

OCCUPATIONAL QUALIFICATION STANDARD

Landscape gardner, level 3

Occupational title	Level of Estonian Qualifications Framework (EstQF)
Landscape gardner, level 3	3

Part A DESCRIPTION OF WORK

A.1 Description of work

Sellel kutsealal on kolm kutset: noorem-maastikuehitaja, tase 3, maastikuehitaja, tase 4 ja vanem-maastikuehitaja, tase 5.

Noorem-maastikuehitaja on oskustöötaja, kelle põhilised tööd on maastikuehituse objekti ettevalmistamine, materjali ladustamine, mullatööd, istutamine jms. Noorem-maastikuehitaja osaleb aia või haljasala rajamisel ning teede ja müüride ehitamisel. Hooldustöödel ta rohib, niidab, väetab, teeb taimekaitset jm. Ta töötab põhiliselt juhendamisel ja mõnes kitsamas tööloigis iseseisvalt, järgides üksikasjalisi juhiseid.

Noorem-maastikuehitaja töötab välitingimustes ja vajaduse korral avalikus ruumis, sellel kutsealal töötamine nõuab head tervist, füüsilist vastupidavust ja pingetaluvust. Ta suhtub austusega elusloodusesse.

A.2 Tasks

A.2.1 Objekti (haljasala, rajatis) ettevalmistamine

A.2.2 Istutusalade rajamine, taimede, sh sibulate, istutamine ning seemnete külvamine

A.2.3 Sillutiste (betoonkivi, looduskivi, puidu- ja sõelmeteede) paigaldamine

A.2.4 Muru rajamine

A.2.5 Aedade ja haljasalade hooldamine

Elective areas of work

A.2.6 Puidust rajatiste (pergolat, terrassid, võreseinad ja lihtsamad katusealused) ehitamine ja hooldamine

A.2.7 Müüride ehitamine

A.2.8 Sisehaljastuse rajamine ja hooldamine

A.2.9 Aiaveekogude (va betoonbasseinid) rajamine

A.2.10 Piirete ehitamine

A.3 Work environment and specific nature of work

Noorem-maastikuehitaja töö on paindliku tööajaga, vajadusel töötatakse ka puhkepäevadel.

Töö on vahelduvate tööülesannetega ning toimub põhiliselt välitingimustes ja vahel sisetingsimustes. Noorem-maastikuehitaja töö eripära on töötamine avalikus ruumis, tööriietes ja möödakäijate pilgu all; raskuste tõstmine, töötamine sundasendis, müra, vibratsioon, heitgaasid, ilmastikutingimuste ja temperatuuride vaheldumine, niiskus ning kokkupuude erinevate allergeenidega (nt kemikaalid, tolm jm).

A.4 Tools

Noorem-maastikuehitaja põhilised töövahendid on:

lõikevahendid: noad, aia-, oksa- ja hekikäärid, saed, tangid jm;

aiandustarvikud: kärud, kastekannud, labidad, rehad, kühvliid, hargid, vee- ja mürgipritsid jm;

puidutööriistad: vasarad, saed, kirved, hõõvliid, peitliid, trellid jm;

masinad ja seadmed: niidukid, trimmerid, hekilõikurid jm;

muud abivahendid: koristusvahendid jm.

A.5 Personal qualities required for work: abilities and characteristics

Noorem-maastikuehitaja töö eeldab füüsilist vastupidavust ja pingetaluvust. Kasuks tulevad keskendumisvõime, kohusetundlikkus, kohanemisvõime, koostöövõime, keskkonnataluvus, loogiline mõtlemine, saavutusvajadus, koormustaluvus, koordineerimine ja osavus.

A.6 Professional preparation

Noorem-maastikuehitajatena töötavad tavaliselt inimesed, kellel on kas kutseharidus, läbitud on kutsealane täiendusõpe või on oskused omandatud praktilise tööga kogenud maastikuehitaja käe all.

A.7 Most common occupational titles

Haljastaja, haljasalade hooldaja.

Part B COMPETENCY REQUIREMENTS

B.1 Structure of occupation

Selle kutse taotlemisel on nõutav kohustuslike kompetentside B.2.1-B.2.5 ja B.2.11 (lääviv kompetents) tõendamine ning valitavatest kompetentsidest B.2.6-B.2.10 peab valima vähemalt ühe kompetentsi.

