

Kalhosaaren riihisaunaa lämmittää uusi keksintö

Hanna-Mari Tyrväinen

Hirvensalmen Kalhosaaren valmistuu juhannukseksi kaksikerroksinen riihisauna. Jos jo pelkkä sauna on erikoinen, niin samaa voi sanoa myös kiukaasta, jonka piipusta ei tuprua edes savua.

Kalhosaassa hikoiltiin muutama viikko sitten jännittäviä hetkiä, kun rakenteilla olevan riihisaunan uniikki kiuas oli testikäytössä. Kiukaassa paloi muutama puukalikka ja rakennuksen lämpö alkoi nousta, vaikka edes ikkunat eivät olleet paikoillaan. Ensimmäisiä löylyjä olivat testaamassa saunan rakennuttajapariskunta Minna Kopra ja Joni Paju sekä itse kiukaan keksijä ja patentin omistaja Ville Widing.

Suomen keksijäyhdistyksen puheenjohtaja Widing on kehittänyt täydellisen palamisen kiuasta noin 30 vuotta. Kiukaan tarkoituksena on saada uuden poltotekniiikan avulla kasvi-

huoneilmiön aiheuttavia päästöjä pienemmäksi. Täydellisen palamisen poltotekniiikassa hyödynnetään kakkospaloa eli savukaasut, lähinnä fullerenimolekyylit, palavat tuplakuumuudella noin 800:ssa asteessa.

– Kakkospalo saadaan aikaan tuomalla palotilaan riittävästi happea. Lisähappea saadaan paloon myös vedestä, jossa on happiatomeita enemmän kuin ilmassa, Widing sanoo näyttäen kiukaan takana olevaa 75 litran vesisäiliötä.

– Takana on neljän kilon varoventtiili. Vesisäiliön vesi kestää noin kahden puupesällisen polton. Saunomisen alussa on tarkistettava, että vettä on riittävästi.

Tavallisissa puukiukaissa savukaasujen fullerenimolekyylit jäävät ilmaan ja ovat ilmakehälle yhtä vaarallisia kuin freonit. Widingin patenttikeksinnön johdosta riihisaunan piipusta ei tule ulos kuin kuumaa ilmaa. Saunaa ei tarvitse löylykuntoon pitkään lämmittää ja puitakin kuluu vain kolmasosa normaalitarpeesta.

– Olen niin laiska mies, etten jaksa tehdä polttopuita, 75-vuotias keksijä vit-sailee.

Kopra ja Widing ovat tavanneet Helsingin insinöörien yrittäryhmän kaut-

ta, jonka tarkoituksena on edesauttaa patentoitujen keksintöjen kaupallistamista Suomessa.

– Olen itse halunnut lähteä mukaan ja auttaa tekniikan markkinoille tuloa juuri ympäristöystävällisestä näkökulmasta. Haluan myös suosia mahdollisimman vähäpäästöistä mökkeilyä, joten rakennutin myös vuokrauskäyttöön soveltuvan mökkikohteen niille ihmisille, jotka tätä ekologisuuksnäkökulmaa arvostavat, Kopra sanoo.

Parikerroksinen riihisauna on kooltaan 70 kuutiota eli melko suuri normaaleihin saunoihin verrattuna. Toisessa kerroksessa otetaan löylyä ja alemmassa kerroksessa peseydytään ja rentoututaan miedossa lämmössä.



– Kyllähän sauna hyvin lämpiää, vaikka ei ole ikkunoitakaan, totesi keksijä Ville Widing. Koekäyttöä varten kiukaaseen oli laitettu jo neljä laatikollista kiviä. Kun kiviä lisätään kosmeettisista syistä vielä piipun ympärille, kaikkiaan kivimassa on noin 300 kiloa.



Kalhosaassa olivat vastassa riihisaunan rakennuttaja Minna Kopra sekä tytär Peppi Paju ja talon vahti Appa.

Sähköä kohteessa ei luonnollisestikaan ole.

