

TOIMINTAKERTOMUS

2010



Sisällysluettelo

LIITON TEHTÄVÄ	3
TOIMINTAYMPÄRISTÖ VUONNA 2010	3
TALOUDEN ELPYMINEN KÄYNNISTYI RIPEÄNÄ	3
ASUNTORAKENTAMINEN VAHVASSA KASVUSSA.....	3
LVI-TALOTEKNIIKAN TASAINEN VUOSI	3
LIITON TOIMINNAN PAINOPISTEET	4
TOIMIALA-ASIAT	4
KORJAUSRAKENTAMINEN JA ENERGIATEHOKKUUS	4
SUHDANNE- JA MARKKINATIETO	5
TOIMINTAEDELLYTYKSIIN VAIKUTTAMINEN	6
TERVE YRITYSTOIMINTA.....	6
ALIURAKOINNIN SOPIMUSLOMAKKEEN PÄIVITTÄMINEN.....	6
TYÖTURVALLISUUS JA TYÖHYVINVOINTI	6
TYÖHYVINVOINTI.....	6
TYÖTURVALLISUUS	6
TYÖMARKKINA-ASIAT	7
YLEINEN TYÖMARKKINATOIMINTA	7
TYÖEHTOSOPIMUKSEN SOVELTAMISTA KOSKEVAT NEUVOTTELUT JA OIKEUDENKÄYNNIT.....	8
ANSIOKEHITYS	8
SOSIAALIKULUJEN KEHITYS.....	8
TYÖTAISTELUT	8
TES-TYÖRYHMÄT.....	8
OSAAMINEN	9
LVI-ALAN KOULUTUKSEEN VAIKUTTAMINEN.....	9
VAIKUTTAMINEN JA VIESTINTÄ	10
ULKONEN VAIKUTTAMINEN JA VIESTINTÄ	10
SISÄINEN VIESTINTÄ	11
JÄSENPALVELU JA PALVELUTUOTANTO	12
9.1	12
JÄSENPALVELU JA -HUOLTO.....	12
LV-/IV-PAKETTIREKISTERI.....	12
LVI-TREFFIT	13
YHTEISTOIMINTA	13
KANSAINVÄLISET ASIAT	15
HALLINTO	15
VUOSIKOKOUKSET.....	15
HALLITUS VUONNA 2010	15
JOHTOKUNTA.....	16
VALIOKUNNAT	16
LIITON EDUSTUS ERI ELIMISSÄ.....	16
KIVIJÄRVI.....	18
TAPALS OY	18
LIITON JÄSENET 31.12.2010	18

1

LIITON TEHTÄVÄ

LVI-Tekniset Urakoitsijat LVI-TU ry:n on LVI-alalla toimivien urakointiyriytysten toimiala- ja työnantajajärjestö. Sen tehtävänä on jäsen- ten ja toimialan liiketoimintamahdollisuuksien edistäminen. Liitto yhdistää LVI-urakoinnin tai palvelutoiminnan eri sektoreita edustavien, eri puolilla maata sijaitsevien erikokoisten yri-

tysten yhteiset tarpeet tehokkaaksi edunvalvonnaksi.

LVI-TU on vahva, kattava ja kehittävä erikoisurakointiliitto osana Talotekniikkaliittoa ja Rakennusteollisuus RT:tä.

2

TOIMINTAYMPÄRISTÖ VUONNA 2010

2.1

Talouden elpyminen käynnistyi ripeänä

Maailmantalouden ja Suomen toipuminen rahoituskriisistä ja sitä seuranneesta taantumasta jatkui hyvällä vauhdilla vuoden 2010 aikana, joskin kehittyneiden maiden kasvu oli kehittyviä maita hitaampaa. Euroopan maiden velkakriisi sekä raaka-aineiden ruoan hintojen nousu kiihdyttivät inflaation Suomessakin vuoden lopulla lähes 3 prosenttiin.

2.2

Asuntorakentaminen vahvassa kasvussa

Rakennusinvestoinnit kasvoivat 3,7 prosenttia vuonna 2010. Asuinrakennusinvestoinnit lisääntyivät 22,2 prosenttia, mutta investoinnit toimitiloihin vähenivät 12,5 prosenttia.

Uusia talonrakennustöitä käynnistettiin koko maassa ennakkotietojen mukaan 38 miljoonaa kuutiometriä eli viidenneksen enemmän kuin edellisenä vuonna. Asuntoja aloitettiin yhteensä 34 187, mikä oli 11 000 asuntoa enemmän kuin edellisenä vuonna. Rakentaminen työllisti keskimäärin 172 000 henkilöä.

2.3

LVI-talotekniikan tasainen vuosi

Asuntojen uudistuotannon viimevuotinen riipeä elpyminen ei riittänyt siivittämään talo-

tekniikkaa lamaa edeltävään vauhtiin, sillä korjausrakentamisen meno alkoi hyytyä avustusten päättymisten myötä. Korjaamisen osuus alan yritysten töistä oli edelleen yli 60 %, mutta suhde tulee tasaantumaan, kun korjauskohteet valmistuvat ja asuntorakentamisen lisäksi muukin uudistuotanto virkoaa.



Suurin volyyymi tuli putkiremonteista ja energiatehokkuutta parantavista korjauksista sekä lämmitystapamuutoksista siirryttäessä hyödyntämään uusiutuvaa energiaa. Putkiremonttimarkkina kasvaa seuraavat 20 vuotta ja takaa tasaisen työkannan niitä tekeville yrityksille.

Korjausavustuksen loppumisesta huolimatta linjasaneeraukset lisääntyivät vuonna 2010 lähes 10 %.

Sen sijaan toimitilarakentaminen oli edelleen vähäistä eikä merkittävää muutosta näky-mään tapahtunut toimintavuonna. Toimitilarakentamisen talotekniikka supistui vuonna 2010 runsaat 10 % edelliseen vuoteen verrattuna.

Toimitilarakentamisen pysähtyneisyys ja korjausrakentamisen hetkellinen vaimeneminen

3 **LIITON TOIMINNAN PAINOPISTEET**

Toiminnan painopisteet 2010 olivat:

- Energiatehokkuus
- Korjausrakentaminen
- Työmarkkinakerros
- Työturvallisuus ja työhyvinvointi

Muut keskeiset asiat

- LVI-asennustoimialan myönteinen näkyminen julkisuudessa erityisesti energiatehokkuuskeskustelussa ja korjausrakentamisessa

Painopisteisiin liittyvät toimenpiteet ja tulokset on kuvattu asianomaisissa kohdissa. Painopisteille asetetut tavoitteet saavutettiin pää-

osin hyvin, mutta työturvallisuuden ja työhyvinvoinnin edistämiseen ei jäseniä pystytty innostamaan.

Koska liiton talous on vakaalla pohjalla, jäsenten toimintaedellytyksiin vaikuttavana jälkielvytyksenä syyskokous päätti, että vuonna 2011 jokaisen jäsenen jäsenmaksusta myönnetään 10 %:n alennus laskettuna vuoden 2009 jäsenmaksuperusteista. Jäsenmaksua alennetaan kahdeksatta vuotta peräkkäin.

puudottivat tehtyjen ja tarjottujen töiden hintoja runsaat 2 %.

Työkanta pysyi kohtuullisen tasaisena pääosalla yrityksiä, täystyöllistävää tilauskantaa riitti keskimäärin runsaaksi neljäksi kuukau-
deksi. Työvoiman tarjonta ja kysyntä olivat varsin hyvässä tasapainossa, mutta alueellisia eroja ilmeni. Pulaa oli erityisesti kokoneis-
ta työnjohtajista ja projektinjohtajista.

Teknisen urakoinnin arvo vuonna 2010 oli noin 4,5 mrd euroa. LVI:n osuus oli runsaat 2,8 mrd euroa ja sähkön reilut 1,6 mrd.

LVI-asennusala työllisti noin 12.000 henkeä.

4 **TOIMIALA-ASIA**

4.1 **Korjausrakentaminen ja energiatehokkuus**

4.1.1 Korjausrakentamisen suhdanne

Suhdanneluonteinen korjausavustus piristi talotekniikan markkinoita; erityisesti putkiremonttien aloituksia kiirehdittiin, jotta ne saa-

tiin avustuksen piiriin. Korjausrakentamisen kasvu jatkui ja korjausrakentamisen suhdannevaihtelut ovat pienempiä kuin uudisrakentamisessa.



