

OCCUPATIONAL QUALIFICATION STANDARD

Forest worker, level 4

Metsur, tase 4 kutsestandard on aluseks kutsekeskhariduse ja täiendusõppe õppekavade koostamisele ning isikute kompetentsuse hindamisele kutse andmisel.

Selle kutsestandardi alusel antakse nii esmast kutset kui kutset:

a) esmane kutse saadakse riiklikult tunnustatud, käesolevale kutsestandardile vastava õppekava täitmisel.

Lõputunnistusele/diplomi lisale kantud märge esmase kutse saamise kohta tõendab, et isik on saanud ettevalmistuse ja omab valmisolekut vastaval tasemel kutsealal tegutsema asumiseks.

b) kutse saadakse, kui kutset andev organ on hinnanud isiku reaalses tööelus tõendatud kompetentside vastavust kutsestandardile ning väljastanud kutsetunnistuse.

Occupational title	Level of Estonian Qualifications Framework (EstQF)
Forest worker, level 4	4

Part A DESCRIPTION OF WORK

A.1 Description of work
Metsanduse kutseala koosneb viiest kutsest: raietöölaine, tase 3, metsur, tase 4, forvarderioperaator, tase 4, harvesterioperaator, tase 4 ja metsanduse spetsialist, tase 5.
Metsur, tase 4 on oskustöötaja, kes teeb ise ja korraldab metsakasvatusega ja puidu varumisega seotud töid. Ta juhendab teiste tööd ja võtab vastutuse töötulemuste eest. Metsur juhendab oma töös püstitatud metsakasvatustlike eesmärkidest. Puidu varumisel juhendab ta raielangi tehnoloogilisest skeemist ja sortimendi kvaliteedinõuetest, luues optimaalsed töötingimused puidu kokkuveoks ja ladustamiseks. Metsur kasutab ja hooldab võsa- ja kettsaagi ning teisi töö- ja turvavahendeid.
Metsuril on eeldusi luua oma väikeettevõtte ning seda majandada.
Metsur, tase 4 sisaldab raietöölaine, tase 3 kompetentse.
A.2 Tasks
A.2.1 Metsauuenduse rajamine A.2.2 Metsauuenduse hooldamine ja valgustusraie tegemine A.2.3 Hooldus- ja uuendusraie tegemine A.2.4 Juhtimine ja majandamine
Töösadega seotud tööülesannete loetelu „Töösad ja tööülesanded“ on toodud kutsestandardi Lisas 1.
A.3 Work environment and specific nature of work
4. taseme metsuri töö toimub põhiliselt looduslikus keskkonnas ja välitingimustes. Metsur on kohustatud kasutama tööosale vastavat turvavarustust ning järgima tööohutusnõudeid.
A.4 Tools
Metsuri põhilisteks töövahenditeks on võsa- ja kettsaag ning labidas, istutustoru, maakirves ja relaskoop.
A.5 Personal qualities required for work: abilities and characteristics
Metsuri kutse eeldab orienteerumisvõimet looduses, otsustus-, vastutus-, keskendumis- ja nägemisvõimet, koostöö- ja suhtlemisvalmidust ning füüsilist vastupidavust.
A.6 Professional preparation
Tavapärased on 4. taseme metsuril vähemalt metsandusalane kutseharidus.

A.7 Most common occupational titles

Metsur, saameeste brigadir, saameeste eestöoline.

Part B COMPETENCY REQUIREMENTS

B.1 Structure of occupation

Metsur, tase 4 kutse töendamiseks on vajalik kompetentside B.2.1-B.2.4 ja B.2.5 (läbiv kompetents) töendamine.

