



Maapallolla on metsää 3,9 miljardia hehtaaria eli noin 0,7 hehtaaria asukasta kohden. Puuta metsissä kasvaa yhteensä 386 miljardia kiintokuutiometriä. Suomen osuus maapallon puustosta on noin puoli prosenttia.

Vuonna 2001 maailmassa hakattiin raakapuuta 3,3 miljardia kuutiometriä eli lähes yhtä paljon kuin edellisenä vuonna. Hieman yli puolet hakkuista oli polttopuuta. Sahatavaran tuotanto aleni edellisvuoteen verrattuna kolme prosenttia ollen 377 miljoonaa kuutiometriä. Paperin ja kartongin tuotanto pysyi lähes ennallaan noin 320 miljoonassa tonnissa. Suomen osuus maailman paperin ja kartongin tuotannosta vuonna 2001 oli neljä prosenttia ja viennistä lähes 12 prosenttia. Paino- ja kirjoituspapereiden viejänä Suomi oli johtava maa 18 prosentin osuudella.

Maailman metsävarat

Viimeisimmän maailman metsävarojen arvioinnin mukaan metsiä on kaikkiaan 3,9 miljardia hehtaaria eli lähes kolmasosa maapallon maapinta-alasta (taulukko 12.1). Metsäpinta-alaltaan suurimpia maita ovat Venäjä, Brasilia, Kanada, Yhdysvallat ja Kiina, joissa sijaitsee yhteensä hieman yli puolet maailman metsistä. Euroopan unionissa metsistä on vain kolme prosenttia; unionin metsäisin maa on Ruotsi. Maailman metsäpinta-alasta 52 prosenttia on trooppista metsää.

Maailman metsäala pieneni 1990-luvulla nettomääräisesti noin 9 miljoonaa hehtaaria vuodessa, mikä vastaa likimain Lapin maakunnan kokoisen metsäalueen häviämistä. Eniten metsäala pieneni Afrikassa, 5,3 miljoonaa hehtaaria vuodessa ja Latinalaisessa Amerikassa, 4,7 miljoonaa hehtaaria vuodessa. Euroopan tilastoitu metsäala sen sijaan lisääntyi hieman, mikä johtuu pääosin metsävarojen

arvioinnissa käytetyn metsän määritelmän muuttamisesta.

Maailman metsissä kasvaa puuta kaikkiaan 386 miljardia kiintokuutiometriä. Metsävaroiltaan suurin maa on Venäjä, jossa sijaitsee 23 prosenttia maailman puustosta. Seuraavaksi eniten eli noin 18 prosenttia puustosta kasvaa Brasiliassa. Euroopan unionin osuus maailman metsävaroista on vajaat neljä prosenttia ja Suomen puoli prosenttia.

Raakapuun ja metsäteollisuustuotteiden tuotanto ja ulkomaankauppa

Vuonna 2001 maapallolla hakattiin raakapuuta 3 300 miljoonaa kuutiometriä eli lähes yhtä paljon kuin edellisenä vuonna (taulukko 12.4). Eniten puuta hakattiin Yhdysvalloissa, noin 470 miljoonaa kuutiometriä. Euroopan unionin alueella raakapuun hakkuut olivat 259 miljoonaa kuutiometriä, noin 10 prosenttia vähemmän kuin 2000. Euroopan unionin merkittävin raakapuun tuottaja oli Ruotsi. Hieman yli puolet maailmalla hakatusta raakapuusta oli FAO:n tilastojen mukaan polttopuuta. Polttopuun hakkuut keskittyvät kehitysmaihin, lähinnä Aasian, Afrikan ja Etelä-Amerikan alueille. Esimerkiksi kaikesta Afrikassa hakatusta puusta oli FAO:n arvion mukaan polttopuuta lähes 90 prosenttia. Suomessa käytetystä kotimaisesta raakapuusta on polttopuuta alle 10 prosenttia.

Vuonna 2001 maailman sahatavaratuotanto oli 377 miljoonaa kuutiometriä, mistä havupuun osuus oli kolme neljäsosaa (taulukot 12.5 ja 12.15). Tuotanto pieneni edellisvuodesta 3 prosenttia. Suurin sahatavaran tuottaja oli Yhdysvallat. Euroopan unionin alueella tuotettiin maailman sahatavarasta 21 prosenttia. Alueen merkittävin sahaaja oli Saksa (16,1 milj. m³).

Raakapuun ulkomaankauppa eräissä EU-maissa 2002 – puutavaralajeittaisuus takaisin tullitilastoihin

Suomen liittyttyä Euroopan unionin jäseneksi vuonna 1995 siihen asti käytössä ollut tilastoluokitus muuttui. EU:n soveltamassa tulliluokituksessa ei raakapuun vientiä ja tuontia luokiteltu tukki- ja kuitupuuhun, vaan jaottelu perustui ainoastaan puulajeihin. Suomen näkökulmasta ulkomaankauppatilastojen laatu heikkeni selvästi. Suomen ja Ruotsin metsätilastoviranomaisten aloitteesta tukki/kuitupuu -jako palautettiin tullitilastoihin vuoden 2002 alusta.

Alla olevassa taulukossa esitetään alustavat puutavaralajeittaiset raakapuun ulkomaankauppatilastot vuodelta 2002. Tilasto kattaa puun ulkomaankaupan kannalta tärkeimmät EU-maat, joista po. tieto oli saatavilla. Merkittävimpiä raakapuun viejiä olivat Saksa ja Ranska. Saksan vienti painottui tukkipuuhun, Ranskan taas selvästi kuitupuuhun. Tuonnin kärkimaita olivat Suomi ja Ruotsi suuren kuitupuutuontinsa takia. Itävalta puolestaan toi eniten tukkipuuta.

1 000m³ kuoretta

Vienti	Tukkipuu					Kuitupuu					Raakapuun yhteensä	
	Mänty	Kuusi	Muu havu	Lehti	Yhteensä	Mänty	Kuusi	Muu havu	Lehti	Yhteensä		
Alankomaat	128	10	26	16	180	1	116	0	0	117	88	385
Britannia	0	1	4	0	5	0	1	25	1	27	169	202
Itävalta	10	401	24	186	621	0	45	14	98	157	115	893
Portugali	8	0	4	-	12	58	3	11	0	72	723	807
Ranska	127	227	220	240	814	149	389	1 044	626	2 207	1 263	4 284
Ruotsi	202	893	-	4	1 100	40	582	1	24	647	35	1 783
Saksa	259	1 955	111	657	2 982	210	504	103	628	1 445	23	4 450
Suomi	94	2	-	10	106	268	27	-	3	298	4	408

Tuonti	Tukkipuu					Kuitupuu					Raakapuun yhteensä	
	Mänty	Kuusi	Muu havu	Lehti	Yhteensä	Mänty	Kuusi	Muu havu	Lehti	Yhteensä		
Alankomaat	73	26	12	26	138	0	211	28	1	240	137	514
Britannia	4	5	106	39	154	24	136	91	31	283	53	490
Itävalta	438	4 643	198	313	5 592	257	284	216	692	1 449	411	7 452
Portugali	11	0	12	18	41	214	0	3	12	229	810	1 080
Ranska	32	389	45	53	520	22	136	229	148	534	906	1 960
Ruotsi	361	1 333	277	104	2 075	1 721	1 406	63	3 853	7 043	889	10 007
Saksa	142	1 604	210	168	2 124	32	113	33	157	335	79	2 538
Suomi	1 348	2 172	-	753	4 273	1 126	1 488	26	4 979	7 619	796	12 688

Lähde: Eurostat

Paperi- ja kartonkituotteiden tuotanto laski lievästi vuonna 2001 (taulukot 12.6 ja 12.16). FAO:n tilastojen mukaan paperia ja kartonkia tuotettiin maailmassa 320 miljoonaa tonnia, josta Euroopan unionin osuus oli neljännes. Suomi sijoittui unionin maiden välisessä vertailussa Saksan jälkeen toiseksi 12,5 miljoonan tonnin tuotannollaan. Maailman paperin ja kartongin tuotannon arvioitiin kasvaneen vuodesta 2001 vuoteen 2002 kolme prosenttia (taulukot 12.6 ja 12.7).

Suomen raakapuun ja metsäteollisuustuotteiden viennin arvo oli vuonna 2001 10 miljardia dollaria (11,3 mrd. euroa) eli 8 prosenttia koko maailman metsätuotteiden viennin arvosta (taulukko 12.14).

Suomi sijoittui eri maiden välisessä vertailussa kolmanneksi Kanadan ja Yhdysvaltojen jälkeen ohittaan niukasti Saksan. Paino- ja kirjoituspapereiden osalta Suomi oli johtava viejä maailmassa 18 prosentin markkinaosuudellaan (taulukko 12.12).

Suomen metsäalan kehitysyhteistyö

Suomi tuki vuonna 2002 erilaisia metsäalan kehitysyhteistyöhankkeita yhteensä noin 15,3 miljoonalla eurolla, josta yli 90 prosenttia oli lahjamuotoista apua (taulukko 12.24). Eniten varoja käytettiin kohdemaiden metsäpolitiikan ja metsätalouden kehittämiseen,

yhteensä 11 miljoonaa euroa eli noin 70 prosenttia koko tuesta. Tärkeimpiä metsäalan kehitysyhteistyön kohdemaita olivat Mosambik, Namibia ja Sambia. Metsäalan osuus vuodelle 2002 myönnettyistä kaikista kehitysyhteistyömäärärahoista oli kolme prosenttia. Metsäalan kehitysyhteistyöhön suunnattu rahoitus on pienentynyt vuosien myötä: vuonna 2002 tuettujen projektien rahoitus oli yli 10 miljoonaa euroa (lähes 70 %) pienempi kuin vuonna 1994.

Maailman metsävaratietojen tilastointi

Maapallon metsävaroja on arvioitu noin kymmenen vuoden välein 1950-luvulta alkaen. Arvioinnin tarkoituksena on tarjota kansainvälisesti vertailukelpoista ja luotettavaa metsävaratietoa, seurata metsävaroissa tapahtuvia muutoksia ja tarjota perusteita kestävänsä metsätalouden edistämiseksi.

Maapallon metsävarojen arviointi jakautuu kahteen osaan. Arviointia koordinoi FAO:n Roomassa sijaitseva metsäosasto, joka vastaa kehitysmaiden metsien (lähinnä trooppiset alueet) arvioinnista sekä koko maailman tulosten yhteenvedosta. YK:n ja Euroopan talouskomission Puutavarakomitea (*UNECE Timber Committee*) laatii teollistuneiden maiden metsävaratilastot (lauhkea ja pohjoinen metsävyöhyke).

Metsävaratiedot kerätään yhtenäisillä periaatteilla kunkin maan omista kansallisista metsätilastoista. Varsinkin monissa kehitysmaissa metsävaratilastot kuitenkin puuttuvat, jolloin joudutaan turvautumaan joko erillisselvityksiin ja etenkin trooppisilla alueilla satelliittikuvatulokinnalla saatuihin tietoihin.

Viimeisimmän koko maapallon metsävaroja koskevan kyselyn (*Global Forest Resources Assessment 2000, FRA-2000*) tulokset julkaistiin vuonna 2001 (taulukot 12.0–12.2). Teollistuneiden maiden (Eurooppa, entisen Neuvostoliiton alue, Kanada, Yhdysvallat, Australia, Japani ja Uusi-Seelanti) metsävaratiedot julkaistiin erikseen vuonna 2000 (*Temperate and Boreal Forest Resource Assessment, TBFRA-2000*).

Yksi TBFRA-2000:n tavoitteista oli saattaa lauhkean ja pohjoisen metsävyöhykkeen maiden metsävaratiedot kansainvälisesti entistä paremmin vertailukelpoisiksi. Merkittävin muutos aiempaan vastavaan arviointiin verrattuna oli metsän määrittelyssä käytetyn latvuspeittävyysrajan muuttuminen. Uu-

simmassa arvioinnissa metsäksi luokiteltiin maa-alue, jossa puuston latvuspeittävyys oli vähintään 10 prosenttia, kun raja edellisessä selvityksessä oli 20 prosenttia. Pääosin tämän muutoksen takia TBFRA-2000:n mukainen metsämaan pinta-ala oli esimerkiksi Euroopan unionin alueella liki 20 prosenttia suurempi kuin edellisessä arvioinnissa. Muuttunut metsän määritelmä sekä uudet kansalliset metsävaratiedot nostivat myös puuston tilavuuden metsämaalla lähes 30 prosenttia suuremmaksi kuin edellisessä arvioinnissa. Trooppisen metsävyöhykkeen metsävarojen arvioinnissa on jo aiemmin käytetty 10 prosentin latvuspeittävyysrajaa.

TBFRA-2000:ssa sovelletun yhtenäisen käsitteistön takia siinä esitetyt metsävaratiedot poikkeavat useiden maiden omista kansallisista metsätilastoista. Esimerkiksi Suomessa metsän määrittelyn perusteena on maan puuntuotoskyky: metsä- ja kitumaa muodostavat yhdessä puustoisien alan, metsän (ks. luku 1, Metsävarat). Suomen kansallisissa tilastoissa metsämaata on 20,247 ja kitumaata 2,805 miljoonaa hehtaaria, yhteensä 23,052 miljoonaa hehtaaria. FAO:n tilastojen mukainen Suomen metsäpinta-ala on 21,935 miljoonaa hehtaaria. Tilastojen välinen ero on 1,1 miljoonaa hehtaaria eli 5 prosenttia. FAO:n tilastoissa on näin ollen luokiteltu metsäksi metsämaa ja noin kaksi kolmasosaa kitumaasta.

Varsinaisten metsävaratietojen lisäksi TBFRA-julkaisu sisältää mm. metsien biodiversiteettiä, metsätasetta, puuston hiilivaroja, metsäalueiden suojelutilannetta, metsien kuntoa ja metsätuhoja sekä metsien sosioekonomisia vaikutuksia koskevia tietoja. Euroopan havupuiden harsuuntuneisuutta kuvaavat tiedot on esitetty tämän kirjan Metsien kunto ja monimuotoisuus -luvussa (kuva 2.5). Tällä hetkellä FAO kerää tietoja uutta, vuonna 2005 julkaistavaa metsävararaporttia varten.

Metsävarataulukossa 12.1 käytetty maajako poikkeaa FAO:n (FRA-2000) luokittelusta. Etelä-, Pohjois- ja Keski-Amerikka on tässä ryhmitelty Pohjois-Amerikkaan (Kanada, Yhdysvallat, Grönlanti, Saint Pierre ja Miquelon, Bermuda) sekä Latalaiseen Amerikkaan (Keski-Amerikka, Etelä-Amerikka ja Karibian alue). Maajako on tällöin yhteneväinen FAO:n tuotanto- ja ulkomaankauppatilastojen kanssa. Näissä tilastoissa Turkki kuuluu Aasiaan, eikä Eurooppaan kuten Suomen ulkomaankauppatilastossa (ks. luku 10, Metsäteollisuuden ulkomaankauppa).

Muita maailman maiden metsävaratietoja löytyy mm. Eurostatin EU-maita käsittelevästä metsätilastojulkaisusta sekä Euroopan Metsäinstituutin ja YK:n ja Euroopan talouskomission Puutavarakomitean tietokannoista sekä FAO:n maakohtaisia tietoja esittelevästä FORIS-tietokannasta.

Tuotanto- ja ulkomaankauppatilastot

Raakapuun ja metsäteollisuustuotteiden tuotantoa ja ulkomaankauppaa koskevat tiedot (taulukot 12.4–12.6 ja 12.8–12.16) on kerätty FAO:n *FAOSTAT Forestry Data* -tietokannasta, joka sisältää maittaiset tiedot vuodesta 1961 alkaen. Tiedot ovat saatavilla tietokannasta keskimäärin 1–2 vuotta tilastovuoden päättymisen jälkeen ja ne julkaistaan vuosittain myös FAO:n *Yearbook of Forest Products* -kirjassa. Tämän luvun taulukoissa esitettävät tiedot ovat yhden ajankohdan poiminta FAOSTAT -tietokannasta (elokuu 2003). Tietokantaa päivitetään säännöllisesti, joten esitetyt vuositiedot saattavat poiketa hieman FAOSTATissa nykyisin olevista tiedoista. Euroopan unionin tilastot (taulukko 12.3) päivittyvät muuta maailmaa nopeammin, minkä vuoksi vuoden 2002 tarkistetut tiedot ovat saatavilla lähes kaikista unionin maista.

Kansainvälisissä hakkuu- ja ulkomaankauppatilastoissa raakapuun määrät ilmoitetaan kuorettomina tilavuuksina ja metsävarat kuorellisina tilavuuksina. Suomen kansallisissa tilastoissa kaikki määrät ilmoitetaan kuorellisina (esim. taulukko 4.13). Muita FAO:n metsätilastojen ja Suomen kansallisten metsätilastojen tilastointimenetelmien välisiä eroja on esitetty Metsätilastollisessa vuosikirjassa 2001.

