

OCCUPATIONAL QUALIFICATION STANDARD

Forestry Specialist, EstQF Level 5

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 Specialist, EstQF Level 5	5

Part A DESCRIPTION OF WORK

A.1 Description of work
Metsamajanduse spetsialist, tase 5 on spetsialist, kes planeerib ja korraldab metsamajanduslikke töid ning kontrollib tehtud tööde kvaliteeti. Tema tööülesannete hulka käib nii metsakasvatamise kui puiduvarumise ja puidu veo korraldamine. Metsamajanduse spetsialistid töötavad metsamajanduse ja puidu varumisega tegelevates organisatsioonides (ettevõtted, riigiasutused, metsaühistud jne). Nad tunnevad hästi metsa kui ökosüsteemi ja oskavad majandada metsi säästlikult ja heaperemehelikult. Metsamajanduse spetsialist töötab meeskonnas, planeerib ja korraldab enda ja meeskonna tööd ning tööaega. Ta suhtleb oma töös tihedalt meeskonna liikmetega, klientide ja partneritega. Metsamajanduse spetsialisti töö toimub nii kontoris kui välitingimustes ning sisaldab olenevalt hooajast erinevaid ülesandeid. Metsas viibimine eeldab head füüsilist vastupidavust ja tervist. Peamised töövahendid on arvuti, nutiseade, sõiduk.
A.2 Tasks
A.2.1 Metsamajanduslike tööde planeerimine ja korraldamine
A.3 Professional preparation
5. taseme metsamajanduse spetsialistina töötavad inimesed, kes on kas läbinud erialase kutseõppe või kellel on vähemalt keskharidus, erialane töökogemus ning läbitud erialane täienduskoolitus.
A.4 Most common occupational titles
Metsatööde juht, metsameister, metsnik, praaker, metsakasvataja, puidulogistik, metsaülem.
A.6 Relevant skills for the future
Metsamajanduse spetsialistide 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. Täppismetsanduse arenguga seoses suureneb metsakasvu protsessi jälgimine ja analüüsimine ning kasvab sellega seotud oskuste vajadus, sh kaugseireandmete kasutamine ja analüüs ning geoinfosüsteemide kasutamine. 4. Suhtlemisoskused, sh avaliku esinemise ja konfliktilahendamise oskused.

Part B COMPETENCY REQUIREMENTS

B.1 Structure of occupation

Metsamajanduse spetsialist, tase 5 kutse saamiseks tuleb tõendada üldoskused B.2 ja kohustuslik kompetents B.3.1.

B.2 General skills of Forestry Specialist, EstQF Level 5

Tegevusnäitajad:

1. mõistab oma tegevuse mõju metsa eluringile ja lähtub oma töös säästliku metsamajanduse põhimõtetest;
2. mõistab oma osa metsakasvatustes, tulevikupuistu kujundamises ja puiduvarumise tehnoloogilises ahelas (raie, kokkuvedu, väljavedu, sortimendi kasutuse eesmärk jne) ning arvestab oma tegevuse mõju ja tagajärgedega selles ahelas;
3. järgib tööd tehes asjakohaseid juhiseid, nõudeid, eeskirju, õigusakte, standardeid jmt;
4. järgib töökeskkonna ja -ohutusnõudeid; hindab töös ettetulevaid ohufaktoreid; väldib ja ennetab metsa-, pinnase- ja keskkonnakahjustuste tekkimist ning võtab kasutusele abinõud riskide maandamiseks;
5. kasutab ise ja jälgib, et meeskonnaliikmed kasutaksid materjale ja töövahendeid heaperemehelikult, säästlikult ja ergonoomiliselt ning töötaksid ettevõtte kasumlikkust järgides;
6. käitub ohuolukordades (nt metsapõleng) adekvaatselt, annab õnnetusjuhtumi korral vältimatut abi ja kutsub professionaalse abi;
7. vastutab enda ja oma meeskonna tööülesannete täitmise eest, jälgib tähtaegadest ning töö etappidest ja kvaliteedist kinnipidamist;
8. langetab kiireid ja selgeid otsuseid ka mittetäieliku info alusel (sh keerulisi ja riski sisaldavad otsuseid);
9. säilitab teistega suheldes hea kontakti, vältides end arusaadavalt ja arvestab suhtluspartneri vajadustega;
10. säilitab keerukates olukordades rahu ega kaota enesekontrolli;
11. teeb ühiste eesmärkide nimel tõhusat koostööd, mõistes oma ja kolleegide rolli meeskonnas ning käitudes usaldusväärselt ja koostööd soodustavalt;
12. täiendab ennast tööalaselt, õpib ja omandab uusi oskusi ning töövõtteid, meetodeid ja tehnikaid;
13. kasutab oma töös eesti keelt tasemel B2 ja on võimeline suhtlema vähemalt ühes võõrkeeles tasemel A2 (vt lisa 1);
14. 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);
15. oskab töödelda ja analüüsida andmetabeleid ning kasutada enamlevinud andmetöötluse funktsioone.

