



Yhteystiedot

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

Toiminnanjohtaja
Isto Hietanen
050 469 5495

Koulutuspäällikkö
Samuli Könkö
050 327 6592

Koulutussihteeri
Jonna Hoikka
050 548 5876

Viestintäsuunnittelija
Anne Valkama
050 572 2228

Jäsenasiat ja laskutus
Kaija Ruokonen
050 321 7897

Sähköpostiosoitteet
etunimi.sukunimi@sulvi.fi

Jäsen- ja laskutusasioihin liittyvät
yhteydenotot sähköpostitse
sulvi@sulvi.fi.

*Tarkista jäsentietosi ja ilmoita
muuttuneet tiedot osoitteessa
www.sulvi.fi.*

*Kirjautu palveluun jäsennumerolla
ja meille ilmoittamallasi sähköposti-
osoitteella.*



Seuraa SuLVia
Facebookissa,
LinkedInissä ja
Twitterissä.

Ajankohtaista – Nyt saa sanoa!

Jäsenkyselymme on avoinna 31.12.2019 saakka osoitteessa sulvi.fi/palaute. Haluamme tietää missä olemme onnistuneet ja missä voisimme parantaa. Jäsenkyselymme on avoinna 31.12.2019 saakka osoitteessa sulvi.fi/palaute.

Voit myös sähköisen palautesivun sijaan täyttää tämän sivun lomakkeen. Ota kuva täytetystä lomakkeesta ja lähetä se anne.valkama@sulvi.fi tai Whatsapp-viestinä numeroon 050 572 2228.

Arvomme kyselyyn vastanneiden ja yhteystietonsa antaneiden kesken kaksi lippua SuLVIn suunnittelijapäivän seminaariin. Tutustu ohjelmaan osoitteessa sulvi.fi/sulvinsuunnittelijapaiva. Voit-tajiin otetaan yhteyttä henkilökohtaisesti.

1. Minkä jäsenyhdistyksen jäsen olet?

2. Työtehtäväsi

Johtotehtävät
Ylempi toimihenkilö
Toimihenkilö
Työntekijä
Yrittäjä
Ei työelämässä

3. Kuinka kauan olet ollut Suomen LVI-liiton jäsenyhdistyksen jäsen?

Vuoden tai vähemmän
2 vuotta
3 - 4 vuotta
5 - 10 vuotta
Enemmän kuin 10 vuotta

4. Mitkä sanat kuvaavat Suomen LVI-liitto SuLVia mielestäsi parhaiten?

Anna arvioksi asteikolla, jossa 1 = En ole samaa mieltä, 5 = Olen samaa mieltä.

Luotettava	1	2	3	4	5
Talotekniikan asiantuntija	1	2	3	4	5
Vaikuttava alan toimija	1	2	3	4	5
Kansainvälinen	1	2	3	4	5
Avoin	1	2	3	4	5
Aktiivinen	1	2	3	4	5
Puolueeton	1	2	3	4	5

5. Jäsenyys on kasvattanut ammatillista verkostoasi.

Olen tutustunut alan ammattilaisiin liiton ja jäsenyhdistykseni tapahtumien tai toiminnan kautta.

Kyllä Ei

6. Koen, että voin vaikuttaa alaan Suomen LVI-liiton kautta.

Voin vaikuttaa työryhmien, hankkeiden tai lausunto-pyyntöjen kautta alan säädöksiin, oppaisiin ja ohjeisiin. Voin vaikuttaa oman alueeni ammatillisen yhteisön toimintaan ja kehittämiseen.

Kyllä Ei

7. Saan Suomen LVI-liitolta tärkeää tietoa alan kehittymisestä ja tapahtumista.

Saan minulle tärkeää ja mielenkiintoista tietoa Suomen LVI-liiton jäsenkirjeestä, jäsenliitteestä, verkkosivuilta ja sosiaalisen median kanavista (Facebook, Twitter, LinkedIn).

