



Yhteystiedot

Suomen LVI-liitto SuLVI ry

Sitratori 5, 00420 HELSINKI
Puh. 09 566 0090
www.sulvi.fi
sulvi@sulvi.fi

toiminnanjohtaja

Tiina Strand

Puh. 040 505 5445
tiina.strand@sulvi.fi

koulutuspäällikkö

Samuli Könkö

050 327 6592
samuli.konko@sulvi.fi

koulutussihteeri

Jonna Hoikka

Puh. 050 548 5876
jonna.hoikka@sulvi.fi

jäsenasiat ja laskutus

Kaija Ruokonen

Puh. 050 321 7897
kaija.ruokonen@sulvi.fi

viestintäsuunnittelija

Anne Valkama

050 572 2228
anne.valkama@sulvi.fi



Seuraa meitä
Facebookissa,
LinkedInissä ja
Twitterissä!

Julkaisemme
päivittäin alan
tärkeitä uutisia.

Paljon pöhinää sisäilmassa

Sisäilma tuntuu olevan juuri nyt lähes kaikkien huulilla. Tai ainakin siltä se tuntuu, kun päivät täytyvät sisäilma-asioista. Työssäni tämä on tietysti itsestään selvää, mutta myös vapaa-ajalla puhuttavat asuntojen, työpaikkojen, koulujen tai päiväkotien sisäilma-asiat. Sanotaan, että missään ei puhuta sisäilmasta niin paljon kuin Suomessa. Mutta edelleen on paljon ihmisiä, joille ihan perusasiat ovat vieraita. Miten kodin ilmanvaihto toimii, on ensimmäisiä asioita, joita käydään läpi, kun aletaan purkaa epäilystä sisäilmaongelmasta.



Sisäilma-asioista liikkuu kansan keskellä paljon myyttejä ja uskomuksia. Yleisimmin itse törmään ”pullotalo” myytiin, jossa nykyaikainen tiivis ja energiatehokas rakentaminen nähdään syyllisenä uusien talojen sisäilmaongelmiin. Ratkaisuna tähän tarjotaan ”hengittäviä” hirsitaloja. Tämä termi ymmärretään monella eri tavoilla. Täytyy kuitenkin muistaa, että hirsi-rakentaminen ei ole oikotie onneen. Helmikuussa saimme lukea Kalevallehdestä Pudasjärven hirrestä tehdyn hotelli- ja toimistorakennuksen sisäilmaongelmista. Syynä sisäilmaongelmiin oli tuttu uusien rakennusten ongelma eli liian märkään betoniin liimattu muovimatto. Sisäilmaongelma voidaan saada aikaan ihan kaiken tyyppisissä rakennuksissa huonolla rakentamisella.

Terveet tilat 2028 -toimenpideohjelmassa tavoitteena on saattaa sisäilma-asioiden hoito selkeästi paremmalle tasolle. THL:n kansallisessa sisäilma-ohjelmassa etsitään ratkaisuja nimenomaan sisäilman aiheuttamiin terveys-

haittoihin ja niiden ehkäisyyn. Helsingin, Espoon ja Vantaan aloitteesta perustettava kuntien sisäilmaverkosto pyrkii yhtenäistämään käytäntöjä ja siten helpottamaan sisäilmaongelmissa painivia kuntia. Useissa kunnissa asioita on alettu tekemään uudella tavalla ja tehty investointisuunnitelmia korjausvelan taklaamiseksi. Tässä osittain varmasti taustalla viime kunnallisvaalit, joissa sisäilma nousi hyvin vahvasti esille vaaliteemoissa.

Paljon siis tapahtuu juuri nyt sisäilma-asioihin liittyen. Ja hyvä niin, liian moni joutuu kärsimään huonosta sisäilmasta.

