

---

## 13 KANSAINVÄLISIÄ METSÄTILASTOJA

**Kansainväliset metsätilastot perustuvat pääosin YK:n elintarvike- ja maatalousjärjestön FAO:n tilastotuotantoon. Luvun rungon muodostavat taulukot maailman metsävaroista sekä raaka-puun ja metsäteollisuustuotteiden tuotannosta ja ulkomaankaupasta. Luvussa esitetään myös maittaisia raaka-puun hintatilastoja sekä FAO:n vuosittaisen metsäteollisuuden kapasiteettiseurannan päätulokset. Luvun lopussa ovat tiedot Suomen vuoden 1996 metsäalan kehitysyhteistyöstä.**

### Yleistä

FAO käyttää julkaisemissaan tilastoissa monia erilaisia maaryhmittelyjä. Ryhmittelyjen väliset erot tulevat näkyviin kun tilastoja verrataan toisiinsa suuralueittain. Esimerkiksi Eurooppa metsävarojen tilastoinnissa tarkoittaa eri aluetta kuin tuotanto- ja kauppatilastossa. Tarkemmat tiedot eri maaryhmittelyistä saa alkuperäisistä tilastolähteistä, jotka esitetään taulukoiden alaviitteissä ja kirjallisuusluettelossa.

Luvun taulukoissa on eri maista esitetty vain suurimmat ja merkityksellisimmät. Poikkeuksena ovat Euroopan maat, joista on otettu mukaan lähes kaikki valtiot. Suuralueittaisiin yhteenvetotietoihin sisältyvät kuitenkin alueen kaikkien maiden tiedot.

### Maailman metsävarat

Maapallon metsävaroja on inventoitu noin kymmenen vuoden välein 1950-luvulta alkaen. FAO:n ja Euroopan talouskomission ECE:n yhteinen sihteeristö (Geneve) laatii kehittyneiden maiden metsävaratilastot. FAO (Rooma) vastaa kehitysmaiden metsävarojen arvioimisesta ja koko maailman tulosten yhteenvedosta.

Uusimman, vuotta 1990 koskevan inventoinnin tulokset on julkaistu kolmessa eri pääraportissa.

FAO:n vuoden 1990 selvityksen mukaan metsämaata on 27 prosenttia maapallon maatalasta, yhteensä 3,4 miljardia hehtaaria (taulukko 13.1). Metsämaan puuston kokonaistilavuus on lähes 384 miljardia kuutiometriä. Yli viidennes maailman metsämaasta ja puuston kokonaistilavuudesta sijaitsee entisen Neuvostoliiton alueella. Taulukossa 13.2 ilmoitetut maittaiset puuston kokonaistilavuudet metsämaalla tarkoittavat Aasian, Afrikan ja Latinalaisen Amerikan osalta luontaisesti syntyneitä metsiä (*natural forest*). Lukuun eivät sisälly viljelemällä syntyneet metsät (*plantation*).

Puuston poistuma on ns. kehittyneissä maissa jäänyt jo pitkään kasvua pienemmäksi joten puuston kokonaistilavuus on kasvanut. Esimerkiksi Euroopassa talousmetsien puuston tilavuus (taulukko 13.3) oli vuoden 1990 inventoinnin mukaan 18,5 miljardia kuutiometriä. Edellisessä inventoinnissa (1980) kokonaistilavuudeksi arvioitiin 16 miljardia kuutiota. Toisin kuin kehittyneellä alueella metsät vähenevät ns. kehitysmaissa. Vuosina 1981–90 kehitysmaiden metsäalan laskettiin vähentyneen keskimäärin 16 miljoonaa hehtaaria vuosittain.

Suomen, Ruotsin ja Itävallan liittyminen Euroopan unioniin vuoden 1995 alusta kaksinkertaisti EU:n koko metsämaan pinta-alan (taulukot 13.2 ja 13.3). Vastaavasti myös puuston tilavuus metsämaalla kasvoi lähes kaksinkertaiseksi entiseen verrattuna.

Eri maiden inventointimenetelmien, käsitteiden ja luokitusten erot vaikeuttavat metsävarojen kehitystä koskevien päätelmien tekoa. Lisäksi metsävaroja esittelevät tilastot esimerkiksi Euroopan osalta ovat puutteellisia, koska niissä ei ole voitu ottaa huomioon

Euroopassa 1990-luvulla tapahtuneita valtiomuutoksia. FAO:n ja Euroopan talouskomission ECE:n sihteeristö on kuitenkin laatinut maakohtaisia tilastokatsauksia (*Forest and Forest Products Country Profile*) uusista siirtymätalouden maista, mitkä on julkaistu *UN-ECE/FAO Timber and Forest Study Papers* -sarjassa.

Uusi maapallon metsävaroja koskeva kysely tehdään vuoden 1998 aikana. FAO:n viimeisin maapallon metsiä ja metsävaroja käsittelevä julkaisu *State of the World's Forests* (1997) sisältää muun ohessa 1990-luvun puoliväliin päivitettyjä tietoja eri maiden väestöstä, maapinta-aloista ja kokonaismetsäaloista.

### Raakapuun ja metsäteollisuustuotteiden tuotanto ja ulkomaankauppa

Raakapuun ja metsäteollisuustuotteiden tuotantoa sekä ulkomaankauppaa koskevien tilastojen lähteenä on käytetty FAO:n FAOSTAT -tilastotietokantaa. Uusimmat tiedot ovat vuodelta 1995. FAO julkaisee vuosittain myös vastaavat tiedot sisältävän *Yearbook of Forest Products* -kirjan. Kirjan ja tietokannan tiedot saattavat poiketa toisistaan, koska FAOSTAT -tietokantaa päivitetään ja korjataan jatkuvasti. FAO:n tilastot ovat joissain tapauksissa epävirallisiin lähteisiin perustuvia tai FAO:n sihteeristön arvioita, mistä saattaa aiheutua epä johdonmukaisuuksia eri tilastoja vertailtaessa.

Suomen osuus tärkeimpien metsäteollisuustuotteiden tuotannosta ja viennistä vuonna 1995 on esitetty kuvassa 13.4. Suomen paperi- ja kartonkituotteiden viennin suuri osuus perustuu maamme johtavaan asemaan (22 prosenttia) paino- ja kirjoituspapereiden viejänä (taulukko 13.14). Paperi- ja kartonkituotteiden tuotanto on kasvanut maailmanlaajuisesti voimakkaasti viimeisen neljänkymmenen vuoden aikana (kuva 13.2). Kun tuotanto vuonna 1961 oli vielä noin 80 milj. tonnia, sen määrä oli 1990 -luvun puoliväliin tultaessa kasvanut liki nelinkertaiseksi. Paperituotteiden tuotanto kasvoi maailmassa vuodesta 1995 vuoteen 1996 edelleen kaikkiaan 1,3 prosenttia (*Pulp and Paper International*).

Taulukossa 13.9 on esitetty tietoja paperin

ja kartongin tuotannosta, kulutuksesta sekä keräyspaperin talteenotosta ja kierrätyksestä vuodelta 1996. Tilaston heikkoutena Suomen näkökulmasta on se, että paperin näennäiskulutukseen (tuotanto + tuonti - vienti) perustuva kotimaisen kulutuksen laskenta antaa liioitellun kuvan suomalaisten paperinkulutuksesta. Tilasto ei ota riittävästi huomioon erilaisten Suomessa tuotettujen painotuotteiden nettovientiä sekä esimerkiksi vientituotteiden paperi- ja kartonkipakkauksia ja vastaavia. Metsäteollisuus ry:ssä tehdyt, paperin kotimaisiin toimituksiin perustuvat laskelmat osoittavat todellisen kotimaisen kulutuksen paljon pienemmäksi (luku 10, taulukko 10.5). Vientipainotteisesta tuotannosta johtuen myös keräyspaperin talteenottoaste jäi Suomessa pienemmäksi kuin esim. EU:ssa keskimäärin.

### Metsäteollisuuden kapasiteetin kehitysnusteet

Tiedot maailman metsäteollisuuden investointisuunnitelmista perustuvat FAO:n vuosittaiseen kapasiteettiseurantaan. Suomen metsäteollisuuden kotimaiset investoinnit esitetään luvussa 10 (taulukko 10.6).

Paperin ja kartongin tuotantokapasiteetti kasvoi vuosina 1991–96 lähes 3 prosentin vuosivauhtia (taulukko 13.7). FAO arvioi kapasiteetin kasvun lähivuosina hidastuvan vajaan 2 prosenttiin. Pohjois-Amerikassa, jossa noin kolmannes maailman paperi- ja kartonkituotteiden tuotantokapasiteetista sijaitsee, vuosikasvu jää 1 prosenttiin (taulukko 13.8). Suuralueittain tarkastellen voimakkaimpina vuosikasvu jatkuu Aasiassa sekä Itä-Euroopan toipuvassa metsäteollisuudessa. Myös sellun tuotantokapasiteetin arvioidaan kasvavan voimakkaimmin Aasiassa.

### Kansainväliset raakapuun hinnat

Kansainvälisiä raakapuun hintoja tilastoidaan säännöllisesti lähinnä kahdessa eri julkaisussa:

- *Forest Products Prices*, FAO Forestry Paper (viimeisin vuosilta 1973–92) ja
- *Forest Products Prices*, FAO/ECE Timber Bulletin (viimeisin vuosilta 1994–96).

Näistä edellinen sisältää vuosisarjoja raaka-puun ja metsäteollisuustuotteiden kotimarkki-na- sekä vienti- ja tuontihinnoista. *Timber Bulletin* -julkaisussa esitetään hintojen kuukausi-sarjoja. Yhteistä näille molemmille julkaisuille on, että pääpaino on ulkomaankauppatilastoi-hin perustuvilla vienti- ja tuontihinnoilla (yk-sikköarvoilla).

Eri maiden raakapuun hinnoista on parhai-ten saatavilla hankintahintoja. Hankintahinta on myös yleensä määritelty samalla tavalla tienvarsihintana. Raakapuun hintatilastojen vertailukelpoisuutta heikentää kuitenkin se, että eri maissa mittayksiköt, puulajit sekä eri puuta-varalajien mitta- ja laatuvaatimukset poikkeavat toisistaan. Siksi taulukoissa 13.17-20 esitet-tyjä hintasarjoja tulisikin käyttää lähinnä kun-kin maan sisäisen hintakehityksen arviointiin.

## Suomen metsäalan kehitysyhteistyö

Vuonna 1996 Suomi tuki erilaisia metsäalan kehitysyhteistyöhankkeita lähes 67 miljoonalla markalla (taulukko 13.21). Suurin osa tuesta, 64 miljoonaa markkaa, oli lahjamuotoista apua. Korkotukea kehitysmaiden metsäteollisuuden investointihankkeisiin maksettiin kaikkiaan noin 2,5 miljoonaa markkaa. Eniten varoja käy-tettiin kohdemaiden eri metsätalouden instituutioiden kehittämiseen, kaikkiaan 32 miljoonaa markkaa eli puolet lahja-avusta. Tärkeimpiä kehitysyhteistyön kohdemaita olivat Tansania, Sambia ja Laos.

Metsäalan yhteistyön rahoitus supistui vuonna 1996 puoleen edellisvuoteen verrat-tuna. Syynä tähän oli korkotuen väheneminen 63 miljoonasta markasta noin kolmeen miljoonaa markkaan. Korkotukea myönnetään ympäristöystävällistä, kestävän kehityksen mahdollistavaa teknologiaa siirtäviin investoin-teihin OECD:n sääntöjen mukaisesti. Vuonna 1996 tällaisia toimintoja oli selvästi edellisvuot-sia vähemmän.

Suomen metsäalan kehitysyhteistyössä sovelletaan Hallituksen vuonna 1993 vahvista-maa strategiaa. Huomiota kiinnitetään erityi-sesti metsätalousohjelmien vaikutuksiin ympä-ristön suojelussa, köyhyyden vähentämisessä

sekä maaseudun väestön ja muiden tahojen, kuten yksityisen sektorin, osallistumiseen kehi-tysohjelmien suunnitteluun ja toteutukseen. Kehitystyössä sovelletaan EU:n vuonna 1996 julkaistua ohjeistoa (*Forests in Sustainable... 1996*).

Metsäalan hankkeet jaetaan neljään eri tyyppiin. Metsä- ja puutalouden suunnitteluun kuuluvat maakohtaiset metsätalouden sektori-suunnitelmat, trooppisen metsätalouden toi-mintaohjelmat (TFAP) ja paikalliset metsien inventoinnit. Metsien suojeluun ja metsittämi-seen kuuluvat erilaiset taimitarha-, polttopuu- ja kylämetsätaloushankkeet, metsäneuvonta sekä valuma-alueiden suojelu. Instituutioiden kehittäminen tarkoittaa etupäässä metsähallin-non, oppilaitosten ja tutkimuksen tukemista. Metsäteollisuuden toimintaedellytyksiä pyri-tään kehittämään neuvonnalla ja rahoitusjärjes-telyjä luomalla.

## Kirjallisuus - Literature

- European Timber Trends and Prospects to the year 2000 and beyond. Volume I and II. United Nations Economic Commission for Europe and Food and Agriculture Organization of the United Nations. United Nations, New York, 1986.
- European Timber Trends and Prospects: into the 21st century. Geneva Timber and Forest Study Papers. United Nations Economic Commission for Europe and Food and Agriculture Organization of the United Nations. United Nations, New York and Geneva, 1996. 103 p.
- FAO Yearbook of Forest Products 1994. FAO Forestry Series No. 29. FAO, Rome, 1996. 377 s.
- Forest Products Prices 1994-1996. Timber Bulletin, Volume L (1997), No. 1. 41 s.
- Forest Products Prices, 1973-92. FAO Forestry Paper 125. FAO, Rome, 1995. 187 s.
- Forest resources assessment 1990: Global synthesis. FAO Forestry Paper 124. FAO, Rome, 1995. 44 s.
- Forest resources assessment 1990: Tropical coun-tries. FAO Forestry Paper 112. FAO, Rome, 1993. 59 s. + liitt.
- Forests in Sustainable Development. Guidelines for Forest Sector Development Cooperation, Euro-pean Commission, Oct. 1996.
- Kuusela, K. 1994. Forest Resources in Europe 1950-1990. European Forest Institute. Research Report 1. Cambridge University Press. 154 s.
- Pulp and Paper International, Annual Review, July 1997.

■ 13 International forest statistics

Rundvirkespriser. Prices of roundwood. Skoglig statistikinformation Nr 1997:47. Skogsstyrelsen, National Board of Forestry. 4 p.

Skogsstatistisk årsbok 1997. Sveriges officiella statistik. Skogsstyrelsen, Jönköping, 1997. 351 s.

State of the World's Forests. 1997. Food and Agriculture Organization of the United Nations. 200 s.

Suomen kehitysyhteistyön perustilastot 1996. Ulkoasiainministeriö, kehitysyhteistyöosasto. 71 s.

The Forest Resources of the Temperate Zones. The UN-ECE/FAO 1990 Forest Resource Assessment. Volume 1: General Forest Resource Information. ECE/FAO, New York, 1992. 348 s.

