



Yhteystiedot

Suomen LVI-liitto SuLVI ry
Sitratori 5, 00420 HELSINKI
Puh. 09 566 0090
www.sulvi.fi
sulvi@sulvi.fi

toiminnanjohtaja
Tiina Strand
Puh. 040 505 5445
tiina.strand@sulvi.fi

koulutussihteeri
Jonna Hoikka
Puh. 050 548 5876
jonna.hoikka@sulvi.fi

jäsenasiat ja laskutus
Kaija Ruokonen
Puh. 050 321 7897
kaija.ruokonen@sulvi.fi

viestintäsuunnittelija
Anne Valkama
050 572 2228
anne.valkama@sulvi.fi

Paljon on uutta ja jo historiasta tuttuakin

Suomesta tuli itsenäinen valtio 6. joulukuuta 1917. Pian päättyvän juhluvuoden teemana on ollut yhdessä toimiminen. Yhdistystoiminta on jäsenten yhteistä toimintaa parhaimmillaan. Voit vaikuttaa omaan alaasi ja toimia oman yhteisösi hyväksi. On hyvin luonnollista haluta vaikuttaa oman alan säätelyyn ja viisasta verkostoitua oman alan ammattilaisten kesken.

Suomen LVI-liiton juhluvuosi vuonna 2020

Meilläkin on edessämme merkittävä juhluvuosi ja sen suunnittelu on jo aloitettu. 1930 oman alan ammattitietoa oli hankala saada ja yhdistys tarjosi ensimmäisen kerran mahdollisuuden keskustella työhön liittyvistä asioista myös työpaikan ulkopuolella. Liittomme historia on värikäs ja vastoinkäymisiäkin on koettu, esimerkiksi 1990-luvun vaikean laman yhteydessä. Silloinkin yhdistystoiminta osoitti voimansa, kun yhdistysten kautta löydettiin uusia työpaikkoja ja tukea haastavaan tilanteeseen.

Lämpö, Vesi ja Ilma ovat työtämme

Ammatillisen koulutuksen reformi tulee voimaan vuoden 2018 alusta. "Amisreformissa" uudistetaan koko ammatillinen koulutus ja työpaikoilla tapahtuvaa oppimista lisätään. Uudistusta on sekä kiitelty että kritisoitu. Se on varmaa, että se tulee lisäämään painetta opiskelijoille löytää työssäoppimispaikkoja.

Toimimme yhteistyössä alan ammattikorkeakoulujen ja yliopistojen kanssa ja haluamme varmistaa sujuvan siirtymisen koulunpenkiltä työpaikkoihin. LVI-insinööreistä on pulaa työmarkkinoilla erityisesti suunnittelu- ja työnjohtopuolella, joten työpaikkoja on ja palkkaus on varsin hyvä. Lisäksi LVI-alalla tehdään töitä puhtaamman tulevaisuuden puolesta suunnittelemalla energiatehokkaita, kestäviä ratkaisuja.

1997 liiton OPO-toiminta vakiintui, sillä silloinkin kannettiin syvää huolta koulujen pienistä hakijamääristä. Käymme erittäin mielellämme kouluissa kertomassa talotekniikasta ammattina

ja tietysti yhdistystoiminnasta. Ensi vuonna käynnistämme yhdessä muiden alan järjestöjen kanssa LVI-vetovoimakampanjan, jotta mahdollisimman moni nuori oppisi tuntemaan mitä talotekniikka ja LVI työnä ovat.



Uudet jäsenet pitävät toiminnan elävänä

Meille on hyvin tärkeää saada uusia jäseniä, myös opiskelijajäseniä, sillä uudet ihmiset pitävät yhdistystoiminnan elävänä. Suomen LVI-liittona toivomme yritysten kannustavan työntekijöitään liittymään paikallisen jäsenyhdistyksen jäseneksi, sillä yhdistyksen jäsenenä tutustuu oman alueen ammatilaisiin – asiakkaisiin, kollegoihin ja kilpailijoihin. Ns. ruohonjuuritasolla jäsenhankintaa saa ja pitää harrastaa jokaisen jäsenen ja jokaisen jäsenyhdistyksen - usein moni on liittynyt mukaan niinkin yksinkertaisesta syystä, että häntä on mukaan pyydetty!

