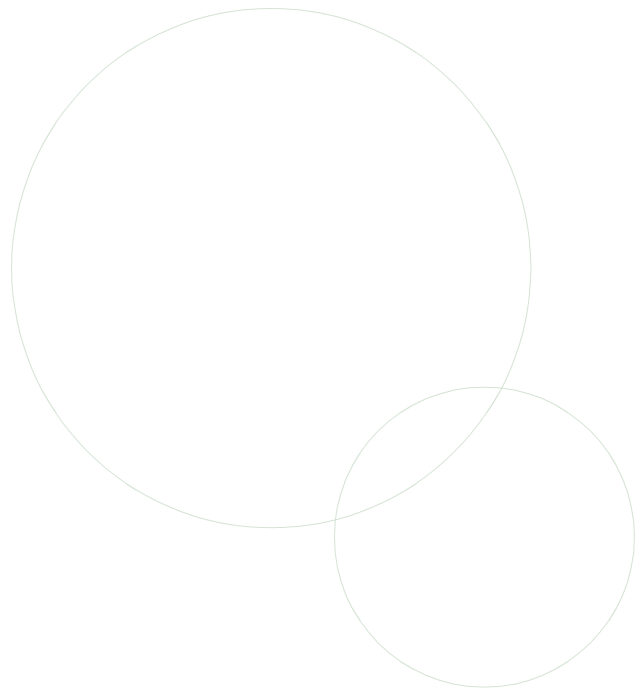


SVT Maa-, metsä- ja kalatalous 2001:52  
Jord- och skogsbruk samt fiske  
Agriculture, forestry and fishery

---

# METSÄTILASTOLLINEN VUOSIKIRJA 2001



**Skogsstatistisk årsbok**  
**Finnish Statistical Yearbook of Forestry**

---

METSÄNTUTKIMUSLAITOS  
Skogsforskningsinstitutet  
Finnish Forest Research Institute

Päätoimittaja – *Editor-in-Chief*: Aarre Peltola  
Tietopalvelusihteeri – *Secretary*: Irma Kulju

Taitto – *Lay-out*: Irma Kulju  
Kuvat – *Figures*: Aarre Peltola  
Valokuvat – *Photos*: Erkki Oksanen, sivu – *page* 319: Heli Mikkela  
Ulkoasu suunnittelu – *Design*: Pentti Sairanen, Anna-Kaisu Korhonen  
Kansi – *Cover*: Pentti Sairanen

© Metsäntutkimuslaitos, Vantaan tutkimuskeskus

Julkaisun tiedot ovat vapaasti lainattavissa. Lainattaessa on lähteeksi mainittava Metsäntutkimuslaitos.  
*Information from this publication may be reproduced, provided the source is acknowledged.*

ISBN 951-40-1798-6  
ISSN 0359-968X = Metsätilastollinen vuosikirja  
ISSN 1456-8268 = Maa-, metsä- ja kalatalous

Painos: 1 600 kpl.

Vammalan Kirjapaino Oy  
Vammala 2001



Metsäteollisuus ja metsätalous ovat jo pitkään kuuluneet kansantaloutemme kulmakiviin. Vaikka nyky-Suomi tunnetaankin huipputeknologiaa valmistavana ja vievänä maana, myös metsäteollisuustuotteidemme tuotanto ja vienti ovat voimissaan. Vuosi 2000 oli jälleen metsäteollisuudelle huippuvuosi; tuotanto oli kannattavaa ja tuotantoennätyksiä lyötiin. Niinkuin jo monena vuonna peräkkäin reilu neljännes vientituloistamme kertyi metsäteollisuustuotteista. Suomineito seisoo siis edelleen vakaasti puujaloilla, vaikka metsäsektorin suhdannenäkymät ovatkin vuoden 2001 aikana hieman heikentyneet.

Metsätilastot eivät ole kuitenkaan pelkkää tuotantoa, teollisuutta ja ulkomaankauppaa. On tärkeää koota tietoa myös metsäluonnosta, sen monimuotoisuudesta ja kunnosta. Vaikka metsätilastollisen vuosikirjan lukujen jäsentely noudattaakin järjestystä tukista tehtaalle ja siitä maailmalle, myös metsien muun käytön ja ympäristönsuojelun näkökohdat ovat yhä tärkeämmässä osassa. Metsätilastollisen vuosikirjan sisällön ja rakenteen kehittäminen on jatkuva prosessi. Metsätilastollisen vuosikirjan on ansaittava paikkansa päätöksentekijän almanakan vieressä, ja vastaaminen muuttuviin tietotarpeisiin on ensiarvoisen tärkeää.

