

Lämmitys-, vesi- ja viemärijärjestelmien kuntotutkija

FISEn hyväksymä pätevyyskoulutus


Suomalaisen rakennuskannan korjausvelaksi arvioidaan jopa kymmenesosa koko rakennuskannan arvosta. Suurin peruskorjausten tarve on tulossa 1960–1980-lukujen rakennuksiin. Arviolta viidennes omakotitaloista vaatii välitöntä suuremman tai pienemmän vaurion korjausta. *

Rappeutuva ja vanhentunut lämmitys-, vesi- ja viemärijärjestelmä on riski ja järjestelmän kuntotutkimus antaa tärkeää tietoa siitä, mitä saneeraustoimenpiteitä edellytetään ja kuinka pian.

Lämmitys-, vesi- ja viemärijärjestelmien kuntotutkijan koulutus koostuu kuudesta lähipäivästä ja etätehtävistä. Suosittelemme myös selvittämään sopivan kohteen, jonne voit tehdä kuntotutkimuksen koulutuksen aikana.

Koulutuksen jälkeen voi ilmoittautua FISE-pätevyystenttiin ja hakea LVV-kuntotutkijan henkilöpatenttia. Katso pätevyysvaatimukset osoitteessa www.fise.fi.

Ilmoittaudu www.sulvi.fi/koulutuskalenteri

 Suomen LVI-liitto SuLVI ry

*Lähde: Rakennusteollisuus, ROTI-raportti

Lämmitys-, vesi- ja viemärijärjestelmien (LVV) kuntotutkijan koulutuksen lähipäivillä käydään läpi kuntotutkimuksen tekeminen ja etätehtävien avulla harjoitellaan käytännössä työn tekemistä. Kurssia varten hankitaan **oma kuntotutkimuskohde**, jonne tehdään läpäisyvaatimuksena oleva kuntotutkimus ja raportti. Laskennallinen laajuus koulutukselle on 4,5 OP.

Aika ja paikka: 3.-4.12.2018, 14.-15.1.2019 ja 4.-5.2.2019 Rastor Oy, Revontulentie 7, 02100 Espoo. Koulutuksen hintaan sisältyy myös ajankohtaispäivä 25.3.2019.

Hinta: Suomen LVI-liiton ja VSF:n jäsenille **1990 €** ja muille **2620 €** (hintoihin lisätään alv 24 %). Hinta ei sisällä ohjelmaan merkittyjä tarjoiluja. Jäsenhinnan saadakseen tulee olla SuLVIn tai VSF:n jäsen ennen koulutukseen ilmoittautumista. SuLVIn jäseneksi voi hakea [tästä](#).

Ilmoittautuminen ja peruutusehdot: Sitovat ilmoittautumiset tämän [ilmoittautumislinkin](#) kautta viimeistään kaksi viikkoa ennen koulutuspäivää. Koulutukseen mahtuu enintään 20 osallistujaa. Ilmoita mahdollinen jäsenyytesi ilmoittautuessasi. Laskutus tapahtuu sen tiedon perusteella 1. koulutuspäivän jälkeen.

Myös mahdolliset peruutukset tulee tehdä viimeistään kaksi viikkoa ennen koulutuksen alkamista. Mikäli peruutus tulee tämän jälkeen, veloitetaan osallistumismaksu kokonaisuudessaan.