4.1.2 Korjaustoiminnan painopiste

Rakennuskannassa on paljon korjausvelkaa ja suhdanneluonteinen avustus on myös nopeuttanut korjaushankkeiden käynnistämistä asunto-osaakeyhtiöissä.

Putkiremontit ovat olleet merkittävin yksittäinen korjaustoimenpide. Liitto on markkinoinut sitä periaatetta, että isompien remonttien yhteydessä tarkastellaan myös rakennuksen energiatehokkuutta ja toteutetaan energiaremontteja. Huoneistokohtaisten vesimittareiden asentaminen onkin yleistynyt putkiremonttien yhteydessä.

Vuoden aikana käynnistyi kosteus- ja home-talkoot.

LVI-TU on ollut tekemässä Isännöintiliiton kanssa vuosittaista putkiremonttikyselyä isännöitsijöille. Osaavia putkiremonttien toteuttajia on entistä enemmän, koska asiakkaat ovat olleet aikaisempia vuosia tyytyväisempiä urakoitsijoihin.

4.1.3 Energiatehokkuus

Vuoden 2010 korjausavustus kohdistui sellaisiin toimenpiteisiin, jotka paransivat rakennusten energiatehokkuutta.

Valtioneuvoston korjausrakentamisen strategian ja toimintasuunnitelman täytäntöönpanossa on painotettu ilmasto- ja energiatehokkuusnäkökulmia.

Toimimme aktiivisesti, jotta kiinteistöveron porrastamista energiatehokkuuden ja lämmitystavan perusteella sekä huoneistokohtaista vedenkulutusmittausta arvioitaisiin ympäristöministeriön työryhmissä tarkemmin.

Tee parannus!

4.1.4 Tiedotus yleisölle

LVI-TU oli mukana TEE PARANNUS-kiertueella, joka vieraili 20 paikkakunnalla; kiertueella kerrottiin, miten taloteknisillä korjauksilla voidaan parantaa rakennuksen energiatehokkuutta. Tällaisia toimenpiteitä ovat mm lämmön talteenoton lisääminen ilmanvaihtoon, huoneistokohtaisten vesimittareiden asentaminen, vanhojen hanojen uusiminen vettä säästäviksi, lämmityksen ja ilmanvaihdon perussäädön suorittaminen ja lämmitysmuodon vaihto.

4.1.5 Korjausrakentamisen opetus

Syksyllä 2010 tulivat voimaan uudet tutkinnon perusteet talotekniikka-alan 2.asteen tutkinnoille. Niissä korjausrakentamisen opetukseen tulee erillinen opintokokonaisuus.

2.asteen opettajille on valmisteltu koulutusohjelma, joka antaa heille paremmat valmiudet korjausrakentamisen opettamiseen oppilaitoksissa. Ammattikorkeakouluopettajien tapaamisissa on korostettu LVI-asennustoiminnan painottuvan olemassa olevaan rakennuskantaan ja kerrottu mm energia-asioiden tulevan entistä tärkeämmiksi. Tavoitteena on em. asioiden mukaanotto opetusohjelmiin.

4.1.6 Sidosryhmätyöskentely

Suomen Kiinteistöliiton ja Finanssialan Keskusliiton kanssa olemme työskennelleet tavoitteena vuotovahinkojen riskien pienentäminen. Kiinteistöliitto suosittelee jäsenilleen vuotosuojausta keittiöremonttien yhteydessä.

Asunto- ja kiinteistöyhtiöiden hallitusasiantuntijat AKHA ry:n ja Talotekniikka-lehden järjestämässä "Vuoden putkiremontti"-kilpailussa LVI-TU:lla oli edustus tuomaristossa.

4.2

Suhdanne- ja markkinatieto

Talotekniikan suhdannekatsaukset julkaistiin huhti- ja lokakuussa tehtyjen Webropol-kyselyjen pohjalta. Vastanneet yritykset edustivat runsasta 80 % LVI-TU:n jäsenyritysten työvoimamäärästä. Alueelliset suhdannekatsaukset toteutettiin niistä maakunnista, joista

saatiin yli 10 vastausta. Yhteenvedot julkaistiin varsin laajasti sekä alan lehdissä että valtakunnallisissa ja alueellisissa päivälehdissä ja alueradioissa.

Liitto julkaisi jokaisessa tiedotteessaan laajan suhdannepaketin rakentamisen tilanteesta, näkymistä ja niiden muutoksista.

4.3

Toimintaedellytyksiin vaikuttaminen

Liitto antoi lausunnot toimialaansa kuuluvista asioista, osin itsenäisesti ja osin yhdessä muiden LVI-talotekniikan järjestöjen kanssa. LVI-TU:lta pyydettyjen lausuntojen ja kommenttien määrää voidaan pitää hyvin tyydyttävänä.

LVI-TU:lla on edustus SuLVI:n teknisessä toimikunnassa.

LVI-TU:n muille LVI-alan järjestöille tekemä ehdotus toimialaraportin/strategian laatimiseksi ei johtanut toimenpiteisiin. Liitto käynnisti vuoden lopulla LVI-asennuksen strategian laatimisen ja samassa yhteydessä liiton vuodelta 2002 olevan strategian päivityksen.

4.4

Terve yrittäjätoiminta

Harmaiden markkinoiden torjuntaa jatkettiin osallistumalla muiden liittojen, rakennuttajien ja veroviranomaisten yhteistoimintaan, joka on alkanut jo 90-luvun alussa.

Työ- ja elinkeinoministeriö asetti työryhmän jatkamaan valmistelua rakennusalan sekä majoitus- ja ravitsemusalan harmaan talouden torjumiseksi. Talousrikollisuus ja harmaa talous aiheuttavat julkiselle taloudelle veromenetyksinä huomattavat vahingot. Keskeisenä asiana työryhmällä on tilaajavastuulain uudistamisen valmistelu.

4.5

Aliurakoinnin sopimuslomakkeen päivittäminen

RT:n piirissä käytetyn aliurakkasopimuslomakkeen päivittäminen saatiin valmiiksi kertomusvuoden maaliskuussa. Lomake pyrittiin erityisalojen toimesta saamaan YSE 1998 mukaiseksi, mutta siihen jäi edelleen epäkoh-
tia.

5

TYÖTURVALLISUUS JA TYÖHYVINVOINTI

5.1

Työhyvinvointi

Edellisenä vuonna Haaga Helian opiskelijaryhmän suorittaman laajan selvityksen jälkeen oppilaitoksessa tehtiin kolme päättötyötä LVI-alan työhyvinvointiasioista. Töissä tutkittiin mm nuorten käsitystä toimialan imagoista sekä osaamisen parantamiseen liittyviä asioita.

5.2

Työturvallisuus

LVI-alan työturvallisuusteko 2010

Talotekniikkaliitto ry ja Fennia järjestivät ideakilpailun vuoden 2010 LVI-alan työturvallisuusteon löytämiseksi. Tavoitteena on löytää sellaisia uusia ideoita, apuvälineitä ja työkaluja LVI-urakointiyritysten käyttöön, joilla edistetään työturvallisuutta.

Vuoden 2010 LVI-alan työturvallisuusteoksi valittiin LVI-Myller Oy:ssä käytetty toimintatapa. Voittajan valinnassa raati painotti LVI-Myllerin kurinalaista toimintaa turvallisuuden edistämiseksi. Yrityksellä on käytössä mitattavissa olevat tavoitteet turvallisuuden toteutumiselle, ja niitä seurataan säännöllisesti. LVI-Myllerissä turvallisuusasiat ovat esillä säännöllisesti, ja mahdolliset vaaratilanteet ja tapaturmat käydään läpi palaverissa. Työsuojelun tason kehittämiseksi työpaikalla ja työmailla riskejä arvioidaan säännöllisesti. Yritys hyödyntää työterveyshuollon, työsuojelun ja vakuutusyhtiön asiantuntijuutta työturvallisuuden edistämiseksi. LVI-Myllerissä tapaturmat ovat laskeneet huomattavasti määrätietoisesta toiminnan ansiosta. Voittaja julkistettiin LVI-Treffeillä ja palkittiin kultaisella kypärällä.

Työturvallisuuden edistämiseksi tehtiin yhteistyötä Fennian kanssa. Fennian asiantuntijat kirjoittivat tiedotteisiin työturvallisuutta edistäviä artikkeleita.

6 TYÖMARKKINA-ASIAT

6.1

Yleinen työmarkkinatoiminta

Kaikki rakennusalan työehtosopimukset, LVI-toimiala mukaan lukien päättyivät 28.2.2010.

