



Yhteystiedot

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

Toiminnanjohtaja
Samuli Kõnkö
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.*



Suomen LVI-liitto nyt
myös Instagramissa!

Ajankohtaista

Onea ja menestystä vuodelle 2020! Suomen LVI-liitto starttasi vuoden Korjausrakentamisen messuilla, jossa julkistimme yhdessä muiden alan keskeisten järjestöjen kanssa valitun Vuoden putkiremontti -kilpailun voittajan. Palkitsemalla onnistuneen työn haluamme nostaa esiin hankkeita, joissa on kehitetty yhteistyössä toimintatapoja ja menetelmiä asiakaskeisten ja kustannustehokkaiden putkiremonttien puolesta. Tavoite on myös kannustaa taloyhtiöitä remonttien käynnistämiseen ajallaan ja alaa entistä parempiin suorituksiin.

■ Paloturvallisuusopasta on työstetty suunnittelutoimistojen ja rakennusvalvontojen edustajista koostetussa työryhmässä. Työryhmä kokoontui vuoden 2019 aikana useasti ja Suomen LVI-liitto on antanut kommenttinsa oppaaseen. Ilmanvaihtolaitosten paloturvallisuus -oppaan päivitys julkaistiin hiljattain talotekniikkainfo.fi -palvelussa, jossa voit myös antaa kommentteja ja palautetta oppaasta.

■ Talotekniikan oppaat koostuvat opastavista teksteistä, jotka on tehty yhteistyössä alan toimijoiden kanssa ympäristöministeriön talotekniikkaan liittyvien asetusten tueksi.

■ 2020 on Suomen LVI-liitolle juhluvuosi. Suomen LVI-liiton voidaan katsoa saaneen alkunsa vuonna 1930, kun DI Usko Pöysälä kutsui yksitoista alan miestä keskustelemaan hankkeesta. Perustettiin Lämpö- ja Vesijohtoteknikkojen Kerho. Kerhon kokoukset tarjosivat jäsenille haluttua ammattitietoa, jota maassa ei silloin ollut kahta saksankielistä oppikirjaa enempiä. Kerho myös tarjosi monille ensi kertaa tilaisuuden keskustella työhön liittyvistä asioista työpaikan ulkopuolella. Lämpö- ja Vesijohtoteknikkojen Yhdistys ry (josta sittemmin tuli Suomen LVI-liitto SuLVI ry) puolestaan perusti maaliskuun 5. päivänä 1953 teknisen tutkimustyön tukemiseksi ”Säätiö L.V.Y.” -nimisen säätiön. Apurahojen hakemiselle ei ole määrämuotoista ajankohtaa eli apurahahakemuksia otetaan vastaan jatkuvasti, mutta haluamme jälleen näin vuoden alussa muistuttaa apurahojen hakemisesta. Lisätiedot osoitteessa saatiolvy.sulvi.fi.

■ Tulevan vuoden kohokohta on kesäkuun juhlat, johon toivomme mahdollisimman monta osallistujaa! Illalliskortit, yrityspöydät ja tarkemmat tiedot ovat osoitteessa sulvi.fi/sulvi90. Lämpimästi tervetuloa juhlimaan kanssamme.

Kalevi Hyvärisen muistoa kunnioittaen



Suomen LVI-liiton kunniajäsen Kalevi Hyvärinen menehtyi syntymäpäivänään 22.12.2019. Kalevi oli määrätietoinen ja aikaansaapa, yhteistyötä korostava kumppani, jolla oli työelämän ajoilta laajat verkostot eri rakentamisen osapuolista. Verkostoista tuli yliveritaitset, kun hän samanaikaisesti toimi aktiivisesti LVI-yhdistyksissä ja Suomen LVI-liitossa. Viimeiseksi toimialan yhdistystehtäväksi jäi Säätiö LVY:n hallituksen puheenjohtajuus.

