



Yhteystiedot

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

Toiminnanjohtaja
Samuli Könkö
050 327 6592

Koulutussihteeri
Jonna Hoikka
050 548 5876

Viestintäasiiantuntija
Kaisa Hannula
050 572 2228

Jäsenpalvelut
Kaija Ruokonen
050 321 7897

Taloushallinto
Minna Tirkkonen
050 535 5671

Toimisto
09 566 0090

Sähköpostiosoitteet
etunimi.sukunimi@sulvi.fi

Jäsen- ja laskutusasioihin liittyvät
yhteydenotot sulvi@sulvi.fi.



Seuraa SuLV:n somea!

Tapahuuko täällä mitään?

Onko se maailma todella pysähtynyt? Kuten jokainen yhdistys, yritys ja yksilö, niin myös me SuLV:llä painimme kurjan epävarmuuden pyörteissä toimintamme suunnittelun suhteen. Onko turvallista kokoontua? Miten rajoitukset muuttuvat seuraavaksi? Entä mikä on tilanne huomenna tai kuukauden päästä? Joudumme kaikki tunnustelemaan jatkuvasti tämän pandemian puuskissa sopivia suuntaviivoja näille kysymyksille. Olisi kiva kertoa jäsenistölle, mitä kaikkea tapahtuu ja on tapahtumassa. Kaikki kaipaavat toimintaa! Mutta hetkinen. Tätä jäsenliitettä tarkasteltaessa on vedettävä hetki happea ja katsottava uudelleen: Tapahtuuhan meillä! Vaikka epävarmoja aikoja joudutaankin sietämään, on kesänkin jälkeen vaikka mitä kerrottavaa. Aktiivinen jäsenistö, positiivinen energia ja yhteishenki loistaa SuLV:llaisten kaikesta tekemisestä. On golfia, juhlia, verkostoitumista, vierailuja, yhteistyötoimintaa ja tapaamisia ympäri Suomen. LVI-porukka ei ole lannistunut.

Eloisaa toimintaa tässä epävarmassa tilanteessa mahdollistaakin se, että tilanteet elävät alueittain. Osassa maata joudutaan välillä olemaan varovaisempia, kun taas toisaalla voidaan turvallisesti järjestää yhteistä toimintaa. Kaikessa tekemisessä on menty tarkoin harkiten ja terveys edellä. Tämän liitteen terveisissä onkin oivia esimerkkejä siitä, mitä yhdistystoiminta on parhaimmillaan, vaikeinkin aikoina. Toimintaa tarkasteltaessa nousee esiin yhdistystoiminnan ydin: yhteen hiileen puhaltaminen. Yhdessä olemme enemmän, saamme voimakkaammin äänemme kuuluviin ja viemme alaa eteenpäin. Ei voi kuin olla ylpeä, kuullessaan tähän sitoutuneeseen ja aktiiviseen joukkoon!

Ehdota vuoden 2021 LVI-yhdistystä

Vuoden LVI-yhdistys on jäsenyhdistys, joka on esimerkiksi omalla toiminnallaan osoittanut olevansa alueellaan henkilöjäseniään yhdistävä verkostoitumisen mahdollistaja, tiedon välittäjä tai vapaa-ajan virikkeiden virittäjä. Vuoden LVI-yhdistys 2021 julkistetaan liittokokouksessa marraskuussa ja haluamme, että te jäsenet ehdotatte parasta! Käy antamassa ehdotuksesi perusteluineen 31.10. mennessä osoitteessa sulvi.fi/vuoden-lvi-yhdistys2021

Terveisiä hallitukselta!

Liiton hallitus kokoontuu säännöllisesti työskentelemään liiton toiminnan ohjauksryhmän ominaisuudessa. Hallitus on liiton toimeenpaneva elin ja se valitsee mm. toimikunnat liiton eri toimintoja edistämään. Hallitus hyväksyy talousarvion ja tilinpäätöksen edelleen liittokokouksen hyväksyttäväksi ja myöntää esimerkiksi ansiomerkit. Sen tehtävänä on myös seurata aktiivisesti alan kehitystä ja uusia tuulia. Hallitus vieraili 19.8.2021 kokouksensa yhteydessä Metropoliassa. Se on uusi, moderni rakennus, jossa on panostettu meidän alamme tekniikkaan ja ratkaisuihin. Järjestelmistä saadaan jatkuvasti erilaista dataa mm. henkilömäärien ja hiilidioksidipitoisuuksien perusteella, joiden mukaan ilmanvaihtoa mitoitetaan tai siitä, mikä on esimerkiksi ostetun tai ilmaisen, kuten aurinkoenergian, osuus kokonaisuudesta. ”On tämä melkoinen avaruusalus”, totesi hallituksen puheenjohtaja Mikko Liljeberg.



