**KUTSESTANDARD**

**Saematerjali tootja ja töötleja, 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** |
| Saematerjali tootja ja töötleja, tase 4 | 4 |

|  |
| --- |
| **Võimalikud osakutsed ja nimetused kutsetunnistusel** |
| **Osakutse nimetus** | **Eesti kvalifikatsiooniraamistiku (EKR) tase** |
| Saematerjali tootmisliini operaator | 4 |
| Höövelliini operaator  | 4 |
| Liimpuidu tootmisliini operaator | 4 |

**A-osa**

**TÖÖ KIRJELDUS**

|  |
| --- |
| **A.1 Töö kirjeldus** |
| Saematerjalide tootja ja töötleja töö eesmärk on toota kvaliteedinõuetele vastavat toodangut, kasutades automatiseeritud liine teades toodetavate materjalide kasutusvaldkondi. Saematerjalide tootja ja töötleja, tase 4 töötab meeskonnaliikmena põhiliselt ilma juhendamiseta ja iseseisvalt. Töö eeldab suhtlemist kolleegidega.Oma igapäevatöös puutub operaator kokku infotehnoloogiliste vahenditega, samuti tööstusseadmete ja masinatega ning puitmaterjaliga. Saematerjalide tootja ja töötleja võib töötada staatilist tähelepanu nõudvas pingestatud tööasendis või tehes monotoonseid liigutusi. Töö on tavaliselt vahetustega. Sõltuvalt töölõigust kasutab saematerjali tootja ja töötleja isikukaitsevahendeid.Saematerjali tootja ja töötleja, tase 4 kutse sisaldab osakutseid Saematerjali tootmisliini operaator, Höövelliini operaator ja Liimpuidu tootmisliini operaator (vt täpsemalt B.1). |
| Ettepanekud/kommentaarid: |
| **A.2 Tööosad** |
| A.2.1 Saepalgi vastuvõtmine ja sorteerimineA.2.2 Palkide saagimineA.2.3 Saematerjali sorteerimine A.2.4 Saematerjali kuivatamineA.2.5 Lõiketerade hooldamineA.2.6 Saematerjali lahtisaagimine A.2.7 Saematerjali hööveldamine A.2.8 Liimpuidu tootmine |
| **A.3 Kutsealane ettevalmistus** |
| Saematerjalide tootja ja töötleja kutsealane kompetentsus on tavaliselt omandatud töökohal, kutseõppeasutuses või täiendõppes. |
| Ettepanekud/kommentaarid: |
| **A.4 Enamlevinud ametinimetused** |
| Saetööstuse oskustööline, saeliini operaator, höövelliini operaator, saematerjali sorteerimisliini liinioperaator, tootmistööline. |
| Ettepanekud/kommentaarid: |
| **A.5 Regulatsioonid kutsealal tegutsemiseks** |
| Regulatsioonid kutsealal tegutsemiseks puuduvad. |

**B-osa**

**KOMPETENTSUSNÕUDED**

|  |
| --- |
| **B.1. Kutse struktuur** |
| Saematerjali tootja ja töötleja, tase 4 kutse saamiseks tuleb tõendada üldoskused (B.2) ja kohustuslikud kompetentsid (B.3.1-B.3.8). Kutset on võimalik tõendada ka osade kaupa:Saematerjali tootmisliini operaator, tase 4 osakutse saamiseks tuleb tõendada üldoskused (B.2) ja kompetentsid B.3.1-B.3.6.Höövelliini operaator, tase 4 osakutse saamiseks tuleb tõendada üldoskused (B.2) ja kompetents B.3.7.Liimpuidu tootmisliini operaator, tase 4 osakutse saamiseks tuleb tõendada üldoskused (B.2) ja kompetents B.3.8. |

