



Euroopa Liit  
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti  
tuleviku heaks

„Kutsehariduse kvaliteedi hindamine ja kindlustamine”

## Eesti Kõrg- ja Kutsehariduse Kvaliteediagentuuri kutsehariduse hindamisnõukogu istungi protokoll nr 33.3-1/411

02.07.2020

Istungist võtsid osa hindamisnõukogu liikmed Gerli Aas, Erni Ajaots, Anneli Entson, Jüri Jõema, Liisbeth Karu, Maarika Liivamägi, Triin Ploompuu, Sole-Riin Sepp, Jana Trolla. Puudusid Pille Meier, Tanel Oppi, Indrek Peterson, Tiia Randma. Istungit juhatas hindamisnõukogu aseesimees Erni Ajaots. Protokollis nõukogu sekretär Marge Kroonmäe. Nõukogu istungile oli kutsutud EKKA juhataja Heli Mattisen. Istung toimus elektrooniliselt Zoom keskkonnas. Istung algas kell 8.30 ning lõppes kell 9.45.

### **PÄEVAKORD**

#### **I Kutseõppe õppekavarühma esmahindamise otsuse vastuvõtmine**

##### **1) Haapsalu Kutsehariduskeskuse**

1. toiduainete töötlemise õppekavarühm

#### **II Kutseõppe õppekavarühma esmahindamise kordushindamise otsuse vastuvõtmine**

##### **1) Eesti Lennuakadeemia**

1. mootorliikurite, laevandus- ja lennundustehnika õppekavarühm

#### **Hindamisotsuste vastuvõtmise protokoll päevakorrapunktide kaupa**

##### **I Kutseõppe õppekavarühma esmahindamise otsuse vastuvõtmine**

##### **1. Haapsalu Kutsehariduskeskuse toiduainete töötlemise õppekavarühm**

Lähtuvalt kutseõppeasutuse seaduse § 10, § 11 ja § 12 lõikele 1 ning dokumendi



„Kutseõppe õppekavarühma esmahindamise ja kordushindamise juhend“ punktist 50 sedastab Eesti Kõrg- ja Kutsehariduse Kvaliteediagentuuri (edaspidi EKKA) kutsehariduse hindamisnõukogu (edaspidi nõukogu) järgmist:

1. Haridus- ja Teadusministeerium edastas EKKAle Haapsalu Kutsehariduskeskuse taotluse ja dokumendid toiduainete töötlemise õppekavarühma esmahindamise läbimiseks 27.03.2020.
2. EKKA kooskõlastas Haapsalu Kutsehariduskeskusega, et toiduainete töötlemise õppekavarühma esmahindamine toimub ajavahemikus 12.–15.05.2020.
3. EKKA kooskõlastas Haapsalu Kutsehariduskeskusega toiduainete töötlemise õppekavarühma hindamiskomisjoni koosseisu 22.04.2020.
4. EKKA juhataja kinnitas 23.04.2020 korraldusega nr 1-19/37/2020 Haapsalu Kutsehariduskeskuse toiduainete töötlemise õppekavarühma hindamiskomisjoni (edaspidi komisjon) koosseisus:
  - 1) **Katrin Kapten** - komisjoni esimees, tööandjate esindaja, Vilmix OÜ ostu- ja kvaliteedispetsialist, valdkonna kutsestandardite ja kutsekomisjonide liige;
  - 2) **Merle Truupõld** - komisjoni sekretär, Tartu Kutsehariduskeskuse toiduainete tehnoloogia osakonna juhataja, valdkonna kutsestandardite töörühma ja kutsekomisjonide liige;
  - 3) **Janno Semidor** - tööandjate esindaja, Metrosert AS juhtimissüsteemide toiduohutuse audiitor, kuni 2016 Hagar AS tootmisjuht, valdkonna kutseksamite hindamiskomisjoni liige ja riiklike õppekavade koostamise töörühma liige
5. Komisjon viis läbi vestlused Haapsalu Kutsehariduskeskuse turismi-, toitlustus- ja majutusteeninduse osakonna juhatajaga ja õppedirektoriga 12.05.2020 ja hindamiskülastuse koolis 15.05.2020 ning esitas esialgse hindamisaruande EKKAle 29.05.2020.
6. EKKA edastas esmase hindamisaruande koolile kommenteerimiseks 05.06.2020. Kool esitas täpsustused ja kommentaarid esmasele hindamisaruandele 19.06.2020.
7. Komisjon esitas lõpliku hindamisaruande EKKAle 26.06.2020. Hindamisaruanne on otsuse lahutamatu osa. Aruanne on kättesaadav EKKA koduleheküljel.
8. Hindamiskomisjoni osahinnangud standardite täitmisele olid järgmised:

