

# SÄHKÖTARKASTAJIEN 25- VUOTIS JUHLASYYSVALMENNUS

Valmennuspäivien aikana käsitellään ajankohtaisia aiheita, joita sähkö tarkastajien tulee työssään tietää

## AIKA

TO-PE 3.-4.11.2022 KLO 8.30-16.00

## PAIKKA

Tampereella Scandic Koskipuisto  
+ Etäosallistumismahdollisuus  
webinaarimuodossa

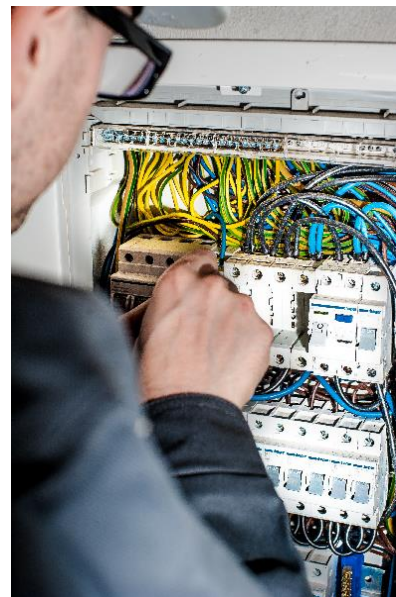
## ILMOITTAUTUMINEN

Sitovat ilmoittautumiset 3.10.2022 mennessä,  
[www.saty.fi](http://www.saty.fi) → Jäsenkoulutukset

## MAJOITUS

Jokainen varaa ja maksaa oman majoituksen  
Varauskoodi: BSTY021122  
(1hh 123 €, 2hh 143 €)

Varaukset: <http://www.scandichotels.fi/?bookingcode=BSTY021122>  
tai +358 300308430 / [koskipuisto@scandichotels.com](mailto:koskipuisto@scandichotels.com)



## JÄSENHINTA

220€/1pv,  
390€/2pv,

koulutus jäsenistölle on  
arvonlisäverovapaata

## PERUUTTAMINEN

3.10.2022 jälkeen  
tehdystä peruutuksesta  
veloitamme 100,00€/hlö

## LISÄTIEDOT

Puh. 040 188 3246 tai  
[info@saty.fi](mailto:info@saty.fi)

## JÄRJESTÄJÄ

Sähkö tarkastusyhdistys



# OHJELMA 3.11.2022

- 8.00-8.15**      **Etäyhteyksien yhteyskokeilu**  
**8.15-8.30**      **Ilmoittautuminen ja aamukahvit**
- 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*  
• *Havaintoja Tukesin omilta kenttäkierroksilta*  
• *Tulevat painopisteet sähköturvallisuuden ylläpitämiselle*  
*Björn Johansson ja Timo Iholin, Ylitarkastajat, Tukes*
- 9.45-10.45**      **SFS6000 uudistuu: muutokset suojausmenetelmiin (60min)**  
• *SFS6000 muutosten laajuus yleisesti*  
• *Vikavirtasuojaus, valokaarivikasuojaus, liesisuojaus ja ylijännitesuojaus*  
• *PoE-asennukset*  
• *Kaapeleiden tunnistaminen, valinta ja kuormitettavuus*  
• *Valaistusasennukset, turvajärjestelmät ja akustot*  
*Esa Tiainen, Tekninen johtaja, Sähköinfo Oy*
- 10.45-11.00**      **Tauko**
- 11.00-12.00**      **SFS6000 uudistuu: muutokset asennusvaatimuksiin (60min)**  
• *Kylpy- ja suihkutilat, saunat ja kiukaan etäkäyttö*  
• *Sähköasennusten korjaus-, muutos ja laajennustyöt*  
• *Leirintäalueet ja satamat*  
• *Lääkintätilat*  
*Esa Tiainen, Tekninen johtaja, Sähköinfo Oy*
- 12.00-13.00**      **Lounas**
- 13.00-14.00**      **SFS6000 uudistuu: muutokset asennusvaatimuksiin (60min)**  
• *Sähköajoneuvojen lataus, kuormanhallinta*  
• *Aurinkosähköjärjestelmät*  
• *Pistokytkimet*  
• *Sähkölaitekorjaamot ja sähkötekniikan opetustilat*  
• *Ulkotilat, kotelointiluokka*  
• *Maakaapeli-asennukset*  
*Esa Tiainen, Tekninen johtaja, Sähköinfo Oy*
- 14.00-14.15**      **Kahvitauko**
- 14.15-15.15**      **Heikkovirtajärjestelmien maadoitukset ja potentiaalintasaukset (60min)**  
• *Yleiskaapeloinnin, yhteisantennijärjestelmien ja yleisen televerkon maadoitus- ja potentiaalintasausvaatimukset*  
• *Viestintäviraston vaatimukset maadoituksille ja potentiaalintasauksille*  
• *PoE-järjestelmien ominaisuuksien huomioiminen suunnittelussa, asennuksissa ja tarkastuksissa*  
*Pekka Koivisto, Tietoliikenne- ja maadoitusasiantuntija, Pekka Koivisto Oy*
- 15.30-16.30**      **Sähkötarkastusyhdistyksen syyskokous**  
*Hallitus*
- 17.30-21.00**      **Sähkötarkastusyhdistyksen 25-vuotis juhlaillallinen (pukukoodi: tumma puku)**  
*Juhlamaija ja tervetulo puhe*  
*Sähköturvallisuuspalkintojen luovuttaminen*  
*Juhlaillallinen*

