

**MÜÜRSEPP**

**Mason**

## EESSÕNA

Kutsestandard on asjaomaste institutsioonide poolt kokkulepitud nõuete kogum vastava kutse konkreetsel kvalifikatsioonitasemel töötajatele esitatavatest oskustest, teadmistest ja vajalikest isikuomadustest.

Ajavahemikus 9.- 18. 11 1998 viidi läbi kutseoskusnõuete arvamusküsitlus. Eesti erinevates piirkondades moodustatud töögruppidesse kutsuti esindajad 18- st vastava valdkonna ettevõttest.

Saadud ettepanekute ja märkuste alusel koostas kutsestandardi kavandi lõppredaktsiooni ehituse kutsenõukogu üldehituse töörühm koosseisus:

hr. Link	Ehitusettevõtjate Liit
hr. Põder	AS Merko Ehitus
hr. Sinivee	Pärnu Kutsekeskkool
hr Tiitso	Tallinna Ehituskool
hr. Siim	AS EMV

Standard on koostatud esmakordselt.

Standardi koostamisel on arvestatud Suurbritannia NVQ-de (National Vocational Qualifications – rahvuslikud kutsekvalifikatsioonid) kutseoskusnõuetega, CEDEFOP'i (European Centre for the Development of Vocational Training – Euroopa Kutsehariduse Arenduskeskus) poolt koostatud Euroopa Liidu liikmesriikide kutseoskusnõuete võrdleva analüüsiga ja Soome kutsekvalifikatsiooninõuetega (näyttötutkintojen kuvaukset).

Kutsestandard on registrisse kantud...

## **1 KASUTUSALA**

Kutsestandardi koostamise eesmärk:

- fikseerida nõuete kogum töötaja oskustele, teadmistele ja isikuomadustele
- anda alus vastava kutseala riikliku õppekava väljatöötamiseks töölase kompetentsuse nõuete osas
- diferentseerida tööjõu kvalifikatsiooni tasemed
- võimaldada Eesti oskustööjõu taseme võrreldavus väljaspool Eestit
- toetada töölase koolituse vastavusse viimist tööturu vajadustega

## **2 NORMATIIVVIITED**

Käesolevas standardis on tuginetud standardile KS 2: 1998 “Kutsestandardi ülesehitus, sõnastus ja vormistamine”

## **3 TERMINID JA MÄÄRATLUSED**

Käesolevas kutsestandardis on kasutatud EVS- EN 45020 “Standardiseerimine. Põhiterminid ja määratlused” toodud termineid ja määratlusi.

## **4 KUTSESTANDARDI TÄHIS**

Fikseerub pärast kutsestandardite registri asutamise põhimääruse jõustumist

## **5 KUTSENIMETUS JA KUTSEKVALIFIKATSIOONI TASE**

Müürsepp II  
ingl. k.- mason

## **6 KUTSEKIRJELDUS**

Müürsepad kasutavad telliseid, looduslikke kive ja sarnaseid materjale vundamentide, seinte ning kandekonstruktsioonide jne. ehitamiseks. Teevad ka väikesemahulisi betoontöid.

Põhilised tööülesanded on looduskividest, tellistest, õõnestelistest ja ehitusplokkidest seinte, vaheseinte kaminade ja teiste ehituselementide nagu korstnate, postide, võlvide ehitamine ja remont, tellingute püstitamine.

Betoonitöödel kuulub tööülesannetesse betoon- ja raudbetoonkonstruktsioonide tegemine, monteeritava raketise ettevalmistamine ja monteerimine, seintes avade sildamine jms.

Töötingimused võivad olla muutuvad- töötatakse nii sees kui väljas. Vajalik on normaalne füüsiline vorm, hea nägemine ja kõrgusetaluvus. Kutsealal töötamist toetavateks isikuomadusteks on püsivus, emotsionaalne stabiilsus.

Müürsepp peab järgima üldtunnustatud töökultuuri põhimõtteid.

Oskustöölise II kvalifikatsioonitaseme omandamise eelduseks on vähemalt põhiharidus, kutsealane väljaõpe ja 1 aasta müürsepatöö kogemust.

## **7 KUTSEOSKUSNÕUDED**

### **7.1. Üldoskused- ja teadmised**

#### **7.1.1. Tunda ehitamise üldpõhimõtteid.**

##### 7.1.2. Matemaatika:

- a) osata arvutada pindala, ruumala ehituslikel objektidel,
- b) osata arvestada materjalikulu,
- c) osata hinnata ja arvutada materjali massi ja mahtu.

##### 7.1.3. Tehniline joonestamine:

- a) osata koostada lihtsamaid ehituslikke eskiise,
- b) osata lugeda üldehitusjooniseid ja olla võimeline rakendama saadud teavet igapäevastes tööülesannetes.

##### 7.1.4. Tööohutus ehitustöödel, töötervishoid, ergonoomika alused:

- a) osata korraldada nõuetekohaselt oma töökohta,
- b) tunda tööfüsioloogia ja tervishoiu aluseid,
- c) olla võimeline määratlema ja ära tundma põhilisi ohuallikaid ehitusobjektidel, osata neid vältida või kõrvaldada,
- d) teada ohutustehnilisi normatiive ehitustöödel,
- e) tunda ja osata kasutada pääste- ja kaitsevahendeid,
- f) tunda elektriohutuse ja tuleohutuse üldpõhimõtteid,
- g) osata koostada ohutuid tellinguid ja töölavasid,
- h) osata tegutseda oskuslikult tööõnnetuse korral,
- i) osata anda esmaabi.

