EESTI EHITUSINSENERIDE LIIT

Eesti Ehitusinseneride Liit
TTJA

23.11.2023

MIKS JA MILLAL ON KUTSET VAJA

Ehitusseadustik jagu 2

§10 Asjatundlikkuse põhimõte

- (1) Asjatundlikkuse põhimõtte kohaselt peab isik täitma hoolsuskohustust, et tagada oma tegevuses ohutus, nõuete arvestamine ja nõuetekohase tulemuse saavutamine. Asjatundlikkuse eelduseks on tegevuse eripärale vastavad teadmised ja oskused.
- (2) Asjatundlikkuse põhimõtte kohaselt peab majandus- ja kutsetegevuse raames tegutsev isik täitma selgitamiskohustust. Selgitamiskohustus hõlmab nii info andmist oma tegevusega seonduvates küsimustes kui ka asjassepuutuvate isikute teavitamist asjaoludest, mis mõjutavad ehitise ohutust, selle vastavust nõuetele ja kasutamise otstarbele.
- (3) Asjatundlikkuse põhimõtte kohaselt peab majandus- ja kutsetegevuse raames tegutsev isik tegema koostööd teiste ehitusprojekti koostamisel ja ehitamisel osalevate isikutega, et tagada ehitamise ratsionaalsus ning ehitusprojekti osade kokkusobivus ja ehitise osade koostoimimine.

MIKS JA MILLAL ON KUTSET VAJA

Ehitusseadustik jagu 3

§23 Pädev isik

- (1) Pädev isik teeb, kontrollib või juhib iseseisvalt oma pädevusega seonduval tegevusalal tööd ja vastutab selle eest, esitab enda nimel, ettevõtja heaks tegutsedes ka ettevõtja nimel, tehnilisi seisukohti ning vajaduse korral korraldab ressursside jagamist ja teiste tööd.
- (2) Isik on pädev, kui tal on töö eripärale vastav kvalifikatsioon. Isik ei või anda eksitavat teavet oma kvalifikatsiooni kohta ega tohi teha töid, milleks tal puudub kvalifikatsioon.
- (3) Pädev isik täidab oma ülesandeid asjatundlikult ja töö eripärale vastava nõutava hoolsusega, sealhulgas ei või pädev isik samal ajal tegutseda mitme ettevõtja pädeva isikuna või olla vastutav mitme objekti eest, kui sellega seonduv töökoormus ei võimaldaks tal oma ülesandeid nõuetekohaselt täita.
- (4) Kutse- või pädevustunnistuse olemasolu korral eeldatakse isiku vastavust kutse- või pädevustunnistusega hõlmatud tööde tegemiseks.
- (5) Käesolevas seadustikus sätestatud juhul ja tegevusalal tegutsemisel peab pädeva isiku kvalifikatsioon olema tõendatud.

MIKS JA MILLAL ON KUTSET VAJA

Ehitusseadustik jagu 3

§23 Pädev isik

- (6) Kui käesolevas seadustikus ei ole sätestatud tegevusalal tegutsemise kvalifikatsiooninõudeid, sealhulgas täpsustatud selle tõendamise viisi, hindab isiku kvalifikatsiooni sobivust eelkõige omanik või tellija ettevõtja puhul ja ettevõtja oma töötaja või töövõtja puhul.
- (7) Valdkonna eest vastutav minister võib määrusega kehtestada ehitusala tegevusaladele vastavad soovituslikud kvalifikatsiooninõuded.

Vastavat rakendusakti soovituslike kvalifikatsiooninõuetega kehtestatud ei ole, mistõttu on pädevuspiiride ainsaks määratlejaks vastav kutsestandard.

