

Luu Metsanduskool Maastikuehitaja kutsekeskhariduse õppekava võrdlusanalüüs Maastikuehitaja, tase 4 kutsestandardis
esitatud kompetentsusnõuetele

Õppekava kood EHISes 132977

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>4. Muru rajamine ja hooldamine</p> <p>6. Sillutiste paigaldamine ja hooldamine</p>	<p><i>Märkus: Tegevusnäitajad on kirjeldatud rakenduskavade tasandil</i> 3) rajab muru käsitsi või käsikülvikut kasutades. (valib etteantud seemnesegude hulgas muru külvamiseks sobiva seemnesegu arvestades kasvukoha tingimusi ja põhjendab oma valikut; <i>arvutab materjalide (kasvupinnas, muruseeme, väetis, muruvaip jm) mahud vastavalt lähteülesandele;)</i> 1) paigaldab ja viimistleb erinevat tüüpi sillutisi, sh treppe; <i>(Valib välja teede, platside ja treppide ehitamiseks sobivad materjalid, arvutab vajaminevate materjalide mahud;)</i> 2) märgib maha ja valmistab ette sillutised; <i>(arvutab materjali mahud ja ehitab teeküna ja aluspõhja, kasutades vastavat tehnikat (v.a traktorid, kopad, laadurid jm), järgides keskkonnanõudeid, maastikehitusega seotud õigusakte ja tööohutusnõudeid; arvutab</i></p>

¹ Kopeerida kutsestandardi B-osast

	<p>7. Puidust rajatiste ehitamine ja hooldamine</p> <p>8. Müüride ehitamine ja hooldamine</p>	<p><i>vastavalt projektile (töökirjeldusele) materjali mahud ja kirjeldab teede ääristamise võimalusi ning paigaldab teeäärise, teeb vajalikud betoonitööd, kasutades vajadusel ketaslõikurit või kivigiljotiini, järgides tööhutusnõudeid ja ergonoomika põhimõtteid)</i></p> <p>3) teeb vajalikud betoonitööd ning paigaldab metall-, betoon-, plastik- ja puitposte (<i>arvutab vastavalt projektile (töökirjeldusele), materjali mahud ja ehitab postvundamendi, kasutades tööks sobilikke tööriistu ja -vahendeid, järgides tööhutusnõudeid ja ergonoomilisi töövõtteid</i>)</p> <p>4) ehitab sobivast puitmaterjalist rajatisi (pergolat, terrassid, võreseinad ja lihtsamad katusealused) (<i>arvutab projekti (töökirjelduse) kohaselt, materjali mahud ja ehitab ja viimistleb lihtsamad rajatised (pergola, terrass, võresein, varjualune), kasutades selleks vajalikke tööriistu ja ergonoomilisi töövõtteid ning järgides tööhutusnõudeid</i>)</p> <p>1) valib müüri ehitamiseks sobiliku materjali, vahendid ja tööriistad, arvutab materjali mahu;</p>
<p><i>B.2.2 Objekti (haljasala, ehitis, rajatis) ettevalmistamine</i></p> <p><i>1. hindab objekti ja selle vastavust projektile;</i></p>	<p>4. Muru rajamine ja hooldamine</p>	<p>2) valmistab ette murualase maapinna lähtudes pinnase eripärast; (<i>valmistab ette külvipinna, arvestades olemasolevat pinnast;</i>)</p>