SuLVI tiedottaa ja kouluttaa

SuLVIn koulutuksen huippuvuodet koettiin 1982-83, kun järjestimme paljon koulutuksia viranomaismääräyksistä. Tuolloin uudistimme rakentamismääräyskokoelman osan D1 sisäasianministeriön toimeksiannosta.

Nyt vuorostaan yhteistyössä FINVACin kanssa toteutetut D2-ohjearvohankkeet on saatu päätökseen ja opasehdotukset toivottavasti tämän lehden ilmestyessä jo luovutettu eteenpäin ympäristöministeriölle. Haluan osaltani kiittää jokaista kyselyyn, työpajoihin tai muuten hankkeeseen osallistunutta. Rakentamisen säännökset uudistuvat, D1:t ja D2:t poistuvat käytöstä vuoden 2018 alussa ja voimaan tulevat uudet asetukset. LVI-alalla muutos on merkittävä ja se koskettaa laajasti koko toimintakenttää. Suomen LVI-liitolle tämä tarkoittaa jälleen merkittävää tiedotus- ja koulutustyötä.

*Tiina Strand,
Toiminnanjohtaja*

Ajankohtaista

- **Hoto-komission lounaskokous 13.12.2017**
- **CE-seminaari 24.1.2017, lisätietoja FINVACin sivuilta**
- **Korjausrakentaminen 2018 -tapahtuma 6.2.2018**
- **SuLVIn suunnittelijapäivä 14.2.2018**

Päivitä yhteystietosi

Jäsenmaksulasku toimitetaan vuosittain tammi-helmikuussa. Varmista, että meillä on oikea osoite – myös sähköpostin osalta – ja käy päivittämässä tietosi osoitteessa sulvi.fi/lomakkeet/liity-jaseneksi.

Jäsenmaksun maksamatta jättäminen ei ole eroilmoitus jäsenyydestä. Huolehdi siis, että yhteystietosi ovat ajan tasalla, sillä tiedot eivät välity meille Väestörekisterikeskuksen kautta.

Jäsenyhdistysten hallitukset, toimittakaa SuLVIn

- joulukuun 31. päivään mennessä jäljennökset syyskokouksen pöytäkirjasta
- tammikuun 31. päivään mennessä tiedot alkaneen vuoden toimihenkilöistä ja luettelo niistä henkilöistä, jotka hallitus on erottanut tai katsonut eronneeksi maksamattomien jäsenmaksujen takia
- Ilmoita jäsenyhdistysten toimihenkilö- ja kokoustiedot sulvi.fi/jasentoiminta/toimihenkiloiden-tietosivut



Seuraa meitä Facebookissa, LinkedInissä ja Twitterissä!

Julkaisemme päivittäin alan tärkeitä uutisia.

AX-LVI insinööritoimistossa voi jatkaa töitä tuntisopimuksella eläkkeelle jäätyään

Tamperelainen insinööritoimisto AX-LVI vierastaa ikäsyrintää. Yritykseltä eläkkeelle jäävät työntekijät voivat yleensä halutessaan jäädä töihin tuntisopimuksella. Suunnittelija Marja Keskinen jäi eläkkeelle tämän vuoden maaliskuussa ja halusi ehdottomasti jatkaa töitä tuntisopimuksella.

”Olen ollut töissä AX-LVI:ssä vuodesta 1993 eli jo 24 vuotta. Oli helppoa jatkaa tuntisopimuksella, kun tiesin, että useampi henkilö oli näin jo aikaisemmin tehnyt. Halusin jatkaa töitä, koska pidän työstäni ja työkavereistani”, Marja kertoo. Hänen mielestään tuntityöläisyys antaa mukavaa rytmiä päivään ja päivän kuntoilutkin tulee tehtyä siinä ohessa, kun kävelee töihin – eikä tietenkään se ylimääräinen rahakaan ole eläkeläiselle haitaksi.

Kaiken kaikkiaan LVI-suunnittelijan uraa hänelle on kertynyt 27 vuotta, mitä ennen Marja toimi piirtäjänä ja opiskeli insinööriksi.

