



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

Talouhallinto
Minna Tirkkonen
050 535 5671

Toimisto
09 566 0090

Sähköpostiosoitteet
etunimi.sukunimi@sulvi.fi

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

*Tarkista jäsentietosi ja ilmoita
muuttuneet tiedot osoitteessa
www.sulvi.fi.
Kirjautu palveluun jäsennumerolla
ja meille ilmoittamalla sähköposti-
osoitteella.*



Seuraa Suomen LVI-liittoa,
tykkää, jaa ja kommentoi!

Jäsenhankinta onnistuu parhaiten läheltä

Jäsenhankinta on aina ajankohtaista, oli pandemia tai ei. Jäsenhankintaa ei kannata nähdä vain siitä näkökulmasta, että jäsenet ja jäsenmaksut mahdollistavat yhdistyksen toiminnan. Uusien jäsenten löytäminen kannattaa itsessään nostaa yhdistyksen toiminnan keskeiseksi tavoitteeksi ja toimintamuodoksi. Pitkällä tähtäimellä jäsenet ovat yhdistyksen tärkein resurssi ja uudet ihmiset pitävät toiminnan elävänä.

Säilyttääksemme leveät hartiamme, tarvitsemme jokaisessa yhdistyksessä uusia jäseniä. Parhaiten jäsenhankinta onnistuu lähihankintana. Jäsenhankinta on jokaisen jäsenen vastuulla. Se ei ole yksinoikeus puheenjohtajille, sihteereille tai hallituksen jäsenille. Liitto tekee jatkuvaa markkinointia jäsenhankintaa helpottaakseen. Uudet jäsenet tulevat kuitenkin läheltä. On todennäköisesti myös helpompaa, että sinä kerrot liiton jäsenyydestä kahvitauolla työkaverillesi, kuin että liiton toimisto yrittää tavoittaa häntä mainosin tai kampanjalla – eli, jos jokainen jäsen hankkii vuoden aikana kolme uutta jäsentä, on liittomme vahvuus vuoden loppuun mennessä nelinkertainen. Siis lähes kaksikymmentätuhatta ihmistä yhtenä voimana vaikuttamassa liittonsa kautta esimerkiksi lausuntoihin ja omaan työhön. Puhumattakaan erinomaisista verkostoitumismahdollisuuksista alalla.



Rakentamisen TopTen-käytännöt -webinaarisarja jatkuu

RTY:n ja Rakentamisen Topten-verkoston järjestämä kevätkauden 2021 webinaarisarja jatkuu. Koulutukset järjestetään tiistaisin klo 9.00 - 11.00. Vielä ehdit ilmoittautua mukaan hintaan 70 €/webinaari. Kaikille ilmoittautuneille lähetetään osallistumislinkki aina webinaaria edeltävänä päivänä.

1.6.2021 Käyttöturvallisuus ja esteettömyys

- rakennusvalvontajohtaja vs. **Pasi Timo**, Espoo ja esteettömyysasiantuntija **Sirkku Wallin**, Espoo

15.6.2021 Rakennuksen ääniympäristö

- yksikönjohtaja **Mikko Kylliäinen**, A-Insinöörit Oy

Ilmoittaudu webinaareihin: lyli.fi/topten

Kulkeeko posti?

Muistathan päivittää yhteystietosi ajan tasalle, jotta postimme ja jäsenetumme löytävät perille niin postilaatikkoon kuin sähköisestikin! Näpyttele osoitteeseen sulvi.fi/lomakkeet/liity-jaseneksi. Samalta sivulta pääset katsomaan ja tarvittaessa päivittämään jäsentietojasi. Ja taas posti kulkee!

