

Energiakatsastukset

Haapajärven kylätalo

Maalämpöpumppu vesikierteisellä patterilämmityksellä.
Lappeenrannan Energiaverkot Oy, pienjänniteliittymä, pääsulake 3x100 A.
Käyttövesi tulee omasta kaivosta eikä tämän käyttöä mitata.

Ongelmana yleisesti kylätalaille on niiden vähäinen käyttöaste, jolloin ne myös suurimman osan ajasta peruslämmöllä.

Tällöin myös haastavaa ehdottaa energiansäästötoimenpiteitä, sillä säästö jää vähäiseksi.
Lisäksi osassa kylätalouksissa on jo valmiiksi tehty aiemmin energiansäästötoimenpiteitä.

Toimenpide-ehdotukset, niiden energiansäästö ja kannattavuus

Sähkön siirtotariffin vaihtaminen nykyistä edullisempaan (+ pääsulakkeen pienentäminen).

Päivä/yö-hinnoitellun siirtotariffin vaihtamista yksiaikahinnoiteltuun yleissiirtotariffiin.
Koska energijakauma perustuu nyt arvioon, vastaava laskelma tulisi pyytää verkonhaltijalta mitatun kuormituskäyrän perusteella. Arvion mukainen säästö on lähes 100 € vuodessa.
Mikäli pääsulakekokoa pienennetään joko 3x63 A:iin tai 3x35 A:iin, pienenee vuosikustannus edelleen noin 100 eurolla kummassakin tapauksessa.
Kuitenkaan sulakekokoa ei voi korottaa ilman lisäliittymismaksua.

Aluevalaistuksen ohjauksien tarkistaminen

Aluevalaistuksen ohjauksiin ja toimintaan on syytä kiinnittää huomiota.
Säätöarvoksi suosittelemme kohteeseen 20 luxia. Hämäräkytkimen puhdistus ja säätö on syytä suorittaa vuosittain.

Sähkölaitteiden energiataloudellinen käyttö

Mekaanisten valokytkimien lisäksi suosittelemme liiketunnistimia ja/tai käytön ajastusta.

Katselmuksen tekijät:

Raksystems Insinööritoimisto Oy
Ossian Pekkala (LVI)
Risto Kananoja (S)

Suunnitelman tilaaja/viimeistelijä:

Hinkua Etelä-Karjalaan!- hanke
Tanja Nyholm
tanja.nyholm@lappeenranta.fi

