

# Metsäsektorin suhdannekatso 2005–2006

## **Toimittajat**

Riitta Hänninen  
Yrjö Sevola

## **Tekninen toimitus**

Anna-Kaisu Korhonen (taitto)  
Sari Elomaa (kuvat)

## **MESU-tietokanta ja tilastolaskenta**

Jarmo Mikkola

## **Tilaukset**

Tilaushinta 30 €.  
Julkaistaan loka-marraskuun vaihteessa  
Faksi 010 2112104  
[www.metla.fi/julkaisut/suhdannekatso/](http://www.metla.fi/julkaisut/suhdannekatso/)

## **Tiedustelut**

Raija Lahtinen  
Metsäntutkimuslaitos  
Unioninkatu 40 A, 00170 Helsinki  
Puh. 010 211 2198  
Sähköposti: [raija.lahtinen@metla.fi](mailto:raija.lahtinen@metla.fi)

ISBN 951-40-1976-8  
ISSN 1796-0053

Vammalan Kirjapaino Oy  
Vammala 2005

Kansi: Spatio Oy

Lokakuu 2005

Metsäntutkimuslaitos  
Vantaa

# Sisällys

---

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

---

## 1 Kansainvälinen ja kotimainen suhdannekehitys

---

|  |    |
|--|----|
| 1.1 Kansainvälinen talous <i>Jari Viitanen</i> ..... | 9  |
| 1.2 Kotimaan talous <i>Jari Viitanen</i> .....       | 14 |

## 2 Metsäteollisuus

---

|   |    |
|---|----|
| 2.1 Saha- ja vaneriteollisuuden vienti ja tuotanto <i>Riitta Hänninen</i> ..... | 16 |
| 2.2 Massa- ja paperiteollisuuden vienti ja tuotanto <i>Maarit Kallio</i> .....  | 22 |
| 2.3 Metsäteollisuuden kustannukset ja kannattavuus <i>Kari Valtonen</i> .....   | 27 |
| <i>Ikkuna: Metsäteollisuuden kustannusrakenne</i> <i>Katja Lähtinen</i> .....   | 32 |
| 2.4 Työvoima metsäteollisuudessa <i>Yrjö Sevola</i> .....                       | 34 |

## 3 Metsätalous

---

|  |    |
|--|----|
| 3.1 Puuvarojen käyttö <i>Yrjö Sevola</i> .....   | 36 |
| 3.2 Raakapuumarkkinat <i>Anne Toppinen ja Esa Uotila</i> .....                               | 38 |
| <i>Ikkuna: Reaalisen vienti- ja kantohintaindeksin kehitys</i> <i>Pekka Ollonqvist</i> ..... | 42 |
| 3.3 Yksityismetsien investoinnit ja kannattavuus <i>Jukka Aarnio ja Esa Uotila</i> .....     | 44 |
| 3.4 Työvoima metsätaloudessa <i>Yrjö Sevola</i> .....  | 48 |

## Erityisartikkelit

---

|   |    |
|---|----|
| Informaatioteknologia ja paperimarkkinoiden rakennemuutos<br><i>Lauri Hetemäki</i> .....  | 51 |
| Raakapuumarkkinat ja hintakehitys Itämeren alueella<br><i>Anne Toppinen ja Jari Viitanen</i> .....                              | 55 |
| Venäjänsä metsäsektorin muutokset ja haasteet<br><i>Timo Karjalainen, Antti Mutanen, Tatu Torniainen ja Jari Viitanen</i> ..... | 58 |
| Pikkutukit sahateollisuudessa<br><i>Erkki Verkasalo ja Tapio Wall</i> .....   | 62 |
| Asuntorakentamisen muutos ja puun jalostusarvon lisäämismahdollisuudet<br><i>Pekka Ollonqvist ja Thomas Rimpler</i> .....       | 66 |
| Ennusteiden osuvuus 1994–2004 .....   | 69 |

## Kirjoittajat

---

### Suhdanne-ennuste

Jukka Aarnio, MMM, VTM, tutkija

Riitta Hänninen, MMT, tutkija

Maarit Kallio, KTT, tutkija

Yrjö Sevola, MML, erikoistutkija

Anne Toppinen, MMT, tutkija

Esa Uotila, MMM, tutkija

Kari Valtonen, MMM, tutkija

Jari Viitanen, YTT, tutkija

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

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

[jari.viitanen@metla.fi](mailto:jari.viitanen@metla.fi)

### Erityisartikkelit ja ikkunat

Lauri Hetemäki, VTT, erikoistutkija

Timo Karjalainen, MMT, professori

Katja Lähtinen, MMM, tutkija

Antti Mutanen, MMM, tutkija

Pekka Ollonqvist, KTT, professori

Thomas Rimpler, MMM, tutkija

Tatu Torniainen, MMM, tutkija, JoY

Tapio Wall, MMM, tutkija

Erkki Verkasalo, MMT, professori

[lauri.hetemaki@metla.fi](mailto:lauri.hetemaki@metla.fi)

[timo.karjalainen@metla.fi](mailto:timo.karjalainen@metla.fi)

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

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

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

[thomas.rimpler@metla.fi](mailto:thomas.rimpler@metla.fi)

[tapio.wall@metla.fi](mailto:tapio.wall@metla.fi)

[erkki.verkasalo@metla.fi](mailto:erkki.verkasalo@metla.fi)