



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

Viestintäsuunnittelija
Anne Valkama
050 572 2228

Jäsenasiat ja laskutus
Kaija Ruokonen
Minna Tirkkonen
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 ilmoittamalla sähköposti-
osoitteella.*



Suomen LVI-liitto nyt
myös Instagramissa!

Ajankohtaista

Valtiovarainministeriön taloudellinen katsaus keväiseen 2020 ennusti Koronaviruspandemian suurimman iskun kohdistuvan muun muassa rakentamiseen. Katsauksessa oletetaan, että talous alkaa jälleen toipua jo loppuvuodesta, mutta yksityiset investoinnit toipuvat hitaammin, eli esimerkiksi asuinrakennusinvestoinnit jatkavat vähenemistään.

Kansantaloudellemme tällä on merkittävä vaikutus, sillä ala työllistää noin 260 000 työntekijää, kuten Elinkeinoelämän tutkimuslaitos ETLA huhtikuussa julkaistussa tutkimuksessaan ”Rakennusalan kilpailukyky ja rakentamisen laatu Suomessa” kertoo. Etlan tutkimuksessa lisähuolenaiheeksi esiin nostettiin myös alan heikko tuottavuuden kasvu. Ratkaisuksi ehdotettiin ennen kaikkea digitalisaation entistä parempaa hyödyntämistä.

Suomen LVI-liitto pyrkii osaltaan hyppäyttämään digiloikkaa jäsenetuhintaisella Kotopro LVI-dokumenttipaketilla. Paketti on yhteistyössä suunniteltu ja sitä kehitetään jatkuvasti. Palvelun idea on itse asiassa yksinkertainen: kuvat voi liittää suoraan raporttipohjaan omasta älypuhelimesta, sanella huomiot ja allekirjoittaa sähköisesti. Tavoitteena on ennaltaehkäistä virheitä, dokumentoida tehty työ luotettavasti, sovittaa suunnittelu ja toteutus paremmin yhteen.

Useampi järjestö ja taho on ilmaissut huolensa pandemian vaikutuksista ja tehnyt aloitteita talouden elvyttämiseksi. Petri Suutarinen, Green Building Council Finlandin hallituksen puheenjohtaja ehdotti blogissaan, että kaikki asuinkiinteistöjen korjaushankkeet, joissa edes osittain parannetaan rakennuksen energiatehokkuutta tai otetaan käyttöön uusiutuvaa energiaa tontilla tuotettuna, vapautettaisiin arvonnäisäverosta kokonaan määräaikaaisesti. Suomen Lämpöpumpuyhdistys SULPU ry:n Jussi Hirvonen puolestaan ehdotti kotitalousvähennyksen laajentamista energiaremontteihin, nykyisen energia-avustuksen yksinkertaistamista selkeämmin esimerkiksi öljylämmityksestä luopumiseen ja kerrostalojen poistoilman talteenottoon.

Suomen LVI-liitto ehdotti jo aiemmin 2019, hallitusohjelmaa kirjoitettaessa, että LVI-suunnittelu lisättäisiin kotitalousvähennyksen piiriin. LVI-suunnittelun lisäksi ehdotimme myös rakennusten kuntotutkimusten laajemman vähennettävyyden.

Kaiken kaikkiaan pyrimme suuntaamaan toimmme niin, että jäsenet ja koko ala hyötyvät työssään: sovimme jäsenetuja, edistämme alan kehitystä ja työllisyyttä.

Olemme puolueeton, yleishyödyllinen järjestö, jonka tavoitteena on varmistaa talotekniikan arvostettu huippuosaaminen Suomessa - ja toimia jäsentemme eduksi.



Syksyllä, kesän treenauksen päätteeksi, pelataan jälleen LVI-Golfia. Tänä vuonna järjestäjänä toimii Etelä-Pohjanmaan LVI-yhdistys, EPoLVI. LVI-Golf on hieno mahdollisuus tavata LVI-alan ammattilaisia eri puolilta Suomea. Pelipäivää edeltää yhteinen iltatapahtuma Ruuhikoski Golfin klubilla.

