

# Metsäsektorin suhdannekatseaus 2004–2005

---

## **Päätoimittaja**

Riitta Hänninen

## **Erityisartikkeleiden toimittaja**

Yrjö Sevola

## **Tekninen toimitus**

Anna-Kaisu Korhonen (taitto)

Sari Elomaa (kuvat)

## **MESU-tietokanta ja tilastolaskenta**

Jarmo Mikkola

## **Tilaukset**

Tilauhinta vuodeksi 2004 on 30 €.

Metsäsektorin suhdannekatseaus

ilmestyy kerran vuodessa

(loka-marraskuun vaihde).

Faksi 010 2112104

[http://www.metla.fi/julkaisut/  
suhdannekatseaus/](http://www.metla.fi/julkaisut/suhdannekatseaus/)

## **Tiedustelut**

Raija Lahtinen

Metsäntutkimuslaitos

Unioninkatu 40 A, 00170 Helsinki

Puh. 010 2112198

Sähköposti: [raija.lahtinen@metla.fi](mailto:raija.lahtinen@metla.fi)

ISBN 951-40-1940-7

Vammalan Kirjapaino Oy

Vammala 2004

---

Marraskuu 2004

Kansi: Spatio Oy

Metsäntutkimuslaitos  
Vantaan tutkimuskeskus

# Sisällys

---

|  |   |
|--|---|
| <b>Yhteenveto</b> <i>Riitta Hänninen</i> ..... | 5 |
|--|---|

---

## 1 Kansainvälinen ja kotimainen suhdannekehitys

---

|  |    |
|--|----|
| 1.1 Kansainvälinen talous <i>Riitta Hänninen ja Jukka Aarnio</i> ..... | 9  |
| 1.2 Kotimaan talous <i>Riitta Hänninen ja Jukka Aarnio</i> .....       | 13 |

## 2 Metsäteollisuus

---

|   |    |
|---|----|
| 2.1 Saha- ja vaneriteollisuuden vienti ja tuotanto <i>Anne Toppinen ja Maarit Kallio</i> .....    | 15 |
| 2.2 Massa- ja paperiteollisuuden vienti ja tuotanto <i>Maarit Kallio ja Jussi Uusivuori</i> ..... | 20 |
| 2.3 Metsäteollisuuden kustannukset ja kannattavuus <i>Kari Valtonen</i> .....                     | 25 |
| <i>Ikkuna: Metsäteollisuuden kustannusrakenne 2002</i> <i>Katja Packalén</i> .....                | 30 |
| 2.4 Työvoima metsäteollisuudessa <i>Pertti Elovirta</i> .....                                     | 33 |

## 3 Metsätalous

---

|  |    |
|--|----|
| 3.1 Puuvarojen käyttö <i>Yrjö Sevola</i> .....   | 36 |
| 3.2 Raakapuumarkkinat <i>Esa Uotila</i> .....  | 38 |
| <i>Ikkuna: Reaalisen kanto- ja vientihintaindeksin kehitys</i> <i>Pekka Ollonqvist</i> ..... | 42 |
| 3.3 Yksityismetsien investoinnit ja kannattavuus <i>Jukka Aarnio ja Esa Uotila</i> .....     | 43 |
| 3.4 Työvoima metsätaloudessa <i>Pertti Elovirta</i> .....                                    | 47 |

## Erityisartikkelit

---

|   |    |
|---|----|
| Puutuotteiden vientimahdollisuudet Kiinaan<br><i>Raija-Riitta Enroth ja Ritva Toivonen</i> .....                    | 51 |
| Kasvihuonekaasujen päästökauppa ja Suomen metsäteollisuus<br><i>Maarit Kallio ja Johanna Pohjola</i> .....          | 54 |
| Metsäverouudistus ja puumarkkinat<br><i>Antti Mutanen, Tapio Tilli ja Anna-Kaisa Rämö</i> .....                     | 57 |
| Tuontipuun rajatarkastus: taudinaiheuttajat ja tuholaiset<br><i>Jarkko Hantula ja Pekka Niemelä</i> .....           | 60 |
| Metsätilamarkkinoiden vapautuminen. Katsaus vuosien 1985–2003 kauppahintatilastoihin<br><i>Simo Hannelius</i> ..... | 63 |
| Suhdannekatsauksen ennusteiden toteutuminen vuosina 1994–2003<br><i>Jarmo Mikkola ja Riitta Hänninen</i> .....      | 67 |

## Kirjoittajat

---

### Suhdanne-ennuste

Jukka Aarnio, MMM, VTM, tutkija

Pertti Elovirta, VTM, tutkija

Riitta Hänninen, MMT, tutkija

Maarit Kallio, KTT, tutkija

Yrjö Sevola, MML, erikoistutkija

Anne Toppinen, MMT, tutkija

Esa Uotila, MMM, tutkija

Jussi Uusivuori, Ph.D., professori

Kari Valtonen, MMM, tutkija

[jukka.aarnio@metla.fi](mailto:jukka.aarnio@metla.fi)

[pertti.elovirta@metla.fi](mailto:pertti.elovirta@metla.fi)

[riitta.hanninen@metla.fi](mailto:riitta.hanninen@metla.fi)

[maarit.kallio@metla.fi](mailto:maarit.kallio@metla.fi)

[yrjo.sevola@metla.fi](mailto:yrjo.sevola@metla.fi)

[anne.toppinen@metla.fi](mailto:anne.toppinen@metla.fi)

[esa.uotila@metla.fi](mailto:esa.uotila@metla.fi)

[jussi.uusivuori@metla.fi](mailto:jussi.uusivuori@metla.fi)

[kari.valtonen@metla.fi](mailto:kari.valtonen@metla.fi)

### Erityisartikkelit ja ikkunat

Raija-Riitta Enroth, VTM, MML, tutkija

Simo Hannelius, MMM, tutkija

Jarkko Hantula, FT, professori

Jarmo Mikkola, VTM, atk-suunnittelija

Antti Mutanen, MMM, tutkija

Pekka Niemelä, FT, professori, JoY

Pekka Ollonqvist, KTT, professori

Katja Packalén, MMM, tutkija

Johanna Pohjola, VTL, tutkija, HY

Anna-Kaisa Rämö, MMM, tutkija, PTT

Tapio Tilli, MML, tutkija, PTT

Ritva Toivonen, MML, tutkimusjohtaja, PTT

[raija-riitta.enroth@metla.fi](mailto:raija-riitta.enroth@metla.fi)

[simo.hannelius@metla.fi](mailto:simo.hannelius@metla.fi)

[jarkko.hantula@metla.fi](mailto:jarkko.hantula@metla.fi)

[jarmo.mikkola@metla.fi](mailto:jarmo.mikkola@metla.fi)

[antti.mutanen@metla.fi](mailto:antti.mutanen@metla.fi)

[pekka.ollonqvist@metla.fi](mailto:pekka.ollonqvist@metla.fi)

[katja.packalen@metla.fi](mailto:katja.packalen@metla.fi)