



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
Kaija Ruokonen
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.
Kirjaudu palveluun jäsennumerolla
ja meille ilmoittamalla sähköpos-
tiosoitteella.



Seuraa SuLVia
Facebookissa,
LinkedInissä ja
Twitterissä.

Ajankohtaista

Korjausrakentamisen rahoitus - nyt ja tulevaisuudessa - työpaja pidettiin 1.4.2019. Työpaja on osa pitkän ajan peruskorjausstrategian laatimista ja siellä pohdittiin rahoituksen näkökulmasta, miten helpottaa olemassa olevien rakennusten muuttamista kustannustehokkaasti lähes nollaenergiarakennuksiksi.

Työtä on edessämme paljon. On siis tärkeää panostaa nuoriin, että he paitsi osaisivat käyttää ja huoltaa talotekniikkaa, myös yhä useammin valitsisivat alan ammatikseen. Ja kun nuoret ovat alan ammatikseen valinneet, tuetaan heitä tällä opintiellä ja varmistetaan, että he saavat parasta mahdollista opetusta. Me toivomme tuoreen hallituksen reagoivan nopeasti alan opetuksen resurssien riittävyyden ja ammatillisen osaamisen laadun varmistamiseen. Ammattikorkeakouluopettajien motivaatio ja osaamisen taso on korkealla, mutta heidän työmääränsä on lisääntynyt merkittävästi toiminnan rahoituksen laskiessa. Tilanne on pitkällä aikavälillä kestävä.

Positiivinen näkyvyys kantaa aina. LVI-alan ammattikorkeakoulujen välisen opiskelijakilpailun voitti huikea Oulun ammattikorkeakoulun joukkue. Edes pitkä päivä ei tuntunut missään, päivä oli niin onnistunut ja jokainen joukkue oli voittaja jo sillä, että osallistui kisaan. Haluan kannustaa opiskelijajäseniämme hyödyntämään jäsenyyttään. Kysykää laite-toimittajien esittelyitä, kohdevierailuita, tutustukaa verkostomme senioreihin ja kasvatkaa kuuluisaa sosiaalista pääomaa – siis suosittelijoiden ja vinkittäjien verkostoa.

Tärkeää on myös panostaa nykyisten jäsentemme ja olemassa olevan työvoiman osaamisen kehittämiseen. Nykypäivänä osaaminen vanhenee yhä kiihtyvällä tahdilla. Kuinka kauan vasta valmistuneen ammattitaito säilyy, jos hän ei kouluttaudu lisää? Jäsenemme kouluttautuvat etuhintaan, se on etu, joka kannattaa hyödyntää!

Tiina Strand
Toiminnanjohtaja



LVI-Golfin SM järjestetään 30:nneen kerran

18 reikää merellistä golfia, tarjoilut, palkinnot, bussikuljetukset ja upea juhlaillallinen Sea Golf Rönnsäsin maisemissa.

Rönnsäsin golfkausi on maamme pisimpiä ja kentällä hyvä maine. Kilpailumaksu Suomen LVI-liiton jäsenyhdistysten henkilöjäsenet 75 euroa ja muilta 100 euroa. Maksuun sisältyy greenfee, tulospalvelu, aamupala, sauna, buffetlounas, torstain juhlaillallinen sekä bussikuljetukset. Ilmoittautuminen avataan 27.5.2019 Seuraa ilmoittelua!

Kalenteriisi

- 16.-18.8.2019 Hotorautaneuvosten kesätapahtuma, Kuopio
- 6.9.2019 LVI-Golf SM juhla kilpailu
- 8.10.2019 Rakennusten energiaseminaari 2019, Helsinki
- 22.-23.11.2019 SuLVIn liittokokous ja Kuopion LVI-yhdistys KuLVI 60 v., Kuopio



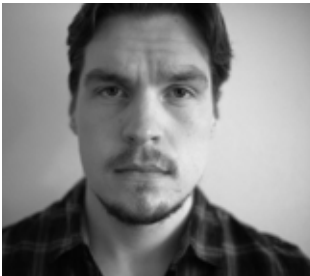
Hotorautojen kevätexcursio

Hotorautojen kevätexcursio 2.4.2019 kierrätti Kotka turneella. Ohjelmassa tutustuttiin HaminaKotka Satamaan, Rudus Oy:hyn (Elpotek) ja Merikeskus Wellamoon. Lopuksi vielä kiertoaletu Kotkassa, Kotkan neuvosten opastamana.

LVI-alan opiskelijakilpailun voitti Oulun ammattikorkeakoulun joukkue

LVI-alan ammattikorkeakoulujen välinen opiskelijakilpailu järjestettiin jo yhdeksättöistä kertaa. Tänä vuonna kilpailua isännöi Swegon Oy ja kilpailu pidettiin 27.3.2019 Swegonin tiloissa Kaarinassa. Vuoden 2019 kilpailun voitti OAMK. Toiselle sijalle tuli TAMK ja XAMK sijoittui kolmanneksi.

