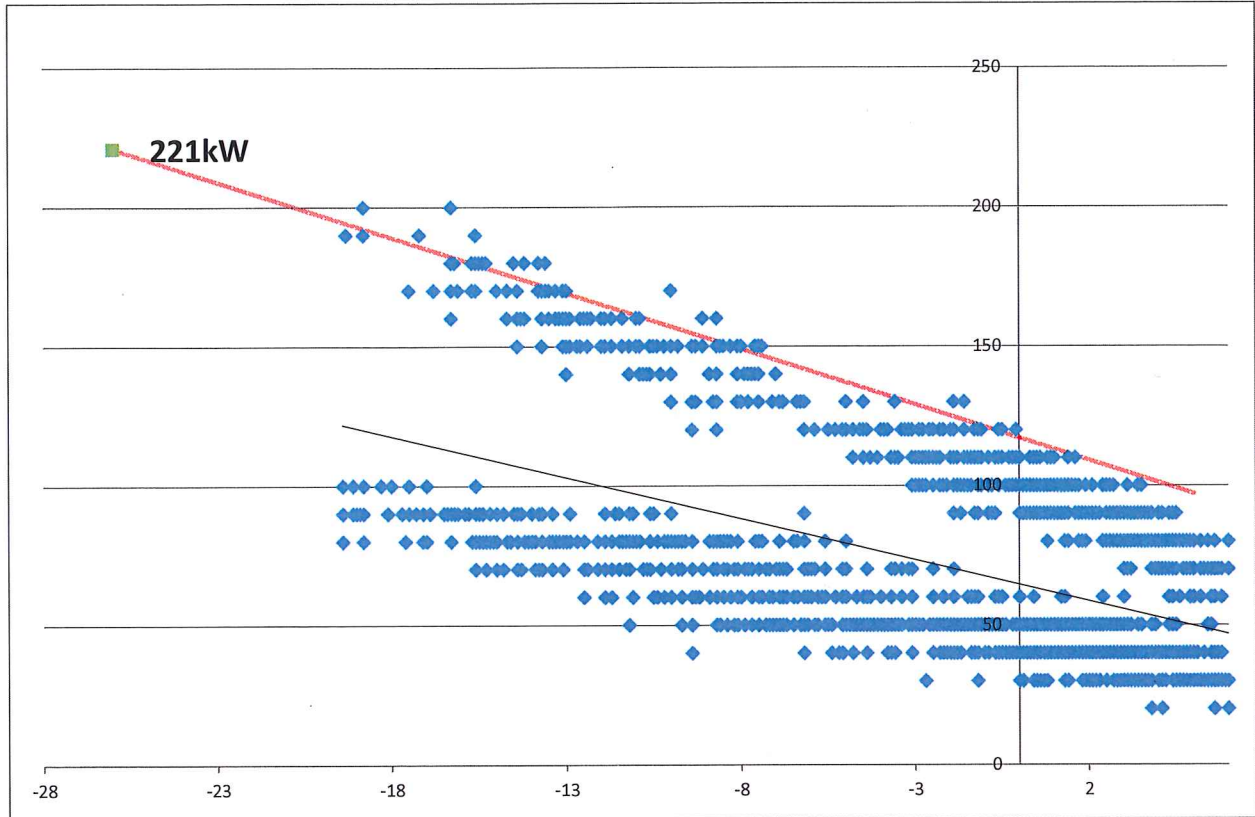


Kaukolämmön tehoreportti

Käyttöpaikan nimi	Testikäyttöpaikka
Käyttöpaikan osoite	Testiosoite
Käyttöpaikan numero	3xxxxx
Teho (kW)	338
Rakennustilavuus (m ³)	xxxxx



Käyttöpaikan nykyinen perusmaksun perusteena oleva teho on 338 kW. Yllä olevassa kuvaajassa on esitetty tuntiteho (kW) ulkolämpötilan funktiona ajalta 4.11.2013 - 23.3.2014. Ulkolämpötila vaihteli ajanjaksolla -19,4 ja 11,3 °C välillä.

Kuvaajan ylempi suora kuvaa suurinta tarvittavaa kaukolämpötehoa. Laskennassa ei oteta huomioon mahdollisia tuntitehoarvoja, jotka voivat aiheutua esim. kaukolämpöverkossa tapahtuvista äkillisistä muutoksista. Uusi perusmaksun perusteena oleva teho tulee olemaan 221 kW.

Kuvaan on aseteltu talven ajalta mitatut keskimääräiset tuntitehot eri lämpötilojen aikana. Tehoa on siis mitattu joka tunti ulkolämpötilan kanssa. Pystyakseli kuvaa tuntista tehoa ja vaaka-akseli kuvaa ulkolämpötilaa.

Musta viiva kuvaa keskimääräistä tehoa. Punaisella viivalla määritellään suurin käyttöön varattu teho eri ulkolämpötiloilla. Tämä teho määritellään mitoituslämpötilaan -26 °C asti. Vuoden 2013-2014 talvena kylmin mitattu lämpötila oli -19,4 °C, minkä takia pisteitä ei löydy aivan kylmimmiltä ajoilta.

Tässä kuvassa mittauspisteet ovat selkeästi kahdessa eri muodostelmassa. Tehontarve on ollut verrannollista ulkolämpötilaan, mutta sen lisäksi se vaihtelee esimerkiksi kellonajasta riippuen. Kiinteistössä voi olla esimerkiksi erilaiset ilmanvaihdon asetukset päivällä ja yöllä.