# OHJELMA 4.11.2022

8.15-8.30

**Etäyhteyksien yhteyskokeilu**

8.30-8.45

**Ilmoittautuminen ja aamukahvit**

8.45-9.45

**Suurjännitesähköasennusten maadoitukset ja potentiaalintasaukset (60min)**

- Laaja maadoitusverkko, ketjuuntuneet maadoitusjärjestelmät ja säteittäisen maadoituksen vaatimukset toteutukselle, mittauksille ja käyttöönottotarkastuksille
- SFS6001 maadoitusvaatimukset yleisesti
- Vaarajännitteiden ilmeneminen

*Heikki Sorri, Suurjännite- ja maadoitusasiantuntija, Despro Engineering Oy*

9.45-10.00

**Tauko**

10.00-11.00

**Maadoitussuunnittelu ja vaarajänniteselvitykset (60min)**

- Voimajohtojen maadoitussuunnittelu, maapotentiaali- ja indukto- ja vaarajänniteselvitykset
- Sähköasemien ja laajojen kaapeliverkkojen maadoitussuunnittelu ja vaarajänniteselvitykset
- Vaadittavat mittaukset ja tarkastukset maadoitusjärjestelmille

*Heikki Sorri, Suurjännite- ja maadoitusasiantuntija, Despro Engineering Oy*

11.00-12.00

**Lounas**

12.00-13.00

**Suurjännitesähköverkon vian syyttämät kolme tulipaloa (60min)**

- Onnettomuuteen johtaneet taustatekijät; keskijänniteilmajohdon katkeaminen ja jännitteen siirtyminen pienjänniteilmajohtoon
- Onnettomuuden tutkinta ja tulokset
- Toimenpiteet vastaavien onnettomuuksien estämiseksi jatkossa

*Matti Pesonen, käytönjohtaja, PKS Sähkönsiirto Oy*

13.00-13.15

**Tauko**

13.15-14.15

**Tuulivoimapuiston tarkastus ja havainnot (60min)**

- Laajan 110/33kV tuulivoimapuiston tarkastus dokumentaation osalta
- Voimajohdon, sähköaseman ja tuulivoimaloiden sisäverkon tarkastus
- Miten laajan kohteen tarkastus kannattaa aikataulullisesti suorittaa
- Laajaan vahinkoon johtanut tapaus keskeneräisessä tuulivoimalahankkeessa

*Juha Alhainen, Valtuutettu tarkastaja, Granlund Rovaniemi Oy*

14.15-14.30

**Koulutuspäivän päättäminen ja kahvit**