Janne on yhdistystoimintaan kaivattu aktiivinen ja nuori jäsen



Janne Koskela viimeistelee opintojaan ja työskentelee Vahanan Talotekniikassa, Lahden toimipisteessä. Juuri työpaikalla kollega vihjaisikin, että paikalliseen LVI-yhdistykseen kaivattaisiin nyt aktiivisia, nuoria jäseniä. Hetken harkittuaan Janne täytti jäsenhakemuslomakkeen.

”Pidän yhdistystoiminnassa tärkeänä erityisesti verkostoitumista”, Janne kertoo. ”Suomen LVI-liitto ja sen jäsenyhdistykset tarjoavat

oivan mahdollisuuden talotekniikan eri sektoreilla työskentelevien uusien ihmisten tapaamiseen. Myös jäsenien ammatillista kehittymistä tuetaan yhdistyksessä monin eri tavoin.” Lue Jannesta lisää SuLVIn verkkosivuilta.

KiRa-alan koulutuksen laadun ja opiskelupaikkojen määrän on vastattava tuleviin haasteisiin

Suomen LVI-liitto jakaa huolen alan ammatillisen koulutuksen laadusta, aloituspaikkojen määrästä sekä alan vetovoimaisuudesta ammattiaan valitsevien parissa.

Tulevan hallituksen toivomme reagoivan nopeasti alan opetuksen resurssien riittävyyden ja ammatillisen osaamisen laadun varmistamiseen. Rakennuksissa kuluu noin 40 % Suomen energian kokonaiskulutuksesta ja EU:n asettamien energiansäästö tavoitteiden saavuttamisessa rakennusten talotekniikka on merkittävässä roolissa. Ala tarvitsee tekijöitä ja vaikuttajia varmistamaan suomalaisen asumisen tason yhä pienenevällä hiilijalanjäljellä.

HeLVIn jäsen Anna Äijö kirjoitti LinkedInissä alan ammattikorkeakouluopetuksen haasteista. Lue SuLVIn kannanotto verkkosivuiltamme.

Kuinka saada nuoret valitsemaan talotekniikka-ala ammatikseen?

Tätä kysymystä pohtii myös LVI-alan järjestöjen yhteinen Vetovoima-hanke. Yksi väylä on yhteistyö Yrityskylien kanssa; niissä nuoret tutustuvat työelämään aidon tekemisen kautta.

Yrityskylä on peruskoulun kuudensille ja yhdeksänsille luokille suunnattu yhteiskunnan, talouden ja työelämän oppimiskokonaisuus. Alakoulu-oppimisympäristö on koululaisten oma yhteiskunta, pienoiskaupunki, jossa oppilas työskentelee omassa ammatissaan saaden palkkaa tekemästään työstä. Yläkoulun peli-areenalla oppilaat johtavat kilpaa yritystä. Kilpailevissa johtoryhmissä jokaisella oppilaalla on oma vastuualueensa. Voittajatiimi on se, joka on saanut kasvatettua hyvän liiketulosken lisäksi eniten mainettaan. Lisätietoa yrityskylä.fi.

Järjestimme alan yrityksille tutustumiskäynnit Turun ja Helsingin yrityskyläin.



Maskun Talotekniikatiimi Oy ja Vallox Oy Turun Yrityskylässä.

Ympäristöministeriöltä asetuksia

Asetuksia vesi- ja viemärlaitteistoja koskevista tuotevaatimuksista ja tyyppihyväksynnästä annettiin yhteensä 22. Ne tulevat voimaan 1.1.2020. Ympäristöministeriön asetus rakennuksen ääniympäristöstä annetun asetuksen 5 ja 6 § muuttamisesta tuli voimaan 1.4.2019. Lisätiedot ym.fi.



Anna Äijö
Project Engineering Trainee at Skanska

Valitettavasti tämä sama koskee myös talotekniikan opetusta. Kaikessa näkyä, että minkään ei ole riittäviä resursseja; tenttejä ei saa uusia eikä niitä palauteta opiskelijoille, arvosteluja pakotetaan Gaussin käyrälle, että mahdollisimman moni pääsisi läpi. Lähiopetusta on todella vähän, mutta kukaan ei opasta itsenäiseen opiskeluun. Edes opiskelijoiden oikeuksiin kuuluvaa neuvottelukuntaa ei ole saatu kokoontumaan kertaakaan. Vain joitakin epäkohtia mainitakseni.

Eikä niissä tiloissaakaan ole niin kehümistä ulkonäön lisäksi. On toki ymmärrettävää, että evakkoon joutuminen aiheuttaa haasteita tilojen suhteen. Viimeisin tenttimme kuitenkin järjestettiin luokassa, jonka pöydille ei olisi mahtunut edes läppäri, saati sitten koepaperi ja konsepti. En tiedä, miten sellaiset kalusteet palvelevat oppimisympäristöä.

Näin vaalien alla kannattaa miettiä tarkkaan, millaiset asiat itselle on tärkeitä tässä yhteiskunnassa. Samaan aikaan Metropolianikin kannattaisi terävöittää omia arvojaan. Onko tärkeintä tehdä voittoa vai tuottaa hyviä insinöörejä?



