



LIITTOKOKOUKSEN PÖYTÄKIRJA 26.11.2021

- 1 § **Kokouksen järjestäytyminen: edustajien toteaminen**
Kokouksen avaus. Puheenjohtajan toteaminen, sihteerin, kahden pöytäkirjantarkastajan ja ääntenlaskijan vaali, läsnäolijoiden toteaminen sekä kokouksen laillisuuden ja päätösvaltaisuuden toteaminen.
Liiton puheenjohtaja Tapio Kanerva avasi kokouksen. Kokouksen puheenjohtajaksi todettiin Tapio Kanerva. Sihteeriksi valittiin Samuli Könkö. Pöytäkirjan tarkastajiksi ja ääntenlaskijoiksi valittiin Esko Pitkänen ja Jari Viiliäinen.
Todettiin läsnäolijat, läsnä 69 edustajaa 90 liittokokousedustajasta, 21/30 yhdistyksestä, *liite*.
Todettiin kokous lailliseksi ja päätösvaltaiseksi.
- 2 § **Hyväksytään esityslista.**
Hyväksyttiin esityslista.
- 3 § **Poisnukkuneiden muistaminen**
Pidettiin hiljainen hetki poisnukkuneiden jäsenten muistolle.
- 4 § **Valitaan tarvittavat valiokunnat**
Valittiin (arvottiin) vaalivaliokuntaan 2022 seuraavat yhdistykset
Vaali-alue I Forssan Seudun LVI-yhdistys
Vaali-alue II Lahden LVI-yhdistys
Vaali-alue III Pieksämäen LVI-yhdistys
Vaali-alue IV Etelä-Pohjanmaan LVI-yhdistys
Vaali-alue V Lapin LVI-yhdistys
- 5 § **Esitetään hallituksen vuosikertomus, tilinpäätös, vertailu talousarvioon ja tilintarkastuskertomus edelliseltä toimikaudelta (2020)**
Hyväksyttiin talousarvio ja tilinpäätös ja tilintarkastuskertomus.



- 6 § **Päätetään vuosikertomuksen hyväksymisestä ja tilinpäätöksen vahvistamisesta**
Hyväksyttiin vuosikertomus ja vahvistettiin tilinpäätös, *liitteet*
- 7 § **Päätetään vastuuvapauden myöntämisestä hallitukselle ja tilivelvollisille**
Myönnettiin vastuuvapaus hallitukselle ja tilivelvollisille tilikaudelta 2020.
- 8 § **Valitaan liiton puheenjohtaja ja kaksi (2) liiton varapuheenjohtajaa seuraavaksi kaksivuotiskaudeksi (2022–2023)**
Valittiin puheenjohtajaksi Tapio Kanerva ja varapuheenjohtajiksi Risto Kosonen ja Jarmo Kuitunen kaksivuotiskaudelle 2022-2023.
- 9 § **Valitaan tilintarkastusyhteisö tai kaksi (2) tai yksi (1) liiton tilintarkastajaa ja yksi (1) liiton toiminnantarkastaja ja näille varamiehet kaksivuotiskaudeksi (2022–2023)**
Valittiin Liiton tilintarkastusyhteisöksi kaudelle 2022-2023
Tilintarkastustoimisto Ojala & Tarkela Oy.
- 10 § **Määrätään hallituksen jäsenten lukumäärä sääntöjen kohdan 11 mukaan**
Määrättiin hallituksen jäsenten lukumääräksi 9 (yhdeksän) sääntöjen kohdan 11 mukaan.
- 11 § **Valitaan hallituksen varsinaiset jäsenet ja näille varamiehet eronneiden ja erovuoroisten tilalle kaksivuotiskaudeksi (2022–2023)**
Valittiin hallituksen jäseniksi seuraavat henkilöt ja heille varamiehet

Terho Niemi (V)
Jere Rantasalo (II)
Esa Haavisto (I/IV)

varalla Janne Järleström (V)
varalla Seppo Lakka (II) uusi
varalla Jani Heikkilä (IV) uusi

Hallituksessa jatkavat
Erkki Råman (IV)
Juha Nurkkala (I)
Harri Hahkala (I)
Johanna Satumäki (I)
Jorma Kauppinen (III)
Veli-Pekka Kotikumpu (V)

varalla Jaakko Puputti (IV)
varalla Petteri Niemi (I) uusi
varalla Sanna Kiviaho (III)
varalla Jussi Kuusela (I)
varalla Petteri Virranta (III) uusi
varalla Sasu Karkiainen (IV)



12 § Valitaan, joka toinen vuosi hallituksen varsinaisista jäsenistä hallituksen puheenjohtaja ja varapuheenjohtaja kaksivuotiskaudeksi (2022–2023)
Valittiin hallituksen puheenjohtajaksi Erkki Råman ja varapuheenjohtajaksi Johanna Satumäki seuraavalle kaksivuotiskaudelle 2022-2023.

13 § Vahvistetaan toiminta- ja taloussuunnitelma seuraavaksi toimikaudeksi ja määrätään samalla liittymis- ja jäsenmaksujen sekä kokouspalkkioiden suuruus

Vahvistettiin vuoden 2022 toiminta- ja taloussuunnitelma, liitteet
Päätettiin Liiton jäsenmaksut v.2022 seuraavasti

- varsinaisen jäsenen jäsenmaksu 90,-
- opiskelijajäsenen jäsenmaksu 0,-
- puolijäsenmaksu 45,-
- yhteistoimintajäsenmaksu 980,-
- perhejäsenmaksu 45,-
- vakinaisen jäsenen lehtimaksu 45,-
- 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 SuLVIn ry:n jäsenyhdistyksen jäseniä, toinen puoliso voi anoa SuLVIn hallitukselta alennettua jäsenmaksua(perhemaksu). Tällöin ko. jäsenmaksua maksavan jäsenen jäsenetuihin ei kuulu Talotekniikka-lehteä. Muut jäsenedut säilyvät.

Hallituksen, toimikuntien, liiton edustusten ja liiton kokouksen osallistujille ei makseta kokouspalkkioita eikä päivärahaa.

14 § Päätetään liiton edustajat osakkuusyhtiöissä
Päätettiin seuraavat edustajat



Liiton edustajat Talotekniikka-Julkaisut Oy:n hallitukseen ja yhtiökokoukseen v. 2022. Hallituksen puheenjohtaja Erkki Råman ja toiminnanjohtaja Samuli Könkö.

Liiton edustaja FISE:n hallitukseen ja yhtiökokoukseen v. 2022.
Toiminnanjohtaja Samuli Könkö. Toiminnanjohtajan ollessa estyneenä varaedustajaksi päätettiin hallituksen puheenjohtaja.

- 15 §** **Käsitellään muut hallituksen esityslistassa esittämät asiat tai jäsenyhdistyksen hallitukselle vähintään kymmenen (10) viikkoa ennen kokousta tekemät esitykset, joista hallituksen on esitettävä lausuntonsa kokoukselle ja esitys on lausuntoineen liitettävä kokouskutsuun**
Ei muita asioita.
- 16 §** **Kokouksen päättäminen**
Puheenjohtaja Tapio Kanerva päätti kokouksen klo 15.02.

Jyväskylässä 26.11.2021

Tapio Kanerva
puheenjohtaja

Samuli Könkö
sihteeri

LIITTEET

- Liite 1. Liittokokousedustajat yhdistyksittäin 2021
- Liite 2. Hallituksen vuosikertomus 2020
- Liite 3. Tilinpäätös 2020
- Liite 4. Tilintarkastuskertomus 2020
- Liite 5. Toimintasuunnitelma 2022
- Liite 6. Taloussuunnitelma 2022



Olemme Suomen LVI-liitto SuLVI ry:n liittokokouksen valitsemina pöytäkirjantarkastajina tarkastaneet edellä olevan pöytäkirjan ja todenneet sen kokouksen kulun mukaiseksi.

Esko Pitkänen

Jari Viiliäinen


Allekirjoitustosite

SignSpace-palvelussa tehty allekirjoitus

Päiväys: 2021-12-31 09:55:45 (EET)

Tarkistuskoodi: L4MQ30BISXFSIORUGGP34X5BUP6M13QCVFCF
OIQOV15VWJJK24ET541LGE8POQGCC77RGWPMWD2OLDS6U4PH
RPSI72V40RIJNRZ1Q3RKJKORB78X5KA9I1LP7XIC7988



 Liittokokous 2021 pöytäkirja.pdf (51 sivua)

on allekirjoitettu sähköisesti SignSpace-palvelussa.

Nimi: **Samuli Könkö**
Sähköposti: **samuli.konko@sulvi.fi**
Organisaatio: **Suomen LVI-liitto SuLVI ry**

Allekirjoituksen tyyppi: **Sähköinen allekirjoitus**
Tunnistamistapa: **Kevyt**
Varmenteen haltija: **Platform of Trust Oy**
Varmenteen liikkeellelaskija: **Digi- ja väestötietovirasto**

Samuli Könkö

Allekirjoitettu 2021-12-22 09:19:54 (EET)

Nimi: **Tapio Kanerva**
Sähköposti: **h.tapio.kanerva@gmail.com**

Allekirjoituksen tyyppi: **Sähköinen allekirjoitus**
Tunnistamistapa: **Kevyt**
Varmenteen haltija: **Platform of Trust Oy**
Varmenteen liikkeellelaskija: **Digi- ja väestötietovirasto**

Tapio Kanerva

Allekirjoitettu 2021-12-22 15:30:10 (EET)

Nimi: **Esko Pitkänen**
Sähköposti: **esko.pitkanen@kolumbus.fi**

Allekirjoituksen tyyppi: **Sähköinen allekirjoitus**
Tunnistamistapa: **Kevyt**
Varmenteen haltija: **Platform of Trust Oy**
Varmenteen liikkeellelaskija: **Digi- ja väestötietovirasto**

Esko Pitkänen

Allekirjoitettu 2021-12-30 15:39:05 (EET)

Nimi: **Jari Viiliäinen**
Sähköposti: **jari@viiliainen.fi**

Allekirjoituksen tyyppi: **Sähköinen allekirjoitus**
Tunnistamistapa: **Kevyt**
Varmenteen haltija: **Platform of Trust Oy**
Varmenteen liikkeellelaskija: **Digi- ja väestötietovirasto**

Jari Viiliäinen

Allekirjoitettu 2021-12-31 09:55:45 (EET)

Dokumentin allekirjoittaja(t) on tunnistettu palvelussa seuraavasti

SignSpace® on sähköisen allekirjoittamisen palvelu, jonka tarjoaa SignSpace, Platform of Trust Oy, Business ID 2980005-2, Tarvonsalmenkatu 17 B, 02600 Espoo, Finland.

