

13 KANSAINVÄLISIÄ METSÄTILASTOJA

Kansainväliset metsätilastot perustuvat pääosin FAO:n tilastotuotantoon. Luvun rungon muodostavat taulukot maailman metsävaroista sekä metsäteollisuustuotteiden tuotannosta ja ulkomaankaupasta. Luvussa esitetään myös kansainvälisiä raakapuun hintatilastoja ja FAO:n vuosittaisen metsäteollisuuden kapasiteettiseurannan tuloksia. Luvun lopussa julkaistaan vuoden 1995 tilasto Suomen metsäalan kehitysyhteistyöstä.

Yleistä

YK:n elintarvike- ja maatalousjärjestö FAO soveltaa tilastojulkaisuissaan monia erilaisia maaryhmityksiä. Perusjako kehittyneisiin maihin (*developed countries*) ja kehitysmaihiin (*developing countries*) on yleensä sama. Suuralueittaisissa ryhmittelyissä erot tulevat näkyviin: Eurooppa esimerkiksi metsävarojen tilastoinnissa tarkoittaa eri aluetta kuin tuotantotilastoissa. Tarkempia tietoja on saatavissa alkuperäisistä tilastolähteistä, jotka esitetään taulukoiden alaviitteissä.

Vuosikirjan tilastoissa pääpaino on kehittyneillä mailla, ja kehitysmaista esitetään vain tärkeimmät tiedot. Integraationäkökulma korostuu siten, että useimmissa taulukoissa Eurooppa on jaettu Euroopan Unionin jäsenmaihiin (ennen vuotta 1995 EU-12 ja tämän jälkeen EU-15) ja muuhun Eurooppaan.

Maailman metsävarat

Maapallon metsävaroja on inventoitu noin kymmenen vuoden välein 1950-luvulta alkaen. FAO:n ja Euroopan talouskomission ECE:n yhteinen sihteeristö (Geneve) laatii kehittynei-

den maiden metsävaratilastot. FAO (Rooma) vastaa kehitysmaiden metsävarojen arvioimisesta ja koko maailman tulosten yhteenvedosta. On syytä korostaa, että inventointimenetelmien erot sekä muutokset käsitteissä ja luokituksissa vaikeuttavat etenkin metsävarojen kehitystä koskevien päätelmien tekoa.

Uusimman, vuotta 1990 koskevan inventoinnin tulokset on julkaistu kolmessa pääraportissa. Keskeiset tiedot voidaan tiivistää seuraavasti (ks. myös kuva 13.1):

Alue	Maa-ala mrd. ha	Metsä- ja kitumaa mrd. ha	Metsämaa mrd. ha	Puuston tilavuus mrd. m ³	Keskittavuus m ³ /ha
Kehittyneet maat	5,3	2,1	1,4	163	114
Kehitysmaat	7,6	3,1	2,0	221	113
Koko maailma	12,9	5,1	3,4	384	114

Metsämaata on 27 prosenttia maapallon maatalasta, yhteensä 3,4 miljardia hehtaaria. Kehittyneen alueen osuus on runsaat 40 prosenttia sekä metsäalasta että puuston tilavuudesta. Keskitilavuudessa ei suuralueittain tarkasteltuna ole eroa. Yli viidennes maailman metsäalasta ja puuston kokonaismäärästä on entisen Neuvostoliiton alueella (taulukko 13.1).

Kehittyneiden maiden metsäalaksi arvioidaan 1,4 miljardia hehtaaria ja puuston määräksi 163 miljardia kuutiometriä. Kun tarkastellaan vain ns. talousmetsiä (*exploitable forests*), joissa ei ole lainsäädännöstä johtuvia, taloudellisia tai teknisiä rajoituksia puuntuotannolle, vastaavat luvut ovat 0,9 miljardia hehtaaria ja 112 miljardia kuutiometriä. Havupuiden osuus on noin 2/3 puuston kokonaistilavuudesta (taulukot 13.2 ja 13.3).

Puuston poistuma on kehittyneissä maissa jäänyt jo pitkään kasvua pienemmäksi. Puuston kokonaistilavuus on siten kasvanut. Esimer-

kiksi Euroopassa talousmetsien puuston tilavuus oli vuoden 1990 inventoinnin mukaan 18,5 miljardia kuutiometriä. Edellisessä inventoinnissa (1980) kokonaistilavuudeksi arvioitiin 16 miljardia kuutiometriä.

Kehitysmaat jaettiin viimeksi tehdyssä inventoinnissa kahteen ryhmään: trooppisiin ja ei-trooppisiin maihin (mm. Kiina, Argentiina ja Chile). Kehitysmaiden nykyinen metsämaan ala on 2,0 miljardia hehtaaria ja puuston kokonaistilavuus metsämaalla 221 miljardia kuutiometriä. Näistä luvuista trooppisten kehitysmaiden osuus on noin 90 prosenttia. Toisin kuin kehittyneellä alueella, metsät vähenevät kehitysmaissa. Vuosina 1981–90 kehitysmaiden metsäala väheni keskimäärin 16 miljoonaa hehtaaria vuosittain (taulukko 13.4).

Raakapuun ja metsäteollisuustuotteiden tuotanto ja ulkomaan kauppa

Raakapuun ja metsäteollisuustuotteiden tuotantoa sekä ulkomaankauppaa koskevien tilastojen lähteenä on käytetty FAO:n julkaisemaa metsätalustollista vuosikirjaa (*Yearbook of Forest Products*). Uusimmat tiedot ovat vuodelta 1994. FAO:n vuosikirjan tilastot ovat usein epävirallisiin lähteisiin perustuvia tai FAO:n sihteeristön arvioita. Yleisesti arvioidaan, että ulkomaankauppätiedot ovat luotettavampia kuin tuotantotilastot. Tilaston perusjako on 'kehittyneet maat ja kehitysmaat', joista ryhmistä edellinen jaetaan vielä teollisuusmaihin (*industrialized countries*) ja siirtymätalousmaihin (*countries in transition*). Viimeksi mainittuun ryhmään kuuluu Itä-Euroopan maita ja Neuvostoliiton hajottua syntyneitä itsenäisiä tasavaltoja.

Vuonna 1994 Suomen osuus koko maailman havusahatavaran tuotannosta oli 3 prosenttia ja viennistä 8 prosenttia. Puumassan osalta vastaavat luvut olivat 6 ja 5 prosenttia. Paperi- ja kartonkituotteissa Suomen osuus tuotannosta oli 4 prosenttia ja viennistä peräti 13 prosenttia. Viennin suuri osuus selittyy sillä, että Suomen metsäteollisuudella oli 22 prosentin markkinaosuus paino- ja kirjoituspapereiden viennissä (kuva 13.4 ja taulukot 13.6, 13.7, 13.12 ja 13.13).