<p>2. märgib loodusesse maha maastikuehituse objekti, lähtudes projektist ning kaitstes vajadusel olemasolevat taimestikku ja pinnast;</p> <p>3. ladustab vajalikud materjalid, arvestades materjalide ja objekti eripära;</p> <p>4. valmistab pinnase ette käsitsi ja kasutades selleks ettenähtud tehnilisi vahendeid, lähtudes projekti eesmärgist; vajadusel teeb umbrohutõrjet (vt lisa 1);</p> <p>5. juhib sademe- ja pinnaseveed vajalikus suunas, arvestades ehituse head tava ja hetkeolukorda.</p>	<p>5. Istutusala rajamine ja hooldamine</p> <p>6. Sillutiste paigaldamine ja hooldamine</p> <p>7. Puidust rajatiste ehitamine ja hooldamine</p>	<p>4) paigaldab ja kastab siirdmuru; (paigaldab grupitööna siirdmuru arvestades maapinna eripära ja ilmastikutingimusi ja järgides muruvaiba hoiustamise nõudeid;)</p> <p>2) märgib maha ja valmistab ette istutusala, kaitstes olemasolevat pinnast ja taimestikku;</p> <p>3) valmistab ette istutusala;</p> <p>2) märgib maha ja valmistab ette sillutised;</p> <p>2) ladustab ja hoiustab puitmaterjali</p>
<p>B.2.3 Istutusala rajamine</p> <p>1. paigaldab istutusala servad, lähtudes objekti vertikaalplaneerimisest;</p> <p>2. paigaldab geosünteedid, lähtudes projektist (töökirjeldusest) ja objekti eripärast;</p> <p>3. külvab seemned, istutab, kastab ja toestab taimed, sh põõsad, lähtudes projektist, arvestades istiku tüüpi, suurust, taime liiki, kasvukoha-, ilmastiku- ja mullastikutingimusi ja kasvualuseid (vt lisa 1);</p> <p>4. multšib, lähtudes projektist ja arvestades mullapinna olukorda (niiskus, temperatuur), taimede kasvunõudeid.</p>	<p>5. Istutusala rajamine ja hooldamine</p>	<p>3) valmistab ette istutusala;</p> <p>4) rajab istutusala arvestades taimede istutamise põhimõtteid, materjalikasutuse reegleid ning viimistleb istutusala, sh istutab suuri puid, ning hooldab neid istutusjärgselt; (kirjeldab geosünteedide, multšide, ja erinevate servamaterjalide liigitust ja omadusi, arvutab materjali mahud; paigaldab istutusala servad, geosünteedid, lähtudes projektist (töödekirjeldustest) ja objekti eripärast; • kirjeldab nõlvade taimedega toestamise põhimõtteid ja kindlustab nõlvad; • külvab aiakultuuride seemned, vastavalt juhendile; • istutab, kastab ja toestab taimed lähtudes projektist (töökirjeldusest), arvestades istiku tüüpi, suurust, taime liiki, vajadusel teeb istutusjärgse tagasilõikuse (nt hekid),</p>

		<p><i>kasutades ergonoomilisi töövõtteid; • multšib, lähtudes projektist (töökirjeldusest) ja arvestades aastaaega, mullapinna olukorda (niiskus, temperatuur), taimede kasvunõudeid ja kasutades ergonoomilisi töövõtteid; • istutab ja toestab suured puud arvestades istutusnõudeid, haljastusprojekti (töökirjeldust) ning järgides tööohutusnõudeid ja ergonoomilisi töövõtteid.)</i></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><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>6. Sillutiste paigaldamine ja hooldamine</p>	<p>1) paigaldab ja viimistleb erinevat tüüpi sillutisi, sh treppe;</p> <p>4) kasutab turvaliselt sillutiste paigaldamisel ja hooldamisel erilubasid mittevajavaid masinaid ja seadmed (ketaslõikur, kivigiljotiin, pinnasetihendaja ja segumasin);</p>
<p><i>B.2.5 Puidust väikevormide (pergolad, terrassid, võreseinad) ehitamine</i></p> <p><i>1. ehitab vundamendi, lähtudes projektist (töökirjeldusest);</i></p> <p><i>2. paigaldab postid, lähtudes projektist (töökirjeldusest);</i></p> <p><i>3. ehitab puitkarkassi, lähtudes projektist (töökirjeldusest);</i></p> <p><i>4. paigaldab, viimistleb ja hooldab laudist, lähtudes projektist.</i></p>	<p>7. Puidust rajatiste ehitamine ja hooldamine</p>	<p>3) teeb vajalikud betoonitööd ning paigaldab metall-, betoon-, plastik- ja puitposte</p> <p>4) ehitab sobivast puitmaterjalist rajatisi (pergolad, terrassid, võreseinad ja lihtsamad katusealused)</p> <p>5) hooldab puidust rajatisi</p>

