

OCCUPATIONAL QUALIFICATION STANDARD

Landscape Gardener, EstQF 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, EstQF 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
Green area maintenance worker, EstQF Level 4	4

Part A DESCRIPTION OF WORK

A.1 Description of work 4. taseme maastikuehitaja on oskustöötaja, kelle põhiülesanded on projekti järgi aia või haljasala rajamine (sh sillutiste paigaldamine, muru ja istutusalaade rajamine, müüride ja puidust väikerajatiste ehitamine, suurte puude istutamine) ja hooldamine. Ta töötab meeskonnas, organiseerib oma tööd ja juhendab madalama taseme maastikuehitajaid. Töö eeldab suhtlemist klientide ja kolleegidega. 4. taseme maastikuehitaja võib töötada maastikuehitusettevõttes, aianduskeskuses, puukoolis, ehitusettevõttes, kinnisvarahoolduse ettevõttes, kohalikus omavalitsuses jm. Soovituslik on taimekaitsetunnistuse olemine. Maastikuehitaja tööaeg on paindlik, vajadusel töötatakse ka puhkepäevadel. Töö on vahelduvate tööülesannetega ning toimub põhiliselt välitingimustes. Maastikuehitaja töö eripära on töötamine avalikus ruumis. Töoga seotud peamised riskid tulenevad raskuste tõstmisest, sundasendis töötamisest, kokkupuutest müra, vibratsiooni ja erinevate ilmastikutingimustega. Sellest tulenevalt on kohustuslik kasutada isikukaitsevahendeid. Maastikuehitaja põhilised töövahendid on lõikevahendid, ehitus- ja aiandustarvikud, puidutööriistad, masinad ja seadmed, sidevahendid. Kutse sisaldab osakutseid sillutise paigaldaja, piirdeaedade rajaja ning haljasalade hooldaja. Kutsegrupis on neli kutsestandardit: maastikuehitaja, tase 2, maastikuehitaja, tase 3, maastikuehitaja, tase 4 ja maastikuehitaja, tase 5.
A.2 Tasks A.2.1 Lokaalse kuivendus- ja kastmissüsteemi kavandamine ja paigaldamine A.2.2 istutusalaade rajamine A.2.3 Sillutise (betoonkivi, looduskivi) ja sõelmeteade rajamine A.2.4 Puidust pergola ja terrassi ehitamine A.2.5 Muru rajamine A.2.6 Aedade ja haljasalade hooldamine A.2.7 Suurte puude istutamine ja hooldamine A.2.8 Müüride ehitamine A.2.9 Juhendamine
Elective areas of work A.2.10 Sisehaljastuse rajamine ja hooldamine

A.2.11 Piirete ehitamine
A.2.12 Aiaveekogude rajamine
A.2.13 Masinatega puistematerjalide teisaldamine ja pinna kujundamine
A.3 Professional preparation
4. taseme maastikuehitajana töötavad inimesed, kes on läbinud kutseõppe tasemeõppe või täienduskoolitused või omandanud kompetentsid praktilise töö käigus kogenud maastikuehitaja käe all.
A.4 Most common occupational titles
Maastikuehitaja, haljastustööline, haljasalade hooldaja, sillutise paigaldaja, haljastuse- ja heakorraspetsialist.

Part B COMPETENCY REQUIREMENTS

B.1 Structure of occupation
Kutse moodustub üldoskustest, kohustuslikest ja valitavatest kompetentsidest. Kutse taotlemisel on nõutav üldoskuste ja kõigi kohustuslike kompetentside ning vähemalt ühe valitava kompetentsi B.3.10-B.3.13 tõendamine.
Osakutse sillutise paigaldaja, tase 4 taotlemisel tuleb tõendada üldoskused B.2 ja kompetentsid B.3.3, B.3.5, B.3.8 ja B.3.9.
Osakutse piirdeaedade rajaja, tase 4 taotlemisel tuleb tõendada üldoskused B.2 ja kompetentsid B.3.4, B.3.8, B.3.9 ja B.3.11.
Osakutse haljasalade hooldaja, tase 4 taotlemisel tuleb tõendada üldoskused B.2 ja kompetentsid B.3.2, B.3.5, B.3.6, B.3.9 ja B.3.10.

