KINNITATUD
Arhitektuuri, Geomaatika, Ehituse ja Kinnisvara Kutsenõukogu
13.04.2024 otsusega nr 47
VIIMATI MUUDETUD
30.12.2024 otsusega nr 56

**KUTSE ANDMISE KORD ÜLDEHITUSE, KESKKONNATEHNIKA, TEHNOSÜSTEEMIDE JA EHITUSAUTOMAATIKA INSENERIDE KUTSETELE**

**Lisa 4**

# HÜDROTEHNIKAINSENERI KUTSE TAOTLEMISE EELDUSED

## 1. Kutsestandardis jaotisest B.2.1 tulenev teadmiste/hariduse nõude alus.

*„Rakendab oma töös erinevaid insenerteadmisi tasemel, mis on vajalik oma pädevuse piiresse jäävate tööülesannete täitmiseks, tekkinud probleemidele toimivate ja optimaalsete lahenduste leidmiseks. Valdab ja kasutab lisaks loodusteaduste alustele vajalikul määral erialaseid inseneridistsipliine, sh, ehitusgeoloogia/hüdrogeoloogia, pinnasemehaanika, staatika, dünaamika, tugevusõpetus, ehitusmehaanika, materjaliõpetus, betoonkonstruktsioonid, metallkonstruktsioonid, puitkonstruktsioonid, maaparandus, veepuhastus, vesiehitised ja keskkonnakaitse (veekaitse), hüdraulika, hüdroloogia ja hüdromeetria.“ (Kutsestandard, kompetentsi B.2.1*

*„Hüdrotehnikainseneri kutset läbiv kompetents“ alapunkt 5)*

1.1 Eeldusained, nagu matemaatika, kõrgem matemaatika, tõenäosusteooria, informaatika, füüsika ja keemia mis on eelpool nimetatud erialaainete omandamiseks vajalikud on piisavas mahus eelneva ülikoolikursuse jooksul läbitud ja neid eraldi ei arvestata.

1.2 Hariduseelduse järgi jaguneb kutse taotlemine kaheks võimalikuks - regulaarne juhus või erijuhus.

1.3 Hariduseelduse tingimusteta täitmise eelduseks on läbitud akadeemiline õpe kõikides ametalakohastes distsipliinides.

1.4 Hariduseelduse mittetäitmise korral on vajalik täiendav akadeemiline õpe mahus, mis katab nii nõutavad distsipliinid kui ka minimaalse ainepunktide mahu. Vajalike distsipliinide miinimumloend: ehitusgeoloogia/hüdrogeoloogia, pinnasemehaanika, ehitusmehaanika, materjaliõpetus, maaparandus, veepuhastus, vesiehitised ja keskkonnakaitse (veekaitse), hüdraulika, hüdroloogia ja hüdromeetria

## 2. Hariduseeldus

2.1. Hariduseeldus loetakse kutsetaseme kohaseks ja kutse taotlemine on võimalik regulaarse juhu kohaselt kui:

KINNITATUD
Arhitektuuri, Geomaatika, Ehituse ja Kinnisvara Kutsenõukogu
13.04.2024 otsusega nr 47
VIIMATI MUUDETUD
30.12.2024 otsusega nr 56

**KUTSE ANDMISE KORD ÜLDEHITUSE, KESKKONNATEHNIKA, TEHNOSÜSTEEMIDE JA EHITUSAUTOMAATIKA INSENERIDE KUTSETELE**

**2.1.1 Hüdrotehnikainsener, tase 6**

a) taotlejal on taotletavale erialale vastav haridust tõendav bakalaureuse või rakenduskõrgharidust tõendav diplom või
b) taotlejal on taotletavast erialast erineva eriala magistri või 5-aastase nominaalkestusega kõrgharidusõppe diplom, mis tõendab, et kutse saamiseks ehitusprojekti koostamise ja ekspertiiside ametialadel on saadud ainepunkte kutsestandardi B.2.1 kompetentsi 5. alapunktis loetletud distsipliinides vähemalt 60 EAPvõi
c) taotlejal on taotletavast erialast erineva eriala kõrghariduse (magistri või 5-aastase õppe) diplom, mis tõendab, et ehitustegevuse juhtimise, ehitusjuhtimise ja hooldamisekäitamise ametialadel on kutse taotlemiseks saadud ainepunkte kutsestandardi B.2.1 kompetentsi 5. alapunktis loetletud distsipliinides vähemalt 50 EAP.

