Henkilö- ja yritysarviointi SETI Oy

Henkilö- ja yritysarviointi SETI Oy

- Perustettu 1996
- Nimetty 2.9.1996 sähköturvallisuuslaissa tarkoitetuksi arviointilaitokseksi
- FINAS akkreditoinut toiminnan ja tekee määräaikaisauditoinnit
  - Akkreditointi perustuu Sähköturvallisuuslaki in (410/1996) ja -asetukseen (498/1996), Kauppa- ja teollisuusministeriön päätökseen sähköalan töistä (516/1996) sekä standardiin SFS-EN ISO/IEC 17024:2012 General requirements for bodies operating certification of persons
- Sähköpätevyyksien arvioinnissa 4 henkilöä
  - 3 henkilötyövuotta

Henkilö- ja yritysarviointi SETI Oy

- Pätevyystodistuksia myönnetty 25 556 (27.9.2016)
  - Sähköasennuksiin 17 305
  - Sähkölaitekorjaukseen 6 320
  - Omaan käyttöön jäävän asuinrakennuksen sähköasennuksiin 2 014
  - Hissiasennukseen ja -huoltoon 148

	2013	2014	2015
Pätevyystodistusten määrät kpl	1 266	1 236	1 275
Liikevaihto pätevyystodistuksista	253 428 €	276 615 €	287 327 €

Lakisääteiset sähköpätevyydet

- Sähköpätevyystodistus 1 (kaikki sähkötyöt)
- Rajoitettu sähköpätevyystodistus 1 (asennus ja korjaus 1 kV ja käytönjohtotyöt enintään 20 kV)
- Sähköpätevyystodistus 2 (asennus ja korjaus 1 kV)
- Sähköpätevyystodistus 3 (huolto ja korjaus 1 kV)
- Rajoitettu sähköpätevyys 3 (laitekohtainen rajoitus huolto- ja korjaustöihin 1 kV)

Lakisääteiset hissipätevyydet ja kelpoisuustodistus



Hissipätevyystodistus 1 (asennus, huolto ja korjaus)



Hissipätevyystodistus 2 (huolto ja korjaus)



Kelpoisuustodistukset (oman tai lähisukulaisen käyttöön jäävän asuinrakennuksien sähköasennukset)

Ehdottamamme muutos 66 §

66 §

Sähköpätevyys 1

Sähköpätevyys 1 oikeuttaa toimimaan sähkötöiden johtajana ja käytön johtajana kaikissa sähkö- ja käyttötöissä.

Sähköpätevyyteen 1 vaaditaan hyväksytysti suoritettu soveltuva sähköturvallisuustutkinto

sekä:

1) soveltuva tekniikan alan korkeakoulututkinto, sähkövoima-alan insinöörin tai sähkövoima-alan teknikon tutkinto ~~**tai vastaava tutkinto**~~; ja

2) tutkinnon suorittamisen jälkeen vähintään kahden vuoden riittävän laaja-alainen sähkölaitteistojen rakentamiseen **ja sähkötöiden johtamiseen** perehdyttävä työkokemus, josta vähintään vuosi on saatu yli 1 000 voltin vaihtojännitteisten tai yli 1 500 voltin tasajännitteisten sähkölaitteistojen rakentamiseen tai käytön johtamiseen perehdyttävissä tehtävissä.

Ehdottamamme muutos 68 §

68 §

Sähköpätevyys 2

Sähköpätevyys 2 oikeuttaa toimimaan enintään 1 000 voltin vaihtojännitteisten ja 1 500 voltin tasajännitteisten sähkölaitteiden ja -laitteistojen sähkötöiden johtajana sekä käytön johtajana.

Sähköpätevyyteen 2 vaaditaan hyväksytysti suoritettu soveltuva sähköturvallisuustutkinto

sekä:

1) soveltuva tekniikan alan korkeakoulututkinto, sähkövoima-alan insinöörin tai sähkövoima-alan teknikon tutkinto ~~**tai vastaava tutkinto**~~ ja tutkinnon suorittamisen jälkeen vähintään kahden vuoden työkokemus; taikka

2) soveltuva ~~**perustutkinto**~~, ammattitutkinto, erikoisammattitutkinto tai vastaava aiempi koulutus tai tutkinto ja tämän suorittamisen jälkeen vähintään kolmen vuoden työkokemus.

Edellä 2 momentissa tarkoitetun työkokemuksen tulee olla riittävän laaja-alaista sähkölaitteistojen rakentamiseen **ja sähkötöiden johtamiseen** perehdyttävää työtä.

Miksi ei perustutkinto

- Sähkö- ja automaatioasentajan perustutkinto valmistaa vain asennustöihin ei sähkötyön johtamiseen
- Ammattitutkinnossa ja erikoisammattitutkinnossa osoitetaan laajempi teoreettinen osaaminen, työn organisointikyky ja säädösten tuntemus
- Sähkötöiden johtajan tehtävissä on hallittava myös teoreettista sähkötekniikkaa (suojausten mitoitus, asennusten kuormitettavuus…)
  - perustutkinnossa ammattiaineiden lähiopetusta on vähennetty > ei riittävää teoreettista sähkötekniikan osaamista
    - opetusta siirretty ja siirretään tulevaisuudessa yhä enemmän työpaikalla annettavaan opetukseen
    - jatko-opintokelpoisuuden varmistavien aineiden osuutta lisätty (matematiikka, kielet, fysiikka…)
    - lähiopetuksen viikkotuntimäärän raju vähentäminen (34 h > 24 h)

	1990 luvulla	Nykytilanne	1.8.2018 >
Ammattiaineet	**4000 h**	**2870 h**	**?**
Yleissivistävät aineet	**430 h**	**630 h**	**?**