Metsien kansainvälisten hakkuutilastoiden luotettavuuteen tulee suhtautua varauksella. Esimerkiksi kehitysmaiden puuston hakkuista (etenkin polttopuu) ei usein löydy tilastotietoja, jolloin joudutaan turvautumaan FAO:n asiantuntijoiden arvioihin. Sen sijaan ulkomaankauppatilastojen vienti- ja tuontiluvut ovat luotettavampia, koska ne perustuvat yleensä tulliasiakirjoihin.

Taulukossa 12.7 on esitetty tietoja paperin ja kartongin tuotannosta, kulutuksesta sekä keräyspaperin talteenotosta ja kierrätyksestä vuonna 2002. Suomen näkökulmasta tilastoinnin heikkoutena on se, että paperin ja kartongin näennäiskulutus (tuotanto + tuonti – vienti) yliarvioi suomalaisten paperinkulutusta. Osa Suomessa tuotetusta paperista käytetään täällä

esimerkiksi ulkomaille vietävien painotuotteiden tuotantoon sekä vientituotteiden paperi- ja kartonkipakkauksiin. Taulukossa 12.7 näitä eriä ei ole otettu huomioon, ja siksi näennäiskulutukseen perustuva keräyspaperin talteenottoaste jäi Suomessa pienemmäksi kuin esimerkiksi Euroopan unionissa keskimäärin (ks. myös taulukko 9.5).

FAOSTAT -tilastotietokannan lisäksi tietoja ECE-maiden (Eurooppa, entinen Neuvostoliitto, Yhdysvallat, Kanada ja Israel) raakapuun ja metsäteollisuustuotteiden tuotannosta, ulkomaankaupasta ja näennäiskulutuksesta on saatavilla Puutavarakomitean Internet-sivulta *Market Statistics* -tilastotietokannasta. Vastaavat tiedot julkaistaan vuosittain myös *Timber Bulletin* -sarjassa nimellä *Forest Products Statistics*. FAOSTAT ja Market Statistics -tilastot perustuvat samaan aineistoon, mutta jälkimmäisen tiedot ovat suppeamman alueittaisen koostumuksen takia saatavilla noin vuotta aikaisemmin. Keskeiset EU-maiden metsätilastot löytyvät Eurostatin *Forestry Statistics* -julkaisusta.

Kansainvälisten raakapuun hintojen tilastointi

Kansainvälisiä raakapuun hintoja tilastoidaan säännöllisesti YK:n ja Euroopan talouskomission julkaisemassa *Forest Products Prices* -julkaisussa. Julkaisu sisältää raakapuun hintojen lisäksi myös eri metsäteollisuustuotteiden kuukausihintasarjoja pääpainon ollessa ulkomaankauppatilastoihin perustuvilla viennin ja tuonnin yksikköarvoilla. Vastaavat tiedot esitetään myös talouskomission Internet-sivuilla.

Kansainvälisten raakapuun hintatilastojen vertailukelpoisuutta heikentää se, että eri maissa kauppataan, mittayksiköt, puulajit sekä eri puutavaramittat ja laatuvaatimukset poikkeavat toisistaan. Tämän vuoksi taulukoissa 12.17–12.23 esitettyjä eri maiden raakapuun hintasarjoja tulisikin käyttää lähinnä maiden sisäisen hintakehityksen arviointiin.

Kirjallisuus – Literature

Maailman metsävarat

DeFries, R.S., Hansen, M.C., Townshend, J.R.G., Janetos, A.C. & Loveland, T.R. A new global 1-km dataset of percentage tree cover derived from remote sensing. *Global Change Biology*, Volume 6, Issue 2, February 2000.

Eurostat Forestry Statistics 1998–2001. In: *Agricultural statistics-*

12 Kansainvälisiä metsätilastoja

Quarterly bulletin 1/2003:117–156. Eurostat, Luxembourg.
Forest Resources of Europe, CIS, North America, Australia, Japan and New Zealand (Industrialized temperate/boreal countries). Main report. Geneva Timber and Forest Study Papers, No. 17. United Nations, New York and Geneva, 2000. 445 p.
Global Forest Resources Assessment 2000. Main report. FAO Forestry Paper 140. FAO, Rome 2001. 357 p. + app.

Raaka- ja metsäteollisuustuotteiden tuotanto ja ulkomaankauppa

Forest Products Statistics 1998–2002. Provisional, August 2003. Timber Bulletin, ECE/TIM/BULL/56/2. Timber Branch, UNECE Trade Division, United Nations, Palais des Nations, Geneva, Switzerland. 116 p.
Yearbook of Forest Products 2001. FAO Statistics Series No. 171. FAO, Rome, 2003. 360 p.

Kansainväliset raaka- ja metsäteollisuustuotteiden hinnat

Forest Products Prices 1997–1999. Timber Bulletin, Volume LIII (2000), ECE/TIM/BULL/53/1. UNECE Trade Division, United Nations, Palais des Nations, Geneva, Switzerland. 31 p.
Lietuvos mišku ūkio statistika 2003. Lithuanian Statistical Yearbook of Forestry 2003. Ministry of Environment, State Forest Survey Service. Kaunas, 2003. 112 p.
ZMP–Marktbilanz Forst und Holz 2003. ZMP Zentrale Markt- und Preisberichtsstelle GmbH. Bonn. 183 s.

Muut tietolähteet – Other sources of information

Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft (Swiss Agency for the Environment, Forests and Landscape), www.environment-switzerland.ch
Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und

Wasserwirtschaft, Forstsektion (Federal Ministry of Agriculture & Forestry, Division of International Forest Policy, Austria), www.lebensministerium.at

Eurostat, Luxembourg, europa.eu.int/comm/eurostat

FAO Forestry FRA Homepage,

www.fao.org/forestry/fof/fra/index.jsp

FAOSTAT Forestry Database,

apps.fao.org/page/collections?subset=forestry

Metsakaitse- ja Metsauenduskeskus (Estonian Centre of Forest Protection and Silviculture), www.metsad.ee

The Paperloop Group, Global Industry Statistics Database, www.paperloop.com

Riigimetsa Majandamise Keskus (State Forest Management Centre, Estonia), www.rmk.ee

Skogsstyrelsen (National Board of Forestry, Sweden),

www.svo.se/fakta/stat/default.htm

Statistisk Centralbyrå (Statistics Norway), www.ssb.no

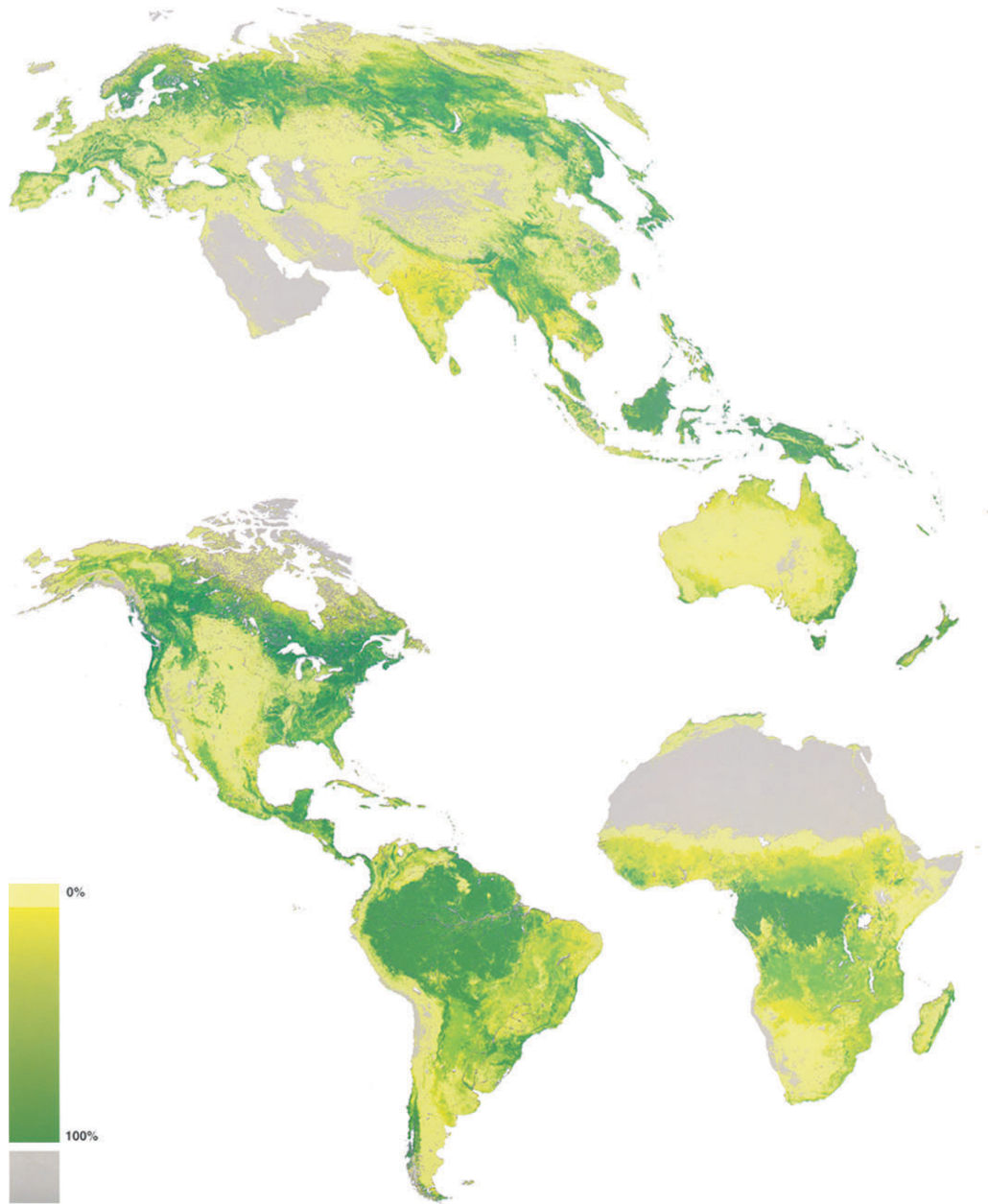
Suomen Pankki, www.suomenpankki.fi

Tilastokeskus, Maailma numeroina, www.stat.fi

UNECE Timber Committee,

www.unece.org/trade/timber/welcome.htm

Valstybinė miškotvarkos tarnyba (State Forest Survey Service, Lithuania), www.lvmi.lt/vmt

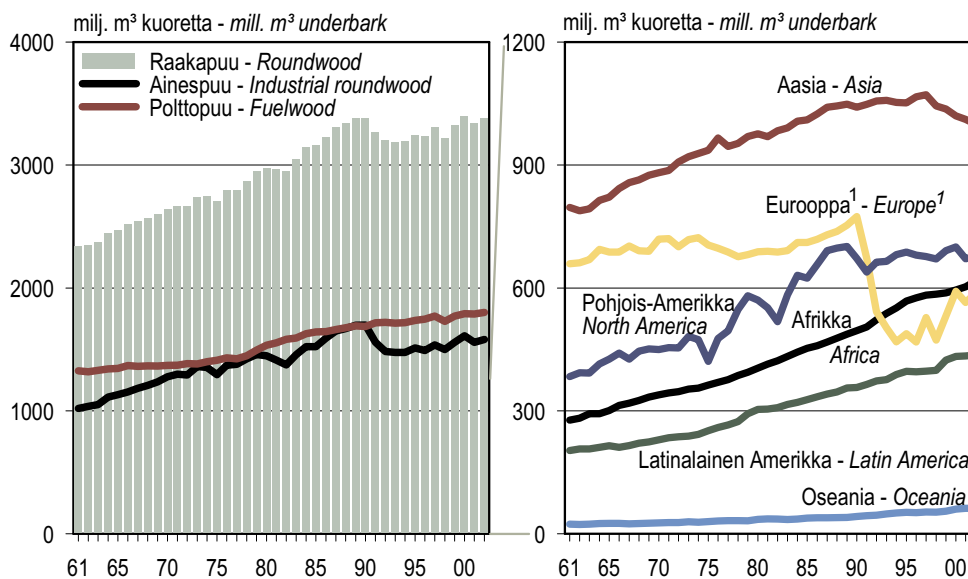


Non-vegetated = kasvipeitteetön alue

Lähde – Source: DeFries, Hansen, Townshend, Janetos & Loveland, 2000.

Kuva 12.1 Maapallon metsäisyys, %
Figure 12.1 Global forest cover, %

12 Kansainvälisiä metsätilastoja



Vuosi 2002 on ennakkotieto. – Preliminary data for 2002.

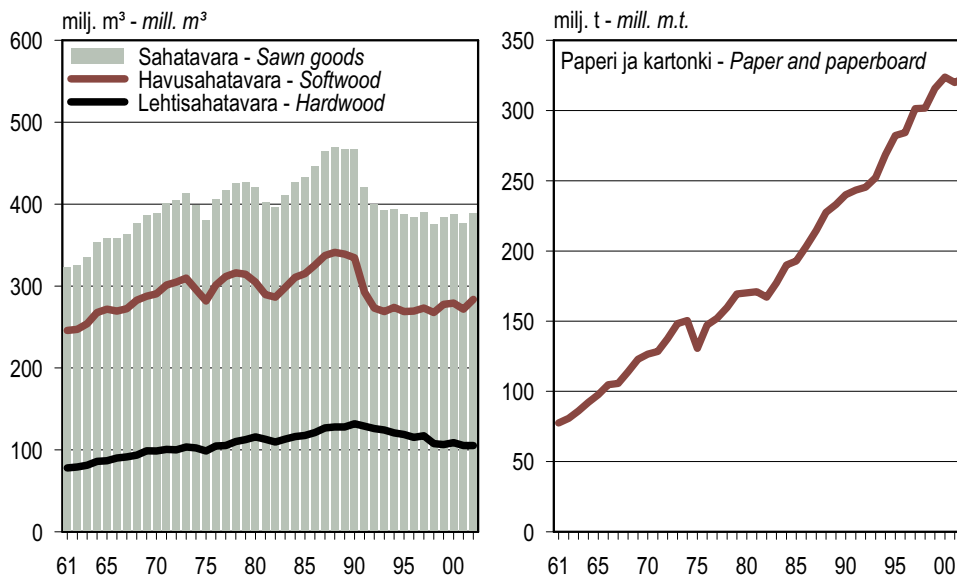
¹ 1961–91 = Eurooppa ja Neuvostoliitto; 1992–2002 = Eurooppa, Venäjä ja ent. Neuvostoliiton Euroopan puoleiset valtiot.

¹ 1961–91 = Europe and USSR; 1992–2002 = Europe, Russian Federation and the former USSR states in Europe.

Lähde – Source: FAOSTAT Forestry Data

Kuva 12.2 Raakapuun hakkuut 1961–2002. Koko maailma

Figure 12.2 Roundwood production, 1961–2002. Whole world



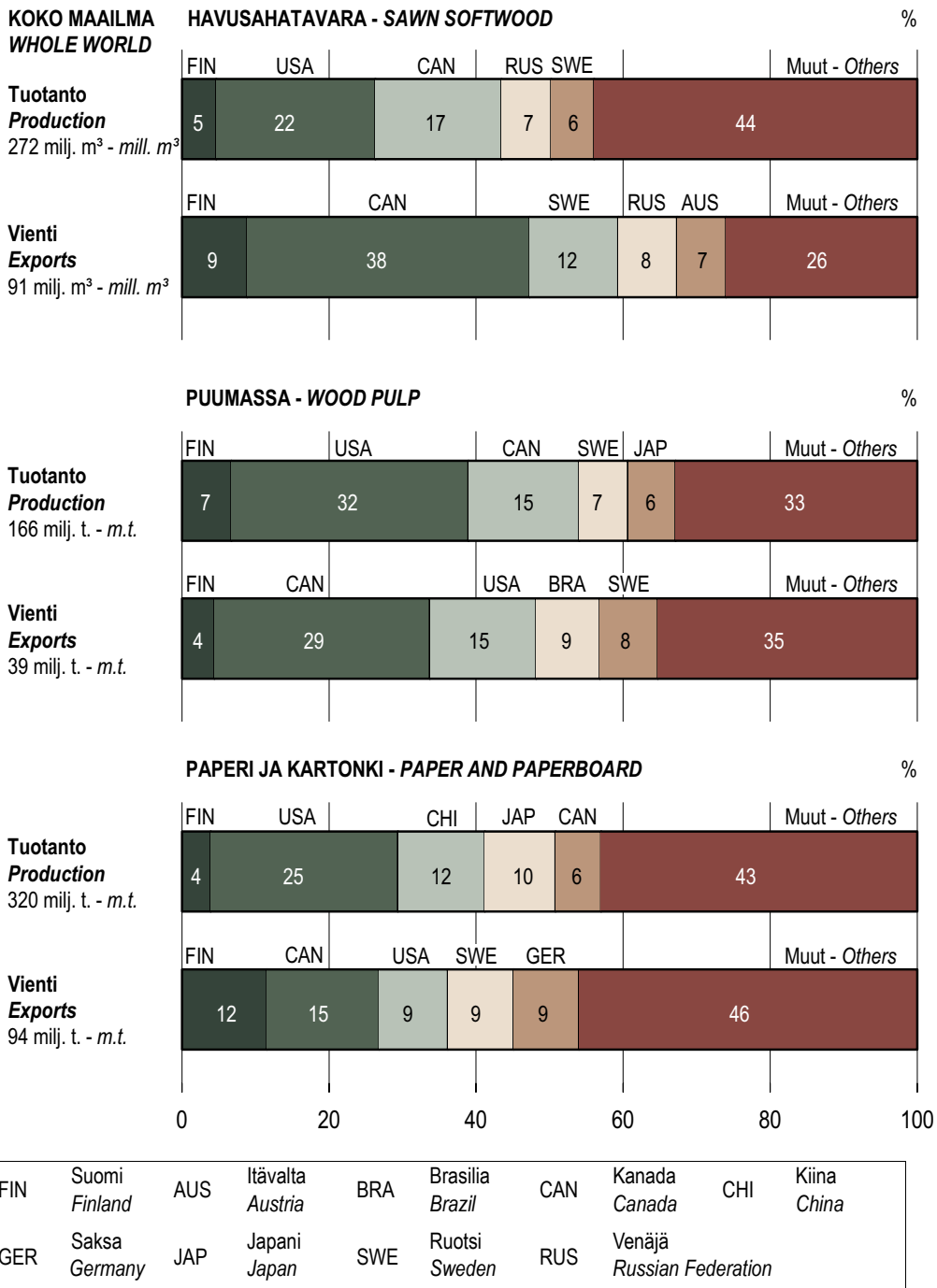
Vuosi 2002 on ennakkotieto. – Preliminary data for 2002.

