



## Yhteystiedot

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

## Jäsenpalvelut:

sulvi@sulvi.fi  
<https://sulvi.fi/jasentoiminta/>

## Toiminnanjohtaja

Samuli Könkö  
050 327 6592

## Koulutus

Jonna Hoikka  
050 548 5876

## Viestintä

Kaisa Hannula  
050 572 2228

## Taloushallinto, jäsenpalvelut

Minna Tirkkonen  
050 535 5671

## Toimisto

09 566 0090

## Sähköpostiosoitteet

etunimi.sukunimi@sulvi.fi

Seuraava jäsenliite ilmestyy 2.2.2022



Seuraa SuLVIn somea!

# Uuden vuoden avaimet: jäsenistö, verkostot ja viestintä

**Edeltäjänsä tavoin, myös vuosi 2021 on koetellut** tätä aktiivista porukkaamme ja monesta on jouduttu luopumaan, tai ainakin siirtämään tai toteuttamaan vaihtoehtoisin keinoin. On aika alkaa paketoimaan kuluva vuotta päätökseen ja katsahtaa, mitä on tehty ja mitä kaikkea ensi vuosi tuokaan tullessaan.

Liittokokous perehtyi niin vuoden 2020 toimintakertomukseen kuin 2022 toimintasuunnitelmaankin. Vaikeat viimevuodet ovat näkyneet jäsenmäärässä. Aktiivista toimintaa on pidetty yllä kaikin sallituin keinoin. Uusia keinoja toteuttaa tapahtumia on löydetty ja verkon yli on tavattu, opiskeltu, tutustuttu, perehdytty ja ideoitu entistäkin hedelmällisemmin.

Tulevana vuonna tekemisen pääpaino on entistäkin enemmän jäsenistössä. Tarjoamme lisää tietoutta alan ajankohtaisista tehostamalla viestintää eri kanavissa ja käynnistämällä mm. aamukahvi-webinaarit. Niistä lisää tässä liitteessä myöhemmin. Viestinnän tueksi on saatu mm. uudistettu uutiskirjesovellus ja tiedon jakamisen tueksi otetaan täysipainoisesti käyttöön tiedotteiden jakelu- ja uutis seurannan työkalu.

Ensi vuoden aikana uudistetaan myös [www.sulvi.fi](http://www.sulvi.fi) -nettisivusto palvelemaan käyttäjiänsä paremmin. Samalla virkistyy koko SuLVIn ulkoinen ilme: tuodaan sitä raikkautta ja puhtautta esiin, jota me edustamme toiminnassamme. Työ on jo alkanut. Yksi tärkeä kehittämisen kohde käyttäjäystävällisyyden ja selkeyden lisäksi on jäsenistöllemme pilottiversiona lanseerattu Löydä LVI-suunnittelijasi -palvelu. Toiminto tulee listaamaan asiakkaan tarpeiden mukaan suunnittelijat halutuun kriteerein: esimerkiksi kunnan perusteella, pätevyyksien tai tarjottujen palveluiden mukaan.

Verkostomme aktiivisuutta, yhteisöllisyyttä ja hyvän yhteishengen toimintaa tuetaan ennen kaikkea jäsenistöömme keskittymällä. Aloitamme vuoden jäsenyytyväisyysselvityksellä, jonka avulla tarkennetaan niitä tehtäviämme, joita juuri nyt tämä porukka tarvitsee. Myös yhdistyksille on lähetetty syksyn aikana tiedustelu: kuinka voimme SuLVilla olla yhdistyksen tukena, jotta se voi olla paremmin jäsenistönsä tukena?

## Kalenteriisi

- **Puheenjohtajapäivät**, 11.2. 2022
- **Sisäilmastoseminaari** 15.3.2022, Helsinki
- **Indoor Air** 12.-16.6.2022, Kuopio

## *Kiitos tästä vuodesta!*

Vuoden 2021 joulukortteihin varatut varat lahjoitamme John Nurmisen säätiölle.

