Sähköasennusten käyttöönottotarkastusmittaukset

Koulutuksessa opit tekemään ja tarkastamaan sähköturvallisuuden edellyttämät mittaukset oikein ja dokumentoimaan ne vaatimusten mukaisesti mittauspöytäkirjaan.

Lainsäädännön mukaan sähkölaitteistolle tulee pääsääntöisesti tehdä käyttöönottotarkastus. Se edellyttää tiettyjen mittausten suorittamista.

Kenelle koulutus sopii?

Sähköalan ammattilaisille, kuten

sähköalan asennustöitä tekevät
sähkökunnossapidon työntekijät
sähkötöiden johtajat
käytönjohtajat
sähkösuunnittelijat
rakennuttajat

Koulutuksen sisältö

Koulutuksessa yhdistyvät teoria ja käytäntö. Käytännön mittausharjoituksista saat omakohtaista kokemusta keskeisten mittausten tekemisestä sekä mittalaitteiden oikeasta käytöstä.

Koulutuksessa saat 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
vikavirtasuoja- oikosulkuvirta

Mittaustulosten arviointi

Muuta tärkeää tietoa

Katso myös tulevat Sähkö- ja automaatiokoulutukset 2026

Ota yhteyttä

Margit Ojanen
koulutuskoordinaattori, teollisuus
050 374 2191
margit.ojanen@taitotalo.fi

Asiantuntijat

Aki Junnila
Sähköalan kuntotutkija
Zaila Oy

Seuraavat koulutukset

Sähköasennusten käyttöönottotarkastusmittaukset

Paikka: Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI
Ajankohta: 10.2.2027
Ilmoittaudu viimeistään: 26.1.2027
Kesto: 1 päivä
Hinta: 550,00 € + ALV 25,5 % Kokonaishinta sis. ALV 690,25 €

Lisätietoa

Sähköasennusten käyttöönottotarkastusmittaukset
10.2.2027
Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

Keskiviikko 10.2.2027
Käyttöönottotarkastusmittaukset 1. päivä
Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI
V107 Teorialuokka, Valimotie 8
V004a Moottorilabra/teoria, Valimotie 8

9.00-10.45
Kurssin avaus ja tavoite. Tarkastuksiin liittyvät lait ja asetukset

Junnila Aki, Zaila Oy
- sähköturvallisuuslaki
- sähkölaitteet
- valvonta
- sähköasennuksien vastuut

10.45-11.30
Käyttöönottotarkastus; tarkastussuunnitelma

Junnila Aki, Zaila Oy
- kuka mittaukset tekee
- miten dokumentointi hoidetaan
- tarkastuksessa tarvittavat asennuspiirustukset
- tekijän ammattitaito

11.30-12.15
Lounas

12.15-13.30
Käyttöönottotarkastus; aistinvarainen tarkastus

Junnila Aki, Zaila Oy
- testaukset
- vikavirtapiirin impedanssi, oikosulkuvirta, laskentaesimerkkejä
- tarkastuspöytäkirja

13.45-14.15
Sähkölaitteistoluokat

Junnila Aki, Zaila Oy
- käyttöönotto-, määräaikais- ja varmennustarkastukset

14.15-15.15
Käytännön mittauksia

Junnila Aki, Zaila Oy
- asennustesterin käyttö
- suojajohtimen jatkuvuus
- eristysvastus
- syötön automaattisen poiskytkennän toiminta
- vikavirtasuoja – oikosulkuvirta

15.15-16.00
Mittaustulosten arviointia ja kurssin päätös

Junnila Aki, Zaila Oy