# Ajoneuvoalan ilmastointipätevyys M1 (A) + M3 (A) - täydennyskoulutus

Koulutuksella saat päivitettyä olemassa olevan pätevyytesi uuden F-kaasuasetuksen mukaiseksi. Tämä koulutus on suunnattu sinulle, jolla on jo KU tai KU A -pätevyys ja tarvitset asentajan tai vastuuhenkilön pätevyyttä.

Laajoissa käytännön harjoituksissa paneudutaan ilmastointijärjestelmän toimintaan sekä huolto- ja korjaustoimenpiteisiin.

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

## Kenelle koulutus sopii?

Henkilöille, jotka tarvitsevat M1- tai M3 -pätevyyden tai M1 A- tai M3 A-pätevyyden
Ajoneuvomekaanikoille ja huoltoteknikoille sekä 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 1 päivä.

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 (A) + M3 (A) - täydennyskoulutus (1pv)

**Paikka:** Taitotalo, Tammisto, Tammiston Kauppatie 33, 01510 VANTAA
**Ajankohta:** 11.12.2026
**Ilmoittaudu viimeistään:** 27.11.2026
**Kesto:** 1 päivä
**Hinta:** 440,00 € + ALV 25,5 % Kokonaishinta sis. ALV 552,20 €

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

**Paikka:** Taitotalo, Tammisto, Tammiston Kauppatie 33, 01510 VANTAA
**Ajankohta:** 23.4.2027
**Ilmoittaudu viimeistään:** 9.4.2027
**Kesto:** 1 päivä
**Hinta:** 440,00 € + ALV 25,5 % Kokonaishinta sis. ALV 552,20 €

## Lisätietoa

**Ajoneuvoalan ilmastointipätevyys M1 (A) + M3 (A) - täydennyskoulutus (1pv)**
11.12.2026
Taitotalo, Tammisto, Tammiston Kauppatie 33, 01510 VANTAA

**Ajoneuvoalan ilmastointipätevyys M1 (A) + M3 (A) - täydennyskoulutus (1pv)**
23.4.2027
Taitotalo, Tammisto, Tammiston Kauppatie 33, 01510 VANTAA