Metropolian talotekniisiin ratkaisuihin tutustumassa 19.8. kokouksen yhteydessä hallituksen jäsen Johanna Satumäki (vas), hallituksen puheenjohtaja Mikko Liljeberg, hallituksen jäsen Harri Hahkala ja liiton puheenjohtaja Tapio Kanerva. Kuva: Samuli Könkö.

Liittokokous 2021

Suomen LVI-liiton päätösvaltaa käyttää liittokokous, jonka tehtävä on hyväksyä hallituksen vuosikertomus ja vahvistaa tilinpäätös sekä liiton toiminta- ja taloussuunnitelma. Liittokokouksessa valitaan liiton puheenjohtajat, tilintarkastusyhteisö sekä hallituksen jäsenet ja muut luottamustehtävät. Liittokokous 2021 järjestetään 26.11. Jyväskylässä.

Muistatko kaikki jäsenetusi?

Koulutusetuja, Talotekniikka-lehti, ajantasainen tiedonsaanti, vaikuttaminen, näkyvyys, lukuisat edut eri tuotteista ja palveluista...

Katso kaikki etusi: sulvi.fi/jasenedut

Jäsenyhdistyksissämme 60-vuotissankareita

Keski-Suomen LVI-Yhdistys KeSuLVI: Verkostoituminen on se juttu

Väiskin sauna, Hallituksen haaste, Gourmet-illat ja teatteriretket. Keski-Suomen LVI-yhdistys KeSuLVilla on pitkäaikaisia ja vakiintuneita tapahtumaperinteitä, jotka ovat eläneet täysillä aina tähän päivään saakka. Luonnollisesti poikkeuksena on ollut nyt korona-aika, kun lähes kaikkea on jouduttu lykkäämään. Ongelmallista on, kun tasapainoillaan rajoitusten määrittämissä puitteissa, mutta myös se, uskaltavatko ihmiset ylipäättään osallistua, pohtii KeSuLVin hallituksessa jo vuodesta 1989 saakka mukana ollut, nyt puheenjohtajana toimiva Leo Tolvanen. Vuosittainen Päijänne-risteily oli oikeastaan ainoa tapahtuma, joka voitiin kuluvan vuoden aikana toteuttaa ja siinäkin oli selkeästi nähtävissä, että ihmiset miettivät tarkoin, mihin osallistuvat.

Tämä mietityttää vahvasti myös 60-vuotissuhteen, jotka olisi tarkoitus järjes-



Leo Tolvanen (vas.) esittelemässä onkikilpailun menestyjiä 7.9.2021.

tää Jyväskylässä liittokokouksen yhteydessä. - Suuri halu olisi päästä järjestämään juhlia, mutta tämänkin suhteen on vain katsottava tarkoin, miten tilanne kehittyy,

pohtii Leo. Verkostoituminen ja yhdessä-olo on yhdistystoiminnassa se suola. Siksihän yhdistys aikoinaan on perustettu.

Yksi KeSULVIN vakiotapahtumista on joka syyskuun ensimmäisenä tiistaina koontuva vakituinen Väiskin sauna. Sinne ei kutsuta erikseen tai maksuja pyydellä, vaan se on tutulla paikallaan ja sinne voivat tulla vapaasti ne, jotka tulevat. Ranta-saunalla järjestetään rantaongintakilpailut, makkaranpaistoa ja saunotaan. Perinteen käynnisti edesmennyt kunniajäsenemme Väinö Lajunen aikanaan, ja sitä hoitaa nyt Hotorausneuvos Erkki Kaihlanen. Menneiden vuosien suosittu tapahtuma oli myös Gourmet-päivä, jossa jäsenistö kokkaa parhaat taidonnäytteensä joita sitten avocit saapuvat illalla maistelemaan. Keran vuodessa pyritään käymään ulkomailla. Yleensä kohteena on jokin tehdas, messut tai muu tutustumiskohde. ”Tapahtumaperinteitä aiotaan jatkaa entistä tarmokkaammalla voimalla, kun tilanne tästä paranee”, tuumaa Leo!