Muu tietolähde - *Other source of information*

Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft, Sveitsi (Switzerland)

FAO Pulp and Paper Capacities Survey 1996–2001: <http://www.fao.org/waicent/faoinfo/forestry/forestry.htm>

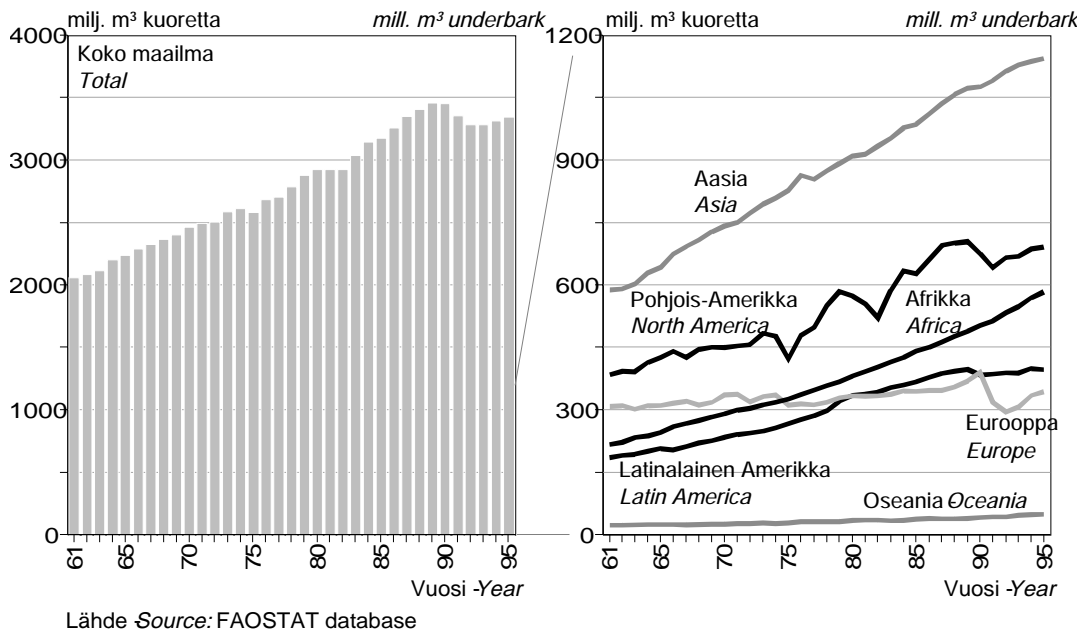
FAOSTAT Database: <http://www.fao.org/waicent/faoinfo/forestry/forestry.htm>

Österreichisches Statistisches Zentralamt, Itävalta (Austria)

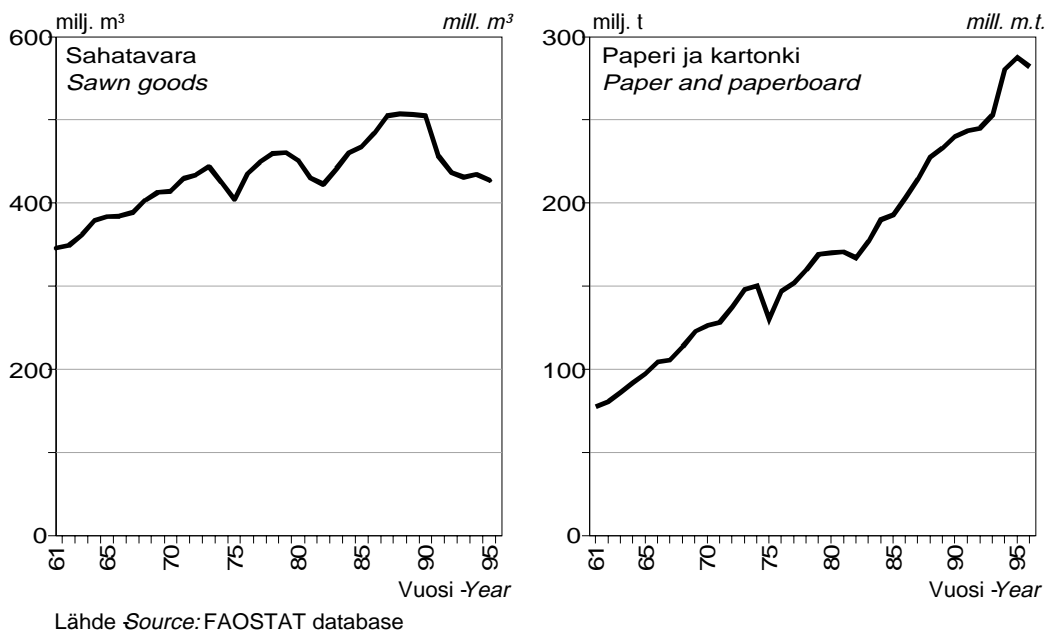
Skogsstyrelsen, Ruotsi (Sweden)

Statistisk sentralbyrå, Norja (Norway)

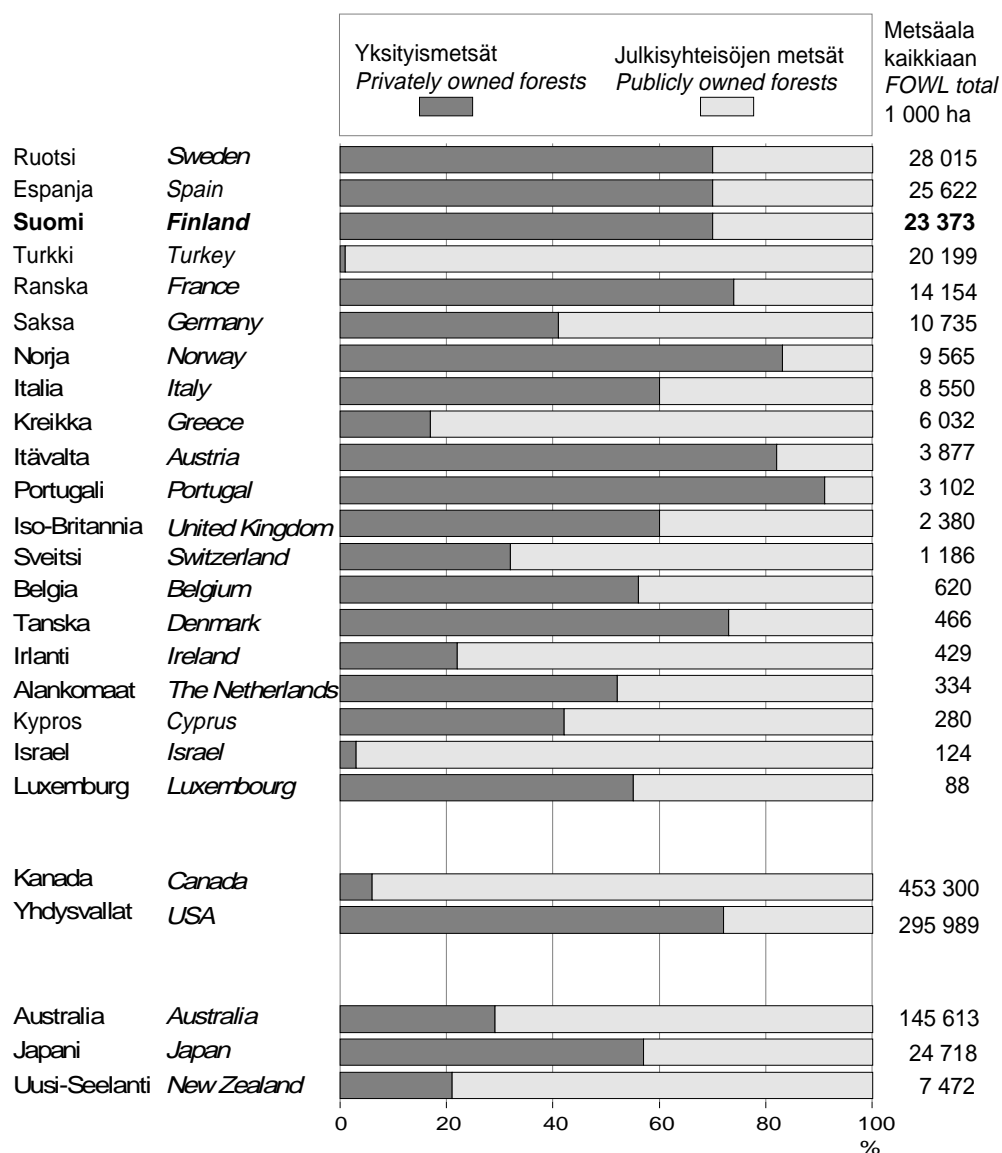
Ulkoasiainministeriö, kehitysyhteistyöosasto



Kuva 13.1 Raakapuun hakkuut 1961–95. Koko maailma  
Figure 13.1 Roundwood production, 1961–95. Whole world



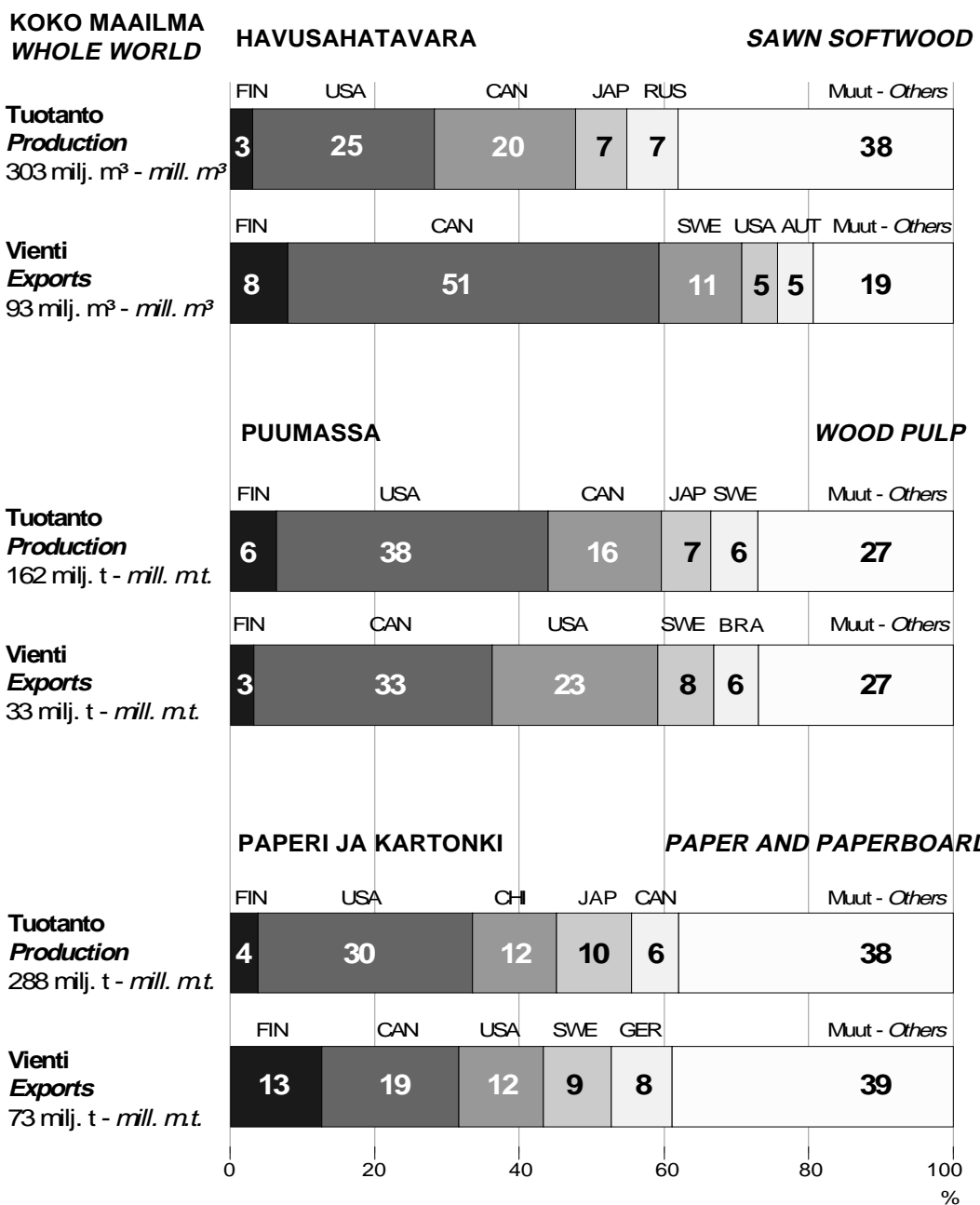
Kuva 13.2 Sahatavaran ja paperin ja kartongin tuotanto 1961–95. Koko maailma  
Figure 13.2 Production of sawn goods and paper and paperboard, 1961–95. Whole world



ECE/FAO:n luokittelussa yksityismetsiin luetaan myös metsäteollisuuden omistamat metsät.  
*The category 'Privately owned forests' also includes forests owned by private forest industries.*

Lähde *Source*: The UN-ECE/FAO 1990 Forest Resource Assessment

**Kuva 13.3 Metsä- ja kitumaan omistus eräissä maissa 1990**  
*Figure 13.3 Ownership of forest and other wooded land (FOWL) in some countries, 1990*



<b>FIN</b> Suomi Finland	BRA	AUT	CAN	CHI
GER	JAP	SWE	RUS	

Lähde - Source: FAOSTAT database

Kuva 13.4 Suomi metsäteollisuustuotteiden tuottajana ja viejänä 1995

Figure 13.4 Finland's position among the leading producers and exporters of some major forest industry products, 1995

**13.1 Keskeisiä maailman metsävaratietoja 1990**  
*Basic global forest resource information, 1990*

Alue	Region	Maiden	Väkiluku	Maa-ala	Metsä- ja	Metsämaa	Forest land		
		lukumäärä	Population	Land area	kitumaan ala	Ala	Puuston tilavuus	Keskitilavuus	Puuston tilavuus/as.
		Number of	mill.	mill. ha	Forest and other	Area	Growing stock	Mean growing	Volume per capita
		countries	mill.		wooded land		volume	stock volume	
			mill.		mill. ha		mill. m <sup>3</sup> kuorellinen	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup>
							mill. m <sup>3</sup> overbark		
Eurooppa <sup>1</sup>	Europe <sup>1</sup>	28	564,9	550,4	194,9	149,3	19 264	129	34
ent. Neuvostoliitto	former USSR	3	350,5	2 139,0	941,5	755,0	84 234	112	240
Pohjois-Amerikka	North America	2	276,5	1 835,2	749,3	456,7	53 401	117	193
Japani ja Oseania	Japan and Oceania	3	144,0	817,6	177,8	71,5	6 553	92	46
Afriikka	Africa	53	642,1	2 964,0	1 136,7	545,1	55 655	103	87
Latinalainen Amerikka ja Karibia	Latin America & Caribbean	44	447,8	2 016,4	1 259,8	967,5	109 421	114	244
Aasia & Tyynenmeren alue	Asia & Pacific	46	2 921,8	2 613,3	660,3	497,4	55 200	125	19
<b>KOKO MAAILMA</b>	<b>WHOLE WORLD</b>	<b>179</b>	<b>5 347,6</b>	<b>12 935,9</b>	<b>5 120,2</b>	<b>3 442,4</b>	<b>383 727</b>	<b>114</b>	<b>72</b>

<sup>1</sup> Mukaan lukien Israel, Kypros ja Turkki.  
*Including Israel, Cyprus and Turkey.*

Lähde - Source: The UN-ECE/FAO Forest resources assessment 1990: Global synthesis