Lähteet – Sources: FAOSTAT Forestry Data; UNECE/FAO Timber Branch

Kuva 12.3 Sahatavaran ja paperin ja kartongin tuotanto 1961–2002. Koko maailma

Figure 12.3 Production of sawn goods, and paper and paperboard, 1961–2002. Whole world

12 International forest statistics



Lähde – Source: FAOSTAT Forestry Data

Kuva 12.4 Suomi metsäteollisuustuotteiden tuottajana ja viejänä 2001
Figure 12.4 Finland's position among the leading producers and exporters of some major forest industry products, 2001

12 Kansainvälisiä metsätilastoja

12.0 Kansainvälisiä metsätilastoja lyhyesti Basic international forest statistics in brief

	Koko maailma Whole world	Euroopan unioni ¹ The European Union ¹	Suomi Finland
METSÄVARAT – FOREST RESOURCE DATA			
Maiden lukumäärä – Number of countries	213	15	1
Maa-ala, milj. ha – Land area, mill. ha	13 064	313	30
Metsäala, milj. ha – Forest land area, mill. ha	3 869	116	22
Metsäala asukasta kohden – Forest land area per capita, ha	0,65	0,31	4,25
Vuotuinen metsäalan muutos – Annual forest cover change, 1990–2000			
milj. ha – mill. ha	-9,4	0,3	0,0
%	-0,2	0,3	0,0
Puuston tilavuus metsämaalla, mrd. m ³ (kuorineen) – Growing stock volume on forest land, bill. m ³ (overbark)	386	13,4	1,9
Puuston keskitilavuus, m ³ /ha (kuorineen) – Mean growing stock volume, m ³ /ha (overbark)	100	140	89
TUOTANTO JA ULKOMAANKAUPPA – PRODUCTION AND TRADE, 2001			
Raakapuun, milj. m³ (kuoretta) – Roundwood, mill. m³ (underbark)			
hakkuut – production	3 345	259,0	52,2
vienti – exports	122	17,4	0,4
tuonti – imports	124	53,5	12,0
Sahatavara, milj. m³ – Sawn goods, mill. m³			
tuotanto – production	377	78,5	12,8
vienti – exports	111	33,3	8,1
tuonti – imports	115	40,5	0,3
Vaneri ja viilu, milj. m³ – Plywood and veneer sheets, mill. m³			
tuotanto – production	62	4,6	1,2
vienti – exports	23	3,1	1,1
tuonti – imports	23	6,1	0,1
Lastulevy, milj. m³ – Particle board, mill. m³			
tuotanto – production	82	30,4	0,4
vienti – exports	23	8,8	0,2
tuonti – imports	22	7,4	0,1
Kuitulevy, milj. m³ – Fibreboard, mill. m³			
tuotanto – production	33	9,3	0,2
vienti – exports	15	6,4	0,1
tuonti – imports	16	5,8	0,1
Massa, milj. t – Pulp, mill. m.t.			
tuotanto – production	186	34,1	11,2
vienti – exports	39	8,9	1,7
tuonti – imports	40	15,6	0,2
Paperi ja kartonki, milj. t – Paper and paperboard, mill. m.t.			
tuotanto – production	320	82,4	12,5
vienti – exports	94	47,8	10,9
tuonti – imports	97	43,0	0,3
Raakapuun ja metsäteollisuustuotteiden ulkomaankaupan arvo, mrd. USD – Value of foreign trade of roundwood and forest industry products, USD bill.			
vienti – exports	132	52,8	10,1
tuonti – imports	142	55,8	1,0

¹ EU-15

Lähteet – Sources: The Global Forest Resources Assessment 2000, FAO; FAOSTAT Forestry Data

12 International forest statistics

12.1 Maailman metsävaratietoja Global forest resource data

Alue ja maa	Region and country	Väkiluku	Maa-ala	Metsäala	Metsän osuus	Metsäala asu-	Puuston tilavuus	Puuston
		Population	Land area	Forest land area	maa-alasta	kasta kohden	metsämaalla	keskitilavuus
		milj. mill.	milj. ha mill. ha	milj. ha mill. ha	%	ha	milj. m ³ , kuorineen mill. m ³ overbark	m ³ /ha m ³ /ha
KOKO MAAILMA	WHOLE WORLD	5 978	13 064	3 869	30	0,7	386 352	100
Eurooppa¹	Europe¹	729	2 260	1 039	46	1,4	116 448	112
Aasia	Asia	3 634	3 085	548	18	0,2	34 506	63
Indonesia	Indonesia	209	181	105	58	0,5	8 242	79
Intia	India	998	297	64	22	0,1	2 730	43
Japani	Japan	127	38	24	64	0,2	3 485	145
Kiina	China	1 274	933	163	18	0,1	8 437	52
Malaisia	Malaysia	22	33	19	59	0,9	2 288	119
Mongolia	Mongolia	3	157	11	7	4,1	1 359	128
Myanmar	Myanmar	45	66	34	52	0,8	1 137	33
Thaimaa	Thailand	61	51	15	29	0,2	252	17
Turkki	Turkey	66	77	10	13	0,2	1 386	136
Muut	Others	830	1 253	102	8	0,1	5 190	51
Afriikka	Africa	767	2 978	650	22	0,9	46 472	72
Angola	Angola	12	125	70	56	5,6	2 714	39
Gabon	Gabon	1	26	22	85	18,2	2 791	128
Kamerun	Cameroon	15	47	24	51	1,6	3 211	135
Keski-Afrikan tasavalta	Central African Republic	4	62	23	37	6,5	1 937	85
Kongo	Congo	3	34	22	65	7,7	2 916	132
Kongon dem. tasavalta	Dem. Rep. of the Congo	50	227	135	60	2,7	17 932	133
Sambia	Zambia	9	74	31	42	3,5	1 347	43
Tansania	Tanzania	33	88	39	44	1,2	1 676	43
Muut	Others	640	2 296	284	12	0,4	11 949	42
Pohjois-Amerikka	North America	307	1 872	471	25	1,5	60 202	128
Kanada	Canada	31	922	245	27	7,9	29 364	120
Yhdysvallat	USA	276	916	226	25	0,8	30 838	136
Latinalainen Amerikka	Latin America	511	2 020	964	48	1,9	117 953	122
Argentiina	Argentina	37	274	35	13	1,0	866	25
Bolivia	Bolivia	8	108	53	49	6,5	6 050	114
Brasilia	Brazil	168	846	544	64	3,2	71 252	131
Chile	Chile	15	75	16	21	1,0	2 486	160
Guyana	Guyana	1	21	17	79	19,7	2 451	145
Kolumbia	Colombia	42	104	50	48	1,2	5 359	108
Peru	Peru	25	128	65	51	2,6	10 304	158
Venezuela	Venezuela	24	88	50	56	2,1	6 629	134
Meksiko	Mexico	97	191	55	29	0,6	2 871	52
Muut	Others	95	184	81	44	0,9	9 685	120
Oseania	Oceania	30	849	198	23	6,6	10 771	55
Australia	Australia	19	768	155	20	8,3	8 506	55
Papua-Uusi-Guinea	Papua New Guinea	5	45	31	68	6,5	1 025	34
Uusi-Seelanti	New Zealand	4	27	8	30	2,1	992	125
Muut	Others	3	9	5	51	1,6	247	55

¹ Euroopan maittaiset metsävaratiedot esitetään taulukossa 12.2.
Country data on forest resources in Europe is presented in Table 12.2.

Lähde – Source: The Global Forest Resources Assessment 2000, FAO

12.2 Euroopan metsävaratietoja

Forest resource data for Europe

Alue ja maa	Region and country	Väkiluku Population	Maa-ala Land area	Kaikki metsät ¹ Forest land, total ¹		Talousmetsät ² Forest available for wood supply ²				
				Pinta-ala Area	Puuston tilavuus Growing stock volume	Metsämaan ala Forest land area	josta yksityismetsien osuus of which non-industrial, private ownership	Puuston tilavuus Growing stock volume	Puuston vuotuinen nettokasvu ³ Net annual increment ³	Puuston vuotuinen hakkupoistuma ⁴ Annual fellings ⁴
Eurooppa	Europe	728,9	2 259 957	1 039 251	116 448	677 674	10	..	..	..
Euroopan unioni	The European Union	375,1	313 188	115 685	15 003	95 525	58	13 420	460	299
Alankomaat	The Netherlands	15,7	3 392	375	60	314	21	52	2,2	1,4
Belgia	Belgium	10,2	3 024	642	140	639	55	140	5,1	4,4
Britannia	United Kingdom	59,0	24 160	2 794	359	2 108	38	293	14,6	9,5
Espanja	Spain	39,6	49 945	14 370	632	10 479	76	487	28,6	11,0
Irlanti	Ireland	3,7	6 889	659	49	580	34	43	3,5	2,3
Italia	Italy	57,3	29 406	10 003	1 450	6 013	65	877	18,7	8,7
Itävalta	Austria	8,2	8 273	3 886	1 110	3 352	69	1 037	27,3	19,5
Kreikka	Greece	10,6	12 890	3 599	163	3 094	17	140	3,5	..
Luxemburg	Luxembourg	0,4	258	86	20	86	53	20	0,7	..
Portugali	Portugal	9,9	9 150	3 666	299	1 897	79	188	12,9	11,2
Ranska	France	58,9	55 010	15 341	2 927	14 470	61	2 836	92,3	60,2
Ruotsi	Sweden	8,9	41 162	27 134	2 914	21 236	51	2 567	85,4	66,1
Saksa	Germany	82,2	34 927	10 740	2 880	10 142	47	2 820	89,0	48,6
Suomi	Finland	5,2	30 459	21 935	1 945	20 675	63	1 867	72,5	54,3
Tanska	Denmark	5,3	4 243	455	56	440	45	54	3,2	2,2
Muu Eurooppa	Other Europe	353,8	1 946 769	923 566	101 445	582 148	2	..	..	..
Albania	Albania	3,1	2 740	991	80	902	-	74	0,9	0,7
Andorra	Andorra	0,1	45	-	-	-	-	-	-	-
Bosnia ja Hertsegovina	Bosnia and Herzegovina	3,8	5 100	2 273	250	1 305	22	125	..	1,2
Bulgaria	Bulgaria	8,3	11 055	3 690	480	3 124	-	401	10,2	4,9
Islanti	Iceland	0,3	10 025	31	1	14	71	0	0,0	-
Kroatia	Croatia	4,5	5 592	1 783	358	1 690	26	338	7,1	4,6
Latvia	Latvia	2,4	6 205	2 923	509	2 413	45	409	11,1	6,6
Liechtenstein	Liechtenstein	0,0	15	7	2	4	25	1	0,0	0,0

JATKUU – CONTINUES

12.2 Jatkoa – Continuation

Alue ja maa	Region and country	Väkiluku Population	Maa-ala Land area	Kaikki metsät ¹		Talousmetsät ²				
				Forest land, total ¹		Forest available for wood supply ²				
				Pinta-ala Area	Puuston tilavuus Growing stock	Metsämaan ala Forest land area	josta yksityismetsien osuus of which non-industrial, private ownership	Puuston tilavuus Growing stock	Puuston vuotuinen nettokasvu ³	Puuston vuotuinen hakuupestuma ⁴
milj. mill.	1 000 ha	1 000 ha	milj. m ³ kuorineen mill. m ³ overbark	1 000 ha	%	milj. m ³ kuorineen – mill. m ³ overbark	– mill. m ³ overbark	– mill. m ³ overbark		
Liettua	Lithuania	3,7	6 258	1 994	366	1 686	17	314	8,5	5,2
Makedonia	The FYR of Macedonia	2,0	2 543	906	63	745	22	..	..	1,0
Malta	Malta	0,4	32	0	0	-	-	-	-	-
Moldova	Moldova	4,4	3 296	325	42	211	-	26	0,6	0,5
Norja	Norway	4,4	30 683	8 868	785	6 609	78	671	22,0	11,6
Puola	Poland	38,7	30 442	9 047	1 930	8 300	18	1 771	39,4	30,5
Romania	Romania	22,4	23 034	6 448	1 373	5 617	6	..	..	..
San Marino	San Marino	0,0	6	-	-	-	-	-	-	-
Serbia ja Montenegro	Serbia and Montenegro	10,6	10 200	2 887	321	2 379	49	288	6,1	3,1
Slovakia	Slovakia	5,4	4 808	2 177	552	1 706	18	446	12,3	7,1
Slovenia	Slovenia	2,0	2 012	1 107	313	1 035	70	292	6,1	2,3
Sveitsi	Switzerland	7,3	3 955	1 199	404	1 060	30	353	8,2	7,1
Tšekki	Czech Republic	10,3	7 728	2 632	684	2 559	16	668	20,4	16,2
Ukraina	Ukraine	50,7	57 935	9 584	1 719	5 999	-	1 110	21,3	8,5
Unkari	Hungary	10,1	9 234	1 840	320	1 702	4	295	9,9	5,9
Valko-Venäjä	Belarus	10,3	20 748	9 402	1 436	5 966	-	969	24,6	9,5
Venäjä	Russian Federation	147,2	1 688 851	851 392	89 136	525 191	-	60 922	742,0	125,5
Viro	Estonia	1,4	4 227	2 060	321	1 932	9	307	7,1	4,0

¹ Metsässä puiden latvuspeittävyys on yli 10 prosenttia ja alueen koko on yli 0,5 hehtaaria. Puiden tulisi täysikasvaisina saavuttaa vähintään 5 metrin pituus.
Land with tree crown cover of more than 10 per cent and area of more than 0.5 ha. The trees should be able to reach a minimum height of 5 m at maturity in situ.

² Metsä, missä lakisääteiset, taloudelliset tai ympäristönsuojelulliset rajoitteet eivät merkittävästi vaikuta puun tuotantoon.
Forest where any legal, economic or specific environmental restrictions do not have a significant impact on the supply of wood.

³ Puuston nettokasvu: Bruttokasvu vähennettynä luonnonpoistumalla. – Net increment: gross increment less natural losses over a given period.

⁴ Ajankohta johon tiedot perustuvat vaihtelee maittain. Suurin osa tiedoista on peräisin 1990-luvun puolivälistä.
The reference period on which the data are based varies between countries. Main part of the data originates from the mid of 1990's.

