

HORIZON-JU-CBE-2024-RIA-01 Valorisation of polluted/contaminated wood from industrial and post-consumer waste streams

Projekti tüüp: RIA

Kogueelarve: 7 M EUR (EU kaasrahastus 3,5 M EUR projekti kohta), 2 projekti

TRL: 5 (projekti lõpuks)

- Töötada välja uuenduslikud, paindlikud, jätkusuutlikud ja tõhusad tehnoloogiad tööstuslikust ja tarbimisjärgsest puidujäätmete voogudest pärineva puidusisalduse eraldamiseks lisanditest ja saasteainetest ja säästlikud väärtustamise/muutmise/ringlussevõtu viisid puhastatud puidujäätmete jaoks biopõhisteks vaheaineteks/kemikaalideks/materjalideks/toodeteks.
- Hinnata vähenenud keskkonnamõjusid ja suurenenud ringlust.
- Saasteainete ohutu ja säästev eraldamine ja töötlemine. Tervise ja ohutuse aspektid, sh lõppkasutajate ja käitajate ohutus.
- Viia läbi ELi tasandil puidujäätmete käitlemist ja väärtustamist reguleeriva kehtiva õigusraamistiku uuring ning anda soovitusi võimalike kitsaskohtade lahendamiseks.
- Oluline: SSbD (Safe-and-sustainable-by design) raamistiku arvessevõtmine, multi-actor approach (kohalikud kogukonnad, omavalitsused jne). Kirjeldada panust CBE JU konkreetsetesse nõuetesse. Seoste otsimine, vastastikune täiendamine, kattuvuste vältimine varasemate, käimasolevate ja tulevaste ELi rahastatavate projektidega. Soovitatakse koostööd samateemaliste projektidega.

HORIZON-JU-CBE-2024-RIA-02 Biotech routes to obtain bio-based chemicals/ materials replacing animal-derived ones

Projekti tüüp: RIA

Kogueelarve: 7 M EUR (EU kaasrahastus 3,5 M EUR projekti kohta), 2 projekti

TRL: 4-5 (projekti lõpuks)

- Arendada biotehnoloogilisi viise jätkusuutlike biopõhiste alternatiivide jaoks loomsetele toodetele (kuni TRL 5). Keskendub biopõhiste materjalidele ja/või kemikaalidele, hõlmab ka muid biopõhiste koostisosadega tooteid (sealhulgas toit ja sööt).
- Saadud biopõhiste materjalide/kemikaalide omaduste iseloomustamine ja lõpptoote(te) valideerimine. Ühilduvus turunõuetega, asjakohaste normide ja eeskirjadega, sealhulgas tervise ja ohutuse aspektidega.
- Oluline: multi-actor approach (lõppkasutajad, vabaühendused jne) ja SSbD (Safe and sustainable-by-design) arvessevõtmine.
- Taotluses kirjeldada panust CBE JU konkreetsetesse nõuetesse. Seoste otsimine, vastastikune täiendamine, kattuvuste vältimine varasemate, käimasolevate ja tulevaste ELi rahastatavate projektidega. Soovitatakse koostööd samateemaliste projektidega.

HORIZON-JU-CBE-2024-RIA-03 Sustainable, bio-based alternatives for crop protection

Projekti tüüp: RIA

Kogueelarve: 10 M EUR (EU kaasrahastus 5 M EUR projekti kohta), 2 projekti

TRL: 4-5 (projekti lõpuks)