B.2 General skills of Landscape Gardener, EstQF Level 4
Tegevusnäitajad: 1. lähtub oma töös maastikuehitaja hea tava (Lisa 1), järgib keskkonnahoidlikkuse ja jätkusuutlikkuse põhimõtteid; 2. hindab tööga kaasnevaid ohufaktoreid ning täidab tööohutus- ja keskkonnanõudeid, jälgib nende nõuete täitmist; 3. järgib oma töös kasutusjuhendeid, standardeid ja õigusakte; 4. õnnetusjuhtumi puhul tegutseb vastavalt ettenähtud korrale; 5. hoiab korras töömaa ja -vahendid, sorteerib ja ladustab jäätmed, sh orgaanilised jäätmed nõuetekohaselt; 6. tunneb ära taimed ja teab nende eesti- ja ladinakeelseid nimetusi, lähtuvalt taimmaterjali nimekirjast (Lisa 3); 7. planeerib enda ja meeskonna tööd, täidab võetud kohustusi ja saavutab tööeesmärgid määratud aja jooksul; 8. kasutab ergonoomilisi töövõtteid; juhendab ergonoomiliste töövahendite ja töövõtete kasutamist; 9. on avatud koostööle, osaleb meeskonnatöös; suhtleb kolleegidega; tegutseb parima ühise tulemuse saavutamise nimel; 10. valdab eesti keelt tasemel A2 (Lisa 4). 11. kasutab infotehnoloogilisi vahendeid iseseisva kasutaja tasemel, v.a osaoskus sisuloome, mida kasutab algtasemel (Lisa 5).

B.3 Competences

MANDATORY COMPETENCES

B.3.1 Lokaalse kuivendus- ja kastmissüsteemi kavandamine ja paigaldamine	EstQF Level 4
Tegevusnäitajad: 1. planeerib töögrupi töö järgides töögraafikut ja projektijuhi juhiseid; 2. arvutab materjali mahud arvestades projekti või töökirjeldust ning olukorda objektil, tellib materjalid; 3. märgib loodusesse maha objekti, kaitstes olemasolevat taimestikku ja pinnast; 4. ladustab vajalikud materjalid arvestades materjalide ja objekti eripära; 5. valmistab pinnase ette lähtudes projekti eesmärgist; 6. juhib sademe- ja pinnaseveed;	

7. paigaldab lokaalse kuivendus- ja kastmissüsteemi; 8. hooldab lokaalset kastmis- ja kuivendussüsteemi arvestades kastmis- ja kuivendussüsteemi eripära.	
B.3.2 Istutusalade rajamine	EstQF Level 4
Tegevusnäitajad: 1. planeerib töögrupi töö järgides töögraafikut ja projektijuhi juhiseid; 2. arvutab materjali mahud arvestades projekti või töökirjeldust ning olukorda objektil, tellib materjalid; 3. märgib loodusesse maha objekti, kaitstes olemasolevat taimestikku ja pinnast; 4. ladustab materjalid arvestades materjalide ja objekti eripära; 5. valmistab pinnase ette lähtudes projekti eesmärgist; 6. rajab istutusala servad vastavalt projektile; 7. hindab istikute kvaliteeti; 8. istutab, kastab ja toestab taimed, sh põõsad, viimistleb istutusala, sh multšib arvestades istiku tüüpi, suurust, taime liiki, kasvukoha-, ilmastiku- ja mullastikutingimusi ja kasvualuseid.	
B.3.3 Sillutise (betoonkivi, looduskivi) ja sõelmeteede rajamine	EstQF Level 4
Tegevusnäitajad: 1. planeerib töögrupi töö järgides töögraafikut ja projektijuhi juhiseid; 2. arvutab materjali mahud arvestades projekti või töökirjeldust ning olukorda objektil, tellib materjalid; 3. märgib loodusesse maha objekti, kaitstes olemasolevat taimestikku ja pinnast; 4. ladustab materjalid arvestades materjalide ja objekti eripära; 5. valmistab pinnase ette lähtudes projekti eesmärgist; 6. rajab teesüvendi ja aluspõhja ning juhendab mehhanismide (traktorid, kopad, laadurid jm) juhte tööde teostamisel järgides maastikehitusega seotud õigusakte; 7. paigaldab teeäärise ja katendi, teeb vajalikud betoonitööd lähtudes projektist ja kasutades töödeks vajalikke seadmeid; viimistleb erinevat tüüpi sillutised järgides kvaliteedinõudeid ja projekti.	
B.3.4 Puidust pergola ja terrassi ehitamine	EstQF Level 4
Tegevusnäitajad: 1. planeerib töögrupi töö järgides töögraafikut ja projektijuhi juhiseid; 2. arvutab materjali mahud arvestades projekti või töökirjeldust ning olukorda objektil, tellib materjalid; 3. märgib loodusesse maha objekti, kaitstes olemasolevat taimestikku ja pinnast; 4. ladustab materjalid arvestades materjalide ja objekti eripära; 5. valmistab pinnase ette lähtudes projekti eesmärgist; 6. rajab vundamendid lähtudes projektist ja töökirjeldusest; 7. paigaldab postid lähtudes projektist ja töökirjeldusest; 8. ehitab puitkarkassi lähtudes projektist ja töökirjeldusest; 9. paigaldab, viimistleb ja hooldab laudist lähtudes projektist ja töökirjeldusest.	
B.3.5 Muru rajamine	EstQF Level 4
Tegevusnäitajad: 1. planeerib töögrupi töö järgides töögraafikut ja projektijuhi juhiseid; 2. arvutab materjali mahud arvestades projekti või töökirjeldust ning olukorda objektil, tellib materjalid; 3. märgib loodusesse maha objekti, kaitstes olemasolevat taimestikku ja pinnast; 4. ladustab materjalid arvestades materjalide ja objekti eripära; 5. valmistab pinnase ette lähtudes projekti eesmärgist; 6. rajab muru kasvualuse ja aluspinna arvestades pinnase kaldeid; teeb umbrohutõrjet; 7. juhendab mehhanismide (traktorid, kopad, laadurid jm) juhte tööde teostamisel järgides projekti ja töökirjeldust; 8. valib sobiva seemnesegu, külvab käsitsi või vastava tehnikaga muruseemne ja väetise arvestades külvinorme; 9. paigaldab, sh väetab ja kastab siirdemuru arvestades maapinna ja siirdemuru eripära ning ilmastikutingimusi.	
B.3.6 Aedade ja haljasalade hooldamine	EstQF Level 4
Tegevusnäitajad: 1. planeerib töögrupi töö järgides töögraafikut ja projektijuhi juhiseid; 2. arvutab materjali mahud arvestades projekti või töökirjeldust ning olukorda objektil, tellib materjalid; 3. koostab aia või haljasala hoolduse töökirjeldused arvestades olukorda objektil; 4. hooldab teid, müüre ja treppe vastavalt juhendile ja aastaajale, teavitab pisiremondi vajadusest; 5. hooldab muru ja istutusalasid arvestades hoolduskava ja kasutades vajalikke tööriistu ja masinaid;	