Lisätietoja: Samuli Könkö samuli.konko@sulvi.fi ja p. 050 327 6592 tai Jonna Hoikka jonna.hoikka@sulvi.fi ja p. 050 548 5876

Ohjelma:

3.12.2018 Kuntotutkimuksen eteneminen

- 9:00-9:30 Koulutuksen avaus
LVV-kuntotutkijan pätevyys
Samuli Könkö, Suomen LVI-liitto SuLVI ry
- 9:30-11:00 Käsitteitä ja lyhenteitä
Kuntotutkimuksen arviointi ja indikaatit
Marko Lukkari, ATP Lukkari Oy
- 11:00-11:45 Lounastauko
- 11:45-12:30 Tilaajan ohje
Arto Kempainen, Kiinteistöliitto Uusimaa ry
- 12:30-13:30 Putkivuodot
Osmo Ahjoniemi, asiantuntija
- 13:45-15:45 Rakennusfysiikka
Ari-Veikko Kettunen, Vahanen Oy

4.12.2018 Tiedonkeruu ja hyödyntäminen

- 8:00-11:00 Kuntotutkimuksen prosessi
Lisätietojen keruu
Ohjeistus raportin ja esityksen laadintaan
Marko Lukkari, ATP Lukkari Oy
- 11:00-11:45 Lounastauko
- 11:45-15:00 Esiintymistaito, kirjallinen viestintä ja raportointi
Heini Feodorow

14.1.2019 Kuntotutkimuksen kohdistaminen, turvallisuus ja suorittaminen

- 9:00-11:00 Kuntotutkimuksen turvallisuus
Kari Halmi, Raksystems Insinööritoimisto Oy
- 11:00-11:45 Lounastauko
- 11:45-12:45 Kuntotutkimuksen turvallisuus jatkuu
Kari Halmi, Raksystems Insinööritoimisto Oy
- 12:45-14:00 Kuntotutkimuksen kohdistaminen
Kari Halmi, Raksystems Insinööritoimisto Oy
- 14:15-16:00 Putkistokuvausten suorittaminen, kuvamateriaalin ja tutkimustuloksen tulkinta sekä raportointi
Priit Uleksin, Finest Technologies Oy

15.1.2019 Materiaali- ja korroosiotekniikka ja vesijohtojen sekä viemäreiden sisäpuoliset saneerausmenetelmät

- 8:00-10:30 Kiinteistöjen viemäreiden sisäpuoliset saneerausmenetelmät
Leo Ruuskanen, Kompro
- 10:30-11:00 Materiaali- ja korroosiotekniikka
Tuija Kaunisto, Vesi-Instituutti/SAMK
- 11:00-11:45 Lounastauko
- 11:45-13:15 Materiaali- ja korroosiotekniikka jatkuu
Tuija Kaunisto, Vesi-Instituutti/SAMK
- 13:15-15:00 Kiinteistöjen vesijärjestelmien riskienhallinta
Tuija Kaunisto, Vesi-Instituutti/SAMK

4.2.2019 Tutkimustulosten analysointi

- 9:00-11:00 Tutkimustulosten analysointi
Kari Halmi, Raksystems Insinööritoimisto Oy
- 11:00-11:45 Lounastauko
- 11:45-16:00 Tutkimustulosten analysointi
Kari Halmi, Raksystems Insinööritoimisto Oy

5.2.2019 Raportointi- sekä tutkimustulosten kirjallinen ja suullinen esittäminen

- 8:00-11:00 Esiintymistaito ja viestintä, osallistujat esittelevät raporttinsa
Heini Feodorow
- 11:00-11:45 Lounastauko
- 11:45-15:00 Esiintymistaito ja viestintä, osallistujat esittelevät raporttinsa
Heini Feodorow

25.3.2019 Syventävä ajankohtaispäivä

- 9:00-11:00 Ajankohtaista LVV-kuntotutkimuksen alalta
Tuija Kaunisto, Vesi-Instituutti/SAMK
- 11:00-11:45 Lounastauko
- 11:45-13:00 Kokemuksia kuntotutkimuksista
- 13:00-13:45 Tilaajan näkökulma LVV-kuntotutkimukseen
Riitta Harju, Helsingin kaupunki
- 14:00-15:00 Mitä / miten raportista eteenpäin?
Arto Kempainen, Kiinteistöliitto Uusimaa ry
- 15:00-16:00 Keskustelua LVV-kuntotutkimuksesta ja päivän aiheista