



12 KANSAINVÄLISIÄ METSÄTILASTOJA

Maapallolla on metsää 3,9 miljardia hehtaaria eli noin 0,7 hehtaaria jokaista maailman ihmistä kohden. Puuta kasvaa metsissä yhteensä 386 miljardia kiintokuutiometriä.

Maailman sahatavaran tuotanto väheni vuonna 2000 edellisvuoteen verrattuna vajaan prosentin olleen 424 miljoonaa kuutiometriä. Paperin ja kartongin tuotanto kasvoi lähes kolme prosenttia 324 miljoonaan kuutiometriin. Vuonna 2000 Euroopan unionin alueella tuotettiin neljäsosa ja Suomessa neljä prosenttia maailman paperista ja kartongista. Suomen osuus maailman paperin ja kartongin viennistä oli kuitenkin moninkertainen. Paino- ja kirjoituspaperien viennistä Suomen osuus oli 19 prosenttia.

Vuonna 2001 sekä sahatavaran että paperin ja kartongin tuotanto pieneni yli kaksi prosenttia vuoteen 2000 verrattuna

Viimeisimmän maapallon metsävaroja koskevan arvioinnin mukaan maailmassa on metsiä kaikkiaan 3,9 miljardia hehtaaria eli lähes kolmasosa maapintalasta. Metsäalasta 52 prosenttia on trooppisia metsiä. Eniten metsää on Venäjällä, Brasiliassa, Kanadassa, Yhdysvalloissa ja Kiinassa, joissa sijaitsee yhteensä hieman yli puolet maapallon metsistä. Euroopan unionissa on metsistä vain kolme prosenttia. Unionin maista metsää on eniten Ruotsissa.

Maapallolla hävisi 1990-luvulla metsää 14,6 miljoonaa hehtaaria, mutta toisaalta myös syntyi uutta metsää 5,2 miljoonaa hehtaaria vuodessa. Näiden muutosten seurauksena maailman metsäala pieneni 9,4 miljoonaa hehtaaria, eli likimain Lapin maakunnan kokoisen alueen verran vuodessa. Eniten metsäala pieneni Afrikassa, 5,3 miljoonaa hehtaaria vuodessa ja Latinalaisessa Amerikassa, 4,7 miljoonaa hehtaaria vuodessa. Euroopan tilastoitu metsäala on hieman lisääntynyt, mikä johtuu pääosin metsävaro-

jen arvioinnissa käytetyn metsän määritelmän muuttumisesta.

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

Vuonna 2000 maapallolla hakattiin raakapuuta 3,3 miljardia kuutiometriä. Maakohtainen hakkuumäärä oli suurin Yhdysvalloissa, noin 0,5 miljardia kuutiometriä. Euroopan unionin alueella raakapuuta tuotettiin 288 miljoonaa kuutiometriä; unionin merkittävien raakapuun hakkaaja oli Ruotsi (64,8 milj. m³).

Hieman yli puolet maailmalla tuotetusta raakapuusta oli polttopuuta. Polttopuun hakkuut keskittyvät kehitysmaihin, lähinnä Afrikan, Aasian ja Etelä-Amerikan alueille. Esimerkiksi Afrikassa hakatusta puusta oli FAO:n arvion mukaan polttopuuta lähes 90 prosenttia. Suomessa käytetystä kotimaisesta raakapuusta on polttopuuta alle 10 prosenttia.

Maailmalla tuotetun sahatavaran määrä pieneni vuonna 2000 edellisvuodesta 0,7 prosenttia. FAO:n tilastojen mukaan vuonna 2000 tuotettiin sahatavaaraa yhteensä 424 miljoonaa kuutiometriä, mistä havupuuta kolme neljäsosa. Euroopan unionissa tuotettiin viidesosa koko maailman sahatavarasta ja Suomessa 17 prosenttia unionin sahatavarasta.

Paperi- ja kartonkituotteiden tuotanto kasvoi maailmalla edelleen vuonna 2000. Tilastojen mukaan paperia ja kartonkia tuotettiin yhteensä 324 miljoonaa tonnia eli 2,6 prosenttia enemmän kuin edellisellä vuonna. Euroopan unionin alueella tuotettiin vuonna 2000 neljäsosa maailman paperista ja kartongista. Suomi sijoittui unionin maiden välisessä vertailussa Saksan jälkeen toiseksi 13,5 miljoonan tonnin tuotannolla. Vuonna 2001 maailman paperin ja

kartongin tuotanto pienihi kuitenkin hieman yli kaksi prosenttia, ja Euroopan unionin tuotanto kolme prosenttia vuoteen 2000 verrattuna.

Suomen raakapuun ja metsäteollisuustuotteiden viennin arvo oli vuonna 2000 runsaat 10 miljardia euroa (vajaat 11 mrd. dollaria) eli 8 prosenttia koko maailman metsätuotteiden viennin arvosta. Suomi sijoittui tällä viennillä eri maiden välisessä vertailussa neljänneksi Kanadan, Yhdysvaltojen ja Saksan jälkeen. Paino- ja kirjoituspaperien osalta Suomi oli johtava viejä maailmassa 19 prosentin markkinaosuudellaan.

Suomi tuki vuonna 2001 erilaisia metsäalan kehitysyhteistyöhankkeita yhteensä noin 16,4 miljoonalla eurolla, josta viisi kuudesosaa oli lahjamoitoista apua. Eniten varoja käytettiin kohdemaiden metsäpolitiikan ja metsätalouden kehittämiseen, noin 63 prosenttia koko tuesta ja 75 prosenttia lahja-avusta. Tärkeimpiä metsäalan kehitysyhteistyön kohteita olivat Mosambik ja Namibia.

Maailman metsävaratiedot

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

Maapallon metsävarojen arviointi jakautuu kahden 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 (*UN-ECE 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 erilliselviktyksiin, tai etenkin trooppisilla alueilla kaukokartoituksella saatuihin tietoihin.

Vimeisimmän 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, Yhdys-

vallat, 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. Yhtenäisestä käsitteistöistä johtuen nämä tiedot poikkeavat useiden maiden osalta kansallisissa metsätilastoissa esitetystä. Merkittävin muutos aiempaan vastaavaan arviointiin verrattuna oli metsän määrittelyssä käytetyn latvuspeittävyysrajan muuttuminen. Uusimmassa arvioinnissa metsäksi luokiteltiin maa-alue, jossa puuston latvuspeittävyys oli vähintään 10 prosenttia, kun raja edellisessä selvityksessä oli 20 prosenttia. Suureksi osaksi tämän muutoksen takia *TBFRA-2000*:n mukainen metsämaan pinta-ala oli esimerkiksi Euroopan unionin alueella liki 20 prosenttia suurempi kuin edellisessä arvioinnissa. Vastaavasti puuston tilavuus metsämaalla oli lähes 30 prosenttia suurempi. Trooppisen metsävyöhykkeen metsävarojen arvioinnissa oli jo aiemmin käytetty 10 prosentin latvuspeittävyysrajaa.

Suomessa metsän määrittelyn perusteena on maan puuntuotoskyky. Metsä- ja kitumaa muodostavat yhdessä puustoisien alan, metsän (luku 1). Suomen kansallisissa tilastoissa metsämaata on 20,2 ja kitumaa 2,9 miljoonaa hehtaaria, yhteensä 23,0 miljoonaa hehtaaria. FAO:n metsävaratilastojen (*FRA-2000*) mukainen Suomen metsäpinta-ala on 21,9 miljoonaa hehtaaria. Tilastojen välinen ero on 1,1 miljoonaa hehtaaria eli 5 prosenttia. FAO:n tilastoissa on näin ollen luokiteltu metsäksi noin kaksi kolmasosaa kitumaasta.

Varsinaisten metsävaratietojen lisäksi *TBFRA*-julkaisu sisältää mm. metsien biodiversiteettiä, metsätasetta ja puuston hiilivaroja, metsäalueiden suoje-lutilannetta, 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 2.4).

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 Latinalaiseen Amerikkaan (Keski-Amerikka, Etelä-Amerikka ja Karibian alue). Maajako on tällöin yhtenäinen FAO:n tuotanto- ja ulkomaankauppatilastojen

kanssa. Näissä tilastoissa Turkki kuuluu Aasiaan, eikä Eurooppaan kuten Suomen ulkomaankauppatilastossa (luku 10).

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

Raakapuun ja metsäteollisuustuotteiden tuotanto ja ulkomaankauppa

Raakapuun ja metsäteollisuustuotteiden tuotantoa ja ulkomaankauppaa koskevat tiedot (taulukot 12.3–12.6 ja 12.8–12.16) on kerätty FAO:n *FAOSTAT Forestry Data* -tietokannasta, joka sisältää maailman eri maiden tiedot vuodesta 1961 alkaen. Tiedot saa tietokannasta keskimäärin 1–2 vuotta tilastovuoden päättymisen jälkeen ja ne julkaistaan vuosittain myös FAO:n *Forest Products* -kirjassa. Tämän luvun taulukoissa esitettävät tiedot ovat yhden ajankohdan poiminta *FAOSTAT* -tietokannasta. Tietokantaa päivitetään säännöllisesti, joten esitetyt tiedot saattavat poiketa hieman *FAOSTAT*issa nykyisin olevista tiedoista. Euroopan unionin meidän tiedot päivitetään *EUROSTAT*:n tietokantoihin nopeammin, joten lähes kaikkien unionin maiden vuotta 2001 koskevat tiedot (taulukko 12.3) ovat ajan tasalla. Koko maailmaa koskevissa taulukoissa on kuitenkin jouduttu käyttämään vuoden 2000 tietoja.

Kansainvälisissä hakkuu- ja ulkomaankauppatilastoissa raakapuun määrät ilmoitetaan kuorettomina tilavuuksina ja metsävarat kuorellisina tilavuuksina. Suomen kansallisissa tilastoissa kaikki määrät ilmoitetaan kuorellisina (vrt. esim. taulukko 4.13). FAO:n tilastoima raakapuun hakkuukertymä (*production*) oli vuonna 2000 Suomessa 54,3 miljoonaa kiintokuutiometriä. Vastaavassa Suomen tilastossa se oli 61,5 miljoonaa kiintokuutiometriä, eli 13 prosenttia suurempi. FAO:n ulkomaankauppatilastossa hake (*chips*) ei ole raakapuuta, mutta Suomen tilastoissa on. Hakkeen osuus Suomen vuoden 2000 raakapuuviennistä oli noin 20 prosenttia (0,2 milj. m³) ja tuonnista 8 prosenttia (1,0 milj. m³).

FAO tilastoi kuitulevyn tuotannon ja ulkomaankaupan tiedot kuutiometreinä. Suomen vastaavissa tilastoissa kuitulevyä tilastoidaan tonneina. Vuonna 2000 Suomi tuotti kuitulevyä 100 000 tonnia eli 162 000 kuutiometriä. Kuitulevyjen luokka sisältää

ominaispainoltaan hyvin erityyppisiä tuotteita aina kovalevystä eristelevyihin saakka.

Paperin ja kartongin kokonaistuotanto on sama sekä FAO:n että Suomen tilastoissa. Sanomalehtipaperia lukuunottamatta paperin ja kartongin ulkomaankaupan kotimainen ja kansainvälinen tilastoluokitus poikkeavat toisistaan: Suomen ulkomaankauppatilaston mukaan paperia ja kartonkia vietiin vuonna 2000 ulkomaille noin 7 prosenttia enemmän kuin FAO:n tilaston mukaan.

Metsien kansainvälisten hakkuutilastoiden luotettavuuteen tulee suhtautua varauksella. Esimerkiksi kehitysmaiden puuston hakkuista ei usein löydy tilastotietoja, jolloin joudutaan turvautumaan FAO:n asiantuntijaviranomaisten 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 2001. Suomen näkökulmasta tilaston heikkoutena on se, että paperin näennäiskulutus (tuotanto+tuonti-vienti) yliarvioi suomalaisten paperinkulusta (vrt. taulukko 9.6). Osa Suomessa tuotetusta paperista käytetään täällä esimerkiksi ulkomaille vietävien painotuotteiden tuotantoon sekä vientituotteiden paperi- ja kartonkipakkauksiin. Viennin suuren osuuden takia myös keräyspaperin talteenottoaste jää Suomessa pienemmäksi kuin esimerkiksi Euroopan unionissa keskimäärin.