Tähän dokumenttiin liitetty allekirjoitus on eIDAS asetuksen (N°910/2014) mukainen sähköinen allekirjoitus.

Allekirjoittajat on tunnistettu palvelussa seuraavasti:

Kevyt – Käyttäjä on tunnistettu sähköpostin varmennuksen kautta joko SignSpace-tilin rekisteröimisen yhteydessä tai tämän allekirjoitustapahtuman yhteydessä käyttäjän sähköpostiosoitteeseen lähetetyn kertakäyttöisen koodin avulla.

Vahva – Käyttäjä on tunnistettu vahvan tunnistamisen menetelmällä seuraavasti:

(a) allekirjoittaja on tunnistettu vahvan tunnistamisen menetelmällä tämän allekirjoitustapahtuman yhteydessä, tai

(b) allekirjoittaja on rekisteröitynyt SignSpace-käyttäjä, joka allekirjoittaa kehittyneellä sähköisellä allekirjoituksella (AES) käyttäen henkilökohtaista AES-varmennetta, Henkilö on kirjautunut palveluun SignSpace-tunnuksillaan ja hänen henkilöllisyytensä on varmistettu vahvan sähköisen tunnistamisen menetelmällä AES-varmenteen haun yhteydessä.

Allekirjoituksen autenttisuuden tarkistaminen

SignSpace-palvelu tarjoaa käyttöliittymän sähköisten allekirjoitusten tarkastamiseen. Palvelu on sekä palvelun käyttäjien, että ulkoisten tahojen käytössä. Palvelun avulla vastaanottaja voi varmistua, että hänelle toimitettu allekirjoitettu asiakirjakokonaisuus on alkuperäinen ja muuttumaton. Tarkistuspalvelussa käyttäjän palveluun lataamien tiedostojen eheys tarkistetaan ja näitä verrataan palvelussa tallennettuihin alkuperäisiin tietoihin.

Ohje SignSpace -palvelussa allekirjoitetun asiakirjan tarkistamiseen:

- Tarkistajalla tulee olla käytettävissään allekirjoitettu asiakirja sähköisessä muodossa.
- Asiakirja voi olla yksi PDF-tiedosto, jonka lopussa on allekirjoitussivu, tai yhden tai useamman tiedoston ja näihin liittyvän PDF-muotoisen allekirjoitussivun kokonaisuus.
- Tarkistaja avaa www.signspace.fi/verification-fi.html sivuston.
- Tarkistaja lataa palveluun allekirjoitetun asiakirjan allekirjoitussivuineen ja saa tiedon palvelun tekemien tarkistusten tuloksista.

Etelä-Pohjanmaan LVI-yhdistys

Kuntola T.

Mäki H.

Niemelä A.

Viita M.

Kainuun LVI-yhdistys

Ei edustajaa

Kemi-Tornion LVI-yhdistys

Ei edustajaa

Forssan Seudun LVI-yhdistys

Ei edustajaa

Keski-Pohjanmaan LVI-yhdistys

Isoaho V.

Puputti J.

Helsingin seudun LVI-yhdistys

Haavisto E.

Harnio A.

Hiltunen M.

Hult T.

Ilomäki I.

Kaistinen J.

Polvi M.

Rantanen M.

Suhonen M.

Viitikko I.

Keski-Suomen LVI-yhdistys

Honkala S.

Kiviaho S.

Tolvanen L.

Veijalainen T.

Keski-Uudenmaan LVI-yhdistys

Pärssinen M.

Toivanen T.

Uimonen M.

Vilén A.

Hämeenlinnan LVI-yhdistys

Heinonen A.

Jutila I.

Koillismaan LVI-yhdistys

Ei edustajaa

*Liittokokousedustajat 2021***Kouvola LVI-yhdistys**

Härkönen E.
Laari P.
Laurikainen J.

Länsi-Uudenmaan LVI-yhdistys

Ei edustajaa

Mikkelin LVI-yhdistys**Kuopion LVI-yhdistys**

Pitkänen E.
Uura S.
Viiliäinen J.

Ahonen P.
Vehmanen K.

Oulun LVI-yhdistys**Kymen LVI ry.**

Koski M.
Lindroos J.

Karjala P.
Kuurola P.
Malila J.
Similä P.

Lahden LVI-yhdistys

Forsström P.
Koskela J.
Lehti J.
Peltola T.
Sahanen A.

Pieksämäen LVI-yhdistys

Yrjänäinen K.

Pohjois-Karjalan LVI-yhdistys

Ei edustajaa

Raahen LVI-yhdistys

Ei edustajaa

Lapin LVI-yhdistys

Aro J.
Kuisma P.

Saimaan LVI-yhdistys

Lakka S.
Mielikäinen J.

Salon Seudun LVI-yhdistys

Ei edustajaa

Satakunnan LVI-yhdistys

Järvinen M.
Luodetlahti K.
Sihvo T.
Sillanpää J.

Savonlinnan Seudun LVI-yhdistys

Niittylahti T.

Tampereen LVI-yhdistys

Helminen M.
Rantanen J.
Ventä S.

Turun LVI-yhdistys

Aho J.
Aholä J.
Hauninen M.
Heikkilä J.
Helin M.
Lausmäki P.
Murto I.
Nikula M.

Vakka-Suomen LVI-yhdistys

Aalto R.

Vantaan LVI-yhdistys

Kuusela J.
Remander T.

Ylä-Savon LVI-yhdistys

Ei edustajaa

VUOSIKERTOMUS

2020



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 SuLVIn strategia.

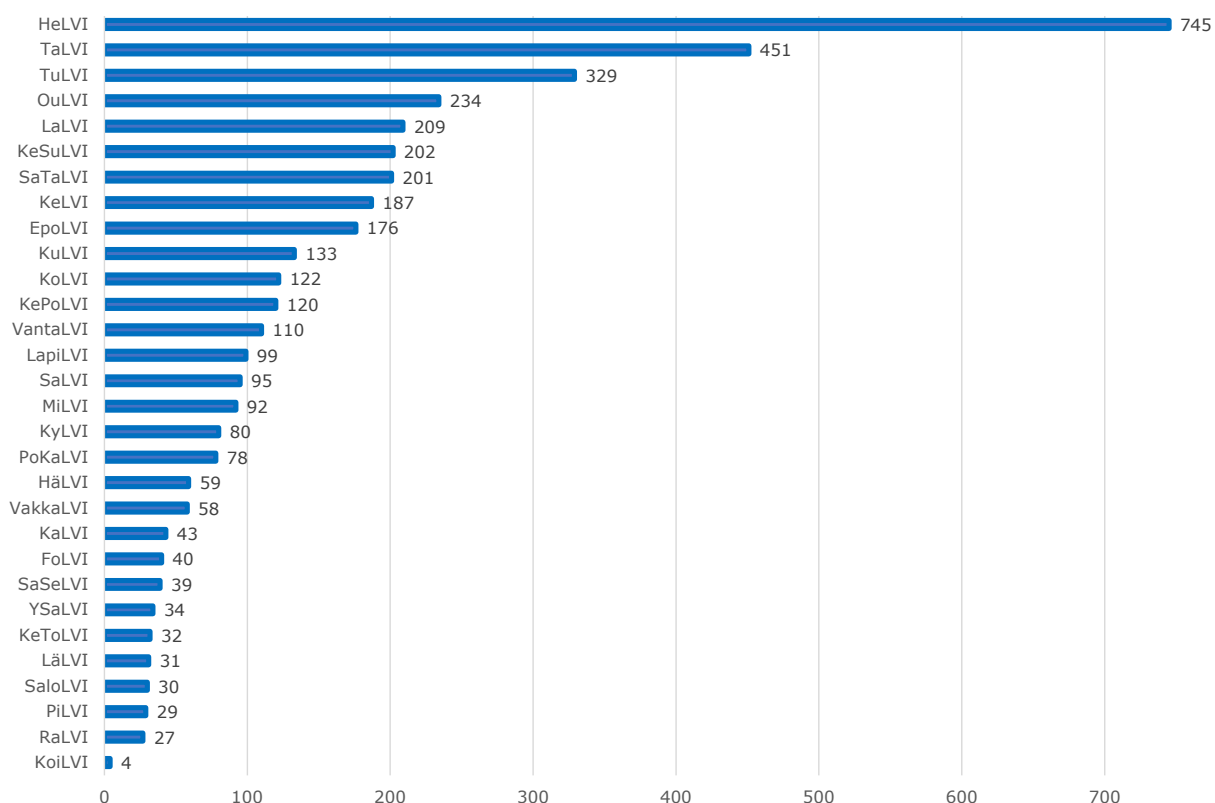
JÄSENISTÖ

SuLVIn 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 4080 (4315) jäsentä. Jäsenyhdistyksiin liittyi toimintavuoden aikana 192 (222) uutta jäsentä ja erosi 311 (319).

