
 **STUL**

2022

VUOSIKERTOMUS

SÄHKÖ- JA TELEURAKOITSIJALIITTO STUL RY

SISÄLTÖ

TOIMITUSJOHTAJAN KATSAUS.....	3
STUL RY.....	4
JÄSENTOIMINTA.....	4
Jäsentyttyväisyys ja jäsenhankinta.....	4
Sivutoimisten urakoitsijoiden tiedotussopimus.....	4
Alueosastotoiminta.....	4
TOISEN ASTEEN AMMATILLINEN KOULUTUS.....	6
Alan ammatillisen koulutuksen edistäminen valtakunnallisesti ja alueellisesti.....	6
LAKIASIAT.....	7
Rakentamislain uudistus.....	7
Kuluttajasopimusasiakirjojen päivitystyö.....	7
Rakennusurakan yleisten sopimusehtojen (YSE 1998) uudistustarpeiden kartoitus.....	7
LIITON TILAISUUDET JA MATKAT.....	7
STUL RY LUKUINA.....	8
LIIKEVAIHDOT, KANNATTAVUUS JA SUHDANNENÄKYMÄT.....	10
EDUNVALVONTA, HANKKEET JA VIRANOMAISYHTEISTYÖ.....	11
SÄHKÖISTYSSALAN EDISTÄMINEN.....	11
STUL-takuu.....	11
Talotekniikan työelämäprofessori.....	11
Sähköisen liikenteen maisteriohjelma.....	12
Talotekniikka 2030 -hanke.....	12
KIRA-foorumi.....	12
Lausunnot.....	12
Näkymätön voima -kampanja.....	13
Hyvinvointia sähköllä - visio 2030 -hanke.....	13
VIESTINTÄ.....	13
Jäsen- ja lehdistötiedottaminen.....	13
Sosiaalinen media.....	13
MARKKINOINNIN TUKI.....	13
Löydä sähkömies -toiminta.....	13
Näkyvyys Luotettava kumppani -palvelussa.....	14
VALIOKUNNAT.....	14
KANSAINVÄLINEN YHTEISTYÖ.....	16
JÄSENJÄRJESTÖT.....	16
SÄHKÖINFO OY.....	17
TUOTTEET JA PALVELUT.....	17
Koulutus.....	17
Verkkokurssit ja webinaarit.....	17
Webinaarit.....	17
Kirjat.....	17
ST-kortisto.....	18
Febdok.....	18
Sähköalan tietokansio.....	18
Lehdet.....	18
LIITON HALLINTO JA HENKILÖSTÖ.....	19
SÄHKÖALAN KOULUTUS- JA TUTKIMUSSÄÄTIÖ SKT.....	20
PALKINNOT JA STIPENDIT VUONNA 2022.....	20
SUOSITUSRYHMÄT.....	20
STUL-KONSERNIN TALOUS.....	21
STUL- konsernituloslaskelma.....	22
STUL- konsernitase.....	23
Tilintarkastuskertomus.....	24



SÄHKÖ- JA TELEURAKOITSIJALIITTO STUL RY
 PL 55 (Harakantie 18 B), 02601 Espoo
 puhelin 09 547 610, www.stul.fi, stul@stul.fi

TOIMITUSJOHTAJAN KATSAUS

KULUNUT VUOSI 2022 oli suureksi osaksi paluuta normaaliin arkeen koronapandemian jälkeen. Lähikoulutukset pyörivät lähes tavanomaisesti, mutta koronan mukanaan tuoma etäosallistuminen jatkui suosittuna uutena osallistumismuotona. Tarjosimme kaikkiin kursseihin, jotka eivät vaatineet fyysistä läsnäoloa, etäosallistumismahdollisuuden. Tämä nähtiin erittäin tervetulleena kustannustehokkaana vaihtoehtona: osallistumismuoto palveli jäsenistömme tarvetta hyvin.



OLIMME MUKANA Talotekniikkaliiton kautta käynnistämässä Talotekniikka 2030 -hanketta, joka kokoaa laajan toimijakentän talotekniikan tutkimuksen taakse. Tarkoituksena on selvittää talotekniikan asema ja tulevaisuus sekä muodostaa yhteisymmärrys niistä toimista ja prosesseista, joiden avulla pystymme selättämään alan haasteita ja hyödyntämään näköpiirissä olevat kasvun mahdollisuudet.

TALOTEKNIikka 2030 -HANKKEEN lisäksi jatkoimme tukeamme ja osallistumistamme myös Älyrakennusten tutkijakoulun, LUT-yliopiston Sähköisen liikenteen professorin ja Tampereen yliopiston talotekniikkaprofessorin osalta. Näkymätön Voima -kampanja jatkui myös ja sen tuloksia pääsemme toivottavasti seuraamaan laadukkaina opiskelijoina täynnä olevien sähköalan koulutusohjelmien kautta.

STANDARDIMUUTOS tuotti vuodelle totutusti paljon uudistuksia. Useita julkaisuja ja koulutuksia päivitettiin ja standardimuutuskoulutuksia pidettiin kiihtyvällä tahdilla loppuvuotta kohden. Tämä työ jatkuu edelleen vuoden 2023 puolella.

ESPOON KAUPUNGIN muuttuneen kaavoitustilanteen vuoksi useita vuosia suunniteltu toimitalon myynti ja muutto kääntyikin remontiksi. Aloitimme loppuvuodesta remontin, jolla saamme lisää aikaa jo hyvin palvelleelle kiinteistölle. Näillä näkymin voimme edelleen jatkaa toimimista samoissa tiloissa 5-10 vuotta ja tässä aikavälissä uusien toimitilojen etsiminen ja nykyisen myyminen tullee vihdoin toteutumaan.

VUOSI 2022 oli liitolle hyvä ja vauhdikas vuosi. Se oli myös uuteen, koronan jälkeiseen elämään totuttautumista. Erityisesti kiitos kuuluu liiton toiminnassa mukana olleille aktiivisille luottamushenkilöille ja osaavalle henkilöstölle, joiden yhteistyöllä olemme entistä ehompia uuteen vuoteen.

Kiitos jäsenille ja yhteistyökumppaneille vuodesta 2022!

Kai Puustinen

STUL RY

JÄSENTOIMINTA

Jäsenyytyväisyys

Korkea jäsenyytyväisyys on Sähkö- ja teleurakoitsijaliitto STULin strategian ensisijainen ja pysyvä tavoite. Marraskuussa 2022 tehtiin varsinaisten jäsenten keskuudessa jäsenyytyväisyyskysely, johon saatiin ennätysellinen määrä – 403 kpl – vastauksia. Tyytyväisyys STULin toimintaan säilyi yleisesti hyvällä tasolla. Vaihtoehdon, että liitto toimii erittäin tai melko hyvin, valitsi 90 prosenttia vastaajista.

Jäsenet arvostavat liiton toimintaa edunvalvonnassa, koulutuspalvelujen ja julkaisujen tuottamisessa ja jäsentiedotuksessa. Tärkeänä pidetään kykyä tarjota helppoa ja joustavaa palvelua. Kaikessa tekemisessä on parantamisen varaa ja tavoitteena onkin saavuttaa mahdollisimman monessa asiassa korkein arvosana 5 (asteikko on 1-5).

Jäsenhankinta

Vuoden 2022 aikana STULiin liittyi 73 uutta varsinaista jäsentä. STUL osallistui merkittävällä henkilöpanoksella syyskuussa järjestetyille Sähkö Tele Valo AV -messuille. STULin jäsenhankinnan lisäksi messutapahtumaa hyödynnettiin jäsentapaamisiin, oppilaitosten ja opiskelijoiden kontaktointiin, STUL-takuujärjestelmän tunnetuksi tekemiseen sekä Sähköinfo oy:n tuotteiden ja palveluiden markkinointiin.

Syksyn aikana jäsenhankintaa tehostettiin edelleen hyödyntäen eri lähteistä yhdistämällä saatavia yritystietoja ja kohdentamalla jäsenhankintatoimenpiteet näihin yrityksiin. Uutena jäsenhankinnan muotona käynnistettiin tukkuliikemyhteistyö, jonka puitteissa järjestöpäälliköt osallistuvat sähkötukkuliikkeiden asiakastapahtumiin, jossa he esittelevät STULia ja sen tarjoamia jäsenpalveluita, toteuttavat jäsenhankintaa ja tapaavat STULin jäsenyritysten edustajia.

STULin jäsenyyden päättymisen keskeisiä syitä olivat edelleen vuonna 2022 eläköitymiset, muista syistä aiheutuneet yritystoiminnan lopetukset, jäsenmaksuvelvollisuuden laiminlyönnit ja konkurssit.

