

Ida-Viru ettevõtluse teadmismahukuse suurendamise toetus, TA-võrgustik

Narva-Jõesuu, 27.05.2022

Toomas Murulo

Teadus- ja arendustegevuse poliitika
osakonna nõunik



HARIDUS- JA
TEADUSMINISTEERIUM





- Vastutav on HTM, rakendusüksuseks RTK: Ida-Viru TA-võrgustiku meetme maht: 25 mln € + riigi omafin. 30%
- Elluviijaks on HTM.
- Tegevusi rahastatakse programmpõhiselt teadusasutuste ja kõrgkoolide konsortsiumi ühise tegevuskava kaudu.

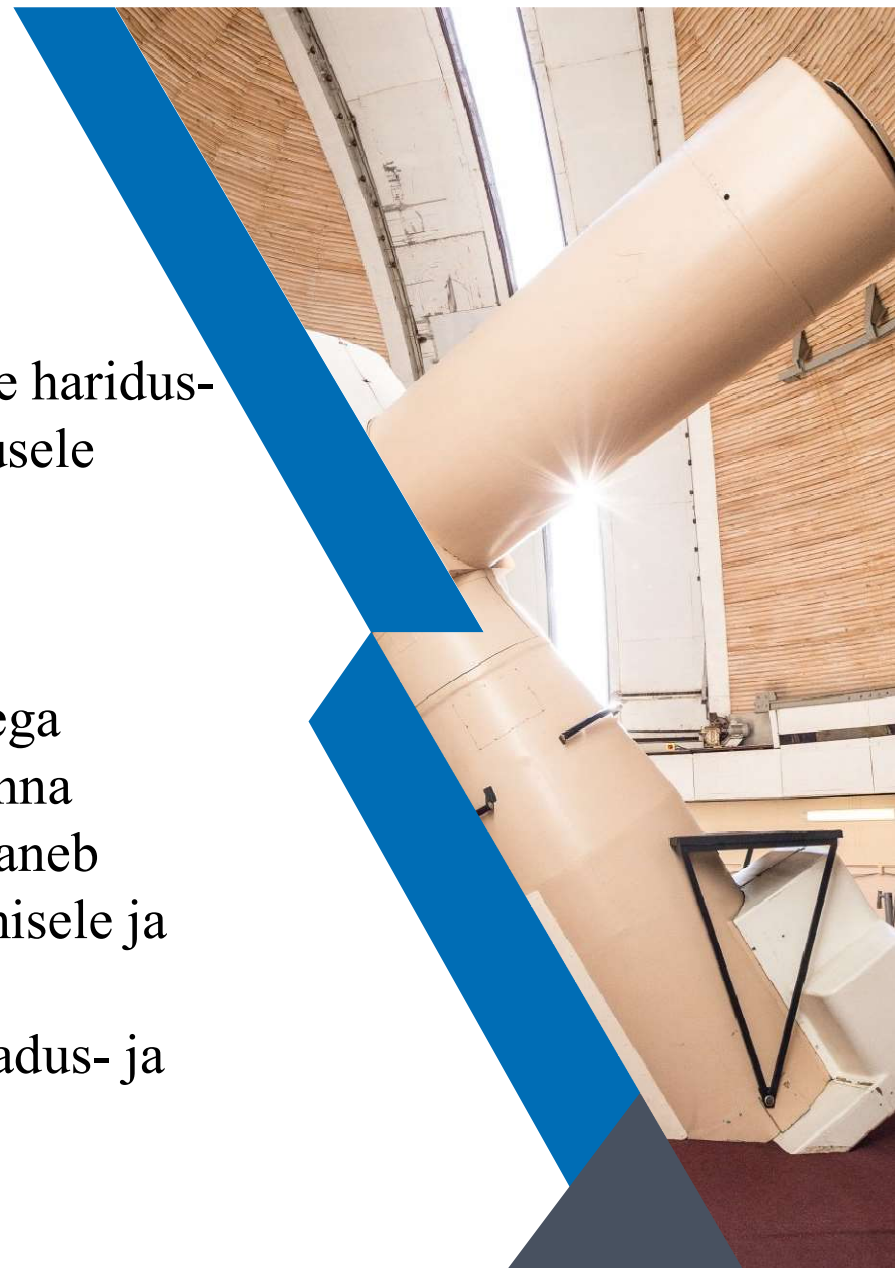


Eesmärk on tõsta Ida-Virumaa ettevõtete ja asutuste teadmismahukust ning koostööd teadus- ja arendusasutuste ning kõrgkoolidega. Tagada piisav TAI teadmiste, teenuste ja infrastruktuuri pakkumine piirkonnas üleminekuks uutele tehnoloogiatele ja ärimudelitele.

