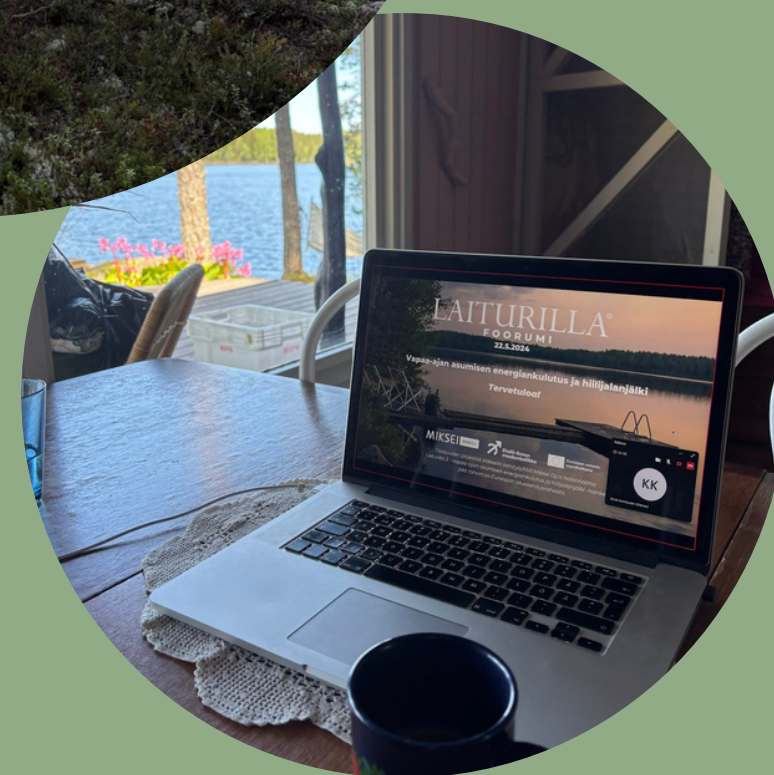


Aurinkosähköstä energiaa työhön ja vapaa-aikaan mökillä

Veera Kinnunen - koti Helsingissä ja mökki Ristiinassa





Ristiinassa mökkeilyä vuodesta 2020 alkaen

Mökkeillään keväästä pitkälle syksyyn Ristiinassa. Hirsimökin omistaa kolme taloutta, kaikista ekologisin mökki on mahdollisimman asuttu ja eletty mökki. Ostettu heinäkuussa 2020, remontoitu vanhaa kunnioittaen.

Luksusta, kun ei ole luksusta

Kantovesi, ei sähköverkkoa (off-grid aurinkosähköjärjestelmä), autolla ei pääse mökkipihaan (pitää soutaa 100 m), luonnonmukainen tontti, lavakaulusviljelyä, oma rauha. Kestävän mökkeilyn periaatteet kaikessa tekemisessä mielessä.