Sivutoimisten urakoitsijoiden tiedotussopimus

Liiton syyskokous päätti marraskuussa, että vuoden 2023 alusta lukien sivutoimiset sähköurakoitsijat, joilla on Y-tunnus, voivat solmia STULin kanssa tiedotussopimuksen.

Tiedotussopimuksen avulla sivutoiminen urakoitsija pääsee STULin tiedotuksen ja useiden muiden etujen piiriin ja voi näin varmistua siitä, että hänellä aina tarjolla paras ja luotettavin tieto toimintaansa varten. Toiminnan muodostuessa päätoimiseksi tiedotussopimusjäsenellä on mahdollisuus hakea STULin varsinaista jäsenyyttä ja päästä täysien jäsenetujen piiriin.

Alueosastotoiminta

Alueosastojen kokoukset niin keväällä kuin syksylläkin pidettiin muutamaa poikkeusta lukuun ottamatta lähikokouksina, eräissä tapauksissa myös etäosallistumismahdollisuudella.

Kevään 2022 alueosastokokouksissa käsiteltiin alueesta ja tilaisuudesta riippuen esimerkiksi seuraavia teemoja: STULin kilpailuoikeudellinen ohje, liiton valiokuntatoiminta, alueostojen jäsenyritysten ja alueen oppilaitosten yhteistyö, rakentamislain uudistus, koronavirustartuntaa koskeneet tartuntatautipäivärahan väliaikaiset muutokset, työaikalain 18 § 1 momentin mukainen enimmäistyöaika, SFS 6000-standardin muutosaikataulu ja eräät standardin keskeiset muutokset sekä mm. vakuutusyhtiöiden sähköajoneuvojen lataamista koskevat suojeluohjeet.

Syksyn 2022 teemoina olivat muun muassa, STULin sivutoimisille urakoitsijoille kehittämisen tiedotussopimuksen esittely ja ehdot (järjestelmän käyttöönotto 2023), päivärahoiden verotuskäytäntö, asentajille annettavat turvallisuuskoulutukset, asuntotuotantoennusteet vuodelle 2023 ja sähköistysalan esittelyaineisto nuorille.

Eräät alueosastot järjestivät jäsenyritystensä edustajille koulutustilaisuuksia SFS 6000 - ja SFS 6002 -standardeista sekä hätäensivusta. STULin yhteistyökumppani Tuokko Ltd piti kolmessa alueosastossa koulutustilaisuuksia verotuksesta. Koulutuksissa käsiteltiin verovapaiden kustannusten korvausten maksamista työntekijöille, verotuksessa huomioitavaa autoetua, tilanteessa, jossa työntekijä käyttää työnantajan paketti-autoa esimerkiksi säilyttääkseen työnantajan autoa kotonaan, yrityksen työntekijän ottamista osakkaaksi sekä siihen liittyviä vero- ja lakikysymyksiä, yhtiön osakkeiden myymistä ja yrityksen arvonmäärittäystä sekä

STULin jäsenet 31.12.2022	Ilman päällekkäisyyttä	Kokonaisjäsenmäärä
Varsinaiset jäsenet	1509	1509
Yhteistoimintajäsenet:		
Teollisuus, tukkukauppa, tietotekniikkayritykset	106	106
Suunnittelutoimistot	48	48
Sähkölaitteistotarkastajat	26	26
Jäsenjärjestöt:		
AVITA - Audiovisuaalinen toimiala ry	105	107
Avoin Automaatio ry	10	10
KNX Finland ry	65	89
Kunnossapitoyhdistys Promaint ry	152	155
Rakennusautomaatioliikkeiden liitto ry	41	49
Satelliitti- ja antenniliitto SANT ry	119	158
Suomen Hissiyhdistys ry	22	22
Suomen Kodinkonehuoltojen Liitto ry	42	42
Suomen Kylmäliikkeiden liitto ry	180	196
Suomen Lämpöpumppuyhdistys ry	33	33
Suomen Valomainosliitto ry	28	28
Sähkölaitteistojen Kunnossapitoyhdistys ry	83	83
Sähkölämmitysfoorumi ry	13	15
Turva-alan yrittäjät ry	46	85
Tiedotussopimusjäsenet:		
Oppilaitosjäsenet	89	89
YHTEENSÄ	2717	2850

edellä mainittuun liittyviä veroja, yrityksen lopettamista ja siihen liittyviä veroja, saatavien alaskirjauksen verotusta (vähennyskelpoiset ei vähennyskelpoiset alaskirjaukset) ja holdingyhtiön perustamista.

Jotkut alueosastoista järjestivät jäsenyritysten edustajille vapaa-ajan toimintaa esimerkiksi teatterin tai stand-up-illan merkeissä sekä pikkujoulu- tai joulupuurotapahtumia. Alueosastoista kaksi teki syksyn aikana opinto- ja kokousmatkan Müncheniin.

Alueosastojen taloushallinnon tueksi otettiin käyttöön pankkisovellus, joka mahdollistaa alueosastojen puheenjohtajille ja rahastonhoitajille STULin alueosastoille avaaman pankkitilin joustavan käytön.

Alueosastojen puheenjohtajille järjestetty tapaaminen toteutettiin syksyn sähköurakoitsijapäivien yhteydessä. Tapaamisessa oli esillä muun muassa oppilaitosten opetuskäyttöön soveltuvan uuden aineiston luominen sekä olemassa olevan materiaalin, esimerkiksi työmaahelpin ja verkkokurssien muokkaaminen oppilaitoskäyttöön soveltuviksi. Aihetta käsiteltiin myös syksyn alueosastokokouksissa.

89 VUOTTA SÄHKÖISTYSSALAN HYVÄKSI



31.12.2022

2717
JÄSENTÄ

89 OPPILAITOS-
JÄSENTÄ

14 JÄSEN-
JÄRJESTÖÄ

Jäsenistön
yhteenlaskettu
liikevaihto
(Vuosi 2021)

4,6
Mrd euroa

Jäsenistön
yhteenlaskettu
henkilöstömäärä
(Vuosi 2021)

25 700
asentajaa tai
toimihenkilöä

SÄHKÖ- JA TELEURAKOINTI ON PIENYRITYSVALTAINEN TOIMIALA

STULin jäsenyritysten liikevaihto

- Suurin 277,4 miljoonaa
- 100. suurin 4,5 miljoonaa
- 500. suurin 0,7 miljoonaa



EDUNVALVONTA



STUL tekee laajasti yhteistyötä mm. eri viranomaisten ja järjestöjen kanssa kehittäen talotekniikka-alan käytäntöjä ja toimintaedellytyksiä.

43 STUL-
KONSERNIN
henkilöstömäärä



STUL • SÄHKÖINFO • SETI

STRATEGISET PAINOPISTEALUEET

JÄSENYYTYVÄISYYS



JÄSENMAÄRÄ



TALOUDELLINEN
ITSENÄISYYS



HENKILÖSTÖ-
TYTYVÄISYYS



TUOTTEET & PALVELUT



SÄHKÖMAAILMA.FI



JULKAISIMME

121
ST-KORTTIA



12
KIRJAA

JÄRJESTIMME

55

WEBINAARIA

WEBINAAREISSA

1400

OSALLISTUJAA

JÄRJESTIMME

134

KOULUTUSTA

KOULUTUKSISSA

3120

OSALLISTUJAA





Shutterstock

LIKEVAIHDOT, KANNATTAVUUS JA SUHDANNENÄKYMÄT

Liiton jäsenistöön kuuluvien sähkö- ja teleurakoitsijoiden sähköistysalan liikevaihto oli vuonna 2021* noin 2,8 miljardia euroa. STULin ja sen jäsenjärjestöjen jäsenten yhteenlaskettu liikevaihto vuonna 2021 oli noin 4,6 miljardia euroa. Yritysten palveluksessa oli noin 20 000 asentajaa ja 5 700 toimihenkilöä.

*Vuoden 2022 liikevaihtotiedot saadaan vasta vuoden 2023 aikana.

Sähköasennusalan kannattavuus

Koronavuoden jälkeen urakoitsijoiden liikevaihto kasvoi keskimäärin 6,9 prosenttia, kasvun ollessa vahvinta tutkimuksen seitsemän vuoden seurantajaksolla. Liikevaihto kasvoi 61 prosentilla tutkituista yrityksistä. Parhaimman neljänneksen liikevaihto kasvoi 28 prosenttia tai enemmän ja heikoimman neljänneksen liikevaihto laski 10 prosenttia tai enemmän ja ero kasvoi selvästi edellisvuoteen nähden.

Käyttökateprosentilla mitattuna jäsenyritysten kannattavuus laski 0,4 prosenttia edellisvuodesta käyttökateen mediaanin ollessa 6,9 prosenttia.

