

KUTSE ANDMISE KORD  
metsanduse kutseala kutsetele

## **HINDAMISSTANDARD HARVESTERIOPERAATOR, TASE 4**

**Kutsestandardi nimetus: Harvesterioperaator, tase 4**

**EKR tase: 4**

### **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 harvesterioperaator, tase 4 kutse taotlejate kompetentsuse hindamiseks.

Hindamine viiakse läbi kutse andmise vooru raames kutse andja poolt määratud ajal ja kohas. Kutse andja kuulutab kutse andmise välja vähemalt 1 korda aastas. Kutseksam koosneb üldjuhul (VÕTA-t rakendamata) neljast osast.

Hinnatakse järgmisi kompetentse (vt hindamiskriteeriumite tabelist):

B.2 Harvesterioperaator, tase 4 üldoskused

B.3.1 Raietööd harvesteriga

B.3.2 Harvesteri seadistamine ja korrashoid

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 järeleksam osaliselt (teoreetiline test, masinaehituse- ja hoolduse ülesanne, harvesteri kontrollmõõtmise ning uuendus- või harvendusraie harvesteriga). 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 kutsekomisjonile ettepaneku anda taotlejale kutse kui kõik kompetentsid on tõendatud.

## Hindamisprotseduuri läbiviimine

- Kutseeksami sooritamise aeg ja koht lepitakse eelnevalt kokku. Metsanduslik test toimub individuaalselt digitaalselt või paber kandjal ning abimaterjale kasutamata.
- Kutseeksami sooritamist juhivad hindamiskomisjoni esimees või üks hindamiskomisjoni liige. Iga taotleja sooritab ülesanded etteantud juhiste abil. Taotlejaid instrueeritakse eelnevalt. Ülesannete sooritamise ajal täidavad määratud hindamiskomisjoni liikmed taotleja kutseeksami individuaalse protokolliga (vt lisa 1).
- **Tähtajalised kutsetunnistused ja taastõendamine**
  - Harvesterioperaator III kutsetunnistuse omanikud saavad taotleda Harvesterioperaator 4 kutsetunnistust, sooritades positiivselt metsandusliku testi ja harvesteri kontrollmõõtmise.
  - Tähtajalise kutsetunnistuse omanikud saavad taastõendada kutset, sooritades positiivselt metsandusliku testi ja kompleksülesande simulaatoril.
  - Taastõendada saab kutset, mille kehtivusaja lõpust ei ole möödunud üle ühe aasta ning taotleja on teinud taastõendamisele eelneva viie aasta jooksul vähemalt ühe aasta kutsealast tööd.
- Iga taotleja kohta täidetakse kutseeksami individuaalne protokoll (vt lisa 1). Kutseeksami individuaalse protokolliga koond hinnang kantakse kutseeksami protokolliga (vt lisa 2).
- Koondhinnangu alusel tehakse kutsekomisjonile ettepanek kutse taotlejatele kutse andmise või mitteandmise kohta. Kutseeksami protokolliga allkirjastavad kõik hindamiskomisjoni liikmed.

## 3. Hindamise meetodid ja nende kirjeldamine

### 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.

### Praktilised ülesanded

Taotleja tõendab kompetentse kui sooritab metsamasina ehituse ja hoolduse ülesandeid, harvesteri kontrollmõõtmise ning uuendus- või harvendusraie. Kontrollitakse teadmisi harvesteri ehitusest ja hooldamisest, oskust teha kontrollmõõtmist harvesterile ja määrata kalibreerimise vajadust. Uuendus- või harvendusraie tegemisega kontrollitakse kutsetaotleja oskusi viia läbi praktilisi metsatöid harvesteriga.

**Harvesterioperaator, tase 4 kutsekvalifikatsioon omistatakse taotlejale juhul kui kõik eksamiosad on sooritatud vastavalt hindamiskriteeriumitele.**

Eksameid viiakse Eesti Metsa- ja Puidutööstuse Liidu poolt läbi:

1. Töökohapõhiselt (miinimum 4 kutsetaotlejat)
2. Kokkuleppel Luua Metsanduskoolis

Eesti Metsa- ja Puidutööstuse Liit

4. Hindamiskriteeriumid/Tegevusnäitajad (Lisa 1)

**HARVESTERIOPERAATOR, TASE 4  
KUTSEEKSAAMI INDIVIDUAALNE PROTOKOLL**

Taotleja nimi:

Hindamise aeg:

Hindamise koht:

Hindajad:

