

Lisa 3
Tallinna Ehituskooli direktori
09.06.2025 käskkirja nr 5-1/25/37
„Täiskasvanute täiendkoolituse
õppekavade kinnitamine
kinnipeetavate õppesuunal“ juurde

ESF VAHENDITEST RAHASTATAVA TÄISKASVANUTE TÄIENDUSKOOLITUSE ÕPPEKAVA

1. Üldandmed

Õppeasutus:	Tallinna Ehituskool
Õppekava nimetus:	Sillutiste (betoonkivi, looduskivi) ja sõelmeteede rajamine
Õppekavarühm:	Ehitus ja tsiviilrajatised
Õppekeel:	Eesti keel

2. Koolituse sihtgrupp ja õpiväljundid

Sihtrühm ja selle kirjeldus ning õppe alustamise nõuded

Sihtrühm:

Koolitatavate sihtgrupi moodustavad täiskasvanud (kinnipidamisasutuses Tallinna Vanglas), kes soovivad omandada teadmised ja oskused suunilusega asuda kursuse läbimise järel tööle maastikuehitusega tegelevates ettevõtetes (nt maastikuehituse, kinnisvarahoolduse ettevõtte).
Grupi suurus: 12 õppijat.

Õppe alustamise nõuded:

- 1) eesti keele valdamine tasemel, mis on vajalik teadmiste ja oskuste omandamiseks;
- 2) eelnev erialane töökogemus ei ole vajalik.

Õpiväljundid

Kursuse läbinud õppija:

- 1) planeerib oma töö lähtudes töökirjeldusest;
- 2) hindab vajaliku materjali hulka ja teavitab objekti juhti materjalide vajadusest;
- 3) märgib loodusesse maha objekti, kaitstes olemasolevat taimestikku ja pinnast;
- 4) valmistab pinnase ette sillutise paigaldamiseks;
- 5) ehitab teesüveni ja paigaldab aluspõhja arvestades etteantud juhiseid;
- 6) toob ette materjale teeäärise ja katendi paigaldamiseks; paigaldab teeäärise ja katendi arvestades etteantud juhiseid; viimistleb sillutise kasutades asjakohaseid töövahendeid ja järgides etteantud juhiseid;
- 7) täidab vuugid puistematerjaliga;
- 8) arendab kutset läbivaid kompetentse, suhtleb ja käitub lähtuvalt heast tavast ja kutse-eetikast.

Õpiväljundite seos kutsestandardi või tasemeõppe õppekavaga

Koolitusel arendatakse õppija kompetentse „[Maastikuehitaja, tase 3](#)“ (kehtiv 02.11.2022-01.11.2027) kutsestandardi B.2 „Maastikuehitaja, tase 3 üldoskused“ ja B.3.3. „Sillutise (betoonkivi, looduskivi) ja sõelmeteede rajamine“ alusel.

Koolituse vältel arendatakse õppija üldpädevusi 3.taseme tasemeõppekavade mooduli „Õpitee ja töö muutuv keskkonnas“ õpiväljundi nr 2 „Saab aru majanduse toimimisest, tööandja ja töövõtja rollidest“ alusel.

Põhjendus

Kursus on valminud Tallinna Vangla (kinnipidamisautuse) ettepanekul ja HTM-i vanglaõppe prioriteetide tellimusnimekirja alusel. Koolitusel õppijal ning oskused omandanul on võimalik leida reaalne tööalane rakendus tööhõives. Õpetusega taotletakse, et õpilasel on teadmised, oskused ja hoiakud, mis võimaldavad töötada maastikuehitusettevõttes, aianduskeskuses, puukoolis, ehitusettevõttes, kinnisvarahoolduse ettevõttes või pakkuda teenust füüsilisest isikust ettevõtjana.

Maastikuehitaja tööaeg on paindlik, vajadusel töötatakse ka puhkepäevadel. Töö on vahelduvate tööülesannetega ning toimub põhiliselt välitingimustes. Maastikuehitaja töö eripära on töötamine avalikus ruumis. Tööga seotud peamised riskid tulenevad raskuste tõstmisest, sundasendis töötamisest, kokkupuutest müra, vibratsiooni ja erinevate ilmastikutingimustega. Sellest tulenevalt on kohustuslik kasutada isikukaitsevahendeid.