Kansainväliset raakapuun hinnat

Kansainvälisiä raakapuun hintoja tilastoidaan säännöllisesti lähinnä kahdessa julkaisussa:

- *Forest Products Prices*, FAO Forestry Paper (viimeisin vuosilta 1973–92) ja
- *Forest Products Prices*, FAO/ECE Timber Bulletin (viimeisin vuosilta 1993–95).

Näistä edellinen sisältää vuosisarjoja raakapuun ja metsäteollisuustuotteiden kotimarkkina- sekä vienti- ja tuontihinnoista. Timber Bulletinissa esitetään kuukausisarjoja. Yhteistä näille molemmille julkaisuille on, että pääpaino on ulkomaankauppatilastoihin perustuvilla vienti- ja tuontihinnoilla.

FAO/ECE:n sihteeristön toimeksiannosta METLA toteutti 1990-luvulla kaksi erillishanketta, joiden tavoitteena oli parantaa kansainvälisten raakapuun hintatilastojen kattavuutta ja vertailukelpoisuutta. Tavoitteena on, että FAO/ECE tilastoi jatkossa kolmenlaisia hintoja: kantohintoja (*standing*), hankintahintoja (*at the roadside*) ja tehdashintoja (*at the mill site*).

Parhaiten on eri maista saatavissa raakapuun hankintahintoja. Hankintahinta on myös useimmiten määritelty samalla tavalla tienvarsihintana. Raakapuun hintatilastojen vertailukelpoisuutta heikentää kuitenkin mm. se, että mittayksiköt, puulajit sekä puutavaramittat ja laatuvaatimukset poikkeavat toisistaan eri maissa. Siksi taulukoissa 13.16–13.19 esitettyjä hintasarjoja tulisi käyttää lähinnä kunkin maan sisäisen hintakehityksen arviointiin. Lisätietoja eri maiden hintatilastojen asiantuntijoista on saatavissa metsätalustollisesta tietopalvelusta.

Metsäteollisuuden kapasiteetin kehityssennusteet

Tiedot maailman metsäteollisuuden investointisuunnitelmista perustuvat FAO:n vuosittaiseen kapasiteettiseurantaan. Suomen metsäteollisuuden investoinnit esitetään luvussa 10.

Paperin ja kartongin tuotantokapasiteetti kasvoi vuosina 1990–95 lähes 3 prosentin vuosivauhtia. FAO arvioi kapasiteetin kasvun lähivuosina hidastuvan lähes 2 prosenttiin. Pohjois-Amerikassa, jossa on kolmannes maailman

paperi- ja kartonkituotteiden tuotantokapasiteettista, vuosikasvu jää noin puoleentoista prosenttiin (taulukot 13.20 ja 13.21).

Suomen metsäalan kehitys yhteistyö

Suomen metsäalan kehitys yhteistyötä kuvaavat tiedot on saatu ulkoasiainministeriön kehitys yhteistyöosastolta. Vuonna 1995 Suomi antoi lahjamoitoista tukea metsäalan kehitys yhteistyöhankkeille 78 miljoonaa markkaa. Lisäksi maksettiin korkotukea kehitys maiden metsäteollisuuden investointihankkeisiin 63 miljoonaa markkaa. Vuonna 1994 metsätalouden tukemiseen käytettiin 84 miljoonaa markkaa. Vuonna 1993 tuki oli 94 miljoonaa markkaa (taulukko 13.22).

Suomen metsäalan kehitys yhteistyö perustuu maaliskuussa 1991 kehitys yhteistyöosastolla hyväksytyihin toimintaperiaatteisiin. Niiden mukaan metsäalan kehitys yhteistyön tavoitteena on tukea toimia, joiden seurauksena metsä- ja puutalouden panos kehitys yhteistyömme kohdemaiden yhteiskunnallisessa kehityksessä vahvistuu sekä edistää luonnon monimuotoisuuden ja kulttuuriarvojen suojelua. Nämä periaatteelliset linjaukset ovat samansuuntaisia kuin kesäkuussa 1992 Rio de Janeirossa pidetyn YK:n ympäristö- ja kehitys konferenssin UNCEDin yleiset periaatteet ja painotukset.

Metsäalan hankkeet voidaan jakaa neljään tyyppiin. Metsä- ja puutalouden suunnitteluun kuuluvat maakohtaiset metsätalouden sektorisuunnitelmat, trooppisen metsätalouden toimintaohjelmat (TFAP) ja paikalliset metsien inventoinnit. Metsien suojeluun ja metsittämiseen kuuluvat erilaiset taimitarha-, polttopuu- ja kylämetsätalous hankkeet, metsäneuvonta sekä valuma-alueiden suojelu. Instituutioiden kehittäminen tarkoittaa etupäässä metsähallinnon, oppilaitosten ja tutkimuksen tukemista. Lahja-apua ei enää käytetä metsäteollisuuden suoraan tukemiseen. Tavoitteena on parantaa metsäteollisuuden toimintaedellytyksiä mm. neuvonnan avulla sekä luomalla rahoitusjärjestelyjä.

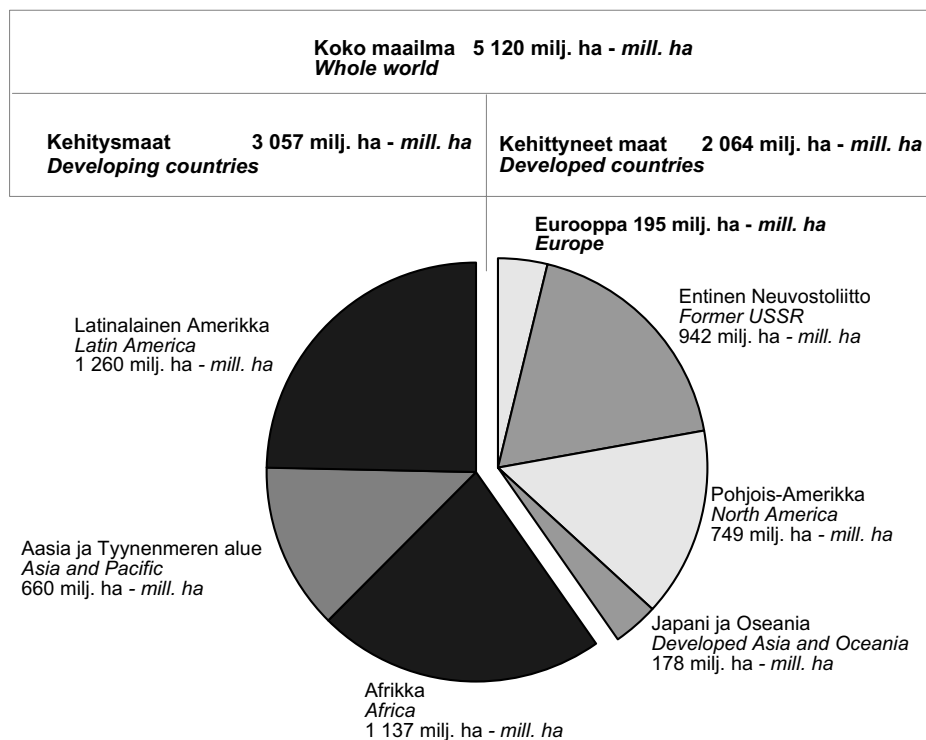
Afrikassa Suomen metsähankkeet painottuvat tällä hetkellä Keniaan, Namibiaan, Tansaniaan ja Sambiaan. Aasiassa metsätaloutta tue-