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* -tilastosta. Vastavat tiedot julkaistaan vuosittain myös *Timber Bulletin* -sarjassa nimellä *Forest Products Statistics*. *FAOSTAT* ja *Market Statistics* -tilasto perustuvat samaan aineistoon, mutta jälkimmäisen tiedot ovat suppeamman alueittaisen koostumuksen takia saatavilla noin vuotta aikaisemmin. Keskeiset EU-maiden metsätilastot löytyvät Eurostatin *Forestry Statistics* -julkaisusta.

Mistä metsätilastoja maailmalta?

Tietotauluun on koottu esimerkkejä Internetin kautta maksutta saatavilla olevista keskeisistä metsätilastoista. Useimmat tilastoista ovat ladattavissa omalle koneelle sopivalla taulukkolaskentaohjelmalla.

1 FAO:n tilastopalvelut

The Global Forest Resources Assessment 2000

<http://www.fao.org/forestry/fo/fra/index.jsp>

Viimeisimmän maailman metsävaroja koskevan selvityksen tulokset. Sisältää maittaista tietoa mm. metsäalasta ja puuston tilavuudesta.

FAOSTAT Forestry Data

<http://apps.fao.org/page/collections?subset=forestry>

Kaikkien maailman maiden raakapuun ja metsäteollisuustuotteiden tuotanto- ja ulkomaankauppatiedot vuodesta 1961 alkaen. Osioista löytyy myös *Forestry Trade Flow* -osa, josta ovat saatavilla maiden kahdenväliset raakapuun ja metsäteollisuustuotteiden kaupan tiedot (*Bilateral trade matrix*).

FORIS (Forestry Information System) – Country profiles

http://www.fao.org/forestry/fo/country/nav_world.jsp

Metsätietoa maittain, kuten tiedot maan metsävaroista, metsätuotteiden tuotannosta ja ulkomaankaupasta, metsänhoidosta, metsälainsäädännöstä jne.

2 FAO:n ja Euroopan talouskomission ECE:n tilastopalvelut

Temperate and Boreal Forest Resource Assessment 2000

<http://www.unece.org/trade/timber/fra/welcome.htm>

Lauhkean ja pohjoisen metsävyöhykkeen metsävaratiedot. Kattavat ns. teollistuneet maat, joiksi luetaan Euroopan ja IVY-alueen maat, Kanada, Yhdysvallat, Australia, Japani ja Uusi-Seelanti. Alueittaiselta aihepiiriltään laajemmat tiedot kuin mitä sisältyy *The Global Forest Resources Assessment 2000* -tietoihin.

UN/ECE Timber Committee Market Statistics

<http://www.unece.org/trade/timber/mis/fp-stats.htm>

Market Statistics kattaa seuraavat osiot:

Forest Products Statistics

Tiedot ns. ECE -maiden (Euroopan ja IVY-alueen maat, Yhdysvallat, Kanada ja Israel) raakapuun sekä metsäteollisuustuotteiden tuotannosta, ulkomaankaupasta ja näennäiskulutuksesta. Tiedot on esitetty aikasarjana, joka kattaa viisi viimeksi tilastoitua vuotta. Perustuvat samaan tilastokyselyyn kuin *FAOSTAT Forestry Data* -tietokannan luvut.

Timber Database

Timber Database on edellisen osion laajennettu versio. Tilasto kattaa tiedot ECE -maiden raakapuun ja metsäteollisuustuotteiden tuotannosta ja ulkomaankaupasta vuodesta 1964 alkaen.

Forest Products Prices

Raakapuun ja metsäteollisuustuotteiden kuukausihintasarjoja maailmalta kattaa kolme viimeksi tilastoitua vuotta. Tilastossa pääpaino on ulkomaankauppatilastoihin perustuvilla vienti- ja tuontihinnoilla.

3 Suomalaista metsätietoa

Rautaisannos kotimaista metsätietoutta linkkilistoinen löytyy Metsäntutkimuslaitoksesta (<http://www.metla.fi>) sekä Suomen Metsäyhdistyksestä (<http://www.forest.fi/>).

Kansainväliset raakapuun hinnat

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 komission Internet-sivuilla.

Kansainvälisten raakapuun hintatilastojen vertailukelpoisuutta heikentää se, että eri maissa kauppataan, mittayksiköt, puulajit sekä eri puutavaralajien mitta- 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 1997–2000. In: *Agricultural statistics – Quarterly bulletin* 1/2002: 114–147. Eurostat, Luxembourg.
- Forest Resources of Europe, CIS, North America, Australia, Japan and New Zealand (Industrialized temperate/boreal countries). UN-ECE/FAO Contribution to the Global Forest Resources Assessment 2000. 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.
- Skogsstatistisk årsbok 2002. Sveriges officiella statistik. Skogsstyrelsen, Jönköping, 2002. 353 s.
- State of the World's Forests 2001. Food and Agriculture Organization of the United Nations. Rome, 1999. 154 p.

Raakapuun ja metsäteollisuustuotteiden tuotanto ja ulkomaankauppa

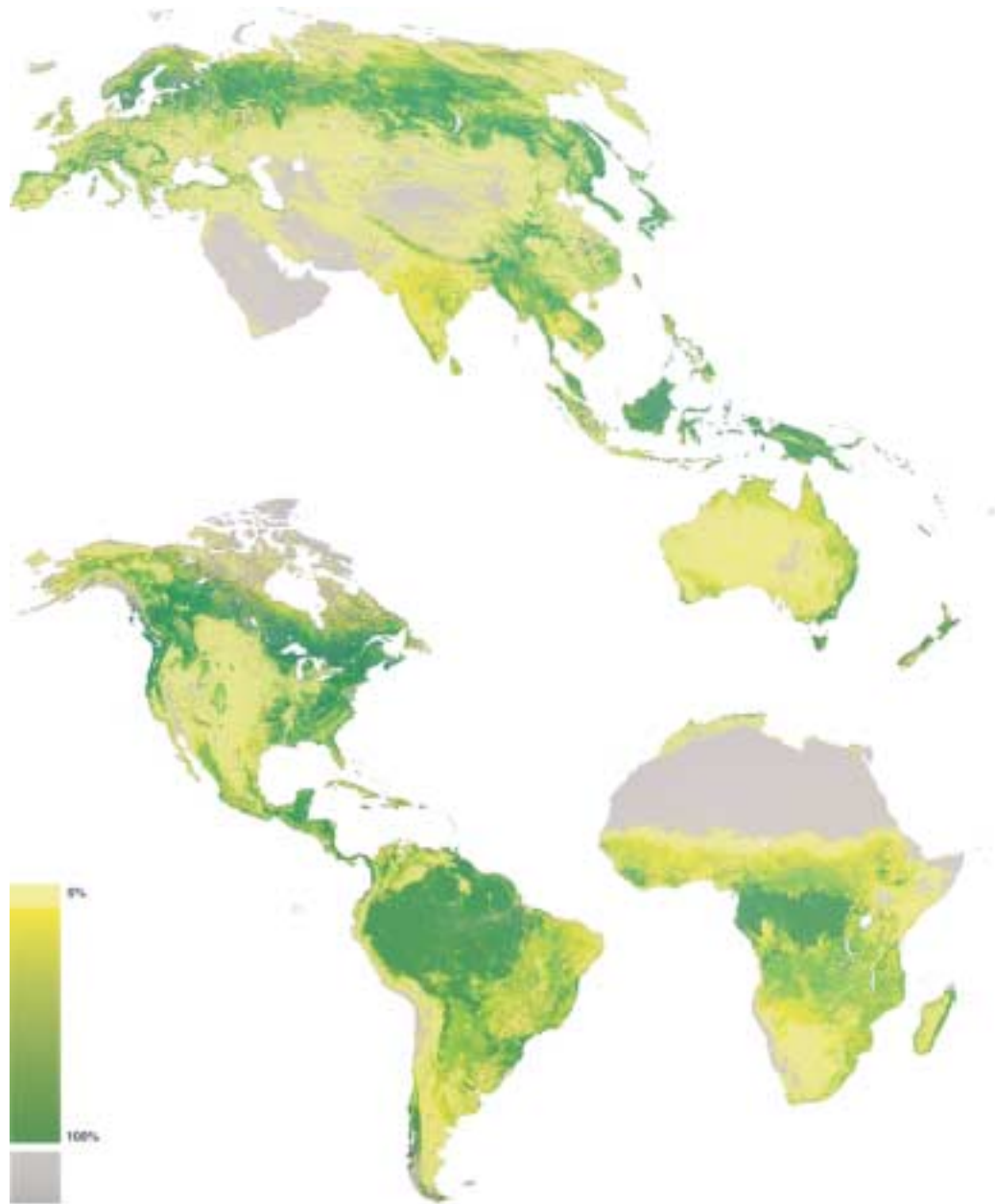
- Forest Products 1996–2000. FAO Yearbook. FAO Forestry Series No. 35. FAO, Rome, 2002. 243 p. + app.
- Forest Products Statistics 1997–2001. Timber Bulletin, Volume ECE/TIM/BULL/55/2 (provisional). Timber Section, UN/ECE Trade Division, United Nations, New York and Geneva. 124 p.
- Pulp and Paper International, Annual Review, July 2002.

Kansainväliset raakapuun hinnat

- Forest Products Prices 1997–1999. Timber Bulletin, Volume LIII (2000), ECE/TIM/BULL/53/1. UN/ECE Trade Division, United Nations, New York and Geneva. 31 p.
- ZMP–Marktbilanz Forst und Holz 2002. 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 – <http://www.environment-switzerland.ch>
- Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft, Forstsektion – Federal Ministry of Agriculture & Forestry, Division of International Forest Policy, Austria – <http://www.lebensministerium.at>
- Eurostat, Luxembourg – <http://europa.eu.int/comm/eurostat/>
- FAO Forestry FRA Homepage – <http://www.fao.org/forestry/fofra/index.jsp>
- FAOSTAT Forestry Database – <http://www.fao.org>
- Metsakaitse- ja Metsauuenduskeskus – Estonian Centre of Forest Protection and Silviculture – <http://www.metsad.ee/>
- Mišku Ekonomikos Centras – Centre of Forest Economics (MEC), Lithuania – <http://www.mec.lt>
- RMK, Riigimetsa Majandamise Keskus – State Forest management Centre, Estonia – <http://www.rmk.ee>
- Skogsstyrelsen – National Board of Forestry, Sweden – <http://www.svo.se/fakta/stat/default.htm>
- Statistisk Centralbyrå - Statistics Norway – <http://www.ssb.no>
- Suomen Pankki – <http://www.suomenpankki.fi>
- UN-ECE Timber Committee – <http://www.unece.org/trade/timber/welcome.htm>

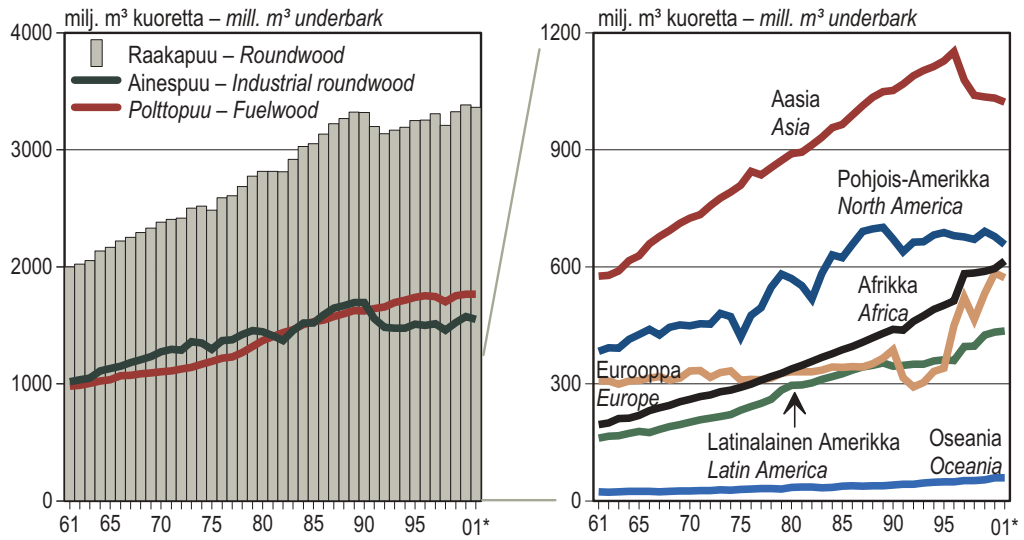


Non-vegetated = kasvipeitteetön alue

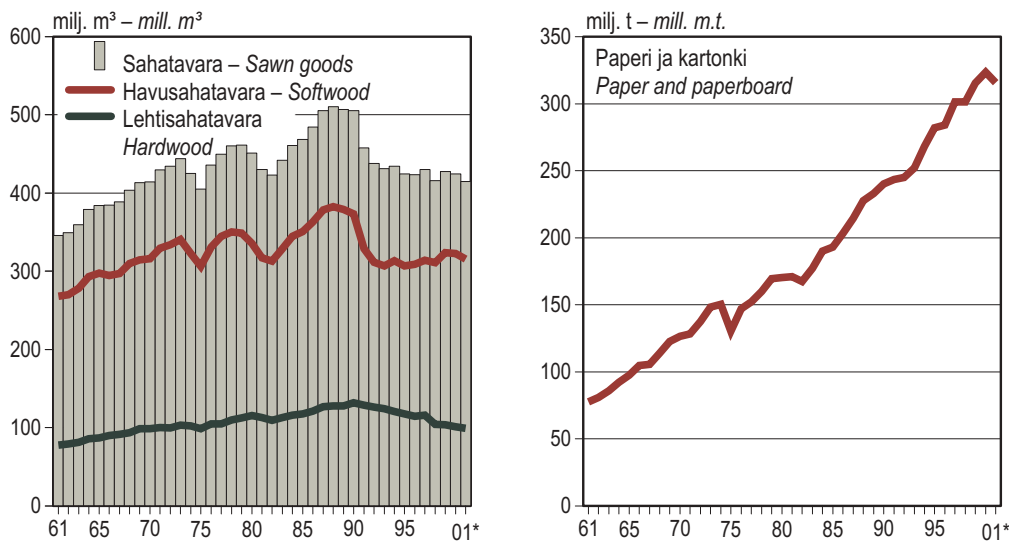
Lähde – Source: DeFries, Hansen, Townshend, Janetos & Loveland, 2000.

