



# Erkki Råman aloittaa kautensa hallituksen puheenjohtajana

Isot kiitokseni Teille kaikille saamastani luottamuksesta.

## 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  
16.3.2022  
Juttuvinkit 152. mennessä



Seuraa SuLVIn somea!



Olin enemmän kuin hämilläni, kun eräänä syksyisenä päivänä, vaalivaliokunnan puheenjohtaja Petteri Lausmäki soitti ja kysyi suostumustani ko. tehtävään. Piti kyllä ottaa tuolista kiinni ja istua hetkeksi, jos toiseksikin. Mutta miksi-pä ei, tämä on kunnia, joka osuu kohdalle korkeintaan kerran elämässä.

Olen miettinyt viime aikoina sanaa LVI: mitä se pitää sisällään? Tietysti se pitää sisällään kaikille tuttua talotekniikkaa, jota siteeraan räystäiden sisäpuoliseksi elämäksi. Mitä muuta LVI on? Siinäpä onkin laaja kysymys.

Tämän kokonaisuuden ymmärtäminen auttaa meitä toimimaan omilla toiminta-aloillamme yhteistyössä, auttaen toisiamme ratkomaan rakentamisen laadun tämän päivän haasteita. Mistä ja miten saamme puhdasta lämpöä ja vettä voidaksemme olla ja elää hyvin alati muuttuvassa ympäristössä? Meille asetetaan haasteita kasvavien sateidenkin takia. Meille annetaan vaatimuksia pidättää hulevesiä tonteillamme, jotta muu infra ehtisi mukaan. Kunnallistekniikkamme alkaa olla jo iäkstä ja kaipaa kipeästi päivittämistä vastatakseen tämän hetken ja toivottavasti tulevaisuudenkin vaatimuksiin.

Tässä, muutamassa ylösnostossa, on paljon pohdittavaa ja tulevaisuuden tekoja, joita meidän ei tule unohtaa. Nämä antavat myös paljon mahdollisuuksia kouluttaa LVI-alalla toimivia henkilöitä mitä erilaisimpiin tehtäviin, ja sitä kautta nostaa alamme arvostusta ja vetovoimaa.

Haluan toivottaa Teille kaikille Hyvää alkanutta vuotta!

*Erkki*

## Save the date

- Puheenjohtajapäivät, orientaatio, 11.2.2022 klo 14-16, Teams
- SuLVI Golf 2022, 2.9.2022 Meri-Teijon Golf
- Finnbuild 4.-6.10.2022, Messukeskus, Helsinki

## Vaikuta ja vastaa jäsenkyselyyn!

Kysymme jälleen jäsenistöltämme, miten voimme SuLVIn toimintaa kehittää tulevana vuonna? Mitä ajatuksia sinulle on herännyt toiminnastamme? Käy vastaamassa jäsenkyselyymme! Mielipteesi on meille tärkeä!



# SuLVIn uudet luottamushenkilöt aloittavat työnsä

Suomen LVI-liiton liittokokous kokoontui 26.11.2021 Jyväskylässä ja valitsi puheenjohtajiston, hallituksen jäsenet sekä vuoden 2022 vaalivaliokuntaan kuuluvat yhdistykset.

Liiton puheenjohtajana seuraavalla kaksivuotiskaudella (2022-2023) jatkaa **Tapio Kanerva**. Varapuheenjohtajina **Risto Kosonen** ja **Jarmo Kuitunen**.

Liiton hallituksesta erovuorossa olivat puheenjohtaja Mikko Liljeberg, Marko Haavisto ja Ari Hyvärinen. Erovuoroisten tilalle valittiin **Terho Niemi**, **Jere Rantasalo** ja **Esa Haavisto**. Hallituksen puheenjohtajana seuraavan kaksivuotiskauden toimii **Erkki Råman** ja varapuheenjohtajana **Johanna Satumäki**.

Hallituksen varsinaisina jäseninä jatkavat tai valittiin uudelleen: **Juha Nurkkala**, **Harri Hahkala**, **Jorma Kauppinen** ja **Veli-Pekka Kotikumpu**.