taan Indonesiassa, Laosissa, Nepalissa, Thaimaassa ja Vietnamissa. Korkotukivaroja on käytetty eniten metsäinvestointeihin Aasiassa, etenkin Kiinassa ja Thaimaassa. Keski-Amerikassa (Costa Rica, Guatemala, Honduras ja Nicaragua) Suomi rahoittaa alueellista maaseudun kehittämiseen liittyvää metsätalouden kehittämisohjelmaa.

Kirjallisuus – Literature

- FAO Yearbook of Forest Products 1994. FAO Forestry Series No. 29. FAO, Rome, 1996. 377 s.
- Forest Products Prices 1992–1994. Timber Bulletin, Volume XLVIII (1995), No. 1. 41 s.
- Forest resources assessment 1990: Global synthesis. FAO Forestry Paper 124. FAO, Rome, 1995. 44 s.
- Forest resources assessment 1990: Tropical countries. FAO Forestry Paper 112. FAO, Rome, 1993. 59 s. + liitt.
- 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.
- Forestry Statistics 1985–1991. Draft. Statistical Document, Theme 5: Agriculture, forestry and fisheries. Eurostat, Luxembourg, 1995. 121 s. + liitt.
- Kuusela, K. 1994. Forest Resources in Europe 1950–1990. European Forest Institute. Research Report 1. Cambridge University Press. 154 s.
- Pulp and Paper Capacities 1995–2000. FAO, Rome, 1996. 171 s. + liitt.
- Pulp and Paper International, Annual Review, July 1996.
- Roundwood Price Statistics and Specifications. Timber Bulletin (Special Issue), Volume XLV, No. 7. 36 s.
- Skogsstatistikk 1993. Norges offisielle statistikk. Statistisk sentralbyrå, Oslo-Kongsvinger, 1995. 107 s.
- Skogsstatistisk årsbok 1996. Sveriges officiella statistik. Skogsstyrelsen, Jönköping, 1996. 352 s.
- Suomen kehitys yhteistyön perustilastot 1995. Ulkoasiainministeriö, kehitys yhteistyöosasto. 71 s.
- Muut tietolähteet – *Other sources of information*
- FAOSTAT forestry statistics database. <http://www.fao.org/waicent/forestry.htm>
- Swiss Forest Agency
- Ulkoasiainministeriö, kehitys yhteistyöosasto
- Österreichisches Statistisches Zentralamt (Itävallan Tilastokeskus)

