

# Parannusta veden laatuun, pituutta putkiston elinkaareen

**Bauer-vedenkäsittelyratkaisu varmistaa erinomaisen vedenlaadun ympäristöystävällisesti, täysin ilman kemikaaleja. Ratkaisu soveltuu sekä käyttövesi-, lämmitys- että jäähdytysjärjestelmään.**

Bauer-ratkaisu sisältää putkistoon asennettavan vedenkäsittelyosan ja ohjausyksikön. Vedenkäsittelyosaan muodostetaan ohjausyksikön avulla vaihtelevataajuuksinen magneettikenttä, joka muokkaa veden kovuustekijöitä siihen muotoon, että partikkelit eivät tartu putkistoon. Mitään kemikaaleja ei tarvita. Suljettuihin lämmitys- ja jäähdytysjärjestelmiin asennetaan lisäksi sivuvirtasuodatin, koska vanhat saostumat pehmenevät ja poistuvat järjestelmästä vähitellen.

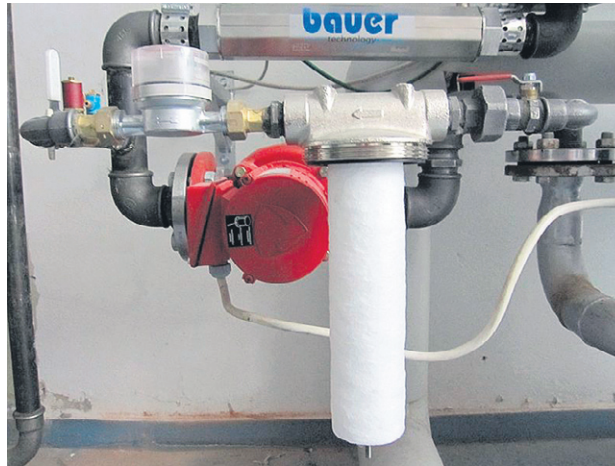
- Ratkaisu suojaa putkistoa sisäpuoliselta korroosiolta, mahdollistaa merkittävän energiansäästön sekä pidentää vesikalusteiden ja vettä käyttävien kotitalouskoneiden käyttöikä. Laitteiston asentaminen kannattaa myös vanhaan putkistojärjestelmään. Esimerkiksi VTT:n tekemässä tutkimuksessa on todettu, että uusien syöpymien ilmestyminen on hidastunut laitteiston käyttöönoton jälkeen, **Mikko Timonen** Bauer Watertechnology Oy:stä kertoo.

## Jakomäen Kiinteistöissä on nähty tulokset

Jakomäen Kiinteistöt Oy on Helsingin kaupungin omistama aravavuokrataloyhtiö, jonka taloissa on yli 2000 asuntoa. Vanhimmat taloista on rakennettu 1960-luvulla.

Isännöitsijä **Ismo Hämäläinen** kertoo, että 2000-luvun alussa yhtiön melko uudessa kiinteistössä oli putkistotukoksista johtuneita ongelmia lämmitysjärjestelmän kanssa.

- Etsiessämme ratkaisua ongelmiin tutustuimme Bauerin laitteisiin ja päätimme kokeilla niitä. Ongelmat hävisivät parissa kuukaudessa laitteiden käyttöönoton jälkeen. Sen jälkeen olemme asennuttaneet Bauer-järjestelmän lämmitysjärjestelmään kaikissa peruskorjaus- ja uudisrakennuskohteissamme. Käyttövesijärjestelmään olemme asennuttaneet



**Uuden ja käytetyn suodatinpatruunan väri kertoo Bauer-laitteiston tehosta.**

Bauerin laitteet ainakin niissä kohteissa, joissa on huoneistokohtainen vedenkulutuksen mittausta. Tällä hetkellä laitteita on kymmenessä kiinteistössä.

- Käyttökokemuksemme ovat olleet todella positiivisia. Sakan kertyminen putkistoihin on vähentynyt ja vesimitareiden elinkaari on pidentynyt. Kiinteistösaunoissa suihkujen sihdit eivät mene enää tukkoon kalkkikeräymien takia.

Hämäläinen toteaa, että sivuvirtasuodattamien vaihto on paljastanut, miten paljon sakkaa putkistoihin ajan mittaan kertyy. Koska sakkaumat alkavat irtautua Bauer-laitteiston asentamisen jälkeen, Hämäläinen suosittelee suodattamien vaihtoa ensimmäisenä vuonna kolmen kuukauden välein ja sen jälkeen kerran vuodessa.

Hämäläisen mukaan kaikki tahot eivät tunnusta Bauer-ratkaisun hyötyjä, mutta hän on valmis suosittelemaan sitä varauksetta.

- Suhteellisen pienellä investoinnilla saavutetaan merkittäviä etuja. Lasken etuihin myös sen, että Bauer huolehtii

hyvin jälkimarkkinoinnista eli pitää säännöllisesti yhteyttä asiakkaaseen. Eikä kyse ole vain kirjeistä tai puheluista, vaan käymme tekemässä Bauerin edustajan kanssa tarkastuskierroksia kiinteistöissä.

**Bauer**  
**Watertechnology Oy**  
**Toimipaikkojen**  
**yhteystiedot:**  
[www.bauer-wt.com/fin](http://www.bauer-wt.com/fin)



**Bauer-laitteisto**  
**asennettuna**  
**käyttövesi-**  
**järjestelmään.**