Ring- ja biomajandus

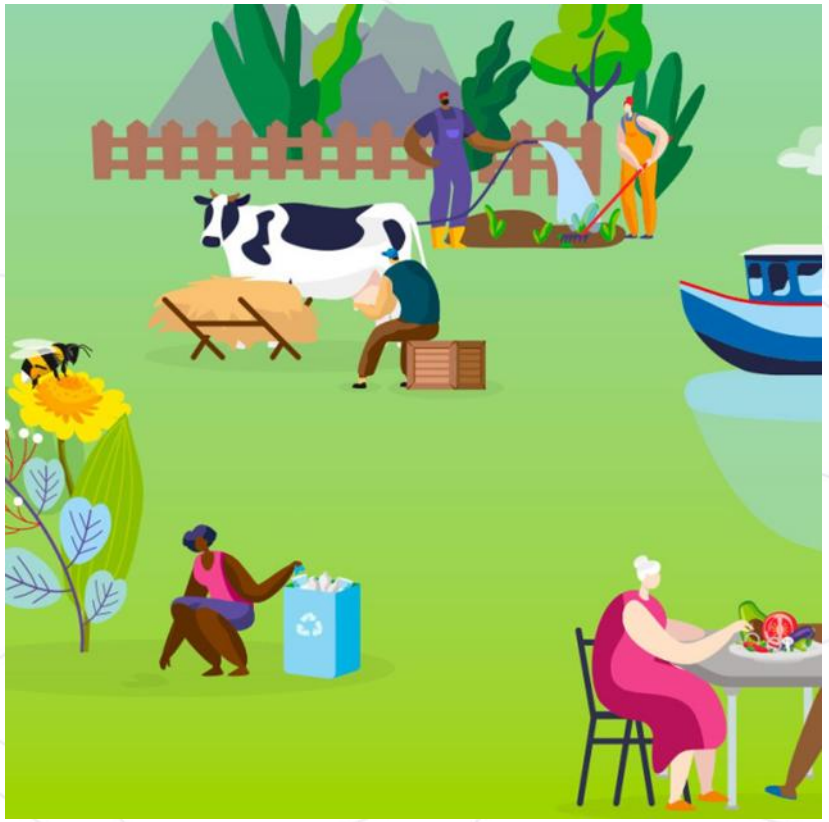
„Euroopa horisondi“ II sammas

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



Ring- ja biomajandus

Eesti Teadusagentuur

- Toetab EK prioriteete:

„Meie elukvaliteedi säilitamine: toiduga kindlustatus, vesi ja loodus“

„Euroopa kestliku heaolu ja konkurentsivõime uus kava“

- Toetab erinevaid EK poliitilisi strateegiaid:

Euroopa roheline kokkulepe

Puhta tööstuse kokkulepe

ELi Biomajanduse strateegia

Ring- ja biomajandus

Eesmärgid:

- Suurendada turunõudlust teiseste materjalide järele ja luua ühtne jäätmeturg, edendades samal ajal Euroopa jõupingutusi jätkusuutlike toodete ühtse turu arendamiseks;
- Hõlbustada uuenduslike, ringmajanduslike ja biopõhiste materjalide, toodete, protsesside ja väärtusahelate tekkimist ja kasutuselevõttu, millel on võtmeroll meie majanduse defossiilistumisel, kliimaneutraalsusel ja strateegilisel autonoomial;
- Toetab ELi äärepoolseimate piirkondade ainulaadsete ressursside avamist teadusuuringuteks ja innovatsiooniks.

Eesti Teadusagentuur

Ringmajandusele ülemineku võimaldamine

HORIZON-CL6-2026-01-CIRCBIO-01: Improving circularity of multilayer flexible plastic food contact packaging (IA)

Eesti Teadusagentuur

- Üheastmeline, taotlusvoor avaneb 17.04.2026, sulgub 17.09.2026
- 5 – 6 M EUR X 2
- TRL 6-8 projekti lõpuks
- Lump sum
- Vajalik relevantsete sidusrühmade kaasamine

Eesmärgid: Keskkond ja ühiskond võidavad taaskasutatavatest toidupakenditest; terve tööstusahel toob turule jätkusuutlikud toidupakendid, mis on paremini ümbertöödeldavad ja sorteeritavad; tarbijad ja ühiskond on piisavalt informeeritud, kuidas kasutatud toidupakendeid õigesti ära visata, et need saaksid ringlusesse tagasi minna.

