



Euroopa Liit  
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks



SIHTASUTUS  
Kutsekoda

ESF programm "Kutsete süsteemi arendamine"

# KUTSESTANDARD

## Metsur, tase 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 märke 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.

Kutsenimetus	Eesti kvalifikatsiooniraamistiku (EKR) tase
Metsur, tase 4	4

### A-osa KUTSEKIRJELDUS

<p><b>A.1 Töö kirjeldus</b></p> <p>Metsanduse kutseala koosneb viiest kutsest: raietöoline, tase 3, metsur, tase 4, forvarderioperaator, tase 4, harvesterioperaator, tase 4 ja metsanduse spetsialist, tase 5.</p> <p>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.</p> <p>Metsuril on eeldusi luua oma väikeettevõtte ning seda majandada.</p> <p>Metsur, tase 4 sisaldab raietöoline, tase 3 kompetentse.</p>
<p><b>A.2 Tööosad</b></p> <p>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</p> <p>Tööosadega seotud tööülesannete loetelu „Tööosad ja tööülesanded“ on toodud kutsestandardi Lisas 1.</p>
<p><b>A.3 Töö keskkond ja eripära</b></p> <p>4. taseme metsuri töö toimub põhiliselt looduslikus keskkonnas ja välitingimustes. Metsur on kohustatud kasutama tööosale vastavat turvavarustust ning järgima tööohutusnõudeid.</p>
<p><b>A.4 Töövahendid</b></p> <p>Metsuri põhilisteks töövahenditeks on võsa- ja kettsaag ning labidas, istustorur, maakirves ja relaskoop.</p>
<p><b>A.5 Töökõs vajalikud isikuomadused</b></p> <p>Metsuri kutse eeldab orienteerumisvõimet looduses, otsustus-, vastutus-, keskendumis- ja nägemisvõimet, koostöö- ja suhtlemisvalmidust ning füüsilist vastupidavust.</p>
<p><b>A.6 Kutsealane ettevalmistus</b></p> <p>Tavapäraselt on 4. taseme metsuril vähemalt metsandusalane kutseharidus.</p>



Euroopa Liit  
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks



SIHTASUTUS  
Kutsekoda

ESF programm "Kutsete süsteemi arendamine"

## A.7 Enamlevinud ametinimetused

Metsur, saameeste brigadir, saameeste eestöoline.

