**KUTSESTANDARD**

**Arborist, tase 4**

**Kutsestandard on dokument**, milles kirjeldatakse tööd ning töö edukaks tegemiseks vajalike oskuste, teadmiste ja hoiakute kogumit ehk kompetentsusnõudeid. Kutsestandardeid kasutatakse õppekavade koostamiseks ja kutse andmiseks.

|  |  |
| --- | --- |
| **Kutsenimetus** | **Eesti kvalifikatsiooniraamistiku (EKR) tase** |
| Arborist, tase 4 | 4 |

**A-osa**

**TÖÖ KIRJELDUS**

|  |
| --- |
| **A.1 Töö kirjeldus** |
| Arborist, tase 4, on oskustöötaja, kes istutab puittaimi tiheasustusega aladel ning hooldab neid kogu nende elukaare jooksul. Arboristi töö eesmärgiks on tagada puittaimede võimalikult hea tervislik seisund ning turvaline ja esteetiline elukeskkond inimestele.Arborist langetab iseseisvalt puuhooldustöödega seotud otsuseid, lähtudes tööülesandest või projektist, puu bioloogiast ning arboristi kutse-eetikast. Arborist töötab enamasti meeskonnas. Arboristi töö eeldab suhtlemist avalikkuse ja klientidega.Arborist töötab välitingimustes, tööaja ja töövõtete valikul arvestab ilmastikust tulenevate riskidega. Märkimisväärne osa tööst toimub maapinnast kõrgemal - kas tõstukil või ronides. Töö nõuab füüsilist vastupidavust, valmisolekut töötada kõrgustes ja sundasendites ning avalikus ruumis möödakäijate tähelepanu all. Töötamisel kõrgustes on nõutav asjakohane julgestus maapinnal tegutseva, päästevõimekust omava isiku poolt. Arborist on kohustatud kasutama asjakohast turva- ja töövarustust ning järgima tööohutusnõudeid. Arboristi töövahendid on nt võsa- ja kettsaed, oksasaed ja sekaatorid, ronimisvarustus, tõstukid, vintsid. Kutsealas on veel puittaimede spetsialist, tase 5 kutse, lähedane kutse on raietööline, tase 2 kutse. Erinevalt arboristist ei tegele puittaimede spetsialist puude istutamise ja hooldamisega, vaid korraldab ja teeb järelevalvet puuhooldustööde (sh istutustööde) ja ehitusobjektidel puude kaitsemeetmete rakendamise üle. Raietööline, tase 2 teeb raietöid etteantud tööülesande järgi. |
| Kommentaarid: |
| **A.2 Tööosad** |
| A.2.1 Puittaimede istutamine ja ümberistutamineA.2.2 Puittaimede hoolduslõikus A.2.3 Puittaimede raieA.2.4 Parkmetsade hooldamine A.2.5 Viljapuude hooldamineA.2.6 Puittaimede erihooldustööde tegemineA.2.7 Ronimisköitega töötamine A.2.8 Esmaabi osutamine ja päästmineA.2.9 Juhtimine, juhendamine ja majandamineArborist, tase 4 kutse sisaldab osakutset tõstukil töötav arborist, tase 4, mis moodustub tööosadest A.2.1, A.2.2, A.2.3, A.2.4, A.2.5, A.2.6, A.2.8 ja A.2.9. |
| **A.3 Kutsealane ettevalmistus** |
| Arboristina töötavad tavapäraselt inimesed, kes on kas läbinud kutseõppe tasemeõppe või omavad praktilist töökogemust (vt ka B.1.1)**.** |
| Kommentaarid:  |
| **A.4 Enamlevinud ametinimetused** |
| Arborist, puuhooldusspetsialist, kõrghaljastusspetsialist. |
| Kommentaarid: |
| **A.5 Regulatsioonid kutsealal tegutsemiseks** |
| Kohalikel omavalitsustel on õigus oma haldusalal õigusaktidega kehtestada arboristi töö teostajatele kutsetunnistuse nõue. |
| Kommentaarid: |
| **A.6 Tulevikuoskused** |
| Arboristi töös on jätkuvalt olulised keskkonnalased teadmised, samuti teadmised rohepöördest ja kliimamuutustest. Vajalikud on teadmised suurte linnapuude istutamisest, metsataimekasvatusest, taimekasvatuse tehnoloogiatest, taimekaitsest ja väetistest. Kasvab vajadus oskuse järele andmeid töödelda ning neid kasutada. Kuna valdkonnas on palju iseendale tööandjaid ja projektipõhist tööd, siis on olulised ettevõtlusoskused, sh enesereklaami ja turundusoskused ning enese- ja ajaplaneerimisoskus. Tähtis on erialase inglise keele oskus (nt erialase IKT kasutamisel).  |
| Kommentaarid: |

