

Tootearenduse aastakonverents 2023:

Pilk homsesse

Kaupo Reede



KREDEX



Euroopa Maaelu Arengu
Põllumajandusfond:
Euroopa investeringud
maapiirkondadesse

Teenused kolmikpöördes

	Võimalus	Võimekus	Rahastus
Innovatsioon	Tehnoloogia- ja konkurentide IO, portfellide seire	Innodiagnostika Intellektuaalomand Tehnoloogiasiire Tippinnovaatorite programm*	Inno- ja arendusosak Mobiilsusmeede Innohanked
Digitaliseerimine	Tark tööstus	Digitaliseerimise meistriklass	Digi T-kaart, Digipöörde toetus Green ICT
Rohe- majandus	Roheline laine	Ringdisaini meistriklass (piloot) ESG programm *	Tööstuse ärimudeli toetus
			ESA / CERN RUP Horizon Europe Eurostars Tootearendus- toetus Arengu- programm

Innovatsioonivõimekuse diagnostika

Ettevõtted, kelle jaoks on aktuaalsed teadus-, arendus- ja innovatsiooni teemad ning soovivad kaardistada oma innovatsioonivõimekust; min 10 töötajat.

- Metoodika lähtub standardist ISO 56002:2019
- Selgitatakse välja ettevõtte **innovatsiooni**
- **hetkeolukord ja sisemine võimekus** ning tehakse ettepanekud teadlikkuse kasvatamiseks ja töötajate võimete arendamiseks.
- Koostatakse **personaalne tegevuskava** EASi innovatsiooni toetavatest teenustest ja võimalustest.

Kontakt: karin.lohmuste@eas.ee



Disaini meistriklass

Vähemalt 3 aastat tegutsenud eksportivad ettevõtted, kellel on soov arendada ja **turule tuua uusi tooteid või teenuseid** ning kellel on selleks ambitsiooni, ideid ja ressursse.

- põhjalik disainiaudit
- 6 kuud, 5 koolituspäeva
- veebiseminarid; eelsalvestatud videomaterjalid
- Prototüübi arendamine koostöös **disainijuhiga** e. personaalne **mentortugi 30h**; kasutajatestid
- lõpuüritus (programmi edukamale ettevõttele **12 000€** auhinnavoucher disaini edasiseks rakendamiseks)

Kandideerimine avaneb mai

Osalenud: Ampler Bikes, Dipperfox, Artproof, Thermory, Comodule, AuVe Tech, Nõo Lihatööstus jt

Kontakt: anet.adamson@eas.ee



Ajujaht 16.hooaeg 2023

Eesti suurim äriideede konkurss ja kiirendi oma äriidee turvalises keskkonnas proovile panemiseks **iduettevõtjatele.**

Jaguneb kolmeks alaprogrammiks:

- ettevõtlusteadlikkuse tõstmine
- kiirendi
- äriideede konkurss

Kontakt: annette.sagri@eas.ee



Tulevikutehnoloogiate analüüsid ja – seminarid:

Innovaatiliste tehnoloogiate ja turgude seire analüüsid ja tutvustusüritused.

Valminud:

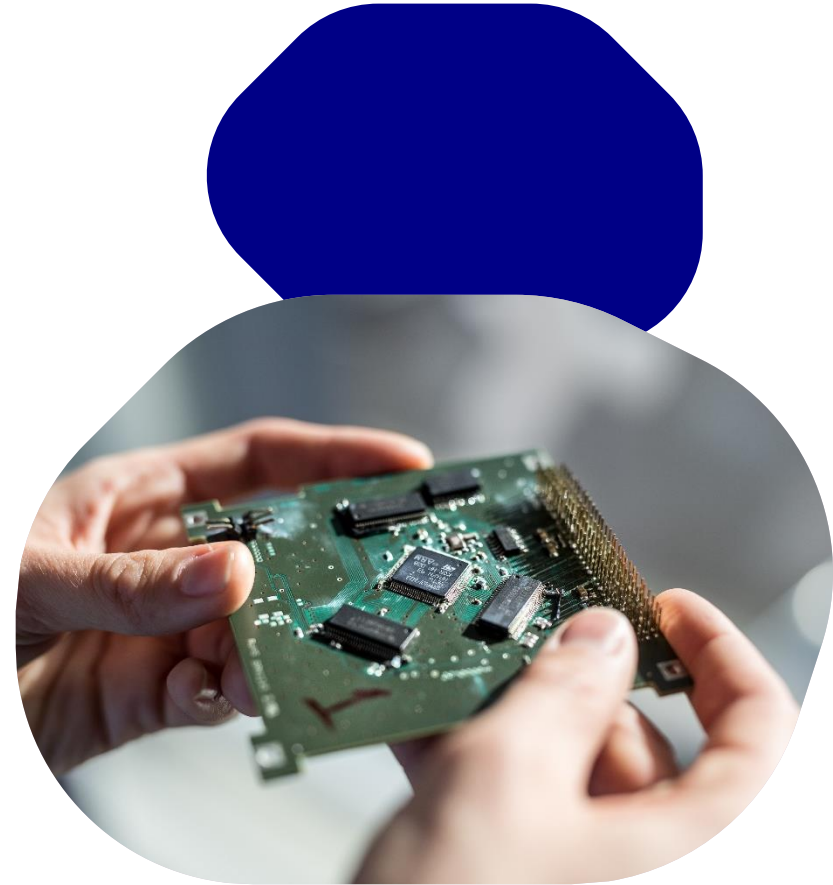
- Pilvandmetöötlus ja pilveturve
- Masinõpe
- Küberfüüsikalised süsteemid
- Kestlikud ärimudelid
- Plokiachel

Valmimas:

energiasääst ja digilahendused; biopolümeerid ja biolagunevad polümeerid;
suurandmete rakendused

Valminud analüüsid leiab: <https://eas.ee/tulevikutehnoloogiad>

Kontakt: annette.sagri@eas.ee



Ringisaini meistriklass

Ringdisain on tootearendusprotsess, mille fookuses on toodete ja teenuste keskkonnamõju vähendamine ning uuenduslike lahenduste leidmine.

Omandatakse teadmised, kuidas disainida ringdisaini põhiprintsiipidele vastavaid tooteid ja teenuseid.

- Põhjalik ringidisaini audit;
- Koolituspäevad, personaalne mentorlus, kestliku toote prototüübi arendus

Kandideerimine avaneb mais

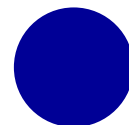
Kontakt: anet.adamson@eas.ee



Arenduskoostöö tugiteenus ettevõtetele

- ✓ Leiame ettevõttele sobivaimad testimis- või sertifitseerimisasutused
- ✓ Otsime ning viime ettevõtted kokku parimate teadus-, arendus- ja innovatsioonipartneritega
- ✓ Nõustame arenduskoostöö lepingute läbirääkimist teadus- ja arendusasutustega
- ✓ Koostöö nii Eesti kui rahvusvaheliste TA asutustega

Kontakt: relika.williams@eas.ee



Digitaliseerimise meistrikläss

Tööstusettevõttele, kes soovib optimeerida oma **ettevõtte protsesse** ning kellel on selleks ambitsiooni, ideid ja ressursse.

- 3 kuud programm
- neli praktilist töötuba
- veebiseminarid ja ettevõtte külastus
- mentorlus valdkonna tippekspertidelt
- digitaliseerimise plaan
- lõpuüritus (10 000 € auhinnavoucher tegevuskava edasiseks rakendamiseks)

Osalenud: Balsnack, Roofit Solar, Lasita Aken, Balti Spoon, Orkla, Comodule jt

Kontakt: karl-villiam.vaserik@eas.ee



Intellektuaalomandi- alased teenused

Ekspordile suunatud Eesti ettevõtetele

- kaitsestrateegiate arendamine
 - kaitsemeetodite valiku nõustamine
 - intellektuaalomandi tippspetsialistid/praktikud konkreetses tehnoloogiavaldkondades.
- Kontakt: siim.kinnas@eas.ee



Tehnoloogiate ning arendusportfellide seire

Technology intelligence

- Tehnoloogiate võrdlevad analüüsid annavad aluse parima arendussuuna valikuks
- Konkurentide tehnoloogiaportfellide analüüsid informeerivad nende arengusuundade kohta
- Kontakt: helena.nulk-leemets@eas.ee



TOETUSED tootearenduseks

Tootearendus (SF)

Ettevõtjale, kelle viimase kahe aasta keskmine müügitulu on vähemalt 200 000 € ning kes töötab välja uusi konkurentsivõimelisi tooteid ja teenuseid.

