SuLVIn sivut

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

Jäsenpalvelut
Kaija Ruokonen
050 321 7897

Taloushallinto
Minna Tirkkonen
050 535 5671

Toimisto
09 566 0090

Sähköpostiosoitteet
etunimi.sukunimi@sulvi.fi

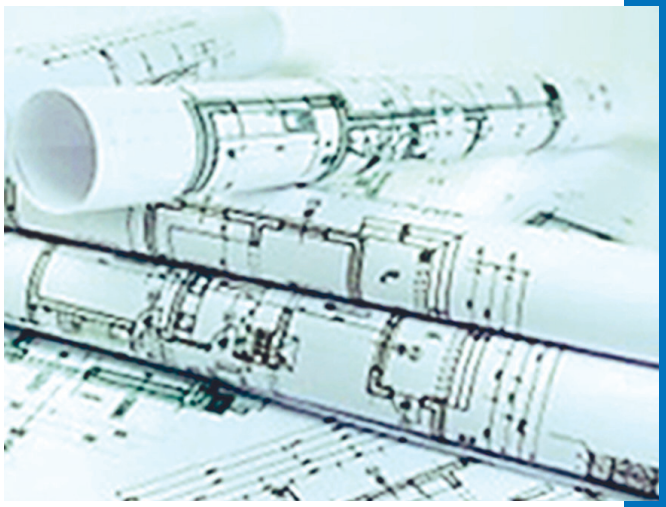
Jäsen- ja laskutusasioihin liittyvät yhteydenotot sulvi@sulvi.fi.

Tarkista jäsentietosi ja ilmoita muuttuneet tiedot osoitteessa www.sulvi.fi.
Kirjaudu palveluun jäsennumerolla ja meille ilmoittamallasi sähköpostiosoitteella.

Seuraa Suomen LVI-liittoa, tykkää, jaa ja kommentoi!

Talotekniikan hankkeet eteenpäin pandemiasta huolimatta

Keväällä 2021 eletään edelleen poikkeuksellista aikaa. Pandemia sekoittaa tehokkaasti taloyhtiöiden kokouskäytänteitä ja vaarana on, että edes välttämättömät kiireelliset korjaustoimenpiteet eivät etene. Tässä tilanteessa on oltu jo reilu vuosi. Nyt on aika mennä eteenpäin.



Ensisijaisen tärkeää on nyt, että niin me alan toimijat kuin tilaajatkin toimivat. Jo tehtyjen päätösten toteuttaminen ja eteenpäin saattaminen ei saa olla kiinni vallitsevasta tilanteesta. Myös tulevien korjaushankkeiden suunnittelu ja aikatauluttaminen on pidettävä ajan tasalla. Kiinteistöt kun eivät tiedä tästä pandemiasta mitään vaan vanhenevat joka päivä, samoin tekee niiden tekniikka, ja tämä aiheuttaa korjaustarpeita. Toki suunnitelmallinen toiminta tuo tullessaan myös kustannussäästöjä. Samalla voidaan reagoida myös erilaisiin toimenpiteisiin, joilla voidaan vaikuttaa rakennuksen energiatehokkuuteen ja vaikkapa hiilijalanjälkeen.

Yllättävät ongelmathan on korjattava heti. Jos putki vuotaa, puhallin ei pyöri tai viemäri ei vedä jne., on ne korjattava heti. Aivan samoin voidaan käynnistää tulevia hankkeita kuntotutkimusten, suunnittelun ja alkukartoitusten osalta. Vaikka näissäkin töissä pitää päästä kohteeseen niin valtaosa esimerkiksi suunnittelusta tehdään muualla. Kohdekäynnit pitää kuitenkin tehdä terveysturvallisesti, tämä vaatii jonkin verran totutuista tavoista poikkeamista, mutta on mahdollista.

Emme tälläkään hetkellä voi tietää miten pitkään tämä tilanne jatkuu, joten tämä ei ole syy lykätä korjaushankkeiden kuntotutkimusta tai suunnittelua. Näille on joka tapauksessa varattava sen tarvitsema aika. Pahin tilanne syntyy silloin, jos tästä tingitään ja lähdetään toteuttamaan usein arvokkaitakin hankkeita liian kevein perustein ja epärealistisin aikatauluin. Hankkeiden kilpailuttaminen on vaikeaa eikä lopputuloksen kannalta päästä välttämättä siihen, joka on ollut tilaajan tahtotila. Toimimalla nyt, saa myös etulyöntiaseman, kun haetaan omalle hankkeelle parhaita tekijöitä.