Toivotamme SuLVIn toimiston ja hallituksen puolesta ihanaa joulun aikaa ja menestyksestä uutta vuotta 2022!

*Samuli, Jonna, Minna ja Kaisa*



## Aamukahvi-webinaarit alkavat

**Jäsentoimikunta kokoontui** 6.10. Keskustelun aiheena oli aktiivisuuden lisääminen koronavuoden jälkeen. Työ päätettiin aloittaa kysymällä yhdistysten puheenjohtajilta, kuinka vuosi on mennyt ja millaista apua me SuLV:ltä voisimme tarjota toiminnan aktivoimiseksi. Keskusteltiin myös erilaisista koulutustarpeista ja päätettiin käynnistää ensi vuonna aamukahvi-webinaarit. Pieniä täsmäkoulutuksia, joita on mukava seurata kahvikupposen äärellä, eikä tarvitse sitoutua moneksi tunniksi webinaariin. Aiheita ammennetaan erityisesti yhteistoimintajäsentillemme, mutta myös muita asiantuntijoita hyödynnetään silloin, kun aihe on sen mukainen. Tavoitteena on vaivaton tapa päästä kuulemaan ajankohtaisista asioista helposti ja kätevästi! Tiedotamme vuoden alusta alkaen tulevista webinaareista jäsenkirjeissä ja nettisivuilla.



## Menossa messuille?

Verkostoituminen on ollut aktiivista ja niin pitää ollakin! Jos olet oikeissa vierailu- ja vaikkapa opiskelijatilaisuuksissa, messuilla tai muussa tapahtumassa, voit tilata käyttösi meiltä tukimateriaalia, kuten tämän "SuLV:n jäsenyyden..." -flyerin. Ota yhteys: sulvi@sulvi.fi.

## Vuoden LVI-yhdistys on KeLVI!

**Liittokokouksessa 26.11. julkistettiin** vuoden 2021 LVI-yhdistyksen voittaja: Kunniaititelti myönnettiin Keski-Uudenmaan LVI-yhdistys KeLVI:lle! Koronasta huolimatta yhdistys on toiminut aktiivisesti. Rajoitusten puitteissa on pidetty toimintaa aktiivisena esimerkiksi petanque-kisoilla. Koulutusta ja kokoontumisia on järjestetty koronaaikana aina, kun se on ollut mahdollista ja niihin on osallistunut joka kerta n. 20-25 jäsentä. Jokaiseen kuukausikokoukseen on myös sisällytetty jokin koulutus, joko ulkopuolelta hankittuna tai sisäisesti järjestettynä. Toiminta on ollut vastuullista ja viestintä jäsenistön suuntaan säännöllistä. KeLVI tukee myös alueensa ammattioppilaitosten toimintaa stipendeillä. Paljon onnea Vuoden LVI-yhdistykselle, KeLVI:lle!



## Lahdessa bailattiin lokakuussa

**Lahden LVI-yhdistys LaLVI täytti pyöreät 60 vuotta.** Juhlat vietettiin 16.10. Lahden Vanhalla Valimolla, jonka vanha tehdasmiljöö antoi hienot puitteet. Menneiden tarinoiden tuntu huokui vanhojen seinien lävitse. LaLVIn huvitoimikunnan puheenjohtaja Juha Lehti iloitsi, miten mukavaa oli nähdä porukkaa liveinä. Oli mukava kuulla live-musiikkia ja nähdä live-esityksiä. Porukka oli tyytyväistä ja jammaili bilebändin mukana.

Budjettihan ylitettiin reilusti, mutta se kompensoituu väliin jääneillä pikkujouluilla ja muilla toteutumattomilla tapahtumilla. Hallitus antoi luottamuslauseen, ei vielä erotettu, mutta vähän jäi auki, saanko jatkaa 70-vuotisbileiden luotsaajana liiton syyskokouksessa, nauraa Juha.