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

12 Kansainvälisiä metsätilastoja

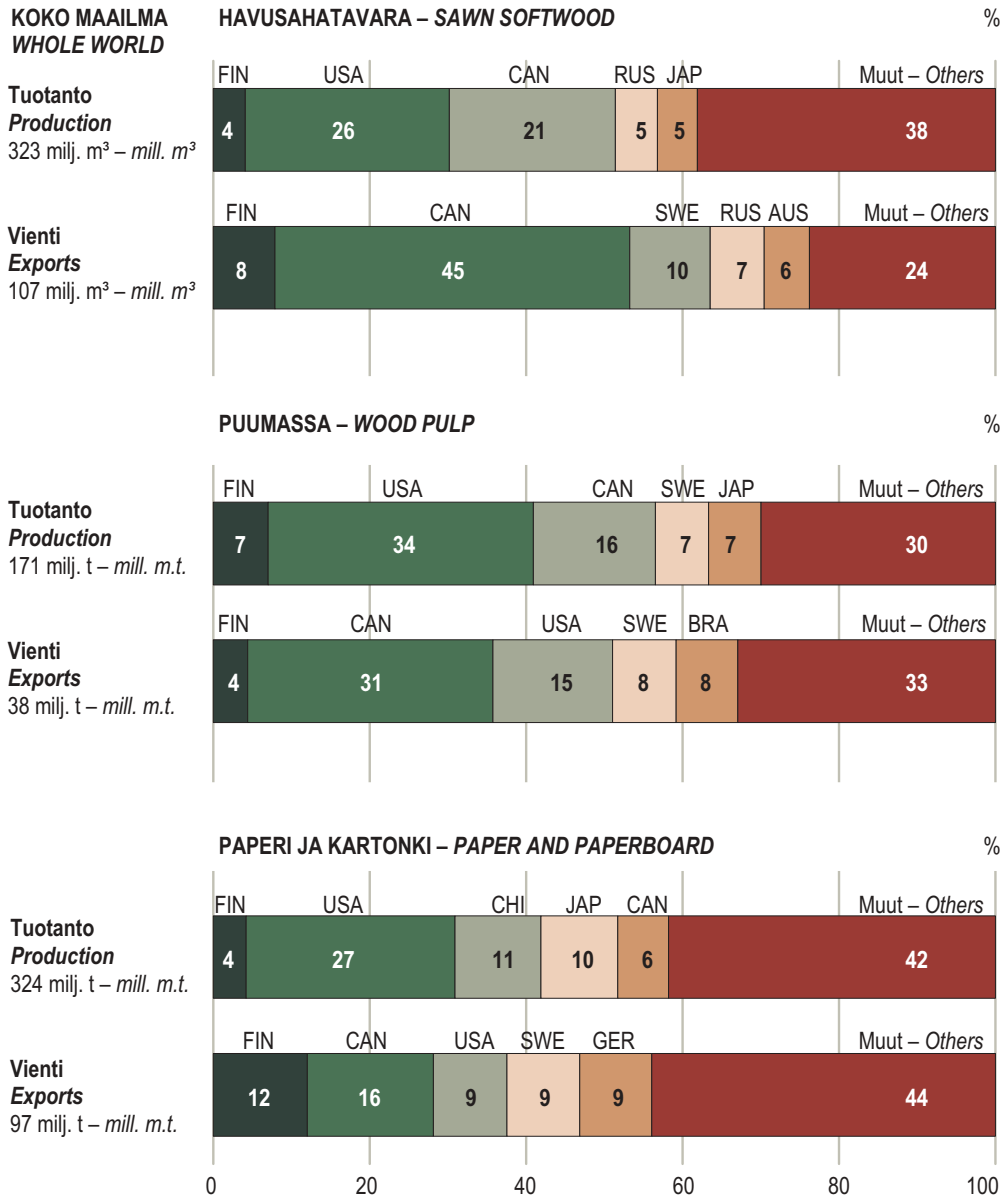


Kuva 12.2 Raakapuun hakkuut 1961–2001. Koko maailma
 Figure 12.2 Roundwood production, 1961–2001. Whole world



Kuva 12.3 Sahatavaran ja paperin ja kartongin tuotanto 1961–2001. Koko maailma
 Figure 12.3 Production of sawn goods, and paper and paperboard, 1961–2001. Whole world

12 International forest statistics



FIN Suomi Finland	AUS Itävalta Austria	BRA Brasilia Brazil	CAN Kanada Canada	CHI Kiina China
GER Saksa Germany	JAP Japani Japan	SWE Ruotsi Sweden	RUS Venäjä Russian Federation	

Lähde – Source: FAOSTAT Forestry Data

Kuva 12.4 Suomi metsäteollisuustuotteiden tuottajana ja viejänä 2000
Figure 12.4 Finland's position among the leading producers and exporters of some major forest industry products, 2000

I2 Kansainvälisiä metsätilastoja

12.0 Kansainvälisiä metsätilastoja lyhyesti Basic international forest statistics in brief

	Koko maailma Whole world	Euroopan unioni The European Union	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 ¹	0,0
% – per cent	-0,2	0,3 ¹	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, 2000			
Raakapuun, milj. m³ (kuoretta) – Roundwood, mill. m³ (underbark)			
hakuut – production	3 384	288,1	54,3
vienti – exports	118	18,9	0,5
tuonti – imports	126	58,1	10,0
Sahatavara, milj. m³ – Sawn goods, mill. m³			
tuotanto – production	424	79	13,4
vienti – exports	127	34	8,4
tuonti – imports	129	43	0,3
Vaneri ja viilu, milj. m³ – Plywood and veneer sheets, mill. m³			
tuotanto – production	64	4,7	1,2
vienti – exports	22	3,1	1,1
tuonti – imports	23	6,0	0,0
Lastulevy, milj. m³ – Particle board, mill. m³			
tuotanto – production	84	30,0	0,5
vienti – exports	22	8,8	0,2
tuonti – imports	22	7,6	0,1
Kuitulevy, milj. m³ – Fibreboard, mill. m³			
tuotanto – production	34	9,9	0,2
vienti – exports	12	5,7	0,1
tuonti – imports	16	6,0	0,1
Massa, milj. t – Pulp, mill. m.t.			
tuotanto – production	190	35,8	12,0
vienti – exports	38	8,5	1,7
tuonti – imports	38	15,7	0,1
Paperi ja kartonki, milj. t – Paper and paperboard, mill. m.t.			
tuotanto – production	324	84,6	13,5
vienti – exports	97	48,6	11,6
tuonti – imports	98	40,2	0,4
Raakapuun ja metsäteollisuustuotteiden ulkomaankaupan arvo, mrd. USD – Value of foreign trade of roundwood and forest industry products, USD bill.			
vienti – exports	143	57,2	11,0
tuonti – imports	153	59,0	0,9

¹ EU15

Lähteet – Sources: The Global 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
Malesia	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	Maapinta-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 hakkuupoistuma Annual fellings
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	-
Jugoslavia	Yugoslavia	10,6	10 200	2 887	321	2 379	49	288	6,1	3,1
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 – CONT.

12.2 Jatkoa – Continuation

Alue ja maa	Region and country	Väkiluku Population	Maapinta-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 hakkuupoistuma Annual fellings
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	-	-	-	-	-	-	-
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 ympäristönsuojelliset 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.

Lähteet – Sources: The Global Forest Resources Assessment 2000, FAO ¹; Forest Resources of Europe, CIS, North America, Australia, Japan and New Zealand, FAO ²

12 Kansainvälisiä metsätilastoja

12.3 Raakapuun ja metsäteollisuustuotteiden tuotanto ja ulkomaankauppa EU-maissa 2001 Production of and trade in roundwood and forest industry products by EU country, 2001

Alue ja maa	Region and country	Raakapuun yhteensä	Sahatavara		Vaneri ja viilu Plywood and veneer sheets	Lastulevy Particle board	Kuitulevy Fibreboard	Massa 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	259 735	77 831	70 387	4 584	28 302	9 302	34 173	81 653
Alankomaat	The Netherlands	865	268	168	20	-	-	130	3 174
Belgia-Luxemburg	Belgium-Luxembourg	4 450	1 300	1 188	85	2 400	321	431	1 727
Britannia	United Kingdom	7 609	2 540	2 446	-	2 498	757	492	6 204
Espanja	Spain	14 321	3 674	2 802	568	2 783	1 085	1 774	4 763
Irlanti	Ireland	2 455	925	920	-	333	401	-	43
Italia	Italy	7 447	1 600	700	898	3 240	1 260	619	8 924
Itävalta	Austria	13 467	10 227	10 011	178	2 130	518	1 728	4 250
Kreikka	Greece	2 171	137	85	42	400	85	5	350
Portugali	Portugal	11 262	1 410	987	73	700	470	1 806	1 419
Ranska	France	38 805	10 700	7 670	641	3 432	1 040	2 559	9 630
Ruotsi	Sweden	62 820	15 810	15 600	123	584	240	11 358	10 535
Saksa	Germany	39 483	16 189	14 902	708	9 012	2 974	2 103	17 879
Suomi	Finland	52 210	12 770	12 670	1 140	430	152	11 168	12 503
Tanska	Denmark	2 370	281	238	109	360	-	-	253
VIENTI		EXPORTS							
Euroopan unioni	The European Union	16 707	32 641	30 498	3 062	8 604	5 769	8 574	47 870
Alankomaat	The Netherlands	431	305	211	74	81	103	283	3 050
Belgia-Luxemburg	Belgium-Luxembourg	1 302	950	626	363	1 925	287	643	2 262
Britannia	United Kingdom	267	215	203	56	217	96	3	1 633
Espanja	Spain	424	91	51	233	284	391	577	1 337
Irlanti	Ireland	91	274	266	2	214	304	1	61
Italia	Italy	23	197	50	110	408	433	23	2 100
Itävalta	Austria	1 090	6 338	6 136	320	1 571	569	380	3 387
Kreikka	Greece	228	108	5	20	43	55	2	43
Portugali	Portugal	767	266	258	47	286	309	960	793
Ranska	France	5 278	1 304	719	272	1 255	701	554	4 552
Ruotsi	Sweden	1 339	10 818	10 794	69	103	55	3 040	8 733
Saksa	Germany	4 301	3 535	2 980	333	1 982	2 362	406	8 830
Suomi	Finland	404	8 135	8 114	1 106	218	84	1 700	10 875
Tanska	Denmark	762	105	85	58	18	18	2	213
TUONTI		IMPORTS							
Euroopan unioni	The European Union	55 686	40 445	32 625	6 144	7 593	5 546	15 222	42 867
Alankomaat	The Netherlands	441	3 294	2 669	623	676	517	929	3 232
Belgia-Luxemburg	Belgium-Luxembourg	4 813	1 974	1 375	490	293	343	1 091	3 152
Britannia	United Kingdom	357	7 876	7 180	1 178	1 264	988	1 750	7 028
Espanja	Spain	7 532	3 232	1 908	393	1 079	393	626	3 259
Irlanti	Ireland	115	681	525	129	55	62	33	439
Italia	Italy	5 721	7 785	5 948	599	556	618	3 345	4 157
Itävalta	Austria	7 812	1 596	1 279	180	282	200	604	1 516
Kreikka	Greece	505	875	568	26	47	305	137	573
Portugali	Portugal	891	238	47	164	78	110	159	625
Ranska	France	1 995	3 317	2 657	470	705	477	2 225	5 848
Ruotsi	Sweden	9 659	309	155	186	411	63	316	617
Saksa	Germany	3 275	4 798	4 103	1 230	1 518	1 126	3 823	9 494
Suomi	Finland	11 993	280	205	74	56	104	133	322
Tanska	Denmark	578	4 190	4 005	404	574	240	51	2 606

