



Särkiniemen Haka säästi 17 000 euroa

Syksyn 2012 Xpressissä kerroimme Asunto Oy Särkiniemen Hakan energialaskun pienentymisestä Bauerin ansiosta. Taloyhtiön hallituksen puheenjohtaja Ari Miettinen kertoo viime vuoden tarkistettujen energiakulutuksen jääneen 17 000 euroa pienemmäksi. Hän muistuttaa, että säästöä syntyy myös käyttövesijärjestelmään asennettun Bauerin ansiosta. Vettä ei tarvitse juokuttaa minuuttitolkulla ennen suihkuun astumista. Puhtaat putket ja lämmitysjärjestelmä tuovat lämpimän veden hetkessä niin suihkuun kuin muihinkin hanapisteisiin. Vesikalusteiden huoltotyöt Särkiniemen Hakassa ovat samalla loppuneet lähes kokonaan.

Vanha koulurakennus toimii toukokuusta syyskuun loppuun marjanpoimijoiden majoitus- ja sosiaalililoina. Talvella siinä pidetään peruslämpöä 50-vuotiaalla kiertovesipatterijärjestelmällä.

Marjaisäntä Veijo Karkkonen säästää Bauerilla Vanha koulurakennus lämpenee 50 vuotta vanhalla putkistolla

Jokiniemen marjatilän isäntä Veijo Karkkonen kyllästyi alati kallistuvaan öljyyn. Kesäisin 80 marjanpoimijan majoitus- ja sosiaalililoina toimiva koulurakennus vaihdettiin JH-Lämpö Oy:n kanssa tehtyjen laskelmien jälkeen maalämpöön. Vanhan koulurakennuksen rautaputkisto oli hyvässä kunnossa. Sen puhdistamiseksi ja puhtaana pitämiseksi valittiin saksalainen vedenkäsittelyjärjestelmä Bauer.



Veijo Karkkonen sanoo, että vuosittaisella 7000 - 8000 litraa lämmitysöljyä vaatinut koulurakennuksen lämmitys vie enää 2500 - 3000 euron edestä sähköä vuodessa. Lämpö nostetaan maalämpöpumpulla kahdesta porakaivosta. Viisikymmentä vuotta vanhan kiertovesipatterijärjestelmän lämmitysteho on parantunut selvästi kolme vuotta sitten asennettun Bauerin jälkeen. Kiertoveden lämpötilaa on pudotettu tuntuvasti, silti koulurakennukset pysyvät lämpiminä.

Marjaisäntä on vakuuttunut siitä, että patterien sisäpintaan "ikäänkuin eristeeksi" kertyneen sakan poistuminen veden magneettikäsittelyn ansiosta on palauttanut niiden lämmönsäteilyä. Samalla kun putket ovat puhdistuneet, myös sen virtaus on "uudenveroinen". Bauerin asennuksen jälkeen isoissa kiinteistöissä ei ole tarvinnut tehdä patteriventtiilien huoltotyötä. Karkkonen uskoo maalämpöön siirtymisen ja Bauerin vedenkäsittelyjärjestelmän maksavan itsensä takaisin 6 - 10 vuodessa.

Joka vuosi säästetään, asennutin Bauerin myös marjatilän päärakennukseen, hän kertoo.

Veden magneettikäsittely

Bauerin menetelmässä ei käytetä kemikaaleja, vaan vesi kulkee sähkömagneettisen ken-

Tämä Bauerin suodatinpatruuna oli lokakuun 20. päivä puhtaan valkoinen, näyttää Veijo Karkkonen.



Poikkileikkaus patterista jonka sisäpuolella paksu eristekerros estämässä lämmönsiirtymistä.

Puhdas patteripinta luovuttaa lämmön vähemmällä ja tasaisesti. Poikkileikkaus patterista Bauerin toimittua.

tän läpi. Tällöin veteen liuenneet kovuustekijät sekä mineraalihiukkaset alkavat muodostaa mikroskooppisia kiteitä, jotka eivät enää kykene tarrautumaan putkistojen seinämiin. Kiteet pehmittävät ja irrottavat jo syntyneitä kerrostumia sekä saostumia ehkäisten samalla niiden uudelleensyntymistä. Lämmitysjärjestelmästä irronnut sakka kerätään kierron jälkeen suodattimeen ja suodatettu vesi jatkaa kiertoaan uuteen magneettikäsittelyyn.

Järjestelmän toimivuus on helppo todeta. Maalitelaa muistuttavat valkoiset suodatinpatruunat vaihtuvat mustanharmaiksi.



Bauer Watertechnology Oy

Pohjois-Savo
Mikko Timonen, puh. 040 900 7651
09 2769 9556
www.bauer-wt.com