



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

koulutuspäällikkö

Antti Heinonen

Puh. 050 327 6592
antti.heinonen@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

SuLVI, LVI-alan tiedon ja taidon todentaja

Koulutus on aina ollut yksi Suomen LVI-liiton toiminnan kulmakivistä. Alussa, lähes 100 vuotta sitten koulutus oli enemmänkin keskustelua ja tiedonvaihtoa kollegoiden kesken. Järjestettiin esitelmää ja tuotettiin tärkeää ammattitietoa, koska tuohon aikaan ei LVI-alan oppikirjoja suomeksi ollut olemassa. Vuosien varrella koulutustoiminta on muuttanut muotoaan ja muodostunut yhä tärkeämmäksi osaksi liiton toiminnan rahoittamista. Koulutuksen osuus liiton rahoituksesta on suuri ja sen vuoksi onkin tärkeää varautua kohtaamaan koulutustoimintaa kohtaavat haasteet. Haasteet on tunnistettu jo vuosia sitten, esimerkiksi liiton edeltäjän Suomen LVI-yhdistyksen puheenjohtaja Jussi Saarto varoitteli jo 1980-luvun alussa laajaksi paisuvan koulutuksen voivan muodostua epäterveksi kaupalliseksi kilpailutoiminnaksi.

Nykyään SuLVI:n koulutustoiminta on haastavassa tilanteessa, sillä maailma ympärillä on muuttunut ja muuttuu edelleen kiihtyvällä vauhdilla. Ihmisten tiedonjano ei ole varmasti muuttunut mihinkään, mutta tiedonhankinnan keinot ovat muuttuneet.

Koulutusrintamalla SuLVI:n aluetta ovat olleet ammattitaitoa täydentävät koulutukset ja pätevyysiin liittyvät koulutukset. Nyt ammattitaitoa täydentävistä koulutuksista on tullut tarjontaa myös korkeakouluihin ja yksityisiin oppilaitoksiin. Ne joutuvat määrärahojen vähentyessä laajentamaan tarjontaansa alueille, jotka aikaisemmin olivat SuLVI:n kaltaisten kolmannen sektorin toimijoiden hallussa. Lisäksi LVI-alan suunnittelutoimistojen yrityskoot ovat suurentuneet ja ne järjestävät omaa koulutusta, mikä myös osaltaan syö liiton koulutusten kysyntää.

Yksittäisen jäsenen näkökulmasta koulutuksen tulisi olla todella tarkasti kohdistettua ja välittömästi työssä hyödyttävää. Pätevyysien ja niihin liittyvien koulutusten osalta näin onkin, mutta vapailla markkinoilla tarjottavat täydennyskoulutukset eivät tuota juurikaan lisäarvoa. Uskon, että koulutuksista tulee tulevaisuudessa muodostumaan ainakin osittain yhä nopeammin käsiteltäviä lyhyitä tietoisuuksia, jotka ehtii käymään hektisen työpäivän lomassa.

Tietoa on saatavilla todella paljon myös maksutta. Enää ei ole pulaa tiedosta, päinvastoin on tiedon ylitarjontaa. On syntynyt tarve taholle, joka varmistaa tiedon tulvasta sen oikean löytymisen ja tuon sen nopeasti ja helposti saavutettavaksi. Tähän tarpeeseen SuLVI haluaa vastata.

SuLVI on kulkenut koulutuksen osalta pitkän tien. Alussa toiminta oli tiedon tuottamista ja siitä matka on jatkunut tiedon jakajaksi ja kouluttajaksi. Uuden ajan kynnyksellä voisi olla terveellistä muuttaa jälleen tätä ajatusta. Silloin SuLVI ei olisi enää tiedon jakaja ja kouluttaja vaan LVI-alan tiedon ja taidon todentaja.

*Antti Heinonen
Koulutuspäällikkö, Suomen LVI-liitto*



Energiatodistuksen kurssilla huhtikuussa 2017



Seuraa meitä
Facebookissa ja
Twitterissä!