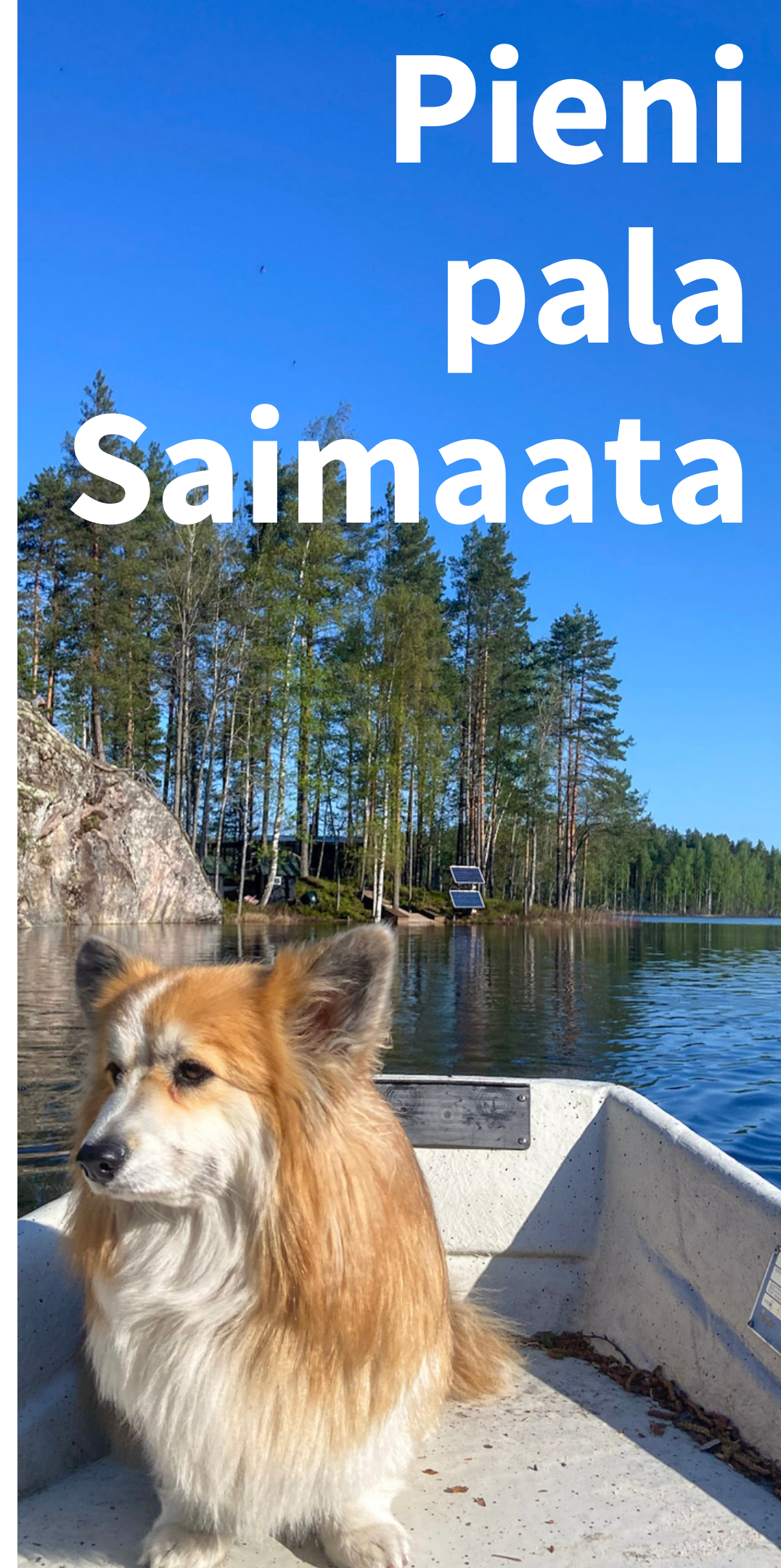
Mitä mökillä tehdään

Ensiksi puhtaasti vapaa-ajan viettoon: vastapainoa Helsingin kiireisiin ja matkat kauas vaihtui Saimaalle. Työpaikan vaihdoksen myötä etätyö on mahdollista mökillä, jonka seurauksena mökin käyttöaste kasvanut merkittävästi.

Mökkiremontti 2021-2023

Rakennettu 70-luvulla. Meidän toimesta remontoitu: aurinkosähköt, terassit ja kesäkeittiö, saunan kunnostus, mökin ja aitan sisätilojen pintaremontit, rakennusten (6 kpl) ulkomaalaus sekä huussi- ja kompsointiasiat kuntoon.

Pieni pala Saimaata



Off grid -aurinkosähköjärjestelmä

Ensimmäisten asioiden joukossa mökille tehtiin sähköremontti vuonna 2020.

Mökillä oli entuudestaan aika vaatimaton aurinkosähköratkaisu 12V jännitteellä, joka toimi käytännössä puhelimen latausta ja valaistusta varten.

Sähköverkkoon liittyminen olisi ollut mahdollista, sillä se kulkee ihan vierestä, vetäminen tontille olisi maksanut n. 7000 € luokkaa + mökin sähkötyöt. Off-grid aurinkosähköjärjestelmä houkutteli enemmän, koska a) kestävä mökkeily, b) omavaraisuus, c) investointi maksaa itsensä takaisin, ei sähkönsiirtomaksuja/sähkölaskuja.

