



ILMASTOKOHDE: KIINTEISTÖJEN ENERGIANSÄÄSTÖ RANTAKEITAAN VIIHDEUIMALA

Aurinkopaneelit

- vuosituotto: 51 000 kWh
- takaisinmaksuaika: 11 vuotta
- taloussäästö 30 vuodessa: 95 000 euroa
- toteuttaja: Mikkelin kaupunki

Lämpöpumppuhanke

- takaisinmaksuaika: 7 vuotta
- säästetty energia: 887,0 MWh vuodessa
- vähennetyt kasvihuonekaasupäästöt: 177,4 t/CO₂ vuodessa
- toteuttaja: Mikkelin kaupunki



Euroopan unioni
Euroopan sosiaalirahasto

Viihdeuimala Rantakeitaan katolle on asennettu aurinkopaneelikenttä. Sen koko on noin 400 m². Sen tuottama energia riittäisi noin kymmeneksi vuodeksi nelihenkisen perheen kotikäyttöön (ilman lämmitystä).

Viihdeuimalan allastilojen ilmanvaihtojärjestelmä on uusittu niin, että hukkalämpö otetaan talteen ja käytetään rakennuksessa. Aiemmin ilmankuivaus on toteutettu ulkoilmalla ja kaukolämmöllä. Lisäksi energiankäyttöön liittyvää seurantaa ja automaatiota on parannettu. Esimerkiksi päällekkäistä lämmittämistä ja jäähdyttämistä on poistettu.