Oodatavad tulemused

Toetuste tulemusena tõstetakse Ida-Virumaal tegutsevate haridus- ja teadusasutuste võimekust pakkuda piirkonna ettevõtlusele vajalikke teadmiste- ja teenuseid ja tõhustada teadusasutuste, kõrgkoolide ja ettevõtete koostööd Ida-Virumaal.

Tegevuse tulemusena kasvab teadus- ja arendustegevusega tegelevate ettevõtete arv Ida-Virumaal, suureneb piirkonna teadus- ja kõrgharidusasutuste koostöö ettevõtetega, paraneb piirkonna ettevõtete ligipääs tehnoloogiaalasele teavitamisele ja nõustamisele, arendatakse laboriteenuseid ja piirkonnas tegutsevate ettevõtete ja asutuste ühishuvidele kantud teadus- ja arendustegevust.



ÕÜF tulemusnäitajad/mõõdikud:

2c: investeringud TAI-tegevusse, sealhulgas ülikoolide ja riiklike teadusasutuste poolt ning kõrgtehnoloogia siirde soodustamine

Väljundid 2029. aastaks

RCO 01: Ida-Viru toetatud ettevõtted

RCO 04: mitterahalist abi saavad ettevõtted

RCO 07: ühistes uurimisprojektides osalevad teadusasutused

RCO 10: teadusasutustega koostööd tegevate ettevõtete arv

Tulemused 2029. aastaks

RSR 102: toetatavates üksustes loodud uurimistöökohad

RCR 03, 04, 05: VKEd, kes tutvustavad tooteid, protsesside uuendusi, turundust, organisatsioonilist uuendust või innovatsiooni ettevõttesiseselt



ÕÜF ja meetme piirangud:

Valdkonnad, mida ei toetata...

- *Fossiilsete kütustega seotud tegevusi
- *Eestis juba olemasoleva teaduse tippvõimekusega dubleerivaid/kattuvaid teadusvõimekuse investeeringuid
- *TA-taristu investeeringuid väljapoole Ida-Virumaad
- *Vajalikud investeeringud aparatuuri/seadmetesse lubatud, **mitte betooni!**
- *Uued arendatavad võimekused peavad olema sünergias HTMi meetmetes (haridus ja teadus)
- *Ülikoolide keskuste abil tehtud teadus peab panustama Ida-Virumaale ja ÕÜF eesmärkide täitmisse.



Tegevused toetuse andmise tingimustes

1. Uurimisprojektide rahastamine;
2. Teadus- ja arendustegevuse uurimisprojektide teostamiseks vajalikud investeeringud Ida-Virumaale;
3. Välisteadlaste kaasamine kompetentsi tõstmiseks ja puuduva kompetentsi kaasamiseks uurimisrühmades;
4. Siirdeprotsesside seire ja sekkumiste mõju hindamissüsteemi välja töötamine ja käivitamine;
5. Kaasamis- ja kommunikatsiooni tegevused;
6. Horisontaalsed tegevused (HTM elluviijana).



Korraliselt positiivselt evalveeritud TA-asutused; Ida-Virumaa KOV-i asutused; doktoriõppe üliõpilased; Eesti TA asutuste teadlased ja töötajad; välisteadlased, välisõppejõud ja -insenerid; kaudselt ka era- ja avaliku sektori tippspetsialistid.



ÕÜF ettevõtete teadmismahukuse suurendamise meetme fookused

- 1) **Üleminek taastuenergiale ja hajuslahendustele energeetikas**, sh energia salvestamine, vesinikutehnoloogiad, tuuleenergeetika, biomass, päikeseenergeetika, tarkvõrkude tehnoloogiad ja teenused, jms;
- 2) **Tööstus 4.0**, sh IKT, IoT, digitaalsed tööriistad, robotiseerimine, automatiseerimine, suurandmetel põhinevad arendused, liit- ja tehisreaalsuse tehnoloogiad, isejuhtivad sõidukid, droonid, jms;
- 3) **Keemiliste protsessidega väärimine ja kriitilised toormed**, sh peenkeemia (v.a. fossiilkütustega seonduvad suunad), kriitiliste toormete väärimine, jms;
- 4) **Muud liigitamata arengusuunad**, sh majandustegevuse mitmekesistamine uute valdkondade, toodete, teenuste ja tehnoloogiatega; jätkusuutlikule kasvule orienteeritud regionaalse innovatsioonisüsteemi loomine, jms.

Uurimisteemade valik

Uurimissuundade ja rahastatavate uurimisteemade (ja uurimissuundade ja -teemadega seotud taseme- ja kraadiõppe teemade) valikul lähtutakse piirkonna ettevõtete arenguvajadustest, mille alusel koostavad konsortsiumi partnerid ühise tegevuskava; otsustustasand on meetme juhtkomisjon.