Hetki sitten julkaistiin ROTI 2021 raportti. Rakennetun omaisuuden tila ROTI on puolueeton asiantuntijoiden arvio rakennetun omaisuuden tilasta. Raportti on jälleen kerran mielenkiintoista luettavaa. Sieltä on selkeästi luettavissa, että ennakoiva ylläpito säilyttää rakennuksen arvon. Tosin todetaan myös se, että tämän lisäksi kiinteistöä on käytettävä oikein, huomioon ottaen sen tekniset ominaisuudet. Tämä raportti kannattaa lukea.

Omalla toiminnallamme mahdollistamme hankkeiden eteenpäin viemisen. Muistetaan tiedottaa kiinteistön käyttäjiä riittävän aikaisin kaikesta mitä tullaan tekemään. Otetaan huomioon erilaiset tilanteet kohtaamisissa eri toimijoiden kesken. Palaverin pitämiseksi ei välttämättä tarvita kokoushuonetta. Monta asiaa saadaan eteenpäin ulkoilmassakin, ainakin näin kevään koittaessa. Ei anneta korjausvelan kasvaa, toimitaan nyt.

-Samuli

Yrityskylän peli viritteli kiinnostusta talotekniikkaan

Yhdeksäsluokkalaisille suunnatussa Yrityskylässä on pelattu viime vuonna ja tänä keväänä talotekniikkapeliä. Nuorten mukaan talotekniikkaan liittyvät tehtävät olivat mielenkiintoisia sekä mielikuvitusta ja yhteistyötä vaativia. Talotekniikkapelille suunnitellaan jatkoa.

Talous ja nuoret TAT on kehittänyt Yrityskylä-konseptin peruskoulun kuudensille ja yhdeksänsille luokille kohentamaan nuorten yhteiskunta-, talous-, työelämä- ja yrittäjyystaitoja. TATin toimintaa rahoittavat Teollisuuden ja Työnantajain Keskusliiton TT-säätiö, Elinkeinoelämän keskusliitto EK, yritykset, säätiöt, opetus- ja kulttuuriministeriö sekä kunnat.

Yhdeksäsluokkalaisten Yrityskylässä oppilaat jaetaan tiimeihin, jotka pääsevät pelin avulla johtamaan yritystä. Peliä pelataan tabletteihin tulevilla tehtävillä, voittajuuteen tarvitaan hyvää liiketulosta ja mainetta.

Vantaan Peltolan koulun historian ja yhteiskuntaopin opettajat **Petri Lassi** ja **Saara Kelppe** ovat olleet mukana yhdeksäsluokkalaisten Yrityskylässä alusta asti, viiden vuoden ajan.

– Yrityskylä roolipeleineen on hirveän kiva, se on hyvin resurssoitu. Parin viikon valmistautuminen tunneilla ja retki Yrityskylään on opetuskokonaisuuden kohokohta, Lassi toteaa.

– Yrityskylä on voimakas brändi, oppilaat odottavat sitä, Kelppe sanoo.

Puheenjohtajapäivä 2021 pidettiin verkossa

SuLVIn vuosittainen Puheenjohtajapäivä järjestettiin tänä vuonna maaliskuussa verkossa. Toteutustapa ei estänyt tapahtuman onnistumista. Tapahtuma järjestettiin matalan kynnyksen periaatteella ja hyödynnettiin kaikille vapaasti käytössä olevaa tekniikkaa. Mitään ohjelmien tai appien lataamista ei tarvinnut tehdä.

Osallistujien esittelyjen sekä virallisen osuuden jälkeen alkoi puheenjohtajien välinen avoin keskustelu niin yhdistysasioiden kuin esimerkkeinä oman yhdistyksen toimintatapojen ympärillä.

Jotkut yhdistykset olivatkin jo kokeilleet verkkotapaamisia. Tulokset vaihtelivat laidasta laitaan. Ei verkkotapaaminen tietenkään korvaa saman pöydän ympärille kokoontumista, mutta toimii yhtenä vaihtoehtoisena lisänä eri kokoontumismuotojen ohella. Verkko-osallistumisen mahdollistaminen fyysiseen tapaamiseen voisikin olla hyvä lisä. Silloin sellaisetkin henkilöt voisivat osallistua tapaamiseen, jotka eivät juuri sillä hetkellä paikanpäälle pääse. Kunhan maailma tästä taas aukeaa, niin pidetään verkkoyhteydet mukana työkalupakissa. Panostetaan läsnäoloon, mutta pidetään sähköinen yhteys hyvänä renkinä.