B.2 Competences

MANDATORY COMPETENCES

B.2.1 Objekti (haljasala, rajatis) ettevalmistamine	EstQF Level 3
Tegevusnäitajad: 1) ladustab etteantud materjalid nõuetekohaselt; 2) valmistab pinnase käsitsi ette, arvestades etteantud juhiseid. Teadmised: 1) puit- ja kivimaterjalide liigitus ja omadused; 2) materjalide ladustamise nõuded; 3) käsitsi mullaharimise põhimõtted; 4) haljasalade mullaharimise käsitööriistade liigitus, töö- ja hoolduspõhimõtted; 5) lokaalse kuivendus- ja kastmissüsteemi paigaldamise põhimõtted. Hindamismeetod(id): Praktiline töö ja intervjuu.	
B.2.2 Istutusala rajamine, taimede, sh sibulate, istutamine ning seemnete külvamine	EstQF Level 3
Tegevusnäitajad: 1) valmistab ette kasvualuse, teeb mehhaanilist umbrohutõrjet, arvestades etteantud juhiseid; 2) paigaldab istutusala servad, arvestades etteantud juhiseid; 3) paigaldab geosünteesid, arvestades etteantud juhiseid; 4) külvab seemned; istutab, kastab ja toetab taimed, arvestades istiku tüüpi, suurust, taime liiki, kasvukoha-, ilmastiku- ja mullastikutingimusi, arvestades etteantud juhiseid; 5) abistab suurte puude/põõsaste istutamisel, arvestades etteantud juhiseid; 6) multšib, arvestades aastaaega, mullapinna olukorda (niiskus, temperatuur), taimede kasvunõudeid. Teadmised: 1) aias kasvatatavate taimede liigitus ja kasvunõuded;	

- 2) põhiliste umbrohtude liigitus;
- 3) geosünteeside, multside ja erinevate servamaterjalide liigitus, omadused ja paigaldamise põhimõtted;
- 4) istikutüübid ja istutusviisid.

Hindamismeetod(id):
Praktiline töö ja test.

B.2.3 Sillutise (betoonkivi, looduskivi, puidu- ja sõelmeteede) paigaldamine

EstQF Level 3

Tegevusnäitajad:

- 1) ehitab teeküna ja paigaldab aluspõhja, arvestades etteantud juhiseid;
- 2) toob ette materjale sillutise ja teeäärise paigaldamisel, arvestades etteantud juhiseid;
- 3) täidab vuugid, kasutades asjakohaseid töövahendeid.

Teadmised:

- 1) teeküna ja aluspõhja rajamise põhimõtted;
- 2) sillutise rajamisel kasutatavate materjalide liigitus ja omadused.

Hindamismeetod(id):
Praktiline töö.

B.2.4 Muru rajamine

EstQF Level 3

Tegevusnäitajad:

- 1) valmistab murupinna käsitsi ette, arvestades etteantud juhiseid;
- 2) külvab käsitsi või käsikülvikuga muruseemned ja väetise ning tihendab pinnase, arvestades etteantud juhiseid;
- 3) paigaldab siirdmuru arvestades etteantud juhiseid;
- 4) kastab muru külvijärgselt ja perioodiliselt arvestades etteantud juhiseid.

Teadmised:

- 1) käsitsi mullaharimise põhimõtted;
- 2) mullaharimise tööriistade töö- ja hoolduspõhimõtted;
- 3) muru rajamise põhimõtted.

Hindamismeetod(id):
Praktiline töö.

B.2.5 Aedade ja haljasalade hooldamine

EstQF Level 3

Tegevusnäitajad:

- 1) hooldab teid, müüre ja treppe vastavalt juhiste;
- 2) hooldab (niidab, väetab) muru vastavalt juhiste;
- 3) abistab hekkide pügamisel koristustöödel vastavalt juhiste;
- 4) hooldab (lõikab, kastab, multšib, kobestab, rohib, toestab, valmistab talveks ette jm) aiakultuure vastavalt juhiste;
- 5) väetab aiakultuure vastavalt juhiste;
- 6) teeb abitöid viljapuude ja marjapõõsaste hoolduslõikustel ning teiste suurte puude lõikamisel vastavalt juhiste ja järgides tööohutusnõudeid.