Ilmoittautuminen avataan 4.6.2020 Suomen LVI-liiton verkkosivuilla (sulvi.fi) ja totuttuun tapaan jäsenyhdistysten henkilöjäsenet voivat osallistua jäsenetuhintaan. Tapahtuman sponsoroinnista kiinnostuneet voivat olla yhteydessä Esa Haavistoon, esa.haavisto@ehatek.fi.

Kalenteriisi

- 4.9.2020 **SuLVI Golf** Ruuhikoski Golf, Seinäjoki
- 11.-12.9.2020 **SuLVI:n puheenjohtajapäivät**
- 7-9.10.2020 **FinnBuild 2020**, Helsinki ja **Oktoberfest** alan AMK-opiskelijoille
- 4.11.2020 **Rakennusten energiaseminaari 2020**
- 6.-7.11.2020 **SuLVI:n liittokokous** ja **Lapin LVI-yhdistys 50 vuotta**.
- **Suomen LVI-liitto 90 vuotta** siirtyy 29.1.2021 jolloin juhlimme hyvin suunniteltua työtä!

En ole enää yrityksen palveluksessa

Sähköpostiasi ei välitetä eteenpäin. Muista siis päivittää yhteystietosi myös meille liittoon! Myöskään muuttuneet osoitetiedot eivät välity meille Väestörekisterikeskuksen kautta. Päivität uuden sähköposti- tai kotiosoitteen helposti verkkosivuiltamme. Kirjautu sisään meille ilmoittamallasi sähköpostiosoitteella sekä jäsennumerollasi. Jäsennumerosi näet esimerkiksi Talotekniikka-lehden takakannesta, osoitetietojesi vierestä.

Nyt on oikea aika tilata LVI-suunnitelma

Korona-viruksen aiheuttama huoli on saanut monet pohtimaan miten voisi tukea paikallista yrittäjää. Kannustamme käyttämään kotioloihin eristäytymisen hiljaisen ajan tilaamalla LVI-suunnitelmat nyt ja panostamaan oman kodin aiempaa parempaan energiatehokkuuteen ja vaikkapa terveellisempään sisäilmaan. Lue tiedotteemme SuLVIn verkkosivuilta.

AQ4ALL - pohjoismainen ilmanlaatu konferenssi 10.-11.6.2020

Verkkokonferenssissa pohjoismaiset tutkijat, jotka ovat ilmanlaadun tutkimuksen eturintamassa, esittelevät viimeisimmät tulokset kolmesta käynnissä olevasta hankkeesta. Konferenssi on maksuton, mutta rekisteröityminen on pakollista. Lue lisää osoitteesta <https://bit.ly/3aeI9xy> tai IVL Svenska Miljöinstitutetin verkkosivuilta.

Löydä LVI-suunnittelija -palvelu

Järvenpäälainen Eerik Nieminen tarjoaa yrityksensä LVI-Konttorin kautta muun muassa LVI-suunnittelua omakoti-, pari- ja rivitaloille. Hän ilmoitti tietonsa Suomen LVI-liiton ylläpitämään ”Löydä LVI-suunnittelija” -listaan huhtikuun alussa. Eerikin mielestä listaukselle on tarvetta. Eerikin kaikki asiakkaat ovat omakotirakentajia tai pienten hallien rakentajia. Hän tunnistaa haasteen, ettei alan isoilla yrityksillä ole aikaa pieniin asiakkuuksiin – LVI-alan ammattilaisille on kysyntää. ”Rakentamista aloittavan voi olla vaikea löytää tekijöitä. Yleensä suositukset toimivat niin sanotusti suusta-suuhun menetelmällä, joten tällaiselle palvelulle on tarvetta.

Myös omakotitaloille ja pienemmille taloyhtiöille on tärkeää teettää ammattilaisen laatima LVI-suunnitelma korjausrakentamisen yhteydessä. ”Ilman kunnollista LVI-suunnitelmaa ei talo tule toimimaan kuten pitäisi ja tulee myös mahdollisia rakenteellisia ongelmia”, Eerik pohtii.