B.3 Competences

B.3.1 Metsamajanduslike tööde planeerimine ja korraldamine

EstQF Level 5

Tegevusnäitajad:

1. planeerib ja korraldab metsauuenduse rajamist, arvestades kehtivaid nõudeid, metsaandmeid ja metsakasvatustlikke põhimõtteid. Hindab tehtud uuendustööde kvaliteeti;
2. planeerib ja korraldab metsauuenduse hooldamist ja valgustusraiet, arvestades kehtivaid nõudeid, metsaandmeid ja metsakasvatustlikke põhimõtteid. Hindab tehtud metsauuenduse hooldamise ja valgustusraie kvaliteeti;
3. prognoosib takseerandmetest lähtudes ja/või paikvaatluse alusel raiest tulevat puidu sortimenti ja eeldatavat mahtu;
4. planeerib ja korraldab raieid, lähtudes tootmisülesandest, järkamisfaili ja nottide kontrollmõõtmise põhimõtetest ja arvestades kehtivaid nõudeid, metsaandmeid, metsakasvatustlikke põhimõtteid ja majanduslikku kasumlikkust. Hindab tehtud raiete kvaliteeti;
5. hindab puidu sortimendi kvaliteeti ja mahtu, lähtudes kvaliteedinõuetest ja mahu hindamise meetoditest;
6. peab laoarvestust, lähtudes puidu sortimendist, mahust ning laoliikumise kannetest;
7. planeerib ja korraldab puiduvedu, arvestades ilmaolusid, lähte- ja sihtkohti, laoplatside eripära, teedevõrku ja ajalisi ning muid piiranguid.

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 määratlemise üldpõhimõtted (metsade kõrvalkasutus, jahikorraldus, puhkevõimalused jne);
- 6) topograafia alused, geoinfosüsteemide ja kaartide kasutamise põhimõtted;
- 7) metsanduslikud tarkavaralahendused, nende kasutamise põhimõtted;
- 8) metsainventeerimise põhimõtted, töövahendid ja nende kasutamise põhimõtted;
- 9) kaugseire meetodid ja põhimõtted;
- 10) metsauuendamise võtted;
- 11) kultiveerimismaterjalide tüübid ja nende säilitusnõuded;
- 12) hooldus- ja uuendusraiate tegemise põhimõtted (puude valik, rinnaspindalade alammäärad, puistu raiekraadi/harvendusastme määramine, rinnaspindala määramine, säilikpuude valiku määramine jne);
- 13) puidu kvaliteedinõuded, puidurikked ja sortimenditähised;
- 14) puiduvarumise tehnoloogiad;
- 15) puidu koguse hindamise põhimõtted;
- 16) puidu laovarvestuse alused;
- 17) puiduveo korralduse alused;
- 18) metsamajanduslike tööde tehnoloogiad ja tehnoloogilise ahela toimimine;
- 19) keskkonnakaitse, sertifitseerimise ja säästva metsanduse alused;
- 20) erametsanduse toetusmeetmed;
- 21) metsaparenduse alused;
- 22) metsateede korrashoiu alused.

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	16-27042023-2.2/9k
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.	9
8. Reference to International Standard Classification of Occupations (ISCO 08)	3143 Forestry Technicians
9. Reference to European Qualifications Framework (EQF)	5
C.2 Occupational title in foreign language	
English:	Forestry Specialist, EstQF Level 5
C.3 Annexes	
Lisa 1 Language skills level descriptions	
Lisa 2 Scale of self-assessment in digital competence	