B.2 Competences

MANDATORY COMPETENCES

B.2.1 Metsauuenduse rajamine	EstQF Level 4
Tegevusnäitajad: 1) veab ja säilitab taimi, arvestades taimetüüpi ja säilitusnõudeid; 2) hindab visuaalselt metsauuendusmaterjali kvaliteeti ja valmistab taimed istutamiseks ette lähtudes taimetüübist; 3) rajab metsauuendust, arvestades uuendatava ala tingimusi ja metsauuendusmaterjali tüüpi; 4) juhendab ja kontrollib meeskonna tööd metsauuenduse rajamisel, lähtudes etteantud nõuetest; 5) hindab töö kvaliteeti ja nõuetele vastavust, lähtudes tööülesandest (taimede kinnitustugevus pinnases, istutussügavus, istutuskoha valik, istutuse algtihedus). Teadmised: 1) istutusvõtted; 2) metsauuendusmaterjalide tüübid ja nende säilitusnõuded; 3) metsabioloogia alused, sh põhilised puu- ja põõsaliigid, nende omadused ja kasvatamise alused; 4) metsatüpoloogia alused; 5) GPS-seadmete ja kaartide kasutamise põhimõtted; 6) keskkonnakaitse alused; 7) töökeskkonna ja -ohutuse alused. Hindamismeetod(id): kirjalik ülesanne ja intervjuu	
B.2.2 Metsauuenduse hooldamine ja valgustusraie tegemine	EstQF Level 4
Tegevusnäitajad: 1) veendub tööala õigsuses ja ohutuses, kasutades kaarti ja/või GPS-seadet; 2) valib kasvama jäävad puud, lähtudes metsakasvatustlikust eesmärgist (puude kasvutingimuste parandamine, tulevikupuistu koosseisu kujundamine, optimaalse puude vahekauguse tagamine jm); 3) raiub tulevikupuistu koosseisu mittesobivad puud, kasutades võsa- või kettsaagi, vältides kasvamajäävate puude vigastamist; 4) hooldab võsa- või kettsaagi, lähtudes kasutusjuhendist; 5) juhendab ja kontrollib meeskonna tööd metsauuenduse hooldamisel ja valgustusraiel, lähtudes etteantud nõuetest; 6) hindab töö kvaliteeti, arvestades tulevikupuistuks sobilike puude kvaliteeti, nende arvu hektaril ja vahekaugust ning töö nõuetelevastavust, lähtudes tööülesandest. Teadmised: 1) metsabioloogia alused, sh põhilised puu- ja põõsaliigid, nende omadused ja kasvatamise alused; 2) metsatüpoloogia alused; 3) metsakasvatustlikud eesmärgid; 4) puude enamlevinud kahjustused; 5) võsa- ja kettsae kasutamise ja hooldamise põhimõtted; 6) võsa- ja kettsae töötamise tehnoloogiaid; 7) GPS-seadmete ja kaartide kasutamise põhimõtted; 8) keskkonnakaitse alused;	

9) töökeskkonna ja -ohutuse alused.	
Hindamismeetod(id): Praktiline töö ja intervjuu	
B.2.3 Hooldus- ja uuendusraie tegemine	EstQF Level 4
Tegevusnäitajad: 1) veendub raielangi õigsuses ja ohutuses, kasutades kaarti ja/või GPS-seadet; 2) valib kasvama jäävad puud, lähtudes metsakasvatustlikust eesmärgist (puude kasvutingimuste parandamine, tulevikupuistu koosseisu kujundamine, optimaalse puude vahekauguse tagamine jm); 3) toodab puidu sortimendi vastavalt tootmisülesandes esitatud kvaliteedi- ja parameetrite nõuetele, kasutades kettsaagi; 4) hindab puidu sortimendi mahtu, lähtudes mõõtmisest ja mahumääramise meetoditest; 5) hindab kasvava metsa rinnaspindala, kasutades relaskoopi; 6) hooldab kettsaagi, lähtudes kasutusjuhendist; 7) juhendab ja kontrollib meeskonna tööd hooldus- ja uuendusraiel, lähtudes etteantud nõuetest; 8) hindab puidu ja töö kvaliteeti, lähtudes tööülesandest. Teadmised: 1) metsabioloogia alused, sh põhilised puu- ja põõsaliigid, nende omadused ja kasvatamise alused; 2) metsatüpoloogia alused; 3) metsakasvatustlikud eesmärgid; 4) puidu kvaliteedinõuded ja puidurikked; 5) puude enamlevinud kahjustused; 6) puiduvarumistehnoloogiad; 7) puidu koguse hindamise põhimõtted; 8) kettsae kasutamise ja hooldamise põhimõtted; 9) kettsae töötamise tehnoloogiaid; 10) GPS-seadmete ja kaartide kasutamise põhimõtted; 11) relaskoobi kasutamise põhimõtted; 12) keskkonnakaitse alused; 13) töökeskkonna ja -ohutuse alused.	
Hindamismeetod(id): Praktiline töö ja intervjuu	
B.2.4 Juhtimine ja majandamine	EstQF Level 4
Tegevusnäitajad: 1) juhendab ja nõustab kaastöötajaid, lähtudes etteantud nõuetest, arvestades töö iseloomu ja keerukust; 2) korraldab tööloogi sujuva toimimise, lähtudes juhistest, juhtides tähelepanu vajalikele muudatustele; 3) sõlmib kokkuleppeid koostööpartneritega oma pädevuse piires, kasutades vajalikke dokumente vastavalt ettevõtte töökorraldusele ja õigusaktide nõuetele. Teadmised: 1) ettevõtluse alused; 2) meeskonnatöö alused.	
Hindamismeetod (id): praktiline töö ja intervjuu	