LVI-KONTTORI

Löydä LVI-suunnittelija -palvelu on maksuton ja tarkoitettu Suomen LVI-liiton jäsenyhdistysten henkilöjäsenten ja heidän yrityksilleen, jotka tarjoavat suunnittelu- ja palveluita. Kyseessä on palvelun pilottiversio. Palvelun laajentuessa kehitämme käytettävyyttä edelleen. Liity listalle: Ilmoita tietosi ja kerro palveluistasi osoitteessa sulvi.fi.

Esittelyssä Salon seudun LVI-yhdistys SaloLVI

Kolmekymppinen Joonas Jokiranta pyörittää yritystään Salosta käsin. Parikymmentä LVI-alan ammattilaista työllistävä Ilmair tarjoaa LVI-asennustöitä ja KVV-, IV-valvontaa Salon ja Turun seudulla, mutta myös pääkaupunkiseutu, Länsi-Uusimaa, Somero ja Forssa kuuluvat toimialueisiin. ”Ehkä hieman yllättäenkin asiakkaamme ovat olleet viimeiset kolme vuotta pääsääntöisesti uudiskohteita, pientaloista aina omakotitaloihin. Lisäksi töitä on tehty Tampereen Ratinan kauppakeskuksessa, TYKSissä ja parin vuoden aikana hoivakoteja, palvelutaloja sen viisitoista kappaletta”, kertoo Joonas.

Jokiranta on ollut Salon seudun LVI-yhdistyksen jäsen kymmenisen vuotta ja nyt toista vuotta yhdistyksen puheenjohtaja. ”Tulin luultavasti valituksi, koska yhdistykseen kaivataan nuorennusta. Yhdistyksemme jäsenten keski-ikä on korkea ja se jo itsessään rajoittaa tekemisiä jonkin verran”, pohdiskelee Joonas. Keskusteltu on myös voimien yhdistämisestä jonkin toisen yhdistyksen kanssa. ”Salon on pieni paikka ja toisinaan kilpailu voi olla alan ammattilaisten kesken aika kovaakin. Yhdistyminen toisen yhdistyksen kanssa saattaisi olla meille hyväksi”.

Myös pätevytyminen ja ammatillinen täydennyskoulutus kiinnostaa SaloLVI:n jäseniä. ”KVV-, IV-työnjohtajakoulutusta haluaisimme omalla paikkakunnalla järjestää. Lisäksi olemme olleet puheissa Salon seudun koulutuskuntayhtymän kanssa yhteistyöstä”, kertoo Joonas. Yrittäjänä hän toivoo alan tiedonvälityksen ja koulutuksen lisäksi, että jäsenyyden etuina saisi helpommin työtarjouksia ja ehkä esimerkiksi tukuista alennuksia.



Joonas Jokiranta

Kansainväliset järjestöt pandemiakriisistä

REHVA ja Eurovent laativat vetoomuksen tunnistaa lämmitys-, ilmanvaihto-, ilmastointi- ja jäähdytys yhteiskunnan toiminnan kannalta kriittiseksi toimialaksi. Eurooppalaisten järjestöjen mukaan HVACR-ala on merkittävä terveydenhuollon, ruoan kylmäketjujen, datakeskusten ja rakennusalan toiminnan tukena. Osa EU-valtioista on sulkenut alan yrityksiä hillitäkseen pandemian leviämistä. Järjestöt varoittivat, että yritysten toiminnan sulkeamisella tai rajoituksilla saattaa olla vakavia seurauksia COVID-pandemian aikana ja jälkeen.