- Arendada uusi lahendusi ühe materjali põhistele mitmekihilistele plastpakenditele, et neid oleks lihtne koguda, sortida ja ümber töödelda toidupakendiks sobivaks taaskasutatud plastiks;
- Parandada mitmekihilise plasttoidupakendi ökodisaini ning katsetada suurtes mastaapides digilahendusi ringlusse võtmiseks;
- Näidata, kuidas füüsilised tehnoloogiad ja digilahendused (nt tehisaru, vesimärgistamine jms) saavad parandada mitmekihiliste plastpakendite sortimise kvaliteeti ja tõhusust.
- Testida ja demonstreerida ringlussevõtutehnoloogiaid, mis võimaldavad toidupakendisse sobivat taaskasutatud plasti uuesti kasutada.
- Näidata teid ja lahendusi selleks, kuidas suurendada taaskasutatud, toiduga kokkupuuteks sobiva plasti osakaalu uutes toidupakendites.
- Demonstreerida tööstuslikul tasemel lahendusi, mis hõlmavad kogu väärtusahelat ja vastavad kõigile toiduga kokkupuutuvate materjalide nõuetele.

HORIZON-CL6-2026-01-CIRCBIO-02: Advancing recycling technologies for mixed post-consumer textiles waste from blended products (IA)

Eesti Teadusagentuur

- Üheastmeline, taotlusvoor avaneb 17.04.2026, sulgub 17.09.2026
- 5 – 6 M EUR X 2
- TRL 6-8 projekti lõpuks
- Lump sum

Eesmärgid: Euroopa tekstiilitootjatel on juurdepääs uudsetele tehnoloogiatele tarbijajärgsete tekstiilijäätmete kiust-kiuks ringlussevõtuks; kohalikud omavalitsused ja tarbijad saavad kasu ressursi- ja kulutõhusast tarbijajärgsete segatekstiilide jäätmekäitlusest; Euroopa ringlussevõtjatel on nõuetekohaselt iseloomustatud tarbijajärgsed segatekstiiljäätmed.

- Tegeleda kiusegudest valmistatud tekstiiltoodetega;
- Demonstreerida ja katsetada uudseid ja turustatavaid lahendusi tarbijajäätmete (rõivad ja kodutekstiilid) jaoks, võimaldades nende tõhusat kogumist, sorteerimist ja ringlussevõttu (kiust-kiuks), mis hõlmab ka biotehnoloogilisi lahendusi;
- Demonstreerida ja katsetada uuenduslikke tehnikaid;
- Hinnata tekstiilide ringlussevõtu piire, määrates kindlaks ringlussevõtu tsüklite arvu, mida kiud saab läbida. Lahendused peaksid käsitlema looduslikest kiududest või/ja poolsünteetilistest kiududest tooteid, mis on segatud sünteetiliste kiududega;
- Iseloomustada tarbijajärgseid tekstiilijäätmeid, et määratleda sobivad käitlustavad;
- Edendada ringlussevõtu tehnoloogiaid (tarbijajärgsetest tekstiilijäätmetest püsivate kemikaalide eemaldamine, ohtlike kemikaalide ja mikroplasti eraldumise minimeerimine ringlussevõtu käigus);
- LCA ja LCC kasutamine;
- SSbD lähenemisviisi kasutamine.

HORIZON-CL6-2026-01-CIRCBIO-03: Advanced recovery of critical raw materials from Waste from Electrical and Electronic Equipment (WEEE) (RIA)

Eesti Teadusagentuur

- Üheastmeline, taotlusvoor avaneb 17.04.2026, sulgub 17.09.2026
- 5 M EUR X 2
- TRL 4-5 projekti lõpuks
- Lump sum

Eesmärgid: täiustatud kogumis-, sorteerimis- ja ringlussevõtutehnoloogiad; tugevdatud jäätmeturu loomine majanduslikult elujõuliste ja keskkonnasõbralike taaskasutamise ja ringlussevõtu tavade ja tehnoloogiate väljatöötamise kaudu.