– Nykyinen trendi vapaa-ajan vietosta ja mökkeilystä on enemmänkin kulutusta lisäävä malli kaikkine nykyaikaisine hienouksineen. Eikä siinä ole mitään vikaa tietenkään sitä haluaville. Nyt on siis tarjolla vaihtoehtoisesti luonnonmukaisuutta ja luonnonrauhaa yhdessäoloon arvostaville mökkeilijöille, Kopra toteaa.

Saunan rakennusprojekti on meneillään ja kohde valmistuu kesäkuun aikana. Saaren rakentaminen on aina tavallista haastavampaa, sillä rakennustarvikkeiden kuljettamiseen on nähtävä paljon suurempi vaiva kuin mantereelle rakennettaessa. – Viime kesänä toimme lautalla saaren kaikki tarvikkeet ja kaivinkoneen. Tämä on niin kivikkoinen paikka, että ainut keino

maisemointiin ja pohjan rakentamiseen oli kaivuri. Talvella tuotiin hirret ja pystytettiin saunan runko ja katto, Kopra sanoo.

– Kaiken kaikkiaan saareen on rahdattu tavaraa 70 000 kiloa kaikkine laitteineen ja tiilinen, lisää

Paju.

Riihisaunan kaikki hirret on veistetty käsin mittatilaustyönä. Hirret on poltettu sisäpuolelta mustiksi, joten juhannussaunan ensimmäiset saunijat saattavat myös hieman nokeen tuakin.



Riihisaunan hirret on saatu mustiksi polttamalla. Saunominen tapahtuu toisessa kerroksessa ja peseytyminen alakerrassa.

VUOKRATTAVANA UUSI TEOLLISUUS/ VARASTOHALLI

- 200 m², vapaa korkeus min. >5 m
- Kahdella nosto-ovella (4 m x 4,7 m ja 2,8 m x 3,2 m)
- Öljynerotuskaivo x 2
- Sis. toimisto- ja sos.tilat
- Vuokra 1 950 €/kk (alv 0 %), sis. kaukolämmön

Puh. 040 840 2714

Etelä-Savon

REMONTOINTI- JA KATTOPALVELUT OY

- Sertifioidut kylpyhuoneremontit
- Laadukkaat terassit ja laiturit
- Saunaremontit
- Keittiöremontit ja uudistukset
- Liukuovikaapistot/ovet
- Kiintokalusteet
- Sadevesijärjestelmät
- Stailaustyöt
- Kattotyöt
- Huopakatteet
- Nosto-ovet
- Muuraustyöt, uunimuuraukset

Muista kotitalousvähennys!

Katto- ja keittiöremontit 20 vuoden takuulla!

© Harri 044 751 1000 • Kauppatie 13, 50600 Mikkeli
www.remontointijakattopalvelut.fi

Tervetuloa

SUONSALMEN KYLÄKIRJAN JULKISTUSTILAISUUTEEN

perjantaina 27.6.2014 klo 12 Suonsalmen koululle, Joutsantie 609, Hirvensalmi

Tule tutustumaan kyläläisten kahden vuoden talkootyön tuloksiin. Samalla voit hankkia uunituoreen kirjan, hinta 35 €, käteismaksu.

Suonsalmen Martat, kyläkirjatoimikunta

Kesä alkaa HIRVENSALMEN KONEESTA

- Perämoottorit • VENEET • KALASTUS
- TV- ja antennitarvikkeet • Kodinkoneet
- Moottorisahat • Venneiden talvisäilytys



Keskustie 1
Puh. (015) 652 800



HIRVENSALMEN APTEEKKI

Puh. (015) 451 003
Hirvensalmentie 21
Avoinna MA-PE 9-17

RANTAKYLÄN SIVUAPTEEKKI

Puh. (015) 178 466
Puusepantie 5, Mikkeli
Avoinna MA-PE 9-18 ja LA 9-14
TERVETULOJA PALVELTAVAKSI !

Rakennusurakointi

A. Karjalainen Ky

Peikonpolku 10
50970 Mikkeli

puh. 0500 575 669

karjalainen@rakurakointi.fi