

Eesti Metsa- ja Puidutööstuse Liit

KUTSE ANDMISE KORD metsanduse kutseala (v.a. arboristi kutsed)  
Metsanduse Kutsenõukogu 14.02.2019 otsusega nr 14

## **HINDAMISSTANDARD RAIETÖÖLINE, TASE 3**

**Kutsestandardi nimetus: Raietööline, tase 3**  
**EKR tase: 3**

### **Sisukord:**

1. Üldine informatsioon
2. Hindamise korraldus
3. Hindamismeetodid ja nende kirjeldus
4. Hindamiskriteeriumid
5. Juhised ja vormid hindajale

### **1. Üldine informatsioon**

Hindamisstandard on koostatud raietööline, tase 3 kutse taotlejate kompetentsuse hindamiseks. Hindamine viiakse läbi kutse andmise vooru raames kutse andja poolt määratud ajal ja kohas, vähemalt ühel korral aastas. Kutseksam toimub Luua eksamibaasis kui koos on minimaalselt 12 eksamineeritavat.

Hinnatakse järgmisi kompetentse (vt hindamiskriteeriumite tabelist):

B.2.1 Metsauuenduse rajamine

B.2.2 Metsauuenduse hooldamine ja valgustusraie tegemine

B.2.3 Hooldus- ja uuendusraie tegemine

B.2.4 Raietööline, tase 3 kutset läbiv kompetents

Hindamist teostab kutsekomisjoni poolt moodustatud hindamiskomisjon, mis koosneb metsanduse valdkonna sõltumatutest ja kompetentsetest esindajatest. Hindamiskomisjon on vähemalt kolmeliikmeline.

Ühe eksamiosa ebaõnnestumise korral on võimalik sooritada järelksam osaliselt (teoreetiline test, praktilised ülesanded, puu langetamine). Kahe või enama eksamiosa ebaõnnestumise korral tuleb sooritada uuesti terve eksam. Eksami tulemused kehtivad üks aasta.

### **2. Hindamise korraldus**

Hindamiskomisjoni liikmed kooskõlastatakse kutse andja esindajaga. Hindamiskomisjon teeb kutsekomisjoni ettepaneku anda taotlejale kutse kui kõik kompetentsid on tõendatud. Kutseksam viiakse läbi eesti keeles.

## Hindamisprotseduuri läbiviimine

- Teoreetiline test toimub kas arvutiklassis arvuti taga või paberkandjal individuaalselt ning materjale kasutamata.
- Praktilise ülesande sooritamist juhib hindamiskomisjoni esimees või üks hindamiskomisjoni liige. Iga taotleja sooritab ülesanded etteantud juhiste abil. Taotlejaid instrueeritakse eelnevalt. Taotlejale antud ülesannete sooritamise ajal täidavad määratud hindamiskomisjoni liikmed hindamislehed (vt Lisa 1).
  - Raietöoline I ja Raietöoline tase 2 kutsetunnistuste omanikud saavad taotleda Raietöoline 3 kutsetunnistust, sooritades positiivselt teoreetilise testi ja praktilised metsaülesanded.
  - Tähtajalise Raietöölise tase 3 kutsetunnistuse omanikud saavad taastõendada kutset, osaledes ühepäevasel koolitusel ja sooritades positiivselt teoreetilise testi.
- Iga taotleja kohta täidetakse kutseeksami individuaalne protokoll (vt lisa 1). Kutseeksami individuaalse protokolliga koondhinnang kantakse kutseeksami protokollile (vt lisa 2).
- Koondhinnangu alusel tehakse kutsekomisjonile ettepanek kutse taotlejatele kutse andmise või mitteandmise kohta. Kutseeksami protokollile allkirjastavad kõik hindamiskomisjoni liikmed.

Eksameid viiakse Eesti Metsa- ja Puidutööstuse Liidu poolt läbi:

- Luua Metsanduskoolis
- Kokkuleppel töökohapõhiselt (miinimum 12 inimest).

## 3. Hindamise meetodid ja nende kirjeldus

### Valikvastustega metsanduslik test

Taotleja tõendab kompetentse kui sooritab valikvastustega metsandusliku testi. Testi küsimusi ei avalikustata kutse taotlejatele enne eksamit. Valik iga konkreetse eksami testiküsimustiku komplekteerimiseks tehakse enne eksamit kooskõlastatult eksamikomisjoni esimehega.

### Praktiline töö metsas

Taotleja näitab ette kompetentse tööalaseid toiminguid sooritades või tööga seotud probleeme lahendades.

Raietöoline, tase 3 kutsekvalifikatsioon omistatakse taotlejale juhul kui kõik eksamiosad on sooritatud vastavalt hindamiskriteeriumitele.