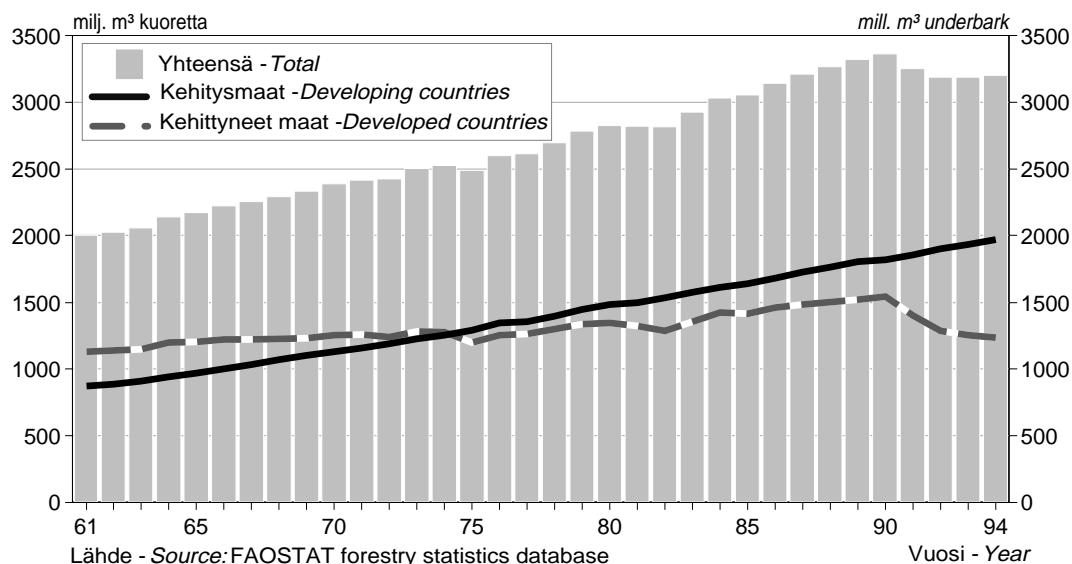
13 International forest statistics



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

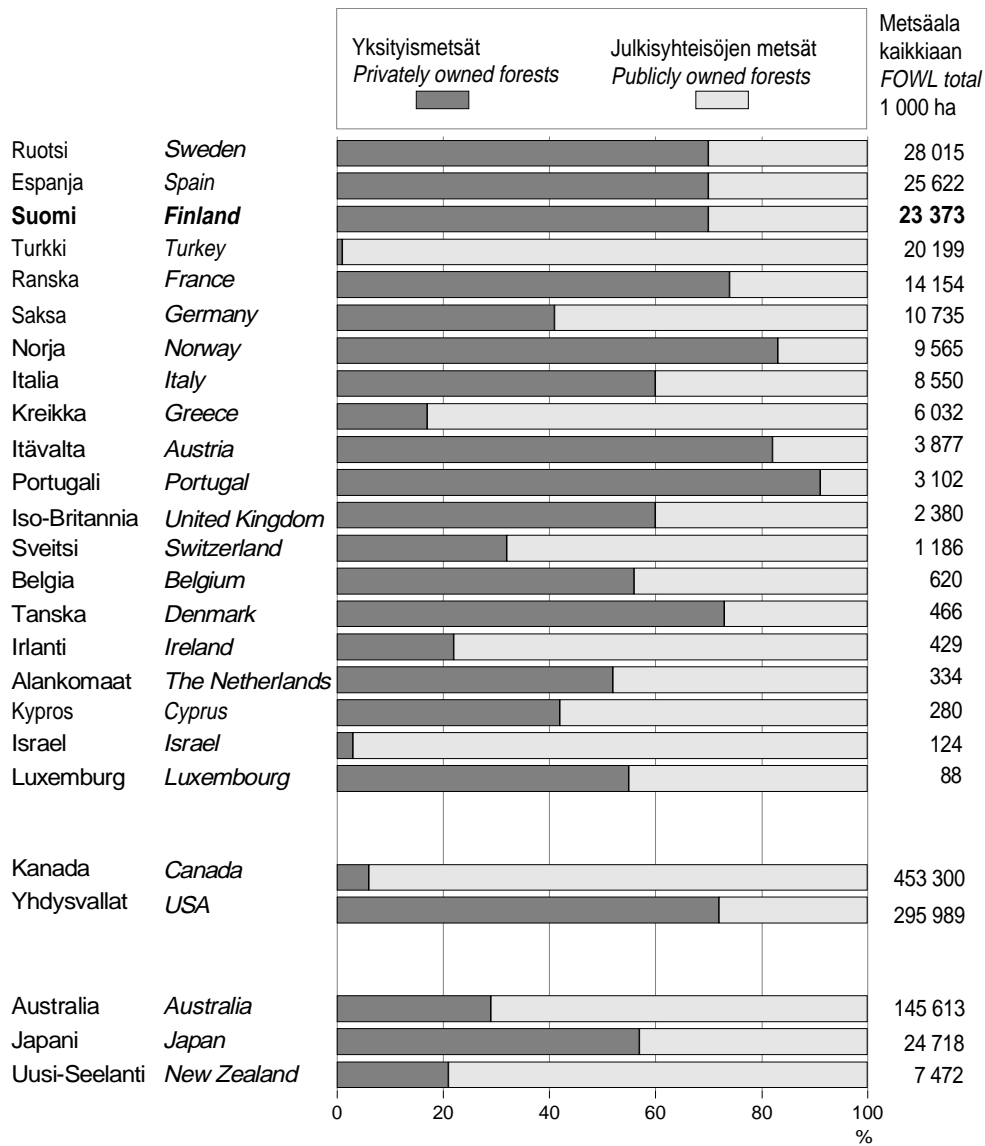
Kuva 13.1 Metsä- ja kitumaan ala suuralueittain 1990

Figure 13.1 World distribution of forest and other wooded land (FOWL), 1990



Kuva 13.2 Raakapuun hakkuut kehittyneissä maissa ja kehitysmaissa 1961-94

Figure 13.2 Roundwood production in developed and developing countries, 1961-94



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

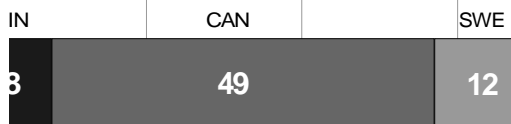
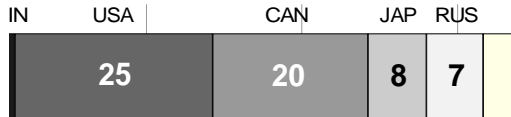
Lähde - *Source:* The UN-ECE/FAO 1990 Forest Resource Assessment

Kuva 13.3 Metsä- ja kitumaan omistus 1990

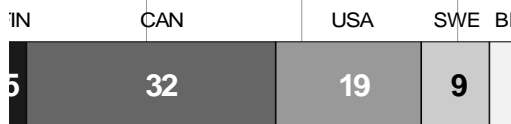
Figure 13.3 Forest and other wooded land (FOWL) by forest ownership category, 1990

■ 13 International forest statistics

IAVUSAHATAVARA

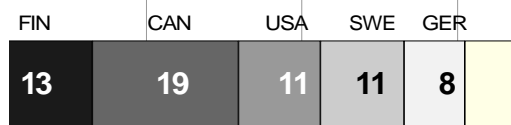
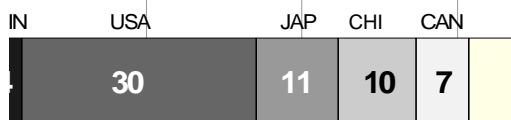


PUUMASSA



PAPERI JA KARTONKI

PAPERI



20 40 60

IN	Suomi <i>Finland</i>	BRA	Brasilia <i>Brazil</i>	CAN	Kanada <i>Canada</i>	CH
GER	Saksa <i>Germany</i>	JAP	Japani <i>Japan</i>	SWE	Ruotsi <i>Sweden</i>	RU

lähde - Source: FAO Yearbook of Forest Products 1994

tuotteen tuottajana ja viejänä 1994

among the leading producers and exporters of some major f

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

Alue	Region	Maiden	Väkiluku	Maa-ala	Metsä- ja	Metsämaa	Forest land		Puuston tilavuus/as. Volume per capita
		lukumäärä			kitumaan ala	Ala	Puuston tilavuus	Keskitilavuus	
		<i>Number of countries</i>	<i>Number of inhabitants</i>	<i>Land area</i>	<i>Forest and other wooded land</i>	<i>Area</i>	<i>Growing stock volume</i>	<i>Mean growing stock volume</i>	
			milj.	milj. ha	mill. ha		milj. m ³ (kuorell.)	m ³ /ha	m ³
			<i>mill.</i>				<i>mill. m³ overbark</i>		
Kehittyneet maat	Developed countries	36	1 335,9	5 342,2	2 063,6	1 432,5	163 451	114	122
Eurooppa ¹	<i>Europe¹</i>	28	564,9	550,4	194,9	149,3	19 264	129	34
ent. Neuvostoliitto	<i>former USSR</i>	3	350,5	2 139,0	941,5	755,0	84 324	112	240
Pohjois-Amerikka	<i>North America</i>	2	276,5	1 835,2	749,3	456,7	53 401	117	193
Japani ja Oseania	<i>Developed Asia and Oceania</i>	3	144,0	817,6	177,8	71,5	6 553	92	46
Kehitysmaat	Developing countries	143	4 011,7	7 593,7	3 056,7	2 009,9	220 276	113	55
Afriikka	<i>Africa</i>	53	642,1	2 964,0	1 136,7	545,1	55 655	103	87
Aasia & Tyynenmeren alue	<i>Asia & Pacific</i>	46	2 921,8	2 613,3	660,3	497,4	55 200	125	19
Latinalainen Amerikka ja Karibia	<i>Latin America & Caribbean</i>	44	447,8	2 016,4	1 259,7	967,5	109 421	114	244
KOKO MAAILMA	WHOLE WORLD	179	5 347,6	12 935,9	5 120,2	3 442,4	383 727	114	72

Kehittyneiden maiden metsävarat maittain, ks. taulukot 13.2 ja 13.3. Kehitysmaiden metsävaratiedot maittain, ks. taulukko 13.4.
For country figures for the developed region, see Tables 13.2 and 13.3, and for the developing region, see Table 13.4.