Keskimääräinen vakavaraisuus oli edelleen hyvää tai erinomaista tasoa kaiken kokoisissa yrityksissä, ja maksuvalmius on pysynyt erittäin hyvällä tasolla.

Kannattavuusanalyysi tehtiin yhdessä Alma Talentin kanssa jäsenyritysten tilinpäätöstietoihin perustuen.

Sähköistysalan suhdannenäkymät

Talotekniikkaliitto ry (Sähkö- ja teleurakoitsijaliitto STUL ry ja LVI Tekniset Urakoitsijat LVI-TU ry) tekee yhdessä Sähkösuunnittelijat NSS ry:n kanssa kaksi kertaa vuodessa suhdannekysely, jolla selvitetään alan näkymiä.

Talotekniikka-alan suhdannekyselyn aikana maailma muuttui kertatehtävillä Venäjän hyökättyä Ukrainaan. Tilanne ei vielä täysin heijastunut vastauksissa.

Sähkö- ja teleurakoitsijoiden ja sähkösuunnittelijoiden kevään vastausten mukaan uudisrakentamisen arvioitiin hiljenevän hieman seuraavan puolivuotiskauden aikana. Julkinen rakentaminen pysyisi ennallaan ja eniten kasvuodotuksia oli teollisuusrakentamisessa. Korjausrakentaminen kehityksen nähtiin olevan vakaalla pohjalla ja huoltotoiminnan kehitysnäkymä oli ilahduttava.

Suuria kysymysmerkkejä olivat rakennusmateriaalien saatavuus sekä kustannusten nousun ennakointi tarjouksissa.

Syksyn 2022 kyselyn mukaan yritysten näkymiä synkensi Ukrainan sota. Uudisrakentamisen lievä hidastuminen vaihtui ripeäksi sukellukseksi kaikilla osa-alueilla ja myös korjausrakentamisen odotettiin vähentyvän kaikilla osa-alueilla. Asuntojen remontoitunäkymät olivat hieman muita osa-alueita positiivisempia kaikissa kokoluokissa.

Sodan seurannaisvaikutusten – kuten energian hinta, tarvikkeiden ja laitteiden hinta sekä saatavuus – arvioitiin vaikuttavan liikevaihtoon negatiivisesti ja heikentävän yrityksen kannattavuutta. Vastausten mukaan elämme epävarmaa aikaa, eikä tilanteeseen odoteta pikaista helpotusta.

EDUNVALVONTA, HANKKEET JA VIRANOMAISYHTEISTYÖ

STUL on mukana useissa kiinteistö- ja rakentamisalan ja sitä koskevaan sääntelyyn liittyvässä työryhmässä, komiteassa, neuvottelukunnassa tai muussa kehitys- tai hallintoelimestä, joissa tehdään sähköistys-, energia- ja muuta rakentamisalaa koskevaa kehitys-, regulaatio- ja standardointityötä.

- STUL oli myös vuonna 2022 mukana Motivan koordinoimassa **Talotekniikan viestintäfoorumissa**.
- Osallistuimme **KIRA-alan hallitusohjelmatavoitteiden** laatimiseen.
- Sähköinfo ja STUL olivat mukana **Rakennusten energiaseminaarissa**.
- Sähkö- ja teleurakoitsijaliiton edustajat osallistuivat työ- ja elinkeinoministeriön (TEM) **sähkö- ja hissiturvallisuuden neuvottelukunnan** työhön.
- Liitolla oli edustajat **Turvallisuus- ja kemikaaliviraston sähkölaiteistöfoorumissa**.
- Liitolla oli edustaja **Traficom teknisten määräysten työryhmässä**. Vuoden 2022 aikana osallistuttiin aktiivisesti Traficom määräyksen 65 E valmisteluun.
- Yhteistyö poliisihallituksen kanssa jatkui turva-alan yrittäjäkunnan edustajan välityksellä **turvallisuusalan neuvottelukunnassa**.
- Liiton edustajat osallistuivat sähköalan standardoimistyöhön 14 **SESKOn komiteoissa**.
- STUL:illa on edustus myös **SESKOn hallituksessa**.

SÄHKÖISTYSALAN EDISTÄMINEN

STUL-takuu

STULin lakiosasto ylläpitää STUL-takuu -järjestelmää ja koordinoi sitä koskevaa tiedottamista. Vuoden 2022 aikana STUL-takuun piiriin kuuluvien tuotenimikkeiden määrää kasvatettiin ja järjestelmän tunnettuutta edistettiin sähköistystarvikkeiden myyjille, valmistajille ja maahantuojille tapahtunein yhteydenotoin, lehtiartikkelein sekä urakoitsijoille annetun neuvonnan muodossa. Tapasimme Sähkö, Valo, Tele, Av 2022 -messuilla STUL-takuussa mukana olevia näyttellessä edustajia sekä markkinoimme messujen ajan STUL-takuuta uusille mahdollisille liittyjille. Vuoden 2022 päättyessä STUL-takuu -järjestelmässä mukana olevien yrityksen lukumäärä oli 67.

Talotekniikan työelämäprofessori

STUL osallistui Tampereen yliopistoon toimintakaudelle 2020-2025 perustetun talotekniikan työelämäprofessorin rahoitukseen. Professorin tavoitteina on mm. vahvistaa talotekniikka-alan roolia ja imagoa rakennusalan muuttuvassa toimintaympäristössä ja vakiinnuttaa talotekniikka-alan opintopolut siten, että ne vastaavat sekä määrällisesti että laadullisesti yritysten osaamistarpeeseen.



Mikko Käkelä

Sähköisen liikenteen maisteriohjelma

STULin osarahoittama Lappeenrannan teknillisen yliopiston ja LAB-ammattikorkeakoulun yhdessä perustama sähköisen liikenteen maisteriohjelma käynnistyi vuonna 2022, kun professoriksi palkattiin tohtori Lassi Aarniovuori. Ensimmäiseksi työntekijäksi Lahden sähköisen liikenteen yksikköön valittiin tohtori Dong Liu, joka aloitti työnsä syyskuun alussa. Vuoden mittaan tuotettiin uusien kurssien materiaalia ja ensimmäinen opintojakso Introduction to Electric Transportation systems toteutettiin syys-lokakuussa 2022. Vuodelle 2023 ohjelmassa on aloituspaikkoja 45 opiskelijalle.

Talotekniikka 2030 -hanke

Olemme myös mukana rahoittamassa ja ohjausryhmän jäsenenä Tampereen yliopiston ja Aalto-yliopiston kanssa toteutettavassa Talotekniikka 2030 -hankkeessa, joka käynnistyi vuonna 2022 ja jonka avulla edistetään älykkäiden rakennusten perustutkimusta ja opetusta. Sovitut tutkimusaiheet vuodelle 2023 ovat

1. Talotekniikan rooli rakentamisen arvoketjussa
2. Rakennusten energiatehokkuus ja kulutusjousto
3. Talotekniikan optimaalinen aikataulutus
4. Toiminnan varmistaminen

Tavoitteena on saada hankkeista uutta, jalostettua tutkimustietoa liiton jäsenten hyödyksi.

KIRA-foorumi

KIRA-foorumi on viidentoista kiinteistö- ja rakentamisalan liiton ja järjestön muodostama yhteisö, jonka perustajajäseniin STUL kuuluu ja jossa toimii aktiivisesti sähköisen talotekniikka-alan edustajana. STUL:lla oli vuonna 2022 edustajat KIRA-foorumien johto- ja viestintäryhmissä.

Lausunnot

2022 keväällä Rakennuslain lakiesitysluonnoksesta antamassaan lausunnossa STUL vaati sähköasennusalan töiden jättämistä rakentamisalan soveltamisalan ulkopuolelle viitaten siihen, että sähkölaitteistojen rakentaminen ja sähköasennusalan töiden tekeminen on säännelty sähköturvallisuuslaissa ja sen nojalla annetuissa säädöksissä.

STUL antoi vuoden 2022 aikana näkemyksensä myös rakennuksen ilmastoeselvityksen asetusluonnoksesta, pelastuslaitosten kumppanuusverkoston ohjelun luonnokseen aurinkosähköjärjestelmien paloturvallisuudesta, rakennusten energiatehokkuusdirektiivin (EPBD) uudistusehdotuksista ja Motivalle primäärienergiakertoimien laskentavaihtoehtoista.

Näkymätön voima -kampanja

STUL oli myös vuonna 2022 mukana yhdessä Sähköteknisen Kaupan Liitto STK:n ja Sähkötekniikan ja energiatehokkuuden Edistämiskeskus STEKin kanssa suunnittelemassa, rahoittamassa ja toteuttamassa Näkymätön voima -vetovoimakampanjan toimenpiteitä.

