



## VUOSIKERTOMUS 2019

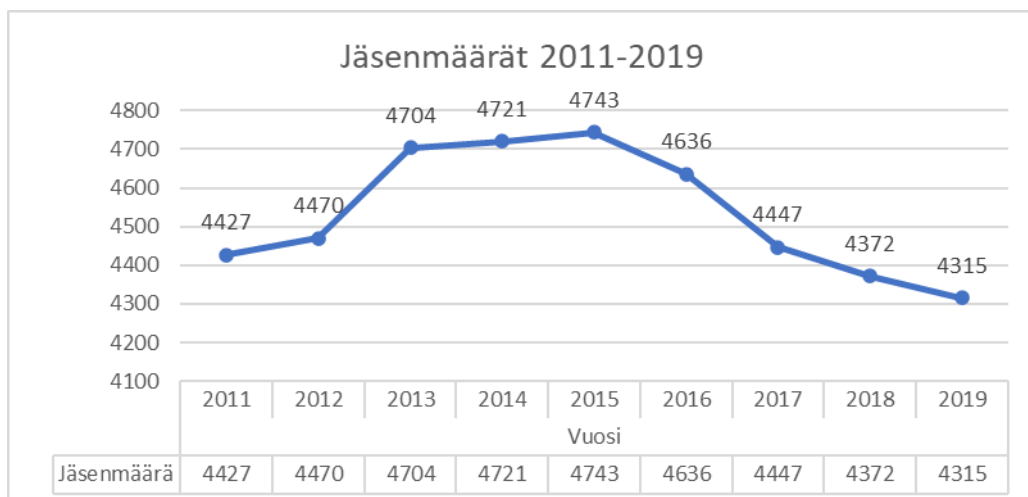
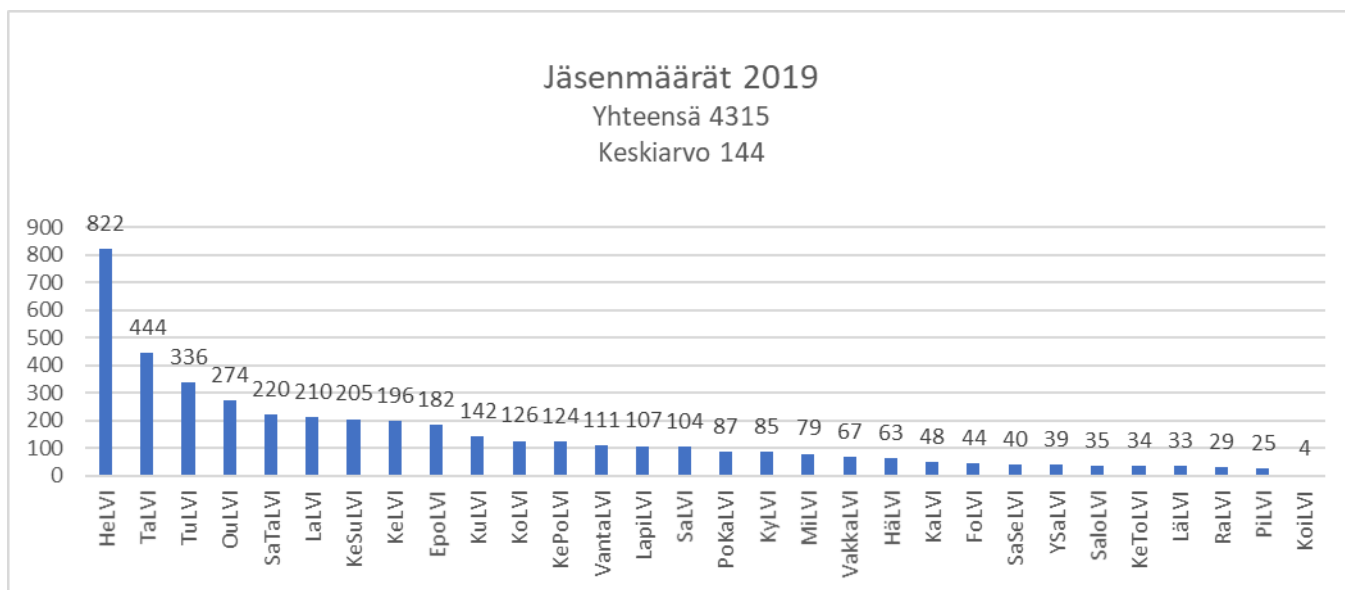
### YLEISTÄ

Suomen LVI-liitto SuLVI ry edistää ja ylläpitää jäsentensä ammattitaitoa. SuLVI on arvostettu ja julkisuudessa näkyvä LVI-/talotekniikka-alan ammattilaisten asiantuntijaverkosto. SuLVI on merkittävä LVI-kouluttaja, tiedon välittäjä ja yhteiskunnallinen vaikuttaja. SuLVI on tunnettu LVI-alalla myös kansainvälisesti. Liiton toiminnan perustana on hallituksen 18.10.2018 hyväksymä SuLVI:n strategia.

### JÄSENISTÖ

SuLVI:n jäseniä ovat LVI-alan ammattilaiset edustaen laajasti alan toimialueita. Jäsenmäärä aleni hiukan edellisvuodesta. Jäsenrekisterin aktiivinen siivous jatkui, mm. maksamatta jättäneiden erottamiset, joten jäsenrekisteri on terveempi.

Liittoon kuului toimintavuoden lopussa **30** (30 edellisvuonna) jäsenyhdistystä, joissa oli yhteensä **4315** (4375) jäsentä. Jäsenyhdistyksiin liittyi toimintavuoden aikana **222** (263) uutta jäsentä ja erosi **319** (327). Jäsenistä **3002** (2974) oli varsinaisia jäseniä, **809** (861) vakinaisia jäseniä, **0** (1) jäsenyhdistysten vapaajäseniä, **304** (425) opiskelijajäseniä, **192** (121) puolta jäsenmaksua maksavia, **3** (4) jäsenyhdistyksen puolta jäsenmaksua maksavia ja **5**(4) perhejäseniä (eli puoliso vähennyksellä). Yhteistoimintajäseniä oli **77** (76).





## LIITON HALLINTO

### Liittokokous 2019

Liittokokous pidettiin 22.11.2019 Kuopiossa

Läsnä oli 78 edustajaa 93 liittokokousedustajasta. Edustettuna 22/30 jäsenyhdistyksestä.

