

Kohde: Mika ja Tiina Hirvonen, Pikku –Tarina, Siilinjärvi



Pikku -Tarina on vuonna 1913 rakennettu jyrkellä 660m² suojeltu kivilinna Siilinjärvellä. Komeassa männikkörinteessä lammen rannalla sijaitseva rakennus toimi alkujaan keuhkotautiparantolana. Myöhemmin se on ollut myös hoitokotina, golf-alueen virkistyskäytössä sekä hotelli-ravintolana.

Nykyään tässä entisessä parantolarakennuksessa asuu Finnairin lentokapteeni Mika Hirvonen perheineen.



Perheen muuttaessa talo lämpesi vanhalla öljykattilalla. Öljyn kulutus oli lentokapteenin mittapuun mukaan kohtuuttoman suuri, joten kiinteistöön asennettiin syksyllä 2006 Euronomin Monienergia -lämmitysjärjestelmä. Alakerran kattilahuoneessa puksuttaa nyt kaksi 17kW:n maalämpöpumpua, joiden tuottama lämpö otetaan viereisestä lammesta.

Maalämpöpumpujen rinnalle asennettiin kuusi viidentoista putken OPC-tyhjiöputkiaurinkokeräintä. Koska rakennus on suojelukohde, maalattiin keräinten kehykset suojeluviranomaisten toivomuksesta mustiksi. Molemmat lämmönlähteet on yhdistetty Euronomin kahteen 500 litran VPS -varaajaan. Lämmönjako hoidetaan älykkäällä ohjausjärjestelmällä.

Vajaan kolmen vuoden käyttökokemuksen jälkeen perhe on edelleen erittäin tyytyväinen ympäristöystävälliseen lämmitysjärjestelmään ja Euronomin palveluun. Lämmityskustannukset ovat pudonneet yli 40% entisestä. Monilapsisen perheen lämpimän veden kulutus on suuri, mutta aurinkokeräinpatteristo kuittaa sen kokonaan noin kuuden kuukauden ajalta vuodessa.

Lämmityskaudella keräimet antavat toki energiaa myös kiinteistön lämmitykseen. Suuren kiinteistön eri lämpötilat ovat tasaiset ja mukavat. Kun lämmönsäätö on tasapainossa, eivät talon vanhat kunnostetut ikkunatkaan aiheuta enää ikävää vedon tunnetta.

Kesät pärjätään hienosti pelkällä aurinko-energialla ja lentokapteeni Mikan omien sanojen mukaan kattilahuoneessa tulee lähinnä käytyä vain mielenkiinnosta järjestelmän toimintaa kohtaan. Huollosta hänen ei ole tarvinnut huolehtia, sillä alkusäätöjen jälkeen järjestelmä on toiminut loistavasti.

Seuranta

Saatu säästö verrattuna lähtötilanteeseen selviää viereisestä diagrammista. Lämmityskulut ennen Euronomin järjestelmän asennusta on esitetty sinisellä ja käyttöönoton jälkeen punaisella värillä.