**2.1.2 Diplomeeritud hüdrotehnikainsener, tase 7**

a) taotlejal on erialase viieaastase nominaalkestusega ülikooliõpet või magistrikraadi tõendav diplom või
b) taotlejal on taotletavast erialast erineva eriala magistri või 5-aastase nominaalkestusega kõrgharidusõppe diplom, mis tõendab, et kutse saamiseks ehitusprojekti koostamise, omanikujärelevalve ning auditite ja ekspertiiside ametialadel on kutse taotlemiseks saadud ainepunkte kutsestandardi B.2.1 kompetentsi 5. alapunktis loetletud distsipliinides 90 EAP või
c) taotlejal on taotletavast erialast erineva eriala magistri või 5-aastase nominaalkestusega kõrgharidusõppe diplom, mis tõendab, et kutse saamiseks ehitustegevuse juhtimise, ehitusjuhtimise, projekteerimise juhtimise ja hooldamise-käitamise ametialadel on kutse taotlemiseks saadud ainepunkte standardi jaotises B.2.1 loetletud distsipliinides vähemalt 70 EAP.

**2.1.3 Volitatud hüdrotehnikainsener tase 8**

Taotlejal on erialast viieaastase nominaalkestusega ülikooliõpet või magistrikraadi tõendav diplom. .

**2.2 Hariduseeldus kutse taotlemisel erijuhu kohaselt**

Hariduseeldus loetakse tingimuslikult täidetuks ja kutse taotlemine taotlemine on erijuhu alusel kui:

KINNITATUD
Arhitektuuri, Geomaatika, Ehituse ja Kinnisvara Kutsenõukogu
13.04.2024 otsusega nr 47
VIIMATI MUUDETUD
30.12.2024 otsusega nr 56

**KUTSE ANDMISE KORD ÜLDEHITUSE, KESKKONNATEHNIKA, TEHNOSÜSTEEMIDE JA EHITUSAUTOMAATIKA INSENERIDE KUTSETELE**

**2.2.1 Hüdrotehnikainsener, tase 6**

a) taotlejal on eriala kohane või taotletavast erialast erineva ehituseriala kõrghariduse diplom, mis tõendab, et kutse saamiseks ehitusprojekti koostamise ja ekspertiiside ametialadel on kutse taotlemiseks saadud ainepunkte kutsestandardi jaotise B.2.1 alapunktis 5 loetletud distsipliinides vähemalt 50 EAP või
b) taotlejal on eriala kohane või taotletavast erialast erineva ehituseriala kõrghariduse diplom, mis tõendab, et kutse saamiseks ehitustegevuse juhtimise, ehitusjuhtimise ning hooldamise ja käitamise ametialadel on kutse taotlemiseks saadud ainepunkte kutsestandardi jaotise B.2.1 alapunktis 5 loetletud distsipliinides vähemalt 40 EAP või c) kui kutse taotleja on lõpetanud eriala keskeriharidust andnud tehnikumi (näiteks Kehtna Kutsehariduskeskuse eelkäija Kehtna Tehnikumi) ning tal on ette näidata pikaajaline töökogemus taotletaval ametialal.

**2.2.2 Diplomeeritud hüdrotehnikainsener, tase 7**

a) taotlejal on eriala kohane või taotletavast erialast erineva ehituseriala kõrghariduse diplom, mis tõendab, et kutse saamiseks ehitusprojekti koostamise, omanikujärelevalve ja ekspertiiside ametialadel on kutse taotlemiseks saadud ainepunkte standardi jaotise B.2.1 alapunktis 5 loetletud distsipliinides vähemalt 70 EAP või
b) taotlejal on eriala kohane või taotletavast erialast erineva ehituseriala kõrghariduse diplom, mis tõendab, et ehitustegevuse juhtimise, ehitusjuhtimise, projekteerimise juhtimise ja hooldamise-käitamise ametialadel on kutse taotlemiseks saadud ainepunkte kutsestandardi jaotise B.2.1 alapunktis 5 loetletud distsipliinides vähemalt 60 EAP.