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 2000 Roundwood production by country, 2000

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	Kaikkiaan ¹ Total ¹	Tukkipuu Logs	Kuitupuu Pulpwood	Kaikkiaan ¹ Total ¹		
KOKO MAAILMA	WHOLE WORLD	662 360	278 173	1 001 079	300 183	198 071	594 168	1 788 616	3 383 864
Eurooppa	Europe	226 496	121 945	363 908	47 704	54 835	114 790	105 816	584 514
Euroopan unioni	The European Union	135 776	67 605	208 825	21 127	26 386	50 521	28 737	288 084
Alankomaat	The Netherlands	441	125	645	131	72	234	160	1 039
Belgia-Luxemburg ³	Belgium-Luxembourg ³	1 992	802	2 900	781	470	1 301	568	4 770
Britannia	United Kingdom	4 031	2 228	6 609	173	221	442	234	7 285
Espanja	Spain	4 010	3 070	7 460	1 680	3 720	5 700	1 650	14 810
Irlanti	Ireland	1 582	999	2 581	5	14	19	73	2 673
Italia	Italy	701	126	1 098	1 361	582	2 551	5 680	9 329
Itävalta	Austria	7 614	1 993	9 607	419	390	809	2 860	13 276
Kreikka	Greece	367	73	440	316	40	356	1 375	2 171
Portugali	Portugal	3 546	1 286	4 982	42	5 177	5 249	600	10 831
Ranska	France	21 021	7 292	28 500	9 598	5 049	14 940	2 388	45 828
Ruotsi	Sweden	32 700	22 325	55 425	380	3 015	3 495	5 900	64 820
Saksa	Germany	31 712	7 038	41 774	4 825	3 080	9 314	2 622	53 710
Suomi	Finland	24 773	19 596	44 369	1 222	4 557	5 778	4 115	54 262
Tanska	Denmark	1 286	652	2 435	194	-	333	512	3 280
Muu Eurooppa	Other Europe	90 719	54 340	155 083	26 578	28 448	64 269	77 078	296 431
Latvia	Latvia	6 680	1 596	8 676	1 962	1 921	3 948	1 680	14 304
Liettua	Lithuania	1 900	500	2 430	1 000	600	1 620	1 450	5 500
Norja	Norway	4 079	3 313	7 417	9	52	61	678	8 156
Puola	Poland	9 399	7 843	18 811	2 210	3 145	5 678	1 536	26 025
Romania	Romania	3 423	971	4 587	2 724	681	5 530	3 032	13 148
Sveitsi	Switzerland	6 225	568	6 793	576	243	819	1 626	9 238
Tšekki	Czech Republic	7 370	4 436	12 191	650	645	1 310	940	14 441
Valko-Venäjä	Belarus	1 964	575	3 011	1 204	416	2 197	928	6 136
Venäjä	Russian Federation	39 700	30 300	76 100	10 000	16 100	29 700	52 300	158 100
Viro	Estonia	2 430	2 200	4 980	420	1 600	2 290	1 640	8 910
Muut	Others	7 549	2 038	10 088	5 823	3 045	11 116	11 268	32 473
Aasia	Asia	56 191	9 497	90 900	92 053	11 243	139 122	802 400	1 032 421
Filippiinit	Philippines	-	-	-	384	400	3 079	40 950	44 029
Indonesia	Indonesia	-	200	206	24 861	3 048	31 152	88 981	120 339
Intia	India	2 500	-	2 599	14 000	-	19 589	297 310	319 498
Kiina ⁴	China ⁴	34 664	4 838	62 062	18 959	1 880	34 359	191 051	287 472
Pakistan	Pakistan	1 460	-	1 510	585	-	1 170	30 880	33 560
Vietnam	Viet Nam	173	-	173	2 243	-	4 383	26 686	31 242
Muut	Others	17 394	4 459	24 350	31 021	5 518	45 390	126 542	196 282
Afriikka	Africa	8 424	3 805	13 404	19 772	6 612	55 422	527 547	596 373
Etelä-Afriikka	South Africa	5 633	3 158	9 374	369	6 065	9 242	12 000	30 616
Etiopia	Ethiopia	6	6	13	1	1	2 446	87 471	89 930
Kongon dem. tasavalta	Dem. Rep. of the Congo	-	-	-	244	-	3 727	64 903	68 630
Nigeria	Nigeria	-	-	-	7 100	39	9 418	59 349	68 767
Uganda	Uganda	269	-	269	786	-	2 906	34 090	37 265
Muut	Others	2 516	641	3 748	11 272	507	27 683	269 734	301 165
Pohjois-Amerikka	North America	309 061	109 074	425 969	89 548	78 383	178 257	74 019	678 245
Kanada	Canada	136 652	10 175	147 087	13 716	12 769	29 485	1 499	178 071
Yhdysvallat	USA	172 409	98 899	278 882	75 832	65 614	148 772	72 520	500 174
Latinalainen Amerikka	Latin America	46 952	26 044	75 349	43 445	39 132	90 709	266 633	432 690
Brasilia	Brazil	23 490	14 287	39 666	25 800	31 574	63 328	132 408	235 402
Chile	Chile	11 498	7 103	18 806	926	4 699	5 631	11 280	35 717
Meksiko	Mexico	6 211	927	7 291	440	307	814	37 561	45 666
Muut	Others	5 753	3 727	9 586	16 279	2 552	20 936	85 385	115 906
Oseania	Oceania	15 236	7 808	31 549	7 661	7 866	15 869	12 202	59 620
Australia	Australia	7 341	4 655	12 474	3 695	7 655	11 686	6 333	30 493
Uusi-Seelanti	New Zealand	7 733	2 903	18 663	23	211	235	-	18 898
Muut	Others	162	250	412	3 943	-	3 948	5 869	10 229

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

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

³ Belgian ja Luxemburgin talousliiton (BLEU) tiedot. – Volumes are presented for Belgium-Luxembourg Economic Union (BLEU).

⁴ Sisältävät Taiwanin tiedot, Hongkongin tiedot ilmoitetaan erikseen. – Include the data for Taiwan. The data for Hong Kong is reported separately.

Lähteet – Sources: FAOSTAT Forestry Data; Forest products 1996–2000, FAO Yearbook 2000

12 Kansainvälisiä metsätilastoja

12.5 Sahatavaran ja puulevyjen tuotanto maittain 2000 Production of sawn goods and wood-based panels by country, 2000

1 000 m³

Alue ja maa	Region and country	Sahatavara		Vaneri ja viilu Plywood and veneer sheets	Lastulevy Particle board	Kuitulevy Fibreboard
		Sawn goods				
		Havupuu Softwood	Lehtipuu Hardwood			
KOKO MAAILMA	WHOLE WORLD	322 998	101 490	63 558	84 446	33 627
Eurooppa	Europe	110 093	15 745	7 602	39 388	13 404
Euroopan unioni	The European Union	71 203	7 438	4 677	29 985	9 930
Alankomaat	The Netherlands	247	143	22	39	-
Belgia-Luxemburg	Belgium-Luxembourg	1 063	220	85	2 600	352
Britannia	United Kingdom	2 380	102	5	2 281	700
Espanja	Spain	2 437	741	568	2 783	1 085
Irlanti	Ireland	886	2	-	340	405
Italia	Italy	730	900	900	3 200	1 325
Itävalta	Austria	10 150	240	178	1 970	181
Kreikka	Greece	85	52	42	400	85
Portugali	Portugal	1 020	407	76	722	495
Ranska	France	7 568	2 968	709	3 814	1 915
Ruotsi	Sweden	15 970	206	127	640	245
Saksa	Germany	15 020	1 320	749	10 341	2 974
Suomi	Finland	13 320	100	1 170	460	162
Tanska	Denmark	327	37	46	395	7
Muu Eurooppa	Other Europe	38 890	8 307	2 926	9 403	3 474
Latvia	Latvia	3 320	580	172	102	17
Liettua	Lithuania	1 000	300	38	170	62
Norja	Norway	2 267	13	28	433	74
Puola	Poland	3 532	730	319	3 031	1 265
Romania	Romania	2 077	1 319	91	133	82
Sveitsi	Switzerland	1 425	200	33	529	178
Tšekki	Czech Republic	3 782	324	126	720	75
Valko-Venäjä	Belarus	1 211	597	145	261	143
Venäjä	Russian Federation	17 460	2 540	1 525	2 335	890
Viro	Estonia	1 346	90	59	176	177
Muut	Others	1 470	1 614	391	1 514	512
Aasia	Asia	33 291	30 881	30 026	8 999	8 243
Etelä-Korea	Republic of Korea	3 648	652	747	772	943
Indonesia	Indonesia	-	2 427	8 127	213	85
Intia	India	4 000	12 293	82	143	132
Japani	Japan	16 479	615	3 460	1 261	998
Kiina	China	4 078	3 124	10 525	2 951	5 171
Malesia	Malaysia	150	5 590	5 551	156	188
Turkki	Turkey	3 033	2 710	64	1 884	422
Muut	Others	1 903	3 470	1 470	1 619	304
Afrikka	Africa	2 413	5 254	1 365	462	230
Etelä-Afrikka	South Africa	1 396	102	102	224	150
Kamerun	Cameroon	-	650	145	-	-
Madagaskar	Madagascar	4	481	-	-	5
Nigeria	Nigeria	-	2 000	55	40	-
Norsunluurannikko	Ivory Coast	-	603	377	-	-
Muut	Others	1 013	1 418	686	198	75
Pohjois-Amerikka	North America	152 745	31 015	20 116	31 526	8 415
Kanada	Canada	68 557	1 083	2 745	10 364	1 425
Yhdysvallat	USA	84 188	29 932	17 371	21 162	6 990
Latinalainen Amerikka	Latin America	17 922	16 927	3 575	2 882	1 894
Argentiina	Argentina	686	722	64	382	244
Brasilia	Brazil	7 500	10 600	2 430	1 726	1 001
Chile	Chile	5 351	347	311	366	510
Meksiko	Mexico	2 904	206	-	-	-
Muut	Others	1 481	5 052	770	408	139
Oseania	Oceania	6 535	1 668	874	1 190	1 440
Australia	Australia	2 593	1 384	202	978	621
Uusi-Seelanti	New Zealand	3 866	13	645	212	819
Muut	Others	76	271	27	-	-

Suomen sahatavaran ja puulevyjen tuotantotiedot 1955–2002 on esitetty taulukossa 9.1.
Production of sawn goods and wood-based panels in Finland in 1955–2002 is presented in Table 9.1.

Lähde – Source: FAOSTAT Forestry Data

12 International forest statistics

12.6 Massan, paperin ja kartongin tuotanto maittain 2000 Production of pulp, paper and paperboard by country, 2000

1 000 t – 1 000 m.t.