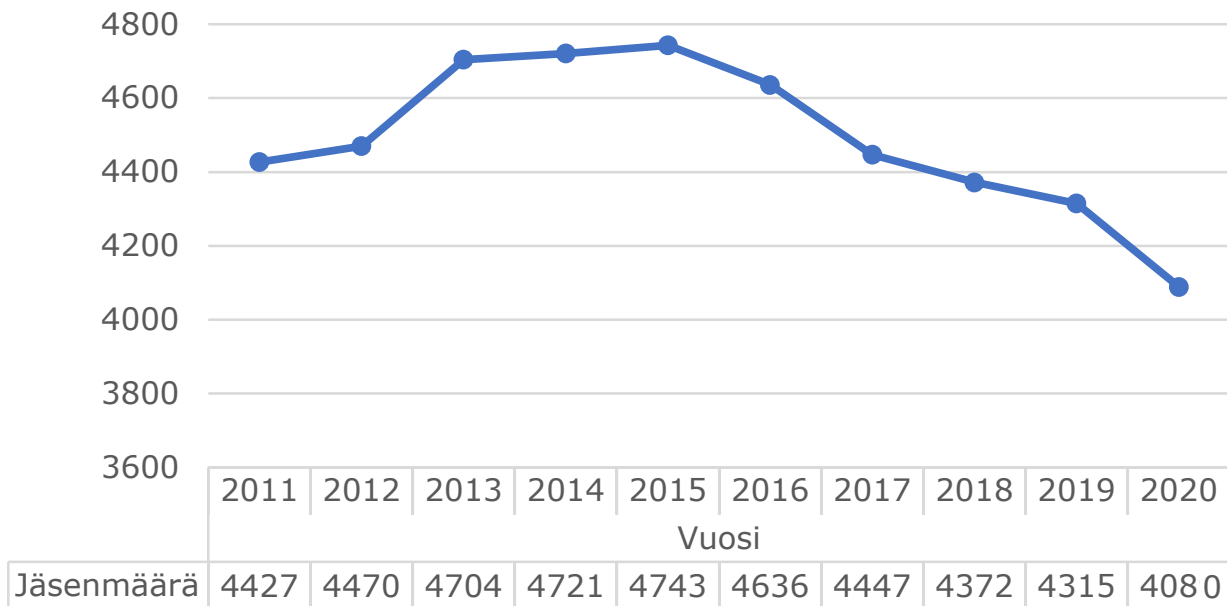
Jäsenistä 2797 (3002) oli varsinaisia jäseniä, 787 (809) vakinaisia jäseniä, 296 (304) opiskelijajäseniä, 190 (192) erikoisjäsenyyksiä 5 ja 5 (5) perhejäseniä (eli puoliso vähennyksellä). Yhteistoimintajäseniä oli 82 (77). Lisäksi jäsenillä oli rinnakkaisjäsenyyksiä 9.

Kaavio 1. Jäsenmäärä 4089, ka. 136



Vuosikertomus 2020

Kaavio 2. Jäsenmäärän kehitys 2011-2021



LIITON HALLINTO

Liittokokous 2020

Liittokokous pidettiin 6.11.2020 sähköisesti Teams-alustalla liiton sääntöjen mukaan. Läsnä oli 66 edustajaa 89 liittokokousedustajasta. Edustettuna 24/30 jäsenyhdistyksestä.

Kokouksessa käsiteltiin sääntöjen määräämät asiat.

- Vaalivaliokuntaan 2021 arvottiin Hämeenlinnan LVI-yhdistys (vaalialue 1), Kymen LVI ry (2), Pohjois-Karjalan LVI-yhdistys (3), Turun LVI-yhdistys (4) ja Kemi-Tornion LVI-yhdistys (5).
- Hyväksyttiin vuosikertomus, vahvistettiin tilinpäätös vuodelta 2019 ja myönnettiin vastuuvapaus hallitukselle ja tilivelvollisille.
- Liiton puheenjohtajana jatkaa Tapio Kanerva ja varapuheenjohtajina Risto Kosonen ja Jarmo Kuitunen kaksivuotiskaudelle 2020–2021.
- Määrättiin hallituksen jäsenmääräksi 9 jäsentä.



- Valittiin hallituksen jäseniksi seuraavat henkilöt ja heille varamiehet

Mikko Liljeberg (I)	varalla Rami Korkkula (III)
Johanna Satumäki (I)	varalla Seppo Ahlbom (IV)
Jorma Kauppinen (III)	varalla Henrik Sjögren (IV)
Juha Nurkkala (I)	varalla Jussi Kuusela (I)
Marko Haavikko (V)	varalla Janne Järleström (V)
Harri Hahkala (I)	varalla Sanna Kiviaho (III)
Ari Hyvärinen (II)	varalla Jussi Lindroos (II)
Erkki Råman (IV)	varalla Jaakko Puputti (IV)
Veli-Pekka Kotikumpu (V) uusi	varalla Sasu Karkiainen (IV) uusi

- Liiton hallituksen puheenjohtajaksi valittiin Mikko Liljeberg, varapuheenjohtajaksi Johanna Satumäki.
- Vahvistettiin toiminta- ja taloussuunnitelma vuodelle 2021.
- Päätettiin vuoden 2021 jäsenmaksut seuraavasti:

Jäsenmaksut 2021

- varsinaisen jäsenen jäsenmaksu 90 €
- opiskelijajäsenen jäsenmaksu 0 €
- yhteistoimintajäsenmaksu 980 €
- perhejäsenmaksu 45 €
- vakinaisen jäsenen lehtimaksu 45 € (Talotekniikka-lehti). Ilmoitettava, ellei halua lehteä.
- Liittymismaksuja ei peritä miltään 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-/avopuoliset 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.

Vuosikertomus 2020

- Päätettiin kokous- ym. palkkioista. Hallituksen, toimikuntien, liiton edustusten ja liiton kokousten osanottajille ei makseta kokouspalkkioita eikä päivärahaa.
- Päätettiin liiton edustajat osakasyhtiöissä v. 2021
 - 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 toiminnanjohtaja
 - Liiton edustaja FISEn hallituksessa: Suomen LVI-liiton toiminnan johtaja ja varalla Hallituksen puheenjohtaja
 - Liiton edustaja FISEn yhtiökokouksessa: Suomen LVI-liiton toiminnan johtaja ja varalla Hallituksen puheenjohtaja
 - Liiton edustaja Säätiö LVY:n hallitukseen ja yhtiökokoukseen: Liiton puheenjohtaja Tapio Kanerva, Jukka Laamanen, Tuomas Veijalainen ja toiminnanjohtaja Samuli Könkö

Ennen liittokokousta pidettiin SuLVIn info-osio ajankohtaisista asioista. Liittokokousedustajat oli kutsuttu erillisellä kokouskutsulla ja linkillä, puheenjohtajisto kokoontui Vantaalle. Liiton jäsenillä oli mahdollisuus seurata kokousta live stream lähetyksenä ilman erillistä kutsua.

Suomen LVI-liiton päätösvaltaa käyttää vuosittain järjestettävä liittokokous. Liittokokouksen tehtävä on hyväksyä hallituksen vuosikertomus, vahvistaa tilinpäätös ja päättää vastuuvapauden myöntämisestä hallitukselle ja tilivelvollisille. Lisäksi valitaan liiton puheenjohtaja ja kaksi varapuheenjohtajaa, tilintarkastusyhteisö, hallituksen varsinaiset jäsenet ja näille varamiehet, liiton edustajat osakkuusyhtiöissä sekä seuraavaan vaalivaliokuntaan kuuluvat yhdistykset. Liittokokous myös vahvistaa liiton toiminta- ja taloussuunnitelman seuraavaksi toimikaudeksi ja määrää jäsenmaksujen suuruuden.

Vaalivaliokunta ehdottaa luottamushenkilöitä liiton toimielimiin ja edustajiksi. Valiokunta valitaan siten, että maa jaetaan viiteen vaalialueeseen ja kultakin alueelta arvotaan liittokokouksessa yhdistys.



LIITON TOIMIELIMET VUONNA 2020

Liiton puheenjohtaja

Tapio Kanerva

Liiton varapuheenjohtajat

Risto Kosonen ja
Jarmo Kuitunen

Liiton hallitus

Liiton hallitus kokoontui toimikauden aikana 7 kertaa sekä piti 2 ylimääräistä kokousta.

Hallituksen jäsenet

Mikko Liljeberg (I)

varalla Rami Korkkula (III)

Johanna Satumäki (I)

varalla Seppo Ahlbom (IV)

Jorma Kauppinen (III)

varalla Henrik Sjögren (IV)

Juha Nurkkala (I)

varalla Jussi Kuusela (I)

Marko Haavikko (V)

varalla Janne Järnlström (V)

Harri Hahkala (I)

varalla Sanna Kiviaho (III)

Ari Hyvärinen (II)

varalla Jussi Lindroos (II)

Erkki Råman (IV)

varalla Jaakko Puputti (IV)

Pentti Kuurola (V)

varalla Esa Haavisto (IV)

Hallituksen puheenjohtaja

Mikko Liljeberg

Hallituksen varapuheenjohtaja

Johanna Satumäki

Vuosikertomus 2020

Hallituksen jäsenten tehtävät 2020

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

Samuli Könkö 1.2.2020 alkaen

Tilintarkastajat

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

Vaalivaliokunta

Liittovaltuuston kokouksessa 2019 arvottiin vaalivaliokunnan yhdistykset valmistelevaan liittokokouksen 2020 henkilövalintoja. Vaalivaliokunta koontui kaksi kertaa etänä.

Jukka Seuranen	Vaalialue 1 (FoLVI)
Pekka Kurko	Vaalialue 2 (KoLVI)
Kari Yrjänäinen	Vaalialue 3 (PiLVI), Vaalivaliokunnan puheenjohtaja
Raimo Leinonen	Vaalialue 4 (EpoLVI)
Rauno Ala-aho	Vaalialue 5 (RaLVI)

Samuli Könkö, toiminnanjohtaja Suomen LVI-liitto SuLVI ry., siht.

HALLITUKSEN NIMITTÄMÄT TOIMIKUNNAT

Käytännön asioiden hoitamisen tueksi hallitus on asettanut toimikuntia.

Työvaliokunta

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

Mikko Liljeberg, puheenjohtaja

Tapio Kanerva, jäsen

Samuli Könkö 12.2.2020 alkaen

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, ideoitui koulutuksia ja kumppanuuksia.

Harri Hahkala, hallituksen edustaja, puheenjohtaja

Marko Haavikko Jussi Hirvonen

Petteri Niemi Jari Pyykkönen

Matti Vesalainen Mika Vuolle

Arvo Ylönen Samuli Könkö, sihteeri

Tekninen toimikunta TEKTO

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

Toimikunta kokoontui toimikauden 2020 aikana 5 kertaa. TEKTO laati sihteerin koordinoimana useita SuLVIn lausuntoja. Oltiin mukana myös alan yhteisläununnoissa. Pyydetty ja osin annetut lausunnot julkaistiin SuLVIn nettisivuilla. Lisäksi TEKTO osallistui LVI-opiskelijakilpailuun laatimalla SuLVIn tehtäväosuden; tuomariston jäsenenä toimi Samuli Könkö ja tuomariston sihteeritehtävät hoiti Siru Lönnqvist, VSF. Kilpailua ei kuitenkaan toteutettu vuonna 2020. Viestintää myös WhatsApp-ryhmän kautta.

Jussi Kummu (teollisuus), puheenjohtaja	Jari Hotokainen (suunnittelu)
Mika Komulainen (energiatehokkuus, tuotekehitys)	
Risto Kosonen (opetusala, tutkimus, Rehva)	Petri Pylsy (Kiinteistöliitto)
Samuli Könkö	Aki Valkeapää (opetusala)
Arvo Ylönen (urakointi, LVI)	Jorma Railio (ilma, Rehva), sihteeri

Jäsentoimikunta

Jäsentoimikunnan tehtävänä on ideoida ja kehittää SuLVIn ja sen jäsenten/jäsenyhdistysten ja yhteistoiminta-jäsenten välistä yhteistoimintaa ja viestintää. Jäsentoimikunnalla ei ollut lähikokouksia vuonna 2020.

Johanna Satumäki (hallituksen ed.) puheenjohtaja

Minna Launiainen

Paula Veikkolainen

Ville Myllylä

Anne Valkama, sihteeri

HOTORAUDAN VÄÄNTÄJIEN KORKEA RAATI

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

Tapio Kanerva, puheenjohtajaneuvos PjN

Ilkka Ilomäki, komissioneuvos VpjN

Ilkka Paasio, sihteerineuvos SihtN

PÄTEVYYSLAUTAKUNNAT JA -TOIMIKUNNAT

LVI-pätevyyslautakunta (FISE)

Pätevyydet: IV-suunnittelija uudisrakentaminen ja korjaus- ja muutostyö, KVV-suunnittelija uudisrakentaminen ja korjaus- ja muutostyö, kylmä-suunnittelija, 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

Raimo Widell, RKL (Reino Ranta)

Samuli Könkö, SuLVI, sihteeri

KYL-asiantuntija: DI Esko Kaappola, Danfoss Oy

LVV-asiantuntija: Marko Lukkari, Asiantuntijapalvelut Lukkari Oy

Vuosikertomus 2020

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 Kemppainen, Kiinteistöliitto ry
Samuli Könkö, SuLVI, sihteeri	

Haja-asutuksen vesihuollon suunnittelijan pätevyyslautakunta (FISE) / Pätevyys: haja-asutuksen vesihuollon suunnittelija

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 / Pätevyydet: IV- ja KVV-suunnittelijat ja -työnjohtajat, kylmäsuunnittelijat, energiatodistuksen laatijat

Harri Aavaharju, puheenjohtaja	Tapio Harjanne, varapuheenjohtaja
Tapio Kanerva (hallituksen edustaja)	Jukka Laamanen
Sami Salonen	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

Samuli Könkö, SuLVI, sihteeri

KKL-pätevyystoimikunta

Mirja Tiitinen, puheenjohtaja

Marko Alén

Antti Eskola

Jaakko Fallström

Matti Vesalainen

Nina Makkonen, sihteeri

Samuli Könkö, SuLVI

KKL-oikaisulautakunta

Tuomas Rytönen, Energiateollisuus ry

Samuli Könkö, SuLVI.

IV-mittauksen pätevyystoimikunta

Matti Vesalainen, Amiedu

Samuli Könkö, SuLVI

Nina Makkonen, Sihteeri

PPHP-toimikunta

Jyrki Lopponen, puheenjohtaja

Kari Kuivalainen, sihteeri

Samuli Könkö, SuLVI, sihteeri

SULVIN EDUSTAJAT FISEN MUISSA PÄTEVYYS-LAUTAKUNNISSA

- Pääsuunnittelijan pätevyyslautakunta (pääsuunnittelija uudisrakentaminen ja korjaus- ja muutostyö): Vikke Niskanen, (var. Tapio Kanerva)
- Rakennussuunnittelijan pätevyyslautakunta (rakennussuunnittelija, uudisrakentaminen ja korjaus- ja muutos- työ): Ilkka Alvoittu (var. Vikke Niskanen)
- Paloturvallisuussuunnittelijan pätevyyslautakunta (paloturvallisuussuunnittelija): Risto Ihalainen (var. Jukka Tyni)
- Talotekniikan valvojan pätevyyslautakunta (talotekniikan perusvalvoja, talotekniikan IT-, LVI-, RAU- ja sähkövalvoja, talotekniikan ylivalvoja): Minna Launiainen (var. Marko Haavikko)
- Kosteudenhallintakoordinaattorin lautakunta: Ilkka Räinen
- 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
- Rakennusfysiikan suunnittelijan pätevyyslautakunta (rakennusfysiikan suunnittelija, akustiikkasuunnittelija, kosteusvaurion korjaussuunnittelija): Lari Eskola 28.8.2018 alkaen (var. Timo Holopainen)
- Rakennuttajan pätevyyslautakunta (yleinen rakennuttaja RAP ja RAPS, infra-rakennuttaja RAP ja RAPS, talotekniikan rakennuttaja RAP ja RAPS): Kaija Tarvainen (var. Tapio Jalo)
- Tuotantojohdon pätevyyslautakunta: Ari Niemelä (Esa Haavisto).



LIITON EDUSTUKSET

FISE Oy:n hallitus

- Samuli Könkö 1.2.2020 alkaen
FISE Oy:n yhtiökokous / Samuli Könkö 1.2.2020 alkaen

Talotekniikka-Julkaisut Oy:n hallitus

- Mikko Liljeberg, pj ja Samuli Könkö 1.2.2020 alkaen

Talotekniikka-Julkaisut Oy:n yhtiökokous

- Mikko Liljeberg ja Samuli Könkö 1.2.2020 alkaen

FINVAC (The Finnish Association of HVAC Societies FINVAC ry)

- FINVACin hallituksessa liitolla on kolme edustajaa: Olli Seppänen pj, Risto Kosonen, Jussi Kummus sekä Samuli Könkö hallituksen asiantuntijajäsenenä ja varatoiminnantarkastajana 1.2.2020 alkaen.

Säätiö LVI sr

- Säätiön hallituksen jäsenistä SuLVI valitsee 3: Tapio Kanerva pj, Jukka Laamanen ja Tuomas Veijalainen. Samuli Könkö asiantuntijajäsen ja sihteeri 1.2.2020 alkaen

LIITON MUUT EDUSTUKSET

- Kiinteistö Oy Liikekanteleen hallitus / Samuli Könkö 1.2.2020 alkaen
- Rakennustietosäätiö RTS sr:n edustajisto / Samuli Könkö 1.2.2020 alkaen (Mikko Liljeberg)
- PT20 RTS-ympäristöluokitus, luokitustyöryhmässä / Samuli Könkö 1.2.2020 alkaen
- EPT23 TALO-nimikkeistöryhmän päätoimikunta (RTS) / Samuli Könkö 1.2.2020 alkaen
- GBC Finland / Samuli Könkö 1.2.2020 alkaen
- Työtehosteuran kokoukset / Samuli Könkö 1.2.2020 alkaen

LIITON TOIMISTO

Toimiston henkilöstö oli toimintakauden aikana seuraava:

- Samuli Könkö, toiminnanjohtaja 1.2.2020 alkaen (koulutuspäällikkö oman toimen ohella)
- Kaija Ruukonen, jäsenasiat sekä toimistonhoitaja
- Minna Tirkkonen, talous- ja hallintoasiat 1.5.2020 alkaen
- 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 kirjanpito-arvo vastaa käypää arvoa.



Samuli Könkö



Kaija Ruukonen



Minna Tirkkonen



Jonna Hoikka



Anne Valkama

YLEISHYÖDYLLINEN JA YHTEISKUNNALLINEN TOIMINTA

Jäsenistölle, jäsenyhdistyksille ja yhteistoimintajäsenille on välitetty tietoa ajankohtaisista tapahtumista jäsenkirjeillä, kotisivuilla, Talotekniikka-lehden jäsenliitteessä sekä SuLVI:n 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 6 lausuntoa.

SuLVI on toiminut yhtenä koordinaattorina ja on ollut aktiivisesti alan järjestöjen edustajien ja oppilaitosten tapaamisissa. 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 osallistuvan opiskelijan valintaan ja ohjaukseen.

SuLVI osallistui loppuvuodesta FINVACin jäsenjärjestöjen kanssa ympäristöministeriön hankkeeseen ”Palaute ilmanvaihdon mitoituksesta ja suunnitteluoppaista”.

SuLVI on aktiivisesti mukana LVI-alan vetovoimahankkeessa 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 konsultointiyritykset SKOL ry
- Suomen Kylmäyhdistys ry
- Lämmitysenergia Yhdistys ry
- Suomen Lämpöpumppuyhdistys Sulpu ry.

Vuosikertomus 2020

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 semi-naari- ja messuyhteistyöllä.

Korjausrakentaminen-tapahtumassa SuLVI toimi yhteistyökumppanina (semi-naaripuheenjohtajuus ja viestintä).

SuLVI oli järjestämässä Vuoden putkiremontti -kilpailua AKHA:n ja muiden järjestöjen (LVI-TU, SKOL, RT) kanssa. Vuoden putkiremontti kilpailua ei kuitenkaan järjestetty vuonna 2020.

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

JÄSENTOIMINTA

Jäsenpalveluiden ja yhteistyön kehittämistä ja yhteisten pelisääntöjen hiomista jatkettiin jäsenyhdistysten ja jäsenten kanssa mm. viestinnällisin keinoin. Jäsenyhdistysten puheenjohtajille (toimihenkilöille) järjestetyt puheenjohtajapäivät jouduttiin peruuttamaan pandemiatilanteen vuoksi. Nämä siirrettiin pidettäväksi 2021.

Liiton hallitus myönsi ansiotuneille jäsenyhdistysten jäsenille Sulvin ansiomerkkejä.

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

Perinteistä kesätapahtumaa ja yleiskokousta ei ollut mahdollisuus järjestää. Uusia hotorautaneuvoksia ei poikkeuksellisesti valittu vuonna 2020.

Pääkaupunkiseudun neuvokset ovat kokoontuneet kuitenkin muutaman kerran komission työlounaalle ravintola Bottalle, Helsingissä. Kokousten yhteydessä on pidetty esityksiä ajankohtaista aiheista.

Maakuntien neuvoksilla on joillain paikkakunnilla omia yhdistyskohtaisia Neuvoslounaita ja muita tapahtumia.

Neuvokset käyttävät viestinnässään SuLVI.fi-sivuilla olevaa Hotoneuvos-sivua, HotoNet-keskustelupalstaa, sähköpostia, tekstiviestejä ja paperikirjeitä. Hoto-matrikkelia ylläpidettiin ja kehitettiin.