Toimistomme lomailee viikoilla 28-30.
Hyvää kesää kaikille!



Erillisen energiatodistuksen antajan pätevydet vanhenevat

Vuoden 2007 voimaan tulleen vanhan energiatodistuslain mukaiset erillisen energiatodistuksen antajan pätevydet vanhenevat viimeistään 31.12.2017. Tämän jälkeen erillisen energiatodistuksen antajan pätevyydellä ei voi tehdä energiatodistuksia. Jos sinulla on vanhan lain mukainen pätevyys ja haluat jatkaa vuoden 2018 alusta energiatodistusten tekemistä, niin on haettava uusi nykyisen vuoden 2013 lain mukainen energiatodistuksen laatijan pätevyys. Vanhan lain mukaista pätevyyttä ei voi uusia vaan on haettava uuden lain mukainen uusi pätevyys.

Varainhankinta on tärkeää tuloa

Yhdistystoiminnan tarkoitus ei ole kerätä varoja, vaan yhdistää saman aatteen tai ammatin henkilöitä yhteen. Varoja kuitenkin täytyy kerätä, sillä toiminnasta kertyy kuluja, jotka täytyy kattaa. Hallituksen talousarvio antaa suunnan hankittaville varoille, mutta ideointi ja suunnittelu voi kuulua vaikka koko jäsenistölle.

Varainhankinta on monimuotoista: jäsenmaksut, lahjoitukset, testamentit, myyjäiset, yritys yhteistyö, kolehdit, arpajaiset ja joukkorahoitus ovat erilaisia tapoja rahoittaa yhdistyksen toimintaa.



1. Jäsenmaksut

Varsinaisen jäsenen jäsenmaksu muodostuu SuLVIn osuudesta ja jäsenyhdistyksen osuudesta. Yhteistoimintajäseninä meillä on organisaatioita, jotka haluavat tukea alaa. Maksuaan vastaan he saavat näkyvyyttä lehdessä, tapahtumissa ja muita pieniä etuja. Liitolla voi olla myös kannatusjäseniä. Jäsenille välitämme alan uusimmat uutiset ja tarjoamme mahdollisuuden vaikuttaa omaan toimialaan mm. lausuntojen muodossa. Jäsenyhdistyksen toiminnan myötä tutustuu oman alueen ammattilaisiin, vapaa-ajan ja ammatillisen kehittymisen myötä.

2. Tapahtumat

Erilaiset ohjelmalliset tilaisuudet ja kilpailut voi järjestää omalle jäsenistölle tai yleisölle. Pienimuotoisissa tapahtumissa ei ole ilmoitusvelvollisuutta, mutta viranomaisohjeistukset ja vaatimukset kannattaa varmistaa hyvissä ajoin oman paikkakunnan viranomaisilta. Jos tapahtumassa soitetaan musiikkia, tietoa luvista ja korvauksista saa Gramexin ja Teoston verkkosivuilta. Järjestötietopalvelun (www.jelli.fi) sivustolle on koottu ohjeita ja oppaita tapahtumien järjestämiseen.

3. Myyjäiset ja tuotteiden myynti

Elintarvikkeiden myynnissä pienet toimijat on vapautettu ilmoitusvelvollisuudesta. Evira on laatinut taulukon, milloin vaaditaan esimerkiksi hygieniapassi. Tuotemyynnissä mahdolliset veroseuraamukset kannattaa selvittää etukäteen. Tuloverolain mukaan

Pätevyyden hakemiseksi on täytettävä lomake, jolla ilmoitetaan samalla pätevyystenttiin. Pätevyyttä haetaan joko perustasolle tai yleisemmälle tasolle. Vuoden viimeiset pätevyystentit järjestetään 1.12. Helsingissä ja Turussa. Pätevyys voidaan todeta tentin jälkeen seuraavassa pätevyyslautakunnan kokouksessa.