- Arendama uusi ja/või täiustada olemasolevaid skaleeritavaid protsesse ja tehnoloogiaid, et tõhusalt koguda, sorteerida, taaskasutada ja ringlusse võtta strateegilisi ja kriitilisi tooraineid;
- Välja töötama standardid, tehnoloogiad ja protsessid, mis näitavad, kuidas tagada ringlussevõetud strateegiliste ja kriitiliste toorainete kvaliteet, maksumus ja ohutus majanduslikult elujõulise ja jätkusuutliku jäätmeturu loomiseks.

HORIZON-CL6-2026-01-CIRCBIO-04: Demonstrating and deploying innovative collection, sorting-for-reuse and repair systems for textiles at city/region level (Circular Cities and Regions Initiative topic) (IA)

Eesti Teadusagentuur

- Üheastmeline, taotlusvoor avaneb 17.04.2026, sulgub 17.09.2026
- 5 M EUR X 2
- TRL 6-8 projekti lõpuks
- Lump sum
- Mitme osapoolega lähenemine, SSH
- Konsortsiumis vähemalt 9 erinevat piirkondlikku või kohalikku omavalitsust, kellest vähemalt 3 erinevatest näidislinnadest/piirkondadest ja 6 teistest ja erinevatest replikatsioonilinnadest/piirkondadest.

Eesmärgid: võetakse kasutusele optimeeritud olmejäätmete kogumis- ja sorteerimissüsteemid; saadakse kasu soodsatest tingimustest taaskasutamise ja parandamise tavade jaoks; kodanikel on juurdepääs paremale teabele; tehakse kättesaadavaks uuenduslikud ringmajanduse tekstiilimeetodid, -tavad ja -lahendused; ettevõtteid ergutatakse edendama parandusstrateegiaid ja ringmajanduse ärimudeleid.

- Töötada välja, testida ja valideerida uuenduslikke lahendusi;
- Kaasata kodanikke, kohalikke (nt taaskasutus) ettevõtteid ja sotsiaalseid ettevõtteid kohalike parandamise ja korduskasutamise strateegiate ja tavade väljatöötamisse ja rakendamisse;
- Parandada kohalike tekstiilijäätmete voogude kohta kogutud andmeid ning tagada läbipaistvus ja jälgitavus kogu tarneahelas;
- Töötada välja lahendusi sorteerimiseks ja korduskasutamiseks ettevalmistamiseks (sh digilahendused ja TI);
- Motiveerida tootjaid pakkuma varuosi korduvkasutamise ja parandatavuse parandamiseks;
- Töötada välja praktilisi soovitusi teistes Euroopa linnades ja piirkondades kasutamiseks;
- Panustamine CCRI eesmärkide saavutamisse ja koostöö;
- Demonstreeritud lahenduste teostatavuse, tõhususe ja mõju hindamine.

HORIZON-CL6-2026-01-CIRCBIO-01-two-stage: Deploying circular systemic solutions through living labs in cities and regions (Circular Cities and Regions Initiative topic) (IA)

Eesti Teadusagentuur

- Kaheastmeline, taotlusvoor avaneb 12.02.2026, eeltaotlused 16.04 ja täistaotlused 23.09.2026
- 5 M EUR X 2
- TRL 6-8 projekti lõpuks
- Lump sum
- Mitme osapoolega lähenemine ja SSH kaasamine
- Vähemalt 5 eraldiseisvat piirkondlike või kohalike omavalitsustega seotud eluslaborit, millest vähemalt 2 eluslaborit peavad olema pärit erinevatest demokohtadest ja 3 muudest ja erinevatest replikatsioonikohtadest; 1 kolmest replikatsioonikohast peab asuma osaluse laiendamise riikides.