Kampanjan viestintäkumppanina toimii viestintätoimisto Ellun Kanat. Tavoitteena on kasvattaa sähköalan opintoihin hakeutuvien nuorten – ja erityisten tyttöjen ja naisten – määrää merkittävästi ja tätä kautta varmistaa osaavan työvoiman riittävyys sähköistysalan yrityksiin. Toimintavuoden aikana nuoria kohdattiin mm. sosiaalisen median kanavilla (erityisesti TikTok ja Instagram), leffateatterissa ja kouluissa, joissa kampanjan keulahahmoina toimivat nuoret alan ammattilaiset vierailivat.

Hyvinvointia sähköllä - visio 2030 -hanke

Liiton edustajat olivat mukana Hyvinvointia sähköllä - visio 2030 -hankkeen kehittämisessä sekä hanketta koskevan viestinnän ja tapahtumien suunnittelussa ja toteutuksessa.

VIESTINTÄ

Jäsentiedottaminen

Vuoden 2022 aikana julkaistiin jäsensivuilla ja Sähkömaailma-lehden välissä painettuna 11 jäsentiedotetta. Ajankohtaisia asioita uutisoitiin STUL.fi-sivuston Ajankohtaista-palstalla, Sähkömaailma.fi-sivuilla, Sähkömaailman uutiskirjeessä sekä mm. jäsensivujen Uutiset ja tiedotteet-palstalla.

Liiton työmarkkinaryhmään kuuluville jäsenille lähetettiin vuoden 2022 aikana sähköisesti 19 ajankohtaistiedotetta (AT-tiedote), jotka liitteineen julkaistiin myös STULin jäsensivuilla.

Lehdistötiedottaminen

STUL käyttää lehdistötiedotteiden jakelussa STT Infon palvelua. Toimintavuoden aikana lähetettiin 11 liiton toimintaa ja tapahtumia käsittelevää lehdistötiedotetta. Mediaseurannan analyysin mukaan liiton nimi mainittiin yhteensä 229 kertaa toimituksellisen median ja somen kanavissa.

STUL.fi sivustolla oli viime vuonna 31 506 kävijää, joista 88,7 % oli uusia kävijöitä.

Sosiaalinen media

Liiton näkyvyyteen sosiaalisessa mediassa panostettiin aktiivisesti koko vuoden ajan. STULin LinkedIn-sivulla panostus tuotti tulosta; sivun seuraajamäärä nousi vuoden aikana 300 henkilöllä yli 850 seuraajaan.

Liiton Twitter-kanavalle twiitattiin vuoden aikana 44 päivitystä. Viestit ladattiin näkyviin yhteensä noin 6 000 kertaa. Päivityksistä eniten kiinnostusta herätti toimitusjohtaja Puustisen pohdinta vihreän siirtymän talotekniikka-alalle tarjoamista mahdollisuuksista Sähkömaailman pääkirjoituksessa.

STULin Youtube-kanavalla on julkaistu yhteensä 25 videota. Keväällä kanavalle kuvattiin kolme uutta liiton esittely- ja jäsenhankintavideota, kuten ”Kymmenen syytä liittyä Sähkö- ja teleurakoitsijaliiton jäseneksi”. Uudet videot keräsivät yhteensä noin 400 katselukertaa.

MARKKINOINNIN TUKI

Löydä sähkömies -toiminta

Liitto ylläpitää kuluttajille tarkoitettua hakupalvelua, josta voi hakea kotitaloussähköistyksiä tekevien urakoitsijoiden yhteystietoja omalta asuinalueelta/lähialueelta. Kaikki STULin varsinaiset jäsenet saavat halutessaan yhteystietonsa näkyviin tähän www.loydasahkomies.fi hakupalveluun.

Vuoden 2022 aikana sivustolla vieraili 24 Liitto ylläpitää kuluttajille tarkoitettua hakupalvelua, josta voi hakea kotitaloussähköistyksiä tekevien urakoitsijoiden yhteystietoja omalta asuinalueelta / lähialueelta. Kaikki STULin varsinaiset jäsenet saavat halutessaan yhteystietonsa näkyviin tähän www.loydasahkomies.fi hakupalveluun.

Vuoden 2022 aikana sivustolla vieraili 24 872 kävijää, joista 92,5 prosenttia oli uusia kävijöitä. Toimintavuoden aikana julkaistiin www.facebook.fi/Löydäsähkömies-sivustolla uusia sisältöjä tai linkityksiä.

Näkyvyys Luotettava kumppani -palvelussa

STUL maksoi varsinaisten jäsentensä mukana olon Vastuu Group Oy:n Luotettava kumppani -palvelussa myös vuonna 2022.

VALIOKUNNAT

Automaatiovaliokunta

Vuoden 2022 aikana kokoonnuttiin kolmesti. Kesäkuussa pidettiin Vierumäellä toiminnan kehittämis-kokous, jossa suunniteltiin uusien valiokuntien toimintastrategiaa.

Toimintastrategiat hyväksyttiin syksyn valiokuntakokouksessa ja samalla päivitettiin ryhmän toimintasäännöt. Ryhmän kokoukset pidettiin pääsääntöisesti hybridimuotoisina eli osa jäsenistöstä osallistui kokouksiin etänä Teamsin kautta.

Vuoden aikana keskustelua käytiin lähinnä rakennusautomaation kehittämisenäkökuilista, työllisyystilanteesta ja koulutustoiminnan kehittämisestä. Todettiin, että alalla on tarvetta osaavalle henkilöstölle. Tulevien rakennusalan toimintaa säätelevien lakien muutokset luovat pohjaa rakennusautomaation kysynnän kasvulle. Kasvun pääpaino on rakennusten energiatehokkuuden parantaminen sekä sisäilman laatuun ja viihtyvyyteen panostaminen.

Kunnossapitovaliokunta

Kunnossapitovaliokunnan vuosi painottui valiokuntamuutoksesta seuranneisiin tehtäviin, kuten mm. valiokunnan sääntöjen luominen ja strategiasuunnitelman tekeminen. Strategiasuunnitelman perustat luotiin Jyväskylässä, jossa pääsimme tutustumaan Valio Oy:n kunnossapitoon kokousmatkan yhteydessä. Valiokunta oli esillä myös kesäkuussa Fennian riskipäällikköpäivillä, kun meiltä pyydettiin sinne aurinkosähkö- ja sähköautolatausjärjestelmien kunnossapitoa koskeva luento.

Seurasimme Fennian Kompassi-riskiarviointityökaluun tekemiemme kysymyssarjojen käyttöönoton edistymistä. Kyseinen työkalu sisältää myös yhteystiedot STULin niistä jäsenyrityksistä, jotka tarjoavat kunnossapitopalvelua. Suostumukset tietojen esittämiseen selvitettiin Kunnossapitovaliokunnan toteuttamalla kunnossapitoyritysten kartoituksella, joka tehtiin Webropolilla vuodenvaihteessa 2021-2022.

Toimintavuoden aikana tuotettiin lehtiartikkeleita, joista yksi eli maatilojen sähköasennusten kunnossapitoon liittyvä artikkeli julkaistiin mm. Maaseudun tulevaisuus -lehdessä. Syyskauden lopulla keskityttiin tulevan vuoden toiminnan suunnitteluun toivoen, että valiokuntajärjestäytymiset olisivat kutakuinkin valmiit ja päästäisiin täysipainoisesti strategiasuunnitelman mukaisten tehtävien pariin.

Liiketoimintavaliokunta

Liiketoimintavaliokunta piti kolmannentoista varsinaisen toimintavuotensa aikana kaksi kokousta. Valiokunta keskittyi tarkoituksensa toteuttamiseen eli edistämään liiton ja sen jäsenten toimintakykyä yrityksen taloushallintoon, liikejuridiikkaan, työmaanhoitoon ja tietojärjestelmiin liittyvissä kysymyksissä.

Sähkötekniikkavaliokunta

Sähkötekniikkavaliokunnan toiminta-alueena on sähköturvallisuus ja sähkötekniikka. Ryhmä ottaa kantaa sähköalan säädös- ja standardimuutosehdotuksiin, edistää alan koulutusta ja neuvontaa ja tukee siten ammattialaa ja sen kehitystä.