Mervi Ahola

Toiminnanjohtaja

Sisäilmayhdistys ry

twitter: @mervi_ahola

Seuraa Sisäilmauutisia Twitterissä @siuutiset

Ajankohtaista

- Muista ilmoittaa meille muutoksista jäsentiedoissasi, sillä ne eivät välity meille Väestörekisterikeskuksen kautta. Päivitä tiedot SuLVIn verkkosivuilla.
- Jäsenyhdistykset, toimittakaa huhtikuun loppuun mennessä jäljennökset kevätkokouksen pöytäkirjasta ja edellisen vuoden vuosikertomuksesta.
- Ehdotukset uusiksi Neuvoksiksi 30.4. mennessä. Toimita lomake määräaikaan mennessä raadin sihteerineuvokselle (tiina.strand(at)sulvi.fi).
- LVI-alan opiskelijakilpailu 18.4.2018 AMK-opiskelijoille Kojalla.
- Rehvan vuosikokous, komiteoiden kokoukset ja SCANVAC/BALTVAC-kokous 21.-23.4.2018.
- Rehvan opiskelijakilpailu 22.-23.4.2018

VantaLVIlaiset kahville

- VantaLVIn jäsenille on joka kuukauden kolmas tiistai klo 15.00 mahdollisuus tavata kollegoita ja muita yhdistyksen jäseniä Tikkurilan urheilukeskuksen keilahallin kahviossa. Yhdistys tarjoaa kahvit!

Seuraa Seppäsen blogia!

- Professori Olli Seppänen kirjoittaa tuoreessa blogissaan rakentamisen ajankohtaisista aiheista terävästi ja kokemuksella. Seuraa Seppäsen blogia FINVACin verkkosivuilta finvac.org/blogi. Hänelle myönnettiin 15.3.2018 Sisäilmastoseminaarissa Pro Sisäilma -tunnustus poikkeuksellisen omistautuneesta työstä paremman sisäilman puolesta.



Jätevesiviikko 16.-22.4.2018

Jätevesiviikolla 16.- 22. huhtikuuta 2018 kiinteistönomistajia kannustetaan tarkistamaan, koskeeko jätevesijärjestelmän kunnostaminen heitä ja millä aikataululla. Suurin kiire on kiinteistöillä, jotka sijaitsevat enintään 100 metriä vesistöstä tai pohjavesialueilla, sillä niiden puutteelliset järjestelmät on kunnostettava 31.10.2019 mennessä.

Kun uuden jätevesijärjestelmän hankkiminen tai vanhan kunnostaminen on ajankohtaista, vastuu kannattaa antaa asiantunnevalle suunnittelijalle

”Pelkästään senkään takia ei kannata mennä suin päin ostamaan jotain tiettyä laitetta ennen suunnittelua, että kaikki laitteet tai menetelmät eivät ole hyväksytyjä kaikille alueille. Juuri tämän takia jätevesijärjestelmän rakentaminen tai saneeraus on luvanvaraista hommaa. Toisena esimerkkinä huonosta valinnasta voidaan pitää



tilannetta, jossa kiinteistön omistaja ostaa rautakaupan alennuspäiviltä viiden kuution umpisäiliön, kun halvalla sai, ja johtaa siihen nelihenken perheensä kaikki jätevedet. Yllätyksenä saattaa tulla, että loka-auto käy tyhjentämässä säiliön 10 päivän välein ja tyhjenys maksaa 150 euroa per kerta. Pätevä suunnittelija olisi osannut antaa useampia vaihtoehtoja jäteveden käsittelylle käyden läpi eri vaihtoehtojen investointi- ja ylläpito hinnat”, kertoo yrittäjä Heikki Pietilä vesihuollon suunnittelua tekevästä Insinööritoimisto Heikki Pietilästä.

FISE Haja-asutuksen vesihuollon suunnittelija on alan tarvelähtöinen pätevyys. Pätevyysluokat ovat b (tavanomaiset kohteet) ja a (vaativat kohteet). Sihteerijärjestö on Suomen LVI-liitto SuLVI ry.

Uranoortajana Ulla Nybergh

Belimon ilmastoinnin toimilaitteiden tuotepäällikkö Ulla Nybergh on pitkän työuransa aikana tavannut niin paljon ihmisiä, ettei enää uskalla luvata muistavansa jokaista. Hänen työnsä on myynnin tukea ja asiakastapaamisia – joskaan ei ehkä yhtä paljon kuin varsinaisessa myyntityössä.