Apua kiirehuippujen tasaamiseen ja tietotaidon siirtämistä

”Tuntityöntekijät ovat käytettävissä työkuorituksen tasaajina. Toki voimme myös siirtää tietotaitoa nuoremmille.” Tällä hetkellä korkeaikäisin työntekijä AX-LVI:ssä on peräti 71-vuotias. ”Poru-



Insinööritoimisto AX-LVI:n senioreja Marja Keskinen, Eva Vuori ja Erkki Tiisanoja

kalla tätä käytäntöä mietittiin jo kymmenisen vuotta sitten, joten aivan uudesta ajatuksesta ei ole kyse”, Marja kertoo ja jatkaa ”Ehdottomasti suosittelun vastaavaa tapaa toimia muillekin insinööritoimistoille!”

Esittelyssä Keski-Uudenmaan LVI-yhdistys, KelVI

Hei Marko Pärssinen, kauanko olet toiminut jäsenyhdistyksen puheenjohtajana?

Puheenjohtajana olen ollut nyt vuoden 2017 alusta ja sitä ennen hallituksessa 6 vuotta. Hallitustehtävissä olin tätä ennen koulutus-päällikkönä ja varapuheenjohtajana.



Mitä asioita pidät tärkeänä?

Tärkeintä on saada pysymään jäsenistössä yhteenkuuluvuuden tunne ja että on osa hyvää joukkoa. Tarkoitus on saada kuukausikokouksiin erilaisia koulutuksia tuotetietouden merkeissä.

Jäsenasiat ovat yksi tärkeimpiä asioita. Saada nykyiset aktivoitumaan enemmän ja tietenkin saada uusia jäseniä. Nuoria jäseniä kaivataan kovasti, mutta alueella ei ole ammattikorkeakouluja tai korkeakouluja. Alueen pienyrittäjiä olemme yrittäneet aktivoida toimintaan mukaan. Tiedonsaanti heille on ollut haasteellista.

Ketä teillä on jäsenenä, siis millaisia ammatteja, ikäluokkia edustettuna yleisimmin?

Jäseninä on yksityisyrittäjiä, suunnittelijoita, laitevalmistajien edustajia, urakoitsijoita. Ammattinimikkeitä on aika laajasti - esimerkiksi asennuspäälliköitä, projektipäälliköitä, teknisiä isännöitsijöitä, myyjiä, toimitusjohtajia, eläkeläisiä, opettajia jne. Meillä on valtaosa jäsenistöstä työelämässä olevia tai jo päivätyön jättäneitä ja tekee vielä konsultointia- ja suunnittelutyötä. Hyvin aktiivista porukkaa!

Millaisia tapahtumia järjestätte jäsenillenne?

Tapahtumia on pääkaupunkiseudulla useita ja niitä järjestetään yhteistyössä pääkaupunkiseudun yhdistysten kanssa. Jokainen järjestää vuorollaan yhden yhteistapahtuman. Aiemmin on ollut muun muassa petanqueta, hohtokeilausta, viini & juusto -iltaa, whiskyn maistelua, pubitikkaa ja niin edelleen. Kuukausikokousten lisäksi meillä on ollut omina tapahtumina kesäteatteria, petanqueta ja erilaisia vierailuita projekti-kohteisiin sekä laskettelureissuja. Tapahtumia pääkaupunkiseudulla kyllä riittää. Lokakuun lopussa juhlimme Järvenpäässä, sillä tänä vuonna KelVI täyttää 40 vuotta.

Miten keräätte varoja toimintaanne?

Varainhankintaa on toteutettu tekemällä omaa lehteä sopivin väliajoin ja on yhtenä vuonna jopa tehty LVI-aiheinen joulukalenteri. Myymme myös yritysten logoja kotisivuillemme.

Kenen paikallisten toimijoiden kanssa teette yhteistyötä?

Jäsenistön yrityksiä ja oppilaitosten kanssa teemme yhteistyötä. Jaamme myös stipendejä alueella toimiviin oppilaitoksiin vuosittain n. 6 – 7 kappaletta.

