METSÄTALOUS

Niin metsänomistajat, koneyrittäjät, metsänhoitoyhdistykset kuin puunostajatkin kaipaavat päätöksiä, jotta energiapuun korjuuseen saadaan varmuutta. **TOIMINNANJOHTAJA JAAKKO KLEMOLA, METSÄNHOITOYHDISTYS LÄNSI-SATAKUNTA**

Puuelementtejä lähiöihin

Valtaosa kerrostaloista alkaa olla peruskorjausiässä. Työ- ja elinkeinoministeriö käyttäisi puuta korjauksiin.

Joka viides suomalainen asuu kerrostalolähiössä. Lähiöt ovat energiatehokkuudeltaan ja viihtyisyydeltään rakennuskannan murheenkryyni.

Työ- ja elinkeinoministeriön visiossa lähiöt korjataan kauniiksi ja energiatehokkaiksi puurakenteisilla elementeillä.

Kerrostaloissa tulee lähivuosina peruskorjausikään 570 000 asuntoa. Julkisivukorjauksiin kuluu 32 miljardia euroa, arvioi kehittämispäällikkö **Markku Karjalainen** ministeriöstä.

Uutta puuelementtimenetelmää on kokeiltu Riihimäen Peltosaaressa. Saneeraus on nyt viimeistelyjä vaille valmis.

Vanhoista betonielementeistä purettiin ulkokuori ja lämpöeriste. Uudet elementit asennettiin ikkunoin ja tuloilmakanavin varustettuna vaakasuuntaisiin kertopuujuoksuihin.

Mittatarkkuus on tärkeää. Talojen julkisivut eivät ole tasaisia, vaikka siltä näyttäisi. Siksi korjattava talo laserkeilattiin ja mallinnettiin kolmiulotteisesti.

PUUINFO

Riihimäellä vanha kerrostalo päällystettiin puurakenteisilla elementeillä. Julkisivuksi tuli rapattu pinta.

Sama remontti paransi energiatehokkuutta

Parantunut eristys ja lämmön talteenotto ilmanvaihdossa tuovat jopa 75 prosentin energiansäästön. Sisäilman laatu kohentuu samalla.

Menetelmän etuna on kaksinkertainen nopeus perinteiseen lämpörappaukseen verrattuna, selittää **Tomi Tulamo** Aalto-yliopistosta.

Asukkaiden ei tarvinnut muuttaa pois kotoaan remontin ajaksi, sillä vanhat ikkunat poistetaan vasta uutta elementtiä asennettaessa.

Mutta onko yhdestä kokeilusta valtamenetelmäksi?

”Kiinnostusta on ollut hirveästi. Yksi jos toinen kaupunki haluaa edistää puurakentamista”, Tulamo sanoo.

Riihimäen hankkeen tekijät aikovat Tulamon mukaan jatkaa uuden menetelmän kokeilua vielä muualla.

Riihimäen tapauksesta on vaikea laskea kannattavuutta, koska se oli pilottihanke ja esimerkiksi mineraalivillaeristeet lahjoitti valmistaja Paroc.

Puupohjaisten eristeidenkin käyttö olisi mahdollista, mutta niiden paloturvallisuus pitäisi osoittaa ensin simulaatioissa.

Puusta lisäkerroksia talojen katolle

Lähiösaneerauksien rahoitusta voisi jatkossa helpottaa katoilla piilevä suuri tonttivaranto.

Lähiöt mielletään rumiksi ja imago on huono, mutta: ”Lähiöt ovat usein hyvillä paikoilla. Niiden rungot ovat hyviä. Lisärakentamisen potentiaali on noin 26 miljardia euroa”, Karjalainen sanoo.

Puu soveltuu keveytensä ansiosta erityisen hyvin lisäkerroksen materiaaliksi. Kerrostalojen korottamista voi rajoittaa kuitenkin pula pysäköintipaikoista kaupungeissa.

HENRIK SCHÄFER

Puukauppa hiljaista koko maassa

Puukauppa käy hissukseen koko maassa, metsänhoitoyhdistyksistä (mhy) kerrotaan.