6. pügab ja noorendab hekke kasutades selleks ettenähtud töövahendeid; 7. teeb puude (sh viljapuude) ja pöösaste hooldus-, kujundus- ja noorendusloikust kasutades selleks ettenähtud tehnilisi vahendeid; 8. teeb integreeritud taimekaitsetöid kasutades taimekaitsevahendeid vastavalt nõuetele.	
B.3.7 Suurte puude istutamine ja hooldamine	EstQF Level 4
Tegevusnäitajad: 1. planeerib töögrupi töö järgides töögraafikut ja projektijuhi juhiseid; 2. arvutab materjali mahud arvestades projekti või töökirjeldust ning olukorda objektil, tellib materjalid; 3. märgib loodusesse maha objekti, kaitstes olemasolevat taimestikku ja pinnast; 4. ladustab materjalid arvestades materjalide ja objekti eripära; 5. valmistab pinnase ette lähtudes projekti eesmärgist; 6. istutab, kastab ja toestab suuri puid arvestades istiku tüüpi, suurust, taime liiki, kasvukoha-, ilmastiku- ja mullastikutingimusi ja kasvualuseid; rajab kasvupinnase ja tugipinnase, paigaldab kastmissüsteemi; hooldab puid istutusjärgselt lähtudes hooldusjuhendist; 7. lõikab suuri puid (istutus-, kujundus-, hooldusloikus) ja freesib kände kasutades selleks ettenähtud tehnilisi vahendeid, vajadusel kaasab arboristi.	
B.3.8 Müüride ehitamine	EstQF Level 4
Tegevusnäitajad: 1. planeerib töögrupi töö järgides töögraafikut ja projektijuhi juhiseid; 2. arvutab materjali mahud arvestades projekti või töökirjeldust ning olukorda objektil, tellib materjalid; 3. märgib loodusesse maha objekti, kaitstes olemasolevat taimestikku ja pinnast; 4. ladustab materjalid arvestades materjalide ja objekti eripära; 5. valmistab pinnase ette lähtudes projekti eesmärgist; 6. ehitab vundamendi ja tugimüürid (looduskivist ja betoonkivist) kasutades tööks sobivaid tööriistu ja -vahendeid ning töövõtteid; 7. ehitab kuivmüüri lähtudes projektist, kasutades tööks sobivaid tööriistu ja -vahendeid ning töövõtteid.	
B.3.9 Juhendamine	EstQF Level 4
Tegevusnäitajad: 1. juhendab kolleege, pakub tuge tekkinud probleemide ja küsimuste lahendamisel; 2. jälgib juhendatava töö kvaliteeti ja kehtestatud nõuetest kinnipidamist; 3. annab juhendatavale selgesõnaliselt ja õigeaegselt tagasisidet tema tegevuse kohta.	

OPTIONAL COMPETENCES

B.3.10 Sisehaljastuse rajamine ja hooldamine	EstQF Level 4
Tegevusnäitajad: 1. planeerib töögrupi töö järgides töögraafikut ja projektijuhi juhiseid; 2. arvutab materjali mahud arvestades projekti või töökirjeldust ning olukorda objektil, tellib materjalid; 3. märgib maha objekti, kaitstes olemasolevat taimestikku ja pinnast; 4. ladustab materjalid arvestades materjalide ja objekti eripära; 5. valmistab pinnase ette lähtudes projekti eesmärgist; 6. rajab sisehaljastuse lähtudes kavandist ja arvestades taimede kasvukoha nõudeid ja objekti eripära; 7. koostab sisehaljastuse hoolduse töökirjeldused arvestades olukorda objektil; 8. hooldab sisehaljastust, sh teeb taimekaitsetöid lähtudes kavandist ja arvestades objekti eripära.	
B.3.11 Piirete ehitamine	EstQF Level 4
Tegevusnäitajad: 1. planeerib töögrupi töö järgides töögraafikut ja projektijuhi juhiseid; 2. arvutab materjali mahud arvestades projekti või töökirjeldust ning olukorda objektil, tellib materjalid; 3. märgib loodusesse maha objekti, kaitstes olemasolevat taimestikku ja pinnast; 4. ladustab materjalid arvestades materjalide ja objekti eripära; 5. valmistab pinnase ette lähtudes projekti eesmärgist;	

6. paigaldab metall-, betoon- ja puitpostid, vajadusel valmistab betooni;
7. ehitab võrktaarad ja paigaldab võrkmoodulid lähtudes projektist ja töökirjeldusest;
8. ehitab puitpiirded ja paigaldab puitmoodulid projektist ja töökirjeldusest;
9. paigaldab betoonist aiasoklid projektist ja töökirjeldusest;
10. paigaldab väravad projektist ja töökirjeldusest.

B.3.12 Aiaveekogude rajamine

EstQF Level 4

Tegevusnäitajad:

1. planeerib töögrupi töö järgides töögraafikut ja projektijuhi juhiseid;
2. arvutab materjali mahud arvestades projekti või töökirjeldust ning olukorda objektil, tellib materjalid;
3. märgib loodusesse maha objekti, kaitstes olemasolevat taimestikku ja pinnast;
4. ladustab materjalid arvestades materjalide ja objekti eripära;
5. valmistab pinnase ette lähtudes projekti eesmärgist;
6. kaevab süvendi ja paigaldab aluskihid;
7. paigaldab ja ühendab geosünteedid arvestades rajatava veekogu kuju;
8. viimistleb aiaveekogu servad;
9. paigaldab tehnilised seadmed (pumbad, filtrid jm), v.a elektriga seonduva;
10. istutab vee- ja kaldataimed arvestades taimede liiki, kasvualuseid ja -nõudeid.

B.3.13 Masinatega puistematerjalide teisaldamine ja pinna kujundamine

EstQF Level 4

Tegevusnäitajad:

1. planeerib töögrupi töö järgides töögraafikut ja projektijuhi juhiseid;
2. arvutab materjali mahud arvestades projekti või töökirjeldust ning olukorda objektil, tellib materjalid;
3. märgib loodusesse maha objekti, kaitstes olemasolevat taimestikku ja pinnast;
4. ladustab materjalid arvestades materjalide ja objekti eripära;
5. valmistab pinnase ette lähtudes projekti eesmärgist;
6. teisaldab puistematerjale kasutades minilaadurit või miniekskavaatorit;
7. teeb pinnakujundustöid kasutades minilaadurit või miniekskavaatorit;
8. hooldab masinaid lähtudes igapäevastest hooldusnõuetest.

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	11-02112022-3.2.3/8k
2. Occupational qualification standard compiled by:	Raili Laas, Yebisu Eesti OÜ Jaanus Lepik, Aia- ja Maastikukujunduse OÜ Tarmo Loid, Eesti Maastikuehitajate Liit Tarmo-Reigo Soidla, OÜ Trent Hannes Tilk, Luua Metsanduskool Andres Vainu, Liivi Aiad OÜ Kati Veski, Ardens OÜ
3. Occupational qualification standard approved by:	Food Industry and Agriculture
4. No. of decision of Sectoral Council	24
5. Date of decision of Sectoral Council	02.11.2022
6. Occupational qualification standard valid until	01.11.2027
7. Occupational qualification standard version no.	8
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, EstQF Level 4
C.3 Annexes	
Lisa 1 Maastikuehitaja Hea Tava	
Lisa 2 Kutsestandardis kasutatud mõisted	
Lisa 3 Taimmaterjali ja kahjustajate nimekiri	
Lisa 4 Language skills level descriptions	
Lisa 5 Scale of self-assessment in digital competence	