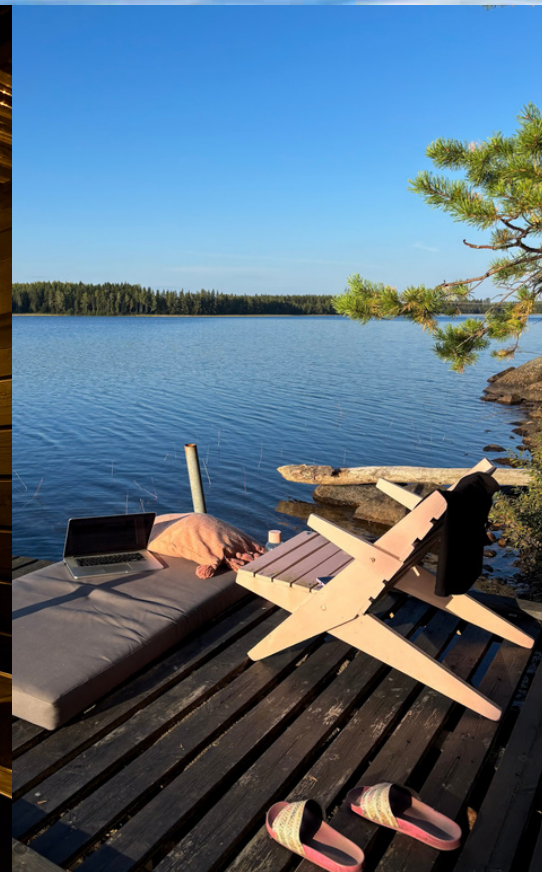
Paikallinen sähkömies asensi 230V jännitteen aurinkosähköjärjestelmän:

aurinkopaneelit, akut, invertteri sekä laajensi mökin alkuperäisiä sähkövetoja aittaan, saunaan, terasille ja asensi lisäpistokkeita mökkiin. Akkujen yhteyteen asennettiin myös pistoke, jolla pystyy aggregaatin avulla latamaan akkuja, jos ne tyhjentyisivät.



Vinkkejä mökkielämään aurinkosähköjen kanssa

- Jääkaappi/pakastinlokero ja muut sähkölaitteet mahdollisia, kunhan valitsee mahdollisimman energiatehokkaan. Jopa paljon täyttäminen onnistuu ilman bensiinikäyttöistä moottoria: vähäkulutuksinen sähköpumppu, joka jaksaa pumpata myös lievään ylämäkeen.
- Imurit, moccamasterit, hiustenkuivaajat ja vastaavat sähkölaitteet, jotka kuluttavat todella paljon sähköä/virtapiikki on suuri, ei voi käyttää → käytä akullisia sähkölaitteita, keitä kahvia termariin, anna kesän kuivattaa hiukset ja tarkkaile energialuokkia ostopäätöstä tehdessä.
- Kaasuhella ja -uuni kokkailuun mökkikeittiössä, ei tarvetta sähköliedelle tai -uunille.
- Sovelluksen kautta kannattaa tarkkailla akkujen varaustasoa, erityisesti pilvisemmällä / sateisemmalla kaudella ja muokata sähkönkulutusta sen mukaan (meillä pari kertaa loppunut sähköt, sitä varten hyvä olla esim. kylmäkellarit varuilla).
- Etätyö onnistuu myös hyvin, esimerkiksi kaapelikela hyvä jos haluaa tehdä mökin terassilla tai laiturilla töitä välillä. Nettimökkula ei myöskään vie liikaa sähköä.
- Aurinkopaneelit kannattaa sijoittaa mahdollisimman aurinkoiselle paikalle tontilla.
- Tue paikallista yritystä ja tilaa aurinkosähköt asennuksineen mökkiseudulta, muista myös kotitalousvähennys työn osuudesta: saa aika hyvin katettua työn osuuden aurinkosähköistä.



Lisää mökkiremonttia ja -elämää:

VEERA PIRITA

mökkielämä | retkeily | matkailu



“Kotitalousvähennystä voi jatkossa saada työn osuudesta enintään 1600 € vuodessa per henkilö. Puolisot voivat saada vähennystä yhteensä enintään 3200 € vuodessa.”

Kiitos!

veerapiritakinnunen@gmail.com / veerapirita.fi