Alue ja maa	Region and country	Massa – Pulp			Paperi ja kartonki – Paper and paperboard				Yhteensä Total
		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		
KOKO MAAILMA	WHOLE WORLD	37 138	8 201	144 842	39 325	97 965	186 279	323 569	
Eurooppa	Europe	14 509	1 889	31 029	12 938	36 247	51 233	100 419	
Euroopan unioni	The European Union	11 174	1 070	23 515	9 266	32 931	42 429	84 626	
Alankomaat	The Netherlands	137	-	-	415	930	1 987	3 332	
Belgia-Luxemburg	Belgium-Luxembourg	196	-	235	124	1 097	506	1 727	
Britannia	United Kingdom	442	75	-	1 100	1 747	4 021	6 868	
Espanja	Spain	114	-	1 697	288	1 009	3 458	4 755	
Irlanti	Ireland	-	-	-	-	-	43	43	
Italia	Italy	274	120	221	174	2 881	6 074	9 129	
Itävalta	Austria	390	-	1 370	384	2 186	1 816	4 386	
Kreikka	Greece	5	-	-	-	44	305	350	
Portugali	Portugal	-	-	1 774	-	700	590	1 290	
Ranska	France	651	113	1 818	1 039	3 435	5 532	10 006	
Ruotsi	Sweden	3 304	262	8 337	2 542	2 837	5 407	10 786	
Saksa	Germany	1 342	-	873	1 806	7 529	8 847	18 182	
Suomi	Finland	4 319	500	7 190	1 394	8 416	3 699	13 509	
Tanska	Denmark	-	-	-	-	119	144	263	
Muu Eurooppa	Other Europe	3 335	819	7 514	3 672	3 317	8 804	15 793	
Latvia	Latvia	-	-	-	-	1	15	16	
Liettua	Lithuania	-	-	-	-	3	49	53	
Norja	Norway	1 717	96	662	868	880	552	2 300	
Puola	Poland	103	140	751	211	379	1 344	1 934	
Slovakia	Slovakia	5	90	513	280	288	357	925	
Sveitsi	Switzerland	118	-	126	328	560	892	1 780	
Tšekki	Czech Republic	68	-	570	119	123	562	804	
Unkari	Hungary	-	-	24	-	208	298	506	
Venäjä	Russian Federation	1 196	361	4 285	1 694	575	3 041	5 310	
Viro	Estonia	-	-	54	-	-	54	54	
Muut	Others	128	132	529	172	299	1 639	2 111	
Aasia	Asia	2 436	1 658	34 629	8 353	27 462	59 041	94 856	
Etelä-Korea	Republic of Korea	168	-	419	1 770	2 181	5 812	9 763	
Indonesia	Indonesia	-	-	3 726	477	2 818	3 682	6 977	
Intia	India	223	-	2 635	400	1 530	1 743	3 673	
Japani	Japan	1 405	96	9 898	3 419	11 740	16 635	31 794	
Kiina	China	480	1 460	16 036	1 529	7 710	26 290	35 529	
Muut	Others	160	102	1 915	758	1 483	4 879	7 120	
Afriikka	Africa	300	31	2 466	368	658	1 890	2 916	
Egypti	Egypt	-	-	60	-	36	307	343	
Etelä-Afriikka	South Africa	270	-	1 848	328	506	1 207	2 041	
Kenia	Kenya	-	-	66	14	18	97	129	
Muut	Others	30	31	492	26	98	279	403	
Pohjois-Amerikka	North America	17 486	4 150	63 176	15 889	29 304	62 273	107 466	
Kanada	Canada	12 340	562	13 834	9 221	6 313	5 387	20 921	
Yhdysvallat	USA	5 146	3 588	49 342	6 668	22 991	56 886	86 545	
Latinalainen Amerikka	Latin America	1 206	204	10 816	935	3 747	9 512	14 194	
Argentiina	Argentina	116	38	511	151	217	644	1 012	
Brasilia	Brazil	502	46	6 894	266	2 100	4 107	6 473	
Chile	Chile	372	-	2 220	244	144	473	861	
Meksiko	Mexico	32	37	623	246	670	2 949	3 865	
Muut	Others	184	83	568	28	616	1 339	1 983	
Oseania	Oceania	1 200	269	2 726	842	546	2 330	3 718	
Australia	Australia	376	241	1 973	464	535	1 845	2 844	
Uusi-Seelanti	New Zealand	824	28	753	378	11	485	874	

¹ Sisältää sulfaatti- ja sulfittisellun lisäksi liukosellun 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 1955–2002 on esitetty taulukoissa 9.2 ja 9.3.
Production of pulp, paper and paperboard in Finland in 1955–2002 is presented in Tables 9.2 and 9.3.

Huom. Taulukossa 12.7 on tietoja paperin ja kartongin tuotannosta 2001.
Note. Information on the production of paper and paperboard in 2001 is available in Table 12.7.

Lähde – Source: FAOSTAT Forestry Data

12 Kansainvälisiä metsätilastoja

12.7 Paperin ja kartongin tuotanto ja kulutus eri maissa 2001

Production and consumption of paper and paperboard in various countries, 2001

Alue ja maa	Region and country	Paperi ja kartonki – Paper and paperboard				Keräyspaperi – Waste paper				
		Tuotanto <i>Production</i>	Tuotanto- laitosten lukumäärä <i>Number of mills</i>	Näennäiskulutus ¹		Talteenotto		Talteenotto- aste ²	Käyttö raaka- aineena	Käyttö- aste ³
				Apparent consumption ¹		Recovery				
				Kaikkiaan <i>Total</i>	Asukasta kohti <i>Per capita</i>	Kaikkiaan <i>Total</i>	Asukasta kohti <i>Per capita</i>			
1 000 t <i>1 000 m.t.</i>		1 000 t <i>1 000 m.t.</i>	kg	1 000 t <i>1 000 m.t.</i>	kg	%	1 000 t <i>1 000 m.t.</i>	%		
KOKO MAAILMA	WHOLE WORLD	318 041	8 844	317 964	52	..	..	..	..	..
Eurooppa	Europe	98 137	1 403	89 674	122	..	..	..	..	..
Euroopan unioni	The European Union	82 229	992	76 216	201	..	..	..	..	..
Alankomaat	<i>The Netherlands</i>	3 174	27	3 355	210	2 430	152	72	2 604	82
Belgia	<i>Belgium</i>	1 659	15	3 380	329	1 569	153	46	605	36
Britannia	<i>United Kingdom</i>	6 204	83	12 516	206	5 244	86	42	4 612	74
Espanja	<i>Spain</i>	5 132	132	6 398	158	3 496	86	55	4 197	82
Irlanti	<i>Ireland</i>	43	1	396	103	..	..	..	..	..
Italia	<i>Italy</i>	8 924	201	10 734	185	4 680	81	44	5 089	57
Itävalta	<i>Austria</i>	4 250	30	2 103	260	1 400	173	67	1 402	33
Kreikka	<i>Greece</i>	495	22	1 234	116	..	..	..	..	..
Luxemburg	<i>Luxembourg</i>	-	-	19	43	..	..	..	..	..
Portugali	<i>Portugal</i>	1 419	60	1 007	97	444	43	44	346	24
Ranska	<i>France</i>	9 630	129	10 876	184	5 350	91	49	5 566	58
Ruotsi	<i>Sweden</i>	10 534	48	2 463	277	1 444	162	59	1 331	13
Saksa	<i>Germany</i>	17 879	195	18 543	225	13 947	169	75	11 526	64
Suomi	Finland	12 503	46	1 386	267	740	142	53	722	6
Tanska	<i>Denmark</i>	383	3	1 806	341	618	117	34	307	80
Muu Eurooppa	Other Europe	15 908	411	13 458	38	..	..	..	..	..
Latvia	<i>Latvia</i>	24	3	120	51	40	17	33	15	63
Liettua	<i>Lithuania</i>	68	5	125	36	45	13	36	78	115
Norja	<i>Norway</i>	2291	14	797	177	557	124	70	441	19
Puola	<i>Poland</i>	1952	35	2 422	62	851	22	35	818	42
Slovakia	<i>Slovakia</i>	697	75	412	77	154	29	37	266	38
Slovenia	<i>Slovenia</i>	559	9	252	126	115	58	46	258	46
Sveitsi	<i>Switzerland</i>	1750	22	1 687	232	1 168	161	69	1 108	63
Tšekki	<i>Czech Republic</i>	873	36	992	96	393	38	40	360	41
Venäjä	<i>Russian Federation</i>	5599	89	3 783	26	..	..	..	..	..
Viro	<i>Estonia</i>	56	3	90	66	20	15	22	6	11
Muut	<i>Others</i>	2 039	120	2 778	21	..	..	..	..	..
Aasia	Asia	97 661	6 316	104 875	28	..	..	..	..	..
Etelä-Korea	<i>Republic of Korea</i>	9 724	123	7 850	167	5 251	111	67	6 767	70
Indonesia	<i>Indonesia</i>	6 951	77	4 862	23	1 870	9	38	4 518	65
Intia	<i>India</i>	4 049	395	4 444	4	281	0	6	1 356	33
Japani	<i>Japan</i>	30 731	464	30 836	243	17 692	139	57	16 440	53
Kiina	<i>China</i>	33 400	4 700	37 113	29	12 720	10	34	19 137	57
Taiwan	<i>Taiwan</i>	4 211	116	4 512	201	2 723	122	60	3 721	88
Muut	<i>Others</i>	8 595	441	15 258	16	..	..	..	..	..
Afriikka	Africa	3 449	83	4 933	6	..	..	..	..	..
Egypti	<i>Egypt</i>	470	11	1 145	17	380	5	33	460	98
Etelä-Afriikka	<i>South Africa</i>	2 268	18	1 878	42	770	17	41	758	33
Muut	<i>Others</i>	711	54	1 910	3	..	..	..	..	..
Pohjois-Amerikka	North America	100 445	600	95 796	303	45 589	144	48	37 901	38
Kanada	<i>Canada</i>	19 686	101	7 875	253	3 080	99	39	4 649	24
Yhdysvallat	<i>USA</i>	80 759	499	87 921	309	42 509	149	48	33 252	41
Latinalainen Amerikka	Latin America	14 855	416	18 326	35	..	..	..	..	..
Argentiina	<i>Argentina</i>	1 229	73	1 741	46	715	19	41	731	59
Brasilia	<i>Brazil</i>	7 354	196	6 618	38	2 622	15	40	2 629	36
Chile	<i>Chile</i>	861	12	882	57	403	26	46	418	49
Meksiko	<i>Mexico</i>	3 811	61	5 313	53	2 174	22	41	3 522	92
Muut	<i>Others</i>	1 600	74	3 772	19	..	..	..	..	..
Oseania	Oceania	3 494	26	4 360	147	..	..	..	..	..
Australia	<i>Australia</i>	2 656	21	3 661	190	1 797	93	49	1 759	66
Uusi-Seelanti	<i>New Zealand</i>	838	5	670	168	184	46	27	112	13
Muut	<i>Others</i>	-	-	29	5	..	..	..	..	..

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

² Talteenottoaste = keräyspaperin talteenotto/paperin ja kartongin näennäiskulutus (vrt. taulukko 9.5 Suomen osalta).
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.

Lähde – Source: Pulp and Paper International, July 2002

12 International forest statistics

12.8 Raaka- ja jätteen vienti maittain 2000 Exports of roundwood and wood residues by country, 2000

1 000 m³ kuoretta – 1 000 m³ underbark

Alue ja maa	Region and country	Ainespuu		Polttopuu	Raakapuun yhteensä	Hake ¹ ja jätteenpuu	Yhteensä
		Industrial roundwood	Lehtipuu				
		Havupuu	Hardwood	Fuelwood	Roundwood total	Chips ¹ , particles and wood residues	Total
KOKO MAAILMA	WHOLE WORLD	68 415	45 808	3 591	117 813	43 926	161 739
Eurooppa	Europe	47 837	22 797	3 378	74 012	12 903	86 915
Euroopan unioni	The European Union	11 343	6 517	1 030	18 889	9 145	28 034
Alankomaat	The Netherlands	142	78	24	244	180	424
Belgia-Luxemburg	Belgium-Luxembourg	973	657	22	1 652	796	2 448
Britannia	United Kingdom	35	94	233	362	13	374
Espanja	Spain	153	196	75	424	53	477
Irlanti	Ireland	45	46	-	91	79	170
Italia	Italy	4	20	0	24	8	32
Itävalta	Austria	461	489	9	959	961	1 920
Kreikka	Greece	0	3	225	228	0	228
Portugali	Portugal	97	460	13	570	64	634
Ranska	France	2 746	2 777	337	5 859	1 810	7 669
Ruotsi	Sweden	1 397	34	31	1 462	283	1 745
Saksa	Germany	4 083	1 475	46	5 604	4 505	10 109
Suomi	Finland	501	19	14	533	182	715
Tanska	Denmark	706	170	1	877	212	1 089
Muu Eurooppa	Other Europe	36 494	16 280	2 349	55 123	3 758	58 881
Latvia	Latvia	1 969	2 221	163	4 353	733	5 086
Liettua	Lithuania	677	523	3	1 203	55	1 258
Norja	Norway	510	4	-	514	192	706
Slovakia	Slovakia	590	960	62	1 612	143	1 755
Sveitsi	Switzerland	3 407	348	-	3 754	424	4 178
Tšekki	Czech Republic	1 484	373	173	2 030	662	2 692
Unkari	Hungary	340	943	311	1 593	18	1 611
Valko-Venäjä	Belarus	650	279	16	945	0	945
Venäjä	Russian Federation	23 425	7 410	1 214	32 049	600	32 649
Viro	Estonia	2 568	1 688	175	4 432	796	5 228
Muut	Others	875	1 532	230	2 637	135	2 772
Aasia	Asia	823	10 475	57	11 354	4 970	16 325
Indonesia	Indonesia	4	1 500	0	1 504	238	1 742
Kiina	China	54	727	42	823	2 818	3 641
Malesia	Malaysia	339	6 506	0	6 845	452	7 298
Muut	Others	426	1 742	14	2 182	1 462	3 644
Afriikka	Africa	308	5 793	1	6 103	2 924	9 027
Etelä-Afriikka	South Africa	182	119	-	301	2 924	3 225
Gabon	Gabon	-	2 584	-	2 584	-	2 584
Kongo	Republic of Congo	-	757	-	757	-	757
Muut	Others	126	2 333	1	2 461	1	2 462
Pohjois-Amerikka	North America	11 953	2 902	145	15 000	7 019	22 020
Kanada	Canada	2 595	308	145	3 048	1 735	4 784
Yhdysvallat	USA	9 358	2 594	-	11 952	5 284	17 236
Latinalainen Amerikka	Latin America	756	1 498	9	2 263	4 606	6 870
Brasilia	Brazil	529	223	-	752	1 625	2 377
Chile	Chile	159	522	-	681	2 586	3 267
Uruguay	Uruguay	9	412	-	421	-	421
Muut	Others	60	342	9	410	395	806
Oseania	Oceania	6 737	2 342	1	9 080	11 502	20 582
Australia	Australia	952	17	-	969	10 879	11 848
Papua-Uusi-Guinea	Papua New Guinea	5	1 897	-	1 902	84	1 986
Uusi-Seelanti	New Zealand	5 770	2	-	5 772	280	6 052
Muut	Others	11	425	1	437	259	696