6.1.1

Toimihenkilöt

Toimihenkilöille oli voimassaoleva työehtosopimus ajalle 1.10.2007 – 30.4.2010.

Toimihenkilöunionin ja talotekniikka-alan työnantajaliittojen (LVI-TU, TIKLI, STTA) välisissä työehtosopimusneuvotteluissa saavutettiin neuvottelutulos 3.6.2010.

Sopimuskausi on 1.6.2010–30.4.2013. Palkat sovittiin ensimmäisen vuoden osalta seuraavasti: yleiskorotus 1.6.2010 alkaen 1,0 %, vähintään 27 € lisäksi kertakorvaus 30 €. Vuosien 2011 ja 2012 palkankorotukset sovietaan myöhemmin.

Tekstiasioissa oleelliset muutokset koskivat isyysvapaalta maksettavaa viikon palkkaa ja sijaisuuskorvauksia. Palkkausjärjestelmän käyttöönottoa ja toteutumista yrityksissä edistetään perustettavalla työryhmällä.

6.1.2

Työntekijäsopimukset

Työntekijöitä koskeva sopimus oli voimassa ajalle 7.3.2008 – 28.2.2010.

RT:n piirissä aloitettiin TES-kauden tavoitteiden kartoittaminen jo edellisen kertomusvuoden syyskesällä ja RT:n hallitus vahviste ne jo edellisen kertomusvuoden aikana. LVI-alan omat tavoitteet käsiteltiin hallituksessa edellisen kertomusvuoden lokakuussa ja vahvistettiin kertomusvuoden tammikuussa.

RT:n yhteisinä tavoitteina olivat sairauspoissaolojen kustannusten vähentäminen, työajan käytön tehostaminen ja yritysکوhtaisen

Perinteisen tavan mukaan yhdistys osallistui Telinetorstai-tapahtumaan.

sopimisen lisääminen. LVI-alan merkittävin tavoite oli lisätä paikallisen sopimisen mahdollisuutta suorituspalkkaustöissä ns. urakkapakon sijasta. Lisäksi omana tavoitteena oli työajanlyhennys- ja arkipyhäkorvausmääräysten yhdenmukaistaminen muun rakennusalan mukaiseksi.

Työntekijäpuolen tavoitteena oli mm. poistaa lyhyissä sairauksissa oleva karenssipäivä ja lisätä palkallisia vapaapäiviä.

Tapansa mukaan Rakennusliitto julisti alalle ylityökiellon ja järjesti muutamia paikallisia lakkoja.

Rakennusliiton esityksen mukaisen palkankorotusvaatimuksen kustannusvaikutus kertomusvuodelle oli 1,8 %.

Kynnyskysymykseksi muodostui suorituspalkkaustyömääräysten järjeistämisen. Tämän asian ratkaisemiseksi päätettiin perustaa työryhmä. Työryhmän työ ei tuottanut tulosta, koska työntekijäpuoli ilmoitti neuvotteluissa, ettei heillä ole halua muuttaa määräyksiä.

Neuvottelujen tuloksena syntyi neuvottelutulos 22.3.2010. Palkankorotus oli 1 % ja sen kustannusvaikutus 0,8 %. Tekstimuutoksista merkittävin oli työajanlyhennysjärjestelmän muuttaminen siten, että työajanlyhennysrahaa kertyy vuoden kaikilta kuukausilta, las-kentaperusteena työssäoloajalta maksettu palkka entisen keskituntiansion sijaan. Sopimuskausi oli 27.4.2010 – 29.2.2012. Vuoden 2011 palkankorotukset jäivät sovittaviksi vuoden 2011 tammikuun loppuun mennessä.

Kokeiluna olleet iv-alan urakkahinnoittelumääräykset sovittiin muutettuna otettavaksi käyttöön töissä joissa urakkasopimus perustuu 1.1.2009 jälkeen annettuun tarjoukseen. Osapuolet sopivat, että saatujen mittaustulos-

ten mukaan tehdään tarvittavia muutoksia. Kertomusvuoden aikana ei saatu kokemuksia hinnoittelun toimivuudesta.



Henri Juva ja Jari Syrjälä allekirjoittamassa työehtosopimusta 27.4.2010

6.1.3

Työehtosopimusten ja muu kehittäminen

Työehtosopimukseen kirjattiin työryhmiä, joiden tarkoituksena oli selkeyttää TES:en määräyksiä.

Matkakustannusten korvaamisen selkeyttämisen työryhmän työ ei tuottanut tulosta. Työntekijäpuoli ei hyväksynyt periaatetta siitä, että kustannuksen korvaamisen perusteena on syntynyt kustannus, eikä vuosikymmenien takainen TES-määräys ajalta jolloin matkoihin käytettiin julkisia kulkuneuvoja ja työt tehtiin kaupunkien keskustoissa.

Hepatiittirokotusten tarpeellisuutta selvittävä työryhmä sai työnsä päätökseen, kuultuaan asiantuntijoita. Lopputuloksena oli, että rokotusten tarpeellisuus perustuu edelleen työterveyshuollon selvitykseen.

Putkiasennusalan urakkahinnoittelun ongelmakohtia käsitellyt työryhmä ei saavuttanut tuloksia 31.12.2010 mennessä.

Liiton edustajana työalatoimikunnassa toimi Arvo Ylönen.

6.2

Työehtosopimuksen soveltamista koskevat neuvottelut ja oikeudenkäynnit

Liittomme ja Rakennusliiton välillä käytiin 5 työehtosopimuksen soveltamista koskevaa neuvottelua. Nykyisin monet asiat saadaan

ratkaistua jo puhelimitse ja sähköpostin välityksellä.

6.3

Ansiokehitys

LVI-toimialan työntekijöiden ansiot olivat 0,8 % alemmat edellisen vuoden toiseen neljännekseen verrattuna.

6.4

Sosiaalikulujen kehitys

Sosiaalikulut olivat vuoden lopussa LV-urakointiyhteisöissä keskimäärin palkkasumman 1.848.000 euron osalta 73,4 % ja palkkasumman 1.848.000 euron ylittävältä osalta 76,4 %.

6.5

Työtaistelut

Kertomusvuonna, sopimuksettomana tilana, oli kaksi puoli päivää kestänyttä työnteosta pääkaupunkiseudulla.

6.6

TES-työryhmät

TES-tekstiryhmä

Hokkanen Merja, Are Oy
Kallio Kari, UVL-Talotekniikka Oy
Lindholm Pasi, Pälkäneen Putki ja Puhallin Oy
Nummela Timo, Vesinumma Oy
Patoharju Tiina, Lemminkäinen Talotekniikka Oy
Virtanen Aimo, YIT Kiinteistötekniikka Oy
Varalla: Pekka Järvinen, Uudenmaan LVI-Talo Oy ja Markku Kauhanen, LVI-Trio Oy

Putkiasennusalan urakkahinnoitteluryhmä

Lindholm Pasi, Pälkäneen Putki ja Puhallin Oy,
Liutu Marko, YIT Kiinteistötekniikka Oy
Mandelin Riku, YIT Kiinteistötekniikka Oy
Nummela Timo, Vesinumma Oy

Ilmastointiasennusalan urakkahinnoittelutyöryhmä

Kallio Kari, UVL Talotekniikka Oy
Ketola Kari, Ilmastointiliike Halmesvaara Oy
Mandelin Riku, YIT Kiinteistötekniikka Oy

Putkieritysalan urakkahinnoitteluryhmä

Hämäläinen Jyrki, Eristys Hewaco Oy

Liiton toimiston edustajina työryhmissä toimivat Jari Syrjälä, Pertti Aaltonen, Anne Hirsi-

7

OSAAMINEN

Syksyllä järjestettyyn koulutukseen käännetystä arvonnäkökulmasta osallistui yli 100 jäsenliik-keidemme henkilöä. Tilaisuudet järjestettiin yhdessä eräiden muiden RT:n toimialojen ja Fennian kanssa ja yhteensä niihin osallistui yli 300 henkilöä

Turussa järjestettyyn urakkahinnoittelukoulutukseen osallistui 25 henkilöä.

7.1

LVI-alan koulutukseen vaikuttaminen

LVI-TU kokosi yhdessä muiden toimialajärjestöjen kanssa arvion työelämän lähivuosien koulutustarpeesta ja luovutti sen opetushallituksen pääjohtajalle.