Viimeisten vuosien tärkeimmäksi harrastukseksi nousi golf, jota hän pelasi insinöörin johdonmukaisuudella. Järjestelykykyisenä ja -haluisena Kalevi veti Sulvi Golfinkin järjestelyjä aina syyskuuhun 2019 saakka. Hotoraudan vääntäjien Korkean Raadin Puheenjohtajaneuvoksen tehtävät Kalevi luovutti 2019 kesäkokouksessa seitsemän vuoden rupeaman jälkeen.

Olemme olleet vaimoni kanssa Kalevin perhetuttuja 1990-luvun loppupuolelta asti. Tapasimme pari kertaa vuodessa ja jokainen tapaaminen alkoi siitä mihin edellinen oli jäänyt - niin kuin aikaa ei olisi välissä ollutkaan. Kalevilla oli poikkeuksellisen suuri joukko ystäviä. Me kaikki jäämmme kaipaamaan hänen energiaansa ja järjestelykykyään yhdistys- ja muilla areenoilla.

Kalevin pitkäaikainen ystävä Jukka Itkonen, hallituksen puheenjohtaja/ Itula Oy
*Jukka Itkosen, Jorma Grönholmin ja Heikki Lamminahon laatima muistokirjoitus on toimitettu
hs.fi/muistot-verkkosivuille.*

Kalenteriisi

- 12.2.2020 **SuLVIn suunnittelijapäivä**
- 10.3.2020 **Sisäilmastoseminaari**
- 20.-21.3.2020 **SuLVIn puheenjohtajapäivät**
- 21-24.4.2020 **Nordbygg 2020**, Stockholm
- 15-19.5.2020 **REHVA Annual Meeting 2020 & CLIMAMED**, Lissabon
- 5.6.2020 **Suomen LVI-liitto 90 vuotta**, sulvi.fi/sulvi90 - ilmoittaudu mukaan!

Samuli Könkö Suomen LVI-liiton toiminnanjohtajaksi

Samuli Könkö aloitti Suomen LVI-liiton toiminnanjohtajan tehtävissä 1.2.2020. Samuli siirtyy toiminnanjohtajaksi SuLVI:n koulutuspäällikön tehtävistä. "Samulin valinta uudeksi toiminnanjohtajaksi oli helppo tehdä. Samuli on tehnyt hyvää työtä koulutuspäällikkönä ja on osoittanut kyvykkyyttä ja osaamista - nyt haaste kasvaa ja uskon, että saamme nauttia hyvistä tuloksista jatkossakin", kertoo liiton hallituksen puheenjohtaja Mikko Liljeberg valinnasta. Samulin suunnitelmista lisää SuLVI:n verkkosivuilla.

ARVOa yhteistoimintajäsenelle

ARVO-hanketta ovat käynnistämässä Jyväskylän yliopisto, Metropolia Ammattikorkeakoulu, Hämeen ammattikorkeakoulu ja Haa-ga-Helia ammattikorkeakoulu. Hankkeen tavoitteena on tuottaa ratkaisuja rakennusten optimaaliseen käyttöön ja elinkaaren hallintaan uuden teknologian avulla. Myös VILPE Oy:n toimitusjohtajana vuoden 2020 alussa aloittanut Tuomas Saikkonen osallistui Suomen LVI-liiton järjestämään aamiaistilaisuuteen, jossa hanketta esiteltiin. Lue koko juttu SuLVI:n verkkosivuilta: sulvi.fi/arvoa-yhteistoimintajasenelle.

Suomen LVI-liiton yhteistoimintajäsenyys on osaamista ja kohtaamisia. VILPE on Suomen LVI-liiton yhteistoimintajäsen.

Tiedätkö, mitä liittokokouksessa päätettiin?

Suomen LVI-liiton päätösvaltaa käyttää vuosittain järjestettävä liittokokous. Kokouksessa liiton puheenjohtajaksi valittiin Tapio Kanerva, varapuheenjohtajiksi Risto Kosonen ja Jarmo Kuitunen. Liiton hallituksen puheenjohtajaksi valittiin Mikko Liljeberg, varapuheenjohtajaksi Johanna Satumäki. Lisäksi uutena jäsenenä Suomen LVI-liiton hallitukseen valittiin Juha Nurkkala, uusina varajäseninä Esa Haavisto ja Jussi Kuusela. Hallituksen ehdotuksesta jäsenmaksut säilyvät ennallaan, eikä niihin tule muutoksia. Hallituksen koko kokoonpanon näet liiton verkkosivuilta.