Teadmised:

- 1) aias kasvatatavate taimede liigitus ja kasvunõuded;
- 2) põhiliste umbrohtude liigitus;
- 3) taimede ja muru väetamise alused;
- 4) aedade ja haljasalade hooldamispõhimõtted;
- 5) aedade ja haljasalade hoolduses kasutatavate tööriistade töö- ja hoolduspõhimõtted ning sise-eeskirjad;

- 6) taimede hooldusloikuste põhimõtted;
7) enamlevinud taimehaiguste ja kahjurite liigitus, taimekaitse alused.

Hindamismeetod(id):
Praktiline töö ja test.

OPTIONAL COMPETENCES

Kutse taotlemisel peab valitavatest kompetentsidest B.2.6-B.2.10 valima vähemalt ühe kompetentsi.

B.2.6 Puidust rajatiste (pergolat, terrassid, võreseinad ja lihtsamad katusealused) ehitamine ja hooldamine	EstQF Level 3
Tegevusnäitajad: 1) hoiustab ja ladustab puitmaterjali vastavalt etteantud juhisele; 2) teeb abitöid postvundamendi ehitamisel vastavalt etteantud juhisele, kasutades ratsionaalseid töövõtteid ja arvestades tööohutusnõudeid; 3) teeb abitöid metall-, betoon- ja puitpostide paigaldamisel, järgides etteantud juhiseid ja tööohutusnõudeid; 4) teeb abitöid puitkarkassi ehitamisel, järgides etteantud juhiseid ja tööohutusnõudeid; 5) teeb abitöid katusekonstruktsioonide ehitamisel, arvestades tööohutusnõudeid ja etteantud juhiseid; 6) viimistleb (lihvim, värvib jm) rajatise, kasutades vajalikke tööriistu.	
Teadmised: 1) puutöö alused; 2) materjalide ladustamise nõuded; 3) puitmaterjalide liigitus ja omadused; 4) puidu viimistlemise võtted; 5) betooni valmistamise põhimõtted.	
Hindamismeetod(id): Praktiline töö.	
B.2.7 Müüride ehitamine	EstQF Level 3
Tegevusnäitajad: 1) teeb abitöid seguga vundamendi ja tugimüüride ehitamisel, arvestades etteantud juhiseid, kasutades tööks sobilikke tööriistu ja -vahendeid ning töövõtteid ja arvestades tööohutusnõudeid; 2) teeb abitöid kuivmüüri ehitamisel, arvestades etteantud juhiseid, kasutades tööks sobilikke tööriistu ja -vahendeid ning töövõtteid ja arvestades tööohutusnõudeid.	
Teadmised: 1) müürikivide liigid ja omadused; 2) segumaterjalide liigid ja omadused, ja segu valmistamise tehnoloogia; 3) vundamendi rajamise ja müüriladumise põhitõed; 4) tööriistade töö- ja hoolduspõhimõtted.	
Hindamismeetod(id): Praktiline töö.	
B.2.8 Sisehaljastuse rajamine ja hooldamine	EstQF Level 3
Tegevusnäitajad: 1) teeb abitöid sisehaljastustöödel, arvestades etteantud juhiseid; 2) hooldab haljastust, arvestades etteantud juhiseid.	