	Standard	Osahinnang
1	Õppekava projektis sätestatud õpiväljundid on saavutatavad ja vastavad kutseharidusstandardi nõuetele	vastab osaliselt nõutavale tasemele
2	Kvalifikatsiooninõuetele vastavaid õppekasvatusala töötajate ametikohti on kavandatud piisavalt õppekavarühmas õppe läbiviimiseks	vastab nõutavale tasemele
3	Õppekavarühmas õppe läbiviimiseks vajalikud ressursid on piisavad	vastab osaliselt nõutavale tasemele
4	Avatav õpe on tõenduspõhine, otstarbekas ja jätkusuutlik	vastab nõutavale tasemele

9. Lõpliku hindamisaruande ja kooli taotlusedokumentid edastas nõukogu sekretär nõukogu liikmetele.
10. Nõukogu arutas saadud dokumente 02.07.2020 istungil 9 liikme osalusel ning otsustas tuua hindamisaruandest välja järgmised **Haapsalu Kutsehariduskeskuse toiduainete töötlemise õppekavarühma** tugevused, parendusvaldkonnad ja soovitused ning arenguvõimalused:

#### **Toiduainete töötlemise õppekavarühma tugevused**

- 1) Toetuskirjad uue õppekavarühma avamiseks on andnud valdkonna tööandjad, Haapsalu KHK nõunike kogu ning SA Läänemaa, mis näitab, et avatav õpe on vajalik.

#### **Toiduainete töötlemise õppekavarühma parendusvaldkonnad ja soovitused**

- 1) Taotlusedokumentidega komisjonile hindamiseks esitatud õppekava projektis ei vastanud pagari ja kondiitri õppekava projektid kehtivale „Pagar, tase 4” ja „Kondiiter, tase 4” kutsestandardile. Komisjoni hinnangul on õppekavade projektide rakenduskavad koostatud kutsestandardite järgi, mis kaotasid kehtivuse 16.04.2019. Moodulite rakenduskavade aluseks tuleb võtta kehtivad kutsestandardid. Peale esmase hindamisaruande kättesaamist täiendas kool pagari õppekava, mis peale täiendamist vastab osaliselt nõutavale tasemele.
- 2) Pagari praktiliseks tööks oli õppekavas planeeritud vaid 120 tundi. Komisjon on seisukohal, et pagari praktiliste töö tundide maht ei võimalda omandada kõiki kutsestandardis ettenähtud tooteid ja tehnoloogiad ning teeb ettepaneku suurendada praktiliste kontaktundide arvu. Lisaks puuduvad tehnoloogilised juhendid toodete valmistamiseks. Kool tegi peale esmase hindamisaruande kättesaamist pagari õppekava mahtudes küll täiendusi, kuid tegelikult vähendas oluliselt kontaktundide arvu, mis on vastupidi komisjoni poolt antud soovitusel.
- 3) Komisjonile hindamiseks esitatud õppekava projektis puudus pagari ja kondiitri moodulite ja kutseharidusstandardis kirjeldatud õpiväljundite sidususe tabel. Koostada tuleb mõlemale õppekavale vajalik tabel, et saaks hinnata 4. taseme kutseõppe õpiväljundite saavutamist vastavalt kutseharidusstandardile. Peale esmase hindamisaruande kättesaamist esitas kool pagari õppekavamoodulite ja kutseharidusstandardis kirjeldatud õpiväljundite sidususe tabeli, mis vastab nõuetele.
- 4) Enne õppe alustamist tuleb läbi viia puuduv nõutav keskkonna hindamine (radoon).