Perusviesti oli se, että LVI-asentajia valmistuu riittävästi nykyisillä koulutusmäärillä. LVI-insinöörien koulutusmäärää on tarve lisätä noin 50 aloituspaikalla vuosittain ja lisäksi LVI-mestarikoulutus tulee aloittaa pääkaupunkiseudun lisäksi kahdella muulla paikkakunnalla.

Työnjohtokoulutus

LVI-mestarikoulutuksen aloitti syksyllä 30 opiskelijaa Metropoliassa, Koulutushan alkoi syksyllä 2007 20 henkilön ryhmällä ja ensimmäiset 4 LVI-mestaria valmistuvat joulukuussa 2010.

Ammattikoulutus

LVI-tekniikan peruslinja oli 38 ammattioppilaitoksessa. Näissä oli peruskoulupohjaisia aloituspaikkoja 1150. Ensisijaisten hakijoiden määrä oli 1920, niiden aloituspaikkojen mukaan laskettuna hakusuhde oli 167/100.

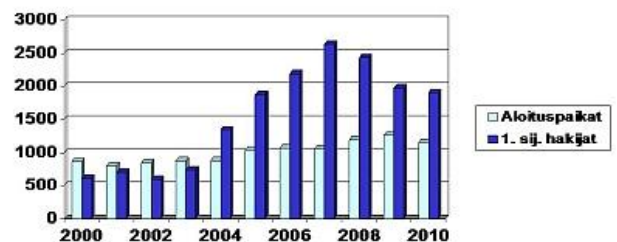
Ensisijaisten hakijoiden määrä laski edellisestä vuodesta, mutta se on edelleen tyydyttävällä tasolla. Arvo Ylönen on ollut liiton edustajana mukana ohjausryhmässä vaikuttamassa 2.asteen perustutkinnon uudistamiseen. Tutkinnon perusteet tulivat voimaan syksyllä 2010; ne antavat aiempaa paremmat mahdollisuudet yritysten ja oppilaitosten yhteistyölle.

niemi ja Arvo Ylönen.

Korjausrakentamisen opetukseen panostetaan aiempaa enemmän.



LVI-alan hakijamäärät 2. asteen koulutukseen



Ammattikorkeakoulutus

Ammattikorkeakouluopetusta annettiin viidessä eri oppilaitoksessa: Espoossa, Tampereella, Mikkelissä, Oulussa ja Porissa. Talotekniikka/energiatekniikka opiskelut aloitti 210 opiskelijaa; näistä noin puolet valitsee LVI-tekniikan opiskelun. Ensisijaishakijoita oli 470 eli hakusuhde oli 223/100.

Tiedekorkeakoulutus

Teknillisessä korkeakoulussa LVI-tekniikkaa opiskelevien määrä on kohonnut 15 paikkeille/vuosikurssi; se on edelleen liian alhainen tarpeeseen nähden.

Talotekniikka-alan koulutustoimikunta

Talotekniikka-alan koulutustoimikunnassa on LVI-alan edustajana ollut Arvo Ylönen (varamiehenä Aimo Virtanen YIT Kiinteistötekniikka Oy:stä) ja Corinna Fagerström Are Oy:stä (varamiehenä toimitusjohtaja Jarmo Kytö Lahden LVI-Expertti Oy:stä).

Tutkintotoimikunnat

Opetushallitus on asettanut ammattitutkintolain 4 §:n nojalla talotekniikka-aloille ammattitutkintotoimikunnat. Toimikuntaan kuuluu kuusi jäsentä, kaksi työnantajien, kaksi työntekijöiden ja kaksi opettajien edustajaa. Tutkintotoimikunnat työskentelivät säännöllisesti.

Talotekniikka-alan työnantajien edustajina toimivat:

Putkiasentajan tutkintotoimikunta:

toimitusjohtaja Jari Laitinen, Putkiwuorio Oy ja Arvo Ylönen

Ilmastointiasentajan tutkintotoimikunta:

projektipäällikkö Raimo Mäkinen, YIT Kiinteistötekniikka Oy.

Teknisen eristäjän tutkintotoimikunta:

toimitusjohtaja Jyrki Hämäläinen, Hewaco Oy

Taitaja 2010 – kilpailut

Putkiasennuksen kilpailuun osallistui kahdeksan kilpailijaa. Kilpailut pidettiin Oulussa huhtikuussa. Kilpailuaika oli kolme päivää, jonka aikana tehtiin kolme tehtävää.

Kilpailun voitti Reima Keränen Ammattiopisto Lappiasta. Entisen käytännön mukaan alan työntekijäjärjestö Rakennusliitto ja työnantajaliitto LVI-TU tukivat kilpailun järjestämistä taloudellisesti ja työpanosten muodossa.

Ilmastointiasennuksen kilpailuun osallistui myös kahdeksan kilpailijaa ja voittajaksi tuli Ville Niskanen Savon Ammatti- ja aikuisopistosta.

Euroskills-2010

Putkiasennuksessa Markus Viitala Oulusta sijoittui toiseksi ja sai hopeamitalin. Kisat pidettiin joulukuussa Lissabonissa.

8

VAIKUTTAMINEN JA VIESTINTÄ

Viestintä tuki liitolle tärkeiden asioiden toteutusta ulkoisen ja sisäisen viestinnän keinoin. Painopiste oli toimintavuoden aikana energiatehokkuuteen ja korjausrakentamiseen liittyvissä kysymyksissä sekä suhdannetilanteessa.

8.1

Ulkoisen vaikuttaminen ja viestintä

Yhteiskunnallisen vaikuttamisen painopiste oli hallitusohjelmatavoitteissa 2011-2015, joita LVI-TU oli laatimassa sekä RT:ssä että



Next Step - messut

Vuoden 2010 Next Step -messut järjestettiin Helsingin messukeskuksessa. LVI-TU vastasi lvi-toimialan yhteisen messuosaston toteutuksesta.

Studia-messut

Vuoden 2010 Studia -messut järjestettiin Helsingin messukeskuksessa. LVI-TU oli järjestelyissä mukana yhdessä Suomen LVI-liitto SuLVI:n kanssa.

Oppilaitosyhteistyö

Vuoden aikana käytiin lvi- ammattikorkeakouluissa kertomassa lvi-asennusalan työmahdollisuuksista ja lopputyömahdollisuuksista.

LVI-energiaryhmässä. Rakentamisen laatuun, maineeseen, terveeseen kilpailuun ja harmaan talouden torjuntaan liittyvät kysymykset toteutettiin RT:n johdolla. LVI-TU:n oma vaikuttaminen ja viestintä kohdistui energiaremontteihin ja suhdannetilanteen hyödyntämiseen niiden toteutuksessa. Muita aiheita olivat talotekniikan yleiset näkymät, osaaminen ja rehellinen toiminta sekä kuluttajaviestinnässä LVI-laitteiden toimintakunnon tarkistaminen ja jäätymisten estäminen.

Putkivuotovahinkojen estämisaikauttamista tehtiin yhteistyössä Kiinteistöliiton ja Isännöinti- ja Isännöintiliiton kanssa.

LVI-energiaryhmä jatkoi energiatehokkuusasioissa vaikuttamista päättäjiin, viranomaisiin ja virkamiehiin sekä suureen yleisöön. Tatergia-hanke aloitti liittojen yhteistyönä talotekniikan tiedon tuottamisen, ensimmäisenä ryhdyttiin tekemään energiaopasta kiinteistönvälittäjille sekä laadittiin yhteenveto energiatehokkuuskäsitteistä.

Toimintavuoden aikana julkaistiin 13 lehdistötiedotetta tai kiertoartikkelia sekä laadittiin yhdeksän yksittäisjuttua. Lisäksi järjestettiin tiedotustilaisuuksia ja toimittajatapaamisia.



LVI-TU on osakkaana Talotekniikka-Julkaisut Oy:ssä, joka julkaisee alan ammattilehteä Talotekniikkaa. Liiton edustajana Oy:n hallituksessa oli 16.6. saakka Jari Syrjälä ja sen jälkeen Perttu Kähäri.

Liitto oli LVI-alan päävastuullinen järjestäjä Next Step - messuilla ja osallistui Studia-messuille. Alalle aikovia varten tuotettiin rekrytointiaineistoa painopisteen ollessa LVI-mestarikoulutuksessa.



LVI-asennuksen vuosikirja 2011

Vuoden aikana tehtiin ja vuoden lopulla julkaistiin LVI-asennuksen vuosikirja 2011, koko LVI-asennusväen kalenteri ja infopaketti.