Kalenteriisi

- Alustava: **Muumimaaailman talotekniikkapäivä** 27.8.2021
- Alustava: **Suunnitteluseminaari** 22.9.2021
- **FinnBuild** siirtyi vuoteen 2022, uusi ajankohta 4.-6.10.2022
- **Lahden LVI-yhdistyksen synttärjuhlat** 16.10.2021
- **Rakennusten energiaseminaari** 9.11.2021
- **Liittokokous** 26.11.2021 Jyväskylä



Ansoituneille jäsenille ansiomerkki

SuLVilla ja sen jäsenyhdistyksillä on käytössään erilaisia ansiomerkkejä sekä huomion- ja kiitollisuuden osoituksia. Näitä voidaan myöntää aktiivisesta toiminnasta jäsenyhdistyksissä, luottamustehtävissä tai toimielimissä. SuLVIn ansiomerkkejä on neljänlaisia: hopeinen ansiomerkki, kultainen ansiomerkki, kultainen ansiomerkki hopealaatoin ja suuri ansiomerkki. Ansiomerkkin myöntämistä esittää jäsenyhdistyksen hallitus tai joku SuLVIn hallituksen jäsen.

Ansiomerkkejä voidaan myöntää ansioituneille liiton tai jäsenyhdistyksen toimielimissä toimineille jäsenyhdistysten jäsenille pisteiden perusteella. Pisteitä kertyy sen mukaan, millaisessa roolissa ja kuinka kauan ehdokas on vaikuttanut liiton toiminnassa.

Esimerkiksi poikkeuksellisen suurista ansioista SuLVIn ja sen jäsenyhdistyksen toiminnassa hallitus voi myöntää korkeimpana tunnustuksena suuren ansiomerkkin, jossa kultaisen ansiomerkkin ympärillä on kultainen seppele. Suuren ansiomerkkin vähimmäispistemäärä on 100 pistettä. Vähimmäispistemäärän lisäksi henkilön on oltava tunnettu erityisen ansioituneeksi alallaan ja SuLVIn ja jäsenyhdistyksen toiminnassa.

Ansiomerkkien lisäksi SuLVIn huomion- ja kiitollisuuden osoituksena voidaan myöntää liiton viiri tai liiton viiri hopealaatoin. Liiton viirin hopealaatoin voi saada vain huomion- ja kiitollisuuden osoituksena erittäin arvokkaasta työstä SuLVIn, sen jäsenyhdistyksen tai koko LVI-alan hyväksi. Tarkemmat ohjeet ja hakemuslomake <https://sulvi.fi/ansiomerkki>



Hopeinen ansiomerkki

Kultainen ansiomerkki

Kultainen ansiomerkki hopealaatoin

Suuri ansiomerkki

Uusi SuLVllainen porukkaan

Tervehdys, ilmoittaudun työkaveriksenne SuLVille viestinnän tehtäviin. Aloitin liiton viestintäasiantuntijana 19.4. Tätä kirjoittaessani, vasta kahden päivän kokemuksesta, katson innokkaana tulevaa kenttää ja yhteistyötä kanssanne. Taustallani on niin viestintä- kuin koulutuspuolen kokemusta oppilaitoskentältä vajaan 14 vuoden ajalta kotikaupungissani Lohjalla. Talotekniikkaan ja järjestötoimintaan pääsin tutustumaan Nuohousalan Keskusliiton viestintä- ja koulutus-suunnittelijana viime vuosina.

Työssäni haluan lähteä viestin vastaanottajan saappaista liikkeelle ja toiveissani onkin, että pääsen kehittämään viestintää yhteisöllisyyden, vuorovaikutteisuuden ja avoimuuden suuntaan. Tätä ennen on tutustuttava, millainen on SuLVllainen - ja miten tulee sellaiseksi itsekin? Te, alan ammattilaisina, olette tärkeimpänä apunani yhteisen viestin kiteyttämisessä: Jotta ymmärtää, mistä ja miten viestii, täytyy alaan ja sen ihmisiin tutustua - meidän tulee tutustua.