Lahden LVI-yhdistys LaLVI: Puhalletaan yhteen hiileen

”Kyllä me sillä asenteella hommia valmistellaan, että bileet me pidetään. Siirretään sitten, jos täytyy”, tuumaa Juha Lehti, Lahden LVI-yhdistyksen huvitoimikunnan puheenjohtaja. Suunnitteilla on kaikkea hauskaa 16.10. 2021 järjestettävissä bileissä Lahden Vanhalla valamolla, kuten stand uppia, bilebändiä ja jopa fillarilla pianoa soittava ”fillaripianisti”. – Siis sen pyörän päällä on kai jokin sähköpiano? – ”Ei, vaan ihan oikea piano siinä pyörän päällä.”

Tilanne koronan suhteen näyttää Lahden suunnalla tällä hetkellä vakaalta ja tapahtumia on mahdollista järjestää. Tilan antaa hyvin mahdollisuudet väljälle oleskellelle. Lahdessa ei olla kuitenkaan pidetty nyt muita kokouksia kuin hallituksen ja huvitoimikunnan kokoukset. Juha odottaa reilua 50 synttärjuhlijaa paikalle. ”Olisi jo aika päästä kimppaan, muuten mökkeydytään kaikki.” Suunnitteilla on myös ollut tutustumisretki tehtaalle Ljubljanaan, Sloveniaan, jota on jo siirretty muutamaan otteeseen. Yhdistys meinaa nyt toteuttaa reissun viimein keväällä maaliin, jos tilanne sen vain sallii.

Yhdistystoimintaan Juha toivoisi mukaan lisää aktiivista energiaa. Kun alalla puhalletaan yhteen hiileen, voidaan luoda tehokkaita verkostoja ja uusia kontakteja ja näin olla ehkäisemässä alaa uhkaavaa työvoimapulaa. LaLVI tekeekin säännöllistä yhteistyötä mm. Koulutuskeskus Salpauksen kanssa myöntämällä vuosittain stipendit valmistuville opiskelijoille. Jonkin verran uusia jäseniä on saatu, kun Mikkelistä valmistuneita insinöörejä tulee Lahden alueelle töihin. Uudet verkostot luovat uusia suhteita ja vievät koko toimintaa eteenpäin. Jäseniä Lahden LVI-yhdistyksessä on reilut 200.

EPoLVI golfasi Kauhajoella

Tänä vuonna EPoLVIn golf-toimikunta päätti järjestää omat golf-mestaruuskisat jo kesäkuussa. Kisat vietettiin perjantaina 18.6. Kauhajoella, Botnia Golfin viheriöillä. Toiminnanjohtaja Erkki Lehtola joukkoineen oli saanut Kauhajoen Pöntäneellä sijaitsevan Botnian golfkentän todella mainioon kuntoon. Sää suosi tapahtumaa viime vuotista kisata paremmin, taivas oli puolipilvessä ja lämmintä oli jo aamusta lähes 20°C. Tuuli vilvoitti sopivasti. Paarmat tosin olivat suojaisissa paikossa herhiläisinä pelaajien kiusana. Aamupalan ja infon jälkeen starttasi ensimmäi-

nen ryhmä kierrokselle kannusten saattamana.

Kisan pelimuoto oli pistepokey. Normaalisti poiketen erikoiskisana oli ensimmäinen ”birkku” ja uutena erikoiskisana ”paras aloittelija”. Kisan paras sai perinteisesti vuodeksi haltuunsa kiertopalkintona olevan pyty. Kisan voitti ylivoimaisesti harrastuksensa tänä keväänä aloittanut Janne Viljanmaa, joka voitti samalla paras aloittelija-sarjan. Kisan ensimmäisen birdien korjasi itselleen Juha Lohiluoma. Palkintojen jakajana toimi yhdistyksen puheenjohtaja Toni Kuntola. Ensi vuonna uudelleen! Kiitokset osanottajille, Botnia Golf:lle ja ennen kaikkea tapahtumaa tukeneille!

Esa Haavisto
EPoLVI



Toni Kuntola ja voittaja Janne Viljanmaa.