Vaalivaliokuntavuoro vuonna 2020

Vaalivaliokunta ehdottaa luottamushenkilöitä liiton toimielimiin ja edustajiksi. Valiokunta valitaan siten, että maa jaetaan viiteen vaalialueeseen ja kullakin alueella arvotaan liittokokouksessa yhdistys. Vaalivaliokuntaan 2020 valittiin seuraavat Forssan seudun LVI-yhdistys (vaalialue 1), Kouvolan LVI-yhdistys (2), Pieksämäen LVI-yhdistys (3), Etelä-Pohjanmaan LVI-yhdistys (4), Raahen LVI-yhdistys (5). Muut liittokokousmateriaalit ovat toistaiseksi nähtävissä liittokokouksen verkkosivulla.



Tehdään talotekniikka tutuksi ja halutuksi työpaikaksi



Joulukuussa Aro Systemsin, Granlundin, NIBEn sekä LVI-alan järjestäjien henkilöstöä kokoontui Yrittäjä Yläkoulu Helsinki-Vantaalle pelaamaan ysiluokkalaisille suunnattua talotekniikka-peliä. Pelissä kuvitteellisen Smart Building -yrityksen johtoryhmä myy talotekniikkakapakteja. Parin tunnin pelin aikana neuvoteltiin yritysina, satsattiin ISO 14001 -sertifikaattiin ja tehtiin pari myyntineuvottelua. Pelin taito oli kova, kaikilla osallistujilla tunnelma katossa.

Yrittäjä Yläkoulu opettavat opettajaa ja oppilaita

Peruskoulun kuudesluokkalaisille suunnatussa Yrittäjä Yläkoulu Alakouluissa oppilaat tutustuvat työelämään halliin rakennetussa mini-kaupungissa. Ennen varsinaista työpäivää käytetään 10 oppitun-

tia yrityksiin tutustumiseen: tehdään yritykselle mainos, haetaan mieleistä työpaikkaa, käydään työhaastattelussa ja niin edelleen. Odotetun yrittäjä Yläpäivän aikana oppilaat käyvät töissä kaupunkinsa yrityksissä, saavat palkkaa ja maksavat veroja – siis oppivat miten yhteiskunta toimii.

Myös yhdeksäsluokkalaisille suunnatussa Yrittäjä Yläkouluissa valmistaudutaan päivään tutustumalla yrityksistä ja niiden toimialoista koottuun oppikirjaan. Yläkouluissa oppilaat muodostavat yrityksen johtoryhmän ja johtavat omaa yritystään puolen päivän ajan. Kumpaankin oppikokonaisuuteen liittyy vielä reflektointi, eli opitun kertaaminen jälkikäteen.

Kannustamme alan yrityksiä Yrittäjä Yläkouluksi

Yhteistyökumppaniksi ryhtyvä yritys, sen toimiala ja tarjoamat työtehtävät selitetään oppilaille jaettavassa oppikirjassa ja lisäksi he tutustuvat työhön konkreettisesti itse pelipäivän aikana. Arvella voi, että oppilaat puhuvat jännittävästä päivästä myös kotonaan perheen aikuisille.

Yrittäjä Yläkoulu kumppaneita ovat mm. S-ryhmä, Lidl, OP, Terveystalo, Helen, ABB, UPM, YLE ja Nokia. Tutustu tarkemmin osoitteessa yrittajaylakoulu.fi

Pohjoisessa Suomessa potentiaalisia LVI-osaajia

SantaParkissa Rovaniemellä järjestetään talvisin Sulla on Talentti -koulutus- ja työllistymismessut. Messuille osallistuvat kaikki Rovaniemen alueen 9-luokkalaiset. ”Lapin LVI-yhdistys on osallistunut neljän vuoden ajan messuille, jakaneet tietoa alasta ja pikkutehtävän päätteeksi jaamme Potentiaalinen LVI-osaaja -diplomin”, kertoo Marko Haavikko, Lapin LVI-yhdistyksen puheenjohtaja, Suomen LVI-liiton hallituksen jäsen.



