

OCCUPATIONAL QUALIFICATION STANDARD

Forestry specialist, 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, level 5	5

Part A DESCRIPTION OF WORK

A.1 Description of work
Metsanduse 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, 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 spetsialist suhtleb oma töös tihedalt oma meeskonna liikmetega, klientidega ja partneritega.
A.2 Tasks
A.2.1 Metsamajanduslike tööde planeerimine ja korraldamine 1. Metsauuenduse planeerimine ja korraldamine 2. Metsauuenduse hooldamise ja valgustusraie planeerimine ja korraldamine 3. Raie tuleva puidu sortimendi prognoosimine 4. Raiete planeerimine ja korraldamine 5. Puidu sortimendi kvaliteedi ja mahu hindamine 6. Puiduveo planeerimine ja korraldamine
A.3 Work environment and specific nature of work
Metsamajanduse spetsialisti töö toimub nii kontoris kui looduslikus keskkonnas ja välitingimustes. Tööaeg on pandlik, kuna metsamajanduse spetsialist planeerib oma tööd ja tööaega ise. Olenevalt hooajast sisaldab töö erinevaid ülesandeid. Metsas viibimine eeldab head füüsilist vormi ja tervist.
A.4 Tools
Arvuti, nutiseade, telefon, sõiduk, relaskoop, talmeeter.
A.5 Personal qualities required for work: abilities and characteristics
Kutsealal töötamine eeldab orienteerumisvõimet looduses, ruumilise mõtlemise võimet, otsustus- ja vastutusvõimet, pingetaluvust, koostöö- ja suhtlemisvalmidust ning füüsilist vastupidavust ja tervist.
A.6 Professional preparation
5. taseme metsamajanduse spetsialistina töötavatel inimestel on kas a) vastava taseme erialane kutseharidus või b) keskharidus, erialane töökogemus ja läbitud erialane täienduskoolitus
A.7 Most common occupational titles
metsatööde juht, metsameister, metsnik, praaker, metsakasvataja, puidulogistik, metsaülem

Part B COMPETENCY REQUIREMENTS

B.1 Structure of occupation

Metsamajanduse spetsialist, tase 5 kutse saamiseks tuleb tõendada kõik kompetentsid (B.2.1 – B.2.2).

B.2 Competences

MANDATORY COMPETENCES

B.2.1 Metsamajanduslike tööde planeerimine ja korraldamine	EstQF Level 5
Tegevusnäitajad: - Planeerib ja korraldab metsauuenduse rajamist, arvestades kehtivaid nõudeid, metsaandmeid ja metsakasvatustlikke põhimõtteid. Hindab tehtud uuendustööde kvaliteeti. - Planeerib ja korraldab metsauuenduse hooldamist ja valgustusraiet, arvestades kehtivaid nõudeid, metsaandmeid ja metsakasvatustlikke põhimõtteid. Hindab tehtud metsauuenduse hooldamise ja valgustusraie kvaliteeti. - Proгноosib takseerandmetest lähtudes ja/või paikvaatluse alusel raie tulevat puidu sortimenti ja eeldatavat mahtu. - Planeerib ja korraldab raieid, lähtudes tootmisülesandest ja arvestades kehtivaid nõudeid, metsaandmeid ja metsakasvatustlikke põhimõtteid. Hindab tehtud raie kvaliteeti. - Hindab puidu sortimendi kvaliteeti ja mahtu, lähtudes kvaliteedinõuetest, puidu sortimendi lehest ja mahu hindamise meetoditest. - Peab laoarvestust, lähtudes puidu sortimendist, mahust ning laoliikumise kannetest. - Planeerib ja korraldab puiduveo, 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) metsatüpoloogia; 3) metsakaitse alused, sh enamlevinud metsakahjustused; 4) metsatakseerimise põhimõtted; 5) topograafia alused; 6) metsainventeerimise töövahendid, nende kasutamise põhimõtted. 7) metsauuendamise võtted; 8) metsakultiveerimismaterjalide tüübid ja nende säilitusnõuded; 9) metsakasvatustlikud eesmärgid, võtted ja meetodid; 10) hooldus- ja uuendusraie tegemise põhimõtted (puude valik, rinnaspindalade alammäärad, puistu raiekraadi/harvendusastme määramine jne); 11) puidu kvaliteedinõuded, puidurikked ja sortimenditähised; 12) puiduvarumise tehnoloogiad; 13) puidu koguse hindamise põhimõtted; 14) puidu laoarvestuse alused; 15) puiduveo korralduse alused; 16) metsamajanduslike tööde tehnoloogiad ja tehnoloogilise ahela toimimine; 17) GPS-seadmete ja kaartide kasutamise põhimõtted; 18) metsanduslikud infosüsteemid ja tarkavaralahendused, nende kasutamise põhimõtted; 19) geoinfosüsteemide kasutamise põhimõtted; 20) metsakorraldust ja metsa majandamist reguleerivad õigusaktid; 21) keskkonnakaitse, sertifitseerimise ja säästva metsanduse alused; 22) töökeskkonna ja -ohutuse alused; 23) metsaparanduse alused; 24) metsateede korrashoiu alused; 25) metsade kõrvalkasutus, sh jahikorraldus, puhkevõimalused jne.	