Lisätietoja pätevyydestä löytyy FISE Oy:n verkkosivuilta www.fise.fi

Tenttikirjallisuus ja lisätietoa tentistä löytyy SuLVIn verkkosivuilta Energiatodistusrekisteri osoitteessa www.energiatodistusrekisteri.fi

yleishyödyllinen yhteisö voi verovapaasti myydä mm. jäsenlehtiä, adresseja, merkkejä, kortteja, viirejä. Myöskin kirpputoritoiminta on verovapaata, vaikka se järjestettäisiin pysyvästä liikepaikasta, kunhan myytävät tavarat on saatu lahjoituksina ja tavaroille on tehty ainoastaan vähäistä kunnostusta (Verotusohje yleishyödyllisille yhteisöille).

4. Arpajaiset, arvauskilpailut ja bingo

Arpajaislailla säädetään arpajaisista, tavara-arpajaisista, arvauskilpailuista, bingosta ja pienarpajaisista. Luvista ja tilitysvelvollisuuksista tietoa saa oman paikkakunnan poliisilaitokselta. Lupaa ei tarvita, jos arpojen yhteenlaskettu myyntihinta on enintään 2 000 euroa ja jos arpojen myynti ja voittojen jako tapahtuu samassa tilaisuudessa.

5. Palvelutoiminta

Vapaaehtoisvoimin tehty palvelu on hyvä mahdollisuus hankkia paitsi rahoitusta, myös näkyvyyttä omalla toiminta-alueella. Toteuttaminen vaatii aktiivisuutta ja yhteistyötä jäseniltä. Erilaisten tapahtumien puhtaanapito, tienvarsien siivous on yleisin tapa kerätä varoja, mutta kannattaa hyödyntää myös yhdistysten jäsenen erityisosaamista ja taitoja. Kuntien hankintayksiköillä voi olla laadittu omat ohjeistuksensa pienhankintojen osalta. Toiminta on veronalaista elinkeinotoimintaa, jos se on jatkuvaa ja se kilpailee yritysten tarjoamien palvelujen tai yritysten myymien tavaroiden kanssa.

6. Projektirahoitus

Yhdistys voi hakea hankkeen tai projektin toteuttamiseen erilliskorvauksia. www.kansalaisyhteiskunta.fi/rahoitushakemisto on koontanut yhteen hakemiston, josta hankkeelle voi etsiä sopivaa rahoittajaa.

Varainhankkijan tärkeät lait ja ohjeet

- Rahankeräyslaki ([Lupa-asiat www.poliisi.fi](http://Lupa-asiat.www.poliisi.fi))
- Arpajaislaki
- Henkilötietolaki
- Kuluttajansuojalaki
- Yhdistyslaki
- Säätölaki
- Tuloverolaki
- Kirjanpitolaki
- Kilpailu- ja kuluttajavirasto: markkinointi ja mainonta
- Rahankeräyslaki
- Verohallinto 4.5.2016: Uudet verotusohjeet yleishyödyllisille yhteisöille

Mainostarroja, parkkipaikan valvontaa ja lehden tekoa KyLV:ssä

”Putkikanava ilmestyy jälleen kuuden vuoden tauon jälkeen. Muistan, että alkuaikoina 90-luvulla teimme lehteä yhdessä isolla porukalla, ei ollut sähköposteja, vaan mainokset tulivat faksilla. Tekeminen on muuttunut hyvin paljon noista ajoista”, naurahtaa KyLV:n tiedotustehtäviä hoitava Jussi Karhu.