Punkti 2.2.2 rakendatakse juhtudel kui taotleja on lõpetanud bakalaureuseõppe kutset taotletaval erialal või 5-aastase nominaalkestusega kõrgharidusõppe taotletavast erialast erineval ehitusvaldkonna erialal, kuid erialaste ainepunktide arv ei ole piisav tavajuhu kohaseks kutsetaotluseks.

**2.2.3 Volitatud hüdrotehnikainsener tase 8**

Taotlejal on doktorikraad taotletaval erialal.

2.3 Hariduseelduse mittetäitmise korral on vajalik täiendav erialane akadeemiline õpe.

2.4 Üli- ja kõrgkoolide õppejõud, kes ei ole praktiseerivad insenerid, saavad taotleda ehitusinseneri kutset projektide ekspertiisi ja ehitiste auditite ametialadel, kui neil on täidetud haridus- ja täiendusõppe eeldused ning esitada vastavate tööde portfooliod (KAK Lisad 1-7 vastavalt erialale).

KINNITATUD
Arhitektuuri, Geomaatika, Ehituse ja Kinnisvara Kutsenõukogu
13.04.2024 otsusega nr 47
VIIMATI MUUDETUD
30.12.2024 otsusega nr 56

**KUTSE ANDMISE KORD ÜLDEHITUSE, KESKKONNATEHNIKA, TEHNOSÜSTEEMIDE JA EHITUSAUTOMAATIKA INSENERIDE KUTSETELE**

## 3. Töökogemuse ja täiendusõppe eeldused kutse taotlemisel erijuhu kohaselt

3.1 Erijuhu kohasel kutse taotlemisel selgitatakse erilise hoolikusega eri- ja ametialase töökogemuse vastavus ning kutse andmine võib sisaldada täiendavaid protseduure, mida on kirjeldatud kutse andmise korra punktis 4.5.

3.2 Erijuhu kohasel kutse taotlemisel arvestatakse täiendusõppena ainult koolituse kaudu saadud õpet.

3.3 Erijuhu järgi saadud kutse ei anna eeldust järgmise taseme inseneri kutse taotlemiseks. Kutsetasemel tõusmiseks on vajalik tasemenõudele vastav akadeemiline õpe.

### 3.1.1 Hüdrotehnikainsener, tase 6

a) taotlejal on vahetult kutse taotlemisele eelnev vähemalt 10-aastane töökogemus hüdrotehnika erialal, millest vahetult kutse taotlemisele eelneva 5 aasta jooksul on see taotletaval allerialal ja ametialal ja

b) taotleja on viimase 7 aasta jooksul kutset taotletaval erialal saanud täienduskoolituse kaudu kokku 80 täiendusõppe punkti (vt KAK lisa 7). Nendest vähemalt 60 täiendusõppe punkti peab olema saadud taotletaval allerialal.

### 3.1.2 Diplomeeritud hüdrotehnikainsener, tase 7

a) taotlejal on vahetult kutse taotlemisele eelnev vähemalt 10 aastane töökogemus hüdrotehnika erialal, millest vahetult kutse taotlemisele eelneval 7 aastal on see taotletaval allerialal ja ametialal ja

b) taotleja on viimase 7 aasta jooksul kutset taotletaval erialal saanud täienduskoolituse kaudu kokku 100 täiendusõppe punkti (vt KAK lisa 7). Nendest vähemalt 75 täiendusõppe punkti peab olema saadud taotletaval allerialal.

### 3.1.3 Volitatud hüdrotehnikainsener, tase 8

a) taotlejal on vahetult kutse taotlemisele eelnev vähemalt 4 aastane töökogemus hüdrotehnika erialal, millest vahetult kutse taotlemisele eelneva 7 aasta jooksul taotletaval allerialal ja ametialal ja

b) taotleja on viimase 7 aasta jooksul kutset taotletaval erialal saanud täienduskoolituse kaudu kokku 100 täiendusõppe punkti (vt KAK lisa 7). Nendest vähemalt 75 täiendusõppe punkti peab olema saadud taotletaval allerialal.