

OCCUPATIONAL QUALIFICATION STANDARD

Forestry Technician, 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)
Forestry Technician, EstQF Level 4	4

Part A DESCRIPTION OF WORK

A.1 Description of work
Taksaator, tase 4 on spetsialist, kes inventeerib metsa ja koostab metsamajandamiskava. Taksaatorid töötavad metsakorralduse ja metsamajandusega tegelevates organisatsioonides (ettevõtted, riigiasutused, metsaühistud jne). Nad tunnevad hästi metsa kui ökosüsteemi ja metsa uuendamise, kasvatamise ja majandamise võtteid. Taksaator töötab töökohal üksi ja planeerib oma tööd ja tööaega ise. Töö eeldab suhtlemist klientidega. Ta vastutab kliendile antud soovitude asjakohasuse eest. Taksaatori töö toimub põhiliselt metsas ning on sõltuv nii ilmaoludest kui aastaajast. Metsas viibimine eeldab head füüsilist vastupidavust ja tervist. Peamised töövahendid on arvuti, nutiseade, sõiduk, metsa inventeerimise töövahendid (kõrgusmõõtja, juurdekasvupuur, talmeeter, relaskoop, mullapuur, klupp jt).
A.2 Tasks
A.2.1 Metsakorraldus
A.3 Professional preparation
4. taseme taksaatorina töötavad inimesed, kes on kas läbinud erialase kutseõppe või omavad muud metsandusalast haridust, erialast töökogemust ning on läbinud erialase täienduskoolituse.
A.4 Most common occupational titles
Taksaator, metsa hindaja, metsatehnik.
A.6 Relevant skills for the future
Taksaatori töös muutuvad järjest olulisemaks: 1. Säästva metsanduse põhimõtetega arvestamine (metsa ökoloogilised, majanduslikud, sotsiaalsed, sh kultuurilised väärtused) ja metsa ökohüvede mõistmine. 2. Teadmised efektiivsetest metsakasvatuse ja -majandamise viisidest kliimamuutuse tingimustes, sh metsa vastupanuvõime suurendamiseks keskkonnamõjude suhtes, nt ekstreemsete ilmastikuolude ja -nähtuste või metsakahjurite levikuga seoses. 3. Kaugseire ja teiste metsainventeerimise tehnoloogiate kasutamise oskused. 4. Suhtlemisoskused, sh avaliku esinemise oskused.

Part B

COMPETENCY REQUIREMENTS

B.1 Structure of occupation

Taksaator, tase 4 kutse saamiseks tuleb tõendada üldoskused B.2 ja kohustuslik kompetents B.3.1.

B.2 General skills of Forestry Technician, EstQF Level 4

Tegevusnäitajad:

1. järgib tööd tehes asjakohaseid juhiseid, nõudeid, eeskirju, õigusakte, standardeid jmt;
2. järgib töökeskkonna ja -ohutusnõudeid;
3. vastutab oma kutsetegevuse eest oma tegevusulatus ja pädevuse piires;
4. töötab eesmärgipäraselt, planeerib oma aega ja tegevusi ning arvestab võimalike muutustega töökorralduses või ümbritsevatel oludel;
5. kasutab materjale ja töövahendeid heaperemehelikult ja säästlikult ning töötab ettevõtte kasumlikkust järgides;
6. käitub ohuolukordades (nt metsapõleng) adekvaatselt, annab õnnetusjuhtumi korral vältimatut abi ja kutsub professionaalse abi;
7. säilitab teistega suheldes hea kontakti, väljendab end arusaadavalt ja arvestab suhtluspartneri vajadustega;
8. säilitab keerukates olukordades rahu ega kaota enesekontrolli;
9. teeb ühiste eesmärkide nimel tõhusat koostööd, mõistes oma ja kolleegide rolli meeskonnas ning käitudes usaldusväärselt ja koostööd soodustavalt;
10. täiendab ennast tööalaselt, õpib ja omandab uusi oskusi ning töövõtteid, meetodeid ja tehnikaid;
11. kasutab oma töös eesti keelt tasemel B2 ja on võimeline suhtlema vähemalt ühes võõrkeeles tasemel A2 (vt lisa 1);
12. kasutab digitaalseid süsteeme, tööriistu ja rakendusi ning töötleb digitaalset teavet iseseisva kasutaja tasemel, v.a osaoskused sisulooma ja probleemilahendus, mida kasutab algtasemel (vt lisa 2).

B.3 Competences

B.3.1 Metsakorraldus

EstQF Level 4

Tegevusnäitajad:

1. veendub kaarti või elektroonilisi abivahendeid kasutades asukoha õigsuses;
2. kaardistab takseertunnuste põhjal metsaeraldise, kasutades selleks topograafilisi materjale ja elektroonilisi abivahendeid;
3. inventeerib metsa, kasutades metsainventeerimise töövahendeid (nt kõrgusmõõtja, juurdekasvupuur, talmeeter, relaskoop, mullapuud, klupp) ja lähtudes õigusaktidest ning metsa takseertunnustest;
4. koostab lähtudes metsainventeerimise andmetest ja õigusaktidest metsamajanduskava, arvestades vajadusel säästva metsanduse standardi nõuetega.

Teadmised:

- 1) metsabioloogia alused, sh põhilised puu- ja põõsaliigid, nende omadused ja kasvamine;
- 2) metsakaitse alused, puude enamlevinud kahjustused ja seosed puiduriketega;
- 3) metsatüpoloogia;
- 4) metsakasvatustlikud eesmärgid, võtted ja meetodid;
- 5) ökohüvede määramise üldpõhimõtted (sh metsade kõrvalkasutus, jahikorraldus, puhkevõimalused jne);
- 6) kultiveerimismaterjalide tüübid ja metsauuendamise võtted;
- 7) hooldus- ja uuendusraiate tegemise põhimõtted (puude valik, rinnaspindalade alammäärad, puistu raiekraadi/harvendusastme määramine, säilikpuude valiku määramine jne);
- 8) puiduvarumise tehnoloogiad;
- 1) keskkonnakaitse, sertifitseerimise ja säästva metsanduse alused;
- 2) erametsanduse toetusmeetmed;
- 9) topograafia alused, geoinfosüsteemide ja kaartide kasutamise põhimõtted;
- 10) metsanduslikud tarkavaralahendused, nende kasutamise põhimõtted;
- 11) kaugseire meetodid ja põhimõtted;
- 12) metsatakseerimise põhimõtted;
- 13) metsainventeerimise töövahendid ja nende kasutamine;

14) metsakorraldust ja metsa majandamist reguleerivad õigusaktid.

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	16-27042023-2.1/2k
2. Occupational qualification standard compiled by:	Veiko Belials, Luua Metsanduskool Rainer Laigu, Riigimetsa Majandamise Keskus Jaan Laurikainen, Jaagumetsa OÜ Tenek Mäekivi, Marrek Puit OÜ Peeter Olesk, Stora Enso Eesti AS Enn Pärt, Keskkonnaagentuur
3. Occupational qualification standard approved by:	Forestry
4. No. of decision of Sectoral Council	30
5. Date of decision of Sectoral Council	27.04.2023
6. Occupational qualification standard valid until	26.04.2028
7. Occupational qualification standard version no.	2
8. Reference to International Standard Classification of Occupations (ISCO 08)	3143 Forestry Technicians
9. Reference to European Qualifications Framework (EQF)	4

C.2 Occupational title in foreign language

English:	Forestry Technician, EstQF Level 4
----------	------------------------------------

C.3 Annexes

Lisa 1 [Language skills level descriptions](#)

Lisa 2 [Scale of self-assessment in digital competence](#)