

OCCUPATIONAL QUALIFICATION STANDARD

Gardener's assistant, level 3

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)
Gardener's assistant, level 3	3

Part A DESCRIPTION OF WORK

A.1 Description of work
<p>Aianduse kutsealal on neli kutset: abiaednik, tase 2; nooremaednik, tase 3; aednik, tase 4 ja meisteraednik, tase 5.</p> <p>3. taseme nooremaednik on oskustöötaja, kes mõistab põhilisi tööalaseid fakte ja põhimõtteid nii tava- kui mahetootmises. Ta täidab juhendamisel põhilisi tööülesandeid kõikides aianduse valdkondades – köögiviljanduses, puuviljanduses, puukoolis, lillekasvatuses jm.</p> <p>Nooremaednik kasutab aiatöödeks sobivaid töövahendeid ja töövõtteid, tegutsedes plaanipäraselt, säästlikult ja tulemuslikult. Tema põhilisteks tööülesanneteks on külvi- ja istutuspinna ettevalmistamine ning külvamine ja istutamine, hooldamine; saagi/toodangu koristamine, säilitamine ja müügiks ettevalmistamine. Nooremaednik töötab üldjuhul muutumatus olukorras, etteantud juhiste järgi ning osaleb tulemuslikult meeskonnatöös. Nooremaednik peab tähtsaks eetilisi tõekspidamisi ja väärtusi, järgides head aiandustava ning keskkonna- ja tööohutusnõudeid.</p>
A.2 Tasks
<p>A.2.1 Külvi- ja istutuspinna ettevalmistamine ning külvamine ja istutamine</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Töökoha ettevalmistamine. 2. Paljundus- ja istutusmaterjali hindamine. 3. Külvamine, pikeerimine ja istutamine. 4. Puude/põõsaste istutamine. 5. Kastmine istutamisel. 6. Väetamine külvamisel ja istutamisel. 7. Multšimine. 8. Toestamine. <p>A.2.2 Aiakultuuride hooldamine</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kastmine. 2. Väetamine. 3. Taimekaitsetööde tegemine. 4. Umbrohutõrje tegemine. 5. Kujundamine ja lõikamine. 6. Taimede kaitsmine ebasoodsate mõjude eest. <p>A.2.3 Taimmaterjali paljundamine ja istikute kasvatamine</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Taimmaterjali generatiivne paljundamine. 2. Taimmaterjali vegetatiivne paljundamine. 3. Istikute kasvatamine. 4. Kvaliteedi hindamine ja istikute sorteerimine. 5. Toodangu pakendamine ja märgistamine.

Elective areas of work

A.2.4 Saagi või toodangu koristamine, säilitamine ja müügiks ettevalmistamine

1. Saagi koristamine.
2. Saagi sorteerimine, ladustamine, pakendamine ja märgistamine.

A.2.5 Muru rajamine ja hooldamine

1. Murupinna maha märkimine.
2. Pinnase ettevalmistamine.
3. Külvamine.
4. Siirdemuru paigaldamine.
5. Kastmine.
6. Hooldustööde teostamine.

A.2.6 Sisehaljastse rajamine ja hooldamine

1. Sisehaljastuse rajamine.
2. Hooldamine.

A.2.7 Haljasalade, rajamine ja hooldamine

1. Istutusala märkimine.
2. Kasvualuse ettevalmistamine.
3. Servade rajamine ja pinnakatte paigaldamine.
4. Külvamine ja istutamine.
5. Puude/põõsaste istutamine.
6. Hekkide pügamine.
7. Taimede ja istutusala hooldamine.
8. Taimekaitsetööde tegemine.
9. Väetamine.
10. Vilja- ja ilupuude hooldamine.
11. Komposteerimine ja jäätmete komposteerimine.

A.3 Work environment and specific nature of work

Nooremaednik on paindliku tööajaga, vajadusel töötab ka puhkepäevadel. Tema töö toimub nii väli- kui sisetingimustes. Nooremaedniku töö terviseriskid tulenevad raskuste tõstmisest, mürast, mehhanismidega töötamisest, kõrgustes töötamisest, ilmastikuolude ja temperatuuride vaheldumisest, niiskusest ning kokkupuutest erinevate allergeenidega (nt taimed, kemikaalid, tolm).

A.4 Tools

Nooremaedniku põhilised töövahendid on aiandustarvikud, masinad ja seadmed, mõõteriistad, sidevahendid ja muud abivahendid.