Pohjoismaisten LVI-järjestöjen yhdistys SCANVAC puolestaan vetosi, että COVID-19 todettaisiin ilmapölyksi ja sen torjumiseksi pitäisi ryhtyä riittäviin toimenpiteisiin. Vetoomuksen allekirjoittaneet tutkijat pyytävät tukea ja rahoitusta teknisten ja ei-teknisten ratkaisujen kehittämiseen, jotka antaisivat riittävän suojan ilmapölyltä leviämiseltä sekä yhteiskunnan entistä parempaa valmiutta erityisesti rakennusten, rakennetun ympäristön ja liikennevälineiden osalta tulevia epidemioita vastaan.

Talotekniikan päätoimikunnan edustaja

Rakennustieto uusii toimikuntarakennettaan ja perustaa pysyvämmät, toimialakohtaiset päätoimikunnat. Pyysimme huhtikuun jäsenkirjeessä tehtävästä kiinnostuneita ilmoittautumaan ehdokkaaksi perustettavaan Talotekniikan päätoimikuntaan. Hakijoista Suomen LVI-liitto SuLVI ry:n edustajaksi tullaan ehdottamaan Aki Pirttijärveä.



Sanonnasta poiketen kätemme eivät toki ole nykypäivänä savessa, vaan puussa ja betonissa, vinkkaa Pirttijärvi.

Pirttijärvi, joka työskentelee talotekniikan suunnittelupäällikkönä YIT:llä, on osallistunut aktiivisesti muun muassa FINVACin IV-mitotusopashankkeen työpajoihin. Työnsä kautta hänellä on konkreettista kokemusta suomalaisen asuinrakentamiseen uudistustuotannon osalta. ”Me olemme niin sanotusti kädet savessa”, toteaa Pirttijärvi. ”On paljon aiheita, joista ei ole välttämättä tutkimustietoa laisinkaan. Me rakennamme näitä asuntoja ja meillä on sitä kautta valtavasti käytännön kokemuksen tuomaa tietoa.” Pirttijärvi haki liiton edustajaksi, koska haluaa olla mukana uudistamassa alan oppaita ja ohjeita. ”Haluan tuoda mukaan uutta, modernimpaa näkökulmaa”.

Suomen LVI-liitto mukana rahoittamassa talotekniikan professuuria

TkT Piia Sormunen on nimetty talotekniikan Industry Professorin tehtävään Tampereen yliopiston rakennetun ympäristön tiedekuntaan. Professuurin rahoitusta on tukenut 14 keskeistä alan organisaatiota, myös Suomen LVI-liitto SuLVI. ”Piia Sormunen on järjestöllemme tuttu jo aiemmasta nZeb-yhteistyöstä”, kertoo Suomen LVI-liitto SuLVI:n toiminnanjohtaja Samuli Könkö. Hänen mukaansa professuuri tuo talotekniikan alalle jo pitkään kaivattuja leveämpiä hartioita. ”Tämä on selkeä osoitus sille, kuinka tärkeä ja merkityksellinen ala talotekniikka on. Toivomme tiivistä yhteistyötä Piian kanssa.”



Piia Sormunen siirtyy tehtävään Granlund Consulting Oy:n Lean-rakentamisen toimialajohtajan tehtävistä.

Ohjeet korjaushankkeisiin korona-aikana

Sosiaali- ja terveysministeriö ja ympäristöministeriö ovat laatineet ohjeet, joissa on kuvattu, mitä asioita täytyy ottaa huomioon korjaushankkeissa koronavirus-tilanteen aikana. Ohjetta sovelletaan silloin, kun korjauskohteessa on asukkaita korjauksen aikana.



Uusia ja päivitettyjä Rakentamisen yhteisiä Topten-käytäntöjä

PKSRavan verkkosivuilla on julkaistu 2.3. ja 8.4.2020 uusia ja päivitettyjä kortteja. Katso kaikki kortit Rakentamisen yhteiset Topten-käytännöt -verkkosivulta.



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 kärkekijät.

Jäsenemme kouluttautuvat etuhintaan!

Toimimme koulutusyhteistyössä Taitotalon ja alan muiden organisaatioiden kanssa.

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

Elokuu

■ Energiatodistuksen laatijan koulutus, perustaso 20.8.

