



REGIONAAL- JA  
PÕLLUMAJANDUSMINISTEERIUM

# Innovatsioonikoostöö projektid – Euroopa innovatsioonipartnerluse tegevusrühma projektid

Gret-Kristel Mällo  
REM teadus- ja arendusosakond

EPKK infopäev, 06.10.2023



Euroopa Maaelu Arengu  
Põllumajandusfond:  
Euroopa investeeringud  
maapiirkondadesse

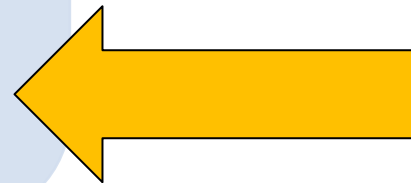


## ÜPP strategiakava

HE: Sektori kaasajastamine teadmiste edendamise ja jagamise, innovatsiooni ja digiülemineku abil ning ergutades nende kasutuselevõttu

**Teadmiste  
edendamine  
ja jagamine**

- Teadmussiirde- ja innovatsioonisüsteemi (**AKIS**) arendamise toetus – **17 mln €**
- Nõuandetoetus – **6 mln €**
- **Innovatsioonikoostöö projektid/Euroopa innovatsioonipartnerluse tegevusrühma projektid** – **15 mln €**



# Innovatsioonikoostöö projektid – Euroopa innovatsioonipartnerluse tegevusrühma projektid

## Eesmärk

Konkurentsivõime suurendamine, kliima- ja ressursitõhususe parandamine uuenduslike ja kõrgema lisandväärtusega toodete, teenuste ja tehnoloogiate väljatöötamise kaudu

## Sihtrühm

Põllumajandustootja ja –töötaja, metsandusettevõtja, mittetulundusühing, ühistu, füüsilisest isikust ettevõtja

## Toetatavad tegevused

Uute toodete, tavade, protsesside ja tehnoloogiate arendamine, katseprojektide elluviimine

Meetodite ja töövõtete testimine ning vajaduste korral nende kohandamine

# Innovatsioonikoostöö projektid – Euroopa innovatsioonipartnerluse tegevusrühma projektid

Planeeritud sekkumise kogusumma perioodil kokku **15 000 000** eurot

Toetusmäär – **kuni 90%** abikõlblikest kuludest

Projekti perioodis toetatavad innovatsioonikoostöö tegevused:

**arendusosak - 20 000 EUR**

suurprojektid (nagu innovatsiooniklastri toetus)- **800 000 EUR**

väikeprojektid (nagu uute toodete, tavade... toetus)- **350 000 EUR**

# Arendusosak

## Eesmärk:

- Ettevõtjate konkurentsivõime tõstmine läbi uuenduslike ja kõrgema lisandväärtusega toodete, teenuste ja tehnoloogiate väljatöötamise ehk läbi innovaatiliste lahenduste
- Ettevõtjate koostöö teadus- ja arendusasutuste ja ekspertidega praktiliselt rakendatava teabe saamiseks innovaatiliste lahenduste teostamisel

# Arendusosak

Toetuse määr 90 %

Toetuse maksimaalne summa 20 000 eurot/projekt

Toetatavad tegevused:

- toote-, tehnoloogia katsetuste ja eksperimendi korraldamine
- teostatavusuuring
- töövõtete testimine, vajaduse korral kohandamine
- eeluuringud suur- ja väikeprojektide väljatöötamiseks
- prototüübi valmistamine

## Arendusosak

Taotleja: ettevõtja äriseadustiku tähenduses, MTÜ

Taotlusvooru eelarve: ca 400 000 EUR (umbes 20 osakut)

Esimene taotlusvoor: 2024 a kevadel

Projekte on võimalik ellu viia kuni 18 kuud

Kaasatud on teadus- ja arendusasutus, **ekspert**

Oluline on **praktiline väljund**

**Projekti tulemuste levitamine on kohustuslik**

# Arendusosak

Hindamise kord PRIA-s:

- Kaasatakse hindajad
- Hindamiskriteeriumeid on 3

Mõju sekkumise eesmärkide saavutamisele

Meeskonna pädevus ja võimekus viia ellu projekt ja projekti jätkutegevused

Projekti kvaliteet





REGIONAAL- JA  
PÕLLUMAJANDUSMINISTEERIUM

# MAK 2014-2020 innovatsioonimeetmed

# Uute toodete, tavade, protsesside ja tehnoloogiate arendamise toetus. Euroopa Innovatsioonipartnerlus

## VI taotlusvoor

Toimumise aeg: 2024 algus

Taotlusvoor eeldatav eelarve: 1 900 000 EUR

Toetus projekti abikõlblikele kuludele kuni **100 000 EUR**

Toetusmäär kuni 90%

Projektid peavad olema lõpetatud **2025. aasta 1. juuniks**

Elluviimist tõendavad dokumendid esitatud hiljemalt **2025. aasta 1. juuliks**

# Uute toodete, tavade, protsesside ja tehnoloogiate arendamise toetus. Euroopa Innovatsioonipartnerlus

Taotlejaks üks või mitu ettevõtjat + teaduspartner

Toetust võib taotleda:

- põllumajandustoodete tootmisele ja töötlemisele
- metsasaaduste töötlemisele, metsa majandamisele
- põllumajandustoodetest mittepõllumajandustoodete töötlemisele

Projektid peavad olema suunatud **ettevõtte poolt püstitatud praktilistel vajadustel** põhinevate lähteülesannete lahendamisele, mitte eraldiseisvate teadushuvide rahastamisele.

# Uute toodete, tavade, protsesside ja tehnoloogiate arendamise toetus. Euroopa Innovatsioonipartnerlus

Toetust on määratud 48 projektile

Toimunud on viis taotlusvoor

2015 a. rahastati 13 projekti

2016 a. (erivoor) rahastati 10 projekti

2017 a. (erivoor) rahastati 2 projekti

2019 a. rahastati 10 projekti

2021 a. rahastati 13 projekti

Toetust määrati summas 12 316 327 EUR

# Uute toodete, tavade, protsesside ja tehnoloogiate arendamise toetus. Euroopa Innovatsioonipartnerlus

- Köögiviljade mikrobioloogiline kontroll, säilitustingimuste optimeerimine ning uute tootegruppide väljatootamine toormekadude vähendamise eesmärgil, AS Sagro Food, TFTAk, 229 000 EUR
- Õunamahla ja kääritatud õunamahlatoodete tootmisel tekkivate pressimisjääkide väärimine õunapüreeks ja õunapüree baasil valmistatud täiendavateks toodeteks, OÜ Siidrikoda, TFTAk, 345 000 EUR
- Loomse päritoluga vere ja selle koostiscomponentide maksimaalne ära kasutamine väiketööstustes, AS Linnamäe Lihetööstus, TFTAk, 340 000 EUR
- Külmpressimis-meetodil valmistatud mahebatonide tehnoloogia ja tootegrupi väljatootamine, Allew Magusameister OÜ/Nordic Organic OÜ, TFTAk, 50 000 EUR
- Mahetoodangul põhineva teisese tooraine väärimine gurmee-toidukontsentraatideks, OÜ Gurmeeklubi, TFTAk, 50 000 EUR

# Uute toodete, tavade, protsesside ja tehnoloogiate arendamise toetus. Euroopa Innovatsioonipartnerlus

- Kanepiseemne väärimine kõrge valgusisaldusega kontsentraadiks, AS Baltimere Invest, ETKI, 50 000 EUR
- DNA-põhise meetodi arendus mee koostise ja päritolu tuvastamiseks, OÜ Muhe Mesi, TTAK, 350 000 EUR
- Õunte ja teiste aiandussaaduste käitlusjääkide tehnoloogiauuring kiudainete tootmiseks ning saadavate kiudainete mõju uuring inimese mikrobioomile, OÜ Siidrikoda, TFTAK, 350 000 EUR
- Modifitseeritud atmosfääri ja pakendimaterjalide rakenduslik tehnoloogiauuring madala veeaktiivsusega teraviljatoodete säilivusele ning ülipika säilivusajaga toiduainete kiirendatud säilivuskatse meetoodika arendamine, Tactical Solution OÜ, TFTAK, 350 000 EUR
- Idandatud rukki-, nisu-, kaera- ja tatraterade mikrobioloogilise kvaliteedi parandamise tehnoloogiaarendus ja säilivusaja pikendamine, Puratos Malt OÜ, BioCC OÜ, EMÜ, Kaunase Ülikool, 350 000 EUR
- Keskkonnasäästlikuma tootmisprotsessi rakendusvõimaluste uuring, AS Salvest, TFTAK, 350 000 EUR