”Ei ole ruuhkaksi asti leimaustilauksia”, Rovaniemen mhy:n toiminnanjohtaja **Pekka Honkala** veistelee. Metsänomistajat odottavat nykyistä parempia hintoja sekä keväisempiä kelejä.

Honkalan mukaan alkuvuosi on perinteisesti hiljaista aikaa, mutta valon määrän lisääntyessä puukauppakin piristyy.

”Kun keväthanget alkavat kantaa, metsänomistajien ja toimihenkilöiden on helpompi kulkea metsässä suksilla.”

Pohjois-Karjalassa puukauppa on toiminnanjohtaja **Pertti Harisen** mukaan vilkastumaan päin. Kesäleimikoita on tarjolla, mutta talvileimikot ovat käytännössä jo myyty.

”Ostajat ovat aktiivisia, erityisesti päätehakkuuleimikoille on kysyntää”, Harinen toteaa.

Lännessä korjataan vielä myrskytuhoja

Mhy Länsi-Satakunnan alueella myrsky on vienyt metsänomistajien puunmyyntihaluja, toiminnanjohtaja **Jaakko Klemola** kertoo.

”Nyt touhutaan myrskypuiden kanssa. Varsinaisia leimikoita on tarjolla vähemmän kuin normaalisti.”

Myöskään ostajat eivät ole Klemolan mukaan olleet kovin aktiivisia kevään suhteen, mutta kesäkorjuukelpoisille leimikoille lienee tarvetta keväällä.

Petu olisi ohjannut leimikoita nuoriin metsiin

Metsänhoitoyhdistykset eivät osaa arvioida, miten pienpuun energiatuen (petu) peruuntuminen vaikuttaa energiapuumarkkinoihin.

Harinen uskoo, että petu olisi toteutuessaan vilkastuttanut nuorten metsien hoitoa. Nyt leimikot ohjautuvat vain markkinakelpoisiin leimikoihin.

Poukkoileva tukipolitiikka herättää Klemolan mukaan kysymyksiä kentällä.

”Niin metsänomistajat, koneyrittäjät, metsänhoitoyhdistykset kuin puunostajatkin kaipaavat päätöksiä, jotta energiapuun korjuuseen saadaan varmuutta”, Klemola sanoo.

SUVI NIEMI

Puun hinnat 6.2.–4.3.2012

Lähde: Metsäntutkimuslaitos

Alue	Mäntytukki	Kuusitukki	Koivutukki	Mäntykuitu	Kuusikuitu	Koivukuitu
	Euroa/m³ (alv 0 %)					
■ Kantohinnat, päätehakkuut						
Etelä-Suomi	50,3 ↑	52,0 ↑	40,1 ↑	13,9 ↑	17,1 ↑	16,0 ↑
Keski-Suomi	54,0 ↑	54,8 ↑	42,6 ↑	16,3 ↑	18,8 ↑	16,8 ↑
Savo-Karjala	54,2 ↑	54,6 ↑	43,9 ↑	17,2 ↓	19,1 ↑	17,1 ↑
Kymi-Savo	55,6 ↑	55,4 ↑	45,1 ↔	17,7 ↑	19,8 ↑	17,1 ↑
Etelä-Pohjanmaa	53,9 ↑	53,7 ↑	–	17,1 ↑	19,1 ↑	17,6 ↑
Kainuu-Pohjanmaa	53,1 ↔	52,9 ↔	–	17,7 ↑	18,0 ↑	17,5 ↓
Lappi	49,2 ↓	48,9	–	17,0 ↓	–	16,3 ↑
Koko maa	**53,6 ↑**	**53,9 ↑**	**42,8 ↑**	**16,5 ↑**	**18,5 ↑**	**17,0 ↑**
■ Kantohinnat, harvennushakkuut paitsi ensiharvennukset						
Etelä-Suomi	42,7 ↓	44,0 ↔	–	12,7 ↑	14,1 ↑	13,4 ↑
Keski-Suomi	44,4 ↑	42,5 ↓	–	12,8 ↓	13,7 ↓	12,9 ↓
Savo-Karjala	46,1 ↔	44,9 ↔	–	14,8 ↔	15,4 ↑	13,9 ↑
Kymi-Savo	47,2 ↔	47,4 ↑	–	14,7 ↑	16,2 ↑	13,9 ↑
Etelä-Pohjanmaa	41,8 ↓	–	–	14,0 ↔	–	13,8 ↔
Kainuu-Pohjanmaa	45,7 ↓	–	–	14,6 ↑	14,4 ↓	14,1 ↑
Lappi	–	–	–	–	–	–
Koko maa	**44,3 ↔**	**44,4 ↔**	**36,4 ↔**	**13,7 ↑**	**14,7 ↑**	**13,7 ↑**
■ Hankintahinnat, kaikki hakkuut						
Etelä-Suomi	57,0 ↑	56,6 ↑	–	28,7 ↔	31,3 ↑	30,5 ↑
Keski-Suomi	54,2 ↔	52,7 ↔	–	28,6 ↔	29,3 ↓	30,2 ↑
Savo-Karjala	54,4 ↔	54,4 ↔	46,2 ↔	28,5 ↔	28,6 ↔	29,8 ↔
Kymi-Savo	56,3 ↑	55,3 ↑	47,9 ↔	28,7 ↑	30,0 ↑	29,9 ↑
Etelä-Pohjanmaa	53,0 ↑	51,5 ↔	–	28,5 ↔	29,6 ↔	28,9 ↔
Kainuu-Pohjanmaa	57,5 ↔	56,1 ↓	–	28,2 ↓	–	29,0 ↓
Lappi	–	–	–	28,9 ↔	–	–
Koko maa	**56,3 ↑**	**55,7 ↑**	**46,1 ↔**	**28,6 ↔**	**30,3 ↑**	**29,6 ↑**