**B-osa**

**KOMPETENTSUSNÕUDED**

|  |
| --- |
| **B.1 Kutse struktuur** |
| Arborist, tase 4 kutse taotlemisel tuleb tõendada üldoskused B.2, kohustuslikud kompetentsid B.3.1-B.3.9 ning kutset läbiv kompetents B.3.10.Tõstukil töötav arborist, tase 4 osakutse taotlemisel tuleb tõendada üldoskused B.2, kohustuslikud kompetentsid B.3.1-B.3.6 ja B.3.8-B.3.9 ning kutset läbiv kompetents B.3.10. |
| **B.1.1 Kvalifikatsiooninõuded kutse taotlemisel, kutse taastõendamisel** |
| 1. Kutse taotlemisel:1.1 Kutseõppe lõpetajale:1.1.1 läbitud erialane kutsehariduse tasemeõpe.1.2 Töömaailma taotlejale:1.2.1 läbitud arboristi või tõstukil töötava arboristi osakutse õppekava või vähemalt kolme aasta pikkune erialase töö kogemus;1.2.2 läbitud esmaabikoolitus.2. Kutse taastõendamisel:2.1 kutsetunnistuse kehtivuse lõppemisest ei ole möödas rohkem kui 1 aasta (osakutse tõstukil töötava arborist, tase 4 puhul tuleb arvesse ka arborist, tase 4 kutsetunnistus);2.2 taotleja peab olema teinud kutsealast tööd vähemalt viimasel kolmel taastõendamiseleeelneval aastal;2.3 taotleja on läbinud taastõendamisele eelneva viie aasta jooksul erialaseidtäienduskoolitusi kokku vähemalt 40 tunnises mahus;2.4 läbitud esmaabikoolitus.(Vt ka „Kutse andmise kord arboristi kutsetele“) |

|  |
| --- |
| **B.2 Arborist, tase 4****üldoskused**  |
| Tegevusnäitajad:1. järgib tööd tehes asjakohaseid juhiseid, nõudeid, eeskirju, õigusakte, standardeid jmt;
2. järgib oma tegevuses keskkonnakaitsega seotud eeskirju, standardeid, juhiseid, seadusi ja tavasid;
3. juhindub oma töös ja kutsealases tegevuses üldtunnustatud ja tööalastest eetikanõuetest (vt lisa 1); arvestab ka teiste kutsevaldkondade spetsialistide käitumise aluseks olevate heade tavadega;
4. kasutab oma tegevuses enda ja teiste tervist säästvaid tööviise ning järgib ohutusnõudeid;
5. mõistab ja kasutab tekstides, arvudes, sümbolites, graafikutes ja kujutistes olevat olulist teavet;
6. planeerib ja koordineerib ise oma tegevust, paneb paika ajakava ning peab kinni kokkulepitud tööplaanist ja tähtaegadest;
7. seostab oma tegevust võimalike tagajärgedega ning on valmis ja võimeline tulemustest aru andma;
8. suhtleb, vahetab teavet, peab nõu ja teeb koostööd isikute ja isikute rühmadega, et leida ühine mõistmine, leppida vajaduse korral kokku kompromissides ja tagada töö maksimaalne tõhusus;
9. teeb ühiste eesmärkide nimel tõhusat koostööd, mõistes oma ja kolleegide rolli meeskonnas ning käitudes usaldusväärselt ja koostööd soodustavalt;
10. säilitab teistega suheldes hea kontakti, väljendab end arusaadavalt ja arvestab suhtluspartneri vajadustega;
11. kasutab oma valdkonnas kokkulepitud oskuskeele mõisteid ja termineid:
12. mõistab võõrkeelset erialateksti, sh peamisi termineid, ning on võimeline suhtlema tasemel A2 (vt lisa 2);
13. kasutab enese suuliseks või kirjalikuks väljendamiseks vähemalt üht keelt või keelesüsteemi ning saab aru teiste samal moel väljendatust;
14. mõistab ja kasutab digitaalseid süsteeme, tööriistu ja rakendusi ning töötleb digitaalset teavet iseseisva kasutaja tasemel (vt lisa 3).
 |
| Kommentaar:  |