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

Nooremaedniku töö eeldab töökust, ausust, motiveeritust, vastupidavust, koordineerimise võimet; koormus-, ping- ja keskkonnataluvust; kohanemis-, vastutus-, koostöö- ja õppimisvõimet; korrektsust ja sotsiaalsust.

A.6 Professional preparation

3. taseme nooremaednikena töötavad tavaliselt inimesed, kellel on läbitud kutsealane täiendusõpe või kutseõpe või on oskused omandatud praktilise tööga.

A.7 Most common occupational titles

Nooremaednik.

Part B COMPETENCY REQUIREMENTS

B.1 Structure of occupation

Nooremaednik, tase 3 kutse taotlemisel on nõutav kohustuslike kompetentside B.2.1 - B.2.3, valitava kompetentsi B.2.4 (v.a iluaianduses töötav aednikul) ja läbiva kompetentsi B.2.8 tõendamine. Valitavatest kompetentsidest on võimalik tõendada kompetentse B.2.5 - B.2.7 (iluaianduses töötaval aednikul B.4 - B.2.7).

B.2 Competences

MANDATORY COMPETENCES

B.2.1 Kasvukoha ettevalmistamine ning külvamine ja istutamine kasvukohale	EstQF Level 3
<p>Tegevusnäitajad</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Valmistab töökohta ja aiakultuuride kasvukoha ette, lähtudes planeeritud tegevusest ja tootmisplaanist. 2. Hindab paljundus- ja istutusmaterjali, sh ajatatavate aiakultuuride kvaliteeti visuaalselt ja klassifitseerib selle vastavalt nõuetele. 3. Külvab seemned, istutab aiakultuure käsitsi või masinaga vastavalt külvinormile ja istutuskeemile; kontrollib istutamise kvaliteeti, lähtudes aiakultuuri eripärast. 4. Istutab puud/põõsad, arvestades projekti või töökirjeldust. 5. Kastab, arvestades aiakultuuride kasvunõudeid ja kastmissüsteemide eripära. 6. Väetab aiakultuure käsitsi, käsimehhanismide, väetisedosaatori või väetisekülvikuga vastavalt väetamisplaanile ja väetamise põhimõtetele nii tava- kui mahetootmises. 7. Multšib nii käsitsi kui mehhanismidega. 8. Toestab aiakultuure, arvestades nende eripära. 	
B.2.2 Aiakultuuride hooldamine	EstQF Level 3
<p>Tegevusnäitajad</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kastab käsitsi või kastmissüsteemidega, vajadusel reguleerib juhendamisel kastmisseadmeid, sh automatiseeritud kastmissüsteeme, järgides kasutusjuhendit. 2. Väetab käsitsi, väetisedosaatori või väetisekülvikuga vastavalt väetamisplaanile ja väetamise põhimõtetele nii tava- kui mahetootmises. 3. Teeb taimekaitseteid, lähtudes juhistest ja kehtivatest õigusaktidest. 4. Teeb umbrohutõrjet, arvestades aiakultuuride eripära ja töömahtu. 5. Kujundab ja lõikab taimi, lähtudes taimede iseärasustest, vajadustest või hoolduskavast. 6. Kaitseb taimi ebasoodsate loodus- ja tehiskeskkonna mõjude eest, kasutades vastavaid abivahendeid. 	
B.2.3 Taimmaterjali paljundamine ja istikute kasvatamine	EstQF Level 3
<p>Tegevusnäitajad</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Paljundab generatiivselt (külvab seemned, pikeerib jm), lähtudes aiakultuuri eripärast ning arvestades paljundusaegu, -tingimusi ja -viise. 2. Paljundab vegetatiivselt (poogib, paljundab pistikute, juurevõsude, võrsikute jm abil), lähtudes aiakultuuri eripärast ning arvestades paljundusaegu, -tingimusi ja -viise. 3. Kasvatatakse istikuid, lähtudes taimeliigi kasvutingimuste nõuetest. 4. Sorteerib taimmaterjali, lähtudes kvaliteedinõuetest. 5. Pakendab ja märgistab toodangu, lähtudes etteantud pakendamise ja märgistamise nõuetest. 	

OPTIONAL COMPETENCES

Kutse taotlemisel on võimalus valida ja tõendada lisakompetentsid B.2.5 - B.2.7 (iluaianduses töötaval aednikul B.4 - B.2.7).