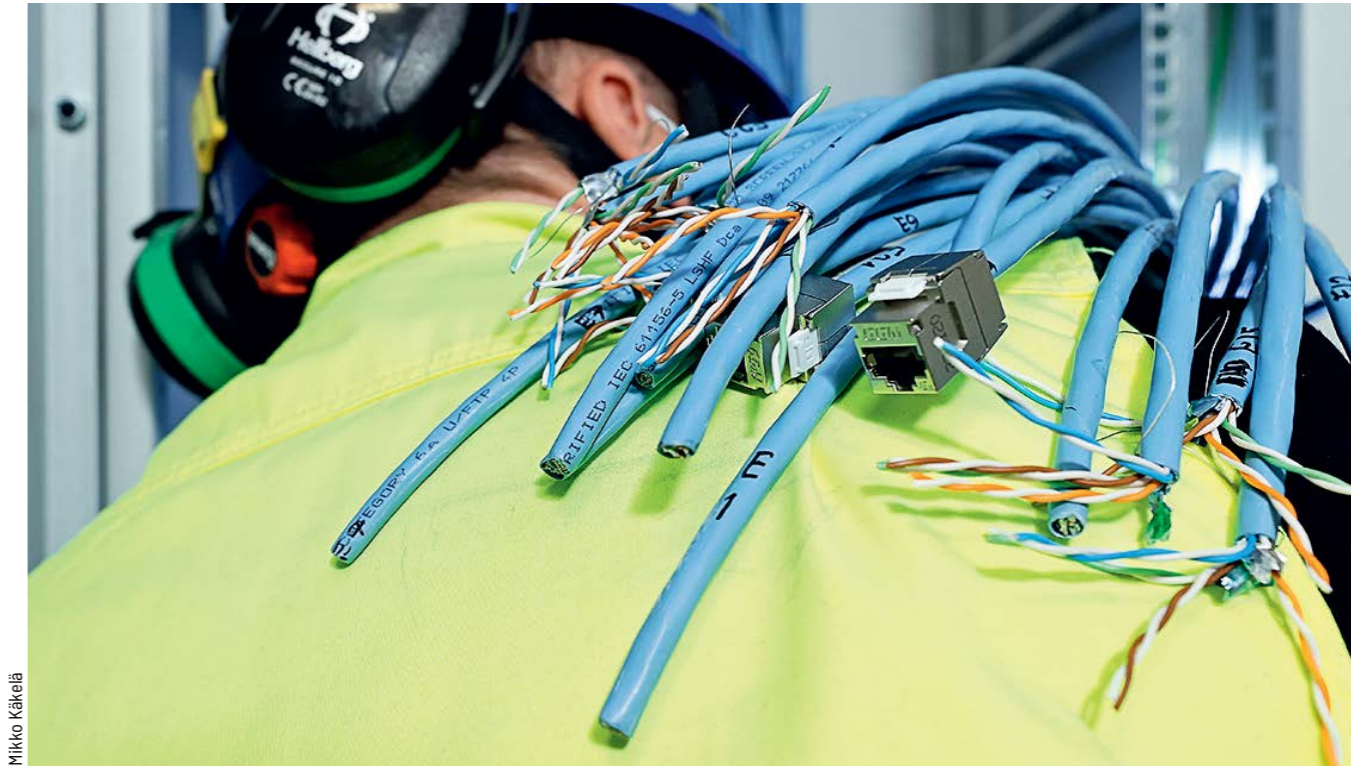
Vuonna 2022 keskeinen teema oli seurata standardin SFS 6000 uudistusta sekä laatia valiokunnan strategia vuosille 2023-2025.

Televaliokunta

Televaliokunnan toiminta painottui Liikenne- ja viestintäviraston sisäverkkomääräyksen 65 E uusien vaatimusten arviointiin ja kommentointiin. Lisäksi verkkojen yhteisrakentamiseen liittyvät asiat olivat esillä.

Korkeakouluvaliokunta

Valiokuntamuutoksen myötä Korkea-asteen oppilaitosryhmä muutti nimensä ja on nyt Korkeakouluvaliokunta.



Mikko Käkelä

Perinteinen syysseminaari järjestettiin Olkiluodossa. Seminaarin esityksissä käsiteltiin mm. oppilaitoksille suunnatun aineistokyselyn tuloksia, koulutuskentän muutoksia, sekä sähköturvallisuuteen ja -pätevyyksiin liittyvää osaamista. Erityisen vilkkaasti keskusteltiin yritysten insinööreille asettamista osaamistarpeista ja oppilaitosten mahdollisuudesta vastata niihin.

Toisen asteen oppilaitosvaliokunta

Toisen asteen oppilaitosryhmä järjestäytyi uudelleen ja käynnisti toimintansa toisen asteen oppilaitosvaliokuntana kokoon tuen vuoden mittaan yhteensä 4 kertaa. Valiokunta järjesti Jyväskylän messujen yhteydessä seminaarin, jonka isäntänä toimi Schneider Electric Finland. Toisen asteen oppilaitosvaliokunta osallistui myös STULin asiantuntijaryhmien yhteisseminaariin.

Työmarkkinavaliokunta

STULin työmarkkinavaliokunnan tiedotus kohdistui vuonna 2022 mm. koronavirusepidemiaan liittyneisiin terveysviranomaisten toimintakäytänteiden muutoksiin, tartuntatautipäivärahan väliaikaisiin muutoksiin, Sähköalojen ammattiliitto ry:n toimeenpanemiin Metsäteollisuus-konserni UPM:ään ja Puolustuskiinteistöt liikelaitokseen kohdistuneisiin myötätuntotyötaisteluihin, Sähköistys- ja sähköasennusalan sekä Talotekniikka-alan toimihenkilöiden uusiin työehtosopimuksiin vuosille 2022-2024 ja Ukrainassa käytävän sodan seurauksena mahdollisesti aiheutuvaan sähköpulaan varautumiseen sekä toimenpiteisiin sähköpulan estäessä töiden tekemisen.

Työmarkkinavaliokunta julkaisi vuoden 2022 aikana 19 ajankohtaistiedotetta työmarkkinatoimintaa koskevan palvelusopimuksen tehneille STUL:n jäsenille.

Työmarkkinavaliokunnan jäsenille toimitettiin edellä mainitut työehtosopimuskirjat ryhmän jäsenmaksuun sisältyvänä.

Verkostourakointivaliokunta

Verkostourakointivaliokunnan kokouksissa käsiteltiin mm. Verkstourakointivaliokunnan sääntöjä, alan houkuttelevuutta tulevien ammattilaisten näkökulmasta, alalla käytettäviä sopimusehtoja ja alan tulevaisuutta laajemminkin.

KANSAINVÄLINEN YHTEISTYÖ

EuropeOn:n työryhmät

Tekninen työryhmä

EuropeOn tekninen työryhmä ”*Technical Task Force*” kokoontui 4 kertaa, joista kaksi kokoontumista oli lähikokouksia ja toiset etäkokouksia. Toinen lähikokouksista pidettiin STUL:n toimitiloissa Espoossa. Työryhmän puheenjohtajana toimi Esa Tiainen STUL:ista. Merkittävin tapahtuma vuonna 2022 oli valokaarivikasuojusta (AFDD) järjestetty webinaari.

Vaikuttamistyöryhmä (Policy työryhmä)

EuropeOnin säädäntöön vaikuttamisen ryhmä ”*Policy Task Force*” kokoontui 4 kertaa, joista kaksi tapahtui läsnä ja kaksi etänä. Lähikokoukset olivat teknisen työryhmän kokouspäivien yhteydessä Espoossa ja Frankfurtissa. Merkittävimmät vaikuttamiskohteet olivat energiatehokkuusdirektiivin ja rakennusten energiatehokkuusdirektiivien asiat. Energiakriisi oli erityisen pinnalla syksyllä 2022. Primäärienergiakertoihin vaikuttamista varten toimi oma alaryhmänsä.

Skills työryhmä

Skills työryhmällä oli vuoden 2022 aikana 3 kokousta sekä 2 keskustelutilaisuutta. Kokoontumisissa käsiteltiin mm. aiheita ”*Naiset sähköasennusalalla*” ja ”*Asennusalan toimijoiden osaamisen kehittäminen*”. Skills ryhmä osallistui Erasmus+ -projektiin, jossa kartoitetaan Euroopanlaajuisesti sähköasennusalalla tarvittavia osaamisia. STUL jakoi projektiin liittyvän tutkimuksen linkkiä omissa sidosryhmissään.

Value Chain- ja toimitusjohtajaryhmä

Value Chain -työryhmässä käsitellään muun muassa sähköurakoinnin asemaa rakentamisen arvoketjussa. STULin toimitusjohtaja on mukana sekä Value Chain- että toimitusjohtajaryhmässä.

EuropeOn hallitus

Sähkö oy:n toimitusjohtaja Kimmo Hallamaa on EuropeOn:n hallituksen varapuheenjohtaja.