- Välja töötada ja katsetada uuenduslikke protsesse ohutute ja jätkusuutlike biopõhiste alternatiivide saamiseks põllukultuuride kaitseks.
- Hinnata valitud alternatiivi võimalikke riske ja eeliseid. Lisaks safe-and-sustainable-by-design (SSbD) raamistik.
- Töötada välja ja katsetada keemiliste sünteetiliste pestitsiidide alternatiivide tõhusust valitud põllukultuuride puhul, mis hõlmavad mitmesuguseid kliima- ja pinnasetingimusi.
- Osaluspõhine lähenemisviis, mis soodustab koostööd Euroopa põllumajandustootjate ja biotööstuse vahel.
- Oluline: Multi-actor approach (esmasel biomassi tootjad, akadeemiline ringkond ja biotööstus). Taotluses kirjeldada panust CBE JU konkreetsetesse nõuetesse. Seoste otsimine, vastastikune täiendamine, kattuvuste vältimine varasemate, käimasolevate ja tulevaste ELi rahastatavate projektidega. Soovitatakse koostööd samateemaliste projektidega. Seotus asjakohaste ELi algatustega, sealhulgas mullamissiooniga.

HORIZON-JU-CBE-2024-RIA-04 SSbD bio-based coating materials for applications under demanding and/or extreme conditions

Projekti tüüp: RIA

Kogueelarve: 7 M EUR (EU kaasrahastus 3,5 M EUR projekti kohta), 2 projekti

TRL: 4-5 (projekti lõpuks)

- Välja töötada uuenduslikud ja tõhusad protsessid, et saada SSbD biopõhised alternatiivid tavapärastele katetele kasutamiseks nõudlikes ja/või ekstreemsetes tingimustes (nt suur vastupidavus, vastupidavus tulele, äärmuslikele temperatuuridele jne).
- Väljatöötatud katete funktsionaalsete omaduste hindamine. Lõppkasutajate kaasamine testimis- ja valideerimistegevustesse.
- Hindamine, mis põhineb Euroopa Komisjoni välja töötatud ohutu ja jätkusuutliku disaini (SSbD) raamistikul, et hinnata kemikaalide ja materjalide ohutust ja jätkusuutlikkust. Võimalike soovitude väljatöötamine paremaks SSbD raamistiku rakendamiseks. Tehnilis-majandusliku teostatavusanalüüsi, sealhulgas turukaalutluste (nõudlus, sihthind, konkureerivad tooted, eeldatav teostusaeg) tegemine.
- Oluline: taotluses kirjeldada panust CBE JU konkreetsetesse nõuetesse. Seoste otsimine, vastastikune täiendamine, kattuvuste vältimine varasemate, käimasolevate ja tulevaste ELi rahastatavate projektidega. Soovitatakse koostööd samateemaliste projektide vahel.

HORIZON-JU-CBE-2024-RIA-05 Innovative bio-based food/feed ingredients

Projekti tüüp: RIA

Kogueelarve: 7 M EUR (EU kaasrahastus 3,5 M EUR projekti kohta), 2 projekti

TRL: 4-5 (projekti lõpuks)

- Töötada välja uuenduslikud toidu- ja/või söödakoostisosad säästvalt hangitud biopõhisest lähteainest. Ulatuslik uuendus võib olla seotud i) läbimurdeprotsessidega teadaolevate toidu/sööda koostisosade saamiseks ja/või ii) toidu/sööda uudsete koostisosadega. Välja arvatud valgud.
- Iga tootmistehnoloogia on kohaldatav. Eriline tähelepanu keskkondlikule, sotsiaalsele ja majanduslikule jätkusuutlikkusele.
- Koostisosade omaduste ja ohutuse testimine ning regulatiivsed aspektid.
- Oluline: Multi-actor approach (põllumehed, lõppkasutajad, biopõhine tööstus, lähteaine pakkujad jne). Taotluses kirjeldada panust CBE JU konkreetsetesse nõuetesse.
- Seoste otsimine, vastastikune täiendamine, kattuvuste vältimine varasemate, käimasolevate ja tulevaste ELi rahastatavate projektidega. Soovitatakse koostööd samateemaliste projektide vahel.

