

OCCUPATIONAL QUALIFICATION STANDARD

Landscape gardener, level 4

Kutsestandard on dokument, milles kirjeldatakse tööd ning töö edukaks tegemiseks vajalike oskuste, teadmiste ja hoiakute kogumit ehk kompetentsusnõudeid. Kutsestandardeid kasutatakse õppekavade koostamiseks ja kutse andmiseks.

Occupational title	Level of Estonian Qualifications Framework (EstQF)
Landscape gardener, level 4	4

Possible partial professional qualifications and titles on occupational qualification certificate	
Title of partial professional qualification	Level of Estonian Qualifications Framework (EstQF)
Sillutise paigaldaja, tase 4	4
Piirdeaedade ehitaja, tase 4	4
Haljasalade hooldaja, tase 4	4

Part A DESCRIPTION OF WORK

A.1 Description of work Sellel kutsealal on neli kutset: maastikuehitaja, tase 2, maastikuehitaja, tase 3, maastikuehitaja, tase 4 ja maastikuehitaja, tase 5. 4. taseme maastikuehitaja on oskustöötaja, kelle põhiülesanded on projekti järgi aia või haljasala rajamine (sh sillutiste paigaldamine, muru ja istutusala rajamine, müüride ja puidust väikerajatiste ehitamine, suurte puude istutamine) ja hooldamine. Ta töötab meeskonnas, organiseerib oma tööd ja juhendab madalama taseme maastikuehitajaid. 4. taseme maastikuehitaja võib töötada maastikuehitusettevõttes, aianduskeskuses, puukoolis, ehitusettevõttes, kinnisvarahoolduse ettevõttes, kohalikus omavalitsuses jm.
A.2 Tasks A.2.1 Töö planeerimine 1. Töögrupi töö planeerimine. 2. Materjali mahtude arvutamine ja tellimine. A.2.2 Objekti (haljasala, ehitus, rajatis) ettevalmistamine 1. Objekti hindamine. 2. Loodusesse maha märkimine. 3. Materjalide ladustamine. 4. Vertikaalplaneerimine ja kasvupinnase ettevalmistamine. 5. Sade- ja pinnasevee juhtimine. A.2.3 Istutusala rajamine 1. Istutusala servade paigaldamine. 2. Geosünteeside paigaldamine. 3. Taimede istutamine, seemnete külvamine, kastmine ja toetamine. 4. Multšimine.

A.2.4 Sillutise (betoonkivi, looduskivi, puit) ja sõelmeteede rajamine

1. Aluskihtide rajamine.
2. Teeäärise ja sillutise paigaldamine.

A.2.5 Puidust väikevormide (pergolat, terrassid, võreseinad) ehitamine

1. Vundamendi ehitamine.
2. Postide paigaldamine.
3. Lihtsamate puitkarkasside ehitamine.
4. Laudise paigaldamine, viimistlemine ja hooldus.

A.2.6 Muru rajamine

1. Pinnase ettevalmistus.
2. Muruseemne külvamine.
3. Siirdemuru paigaldamine.

A.2.7 Aedade ja haljasalade hooldamine

1. Hoolduskava koostamine.
2. Teede, müüride ja treppide hooldamine.
3. Muru ja istutusala hooldamine.
4. Hekkide pügamine ja noorendamine.
5. Taimekaitsetööde tegemine.
6. Viljapuude ja marjapõõsaste hooldus-, kujundus- ja noorenduslõikuste tegemine.

A.2.8 Suurte puude istutamine ja hooldamine

1. Suurte puude istutamine ja istutusjärgne hooldus.
2. Suurte puude lõikamine (hooldus-, kujundus-, noorendus- jt) ja kändude freesimine.

A.2.9 Müüride ehitamine

1. Tugimüüride ja vundamendi ehitamine (looduskivist ja tehiskivist).
2. Kuivmüüri ehitamine.

Elective areas of work

A.2.10 Sisehaljastuse rajamine ja hooldamine

1. Sisehaljastuse rajamine.
2. Sisehaljastuse hooldamine.

A.2.11 Masinatega puistematerjalide teisaldamine ja pinna kujundamine

1. Puisteainete teisaldamine.
2. Pinna kujundamine.

A.2.12 Lokaalse kuivendus- ja kastmissüsteemi kavandamine ja paigaldamine

1. Sade- ja pinnasevete juhtimine.
2. Paigaldamine.
3. Hooldamine.

A.2.2.13 Aiaveekogude rajamine

1. Süvendi kaevamine ja aluskihi paigaldamine.
2. Geosünteeside paigaldamine.
3. Servade viimistlemine.
4. Tehniliste seadmete (pumbad, valgustid ja puhastusseadmed) paigaldamine.
5. Vee- ja kaldataimede istutamine.