Nyt Kymen LVI-yhdistyksen hallitus päätti pitkästä ajasta herättää henkiin Putkikanava-lehden. Lehti ilmestyy paikallisen ilmaisjakelulehden, Ankkurin välissä. ”Sisältö on suunnattu tavalliselle omakotiasujalle. Sisäilmayhdistys ja Motiva ovat muun muassa kirjoittaneet lehteen kuluttajia kiinnostavista aiheista, mainontakin on kuluttajille suunnattua, ei niinkään yrityksille tai ammatillisille”, kertoo Jussi lehden sisällöstä. Mainostajissa on mukana sekä paikallisia yrittäjiä että valtakunnallisia yrityksiä. ”Mainos-



tulot ovat meille todella merkittävä tulon lähde. Usein lehden julkaisua seuraavana vuonna olemme tehneet tutustumismatkan hieman kauemmas ja lehden tekoon osallistuneet pääsevät mukaan edullisemmin. Yhden lehden tulot kannattelevat yhdistyksen toimintaa kahdesta kolmeen vuotta”.

”Aiemmin olemme keränneet varoja yhdistystoimintaan muun muassa Kotkan Meripäivillä, jossa meillä oli valvottu parkkialue ja kymmenisen vuotta sitten myimme mainostarrapaikkoja jäsenten autoihin. Yritys sai mainostarran kuukauden ajaksi noin kahdeksankymmenen jäsenen takalasiin. Puoliso ehdotti, että perustaisimme yhdistyksen asiantuntijoista talotohtori-palvelun, joka neuvoisi taloteknisissä kysymyksissä ilmaiseksi ja sivuun myisimme mainospaikkoja LVI-yrityksille. Sekin on hyvä idea, toteutus tosin ehkä hieman liian haasteellinen.

Kaikenlaisia ideoita on ollut, mutta toki lisää kaivattaisiin”, Jussi toivoo.

Miksi yhteistoimintajäseneksi?

Yhteistoimintajäsenten tuella SuLVI edistää LVI-alan koulutusta ja tiedotusta. Yhteistoimintajäsenyys on meille aatteellinen tuki, jolla yritys osoittaa olevansa alan aktiivinen toimija, joka tukee liiton työtä. Mutta miltä näyttää kolikon käänttöpuolella? Mitä etua yhteistoimintajäsenyydestä on yritykselle?

Saarijärveläisen Aritermin toimitusjohtaja Petteri Korpioja muistelee yrityksen olleen Suomen LVI-liiton yhteistoimintajäsen jo kauan ennen kuin hän aloitti tehtävässään. Pienkattilavalmistuksesta ponnistanut yritys on kasvanut alallaan Suomen toiseksi suurimmaksi ja Korpioja pitääkin yhtenä menestyksen tärkeänä tekijänä näkyvyyttä asiakaskunnassa. Ja Ariterm todella näkyy aktiivisesti paitsi SuLVIn yhteistoimintajäsenenä, myös Lämmitysenergia yhdistyksen hallituksen jäsenenä ja Bioenergia ry:n jäsenenä.

”LVI-alan toimijat ovat meille tärkeää asiakaskuntaa ja yhdistystoiminta on luonteva tapa kohdata alan tekijöitä. Lopulta kaupanteko on kuitenkin aina ihmisten välistä toimintaa, joten verkostoituminen on tärkeää”, kertoo Korpioja. ”Aatteellisuus on välillinen tekijä. Kun tukee toimialaa, on luonnollisesti halu tukea omaa liiketoi-

mintaa. Verkostoituminen ja yhdistystoiminta helpottaa oman pelikentän hahmottamista, sillä asiakaskunnastamme ei ole olemassa selkeää yhtenäistä dataa kuten vaikka kännykkämarkkinoista”.

Yhteistoimintajäsenen jäsenet

Riittääkö yhteistoimintajäsenyys? Yhdistystoiminta on ihmisten kohtaamista, ja kuten Korpiojakin korostaa, liiketoiminta on ihmisten välistä toimintaa. Yritysten kannattaakin kannustaa työntekijöitään liittymään omalla paikkakunnallaan toimivan yhdistyksen jäseneksi, sillä yhdistysten tapaamisissa kohdataan asiakkaat, potentiaaliset kollegat ja kilpailijat. Lisäksi SuLVIn koulutukset ovat aina edullisempia jäsenille, joten jos työnantaja kustantaa koulutuksen, kyllähän sekin etu kolahtaa lopulta yrityksen kassaan!