Kyllä Ei

8. Suomen LVI-liiton koulutustarjonta on kattavaa ja mielenkiintoista.

Suomen LVI-liiton koulutukset kattavat hyvin alan säädöksiä, ohjeita, oppaita ja alan kehittymistä.

Kyllä Ei

9. Suomen LVI-liitto edistää omalla toiminnallaan talotekniikka-alan tunnettua.

Liitto viestii riittävästi ja selkeästi alasta kuluttajille ja ammattiaan valitseville henkilöille.

Kyllä Ei

10. Olen saanut asioidessani hyvää palvelua Suomen LVI-liiton toimistolta.

Tämä kohta kattaa jäsenasiat, koulutus- ja pätevyys-palvelut.

Kyllä Ei Ei kokemusta tästä kohdasta.

11. Viimeinen kysymys kartoittaa jäsentemme työelämää ja mahdollisuuksia osallistua alaan liittyvään toimintaan työajan ulkopuolella.

Saan käyttää työaika kouluttautumiseen.

Saan käyttää työaika oman alan yhdistystoimintaan.

Työnantaja tukee yhdistystoimintaan osallistumista.

Työnantaja näkee verkostoitumisen tärkeänä.

Työni on vaativaa ja aikaa vievää, enkä siksi voi tai halua osallistua yhdistystoimintaan aktiivisemmin.

Olen kiinnostunut osallistumaan yhdistystoimintaan aktiivisemmin, mutta tiedä miten.

Osallistun arvontaan.

Kiitos sinulle palautteestasi!

Kalenteriisi

- 12.2.2020 **SuLVIn suunnittelijapäivä**, sulvi.fi/sulvinsuunnittelijapaiva
- 20.-21.3.2020 **SuLVIn puheenjohtajapäivät** sulvi.fi/puheenjohtajapaivat
- 5.6.2020 **Suomen LVI-liitto 90 vuotta** sulvi.fi/sulvi90

Suuren juhlan tuntua



Suomen LVI-liitto täyttää 90 vuotta vuonna 2020 ja me kutsumme teidät kaikki jäsenemme ja yhteistyökumppanimme juhlimaan kanssamme 5.6.2020 Vanhalle Ylioppilastalolle. Historiallinen, yli 140 vuotta sitten avattu Vanha Ylioppilastalo on kenties kaupungin perinteisin juhlien viettopaikka. Ja luvassa on naurua, musiikkia, esityksiä sekä upeaa ruokaa näin

meidän alan ammattilaisten kesken. Tarkemman ohjelman julkaisemme lähempänä juhlapäivää. Illalliskortit jäsenelle ja heidän avecilleen tulevat olemaan jäsenetuhintaisia. Lisäksi voit varmistaa oman yrityksesi näkyvyyden tässä suuressa juhlassa ostamalla yrityspöytäpaketin – juhlapaketteja löytyy jokaiseen makuun. Lue lisää sulvi.fi/sulvi90.

Sujuvaa rakentamista LVI-suunnittelun näkökulmasta

Ensimmäisessä Topten LVI-työpajapäivässä 15.10.2019 lähestyttiin rakentamisen yhteisiä käytäntöjä ja rakentamisen sujuvoittamista erityisesti LVI-suunnittelijan tehtävien näkökulmasta. Paikalle oli kutsuttu ympäristöministeriön, Rakennusteollisuuden, Puutuoteollisuuden, RAKLIn, SKOLn, RALAn, SuLVIn ja muiden yhteistyötahojen edustajia sekä Rakennusvalvontojen Topten LVI-ohjausryhmä. Suomen LVI-liittoa edustivat toiminnanjohtaja Isto Hietanen ja koulutuspäällikkö Samuli Könkö. LVI-suunnittelijoiden lisäksi vastaava yhteistyö on aloitettu myös ARK-, RAK- ja paloturvallisuussuunnittelijoiden kanssa.