Hotoraudan Vääntäjien Korkea Raati

Hotoraudan Vääntäjien Korkea Raati on siihen erikseen valittujen ”auvon saaneiden” LVI-seniorien kerho. Se toimii rekisteröimättömänä, mutta itsenäisenä SuLVIn saatevarjon alla. Samalla kun Raati vaalii pitkää perinnettään, se esiintyy myös nykyajassa aktiivisesti ja positiivisesti. Sen tarkoitus on mm. huumoripitoisella tavalla osoittaa tunnustusta SuLVIssa ja/tai sen jäsenyhdistyksissä toimineille senioreille. Toisaalta se seuraa epävirallisena elimenä yhdistystoimintaa ja saattaa tarvittaessa neuvosten mielipiteet liiton luottamushenkilöiden tietoon.

Hoton alkuperä

Monet tekniikkaan liittyvät sanat ovat tulleet suomen kieleen joko ruotsista tai venäjistä. Kuopiolainen Kauko Puustinen, edesmennyt hotorautaneuvos hänkin, ehdotti työkokemuksiinsa liittyen hoto -sanankuperän tulevan venäjän kielestä. ход (hod) = kulku, meno, liike, Прохода (prohoda) = läpivienti, Выходное отверстие (vyhodnoe otverstie) = tyhjennysaukko, Переходник (perehodnik) = supistusmuhvi.

Suomen kielessä adjektiivi hoto, (hotto) tarkoittaa onttoa, sisältä epäkiinteää, haperoista tai huokoista, ahnasta, kylläänsä saamatonta ja persoa. Edellä olevat adjektiivit eivät Puustisen mielestä anna ainakaan lisäarvoa neuvoksen tittelille, ja siksi hän arveleekin, että aikanaan Helsinkiin putkitöihin tullut, verbaalisesti lahjakas savolainen nuorimies on vääntänyt kuulemansa venäläisen sanan muotoon hotorauta.

Miten Hotorautaneuvokseksi tullaan?

Käytäntönä on, että Hotorautaneuvosten kokonaismäärä on noin kolme prosenttia SuLVIn jäsenmäärästä, näin ollen valitaan siis vuosittain kolmesta kuuteen uutta neu-

vosta. Ehdotuksen uudeksi neuvokseksi voi tehdä SuLVIn jäsenyhdistyksen hallitus tai kaksi varttunutta neuvosta ja ehdotus on toimitettava vappuun mennessä SuLVIn toimistoon. Tämän jälkeen puheenjohtajaneuvos ja sihteerineuvos pisteyttävät hakijat viiden eri kriteerin pohjalta. Kesäkuussa neuvosten komissio laati esityksen uusi-neuvosten määrästä ja vihittävistä henkilöistä kesätapahtuman yleiskokoukseen käsiteltäväksi. Yleiskokous tekee lopullisen päätöksen. Uudet neuvokset julkistetaan ja vihitään SuLVIn liittokokouksen yhteydessä marraskuun lopulla. Vihittävälle luovutetaan samassa yhteydessä krashaani ja diploma. Sen lisäksi häneen tulee kumota ”Pohjanmaan” kautta nk. ”neuvosmalja”. Jokaisella neuvoksella on myös yksilöllinen titelli, jonka alkuosa ilmaisee leikkillisesti asianomaisen ammattitehtävän ja jälkimmäinen osa hänen vapaa-ajan harrasteensa.

Aktiivista ja aikaansa seuraavaa toimintaa

Neuvokset tapaavat toisiaan usein. Joka kuukauden ensimmäinen keskiviikko, kesäloma-ajat pois lukien, kokoontuu Helsingissä kaikille neuvoksille avoin komissio, jonka tehtävä on valmistella asioita ja ideoita yleiskokoukselle. Monet neuvokset tapavat säännöllisesti myös Turussa ja Oulussa. Komission kokouksiin kutsutaan usein eri järjestöjen tai yritysten asiantuntijoita kertomaan alan kehityksestä. Hyvin suosittu sa neuvosten kesätapahtumassa kokoontuu myös yleiskokous, jossa päätetään mm. toimihenkilöt seuraavalle kaudelle. Lisäksi neuvokset tekevät keväisin yhteisen excursionin.