Ympäristöministeriön tiedotteet

Asuinrakennuksille myönnettävissä yhteensä 100 miljoonaa euroa energia-avustuksia vuosille 2020-2022 ja sisäilmaongelmaisten asuntojen kuntotutkimuksiin ja peruseräparannusten suunnitteluun voi saada avustusta vuoden alusta. Lue lisää ym.fi/fi-FI/Ajankohtaista/Tiedotteet.

Ekosuunnitteludirektiivi vedenjäähdyttimille ja lämpöpumpuille

Ekosuunnitteludirektiivin toinen vaihe tulee voimaan tammikuun ensimmäisenä päivänä 2021. Se on osa EU:n sitoumista saavuttaa asetetut energiansäästövaatimet ja sen soveltamisalaan kuuluvat kaikki energiaa käyttävät tai siihen liittyvät tuotteet. Direktiivin tavoitteena on asettaa tuotteille vaatimuksia, jotka parantavat niiden energiatehokkuutta, vähentävät tuotteiden ympäristövaikutuksia siten, että ne ovat kestäviä, korjattavissa ja soveltuvat kierrätettäviksi. ”Kriteerinä vedenjäähdyttimille ja lämpöpumpuille on vuotuinen hyötysuhde, jonka arvioimiseen käytetään käyttötarkoituksen mukaan erilaisia mittareita (SEER-, SEPR- ja SCOP)”, kertoo kylmätekniikan myynti-insinööri Sampsa Kauppi Swegonilta.

Jos laitteet eivät täytä asetettuja arvoja, niitä ei voi Euroopan Unionin alueella myydä. Vastuu lainmukaisesta valmistuksesta on laitevalmistajalla. Suunnittelijalla ja myyjällä on vastuu tiedottaa asiakasta.

”Suunnittelijan kannattaa valita suunnitelmissa jo nyt laitteet, joita saa myydä EU-alueella myös 2021 tammikuun jälkeen, vuosi kuluu nopeasti”, jatkaa Sampsa.

Lain valmistelu, toimeenpano ja valvonta

Energiavirasto vastaa ekosuunnittelu- ja energiamerkintädirektiivien pohjalta annettujen asetusten valmistelusta yhdessä työ- ja elinkeinoministeriön ja ympäristöministeriön kanssa. Tuotteiden markkinavalvonnasta vastaa Tukes. Asetusten virallinen tiedotuskanava on Ekosuunnittelu.info-sivusto.

Suomen LVI-liiton yhteistoimintajäsenyys on osaamista ja kohtaamisia. Swegon on Suomen LVI-liiton yhteistoimintajäsen.



energiavirasto

Asetusten valmistelusta vastaa Energiavirasto yhdessä työ- ja elinkeinoministeriön ja ympäristöministeriön kanssa.



SuLVI:n yhteistoimintajäsenet 2020

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 kärkitekijät.

Jäsenemme kouluttautuvat etuhintaan!

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

- Suomen LVI-liitto SuLVIn koulutukset
- Yhteistyössä Taitotalo
- Muut yhteistyökumppanit

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.

Rapeutuva ja vanhentunut lämmitys-, vesi- ja viemärijärjestelmä on riski ja järjestelmän kuntotutkimus antaa tärkeää tietoa siitä, mitä saneeraustoimenpiteitä 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-/jäähdytysverkon tasapainottamisesta ja tämän merkityksestä rakennuksen energiankulutukseen. Lisäksi opit laatimaan vianetsintäsuunnitelman ja ratkaisemaan tyypillisimmät ongelmat. Koulutus sopii kaikille, jotka haluavat lisätä LVI-tekniistä 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.

