

## **HINDAMISSTANDARD**

### **arboristi kutse ja tõstukil töötava arboristi osakutse taotlejate kompetentsuse hindamiseks (töömaailma taotlejad) 2021**

#### **Kutsestandardi nimetus:**

- 1) Arborist, tase 4
- 2) Tõstukil töötav arborist (osakutse), tase 4

Kutsestandard nr 16-06122018-5.2/5k

<https://www.kutseregister.ee/ctrl/et/Standardid/vaata/10732092>

#### **1. Üldine informatsioon**

##### **1.1. Kutse andja ja eksamikeskus**

- 1) Arboristi, tase 4, kutse andjaks on Eesti Arboristide Ühing (EAÜ).
- 2) Eksamikeskuseks on Luua Metsanduskool, kes vastavalt kutse andja ja kooli vahel sõlmitud raamlepingule valmistab ette ja viib läbi kutseksamid.
- 3) Hindamist viib läbi kutsekomisjoni poolt moodustatud hindamiskomisjon, mis koosneb arboristikavaldkonna sõltumatutest ja kompetentsetest esindajatest. Hindamiskomisjon koosneb vähemalt kolmest liikmest. Hindamiskomisjoni tööd juhib hindamiskomisjoni esimees, kelle hindamiskomisjoni liikmed endi hulgast valivad.
- 4) Kutseksami aeg ja koht antakse teada nii kutse andja ([www.eestiarboristid.ee](http://www.eestiarboristid.ee)) kui eksamikeskuse kodulehel ([www.luua.ee](http://www.luua.ee)).

##### **1.2. Kutse esmakordse taotlemise eeltingimused töömaailma taotlejale**

- 1) Arborist, tase 4
  - (1) vähemalt kolme aasta pikkune erialase töö kogemus või läbitud arboristi õppekava;
  - (2) vähemalt 2. taseme raietöölise kutse olemasolu neil, kes pole läbinud arboristi õppekava.
- 2) Osakutse tõstukilt töötav arborist, tase 4
  - (1) vähemalt kolme aasta pikkune erialase töö kogemus või läbitud arboristi õppekava või tõstukil töötava arboristi osakutse õppekava;
  - (2) vähemalt 2. taseme raietöölise kutse olemasolu neil, kes pole läbinud arboristi õppekava või tõstukil töötava arboristi osakutse õppekava.

##### **1.3. Hindamismenetluse alustamine**

- 1) Hindamine viiakse läbi kutse andmise vooru raames kutse andja poolt määratud ajal ja kohas, vähemalt üks kord aastas.

- 2) Taotlusdokumendid esitatakse eksamikeskusele hiljemalt 1 kuu enne eksami toimumist.
- 3) Taotlusdokumendid on:
  - (1) vormikohane avaldus;
  - (2) taotleja isikut tõendava dokumendi koopia;
  - (3) tunnistus viimase 5 aasta jooksul läbitud esmaabikoolituse kohta;
  - (4) vähemalt 2. taseme raietöölise kutsetunnistus neil, kes pole läbinud arboristi või tõstukil töötava arboristi õppekava;
  - (5) vormikohaselt koostatud portfoolio kolme aasta jooksul tehtud tööde kohta;
  - (6) maksekorraldus kutse andmisega seotud kulude tasumise kohta;
  - (7) erialast haridust tõendav dokument arboristi või tõstukil töötava arboristi õppekava läbinutel.
- 4) Eksamikeskuse esindaja vaatab taotleja dokumendid üle ning teavitab taotlejat ühe nädala jooksul dokumentide vastavusest või mittevastavusest nõuetele.