Siispä toivonkin, että olette yhteydessä kuulumisistanne. Jutellaan yhdessä toiveistanne ja tarpeistanne. Opitaan toinen toisiltamme! Näin voimme liitossa vastata paremmin siihen, mitä jäsenistö tarvitsee. - Kaisa

REHVAn opiskelijakilpailu 2021

Euroopan LVI-yhdistysten liitto, REHVA, järjestää vuosittain eurooppalaisen opiskelijakilpailun. Kansallinen jäsenyhdistys (Suomessa FINVAC) valitsee edustamansa maan ehdokkaan kilpailuun.

Ehdota opinnäytetyötä kilpailuun 31.5.2021 mennessä osoitteeseen info@finvac.org. Ehdotetuista opinnäytetöistä valitaan yksi, joka lähetetään REHVAn opiskelijakilpailuun 2021.



Seuraava REHVA opiskelijakilpailu järjestetään tiistaina 7.9.2021 online. Opiskelijat esittelevät lopputyönsä verkossa tuomaristolle, joka valitsee voittajan. Lisäksi palkitaan kilpailun paras posterit. Kilpailun voittaja pääsee myös edustamaan koko Eurooppaa opiskelijakilpailuun, jossa käydään kisaa maailmanmestaruudesta.

REHVAn kilpailua varten tulee valmistella:

- 15 minuutin englanninkielinen suullinen esitys opinnäytetystä (max 15 kalvoa)
- 6 sivun englanninkielinen kirjallinen yhteenveto opinnäytetystä, REHVAn pohjalle tehtynä
- Koon A1 tekninen posterit (englanniksi)

Lähetä ehdotus suomeksi tai englanniksi, jonka tulee sisältää:

- opinnäytetyön nimi
- opiskelijan nimi
- työn valvojan nimi
- oppilaitoksen nimi, osoite sekä yhteyshenkilön sähköpostiosoite
- työn valmistumisvuosi
- lyhennelmä opinnäytetystä

Opiskelija sitoutuu tuottamaan REHVAn kilpailuun tarvittavan materiaalin ja esittelemään opinnäytetyönsä tuomaristolle 7.9.2021. FINVACin hallitus valitsee kesäkuun aikana opinnäytetyön, joka lähetetään REHVAn kilpailuun.

Maalämpöön siirtyminen tuo säästöjä

Maalämpöön siirtyminen voi toimia energiatehokkaana ja lämmityskuluja säästävänä ratkaisuna taloyhtiöille. Taloyhtiön energiatehokkuutta parantaviin korjaushankkeisiin voi vuosina 2020-2022 hakea avustusta ARA:lta.

Taloyhtiöiden hoitokuluista suuri osa aiheutuu energiankulutuksesta eli tilojen ja käyttöveden lämmityksestä sekä kiinteistö-sähköstä. Tyypillisesti energia- ja vesikustannukset haukkaavat hoitokuluista 30-40 %. Kerrostalossa voidaan vähentää lämmityskuluja parhaimmillaan jopa 60 % parantamalla energiatehokkuutta ja ottamalla käyttöön uusia energiaratkaisuja.

Esimerkiksi maalämpöön siirtymisessä tai lämmön talteenoton toteuttamisessa ei tarvitse odottaa isoa peruskorjausta, vaan remontti on usein kannattava sellaisenaan, eikä sen toteutus häiritse asumista. Myös peruskorjaukset tarjoavat hyvän tilaisuuden parantaa energiatehokkuutta.

Energia remontti on usein mahdollista toteuttaa vastikeneutraalisti. Se tarkoittaa, ettei yhtiövastiketta tarvitse nostaa remontin vuoksi - ja ajan myötä remontti alkaa tuottaa selviä säästöjä.

Lue lisää: [helsinginilmastoteot.fi](#)

Korjausrakentaminen tuplattava lähitulevaisuudessa

Kevään suhdannekatsaus paljastaa, että tulevaisuuden näkymät LVI-alalla ovat edelleen hiukan hämärän peitossa. Tarjouspyyntöjen ennakoidaan lähtevän ripeästi liikkeelle, jos pandemia saadaan kuriin. Korjausrakentamisessa nähtiin orastavaa kasvua jo ennen pandemian iskemistä. Pitkittyneiden koronarajoitusten seurauksena suuri osa saneerauksista on kuitenkin edelleen aloittamatta.

