

# IV- ja KVV- työnjohtajakoulutus

*FISEn hyväksymä IV- ja KVV-työnjohtajan FISE-pätevyystenttiin  
valmentava koulutus*

IV- ja KVV-työnjohtajakoulutus valmentaa opiskelijan toimimaan työnjohtajana erilaisissa KVV- ja IV-projekteissa. Koulutus valmentaa opiskelijaa myös FISE-pätevyystenttiä varten. FISE pätevyys on ulkopuolisen riippumattoman tahon toteama pätevyys, joka todentaa henkilön pätevyyden ([www.fise.fi](http://www.fise.fi)).

Maankäyttö- ja rakennuslaki uusiutui syksyllä 2014 jolloin lakiin kirjattiin LVI-työnjohtajalle pätevyysvaatimuksia. Vuoden 2018 alusta rakentamismääräyskokoelmaan tuli muutoksia. Nykyiset määräykset muuttuivat asetuksiksi. Koulutuksessa pyritään tuomaan esille asetusten keskeiset muutokset. Viranomaiset yhtenäistävät käytäntöjään ja MRL:n vaatimukset ovat laajalti käytössä.

Huomioi, että voit osallistua kaikkiin koulutuspäiviin tai vain osaan omien tavoitteittesi mukaisesti.

Ilmoittaudu [www.sulvi.fi/koulutuskalenteri](http://www.sulvi.fi/koulutuskalenteri)

 **Suomen LVI-liitto SuLVI ry**

## Ennakkoon

Tutustu YSE 1998 sopimusehtoihin, Sisäilmastoluokitus 2018:aan ja Suomen rakentamismääräyskokoelman asetuksiin ([www.ym.fi/Rakentamismaarayskokoelma](http://www.ym.fi/Rakentamismaarayskokoelma)).

## Aika ja paikka

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

## Koulutuksen ohjelma

### 1.11.2018 Ilmanvaihtolaitokset

- 8.00 Ilmoittautuminen ja kahvi  
8.15 Rakennusten sisäilmasto ja ilmanvaihto  
*Kaj Karumaa, Sweco Oy*  
10.00 Energiamääräysten rakenne ja linjaukset  
- IV-järjestelmien energiatehokkuuden parantaminen  
*Kaj Karumaa, Sweco 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 Veden laatu, putkistojärjestelmien materiaalit ja syöpyminen  
*Tuija Kaunisto, Vesi-instituutti*  
11.00 Tuotteiden kelpoisuus  
*Tuija Kaunisto, Vesi-instituutti*  
11.45 Lounastauko, ravintola Variantti  
12.30 Kiinteistöjen vesi- ja viemärlaitteistoja koskevia esimerkkejä ja tulkintoja  
*Jari Pyykkönen, LVI-Inset Oy*  
14.00 Kahvitauko, ravintola Variantti  
14.30 Putkistojen pinnoitus, putkitus, sujutus ja sukitus  
*Leo Ruuskanen, Kompro Oy*  
15.45 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, pätevyuden hakuprosessi ja tentti-info  
- KVV- ja IV-työnjohtajien ja –suunnittelijoiden vaativuusluokat ja kelpoisuuskaavat  
*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 pätevydet

16.11.2018 Helsinki ([Päivä sisältyy IV- ja KVV-työnjohtajakoulutuksiin](#))

## Osallistumismaksu

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

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

Hinta sisältää 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. Laskutus tapahtuu sen tiedon perusteella 1. koulutuspäivän jälkeen.

## Peruutusehdot

Peruutukset tulee tehdä viimeistään kaksi viikkoa ennen koulutuksen alkamista. Jos peruutus tulee tämän jälkeen, veloitetaan 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)

## Tentti-tietoa pätevytymisestä kiinnostuneille

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