## 2. Hindamise korraldus

- 1) Hindamismeetodid on:
  - (1) taotleja oskuste hindamine praktiliste hindamisülesannete põhjal;
  - (2) taotleja teoreetiliste teadmiste kontroll (kirjalik teooriatest ja puittaimede ning puuseente määramisülesanded);
  - (3) taotleja portfoolio eelhindamine ja eksami käigus läbiviidav vestlus.
- 2) Kutseeksami täpne ajakava:
  - (1) eksami täpne ajakava pannakse eksamikeskuse kodulehele välja hiljemalt 1 nädal enne väljakuulutatud eksamiaega (<http://www.luuu.ee/koolituskeskus/kutseeksamid/>);
  - (2) kutseksam algab osalejate instrueerimisega eksamikorralduse ja tööohutuse kohta; ohutusjuhendiga tutvumist kinnitavad eksaminandid allkirjaga.
- 3) Kutseeksami keel:
  - (1) kutseksam viiakse läbi eesti keeles.
- 4) Hindamisdokumentide vormistamine:
  - (1) esmasteks hindamisdokumentideks on iga hindamisülesande kohta koostatud individuaalsed hindamislehed, millele hindamiskomisjoni liikmed kannavad oma allkirjaga kinnitatult hindamistulemused;
  - (2) koondhinnang ülesande sooritamise või mittesooritamise kohta kujuneb vähemalt kolme hindaja konsensusliku otsusena;
  - (3) taotlejat teavitatakse vestluse ja testi tulemustest hiljemalt järgmise päeva hommikuks; praktiliste ülesannete tulemus teatatakse pärast iga ülesande sooritamist, hiljemalt enne järgmise ülesande sooritamisele asumist;
  - (4) hindamislehtede põhjal koostatakse kutsekomisjonile esitamiseks koondprotokoll (vt Lisa 1), mis allkirjastatakse kõikide hindamiskomisjoni liikmete poolt;
  - (5) koondprotokolliga tehakse kutsekomisjonile ettepanek taotlejale kutse andmise või mitteandmise kohta;
  - (6) taotlejale antakse kutse, kui kõik kutsestandardis loetletud kompetentsid ja tegevusnäitajad on tõendatud.

5) Hindamistulemuste kehtivus:

- (1) kui taotlejal ebaõnnestub ühe või mitme eksamiülesande (seejuures loetakse osaülesanded 2.1...2.4 üheks ülesandeks) sooritamise, siis on tal õigus nende ülesannete kordussooritusele ühe aasta jooksul.
- (2) korduseksamit on õigus sooritada osadena ainult üks kord; kui osaline korduseksam ebaõnnestub, tuleb sooritada uuesti kogu eksam;
- (3) korduseksami vahe peab olema vähemalt 1 kuu;
- (4) hindamistulemused kehtivad 1 aasta jooksul tingimusel, et selle aja sees toimub uus kutseksam; kui eksam toimub hiljem, pikeneb hindamistulemuste kehtivus automaatselt kuni järjekordse eksami toimumiseni;
- (5) kordussoorituse kulud katab taotleja vastavalt eksamiülesannete maksumuse kalkulatsioonile.

### 3. Hinnatavad kompetentsid

Kutseksamiga hinnatakse kõiki arboristi kutsestandardis kirjeldatud kompetentse, mis on alljärgnevad:

1) Arborist, tase 4, tervikkutse taotlemisel tõendatavad kompetentsid:

- B.2.1 Võsa- ja kettsaagidega töötamine
- B.2.2 Puittaimede istutamine ja ümberistutamine
- B.2.3 Puittaimede lõikamine ja raie
- B.2.4 Viljapuude hooldamine
- B.2.5 Puittaimede erihooldustööde tegemine
- B.2.6 Tõstukilt töötamine
- B.2.7 Ronimiskõitega töötamine
- B.2.8 Esmaabi andmine ja päästevõimekus
- B.2.9 Juhtimine, juhendamine ja majandamine
- B.2.10 Kutset läbiv kompetents

2) Tõstukil töötava arboristi, tase 4, osakutse taotlemisel tõendatavad kompetentsid:

- B.2.1 Võsa- ja kettsaagidega töötamine
- B.2.2 Puittaimede istutamine ja ümberistutamine
- B.2.3 Puittaimede lõikamine ja raie
- B.2.4 Viljapuude hooldamine
- B.2.5 Puittaimede erihooldustööde tegemine
- B.2.6 Tõstukilt töötamine
- B.2.8 Esmaabi andmine ja päästevõimekus
- B.2.9 Juhtimine, juhendamine ja majandamine
- B.2.10 Kutset läbiv kompetents

3) Kompetentsi olemasolu tõendatakse tabelis 1 esitatud tegevusnäitajate hindamise kaudu.