Tapahtumaa olivat tukemassa:

POPPankki, Veljekset Ala-Aikkari Oy, HögforsGST Oy, LVI-Ala-Lipasti Oy, LVI-Tekniikka J.Viita Oy, Koja Oy Grundfos Oy, Dahl Oy, Onninen Oy, Ahsell Oy, LVI-Pörssi Oy, E-P:n LVI Oy, Roth Finland Oy, Ehatek Oy, LVI Kannosto Oy, LVI-asennus P.Launo Oy, IPR Talotekniikka Oy, Seinäjoen Putkiasennus Oy

Seuraavassa lehdessä lisää golfia: Saamme kuulumiset SataLVIn golf-kisasta ja tietenkin SuLVIn vuosittaisen LVI-Golfin parhaat palat Seinäjoelta!

Tulokset:

Janne Viljanmaa	48
Juha Lohiluoma	35
Tomi Latva	33



Neuvosten kunniapuheenjohtajaksi valittiin Alvar Hausen



"Kuin olisin saanut Raadin uuden avun!", kiittää Hausen.

Hotoraudan Vääntäjien Korkean Raadin yleiskokous 20.8.2021 Helsingissä

Pitkä aika ehti kulua edellisestä kesäpahtumasta Kuopiossa 2019, pandemian junailtua asioita liiankin kanssa. Kaatopa Covid-19 tämänkin vuoden kesätaapahtuman, mutta yleiskokous saatiin koottua Bottan historiallisen katon alle.

Yleiskokous on ennen kaikkea pitkäaikaisien ystävien ja LVI-alan senioriosaajien mukava yhteinen tapahtuma. Bottalle saapui yhteensä 43 Neuvosta eri puolilta Suo-

mea. Myös Sulottarilla, Neuvosten paremmilla puoliskoilla, oli mahdollisuus nauttia Bottan herkullisesta lounaasta omalla ryhmällään Runeberg kabinetissa.

Kokouksen tehtävänä oli valita uusi Kunniapuheenjohtaja Kunnianeuvosten arvoisasta ryhmästä. Uudeksi Kunniapuheenjohtajaksi valittiin suurella kannatuksella LVI-alan pitkäaikainen vaikuttaja ja erittäin paljon Raadin toimintoja kehittänyt Alvar Hausen. Hetki oli ikimuistoinen ja herkistävä. Alvar totesikin kokouksen jälkeen: "Omalta osaltani tuntui, kuin olisi saanut Raadin uuden avun!"

Kokouksessa käsiteltiin myös muita asioita, joista ehkä tärkein on puida uusia valittavia neuvoksia, joita alueyhdistysten puheenjohtajat ja Neuvokset ovat esittäneet

raadille. Uudet Neuvokset, Novisiit, vihitään SuLVIn liittokokouksen yhteydessä marraskuussa 2021 Jyväskylässä.

Yleiskokouksessa vierailijana oli SuLVIn toiminnanjohtaja Samuli Könkö, joka tuli kertomaan meille vanhemmille LVI-alan mestareille alan menoa vuonna 2021. Samulilla, jos kellään, on paras näkemys siitä, miten alamme on kehittymässä. Kiitos SuLVille suuresta avusta ja kokouksen mahdollistamisesta.

*Tapio Kanerva
Hotoraudan Vääntäjien Korkea Raati
Puheenjohtajaneuvos*



Suomen LVI-liitto SuLVI ry

Suomen LVI-liitto SuLVI on LVI-alan ammattilaisten verkosto, jonka jäsenenä saat uusimmat uutiset ja vaikutat alaasi. Jäsenyhdistyksen jäsenenä tutustut oman alueen ammattilaisiin ja liiton kautta tulevat tutuksi koko Suomen alan kärkekijät.

Jäsenemme kouluttautuvat etuhintaan!

Toimimme koulutusyhteistyössä Taitotalon ja alan muiden organisaatioiden kanssa.

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

Lokakuu

■ IV- ja KVV-työnjohtajakoulutus 4.-5.10. ja 15.10.

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

■ Perustietoa LVI-automaatiojärjestelmistä 6.10.

Koulutuksen tavoitteena on antaa LVI-huollosta vastaaville henkilöille perustietoa LVI-automaatiojärjestelmistä, niihin liittyvistä kenttä-laitteistoista ja ohjauksista. Koulutuksessa painotetaan käytännön-läheistä ongelmaselvittelyä automaatiojärjestelmien näkökulmasta katsottuna.

