

## Uusi metsätietolaki voimaan maaliskuussa

UUSI METSÄTIETOLAKI tulee voimaan maaliskuun alussa. Siitä alkaen Suomen metsäkeskuksen metsätietojärjestelmän nipuolisemmin esimerkiksi metsänomistajille tarjottavien digitaalisten palvelujen pohjana”, Metsäkeskuksen metsäjohtaja Anna Rakemaa sanoo.

## Metsäteollisuuden investoinnit puolittuvat

METSÄTEOLLISUUDEN investoinnit kääntyvät tänä vuonna Suomessa laskuun. EK:n kyselyn mukaan investoinnit nousivat viime vuonna 850 miljoonaan euroon, mutta tänä vuonna potin ennakoitaan jäävän 420 miljoonaan euroon.

Pudotusta selittää paljolti Äänekosken sellutehtaan valmistuminen viime vuonna.

## Metsänkäsittelyn vaikutukset syyniin

LUONNONVARAKESKUS ja Suomen ympäristökeskus ryhtyvät selvittämään, miten metsienkäsittelyssä ja suojelussa tapahtuneet muutokset ovat vaikuttaneet metsäluontoon ja miten ne vaikuttavat tulevaisuudessa.

”Lisää tietoa metsätalouden pitkän aikavälin vaikutuksista tarvitaan, jotta talousmetsien luonnonhoitoa osataan kehittää parhaalla mahdollisella tavalla”, kestävän kehityksen päällikkö Tiina Vuoristo Metsäteollisuus ry:stä arvioi.

## Metsähallitus pohtii metsurien lomautuksia

METSÄHALLITUS ryhtyy etsimään uusia keinoja metsureiden sydäntalven työllisyyden turvaamiseksi. Tarkoituksena on löytää ratkaisuja, joiden avulla Metsähallituksen ei tarvitsisi enää turvautua metsureiden lomautuksiin, pääjohtaja Pentti Hyttinen kertoo.

Tänä talvena yhtiö lomauttaa 187 metsuria joulumaaliskuun aikana. Yhtiössä työskentelee kaikkiaan 276 metsuria.

## Ouluun rakennetaan uusi biovoimala

OULUN Energia rakentaa Laanilan teollisuusalueelle uuden biovoimalaitoksen. Sähköä ja kaukolämpöä tuottavan laitoksen on määrä valmistua vuonna 2020.

Uusi voimalaitos hyödyntää monipuolisia polttoainekoostumuksia. Alustavien arvioiden mukaan noin 70 prosenttia käytetystä polttoaineesta voi olla puuta, loput ovat kierrätyspolttoainetta ja turvetta.

Polttoaineet pyritään hankkimaan voimalaitoksen läheltä.

## Hirsitalot ovat pärjänneet, kun muu omakotirakentaminen on supistunut.



# Jo joka viides talo

MIKKO HÄYRYNEN, teksti  
JOHANNA KOKKOLA, kuva

**R**akentamisen painopiste on siirtynyt pientaloista kerrostaloihin, mutta hirsirakentaminen on selvinnyt rakennemuutoksesta kuivin jaloin.

”Määrät ovat pysyneet entisellään, ja hirren osuus omakotirakentamisessa on noussut viidennekseen”, Hirsitaloteollisuus ry:n asiamies Seppo Romppainen sanoo.

”Nyt on nähtävissä myös määrän kasvua sekä kotimaassa että viennissä.”

Hyvä sisäilma on hirsitalojen valtti. Romppainen kiittää myös sitä, että arkkitehtuurikaan ei enää ole rasite.

”Modernit hirsitalot sopivat rakennettuun ympäristöön. Usein ei päälle päin näe, että kyseessä on hirsitalo.”

### Kesämökki-innostus pelasti

Romppaisen mukaan kesämökki-innostus piti hirsirakentamisen hengissä 1960- ja 1970-lukujen vaikeina vuosina, mikä mahdollisti hirsitalo-

jen uuden tulemisen. Muissa pohjoismaissa jatkumo katkesi eikä hirsitalotuotantoa ole juuri ollenkaan.

Tulevaisuuskin näyttää lupaavalta. ”Mitä enemmän puuta käytetään rakentamisessa, sitä pienempi on rakentamisen hiilijalanjälki.”