Raadin puheenjohtajuutta hoiti puheenjohtajaneuvos Tapio Kanerva. 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 ja -asentajan 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 myymälänäytöillä 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 572 (500 ed. vuosi) henkilöä. Näistä SuLVIn omiin koulutuksiin osallistui 302 (136) henkilöä, joista jäseniä oli 165 (52). Koulutuksistamme suosituimpia olivat energiatodistuksia käsittelevät kurssit, joihin osallistui yhteensä 135 (90) henkilöä.

IV- ja KVV-pätevyyteen valmentavaan koulutukseen osallistui 91 (109) henkilöä ja IV- ja KVV-työnjohtajan pätevyystentteihin 27 (70) henkilöä. Muista FISE-pätevyystentteistä energiatodistuksen laatijan tentteihin osallistui 112 (140) henkilöä, IV-kuntotutkijan tentteihin 0 (2) henkilöä, LVV-kuntotutkijan tentteihin 7 (4), haja-asutuksen vesihuollon suunnittelijan tentteihin osallistui 2 (4) ja kylmäsuunnittelijan tentteihin 1 (6).

Yhteistyökoulutuksia eri tahojen kanssa jatkettiin (mm. Amiedu, Rastor). Kiinteistön kaukolämpötyönjohtajan pätevyyteen valmentavan koulutuksen ja tentin sekä ylläpitokoulutuksen hoitaa Amiedu. Koulutuksiin osallistui 119 (163) henkilöä ja tenttiin 57 (114). SuLVI totesi 113 (116) kaukolämpötyönjohtajan pätevyyttä, 27 (38) IV-mittauksen pätevyyttä ja 0 (0) pienpuhdistamohuoltajien pätevyyttä. Uutena SuLVI-pätevyytenä todettiin 1 IV-puhdistuksen pätevyys.

Vuosikertomus 2020

Verkko-oppimisympäristöä, SuLVI Moodlea, hyödynnettiin koulutuksissa.

SuLVI:n suunnittelijapäivä 2020 järjestettiin 12.2.2020. LVI-suunnittelijoille suunnattu seminaari ja näyttely sai hienon vastaanoton ja hyvää palautetta osallistuneilta. Tapahtumaan osallistui n. 120 henkilöä.

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 pätevyysiin liittyviä pätevyystoimikuntia, jotka esikäsittelevät hakemuksia.

Lisäksi SuLVIlla on muutamia omia pätevyyskursseja. FISE-pätevyyskursseja

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

SuLVI-päteyydet

- kiinteistön kaukolämpötyönjohtajan henkilöpätevyys (KKL)
- IV-mittaajan pätevyys
- IV-puhdistajan 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

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

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

FINVACin hallitus kokoontui 5 kertaa, SCANVACin hallitus 3 kertaa (osa Teamsilla).

Olli Seppänen, SuLVI, puheenjohtaja Risto Kosonen, SuLVI

Jussi Kummu, SuLVI Jorma Säteri, SIY

Teemu Tukiainen, LIVI Mikael Nysted, VSF

Siru Lönnqvist, VSF, toiminnanjohtaja/sihteeri

Samuli Könkö (SuLVI, hallituksen asiantuntijajäsen, osallistuu kokouksiin, varatoiminnantarkastaja)

Säätiö LVY sr

Säätiö LVY sr:n tarkoituksena on tukea ja edistää talotekniikka-alaa ja sitä käsittelevää teknillis-tieteellistä tutkimustyötä. Säätiö LVY sr:n asioita hoitaa ja sitä edustaa viisijäseninen hallitus. Säätiön hallituksen jäsenistä SuLVI valitsee 3, Talotekniikkateollisuus 1 ja LVI-TU 1. Puheenjohtajuus on SuLVilla. Säätiön hallitus on päättävä elin. Säätiön asiamiestehtävät hoiti SuLVI asiamiessopimuksen mukaisesti. Säätiön hallitus kokoontui 4 kertaa.

Tapio Kanerva SuLVI, pj. Jukka Laamanen, SuLVI

Tuomas Veijalainen, SuLVI Juhani Hyvärinen,
Talotekniikkateollisuus ry

Juha-Ville Mäkinen, LVI-TU 1.9.2020 alk. Samuli Könkö, asiainhoitaja,
sihteeri

FISE Oy

SuLVI on yksi kahdeksastatoista FISE Oy:n jäsenyhteisöstä (perustettu 9.12.2002). FISE on kattava ja aktiivinen henkilöpätevyyspalvelu, joka tarjoaa rakennus-, LVI- ja kiinteistöalan pätevyudet 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 Samuli Könkö. SuLVI toteaa FISEn sihteerijärjestönä LVI-alan pätevyyyksiä.

TALOTEKNIikka-JULKAISUT OY

Suomen LVI-liitto omistaa 38 % Talotekniikka-Julkaisut Oy:stä. SuLVIn edustajat yhtiön hallituksessa (kokoontui 4 kertaa) olivat, Mikko Liljeberg, pj ja Samuli Könkö sekä yhtiökokouksessa Mikko Liljeberg ja Samuli Könkö.



KANSAINVÄLINEN TOIMINTA

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-Värmeingenjörsföreningen LIVI ry ja Sisäilmayhdistys ry. FINVAC toimii jäsentensä yhteistyöelimenä, päätehtävänään jäsenyhteisöjensä keskinäisen yhteistyön edistäminen ja kansainvälisten yhteyksien hoitaminen sekä tutkimus- ja kehitystoiminnan edistäminen.

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

SCANVAC-yhteistyö toimi aktiivisesti toimintakauden aikana. SCANVAC-yhteistyöllä saadaan parempi vaikuttavuus mm. REHVAssa. SCANVACin vuosikokous pidettiin etäkokouksena. Kokoukseen osallistui Suomesta Siru Lönnqvist, Olli Seppänen ja Risto Kosonen. Olli Seppänen on toiminut SCANVACin puheenjohtajana. Hallitus on pitänyt kokouksia Teamsin välityksellä. Suomesta kokouksiin on osallistunut Olli Seppänen, Samuli Könkö, Risto Kosonen ja Siru Lönnqvist.

REHVAAn 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

Vuosikertomus 2020

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

FINVAC välittää jäsenille tietoa tärkeistä kansainvälisistä 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

EKVÜ - Virolaisen sisarjärjestön 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.

Hallituksen hyväksymä

16.4.2021



sulvi.fi

TILINPÄÄTÖS

Suomen LVI-liitto SuLVI ry

Y-tunnus: 0116963-3

01.01.2020 - 31.12.2020

Tämä tilinpäätös on säilytettävä 31.12.2030 asti

Tilinpäätös tilikaudelta 01.01.2020 - 31.12.2020

Sisällysluettelo

Tase	3
Tuloslaskelma	4
Tilinpäätöksen liitetiedot.....	5
Tilinpäätöksen allekirjoitukset ja tilinpäätösmerkintä.....	7
Luettelo kirjanpidoista ja aineistoista.....	8

Tilinpäätös on säilytettävä vähintään 10 vuotta tilikauden päättymisestä.

Tilikauden tositeaineisto on säilytettävä vähintään 6 vuotta sen vuoden lopusta, jonka aikana tilikausi on päättynyt.

Tilinpäätöksen laati:

CristalliTalous Oy

Osoite: Sitratori 5, 00420 Helsinki

Y-tunnus: 0116963-3

Kotipaikka: Helsinki

0116963-3

TASE

	31.12.2020	31.12.2019
VASTAAVAA		
Pysyvät vastaavat		
Aineelliset hyödykkeet		
Koneet ja kalusto	2 376,29	3 168,39
Aineelliset hyödykkeet yhteensä	2 376,29	3 168,39
Sijoitukset		
Muut osakkeet ja osuudet	519 038,26	519 038,26
Muut saamiset	384 792,18	428 303,35
Sijoitukset yhteensä	903 830,44	947 341,61
Pysyvät vastaavat yhteensä	906 206,73	950 510,00
Vaihtuvat Vastaavat		
Saamiset		
Lyhytaikaiset		
Myyntisaamiset	6 214,44	19 892,20
Muut saamiset	7 711,68	3 054,80
Siirtosaamiset	20 328,06	14 656,52
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	34 254,18	37 603,52
Saamiset yhteensä	34 254,18	37 603,52
Rahat ja pankkisaamiset	123 219,94	37 889,17
Vaihtuvat vastaavat yhteensä	157 474,12	75 492,69
VASTAAVAA YHTEENSÄ	1 063 680,85	1 026 002,69

TASE

	31.12.2020	31.12.2019
VASTATTAVAA		
Oma pääoma		
Toimintapääoma	936 351,69	977 943,80
Tilikauden tulos	40 736,88	-41 592,11
Oma pääoma yhteensä	977 088,57	936 351,69
Vieras pääoma		
Lyhytaikainen vieras pääoma		
Ostovelat	24 846,47	19 179,16
Muut velat	13 906,54	30 829,26
Siirtovelat	47 839,27	39 642,58
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä	86 592,28	89 651,00
Vieras pääoma yhteensä	86 592,28	89 651,00
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	1 063 680,85	1 026 002,69

0116963-3

TULOSLASKELMA

	01.01.2020 - 31.12.2020	Talousarvio	01.01.2019 - 31.12.2019
Varsinainen toiminta	-365 830,59	-470 458,00	-449 416,49
Varsinaisen toiminnan tuotot	307 187,11	351 804,00	331 232,61
Varsinaisen toiminnan kulut	-673 017,70	-822 262,00	-780 649,10
Henkilöstökulut	-345 435,29	-377 428,00	-338 954,84
Poistot	-792,1	-1404	-1 056,13
Muut kulut	-326 790,36	-443 430,00	-440 638,32
Täsmäytyserot	0,05	0	0,19
-			
Tuotto-/Kulujäämä	-365 830,59	-470 458,00	-449 416,49
-			
-			
Varainhankinta	328 326,94	385 958,00	329 893,66
Varainhankinnan tuotot	328 326,94	385 958,00	329 893,66
Varainhankinnan kulut	0		0
-			
Tuotto-/Kulujäämä	-37 503,65	-84 500,00	-119 522,83
-			
Sijoitus- ja rahoitustoiminta	78 240,53	84 500,00	77 930,72
Sijoitus- ja rahoitustoiminnan tuotot	78 682,32	84 500,00	78 035,63
Sijoitus- ja rahoitustoiminnan kulut	-441,79	0	-104,91
-			
Tuotto-/Kulujäämä	40 736,88	0,00	-41 592,11
-			
-			
Tilikauden tulos	40 736,88	0,00	-41 592,11
-			
Tilinpäätössiirrot	0	0	0
-			
Tilikauden ylijäämä (alijäämä)	40 736,88	0,00	-41 592,11

0116963-3

TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT 31.12.2020

Tilinpäätös on laadittu pien- ja mikroyrityasetuksen 2 ja 3 luvun mikroyrityssäännöksiä noudattaen.

TULOSLASKELMAA KOSKEVAT LIITETIEDOT

Sijoitustuotot	2020	2019
Osinkotuotot	30 400,00	38 000,00
Korkotuotot	365,67	12,98
Tuotot sijoituksista	9 312,65	1 911,45
Vuokratuotot	38 604,00	38 111,20
	<u>78 682,32</u>	<u>78 035,63</u>
Sijoituskulut		
Korkokulut	<u>-441,79</u>	<u>-104,91</u>
Henkilöstön lukumäärä	5	5

TASEEN VASTATTAVIA KOSKEVAT LIITETIEDOT

	2020	2019
Omapääoma		
Toimintapääoma 1.1	179 506,02	220 105,38
Aik. tilik. Oikaisut	0,00	992,75
Tilikauden yli-/alijäämä	<u>40 736,88</u>	<u>-41 592,11</u>
Toimintapääoma 31.12	220 242,90	179 506,02
Muut rahastot	<u>756 845,67</u>	<u>756 845,67</u>
Omapääoma 31.12	<u>977 088,57</u>	<u>936 351,69</u>

TASEEN VASTAAVIA KOSKEVAT LIITETIEDOT

Osakkeet ja osuudet	2020	2019
Talotekniikka-Julkaisut Oy	3 195,57	3 195,57
Kiinteistö Oy Liikekannel	501 842,69	501 842,69
Rakennus-, LVI- ja kiinteistöalan henkilöstöpalveluyritys FISE Oy	<u>14 000,00</u>	<u>14 000,00</u>
Kirjanpitoarvo 31.12.	<u>519 038,26</u>	<u>519 038,26</u>

0116963-3

Omistukset yrityksissä

Nimi	kotipaikka	omistus	Oma pääoma	Tulos
Talotekniikka-Julkaisut Oy	Helsinki	38 %	119 270,97 (2019)	76 455,35 (2019)
Kiinteistö Oy Liikekannel	Helsinki	17,22 %	1 953 421,46 (2020)	-13 548,51 (2020)
Rakennus-, LVI- ja kiinteistöalan henkilöstö pätevyydet FISE Oy	Helsinki	7,37 %	331 511,79 (2020)	33 985,10 (2020)

Arvopaperit ja korkosijoitukset	2020	2019
Kirjanpitoarvot		
Vaihtoehto/Korkosijoitukset	236 303,35	236 303,35
Korkosijoitukset	148 488,83	192 000,00
Yhteensä	<u>384 792,18</u>	<u>428 303,35</u>
Markkina-arvot	<u>424 228,10</u>	<u>468 775,87</u>

0116963-3

Helsingissä, kuun . päivänä 2021

Mikko Liljeberg
hallituksen puheenjohtaja

Johanna Satumäki
hallituksen varapuheenjoht

Marko Haavikko

Harri Hahkala

Juha Nurkkala

Ari Hyvärinen

Jorma Kauppinen

Veli-Pekka Kotikumpu

Erkki Råman

Samuli Könkö
toiminnanjohtaja

TILINPÄÄTÖSMERKINTÄ

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Helsingissä, kuun . päivänä 2021

Tilintarkastustoimisto Ojala & Tarkela Oy

Timo Tarkela
HT

0116963-3

Helsingissä, kuun . päivänä 2021

Mikko Liljeberg
hallituksen puheenjohtaja

Johanna Satumäki
hallituksen varapuheenjoht

Marko Haavikko

Harri Hahkala

Juha Nurkkala

Ari Hyvärinen

Jorma Kauppinen

Veli-Pekka Kotikumpu

Erkki Råman

Samuli Könkö
toiminnanjohtaja

TILINPÄÄTÖSMERKINTÄ

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Helsingissä, *lok* kuun *5* . päivänä 2021

Tilintarkastustoimisto Ojala & Tarkela Oy



Timo Tarkela
HT

0116963-3

Luettelo kirjanpidoista ja aineistoista

Päiväkirja	Sähköinen arkisto
Pääkirja	Sähköinen arkisto
Tilinpäätös	Erikseen sidottuna
Tase-erittelyt	Erikseen sidottuna

Tositelajit ja säilyttämistapa

Myyntilaskut	Sähköinen arkisto
Ostolaskut	Sähköinen arkisto tositteiden kirjaamisesta
Verkkolaskut (ostolaskut)	Sähköinen arkisto
Matka- ja kululaskut, muistiot	Sähköinen arkisto
Palkat	Sähköinen arkisto
Tiliotteet, maksutositteet	Sähköinen arkisto
ALV-laskelmat	Sähköinen arkisto
Kausiveroilmoitukset	Sähköinen arkisto


Allekirjoitustosite

SignSpace-palvelussa tehty allekirjoitus

Päiväys: 2021-05-25 15:31:23 (EET)

Tarkistuskoodi: ZRA54QJZGZQIM0J9GF5UZKSNKBIOHJBA0HN
CSSHDUGHNFSSYQONYDEJXZY5TJUFQYY1F4326HURPSYBDKK7H1
IJJ8GCO4GIJWGKZPH2KGFO4T628SEA6I4TU66IHDBT



 Tilinpäätös 2020 allekirjoitettavaksi.pdf (8 sivua)

on allekirjoitettu sähköisesti SignSpace-palvelussa.

Käyttäjätili: **Samuli Könkö**
Rekisteröity koko nimi: Samuli Könkö
Sähköposti: **samuli.konko@sulvi.fi**
Organisaatio: **Suomen LVH-liitto SuLVI ry**

Allekirjoituksen tyyppi: **Sähköinen allekirjoitus**
Tunnistamistapa: **Kevyt**
Varmenteen haltija: **Platform of Trust Oy**
Varmenteen liikkeellelaskija: **Digi- ja väestötietovirasto**

Samuli Könkö

Allekirjoitettu 2021-05-20 14:38:10 (EET)

Käyttäjätili: **Mikko Liljeberg**
Sähköposti: **mikko.liljeberg@gmail.com**

Allekirjoituksen tyyppi: **Sähköinen allekirjoitus**
Tunnistamistapa: **Kevyt**
Varmenteen haltija: **Platform of Trust Oy**
Varmenteen liikkeellelaskija: **Digi- ja väestötietovirasto**

Mikko Liljeberg

Allekirjoitettu 2021-05-20 14:39:06 (EET)

Käyttäjätili: **Harri Hahkala**
Sähköposti: **harri.hahkala@metropolia.fi**

Allekirjoituksen tyyppi: **Sähköinen allekirjoitus**
Tunnistamistapa: **Kevyt**
Varmenteen haltija: **Platform of Trust Oy**
Varmenteen liikkeellelaskija: **Digi- ja väestötietovirasto**

Harri Hahkala

Allekirjoitettu 2021-05-20 20:09:35 (EET)

Käyttäjätili: **Marko Haavikko**
Sähköposti: **marko.haavikko@redu.fi**

Allekirjoituksen tyyppi: **Sähköinen allekirjoitus**
Tunnistamistapa: **Kevyt**
Varmenteen haltija: **Platform of Trust Oy**
Varmenteen liikkeellelaskija: **Digi- ja väestötietovirasto**

Marko Haavikko

Allekirjoitettu 2021-05-21 09:36:34 (EET)

Käyttäjätili: **Veli-Pekka Kotikumpu**
Sähköposti: **veli-pekka.kotikumpu@outlook.com**

Allekirjoituksen tyyppi: **Sähköinen allekirjoitus**
Tunnistamistapa: **Kevyt**
Varmenteen haltija: **Platform of Trust Oy**
Varmenteen liikkeellelaskija: **Digi- ja väestötietovirasto**

Veli-Pekka Kotikumpu

Allekirjoitettu 2021-05-21 22:27:08 (EET)

Käyttäjätili: **Jorma Kauppinen**
Rekisteröity koko nimi: **Jorma Kauppinen**
Sähköposti: **jorma.kauppinen@granlund.fi**

Allekirjoituksen tyyppi: **Sähköinen allekirjoitus**
Tunnistamistapa: **Kevyt**
Varmenteen haltija: **Platform of Trust Oy**
Varmenteen liikkeellelaskija: **Digi- ja väestötietovirasto**

Jorma Kauppinen

Allekirjoitettu 2021-05-24 07:16:57 (EET)

Käyttäjätili: **Erkki Råman**
Sähköposti: **erkki.raman@onninen.com**

Allekirjoituksen tyyppi: **Sähköinen allekirjoitus**
Tunnistamistapa: **Kevyt**
Varmenteen haltija: **Platform of Trust Oy**
Varmenteen liikkeellelaskija: **Digi- ja väestötietovirasto**

Erkki Råman

Allekirjoitettu 2021-05-24 08:42:21 (EET)

Käyttäjätili: **Ari Hyvärinen**
Sähköposti: **a.hyvarinen@ah-cool.inet.fi**

Allekirjoituksen tyyppi: **Sähköinen allekirjoitus**
Tunnistamistapa: **Kevyt**
Varmenteen haltija: **Platform of Trust Oy**
Varmenteen liikkeellelaskija: **Digi- ja väestötietovirasto**

Ari Hyvärinen

Allekirjoitettu 2021-05-24 11:12:52 (EET)

Käyttäjätili: **Juha Nurkkala**
Rekisteröity koko nimi: **Juha Nurkkala**
Sähköposti: **juha.nurkkala@hus.fi**

Allekirjoituksen tyyppi: **Sähköinen allekirjoitus**
Tunnistamistapa: **Kevyt**
Varmenteen haltija: **Platform of Trust Oy**
Varmenteen liikkeellelaskija: **Digi- ja väestötietovirasto**

Juha Nurkkala

Allekirjoitettu 2021-05-25 07:23:25 (EET)

Käyttäjätili: **Johanna Satumäki**
Sähköposti: **johanna.satumaki@sisailmayhdistys.fi**

Allekirjoituksen tyyppi: **Sähköinen allekirjoitus**
Tunnistamistapa: **Kevyt**
Varmenteen haltija: **Platform of Trust Oy**
Varmenteen liikkeellelaskija: **Digi- ja väestötietovirasto**

Johanna Satumäki

Allekirjoitettu 2021-05-25 15:31:23 (EET)

Dokumentin allekirjoittaja(t) on tunnistettu palvelussa seuraavasti

SignSpace® on sähköisen allekirjoittamisen palvelu, jonka tarjoaa SignSpace, Platform of Trust Oy, Business ID 2980005-2, Tarvonsalmenkatu 17 B, 02600 Espoo, Finland.