Uudet varajäsenet hallituksessa ovat: **Jani Heikkilä**, **Petteri Niemi**, **Seppo Lakka** ja **Petteri Virranta**. Varajäseninä jatkavat **Jaakko Puputti**, **Janne Järnlström**, **Sanna Kiviaho**, **Jussi Kuusela** sekä **Sasu Karksiainen**.

Vuoden 2022 vaalivaliokuntaan kuuluvat jäsenyhdistykset ovat Forssan Seudun LVI-yhdistys, FoLVI, Lahden LVI-yhdistys, LaLVI, 3 Pieksämäen LVI-yhdistys, PiLVI, Etelä-Pohjanmaan LVI-yhdistys, EPoLVI sekä Lapin LVI-yhdistys LapiLVI.

Kokous ja sen päätökset olivat esityslistan mukaisia. Kokouksessa käsitellyt asiat liitteineen löytyvät sivulta [sulvi.fi/liittokokous](http://sulvi.fi/liittokokous).

## Puheenjohtajiston ja hallituksen yhteystiedot

Liiton puheenjohtaja	Tapio Kanerva Puh. 040 868 3260 <a href="mailto:h.tapio.kanerva@gmail.com">h.tapio.kanerva@gmail.com</a>
Liiton varapuheenjohtajat	Risto Kosonen Puh. 040 502 7484 <a href="mailto:risto.kosonen@aalto.fi">risto.kosonen@aalto.fi</a> Jarmo Kuitunen Puh. 040 033 5711 <a href="mailto:jarmo.kuitunen@inststokuitunen.fi">jarmo.kuitunen@inststokuitunen.fi</a>
Hallituksen puheenjohtaja	Erkki Råman Puh. 0400 764 293 <a href="mailto:erkki.raman@onninen.com">erkki.raman@onninen.com</a>
Hallituksen varapuheenjohtaja	Johanna Satumäki <a href="mailto:johanna.satumaki@sisailmayhdistys.fi">johanna.satumaki@sisailmayhdistys.fi</a>

Kaikkien hallitusten jäsenten yhteystiedot löytyvät nettisivuilta, osoitteesta [sulvi.fi/suomen-lvi-liitto/hallitus](http://sulvi.fi/suomen-lvi-liitto/hallitus)

## KeSuLVIn 60-vuotisjuhlissa palkittiin liiton aktiiveita ansiomerkein

Keski-Suomen Lämpö-, Vesi- ja Ilmastointitekninen yhdistys ry:n 60-vuotisjuhla järjestettiin mukavan talvisään vallitessa marraskuun viimeisenä perjantaina Hotelli Laajavuoressa. Vuosijuhla korvasi samalla myös tämän vuoden pikkujoulut. Aiemmin päivällä samassa paikassa oli pidetty myös SuLVIn vuosikokous. Sen johdosta yhdistystä oli juhlimassa lukuisa joukko sisaryhdistysten

jäseniä ympäri Suomea. Kaikkiaan iltajuhlaan osallistujia oli vajaa 150 henkilöä, joista KeSuLVIn jäseniä noin 50, avecit mukaanlukien. Juhlissa noudatettiin hyväksi havaittua ja varsin perinteistä kaavaa puheineen, illallisineen ja ansioituneiden jäsentien palkitsemisineen. Juhlat olivat erittäin onnistuneet ja saivat runsaasti kehuja muualta Suomesta tulleilta juhlijoilta.

Ansioituneille oman yhdistyksen jäsenille jaettiin SuLVIn myöntämiä ansiomerkkejä seuraavasti:

Hopeisen ansiomerkkin saivat: **Sami Grav**, **Jarkko Hilme**, **Jari Koskela**, **Ari Koskinen**, **Jari Lamminaho**, **Tapio Montonen** ja **Perttu Peltola**.

Kultaisen ansiomerkkin saajat olivat: **Risto Lindroos**, **Jouko Piispanen**, **Ari Suomalainen** ja **Mikko Särkelä**

Erikoiskunnian sai pitkäaikainen KeSuLVIn puheenjohtaja **Leo Tolvanen**. Hän sai ansioistaan SuLVIn myöntämän Suuren Ansioimerkkin. Onnea ansiomerkkien johdosta!

