

Käyttönottotarkastusmittausten perusteet

Nykylainsäädännön mukaan tulee sähkölaitteistolle pääsääntöisesti tehdä käyttönottotarkastus, 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?

Sähköalan ammattilaisille, kuten

sähköalan asennustöitä tekevät
sähkökunnossapidon työntekijät
sähkötöiden johtajat
käytönjohtajat
sähkösuunnittelijat
rakennuttajat

Kouluttaja Antti Lehtinen

Toimii Kiinteistö sähkö ja Turva Oy:n palveluksessa Toimitusjohtajana ja Sähkötöidenjohtajana. Hänellä on useiden vuosien kokemus sähköalan mittauksiin ja asennuksiin liittyvissä työtehtävissä ja vianhaussa, sekä suunnittelussa. Hän on myös sertifioitu SFS6002 Sähkötyöturvallisuuskouluttaja.

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

Käyttönottotarkastus; tarkastussuunnitelma

kuka mittaukset tekee
miten dokumentointi hoidetaan
tarkastuksessa tarvittavat asennuspiirustukset
tekijän ammattitaito

Käyttönottotarkastus; 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

koulutuskoordinaattori, sähkö- ja automaatio
050 374 2191
margit.ojanen@taitotalo.fi

Asiantuntijat

Antti Lehtinen

toimitusjohtaja, sähkötoidenjohtaja, SFS6002 sähkötyöturvallisuuskouluttaja
Kiinteistösähkö ja Turva Oy

Seuraavat koulutukset

Käyttöönottotarkastusmittausten perusteet

Paikka: Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

Ajankohta: 20.5.2025

Ilmoittaudu viimeistään: 1.5.2025

Kesto: 1 päivä

Hinta: 495,00 € ALV 25,5 % Kokonaishinta sis. ALV 621,23 €

Lisätietoa

Käyttöönottotarkastusmittausten perusteet

20.5.2025

Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

Tiistai 20.5.2025

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

Lehtinen Antti, Kiinteistösähkö ja Turva Oy

- sähköturvallisuuslaki
- sähkölaitteet
- valvonta
- sähköasennuksien vastuut

10.45-11.30

Käyttöönottotarkastus; tarkastussuunnitelma

Lehtinen Antti, Kiinteistösähkö ja Turva Oy

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

11.30-12.15

Lounas

12.15-13.30

Käyttöönottotarkastus; aistinvarainen tarkastus

Lehtinen Antti, Kiinteistösähkö ja Turva Oy

- testaukset
- vikavirtapiiriin impedanssi, oikosulkuvirta, laskentaesimerkkejä
- tarkastuspöytäkirja

13.30-14.00

Sähkölaitteistoluokat

Lehtinen Antti, Kiinteistösähkö ja Turva Oy

- käyttöönotto-, määräaikais- ja varmennustarkastukset

14.15-15.15

Käytännön mittauksia

Lehtinen Antti, Kiinteistösähkö ja Turva Oy

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

15.15-16.00

Mittaustulosten arviointia ja kurssin päätös

Lehtinen Antti, Kiinteistösähkö ja Turva Oy