

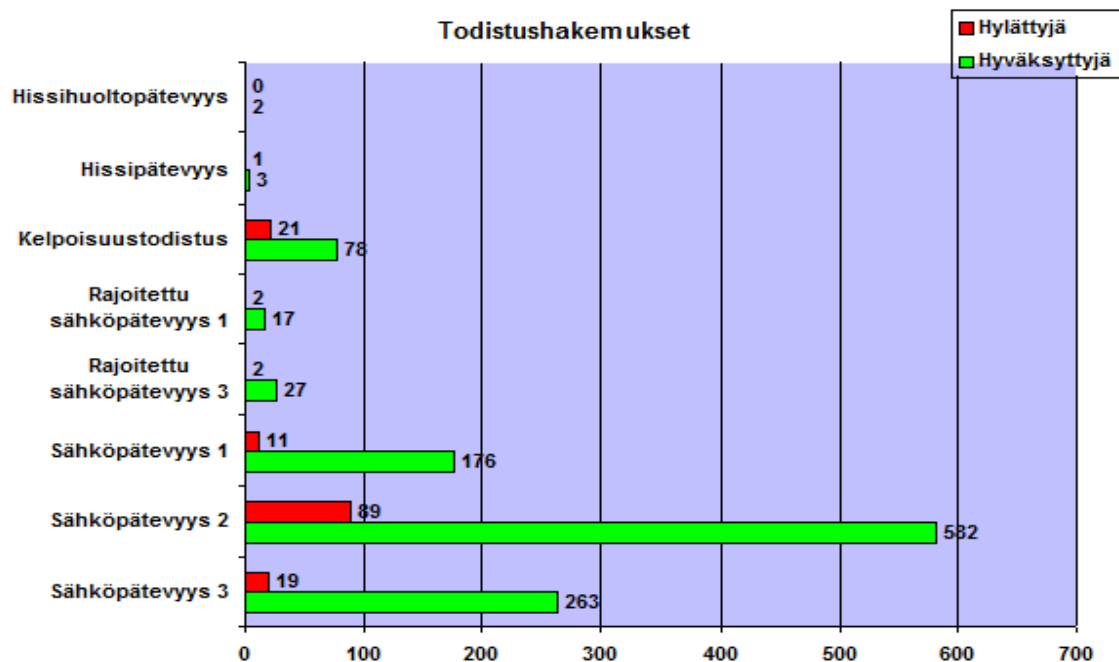


KTMp (516/1996) muutokset ja Seti Oy:n pätevyysrekisteri

Veli-Pekka Vitikka
18.5.2011

Tilastoja pätevyiden arvioinnista

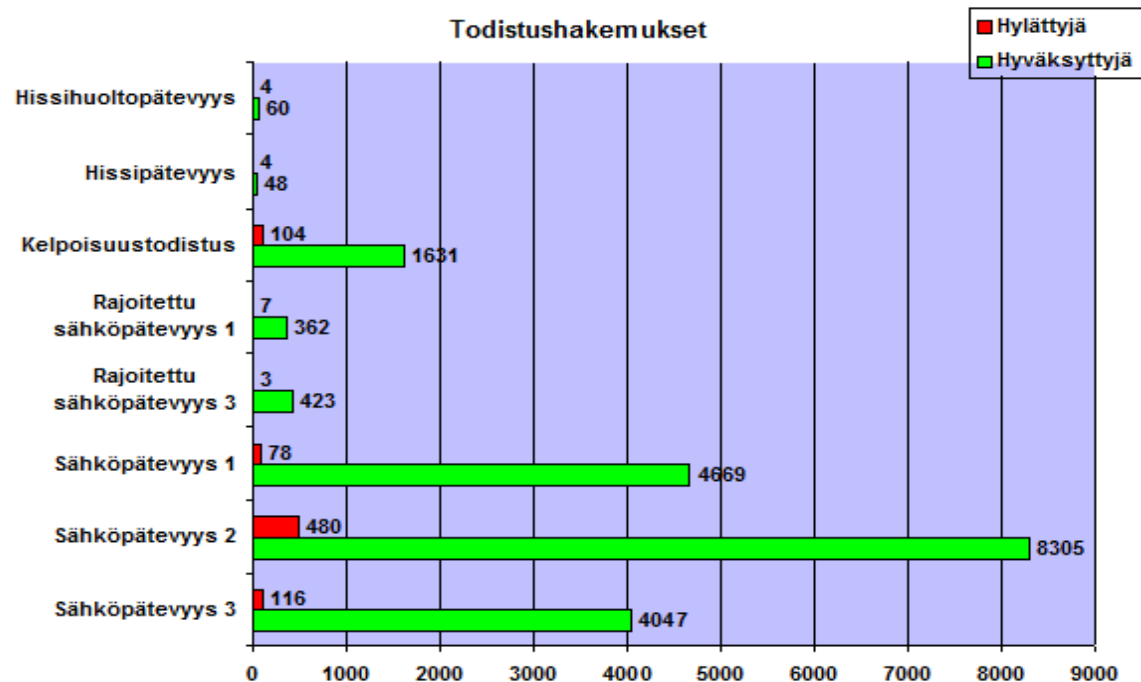
Aikaväli: 1.1.2010 - 31.12.2010



Pätevyys- ja kelpoisuustodistuksia (kpl):	1024
Vaihdettuja todistuksia (kpl):	124
Hylättyjä hakemuksia (kpl):	145
Todistuksia/Päätöksiä yht (kpl):	<u>1293</u>

Tilastoja pätevyiden arvioinnista

Aikaväli: 1.9.1996 - 31.12.2010



Pätevyys- ja kelpoisuustodistuksia (kpl):	12802
Vaihdettuja todistuksia (kpl):	6743
Hylättyjä hakemuksia (kpl):	796
Todistuksia/Päätöksiä yht (kpl):	<u>20341</u>

Tilastoja pätevydenarvioinneista

- **Kielteinen päätös hakemukseen 327 (341)**
 - ◆ puutteellisen sähkötyökokemus 40 % (45 %)
 - ◆ puutteellisen sähköalan koulutus 38 % (47 %)
 - ◆ turvallisuustutkinnon puuttumisen 6 % (8 %)
 - ◆ KTMp (516/1996) 11 § (sähköpätevyys 3 ja kelpoisuustodistukset) 16 %
- **Kielteisen päätöksen saaneista 56 % (59 %) annettiin myöhemmin pätevyystodistus**
 - ◆ työ- ja/tai koulutustietojen täydentämisen jälkeen haettuun luokkaan