- Kokouksessa käsiteltiin sääntöjen määräämät asiat.
- Vaalivaliokuntaan 2020 arvottiin Forssan seudun LVI-yhdistys (vaalialue 1), Kouvolan LVI-yhdistys (2), Pieksämäen LVI-yhdistys (3), Etelä-Pohjanmaan LVI-yhdistys (4) ja Raahen LVI-yhdistys (5).
- Hyväksyttiin vuosikertomus, vahvistettiin tilinpäätös vuodelta 2018 ja myönnettiin vastuuvapaus hallitukselle ja tilivelvollisille.
- Liiton puheenjohtajaksi valittiin Tapio Kanerva, varapuheenjohtajiksi Risto Kosonen ja Jarmo Kuitunen kaksivuotiskaudelle 2020–2021.
- Määrättiin hallituksen jäsenmääräksi 9 jäsentä.
- Valittiin hallituksen jäseniksi seuraavat henkilöt ja heille varamiehet
  - Johanna Satumäki (I), vara Esa Haavisto (IV) uusi
  - Jorma Kauppinen (III), vara Seppo Ahlbom (IV)
  - Pentti Kuurola (V), vara Henrik Sjöbolm (IV)
  - Juha Nurkkala (I) uusi, vara Jussi Kuusela (I) uusiHallituksessa jatkavat
  - Mikko Liljeberg (I), varalla Rami Korkkula (II)
  - Marko Haavikko (V), varalla Janne Järleström (V)
  - Harri Hahkala (I), varalla Sanna Hietaoja (III)
  - Ari Hyvärinen (II), varalla Jussi Lindroos (II)
  - Erkki Råman (IV), varalla Jaakko Puputti (IV)
- Liiton hallituksen puheenjohtajaksi valittiin Mikko Liljeberg, varapuheenjohtajaksi Johanna Satumäki.
- Vahvistettiin toiminta- ja taloussuunnitelma vuodelle 2020.
- Päätettiin vuoden 2020 jäsenmaksut seuraavasti:
  - varsinaisen jäsenen jäsenmaksu 85 €
  - opiskelijajäsenen jäsenmaksu 0 €
  - yhteistoimintajäsenmaksu 960 €
  - perhejäsenmaksu 42,50 €
  - vakinaisen jäsenen lehtimaksu 40 € (Talotekniikka-lehti). Ilmoitettava, ellei halua lehteä.
  - Liittymismaksuja ei peritä mitään jäsenryhmältä
  - Jäsenmaksuun liitetään jäsenyhdistyksen oma jäsenmaksuosuus.
  - Opiskelijajäsenyys kestää enintään neljä vuotta. Jatkoaikaa voi anoa.
  - Jos on maksanut yhtäjaksoisesti jäsenmaksua 35 vuotta ja on täyttänyt 65 vuotta, voi anoa SuLVIn hallitukselta SuLVIn jäsenmaksun puolitusta.
  - Perhejäsenmaksu on puolet SuLVIn jäsenmaksusta.
    - Jos molemmat samassa postiosoitteessa asuvat avio-/avopuolisot ovat Suomen LVI-liitto SuLVI ry:n jäsenyhdistyksen jäseniä, toinen puoliso voi anoa SuLVIn hallitukselta alennettua jäsenmaksua (= perhejäsenmaksu). Tällöin ko. jäsenmaksua maksavan jäsenen jäsenetuihin ei kuulu Talotekniikka-lehteä. Muut jäsenedut säilyvät.
- Päätettiin kokous- ym. palkkioista. Hallituksen, toimikuntien, liiton edustusten ja liiton kokousten osanottajille ei makseta kokouspalkkioita eikä päivärahaa.
- Päätettiin liiton edustajat osakasyhtiöissä v. 2020
  - Liiton edustajat Talotekniikka-Julkaisut Oy:n hallituksessa: Hallituksen puheenjohtaja ja Suomen LVI-liiton toiminnan johtaja
  - Liiton edustaja Talotekniikka-Julkaisut Oy:n yhtiökokouksessa: Hallituksen puheenjohtaja ja Suomen LVI-liiton toiminnan johtaja
  - Liiton edustaja FISEn hallituksessa: Hallituksen puheenjohtaja ja Suomen LVI-liiton toiminnan johtaja
  - Liiton edustaja FISEn yhtiökokouksessa: Hallituksen puheenjohtaja ja Suomen LVI-liiton toiminnan johtaja
  - Liiton edustaja Säätiö LVY:n hallitukseen ja yhtiökokoukseen: Hallituksen puheenjohtaja ja hallituksen varapuheenjohtaja sekä Suomen LVI-liiton toiminnanjohtaja

Liittokokousta pidettiin SuLVIn info-osio ajankohtaisista asioista. Ilta huipentui Kuopion LVI-yhdistyksen 60-vuotisjuhlaan. Vuoden 2019 LVI-yhdistykseksi valittiin Kuopion LVI-yhdistys KuLVI.



## LIITON TOIMIELIMET VUONNA 2019

**Liiton puheenjohtaja** Risto Kosonen  
**Liiton varapuheenjohtajat** Jarmo Kuitunen ja Jarek Kurnitski

### Liiton hallitus

Liiton hallitus kokoontui toimikauden aikana 5 kertaa.

Hallituksen jäsenet

- Johanna Satumäki (I), vara Esa Haavisto (IV) uusi
- Jorma Kauppinen (III), vara Seppo Ahlbom (IV)
- Pentti Kuurola (V), vara Henrik Sjöbolm (IV)
- Juha Nurkkala (I) uusi, vara Jussi Kuusela (I) uusi
- Mikko Liljeberg (I), varalla Rami Korkkula (II)
- Marko Haavikko (V), varalla Janne Järilström (V)
- Harri Hahkala (I), varalla Sanna Hietaoja (III)
- Ari Hyvärinen (II), varalla Jussi Lindroos (II)
- Erkki Råman (IV), varalla Jaakko Puputti (IV)
  
- Hallituksen puheenjohtaja Mikko Liljeberg
- Hallituksen varapuheenjohtaja Johanna Satumäki

### Hallituksen jäsenten tehtävät 2019

Mikko Liljeberg - hallituksen puheenjohtaja  
- työvaliokunta, puheenjohtaja  
- Talotekniikka-Julkaisut Oy, hallitus ja työvaliokunta, puheenjohtaja  
- strategiaryhmä, jäsen  
- jäs.yhd. yhteyshenkilö: LäLVI, SataLVI, VakkaLVI