##### 7.1.5. Ehitusmaterjalid:

- a) tunda põhilisi kasutatavaid ehitusmaterjale, teada nende kasutusala ja kohanduvust,
- b) teada materjalide füüsikalisi ja mehhaanilisi omadusi,
- c) osata valida antud tingimustesse sobivaimad ehitusmaterjalid.

##### 7.1.6. Ehitustööriistad ja masinad:

- a) osata valida ja kasutada põhilisi ehituskäsitööriistu,
- b) osata töötada peamiste elektriliste ja pneumaatiliste käsitööriistadega,
- c) osata kasutada oma kutsealal enamkasutatavaid ehitusmasinaid ja mehhanisme, samuti abivahendeid.

##### 7.1.7. Osata troppida, tunda vastavaid ohutusnõudeid.

#### 7.1.8. Ehitismõõtmine:

- a) osata maha märkida peamisi ehituslikke mõõtmeid,
- b) osata kanda üle kõrgusmärke,
- c) osata kasutada lihtsamaid ehitusmõõteriistu.

#### 7.1.9. Tööõigus, ehitusseadustik:

- a) omada üldteadmisi Eesti Vabariigis töösuhteid, tööohutust ja tervishoidu reguleerivatest õigusaktidest,
- b) teada üldjoontes Eesti Vabariigis kehtivat ehitusalast seadusandlust, normatiivakte ja standardeid.

#### 7.1.10. Tunda ehitustööde üldisi kvaliteedinõudeid (sh RYL oma kutsealal).

### **7.2. Põhioskused- ja teadmised**

#### 7.2.1. Tunda müüritööde tehnoloogiat ja osata laduda seinu.

#### 7.2.2. Osata laduda müüri puhasvuugiga.

#### 7.2.3. Osata teha lihtsamaid montaaži- ja betoonitöid.

#### 7.2.4. Osata laduda korstnaid.

#### 7.2.5. Osata teha hüdroisolatsiooni.

#### 7.2.6. Osata paigaldada tellinguid ja töölavasid.

#### 7.2.7. Osata valmistada lihtsaid raketisi.

### **7.3. Lisa-/ erioskused- ja teadmised**

#### 7.3.1. Osata pindu ette valmistada ja krohvida.

#### 7.3.2. Osata katta pindu glasuuritud ja keraamiliste plaatidega.

#### 7.3.3. Osata laduda ahje, kaminaid ja pliite.

#### 7.3.4. Osata laduda keerukaid võlve ja sillutisi.

#### 7.3.5. Osata renoveerida kiviehitisi.

### **7.4. Isikuomadused**

#### 7.4.1. Isiksuse omadused:

- a) pingetaluvus, stressitaluvus, keskkonnataluvus,
- b) koostöövalmidus (hoiak),
- c) vastutusvõime- usaldatavus, emotsionaalne stabiilsus, korrektsus,
- d) täpsus, kohusetunne, enesedistsipliin,
- e) suhtlemisoskus (tavaviisakuse tasemel),
- f) teenindusvalmidus (hoiak),
- g) õppimisvõime, õpivalmidus (hoiak).

#### 7.4.2. Vaimsed omadused:

- a) loogiline mõtlemine, visuaalne mälu, ruumiline kujutlus, kontsentreerumisvõime,
- b) matemaatiline võimekus– kvantitatiivsete seoste mõistmine,

7.4.3. Füüsilised omadused:

- a) koormustaluvus, füüsilise pingutuse võime,
- b) liigutuste täpsus, kiirus, koordinatsioon.

## 8 KEHTIVUSE AEG

Kutsestandard kehtib 4 aastat. Vastavalt vajadusele võib standardit muuta enne kehtivusaja lõppu.

## 9 KINNITAJA

Mürsepa kutseoskusstandardi on kinnitanud ehituse kutsnõukogu koosseisus:

1. hr. Ilmar Link Eesti Ehitusettevõtjate Liit, tegevdirektor, ehituse kutsenõukogu juhataja
2. hr. Holger Karema Eesti Ehitusinseneride Liit, tegevdirektor
3. hr. Kaljo Veskimets Eesti Geodeetide Ühing,
4. hr. Teet Kuusmaa Eesti Toruliit, tegevdirektor
5. hr. Raivo Teemets Eesti Elektritööde Ettevõtjate Liit, tegevdirektor
6. hr. Aleksander Stepanov Eesti Keevitusühing, tegevdirektor
7. pr. Reet Neudorf Haridusministeerium, info- ja statistikatalituse juhataja
8. pr. Tiia Tali Kaubandus-Tööstuskoda, kutsereformigrupi juhataja
9. hr. Aadu Kana Keskkonnaministeerium, ehitusosakonna juhataja
10. hr. Aleksander Kaldas Maanteeamet, direktori asetäitja
11. pr. Malle Kindel Sotsiaalministeerium, töösakonna juhataja