

METSÄTILASTOLLINEN VUOSIKIRJA 2002



Skogsstatistisk årsbok
Finnish Statistical Yearbook of Forestry

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

Taitto – *Lay-out*: Irma Kulju
Kuvat – *Figures*: Anna-Kaisu Korhonen
Valokuvat – *Photos*: Erkki Oksanen, sivu 323 – *page 323*: Paula Horne
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 951-40-1861-3
ISSN 0359-968X = Metsätilastollinen vuosikirja
ISSN 1456-8268 = Maa-, metsä- ja kalatalous

Painos: 1 600 kpl.

Vammalan Kirjapaino Oy
Vammala 2002



Vuonna 2001 suhdanteet heikkenivät, eikä Suomen metsäteollisuudessaan lyöty tuotanto- ja vientiennätyksiä kuten useana edellisvuonna. Tuontipuuvirta maahamme kasvoi ripeästi yltaen kaikkien aikojen ennätykseensä. Oman lisänsä puumarkkinoihin toi luonnon oma leimakirves: Pyry- ja Janika-myrskyt kaatoivat puuta 7 miljoonaa kuutiometriä vuoden 2001 marraskuussa. Kuitenkin vähentyneet kotimaan hakkuut ja puun hintojen lasku kevensivät metsänomistajien tilipussia.

Metsätilastollinen vuosikirja kokoaa yksiin kansiin keskeiset asiat Suomen metsätaloudesta ja metsäteollisuudesta. Kirja sisältää perinteisten puun ja metsäteollisuustuotteiden tuotantoa ja kauppaa käsittelevien tilastojen lisäksi tietoa muun muassa metsäluonnosta, ympäristökysymyksistä ja metsien monikäytöstä. Vuoden 2002 heinäkuussa mietintönsä jättäneen Metso-toimikunnan ehdotukset laajentavat toteutuessaan luonnonsuojelun keinovalikoimaa ja muuttanevat metsien suojelun tilastointia jatkossa.

Tilastokirjan ydin on taulukot, joihin syventymistä mukaan liitetty teksti ja kuvat tukevat. Vuosikirjan tekstiosat kuvailevat aihealueilla tapahtuneita olennaisimpia kehityskulkuja sekä kertovat tilastojen luokitteluista, luotettavuudesta ja kattavuudesta. Vuosikirjan taulukko-osuudet alkavat katsauksella, jossa yhteen taulukkoon on koottu keskeisimmät asiat käsitellystä aihealueesta. Taulukoissa on pyritty asioiden pitkäjänteisen seurannan mahdollistamaan jatkuvuuteen, mutta toisaalta nopeasti muuttuva maailma ja vallitseva tietotulva vaativat sisällön ja esitystavan jatkuvaa hiomista. Eniten muutettiin tällä kertaa puun käyttöä käsittelevää lukua, jossa siirryttiin puulajeittaisesta tarkastelusta puutavaralajeittaiseen.

Sähköinen tiedonvälitys tarjoaa uusia reittejä tilastojen julkaisemiseen. Metsätilastollinen vuosikirja taulukoineen onkin saatavissa kokonaisuudessaan Metlan ylläpitämästä sähköisestä Metinfo-tietopalvelusta. Kirjan lisäksi Metla julkaisee vuosittain myös noin 50 metsätilastotiedotetta.

Metsätilastollisen vuosikirjan ovat toimittaneet Martti Aarne, Pertti Elovirta, Jani Heikkinen, Elina Mäki-Simola, Aarre Peltola, Yrjö Sevola, Jukka Torvelainen, Esa Uotila, Sinikka Västilä ja Esa Ylitalo. Taitosta vastasi Irma Kulju ja grafiikasta Anna-Kaisu Korhonen.

Kiitämme tiedontoimittajia ja muita yhteistyökumppaneitamme avusta toimitustyössä.

Helsingissä, marraskuussa 2002

Martti Aarne
Vastuututkija
Metsätilastollinen tietopalvelu

Aarre Peltola
Päätoimittaja

FÖRORD

Konjunktursvackan år 2001 ledde till att den finska skogsindustrin, i motsats till många tidigare år, inte satte nya produktions- och exportrekord. Virkesimporten fortsatte dock kraftigt att öka och uppnådde alla tiders rekord. Även naturens egen ”stämpelyxa” inverkade på virkesmarknaderna: stormarna Pyry och Janika fällde sju miljoner kubikmeter virke i november 2001. Nedgången i både de inhemska avverkningsmängderna och virkespriserna minskade å andra sidan de privata skogsägarnas inkomster.

Den Skogsstatistiska årsboken samlar inom samma pärmar väsentlig information om Finlands skogsbruk och skogsindustri. Boken innehåller förutom den traditionella produktions- och handelsstatistiken för skogsprodukter bland annat information om skogsnaturen, miljöfrågor och mångsidigt nyttjande av skogen. I slutet av boken (s. 357–362) finns ett sammandrag på svenska som beskriver det viktigaste som hänt inom den finska skogssektorn under år 2001 och första halvåret 2002.