Eesmärgid: suurem ringlus, kasvuhoonegaaside ning õhusaasteainete heidete vähendamine majandussektorites, teenuste ja toodete väärtusahelates; ringluspõhiste süsteemsete lahenduste laialdane kasutuselevõtt ja lihtsam replikatsioon, skaleeritavus ja nähtavus; parem koostöö ja teadmiste vahetus avaliku sektori asutuste, ettevõtete, teadlaste ja kodanike vahel keskkonnaprobleemide lahendamisel.

- Kavandatud eluslaborid peaksid võimaldama süstemaatilist osalemist kõigil ökosüsteemi sidusrühmadel sihtrühma kuuluvates linnades ja piirkondades, et luua ühiselt lahendusi, mis on praktilised, asjakohased ja hõlpsasti rakendatavad;
- Peaksid toetama uuenduslike, ringmajanduslike süsteemsete lahenduste valideerimist, testimist ja optimeerimist valitud linnades/piirkondades koos asjakohaste juhtimismudelite ja äriplaanidega;

- Ei ole suunatud konkreetsetele tehnoloogiatele ega tööstussektoritele, vaid toetab kohapõhist lähenemisviisi;
- Hõlbustama teadmiste ja kogemuste edasiandmist edasiseks teavitustööks ja laiaulatuslikuks replikatsiooniks kogu Euroopas;
- Tuua välja, kuidas tagatakse sünergia ja vastastikune täiendavus teiste asjakohaste ringmajanduse projektide ja algatustega (taotluses spetsiaalne ülesanne koostöö tegemiseks).

HORIZON-CL6-2026-01-CIRCBIO-02-two-stage: Open topic: Using the Circular Cities and Regions Initiative to strengthen urban manufacturing in support of the Clean Industrial Deal (IA)

Eesti Teadusagentuur

- Kaheastmeline, taotlusvoor avaneb 12.02.2026, eeltaotlused 16.04 ja täistaotlused 23.09.2026
- 6 M EUR X 3
- VKEde, kohalike omavalitsuste, kodanikuühiskonna org.-de kaasamine
- SSH kaasamine
- Koostöö CCRIga

Eesmärgid: Rakendada ja demoda ringmajanduslikke süsteemseid lahendusi, mis aitavad linnatootjatel ületada peamisi takistusi ja väljakutseid puhta ja ringmajandusele üleminekul ning kohaneda uute nõuetega, mille eesmärk on leevendada keskkonna halvenemist, kliimamuutusi ja elurikkuse kadu.

- Oodatakse panust Euroopa konkurentsivõimesse ja jätkusuutlikku heaolusse;
- Pakkuda lahendusi, mis maksimeerivad konkurentsivõimet ja jätkusuutlikkust suurenenud ringluse kaudu ning mis sobivad tehnoloogilise ja majandusliku teostatavuse poolest juurutamiseks.

Eesti Teadusagentuur

Innovatsioon säästvates biopõhistes süsteemides, biotehnoloogias ja biomajanduses

HORIZON-CL6-2026-01-CIRCBIO-05: Understanding biomass flows in Europe (RIA)

Eesti Teadusagentuur

- Üheastmeline, taotlusvoor avaneb 17.04.2026, sulgub 17.09.2026
- 3 M EUR X 2
- Lump sum
- Copernicus, Galileo/EGNOS
- JRC

Eesmärgid: erinevat tüüpi biomassi pakkumise keskkonnaalase, sotsiaalse ja majandusliku potentsiaali parem mõistmine; erasektori ja avaliku sektori sidusrühmade suurem suutlikkus suurendada ressursitõhusust primaarse ja sekundaarse biomassi kasutamisel ning biomassi töötlemisel ja kasutamisel; suurem toetus ettevõtetele ja haldusasutustele, kes optimeerivad biomassi pakkumist, töötlemist ja kasutamist.

