



SuLVI:n sivut

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
Samuli Könkö
050 327 6592
samuli.konko@sulvi.fi

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

jäsenasiat ja laskutus
sulvi@sulvi.fi
puh. (09) 566 0090

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

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

Kirjautu palveluun jäsennumerolla
ja meille ilmoittamallasi sähköpos-
tiosoitteella.



Seuraa SuLVIa
Facebookissa,
LinkedInissä ja
Twitterissä.

Ajankohtaista

SuLVI:n suunnittelijapäivä on meille alkuvuoden merkittävin ponnistus ja voimme rohkeasti myöntää onnistuneemme hyvin. Saadun palautteen mukaan selkeä enemmistö oli sitä mieltä, että päivän sisältö vastasi odotuksia ja saimme keskiarvoksi arvosanan 4, asteikolla 1 – 5. Palautteen lisäksi selvitimme vastaajien mielikuvaa Suomen LVI-liitosta. Enemmistön mielestä olemme LVI- ja talotekniikka-alan asiantuntija, joka vaikuttaa oman alan päätösten tekoon.

Tästä on hyvä jatkaa vaikuttamaan ja seuraavan tehtävän kimppuun. Ympäristöministeriön toimeksiannosta FINVAC, jonka muodostavat Suomen LVI-Liitto, VVS föreningen i Finland, Sisäilmayhdistys ja LIVI, kerää **palautetta** ilmanvaihdon mitoituksen ja Sisäilmasto ja ilmanvaihto-oppaista sekä ympäristöministeriön asetuksesta. Kommentteja kerätään maaliskuun loppuun saakka nettikyselyllä. Hankkeen aloitusseminaari järjestetään lehden ilmestymisen aikoihin Sisäilmastoseminaarin yhteydessä. Edessä on merkittävä ponnistus ja toivon, että mahdollisimman moni alan ammattilainen kertoo kokemuksistaan ja siten auttaa viilaamaan oppaat parhaaksi mahdolliseksi.

Mutta pelkkä oman alan vaikuttavuus ei ole tavoitteemme! Vuoden alussa lanseerasimme yhteistyössä muiden alan järjestöjen kanssa päivitetyn **LVI-ala.fi** -sivuston, jonka tarkoituksena on selkeästi kertoa talotekniikka-alasta ja tarkemmin LVI-tekniikan merkityksestä työnä. Opinto-ohjaajille postitimme sivustosta kertovan jättipostikortin. Samalla olemme ryhtyneet etsimään alan yrityksistä **yhteistyökumppaneita Yrityskylä**-toimintaan. Yrityskylät ovat nuorille huikea mahdollisuus oppia työelämästä – suosittelen tutustumaan!

Tiina Strand
Toiminnanjohtaja



*Opinto-ohjaajat saivat postia
LVI-alan järjestöiltä*

**Komentoi nyt: ilmanvaihdon mitoitus- ja
Sisäilmasto ja ilmanvaihto -oppaat.**

Lomake on avoinna netissä 31.3.2019 saakka. finvac.org.

Kalenteriisi

- 14.3.2019 Sisäilmastoseminaari, Helsinki
- 14.3.2019 Ilmanvaihdon oppaat kuntoon -hankkeen aloitusseminaari
- 22.-23.3.2019 SuLVI:n jäsenyhdistysten puheenjohtajapäivät
- 2.4.2019 Hotorautaneuvosten kevätexcursio, Kotka
- 24.-26.5.2019 REHVA Annual Meeting 2019, CLIMA-konferenssin yhteydessä
- 26.-29.5.2019 CLIMA 2019, Bucharest, Romania
- 16.-18.8.2019 Hotorautaneuvosten kesätapahtuma, Kuopio
- 8.10.2019 Rakennusten energiaseminaari 2019, Helsinki
- 22.-23.11.2019 SuLVI:n liittokokous ja Kuopion LVI-yhdistys KuLVI 60 v., Kuopio

Tunnustuspalkinto Kristian Martinille

Säätiö LVY sr:n hallitus on päättänyt myöntää Kristian Martinille tunnustuspalkinnon 1 000 € hienoista suorituksista ja huikkeasta menestyksestä REHVAn opiskelijakilpailussa huhtikuussa 2018 (voitto) ja kansainvälisessä opiskelijakilpailussa lokakuussa 2018 (toinen sija).