¹ Mukaan lukien Israel, Kypros ja Turkki.
Including Israel, Cyprus and Turkey.

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

■ 13 International forest statistics

13.2 Keskeisiä kehittyneiden maiden metsävaratietoja 1990
Basic forest resource information for the developed region, 1990

Alue ja maa	Region and country	Väkiluku Number of inhabitants, milj. mill.	Maapinta- ala Land area milj. ha	Metsä- ja kitumaan ala Forest and other wooded land (FOWL)			Muutos vuosina 1980–90 Net change in FOWL, 1980–90 1 000 ha
				Metsämaa Forest land	Kitumaa Other wooded land	Yhteensä Total mill. ha	
Eurooppa yhteensä	Europe total	564,9	550,4	149,3	45,6	195,0	1 908
Euroopan unioni	The European Union	344,7	232,8	48,1	24,4	72,5	1 035
Alankomaat	The Netherlands	14,9	3,4	0,3	-	0,3	10
Belgia	Belgium	9,8	3,0	0,6	-	0,6	19
Espanja	Spain	39,0	49,9	8,4	17,2	25,6	9
Irlanti	Ireland	3,5	6,9	0,4	0,0	0,4	48
Iso-Britannia	United Kingdom	57,4	24,1	2,2	0,2	2,4	242
Italia	Italy	57,7	30,1	6,8	1,8	8,6	..
Kreikka	Greece	10,1	12,9	2,5	3,5	6,0	9
Luxemburg	Luxembourg	0,4	0,3	0,1	0,0	0,1	1
Portugali	Portugal	10,5	8,7	2,8	0,3	3,1	138
Ranska	France	56,4	54,3	13,1	1,0	14,2	80
Saksa	Germany	79,9	34,9	10,5	0,2	10,7	469
Tanska	Denmark	5,1	4,3	0,5	-	0,5	10
Pohjoismaat	Nordic countries	18,0	110,8	53,3	7,8	61,1	55
Islanti	Iceland	0,3	8,8	0,0	0,1	0,1	..
Norja	Norway	4,2	30,7	8,7	0,9	9,6	..
Ruotsi	Sweden	8,6	40,8	24,4	3,6	28,0	..
Suomi	Finland	5,0	30,5	20,1	3,3	23,4	55
Keski-Eurooppa	Central Europe	14,4	12,2	5,0	0,1	5,1	208
Itävalta	Austria	7,7	8,3	3,9	-	3,9	142
Sveitsi	Switzerland	6,7	4,0	1,1	0,1	1,2	66
Etelä-Eurooppa	Southern Europe	91,1	108,3	18,5	13,0	31,5	379
Albania	Albania	3,3	2,8	1,0	0,4	1,4	1
Israel	Israel	4,7	2,0	0,1	0,0	0,1	..
ent. Jugoslavia	former Yugoslavia, SFR	23,8	25,5	8,4	1,1	9,5	345
Kypros	Cyprus	0,7	0,9	0,1	0,1	0,3	2
Turkki	Turkey	58,7	77,1	8,9	11,3	20,2	31
Itä-Eurooppa	Eastern Europe	96,6	86,2	24,4	0,4	24,8	232
Bulgaria	Bulgaria	9,0	11,0	3,4	0,3	3,7	78
Puola	Poland	38,2	30,4	8,7	-	8,7	50
Romania	Romania	23,2	23,0	6,2	0,1	6,3	2
ent. Tšekkoslovakia	former Czechoslovakia	15,7	12,5	4,5	-	4,5	20
Unkari	Hungary	10,6	9,2	1,7	-	1,7	82
ent. Neuvostoliitto	former USSR	350,5	2 139,0	755,0	186,6	941,5	513
Ukraina	Ukraine	51,7	58,0	9,2	0,0	9,2	240
Valko-Venäjä	Belarus	10,2	20,7	6,0	0,2	6,3	273
muu ent. N-liitto ¹	Rest of former USSR ¹	288,6	2 060,3	739,7	186,3	926,0	..
Pohjois-Amerikka	North America	276,5	1 835,2	456,7	292,6	749,3	-3 165
Kanada	Canada	26,5	921,5	247,2	206,1	453,3	..
Yhdysvallat	USA	250,0	913,7	209,6	86,4	296,0	-3 165
Australia	Australia	17,1	754,4	39,8	105,8	145,6	6
Uusi-Seelanti	New Zealand	3,4	26,8	7,5	-	7,5	..
Japani	Japan	123,5	36,5	24,2	0,6	24,7	-48
KEHITTYNEET MAAT YHTEENSÄ	DEVELOPED REGION TOTAL	1 355,9	5 342,2	1 432,5	631,1	2 063,6	-786

¹ Erillisiä tietoja Neuvostoliiton alueelta itsenäistyneiden tasavaltojen metsävaroista on saatavissa lähdejulkaisusta.
Separate figures of the forest resources in the newly independent states are available in the ECE/FAO report.

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

13.3 Keskeiset kehittyneiden maiden talousmetsien metsävaratiedot 1990

Basic forest resource information for exploitable forests in the developed region, 1990