- Täiustada ja arendada uuenduslikke, halduslikult vähenõudlikke biomassi seire- ja modelleerimis-/hindamismeetodeid ning digitaalseid tööriistu Euroopa tasandil;
- Esitada ajakohastatud hinnang biomassi pakkumise ja nõudluse kohta nii praegu kui ka prognoositavalt kuni aastani 2050 riiklikul ja ELi tasandil, sh assots. riikides;
- Testida ja demonstreerida koostöös sidusrühmadega biomassi aruandluse teostatavust vähemalt kümne Euroopa riigi katsepiirkondades, kus on erinev biomassi pakkumise potentsiaal.

HORIZON-CL6-2026-01-CIRCBIO-06: Bioeconomy policy support hub for Member States, regions and sectors (CSA)

Eesti Teadusagentuur

- Üheastmeline, taotlusvoor avaneb 17.04.2026, sulgub 17.09.2026
- 3 M EUR
- Lump sum
- JRC

Eesmärgid: Enamik liikmesriike ja piirkondi on seadnud biomajanduse oluliseks poliitikavaldkonnaks; poliitikaid, tegevuskavasid ja teekaarte koordineeritakse valitsusasutuste ja nelikheeliksi vahel; kõik osalised teadlikud biomajandusest.

- Luua Euroopa Biomajanduspoliitika Tugikeskus;
- Pakkuda uuenduslikke vahendeid biomajanduspoliitika ja -strateegiate arenguetapi pidevaks hindamiseks;
- Pakkuda asjakohast tuge, uusi lähenemisviise ja soovitusi järgmiste sammude parandamiseks ja/või astumiseks;
- Anda ülevaade biomassil ja bioloogilistel ressurssidel põhinevate uute biomajanduslahenduste kasutuselevõtust Euroopa väärtusahelates ja sektorites;
- Pakkuda liikmesriikidele ja piirkondadele uuenduslikke lähenemisviise, praktilist tuge, õppimist ja nõustamist biomajanduse rakendamiseks;

- Tagada uuenduslikud lähenemisviisid, praktiline tugi, õppimine ja nõustamine;
- Teostada tegevusi oma toetuse ja nõustamise geograafilise ulatuse maksimeerimiseks;
- Võimaldada struktuurset dialoogi Euroopa Komisjoni talitustega ja teha koostööd asjakohaste algatustega.
- Teha koostööd asjakohaste programmi „Euroopa Horisont“ projektidega ja/või tugineda nende tulemustele.

HORIZON-CL6-2026-01-CIRCBIO-07: Advancing the European bio-based innovation enabled by biotechnology and biomanufacturing concepts (RIA)

Eesti Teadusagentuur

- Üheastmeline, taotlusvoor avaneb 17.04.2026, sulgub 17.09.2026
- 4 M EUR X 3
- TRL 4-5 projekti lõpuks
- Lump sum
- VKEde kaasamine
- Kodanikuühiskonna sidusrühmade kaasamine
- SSH kaasamine
- DNSH põhimõte

Eesmärgid: märkimisväärne edasiminek biotehnoloogia, bioteaduste ja/või biotootmise kontseptsioonide innovatsiooni arendamisel; väljatöötatud uuenduslike biopõhiste lahenduste keskkonnasäästlikkuse parandamine, millel on positiivne ja mõõdetav mõju kliimale ja elurikkusele ning Euroopa biomajanduse ringluspõhisele rakendamisele.

- Tuvastada, valida ja arendada edasisi paljulubavaid valitud võtmetehnoloogiaid, mis toetavad biopõhist innovatsiooni/tööstust;
- Tagada digitehnoloogiate integreerimine;
- Edendada esimese punkti raames väljatöötatud biotehnoloogia ja bioteaduste lähenemist looduspõhistele lahendustele;
- Töötada välja soovitused poliitikakujundajatele ja tööstuses tegutsejatele.

HORIZON-CL6-2026-01-CIRCBIO-08: Supporting pre-normative research for standardization of the bio-based products (RIA)

Eesti Teadusagentuur

- Üheastmeline, taotlusvoor avaneb 17.04.2026, sulgub 17.09.2026
- 4 M EUR X 2
- TRL 4-5 projekti lõpuks
- Lump sum
- JRC kaasamine
- SSH kaasamine

Eesmärgid: Euroopa suurem ja tugevam tööstuslik konkurentsivõime, dekarboniseerimine ja strateegiline autonoomia, edendades biopõhise tööstuse juhtivat turgu; paranenud keskkonnasäästlikkus, millel on positiivne mõju kliimale, reostusele ja elurikkusele biopõhise sektori ja toodete standardiseerimise kaudu.