MIKS JA MILLAL ON KUTSET VAJA

Ehitusseadustik jagu 3

§24 Tegevusalade kvalifikatsiooninõuded (reguleeritud tegevusalad)

- (1) Käesolevas paragrahvis nimetatud juhul võib ettevõtja ja pädev isik ehitusalal majandustegevuse korras pakkuda oma teenuseid ning tegutseda, kui ettevõtja vastutusel ja heaks tegutseva pädeva isiku kvalifikatsiooni tõendab haridusel ja töökogemusel põhinev kutseseaduse kohane kutse või muu õigusakti kohane pädevustunnistus.
- (2) Pädeva isiku kvalifikatsioon peab olema tõendatud järgmistel tegevusaladel:
  1) ehitusloakohustusliku ehitise ehitamine;
  2) ehitusloakohustusliku ehitise ehitusprojekti koostamine;
  3) omanikujärelevalve tegemine;
  4) energiamärgise andmine;
  5) energiaauditi tegemine;
  6) ehitusuuringud;
  7) ehitusprojekti ekspertiis;
  8) ehitise audit;

MIKS JA MILLAL ON KUTSET VAJA

Ehitusseadustik jagu 3

§24 Tegevusalade kvalifikatsiooninõuded (järg)

- 9) tahkekütusel töötava kütteseadme ning korstna ja ühenduslõõri ehitamine ja paigaldamine;
  10) korstnapühkimine;
  11) liiklusohutuse audit;
  12) avalikult kasutatavate teede korrashoid;
  13) liikluskorralduse projektide tegemine.

MILLISED KUTSED KEHTIVAD

Ehitusseadustiku ja planeerimisseaduse rakendamise seadus (aastast 2015)

§16

(1) Isik, kes võis enne ehitusseadustiku jõustumist tegutseda ehitusalal ja kelle oskuste ja teadmiste kohta esitatakse ehitusseadustikuga täiendavaid nõudeid, võib jätkata oma majandus- ja kutsetegevust seni kehtinud eeltingimuste täitmise korral kuni järgmiste tähtpäevade saabumiseni:
1) 2016. aasta 31. detsembrini arhitektuurse projekteerimise tegevusalal;
2) 2017. aasta 31. detsembrini projekteerimise (välja arvatud arhitektuurse projekteerimise), ehitusprojekti ekspertiisi, ehitusuuringute, ehitise auditi ning omanikujärelevalve tegevusalal;
3) 2018. aasta 30. juunini ehituse tegevusalal.

Selle seaduse kohaselt lõppes vanadel alustel pädevuse tõendamine juba rohkem kui 5 aastat tagasi

(2) Käesoleva paragrahvi lõikes 1 nimetatud isik võib lõikes 1 sätestatud tähtpäevade möödumisel jätkata tegevust ehitusseadustikus sätestatud tingimustel. (Koondväljavõte seadusest)

Kui isikul oli 2014. aasta 1. juulil ehitusinseneri IV taseme kutse, loetakse, et tal on sellele vastav ehitusinseneri 6. taseme kutse ja ehitusinseneri tase V kutse, loetakse, et tal on sellele vastav ehitusinseneri 7. taseme kutse kehtivusega 2019. aasta 30. juunini ehituse eriala allerialadel ehitusjuhtimise, ehitustegevuse juhtimise ja omanikujärelevalve ametialal. Taseme 7 puhul täiendavalt projekteerimise ametialal.

Seega on ka lõppenud vanadel tähtajatutel kutsetel põhinev pädevuse tõendamine enam kui 4 aastat tagasi.

Kehtivad on vaid tase 6 kuni 8 tähtajalised kutsed, mille lõpptähtaeg ei ole veel saabunud.

Koolide antavad esmased kutsed ei ole ehitusseadustiku kohase pädevuse tõendamise aluseks.

EESTI EHITUSINSENERIDE POOLT ANTAVAD KUTSED

- Ehitusinsener, tase 6;
- Diplomeeritud ehitusinsener, tase 7;
- Volitatud ehitusinsener, tase 8;
- Kütte-, ventilatsiooni- ja jahutuseinsener, tase 6;
- Diplomeeritud kütte-, ventilatsiooni- ja jahutuseinsener, tase 7;
- Volitatud kütte-, ventilatsiooni- ja jahutuseinsener, tase 8;
- Veevarustuse- ja kanalisatsiooniinsener, tase 6;
- Diplomeeritud veevarustuse- ja kanalisatsiooniinsener, tase 7;
- Volitatud veevarustuse- ja kanalisatsiooniinsener, tase 8;
- Hüdrotehnikainsener, tase 6;
- Diplomeeritud hüdrotehnikainsener, tase 7;
- Volitatud hüdrotehnikainsener, tase 8;
- Diplomeeritud automaatikainsener, tase 7;
- Volitatud automaatikainsener, tase 8

Kõikide ülalloetletud kutsete kutsestandardid on leitavad EELi kodulehelt:
https://www.ehitusinsener.ee/kutse-andmine/kutsestandardid/

ning kutseregistrist https://www.kutseregister.ee/et/standardid/?