Alue ja maa	Region and country	Talousmetsät ¹		Exploitable forests ¹				
		Metsämaan ala Forest area milj. ha mill. ha	Metsämaan ala/asukas Forest area per capita ha	Puuston tilavuus Growing stock milj. m ³ (kuorell.) mill. m ³ overbark	Puuston nettokasvu ² Net annual increment (NAI) milj. m ³ (kuorell.) mill. m ³ overbark	Puuston hakkuu-poistuma Fellings	Hakkuu-kertymä Removals milj. m ³ (k:ttä) mill. m ³ underbark	Poistuma/nettokasvu Fellings/NAI
Eurooppa yhteensä	Europe total	133,0	0,24	18 509	576,7	408,3	342,7	0,71
European unioni	The European Union	41,9	0,12	6 374	209,0	144,8	129,4	0,69
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
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
Saksa	Germany	9,9	0,12	2 674	57,6	42,6	42,6	0,74
Tanska	Denmark	0,5	0,09	54	3,5	2,3	1,8	0,65
Pohjoismaat	Nordic countries	48,2	2,67	4 721	178,3	125,2	102,7	0,70
Islanti	Iceland	..	..	..	..	..	..	..
Norja	Norway	6,6	1,57	571	17,6	11,8	10,1	0,67
Ruotsi	Sweden	22,0	2,58	2 471	91,0	57,5	48,0	0,63
Suomi	Finland	19,5	3,91	1 679	69,7	55,9	44,6	0,80
Keski-Eurooppa	Central Europe	4,4	0,31	1 313	27,8	22,6	19,5	0,81
Itävalta	Austria	3,3	0,43	953	22,0	17,3	15,0	0,79
Sveitsi	Switzerland	1,1	0,16	360	5,8	5,3	4,5	0,91
Etelä-Eurooppa	Southern Europe	15,5	0,17	1 895	49,7	41,4	28,1	0,83
Albania	Albania	0,9	0,28	73	1,0	1,6	1,5	1,63
Israel	Israel	0,1	0,02	4	0,2	0,1	0,1	0,29
ent. Jugoslavia	former Yugoslavia, SFR	7,8	0,33	1 056	27,7	22,0	15,0	0,79
Kypros	Cyprus	0,1	0,13	3	0,0	0,6	0,5	..
Turkki	Turkey	6,6	0,11	759	20,8	17,2	11,1	0,82
Itä-Eurooppa	Eastern Europe	22,9	0,24	4 207	111,9	74,2	62,9	0,66
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
ent. Tšekkoslovakia	former Czechoslovakia	4,5	0,29	991	31,0	20,2	18,1	0,65
Unkari	Hungary	1,3	0,13	229	8,2	6,1	4,8	0,74
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
Pohjois-Amerikka	North America	307,7	1,11	37 947	971,2	771,3	..	0,79
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
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	..
Japani	Japan	23,8	0,19	2 861	..	..	..	..
YHTEENSÄ	GRAND TOTAL	897,5	0,70	111 774	..	..	..	..

¹ Talousmetsien alalla tarkoitetaan metsämaata, jolla ei ole lainsäädännöstä johtuvia, taloudellisia tai teknisiä rajoituksia puuntuotantoon. Talousmetsien ulkopuolelle jäävät mm. kansallis- ja luonnonpuistot sekä alueet, joilla puuntuotanto ei ole kannattavaa.
Forest land on which there are no legal, economic or technical restrictions on wood production.

² Puuston nettokasvu: bruttokasvu vähennettynä luonnonpoistumalla. Useista taulukossa esitetyistä 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: The UN-ECE/FAO 1990 Forest Resource Assessment
Source: The UN-ECE/FAO 1990 Forest Resource Assessment

■ 13 International forest statistics

13.4 Keskeiset kehitysmaiden metsävaratiedot 1990
Basic forest resource information for the developing region, 1990

Alue ja maa	Region and country	Väkiluku Number of inhabitants milj. mill.	Maa- pinta-ala Land area milj. ha mill. ha	Metsä- ja kitumaan ala Forest and other wooded land milj. ha mill. ha	Metsämaa/Forest land		Metsien vuotuinen vähennys 1981-90 Annual deforestation, 1981-90	
					Ala Growing stock volume milj. m ³ mill. m ³	Puuston tilavuus Growing stock volume milj. m ³ mill. m ³	milj. ha mill. ha	%
TROOPPISET	TROPICAL	2 461,1	4 788,1	2 728,0	1 792,0	203 077	15,41	0,8
Afrikka	Africa	486,3	2 236,8	1 083,8	529,8	54 698	4,10	0,7
Länsi-Sahel	West Sahelian Africa	42,7	528,0	106,0	40,9	1 269	0,30	0,7
Mali	Mali	9,4	122,0	28,8	12,2	364		
Tshad	Chad	5,7	125,9	32,5	11,4	343		
Itä-Sahel	East Sahelian Africa	123,2	489,7	161,0	66,0	2 722	0,60	0,9
Etiopia	Ethiopia, former PDR	46,7	110,1	42,0	14,4	977		
Sudan	The Sudan	25,2	237,6	69,0	43,2	1 375		
Länsi-Afrikka	West Africa	158,3	203,8	149,8	55,9	4 877	0,59	1,0
Nigeria	Nigeria	108,9	91,1	65,7	15,8	1 001		
Norsunluurannikko	Côte d'Ivoire	12,6	31,8	19,0	11,0	2 072		
keskinen Afrikka	Central Africa	52,8	398,3	296,7	204,2	39 351	1,14	0,5
Kamerun	Cameroon	10,4	46,5	35,9	20,4	3 867		
Keski-Afrikan tasavalta	Central African Republic	2,9	62,3	46,8	30,6	3 087		
Zaire	Zaire	36,0	226,8	166,1	113,3	23 108		
trooppinen eteläinen Afrikka	Tropical southern Africa	94,9	558,1	346,9	146,6	5 551	1,35	0,9
Angola	Angola	10,0	124,7	77,2	23,2	854		
Sambia	Zambia	8,5	74,3	60,3	32,3	808		
Tansania	Tanzania	27,3	88,6	68,5	33,7	2 148		
Afrikan saaristoalue	Insular Africa	14,3	58,9	23,5	16,1	928	0,14	0,8
Asia & Tyynenmeren alue	Asia & Pacific	1 575,6	900,9	452,9	338,0	44 106	3,90	1,2
Etelä-Aasia	South Asia	1 129,4	412,3	100,2	77,8	3 428	0,55	0,8
Intia	India	853,4	297,3	82,6	65,0	2 431		
Kaakkois-Aasian mannerosa	Continental S.E. Asia	176,9	190,2	123,4	77,5	9 133	1,31	1,6
Myanmar	Myanmar	41,7	65,8	49,8	29,1	4 184		
Vietnam	Vietnam	67,2	32,5	23,5	9,8	989		
Kaakkois-Aasian saaristoalue	Insular S.E. Asia	263,2	244,4	181,5	141,8	24 923	1,93	1,3
Indonesia	Indonesia	180,5	181,2	145,1	115,7	19 609		
Malesia	Malaysia	17,3	32,9	22,2	17,7	3 763		
Tyynenmeren alue	Pacific	6,1	54,0	47,9	40,9	6 623	0,11	0,3
Papua-Uusi-Guinea	Papua New Guinea	4,0	45,3	42,1	36,0	6 063		
Latinalainen Amerikka & Karibia	Latin America & Caribbean	399,3	1 650,4	1 191,3	924,2	104 273	7,41	0,8
Keski-Amerikka & Meksiko	Central America & Mexico	117,5	239,6	158,0	68,3	3 847	1,12	1,5
Meksiko	Mexico	88,6	190,9	129,1	48,7	1 846		
Karibia	Caribbean	35,1	69,2	51,0	47,4	8 554	0,12	0,3
Guyana	Guyana	1,0	19,7	18,8	18,4	3 241		
trooppinen Etelä-Amerikka	Tropical S. America	246,6	1 341,6	982,2	808,5	91 872	6,17	0,7
Bolivia	Bolivia	7,3	108,4	58,0	49,3	3 650		
Brasilia	Brazil	150,4	845,7	671,9	566,0	65 088		
Kolumbia	Colombia	31,8	103,9	63,2	54,2	6 001		
Peru	Peru	22,3	128,0	84,8	68,1	10 593		
Venezuela	Venezuela	19,7	88,2	69,4	45,9	4 889		
EI-TROOPPISET	NON-TROPICAL	1 550,6	2 805,6	328,7	217,9	17 199	0,85	0,5
Afrikka	Africa	155,8	727,2	52,9	15,3	957	0,13	0,9
Pohjois-Afrikka	North Africa	115,2	600,3	11,1	6,9	240	0,07	1,2
Marokko	Morocco	25,1	71,1	5,7	3,9	159		
Ei-trooppinen Etelä-Afrikka	Non-tropical South Africa	40,6	126,9	41,7	8,4	717	0,06	0,8
Etelä-Afrikka	South Africa	38,1	122,1	41,5	8,2	713		
Aasia & Tyynenmeren alue	Asia & Pacific	1 346,2	1 712,5	207,4	159,3	11 094	0,44	0,4
Keski-Itä	Middle East	140,4	601,2	17,9	3,7	242	0,04	1,2
Iran	Iran	54,6	163,6	11,4	1,7	133		
Muu Aasia	Temperate Asia	1 205,8	1 111,2	189,4	155,7	10 851	0,40	0,3
Kiina	China	1 139,1	932,6	162,0	133,8	9 789		
Etelä-Amerikka	South America	48,6	366,0	68,5	43,3	5 148	0,27	0,6
Argentiina	Argentina	32,3	273,7	50,9	34,4	3 660		
Chile	Chile	13,2	74,9	16,6	8,0	1 390		
KEHITYSMAAT YHTEENSÄ	GRAND TOTAL	4 011,7	7 593,7	3 056,7	2 009,9	220 276	16,27	0,8