Ikä ei ole este tai hidaste, ikä tuo kokemusta ja näkemystä

Hotorautaneuvokset ovat keskimäärin olleet hyvin pitkäaikaisia Raadin jäseniä. He ovat toimineet aikoinaan erittäin aktiivisesti omissa jäsenyhdistyksessään. Eivätkä toimineet vain silloin, vaan ovat edelleenkin aktiivisia mm. yhdistystensä liittokokous-

edustajina. Koska neuvosten ikäraja on 55 vuotta, osa heistä on vielä työelämän palveluksessa. Näin he voivat siirtää ”hiljaita tietoa” nuoremmille yhdistysten jäsenille. Koen, että SuLVIn tulevaisuus näyttää haasteelliselta. Vanha yhdistystoiminnastakin kiinnostunut sukupolvi väistyy tehtävistään, eikä nuoria saada mukaan toimintaan kuten ennen. Ratkaisuja minulla ei tähän ole, mutta olen pohtinut kannattaisiko liiton suunnata panostusta yli 40-vuotiaisiin alan ihmisiin. Heillä on jo lapset kasvaneet ja aikaa enemmän. Sen tiedän, että tekemättä mitään SuLVI tekee hidasta kuolemaa. Se voi olla valittu strategia ja on siis silloin hyväksyttävä. Jälkipolvet sitten voivat arvioida, olisiko se kovin viisas valinta!

*Kalevi Hyvärinen
Puheenjohtajaneuvos
Hotoraudan vääntäjien korkea raati*

Ensimmäiset Hotorautaneuvokset

Lämpö- ja Vesijohtoteknikkojen yhdistyksen hallitus nimitti kymmenen yhdistyksen perustajajäsentä Hotorautaneuvokseksi yhdistyksen pikkujoulujuhlissa 1947. Nämä Neuvokset olivat:

Aspiala Ilmari J
Granden Georg
Hurme Vilho S
Lahdelmisto Arne
Lindfors Harry O
Martens Helge E
Pöysälä Usko V
Rosenqvist Carl-Rudlof
Viitaniemi Eero
Witikainen Paavo

*Kalevi Hyvärinen
krashaani*



KeLVI 40 vuotta 28.10.2017

40 vuotta sitten, siis vuonna 1977, tapahtui kaksi merkittävää asiaa. Kaiken kansan televisio-ohjelma Pikku Kakkonen sai ensi-iltansa ja Keski-Uudenmaan LVI- yhdistys, KeLVI, perustettiin.

KeLVI:ssä pyritään kehittämään jäsenten ammattitaitoa ja harjoittamaan tuota nykyisin kovin tärkeitä verkostoitumista. KeLVInkin kokouksissa on yrittäjiä, tukkukaupan edustajia, laitevalmistajien edustajia, toimistohenkilöstöä, putkiasentajia ja niin edelleen - kaikki yhteisellä asialla, kuten asiaan kuuluu. Lue Heikki Anttosen lyhyt historiikki ja tervehdys verkkosivuiltamme SuLVIn uutisista!

Uudet asetukset 2018 -kiertue

D1 ja D2 jäävät historiaan 1.1.2018. Uudet asetukset 2018 kiertue antaa perustiedot asetusmuutoksen merkityksestä LVI-alan toimijoille. Kiertue painottaa viranomaisen ja suunnittelijoiden käyttöön tulevaa laajaa ohjeistusta, mutta soveltuu kaikille LVI-alalla toimiville. Katso oman paikkakuntasi koulutuspäivä SuLVIn koulutuskalenterista.

EU:n tietosuojauudistus vaikuttaa myös SuLVIn jäsenyhdistykseen

EU:n yleisen tietosuoja-asetuksen soveltaminen alkaa 25.5.2018. Asetuksen tullessa voimaan organisaation, kuten Suomen LVI-liitto tai sen jäsenyhdistyksen on pystyttävä osoittamaan dokumentilla, että tietosuojasäännökset huomioidaan rekisterinpitäjän toiminnassa. Organisaation on nimettävä tietosuojavastaava ja sillä on ilmoitusvelvollisuus vähäistä suurempien tietoturvaloukkausten tapahtuessa. Lisätietoja saa Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 2016/679 ja Tietosuojavaalutetun toimistosta. SuLVI lähettää jäsenyhdistysten puheenjohtajille tarkemmin tietoa 2018 alkuvuoden aikana.