- + Toetus 20 000 - 500 000 €
- + Toetusmäär väike e/v 45%, keskmine 35%, suur 25% (grupierand)
- + Kohustuslik eelnõustamine

<https://eas.ee/grants/tootearenduse-toetus/>

Tootearendus Eurostars

VKE-dele rahvusvaheliste tootearendusprojektide rahastamiseks, mis on saanud maailma suurimalt innovatsioonikoostöö võrgustikult Eureka positiivse hinnangu

- + Voorud 2x aastas
- + Koostöös vähemalt ühe partneriga Eurostars riigist
- + Toetusest Eesti ettevõtte kulude katmine
- + Toetus kuni 300 000€
- + Toetusmäär 40-60%
- + Taotlus esitada [Eureka platvormil](#)

<https://eas.ee/grants/eurostars/>

Arendusosakud

Esimesed sammud arenduskoostöö tegemisel – [Innovatsiooni-](#) ja [arendusosak](#)

- + toetus kuni 7 500 € ja 80% innovatsiooniosakul (VKEd)
- + toetus kuni 35 000 € ja 70% (VKEd)
- + abikõlblik periood vastavalt kuni 12 või kuni 18 kuud (lõpp 31.08.2029)

Oluline

- + Vajalik osa projektist tellida sisse TA asutuselt või inseneribüroolt
- + projektid peavad panustama TAIE fookusvalikondadesse
- + panustamine Eesti 2035 horisontaalsetesse näitajatesse on kas soovituslik või kohustuslik
- + „ei kahjusta oluliselt“ hinnang on tehtud meetme tasandil

TOETUSED rakendusuringuteks

Rakendusuringute toetus (RE + ÕÜF)

Ettevõtja rakendusuringu ja sellele järgneva tootearenduse toetamine (53 mln€ RE + 25 mln € ÕÜF)

- + Toetus 250 000- 2 000 000 €,
- + Väikeettevõtjale 45-80%, keskmisele 35-75%, suurele 25-65% (erinevad riigiabid)
- + Vooruline (2022 - 20 mln€; 2023 - 20 mln€; 2024 - 13,2 mln€) – hetkel voor suletud
- + Kohustuslik eelnõustamine

<https://eas.ee/grants/rakendusuringute-programm/>

Rakendusuringute programmi väikeprojektid (RE)

Innovaatiliste toodete arendamiseks, rakendusuringute läbiviimine kasvualdkondades (digilahendused igas eluvaldkonnas, tervisetehnoloogiad ja -teenused, kohalike ressursside väärimine, nutikad ja kestlikud energialahendused)

+ Toetus 100 000 – 150 000 €

+ Ühele ettevõttele 1 kord 3.a. jooksul

+ Toetuse määr:

- Rakendusuringuks ja teostatavusuuringuks 50-70% (suur, keskm, väike)
- Tootearenduseks 25-45% (suur, keskm, väike)
- IO kaitse 50%

<https://eas.ee/grants/rakendusuringute-programmi-vaikeprojektide-taotlusvoor/>

Rakendusuuringute programm

Tegevus	Tulemus (seisuga 31.10.22)
Nõustatud unikaalsete TA projektide arv	519
Rahastamiseks esitatud projektide arv	212
Rahastatud projekte	120
Ettevõtteid toetatud	87 miljonit eurot
Ülikoolidesse projektidega jõudnud	34 miljonit eurot

Tulemas/olemas

- Juuli 2023 Ida-Viru TA projektide voor kogumahuga 25 miljonit eurot
- September 2023 RUP V voor kogumahuga ca 15 miljonit eurot
- väikesemahulised projektid (kuni 150 000 €) – avatud pidevalt
- TA-taristu voor (kuni 2M €seadmete ostuks – avatud

RUP on ettevõtjate
hulgas väga
populaarne!