Hintojen muutos jaksolta 2.–29.1.2012: ↑ = noussut ↓ = laskenut ↔ = pysynyt ennallaan (±1 %)

Metsänomistajat myivät puuta viime viikolla 310 000 kuutiometriä Metsäteollisuus ry:n jäsenille. Vuosi sitten vastaavalla viikolla myytiin 159 000 kuutiometriä.

Sellun tuotanto voi kasvaa kulutusta nopeammin

Ensi vuodesta voi tulla vaikea sellun tuottajille. Markkinoille tulee melkein 3 miljoonaa tonnia eli 4,7 prosenttia uutta kapasiteettia, Danske Bankin (DB) katsaus esittää.

Painopaperin käyttö vähenee Euroopassa ja Pohjois-Amerikassa tänä vuonna. Maailman painopaperien käyttö lisääntyy vajaalla prosentilla pääosin Kiinan kulutuksen kasvun takia.

Tänä vuonna lähtee Kiinassa käyntiin uusia painopaperikoneita 1,6 miljoonan vuositonnin verran.

DB:n mukaan uutta markkinasellun kapasiteettia valmistuu jo kuluvan vuoden syyspuolella Venäjällä, Brasiliassa ja Kiinassa yhteensä 2,7 miljoonaa tonnia. Näiden arvioidaan ehtivän tuottaa tänä vuonna sellua liki miljoona tonnia.

Kiinan kulutus määrää markkinat

Kiina on DB:n katsauksen mukaan sellumarkkinoiden jokerikortti. Kiina ratkaisee, pysyvätkö kysyntä ja tarjonta tasapainossa.

Havusellun hinta kävi viime kesäkuussa 1 030 dollarissa tonnilta mutta putosi joulukuussa pohjalukemiin eli 825 dollariin tonnilta.

Havusellun hinnan lasku katkesi, kun moni tuottaja teki jo tappiota ja seisotti tehdasta. Kiinan kiihtynyt osto käänsi hinnan nousuun.

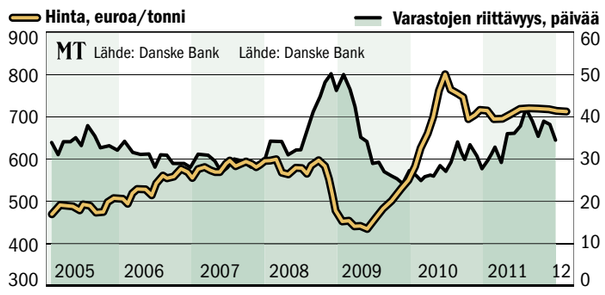
Kiina toi viime joulukuussa 1,2 miljoonaa tonnia sellua, ja kasvua marraskuusta oli 40 prosenttia. Kova osto on jatkunut tänä vuonna.

