



HARIDUS- JA NOORTEAMET

## ÕIGLASE ÜLEMINEKU FONDI HARIDUS- JA TEADUSMEETMETE JUHTKOMISJONI KOOSOLEKU PROTOKOLL

Teams

05.09.2024

nr

[Registreerimisnumber]

### **Koosoleku toimumise aeg: 05.09.2024 nr 16**

**Toimumiskoht:** Narva, Eesti keele maja

Algus kell 11.00, lõpp kell 15.00

**Juhatas:** Renno Veinthal

**Protokollis:** Anneli Luik

**Võtsid osa:** juhtkomisjoni liikmed Anna-Liina Väkrum, Anneki Teelahk, Ivan Sergejev, Katrin Kiisler, Kersti Raja, Kertu Eensaar (veebis), Marian Vares, Maris Toomel, Margus Haidak, Ille Nakurt-Murumaa (veebis), Raili Allmäe, Pille Sööt

**Kutsutud:** Ena Drenkhan (HTM), Illimar Labent (TalTech), Indrek Reimand (TÜ, veebis), Kristi Raudmäe (HTM), Mare Roosileht (TalTech), Mati Lukas (IVKHK), Triin Laasi-Õige (HTM), Virve Linder (HARNO), Olga Bogdanova (HTM)

**Puudusid:** Indrek Aarna, Jüri- Sander Vaikmaa, Eda Silberg, Margus Ilmjärv, Vivian Jõemets, Lauri Jalonen

### **PÄEVAKORD:**

Päevakava:

1. Lühike ülevaade Integratsiooni Sihtasutuse tegevustest piirkonnas
2. Ülevaade „riigist“ ehk ÕÜFi elluviimisest laiemalt – Ivan Sergejev, RahMin
3. Teadusmeetme teostatavusanalüüside (3tk) koostöölastamine – Illimar Labent, TalTech
4. Haridusmeetme tegevuskavade ülevaatamine, koostöölastamine
5. Uute õppekavade käivitamise ülevaade, sisend vastuvõttudest – Ena Drenkhan, HTM
6. Ülevaade koolitustest - 2025.a koolituste prioriteetide tutvustus ja koolituste õppekeel – Ena Drenkhan, HTM
7. Ida-Virumaa täiskasvanuhariduse arendamine- Virve Linder, Harno
8. Kohapeal esilekerkinud küsimused

#### **1. Lühike ülevaade Integratsiooni Sihtasutuse tegevustest piirkonnas**

Eesti keele maja esindaja andis ülevaate peamistest tegevustest ning toimuvatest koolitustest.

#### **2. ÕÜFi arengud riigi vaates**

MKM teadusmeede ei ole piidavalt kiiresti edasi liikunud, eelarvest 10 milj liigub suurinvesteeringute meetmesse. Peamine põhjus on, et kvaliteetseid projekte ei esitata. Põhjuseks võib olla ka omafinantseeringu puudumine. Käivitatud on uus [veebileht](#), kus saab reaalselt jälgida, kuidas õiglasel üleminku fondil läheb; kuu aega tagasi sai ettevõtjate suure aktiivsuse tõttu otsa raha suurte investeeringute toetamiseks, nüüd on samal põhjusel suletud ka väike- ja keskmise suurusega ettevõtete toetusmeede. Ida-Virumaal on toimunud palju fondi poolt toetatud üritusi.

Sügisese kommunikatsioonitegevused lähevad käima oktoobris, keskendudes eelkõige

põlvekivisekstroist väljunutele.

**OTSUSTATI: võtta info teadmiseks.**

### **3. Teadusmeetme teostatavusanalüüside (3 tk) kooskõlastamine – Illimar Labent, TalTech**

I. Labent tutvustab juhtkomisjonile kolme esitatud investeringute teostatavusanalüüsi. Analüüsid on koostanud Civitta OÜ.