#### **Toiduainete töötlemise õppekavarühma arenguvõimalused<sup>1</sup>**

- 1) Komisjon soovib koostada esimesel võimalusel ning edaspidi luua juurde õpingute käigus õpetatavate toodete valmistamiseks tehnoloogilised juhendid, mis on kooskõlas pagari ja kondiitri kutsestandardiga ja on alusdokumendiks praktilise õppe läbiviimisel.
- 2) Planeeritavatel kutseõpetajatel ei ole sooritatud erialast kutseeksamit, samas on kooli arengukavas 2016-2020 kirjutatud elluviidavate tegevuste jaotises, et „Kutseõpetajate kutseeksami sooritamine on erialaste teadmiste kinnistamiseks. Kutseõpetajatel tasuks sooritada teatud perioodi jooksul kutseksam Pagar, tase 4 või Vanempagar, tase 5. See annaks aluse paremini ette valmistada oma õpilasi kutseksamiks ning andes samas sel viisil suurepärasest eeskuju oma õpilastele.

---

<sup>1</sup> Hindamisaruandes välja toodud arenguvõimalused on komisjoni soovitused arendustegevusteks, mis ei sisalda viidet mittevastavusele nõuetega ning mille arvestamine või mittearvestamine on kooli otsustada. Soovitused arendusteks ei mõjuta nõukogu lõppotsuse kujunemist.

- 3) Töömaailmast praktikud vajavad nii suure iseseisva töö tundide mahu juures õppekava täitmiseks digipädevuste tõstmist e-õppematerjalide koostamiseks. Komisjon soovib leida võimalusi digiõppe protsessi täiustamiseks tulenevalt digitehnoloogia arendustest.

**11. Kutsehariduse hindamisnõukogu peab vajalikuks juhtida kooli tähelepanu täiendavalt järgmistele aspektidele:**

- 1) Koolil on soovitatav toiduainete töötlemise õppekavarühma õppekavade ja moodulite rakenduskavade arendamisel ning õppe läbiviimisel teha koostööd teiste sarnast õpet pakkuvate koolidega, nt Tallinna Teeninduskooliga, et tagada õppekavarühmas läbiviidava õppe ühtlaselt kõrge kvaliteet.
  - 2) Tööohutuse, -hügieeni ning tervishoiu nõuete käsitlemisel õppekavades peaks olema senisest suurem kaal ning õppe läbiviimisel praktilise töö keskkonnas tuleb tagada järjekindlalt tööohutuse ja -hügieeni nõuete järgimine.
12. Kui üks kuni kolm hindamiskomisjoni osahinnangut on „*vastab osaliselt nõutavale tasemele*“ ja ülejäänud osahinnangud on „*vastab nõutavale tasemele*“, võtab hindamisnõukogu vastu otsuse „õpe vastab osaliselt nõutavale tasemele“ ja teeb haridus- ja teadusministrile ettepaneku anda koolile õppekavarühmas õppeõigus kolmeks (3) aastaks.
13. Nõukogu kaalus 02.07.2020 istungil punktis 8 toodud osahinnanguid ja punktis 10 toodud tugevusi, parendusvaldkondi ja soovitusi ning leidis, et

toiduainete töötlemise õppekavarühmas läbiviidav õpe vastab osaliselt esmahindamise standarditele ja õigusaktidele, mille tulemusena

**OTSUSTAS:**

**1. Kinnitada hindamisaruanne. Haapsalu Kutsehariduskeskuse toiduainete töötlemise õppekavarühmas läbiviidav õpe vastab osaliselt nõutavale tasemele.**

**2. Teha haridus- ja teadusministrile ettepanek anda Haapsalu Kutsehariduskeskuse toiduainete töötlemise õppekavarühmas õppeõigus kolmeks (3) aastaks.**

Otsus võeti vastu 7 poolthäälega. Vastu 2 hindamisnõukogu liiget.

