



Euroopa Liit  
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks



SIHTASUTUS  
Kutsekoda

ESF programm "Kutsete süsteemi arendamine"

# KUTSESTANDARD

## Harvesterioperaator, tase 4

| Kutsenimetus                | Eesti kvalifikatsiooniraamistiku (EKR) tase |
|-----------------------------|---|
| Harvesterioperaator, tase 4 | 4   |

### A-osa KUTSEKIRJELDUS

|  |
|--|
| <p><b>A.1 Töö kirjeldus</b></p> <p>Harvesterioperaator, tase 4 on oskustöötaja, kes tunneb harvesteri ehitust ja hooldamist ning töötab sellega iseseisvalt vastavalt puiduvarumistehnoloogiatele.</p> <p>Harvesterioperaator valib lähtuvalt metsakasvatustlikust otsusest raiutavad puud ning langetab, laasib ja järkab tüved nõutava kvaliteedi ja parameetritega sortimentideks, tagades optimaalse majandusliku tulemi ning metsade ökoloogilise ja majandusliku kestvuse.</p> <p>Harvesterioperaator arvestab tema tööle eelnenud ja järgnevate tööloikudega, nende sujuvusega ning puidu sortimentidele ja kokkuveoteedele esitatud nõuetega.</p> <p>Harvesterioperaator viib iseseisvalt läbi harvesteri kontrollmõõtmisi ja koostab järkamisfaile.</p> <p>Harvesterioperaatorina töötamisel tuleb kasuks mootorsõiduki ja liikurmasina juhtimisõigus (juhiluba) vastavalt kehtivale liikluseadusele.</p> |
| <p><b>A.2 Tööosad</b></p> <p>Harvesterioperaator, tase 4 kutse koosneb kahest osast:</p> <p>A.2.1 Hooldus- ja uuendusraie tegemine</p> <p>A.2.2 Harvesteri seadistamine ja korrashoid</p>  |
| <p><b>A.3 Töö keskkond ja eripära</b></p> <p>4. taseme harvesterioperaatori kutse eeldab orienteerumisvõimet looduses ja füüsilist vastupidavust. Harvesterioperaator on kohustatud kasutama töö osale vastavat turvavarustust ning järgima tööohutusnõudeid.</p>  |
| <p><b>A.4 Töövahendid</b></p> <p>Harvesterioperaatori põhilisteks töövahenditeks on metsalangetustraktor ehk harvester.</p>  |
| <p><b>A.5 Tööks vajalikud isikuomadused</b></p> <p>Harvesterioperaatori kutse eeldab otsustus-, vastutus-, analüütilist, keskendumis- ja nägemisvõimet; füüsilist vastupidavust ning käelise tegevuse täpsust, sujuvust ja kiirust.</p>  |
| <p><b>A.6 Kutsealane ettevalmistus</b></p> <p>Tavapärased on 4. taseme harvesterioperaatoril erialane kutseharidus või kutseoskused on omandatud praktilise töö käigus.</p>  |
| <p><b>A.7 Enamlevinud ametinimetused</b></p> <p>Harvesterioperaator, raiemasina operaator</p>  |



Euroopa Liit  
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks



SIHTASUTUS  
Kutsekoda

ESF programm "Kutsete süsteemi arendamine"