Tapio Kanerva - työvaliokunta, jäsen  
- strategiaryhmä, puheenjohtaja  
- LVI-pätevyystoimikunta (hallituksen edustaja)  
- jäs.yhd. yhteyshenkilö: FoLVI, HäLVI, KeLVI, SaloLVI, TuLVI

Marko Haavikko - koulutustoimikunta, jäsen  
- jäs.yhd. yhteyshenkilö: KeToLVI, LapiLVI

Harri Hahkala - koulutustoimikunta (hallituksen edustaja, puheenjohtaja)  
- jäs.yhd. yhteyshenkilö: LaLVI, MiLVI

Johanna Satumäki - jäsenoimikunta (hallituksen edustaja, puheenjohtaja)  
- jäs.yhd. yhteyshenkilö: HeLVI, VantaLVI

Ari Hyvärinen - jäs.yhd. yhteyshenkilö: KoLVI, KyLVI, SaLVI

Jorma Kauppinen - jäs.yhd. yhteyshenkilö: KuLVI, PiLVI, PoKaLVI, YSaLVI, SaSeLVI

Pentti Kuurola - jäs.yhd. yhteyshenkilö: KaLVI, KoiLVI, OuLVI, RaLVI

Erkki Råman - jäs.yhd. yhteyshenkilö: KePoLVI, EPoLVI, KeSuLVI, TaLVI

**Toiminnanjohtaja** Tiina Strand 30.6.2019 saakka, Isto Hietanen 14.10.2019– 30.11.2019

**Tilintarkastajat** Tilintarkastustoimisto Ojala & Tarkela Oy, vastuullinen tilintarkastaja Timo Tarkela, HTM

### Vaalivaliokunta

Liittovaltuuston kokouksessa 2018 arvottiin vaalivaliokunnan yhdistykset valmistelevaan liittokokouksen 2019 henkilövalintoja. Vaalivaliokunta kokoontui kaksi kertaa etänä.

- Petteri Niemi Vaalialue 1 (VantaLVI), Vaalivaliokunnan puheenjohtaja
- Jussi Karhu Vaalialue 2 (KyLVI)
- Markku Kauppinen Vaalialue 3 (YsaLVI)



- Joonas Jokiranta Vaalialue 4 (SaloLVI)
- Jari Heino Vaalialue 5 (KoiLVI)
- Sihteerinä toimi Anne Valkama, Suomen LVI-liitto SuLVI ry.

## HALLITUKSEN NIMITTÄMÄT TOIMIKUNNAT

Käytännön asioiden hoitamisen tueksi hallitus on asettanut toimikuntia.

### Työvaliokunta

Työvaliokunta valmistelelee hallituksen kokoukset. Työvaliokunta kokoontui toimikauden aikana 2 kertaa.

Mikko Liljeberg, puheenjohtaja

Tapio Kanerva, jäsen

Tiina Strand 30.6.2019 saakka, Isto Hietanen 14.10.2019– 30.11.2019, jäsen, esittelijä, sihteeri

### Koulutustoimikunta

Koulutustoimikunnan tavoitteena varmistaa koulutustoiminnan kehittämisen suunnitelmallisuus ja pitkäjänteisyys. Koulutustoimikunta ohjaa koulutustoiminnan kehittämistä ja laadun ylläpitoa, seuraa koulutustarpeita ja kehittää koulutusyhteistyötä.

Koulutustoimikunta kokoontui toimikauden aikana 2 kertaa. Koulutustoimikunnassa seurattiin koulutustilannetta ja e-koulutusten kehittämistä, ideottiin koulutuksia ja kumppanuuksia.

Harri Hahkala (hallituksen edustaja, puheenjohtaja)

Marko Haavikko

Jussi Hirvonen

Mika Vuolle

Petteri Niemi

Arvo Ylönen

Jari Pyykkönen

Samuli Könkö, sihteeri

Matti Vesalainen

### Tekninen toimikunta TEKTO

Tekninen toimikunta TEKTO ylläpitää SuLVI:n arvostusta teknisten kysymysten lausuntojen antajana ja on jäsenjärjestöjen arvostama asiantuntija teknisissä kysymyksissä. TEKTO auttaa kokoamaan SuLVI:n antamat lausunnot ja tekniset kannanotot.

Toimikunta kokoontui toimikauden 2019 aikana 5 kertaa. TEKTO laati sihteerin koordinoimana useita SuLVI:n lausuntoja. Oltiin mukana myös alan yhteislausunnoissa. Pyydettyt ja osin annetut lausunnot julkaistiin SuLVI:n nettisivuilla. Lisäksi TEKTO osallistui LVI-opiskelijakilpailuun laatimalla SuLVI:n tehtäväosuuden; tuomariston jäsenenä toimi Tiina Strand ja tuomariston sihteeritehtävät hoiti Siru Lönnqvist, VSF.

Viestintää myös WhatsApp-ryhmän kautta.

Jussi Kummu (teollisuus), puheenjohtaja

Tiina Strand 30.6.2019 saakka, Isto

Jari Hotokainen (suunnittelu)

Hietanen 14.10.2019– 30.11.2019

Mika Komulainen (energiatehokkuus, tuotekehitys)

Aki Valkeapää (opetusala)

Risto Kosonen (opetusala, tutkimus, Rehva)

Arvo Ylönen (urakointi, LVI)

Petri Pylsy (Kiinteistöliitto)

Jorma Railio (ilma, Rehva), sihteeri

### Jäsentoimikunta

Jäsentoimikunnan tehtävänä on ideoida ja kehittää SuLVI:n ja sen jäsenten/jäsenyhdistysten ja yhteistoimintajäsenten välistä yhteistoimintaa ja viestintää. Jäsentoimikunta kokoontui toimintakauden aikana 4 kertaa.

Johanna Hokkanen (hallituksen ed.) puheenjohtaja

Paula Veikkolainen

Minna Launiainen

Tiina Strand 30.6.2019 saakka

Ville Myllylä

Anne Valkama, sihteeri

### HOTORAUDAN VÄÄNTÄJIEN KORKEA RAATI

Raadin tarkoitus on ensisijaisesti myös leikkisellä tavalla osoittaa tunnustusta SuLVI:n jäsenyhdistysten senioreille ja toisaalta seurata epävirallisena elimenä yhdistystoimintaa ja saattaa tarvittaessa Neuvosten mielipiteet luottamushenkilöiden tietoon.