Lähteet – Sources: The Global Forest Resources Assessment 2000, FAO¹; Forest Resources of Europe, CIS, North America, Australia, Japan and New Zealand, FAO²

12 Kansainvälisiä metsätilastoja

12.3 Raakapuun ja metsäteollisuustuotteiden tuotanto ja ulkomaankauppa EU-maissa 2002 Production of and foreign trade in roundwood and forest industry products by EU country, 2002

Alue ja maa	Region and country	Raakapuun yhteensä	Sahatavara		Vaneri ja viilu Plywood and veneer sheets	Lastulevy Particle board	Kuitulevy Fibreboard	Puumassa Wood pulp	Paperi ja kartonki Paper and paperboard
		Roundwood total	Yhteensä Total	Havupuu Softwood					
		1 000 m ³				1 000 t – 1 000 m.t.			
TUOTANTO		PRODUCTION							
Euroopan unioni	The European Union	264 386	79 662	72 746	4 511	30 106	10 244	34 731	84 624
Alankomaat	The Netherlands	839	258	149	13	-	10	132	3 346
Belgia	Belgium	4 500	1 175	975	79	2 330	349	490	1 710
Britannia	United Kingdom	7 375	2 549	2 468	-	2 146	771	492	6 218
Espanja	Spain	15 839	3 524	2 681	420	3 450	1 160	1 719	5 365
Irlanti	Ireland	2 489	969	958	-	333	367	-	44
Italia	Italy	7 789	1 605	715	920	3 300	1 300	423	9 273
Itävalta	Austria	14 845	10 415	10 191	209	2 380	831	1 755	4 419
Kreikka	Greece	1 591	123	71	34	594	35	-	495
Luxemburg	Luxembourg	140	133	113	-	165	-	-	-
Portugali	Portugal	8 742	1 298	859	74	736	440	1 929	1 537
Ranska	France	35 900	10 540	7 800	676	3 857	1 060	2 560	9 798
Ruotsi	Sweden	67 500	16 560	16 400	94	564	192	11 354	10 724
Saksa	Germany	42 380	16 879	15 869	662	9 507	3 589	2 148	18 526
Suomi	Finland	53 011	13 390	13 280	1 310	410	140	11 729	12 776
Tanska	Denmark	1 446	244	217	20	334	-	-	393
VIENTI		EXPORTS							
Euroopan unioni	The European Union	15 308	34 864	32 837	2 995	9 658	7 373	9 314	49 240
Alankomaat	The Netherlands	385	356	220	54	66	134	160	2 844
Belgia	Belgium	901	982	733	376	1 989	514	668	2 244
Britannia	United Kingdom	202	294	283	63	219	153	8	1 325
Espanja	Spain	273	134	94	124	417	682	792	1 805
Irlanti	Ireland	127	316	309	2	229	371	2	47
Italia	Italy	17	187	55	168	455	519	18	1 047
Itävalta	Austria	893	6 422	6 289	270	1 720	614	324	3 661
Kreikka	Greece	2	12	2	2	83	12	2	62
Luxemburg	Luxembourg	210	35	34	0	93	9	0	25
Portugali	Portugal	807	250	235	54	320	339	914	979
Ranska	France	4 284	1 406	819	259	1 372	1 074	444	4 754
Ruotsi	Sweden	1 783	11 476	11 454	66	115	50	3 377	8 989
Saksa	Germany	4 450	4 439	3 850	269	2 341	2 800	490	9 732
Suomi	Finland	408	8 187	8 167	1 192	219	89	2 114	11 487
Tanska	Denmark	568	368	293	95	20	14	2	238
TUONTI		IMPORTS							
Euroopan unioni	The European Union	50 912	39 183	32 168	5 817	6 928	5 848	15 865	40 459
Alankomaat	The Netherlands	514	3 022	2 455	566	624	441	1 055	3 344
Belgia	Belgium	2 674	2 007	1 440	533	260	657	1 043	3 080
Britannia	United Kingdom	490	8 263	7 585	1 173	1 445	1 042	1 576	7 062
Espanja	Spain	3 302	3 129	2 095	240	599	464	771	3 390
Irlanti	Ireland	138	842	756	171	52	62	26	390
Italia	Italy	5 877	7 857	6 092	671	599	626	3 469	3 501
Itävalta	Austria	7 452	1 352	1 138	185	222	155	582	1 156
Kreikka	Greece	607	851	649	30	24	59	102	486
Luxemburg	Luxembourg	944	51	36	8	23	14	0	87
Portugali	Portugal	1 080	274	47	72	75	122	140	605
Ranska	France	1 960	3 287	2 749	477	635	497	2 218	5 885
Ruotsi	Sweden	10 007	439	328	180	342	154	387	652
Saksa	Germany	2 538	4 862	4 173	1 082	1 321	1 184	4 342	9 293
Suomi	Finland	12 688	257	191	92	61	108	93	383
Tanska	Denmark	643	2 689	2 434	336	647	263	60	1 144

Osa maittaisista tiedoista on ennakkotietoja. – Some of the country figures are preliminary estimates.

Lähde - Source: EUROSTAT

I2 International forest statistics

12.4 Raakapuun hakkuut maittain 2001 Roundwood production by country, 2001

1 000 m³ kuoretta – 1 000 m³ underbark

Alue ja maa	Region and country	Havupuu Industrial roundwood, softwood			Lehtipuu Industrial roundwood, hardwood			Polttopuu ² Fuelwood ²	Raakapuun yhteensä Roundwood total
		Tukkipuu Logs	Kuitupuu Pulpwood	Yhteensä ¹ Total ¹	Tukkipuu Logs	Kuitupuu Pulpwood	Yhteensä ¹ Total ¹		
KOKO MAAILMA	WHOLE WORLD	649 053	280 578	990 933	280 743	195 010	564 789	1 789 507	3 345 228
Eurooppa	Europe	215 392	121 829	352 827	46 137	50 446	110 552	101 445	564 824
Euroopan unioni	The European Union	115 965	64 389	184 437	17 682	25 008	45 657	28 871	258 965
Alankomaat	The Netherlands	394	96	544	103	52	185	136	865
Belgia	Belgium	1 770	825	2 745	600	270	920	550	4 215
Britannia	United Kingdom	4 117	2 424	6 896	167	214	429	234	7 559
Espanja	Spain	5 554	2 317	8 276	1 566	3 164	5 000	1 855	15 131
Irlanti	Ireland	1 642	770	2 412	11	-	11	32	2 455
Italia	Italy	678	157	1 075	919	398	1 874	5 150	8 099
Itävalta	Austria	7 638	2 057	9 695	419	448	867	2 905	13 467
Kreikka	Greece	259	-	324	151	-	191	1 401	1 916
Luxemburg	Luxembourg	27	10	37	40	59	98	7	142
Portugali	Portugal	2 540	1 068	3 758	35	4 523	4 588	600	8 946
Ranska	France	17 731	7 151	25 042	7 641	4 494	12 429	2 360	39 831
Ruotsi	Sweden	32 700	20 790	53 890	500	2 810	3 410	5 900	63 200
Saksa	Germany	18 214	6 955	27 083	4 242	3 698	9 419	2 981	39 483
Suomi	Finland	22 209	19 520	41 729	1 150	4 848	5 998	4 483	52 210
Tanska	Denmark	492	249	931	138	30	237	278	1 446
Muu Eurooppa	Other Europe	99 427	57 440	168 390	28 455	25 438	64 895	72 574	305 859
Latvia	Latvia	5 622	1 580	7 702	1 737	1 750	3 559	1 580	12 841
Liettua	Lithuania	1 480	770	2 260	1 220	720	1 960	1 480	5 700
Norja	Norway	4 407	3 398	7 831	7	46	53	1 112	8 996
Puola	Poland	8 165	7 786	17 304	2 228	3 520	6 071	1 641	25 016
Romania	Romania	3 023	1 196	4 325	2 615	954	5 481	2 618	12 424
Sveitsi	Switzerland	3 532	426	3 958	389	193	582	1 122	5 662
Tšekki	Czech Republic	7 250	4 380	12 000	670	674	1 364	1 010	14 374
Ukraina	Ukraine	3 379	659	4 038	-	988	1 763	4 058	9 859
Venäjä	Russian Federation	52 200	31 800	91 500	11 200	11 100	27 200	46 900	165 600
Viro	Estonia	2 780	2 550	5 700	480	1 360	2 620	1 880	10 200
Muut	Others	7 588	2 895	11 772	7 909	4 133	14 242	9 173	35 187
Asia	Asia	52 481	8 635	85 646	88 014	12 856	130 409	795 460	1 011 515
Filippiinit	Philippines	-	-	-	260	130	2 685	41 699	44 384
Indonesia	Indonesia	-	200	206	27 000	3 048	33 291	85 712	119 209
Intia	India	2 538	-	2 631	15 812	397	16 223	277 380	296 234
Japani	Japan	11 500	1 346	13 102	448	2 480	3 006	129	16 237
Kiina ³	China ³	33 364	4 778	60 242	18 559	1 800	33 619	191 049	284 910
Turkki	Turkey	2 243	2 057	5 157	2 735	1 202	4 819	6 186	16 162
Muut	Others	2 836	254	4 308	23 200	3 799	36 766	193 305	234 380
Afrikka	Africa	8 228	3 740	13 052	20 124	6 992	55 072	534 501	602 625
Etelä-Afrikka	South Africa	5 633	3 158	9 374	369	6 065	9 242	12 000	30 616
Etiopia	Ethiopia	1	6	8	5	1	2 450	88 825	91 283
Kongon dem. tasavalta	Dem. Rep. of the Congo	-	-	-	170	-	3 653	66 081	69 734
Nigeria	Nigeria	-	-	-	7 100	39	9 418	59 698	69 116
Uganda	Uganda	269	-	269	786	-	2 906	34 611	37 786
Muut	Others	2 325	576	3 401	11 694	887	27 403	273 287	304 091
Pohjois-Amerikka	North America	311 144	112 483	431 675	77 502	76 765	163 923	75 756	671 354
Kanada	Canada	148 503	13 233	162 505	16 798	14 869	34 868	2 953	200 326
Yhdysvallat	USA	162 641	99 250	269 170	60 704	61 896	129 055	72 803	471 028
Latinalainen Amerikka	Latin America	46 360	25 561	74 155	41 965	39 790	89 489	269 768	433 412
Brasilia	Brazil	23 490	14 287	39 666	25 800	31 574	63 328	133 428	236 422
Chile	Chile	12 470	7 733	20 385	881	4 409	5 297	12 108	37 790
Meksiko	Mexico	5 802	793	6 753	374	235	667	37 736	45 156
Muut	Others	4 598	2 748	7 351	14 910	3 572	20 197	86 496	114 044
Oseania	Oceania	15 448	8 330	33 579	7 002	8 161	15 344	12 576	61 499
Australia	Australia	7 507	4 844	12 874	3 220	7 970	11 334	6 707	30 915
Uusi-Seelanti	New Zealand	7 782	3 213	20 273	27	191	250	-	20 523
Muut	Others	159	273	432	3 755	-	3 760	5 869	10 061

¹ Sisältää myös muun raakapuun, kuten pylväät, kaivospölkkyt, hirret, paalut ja muut vastaavat.
Includes also other industrial roundwood, such as poles, pitprops, balks, posts, etc.

² Sisältää myös puuhilien tuottamiseen käytetyn raakapuun. – Fuelwood used for charcoal production is also included.

³ Sisältävät Taiwanin tiedot, Hongkongin tiedot ilmoitetaan erikseen. – Included the data for Taiwan. The data for Hong Kong is reported separately.

Lähde – Source: FAOSTAT Forestry Data

12 Kansainvälisiä metsätilastoja

12.5 Sahatavaran ja puulevyjen tuotanto maittain 2001 Production of sawn goods and wood-based panels by country, 2001

1 000 m³

Alue ja maa	Region and country	Sahatavara Sawn goods			Vaneri ja villu Plywood and veneer sheets	Lastulevy Particle board	Kuitulevy Fibreboard
		Havupuu	Lehtipuu	Yhteensä			
		Softwood	Hardwood	Total			
KOKO MAAILMA	WHOLE WORLD	271 693	105 187	376 880	62 069	82 401	33 277
Eurooppa	Europe	110 394	17 432	127 827	7 786	39 835	13 108
Euroopan unioni	The European Union	71 055	7 494	78 549	4 578	30 362	9 341
Alankomaat	The Netherlands	168	100	268	20	-	-
Belgia	Belgium	1 075	200	1 275	82	2 250	315
Britannia	United Kingdom	2 450	93	2 543	5	2 498	757
Espanja	Spain	3 220	1 055	4 275	450	3 268	1 115
Irlanti	Ireland	919	6	925	-	333	401
Italia	Italy	700	900	1 600	898	3 240	1 260
Itävalta	Austria	10 011	216	10 227	209	2 170	640
Kreikka	Greece	71	52	123	34	594	85
Luxemburg	Luxembourg	113	20	133	-	150	-
Portugali	Portugal	987	505	1 492	73	700	470
Ranska	France	7 714	2 804	10 518	648	3 905	1 073
Ruotsi	Sweden	15 830	158	15 988	123	584	174
Saksa	Germany	14 889	1 242	16 131	713	9 880	2 899
Suomi	Finland	12 670	100	12 770	1 214	430	152
Tanska	Denmark	238	43	281	109	360	-
Muu Eurooppa	Other Europe	39 339	9 939	49 278	3 208	9 473	3 767
Latvia	Latvia	3 195	645	3 840	198	109	-
Liettua	Lithuania	900	300	1 200	49	195	60
Norja	Norway	2 240	13	2 253	28	428	72
Puola	Poland	2 478	605	3 083	310	2 937	1 351
Romania	Romania	1 805	1 254	3 059	102	134	206
Sveitsi	Switzerland	1 250	150	1 400	49	515	178
Tšekki	Czech Republic	3 559	330	3 889	165	820	75
Valko-Venäjä	Belarus	1 379	679	2 058	158	273	167
Venäjä	Russian Federation	18 375	2 625	21 000	1 648	2 545	957
Viro	Estonia	1 505	118	1 623	91	186	173
Muut	Others	2 653	3 220	5 873	410	1 330	528
Aasia	Asia	29 094	31 132	60 227	28 759	8 623	9 179
Etelä-Korea	Republic of Korea	4 330	90	4 420	1 452	723	1 019
Indonesia	Indonesia	-	6 400	6 400	7 394	297	427
Intia	India	1 100	6 800	7 900	82	143	132
Japani	Japan	14 974	511	15 485	2 887	1 256	945
Kiina	China	4 653	3 897	8 549	10 228	3 512	5 738
Malesia	Malaysia	-	4 700	4 700	4 967	179	188
Turkki	Turkey	2 391	2 645	5 036	48	1 664	386
Muut	Others	1 647	6 090	7 736	1 701	849	344
Afrikka	Africa	2 422	5 992	8 414	1 602	469	230
Etelä-Afrikka	South Africa	1 396	102	1 498	102	224	150
Ghana	Ghana	-	480	480	373	8	-
Kamerun	Cameroon	-	1 150	1 150	115	-	-
Nigeria	Nigeria	-	2 000	2 000	55	40	-
Norsunluurannikko	Ivory Coast	-	630	630	377	-	-
Muut	Others	1 026	1 630	2 656	580	197	80
Pohjois-Amerikka	North America	105 454	28 257	133 712	18 344	29 375	7 261
Kanada	Canada	46 673	1 023	47 696	2 827	10 725	1 433
Yhdysvallat	USA	58 781	27 234	86 015	15 517	18 650	5 828
Latinalainen Amerikka	Latin America	18 102	20 904	39 006	4 715	3 004	1 952
Brasilia	Brazil	7 800	15 300	23 100	3 090	1 762	1 001
Chile	Chile	5 581	291	5 872	415	360	552
Ecuador	Ecuador	291	1 164	1 455	164	94	31
Meksiko	Mexico	2 904	483	3 387	518	-	-
Muut	Others	1 526	3 666	5 192	528	788	368
Oseania	Oceania	6 227	1 469	7 695	863	1 095	1 545
Australia	Australia	2 351	1 174	3 525	162	904	712
Uusi-Seelanti	New Zealand	3 793	14	3 807	669	191	833
Muut	Others	83	281	363	32	-	-

Suomen sahatavaran ja puulevyjen tuotantotiedot 1955–2003 on esitetty taulukossa 9.1.
Production of sawn goods and wood-based panels in Finland in 1955–2003 is presented in Table 9.1.

Lähde – Source: FAOSTAT Forestry Data

12 International forest statistics

12.6 Massan, paperin ja kartongin tuotanto maittain 2001 Production of pulp, paper and paperboard by country, 2001

1 000 t – 1 000 m.t.

