

Mökkien lämmitystavat

Antti Sirkka, Feasib Oy

3.4.2025

- Mökkibarometri
- Laiturilla –kysely
- Huomiot mökkien lämmitykseen

Mökkibarometri 2021

Vastaajia 1275, Etelä-Savosta 450 kpl.

Mökkien koko 41 m² (mediaani), Tilastokeskus

Mökkibarometrissa mediaani 60 m²

Sähkövirta oli käytettävissä yli 90 % vapaa-ajan asunnoista

Lämmitystavat: Puulämmitys 88%, sähkö 53% ja lämpöpumppu 28% (v2016; 18%)

Peruslämpö talvella 40 % (v2016; 32%, v2009; 27%)



Lähde:

<https://jukuri.luke.fi/handle/10024/547644>

Laiturilla –kysely 2024

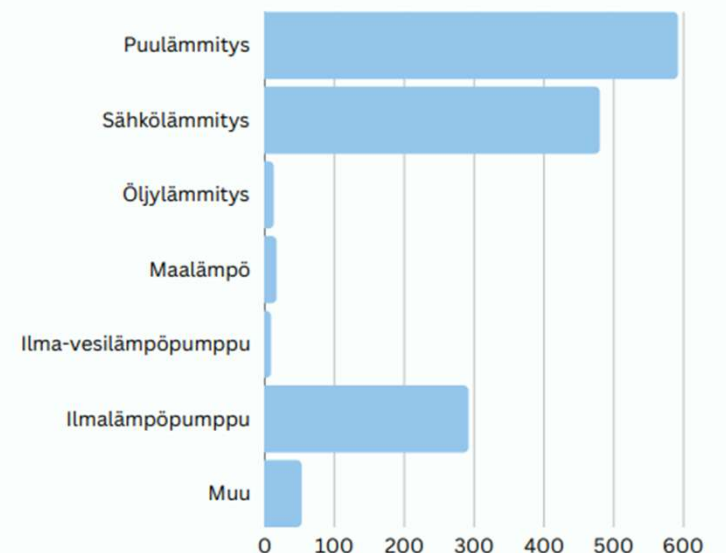
Etelä-Savossa on noin 50 000 mökkiä, noin 10 % kaikista

Kyselyyn 756 vastausta

Vapaa-ajanasunnon lämmitysmuoto

Puulämmitys on käytetyin lämmitysmuoto vapaa-ajanasunnolla.

Lähes yhtä suosittua on sähkölämmitys, jota usein tuetaan puulämmityksellä tai ilmalämpöpumpulla.



Lähde:

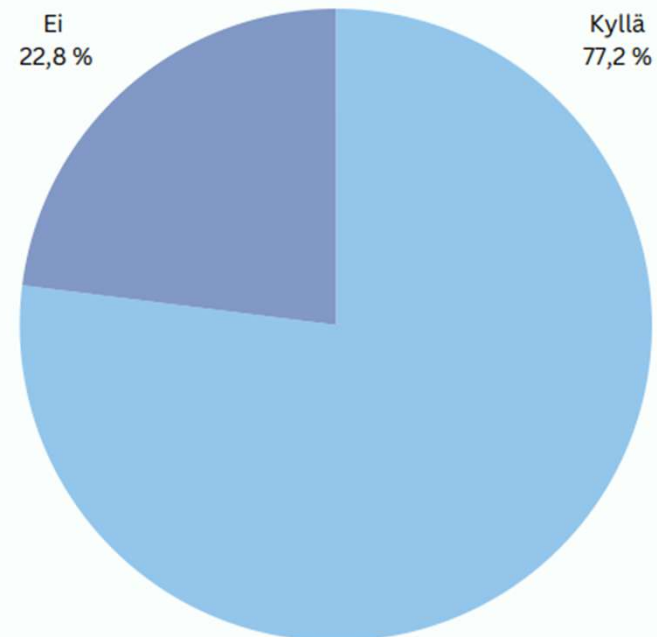
https://laiturilla.fi/resources/public/Laiturilla_aloituskyselyraportti_2024.pdf

Tuloksia

Kiinnitetäänkö huomiota vapaa- ajanasunnon energiankulutukseen

—

Yli 3/4 vastaajista kiinnittää
huomiota vapaa-ajanasunnon
energiankulutukseen.