Esittelyssä Satakunnan LVI-yhdistys SataLVI

Hei Tero Sihvo, kauanko olet toiminut jäsenyhdistyksen puheenjohtajana?

Olen aloittanut tämän vuoden alusta puheenjohtajana.

Entä mitä asioita ajat puheenjohtajana?

Avointa ja rehtiä yhdessä tekemistä, nuorten aktivoimista ja lisäarvon tuottamista yhdistyksen jäsenille sekä satakuntalaisen yhteistyön tasa-arvoista vaalimista ja yhteen hiileen puhaltamista.

Ketä teillä on SataLV:ssä jäsenenä?

Jäseniä meillä löytyy laidasta laitaan. Jäsenemme ovat suunniteltuja, opettajia, asentajia, LVI-alan myyjiä, kaupungin virkamiehiä, tukkuportaalan edustajia ja yrittäjiä – lista on hyvin pitkä. Jäsenten keski-ikä on suhteellisen korkea ja nuoria pitääkin kannustaa mukaan yhteiseen tekemiseen.



Tero Sihvo

Millaisia tapahtumia järjestätte jäsenillenne?

Sääntöjen mukaisten kokousten lisäksi meillä on mielenkiintoisia yritysesittelyitä ja excursioita paikallisiin työmaakohteisiin. Perinteiset golf-kisat järjestetään myös joka vuosi. Lisäksi suunnitteilla on muitakin aktiviteetteja varsinkin nuorten aktivoimiseksi. Mainittakoon vielä viime vuonna liittokokouksen yhteydessä järjestetyt yhdistyksen 50-vuotisjuhlat, joita juhlittiin Porin Yyterissä noin 250 hengen voimin.

Miten keräätte varoja toimintaanne?

Jäsenmaksujen jäsenyhdistykseen kotiutuvan osuuden lisäksi on suunnitteilla pienimuotoista koulutuspakettia vielä tähän syksyyn.

Kenen paikallisten toimijoiden kanssa teette yhteistyötä?

Yhteistyö on erittäin virkeää ja molemmin puolin antoisaa kaikkien paikallisten valmistavan LVI-teollisuusyritysten kanssa. Mainittakoon heistä nyt ainakin satakuntalaisten lippulaiva Oras.

Säilytä lomaenergia syksyyn

Kesäloma on useimmalla meistä edessä ja syksy kuuluttaa vasta kuukausien päässä. Silloin ajatus edessä olevasta syksystä voi tuntua joko innostavalta tai uuvuttavalta. Ajattelit kummin tahansa, voit vaikuttaa omaan työhyvinvointiisi.



Kirjoittaja työskentelee työ-eläkeyhtiö Elon työhyvinvointipalveluissa työhyvinvoinnin kehittämispäällikkönä.

Laskeutumista arkeen kevennät varaamalla kalenteriä aikaa tulevan suunniteluun. Käy läpi loman aikana kertyneitä sekä tulossa olevia työtehtäviä. Erottele ja priorisoi asiat, joihin voit itse vaikuttaa, ja asiat, joihin aika tai joku muu vaikuttaa. Jo asioiden tunnistaminen ja jäsentely helpottaa.

Toivottavasti kesäloma lataa akkujasi ja huoltaa aivosi. Parhaimmillaan työhön palatessa voit nähdä asioita uusin silmin. Rentoutumisen

jälkeen löytää helpommin ideoita, joita ei kiireen keskellä ehdi havaita. Loman jälkeen moni innostuu uusiin ratkaisuihin. Työyhteisössä tämä kannattaa hyödyntää ja ottaa mahdollisuuksien mukaan aikaa myös työnteon kehittämiseen yhdessä.

