

Ilmanvaihto- ja ilmastointijärjestelmien kuntotutkijakoulutus

29.-30.10. ja 22.11.2018 Vantaa
FISEn hyväksymä pätevyyskoulutus

- Oletko kokenut LVI-talotekniikka alan asiantuntija?
- Haluatko olla mukana saneeraushankkeissa ja tuottaa oikeaa tietoa rakennuksien ilmanvaihtojärjestelmien ja laitteiden kunnosta?
- Toimitko jo kuntotutkimuksen alalla, mutta sinulla ei ole ulkoisen tahon myöntämää pätevyyttä?
 - Oletko valmis hankkimaan lisäosaamista ja lisäarvoa?
 - Osaatko esitellä kuntotutkimusraportin asiakkaallesi?

Vanheneva rakennuskanta ja niissä olevat verkostot ja laitteet ovat suuri korjausvelkaa aiheuttava tekijä Suomessa. Saneeraustoimien oikea-aikaisuuden varmistamiseksi on syytä tehdä aina kuntotutkimus. Kuntotutkimuksessa tutkitaan tarkasti tutkittavan rakenteen kunto ja annetaan arvio sen jäljellä olevasta käyttöiästä sekä korjaustarpeesta.

Ilmanvaihto- ja ilmastointijärjestelmien kuntotutkija on erikoistunut selvittämään rakennuksen ilmanvaihtojärjestelmien ja -verkostojen kuntoa. Kuntotutkija onkin tärkeä yhteistyökumppani, kun harkitaan taloteknisiä saneeraustoimia. Tärkeimpiä asiakkaita ovat taloyhtiöt, isännöintitoimistot sekä kiinteistöjen omistajat. Taloteknisiä saneerauksia tehdään vuosittain tuhansia kappaleita.

Koulutus koostuu 3 lähipäivästä, joilla käydään läpi kuntotutkimuksen tekeminen, sekä etätehtävistä, joilla harjoitellaan käytännössä työn tekemistä. 1. etätehtävä toimitetaan ilmoittautumisajan päätyttyä ja se on palautettava viimeistään viikkoa ennen koulutuksen alkua. Kurssia varten on hankittava **oma kuntotutkimuskohde**, josta tehdään läpäisyvaatimuksena oleva kuntotutkimus ja raportti. Laskennallinen laajuus koulutukselle on 2,5 OP.

Kurssin jälkeen voi hakeutua FISE-pätevyystenttiin. Pätevyyden myöntämisen edellytyksenä on myös muiden pätevyysehtojen täyttyminen (kelpoisuuskaavat: www.fise.fi).

Hinta: Suomen LVI-liiton ja VSF:n jäsenille 1290 € ja muille 1720 € (hintoihin lisätään alv 24 %). Hinta sisältää ohjelmaan merkityt tarjoulut, verkkoaineiston ja verkkoympäristön 12 kk:n käyttöiä.

Ilmoittautuminen ja peruutusehdot: Sitovat ilmoittautumiset tämän [ilmoittautumislinkin](#) kautta viimeistään kaksi viikkoa ennen koulutuksen alkua. Ilmoita mahdollinen jäsenyytesi ilmoittautumisesasi. Laskutus tapahtuu sen tiedon perusteella 1. koulutuspäivän jälkeen. Koulutukseen mahtuu enintään 20 osallistujaa, joten toimi nopeasti ja ilmoittaudu heti mukaan!

Myös mahdolliset peruutukset tulee tehdä viimeistään kaksi viikkoa ennen koulutuksen alkua. Jos peruutus tulee tämän jälkeen, veloitetään osallistumismaksu kokonaisuudessaan.

Lisätietoja: Samuli Könkö [samuli.konko\(a\)sulvi.fi](mailto:samuli.konko(a)sulvi.fi) tai Jonna Hoikka [jonna.hoikka\(a\)sulvi.fi](mailto:jonna.hoikka(a)sulvi.fi)

Lähipäivien ohjelma:

PÄIVÄ 1 29.10.2018

- 8.30 **AAMUKAHVI**, ilmoittautuminen
8.45 **Tilaisuuden avaus**,
Samuli Könkö, Suomen LVI-liitto SuLVI ry
9.00 **IV-kuntotutkimuksen prosessi**,
Lari Eskola, A-Insinöörit Suunnittelu Oy
9.30 **Kuntotutkijan viestintätaidot – Miten asiantuntijana esitän asian selkeästi ja kiinnostavasti**,
Meri Werkkomäki
11.15 **LOUNAS**
12.00 **Palaute ennakkotehtävästä**
Lari Eskola
12.15 **Sisäilmasto**
Lari Eskola
12.45 **Ilmanvaihto ja ilmastointijärjestelmät**
Lari Eskola
13.15 **Energiatehokkuus, määräykset ja ohjeet**
Lari Eskola
14.15 **Laskentaesimerkkejä**
14.30 **KAHVI**
14.45 **Tutkimus ja mittaus**
Lari Eskola
15.30 **Jäähdytys**
Jari Haavisto, A-duo Oy
17.00 **Päivän lopetus**

PÄIVÄ 2 30.10.2018

- 8.00 **AAMUKAHVI ja ilmoittautuminen**
8.30 **Laskentaohje: energiatehokkuus**
Marko Björkroth, A-Insinöörit Suunnittelu Oy
9.00 **Perusosa: kuntotutkimuksen aloitus**
Marko Björkroth
9.30 **Rakennusautomaatio: Mittaus ja säätölaitteet**
Ismo Marin, Sweco Talotekniikka Oy
11.00 **LOUNAS**
12.00 **Mittausmenetelmät ja tutkimukset**
Marko Björkroth
14.15 **KAHVI**
14.30 **Huolto ja ylläpito**
Marko Björkroth
15.00 **Raportointi**
Marko Björkroth
16.00 **Harjoitustehtävän esittely**
~16.30 **Päivän lopetus**

PÄIVÄ 3 22.11.2018

- 8.30 **AAMUKAHVI ja ilmoittautuminen**
9.00 **IV-kuntotutkimushankkeet, miten tähän on tultu**
Samuli Könkö, Suomen LVI-liitto SuLVI ry
9.30 **Kuntotutkimukset, merkitys ja vaatimukset, pätevyys**
Samuli Könkö
10.00 **Tilaaajan terveiset, mitä tilaaja odottaa kuntotutkijalta ja raportilta**
Riitta Harju, Helsingin kaupunki, kiinteistövirasto
11.00 **LOUNAS**
12.00 **IV-kuntotutkimuksen raportointi, raporttien esittely, analysointi, kommentointi, raporttien säilytys**
Raporttien tekijät
14.15 **KAHVI**
14.30 **IV-kuntotutkimuksen raportointi, raporttien esittely, analysointi, kommentointi, raporttien säilytys**
Raporttien tekijät
16.00 **Päivän lopetus, yhteenveto**