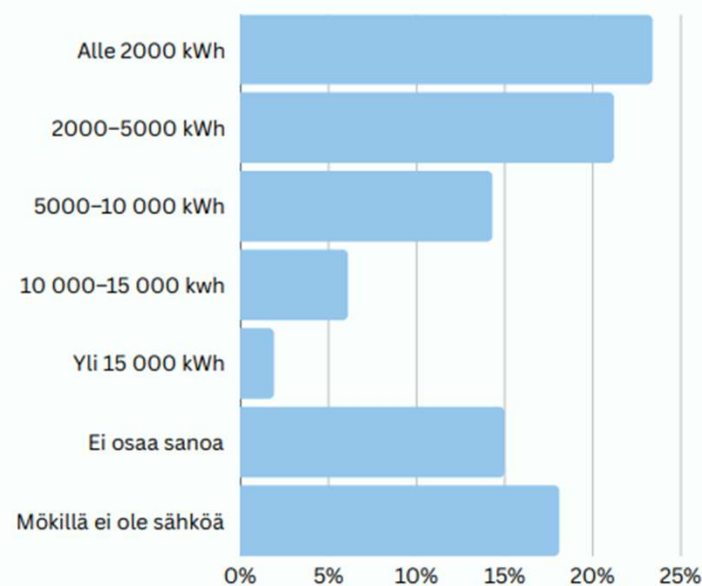


Tuloksia

Vapaa-ajanasunnon sähkönkulutus

Vapaa-ajanasuntojen sähkönkulutus on lähes 25 %:lla mökeistä alle 2000 kWh. 18 %:lla mökeistä ei ole sähköä ollenkaan.

Sähkönkulutuksen perusteella on nähtävissä, että yli viidesosalla (22,3 %) mökeistä vietetään aikaa ympäri vuoden.

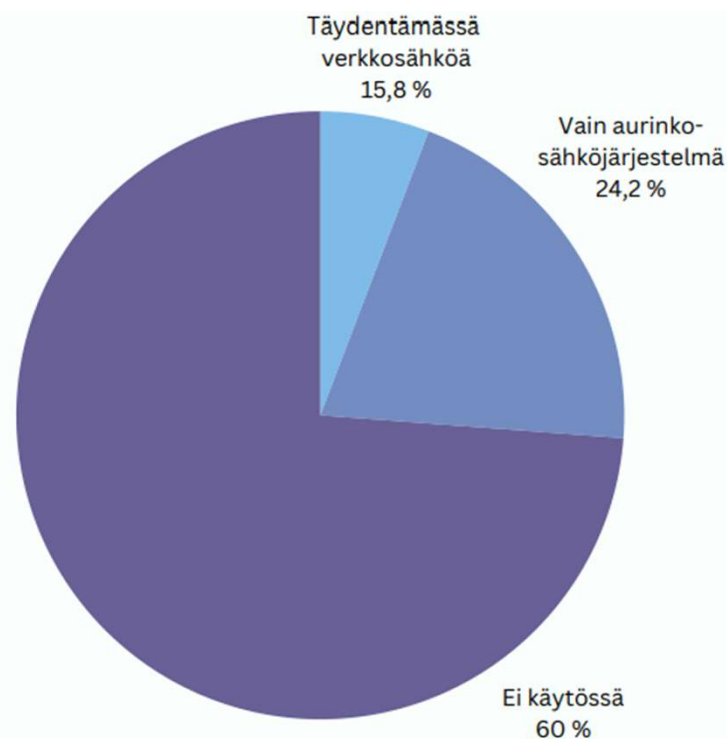


Tuloksia

Aurinkopaneelit vapaa-ajanasunnolla

Neljäsosalla vapaa-ajanasunnoista on käytössä **vain** aurinkosähköjärjestelmä (off-grid) ja lähes 16 %:lla mökeistä aurinkopaneelit ovat täydentämässä verkkosähköä.

39 % vastaajista, joilla ei ole aurinkopaneeleita, olisi kiinnostunut niistä. Potentiaalia aurinkopaneelien käyttöön olisi siis laajemminkin.



Suomalainen sähkö lähes päästötöntä 2024



Suomalainen sähköntuotanto ei aiheuta enää juuri lainkaan hiilidioksidipäästöjä. Ydinvoima, tuulivoima, vesivoima, aurinkovoima ja biopolttoaineilla tuotettu sähkö kattavat jo 95 prosenttia Suomen sähköntuotannosta.