Kosmose ja CERNi büroo



- + Euroopa Kosmoseagentuuri (ESA) ja Euroopa Tuumauringute Organisatsiooni (CERN) liikmesriigi majandusüksustel on võimalus osaleda projektides ja hangetes innovaatiliste toodete ja teenuste arendamiseks ja nii tuua nende organisatsioonide liikmemaks tagasi Eesti majandusse, kasvatades teadusmahukat ekspordi.
- + EASi Kosmose ja CERNi büroo koordineerib Eesti delegaatide osalemist ESA ning CERN juhtorganites.



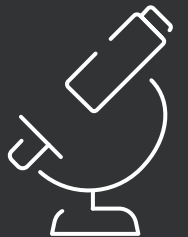
Eesti täisliige alates 01.09.2015

- + 110 lepingut Eesti ettevõtete ja ülikoolidega ning ESA vahel (2011-2022)
- + Lepingute kogumaht 25M€
- + ESA hankesüsteemis registreeritud 107 Eesti majandusüksust
- + ESAs töötab ja stažeerib 12 eestlast



Eesti assotsieerunud liige alates 01.02.2021

- + 54 tellimust CERNilt perioodil 2021-2022
- + Lepingute kogumaht üle 1,5M€
- + CERN hangete pakkujate andmebaasis 46 Eesti ettevõtet, 14-l CERNiga lepingud
- + Eesmärk saada CERNi täisliikmeks 2023
- + CERNis töötab ja stažeerib 5 eestlast

