

# Ajoneuvoalan ilmastointipätevyys M1 + M3 - täydenniskoulutus (1pv)

Tämä koulutus on suunnattu heille joilla on jo KU tai KU A -pätevyys.



Koulutuksessa perehdytään voimassaolevan F- kaasuasetuksen vaatimusten mukaisesti ilmastointihuollon työturvallisuusasioihin, ympäristöasioihin ja lakiasioihin. Laajoissa käytännön harjoituksissa paneudutaan ilmastointijärjestelmän toimintaan sekä huolto- ja korjaustoimenpiteisiin. Koulutuksen ja loppukokeen hyväksytysti suoritettuaan osallistuja voi hakea virallista M1- sekä M3 - pätevyyttä Tukesilta.

Sopii sinulle, jolla on jo aikaisemmin hankittu pätevyys.  
Selkeä ja käytännönläheinen kokonaisuus

**Tällä koulutuksella saat päivitettyä olemassa olevan pätevyytesi uuden F-kaasuasetuksen mukaiseksi.**

## Kenelle koulutus sopii?

Henkilöille, jotka tarvitsevat M1- tai M3 -pätevyyden  
Ajoneuvomekaanikoille ja huoltoteknikoille  
Korjaamoiden vastuuhenkilölle

Koulutus soveltuu vain niille henkilöille joilla on aikaisempi pätevyys.

## Koulutuksen sisältö

Kylmäaineet ja voiteluaineet (esim. R134a, R1234yf, R744)  
Huolto-, täyttö- ja korjaustoimet, myös raskaan kaluston järjestelmissä  
Vuodonetsintä ja vianmääritys  
Työturvallisuus ja ympäristömääräykset  
Lainsäädäntö ja F-kaasuasetukset  
Komponenttien toiminta ja niiden tunnistaminen  
Käytännön huoltoharjoitukset

## Muuta tärkeää tietoa

Kurssin hinta sisältää aamukahvin suolaisella, lounaan sekä iltapäiväkahvin.  
Kurssin kesto 2 päivää.

Mikäli sinulla on voimassaoleva ilmastointipätevyys KU tai KU-A se on voimassa 12.3.2029 asti. Voit tarkistaa pätevyyden voimassaolon täältä: <https://tukes.fi/kylmaalan-rekisterit>

Huom! Osallistujilta edellytetään voimassa oleva SFS 6002 -pätevyys.

Mikäli voimassa olevan asetuksen mukaiset ennakkovaatimukset eivät kohdallasi täyty, suosittelemme vaatimukset täyttäväksi koulutukseksi Kahan järjestämää yksipäiväistä **Lämmönhallintajärjestelmät** koulutusta, sekä Elevan **SFS 6002** koulutusta.

Koulutuksen järjestäjä arvioi Tukesin ohjeistuksen mukaisesti osallistujan koulutustaustan riittävyyden ja antaa todistuksen koulutuksesta, jolla pätevyyttä haetaan TUKESilta.

## Ota yhteyttä

### Virpi Hartikainen

koulutuskoordinaattori, autoala, henkilöautotekniikka

020 7461 277

virpi.hartikainen@taitotalo.fi

## Seuraavat koulutukset

### Ajoneuvoalan ilmastointipätevyys M1 + M3 - täydennyskoulutus (1pv)

**Paikka:** Taitotalo, Tammisto, Tammiston Kauppatie 33, 01510 VANTAA

**Ajankohta:** 23.10.2026

**Ilmoittaudu viimeistään:** 9.10.2026

**Kesto:** 1 päivä

**Hinta:** 395,00 € ALV 25,5 % Kokonaishinta sis. ALV 495,73 €

### Ajoneuvoalan ilmastointipätevyys M1 + M3 - täydennyskoulutus (1pv)

**Paikka:** Taitotalo, Tammisto, Tammiston Kauppatie 33, 01510 VANTAA

**Ajankohta:** 11.12.2026

**Ilmoittaudu viimeistään:** 27.11.2026

**Kesto:** 1 päivä

**Hinta:** 395,00 € ALV 25,5 % Kokonaishinta sis. ALV 495,73 €

## Lisätieto

### **Ajoneuvoalan ilmastointipätevyys M1 + M3 - täydennyskoulutus (1pv)**

23.10.2026

Taitotalo, Tammisto, Tammiston Kauppatie 33, 01510 VANTAA

### **Ajoneuvoalan ilmastointipätevyys M1 + M3 - täydennyskoulutus (1pv)**

11.12.2026

Taitotalo, Tammisto, Tammiston Kauppatie 33, 01510 VANTAA