



Yhteystiedot

Suomen LVI-liitto SuLVI ry
Sitratori 5, 00420 HELSINKI
(09) 566 0090
www.sulvi.fi
sulvi@sulvi.fi

Toiminnanjohtaja
Isto Hietanen
050 4695495

Koulutuspäällikkö
Samuli Könkö
050 327 6592

Koulutusasihteeri
Jonna Hoikka
050 548 5876

Viestintäsuunnittelija
Anne Valkama
050 572 2228

Jäsenasiat ja laskutus
Kaija Ruokonen
050 321 7897

Sähköpostiosoitteet
etunimi.sukunimi@sulvi.fi

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

*Tarkista jäsentietosi ja ilmoita
muuttuneet tiedot osoitteessa
www.sulvi.fi.*

*Kirjautu palveluun jäsennumerolla
ja meille ilmoittamallasi sähköposti-
osoitteella.*



Seuraa SuLVIa
Facebookissa,
LinkedInissä ja
Twitterissä.

Ajankohtaista

Rakennusten energiaseminaarin kiinnostavimmaksi puhujaksi voitaneen nimetä Dimitrios Athanasiou, Energy Efficiency Policy Officer, DG ENER:in eli rakennusten energiatehokkuuden pääosastolta Euroopan komissiosta. Athanasioun puheenaiheiksi oli etukäteen mainittu mm. älyrakennusten rahoitusohjelma sekä rakennusten älyvalmiusindikaattori (Smart Readiness Indicator – SRI). Rakennukset ovat edelleen EU:n energiapolitiikan keskiössä. On siis tärkeää, että meillä on paitsi osaavia ammatillaisia REHVAn toiminnassa aktiivisesti mukana, myös vaikuttamisväylä FINVACin kautta.

Julkaisimme Suomen LVI-liiton verkkosivuilla REHVAn toimintaa johtavan Anita Derjaneczin haastattelun syyskuun alussa. Haastattelussaan Derjanecz kiittelee suomalaisia asiantuntijoita ja valaisee samalla REHVAn asemaa kertoen Euroopan komission tunnistavan REHVAn keskeisenä sidosryhmän edustajana. ”Joten REHVA kutsutaan aina tapahtumiin tai konsulttoimaan, kun kyse on esimerkiksi rakennusten energiatehokkuudesta”. Lue Anitan haastattelu sulvi.fi/anita-derjanecz-rehva

Viranomaiset eivät voi hallita kaikkea asetusten säätämiseen tarvittavaa tietoa. Tämän vuoksi alan ammattilaisilla on organisaatioita, kuten Suomen LVI-liitto, joka kokoaa kokemuksen, kommentit ja tarvittaessa hajatelmatkin* vastauksiksi lausuntopyyntöihin.

Tarpeeton varautuneisuus kannattaa heittää nurkkaan. Moni tuntuu yhä ajattelevan, että lausuntopyyntöihin täytyy laatia Virallinen ja Vakava kannanotto. Ei suinkaan. Joskus jopa yksittäinen lause tai huomio voi olla hyvin merkittävä lopputuloksen kannalta. Kun asetukset, säädökset, oppaat ja mahdolliset ohjeetkin päätyvät lopulta omaa työtä ohjaamaan, kannattaa niihin ottaa kantaa mahdollisimman hyvissä ajoin. Me hoidamme tekstin viilauksen viralliseksi lausunnoksi.

Kommentteja voi antaa paitsi Suomen LVI-liiton välittämiin lausuntopyyntöihin, myös pitkän aikavälin peruskorjausstrategiaan osoitteessa motiva.fi/remppa ja maankäyttö- ja rakennuslain uudistukseen sivulla mrluudistus.fi. Myös TalotekniikkaRYL:in, talotekniikan rakentamisen yleisiä laatuvaatimuksia työstetään kuumeisesti työryhmässä ja odotetaan kommentoitavaksi laajemmin.

Syysterveisin täältä SuLVIsta

***Hajatelma: hajanainen ajatus, tärkeä huomio hiomattomassa muodossaan.**

Huomio Oulu!

Oulun LVI-yhdistys kutsuu jäsenet syyskokoukseen 29.11.2019. Kokouksessa valitaan uusi puheenjohtaja. Esityslista ja lisätiedot yhdistyksen verkkosivuilta ja hallitukselta.