14. Kui puudutatud isikul on kahtlus, et EKKA või hindamiskomisjoni tegevustes hindamise korraldamisel ja läbiviimisel ei ole järgitud dokumendis „Kutseõppe õppekavarühma esmahindamise ja kordushindamise juhend“ kirjeldatud reegleid, on tal võimalik esitada selgitustaotlus või märgukiri EKKA juhatajale, kes annab sellele põhjendatud kirjaliku vastuse 30 päeva jooksul taotluse registreerimisest.

Kui taotleja EKKA juhataja vastusega ei nõustu, on tal võimalik esitada selgitustaotlus või märgukiri SA Archimedes juhatajale, kes tutvub mõlema osapoole selgitustega ning esitab taotluses tõstatatud küsimuse kohta oma arvamuse 30 päeva jooksul selle registreerimisest.

Selgitustaotluse või märgukirja ning EKKA juhataja ja SA Archimedes juhataja vastused edastab EKKA büroo teadmiseks EKKA kutsehariduse hindamisnõukogule.

Kui puudutatud isik ei nõustu hindamisotsuse sisuliste põhjendustega, on tal õigus esitada vastulause EKKA kutsehariduse hindamisnõukogule 30 päeva jooksul otsuse kättesaamisest. Nõukogu saadab vastulause EKKA kutsehariduse hindamisnõukogu vaidekomisjonile, kes esitab 5 päeva jooksul vastulause saamisest nõukogule kirjaliku erapooletu arvamuse vastulause põhjendatuse osas. Nõukogu koostab vastulausele põhjendatud vastuse 30 päeva jooksul vastulause saamisest, võttes arvesse ka vaidekomisjoni põhjendatud seisukohta.

## II Kutseõppe õppekavarühma esmahindamise kordushindamise otsuse vastuvõtmine

### 1. Eesti Lennuakadeemia mootorliikurite, laevandus- ja lennundustehnika õppekavarühm

Lähtuvalt kutseõppeasutuse seaduse § 10, § 11; § 12 lõikele 1, § 14 lõigetele 5 ja 6 ning § 58 lõikele 7 ning dokumendi „Kutseõppe õppekavarühma esmahindamise ja kordushindamise juhend“ punktist 50 sedastab Eesti Kõrg- ja Kutsehariduse Kvaliteediagentuuri (edaspidi EKKK) kutsehariduse hindamisnõukogu (edaspidi nõukogu) järgmist:

1. Haridus- ja Teadusministeerium edastas EKKKale Eesti Lennuakadeemia taotluse mootorliikurite, laevandus- ja lennundustehnika õppekavarühma kordushindamise läbimiseks ja eneseanalüüsi aruande 14.04.2020.
2. EKKK kooskõlastas Eesti Lennuakadeemiaga, et mootorliikurite, laevandus- ja lennundustehnika õppekavarühma kordushindamine toimub ajavahemikus 26.–29.05.2020.
3. EKKK kooskõlastas Eesti Lennuakadeemiaga mootorliikurite, laevandus- ja lennundustehnika õppekavarühma hindamiskomisjoni koosseisu 30.04.2020.
4. EKKK juhataja kinnitas 04.05.2020 korraldusega nr 1-19/39/2020 Eesti Lennuakadeemia mootorliikurite, laevandus- ja lennundustehnika õppekavarühma hindamiskomisjoni (edaspidi komisjon) koosseisus:
  - 1) **Tõnu Lelumees** - komisjoni esimees, tööandjate esindaja, AS IMECC juhatuses esimees, Eesti Masinatööstuse Liidu nõukogu esimees, osalenud liikmena Mehaanikainseneride Liidu kutsekomisjonis; Tehnika, Tootmise ja Töötlemise Kutsenõukogu esimees; TTÜ Tootearendus ja robotika programminõukoja esimees; TTÜ Integreeritud tehnoloogiad programminõukogu esimees;
  - 2) **Ülo Kannelmäe** - komisjoni sekretär, kutseõppe ekspert, Kehtna Kutsehariduskeskuse tehnikavaldkonna juht, pikaajaline õppejõud, koolitaja, konsultant kõrg- ja kutsehariduses; mootorsõiduki tehnikute kutsestandardi ja riiklike õppekavade ning mootorsõidukijuhtide õppekavade koostamise töörühma liige; osalenud rahvusvahelistes projektides mootorsõidukitehnikute õppekava arenduse ja praktiliste tööde ühildamisega;
  - 3) **Imbi Ots** - komisjoni liige, tööandjate esindaja, Lennuameti lennundustehnika osakonna vaneminspektor, osales ELA ekspertiisikomisjonis 2017.aastal.
5. Komisjon viis läbi mootorliikurite, laevandus- ja lennundustehnika õppekavarühma hindamiskülastuse õppekavarühma praktikaettevõttes Magnetic MRO 26.05.2020 ja vestlused õppekavarühma õpetajatega 29.05.2020 ning esitas esialgse hindamisaruande EKKKale 11.06.2020.
6. EKKK edastas esmase hindamisaruande koolile kommenteerimiseks 15.06.2020. Kool teatas 18.06.2020, et neil ei ole täpsustusi ega kommentaare esmasele hindamisaruandele.
7. Komisjon esitas lõpliku hindamisaruande EKKKale 22.06.2020. Hindamisaruanne on otsuse lahutamatu osa. Aruanne on kättesaadav EKKK koduleheküljel.
8. Hindamiskomisjoni osahinnangud standardite täitmisele olid järgmised:

**Standard**

**Osahinnang**

1	Õppekavas sätestatud õpiväljundid on saavutatavad ja vastavad kutseharidusstandardi nõuetele	vastab nõutavale tasemele
2	Õppekaval on vajaliku kvalifikatsiooniga õpetajad, sh praktikud ja pädevad praktikajuhendajad	vastab nõutavale tasemele
3	Õppekavarühmas õppe läbiviimiseks vajalikud ressursid on piisavad	vastab nõutavale tasemele
4	Õpe on tõenduspõhine, otstarbekas ja jätkusuutlik	vastab nõutavale tasemele

9. Lõpliku hindamisaruande ja eneseanalüüsi aruande edastas nõukogu sekretär nõukogu liikmetele.
10. Nõukogu arutas saadud dokumente 02.07.2020 istungil 9 liikme osalusel ning otsustas tuua hindamisaruandest välja järgmised **Eesti Lennuakadeemia mootorliikurite, laevandus- ja lennundustehnika õppekavarühma** tugevused ja arenguvõimalused. Hindamiskomisjoni hinnangul ei ole standardite nõuete täitmisel parendusvaldkondi.

#### **Mootorliikurite, laevandus- ja lennundustehnika õppekavarühma tugevused**

- 1) Tugevate partnerite Lennuakadeemia ja Magnetic MRO kõrge motiveeritus, mis sünergias annab väga hea tulemuse ettevõttes koheselt rakenduvate spetsialistide ettevalmistamisel.
- 2) Õpilaste kõrge motivatsiooni tase seoses omandatava lennukimehaaniku eriala, kindla töökoha ja konkurentsivõimelise palgaga.

