

Vuoden sähkösuunnittelija Heikki Miettinen: Suunnitteluaika on vähentynyt tuntuvasti

ANNA-LIISA PEKKARINEN, teksti

PENTTI VÄNSKÄ, kuva

Vuoden sähkösuunnittelijaksi 2012 viime syksynä valittu kuopiolainen AH-Talotekniikka haluaa satsata suunnitelmien laatuun. Koska pienehköllä paikkakunnalla yritys henkilöityy, saisi käsistä lähteä aina vain priimaa. Yhtälö on vaikea, sillä aikataulut ovat parissakymmenessä vuodessa kiristyneet yli puolella.

Kuka?

Nimi: Heikki Miettinen

Ikä: 60

Kotipaikka: Kuopio

Työhistoria:

Asennustarkastaja Oy Wilh. Schauman Ab 1975-77, sähköasennusosaston hoitaja Kuusamon Osuuskauppa 1977-81, sähköosaston johtaja Mattila & Toikka Oy Kotka 1981-84, toimistopäällikkö Insinööritoimisto Kupari Oy Kuopio 1984-91, yksikön johtaja JP-Suunnittelu Oy Kuopio 1991-92, LVIS-osastopäällikkö JP-Suunnittelu Oy Kuopio/Kouvola 1992-93, toimistopäällikkö Rakennus-Ekono Oy 1993-96, nykyinen toimi 1996-

Koulutus: Sähköinsinööri. Vaasan teknillinen oppilaitos 1974.

Harrastukset: Jääkiekkotoiminta: Valmentanut KalPan junnuja sekä pelaa itse edelleen. Golf ja hirvenmetsästy. Järjestötoiminta.



Heikki Miettinen on AH-Talotekniikan toimitusjohtaja. 14 työntekijän sähkösuunnittelu-yritys kilpailee valtakunnallisten suunnittelutoimistojen puristuksessa menestyksekkäästi. Jopa niin, että yritys valittiin Vuoden sähkösuunnittelijaksi. Perusteina oli muun muassa tinkimätön asenne niin tekemiseen kuin lopputuloksen laatuun ja työn tuottavuuteen.

– Emme ole jääneet tuleen makamaan, vaan kouluttaneet väkämme

ja vieneet uuden tekniikan asiakkaillemme, toimitusjohtaja sanoo.

Pienehkössä kaupungissa firma henkilöityy. Työteliäät vuodet ovat juurruttaneet luottamuksen yrityksen vetäjiin, ammattitaitoon ja työnlaatuun, ja vakioasiakkaat tilaavat kerta toisensa jälkeen. AH-Talotekniikan satojen kohteiden referenssiliistalla on palvelutaloja, teollisuusrakennuksia, kirjastoja, kouluja, kirkkoja, liiketiloja, päiväkoteja, sairaaloita, liikuntahalleja, ravintoloita, auditorioi-

ta ja asuintaloja. Asiakkaat ovat rakentamisen asiantuntijoita, jotka osaavat vaatia myös uusinta teknistä osaamista.

Missä ovat naiset alalta?

Miettinen ja yhtiökumppaninsa hallituksen puheenjohtaja **Aulis Kananoja** perustivat AH-Talotekniikan vuonna 1996. Kolmas yhtiökumppani **Ilkka Kosonen** tuli mukaan myöhemmin. Sijainti Kuopiossa on edullinen, ▷



Yksi AH-Talotekniikan viimeaikaisia suunnittelu-kohteita on Itä-Suomen yliopistoon valmistuva hammaslääketieteen opetuskliniikka, kertoo toimitusjohtaja Heikki Miettinen.

◁ koska paikkakunnalla on tekninen oppilaitos, nykyinen ammattikorkeakoulu. Sen ansiosta työntekijöistä ei ole ollut pulaa.

– Otamme harjoittelijoita tekemään meille päättötyönsä, ja heistä kasvaa meille osaavia ja motivoituneita suunnittelijoita. Ei kukaan ole koulusta valmistuessaan ammattilainen, viidenkään työvuoden jälkeen ei ole vielä kaikkeen pätevä.

Miettinen ja hänen yhtiökumppaninsa ovat mukana teknisen oppilaitoksen kehitysprojekteissa ja käyvät luennoimassa oppilaille. Harmillista on se, että oppilaitos käyttää eri suunnitteluohjelmaa kuin useimmat sähkösuunnittelutoimistot. Siksi tuoreilla suunnittelijoilla kuluu aikaa jo pelkkään ohjelmaan perehtymiseen.