## 13.2 Eri maiden metsävaratietoja 1990

Basic forest resource information for different countries, 1990

Alue ja maa	Region and country	Väkiluku Population	Maapinta- ala Land area	Metsä- ja kitumaan ala Forest and other wooded land			Puuston tilavuus metsämaalla Growing stock volume on forest land milj. m <sup>3</sup> kuorellinen mill. m <sup>3</sup> overbark
				Metsämaa Forest land	Kitumaa Other wooded land	Yhteensä Total	
		milj. mill.	milj. ha	mill. ha			
<b>Euroopan unioni</b>	<b>The European Union</b>	<b>366,0</b>	<b>312,3</b>	<b>96,5</b>	<b>31,2</b>	<b>127,8</b>	<b>11 894</b>
Alankomaat	The Netherlands	14,9	3,4	0,3	-	0,3	52
Belgia	Belgium	9,8	3,0	0,6	-	0,6	90
Espanja	Spain	39,0	49,9	8,4	17,2	25,6	470
Irlanti	Ireland	3,5	6,9	0,4	0,0	0,4	30
Iso-Britannia	United Kingdom	57,4	24,1	2,2	0,2	2,4	203
Italia	Italy	57,7	30,1	6,8	1,8	8,6	743
Itävalta	Austria	7,7	8,3	3,9	-	3,9	996
Kreikka	Greece	10,1	12,9	2,5	3,5	6,0	158
Luxemburg	Luxembourg	0,4	0,3	0,1	0,0	0,1	13
Portugali	Portugal	10,5	8,7	2,8	0,3	3,1	187
Ranska	France	56,4	54,3	13,1	1,0	14,2	1 783
Ruotsi	Sweden	8,6	40,8	24,4	3,6	28,0	2 615
Saksa	Germany	79,9	34,9	10,5	0,2	10,7	2 790
<b>Suomi</b>	<b>Finland</b>	<b>5,0</b>	<b>30,5</b>	<b>20,1</b>	<b>3,3</b>	<b>23,4</b>	<b>1 710</b>
Tanska	Denmark	5,1	4,3	0,5	-	0,5	54
<b>Siirtymätalousmaat</b>	<b>Countries in transition</b>	<b>474,2</b>	<b>2 253,5</b>	<b>788,8</b>	<b>188,4</b>	<b>977,2</b>	<b>89 846</b>
Albania	Albania	3,3	2,8	1,0	0,4	1,4	83
Bulgaria	Bulgaria	9,0	11,0	3,4	0,3	3,7	400
Puola	Poland	38,2	30,4	8,7	-	8,7	1 431
Romania	Romania	23,2	23,0	6,2	0,1	6,3	1 312
Unkari	Hungary	10,6	9,2	1,7	-	1,7	288
ent. Jugoslavia <sup>1</sup>	former Yugoslavia, SFR <sup>1</sup>	23,8	25,5	8,4	1,1	9,5	1 105
ent. Tšekkoslovakia <sup>1</sup>	Former Czechoslovakia <sup>1</sup>	15,7	12,5	4,5	-	4,5	993
ent. Neuvostoliitto <sup>1</sup>	former USSR <sup>1</sup>	350,5	2 139,0	755,0	186,6	941,5	84 234
Ukraina	Ukraine	51,7	58,0	9,2	0,0	9,2	1 317
Valko-Venäjä	Belarus	10,2	20,7	6,0	0,2	6,3	806
muu ent. N-liitto	other former USSR	288,6	2 060,3	739,7	186,3	926,0	82 110
<b>Muu Eurooppa</b>	<b>Other Europe</b>	<b>75,3</b>	<b>123,5</b>	<b>18,9</b>	<b>12,5</b>	<b>31,5</b>	<b>1 760</b>
Islanti	Iceland	0,3	8,8	0,0	0,1	0,1	..
Israel	Israel	4,7	2,0	0,1	0,0	0,1	4
Kypros	Cyprus	0,7	0,9	0,1	0,1	0,3	5
Norja	Norway	4,2	30,7	8,7	0,9	9,6	617
Sveitsi	Switzerland	6,7	4,0	1,1	0,1	1,2	372
Turkki	Turkey	58,7	77,1	8,9	11,3	20,2	762
<b>Pohjois-Amerikka</b>	<b>North America</b>	<b>276,5</b>	<b>1 835,2</b>	<b>456,7</b>	<b>292,6</b>	<b>749,3</b>	<b>53 401</b>
Kanada	Canada	26,5	921,5	247,2	206,1	453,3	28 671
Yhdysvallat	USA	250,0	913,7	209,6	86,4	296,0	24 730
<b>Japani ja Oseania</b>	<b>Japan &amp; Oceania</b>	<b>144,0</b>	<b>817,6</b>	<b>71,5</b>	<b>106,3</b>	<b>177,8</b>	<b>6 553</b>
Japani	Japan	123,5	36,5	24,2	0,6	24,7	2 851
Australia	Australia	17,1	754,4	39,8	105,8	145,6	3 306
Uusi-Seelanti	New Zealand	3,4	26,8	7,5	-	7,5	396

<sup>1</sup> Erillisiä tietoja Itä-Euroopan ja entisen Neuvostoliiton alueelta itsenäistyneiden tasavaltojen metsävaroista on saatavissa lähdejulkaisusta.  
Separate figures of the forest resources in the newly independent states of the Eastern Europe and former USSR are available in the ECE/FAO report.

JATKUU  
CONT.

13 International forest statistics

13.2 JATKOJA  
CONTINUATION

Alue ja maa	Region and country	Vakiluku	Maapinta- ala	Metsä- ja kitumaan ala Forest and other wooded land			Puuston tilavuus metsämaalla
		Population	Land area	Metsämaa Forest land	Kitumaa Other wooded land	Yhteensä Total	Growing stock volume on forest land milj. m <sup>3</sup> kuorellinen mill. m <sup>3</sup> overbark
		milj. mill.	milj. ha	mill. ha			
<b>Afrikka</b>	<b>Africa</b>	<b>642,1</b>	<b>2 964,0</b>	<b>545,1</b>	<b>591,6</b>	<b>1 136,7</b>	<b>55 655</b>
Angola	Angola	10,0	124,7	23,2	54,0	77,2	854
Etelä-Afrikka	South Africa	38,1	122,1	8,2	33,3	41,5	713
Etiopia	Ethiopia, former PDR	46,7	110,1	14,4	27,6	42,0	977
Gabon	Gabon	1,2	25,8	18,3	1,7	20,0	4 267
Ghana	Ghana	15,0	23,0	9,6	8,4	18,0	478
Kamerun	Cameroon	10,4	46,5	20,4	15,5	35,9	3 867
Keski-Afrikan tasavalta	Central African Republic	2,9	62,3	30,6	16,2	46,8	3 087
Kongo	Congo	2,0	34,2	19,9	5,4	25,3	4 648
Kongon dem. tasavalta	Congo Dem. Rep.	36,0	226,8	113,3	52,8	166,1	23 108
Liberia	Liberia	2,6	9,7	4,6	2,0	6,6	704
Madagaskar	Madagascar	12,0	58,2	16,0	7,2	23,2	915
Mali	Mali	9,4	122,0	12,2	16,6	28,8	364
Marokko	Morocco	25,1	71,1	3,9	1,9	5,7	159
Mosambik	Mozambique	15,7	78,4	17,4	38,5	55,9	641
Nigeria	Nigeria	108,9	91,1	15,8	49,9	65,7	1 001
Norsunluurannikko	Côte d'Ivoire	12,6	31,8	11,0	8,0	19,0	2 072
Sambia	Zambia	8,5	74,3	32,3	28,0	60,3	808
Sudan	Sudan	25,2	237,6	43,2	25,8	69,0	1 375
Tansania	Tanzania	27,3	88,6	33,7	34,8	68,5	2 148
Tshad	Chad	5,7	125,9	11,4	21,0	32,5	343
<b>Latinalainen Amerikka ja Karibia</b>	<b>Latin America &amp; Caribbean</b>	<b>447,8</b>	<b>2 016,4</b>	<b>967,5</b>	<b>292,2</b>	<b>1 259,7</b>	<b>109 421</b>
Argentiina	Argentina	32,3	273,7	34,4	16,5	50,9	3 660
Bolivia	Bolivia	7,3	108,4	49,3	8,6	58,0	3 650
Brasilia	Brazil	150,4	845,7	566,0	105,9	671,9	65 088
Chile	Chile	13,2	74,9	8,0	8,6	16,6	1 390
Ecuador	Ecuador	10,8	27,7	12,0	3,6	15,6	1 304
Guyana	Guyana	1,0	19,7	18,4	0,3	18,8	3 241
Kolumbia	Colombia	31,8	103,9	54,2	9,0	63,2	6 001
Meksiko	Mexico	88,6	190,9	48,7	80,4	129,1	1 846
Peru	Peru	22,3	128,0	68,1	16,8	84,8	10 593
Ranskan Guayana	French Guyana	0,1	8,8	8,0	0,3	8,3	2 191
Surinam	Suriname	0,4	15,6	14,8	0,3	15,1	2 806
Venezuela	Venezuela	19,7	88,2	45,9	23,5	69,4	4 889
<b>Aasia ja Tyynenmeren alue</b>	<b>Asia &amp; Pacific</b>	<b>2 921,8</b>	<b>2 613,3</b>	<b>497,4</b>	<b>162,9</b>	<b>660,3</b>	<b>55 200</b>
Filippiinit	Philippines	62,4	29,8	8,0	5,6	13,6	1425
Indonesia	Indonesia	180,5	181,2	115,7	29,4	145,1	19 609
Intia	India	853,4	297,3	65,0	17,7	82,6	2 431
Iran	Iran	54,6	163,6	1,7	9,7	11,4	133
Kamputsea	Cambodia	8,2	17,7	12,2	1,6	13,7	1484
Kiina	China	1 139,1	932,6	133,8	28,2	162,0	9 789
Laos	Laos	4,1	23,1	13,2	8,3	21,4	1686
Malesia	Malaysia	17,3	32,9	17,7	4,6	22,2	3 763
Myanmar	Myanmar	41,7	65,8	29,1	20,7	49,8	4 184
Papua-Uusi-Guinea	Papua New Guinea	4,0	45,3	36,0	6,1	42,1	6063
Vietnam	Vietnam	67,2	32,5	9,8	13,7	23,5	989
<b>KOKO MAAILMA</b>	<b>WHOLE WORLD</b>	<b>5 347,6</b>	<b>12 935,9</b>	<b>3 442,4</b>	<b>1 677,8</b>	<b>5 120,2</b>	<b>383 727</b>

Lähde - Source: The UN-ECE/FAO Forest resources assessment 1990: Global synthesis

## 13.3 Eri maiden talousmetsien metsävaratietoja 1990

Forest resource information for exploitable forests for different countries, 1990

Alue ja maa	Region and country	Talousmetsät <sup>1</sup>		Exploitable forests <sup>1</sup>			Hakkuu- kertymä Removals	Poistuma/ nettokasvu Fellings/ NAI
		Metsämaan ala Forest area milj. ha mill. ha	Metsämaan ala/asukas per capita ha	Puuston tilavuus Growing stock milj. m <sup>3</sup> mill. m <sup>3</sup>	Puuston nettokasvu <sup>2</sup> Net annual increment (NAI) <sup>2</sup> kuorellinen overbark	Puuston hakkuu- poistuma Fellings		
<b>Euroopan unioni</b>	<b>The European Union</b>	<b>86,8</b>	<b>8,50</b>	<b>11 477</b>	<b>391,6</b>	<b>275,5</b>	<b>237,0</b>	<b>10,40</b>
Alankomaat	The Netherlands	0,3	0,02	52	2,4	1,3	1,1	0,54
Belgia	Belgium	0,6	0,06	90	4,5	3,3	3,0	0,75
Espanja	Spain	6,5	0,17	450	27,8	15,0	12,1	0,54
Irlanti	Ireland	0,4	0,11	30	3,3	1,6	1,4	0,48
Iso-Britannia	United Kingdom	2,2	0,04	203	11,1	8,1	6,4	0,73
Italia	Italy	4,4	0,08	743	17,8	8,0	7,3	0,45
Itävalta	Austria	3,3	0,43	953	22,0	17,3	15,0	0,79
Kreikka	Greece	2,3	0,23	149	3,3	3,4	2,5	1,02
Luxemburg	Luxembourg	0,1	0,22	20	0,7	0,4	0,3	0,57
Portugali	Portugal	2,3	0,22	167	11,3	10,9	7,8	0,96
Ranska	France	12,5	0,22	1 742	65,9	48,0	43,2	0,73
Ruotsi	Sweden	22,0	2,58	2 471	91,0	57,5	48,0	0,63
Saksa	Germany	9,9	0,12	2 674	57,6	42,6	42,6	0,74
<b>Suomi</b>	<b>Finland</b>	<b>19,5</b>	<b>3,91</b>	<b>1 679</b>	<b>69,7</b>	<b>55,9</b>	<b>44,6</b>	<b>0,80</b>
Tanska	Denmark	0,5	0,09	54	3,5	2,3	1,8	0,65
<b>Siirtymätalousmaat</b>	<b>Countries in transition</b>	<b>445,6</b>	<b>3,30</b>	<b>55 646</b>	<b>840,4</b>	<b>615,4</b>	<b>495,7</b>	<b>6,40</b>
Albania	Albania	0,9	0,28	73	1,0	1,6	1,5	1,63
Bulgaria	Bulgaria	3,2	0,36	405	10,6	4,8	3,5	0,45
Puola	Poland	8,5	0,22	1 380	30,5	27,3	22,1	0,90
Romania	Romania	5,4	0,23	1 202	31,6	16,0	14,2	0,50
Unkari	Hungary	1,3	0,13	229	8,2	6,1	4,8	0,74
ent. Jugoslavia	former Yugoslavia, SFR	7,8	0,33	1 056	27,7	22,0	15,0	0,79
ent. Tšekkoslovakia	former Czechoslovakia	4,5	0,29	991	31,0	20,2	18,1	0,65
ent. Neuvostoliitto	former USSR	414,0	1,43	50 310	699,9	517,6	416,4	0,74
Ukraina	Ukraine	5,8	0,11	895	20,8	14,6	11,3	0,70
Valko-Venäjä	Belarus	5,4	0,53	720	13,0	11,6	9,2	0,90
<b>Muu Eurooppa</b>	<b>Other Europe</b>	<b>14,6</b>	<b>2,00</b>	<b>1 697</b>	<b>44,5</b>	<b>34,9</b>	<b>26,2</b>	<b>2,70</b>
Islanti	Iceland	..	..	..	..	..	..	..
Israel	Israel	0,1	0,02	4	0,2	0,1	0,1	0,29
Kypros	Cyprus	0,1	0,13	3	0,0	0,6	0,5	..
Norja	Norway	6,6	1,57	571	17,6	11,8	10,1	0,67
Sveitsi	Switzerland	1,1	0,16	360	5,8	5,3	4,5	0,91
Turkki	Turkey	6,6	0,11	759	20,8	17,2	11,1	0,82
<b>Pohjois-Amerikka</b>	<b>North America</b>	<b>307,7</b>	<b>1,11</b>	<b>37 947</b>	<b>971,2</b>	<b>771,3</b>	<b>..</b>	<b>0,79</b>
Kanada	Canada	112,1	4,23	14 855	207,5	151,7	..	0,73
Yhdysvallat	USA	195,6	0,78	23 092	763,7	619,6	497,9	0,81
<b>Japani ja Oseania</b>	<b>Japan &amp; Oceania</b>	<b>42,9</b>	<b>1,80</b>	<b>5 008</b>	<b>35,8</b>	<b>20,0</b>	<b>30,3</b>	<b>0,60</b>
Japani	Japan	23,8	0,19	2 861	..	..	..	..
Australia	Australia	17,0	1,00	1 796	35,8	20,0	16,8	0,56
Uusi-Seelanti	New Zealand	2,1	0,61	351	..	..	13,5	..
<b>YHTEENSÄ</b>	<b>GRAND TOTAL</b>	<b>897,5</b>	<b>0,7</b>	<b>111 774</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>..</b>

<sup>1</sup> Talousmetsissä ei ole lainsäädännöstä johtuvia tai taloudellis-teknisiä rajoituksia puuntuotannolle. Talousmetsien ulkopuolelle jäävät mm. kansalliset- ja luonnonpuistot sekä alueet, joilla puuntuotanto ei ole kannattavaa.  
In exploitable forests there are no legal, economic or technical restrictions on wood production.

<sup>2</sup> Puuston nettokasvu: bruttokasvu vähennettynä luonnonpoistumalla. Useista maista on tiedossa vain bruttokasvu.  
Net increment (NAI): gross increment less natural losses over a given period. Estimates of gross increment are used here for several countries.