Tegevuste juhtimiseks ja seireks moodustab HTM juhtkomisjoni, mis juhib nii ÕÜF teaduse kui ka hariduse valdkonna tegevusi.

Juhtkomisjoni esimeheks on HTM asekancler, liikmeteks HTM (2, mõlema meetme valdkonna osakondade juhid), MKM, SOM, RAM, KUM, Töötukassa, Kaubandus-Tööstuskoda, Tööandjate Keskliit, Ametiühingute Keskliit, ETKA ANDRAS, IVIA, IVEK, IVOL esindajad).

Juhtkomisjoni nõustab teaduse meetmes Ida-Viru Teadusnõukogu.

Meetme ühise tegevuskava koostamine

- **TalTech (Virumaa kolledž), TÜ (Narva kolledž), IVEK...**

I Tegevuskava eesmärk ja oodatavad tulemused

II Konsortsiumi sihid ja tegevused uurimisteemade elluviimisel

Iga uurimisteema kohta esitatakse: Hetkeolukorra kirjeldus; Oodatavad tulemused ja nende seos meetme eesmärkidega; Seos Ida-Viru tänase või tuleviku ettevõtlusega; Tegevused uurimisteemade eesmärkide elluviimiseks ja millises mahus; Kuidas tagatakse Ida-Virumaal vajaliku teadmusvõimekuse ja taseme- ning kraadiõppe jätkusuutlik areng.

III Investeeringutega seotud tegevused: Tuuakse välja sisu, asukohta ja seost meetme teiste tegevustega, sh mõjuga teadusvõimekuse arendamisele; planeeritud edasised kasutusvõimalused; ajakava (tähtaeg 04.2026!); Investeeringute maksumused objektide kaupa.

IV Kommunikatsiooni- ja teavitustegevused

V Eelarve Uurimisteemade/tegevuste kaupa, iga partneri osalus eraldi ja kõik kokku.

VI Tegevuskava elluviimise ajakava Konkreetselt teemade ja tegevuste kaupa (Gantti tabel)

VII Konsortsiumi koosseis ja tegevuskava elluviimise korraldus Kuidas toimub konsortsiumivaheliste partnerite koostöö, tegevuste elluviimise juhtimine, seire; ettevõtete poolt ühistegevusse panustamise tegevused – sh sisulised panustamised uurimisprojektidesse ja õppetegvustesse nagu praktikakohtade võimaldamine, laborite kasutusvõimalused jms.

Teaduskava

Uurimisteemad ja -grupid

Ida-Virumaa
spetsiifilised

Laiemad, tiptase
peamajades

Väliteadlaste kaasamise kava

Kaasamis-, kommunikats. ja
võrgustiku tegev.

Investeeringute kava

Seire ja analüüs

ÕÜF Ida-Virumaa
TA-võrgustiku
Konsortsiumi
tegevuskava seosed

Sünergia

Sünergia

IVEK-it kaasates

Laiema sihtgrupi
tegevused

Hariduskava

Taseme- ja kraadiõppe teemad ja
-õppejõud

Täiendkoolitus ja mikrokraadid

Välisõppejõudude kaasamise kava

Kaasamis- ja kommunikats.
tegevused

Avatud taotlusvoorud kohalikele
haridusalgatustele (eraldi määrus)