<p><i>B.2.6 Muru rajamine</i></p> <p><i>1. valmistab ette murualuse mullapinna, arvestades pinnase kaldeid; vajadusel teeb umbrohutõrjet (sh keemilist umbrohutõrjet) (vt lisa 1);</i></p> <p><i>2. külvab käsitsi või vastava tehnikaga muruseemne ja väetise, arvestades külvinorme;</i></p> <p><i>3. paigaldab, sh väetab ja kastab siirdemuru, arvestades maapinna ja siirdemuru eripära ning ilmastikutingimusi.</i></p>	<p>4. Muru rajamine ja hooldamine</p>	<p>2) valmistab ette murualase maapinna lähtudes pinnase eripärasest;</p> <p>3) rajab muru käsitsi või käsikülvikut kasutades;</p> <p>4) paigaldab ja kastab siirdemuru;</p>
<p><i>B.2.7 Aedade ja haljasalade hooldamine</i></p> <p><i>1. koostab aia või haljasala hoolduskava, arvestades olukorda objektis;</i></p> <p><i>2. hooldab teid, müüre ja treppe vastavalt juhendile ja aastaajale, teavitab vanem-maastikuehitajat pisiremondi vajadusest;</i></p> <p><i>3. hooldab muru ja istutusala, arvestades hoolduskava ja kasutades vajalikke tööriistu ja masinaid vastavalt kasutusjuhendile;</i></p> <p><i>4. pügab ja noorendab hekke, kasutades selleks ettenähtud töövahendeid;</i></p>	<p>4. Muru rajamine ja hooldamine</p> <p>5. Istutusala rajamine ja hooldamine</p>	<p>5) tunneb muru hooldamise põhimõtteid ning hooldab muru käsitsi ja vastavat tehnikat kasutades;</p> <p>5) hooldab istutusalasid arvestades taimede kasvunõudeid, materjalide hooldusnõudeid ja kasvukoha olusid (kirjeldab hekkide lõikamise põhimõtteid, pügab ja/või noorendab hekke, kasutades selleks ettenähtud masinaid ja hekikääre, järgides ergonoomika, töökeskkonna ja -ohutusnõudeid ning head aianduslikku tava; • teeb ilupuude ja -põõsaste, viljapuude ja marjapõõsaste hooldus-, kujundus- ja noorenduslõikust, järgides head aianduslikku tava, puude hooldamise korda, keskkonna- ja tööohutusnõudeid ning kasutades selleks ettenähtud tehnilisi vahendeid; • hooldab (lõikab, kastab, multšib, kobestab, rohib, toestab, valmistab talveks ette jm) ilutaimi, arvestades head aianduslikku tava; • selgitab taimede üldisi väetamise põhimõtteid,</p>

<p>5. teeb taimekaitsetöid, kasutades taimekaitsevahendeid vastavalt nõuetele (vt lisa 1);</p> <p>6. teeb viljapuude ja marjapõõsaste hooldus-, kujundus- ja noorenduslõikust, kasutades selleks ettenähtud tehnilisi vahendeid.</p>	<p>6. Sillutiste paigaldamine ja hooldamine</p> <p>8. Müüride ehitamine ja hooldamine</p>	<p>väetiste mõju taimedele ja keskkonnale, väetab taimi vastavalt väetusskeemile, arvestades väetise külvinorme; • esitab rollimänguna taimekaitse töid kasutades taimekaitsevahendeid imiteerivaid lahuseid ning täites ohutusnõudeid.)</p> <p>3) hooldab erinevat tüüpi sillutisi;</p> <p>4) hooldab müüre ja kasutatavaid tööriistu;</p>
<p><i>B.2.8 Suurte puude istutamine ja hooldamine</i></p> <p>1. istutab, kastab ja toestab suuri puid, lähtudes projektist, arvestades istiku tüüpi, suurust, taime liiki, kasvukoha-, ilmastiku- ja mullastikutingimusi ja kasvualuseid; rajab kasvupinnase ja tugipinnase (st tugevdatud struktuuriga kasvupinnase), paigaldab kastmissüsteemi; hooldab puud istutusjärgselt, lähtudes hooldusjuhendist (vt lisa 1);</p> <p>2. lõikab suuri puid (istutus-, -, kujundus-, hooldus lõikus) ja freesib kände, kasutades selleks ettenähtud tehnilisi vahendeid, vajadusel kaasab arboristi.</p>	<p>3. Istutusala rajamine ja hooldamine</p>	<p>4) rajab istutusala arvestades taimede istutamise põhimõtteid, materjalikasutuse reegleid ning viimistleb istutusala, sh istutab suuri puid, ning hooldab neid istutusjärgselt; (teeb ilupuude ja -põõsaste, viljapuude ja marjapõõsaste hooldus-, kujundus- ja noorenduslõikust, järgides head aianduslikku tava, puude hooldamise korda, keskkonna- ja tööohutusnõudeid ning kasutades selleks ettenähtud tehnilisi vahendeid;)</p>