- 4) Konkreetsed eksami hindamisülesanded ja hindamiskriteeriumid on esitatud lisas 2. Arboristi varustusele esitatavad nõuded on toodud lisas 3, portfoolio koostamise juhend lisas 4 ja puuliikide ning puuseente nimekiri lisas 5.

**Tabel 1. Kompetentside hindamise meetodid tegevusnäitajate kaupa**

| <b>Kompetents B.2.1 Võsa- ja kettsaagidega töötamine</b>          |  |   |   |
|---|--|---|---|
| <b>Tegevusnäitajad:</b>   |  | <b>Tõendusmeetod</b>                                      | <b>Märkused</b>   |
| 1   | Hindab töömaad ja selle eripärast tulenevaid riske. Valib sobivad töö- ja turvavahendid vastavalt töö iseloomule. Veendub töö- ja turvavahendite korrasolekus.   | Raietöölise kutsetunnistus, vähemalt tase 2               |   |
| 2   | Töötab võsasaega lähtudes tööülesandest, kasutab ergonoomilisi ja ohutuid töövõtteid.  |   |   |
| 3   | Töötab kettsaega lähtudes tööülesandest, kasutab ergonoomilisi ja ohutuid töövõtteid.  |   |   |
| 4   | Hooldab töö- ja turvavarustust, lähtudes vajadusest ja arvestades kasutus- ja hooldusjuhendeid.  |   |   |
| 5   | Annab õnnetusjuhtumi korral vältimatut abi, vajadusel kutsub professionaalse abi ja teavitab õnnetusjuhtumist vastavalt etteantud korrale asjakohaseid isikuid.  |   |   |
| <b>Kompetents B.2.2 Puittaimede istutamine ja ümberistutamine</b> |  |   |   |
| <b>Tegevusnäitajad:</b>   |  | <b>Tõendusmeetod</b>                                      | <b>Märkused</b>   |
| 1   | Tähistab istutustööde teostamise kohta, tagamaks võimalike kõrvalseisjate (jalakäijad, sõidukid jms) turvalisuse. Valmistab ette istutuskoha, lähtudes tööülesandest ning arvestades istiku ja selle juurestiku suurust, kasvupinnase iseloomu ning muid asjaolusid. | Portfoolio, puittaimede määramisülesanne ja kirjalik test | Portfoolios esitada tõendusmaterjal kompetentsi B.2.2 rakendamise kohta kutsetöös |
| 2   | Valib istutamiseks kvaliteetsed ja tööülesandele vastavad istikud. Tagab objektile olevate taimede nõuetekohase hoiustamise.   |   |   |
| 3   | Istutab puittaimi, arvestades istiku eripära ja puu bioloogiat ning projektist ja kasvukohast tulenevaid nõudeid.  |   |   |
| 4   | Valmistab püsival kasvukohal kasvava puu juurekava ja võra ette ümberistutamiseks uuele püsivale kasvukohale.  |   |   |
| 5   | Teeb istutatud puittaimedele või ümberistutatud puudele järelhooldust, lähtudes tööülesandest, puu ja kasvukoha eripärast ning bioloogiast. Kasutab järelhoolduseks sobivaid töövahendeid ja -materjale. Hindab visuaalselt  |   |   |