Kursuse lõpetaja on oskustöötaja, kelle põhilised tööd on sillutiste paigaldamine rajamine ja hooldamine. Ta töötab iseseisvalt vastavalt etteantud juhiste, osaleb meeskonnatöös ja suhtleb kolleegidega, sh klientidega.

Õpe loob eeldused tööülesannete täitmisega tavapärastes olukordades toime tuleva töötaja kujunemiseks, õpingute jätkamiseks ja elukestvaks õppeks.

3. Koolituse maht

Koolituse kogumaht akadeemilistes tundides:	173
Kontaktõppe maht akadeemilistes tundides:	
sh auditoorse töö maht akadeemilistes tundides: (<i>õpe loengu, seminari või muus koolis määratud vormis</i>)	103
sh praktilise töö maht akadeemilistes tundides: (<i>õpitud teadmiste ja oskuste rakendamine õppekeskkonnas</i>)	70
Koolitaja tagasisidestatava iseseisva töö maht akadeemilistes tundides:	0

4. Koolituse sisu ja õppekeskkonna kirjeldus ning lõpetamise nõuded

Õppe sisu ja õppekeskkonna kirjeldus

Õppe sisu:

Teoreetilise õppe teemad – 107 h

- 1) Ettevõtluse alused (baasteadmised) – 16 h
- 2) Töölepingu seadus – 4 h
- 3) Tööohutus – 3 h
- 4) Asukoha ja mõõtmete määramine – indade kõrgused ja kalded – 4 h
- 5) Sillutiste ehitamisel kasutatavad mõõteriistad – 4 h
- 6) Juhiluba mittevajavate masinate kasutamine – 6 h
- 7) Pinnase tihendaja ja selle kasutamine – 2 h
- 8) Sillutuskivide lõikamine ja tükeldamine – 4 h
- 9) Äärekivide ja sillutuskivide paigaldamiseks kasutatavad töövahendid – 4 h
- 10) Betooni ja keraamilised sillutuskivid – 6 h
- 11) Kõnniteeplaadid – 4 h
- 12) Alus ja paigalduskihtide ehitamiseks kasutatavad materjalid – 4 h
- 13) Murukivid ja sadevete koormuse reguleerimine – 4 h
- 14) Looduskivist katendid – 6 h

- 15) Vuugimaterjalid – 4 h
- 16) Sillutise aluskihtide ehitamine ja tihendamine – 6 h
- 17) Geotekstiil ja selle kasutamine – 4 h
- 18) Paigaldusmustrid ja katendi paigaldamine – 4 h
- 19) Katendi vuukimine ja vuugimaterjalid – 4 h
- 20) Sillutise hooldamiseks kasutatavad seadmed ja töövahendid – 6 h
- 21) Sillutise hooldamiseks kasutatavad materjalid – 4 h

Praktilise õppe teemad – 70 h

- 1) Aluspinna ettevalmistamine – 30 h
- 2) Sillutiste paigaldamine ja lõikamine – 40 h

Õppekeskkonna kirjeldus:

Kursus viiakse läbi Tallinna Vangla õppekeskkonnas, kus on olemas esitlustehnikaga varustatud õppeklass ja praktilise töö läbiviimise võimalused kinnipidamisasutuse objektil. Õppekeskkond on varustatud oskuste omandamiseks vajaliku õppevarustuse ja -seadmetega.

Nõuded õppe lõpetamiseks, sh hindamismeetodid ja -kriteeriumid.

Kursuse edukaks lõpetamiseks peavad olema täidetud alljärgnevad tingimused: Õpingud loetakse lõpetatuks, kui õppija on osalenud kontaktõppes vähemalt 70-100% õppe mahust ning omandanud ja tõendanud kursuse õppekavas sätestatud õpiväljundite saavutamise, mida hinnatakse läbi praktiliste ülesannete ja eriala lõpu kompleksülesande (teooria + praktiline ülesanne) soorituse.

Hindamiskriteeriumid:

Lävend:

Test: õppija tunneb õppeaine olulisemaid teoreetilisi põhimõtteid, test on sooritatud vähemalt 51% õigesti.

Praktiliste ülesannete teostamisel on järgitud lähteülesannet ja ohutusnõudeid.

Kursuse läbimisel väljastatav dokument (tunnistus või tõend)

Õpilasele väljastatakse õppe lõpetamise nõuete täitmisel tunnistus täiskasvanute täienduskoolituse kursuse lõpetamise kohta.

Kursuse katkestajale väljastatakse avalduse esitamisel tõend täiendusõppes osalemise ja saavutatud õpiväljundite omandamise kohta.

5. Koolitajad

Koolitajate andmed

Erialaõpetaja: **Erkki Tikan**

Lõpetanud Tallinna Ehituskooli müürsepp-monteerija erialal 1984. aastal.

Töökäik:

Ehitusettevõttes EKE Montaaži valitsuses üldehitajana 1987-1993.

Soome ehitusettevõttes BögeLarsen Projects OY, Finnrefit OY, ParLem OY plaatijana 1993-1997.

Ehitusmaterjalide tootja firmas Optiroc, Maxit, Weber (üks ja sama firma, kuid eri nimetused läbi aegade) tootekonsultandi ja koolitajana 1997-2009.

Ehitusmaterjalide tootja firmas Sakret müügijuhina 2010-2011.

Soome ehitusfirmas Matchete OY plaatijana 2011-2012.

Soome ehitusmaterjalide tootja firmas Saint-Gobain Weber OY/AB koolitajana 2012-2018.

Töötab enda konsultatsiooni ja koolitusteenust pakkuvas ettevõttes Rikson Konsultatsioonid OÜ 2018-a.

Tallinna Vanglas koolitaja kogemus alates 2020.aastast.

Erialaõpetaja: **Hannes Pikk**

Hariduskäik:

1992-1995 Jämeda Õppe- ja Nõuandekeskus – maastikukujunduse eriala, haljastustehnika kutse.

Töökäik:

1995-1996 Fimas OÜ Kivisilla, haljastustehnik

1997-1998 Fimas OÜ Kivisilla, haljastustehnik

1998-1999 Jämeda Õppe- ja Nõuandekeskus Haljasalade rajamise külalislektor.

2000-2002 FIE HANNES PIKKEL, haljastustööd

2002. Luua Metsanduskooli Haljasalade rajamise külalislektor. Riikliku eksamikomisjoni liige ja esimees – 3 hooaega.

2016-2019 Kehra Gümnaasiumi majandusõpetuse õpetaja.

2002-2009 OÜ "Ilus Aed" juhatuse esimees, OÜ AHM Juhatuse esimees 2009-2023.a Maastikukujundus ja iluaiaandus.

Tallinna Vanglas koolitaja kogemus alates 2023.aastast.

Üldpädevuste koolitaja: Mare Lilleorg

Tallinna Pedagoogikaülikool 1990-1997 kõrgharidus, magistri kraadile vastav

kvalifikatsioon. Eriala diplom: vene kooli eesti keele ja kirjanduse õpetaja.

Tartu Ülikooli majandusteaduskond ETJ väljaarendav magistriõppekava „Ettevõtlus-pedagoogika moodul“ pilootkoolitus: 2007-2008.a. Läbinud erinevaid täiendkoolitusi majanduse ja tööseaduse teemadel.

Pedagoogilise töö kogemus aastast 1993. Tallinna Vanglas töötamise kogemus 2014.aastast riigikeele õpetajana. Alates 2019.aastast Tallinna Ehituskooli kinnipeetavate õppe õppesuuna juht ja mooduli „Õp tee ja töö muutuv keskkonnas“ õpetaja, samuti vanglas riigikeele õpetaja tasemetel A1-B1(B2).

Juhendanud Tallinna Ülikooli kutseõppe praktikanti aastal 2023-24.

Arvutikasutamise oskus: Word, Excel, PowerPoint vms.

Võõrkeeleoskus: Eesti keel – emakeelena; Vene keel – C1 tase; Inglise keel – A1 tase.

Õppekava koostajad:

Erkki Tikan, erialaõpetaja, erkki.tikan@ehituskool.ee

Hannes Pikk, erialaõpetaja, hannes.pikk@ehituskool.ee

Mare Lilleorg, kinnipeetavate õppe õppesuuna juht, mare.lilleorg@ehituskool.ee