**Uusiutuva
56 %**

Lähde:

<https://www.energiuutiset.fi/kategoriat/tuotanto/suomalainen-sahko-lahes-paastotonta.html>

Yhteenveto

Puolet mökeistä max 41 m² kokoisia, eli pieniä (Tilastokeskus)

Uudet mökit isompia (2010: 65 m², 2000: 57m²)

Talviaikainen peruslämpö noin 40 % mökeistä (kasvanut), todettu molemmissa

Verkkosähkössä mökkibarometrin mukaan yli 90 %

Laiturilla kyselyssä sähköttömiä / off grid aurinkosähkössä 18-24% → Etelä-Savon ominaispiirre?



[Tämä kuva](#), tekijä Tuntematon tekijä, käyttöoikeus: [CC BY-NC-ND](#)

Takka, uuni, kamiina

Hormin nuohous vähintään 3 vuoden välein

Vältä yllämittämistä → Tuuletustarvetta

Varmista korvausilman kulku hallitusti

Sulje savupelti, muutama tunti lämmityksen jälkeen

Varaava tulisija parantaa energiatehokkuutta / käytettävyyttä.



Sähkölämmitys, poissaoloaikana

Ylläpitolämmitys - Peruslämpö

- Hyödynnä ylläpitolämmitystä eli noin +10 astetta
- Aseta lämmityslaitteiden termostaatit sopivalle tasolle ja varmista että vesijärjestelmät eivät pääse jäätymään

Kuivanapitolämmitys

- Kuivanapitolämmitys sopii vedettömiin mökkeihin tai tiloihin
- Sisälämpötila voi laskea nollan alapuolelle
- Säädin ohjaa lämmitystä sisäilman kosteuden mukaan



Ilmalämpöpumppu

Energiatavallisin lämmityslaitte - Ottaa 1 kWh sähköä ja antaa 3-4 kWh lämpöä

Peruslämmitykseen soveltuva ylläpitotoiminto

Ilmalämpöpumpun tueksi täytyy aina jättää myös sähkölämmitin

Lämmityskaudella lämmitys / kesällä jäähdytys

Sisäovet auki ja patterit pienelle

Termostaatti on yleensä kaukosäätimessä

Ulkoyksikön huurteenpoisto muodostaa vettä joka jäätyy → Seuraa

Tampereen ammattikorkeakoulu

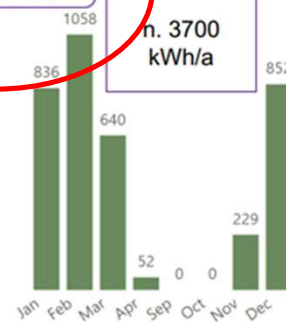
Peruslämmitys: ILP ja patterit

Patterit 15 °C
n. 5500 kWh

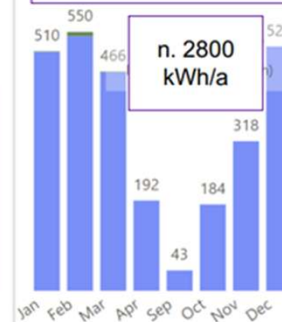
Patterit 7 °C
n. 3700 kWh/a

Patterit 7 °C, ILP 15 °C
n. 2800 kWh/a

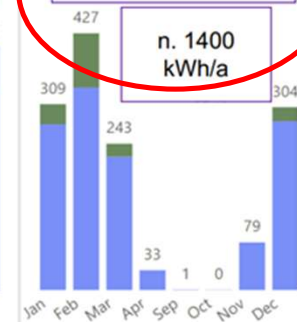
Patterit 7 °C, ILP 8 °C
n. 1400 kWh/a



● Patterit



● ILP ● Patterit



* Todellisen kohteen simulointiin perustuvat kuvaajat, vain poissaoloajan lämmitysenergia

Simuloitu kohde:

Säästää noin 4000 kWh → noin 500 € / v poissaoloaikana



Tervetuloa energianeuvonnan asiakkaaksi

- Kiitos!

**Maksuton puhelin- ja
sähköpostineuvonta**

**arkisin klo 8-16 / 044 – 230 9531
mokkineuvonta@feasib.com**

**Paikat kunnossa
tarkastuslista**

https://www.motiva.fi/ajankohtaista/julkaisut/koti_ ja_ asu_ minen/paikat_ kunnossa_ tarkastuslista_ omatoimiseen_ ko_ din_ huoltoon_ ja_ yllapitoon.10739.shtml

Pientalon huoltokirja

https://www.motiva.fi/ajankohtaista/julkaisut?C=15370&p_ roduct_id=817