EESTI EHITUSINSENERIDE POOLT ANTAVAD KUTSED

Selgitusi antavate kutsete osas, mis tekitavad tihti vääriti mõistmist.

Üheks selliseks on **ehitusjuhi kutse**. Tegevus ei ole reguleeritud ja kutse antakse taotlejale tegevuse eest, mida ta teeb ehituse alal tellija rollis. Kui ehitustegevuse juht on see kes korraldab ehitamist ehitusplatsil ja alltöövõtjatega, siis ehitisjuht on ehitusinsener, kes on professionaalseks abiks ehitamise kavandamisel ja juhtimisel tellijale.
Teiseks ebaselguse tekitajaks on **projekteerimise projektijuht**. See kutse antaks insenerile, kes juhib ja korraldab kompleksse ehitusprojekti koostamist, mitte ei tegele ainult erialase projekteerimistöö korraldamisega. Praegu on selline kutse iga eriala all olemas ja tulevikus on kava see muuta eraldiseisvaks ehk mitte erialast tulenevaks.

EESTI EHITUSINSENERIDE POOLT ANTAVAD KUTSED

Probleeme on tekitanud ka mõiste „**ehitusprojekti koostamine**“. Standardi mõstes saab isik tegeleda vaid tõendatud pädevusega tegevusalal ja seega ei saa ehituskonstruktsioone projekteeriv insener kui tal on kutse ametialal ehitusprojekti koostamine olla ehitusprojekti arhitektuuriosa koostajaks kui tal ei ole arhitekti kutset.

Selgitusi väärivad ka nn **kitsad kutsed**.
Loetelus on kergfassaadide, klaasfassaadide, katuste ja palkmajade ehitamine ning projekteerimine. Need kutsed on inseneridele, kel puudub üldine ehk tervikhoone või -rajatisega tegelemise kogemus. On vaid väga kitsas ja spetsiifiline töökogemus, mille alusel on võimalik samuti saada ehitusloa kohustusliku tegevuse katmiseks vajalik kutse. Samas ei ole asjakohane lisaks üldisele kutsele nõuda täiendavalt kitsa eriala spetsiifilist kutsega pädevat isikut. Kitsa eriala kutsepädevused on kaetud üldise kutsega, nagu näiteks ehituskonstruktsioonide projekteerimine katab katuse projekteerimist.

EESTI EHITUSINSENERIDE POOLT ANTAVAD KUTSED

Sadamaehitus vs hüdrotehnika

KUTSENIMETUS: Ehitusinsener ja spetsialiseerumine sadamaehitus

KUTSENIMETUS: Hüdrotehnikainsener ja spetsialiseerumine puudub

Selle tegevusala määratlus on samuti paljudele ebaselge.

Põhiline reegel on – sadamaehitus tegeleb mere ja suurte järvede kaldarajatistega (kaid, muulid, lainemurdjad, kaldakindlustused ja navigatsiooni rajatised) ja hüdrotehnika sisemaa vesiehitistega (tammid, paisud, nende juurde kuuluvad avalikkusele mittekasutatavad sillad, teeda ja siseveekogude väikesadamad).

Vastavad tööde kirjeldused koos pädevuspiiridega on leitavad vastavate standardite osades A.1. NB! Hüdrotehnika inseneridel puudub tasemel 6 projekteerimistegevus.

EESTI EHITUSINSENERIDE POOLT ANTAVAD KUTSED

Kutse andmise kord

Üldiseks ja heaks ülevaateks kõikidest ehituses antavatest kutsetest (va teedeehitus) ongi „kutse andmise kord üldehituse, keskkonnatehnika ja tehnosüsteemide inseneride kutsetele“. Kui igas standardis on omaette kutsete loetelu, siis selle alguses on üldine tabel kõikide antavate kutsete kohta ühes kohas.

