Sähkölaitteistojen lämpökamerakuvaus

Koulutuksessa syvennyt sähkölaitteistojen piilevien vikojen havaitsemiseen ennakolta lämpökamerakuvauksella, ennen laitteistojen varsinaista vikaantumista.

Suuri osa erilaisista tulipaloista saa alkunsa sähköasennuksista tai sähkölaitteista joko vikaantumisen tai käyttövirheen seurauksena.

Koulutukseen antaa sinulle myös valmiudet lämpökuvaustutkintoon, joka on edellytyksenä lämpökuvaajapätevyyden saamisessa.

Lämpökuvaajan LK-pätevyystodistuksen 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.

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 pätevyydestä: Sähkölaitteistojen lämpökuvaajan pätevyysvaatimukset ja lämpökuvausyrityksen hyväksyntä.

Koulutuksen sisältö

Koulutuksessa perehdyt

lämpökuvauksen perusteisiin
lämpökuvauslaitteisiin ja niiden toimintaan
sähkölaitteistojen komponenttien lämpöominaisuuksiin
sähkölaitteistojen lämpenemiseen ja lämpenemisen aiheuttamiin sähköpalovaaroihin
sähkölaitteistojen lämpökuvauksen erityispiirteisiin
lämpökuvausraportin laatimiseen ja lämpökuvauspätevyyksiin.

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

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

Muuta tärkeää tietoa

Katso myös tulevat Sähkö- ja automaatiokoulutukset 2026

Ota yhteyttä

Margit Ojanen
koulutuskoordinaattori, teollisuus

050 374 2191
margit.ojanen@taitotalo.fi

Koulutuksen asiantuntija

Aki Junnila
Sähköalan kuntotutkija
Zaila Oy

Seuraavat koulutukset

Sähkölaitteistojen lämpökamerakuvaus

Paikka: Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI
Ajankohta: 6.4.2027
Ilmoittaudu viimeistään: 23.3.2027
Kesto: 1 päivä
Hinta: 620,00 € + ALV 25,5 % Kokonaishinta sis. ALV 778,10 €

Sähkölaitteistojen lämpökamerakuvaus

Paikka: Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI
Ajankohta: 2.11.2027
Ilmoittaudu viimeistään: 12.10.2027
Kesto: 1 päivä
Hinta: 620,00 € + ALV 25,5 % Kokonaishinta sis. ALV 778,10 €

Lisätietoa

Sähkölaitteistojen lämpökamerakuvaus
6.4.2027
Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

Tiistai 6.4.2027
Sähkölaitteistojen lämpökamerakuvaus 1. päivä
Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI
V107 Teorialuokka, Valimotie 8
V004a Moottorilabra/teoria, Valimotie 8

8.30-9.45
Lämpökamerakuvauksen perusteet

Junnila Aki, Zaila Oy

9.45-11.45
Lämpökamerat ja niiden toiminta

Junnila Aki, Zaila Oy

11.45-12.30
Lounas

12.30-13.30
Komponenttien lämpeneminen ja lämpökuvauksen vaatimukset

Junnila Aki, Zaila Oy

13.30-14.30
Lämpökuvauksen suorittaminen kentällä

Junnila Aki, Zaila Oy

14.30-15.00
Lämpökuvausharjoituksia

Junnila Aki, Zaila Oy

15.00-15.30
Kuvien tulkinta ja raportin laadinta

Junnila Aki, Zaila Oy

Sähkölaitteistojen lämpökamerakuvaus
2.11.2027
Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

Tiistai 2.11.2027
Sähkölaitteistojen lämpökamerakuvaus 1. päivä
Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI
V107 Teorialuokka, Valimotie 8
V004a Moottorilabra/teoria, Valimotie 8

8.30-9.45
Lämpökamerakuvauksen perusteet

Junnila Aki, Zaila Oy

9.45-11.45
Lämpökamerat ja niiden toiminta

Junnila Aki, Zaila Oy

11.45-12.30
Lounas

12.30-13.30
Komponenttien lämpeneminen ja lämpökuvauksen vaatimukset

Junnila Aki, Zaila Oy

13.30-14.30
Lämpökuvauksen suorittaminen kentällä

Junnila Aki, Zaila Oy

14.30-15.00
Lämpökuvausharjoituksia

Junnila Aki, Zaila Oy

15.00-15.30
Kuvien tulkinta ja raportin laadinta

Junnila Aki, Zaila Oy