

# KUTSESTANDARD

## Müürsepp, tase 4

Kutsestandard on dokument, milles kirjeldatakse tööd ning töö edukaks tegemiseks vajalikke kompetentsusnõudeid. Kutsestandardeid kasutatakse koolituskavade koostamiseks ja kutse andmiseks.

Kutsestandard Müürsepp, tase 4 esmane kutse on tasemeõppe õppekava ning koolilõpu kutse andmise aluseks.

| Kutsenimetuse    | Eesti kvalifikatsiooniraamistiku (EKR) tase |
|------------------|---------------------------------------------|
| Müürsepp, tase 4 | 4                                           |

### A-osa KUTSEKIRJELDUS

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A.1 Töö kirjeldus</b><br><p>Müürsepp on oskustööline, kes töötab ehitus- või kinnisvara korrashoiu ettevõttes. Müürsepa peamised tööülesanded on kandvate ja mittekandvate konstruktsioonide ladumine, erinevatest materjalidest müüritiste ladumine, taastamine ja ümberehitamine.</p> <p>Müürsepa 4. taseme esmane kutse annab isikule valmisoleku antud kutsealal tööd alustada. Selle taseme müürsepp korraldab iseseisvalt oma töökoha ning täidab kvaliteetselt tööülesandeid tavapärastes olukordades. Vastutust nõudvate otsuste vastuvõtmise ning keerulisemate tööde tegemise juures vajab esmast kutset omav müürsepp juhendamist.</p> <p>Müürsepa töö on raske ja nõuab füüsilist pingutust. Sageli tuleb tõsta raskeid ehitusmaterjale, töötada sundasendis või ronida ajutistel tellingutel ja konstruktsioonidel. Töö võib toimuda erinevatel kõrgustel ja muutuvates keskkonnatingimustes, valdavalt välitingimustes. Müürsepa töökeskkonnaga on seotud kõrgendatud vigastuste tekkimise risk. Samuti võivad tervisekahjustusi põhjustada tolm, õhus lenduvad keemilised ühendid, müra, temperatuurikõikumised ja tuuletõmbus ning seetõttu on kohustuslik kasutada kaitseriietust ja -vahendeid. Müürsepp peab järgima tööeeskirju, tervisekaitse- ja ohutusnõudeid.</p> <p>Müürsepa peamised töövahendid on mitmesugused käsitööriistad (kellud, müürihaamid, mõõteriistad: mõõdulindid, loodid, nivelliirid) ja elektrilised masinad (mootorregistid, lõikurid, betoonisegumasinad jne).</p> |
| <b>A.2 Tööosad</b><br><p>A.2.1 Müüritiste ladumine.</p> <p>A.2.2 Müüritiste ladumisega kaasnevad tööd.</p> <p>A.2.3 Müüritiste kohtparanduste tegemine.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>A.3 Kutsealane ettevalmistus</b><br><p>Müürsepp, tase 4 esmane kutse saadakse kutseõppeasutuses vastava kutsehariduse õppekava täismahus lõpetamisel.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>A.4 Enamlevinud ametinimetused</b><br><p>Müürsepp.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>A.6 Tulevikuoskused</b><br><p>Ehitusvaldkonna spetsialistide töös muutub järjest olulisemaks ehitusprotsessi kui terviku mõistmine, teadlikkus rohemajanduse põhimõtetest ehituses, energiatõhususe nõuetega arvestamine, lammutus- ja ehitustööde käigus tekkivate jäätmete korrektse sorteerimise ning saastatuse ärahoidmise oskus (tagamaks ressursside maksimaalset ringlussevõttu). Samuti jooniste lugemise, sh 3D-jooniste, ning erialaste veebi- ja nutiseadmete rakenduste kasutamise oskus.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |



7. Laob juhendamisel erinevatest kivimaterjalidest (nt looduskivid: paekivi, dolomiit, maakivi jne) puhastuukmüüritist.
8. Laob, sarrustab ja betoneerib juhendamisel erinevatest materjalidest poste ja pilastreid, järgides projekti tööjoonist.
9. Kaitseb laotavat müüritist muutuvate ilmastikutingimuste või teiste väliste mõjutuste eest (katmine, toestamine jne).
10. Hindab koos juhendajaga töö valmides selle vastavust eelnevalt kokkulepitud kvaliteedinõuetele.