Lähde - Source: The UN-ECE/FAO 1990 Forest Resource Assessment

■ 13 International forest statistics

13.4 Raakapuun hakkuut maittain 1995  
Roundwood production by country, 1995

Alue ja maa	Region and country	mij. m <sup>3</sup> kuoretta						mill. m <sup>3</sup> underbark	
		Havupuu Industrial roundwood, softwood			Lehtipuu Industrial roundwood, hardwood			Polttopuu ja puuhiili	Raakapuun yhteensä
		Tukkipuu Logs	Kuitupuu Pulp- wood	Kaikkiaan <sup>1</sup> Total <sup>1</sup>	Tukkipuu Logs	Kuitupuu Pulp- wood	Kaikkiaan <sup>1</sup> Total <sup>1</sup>	Fuelwood and charcoal	Roundwood total
<b>Euroopan unioni</b>	<b>The European Union</b>	<b>108</b>	<b>67</b>	<b>179</b>	<b>20</b>	<b>27</b>	<b>49</b>	<b>37</b>	<b>265</b>
Alankomaat	The Netherlands	0	0	1	0	0	0	0	1
Belgia-Luxemburg	Belgium-Luxembourg	2	1	3	1	0	1	1	4
Espanja	Spain	4	3	7	2	3	5	3	15
Irlanti	Ireland	1	1	2	0	0	0	0	2
Iso-Britannia	United Kingdom	4	4	7	0	0	1	0	8
Italia	Italy	1	0	1	2	1	3	5	10
Itävalta	Austria	8	2	10	1	0	1	3	14
Kreikka	Greece	0	0	1	0	0	0	1	2
Portugali	Portugal	4	1	5	0	4	4	1	9
Ranska	France	14	7	21	8	7	15	10	46
Ruotsi	Sweden	31	22	53	0	3	3	4	60
Saksa	Germany	17	9	26	4	5	9	4	39
<b>Suomi</b>	<b>Finland</b>	<b>22</b>	<b>18</b>	<b>40</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>50</b>
Tanska	Denmark	0	1	1	0	0	0	0	2
<b>Muu Länsi-Eurooppa</b>	<b>Other Western Europe</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>14</b>
Norja	Norway	5	4	8	0	0	0	0	9
Sveitsi	Switzerland	3	0	3	0	0	1	1	5
<b>Siirtymätalousmaat</b>	<b>Countries in transition</b>	<b>65</b>	<b>34</b>	<b>112</b>	<b>22</b>	<b>14</b>	<b>45</b>	<b>44</b>	<b>201</b>
Bulgaria	Bulgaria	0	0	1	0	1	1	1	3
Latvia	Latvia	1	1	2	2	1	3	1	7
Liettua	Lithuania	2	2	3	0	1	1	1	5
Puola	Poland	8	4	13	2	2	4	3	19
Romania	Romania	2	1	4	2	1	6	3	13
Slovakia	Slovakia	1	2	3	1	1	2	0	5
Tšekki	Czech Republic	6	5	11	0	0	1	1	13
Unkari	Hungary	0	0	0	1	0	2	2	4
Valko-Venäjä	Belarus	3	-	5	1	-	4	1	10
Venäjä	Russian Federation	40	17	64	9	5	17	29	110
Viro	Estonia	1	1	2	0	1	1	1	4
<b>Pohjois-Amerikka</b>	<b>North America</b>	<b>310</b>	<b>110</b>	<b>429</b>	<b>82</b>	<b>71</b>	<b>163</b>	<b>100</b>	<b>692</b>
Kanada	Canada	137	20	157	12	11	26	5	188
Yhdysvallat	USA	173	90	272	69	60	137	95	504
<b>Oseania</b>	<b>Oceania</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>26</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>50</b>
Australia	Australia	5	3	8	5	6	11	3	22
Uusi-Seelanti	New Zealand	11	4	17	0	0	0	0	17
<b>Afrikka</b>	<b>Africa</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>54</b>	<b>517</b>	<b>583</b>
Etelä-Afrikka	South Africa	5	3	9	0	7	9	7	25
Etiopia	Ethiopia	0	-	0	0	-	2	46	47
Kenia	Kenya	0	0	1	0	-	1	40	42
Kongon dem. tasavalta	Congo Dem. Rep.	-	-	-	0	-	3	44	47
Nigeria	Nigeria	-	-	-	6	-	8	103	111
<b>Latinalainen Amerikka</b>	<b>Latin America</b>	<b>40</b>	<b>25</b>	<b>66</b>	<b>44</b>	<b>23</b>	<b>75</b>	<b>257</b>	<b>398</b>
Brasilia	Brazil	22	11	33	26	20	52	136	220
Chile	Chile	9	11	20	1	-	2	10	31
Meksiko	Mexico	4	1	6	0	0	1	16	22
<b>Aasia</b>	<b>Asia</b>	<b>55</b>	<b>10</b>	<b>92</b>	<b>110</b>	<b>8</b>	<b>159</b>	<b>893</b>	<b>1 144</b>
Filippiinit	Philippines	-	-	-	0	0	3	37	40
Indonesia	Indonesia	0	0	1	31	-	34	151	186
Intia	India	3	0	3	16	1	22	274	299
Japani	Japan	15	2	18	1	4	5	0	23
Kiina	China	31	5	60	18	2	34	204	298
Malesia	Malaysia	0	-	0	34	1	36	10	46
Thaimaa	Thailand	-	-	-	0	-	3	37	39
Turkki	Turkey	3	2	7	2	0	4	9	19
<b>KOKO MAAILMA</b>	<b>WHOLE WORLD</b>	<b>607</b>	<b>262</b>	<b>927</b>	<b>305</b>	<b>158</b>	<b>562</b>	<b>1 858</b>	<b>3 347</b>
	1994	609	251	919	306	156	560	1 837	3 316
	1993	593	251	915	305	150	558	1 810	3 283
	1992	598	253	927	305	147	557	1 802	3 286

<sup>1</sup> Sisältää myös muun raakapuun.  
Includes also other industrial roundwood.

Lähde - Source: FAOSTAT Database

**13.5 Sahatavaran ja puulevyjen tuotanto maittain 1995**  
*Production of sawn goods and wood-based panels by country, 1995*

1 000 m<sup>3</sup>

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			
<b>Euroopan unioni</b>	<b>The European Union</b>	<b>59 584</b>	<b>8 881</b>	<b>4 230</b>	<b>24 619</b>	<b>4 608</b>
Alankomaat	The Netherlands	200	226	40	43	31
Belgia-Luxemburg	Belgium-Luxembourg	925	284	111	2 450	48
Espanja	Spain	2 040	790	170	1 725	600
Irlanti	Ireland	700	10	-	90	240
Iso-Britannia	United Kingdom	2 060	193	5	2 118	420
Italia	Italy	800	1 050	918	2 450	900
Itävalta	Austria	7 552	252	177	1 666	118
Kreikka	Greece	210	127	78	250	35
Portugali	Portugal	1 250	481	133	650	387
Ranska	France	6 700	3 800	727	2 777	570
Ruotsi	Sweden	14 559	200	123	632	209
Saksa	Germany	12 850	1 175	890	8 956	854
<b>Suomi</b>	<b>Finland</b>	<b>9 400</b>	<b>48</b>	<b>833</b>	<b>484</b>	<b>117</b>
Tanska	Denmark	338	245	25	328	79
<b>Muu Länsi-Eurooppa</b>	<b>Other Western Europe</b>	<b>3 742</b>	<b>157</b>	<b>37</b>	<b>954</b>	<b>298</b>
Norja	Norway	2 400	20	4	390	192
Sveitsi	Switzerland	1 342	137	33	564	106
<b>Siirtymätalousmaat</b>	<b>Countries in transition</b>	<b>34 542</b>	<b>10 000</b>	<b>1 792</b>	<b>6 225</b>	<b>2 092</b>
Kroatia	Croatia	123	466	17	38	-
Bulgaria	Bulgaria	186	67	43	124	66
Latvia	Latvia	950	350	83	130	23
Liettua	Lithuania	865	75	20	70	65
Puola	Poland	4 600	1 050	127	1 488	700
Romania	Romania	877	900	120	228	89
Slovakia	Slovakia	427	219	44	243	54
Slovenia	Slovenia	386	127	85	222	54
Tšekki	Czech Republic	3 200	220	56	570	100
Unkari	Hungary	83	299	16	407	54
Valko-Venäjä	Belarus	938	607	104	270	-
Venäjä	Russian Federation	21 410	5 290	988	2 200	754
Viro	Estonia	315	35	17	155	108
<b>Pohjois-Amerikka</b>	<b>North America</b>	<b>135 325</b>	<b>30 437</b>	<b>19 552</b>	<b>19 738</b>	<b>7 225</b>
Kanada	Canada	59 343	1 093	2 332	5 309	717
Yhdysvallat	USA	75 982	29 344	17 220	14 429	6 508
<b>Oseania</b>	<b>Oceania</b>	<b>5 135</b>	<b>1 864</b>	<b>469</b>	<b>1 031</b>	<b>754</b>
Australia	Australia	2 121	1 570	174	864	99
Uusi-Seelanti	New Zealand	2 927	16	264	167	655
<b>Afriikka</b>	<b>Africa</b>	<b>2 501</b>	<b>6 873</b>	<b>1 010</b>	<b>773</b>	<b>73</b>
Etelä-Afriikka	South Africa	1 439	135	60	551	37
Ghana	Ghana	54	822	160	3	-
Kamerun	Cameroon	-	1 400	74	-	-
Nigeria	Nigeria	-	2 723	75	40	-
Norsunluurannikko	Côte d'Ivoire	10	696	254	-	-
<b>Latinalainen Amerikka</b>	<b>Latin America</b>	<b>15 373</b>	<b>16 435</b>	<b>3 414</b>	<b>1 825</b>	<b>1 289</b>
Argentiina	Argentina	254	826	51	199	98
Brasilia	Brazil	8 591	10 500	2 200	660	698
Chile	Chile	2 927	437	110	299	324
Meksiko	Mexico	2 206	123	181	397	28
<b>Aasia</b>	<b>Asia</b>	<b>47 206</b>	<b>49 194</b>	<b>30 416</b>	<b>8 499</b>	<b>4 620</b>
Etelä-Korea	Republic of Korea	3 048	392	974	548	614
Indonesia	Indonesia	138	6 500	9 550	296	36
Intia	India	2 500	14 960	252	60	73
Japani	Japan	21 730	2 763	4 663	1 310	1 093
Kiina	China	15 501	9 661	8 189	4 393	2 197
Malesia	Malaysia	80	8 232	5 485	200	200
Turkki	Turkey	2 502	1 829	90	857	131
<b>KOKO MAAILMA</b>	<b>WHOLE WORLD</b>	<b>303 408</b>	<b>123 841</b>	<b>60 920</b>	<b>63 664</b>	<b>20 959</b>
	1994	311 581	123 444	56 858	59 463	20 019
	1993	306 860	124 148	55 195	51 598	19 134
	1992	311 226	126 088	53 417	49 296	18 055

Lähde - Source: FAOSTAT Database

13 International forest statistics

13.6 Massan, paperin ja kartongin tuotanto maittain 1995  
Production of pulp, paper and paperboard by country, 1995

Alue ja maa	Region and country	Massa		Pulpi			Paperi ja kartonki		Paper and paperboard	
		Mekaaniset	Puolikemial-	Sellu <sup>1</sup>	Sanomalehti-	Paino- ja	Muu paperi	Yhteensä		
		massat	iset massat		paperi	kirjoituspaperi	ja kartonki			
<i>Mechanical pulp</i>	<i>Semi-chemical pulp</i>	<i>Chemical pulp<sup>1</sup></i>	<i>Newsprint</i>	<i>Printing and writing paper</i>	<i>Other paper and paperboard</i>	<i>Total</i>				
<b>Euroopan unioni</b>	<b>The European Union</b>	<b>10 783</b>	<b>1 134</b>	<b>20 448</b>	<b>8 462</b>	<b>26 537</b>	<b>34 865</b>	<b>69 864</b>		
Alankomaat	The Netherlands	148	-	3	361	818	1 788	2 967		
Belgia-Luxemburg	Belgium-Luxembourg	210	-	168	122	610	356	1 088		
Espanja	Spain	121	78	1 414	148	858	2 678	3 684		
Irlanti	Ireland	-	-	-	-	-	-	-		
Iso-Britannia	United Kingdom	548	91	-	873	1 764	3 458	6 095		
Italia	Italy	408	24	201	183	2 596	4 023	6 802		
Itävalta	Austria	390	-	1 231	380	1 764	1 455	3 599		
Kreikka	Greece	25	-	2	9	125	616	750		
Portugali	Portugal	-	-	1 630	-	438	539	977		
Ranska	France	934	110	1 779	890	3 096	4 633	8 619		
Ruotsi	Sweden	2 861	251	7 394	2 345	2 046	4 778	9 169		
Saksa	Germany	1 266	-	718	1 726	5 872	7 229	14 827		
<b>Suomi</b>	<b>Finland</b>	<b>3 797</b>	<b>509</b>	<b>5 874</b>	<b>1 425</b>	<b>6 457</b>	<b>3 060</b>	<b>10 942</b>		
Tanska	Denmark	75	71	34	-	93	252	345		
<b>Muu Länsi-Eurooppa</b>	<b>Other Western Europe</b>	<b>1 743</b>	<b>97</b>	<b>908</b>	<b>1 236</b>	<b>1 154</b>	<b>1 352</b>	<b>3 742</b>		
Norja	Norway	1 627	97	761	973	741	549	2 263		
Sveitsi	Switzerland	116	-	147	263	413	803	1 479		
<b>Siirtymätalousmaat</b>	<b>Countries in transition</b>	<b>1 617</b>	<b>538</b>	<b>5 443</b>	<b>1 790</b>	<b>1 391</b>	<b>5 459</b>	<b>8 640</b>		
Bulgaria	Bulgaria	2	16	89	-	5	143	148		
Kroatia	Croatia	37	78	-	2	1	210	213		
Latvia	Latvia	2	-	8	2	2	2	6		
Liettua	Lithuania	11	-	6	-	2	27	29		
Puola	Poland	98	100	672	89	438	1 200	1 727		
Romania	Romania	38	46	214	47	48	268	363		
Slovakia	Slovakia	30	5	273	20	100	207	327		
Slovenia	Slovenia	23	-	78	76	44	340	460		
Tšekki	Czech Republic	78	-	448	89	173	476	738		
Unkari	Hungary	-	5	20	-	83	238	321		
Valko-Venäjä	Belarus	-	-	31	-	-	131	131		
Venäjä	Russian Federation	1 290	288	3 555	1 457	480	2 133	4 070		
Viro	Estonia	7	-	35	-	9	33	42		
<b>Pohjois-Amerikka</b>	<b>North America</b>	<b>17 143</b>	<b>3 965</b>	<b>65 467</b>	<b>15 577</b>	<b>27 924</b>	<b>60 738</b>	<b>104 239</b>		
Kanada	Canada	11 550	356	13 563	9 226	4 882	4 605	18 713		
Yhdysvallat	USA	5 593	3 609	51 904	6 351	23 042	56 133	85 526		
<b>Oseania</b>	<b>Oceania</b>	<b>1 131</b>	<b>149</b>	<b>1 145</b>	<b>813</b>	<b>382</b>	<b>1 932</b>	<b>3 127</b>		
Australia	Australia	430	114	466	418	367	1 439	2 224		
Uusi-Seelanti	New Zealand	701	35	679	395	15	493	903		
<b>Afriikka</b>	<b>Africa</b>	<b>401</b>	<b>189</b>	<b>2 031</b>	<b>492</b>	<b>503</b>	<b>1 684</b>	<b>2 680</b>		
Etelä-Afriikka	South Africa	370	164	1 433	440	301	1 130	1 871		
Kenia	Kenya	-	-	66	14	18	81	113		
Marokko	Morocco	-	-	174	-	30	76	106		
<b>Latinalainen Amerikka</b>	<b>Latin America</b>	<b>773</b>	<b>211</b>	<b>9 106</b>	<b>934</b>	<b>3 038</b>	<b>8 430</b>	<b>12 403</b>		
Argentiina	Argentina	68	127	649	180	258	581	1 019		
Brasilia	Brazil	466	37	5 475	282	1 791	3 783	5 856		
Chile	Chile	184	-	1 929	206	70	297	573		
Meksiko	Mexico	20	-	519	265	509	2 273	3 047		
Venezuela	Venezuela	31	6	128	-	145	590	735		
<b>Aasia</b>	<b>Asia</b>	<b>2 863</b>	<b>538</b>	<b>39 212</b>	<b>5 999</b>	<b>21 545</b>	<b>55 672</b>	<b>83 216</b>		
Etelä-Korea	Republic of Korea	181	-	373	948	1 439	4 491	6 878		
Indonesia	Indonesia	-	180	2 073	252	1 220	2 408	3 880		
Intia	India	223	-	1 902	400	1 150	1 475	3 025		
Kiina	China	640	-	24 181	865	5 831	26 817	33 513		
Japani	Japan	1 673	211	9 238	3 098	10 565	16 001	29 664		
Turkki	Turkey	52	42	269	137	210	888	1 235		
<b>KOKO MAAILMA</b>	<b>WHOLE WORLD</b>	<b>36 454</b>	<b>6 821</b>	<b>143 759</b>	<b>35 303</b>	<b>82 475</b>	<b>170 133</b>	<b>287 910</b>		
	1994	35 008	7 319	139 958	34 482	81 722	164 304	280 509		
	1993	34 028	6 755	128 974	32 764	71 994	148 414	253 173		
	1992	34 068	7 192	127 681	32 075	71 664	141 398	245 137		

<sup>1</sup> 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.

