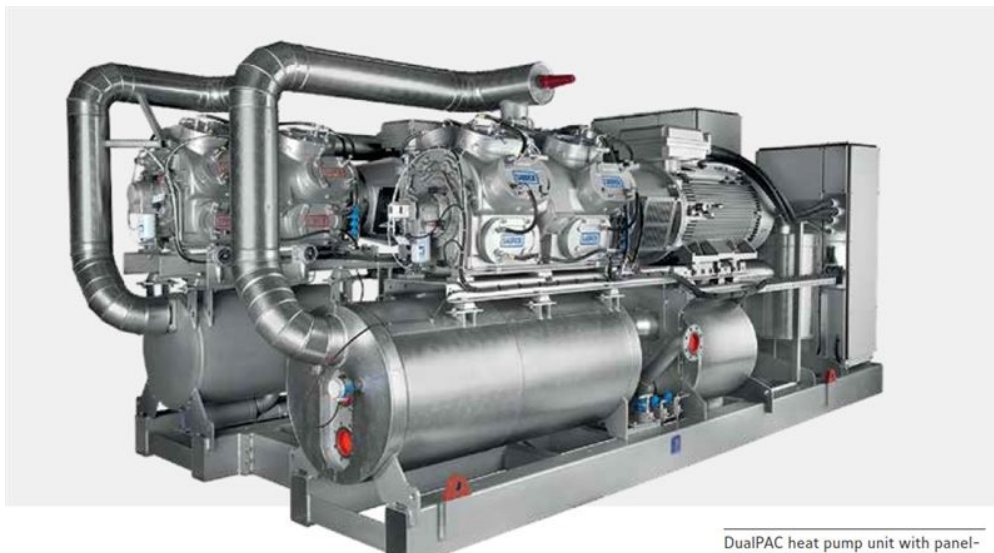


Jätevedestä lämpöä kaukolämpöverkkoon 2 000 omakotitalon kulutuksen verran – Caverion toteuttaa Seinäjoen Voimalle lämmöntalteenottojärjestelmän

Caverion Lehdistötiedote 10.4.2024 klo 10.00

Jätevedestä lämpöä kaukolämpöverkkoon 2 000 omakotitalon kulutuksen verran – Caverion toteuttaa Seinäjoen Voimalle lämmöntalteenottojärjestelmän



Seinäjoelle rakentuu tämän vuoden aikana jätevedettä hyödyntävä lämmöntalteenottojärjestelmä, josta saadaan kaukolämpöverkkoon lämpöenergiaa noin 2 000 omakotitalon vuosikulutuksen verran. Järjestelmä on yksi Suomen ensimmäisistä ammoniakkia kylmäaineena käyttävistä, jätevedettä hyödyntävistä lämmöntalteenottoratkaisusta. Sen suunnittelusta ja toteutuksesta vastaa Caverion teollisuuskylmä.

”Kolmasosa kotitalouksista syntyvästä jätevedestä on lämmintä käyttövedettä, eli energiaa valuu siis viemäriin. Otamme hyödyn irti puhdistetusta jätevedestä, ja tämä on turvallinen ja ympäristölle edullinen tapa tuottaa lämpöenergiaa kaukolämpöverkkoon. Euroopassa ammoniakkia kylmäaineena hyödyntävästä menetelmästä on saatu erittäin hyviä kokemuksia viimeisen kymmenen vuoden aikana, ja on hienoa, että nyt Caverionin kanssa saamme tämän ratkaisun Seinäjoelle”, sanoo **Pasi Salo** Seinäjoen Voimalta.

Markkinoiden parasta teknologiaa

Caverion toteuttaa lämmöntalteenottojärjestelmän jätevedenpuhdistamon yhteyteen. Puhdistetulle vedelle rakennetaan tuhannen kuution allas. Lämpöpumpuissa hyödynnetään kylmäaineena ammoniakkia, joka on luonnollinen, energiatehokas ja ympäristöystävällinen

kylmäaine. Lämpöpumput tuottavat noin 4,9 MW:ia 90-asteista vettä kaukolämpöverkkoon. Lämpöpumppujen valmistaja on tanskalainen Sabroe, jonka tuotteiden käytöstä Caverion teollisuuskylmällä on jo pitkä kokemus.

”Tuomme markkinan parhaan teknologian ja kotimaisen teollisuuskylmäosaamisen tähän projektiin, mikä tukee vahvasti paikallisten ympäristötavoitteiden saavuttamista. Seinäjoelta löytyy rohkeutta olla kiertotalouden suunnannäyttäjäksi muille kaupungeille ja alueille Suomessa. Olemme iloisia, että saamme projektissa toimia Seinäjoen Voiman kumppanina. Toivottavasti löydämme uusia, energiaa säästäviä yhteistyökohteita myös jatkossa”, sanoo **Sami Hatakka**, Caverionin teollisuuskylmän myyntijohtaja.

Teollisuuskylmä - osa Caverionia

Suomen Teollisuuskylmä siirtyi osaksi Caverionia viime lokakuussa. Caverion teollisuuskylmän palvelut kattavat koko kylmä- ja energiajärjestelmän elinkaaren aina suunnittelusta toteutukseen, kunnossapitoon ja laitoksen purkuun asti. Teollisuuskylmän erikoisosaamista ovat teolliset ammoniakkaa kylmäaineena käyttävät jäähdytysratkaisut ja lämpöpumput.

Seinäjoen Voima lyhyesti

Seinäjoen Voima vastaa koko kanta-Seinäjoen kaukolämmön tuotannosta ja sen tuotantolaitokset sijaitsevat eri puolilla Seinäjokea. CHP-voimalaitos sijaitsee Kyrkösjärven rannalla ja muita lämpölaitoksia on Kapernaumin, Hanneksenrinteen ja Puhdistamonkadun alueilla.

[Lue lisää teollisuuskylmäosaamisestamme](#)

[Lue lisää Seinäjoen Voiman hankkeesta](#)

Lisätietoja:

Sami Hatakka, myyntijohtaja, Caverion Energiaratkaisut ja Teollisuuskylmä,
sami.hatakka@caverion.com, puh. 358 44 525 8069

Pasi Salo, toimitusjohtaja, Seinäjoen Voima Oy, pasi.salo@epv.fi, puh. 010 505 5325

Caverion on älykkään ja kestävästä rakennetun ympäristön asiantuntija, joka mahdollistaa suorituskykyä ja ihmisten hyvinvointia. Asiakkaat voivat luottaa meihin kiinteistöjen, teollisuuslaitosten ja infrastruktuurin koko elinkaaren ajan. Teknisten palvelujen markkinajohtajana tarjoamme laajimmat palvelut: asiantuntijapalvelut ja -ratkaisut, asennus ja projektit, huolto ja kunnossapito sekä toimintojen johtaminen ja varmistaminen. Palvelemme asiakkaitamme Suomessa maanlaajuisesti noin 5 000 caverimme voimin. Liikevaihtomme (Suomi ja Baltia sekä Fidelix) on yhteensä yli 900 miljoonaa euroa.

Assemblin Caverion Group muodostettiin huhtikuussa 2024 Assemblinin ja Caverionin yhdistyttyä Pohjois-Euroopan johtavaksi konserniksi teknisissä palveluissa ja asennuksissa. Noin 21 000 ammattilaistamme 9 maassa jakavat innon älykkäisiin ja kestäviin ratkaisuihin. Liikevaihtomme on yhteensä noin 3,7 miljardia euroa.

[@CaverionSuomi](http://www.caverion.fi)
www.assemblincaverion.com

#Caverion #BuildingPerformance

#AssemblinCaverionGroup