Liittokokous lähestyy

LVI-liiton päätösvaltaa käyttää vuosittain järjestettävä liittokokous, joka kokoontuu seuraavan kerran Kuopiossa 22.-23.11.2019. Lähetämme henkilökohtaisen kutsun liittokokousedustajille, liiton puheenjohtajille ja hallitukselle. Liittokokoukseen on mahdollista jokaisen jäsenen osallistua, omalla kustannuksellaan ja tietenkin paikkatilanteen mukaan. Tarkkaile postiasi!

Kalenteriisi

- 13.-14.11.2019 **Sisäilmapaja** 11, Seinäjoki
- 22.-23.11.2019 **SuLVI:n liittokokous ja Kuopion LVI-yhdistys KuLVI 60 v.**, Kuopio
- 12.2.2020 **SuLVI:n suunnittelijapäivä**, Helsinki
- 10.3.2020 **Sisäilmastoseminaari**, Helsinki
- 20.-21.3.2020 **Puheenjohtajapäivät** *Save the date*
- 21.-24.4.2020 **Nordbygg 2020**, Tukholma
- 5.6.2020 **Suomen LVI-liitto 90 vuotisjuhlat** *Save the date*



Save the Date

Suomen LVI-liitto täyttää 90 vuotta vuonna 2020! Kutsumme teidät kaikki jäsenemme ja yhteistyökumppanimme juhlimaan kanssamme **5.6.2020** Vanhalle Ylioppilastalolle. Historiallinen, yli 140 vuotta sitten avattu Vanha Ylioppilastalo on kenties kaupungin perinteisin juhlien viettopaikka. Joten laitathan päivämäärän kalenteriisi odottamaan yhteistä juhlaa.

Julistamme lämmityskauden avatuksi

Syksyn starttasi inkiväärishotti ja infoisku, kun Metropolian teknologiapäällikkö Jarmo Tuppurainen **1** kertoi liiton yhteistyökumppaneiden ja yhteistoimintajäsenten edustajille RFID- passiivikosteusanturoinnista SuLVIn aamiaisella. Mikkelin LVI-yhdistys **2** starttasi kauden yhdessä Mikkelin Rakennusmestarien ja –insinöörien kanssa tutustumalla Etelä-Savon Pelastuslaitoksen toimintaan. Pohjois-Karjalan LVI-yhdistys **3** vieraili Unkarissa, Kouvolan LVI-yhdistys **4** puolestaan kävi opintomatalla Moldovassa sekä Transnistriassa. Lahden LVI-yhdistys **5** vieraili Saksassa ja Viessmannin tehtaalla. Erilaisissa olosuhteissa vietti kokouksensa myös Lapin LVI-yhdistys, jonka viisitoista jäsentä sai kokeilla pistooliammuntaa radalla. Vantaan LVI-yhdistys **6** taas tutustui Katri Valan lämpöpumppulaitokseen ja kehui kokemusta vaikuttavaksi! Suomen LVI-liiton toimistolaiset, täydennettynä Talotekniikka-lehden Piritta Porthanilla puolestaan hölkkäsivät perinteiseen tapaansa Runfestin puolimaratonin **7**.



SuLVIN suunnittelijapäivä 12.2.2020

SuLVIn suunnittelijapäivän tarjontaa viilataan entistäkin enemmän kiinni käytännön työhön. Aiheina ovat mm. vähähiilinen rakentaminen (ja talotekniikka), vesikiertoisten kattosäteilijöiden mitoittaminen, päivitetyt ilmanvaihto-oppaat sekä painesuhteiden merkitys, mittaaminen ja hallinta, elinkaarisuunnittelu ja... mitä kaikkea.

Muutokset ovat mahdollisia ja ohjelma täydentyy yhä, mutta kylläpä kannattaa tulla kanssamme ihastelemaan uusittua Sokos Hotel Presidenttiä. Laittevalmistajat, maahantuojat ja tukkukauppiat voivat hankkia edullisia ryhmälippuja ja kutsua suunnittelijoita asiakkaanaan suunnittelijapäivään – onhan ystävänpäivä aivan siinä tienoilla.

Talotekniikka tutuksi ysiluokkalaisille

LVI-liittojen yhteisen Vetovoima-hankkeen tavoitteena on lisätä talotekniikan houkuttelevuutta nuorten silmissä ja lisätä alalle hakeutuvien opiskelijoiden määrää. Tulevaisuuden talotekniikka tulee pian tutuksi ysiluokkalaisille Yrittäjäkoulu Yläkoulu Helsinki-Vantaalla, kun talotekniikka-alan yritykset Aro Systems, Granlund ja NIBE sekä LVI-alan järjestöt lähtevät mukaan Yrittäjäkouluun.

