

Sähkölaitteistojen lämpökamerakuvaus

Suuri osa erilaisista tulipaloista saa alkunsa sähköasennuksista tai sähkölaitteista joko vikaantumisen tai käyttövirheen seurauksena. Sähkölaitteistojen lämpökamerakuvaus -koulutuksen ensisijainen tarkoitus on lämpökuvauksen keinoilla havaita ennakoita sähkölaitteistoissa piileviä vikoja ennen laitteistojen varsinaista vikaantumista.



Kenelle koulutus sopii?

Koulutuksesta hyötyvät

Sähköalan ammattilaiset, joilla on riittävä työssä hankittu kokemus sähkölaitteistojen erilaisista osista ja komponenteista.

SETin Sähkölaitteiden lämpökuvaajan pätevyyttä hakevat. Ohessa tietoja pätevydestä <https://www.seti.fi/wp-content/uploads/2018/10/Linkki-l%C3%A4mp%C3%B6kuvaus.pdf>

Koulutuksen sisältö

Koulutuksen toissijaisena tarkoituksena on auttaa koulutukseen osallistujaa selviytymään lämpökuvaustutkinnosta, joka on edellytyksenä lämpökuvaajapätevyyden saamisessa. Lämpökuvaajan LK-pätevyydistodistuksen saamiseksi tulee henkilön osoittaa lämpökuvaukseen liittyvän teorian hallitseminen LK-tutkinnossa, johon sisältyy kirjallinen koe ja lämpökameran käyttö sähkökeskuksia kuvattaessa sekä kuvien tulkinta. Kameran käytön osaaminen todennetaan SETI Oy:n tutkintotilaisuuden yhteydessä näyttötehtävällä.

Sähkölaitteiden lämpökuvaustutkinnot järjestää henkilöstöarviointi SETI Oy.

Koulutuksen sisältö

Koulutuksessa saat tietoa lämpökuvauksen perusteista, lämpökuvauslaitteista ja niiden toiminnasta, sähkölaitteistojen komponenttien lämpöominaisuuksista, sähkölaitteistojen lämpenemisestä ja lämpenemisen aiheuttamasta sähköpalovaarasta, sähkölaitteistojen lämpökuvauksen erityispiireistä, lämpökuvausraportin laatimisesta ja lämpökuvauspätevyyksistä.

Koulutuksessa myös harjoitellaan lämpökameran käyttöä toiminnassa olevassa sähkölaitteistossa. Suosittelemme, että osallistujalla on mukanaan oma tai yrityksensä riittävät ominaisuudet omaava lämpökamera.

Toteutus

Koulutus toteutetaan lähiopiskeluna.

Koulutukseen osallistuvien tulee esittää voimassa oleva SFS 6002 Sähkötyöturvallisuuskortti tai -todistus koulutukseen tullessaan.

Koulutuksesta hyötyvät

Sähköalan ammattilaiset, joilla on riittävä työssä hankittu kokemus sähkölaitteistojen erilaisista osista ja komponenteista.

SETin Sähkölaitteiden lämpökuvaajan pätevyyttä hakevat. Ohessa tietoja pätevydestä <https://www.seti.fi/wp-content/uploads/2018/10/Linkki-l%C3%A4mp%C3%B6kuvaus.pdf>

Ota yhteyttä

Margit Ojanen

koulutussuunnittelija, sähkö- ja automaatio, hissitukinto

050 374 2191

margit.ojanen@taitotalo.fi

Seuraavat koulutukset**Sähkölaitteistojen lämpökamerakuvaus**

Paikka: Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

Ajankohta: 22.10.2024

Ilmoittaudu viimeistään: 1.10.2024

Kesto: 1 päivä

Hinta: 570,00 € ALV 25,5 % Kokonaishinta sis. ALV 715,35 €

Lisätietoa

Sähkölaitteistojen lämpökamerakuvaus

22.10.2024

Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

Tiistai 22.10.2024

Sähkölaitteistojen lämpökamerakuvaus 1. päivä

Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

V004a Moottorilabra/teoria, Valimotie 8

9.00-9.45

Lämpökamerakuvausten perusteet

Hietanen Mika, Fluke Finland Oy

9.45-11.45

Lämpökamerat ja niiden toiminta

Hietanen Mika, Fluke Finland Oy

11.45-12.30

Lounas

12.30-13.45

Sähkölaitteistot ja komponenttien lämpeneminen

Hietanen Mika, Fluke Finland Oy

13.45-14.45

Hyvän lämpökuvauksen perusteet

Hietanen Mika, Fluke Finland Oy

14.45-15.30

Lämpökuvausharjoituksia

Hietanen Mika, Fluke Finland Oy

15.30-16.00

Kuvien tulkinta ja raportin laadinta

Hietanen Mika, Fluke Finland Oy