



Kuva: Martti Huusko

# HIRREN SUOSIO KASVAA

Hirsi on pessyt kasvonsa ja uudistanut imagonsa.

- Hirren kysyntä lisääntyy ja markkinaosuus kasvaa. Yrityksissä on käynnissä mittavia investointeja ja tuotekehityshankkeita, Hirsitaloteollisuus ry:n toimitusjohtajana huhtikuussa aloittanut Seppo Romppainen tiivistää.

Hirren suosion kasvun taustalla on Seppo Romppaisen mukaan monta asiaa. Yritykset ovat kehittäneet uusia hirsijä ja salvostyyppisiä sekä modernia hirsiarkkitehtuuria. Hirrelle on tullut uusia käyttökohteita.

Uusien talomallien ansiosta kaavoittajien suhtautuminen on muuttunut. Hirsitalot ovat tulleet myös kaupunkieihin.

- Kymmenen vuotta sitten omakotitaloista 11 prosenttia oli hirsirunkoisia. Nyt jo lähes joka neljäs myytävä talopaketti on hirrestä, Romppainen kertoo.

Matalien kerrostalojen rakentamisessa hirrellä on Romppaisen mukaan paljon mahdollisuuksia.

Hirsitaloteollisuus ry:n jäsenyritysten valmisteleva uusi strategia tähtää kasvuun. Sitä haetaan viennistä, mutta kotimaasakin on kasvunäkymiä.

## Puu on terveellinen materiaali

Hirrellä on Romppaisen mukaan useita etuja, joista on tutkittua tietoa. Puu vaikuttaa myönteisesti fyysiseen ja psyykkiseen terveyteen. Puu esimerkiksi laskee sydämen sykettä ja alentaa stressitasoa.

- Havupuupintojen antibakteerisuus. Kyky tasata huoneilman kosteutta, minkä ansiosta hirsitalossa on hyvä sisäilma. Hyvä akustiikka. Puu on esteettinen ja lämmin luonnonmateriaali, joka tutki-

musten mukaan vetää ihmistä puoleensa, hän listaa.

Yksiaineisena hirsi on kosteusteknisesti luotettava materiaali, Romppainen huomauttaa.

- Hirressä ei ole rajapintoja, joihin kosteus voisi tiivistyä ja varastoitua.

## Hirrellä on hyvä hiilikädenjälki

Rakentaminen ja rakennukset tuottavat noin kolmanneksen Suomen kasvihuonekaasupäästöistä. Uudisrakentamisen energiatehokkuutta kiristämällä päästöt ei enää juurikaan voi vähentää, vaan päästöjä aiheuttavia materiaaleja pitää korvata hiilidioksidia sitovilla ratkaisuilla.

Hirrellä on Romppaisen mukaan hyvä hiilikädenjälki.

## Hiilikädenjälki

Hirrellä on myönteinen ilmastovaikutus. Luken tekemän ympäristöselosteen mukaan yksi hirsikuutio varastoi 518 kg hiilidioksidia (CO<sub>2</sub>).

Suomessa rakennetussa keskikokoisessa, 145 m<sup>2</sup>, hirsiomakotitalossa on hirttä keskimäärin yli 90 m<sup>3</sup>. Se sitoo valmiiseen taloon CO<sub>2</sub> noin 46 000 kg. Määrä kompensoi polttomoottoriauton käyttöä yli 24 vuodeksi, kun ajoja on keskimäärin 14 000 km/v. ja CO<sub>2</sub>-päästöt 135 g/km.



Kuva: Tuulikki Huusko

Julkisista puurakentamisen kohteista on tullut usein suoranaisia maamerkkejä, Seppo Romppainen sanoo. Esimerkiksi Suomen hirsipääkaupungiksi julistautuneen Pudasjärven Hirsikampus on saanut laajaa huomiota ympäri maailman. Kuva on Hirsikampuksen aula.

- Hirsi on uusiutuva. Sillä on kyky varastoida hiilidioksidia koko elinkaarensa ajaksi. Hirren valmistusprosessi on energiatehokas, sillä työstämisessä syntyy



Kuva: Hirsitalot/Hans Koistinen

Hirsitaloteollisuus on kehittänyt moderneja talomalleja. Hirren markkinaosuus omakotitalojen rakentamisessa kasvaa.

vissä sivutuotteissa on enemmän energiaa kuin työstettäessä kuluu. Hirsi kestää ja sitä voi kierrättää.

Romppainen ennakoii rakentamiseen suurta murrosta, kun hiihdeläjänsä laskenta tulee osaksi rakennuslupaa jo lähivuosina.

## Hirsi on vakiintunut julkisissa kohteissa

Hirsi on tullut vahvasti myös julkiseen rakentamiseen. Suosion kasvun syynä on usein entisten rakennusten sisäilmaongelmat.

- Hirsi on tullut julkiseen rakentamiseen jäädäkseen. Se sopii hyvin esimerkiksi koulujen, päiväkotien ja hoitolaitosten rakentamiseen. Käyttö lisääntyy sitä mukaa, kun arkkitehdit yhä enemmän harjaantuvat hirsikohteiden suunnittelussa, Romppainen toteaa.



Kuva: Kuusamo Hirsitalot Oy

Puu rauhoittaa elimistöä. Sisätiloissa käytetty puu muun muassa alentaa sydämen sykettä ja verenpainetta.

## Hirsi pärjää hintakilpailussa

Romppaista harmittaa, että esimerkiksi kunnissa hintavertailua tehdään usein pelkästään materiaalien kesken ilman asentamisen ja pintakäsittelyn kustannuksia.

- Hirsi on helppo ja nopea asentaa. Kun mukaan lasketaan lopulliset kustannukset, hirsi on hyvin kilpailukykyinen. Puu-

rakentamisen etuihin kannattaa perehtyä jo hankkeen suunnitteluvaiheessa.

Kokemusten perusteella puurakentaminen parantaa kunnan imagoa. Romppainen kannustaakin kuntia kirjaamaan puurakentamisen strategiaansa.

- Useat suuret kaupungit, esimerkiksi Tampere ja Turku, ovat näin jo tehneet.

**Tuulikki Huusko**

## Tuhannen vuoden talo -kilpailu

Hirsitaloteollisuus ry toteuttaa yhdessä Oulun yliopiston Moderni hirsikaupunki -hankkeen kanssa Tuhannen vuoden talo -kilpailun. Siihen voivat osallistua kaikki suomalaisten yliopistojen ja ammattikorkeakoulujen arkkitehti- ja rakennusarkkitehtiopiskelijat. Kilpailu päättyy 20.9.2019.

Osallistujia kannustetaan miettimään ratkaisuja, joilla hirren käyttöikä voi entisestäänkin pidentyä. Romppainen pitää tuhannen vuoden käyttöikää täysin mahdollisena.

- Jo nyt Suomesta löytyy satoja vuosia vanhoja hirsirakennuksia, vaikka ne on tehty kivianturoiden varaan ja päällä on pärekatto. Nykyaikaisilla teknisillä ratkaisuilla, kunnan kivijalalla, riittävän pitkällä räystäällä ja korkealaatuisella katolla varustetulla hirsitalolla ei ole aikojen saatossa mitään hätää.

Yleisimmin pitkän käyttöiän uhkaksi tuleekin se, että rakennus on väärässä paikassa ja se pitää siirtää.

- Mutta hirsirakennus on helppo purkaa ja asentaa uuteen paikkaan.