Alue ja maa	Region and country	Massa – Pulp			Paperi ja kartonki – Paper and paperboard			
		Mekaaniset massat Mechanical pulp	Puolikemial- liset massat Semi-chem- ical pulp	Sellu ¹ Chemical pulp ¹	Sanomalehti- paperi Newsprint	Paino- ja kirjoituspaperi Printing and writing paper	Muu paperi ja kartonki Other paper and paperboard	Yhteensä Total
KOKO MAAILMA	WHOLE WORLD	35 668	8 347	142 282	38 624	94 971	186 353	319 948
Eurooppa	Europe	13 922	1 880	30 409	13 105	34 633	51 279	99 017
Euroopan unioni	The European Union	10 561	1 081	22 444	9 337	30 973	42 050	82 360
Alankomaat	The Netherlands	130	-	-	399	846	1 929	3 174
Belgia	Belgium	162	-	243	122	1 022	518	1 662
Britannia	United Kingdom	429	63	-	1 090	1 537	3 840	6 467
Espanja	Spain	132	18	1 638	316	1 096	3 719	5 131
Irlanti	Ireland	-	-	-	-	-	43	43
Italia	Italy	265	110	244	189	2 763	5 974	8 926
Itävalta	Austria	376	-	1 352	383	2 081	1 786	4 250
Kreikka	Greece	-	-	-	-	25	470	495
Luxemburg	Luxembourg	-	-	-	-	-	-	-
Portugali	Portugal	-	-	1 806	-	865	554	1 419
Ranska	France	628	133	1 700	1 033	3 295	5 297	9 625
Ruotsi	Sweden	3 089	257	8 040	2 463	2 791	5 280	10 534
Saksa	Germany	1 229	-	874	2 046	6 877	8 956	17 879
Suomi	Finland	4 121	500	6 547	1 296	7 659	3 547	12 502
Tanska	Denmark	-	-	-	-	116	137	253
Muu Eurooppa	Other Europe	3 361	799	7 966	3 768	3 660	9 229	16 657
Latvia	Latvia	-	-	-	-	1	23	24
Liettua	Lithuania	-	-	-	-	4	64	68
Norja	Norway	1 668	68	670	886	811	523	2 220
Puola	Poland	99	125	753	211	548	1 327	2 086
Slovakia	Slovakia	3	100	568	292	316	380	988
Slovenia	Slovenia	32	-	121	30	147	457	633
Sveitsi	Switzerland	149	-	126	359	537	849	1 745
Tšekki	Czech Republic	88	-	597	123	160	581	864
Venäjä	Russian Federation	1 215	370	4 567	1 732	639	3 254	5 625
Viro	Estonia	-	-	52	-	-	70	70
Muut	Others	108	136	512	136	498	1 700	2 333
Aasia	Asia	2 468	2 087	36 224	9 243	28 066	59 914	97 223
Etelä-Korea	Republic of Korea	127	-	427	1 585	2 134	5 613	9 332
Indonesia	Indonesia	-	277	5 310	511	2 697	3 787	6 995
India	India	223	-	2 635	700	1 530	1 743	3 973
Japani	Japan	1 394	75	9 344	3 464	11 163	16 090	30 717
Kiina	China	565	1 710	16 121	2 029	8 310	27 590	37 929
Muut	Others	159	25	2 387	954	2 232	5 091	8 277
Afriikka	Africa	305	202	2 588	370	758	2 151	3 278
Egypti	Egypt	-	-	120	-	100	360	460
Etelä-Afriikka	South Africa	275	171	1 933	328	533	1 406	2 267
Kenia	Kenya	-	-	66	14	18	97	129
Muut	Others	30	31	469	28	107	288	422
Pohjois-Amerikka	North America	15 886	3 704	59 485	14 144	27 052	60 076	101 272
Kanada	Canada	11 385	505	13 260	8 373	6 137	5 324	19 834
Yhdysvallat	USA	4 501	3 199	46 225	5 771	20 915	54 752	81 438
Latinalainen Amerikka	Latin America	1 753	323	10 914	956	3 904	10 807	15 667
Argentiina	Argentina	681	170	620	183	344	847	1 374
Brasilia	Brazil	460	27	7 038	230	2 150	4 974	7 354
Chile	Chile	386	-	2 282	276	111	492	879
Meksiko	Mexico	42	30	436	239	670	3 147	4 056
Muut	Others	184	96	538	28	629	1 347	2 004
Oseania	Oceania	1 333	151	2 661	807	558	2 126	3 491
Australia	Australia	538	124	1 982	465	554	1 633	2 652
Uusi-Seelanti	New Zealand	795	27	679	342	4	493	839

¹ Sisältää sulfaatti- ja sulfiittisellun lisäksi liuosellun ja muusta kuin puukuidusta valmistetun sellun.
The following commodities are included: chemical wood pulp, dissolving wood pulp and other fibre pulp.

Suomen massan, paperin ja kartongin tuotantotiedot 1955–2003 on esitetty taulukoissa 9.2 ja 9.3.
Production of pulp, paper and paperboard in Finland in 1955–2003 is presented in Tables 9.2 and 9.3.

Taulukossa 12.7 on tietoja paperin ja kartongin tuotannosta 2002.
Information on the production of paper and paperboard in 2002 is available in Table 12.7.

Lähde – Source: FAOSTAT Forestry Data

I2 Kansainvälisiä metsätilastoja

12.7 Paperin ja kartongin tuotanto ja kulutus eri maissa 2002

Production and consumption of paper and paperboard in various countries, 2002

Alue ja maa	Region and country	Paperi ja kartonki – Paper and paperboard			Keräyspaperi – Waste paper				
		Tuotanto Production	Näennäiskulutus ¹ Apparent consumption ¹		Talteenotto Recovery		Talteenotto- aste ² Recovery rate ²	Käyttö raaka- aineena Use as rawmaterial	Käyttö- aste ³ Utilisation rate ³
			Kaikkiaan Total	Asukasta kohti Per capita	Kaikkiaan Total	Asukasta kohti Per capita			
KOKO MAAILMA	WHOLE WORLD	330 703	330 727	53	..	..	..	..	..
Eurooppa	Europe	101 271	91 950	126	..	..	..	..	..
Euroopan unioni	The European Union	84 572	77 339	204	42 856	113	55	40 141	47
Alankomaat	The Netherlands	3 336	3 507	218	2 390	149	68	2 153	65
Belgia	Belgium	1 704	3 429	334	1 641	160	48	602	35
Britannia	United Kingdom	6 218	12 440	208	5 935	99	48	4 610	74
Espanja	Spain	5 365	6 949	173	3 617	90	52	4 370	81
Irlanti	Ireland	43	462	119	140	36	30	50	116
Italia	Italy	9 273	10 994	190	4 938	86	45	5 194	56
Itävalta	Austria	4 419	2 015	247	1 233	151	61	1 896	43
Kreikka	Greece	500	1 176	110	395	37	34	390	78
Luxemburg	Luxembourg	-	122	272	60	134	49	-	-
Portugali	Portugal	1 523	1 011	100	341	34	34	208	14
Ranska	France	9 798	10 884	182	5 588	93	51	5 705	58
Ruotsi	Sweden	10 724	2 382	268	1 483	167	62	1 895	18
Saksa	Germany	18 526	18 984	228	13 710	165	72	12 038	65
Suomi	Finland	12 776	1 728	333	765	148	44	725	6
Tanska	Denmark	367	1 255	234	620	115	49	305	83
Muu Eurooppa	Other Europe	16 699	14 611	41	..	..	..	..	..
Latvia	Latvia	34	139	59	45	19	32	15	44
Liettua	Lithuania	78	131	36	50	14	38	89	114
Norja	Norway	2 114	783	173	533	118	68	419	20
Puola	Poland	2 206	2 604	67	874	23	34	843	38
Slovakia	Slovakia	711	443	82	180	33	41	283	40
Slovenia	Slovenia	611	267	138	112	58	42	285	47
Sveitsi	Switzerland	1 805	1 649	226	1 159	159	70	1 089	60
Tšekki	Czech Republic	884	1 056	103	470	46	45	379	43
Venäjä	Russian Federation	5 856	3 820	26	1250	9	33	1202	21
Viro	Estonia	66	92	65	25	18	27	9	14
Muut	Others	2 334	3 627	27	..	..	..	..	..
Aasia	Asia	105 099	113 989	30	..	..	..	..	..
Etelä-Korea	Republic of Korea	9 811	8 165	169	5 998	124	73	7 323	75
Indonesia	Indonesia	7 621	5 286	23	2 000	9	38	4 650	61
Intia	India	5 305	5 851	6	1 400	1	24	2 600	49
Japani	Japan	30 674	30 613	241	20 036	158	65	18 283	60
Kiina	China	37 800	42 648	33	10 070	8	24	16 942	45
Taiwan	Taiwan	4 393	4 635	206	2 853	127	62	3 867	88
Muut	Others	9 496	16 790	17	..	..	..	..	..
Afrikka	Africa	3 956	5 820	7	..	..	..	..	..
Egypti	Egypt	545	1 211	17	400	6	33	485	89
Etelä-Afrikka	South Africa	2 689	2 233	51	835	19	37	825	31
Muut	Others	722	2 375	3	..	..	..	..	..
Pohjois-Amerikka	North America	100 949	95 956	307	46 843	150	49	38 587	38
Kanada	Canada	20078	7793	244	3 292	103	42	5 040	25
Yhdysvallat	USA	80871	88163	314	43 551	155	49	33 547	41
Latinalainen Amerikka	Latin America	15 660	18 580	35	..	..	..	..	..
Argentiina	Argentina	1 209	1 383	37	661	17	48	698	58
Brasilia	Brazil	7 774	6 879	39	3 017	17	44	3 014	39
Chile	Chile	978	860	55	411	27	48	457	47
Meksiko	Mexico	4 038	5 534	54	2 282	22	41	3 638	90
Muut	Others	1 661	3 924	20	..	..	..	..	..
Oseania	Oceania	3 769	4 432	148	..	..	..	..	..
Australia	Australia	2 897	3 639	186	1 823	93	50	1 568	54
Uusi-Seelanti	New Zealand	872	736	188	203	52	28	90	10
Muut	Others	-	57	9	..	..	..	..	..

¹ Näennäiskulutus = tuotanto + tuonti - vienti. – Apparent consumption = production + imports - exports.

² Talteenottoaste = keräyspaperin talteenotto / paperin ja kartongin näennäiskulutus (ks. tarkemmin luvun tekstiosuus, Suomen osalta vrt. myös taulukko 9.5). Recovery rate = waste paper recovery / apparent consumption of paper and paperboard (compare also to Table 9.5 regarding Finland).

³ Käyttöaste = keräyspaperimassan käyttö raaka-aineena / paperin ja kartongin tuotanto. Utilisation rate = recycled fiber as a fibre source / total paper and paperboard production.

Lähteet – Sources: Global Industry Statistics Database, The Paperloop Group; Statistics Finland

12 International forest statistics

12.8 Raaka- ja jättepuun vienti maittain 2001 Exports of roundwood and wood residues by country, 2001

1 000 m³ kuoretta – 1 000 m³ underbark

Alue ja maa	Region and country	Ainespuu		Polttopuu Fuelwood	Raakapuun yhteensä Roundwood total	Hake ¹ ja jättepuu Chips ¹ , particles and wood residues	Yhteensä Total
		Industrial roundwood					
		Havupuu Softwood	Lehtipuu Hardwood				
KOKO MAAILMA	WHOLE WORLD	68 778	44 193	8 980	121 951	46 142	168 094
Eurooppa	Europe	47 077	21 832	3 445	72 353	13 565	85 918
Euroopan unioni	The European Union	10 881	5 679	820	17 380	8 983	26 363
Alankomaat	The Netherlands	332	83	15	430	182	612
Belgia	Belgium	664	337	40	1 041	853	1 895
Britannia	United Kingdom	14	90	163	267	11	278
Espanja	Spain	184	213	89	486	83	569
Irlanti	Ireland	50	1	1	52	98	150
Italia	Italy	3	20	-	23	5	28
Itävalta	Austria	596	475	38	1 109	1 181	2 289
Kreikka	Greece	0	1	3	4	4	7
Luxemburg	Luxembourg	151	52	65	268	161	428
Portugali	Portugal	121	688	3	812	82	894
Ranska	France	3 163	1 954	313	5 429	1 660	7 089
Ruotsi	Sweden	1 273	30	38	1 340	373	1 713
Saksa	Germany	3 398	1 508	48	4 954	3 858	8 812
Suomi	Finland	382	17	5	404	243	647
Tanska	Denmark	550	212	-	762	189	951
Muu Eurooppa	Other Europe	36 195	16 152	2 625	54 972	4 582	59 554
Latvia	Latvia	2 072	1 918	105	4 095	1 123	5 219
Liettua	Lithuania	780	534	11	1 325	90	1 415
Norja	Norway	467	9	-	476	173	649
Slovakia	Slovakia	570	980	278	1 828	133	1 961
Sveitsi	Switzerland	2 906	244	-	3 149	485	3 634
Tšekki	Czech Republic	1 849	427	209	2 485	670	3 155
Unkari	Hungary	324	903	288	1 515	13	1 528
Valko-Venäjä	Belarus	836	260	12	1 108	1	1 109
Venäjä	Russian Federation	23 694	7 999	1 200	32 893	600	33 493
Viro	Estonia	1 960	1 522	201	3 683	1 045	4 727
Muut	Others	737	1 357	321	2 415	250	2 665
Aasia	Asia	513	10 808	28	11 348	5 138	16 486
Indonesia	Indonesia	17	3 452	1	3 470	185	3 655
Kiina	China	3	693	11	707	2 886	3 593
Malesia	Malaysia	339	5 041	0	5 380	355	5 735
Muut	Others	154	1 622	16	1 792	1 712	3 503
Afriikka	Africa	189	5 160	1	5 351	2 814	8 164
Etelä-Afriikka	South Africa	63	75	-	138	2 813	2 951
Gabon	Gabon	-	2 500	-	2 500	-	2 500
Liberia	Liberia	-	798	-	798	-	798
Muut	Others	126	1 787	1	1 915	1	1 915
Pohjois-Amerikka	North America	12 244	3 003	5 498	20 745	8 102	28 847
Kanada	Canada	3 542	293	169	4 004	1 834	5 838
Yhdysvallat	USA	8 702	2 710	5 329	16 741	6 268	23 009
Latinalainen Amerikka	Latin America	660	1 195	8	1 862	5 339	7 202
Brasilia	Brazil	480	94	-	574	1 260	1 834
Chile	Chile	150	362	-	512	3 881	4 393
Uruguay	Uruguay	8	458	-	466	-	466
Muut	Others	22	281	8	311	198	509
Oseania	Oceania	8 095	2 196	1	10 292	11 184	21 477
Australia	Australia	801	119	-	920	10 505	11 425
Papua-Uusi-Guinea	Papua New Guinea	4	1 700	-	1 704	84	1 789
Uusi-Seelanti	New Zealand	7 283	1	-	7 284	389	7 673
Muut	Others	7	376	1	384	206	590

¹ Sisältää myös raakapuusta tehdyn hakkeen. – Includes also chips and particles made from roundwood.

Lähde – Source: FAOSTAT Forestry Data

12 Kansainvälisiä metsätilastoja

12.9 Raaka- ja jätteen tuonti maittain 2001 Imports of roundwood and wood residues by country, 2001

1 000 m³ kuorettä – 1 000 m³ underbark

Alue ja maa	Region and country	Ainespuu		Polttopuu Fuelwood	Raakapuun yhteensä Roundwood total	Hake ¹ ja jätteenpuu Chips ¹ , particles and wood residues	Yhteensä Total
		Industrial roundwood					
		Havupuu Softwood	Lehtipuu Hardwood				
KOKO MAAILMA	WHOLE WORLD	74 706	46 315	2 563	123 583	48 270	171 854
Eurooppa	Europe	34 859	26 067	2 049	62 975	15 576	78 551
Euroopan unioni	The European Union	28 737	23 086	1 634	53 456	13 455	66 912
Alankomaat	The Netherlands	265	170	6	441	380	821
Belgia	Belgium	2 383	2 121	41	4 545	1 817	6 362
Britannia	United Kingdom	255	92	10	357	284	641
Espanja	Spain	1 554	2 574	15	4 143	187	4 330
Irlanti	Ireland	62	37	1	100	110	210
Italia	Italy	2 287	2 924	510	5 721	2 125	7 846
Itävalta	Austria	6 233	1 397	222	7 852	1 078	8 930
Kreikka	Greece	55	310	267	632	3	635
Luxemburg	Luxembourg	628	51	27	707	340	1 047
Portugali	Portugal	138	971	43	1 152	192	1 344
Ranska	France	772	1 222	15	2 009	810	2 819
Ruotsi	Sweden	5 647	3 858	156	9 661	1 692	11 353
Saksa	Germany	3 070	423	73	3 566	1 654	5 220
Suomi	Finland	5 259	6 611	124	11 993	1 546	13 539
Tanska	Denmark	129	325	124	578	1 237	1 815
Muu Eurooppa	Other Europe	6 122	2 982	415	9 519	2 121	11 640
Latvia	Latvia	138	75	0	214	0	214
Liettua	Lithuania	68	28	0	96	2	98
Norja	Norway	2 336	436	65	2 837	1 128	3 965
Puola	Poland	348	535	0	882	7	889
Slovakia	Slovakia	570	980	278	1 828	133	1 961
Slovenia	Slovenia	183	255	1	440	154	594
Sveitsi	Switzerland	136	110	-	245	535	780
Tšekki	Czech Republic	790	182	4	976	84	1 060
Venäjä	Russian Federation	600	25	20	645	1	646
Viro	Estonia	517	66	0	583	1	584
Muut	Others	436	290	47	773	76	848
Aasia	Asia	28 388	17 051	137	45 576	29 291	74 867
Etelä-Korea	Republic of Korea	6 347	771	-	7 118	1 643	8 761
Japani	Japan	11 293	2 618	-	13 911	25 680	39 591
Kiina	China	9 284	9 175	9	18 468	1 871	20 339
Muut	Others	1 464	4 487	128	6 079	97	6 176
Afrikka	Africa	177	399	1	577	21	598
Algeria	Algeria	20	35	-	55	6	60
Egypti	Egypt	117	20	-	137	-	137
Marokko	Morocco	25	206	-	231	-	231
Muut	Others	15	139	1	155	15	170
Pohjois-Amerikka	North America	11 209	2 550	367	14 125	3 276	17 402
Kanada	Canada	5 339	2 218	37	7 594	2 003	9 597
Yhdysvallat	USA	5 869	332	330	6 530	1 274	7 804
Latinalainen Amerikka	Latin America	70	240	8	317	98	416
Brasilia	Brazil	8	72	-	79	-	79
Ecuador	Ecuador	-	88	-	88	-	88
Meksiko	Mexico	10	38	-	48	28	76
Muut	Others	53	42	8	102	70	173
Oseania	Oceania	3	7	2	12	8	20
Australia	Australia	-	1	0	1	8	9
Uusi-Seelanti	New Zealand	0	6	-	6	-	6
Muut	Others	3	-	2	5	-	5

¹ Sisältää myös raakapuusta tehdyn hakkeen. – Includes also chips and particles made from roundwood.

