



ESPOON LAURINLAHTI. Veikko Timosen yritys on asentanut putkien saostumista estävän vedenkäsittelylaitteen yli 6 000 kerrostaloon. Espoolaisen kerrostalon lämmitysjärjestelmään laite on asennettu vuosi sitten. Käyttövedellä oma laite, mutta se ei näy kuvassa.

Vantaalaisyhtiön vedenkäsittelylaite on jo tuhansissa kerrostaloissa.

Esko Lukkari

esko.lukkari@kauppalehti.fi

Bauer Wattertechnologyn sähkömagneettinen vedenkäsittelylaite lupaa poistaa putkista saostumien aiheuttamat virtaushäiriöt ja ehkäistä putkikorroosiota. Kemikaaliton laite lykkää putkiremonttia vuosilla ja pudottaa kiinteistön energiankulutusta. Vuotavat hanat ja kylmät patteritkin vähenevät.

Suomen johtavan vesitutkijan professori **Simo Pehkosen** tutkijaryhmä testasi laitetta Oulun yliopistossa syksystä 2009 syksyyn 2010. Pehkonen on nyt professorina Abu Dhabissa ja mukana Masdarin tulevaisuudenkaupunkihankkeessa.

”Laite estää putkien sakkautumista muokkaamalla vettä kovettavat kalsium-, magnesium- ja karbonaatti-ionit muotoon, jossa ne eivät tartu putkiin. Aion julkaista tutkimuksestamme artikkelin kansainvälisessä Corrosion Science-lehdessä”, hän sanoo.

Myös VTT testasi Bauerin laitetta putkiremonttien uudet hankinta- ja palvelumallit -selvitykseensä vuonna 2009. VTT:n mukaan markkinoilla on vedenkäsittelylaitteita, joiden toimivuudesta ei ole näyttöä.

YMPÄRISTÖMINISTERIÖN yli-insinöörin **Kaisa Kaukon** mukaan periaate on, että käyttöveden laatua ei saa muuttaa ulkopuolisilla laitteilla. Muuten ministeriö ei ota kantaa vedenkäsittelylaitteisiin. Hän tuntee Bauerin laitteen, eikä se muuta veden laatua.

Toimitusjohtaja **Veikko Timo-**

Bauer Water-technology Oy

Perustettu: 1996

Kotipaikka: Vantaa

Toimitusjohtaja: Veikko Timonen

Henkilöstö: 18

Liikevaihto: 3,5 milj. euroa

Liiketulos: 100 000 euroa

”Vanhat saostumat pehmenevät ja poistuvat vähitellen.”

sellaiseen muotoon, että ne eivät tartu putkistoon. Vanhat saostumat pehmenevät ja poistuvat vähitellen.

”Laite pitäisi asentaa uusiin kiinteistöihin. Putket pysyisivät puhtaina ja toimisivat sen 50 vuotta, mikä käyttööksi yleensä luvataan”, Timonen sanoo.

VUONNA 1969 rakennettu 88 asunnon kuopiolainen Asunto Oy Särkiniemen Haka asennutti vedenkäsittelylaitteen 3,5 vuotta sitten. Hallituksen puheenjohtajan **Ari Miettisen** mukaan laite on toiminut, eikä putkiremonttia ole tarvittu. Lämmityskulut ovat pudonneet vuositasolla 27 ja käyttöveden 17 prosenttia. Miettinen on sähköalan yritys-sähköyhtiön johtaja.

”Hmmettelen, etteivät tällaiset laitteet ole yleistyneet. Sähköä ne tarvitsevat vain 60 wattia ja huoltovälit ovat pitkiä. LVI-ala pitää niitä kai uhkana. Markkinoilla on ollut toki myös humpuukilaitteita”, hän sanoo.

Vantaalla toimiva yhtiö oli alun perin saksalaisyhtiö. Harald Bauerin yhtiö kehitti Saksassa ensimmäiset vedenkäsittelylaitteet 20 vuotta sitten. Nyt yhtiön omistuksesta on kaksi kolmannesta Suomessa ja loput Saksassa. Sen palveluksessa on Suomessa 18 henkilöä ja tämän vuoden liikevaihto nousee seitsemään miljoonaan euroon. Ruotsin ja Venäjän tytäryhtiöt myyvät kumpikin noin miljoonalla eurolla laitteita vuosittain. Jälleenmyyjä on myös muissa maissa.

sen mukaan Bauer on asentanut tuhansia laitteita kerrostaloihin, teollisuuslaitoksiin ja omakotitaloihin.

”Käyttövedelle ja lämmitysjärjestelmälle tarvitaan omat laitteet. Ne maksavat 50 asunnon kerrostalossa asennettuina yhteensä vajaat 18 000 euroa, ja vuotuiset käyttökustannukset ovat 30 euroa”, hän sanoo.

Laitteistoon kuuluu putkistoon asennettava vedenkäsittelyosa sekä ohjausyksikkö, jolla vedenkäsittelyosaan muodostetaan vaihtelevataajuuksinen magneettikenttä, joka muokkaa vettä kovettavat aineet

Uusi laite lupaa lykätä putkiremontteja

Kauppalehti

Kauppalehti 7.3. 2013