Miten sitten säilyttää loman aikana kerätty energia syksyyn? Pohdi seuraavien vinkkien avulla, kuinka voisit kehittää omaa työhyvinvointiasi.

1. Mikä sinun työhyvinvointiisi vaikuttaa? Yleisesti työhyvinvointiin vaikuttavat fyysinen ja henkinen hyvinvointi, osaaminen, työ, työyhteisö ja johtaminen. Työssä hyvinvointiin vaikuttavat asiat kannattaa ottaa ajoissa puheeksi esimiehen kanssa. Kun haluat uudistaa jotakin, esitä rakentavia ehdotuksia ja kerro, mitä itse teet asioiden edistämiseksi. Usein työjärjestelyjä, työergonomiaa tai työn sujuvuutta on mahdollista parantaa.

2. Minkälainen tiimipelaaja olet? Työtä tehdään yhä enemmän tiimeissä, joissa ihmissuhdetaitojen merkitys korostuu. Yhteistyön onnistumiseen vaikuttavat niin persoonallisuus, työympäristö, tavoitteet, roolit kuin myös työpaikan ilmapiiri. Miten sinä kohtaat toiset ihmiset ja kuinka teet yhteistyötä muiden kanssa?

3. Kuinka ylläpidät oppimistaitojasi? Sinulla on itsellesi sopivin tapa oppia uutta. Oppimisen tapoja voi myös kehittää. Myönteisyys ja aloitteellisuus auttavat, etenkin kun opettelet jotain erilaista ns. mukavuusalueesi ulkopuolelta. Jokainen oppii omalla tavallaan ja yleensä parhaiten sitä, mitä haluaa – motivaatiolla on iso merkitys.

4. Miten pidät huolta itsestäsi? Perusasioita ovat, syötkö hyvin terveytesi ja kuntosi kannalta, kuinka usein liikut voimaantuneen olon itsellesi? Moni tietää nukkuvansa liian vähän ja silti varastaa itseltään aikaa yönestä. Muuta tapojasi, jos tunnistat puutteellisen palautumisen merkkejä. Niitä ovat öinen heräily, vatsaoireet, rytmihäiriöt tai ”muistin pätkiminen”. Jokainen voi opetella itselleen sopivan rentoutustekniikan. Toisaalta rentouttavan tekemisen ei tarvitse olla kovinkaan erikoista. Kiireetön ajanvietto perheen ja ystävien kanssa tuo hyvää mieltä ja virkistää.

5. Miksi tarkistaisit asenteesi? Hyvinvointi riippuu paljon asenteestasi! Omien haaveiden ja toiveiden ylläpito ja tavoittelu sekä itsensä arvostaminen rakentavat hyvinvointiasi ja auttavat myös työssä.

Salme Honkanen

Lapin LVI-yhdistys Lapin Rakentajamessuilla

LaPiLVin ja Pohjois-Suomen messujen välinen yhteistyö on jatkunut jo 35 vuoden ajan. Yhdistyksen järjestämän Info-pisteen ammattitaitoinen neuvonta on messuvieraiden kovasti kiittemä. Info-pisteessä on perinteisesti ollut myös arvonta tai huutokauppa. Kuluneen 35 vuoden aikana yhdistys on kerännyt varoja monin

eri tavoin; olemme myyneet messupaikkoja, vuokranneet messuseiniä, myyneet mainoksia, painattaneet lehtiä, suorittaneet vartiointia ja järjestyksenpitoa, auttaneet messujen järjestelyissä ja mitä kaikkea olemmekaan tehneet! Onpa toisinaan järjestetty myös lapsiparkkia yhteistyössä urheiluseuran kanssa. Kaikesta tuosta talkootyöstä on huokunut yhdessä tekemisen meininki ja se, että olemme saaneet olla mukana omalla osaamisellamme Rakentajamessujen onnistumiseen ja menestykseen.