Tähän dokumenttiin liitetty allekirjoitus on eIDAS asetuksen (N°910/2014) mukainen sähköinen allekirjoitus.

Allekirjoittajat on tunnistettu palvelussa seuraavasti:

Kevyt – Käyttäjä on tunnistettu sähköpostin varmennuksen kautta joko SignSpace-tilin rekisteröimisen yhteydessä tai tämän allekirjoitustapahtuman yhteydessä käyttäjän sähköpostiosoitteeseen lähetetyn kertakäyttöisen koodin avulla.

Vahva – Käyttäjä on tunnistettu vahvan tunnistamisen menetelmällä seuraavasti:

(a) allekirjoittaja on tunnistettu vahvan tunnistamisen menetelmällä tämän allekirjoitustapahtuman yhteydessä, tai

(b) allekirjoittaja on rekisteröitynyt SignSpace-käyttäjä, joka allekirjoittaa kehittyneellä sähköisellä allekirjoituksella (AES) käyttäen henkilökohtaista AES-varmennetta, Henkilö on kirjautunut palveluun SignSpace-tunnuksillaan ja hänen henkilöllisyytensä on varmistettu vahvan sähköisen tunnistamisen menetelmällä AES-varmenteen haun yhteydessä.

Allekirjoituksen autenttisuuden tarkistaminen

SignSpace-palvelu tarjoaa käyttöliittymän sähköisten allekirjoitusten tarkastamiseen. Palvelu on sekä palvelun käyttäjien, että ulkoisten tahojen käytössä. Palvelun avulla vastaanottaja voi varmistua, että hänelle toimitettu allekirjoitettu asiakirjakokonaisuus on alkuperäinen ja muuttumaton. Tarkistuspalvelussa käyttäjän palveluun lataamien tiedostojen eheys tarkistetaan ja näitä verrataan palvelussa tallennettuihin alkuperäisiin tietoihin.

Ohje SignSpace -palvelussa allekirjoitetun asiakirjan tarkistamiseen:

- Tarkistajalla tulee olla käytettävissään allekirjoitettu asiakirja sähköisessä muodossa.
- Asiakirja voi olla yksi PDF-tiedosto, jonka lopussa on allekirjoitussivu, tai yhden tai useamman tiedoston ja näihin liittyvän PDF-muotoisen allekirjoitussivun kokonaisuus.
- Tarkistaja avaa www.signspace.fi/verification-fi.html sivuston.
- Tarkistaja lataa palveluun allekirjoitetun asiakirjan allekirjoitussivuineen ja saa tiedon palvelun tekemien tarkistusten tuloksista.

Suomen LVI-Liitto SuLVI ry:n jäsenille**Tilinpäätöksen tilintarkastus****Lausunto**

Olemme tilintarkastaneet Suomen LVI-Liitto SuLVI ry:n (0116963-3) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1.2020 – 31.12.2020. Tilinpäätös sisältää taseen, tuloslaskelman ja liitetiedot.

Lausuntonamme esitämme, että tilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan yhdistyksen toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisääteiset vaatimukset.

Lausunnon perustelut

Olemme suorittaneet tilintarkastuksen Suomessa noudatettavan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Hyvän tilintarkastustavan mukaisia velvollisuuksiamme kuvataan tarkemmin kohdassa *Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa*. Olemme riippumattomia yhdistyksestä niiden Suomessa noudatettavien eettisten vaatimusten mukaisesti, jotka koskevat suorittamaamme tilintarkastusta ja olemme täyttäneet muut näiden vaatimusten mukaiset eettiset velvollisuutemme. Käsityksemme mukaan olemme hankkineet lausuntonme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä.

Tilinpäätöstä koskevat hallituksen velvollisuudet

Hallitus vastaa tilinpäätöksen laatimisesta siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisääteiset vaatimukset. Hallitus vastaa myös sellaisesta sisäisestä valvonnasta, jonka se katsoo tarpeelliseksi voidakseen laatia tilinpäätöksen, jossa ei ole väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyyttä.

Hallitus on tilinpäätöstä laatiessaan velvollinen arvioimaan yhdistyksen kykyä jatkaa toimintaansa ja soveltuviissa tapauksissa esittämään seikat, jotka liittyvät toiminnan jatkuvuuteen ja siihen, että tilinpäätös on laadittu toiminnan jatkuvuuteen perustuen. Tilinpäätös laaditaan toiminnan jatkuvuuteen perustuen, paitsi jos yhdistys aiotaan purkaa tai sen toiminta lakkauttaa tai ei ole muuta realistista vaihtoehtoa kuin tehdä niin.

Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa

Tavoitteenamme on hankkia kohtuullinen varmuus siitä, onko tilinpäätöksessä kokonaisuutena väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyyttä, sekä antaa tilintarkastuskertomus, joka sisältää lausuntonme. Kohtuullinen varmuus on korkea varmuustaso, mutta se ei ole tae siitä, että olennainen virheellisyys aina havaitaan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti suoritettavassa tilintarkastuksessa. Virheellisyyksiä voi aiheutua väärinkäytöksestä tai virheestä, ja niiden katsotaan olevan olennaisia, jos niiden yksin tai yhdessä voisi kohtuudella odottaa vaikuttavan taloudellisiin päätöksiin, joita käyttäjät tekevät tilinpäätöksen perusteella.

Hyvän tilintarkastustavan mukaiseen tilintarkastukseen kuuluu, että käytämme ammatillista harkintaa ja säilytämme ammatillisen skeptisyyden koko tilintarkastuksen ajan. Lisäksi:

- Tunnistamme ja arvioimme väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvat tilinpäätöksen olennaisen virheellisyyden riskit, suunnittelemme ja suoritamme näihin riskeihin vastaavia tilintarkastustoimenpiteitä ja hankimme lausuntonme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä. Riski siitä, että väärinkäytöksestä johtuva olennainen

virheellisyys jää havaitsematta, on suurempi kuin riski siitä, että virheestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, sillä väärinkäytökseen voi liittyä yhteistoimintaa, väärentämistä, tietojen tahallista esittämättä jättämistä tai virheellisten tietojen esittämistä taikka sisäisen valvonnan sivuuttamista.

- Muodostamme käsityksen tilintarkastuksen kannalta relevantista sisäisestä valvonnasta pystyäksemme suunnittelemaan olosuhteisiin nähden asianmukaiset tilintarkastustoimenpiteet mutta emme siinä tarkoituksessa, että pystyisimme antamaan lausunnon yhdistyksen sisäisen valvonnan tehokkuudesta.
- Arvioimme sovellettujen tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden asianmukaisuutta sekä johdon tekemien kirjanpidollisten arvioiden ja niistä esitettävien tietojen kohtuullisuutta.
- Teemme johtopäätöksen siitä, onko hallituksen ollut asianmukaista laatia tilinpäätös perustuen oletukseen toiminnan jatkuvuudesta, ja teemme hankkimamme tilintarkastusevidenssin perusteella johtopäätöksen siitä, esiintyykö sellaista tapahtumiin tai olosuhteisiin liittyvää olennaista epävarmuutta, joka voi antaa merkittävää aihetta epäillä yhdistyksen kykyä jatkaa toimintaansa. Jos johtopäätöksemme on, että olennaista epävarmuutta esiintyy, meidän täytyy kiinnittää tilintarkastuskertomuksessamme lukijan huomiota epävarmuutta koskeviin tilinpäätöksessä esitettäviin tietoihin tai, jos epävarmuutta koskevat tiedot eivät ole riittäviä, mukauttaa lausuntomme. Johtopäätöksemme perustuvat tilintarkastuskertomuksen antamispäivään mennessä hankittuun tilintarkastusevidenssiin. Vastaiset tapahtumat tai olosuhteet voivat kuitenkin johtaa siihen, ettei yhdistys pysty jatkamaan toimintaansa.
- Arvioimme tilinpäätöksen, kaikki tilinpäätöksessä esitettävät tiedot mukaan lukien, yleistä esittämistapaa, rakennetta ja sisältöä ja sitä, kuvastaako tilinpäätös sen perustana olevia liiketoimia ja tapahtumia siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan.

Kommunikoidimme hallintoelinten kanssa muun muassa tilintarkastuksen suunnitellusta laajuudesta ja ajoituksesta sekä merkittävistä tilintarkastushavainnoista, mukaan lukien mahdolliset sisäisen valvonnan merkittävät puutteellisuudet, jotka tunnistamme tilintarkastuksen aikana.

Muu informaatio

Hallitus vastaa muusta informaatiosta. Muu informaatio käsittää vuosikertomukseen sisältyvän informaation, mutta se ei sisällä tilinpäätöstä eikä sitä koskevaa tilintarkastuskertomustamme. Tilinpäätöstä koskeva lausuntomme ei kata muuta informaatiota, emmekä esitä siitä minkäänlaista varmennusjohtopäätöstä.

Velvollisuutenamme on lukea muu informaatio tilinpäätöksen tilintarkastuksen yhteydessä ja tätä tehdessämme arvioida, onko muu informaatio olennaisesti ristiriidassa tilinpäätöksen tai tilintarkastusta suoritettaessa hankkimamme tietämyksen kanssa tai vaikuttaako se muutoin olevan olennaisesti virheellistä. Jos teemme suorittamamme työn perusteella johtopäätöksen, että muussa informaatiossa on olennainen virheellisyys, meidän on raportoitava tästä seikasta. Meillä ei ole tämän asian suhteen raportoitavaa.

Helsingissä 5. päivänä lokakuuta 2021

Tilintarkastustoimisto Ojala & Tarkela Oy
Tilintarkastusyhteisö



Timo Tarkela, HT
Arabiankatu 12, 00560 Helsinki

TOIMINTASUUNNITELMA

2022



Toimintasuunnitelma 2022

Suomen LVI-liiton toiminta perustuu liiton hallituksen hyväksymään strategiaan 2019–2022.