Yhtäkään naisuunnittelijaa ei AH-Talotekniikassa ole. Miettistä ihmettyttää, miksi sähkösuunnittelu ei viehätä naisia. Heitä tarvittaisiin alalle erityisesti visuaalisen vahvuutensa vuoksi.

Valmiit suunnitelmat säästävät työtä

Miettinen tarkkailee alaa lähes 38 vuoden kokemuksellaan. Ikävä muutos on jatkuvasti lisääntyvä kiire.

– Läpimenoajat lyhenevät aina vain, eikä työmailla ole aikaa vertailuun ja tutkintaan, kuten ennen. Suunnitelmien on oltava toteuttajille niin sanotusti valmista kauraa, kiteyttää hän

AH-Talotekniikan yhden päälinjauksen.

Sähköurakoitsija pääsee työmaalle muutenkin viimeisenä. Hänen odotetaan kurovan kiinni mahdollinen viive, jotta urakka valmistuu aikataulusa.

Toisaalta AH-Talotekniikka on joskus saanut urakoitsijoilta palautetta ”liian valmiista” suunnitelmista. Urakoitsijat saattavat ryhtyä muokkaamaan tilaajan toiveita omien mieltymystensä suuntaan, totuttuun, ehkä nopeampaan toteutustapaan, vaikka asiat on tilaajan kanssa jo tarkkaan sovittu.

– En ymmärrä sitä. Asiakas saa tällöin erilaisen lopputuotteen kuin oli sovittu, kritisoi Miettinen.

Valmiit suunnitelmat vähentävät laskentavaiheen työtä. Pistekuvia ei AH-Talotekniikalta laskentaan lähde.

– Siinä meillä on oma lehmä ojassa. Vaikka meillä työmäärä lisääntyy, ovat asiakkaamme oppineet siitä maksamaan, koska ovat hoksanneet sen säästävän lopputuloksessa.

Yhdessä tekemisen kulttuuri kadonnut

Miettistä huolettua nykyinen työmaaraalin väljeneminen.

– Hyvä asennustapa ja yhteinen tekeminen ovat kadonneet. Siisti lopputulos ei ole enää pääasia, vaan kaikki ajavat kapeasti vain omaa etuaan, sillä asenteella, että eihän tässä enem-

mästä makseta.

– Sopimuksia luetaan tosi tarkasti eikä edes kysytäkään, jos jokin kummastuttaa. Tehdään vain silmät kiinni rahat pois -mentaliteetilla, paukuttaa Miettinen.

Hän tietää, että suunnittelijakin voi tehdä virheen, varsinkin kun kunkin kohteen suunnitteluun varattu aika on lyhentynyt alle puoleen 80-lukuun verrattuna.

– Erityisesti luonnosvaiheeseen pitäisi pystyä käyttämään aikaa. Huolellinen suunnittelu yhdessä muiden suunnittelijoiden kanssa säästää lopputuloksessa, korostaa hän.

Asiakkaat odottavat suunnittelijalta asiantuntemusta. Esimerkiksi energiatehokkuuden merkitys kasvaa koko ajan. Suunnittelijalta kaivataan ehdotuksia järkevistä energiansäästöratkaisuista ja energiatehokkaista laitteista, jotka eivät saastuta ympäristöä käytössä eikä käyttöikänsä jälkeen.

– Suunnittelija on omalaatuinen olio! Hänen pitäisi olla luova, mutta samalla hänellä tulisi olla looginen, perusteellinen ajattelutapa ja kyky kehittää toimivia ratkaisuja, hymähtää Miettinen.

Itse hän pitää yllä jaksamistaan ja luovuuttaan pysyittäytymällä mahdollisimman normaalimittaisissa työpäivissä, harrastamalla jääkiekkoa, vaimon kanssa golfia sekä hirvestämällä metsästysseurassaan Petsamon Erässä. □

SÄHKÖALA 2013

Teemat ja ilmestymisajat

| Numero | Teema | Ilmesty |
|--------|--|---------|
| 3 | Sähköala Koti – erikoisnumero pienrakentajille | 1.3. |
| 4 | Valaistus | 4.4. |
| 5 | Antenni-, tele- ja tietoverkot | 3.5. |
| 6-7 | Huolto- ja kunnossapito, tarkastukset | 5.6. |
| 8 | Energiatehokkuus, sähkölämmitys ja hajautettu energiantuotanto | 12.8. |
| 9 | Valaistus | 6.9. |
| 10 | Tuotetuutuudet | 4.10. |
| 11 | Automaatio- ja turvajärjestelmät | 5.11. |
| 12 | Työvälineet ja mittalaitteet, työturvallisuus | 5.12. |