|  |
| --- |
| **B.2. Saematerjali tootja ja töötleja, tase 4****üldoskused**  |
| 1. Jälgib ja hoiab oma töös kvaliteeti ja tootlikkust.
2. Kasutab materjale ja töövahendeid heaperemehelikult ning säästlikult ja töötab ettevõtte kasumlikkust järgides.
3. Saab aru ettevõtte tootmisprotsessist ja funktsioonidest, mõistab oma rolli ja tegevuse mõju tootmise ahelas.
4. Tegutseb meeskonna liikmena, esitades asjakohaseid küsimusi ja parendusettepanekuid, suhtleb kolleegidega viisakalt, kasutades sobivaid suhtlemisviise.
5. Hindab tööga seotud ohufaktoreid ja võtab kasutusele abinõud riskide maandamiseks, järgides töökeskkonna- ja –ohutusnõudeid ning kasutades isikukaitsevahendeid ja ohutuid ning ergonoomilisi töövõtteid.
6. Tegutseb õnnetusjuhtumi puhul vastavalt ettenähtud korrale.
7. Käitleb jäätmeid vastavalt jäätmekäitlus- ja keskkonnanõuetele.
8. Kasutab oma töös arvutit Algtasemel kasutaja tasemel (vt lisa 1 Digipädevuste enesehindamise skaala).
 |
| Ettepanekud/kommentaarid: |

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

**KOHUSTUSLIKUD KOMPETENTSID**

|  |  |
| --- | --- |
| **B.3.1 Saepalgi vastuvõtmine ja sorteerimine** | **EKR tase 4** |
| Tegevusnäitajad: 1. Võtab vastu, kontrollib päritolu ja registreerib sissetuleva saepalgi.
2. Määrab saepalgi koguse, hindab kvaliteeti ja sorteerib, arvestades mahu määramise aluseid ja kvaliteedinõudeid ning seadmete juhtimis- ja tööpõhimõtted.
3. Korraldab saepalgi ladustamise, arvestades selle säilivust ja tootmise korraldust.
 |
| Ettepanekud/kommentaarid: |
| **B.3.2 Palkide saagimine** | **EKR tase 4** |
| Tegevusnäitajad:1. Hindab seadmete seisukorda, seadistab, häälestab ja käivitab saeliini vastavalt saekavadele.
2. Jälgib etteandeseadmete ja palgikoorija tööd ja koorimiskvaliteeti.
3. Juhib saeliini tööd, registreerib ja teavitab vigadest ning likvideerib need vastavalt oma pädevusele.
 |
| Ettepanekud/kommentaarid: |
| **B.3.3 Saematerjali sorteerimine** | **EKR tase 4** |
| Tegevusnäitajad: 1. Hindab sorteerimisliinide seisukorda, seadistab, häälestab ja käivitab sorteerimisliinid, arvestades sorteerimise eesmärke, järgides sorteerimisnõudeid.
2. Juhib sorteerimisliinide tööd, registreerib ja teavitab vigadest ning likvideerib need vastavalt oma pädevusele.
3. Juhib pakkimisliinide tööd, registreerib ja teavitab vigadest ning likvideerib need vastavalt oma pädevusele.
 |
| Ettepanekud/kommentaarid: |
| **B.3.4 Saematerjali kuivatamine** | **EKR tase 4** |
| Tegevusnäitajad: 1. Hindab kuivatusseadmete seisukorda vastavalt nende valmistaja poolt kirjeldatule, seadistab, häälestab ja käivitab kuivatusseadmed, arvestades tootmise eesmärke.
2. Käivitab ja jälgib kuivatusprotsessi, registreerib ja teavitab vigadest ning likvideerib need vastavalt oma pädevusele.
3. Hindab kuivatuskvaliteeti, sh määrab niiskusnäitajad vastavalt kuivatusülesandele.
4. Korraldab kuivatatava saematerjali logistikat, arvestades tootmise tehnoloogilist järgnevust.
 |
| Ettepanekud/kommentaarid: |
| **B.3.5 Lõiketerade hooldamine** | **EKR tase 4** |
| Tegevusnäitajad: 1. Hindab lõiketerade seisukorda, arvestades toote töötlusjälge, järgib teratootja hooldusnõudeid vastavalt lõikeseadme eripärale, seadistab, häälestab ja käivitab teritusseadmed, arvestades lõikeriista hooldevajadust.
2. Juhib teritusseadmete tööd, kontrollib terituse kvaliteeti, registreerib puudused, teavitab neist ja likvideerib need vastavalt oma pädevusele.
3. Kontrollib puitmaterjali kvaliteeti, arvestades töötlusjäljele esitatud nõudeid.
 |
| Ettepanekud/kommentaarid: |
| **B.3.6 Saematerjali lahtisaagimine** | **EKR tase 4** |
| Tegevusnäitajad: 1. Hindab lahtisaagimise liini/seadme seisukorda, arvestades tootja tehnilisi näitajaid, seadistab, häälestab ja käivitab selle vastavalt tootmisülesandele.
2. Juhib lahtisaagimise liini/seadme tööd, registreerib vead, teavitab neist ja likvideerib need vastavalt oma pädevusele.
3. Kontrollib lahtisaetud materjali kvaliteeti, järgides etteantud nõudeid.
 |
| Ettepanekud/kommentaarid: |
| **B.3.7 Saematerjali hööveldamine** | **EKR tase 4** |
| Tegevusnäitajad: 1. Kontrollib hööveldamisele kuuluva saematerjali kvaliteedi vastavust nõuetele.
2. Hindab hööveldusliini seisukorda, arvestades tootja tehnilisi näitajaid, seadistab, häälestab ja käivitab selle vastavalt tootmisülesandele.
3. Juhib hööveldusliini tööd, registreerib vead, teavitab neist ja likvideerib need vastavalt oma pädevusele.
4. Kontrollib hööveldatud materjali kvaliteeti, järgides etteantud nõudeid.
 |
| Ettepanekud/kommentaarid: |
| **B.3.8 Liimpuidu tootmine** | **EKR tase 4** |
| Tegevusnäitajad: 1. Hindab toormaterjali ja liimi vastavust nõuetele ja tootmisülesandele;
2. Hindab liimimisliini seadmete seisukorda, arvestades tootja tehnilisi näitajaid, seadistab, häälestab ja käivitab need vastavalt tootmisülesandele;
3. Kontrollib liimitud toodete kvaliteeti, vajadusel parandab defektid vastavalt tootenõuetele;
4. Pakib tooted, arvestades etteantud pakkimise ja ladustamise nõudeid.
 |
| Ettepanekud/kommentaarid: |