”Valmistuin lukiosta 1977. Tuolloin en tiennyt yhtään mitä työkseni tekisin. Siihen aikaan vaihtoehtoja tuntui olevan kaksi: kauppa- ja korkeakoulu tai tekninen korkeakoulu. Kammosin ajatusta loppumattomasta kirjojen lukemisesta, joten hain tekniseen korkeakouluun. Enkä päässyt sinne! Kesän aikana kuulin mahdollisuudesta hakea tekniseen opistoon ja näin tälle alalle päädyin. Olin tehnyt toimistotöitä Huberin keskusvarastolla ja isäni työn kautta putket ja putkien osat tuntuivat valmiiksi tutuilta. Pääaineeksi valikoitui siis LVI-tekniikka. Meitä valmistui yhtä aikaa kolmekymmentä oppilasta ja meistä kolme oli naisia – sekin oli silloin suhteellisen paljon”, kertoo Ulla alalle päättymisestäään.

LVI-Naisten puuhanaisena

LVI-Naiset ry on LVI-alalla oleville naisten oma verkostoitumis- ja toimintakanava. Yhdistyksen tavoite on muun muassa edistää naisten näkyvyyttä alalla. ”Koen, että perinteisen tyttö-poika-roolien aika alkaa olla ohitse. Lastenohjelmissä ei ole enää niin jyrkkää asettelua. Mahdollisesti tämänkin myötä naisten osuus LVI-alalla on alkanut kasvamaan”, pohtii Ulla, joka on toiminut

myös LVI-Naisten puheenjohtajana. ”Haluan auttaa ja tukea alalle vastatulleita nuoria naisia työssään, sillä ajattelen, että nuorena saadun avun muistaa myöhemminkin. LVI-Naiset myös palkitsevat alalla menestyviä nuoria naisia stipendein, mutta heidän ovat jo tehneet valintansa ja päätyneet alalle. Sitä pohdin, miten tavoittaa peruskouluikäiset nuoret ja saada heidät huomaamaan tämä ala. Haastankin kaikki LVI:n piirissä työskentelevät, varsinkin LVI-isät, kannustamaan tyttäriään alalle!”

Aikoinaan Ullalla oli tapana ottaa pienet lapsensa mukaan töihin esimerkiksi tuotemappeja kokoamaan. Tytär otti mukaan kaverinsakin. ”Myös tyttäreni on opiskellut LVI-alaa ja olen siitä hyvin ylpeä”, Ulla kertoo. ”Ajatusmaailma on muuttunut ja se on hienoa. Talotekniikka-alan työt ovat hyvin laajalla skaalalla, alan opinnoilla voi suuntautua juuri sellaisiin töihin, jotka itseä parhaiten motivoivat.”



Suomen LVI-liiton yhteistoimintajäsenyyden osaamista ja kohtaamisia. Belimo on Suomen LVI-liiton yhteistoimintajäsen.

SuLVIn ja VSF:n voimanasiset

VVS Föreningen i Finland rf:n ja Suomen LVI-liitto SuLVIn toimintaa johtavat omat eturivin naiset me **Siru Lönnqvist** ja **Tiina Strand**. Siru toimii myös FINVACin toiminnanjohtajana. Tiina ja Siru toimivat omien liittojen jäsenistön edustajina kotimaisessa järjestöyhteistyössä sekä FISEssä. Molemmat edustavat suomalaista LVI-osaamista myös eurooppalaisissa ja pohjoismaisissa yhteistyöryhmissä.

LVI-naisten oma verkosto

LVI-Naisten jäseneksi voivat liittyä talotekniikka-alaa opiskelevat, alalla työskentelevät, alasta kiinnostuneet naiset. Yhdistyksen yksi tärkeä tavoite on nuorten naisten kiinnostuksen ja mielenkiinnon lisääminen monipuolisilla LVI-alan opintoja kohtaan. Yhdistyksen puheenjohtajana toimii ABB:n Drives-liiketoimintayksikössä tuotepäällikön tehtävissä toimiva Katja Hakoneva.

”LVI-naisilla on vuosittain mieltetty, selkeä teema toiminnalle. Tänä vuonna keskitymme paitsi jäsenhankintaan, myös alan opis-

kelu- ja työmahdollisuuksien tiedottamiseen nuorille. LVI-ala ei valitettavasti ole kauhean suosittu naisopiskelijoiden keskuudessa ja siihen tietysti pyrimme saamaan muutosta omalla toiminnallamme”, Katja kertoo.