|   |  |  |   |
|---|--|--|---|
|   | istutatud taimede seisundit ja hooldusvajadust ning rakendab vajadusel meetmeid taimede juurdumise ja elujõulisuse tagamiseks.   |  |   |
| 6   | Korrastab objekti ja taastab haljastuse.   |  |   |
| <b>Kompetents B.2.3 Puittaimede lõikamine ja raie</b> |  |  |   |
| <b>Tegevusnäitajad:</b>                               |  | <b>Tõendusmeetod</b>   | <b>Märkused</b>   |
| 1   | Koostab riskianalüüsi ja valib sobivad riskide maandamise meetmed.   | Praktiline ülesanne, portfoolio, puuseente määramisülesanne                  | Portfoolios esitada tõendusmaterjal kompetentsi B.2.3 rakendamise kohta kutsetöös |
| 2   | Hindab hoolduslõikuse vajadust, arvestades puu seisundit, bioloogiat, kasvukohta (tänav, park, parkmets, koduaed, õhuliini lähedus vm) ja majandamissuunda. Planeerib lõikustöid, lähtudes hoolduslõikuse vajadusest, mahust, võimalikest riskidest ning võraste tõusmise meetodist. | Portfoolio, puuseente määramisülesanne ja kirjalik test                      |   |
| 3   | Teeb puittaimede kujunduslõikust, lähtudes puu bioloogiast ja liigilisest eripärast ning majandamissuunast, kasutades sobivaid töövahendeid ja ohutuid töövõtteid.   |  |   |
| 4   | Teeb puittaimede hoolduslõikust (võra puhastamine, harvendamine, tõstmine) kas tõstukilt või köielt, lähtudes puu bioloogiast, vanusest, tervislikust seisundist, liigilisest eripärast ja majandamissuunast, kasutades sobivaid töövahendeid ja ohutuid töövõtteid.                 | Portfoolio, praktiline ülesanne, kirjalik test, puittaimede määramisülesanne |   |
| 5   | Hindab langetamise ohufaktoreid ja langetab turvaliselt puid (täistüvedena või sektsioonidena). Tagab raie käigus inimeste, vara ja ümbritseva keskkonna ohutuse. Vastavalt tellijaga sõlmitud kokkuleppele jätkab langetatud tüved ja käitleb raiejäätmeid.                         | Portfoolio ja praktiline ülesanne  |   |
| 6   | Hooldab parkmetsi, lähtudes parkmetsa hoolduskavast ja/või parkmetsa majandamise ja ökoloogia põhimõtetest.  | Portfoolio   |   |
| 7   | Vastavalt tellijaga sõlmitud kokkuleppele käitleb raiejäätmeid ja taastab haljastuse.  | Portfoolio ja praktiline ülesanne  |   |
| <b>Kompetents B.2.4 Viljapuude hooldamine</b>         |  |  |   |
| <b>Tegevusnäitajad:</b>                               |  | <b>Tõendusmeetod</b>   | <b>Märkused</b>   |
| 1   | Planeerib lõikustööd, lähtudes viljapuude bioloogiast ning seisundist.   | Portfoolio   | Portfoolios esitada tõendusmaterjal kompetentsi B.2.4                             |
| 2   | Teeb viljapuude hoolduslõikust kasutades asjakohaseid töövahendeid, lähtudes puu liigist, sordist, pookealuse tüübist, hooldusvajadusest ja seisundist.  |  |   |