Lähde – Source: FAOSTAT Forestry Data

12 International forest statistics

12.10 Sahatavaran ja puulevyjen vienti maittain 2001 Exports of sawn goods and wood-based panels by country, 2001

1 000 m³

Alue ja maa	Region and country	Sahatavara Sawn goods			Vaneri ja viilu Plywood and veneer sheets	Lastulevy Particle board	Kuitulevy Fibreboard
		Havupuu	Lehtipuu	Yhteensä			
		Softwood	Hardwood	Total			
KOKO MAAILMA	WHOLE WORLD	91 291	20 055	111 346	23 108	22 995	15 265
Eurooppa	Europe	48 927	5 842	54 769	5 141	11 996	8 129
Euroopan unioni	The European Union	31 202	2 064	33 266	3 105	8 824	6 389
Alankomaat	The Netherlands	211	93	304	73	81	103
Belgia	Belgium	671	306	977	399	1 921	433
Britannia	United Kingdom	202	12	214	56	219	97
Espanja	Spain	100	46	145	185	303	699
Irlanti	Ireland	186	5	191	8	144	353
Italia	Italy	50	147	197	150	408	433
Itävalta	Austria	6 083	202	6 284	319	1 566	580
Kreikka	Greece	1	9	10	6	69	10
Luxemburg	Luxembourg	28	0	28	0	126	7
Portugali	Portugal	272	9	281	46	296	310
Ranska	France	737	580	1 317	273	1 318	705
Ruotsi	Sweden	10 967	26	10 993	69	103	55
Saksa	Germany	3 496	587	4 083	356	2 034	2 501
Suomi	Finland	8 114	22	8 135	1 106	218	84
Tanska	Denmark	85	20	105	58	18	18
Muu Eurooppa	Other Europe	17 725	3 778	21 503	2 036	3 171	1 741
Latvia	Latvia	2 417	494	2 910	154	81	1
Liettua	Lithuania	521	229	750	34	150	50
Norja	Norway	577	4	581	2	231	53
Puola	Poland	522	234	757	140	729	624
Romania	Romania	1 344	498	1 842	65	22	174
Slovakia	Slovakia	751	282	1 033	33	185	70
Tšekki	Czech Republic	1 596	71	1 667	164	482	101
Valko-Venäjä	Belarus	582	87	669	101	129	93
Venäjä	Russian Federation	7 325	375	7 700	1 047	155	206
Viro	Estonia	944	141	1 086	75	160	188
Muut	Others	1 145	1 363	2 508	221	847	180
Aasia	Asia	832	6 686	7 517	12 482	1 250	2 284
Indonesia	Indonesia	41	2 424	2 465	6 343	159	285
Kiina	China	108	546	654	1 392	149	204
Malesia	Malaysia	82	2 656	2 738	4 300	367	1 065
Muut	Others	600	1 060	1 660	447	575	730
Afrikka	Africa	108	1 801	1 908	648	17	87
Ghana	Ghana	-	239	239	167	-	-
Kamerun	Cameroon	-	727	727	53	-	-
Norsunluurannikko	Ivory Coast	-	396	396	155	-	-
Muut	Others	108	439	546	273	17	87
Pohjois-Amerikka	North America	36 736	4 176	40 911	2 708	9 337	3 157
Kanada	Canada	35 089	1 293	36 382	1 873	8 700	2 674
Yhdysvallat	USA	1 647	2 883	4 530	835	637	483
Latinalainen Amerikka	Latin America	2 986	1 443	4 429	1 931	282	545
Argentiina	Argentina	80	5	85	4	79	70
Brasilia	Brazil	1 148	1 013	2 162	1 439	36	214
Chile	Chile	1 342	25	1 367	214	71	243
Muut	Others	415	400	815	274	96	18
Oseania	Oceania	1 703	108	1 811	198	115	1 064
Australia	Australia	83	63	146	47	21	424
Uusi-Seelanti	New Zealand	1 612	2	1 614	137	94	640
Muut	Others	8	43	51	14	-	-

Lähde – Source: FAOSTAT Forestry Data

12 Kansainvälisiä metsätilastoja

12.11 Sahatavaran ja puulevyjen tuonti maittain 2001 Imports of sawn goods and wood-based panels by country, 2001

1 000 m³

Alue ja maa	Region and country	Sahatavara Sawn goods			Vaneri ja villu Plywood and veneer sheets	Lastulevy Particle board	Kuitulevy Fibreboard
		Havupuu	Lehtipuu	Yhteensä			
		Softwood	Hardwood	Total			
KOKO MAAILMA	WHOLE WORLD	91 742	22 850	114 592	22 897	22 198	16 032
Eurooppa	Europe	38 246	8 700	46 946	6 835	10 251	7 042
Euroopan unioni	The European Union	32 994	7 475	40 469	6 103	7 357	5 774
Alankomaat	The Netherlands	2 669	625	3 294	624	889	518
Belgia	Belgium	1 383	593	1 977	561	301	463
Britannia	United Kingdom	7 221	699	7 920	1 180	1 223	996
Espanja	Spain	2 041	1 114	3 155	288	459	515
Irlanti	Ireland	564	99	663	164	46	57
Italia	Italy	5 948	1 837	7 785	599	556	618
Itävalta	Austria	1 276	316	1 592	178	284	198
Kreikka	Greece	495	180	676	42	67	176
Luxemburg	Luxembourg	48	22	70	8	24	22
Portugali	Portugal	50	202	252	70	80	114
Ranska	France	2 665	663	3 328	474	710	491
Ruotsi	Sweden	145	154	299	186	411	94
Saksa	Germany	4 278	711	4 989	1 251	1 678	1 168
Suomi	Finland	205	75	280	74	56	104
Tanska	Denmark	4 005	185	4 190	404	574	240
Muu Eurooppa	Other Europe	5 252	1 225	6 476	732	2 894	1 268
Latvia	Latvia	99	5	105	7	26	15
Liettua	Lithuania	226	26	252	15	79	35
Norja	Norway	908	77	985	59	57	69
Puola	Poland	253	206	458	86	494	263
Slovakia	Slovakia	751	282	1 033	33	185	106
Sveitsi	Switzerland	345	67	412	148	208	131
Tšekki	Czech Republic	226	110	336	105	247	205
Unkari	Hungary	951	98	1 049	43	226	34
Venäjä	Russian Federation	10	5	15	28	349	126
Viro	Estonia	193	22	215	68	26	66
Muut	Others	1 290	327	1 616	139	996	217
Aasia	Asia	12 861	9 581	22 442	10 469	2 558	4 698
Etelä-Korea	Republic of Korea	247	514	761	1 430	595	490
Japani	Japan	8 027	953	8 980	5 131	389	777
Kiina	China	1 104	4 619	5 724	2 109	848	2 163
Muut	Others	3 482	3 495	6 977	1 798	726	1 269
Afrikka	Africa	4 014	930	4 944	425	90	325
Algeria	Algeria	663	29	692	85	7	23
Egypti	Egypt	2 083	369	2 452	216	1	95
Etelä-Afrikka	South Africa	180	247	427	24	0	36
Muut	Others	1 088	285	1 373	100	82	171
Pohjois-Amerikka	North America	34 204	2 464	36 667	4 237	8 959	3 442
Kanada	Canada	394	1 038	1 432	826	417	299
Yhdysvallat	USA	33 801	1 425	35 226	3 405	8 542	3 143
Latinalainen Amerikka	Latin America	1 803	1 056	2 860	790	308	375
Brasilia	Brazil	3	160	163	21	74	41
Dominikaaninen tasavalta	Dominican Republic	282	53	336	33	4	6
Meksiko	Mexico	900	573	1 473	412	113	165
Muut	Others	618	271	889	324	118	163
Oseania	Oceania	614	119	733	142	32	150
Australia	Australia	524	94	618	113	25	134
Ranskan Polynesia	French Polynesia	36	1	36	6	3	5
Uusi-Seelanti	New Zealand	11	21	32	9	1	5
Muut	Others	44	4	47	15	3	6

Lähde – Source: FAOSTAT Forestry Data

12 International forest statistics

12.12 Massan, paperin ja kartongin vienti maittain 2001 Exports of pulp, paper and paperboard by country, 2001

1 000 t – 1 000 m.t.

Alue ja maa	Region and country	Massa – Pulp			Paperi ja kartonki – Paper and paperboard			
		Mekaaniset ja puoli-kemialliset massat Mechanical and semi-chemical pulp	Sellu Chemical wood pulp	Yhteensä ¹ Total ¹	Sanomalehti-paperi Newsprint	Paino- ja kirjoituspaperi Printing and writing paper	Muu paperi ja kartonki Other paper and paperboard	Yhteensä Total
KOKO MAAILMA	WHOLE WORLD	2 975	34 078	38 964	17 908	36 470	39 624	94 002
Eurooppa	Europe	759	10 767	12 075	7 751	25 257	23 356	56 364
Euroopan unioni	The European Union	489	8 049	8 871	5 361	23 230	19 187	47 777
Alankomaat	The Netherlands	9	256	285	220	1 042	1 790	3 052
Belgia	Belgium	86	625	729	130	1 389	707	2 225
Britannia	United Kingdom	0	3	3	161	442	978	1 581
Espanja	Spain	45	698	790	82	793	880	1 754
Irlanti	Ireland	4	-	5	-	5	49	54
Italia	Italy	7	16	23	16	1 005	1 079	2 100
Itävalta	Austria	-	372	392	248	2 097	954	3 299
Kreikka	Greece	-	2	2	0	11	32	43
Luxemburg	Luxembourg	-	-	-	-	28	61	89
Portugali	Portugal	-	980	982	-	484	308	792
Ranska	France	4	393	474	704	1 715	2 086	4 505
Ruotsi	Sweden	223	2 686	3 042	1 869	2 617	3 934	8 420
Saksa	Germany	18	411	443	890	4 827	3 057	8 774
Suomi	Finland	92	1 606	1 699	1 041	6 675	3 160	10 875
Tanska	Denmark	-	2	2	-	100	113	213
Muu Eurooppa	Other Europe	270	2 718	3 204	2 391	2 027	4 169	8 587
Latvia	Latvia	-	-	-	0	1	12	13
Liettua	Lithuania	-	4	4	3	8	33	43
Norja	Norway	204	295	632	804	735	502	2 041
Puola	Poland	-	36	36	75	173	598	846
Slovakia	Slovakia	-	94	94	-	130	214	344
Slovenia	Slovenia	0	39	39	68	194	155	417
Sveitsi	Switzerland	28	105	135	163	346	641	1 150
Tšekki	Czech Republic	-	317	318	73	97	391	561
Venäjä	Russian Federation	-	1 715	1 785	1 175	249	923	2 347
Viro	Estonia	-	-	-	3	1	53	57
Muut	Others	38	112	160	26	93	648	768
Asia	Asia	1	2 274	2 314	1 122	5 163	5 131	11 415
Etelä-Korea	Republic of Korea	-	-	-	338	1 630	358	2 326
Indonesia	Indonesia	0	1 697	1 700	333	1 480	504	2 316
Japani	Japan	-	92	104	177	546	744	1 467
Kiina	China	0	31	38	63	925	2 615	3 602
Muut	Others	0	453	472	211	583	911	1 705
Afrikka	Africa	-	425	833	106	105	602	813
Etelä-Afrikka	South Africa	-	169	566	105	90	555	750
Muut	Others	-	256	267	1	15	47	63
Pohjois-Amerikka	North America	1 869	14 451	17 153	8 479	5 525	8 697	22 701
Kanada	Canada	1 563	9 505	11 303	7 783	4 083	2 479	14 345
Yhdysvallat	USA	306	4 946	5 850	696	1 442	6 218	8 356
Latinalainen Amerikka	Latin America	0	5 708	5 789	233	309	1 078	1 619
Argentiina	Argentina	-	244	244	1	14	58	73
Brasilia	Brazil	0	3 254	3 333	8	122	550	680
Chile	Chile	-	2 173	2 173	176	22	148	346
Muut	Others	-	38	39	47	151	322	520
Oseania	Oceania	347	453	800	218	112	759	1 089
Australia	Australia	-	2	2	13	108	471	592
Uusi-Seelanti	New Zealand	347	451	798	205	4	288	497
Muut	Others	-	-	-	-	0	0	0

¹ Sisältää puumassan lisäksi muusta kuin puukuidusta valmistetun sellun. – The following commodities are included: wood pulp and other fibre pulp.

Lähde – Source: FAOSTAT Forestry Data

12 Kansainvälisiä metsätilastoja

12.13 Massan, paperin ja kartongin tuonti maittain 2001 Imports of pulp, paper and paperboard by country, 2001

1 000 t – 1 000 m.t.

Alue ja maa	Region and country	Massa – Pulp			Paperi ja kartonki – Paper and paperboard			
		Mekaaniset ja puoli-kemialliset massat Mechanical and semi-chemical pulp	Sellu Chemical pulp	Yhteensä ¹ Total ¹	Sanomalehti-paperi Newsprint	Paino- ja kirjoituspaperi Printing and writing paper	Muu paperi ja kartonki Other paper and paperboard	Yhteensä Total
KOKO MAAILMA	WHOLE WORLD	2 918	34 746	39 579	18 248	37 523	40 882	96 653
Eurooppa	Europe	1 020	15 400	17 171	7 212	21 684	20 278	49 175
Euroopan unioni	The European Union	943	13 949	15 589	6 576	19 215	17 177	42 967
Alankomaat	The Netherlands	84	716	931	571	1 141	1 520	3 232
Belgia	Belgium	91	1 018	1 147	296	1 468	1 395	3 159
Britannia	United Kingdom	112	1 474	1 643	2 004	3 265	2 161	7 430
Espanja	Spain	38	694	743	380	1 161	1 386	2 927
Irlanti	Ireland	0	15	31	79	111	225	415
Italia	Italy	218	3 088	3 345	581	1 511	2 065	4 157
Itävalta	Austria	8	548	581	165	729	527	1 421
Kreikka	Greece	0	101	103	126	273	307	706
Luxemburg	Luxembourg	0	0	0	12	67	35	114
Portugali	Portugal	6	156	163	101	204	337	642
Ranska	France	128	2 065	2 231	566	2 579	2 662	5 806
Ruotsi	Sweden	59	239	320	49	201	343	593
Saksa	Germany	153	3 697	4 111	1 337	4 605	3 497	9 439
Suomi	Finland	37	95	188	51	62	209	322
Tanska	Denmark	9	42	51	259	1 838	509	2 606
Muu Eurooppa	Other Europe	77	1 451	1 583	636	2 470	3 101	6 207
Latvia	Latvia	-	0	0	13	30	46	89
Liettua	Lithuania	-	8	8	20	31	30	81
Norja	Norway	2	99	101	34	185	215	434
Puola	Poland	14	278	296	45	597	634	1 276
Slovakia	Slovakia	-	94	94	-	130	214	344
Sveitsi	Switzerland	42	402	445	122	461	353	937
Tšekki	Czech Republic	2	122	135	51	235	339	625
Unkari	Hungary	-	168	172	95	191	254	540
Venäjä	Russian Federation	-	33	33	3	190	302	495
Viro	Estonia	-	4	4	15	22	40	77
Muut	Others	17	243	294	239	397	674	1 310
Aasia	Asia	1 382	11 003	13 325	3 082	5 772	10 783	19 637
Etelä-Korea	Republic of Korea	180	2 119	2 313	4	187	337	528
Indonesia	Indonesia	142	419	790	4	45	185	234
Japani	Japan	430	2 666	2 666	612	516	553	1 681
Kiina	China	519	4 917	5 834	925	2 747	6 130	9 803
Malesia	Malaysia	3	58	61	134	316	563	1 013
Muut	Others	108	1 438	1 661	1 402	1 961	3 014	6 377
Afrikka	Africa	44	248	326	415	593	782	1 790
Algeria	Algeria	-	13	13	29	58	100	187
Egypti	Egypt	10	83	126	265	117	43	425
Etelä-Afrikka	South Africa	6	45	51	1	110	101	211
Marokko	Morocco	11	27	38	22	33	120	175
Nigeria	Nigeria	16	1	17	19	95	68	182
Muut	Others	2	80	83	80	180	349	609
Pohjois-Amerikka	North America	416	6 446	6 979	6 235	7 137	5 789	19 161
Kanada	Canada	10	222	304	47	929	2 660	3 636
Yhdysvallat	USA	406	6 224	6 675	6 188	6 208	3 129	15 524
Latinalainen Amerikka	Latin America	31	1 387	1 465	1 061	1 601	2 705	5 367
Argentiina	Argentina	1	98	100	66	249	314	629
Brasilia	Brazil	1	295	325	297	204	98	599
Columbia	Colombia	2	106	111	69	91	171	330
Meksiko	Mexico	19	621	647	190	452	783	1 425
Muut	Others	9	267	282	439	605	1 340	2 384
Oseania	Oceania	25	262	312	244	735	546	1 524
Australia	Australia	25	243	293	239	591	341	1 171
Uusi-Seelanti	New Zealand	-	16	16	-	131	173	304
Muut	Others	0	3	3	5	13	32	49

¹ Sisältää puumassan lisäksi muusta kuin puukuidusta valmistetun sellun. – The following commodities are included: wood pulp and other fibre pulp.