Rakennusmateriaalien kierrätettävyyden nousee tulevina vuosina vielä isoon arvoon, hän uskoo. Hirsirakennusta ei sadan vuoden jälkeenkään polteta, vaan se siirretään eri paikkaan.

”Satavuotias hirsi on arvokkain rakennusmateriaali, tänäkin päivänä.”

### Ruotsin-kortti katsotaan

Kontiotuote Pudasjärvellä on maan suurin hirsitalovalmistaja ja Honkarakenne Karstulassa kakkonen. Pienempiä valmistajia on kymmeniä.

Kontiotuotetta pitkään vetänyt Jalo Poijula jäi hiljattain eläkkeelle ja uutena toimitusjohtajana aloitti diplomi-insinööri Keijo Anttila. Hän vastasi aiemmin elektroniikkavalmistaja Scanfilin Aasian-toiminnoista.

Kontiotuotteen liikevaihdosta neljännes tulee viennistä. Anttila uskoo

myötätuulen jatkuvan, ja potentiaalia on etenkin länsinaapurissa.

”Ruotsin-kortin katsomme. Viime vuonna perustettiin tytäryhtiö, ja Arlandan lentokentällä on näyttelytalo.”

Ruotsi kiinnostaa, koska ajattelutavaltaan ruotsalaiset ovat lähinnä suomalaisia, mutta hirsitalot tunnetaan huonosti.

Kontiotuote käyttää noin 150 000 kuutiometriä mäntytuksia vuodessa. Toimittajia on useita, mutta omaa suoraa puunhankintaa ei ole.

### Homekokemus yhdistää rakentajia

Kontiotuotteen edustaja Jouko Heiskanen on tehnyt talokauppaa Pohjois-Karjalassa yli 30 vuotta.

”Hirren ekologisuutta arvostetaan ja tuntumani on, että markkinaosuus nousee vielä nykyisestäkin. Moni rakentaja on sanonut, että seuraava talo tehdään hirrestä.”

Heiskanen mukaan hirsirakentajia yhdistää se, että monet heistä ovat aiemmin olleet tekemisissä home-rakennusten kanssa.

Hirsitalon rakennuttaminen avai-



Venhojen perhe Joensuussa päätyi hirsitaloon etenkin sisäilman ja hirsirakentamisen pitkän jatkumon johdosta. Mikan kanssa kuvassa Eemeli ja Iita, Johannan sylissä Helmi.

# hirrestä

met käteen -periaatteella maksaa pari tuhatta euroa neliötä kohden. Kustannus on noin 250 euroa tavallista elementtitaloa korkeampi.

### El koekaniineiksi

Mika ja Johanna Venho ovat juuri muuttaneet uuteen hirsitaloon Tikunselälle, vajaan kahdenkymmenen kilometrin päähän Joensuusta.

Venhoilla ei ollut aiempaa rakennuttamiskokemusta. He päätyivät hirsitaloon, ”koska ihmiset pruu-kaavat tehdä virheitä”.

”Virheitä on tehty metsätaloude-

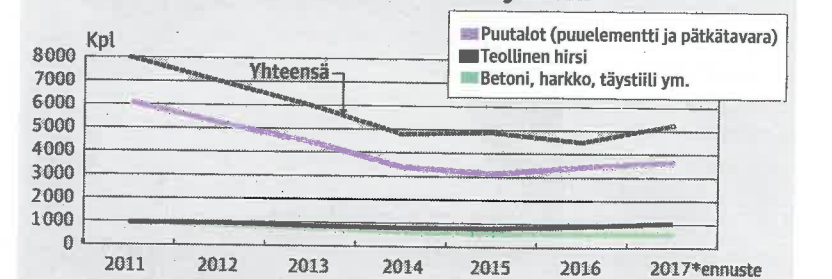
sa ja rakentamisessa, eikä uusien rakentamistapojen koekaniinina oleminen kiinnostanut. Hirrestä on rakennettu iän kaiken, ja sen metkut jo kohtuullisesti tiedetään.”

Hirsitalon sisäilman laatu painoi paljon, koska perheessä on atooppista ihottumaa.

Kustannuksista Venhoilla on tuntuma, että enemmän maksoi kuin elementtitalo, mutta he uskovat hirsitalon pitävän arvonsa paremmin.

”Hirsitalo on myös hyvännäköinen ja sopii maisemallisesti haja-asutusalueelle.”

### Omakotitalorakentamisessa laskuvuosikymmen



Lähde: Rakennustutkimus RTS Oy