Pohjoismainen yhteistyö

Pohjoismainen taloteknisten urakoitsijoiden yhteistyöelin NEPU kokoontui elokuussa Islannissa. Aiheina olivat muun muassa automaation kehittyminen työmailla, Ukrainan sodan vaikutukset, materiaalien saatavuus ja aurinkoenergiamarkkinan muutokset.

JÄSENJÄRJESTÖT

STUL kehittää ja edistää sähköisen talotekniikan toimialaa ja ajaa alan yrittäjien etuja yhteistyössä järjestöjäsentensä kanssa. Osa STULin toimihenkilöistä on nimetty vastuullisiksi joidenkin jäsenjärjestöjen operatiivisiin tehtäviin.

STUL järjesti 7.-8.6.2022 Vierumäellä kehittämispäivät, johon kutsuttiin kunkin jäsenjärjestön toiminnanjohtaja ja puheenjohtaja suunnittelemaan ja ideoimaan yhteistyön keinoja ja mahdollisuuksia.

Sähkö- ja teleurakoitsijaliiton jäsenjärjestöt:

- | | |
|---|---|
| - Avita - audiovisuaalinen toimiala ry | - Suomen Kylmäliikkeiden Liitto ry |
| - Avoin Automaatio ry | - Suomen Lämpöpumppuyhdistys |
| - KNX Finland ry | SULPU ry |
| - Kunnossapitoyhdistys Promaint ry | - Suomen Valomainosliitto ry |
| - Rakennusautomaatioliikkeiden liitto RALL ry | - Sähkölaitteistojen Kunnossapitoyhdistys |
| - SANT, Suomen antenni- ja teleurakoitsijaliitto ry | SÄKPY ry |
| - Suomen Hissiyhdistys ry | - Sähkölämmitysfoorumi ry |
| - Suomen Kodinkonehuoltojen Liitto KHL ry | - Turva-alan yrittäjät ry |

SÄHKÖINFO OY

TUOTTEET JA PALVELUT

Koulutus

Sähköinfo oy:n koulutusta toteutettiin vuonna 2022 lähikoulutuksena, webinaareina ja verkkokoulutuksena. Suurimpaan osaan lähikoulutuksista oli mahdollista osallistua myös etänä, mikä olikin suosittua. Vuoden lopulla SFS 6000 koulutuksia järjestettiin usealla paikkakunnalla.

Sähköinfo järjesti 108 yleistä koulutustilaisuutta, joihin osallistui 2 280 henkilöä ja 26 tilauskurssia, joiden osallistujamäärä oli 820. Verkkokurssien osallistujia oli 985, joten kaikkiaan koulutuksiin osallistui webinaarit ja verkkokurssit mukaan luettuina noin 4 100 henkilöä.

Sähkötekniikan koulutus

Vuoden 2022 suurimmat koulutustilaisuudet olivat Käytön johtajan päivä ja Sähkötöiden johtajan koulutuspäivä, jotka toteutettiin hybriditilaisuutena.

Tietoteknisten järjestelmien koulutus

Perinteisten lähikurssien tarjonta palautui normaalille tasolle. Webinaari-koulutukset säilytettiin ohjelmassa samalla painolla kuin edellisinä vuosina. Yrityskohtaisten tilauskurssien kysyntä oli aktiivista ja niitä toteutettiin useampi - sekä lähikoulutuksina että webinaareina.

Lakiasian koulutus

STULin lakiosasto järjesti loka-marraskuussa jäsenyrityksille suunnatut koulutustilaisuudet rakennusurakan yleisistä sopimusehdoista, YSE 1998, sekä palkanlaskennasta. Jäsenyritysten kiinnostus Sähköinfo Oy:n maksullisena palveluna tarjottavia yritysakohtaisia YSE-kursseja kohtaan oli tavanomaista suurempaa. Liiton lakimiehet toimivat myös luennoitsijoina useilla aiheisällöltään pääosin teknisen alan kursseilla.

Vuoden alkupuolella STULin lakimiehet tuottivat yhdessä Tuokko Ltd:n edustajien kanssa sukupolvenvaihdosta käsittelevän verkkokurssin Talotekniikkaliitto ry:n ja sen jäsenenä olevien STULin ja LVI-Tekniset Urakoitsijat LVI-TU ry:n jäsenyritysten käyttöön. Kurssi on edellä mainittujen järjestöjen jäsenyrityksille maksuton.

STUL:n lakiosaston edustaja on jo useana vuonna pitänyt Aalto-yliopistossa luennon Rakennusurakan yleisistä sopimusehdoista (YSE 1998) sähkövoimatekniikan opiskelijoille.

Verkkokurssit

Vuosi 2022 oli verkkokurssien osalta edellistä hiljaisempi kehitysvuosi, kun keskityttiin olemassa olevien kurssien myymiseen, kehittämiseen ja muuhun ylläpitoon. Verkkokursseilla oli kaikkiaan 985 osallistujaa, suosituin verkkokurssi oli SF 6002 Sähkötyöturvallisuus.

Webinaarit

Webinaarit toteutettiin Teams-järjestelmän kautta. Useita lähikursseja pidettiin ns. hybridikursseina, joihin sai osallistua myös etänä.

Yhteistyössä toteutetut webinaarit

Rakennustieto ry:n kanssa järjestettiin webinaari ”*Kiinteistöjen automaatiojärjestelmät ja tietoverkot*”

Kirjat

Vuonna 2022 julkaistiin kaikkiaan 12 kirjaa.

Sähkö- ja teleurakoitsijaliitto STUL ry

- Sähköasennukset 1
- Sähköasennukset 2
- Sähköasennukset 3

D1-2022 Käsikirja rakennusten sähköasennuksista
D1-2022 Handbok om byggnaders elinstallationer

Sähkötieto ry

ST-käsikirja 21, Taloteknisten järjestelmien tiedonsiirto
ST-käsikirja 41, Sähköajoneuvot ja latausjärjestelmät

Sähköinfo oy

Sähköurakan yksikkökustannuksia I/2022
Sähköurakan yksikkökustannuksia II/2022

SETI

Sähköalan säännökset 2022
Tele-, turva- ja RAU-urakointi käytännössä 2022
Sähköturvallisuusmääräykset käytännössä 2022

ST-kortisto

ST-kortistossa julkaistiin vuonna 2022 yhteensä 28 uutta ja 93 uudistettua ST-korttia sekä 2 uudistettua ST-käsikirjaa.

Febdok

Febdok 7.0 version kehitystä jatkettiin. Vuonna 2022 myytiin 12 uutta lisenssiä tai olemassa olevan lisenssin lisäosaa.

Sähköalan tietokansio

Sähköalan tietokansiota päivitettiin uusien ja päivitettyjen sähköalan säädösten ja standardien teksteillä sekä Tukesin tiedotteilla. Painetun kansion ylläpitoa jatkettiin, mutta tilaajia suositeltiin siirtymään sisällöltään laajennetun sähköpätevyyden ylläpitokansion verkkotuotteen tilaajiksi.

Lehdet

Vuonna 2022 julkaistiin 11 Sähkömaailma-lehteä, joista yksi oli kaksoisnumero. Sähkömaailma on tabloid-kokoinen sähköalan uutislehti, jonka mukana jäsenet saavat myös jäsentiedotteen.

Sähkömaailma Extra on syvälinen tekninen aikakauslehti, joka ilmestyy viisi kertaa vuodessa. Lehden saavat kaikki Sähkömaailman tilaajat sen mukana.

STULin jäsenet saavat lehtien vuosikerrat jäsenetuna. Kokonaislevikki oli 5 609.

Sähkömaailma ja Sähkömaailma Extra julkaistaan myös näköislehti-versioina Sähköinfon verkkojulkaisualustalla.

Sähkömaailma.fi-verkkosivut ladattiin vuoden aikana näkyviin 1 045 773 kertaa. Luku on viidenneksen suurempi kuin vuotta aiemmin. Vuonna 2022 sivuille lisättiin lehden uutiskirjeen tilauslinkki ja avattiin kirjeen tilausmahdollisuus kaikille kiinnostuneille. Uutiskirje lähetettiin lehden ilmestymispäivinä keskimäärin noin 16 500 vastaanottajalle.

Uutisia päivitettiin säännöllisesti myös lehden Facebook- ja LinkedIn-sivuille. Sivuille on yhteensä noin 600 seuraajaa. Sähkömaailman Youtube-kanavalle lisättiin kaksi uutta videota. Kanavalla on 24 tilaajaa.



LIITON HALLINTO JA HENKILÖSTÖ

Liiton henkilöstö

Vuonna 2022 STUL-konsernissa oli kaikkiaan 43 työntekijää. Sähkö- ja teleurakoitsijaliitto STULin palveluksessa heistä oli 13, Sähköinfon palveluksessa 25 ja Henkilö- ja yritysarviointi SETIn palveluksessa 5 henkilöä.

