

# Käyttöönottotarkastusmittausten perusteet

Nykylainsäädännön mukaan tulee sähkölaitteistolle pääsääntöisesti tehdä käyttöönottotarkastus, mikä edellyttää tiettyjen mittausten suorittamista. Kurssilla opit mittaukset, joita tarvitaan asennuksia tehtäessä ja tarkastettaessa. Opit myös arvioimaan mittaustuloksia sekä tekemään tarvittavan mittauspöytäkirjan.



## Kenelle koulutus sopii?

### Koulutuksesta hyötyvät

Sähköalan ammattilaiset, kuten

sähköalan asennustöitä tekevät  
sähkökunnossapidon työntekijät  
sähkötöiden johtajat  
käytönjohtajat  
sähkösuunnittelijat  
rakennuttajat

### Koulutuksen sisältö

Kurssi sisältää luentoja sekä käytännön mittausharjoituksia, joten saat omakohtaista kokemusta keskeisten mittausten tekemisestä sekä mittalaitteiden oikeasta käytöstä. Koulutus antaa tietoa laista, asetuksista, mittausten vaatimuksista ja dokumentoinnista ja erilaisten mittausten käytännön tekemisestä. Mittaustulosten arviointi on myös tärkeää.

Kurssille osallistumisen edellytyksenä on sähkötekniikan ja sähköasennustekniikan keskeisten asioiden perushallinta.

Tarkastuksiin liittyvät lait ja asetukset

sähköturvallisuuslaki  
sähkölaitteet  
valvonta  
sähköasennuksien vastuut

Käyttöönottotarkastus; tarkastussuunnitelma

kuka mittaukset tekee  
miten dokumentointi hoidetaan  
tarkastuksessa tarvittavat asennuspiirustukset  
tekijän ammattitaito

Käyttöönottotarkastus; aistinvarainen tarkastus

testaukset  
vikavirtapiirin impedanssi, oikosulkuvirta, laskentaesimerkkejä  
tarkastuspöytäkirja

Sähkölaitteistoluokat

käyttöönotto-, määräaikais- ja varmennustarkastukset

Käytännön mittauksia

asennustesterin käyttö  
suojajohtimen jatkuvuus  
eristysvastus  
syötön automaattisen poiskytkennän toiminta

vikavirtasuojaja- oikosulkuvirta

Mittaustulosten arviointi

## Ota yhteyttä

### Margit Ojanen

koulutussuunnittelija, sähkö- ja automaatio, hissitutkinto

050 374 2191

margit.ojanen@taitotalo.fi

## Asiantuntijat

## Seuraavat koulutukset

### Käyttöönottotarkastusmittausten perusteet

**Paikka:** Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

**Ajankohta:** 26.11.2024

**Ilmoittaudu viimeistään:** 12.11.2024

**Kesto:** 1 päivä

**Hinta:** 395,00 € ALV 25,5 % Kokonaishinta sis. ALV 495,73 €

## Lisätietoa

### Käyttöönottotarkastusmittausten perusteet

26.11.2024

Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

#### Tiistai 26.11.2024

Käyttöönottotarkastusmittaukset 1. päivä

Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

V004a Moottorilabra/teoria, Valimotie 8

#### 9.00-10.45

Kurssin avaus ja tavoite. Tarkastuksiin liittyvät lait ja asetukset

Kokkonen Jukka, kouluttaja, Ereco Oy

- sähköturvallisuuslaki
- sähkölaitteet
- valvonta
- sähköasennuksien vastuut

#### 10.45-11.30

Käyttöönottotarkastus; tarkastussuunnitelma

Kokkonen Jukka, kouluttaja, Ereco Oy

- kuka mittaukset tekee
- miten dokumentointi hoidetaan
- tarkastuksessa tarvittavat asennuspiirustukset
- tekijän ammattitaito

#### 11.30-12.15

Lounas

#### 12.15-13.30

Käyttöönottotarkastus; aistinvarainen tarkastus

Kokkonen Jukka, kouluttaja, Ereco Oy

- testaukset
- vikavirtapiiriin impedanssi, oikosulkuvirta, laskentaesimerkkejä
- tarkastuspöytäkirja

#### 13.30-14.00

Sähkölaitteistoluokat

Kokkonen Jukka, kouluttaja, Ereco Oy

- käyttöönotto-, määräaikais- ja varmennustarkastukset

#### 14.00-15.00

Käytännön mittauksia

Kokkonen Jukka, kouluttaja, Ereco Oy

- asennustesterin käyttö
- suojajohtimen jatkuvuus
- eristysvastus
- syötön automaattisen poiskytkennän toiminta
- vikavirtasuojat – oikosulkuvirta

#### 15.00-15.45

Mittaustulosten arviointia ja kurssin päätös

Kokkonen Jukka, kouluttaja, Ereco Oy