Käytössäsi on aikaisempaa värikkäämpi vuosikirja. Samalla taulukoiden ja tekstien rakennetta on pohdittu ja parannettu. Tekijät ovat keränneet, karsineet ja seuloneet järjestelmällisesti tarjolla olevaa tietoa ja valinneet kirjaan olennaisen. Uutta ovat useimpien päälukujen alkuun liitetyt yhteenvetotaulukot, jotka pyrkivät kokoaamaan yhteen luvun keskeisen sanoman.

Metsätilastollinen vuosikirja on ilmestynyt vuodesta 1969 lähtien. Kirjan lisäksi Metsätilastollinen tietopalvelu julkaisee vuosittain noin 50 metsätilastotiedotetta ja tarjoaa tietoa myös sähköisessä muodossa Metinfo-metsätietopalvelun kautta. Metsätilastollisen vuosikirjan ovat toimittaneet Martti Aarne, Helena Herrala-Ylinen, Elina Mäki-Simola, Aarre Peltola, Yrjö Sevola, Mikko Toropainen, Esa Uotila, Sinikka Västilä ja Esa Ylitalo. Kirjan taitosta vastasi Irma Kulju.

Kiitämme kaikkia organisaatioita, viranomaisia ja yrityksiä, jotka ovat auttaneet meitä toimitustyössä, ja toivomme kirjan palvelevan mahdollisimman hyvin asiakkaitamme.

Helsingissä, lokakuussa 2001

*Martti Aarne*

Vastuututkija

Metsätilastollinen tietopalvelu

*Aarre Peltola*

Päätoimittaja

## FÖRORD

Skogsindustrin och skogsbruket har sedan länge hört till hörnstenarna för vår samhällsekonomi. Fastän Finland numera är känt för sin högteknologi, så spelar fortfarande produktionen och exporten av skogsindustriprodukter en betydande roll. År 2000 var åter igen ett toppår för skogsindustrin, produktionen var lönsam och nya produktionsrekord sattes. Som så många år i följd så stod skogsindustrins produkter för en fjärdedel av Finlands exportintäkter. Den finska ekonomin står stadigt på sina ”träben”, även om konjunkturutsikterna för skogssektorn under år 2001 blivit en aning sämre.

I skogsstatistiken är det ändå fråga om mycket mer än enbart produktion, industri och utrikeshandel. Det är allt viktigare att samla in information om skogsnaturen, om dess mångfald och tillstånd. Även om skogsresurserna och produktionen av skogsrelaterade varor historiskt sett betonats i årsboken, så spelar den övriga användningen av skogen och miljövårdsaspekterna en allt större roll. Utvecklandet av den Skogsstatistiska årsbokens innehåll och struktur är en fortgående process. Den Skogsstatistiska årsboken måste förtjäna sin plats bredvid beslutsfattarens kalender. Ett konstant reagerande på läsarnas varierande informationsbehov är av allt större vikt.

Tabellernas och texternas struktur har begrundats och förbättrats. Samtidigt har årsboken blivit färggrannare. Redaktörerna har systematiskt insamlat och gallrat tillbudsstående information och utvalt det väsentliga. Nytt är sammandragstabellerna som finns i början av de flesta huvudkapitlen. Tabellerna strävar till att koncentrerat presentera det centrala budskapet i respektive kapitel. I boken finns ett kort sammandrag på svenska.

Den Skogsstatistiska årsboken har utkommit sedan år 1969. Utöver boken ger den Skogsstatistiska informationsservicen årligen ut cirka 50 skogsstatistiska bulletiner samt erbjuder skogsstatistisk information elektroniskt via Metinfo-informationstjänsten. Den Skogsstatistiska årsboken har sammanställts av Martti Aarne, Helena Herrala-Ylinen, Elina Mäki-Simola, Aarre Peltola, Yrjö Sevola, Mikko Toropainen, Esa Uotila, Sinikka Västilä och Esa Ylitalo. För årsbokens layout svarade Irma Kulju.

