



Euroopa Liit  
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks



SIHTASUTUS  
Kutsekoda

ESF programm "Kutsete süsteemi arendamine"

# KUTSESTANDARD

## Forvarderioperaator, tase 4

Kutsestandard on dokument, milles kirjeldatakse tööd ning töö edukaks tegemiseks vajalike oskuste, teadmiste ja hoiakute kogumit ehk kompetentsusnõudeid

Forvarderioperaator, tase 4 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 |
|-----------------------------|---|
| Forvarderioperaator, tase 4 | 4   |

### A-osa KUTSEKIRJELDUS

|  |
|--|
| <p><b>A.1 Töö kirjeldus</b></p> <p>Forvarderioperaator, tase 4 on oskustöötaja, kes tunneb forvarderi ehitust ja hooldamist ning töötab sellega iseseisvalt vastavalt puiduvarumistehnoloogiatele.</p> <p>Forvarderioperaator hindab puidu sortimendi kvaliteeti, laadib puidu forvarderile, hindab puidu kogust, veab puidu laoplatsile, virnastab puidu ja peab arvestust kokkuveetud koguste üle.</p> <p>Forvarderioperaator arvestab tema tööle eelnenud ja järgnevate tööloikudega, nende sujuvusega ning puidu sortimentidele ja laoplatsile esitatud nõuetega.</p> <p>Forvarderioperaatorina töötamisel tuleb kasuks mootorsõiduki ja liikurmasina juhtimisõigus (juhiluba) vastavalt kehtivale liiklusseadusele.</p> |
| <p><b>A.2 Tööosad</b></p> <p>Forvarderioperaator, tase 4 kutse koosneb kahest osast:</p> <p>A.2.1 Puidu kokkuvedu raietel</p> <p>A.2.2 Forvarderi seadistamine ja korrashoid</p>   |
| <p><b>A.3 Töö keskkond ja eripära</b></p> <p>4. taseme forvarderioperaatori kutse eeldab orienteerumisvõimet looduses ja füüsilist vastupidavust. Forvarderioperaator on kohustatud kasutama töö osale vastavat turvavarustust ning järgima tööohutusnõudeid.</p>  |
| <p><b>A.4 Töövahendid</b></p> <p>Forvarderioperaatori põhiliseks töövahendiks on hüdrotõstukiga puidu kokkuveotraktor ehk forvarder.</p>   |
| <p><b>A.5 Tööks vajalikud isikuomadused</b></p> <p>Forvarderioperaatori kutse eeldab otsustus-, vastutus-, keskendumis- ja nägemisvõimet, füüsilist vastupidavust ning käelise tegevuse täpsust, sujuvust ja kiirust.</p>  |
| <p><b>A.6 Kutsealane ettevalmistus</b></p> <p>Tavapäraselt on 4. taseme forvarderioperaatoril erialane kutseharidus või kutseoskused on omandatud praktilise töö käigus.</p>   |
| <p><b>A.7 Enamlevinud ametinimetused</b></p> <p>Forvarderioperaator, kokkuveomasina operaator</p>  |



Euroopa Liit  
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks



SIHTASUTUS  
Kutsekoda

ESF programm "Kutsete süsteemi arendamine"

## B-osa KOMPETENTSUSNÕUDED

### B.1 Kutse struktuur

Forvarderioperaator, tase 4 kutse tõendamiseks on vajalik kompetentside B.2.1; B.2.2 ja B.2.3 (läbiv kompetents) tõendamine.

### B.2 Kompetentsid

#### KOHUSTUSLIKUD KOMPETENSIID

##### B.2.1 Puidu kokkuvedu raietel

**EKR tase 4**

Tegevusnäitajad:

- 1) juhib forvarderit, arvestades looduslike tingimusi;
- 2) veendub raielangi, kokkuveotee ja laoplatsi õigsuses ja ohutuses, kasutades kaarti ja/või GPS-seadet;
- 3) sorteerib, veab kokku ja virnastab puidu sortimendid, lähtudes tootmisülesandest;
- 4) planeerib laoplatsil puidu paigutamist, lähtudes laoplatsi eripärast, puidu sortimentide arvust ja kogusest;
- 5) hindab koorma kogust, lähtudes parameetritest;
- 6) peab kokkuveetud koguste arvestust, lähtudes kokkuveetud koormate kogustest;
- 7) kasutab forvarderiga töötamisel säästvaid töövõtteid, lähtudes töökeskkonna ja ohutusnõuetest;
- 8) hindab puidu ja töö kvaliteeti, lähtudes tööülesandest.

Teadmised:

- 1) põhilised puu- ja põõsaliigid ja nende omadused;
- 2) puidu kvaliteedinõuded ja puidurikked;
- 3) puiduvarumistehnoloogiad;
- 4) forvarderiga töötamise põhimõtted;
- 5) puidu koguse hindamise põhimõtted;
- 6) GPS-seadmete ja kaartide kasutamise põhimõtted.