Medit siini, pääste, kohaliku elu
edendamise jm. õpe

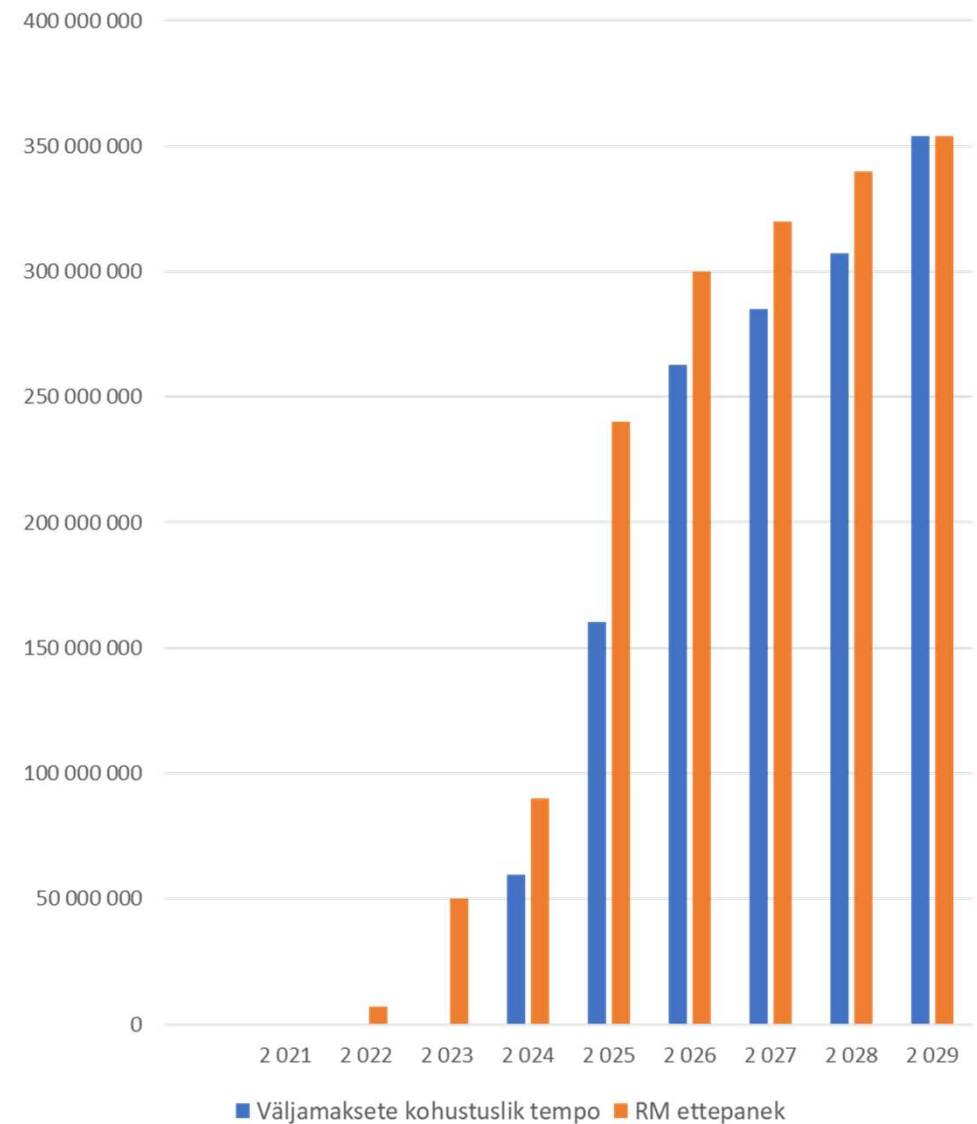
ÕÜF ajaraam

Kohustuste võtmine:

- 2022. a lõpuks peab olema kindlaid elluviidavaid projekte 134 mln € mahus (toetusotsus tehtud)
- 2023. a lõpuks peab olema kindlaid elluviidavaid projekte vähemalt 191 mln € mahus

Väljamaksed:

- 2024. aastaks peab olema lõpule viidud tegevusi 60 mln € mahus
- 2026. aasta aprilliks peab olema lõpule viidud tegevusi 252 mln € mahus



Rahastusskeem

Toetusmäärad ja –summad:

Meetme keskmisena peab olema omafinantseeringu määr 10%

Ülikoolide ühises tegevuskavas HTMi teadmismahukuse meetmes on tegevused abikõlblikud kuni 2029 a.

Iga meetme siseselt arvestab/soovitab Rahandusministeerium eelarve kasutamise proportsioone selliselt, et vähemalt 2/3 oleks lõpetatud aprilliks 2026 ja ülejäänud (1/3) kuni 2029 aasta lõpuni!

Eelarve

Tegevuste kogumaksumus on 35 714 286 €, mida rahastatakse järgnevalt: Euroopa Regionaalarengu Fond 25 000 000 € (kuni 70% kogumaksumusest) ja riiklik kaasfinantseering 10 714 286 €, millest omafinantseering kokku 3 571 428€.

Indikatiivne eelarve jaotatuna tegevuste lõikes oleks järgmine:

1) kuni 14000000 €; 2) kuni 14200000 €; 3) kuni 2500000 €; 4) kuni 3300000 €; 5) kuni 1100000 €; 6) kuni 550000 €.



Meetme ajakava

- 31.05.22 - Eelnõu kontseptsioon esitatud HTMi juhtkonda
- 30.06.22 - Eelnõu mitteametlikule kooskõlastusele
- 31.07.22 – Eelnõu välja kooskõlastamisele
- 30.08.22 - Eelnõu kinnitamine HTM juhtkond
- 30.09.22 - Rakendamise algus
- 08-09.22 - RTK ja elluviija/partnerite ettevalmist. tegevused
- 09-10.22 - Taotluste/programmi sisestamine e-keskkonda
- 01.11.22 - Meetme tegevuste algus
- 01.01.23 - Esimesed väljamaksed taotlejatele



Tänan!

Hoiame kontakti

 toomas.murulo@hm.ee

 @haridusministeerium

 @haridusmin