<p><i>B.2.9 Müüride ehitamine</i></p> <p><i>1. ehitab tugimüüride ja vundamendi (looduskivist ja tehiskivist), lähtudes projektist, kasutades tööks sobivaid tööriistu ja -vahendeid ning töövõtteid;</i></p> <p><i>2. ehitab kuivmüüri, lähtudes projektist, kasutades tööks sobivaid tööriistu ja -vahendeid ning töövõtteid.</i></p>	<p>8. Müüride ehitamine ja hooldamine</p>	<p>2) ehitab vundamendi ja tugimüüri, kuivmüüri, hooldab ehitamiseks kasutatavaid tööriistu; (arvutab materjalide mahud ja ehitab vundamendi ja tugimüüri, lähtudes projektist, müüriladumise ja nõlvade kindlustamise põhimõtetest, kasutades tööks sobilikke tööriistu, -vahendeid ning -võtteid ja ergonoomilisi töövõtteid ja järgides tööohutusnõudeid; • arvutab materjalide mahud ja ehitab kuivmüüri, lähtudes projektist ning müüriladumise põhimõtetest, kasutades sobilikke tööriistu, -vahendeid ja -võtteid ning järgides ergonoomilisi töövõtteid ja tööohutusnõudeid)</p>
<p><i>B.2.10 Sisehaljastuse rajamine ja hooldamine</i></p> <p><i>1. rajab sisehaljastuse, lähtudes kavandist ja arvestades objekti eripära (vt lisa 1);</i></p> <p><i>2. hooldab sisehaljastust, lähtudes kavandist ja arvestades objekti eripära.</i></p>	<p>10.Sisehaljastuse rajamine ja hooldamine</p>	<p>1) rajab sisehaljastuse, lähtudes projektist ning haljastuseks kasutatavate taimede kasvunõuetest</p> <p>2) hooldab sisehaljastust, lähtudes hoolduskavast</p>
<p><i>B.2.11 Masinatega puistematerjalide teisaldamine ja pinna kujundamine</i></p> <p><i>1. teisaldab puistematerjale, kasutades minilaadurit või miniekskavaatorit;</i></p> <p><i>2. teeb pinnakujundustöid, kasutades minilaadurit või miniekskavaatorit.</i></p>	<p>11.Masinate ja seadmete kasutamine ning hooldamine</p>	<p>1) kasutab töö tegemiseks masinaid ja seadmeid;</p>
<p><i>B.2.12 Lokaalse kuivendus- ja kastmissüsteemi kavandamine ja paigaldamine</i></p>	<p>12.Lokaalsete kuivendus- ja kastmissüsteemide paigaldamine ja hooldamine</p>	<p>3) juhhib sademe- ja pinnaseveed soovitud suunas;</p> <p>4) paigaldab tööühma liikmena lokaalse kuivendus- ja kastmissüsteemi;</p>

