

HINDAMISSTANDARD

arboristi kutse ja tõstukil töötava arboristi osakutse taotlejate kompetentsuse hindamiseks (töömaailma taotlejad) 2023

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) kui eksamikeskuse kodulehel (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) korduseksamite 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

| Kompetents B.2.1 Võsa- ja kettsaagidega töötamine | | | |
|---|--|---|---|
| Tegevusnäitajad: | | Tõendusmeetod | Märkused |
| 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. | | |
| Kompetents B.2.2 Puittaimede istutamine ja ümberistutamine | | | |
| Tegevusnäitajad: | | Tõendusmeetod | Märkused |
| 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 | | |

Eesti Arboristide Ühing

| | | | |
|---|--|--|---|
| | istutatud taimede seisundit ja hooldusvajadust ning rakendab vajadusel meetmeid taimede juurdumise ja elujõulisuse tagamiseks. | | |
| 6 | Korrastab objekti ja taastab haljastuse. | | |
| Kompetents B.2.3 Puittaimede lõikamine ja raie | | | |
| Tegevusnäitajad: | | Tõendusmeetod | Märkused |
| 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 võrasse 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 | |
| Kompetents B.2.4 Viljapuude hooldamine | | | |
| Tegevusnäitajad: | | Tõendusmeetod | Märkused |
| 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 võrsid 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. | | |
| Kompetents B.2.5 Puittaimede erihooldustööde tegemine | | | |
| Tegevusnäitajad | | Tõendusmeetod | Märkused |
| 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.2.6. Tõstukilt töötamine | | | |
| Tegevusnäitajad | | Tõendusmeetod | Märkused |
| 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.2.7 Ronimiskõitega töötamine | | | |
| Tegevusnäitajad | | Tõendusmeetod | Märkused |
| 1 | Koostab riskianalüüsi ja valib sobivad riskide maandamise meetmed. | Portfoolio ja praktiline ülesanne | 1) Portfoolios esitada tõendusmaterjal kompetentsi B.2.7 rakendamise kohta kutsetöös 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.2.8 Esmaabi andmine ja päästevõimekus | | | |
| Tegevusnäitajad: | | | |
| 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.2.9 Juhtimine ja majandamine | | | |
| Tegevusnäitajad | | | |
| 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. Dokumenteerib tehtud tööd vastavalt lepingule. | | rakendamise kohta 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.2.10 Arborist, tase 4, kutset läbiv kompetents | | | |
| Tegevusnäitajad | | | |
| 1 | Peab tähtsaks eetilisi tõekspidamisi ja väärtusi, järgib arboristi eetikanorme (Lisa 1 - arboristi kutse-eetika). | Portfoolio ja kirjalik test | Portfoolios esitada tõendusmaterjal kompetentsi B.2.10 rakendamise kohta kutsetöös. Digipädevuste enesehindamise skaala vt kutsestandardi Lisa 2. Keelteoskuse tasemete kirjeldused – vt 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 | | |