

Energiakatsastukset

Kummun korkeakoulu

Maalämpöpumppu vesikierteisellä patterilämmityksellä.
Parikkalan Valo Oy -pääsulake 3x35 A -pääkeskuksen nimellisvirta 63 A.
Käyttövesi tulee omasta kaivosta eikä tämän käyttöä mitata.

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

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

Toimenpide-ehdotukset, niiden energiansäästö ja kannattavuus

Aurinkopaneelien asentaminen

Nykyinen kesäaikainen sähkönkulutus on noin 1500 – 1800 kWh/kk. Tämä on riittävän suuri perusteltaessa aurinkopaneelien asentamista. 40 m² ja 6,3 kWp valmispaketin hinta asennettuna on arviolta 6 000 € (alv 0 %) ilman akkua ja tuotto noin 6 000 kWh vuodessa.
Edellä esitetyillä tiedoilla ja sähkön ostohinnalla 115 €/MWh takaisinmaksuajaksi muodostuu 8,7 vuotta.

Aluevalaistuksen ohjauksien tarkistaminen

Aluevalaistuksen ohjauksiin ja toimintaan on syytä kiinnittää huomiota. Säättöarvoksi 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



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin

