

Luu Metsanduskool Maastikuehitaja õppekava võrdlusanalüüs Maastikuehitaja (osakutse sillutise paigaldaja), tase 4 kutsestandardis
esitatud kompetentsusnõuetele

Õppekava kood EHISes 215705

Kompetents/tegevusnäitaja ¹	Õppekava moodul	Õpiväljundid
<p><i>B.2.1 Töö planeerimine:</i> <i>1. planeerib töögrupi tavatööd, järgides töögraafikut ja projektijuhi juhiseid;</i> <i>2. arvutab materjali mahud, arvestades projekti või töökirjeldust ning olukorda objektil; tellib materjalid, lähtudes projektist.</i></p>	<p>P-3. Muru rajamine</p> <p>P-5. Sillutiste ja sõelmeteede rajamine</p> <p>P-7. Müüritiste ehitamine</p>	<p>2) kavandab meeskonna liikmena tööprotsessi ning valib materjalid ja töövahendid, lähtudes haljastusprojektiga etteantud tööülesandest</p> <p>1) kavandab tööprotsessi ning valib materjalid ja töövahendid lähtudes projektiga antud tööülesandest</p> <p>1) omab ülevaadet müüritiste ehitamisel kasutatavatest materjalidest, töövahenditest ja müüritiste ehitamisele seatud nõuetest</p> <p>2) ehitab tööjoonisest lähtudes vundamenti ja laob müüritise, kasutades sobivaid töövahendeid ja -võtteid</p>

¹ Kopeerida kutsestandardi B-osast

	P-9 Praktika	1) kavandab meeskonna liikmena tööprotsessi ning valib materjalid ja töövahendid, lähtudes projektiga etteantud tööülesandest
<p><i>B.2.2 Objekti (haljasala, ehitis, rajatis) ettevalmistamine</i></p> <p><i>1. hindab objekti ja selle vastavust projektile;</i></p> <p><i>2. märgib loodusesse maha maastikuehituse objekti, lähtudes projektist ning kaitses vajadusel olemasolevat taimestikku ja pinnast;</i></p> <p><i>3. ladustab vajalikud materjalid, arvestades materjalide ja objekti eripära;</i></p> <p><i>4. valmistab pinnase ette käsitsi ja kasutades selleks ettenähtud tehnilisi vahendeid, lähtudes projekti eesmärgist; vajadusel teeb umbrohutõrjet (vt lisa 1);</i></p> <p><i>5. juhib sademe- ja pinnaseveed vajalikus suunas, arvestades ehituse head tava ja hetkeolukorda.</i></p>	<p>P-3. Muru rajamine</p> <p>P-5. Sillutiste ja sõelmeteede rajamine</p> <p>P-7. Müüritiste ehitamine</p> <p>P-9 Praktika</p>	<p>3) valmistab ette murualuse maapinna ja kujundab liigniiskuse eemale juhtimiseks vajalikud kalded</p> <p>2) ehitab nõuetekohaselt sillutatava pinna aluspõhja, kasutades sobivaid materjale, töövahendeid ja -võtteid</p> <p>1) omab ülevaadet müüritiste ehitamisel kasutatavatest materjalidest, töövahenditest ja müüritiste ehitamisele seatud nõuetest</p> <p>2) ehitab tööjoonisest lähtudes vundamenti ja laob müüritise, kasutades sobivaid töövahendeid ja -võtteid</p> <p>2) valmistab ette murualuse maapinna ja kujundab liigniiskuse eemale juhtimiseks vajalikud kalded; rajab muru külvi teel või paigaldab siirdemuru kasutades selleks sobilikke töövahendeid ja ergonoomilisi töövõtteid</p>
<p><i>B.2.4 Sillutise (betoonkivi, looduskivi, puit) ja sõelmeteede rajamine</i></p> <p><i>1. ehitab teesüvendi ja aluspõhja, kasutades vastavat tehnikat (va traktorid, kopad, laadurid jm) ning järgides maastikehitusega seotud õigusaktide;</i></p>	P-5. Sillutiste ja sõelmeteede rajamine	<p>2) ehitab nõuetekohaselt sillutatava pinna aluspõhja, kasutades sobivaid materjale, töövahendeid ja -võtteid</p> <p>3) paigaldab projektist lähtudes erinevat tüüpi sillutisi sh sõelmetest teed,</p>

<p><i>2. paigaldab teeäärise ja sillutise, teeb vajalikud betoonitööd, lähtudes projektist ja kasutades töödeks vajalikke seadmeid; viimistleb erinevat tüüpi sillutist, järgides kvaliteedinõudeid ja projekti.</i></p>	<p>P-9. Praktika</p>	<p>kasutades sobivaid materjale, töövahendeid ja -võtteid</p> <p>4) ehitab nõuetekohaselt sillutatava pinna aluspõhja, kasutades sobivaid materjale, töövahendeid ja -võtteid; paigaldab projektist lähtudes erinevat tüüpi sillutisi sh sõelmetest teed, kasutades sobivaid materjale, töövahendeid ja -võtteid</p>
<p><i>B.2.6 Muru rajamine</i> <i>1. valmistab ette murualuse mullapinna, arvestades pinnase kaldeid; vajadusel teeb umbrohutõrjet (sh keemilist umbrohutõrjet) (vt lisa 1);</i> <i>2. külvab käsitsi või vastava tehnikaga muruseemne ja väetise, arvestades külvinorme;</i> <i>3. paigaldab, sh väetab ja kastab siirdemuru, arvestades maapinna ja siirdemuru eripära ning ilmastikutingimusi.</i></p>	<p>P-3. Muru rajamine</p> <p>P-9. Praktika</p>	<p>3) valmistab ette murualuse maapinna ja kujundab liigniiskuse eemale juhtimiseks vajalikud kalded</p> <p>4) rajab muru külvi teel või paigaldab siirdemuru kasutades selleks sobilikke töövahendeid ja ergonoomilisi töövõtteid</p> <p>2) valmistab ette murualuse maapinna ja kujundab liigniiskuse eemale juhtimiseks vajalikud kalded; rajab muru külvi teel või paigaldab siirdemuru kasutades selleks sobilikke töövahendeid ja ergonoomilisi töövõtteid</p>
<p><i>B.2.9 Müüritiste ehitamine</i> <i>1. ehitab tugimüüride ja vundamendi (looduskivist ja tehiskivist), lähtudes projektist, kasutades tööks sobivaid tööriistu ja -vahendeid ning töövõtteid;</i> <i>2. ehitab kuivmüüri, lähtudes projektist, kasutades tööks sobivaid</i></p>	<p>P-7. Müüritiste ehitamine</p>	<p>1) omab ülevaadet müüritiste ehitamisel kasutatavatest materjalidest, töövahenditest ja müüritiste ehitamisele seatud nõuetest</p> <p>2) ehitab tööjoonisest lähtudes vundamendi ja laob müüritise, kasutades sobivaid töövahendeid ja -võtteid</p>

<p><i>tööriistu ja -vahendeid ning töövõtteid.</i></p>	<p>P-9. Praktika</p>	<p>6) ehitab tööjoonisest lähtudes vundamendi ja laob müüritise, kasutades sobivaid töövahendeid ja -võtteid</p>
<p><i>B.2.10 Sisehaljastuse rajamine ja hooldamine</i> <i>1. rajab sisehaljastuse, lähtudes kavandist ja arvestades objekti eripära (vt lisa 1);</i> <i>2. hooldab sisehaljastust, lähtudes kavandist ja arvestades objekti eripära.</i></p>	<p>V-10. Sisehaljastuse rajamine ja hooldamine</p>	<p>2) rajab sisehaljastuse, lähtudes projektist, kasutades sobivaid materjale ja töövahendeid</p> <p>3) hooldab sisehaljastust, lähtudes etteantud hoolduskavast ja objekti eripärast, tagades taimedele nõuetekohased kasvutingimused</p>
<p><i>B.2.11 Masinatega puistematerjalide teisaldamine ja pinna kujundamine</i> <i>1. teisaldab puistematerjale, kasutades minilaadurit või miniekskavaatorit;</i> <i>2. teeb pinnakujundustöid, kasutades minilaadurit või miniekskavaatorit.</i></p>	<p>V-11. Masinatega puistematerjalide teisaldamine ja pinna kujundamine</p>	<p>2) teisaldab puistematerjale ja teeb pinnase planeerimistöid, kasutades minilaadurit või miniekskavaatorit</p> <p>3) hooldab kasutatavaid masinaid, järgides kasutusjuhendit ja ohutusnõudeid</p>
<p><i>B.2.12 Lokaalse kuivendus- ja kastmissüsteemi kavandamine ja paigaldamine</i> <i>1. juhib sademe- ja pinnaseveed, lähtudes projektist;</i> <i>2. paigaldab lokaalse kuivendus- ja kastmissüsteemi, lähtudes projektist (töökirjeldusest);</i> <i>3. hooldab lokaalset kastmis- ja kuivendussüsteemi, arvestades kastmis- ja kuivendussüsteemi eripära.</i></p>	<p>V-12. Lokaalsete kuivendus- ja kastmissüsteemide paigaldamine</p>	<p>1) omab ülevaadet lokaalsete kuivendus- ja kastmissüsteemide töö- ja hoolduspõhimõtetest, nende rajamisel kasutatavatest materjalidest ja töövahenditest</p> <p>2) paigaldab meeskonna liikmena lokaalse kuivendus- ja kastmissüsteemi, kasutades sobivaid materjale, töövahendeid ja -võtteid</p> <p>3) hooldab ja seadistab lokaalse kastmissüsteemi</p>

<p><i>B.2.13 Aiaveekogude rajamine</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <i>1. kaevab süvendi ja paigaldab aluskihid, lähtudes projektist (töökirjeldusest);</i> <i>2. paigaldab ja ühendab geosünteedid, arvestades rajatava veekogu kuju;</i> <i>3. viimistleb aiaveekogu servad, lähtudes projektist (töökirjeldusest) ja arvestades materjali omadusi;</i> <i>4. paigaldab tehnilised seadmed, lähtudes projektist (töökirjeldusest), v.a elektritööd;</i> <i>5. istutab vee- ja kaldataimed, arvestades taimede liiki, kasvualuseid ja -nõudeid (vt lisa 1).</i> 	<p>V-13. Aiaveekogude rajamine</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) teab aiaveekogude rajamise põhimõtteid , selleks kasutatavaid materjale sh taimi ja töövahendeid 2) rajab aiaveekogu meeskonnatööna ja paigaldab tehnilised seadmed, kasutades sobivaid töövahendeid ja -võtteid 3) istutab vee- ja kaldataimed, lähtudes projektist, taimede kasvutingimusest ja objekti eripärast
<p><i>B.2.14 Piirete ehitamine</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <i>1. paigaldab metall-, betoon- ja puitpostid, lähtudes projektist (töökirjeldusest); vajadusel valmistab betooni;</i> <i>2. ehitab võrktarad ja paigaldab võrkmoodulid, lähtudes projektist (töökirjeldusest);</i> <i>3. ehitab puitpiirded ja paigaldab puitmoodulid, lähtudes projektist (töökirjeldusest);</i> <i>4. paigaldab betoonist aiasoklid, lähtudes projektist (töökirjeldusest);</i> <i>5. paigaldab väravad, lähtudes projektist (töökirjeldusest).</i> 	<p>V-14. Piirete ehitamine</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) Tunneb erinevatest materjalidest piirete tüüplahendusi ja nende paigaldamise põhimõtteid 2) ehitab piirdeaia ja paigaldab väravad, lähtudes projektist (töökirjeldusest), kasutades tööks sobilikke töövahendeid ja võtteid, arvestades tööohutusnõudeid;

<p><i>lisa 1);</i> <i>10. kasutab arvutit vastavalt baasmoodulitele „Arvuti põhitõed“, „Interneti põhitõed“, „Tekstitöötlus“ ja „Tabelitöötlus“ (vt. lisa 2);</i></p>		<p>1) omab ülevaadet müüritiste ehitamisel kasutatavatest materjalidest, töövahenditest ja müüritiste ehitamisele seatud nõuetest</p> <p>2) ehitab tööjoonisest lähtudes vundamendi ja laob müüritise, kasutades sobivaid töövahendeid ja -võtteid</p> <p>3) töötab iseseisvalt ja meeskonna liikmena eesmärgipäraselt ja keskkonda säästvalt, arvestades töö- ja keskkonnaohutusnõudeid</p> <p>4) hindab ja analüüsib oma toimetulekut müüritiste ehitamisel</p>
--	--	---

Võrdlusanalüüsi koostaja *Hannes Tilk/ vanemõpetaja-maastikuehituse õppeüksuse juht*

Võrdlusanalüüsi koostamise kuupäev *07.09.2020*