Katja on koulutukseltaan kone- ja tuotantotekniikan insinööri.



ri. ”Minulla on tuotteistani globaali vastuu, joten tuotan kaiken materiaalin englanniksi. Tuotepäällikön toimenkuva on todella laaja, ja yhteistyö eri sidosryhmien kanssa on tärkeää. Myyntiin päin toimitaan oman laitteen asiantuntijana ja tuotekehitykseen tuodaan sitten vastaavasti palautetta markkinoilta”, kuvailee Katja omaa työnkuvaansa.

”Päädyin LVI-naisten puheenjohtajaksi muutaman vuoden hallitustyöskentelyn jälkeen. Itse koen, että erilliselle naisten omalle verkostolle on selkeä tarve, sillä vaikka naisten määrä alalla kasvaa, on kehitys kuitenkin hyvin hidasta.”

Naiset framille!

Pääkirjoituksen kirjoittaja Mervi Ahola aloitti maaliskuussa Sisäilmayhdistyksen toiminnanjohtajana. Nimitysuutisesta tuli nopeasti SuLVIn toistaiseksi eniten kommentoituin ja tykätyin juttu Facebookissa. Tekniikka on ollut pitkään miesvaltainen ala, vaikka toki tämä on muuttumassa.

Mistä tämä johtuu? Ensimmäiset ”tietokoneet” eivät suinkaan olleet koneita, vaan naisia, joiden työ oli laskea vaativia laskutehtäviä esimerkiksi NASAlle. Näin naisista tuli myös ensimmäisten tietokoneiden ohjelmoijia.

Esittelyssä Kuopion LVI-yhdistys, KuLVI

Olen toiminut KuLVIn puheenjohtajana vuoden 2017 alusta lähtien ja KuLVIn jäsen olen ollut kymmenisen vuotta, lähes yhtä kauan olen ollut alalla ylipäätään. Alun perin olen koulutukseltani sähköinsinööri.

Yhdistyksemme tarkoitus on edistää alaa sekä paikallisesti että valtakunnallisesti. Jäsenen tehtävä on osallistua, kantaa kortensa kekoon. Vain siten voi yhdistys toimia tarkoituksensa mukaisesti.

Valintoja on tehtävä

Vaikka usein siltä voikin vaikuttaa, LVI-yhdistys ei ole eläkeläisten torikahvila, vaan eläkeläiset ovat tärkeä ja merkittävä toiminnan pyörittäjä. Nuorten ja työssäkäyvien ajasta kilpailevat monet eri tahot ja heidän elämänsä on täynnä vaatimuksia. Itse-

kin työelämässä kiinni olevana koen usein riittämättömyyden tunnetta, kun samaan aikaan pitäisi olla kannustamassa lasta urheilukentän laidalla, pilkkiä yhdistyksen ja toisaalla yrityksen pilkkikisoissa, hakata naulaa koivupuuhun ikioman käsityöharastuksen kimpussa tai opetella uutta soitotunnilla. Valintoja on tehtävä.

Millaista toimintaa haluaisitte?

Miten yhdistys voisi kirkastaa omaa toimintaansa ja tarkoitustaan laajemmin koko jäsenistöä kiinnostavammaksi? Siihen haluaisin löytää vastauksia. Uskon, että sikasukas eteenpäin puurtaminen tuo tuloksia, jos vaikka sitten hieman hitaammasa aikataulussa kuin toivoisimme. Nuorille ja työssäkäyville yhdistysten jäsenille haluaisin lähettää kutsun: kokeilkaa osallistumista, tämä on sitä uutta teille. Hallitustoiminta voidaan hyvällä omallatunnolla jättää kokeneille järjestöaktiiveille, nauttikoon



Sanna Uura

jäsenistö sen työn hedelmistä. Jäsenistöltä odotan kuitenkin avauksia siitä, millaista toimintaa yhdistyksessä voisi olla, toimintasuunnitelmaan saa vaikuttaa! Paikallisyhdistyksessä toimimisen kulmakivi on mukava seura ja mielekäs toiminta. Asiat, joiden ympärillä pyörimme liittyvät työhöme, mutta voimmehan tehdä sen mukavassa porukassa ja ilolla.

Miksi valitsin LVI-alan

Suomen kansallisvarallisuus muodostuu pääosin rakennuskannasta ja minulle on tärkeää, että saan olla osaltani pitämässä mahdollisimman hyvää huolta tästä yhteisestä varallisuudesta. Suomen kaltaisessa maassa rakennuksissa oleskellaan paljon. Hyvinvoinnin kannalta onkin erityisen tärkeää, että voimme hengittää raikasta ilmaa, oleskella sopivassa lämpötilassa ja nauttia puhtaasta talousvedestä kuormittamatta ympäristöä turhaan.

