

OCCUPATIONAL QUALIFICATION STANDARD

Forest worker, 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)
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

1. Taimede vedamine ja säilitamine
2. Metsauuendusmaterjali kvaliteedi hindamine
3. Metsauuenduste rajamine
4. Töökvaliteedi hindamine
5. Meeskonna töö juhendamine ja kontrollimine metsauuenduse rajamisel

A.2.2 Metsauuenduse hooldamine ja valgustusraie tegemine

1. Tööala õigsuses ja ohutuses veendumine
2. Metsakasvatustlik puude valimine
3. Puistu koosseisu kujundamine
4. Võsa- või kettsae hooldamine
5. Töökvaliteedi hindamine
6. Meeskonna töö juhendamine ja kontrollimine metsauuenduse hooldamisel ja valgustusraiel

A.2.3 Hooldus- ja uuendusraie tegemine

1. Raielangi õigsuses ja ohutuses veendumine
2. Metsakasvatustlik puude valimine
3. Puidu sortimendi tootmine
4. Puidu sortimendi mahu hindamine
5. Puidu rinnaspindala hindamine
6. Puidu ja töö kvaliteedi hindamine

A.2.4 Juhtimine ja majandamine

1. Kaastöötajate juhendamine ja nõustamine
2. Töölõigu sujuva toimimise korraldamine

3. Koostööpartneritega kokkulepete sõlmimine
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
Tavapäraselt 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 tõendamiseks on vajalik kompetentside B.2.1-B.2.4 ja B.2.5 (läbiv kompetents) tõendamine.

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 metsakasvatuse 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 tööloigu 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 keskkonkajustuse 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, kutsub professionaalse abi ja teatab õnnetusjuhtumist tööandjale; 9) suhtleb eesti keeles tasemel B1 (vt Lisa 1); 10) Kasutab oma igapäevatoos arvutit infotöötlemise, kommunikatsiooni, ohutuse ja probleemilahenduse osas algtasemel kasutaja tasemel (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	16-11062018-2.1/6k
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	11.06.2018

6. Occupational qualification standard valid until	31.12.2018
7. Occupational qualification standard version no.	6
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 Keelte oskustasemete kirjeldused	
Lisa 2 Digipädevuste enesehindamise skaala	
Lisa 3 Kutsestandardis kasutatud mõisted	