



Kylätalojen energiansäästöratkaisuja

Energianeuvonta@Satakunta

Esa Merivalli



Kartoita nykyinen käyttö



Erilaisten muutosten taloudellista kannattavuutta kannattaa arvioida suhteessa kylätalon käyttömäärään ja samalla miettiä keinoja käyttöasteen lisäämiseksi.

Kannattaa myös arvioida, olisiko kannattavampaa siirtää toiminta muihin tiloihin.

Kokeile, kuinka nopeasti talo lämpenee ja paljonko siihen pitää varata aikaa. Ilman lämpötila luonnollisesti vaikuttaa asiaan, mutta kovillakin pakkasilla peruslämmöstä pitäisi päästä käyttölämpötilaan alle vuorokaudessa.

Rakennusta ei kannata pitää lämpimänä jatkuvasti, jos käyttöä on vain parina päivänä viikossa.

Kartoita nykyinen käyttö

- Selvitä minä päivinä ja ajankohtina kylätalolle on käyttöä. ajoita toiminta samalle tai peräkkäisille päiville, jolloin tila on valmiiksi lämmitetty.
- Laske talon lämpötilaa niinä päivinä, jolloin käyttöä ei ole.
- Suhteuta tulokset talon käyttöasteeseen. mitä korkeampi käyttöaste, sitä kannattavampia investoinnit ovat.
- Selkiytä kylätalon tulevaisuus. mitä enemmän käyttövuosia, sitä järkevämpää investoida.



Sähkön säästäminen

- Lämpötilan yhden asteen laskeminen pienentää energialaskua 5 %. Se on tehokas keino säästää rahaa ja vähentää päästöjä.
- Tarkkaile sähkölaskua.
- Säädä kylmälaitteiden säätimet. jääkaapin suosituslämpötila on 4–6 astetta ja pakastimen -18 astetta.
- Vaihda energiaa kuluttavat kylmälaitteet tarvittaessa vähemmän kuluttaviin.
- Tarkista valaistus ja vaihda hehkulamput ledeihin.
- Älä unohda ulkovalaistusta.
- Järkevä suunnittelu vähentää kustannuksia.
- Suosi vihreää sähköä.



Vedenkulutus

Seuraa kylätalon vedenkulutusta

- Tarkista vesilaskut.
- Tarkkaile vesimittarin lukemaa.
- Tarkista hanojen vedenkulutus ja säädä tarvittaessa.
- Tarkista hanojen ja laitteiden kunto, vuotava hana tulee kalliiksi.
- Korjaa vuotavat vesikalusteet.
- Hanki hanoihin säästösuuttimet.
- Lämmin vesi kuluttaa paljon energiaa. Käytä lämmintä vettä säästeliäästi.



- Jos kaikki hanat ovat kiinni, tulisi vesimittarin luvun pysyä muuttumattomana.
- Virtaaman pitäisi olla käsipesuhanasta 6 l/min ja vastaavasti keittiöhanasta 12 l/min. Pienempikin virtaama riittää, etenkin jos suutin on laadukas.
- Hanoiin voi asentuttaa säästösuuttimet, jotka vähentävät virtaamaa ja säästävät vettä. Säästösuuttimet maksavat muutamasta eurosta muutamaan kymppiin kappale.
- Toinen vaihtoehto on asentuttaa kiinteistöön tulevaan vesiputkeen heti vesimittarin jälkeen vakio paineventtiili, joka laskee veden painetta koko kiinteistössä ja vähentää siten veden kulutusta.



Lämpöeristys kuntoon

- Tarkista ikkunoiden ja ovien tiivisteet säännöllisesti, jos tiiviste on kulunut tai vaurioitunut, se kannattaa uusia välittömästi.
- Tarkasta yläpohjan eristys. isot jääpuikot räystäällä kielivät yleensä huonosta eristyksestä.
- Yläpohjan tarkistuksessa täytyy huolehtia turvallisuudesta.
- Sahanpurun eristyskyky on vain noin puolet villan eristyskyvystä
- Huomioi paloturvallisuus
- Asennus tulee suunnitella huolellisesti ja huomioida ilmankulku.



Kylätalojen lämmitys

- **Maalämpö** pudottaa lämmityskuluja tyypillisesti noin 70 % verrattuna sähköön tai öljyyn.
- **Ilmalämpöpumpun** avulla voidaan säästää noin 300-1000 euroa vuodessa.
- **Aurinkoenergia**
- aurinkovoimalan järkevä hintataso on 1–2 €/W asennettuna ja veroineen voimalan koosta riippuen
- Kesäpäivän kulutus. Jos kulutus on enimmän osan ajasta alle kaksi kilowattia, ei oma aurinkovoimala todennäköisesti kannata





Find us on
facebook

**Energianeuvonta
Satakunnassa**

PORI

Kiitos!

Kunnat ja pk-yritykset
Esa Merivalli
esa.merivalli@pori.fi
p. 044 701 3359

Kuluttajat
Minna Sukeva
minna.sukeva@pori.fi
p. 044 701 1219