Kalevi Hyvärinen, puheenjohtajaneuvos PjN 18.8.2019 saakka

Tapio Kanerva, puheenjohtajaneuvos PjN

Ilkka Ilomäki, komissionneuvos VpjN

Tiina Strand, sihteerineuvos SihtN 30.6.2020 saakka

Ilkka Paasio, sihteerineuvos SihtN



## PÄTEVYYSLAUTAKUNNAT JA -TOIMIKUNNAT

**LVI-PÄTEVYYSLAUTAKUNTA (FISE)** / Pätevyudet: IV-suunnittelija uudisrakentaminen ja korjaus- ja muutostyö, KVV-suunnittelija uudisrakentaminen ja korjaus- ja muutostyö, kylmäsuunnittelija, IV-työnjohtaja uudisrakentaminen ja korjaus- ja muutostyö, KVV-työnjohtaja korjaus- ja muutostyö, energiatodistuksen laatija, IV-kuntotutkija)  
LVI-pätevyyslautakunta kokoontui 3 kertaa vuoden aikana.

Minna Launiainen, puheenjohtaja, SuLVI (*Mikko Äyräväinen*)

Harri Aavaharju, varapuheenjohtaja, RTY (*Juha Likonen*)

Jari Hotokainen, SKOL (*Jukka Tyni*)

Jarmo Mäenpää, Talotekniikkateollisuus ry

Pekka Pietiläinen, RAKLI

Juha Posti, SAFA

Petri Pylsy (*Jari Virta*)

Matti Remes, RIL

Kimmo Sandberg, RIA 28.9.2018 saakka

Arvo Ylönen, LVI-TU

Raimo Widell, RKL (*Reino Ranta*)

Samuli Könkö, SuLVI, sihteeri

KYL-asiantuntija: DI Esko Kaappola, Danfoss Oy

LVV-asiantuntija: Marko Lukkari, Asiantuntijapalvelut

Lukkari Oy



**LVV-KUNTOTUTKIJAN PÄTEVYYSLAUTAKUNTA (FISE)** / Pätevyys: LVV-kuntotutkija  
Marko Lukkari, SuLVI, puheenjohtaja  
Kari Halmi, SuLVI  
Tomi Valkeapää, SKOL (*Sauli Heino*)  
Heidi Pousár, Rastor Oy  
Jukka Saarenpää, VTT Oy  
Arto Kempainen, Kiinteistöliitto ry  
Samuli Könkö, SuLVI, sihteeri

**HAJA-ASUTUKSEN VESIHUOLLON SUUNNITTELIJAN PÄTEVYYSLAUTAKUNTA (FISE)** / Pätevyys: haja-asutuksen vesihuollon suunnittelija  
Kimmo Sandberg, RIA, puheenjohtaja (*Katrina Kukkonen, RIA*)  
Kaisa Autio-Nousiainen, Keski-Uudenmaan ympäristökeskus  
Tapio Harjanne, SuLVI  
Ilkka Juvankoski, Vihdin kunta  
Kari Kuivalainen, Muoviteollisuus ry  
Minttu Peuraniemi, Vesiensuojeluyhdistysten liitto ry  
Samuli Könkö, SuLVI, sihteeri

**LVI-pätevyystoimikunta** / Pätevyudet: IV- ja KVV-suunnittelijat ja -työnjohtajat, kylmäsuunnittelijat, energiatodistuksen laatijat  
Harri Aavaharju, puheenjohtaja Tapio Harjanne, varapuheenjohtaja Tapio Kanerva (hallituksen edustaja) Jukka Laamanen  
Sami Salonen  
Arvo Ylönen  
Samuli Könkö, SuLVI, sihteeri

**Kylmäsuunnittelijan pätevyystoimikunta**  
Esko Kaappola, puheenjohtaja  
Tapio Alijoki  
Petri Hannula  
Jukka Mentula  
Samuli Könkö, SuLVI, sihteeri

**Ilmanvaihto- ja ilmastointijärjestelmien kuntotutkijan pätevyystoimikunta (IVKU-pätevyystoimikunta)**  
Lari Eskola, puheenjohtaja  
Marko Lukkari  
Harri Makkonen  
Martti Pennanen  
Markku Rantama, 12.6.2018 saakka  
Samuli Könkö, SuLVI, sihteeri

**KKL-pätevyystoimikunta**  
Mirja Tiitinen, puheenjohtaja  
Marko Alén  
Antti Eskola  
Jaakko Fallström 1.8.2018 alkaen  
Veli-Markku Kuikka 31.7.2018 saakka  
Matti Vesalainen  
Nina Makkonen, sihteeri  
Samuli Könkö, SuLVI

**KKL-oikaisulautakunta**, jäsenenä Tuomas Rytönen, Energiateollisuus ry ja Tiina Strand, SuLVI 30.6.2020 saakka.

**IV-mittauksen pätevyystoimikunta**  
Matti Vesalainen, Amiedu  
Samuli Könkö, SuLVI  
Tiina Strand, SuLVI 30.6.2020 saakka.  
Nina Makkonen, Sihteeri

**PPHP-toimikunta**  
Jyrki Lopponen, puheenjohtaja  
Kari Kuivalainen, sihteeri  
Samuli Könkö, SuLVI, sihteeri



## SULVIN EDUSTAJAT FISEN MUISSA PÄTEVYYSLAUTAKUNNISSA (varajäsen)

- **Pääsuunnittelijan pätevyyslautakunta** (pääsuunnittelija uudisrakentaminen ja korjaus- ja muutostyö): Vikke Niskanen, (*Tapio Kanerva*)
- **Rakennussuunnittelijan pätevyyslautakunta** (rakennussuunnittelija, uudisrakentaminen ja korjaus- ja muutostyö): Ilkka Alvoittu (*Vikke Niskanen*)
- **Paloturvallisuussuunnittelijan pätevyyslautakunta** (paloturvallisuussuunnittelija): Risto Ihalainen (*Jukka Tyni*)
- **Talotekniikan valvojan pätevyyslautakunta** (talotekniikan perusvalvoja, talotekniikan IT-, LVI-, RAU- ja sähkövalvoja, talotekniikan ylivalvoja): Minna Launiainen (*Marko Haavikko*)
- **Kosteudenhallintakoordinaattorin lautakunta**: Ilkka Ränä 27.11.2018 alkaen
- **Kosteusvaurion kuntotutkijan pätevyyslautakunta** (kosteusvaurion kuntotutkija): Marko Lukkari
- **Pohja- ja kalliorakenteiden pätevyyslautakunta** (Pohjarakenteiden suunnittelija uudisrakentaminen ja korjaus- ja muutostyö, infrakohteiden pohjarakenteiden suunnittelija, *kalliorakenteiden* suunnittelija, värinäasiantuntija, pohjarakenteiden työnjohtaja, kalliorakenteiden työnjohtaja): Timo Holopainen 27.9.2018 alkaen
- **Rakennusfysiikan suunnittelijan pätevyyslautakunta** (rakennusfysiikan suunnittelija, akustiikkasuunnittelija, kosteusvaurion korjaussuunnittelija): Markku Rantama 12.6.2018 saakka, Lari Eskola 28.8.2018 alkaen (*Jorma Railio 26.9.2018 saakka, Timo Holopainen 27.9.2018 alkaen*)
- **Rakennuttajan pätevyyslautakunta** (yleinen rakennuttaja RAP ja RAPS, infra-rakennuttaja RAP ja RAPS, talotekniikan rakennuttaja RAP ja RAPS): Kaija Tarvainen (*Tapio Jalo*)
- **Tuotantojohdon pätevyyslautakunta**: Ari Niemelä (*Esa Haavisto*).

