

# Vuoden sähkösuunnittelija on vahva erityisosaaja

Vuoden 2010 sähkösuunnittelijaksi valittu Sähkötekniikka Oy Kari Sirén on suunnitellut paljon erityiskohteita, jotka ovat edellyttäneet omaa tuotekehitystä. Valintaperustelujen mukaan yritys ja sen näkyvänä keulakuvana Kari Sirén on koko sähköistysalan merkittävä vaikuttaja, jolla on suuri rooli alan koulutuksen kehittämisessä, sähkönimikkeistön uudistamisessa ja sähköistyksen rakentamisprosessin virtaviivaistamisessa.

Tampereella vuonna 1993 perustettu, 10 alan ammattilaisista työllistävä Sähkötekniikka Kari Sirén on toimitusjohtaja Kari Sirénin omistama sähkötekniikan alan konsultti- ja insinööritoimisto.

Yrityksen liikevaihto tilikaudella 2010-11 oli 740 000 euroa ja tulosta on tehty taiseisesti. Toimitusjohtaja kertoo, että yritys on velaton ja vakavarainen ja se on aina kuulunut parhaaseen AAA-luottoluokitusryhmään.

Yritys on osallistunut aktiivisesti myös alan järjestötoimintaan. Se on mukana Suunnittelu- ja konsulttitoimistojen liitto SKOLin talotekniikkatoimikunnassa ja Kari Sirén itse on Sähkösuunnittelijat NSS:n kehitysryhmän puheenjohtaja. Sirén myös opettaa vakituisesti

Tampereen teknillisessä yliopistossa.

## Tuotekehitykseen panostetaan

Yrityksen toimeksiannot ovat pääosin erilaisten rakennuskohteiden ja teollisuuden sähkösuunnittelutehtäviä sekä niihin liittyviä asiantuntijapalveluja. Erityisosaamista löytyy hankesuunnitteluun, akustiikkaan, näyttämö- ja esitystekniikkaan ja AV-järjestelmiin sekä sähköistysten automaatio- ja elektroniikka-sovelluksiin.

Kari Sirén kertoo, että erityiskohteita, jotka ovat vaatineet tuotekehitystä, on työkohteista joinakin vuosina 10-20 prosenttia. Yritys panostaa tuotekehitykseen noin 10 % liikevaihdostaan. ”Tuo-

tekehitys sisältää tällöin sekä asiakkaiden tilaamat kehitysprojektit että omien työmenetelmien parantamisen.”

Esimerkkinä tuotekehityksestä Sirén mainitsee kaksi tärkeää työkalua sähkösuunnitteluun, joista toisen hän teki jatko-opinnäytetyönään Tampereen teknillisen yliopiston alaisuudessa. Kyseessä on sähköjärjestelmien hankesuunnittelu- ja kustannusarviomenetelmä. Toinen on sähkönimikkeistö. ”Hyvä ja systemaattinen sähkönimikkeistö on koko toiminnan selkäranka”, hän huomauttaa.

Yrityksen viimeisin kehitystyö on sähköjärjestelmien yksikköhintapohjainen hankinta-aineisto, joka tarjoaa yhden vaihtoehdon lisää asiakkaan ostotapoihin.



Sähkö- ja teleurakoitsijaliitto STULin Juha Lounatvuori ja Asunto-, toimitila- ja rakennusjalliitto RAKLIn Helena Kinnunen luovuttivat Vuoden sähkösuunnittelijan palkinnon Sähkötekniikka Oy Kari Sirénin Pekka Savuojalle, Risto Vastamaalle ja Kari Sirénille. Vuoden sähkösuunnittelijan valitsevat yhdessä Sähkösuunnittelijat NSS, RAKLI ja STUL.

## Monipuolisia työkohteita

”Nyt työn alla ovat muun muassa noin 10 000 neliön Finnmedi 6, joka on silmä-sairaalan, potilashotellin ja toimistorakennuksen yhdistelmä ja opiskelija-asuntolakiinteistö Tampellan Keskukseni, jossa testataan uutta yksikkökauppapaperiaattelela toimivaa suunnittelutapaa”, Sirén kertoo.

Vaikeampaa työkohteita edustaa Tampereen raatihuo-

neen peruskorjauksen sähkösuunnittelu ja arvorakennuksen erityissuunnittelua Tampereen tuomiokirkon julkisivuvalaistus. Iso teollisuuskohte on Metso Automatiion teollisuusrakennuksen muuntaminen toimistoksi. Vastaavia työkohteita on ollut Finlaysonin alueella useita. Pitkäaikaisin työkohte on Särkänniemen huvipuisto, jossa on tehty erilaisia laitteiden ja rakennusten sähköistys- ja valaistussuunnittelutöitä. Oudoimpiin kohteisiin on kuulunut krematorio-

uunin peruskorjauksen sähkösuunnittelu.

”Meiltä on tilattu erilaisiin hankkeisiin myös erikseen kustannusarvioiden laatimista ja hankesuunnittelua. Niiden pohjalta tehdyt urakkahinnat eivät ole ikinä yllättäneet asiakasta”, Sirén sanoo.

**ARI UUSITALO**  
Teksti  
**MOONA KANTELE**  
Kuva