|  |
| --- |
| **B.3 Kompetentsid** |

**KOHUSTUSLIKUD KOMPETENTSID**

|  |  |
| --- | --- |
| **B.3.1 Puittaimede istutamine ja ümberistutamine** | **EKR tase 4** |
| Tegevusnäitajad:1. tähistab istutustööde teostamise koha, tagamaks võimalike kõrvaliste isikute ja vara turvalisuse;
2. valmistab ette istutuskoha, lähtudes tööülesandest ning arvestades istiku ja selle juurestiku suurust, kasvupinnase iseloomu ning muid asjaolusid;
3. valib istutamiseks kvaliteetsed ja tööülesandele vastavad istikud; tagab objektil olevate taimede nõuetekohase hoiustamise;
4. istutab puittaimi, arvestades istiku ja kasvukoha eripära, puu bioloogiat ning juhindudes projektist ja kehtivatest istikute kvaliteedinõuetest (nt standard EVS 939-2:2020);
5. vajadusel teeb nõuetekohase istutuslõikuse lähtudes istiku seisundist, bioloogiast ja kehtivatest puuhooldustööde kvaliteedinõuetest (nt standard EVS 939-4:2020);
6. valmistab püsival kasvukohal kasvava puu juurekava ja võra ette ümberistutamiseks uuele kasvukohale ja teostab istutustöö;
7. hindab visuaalselt istutatud taimede seisundit ja hooldusvajadust;
8. teeb istutatud puittaimedele või ümberistutatud puudele järelhooldust lähtudes puu seisundist, kasvukoha eripärast ning bioloogiast; kasutab järelhoolduseks sobivaid töövahendeid ja -materjale.
 |
| Kommentaar: |
| **B.3.2 Puittaimede hoolduslõikus** | **EKR tase 4** |
| Tegevusnäitajad:1. kontrollib tööks vajalike lubade ja kooskõlastuste olemasolu;
2. hindab puu seisundit ja sellest tulenevat lõikusvajadust arvestades puu bioloogiat, kasvukohta (tänav, park, parkmets, koduaed, õhuliini lähedus vm);
3. koostab riskianalüüsi ja valib sobivad riskide maandamise meetmed;
4. planeerib lõikustöö lähtudes lõikusvajadusest, mahust, võimalikest riskidest;
5. valib vastavalt töö iseloomule nõuetekohased, sertifitseeritud ja tehniliselt korras vahendid (sekaatorid, käsisaed, kettsaed, tõstuk, redelid jne) ja viisid;
6. teeb puittaimede kujundus- ja hoolduslõikust (nt võra puhastamine, harvendamine, tõstmine) lähtudes puu bioloogiast, vanusest, tervislikust seisundist, liigilisest eripärast, kasutades sobivad töövahendeid ning õigeid ja ohutuid töövõtteid;
7. teeb hoolduslõikust tõstukilt seades selle ohutusse tööasendisse juhtides tõstuki liikumist, vajadusel suheldes tõstukijuhiga ja maatoega kasutades kokkulepitud märguandeid või sobivaid sidevahendeid;
8. hooldab põõsaid ja hekke lähtudes puittaime liigist, bioloogiast, hoolduse eesmärgist ja hooldusvajadusest;
9. tagab töö käigus inimeste, vara ja keskkonna ohutuse;
10. assisteerib puuhooldust tegevat arboristi maapinnalt.
 |
| Kommentaar: |
| **B.3.3 Puittaimede raie** |
| Tegevusnäitajad:1. kontrollib tööks vajalike lubade ja kooskõlastuste olemasolu;
2. hindab puu raie vajadust arvestades puu seisundit ja kasvukohta (tänav, park, parkmets, koduaed, õhuliini lähedus vm);
3. koostab riskianalüüsi ja valib sobivad riskide maandamise meetmed;
4. planeerib raietöö lähtudes puu seisundist, mõõtmetest, asukohast ning võimalikest riskidest; valib töö teostamise vahendid (nt saed) ja viisid (tõstuk, redelid jne); seab töövahendid töökorda;
5. langetab ohutult puid, sh piiratud alal nii täistüvedena kui sektsioonidena; tagab raie käigus inimeste, vara ja ümbritseva keskkonna ohutuse;
6. teeb puude raiet tõstukilt seades selle ohutusse tööasendisse juhtides tõstuki liikumist, vajadusel suheldes tõstukijuhiga ja maatoega kasutades kokkulepitud märguandeid või sobivaid sidevahendeid;
7. assisteerib puude raiet tegevat arboristi maapinnalt;
8. teeb ohutult raiet tormikahjustuse aladel.