- Valida biotoorainel põhinev sektor/tööstusharu, et arendada või täiustada valitud sektoris kohaldatavaid ökodisainiga seotud teadmisi, tehnoloogiat, toodet, protsessi, teenust või lahendust;
- Teha kindlaks biotoorainel põhinevate toodete standardimisuuringute etapis esinevad konkreetsed lüngad, millele järgnevad normide kehtestamiseelsed teadus- ja arendustegevuse ülesanded;
- Teha koostööd biotoorainel põhineva tööstuse ja standardiorganisatsioonide asjaomaste sidusrühmadega, samuti poliitikakujundajate ja ametiasutustega riiklikul ja Euroopa tasandil.

HORIZON-CL6-2026-01-CIRCBIO-09: Balancing food security, bioeconomy, climate and biodiversity objectives to unlock sustainable value chains (RIA)

Eesti Teadusagentuur

- Üheastmeline, taotlusvoor avaneb 17.04.2026, sulgub 17.09.2026
- 6 M EUR X 2
- Lump sum
- Mitme osapoolega lähenemine
- SSH kaasamine

Eesmärgid: selgem arusaam biomajanduse ja loodusturgude mõjust põllumajandussektori jätkusuutlikkusele, toiduga kindlustatusele, kliimale ja elurikkusele, maakasutuse konfliktidele; ühiskond saab majandustegevusest kasu; põllumajandustootjad saavad võimalusi oma tootmist ja sissetulekut mitmekesistada ning parandada põllumajandusliku tootmise keskkonnatoimet; poliitikakujundajad on paremini varustatud tõhusama ja tõenduspõhise põllumajandus- ja keskkonnapoliitika väljatöötamiseks.

- Uurida looduskapitali arvestusmeetodeid, mis integreerivad majanduse ja looduse põllumajandusarvestusse;
- Analüüsida olemasolevaid ja arendada uusi uuenduslikke ärimudeleid ja väärtusahelaid, millest põllumajandustootjad saavad õiglast väärtust ja uut tulu lisaks toidu- ja söödatootmisele;
- Uurimis-/hindamisprotsessi läbiviimisel arvestada biomassi jääkide ja teiseste biomassivoogude potensiaaliga;
- Viia läbi interdistsiplinaarseid uuringuid põllumajandusettevõtetelt makrotasandini;
- Anda soovitusi poliitika ja jätkusuutlike ärimudelite ning väärtusahelate kujundamiseks;
- Vastastikune täiendavus käimasolevate asjakohaste „Euroopa horisont“ projektidega ning ära kasutada olemasolevaid asjakohaseid uurimistulemusi ja -vahendeid.

HORIZON-CL6-2026-01-CIRCBIO-10: Bio-based innovation in society: supporting the sustainable way of living (RIA)

Eesti Teadusagentuur

- Üheastmeline, taotlusvoor avaneb 17.04.2026, sulgub 17.09.2026
- 4 M EUR X 2
- TRL 4-5 projekti lõpuks
- Lump sum
- VKEde kaasamine
- SSH kaasamine
- Kodanikuühiskonna sihtrühmade kaasamine
- Sugu ja teised sotsiaalsed kategooriad

Eesmärgid: biopõhiste sektorite ja biomajanduse pakutavatel teaduslikel/tehnoloogilistel võimalustel põhinev edasijõudnud sotsiaal-majanduslik ümberkujundamine; parem üldsuse arusaam biopõhisest innovatsioonist ja sellesse kaasamine; paremad elutingimused üksikisikutele ja kogukondadele.

