

# Sähkönjakeluverkon maadoitukset

Muuttuva sähköverkko ja suuri maakaapeloinnin määrä asettavat uusia haasteita sähkönjakeluverkon maadoituksille.

Sähkönjakeluverkon maadoitukset -koulutuksen tavoitteena on käytännönläheisesti selkeyttää maadoituksille annettuja vaatimuksia uuden Verkostosuosituksen RJ 22:22\* mukaisella tavalla.

Maadoitusten on toimittava kaikissa olosuhteissa. Turvallisuus on varmistettava. Työmenetelmät kehittyvät koko ajan. Koulutuksen käytyäsi sinulla on kokonaiskuva sähkönjakeluverkon maadoitukselle asetetuista uusista vaatimuksista.

Koulutuksessa käydään läpi mm turvallisuutta, maadoitusjärjestelmän mitoituksia, tarkastuksia, suunnittelua sekä dokumentointia. Vaatimusten mukaisuudella edistetään myös kustannustehokkuutta. Koulutus on tiivis tietopaketti, mutta osallistujilla on myös hyvä mahdollisuus kysyä kokeneilta ammattilaisilta.

Koulutuksesta hyötyvät kaikki maadoituksista vastaavat henkilöt, kuten asentajat, suunnittelijat, työnjohtajat, kärkimiehet, päälliköt, työturvallisuuskordinaattorit sekä alalla esimiestehtävissä tai tilaajana toimivat.

\*Sähkönjakeluverkon maadoitusten suunnittelu, toteutus ja varmistaminen



27.3.2025



TAKK - Tampereen  
Aikuiskoulutuskeskus,  
Auditorio  
Kursikeskuksenkatu 11  
Tampere

[Ilmoittaudu](#)

## Osallistumismaksu

555 EUR + alv

## Lisätieto



**Outi Vainio**

Koulutussuunnittelija  
outi.vainio@energia.fi  
044 570 4084



**Anne Hutri**

Koulutusassistentti  
anne.hutri@energia.fi  
050 548 1199

Muutokset ovat mahdollisia

# Sähkönjakeluverkon maadoitukset

## Torstai 27.3.2025

- 8.40** Tervetulo kahvit, TAKK Tampereen Aikuiskoulutuskeskus, Auditorio
- 9.00** Turvallisuus maadoituksissa  
Rauno Ristimäki
- 9.30** Maadoitusjärjestelmien mittaukset  
Heikki Sorri, Despro Engineering Oy
- 10.30** Tauko
- 10.45** Yhteinen maadoitusjärjestelmä  
Rauno Ristimäki
- 12.00** Lounastauko
- 12.45** Laajamaadoitusjärjestelmä  
Rauno Ristimäki
- 13.15** Suurjännitesähköaseman liittyminen maadoitusjärjestelmään  
Juha-Matti Huhtanen, Hitachi Energy
- 14.00** Kahvitauko
- 14.30** Maaperän resistiivisyysmittaus (Sään salliessa sähkökentällä)  
Huom. Ulkovarustus kelin mukaan. Kouluttajina Heikki Sorri ja Jaana Harju
- 15.00** Muuntopiirikohtaiset maadoitukset ja niiden suunnittelu  
Jaana Harju, TAKK
- 15.30** Maadoituksien dokumentointi  
Jaana Harju, TAKK
- 16.10** Koulutus päättyy