

Kylmätekniikan pätevyyskoulutus

Koulutuksen suorittuasi voit hakea uuden asetuksen mukaisia pätevyksiä. Koulutuksen aikana perehdyt uusiin asetuksiin ja f-kaasuja korvaaviin kylmäaineisiin.



Uudet pätevyysluokat

A1/A1 A F-kaasu- ja hiilivetykylmäaineet, laaja pätevyys, ei ainemäärärajaa

A2/A2 A F-kaasu- ja hiilivetykylmäaineet, alle 3 kg (hermeettiset 6 kg)

B/B A Hiilidioksidi, laaja pätevyys, ei ainemäärärajaa

C/C A Ammoniakki, laaja pätevyys, ei ainemäärärajaa

Tämä päivityskoulutus on tarkoitettu sinulle, jotka olet suorittanut aiemmin kylmäalan pätevydet perus- tai ammattitutkinnolla. Koulutuksessa perehdyt kylmäalan uusiin asetuksiin ja f-kaasuja korvaaviin kylmäaineisiin. Koulutus on tutkintokoulutusta.

Koulutuksen suorittaneet voivat hakea Tukesilta päivitettyjä vastuupätevyksiä A1/A1 A/A2/A2 A/B/C riippuen omasta työhistoriastaan ja aiemmasta koulutuksestaan. Tukes linjaa työkokemusvaatimukset eri pätevyksien osalta.

Uudet pätevydet korvaavat tyypillisesti vanhan pätevydet E3/E3A tai Y3/Y3A. Tämä koulutus on tarkoitettu vastuuhenkilöiden ja asentajien nykyisten lupien päivityskoulutukseksi. Pätevyyshakemukset on jätettävä Tukesille viimeistään 12.12.2028, jotta pätevyteen ei tule katkosta.

Kenelle koulutus sopii?

Koulutuksen kohderyhmänä ovat kylmäalan pätevyyskoulutuksen omaavat henkilöt. Koulutus soveltuu heille, joilla on suoritettuna tutkinnon osia perustutkinnon tai ammattitutkinnon kautta ja voimassa oleva pätevyys E3/E3A tai Y3/Y3A. Ensimmäisen päivän aikana käydään uudistuneita asetuksia ja luonnollisia kylmäaineita. Toinen päivä keskittyy erityisesti palaviin kylmäaineisiin ja niiden käsittelyyn sisältäen käytännön harjoituksia. Osallistujille henkilökohtaistetaan tarvittavat opetuspäivät aiempien tutkintosuoritusten perusteella.

Koulutuksen sisältö

Koulutuspäivien aiheet

Johdanto ja pätevydet
Lainsäädäntö, standardit ja painelaitelainsäädäntö
Kylmäaineet (R290, R717, R744)
Energiatehokkuus ja etävalvonta
Vuositarkastusraportit, GWP-kiintiöt ja regenerointi
Huoltoasetus, asennustodistus ja kirjanpito
ATEX-vaatimukset
Käytännön harjoitteet
Teoriakoe
Näyttö työelämässä

Etä- ja lähiopiskelumahdollisuudet

Tutkintokoulutus on monimuoto-opiskelua. Koulutuksessa oppiminen tapahtuu sekä oppilaitoksen lähiopetuspäivillä ja verkko-opinnoilla että ohjatusti työpaikalla työtehtäviä tekemällä.

Muuta tärkeää tietoa

Hakemusten käsittelyvaiheessa opiskelijan tulee toimittaa kopio aiemmin suoritetuista kylmäalan

opinnoista ja Tukesin lupanumero pätevydestä.

Tutkinnon ja tutkintokoulutuksen hintaan vaikuttavat mm. tavoitteena oleva tutkinto, henkilökohtaistamisen tuloksena sovittu koulutuksen järjestämisuoto, koulutuksen sisältö ja kesto.

Valtion tukema ammatillinen koulutus

Valtio tukee ammatti- ja erikoisammattitutkintoja ja tutkintokoulutusta. Koulutus on tarkoitettu ammatillisesta koulutuksesta kiinnostuneille hakijoille tai yrityksille, jotka haluavat kehittää henkilöstönsä osaamista.