**C-osa**

**ÜLDTEAVE JA LISAD**

|  |
| --- |
| **C.1 Teave kutsestandardi koostamise ja kinnitamise kohta ning viide ametite klassifikaatorile** |
| 1. Kutsestandardi tähis kutseregistris
 | Täidab kutseregistri töötaja |
| 1. Kutsestandardi koostajad:
 | Arvi Lokk, Võrumaa KHK, puidutöötlemise ja ehituse valdkonna juhtivõpetajaFredi Kaasik, Thermory AS, tehasejuhtAndres Hummal, Vara Saeveski OÜ, tegevdirektorKaarel Koitjärv, AS Viru-Nigula Saeveski, saematerjali tootmise osakonna juhatajaSiim Tammeväli, Combimill Sakala OÜ, tootmisjuhtMartin Ellram, Stora Enso Estonia, kvaliteedijuhtUrmas Lillepalu, Combilink OÜ, juhatuse liigePille Meier, EMPL, arendusjuhtKalle Viira, Tartu KHK, kutseõpetajaEveli Laats, Haridus- ja Teadusministeerium  |
| 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 Sawn timber producer and processor  |
| Soome keeles Sahatavaran tuottaja ja jalostaja |
| Vene keeles Производитель и переработчик пиломатериалов |
| Ettepanekud/kommentaarid: |
| **C.3 Lisad** |
| Lisa 1 [Digipädevuste enesehindamise skaala](https://www.kutsekoda.ee/wp-content/uploads/2019/04/Digip%C3%A4devuste-enesehindamise-skaala.pdf) |