

# Sähkönjakeluverkon käyttönottomittaukset

**22.10.2020, Tampere, TAKK**

Jakeluverkkoasennuksissa sähköasennukset perustuvat lakien, standardien, asennusmääräysten lisäksi myös erilaisiin jännitetasoihin. Käyttönottotarkastus ja vastuu työn suorittamisesta oikein on siirretty suuressa määrin työn suorittajalle. Sähkölaitteiston rakentajan on huolehdittava sähkölaitteiston käyttönottotarkastuksesta.

Jakeluverkot ja niiden laajennukset on tarkistettava ennen kuin ne otetaan käyttöön. Tarkastus sisältää silmämääräisen tarkastuksen, sekä tarvittavat testaukset ja mittaukset. Hyvä tapa on tehdä käyttönottotarkastuksia asennustyön kestäessä, jolloin se on olennainen osa työn suoritusta. Koulutus antaa valmiudet suorittaa tarkastukset siten, että kiinnitetään huomio oikeisiin asioihin ja työ täyttää vaatimukset.

Koulutuksen tavoitteena on:

- Perehtyä jakeluverkon käyttönottotarkastuksen periaatteisiin ja vaatimuksiin
- Käydä läpi yleiset periaatteet sähköturvallisuuslaista ja -asetuksista sekä sähköturvallisuusstandardista
- Oppia käyttönottotarkastusten keskeisimmät käsitteet, tarkastukset ja mittaukset
- Harjoitella käyttönottotarkastuksien ja -mittauksien tekemistä

Koulutus sopii kaikille jakeluverkon käyttönottotarkastuksia ja -mittauksia suorittaville sähkö- ja verkostoasentajille, työnjohtajille, tiimpäälliköille, yliasentajille, työn tilaajille sekä muille tarkastusosaamista työtehtävissään tarvitseville.

## Lisätiedot:



**Outi Vainio**  
Koulutussuunnittelija  
044 570 4084  
outi.vainio@energia.fi

## Järjestelyt:



**Anne Hutri**  
Koulutusassistentti  
050 548 1199  
anne.hutri@energia.fi

## Ilmoittautuminen

Viimeinen ilmoittautumispäivä:  
15.10.2020  
adato.fi/koulutuskalenteri

**Ilmoittaudu**

## Koulutuspaikka

Tampereen  
aikuiskoulutuskeskus  
Kurssikeskuksenkatu 11  
33820 Tampere

## Koulutuksen kesto

1 pv

## Osallistumismaksu

**495 euroa + alv**  
Osallistumismaksuun sisältyy sähköinen luentomateriaali sekä ohjelmassa mainitut tarjoilut.

## Peruutusehdot

Voit perua osallistumisesi kuluitta 7 vrk ennen tilaisuuden alkua. 3-6 vrk ennen tilaisuutta tehdyistä peruutuksista veloitamme 50%. Tämän jälkeen veloitamme koko osallistumismaksun. Nimenmuutos onnistuu kuluitta. Tilaisuuden peruuntuessa osallistuja vastaa itse matkavarauksistaan.

**Muutokset mahdollisia**

# Ohjelma

Kouluttajia toimivat Juhani Vallin, Inspecta ja Jaana Harju, TAKK

**8.30 Ilmoittautuminen ja tervetulokahvit**

**9.00 Mittausten ja tarkastusten tarkoitus ja merkitys**

- Lainsäädäntö ja standardit
- Tarkastuspöytäkirjat

10.00 Pieni jaloittelutauko

**10.15 Aistinvaraiset tarkastukset**

- Tarkastaminen
- Tarkastettavat asiat
- Yleisimmät puutteet

**Tarkastusmittaukset**

- Mittaukset
- Mittalaitteet
- Mittaustulosten tulkinta
- Yleisimmät virheet

**11.30 Lounas**

**12.30 Käytännön harjoittelua sähkökentällä**

**Sähkötyöturvallisuus**

**Silmämääräiset tarkastukset esim. Jakokaappi ja puistomuuntamo**

**Jännitteettömät mittaukset**

- Eristysvastusmittaus
- Jatkuvuusmittaus

**Jännitteelliset mittaukset**

- Silmukkaimpedanssi/oikosulkuvirta
- Jännitteet ja kiertosuunta

**Maadoitusmittaukset**

- Yhteysmittaus
- Käännepestemenetelmät
- Toiminnan testaukset

n. klo 14.00 -14.30 iltapäiväkahvi

**Vaipan eheyden mittaus  
Osittaispurkausmittaus**

**16.00 Koulutuspäivä päättyy**

*Muutokset ohjelmaan ovat mahdollisia.*

*“Hyvä koulutus. Aikaa olisi saanut olla enemmänkin kuin yksi päivä.”*