Osaavat urakoitsijat - nettihakemisto

Osaavat urakoitsijat hakemistoa Internetissä päivitettiin jatkuvasti. Hakemistoon on linkki myös urakoitsija.fi -sivuilta.

8.2

Sisäinen viestintä

Sisäinen viestintä toteutettiin sähköpostilla ja niille, joilla ei sähköpostiosoitetta ole, paperitiedotteina.

Vuoden aikana jaettiin yksitoista laajaa tiedotetta sekä noin kerran viikossa pikatiedote ajankohtaisista asioista. Tiedotteissa korostettiin mm. työturvallisuuden merkitystä.

Kysely TES-tiedottamisesta toteutettiin toukokuun vaihteessa kyselyn siitä miten tiedottaminen sujui neuvottelujen aikana. Tiedotteilla tässä tarkoitettiin LVI-tiedotetta, viikkotiedotteita, jäsensivuja ja kaikille julkisia kotisivuja. Kysely tehtiin web-kyselynä ja se lähetettiin n. 850 henkilölle. Vastauksia saatiin 102 ja yleisarvosana oli 8,4.

Vastaajista 40 % oli yrittäjä/toimitusjohtajia ja taloushallinnon tehtäviä hoitavia 30 %. Tiedotteita päivittäin luki 27 % vastaajista ja muutaman kerran viikossa 46 %. Luetuin oli LVI-tiedote, jota lukivat lähes kaikki vastaajat. Sen lisäksi viikkotiedotetta luki 62 % vastaajista. Tiedotteiden lisäksi jäsensivuilla kävi 40 % vastaajista.

Kiinnostavin tiedotteiden osio oli työntekijöiden TES-asiat, toisena yleiset TES-asiat ja kolmantena toimihenkilöiden TES-asiat. Ajankohtaista tietoa koki saavansa 90 % vastaajista. Verkkotiedotteen katsoi 77 % korvaavan painetun tiedotteen. Tiedotteen luetavuuteen nähtiin tekstin asettelun vaikuttavan eniten.

9

JÄSENPALVELU JA PALVELUTUOTANTO

9.1

Jäsenpalvelu ja -huolto

Jäsenpalvelun päätoteutusmuodot olivat neuvonta ja tiedottaminen LVI-tiedottein, ja puhelimitse sekä sähköpostitse.

Liiton kotisivuja ja jäsensivuja päivitettiin tarpeen mukaan.

Liitto ja liiton jäsenyritykset osallistuivat talotekniikan suhdannekatsausten tuottamiseen keväällä ja syksyllä. Samalla toimeenpantiin selvitys yritysten tilauskannasta.

9.2

Lakiasiat

Lakiasiat sisälsivät ennen kaikkea jäsenten neuvontaa sähköpostitse ja puhelimitse, jäsenyritysten oikeusprosessien hoitamista mahdollisuuksien mukaan, kouluttamista sekä lakimuutosten seuraamista ja niistä tiedottamista sekä kommentoimista lausunnoin. Lisäksi lakipalvelut kattoivat työehtosopimus- ja muita neuvotteluja sekä toimintaa Rakennusteollisuus ry:n erinäisissä lakiasioihin liittyvissä työryhmissä (mm. urakkasopimuspohjan uudistaminen, harmaan talouden torjunta ja pelisääntö- ja kilpailutyöryhmä). Ne hoidettiin pääosin liiton lakimiehen ja asiamiesten voimin, mutta tarpeen mukaan käytettiin myös muutamia yhteistyökumppaneita.

Lakiasioihin liittyviä asioita toteutettiin seuraavien yhteistyökumppanien kanssa:

- Tieto- ja tekniikka-alojen työnantajaliitto TIKLI ry
- Asianajotoimisto Huotari & Sipilä Oy
- Asianajotoimisto Ilpo Moisala Oy
- Lexmentor Oy

Lakipalveluissa noudatettiin käytäntöä, jonka mukaan

- neuvonta ja pienet avustavat toimenpiteet olivat maksuttomia
- työehtosopimusasiat ajettiin työtuomioistuimissa maksutta
- muut työoikeudelliset asiat ajettiin yleisissä oikeuksissa tapauksesta riippuen joko

maksutta tai kulut taikka kulut ja palkkio perien

- ennakkotapausluonteisissa kysymyksissä asian hoitaminen oli yleensä maksutonta
- muiden asioiden (sopimusjuridiikka, kaupalliset asiat jne.) ajamisesta tuomioistuimissa ja viranomaisissa perittiin aiheutuneet kulut ja mahdollisesti palkkio.

9.3

Jäsenedut

Toimintavuoden alusta jäsenmaksuun kuuluivat mm. seuraavat edut:

- Talotekniikka-lehti
- Rakennuslehti
- sopimus 20 % alennuksesta Silmäseman kanssa suojalasiensa hankintaan.

Uusia jäsenetuja

- Vuoden aikana neuvoteltiin sopimus perintäpalveluista Lindorff Oy:n kanssa. Sopimuksen mukaan jäsen voi siirtää eräänntyneet laskut Lindorffin perittäviksi kustannuksitta.
- Liitto maksoi jäsenilleen 6 kuukauden jäsenmaksun Tilaajavastuu.fi-palvelusta. Maksu koskee vuoden 2011 ensimmäistä puoliskoa.
- Liitto, Fennia ja Suojalaite Oy tarjosivat jäsenistölle jäsenhintaan työturvallisuuskassia. Työturvallisuuskassi palkittiin vuoden 2008 työturvallisuustekona ja siihen on koottu kaikki tarvittavat henkilösuojaimeet. Kassissa suojaimeet säilyvät käyttökunnossa ja kulkevat kätevästi mukana.



9.4

LV-/IV-pakettirekisteri

Uuden IV-urakkahinnoittelun mukainen IV-pakettirekisteri valmistui.

LV-pakettirekisteriä kehitettiin asiakkailta saadun palautteen mukaan.

9.5

LVI-Treffit

Liitto järjesti yhdessä LVI-talotekniikkateollisuus ry:n, SuLVI:n ja VSF:n sekä tukkureiden Onninen, Ahlsell ja LVI-Dahl FinnBuild-messujen yhteydessä LVI-Treffit 8.10. Tilaisuuteen osallistui runsaat 160 henkeä, joista urakoitsijoita oli noin 80. Ohjelma alkoi LVI-TU:n puheenjohtaja Henri Juvan katsauksella, mitä ala tekee yhdessä ja millaisia tuloksia tekemisistä syntyy. Muina aiheina olivat omistajuus, yrittäminen ja johtaminen, energiamääräykset 2012 ja talouden suhdanteet.



10

YHTEISTOIMINTA



Rakennusteollisuus RT

Rakennusteollisuus RT vietti 90-vuotisjuhlaansa 2010 työn ja nuorison merkeissä järjestäen mm. koululaisille työmaavierailuja. RT oli aktiivinen suhdannekuopan taasoittaja mm. elvytystoimenpiteiden ja vuokra-asuntotoiminnan käynnistäjänä.

Keskusliitto keskittyy koko liittoyhteisön tärkeimpiin asioihin, työmarkkinoihin ja yhteiskunnalliseen vaikuttamiseen. Toimialat hoitavat omien jäsenyritystensä edunvalvonnan ja tuottavat alakohdaisia jäsenpalveluja.

Kevään 2010 tes-neuvottelut käytiin RT:n koordinoimina ja ns. ison pöydän yhteistyömallina.

LVI-TU:n edustaja RT:n hallituksessa on ollut liiton puheenjohtaja Henri Juva.

Teknisen urakoinnin toimialan muodostaa LVI-Tekniset Urakoitsijat LVI-TU ry. Toimialajohtajana toimii liiton toimitusjohtaja Jari Syrjälä, joka on myös RT:n johtoryhmän jäsen.



Suomen Yrittäjät (SY)

Suomen Yrittäjät on jäsenmäärältään elinkeinoelämän suurin järjestö. SY:n painopisteet ovat yrittäjäpolitiikan edistämässä ja pitkän aikavälin yhteiskunnallisessa vaikuttamisessa. LVI-TU on SY:n toimialajärjestö. LVI-TU:n puheenjohtaja Henri Juva oli toimintavuonna SY:n hallituksen ja Pertti Aaltonen työmarkkinavaltuuskunnan jäsen.