Lähde – Source: FAOSTAT Forestry Data

12 International forest statistics

12.14 Raakapuun ja metsäteollisuustuotteiden ulkomaankaupan arvo maittain 2001 Value of foreign trade of roundwood and forest industry products by country, 2001

milj. dollaria – USD mill.

Alue ja maa	Region and country	Raakapuun		Metsäteollisuustuotteet		Yhteensä	
		Roundwood		Forest industry products		Total	
		Vienti Exports	Tuonti Imports	Vienti Exports	Tuonti Imports	Vienti Exports	Tuonti Imports
KOKO MAAILMA	WHOLE WORLD	7 919	9 602	123 686	132 553	131 605	142 155
Eurooppa	Europe	3 203	3 311	62 078	60 766	65 281	64 077
Euroopan unioni	The European Union	1 017	2 912	51 789	52 880	52 806	55 792
Alankomaat	The Netherlands	21	37	2 662	4 210	2 682	4 247
Belgia	Belgium	68	127	3 309	3 844	3 378	3 971
Britannia	United Kingdom	13	77	1 870	8 968	1 882	9 045
Espanja	Spain	18	270	2 129	3 797	2 147	4 067
Irlanti	Ireland	8	25	251	673	260	697
Italia	Italy	3	453	2 342	6 414	2 345	6 868
Itävalta	Austria	77	386	4 090	2 058	4 167	2 444
Kreikka	Greece	0	35	68	726	68	761
Luxemburg	Luxembourg	9	16	235	164	244	180
Portugali	Portugal	43	128	1 144	798	1 186	926
Ranska	France	279	248	4 933	6 687	5 212	6 935
Ruotsi	Sweden	53	366	8 666	1 187	8 719	1 553
Saksa	Germany	345	289	9 737	11 191	10 082	11 480
Suomi	Finland	34	416	10 060	560	10 093	976
Tanska	Denmark	45	41	295	1 603	340	1 644
Muu Eurooppa	Other Europe	2 186	399	10 289	7 886	12 475	8 284
Latvia	Latvia	107	10	486	92	593	102
Liettua	Lithuania	42	5	163	132	205	137
Norja	Norway	15	127	1 609	773	1 625	900
Puola	Poland	21	41	1 000	1 343	1 021	1 384
Slovakia	Slovakia	60	60	402	408	462	468
Sveitsi	Switzerland	130	20	1 269	1 483	1 399	1 503
Tšekki	Czech Republic	101	34	789	703	890	737
Unkari	Hungary	56	18	314	680	371	698
Venäjä	Russian Federation	1 411	13	2 464	490	3 876	504
Viro	Estonia	109	23	259	104	368	128
Muut	Others	133	48	1 533	1 677	1 666	1 725
Aasia	Asia	1 227	5 462	15 782	33 947	17 008	39 409
Etelä-Korea	Republic of Korea	-	536	1 379	2 602	1 379	3 138
Indonesia	Indonesia	388	32	4 606	997	4 994	1 030
Japani	Japan	1	1 872	1 593	9 388	1 593	11 260
Kiina	China	141	2 217	3 557	12 354	3 698	14 571
Malesia	Malaysia	438	113	2 644	934	3 082	1 047
Muut	Others	260	691	2 003	7 672	2 263	8 363
Afrikka	Africa	951	117	1 892	2 482	2 843	2 598
Egypti	Egypt	-	17	17	738	17	754
Etelä-Afrikka	South Africa	13	0	860	344	873	344
Gabon	Gabon	276	-	69	6	345	6
Kamerun	Cameroon	98	-	333	28	430	28
Marokko	Morocco	-	66	56	268	56	334
Muut	Others	564	34	557	1 099	1 122	1 133
Pohjois-Amerikka	North America	1 882	677	36 872	27 485	38 754	28 162
Kanada	Canada	315	394	24 047	3 456	24 362	3 849
Yhdysvallat	USA	1 567	284	12 824	24 021	14 391	24 305
Latinalainen Amerikka	Latin America	103	32	5 195	6 247	5 298	6 279
Argentiina	Argentina	1	0	233	621	234	621
Brasilia	Brazil	16	3	2 625	777	2 641	780
Chile	Chile	26	-	1 560	234	1 586	234
Meksiko	Mexico	2	4	185	2 030	187	2 034
Muut	Others	58	25	592	2 584	650	2 609
Oseania	Oceania	553	3	1 868	1 627	2 421	1 630
Australia	Australia	29	0	755	1 309	785	1 309
Uusi-Seelanti	New Zealand	298	2	1 069	250	1 367	252
Muut	Others	227	1	43	68	270	69

1 EUR = 0,8956 USD (vuoden 2001 keskipörssi). – The average exchange rate 2001: EUR 1 = USD 0.8956.

Vienti FOB, tuonti CIF. – The figures for exports represent f.o.b. values, while those for imports represent c.i.f. values.

Lähde – Source: FAOSTAT Forestry Data

12.15 Maailman raakapuun ja puutuoteteollisuuden tuotanto, vienti ja tuonti 1961–2002
World production and foreign trade of roundwood and products by the wood-products industries, 1961–2002

milj. m³ – mill m³

Vuosi Year	Raakapuu (kuoretta) Roundwood (underbark)			Sahatavara – Sawn goods						Vaneri ja viilu Plywood and veneer sheets			Lastulevy Particle board			Kuitulevy Fibreboard		
				Havupuu – Softwood			Lehtipuu – Hardwood											
	Hakkuut Production	Vienti ¹ Exports ¹	Tuonti ¹ Imports ¹	Tuotanto Production	Vienti Exports	Tuonti Imports	Tuotanto Production	Vienti Exports	Tuonti Imports	Tuotanto Production	Vienti Exports	Tuonti Imports	Tuotanto Production	Vienti Exports	Tuonti Imports	Tuotanto Production	Vienti Exports	Tuonti Imports
1961	2 342	40	40	246	33	34	78	5	5	18	2	2	4	0	0	5	1	1
1965	2 475	52	51	272	39	40	87	6	6	26	3	3	9	1	1	6	1	1
1970	2 644	87	84	291	44	45	99	8	7	37	6	6	19	2	2	14	2	2
1971	2 666	83	82	301	46	46	100	8	7	40	6	6	23	2	2	15	2	2
1972	2 672	86	87	305	50	51	100	9	8	44	7	8	27	3	3	16	2	2
1973	2 740	102	101	310	53	55	103	11	11	46	8	9	32	4	4	17	3	3
1974	2 749	95	98	296	46	48	102	10	10	40	6	7	32	4	4	16	2	2
1975	2 705	86	84	282	39	39	99	9	9	38	6	7	31	4	4	16	2	2
1976	2 799	98	95	301	49	49	105	12	11	43	8	8	35	5	5	18	2	2
1977	2 801	99	98	312	53	54	105	12	12	46	8	8	38	5	5	18	2	2
1978	2 868	99	99	316	57	58	110	12	12	46	9	9	40	5	5	18	2	2
1979	2 950	100	104	315	59	60	112	14	14	47	8	9	41	6	6	18	2	2
1980	2 978	94	96	305	57	58	116	13	13	44	8	8	40	6	6	17	2	2
1981	2 965	79	85	290	52	52	113	11	12	45	9	9	39	6	6	17	2	2
1982	2 954	80	82	287	53	54	110	11	11	43	8	8	37	5	5	14	2	2
1983	3 048	82	87	298	60	60	113	13	12	49	10	9	40	5	6	16	2	2
1984	3 148	83	88	311	62	62	116	13	13	49	10	10	42	6	6	17	2	2
1985	3 162	87	91	315	62	63	118	12	13	50	11	10	43	6	7	18	2	2
1986	3 234	87	91	325	62	64	121	13	13	52	12	11	45	7	7	19	3	3
1987	3 309	96	100	337	66	66	127	15	16	55	14	13	47	7	8	20	3	3
1988	3 343	100	101	341	69	68	128	18	16	57	15	15	51	9	9	20	3	3
1989	3 386	98	99	339	68	69	128	17	18	56	17	17	53	9	10	21	3	3
1990	3 382	84	83	335	61	67	132	15	16	53	18	17	50	9	10	20	3	3
1991	3 272	91	85	293	61	62	129	15	15	52	17	17	49	9	9	20	4	3
1992	3 202	88	85	273	66	66	126	17	18	53	20	19	49	10	10	18	4	4
1993	3 188	75	78	269	71	71	124	17	18	55	21	20	52	11	11	19	4	4
1994	3 193	80	90	274	76	79	121	16	19	57	21	22	59	13	12	20	5	5
1995	3 244	91	96	269	80	77	119	17	19	61	22	22	65	14	14	20	6	6
1996	3 238	81	84	269	80	79	115	16	19	59	23	22	67	16	14	22	7	7
1997	3 308	88	93	273	83	85	117	17	21	63	24	23	71	18	17	25	9	9
1998	3 224	97	94	268	82	83	108	16	19	56	22	21	72	20	19	28	9	10
1999	3 327	111	107	278	88	88	106	18	21	61	22	21	80	20	20	30	11	11
2000	3 400	125	123	279	93	92	109	20	23	65	22	22	85	22	21	33	12	16
2001	3 345	122	124	272	91	92	105	20	23	62	23	23	82	23	22	33	15	16
2002 *	3 380	125	121	284	96	95	105	20	23	63	23	24	84	24	23	35	17	18

¹ Ei sisällä raakapuusta tehtyä haketta (vrt. taulukot 12.8 ja 12.9). – Does not include chips and particles made from roundwood (see Tables 12.8 and 12.9).

* Vuosi 2002 on ennakkotieto. – Preliminary data for 2002.

Lähteet – Sources: FAOSTAT Forestry Data; UNECE/FAO Timber Branch

12 International forest statistics

12.16 Maailman massa- ja paperiteollisuuden tuotanto, vienti ja tuonti sekä raakapuun ja metsäteollisuustuotteiden ulkomaankaupan arvo 1961–2002

World production and foreign trade of products by the pulp and paper industries, and the value of foreign trade in all forestry products, 1961–2002

Vuosi Year	Massa, milj. t. Pulp, mill. m.t.			Paperi ja kartonki, milj. t. Paper and paperboard, mill. m.t.			Raakapuun ja metsäteollisuustuotteiden ulkomaankaupan arvo, mrd. USD Value of foreign trade of roundwood and forest industry products, USD bill.		
	Tuotanto Production	Vienti Exports	Tuonti Imports	Tuotanto Production	Vienti Exports	Tuonti Imports	Vienti Exports	Tuonti Imports	
1961	65	10	10	77	13	13	6	7	
1965	83	13	13	98	17	16	8	9	
1970	108	17	17	126	23	23	13	14	
1971	108	15	15	128	24	24	13	15	
1972	113	17	16	137	25	25	16	17	
1973	120	19	18	148	28	27	22	25	
1974	123	19	19	150	30	29	30	34	
1975	108	15	15	131	23	23	26	29	
1976	118	17	17	147	27	27	32	35	
1977	119	17	17	152	28	28	34	39	
1978	125	19	19	160	30	30	38	44	
1979	131	20	20	169	33	32	50	56	
1980	133	21	21	170	35	34	57	63	
1981	132	20	20	171	35	34	52	57	
1982	126	18	19	167	34	34	47	55	
1983	135	21	21	177	37	36	48	54	
1984	143	22	22	190	40	39	51	57	
1985	146	22	22	193	41	40	51	56	
1986	153	24	24	203	43	44	59	66	
1987	161	25	25	215	47	47	75	82	
1988	168	26	26	228	51	50	89	95	
1989	172	26	26	233	52	53	96	106	
1990	170	25	25	240	56	56	100	113	
1991	171	27	27	243	59	57	98	107	
1992	169	29	29	245	62	62	105	112	
1993	170	30	29	252	65	63	100	107	
1994	182	32	31	268	72	70	115	123	
1995	187	34	32	282	75	70	147	153	
1996	172	34	33	284	76	75	135	144	
1997	182	35	35	301	87	86	134	145	
1998	180	35	35	302	90	88	131	135	
1999	182	37	37	316	93	97	133	141	
2000	191	39	38	324	98	99	145	153	
2001	186	39	40	320	94	97	132	142	
2002 *	188	40	40	323	96	96	133	141	

* Vuosi 2002 on ennakkotieto. – Preliminary data for 2002.

Lähde – Source: FAOSTAT Forestry Data

I2 Kansainvälisiä metsätilastoja

12.17 Raakapuun hankintahintoja Ruotsissa 1979/80–2003 Roadside prices of roundwood in Sweden, 1979/80–2003

SEK/m³

Hakkuuvuosi ¹ ja neljännes <i>Felling season¹ and quarter</i>	Mänty- tukit <i>Pine logs</i>	Kuusi- tukit <i>Spruce logs</i>	Mänty- kuitupuu <i>Pine pulpwood</i>	Kuusi- kuitupuu <i>Spruce pulpwood</i>	Koivu- kuitupuu <i>Birch pulpwood</i>
1979/80	195	195	107	116	91
1980/81	233	239	133	142	123
1981/82	218	205	154	165	145
1982/83	231	215	153	165	140
1983/84	275	237	169	183	153
1984/85	341	274	209	225	180
1985/86	348	283	206	222	180
1986/87	348	295	218	244	203
1987/88	351	322	227	255	224
1988/89	378	334	249	270	248
1989/90	412	352	279	294	263
1990/91	420	356	270	284	256
1991/92	393	326	251	270	238
1992/93	348	288	231	244	240
1993/94	351	298	204	218	213
1994/95	437	402	253	278	267
1995 ²	454	404	280	298	302
1996	409	358	268	290	291
1997	423	411	221	241	241
1998	443	400	222	242	241
1999	440	402	205	228	227
2000	411	390	208	231	232
2001	402	382	221	240	241
2002	386	379	210	226	224
2003	I	394	388	223	237
	II	392	381	220	233
	III	381	398	220	239

¹ Hakkuuvuosi: 1.8.–31.7. – *Felling season: 1.8.–31.7.*

² Tilastointi muuttunut kalenterivuositaiseksi 1995 alkaen.
As of 1995, the compilation of price statistics has been changed to refer to calendar years.

Mittayksikkö SEK/m³ kuoretta, ilman arvonlisäveroa. 1 EUR = 9,1611 SEK (vuoden 2002 keskipäivä).
Tilasto sisältää kaikkien omistajaryhmien metsissä tehdyt puukaupat.

*Measurement unit SEK/m³ underbark, excluding VAT. The average exchange rate in 2002: EUR 1 = SEK 9.1611.
Prices are averages for all forest ownership categories.*

Lähde: Skogsstyrelsen – *Source: National Board of Forestry, Sweden*

12 International forest statistics

12.18 Raakapuun hankintahintoja Norjassa 1979/80–2002 Roadside prices of roundwood in Norway, 1979/80–2002

Hakkuuvuosi ¹ Felling season ¹	Kuusitukit – Spruce sawlogs		Mänty- kuitupuu Pine pulpwood	Kuusi- kuitupuu Spruce pulpwood
	I-luokka	II-luokka		
	First class	Second class		
1979/80	226	201	139	147
1980/81	257	229	162	179
1981/82	261	233	183	193
1982/83	262	229	165	170
1983/84	298	261	176	185
1984/85	308	271	203	218
1985/86	338	294	213	230
1986/87	381	323	231	261
1987/88	420	361	239	286
1988/89	403	350	254	294
1989/90	432	374	263	304
1990/91	457	382	241	308
1991/92	417	347	234	291
1992/93	347	282	194	237
1993/94	391	305	177	224
1994/95	498	385	240	266
1995/96	429	344	247	275
1996 ²	429	340	238	262
1997	475	369	200	239
1998	454	349	200	260
1999	453	347	198	248
2000	447	345	190	235
2001	440	345	191	254
2002 ³	408	326	168	237

¹ Hakkuuvuosi: 1.8.–31.7. – Felling season: 1.8.–31.7.

² Tilastointi muuttunut kalenterivuositaiseksi 1996 alkaen.
As of 1996, the compilation of price statistics has been changed to refer to calendar years.

³ Ennakkoarvio – Preliminary estimates

Mittayksikkö NOK/m³ kuoretta, ilman arvonlisäveroa. 1 EUR = 7,5086 NOK (vuoden 2002 keskiparssi).
Tilasto sisältää kaikkien omistajaryhmien metsissä tehdyt puukaupat.

Measurement unit NOK/m³ underbark, excluding VAT. The average exchange rate in 2002: EUR 1 = NOK 7.5086.
Prices are averages for all forest ownership categories.

