



LUKIJALLE

Metsätilastollinen vuosikirja on tilastollinen yleisteos, joka kokoaa yksiin kansiin keskeiset asiat Suomen metsätaloudesta ja metsäteollisuudesta, kansainvälisiä metsätilastojakaan unohtamatta. Tässä kirjassa pääosa tilastoista käsittelee vuotta 2004, mutta monilta aihealueilta, kuten puumarkkinoilta ja metsätuotteiden ulko- maankaupasta, julkaistaan myös vuoden 2005 kuukausitilastoja.

Vuosikirjaa on julkaistu vuodesta 1969 alkaen. Kirjan tietosisältöä on vuosien varrella asteittain laajennettu, ja uudet tiedot muun muassa metsien monikäytöstä, terveydentilasta ja suojelusta ovat saaneet entistä suuremman painoarvon. Metsätilastollisen vuosikirjan sisältöä kehitetään jatkuvasti, jotta voitaisiin ottaa huomioon metsätilastojen eri käyttäjäryhmät ja niiden muuttuvat tietotarpeet. Ainakin kaksi selkeää käyttäjäryhmää on tunnistettavissa. Osa lukijoista käyttää vuosikirjan tilastoja sellaisenaan taustatietoina ja päätöksenteon tukena. Toisille taas kirjan tiedot ovat lähtökohta ja perusmateriaalia, jota he työssään jalostavat ja analysoivat. Metsätilastollinen vuosikirja pyrkii vastaamaan kummankin käyttäjäryhmän vaatimuksiin.

Asiakaspalaute on ollut ja on jatkossakin tärkeässä asemassa metsätilastoja kehitettäessä. Siitä syystä toivomme, että lukijat kommentoisivat vuosikirjan sisältöä ja tekisivät parannusehdotuksia kirjan toimittajille.

Metsätilastollisen vuosikirjan käytettävyyttä on parannettu myös julkaisukanavia monipuolistamalla. Vuosikirja on jo usean vuoden ajan ollut saatavilla sähköisenä versiona Metinfo Tilastopalvelussa osoitteessa www.metla.fi/metinfo/tilasto. Sähköisen version kuvat ja taulukot ovat suoraan omalle tietokoneelle siirrettävässä muodossa.

Metsätilastollisen vuosikirjan laatimisessa korostuu tiivis yhteistyö toimittajien ja tietoa eri aiheista tuottavien asiantuntijoiden välillä. Tämän kirjan toimitusryhmään kuuluivat Martti Aarne, Antti Ihalainen, Mika Mustonen, Aarre Peltola, Mikko Toropainen, Jukka Torvelainen, Esa Uotila ja Esa Ylitalo. Taitosta huolehti Irma Kulju sekä grafiikasta Anna-Kaisu Korhonen ja Sari Elomaa.

Kiitämme tiedon toimittajia ja muita yhteistyökumppaneitamme avusta toimitustyössä.

Helsingissä, marraskuussa 2005

Martti Aarne
Tilastopäällikkö
Metsätilastollinen tietopalvelu

Aarre Peltola
Päätoimittaja

TILL LÄSAREN

Den Skogsstatistiska årsboken är ett allmänt statistiskt verk som beskriver Finlands skogsbruk och skogsindustri utan att förglömma den internationella skogsstatistiken. I denna bok är statistiken i huvudsak från år 2004. Inom många delområden, så som virkesmarknaderna och skogsprodukternas utrikeshandel, presenteras även månadsstatistik från år 2005.

Årsboken har publicerats allt sedan år 1969. Bokens innehåll har under årens lopp utökats stegvis och den nya informationen om bland annat skogarnas mångbruk, vitalitet och skydd har betonats allt mer. Innehållet av den Skogsstatistiska årsboken utvecklas kontinuerligt för att kunna ta i beaktande skogsstatistikens olika användargrupper och förändringarna i deras informationsbehov. Det går att identifiera åtminstone två klara användargrupper. En del av läsarna använder sig av årsbokens information som sådan för bakgrundsinformation och som stöd för beslutsfattandet. Andra ser igen bokens information som en utgångspunkt och som grundmaterial, som de sedan aktivt förädlar och analyserar. Den Skogsstatistiska årsboken har som mål att möta de båda användargruppernas krav.

Kundresponserna har varit och kommer även i fortsättningen att vara i en viktig position när skogsstatistiken utvecklas. Därför önskar vi att läsarna skulle kommentera årsbokens innehåll, och vidarebefordra förbättringsförslag till bokens redaktörer.