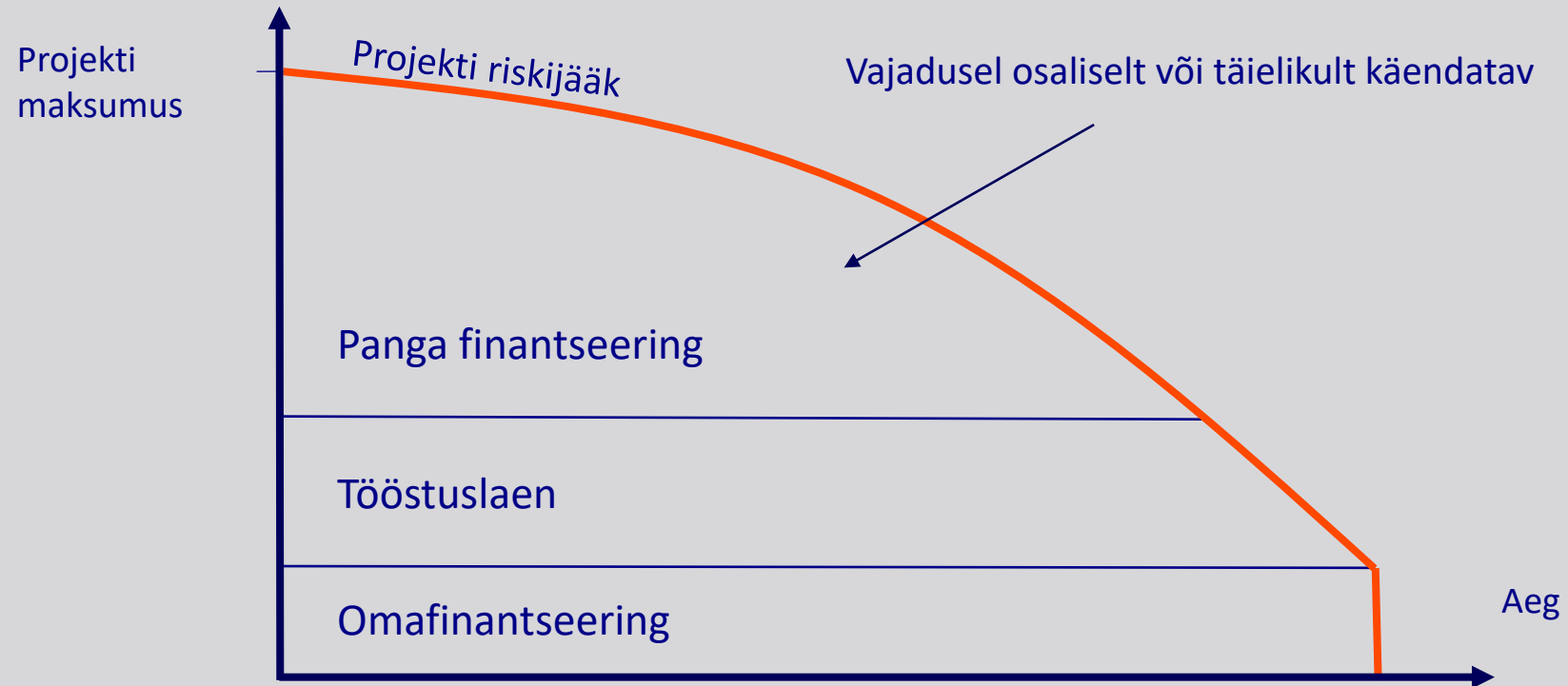


Tööstuslaen

Eesmärk omafinantseeringu osaline või täielik finantseerimine juhul, kui investearingu tegemiseks taotletakse pangalaenu või liisingut ning ettevõtjal puudub piisav kapital nõutud omafinantseeringu tegemiseks

- **Allutatud laen materiaalsesse ja immateriaalsesse põhivarasse tehtavate investearingute kaasfinantseerimiseks koos panga või liisinguga**
- **Sihtgrupiks töötleva tööstuse**, mäetööstuse, elektrienergia tootmise, ülekande ja jaotuse ning jäätmetöötuse ja – kõrvalduse väike- ja keskmise suurusega ettevõtjad (**VKE**)
- **Kuni 40%** projekti maksumusest, maksimaalselt 2 mln eurot
- Ettevõtte omakapital ja omafinantseering on kokku vähemalt 50% taotletavast tööstuslaenu summast
- Lepingutasu: ei ole
- Intress: pangalaenu intress + kuni 2%

Tööstuslaen



Tippinnovaatorite programm

Ambitsioonikate, tehnoloogiliselt võimekate ja TAI-sse panustavate 10 ettevõtte tippjuhid koos meeskonnaga (2-3 osalejat ettevõttest).

- Moodulitest koosnev rahvusvaheliste partneritega programm, mis aitab tipptasemel innovatsiooni juhtimise abil tõsta ettevõtte konkurentsieelist maailmas.
- Toetab kaasaegsete juhtimismeetodite ja tööriistade abil **innovatsiooni teostamise võimekust ning innovatsioonikultuuri** loomist.
- Aitab stimuleerida uusi koostöömudelid erinevate sektorite ettevõtete ning ettevõtete ja teadlaste vahel.

Kontakt: karin.lohmuste@eas.ee



Akkadian

**BUSINESS
MODELING**



Tehnopoli



Euroopa Liit
Euroopa
Regionaalarengu Fond



Eesti
tuleviku heaks

Muud huvitavad võimalused

Juhtide mentorprogramm

Kasvu- ja arengufaasis ekspordikogemusele ja –kasvule orienteeritud ambitsioonikate ettevõtete juhtidele.

- Mentorite ja koolituste kaasabil aidata ettevõtetel realiseerida oma potentsiaal ja võimekus. Valmib aastane arenguplaan.
- Toetada ettevõtteid müügis ja turunduses eesmärgiga välisurgudele laieneda ning suurendada ekspordi.
- Neli moodulit: enese- ja muudatuste juhtimine; organisatsioon ja meeskonna komplekteerimine; müük, turundus ja eksporditurud; protsessid. Horisontaalselt toetatud kolmikpööre.