Elämme mielenkiintoisia aikoja

Tekniikan ala on siitä mielenkiintoista, että kaikki pohjautuu satoja ja tuhansiakin vuosia vanhoihin luonnon lainalaisuuksiin. Tälle ikivanhalle pohjalle voimme kehittää jatkuvasti uusia innovaatioita. Voisi-kin ajatella että, nämä lainalaisuudet ovat meille ehtymätön voimavara. Elämme juuri nyt mielenkiintoisia aikoja, sillä erilaisia uusiutuvan energian sovellutuksia lanseerataan yhä isommissa mittakaavoissa käyttöön ja jatkossa näitä järjestelmiä voidaan yksittäisten kokeilujen sijaan vakiinnuttaa suuremman mittakaavan käyttöön.

Rakennusten lämmittämiseen täällä Suo-

nessa kuluu jatkossakin paljon energiaa. Vain mielikuvitus on rajana miettiessämme, millaisia energianlähteitä voimme käyttää ja millaista tekniikkaa opimme vielä soveltamaan. Jos vain haluamme, voimme tehdä paljon sen eteen, että meille välttämätön energia on mahdollisimman hyvällä omallatunnolla tuotettua ja mahdollisimman moneen kertaan käytettyä.

Omien arvojen mukaista työtä

Itse hakeuduin LVI-alalle hyvän ja melko vakaan työtilanteen vuoksi. Minulle kaikista tärkein seikka alaa valitessa olikin vankka usko siihen, että tulen työllistymään. Viätän myös ison osan elämästäni töissä. Siksi minulle on tärkeää, ettei siellä tehdä mitään turhaa tai joutavaa, vaan oikeasti tärkeitä asioita toistemme, meidän yhteisen varallisuuden, ympäristön ja maapallon hyväksi. Haluan toimia joka päivä omien arvojeni mukaisesti. Se tekee minut onnelliseksi.

LVI-suunnittelijan työ on aika paljon sellaista tekijänsä näköistä työtä. Jokaisella on mahdollisuus painottaa juuri niitä osa-alueita, joita haluaa. Päivät ovat monipuolisia. Iso osa on toimistossa tai etänä tehtävää työtä, kuten yhteydenpitoa sidosryhmiin sähköpostilla ja puhelimitse, raporttien ja selvitysten kirjoittamista sekä tietenkin niiden suunnitelmien ja laskelmien laatimista

erilaisilla mallin-
nus- ja mitoitus-
ohjelmilla.

Toisaalta liikutaan paljon - käydään tapaamassa esimerkiksi muita suunnittelijoita ja käyttäjiä, vierailaan työmailla, tehdään yhteistyötä asentajien ja työnjohtajien kanssa ja osallistutaan erilaisiin suunnittelu- ja työmaakoukuihin. Kaikessa tekemisessä pitää osata käyttää päätä. On tärkeää miettiä jatkuvasti sitä, että tehdään hyviä ratkaisuja seuraaville vuosikymmenille, kunnioitetaan ympäristöä, pidetään aikataulut mahdollisimman tiukkoina ja budjetti järkevästi kurissa. Tavoitteena on, ettei tehdä kenenkään kannalta mitään turhaa.

Kaiken kaikkiaan saan tehdä töitä hienojen ja moniammatillisten isojen hankeorganisaatioiden kanssa. Kaikilla meillä on yhteinen päämäärä. Rakentaa mahdollisimman hyvää.

Eveliina Junkkari





FINNBUILD

Junalla FinnBuildiin!

Kansainväliset rakennus- ja talotekniikkamessu järjestetään jälleen Helsingin Messukeskuksessa 10.-12.10.2018. SuLVI osallistuu tapahtumaan talotekniikka-alan yhteisellä osastolla.

Etelä-Pohjanmaan LVI-yhdistys, EPoLVI:n puheenjohtaja Petri Haakanan ja Keski-Pohjanmaan LVI-yhdistys, KePoLVI:n puheenjohtaja Erkki Råmanin aloitteesta ryhtyivät SuLVI:n yhdistykset puuhaamaan FinnBuild-junaa. Ensimmäinen vaunu on jo varattu ja lisää varataan, kun osallistujia ilmoittautuu mukaan.

