

# Eesti Ehitusettevõtjate Liit



- Asutatud 1991
- 102 liiget  
(31.01.2013.a.)

# Eesti Ehitusettevõtjate Liit

Kutse andja aastast 2002

Täna seni omistatud:

- 2841 Ehitustöölise kutset
- 2454 Ehitusjuhi kutset



# Kutse andja tegevused

- Kutse andmise korraldamine
- Kutsestandardite uuendamine
- Uute kutsestandardite väljatöötamine
- Olemasolevate kutsestandardite suhestamine 8-tasemelise EKR-i raamistikuga



# Kutsestandardite uuendamine (seisuga 31.01.2013)

Kutse- valdlond	Kutseala	Ettepanek kutseala liigendamiseks	Kehtivad kutsestandardid	Uued kutsestandardid			
				3- tase (4 a)	4- tase	5- tase	
EHITUS	Ehitus- juhtimine	Ehitusjuhtimine	Ehitusjuht III			Ehitusjuht 5.	
	Üldehitus	Üldehitus	Bet.konstruks. Ehitaja I; II; III	Bet. konstruks. ehitaja 4a	Bet.konstruks. Ehitaja 4	Tööjuht 5. üldehitustööd	
			Müürsepp I; II, III	Müürsepp 4a	Müürsepp 4		
			–	Monteerija 4a	Monteerija 4		
		Viimistlus	Ehitusviimistleja I; II; III		Krohviija 3 ( 4a )	Krohviija 4	Tööjuht 5. viimistlustööd
					Maaler 4a	Maaler 4	
					Plaatija 4a	Plaatija 4	
					R.põrandakatete paigaldaja 4a	R.põrandakatete paig. 4	
		Puusepatööd	Ehituspusepp I; II; III	Ehituspusepp 4a	Ehituspusepp 4a	Tööjuht 5. puusepatööd	
		Eriehtus	Lamekatusekatja I; II; III	Lamekatusekatja I; II; III	Lamekatusekatja 4a	Lamekatusekatja 4	–
				Ehitusplekksepp I; II; III	Ehitusplekksepp 4a	Ehitusplekksepp 4	–
	Pottsepp I; II; III			Pottsepp 3 (4a )	Pottsepp 4	Pottsepp 5	
	–			El.keevitaja 4a	El.keevitaja 4	–	
	Keskkonna- tehnika	Keskkonna- tehnika	Keskkonnatehnika- lukksepp I; II; III	Küttesüst. lukksepp 4a	Küttesüst.lukksepp 4	Tööjuht 5. keskkonnatehnika	
			Ventilatsiooni- lukksepp I; II; III	VK- lukksepp 4a	VK- lukksepp 4		
			Vent.lukksepp 4a	Vent.lukksepp 4			
TÖÖS	VALMIS	KINNITATUD		Teeehitaja ?			

# Kompetentsistandard

## Energiatõhus ehitamine, EKR tase 4

Kompetentsistandard on dokument, milles on esitatud töö edukaks tegemiseks vajalikud kompetentsusnõuded.

<b>Kompetentsi nimetus</b>	<b>Eesti kvalifikatsiooniraamistiku (EKR) tase</b>
<i>Energiatõhus ehitamine</i>	<b>4</b>



Eesti Ehitusettevõtjate Liit



Euroopa Liit  
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku hea



SIHTASUTUS  
Kutsekoda

ESF programm „Kutsete süsteemi arendamine“

# **A-osa**

## **KOMPETENSI KIRJELDUS**

### **A.1 Töö kirjeldus**

Käesolev energiatõhusa ehitamise (esmataseme) kompetentsistandard kirjeldab kõikidele üldehituse, kütte, jahutuse ja ventilatsiooni-süsteemide ning vee- ja kanalisatsioonisüsteemide ehitusel tegutsevate oskustöölisele vajalikke energiatõhususe alaseid oskusi, teadmisi ja hoiakuid. Kompetentsistandardis on kirjeldatud energiatõhususest lähtuvalt sobilike materjalide valiku-, õigete töövõtete-, kvaliteedi tagamise ja käitumisharjumuste aluseid.

### **A.2 Töökeskkond ja töö eripära**

Töö keskkond ja -tingimused sõltuvad iga töötaja põhikutse spetsiifikast.

### **A.4 Töövahendid**

Erinevad ehitustöödel kasutatavad elektrilised- ja käsitööriistad ning mõõtevahendid, lisaks sõltuvalt põhikutsest konkreetsete kutse spetsiifiliste tööülesannete täitmiseks vajalikud töövahendid.