 - ◆ päätöksessä informoituun mahdollisuuteen saada alemman luokan pätevyystodistus

1901

SUOMEN

N:o 9

SUURIRUHTINANMAAN ASETUS-KOKOELMA.

(Julkiluettava saarnastuolista.)

Laki

sähkölaitoksista valon synnyttämistä tai voiman siirtoa varten.

Annettu Helsingissä, 11 p:nä Huhtikuuta 1901.

Me NIKOLAI Toinen, koko Venäjänmaan Keisari ja Itsevaltiias, Puolanmaan Tsaari, Suomen Suuriruhtinas y. m., y. m., y. m. Teemme tietäväksi: Suomen Valtiosäätöjen alamaisestä esityksestä olemme Me armossa vahvistaneet seuraavan lain sähkölaitoksista valon synnyttämistä tai voiman siirtoa varten:

1 §.

Sähkölaitosta valon synnyttämistä tai voiman siirtoa varten, jossa sähkövirran jännitys on niin korkea taikka joka muuten on sitä laatua tai sellaisella paikalla, että laitos voi tuottaa hengen tai omaisuuden vaaraa, alköön perustetako tai käytettäkö ennenkuin lupa siihen on hankittu sillä tavalla ja siinä järjestyksessä kuin siitä erittäin säädetään.

Ne määräykset hengen ja omaisuuden vahingon estämiseksi, jotka tämän johdosta vahvistetaan uusia sähkölaitoksia varten, ovat sovellettavat myös tätä ennen käytettyihin, edellämainittua laatua oleviin sähkölaitoksiin.

2 §.