Työntekijöistä oli naisia 15 ja miehiä 28. Kaikkien työntekijöiden keski-ikä oli 49,7 vuotta. Miesten keski-ikä oli 52,2 vuotta ja naisten 46,7 vuotta. Mediaani-ikä oli 51 vuotta ja ikähaitari 24-64 vuotta.

Henkilöstölle järjestettiin kehittämis- ja virkistyspäivä Tuusulan Gustavelundissa 18. elokuuta.

Liiton hallinto

Sähkö- ja teleurakoitsijaliitto STUL ry:n hallituksessa on puheenjohtaja, kaksi varapuheenjohtajaa ja 11 jäsentä. Kaikki hallituksen edustajat ovat varsinaisia jäseniä. Hallituksen työvaliokuntaan kuuluivat puheenjohtajat sekä liiton toimitusjohtaja Kai Puustinen ja talousjohtaja Sami Pilkkikangas.

Liiton tilintarkastajana oli BDO tilintarkastusyhteisö, vastuullinen tilintarkastaja KHT **Pertti Hiltunen** ja valvontatilintarkastaja HT **Teemu Koski**.

Liiton hallitus vuonna 2022

Puheenjohtaja
Jarmo Töyräs, LSK Electrics oy, Lahti
Varapuheenjohtajat
Kimmo Hallamaa, Sähkö oy, Turku
Antti Kurvi, Teleurakointi Titari oy, Kotka
Sihteeri
Kai Puustinen, Sähkö- ja teleurakoitsijaliitto STUL ry

Hallituksessa puheenjohtajien lisäksi varsinaisista jäsenistä:

Ville Juhala , Insinööritoimisto Unto Rantanen oy, Pori	Hannu Rovio , Eltel Networks oy, Espoo
Hannu Kauppi , HSK Sähkö oy, Kalajoki	Jani Sensio , Sensio oy, Mikkeli
Timo Keränen , Paikallis-Sähkö oy, Kajaani	Heikki Sipola , Sähköpolar oy, Oulu
Rainer Koivunen , Sähköansio oy, Lempäälä	Tero Tiihonen , Kiites oy, Jyväskylä
Marko Leppäaho , Sähkö-Rauma oy, Rauma	Jonas Valtonen , Espoon Sähkömiehet oy, Vantaa
Hannu Rissanen , Bravida Finland oy, Helsinki	

Kokoukset

Hallituksen ja työvaliokunnan kokoukset

Liiton hallitus kokoontui vuonna 2022 viisi kertaa: 25. tammikuuta Teams-etäkokouksena, 22. maaliskuuta Ahlsell Oy:n isännöimänä Hotel Hilton Airportissa ja Teams-etäkokouksena, 8. kesäkuuta Vierumäellä ja Teams-etäkokouksena, 7. syyskuuta Jyväskylä paviljongissa ja Teams-etäkokouksena sekä 2. marraskuuta Teams-etäkokouksena. Hallituksen työvaliokunta kokoontui toimintavuonna kahdeksan kertaa.

Liittokokoukset

Sähkö- ja teleurakoitsijaliiton sääntömääräinen kevätiliittokokous pidettiin Glo Hotel Sellossa Espoossa 26. huhtikuuta 2022. Kokoukseen saattoi osallistua myös etänä Teamsin kautta. Kokouksessa hyväksyttiin liiton tilinpäätös ja toimintakertomus.

Syksyn liittokokous pidettiin Tampereella Scandic Rosendahlissa 25. marraskuuta 2022. Kokouksessa käsiteltiin ja hyväksyttiin liiton toimintasuunnitelma ja talousarvio vuodelle 2023 sekä vahvistettiin jäsen- ja työmarkkinamaksut. Kokouksessa hyväksyttiin uusi sivutoimisten urakoitsijoiden tiedotussopimus-palvelu.

Edelleen liittokokous päätti, että hallitus voi jättää osan jäsenmaksuista perimättä, jos liiton ja palveluyhtiöiden talous kehittyy myönteisesti. Liittokokous vahvisti hallituksen puheenjohtajan, hallituksen jäsenten ja muiden luottamusmiesten sekä tilintarkastajien palkkiot. Erovuoroisten hallituksen jäsenten tilalle valittiin uudet henkilöt. Kokous hyväksyi hallituksen ehdotuksen liiton tilintarkastusyhteisöksi.

Huomionosoitukset

- Vuoden 2022 sähkösuunnittelijaksi valittiin **Insinööritoimisto Havukorpi oy**, Vihti.
- Vuoden 2022 sähköurakoitsijan tunnustuksen sai **Sähkösuomilampi oy**, Parkano
- Kultaiset ansiomerkit saivat **Jussi Kuusela**, **Mika Laine** ja **Esa Tiainen**.
- Hopeiset ansiomerkit saivat **Paula Ihamäki**, **Teijo Miettinen**, **Juha Petroff** ja **Mika Silver**.

SÄHKÖALAN KOULUTUS- JA TUTKIMUSSÄÄTIÖ SKT

PALKINNOT JA STIPENDIT VUONNA 2022

Säätiön tarkoituksena on edistää sähköalan koulutus- ja tutkimustoimintaa. Säätiö toteuttaa tarkoitustaan myöntämällä palkintoja ja stipendejä.

SKT jakoi vuonna 2022 kuusi 500 euron asentajastipendiä, yhden 2 000 euron arvoisen sähköisen talotekniikan yliopistostipendin ja kaksi 1 000 euron hyvä opinnäytetyö -stipendiä.

Asentajastipendien saajat olivat:

- Luukas Iskanius**, Ylä-Savon ammattiopisto
- Eetu Isokangas**, Keski-Pohjanmaan ammattiopisto
- Ville Heinonen**, Lounais-Suomen koulutuskuntayhtymä
- Eemil Kehusmaa**, Jyväskylän koulutuskuntayhtymä Gradia
- Viivi Mäkinen**, Saimaan ammattiopisto Sampo
- Tuukka Puska**, Seinäjoen koulutuskuntayhtymä Sedu

Sähköisen talotekniikan yliopistostipendi

Sähköisen talotekniikan yliopistostipendi luovutettiin Aalto-yliopistosta DI:ksi valmistuneelle **Kiia Einolalle**. Stipendi jaettiin YIT Workery-tilassa Aallon Intelligent buildnings -kurssin yhteydessä. Stipendi maksettiin Ensto oy:n ja Schneider Electric Finland oy:n nimikkorahastosta.

Hyvä opinnäytetyö -stipendi

Hyvä opinnäytetyö -stipendillä palkittiin **Katiuska Karhula** Metropolian ammattikorkeakoulusta. Stipendi luovutettiin hänelle Myyrmäen kampuksella. Toisen hyvä opinnäytetyö -stipendin sai **Ilkka Nieminen** Oulun ammattikorkeakoulusta. Stipendi luovutettiin hänelle Oulussa.

SUOSITUSRYHMÄT

Sähköturvallisuuden suositusryhmä kokoontui vuonna 2022 kaksi kertaa ja antoi 11 suositusta.

Paloilmoitusryhmä kokoontui vuoden 2022 aikana kolme kertaa ja antoi yhden suosituksen.

Tiedot säätiön toiminnasta ja palkituista sekä suositusryhmien suositukset on julkaistu säätiön kotisivulla osoitteessa www.skt-saatio.fi.

STUL-KONSERNIN TALOUS

STUL-konsernin kokonaistuotot olivat 6 981 203,59 euroa. Tuotot olivat edellisvuotta suuremmat. Liiton varsinaisten jäsenten jäsenmaksut kertomusvuonna olivat 846 080 euroa ja ne muodostivat 12 prosenttia koko STUL-konsernin tuloista. Jäsenmaksutulot laskivat edelliseen vuoteen nähden 1,8 prosenttia.