On huolestuttavaa, että kiihtyvälläkään tahdilla ei tulla pysymään aikataulussa, jolla turvattaisiin kestävä kehityksen ja energiatehokkuuden tavoitteet ja vaatimukset. Korjausrakentamisen määrän tulisi lähitulevaisuudessa vähintään tuplaantua. Pandemia on toiminut väliaikaisena jarruna, mutta sen varjolla ei välttämättömiä korjaustoimenpiteitä voida siirtää enää eteenpäin. Nyt tehtävillä säännöllisillä huoltotoimenpiteillä vältetään myöhemmin eteen tulevat kalliit korjaukset.

Talotekniikkaurakoitsijan alisteinen asema rakentamisen prosessissa vaikuttaa pandemian aikana korostuneen. Pääurakoitsijat ovat tiukentaneet sopimusehtojaan ja tämä näkyy esimerkiksi maksuehdoissa. Tämä aiheuttaa aliurakoitsijalle kassavirtapulmia sekä muita ongelmia. Talotekniikka-asennuksen yhteisellä vaikuttamistyöllä tulee varmasti olemaan paikkansa talotekniikka-asennuksen nostamisessa ylöspäin rakentamisen arvoketjussa. Lue lisää www.lvi-tu-tu-sivuston blogista!



Lämmönkierto oikein matalaenergiajärjestelmän kanssa

Pientaloille myönnettävät energia-avustukset ovat saaneet huiuman suosion, ja energiaremontteja tehdään Suomessa nyt ennätysmääräisesti. Esimerkiksi ELY-keskuksen 28 miljoonan euron tukipotti öljylämmityksestä luopumiseen loppui ensimmäisten kuukausien aikana. Tälle vuodelle on jo varattu uusi, vajaan 10 miljoonan euron lisämääräraha.

Uuden matalaenergiajärjestelmän liittäminen vanhaan lämmönkiertojärjestelmään saattaa kuitenkin tuoda mukanaan ikävän yllätyksen, mikäli patteriverkoston mitoitus ei riitä uudelle järjestelmälle tai lämmitysjärjestelmäputkisto on jo huonokuntoinen. – Lämmöntuoton on oltava kunnossa, jotta päästäisiin lähelle matalaenergialaitteiden lupaamia hyötyjä. Vanha, öljy- tai puulämmitykseen mitoitettu patteriverkosto ei usein pysty välittämään uudesta matalaenergialaitteesta tehokkaasti lämpöä.

Pattereiden vaihtoa kannattaa harkita, jos ne ovat olleet käytössä yli 40 vuotta, niiden lämmitysteho ei riitä tai kunto on muutoin huono. Tukkeutuneet putkistot ovat varsin yleisiä, sillä suomalaisaloissa on vielä paljon alkuperäisiä putkistoja. Lämmitysputkistojen yleisin korroosio ja putkistoon kertyvän rautasakan aiheuttaja on ulkopuolelta tullut kosteus.

Öljylämmittäjille tarkoitetun, enimmillään 4 000 euron suuruisen tuen vaihtoehtona lämmitysremonttiin voi hyödyntää kotitalousvähennystä, jota voi saada yhdessä puolison kanssa 4 500 euroa tai talojen energiatehokkuuden parantamiseen tarkoitettua, enintään 6 000 euron suuruisia Aran avustusta. Lue lisää: uponor.fi



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 Taitotalon ja alan muiden organisaatioiden kanssa.

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

Toukokuu

■ Painovoimaisen ilmanvaihdon suunnittelu ja toteutus 25.5.

Puolen päivän verkkokoulutuksessa käydään lävitse YM:n Painovoimainen ilmanvaihto -opas ja rakennusvalvonnan oma tulkintakortti painovoimaisen ilmanvaihdon määräysten mukaisuuden osoittamisesta, painovoimaisen ilmanvaihdon vaikutus rakennuksen tehon- ja energiantarpeeseen sekä painovoimaisen ilmanvaihdon mitoitusperusteet.

