

SÄHKÖTARKASTAJIEN SYYSVALMENNUS

Valmennuspäivien aikana käsitellään ajankohtaisia aiheita, joita sähkötarkastajien tulee työssään tietää

TEEMA

Uusiutuvien energiamuotojen vaikutus verkkoon ja laitteistojen tarkastaminen

AIKA

TO-PE 2.-3.11.2023 KLO 8.30-16.00

PAIKKA

Lapland Hotels Tampere, Yliopistonkatu 44
+ Etäosallistumismahdollisuus
webinaarimuodossa

ILMOITTAUTUMINEN

Sitovat ilmoittautumiset 28.9.2023 mennessä,
www.saty.fi → Jäsenkoulutukset

MAJOITUS

Jokainen varaa ja maksaa oman majoituksen

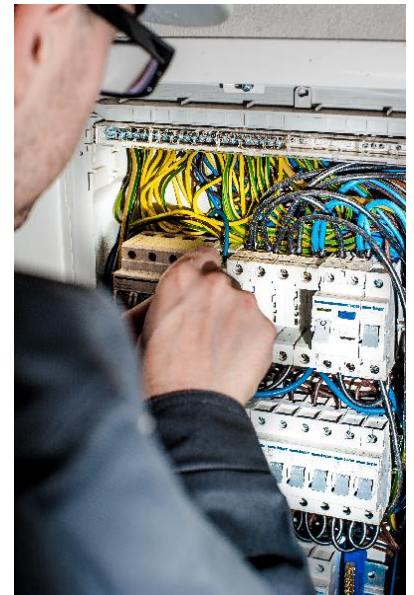
Varauskoodi: SÄTY

(koodi voimassa 9.10.2023 asti)

(1hh 144 €, 2hh 164 €)

Varaukset suoraan hotellista varaustunnuksella.

p. 03 383 0000 / tampere@laplandhotels.com



JÄSENHINTA

240€/1pv,

430€/2pv,

koulutus jäsenistölle on
arvonlisäverovapaata

PERUUTTAMINEN

28.9.2023 jälkeen
tehdystä peruutuksesta
veloitamme 100,00€/hlö

LISÄTIEDOT

Puh. 040 188 3246 tai
info@saty.fi

JÄRJESTÄJÄ

Sähkötarkastusyhdistys



OHJELMA 2.11.2023

- 8.00-8.15** **Etäyhteysien yhteyskokeilu**
8.15-8.30 **Ilmoittautuminen**
- 8.30-9.00** **Puheenjohtajan tervehdys (30min)**
- *Hallituksen kuulumiset ja katsaus sähkötarkastustoimintaan*
Juha Alhainen, puheenjohtaja, Säty ry
- 9.00-9.45** **Ajankohtaiset viranomaisterveiset (45min)**
- *Valtuutettujen tarkastajien ja laitosten vuosi-ilmoitus havainnot*
 - *Havainnot Tukesin omilta kenttäkierroksilta*
 - *Tulevat painopisteet sähköturvallisuuden ylläpitämiselle*
Björn Johansson ja Timo Iholin, Ylitarkastajat, Tukes
- 9.45-10.15** **Vaihtelevien energiantuotantomuotojen verkostovaikutukset ja haasteet kantaverkolle (30min)**
- *Kantaverkon kehitysnäkymät energiantuotannon näkökulmasta*
 - *Vaihtelevan energiantuotannon haasteet kantaverkolle*
 - *Sähköturvallisuuden ja käyttövarmuuden hallinta kantaverkossa*
Janne Seppänen, Vanhempi asiantuntija, Strateginen verkkosuunnittelu, Fingrid Oyj sekä Aalto Yliopiston työelämäprofessori
- 10.15-10.30** **Kahvitauko**
- 10.30-11.00** **Vaihtelevien energiantuotantomuotojen verkostovaikutukset ja haasteet jakeluverkoille (30min)**
- *Pientuotannon kehitysnäkymät jakeluverkon näkökulmasta*
 - *Vaihtelevan energiantuotannon haasteet jakeluverkoille*
 - *Sähköturvallisuuden ja käyttövarmuuden hallinta jakeluverkoissa*
Riku Minkkinen, Tuotepäällikkö, Elenia Verkko Oyj
- 11.00-12.00** **Aurinkosähköjärjestelmien vaatimukset SFS-EN 62446-1:2016 + A1:2018 (60min), osa 1**
- *Vaatimukset dokumentaatiolle, kunnossapidolle ja testaamiselle*
 - *Käyttöönototestit ja tarkastus*
 - *Standardin soveltaminen*
Matti Orrberg, Tekninen asiantuntija, Sähköinfo Oy
- 12.00-12.45** **Lounas**
- 12.45-13.00** **Sähköturvallisuuspalkintojen myöntäminen**
- 13.00-13.30** **Aurinkosähköjärjestelmien vaatimukset SFS-EN 62446-1:2016 + A1:2018 (30min) osa 2**
Matti Orrberg, Tekninen asiantuntija, Sähköinfo Oy
- 13.30-14.00** **Toimialaryhmien tulkintoja (30min)**
- *Sähköverkon pientuotantolaitteet: CASE: ylisuurten pientuotantolaitosten verkostovaikutukset*
 - *Sähkölaitteistojen saneeraukset*
 - *Yleiset tulkintakysymykset*
Juha Alhainen, Valtuutettu tarkastaja, Granlund Rovaniemi Oy
- 14.00-14.15** **Kahvitauko**
- 14.15-15.15** **CASE: Rakennukseen asennettavan aurinkosähköjärjestelmän tarkastus ja havainnot (60min)**
- *Dokumentaatio ja käyttöönototarkastuksen asiakirjatarkastus*
 - *Verkostokytkentöjen ja asennusten tarkastus*
 - *Invertterijärjestelmien tarkastus*
 - *Paneelikentän tarkastus*
Reijo Lintula, Valtuutettu tarkastaja, RTL-Palvelut Oy
- 15.30-17.00** **Sähkötarkastusyhdistyksen syyskokous**

