



Yhteystiedot

Suomen LVI-liitto SuLVI ry
Sitratori 5, 00420 HELSINKI
www.sulvi.fi
sulvi@sulvi.fi

Toiminnanjohtaja
Samuli Könkö
050 327 6592

Koulutussihteeri
Jonna Hoikka
050 548 5876

Viestintäasiantuntija
Kaisa Hannula
050 572 2228

Jäsenpalvelut
Kaija Ruokonen
050 321 7897

Taloushallinto
Minna Tirkkonen
050 535 5671

Toimisto
09 566 0090

Sähköpostiosoitteet
etunimi.sukunimi@sulvi.fi

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



Seuraa SuLVIn somea!

Osaajia tarvitaan alallemme – Onko meilläkin kantaa korttamme kekoon?

Talotekniikka-alaa uhkaa kasvava työvoimapula, selviää Talotekniikkaliiton teettämästä suhdannekyselystä syyskuulta 2021 (talotekniikkaliitto.fi). Alan vetovoiman eteen tehdään töitä aktiivisesti. SuLVI oli esimerkiksi toivottamassa tervetulleeksi alalle toistasataa talotekniikka-alalla aloittavaa opiskelijaa Metropoliassa syys- ja lokakuulla. Myös muilla koulutuspaikkakunnilla olevat paikallisyhdistykset ovat tehneet samoin. Yhteistyössä alan eri yhdistysten kanssa on jo muutaman vuoden ollut käynnissä LVI-alan vetovoimahanke, jonka tavoitteena on lisätä alan tunnettuutta nuorten keskuudessa ja herättää mielenkiintoa talotekniikan opiskeluun. Hankkeen kotisivut löytyvät osoitteesta lvi-ala.fi.

Myös ammattitaitoisessa jäsenistössämme on tähän pulmaan avaimet: Oppilaitokset eivät voi käynnistää koulutusohjelmiaan ilman osaavia kouluttajia. Talotekniikan opettajien rekrytointi on oppilaitosten mukaan ollut vaikeaa. Jäsenistössämme on huippuosaamista ja paljon potentiaalia avittamaan uusia tekijöitä alalle. Kannattaa seurata ilmoittelua ja tarttua tilaisuuteen – vaikkapa tuntiopettajan pestiin oman erityisosaamisensa osalta!

Työvoimapula vaikuttaakin koko alaan, sillä jos tekijöitä ei saada, ei kohteita pystytä tarjoamaan ja tämä osaltaan tulee vaikuttamaan myös työtilanteeseen. Näinpä tämän alan osaajien olisi hyvä ryhtyä puhaltamaan yhteen hiileen ja työvoimatalkoisiin! Mitä sinä voit osaltasi tehdä? Voitko ottaa oppisopimusopiskelijan? Voitko olla yhteydessä paikkakuntasi oppilaitokseen ja tarjota osaamistasi? Voitko käväistä opiskelija- tai rekrytointimessuilla kertomassa omasta alastasi - ja kenties vinkata SuLVIn jäsenyydestä samalla? Sehän on opiskelijalle maksuton!

Liittokokous 2021

LVI-liiton päätösvaltaa käyttää vuosittain järjestettävä liittokokous, joka kokoontuu seuraavan kerran Jyväskylässä 26.11.2021. Henkilökohtainen kutsu on lähetetty liittokokousedustajille, liiton puheenjohtajille ja hallitukselle. Kokoustiedot: sulvi.fi/liittokokous

Äänestä vuoden 2021 LVI-yhdistystä

Vielä ehdit käydä klikkaamassa oman ehdotuksesi Vuoden LVI-yhdistyksen tittelin ansaitsevalle paikallisyhdistykselle!

Vuoden LVI-yhdistys julistetaan liittokokouksessa marraskuussa ja haluamme, että te jäsenet ehdotatte parasta!

Käy antamassa ehdotuksesi perustelui-
neen 31.10. mennessä osoitteessa
sulvi.fi/vuoden-lvi-yhdistys2021.