Opiskelijamaksu laskutetaan opintojen alkaessa. Koulutusmaksu peritään päivittäjiltä, joiden aiemmat kylmäalan opinnot ovat koostuneet osittain tai kokonaan ammattitutkinnosta. Mikäli hakijan aiemmat pätevydet ja koulutus on suoritettu kokonaan perustutkinto-opintoina, niin tällöin koulutus on maksutonta.

Työnantajalla on mahdollisuus korvata opiskelijamaksun opiskelijalle verovapaasti (Verohallinnon ohje: ”työnantaja voi verovapaasti korvata työntekijän itse maksaman työnantajan intressissä olleen koulutuksen laskua ja maksutositteita vastaan”).

Oppisopimus

Tutkintokoulutuksen ja tutkinnon suorittaminen on mahdollista myös oppisopimuskoulutuksena. Oppisopimuksen solmimisen keskeisimpiä edellytyksiä ovat

alan työpaikka, jossa voit tehdä kattavasti tutkinnon mukaisia työtehtäviä ja oppia ammatin työpaikalla järjestettävä koulutus ja työnantajan tarjoama tuki opiskelun aikana

Opiskelijamaksu laskutetaan opintojen alkaessa. Tutkinnon yhteyshenkilöt auttavat oppisopimukseen liittyvissä asioissa. Lue lisää oppisopimuksesta.

Opiskelun muut kulut

Opiskeluun liittyvät materiaalit ja oppimistehtävät sisältyvät koulutuksen hintaan. Sen sijaan ruokailukustannukset ja vapaaehtoiset opintoihin liittyvät kirjahankinnat maksaa opiskelija itse.

Lisätietoja:

Helsingin koulutukset Jesse Laatikainen

Oulun koulutukset Hanna Ollila

Ota yhteyttä

Heikki Kolehmainen

kouluttaja, kylmäteknikka

050 570 8690

heikki.kolehmainen@taitotalo.fi

Asiantuntijat

Jesse Laatikainen

kouluttaja, kylmäteknikka

044 430 9998

jesse.laatikainen@taitotalo.fi

Hanna Ollila

kouluttaja, kylmäteknikka, johtaminen ja esihenkilötyö

044 722 4766

hanna.ollila@taitotalo.fi

Seuraavat koulutukset

Kylmäteknikan pätevyysien päivityskoulutus, iltaryhmä

Paikka: Taitotalo, Hiomo, Hiomotie 6, 00380 HELSINKI

Ajankohta: 18.-19.8.2026

Hakeudu viimeistään: 16.8.2026

Kesto: 2 iltaa

Opiskelijamaksu: 300,00 € Veroton koulutuspalvelu

Kylmätekniiikan pätevyyksien päivityskoulutus, Oulu

Paikka: Taitotalo, Maikkula, Haaransuontie 8 B, 90240 OULU

Ajankohta: 7.9.-30.10.2026

Hakeudu viimeistään: 24.8.2026

Opiskelijamaksu: 300,00 € Veroton koulutuspalvelu

Kylmätekniiikan pätevyyksien päivityskoulutus

Paikka: Taitotalo, Hiomo, Hiomotie 6, 00380 HELSINKI

Ajankohta: 28.-29.9.2026

Hakeudu viimeistään: 23.9.2026

Kesto: 2 päivää

Opiskelijamaksu: 300,00 € Veroton koulutuspalvelu

Kylmätekniiikan pätevyyksien päivityskoulutus, Oulu

Paikka: Taitotalo, Maikkula, Haaransuontie 8 B, 90240 OULU

Ajankohta: 13.10.-30.11.2026

Hakeudu viimeistään: 29.9.2026

Opiskelijamaksu: 300,00 € Veroton koulutuspalvelu

Lisätietoa

Kylmätekniiikan pätevyyksien päivityskoulutus, iltaryhmä

18.8.2026 - 19.8.2026

Taitotalo, Hiomo, Hiomotie 6, 00380 HELSINKI

Kylmätekniiikan pätevyyksien päivityskoulutus, Oulu

7.9.2026 - 30.10.2026

Taitotalo, Maikkula, Haaransuontie 8 B, 90240 OULU

Kylmätekniiikan pätevyyksien päivityskoulutus

28.9.2026 - 29.9.2026

Taitotalo, Hiomo, Hiomotie 6, 00380 HELSINKI

Kylmätekniiikan pätevyyksien päivityskoulutus, Oulu

13.10.2026 - 30.11.2026

Taitotalo, Maikkula, Haaransuontie 8 B, 90240 OULU