

# Sähkö- ja hybridiajoneuvokoulutus

Sähkö- ja hybridiajoneuvojen yleistyessä korkeajännitejärjestelmien korjaustöistä muodostuu korjaamoille arkipäivää. Tässä koulutuksessa käsitellään töiden tekemisen ja työturvallisuuden kannalta keskeiset asiat myös käytännössä. Esitietovaatimuksena koulutukseen osallistumiselle on voimassa oleva Autoalan sähkötyöturvallisuus SFS 6002 -koulutus.



## Kenelle koulutus sopii?

Koulutus sopii mekaanikoille, korjaamon tekniselle henkilöstölle, autoalan opettajille ja asiantuntijatehtävissä toimiville. Esitietovaatimuksena koulutukseen osallistumiselle on voimassa oleva Autoalan sähkötyöturvallisuus SFS 6002 -koulutus, esimerkiksi Autoalan sähkötyöturvallisuus SFS 6002 -koulutus - Taitotalo

Tämän koulutuksen jatkoksi tarjoamme yhden päivän jännitetyökoulutusta ajoakustojen korjaustöistä kiinnostuneille: Jännitetyökoulutus sähköajoneuvoille - Taitotalo.

## Koulutuksen sisältö

Tämä koulutuksesta saat perustiedot ja -taidot korkeajännitteen poiskytkentään, komponenttien vaihtotöihin ajoneuvon ollessa jännitteettömänä, potentiaalintasaus- ja eristysvastusmittauksiin sekä korkeajännitteen takaisinkytkentään.

## Ohjelmassa

katsaus sähkö- ja hybridiajoneuvojen korkeajännitejärjestelmiin  
korkeajännitemittauksiin soveltuvien mittavälineiden ominaisuudet ja käyttö  
käytännön harjoituksina korkeajännitejärjestelmän  
jännitteettömäksi tekeminen  
eristysvastusmittaus  
potentiaalintasausmittaus  
korkeajännitteen kytkeminen  
työskentelyturvallisuus ja työn eri vaiheissa tarvittavat suojavälineet

Työnantajan vastuulla on työntekijöiden riittävä osaaminen etenkin työturvallisuuden näkökulmasta. Sähkö- ja hybridiajoneuvojen korkeajännitejärjestelmän sähkötöitä tekevän henkilön tulee olla riittävästi perehtynyt tai perehdytetty kyseisen ajoneuvomallin sähköjärjestelmään ja sähköön vaaroihin.

## Ota yhteyttä

### Virpi Hartikainen

koulutuskoordinaattori, autoala, henkilöautotekniikka  
020 7461 277  
virpi.hartikainen@taitotalo.fi

## Seuraavat koulutukset

### Sähkö- ja hybridiajoneuvokoulutus

**Paikka:** Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI  
**Ajankohta:** 25.-26.2.2025  
**Ilmoittaudu viimeistään:** 11.2.2025  
**Kesto:** 2 päivää  
**Hinta:** 840,00 € ALV 25,5 % Kokonaishinta sis. ALV 1 054,20 €

## Sähkö- ja hybridaajoneuvokoulutus

**Paikka:** Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

**Ajankohta:** 26.-27.5.2025

**Ilmoittaudu viimeistään:** 12.5.2025

**Kesto:** 2 päivää

**Hinta:** 840,00 € ALV 25,5 % Kokonaishinta sis. ALV 1 054,20 €

## Lisätietoa

### Sähkö- ja hybridiajoneuvokoulutus

25.2.2025 - 26.2.2025

Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

#### Tiistai 25.2.2025

Sähkö- ja hybridiajoneuvokoulutus 1. päivä

Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

V111 Teorialuokka, Valimotie 8

#### 9.00-9.15

Koulutustilaisuuden avaus

Ringvall Olli, koulutusasiantuntija, Taitotalo

#### 9.15-11.30

Sähkö- ja hybridiajoneuvokoulutus 1. päivä ap

Ringvall Olli, koulutusasiantuntija, Taitotalo

Marjamaa Heikki, koulutusasiantuntija, Taitotalo

Sähkö- ja jännitetöiden edellytykset ja organisointi korjaamalla

#### 11.30-12.30

Lounas

#### 12.30-16.00

Sähkö- ja hybridiajoneuvokoulutus 1. päivä ip

Ringvall Olli, koulutusasiantuntija, Taitotalo

Marjamaa Heikki, koulutusasiantuntija, Taitotalo

Sähkö- ja hybridiajoneuvojen korkeajännitejärjestelmät

Sähkö- ja hybridiajoneuvojen korkeajänniteakkujen tekniikka

#### Keskiviikko 26.2.2025

Sähkö- ja hybridiajoneuvokoulutus 2. päivä

#### 9.00-11.30

Sähkö- ja hybridiajoneuvokoulutus 2. päivä ap

Ringvall Olli, koulutusasiantuntija, Taitotalo

Marjamaa Heikki, koulutusasiantuntija, Taitotalo

Korkeajännitejärjestelmän vianmääritys ja mittaukset

#### 11.30-12.30

Lounas

#### 12.30-16.00

Sähkö- ja hybridiajoneuvokoulutus 2. päivä ip

Ringvall Olli, koulutusasiantuntija, Taitotalo

Marjamaa Heikki, koulutusasiantuntija, Taitotalo

Vaatimukset akustojen korjaustöille ja käsittelylle

Työskentelyturvallisuus

### Sähkö- ja hybridiajoneuvokoulutus

26.5.2025 - 27.5.2025

Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

#### Maanantai 26.5.2025

Sähkö- ja hybridiajoneuvokoulutus 1. päivä

Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

V111 Teorialuokka, Valimotie 8

**9.00-9.15**

Koulutustilaisuuden avaus

Ringvall Olli, koulutusasiantuntija, Taitotalo

**9.15-11.30**

Sähkö- ja hybridiajoneuvokoulutus 1. päivä ap

Ringvall Olli, koulutusasiantuntija, Taitotalo

Marjamaa Heikki, koulutusasiantuntija, Taitotalo

Sähkö- ja jännitetöiden edellytykset ja organisointi korjaamolla

**11.30-12.30**

Lounas

**12.30-16.00**

Sähkö- ja hybridiajoneuvokoulutus 1. päivä ip

Ringvall Olli, koulutusasiantuntija, Taitotalo

Marjamaa Heikki, koulutusasiantuntija, Taitotalo

Sähkö- ja hybridiajoneuvojen korkeajännitejärjestelmät

Sähkö- ja hybridiajoneuvojen korkeajänniteakkujen tekniikka

**Tiistai 27.5.2025**

Sähkö- ja hybridiajoneuvokoulutus 2. päivä

**9.00-11.30**

Sähkö- ja hybridiajoneuvokoulutus 2. päivä ap

Ringvall Olli, koulutusasiantuntija, Taitotalo

Marjamaa Heikki, koulutusasiantuntija, Taitotalo

Korkeajännitejärjestelmän vianmääritys ja mittaukset

**11.30-12.30**

Lounas

**12.30-16.00**

Sähkö- ja hybridiajoneuvokoulutus 2. päivä ip

Ringvall Olli, koulutusasiantuntija, Taitotalo

Marjamaa Heikki, koulutusasiantuntija, Taitotalo

Vaatimukset akustojen korjaustöille ja käsittelylle

Työskentelyturvallisuus