Voidaankin todeta, että tapaaminen verkossa on helppo järjestää sekä siihen on helppo osallistua.

Ei sillä ole väliä, miten ja missä tavataan, pääasia, että tavataan.

Seuraava Puheenjohtajapäivä järjestetään vuonna 2022 perinteisellä tavalla, mutta ennen sitä vielä tapaamme helposti ja turvallisesti verkossa.

SÄÄTIÖ LVY

Apurahaa voi anoa LVI-talotekniikkaan liittyvään tutkimukseen, väitöskirjan, diplomityön tai ammattikorkeakoulun opinnäytetyön tekemistä varten. Tutkimuksella tulee olla merkitystä LVI-talotekniikan koulutukseen tai käytännön suunnittelu- ja toteutusratkaisujen uudistamiseen.

Apurahaa voi anoa myös alan toiminnan kehittämiseen. Yleishyödyllinen toiminta voi parantaa alan kiinnostavuutta koulutusalana tai kehittää alan asiakaslähtöistä palveluliiketoimintaa.

SÄÄTIÖ LVY

Säätiö LVY on perustettu K.V. Lindholmin lahjoituksen turvin tukemaan ja edistämään lämmitys-, ilmastointi- ja saniteettiteknisiä kysymyksiä sekä niihin liittyviä tehtäviä käsittelevää tekniillis-tieteellistä tutkimustyötä.

Apurahojen hakeminen

Säätiö julistaa apurahat anottavaksi. Apurahaa voi anoa LVI-talotekniikkaan liittyvään tutkimukseen väitöskirjan, diplomityön tai ammattikorkeakoulun opinnäytetyön tekemistä varten. Tutkimuksella tulee olla merkitystä LVI-talotekniikan koulutukseen tai käytännön suunnittelu- ja toteutusratkaisujen uudistamiseen.

Apurahaa voi ainoa myös alan toiminnan kehittämiseen. Yleishyödyllinen toiminta voi parantaa alan kiinnostavuutta koulutusalana tai kehittää alan asiakaslähtöistä palveluliiketoimintaa.

Apurahaa anotaan vapaamuotoisella hakemuksella, joka sisältää projektisuunnitelman, aikataulun ja haettavan apurahan määrän. Hakemuksille ei ole erikseen määriteltyä ajankohtaa, eli apurahahakemuksia otetaan vastaan jatkuvasti.

Lisätietoja sähköpostitse sulvi@sulvi.fi.

saatiolvy.sulvi.fi

Apurahaa anoan vapaamuotoisella hakemuksella, joka sisältää projektisuunnitelman, aikataulun ja haettavan apurahan määrän. Hakemuksille ei ole erikseen määriteltyä ajankohtaa, eli apurahahakemuksia otetaan vastaan jatkuvasti. Lisätietoja saatiolvy.sulvi.fi tai sähköpostitse sulvi(at)sulvi.fi.

Hakemukset käsitellään säätiön hallituksen kokouksissa. Hallitus kokoontuu noin kolmen kuukauden välein.

Sähköinen pätevyystentti

SuLVI järjesti historian ensimmäisen sähköisen pätevyystentin helmikuussa 2021. Positiivisen kokemuksen perusteella jatkamme näiden järjestämistä.

Ensimmäisessä sähköisessä tentissä oli yli 100 osallistujaa ja heiltä saadun palautteen mukaan tentin suorittaminen sujui ongelmitta. Kysymyksiin ”**Sähköinen tentti toteutusmuotona**” vastaajista 75% antoi arvosanan 5, ka:n ollessa 4,69 ja ”**Sähköisen tentin sujuvuus**” vastaajista 87,5% arvosana 5, ka 4,88. Tilausta tälle on siis ollut ja nyt se on täällä.

Kysyimme myös tentin haastavuudesta. Vastaukset jakaantuivat seuraavasti: helppo 0%, sopiva 62,5% ja vaikea 37.5%. Myös tämä kertoo sen, että tenteissä keskitytään oikeisiin asioihin. Pätevyystentti ei saakkaan olla mikään läpihuuto juttu eikä myöskään kompakysymyksillä tehty verbaalinen ilottelu jossa asia unohtuu. Vastausten perusteella kysymykset ovat kohdallaan. Tenttiin on myös aina mahdollista valmentautua etukäteen.