■ Energiatodistuksen laskenta – käytännön laskentaesimerkkejä ja laadintamalleja energiatodistuksen laatijoille 11.2.

FISEn hyväksymä Energiatodistuksen laatijan pätevyuden täydennyskoulutus.

Haluatko saada lisää tietoa energiatodistuksen tekemisen laskelmita, parantaa kilpailuetuasi muihin todistuksen laatijoihin verrattuna, parantaa laskentaosaamistasi, parantaa energiatodistuksen laatua, saada enemmän katetta energiatodistukselle ja myös kehittyä asiantuntijana.

■ Vesivirtojen säätökurssit Vantaalla

VantaLVI järjestää yhdessä IMI Hydronic Engineering kanssa vesivirtojen säätökurssseja. Vuonna 2020 ne pidetään perjantaisin 14.2., 17.4., 11.9 ja 13.11.2020. Ja jäsenille todella edullisesti. Ilmoittautua voi VantaLVIn nettisivuilla vantalvi.fi tai suoraan jussi.kuusela@itula.fi.

Maaliskuu

■ Tehosta toimintaasi energiatodistuksen laatijana 3.3.

FISEn hyväksymä Energiatodistuksen laatijan pätevyuden täydennyskoulutus.

Tehoa lisäämyyntiin ja energiatodistuksen hyödyntämiseen jatkohankkeissa. Taitoa lisäämyyntiin ja markkinointiin. Eväitä säästötoimenpiteiden laskentaan ja esittelyyn. Vinkkejä verkostoitumiseen.

■ Hyvää ajanhallintaa ja esimiestyötä 4.3.

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.

■ IV- ja KVV-työnjohtajakoulutus 5.-6.3. ja 3.4.

IV- ja KVV-työnjohtajan FISE-pätevyystenttiin valmistavan, kolmipäiväisen koulutuksen aikana käydään läpi ilmanvaihtolaitoksia, vesi- ja viemärlaitteistoja koskevia asetuksia sekä YSE 1998 sopimusehtoja. Voit osallistua joko kaikkiin tai vain osaan koulutuspäivistä omien tavoitteidesi mukaisesti.

■ 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 materiaalihetokkuutta, toiminnallisuutta sekä asennusten ulkonäköä. Koulutuksessa pureudutaan esimerkkien avulla työmaalla esiin tuleviin ongelmatilanteisiin ja siihen, miten ne voitaisiin ennakolta välttää.

■ Oikein mitoitettujen aurinkokeräinjärjestelmät ja -paneelit 24.3.

Koulutukseen sisältyy rakennuksissa tuotetun aurinkoenergian tarkasteluja ja rakennussimulaatioita, sekä laskennallisen että suunnittelun energiankulutuksen näkökulmasta. Erityistä huomiota kiinnitetään aurinkokeräinjärjestelmän tarkoituksenmukaiseen laitevalintaan ja oikeaan mitoitukseen.

■ Ilmanvaihto- ja ilmastointijärjestelmien kuntotutkijakoulutus 25.-26.3. ja 29.4.

Koulutuksessa käydään läpi koko kuntotutkimusprosessi ja tehdään etätehtäviä ja oma kuntotutkimus raportteineen. Koulutuksen jälkeen voi hakeutua FISE-pätevyystenttiin. FISE-pätevyuden myöntämisen edellytyksenä on myös muiden pätevyyssehtojen täytyminen.

Seuraavat FISE-tentit

IV- ja KVV-työnjohtajien, kylmä- ja haja-asutuksen vesihuollon suunnittelijoiden, IV- ja LVV-kuntotutkijoiden sekä energiatodistuksen laatijoiden FISE-pätevyystentit järjestetään 8.5.2020 Vantaalla, Turussa ja Oulussa. Tenttiin ilmoitaututaan viimeistään kaksi viikkoa ennen tenttipäivää.

Lisätietoja ja ilmoittautuminen sulvi.fi/patevyystentit.



Ilmoittautuminen

sulvi.fi/koulutuskalenteri



Lisätietoja

koulutussihteeri
jonna.hoikka@sulvi.fi