Lue lisää ja katso myös LVI-ala.fi



LVI-Golfia kisattiin kirkkaassa syyssäässä

Järjestyksessä jo 30. LVI-Golfin SM golfturnaus kisattiin 6.9.2019. Mukana oli kaikkiaan 78 pelaajaa. Ennen kisaa vietettiin yhteistä iltaa klubilla. Samassa yhteydessä muistettiin tapahtuman toista perustajaa, Palle Björklundia, mm. pullollisella arvokasta kuohujuomaa. Palle puolestaan kiitti laulamalla säästäjensä kanssa pääosin italialaisia kappaleita. Juhlatapahtuman kunniaksi Suomen LVI-liitto lahjoitti kaikille osanottajille erityisellä logopainatulla varustetut kolme palloa. Hienon tapahtuman kaikessa laajuudessaan mahdollisti 16 alan yritystä sponsoroinnilla. Nöyrät kiitoksemme kaikille sponsoreille ja palkintojen lahjoittajille. Ensi vuonna on järjestelyvuorossa Etelä-Pohjanmaan LVI-yhdistys, EPoLVI ja kisa käydään Seinäjoen tai Vaasan kentällä. Tarkempi sijainti selviää tulevan talven aikana.



Lyöntipelin voittaja Marko Polvi sekä järjestäjät Kalevi Hyvärinen ja Tapio Kanerva.

Katso tulokset ja lisäkuvia.

Isto Hietanen toiminnanjohtajaksi

Toiminnanjohtaja Isto Hietanen aloitti tehtävänsä 14.10.2019. "Liitto on minulle tuttu jo pitkältä ajalta, olen ollut mukana erilaisissa yhdistystehtävissä jo 1980-luvulta lähtien. Hain toiminnanjohtajan tehtävää, koska haluan kehittää talotekniikkatoimintaa koko Suomessa. SuLVI:n toiminnassa on paljon mahdollisuuksia – liitto vaikuttaa asetuksiin ja ratkaisuihin", kertoo Isto.

Joko sinun tietosi ovat Löydä LVI-suunnittelija -listassa?

Mistä sen LVI-suunnittelijan löytää? Tämän kysymyksen kuulemme yllättävän usein kertoessamme LVI-suunnittelun merkityksestä. Pienemmät taloyhtiöt ja omakotiasujat ovat pääsääntöisesti Googlen ja kuulopuheen varassa. Joten haluamme startata tulevan juhluvuoden julkaisemalla helpon yhteystietolistan LVI-suunnittelijoista ajatellen juuri heitä ja teitä.

Palvelu on maksuton ja tarkoitettu Suomen LVI-liiton jäsenyhdistysten henkilöjäselle ja heidän yrityksilleen, jotka tarjoavat suunnittelupalveluita. Ilmoita tietosi ja kerro palveluistasi osoitteessa <https://bit.ly/2MiYIWQ>

REHVA on tiedonvälittäjä ja luo tärkeitä verkostoja

Unkarista kotoisin oleva Anita Derjanecz johtaa eurooppalaisen LVI-liiton REHVA:n toimintaa. "REHVA:n päätehtävä on levittää ammatillista informaatiota ja työ vaatii erityisesti projektinhallinnan osaamista. Olemme menestyneet hyvin, sillä REHVAlla on nyt useita merkittäviä projekteja. Verrattuna tilanteeseen seitsemän vuotta sitten olemme lisänneet merkittävästi läpimenneiden ehdotusten määrää Euroopan Unionin komissiossa", Anita kertoo haastattelussaan. Lue koko haastattelu osoitteesta sulvi.fi/anita-derjanecz-rehva



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 kärkekkijät.

Jäsenemme kouluttautuvat etuhintaan!

Toimimme koulutusyhteistyössä AEL:n, Amiedun ja alan muiden organisaatioiden kanssa.

- Suomen LVI-liitto SuLVIn koulutukset
- Yhteistyössä Amiedu
- Muut yhteistyökumppanit
- Yhteistyössä AEL

Lokakuu

■ Perustietoa LVI-automaatiojärjestelmistä 30.10.

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

■ Ilmanvaihto- ja ilmastointijärjestelmien kuntotutkijakoulutus 30.-31.10. ja 25.11.

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

Marraskuu

■ Energiatodistuksen laatijan koulutus, perustaso 13.11.