SuLVIn suunnittelijapäivän ohjelma

SuLVIn suunnittelijapäivässä keskitytään jokaista LVI-suunnittelijaa koskeviin ajankohtaisiin asioihin, käytännön kautta. Päivä alkaa suht leppäisesti aamukahvilla ja sämpylällä, näyttelyyn tutustuen. Seminaarin ensimmäisessä aiheessa käsitellään rakentamismääräysten muuttamista asetuksiksi, aiheen avaa Kaisa Kauko Ympäristöministeriöstä ja suunnittelijan puheenvuoron käyttää Irene Järvelä Ramboll Finlandilta. Päivän mittaan pureudutaan myös LVI-suunnittelijan kohtaamiin arkipäivän haasteisiin.

Tietoisku ja paneelikeskustelu

Seminaarin tauoilla näytteilleasettajat järjestävät lyhyitä tietoiskuja ja pieniä kilpailuja. Tapahtuman hinta sisältää päivän ohjelman lisäksi kaikki tarjoilut, joten voit rauhassa tutustua kattavaan näyttelyyn. Seminaari päättyy paneelikeskusteluun, jonka keskeisenä aiheena on LVI-suunnittelijan yhteistyö muiden

tahojen kanssa, urakoitsijan suunnittelun ohjaus, lähtötietojen hankinta ja hallinta sekä pohdintaa suunnittelun kiireestä - miten hallitaan kokonaisuus? Seminaari päättyy cocktailtilaisuuteen, jossa on riittävästi aikaa keskustella kollegoiden kanssa ja tutustua uusiin tuttavuuksiin alalla.

Tutustu ohjelmaan ja ilmoittaudu seminaariin osoitteessa sulvi.fi/sulvin-suunnittelijapaiva. Voit laittaa toiveita, odotuksia kysymyksiä jo etukäteen screen.io/sulvi.

Ehdota Vuoden nuorta LVI-suunnittelijaa

Haluamme tuoda esiin LVI-suunnittelijoita, jotka tekevät työtä hyvällä asenteella ja asiakkaan tarpeita kuunnellen. Lähetä oma ehdotuksesi Vuoden nuoreksi LVI-suunnittelijaksi 15.1.2018 mennessä! Voittaja julkistetaan seminaarissa iltapäivällä.

Muita seminaarin keskustelun aiheita

- Sisäilmasto ja ilmanvaihto – asetuksen keskeinen sisältö verrattuna vanhaan määräykseen. Keskeiset muutokset, mitä tarkoittavat suunnittelijan päivittäisessä työssä. D2 ohjearvohanke – mikä muuttuu?
- Uusi sisäilmastoluokitus – muutokset, miten vaikuttaa LVI-suunnittelijan työhön
- Kiinteistöjen vesi- ja viemärlaitteistot – asetuksen keskeinen sisältö verrattuna vanhaan määräykseen, keskeiset muutokset, mitä tarkoittavat suunnittelijan päivittäisessä työssä
- Paloturvallisuus ja savunpoisto – mitä LVI-suunnittelijan tulee ottaa huomioon, uudistunut E7 opas
- Rakenteiden huomioon ottaminen LVI-suunnittelussa, reikäsuunnittelu, yhteistyö rakennesuunnittelijan ja arkkitehdin kanssa.

>>> #sulvinsuunnittelija <<<<

Suomen LVI-liitto täyttää 90 vuotta vuonna 2020

”Kansa joka ei tunne menneisyyttään, ei hallitse nykyisyyttään, eikä ole valmis rakentamaan tulevaisuutta varten”, sanoi jo Adolf Ehrnrooth. ”SuLVI 75 vuotta” julkaistiin vuonna 2005. Lue verkkosivuiltamme SuLVIn uutisista referaatti!



LVI-alan historiikka päivitettiin

Börje Hagner on päivittänyt LVI-alan historiakoosteen ”Kun isoisa Fläktiltä pajatuhottimen osti”. Sisältöä on lisätty ja täsmennetty. Muutokset on merkitty violetilla, joten aiemman version lukijoiden on helppo selata päivitykset. Anekdootteina on Suomi 100 -juhlavuoden kunniaksi tällä kertaa suomalaisia menestystarinoita. Historiikki löytyy osoitteesta www.sulvi.fi/materiaalipankki/materiaalit.



SuLVIn koulutuskalenteri



Hintoihin lisätään 24 %:n arvonlisävero.