Ehdota opinnäytetyötäsi REHVAn opiskelijakilpailuun



FINVAC pyytää ehdotuksia kansalliseen opinnäytetyökarsintaan 31.3.2019 mennessä. Euroopan LVI-yhdistysten liitto, REHVA järjestää vuosittain eurooppalaisen opiskelijakilpailun. Ehdotetuista opinnäytetöistä valitaan huhtikuun aikana yksi, joka lähetetään REHVAn opiskelijakilpailuun 2019.

Vuoden nuori LVI-suunnittelija on Vikke Niskanen



Palkitsemalla työiältään nuoren ja urallaan jo merkittäviä projekteja vetäneen henkilön Vuoden nuoren LVI-suunnittelijan tittelillä, haluamme tuoda talotekniikka ja tarkemmin LVI-alaa esille ja samalla kannustaa alaa entistäkin parempiin suorituksiin.

Helsingin vanhan rakennuskannan energiatehokkuuteen ei vaikuta umpitiiliseinien paksuus

TM Rakennusmaailma julkaisi 11.02.2019 artikkelin ”Selvitys yllättä: Vanhojen kaupunkitalojen energiatehokkuus on erinomainen”, jossa selitetään Helsingin vanhan rakennuskannan energiatehokkuutta paksujen umpitiiliseinien massalla.



”Helenin datasta tehdyissä päätelmissä on oiottu mutkia reippaasti”, toteaa Aalto-yliopiston LVI-tekniikan professori, Suomen LVI-liitto SuLVIn puheenjohtaja Risto Kosonen.

Kuvaterveiset SuLVIn suunnittelijapäiviltä!



SuLVIn suunnittelijapäivän avasi Tiina Strand, Suomen LVI-liiton toiminnanjohtaja.



Ali Aaltonen ja Vallox on mukana Eurofins Expert Servicen projektissa, jossa määritetään seinäpuhalluslaitteiden sertifiointimenettelyä.



Risto Kosonen, LVI-tekniikan professori, Aalto-yliopisto: talotekniikalla on merkittävä rooli energiatuotannon päästöjen vähentämisessä.



Ari Järvinen, Huoltovarmuuskeskus ja Digipooli: Digiturvallisuus on huomioitava kaikissa järjestelmissä.



Mirja Tiitisen, Energiategollisuus ry, puheenvuoro kiinteistön hukkalämmön myynnistä kirvoitti runsaasti kysymyksiä.



Ilari Ranta-aho, Ramboll Oy, on suomalaisen korkean rakentamisen ja hormi-
asiantuntijuuden huippua.



Jussi Kummu, NIBE Energy Systems Oy, kertoi energiatehokkuuden hallinnoinnista pilvipalvelujen avulla.



”Mixed Reality in the Real World”. Trimblen teknologiajohtaja Kim Nyberg esitteli virtuaalitodellisuuden mahdollisuuksia.



Vikke Niskanen puheenvuoro IV:n painesuhteista ja käyttöajan ulkopuolisesta ilmanvaihdosta oli täyttä asiaa ja sai raku-
vat aplodit. Kuten myös hänen valintansa Vuoden nuoreksi LVI-suunnittelijaksi.



Etoilesin Mikko ja SuLVI

Mikko Lohi liittyi Suomen LVI-liiton, tarkemmin Savonlinnan seudun LVI-yhdistyksen jäseneksi lokakuussa 2017. Lähes samalla heitolla voidaan laskea hänen päätyneen SaSeLVIn hallituksen jäseneksi - varapuheenjohtajan tehtäviin. Hän osallistui ensimmäiseen liittokokoukseen Kokkolassa viime marraskuussa. "Sehän oli todella hieno kokemus", huudahtaa Mikko. Reilu neljänsadan kilometrin matka toiselle puolelle Suomea siis kannatti. Mikko tunnustaa olleensa niin hyvällä mielin, että syylistyi jopa pienimuotoiseen spämmäykseen oman yhdistyksen Whatsapp-ryhmässä. "Kuvia tuli otettua paljon".



