

Ilmajohdoverkon suunnittelu

31.10.2019 Tampere, TAKK

Maakaapelointiasteen kasvaessa ei pidä unohtaa ilmajohdoverkkoja osana toimivaa sähkönjakeluverkkoa. Ilmajohdoverkot eivät tule häviämään tulevaisuudessakaan, vaan niitä on edelleen järkevintä rakentaa tietyillä sähkönjakeluverkon osuuksilla teknis-taloudellisista syistä.

Ilmajohdoverkon suunnittelu -koulutuksella tähdätään siihen, että osallistuja saa valmiudet toimia työssään niin, että ilmajohdoverkon toimitusvarmuus paranee ja jakelun keskeytykset vähenevät minimiin.

Työmenetelmät kehittyvät koko ajan, ja osallistujat saavat koulutuksesta ilmajohdoverkon suunnittelussa tarvittavat keskeisimmät taidot. Koulutus on tiivis tietopaketti, mutta osallistujilla on myös hyvä mahdollisuus kysyä kokeneilta ammattilaisilta.

Koulutuksesta hyötyvät kaikki ilmajohdoverkoista vastaavat henkilöt, kuten verkostosuunnittelijat, ja -asentajat, työnjohtajat, karkimiehet, päälliköt, työturvallisuuskoordinaattorit sekä alalla esimiestehtävissä toimivat.

Osallistuja saa koulutuksen käytyään Markku Monnin Sähköverkkoasennukset –kirjan.

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:

23.10.2019

adato.fi/koulutuskalenteri

Ilmoittaudu

Koulutuspaikka

TAKK

Kurssikeskuksenkatu 11

Tampere

Koulutuksen kesto

1 pv

Osallistumismaksu

495 euroa + alv

Osallistumismaksuun sisältyy sähköinen luentomateriaali sekä ohjelmassa mainitut tarjoilut.

Huom. Kokoa työpaikaltasi ryhmä, ja kysy ryhmälennusta tähän koulutukseen.

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

Torstai 31.10.2019

- 8.40 Tervetulokahvit
- 9.00 Pylväiden mekaaninen lujuus ja mitoitus
Jaana Harju, TAKK
- 9.30 Ilmajohdon maankäyttösopimukset ja korvauslaskelmat
Jaana Harju, TAKK
- 10.10 Tauko
- 10.20 Kulma- ja pääterakenteet
- Harustamisen periaatteet ja mitoitus (tarvikkeet, kulmien ja päätepylväiden mitoitus, harustamisvaihtoehtoja)
 - A-pylväs
 - Päätepylväs, tukirakenteet
- Markku Rantio
- 11.10 Tilavaroituksia ilmajohdoille
- Amkoille
 - 20 kV avojohdoille
 - 20 kV eristetyille johdoille
 - Johtokatuojen huolto (raivaukset, karsinta jne.)
- Markku Rantio
- 11.30 Lounastauko
- 12.15 PAS- ja BLL-johdot
- Orret ja eristimet
 - Liittimet ja jatkot
 - Valokaarisuojaus
- Markku Rantio
- 13.20 Jännitetyön huomioonottaminen suunnittelussa
Markku Monni
- 14.00 Kahvitauko
- 14.20 ABB Profila: GPS sijaintimittauksen erityisvaatimukset
Heikki Pajala, ABB Oy Grid Automation
- 14.30 ABB Profila suunnitteluohjelman esittely
Heikki Pajala, ABB Oy Grid Automation
- 15.20 Suunnitelmakuvat ja merkinnät maastoon
Jaana Harju, TAKK
- 16.00 Koulutuksen yhteenvedo ja päätöskeskustelu
- 16.10 Hyvää kotimatkaa!