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

■ Energiatodistuksen laatijan koulutus, ylempi taso 21.8.

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 pätevyyskokeesta tulee osoittaa perehtyneisyytensä myös dynaamisiin laskentamenetelmiin.

■ Energiatodistuksen laskenta – käytännön laskentaesimerkkejä ja laadintamalleja energiatodistuksen laatijoille 27.8.

FISEn hyväksymä Energiatodistuksen laatijan pätevyuden täydennyskoulutus. Haluatko saada lisää tietoa energiatodistuksen tekemisen laskelmista, parantaa laskentaosaamistasi, parantaa energiatodistuksen laatua ja kehittyä asiantuntijana.

Syyskuu

■ Korjausrakentamisen energiatehokkuusmääräykset ja energia-avustuksen E-lukulaskenta 2.9.

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

■ Vesivirtojen mittaus ja säätö 10.9. ja 17.9.

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.

■ Ilmanvaihto- ja ilmastointijärjestelmien kuntotutkijakoulutus 15.-16.9. ja 29.10.

Koulutuksessa käydään läpi koko kuntotutkimusprosessi ja tehdään etätehtäviä ja oma kuntotutkimus raportteineen. Tämän FISEn hyväksymän pätevyyskoulutuksen jälkeen voi hakeutua FISE-pätevyystenttiin. FISE-pätevyuden myöntämisen edellytyksenä on myös muiden pätevyysvaatimusten täytyminen.

■ Onnistu esimiehenä – vuorovaikutus ja työnjohtaminen 22.9.

Esimiehen ja esimiestyön merkitys työyhteisön hyvinvoinnille ja työntekijöiden työtyytyväisyydelle on huomattava. Hyvin johdettu henkilöstö on yrityksen tärkein voimavara. Aamupäivän tehokoulutuksen tavoitteena on oppia johtamaan sekä itseään että tiimin jäseniä. Tarkoituksena on tutustua henkilöstön työhyvinvoinnin ja motivaation ylläpitämiseen sekä vahvistaa esimiesten rohkeutta tunnistaa ja tarttua haastaviin tilanteisiin.

■ IV-mittauksen pätevyys: Ilmastointijärjestelmien mittauksen ja säädön koulutus 23.-25.9.

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/osaat säätötoimenpiteet, eri mittalaitteiden käytön, säätödokumentit, päätte-elinten mittaukset sekä heittokuvion muuttamisen.

■ Kiinteistön kaukolämpöyönjohtajan (KKL) pätevyyskoulutus 24.9.

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.

Lokakuu

■ IV- ja KVV-työnjohtajakoulutus 1.-2.10. ja 13.11.

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

■ Painovoimaisen ilmanvaihdon suunnittelu ja toteutus 28.10.

Uudessa puolen päivän koulutuksessa 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.

Kylmäsuunnittelijan koulutus

28.-29.9., 26.-27.10. ja 16.-17.11. Vantaa



Koulutus antaa kattavan kuvan erilaisista kylmäjärjestelmistä, alaa ohjaavasta lainsäädännöstä sekä järjestelmien ja kylmälaitosten suunnittelusta. Koulutus valmentaa myös kylmäsuunnittelijan b-vaativuusluokan FISE-pätevyystenttiin.

Seuraavat FISE-tentit

IV- ja KVV-työnjohtajien, kylmä- ja haja-asutuksen vesihuollon suunnittelijoiden, IV- ja LVV-kuntotutkijoiden sekä energiatodistuksen laatijoiden FISE-pätevyystentit järjestetään 24.8.2020 Vantaalla, Turussa ja Oulussa. Tenttiin ilmoittaudutaan viimeistään kaksi viikkoa ennen tenttipäivää.

Lisätietoja ja ilmoittautuminen
sulvi.fi/patevyystentit.

Ilmoittautuminen

sulvi.fi/koulutuskalenteri

Lisätietoja

koulutussihteeri
jonna.hoikka@sulvi.fi

