

PÄTEVYYSTAULUKKO

	Vastuuhenkilön vaatimukset	Asentajan vaatimukset
<p>Vähintään 3 kg kylmäainetta sisältävät kiinteät jäähdytys-, ilmastointi- ja lämpöpumppulaitteet</p> <p>Kylmäkuljetuskuorma-autojen ja kylmäkuljetusperävaunujen jäähdytysyksiköt (vaatimukset vain asentajalle)</p> <p>Laivojen ja vesialusten jäähdytys- ja ilmastointi- ja lämpöpumppulaitteet (vaatimukset vain asentajalle)</p> <p>(asennus, kunnossapito, huolto, korjaaminen, käytöstä poistaminen, vuototarkastus, talteenotto)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • kylmälalle soveltuva työtekniikon¹⁾ tekniikon tai insinöörin tai diplomi-insinöörin tutkinto sekä kylmäasentajan ammattitutkinnosta osa 1: kylmäaineiden käsittely • kylmäasentajan ammattitutkinto • kylmäestarin erikoisammattitutkinto <p><i>Lisäksi vähintään kahden vuoden työkokemus kylmälalta</i></p> <p>1) Työtekniikon tutkinnolla voi osoittaa pätevyytensä 31.12.2018 saakka</p>	<ul style="list-style-type: none"> • kylmäasentajan ammattitutkinto • kylmäasentajan ammattitutkinnosta vähintään osat 1 sekä jokin valinnaisista osista 4-8 (kylmäaineiden käsittely sekä valinnainen asennus- ja huolto-osa) • talotekniikan perustutkinnosta osat kylmäkomponenttien ja putkiston asennus sekä kylmälaitoksen käyttöönotto
<p>Alle 3 kg kylmäainetta sisältävät kiinteät jäähdytys-, ilmastointi- ja lämpöpumppulaitteet</p> <p>Kylmäkuljetuskuorma-autojen ja kylmäkuljetusperävaunujen jäähdytysyksiköt (vain asentajan pätevyys)</p> <p>Laivojen ja vesialusten jäähdytys- ja ilmastointi- ja lämpöpumppulaitteet (vaatimukset vain asentajalle)</p> <p>(asennus, kunnossapito, huolto, korjaaminen, käytöstä poistaminen, vuototarkastus, talteenotto)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • kylmäasentajan ammattitutkinnosta osa kylmäaineiden käsittely • kotitalouskoneasentajan ammattitutkinnosta osa kylmätekniisten laitteiden asennus-, huolto- ja korjaustyöt • lämmityslaiteasentajan ammattitutkinnosta osa lämpöpumppu- lämmityslaitteistotyöt <p><i>Lisäksi vähintään vuoden työkokemus toiminnanharjoittajan toimialalta (kylmäala tai muu soveltuva tekninen työkokemus)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • kotitalouskoneasentajan ammattitutkinnosta osa kylmätekniisten laitteiden asennus-, huolto- ja korjaustyöt • lämmityslaiteasentajan ammattitutkinnosta osa lämpöpumppu- lämmityslaitteistotyöt • talotekniikan perustutkinnosta osa pienkylmälaitteiden asennus
<p>Ajoneuvojen ilmastointilaitteet</p> <p>(asennus, kunnossapito, huolto, korjaaminen, käytöstä poistaminen, vuototarkastus, talteenotto)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • autoalan perustutkinto, ammattitutkinto tai erikoisammattitutkinto • autoalalle soveltuva työtekniikon, tekniikon tai insinöörin tutkinto • muut vaihtoehdot, ks. vastuuhenkilö vähintään 3 kg tai alle 3 kg 	<ul style="list-style-type: none"> • Tukesin hyväksymän tahon järjestämän pätevyyskokeen suorittaminen (pätevyyskokeen sisältö, ks. asetuksen liite 5) • muut vaihtoehdot, ks. vastuuhenkilö vähintään 3 kg tai alle 3 kg
<p>Kiinteät sammutuslaitteistot (F-kaasut)</p>	<p>tehtävään soveltuva teknisen oppilaitoksen tai ammattikorkeakoulun tutkinto</p> <p><i>lisäksi vähintään kahden vuoden työkokemus sammutuslaitteistojen huollosta</i></p>	<p>Tukesin hyväksymän tahon järjestämän pätevyyskokeen suorittaminen (pätevyyskokeen sisältö, ks. asetuksen liite 4)</p>

jatkuu...

PÄTEVYYSTAULUKKO

<p>Sähköiset kytkinlaitteet</p> <p>(asennus, kunnossapito, huolto, korjaaminen, käytöstä poistaminen, vuototarkastus, talteenotto)</p>		<p>Tukesin hyväksymän tahon järjestämän pätevyyskokeen suorittaminen (pätevyyskokeen sisältö, ks. asetuksen liite 6)</p>
<p>Talteenotto sähkö- ja elektroniikkalaiteromusta (SER)</p> <p>Vähintään 3 kg ja vähintään 5 hiilidioksidiekvivalentti tonnia kylmäainetta sisältävät laitteet</p> <p>Vna 519/2014 soveltamisalaan kuuluvat laitteet</p> <p>Varastointi- ja käsittelypaikalla on oltava ympäristölupa.</p>	<p>sovelletaan laitekohtaisia pätevyysvaatimuksia</p> <p>(vastuuhenkilölle säädetty pätevyysvaatimukset väh. 3 kg tai alle 3 kg kylmäainetta sisältävät laitteet)</p>	<p>sovelletaan laitekohtaisia pätevyysvaatimuksia</p> <p>(asentajalle säädetty pätevyysvaatimukset väh. 3 kg tai alle 3 kg kylmäainetta sisältävät laitteet liite 8)</p>
<p>Alle 3 kg ja alle 5 hiilidioksidiekvivalenttitonnia kylmäaineita sisältävä laitteet</p>	<p>tekninen koulutus tai jäteasemanhoitajan peruskoulutus (ympäristöhuollon ammattitutkinto) sekä jätehuollon pätevyyskokeen suorittaminen (pätevyyskokeen sisältö, ks. asetuksen liite 8)</p>	<p>jätehuollon pätevyyskokeen suorittaminen (pätevyyskokeen sisältö, ks. asetuksen liite 8)</p>
<p>Vastuuhenkilö:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vastuuhenkilö vastaa siitä, että toiminnassa noudatetaan ympäristönsuojeluvaatimuksia ja asentajat täyttävät pätevyysvaatimukset • Vastuuhenkilön on täytettävä myös asentajan pätevyysvaatimukset, jos hän itse tekee asentajan töitä • Autoalan tutkinnon puuttuessa autoliikkeen omistaja voi toimia ajoneuvojen ilmastointilaitteiden vastuuhenkilönä, kun hän on suorittanut Tukesin hyväksymän tahon järjestämän pätevyyskokeen 		

Todistuksesta on käytävä ilmi, mistä tutkinnosta tai pätevyyskokeesta on kyse ja mikä taho on myöntänyt todistuksen. Luettelo kylmäalan koulutuksen ja tutkintojen järjestäjistä sekä Tukesin hyväksymistä pätevyyskokeen järjestäjistä on Tukesin kotisivuilla.