

## Energiakatsastukset

### Virtumjoen seurojentalo

Sähköpatterit ja sähkölattiaalämmitys

Imatran Seudun Sähkö Oy -pääsulake 3x35 A- pääkeskuksen nimellisvirta 80 A.

Liitytty kunnalliseen vesi- ja jätevesiverkostoon.

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

#### Ilmalämpöpumpun asentaminen

Nykyisten ilmalämpöpumppujen hyötysuhde on 4–5. Uusien laitteiden puhallintehokin on aikaisempaa parempi, joten lämpö kulkeutuu nykyistä laajemmalle alueelle.

Säästöpotentiaali 10°C peruslämmöllä on 300 € vuodessa ja normaalilla huonelämpötilalla enemmän, joten 2 000 € investoinnilla takaisinmaksuaika on noin 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](mailto:tanja.nyholm@lappeenranta.fi)



Euroopan maaseudun  
kehittämisen maatalousrahasto:  
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



IMATRA

Greenreality