B.2.4 Saagi või toodangu koristamine, säilitamine ja müügiks ettevalmistamine	EstQF Level 3
Tegevusnäitajad 1. Teeb valikulist või laussaagikoristust ja komplekteerib toodangu, lähtudes juhistest. 2. Ladustab toodangu, sorteerib saagi või toodangu lähtuvalt juhendist; pakendab ja märgistab saagi või toodangu, lähtudes etteantud pakendamise ja märgistamise nõuetest.	
B.2.5 Lawn establishment and maintenace	EstQF Level 3
Tegevusnäitajad 1. Märgib maha ala muru rajamiseks, lähtudes juhistest. 2. Valmistab ette pinnase, lähtudes juhistest. 3. Külvab käsitsi või külvikuga muruseemned ja väetise ning tihendab pinnase. 4. Paigaldab siirdemuru, lähtudes juhistest. 5. Hooldab ja kastab muru rajamisjärgselt. 6. Teeb hooldustöid (multsimine, õhustamine, samblatõrje, parandus- ja täienduskülv, väetamine, niitmine, kastmine jm).	
B.2.6 Interior landscaping	EstQF Level 3
Tegevusnäitajad: 1. Rajab sisehaljastuse, lähtudes juhistest. 2. Hooldab haljastust, lähtudes taimede kasvunõuetest ja materjalide eripärast.	
B.2.7 Establishment of planting areas	EstQF Level 3
Tegevusnäitajad 1. Märgib maha istutusala, lähtudes juhistest. 2. Valmistab ette kasvualuse ja teeb vajadusel umbrohutõrjet, lähtudes juhistest. 3. Rajab istutusala servad ja paigaldab geotekstiilid, multšid, lähtudes juhistest. 4. Külvab seemned; istutab, kastab, toestab ja lõikab tagasi taimed (sh sibullilled, suvelilled, püsililled, roosid, veetaimed jm). 5. Istutab puud/põõsad, arvestades töökirjeldust. 6. Pügab või noorendab hekke, kasutades selleks ettenähtud hekilõikureid ja -kääre. 7. Hooldab regulaarselt (toestab, lõikab, kastab, multšib, kobestab, rohib, valmistab talveks ette) taimi ja istutusalasid, lähtudes juhistest. 8. Teeb taimekaitsetöid, kasutades taimekaitsevahendeid vastavalt nõuetele. 9. Väetab käsitsi, väetisedosaatori või väetisekülvikuga vastavalt väetamisplaanile ja väetamise põhimõtetele nii tava- kui mahetootmises. 10. Teeb puude ja põõsaste hooldust, lähtudes juhistest.	

RECURRING COMPETENCES

B.2.8 Nooremaednik, tase 3 kutset läbiv kompetents	EstQF Level 3
Tegevusnäitajad 1. Järgib juhendamisel aiakultuuride agrotehnoloogiat. 2. Valmistab ette töökeskkonna, esemed, materjalid ja seadmed ning pärast töö lõpetamist korrastab tööala, ruumi ja seadmed. 3. Kavandab, ajastab ja korraldab oma tööd tõhusalt, et saavutada eesmärgid minimaalse ressursikuluga. 4. Kontrollib töö vastavust etteantud kvaliteedinormidele. 5. Komposteerib taimejätmed orgaanilise aineriinge tagamiseks, arvestades komposti kasutamise eesmärke.	
Teadmised 1. teab taimede eesti- ja ladinakeelseid nimetusi perekonna tasandil (vt lisa 1 „Taimmaterjali nimekiri“); 2. tunneb ja mõistab taimede anatoomiat, füsioloogiat ja süstemaatikat; 3. tunneb enamlevinud umbrohtude, haiguste ja kahjurite liike; 4. tunneb taimekaitse põhimõtteid nii tava- kui mahetootmises.	

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	11-17042018-1.2/8k
2. Occupational qualification standard compiled by:	Ain Järve, Kadrioru Park Katrin Uurman, Rämpina Aianduskool Kristiina Laurson, LilledEst OÜ Madis Kahu, Sagro AS Mihkel Saar, Hansaplant OÜ Raimond Strastin, Eesti Aiandusliit Tiina Matsulevitš, SA Innove Tiit Juhani, Plantex AS (Juhani Puukool) Ulve Pärn, TPJ Inseneribüroo
3. Occupational qualification standard approved by:	Food Industry and Agriculture
4. No. of decision of Sectoral Council	10
5. Date of decision of Sectoral Council	17.04.2018
6. Occupational qualification standard valid until	26.11.2020
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)	3
C.2 Occupational title in foreign language	
English:	Gardener's assistant, level 3
Finnish:	Nuorempi puutarhuri
Russian:	Младший садовод
C.3 Annexes	
Lisa 1 Taimmaterjali nimekiri	