

Elektriinseneri kutsest

Lembit Vali- kutsekomisjoni esimees

Seadusandja vaade

- Seadme ohutuse seadus

§10 (2) Kui õigusakti kohaselt peab isiku kompetentsus olema tõendatud, võib isik oma kompetentsust tõendada kutsetunnistusega kutseseaduse tähenduses, sertifitseerimisasutuse antud pädevustunnistusega või muu õigusakti kohase tõendiga.

- Määrus „Seadme vahetu kasutaja, kasutamise järelevaataja, seadmetööd ja auditit tegeva isiku kompetentsusele ja selle tõendamisele ning sertifitseerimisskeemile esitatavad nõuded“

§4 (4) Kompetentsust tõendatakse tegevusele vastava kutsetaseme kutsetunnistusega kutseseaduse tähenduses või sertifitseerimisasutuse antud pädevustunnistusega. Kutsetunnistus tõendab isiku kompetentsust, kui see põhineb haridusel ja töökogemusel.

(5) Elektripaigaldise projekteerimise ja elektripaigaldise auditi tegemise kompetentsus on tõendatud alates elektriala kutsetasemest 6 või käesoleva määruse kohase vastava ulatusega pädevustunnistusega.

Seadusandja vaade(2)

- §8 (2) A-klassi pädevustunnistus annab õiguse juhtida käidu- ja elektritöid ning teha auditit mis tahes tehniliste näitajatega elektripaigaldises.

- § 9. Elektrivaldkonnas tegutseva isiku haridus ja töökogemus

(1) A-klassi pädevustunnistuse saamiseks peab isikul olema, kas:1) elektriinseneri või välispaigalduse elektrik, tase 5, kutsekvalifikatsioon ja vähemalt 1-aastane vastava elektritöö juhtimiseks ettevalmistav töökogemus kõrgepingepaigaldises;

2) elektrialane kõrgharidus, kusjuures 4-aastase nominaalse õppeaja puhul vähemalt 1-aastane vastava elektritöö juhtimiseks ettevalmistav töökogemus kõrgepingepaigaldises ja 3-aastase nominaalse õppeaja puhul vähemalt 2-aastane vastava elektritöö juhtimiseks ettevalmistav töökogemus (sellest vähemalt üks aasta kõrgepingepaigaldises) või

3) keskharidus ning B-klassi pädevustunnistus ja selle andmisest alates vastava elektritöö juhtimiseks ettevalmistav töökogemus, mis on omandatud vähemalt kahe aasta jooksul kõrgepingepaigaldises.

Seadusandja vaade(3)

- (4) Elektripaigaldise projekteerimise alase kompetentsuse eelduseks on elektrialane kõrgharidus. Erandina võib sertifitseerimisasutus anda pädevusklassi piires projekteerimistöö tegemise õiguse, kui isik tõestab veenvalt oma projekteerimistöö tegemise oskust ja sellealast varasemat töökogemust.
- (5) Hariduse ja töökogemuse olemasolu tõendab taotleja usaldusväärse tõendusmaterjali esitamisega sertifitseerimisasutusele, kes hindab taotleja vastavust taotletava pädevusklassi haridus- ja töökogemuse nõuetele. Vajadusel tuleb pädevustunnistuse taotlejal esitada täiendavaid dokumente väljaõppe, täidetud tööülesannete ning muude isiku sertifitseerimise seisukohalt oluliste asjaolude kohta.
- (6) Hariduse ja töökogemuse olemasolu võib tõendada välisriigis omandatud haridust ja töökogemust tõendavate dokumentidega, kui omandatud haridus ja töökogemus vastavad Eestis omandatavale tasemele. Elektrialaseks kõrghariduseks võib lugeda ka enne 2002. aasta 1. juulit omandatud tehnik-elektriku diplomit.

Seadusandja vaade(4)

- §10 (3) Elektripaigaldise auditi tegijal peab olema vastava elektrivaldkonna pädevusklass ja elektrialane kõrgharidus. Erandina võib sertifitseerimisasutus anda pädevusklassi piires auditi tegemise õiguse, kui isik tõestab veenvalt oma auditi tegemise oskust ja sellealast varasemat töökogemust. Elektrialaseks kõrghariduseks võib lugeda ka enne 2002. aasta 1. juulit omandatud tehnik-elektriku diplomit.

Kutse andja vaade

Kutsestandardid

Kutsealane ettevalmistus:

- 6. taseme elektriinsener on omandanud vähemalt 4 aastase erialase rakenduskõrghariduse ja tal on erialane töökogemus.
- 7. taseme diplomeeritud elektriinsener on reeglina läbinud erialase magistriõppe või tal on eelnevalt omandatud 6.taseme elektriinseneri kutse. Mõlemal juhul on nõutav erialane töökogemus. 6. taseme elektriinseneri kutset omaval isikul on lisaks nõutav erialane akadeemiline täiendõpe ja täiendkoolitus.
- 8. taseme volitatud elektriinsener on läbinud erialase doktoriõppe või ta on eelnevalt omandanud 7. taseme diplomeeritud elektriinseneri kutse. Mõlemal juhul on nõutav erialane töökogemus ja täienduskoolitus.