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

Lähde – Source: FAOSTAT Forestry Data

I2 Kansainvälisiä metsätilastoja

12.9 Raaka- ja jätteen tuonti maittain 2000 Imports of roundwood and wood residues by country, 2000

1 000 m³ kuoretta – 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
		Havupuu Softwood	Lehtipuu Hardwood				
KOKO MAAILMA	WHOLE WORLD	73 179	51 159	1 984	126 322	48 567	174 889
Eurooppa	Europe	35 093	29 468	1 442	66 003	13 289	79 292
Euroopan unioni	The European Union	29 526	27 238	1 330	58 094	11 604	69 697
Alankomaat	The Netherlands	152	231	54	437	315	752
Belgia-Luxemburg	Belgium-Luxembourg	2 396	2 485	35	4 916	1 706	6 621
Britannia	United Kingdom	188	101	20	309	178	487
Espanja	Spain	1 771	5 744	18	7 533	232	7 765
Irlandi	Ireland	80	33	1	114	42	156
Italia	Italy	2 585	3 220	490	6 295	2 082	8 377
Itävalta	Austria	7 004	1 460	-	8 464	757	9 221
Kreikka	Greece	109	177	219	505	6	511
Portugali	Portugal	181	1 160	2	1 342	155	1 497
Ranska	France	628	1 384	31	2 043	884	2 927
Ruotsi	Sweden	7 149	4 571	177	11 898	1 319	13 217
Saksa	Germany	2 953	596	47	3 596	1 753	5 349
Suomi	Finland	4 168	5 707	129	10 005	1 230	11 234
Tanska	Denmark	162	368	107	637	945	1 582
Muu Eurooppa	Other Europe	5 567	2 230	112	7 910	1 685	9 595
Latvia	Latvia	95	40	0	136	0	137
Liettua	Lithuania	34	26	1	61	1	61
Norja	Norway	2 684	631	33	3 348	828	4 176
Puola	Poland	280	453	0	732	4	737
Slovenia	Slovenia	162	333	2	496	154	650
Sveitsi	Switzerland	116	183	6	304	500	804
Tšekki	Czech Republic	850	100	4	954	95	1 049
Unkari	Hungary	289	56	9	354	46	400
Venäjä	Russian Federation	521	4	2	527	1	528
Viro	Estonia	279	68	-	346	1	347
Muut	Others	258	338	56	652	54	706
Aasia	Asia	26 511	18 526	496	45 534	30 513	76 047
Japani	Japan	12 241	3 707	-	15 948	26 679	42 627
Kiina	China	6 514	9 019	108	15 640	2 018	17 658
Etelä-Korea	Republic of Korea	5 797	1 072	-	6 869	1 650	8 519
Muut	Others	1 960	4 729	388	7 077	167	7 243
Afrikka	Africa	244	686	4	935	17	951
Egypti	Egypt	170	14	0	184	-	184
Marokko	Morocco	47	354	-	401	-	401
Norsunluurannikko	Ivory Coast	-	180	-	180	-	180
Muut	Others	27	138	4	169	17	186
Pohjois-Amerikka	North America	11 244	2 302	32	13 579	4 587	18 166
Kanada	Canada	4 521	1 986	32	6 540	2 009	8 549
Yhdysvallat	USA	6 722	316	-	7 038	2 578	9 616
Latinalainen Amerikka	Latin America	79	173	6	259	160	418
Brasilia	Brazil	6	26	0	33	-	33
Ecuador	Ecuador	-	88	-	88	-	88
Meksiko	Mexico	17	15	4	36	151	188
Muut	Others	56	44	2	102	8	110
Oseania	Oceania	7	3	2	13	2	15
Australia	Australia	1	2	0	3	2	5
Uusi-Seelanti	New Zealand	4	1	-	5	-	5
Muut	Others	2	0	2	4	0	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 2000 Exports of sawn goods and wood-based panels by country, 2000

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 Softwood	Lehtipuu Hardwood			
KOKO MAAILMA	WHOLE WORLD	107 064	19 619	22 458	22 169	11 974
Eurooppa	Europe	50 226	6 307	5 022	11 737	7 374
Euroopan unioni	The European Union	31 541	2 406	3 118	8 791	5 695
Alankomaat	The Netherlands	269	114	66	118	104
Belgia-Luxemburg	Belgium-Luxembourg	709	347	403	2 156	371
Britannia	United Kingdom	185	10	51	191	110
Espanja	Spain	51	40	233	284	391
Irlandi	Ireland	266	8	2	214	304
Italia	Italy	41	167	174	360	587
Itävalta	Austria	6 195	261	243	1 395	301
Kreikka	Greece	5	103	20	43	55
Portugali	Portugal	272	12	58	380	310
Ranska	France	724	661	308	1 223	738
Ruotsi	Sweden	11 022	26	78	98	89
Saksa	Germany	3 295	616	337	2 068	2 215
Suomi	Finland	8 405	26	1 096	204	81
Tanska	Denmark	102	15	48	57	39
Muu Eurooppa	Other Europe	18 685	3 902	1 904	2 947	1 679
Latvia	Latvia	2 635	442	136	79	19
Liettua	Lithuania	619	204	27	133	51
Norja	Norway	653	26	1	276	64
Puola	Poland	785	315	122	651	564
Romania	Romania	1 677	646	63	21	70
Slovakia	Slovakia	683	237	35	132	73
Tšekki	Czech Republic	1 701	77	155	398	86
Valko-Venäjä	Belarus	599	112	115	141	107
Venäjä	Russian Federation	7 373	391	990	135	279
Viro	Estonia	912	157	48	193	196
Muut	Others	1 047	1 294	213	789	171
Aasia	Asia	734	5 809	11 996	1 139	1 509
Indonesia	Indonesia	23	2 000	5 798	255	307
Kiina	China	185	627	1 743	150	227
Malesia	Malaysia	82	2 337	3 933	254	458
Muut	Others	444	845	522	480	517
Afriikka	Africa	243	1 633	636	17	46
Ghana	Ghana	1	243	157	-	-
Kamerun	Cameroon	-	540	75	-	-
Norsunluurannikko	Ivory Coast	-	460	153	-	-
Muut	Others	242	390	251	17	46
Pohjois-Amerikka	North America	50 907	4 165	2 758	8 673	1 669
Kanada	Canada	48 607	1 445	1 758	8 044	1 171
Yhdysvallat	USA	2 300	2 720	1 000	629	498
Latinalainen Amerikka	Latin America	3 391	1 608	1 900	477	548
Brasilia	Brazil	1 276	1 104	1 440	28	198
Chile	Chile	1 678	40	150	42	243
Meksiko	Mexico	154	15	48	150	16
Muut	Others	284	449	262	257	91
Oseania	Oceania	1 564	98	146	126	829
Australia	Australia	27	59	9	25	221
Uusi-Seelanti	New Zealand	1 521	2	118	101	608
Muut	Others	16	37	19	-	-

Lähde – Source: FAOSTAT Forestry Data

12 Kansainvälisiä metsätilastoja

12.11 Sahatavaran ja puulevyjen tuonti maittain 2000 Imports of sawn goods and wood-based panels by country, 2000

1 000 m³

Alue ja maa	Region and country	Sahatavara Sawn goods		Vaneri ja viilu Plywood and veneer sheets	Lastulevy Particleboard	Kuitulevy Fibreboard
		Havupuu Softwood	Lehtipuu Hardwood			
KOKO MAAILMA	WHOLE WORLD	104 562	24 265	23 492	22 306	15 977
Eurooppa	Europe	39 167	9 220	6 749	9 850	7 071
Euroopan unioni	The European Union	34 748	8 256	5 966	7 616	5 980
Alankomaat	The Netherlands	2 957	748	582	747	531
Belgia-Luxemburg	Belgium-Luxembourg	1 620	675	585	315	669
Britannia	United Kingdom	7 308	655	1 079	1 164	867
Espanja	Spain	1 908	1 323	393	1 079	393
Irlanti	Ireland	525	157	129	55	62
Italia	Italy	6 304	2 076	621	583	525
Itävalta	Austria	1 513	356	166	323	231
Kreikka	Greece	568	162	26	47	305
Portugali	Portugal	45	252	61	89	96
Ranska	France	2 682	659	450	705	537
Ruotsi	Sweden	188	160	211	338	118
Saksa	Germany	5 522	822	1 336	1 594	1 320
Suomi	Finland	263	78	40	50	107
Tanska	Denmark	3 346	131	287	527	218
Muu Eurooppa	Other Europe	4 419	965	783	2 234	1 091
Jugoslavia	Yugoslavia	350	20	2	51	10
Latvia	Latvia	127	8	4	23	15
Liettua	Lithuania	260	19	15	63	37
Norja	Norway	879	66	54	71	92
Puola	Poland	219	160	87	356	244
Slovakia	Slovakia	79	23	130	148	56
Sveitsi	Switzerland	368	86	157	232	128
Tšekki	Czech Republic	219	117	96	220	146
Unkari	Hungary	977	136	38	185	28
Viro	Estonia	184	15	62	43	76
Muut	Others	757	314	138	842	257
Aasia	Asia	13 103	9 620	11 941	2540	4 990
Etelä-Korea	Republic of Korea	213	516	1 226	485	320
Japani	Japan	8 806	1 145	5 150	385	665
Kiina	China	1 182	4 533	3 904	814	2 781
Muut	Others	2 902	3 426	1 662	856	1 224
Afriikka	Africa	3 607	1 101	410	91	277
Algeria	Algeria	587	226	40	11	5
Egypti	Egypt	1 838	295	244	12	110
Etelä-Afriikka	South Africa	201	309	23	12	33
Muut	Others	981	271	104	56	130
Pohjois-Amerikka	North America	46 188	2 865	3 314	9 398	3 112
Kanada	Canada	769	1 182	521	500	529
Yhdysvallat	USA	45 410	1 682	2 788	8 898	2 583
Latinalainen Amerikka	Latin America	1 471	1 310	924	413	395
Brasilia	Brazil	1	158	25	112	64
Dominikaaninen tasavalta	Dominican Republic	243	46	33	4	6
Meksiko	Mexico	450	800	540	160	174
Muut	Others	777	306	325	137	151
Oseania	Oceania	1 026	151	153	14	132
Australia	Australia	893	132	125	7	118
Ranskan Polynesia	French Polynesia	56	1	6	2	2
Uusi-Seelanti	New Zealand	20	16	10	2	6
Muut	Others	57	2	12	3	6