Työryhmän kutsui kokoon Pasi Timo, Vantaan kaupungin Rakennusvalvonnan tarkastuspäällikkö. ”Olin itse nähnyt, että verkostomainen oppiminen on paras tapa jakaa tietoa ja osaamista.” Nyt ensimmäiset työpajat on pidetty sekä talotekniikka-, rakenne- ja paloturvallisuussuunnittelijoiden että arkkitehtien kanssa. ”Seuraavaksi avataan prosesseja ja mietitään missä asioissa Rakennusvalvonnan kannanottoa tarvitaan. Pyritään kehittämään lupaprosessia rakennushankeprosessin näkökulmasta, eliminoidaan turhaa työtä ja parannetaan sujuvuutta”, selvittää Timo tulevia suunnitelmia. Lue koko haastattelu SuLVIn sivuilta.

Yhtenäiset käytännöt ja mukana olevat kaupungit julkaistaan Pksrava.fi -sivustolla.



Pasi Timo

Katse tulevaisuuteen – tunnelmia Tampereen LVI-Päiviltä 24.10.2019



”Ensikertalaisen silmin LVI-päivät olivat mukava kokemus. Aiheet olivat ajatuksia herättäviä, ja tutkivat alan murrosta hienosti eri näkökulmista. Tarjolla oli sekä kauaskantoisempaa visiointia että konkreettisia vinkkejä ja esimerkkejä.” LVI-TU:n järjestämistä LVI-Päivistä tunnelmia kirjoitti Mari Niemelä, Aitio Finland Oy/Hillava. Lue juttu SuLVIn sivuilta.



Suomen LVI-liiton yhteistoimintajäsenyys on osaamista ja kohtaamisia. Aitio Finland Oy/Hillava on Suomen LVI-liiton yhteistoimintajäsen.

Osallistu SuLVIn suunnittelijapäivään koko tiimillä

Tuo asiakkaasi tai tiimisi SuLVIn suunnittelijapäivään, Sokos Hotel Presidenttiin 12.2.2020. Voit tilata seminaariin nyt myös ryhmälippuja edullisempaan ryhmähintaan. Suunnittelijapäivän aikana pyrimme tarjoamaan laajan kattauksen käytännön läheistä oppia, näyttelyn sekä rennon cocktailtilaisuuden viimeistelemään täydellisen päivän. Tutustu lisää osoitteessa sulvi.fi/sulvinsuunnittelijapaiva.

Osallistumismaksut

- Suomen LVI-liiton jäsenyhdistysten tai VVS Föreningen i Finlandin paikallisyhdistysten henkilöjäsenille 155 €.
- Ryhmäliput á 155 €, min. 5 lippua/ostos.
- Päätoimisille opiskelijoille osallistumismaksu 99 €
- Muut seminaariosallistajat 195 €

Hintoihin lisätään arvonlisävero 24 %.



Monen mutkan kautta osaksi LVI-yhteisöä

Alun perin Turkin kurdi, Behre Aslan muutti 11-vuotiaana Suomeen. Peruskoulun jälkeen hän teki töitä perheen omassa yrityksessä, kunnes päätti hakea opiskelemaan liiketaloutta. ”Olin liiketalousopintoja liittyen suorittamassa viimeistä työharjoittelua tilitoimistolla kirjanpitäjäharjoittelijana. Tämän harjoittelun aikana totesin haluavani tehdä muuta.” Niinpä Behre päätyi opiskelemaan LVI-insinööriksi Metropoliaan. Nyt, valmistumisen lähestyessä, Behre toimii talotekniikan asiantuntijaharjoittelijana urakointiyrityksessä.