Vi tackar alla de organisationer, myndigheter och företag som hjälpt oss med redigeringsarbetet. Vi hoppas att boken skall betjäna våra kunder så bra som möjligt.

Helsingfors i oktober 2001

*Martti Aarne*  
Projektledare  
Skogsstatistisk informationservice

*Aarre Peltola*  
Huvudredaktör



## PREFACE

Forestry and the forest industries have long been among the cornerstones of Finland's economy. Although Finland of today is recognised as a country manufacturing and exporting high-tech products, the country's forest-based production and exports are also in very good form. The year 2000 was yet another record year for the forest industries; production was profitable and new production records were achieved. As has happened for several consecutive years, over a quarter of Finnish export earnings came from forest-industry products. The welfare of Finnish society is still strongly based on forests and forest industries, although the forest sector's prospects have suffered a slight set-back in 2001.

Forest statistics concern much more than just production, industry and export figures. It is increasingly important to collect data on the forest ecosystems, their diversity, and state of health. Historically, a lot of emphasis has been placed on forest resources and the production of forest-related goods, but nowadays new challenges have to be met. Due importance has to be given to non-wood benefits and to considerations of environmental protection. The development of the Statistical Yearbook of Forestry's content and structure is an on-going process. The Yearbook must earn its place next to the decision-maker's diary, and consequently responding to changing users' needs is of prime concern.

In this edition of the Yearbook, the structures of the tables and texts have been revised and improved. The book is also more colourful than the preceding volumes. The contributing authors have systematically collected and screened the available statistical data and then selected that which seems most essential. New additions are the summary tables which are included at the beginning of most chapters.

The Statistical Yearbook of Forestry has been published since 1969. In addition to the Yearbook, Metla's Forest Statistics Information Service annually publishes approximately 50 forest statistical bulletins and provides statistical data in electronic format via the Metinfo Service. The editorial staff of the Statistical Yearbook of Forestry is as follows: Martti Aarne, Helena Herrala-Ylinen, Elina Mäki-Simola, Aarre Peltola, Yrjö Sevola, Mikko Toropainen, Esa Uotila, Sinikka Västilä, and Esa Ylitalo. The layout is by Irma Kulju.

We wish to thank all the organisations, public authorities and enterprises that have contributed to the Yearbook. We sincerely hope that this book will serve your information needs.

Helsinki, October 2001

*Martti Aarne*  
Project Manager  
Forest Statistics Information Service

*Aarre Peltola*  
Editor-in-Chief

## PÄÄLUVUT JA TOIMITTAJAT – CONTENTS IN BRIEF AND EDITORS

<b>1 Metsävarat – Forest resources</b> .....	31
<i>Yrjö Sevola</i>	
<b>2 Metsien kunto ja monimuotoisuus – Forest health and biodiversity</b> .....	75
<i>Sinikka Västilä</i>	
<b>3 Metsien hoito – Silviculture</b> .....	99
<i>Sinikka Västilä &amp; Helena Herrala-Ylinen</i>	
<b>4 Puukauppa ja hakkuut – Roundwood markets</b> .....	145
<i>Elina Mäki-Simola</i>	
<b>5 Puun korjuu ja kuljetus – Harvesting and transportation of roundwood</b> .....	179
<i>Aarre Peltola</i>	
<b>6 Metsien monikäyttö – Multiple-use forestry</b> .....	197
<i>Sinikka Västilä</i>	
<b>7 Metsäsektorin työvoima – Forest sector’s labour force</b> .....	215
<i>Esa Ylitalo</i>	
<b>8 Puun käyttö – Wood consumption</b> .....	239
<i>Yrjö Sevola</i>	
<b>9 Metsäteollisuus – Forest industries</b> .....	259
<i>Yrjö Sevola</i>	
<b>10 Metsäteollisuuden ulkomaankauppa – Foreign trade by forest industries</b> .....	271
<i>Aarre Peltola</i>	
<b>11 Metsäsektori kansantaloudessa – Forest sector in Finland’s national economy</b> ....	297
<i>Martti Aarne, Esa Uotila &amp; Mikko Toropainen</i>	
<b>12 Kansainvälisiä metsätilastoja – International forest statistics</b> .....	319
<i>Esa Ylitalo</i>	
<b>Sammandrag</b> .....	353
<b>Summary</b> .....	359
<b>Hakemisto</b> .....	365
<b>Index</b> .....	369