EESTI EHITUSINSENERIDE POOLT ANTAVAD KUTSED

KUTSENIMETUS: Veevarustuse- ja kanalisatsiooniinsener

Võimalikud spetsialiseerumised ja nimetused kutsetunnistusel

- Hoone veevarustus ja kanalisatsioon (*Hoone VK)*
- Välisveevarustus ja –kanalisatsioon (*Välis VK)*

<u>Hoone VK alla kuulub:</u> hoone VK süsteemid, kinnistul paiknevad hoonet teenindavad VK tehnovõrgud ja kuni ühte kinnistut teenindavad kinnistuvälised VK tehnovõrgud.

<u>Välis VK alla kuulub:</u> hoonevälised VK süsteemid.

KUIDAS LEIDA PÄDEVA ISIKU VOLITUSI KUTSESTANDARDIST

Kutsestandardi ülesehitus:

A.1 Töö kirjeldus – annab ülevaate tegevusaladest. Praktiliselt loend ehitusinseneridele antavatest kutsetest ja pädevuse ülempiiride määratlus.

A.2 Tööosad – kirjeldab tegevusi mida ehitusinsener erialasel tööl teeb ametialade kaupa.

A.3 kuni A.5 – ei ole volituste kohalt olulised

A.6 Kutsealane ettevalmistus – kirjeldab haridusnõudeid. Täpsustatud haridusnõuded on kirjeldatud Kutse andmise korra lisades 1 kuni 5 erialade kaupa. Üldjuhul erialane kõrgharidus tase 6 kutse korral kas bakalaureus või rakenduskõrgharidus ja tase 7 ning 8 korral erialane magister või doktor.

Standardi jaotis B kirjeldab ehitusinseneride üldiseid ja erialaseid kompetentse ja ei ole otseselt seotud erialal tegutsemise pädevuspiiridega.

Kutsestandardil on kolm lisa:

Lisa 1 Inseneri kutse-eetika ja käitumiskoodeks

Lisa 2 Digipädevuste enesehindamise skaala

Lisa 3 Keelte oskustasemete kirjeldused

KUIDAS LEIDA PÄDEVA ISIKU VOLITUSI KUTSESTANDARDIST

Kutsestandard; **A.1 Töö kirjeldus** (väljavõte – tase 7 üldehitus)

I EHITUSLOAKOHUSTUSLIKU EHITISE VÕI SADAMARAJATISE EHITAMINE, GEOTEHNILISED TÖÖD, EHITUSJUHTIMINE

1. Ehitusloakohustusliku ehitise ehitamine

1.1 Maapinnast kuni 100 m kõrguste ja kuni 12 m sügavuste hoonete ja nende konstruktsioonide ehitamine

1.1.1 Eelnimetatud piirangutega ehitiste piirdekonstruktsioonide ja palkmajade ehitamine.

1.2 Kuni 3. geotehnilise kategooriaga ehitiste ehitamine

1.3 Avalikkusele mittekasutatavate teede, platside ja transpordirajatiste ehitamine

1.4 Ehituselementide tehaseline tootmine

2. Sadamarajatiste ehitamine

2.1 Kaid, muulid, kaldakindlustused ja lainemurdjad veesügavusega kuni 19 m

3. Geotehnilised tööd

3.1 Geotehniliste uuringute välitööde juhtimine

3.2 Kuni 3. geotehnilise kategooriaga ehitiste geotehniliste uuringute andmetöötlus

3.3 Kuni 3. geotehnilise kategooriaga ehitiste ehitamine

KUIDAS LEIDA PÄDEVA ISIKU VOLITUSI KUTSESTANDARDIST

Täiendavad volituste määrad üldehituses – Kutse andmise kord p 3.5

Lisaks KAK punktis 2.7 sätestatule loetakse ajaliste nõuete raames kutsetasemele vastavaks eri- ja ametialaseks tööks töid, mis oma keerukuselt küll ei ületa eelmise (üks aste madalama) kutsetaseme pädevuspiire (vt kutsestandardi osa A.1 „Töö kirjeldus“), kuid vastavad järgmisetele nõuetele: [p-d 3.5.1-3.5.4]:

3.5.1 Tase 7 hulka kuuluvad ehitusprojekti koostamise, omanikujärelevalve ning auditite ja ekspertiiside ametialadel kõik konstruktsioonilahendusega üle 100 samaaegse kasutajaga hoolekande ja majutushooned (va kortermajad), üle 100 samaaegse kasutajaga toitlustus-, kaubandus-, teenindus-(va büroohooned), meelelahutus-, muuseumi-, tavandi-, raamatukogu-, spordi-, transpordi-, haridus- ja haiglahooned, samuti avaliku kasutusega spordi ja puhkerajatised. Samuti hoonetekompleksid, mille netopind on suurem kui 5 000 m^2 .