## B-osa KOMPETENTSUSNÕUDED

### B.1 Kutse struktuur

Harvesterioperaator, 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>B.2.1 Hooldus- ja uuendusraie tegemine</b>  | <b>EKR tase 4</b> |
|--|-------------------|
| <p>Tegevusnäitajad:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) juhib harvesteri, arvestades looduslike tingimusi;</li> <li>2) veendub raielangi õigsuses ja ohutuses, kasutades kaarti ja/või GPS-seadet;</li> <li>3) koostab järkamisfaili, kasutades harvesteri arvutit, kasutusjuhendit ja tootmisülesannet;</li> <li>4) valib kasvama jäävad puud, lähtudes metsakasvatustlikust eesmärgist (puude kasvutingimuste parandamine, tulevikupuistu koosseisu kujundamine, optimaalse puude vahekauguse tagamine jm);</li> <li>5) toodab puidu sortimente vastavalt tootmisülesandes toodud kvaliteedi- ja parameetrite nõuetele;</li> <li>6) väljastab toodangu raporti, kasutades harvesteri arvutit;</li> <li>7) teeb harvesteri kontrollmõõtmist, kasutades kalibreerimisklupet ja mõõdulinti ning järgides tarkvara juhiseid;</li> <li>8) võtab vastu ja edastab elektroonilisi andmeid, lähtudes tööülesandest;</li> <li>9) kasutab harvesteriga töötamisel säästvaid töövõtteid, lähtudes töökeskkonna ja ohutusnõuetest;</li> <li>10) hindab puidu ja töö kvaliteeti, lähtudes tööülesandest.</li> </ol> |                   |
| <p>Teadmised:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) põhilised puu- ja põõsaliigid, nende omadused ja hooldamise põhimõtted;</li> <li>2) metsakasvatustlikud eesmärgid;</li> <li>3) puidu kvaliteedinõuded ja puidurikked;</li> <li>4) puude enamlevinud kahjustused;</li> <li>5) puiduvarumistehnoloogiad;</li> <li>6) harvesteriga töötamise põhimõtted;</li> <li>7) kalibreerimisklupe kasutamise põhimõtted;</li> <li>8) enamlevinud harvesteri tööprogrammid;</li> <li>9) GPS-seadmete ja kaartide kasutamise põhimõtted.</li> </ol>   |                   |
| <p>Hindamismeetod(id):<br/>Praktiline töö ja intervjuu</p>   |                   |
| <b>B.2.2 Harvesteri seadistamine ja korrashoid</b>   | <b>EKR tase 4</b> |
| <p>Tegevusnäitajad:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) jälgib harvesteri korrasolekut, järgides kasutusjuhendit;</li> <li>2) seadistab harvesteri parameetrid sobivateks, arvestades ergonoomia ja töö iseloomuga;</li> <li>3) määratleb mehaanilised, elektrilised ja hüdraulilised rikked, lähtudes kasutusjuhendist;</li> <li>4) määratleb remondi vajaduse, lähtudes kasutusjuhendist ja võimalusel kõrvaldab rikked oma pädevuse piires;</li> <li>5) teeb regulaarset tehnohooldust, lähtudes kasutusjuhendist ja ohutusnõuetest;</li> <li>6) käitleb hooldus- ja remondijäätmeid, lähtudes keskkonnanõuetest.</li> </ol>  |                   |
| <p>Teadmised:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) harvesteri töö-, seadistamis- ja hoolduspõhimõtted.</li> </ol>   |                   |
| <p>Hindamismeetod (id):<br/>Praktiline töö ja intervjuu</p>  |                   |



Euroopa Liit  
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks



SIHTASUTUS  
Kutsekoda

ESF programm "Kutsete süsteemi arendamine"

## KUTSET LÄBIVAD KOMPETENTSID

| B.2.3 Harvesterioperaator, tase 4 kutset läbiv kompetents   | EKR tase 4 |
|---|------------|
| <p>Tegevusnäitajad:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) mõistab oma osa puiduvarumise tehnoloogilises ahelas – raie, kokkuveo, väljaveo ja sortimendi kasutuse eesmärgist – ning osaleb meeskonnatöös;</li> <li>2) kasutab materjale ja töövahendeid heaperemehelikult ja säästlikult ning töötab ettevõtte kasumlikkust järgides; pakub välja töötavaid uuendusi;</li> <li>3) hindab ohufaktoreid; väldib ja ennetab metsa-, pinnase- ja keskkonnkahjustuse tekkimist ning teisi tööga kaasneva võivad riske oma tööloigus ning võtab kasutusele abinõud riskide maandamiseks;</li> <li>4) järgib töökeskkonna ja -ohutusnõudeid, kasutades töökaitsevahendeid ja ohutuid töövõtteid;</li> <li>5) annab õnnetusjuhtumi korral vältimatut abi, kutsub professionaalse abi ja teatab õnnetusjuhtumist tööandjale;</li> <li>6) kasutab oma töös arvuti tasemel AO2 (vt lisa 1);</li> <li>7) kasutab oma töös eesti keelt tasemel B2 ja vähemalt ühte võõrkeelt tasemel A1 (vt lisa 2).</li> </ol> |            |
| <p>Teadmised:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) kutsealaga seonduvad õigusaktid;</li> <li>2) ergonoomia põhimõtted;</li> <li>3) töö- ja keskkonnaohutuse alused;</li> <li>4) esmaabi alused.</li> </ol>   |            |
| <p>Hindamismeetod (id):</p> <p>Läbivat kompetentsi hinnatakse teiste kutsestandardis toodud kompetentsidega integreeritult.</p>   |            |

## C-osa ÜLDTEAVE JA LISAD

| C.1 Teave kutsestandardi koostamise ja kinnitamise kohta ning viide ametite klassifikaatorile |  |
|---|--|
| 1. Kutsestandardi tähis kutseregistris  | 16-17102012-3.8/5k   |
| 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   | 10   |
| 5. Kutsenõukogu otsuse kuupäev  | 17.10.2012   |
| 6. Kutsestandard kehtib kuni  | 04.12.2013   |
| 7. Kutsestandardi versiooni number  | 5  |
| 8. Viide Ametite Klassifikaatorile (ISCO 08)  | 8341 Põllu- ja metsamasinate juhid   |
| 9. Viide Euroopa kvalifikatsiooniraamistikule (EQF)   | 4  |
| C.2 Kutsenimetus võõrkeeles   |  |
| Inglise keeles  | Harvester operator, level 4  |
| C.3 Lisad   |  |
| Lisa 1 <a href="#">Töösad ja tööülesanded</a>   |  |
| Lisa 2 <a href="#">Arvuti kasutamise oskused</a>  |  |



ESF programm "Kutsete süsteemi arendamine"

Lisa 3 [Keelte oskustasemete kirjeldused](#)