Teadmised: 1) toataimede liigitus ja hoolduspõhimõtted; 2) toataimede kasvunõuded; 3) enamlevinud taimehaiguste ja kahjurite liigitus, taimekaitse alused.	
Hindamismeetod(id): Praktiline töö ja test.	
B.2.9 Aiaveekogude (va betoonbasseinid) rajamine	EstQF Level 3
Tegevusnäitajad: 1) kaevab käsitsi süvendi ja paigaldab aluskihid vastavalt etteantud juhiste; 2) viimistleb aiaveekogu servad vastavalt etteantud juhiste; 3) istutab vee- ja kaldataimed, arvestades taime liiki, kasvunõudeid ja mullatingimusi.	
Teadmised 1) aiaveekogude rajamise põhimõtted; 2) vee- ja kaldataimede liigitus, nende kasvualused ja -nõuded.	
Hindamismeetod(id): Praktiline töö ja intervjuu.	
B.2.10 Piirete ehitamine	EstQF Level 3
Tegevusnäitajad: 1) teeb abitöid metall-, kuivbetoon- ja puitpostide paigaldamisel, järgides etteantud juhiseid ja tööohutusnõudeid; 2) teeb abitöid võrktrade ehitamisel ja võrkmodulite paigaldamisel, järgides etteantud juhiseid; 3) teeb abitöid puitpiirete ehitamisel ja puitmodulite paigaldamisel, järgides etteantud juhiseid ja tööohutusnõudeid; 4) teeb abitöid etnograafiliste aiapiirete ja väravate ehitamisel, järgides etteantud juhiseid.	
Teadmised: 1) piirete tüübid ja nende paigaldamise alused; 2) puutöö alused; 3) materjalide ladustamise nõuded; 4) puitmaterjalide liigitus ja omadused; 5) puidu viimistlemise võtted; 6) betooni valmistamise põhimõtted.	
Hindamismeetod(id): Praktiline töö.	

RECURRING COMPETENCES

B.2.11 Noorem-maastikuehitaja, tase 3 kutset läbiv kompetents	EstQF Level 3
Tegevusnäitajad: 1) peab tähtsaks eetilisi tõekspidamisi ja väärtusi, järgides maastikuehituslikku ja aianduslikku head tava; 2) täidab võetud kohustusi ja saavutab tööeesmärgid määratud aja jooksul; järgib ehitusprotsessis ohutus- ja keskkonnanõuete täitmist; hoiab korras oma töömaa ja -vahendid; 3) korraldab jäätmete, sh orgaaniliste jäätmete, nõuetekohase käitluse;	

- 4) on avatud koostööle, osaleb meeskonnatöös, suhtleb kolleegidega, jagab teistega kogu vajalikku ja kasulikku informatsiooni, tegutseb parima ühise tulemuse saavutamise nimel;
5) õnnetusjuhtumi korral kutsus professionaalse abi ja teatab õnnetusjuhtumist objektijuhile või tööandjale;
6) kasutab arvutit tasemel AO1-AO4 ja AO7 (vt lisa 3);
7) keelteoskus: valdab eesti keelt tasemel A2 ja ühte võõrkeelt tasemel A1 (vt lisa 4).

Teadmised:

- 1) ergonoomilised töövõtted;
- 2) juhiste lugemine ja tõlgendamine;
- 3) kompostimajanduse ja jäätmekäitluse alused.

Hindamismeetod(id):

Läbivaid kompetentse hinnatakse integreeritult kõigi teiste kutsestandardis loetletud 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	11-29052012-3.6/1k
2. Occupational qualification standard compiled by:	Ülle Grišakov, OÜ Kivisilla Liina Jürisoo, Lamark OÜ Raili Laas, Luua Metsanduskool Tarmo Loid, VT Haljastus OÜ Ain Luks, Haljastuslux Mihkel Saar, Hansaplant Aita Sauemägi, SA Innove Kati Veski, Ardens OÜ
3. Occupational qualification standard approved by:	Food Industry and Agriculture
4. No. of decision of Sectoral Council	16
5. Date of decision of Sectoral Council	29.05.2012
6. Occupational qualification standard valid until	28.05.2017
7. Occupational qualification standard version no.	1
8. Reference to International Standard Classification of Occupations (ISCO 08)	6113 Gardeners; Horticultural and Nursery Growers
9. Reference to European Qualifications Framework (EQF)	3

C.2 Occupational title in foreign language

English:	Landscape gardener, level 3
----------	-----------------------------

C.3 Annexes

Lisa 1 [Töösad ja tööülesanded](#)

Lisa 2 [Kutsealaga seonduvad mõisted](#)

Lisa 3 [Arvuti kasutamise oskused](#)

Lisa 4 [Keelte oskustasemete kirjeldused](#)



Euroopa Liit
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks



SIHTASUTUS
Kutsekoda

ESF programm "Kutsete süsteemi arendamine"

Lisa 5 [Taimmaterjali nimekiri](#)