Junassa on hauska matkustaa ja yhteinen matka messuille on paitsi elämys, myös loistava tilaisuus rupertella rauhassa oman alan ammattilaisten kesken.

Alustavasti mukana järjestelyissä ovat:

- Etelä-Pohjanmaan LVI-yhdistys, EPoLVI, puheenjohtaja Petri Haakana, petri.haakana(at)rauheat.fi, p. 044 205 1477
- Keski-Pohjanmaan LVI-yhdistys, KePoLVI, puheenjohtaja Erkki Råman, erkki.raman(at)tallqvist.fi, p. 040 076 4293
- Tampereen LVI-yhdistys, TaLVI, puheenjohtaja Kalle Kanninen, kalle.kanninen(at)nasinvjl.fi, p. 040 016 8795
- Lapin LVI-yhdistys, LapiLVI, puheenjohtaja Marko Haavikko, marko.haavikko(at)redu.fi
- Oulun LVI-yhdistys, OULVI, puheenjohtaja Pirkko Karjala, pirkko.karjala(at)lvi-makela.fi, p. 0400 617 569



12.10. Rymy-Eetussa

Finnbuildin yhteydessä SuLVI järjestää perinteen mukaisesti talotekniikka- ja LVI-alan opiskelijoille Oktoberfestit Rymy-Eetussa. Opiskelijoilla on messupäivän aikana tehtävänä löytää Oktoberfestiä sponsoroivat alan yritykset ja napata heistä ja itsestään näpsäkkä selfie. Kuva jaetaan sosiaaliseen mediaan asiaankuuluvin hästägein. Itse illanvietossa mukana olevien yritysten on mahdollista järjestää vaikkapa arvontoja, lyhyitä tietoisuuksia ja viettää aikaa opiskelijoiden kanssa. Lisätietoja yhteistyökumppanuudesta annea, valkama(at)sulvi.fi osallistujille SuLVI:n Facebook-sivuilta.

Kevätretki suuntasii Riihimäelle

Suomen LVI-liiton Hotoraudan Vääntäjien Korkean Raadin Neuvokset tapaavat toisiaan usein. Joka kuukauden ensimmäinen keskiviikko, kesä-loma-ajat pois lukien, kokoontuu Helsingissä kaikille Neuvoksille avoin komissio. Monet Neuvokset tapaavat säännöllisesti myös Turussa ja Oulussa. Neuvosten kesätapahtuma on hyvin suosittu.

Tänä vuonna neuvosten yhteinen kevätretki suuntautuu Riihimäelle – kohteina Fortum Waste Solutions Oy (Ekokem) ja Suomen metsästysmuseo. Tästä retkestä lisää seuraavassa liitteessä!

Ehdotukset uusiksi neuvoksiksi 1.5. mennessä

Esityksen uudeksi Neuvokseksi voi tehdä SuLVI:n jäsenyhdistyksen hallitus tai kaksi varttunutta Neuvosta. Lomake esitystä varten on SuLVI:n verkkosivuilla, Hotoraudan Vääntäjien Korkea Raati -sivulla. Toimita lomake määräaikaan mennessä (tarkemmin 30.4. klo 23.59) raadin sihteerineuvokselle (tiina.strand(at)sulvi.fi).

ahsell



allaway

amiedu

ARITERM

barona
ENGINEERING

bauer
water technology

BELIMO

BOSCH
Invented for life

Caldomix

Caverion

CLIMECON

CLIPOL

ENGINEERING
TOMORROW **Danfoss**

rtek
RESEARCH

enervent

ETS NORD

EQUA
SIMULATION TECHNOLOGY GROUP

FläktWoods
A FlaktGroup Brand

GEBERIT

GEBWELL

Granlund

GRUNDFOS

Halton

IMI
Hydraulic Engineering

Insinööritoimisto
Jarmo Kuitunen Oy

Intervent

JAKOTEC

JÄSPI

KAIKO

KUJA
Ilmanvaihto. Maailma ja ennakki.