Analoogseid kirjeldusi on veel kolm lõiku, kus esitatakse pädevuspiirid tulenevalt kasutuseesmärgist ja kasutajate arvust.

Hangete korraldamisel on asjakohane juhinduda nõutava kutsetaseme määramisel juhinduda nii standardi osast A.-1 kui viidatud kutse andmise korra jaotisest 3.5.

KUIDAS LEIDA PÄDEVA ISIKU VOLITUSI KUTSESTANDARDIST

Kutsestandard; **A.1 Töö kirjeldus** (väljavõte – tase 7 küte-jahutus-ventilatsioon)

I SISEKLIIMA TAGAMISE SÜSTEEMI PROJEKTI KOOSTAMINE

Kõik hooned köetava pinnaga kuni 10 000 m², välja arvatud:

- kõrgendatud sisekliima nõuetega hooned või ruumid (õhu puhtus, temperatuur, müra, - niiskus), nt muuseumid, haiglad, puhasruumid

- tootmishooned, millel on erinõuded sisekliimale

- kõrghooned - veekeskused, ujulad - uurimis- ja teaduslaborid

- tunnelid ja allmaarajatised

- kõrgendatud tuleohuga hooned

II SISEKLIIMA TAGAMISE SÜSTEEMI EHITAMINE, EHITUSJUHTIMINE

Kõik hooned, välja arvatud:

- kõrgendatud sisekliima nõuetega hooned või ruumid (õhu puhtus, temperatuur, müra, niiskus), nt muuseumid, haiglad, puhasruumid.

KUIDAS LEIDA PÄDEVA ISIKU VOLITUSI KUTSEREGISTRIST

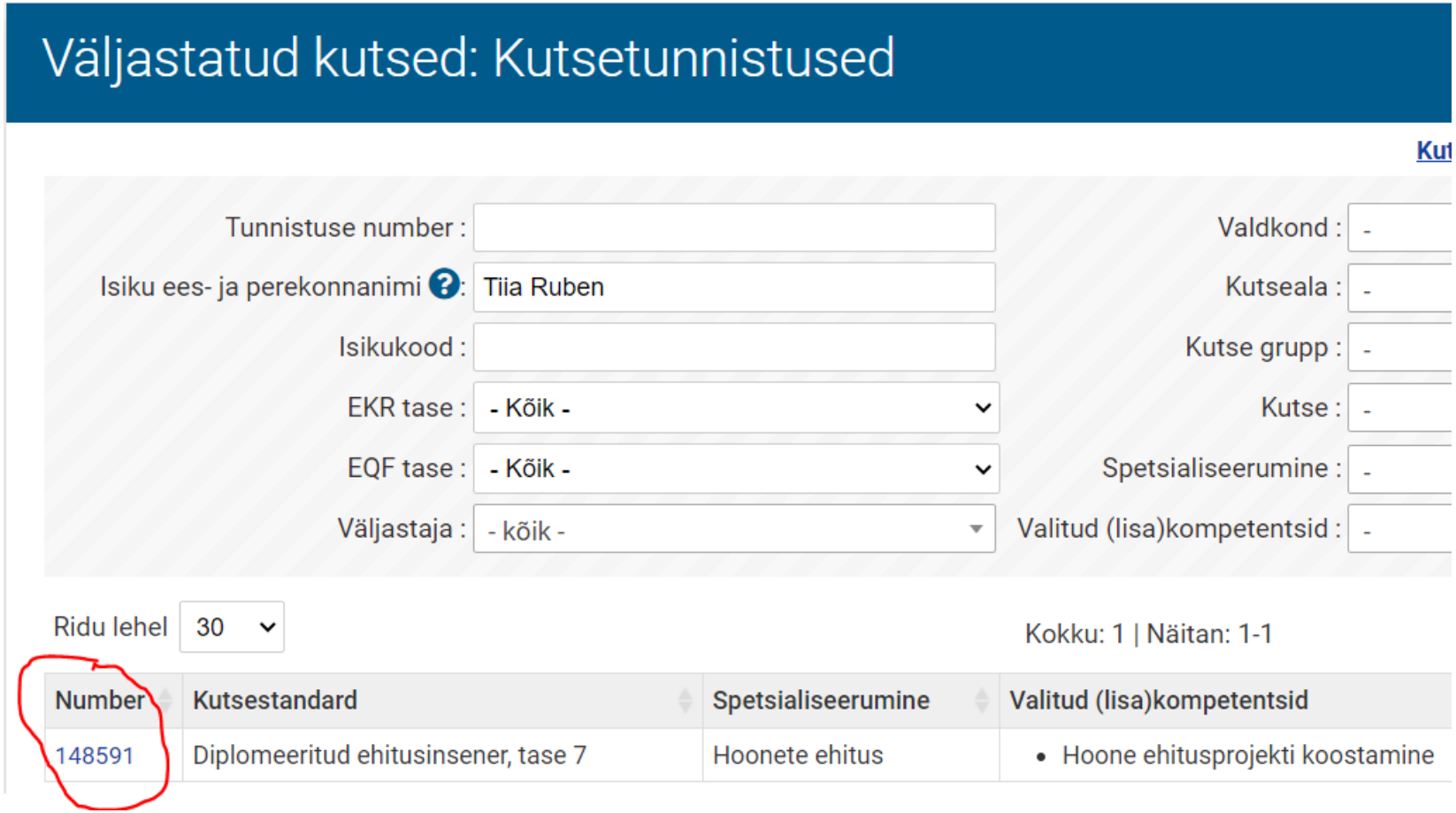
Kutseregister-väljastatud kutsetunnistused:

https://www.kutseregister.ee/et/kutsed/avalik_kutsetunnistused/?

Lihtsaim viis-sisesta tunnistuse nr või isiku nimi või isikukood

KUIDAS LEIDA PÄDEVA ISIKU VOLITUSI KUTSEREGISTRIST

Klõpsa kutsetunnistuse numbril:



EESTI EHITUSINSENERIDE LIIT

KUIDAS LEIDA PÄDEVA ISIKU VOLITUSI KUTSEREGISTRIST

Klõpsa kutsetunnistuse numbril ja seejärel kutsestandardi nimetusel:

Kutsetunnistus 148591

Tagasi: Väljastatud kutsed: Kutsetunnistused |

Print

Nimi:	Tiia Ruben
Sünniaeg:	25.12.1956
Kutsenimetus:	Diplomeeritud ehitusinsener, tase 7
Kutsestandard:	Diplomeeritud ehitusinsener, tase 7
EKR tase:	7
EQF tase:	7
Spetsialiseerumine:	Hoonete ehitus
Kompetentsid:	• Hoone ehitusprojekti koostamine
Väljastaja:	Eesti Ehitusinseneride Liit
Kehtib alates:	01.06.2020
Kehtib kuni:	31.05.2027

KUIDAS LEIDA PÄDEVA ISIKU VOLITUSI KUTSEREGISTRIST

Ava kutse väljastamise hetkel kehtinud kutsestandardi versioon pdf formaadis ning vt A1.Töö kirjeldus.

Kutsestandardid: Diplomeeritud ehitusinsener, tase 7

Tagasi: Kutsestandardid |

PDF-formaadis

Kehtivuse kaotanud standard

Üldandmed

Kasutusala:	Kutsestandard on dokument, milles kirjeldatakse tööd ning töö edukaks te kasutatakse õppekavade koostamiseks ja kutse andmiseks.
Nimetus:	ET: Diplomeeritud ehitusinsener, tase 7 EN: Diploma Civil Engineer in Buildings and Structures, EstQF Level 7
Spetsialiseerumised:	• Geotehnika • Hoonete ehitus • Sadamaehitus
Osakutsed:	
Kehtib alates:	29.11.2018
Kehtib kuni:	13.11.2023
Kutsestandardi versiooni number:	11