TALOTEKNIKKALIITTO

Talotekniikkaliitto ry ja Talotekniikan Keskusliitto ry

LVI-TU on Talotekniikkaliiton ja Talotekniikan Keskusliiton jäsenenä. Kertomusvuonna liitot toimivat yhteistoimintajärjestöinä eikä niillä ollut suhdannekatsauksia ja Talotekniikkaturvaa lukuun ottamatta jäseniä palvelevaa toimintaa.



**RAKENNUS-
POOLI**

Rakennuspooli

LVI-TU on ollut edustettuna Rakennuspoolissa, jossa ovat mukana keskeisimmät rakennusalan järjestöt sekä maanpuolustuksen ja huoltovarmuuden kannalta keskeiset viranomaiset. Toimintavuonna laadittiin Sisäasiainministeriön Pelastusosaston, Huoltovarmuuskeskuksen ja Rakennuspoolin välinen puitesopimus, järjestettiin HUOVI-koulutusta ja toteutettiin valmiusharjoituksia. Liiton edustaja on ollut Jari Syrjälä.

Teknisten Urakoitsijoiden Neuvottelukunta (TUN)

LVI-TU ja STUL muodostavat Teknisen Urakoitsijoiden Neuvottelukunnan (TUN). Neuvottelukunnan tarkoituksena on toimia teknisten urakoitsijoiden elinkeinotoimintaa edistävänä keskustelufoorumina sekä poistaa esiin tulleita, aloille yhteisiä ongelmia.

TUN:n kokoonpano on ollut liittojen puheenjohtajistot täydennettyinä toimitusjohtajilla ja käsiteltävien asioiden mukaisilla asiamiehillä.

Vuonna 2010 käsiteltiin mm. työmarkkinatilannetta, massalaskentaa, Talotekniikka-RYL:n uudistamista, CEETB-yhteistyötä, käännettyä arvonlisäveroa, Tilaajavastuu.fi-palvelua sekä uusia energiamääräyksiä.



Suomen Messut

Suomen Messut, FinnBuild-näyttelytoimikunta

FinnBuild-näyttelytoimikunta valmisteli loka-kuussa 2010 pidettyjen FinnBuild-messujen järjestämistä. Messuilla toteutettiin urakoitsijoille ja muille alan toimijoille LVI-treffit, Rakatori ja koululaisvierailuja. LVI-urakointia näyttelytoimikunnassa edusti Jari Syrjälä.

Talotekniikan energiaryhmä

LVI-talotekniikkaa edustavat järjestöt LVI-talotekniikkateollisuus ry, LVI-Tekniset Urakoitsijat LVI-TU ry, Suomen LVI-liitto SuLVI ry, Suunnittelu- ja konsulttitoimistojen liitto SKOL ry, Talotekniikan Instituutti ja VVS-Förening i Finland rf aloittivat vuoden 2008 alussa yhteistyön ilmastomuutoksen torjumiseksi ja energiatehokkuuden parantamiseksi. Vuoden 2010 aikana toimenpiteiden pääpaino oli poliittisessa ja säädösvalvonnassa, erityisesti vuoden 2012 säädösten valmistelussa. Toimintavuonna käynnistettiin myös energiaoppaan tekeminen kiinteistövälijöille. Seuraavassa vaiheessa järjestöt tulevat jalkautumaan Tatergia-hankkeessa "suuren yleisön" sekä alan oppilaitosten ja ammattilaisten pariin kertomaan ja keskustelemaan energiatehokkuuden haasteista ja korjauskentämisen parhaista käytännöistä.

Yhteistyö Kiinteistö- ja rakennusklusterin kanssa

Liitto toteutti tarkoituksenmukaista yhteistyötä Kiinteistö- ja rakennusklusterin osapuolten kanssa mm. energiatehokkuutta, korjauskentämistä ja putkiremontteja koskevissa kysymyksissä. Tärkeitä yhteistyötahoja ovat Kiinteistöliitto ja RAKLI sekä Isännöintiliitto, jonka Putkiremonttibarometrissa LVI-TU oli mukana.

11

KANSAINVÄLISET ASIAT



LVI-TU on jäsenenä LVI-urakoitsijajärjestöjen urakoitsijaliitossa GCI-UICP:ssä, joka yhdessä sähköurakointiliittojen kanssa muodostaa teknisen urakoinnin kattojärjestön CEETB:n. Lisäksi pohjoismaisilla LVI-urakoitsijaliitoilla on oma johtoryhmänsä.

Liiton puheenjohtaja, toimitusjohtaja ja lakimies osallistuivat GCI-UICP:n vuosikokoukseen Tukholmassa.

Keväällä Kööpenhaminassa pidettäväksi suunniteltu pohjoismainen kokous siirrettiin

tuhkapilven vuoksi syksyyn. Kokoukseen osallistuivat puheenjohtaja ja toimitusjohtaja. Pääaiheina kokouksessa olivat pohjoismainen koulutusyhteistyö, Eurooppa-yhteistyön ongelmat sähkön ja LVI:n välillä, Ruotsissa tehty tutkimus putkiasentajan ajankäytöstä sekä energiatehokkuusasiat ja markkinatilanne.

PM-koulutusasiat, opettajavaihto

Vuosittainen ammattiopettajien tapaaminen oli syyskuussa Norjassa, Suomesta oli mukana 3 opettajaa. Pohjoismaisessa työryhmässä käsitellään mm koulutus- ja rekrytointiasioita; Suomen edustajana on työryhmässä ollut Arvo Ylönen.

12

HALLINTO

12.1

Vuosikokoukset

Kevätkokous pidettiin Helsingin Suomalaisella Klubilla 20.5.2010. Läsnä oli 7 yritysedustajaa. Kokouksessa hyväksyttiin liiton toimintakertomus ja tilinpäätös vuodelta 2009.



Esko Myller, LVI-Myller Oy ja Antero Huhta, Tekmanni Oy vastaanottivat liiton standardit kevätkokouksessa 20.5.2010.

Syyskokous pidettiin Finlandia-talolla Helsingissä 16.11.2010 Kira-foorumin yhteydessä. Läsnä oli 11 yritysedustajaa. Kokouksessa hyväksyttiin liiton toimintasuunnitelma ja talousarvio vuodelle 2011 sekä valittiin hallitus.

12.2

Hallitus vuonna 2010

Puheenjohtaja:

Juva Henri, Mikenti-Yhtiöt Oy, Vantaa

Varapuheenjohtaja:

Nummela Timo, Vesinumme Oy, Tammela

Jäsenet:

Hellman Guy,
Amplit Oy, Helsinki

Holopainen Marko
Consti Talotekniikka Oy, Vantaa

Hälinen Ville,
LVI-Aitta Oy, Kajaani

Hämäläinen Jyrki,
Hewaco Oy, Vantaa

Marcus Karsten
Lemminkäinen Talotekniikka Oy

Kirjalainen Risto,
OVL Tekniikka Oy, Helsinki

Kolehmainen Pasi,
Putkityö Kolehmainen Oy, Vantaa

Kuokkanen Esa
Turun Vesicenter Oy, Turku

Lindholm Pasi,
Pälkäneen Putki ja Puhallin Oy, Pälkäne

Lintula Olli,
Saipu Oy, Espoo

Malmberg Matti,
YIT Kiinteistötekniikka Oy, Helsinki

Mäkirinne Juha,
LVI-Myller Oy, Joensuu

Nurmi Timo,
Turunmaan Putkiala Oy, Turku

Parvikoski Pertti
PGP-Putki Oy, Helsinki

Puska Aki
Are Oy, Vantaa

Saari Heikki
LVI-Saari Oy, Ylistaro

Sieppi Pentti,
Putkiasennusliike Lämpölukko Ky, Rovaniemi

Tuovinen Seppo,
Eristyspalvelu Tuovinen Oy, Kuopio

Hallitus kokoontui toimintavuoden aikana 4
kertaa.

12.3

Johtokunta

Hallituksen keskuudestaan valitseman työva-
liokuntana toimivan johtokunnan kokoonpano
oli: Henri Juva (pj), Timo Nummela (vpj),
Marko Holopainen, Aki Puska ja Heikki Saari.

Johtokunta kokoontui toimintavuoden aikana
2 kertaa.

12.4

Talous ja tilintarkastajat

Liiton tuotot ja kulut sekä taloudellinen tilanne
ilmenevät tilinpäätöksestä, josta tilintarkasta-
jat ovat antaneet kertomuksensa.

Tilintarkastajina ovat toimineet Kare Kauppi-
nen (KHT) ja Jorma Rajamäki sekä heidän
henkilökohtaisina varamiehinään samassa
järjestyksessä Risto Vyhtinen ja Tapio Rau-
tio.