Lähde - Source: FAOSTAT Database

**13.7 Puumassan, paperin ja kartongin tuotantokapasiteetti ja sen kehitysennuste tuotteittain**  
*Wood pulp, paper and paperboard capacities and their forecasts by product*

Tuote	Product	Kapasiteetti		Capacity		Kapasiteetin vuosikasvu		
		1986	1991	1996	2001	Annual increase in capacity		
		milj. t	mill. m.t.				1986–1991	1991–1996
						prosenttia	per cent	
Puumassa	<i>Total wood pulp</i>	154	171	183	197	2,1	1,3	1,5
kuumahierre	<i>thermo-mechanical</i>	13	22	27	30	11,2	4,6	1,8
muut mekaaniset massat	<i>other mechanical</i>	25	22	19	19	- 2,6	- 3,1	0,0
puolikemiallinen	<i>semi-chemical</i>	10	9	8	9	- 0,5	- 3,9	1,9
sellu	<i>chemical</i>	107	117	129	140	1,9	2,0	1,7
Muu massa	<i>Other fibre pulp</i>	14	21	22	24	7,8	1,7	1,4
Liukosellu	<i>Dissolving pulp</i>	6	5	5	5	- 3,1	- 2,2	0,6
Paperi ja kartonki	<i>Total paper and paperboard</i>	226	273	314	344	3,9	2,9	1,8
sanomalehtipaperi	<i>newsprint</i>	32	37	39	42	3,7	1,3	1,4
paino- ja kirjoituspaperi	<i>printing and writing paper</i>	60	80	96	109	6,0	3,7	2,5
muu paperi ja kartonki	<i>other paper and paperboard</i>	134	156	178	193	3,1	2,7	1,6

Lähde - Source: Report on the FAO Survey of Pulp and Paper Capacities 1996–2001

**13.8 Puumassan, paperin ja kartongin tuotantokapasiteetti ja sen kehitysennuste suuralueittain**  
*Wood pulp, paper and paperboard capacities and their forecasted development by region*

Alue	Region	Puumassa <i>Wood pulp</i>					Paperi ja kartonki <i>Paper and paperboard</i>				
		Kapasiteetti <i>Capacity</i>			Kapasiteetin vuosikasvu <i>Annual increase in capacity</i>		Kapasiteetti <i>Capacity</i>			Kapasiteetin vuosikasvu <i>Annual increase in capacity</i>	
		1991	1996	2001 <sup>1</sup>	1991–1996	1996–2001 <sup>1</sup>	1991	1996	2001 <sup>1</sup>	1991–1996	1996–2001 <sup>1</sup>
1 000 t	1 000 m.t.		prosenttia	per cent	1 000 t	1 000 m.t.		prosenttia	per cent		
Euroopan unioni <sup>2</sup>	<i>The European Union</i> <sup>2</sup>	10 781	10 775	11 356	0,0	1,1	45 020	52 650	57 723	3,2	1,9
Pohjoismaat	<i>Nordic countries</i>	23 061	25 800	28 693	2,3	2,1	21 237	24 915	28 942	3,2	3,0
<b>Suomi</b>	<b><i>Finland</i></b>	<b>10 125</b>	<b>12 190</b>	<b>13 745</b>	<b>3,8</b>	<b>2,4</b>	<b>10 160</b>	<b>12 245</b>	<b>14 405</b>	<b>3,8</b>	<b>3,3</b>
Muu Länsi-Eurooppa	<i>Other Western Europe</i>	2 603	2 785	2 845	1,4	0,4	6 083	7 193	7 890	3,4	1,9
Itä-Eurooppa	<i>Eastern Europe</i>	3 109	2 289	2 781	- 5,9	4,0	5 168	4 177	5 036	- 4,2	3,8
ent. Neuvostoliitto	<i>former USSR</i>	10 925	10 264	10 264	- 1,2	0,0	11 018	8 092	8 092	- 6,0	0,0
Pohjois-Amerikka	<i>North America</i>	86 624	89 608	91 224	0,7	0,4	98 830	112 026	117 796	2,5	1,0
Oseania	<i>Oceania</i>	2 779	2 849	3 518	0,5	4,3	2 925	3 475	4 019	3,5	3,0
Muut maat	<i>Other countries</i>	16 532	16 454	17 524	- 0,1	1,3	34 500	34 851	37 079	0,2	1,2
Afrikka	<i>Africa</i>	1 017	1 216	1 231	3,6	0,2	1 164	1 442	1 495	4,4	0,7
Latinalainen Amerikka	<i>Latin America</i>	8 398	11 275	14 523	6,1	5,2	13 966	15 948	17 633	2,7	2,0
Aasia	<i>Asia</i>	5 241	9 401	13 299	12,4	7,2	33 031	49 461	58 552	8,4	3,4
<b>Koko maailma</b>	<b><i>Whole world</i></b>	<b>171 070</b>	<b>182 716</b>	<b>197 258</b>	<b>1,3</b>	<b>1,5</b>	<b>272 942</b>	<b>314 230</b>	<b>344 257</b>	<b>2,9</b>	<b>1,8</b>

<sup>1</sup> Ennuste  
*Forecast.*

<sup>2</sup> pl. Suomi, Ruotsi ja Itävalta  
*Excluding Finland, Sweden and Austria*

Lähde - *Source:* Report on the FAO Survey of Pulp and Paper Capacities 1996–2001

### 13.9 Keräyspaperi eri maissa 1996

*Recycled paper in different countries, 1996*

Alue ja maa	Region and country	Paperin ja kartongin tuotanto <i>Production of paper and paperboard</i> 1 000 t <i>1 000 m.t.</i>	Näennäiskulutus asukasta kohii <i>Apparent consumption per capita</i> kg	Keräyspaperin talteenotto <i>Wastepaper recovery</i> 1 000 t <i>1 000 m.t.</i>	Talteenotto asukasta kohti <i>Recovery per capita</i> kg	Talteenottoaste <sup>1</sup> <i>Recovery rate<sup>1</sup></i> %	Käyttö raaka-aineena <i>Use as rawmaterial</i> 1 000 t <i>1 000 m.t.</i>	Käyttöaste <sup>2</sup> <i>Utilisation rate<sup>2</sup></i> %
<b>European unioni</b>	<b>The European Union</b>	<b>69 337</b>	<b>171</b>	<b>31 071</b>	<b>83</b>	<b>49</b>	<b>30 790</b>	<b>44</b>
Alankomaat	<i>The Netherlands</i>	2 988	204	2 056	133	65	2 106	70
Belgia	<i>Belgium</i>	1 328	258	1 020	100	39	361	27
Espanja	<i>Spain</i>	3 767	130	2 125	53	41	2 774	74
Irlanti	<i>Ireland</i>	36	106	..	..	..	..	..
Iso-Britannia	<i>United Kingdom</i>	6 188	198	4 551	79	40	4 323	70
Italia	<i>Italy</i>	6 954	144	2 531	44	31	3 515	51
Itävalta	<i>Austria</i>	3 653	179	1 054	131	73	1 537	42
Kreikka	<i>Greece</i>	352	89	300	29	33	307	87
Luxemburg	<i>Luxembourg</i>	-	166	..	..	..	..	..
Portugali	<i>Portugal</i>	1 026	85	329	34	39	315	31
Ranska	<i>France</i>	8 531	160	3 857	66	41	4 192	49
Ruotsi	<i>Sweden</i>	9 018	198	1 158	131	66	1 502	17
Saksa	<i>Germany</i>	14 733	189	10 912	133	71	8 888	60
<b>Suomi</b>	<b>Finland</b>	<b>10 442</b>	<b>320</b>	<b>563</b>	<b>110</b>	<b>34</b>	<b>575</b>	<b>6</b>
Tanska	<i>Denmark</i>	322	215	615	116	54	395	123
<b>Muu Länsi-Eurooppa</b>	<b>Other Western Europe</b>	<b>3 557</b>	<b>189</b>					
Islanti	<i>Iceland</i>	0	108	..	..	..	..	..
Norja	<i>Norway</i>	2 096	171	367	85	50	240	11
Sveitsi	<i>Switzerland</i>	1 461	209	999	141	67	948	65
<b>Siirtymätalousmaat</b>	<b>Countries in transition</b>	<b>8 056</b>	<b>18</b>					
Bulgaria	<i>Bulgaria</i>	205	29	128	15	53	135	66
Kroatia	<i>Croatia</i>	134	45	49	10	23	80	60
Puola	<i>Poland</i>	1 524	40	581	15	38	590	39
Romania	<i>Romania</i>	331	17	112	5	30	112	34
Slovakia	<i>Slovakia</i>	521	71	117	22	31	182	35
Slovenia	<i>Slovenia</i>	399	110	82	41	37	185	46
Tšekki	<i>Czech Republic</i>	726	75	294	29	38	261	36
Unkari	<i>Hungary</i>	363	51	235	23	45	286	79
Venäjä	<i>Russian Federation</i>	3 212	12	600 <sup>3</sup>	4	33	600 <sup>3</sup>	19
<b>Pohjois-Amerikka</b>	<b>North America</b>	<b>100 256</b>	<b>310</b>	<b>41 191</b>	<b>139</b>	<b>45</b>	<b>36 665</b>	<b>37</b>
Kanada	<i>Canada</i>	18 419	227	2 840	95	42	4 379	24
Yhdysvallat	<i>USA</i>	81 837	320	38 351	145	45	32 286	39
<b>Oseania</b>	<b>Oceania</b>	<b>3 268</b>	<b>145</b>					
Australia	<i>Australia</i>	2 404	181	1 181	65	36	1 181	49
Uusi-Seelanti	<i>New Zealand</i>	864	180	160	44	25	67	8
<b>Afrikka</b>	<b>Africa</b>	<b>2 694</b>	<b>5</b>					
Etelä-Afrikka	<i>South Africa</i>	1 904	42	653	15	37	769	40
<b>Latinalainen Amerikka</b>	<b>Latin America</b>	<b>12 719</b>	<b>31</b>					
Argentiina	<i>Argentina</i>	1 123	45	486	14	31	499	44
Brasilia	<i>Brazil</i>	5 885	36	1 864	12	34	1 788	30
Meksiko	<i>Mexico</i>	3 219	40	1 696	18	45	2 951	92
<b>Aasia</b>	<b>Asia</b>	<b>82 081</b>	<b>27</b>					
Etelä-Korea	<i>Republic of Korea</i>	7 681	154	3 944	87	57	5 391	70
Indonesia	<i>Indonesia</i>	4 386	15	980	5	34	2 277	52
Intia	<i>India</i>	3 150	4	650	1	17	1 064	34
Japani	<i>Japan</i>	30 013	245	15 753	125	51	15 916	53
Kiina	<i>China</i>	26 000	25	7 800	6	26	9 167	35
Taiwan	<i>Taiwan</i>	4 337	209	2 594	121	58	4 250	98
Thaimaa	<i>Thailand</i>	2 036	38	978	16	43	1 560	77
Turkki	<i>Turkey</i>	1 106	28	590	9	33	555	50
<b>KOKO MAAILMA</b>	<b>WHOLE WORLD</b>	<b>281 968</b>	<b>55</b>					

<sup>1</sup> Talteenottoaste on laskettu koko paperin ja kartongin näennäiskulutuksesta (vrt. taulukko 10.5 Suomen osalta).  
*The recovery rate is based on the total apparent consumption of paper and paperboard (compare to Table 10.5 regarding Finland).*

<sup>2</sup> Käyttöaste tarkoittaa keräyspaperimassan osuutta kaikesta raaka-aineesta paperin ja kartongin tuotannossa.  
*The utilisation rate indicates the share of recycled fiber as a fibre source in paper and paperboard production.*

<sup>3</sup> Arvio - Estimate

Lähde - Source: Pulp and Paper International, July 1997

■ 13 International forest statistics

13.10 Raakapuun vienti maittain 1995  
Exports of roundwood by country, 1995

Alue ja maa	Region and country	1 000 m <sup>3</sup> kuoretta			1 000 m <sup>3</sup> under bark		
		Ainespuu Industrial roundwood		Hake ja jätepuu Chips, particles and wood residues	Yhteensä Total	Polttopuu ja puuhiili Fuelwood and charcoal	Raakapuun yhteensä Roundwood total
		Havupuu Softwood	Lehtipuu Hardwood				
<b>Euroopan unioni</b>	<b>The European Union</b>	<b>8 888</b>	<b>4 280</b>	<b>6 105</b>	<b>19 274</b>	<b>959</b>	<b>20 233</b>
Alankomaat	The Netherlands	217	63	321	601	29	630
Belgia-Luxemburg	Belgium-Luxembourg	521	284	635	1 440	51	1 491
Espanja	Spain	177	293	4	474	144	619
Irlanti	Ireland	304	-	141	445	-	445
Iso-Britannia	United Kingdom	7	47	32	86	7	93
Italia	Italy	1	3	4	8	6	13
Itävalta	Austria	490	160	1 542	2 192	6	2 198
Kreikka	Greece	0	1	0	2	4	5
Portugali	Portugal	194	585	54	833	21	854
Ranska	France	383	2 080	1 029	3 492	593	4 085
Ruotsi	Sweden	1 659	66	271	1 996	13	2 009
Saksa	Germany	3 867	583	1 878	6 328	76	6 404
<b>Suomi</b>	<b>Finland</b>	<b>820</b>	<b>45</b>	<b>99</b>	<b>964</b>	<b>2</b>	<b>966</b>
Tanska	Denmark	248	70	95	413	8	421
<b>Muu Länsi-Eurooppa</b>	<b>Other Western Europe</b>	<b>1 163</b>	<b>302</b>	<b>318</b>	<b>1 783</b>	<b>75</b>	<b>1 858</b>
Norja	Norway	450	7	147	603	1	604
Sveitsi	Switzerland	713	295	171	1 179	74	1 253
<b>Siirtymätalousmaat</b>	<b>Countries in transition</b>	<b>14 684</b>	<b>10 005</b>	<b>1 649</b>	<b>26 338</b>	<b>1 234</b>	<b>27 572</b>
Bulgaria	Bulgaria	19	49	1	68	25	93
Kroatia	Croatia	2	281	13	296	-	296
Latvia	Latvia	2 253	885	135	3 273	321	3 594
Liettua	Lithuania	1 374	394	2	1 772	1	1 772
Puola	Poland	157	258	70	484	205	689
Romania	Romania	-	-	-	-	72	72
Slovakia	Slovakia	403	356	47	806	27	833
Slovenia	Slovenia	39	46	32	116	76	192
Tšekki	Czech Republic	1 735	426	521	2 682	174	2 856
Unkari	Hungary	199	363	117	680	180	860
Valko-Venäjä	Belarus	156	19	-	175	1	176
Venäjä	Russian Federation	7 036	5 575	533	13 144	91	13 235
Viro	Estonia	1301	1336	178	2 815	22	2 837
<b>Pohjois-Amerikka</b>	<b>North America</b>	<b>12 333</b>	<b>1 668</b>	<b>9 462</b>	<b>23 464</b>	<b>512</b>	<b>23 975</b>
Kanada	Canada	729	458	1 488	2 675	210	2 884
Yhdysvallat	USA	11 604	1 211	7 974	20 789	302	21 091
<b>Oseania</b>	<b>Oceania</b>	<b>5 559</b>	<b>2 235</b>	<b>9 637</b>	<b>17 432</b>	<b>15</b>	<b>17 446</b>
Australia	Australia	282	24	8 388	8 695	15	8 709
Uusi-Seelanti	New Zealand	5 262	126	632	6 020	-	6 020
<b>Afrikka</b>	<b>Africa</b>	<b>168</b>	<b>4 129</b>	<b>2 147</b>	<b>6 445</b>	<b>531</b>	<b>6 976</b>
Etelä-Afrikka	South Africa	119	85	2 147	2 351	208	2 559
Gabon	Gabon	-	1 100	-	1 100	-	1 100
Kamerun	Cameroon	-	1 092	-	1 092	-	1 092
<b>Latinalainen Amerikka</b>	<b>Latin America</b>	<b>3 054</b>	<b>1 771</b>	<b>7 126</b>	<b>11 952</b>	<b>387</b>	<b>12 338</b>
Argentiina	Argentina	39	773	82	894	194	1 088
Brasilia	Brazil	954	281	608	1 843	67	1 910
Chile	Chile	1 939	287	6 323	8 549	0	8 549
<b>Aasia</b>	<b>Asia</b>	<b>907</b>	<b>10 069</b>	<b>2 906</b>	<b>13 882</b>	<b>2 022</b>	<b>15 904</b>
Indonesia	Indonesia	1	43	426	471	907	1 378
Intia	India	5	0	2	7	9	16
Kiina	China	244	418	1 864	2 526	185	2 711
Malesia	Malaysia	71	7 864	46	7 981	131	8 112
Myanmar	Myanmar	211	979	3	1 193	58	1 251
Turkki	Turkey	53	1	-	54	-	54
<b>KOKO MAAILMA</b>	<b>WHOLE WORLD</b>	<b>46 759</b>	<b>34 460</b>	<b>39 351</b>	<b>120 571</b>	<b>5 735</b>	<b>126 306</b>
	1994	44 415	33 520	35 656	113 591	5 778	119 370
	1993	43 316	29 852	31 207	104 375	5 323	109 698
	1992	43 332	41 912	32 193	117 437	4 810	122 246