Lähde – Source: FAOSTAT Forestry Data

12 International forest statistics

12.12 Massan, paperin ja kartongin vienti maittain 2000 Exports of pulp, paper and paperboard by country, 2000

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	3 180	33 060	38 257	18 682	38 248	39 995	96 925
Eurooppa	Europe	746	10 261	11 505	7 659	26 693	22 497	56 849
Euroopan unioni	The European Union	520	7 723	8 543	5 485	24 649	18 439	48 573
Alankomaat	The Netherlands	13	301	325	231	1 186	1 521	2 938
Belgia-Luxemburg	Belgium-Luxembourg	61	647	720	117	1 546	691	2 353
Britannia	United Kingdom	3	5	9	221	604	969	1 794
Espanja	Spain	35	495	576	49	584	704	1 337
Irlanti	Ireland	-	-	1	-	7	55	62
Italia	Italy	9	13	22	17	1 017	313	1 347
Itävalta	Austria	0	316	329	268	2 248	878	3 394
Kreikka	Greece	-	1	2	0	3	40	43
Portugali	Portugal	-	969	969	0	470	274	744
Ranska	France	7	330	439	744	1 850	2 149	4 743
Ruotsi	Sweden	276	2 698	3 073	1 929	2 696	4 406	9 031
Saksa	Germany	19	361	395	765	4 956	3 184	8 905
Suomi	Finland	96	1 585	1 681	1 144	7 376	3 122	11 642
Tanska	Denmark	-	1	1	-	106	133	239
Muu Eurooppa	Other Europe	226	2 537	2 962	2 174	2 044	4 058	8 276
Latvia	Latvia	-	-	-	0	2	7	9
Liettua	Lithuania	-	6	6	3	10	24	37
Slovenia	Slovenia	-	35	35	53	205	165	422
Slovakia	Slovakia	-	75	75	-	107	242	349
Norja	Norway	156	252	551	696	744	541	1 981
Puola	Poland	-	33	33	49	176	529	754
Sveitsi	Switzerland	30	105	136	120	397	665	1 183
Tšekki	Czech Republic	-	289	290	72	88	376	536
Venäjä	Russian Federation	-	1 615	1 649	1 138	224	892	2 253
Viro	Estonia	-	0	0	1	0	51	53
Muut	Others	40	128	186	42	91	566	699
Aasia	Asia	4	1 921	1 983	1 126	5 399	5 507	12 032
Etelä-Korea	Republic of Korea	-	-	-	461	1 560	449	2 470
Indonesia	Indonesia	4	1 352	1 363	326	1 722	754	2 802
Japani	Japan	-	121	133	139	660	816	1 615
Kiina	China	-	39	60	41	919	2 661	3 621
Muut	Others	0	410	428	159	539	827	1 524
Afriikka	Africa	-	591	1 093	147	10	467	623
Etelä-Afriikka	South Africa	-	284	775	146	3	421	569
Muut	Others	-	307	318	1	7	46	54
Pohjois-Amerikka	North America	2 172	14 864	17 895	9 274	5 538	9 940	24 752
Kanada	Canada	1 806	9 837	11 889	8 497	4 098	3 018	15 613
Yhdysvallat	USA	366	5 027	6 006	777	1 440	6 922	9 139
Latinalainen Amerikka	Latin America	1	5 005	5 105	234	541	962	1 738
Brasilia	Brazil	1	2 916	3 011	14	353	448	815
Chile	Chile	-	1 835	1 835	183	18	113	313
Meksiko	Mexico	-	12	16	28	21	172	221
Muut	Others	0	242	243	9	150	230	388
Oseania	Oceania	257	418	675	242	67	621	931
Australia	Australia	-	-	-	3	65	387	455
Uusi-Seelanti	New Zealand	257	418	675	239	2	234	476
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 2000 Imports of pulp, paper and paperboard by country, 2000

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	2 873	33 446	38 256	18 834	38 884	40 166	97 884
Eurooppa	Europe	920	15 591	17 425	6 803	21 290	17 995	46 087
Euroopan unioni	The European Union	830	14 096	15 713	6 181	18 818	15 175	40 173
Alankomaat	The Netherlands	64	737	918	518	1 519	1 480	3 517
Belgia-Luxemburg	Belgium-Luxembourg	71	1 008	1 104	309	1 561	1 428	3 298
Britannia	United Kingdom	86	1 694	1 949	1 311	3 138	1 971	6 420
Espanja	Spain	32	578	627	409	1 389	1 461	3 259
Irlanti	Ireland	1	17	33	63	111	265	439
Italia	Italy	240	2 931	3 204	552	1 628	2 39	2 419
Itävalta	Austria	9	582	614	183	684	535	1 403
Kreikka	Greece	1	128	138	109	232	231	573
Portugali	Portugal	3	89	94	95	226	323	644
Ranska	France	149	2 222	2 421	583	3 132	2 415	6 131
Ruotsi	Sweden	30	267	334	89	298	367	754
Saksa	Germany	125	3 721	4 079	1 638	4 422	3 750	9 810
Suomi	Finland	12	78	145	52	64	240	356
Tanska	Denmark	7	45	52	269	414	468	1 151
Muu Eurooppa	Other Europe	90	1 494	1 711	622	2 472	2 820	5 914
Latvia	Latvia	0	0	0	14	31	41	85
Liettua	Lithuania	0	8	8	20	32	26	78
Norja	Norway	2	154	156	47	189	230	466
Puola	Poland	24	240	268	28	621	580	1 229
Sveitsi	Switzerland	39	426	468	122	499	358	979
Tšekki	Czech Republic	2	111	127	42	226	313	581
Ukraina	Ukraine	0	37	55	77	86	113	275
Unkari	Hungary	1	168	173	85	182	236	503
Venäjä	Russian Federation	-	36	52	4	191	164	358
Viro	Estonia	-	1	1	14	23	28	65
Muut	Others	22	314	404	169	394	731	1 294
Aasia	Asia	1 328	9 688	11 867	3 325	6 520	10 857	20 702
Japani	Japan	493	2 426	3 130	613	454	580	1 647
Kiina	China	360	3 398	4 091	1 031	2 956	6 461	10 448
Malesia	Malaysia	3	58	61	134	316	563	1 013
Singapore	Singapore	-	73	73	198	366	330	893
Turkki	Turkey	1	319	320	344	485	425	1 254
Muut	Others	471	3 414	4 192	1 005	1 944	2 497	5 446
Afrikka	Africa	27	254	287	234	774	1 063	2 071
Algeria	Algeria	-	13	13	22	56	104	182
Egypti	Egypt	3	83	88	96	219	279	594
Etelä-Afrikka	South Africa	4	64	70	1	143	140	284
Marokko	Morocco	2	19	21	26	65	130	221
Nigeria	Nigeria	16	2	17	12	109	68	189
Muut	Others	2	73	78	77	183	342	602
Pohjois-Amerikka	North America	535	6 341	6 977	6 881	7 036	6 173	20 090
Kanada	Canada	98	233	376	41	944	2 825	3 810
Yhdysvallat	USA	437	6 108	6 601	6 839	6 092	3 347	16 279
Latinalainen Amerikka	Latin America	31	1 304	1 393	1 282	2 414	3 497	7 193
Argentiina	Argentina	1	101	103	108	291	321	720
Brasilia	Brazil	1	317	342	398	265	151	814
Columbia	Colombia	-	173	177	125	156	229	510
Meksiko	Mexico	21	478	524	216	1 134	1 646	2 997
Muut	Others	7	235	247	435	568	1 150	2 153
Oseania	Oceania	33	269	307	309	850	581	1 741
Australia	Australia	33	265	303	305	709	385	1 399
Uusi-Seelanti	New Zealand	-	4	4	-	128	167	295
Muut	Others	0	0	0	4	13	29	47

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 2000 Value of foreign trade of roundwood and forest industry products by country, 2000

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	8 450	10 980	134 606	142 257	143 055	153 238
Eurooppa	Europe	3 567	4 370	65 851	63 650	69 418	68 019
Euroopan unioni	The European Union	1 249	3 186	55 939	55 797	57 188	58 983
Alankomaat	The Netherlands	12	40	2 809	4 798	2 821	4 839
Belgia-Luxemburg	Belgium-Luxembourg	105	174	3 738	4 284	3 843	4 458
Britannia	United Kingdom	21	71	2 173	8 936	2 194	9 006
Espanja	Spain	14	238	1 829	4 046	1 843	4 284
Irlanti	Ireland	8	26	275	688	283	714
Italia	Italy	11	518	1 800	6 087	1 811	6 605
Itävalta	Austria	69	436	4 220	2 214	4 289	2 650
Kreikka	Greece	2	41	70	574	72	615
Portugali	Portugal	28	159	1 283	806	1 311	965
Ranska	France	400	279	5 454	7 614	5 854	7 892
Ruotsi	Sweden	61	484	10 069	1 259	10 130	1 743
Saksa	Germany	406	318	10 936	12 265	11 341	12 583
Suomi	Finland	43	353	10 930	551	10 974	904
Tanska	Denmark	69	48	353	1 675	422	1 723
Muu Eurooppa	Other Europe	2 318	1 183	9 912	7 853	12 230	9 037
Latvia	Latvia	121	7	506	86	627	93
Liettua	Lithuania	40	5	160	121	201	126
Norja	Norway	21	147	1 319	862	1 340	1 009
Puola	Poland	24	36	993	1 367	1 017	1 403
Slovakia	Slovakia	57	3	415	291	472	294
Slovenia	Slovenia	12	23	414	371	426	394
Sveitsi	Switzerland	162	30	1 257	1 612	1 419	1 642
Tšekki	Czech Republic	94	41	810	685	904	725
Venäjä	Russian Federation	1 357	13	2 435	375	3 792	388
Viro	Estonia	136	14	245	92	381	106
Muut	Others	295	865	1 357	1 991	1 652	2 856
Aasia	Asia	1 582	5 831	16 411	37 316	17 993	43 147
Etelä-Korea	Republic of Korea	0	560	1 624	3 151	1 624	3 711
Indonesia	Indonesia	376	44	5 202	1 301	5 578	1 346
Japani	Japan	1	2 332	1 933	11 046	1 934	13 377
Kiina	China	241	2 050	3 671	12 924	3 911	14 974
Malesia	Malaysia	686	57	2 036	852	2 722	909
Muut	Others	279	787	1 945	8 042	2 223	8 829
Afrikka	Africa	761	135	1 803	2 802	2 564	2 937
Egypti	Egypt	0	18	9	778	9	796
Etelä-Afrikka	South Africa	24	3	803	484	828	486
Gabon	Gabon	286	0	47	4	333	4
Kamerun	Cameroon	97	0	254	18	351	18
Marokko	Morocco	0	45	123	303	123	348
Muut	Others	354	69	567	1 215	921	1 285
Pohjois-Amerikka	North America	1 762	607	42 483	29 310	44 246	29 916
Kanada	Canada	313	384	27 400	3 819	27 714	4 203
Yhdysvallat	USA	1 449	223	15 083	25 483	16 532	25 706
Latinalainen Amerikka	Latin America	147	36	6 115	7 110	6 262	7 146
Argentiina	Argentina	5	1	289	772	294	773
Brasilia	Brazil	35	2	3 184	1 002	3 218	1 003
Chile	Chile	36	0	1 854	185	1 890	185
Meksiko	Mexico	1	8	266	2 721	267	2 729
Muut	Others	70	25	522	2 431	592	2 456
Oseania	Oceania	630	3	1 942	2 070	2 572	2 073
Australia	Australia	37	1	748	1 743	786	1 744
Uusi-Seelanti	New Zealand	320	2	1 149	259	1 469	261
Muut	Others	273	1	45	67	318	67