1) Eelmise juhtkomisjoni koosolekul tagasilükatud investeringu **Tööstus 5.0 tuleviku katselabori** täiendatud teostatavusanalüüsi (Lisa 1 ja lisa 2). Investeringu kogumaksumus on 1 405 357 € (lisandub käibemaks). Tööstus 5.0 tuleviku katselabor on küsitletud Ida-Virumaa või Ida-Virumaaga seotud ettevõtjate hinnangul vajalik ning uuesti küsitletud 22st ettevõtjast 18 oleksid juba praegu huvitatud tuleviku katselabori teenustest. Majandustegevuse osakaal hangitava taristu kasutusajast oleks prognooside alusel keskmiselt ca 20% aastas. Ülejäänud aja kasutatakse seadmeid ja laborit mittemajandustegevuseks. Investeringu kontroll-leht on lisa 3.

Katrin Kiisler: Selle tasuvusanalüüsi eelmises versioonis oli ettevõtete huvi eriliselt väike (28-st 4 huvitatud), mis ajendas ilmselt mõlema otsuse edasilükkamist. Selles osas on täiendavalt tööd tehtud - ka siin oli võimalikku huvi ülehinnatud ning mitmed ettevõtted teevad teadus- ja arendustegevust ise või ei tee seda üldse. Analüüsi tulemusel hinnati potentsiaali reaalseks 22 ettevõtte puhul, kellega kontakteeruti ja kellest labori teenuste vastu väljendas huvi 18. See on varasemaga võrreldes väga oluline (ja positiivne) muutus. Esialgse huvi põhjal ületab ettevõtete huvi labori võimekust (keskmiselt on plaanitud ettevõtetele suunatud TA teenustega tegeleda 1 päev nädalas). Suuremast huvist tulenevalt on oluliselt suurenenud ka tulude prognoos – nüüd 77 800 eurot, varem 14 700 eurot aastas. Eelmise korra probleeme selles taotluses enam ei ole.

2) I. Labent tutvustab investeringut „**Keemiliste protsesside ja katalüsaatorite arendustaristu**“ (Lisa 4)

Keemiliste protsesside ja katalüsaatorite arendustaristu on küsitletud Ida-Virumaa või Ida-Virumaaga seotud ettevõtjate hinnangul vajalik ning küsitletud 18st ettevõtjast 13 oleksid juba praegu huvitatud taristu teenuste ja seadmete kasutamisest. Seega labori teenuste järele on olemas nõudlus. Investeringu kogumaksumus on 1 466 075 € (lisandub käibemaks). Majandustegevuse osakaal hangitava taristu kasutusajast oleks prognooside alusel keskmiselt ca 15% aastas (lisa 5). Ülejäänud aja kasutatakse seadmeid ja laborit mittemajandustegevuseks. Investeringu kontrollleht on lisa 6.

K. Kiisler toob välja, et taotlust on eelmise korraga võrreldes korrigeeritud, ettevõtete huvi on pisut suurenenud, nüüdispuhasväärtuse miinus selle tulemusel pisut vähenenud. Võrreldes eelmise korraga on korrigeeritud nende ettevõtete nimekirja, kes võiksid koostööst huvitatud olla. Esialgne valim koosnes 41 ettevõttest, kellest mitmed tegelevad arendustööga iseseisvalt või ei tee seda Eestis. Seetõttu vähendati uuendatud analüüsis sihtrühma 18 ettevõtte, kellel oli potentsiaalne huvi/vajadus selliste laboriteenuste vastu. Kui varem kinnitas oma huvi 9 ettevõtet 41-st, siis nüüd 13 18-st. Huvi väljendanud ettevõtete hulk on seega kasvanud. Laboriteenuste tulu prognoos on sellest tulenevalt samuti pisut kasvanud. Varasemas analüüsis oli teenuste müügist saadav prognoositav tulu keskmiselt 14 700 eurot aastas, uues analüüsis on see tõusnud 17 700 euroni, so 10% labori jooksvatest ülalpidamise kuludest. Ettevõtetele suunatud TA teenustega on kavas tegeleda 6 tundi nädalas, so 15% labori kasutusajast. Natuke

tekib siin hinnastamise küsimus – ettevõtlustulu ei kata isegi jooksvaid kulusid, rääkimata investeringu väärtusest. Eesmärgiks võib muidugi olla soodsam hind turu sissetöötamisel.