#### 4. Hindamiskriteeriumid/Tegevusnäitajad (lisa 1)

##### **RAIETÖÖLINE, tase 2 KUTSEKSAMI INDIVIDUAALNE PROTOKOLL**

Taotleja nimi:

Hindamise aeg:

Hindamise koht:

Hindajad:

| X. Kompetents  | MEETOD  | (KOOND)HINNANG* |                      | KOMMENTAAR(ID)** |
|--|---|-----------------|----------------------|------------------|
|  |   | Soori-<br>tatud | Mitte-<br>sooritatud |                  |
| <b>1. Metsauuenduse rajamine</b>   |   |                 |                      |                  |
| 1.1. Veab taimlast metsataimed ajutisse hoiukohta või raiesmikule ja ladustab need, arvestades taimetüüpi ja säilitusnõudeid   | Valikvastustega test                          |                 |                      |                  |
| 1.2. Valmistab metsataimed istutamiseks ette ja hindab visuaalselt nende kvaliteeti, lähtudes taimetüübist.  | Valikvastustega test                          |                 |                      |                  |
| 1.3. Rajab metsakultuure, arvestades uuendatava ala tingimusi ja metsakultiveerimismaterjali tüüpi. Kontrollib tööülesandest lähtudes jooksvalt oma töö kvaliteeti ja nõuetele vastavust (nt metsataimede kinnitustugevus pinnases, istutussügavus, istutuskoha valik, metsataimede ja külvikohtade algtihedus jne). | Valikvastustega test ja praktilised ülesanded |                 |                      |                  |
| <b>2. Metsauuenduse hooldamine ja valgustusraie tegemine</b>   |   |                 |                      |                  |
| 2.1. Veendub kaarti või elektroonilisi abivahendeid kasutades tööala õigsuses.   | Praktilised ülesanded                         |                 |                      |                  |

|  |   |  |  |  |
|--|---|--|--|--|
| 2.2. Valib kasvama jäävad puud, lähtudes metsakasvatustlikust eesmärgist (puude kasvutingimuste parandamine, tulevikupuistu koosseisu kujundamine, optimaalse puude vahekauguse tagamine jm).  | Praktilised ülesanded                         |  |  |  |
| 2.3. Võsa- ja kettsaagi kasutades hooldab metsauuendust ja teeb valgustusraiet, raiudes peapuuliigi kasvu takistavaid ning tulevikupuistusse sobimatuid puud, vältides kasvama jäävate puude vigastamist. Kontrollib jooksvalt oma töö kvaliteeti ja nõuetele vastavust, lähtudes tööülesandest (tulevikupuistuks sobilike puude kvaliteet, nende arv hektaril ja vahekaugus). | Praktilised ülesanded                         |  |  |  |
| 2.4. Hooldab võsa- või kettsaagi vastavalt vajadusele ja lähtudes kasutusjuhendist. Töötab ainult tehniliselt korras (nt vibratsioonitase) ja ohutusnõuetele vastava saega.  | Valikvastustega test                          |  |  |  |
| <b>3. Hooldus- ja uuendusraie tegemine</b>   |   |  |  |  |
| 3.1. Veendub kaarti või elektroonilisi abivahendeid kasutades raielangi õigsuses   | Praktilised ülesanded                         |  |  |  |
| 3.2. Valib metsakasvatustlikust eesmärgist (puude kasvutingimuste parandamine, tulevikupuistu koosseisu kujundamine, optimaalse puude vahekauguse tagamine, säilik- ja seemnepuude valik ja ökotoni kujundamine jm) lähtudes kasvama jäävad puud.  | Praktilised ülesanded                         |  |  |  |
| 3.3. Toodab puidu sortimendi vastavalt tootmisülesandes esitatud kvaliteedi- ja parameetrite nõuetele. Hindab tööülesandest lähtudes puidu sortimenti ja kontrollib raie kvaliteeti.   | Praktilised ülesanded ja valikvastustega test |  |  |  |
| 3.4. Koondab tootmisülesandest lähtudes puidu sortimendid. Hindab laoandmete saamiseks koondatud puidu kogust, lähtudes puidu parameetritest   | Praktilised ülesanded                         |  |  |  |
| 3.5. Hooldab kettsaagi vastavalt vajadusele ja lähtudes  | Praktilised ülesanded ja                      |  |  |  |