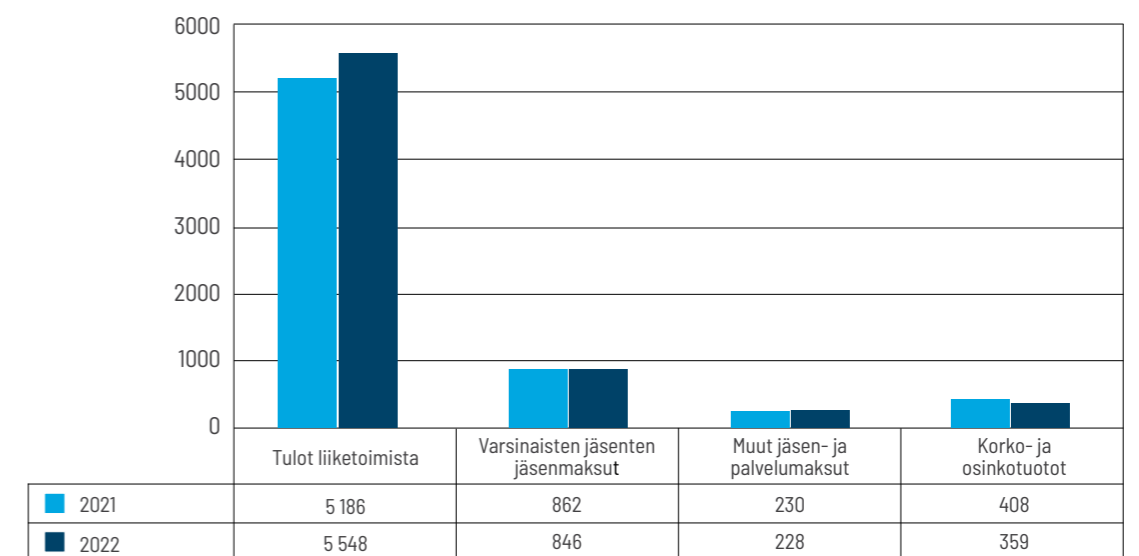
Muut jäsen- ja palvelumaksut, sisältäen oppilaitosten tiedotussopimukset, olivat 227 830 euroa.

Sähkö- ja teleurakoitsijaliitto STUL ry:n alijäämä oli 22 278 euroa. Vuonna 2022 jätettiin osa varsinaisten jäsenten jäsenmaksun toisesta erästä jälleen perimättä, nyt jo seitsemäntenätoista perättäisenä vuonna.

Liiton ja sen omistamien yhtiöiden taloudellinen asema säilyi kokonaisuutena hyvänä.

TULOJAKAUMA 2021 JA 2022

STUL-KONSERNIN TULOJAKAUMA 2021 JA 2022				(1 000€)	
	2021	Osuus-%	2022	Osuus-%	
Tulot liiketoimista	5 186	77,6 %	5 548	79,5 %	
Varsinaisten jäsenten jäsenmaksut	862	12,9 %	846	12,1 %	
Muut jäsen- ja palvelumaksut	230	3,4 %	228	3,3 %	
Korko- ja osinkotuotot	408	6,1 %	359	5,1 %	
Yhteensä	6 685	100,0 %	6 981	100,0 %	



STUL- konsernituloslaskelma

	1.1.-31.12.2022	1.1.-31.12.2021
Liikevaihto	5 545 301,99	5 116 304,22
Liiketoiminnan muut tuotot	2 571,45	69 816,28
Jäsen- ja liittymismaksut	1 073 910,60	1 091 847,87
Tulot yhteensä	6 621 784,04	6 277 968,37
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat:		
Ostot tilikauden aikana	369 956,22	391 893,86
Varastojen lisäys (-)/vähennys (+)	31 360,58	-3 964,20
Ulkopuoliset palvelut	513 246,05	419 035,71
Materiaalit ja palvelut yhteensä	914 562,85	806 965,37
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	3 104 844,66	3 331 782,46
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	565 806,35	554 803,66
Muut henkilösivukulut	83 175,20	85 960,07
Henkilöstökulut yhteensä	3 753 826,21	3 972 546,19
Poistot ja arvonalennukset		
Poistot	97 143,74	111 086,17
Liiketoiminnan muut kulut	1 728 830,65	1 520 235,94
Liikevoitto	127 420,59	-132 865,30
Rahoitustuotot ja -kulut:		
Korko- ja rahoitustuotot	369 221,39	414 864,44
Korko- ja rahoituskulut	-9 801,84	-7 360,13
	359 419,55	407 504,31
Voitto ennen varauksia ja veroja	486 840,14	274 639,01
Tuloverot	-141 630,22	-59 476,17
Konsernin voitto tilikaudelta	345 209,92	215 162,84

STUL- konsernitase

	31.12.2022	31.12.2021
VASTAAVAA		
PYSYVÄT VASTAAVAT		
Aineettomat hyödykkeet		
Liittymismaksut	73 269,20	73 269,20
Muut pitkävaikutteiset menot	17 336,18	34 672,28
	90 605,38	107 941,48
Aineelliset hyödykkeet		
Maa-alueet	706 067,46	706 067,46
Rakennukset ja rakennelmat	1 811 408,39	1 874 332,07
Ennakkomaksut	211 554,20	0,00
Koneet ja kalusto	0,00	0,00
	2 729 030,05	2 580 399,53
Käyttöomaisuusarvopaperit ja muut pitkäaikaiset sijoitukset		
Osakkeet ja osuudet	4 354 667,41	4 396 516,71
Muut sijoitukset	3 875 251,95	3 889 385,91
Tiklin rahasto	1 326 744,98	1 292 394,06
	9 556 664,34	9 578 296,68
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Saamiset pitkäaikaiset		
Lainasaamiset om.yht.yr.	800 000,00	800 000,00
Vaihto-omaisuus		
Tavarat	100 995,62	132 356,20
Muu vaihto-omaisuus	0,00	0,00
	100 995,62	132 356,20
Saamiset		
Myyntisaamiset	582 248,17	355 202,89
Siirtosaamiset	167 695,99	135 134,99
	749 944,16	490 337,88
Rahat ja pankkisaamiset	3 153 718,01	2 809 194,82
VASTAAVAA YHTEENSÄ	17 180 957,56	16 498 526,59
VASTATTAVAA		
OMA PÄÄOMA		
Sidottu oma pääoma		
Varsinainen pääoma	6 250 420,59	6 250 420,59
Tiklin rahasto	1 326 744,98	1 292 394,06
Rahastot	4 241 284,51	4 234 375,50
	11 818 450,08	11 777 190,15
Vapaa oma pääoma		
Kertyneet voittovarot	3 295 333,90	3 080 171,06
Tilikauden voitto	345 209,92	215 162,84
	3 640 543,82	3 295 333,90
VIERAS PÄÄOMA		
Lyhytaikainen		
Ostovelat	455 608,60	301 594,65
Siirtovelat	833 118,80	748 654,89
Muut lyhytaikaiset velat	433 236,26	375 753,00
	1 721 963,66	1 426 002,54
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	17 180 957,56	16 498 526,59

Espossa 14. päivänä maaliskuuta 2023

Jarmo Töyräs	Hannu Kauppi	Hannu Rissanen
Kimmo Hallamaa	Timo Keränen	Hannu Rovio
Antti Kurvi	Rainer Koivunen	Heikki Sipola
	Teijo Miettinen	Tero Tiihonen
Ville Juhala	Risto Reivolahti	Jonas Valtonen

Tilintarkastuskertomus

TILINTARKASTUSKERTOMUS

Sähkö- ja teleurakoitsijaliitto STUL ry:n jäsenille

Tilinpäätöksen tilintarkastus

Lausunto

Olemme tilintarkastaneet Sähkö- ja teleurakoitsijaliitto STUL ry:n (y-tunnus 0117009-5) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1.-31.12.2022. 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. Käsitteemme mukaan olemme hankkineet lausuntonne perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä.

Tilinpäätöstä koskevat hallituksen ja toimitusjohtajan velvollisuudet

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

Hallitus ja toimitusjohtaja ovat tilinpäätöstä laatiessaan arvioimaan yhdistyksen kykyä jatkaa toimintaansa ja soveltuissa 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 virheellisyttä, sekä antaa tilintarkastuskertomus, joka sisältää lausuntonne. 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 virheellisuuden riskit, suunnittelemme ja suoritamme näihin riskeihin vastaavia tilintarkastustoimenpiteitä ja hankimme lausuntonne perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä. Riski siitä, että väärinkäytöksestä johtuva olennainen virheellisyys jää havait-

sematta, 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 tilintarkastuskertomukseemme lukijan huomiota epävarmuutta koskeviin tilinpäätöksessä esitettäviiin tietoihin tai, jos epävarmuutta koskevat tiedot eivät ole riittäviä, mukauttaa lausuntonne. 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.

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

Espossa 16. maaliskuuta 2023

BDO Oy, tilintarkastusyhteisö


Pertti Hiltunen
KHT

BDO Oy (Y-tunnus 2776089-4) on itsenäinen BDO International Limitedin (UK) jäsenyritys. BDO on yhteinen nimi sekä kansainväliselle jäsenyritysten verkostolle että kunkin maan jäsenyritykselle.

Tekstit: STULin henkilökunta
Toimitus: Paula Ihamäki
Ulkoasu ja taitto: Anne Dannemann
Valokuvat: STUL ry / Sähköinfo oy ellei toisin mainita