Kontakt: karl-villiam.vaserik@eas.ee



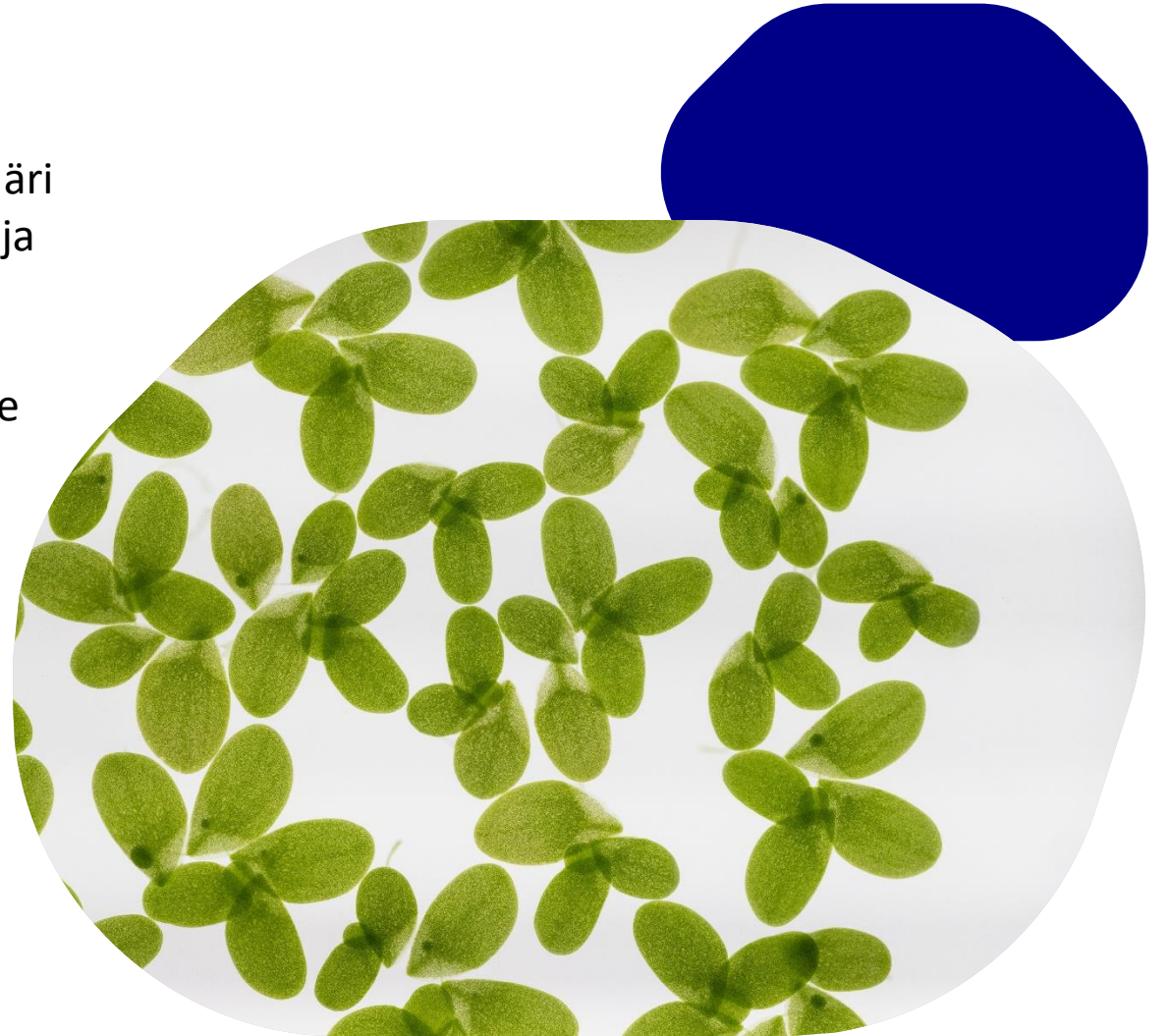
ESG ja kehtlikkuse meistrikläss

Meistrikläss käsitleb vastutustundliku ja kehtliku ettevõtte äri majandamist kolme põhisamba abil: keskkonna,- sotsiaal- ja ettevõtte juhtimise aspektidest lähtuvalt.