 |
| Kommentaar:  |
| **B.3.4 Parkmetsade hooldamine** | **EKR tase 4** |
| Tegevusnäitajad:1. planeerib töö lähtudes parkmetsa hoolduskavast või lähteülesandest; koostab riskianalüüsi;
2. hooldab parkmetsi, lähtudes kas parkmetsa hoolduskavast, metsamajanduslikest või parkmetsa majandamise põhimõtetest sh arvestades ökoloogia, looduskaitse jms nõudeid.
 |
| Kommentaar: |
| **B.3.5 Viljapuude hooldamine** | **EKR tase 4** |
| Tegevusnäitajad:1. planeerib lõikustööd lähtudes hoolduse eesmärgist, viljapuude liigist, bioloogiast ning seisundist;
2. teeb viljapuude hoolduslõikust kasutades sobivaid töövahendeid, õigeid ja ohutuid töövõtteid ning lõikusviise lähtudes liigist, pookealuse tüübist ning hooldusvajadusest.
 |
| Kommentaar: |
| **B.3.6 Puittaimede erihooldustööde tegemine** | **EKR tase 4** |
| Tegevusnäitajad:1. hindab puu hoolduse vajadust; planeerib töö lähtudes projektist, puuliigist, seisundist, hooldusvajadusest ning kasvukohast;
2. koostab riskianalüüsi ja valib sobivad riskide maandamise meetmed;
3. rakendab ehitusobjektil kasvavate puittaimede võra, tüve ja juurte kaitseks asjakohaseid meetmeid lähtudes puu bioloogiast ja puu kaitset reguleerivate normdokumentide ning muude ettekirjutuste nõuetest;
4. valib sobiva tüveharude toestamise viisi, paigaldamise skeemi ja materjali; paigaldab puudele tugivööd vm toestamise vahendid lähtudes puu seisundist;
5. hindab kasvupinnase seisundit ning rakendab meetmeid kasvupinnase parandamiseks (nt õhustamine ja väetamine);
6. rakendab kaitsemeetmeid puittaimi kahjustavate mõjurite vastu lähtudes liigist, kasvukohast ja kahjustavatest teguritest (nt päike, soolad, ulukid, mehaanilised vigastused jne);
7. rakendab meetmeid puittaimede haiguste levimise ennetamiseks ja teeb taimekaitsetöid lähtudes kahjustajast ja preparaatide kasutusjuhenditest.
 |
| Kommentaar: |
| **B.3.7 Ronimisköitega töötamine** | **EKR tase 4** |
| Tegevusnäitajad:1. koostab riskianalüüsi ja valib sobivad riskide maandamise meetmed;
2. lähtudes tööülesandest valib nõuetekohaselt sertifitseeritud ronimisvarustuse, isikukaitse- ja töövahendid ning veendub nende tehnilises korrasolekus;
3. teeb köielt puuhooldus- või langetustöid arvestades hoolduse- ja raie eesmärke;
4. teeb koostööd maatoega ning tagab inimeste, vara ja keskkonna ohutuse töö käigus;
5. hooldab ronimisvarustust arvestades tootjapoolseid juhiseid.
 |
| Kommentaar: |
| **B.3.8 Esmaabi andmine ja päästevõimekus** | **EKR tase 4** |
| Tegevusnäitajad:1. hindab olukorda sündmuskohal lähtudes enese ja kannatanu ohutusest ning võimalikust õnnetuse põhjusest; maandab järgneda võivate õnnetuste riski ja teavitab päästeteenistust;
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. kasutab kannatanu juurde jõudmiseks tõstukit või ronimissüsteemi ja toimetab võimalusel kannatanu maapinnale kasutades ronimissüsteemi;
5. annab esmast elupäästvat abi vastavalt oma pädevusele ja vigastuse eripärale või järgib päästeteenistuse juhiseid;
6. teavitab juhtunust asjakohaseid isikuid.
 |
| Kommentaar: |
| **B.3.9 Juhtimine, juhendamine ja majandamine** | **EKR tase 4** |
| Tegevusnäitajad:1. tutvub lähteülesandega ning koostab tööga seotud kulude kalkulatsiooni ja hinnapakkumise lähtudes tööeripärast ning arvestades kehtivatest õigusaktidest tulenevaid nõudeid;
2. sõlmib tellijaga lepinguid, võtab objekte tööks vastu ja annab neid üle; dokumenteerib tehtud tööd vastavalt lepingule;
3. annab klientidele erialast nõu (nt istutamise, puuhoolduse, raie kohta);
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.
 |
| Kommentaar: |