Kuvassa: Yläriivi: Jouko Piispanen, Risto Lindroos, Leo Tolvanen, Tapio Montonen, Jari Lamminaho, Jarkko Hilme, Sami Grav  
Alarivi: Jorma Kauppinen (KuLVI), Perttu Peltola, Ari Koskinen.  
Kuvasta puuttuvat: Mikko Särkelä, Ari Suomalainen, Jari Koskela.



## Kuka on vuoden LVI-suunnittelija ja -asentaja?

**Unidrain**, **Suomen LVI-liitto** ja **Talotekniikka-lehti** järjestävät yhteistyössä vuoden 2022 aikana kaksi kilpailua, joissa palkitaan ansioitunut, ennakkoluuloton ja uudenlaisia ratkaisuja ehdottava **Vuoden LVI-suunnittelija** sekä uudenaikaiseen tekniikkaan tutustuva, kehittymishaluinen **Vuoden LVI-asentaja**. Voittajat julkistetaan FinnBuild-messuilla 4.-6.10. Seuraa ilmoittelua ja ilmianna oma ehdotuksesi!

Kilpailun palkintona on kahden päivän opintomatka Tanskaan, Kööpenhaminaan. Palkintoon kuuluvat lennot, majoitus ja voittajalle järjestetty kiinnostava matkaohjelma, mm. tutustuminen Unidrain A/S:n showroomiin Kööpenhaminassa. Unidrain Oy sopii voittajan kanssa matkan päivämäärät, terveysturvallisuus huomioiden.

Vuoden LVI-suunnittelijan äänestysaika alkaa maaliskuun alusta ja kestää huhtikuun loppuun.

Vuoden LVI-asentajan äänestysaika alkaa huhtikuusta ja päättyy FinnBuildiin.



# Hotoraudan Vääntäjien Korkea Raati nimitti uusia noviiseja

Suomen LVI-liiton liittokokouksen jälkeen järjestetyssä iltajuhlassa nimitettiin uusia Hotorautaneuvoksiksi vihittäviä noviiseja. Nimitykset suoritettiin perinteisin menoin: jokaiselle luovutettiin kunniakirja, johon on ikuistettuna persoonallinen luonnehdinta nimityksen saaneesta. Seremonia sinetöitiin maljalla, jonka resepti pidetään salassa.

Hotoraudan Vääntäjien Korkea Raati syntyi vuonna 1947, kun Lämpö- ja Vesijohtoteknillinen Yhdistys ry:n hallitus nimitti kymmenen yhdistyksen perustajajäsentä Hotorautaneuvoksiksi. Tämän jälkeen Raati on nimittänyt vuosittain uudet Neuvokset. Raati on SuLVIn epävirallinen LVI-senioreiden kerho. Raadin tarkoitus on ensisijaisesti myös leikkisellä tavalla osoittaa tunnustusta

SuLVIn jäsenyhdistysten senioreille ja toisaalta seurata epävirallisena elimenä yhdistystoimintaa ja saattaa tarvittaessa Neuvosten mielipiteet luottamushenkilöiden tietoon. Vihittävät Neuvokset, eli ”noviisit” joutuvat vielä kesätaipumassa lunastamaan kelpoisuutensa suorittamalla raadin määräämiä tehtäviä. Tämän jälkeen heidät vihittään Neuvoksiksi.

Uudet, vihittävät neuvokset liittokokouksen iltajuhlassa ovat:

**Reijo Aalto** / VakkaLVI, **Jussi Kuusela** / VantaLVI, **Samuli Könkö** / FoLVI, **Petteri Lausmäki** / TuLVI sekä **Mauri Rantanen** / HeLVI.

Paljon onnea ja tsemppiä tulevaan tehtävään!



Iltajuhlassa oli mukana 27 Neuvosta, noviisit mukaan lukien.