Tuottajien selluvarastot putosivat lokakuun 39 vuorokauden käyttöä vastaavasta määrästä 34 vuorokauteen. 32 vuorokautta kuvaa tasapainoista markkinaa.

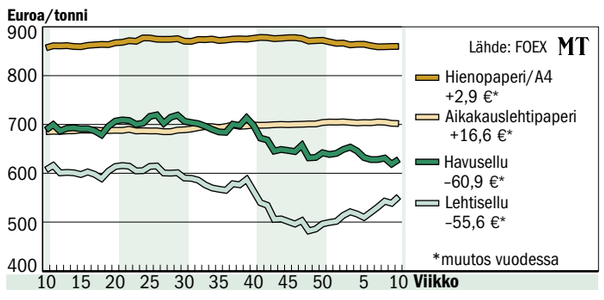
Foex kertoo Kiinan talouskasvun heikkenevän ”hitaasti mutta varmasti”. Jatkuessaan tämä heikentää sellun ja paperien kauppaa.

JUHA AALTOILA

Havusellun hinta ja varastot 2005–12



Sellun ja paperin hinnat vuoden ajalta



METSÄSTÄ LYHYESTI

Puun tuonti väheni viime vuonna

Metsäteollisuus toi puuta viime vuonna ulkomailta 10,8 miljoonaa kuutiometriä puolella miljardilla eurolla.

Tuonti väheni vuodesta 2010 lähes 1,4 miljoonalla kuutiometrillä, mutta ulkomaisen puun hinnan nousu viime vuonna piti tuontilaskun ennallaan eli 500 miljoonassa eurossa, ilmenee Metsäntutkimuslaitoksen tilastosta.

Tuonnista oli yli 90 prosenttia pyöreää kuitupuuta ja haketta. Niiden hinnat nousivat 11–16 prosenttia vuodesta 2010.

Kallis tukki nostaa sahatavaran hintaa

Tuoreen kuusitukin hinta on nyt niin korkea Saksassa Baden-Württembergin alueella, ettei sahaus kannata ilman vähintään 20 euron hinnan korotusta sahatavaran kuutiohintaan, saha- ja puuteollisuuden etujärjestö tiedottaa. Korotusta auttaa rakentamisen vauhdittuminen talven jälkeen.

Armeija vastustaa Södran tuulivoimaa

Ruotsin puolustusvoimat vastustaa Södran ja norjalaisen Statkraftin tuulivoimalahanketta Mönsteråsissa. Tuulivoimalat voisivat häiritä tiettyjä teknisiä, salassa pidettäviä järjestelmiä, puolutusvoimat perustelee kielteistä kantaansa.

Husqvarna

Oikeilla välineillä työsi on aina helppoa.

UUSI HUSQVARNA 550 XP®

Husqvarnan uudessa moottorisahassa on matala, kapea ja kevyt runko. Vahva saha on varustettu RevBoost™-toiminnolla, joka varmistaa nopean kiihtyvyyden ja suuren ketjunopeuden, jotka ovat omiaan tehokkaassa karsintatyössä. Se ja monet muut innovatiiviset ominaisuudet auttavat käyttäjää työskentelemään nopeasti ja häiriöittä erilaisissa tilanteissa. Lue lisää osoitteessa www.husqvarna.fi/550xp

HUSQVARNA 550 XP®
50,1 cm³, 2,8 kW*, 4,9 kg.
Saatavana myös lämpökahvoilla varustettu 550 XP® G -malli.
*Moottorin valmistajan ilmoittama nimellisteho

www.husqvarna.fi/forest

Copyright © 2012 Husqvarna AB (publ). All rights reserved. Husqvarna and other product and feature marks are trademarks of the Husqvarna Group as displayed at www.international.husqvarna.com