

Proavera Oy
Kauppakatu 11
44100 ÄÄNEKOSKI

ESITYS JÄÄHALLIN LAUHDELÄMMÖN KÄYTÖSTÄ UUDISTETUSSA UIMAHALLISSA

Jäähallin toiminta kehittyä ja kasvaa tasaisesti. Kiinteistö on erittäin suuren mielenkiinnon kohteena ja erinomainen esimerkki rohkeasta päätöksenteosta, kauaskantoisesta suunnittelusta, sekä toteutuksesta. Halli on Äänekosken näkyvin urheilurakennus.

Jäähallin lauhde-energiaa on hyödynnetty läheisessä koulukeskuksessa, sekä uimahallissa jäähallin koko elinkaaren ajan. On tullut ilmi, että kaupunki ei alkuperäisen suunnitelmansa mukaisesti hyödyntäisi lauhdelämpöä uudistetussa Suolahden uimahallissa.

Teknisestä viasta johtuen 2024 tuotto oli vain 170 MWh, puolen vuoden aikana, tavoite oli yli 300MWh vuodelle 2024. Kylmälaiteurakoitsija on luvannut hallin tuottavan lauhdetta 400MWh vuositasolla. Yhtiö uskoo, että lauhdetta olisi mahdollista tuottaa yli 500MWh vuodessa.

Kaupunki ja yhtiö ovat yhdessä asiasta keskustelleet. Kaupunki on teettänyt uudet laskelmat lauhteen hyödyntämisestä suunnittelijoillansa. Uudistetut laskelmat muuttuivat merkittävästi ja näyttävät järjestelmän takaisinmaksuajaksi kuusi vuotta 200MWh lauhde-energialla, mikä on erittäin hyvä tällaisen tekniikan takaisinmaksuaika. Mikäli lauhdetta hyödynnetään koko kiinteistössä 400-500MWh on takaisinmaksuaika vain alle puolet tuosta. Investointi olisi noin 80 tuhatta euroa. Uimahallin käyttöaikana tekniikalla on mahdollista saavuttaa usean sadantuhannen euron säästöt.

Yhtiö esittää omistajalle, että lauhteen hyödyntämisen teknistä mahdollisuutta ei romutettaisi, vaan edistettäisi, eikä uimahallille menevää energiavirtaa katkaistaisi.

Proavera Oy hallituksen puolesta

Äänekoskella 4.4.2025

Matti Virtanen
hallituksen puheenjohtaja