



LUKIJALLE

Metsätilastollinen vuosikirja kokoaa Suomen metsäsektorin keskeiset tilastot yksiin kansiin kerran vuodessa. Kirjan alussa kuvataan metsävaroja ja metsäluontoa. Juoni etenee metsien hoidon ja metsän tuotteiden käytön kautta metsäteollisuustuotteiden valmistukseen ja vientiin. Kirjan viimeinen pääluku esittelee metsän ja sen tuotteiden merkitystä eri maissa. Metsätilastolliseen vuosikirjaan pyritään liittämään myös uusista metsäalan tutkimuksista kertyvää tietoa.

Metsäsektorilla vuoden 2005 näkyvimpiä tapahtumia olivat paperiteollisuuden työsulku ja Paperiliiton lakko touko–kesäkuussa. Työtaistelua edelsivät useat paikalliset paperikoneiden alasajot. Paperiteollisuuden työtaistelu oli Suomen suurin työkiista kymmeneen vuoteen, ja sillä oli myös välillisiä vaikutuksia mm. sahateollisuuteen ja kuljetuksiin. Metsäteollisuuden tuotannon määrä vähenikin pääosin työkiistan takia 9 prosenttia edellisvuodesta. Tuotannon supistuminen heijastui läpi koko metsäsektorin. Metsäteollisuuden viennin arvo laski 10 prosentilla ja markkinapuun hakkuut vähenivät 5 prosentilla.

Metsäntutkimuslaitos (Metla) käynnisti valtakunnan metsien 10. inventoinnin maastotyöt keväällä 2004, ja niihin pohjautuvat ensimmäiset inventointitulokset julkaistiin kesällä 2006. Inventointikiertoa nopeutettiin ja samalla siirryttiin aiemmista alue kerrallaan tehdyistä mittauksista vuosittain koko maan kattaviin maastomittauksiin. Uusi systeemi tuottaa entistä ajantasaisempia metsävaratietoja, ja jatkossa maan eri osa-alueiden tiedot ovat entistä vertailukelpoisempia. Inventointi osoitti metsiemme puuston tilavuuden edelleen kasvaneen 2 176 miljoonaan kuutiometriin ja kasvun lisääntyneen 97 miljoonaan kuutiometriin vuodessa.

Metla julkaisee Metsätilastollisen vuosikirjan Internetissä osoitteessa www.metla.fi/metinfo/tilasto/. Sähköisen version kuvat ja taulukot ovat suoraan omalle tietokoneelle siirrettävässä muodossa. Vuosikirjan sisällön kehittämisessä asiakaspalautteella on tärkeä merkitys. Kirjaan liittyviä toiveitasi voit välittää toimitukselle täyttämällä sähköisen palautelomakkeen osoitteessa www.metla.fi/julkaisut/metsatilastollinenvsk/palaute.htm.

Metsätilastollinen vuosikirja rakentuu tiiviille yhteistyölle toimittajien, eri aihealueiden asiantuntijoiden ja metsätalaston sidosryhmien välillä. Tämän vuosikirjan toimittivat: Martti Aarne, Helena Herrala-Ylinen, Antti Ihalainen, Mika Mustonen, Aarre Peltola, Martti Salakari, Mikko Toropainen, Jukka Torvelainen, Esa Uotila ja Esa Ylitalo. Taitosta vastasi Irma Kulju sekä grafiikasta Anna-Kaisu Korhonen ja Sari Elomaa.

Kiitämme tiedon toimittajia ja muita yhteistyökumppaneitamme saamastamme avusta.

Helsingissä 20. marraskuuta 2006

Martti Aarne
Tilastopäällikkö
Metsätilastollinen tietopalvelu

Aarre Peltola
Päätöimittäjä

TILL LÄSAREN

Den årligen utkommande Skogsstatistiska årsboken samlar inom samma pärmar den centrala statistiken från den finska skogssektorn. I början av boken beskrivs skogstillgångarna och skogsnaturen. Därefter följer statistik om skogsvården och om användningen av skogens produkter, sedan presenteras produktionen och exporten av skogsindustriprodukter. I bokens sista huvudkapitel beskrivs skogens och skogsprodukternas betydelse i olika länder. Vi strävar även till att infoga information om de färskaste rönen från forskningen inom skogssektor.

En av de mest framträdande händelserna inom skogssektorn år 2005 var pappersindustrins lockout och Pappersförbundets strejk i maj–juni. Arbetskonflikten föregicks av nedkörningarna av många pappersmaskiner. Pappersindustrins arbetskonflikt var den största arbetsstriden i Finland på tio år och den inverkade indirekt bl.a. på sågindustrin och transporterna. Skogsindustrins produktion minskade, till största delen på grund av arbetsstriden, med 9 % jämfört med året innan. Produktionsminskningen reflekterades på hela skogssektorn. Värdet av skogsindustrins export minskade med 10 % och marknadsavverkningarna sjönk med 5 %.