X. Kompetents	Meetod	(KOOND)HINNANG*		Märkused
		Sooritatud	Mitte-sooritatud	
<b>X.X Tegevusnäitaja/ Hindamiskriteeriumid</b>				
<b>B.2 Harvesterioperaator, tase 4 üldoskused</b>				
2.1. Mõistab oma tegevuse mõju metsa eluringile ja lähtub oma töös säästliku metsamajanduse põhimõtetest	Praktilised ülesanded ja metsanduslik test			
2.2. Mõistab oma osa metsakasvatases, tulevikupuistu kujundamises ja puiduvarumise tehnoloogilises ahelas (raie, kokkuvedu, väljavedu, sortimendi kasutuse eesmärk jne) ning arvestab oma tegevuse mõju ja tagajärgedega selles ahelas.				
2.3. Kasutab materjale ja töövahendeid heaperemehelikult ja säästlikult ning töötab ettevõtte kasumlikkust järgides				
2.4. Suhtleb klientide, partnerite ja kolleegidega viisakalt, kasutades sobivaid suhtlemisviise, tuleb toime keerukates suhtlusolukordades.				
2.5. Hindab tööga seotud ohufaktoreid: väldib ja ennetab metsa-, pinnase- ja keskkonnakahjustuse tekkimist ning teisi tööga kaasneva võimalikke riske oma tööloigus ning võtab kasutusele abinõud riskide maandamiseks				
2.6. Järgib töökeskkonna ja -ohutusnõudeid, kasutades isikukaitsevahendeid ja ohutuid ja ergonoomilisi töövõtteid.	Praktilised ülesanded			
2.7. Käitleb hooldus- ja remonditööde jäätmeid vastavalt jäätmekäitlusnõuetele.	Praktilised ülesanded ja metsanduslik test			
2.8. Kutsub õnnetusjuhtumi korral professionaalse abi ja teatab õnnetusjuhtumist tööandjale				
2.9. Lähtub oma töös metsanduses kasutatavatest mõistetest ja õigusaktidest.				
2.10. Kasutab oma töös nutiseadmeid ja muid tehnoloogilisi vahendeid.	Praktilised ülesanded			
<b>B.3.1 Raietööd harvesteriga</b>				

3.1.1 Veendub kaarti ja elektroonilisi vahendeid kasutades raielangi õigsuses.	Praktilised ülesanded			
3.1.2 Võtab vastu ja edastab elektroonilisi andmeid.				
3.1.3. Planeerib lähtuvalt tööülesandest töö raielangil				
3.1.4. Seadistab masinaarvuti ja juhtseadmed ning koostab järkamisfaili lähtudes tootmisülesandest ja kasutusjuhendist.				
3.1.5. Valib raiutavad ja kasvama jäävad puud, lähtudes tööülesandest ja metsakasvatustlikust eesmärgist (puude kasvutingimuste parandamine, tulevikupuistu koosseisu kujundamine, optimaalse puude vahekauguse ja rinnaspindala tagamine, bioloogilise mitmekesisuse tagamine jm).	Praktilised ülesanded ja metsanduslik test			
3.1.6. Toodab ja koondab puidu sortimenti vastavalt tootmisülesandes esitatud kvaliteedi- ja parameetritele, tagades optimaalse majandusliku tulemi.				
3.1.7. Väljastab laoandmete saamiseks toodangu raporti.	Praktilised ülesanded			
3.8. Teeb elektroonilise klupega nottide kontrollmõõtmisi ja vajadusel kalibreerib harvesteri mõõteseadmeid, kasutades elektroonilist klupet ja mõõdulinti ning järgides tarkvara juhiseid.				
3.1.9. Hindab oma töö kvaliteeti ja nõuetele vastavust.	Praktilised ülesanded ja metsanduslik test			
<b>3.2 Harvesteri seadistamine ja korrashoid</b>				
3.2.1. Teeb harvesteri käivituseelse kontrolli.	Praktilised ülesanded			
3.2.2. Seadistab harvesteri töökohaasendi endale sobivaks, arvestades ergonoomiat.				
3.2.3. Seadistab harvesteri, hüdrotõstuki ja löikepea.				
3.2.4. Jälgib harvesteri korrasolekut ja hooldusvälpasid.				
3.2.5. Teeb kindlaks töö käigus tekkinud mehaanilised, elektrilised ja hüdraulilised rikked ja kõrvaldab need oma pädevuse piires.				
3.2.6. Teeb harvesterile ja löikepeale regulaarseid hooldustöid, lähtudes kasutusjuhendist ja hoolduse vajadusest.				

\* 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:

- ❖ harvesterioperaator, tase 4 kutsestandardiga
- ❖ kompetentsipõhise hindamise mõistete ja põhimõtete
- ❖ 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 kutsekomisjonile



Lisa 2

## HARVESTERIOPERAATOR, tase 4 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 :

Jrk. nr	Taotleja ees- ja perekonnanimi Isikukood	Metsanduslik test	Masinaehituse ja hoolduse ülesanded	Harvesteri kontrollmõõtmine	Uuendus- või harvendusraie har vesteriga	Ettepanek kutsekomisjonile	Tõendamata kompetentsid
1.		<i>(Mitte-) Sooritatud</i>	<i>(Mitte-) Sooritatud</i>	<i>(Mitte-) Sooritatud</i>	<i>(Mitte-) Sooritatud</i>	<i>(Mitte-) Väljastada kutsetunnistus</i>	<i>Mitte-sooritatud tegevusnäitaja</i>

Kutseeksami komisjoni esimees:

*Nimi* \_\_\_\_\_ allkiri.....

Komisjoni liikmed

*Nimi* \_\_\_\_\_ allkiri.....*Nimi* \_\_\_\_\_ allkiri.....*Nimi* \_\_\_\_\_ allkiri.....