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

13.5 Raakapuun maittaiset hakkuut 1994

Roundwood production by country, 1994

Alue ja maa	Region and country	milj. m ³ kuoretta						mill. m ³ underbark	
		Havupuu Industrial roundwood, softwood			Lehtipuu Industrial roundwood, hardwood			Polttopuu ja puuhiili	Raakapuun yhteensä
		Tukkipuu Logs	Kuitupuu Pulp- wood	Kaikkiaan Total	Tukkipuu Logs	Kuitupuu Pulp- wood	Kaikkiaan Total	Fuelwood and charcoal	Roundwood total
Kehittyneet maat	Developed countries	519	228	778	125	123	273	191	1318
Euroopan unioni	The European Union	48	22	73	17	17	36	26	149
Alankomaat	The Netherlands	0	0	1	0	0	0	0	2
Belgia-Luxemburg	Belgium-Luxembourg	2	1	3	1	0	1	1	4
Espanja	Spain	5	2	7	1	3	4	3	16
Irlanti	Ireland	1	1	2	0	-	0	0	3
Iso-Britannia	United Kingdom	3	4	7	0	0	1	0	11
Italia	Italy	1	0	1	1	1	3	6	10
Kreikka	Greece	0	0	1	0	0	1	2	3
Portugali	Portugal	4	1	5	0	4	4	1	11
Ranska	France	13	6	19	8	5	14	10	50
Saksa	Germany	18	7	26	3	4	7	4	37
Tanska	Denmark	0	1	1	0	0	0	0	2
Muu Länsi-Eurooppa	Other Western Europe	65	43	110	3	8	11	13	145
Norja	Norway	4	4	8	0	0	0	0	9
Ruotsi	Sweden	29	20	49	0	3	4	4	66
Suomi	Finland	21	17	39	1	4	5	4	48
Itävalta	Austria	8	2	11	1	0	1	3	18
Sveitsi	Switzerland	3	0	3	0	0	1	1	5
Siirtymätalousmaat	Countries in transition	66	28	109	27	15	54	43	248
Bulgaria	Bulgaria	0	0	1	0	0	1	2	4
Puola	Poland	8	4	13	2	2	4	2	19
Romania	Romania	2	1	4	3	0	6	3	13
Tšekki	Czech Republic	5	5	11	0	0	1	1	13
Slovakia	Slovakia	1	1	3	1	1	2	1	6
Unkari	Hungary	0	0	0	1	1	2	2	5
Venäjä	Russian Federation	43	15	66	16	8	29	26	161
Valko-Venäjä	Belarus	3	-	5	1	-	4	1	10
Viro	Estonia	1	0	1	0	0	0	1	2
Latvia	Latvia	1	1	3	1	1	2	2	6
Liettua	Lithuania	1	0	2	0	0	1	2	4
Pohjois-Amerikka	North America	302	121	434	73	67	147	99	680
Kanada	Canada	137	32	173	5	4	8	7	188
Yhdysvallat	USA	165	88	261	68	63	139	92	492
Australia	Australia	5	3	9	4	5	10	3	22
Uusi-Seelanti	New Zealand	11	5	17	0	0	0	0	17
Etelä-Afrikka	South Africa	4	3	8	0	7	9	7	24
Japani	Japan	16	2	19	1	5	7	0	33
Kehitysmaat	Developing countries	82	35	146	169	28	271	1 700	2 122
Afrikka	Africa	2	2	4	18	1	44	495	544
Etiopia	Ethiopia	0	-	0	0	-	2	45	47
Nigeria	Nigeria	-	-	-	6	-	8	100	108
Zaire	Zaire	-	-	-	0	-	3	43	46
Latinalainen Amerikka	Latin America	39	25	64	34	23	65	320	451
Brasilia	Brazil	22	11	33	19	20	45	197	275
Chile	Chile	9	11	20	1	-	2	10	33
Meksiko	Mexico	5	1	6	0	0	0	16	22
Aasian Lähi-Itä	Near East Asia	3	2	7	3	1	9	17	33
Turkki	Turkey	3	2	6	2	0	3	8	17
Kauko-Itä	Far East	38	7	70	112	4	150	862	1 085
Filippiinit	Philippines	0	-	0	0	0	3	36	39
Indonesia	Indonesia	0	0	1	35	-	38	149	187
Intia	India	3	0	3	16	1	22	269	294
Kiina	China	33	6	64	19	2	36	204	306
Malesia	Malaysia	0	-	0	35	1	36	10	46
Thaimaa	Thailand	-	-	-	0	-	3	36	39
KOKO MAAILMA	WHOLE WORLD	601	263	923	294	151	544	1 891	3 440
	1993	598	260	930	296	145	543	1 863	3 416
	1992	603	258	938	301	143	547	1 842	3 405
	1991	634	274	1040	293	141	528	1 821	3 397