**KUTSET LÄBIV KOMPETENTS**

|  |  |
| --- | --- |
| **B.3.10 Arborist, tase 4 kutset läbiv kompetents** | **EKR tase 4** |
| Tegevusnäitajad:1. tagab töö käigus inimeste, vara ja keskkonna ohutuse;
2. järgib liiklusohutuse ja liiniohutuse (elekter, side jt) nõudeid;
3. töötab võsasaega lähtudes tööülesandest kasutades ergonoomilisi ja ohutuid töövõtteid;
4. töötab kettsaega maapinnalt, tõstukilt, köielt lähtudes tööülesandest, kasutades ergonoomilisi ja ohutuid töövõtteid;
5. hooldab töö- ja turvavahendeid (nt lõikurid, võsa- ja kettsaed, ronimisvarustus) heaperemehelikult vastavalt kasutus- ja hooldusjuhenditele;
6. teeb eesmärgipäraseid lõikusi kasutades asjakohaseid lõikeid, lõikuse liike ja viise;
7. kasutab arboristitöödel eesmärgipäraselt sõlmi;
8. korrastab objekti vastavalt tööülesandele.
 |
| Teadmised:1. puubioloogia, sh puidusisesed kaitsemehhanismid; puuliikide omadused ja kasvukoha nõuded, ökoloogia;
2. kasvupinnased, nende liigid ja omadused, mullaparandusmeetmed;
3. puittaimede kahjurid ja haigused;
4. väetised ja taimekaitsevahendid, nende ohutu ja eesmärgipärane kasutamine.
 |
| Kommentaar: |

**C-osa**

**ÜLDTEAVE JA LISAD**

|  |
| --- |
| **C.1 Teave kutsestandardi koostamise ja kinnitamise kohta ning viide ametite klassifikaatorile** |
| 1. Kutsestandardi tähis kutseregistris
 |  |
| 1. Kutsestandardi koostajad:
 | Mart Hiio, Eesti Arboristide Ühing MTÜMarje Kask, Luua MKEve Viktoria Lasberg, OÜ Sõbra LilledAts Mölder, Atscender OÜTiit Pajuste, Vesilõigu OÜ Andreas Kaal, Puu Värk OÜArpo Põld, Revatrin Grupp OÜ |
| 1. Kutsestandardi kinnitaja
 | Metsanduse kutsenõukogu |
| 1. Kutsenõukogu otsuse number
 |  |
| 1. Kutsenõukogu otsuse kuupäev
 |  |
| 1. Kutsestandard kehtib kuni alates
 |  |
| 1. Kutsestandardi versiooni number
 |  |
| 1. Viide Ametite Klassifikaatorile (ISCO 08)
 |  |
| 1. Viide Euroopa kvalifikatsiooniraamistikule (EQF)
 |  |
| **C.2 Kutsenimetus võõrkeeles** |
| Inglise keeles Tree Worker, level 4 |
| Vene keeles Арборист |
| **C.3 Lisad** |
| Lisa 1 Arboristi eetikakoodeksLisa 2 [Keelte oskustasemete kirjeldused](https://www.kutsekoda.ee/wp-content/uploads/2019/04/Keelte-oskustasemete-kirjeldused_KS-lisa_uus.pdf)Lisa 3 [Digipädevuste enesehindamise skaala](https://www.kutsekoda.ee/wp-content/uploads/2019/04/Digip%C3%A4devuste-enesehindamise-skaala.pdf)  |
| Kommentaarid: |