#### **Mootorliikurite, laevandus- ja lennundustehnika õppekavarühma arenguvõimalused<sup>2</sup>**

- 1) Komisjon soovib leida võimalusi teooria ja praktika veelgi paremaks integreerimiseks. Teooria ja praktika on kohati nihkes, mis osadel õpilastel tekitab probleemi praktiliste ülesannet lahendamisel aga sama osadel õpilastele see sobib, sest tagas teooriast parema arusaamise.
  - 2) Komisjon soovib leida võimalusi digiõppe protsessi täiustamiseks tulenevalt digitehnoloogia arendustest.
11. Kui kõik neli hindamiskomisjoni osahinnangut on „*vastab nõutavale tasemele*“, võtab hindamisnõukogu vastu otsuse „õpe vastab nõutavale tasemele“ ja teeb haridus- ja teadusministrile ettepaneku anda koolile õppekavarühmas tähtajatu õppeõigus.
12. Nõukogu kaalus 02.07.2020 istungil punktis 8 toodud osahinnanguid ja punktis 10 toodud tugevusi ning leidis, et

mootorliikurite, laevandus- ja lennundustehnika õppekavarühmas läbiviidav õpe vastab kordushindamise standarditele ja õigusaktidele, mille tulemusena

#### **OTSUSTAS:**

#### **1. Kinnitada hindamisaruanne. Eesti Lennuakadeemia mootorliikurite, laevandus- ja lennundustehnika õppekavarühmas läbiviidav õpe**

<sup>2</sup> Hindamisaruandes välja toodud arenguvõimalused on komisjoni soovitud arendustegevusteks, mis ei sisalda viidet mittevastavusele nõuetega ning mille arvestamine või mittearvestamine on kooli otsustada. Soovitused arendusteks ei mõjuta nõukogu lõppotsuse kujunemist.

**vastab nõutavale tasemele.**

**2. Teha haridus- ja teadusministrile ettepanek anda Eesti Lennuakadeemia mootorliikurite, laevandus- ja lennundustehnika õppekavarühmas tähtjatu õppeõigus.**

Otsus võeti vastu 9 poolthäälega. Vastu 0.

13. Kui puudutatud isikul on kahtlus, et EKKA või hindamiskomisjoni tegevustes hindamise korraldamisel ja läbiviimisel ei ole järgitud dokumendis „Kutseõppe õppekavarühma esmahindamise ja kordushindamise juhend“ kirjeldatud reegleid, on tal võimalik esitada selgitustaotlus või märgukiri EKKA juhatajale, kes annab sellele põhjendatud kirjaliku vastuse 30 päeva jooksul taotluse registreerimisest.

Kui taotleja EKKA juhataja vastusega ei nõustu, on tal võimalik esitada selgitustaotlus või märgukiri SA Archimedes juhatusele, kes tutvub mõlema osapoolte selgitustega ning esitab taotluses tõstatatud küsimuse kohta oma arvamuse 30 päeva jooksul selle registreerimisest.

Selgitustaotluse või märgukirja ning EKKA juhataja ja SA Archimedes juhatuse vastused edastab EKKA büroo teadmiseks EKKA kutsehariduse hindamisnõukogule.

Kui puudutatud isik ei nõustu hindamisotsuse sisuliste põhjendustega, on tal õigus esitada vastulause EKKA kutsehariduse hindamisnõukogule 30 päeva jooksul otsuse kättesaamisest. Nõukogu saadab vastulause EKKA kutsehariduse hindamisnõukogu vaidekomisjonile, kes esitab 5 päeva jooksul vastulause saamisest nõukogule kirjaliku erapooletu arvamuse vastulause põhjendatuse osas. Nõukogu koostab vastulausele põhjendatud vastuse 30 päeva jooksul vastulause saamisest, võttes arvesse ka vaidekomisjoni põhjendatud seisukohta.

**Erni Ajaots**

hindamisnõukogu aseesimees

*/allkirjastatud digitaalselt/*

**Marge Kroonmäe**

hindamisnõukogu sekretär

*/allkirjastatud digitaalselt/*