RECURRING COMPETENCES

B.2.2 Metsamajanduse spetsialist, tase 5 kutset läbiv kompetents	EstQF Level 4
Tegevusnäitajad: 1. Töötab eesmärgipäraselt, planeerib oma aega ja tegevusi ning arvestab võimalike muutustega töökorralduses või ümbritsevas oludes. 2. Jälgib tähtaegadest ning töö etappidest kinnipidamist. 3. Vastutab enda ja oma meeskonna tööülesannete täitmise ees. 4. Osaleb meeskonnatöös ja annab oma panuse ühise tulemuse saavutamiseks. 5. Kasutab ise ja jälgib, et meeskonnaliikmed kasutaksid materjale ja töövahendeid heaperemehelikult ja säästlikult ning töötaksid ettevõtte kasumlikkust järgides. 6. Täiendab ennast tööalaselt, õpib ja omandab uusi oskusi ning töövõtteid, -meetodeid ja -tehnikaid; 7. Hindab oma töös ettetulevaid ohufaktoreid. Vältib ja ennetab metsa-, pinnase- ja keskkonnakahjustuste tekkimist ning võtabkasutusele abinõud riskide maandamiseks. Käitub ohuolukordades (nt metsapõleng) adekvaatselt, annab õnnetusjuhtumi korral vältimatut abi ja kutsub professionaalse abi. 8. Langetab kiireid ja selgeid otsuseid ka mittetäieliku info alusel (sh keerulisi ja riski sisaldavad otsused). 9. Teeb koostööd klientide ja partneritega. 10. Kasutab oma töös arvutit järgmistes osaoskustes: infotöötlamine, kommunikatsioon ja ohutus iseseisva kasutaja tasemel, sisuloo ja probleemilahendus algaja kasutaja tasemel (Lisa 1 - Digipädevuste enesehindamise skaala) 11. Valdab eesti keelt tasemel B2 ja vähemalt ühte võõrkeelt tasemel B1 (Lisa 2 - Keelte oskustasemetes kirjeldused).	

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	16-11062018-1.3/8k
2. Occupational qualification standard compiled by:	Tenek Mäekivi, Luua Metsanduskool Veiko Belials, Luua Metsanduskool Rainer Laigu, Riigimetsa Majandamise Keskus Mikk Vakkum, Talumets OÜ Andres Lavrenov, Tornator Eesti OÜ Peeter Olesk, Stora Enso Eesti Pille Meier, Eesti Metsa- ja Puidutööstuse Liit
3. Occupational qualification standard approved by:	Forestry
4. No. of decision of Sectoral Council	12
5. Date of decision of Sectoral Council	11.06.2018
6. Occupational qualification standard valid until	26.04.2023
7. Occupational qualification standard version no.	8
8. Reference to International Standard Classification of Occupations (ISCO 08)	6210 Forestry and Related Workers
9. Reference to European Qualifications Framework (EQF)	5
C.2 Occupational title in foreign language	
English:	Forestry specialist, level 5
C.3 Annexes	
Lisa 1 Digipädevuste enesehindamise skaala	

Lisa 2 [Keelte oskustasemete kirjeldused](#)