RECURRING COMPETENCES

B.2.5 Metsur, tase 4 kutset läbiv kompetents	EstQF Level 4
Tegevusnäitajad: 1) mõistab oma osa puiduvarumise tehnoloogilises ahelas – raie, kokkuvedu, väljavedu ja sortimendi kasutuse eesmärk;	

2) kasutab materjale ja töövahendeid heaperemehelikult ja säästlikult ning töötab ettevõtte kasumlikkust järgides; 3) korraldab oma tegevust ja kohandab enda käitumist vastavalt olukorrale, mõistab oma panust ettevõttes; 4) osaleb tulemuslikult meeskonnatöös ning suhtleb viisakalt klientide ja kolleegidega; 5) täiendab ennast tööalaselt, õpib ja omandab uusi töövõtteid, -meetodeid ja -tehnikaid; 6) hindab ohufaktoreid; väldib ja ennetab metsa-, pinnase- ja keskkonkajjustuse tekkimist ning teisi tööga kaasneva võivaid riske oma tööloigis ning võtab kasutusele abinõud riskide maandamiseks; 7) järgib töökeskkonna ja -ohutusnõudeid, kasutades töökaitsevahendeid ja ohutuid töövõtteid; 8) annab õnnetusjuhtumi korral vältimatut abi, kutsus professionaalse abi ja teatab õnnetusjuhtumist tööandjale; 9) suhtleb eesti keeles tasemel B1 (vt Lisa 1); 10) kasutab oma töös arvutit algtasemel: AO1-AO4 ja internet AO7 (vt Lisa 2).
Teadmised: 1) kutsealaga seonduvate õigusaktide nõuded; 2) ergonoomia põhimõtted; 3) töö- ja keskkonnaohutuse alused; 4) esmaabi alused.
Hindamismeetod(id): Läbivat kompetentsi hinnatakse teiste kutsestandardis toodud kompetentsidega integreeritult.

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	16-08052013-3.1/5k
2. Occupational qualification standard compiled by:	Rainer Laigu, Riigimetsa Majandamise Keskus Ott Otsmann, Eesti Metsa- ja Puidutööstuse Liit Ilmar Paal, Riigimetsa Majandamise Keskus Ilmar Paal, Riigimetsa Majandamise Keskus Guido Ploompuu, Eestimaa Erametsaliit Taavi Saar, Artiston OÜ Aita Sauemägi, SA Innove Marko Vinni, Luua Metsanduskool
3. Occupational qualification standard approved by:	Forestry
4. No. of decision of Sectoral Council	12
5. Date of decision of Sectoral Council	08.05.2013
6. Occupational qualification standard valid until	07.05.2018
7. Occupational qualification standard version no.	5
8. Reference to International Standard Classification of Occupations (ISCO 08)	6210 Forestry and Related Workers
9. Reference to European Qualifications Framework (EQF)	4
C.2 Occupational title in foreign language	
English:	Forest worker, level 4
C.3 Annexes	
Lisa 1 Töösad ja tööülesanded	
Lisa 2 Arvuti kasutamise oskused	
Lisa 3 Keelte oskustasemete kirjeldused	



ESF programm "Kutsete süsteemi arendamine"

Lisa 4 [Kutsestandardis kasutatud mõisted](#)