OHJELMA 3.11.2023

8.15-8.30

Etäyhteyksien yhteyskokeilu

8.30-8.45

Ilmoittautuminen

8.45-9.45

CASE: Kiinteiden akusto- ja sähkövarastojen tarkastus (30+30min)

- *Kiinteiden akustojärjestelmien asennusvaatimukset (SFS6000)*
 - *Tyypillisimpiä käyttökohteita ja puutteita asennuksissa*
 - *Käyttöönototarkastuksessa huomioitavia seikkoja*
- Matti Niskala, sähkötoiden johtaja, Cactos Oy*

- *Yli 0,8MW sähkövarastot yleistyvät*
 - *Vaatimukset suurjännitteeseen kytkeytyville sähkövarastoille*
 - *Tarkastuksessa havaittuja puutteita ja näkökulmia*
- Juha Alhainen, Valtuutettu tarkastaja, Granlund Rovaniemi Oy*

9.45-10.00

Kahvitauko

10.00-11.00

CASE: Sähköpaloriskit vakuutusyhtiön näkökulmista (60min)

- *Sähköpalovahinkojen kehitys*
 - *Yleisimmät kiinteiden sähköasennusten sähköpaloriskit maataloudessa ja teollisuudessa*
 - *Aurinkovoimalaitteistojen ja kiinteiden akustojen riskit ja palotapaukset*
- Jouni Savolainen, Riskienhallinta-asiantuntija, LähiTapiola Loimi-Häme*

11.00-12.00

Lounas

12.00-13.00

CASE: Tarkastushavainnot ja huomioitavaa voima- ja biokaasulaitosten Ex-tiloissa (60min)

- *Tarkastushavainnot ja huomioitavaa voima- ja biokaasulaitosten Ex-tiloissa*
- Antti Ruohomäki, Tarkastusinsinööri, DEKRA Industrial Oy*

ENNAKKOMATERIAALI: Bioenergian tuotanto- ja polttolaitteistojen tarkastus

- *Mitä erikoistiloja biomassojen käsittely, tuotanto ja polttolaitokset sekä biokaasulaitokset sisältävät*
- *Tarkastuksen laajuus, kohdistaminen ja sekä koneiden ja ATEX-tilojen huomioiminen*
- *Havainnot ja yleisimmät puutteet*

Juha Alhainen, Valtuutettu tarkastaja, Granlund Rovaniemi Oy

13.00-13.15

Kahvitauko

13.15-14.15

Toimialaryhmien tulkintoja (60min)

- *Lääkintätilat*
- *Räjähdyksuonallisten tilojen sähkölaitteistot*
- *Suurjännite ja jakeluverkot*

Juha Alhainen, Valtuutettu tarkastaja, Granlund Rovaniemi Oy

14.15-14.30

Koulutuspäivän päättäminen