Jäsenistö

SuLVI tukee jäsenyhdistystensä toimintaa, paikallista verkostoitumista ja vaikutusmahdollisuuksia. Liitto toimii tiiviissä vuoropuhelussa kaikkien jäsenyhdistystensä kanssa ja tuottaa jäsenyhdistyksille verkostoitumiseen ja paikalliseen vaikuttavuuteen tarvittavia palveluita.

Henkilöjäsenyyden etuja, kuten vaikuttamista, avataan viestinnässä konkreettisemmin ja vaikuttamista omaan alaan helpotetaan ottamalla käyttöön uudenlaisia työkaluja. Yhteistyökumppanien tarjoamia jäsenetuja kehitetään edelleen. Löydä LVI-suunnittelija -palvelua kehitetään edelleen. Jäsentyytyväisyyttä mitataan strategian mukaisesti.

SuLVIn julkiset kannanotot ja valtakunnallinen toiminta palvelee LVI-alan ammattilaisten ja liiton jäsenyhdistysten henkilöjäsenten etua tekemällä alaa tunnetuksi ja tukemalla alan kehitystä.

Koulutus ja pätevyydet

Järjestämme laajasti mahdollisimman käytännön läheistä koulutusta talotekniikan alalla, keskittyen omassa tarjonnassamme LVI-alan pätevyysiin liittyviin koulutuksiin. Yhteistyökumppaneiden kanssa tuotamme alan täydennyskoulutusta ja rajat ylittäviä toteutuksia. Koulutussuunnittelussa huomioimme koulutuksen sähköistämisen, mahdolliset muutokset lainsäädännössä sekä ohjeistuksissa, energiatehokkuuden, ympäristötekijät sekä kiinteistönpidon ja taloyhtiöiden toimihenkilöiden tarpeet.

Vastaamme kansallisen pätevydentoteamiselimien FISE Oy:n osakkaana/sihteerijärjestönä LVI-pätevyysien (IVSU, KVVSU, IVTY, KVVTY, VHS, KYL, ET, LVVKU, IVKU) toteamisesta. Lisäksi SuLVI ylläpitää omia pätevyyyksiä (KKL, PPHP, IV-mittaus ja uutena IV-puhdistus). Pätevyystoiminnan mittarina ovat pätevyysmäärät (myönnetyt pätevyydet). Pääasiallisena vastuuhenkilönä on liiton koulutussihteeri ja toiminnanjohtaja heitä avustaa viestintäasiantuntija.

Koulutustoiminnan laatua arvioimme jatkuvalla palautteella toteutuneista koulutuksista. Määrällisiä mittareita ovat toteutumisprosentti, koulutustapahtumien, koulutuspäivien ja koulutukseen osallistujien (jäsenet/ei jäsenet) määrät sekä palaute/tyytyväisyys. Pääasiallisena vastuuhenkilönä on liiton koulutussihteeri ja toiminnanjohtaja heitä avustaa viestintäasiantuntija.

Toimintasuunnitelma 2022

Vuonna 2022 käynnistetään ”SuLVI:n kahvihetki” -webinaarit. Nämä toteutetaan koulutustoiminnan ja viestinnän yhteistyössä. Näissä webinaareissa tarjotaan ensisijaisesti yhteistoimintajäsenille mahdollisuutta esitellä yritystään, uusia alan innovaatioita ja uutuuksia. Webinaarin aiheet voivat olla myös pelkästään tiiviitä ajankohtaiskatsauksia.

Viestintä

Vuoden 2022 aikana Suomen LVI-liitto viestii täsmällisemmin yhteiskunnallisesti merkittävistä kysymyksistä, joihin se haluaa vaikuttaa ja siten tukea alan ammatillisen osaamisen, tutkimustiedon ja liiketoiminnan kehitystä.

Kaikessa viestinnässä ja koulutustoiminnan markkinoinnissa hyödynnetään olemassa olevia sosiaalisen median kanavia jatkaen säännöllistä julkaisutyötä. Liiton omat verkkosivut päivitetään vastaamaan paremmin jäsenistön ja yleisön tarpeita. Julkaisuissa pyritään nostamaan esille henkilöjäseniä, jäsenyhdistyksiä sekä yhteistoimintajäseniä.

Alan vetovoimaisuutta nuorille ja ammatinvaihtajille tehostetaan yhteistyössä yritysmaailman kanssa. Viestinnällistä yhteistyötä tiivistetään edelleen alan koulutusta tarjoavien ammattikorkeakoulujen kanssa. Toimimme tiiviissä yhteistyössä Tampereen yliopiston rakennetun ympäristön tiedekunnan talotekniikan Industry Professorin kanssa.

Ammattitaitoinen ja motivoitunut henkilökunta ja tehokkaat prosessit

Henkilökunnan ammattitaitoa vahvistetaan tarvittaessa lisäkouluttamisella. Toimiston yleinen viihtyvyys pidetään hyvällä tasolla ja ergonomiaan kiinnitetään huomiota. Henkilökunnan työtyytyväisyyttä mitataan kehityskeskusteluilla ja työhyvinvointikyselyllä. Tehokkuutta lisääviä prosesseja sekä työtä helpottavia työkaluja kehitetään edelleen. Joustavat työn tekemiseen liittyvät käytänteet lisäävät työssäjaksamista. Henkilöstö toimi toisiansa tukien.

Toimikunnat

SuLVI:n toiminnan tukena on hallituksen asettamia toimikuntia, jotka toimintasuunnitelmiansa mukaisesti valmistelevalle ja ohjaavat niille sovittuja toimialueita. Toimikuntiin voi hakeutua/haetaan uusia, innostuneita jäseniä ja toiminta pidetään läpinäkyvänä. Uuden jäsenportaalin kautta jäsenten on helpompi osoittaa halukkuutensa eri tehtäviin.

Kansainvälisyys

SuLVI jatkaa FINVACin (= SuLVI, VSF, SIY, LIVI) kautta osallistumista alan kansainväliseen yhteistyöhön pohjoismaisessa SCANVACissa, eurooppalaisessa REHVAssa ja ASHRAE:ssa ja välittää näistä tietoa jäsenistölle. Vuorovaikutusmahdollisuuksia edistetään mm. opashankkein.

SuLVI/FINVAC voi asettaa edustajansa kansainvälisen opiskelijakilpailun suunnittelu- ja tuomariryhmään. FINVAC valitsee kilpailuun lähetettävän osallistujan.

Omavaraisuus ja vakaa talous

SuLVI:n toimintaa rahoitetaan ensisijaisesti jäsenmaksuilla (henkilöjäsenet, yhteistoimintajäsenet) sekä koulutus- ja pätevyystoiminnalla. Jatketaan toimintaa Talotekniikka-julkaisut Oy:n pääosakkaana aktiivisena yhtiön sekä Talotekniikka-lehden kehittäjänä, lisäksi jatkamme pienimuotoista sijoitustoimintaa omavaraisuuden tueksi.

Tavoitetila 2022

Toimintasuunnitelma tähtää siihen, että Suomen LVI-liitto 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.



Laatija: SK

	Toteuma 1/2020 - 12/2020	Budjetti 1/2021 - 12/2021	Ennuste 1/2021 - 12/2021	Budjetti 1/2022 - 12/2022
Jäsentoiminta				
Jäsenmaksutulot yhteensä	328 327	361 000	342 188	410 031
Muut jäsenoimintatulot yhteensä	-200	43 803	3 750	44 700
Kansainvälinen toiminta yhteensä	0	-2 000	0	-1 200
Jäsenlehtikulut yhteensä	-96 440	-150 700	-145 583	-141 880
Sääntömääräiset jäsenoimintakulut -hallitus, valtuusto ja toimikunnat yhteensä	147	-5 700	-23 600	-30 150
Muut jäsenoimintakulut yhteensä	-6 798	-68 713	-17 291	-76 410
Jäsentoiminta yhteensä	225 035	177 690	159 464	205 091
Julkaisut				
Julkaisutulot yhteensä	1 214	926	912	1 000
Julkaisumenot yhteensä	-34	0	-17	-35
Julkaisut yhteensä	1 180	926	895	965
Koulutus				
Koulutustulot yhteensä	274 016	253 794	213 066	294 021
Koulutusmenot yhteensä	-54 918	-100 635	-30 479	-69 617
Koulutus yhteensä	219 098	153 159	182 587	224 404
Projektit				
Projektitulot yhteensä	0	34 260	0	3 000
Projektimenot yhteensä	0	-27 760	0	0
Projektit yhteensä	0	6 500	0	3 000
Muut tulot	11 600	139 400	61 100	124 500
Muut menot	-2 328	-120 600	-50 552	-105 000
Muut yhteensä	9 272	18 800	10 548	19 500
Varsinainen toiminta yhteensä	454 586	357 075	353 494	452 960
Kiinteistö				
Kiinteistötulot yhteensä	38 604	38 604	38 604	38 604
Kiinteistömenot yhteensä	-37 884	-36 400	-30 587	-36 588
Kiinteistö yhteensä	720	2 204	8 017	2 016
Pääomatulot				
Osinkotulot yhteensä	30 400	50 400	32 302	12 000
Muut pääomatulot yhteensä	9 678	2 200	79	6 050
Pääomamenot yhteensä	-442	0	-347	-100
Pääomatulot yhteensä	39 637	52 600	32 034	17 950
Kiinteät kulut				
Suunnitelman mukaiset poistot yhteensä	-792	-624	-704	-696
Henkilökunnan palkat yhteensä	-299 020	-293 600	-261 437	-309 740
Palkkojen sivukulut yhteensä	-42 728	-48 315	-43 740	-42 945
Taloushallintokulut yhteensä	-32 310	-33 100	-27 330	-29 464
Tietoliikenne ja puhelin kulut yhteensä	-38 590	-20 220	-58 740	-61 874
Muut henkilöstökulut yhteensä	-33 395	-11 900	-15 702	-21 623
Muut kiinteät kulut yhteensä	-2 487	-3 100	-2 200	-3 800
Muut toimistokulut yhteensä	-6 851	-3 020	-5 161	-5 404
Toimistopalveluiden tulot yhteensä	1967	2 000	2 456	2 620
Kiinteät kulut yhteensä	-454 206	-411 879	-412 558	-472 926
Tilikauden ja aik. tilik. verot yhteensä				
Luottotappiot yhteensä				
TULOS	40 737	0	-19 012	0