

Kylmäalan pätevyysvaatimukset, EU-asetus 2024/573

Kertauskurssi aiemman asetuksen mukaisen pätevyyden jatkamiseksi

Aiemman asetuksen mukaisten kylmäalan henkilöpätevyyksien voimassaolo päättyy 12.3.2029. Jos haluat jatkaa pätevyytesi voimassaoloa, sinun täytyy suorittaa kertauskurssi ja hakea uutta pätevyyttä. Pätevyyttä on haettava viimeistään 12.12.2028, jotta säilytät pätevyytesi.

Pätevyyden jatkamiseen vaadittava kertauskurssi

Toiminta-ala	Vastuuhenkilön vaatimukset	Asentajan vaatimukset
A1 Kiinteät jäähdytys-, ilmastointi- ja lämpöpumppulaitteet F-kaasut ja hiilivedyt, ei aine- määrärajaa Asennus, kunnossapito, huolto, korjaaminen, käytöstä poistaminen, vuototarkastus, talteenotto • kiinteät jäähdytys-, ilmastointi- ja lämpöpumppulaitteet • orgaaniset Rankine-prosessit • kylmäkuljetuskuorma-autot tai kylmäkuljetusperävaunut • kevyet kylmäkuljetusajoneuvot • intermodaalikontit • kylmäkuljetuskontit • junavaunujen jäähdytysyksiköt	A1 Talotekniikan ammattitutkinnon osa kylmäaineen käsittely (F-kaasuja korvaavat kylmäaineet)	A1 A F-kaasuosaamista ei suoriteta uudelleen. Se tunnustetaan vanhalla todistuksella. Talotekniikan ammattitutkinnon kaksi osaa: • kylmäaineen käsittely (F-kaasuja korvaavat kylmäaineet) • yksi seuraavista (hiilivety kylmäaineena): a) kylmätilojen jäähdytyslaitteiden asennus ja huolto b) ilmastoinnin jäähdytyslaitteiden asennus ja huolto c) liikkuvan kaluston kylmälaitteiden asennus d) suurten lämpöpumppujen asennus ja huolto TAI Talotekniikan perustutkinnon kaksi osaa: • kylmäaineiden käyttäminen (F-kaasuja korvaavat kylmäaineet) • F-kaasu- ja hiilivetykylmälaitosten asentaminen ja huoltaminen (hiilivety kylmäaineena)

Toiminta-ala	Vastuuhenkilön vaatimukset	Asentajan vaatimukset
A2 Kiinteät jäähdytys-, ilmastointi- ja lämpöpumppulaitteet F-kaasut ja hiilivedyt , alle 3 kg ja hermeettiset laitteet alle 6 kg Asennus, kunnossapito, huolto, korjaaminen, käytöstä poistaminen, vuototarkastus, talteenotto • kiinteät jäähdytys-, ilmastointi- ja lämpöpumppulaitteet • orgaaniset Rankine-prosessit • kylmäkuljetuskuorma-autot tai kylmäkuljetusperävaunut • kevyet kylmäkuljetusajoneuvot • intermodaalikontit • kylmäkuljetuskontit • junavaunujen jäähdytysyksiköt	A2 Suoritettu jokin seuraavista talotekniikan ammattitutkinnon osista: a) lämpöpumppujen asennus ja huolto (F-kaasuja korvaavat kylmäaineet) tai b) kylmäaineen käsittely (F-kaasuja korvaavat kylmäaineet)	A2 A F-kaasuosaamista ei osoiteta uudelleen. Se tunnustetaan vanhalla todistuksella. Suoritettu jokin seuraavista: a) Talotekniikan ammattitutkinnon osa lämpöpumppujen asennus ja huolto (F-kaasuja korvaavat kylmäaineet) tai b) Talotekniikan perustutkinnon osa pienkylmälaitteiden ja ilmalämpöpumppujen asennus (F-kaasuja korvaavat kylmäaineet)
E Vuototarkastus, jossa ei avata kylmäainepiiriä F-kaasut Vain asentajan pätevyys	-	E A Kertauskurssi, jossa päivitetään tiedot ja taidot EU:n komission täytäntöönpanoasetuksen 2024/2215 mukaiseksi
M2 Ajoneuvojen, traktoreiden ja työkoneiden ilmastointilaitteet F-kaasut ja hiilivedyt Huoltolaitteella tehtävät huollot, kunnossapito, vuototarkastus ja talteenotto	M2 Tukesin hyväksymän tahon järjestämän kertauskurssin suorittaminen, jossa osoitetaan, että tiedot ja taidot on päivitetty EU:n komission täytäntöönpanoasetuksen 2025/xxxx liitteen I M2-toimintaoikeuden mukaiseksi.	M2 A Tukesin hyväksymän tahon järjestämän kertauskurssin suorittaminen, jossa osoitetaan, että tiedot ja taidot on päivitetty EU:n komission täytäntöönpanoasetuksen 2025/xxxx liitteen I M2-toimintaoikeuden mukaiseksi. Muut vaihtoehdot: ks. asentaja A1 A tai A2 A.
SAK Kiinteät sammutuslaitteistot F-kaasut ja niiden vaihtoehdot Asennus, kunnossapito, huolto, korjaaminen, käytöstä poistaminen, vuototarkastus, talteenotto	SAK Tukesin hyväksymän tahon järjestämän kertauskurssin suorittaminen, jossa osoitetaan, että tiedot ja taidot on päivitetty EU:n komission täytäntöönpanoasetuksen 2025/625 mukaiseksi	SAK A Tukesin hyväksymän tahon järjestämän kertauskurssin suorittaminen, jossa osoitetaan, että tiedot ja taidot on päivitetty EU:n komission täytäntöönpanoasetuksen 2025/625 mukaiseksi

Toiminta-ala	Vastuuhenkilön vaatimukset	Asentajan vaatimukset
SK Sähköiset kytkinlaitteet F-kaasut Asennus, kunnossapito, huolto, korjaaminen, käytöstä poistaminen, talteenotto Vain asentajan pätevyys	-	SK A Tukesin hyväksymän tahon järjestämän kertauskurssin suorittaminen, jossa osoitetaan, että tiedot ja taidot on päivitetty EU:n komission täytäntöönpano-asetuksen 2025/627 mukaiseksi
JÄ Talteenotto sähkö- ja elektroniikkalaiteromusta (SER) Alle 3 kg ja alle 5 hiilidioksidiekvivalenttitonnia kylmäaineita sisältävä laitteet Vna 519/2014 soveltamisalaan kuuluvat laitteet Varastointi- ja käsittelypaikalla on oltava ympäristölupa Vain asentajan pätevyys	-	JÄ A Kertauskurssi, jossa päivitetään tiedot ja taidot asetuksen xxxx/2025 liitteessä 2 mainitun mukaiseksi
LI F-kaasuihin pohjautuvia liuottimia sisältävät laitteet Vain asentajan pätevyys	-	LI A Tukesin hyväksymän tahon järjestämän kertauskurssin suorittaminen, jossa osoitetaan, että tiedot ja taidot on päivitetty EU:n komission täytäntöönpano-asetuksen 2025/623 mukaiseksi