■ IV-mittauksen pätevyden ylläpitokoulutus 28.5.

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.

Elokuu

■ Kiinteistön kaukolämpöyönjohtajien (KKL) ylläpitokoulutus 10.8.

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

■ Kiinteistön kaukolämpöyönjohtajan (KKL) pätevyyskoulutus 12.8.

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

■ Energiatodistuksen laatijan koulutus, perustaso 30.8., 31.8., 21.9.

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

Syyskuu

■ IV-puhdistuksen pätevyys: IV-järjestelmän tarkastus- ja puhdistuskoulutus 1-3.9.

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

■ Korjausrakentamisen energiatehokkuusmääräykset ja energiaavustuksen E-lukulaskenta 8.9.

Tämän verkkokoulutuksen jälkeen tunnet nykyiset korjausrakentamisen määräykset, uudet avustukset, luvan ja avustuksen hakemisen prosessin sekä suunnittelun ja korjausten edellytykset. Koulutuksessa käsitellään myös energiatodistuksen laadintaa, koska energiaavustuksen vaatimusten mukaisuuden osoittaminen perustuu energiatodistuksen mukaiseen kokonaisenergiälaskentaan. Soveltuu energiatodistuksen laatijoiden täydennyskoulutukseksi.

■ Energiatodistuksen laatijan koulutus, ylempi taso 9.9., 10.9.

Uudistetussa 2 x ½ pv Dynaamisen laskentamallin perusteet sekä kesäajan sisälämpötilan hallinta ja simulointi (IDA-ICE) -verkkokoulutuksessa perehdytään dynaamisen laskennan perusteisiin, erilaisiin laskentamalleihin sekä dynaamisen laskennan tärkeimpiin tekijöihin ja sisäännyöttöparametreihin. Rakennuksen lämpödynamiikkaa tarkastellaan käytännön harjoitusten avulla. FISEn hyväksymä ylempään tason pätevyystenttiin valmentava koulutus.

■ Vesivirtojen mittaus ja säätö 9. ja 16.9.

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.

■ Kylmäsuunnittelijan koulutus 13.-14.9., 11.-12.10. ja 8.-9.11.

Koulutus soveltuu LVI-alan ammattilaisille, jotka ovat tekemisissä jäähdytys- ja kylmäjärjestelmien kanssa. Koulutus antaa kattavan kuvan erilaisista kylmäjärjestelmistä, alaa ohjaavasta lainsäädännöstä sekä järjestelmien ja kylmälaitosten suunnittelusta. Koulutus valmentaa myös kylmäsuunnittelijan b-vaativuusluokan FISE-pätevyystenttiin.

Lokakuu

■ IV- ja KVV-työnjohtajakoulutus 4.-5.10. ja 15.10.

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

■ Perustietoa LVI-automaatiojärjestelmistä 6.10.

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

Seuraavat FISE-tentit

IV- ja KVV-työnjohtajien, kylmä- ja haja-asutuksen vesihuollon suunnittelijoiden, IV- ja LVV-kuntotutkijoiden sekä energiatodistuksen laatijoiden FISE-pätevyystentit järjestetään 17.11.2021 verkossa.

Tenttiin ilmoittaudutaan viimeistään kaksi viikkoa ennen tenttipäivää.

Lisätietoja ja ilmoittautuminen
sulvi.fi/patevyystentit.

Ilmoittautuminen

sulvi.fi/koulutuskalenteri

Lisätietoja

koulutussihteerit
jonna.hoikka@sulvi.fi



Energiatodistuksen laatija – onko pätevyytesi voimassaolo päättymässä?

Muistathan uusien pätevyytesi ajoissa. Seuraavan kerran LVI-pätevyyslautakunta kokoontuu 4.6., johon käsiteltävät hakemukset on lähetettävä viimeistään 21.5.