12.5

Valiokunnat

Hallituksen alaisina toimivat seuraavat valio-
kunnat/työryhmät

Urakoitsijavaliokunta:

Andersson Hannu, OVL Tekniikka Oy
Järvinen Pekka, Uudenmaan LVI-Talo Oy
Karppinen Pekka, Are Oy
Ketola Kari, Ilmastointiliike Halmesvaara Oy
Kauhanen Markku, LVI-Trio Oy
Laitinen Jari, Putkiwuorio Oy
Virtanen Aimo, YIT Kiinteistötekniikka Oy

Vaalivaliokunta:

Fromholdt Anssi, Turun Putkityö Oy
Lamminaho Heikki, Talotekniikan Instituutti
Malm Esa, Vehmasputki Oy
Tykkä Ilkka

Vaalivaliokunnan puheenjohtajana toimi liiton
entinen puheenjohtaja, talousneuvos Kauko
Piironen.

Vaalivaliokunta käsitteli liiton sääntömuu-
tosasiaa.

12.6

Liiton edustus eri elimissä

Elinkeinoelämän Keskusliitto EK ry (RT:n
kautta)

- Edustajisto: Henri Juva, Mikenti-Yhtiöt
Oy, varalla Timo Nummela.
- yrittäjävaltuuskunta: Pertti Parvikoski,
PGP-Putki Oy

Rakennusteollisuus RT ry

- RT:n hallitus: Henri Juva, Mikenti-Yhtiöt Oy

- RT:n työmarkkinavaliokunta: Aimo Virtanen
- RT:n yrittäjävaltuuskunta: Pertti Parvikoski, PGP-Putki Oy
- RT:n suhdanneryhmä: Arvo Ylönen
- RT:n vaalivaliokunta: Ilkka Tykkä
- RALA ry: Risto Kirjalainen, OVL Tekniikka Oy, varalla Pertti Parvikoski, PGP-Putki Oy

RT:n edustajisto:

Marcus Karsten, Lemminkäinen Talotekniikka Oy, varalla Jyrki Hämäläinen, Eristys Hewaco Oy

Risto Kirjalainen, OVL Tekniikka Oy, varalla Marko Holopainen, Consti Talotekniikka Oy

Olli Lintula, Saipu Oy, varalla Guy Hellman, Amplit Oy

Aki Puska, Are Oy, varalla Markku Kauhainen, LVI-Trio Oy

Rateko Oy

Johtokunta: Guy Hellman, Amplit Oy

Talotekniikkaliitto ry, hallitus: Henri Juva, Pertti Parvikoski, Marcus Karsten, Timo Nurmi ja Aki Puska.

Talotekniikan Keskusliitto ry, hallitus: Henri Juva, Mikenti-Yhtiöt Oy.

Talotekniikka-Julkaisut Oy, hallitus: Perttu Kähäri, Are Oy.

Suomen Yrittäjät ry, hallitus Henri Juva, Mikenti-Yhtiöt Oy.

CEETB, GCI-UICP, Jari Syrjälä ja vuosikokouksissa lisäksi puheenjohtaja Henri Juva.

Teknisten urakoitsijoiden neuvottelukunta, Henri Juva ja Timo Nummela sekä liiton toimiston asiamiehet.

Säätiö L.V.Y.:n valtuuskunta:

Pertti Aaltonen

12.7

Huomionosoitukset

Tasavallan presidentti myönsi 11.6. insinööri Guy Hellmanille yrittäjäneuvoksen arvonimen. Amplit Oy:n hallituksen puheenjohtaja Hellman johtaa puhetta myös Talotekniikkaliitossa ja on LVI-TU:n hallituksen jäsen.

Tasavallan presidentti myönsi 26.11.2010 toimitusjohtaja Antero Huhdalle rakennusneuvoksen arvonimen. Huhta oli Talotekniikkaliiton hallituksen jäsen 2000–2009 ja LVI-TU:n hallituksen jäsen 2001–2009 ja liiton työvaliokunnassa 2005 – 2009

In Memoriam

Entinen liiton hallituksen jäsen Tapio Rautio menehtyi vaikeaan sairauteen 26.9.2010. Hän oli liiton hallituksen jäsen vuosina 2002 – 2008.



Tapio Rautio, LVI-Ässä Ky Rautio

12.8

Henkilökunta ja toimisto

Liiton henkilökunta vuonna 2010 oli: toimitusjohtaja Jari Syrjälä, asiamies Pertti Aaltonen, toimistosiihteeri Johanna Ström, toimialapäällikkö Arvo Ylönen sekä lakimies Anne Hirsiniemi 15.10.2010 saakka.

Keskuskauppakamari antoi maan elinkeinoelämän tunnustuksena ansiokkaasta työstä yhdistyksen toimitusjohtaja Jari Syrjälälle

pronssisen ansiomerkin ja asiamies Pertti Aaltoselle hopeisen ansiomerkin.

Toimisto toimi liiton omistamissa tiloissa Lönnrotinkatu 4 B:ssä.

12.9

Kivijärvi

Kivijärven loma- ja kurssikeskuksen isäntänä on toiminut Heikki Saari. Yhteinen rantakalatilaisuus kyläläisten kanssa oli heinäkuussa. Jäsenet ovat käyttäneet Kivijärven kiinteistöä.



13

TAPALS OY

Liiton omistaman Tapals Oy:n tehtävänä on toteuttaa LVI-TU:n liiketoiminnan muodossa harjoitettava toiminta. Tapals Oy:n toimialana on talotekniikka-alan yritysten toiminnan edistäminen järjestämällä mm. koulutusta ja harjoittamalla alaan liittyvää konsultointi-, kustannus-, julkaisu- ja palvelutoimintaa.

Toimintavuoden aikana Tapals Oy uudisti LVI-pakettirekistereitä, julkaisi LVI-asennuksen vuosikirjan ja valmistutti henkilökortteja jäsenyritysten käyttöön.

LIITON JÄSENET 31.12.2010

A. Ahlfors Oy
 AGIS Fire & Security Oy
 Air-Konsult Oy
 AJ Eurolämpö Oy
 Akaan Putki Ky
 Ametek Ou
 Amplit Oy
 Oy Hilding Andersson Ab
 Antilan Vesi ja Lämpö Oy
 Are Lining Oy
 Are Oy
 Armiputki Oy
 ASB Urakointi Oy
 Calto Oy
 Castmet Oy
 Consti Talotekniikka Oy
 Consti Talotekniikka Oy
 Eko LVI Oy
 Elvi Oy Talotekniikka
 EMC Emator Oy

EMC LVI-Urakointi Oy
 EMC Service Oy
 Entemaro Oy
 Eper Eristys Oy
 Eristys Hewaco Oy
 Eristys Kelvin Oy
 Eristyskulma Oy
 Eristysliike Kolu Ky
 Eristyspalvelu Tuovinen Oy
 Espoon LVI-Sisustus Oy
 Etelä-Vantaan Putki Oy
 Farovent Oü
 Firecon Group Oy
 Forssan LVI-Kulma Oy
 Forssan LVI-Valmiste Oy
 Haapajärven LVI-Rakentajat Oy
 Haminan Vesijohtoliike Penttilä Oy
 Hanapojat Oy
 Haveputki Oy
 Heinolan LVI-Piste Oy