Lähde: Statistisk sentralbyrå – Source: Statistics Norway

12 Kansainvälisiä metsätilastoja

12.19 Raakapuun hankintahintoja Virossa 1996–2003 Roadside prices of roundwood in Estonia, 1996–2003

EEK/m³

Vuosi Year	Mänty- tukit <i>Pine logs</i>	Kuusi- tukit <i>Spruce logs</i>	Koivu- tukit <i>Birch logs</i>	Mänty- kuitupuu <i>Pine pulpwood</i>	Kuusi- kuitupuu <i>Spruce pulpwood</i>	Koivu- kuitupuu <i>Birch pulpwood</i>	Haapa- kuitupuu <i>Aspen pulpwood</i>	
1996	458	416	363	214	220	234	156	
1997	539	550	444	262	265	303	170	
1998	607	632	537	305	320	345	184	
1999	605	668	..	286	307	290	170	
2000	594	685	626	285	313	276	158	
2001	624	708	636	311	335	287	168	
2002	641	721	667	316	360	306	176	
2003	Kuukausi – Month							
	1	662	729	721	313	367	316	172
	2	659	730	673	313	355	319	181
	3	664	733	711	321	364	312	179
	4	660	726	682	314	363	312	179
	5	641	725	625	314	365	303	186
	6	651	714	834	306	365	281	177

Mittayksikkö: Tukkipuu EEK/m³ kuoretta, kuitupuu EEK/m³ kuorineen, ilman arvonlisäveroa. 1 EUR = 15,6466 EEK (vuoden 2002 keskipäivä). Tilasto sisältää valtion metsissä tehdyt hankintakaupat, joiden osuus maan hakkuupoistumasta (12 milj. m³) oli noin 25 % vuonna 2002.

Measurement unit: Logs EEK/m³ underbark, pulpwood EEK/m³ overbark, excluding VAT. The average exchange rate in 2002: EUR 1 = EEK 15.6466. Prices are averages for delivery sales from state forests. In 2002 the delivery sales from state forests made up approx. 25% of estimated total roundwood fellings (12 mill. m³) in Estonia.

Lähteet: Riigimetsa Majandamise Keskus; Metsakaitse- ja Metsauuenduskeskus – Sources: State Forest Management Centre; Estonian Centre of Forest Protection and Silviculture

12.20 Raakapuun hankintahintoja Liettuaissa 1995–2003 Roadside prices of roundwood in Lithuania, 1995–2003

LTL/m³

Vuosi Year	Mänty- tukit <i>Pine logs</i>	Kuusi- tukit <i>Spruce logs</i>	Koivu- tukit <i>Birch logs</i>	Mänty- kuitupuu <i>Pine pulpwood</i>	Kuusi- kuitupuu <i>Spruce pulpwood</i>	Koivu- kuitupuu <i>Birch pulpwood</i>	Haapa- kuitupuu <i>Aspen pulpwood</i>	
1995	155	116	119	87	83	104	56	
1996	150	114	131	67	54	70	37	
1997	164	147	134	72	65	81	45	
1998	172	162	140	73	76	94	46	
1999	165	154	138	66	70	72	39	
2000	152	135	136	60	66	62	32	
2001	140	125	131	53	59	49	31	
2002	136	124	130	50	59	48	..	
2003	Kuukausi – Month							
	1	135	127	127	51	57	52	..
	2	131	127	130	50	58	52	..
	3	130	126	130	51	57	51	..
	4	129	125	125	50	54	52	..
	5	127	123	118	49	54	51	..
	6	131	122	123	49	52	51	..

Mittayksikkö LTL/m³ kuoretta, ilman arvonlisäveroa. 1 EUR = 3,4594 LTL (vuoden 2002 keskipäivä). Tilasto sisältää valtion metsissä tehdyt hankintakaupat, joiden osuus maan hakkuupoistumasta (6,3 milj. m³) oli 55 % vuonna 2002.

Measurement unit LTL/m³ underbark, excluding VAT. The average exchange rate in 2002: EUR 1 = LTL 3.4594. Prices are averages for delivery sales from state forests. In 2002 the delivery sales from state forests made up 55% of total roundwood fellings (6.3 mill. m³) in Lithuania.

Lähde: Valstybinė miškotvarkos tarnyba – Source: State Forest Survey Service

12 International forest statistics

12.21 Raakapuun hankintahintoja Itävallassa 1980–2002 Roadside prices of roundwood in Austria, 1980–2002

€/m³

Vuosi Year	Mänty- tukit <i>Pine logs B 2a+¹</i>	Kuusi- tukit <i>Spruce/fir logs B 2b¹</i>	Kuusi- tukit <i>Spruce/fir logs B 3a¹</i>	Pyökki- tukit <i>Beech logs B 3¹</i>	Mänty- kuitupuu <i>Pine pulpwood</i>	Kuusi- kuitupuu <i>Spruce/fir pulpwood</i>	Pyökki- kuitupuu <i>Beech pulpwood</i>
1980	76	89	92	62	40	47	27
1981	76	87	92	65	40	46	28
1982	68	76	79	64	39	44	28
1983	63	74	77	66	36	41	28
1984	69	81	84	67	36	42	27
1985	65	74	78	68	36	43	32
1986	64	72	75	70	39	44	34
1987	64	72	75	70	39	43	34
1988	65	77	80	68	38	42	34
1989	74	87	91	75	38	43	36
1990	74	81	84	75	38	43	35
1991	74	81	84	73	37	42	36
1992	68	79	83	73	35	39	36
1993	53	61	65	65	28	33	33
1994	57	70	73	74	27	30	30
1995	61	75	78	79	30	33	32
1996	44	65	68	79	29	32	33
1997	50	75	78	80	27	30	31
1998	55	80	82	81	28	31	31
1999	56	80	82	81	29	31	31
2000	54	73	75	81	27	29	31
2001	53	73	75	82	26	29	31
2002	53	74	75	81	26	29	33

¹ Tukkipuun laatuluokkia. – The codes refer to different quality classes.

Mittayksikkö EUR/m³ kuorineen, ilman arvonlisäveroa. Vuotta 2001 edeltävät hinnat on muunnettu euromääräisiksi käyttäen kiinteää euron muuntokurssia (1 EUR = 13,7603 ATS).

Measurement unit EUR/m³ overbark, excluding VAT. The prices before year 2001 have been converted to euros using the fixed exchange rate for euro (EUR 1 = ATS 13.7603).

Tilasto sisältää kaikkien omistajaryhmien metsissä tehdyt puukaupat.
Prices are averages for all forest ownership categories.

Lähde: Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft – Source: Federal Ministry of Agriculture, Forestry, Environment and Water Management

I2 Kansainvälisiä metsätilastoja

12.22 Raakapuun hankintahintoja Saksassa 1992–2002 Roadside prices of roundwood in Germany, 1992–2002

€/m³

Vuosi tai hakkuuvuosi Year or felling season (Forstwirtschaftsjahr)	Mänty- tukit Pine logs B/C ¹	Kuusi- tukit Spruce logs B ¹	Kuusi- tukit Spruce logs B/C ¹	Pyökki- tukit Beech logs B ¹	Tammi- tukit Oak logs A/C ¹	Mänty- kuitupuu Pine pulpwood IL ¹	Kuusi- kuitupuu Spruce pulpwood IL ¹	Pyökki- kuitupuu Beech pulpwood IL ¹
Baijeri – Bayern								
1992	30,40	40,10	38,10	89,80	116,50	26,00	29,60	29,40
1993	50,40	50,80	48,70	99,70	89,10	24,90	28,70	26,90
1994	41,80	60,40	61,00	95,10	146,40	25,50	29,40	23,80
1995	45,10	68,10	67,30	100,10	148,00	29,20	30,90	29,00
1996	40,70	64,20	60,10	99,10	117,80	28,60	28,20	30,00
1997	41,40	72,30	67,40	101,50	111,40	24,70	25,60	26,30
1998	46,70	82,00	76,30	104,00	112,50	26,40	27,60	26,20
1999	48,30	82,10	75,60	109,10	116,70	24,60	27,50	26,70
2000	47,60	62,50	58,90	110,30	101,60	24,90	22,40	25,70
2001	43,60	66,70	63,90	109,30	134,80	23,50	25,10	25,20
2002	43,20	66,40	64,20	109,40	135,70	22,60	24,50	25,80
Baden-Württemberg								
10/91–9/92	55,30	62,60 ²	57,60	106,50	116,60	..	40,00 ²	42,40
10/92–9/93	48,20	49,60 ²	47,00	98,00	97,90	..	36,20 ²	35,80
10/93–9/94	48,10	61,70 ²	60,10	98,20	91,90	..	38,80 ²	30,40
10/94–9/95	49,90	68,40 ²	65,90	106,30	101,20	..	43,70 ²	38,80
10/95–9/96	43,40	59,30 ²	57,20	101,10	78,20	..	39,00 ²	41,40
10/96–9/97	34,60	65,80 ²	63,90	100,90	85,10	..	42,60 ²	37,60
10/97–9/98	44,60	73,10 ²	71,30	106,80	81,80	..	44,40 ²	34,10
10/98–12/99	..	76,50 ²	73,80	113,70	96,40	..	30,00 ²	22,50
2000	34,20	43,70	42,60	103,30	128,60	..	24,70 ²	21,80
2001	31,20	46,40	44,10	108,90	107,90	..	23,70 ²	21,30
2002	33,80	55,10	52,60	108,40	85,30	..	26,10 ²	21,40
Ala-Saksi – Niedersachsen								
10/91–9/92	54,10	64,50	59,50	128,40	60,50	28,10	25,40	29,20
10/92–9/93	40,70	46,80	42,00	114,60	60,30	31,00	20,00	19,30
10/93–9/94	38,80	59,00	54,50	110,20	59,60	22,30	17,30	18,60
10/94–9/95	46,00	75,60	70,10	115,10	71,30	28,60	25,60	29,80
10/95–9/96	43,50	61,80	58,60	121,30	71,80	28,00	25,50	34,10
10/96–9/97	43,60	67,50	64,40	122,10	75,90	26,40	22,60	24,40
10/97–9/98	44,50	74,40	71,00	134,40	73,90	21,60	23,10	24,30
10/98–9/99	47,50	79,20	76,10	141,30	91,50	20,70	23,70	24,20
10/99–9/00	50,20	76,70	73,20	147,00	84,90	21,50	23,60	23,50
10/00–9/01	45,40	65,50	62,50	135,30	85,20	21,50	23,20	24,20
10/01–9/02	44,10	51,20	49,20	104,40	80,00	23,00	23,80	24,10

¹ Tukki- ja kuitupuun laatu luokkia. – The codes refer to different quality classes.

² Sisältää kuusen, jalokuusen ja douglaskuusen. – Including spruce, fir and douglas fir.

Mittayksikkö EUR/m³ kuorineen, ilman arvonlisäveroa. Vuotta 2001 edeltävät hinnat on muunnettu euromääräisiksi käyttäen kiinteää euron muuntokurssia (1 EUR = 1,95583 DEM).
Measurement unit EUR/m³ overbark, excluding VAT. The prices before year 2001 have been converted to euros using the fixed exchange rate for euro (EUR 1 = DEM 1.95583).

Koko maan kattavia hintakeskiarvoja ei ole saatavissa. Tilasto sisältää valtion metsissä tehdyt puukaupat. Vuonna 2002 Saksan metsien hakkuukertymä oli 42,4 milj. m³. Taulukossa esitettävien kolmen osavaltion osuus oli yhteensä 55 % Saksan hakkuukertymästä.

Average roundwood price statistics for the whole country are not available. The prices presented here are averages for sales from state forests. Total roundwood production in Germany in 2002 was 42.4 mill. m³. The combined share of the three 'Bundesländer' presented here was 55%.

Lähde – Source: ZMP-Marktbilanz Forst und Holz 2003

12 International forest statistics

12.23 Raakapuun hankintahintoja¹ Sveitsissä 1980–2002 Roadside prices¹ of roundwood in Switzerland, 1980–2002

CHF/m³

Vuosi Year	Kuusi- tukit <i>Spruce/fir logs</i>	Jalokuusi- tukit <i>Fir logs</i>	Pyökki- tukit <i>Beech logs</i>	Kuusi- kuitupuu ¹ <i>Spruce/fir pulpwood¹</i>	Lehti- kuitupuu ¹ <i>Hardwood pulpwood¹</i>
1980	140	..	138	91	66
1981	160	..	153	101	76
1982	148	..	146	100	70
1983	127	..	141	92	60
1984	125	..	140	85	57
1985	123	..	141	85	57
1986	127	..	143	86	63
1987	121	..	140	86	63
1988	115	..	140	82	59
1989	119	..	143	79	57
1990	127	..	148	79	54
1991	117	..	145	72	46
1992	119	..	149	68	42
1993	114	..	145	64	76
1994	112	..	147	63	80
1995	113	..	162	74	58
1996	103 ²	87	164	76	58
1997	97	81	161	69	54
1998	102	86	173	63	56
1999	100	85	177	65	53
2000 ³	74	60	133	64	53
2001	80	62	153	56	61
2002	97	76	155	59	56

¹ Kuitupuun hinnat 1980–1992 määritellyt rautatievaunussa, 1993–2003 tehtaalla.
Prices paid for pulpwood 1980–1992 defined loaded into railway wagon, 1993–2003 in the mill yard.

² Sisältää vuodesta 1996 alkaen vain kuusitukkien (*Picea abies*) hinnat. Jalokuusitukkien (*Abies alba*, saksanpihta) hinnat tilastoitu erikseen vuodesta 1996 alkaen.
Since 1996, prices for spruce logs (Picea abies) only. Prices for fir logs (Abies alba, Silver fir) have been compiled separately since 1996.

³ Puutavaraajien laatumäärittelyt muuttuivat vuonna 2000.
Definitions of roundwood assortments changed in 2000.

Tukkipuun hinnat kuoretta, kuitupuun kuorineen, ilman arvonlisäveroa. 1 EUR = 1,4670 CHF (vuoden 2002 keskipurssi). Tilasto sisältää kaikkien omistajaryhmien metsissä tehdyt puukaupat.

Prices for logs under bark, for pulpwood over bark, excluding VAT. The average exchange rate in 2002: EUR 1 = CHF 1.4670. Prices are averages for all forest ownership categories.

Lähde: Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft – Source: Swiss Agency for the Environment, Forests and Landscape

I2 Kansainvälisiä metsätilastoja

12.24 Ulkoasiainministeriön kehitysyhteistyöosaston tukemat metsäalan projektit 2002 Forest sector development projects supported by the Ministry for Foreign Affairs, 2002

milj. € – € mill.

Alue ja maa	Region and country	Lahja-apu projektityypeittäin ¹ – Grants by project type ¹				Yhteensä Total	Korkotuki Interest subsidies	Kaikkiaan Grand total
		1	2	3	4			
YHTEENSÄ	TOTAL	11,0	2,6	-	0,8	14,3	1,0	15,3
Eurooppa	Europe	-	-	-	0,7	0,7	-	0,7
Bosnia-Hertsegovina	Bosnia-Herzegovina	-	-	-	0,7	0,7	-	0,7
Aasia	Asia	1,1	-	-	-	1,1	1,0	2,1
Kiina	China	-	-	-	-	0,0	0,2	0,2
Laos	Laos	0,2	-	-	-	0,2	-	0,2
Thaimaa	Thailand	-	-	-	-	0,0	0,7	0,7
Turkki	Turkey	-	-	-	-	0,0	0,1	0,1
Vietnam	Viet Nam	0,7	-	-	-	0,7	-	0,7
Erittelemätön	Unspecified	0,1	-	-	-	0,1	-	0,1
Afriikka	Africa	5,7	2,5	-	-	8,2	-	8,2
Burkina Faso	Burkina Faso	0,8	-	-	-	0,8	-	0,8
Etelä-Afriikka	South Africa	0,0	-	-	-	0,0	-	0,0
Ghana	Ghana	-	0,0	-	-	0,0	-	0,0
Malawi	Malawi	0,6	-	-	-	0,6	-	0,6
Mosambik	Mosambique	2,3	0,8	-	-	3,1	-	3,1
Namibia	Namibia	-	1,7	-	-	1,7	-	1,7
Sambia	Zambia	1,4	-	-	-	1,4	-	1,4
Tansania	Tanzania	0,5	0,0	-	-	0,6	-	0,6
Erittelemätön	Unspecified	0,0	-	-	-	0,0	-	0,0
Latinalainen Amerikka	Latin America	1,9	-	-	0,1	2,0	-	2,0
Brasilia	Brazil	-	-	-	0,1	0,1	-	0,1
Ecuador	Ecuador	-	-	-	0,0	0,0	-	0,0
Erittelemätön	Unspecified	1,9	-	-	-	1,9	-	1,9
Muu erittelemätön	Other unspecified	2,3	0,0	-	-	2,3	-	2,3
	1994	14,0	1,3	1,5	0,0	16,9	8,9	25,8
	1995	12,9	0,9	1,4	-	15,3	9,5	24,7
	1996	11,9	0,7	0,9	-	13,6	8,7	22,3
	1997	12,1	1,2	0,5	-	13,8	7,9	21,7
	1998	12,2	1,5	0,3	0,0	14,1	7,3	21,3
	1999	11,0	2,3	0,0	-	13,3	5,5	18,8
	2000	12,5	1,0	-	0,1	13,6	4,3	17,9
	2001	10,3	1,9	-	1,5	13,7	2,7	16,4

¹ Projektityypit
1 Metsäpolitiikka ja metsätalouden kehittäminen
2 Metsätalousopetus ja metsäntutkimus
3 Metsäteollisuus
4 Muu metsätaloustoiminta

¹ Project types
1 Forest Policy and Development
2 Forestry Education and Research
3 Forest Industries
4 Other Forestry Activities

Lähde: Ulkoasiainministeriö – Source: Ministry for Foreign Affairs

