
MEDIATIEDOTE 9.7.2003 HETI JULKAISTAVISSA

Vattenfall toimittaa kaukokylmää Suomen Urheiluopistolle Vierumäellä

Uutena energiaratkaisuna Urheiluopiston tarpeita varten Vattenfall on aloittanut keskitetyn kylmäenergian toimittamisen tilojen ja urheilupaikkojen jäähdytystä varten. Keskitetty tilojen jäähdytys on osa Urheiluopiston asiakkailleen tarjoamaa korkeatasoista palvelua.

Nyt käyttöön otetussa keskitetyn jäähdytyksen ensimmäisessä vaiheessa kylmäenergiaa toimitetaan 350 hengen luentosali Luentokaaren ja toimistorakennus Kaskelan rakennuksiin. Urheiluopistolla tehtyjen rakennus- ja laajennustöiden yhteydessä on rakennettu myös kaukokylmän vaatima putkiverkko, jolla kylmäenergia siirretään tuotantopaikasta rakennuksiin. Vesi jäähtyy kulkiessaan Valkjärven pohjassa olevan, seitsemän kilometrin mittaisen lämmönkeruuputkiston läpi. Tämän jälkeen jäähtynyt vesi pumpataan kiinteistöihin, jossa se jäähdyttää ilmastointijärjestelmän sisätiloihin puhaltamaa ilmaa. Näin saavutetaan sisätiloissa kesähelteelläkin miellyttävä lämpötila.

Tämä nyt toteutettu ratkaisu on välivaihe Vattenfallin Urheiluopistolle toteuttamassa kaukokylmä –palvelussa. Tavoitteena on, että loputkin jäähdytystä tarvitsevista rakennuksista liitetään kaukokylmään kesään 2004 mennessä. Jäähdytysenergia tullaan toisessa vaiheessa tuottamaan uudella Urheiluopiston tarpeita varten rakennettavalla lämpöpumppu –yksiköllä. Toteutettava ratkaisu on erittäin energiataloudellinen, koska lämpöpumpusta saatava matalalämpöinen lämpöenergia tullaan käyttämään hyödyksi kuuman käyttöveden lämmityksessä ja Urheiluopistolle lähi tulevaisuudessa rakennettavan jalkapallokentän lämmityksessä talvikaudella. Lisäksi lämpöpumppu -yksikkö tulee toimimaan jäähallin kylmäkoneen varalaitteena. Tämän ansiosta jäähallin kylmälaitteen mahdollisessa häiriötilanteessa voidaan jäähallin käyttöä jatkaa normaalisti.

Keskitetty kaukokylmä -palvelu on jatkoa Suomen Urheiluopiston ja Vattenfallin hyvin laaja-alaiselle yhteistyölle Vierumäellä. Vattenfall on Urheiluopiston energiapartneri, joka vastaa Vierumäen alueen kaukolämmön, sähköenergian ja ulkovalaistuksen tuottamisesta ja toimittamisesta Urheiluopiston tarpeisiin. Sekä osallistuu infrastruktuurin liittyviin hankkeisiin, kuten puhelin-, antenni- ja sisäisen tiedonsiirtoverkon asennuksiin.

Lisätietoja:

Ville-Veikko Kylliäinen, tuotepäällikkö, Vattenfall Kaukolämpö Oy, puh. 040-725 4261

Kari Rännäli, energiakumppanuus, Vattenfall Oy, puh. 040-838 9174

Pekka Vasala, varatoimitusjohtaja, Suomen Urheiluopisto, puh. 0400-401 961

Vattenfallilla on Suomessa 350 000 asiakasta ja noin 13 % markkinaosuus. Liikevaihto vuonna 2001 oli 320 miljoonaa euroa ja henkilöstön määrä 580. Vattenfall myy, tuottaa ja jakelee energiaa noin 6 miljoonalle asiakkaalle Euroopassa. Vattenfallin tavoitteena on kehittyä johtavaksi eurooppalaiseksi energiayhtiöksi. Lisätietoa: www.vattenfall.fi www.vattenfall.com