

## LASKUTUSVESIVIRTA ASIAKKAAN TEHOMAKSUN PERUSTEENA

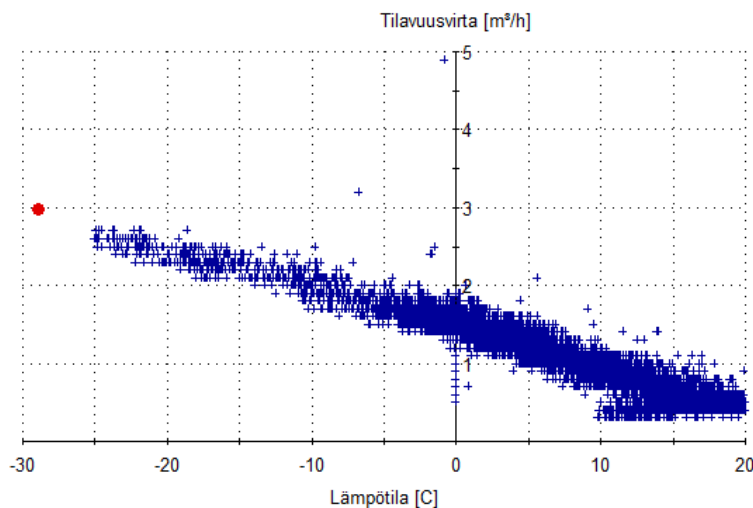
Asiakkaan energialasku koostuu energiamaksusta ja käyttöpaikkakohtaisesta tehomaksusta. Energiamaksu perustuu mitattuun energiamäärään ja tehomaksu liittymisvaiheessa määriteltyn sopimusvesivirtaan tai tuntimittaustietoihin perustuvaan laskutusvesivirtaan.

Laskutusvesivirta toimii asiakkaan käyttöpaikan tehomaksun perusteena niiden käyttöpaikkojen osalta, joille kaukolämmön tehontarve voidaan määrittää tuntimittaustietoon perustuen. Tuntimittaustietoa voidaan käyttää tehontarpeen määrittelyssä uudelle käyttöpaikalle rakennuksen valmistumista seuraavien kahden kokonaisen lämmityskauden jälkeen.

### Laskutusvesivirran tarkistus

Laskutusvesivirtojen tasot tarkastetaan lämmityskauden jälkeen vuosittain kaikkien käyttöpaikkojen osalta. Päivitetyn laskutusvesivirran mukainen tehomaksu astuu voimaan tarkistusta seuraavan vuoden alusta automaattisesti ilman sopimuksen päivittämistä. Muutoksesta lähetetään asiakkaalle laskutusvesivirtaraportti ja tehomaksu muutetaan automaattisesti tämän mukaiselle tasolle seuraavan vuoden alusta.

Kaukolämmön energiankulutus mitataan tuntitasolla kaikkien käyttöpaikkojen osalta. Lämmityskauden tuntimittaustietoon perustuva käyttöpaikan laskutusvesivirta määritellään mitoitusulkolämpötilassa, joka on Suomen rakentamismääräyskokoelman D3:n mukaan  $-29\text{ °C}$  Tampereen alueella. Laskutusvesivirta määritetään lineaarisen regression menetelmällä.



Kuva 1. Laskutusvesivirran määrittäminen esimerkkikohteessa.

### Laskutusvesivirran merkitys

Laskutusvesivirran oikea taso on tärkeää niin asiakkaan kuin lämmönmyyjän näkökulmasta. Automaattisen vesivirtatarkistuksen myötä asiakkaiden keskinäinen tasapuolinen kohtelu toteutuu tehomaksun määräytyessä vuosittain toteutuneiden mittauksien mukaisesti. Vastaavasti lämmönmyyjä tietää tarkasti asiakkaiden tarvitseman lämmitystehotarpeen ja pystyy varautumaan riittävän kaukolämpötehon toimittamiseen silloin, kun tehontarve on suurin. Vuosittaisten tarkistusten myötä asiakkaiden tehomaksun peruste on aina ajan tasalla, eikä asiakkaan tarvitse erikseen pyytää tai tilata tehontarpeen tarkistusta.