

# 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 lämpökuvaustutkintaan, joka on edellytyksenä lämpökuvaajapätevyyden saamisessa.

Lämpökuvaajan LK-pätevyytostodistuksen 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 pätevydestä: 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:** 21.10.2026  
**Ilmoittaudu viimeistään:** 6.10.2026  
**Kesto:** 1 päivä  
**Hinta:** 590,00 € ALV 25,5 % Kokonaishinta sis. ALV 740,45 €

## Lisätietoa

### Sähkölaitteistojen lämpökamerakuvaus

21.10.2026

Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

### Keskiviikko 21.10.2026

Sähkölaitteistojen lämpökamerakuvaus 1. päivä

Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

V004a Moottorilabra/teoria, Valimotie 8

#### 8.30-9.45

Lämpökamerakuvausten 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