Helsingin LVI-yhdistyksen jäseneksi Behre liittyi viime vuonna. ”Kuulin HeLV:stä opiskelijakavereilta ja liityin heti pian sen jäseneksi. Tiesin, että liittymällä jäseneksi pääsisin verkostoitumaan rautaisten ammattilaisten pariin sekä saisin mahdollisuuden vaikuttaa alaan kehitykseen. Päätöksentekoa helpotti myös ilmainen opiskelijajäsenyys, johon sisältyi Talotekniikkalehti.”

Lue koko haastattelu SuLV:n sivuilta.

Kuva Behre Aslan

Suomen LVI-liiton liittokokous ja KuLV:n 60-vuotisjuhla

Hieman yli sata jäsenyhdistyksen jäsentä kokoontui marraskuun lopussa Kuopioon liittokokoukseen ja illalla juhlimaan 60-vuotiaasta Kuopion LVI-yhdistystä.

Liittokokouksessa jäsenyhdistysten valitsema edustajat vahvistavat liiton toiminta- ja taloussuunnitelman seuraavaksi toimikaudeksi. Kokouksessa käydään läpi myös vuosikertomus, tilinpäätös ja toiminnantarkastuskertomus edelliseltä toimikaudelta. Lisäksi valitaan liitolle puheenjohtaja ja kaksi varapuheenjohtajaa, hallituksen varsinaiset jäsenet ja hallituksen puheenjohtaja ja varapuheenjohtaja, sekä päätetään liiton edustajista osakkuusyhtiöissä, kuten Talotekniikka-Julkaisuissa. Liittokokouksen materiaalit ovat nähtävissä sivulla sulvi.fi/liittokokous.

Paine-erot herättivät vilkasta keskustelua IV-oppaiden palauteseminaarissa

Seminaarissa käytiin läpi muutokset asuinrakennusten ja muiden kuin asuinrakennusten ilmanvaihdon mitoitusoppaissa, Sisäilmasto- ja ilmanvaihto-oppaan täydennykset, sekä paine-erojen merkityksen ja mittaamisen. Esitysmateriaalit ja päivitetty oppaat löytyvät FINVAC:n verkkosivuilta. A-insinöörin Lari Eskolan ja Marko Björkrothin ympäristöministeriön toimeksiannosta kirjoittama Rakennusten paine-erojen mittaussuositus -projektin loppuraportti on kommentoitavana Talotekniikkainfo.fi-sivustolla.

Historiakooste ”Kun isoisa fläktiltä pajatuhottimen osti” päivitetty

Päivitykset varsinaiseen historiaosioon ovat entisten vuosien tapaan täydennyksiä. Namuna kakun päälle eli liitteenä on yli 250 mukan kokoelma virheistä, joihin vuosien varrella on tullut törmättyä. ”Ei se ole tyhmä, joka virheen tekee, vaan se, joka ei omista tai muiden virheistä mitään opi”. Koin tällaisenkin tiedon levittämisen suorastaan velvollisuudeksi, kuittaa kirjoittaja Börje Hagner. Päivitetty versio löytyy SuLV:n verkkosivuilta osoitteesta sulvi.fi/lvihistoriakooste.



Suomen LVI-liitto SuLVI ry

Suomen LVI-liitto SuLVI on LVI-alan ammattilaisten verkosto, jonka jäsenenä saat uusimmat uutiset ja vaikutat alaasi. Jäsenyhdistyksen jäsenenä tutustut oman alueen ammattilaisiin ja liiton kautta tulevat tutuksi koko Suomen alan kärkekkijät.

Jäsenemme kouluttautuvat etuhintaan!

Toimimme koulutusyhteistyössä AEL:n, Amiedun ja alan muiden organisaatioiden kanssa.

- Suomen LVI-liitto SuLVIn koulutukset
- Yhteistyössä Amiedu
- Muut yhteistyökumppanit
- Yhteistyössä AEL

Joulukuu

■ Energiatodistuksen laskenta – käytännön laskentaesimerkkejä ja laadintamalleja energiatoistuksen laatijoille 11.12.