■ Energiatodistuksen laskenta - käytännön laskentaesimerkkejä ja laadintamalleja energiatoistuksen laatijoille 7.10.

FISEn hyväksymä Energiatodistuksen laatijan pätevyuden täydennyskoulutus.

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

■ Ilmanvaihto- ja ilmastointijärjestelmien kuntotutkijakoulutus 11.-12.10. ja 12.11.

Koulutuksessa käydään läpi koko kuntotutkimusprosessi ja tehdään etätehtäviä ja oma kuntotutkimus raportteineen. Koulutuksen jälkeen voi hakeutua FISE-pätevyystenttiin. FISE-pätevyuden myöntämisen edellytyksenä on myös muiden pätevyysehtojen täyttyminen.

■ Kiinteistön kaukolämpöyönjohtajien (KKL) ylläpitokoulutus 15.10.

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

Marraskuu

■ Energiatodistuksen laatijan koulutus, perustaso 2.11.

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

■ Energiatodistuksen laatijan koulutus, ylempi taso 3.11.

Uudistetussa Dynaamisen laskentamenetelmän perusteet sekä kesäajan sisälämpötilan hallinta ja simulointi (IDA-ICE) -koulutuksessa perehdytään dynaamisen laskennan perusteisiin, erilaisiin laskentamalleihin sekä dynaamisen laskennan tärkeimpiin tekijöihin ja sisäänsyöttöparametreihin. Rakennuksen lämpö-dynamiikkaa tarkastellaan käytännön harjoitusten avulla. FISEn hyväksymä ylempään tason pätevyystenttiin valmentava koulutus.

■ Talotekniikan ABC omakotiasujille 4.11.

Koulutus auttaa sinua tutustumaan omassa kiinteistössäsi oleviin rakenteisiin ja laitteisiin sekä niiden toimintaan. Omakotiasujat, kesämökkin tai muiden kiinteistöjen omistajat sekä rakennusprojektiä aloittavat saavat koulutuksessa valmistajasta riippumattonta ja puolueetonta tietoa talotekniikasta.

■ IV-mittauksen pätevyuden ylläpitokoulutus 5.11.

Ylläpitokoulutuksessa saat varmuutta mittaustyöhösi suhteellisen säädön teorian ja käytännön harjoitusten kautta. Lisäksi tutustutaan erilaisiin mittauslaitteisiin sekä ympäristöministeriön asetukseen uuden rakennuksen sisäilmastosta ja ilmanvaihdosta. Koulutus on suunnattu IV-mittauksen pätevyyttä uusiville.

■ Kiinteistön kaukolämpöyönjohtajan (KKL) pätevyyskoulutus 11.11.

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

■ IV-mittauksen pätevyys: Ilmastointijärjestelmien mittauksen ja säädön koulutus 24.-26.11.

Ilmamäärien mittaus- ja säätötaito on tarpeen kaikille ilmanvaihdon ja ilmastoinnin urakoitsijissa, suunnittelussa ja valvonnassa toimiville. Pätevöitynyt IV-mittaaja on perehtynyt käytännönläheisesti ilmamäärien mittaamiseen eri menetelmillä. Hän tunnistaa/osa: säätötoimenpiteet, eri mittalaitteiden käytön, säätödokumentit, päte-elinten mittaukset sekä heittokuvien muuttamisen.

Seuraavat FISE-tentit

IV- ja KVV-työnjohtajien, kylmä- ja haja-asutuksen vesihuollon suunnittelijoiden, IV- ja LVV-kuntotutkijoiden sekä energiatoistuksen laatijoiden FISE-pätevyystentit järjestetään 17.11.2021 verkossa. Tenttiin ilmoittaudutaan viimeistään kaksi viikkoa ennen tenttipäivää.

Lisätietoja ja ilmoittautuminen
sulvi.fi/patevyystentit.



Painovoimaisen ilmanvaihdon
suunnitteluohjeet ja perusteet
12.10. klo 8.30-12.00 verkossa

Uusi syventävä 2. osa:
laskenta dynaamisella työkalulla
15.10. klo 8.30-12.00 verkossa

Ilmoittautuminen
sulvi.fi/koulutuskalenteri

Lisätietoja
koulutussihteeri
jonna.hoikka@sulvi.fi