KOLMEKS
Terveystekniikka

komfovent

LAKI

Lindab

DAHL

MAKO

mora
SILVER

NIBE

oilon Home

onninen

oras

PAROC

POLYGON

PREVEX

PURMO

RauHeat

REHRAU
Industrial Power Solutions

REJ DESIGN

ROCKWOOL
PALOTURVALLINEN ERISTYS

Rudus
ELPO-HORMI

ISOVER
SAINT-GOBAIN

**SAVON AMMATTI-
JA AIKUISOPISTO**

SCANOFFICE
KÄÄNTÄJÄ

SIEMENS

STRAVENT

sulpu

SWECO

Swegon

TEKNOCALOR

UH TALOTEKNIikka

unidrain

uponor

VALLOX
HOME // FRESH AIR

VERCON

VEXVE

vieser
smart with water

VIESMANN
climate of innovation

VILPE
Innovative and Easy

wavin
Labko

WIITA
WE ♥ PLASTICS

wilo

ÖSTBERG

SuLVIn koulutuskalenteri



Hintoihin lisätään 24 %:n arvonlisävero.

ENERGIATODISTUKSEN LAATIJAN TYÖKALUPAKKI – LISÄARVOA ENERGIATODISTUKSEN LAADINTAAN

26.4. Helsinki

Hinta: Jäsenille 390 €, muulle 520 €

IV- JA KVV-TYÖNJOHTAJAKOULUTUS

Helsinki

27.4. YSE-päivä

3.5. IV-päivä

4.5. KVV-päivä

Hinta: Voit suorittaa koko 3 päivän kurssin tai osallistua yksittäisille päiville

Lähipäivää	€ jäsen	€ muu
1	420	560
2	725	985
3	970	1300

ENERGIATODISTUKSEN LAATIJAN KOULUTUS, PERUSTASO

8.5. Helsinki

Hinta: Jäsenille 420 €, muulle 560 €

DYNAAMISEN LASKENTAMENETELMÄN PERUSTEET SEKÄ KESÄAJAN SISÄLÄMPÖTILAN HALLINTA JA SIMULOINTI

9.5. Helsinki

Hinta: Jäsenille 420 €, muulle 560 €

Koulutuspäivä yhdistettynä perustason päivään muodostavat energiatodistuksen laatijan ylemmän tason koulutuksen.

UUDET ASETUKSET 2018 -KIERTUE

Aamupäivän aiheina sisäilmasto ja ilmanvaihto "D2" sekä vesi- ja viemäri-laitteistot "D1" uudet asetukset ja oppaat, iltapäivällä energiategohokkuusasetus "D3" ja energiatodistusasetus

15.5. Oulu

16.5. Rovaniemi

Hinta: Puolen päivän osuus jäsenille 100 € ja muulle 130 €. Voit ilmoittautua samalla molempiin osuuksiin.

SUOMALAISET NZEB RATKAISUT – OSAOPTIMOINNISTA KOKONAISUUNNITTELUUN

24.5. pk-seutu

Hinta: Jäsenille 420 €, muulle 560 €

FISE-PÄTEVYYSENTITIT

- Ilmanvaihtolaitteiston rakentamisesta vastaava työnjohtaja (IVTY)
- Kiinteistön vesi- ja viemäri-laitteiston rakentamisesta vastaava työnjohtaja (KVVTY)
- Kylmäsuunnittelija (KYL)
- Haja-asutuksen vesihuollon suunnittelija (VHS)
- Lämmitys-, vesi- ja viemäri-järjestelmien (LVV) kuntotutkija
- Ilmanvaihto- ja ilmastointijärjestelmien (IV) kuntotutkija
- Energiatodistuksen laatija (ET)

25.5. Helsinki ja Jyväskylä

Hinta: 120 € per tentti

Samana päivänä voi suorittaa max 2 tenttiä.

Huom! ET-tenttiin haetaan pätevyys-hakemuksesta viim. 2 vkoa ennen tenttiä ja hakemuksen käsittelymaksu veloitetaan tenttimaksun yhteydessä.

FISE-PÄTEVYYDEN HAKEMINEN

Hinta: Pätevyys-hakemuksen käsittely 190 € ja pätevyys rekisteröinti 210 € muilta, paitsi energiatodistuksen laatijoilta hakemuksen käsittely 170 € ja pätevyys rekisteröinti 100 €.

