

## **Perhe Havela vaihtoi maalämpöön**

Havelat Perttelistä päätyi IVT:n maalämpöratkaisuun. Kohde on vanha kyläkoulu jossa lämmitettävää pinta-alaa on noin 500m<sup>2</sup>. Kohteessa kului ennen 5 m<sup>3</sup> öljyä ja 40 m<sup>3</sup> puuta.

Maalämpöpumpuksi kohteeseen tuli IVT Greenline HT Plus E17 ja keruuputkea upotettiin maahan 1200m. Lisäksi Haveloille tuli IVT:n poistoilmalaite VBX400, jolla saadaan myös poistoilmasta otettua talteen lämpöä. Tämä ratkaisu parantaa maalämpöpumpun hyötysuhdetta merkittävästi sekä se hoitaa talon ilmanvaihdon.

Ennen lämpöpumppua kohteen tarvitsema energiamäärä kilowattitunneiksi muunnettuna oli noin 100.000 kWh/vuosi ja nyt lämpöpumpulla ostettavan energian kokonaismäärä on vain noin 20.000kWh/vuosi. Muutosta tuli siis 80.000 kWh/vuosi!

”Ostettavan energian kokonaismäärän radikaali putoaminen ja sen tuoma säästö, valtava 40 m<sup>3</sup> puusavotan poistuminen sekä maalämmön ympäristöystävällisyys olivat nelihenkisen perheemme suurimmat syyt maalämpöön siirtymisessä”, Havelat toteavat tyytyväisinä.