# 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 SuLVI:n koulutukset
- Yhteistyössä Taitotalo
- Muut yhteistyökumppanit

## Helmikuu

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

Energiatodistusedellytetään uudisrakennuksen rakennuslupamenettelyn yhteydessä. Todistus on myös oltava silloin, kun rakennus tai sen osa myydään tai vuokrataan. Tässä verkkokoulutuksessa saat perustiedot energiatoimistusta ja uudesta asetuksesta sekä opit laatimaan energiatoimistuksen. Voit valita haluamasi mukaan 1-3½ päivän osaa, johon osallistut. FISE:n hyväksymä perustason pätevyystenttiin valmentava koulutus.

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

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

### ■ IV-mittauksen pätevyuden ylläpitokoulutus 11.2.

Ylläpitokoulutuksessa saat varmuuttamatta uusia työohjeita suhteellisen säädön teorian ja käytännön harjoitusten kautta. Lisäksi tutustutaan erilaisiin mittauslaitteisiin sekä ympäristöministeriön asetukseen uuden rakennuksen sisäilma- ja lämpöyönjohtajan pätevyysnomaaville 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 pätevyysnomaaville urakoitsijoille. Ylläpitokoulutus on pakollinen a-pätevyyttä uusiville.

### ■ Perustietoa LVI-automaatiojärjestelmistä 23.2.

Koulutuksen tavoitteena on antaa LVI-huollon ammattilaisille perustietoa LVI-automaatiojärjestelmistä, niihin liittyvistä kenttälaitteista ja ohjauksista. Koulutuksessa painotetaan käytännön läheistä ongelmaselvittelyä automaatiojärjestelmiä näkökulmasta katsottuna.

## Maaliskuu

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

FISE:n hyväksymä Energiatodistuksen laatijan pätevyysnomaavien täydennyskoulutus. Tässä käytännön läheisessä verkkokoulutuksessa saat lisää tietoa energiatoimistuksen tekemisen laskelmista. Näin pystyt parantamaan laskentaosaamistasi ja energiatoimistuksen laatuaseta kehittämään asiantuntijana.

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

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

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

Uuden koulutuksen tavoitteena on antaa 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-/jäähdytysverkoston tasapainottamisesta ja tämän merkityksestä rakennuksen energiankulutukseen. Lisäksi opit laatimaan vianetsintäsuunnitelman ja ratkaisemaan tyypillisimmät ongelmat. Koulutus sopii kaikille, jotka haluavat lisätä LVI-tekniistä osaamistaan.

### ■ Lämpöpumppuratkaisut 25.3.

Yhteistyössä SULPU:n kanssa järjestettävä tehokas puolen päivän tietopaketti lämpöpumppuratkaisujen parissa toimiville. Tavoitteena on nostaa esille erilaiset tekijät, jotka vaikuttavat ratkaisevasti laadukkaan lopputuloksen aikaansaamiseksi. Tietopaketti herättää osallistujia syventämään omaa osaamistaan lämpöpumppuallatatai vahvistamaan jo olemassa olevaa osaamista.

### ■ Perustietoa LVI-automaatiojärjestelmistä 29.3.

Koulutuksen tavoitteena on antaa LVI-huollon ammattilaisille perustietoa LVI-automaatiojärjestelmistä, niihin liittyvistä kenttälaitteista ja ohjauksista. Koulutuksessa painotetaan käytännön läheistä ongelmaselvittelyä automaatiojärjestelmiä näkökulmasta katsottuna.

### ■ IV- ja KVV-työnjohtajakoulutus 31.3., 6.4. ja 8.4.

IV- ja KVV-työnjohtajan FISE-pätevyystenttiin valmentavan kolmipäiväisen verkkokoulutuksen aikana käydään läpi ilmanvaihtolaitoksia, vesi- ja viemäri-laitteistoja koskevia asetuksia sekä YSE 1998 sopimusehtoja. Voit osallistua jokaisiin taivainosaan koulutuspäivistä omien tavoitteidesi mukaisesti.

## Seuraavat FISE-tentit

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

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



**AJANKOHTAISKATSAUKSET  
ASETUKSISTA**  
2 x ½ pv verkossa

16.2. energiatehokkuusasetukset  
17.2. vesi- ja viemäri- sekä  
sisäilmasto- ja ilmanvaihto-  
asetukset

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

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

