

# Ajoneuvoilmastoinnin pätevyyskoulutus

Koulutuksessa perehdyt erilaisten ajoneuvojen ilmastointijärjestelmien toimintaan, rakenteisiin ja vianetsintään periaatteisiin. Koulutus sisältää pätevyyskokeen, jonka hyväksytysti suorittuasi voit hakea Turvallisuus- ja kemikaalivirastolta (Tukes) työskentelyssä vaadittavaa mekaanikon/vastuuhenkilön pätevyyslupaa.



## Kenelle koulutus sopii?

Ajoneuvojen ilmastointilaitteiden parissa työskenteleville mekaniikoille ja yrityksen vastuuhenkilöille.

## Koulutuksen sisältö

Koulutuksessa saat perustiedot ja -taidot ympäristöystävälliseen ajoneuvoilmastointijärjestelmän huoltoon eli tyhjennykseen, kosteuden poistoon ja täyttöön. Lisäksi perehdytään järjestelmän toiminnan tarkastamiseen vikatilanteissa ja opit etenemään johdonmukaisesti vianetsinnässä.

## Ohjelmassa

kylmäaineiden ympäristövaikutukset  
kansainvälinen ja kansallinen lainsäädäntö: korjaamon ja henkilökunnan vaatimukset  
kylmäaineiden ja ilmastointilaitteiden öljyjen ominaisuudet ja työturvallisuus  
ilmastointilaitteen toiminta, rakenne ja komponentit  
perustarkastukset ja huoltotyöt; tyhjennys- ja täyttöaseman toiminta ja käyttö, vuotojen tarkastus  
käytännön harjoituksia  
Pätevyyskoe

Koulutus täyttää ympäristönsuojelulain 527/2014 ja VnA 766/2016 sekä Euroopan Parlamentin Neuvoston Direktiivi 2006/40/EY ja Euroopan Parlamentin ja Neuvoston asetus (EU) n:o 517/2014 mukaiset vaatimukset.

## Ota yhteyttä

### Merja Soikkeli

koulutuskoordinaattori, autoala, henkilöautotekniikka  
050 544 4366  
merja.soikkeli@taitotalo.fi

## Seuraavat koulutukset

### Ajoneuvoilmastoinnin pätevyyskoulutus

**Paikka:** Taitotalo, Tammiston Kauppatie 33, 01510 VANTAA  
**Ajankohta:** 3.-4.4.2025  
**Ilmoittaudu viimeistään:** 20.3.2025  
**Kesto:** 2 päivää  
**Hinta:** 840,00 € ALV 25,5 % Kokonaishinta sis. ALV 1 054,20 €

## Lisätietoa

### Ajoneuvoilmastoinnin pätevyitymiskoulutus

3.4.2025 - 4.4.2025

Taitotalo, Tammiston Kauppatie 33, 01510 VANTAA

#### Torstai 3.4.2025

Ajoneuvoilmastoinnin pätevyitymiskoulutus, 1. päivä

Taitotalo, Tammiston Kauppatie 33, 01510 VANTAA

TK003 luokka 3, Tammiston Kauppatie 33

#### 9.00-9.15

Koulutustilaisuuden avaus

Ringvall Olli, koulutusasiantuntija, Taitotalo

#### 9.15-11.30

Ajoneuvoilmastoinnin pätevyitymiskoulutus 1. päivä ap

Ringvall Olli, koulutusasiantuntija, Taitotalo

Kylmäaineiden ympäristövaikutukset

Kansainvälinen ja kansallinen lainsäädäntö: korjaamon ja henkilökunnan vaatimukset

Kylmäaineiden ominaisuudet ja työturvallisuus

#### 11.30-12.30

Lounas

#### 12.30-16.00

Ajoneuvoilmastoinnin pätevyitymiskoulutus 1. päivä ip

Ringvall Olli, koulutusasiantuntija, Taitotalo

Kylmäaineiden ominaisuudet ja työturvallisuus

#### Perjantai 4.4.2025

Ajoneuvoilmastoinnin pätevyitymiskoulutus, 2. päivä

#### 9.00-11.30

Ajoneuvoilmastoinnin pätevyitymiskoulutus 2. päivä ap

Ringvall Olli, koulutusasiantuntija, Taitotalo

Ilmastointilaitteen toiminta, rakenne ja komponentit

Perustarkastukset ja huoltotyöt; tyhjennys- ja täyttöaseman toiminta ja käyttö, vuotojen tarkastus

#### 11.30-12.30

Lounas

#### 12.30-16.00

Ajoneuvoilmastoinnin pätevyitymiskoulutus 2. päivä ip

Ringvall Olli, koulutusasiantuntija, Taitotalo

Käytännön harjoitukset

VnA 766/2016 mukainen teoria- ja käytännönkoe