Kalenteriisi

- **Rakennusten energiaseminaari**, 9.11.2021, Finlandia-talo
- **Liittokokous**, 26.11.2021, Scandic Laajavuori, Jyväskylä
- **KeSuLVIn 60-vuotisjuhla**, 26.11.2021, Scandic Laajavuori, Jyväskylä
- **Sisäilmapaja12**, 30.11.-1.12.2021, Lahden Sibeliustalo
- **Sisäilmastoseminaari** 15.3.2022

Virtuaalinen suunnittelijapäivä 22.9.2021

SuLVIn Suunnittelijapäivä järjestettiin virtuaalisena iltapäivänä 22.9.2021. Tapahtumaa haluttiin tarjota ihan jokaiselle alasta kiinnostuneelle ja osallistujia olikin parhaimmillaan 120 henkeä. Napakassa iltapäivässä keskustelimme mm. lämpöpumppumarkkinoiden tulevaisuudennäkymistä: "Hyvä pohinä", kertoi SULPUn toiminnanjohtaja Jussi Hirvonen seminaarissa. Lämpöpumpuilla toteutettavalla tekniikalla on jatkuvaa kysyntää.

Pasi Kari Vertolta kertoi, että harva asukkaista todella tietää, mikä on hänen oma vedenkulutuksensa. Veden arvo kasvaa koko ajan ja vesimittarin lukemisesta on tullut asetus, jonka mukaan lukeman on oltava helposti saatavilla ja siksi myös etäluettavissa. Lämmitysenergia Yhdistyksen toiminnanjohtaja Arto Hannula totesi puheenvuorossaan uusiutuvan lämmitysöljyn olevan nopeasti tehtävä ilmastoteko.

Kuulimme yhteistyöhankkeesta, jossa myös SuLVI on mukana: Katja Outinen johtaa Terveet tilat -ohjelmaa ja sen puitteissa on tehty yhdessä mm. Ilmanvaihdon katselmukset -hanke, josta on juuri syntymässä ilmanvaihdon katsastusopas. Rakennustiedosta Marko Pulliainen kertoi, missä Tate RYL:in kanssa mennään: Sen tarkoitus on esittää hyvän rakennustavan kuvausta kirjallisesti ja edustaa koko kiinteistöalan näkemystä hyvästä rakennustavasta. Tampereen yliopiston puheenvuorossa Pia Sormunen kertoi, millaisia toimia sisäilmastonmuutos vaatii: LVI-ala on tässä aivan kes-



kiössä. Vielä saimme kuulla, missä MRL-uudistus on nyt? Kirsi Martinkauppi ympäristöministeriöstä kertoi, että uudistus on nyt lausunnoilla joulukuun alkupuolelle saakka. MRL tulee muuttamaan kaavoitus- ja rakennuslaiksi eli KRL:ksi.

Tapahtuma sai hyvää palautetta niin sisällöstä kuin toteutustavastakin ja se tulee saamaan jatkoa tavalla tai toisella. Nyt kuitenkin kalenteriin punainen merkintä ensi vuoteen: **22.9.2022 järjestetään Suunnittelijapäivä ihan livenä!** Jos sinulla on toiveita seuraavan suunnittelijapäivän sisällöstä, kerro se meille: sulvi@sulvi.fi.



Pähkinöitä purtavaksi – Kaksi uutta laskutehtäväkirjaa tate-ammattilaisille

Talotekniikka-Julkaisut Oy julkaisee kaksi laskuharjoituskirjaa tate-ammattilaisille: Talotekniikan laskutehtävät 1 ja 2. Kirjat sopivat esimerkiksi opetuskäyttöön tai ammattilaisten aivojumpaksi. Ykkösosa ilmestyy tänä vuonna ja kakkososa vuonna 2022.

Kirjoihin on koottu Talotekniikka-lehdessä vuosina 2013–2021 julkaistuja laskuharjoituksia. Tehtävät ovat Jarkko Heinosen ja Esa Sandbergin käsialaa. SuLVIn jäsenenä saat kirjan ennakkotilaaajan etuhintaan: 29 €/kpl (ovh 36 €) + postimaksu. Ennakkotilaaajan etu voimassa vielä 12.11. asti!