<p>1. juhib sademe- ja pinnaseveed, lähtudes projektist;</p> <p>2. paigaldab lokaalse kuivendus- ja kastmissüsteemi, lähtudes projektist (töökirjeldusest);</p> <p>3. hooldab lokaalset kastmis- ja kuivendussüsteemi, arvestades kastmis- ja kuivendussüsteemi eripära.</p>		<p>5) hooldab ja seadistab lokaalset kastmissüsteemi.</p>
<p>B.2.13 Aiaveekogude rajamine</p> <p>1. kaevab süvendi ja paigaldab aluskihid, lähtudes projektist (töökirjeldusest);</p> <p>2. paigaldab ja ühendab geosünteedid, arvestades rajatava veekogu kuju;</p> <p>3. viimistleb aiaveekogu servad, lähtudes projektist (töökirjeldusest) ja arvestades materjali omadusi;</p> <p>4. paigaldab tehnilised seadmed, lähtudes projektist (töökirjeldusest), v.a elektritööd;</p> <p>5. istutab vee- ja kaldataimed, arvestades taimede liiki, kasvualuseid ja -nõudeid (vt lisa 1).</p>	<p>13. Aiaveekogude rajamine</p>	<p>1) teab aiaveekogude rajamise põhimõtteid kasutatavaid materjale ja rajab veekogu meeskonnatööna;</p> <p>2) paigaldab tehnilised seadmed, v.a elektritööd;</p> <p>3) tunneb ära ja istutab vee- ja kaldataimed ning süstematiseerib neid;</p>
<p>B.2.14 Piirete ehitamine</p> <p>1. paigaldab metall-, betoon- ja puitpostid, lähtudes projektist (töökirjeldusest); vajadusel valmistab betooni;</p>	<p>14. Piirete ehitamine</p>	<p>4) ehitab seguga vundamendi ja aiapostid paekivist, tellistest (v.a puhas vuuk) ja plokkidest;</p> <p>5) valab betoonist või paigaldab aiasokli;</p> <p>6) paigaldab metall-, kuivbetoon- ja puitpostid;</p> <p>7) paigaldab võrktaerad, ehitab puitpiirded ja lihtsamad väravad;</p>

<p>2. ehitab võrkтарad ja paigaldab võrkmoduleid, lähtudes projektist (töökirjeldusest);</p> <p>3. ehitab puitpiirded ja paigaldab puitmoduleid, lähtudes projektist (töökirjeldusest);</p> <p>4. paigaldab betoonist aiastokid, lähtudes projektist (töökirjeldusest);</p> <p>5. paigaldab väravad, lähtudes projektist (töökirjeldusest).</p>		
<p><i>B.2.15 Maastikuehitaja, tase 4 kutset läbiv kompetents</i></p> <p><i>1. lähtub oma töös eetilistest tõekspidamistest, järgides maastikuehituse head tava;</i></p> <p><i>2. planeerib oma tööd, tegutseb iseseisvalt, täidab võetud kohustusi ja saavutab tööeesmärgid määratud aja jooksul;</i></p> <p><i>3. kasutab ergonoomilisi töövõtteid;</i></p> <p><i>4. on avatud koostööle, osaleb meeskonnatöös; suhtleb kolleegidega; tegutseb parima ühise tulemuse saavutamise nimel; juhendab madalama tasemega maastikuehitajaid;</i></p> <p><i>5. hindab tööga kaasnevaid ohufaktoreid ja täidab ohutusnõudeid;</i></p> <p><i>6. täidab keskkonnanõudeid; hoiab töökoha korras;</i></p>	<p>1. Sissejuhatus õpingutesse</p> <p>3. Karjääri planeerimine ja ettevõtluse alused</p>	<p>1) mõistab eriala raames tehtavate tööde mitmekesisust, tööga kaasnevaid peamisi riske ja nende ennetamise võimalusi;</p> <p>2) annab esmaabi oma pädevuse piires;</p> <p>3) kasutab arvutit info leidmiseks (AO7) ja kirjalike tööde vormistamiseks tasemel AO3 ja AO4;</p> <p>4) teeb juhendamisel lihtsamaid praktilisi töid maastikuehitusega tegelevates ettevõtetes ja/või kooli praktikabaasis.</p> <p>4) mõistab oma õigusi ja kohustusi töökeskkonnas toimimisel;</p> <p>5) käitub vastastikust suhtlemist toetaval viisil.</p> <p>1) mõistab oma vastutust teadlike otsuste langetamisel elukestvas karjääriplaneerimise protsessis;</p> <p>2) mõistab majanduse olemust ja majanduskeskkonna toimimist;</p> <p>3) mõistab oma rolli ettevõtluskeskkonnas;</p>

