

# KUTSESTANDARD

## Diplomeeritud hüdrotehnikainsener, tase 7 esmane kutse

Kutsestandard on dokument, milles kirjeldatakse tööd ning töö edukaks tegemiseks vajalike oskuste, teadmiste ja hoiakute kogumit ehk kompetentsusnõudeid.

Hüdrotehnika eriala magistriõppe või sellele haridustasemele vastava integreeritud õppe läbinud isikule antakse lõpetamisel diplomeeritud hüdrotehnikainseneri esmakutse akadeemilisel õiendil tehtava märkega juhul, kui õppekava vastab diplomeeritud hüdrotehnikainseneri kutsestandardi järgmistele osadele:

- Teadmised ja oskused (lisa 5).

- Inseneritööks vajalikud hoiakud (B 2.3).

Õppekava peab olema riiklikult tunnustatud.

Esmakutse omanik võib erialal tegutseda vastava eriala inseneri, diplomeeritud inseneri või volitatud inseneri kutset omava inseneri juhendamisel.

Esmakutse andmisel ei ole praktiline töökogemus nõutav, mistõttu ametialasid ei määratleta. Esmakutse on tähtjatu.

| Kutsenimetus                                           | Eesti kvalifikatsiooniraamistiku (EKR) tase |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Diplomeeritud hüdrotehnikainsener, tase 7 esmane kutse | 7                                           |

### A-osa KUTSEKIRJELDUS

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A.1 Töö kirjeldus</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Hüdrotehnikainsener tegutseb kesktasemejuhi, tippjuhi või kitsama ametiala spetsialistina hüdrotehniliste ehitiste ja seadmete kavandamisel, rajamisel, laiendamisel ja rekonstrueerimisel ning hüdrotehniliste ehitiste ja seadmete lammutamisel. Hüdrotehnikainseneride ülesanne on ehitustehniliste ja tehnoloogiliste lahenduste väljatöötamine ning projektlahenduste realiseerimine, pidades silmas tööohutust ja töötervishoidu, keskkonnahoidu ning sotsiaalseid, majanduslikke ja eetilisi aspekte.<br>Kutsestandard sisaldab 7. taseme diplomeeritud hüdrotehnikainseneri kutsekirjeldust ja -nõudeid. Kõigi ehitusvaldkonna inseneride kutsetasemete üldiseloomustust vt lisast 2.<br>Diplomeeritud hüdrotehnikainsener (EKR 7.tase) peab olema võimeline iseseisvalt töötama keerulistes ja ettearvamatutes olukordades ning vastutama nii enda kui ka töörühmade töö tulemuste eest. Tööülesannete täitmisega kaasneb ressursside jagamine ja teiste töö juhtimine. |
| <b>A.2 Tööosad</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Diplomeeritud hüdrotehnikainseneride töö osad ja -ülesanded on loetletud käesoleva standardi avalehel ametialade loetelus, tööosade ja -ülesannete üksikasjalikku loetelu vt lisast 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>A.3 Töö keskkond ja eripära</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ehitusvaldkonna insenerid töötavad nii siseruumides kui ka välisobjektidel.<br>Töökoormus võib jaotuda ebaühtlaselt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>A.4 Töövahendid</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Lisaks tavapärasele kontoritehnikale ja -tarkvarale kasutatakse spetsiaalseid arvutusprogramme ning töövahendeid (märke- ja mõõteriistu jms).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>A.5 Tööks vajalikud isikuomadused</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Inseneritöö eeldab analüüsivõimet, täpsust, ruumilist kujutlusvõimet, loovust, iseseisvust, otsustamisjulgust, kohanemisvõimet ning suhtlemis-, juhtimis- ja koostöövalmidust. Eri ametialadel võivad töö osadest ja -ülesannetest (vt lisa 3) sõltuvalt olla vajalikud või esmatähtsad erisugused isikuomadused.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## A.6 Kutsealane ettevalmistus

Diplomeeritud hüdrotehnikainseneril peab olema vähemalt magistrikraad või sellega võrdsustatud kõrgharidusdiplom hüdrotehnilise ehitamise sisu omaval erialal. Hüdrotehnika erialal rakenduskõrghariduse omandanud insenerilt nõutakse täiendava ülikooliõppe ja täiendusõppe läbimist, mida võib tõendada ka VÕTA 1) kaudu. Teadmiste ja oskuste miinimumnõudeid vt lisast 5.

Kutse taotlemisel on nõutav ka taotletavale kutsetasemele vastava erialase töö kogemus. Töökogemuse miinimumnõudeid vt lisast 6.

Kutse taotlemise või taastõendamise eeldusi vt lisast 7. Kutse taotlemise erijuhte on kirjeldatud lisas 8.

## A.7 Enamlevinud ametinimetused

Diplomeeritud hüdrotehnikainsener töötab tavapäraselt kesktasemejuhi, tippjuhi või spetsialistina mitmesugustel ametikohtadel, mille nimetused on näiteks projekterija, omanikujärelevalve tegija, ehitusjuht, objektijuht, konsultant.

## A.8 Reguleerimisalade kutsealal tegutsemiseks

Diplomeeritud hüdrotehnikainseneri kutse tõendab isiku pädevust töötada hüdrotehnika erialal tõendatud kompetentsuse piires iseseisvalt ja omal vastutusel ehitusvaldkonda reguleerivate õigusaktide mõistes.

Diplomeeritud hüdrotehnikainseneri volituste ulatus vt lisast 11.

# B-osa KOMPETENTSUSNÕUDED

## B.1 Kutse struktuur

## B.2 Kompetentsid

# C-osa ÜLDTEAVE JA LISAD

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

|                                                     |                                                              |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 1. Kutsestandardi tähis kutseregistris              | 22-08022024-1.13/6k                                          |
| 2. Kutsestandardi koostajad                         |                                                              |
| 3. Kutsestandardi kinnitaja                         | Arhitektuuri, Geomaatika, Ehituse ja Kinnisvara Kutsenõukogu |
| 4. Kutsenõukogu otsuse number                       | 52                                                           |
| 5. Kutsenõukogu otsuse kuupäev                      | 08.02.2024                                                   |
| 6. Kutsestandard kehtib kuni                        | 20.12.2025                                                   |
| 7. Kutsestandardi versiooni number                  | 6                                                            |
| 8. Viide Ametite Klassifikaatorile (ISCO 08)        | 2142 Ehitusinsenerid                                         |
| 9. Viide Euroopa kvalifikatsiooniraamistikule (EQF) | 7                                                            |

## C.2 Kutsenimetus võõrkeeles

|                |                                                                                      |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Inglise keeles | Diploma Engineer in Hydrotechnical engineering, level 7 high education qualification |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|

## C.3 Lisad