### 3) I. Labent tutvustab investeringut „Väikeenergeetika labor“ (lisa 7)

Projekti raames luuakse TTÜ Virumaa Kolledžisse taristu, mis võimaldab pakkuda turuosalistele suuremat majanduslikku ja sotsiaalset kasu ning parandada koostööd erasektoriga. Väikeenergeetika teadus- ja katselabori rajamise eesmärgiks on aidata kaasa süsinikuneutraalsele energiasüsteemile üleminekul, toetada ettevõtete arendustööd väikeenergeetika valdkonnas ning aidata suurendada elektrisüsteemide paindlikkust. Investeering 1 051 275 eurot (lisandub käibemaks). Väikeenergeetika teadus- ja katselabor on küsitletud Ida-Virumaa või Ida-Virumaaga seotud ettevõtjate hinnangul vajalik ning küsitletud 14st ettevõtjast 12 oleksid juba praegu huvitatud teadus- ja katselabori teenuste ja seadmete kasutamisest. Seega labori teenuste järele on olemas nõudlus. Tasuvusanalüüs on toodud lisa 8. Investeeringu kontrollleht on lisa 9.

Katrin Kiisler: Loodav labor tegeleb süsinikuneutraalse energiasüsteemi arendamisega, toetades väikeenergeetika ja taastuvenergia tehnoloogiate katsetamist, arendamist ja testimist. Ettevõtete huvi küsimisel oldi ilmselt eelmisest korrast juba õppinud ja pöörduti oluliselt väiksema hulga ettevõtete poole – huvi teenuste kasutamise vastu väljendas 12 ettevõtet 14-st. Pöörduti just suure energiatarbega ettevõtete poole, kellel alternatiivsete lahenduste suhtes võiks suurem huvi olla. Omatulu prognoos on keskmiselt 75 000 eurot aastas. Keskmiselt on plaanitud ettevõtetele suunatud TA teenustega tegeleda kuni 6 tundi nädalas, mis moodustab teadusuuringute taristu üldisest kasutamisest mahust kuni 15%. Tulude prognoos on ajas jõudsalt kasvav, mis annab kindlust jätkusuutlikkuse osas.

Toimub arutelu.

Poolt hääletas 13 osalejat/vastu hääli ei olnud.

**OTSUSTATI:** Kooskõlastada investeringud „Tööstus 5.0 tuleviku katselabori teostatavusanalüüs“, „Keemiliste protsesside ja katalüsaatorite arendustaristu teostatavusanalüüs“ ning „Väikeenergeetika labori teostatavusanalüüs“.

### 3. Uute õppekavade käivitamise ülevaade, sisend vastuvõttudest

Indrek Reimand: Tartu ülikoolil on 5.09 magistriõppekava senati arutelu. Probleemiks on uute avatavate õppekavade osas töötajate valik ning värbamine. IT-süsteemide arenduse õppekavale võeti vastu 25 üliõpilast, probleemiks on eesti keele oskus. Ettevõtlus ja digilahendused õppekavale oli vastuvõtt 28. Üldse on Narva kolledžis uusi üliõpilasi 263 sh 190 õpetajakoolituse üliõpilast, kokku 782 üliõpilast. Üliõpilastele pakutakse ka eesti keele õpet.

Mare Roosileht: TalTechi seitsmele õppekavale võeti 161 üliõpilast, kõik ÕÜFi raames. Magistriõppekava jätkusuutlik keemiatööstus, kus nõudlus lõpetajate järgi on väga suur, oli vastuvõtt vaid 5 õppurit. Uue jätkusuutliku ettevõtluse ja ringmajanduse bakalaureuse õppekaval oli huvilisi väga palju, aga lävendi ületasid vaid 8 kandideerijat. Järeldus - vastuvõtutingimused tuleb TalTechis ümber teha. Ülejäänud õppekavad täitusid eelduslikult:

- Keemiatehnoloogia RAK – 27 uut üliõpilast
- Masinaehitus- ja energiatehnoloogia juhtimine RAK (2 peeriala) – 37 uut
- Arukad süsteemid ja rakendusinfotehnoloogia RAK – 27 uut
- Jätkusuutlik tööstus MA – 28 uut
- Rohelised energiatehnoloogiad – 25 (lisaks tuli üks õppija peamajast üle) uut

Mati Lukas: Ida-Virumaa Kutsehariduskeskuses oli vastuvõtt kokku 105 õppekaval. ÕÜFi rahastusel avati sügisel CNC õppekava, kokku 24 õppurit.