|  |  |                                   |   |
|--|--|-----------------------------------|---|
| 3  | Kaitseb viljapuude tüvesid ja võrasid kahjustavate mõjude eest, lähtudes liigist, kasvukohast ja kahjustavatest teguritest (päikesekahjustus, ulukid, mehaanilised vigastused jne).                            |                                   | rakendamise kohta kutsetöös   |
| 4  | Hindab väetamisvajadust ja väetab.   |                                   |   |
| 5  | Teeb taimekaitseteid, lähtudes kahjustuse iseloomust (kahjurid, haigused) ning preparaatide kasutusjuhistest.  |                                   |   |
| <b>Kompetents B.2.5 Puittaimede erihooldustööde tegemine</b> |  |                                   |   |
| <b>Tegevusnäitajad</b>                                       |  | <b>Tõendusmeetod</b>              | <b>Märkused</b>   |
| 1  | Koostab riskianalüüsi ja valib sobivad riskide maandamise meetmed.   | Portfoolio                        | Portfoolios esitada tõendusmaterjal kompetentsi B.2.5 rakendamise kohta kutsetöös |
| 2  | Rakendab ehitusobjektidel kasvavate puittaimede võra, tüve ja juurte kaitseks asjakohaseid meetmeid, lähtudes puu bioloogiast ja puu kaitset reguleerivate normdokumentide ning muude ettekirjutuste nõuetest. |                                   |   |
| 3  | Valib sobiva tugivöö tüübi, paigaldamise skeemi ja materjali. Paigaldab puudele tugivööd, valides tugivöö tüübi, paigaldamise skeemi ja materjali vastavalt puu seisundile.                                    |                                   |   |
| 4  | Hindab kasvupinnase seisundit ning rakendab meetmeid kasvupinnase parandamiseks (nt õhustamine ja väetamine).  |                                   |   |
| 5  | Rakendab kaitsemeetmeid puittaimi kahjustavate mõjurite vastu, lähtudes liigist, kasvukohast ja kahjustavatest teguritest (nt päike, soolad, ulukid, mehaanilised vigastused jne).                             |                                   |   |
| 6  | Rakendab meetmeid puittaimede haiguste levimise ennetamiseks ja teeb taimekaitseteid lähtudes kahjustajast ja preparaatide kasutusjuhenditest.   |                                   |   |
| 7  | Vastavalt tellijaga sõlmitud kokkuleppele korrastab objekti.   |                                   |   |
| <b>B.2.6. Tõstukilt töötamine</b>                            |  |                                   |   |
| <b>Tegevusnäitajad</b>                                       |  | <b>Tõendusmeetod</b>              | <b>Märkused</b>   |
| 1  | Koostab riskianalüüsi ja valib sobivad riskide maandamise meetmed.   | Portfoolio ja praktiline ülesanne | Portfoolios esitada tõendusmaterjal kompetentsi B.2.6 rakendamise kohta kutsetöös |
| 2  | Valib ja tellib sobiva tõstuki, lähtudes töö iseloomust.   |                                   |   |
| 3  | Veendub, et tõstuk on töökorras ja läbinud ettenähtud tehnilise kontrolli. Seab tõstuki ohutusse tööasendisse.   |                                   |   |
| 4  | Juhib tõstuki liikumist ja/või suhtleb tõstukijuhiga või maatoega, kasutades kokkulepituid märguandeid. Hooldab või langetab puid, arvestades tõstukilt  |                                   |   |

|  |   |                                   |   |
|--|---|-----------------------------------|---|
|  | töötamise ohutusjuhendeid ja puude hoolduseesmärke. Teeb koostööd korvis töötava abilisega. Tagab inimeste, vara ja keskkonna ohutuse töö käigus.                               |                                   |   |
| <b>B.2.7 Ronimiskõitega töötamine</b>          |   |                                   |   |
| <b>Tegevusnäitajad</b>                         |   | <b>Tõendusmeetod</b>              | <b>Märkused</b>   |
| 1  | Koostab riskianalüüsi ja valib sobivad riskide maandamise meetmed.  | Portfoolio ja praktiline ülesanne | 1) Portfoolios esitada tõendusmaterjal kompetentsi B.2.7 rakendamise kohta kutsetöös<br>2) Kompetentsi hinnatakse ainult arboristi täiskutse taotlejatel. |
| 2  | Lähtudes tööülesandest valib nõuetekohaselt sertifitseeritud ronimisvarustuse, isikukaitse- ja töövahendid ning veendub nende tehnilises korrasolekus.                          |                                   |   |
| 3  | Teeb kõielt puuhooldus- või langetustöid, arvestades hoolduse- ja raie eesmärke. Teeb koostööd maatoega ning tagab inimeste, vara ja keskkonna ohutuse töö käigus.              |                                   |   |
| 4  | Hooldab ronimisvarustust, arvestades tootjapoolseid juhiseid.   |                                   |   |
| <b>B.2.8 Esmaabi andmine ja päästevõimekus</b> |   |                                   |   |
| <b>Tegevusnäitajad:</b>                        |   |                                   |   |
| 1  | Hindab olukorda sündmuskohal, lähtudes enese ja kannatanu ohutusest ning võimalikust õnnetuse põhjusest. Maandab järgneda võivate õnnetuste riski ja teavitab päästeteenistust. | Portfoolio ja praktiline ülesanne |   |
| 2  | Hindab kannatanu seisundit visuaalselt, verbaalselt ja/või manuaalselt, selgitades esmaabi andmise vajaduse vastavalt vigastuse eripärale.                                      |                                   |   |
| 3  | Hindab vajadust ja võimalusi tuua kõrgtööd tegev kannatanu maapinnale.  |                                   |   |
| 4  | Toimetab võimalusel abitus seisundis kannatanu turvaliselt maapinnale, kasutades selleks kas oma või kannatanu ronimissüsteemi.   |                                   |   |
| 5  | Annab esmast elupäästvat abi vastavalt oma pädevusele ja vigastuse eripärale või järgib päästeteenistuse juhiseid.  |                                   |   |
| 6  | Teavitab juhtunust asjakohaseid isikuid.  |                                   |   |
| <b>B.2.9 Juhtimine ja majandamine</b>          |   |                                   |   |
| <b>Tegevusnäitajad</b>                         |   |                                   |   |
| 1  | Tutvub lähteülesandega ning koostab tööga seotud kulude kalkulatsiooni või hinnapakumise, lähtudes töö eripärast ning arvestades kehtivatest õigusaktidest tulenevaid nõudeid.  | Portfoolio                        | Portfoolios esitada tõendusmaterjal kompetentsi B.2.9   |