A.2.14 Piirete ehitamine

1. Metall-, betoon- ja puitpostide paigaldamine.
2. Võrktrade ehitamine ja -moodulite paigaldamine.
3. Puitpiirete ehitamine ja puitmoodulite paigaldamine.
4. Betoonist aiasoklite paigaldamine.

5. Väravate paigaldamine.
A.3 Work environment and specific nature of work
Maastikuehitaja töö on paindliku tööajaga, vajadusel töötatakse ka puhkepäevadel. Töö on vahelduvate tööülesannetega ning toimub põhiliselt välitingimustes ja harva sisetingimustes. Maastikuehitaja töö eripära on töötamine avalikus ruumis. Tööga seotud peamised riskid tulenevad raskuste tõstmisest, sundasendis töötamisest, kokkupuutest müra, vibratsiooni ja raskete ilmastikutingimustega.
A.4 Tools
Maastikuehitaja põhilised töövahendid on: löikevahendid, ehitus- ja aiandustarvikud, puidutööriistad, masinad ja seadmed, sidevahendid, isikukaitsevahendid, sh tööriietus ja turvajalanõud.
A.5 Personal qualities required for work: abilities and characteristics
Maastikuehitaja töö eeldab füüsilist vastupidavust, pingetaluvust ja kohusetundlikkust, kasuks tulevad keskendumisvõime, kohanemisvõime, koostöövõime ja käeline osavus.
A.6 Professional preparation
Maastikuehitajana töötavad inimesed, kes on läbinud kutseõppe, kutsealase täiendusõppe või on oskused omandatud praktilise tööga kogunud maastikuehitaja käe all.
A.7 Most common occupational titles
Maastikuehitaja, haljastustööline, haljasalade hooldaja, sillutise paigaldaja, õuetööline.

Part B COMPETENCY REQUIREMENTS

B.1 Structure of occupation
Kutse taotlemisel tuleb tõendada kohustuslikud (B.2.1 – B.2.9) ja läbivad (B.2.15) kompetentsid. Valitavatest kompetentsidest B.2.10 – B.2.14 tuleb tõendada vähemalt 1 kompetents.
Sillutise paigaldaja, tase 4 osakutse taotlemisel tuleb tõendada kompetentsid B.2.1, B.2.2, B.2.4, B.2.6 ja B.2.9. Päärdeadeade ehitaja, tase 4, osakutse taotlemisel tuleb tõendada kompetentsid B.2.1, B.2.2, B.2.5 ja B.2.14. Haljasalade hooldaja, tase 4, osakutse taotlemisel tuleb tõendada kompetentsid B.2.1, B.2.3, B.2.6, B.2.7 ja B.2.10.

B.2 Competences

MANDATORY COMPETENCES

B.2.1 Töö planeerimine	EstQF Level 4
Tegevusnäitajad: 1. planeerib töögrupi tavatööd, järgides töögraafikut ja projektijuhi juhiseid; 2. arvutab materjali mahud, arvestades projekti või töökirjeldust ning olukorda objektile; tellib materjalid, lähtudes projektist.	
B.2.2 Objekti (haljasala, ehitus, rajatis) ettevalmistamine	EstQF Level 4
Tegevusnäitajad: 1. hindab objekti ja selle vastavust projektile; 2. märgib loodusesse maha maastikuehituse objekti, lähtudes projektist ning kaitstes vajadusel olemasolevat taimestikku ja pinnast; 3. ladustab vajalikud materjalid, arvestades materjalide ja objekti eripära; 4. valmistab pinnase ette käsitsi ja kasutades selleks ettenähtud tehnilisi vahendeid, lähtudes projekti eesmärgist; vajadusel teeb umbrohutõrjet (vt lisa 1); 5. juhib sademe- ja pinnaseveed vajalikus suunas, arvestades ehituse head tava ja hetkeolukorda.	