# Uute toodete, tavade, protsesside ja tehnoloogiate arendamise toetus. Euroopa Innovatsioonipartnerlus

- Membraantehnoloogiate ja mudelsüsteemide arendamine vadaku efektiivseks väärimiseks ning selles sisalduvate koostisosade sünergistliku mõju tuvastamine inimese metaboolsele tervisele, AS E-Piim Tootmine, EMÜ, BioCC, 190 000 EUR
- Taimsete vähendatud suhkrusisaldusega külmutatud magustoitude tehnoloogiaarenduse ja stabiilsuse uuring, La Muu AS, TFTAK, 350 000 EUR
- Köögiviljade fermentatsioonitehnoloogia arendus, eri tüüpi fermenteeritud köögiviljade säilivuse ning inimese mikrobiomile mõju avaldamise uuring, OÜ Kadarbiku Köögivili, TFTAK, 350 000 EUR
- Ühetera nisu Eestis kasvatamine ning nisu ja rukki kasutamise mitmekesistamine, OÜ Rannu Seeme, ETKI, 346 000 EUR
- Autrutehnoloogial baseeruva lihakompositsioonide alusmudeli väljatöötamine, Saaremaa Lihatööstus OÜ, BioCC OÜ, Kaunase Ülikool, 173 000 EUR
- Vaarikaseemnete väärimise tehnoloogia ja toote prototüübi arendus, Grousberry OÜ, EMÜ, 63 271 EUR

## Uute toodete, tavade, protsesside ja tehnoloogiate arendamise toetus. Euroopa Innovatsioonipartnerlus

2015 a taotlusvoor, rahastati 3 projekti, 914 000 EUR

2016 a taotlusvoor (erivoor), rahastati 3 projekti, 150 000 EUR

2019 a taotlusvoor, rahastati 5 projekti, 1 750 000 EUR

2021 a taotlusvoor, rahastati 6 projekti, 1 472 000 EUR

**KOKKU 17 projekti, 4 286 000 EUR**



# Uute toodete, tavade, protsesside ja tehnoloogiate arendamise toetus. Euroopa Innovatsioonipartnerlus

Edukaim taotleja: OÜ Siidrikoda, 2 projekti, 695 000 EUR

## Teaduspartnerid

- TFTA, 10 rahastatud taotlust, 2 764 000 EUR
- BioCC, EMÜ, Kaunase Ülikool, 3 projekti, 713 000 EUR
- ETKI, 2 projekti, 396 000 EUR
- TTA, 1 projekt, 350 000 EUR
- EMÜ, 1 projekti, 63 000 EUR

## Innovatsiooniklaster

Toetust on määratud 8 klastrile ja 11 tegevuskavale

Toimunud on kolm taotlusvoor

- 2015 a. (heaks kiideti 2 tegevuskava, 41 tegevust)
- 2016 a. (heaks kiideti 4 tegevuskava, 100 tegevust)
- 2018 a. (heaks kiideti 5 tegevuskava, 66 tegevust)

Toetust määrati summas 8 795 054 eurot

# Innovatsiooniklaster

- Aiandusklaster

Külmkuivatus. Külmkuivatustehnoloogia sõltuvalt aiaviljade eripärast.

Eesmärk: Erinevate marjasortide külmkuivatamiseks sobivuse hindamine (kestade füüsikalised omadused). Marjade ja köögivilja eeltöötlemise tehnoloogiate arendamine (mehaaniline ja/või ensüümaatilise) kestade füüsikalistest omadustest tingitud massivahetusbarjääri vähendamiseks. Marjade, puu-, köögiviljamahlade külmkuivatamine (reziimide ja stabiliseerivate lisandite leidmine). Marjade, puu- ja köögiviljade pressimisel ja peale kääritamist pressimisel tekkinud jääkide väärimine (külmkuivatamine; infrapuna-vaakumkuivatamine, superkriitiline ekstraktsioon).

Külmkuivatamise eeltöötlemistehnoloogiate arendamine ja pressimisjääkide väärimine

Eesmärk: leida lahendused, kuidas külmkuivatamisprotsessi käigus hoida kokku energiat ja saavutada toodete parem kvaliteet. Leida aedviljade töötlemisel tekkivate jääkide väärimise võimalused uute toodete valmistamiseks valdkonna ettevõtete ekspordipotentsiaali laiendamiseks.