Sellaisia sähkölaitoksia varten, kuin 1 §:ssä tarkoitetaan, järjestetään erityinen silmälläpito, ja olkoon laitoksen omistaja velvollinen silmälläpitokustannuksia varten suorittamaan Senaatin määrättävän maksun.

2

N:o 9

3 §.

Sähkölaitokseen kuuluvaa johtoa tai muuta laitelmaa alköön vietäkö toisen maalle maanomistajalta siihen lupaa hankkimatta. Kiinteän omaisuuden omistajaa tai haltijaa voidaan kuitenkin, jos sähkölaitoksella harkitaan olevan yleisempi merkitys, velvoittaa täyttää korvausta vastaan luovuttamaan tarpeellinen maanala laitokseen kuuluvaa johtoa varten tai sallimaan maanalan käyttämisessä sitä oikeutensa rajoittamista, kuin tällaista johtoa varten tarvitaan; ja on semmoisessa tapauksessa meneteltävä niin kuin laki kiinteän omaisuuden pakkoluovutuksesta yleiseen tarpeeseen säättää.

4 §.

Mitä rikoslain 34 luvun 12 §:ssä ja 35 luvun 1 §:ssä säädetään yleisen telegraf- tai telefonilaitoksen käyttämisen estämisestä tai häiritsemisestä sekä telegrafin tai telefonin vahingoittamisesta, sovellettakoon niinkään sellaiseen sähkölaitokseen, kuin tässä laissa mainitaan.

Jos joku on vahingoittanut tai yrittänyt vahingoittaa tällaista laitosta sellaisissa suhteissa, kuin rikoslain 34 luvun 10 §:ssä tarkoitetaan, rangaistakoon niinkuin siinä on säädetty.

5 §.

Joka luvatta tai vastoin niitä määräyksiä, jotka lupaa myönnettäessä ovat annetut, perustaa tai käyttää tässä laissa tarkoitettua laitosta, rangaistakoon enintään viidensadan markan sakolla, ellei kovempaa rangaistusta ole laissa säädetty.

Sen oikaisemiseksi, mitä luvattomasti on tapahtunut, antakoon Kuvernööri virka-apuansa, kun syytä siihen on.

Tämä laki astuu voimaan 1 p:nä Tammikuuta 1902.

Tätä kaikki asianomaiset alamaisuudessa noudattakoot. Helsingissä, 11 p:nä Huhtikuuta 1901.

Keisarillisen Majestetin Oman Päätöksen mukaan
ja Hänen Korkeassa Nimensään,
Suomeen asetettu Senaattinsa:

CONSTANTIN LINDER.
J. G. SOHLMAN.
EDV. BOEHM.
G. E. FELLMAN.
E. R. NEOVIUS.

VALFRID SPÄRE.
WALD. ENEBERG.
OSSIAN BERGBOM.
M. von BLOM.

Elis Furuholm.

Pätevyystodistukset

- Ensimmäinen valtakunnallinen määräys pätevyystodistuksista annettiin vuonna 1974
 - ◆ KTMP (206/1974) sähkölaitoksen rakentamisesta, korjaamisesta ja suunnittelemisesta sekä näitä töitä johtavan henkilön pätevyysvaatimuksista (voimaan 1.7.1974)
- KTMP päätökset sähköalan töistä
 - ◆ 206/1974
 - ◆ 555/1975
 - ◆ 990/1979
 - ◆ 1098/1988, muutokset 1189/1991, 536/1993 ja 839/1994
 - ◆ 516/1996, muutokset 1194/1999, 28/2003, 1253/2003, 693/2005 ja 351/2010

KTMp (206/1974)

1 §.

Sähkölaitoksen rakennus- ja korjaustöitä tai niiden sähköteknillisiä suunnittelutöitä tai sähkökojeiden korjaustöitä johtavalla henkilöllä tulee olla Sähkötarkastuslaitos r.y:n, jäljempänä sähkötarkastuslaitos, antama todistus siitä, että hänellä on tämän päätöksen mukainen pätevyys näiden töiden johtamiseen.