PIENPUHDISTAMOHUOLTAJAN PÄTEVYYSKOULUTUS, YLEISOSIO

18.1. Helsinki
Hinta: Koulutus 390 € ja tentti 120 €

LVV-KUNTOTUTKIJAN TÄYDENNYSKOULUTUS: SYVENTÄVÄ AJANKOHTAISPÄIVÄ

26.1. Espoo
Hinta: Jäsenille 300 €, ei-jäsenille 400 €

ENERGIATODISTUKSEN LAATIJAN KOULUTUS, PERUSTASO

6.2. Jyväskylä
8.5. Helsinki
Hinta: Jäsenille 420 €, ei-jäsenille 560 €

DYNAAMISEN LASKENTAMENETELMÄN PERUSTEET SEKÄ KESÄAJAN SISÄLÄMPÖTILAN HALLINTA JA SIMULOINTI

9.5. Helsinki
Hinta: Jäsenille 420 €, ei-jäsenille 560 €
Koulutuspäivä yhdistettynä perustason päivään muodostavat energiatodistuksen laatijan ylemmän tason koulutuksen.

UUDET ASETUKSET 2018 -KIERTUE

Aamupäivän aiheina sisäilmasto ja ilmanvaihto "D2" sekä vesi- ja viemärlaitteistot "D1" uudet asetukset ja oppaat, iltapäivällä energiatehokkuusasetus "D3" ja energiatodistus

9.2. Helsinki
1.3. Kuopio
16.3. Jyväskylä
23.3. Vaasa
5.4. Tampere
11.4. Kouvola
18.4. Helsinki
15.5. Oulu

Hinta: Puolen päivän osuus jäsenille 100 € ja ei-jäsenille 130 €. Voit ilmoittautua molempiin osuuksiin.

KYLMÄSUUNNITTELIJAN KOULUTUS

FISE-pätevyystenttiin valmentava koulutus
15.-16.3., 19.-20.4. ja 3.-4.5. Vantaa
Hinta: Jäsenille 2390 €, ei-jäsenille 3200 €

IV-KUNTOTUTKIJAKOULUTUS

22.-23.3. ja 24.4. Vantaa
Hinta: Jäsenille 1290 €, ei-jäsenille 1720 €

IV- JA KVV-TYÖNJOHTAJAKOULUTUS

Helsinki
5.4. IV-päivä
6.4. KVV-päivä
27.4. YSE-päivä
Hinta: Voit suorittaa koko 3 päivän kurssin tai osallistua yksittäisille päiville

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

LVV-KUNTOTUTKIJAN TÄYDENNYSKOULUTUS: VEDEN BIOLOGINEN LAATU, RÖNTGENKUVAUKSET

12.4. pk-seutu
Hinta: Jäsenille 420 €, ei-jäsenille 560 €

ENERGIATODISTUKSEN LASKENTA

25.4. Helsinki
Hinta: Koko päivän koulutus jäsenille 390 € ja ei-jäsenille 520 €. Puolen päivän koulutus (aamutai iltapäivä) jäsenille 200 € ja ei-jäsenille 290 €.

ENERGIATODISTUKSEN LAATIJAN TYÖKALUPAKKI – LISÄARVOA ENNERGIATODISTUKSEN LAADINTAAN

26.4. Helsinki
Hinta: Jäsenille 390 €, ei-jäsenille 520 €

SUOMALAISET NZEB RATKAISUT – OSAOPTIMOINNISTA KOKONAISUUNNITTELUUN

24.5. pk-seutu
Hinta: Jäsenille 420 €, ei-jäsenille 560 €

FISE-PÄTEVYYSENTITIT

- Ilmanvaihtolaitteiston rakentamisesta vastaava työnjohtaja (IVTY)
- Kiinteistön vesi- ja viemärlaitteiston rakentamisesta vastaava työnjohtaja (KVVTY)
- Kylmäsuunnittelija (KYL)
- Haja-asutuksen vesihuollon suunnittelija (VHS)
- Lämmitys-, vesi- ja viemärijärjestelmien (LVV) kuntotutkija
- Ilmanvaihto- ja ilmastointijärjestelmien (IV) kuntotutkija
- Energiatodistuksen laatija (ET)

25.5. Helsinki ja Jyväskylä
Hinta: 120 € per tentti
Samana päivänä voi suorittaa max 2 tenttiä.
Huom! ET-tenttiin haetaan pätevydenhakulomakkeella viim. 2 vkoa ennen tenttiä ja hakemuksen käsittelymaksu veloitetaan tenttimaksun yhteydessä.

