

Metsätilastollinen vuosikirja 2000

Skogsstatistisk årsbok

Finnish Statistical Yearbook of Forestry

METLA

METSÄNTUTKIMUSLAITOS
Skogsforskningsinstitutet
Finnish Forest Research Institute

SVT Maa-, metsä- ja kalatalous 2000:14
Jord- och skogsbruk samt fiske
Agriculture, forestry and fishery

Päätoimittaja – *Editor-in-Chief*: Yrjö Sevola
Tietopalvelusihteeri – *Secretary*: Irma Kulju
Taitto – *Lay-out*: Irma Kulju
Kuvat – *Figures*: Aarre Peltola

© Metsäntutkimuslaitos

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

Kannen kuva – *Cover picture*: Erkki Oksanen
Suomen metsät ovat intensiivisessä käytössä (ks. Alkusanat): metsämaisema Pohjois-Savosta.
Finnish forests are in intensive use (see Preface): a forest landscape in North Savo .

ISBN 951-40-1752-8
ISSN 0359-968X = Metsätilastollinen vuosikirja
ISSN 1456-8268 = Maa-, metsä- ja kalatalous

Painos: 1 700 kpl.

Gummerus Kirjapaino Oy
Jyväskylä 2000

ALKUSANAT

Metsäteollisuudelle ja metsätaloudelle vuosi 1999 oli korkeasuhdanteen aikaa, jolloin tuotanto- ja vientiennätyksiä syntyi useilla toimialoilla. Tuotannon kasvu ei kuitenkaan ollut suurta, esimerkiksi havusahatavaran osalta neljä ja paperin osalta kaksi prosenttia edellisvuodesta. Metsäteollisuuden osuus koko tavaraviennin arvosta säilyi niukasti alle 30 prosentin, mikä osoittaa muidenkin toimialojen vientimenestystä. Metsätaloudessa vastaavasti hakkuut olivat ennätystasolla.

Vuoden 1999 alusta Suomi kuuluu kymmenen muun Euroopan maan kanssa samaan yhteisvaluutta-alueeseen, mikä merkitsee aikaisempaa vakaampaa taloudellista toimintaympäristöä suomalaiselle metsäteollisuudelle. Kreikka liittyy euroalueeseen vuoden 2001 alusta. Metsäteollisuuden laskutusvaluuttana euron osuus on jo yli 50 prosenttia. Vuoden 2000 alkupuolella sekä puutuote- että paperi- ja kartonkiteollisuuden tuotanto ja vienti ovat olleet hieman viimevuotista suurempia. Teollisuuden puuntarve nostaa hakkuut ja puun tuonnin ennätystasolle.

Suomalaisessa metsämaisemassa erottuu tyypillisesti eri-ikäisiä, eri kehitysvaiheissa olevia metsiköitä (ks. kansikuva). Se ilmentää havainnollisesti puuntuotannon intensiivisyyttä. Tämä pitää erityisen hyvin paikkansa yksityismetsissä, joissa hakkuut ovat jo lähellä suurimman kestäväen hakkuumäärän arviota. Yksityiset omistavat talousmetsistä 65 prosenttia, ja ne toimittavat noin 80 prosenttia teollisuuden käyttämästä kotimaisesta puusta.

Voimaperäinen metsätalous on aiheuttanut paljon huolta luonnon monimuotoisuuden turvaamisesta. Vuoteen 2010 ulottuvassa Kansallisessa metsäohjelmassa on sitouduttu myös ekologiseen kestävyteen. Siihen liittyen perustettu työryhmä onkin ehdottanut luonnon-suojelualueiden lisäämistä Etelä-Suomessa ja Pohjanmaalla. Nykyiset suojelualueet ovat voimakkaasti painottuneet Pohjois-Suomeen.

Metsätilastollista vuosikirjaa on julkaistu vuodesta 1969 alkaen, ja nimellä Metsätilastoa vuosina 1967–68. Metsätilastollinen tietopalvelu julkaisee vuosittain lisäksi noin 45 Metsätilastotiedotetta. Metsätilastoja tarjotaan käyttäjille yhä enemmän sähköisen tietopalvelun, METINFOn, kautta. Metsätilastollisen vuosikirjan 2000 ovat toimittaneet Martti Aarne, Helena Herrala-Ylinen, Elina Mäki-Simola, Aarre Peltola, Yrjö Sevola, Mikko Toropainen, Sinikka Västilä ja Esa Ylitalo.

Toivomme, että vuosikirjamme palvelee tiedontarvitsijoita laajasti. Metsäntutkimuslaitoksen puolesta esitämme parhaat kiitokset kaikille organisaatioille, viranomaisille ja yrityksille, jotka ovat toimittaneet aineistoa Metsätilastolliseen vuosikirjaan.

Helsingissä, lokakuussa 2000

Pekka Ripatti
Metsäntutkimuslaitos
Helsingin tutkimuskeskuksen vs. johtaja

Yrjö Sevola

FÖRORD

Under år 1999 rådde högkonjunktur inom skogsindustrin och skogsbruket. Skogsindustrin satte produktions- och exportrekord på många verksamhetsområden. Produktionsökningen var dock inte stor. T.ex. produktionen av barrsågtimmer steg med 4 % och produktionen av papper med 2 % jämfört med året innan. Skogsindustrins andel av den totala varuexporten förblev dock något under 30 %, detta på grund av exportframgångarna inom de andra industribranscherna. I motsvarande grad var även avverkningarna rekordhøga.