## B-osa KOMPETENTSUSNÕUDED

### B.1 Kutse struktuur

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

### B.2 Kompetentsid

#### KOHUSTUSLIKUD KOMPETENSIID

<b>B.2.1 Metsauuenduse rajamine</b>	<b>EKR tase 4</b>
<p>Tegevusnäitajad:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) veab ja säilitab taimi, arvestades taimetüüpi ja säilitusnõudeid;</li> <li>2) hindab visuaalselt metsauuendusmaterjali kvaliteeti ja valmistab taimed istutamiseks ette lähtudes taimetüübist;</li> <li>3) rajab metsauuendust, arvestades uuendatava ala tingimusi ja metsauuendusmaterjali tüüpi;</li> <li>4) juhendab ja kontrollib meeskonna tööd metsauuenduse rajamisel, lähtudes etteantud nõuetest;</li> <li>5) hindab töö kvaliteeti ja nõuetele vastavust, lähtudes tööülesandest (taimede kinnitustugevus pinnases, istutussügavus, istutuskoha valik, istutuse algtihedus).</li> </ol>	
<p>Teadmised:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) istutusvõtted;</li> <li>2) metsauuendusmaterjalide tüübid ja nende säilitusnõuded;</li> <li>3) metsabioloogia alused, sh põhilised puu- ja põõsaliigid, nende omadused ja kasvatamise alused;</li> <li>4) metsatüpoloogia alused;</li> <li>5) GPS-seadmete ja kaartide kasutamise põhimõtted;</li> <li>6) keskkonnakaitse alused;</li> <li>7) töökeskkonna ja -ohutuse alused.</li> </ol>	
<p>Hindamismeetod(id):</p> <p>kirjalik ülesanne ja intervjuu</p>	
<b>B.2.2 Metsauuenduse hooldamine ja valgustusraie tegemine</b>	<b>EKR tase 4</b>
<p>Tegevusnäitajad:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) veendub tööala õigsuses ja ohutuses, kasutades kaarti ja/või GPS-seadet;</li> <li>2) valib kasvama jäävad puud, lähtudes metsakasvatustlikust eesmärgist (puude kasvutingimuste parandamine, tulevikupuistu koosseisu kujundamine, optimaalse puude vahekauguse tagamine jm);</li> <li>3) raiub tulevikupuistu koosseisu mittesobivad puud, kasutades võsa- või kettsaagi, vältides kasvamajäävate puude vigastamist;</li> <li>4) hooldab võsa- või kettsaagi, lähtudes kasutusjuhendist;</li> <li>5) juhendab ja kontrollib meeskonna tööd metsauuenduse hooldamisel ja valgustusraiel, lähtudes etteantud nõuetest;</li> <li>6) hindab töö kvaliteeti, arvestades tulevikupuistuks sobilike puude kvaliteeti, nende arvu hektaril ja vahekaugust ning töö nõuetelevastavust, lähtudes tööülesandest.</li> </ol>	
<p>Teadmised:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) metsabioloogia alused, sh põhilised puu- ja põõsaliigid, nende omadused ja kasvatamise alused;</li> <li>2) metsatüpoloogia alused;</li> <li>3) metsakasvatustlikud eesmärgid;</li> <li>4) puude enamlevinud kahjustused;</li> <li>5) võsa- ja kettsae kasutamise ja hooldamise põhimõtted;</li> <li>6) võsa- ja kettsae töötamise tehnoloogiaid;</li> <li>7) GPS-seadmete ja kaartide kasutamise põhimõtted;</li> <li>8) keskkonnakaitse alused;</li> </ol>	



Euroopa Liit  
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks



SIHTASUTUS  
Kutsekoda

ESF programm "Kutsete süsteemi arendamine"

9) töökeskkonna ja -ohutuse alused.	
Hindamismeetod(id): Praktiline töö ja intervjuu	
<b>B.2.3 Hooldus- ja uuendusraie tegemine</b>	<b>EKR tase 4</b>
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>B.2.4 Juhtimine ja majandamine</b>	<b>EKR tase 4</b>
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	

## KUTSET LÄBIVAD KOMPETENTSID

<b>B.2.5 Metsur, tase 4 kutset läbiv kompetents</b>	<b>EKR tase 4</b>
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;	



Euroopa Liit  
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks



SINISASUTUS  
Kutsekoda

ESF programm "Kutsete süsteemi arendamine"

- 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 võivad riske oma tööloigus 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 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.

## C-osa ÜLDTEAVE JA LISAD

<b>C.1 Teave kutsestandardi koostamise ja kinnitamise kohta ning viide ametite klassifikaatorile</b>	
1. Kutsestandardi tähis kutseregistris	16-08052013-3.1/5k
2. Kutsestandardi koostajad	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. Kutsestandardi kinnitaja	Metsanduse Kutsenõukogu
4. Kutsenõukogu otsuse number	12
5. Kutsenõukogu otsuse kuupäev	08.05.2013
6. Kutsestandard kehtib kuni	07.05.2018
7. Kutsestandardi versiooni number	5
8. Viide Ametite Klassifikaatorile (ISCO 08)	6210 Metsanduse jms oskustöölised
9. Viide Euroopa kvalifikatsiooniraamistikule (EQF)	4
<b>C.2 Kutsenimetus võõrkeeles</b>	
Inglise keeles	Forest worker, level 4
<b>C.3 Lisad</b>	
Lisa 1 <a href="#">Töösad ja tööülesanded</a>	
Lisa 2 <a href="#">Arvuti kasutamise oskused</a>	
Lisa 3 <a href="#">Keelte oskustasemete kirjeldused</a>	
Lisa 4 <a href="#">Kutsestandardis kasutatud mõisted</a>	