# Innovatsiooniklaster

- Maheklaster

Jahu küpsetuskvaliteedi seos kasvatustehnoloogiaga ja alternatiivsed jahuparandajad

Eesmärk: Välja selgitada erinevate tootmistehnoloogiate mõju maheteravilja kvaliteedile toidutoorainena pagaritoodete valmistamiseks ning leida sobivad alternatiivsed jahuparandajad küpsetuskvaliteedi tõstmiseks.

Maheköögiviljade väärindamine fermenteerimise teel

Eesmärk: Fermenteerimise kui ühe säilitusvõimaluse sobivuse väljaselgitamine köögiviljade puhul, mida turul selliselt töödelduna ei pakuta ning sobilike köögiviljade jaoks tehnoloogiliste skeemide väljatöötamine maheköögiviljatoodete valiku laiendamiseks.

# Innovatsiooniklaster

- Liivimaa Lihaveis

Teaduspõhiste tervisealaste väidetega veiseliha toodete väljatöötamine.

Toitumisteaduse ja inimfüsioloogia seisukohalt erinevate loomakasvatustehniliste tavade ja protsesside variatsioonide mõju hindamine veiseliha kvaliteedile ja tervislikkusele.

- Mikrobiotalo

Eesti maatõu ja eesti punase tõu piimast lisandväärtusega toodete arendamine

Eesmärk. Eesti maatõu ja eesti punast tõugu lehmade piimade väärimisel saadud uued funktsionaalsed tooted sisaldavad suurel hulgal elusaid piimhappebaktereid, mis panustavad rahvatervisesse, rikastades tarbijat kasulike bakteritega, aidates aeglustada üha levivaid ja tervishoiusüsteemile koormaks muutunud lääneliku toitumis- ja elustiilist põhjustatud, seedemikrobiota tasakaalutuse / vaesumisega seotud nn heaolulisi terviseprobleeme elanikkonna hulgas.

# Innovatsiooniklaster

- Taimsete Valkude Innovatsiooniklaster

“Eestimaise taimse valgu tootmise ja tarneahela tõhustamine”

Eesmärk:

- Eestis kasvatamiseks sobivatest sortidest eelvalik ning viiakse Eesti Maaülikooli, Eesti Taimekasvatuse Instituudi ja ettevõtjate koostöös kolmel aastal läbi põldkatsed kanepi, kaera, põldoa ja põldhernega, selgitamaks sordi, kasvuaasta ja kasvatustehnoloogia mõju saagi valgusisaldusele. Hinnatakse ka vähem viljeldud, kuid valgurikaste ja perspektiivsete kultuuride (hirsi ja lääts) sobivust taimse valgu allikana. Määratakse toorvalgu saak hektari kohta, valgu aminohappeline koostis ja valgu omastamist takistavate inhibiitorite sisaldus.
- saada ülevaade uuritavate taimsete valkude eraldamise, puhastamise ja kontsentreerimise võimaluste kohta. Kaardistada inhibiitorite degradeerimise võimalused ning sobivus rakendamiseks töötlusprotsessides. Saada informatsiooni eraldamisviisi mõjust valkude struktuurile ning peptiidide ja aminohapete sisaldusele.
- töötada välja tehnoloogiad kodumaiste kaun- ja teraviljade väärimiseks ekstrudeerimise abil. Töötada välja uued ning innovatiivsed tooted lähtuvalt tarbija eelistustest.
- töötada välja tehnoloogiad Eesti kaun- ja teraviljadest piimaanalooogide fermenteerimiseks ning töötada välja uued ning innovatiivsed tooted lähtuvalt tarbija eelistustest.

# Maaelu Teadmuskeskus

## Innovatsiooniteenistus

Individuaalsed või grupiviisilised konsultatsioonid

- kohtumised ettevõtjaga eesmärgiga leida parim lahendus ideele või väljakutsele ning koostada plaan järgmisteks sammudeks;
- kontaktide leidmine ja vahendamine nii Eestist kui ka välismaalt;
- lahenduste (innovatsiooni) leidmine ja vahendamine nii Eestist kui ka välismaalt;
- koostööd alustatud ettevõtjatega lähedase suhte hoidmine, võimaluste tekitamine erinevate partnerite ja/või sise- ning välisprojektidega;
- tulundusühistute ja noore põllumajandustootja arenguprogrammide kavandamine.



REGIONAAL- JA  
PÕLLUMAJANDUSMINISTEERIUM

# Aitäh!