

## IV- ja KVV-työnjohtajakoulutus \*

\* FISEn hyväksymä

### IV- ja KVV-työnjohtajan FISE-pätevyystenttiin valmentava koulutus

1.-2.11. ja 16.11.2018 Taitotalo, Valimotie 8, Helsinki

---

- Työskenteletkö KVV tai IV projekteissa?
- Toimitko jo työnjohtajana, mutta sinulla ei ole FISE-pätevyyttä?
  - Oletko kiinnostunut alan työnjohtajan tehtävistä?
- Tarvitsetko työnjohtajan pätevyyttä nykyisessä tehtävässäsi?

IV- ja KVV-työnjohtajakoulutus on Suomen LVI-liitto SuLVI ry:n järjestämä 1-3 päiväinen koulutus. Se valmentaa opiskelijan toimimaan työnjohtajana erilaisissa KVV- ja IV-projekteissa. Koulutus valmentaa opiskelijaa myös FISE-pätevyystenttiä varten. Maankäyttö- ja rakennuslaki uusiutui syksyllä 2014 jolloin lakiin kirjattiin LVI-työnjohtajalle pätevyysvaatimuksia. Viranomaiset yhtenäistävät käytäntöjään ja MRL:n vaatimukset ovat laajalti käytössä. FISE pätevyys on ulkopuolisen riippumattoman tahon toteama pätevyys, joka todentaa henkilön pätevyyden ([www.fise.fi](http://www.fise.fi)).

Vuoden 2018 alusta rakentamismääräyskokoelmaan tuli muutoksia. Nykyiset määräykset muuttuvat asetuksiksi. Koulutuksessa pyritään tuomaan esille asetusten keskeiset muutokset.

Tutustu etukäteen YSE 1998 sopimusehtoihin, Sisäilmastoluokitus 2018:aan ja Suomen rakentamismääräyskokoelman asetuksiin ([www.ym.fi/Rakentamismaarayskokoelma](http://www.ym.fi/Rakentamismaarayskokoelma)). Kurssiaineistoa ei kopioida osallistujille, vaan luentoaineistot laitetaan Moodle-verkkoympäristöön. Saat henkilökohtaiset tunnukset verkkoon sähköpostitse hieman ennen koulutuksen alkua.

#### Hinta

Koko koulutuksen hinta (3 lähipäivää) on SuLVIn ja VSF:n jäsenille 970 € ja muille 1300 €. Hintoihin lisätään arvonlisävero 24%. Osallistumismaksu sisältää koulutuksen, verkkoaineiston, verkko-oppimisympäristön 12 kk:n käyttöoikeuden ja ohjelman mukaiset tarjoilut. Jäsenhinnan saadakseen tulee olla SuLVIn tai VSF:n jäsen ennen koulutukseen ilmoittautumista. SuLVIn jäseneksi voi hakea [tästä](#).

#### Ilmoittautuminen

Sitovat ilmoittautumiset viimeistään kaksi viikkoa ennen 1. koulutuspäivää tämän [ilmoittautumislinkin](#) kautta. Ilmoita mahdollinen jäsenyytesi ilmoittautuessasi.

#### Peruutusehdot

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

## Lisätietoja

Koulutuksesta Samuli Könkö samuli.konko(a)sulvi.fi tai Jonna Hoikka jonna.hoikka(a)sulvi.fi ja FISE-pätevyydestä patevyydet@sulvi.fi.

## Koulutuksen ohjelma

### 1.11.2018 Ilmanvaihtolaitokset

- 8.00 Ilmoittautuminen ja kahvi**  
8.15 Rakennusten sisäilmasto ja ilmanvaihto  
*Kaj Karumaa, Karves Oy*  
10.00 Energiamääräysten rakenne ja linjaukset  
- IV-järjestelmien energiatehokkuuden parantaminen  
*Kaj Karumaa, Karves Oy*  
**11.30 Lounastauko, ravintola Variantti**  
12.15 Ilmanvaihtolaitteiston paloturvallisuus  
- tekniset ratkaisut  
- tuotteiden CE –merkintä  
*Raimo Perttunen, Fläktwoods Oy*  
**13.45 Kahvitauko, ravintola Variantti**  
14.00 Ilmanvaihtolaitoksen äänitekniikkaa  
*Anttoni Kananen, Helimäki akustikot*  
15.30 Koulutuspäivä päättyy