Kari Hiltunen



SuLVIn koulutuskalenteri



Hintoihin lisätään 24 %:n arvonlisävero.

Yhteistyössä SuLVI, RIL ja SAFA
KORKEA RAKENTAMINEN 2017

31.8. Helsinki

SAIRAALARAKENTAMINEN 2017

21.9. Helsinki

Hinta: Yksi koulutuspäivä jäsenille 480 € ja ei-jäsenille 550 €.

Kaksi koulutuspäivää jäsenille 840 € ja ei-jäsenille 1000 €.

Ilmoittautuminen:

www.lyyti.in/ajan kohtaiskoulutus2017

LVV-KUNTOTUTKIJAN KOULUTUS

6 + 1 pv, 14.-15.9., 5.-6.10. ja 9.-10.11.

sekä extrapäivä 26.1.2018 Helsinki

Hinta: Jäsenille 1890 €, ei-jäsenille 2520 €

LVV-KUNTOTUTKIJAN

TÄYDENNYSKOULUTUKSET

14.9. Kuntotutkimuksen eteneminen

26.1. Syventävä ajankohtaispäivä

Helsinki

Hinta: Jäsenille 300 €/pvä,

ei-jäsenille 400 €/pvä

ENERGIATODISTUKSEN LASKENTA

20.9. Vantaa

Hinta: Koko päivä jäsenille 390 € ja ei-jäsenille 520 €. Puolen päivän koulutus (joko aamu- tai iltapäivän osuus) jäsenille 200 € ja ei-jäsenille 290 €.

LÄMPÖPUMPPURATKAISUT ISOISSA KOHTEISSA

Yhteistyössä SuLVI ja SULPU

21.9. Espoo

Hinta: Jäsenille 420 €, ei-jäsenille 560 €

ENERGIATODISTUKSEN LAATIJAN KOULUTUS, PERUSTASO

28.9. Turku

9.11. Helsinki

Hinta: Jäsenille 420 €, ei-jäsenille 560 €

DYNAAMISEN LASKENTAMENETELMÄN PERUSTEET SEKÄ KESÄAJAN SISÄLÄMPÖTILAN HALLINTA JA SIMULOINTI

10.11. Helsinki

Hinta: Jäsenille 420 €, ei-jäsenille 560 €

Koulutuspäivä yhdistettynä perustason päivään muodostavat Energiatodistuksen laatijan ylempään tason koulutuksen.

ENERGIATODISTUKSEN LAATIJAN TYÖKALUPAKKI – TÄYDENNYSKOULUTUS ENERGIATODISTUKSEN LAATIJOILLE

12.10. Vantaa

Hinta: Jäsenille 390 €, ei-jäsenille 520 €

IV-KUNTOTUTKIJAKOULUTUS

12.-13.10. ja 10.11. Vantaa

Hinta: Jäsenille 1290 €, ei-jäsenille 1720 €

IV- JA KVV-TYÖNJOHTAJAKOULUTUS

Helsinki

26.10. IV-päivä

27.10. KVV-päivä

3.11. 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

SUOMALAISET NZEB RATKAISUT – OSAOPTIMOINNISTA KOKONAISUUNNITTELUUN

2.11. pk-seutu

Hinta: Jäsenille 420 €, ei-jäsenille 560 €

FISE-PÄTEVYYSSTENTIT

- 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)

1.12. Helsinki, Turku ja Oulu

Hinta: 100 € per tentti

Samana päivänä voi suorittaa max 2 tenttiä.

Huom! ET-tenttiin haetaan pätevyyskoulutuskulmakkeella viim. 2 vkoa ennen tenttiä ja hakemuksen käsittelymaksu veloitetaan tenttimaksun yhteydessä.

FISE-PÄTEVYYDEN HAKEMINEN

Hinta: Pätevyyshakemuksen käsittely 170 € ja pätevyysrekisteröinti 180 € muilta paitsi energiatoimiston laatijoilta 90 €.