1 EUR = 0,9236 USD (vuoden 2000 keskipäivä). – The average exchange rate 2000: EUR 1 = USD 0.9236.

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 1961–2001
World production and foreign trade of roundwood and products by the wood-products industries, 1961–2001

milj. m³ – mill m³

Vuosi Year	Raakapuun (kuoretta) Roundwood (underbark)			Sahatavara – Sawn goods						Vaneri ja viilu Plywood and veneer sheets			Lastulevy Particle board			Kuitulevy Fibreboard				
	Hakkuut Production	Vienti ¹ Exports ¹		Havupuu – Softwood		Lehtipuu – Hardwood			Tuotanto Production	Vienti ¹ Exports ¹		Tuotanto Production	Vienti ¹ Exports ¹		Tuotanto Production	Vienti ¹ Exports ¹		Tuotanto 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	2 000	40	40	268	37	36	78	5	5	18	2	2	4	0	0	5	1	1		
1962	2 023	40	41	270	39	38	79	5	4	20	2	2	5	0	0	5	1	1		
1963	2 055	45	44	278	42	41	81	5	5	22	2	3	7	1	1	5	1	1		
1964	2 137	49	48	293	45	44	86	6	6	24	3	3	8	1	1	6	1	1		
1965	2 168	52	51	298	44	43	87	6	6	26	3	3	9	1	1	6	1	1		
1966	2 223	56	56	295	43	42	90	6	6	28	4	4	11	1	1	12	2	2		
1967	2 254	62	60	297	43	43	91	6	6	29	4	4	13	1	1	12	2	2		
1968	2 293	70	68	310	48	47	93	7	7	33	5	5	15	2	2	14	2	2		
1969	2 330	77	74	315	48	47	99	7	7	34	5	5	17	2	2	14	2	2		
1970	2 381	87	84	316	50	49	99	8	7	37	6	6	19	2	2	14	2	2		
1971	2 407	83	82	329	52	51	100	8	7	40	6	6	23	2	2	15	2	2		
1972	2 418	86	87	334	57	57	100	9	8	44	7	8	27	3	3	16	2	2		
1973	2 502	102	101	340	61	61	103	11	11	46	8	9	32	4	4	17	3	3		
1974	2 520	95	98	323	52	53	102	10	10	40	6	7	32	4	4	16	2	2		
1975	2 486	86	84	306	44	43	99	9	9	38	6	7	31	4	4	16	2	2		
1976	2 591	98	95	331	57	55	105	12	11	43	8	8	35	5	5	18	2	2		
1977	2 608	99	98	345	62	61	105	12	12	46	8	8	38	5	5	18	2	2		
1978	2 689	99	99	350	66	66	110	12	12	46	9	9	40	5	5	18	2	2		
1979	2 776	100	104	349	69	68	112	14	14	47	8	9	41	6	6	18	2	2		
1980	2 818	94	96	336	66	64	116	13	13	44	8	8	40	6	6	17	2	2		
1981	2 817	79	85	317	61	59	113	11	12	45	9	9	39	6	6	17	2	2		
1982	2 813	80	82	313	62	60	110	11	11	43	8	8	37	5	5	14	2	2		
1983	2 921	82	87	329	71	68	113	13	12	49	10	9	40	5	6	16	2	2		
1984	3 030	83	88	345	73	71	116	13	13	49	10	10	42	6	6	17	2	2		
1985	3 053	87	91	351	74	73	118	12	13	50	11	10	43	6	7	18	2	2		
1986	3 137	87	91	363	74	74	121	13	13	52	12	11	45	7	7	19	3	3		
1987	3 224	96	100	379	79	76	127	15	16	55	14	13	47	7	8	20	3	3		
1988	3 270	100	101	382	82	78	128	18	16	57	15	15	51	9	9	20	3	3		
1989	3 321	98	99	379	81	78	128	17	18	56	17	17	53	9	10	21	3	3		
1990	3 320	84	83	373	74	75	132	15	16	53	18	17	50	9	10	20	3	3		
1991	3 201	91	85	329	73	70	129	15	15	52	17	17	49	9	9	20	4	3		
1992	3 140	88	85	311	79	75	126	17	18	53	20	19	49	10	10	18	4	4		
1993	3 170	75	78	307	84	81	124	17	18	55	21	20	52	11	11	19	4	4		
1994	3 193	80	90	313	90	90	121	16	19	57	21	22	59	13	12	20	5	5		
1995	3 250	91	96	307	94	88	118	17	19	61	22	22	65	14	14	20	6	6		
1996	3 253	81	84	309	95	91	114	16	19	59	23	22	67	16	14	22	7	7		
1997	3 310	88	93	314	97	97	116	17	21	63	24	23	71	18	17	25	9	9		
1998	3 211	91	93	311	96	99	105	16	19	57	22	21	73	20	19	28	9	10		
1999	3 328	103	106	324	102	100	104	18	21	60	23	22	80	21	20	30	11	11		
2000	3 384	118	126	323	107	105	101	20	24	64	22	23	84	22	22	34	12	16		
2001*	3 363	121	123	316	105	104	99	19	23	63	22	24	78	24	24	33	13	16		

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

* Ennakoarvio – Preliminary estimates

Lähteet – Sources: FAOSTAT Forestry Data; Forest products 1996–2000, FAO Yearbook 2000

12 International forest statistics

12.16 Maailman massa- ja paperiteollisuuden tuotanto, vienti ja tuonti sekä raakapuun ja metsäteollisuustuotteiden ulkomaankaupan arvo 1961–2001

World production and foreign trade of products by the pulp and paper industries, and the value of foreign trade in all forestry products, 1961–2001

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	
1962	68	10	10	81	13	13	6	7	
1963	73	11	11	86	14	13	7	7	
1964	78	13	12	92	15	15	8	9	
1965	83	13	13	98	17	16	8	9	
1966	88	14	13	105	18	18	9	10	
1967	90	14	13	106	18	18	9	10	
1968	97	15	15	114	20	20	10	11	
1969	104	16	16	123	22	22	11	13	
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	301	90	88	129	134	
1999	182	37	37	315	92	95	135	140	
2000	190	38	38	324	97	98	143	153	
2001 *	183	38	38	316	94	97	133	147	

* Ennakoarvio – Preliminary estimates

Lähde – Source: FAOSTAT Forestry Data

I2 Kansainvälisiä metsätilastoja

12.17 Raakapuun hankintahintoja Ruotsissa 1979/80–2002 Roadside prices of roundwood in Sweden, 1979/80–2002

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	I	398	376	208	224
	II	378	372	204	218

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 the calendar year.

Mittayksikkö SEK/m³ kuoretta. 1 EUR = 9,2551 SEK (vuoden 2001 keskipäivä).
Tilasto sisältää kaikkien omistajaryhmien metsissä tehdyt puukaupat.
*Measurement unit SEK/m³ underbark. The average exchange rate 2001: EUR 1 = SEK 0.2551.
Prices are averages for all forest ownership categories.*

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

I2 International forest statistics

12.18 Raakapuun hankintahintoja Norjassa 1979/80–2001 Roadside prices of roundwood in Norway, 1979/80–2001

Hakkuuvuosi ¹ Felling season ¹	NOK/m ³			
	I-luokan kuusitukit First class sawlogs, spruce	II-luokan kuusitukit Second class sawlogs, spruce	Mänty- kuitupuu Pine pulpwood	Kuusi- kuitupuu Spruce pulpwood
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 ³	439	345	191	254

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 the calendar year.

³ Ennakoarvio – Preliminary estimates

Mittayksikkö NOK/m³ kuoretta. 1 EUR = 8,0484 NOK (vuoden 2001 keskipäivä).
Tilasto sisältää kaikkien omistajaryhmien metsissä tehdyt puukaupat.
Measurement unit NOK/m³ underbark. The average exchange rate in 2001: EUR 1 = NOK 8.0484.
Prices are averages for all forest ownership categories.

Lähde: Statistisk sentralbyrå – Source: Statistics Norway

12 Kansainvälisiä metsätilastoja

12.19 Raakapuun hankintahintoja Virossa 1996–2001 Roadside prices of roundwood in Estonia, 1996–2001

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

Mittayksikkö: Tukkipuu EEK/m³ kuoretta, kuitupuu EEK/m³ kuorineen. 1 EUR = 15,6466 EEK (vuoden 2001 keskipörssi).
Tilasto sisältää valtion metsissä tehdyt hankintakaupat, noin 60 % kaikista valtion metsissä tehdyistä puukaupoista vuonna 2000.
Vuonna 2000 Viron koko hakkuupoistuma oli 6,9 milj. m³, josta valtion metsien osuus 42 %.

Measurement unit: Logs EEK/m³ underbark, pulpwood EEK/m³ overbark. The average exchange rate in 2001: EUR 1 = EEK 15.6466.
Prices are averages for delivery sales from state forests, representing approximately 60 per cent of total roundwood sales from state forests in 2000. Total roundwood fellings in Estonia in 2000 was 6.9 mill. m³, of which the share of state forest was 42 per cent.

Lähde: Riigimetsa Majandamise Keskus ja Metsakaitse- ja Metsauenduskeskus – Source: State Forest Management Centre and Estonian Centre of Forest Protection and Silviculture

12.20 Raakapuun hankintahintoja Liettuaissa 1995–2001 Roadside prices of roundwood in Lithuania, 1995–2001

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

Mittayksikkö LTL/m³ kuoretta. 1 EUR = 3,5823 LTL (vuoden 2001 keskipörssi).
Tilasto sisältää valtion metsissä tehdyt hankintakaupat, joiden osuus maan hakkuupoistumasta (5,7 milj. m³) oli 55 % vuonna 2001.

Measurement unit LTL/m³ underbark. The average exchange rate in 2001: EUR 1 = LTL 3.5823.
Prices are averages for delivery sales from state forests. In 2001 the delivery sales from state forests made up 55 per cent of total roundwood fellings (5.7 mill m³) in Lithuania.

Lähde: Mišku Ekonomikos Centras (MEC) – Source: Centre of Forest Economics, Lithuania

12 International forest statistics

12.21 Raakapuun hankintahintoja Itävallassa 1980–2001 Roadside prices of roundwood in Austria, 1980–2001

€/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

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

Mittayksikkö EUR/m³ kuorineen, ilman arvonlisäveroa. Hinnat on muunnettu euromääräisiksi käyttäen kiinteää euron muuntokurssia (1 EUR = 13,7603 ATS).
Measurement unit EUR/m³ overbark, measured without bark, VAT excluded. The prices 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

12 Kansainvälisiä metsätilastoja

12.22 Raakapuun hankintahintoja Saksassa 1992–2001

Roadside prices of roundwood in Germany, 1992–2001

€/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	103,90	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	58,80	110,30	101,60	24,80	22,40	25,70
2001	43,60	66,70	63,90	109,30	134,80	23,50	25,10	25,20
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	..	..	..
2000	34,20	43,70	42,60	103,30	128,60	..	..	..
2001	31,20	46,40	44,10	108,90	107,90	..	..	..
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	22,20	23,70	24,20
10/99 - 9/00	50,20	76,70	73,20	146,90	84,90	20,70	23,60	23,50
10/00 - 9/01	45,40	65,50	62,50	135,30	85,20	21,50	23,20	24,20

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

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

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

Koko maan kattavia hintakeskiarvoja ei ole saatavissa. Tilasto sisältää valtion metsissä tehdyt puukaupat. Vuonna 2001 Saksan metsien hakkuukertymä oli 39,5 milj. m³. Taulukossa esitettävien kolmen osavaltion osuus oli yhteensä 56 % 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 2001 was 39.5 mill. m³. The combined share of the three 'Bundesländer' presented here was 56%.

Lähde – Source: ZMP-Marktbilanz Forst und Holz 2002

12 International forest statistics

12.23 Raakapuun hankintahintoja Sveitsissä 1980–2001 Roadside prices of roundwood in Switzerland, 1980–2001

CHF/m³

Vuosi Year	Kuusi- tukit <i>Spruce/fir</i> logs	Jalokuusi- tukit <i>Fir</i> logs	Pyökki- tukit <i>Beech</i> logs	Kuusi- kuitupuu <i>Spruce/fir</i> pulpwood	Lehti- kuitupuu <i>Hardwood</i> pulpwood
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 ¹	87	164	76	58
1997	97	81	161	69	54
1998	102	86	173	63	56
1999	100	85	177	65	53
2000 ²	74	60	133	64	53
2001	80	62	153	56	61

¹ 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) are compiled separately since 1996.

² Puutavaralajien laatumäärittelyt muuttuivat vuonna 2000. Definitions of roundwood assortments changed in year 2000.

Raakapuun mittayksikkö on yleensä m³ kuoretta. Taulukossa hinnat on muunnettu yksikköön CHF/m³ kuorineen. 1 EUR = 1,5105 CHF (vuoden 2001 keskipörssi). Tilasto sisältää kaikkien omistajaryhmien metsissä tehdyt puukaupat.

In general, volumes are measured in cu.m. underbark. In the table, the figures have been converted into CHF/m³ overbark. The average exchange rate in 2001: EUR 1 = CHF 1.5105. Prices are averages for all forest ownership categories.

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

I2 Kansainvälisiä metsätilastoja

12.24 Ulkoasiainministeriön kehitysyhteistyöosaston tukemat metsäalan projektit 2001 Forest sector development projects supported by the Ministry for Foreign Affairs, 2001

milj. € – € mill.

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

¹ Projektityypit
1 Metsäpolitiikka ja metsätalouden kehittäminen
2 Metsätalousopeutus 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

12 International forest statistics