## LIITON EDUSTUKSET

**FISE Oy:n** hallitus / Tiina Strand 30.6.2019 saakka, Isto Hietanen 14.10.2019– 30.11.2019

FISE Oy:n yhtiökokous / Tiina Strand 30.6.2019 saakka, Isto Hietanen 14.10.2019– 30.11.2019

**Talotekniikka-Julkaisut Oy:n** hallitus / Mikko Liljeberg, pj

Talotekniikka-Julkaisut Oy:n yhtiökokous / Tiina Strand 30.6.2019 saakka, Isto Hietanen 14.10.2019– 30.11.2019

**FINVAC (The Finnish Association of HVAC Societies FINVAC ry)**,

FINVACin hallituksessa liitolla on kolme edustajaa: Olli Seppänen pj, Jorma Railio, Tuomo Niemelä sekä Tiina Strand hallituksen asiantuntijajäsenenä ja varatoiminnantarkastajana 30.6.2019 saakka, Isto Hietanen 14.10.2019– 30.11.2019.

## SÄÄTIÖ LVI sr

Säätiön hallituksen jäsenistä SuLVI valitsee 3: Kalevi Hyvärinen pj, Jukka Laamanen ja Tuomas Veijalainen. Tiina Strand asiainhoitaja ja sihteeri 30.6.2019 saakka, Isto Hietanen 14.10.2019– 30.11.2019

## LIITON MUUT EDUSTUKSET

- Kiinteistö Oy Liikekanteleen hallitus / Tiina Strand 30.6.2019 saakka, Isto Hietanen 14.10.2019– 30.11.2019
- Rakennustietosäätiö RTS sr:n edustajisto / Tiina Strand 30.6.2019 saakka, Isto Hietanen 14.10.2019– 30.11.2019 (Mikko Liljeberg)
- PT20 RTS-ympäristöluokitus, luokitustyöryhmässä / Tiina Strand 30.6.2019 saakka, Isto Hietanen 14.10.2019– 30.11.2019
- EPT23 TALO-nimikkeistöryhmän päätoimikunta (RTS) / Tiina Strand 30.6.2019 saakka, Isto Hietanen 14.10.2019– 30.11.2019
- GBC Finland / Tiina Strand 30.6.2019 saakka, Isto Hietanen 14.10.2019– 30.11.2019
- Työtehoseuran kokoukset / Tiina Strand 30.6.2019 saakka, Isto Hietanen 14.10.2019– 30.11.2019

## LIITON TOIMISTO

Toimiston henkilöstö oli toimintakauden aikana seuraava:

- Tiina Strand 30.6.2019 saakka, Isto Hietanen 14.10.2019– 30.11.2019
- Kaija Ruokonen, jäsen- ja talousasioiden sekä toimistonhoitaja
- Samuli Könkö, koulutuspäällikkö ja pätevyysasiat
- Jonna Hoikka, koulutussihteeri ja pätevyysasiat
- Anne Valkama, viestintäsuunnittelija

Liiton omistamista toimitiloista osa oli omassa käytössä, osa vuokrattuna VVS Föreningen i Finland rf:lle, Talotekniikkajulkaisut Oy:lle ja Lämmitysenergia Yhdistys ry:lle.



Kiinteistössä suunniteltua autohalliremonttia siirrettiin, teetettiin kuntoarvio. Lämmitysverkoston tasapainotus on suunnitteilla. Liiketilaosakkeiden kirjanpitoarvo vastaa käypää arvoa.

## YLEISHYÖDYLLINEN JA YHTEISKUNNALLINEN TOIMINTA

Jäsenistölle, jäsenyhdistyksille ja yhteistoimintajäsenille on välitetty tietoa ajankohtaisista tapahtumista jäsenkirjeillä, kotisivuilla, Talotekniikka-lehden jäsenliitteessä sekä SuLVIn ja jäsenyhdistysten tapahtumissa (kotimaiset ja kansainväliset asiat).

SuLVI otti kantaa ja vaikutti LVI-alan sekä laajemmin kiinteistö- ja rakennusalan ajankohtaisiin kysymyksiin mm. antamalla lausuntoja, osallistumalla alan ohjeiden ja oppaiden laatimiseen sekä osallistumalla pätevyystoimintaan, erilaisiin hankkeisiin ja tapahtumiin. Toimintavuoden aikana oli paljon asetusmuutoksiin ja niihin liittyviin oppaisiin sekä Rakennustietosäätiön ohjekortteihin liittyviä lausuntopyyntöjä. SuLVI antoi noin 8 lausuntoa.

SuLVI on toiminut yhtenä koordinaattorina ja on ollut aktiivisesti alan järjestöjen edustajien ja oppilaitosten tapamisissa. SuLVI on osallistunut aktiivisesti Aalto-yliopiston järjestämään sidosryhmäyhteistyöhön ja -tapaamisiin.

Samoin on osallistuttu aktiivisesti AMK-opettajien ja alan järjestöjen yhteistyöhön ja kansallisen LVI-opiskelijakilpailun järjestämiseen AMK-opiskelijoille Taltekan kanssa. FINVACin kautta on osallistuttu myös Rehvan opiskelijakilpailuun osallistujan valintaan ja ohjaukseen.

SuLVI osallistui loppuvuodesta FINVACin jäsenjärjestöjen kanssa ympäristöministeriön hankkeen Palaute ilmastovaihtamisen toteutuksesta ja suunnitteluoppaista -hankkeeseen

SuLVI on aktiivisesti mukana LVI-alan vetovoima -hankkeessa alan järjestöjen kanssa (2018-2020).

- Suomen LVI-liitto SuLVI ry
- VVS Föreningen i Finland rf
- Talotekniikan teollisuus ja kauppa ry (Talteka)
- LVI-Tekniset Urakoitsijat LVI-TU ry
- Suunnittelu- ja konsultointiyrietykset SKOL ry
- Suomen Kylmäyhdistys ry
- Lämmitysenergia Yhdistys ry
- Suomen Lämpöpumppuyhdistys Sulpu ry.

Näkyvyyttä sekä omaa ja alan tunnettuutta on edistetty tekemällä yhteistyötä mm. FINVACin (VSF, SIY, LIVI, SuLVI), Talotekniikan teollisuus ja kauppa ry:n (Talteka), LVI-TU:n ja Helsingin rakennusvalvonnan kanssa seminaari- ja messuyhteistyöllä.

Korjausrakentaminen-tapahtumassa SuLVI toimi yhteistyökumppanina (seminaaripuheenjohtajuus ja viestintä). SuLVI oli järjestämässä Vuoden putkiremontti -kilpailua AKHA:n ja muiden järjestöjen (LVI-TU, SKOL, RT) kanssa.

Useat SuLVIn jäsenet ovat osallistuneet rakentamisen laadun parantamista edistävään TalotekniikkaRYL-päivityshankkeeseen, jossa laaditaan talotekniikan rakentamisen yleisiä laatuvaatimuksia (toimikuntien jäseninä, käsi- kirjoittajina, kommentoijina).

## JÄSENTOIMINTA

Jäsenpalveluiden ja yhteistyön jäsenyhdistysten ja jäsenten kanssa kehittämistä ja yhteisten pelisääntöjen hioamista mm. viestinnällisin keinoin jatkettiin. Jäsenyhdistysten puheenjohtajille (toimihenkilöille) järjestettiin puheenjohtajapäivät 22.-23.3.2019 Helsingissä. Aiheina oli muun muassa Rakennusten energiatehokkuusdirektiivin toimeenpanosäädösten kansallinen valmistelu, Suositus ilmanvaihdosta rakennuksen käyttäjän ulkopuolella, Triplan hanke-esittely ja Mall of Triplan energiakierrätysjärjestelmä.

Liiton hallitus myönsi ansiotuneille jäsenilleen ja yhteistyökumppaneilleen SuLVIn perinteisiä kunniamerkkejä ja viirejä. Akvedukteja ei toimikauden aikana jaettu.

**HOTORAUDAN VÄÄNTÄJIEN KORKEA RAATI** – Aktiivisten ”auvon saaneiden”, erikseen valittujen LVI-seniorien kerho.

Kesätapahtuma järjestettiin Kuopiossa 16.-18.8.2019, jossa myös pidettiin radin yleiskokous 18.8.2019. Kuopion hotot olivat järjestäneet monipuolisen ja mielenkiintoisen ohjelman tapahtumaan. Uusien neuvosten vihintä (3 uutta noviisia) Esa Haavisto, Helsingin seudun LVI-yhdistys, HeLVI, Matti Koski,





Kymen LVI sr KyLVI ja Pekka Matikainen, Mikkelin LVI-yhdistys, MiLVI.

Pääkaupunkiseudun neuvokset ovat kokoontuneet kuukauden ensimmäisenä keskiviikkona komission työluonaalle Radisson Blue Plaza Hotel, Helsingissä. Kokousten yhteydessä on pidetty esityksiä ajankohtaista aiheista. Maakuntien neuvoksilla on joillain paikkakunnilla omia yhdistyskohtaisia Neuvoslounaita ja muita tapahtumia.

Neuvokset käyttävät viestinnässään [SuLVI.fi](http://SuLVI.fi)-sivuilla olevaa [Hotoneuvos-sivua](#), HotoNet-keskustelupalstaa, sähköpostia, tekstiviestejä ja paperikirjeitä. Hotomatrikkeliä ylläpidettiin ja kehitettiin.

Raadin puheenjohtajuutta hoiti puheenjohtajaneuvos Kalevi Hyvärinen 13.8.2019 asti, josta jatkoi puheenjohtajaneuvoksena Tapio Kanerva. Sihteerineuvoksena toimi Tiina Strand. 30.6.2019 asti. Yleiskokouksessa sihteerinä toimi Ilkka Ilomäki.

## VIESTINTÄ

Suomen LVI-liitto viesti julkisilla tiedotteilla energiatehokkaan asumisen puolesta ja mm. ehdotti LVI-suunnittelun lisäämistä kotitalousvähennyksen piiriin. Lisäksi LVI-suunnittelun merkitystä korostettiin aloittamalla yhteistyö Innovatiivisen LVI-suunnittelijan palkitsemisesta yhteistyössä Unidrain Oy:n kanssa.

Viestintäkanavina käytettiin sähköistä jäsenkirjettä, Talotekniikka-lehden välissä ilmestyvää jäsenliitettä, SuLVIn verkkosivuja, sosiaalista mediaa (Facebook, Twitter, LinkedIn). Liiton näkyvyyttä sosiaalisessa mediassa vahvistettiin edelleen perustamalla Instagram-tili. Koulutusmarkkinointi laajeni tukkuliikkeiden myymälänäytoillä Onnisen myymälöihin.

Liitolle määriteltiin graafinen ohjeistus ja tuotettiin oma kuvapankki markkinointitarkoituksiin. Markkinointikuvien malleina toimi liiton jäsenyhdistysten omia jäseniä.

LVI-alan vetovoimaisuutta 12–16-vuotiaiden sekä yläaste- ja lukioiden opinto-ohjaajien parissa vahvistettiin päivittämällä LVI-ala.fi -verkkosivusto, alasta kertovilla tietopaketeilla ja animaatioilla hankkeen Youtube-kanavalla. Opinto-ohjaajille postitettiin alaa kuvaava infograafi, joka myös julkaistiin Opinto-ohjaaja -lehdessä. Yrityskylä Yläkoulu Helsinki-Vantaalla aloitettiin yhteistyössä kolmen alan yrityksen kanssa ensimmäinen talotekniikkapeli, joka esitteli alaa yhdeksäsluokkalaisille.

## KOULUTUSTOIMINTA

Jäsenistölle ja sidosryhmäläisille tarjottiin vuoden aikana asiakastarpeisiin suunniteltuja koulutustilaisuuksia, joihin osallistui yhteensä 500 (968 ed. vuosi) henkilöä. Näistä SuLVIn omiin koulutuksiin osallistui 136 (652) henkilöä, joista jäseniä oli 52 (308). Koulutuksistamme suosituimpia olivat energiatodistuksia käsittelevät kurssit, joihin osallistui yhteensä 90 (82) henkilöä.

IV- ja KVV-pätevyyteen valmentavaan koulutukseen osallistui 109 (51) henkilöä ja IV- ja KVV-työnjohtajan pätevyystentteihin 70 (84) henkilöä. Muista FISE-pätevyystentteistä energiatodistuksen laatijan tentteihin osallistui 140 (166) henkilöä, IV-kuntotutkijan tentteihin 2 (8) henkilöä, LVV-kuntotutkijan tentteihin 4 (1), haja-asutuksen vesihuollon suunnittelijan tentteihin osallistui 4 (3) ja kylmäsuunnittelijan tentteihin 6 (3).

Yhteistyökoulutuksia eri tahojen kanssa jatkettiin (mm. Amiedu, Rastor, HAMK). Kiinteistön kaukolämpöyönjohtajan pätevyteen valmentavan koulutuksen ja tentin hoitaa Amiedu. Koulutukseen osallistui 163 (66) henkilöä ja tenttiin 114 (63). SuLVI totesi 116 (54) kaukolämpöyönjohtajan pätevyyttä, 38 (41) IV-mittauksen pätevyyttä ja 0 (1) pienpuhdistamohuoltajien pätevyyttä.

Verkko-oppimisympäristöä, SuLVI Moodlea, hyödynnettiin koulutuksissa.

**SuLVIn suunnittelijapäivä 2019** järjestettiin 13.2.2019. LVI-suunnittelijoille suunnattu seminaari ja näyttely sai hienon vastaanoton ja hyvää palautetta osallistuneilta. Tapahtumaan osallistui yli 150 suunnittelijaa ja yhteensä yli 200 henkilöä. Suunnittelijapäivästä kehitetään toistaiseksi toistuva tapahtuma, joka järjestetään vuosittain viikolla 7 keskiviikkopäivänä.

## PÄTEVYYDET

Rakennus-, LVI- ja kiinteistöalan henkilöpätevyudet toteaa FISE Oy:n hallituksen nimittämät pätevyyslautakunnat. SuLVI yhtenä FISEn perustajaosakkaana ja sihteerijärjestönä vastaa LVI-pätevyyslautakunnasta sekä uusista LVV- ja VHS-pätevyyslautakunnista ja useista alan pätevyyksistä. SuLVilla on pätevyksiin liittyviä pätevyystoimikuntia, jotka esikäsittävät hakemuksia.

Lisäksi SuLVilla on muutamia omia pätevyksiä.



#### FISE-pätevyyksiä

- ilmanvaihtosuunnittelija
- kiinteistön vesi- ja viemärlaitteiston suunnittelija
- haja-asutuksen vesihuollon suunnittelija
- kylmäsuunnittelija
- ilmanvaihtolaitteistojen rakentamisesta vastaava työnjohtaja
- kiinteistön vesi- ja viemärlaitteistojen rakentamisesta vastaava työnjohtaja
- energiatodistuksen laatija
- lämmitys-, vesi- ja viemärijärjestelmien kuntotutkija (LVV)
- ilmanvaihto- ja ilmastointijärjestelmien kuntotutkija (IVKU)

#### SuLVI-päteyydet

- kiinteistön kaukolämpötyönjohtajan henkilöpatentti (KKL)
- IV-mittaajan pätevyys
- pienpuhdistamohuoltajan pätevyys (PPHP).

SuLVI on mukana FISEn sihteerijärjestöyhteistyössä. FISE jatkoi oman järjestelmänsä kehittämistä helpottamaan ja selkeyttämään jatkossa sihteerijärjestöjen työtä. SuLVI oli osaltaan aktiivisesti mukana kehitystyössä.

## LIITON ULKOINEN TOIMINTA

### TOIMINTA JÄRJESTÖKENTÄSSÄ

**FINVAC** (The Finnish Association of HVAC Societies FINVAC ry), [www.finvac.org](http://www.finvac.org)

FINVAC toimii Suomen LVI-liitto SuLVI ry:n, VVS Föreningen i Finland rf:n, Sisäilmayhdistyksen ja Lämpöinsinööriyhdistys LIVI ry:n yhteistyöelimenä päätehtävänä jäsenyhteisöjensä keskinäisen yhteistyön edistäminen ja kansainvälisten yhteyksien hoitaminen sekä tutkimus- ja kehitystoiminnan edistäminen.

Yhdistys kuuluu jäsenenä SCANVACiin (Scandinavian Associations of HVAC Engineers), REHVAAan (Federation of European Heating and Airconditioning Associations) sekä ASHRAE:n AASAan. (American Society of Heating, Refrigerating and Airconditioning Engineers, Inc.).

FINVACin hallitus kokoontui 7 kertaa, SCANVACin hallitus 4 kertaa (osa skypellä).

Olli Seppänen, SuLVI, puheenjohtaja  
Jorma Railio, SuLVI  
Tuomo Niemelä, SuLVI  
Jorma Säteri, SIY  
Teemu Tukiainen, LIVI

Mikael Nysted, VSF  
Siru Lönnqvist, VSF, toiminnanjohtaja/sihtööri  
Tiina Strand (SuLVI, hallituksen asiantuntijajäsen, osallistuu kokouksiin, varatoiminnantarkastaja)



### SÄÄTIÖ LVI sr

Säätiö LVI sr:n tarkoituksena on tukea ja edistää talotekniikka-alaa ja sitä käsittelevää teknillis-tieteellistä tutkimustyötä. Säätiö LVI sr:n asioita hoitaa ja sitä edustaa viisijäseninen hallitus. Säätiön hallituksen jäsenistä SuLVI valitsee 3, Talotekniikkateollisuus 2 ja LVI-TU 2. Puheenjohtajuus on SuLVilla. Säätiön hallitus on päättävä elin. Säätiön asiamiestehtävät hoiti SuLVI asiamiehesopimuksen mukaisesti. Säätiön hallitus kokoontui 4 kertaa.