### **A.5 Töö tegemist toetavad isiksuseomadused ja vaimsed ning füüsilised võimed**

Loogiline mõtlemine ja analüüsivõime

### **A.6 Kutsealane ettevalmistus**

Energiatõhusa ehitamise (esmataseme) kompetents omandatakse esmase kutse andmise õigust omavas kutseõppeasutuses vastava kutsekeskhariduse õppe lõpetamisel või vastava täiendkoolituse läbimisel kui tegemist on tööturult suunatud esmataseme kutsetaotlejaga. Märge kompetentsi (omandamine) omistamise kohta kantakse õppekava läbimise korral õppuri hinnetelehele või täiendkoolituse läbimist tõendavale tunnistusele. Energiatõhusa ehitamise ( esmataseme ) kompetents omandatakse järgmistel kutsealadel:

- Monteerija
- Betoonkonstruktsioonide ehitaja
- Mürsepp
- Ehituspuusepp
- Maaler
- Krohvija
- Plaatija
- Põrandakatja
- Keskkonnatehnika lukksepp
- Spetsialiseerumisega
- Veevärgi tööd; Ventilatsiooni tööd; Kütte- ja jahutustööd

## **B-osa**

### **KOMPETENTUSNÕUDED**

#### **B.1 Kompetents**

##### **B.2.1 Energiatõhus ehitamine**

###### **EKR tase 4**

###### **Tegevusnäitajad:**

- Enne töö alustamist valmistab ette nõuetele vastava töökoha, energiasäästu põhimõtteid silmas pidades.
- Teostab omal kutsealal kõiki tööosasisid rakendades sealjuures vajalikke energiatõhususealaseid baastadmisi.
- Arvestab oma tööülesandeid täites ehitustegevuse energiakulukusega ning kasutab tööks vajaminevaid energiaallikaid (elekter, vesi, valgustus, soojapuhurid jne.) sihipäraselt ja säästlikult.
- Valib energiatõhususe nõudeid ja oma eriala spetsiifikat silmas pidades ning talle antud volituste piires sobilikud materjalid (ehitusmaterjalid, kinnitusvahendid, muud töö abivahendid jne.).
- Valib energiatõhususe nõudeid ja oma eriala spetsiifikat silmas pidades tööülesande sooritamiseks õige tehnoloogia ja sobilikud töövõtted .
- Rakendab võimalusel, oma kutsealal ehitustööde tegemisel , kvaliteedi ja kuluefektiivsuse tagamiseks sobilikku moodulmõõtude süsteeme (materjalide mõõdud, karkassi samm jne)
- Teostab energiatõhususe parandamiseks oma kutseala piires vajalikud tööd.

###### **Teadmised:**

- Energiatõhususe üldmõisted ja nende tähendused. Energiatõhusust mõjutavad tegurid;
- Peamised energiaallikad Eestis (sh taastuvad energiaallikad);
- Ehitustööde kvaliteedinõuded ja nende mõju energiatõhususele;
- Piirete soojusjuhtivust ja hoone energiatarbimist mõjutavad tegurid (sh ehitusmaterjalide ja ehitustoodete omadused);
- Erinevad tehnosüsteemid, nende valikute mõju hoone energiatõhususele;
- Võimalused hoonete energiatõhususe parendamiseks;
- Töökultuuri mõju ehitustegevuse energiakulule;
- Erinevate ilmastikutingimuste mõju hoonete välispiiretele;
- Käitumisharjumuste mõju energiakulule hoonete ekspluateerimisel;

###### **Hindamismeetod(id):**

## **C-osa**

### **ÜLDTEAVE JA LISAD**

<b>C.1 Teave kompetentsistandardi koostamise, kinnitamise ja kutse andja kohta ning viide kompetentsistandardi asukoha kohta klassifikaatorites</b>	
1. Kompetentsistandardi tähis kutseregistris	
2. Kompetentsistandardi koostajad:	BuildEst projekti töörühm koosseisus:
3. Kompetentsistandardi kinnitaja	Ehituse, Kinnisvara ja Geomaatika Kutsenõukogu
4. Kutsenõukogu otsuse number	
5. Kutsenõukogu otsuse kuupäev	
6. Kompetentsistandard kehtib kuni (kuupäev)	
7. Kompetentsistandardi versiooni number (1-n)	
8. Viide Euroopa kvalifikatsiooniraamistikule (EQF)	4
<b>C.2 Kompetentsi nimetus võõrkeeles</b>	
Inglise keeles – energy efficient building	
<b>C.3 Lisad</b>	
Lisa 1 „Energiatõhususega seotud mõisted“	

#### **Lisa 1**

**„Energiatõhususega seotud mõisted“**