Lähde - Source: FAOSTAT Database

**13.11 Raakapuun tuonti maittain 1995**  
*Imports of roundwood by country, 1995*

Alue ja maa	Region and country	1 000 m <sup>3</sup> kuoreta				1 000 m <sup>3</sup> underbark	
		Ainespuu Industrial roundwood		Hake ja jätepuu Chips, particles and wood residues	Yhteensä Total	Polttopuu ja puuhiili Fuelwood and charcoal	Raakapuun yhteensä Roundwood total
		Havupuu Softwood	Lehtipuu Hardwood				
<b>Euroopan unioni</b>	<b>The European Union</b>	<b>15 812</b>	<b>24 111</b>	<b>9 342</b>	<b>49 265</b>	<b>2 100</b>	<b>51 366</b>
Alankomaat	The Netherlands	247	216	256	719	110	829
Belgia-Luxemburg	Belgium-Luxembourg	576	2 564	1 196	4 336	181	4 517
Espanja	Spain	338	1 854	138	2 330	100	2 430
Irlanti	Ireland	37	13	34	84	4	88
Iso-Britannia	United Kingdom	340	183	149	672	203	875
Italia	Italy	1 955	2 981	1 235	6 171	326	6 497
Itävalta	Austria	3 950	861	3 023	7 834	295	8 129
Kreikka	Greece	17	3	6	25	4	30
Portugali	Portugal	181	1 451	78	1 710	24	1 734
Ranska	France	588	1 798	1 478	3 864	138	4 002
Ruotsi	Sweden	3 757	3 896	653	8 306	68	8 374
Saksa	Germany	1 197	913	453	2 563	531	3 094
<b>Suomi</b>	<b>Finland</b>	<b>2 451</b>	<b>6 902</b>	<b>582</b>	<b>9 935</b>	<b>48</b>	<b>9 983</b>
Tanska	Denmark	178	477	62	716	69	785
<b>Muu Länsi-Eurooppa</b>	<b>Other Western Europe</b>	<b>3 064</b>	<b>971</b>	<b>1 133</b>	<b>5 168</b>	<b>476</b>	<b>5 644</b>
Norja	Norway	2 920	845	520	4 286	394	4 679
Sveitsi	Switzerland	141	119	608	868	76	944
<b>Siirtymätalousmaat</b>	<b>Countries in transition</b>	<b>1 852</b>	<b>497</b>	<b>109</b>	<b>2 457</b>	<b>86</b>	<b>2 543</b>
Bulgaria	Bulgaria	0	2	1	3	-	3
Kroatia	Croatia	56	6	0	63	-	63
Latvia	Latvia	1	7	-	7	-	7
Liettua	Lithuania	2	14	1	16	1	17
Puola	Poland	285	197	4	486	15	501
Romania	Romania	67	13	11	91	-	91
Slovakia	Slovakia	7	2	0	9	-	9
Slovenia	Slovenia	168	106	58	331	18	349
Tšekki	Czech Republic	248	81	8	337	17	354
Unkari	Hungary	213	27	21	261	2	263
Venäjä	Russian Federation	771	0	1	773	-	773
Viro	Estonia	13	33	2	49	2	51
<b>Pohjois-Amerikka</b>	<b>North America</b>	<b>5 675</b>	<b>1 585</b>	<b>2 571</b>	<b>9 831</b>	<b>510</b>	<b>10 341</b>
Kanada	Canada	5 084	1 471	1 344	7 899	105	8 004
Yhdysvallat	USA	591	114	1 227	1 932	405	2 337
<b>Oseania</b>	<b>Oceania</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>16</b>
Australia	Australia	0	2	4	6	1	7
Uusi-Seelanti	New Zealand	0	2	-	2	-	2
<b>Afrikka</b>	<b>Africa</b>	<b>152</b>	<b>732</b>	<b>9</b>	<b>893</b>	<b>399</b>	<b>1 292</b>
Egypti	Egypt	90	38	0	128	296	424
Etelä-Afrikka	South Africa	9	82	2	93	97	189
Marokko	Morocco	41	497	1	539	-	539
<b>Latinalainen Amerikka</b>	<b>Latin America</b>	<b>187</b>	<b>108</b>	<b>30</b>	<b>325</b>	<b>60</b>	<b>385</b>
Brasilia	Brazil	0	5	0	5	24	29
Meksiko	Mexico	75	30	6	111	9	119
Venezuela	Venezuela	1	46	2	50	-	50
<b>Aasia</b>	<b>Asia</b>	<b>23 332</b>	<b>16 687</b>	<b>29 921</b>	<b>69 940</b>	<b>1 731</b>	<b>71 671</b>
Etelä-Korea	Republic of Korea	6 450	1 779	971	9 200	358	9 558
Hongkong	Hong Kong	5	523	65	594	113	707
Intia	India	1	349	0	351	0	351
Japani	Japan	14 902	7 042	26 517	48 461	310	48 771
Kiina	China	1 114	3 607	2 207	6 928	245	7 174
Thaimaa	Thailand	44	1 335	4	1 382	116	1 498
Turkki	Turkey	545	231	-	776	4	780
<b>KOKO MAAILMA</b>	<b>WHOLE WORLD</b>	<b>50 091</b>	<b>44 697</b>	<b>43 120</b>	<b>137 907</b>	<b>5 364</b>	<b>143 271</b>
	1994	46 041	41 950	38 473	126 464	5 192	131 656
	1993	41 865	33 907	33 976	109 748	5 641	115 389
	1992	43 396	40 635	33 066	117 097	5 360	122 456

Lähde - Source: FAOSTAT Database

13 International forest statistics

13.12 Sahatavaran ja puulevyjen vienti maittain 1995  
Exports of sawn goods and wood-based panels by country, 1995

1 000 m<sup>3</sup>

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			
<b>Euroopan unioni</b>	<b>The European Union</b>	<b>26 153</b>	<b>1 581</b>	<b>2 192</b>	<b>6 726</b>	<b>2 051</b>
Alankomaat	The Netherlands	323	135	89	136	80
Belgia-Luxemburg	Belgium-Luxembourg	358	139	110	1 942	80
Espanja	Spain	36	17	88	205	248
Irlanti	Ireland	248	7	3	32	148
Iso-Britannia	United Kingdom	80	8	35	243	120
Italia	Italy	51	79	120	91	400
Itävalta	Austria	4 550	105	169	909	37
Kreikka	Greece	2	20	9	51	1
Portugali	Portugal	495	30	13	363	250
Ranska	France	392	603	293	1 103	248
Ruotsi	Sweden	10 641	38	96	133	69
Saksa	Germany	1 587	320	405	1 245	270
<b>Suomi</b>	<b>Finland</b>	<b>7 343</b>	<b>33</b>	<b>729</b>	<b>224</b>	<b>69</b>
Tanska	Denmark	47	47	34	50	32
<b>Muu Länsi-Eurooppa</b>	<b>Other Western Europe</b>	<b>788</b>	<b>64</b>	<b>17</b>	<b>575</b>	<b>63</b>
Norja	Norway	716	3	5	199	13
Sveitsi	Switzerland	70	61	11	376	50
<b>Sirtymätalousmaat</b>	<b>Countries in transition</b>	<b>9 642</b>	<b>2 002</b>	<b>1 056</b>	<b>842</b>	<b>796</b>
Bulgaria	Bulgaria	11	25	13	0	0
Kroatia	Croatia	-	402	18	8	-
Latvia	Latvia	700	195	58	85	18
Liettua	Lithuania	728	39	21	36	47
Puola	Poland	885	246	68	35	298
Romania	Romania	494	252	58	17	59
Slovakia	Slovakia	356	110	11	28	-
Slovenia	Slovenia	258	124	38	72	40
Tšekki	Czech Republic	1 512	36	45	230	63
Unkari	Hungary	19	130	14	99	32
Valko-Venäjä	Belarus	116	5	30	11	3
Venäjä	Russian Federation	4260	300	602	120	150
Viro	Estonia	283	13	68	93	85
<b>Pohjois-Amerikka</b>	<b>North America</b>	<b>52 142</b>	<b>3 264</b>	<b>3 052</b>	<b>4 798</b>	<b>1 091</b>
Kanada	Canada	47 561	769	1 131	4 302	365
Yhdysvallat	USA	4 581	2 495	1 921	496	726
<b>Oseania</b>	<b>Oceania</b>	<b>1 114</b>	<b>58</b>	<b>153</b>	<b>192</b>	<b>495</b>
Australia	Australia	26	27	3	71	122
Uusi-Seelanti	New Zealand	1 072	1	140	121	367
<b>Afrikka</b>	<b>Africa</b>	<b>123</b>	<b>1 323</b>	<b>349</b>	<b>58</b>	<b>8</b>
Etelä-Afrikka	South Africa	45	12	9	30	8
Kamerun	Cameroon	1	285	36	0	-
Norsunluurannikko	Côte d'Ivoire	-	606	133	0	0
<b>Latinalainen Amerikka</b>	<b>Latin America</b>	<b>2 125</b>	<b>1 693</b>	<b>1 264</b>	<b>383</b>	<b>444</b>
Brasilia	Brazil	496	999	847	63	275
Chile	Chile	1 202	36	38	68	130
Meksiko	Mexico	251	11	27	131	1
<b>Aasia</b>	<b>Asia</b>	<b>606</b>	<b>5 933</b>	<b>13 415</b>	<b>537</b>	<b>506</b>
Etelä-Korea	Republic of Korea	30	2	104	1	19
Hongkong	Hong Kong	4	12	32	1	12
Indonesia	Indonesia	25	372	8 398	265	36
Japani	Japan	1	9	32	1	2
Kiina	China	153	463	322	10	88
Malesia	Malaysia	82	4 151	4 048	61	251
Singapore	Singapore	13	328	198	17	32
Turkki	Turkey	130	24	29	51	2
<b>KOKO MAAILMA</b>	<b>WHOLE WORLD</b>	<b>92 693</b>	<b>15 918</b>	<b>21 498</b>	<b>14 111</b>	<b>5 454</b>
	1994	90 116	15 967	20 330	12 790	5 332
	1993	84 471	16 976	20 558	11 249	4 420
	1992	77 436	17 153	19 611	9 558	3 984

Lähde - Source: FAOSTAT Database

### 13.13 Sahatavaran ja puulevyjen tuonti maittain 1995

*Imports of sawn goods and wood-based panels by country, 1995*

1 000 m<sup>3</sup>

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			
<b>Euroopan unioni</b>	<b>The European Union</b>	<b>25 340</b>	<b>5 989</b>	<b>4 957</b>	<b>6 265</b>	<b>2 184</b>
Alankomaat	The Netherlands	2 646	631	591	721	287
Belgia-Luxemburg	Belgium-Luxembourg	1 391	532	182	261	191
Espanja	Spain	1 120	719	79	339	134
Irlanti	Ireland	328	77	76	38	52
Iso-Britannia	United Kingdom	5 640	442	1 194	1 190	341
Italia	Italy	4 629	1 777	475	340	313
Itävalta	Austria	900	170	121	164	27
Kreikka	Greece	375	16	13	25	61
Portugali	Portugal	15	138	12	55	50
Ranska	France	1 545	491	420	751	101
Ruotsi	Sweden	155	139	154	293	79
Saksa	Germany	4 588	708	1 404	1 755	441
<b>Suomi</b>	<b>Finland</b>	<b>140</b>	<b>96</b>	<b>32</b>	<b>26</b>	<b>46</b>
Tanska	Denmark	1 868	53	203	306	61
<b>Muu Länsi-Eurooppa</b>	<b>Other Western Europe</b>	<b>1 288</b>	<b>171</b>	<b>240</b>	<b>334</b>	<b>163</b>
Islanti	Iceland	84	5	5	16	0
Norja	Norway	694	55	87	49	37
Sveitsi	Switzerland	484	99	142	253	113
<b>Siirtymätalousmaat</b>	<b>Countries in transition</b>	<b>1 255</b>	<b>476</b>	<b>262</b>	<b>633</b>	<b>133</b>
Bulgaria	Bulgaria	1	0	5	3	0
Kroatia	Croatia	94	2	9	23	10
Latvia	Latvia	4	1	2	2	0
Liettua	Lithuania	19	5	7	30	1
Puola	Poland	66	61	47	210	30
Romania	Romania	1	2	6	30	11
Slovakia	Slovakia	11	3	5	20	-
Slovenia	Slovenia	41	89	25	41	26
Tšekki	Czech Republic	100	150	40	80	20
Unkari	Hungary	731	77	33	38	12
Valko-Venäjä	Belarus	1	8	1	1	-
Venäjä	Russian Federation	43	7	6	17	-
Viro	Estonia	32	4	69	121	3
<b>Pohjois-Amerikka</b>	<b>North America</b>	<b>41 356</b>	<b>1 590</b>	<b>2 846</b>	<b>4 501</b>	<b>487</b>
Kanada	Canada	760	892	479	231	171
Yhdysvallat	USA	40 596	698	2 367	4 270	316
<b>Oseania</b>	<b>Oceania</b>	<b>1 024</b>	<b>168</b>	<b>117</b>	<b>38</b>	<b>257</b>
Australia	Australia	914	145	88	35	131
Uusi-Seelanti	New Zealand	22	20	7	2	4
<b>Afriikka</b>	<b>Africa</b>	<b>4 157</b>	<b>949</b>	<b>459</b>	<b>76</b>	<b>105</b>
Algeria	Algeria	559	109	52	0	5
Egypti	Egypt	2 394	261	23	2	18
Etelä-Afriikka	South Africa	63	350	63	42	9
Marokko	Morocco	585	73	7	4	41
<b>Latinalainen Amerikka</b>	<b>Latin America</b>	<b>1 320</b>	<b>600</b>	<b>474</b>	<b>230</b>	<b>108</b>
Argentiina	Argentina	20	158	46	16	6
Brasilia	Brazil	11	119	19	46	11
Dominikaaninen tasavalta	Dominican Republic	266	22	27	3	4
Meksiko	Mexico	275	155	129	63	33
<b>Aasia</b>	<b>Asia</b>	<b>13 284</b>	<b>8 872</b>	<b>12 967</b>	<b>1 714</b>	<b>2 096</b>
Etelä-Korea	Republic of Korea	221	795	1 368	485	75
Israel	Israel	426	14	34	94	69
Japani	Japan	10 011	1 753	5 079	361	597
Kiina	China	796	2 023	3 577	133	824
Saudi-Arabia	Saudi Arabia	761	6	402	75	45
Singapore	Singapore	20	566	416	41	55
Thaimaa	Thailand	115	1 971	116	2	16
Turkki	Turkey	132	23	109	44	3
<b>KOKO MAAILMA</b>	<b>WHOLE WORLD</b>	<b>89 039</b>	<b>18 817</b>	<b>22 330</b>	<b>13 793</b>	<b>5 533</b>
	1994	89 661	18 437	21 674	12 246	5 134
	1993	80 998	17 679	20 020	10 764	4 191
	1992	75 186	18 047	19 286	10 023	3 979

Lähde - Source: FAOSTAT Database

13 International forest statistics

13.14 Massan, paperin ja kartongin vienti maittain 1995  
Exports of pulp, paper and paperboard by country, 1995

1 000 t 1 000 m.t.