Kalevi Hyvärinen SuLVI, puheenjohtaja  
Jukka Laamanen, SuLVI  
Tuomas Veijalainen, SuLVI

Juhani Hyvärinen, Talotekniikkateollisuus ry  
Arvo Ylönen, LVI-TU  
Tiina Strand, asiainhoitaja, sihteeri

### FISE Oy

SuLVI on yksi kahdeksastatoista FISE Oy:n jäsenyhteisöstä (perustettu 9.12.2002). FISE on kattava ja aktiivinen henkilöpatenttispalvelu, joka tarjoaa rakennus-, LVI- ja kiinteistöalan pätevyydet ja niiden rekisterin riippumattomasti. FISE-pätevyys on osoitus ammattiosaamisesta sekä sen aktiivisesta ylläpitämisestä ja kehittämisestä. SuLVIn edustaja FISE Oy:n hallituksessa (kokoontui 4 kertaa) ja yhtiökokouksessa oli Tiina Strand. SuLVI toteaa FISEn sihteerijärjestönä LVI-alan pätevyyyksiä.

### TALOTEKNIikka-JULKAISUT OY

Suomen LVI-liitto omistaa 38 % Talotekniikka-Julkaisut Oy:stä. SuLVIn edustajat yhtiön hallituksessa (kokoontui 7 kertaa) olivat Petteri Lausmäki, pj 30.5.2018 saakka, Mikko Liljeberg, pj 30.5.2018 alkaen, ja Tiina Strand sekä yhtiökokouksessa Tiina Strand.

### LIITON MUUT EDUSTUKSET/TOIMINTA

Kiinteistö Oy Liikekanteleen hallituksessa ja yhtiökokouksessa liittoa edusti Tiina Strand (hall. pj).  
Rakennustietosäätiö RTS sr:n edustajistossa (2 kokousta ja strategiatyöpaja) liittoa edusti Tiina Strand.  
PT20 RTS-ympäristöluokitus, luokitustyöryhmässä liittoa edusti Tiina Strand.  
EPT23 TALO-nimikkeistöryhmän päätoimikunnassa (RTS) liittoa edusti Tiina Strand.  
GBC Finlandissa liittoa edusti Tiina Strand ja koulutustoimikunnassa Samuli Könkö  
Työtehoseuran kokouksissa liittoa edusti Tiina Strand.

### KANSAINVÄLINEN TOIMINTA, [www.sulvi.fi/suomen-lvi-liitto/kansainvalinen-toiminta](http://www.sulvi.fi/suomen-lvi-liitto/kansainvalinen-toiminta)

#### FINVAC (The Finnish Association of HVAC Societies FINVAC ry)

SuLVIn kansainvälinen toiminta on kanavoitu FINVACin kautta. FINVACin jäseniä ovat Suomen LVI-liitto SuLVI ry, VVS Föreningen i Finland rf, Lämpöinsinööriyhdistys-Värmeingenjörersföreningen LIVI ry ja Sisäilmayhdistys ry. FINVAC toimii jäsentensä yhteistyöelimenä, päätehtävänänsä jäsenyhteisöjensä keskinäisen yhteistyön edistäminen ja kansainvälisten yhteyksien hoitaminen sekä tutkimus- ja kehitystoiminnan edistäminen.

FINVAC kuuluu jäsenenä SCANVACiin (Scandinavian Associations of HVAC Engineers), BALTVACiin, REHVAAan (Federation of European Heating and Airconditioning Associations) ja ASHRAEn Associate Society Alliance organisaatioon.

**SCANVAC**-yhteistyö toimi aktiivisesti toimintakauden aikana. SCANVAC-yhteistyöllä saadaan parempi vaikutus mm. REHVAssa. SCANVACin vuosikokous pidettiin 22.4.2018 REHVAAan yhteydessä Brysselissä. Kokoukseen osallistui Suomesta Tiina Strand, Tuomo Niemelä, Siru Lönnqvist ja Risto Kosonen. Olli Seppänen on toiminut SCANVACin puheenjohtajana. SCANVACin hallitus kokoontui 30.8.2018 Tukholmassa, lisäksi hallitus on pitänyt kokouksia Skypen välityksellä. Suomesta kokouksiin on osallistunut Olli Seppänen, Tiina Strand ja Siru Lönnqvist.

**REHVAA**n työryhmissä on vahva edustus FINVACista:

- Technical and Research Committee: Jorma Railio, Olli Seppänen, Risto Kosonen
- Education and Training Committee: Risto Kosonen
- External Relations Committee: Olli Seppänen
- Membership committee: Siru Lönnqvist



- Task Force: Review Guidebook 1 Displacement Ventilation: Risto Kosonen
- Task Force: Residential ventilation: Olli Seppänen, Jorma Railio
- Task Force: Building automation: Juhani Hyvärinen, Riikka Liedes
- Task Force Net Zero Energy Buildings: Jarek Kurnitski, Risto Kosonen, Olli Seppänen, Maija Virta, Jorma Railio

FINVAC on edistänyt artikkeleiden lähettämistä Suomesta sekä muista pohjoismaista REHVA journaliin:

FINVAC **välittää** jäsenille **tietoa** tärkeistä kansainvälistä tapahtumista ja seuraa EU:n lainsäädäntöä ja välittää siitä tietoa jäsenkunnalle. SuLVI tiedotti näistä edelleen omille jäsenilleen. SuLVI markkinoi REHVAn tuottamaa materiaalia.

- [EU-tietoa –sivusto](#) - tietopaketti
- [Seppäsen blogi](#)

FinnBuild 2018 -messujen yhteydessä järjestettiin **IOT Talotekniikassa -seminaari** 10.10.2018. **LVI-tuotteita sitovat EU-määräykset -seminaari** järjestettiin 6.11.2018.

**Ympäristöministeriön** hanke: Loppuvuodesta valmisteltiin Palaute ilmastovaihtojen mitoituksista ja suunnitteluoppausta -hankesuunnitelma ympäristöministeriölle.

**Rakennusten energiaseminaari 2019:** FINVAC solmi loppuvuodesta sopimuksen SuLVIn, VSF:n ja Sisäilmäyhdistyksen kanssa Rakennusten energiaseminaarin järjestämisestä vuonna 2019.

**EKVÜ** - Virolaisen sisärjestön EKVÜn kanssa yhteistyö oli toimintakauden aikana vähäistä, keskustelua käytiin lähinnä koulutuksen järjestämisestä Viroon.

## LIITON TALOUS

SuLVI rahoitti toimintansa jäsenmaksuilla sekä koulutus- ja pätevyystoiminnalla. Sijoitustoiminta oli pienimuotoista. Erillisiin projekteihin hankitaan ulkopuolista rahoitusta. Tilinpäätös 31.12.2018 osoittaa **+34 759,78** euron ylijäämää (-2 706,45). Oma pääoma on **976 951,05** euroa (942 191,27) ja taseen loppusumma on **1 108 759,74** euroa (1 052 517,77).

Hallituksen hyväksymä  
19.5.2020