Kylmätekniikan pätevyyksien päivityskoulutus

Koulutuksen suoritettuasi voit hakea uuden asetuksen mukaisia pätevyyksiä.
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, jokka olet suorittanut aiemmin kylmäalan pätevyydet perus- tai ammattitutkinnolla. Koulutuksessa perehdyt kylmäalan uusiin asetuksiin ja f-kaasuja korvaaviin kylmäaineisiin. Koulutus on tutkintokoulutusta.

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

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

Kenelle koulutus sopii?

Koulutuksen kohderyhmänä ovat kylmäalan pätevyyden 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 pätevyydet
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 pätevyydestä.

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

Opiskelijamaksu laskutetaan kahdessa erässä opintojen aikana. Koulutusmaksu peritään päivittäjiltä, joiden aiemmat kylmäalan opinnot ovat koostuneet osittain tai kokonaan ammattitutkinnosta. Mikäli hakijan aiemmat pätevyydet 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 kahdessa erässä opintojen aikana. 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 Heikki Kolehmainen

Oulun koulutukset Hanna Ollila

Ota yhteyttä

Heikki Kolehmainen
kouluttaja, kylmätekniikka
050 570 8690
heikki.kolehmainen@taitotalo.fi

Asiantuntijat

Heikki Kolehmainen
kouluttaja, kylmätekniikka
050 570 8690
heikki.kolehmainen@taitotalo.fi

Hanna Ollila
kouluttaja, kylmätekniikka, johtaminen ja esihenkilötyö
044 722 4766
hanna.ollila@taitotalo.fi

Seuraavat koulutukset

Kylmätekniikan pätevyyksien päivityskoulutus

Paikka: Taitotalo, Hiomo, Hiomotie 6, 00380 HELSINKI
Ajankohta: 11.–12.11.2026
Hakeudu viimeistään: 6.11.2026
Kesto: 2 päivää
Opiskelijamaksu: 300,00 € Veroton koulutuspalvelu

Kylmätekniikan pätevyyksien päivityskoulutus, iltaryhmä

Paikka: Taitotalo, Hiomo, Hiomotie 6, 00380 HELSINKI
Ajankohta: 2.–3.12.2026
Hakeudu viimeistään: 29.11.2026
Kesto: 2 iltaa
Opiskelijamaksu: 300,00 € Veroton koulutuspalvelu

Kylmätekniikan pätevyyksien päivityskoulutus, Oulu, 12/2026

Paikka: Taitotalo, Maikkula, Haaransuontie 8 B, 90240 OULU
Ajankohta: 14.12.2026–29.1.2027
Hakeudu viimeistään: 30.11.2026
Kesto: n. 2 kuukautta
Opiskelijamaksu: 300,00 € Veroton koulutuspalvelu

Kylmätekniikan pätevyyksien päivityskoulutus, Oulu, 01/2027

Paikka: Taitotalo, Maikkula, Haaransuontie 8 B, 90240 OULU
Ajankohta: 21.1.–26.2.2027
Hakeudu viimeistään: 18.1.2027
Kesto: n. 1 kuukausi
Opiskelijamaksu: 300,00 € Veroton koulutuspalvelu

Lisätietoa

Kylmätekniikan pätevyyksien päivityskoulutus
11.11.2026 - 12.11.2026
Taitotalo, Hiomo, Hiomotie 6, 00380 HELSINKI

Kylmätekniikan pätevyyksien päivityskoulutus, iltaryhmä
2.12.2026 - 3.12.2026
Taitotalo, Hiomo, Hiomotie 6, 00380 HELSINKI

Kylmätekniikan pätevyyksien päivityskoulutus, Oulu, 12/2026
14.12.2026 - 29.1.2027
Taitotalo, Maikkula, Haaransuontie 8 B, 90240 OULU

Kylmätekniikan pätevyyksien päivityskoulutus, Oulu, 01/2027
21.1.2027 - 26.2.2027
Taitotalo, Maikkula, Haaransuontie 8 B, 90240 OULU