FISE-PÄTEVYYDEN HAKEMINEN

Hinta: Pätevyyshakemuksen käsittely 170 € ja pätevyden rekisteröinti 180 € muilta paitsi energiatodistuksen laatijoilta 90 €.

Lisätietoa: fise.fi

SULVIN SUUNNITTELIJAPÄIVÄ

14.2. Helsinki, Sokos Hotel Presidentti
Hinta: Jäsenille 145 €, ei-jäsenille 195 €. Joka 6. samalla kertaa samalla laskutusosoitteella ilmoitettu henkilö osallistuu tilaisuuteen maksutta!
Lisätietoa: sulvi.fi/sulvinsuunnittelijapäivä



ILMOITTAUTUMINEN JA LISÄTIEDOT

Ilmoittautuminen SuLVIn koulutuksiin sulvi.fi/koulutuskalenteri kurssikohtaisen ilmoittautumislomakkeen kautta. Katso viimeiset ilmoittautumispäivät ja peruutusehdot nettisivuilta tarkemmista kurssiohjelmissa. Lisätietoja toiminnanjohtaja tiina.strand@sulvi.fi ja koulutussihteeri jonna.hoikka@sulvi.fi



Yhteistyössä Amiedun kanssa

(hinnat sis. alv 24 %)

TOIMIVA IMS-JÄRJESTELMÄ – HAASTEET JA UUDET RATKAISUT

15.12.2017 Helsinki
Hinta: Jäsenille 360 €, ei-jäsenille 390 €

IV-MITTAUKSEN PÄTEVYYS

– Ilmastointijärjestelmien mittauksen ja säädön koulutus
24.-26.1. Helsinki
Hinta: Kolme päivää jäsenille 1020 €, ei-jäsenille 1095 €. Yksittäinen päivä jäsenille 360 €, ei-jäsenille 390 €. Pätevyyskäsittelymaksu kolmen päivän kokonaisuuden suorittaneille pätevydenhakijoille on 186 €.

VESIVIRTOJEN MITTAUS JA SÄÄTÖ

2 x 0,5 pv, 1.2. ja 8.2. Helsinki
Hinta: Jäsenille 360 €, ei-jäsenille 390 €

IV-KANAVISTOJEN TARKASTUS JA PUHDISTUS

8.-9.3. Helsinki
Hinta: Jäsenille 545 €, ei-jäsenille 595 €

LVI-AUTOMAATIO

14.3. Helsinki
Hinta: Jäsenille 340 €, ei-jäsenille 370 €

KIINTEISTÖN KAUKOLÄMPÖTYÖNJOHTAJIEN (KKL) YLLÄPITOKOULUTUS, VAATIVUUSLUOKAT A JA B

29.3. Helsinki
Hinta: Puolen päivän koulutus 150 €. Pätevyden uusinnan käsittelymaksu 190 €. Koulutus ja pätevyden uusinnan maksu yhteensä 335 €.

Ilmoittautuminen: amiedu.fi koulutushaun kautta

Lisätietoa: rakentamisala@amiedu.fi tai p. 020 7461 256/Nina Makkonen

KIINTEISTÖN KAUKOLÄMPÖTYÖNJOHTAJAN PÄTEVYYSKOULUTUS JA TENTTI, VAATIVUUSLUOKAT A JA B

16.2. Helsinki
Hinta: Koulutus 370 € + pätevyden haku ja tentti 190 €.

Ilmoittautuminen: Koulutukseen haetaan erillisellä hakulomakkeella. Hakulomake täytettöohjeineen ja pätevyysvaatimuksineen löytyy osoitteesta amiedu.fi koulutushaun kautta tai sulvi.fi. Hakemus ja todistusjäljennökset tulee toimittaa viimeistään kolme viikkoa ennen koulutuksen ajankohtaa osoitteella: Amiedu, Malla Pulkkinen, "Kaukolämpötyönjohtaja", PL 151, 00381 Helsinki tai sähköpostitse rakentamisala@amiedu.fi.

Tarkemmat ohjelmat: sulvi.fi/koulutuskalenteri