Tilaa omasi: etu.alvik@talotekniikka-lehti.fi

Perinteistä LVI-Golfia Ruuhikoskella

Koronan aiheuttaman väli vuoden jälkeen päästiin viimein järjestämään EPoLVille viime vuodelle myönnetty ja tälle vuodelle siirretty 31. LVI-golfkisatapahtuma. Perinteisesti syyskuun ensimmäisenä perjantaina käytävä kisa pelattiin Ruuhikosken kentällä perjantaina 3. päivä syyskuuta. Kisoihin ilmoittautui noin 40 pelaajaa ja muutaman poisjäännin jälkeen oli osallistujia 35. Yhtään kauniimman sukupuolen edustajaa ei valitettavasti osallistunut kisaan tänä vuonna, ja näin jäi EPoLVIn lahjoittama kiertopalkinto naisille odottamaan ensi vuoden kisatapahtumaa Meri-Teijossa. Edellispäivien runsaista sateista huolimatta oli kenttähenkilökunta tehnyt hyvää työtä väylien pelattavuuden suhteen. Pelaajille kentän vaatavuus tuli hyvin esiin, tosin välillä pienet sadekuurot ja tuulenpuuskat saattoivat olla syy pieniin epäonnistumisiin - ainahan on tilaa selityksille. Itse kisat käytiin kolmessa sarjassa.

Kiitokset osanottajille, Ruuhikoski Golfille ja ennen kaikkea tapahtumaa tukeneille

Esa Haavisto, EPoLVI



1. ja 2. sarjojen voittaja
Jani Hietanen.



Kolmannen sarjan voittaja
Jori Koivuniemi

Tulokset: 3 parasta/sarja

Scratch

1. **Jani Hietanen**, 2. **Henri Vatanen**, 3. **Marko Polvi**

Tapahtumaa tukeneet: Onninen, Camfil, Grundfos, Intervent, LVI-Pörssi, Dahl, Geberit, Paloff, Pipelife, Xylem, Halton, Isover, Veljekset Ala-Talkkari, Komfovent, Wilo, Allaway, Brugg Pema, IPR Talotekniikka, Kaukora, Hela, Nibe, ETS Nord, Ahlsell, FläktGroup, Recair, Östberg, Jeven, Ehatek, EPoLVI

Vihdoin livenä – Ilmastonmuutos puhuttaa Rakennusten energiaseminaarissa 9.11.2021

SulVI on mukana järjestämässä Rakennusten energiaseminaaria 9.11.2021 Finlandia-talolla - vihdoin livenä! Kantavana teemana ovat ilmastonmuutoksen vaikutukset ja se, miten rakentamisen alalla siihen oleellisesti voidaan – ja pitääkin - vaikuttaa. Keskustelemme rakennusten roolista ilmastokriisin ratkaisemisessa. Ympäristöministeriön neuvotteleva virkamies Laura Aho avaa, mitä EU:n FIT for 55 tuo tullessaan ja Aalto-yliopistosta professori Risto Kosonen kertoo rakennusten suunnittelusta ilmaston muuttuessa ja paljon muuta mielenkiintoista asiaa! Päivän pääpuhujana **Sirpa Pietikäinen**.

Seminaarissa palkitaan myös Vuoden energiaratkaisu –kilpailun voittaja. Kilpailuun osallistuvat näytteilleasettajat ja sen tavoitteena on nostaa esiin hyviä ratkaisuja rakennusten energiatehokkuuden parantamiseksi ja hiilijalanjäljen pienentämiseksi.

Ilmoittautuminen on auki vielä ihan hetkisen:
finvac.org/rakennustenenergieseminaari

Tavataan livenä!

- Vuoden energiaratkaisu -kilpailun voittaja
- Puhujana mm. Sirpa Pietikäinen
- Laadukas näyttely

finvac.org/rakennustenenergieseminaari



Yhteistoimintajäsenyys - mitä se on?

Suomen LVI-liiton yhteistoimintajäsenyys on osaamista ja kohtaamisia. Yhteistoimintajäsenet kulkevat mukana tapahtumissa, näkyvät viestinnässämme ja viestivät kanssamme alan asiantuntemusta. Järjestämme yhteisiä webinaareja, aamukahvikohtaamisia ja erilaisia tapoja kohdata saman alan yrityksiä. Verkostoitua!