FINVAC – väylämme Eurooppaan

FINVACin hallituksella on edessään kiireinen kevät, sillä toimeksiantoja on saatu niin Suomen ympäristöministeriöltä kuin eurooppalaiselta LVI-järjestöjen katto-organisaatiolta REHVAltakin. Toukokuussa vuorossa ovat REHVAn vuosikokous ja CLIMA-konferenssi, yhtenä odotettuna kohokohtana on REHVAn opiskelijakilpailu. Kilpailussa Suomea edustaa Aleksi Mäki, työllään Demand response of space heating using model predictive control in an office building. Lue lisää SuLVIn verkkosivuilta.



Siru Lönnqvist. Kuva: Piritta Porthan/Talotekniikka-Julkaisut Oy

Vantaan LVI-yhdistystä juhlittiin Backaksen kartanossa

Vantaan LVI-väen keskuudessa, noin kolmekymmentä vuotta sitten, virisi ajatus oman LVI-yhdistyksen perustamisesta. Toiminnan käynnistäjinä toimivat Markku Kauhanen, Heikki Valkeapää ja Harri Simolin, jotka aktiivisella toiminnalla ja verkostojaan hyödyntäen järjestivät perustamiskokouksen 5.4.1989 Tikkurilan ammattikoulun tiloissa. Ja päivälleen kolmekymmentä vuotta myöhemmin hieman yli neljäkymmentä LVI-alan ammattilaista kokoontui juhlimaan Backaksen kartanolle. Juhlaa isännöi Vantaan LVI-yhdistyksen VantaLVIn puheenjohtaja Jussi Kuusela.



VantaLVIn puheenjohtaja Jussi Kuusela.



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

Kesäkuu

■ Onnistu esimiehenä 5.6.

Työn onnistuminen edellyttää hyviä viestintätaitoja niin työnjohtajilta kuin asentajiltakin. Asetetut tavoitteet saavutetaan, kun tieto kulkee sujuvasti ja vuorovaikutus on avointa. Tähän ja muihin joustavan, mutta tuloksellisen esimiestyön haasteisiin vastauksia antava koulutuspäivä.

Elokuu

■ Asetuksia asennuksille 28.8.

Uusien asetusten vaikutus käytännön työhön. Mistä löydän ohjeita tai esimerkkejä uusien asetusten mukaisten toteutusten tekemiseen. Suunnattu työnjohtajille, nokkamiehille ja asentajille.

Syyskuu

■ Tehosta työtäsi energiatodistuksen laatijana 4.9.

FISEn hyväksymä Energiatodistuksen laatijan pätevyyden täydennyskoulutus.

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

■ Vesivirtojen mittaus ja säätö 5.9. ja 12.9.

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.

■ Oikein mitoitettua aurinkokeräinjärjestelmät ja -paneelit 9.9.

Koulutukseen sisältyy rakennuksissa toteutun aurinkoenergian tarkasteluja ja rakensimulaatioita, sekä laskennallisen että suunnitellun energiankulutuksen näkökulmasta. Erityistä huomiota kiinnitetään aurin-

kokeräinjärjestelmän tarkoituksenmukaiseen laitevalintaan ja oikeaan mitoittamiseen.

■ Lämmitys-, vesi- ja viemärijärjestelmien kuntotutkijakoulutus 16.-17.9., 14.-15.10. ja 18.-19.11.

Rappeutuva 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.

■ Kiinteistön kaukolämpöyönjohtajan (KKL) pätevyyskoulutus 20.9.

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

■ IV- ja KVV-työnjohtajakoulutus 23.-24.9. ja 11.10.

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

■ IV-mittauksen pätevyys: Ilmastointijärjestelmien mittauksen ja säädön koulutus 25.-27.9.

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 mitaukset, sekä heittokuvion muuttamisen.

■ Energiatodistuksen laatijan koulutus, perustaso 26.9.

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.

Lokakuu

■ Kiinteistön kaukolämpöyönjohtajien (KKL) ylläpitokoulutus 10.10.

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.

■ Ilmanvaihto- ja ilmastointijärjestelmien kuntotutkijakoulutus 30.-31.10. ja 25.11.

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

Ilmoittautuminen

www.sulvi.fi/koulutuskalenteri

Lisätietoja

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



Tiesitkö, että...

Energiatodistuksen laatijan FISE-pätevyyden uusimisvaatimukset on julkaistu FISEn sivuilla.

Seuraavat FISE-tentit

IV- ja KVV-työnjohtajien, kylmä- ja haja-asutuksen vesihuollon suunnittelijoiden, IV- ja LVV-kuntotutkijoiden sekä energiatodistuksen laatijoiden FISE-pätevyystentit järjestetään 13.12.2019 Helsingissä ja Kuopiossa.

Tenttiin ilmoittaudutaan viimeistään kaksi viikkoa ennen tenttipäivää.

Lisätietoja ja ilmoittautuminen sulvi.fi/patevyystentit.

Energiatodistuksen laskenta 18.9.2019

FISEn hyväksymä Energiatodistuksen laatijan pätevyyden päivityskoulutus

Kehity asiantuntijana.

- Uusia tehokkaampia tapoja laskea energiatodistus.
- Parempaa laatua ja enemmän katetta energiatodistukselle.