B.2.3 Istutusalade rajamine	EstQF Level 4
Tegevusnäitajad: 1. paigaldab istutusala servad, lähtudes objekti vertikaalplaneerimisest; 2. paigaldab geosünteedid, lähtudes projektist (töökirjeldusest) ja objekti eripärast; 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); 4. multšib, lähtudes projektist ja arvestades mullapinna olukorda (niiskus, temperatuur), taimede kasvunõudeid.	
B.2.4 Sillutise (betoonkivi, looduskivi, puit) ja sõelmeteede rajamine	EstQF Level 4
Tegevusnäitajad: 1. ehitab teesüvendi ja aluspõhja, kasutades vastavat tehnikat (va traktorid, kopad, laadurid jm) ning järgides maastikehitusega seotud õigusaktide; 2. paigaldab teeäärise ja sillutise, teeb vajalikud betoonitööd, lähtudes projektist ja kasutades töödeks vajalikke seadmeid; viimistleb erinevat tüüpi sillutist, järgides kvaliteedinõudeid ja projekti.	
B.2.5 Puidust väikevormide (pergolat, terrassid, võreseinad) ehitamine	EstQF Level 4
Tegevusnäitajad: 1. ehitab vundamendi, lähtudes projektist (töökirjeldusest); 2. paigaldab postid, lähtudes projektist (töökirjeldusest); 3. ehitab puitkarkassi, lähtudes projektist (töökirjeldusest); 4. paigaldab, viimistleb ja hooldab laudist, lähtudes projektist.	
B.2.6 Muru rajamine	EstQF Level 4
Tegevusnäitajad: 1. valmistab ette murualuse mullapinna, arvestades pinnase kaldeid; vajadusel teeb umbrohutõrjet (sh keemilist umbrohutõrjet) (vt lisa 1); 2. külvab käsitsi või vastava tehnikaga muruseemne ja väetise, arvestades külvinorme; 3. paigaldab, sh väetab ja kastab siirdemuru, arvestades maapinna ja siirdemuru eripära ning ilmastikutingimusi.	
B.2.7 Aedade ja haljasalade hooldamine	EstQF Level 4
Tegevusnäitajad: 1. koostab aia või haljasala hoolduskava, arvestades olukorda objektil; 2. hooldab teid, müüre ja treppe vastavalt juhendile ja aastaajale, teavitab vanem-maastikuehitajat pisiremondi vajadusest; 3. hooldab muru ja istutusala, arvestades hoolduskava ja kasutades vajalikke tööriistu ja masinaid vastavalt kasutusjuhendile; 4. pügab ja noorendab hekke, kasutades selleks ettenähtud töövahendeid; 5. teeb taimekaitseteid, kasutades taimekaitsevahendeid vastavalt nõuetele (vt lisa 1); 6. teeb viljapuude ja marjapõõsaste hooldus-, kujundus- ja noorendusloikust, kasutades selleks ettenähtud tehnilisi vahendeid.	
B.2.8 Suurte puude istutamine ja hooldamine	EstQF Level 4
Tegevusnäitajad: 1. istutab, kastab ja toestab suuri puid, lähtudes projektist, arvestades istiku tüüpi, suurust, taime liiki, kasvukoha-, ilmastiku- ja mullastikutingimusi ja kasvualuseid; rajab tugevdatud kasvualuse ja paigaldab kastmissüsteemi; hooldab puud istutusjärgselt, lähtudes hooldusjuhendist (vt lisa 1); 2. lõikab suuri puid (hooldus-, kujundus-, noorendusloikus jm) ja freesib kände, kasutades selleks ettenähtud tehnilisi vahendeid, vajadusel kaasab arboristi.	
B.2.9 Müüride ehitamine	EstQF Level 4
Tegevusnäitajad: 1. ehitab tugimüüride ja vundamendi (looduskivist ja tehiskivist), lähtudes projektist, kasutades tööks sobivaid tööriistu ja -vahendeid ning töövõtteid; 2. ehitab kuivmüüri, lähtudes projektist, kasutades tööks sobivaid tööriistu ja -vahendeid ning töövõtteid.	

OPTIONAL COMPETENCES

Valitavatest kompetentsidest B.2.10 – B.2.14 tuleb tõendada vähemalt 1 kompetents.