Alue ja maa	Region and country	Massa Pulp			Paperi ja kartonki		Paper and paperboard	
		Mekaaniset ja puolikemialliset massat	Sellu	Yhteensä <sup>1</sup>	Sanomalehti-paperi	Paino- ja kirjoituspaperi	Muu paperi ja kartonki	Yhteensä
		Mechanical and semi-chemical pulp	Chemical pulp	Total <sup>1</sup>	Newsprint	Printing and writing paper	Other paper and paperboard	Total
<b>Euroopan unioni</b>	<b>The European Union</b>	<b>778</b>	<b>6 036</b>	<b>6 909</b>	<b>4 630</b>	<b>17 999</b>	<b>13 640</b>	<b>36 269</b>
Alankomaat	The Netherlands	0	224	229	220	687	1 343	2 250
Belgia-Luxemburg	Belgium-Luxembourg	0	139	140	40	1 060	259	1 358
Espanja	Spain	15	611	654	12	386	286	684
Irlanti	Ireland	-	-	-	-	9	19	28
Iso-Britannia	United Kingdom	314	2	316	164	600	388	1 152
Italia	Italy	14	6	20	5	819	883	1 707
Itävalta	Austria	-	222	235	6	1 858	734	2 598
Kreikka	Greece	0	1	1	3	3	23	28
Portugali	Portugal	1	970	971	0	287	316	603
Ranska	France	0	403	423	535	1 536	1 245	3 316
Ruotsi	Sweden	279	2 226	2 505	1 983	1 538	3 398	6 919
Saksa	Germany	21	236	274	561	3 461	2 134	6 156
<b>Suomi</b>	<b>Finland</b>	<b>66</b>	<b>996</b>	<b>1 071</b>	<b>1 099</b>	<b>5 667</b>	<b>2 462</b>	<b>9 228</b>
Tanska	Denmark	68	-	69	2	89	151	242
<b>Muu Länsi-Eurooppa</b>	<b>Other Western Europe</b>	<b>218</b>	<b>320</b>	<b>719</b>	<b>859</b>	<b>1 003</b>	<b>1 050</b>	<b>2 912</b>
Norja	Norway	215	245	600	780	719	464	1 964
Sveitsi	Switzerland	3	75	119	79	284	585	948
<b>Siirtymätalousmaat</b>	<b>Countries in transition</b>	<b>39</b>	<b>1 046</b>	<b>1 225</b>	<b>1 164</b>	<b>401</b>	<b>1 440</b>	<b>3 005</b>
Bulgaria	Bulgaria	0	32	32	1	1	4	6
Kroatia	Croatia	37	-	37	-	0	130	130
Latvia	Latvia	-	-	0	-	1	6	7
Liettua	Lithuania	1	3	4	1	5	13	20
Puola	Poland	0	50	70	44	46	239	329
Romania	Romania	-	4	4	6	19	98	123
Slovakia	Slovakia	-	56	56	1	50	149	200
Slovenia	Slovenia	1	48	49	33	72	76	180
Tsekki	Czech Republic	-	190	191	53	72	144	269
Unkari	Hungary	-	3	40	-	13	66	79
Venäjä	Russian Federation	0	649	730	1 022	120	499	1 641
Viro	Estonia	-	11	11	1	1	2	4
<b>Pohjois-Amerikka</b>	<b>North America</b>	<b>1 777</b>	<b>15 496</b>	<b>18 360</b>	<b>10 175</b>	<b>4 005</b>	<b>8 212</b>	<b>22 392</b>
Kanada	Canada	1 590	8 924	10 754	9 162	2 744	1 950	13 856
Yhdysvallat	USA	187	6 572	7 606	1 013	1 261	6 262	8 536
<b>Oseania</b>	<b>Oceania</b>	<b>341</b>	<b>300</b>	<b>641</b>	<b>230</b>	<b>30</b>	<b>318</b>	<b>578</b>
Australia	Australia	-	-	-	1	27	220	247
Uusi-Seelanti	New Zealand	341	300	641	228	4	99	331
<b>Afrikka</b>	<b>Africa</b>	<b>0</b>	<b>679</b>	<b>848</b>	<b>183</b>	<b>12</b>	<b>354</b>	<b>549</b>
Etelä-Afrikka	South Africa	0	393	554	182	9	330	521
<b>Latinalainen Amerikka</b>	<b>Latin America</b>	<b>18</b>	<b>3 714</b>	<b>3 766</b>	<b>185</b>	<b>449</b>	<b>937</b>	<b>1 570</b>
Argentiina	Argentina	0	135	135	21	2	20	43
Brasilia	Brazil	17	1 946	1 991	18	426	651	1 094
Chile	Chile	0	1 625	1 625	136	3	2	141
<b>Aasia</b>	<b>Asia</b>	<b>5</b>	<b>362</b>	<b>444</b>	<b>356</b>	<b>1 311</b>	<b>4 176</b>	<b>5 844</b>
Etelä-Korea	Republic of Korea	-	18	18	12	371	611	994
Hongkong	Hong Kong	1	3	29	2	3	1 465	1 470
Indonesia	Indonesia	4	116	123	67	395	234	696
Japani	Japan	-	63	70	101	195	668	964
Kiina	China	-	40	54	105	155	730	990
Turkki	Turkey	-	-	-	19	13	65	97
<b>KOKO MAAILMA</b>	<b>WHOLE WORLD</b>	<b>3 177</b>	<b>27 952</b>	<b>32 912</b>	<b>17 782</b>	<b>25 210</b>	<b>30 127</b>	<b>73 119</b>
	1994	2 698	27 692	31 863	17 551	24 624	30 074	72 249
	1993	2 348	25 912	29 823	16 870	21 047	26 848	64 765
	1992	2 285	25 186	29 189	15 242	19 906	26 958	62 106

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

Lähde - Source: FAOSTAT Database

**13.15 Massan, paperin ja kartongin tuonti maittain 1995**  
*Imports of pulp, paper and paperboard by country, 1995*

Alue ja maa	Region and country	Massa			Paperi ja kartonki		Paper and paperboard	
		Mekaaniset ja puolikemialliset massat	Sellu	Yhteensä <sup>1</sup>	Sanomalehti-paperi	Paino- ja kirjoituspaperi	Muu paperi ja kartonki	Yhteensä
		<i>Mechanical and semi-chemical pulp</i>	<i>Chemical pulp</i>	<i>Total<sup>1</sup></i>	<i>Newsprint</i>	<i>Printing and writing paper</i>	<i>Other paper and paperboard</i>	<i>Total</i>
<b>Euroopan unioni</b>	<b>The European Union</b>	<b>835</b>	<b>12 094</b>	<b>13 608</b>	<b>5 123</b>	<b>12 869</b>	<b>13 261</b>	<b>31 253</b>
Alankomaat	The Netherlands	47	751	877	430	712	1 380	2 522
Belgia-Luxemburg	Belgium-Luxembourg	15	483	517	181	1 134	984	2 299
Espanja	Spain	40	469	524	360	931	893	2 184
Irlanti	Ireland	-	9	19	62	156	168	386
Iso-Britannia	United Kingdom	171	1 644	1 987	1 553	2 619	1 896	6 068
Italia	Italy	242	2 510	2 781	440	1 104	1 674	3 218
Itävalta	Austria	48	474	534	74	427	328	829
Kreikka	Greece	3	93	110	35	53	106	195
Portugali	Portugal	3	70	75	69	116	273	458
Ranska	France	76	1 865	1 977	439	2 102	1 778	4 319
Ruotsi	Sweden	17	193	246	15	123	232	370
Saksa	Germany	132	3 431	3 763	1 183	3 026	2 954	7 163
Suomi	Finland	33	62	147	18	27	154	199
Tanska	Denmark	9	41	52	263	339	442	1 044
<b>Muu Länsi-Eurooppa</b>	<b>Other Western Europe</b>	<b>17</b>	<b>503</b>	<b>524</b>	<b>150</b>	<b>548</b>	<b>837</b>	<b>1 535</b>
Norja	Norway	5	110	115	27	151	237	415
Sveitsi	Switzerland	12	392	409	113	379	574	1 066
<b>Siirtymätalousmaat</b>	<b>Countries in transition</b>	<b>27</b>	<b>425</b>	<b>514</b>	<b>246</b>	<b>621</b>	<b>724</b>	<b>1 591</b>
Bulgaria	Bulgaria	1	1	2	7	26	14	47
Kroatia	Croatia	0	12	12	34	25	98	158
Latvia	Latvia	-	2	2	14	4	33	51
Liettua	Lithuania	-	4	4	16	7	28	51
Puola	Poland	10	123	150	8	209	193	410
Romania	Romania	0	14	18	10	23	30	62
Slovakia	Slovakia	-	17	33	27	30	28	85
Slovenia	Slovenia	14	125	139	10	18	56	84
Tšekki	Czech Republic	-	94	115	10	146	88	244
Unkari	Hungary	2	27	29	91	81	95	267
Venäjä	Russian Federation	-	-	1	0	19	22	41
Viro	Estonia	0	-	0	10	13	4	27
<b>Pohjois-Amerikka</b>	<b>North America</b>	<b>396</b>	<b>5 238</b>	<b>5 761</b>	<b>7 097</b>	<b>4 473</b>	<b>2 789</b>	<b>14 359</b>
Kanada	Canada	28	288	324	14	595	840	1 449
Yhdysvallat	USA	368	4 950	5 437	7 083	3 878	1 949	12 910
<b>Oseania</b>	<b>Oceania</b>	<b>5</b>	<b>208</b>	<b>214</b>	<b>265</b>	<b>862</b>	<b>441</b>	<b>1 569</b>
Australia	Australia	5	191	197	257	782	307	1 346
Uusi-Seelanti	New Zealand	-	17	17	-	72	117	189
<b>Afrikka</b>	<b>Africa</b>	<b>25</b>	<b>258</b>	<b>305</b>	<b>206</b>	<b>275</b>	<b>886</b>	<b>1 366</b>
Egypti	Egypt	14	36	67	90	38	234	362
Etelä-Afrikka	South Africa	4	58	61	4	134	178	316
Marokko	Morocco	4	25	29	17	19	130	166
<b>Latinalainen Amerikka</b>	<b>Latin America</b>	<b>133</b>	<b>1 272</b>	<b>1 558</b>	<b>1 201</b>	<b>516</b>	<b>2 449</b>	<b>4 166</b>
Argentiina	Argentina	3	94	97	112	113	218	444
Brasilia	Brazil	19	160	205	380	54	499	932
Meksiko	Mexico	87	639	846	228	107	384	719
<b>Aasia</b>	<b>Asia</b>	<b>981</b>	<b>7 867</b>	<b>9 797</b>	<b>2 835</b>	<b>2 782</b>	<b>7 768</b>	<b>13 385</b>
Etelä-Korea	Republic of Korea	133	1 776	1 914	177	124	396	697
Hongkong	Hong Kong	4	57	78	233	374	2 033	2 640
Indonesia	Indonesia	82	600	841	1	68	153	222
Japani	Japan	481	2 869	3 583	580	168	797	1 544
Kiina	China	176	1 372	1 884	377	661	1 531	2 569
Malesia	Malaysia	1	93	94	297	253	429	978
Saudi-Arabia	Saudi-Arabia	1	93	94	25	60	520	606
Singapore	Singapore	1	29	34	169	249	343	761
Thaimaa	Thailand	7	256	418	252	69	199	520
Turkki	Turkey	4	226	230	183	115	211	509
<b>KOKO MAAILMA</b>	<b>WHOLE WORLD</b>	<b>2 421</b>	<b>27 864</b>	<b>32 282</b>	<b>17 125</b>	<b>22 946</b>	<b>29 159</b>	<b>69 230</b>
	1994	2 405	27 328	31 376	17 323	23 608	28 833	69 764
	1993	2 132	24 662	28 813	16 332	20 755	26 277	63 364
	1992	1 994	24 651	28 541	15 219	20 220	26 411	61 850

<sup>1</sup> Sisältää puumassan lisäksi muusta kuin puukuidusta valmistetun sellun.  
*The following commodities are included: wood pulp and other fibre pulp.*

Lähde - Source: FAOSTAT Database

13 International forest statistics

13.16 Raakapuun ja metsäteollisuustuotteiden ulkomaankaupan arvo maittain 1995  
Value of foreign trade of roundwood and forest industry products by country, 1995