LaLVIn syyskokouksin järjestettiin pitkää aikaa liveinä marraskuussa ja keskusteltiin yhdistyksen taloudesta ja varojen sijoittamisesta. Yhdistystoiminnan taloudessa on kaikenlaisia kiemuroita, eikä ole hyvä, että varat syövät itse itseään. Voisiko SuLV:llä olla jokin keskitetty rahasto? Tässä jo mietitään pottia 10 vuoden päästä järjestettävään liittokokousjuhliin nimittäin. On hyvä olla ajoissa. Kokouksessa oli 12 henkeä paikalla, ja maailma on näemmä piristynyt, sillä Seurahuoneelta saatiin "matolattikko" kokoustilaksi ja yksi joutui jopa seisomaan, hotelli oli täynnä. Keväällä LaLVI aikoo laittaa täyden rähinän päälle ja avata peliä kunnolla. Kisaväsytys alkaa jo painaa, ei enää jaksaisi koronaa.

## SataLV:ssa katseet opiskelijaverkostoihin

**Kolmisenkymmentä tulevaa rakennus- tai LVI-insinööriä** kuunteli herkeämättä yhdistystoiminnan tärkeydestä ja merkityksestä marraskuun alussa, kun Satakunnan LVI-yhdistys SataLVI oli ensimmäisen vuoden insinööriopiskelijoiden kanssa esittelemässä LVI-liiton toimintaa. "Kukaan ei nukkunut, hyvin kuuntelivat", totesi SataLVIn sihteeri Tero Sihvo.

Keskustelua käytiin yhdistystoiminnasta ja siitä, miksi siinä kannattaa olla mukana. Tärkeimpänä on ehdottomasti verkostoitumi-

nen, etenkin alan uusien tulokkaiden kohdalla. Yhdistystoiminta luo myös vaikutusmahdollisuuksia koko alan kehityksen osalta, kun SuLVIn jäsenillä on mahdollisuus ottaa eri lausuntopyyntöihin säädöksistä ja määräyksistä. Vastaanotto oli todella positiivinen ja opiskelijat toivotettiin tervetulleiksi yhdistyksen seuraavaan kokoukseen mukaan! Ainakin muutama uusi opiskelijajäsenkin saatiin, Sihvo mainitsee.

SataLVIn puheenjohtaja Mikko Järvinen ja sihteeri Tero Sihvo vetivät tilaisuuden uusille alan tulokkaille. Esimerkillistä toimintaa: Kannustetaan ja tuetaan uutta tulevaa työvoimaa ja viestitään yhdistystoiminnan merkityksestä alan kehittämisen mahdollistajana.



## Swegon WISE -kokonaisjärjestelmä palkittiin Vuoden energiaratkaisuksi

**Rakennusten energiaseminaari päästiin järjestämään** ihan liveinä Finlandia-talolla ja seminaariosallistujia oli lähes 400, näyttellessä 39. Olipa mahtava tavata jälleen kollegaa sekä kuulla ja keskustella alamme vaikutuksista ja tulevaisuudennäkymistä energiasäästö- ja ilmastokysymysten äärellä.

Tapahtuman yhteydessä järjestettiin ensimmäistä kertaa Vuoden energiaratkaisu –kilpailu, johon näyttellessä oli mahdollisuus osallistua oman innovaationsa kanssa. Kilpailun tavoitteena oli nostaa esiin hyviä ratkaisuja rakennusten energiatehokkuuden parantamiseksi ja hiilijalanjäljen pienentämiseksi. Tuomaristo valitsi voittajaksi yhteistyökumppanimme innovaation, Swegon WISE -kokonaisjärjestelmän, jonka ratkaisussa yhdistyvät sisäilman laadun optimointi, energiatehokkuus sekä toimiva kokonaisuus.

Lue lisää kilpailusta SuLVIn ajankohtaisista!



Swegonin järjestelmäasiantuntijat Jari Niemi ja Hannu Lindroos iloitsevat voitosta. Kuva: Jyri Laitinen.





# 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

## Tammikuu

### ■ IV-mittauksen pätevyys: Ilmastointijärjestelmien mittauksen ja säädön koulutus 19.-21.1.

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 mittaukset sekä heittokuvion muuttamisen.

