

# Sähköasennustekniikkapäivä

**Tuotenumero: 421120**

465,00 € (+ alv 24%) normaalihinta

290,00 € (+ alv 24%) jäsenhinta

Sähköasennustekniikkapäivän keskeisiä aiheita tällä kertaa ovat ajankohtaisten laki- ja standarditulkintaasioiden lisäksi mm. käytössä olevien laitteistojen kunnossapito sekä tähän hieman liittyen vianhaku. Kunnossapitoa käymme keväällä 2019 tehdyn käytön johtaja- kyselyn pohjalta.

Ajankohtaisia aiheita ovat myös poistumisvalaistuksen suunnittelu ja toteutus kuin myös olemassaolevan järjestelmän riittävän toimivuuden arviointi. Aurinkosähköjärjestelmiä rakennetaan usein jopa verkkoyhtiön tietämättä, jolloin välttämättä kaikki asiat jakeluverkon kannalta eivät tule huomioiduksi, joten mm. näihin asioihin pureudumme myös. Mitoituslaskentaa ja mittauksia tarvitsee jokainen, joka rakentaa tai suunnittelee sähkölaitteistoja. Näitä tarkastelemme muutaman esimerkin avulla.



## Sisältö

### 8.15 Ilmoittautuminen ja aamukahvi

### 8.45 Ajankohtaiset laki- ja säädösuudistukset

### 9.30 Sähköasennusstandardien tulkintakysymyksiä

### 10.15 Laskentaesimerkki ja mittausharjoitus

- kuormitettavuuslaskenta
- oikosulkuimpedanssin ja -virran laskentaesimerkki
- mittausesimerkkejä

### 11.15 Poistumisvalaistus

- suunnittelu ja toteutus
- vanhojen toimivuuden arviointi
- huolto ja kunnossapito

12.00 Lounas

### 13.00 Kuinka hyvin tunnen sähköturvallisuussäädökset?

### 13.30 Vianhakuesimerkkejä

- piirikaaviot apuna
- erilaisia vikoja ja niiden syitä

14.15 Kahvi

#### 14.45 Aurinkosähköjärjestelmälle vaatimuksia

- jakeluverkkoyhtiön vaatimukset
- mitoitus
- muita vaatimuksia
- mittaus

#### 15.30 Käytön johtajakyselystä havaintoja kunnossapidon kannalta

- Laitteiston kunnossapitoon panostaminen
- laitteiston haltijan ymmärrys kunnossapitovastuistaan
- onko käytön johtajan työssä mikään muuttunut
- havaittuja puutteita KJ: resursseissa
- voisiko laki antaa lisää eväitä KJ:lle ja kunnossapitoa tekeville

#### 16.00–16.10 Loppukeskustelu ja tilaisuuden päätös

## Hinta

Sähkö- ja teleurakoitsijaliiton jäsenet saavat liiton tuotteista jäsenalennuksen. Jäsenhinnat koskevat STULn varsinaisia jäseniä, jäsenjärjestöjen jäseniä, yhteistoimintajäseniä sekä tiedotussopimuksen tehneitä oppilaitoksia. Jäsenyytesi tunnistetaan kun kirjaudut tilauksen yhteydessä.

## Kouluttajat

Jenna Kauppila ja Timo Ylinen Sähköinfo Oy:stä

## Lisätietoja

Voit ilmoittautua kurssille valitsemalla Paikka-välilehdeltä haluamasi toteutuspäivän ja siirtämällä sen ostoskoriin. Voit ilmoittautua myös [tilaukset@sahkoinfo.fi](mailto:tilaukset@sahkoinfo.fi) tai 09 54761422

Kurssin sisällöstä saat lisätietoja Jenna Kauppilalta, [jenna.kauppila@sahkoinfo.fi](mailto:jenna.kauppila@sahkoinfo.fi)

### PERUUTUS

Kurssiin osallistumisen voi perua veloituksetta viimeistään viikkoa ennen kurssipäivää. Muussa tapauksessa laskutetaan 100 % kurssin hinnasta.

## Kenelle

Sähköasennustekniikkapäivä on tarkoitettu sähköasennuksia suunnitteleville, urakoiville ja kunnossapitäville sähköalan ammattilaisille.

## Hyödyt

Sähköasennustekniikkapäivän keskeisiä aiheita tällä kertaa ovat ajankohtaisten laki- ja standarditulkintaasioiden lisäksi mm. käytössä olevien laitteistojen kunnossapito sekä tähän hieman liittyen vianhaku. Kunnossapitoa käymme keväällä 2019 tehdyn käytön johtaja- kyselyn pohjalta. Ajankohtaisia aiheita ovat myös poistumisvalaistuksen suunnittelu ja toteutus kuin myös olemassaolevan järjestelmän riittävän toimivuuden arviointi. Aurinkosähköjärjestelmiä rakennetaan usein jopa verkkoyhtiön tietämättä, jolloin välttämättä kaikki asiat jakeluverkon kannalta eivät tule huomioiduksi, joten mm. näihin asioihin pureudumme myös. Mitoituslaskentaa ja mittauksia tarvitsee jokainen, joka rakentaa tai suunnittelee sähkölaitteistoja. Näitä tarkastelemme muutaman esimerkin avulla.

## Palaute

Kurssilaiset ovat arvioineet tilaisuuden kokonaisuutena 3,7 (asteikko 1–4) ja vastanneista 100 % arvioi saaneensa uutta tietoa kurssilta. (9/2018)

**Kurssipalautteita:**

*"Asia ja aiheet olivat oikeita ja mielenkiintoisia. Kouluttajien esiintyminen oli erinomaista, niin kuin asioista tietäminenkin"*  
9/2018

*"Säädösten tuntemiskysely hyvä, toivoisin jatkossakin mukaan"* 9/2018

*"Kurssi oli käytännönläheinen ja avaava"* 9/2018

*"Hyvin tiivistetyt tietopaketit. Selkeää ja asiantuntevaa"* 9/2018

*"Kattava tietopaketti"* 9/2017

*"Hyödyllinen uusien ja vanhojen asioiden oppimiseen"* 9/2017

*"Hyvä ja hyödyllinen kurssi"* 9/2017

*"Ajankohtaista asiaa!"* 9/2017

Anna palautetta kurssista [palautelomakkeella](#)