Lisätieto: www.fise.fi

LVV-KUNTOTUTKIJAN TÄYDENNYSKOULUTUS: VEDEN BIOLOGINEN LAATU, RÖNTGENKUVAUKSET

1 pv kevät pk-seutu

Hinta: Jäsenille 420 €, muulle 560 €

ENERGIATODISTUKSEN LASKENTA

1 pv kevät Helsinki

Hinta: Koko päivän koulutus jäsenille 390 € ja muulle 520 €. Puolen päivän koulutus (aamutai iltapäivä) jäsenille 200 € ja muulle 290 €.

IV-KUNTOTUTKIJAKOULUTUS

29.-30.10. ja 22.11. Vantaa

Hinta: Jäsenille 1290 €, muulle 1720 €

ILMOITTAUTUMINEN JA LISÄTIEDOT

Ilmoittautuminen SuLVIn koulutuksiin sulvi.fi/koulutuskalenteri kurssikohtaisten ilmoittautumislinkkien kautta. Katso viimeiset ilmoittautumispäivät ja peruutusehdot nettisivuilta tarkemmista kursisiohjelmista. Lisätietoja koulutuspäällikkö samuli.konko@sulvi.fi ja koulutussihteeri jonna.hoikka@sulvi.fi

Yhteistyössä Amiedun kanssa

(hinnat sis. alv 24 %)

TOIMIVA IMS-JÄRJESTELMÄ – HAASTEET JA UUDET RATKAISUT

20.4. Helsinki

Hinta: Jäsenille 360 €, muulle 390 €

IV-MITTAUKSEN PÄTEVYYDEN YLLÄPITOKOULUTUS

27.4. Helsinki

Hinta: Jäsenille 360 €, muulle 390 €

VESIVIRTOJEN MITTAUS JA SÄÄTÖ

6.9. ja 13.9. Helsinki

Hinta: Jäsenille 360 €, muulle 390 €

IV-MITTAUKSEN PÄTEVYYS

– Ilmastointijärjestelmien mittauksen ja säädön koulutus

26.-28.9. Helsinki

Hinta: Kolme päivää jäsenille 1020 €, muulle 1095 €. Yksittäinen päivä jäsenille 360 €, muulle 390 €. Pätevyyskäsittelymaksu kolmen päivän kokonaisuuden suorittaneille pätevyys-hakijoille on 186 €.

KIINTEISTÖN KAUKOLÄMPÖTYÖNJOHTAJIEN (KKL) YLLÄPITOKOULUTUS, VAATIVUUSLUOKAT A JA B

10.10. Helsinki

Hinta: Puolen päivän koulutus 150 €. Pätevyys-uusinnan käsittelymaksu 190 €. Koulutus ja pätevyys-uusinnan maksu yhteensä 335 €.

IV-KANAVISTOJEN TARKASTUS JA PUHDISTUS

11.-12.10. Helsinki

Hinta: Jäsenille 545 €, muulle 595 €

LVI-AUTOMAATIO

31.10. Helsinki

Hinta: Jäsenille 340 €, muulle 370 €

Ilmoittautuminen: amiedu.fi koulutushaun kautta

Lisätieto: rakentamisala@amiedu.fi tai p. 020 7461 256/Nina Makkonen

KIINTEISTÖN KAUKOLÄMPÖTYÖNJOHTAJAN PÄTEVYYSKOULUTUS JA TENTTI, VAATIVUUSLUOKAT A JA B

4.5. Helsinki

Hinta: Koulutus 370 € + pätevyys-haku ja tentti 190 €.

Ilmoittautuminen: Koulutukseen haetaan erillisellä hakulomakkeella. Hakulomake täyttyöhjeineen ja pätevyysvaatimuksineen löytyy osoitteesta amiedu.fi koulutushaun kautta tai sulvi.fi. Hakemus ja todistusjäljennökset tulee toimittaa viimeistään kolme viikkoa ennen koulutuksen ajankohtaa osoitteella:

Amiedu, Malla Pulkkinen, "Kaukolämpötyönjohtaja", PL 151, 00381 Helsinki tai sähköpostitse rakentamisala@amiedu.fi.

SuLVIn koulutuksiin liittyy SuLVIn Moodle verkkopäätösympäristö, jos ohjelmassa ei muuta mainita.

Tarkemmat ohjelmat: sulvi.fi/koulutuskalenteri