## Helmikuu

### ■ Energiatodistuksen laatijan koulutus, perustaso 7-9.2.

Energiatodistus edellytetään uudisrakennuksen rakennuslupamenettelyn yhteydessä. Todistus on myös oltava silloin, kun rakennus tai sen osa myydään tai vuokrataan. Tässä 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 valmistava koulutus.

### ■ Kiinteistön kaukolämpöyönjohtajan (KKL) pätevyyskoulutus 10.2.

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 kaukolämpöyönjohtajan pätevyyttä.

### ■ IV-mittauksen pätevyden ylläpitokoulutus 11.2.

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.

### ■ Kiinteistön kaukolämpöyönjohtajien (KKL) ylläpitokoulutus 15.2.

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

### ■ Kertaus vesi- ja viemäri- sekä sisäilmasto- ja ilmanvaihtoasetuksista 17.2.

Vuoden 2018 alussa voimaan tulivat vesi- ja viemärlaitteistot ja sisäilmasto ja ilmanvaihto -asetukset. LVI-alalla muutos on merkittävä, koska se koskettaa laajasti koko toimintakenttää. ½ päivän kertaus antaa perustiedot asetusmuutoksen merkityksestä LVI-alan toimijoille.

### ■ Kertaus energiatehokkuusasetuksista 18.2.

Nykyinen energiatodistuksia koskeva lainsäädäntö astui voimaan 1.6.2013 ja siihen on tehty muutoksia, jotka ovat tulleet voimaan 1.7.2016 ja 1.1.2018. Energiatehokkuus on edelleen todella ajankohdasta, ½ päivän kertauskoulutuksessa nostetaan esiin keskeisimmät asetuksen kohdat.

### ■ IV- ja KVV-työnjohtajakoulutus 24.-25.2.

IV- ja KVV-työnjohtajan FISE-pätevyystenttiin valmistavan koulutuksen aikana käydään läpi ilmanvaihtolaitoksia, vesi- ja viemärlaitteistoja koskevia asetuksia.

### ■ Perustietoa LVI-automaatiojärjestelmistä 23.2.

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

## Maaliskuu

### ■ Energiatodistuksen laskenta - käytännön laskentaesimerkkejä ja laadintamalleja energiatodistuksen laatijoille 10.3.

FISEn hyväksymä Energiatodistuksen laatijan pätevyuden täydennyskoulutus.

Tässä käytännönläheisessä verkkokoulutuksessa saat lisää tietoa energiatodistuksen tekemisen laskelmista. Näin pystyt parantamaan laskentaosaamistasi ja energiatodistuksen laatua sekä kehittymään asiantuntijana.

### ■ Rakennusten kaukolämmityksen uudet määräykset ja ohjeet LVI-suunnittelijoille 16.3.

Uudessa ½ päivän verkkokoulutuksessa käydään läpi julkaisun K1/2020 keskeiset muutokset ja käytännön ongelmien ratkaisua.

### ■ 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.

## Seuraavat FISE-tentit

IV- ja KVV-työnjohtajien, kylmä- ja haja-asutuksen vesihuollon suunnittelijoiden, IV- ja LVV-kuntotutkijoiden sekä energiatodistuksen laatijoiden FISE-pätevyystentit järjestetään 18.5.2022 verkossa. Tentiin ilmoittaudutaan viimeistään kaksi viikkoa ennen tenttipäivää.

Lisätietoja ja ilmoittautuminen  
[sulvi.fi/patevyystentit](http://sulvi.fi/patevyystentit).

Lämpöpumppuratkaisut  
25.3.2022 Helsinki

Yhteistyössä SULPU:n kanssa

## Ilmoittautuminen

[sulvi.fi/koulutuskalenteri](http://sulvi.fi/koulutuskalenteri)

## Lisätietoja

koulutussihteeri  
[jonna.hoikka@sulvi.fi](mailto:jonna.hoikka@sulvi.fi)

