



Opetushallitus  
PL 380 (Hakaniemenranta 6)  
00531 HELSINKI

16.05.2014

[kirjaamo@ophf.fi](mailto:kirjaamo@ophf.fi)

## **Lausuntomme koskien Opetushallituksen lausuntopyyntöä talotekniikan perustutkinnon perusteista (OPH 26/421/2014, päivätty 23.04.2014)**

Kiitämme mahdollisuudesta lausua näkemyksemme talotekniikan perustutkinnon perusteista. Pyrimme mahdollisuuksien mukaan viittaamaan kyseisen perusteen kohtaan, joihin kulloinkin esitämme omia kehitysnäkökohtia.

### **Kommentit talotekniikan perustutkinnon perusteista**

#### **1. TALOTEKNIIKAN PERUSTUTKINTO JA SEN MUODOSTUMINEN**

##### **2.4.4. Taloteknisten komponenttien sähköistys**

Sisältökokonaisuuden laajuudeksi on esitetty 15 osaamispistettä (sivu 3). Jotta opiskelija pystyy hyödyntämään kyseistä osiota, sen laajuus tulee olla vähintään 30 osaamispistettä. Muussa tapauksessa opiskelijan suorituksella ei ole käytännön merkitystä työelämässä. Jos hän työssään ryhtyisi tekemään kyseisen sisällön mukaisia töitä, esitetty 15 osaamispisteen laajuus ei anna hänelle edes kyseisiin töihin opastetun henkilön pätevyyttä ja hänet sähköturvallisuussäädösten mukaan tulee luokitella sähkötöiden osalta maallikoksi. Tämän joutuu yrityksen sähkötöiden vastuuhenkilö huomioimaan jo säädöksiin perustuvana. Mikäli opiskelija myöhemmin työelämässä edetessään haluaisi saada kyseisiin töihin oman pätevyyden (sähköpätevyys 3) myös se estyisi, koska suoritettujen tutkinnon kyseisen osasisällön laajuus ei riittäisi täyttämään pätevyysluokituksen mukaista koulutusvaatimusta. Kokonaisuus tulee määrittää joko 30 osaamispisteen laajuiseksi tai se on turhana suoritusvaatimuksena parempi poistaa perusteiden sisällöstä kokonaan.

Ammattitaitovaatimukset kohdassa sivulla 61 on esitetty vaatimukseksi ”osaa tarvikelista ja tehdessään hyödyntää valmistetietoja kuten SSTL:n sähkötarvikenumeroita ja nimikkeitä...”. SSTL on nykyisin nimeltään Sähköteknisen kaupan liitto ja käyttää lyhenteenä kirjainyhdistelmää STK.



### 2.5.13. Aurinkosähkölaitteistojen asentaminen

RES-direktiivi vaatii joko vapaaehtoista tai lainsäädäntöön perustuvaa mahdollisuutta sertifioidua aurinkosähköasentajaksi. Tätä varten on Motivan ja ympäristöministeriön koordinoimana laadittu koulutusohjelma ja pätevyysvaatimukset sertifiointiin saamiseksi. Tutkinnon perusteissa nyt esitetyt vaatimukset eivät täytä alkuunkaan niitä vaatimuksia, joiden perusteella sertifiointi voidaan myöntää. Myös esitetyt vaatimukset siitä, mitä tutkinnon suorittajalla tulee olla ennen koulutuksen käynnistymistä eivät ole sähköturvallisuussäädösten mukaan riittävät varmistamaan opiskelijan tai lähipiirin turvallisuutta. On perusteetonta sisällyttää tällaisia sisällöllisesti varsin minimaalisia opetussisältöjä opintoihin, koska niitä opiskelija ei voi käytännössä mitenkään hyödyntää. Sähkö- ja automaatioalan perustutkintojen uudistuksen yhteydessä asia tullaan varmasti huomioimaan ja laatimaan osakokonaisuus, joka sisällöllisesti on em. sertifiointiin hyödynnettävissä. Aihe kuuluu selkeästi täysin toisen tutkinnon piiriin, kuin talotekniikan perustutkinnon sisältöön ja on syytä poistaa tästä sisällöstä.

ESPOO 16.5.2014

Sähkö- ja teleurakoitsijaliitto STUL ry

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Olli-Heikki Kyllönen', is written over the printed name.

Olli-Heikki Kyllönen  
toimitusjohtaja