Yhteistoimintajäsenten kanssa edistämme talotekniikan ja erityisesti LVI-alan kehittymistä ja tunnettuutta. Yhteistoimintajäsenenä on helppo verkostoitua paikallisten jäsenyhdistystemme kanssa. Yhteistoimintajäsenenä on mahdollisuus tarjoutua esittelemään toimintaansa paikallisten jäsenyhdistysten tilaisuuksiin. Yhteistoimintajäsenellä on myös oikeus osallistua liittovaltuuston kokoukseen ilman äänivaltaa. Koulutuksia tarjoamme yhteistoimintajäsenille etuhintaan ja teemme sisällöntuotannollista yhteistyötä. Tiedätkö yrityksen alalta, joka ei vielä olisi löytänyt toimintaamme mukaan? Lisää: sulvi.fi/yhteistoimintajäsenet.

Yhteistoimintajäsentemme logot komeilevat tässä alla. Kiitos, kun olette matkassa mukana!



Suomen LVI-liitto SuLVI ry

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

Jäsenemme kouluttautuvat etuhintaan!

Toimimme koulutusyhteistyössä Taitotalon ja alan muiden organisaatioiden kanssa.

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

Marraskuu

■ Energiatodistuksen laatijan koulutus, perustaso 2.11. ja 8.11.

Energiatodistus edellytetään uudisrakennuksen rakennuslupamenettelyn yhteydessä. Todistus on myös oltava silloin, kun rakennus tai sen osa myydään tai vuokrataan. Tässä uudistetussa verkkokoulutuksessa saat perustiedot energiatodistusta ja uudesta asetuksesta sekä opit laatimaan energiatodistuksen. Voit valita haluamasi mukaan 1-3 ½ pvän osaa, johon osallistut. FISEn hyväksymä perustason pätevyystenttiin valmentava koulutus.

■ Talotekniikan ABC omakotiasujille 4.11.

Koulutus auttaa sinua tutustumaan omassa kiinteistössäsi oleviin rakenteisiin ja laitteisiin sekä niiden toimintaan. Omakotiasujat, kesämökkin tai muiden kiinteistöjen omistajat sekä rakennusprojektiä aloittavat saavat koulutuksessa valmistajasta riippumattomaa ja puolueetonta tietoa talotekniikasta.

■ IV-mittauksen pätevyden ylläpitokoulutus 5.11.

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.

■ Energiatodistuksen laatijan koulutus, ylempi taso 5.11. ja 11.11.

Uudistetussa Dynaamisen laskentamenetelmän perusteet sekä kesäajan sisälämpötilan hallinta ja simulointi (IDA-ICE) -verkkokoulutuksessa perehdytään dynaamisen laskennan perusteisiin, erilaisiin laskentamalleihin sekä dynaamisen laskennan tärkeimpiin tekijöihin ja sisäänsyöttöparametreihin. Rakennuksen lämpödynamiikkaa tarkastellaan käytännön harjoitusten avulla. Voit valita haluamasi mukaan 1-3 ½ pvän osaa, johon osallistut. FISEn hyväksymä ylempään tason pätevyystenttiin valmentava koulutus.

■ Kiinteistön kaukolämpöyönjohtajan (KKL) pätevyyskoulutus 11.11.

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

■ IV-mittauksen pätevyys: Ilmastointijärjestelmien mittauksen ja säädön koulutus 24.-26.11.

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

■ Kiinteistön kaukolämpöyönjohtajien (KKL) ylläpitokoulutus 25.11.

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

Joulukuu

■ Tarpeenmukaisen ilmanvaihdon säädön (IMS) perusteet 3.12.

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 ei ole aiempaa kokemusta IMS-järjestelmistä.

Maaliskuu 2022

■ IV-puhdistuksen pätevyys: IV-järjestelmän tarkastus- ja puhdistuskoulutus 16.-18.3.

Uuden koulutuksen tavoitteena on tarjota IV-kanavistojen puhdistajille, valvojille sekä tarkastajille mahdollisuus suorittaa IV-puhdistuksen pätevyys, joka on alan tarvelähtöinen pätevyys.

■ Vesivirtojen mittaus ja säätö 17. ja 24.3.

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

FISE-pätevyystentti

17.11. verkossa

Ilmoittaudu viim. 3.11.

sulvi.fi/patevyystentit

FISE

Ilmoittautuminen

sulvi.fi/koulutuskalenteri

Lisätietoja

koulutussihteeri
jonna.hoikka@sulvi.fi