HORIZON-JU-CBE-2024-CSA-01 New forms of cooperation in agriculture and the forest-based sector

Projekti tüüp: CSA

Kogueelarve: 4 M EUR (EU kaasrahastus 4 M EUR projekti kohta), rahastatakse 1 projekt

- Hinnata esmatootjate (nt ühistud) vaheliste uute koostöövormide teostatavust ja sobivust, et optimeerida eriti teise või alakasutatud biomassi saagikoristust, logistikat ja töötlemist uuenduslike toodete tootmiseks CBE raames.
- Arendada laiemaid väärtusvõrgustikke, klastreid ja muid koostöövorme biopõhistes sektorites ning stimuleerida peamiste osalejate vahelist suhtlust, et vähendada piiravaid tegureid, nagu biomassi hooajalisus, algkulud või kõrge turukonkurents.
- Rahaline toetus kolmandatele osapooltele kuni 60 000 € osapoole kohta.
- Oluline: Multi-actor approach (esmatootjad, maaomanikud, teadlased, piirkondlikud ametiasutused, keskkonnaorganisatsioonid ja tarbijad).
- Seoste otsimine, vastastikune täiendamine, kattuvuste vältimine varasemate, käimasolevate ja tulevaste ELi rahastatavate projektidega.

HORIZON-JU-CBE-2024-CSA-02 Mobilize inclusive participation in biobased systems and supporting the CBE JU widening strategy and its action plan

Projekti tüüp: CSA

Kogueelarve: 3 M EUR (EU kaasrahastus 3 M EUR projekti kohta), 1 projekt

- Sidusrühmade kaasamine ja koostöö edendamine.
- Suutlikkuse suurendamine ja teadlikkuse tõstmine.
- Sünergiate soodustamine.
- Oluline: Seoste otsimine, vastastikune täiendamine, kattuvuste vältimine varasemate, käimasolevate ja tulevaste ELi rahastatavate projektidega.
- Rahaline toetus kolmandatele osapooltele kuni 60 000 € osapoole kohta.

HORIZON-JU-CBE-2024-CSA-03 Supporting the CBE JU Deployment Group on Primary Producers

Projekti tüüp: CSA

Kogueelarve: 1,5 M EUR (EU kaasrahastus 1,5 M EUR projekti kohta), 1 projekt

Luuakse spetsiaalne esmatootjate kasutuselevõturühm, mis annab CBEle nõu kriitilistes küsimustes, millega esmatootjad kokku puutuvad ja mis mõjutavad ring- ja biopõhiste lahenduste ja uuenduste kasutuselevõttu (eelkõige primaarsektor). Koosneb paindlikust ja tasakaalustatud sidusrühmade rühmast, kes esindavad primaarsektorit (sealhulgas põllumajandust, metsandust, kalanduse ja vesiviljeluse põhisektoreid). Peaks kaasama esmatootjaid erinevatest Euroopa piirkondadest ja kliimavöönditest.

- Projektitaotlustes: rühma tegevuskava väljatöötamine ja ajakohastamine, ajutiste tööühenduste organiseerimine, erinevate väljundite ettevalmistamine jne. Ka olemasolevate võrgustike ja algatustega ühendumine ja nende tehtu arendamine.
- Rahaline toetus kolmandatele osapooltele kuni 60 000 € osapoole kohta.
- Oluline: Soovitav teha koostööd CSA-01 ja CSA-02 projektiga.

Vajalik info

- **CBE JU ingliskeelne infoseminar:**

<https://www.cbe.europa.eu/infoday24>

- **2024. a taotlusvoor info:**

<https://www.cbe.europa.eu/open-calls-proposals>

- **CBE JU tööprogramm:**

https://www.cbe.europa.eu/system/files/2024-02/CBEJU-AWP-2024_amended.pdf

- **Kontaktid:**

- Eesti Teadusagentuur (Maarja Soonberg-Kaine, maarja.soonberg-kaine@etag.ee)
- Regionaal- ja Põllumajandusministeerium (Argo Peepson, argo.peepson@agri.ee)