Den Skogsstatistiska årsbokens användbarhet har också förbättrats genom att öka antalet publiceringskanaler. Årsboken har under många års tid varit tillgänglig i elektronisk form på Internet. Den hittas på finska via Metinfo Statistikservice, som finns på adressen: www.metla.fi/metinfo/tilasto. Bilderna och tabellerna i den elektroniska versionen är i ett sådant format att de direkt kan flyttas till den egna datorn.

Vid uppgörandet av den Skogsstatistiska årsboken betonas det intensiva grupparbetet mellan redaktörerna och experterna från de olika delområdena inom skogsstatistiken. Till denna årsboks redaktionsteam hörde Martti Aarne, Antti Ihalainen, Mika Mustonen, Aarre Peltola, Mikko Toropainen, Jukka Torvelainen, Esa Uotila och Esa Ylitalo. Irma Kulju svarade för layouten och Anna-Kaisu Korhonen och Sari Elomaa för grafiken.

Vi tackar alla dem som överlämnat information och våra samarbetspartners som hjälpt till med redigeringsarbetet.

Helsingfors i november 2005

Martti Aarne
Statistikchef
Skogsstatistisk informationstjänst

Aarre Peltola
Huvudredaktör

FOREWORD

The Finnish Statistical Yearbook of Forestry is an annual publication that presents the essential facts on Finnish forestry and its forest industries, as well as international forest statistics. Most of the statistics in this book refer to the year 2004, but many statistical areas, such as roundwood markets and foreign trade of forestry products, also include monthly data for 2005.

The Yearbook has been published since 1969. Over the years, the information content of the book has been gradually expanded and the proportion of new information (e.g. on the multiple use, health and protection of forests) has increased. The content and structure of the book is under constant development so that different user groups of forest statistics and their changing information needs are taken into consideration. At least two distinct user groups can be identified. Some of our readers use the Yearbook as background information to support their decision-making. For other users, the information presented in this book serves only as reference material, which the readers then actively process and analyse. The Statistical Yearbook of Forestry aims to respond to the needs of both of these user groups.

Customer feedback is of utmost importance in the on-going development of Finnish forest statistics. We therefore hope that readers will forward their comments and proposals for improvement to the editors of this book.

In addition to the Yearbook, Finnish forest statistics are made available as statistical bulletins and in electronic format on the Internet. You can find more specific information at the following address:

<http://www.metla.fi/hanke/3006/index-en.htm>

This Yearbook was compiled by researchers representing various fields of forest statistics. The team of editors comprised Martti Aarne, Antti Ihalainen, Mika Mustonen, Aarre Peltola, Mikko Toropainen, Jukka Torvelainen, Esa Uotila and Esa Ylitalo. Irma Kulju was responsible for the layout, and the graphics were compiled by Anna-Kaisu Korhonen and Sari Elomaa.

We wish to thank all our data providers and other partners for their assistance in compiling this Yearbook.

Helsinki, November 2005

Martti Aarne
Head of Statistics
Forest Statistics Information Service

Aarre Peltola
Editor-in-Chief

PÄÄLUVUT JA TOIMITTAJAT – CONTENTS IN BRIEF AND EDITORS

1 Metsävarat – Forest resources	31
<i>Aarre Peltola & Antti Ihalainen</i>	
2 Metsien monimuotoisuus ja kunto – Forest biodiversity and health	71
<i>Jukka Torvelainen</i>	
3 Metsien hoito – Silviculture	103
<i>Aarre Peltola</i>	
4 Puukauppa ja hakkuut – Roundwood markets	153
<i>Mika Mustonen</i>	
5 Puun korjuu ja kuljetus – Harvesting and transportation of roundwood	187
<i>Jukka Torvelainen</i>	
6 Metsien monikäyttö – Multiple-use forestry	203
<i>Jukka Torvelainen</i>	
7 Metsäsektorin työvoima – Forest sector's labour force	221
<i>Martti Aarne</i>	
8 Puun käyttö – Wood consumption	249
<i>Esa Ylitalo</i>	
9 Metsäteollisuus – Forest industries	277
<i>Martti Aarne</i>	
10 Metsäteollisuuden ulkomaankauppa – Foreign trade by forest industries	295
<i>Aarre Peltola</i>	
11 Metsäsektori kansantaloudessa – Forest sector in Finland's national economy ...	327
<i>Esa Uotila & Mikko Toropainen</i>	
12 Kansainvälisiä metsätilastoja – International forest statistics	355
<i>Esa Ylitalo</i>	
Sammandrag	397
Summary	405
Hakemisto	413
Index	418