Från och med början av år 1999 hör Finland tillsammans med tio andra europeiska länder till den gemensamma valutaunionen. För den finska skogsindustrin innebär detta en mera stabil ekonomisk verksamhetsmiljö än tidigare. Grekland ansluter sig till euroområdet från och med början av år 2001. Eurons andel som faktureringsvaluta för skogsindustrin är redan nu större än 50 %. Både trävaruindustrins och pappers- och kartongindustrins produktion och export har under början av år 2000 varit något större än året innan. Industrins virkesbehov leder även till rekordhøga avverkningar och rekordhøg virkesimport.

Skogsbestånd av olika ålder och i olika utvecklingsstadier är karaktäristiskt för det finska skogslandskapet (se pämbilden). Detta å sin sida åskådliggör intensiteten i virkesproduktionen. Speciellt intensiv är virkesproduktionen i de privata skogarna, var avverkningarna redan nu är nära gränsen för den uppskattade maximala uthålliga avverkningsmängden. Privatpersoner äger 65 % av ekonomiskogarna, och de levererar ca 80 % av det inhemska virke som industrin använder.

Det intensiva skogsbruket har vållat stor oro när det gäller bevarandet av naturens mångfald. I det nationella skogsprogrammet har man förbundit sig till ekologisk hållbarhet i de finska skogarna. Arbetsgruppen som tillsatts som en följd av detta har föreslagit en ökning av naturskyddsområdena i södra Finland och i Österbotten. De nuvarande naturskyddsområdena är till största delen belägna i norra Finland.

Den Skogsstatistiska årsboken har utkommit sedan år 1969 och i mer kortfattad form redan två år tidigare. Den skogsstatistiska informationstjänsten ger årligen ut ca. 45 skogsstatistiska bulletiner. I allt större grad erbjuds skogsstatistik i form av online-service. Den Skogsstatistiska årsboken har år 2000 sammanställts av Martti Aarne, Helena Herrala-Ylīnen, Elina Mäki-Simola, Aarre Peltola, Yrjö Sevola, Mikko Toropainen, Sinikka Västilä och Esa Ylitalo.

Vi hoppas att årsboken är till hjälp för personer och organisationer som söker information. I boken finns ett kort sammandrag på svenska. På Skogsforskningsinstitutets vägnar vill vi tacka alla de organisationer, myndigheter och företag som har överlämnat material till årsboken.

Helsingfors i oktober 2000

Pekka Ripatti
Skogsforskningsinstitutet
T.f. direktör för Helsingfors forskningscenter

Yrjö Sevola

PREFACE

The forest industries and forestry experienced boom conditions during 1999, with record production and exports in several branches. The growth of production was not particularly large, production being only 4% greater than 1998 in the case of coniferous sawn goods, and 2% for paper. The forest industry products' share of total exports value in 1999 remained just under 30%, which means that other branches of industry also had a good year. In forestry, removals were record-high.

From the beginning of 1999, Finland, with ten other EU countries, became members of the European Monetary Union. This has meant increased stability in the economic environment for Finnish forest industries. The over half of the forest industries' financial transactions are already in Euros. During the first part of 2000, the production and exports of wood products, and paper and paperboard products have been slightly greater than in 1999. The roundwood demands of the forest industries have raised both removals and wood imports to record levels.

The forest landscapes of Finland are characterised by forest stands of different ages and development stages (see cover photo). This in turn reflects the intensive use of the forests, particularly so in the case of privately owned forests, in which removals are close to the maximum that is considered to be sustainable. Private forests account for 65% of the commercial forest area and c. 80% of the domestic supply of industrial roundwood.

Intensive forestry has caused concern over losses of biodiversity. The National Forest Programme, which extends to 2010, is committed to maintaining the biodiversity of Finnish forests. The working group which has been set to this end has recommended that more conservation forests should be established in Southern Finland and Ostrobothnia. Most conservation forests are currently in Northern Finland.

The Finnish Statistical Yearbook of Forestry has been published since 1967. The current volume of the Yearbook was edited by a team composed of Martti Aarne, Helena Herrala-Ylinen, Elina Mäki-Simola, Aarre Peltola, Yrjö Sevola, Mikko Toropainen, Sinikka Västilä and Esa Ylitalo.

All the tables and figures are in English, and there is also a summary in English. We trust that this Yearbook serves your information needs.

Helsinki, October 2000

Pekka Ripatti
Acting Director
Finnish Forest Research Institute
Helsinki Research Centre

Yrjö Sevola

PÄÄLUVUT JA TOIMITTAJAT– CONTENTS IN BRIEF AND EDITORS

1 Metsävarat <i>Yrjö Sevola</i>	Forest resources	31
2 Metsien kunto ja monimuotoisuus <i>Sinikka Västilä</i>	Forest health and biodiversity	77
3 Metsien hoito <i>Sinikka Västilä & Helena Herrala-Ylinen</i>	Silviculture	103
4 Puukauppa ja hakkuut <i>Elina Mäki-Simola</i>	Roundwood markets	149
5 Puun korjuu ja kuljetus <i>Aarre Peltola</i>	Harvesting and transportation of roundwood	181
6 Metsien monikäyttö <i>Sinikka Västilä</i>	Multiple-use forestry	199
7 Metsäsektorin työvoima <i>Esa Ylitalo</i>	Forest sector's labour force	217
8 Puun käyttö <i>Yrjö Sevola</i>	Wood consumption	241
9 Metsäteollisuus <i>Yrjö Sevola</i>	Forest industries	261
10 Metsäteollisuuden ulkomaankauppa <i>Aarre Peltola</i>	Foreign trade by forest industries	273
11 Metsäsektori kansantaloudessa <i>Martti Aarne & Mikko Toropainen</i>	Forest sector in Finland's national economy	301
12 Kansainvälisiä metsätilastoja <i>Esa Ylitalo</i>	International forest statistics	321
SAMMANDRAG.....		351
SUMMARY.....		357
HAKEMISTO		363
INDEX		365