Helsingin Lämmönsäätö Oy
 Helsingin Putkimies Oy
 Herttoniemen LVI-Huolto Oy
 Hewaco Oy
 HT-Air Oy
 Hyttisen Eristysliike Oy
 Hyvinkään E-Putki Oy
 Ilmajoen Putkirakentajat Oy
 Ilma-Rauta Oy
 IlmaRex Oy
 Ilmastointi C. Johnsson Oy
 Ilmastointi Veikko Laapas Oy
 Ilmastointi K. Vähäoja Oy
 Ilmastointi-Mikenti Oy
 Ilmatuote Oy
 Imatran LV-asennus Oy
 Installator Ab Oy
 Itäharjun LVI-Asennus
 IV-Asennus Ovaska Oy
 Jannen Talotekniikka ja Rakennus Oy
 JKL-Hana Oy
 JP Yhtiöt Oy
 JP-LVI Asennus Oy
 Jypro Oy
 Jyväskylän LVI-Palvelu Oy
 Jämsän Vesi ja Lämpö Oy
 Kaakon LVI Oy
 Kallion Putki Oy
 Kangasalan Putkilämpö Oy
 Karkkilan LVI-Palvelu Oy
 Kar-Met Karjalainen Ky
 Kaukalahden Lämpöasennus Oy
 Keski-Suomen Ilmastointihuolto Oy
 Kiilin Putkitus Ky
 Kiinteistötekniikka KS Kitek Oy
 Kisara Oy
 Korian LVI-Työ Oy
 Kotkan Lämpö- ja Vesityö Oy
 Kouvolan Asennustyö Ky
 Kouvolan Putkityö Oy
 K.P. Poltin ja Putki
 KR-Airshaft Oy
 Kuhmon Putkityö Oy
 Kuopion Lämpölaite Oy
 Kuopion Putki & Sääto Oy
 Kuopion Talotekniikka Oy
 Kustavin Asentajat Ky
 Kuusankosken Vesi- ja Lämpö Oy
 Lahden LVI-Expertti Oy
 Lahden LVI-Talo Oy
 Lahden Putkihuolto Oy
 Laurin Putkityö Oy
 Lemminkäinen Kiinteistötekniikka Oy
 Lemminkäinen Talotekniikka Oy
 Liedon Putkityö Oy
 Liedon Vesi ja Lämpö Oy
 Livite Oy
 Loviisan Pelti ja Eristys Oy
 LVI T. Kaapu Oy
 LVI Peltonen Oy
 LVI-Aitta Oy
 LVI-Asennus J. Ryyänen Oy
 LVI-Asennus J. Peräsaari Ky
 LVI-Asennus T Mainio
 LVI-Asennus R. Tuominen Ky
 LVI-Automaatio ja Korjauspalvelu Ky
 LVI-Bioneerit Oy
 LVI-Center Koivula Tmi
 LVI-Eristys Murto Oy
 LVI-Eristysvaltti Oy
 LVI-Focus
 LVI-Gerkman Oy Ab
 LVI-Halli S. Peltomäki Oy
 LVI-Helin Oy
 LVI-Kallaveden Putki Oy
 LVI-Konsultointi Kaarela Oy
 LVI-Leinolat Oy
 LVI-Mikenti Oy
 LVI-Myller Oy
 LVI-Kari Mänty Oy
 LVI-Niemiset Oy
 LVI-Nordic Oy
 LVI-Nordtek Oy
 LVI-P. Nolvi Ky
 LVI-Palvelu H. Koivumäki Ky
 LVI-Palvelu Kurkinen Ky
 LVI-Palvelu Mauri Ojanen Oy
 LVIS Kivimäki Oy
 LVIS Mikkola Oy
 LVIS Pesoset Oy

LVI-Saari Oy
 LVIS-Hokka Oy
 LVI-Soisalo Oy
 LVIS-Projektit Oy Lappeenranta
 LVIS-Projektit Oy Imatra
 LVI-Tamminen Oy
 LVI-Tapioharju Oy
 LVI-Toimisto Novaputki Oy
 LVI-Trio Oy
 LVI-työ Iso-Kouvola Oy
 LVI-Urakointi Paavola Oy
 LVI-E. Uusimaa Oy
 LVI-Vesalainen Oy
 LVI-Viitala Oy
 LVI-Ässä Ky Rautio
 LVT-Putki Oy
 Lähiputki Oy
 Lämpö- ja Vesijohtoliike P. Juutilainen Oy
 Lämpö- ja Vesilahtola Oy
 Lämpökarelia Oy
 Lännen ilmatekniikka Oy
 Länsirannikon Ilmastointi Oy
 Mansen Putki Oy
 Maskun Talotekniikkatiimi Oy
 Master-Putki Oy
 Meksport Oy
 Metallitae Oy Vesi- ja Lämpöjohtopalvelu
 Mikenti Oy
 Mikenti Oy
 Mikenti Talotekniikka Oy
 Mikenti-Yhtiöt Oy
 Modutek Oy
 Moision LVI-Saneeraus Oy
 Reijo Mällinen Oy
 NewLiner Oy
 NewLiner Helsinki Oy
 NewLiner Jyväskylä Oy
 NewLiner Turku Oy
 NewLiner Vaasa Oy
 Nokian ERH-Putki Oy
 Näsin Vesijohtoliike Oy
 Okun Putkityö Oy
 Ab ORS Service Oy
 Oulun Vesi ja Lämpö Oy
 OVL Tekniikka Oy
 Pakilan Putki Oy
 Pek-Asennus Ky
 Peltolan LVIS-Poltinhuolto Oy
 Perniön Putkitarvike Oy
 Perusputki Oy
 PGP-Putki Oy
 Pieksämäen Peltityö Heinonen Oy
 Pihlajamäen Putki Oy
 P. L. Putki Tmi Petri Latvala
 Pohjanmaan Putki Oy
 Pohjois-Suomen Talotekniikka Oy
 PP-Putki Oy
 Puolangan Vesi ja Lämpö Ky
 Putki-Arto Oy
 Putkiasennus H. Karvonen Oy
 Putkiasennus Tino Voitto
 Putkiasennusliike Lämpölukko Ky
 Putkihitsaus Kotka Oy
 Putki-Jussi Oy
 Putki-Karhu Oy
 Putkikieppi Oy
 Putkiliike P. Nuora Oy
 Putkipörssi Oy
 PutkiReformi Oy
 Putki-Rex Oy
 Putkiset Oy
 Putkisirkko LVI
 Putki-Suomalainen Oy
 Putkityö Kolehmainen Oy
 Putkityö VePe Oy
 Putki-Valtti Oy
 Putkiuorio Oy
 Pälkäneen Putki ja Puhallin Oy
 Quattroservices Oy
 Raahen LVI-Palvelu Oy
 Rauman Lämpö-Kartano Oy
 Rauman Rauta- ja Putkirakenne Oy
 Rinvestia Oy
 Rörman Ab Oy
 Rauno Saari Oy
 Saimaan LVI Oy
 Saimaan LVI-Talo Oy
 Saipu Oy
 Salon Putkiasennus Oy
 Saneeraus Ake Hirvonen Oy

Savonlinnan LVI-Palvelu Oy
 Siilin Putkipojat Oy
 Skanska Talonrakennus Oy
 Ab Alf Slussnäs Oy
 Sodankylän LVI-Tuote Oy
 Someron Putkityö Ay
 Suomussalmen Vesi ja Lämpö Oy
 Sähköpeko Etelä-Suomi Oy
 Sähköpeko Oy
 Säisä Oy
 Säkylän SP-Asennus Oy
 Talotekniikka Forsblom Oy
 Tampereen Putkiasennus OY
 Tera Oy
 Trison Oy
 TRP Group Oy
 TT-Ilmastointi Oy
 Turun LVI-Urakointi Oy Wikstedt
 Turun Putkihuolto Oy
 Turun Putkisto- ja Saneerauseristys Oy
 Turun Putkityö Oy
 Turun Seudun Poltin- ja LVI-Huolto Oy
 Turun Vesicenter Oy
 Turunmaan Putkiala Oy
 Tyrnävän Putkirakennus Oy
 Tähtiprojektit Oy/Putkiplus
 Töölön Putkiliike Oy
 Uudenmaan LVI-Asennus
 Uudenmaan LVI-Talo Oy
 UVL Talotekniikka OY
 UV-Putki Oy
 Water Boys Oy
 Vehmaan PK-Metalli Oy
 Vehmasputki Oy
 Veljekset Tammi Oy
 Vesi ja Lämpö Moksunen Oy
 Vesijohtoliike Kari Anteroinen Tmi
 Vesijohtoliike Gromoff Oy
 Vesijohtoliike Järviset Oy
 Vesijohtoliike R Karvinen Oy
 Vesijohtoliike Mönkkönen Oy
 Vesijohtoliike Reiman Oy
 Vesijohtoliike Ruohonen Oy
 Vesijohtoliike Esko Tuominen Oy
 Vesijohtoliike H. Westerlund
 Vesi-Lämpö Vaskela Oy
 Vesi-Masa Oy
 Vesinummela Oy
 Vesiolli Oy
 Vesi-Vasa Oy
 Vesivisa Oy
 Vesi-Vuorisalo Oy
 Vihdin Vesi ja Lämpö Oy
 Wilen Ky
 Vimare Oy/Putki-Pale
 Virtain Putkityö Oy
 Virtain Vesilämpö Oy
 Vismar Oy
 WP-Putki ja Hitsaus Oy
 Sakari Vänskä Oy
 YIT Kiinteistötekniikka Oy

Jäseniä 31.12.2010 yhteensä 281.