<p>7. sorteerib ja ladustab jäätmed, sh orgaanilised jäätmed, nõuetekohaselt;</p> <p>8. kutsub õnnetusjuhtumi korral professionaalse abi ja teatab õnnetusjuhtumist objektijuhile või tööandjale;</p> <p>9. tunneb ära taimed ja teab nende eesti- ja ladinakeelseid nimetusi (vastavalt tõendatavatele kompetentsidele, vt. lisa 1);</p> <p>10. kasutab arvutit vastavalt baasmoodulitele „Arvuti põhitõed“, „Interneti põhitõed“, „Tekstitöötlus“ ja „Tabelitöötlus“ (vt. lisa 2);</p> <p>11. keelteoskus: valdab eesti keelt tasemel B1 (vt lisa 3).</p>	<p>4. Muru rajamine ja hooldamine</p> <p>5. Istutuslade rajamine ja hooldamine</p> <p>6. Sillutiste paigaldamine ja hooldamine</p>	<p>4) mõistab oma õigusi ja kohustusi töökeskkonnas toimimisel;</p> <p>5) käitub vastastikust suhtlemist toetaval viisil;</p> <p>6) kasutab arvutit tööde vormistamisel AO3 ja AO4 tasemel.</p> <p>1) tunneb ära murutaimed, umbrohtud, kasvupinnased;</p> <p>6) kasutab iseseisvalt erialast põhisõnavara eesti keeles, taimede nimetusi ladina keeles, loeb ja tõlgib erialast võõrkeelset kirjandust;</p> <p>7) kasutab arvutit info leidmiseks (AO7) ja kirjalike tööde vormistamiseks tasemel AO3 ja AO4.</p> <p>1) tunneb ära aias ja haljasalal kasutatavad taimed, umbrohtud, taimekahjustajad, kasvupinnased;</p> <p>6) kasutab iseseisvalt erialast põhisõnavara eesti keeles, taimede nimetusi ladina keeles, loeb ja tõlgib erialaseid võõrkeelseid materjale</p> <p>7) kasutab arvutit teabe leidmisel (AO7) ja kirjalike tööde vormistamisel tasemel AO3 ja AO4.</p> <p>5) töötab meeskonnas ja väärtustab koostööd;</p> <p>6) kasutab iseseisvalt erialast põhisõnavara eesti keeles, loeb ja tõlgib erialast võõrkeelset kirjandust;</p> <p>7) kasutab arvutit teabe leidmisel (AO7) ja kirjalike tööde vormistamisel tasemel AO3 ja AO4.</p>
---	--	---

	<p>7. Puidust rajatiste ehitamine ja hooldamine</p> <p>8. Müüride ehitamine ja hooldamine</p> <p>9. Keskkonnahoid ja maastiku hooldamine</p>	<p>6) puidust rajatiste ehitamisel ja hooldamisel kasutab turvaliselt masinaid ja seadmeid.</p> <p>2) ehitab vundamendi ja tugimüüri, kuivmüüri, hooldab ehitamiseks kasutatavaid tööriistu;</p> <p>1) tunneb ära kodumaiseid puit- ja rohttaimede liike ning seostab taimede otseseid ja kaudseid suhteid keskkonnaga;</p> <p>2) mõistab maastikuehituse seost keskkonnakaitsega;</p> <p>3) omab ülevaadet Eesti maastike kujunemisest ja selle väärtusest;</p> <p>4) mõistab maastiku olemust, muutumist ja tähtsust;</p> <p>5) mõistab maastikukaitse ja –hoolduse eesmärgi;</p> <p>6) mõistab loodusressursside kasutamist ja kaitset;</p> <p>7) orienteerub Eesti keskkonnaalases seadusandluses;</p> <p>8) hooldab looduslikke ja poollooduslikke kooslusi;</p> <p>9) kasutab arvutit teabe leidmisel (AO 7) ja kirjalike tööde vormistamisel tasemel AO3 ja AO4.</p>
--	--	---

Võrdlusanalüüsi koostaja *Hannes Tilk/ vanemõpetaja-maastikuehitusõppeüksuse juht*
 Võrdlusanalüüsi koostamise kuupäev *15.09.2020*