

Aurinkosähkön varastointi akkujärjestelmiin

Akkujen ja akustojen asentamiseen, käyttöön, tarkastukseen, kunnossapitoon ja hävittämiseen liittyvät turvallisuusvaatimukset määritellään standardissa SFS-EN IEC 62485-2, joka on uudistettu.



Kurssilla opit tekemään aurinkosähköjärjestelmän akustoon liittyvän käyttöönottotarkastuksen ja siihen kuuluvat dokumentit sekä mittaukset. Osaat tehdä tarvittavat asennukset On-grid ja Off-grid järjestelmässä ja ymmärrät akkujen ominaisuudet sekä akkutyöturvallisuuden. Aurinkosähköjärjestelmään liitetyn akkujärjestelmän asentajana osaat tehdä akkuihin liittyvät asennukset ja käyttöönottotarkastukset akkutyöturvallisesti, lakien ja standardien mukaisesti.

Kenelle koulutus sopii?

sähköasentajille
aurinkopaneeliasentajille
alan toimintaa suunnitteleville yrittäjille

Koulutuksen sisältö

Kurssilla perehdyt aurinkosähkön varastointiin akustojärjestelmiin, painottaen erityisesti akkutyöturvallisuutta, asennustekniikoita ja käytännön taitoja. Akkutyöturvallisuuden perusteissa paneudut akkujen turvalliseen käyttöön ja asennukseen niin fyysisesti kuin sähköisesti. Oikeat työtavat ja suojaustoimet minimoivat akkuyöhön liittyvät riskit.

Syvennyt akkuyöhön liittyviin vaaratekijöihin ja suojelutoimenpiteisiin, jotka ovat olennaisia erityisesti aurinkosähköjärjestelmien akkuasennuksissa ja kunnossapidossa. Akkupalot vaativat omanlaistaan sammutustekniikkaa ja -välineitä. Käydään läpi, kuinka toimia tilanteissa, joissa syttyy tulipalo, ja mitkä toimenpiteet takaavat parhaan mahdollisen suojan.

Dokumentointi on tärkeä osa kaikkia akkujärjestelmien asennus- ja huoltotoimenpiteitä. Koulutuksessa korostetaan tarkkaa ja selkeää dokumentointia sekä vikailmoitusten, testitulosten ja asennustöiden kirjaamista, mikä tukee työn jäljitettävyyttä ja turvallisuutta pitkällä aikavälillä.

Kurssilla käsitellään alan standardit (SFS-EN IEC 62485-2) ja ohjeistukset, joita noudattamalla taataan turvallinen ja laadukas asennus. Standardit ohjaavat sekä sähköturvallisuutta että akkujen asennusprosessien yhtenäistämistä ja laadun varmistamista.

Käytännön harjoittelussa keskitytään sekä on-grid- että off-grid-aurinkosähköjärjestelmien toimintaan ja asennukseen. On-grid-järjestelmät liitetään sähköverkkoon, kun taas off-grid-järjestelmät toimivat itsenäisesti, joten harjoittelussa opitaan molempien järjestelmien erityispiirteet ja asennustekniikat. Käytännön harjoittelu varmistaa osallistujille käytännön taidot ja varmuuden erilaisten aurinkosähköjärjestelmien akkujen asennukseen ja huoltoon.

Ota yhteyttä

Margit Ojanen

koulutuskoordinaattori, sähkö- ja automaatio
050 374 2191
margit.ojanen@taitotalo.fi

Asiantuntijat

Aki Junnila

Sähkötöiden johtaja
Hyvinkään Sähkö Oy

Seuraavat koulutukset

Aurinkosähkön varastointi akkujärjestelmiin

Paikka: Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

Ajankohta: 24.4.2025

Ilmoittaudu viimeistään: 10.4.2025

Kesto: 1 päivä

Hinta: 490,00 € ALV 25,5 % Kokonaishinta sis. ALV 614,95 €

Lisätietoa

Aurinkosähkön varastointi akkujärjestelmiin

24.4.2025

Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

Torstai 24.4.2025

Aurinkosähkön varastointi akkujärjestelmiin

Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

V701 NDT-laboratorio, Valimotie 8

9.00-10.30

Akkutyöturvallisuus, akkujen käsittely, säilytys, suojaus ja kuljetus

Junnila Aki, Zaila Oy

10.30-11.00

Työkalut, dokumentointi

Junnila Aki, Zaila Oy

11.00-11.30

Asennusohjeet ja standardit

Junnila Aki, Zaila Oy

11.30-12.00

Asennukset, liitostekniikka

Junnila Aki, Zaila Oy

12.00-12.45

Lounas

12.45-15.00

Asennusharjoitukset

Junnila Aki, Zaila Oy

15.00-16.30

Käyttöönottotarkastus

Junnila Aki, Zaila Oy

16.30-17.00

Kurssin yhteenveto

Junnila Aki, Zaila Oy

16.30-17.00

Koulutustilaisuuden päätös ja todistustenjakko