Skogsforskningsinstitutet påbörjade fältarbetena för den tionde riksomfattande skogsinventeringen våren 2004, och de första inventeringsresultaten publicerades under sommaren 2006. Inventeringstakten försnabbades och på samma gång gick man över till att under samma år utföra fältmätningar som omfattar hela landet från att tidigare ha inventerat ett område i gången. Det nya systemet producerar en mer tidsenlig information om skogstillgångarna än tidigare och i fortsättningen kommer också informationen från de olika delarna av landet att vara mera jämförbar än tidigare. Enligt inventeringsresultaten har det finska virkesförrådets volym fortsatt att öka och är nu 2 176 miljoner kubikmeter. Skogens tillväxt har ökat till 97 miljoner kubikmeter per år.

Skogsforskningsinstitutet publicerar den Skogsstatistiska årsboken i Internet på adressen: www.metla.fi/metinfo/tilasto. Figurerna och tabellerna i den elektroniska versionen är i flyttbart format. Kundresponserna spelar en viktig roll vid utvecklingen av årsbokens innehåll. Önskemål angående årsboken kan man förmedla till redaktionen genom att fylla i den elektroniska responsblanketten på adressen: www.metla.fi/julkaisut/metsatilastollinenvsk/palaute.htm.

Den Skogsstatistiska årsboken bygger på ett intensivt grupparbete mellan redaktörerna, experterna för de olika ämnesområdena och skogsstatistikens intressegrupper. Redaktionen för årsboken bestod av: Martti Aarne, Helena Herrala-Ylinen, Antti Ihalainen, Mika Mustonen, Aarre Peltola, Martti Salakari, 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 för den hjälp som vi fått av våra samarbetspartners.

Helsingfors den 20 november 2006

Martti Aarne
Statistikchef
Skogsstatistisk informationstjänst

Aarre Peltola
Huvudredaktör

FOREWORD

The Finnish Statistical Yearbook of Forestry is an annual publication that presents key information on the Finnish forest sector. The book starts by describing forest resources and the forest environment. The text then deals with silvicultural procedures, the use of forest-based products, and the manufacture and exports of forest industry products. The last main chapter introduces the role of forests and forest-based products in different countries. The Finnish Statistical Yearbook of Forestry is constantly being revised with the most up-to-date research information on forestry.

One of the most significant events that took place in the forest sector in 2005 was the industrial action in the paper industry from May to June. This was the biggest stoppage in the Finnish labour market in ten years, with indirect consequences affecting also the sawmilling industry and transportation. Mainly due to the industrial action, the production volume in forest industry was decreased by nine percent from the previous year. The labour dispute had impacts on the entire forest sector: For example, the value of forest industry exports decreased by ten percent and the commercial roundwood removals were reduced by five percent.

In spring 2004, the Finnish Forest Research Institute (Metla) started the field work for the 10th National Forest Inventory, and the first inventory results based on it were released during summer 2006. The inventory cycle was speeded up and at the same time, the procedure was changed from the earlier system of performing measurements by one forestry centre at a time to comprehensive, national-level field measurements performed annually. The new sampling system produces more up-to-date forest resource data and consequently, the data from different parts of the country can be compared more easily. According to the inventory results, the volume of the growing stock in Finland has continued to increase, being now 2 176 cubic metres, and the volume increment of the growing stock has become 97 million cubic metres per year.

The Finnish Statistical Yearbook of Forestry is produced as active teamwork between the editors, specialists and stakeholders in various fields of forest statistics. The editorial team of this Yearbook comprised: Martti Aarne, Helena Herrala-Ylinen, Antti Ihalainen, Mika Mustonen, Aarre Peltola, Martti Salakari, 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. The Yearbook is also published on Metla's website at www.metla.fi/metinfo/tilasto.

We thank all those who have provided us with data and other collaboration partners for their assistance in compiling this Yearbook.

Helsinki, November 20, 2006

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	33
<i>Aarre Peltola & Antti Ihalainen</i>	
2 Metsien monimuotoisuus ja kunto – Forest biodiversity and health	75
<i>Jukka Torvelainen</i>	
3 Metsien hoito – Silviculture	107
<i>Martti Salakari & Helena Herrala-Ylinen</i>	
4 Puukauppa ja hakkuut – Roundwood markets	159
<i>Mika Mustonen</i>	
5 Puun korjuu ja kuljetus – Harvesting and transportation of roundwood	195
<i>Jukka Torvelainen</i>	
6 Metsien monikäyttö – Multiple-use forestry	213
<i>Jukka Torvelainen</i>	
7 Metsäsektorin työvoima – Forest sector's labour force	233
<i>Martti Aarne</i>	
8 Puun käyttö – Wood consumption	261
<i>Esa Ylitalo</i>	
9 Metsäteollisuus – Forest industries	289
<i>Martti Aarne</i>	
10 Metsäteollisuuden ulkomaankauppa – Foreign trade by forest industries	309
<i>Aarre Peltola</i>	
11 Metsäsektori kansantaloudessa – Forest sector in Finland's national economy ...	341
<i>Esa Uotila & Mikko Toropainen</i>	
12 Kansainvälisiä metsätilastoja – International forest statistics	369
<i>Esa Ylitalo</i>	
Sammandrag	409
Summary	417
Hakemisto	425
Index	431