- Koolituspäevad, mentorlus, kogemuslood, eraldi juhtide koolituspäev
- Programmi lõpuks valmib ettevõtte ESG strateegia ja teekaart

Kandideerimine avanes mais

Kontakt: anet.adamson@eas.ee



Toetused ettevõtte arenguks

Hetkel suletud, avanevad uuesti
Avatud, osati voorudena
Avanemas lähikuudel

Tootearendus ja innovatsioon

- + Ettevõtte arenguprogramm (III kv 2023)
- + Tootearendus (II kv 2023)
- + Innovatsiooni- ja arendusosak
- + Rakendusuringute toetus
- + Rakendusuringute väikeprojektid
- + Tootearendus Eurostars, Horizon
- + Tudengite arendusprojektide toetus

Digi- ja rohepööre

- + Digitaliseerimise teekaart
- + Digipööre ja automatiseerimine ettevõtetes
- + Rohepööre – tootmise v ärimudeli muutmine (audit ja arendustegevused)
- + Ettevõtete varustuskindluse toetus
- + Küberturvalisuse taseme kaardistamise ja arendamise toetus

Äri arendamine

- + Tugiteenus- ja arenduskeskused
- + Suurinvestor
- + Ida-Viru suurinvesteeringute toetus
- + Ida-Viru väikeettevõtete investeringutoetus
- + Ida-Viru tugiteenuste toetus (IVIA, IVEK)

Reaalajamajandus

- + e-veoseleht
- + e-arve

TOETUSED digipöördeks

Digitaliseerimise teekaardi toetus (SF)

Igas suuruses ettevõtetele digitaliseerimise teekaardi loomiseks (protsesside kaardistamiseks, tegevuskava koostamiseks), et suureneks teadlikkus enda digitaliseerituse hetkeolukorrast.

- + Eelarve 1,5 mln €
- + ettevõtte kahe aasta keskmine müügitulu on vähemalt 200 000 €
- + Toetus kuni 15 000 €
- + Toetusmäär 50% (VTA, grupierand), 70% ettevõtetele, kes reg väljapool Tallinna ja Tartu linna (VTA)
- + Avatud vahendite lõppemiseni (eeld märts 23)

<https://eas.ee/grants/digitaliseerimise-teekaardi-toetus/>

Digipöörde investeringud (RRF)

Töötlevale tööstusele ja mäetööstusele (51,5 mln€), muudele tegevusaladele (5 mln€), automatiseerimise, digitaalsete tehnoloogiate ja robotite kasutuselevõtu toetamiseks

- + Kahe viimase majandusaasta keskmine müügitulu vähemalt 200 000 €
- + Toetus kuni 300 000 €
- + Toetusemäär kuni 50%: väike ja keskmine 20-50%, suur 15-50% (VTA, grupierand)
- + Kuni 18 kuud (31.12.2025)

<https://eas.ee/grants/digipoorde-toetus/>

TOETUSED rohepöördeks

Tööstuse- ja mäetööstuse ettevõtjale kes soovib ärimudelit areneda läbi rohevõimekuse kasvatamise (9 mln€)

- + Ettevõtte välise nõustaja kaasamine ettevõtte hetke rohevõimekuse kaardistamiseks ning teekaardi alusel arendustegevuste elluviimine.
- + Roheauditi läbiviimise toetus
 - + Toetus kuni 10 000 €
 - + Toetusmäär 50% (VTA, grupierand)
- + Roheauditi järgsete arendustegevuste elluviimine
 - + Toetus 20 000 – 200 000 €,
 - + Toetusmäär 50% (VTA, grupierand)



TOETUSED küberturvalisuse tõstmiseks

Eesti väikese- ja keskmise suurusega ettevõtjate **küberturvalisuse taseme hindamiseks ja tõstmiseks (850 000 eurot).**

Väljundnäitajad:

- ettevõtjate küberturvalisuse taseme hindamine ja kaardistamine;
 - küberturvalisuse taset tõstva arendustegevuse elluviimine
- + Ettevõtte välise nõustaja kaasamine ettevõtte hetke küberturvalisuse taseme kaardistamiseks ning teekaardi alusel arendustegevuste elluviimine.
- + Küberturvalisuse auditi läbiviimise toetus
- + Toetus kuni 10 000 €, toetusmäär 50%
- + Auditi järgsete arendustegevuste elluviimine
- + Kuni 50 000 €, toetusmäär 50%



TOETUS ettevõtete varustuskindluse tagamiseks

Eesmärk on toetada Ukraina sõjaga kaasnenud energiakriisist tingitud võimalike varustushäirete ennetamiseks uuele energiaallikale ülemineku ja varustuskindluse tagamiseks tehtavaid investeeringuid.