Arkisin Mikko toimii Etoiles Suomi Oy:n myynnistä ja konsultoinnista vastaavana. Hän on tehnyt aiemmin 15 vuotta putkisto- ja laitesuunnittelua teollisuuteen ja toimittanut puhdistusratkaisuja nyt yli 10 vuotta. "Tarjoamme useita erilaisia ratkaisuja jätevesiverkoston ja pumppaamoiden hajunpoistoon. "OdourMikko -sarja on kehitetty ratkaisemaan hajuhaasteita lähes kaikkiin kohteisiin, missä ilma saadaan johdettua aktiivihiihen läpi. Laitteistot valmistetaan ilmavirran mukaan ja ovat asennettavissa osaksi ilmastointijärjestelmää teollisuudessa, Mikko selvittää"

Vuoden Putkiremontti 2018 -kilpailun voittajaksi erottui yhteistoimintamallilla tehty perinteinen putkiremontti

Raadin huomion kiinnitti taloyhtiön esimerkillinen valmistautuminen ja osallistuminen hankkeen aikana sekä toteutus suunnittelu, joka tehtiin yhteistyössä yhtiön, suunnittelijoiden ja urakoitsijan kesken. Peruskorjauksen lisäksi taloyhtiö rakennutti uuden kerhotilan kattoterasseineen ja pesutuvan. Lisäksi hankesuunnittelun yhteydessä hallitus selvitti kiinteistön muut jalostusmahdollisuudet ennen kuin teki

yhä yhtiökokoukselle ehdotuksen urakan laajuudesta.



Puheenjohtajat Pasilassa 22.-23.3.2019

Pyydämme jäsenyhdistysten puheenjohtajat koolle kerran vuodessa suosituille **Puheenjohtajapäiville**. Tällä kertaa kokoonnumme Pasiin käymään läpi ajankohtaisia asioita ja jäsenyhdistysten toimintaa, myös pohtimaan vuoden kahta tärkeää teemaa: jäsenhankinta ja jäsenpysyvyys. Jäsenmäärä vaikuttaa omalta osaltaan liiton vaikuttavuuteen, ja pitkällä tähtäimellä jäsenet ovat yhdistyksen tärkein resurssi, sillä uudet ihmiset pitävät toiminnan elävänä. He myös tuovat mukanaan kokonaan uusia verkostoja, joista hyötyvät pitkällä tähtäimellä kaikki.

Joko sinun työkaverisi on Suomen LVI-liiton yhdistyksen jäsen?



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 kärkekijät.

Jäsenemme kouluttautuvat etuhintaan!

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

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

Maaliskuu

■ Oikein mitoitettujen aurinkokeräinjärjestelmät ja -paneelit 20.3.

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

■ Kiinteistön kaukolämpöyönjohtajien (KKL) ylläpitokoulutus 21.3.

Koulutuksessa käydään läpi keskeiset julkaisuun K1/2013 "Rakennusten kaukolämmitys, määräykset ja ohjeet" liittyvät muutokset. Koulutus on tarkoitettu kaukolämpöyönjohtajan pätevyyden omaaville urakoitsijoille. Ylläpitokoulutus on pakollinen a-pätevyyttä uusiville.

■ LVI-automaatio 22.3.

Koulutuksen tavoitteena on antaa LVI-huollosta vastaaville henkilöille perustietoa LVI-automaatiojärjestelmistä, niihin liittyvistä kenttälaitteistoista ja ohjauksista. Koulutuksessa painotetaan käytännönläheistä ongelmaselvittelyä automaatiojärjestelmien näkökulmasta katsottuna.

■ LVV-kuntotutkijan täydennyskoulutus: Syventävä ajankohtaispäivä 25.3.

FISEn hyväksymä päivityskoulutus päteville LVV-kuntotutkijoille.

■ CO2-päästöt hallintaan talotekniikan keinoin 26.3.

Rakennetulla ympäristöllä on suuri vaikutus koko Suomen ympäristövaikutuksiin. Talotekniikka on keskeisessä osassa rakentamista ja rakennusten käyttöä. Voiko jo käytössä olevalla tekniikalla vaikuttaa päästöihin? Oletko avainasemassa taloteknisten laitteiden käytössä? Koulutuksessa opit, miten hyödynnetään olemassa olevia laitteita ja milloin on järkevää uusia ne.

■ Onnistu esimiehenä 28.3.

Vuorovaikutus ja työnjohtaminen. Hanke on saatava maaliin aikataulussa ja kokonais-taloudellisesti. Miten kerron tiimin jäsenille, ollaan myöhässä, pitää kiristää vauhtia. Tähän ja muihin joustavan, mutta tuloksellisen esimiestyön haasteisiin vastauksia antava koulutuspäivä.