Energiatodistus edellytetään uudisrakennuksen rakennuslupamennettelyn yhteydessä. Todistus on myös oltava silloin, kun rakennus tai sen osa myydään tai vuokrataan. Tässä koulutuspäivässä saat perustiedot energiatodistuslaista ja uudesta asetuksesta sekä opit laatimaan energiatodistuksen. FISEn hyväksymä perustason pätevyystenttiin valmentava koulutus.

■ Energiatodistuksen laatijan koulutus, ylempi taso 14.11.

Dynaamisen laskentamenetelmän perusteet sekä kesäajan sisälämpötilan hallinta ja simulointi (IDA-ICE). Energiatodistuksen laatimisen vaatimustaso on ylempi taso, kun energiatodistus laaditaan dynaamisella laskentamenetelmällä. Ylemmän tason energiatodistuksen laatijan pätevyyskokeessa tulee osoittaa perehtyneisyytensä myös dynaamisiin laskentamenetelmiin.

■ IV-mittauksen pätevyysylläpitokoulutus 15.11.

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 22.11.

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

■ IV-mittauksen pätevyys: Ilmastointijärjestelmien mittauksen ja säädön koulutus 27.-29.11.

Ilmamäärien mittaus- ja säätötaito on tarpeen kaikille ilmanvaihdon ja ilmastoinnin urakoinnissa, suunnittelussa ja valvonnassa toimiville. Pätevöitynyt IV-mittaja on perehtynyt käytännönläheisesti ilmamäärien mittaamiseen eri menetelmillä. Hän tunnistaa/osaat: säätötoimenpiteet, eri mittalaitteiden käytön, säätödokumentit, pääte-elinten mittaukset, sekä heittokuvion muuttamisen.

Joulukuu

■ Oikein mitoitettujen aurinkokeräinjärjestelmät ja -paneelit 4.12.

Koulutukseen sisältyy rakennuksissa tuotetun aurinkoenergian tarkasteluja ja rakennussimulaatioita, sekä laskennallisen että suunnitellun energiankulutuksen näkökulmasta. Erityistä huomiota kiinnitetään aurinkokeräinjärjestelmän tarkoituksenmukaiseen laitevalintaan ja oikeaan mitoittamiseen.

■ Tarpeenmukaisen ilmanvaihdon säädön (IMS) perusteet 4.12.

Koulutuksessa opit IMS-järjestelmien periaatteet teoriassa ja case-esimerkein. Keskitymme asentamisen ja suunnittelun ohella mm. vikojen toteamiseen, etsimiseen ja korjaamiseen. Koulutus sopii myös niille, joilla ei ole aiempaa kokemusta IMS-järjestelmistä.

■ Kiinteistön kaukolämpöyönjohtajien (KKL) ylläpitokoulutus 5.12.

Koulutuksessa käydään läpi keskeiset julkaisuun K1/2013 "Rakennusten kaukolämmitys, määräykset ja ohjeet" liittyvät muutokset. Koulutus on tarkoitettu kaukolämpöyönjohtajan pätevyys omaaville urakoitsijoille. Ylläpitokoulutus on pakollinen a-pätevyyttä uusiville.

Ilmoittautuminen

www.sulvi.fi/koulutuskalenteri

Lisätietoja

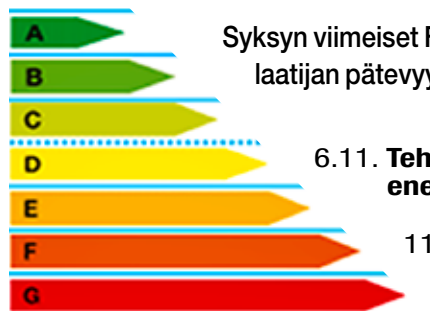
Suomen LVI-liitto SuLVIn koulutuspäällikkö
samuli.konko@sulvi.fi ja
koulutussihteeri jonna.hoikka@sulvi.fi.



Suoraavat FISE-tentit

IV- ja KVV-työnjohtajien, kylmä- ja haja-asutuksen vesihuollon suunnittelijoiden, IV- ja LVV-kuntotutkijoiden sekä energiatodistuksen laatijoiden FISE-pätevyystentit järjestetään 13.12.2019 Helsingissä ja Kuopiossa. Tenttiin ilmoittaudutaan viimeistään kaksi viikkoa ennen tenttipäivää.

Lisätietoja ja ilmoittautuminen
sulvi.fi/patevyystentit.



Syksyn viimeiset FISEn hyväksymät Energiatodistuksen laatijan pätevyys täydennyskoulutukset:

6.11. Tehosta toimintaasi energiatodistuksen laatijana

11.12. Energiatodistuksen laskenta