- Arendada uuenduslikke ja kasutajasõbralikke biopõhiseid tooteid ja/või teenuseid, mis põhinevad biotehnoloogia ja biotootmise lähenemisviisidel;
- Hinnata uute sotsiaal-majanduslike mudelite potentsiaali ring- ja biopõhiste süsteemide jaoks;
- Hõlmata teadus- ja innovatsioonitegevusi, et mõista ja suurendada praegust avalikkuse arusaama ja aktsepteerimist;
- Ette näha koostöö ja tagasisideahelad tööstuse ja ametiasutustega seoses kõigi uute turulahendustega.

Eesti Teadusagentuur

Innovatsioon sinimajanduses ja biopõhistes väärtusahelates

HORIZON-CL6-2026-01-CIRCBIO-11: Harnessing the unique properties of marine organisms to deliver sustainable blue bio-based products (RIA)

Eesti Teadusagentuur

- Üheastmeline, taotlusvoor avaneb 17.04.2026, sulgub 17.09.2026
- 5 M EUR X 2
- TRL 4-5 projekti lõpuks
- Lump sum
- Sidusrühmade kaasamine
- Rahvusvahelise koostöö julgustamine (nt Ladina-Ameerika, Kariibi mere piirkond)

Eesmärgid: suurem toetus rohelisele biotöötlemisele, ohututele ja säästvatele sinistele biotoodetele; parem arusaam sinistele biotoodetele omasest ohutusest, tõhususest ja regulatiivsetest kitsaskohtadest; suurem pühendumus elurikkuse säilitamisele ja kaitsmisele.

- Arendada ohutuid ja jätkusuutlikke siniseid biopõhiseid tooteid, uurides mereorganismidelt pärinevate biomolekulide ainulaadsete füüsikaliste, keemiliste ja biokeemiliste omaduste kasutamist.
- Kaasata sünteetilise ja insenerbioloogia lähenemisviiside kasutamine, näha ette vajalikud seosed digitehnoloogiate ja –vahenditega;
- Hõlmata kulude ja tulude hindamist võrreldes turul olevate tavapäraste alternatiividega;
- Hinnata merekeskkonnast saadud väljatöötatud biopõhiste toodete ohutust, keskkonnasäästlikkust ja tõhusust võrreldes turul oleva samaväärse materjaliga;
- Töötada välja soovitusi poliitikakujundajatele ja tööstuses tegutsejatele;
- Peaks hõlmama innovatsiooniahelat alates teadusuuringutest kuni arendustegevuse ja kontseptsiooni tõestamiseni;
- Sünergia ja seoste loomine HEU 6. klastri 2021–2025. a tööprogrammide raames rahastatavate asjakohaste projektidega ning CBE JU ja SBEP toetatavate meetmetega.

2027. aasta teemad

Eesti Teadusagentuur

Ringmajandusele ülemineku võimaldamine

- HORIZON-CL6-2027-01-CIRCBIO-01: Enhancing ecodesign and circularity of consumer electronics (IA)
- HORIZON-CL6-2027-01-CIRCBIO-02: Enhancing ecodesign and circularity of construction products (IA)
- HORIZON-CL6-2027-01-CIRCBIO-03: Developing novel recycling technologies for complex plastic materials applying biotech solutions (RIA)
- HORIZON-CL6-2027-01-CIRCBIO-04: Capacity building for extending product lifecycles through repair and refurbishment (RIA)
- HORIZON-CL6-2027-01-CIRCBIO-05: Innovative circular solutions for end-of-life footwear through collection, sorting and recycling (RIA)
- HORIZON-CL6-2027-01-CIRCBIO-01-two-stage: Deploying circular systemic solutions through living labs in cities and regions (Circular Cities and Regions Initiative topic) (IA)
- HORIZON-CL6-2027-01-CIRCBIO-02-two-stage: Open topic: Using the Circular Cities and Regions Initiative to strengthen urban manufacturing in support of the Clean Industrial Deal (IA)

2027. aasta teemad

Eesti Teadusagentuur

Innovatsioon säästvates biopõhistes süsteemides, biotehnoloogias ja biomajanduses