Sen, joka suorittaa 1 momentissa mainittuja töitä, on huolehdittava siitä, että töitä johtavalla henkilöllä, jonka tulee olla päätoimisesti hänen palveluksessaan, on edellä mainittu todistus.

2 §.

Rakennusten sähköasennusten, voima- ja sähköasemien ja näihin verrattavien sähkölaitosten sekä ulkojohtojen rakennus-, korjaus- tai suunnittelutöitä samoin kuin sähkökojeiden korjaustöitä johtavalla henkilöllä tulee olla

1) sähkövoimatekniikan alalla suoritettu diplomi-insinöörin tai samalla alalla teknillisessä opistossa suoritettu insinöörin tutkinto ja tutkinnon suorittamisen jälkeen vähintään kahden vuoden kokemus mainittujen töiden johtamiseen perehdyttävissä tehtävissä sekä sähköturvallisuusmääräysten osoitettu tuntemus, tai

2) muulla sähkötekniikan alalla suoritettu, edellä tarkoitettu tutkinto ja edellä tarkoitettua kokemusta vähintään neljä vuotta sekä sähköturvallisuusmääräysten osoitettu tuntemus, tai

KTMp (516/1996)*Sähköpätevyudet*

12 §

Sähköpätevyys 1 oikeuttaa toimimaan sähkötöiden johtajana ja käytön johtajana, jollei hissipätevyyksistä jäljempänä muuta määrätä.

Sähköpätevyyteen 1 vaaditaan hyväksytysti suoritettu sähköturvallisuustutkinto sekä

1 a) sähkövoima-alalla suoritettu diplomi-insinöörin tai insinöörin tutkinto ja

b) tämän tutkinnon suorittamisen jälkeen vähintään kahden vuoden pituinen riittävän laaja-alainen sähkötöiden johtamiseen perehdyttävä työkokemus, josta vähintään vuosi on saatu yli 1 000 voltin vaihtojännitteisiin tai yli 1 500 voltin tasajännitteisiin sähkölaitteistoihin perehdyttävissä tehtävissä;

2 a) sähkövoima-alalla suoritettu teknikon tutkinto tai muulla sähköalalla kuin sähkövoima-alalla suoritettu diplomi-insinöörin tai insinöörin tutkinto ja

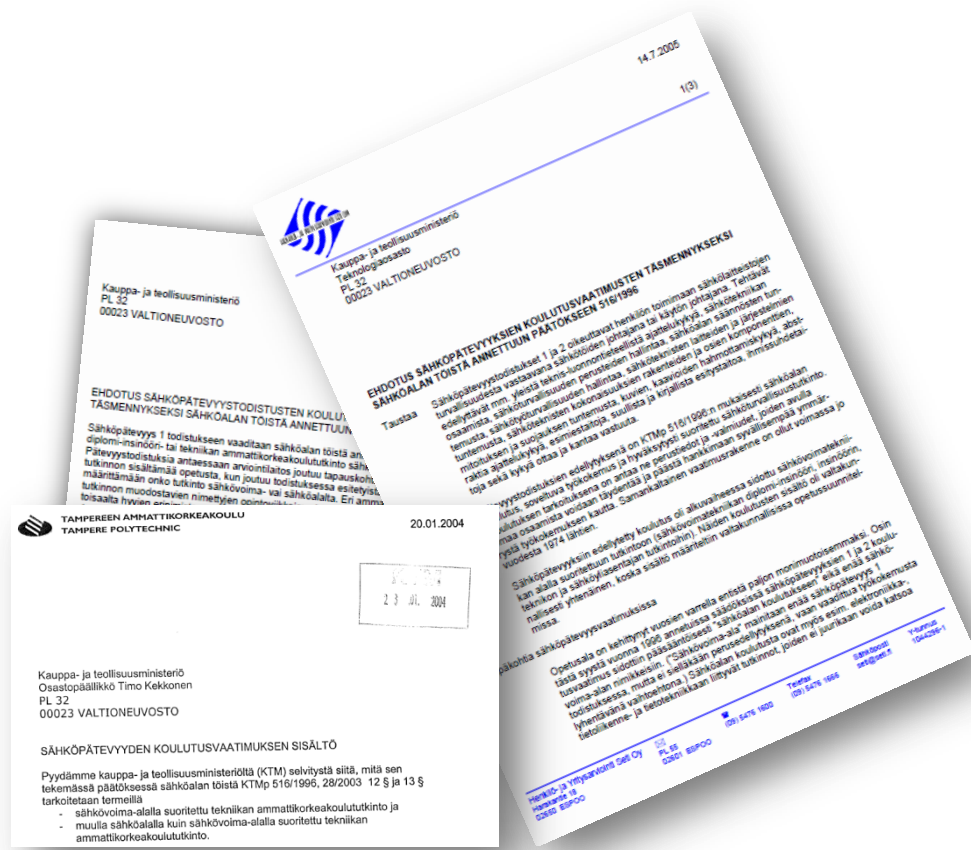
b) tämän tutkinnon suorittamisen jälkeen vähintään neljän vuoden pituinen riittävän laaja-alainen sähkötöiden johtamiseen perehdyttävä työkokemus, josta vähintään kaksi vuotta on saatu yli 1 000 voltin vaihtojännitteisiin tai yli 1 500 voltin tasajännitteisiin sähkölaitteistoihin perehdyttävissä tehtävissä; tai