Eesti Arboristide Ühing

|   |  |                             |   |
|---|--|-----------------------------|---|
| 2   | Sõlmib tellijaga lepinguid, võtab objekte tööks vastu ja annab neid üle.<br>Dokumenteerib tehtud tööd vastavalt lepingule.   |                             | rakendamise kohta<br>kutsetöös  |
| 3   | Nõustab kliente puuhooldusega seotud küsimustes.   |                             |   |
| 4   | Veendub vajalike lubade ja kooskõlastuste olemasolus. Nende puudumisel korraldab nende hankimise või hangib need, arvestades kehtivatest õigusaktidest tulenevaid nõudeid. |                             |   |
| 5   | Juhib ja juhendab kaastöötajaid, annab edasi erialast oskusteavet.   |                             |   |
| <b>B.2.10 Arborist, tase 4, kutset läbiv kompetents</b> |  |                             |   |
| <b>Tegevusnäitajad</b>                                  |  |                             |   |
| 1   | Peab tähtsaks eetilisi tõekspidamisi ja väärtusi, järgib arboristi eetikanorme (Lisa 1 - arboristi kutse-eetika).  | Portfoolio ja kirjalik test | Portfoolios esitada<br>tõendusmaterjal<br>kompetentsi B.2.10<br>rakendamise kohta<br>kutsetöös.<br>Digipädevuste<br>enesehindamise skaala<br>vt kutsestandardi Lisa 2.<br>Keelteoskuse tasemete<br>kirjeldused – vt<br>kutsestandardi Lisa 3. |
| 2   | Peab kinni kokkulepetest, täidab endale võetud ülesandeid tähtajaliselt ja kvaliteetselt.  |                             |   |
| 3   | Näeb ette oma tegevuse või tegevusetuse tagajärgi ja võtab vastutuse nende eest.   |                             |   |
| 4   | On avatud koostööle, osaleb meeskonnatöös; suhtleb klientide ja kolleegidega, tegutseb parima ühise tulemuse saavutamise nimel.  |                             |   |
| 5   | Järgib oma töös keskkonnahoiu, sh liigikaitse põhimõtteid.   |                             |   |
| 6   | Kasutab arvutit iseseisva kasutaja tasemel   |                             |   |
| 7   | Kasutab oma töös eesti keelt tasemel B2. On võimeline suhtlema tööalaselt ka vähemalt ühes võõrkeeles tasemel A2   |                             |   |