- HORIZON-CL6-2027-01-CIRCBIO-06: Towards a Europe of Bioeconomy Places (RIA)
- HORIZON-CL6-2027-01-CIRCBIO-07: Improving biomass flows for a sustainable and circular bioeconomy (IA)
- HORIZON-CL6-2027-01-CIRCBIO-08: Biotechnology application for CCU (IA)
- HORIZON-CL6-2027-01-CIRCBIO-09: Increasing the circularity of bio-based sector: upcycling and recycling for higher value and environmental benefits (IA)

ELi metsade mitmekülgsete funktsioonide kaitsmine ja säästev uuendamine

- HORIZON-CL6-2027-01-CIRCBIO-10: Strengthening forest research for the support of Ukraine (RIA)

Eesti Teadusagentuur

Ringbiomajanduse partnerlus Circular Bio-based Europe Joint Undertaking (CBE JU)

CBE JU

Eesti Teadusagentuur

- Partnerlus Euroopa Liidu ja *Bio-based Industries Consortiumi* (BIC) vahel, mis rahastab ringbiomajandust edendavaid projekte;
- Partnerluse eelarve on kaks miljardit eurot;
- Eesti olnud edukas – 23 projekti (3 koordinaatorit) ja 36,4 M EUR.
- Rahastuse saanud näiteks Fibenol OÜ, AS Graanul Invest, EKA, Balti Uuringute Instituut.

2026. aasta tööprogramm

Eesti Teadusagentuur

- Taotlusvoor avaneb 23. aprillil ja sulgub 22. septembril 2026.
- 13 teemat ja kogueelarve 170,7 M EUR.
- Ametlik infopäev toimub **12. märtsil 2026 veebis** ning võrgustumisüritus **21. aprillil Brüsselis**. Registreerumine mõlemale üritusele avaneb jaanuaris 2026.

Teemad

Eesti Teadusagentuur

- HORIZON-JU-CBE-2026-IAFlag-01: Boosting biorefinery competitiveness through biotech
- HORIZON-JU-CBE-2026-IAFlag-02: SSbD bio-based alternatives for fertilising and/or crop protection products
- HORIZON-JU-CBE-2026-IAFlag-03: SSbD bio-based solutions for home and/or personal care
- HORIZON-JU-CBE-2026-IAFlag-04: Diversification of nutritional food ingredient sources for increased EU resilience and strategic autonomy
- HORIZON-JU-CBE-2026-IA-01: Biotech routes for valorisation of residual biomass
- HORIZON-JU-CBE-2026-IA-02: Bio-based additives as alternatives to unlock and increase recyclability and/or biodegradability
- HORIZON-JU-CBE-2026-IA-03: Bio-based chemicals and/or materials from woody residues
- HORIZON-JU-CBE-2026-IA-04 High-performance, circular-by-design, biobased thermosets

Teemad

Eesti Teadusagentuur

- HORIZON-JU-CBE-2026-IA-05: Films and coatings for circular packaging
- HORIZON-JU-CBE-2026-RIA-01: Addressing separation and purification challenges in biorefineries
- HORIZON-JU-CBE-2026-RIA-02- SSbD bio-based polymers from alternative sources
- HORIZON-JU-CBE-2026-RIA-03-Develop breakthrough and sustainable bio-based textile fibres
- HORIZON-JU-CBE-2026-CSA-01: Supporting industry in the switch to sustainable and circular bio-based products and processes

Vajalik info

Eesti Teadusagentuur

CBE JU veebileht:
https://www.cbe.europa.eu

CBE JU tööprogramm:

https://www.cbe.europa.eu/system/files/2025-12/CBE-JU-AWP-2026_0.pdf

Kontaktid:

- Eesti Teadusagentuur (Maarja Soonberg-Kaine, maarja.soonberg-kaine@etag.ee)
- Regionaal- ja Põllumajandusministeerium (Iris Kuhi, Iris.Kuhi@agri.ee)



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), missioonide 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.
- Toetust saavad taotleda Eestis registreeritud juriidilised isikud ja asutused (nt ülikoolid, rakenduskõrgkoolid, ettevõtted, kohalikud omavalitsused, MTÜd), kellel on Eesti pangakonto.

Rohkem infot SIIN

Kontakt: maarja.soonberg-kaine@etag.ee