Tallinna Tehnikakõrgkooli sotsiaaltöö sessioonõppele esitas avalduse 189 kandidaati. Õpinguid

alusta 27 üliõpilast.

#### **4. Haridusmeetme tegevuskavade ülevaatamine, kooskõlastamine**

Kuna koolid ei ole Harnole esitanud tegevuskavasid, lükkub antud tegevuskavade kinnitamine edasi. Selleks korraldatakse uus veebikohtumine võimalikult kiiresti.

#### **5. Ülevaade koolitustest- 2025. a koolituste prioriteetide tutvustus ja koolituste õppekeel - Ena Drenkhan**

Sel aastal planeeritud RKT koolitustest jäävad paljud ära, põhjuseks nii osalejate puudus kui ka viimasel hetkel äraütlemlised. 2024 a oli koolituste osa üheks nõudeks, et erialane eesti keel peab olema lõimitud õpingutesse. Tartu Ülikooli esindaja sõnade kohaselt on neil probleemiks eesitkeesete koolituste täitumisega. Venekeelsetel koolitustel osalevad ka need, kes saaksid hakkama eestikeelsel koolitusel. Koolituste sihtrühm on eelkõige Ida-Virumaal elavad ja töötavad inimesed. Probleem on veebikoolitustega, kus osalevad siiski enamus mujal elavad ja töötavad. Juhtkomisjoni otsus on olnud, et vabade kohtade olemasolul võib võtta ka mujalt tulijaid, et koolitused siiski toimuksid ja ka Ida-Virumaa saaks kasu.

19. augustil saadeti juhtkomisjonile koolituste ÕÜF meetmest „Ida-Viru täiendkoolituse mahu suurendamine ning uute tasemeõppe õppekavade arendamine ja käivitamine kutse- ja kõrghariduses“ rahastatava riikliku koolitustellimuse koolituste prioriteetid perioodiks jaanuar 2025 – juuni 2026. Juhtkomisjoni liikmed said edastada omapoolseid ettepanekuid, mida on arvesse võetud. Samaselt eelmisele korrale rahastatakse RKT-d kolmest erinevast fondist VÕTI, RRF Rohe, ÕÜF, mistõttu fondide lõikes on tingimused ja prioriteetid mõnevõrra erinevad (lisa 10). Kõigi meetmete koolitusi saab ellu viia Ida-Virumaal sh ÕÜFi haridusmeetme RKT on 100% suunatud Ida-Virumaale. Murekohaks on õppijate leidmine!

#### **6. Ida-Virumaa täiskasvanuhariduse arendamine - Virve Linder**

Virve Linder asus Harnos Ida-Virumaa täiskasvanuhariduse koordinaatorina tööle 21. augustil 2024. Virve tutvustas seniseid tegevusi piirkonna täiskasvanuhariduse arendamisel ning TÕNi tegevusi. Loodud on uus FB grupp „Õppiv Ida-Viru“, kuhu koondatakse piirkonnas toimuvaid õpisündumusi ja koolitusi, põhirõhuga RKT koolitustel. Peamine küsimus ongi, kuidas jõuda sihtrühmani, kes ei ole veebis aktiivsed. Lepiti kokku, et koostöös Töötukassa esindajaga kohtutakse PARE esindajatega tutvustamiseks RKT koolitusvõimalusi.

#### **7. Muud jooksvad küsimused**

Järgmine korraline kohtumise aeg on 04.12.2024 füüsiliselt Ida-Virumaal.

(allkirjastatud digitaalselt)

Renno Veinthal  
juhataja

(allkirjastatud digitaalselt)

Anneli Luik  
protokollija