Yhdistystoiminta tarjoaa mahdollisuuksia, joita työssä ei välttämättä kohtaa

Sami Ventä TaLVIn pj. muistelee, että oli jäsen jo Metropoliassa opiskellessaan, muttei kovinkaan aktiivinen. Talotekniikka-lehti kattoi tuolloin kaiken tarpeellisen. ”Muutettuani Tampereelle olin Helsingissä neljä vuotta asunut Vaasalainen, jolla ei ollut Manseen minkäänlaisia yhteyksiä. Yhdistystoiminta oli siis helpoin ja nyt ajatellen paras tapa tutustua alan toimijoihin ja alueen talotekniikkapiireihin oman työorganisaation ulkopuolella”, kertoo Sami nyt. Yhdistyksen jäsenyys myös mahdollistaa asioita, joita Sami ei voisi saavuttaa työorganisaatiossaan. ”Yhdistyksen kautta tapaan kollegoita, joita en muuten tapaisi ja tilanteen mukaan saatamme käydä hyvinkin yksityiskohtaisia keskusteluita jostakin todella kapeasta LVI-alan aiheesta.”

”Työnantajani on mittavan kokoinen organisaatio, joten en työssäni osallistu esimerkkisi strategiseen suunnitteluun. Yhdistyksessä innostukseni ja kasvava osaamiseni otetaan lämpimästi vastaan ja pääsemme yhdessä valjastamaan ajatukset suoraan yhdistyksen kehittämiseen. Ja ennen kaikkea kyltymätön mielenkiintoni toiminnan kehittämiseen saa yhdistystoiminnassa hyvää ponnistusalustaa. Saan myös arvokasta kokemusta hallitustyöskentelystä, asioiden järjestelystä, kehittämisestä ja muutoksen toteuttamisen seuraamisesta.”

Tiesithän Talotekniikan oppaat

Oppaat ovat vapaasti eri tahojen käytettävissä ilman erillisiä käyttölupia. Oppaiden tekstejä voi vapaasti käyttää esimerkiksi erilaisten tietoaineistojen ja -kortistojen valmistamisessa. Oppaiden sisältö kuvaa hyvän toteutustavan tai hyviä toteutustapoja oppaiden kirjoittamishetkellä, mutta ajan myötä niiden rinnalle voi syntyä myös muita yhtä hyviä tai parempia ratkaisuja. Oppaat katselmoidaan vuosittain Taltekan koordinoimassa avoimessa Sisäilmastoryhmässä, joka päättää niiden päivitystarpeesta.

Oppaat on toimitettu ja julkaistu sähköisellä julkaisualustalla ja tarvittaessa käyttäjä voi tulostaa itselleen oppaista pdf-tulosteet. Oppaat kirjoitetaan sähköiselle julkaisualustalle, jossa niiden ylläpito, julkaiseminen ja kommentointi on perinteisiä julkaisutapoja helpompaa. Oppaista tulostetaan myös pdf-versio siinä vaiheessa, kun valmis julkaisuversio viimeistelty.

Oppaiden julkaisualusta: talotekniikkainfo.fi

Lisätietoja oppaista ja niitä hallinnoivasta Sisäilmastoryhmästä antaa **Juhani Hyvärinen**, Talteka.

SuLVIn yhteistoimintajäsenet 2021

Suomen LVI-liitto SuLVI ry

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

Jäsenemme kouluttautuvat etuhintaan!

Toimimme koulutusyhteistyössä Taitotalon ja alan muiden organisaatioiden kanssa.

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

Huhtikuu

Energiatodistuksen laatijan koulutus, perustaso 19., 20. ja 21.4.

Energiatodistus edellytetään uudisrakennuksen rakennuslupamenettelyn yhteydessä. Todistus on myös oltava silloin, kun rakennus tai sen osa myydään tai vuokrataan. Tässä uudistetussa verkkokoulutuksessa saat perustiedot energiatodistuslaista ja uudesta asetuksesta sekä opit laatimaan energiatodistuksen. Voit valita haluamasi mukaan 1-3 ½ pvän osaa, johon osallistut. FISEn hyväksymä perustason pätevyystenttiin valmentava koulutus.

IV-mittauksen pätevyys: Ilmastointijärjestelmien mittauksen ja säädön koulutus 21.-23.4.

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

Energiatodistuksen laatijan koulutus, ylempi taso 26.4. ja 27.4.