Lisätietoja: www.fise.fi

Tulossa yhteistyössä

Kaukolämpöä ja -kylmää LVI-suunnittelijoille – K1 ja J1 ohjeistuksen soveltaminen suunnittelutyössä
Haja-asutuksen vesihuollon suunnittelijan täydennyskoulutus

ILMOITTAUTUMINEN JA LISÄTIEDOT

Ilmoittautuminen SuLVIn koulutuksiin www.sulvi.fi/koulutus kurssikohtaisten ilmoittautumislinkkien kautta. Katso viimeiset ilmoittautumispäivät ja peruutusehdot nettisivuilta tarkemmista kurssiohjelmista. Lisätietoja koulutuspäällikkö antti.heino@sulvi.fi ja koulutussihteeri jonna.hoikka@sulvi.fi

SuLVIn koulutuksiin liittyy SuLVIn Moodle verkko-oppimisympäristö, jos ohjelmassa ei muuta mainita.

Yhteistyössä Amiedun kanssa
(hinnat sis. alv 24 %)

IV-MITTAUKSEN PÄTEVYYS

– Ilmastointijärjestelmien mittauksen ja säädön koulutus

27.-29.9. Helsinki

Hinta: Kolme päivää jäsenille 1020 €, ei-jäsenille 1095 €. Yksittäinen päivä jäsenille 360 €, ei-jäsenille 390 €. Pätevyyskäsittelymaksu kolmen päivän kokonaisuuden suorittaneille pätevyyshakijoille on 186 €.

KIINTEISTÖN KAUKOLÄMPÖTYÖNJOHTAJIEN (KKL) YLLÄPITOKOULUTUS, VAATUVUUSLUOKAT A JA B

6.10. Helsinki

Hinta: Puolen päivän koulutus 150 €. Pätevyysuudistuksen käsittelymaksu 190 €. Koulutus ja pätevyysuudistuksen maksu yhteensä 335 €.

IV-KANAVIEN PUHDISTUS JA TARKASTUS

12.-13.10. Helsinki

Hinta: Jäsenille 545 €, ei-jäsenille 595 €

VESIVIRTOJEN MITTAUS JA SÄÄTÖ

25.10. Helsinki

Hinta: Jäsenille 360 €, ei-jäsenille 390 €

LVI-AUTOMAATIO

25.10. Helsinki

Hinta: Jäsenille 340 €, ei-jäsenille 370 €

IMS-OSAAJAKSI – VARMISTA ENERGIATEHOKKUUS JA HYVÄ SISÄILMAN LAATU

15.12. Helsinki

Hinta: Jäsenille 360 €, ei-jäsenille 390 €

Ilmoittautuminen: www.amiedu.fi koulutushaun kautta

Lisätietoja: rakentamisala@amiedu.fi tai p. 020 7461 272/Mia Nevalainen

KIINTEISTÖN KAUKOLÄMPÖTYÖNJOHTAJAN PÄTEVYYSKOULUTUS JA TENTTI, VAATUVUUSLUOKAT A JA B

22.9. Helsinki

Hinta: Koulutus 370 € + pätevyyskoulutus ja tentti 190 €.

Ilmoittautuminen: Koulutukseen haetaan erillisellä hakulomakkeella. Hakulomake täytöohjeineen ja pätevyysvaatimuksineen löytyy osoitteesta www.amiedu.fi koulutushaun kautta tai www.sulvi.fi.

Hakemus ja todistusjäljennökset tulee toimittaa viimeistään kolme viikkoa ennen koulutuksen ajankohtaa osoitteella: Amiedu, Mia Nevalainen,

”Kaukolämpötyönjohtaja”, PL 151, 00381 Helsinki tai sähköpostitse rakentamisala@amiedu.fi.



Tarkemmat ohjelmat: www.sulvi.fi/koulutus