Kutseandja vaade(2)

Tegevusnäitajad:

- 6. tase määratleb ja lahendab insenertehnilisi ülesandeid
- 7. tase määratleb ja lahendab keerulisi insenertehnilisi ülesandeid
- 8. tase määratleb ja lahendab uuenduslikult ja loovalt keerulisi ja unikaalseid insenertehnilisi ülesandeid

Kutseandja vaade(3)

Spetsialiseerumisega seotud töösad 6.tase

- A.2.3 Elektrivõrgud ja-süsteemid

1. Elektrivõrkude - ja süsteemide käigushoidmine
2. Erialaste probleemide lahendamine

- A.2.4 Elektriautomaatika

1. Elektrivõrkude ja -süsteemide tööd juhtivate automaatikaseadmete ja -süsteemide käigushoidmine
2. Erialaste probleemide lahendamine

- A.2.5 Tarbija elektripaigaldised

1. Tarbija elektripaigaldiste käigushoidmine
2. Erialaste probleemide lahendamine

Kutseandja vaade(4)

6. taseme valitavad tööosad

- A.2.6 Elektri-kaubandus ja tehnoloogia-kaubandus.
- A.2.7 Projekteerimine.
- A.2.8 Ehitus, käit ja järelevalve

Kutseandja vaade(5)

Spetsialiseerumisega seotud töösad 7. tase

- A.2.3 Elektrivõrgud ja-süsteemid

1. Elektrivõrkude - ja süsteemide käigushoidmine ja arendamine
2. Erialaste probleemide lahendamine

- A.2.4 Elektriautomaatika

1. Elektrivõrkude ja -süsteemide tööd juhtivate automaatikaseadmete ja -süsteemide käigushoidmine ja arendamine
2. Erialaste probleemide lahendamine

- A.2.5 Tarbija elektripaigaldised

1. Tarbija elektripaigaldiste käigushoidmine ja arendamine
2. Erialaste probleemide lahendamine

Kutseandja vaade(6)

Valitavad tööosad 7. tase

- A.2.6 Teadus-ja õppetöö
- A.2.7 Arendus ja juhtimine.
- A.2.8 Energiapoliitika.
- A.2.9 Elektri-kaubandus ja tehnoloogia-kaubandus.
- A.2.10 Projekteerimine.
- A.2.11 Ehitus, käit ja järelevalve

Kutseandja vaade(7)

Spetsialiseerumisega seotud töösad 8. tase

- A.2.3 Elektrivõrgud ja-süsteemid

1. Elektrivõrkude - ja süsteemide arendamine
2. Erialaste probleemide lahendamine

- A.2.4 Elektriautomaatika

1. Elektrivõrkude ja -süsteemide tööd juhtivate automaatikaseadmete ja -süsteemide arendamine
2. Erialaste probleemide lahendamine

- A.2.5 Tarbija elektripaigaldised

1. Tarbija elektripaigaldiste arendamine
2. Erialaste probleemide lahendamine

Kutseandja vaade(8)

Valitavad tööosad

- A.2.6 Teadus-ja õppetöö
- A.2.7 Arendus ja juhtimine.
- A.2.8 Energiapoliitika.
- A.2.9 Elektri-kaubandus ja tehnoloogia-kaubandus.
- A.2.10 Projekteerimine.
- A.2.11 Ehitus, käit ja järelevalve

Mida silmas pidada

MTR

Nõuded esitajale

- Seadmetööd tegev ettevõtja peab esitama majandustegevusteate.
- Seadmetööd tegeval ettevõtjal peab olema vastavasisuline õigussuhe seadmetöö eest vastutava isikuga. Seadmetöö eest vastutav isik peab olema kompetentne. Kompetentsust saab tõendada selleks akrediteeritud personali sertifitseerimisasutuse poolt antud pädevustunnistusega või kutseaduse kohase kutsetunnistusega.

Mida silmas pidada(2)

Ettevõtjal peab olema tegevusluba järgmistel tegevusaladel tegutsemiseks:

- elektrienergia tootmine, välja arvatud juhul, kui tootja toodab kokku alla 100 kW netovõimsusega tootmiseadmete abil ja kui põhivõrguettevõtja toodab elektrienergiat avariireservelektrijaamas;
- võrguteenuse osutamine jaotusvõrgu kaudu;
- võrguteenuse osutamine põhivõrgu kaudu;
- elektrienergia müük;
- riigipiiri ületava alalisvooluliini kaudu elektrienergia edastamine;
- otseliini kaudu elektrienergia edastamine.

Sealjuures ettevõtjal on piisav arv vajaliku kvalifikatsiooniga töötajaid; ettevõtja töötajate hulgas on elektritööde juhtimiseks pädevustunnistuse saanud isik ja käidukorraldaja;

Kuidas tagada kvaliteetne teenus

- Hankedokumentides kasutada kutsetunnistuse nõuet, kuna see sisaldab spetsialiseerumist ja tegevusalasi
- A pädevustunnistuse puhul kirjutada sisse kõrghariduse nõue ja eriline rõhk panna seni tehtud tööde kirjeldusele. Sealhulgas paluda kirjutada lahti vastutava isiku roll eelnevates projektides.

Selget pead õigete otsuste tegemisel!

Tänu kuulamast.

Info kutsete omandamise kohta EEES kodulehel www.eees.ee