B.2.10 Sisehaljastuse rajamine ja hooldamine	EstQF Level 4
Tegevusnäitajad: 1. rajab sisehaljastuse, lähtudes kavandist ja arvestades objekti eripära (vt lisa 1); 2. hooldab sisehaljastust, lähtudes kavandist ja arvestades objekti eripära.	
B.2.11 Masinatega puistematerjalide teisaldamine ja pinna kujundamine	EstQF Level 4
Tegevusnäitajad: 1. teisaldab puistematerjale, kasutades minilaadurit või miniekskavaatorit; 2. teeb pinnakujundustöid, kasutades minilaadurit või miniekskavaatorit.	
B.2.12 Lokaalse kuivendus- ja kastmissüsteemi kavandamine ja paigaldamine	EstQF Level 4
Tegevusnäitajad: 1. juhib sademe- ja pinnaseveed, lähtudes projektist; 2. paigaldab lokaalse kuivendus- ja kastmissüsteemi, lähtudes projektist (töökirjeldusest); 3. hooldab lokaalset kastmis- ja kuivendussüsteemi, arvestades kastmis- ja kuivendussüsteemi eripära.	
B.2.13 Aiaveekogude rajamine	EstQF Level 4
Tegevusnäitajad: 1. kaevab süvendi ja paigaldab aluskihid, lähtudes projektist (töökirjeldusest); 2. paigaldab ja ühendab geosünteedid, arvestades rajatava veekogu kuju; 3. viimistleb aiaveekogu servad, lähtudes projektist (töökirjeldusest) ja arvestades materjali omadusi; 4. paigaldab tehnilised seadmed, lähtudes projektist (töökirjeldusest), v.a elektritööd; 5. istutab vee- ja kaldataimed, arvestades taimede liiki, kasvualuseid ja -nõudeid (vt lisa 1).	
B.2.14 Piirete ehitamine	EstQF Level 4
Tegevusnäitajad: 1. paigaldab metall-, betoon- ja puitpostid, lähtudes projektist (töökirjeldusest); vajadusel valmistab betooni; 2. ehitab võrkstarad ja paigaldab võrkmodulid, lähtudes projektist (töökirjeldusest); 3. ehitab puitpiirded ja paigaldab puitmodulid, lähtudes projektist (töökirjeldusest); 4. paigaldab betoonist aiasoklid, lähtudes projektist (töökirjeldusest); 5. paigaldab väravad, lähtudes projektist (töökirjeldusest).	

RECURRING COMPETENCES

B.2.15 Maastikuehitaja, tase 4 kutset läbiv kompetents	EstQF Level 4
Tegevusnäitajad: 1. lähtub oma töös eetilistest tõekspidamistest, järgides maastikuehituse head tava; 2. planeerib oma tööd, tegutseb iseseisvalt, täidab võetud kohustusi ja saavutab tööeesmärgid määratud aja jooksul; 3. kasutab ergonoomilisi töövõtteid; 4. on avatud koostööle, osaleb meeskonnatöös; suhtleb kolleegidega; tegutseb parima ühise tulemuse saavutamise nimel; juhendab madalama tasemega maastikuehitajaid; 5. hindab tööga kaasnevaid ohufaktoreid ja täidab ohutusnõudeid; 6. täidab keskkonnanõudeid; hoiab töökoha korras; 7. sorteerib ja ladustab jäätmed, sh orgaanilised jäätmed, nõuetekohaselt; 8. kutsub õnnetusjuhtumi korral professionaalse abi ja teatab õnnetusjuhtumist objektijuhile või tööandjale; 9. tunneb ära taimed ja teab nende eesti- ja ladinakeelseid nimetusi (vastavalt tõendatavatele kompetentsidele, vt. lisa 1); 10. kasutab arvutit vastavalt baasmoodulitele „Arvuti põhitööd“, „Interneti põhitööd“, „Tekstitöötlus“ ja „Tabelitöötlus“ (vt. lisa 2);	

11. keelteoskus: valdab eesti keelt tasemel B1 (vt lisa 3).

Hindamismeetod(id):

Läbivaid kompetentse hinnatakse teiste kutsestandardis toodud kompetentside hindamise käigus.

Part C GENERAL INFORMATION AND ANNEXES

C.1 Information concerning compilation and certification of occupational qualification standard and reference to classification of occupations

1. ID of occupational qualification standard in register of occupational qualifications	11-13112017-1.1.3/6k
2. Occupational qualification standard compiled by:	Raili Laas, Eesti Maastikuehitajate Liit Rait Karus, Ojassaar OÜ Jaanus Lepik, Aia ja Maastikukujunduse OÜ Tarmo Loid, VT Haljastus OÜ Liina Rehepapp, Rehepapp Aiakujundus OÜ Tiina Matsulevitš, SA Innove Kati Veski, Ardens OÜ Andres Vainu, Liivi Aiad OÜ
3. Occupational qualification standard approved by:	Food Industry and Agriculture
4. No. of decision of Sectoral Council	8
5. Date of decision of Sectoral Council	13.11.2017
6. Occupational qualification standard valid until	03.05.2020
7. Occupational qualification standard version no.	6
8. Reference to International Standard Classification of Occupations (ISCO 08)	6113 Gardeners; Horticultural and Nursery Growers
9. Reference to European Qualifications Framework (EQF)	4

C.2 Occupational title in foreign language

English:	Landscape gardener, level 4
----------	-----------------------------

C.3 Annexes

Lisa 1 [Taimmaterjali nimekiri](#)

Lisa 2 [Arvuti kasutamise oskused](#)

Lisa 3 [Keelte oskustasemete kirjeldused](#)

Lisa 4 [Maastikuehituse kutsealaga seonduvad mõisted](#)