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
<b>Euroopan unioni</b>	<b>The European Union</b>	<b>1 464</b>	<b>3 867</b>	<b>52 860</b>	<b>53 395</b>	<b>54 323</b>	<b>57 262</b>
Alankomaat	The Netherlands	36	79	2 981	5 084	3 017	5 163
Belgia-Luxemburg	Belgium-Luxembourg	143	236	2 647	3 830	2 791	4 066
Espanja	Spain	37	252	1 581	3 574	1 618	3 826
Irlanti	Ireland	23	15	175	622	198	637
Iso-Britannia	United Kingdom	26	159	1 688	7 925	1 714	8 084
Italia	Italy	3	690	2 872	7 948	2 874	8 637
Itävalta	Austria	81	352	3 280	1 634	3 361	1 987
Kreikka	Greece	1	2	50	412	50	414
Portugali	Portugal	55	241	1 678	905	1 733	1 145
Ranska	France	368	460	5 482	7 738	5 851	8 198
Ruotsi	Sweden	165	492	10 685	1 096	10 850	1 588
Saksa	Germany	391	336	7 388	10 612	7 779	10 948
<b>Suomi</b>	<b>Finland</b>	<b>108</b>	<b>503</b>	<b>11 845</b>	<b>479</b>	<b>11 953</b>	<b>982</b>
Tanska	Denmark	27	52	508	1 536	535	1 588
<b>Muu Länsi-Eurooppa</b>	<b>Other Western Europe</b>	<b>155</b>	<b>358</b>	<b>3 939</b>	<b>3 791</b>	<b>4 094</b>	<b>4 149</b>
Islanti	Iceland	0	1	2	58	2	59
Norja	Norway	30	284	2 149	875	2 179	1 159
Sveitsi	Switzerland	125	70	1 788	2 787	1 912	2 857
<b>Siirtymätalousmaat</b>	<b>Countries in transition</b>	<b>1 395</b>	<b>200</b>	<b>5 500</b>	<b>2 857</b>	<b>6 895</b>	<b>3 057</b>
Kroatia	Croatia	14	17	266	272	280	289
Latvia	Latvia	103	1	174	104	277	106
Liettua	Lithuania	54	1	116	63	170	63
Puola	Poland	62	21	639	772	701	793
Romania	Romania	3	6	273	121	277	127
Slovakia	Slovakia	37	9	327	140	364	149
Slovenia	Slovenia	12	25	339	322	352	346
Tšekki	Czech Republic	138	29	593	401	731	430
Unkari	Hungary	41	17	121	383	163	400
Venäjä	Russian Federation	808	70	2 423	80	3 231	151
Viro	Estonia	106	2	95	52	201	54
<b>Pohjois-Amerikka</b>	<b>North America</b>	<b>3 113</b>	<b>603</b>	<b>42 822</b>	<b>24 797</b>	<b>45 935</b>	<b>25 401</b>
Kanada	Canada	230	399	27 557	2 554	27 787	2 953
Yhdysvallat	USA	2 883	205	15 265	22 243	18 148	22 448
<b>Oseania</b>	<b>Oceania</b>	<b>1 604</b>	<b>3</b>	<b>1 461</b>	<b>2 200</b>	<b>3 065</b>	<b>2 203</b>
Australia	Australia	445	1	293	1 814	738	1 815
Uusi-Seelanti	New Zealand	187	1	1 147	317	1 634	318
<b>Afrikka</b>	<b>Africa</b>	<b>1 080</b>	<b>135</b>	<b>1 849</b>	<b>2 968</b>	<b>2 929</b>	<b>3 102</b>
Egypti	Egypt	4	23	8	942	13	965
Etelä-Afrikka	South Africa	158	12	833	552	992	564
Marokko	Morocco	0	66	103	379	103	446
Norsunluurannikko	Côte d'Ivoire	51	0	304	27	355	27
<b>Latinalainen Amerikka</b>	<b>Latin America</b>	<b>658</b>	<b>36</b>	<b>6 039</b>	<b>5 484</b>	<b>6 697</b>	<b>5 520</b>
Argentiina	Argentina	92	1	189	574	281	575
Brasilia	Brazil	112	1	3 435	1 217	3 547	1 218
Chile	Chile	377	0	1 683	136	2 060	137
Meksiko	Mexico	18	7	212	1 359	230	1 367
<b>Aasia</b>	<b>Asia</b>	<b>1 667</b>	<b>10 669</b>	<b>14 849</b>	<b>34 722</b>	<b>16 516</b>	<b>45 391</b>
Etelä-Korea	Republic of Korea	0	1 171	1 210	3 801	1 210	4 972
Hongkong	Hong Kong	1	114	852	2 683	854	2 796
Indonesia	Indonesia	45	30	4 683	818	4 728	848
Japani	Japan	3	7 139	1 778	12 347	1 781	19 486
Kiina	China	176	973	1 308	6 251	1 484	7 223
Malesia	Malaysia	935	39	3 291	948	4 226	987
Thaimaa	Thailand	20	404	533	2 055	553	2 459
Turkki	Turkey	3	108	101	783	104	891
<b>KOKO MAAILMA</b>	<b>WHOLE WORLD</b>	<b>11 136</b>	<b>15 873</b>	<b>129 320</b>	<b>130 230</b>	<b>140 456</b>	<b>146 103</b>
	1994	10 259	13 735	104 056	109 467	114 315	123 202
	1993	10 028	13 203	90 240	94 044	100 268	107 247
	1992	10 110	12 269	94 265	99 671	104 375	111 939

USD = 4,3658 FIM (vuoden 1995 keskiarvo). - The average exchange rate 1995: 1 USD = 4.3658 FIM.

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 Database

**13.17 Raakapuun hankintahintoja Ruotsissa 1979/80–1996**  
*Roadside prices of roundwood in Sweden, 1979/80–1996*

							SEK/m <sup>3</sup>
Hakkuuvuosi <sup>1</sup> ja neljännes <i>Felling season<sup>1</sup> 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>	Raakapuun keskimäärin <i>Average of roundwood total</i>	
1979/80	195	195	107	116	91	148	
1980/81	233	239	133	142	123	182	
1981/82	218	205	154	165	145	182	
1982/83	231	215	153	165	140	187	
1983/84	275	237	169	183	153	212	
1984/85	341	274	209	225	180	257	
1985/86	348	283	206	222	180	260	
1986/87	348	295	218	244	203	273	
1987/88	351	322	227	255	224	286	
1988/89	378	334	249	270	248	305	
1989/90	412	352	279	294	263	330	
1990/91	420	356	270	284	256	328	
1991/92	393	326	251	270	238	305	
1992/93	348	288	231	244	240	276	
1993/94	351	298	204	218	213	265	
1994/95	437	402	253	278	267	340	
1995 <sup>2</sup>	454	404	280	298	302	368	
1996	409	358	268	290	291	338	
1997	I 412	408	223	241	240	..	
	II 410	409	221	239	242	..	

<sup>1</sup> Hakkuuvuosi: 1.8.–31.7.  
*Felling season: 1.8.–31.7.*

<sup>2</sup> Tilastointi muuttunut kalenterivuositteiseksi 1995 alkaen.  
*Compilation of price statistics has been changed to cover a calendar year since 1995.*

Mittayksikkö: SEK/m<sup>3</sup> kuoretta. 1 SEK = 0,6847 FIM (vuoden 1996 keskipäivä).  
*Measurement unit: SEK/m<sup>3</sup> underbark. The average exchange rate 1996: 1 SEK = 0.6847 FIM.*

Hakkuuvuosittaiset hinnat ovat listahintoja, jotka perustuvat metsäteollisuuden ja metsänomistajayhdistysten alueellisiin hintaneuvotteluihin. Tilasto sisältää kaikkien omistajaryhmien metsissä tehdyt puukaupat. Yksityismetsien osuus metsäalasta on 75 prosenttia (1989-93). Vuodesta 1995 alkaen keskihinnat on laskettu virallisten mittaajien keräämiin puumääriin sekä eri yhtiöiden toimittamiin hintalistoihin perustuen. *The figures on cutting seasons are based on regional price list agreements between forest industries and forest owners' associations. Prices are averages for all forest ownership categories. The proportion of private forests is 75 per cent of the total forest land area (1989-93). Since 1995, average prices have been defined according to timber measurement data from Wood Measurement Societies and price lists of various forest industry companies.*

Lähde: Skogsstyrelsen (Ruotsin yksityismetsähallitus)  
 Source: *The Swedish National Board of Forestry*

■ 13 International forest statistics

**13.18 Raakapuun hankintahintoja Norjassa 1979/80–1995/96**  
*Roadside prices of roundwood in Norway, 1979/80–1995/96*

NOK/m<sup>3</sup>

Hakkuuvuosi <sup>1</sup>	I-luokan kuusitukit	II-luokan kuusitukit	Mänty- kuitupuu	Kuusi- kuitupuu
<i>Felling season</i> <sup>1</sup>	<i>First class sawlogs, spruce</i>	<i>Second class sawlogs, spruce</i>	<i>Pine pulpwood</i>	<i>Spruce pulpwood</i>
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 <sup>2</sup>	429	344	247	274

<sup>1</sup> Hakkuuvuosi: 1.8.–31.7.  
*Felling season: 1.8.–31.7.*

<sup>2</sup> Ennakkoarvio  
*Preliminary estimates*

Mittayksikkö: NOK/m<sup>3</sup> kuoretta. 1 NOK = 0,7111 FIM (vuoden 1996 keskipäivä).  
*Measurement unit: NOK/m<sup>3</sup> underbark. The average exchange rate in 1996: 1 NOK = 0.7111 FIM.*

Tilasto sisältää kaikkien omistajaryhmien metsissä tehdyt puukaupat. Yksityismetsien osuus metsäalasta on 83 prosenttia (1980–86).  
*Prices are averages for all forest ownership categories. The proportion of private forests is 83 per cent of the total forest area (1980–86).*

Lähde: Statistisk sentralbyrå (Norjan Tilastokeskus)  
*Source: Statistics Norway*

**13.19 Raakapuun hankintahintoja Itävallassa 1980–96**  
*Roadside prices of roundwood in Austria, 1980–96*

ATS/m<sup>3</sup>

Vuosi	Mänty- tukit	Kuusi- tukit 2b <sup>1</sup>	Kuusi- tukit 3a <sup>1</sup>	Pyökki- tukit	Mänty- kuitupuu	Kuusi- kuitupuu	Pyökki- kuitupuu
Year	<i>Pine logs</i>	<i>Spruce/fir logs 2b <sup>1</sup></i>	<i>Spruce/fir logs 3a <sup>1</sup></i>	<i>Beech logs</i>	<i>Pine pulpwood</i>	<i>Spruce/fir pulpwood</i>	<i>Beech pulpwood</i>
1980	1 052	1 219	1 260	858	555	641	375
1981	1 042	1 196	1 263	892	548	633	386
1982	933	1 043	1 091	874	536	605	383
1983	871	1 022	1 057	913	499	566	384
1984	944	1 118	1 161	927	499	574	374
1985	900	1 019	1 073	938	501	594	446
1986	874	992	1 038	967	534	600	462
1987	878	997	1 034	957	535	596	461
1988	900	1 055	1 094	934	520	581	470
1989	1 023	1 202	1 249	1 036	524	589	491
1990	1 017	1 108	1 157	1 034	525	594	486
1991	1 023	1 108	1 158	1 009	508	575	502
1992	941	1 089	1 139	998	486	541	492
1993	723	845	889	901	390	449	448
1994	789	963	1 006	1 021	367	411	419
1995	841	1 030	1 074	1 085	413	455	441
1996	612	901	937	1 086	395	438	453

<sup>1</sup> Kuusitukin eri laatuluokkia.  
*The codes refer to different quality classes.*

Mittayksikkö: ATS/m<sup>3</sup> kuorineen, ilman arvonlisäveroa. 1 ATS = 0,4340 FIM (vuoden 1996 keskiarvo).  
*Measurement unit: ATS/m<sup>3</sup> overbark, VAT excluded. The average exchange rate 1996: 1 ATS = 0.4340 FIM.*

Tilasto sisältää kaikkien omistajaryhmien metsissä tehdyt puukaupat. Yksityismetsien osuus metsäalasta on 82 prosenttia (1986–90).  
*Prices are averages for all forest ownership categories. The proportion of private forests is 82 per cent of the total forest area (1986–90).*

Lähde: Österreichisches Statistisches Zentralamt (Itävallan Tilastokeskus)  
 Source: Österreichisches Statistisches Zentralamt

■ 13 International forest statistics

**13.20 Raakapuun hankintahintoja Sveitsissä 1980–96**  
*Roadside prices of roundwood in Switzerland, 1980–96*

	SFR/m <sup>3</sup>			
Vuosi	Kuusi- tukit	Pyökki- tukit	Kuusi- kuitupuu	Lehti- kuitupuu
Year	<i>Spruce/fir logs</i>	<i>Beech logs</i>	<i>Spruce/fir pulpwood</i>	<i>Hardwood pulpwood</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	113	154	77	58
1994	111	156	76	56
1995	113	162	74	58
1996	103	164	76	58

Raakapuun mittayksikkö on yleensä m<sup>3</sup> kuoretta. Taulukossa hinnat on muunnettu yksikköön SFR/m<sup>3</sup> kuorineen. 1 SFR = 3,7211 FIM (vuoden 1996 keskipörssi).

*In general, volumes are measured in cu.m. under bark. In the table, the figures have been converted into SFR/m<sup>3</sup> over bark. The average exchange rate in 1996: 1 SFR = 3.7211 FIM.*

Tilasto sisältää kaikkien omistajaryhmien metsissä tehdyt puukaupat. Yksityismetsien osuus metsäalasta on 27 prosenttia (1996).

*Prices are averages for all forest ownership categories. The proportion of private forests is 27 per cent of the total forest area (1996).*

Lähde: Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft

Source: Federal Office of Environment, Forests and Landscape

## 13.21 Ulkoasiainministeriön kehitysyhteistyöosaston tukemat metsäalan projektit 1996

Forestry sector development projects supported by the Finnish Ministry for Foreign Affairs, 1996

Alue ja maa	Region and country	Lahja-apu projektityypeittäin <sup>1</sup>					Yhteensä Total	Korkotuki Interest subsidies	Kaikkiaan Grand total
		Grants by project type <sup>1</sup>							
		1	2	3	4				
<b>Eurooppa</b>	<b>Europe</b>	-	-	-	-	-	<b>1,7</b>	<b>1,7</b>	
Turkki	Turkey	-	-	-	-	-	1,7	1,7	
<b>Afrikka</b>	<b>Africa</b>	<b>6,9</b>	<b>11,4</b>	-	<b>13,1</b>	<b>31,4</b>	-	<b>31,4</b>	
Etelä-Afrikka	South-Africa	-	-	-	0,0	0,0	-	0,0	
Kenia	Kenya	0,8	-	-	0,1	0,9	-	0,9	
Namibia	Namibia	1,7	0,9	-	1,3	3,9	-	3,9	
Sambia	Zambia	4,4	-	-	-	4,4	-	4,4	
Senegal	Senegal	-	1,4	-	-	1,4	-	1,4	
Sudan	Sudan	-	-	-	0,4	0,4	-	0,4	
Tansania	Tanzania	0,0	8,3	-	-	8,3	-	8,3	
Erittelemätön	Unspecified	-	0,8	-	11,3	12,1	-	12,1	
<b>Aasia</b>	<b>Asia</b>	<b>10,8</b>	<b>3,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,8</b>	<b>14,7</b>	<b>0,8</b>	<b>15,5</b>	
Indonesia	Indonesia	-	1,7	-	-	1,7	-	1,7	
Kiina	China	2,6	-	-	-	2,6	-	2,6	
Laos	Laos	5,5	-	-	-	5,5	-	5,5	
Malesia	Malaysia	-	-	-	-	-	0,8	0,8	
Nepal	Nepal	-	1,3	-	0,8	2,1	-	2,1	
Thaimaa	Thailand	0,2	-	-	-	0,2	-	0,2	
Vietnam	Vietnam	2,4	-	-	-	2,4	-	2,4	
Erittelemätön	Unspecified	-	-	0,1	-	0,1	-	0,1	
<b>Latin. Amerikka</b>	<b>Latin America</b>	-	-	-	<b>13,1</b>	<b>13,1</b>	-	<b>13,1</b>	
Meksiko	Mexico	-	-	-	0,3	0,3	-	0,3	
Erittelemätön	Unspecified	-	-	-	12,8	12,8	-	12,8	
<b>Erittelemätön</b>	<b>Unspecified</b>	-	-	-	<b>5,1</b>	<b>5,1</b>	-	<b>5,1</b>	
<b>YHTEENSÄ</b>	<b>TOTAL</b>	<b>17,6</b>	<b>14,4</b>	<b>0,1</b>	<b>32,2</b>	<b>64,3</b>	<b>2,5</b>	<b>66,8</b>	
	1995	13,3	22,0	-	43,1	78,3	63,0	141,3	
	1994	7,8	25,7	0,6	50,0	84,1	58,1	142,2	
	1993	6,4	25,5	0,7	60,9	93,5	60,1	153,6	
	1992	14,9	37,6	15,1	83,0	150,6	46,5	197,1	

<sup>1</sup> Projektityypit  
 1 Metsä- ja puutalouden suunnittelu  
 2 Metsien suojelu ja metsittäminen  
 3 Metsäteollisuuden kehittäminen  
 4 Instituutioiden kehittäminen

Project types  
 1 Forestry and Forest Industries Planning  
 2 Forest Conservation and Reforestation  
 3 Forest Industries Development  
 4 Research, Institutional Support and Development

Lähde: Ulkoasiainministeriö  
 Source: The Ministry for Foreign Affairs