Dynaamisen laskentamenetelmän perusteet sekä kesäajan sisälämpötilan hallinta ja simulointi (IDA-ICE) ensimmäistä kertaa verkossa, uudistetulla 2 x ½ pv ohjelmalla. Koulutuksessa perehdytään dynaamisen laskennan perusteisiin, erilaisiin laskentamalleihin sekä dynaamisen laskennan tärkeimpiin tekijöihin ja sisäänsyöttöparametreihin. Rakennuksen lämpödynamiikkaa tarkastellaan käytännön harjoitusten avulla. FISEn hyväksymä ylemmän tason pätevyystenttiin valmentava koulutus.

Toukokuu

Energiatodistuksen laskenta – käytännön laskentaesimerkkejä ja laadintamalleja energiatodistuksen laatijoille 5.5.

FISEn hyväksymä Energiatodistuksen laatijan pätevyyden täydennyskoulutus.
Tässä käytännönläheisessä verkkokoulutuksessa saat lisää tietoa energiatodistuksen tekemisen laskelmista. Näin pystyt parantamaan laskentaosaamistasi ja energiatodistuksen laatua sekä kehittymään asiantuntijana.

Tarpeenmukaisen ilmanvaihdon säädön (IMS) perusteet 7.5.

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 kaukolämpötyönjohtajien (KKL) ylläpitokoulutus 11.5.

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

Digipaja LVI-pienyrittäjille 12. ja 26.5.2021

Koulutuksessa tutustutaan eri sosiaalisen median alustoihin tavoitteena oppia käyttämään niitä tehokkaasti, jolloin yrityksen löydettävyys internetissä paranee. Koulutus auttaa pienyrittäjiä näkymään internetin hakukoneissa, hyödyntämään ilmaista markkinointimahdollisuutta ja luomaan sujuvasti asiakaskontakteja sosiaalisessa mediassa. Koulutuksen aikana luodaan tai aktivoidaan yritykselle profiili sosiaalisen median palveluihin.

IV-puhdistuksen pätevyys: IV-järjestelmän tarkastus- ja puhdistuskoulutus 19.-21.5.

Uuden koulutuksen tavoitteena on tarjota IV-kanavistojen puhdistajille, valvojille sekä tarkastajille mahdollisuus suorittaa IV-puhdistuksen pätevyys, joka on alan tarvelähtöinen pätevyys.

Kiinteistön kaukolämpötyönjohtajan (KKL) pätevyyskoulutus 20.5.

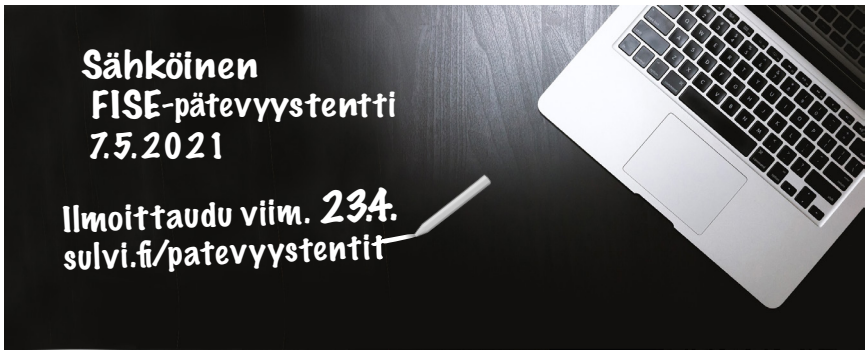
Koulutuksen tavoitteena on antaa tarvittavat tiedot kohteiden suunnittelusta, asennuksesta, mitoittamisesta sekä asiakkaan perehdyttämisestä kohteessa. Painopiste on lämmönjakokeskuksen suunnittelussa mitoituksineen. Koulutuksen ja tentin hyväksytysti suorittaneen ja pätevyysvaatimukset täyttävän on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

Painovoimaisen ilmanvaihdon suunnittelu ja toteutus 25.5.

Puolen päivän verkkokoulutuksessa käydään lävitse YM:n Painovoimainen ilmanvaihto -opas ja rakennusvalvonnan oma tulkintakortti painovoimaisen ilmanvaihdon määräystenmukaisuuden osoittamisesta, painovoimaisen ilmanvaihdon vaikutus rakennuksen tehon- ja energiantarpeeseen sekä painovoimaisen ilmanvaihdon mitoitusperusteet.

IV-mittauksen pätevyyden ylläpitokoulutus 28.5.

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.



Ilmoittautuminen
sulvi.fi/koulutuskalenteri

Lisätietoja
koulutussihteeri
jonna.hoikka@sulvi.fi