Hindamismeetod(id):

Praktiline töö ja intervjuu

##### B.2.2 Forvarderi seadistamine ja korrashoid

**EKR tase 4**

Tegevusnäitajad:

- 1) jälgib forvarderi korrasolekut, järgides kasutusjuhendit;
- 2) seadistab forvarderi parameetrid sobivateks, arvestades ergonoomiat ja töö iseloomu;
- 3) määratleb forvarderi mehaanilised, elektrilised ja hüdraulilised rikked, lähtudes kasutusjuhendist;
- 4) määratleb forvarderi remondi vajaduse, lähtudes kasutusjuhendist ja võimalusel kõrvaldab rikked oma pädevuse piires;
- 5) teeb forvarderi regulaarset tehnohooldust, lähtudes kasutusjuhendist ja ohutusnõuetest;
- 6) käitleb hooldus- ja remondijäätmeid, lähtudes keskkonnanõuetest.

Teadmised:

- 1) forvarderi töö-, seadistamis- ja hoolduspõhimõtted;
- 2) ergonoomia põhimõtted.

Hindamismeetod(id):

Praktiline töö ja intervjuu

#### KUTSET LÄBIVAD KOMPETENSIID

##### B.2.3 Forvarderioperaator, tase 4 kutset läbiv kompetents

**EKR tase 4**

Tegevusnäitajad:



Euroopa Liit  
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks



SIHTASUTUS  
Kutsekoda

ESF programm "Kutsete süsteemi arendamine"

- 1) mõistab oma osa puiduvarumise tehnoloogilises ahelas – raie, kokkuveo, väljaveo ja sortimendi kasutuse eesmärgist – ning osaleb meeskonnatöös;
- 2) kasutab materjale ja töövahendeid heaperemehelikult ja säästlikult ning töötab ettevõtte kasumlikkust järgides; pakub välja töötavaid uuendusi;
- 3) hindab ohufaktoreid; väldib ja ennetab metsa-, pinnase- ja keskkonkajakahjustuse tekkimist ning teisi tööga kaasneva võivad riske oma tööloigus ning võtab kasutusele abinõud riskide maandamiseks;
- 4) järgib töökeskkonna ja -ohutusnõudeid, kasutades töökaitsevahendeid ja ohutuid töövõtteid;
- 5) annab õnnetusjuhtumi korral vältimatut abi, kutsub professionaalse abi ja teatab õnnetusjuhtumist tööandjale;
- 6) kasutab oma töös arvutit tasemel AO2 (vt lisa 1);
- 7) kasutab oma töös eesti keelt tasemel B2 ja vähemalt ühte võõrkeelt tasemel A1 (vt lisa 2).

Teadmised:

- 1) kutsealaga seonduvad õigusaktid;
- 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

### C.1 Teave kutsestandardi koostamise ja kinnitamise kohta ning viide ametite klassifikaatorile

|   |  |
|---|--|
| 1. Kutsestandardi tähis kutseregistris              | 16-05122013-3.3.1/6k   |
| 2. Kutsestandardi koostajad                         | Aita Sauemägi, SA Innove<br>Andres Müürisepp, Luua Metsanduskool<br>Ilmar Paal, Riigimetsa Majandamise Keskus<br>Marko Vinni, Luua Metsanduskool<br>Ott Otsmann, Eesti Metsa- ja Puidutööstuse Liit<br>Peep Lohu, Odenkat OÜ<br>Rainer Laigu, Riigimetsa Majandamise Keskus<br>Toomas Keskkülla, Artiston OÜ<br>Tõnu Reinsalu, Luua Metsanduskool<br>Urmas Valter, Raviltos OÜ |
| 3. Kutsestandardi kinnitaja                         | Metsanduse Kutsenõukogu  |
| 4. Kutsenõukogu otsuse number                       | 13   |
| 5. Kutsenõukogu otsuse kuupäev                      | 05.12.2013   |
| 6. Kutsestandard kehtib kuni                        | 04.10.2017   |
| 7. Kutsestandardi versiooni number                  | 6  |
| 8. Viide Ametite Klassifikaatorile (ISCO 08)        | 8341 Põllu- ja metsamasinate juhid   |
| 9. Viide Euroopa kvalifikatsiooniraamistikule (EQF) | 4  |

### C.2 Kutsenimetus võõrkeeles

|                |                             |
|----------------|-----------------------------|
| Inglise keeles | Forwarder operator, level 4 |
| Soome keeles   | Kuormakoneenkuljettaja      |

### C.3 Lisad

Lisa 1 [Töösad ja tööülesanded](#)

Lisa 2 [Arvuti kasutamise oskused](#)

Lisa 3 [Keelte oskustasemete kirjeldused](#)