FISEn hyväksymä Energiatodistuksen laatijan pätevyuden täydennyskoulutus.

Haluatko saada lisää tietoa energiatoistuksen tekemisen laskelmita, parantaa kilpailuetuasi muihin todistuksen laatijoihin verrattuna, parantaa laskentaosaamistasi, parantaa energiatoistuksen laatua, saada enemmän katetta energiatoistukselle ja myös kehittyä asian tuntijana.

Tammikuu

■ IV-mittauksen pätevyys: Ilmastointijärjestelmien mittauksen ja säädön koulutus 15.-17.1.

Ilmamäärien mittaus- ja säätötaito on tarpeen kaikille ilmanvaihdon ja ilmastoinnin urakoinnissa, suunnittelussa ja valvonnassa toimiville. Pätevöitynyt IV-mittaja on perehtynyt käytännönläheisesti ilmamäärien mittaamiseen eri menetelmillä. Hän tunnistaa/osaa: säätötoimenpiteet, eri mittalaitteiden käytön, säätödokumentit, pääte-elinten mittaukset sekä heittokuvion muuttamisen.

■ Digipaja LVI-pienyrittäjille 29.-30.1.

Tämän koulutuksen tavoitteena on auttaa pienyrittäjiä näkymään internetin hakukoneissa, hyödyntämään ilmaista markkinointimahdollisuutta ja luomaan sujuvasti asiakaskontakteja sosiaalisessa mediassa. Koulutuksen aikana on mahdollista luoda yritykselle profiili sosiaalisen median palveluihin. Koulutus on tarkoitettu kaikille LVI-alan pienyrittäjille, jotka tarvitsevat apua ja ideoita yrityksen näkyvyyden parantamiseen. Koulutus sopii myös muille aiheesta kiinnostuneille.

■ Energiatodistuksen laatijan koulutus, perustaso 30.1.

Energiatodistus edellytetään uudisrakennuksen rakennuslupamennettelyn yhteydessä. Todistus on myös oltava silloin, kun rakennus tai sen osa myydään tai vuokrataan. Tässä koulutuspäivässä saat perustiedot energiatoistusta laista ja uudesta asetuksesta sekä opit laatimaan energiatoistuksen. FISEn hyväksymä perustason pätevyystenttiin valmentava koulutus.

Helmikuu

■ IV-mittauksen pätevyuden ylläpitokoulutus 3.2.

Ylläpitokoulutuksessa saat varmuutta mittaustyöhösi suhteellisen säädön teorian ja käytännön harjoitusten kautta. Lisäksi tutustutaan erilaisiin mittauslaitteisiin sekä ympäristöministeriön asetukseen uuden rakennuksen sisäilmastosta ja ilmanvaihdosta. Koulutus on suunnattu IV-mittauksen pätevyyttä uusiville.

■ Lämmitys-, vesi- ja viemärijärjestelmien kuntotutkijakoulutus 3.-4.2., 9.-10.3. ja 30.-31.3.

Rappeutuva ja vanhentunut lämmitys-, vesi- ja viemärijärjestelmä on riski ja järjestelmän kuntotutkimus antaa tärkeää tietoa siitä, mitä saaneeraus-toimenpiteitä edellytetään ja kuinka pian. FISEn hyväksymän koulutuksen jälkeen voi ilmoittautua FISE-pätevyystenttiin ja hakea LVV-kuntotutkijan henkilöpätevyyttä.

■ Vesivirtojen mittaus ja säätö 5.2. ja 12.2.

Saat kokonaisvaltaisen käsityksen vesikiertoisen lämmitys-/jäähdytysverkoston tasapainottamisesta ja tämän merkityksestä rakennuksen energiankulutukseen. Lisäksi opit laatimaan vianetsintäsuunnitelman ja ratkaisemaan tyypillisimmät ongelmat. Koulutus sopii kaikille, jotka haluavat lisätä LVI-teknistä osaamistaan.