Tabellerna utgör årsbokens kärnmaterial. Varje kapitel inleds med en översiktstabell som presenterar central information om ifrågavarande ämne. Tabellerna är så långt som möjligt sammanställda med tanke på långsiktiga trender, men å andra sidan krävs det en kontinuerlig finslipning av innehållet och framställningssättet för att kunna uppfylla läsarnas förväntningar. De största förändringarna gjordes denna gång i kapitlet som behandlar virkesförbrukningen. Informationen presenteras nu utgående från råvirkeskategorier istället för trädslag.

Den elektroniska informationsförmedlingen öppnar nya vägar för publikation av skogsstatistik. Den Skogsstatistiska årsboken finns tillgänglig i sin helhet, inklusive tabeller, i elektronisk form på Metlas Metinfo-informationstjänst. Utöver årsboken ger den Skogsstatistiska informationsservicen årligen ut cirka 50 skogsstatistiska bulletiner.

Den Skogsstatistiska årsboken har sammanställts av Martti Aarne, Pertti Elovirta, Jani Heikkinen, Elina Mäki-Simola, Aarre Peltola, Yrjö Sevola, Jukka Torvelainen, Esa Uotila, Sinikka Västilä och Esa Ylitalo. För ombrytningen svarade Irma Kulju och för grafiken Anna-Kaisu Korhonen.

Vi tackar dem som levererat information för årsboken, och alla våra övriga samarbetspartners för den hjälp vi erhållit.

Helsingfors i november 2002

Martti Aarne
Projektledare
Skogsstatistisk informationsservice

Aarre Peltola
Huvudredaktör



PREFACE

In 2001, the growth prospects of the Finnish forest industry weakened, and the industry failed to continue its recent run of record production and export volumes. Imports of roundwood, however, reached an all time high. Nature added a further twist to roundwood markets in the form of two major storms that together felled some seven million cubic metres of wood in November. The drop in roundwood prices and the reduction in domestic fellings led to lower earnings for private forest owners in 2001.

The Finnish Statistical Yearbook of Forestry is an annual publication that sets out the essential facts on Finnish forestry and the forest industry in a single, convenient package. It includes all the basic production and trade data on roundwood and forest industry products, as well as information on the forest environment, ecological issues and multiple use of forests. The English summary (p. 363–368) describes the foremost developments in the Finnish forest sector.

The tables constitute the core of the Yearbook. Each chapter begins with an overview table presenting key information on that specific topic. The tables are compiled to allow comparisons of consistent data over several years wherever possible. However, revisions to the content and presentation are also necessary to meet the changing needs of users of Finnish forest statistics. This year major modifications have been made to the chapter on wood consumption, where the information is now presented by roundwood category instead of tree species.

You may also access Metla's forest statistics on the Internet. The Finnish Statistical Yearbook of Forestry is available on Metla's own website under 'Metinfo Services'. Metla also publishes about 50 Forest Statistical Bulletins each year.

This Yearbook has been compiled by Martti Aarne, Pertti Elovirta, Jani Heikkinen, Elina Mäki-Simola, Aarre Peltola, Yrjö Sevola, Jukka Torvelainen, Esa Uotila, Sinikka Västilä and Esa Ylitalo. Irma Kulju was responsible for the layout, and Anna-Kaisu Korhonen for the graphics.

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

Helsinki, November 2002

Martti Aarne
Project Manager
Forest Statistics Information Service

Aarre Peltola
Editor-in-Chief

PÄÄLUVUT JA TOIMITTAJAT – CONTENTS IN BRIEF AND EDITORS

1 Metsävarat – Forest resources	33
<i>Yrjö Sevola</i>	
2 Metsien kunto ja monimuotoisuus – Forest health and biodiversity	77
<i>Sinikka Västilä</i>	
3 Metsien hoito – Silviculture	101
<i>Sinikka Västilä</i>	
4 Puukauppa ja hakkuut – Roundwood markets	149
<i>Elina Mäki-Simola</i>	
5 Puun korjuu ja kuljetus – Harvesting and transportation of roundwood	185
<i>Jukka Torvelainen</i>	
6 Metsien monikäyttö – Multiple-use forestry	201
<i>Yrjö Sevola</i>	
7 Metsäsektorin työvoima – Forest sector's labour force	217
<i>Pertti Elovirta</i>	
8 Puun käyttö – Wood consumption	239
<i>Esa Ylitalo</i>	
9 Metsäteollisuus – Forest industries	263
<i>Aarre Peltola</i>	
10 Metsäteollisuuden ulkomaankauppa – Foreign trade by forest industries	277
<i>Aarre Peltola</i>	
11 Metsäsektori kansantaloudessa – Forest sector in Finland's national economy ...	303
<i>Martti Aarne, Esa Uotila & Jani Heikkinen (Tilastokeskus)</i>	
12 Kansainvälisiä metsätilastoja – International forest statistics	323
<i>Jukka Torvelainen</i>	
Sammandrag	357
Summary	363
Hakemisto	369
Index	373