### 2.11.2018 Vesi ja viemärlaitteistot

- 8.00 Ilmoittautuminen ja kahvi**  
8.15 Ääneneristys ja vesi- ja viemärlaitteiden käytöstä aiheutuvien äänien ehkäiseminen  
*Anttoni Kananen, Helimäki akustikot*  
**10.00 Tauko**  
10.15 Putkistojen pinnoitus, putkitus, sujutus ja sukitus  
*Leo Ruuskanen, Kompro*  
**11.30 Lounastauko, ravintola Variantti**  
12.15 Kiinteistöjen vesi- ja viemärlaitteistoja koskevia esimerkkejä ja tulkintoja  
*Jari Pyykkönen, LVI-Inset Oy*  
**14.00 Kahvitauko, ravintola Variantti**  
14.30 Veden laatu, putkistojärjestelmien materiaalit ja syöpyminen  
*Tuija Kaunisto, Vesi-instituutti*  
15.45 Tuotteiden kelpoisuus  
*Tuija Kaunisto, Vesi-instituutti*  
16.15 Koulutuspäivä päättyy

### 16.11.2018 YSE 1998 sopimusehtoja sekä KVV- ja IV-työnjohtajan pätevyudet

- 8.15 Ilmoittautuminen ja aamukahvi**  
8.30 Sopimusehtoja LVI-alalle  
- YSE 1998 urakkasopimuksen asiakirjat ja niiden tulkinta; pätevyysjärjestys  
- urakoitsijan ja tilaajan vastuut  
- vastaavan työnjohtajan vastuut  
*Stig Kotkamaa, Amiedu*  
10.30 Tauko  
10.45 Sopimusehtoja LVI-alalle, aihe jatkuu  
**12.00 Lounastauko, ravintola Variantti**  
12.45 Sopimusehtoja LVI-alalle, aihe jatkuu  
**13.45 Kahvitauko, ravintola Variantti**  
14.00 FISE-pätevyys, pätevyden hakuprosessi ja tentti-info  
- KVV- ja IV-työnjohtajien ja –suunnittelijoiden vaatiluokkat ja kelpoisuus kriteerit  
*Samuli Könkö, SuLVI ry*  
15.00 Koulutuspäivä päättyy

**KOULUTUKSET SYKSY 2018 (voit osallistua kaikkiin koulutuspäiviin tai vain osaan seuraavasti)**

**IV-työnjohtajakoulutus (IVTY)**

1.11. ja 16.11.2018 Helsinki

**KVV-työnjohtajakoulutus (KVVTY)**

2.11. ja 16.11.2018 Helsinki

**Ilmanvaihtolaitokset**

1.11.2018 Helsinki (**Päivä sisältyy IV-työnjohtajakoulutukseen**)

**Vesi- ja viemärlaitteistot**

2.11.2018 Helsinki (**Päivä sisältyy KVV-työnjohtajakoulutukseen**)

**YSE 1998 sopimusehtoja sekä KVV- ja IV-työnjohtajan/suunnittelijan pätevyudet**

16.11.2018 Helsinki (**Päivä sisältyy KVV- ja IV-työnjohtajakoulutuksiin**)

**Hinta yo. koulutuspäivistä valittaessa (alv 24% lisätään hintaan):**

Lähipäivää	€ jäsen	€ muu
1	420	560
2	725	985
3	970	1300

**Tentti-tietoa päteväytymisestä kiinnostuneille:**

Seuraava [FISE-pätevyystentti](#) järjestetään 14.12.2018 Helsingissä, Tampereella ja Oulussa. Tenttiin ilmoittaudutaan erillisellä [tentti-ilmoittautumislomakkeella](#) viimeistään kaksi viikkoa ennen tenttipäivää. Lisätietoa päteväytymisestä, hinnoista, pätevyysvaatimuksista löydät osoitteesta [www.sulvi.fi/patevyudet](http://www.sulvi.fi/patevyudet) ja [www.fise.fi](http://www.fise.fi).