Huhtikuu

■ Talotekniikan projektivalmennus aloitus 9.4.

Kokonaisvaltainen projektikoulutus, jossa syvennät projektitaitoja ja hyödynnät projektinhallinnan parhaita menetelmiä. Saat valmiudet talotekniikkaprojektien käytännön tehokkaaseen toteutukseen ja kehittämiseen. Koulutus on tarkoitettu alan projektien vetäjille ja työnjohtajille. Koulutus on käytännönläheistä ja sisältää esimerkkejä toteutetuista projekteista sekä etätehtäviä. Kesto 1/2 vuotta, 10 lähipäivää.

■ IV- ja KVV-työnjohtajakoulutus 11.-12.4. ja 3.5.

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

■ IV-mittauksen pätevyys: Ilmastointijärjestelmien mittauksen ja säädön koulutus 24.-26.4.

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

Toukokuu

■ Energiatodistuksen laatijan koulutus, perustaso 7.5.

Energiatodistus edellytetään uudisrakennuksen rakennuslupamenettelyn yhteydessä. Todistus on myös oltava silloin, kun rakennus tai sen osa myydään tai vuokrataan. Tässä koulutuspäivässä saat perustiedot energiatodistuslaista ja uudesta asetuksesta sekä opit laatimaan energiatodistuksen. FISEn hyväksymä perustason pätevyystenttiin valmistava koulutus.

■ Energiatodistuksen laatijan koulutus, ylempi taso 8.5.

Dynaamisen laskentamenetelmän perusteet sekä kesäajan sisälämpötilan hallinta ja simulointi (IDA-ICE). Energiatodistuksen laatimisessa vaatimustaso on ylempi taso, kun energiatodistus laaditaan dynaamisella laskentamenetelmällä. Ylemmän tason energiatodistuksen laatijan pätevyyskokeessa tulee osoittaa perehtyneisyytensä myös dynaamisiin laskentamenetelmiin.

■ Toimiva IMS-järjestelmä – haasteet ja uudet ratkaisut 9.5.

Koulutuksessa opit IMS-järjestelmien periaatteet teoriassa ja case-esimerkein. Keskitymme asentamisen ja suunnittelun ohella mm. vikojen toteamiseen, etsimiseen ja korjaamiseen. Koulutus sopii myös niille, joilla ole aiempaa kokemusta IMS-järjestelmistä.

■ Kiinteistön kaukolämpöyönjohtajan (KKL) pätevyyskoulutus 10.5.

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.

Pätevyudet

FISE Oy on henkilöpätevyyspalvelu, joka toteaa rakennus-, LVI- ja kiinteistöalan henkilöpätevyksiä, ylläpitää pätevyysrekisteriä ja rakennusvirhepankkia. SuLVI toimii FISEn sihteerijärjestönä LVI-pätevyysien osalta. Todettu pätevyys takaa, että asiantuntijan perus- ja lisäkoulutus sekä työkokemus täyttävät niille asetetut nimikekohtaiset vaatimukset.

Suomen LVI-liitto SuLVI toteaa lisäksi Kiinteistön kaukolämpöyönjohtajan, IV-mittauksen ja Pienpuhdistamohuoltajan pätevyksiä.

Seuraavat FISE-tentit

IV- ja KVV-työnjohtajien, kylmä- ja haja-asutuksen vesihuollon suunnittelijoiden, IV- ja LVV-kuntotutkijoiden sekä energiatodistuksen laatijoiden FISE-pätevyystentit järjestetään 24.5.2019 Helsingissä, Turussa ja Oulussa. Tentiin ilmoittaudutaan viimeistään kaksi viikkoa ennen tenttipäivää.

Lisätietoja ja ilmoittautuminen sulvi.fi/patevyystentit.

Tiesitkö, että...

Ari Järvinen puhui SuLVIn suunnittelijapäivillä rakennusten digiturvallisuusohjeistosta. Työryhmä laatii tietosuojan ja -turvaan sekä kyberturvallisuuteen liittyvät ohjeet rakennuksen elinkaaren ajalle. Ohjekorttityö on aloitettu ja projekti etenee nopeasti. Seuraa uutisointia!

Ilmoittautuminen

www.sulvi.fi/koulutuskalenteri

Lisätietoja

Suomen LVI-liitto SuLVIn koulutuspäällikkö samuli.konko@sulvi.fi ja koulutussihteerini jonna.hoikka@sulvi.fi.