Miksi muutokset?

- Opetussuunnitelmien sisältö muuttunut 30 vuodessa
- KTMP mukaisia sähkövoima- ja sähköalanimikkeitä ei tutkintonimikkeinä
- Tekniset oppilaitokset ammattikorkeakouluiksi
- Sähköpätevyys 2 todistuksen saamiseksi sähköalan koulutuksen vastattava laajuudeltaan kolmen vuoden opintoja (elektroniikka, tietoliikennetekniikka, tietokonetekniikka...)

KTMp (516/1996) muutoksen valmistelu

- Ensimmäiset esitykset 1997...
- Kokouksia ja kirjeitä...
- Muutos 2010...



TEMa (351/2010)

- Sähkötöiden johtajan ammattitaito ja tiedot sähköturvallisuuden vaikuttavista määräyksistä ja normeista [(KTMP 516/1996) 4 § 3. mom.]
- tunnettava voimassaolevat sähköturvallisuutta koskevat vaatimukset
 - ◆ ”ylläpitokoulutus”?
 - ◆ Tukesin sähköturvallisuustutkinnon suorittaminen?
- ylläpidettävä ammattitaitoaan
 - ◆ toiminta alan tehtävissä?
- osoitusvelvollisuus pätevyystodistuksen haltijalla

TEMa (351/2010)

Ammattitaitovaatimukset sähkötöiden suorittajalle

- Koulutuksen oppisisältö määritelty
- Kaikilta vaaditaan työkokemusta

TEMa (351/2010)

■ Opastus sähkötöiden suorittajalle

- ◆ opastuksen antajan täytettävä työnsuorittajalle asetetut ammattitaitovaatimukset

■ Sähköturvallisuustutkinnon voimassaoloaika

- ◆ turvallisuustutkinnon voimassaoloaika 10 vuodesta 5 vuoteen

TEMa (351/2010)

■ Sähköpätevyystodistukset

- ◆ koulutukset määritelty opintosisältöjen mukaan
- ◆ työkokemusvaatimukseen tarkennuksia

■ Hissipätevyyydet

- ◆ pätevyksiä kaksi HP1 ja HP2
- ◆ koulutusvaatimukset muuttuvat
 - hissiasentajan ammattitutkinnolla HP 1
- ◆ muutos asetus voimaan kesäkuussa

SETI Oy:n ”pätevyysrekisteri”

- Yrityksille apuväline kaikkien ”pätevyyksien” hallintaan
- Rekisteriin
 - ◆ pätevyystodistustiedot
 - ◆ tieto suoritetuista koulutuksista ja kursseista
- Rekisteristä
 - ◆ tieto voimassa olevista ”pakollisista” koulutuksista ja muistutukset niiden umpeutumisista
 - SFS 6002-, tulityö-, työturvallisuuskorttikoulutus...