|  |   |  |  |  |
|--|---|--|--|--|
| kasutusjuhendist. Töötab ainult tehniliselt korras (nt vibratsioonitase) ja ohutusnõuetele vastava saega.  | valikvastustega test                          |  |  |  |
| <b>4. Raietöoline, tase 3 kutset läbiv kompetents</b>  |   |  |  |  |
| 4.1. Mõistab oma tegevuse mõju metsa eluringile.   | Praktilised ülesanded ja valikvastustega test |  |  |  |
| 4.2. Mõistab oma rolli puiduvarumise tehnoloogilises ahelas  | Praktilised ülesanded ja valikvastustega test |  |  |  |
| 4.3. Kasutab materjale ja töövahendeid heaperemehelikult ja säästlikult ning töötab ettevõtte kasumlikkust järgides.   | Praktilised ülesanded                         |  |  |  |
| 4.4. Kasutab võsa- ja kettsaega töötamisel ohutuid ja säästvaid töövõtteid;  | Praktilised ülesanded                         |  |  |  |
| 4.5. Lähtub oma tegevuses töökeskkonna- ja ohutusnõuetest.   | Praktilised ülesanded ja valikvastustega test |  |  |  |
| 4.6. Hindab tööga seotud ohufaktoreid: väldib ja ennetab metsa-, pinnase- ja keskkonnakahjustuse tekkimist ning teisi tööga kaasneva võimalike riskide oma tööoligus. Võtab kasutusele sobivad abinõud riskide maandamiseks. | Praktilised ülesanded ja valikvastustega test |  |  |  |
| 4.7. Annab õnnetusjuhtumi korral vältimatut abi, kutsab professionaalse abi ja teatab õnnetusjuhtumist tööandjale.   | Praktilised ülesanded                         |  |  |  |
| 4.8. Kasutab oma töös arvutit, nutiseadmeid ja muid tehnoloogilisi abivahendeid: arvuti- ja internetikasutamise põhitõed, internetiturvalisus, erialased äpid ja veebirakendused.  | Praktilised ülesanded                         |  |  |  |

\* Antud tabel on kasutatav nii taotleja personaalse hindamisvormina kui soovi korral ka koondhinnangu vormistamiseks

\*\* Mittesooritatud tulemuse korral tuleb koondhinnangu tabelisse kirjutada põhjendus - millega eksiti

## 5. Hindamisjuhend hindajale

### Enne hindamist tutvutakse:

- ❖ raietööline, tase 2 kutsestandardiga
- ❖ kompetentsipõhise hindamise mõistete ja põhimõtetega
- ❖ kutse andmise korra ja selle rakenduskorraga
- ❖ hindamise üldise informatsiooniga
- ❖ hindamiskriteeriumidega
- ❖ hindamismeetoditega
- ❖ hindamise korraldusega

### Hindamise ajal

- ❖ taotleja poolt esitatud dokumentidega
- ❖ taotleja poolt sooritatud testi tulemustega
- ❖ jälgitakse iga taotlejat praktilises hindamisprotsessis personaalselt
- ❖ täidetakse iga taotleja kohta personaalne hindamisvorm
- ❖ esitatakse vajadusel küsimusi hindamiskriteeriumide täitmise osas
- ❖ hinnatakse iga hindamiskriteeriumi järgi
- ❖ vormistatakse hindamistulemus

### Hindamise järel

- ❖ antakse taotlejale konstruktiivset tagasisidet
- ❖ vormistatakse hindamistulemus
- ❖ edastatakse ettepanek kutse andmise kohta kutsekomisjoni

## Eesti Metsa- ja Puidutööstuse Liit

Lisa 1

## RAIETÖÖLINE, TASE 3 KUTSEEKSAAMI PROTOKOLL

### Kuupäev koht

Kutseeksami teooriaosa algas kell ja lõppes kell  
 Kutseeksami praktiline eksam algas kell ja lõppes kell  
 Kutseeksamile oli lubatud *number/numbrist* taotlejat.

Alljärgnevad kutsetaotlejad omal kulul :

| Jrk. nr | Eksaminandi ees- ja perekonnanimi<br>Isikukood | Toreetiline test           | Praktiline ülesanne        | Praktiline langetus        | Ettepanek kutsekomisjonile | Tõendamata kompetentsid   |
|---------|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---|
| 1.      |  | <i>(Mitte-) Sooritatud</i> | <i>(Mitte-) Sooritatud</i> | <i>(Mitte-) Sooritatud</i> | <i>Kutse nimetus</i>       | <i>Mitte-sooritanud siis tegevusnäitaja number, mida ei sooritanud.</i> |

Alljärgnevad kutsetaotlejad Töötukassa kulul :

| Jrk. nr | Eksaminandi ees- ja perekonnanimi<br>Isikukood | Toreetiline test           | Praktiline ülesanne        | Praktiline langetus        | Ettepanek kutsekomisjonile | Tõendamata kompetentsid   |
|---------|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---|
| 1.      |  | <i>(Mitte-) Sooritatud</i> | <i>(Mitte-) Sooritatud</i> | <i>(Mitte-) Sooritatud</i> | <i>Kutse nimetus</i>       | <i>Mitte-sooritanud siis tegevusnäitaja number, mida ei sooritanud.</i> |
| 2.      |  | <i>mitteilnunud</i>        |                            |                            |                            |   |

Hindamiskomisjoni esimees:

*Nimi* .....allkiri.....

Hindamiskomisjoni liikmed

*Nimi* .....allkiri.....

*Nimi* .....allkiri.....

*Nimi* .....allkiri.....