Tegevused:

- energia varustuskindluse tagamiseks vajaliku seadme ostmine/ vajaliku ehitise ehitamine;
 - kaugküttega liitumiseks vajalike seadmete soetamine ja seotud tegevused
- + Toetus: 200 000 eurot mikro- ja väikeettevõtja ning 500 000 eurot keskmise- ja suurettevõtja puhul.
- + Toetuse määr väikeettevõttele 40%, keskmisele 30%, suurele 20%
- + Kui investeeringuobjekt asub väljaspool Tallinna linna ja Harjumaad, lisandub toetuse määrale 10%



TOETUSED Ida-Virumaa majanduse mitmekesistamiseks (õiglane üleminek)

Ida-Virumaa ettevõtluse investeringute toetus (ÕÜF)

Eesti äriühingutele, kelle tegevusala ja projekt on kuuluvad järgmistesse valdkondadesse: mäetööstus, töötlev tööstus, elektrienergia, gaasi, auru ja konditsioneeritud õhuga varustamine, info ja side ettevõtlus, kutse, teadus- ja tehnikaalane tegevus.

- + Eelarve 153 mln €
- + Toetus sõltub loodavatest töökohtadest (ja brutopalgast) ning investeringu suuruselt, min 500 000 €
- + Toetusmäär kuni 65%
- + Kohustuslik eelnõustamine

<https://eas.ee/grants/ida-viru-ettevotluse-investeeringute-toetus/>

Tulemas toetused Ida-Virumaale (ÕÜF):

1) väikese- ja keskmise suurusega ettevõtete investeringute toetus – avanemas IV kvartal

+ Toetus 30 000 – 500 000 €

+ Toetuse määr väikestele 45%, keskmistele 35%

2) Ida-Viru ettevõtjate teadmismahukate tegevuste toetus – avanemas I kv 2023, sarnane rakendusüüri toetusega

3) Ida-Virumaa ettevõtluse mitmekesistamise tugiteenuste arendamise toetus – avanemas II kv 2023.

+ inkubaatori(te) rajamine inkubatsiooniteenuse pakkumiseks uutele ettevõtetele ning välisinvesteeringute kaasamiseks.

TOETUSED investeringute kaasamiseks

Suurinvestori toetus (RE)

Töötleva tööstuse suurettevõttele, kelle kavandatav investering on vähemalt 6,7 miljonit €.

- + Kontserni käive eelmisel majandusaastal vähemalt 50 miljonit €
- + Toetus kuni 3 000 000 €
- + Toetusmäär kuni 85% (grupierand)
- + Kohustuslik eelnõustamine

<https://eas.ee/grants/suurinvestori-toetus/>

Tugiteenus- ja arenduskeskuste toetus (SF)

Eestis registreeritud rahvusvahelisse kontserni (vähemalt kahes välisriigis tegutsev) kuuluv ettevõtte, kes pakub tugiteenuseid või täidab arenduskeskuse ülesandeid.

- + Kontserni käive eelmisel majandusaastal vähemalt 25 miljonit €
- + Toetus kuni 200 000 €
- + Tallinn ja piirnevad vallad 35%, mujal 65% (VTA, koolitusabi)
- + Kohustuslik eelnõustamine
- + Taotlemine avatud kuni 28.02.2023

<https://eas.ee/grants/tugiteenus-ja-arenduskeskuste-toetus/>



Aitäh!

Kui on tootearendusidee, siis tasub
alati küsida, mis meil huvitavat
pakkuda on 😊