### B.3.2 Müüritiste ladumisega kaasnevad tööd

**EKR tase 4**

#### Tegevusnäitajad

1. Kaevab juhendamisel kaeviku etteantud kõrgusmärgini ning teeb liiv- ja/või killustikaluse, lähtuvalt ehitusprojektist, kasutades selleks ettenähtud tööriistu ja/või mehhanisme. Vajadusel paigaldab aluse tegemise ajal ajutise dreanaži.
2. Teeb kohtbetoneerimistöid oma tööloigu piires (nt õõnesplokid, sillused, korstnavöö) arvestades tehnoloogilisi protsesse, sh betooni tardumise ja kivilinemise aega.
3. Paigaldab hoone vundamendile müüritise alla horisontaalse hüdroisolatsiooni, järgides projekti tööjoonist ning tootjapoolset paigaldusjuhendit.
4. Paigaldab müüritisele soojustus-, tuuletõkke- ja heliisolatsioonimaterjalid, järgides projekti tööjoonist ning tootjapoolset paigaldusjuhendit.
5. Paigaldab juhendamisel kraana abil erinevaid monteeritavaid silluseid, talasid ja trepielemente ning kandvatele konstruktsioonidele laepaneele, järgides projekti tööjoonist, kasutades erinevaid paigaldamise tehnoloogiaid ning pidades silmas tööohutusnõudeid.
6. Hindab koos juhendajaga töö valmides selle vastavust eelnevalt kokkulepitud kvaliteedinõuetele.

### B.3.3 Müüritiste kohtparanduste tegemine

**EKR tase 4**

#### Tegevusnäitajad

1. Hindab juhendamisel vaatluse käigus müüritise seisukorda
2. Toestab juhendamisel kandekonstruktsioonid, lähtudes projektist või tööjoonisest ning müüritise seisukorrast. Paigaldab ajutised toed, ehitab silluse ja vajadusel tugevdab rajatava ava servad.
3. Valmistab juhendamisel ette müüritise pinna parandustöödeks, juhindudes lähteülesandest ja arvestades tehnoloogiat.
4. Teeb juhendamisel kohtbetoneerimistöid, juhindudes lähteülesandest.

## C-osa ÜLDTEAVE JA LISAD

### C.1 Teave kutsestandardi koostamise ja kinnitamise kohta ning viide ametite klassifikaatorile

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Kutsestandardi tähis kutseregistris              | 22-14122021-1.4.5/9k                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 2. Kutsestandardi koostajad                         | Tõnu Peipman, Inseneribüroo Printsip OÜ<br>Indrek Peterson, Eesti Ehitusettevõtjate Liit<br>Kalev Ramjalg, Betooniühing<br>Enno Pöder, Merko Ehitus Eesti AS<br>Meelis Kann, Nordecon AS<br>Mikk Mänd, Tallinna Ehituskool<br>Priit Alas, vabakutseline<br>Andres Madalik, Merko Ehitus Eesti AS |
| 3. Kutsestandardi kinnitaja                         | Arhitektuuri, Geomaatika, Ehituse ja Kinnisvara Kutsenõukogu                                                                                                                                                                                                                                     |
| 4. Kutsenõukogu otsuse number                       | 40                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 5. Kutsenõukogu otsuse kuupäev                      | 14.12.2021                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 6. Kutsestandard kehtib kuni                        | 05.05.2027                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 7. Kutsestandardi versiooni number                  | 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 8. Viide Ametite Klassifikaatorile (ISCO 08)        | 7112 Mürsepad jms töölised                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 9. Viide Euroopa kvalifikatsiooniraamistikule (EQF) | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

### C.2 Kutsenimetuse võõrkeeles

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| Inglise keeles   | Bricklayer, EstQF Level 4 |
| <b>C.3 Lisad</b> |                           |