

# KKL kaukolämpöyönjohtajan pätevyyskoulutus (a ja b)

Koulutus on tarkoitettu kaikille aiheesta kiinnostuneille. Henkilö, joka täyttää peruskoulutus- ja työkokemusvaatimukset, voi päästä SuLVI ry pätevyysrekisteriin suoritettuaan hyväksytysti koulutuksen ja tentin.



*Pätevyyttä haetaan hakulomakkeella, joka käsitellään pätevyystoimikunnassa koulutuksen ja pätevyystentin hyväksytyn suorituksen jälkeen. Tutustu etukäteen pätevyysvaatimuksiin. Lähetä hakulomake sekä todistusjäljennökset sähköisesti Taitotaloon rakentamisala@taitotalo.fi.*

Hakeutumalla SuLVI ry:n ylläpitämään pätevyysrekisteriin sitoudut noudattamaan KKL-pätevyystoimikunnan asettamia eettisiä ohjeita.

## Kenelle koulutus sopii?

Koulutukseen voi osallistua kaikki aiheesta kiinnostuneet. KKL-pätevyyden saamisen edellytyksenä on kuitenkin koulutuksen ja siihen kuuluvan pätevyystentin hyväksytyn suorittamisen lisäksi riittävä työkokemus ja alan pohjakoulutus. Voit tutustua KKL-pätevyyskriteereihin tarkemmin SuLVI ry:n sivuilla.

## Vaativuusluokka a, kaikki kiinteistöt

Koulutus on tarkoitettu suurten rakennusten (liikerakennukset, kerrostalot yms.) lämmönjakokeskusten suunnittelusta ja asennuksesta vastaaville henkilöille. Tavoitteena on antaa tarvittavat tiedot kohteiden suunnittelusta, asennuksesta, mitoittamisesta sekä asiakkaan perehdyttämisestä kohteessa. Koulutuksen painopiste on lämmönjakokeskuksen suunnittelussa mitoituksineen.

## Vaativuusluokka b, pientalot

Koulutus on tarkoitettu pientalojen (määritelty K1:n mukaan) lämmönjakokeskusten asentajille. Koulutuksen sisällössä painotetaan Energiateollisuus ry:n julkaisua K1/2021, "Rakennusten kaukolämmityksen määräykset ja ohjeet" huomioiden määräysmuutokset. Tavoitteena on ohjeen soveltaminen kaukolämpökeskusten tilaamiseen ja asentamiseen pientaloissa. Koulutuksen painopiste on säädösten, mitoituksen, kytkentöjen sekä kaukolämmön toimittajan kanssa tapahtuvan yhteistyön, laadunvarmistuksen ja valvontamenettelyn varmistamisessa. Lisäksi kiinnitetään huomiota kaukolämmön ympäristöstävällisyyteen ja energiatehokkuuteen.

## Koulutuksen sisältö

Koulutuksen tavoitteena on antaa tarvittavat tiedot kohteiden suunnittelusta, asennuksesta, käyttöönnotosta sekä asiakkaan perehdyttämisestä. Painopiste on lämmönjakokeskuksen suunnittelussa mitoituksineen. Pätevyyden hakijat suorittavat koulutuksen lopussa a- tai b-vaativuusluokan tentin.

## Saat ennakkotehtävät kutsun yhteydessä kaksi viikkoa ennen koulutuksen alkua.

Varaathan aikaa ennakkotehtävien tekemiseen ja lähdeaineistoon perehtymiseen.

## Kirjallisuutta:

Rakennusten kaukolämmitys, Määräykset ja ohjeet, julkaisu K1/2021 (energia.fi)  
<https://www.finlex.fi/fi/laki/alkup/2017/20171047>  
[https://talotekniikkainfo.fi/sites/default/files/d1\\_2007\\_liite\\_2\\_korjattu\\_kaava\\_1.pdf](https://talotekniikkainfo.fi/sites/default/files/d1_2007_liite_2_korjattu_kaava_1.pdf)  
<https://talotekniikkainfo.fi/vesi-ja-viemarilaitteistot-opas>

## Muuta tärkeää tietoa

### Osallistumismaksu, vaativuusluokka a:

Koulutukseen ja pätevyystenttiin osallistumisen hinta on 340 € + alv. 25,5 %. Hintaan sisältyy koulutus, pätevyystentti ja tarvittaessa yksi uusintatentti sekä ohjelman mukaiset tarjoilut. Mikäli hakija ei läpäise uusintatenttiä ensimmäisellä kerralla, seuraaviin uusintapätevyystentteihin osallistumisen hinta on 170 € + alv. 25,5 %.  
Pätevyyshakemuksen käsittelyn ja pätevyyden rekisteröinnin hinta on 175 € + alv. 25,5 %.

#### **Osallistumismaksu, vaativuusluokka b:**

Koulutukseen ja pätevyystenttiin osallistumisen hinta on 340 € + alv. 25,5 %. Hintaan sisältyy koulutus, pätevyystentti ja tarvittaessa yksi uusintatentti sekä ohjelman mukaiset tarjoilut. Mikäli hakija ei läpäise uusintatenttiä ensimmäisellä kerralla, seuraaviin uusintatentteihin osallistumisen hinta on 170 € + alv. 25,5 %.  
Pätevyyshakemuksen käsittelyn ja pätevyyden rekisteröinnin hinta on 115 € + alv. 25,5 %.

Koulutus laskutetaan erikseen ja pätevyyshakemuksen käsittely ja pätevyyden rekisteröinti laskutetaan erikseen pätevyystoimikunnan käsittelyn jälkeen.

### **Ota yhteyttä**

#### **Nina Makkonen**

koulutusasiantuntija  
020 746 1256  
nina.makkonen@taitotalo.fi

### **Asiantuntijat**

#### **Jaakko Fallström**

kouluttaja, LVI ja talotekniikka  
050 467 7177  
jaakko.fallstrom@taitotalo.fi

### **Seuraavat koulutukset**

#### **KKL Kaukolämpöyönjohtajan pätevyyskoulutus (a ja b)**

**Paikka:** Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI

**Ajankohta:** 26.11.2024

**Ilmoittaudu viimeistään:** 12.11.2024

**Kesto:** 1 päivä

**Hinta:** 340,00 € ALV 25,5 % Kokonaishinta sis. ALV 426,70 €

## Lisätietoa

**KKL Kaukolämpöyönjohtajan pätevyyskoulutus (a ja b)**

26.11.2024

Taitotalo, Valimo, Valimotie 8, 00380 HELSINKI