■ Kiinteistön kaukolämpöyönjohtajan (KKL) pätevyyskoulutus 6.2.

Koulutuksen tavoitteena on antaa tarvittavat tiedot kohteiden suunnittelusta, asennuksesta, mitoittamisesta sekä asiakkaan perehdyttämisestä kohteessa. Painopiste on lämmönjakokeskuksen suunnittelussa mitoituksineen. Koulutuksen ja tentin hyväksytysti suorittaneen ja pätevyysvaatimukset täyttävän on mahdollisuus hakea SuLVIn pätevyysrekisteriin.

■ SuLVIn suunnittelijapäivä 12.2.

Suunnittelun ajankohtaiset aiheet esillä jälleen jo perinteiseksi muodostuneessa tapahtumassa. Tapaat ja vaihdat ajatuksia kollegojen kanssa, tutustut näyttelyyn ja pääset seuraamaan mielenkiintoisia luentoja. Suunnittelijoille suunnattu ajankohtaispäivä, joka sopii myös muille LVI-alan ammattilaisille. Ohjelma ja ilmoittautuminen sulvi.fi/sulvinsuunnittelijapiva.

Maaliskuu

■ Tehosta toimintaasi energiatoistuksen laatijana 3.3.

FISEn hyväksymä Energiatoistuksen laatijan pätevyuden täydennyskoulutus.

Tehoa lisämyyntiin ja energiatoistuksen hyödyntämiseen jatkohankkeissa. Taitoa lisämyyntiin ja markkinointiin. Eväitä säätötoimenpiteiden laskentaan ja esittelyyn. Vinkkejä verkostoitumiseen.

■ LVI-suunnittelussa huomioitavat käytännön rajoitteet 11.3.

Kaikki ei ole aina niin, miltä näyttöpäätteeltä näyttää. Vaikka suunnitelmat ovat hyvät, voi käytännössä tulla yllätyksiä johtuen monesta eri tekijästä. Miten voidaan parantaa materiaalihokkuutta, toiminnallisuutta sekä asennusten ulkonäköä. Koulutuksessa pureudutaan esimerkkien avulla työmaalla esiin tuleviin ongelmatilanteisiin ja siihen, miten ne voitaisiin ennakolta välttää.

Suoraavat FISE-tentit

IV- ja KVV-työnjohtajien, kylmä- ja haja-asutuksen vesihuollon suunnittelijoiden, IV- ja LVV-kuntotutkijoiden sekä energiatoistuksen laatijoiden FISE-pätevyystentit järjestetään 8.5.2020 pk-seudulla, Turussa ja Jyväskylässä. Tenttiin ilmoittaudutaan viimeistään kaksi viikkoa ennen tenttipäivää.

Lisätietoja ja ilmoittautuminen sulvi.fi/patevyystentit.

Hyvää ajanhallintaa ja esimiestyötä 28.1. Tampere



Esimiehen ja esimiestyön merkitys työyhteisön hyvinvoinnille ja työntekijöiden työtyytyväisyydelle on huomattava. Hyvin johdettu henkilöstö on yrityksen tärkein voimavara. Aamupäivän tavoitteena on oppia johtamaan itseään sekä tiimin jäseniä. Aiheita käydään läpi konkreettisten esimerkkien kautta.

Iltapäivän tavoitteena on tarttua ajankäytön hallinnan kehitettäviin asioihin ja löytää niihin konkreettisia ratkaisuja. Minä ohjaan työtäni - työ ei ohjaa minua. Kaikki on mahdollista – toteutan sen olematta itse itseni pahin este.

Voit osallistua aamu- tai iltapäivään tai molempiin.

Ilmoittautuminen

sulvi.fi/koulutuskalenteri



Lisätietoja

Koulutuspäällikkö samuli.konko@sulvi.fi
koulutussihteeri jonna.hoikka@sulvi.fi