Lähde: FAO Yearbook of Forest Products 1994
Source: FAO Yearbook of Forest Products 1994

13 International forest statistics

13.6 Sahatavaran ja puulevyjen tuotanto maittain 1994
Production of sawn goods and wood-based panels by country, 1994

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			
Kehittyneet maat	Developed countries	262 884	40 128	31 371	45 486	15 417
European unioni	The European Union	27 984	7 400	2 972	20 764	3 260
Alankomaat	The Netherlands	174	209	38	36	36
Belgia-Luxemburg	Belgium-Luxembourg	925	284	113	2 400	48
Espanja	Spain	2 159	558	329	1 730	550
Irlanti	Ireland	699	10	-	85	180
Iso-Britannia	United Kingdom	2 050	175	5	1 803	400
Italia	Italy	808	1 000	927	2 202	222
Kreikka	Greece	210	127	78	250	35
Portugali	Portugal	1 244	426	137	757	336
Ranska	France	7 012	3 164	543	2 534	520
Saksa	Germany	12 365	1 202	777	8 639	854
Tanska	Denmark	338	245	25	328	79
Muu Länsi-Eurooppa	Other Western Europe	34 122	638	1 062	3 780	726
Norja	Norway	2 400	15	4	372	194
Ruotsi	Sweden	13 616	200	98	609	188
Suomi	Finland	9 700	80	750	477	118
Itävalta	Austria	7 206	223	177	1 666	118
Sveitsi	Switzerland	1 200	120	33	656	108
Siirtymätalousmaat	Countries in transition	33 941	9 546	1 742	6 341	1 821
Bulgaria	Bulgaria	186	67	43	124	66
Puola	Poland	3 900	663	153	1 334	521
Romania	Romania	867	860	147	241	102
Tšekki	Czech Republic	2 925	253	86	536	95
Unkari	Hungary	87	330	20	396	41
Slovenia	Slovenia	386	127	85	222	54
Venäjä	Russian Federation	22 400	5 500	918	2 640	771
Valko-Venäjä	Belarus	938	607	104	270	-
Viro	Estonia	270	30	14	90	65
Latvia	Latvia	750	200	71	148	17
Liettua	Lithuania	700	70	21	75	59
Pohjois-Amerikka	North America	137 879	17 874	19 915	12 105	7 657
Kanada	Canada	60 648	1 002	2 335	4 493	827
Yhdysvallat	USA	77 231	16 872	17 580	7 612	6 830
Australia	Australia	1 898	1 616	167	828	99
Uusi-Seelanti	New Zealand	2 820	14	211	174	657
Etelä-Afrikka	South Africa	1 401	136	39	219	99
Japani	Japan	22 839	2 904	5 154	1 217	1 088
Kehitysmaat	Developing countries	41 317	68 991	38 617	6 496	4 331
Afrikka	Africa	1 086	5 387	950	222	38
Nigeria	Nigeria	-	2 723	72	40	-
Norsunluurannikko	Côte d'Ivoire	10	698	246	-	-
Latinalainen Amerikka	Latin America	15 508	15 200	2 346	2 154	1 471
Argentiina	Argentina	360	638	63	376	313
Brasilia	Brazil	8 591	10 037	1 194	660	698
Chile	Chile	2 927	437	110	299	313
Meksiko	Mexico	2 401	292	181	397	28
Aasian Lähi-Itä	Near East Asia	2 744	1 904	171	911	118
Turkki	Turkey	2 334	1 703	92	625	100
Kauko-Itä	Far East	21 878	46 323	35 087	3 209	2 705
Etelä-Korea	Republic of Korea	2 696	503	898	435	409
Indonesia	Indonesia	138	8 000	10 055	400	63
Intia	India	2 500	14 960	364	32	46
Kiina	China	15 501	9 661	18 030	1 723	1 837
Malesia	Malaysia	85	8 758	4 680	150	50
KOKO MAAILMA	WHOLE WORLD	304 200	109 119	69 987	51 982	19 748
	1993	306 695	113 525	63 500	50 780	18 956
	1992	310 953	125 526	61 507	49 188	17 939
	1991	326 907	128 579	55 993	48 578	20 016

Lähde: FAO Yearbook of Forest Products 1994

Source: FAO Yearbook of Forest Products 1994

13.7 Massan, paperin ja kartongin tuotanto maittain 1994

Production of pulp, paper and paperboard by country, 1994

1 000 t 1 000 m.t.

Alue ja maa	Region and country	Massa	Pulp		Paperi ja kartonki		Paper and paperboard	
		Mekaaniset massat <i>Mechanical pulp</i>	Puoli- sellu <i>Semi-chem- ical pulp</i>	Sellu ¹ <i>Chemical pulp¹</i>	Sanomalehti- paperi <i>Newsprint</i>	Paino- ja kirjoituspaperi <i>Printing and writing paper</i>	Muu paperi ja kartonki <i>Other paper and paperboard</i>	Yhteensä <i>Total</i>
Kehittyneet maat	Developed countries	32 484	6 368	101 005	30 545	66 596	115 619	212 760
Euroopan unioni	<i>The European Union</i>	3 517	443	5 728	3 807	16 586	24 760	45 153
Alankomaat	<i>The Netherlands</i>	119	-	3	311	902	1 798	3 011
Belgia-Luxemburg	<i>Belgium-Luxembourg</i>	210	-	168	122	610	356	1 088
Espanja	<i>Spain</i>	83	105	1 280	99	874	2 530	3 503
Irlanti	<i>Ireland</i>	-	-	-	-	-	36	36
Iso-Britannia	<i>United Kingdom</i>	502	124	-	769	1 819	3 241	5 829
Italia	<i>Italy</i>	381	24	181	154	2 595	3 955	6 704
Kreikka	<i>Greece</i>	25	-	2	9	125	616	750
Portugali	<i>Portugal</i>	-	-	1 552	-	435	514	949
Ranska	<i>France</i>	886	119	1 787	844	3 268	4 369	8 481
Saksa	<i>Germany</i>	1 236	-	721	1 499	5 865	7 093	14 457
Tanska	<i>Denmark</i>	75	71	34	-	93	252	345
Muu Länsi-Eurooppa	<i>Other Western Europe</i>	8 537	866	15 269	5 559	10 934	10 782	27 275
Norja	<i>Norway</i>	1 516	90	681	1 007	606	535	2 148
Ruotsi	<i>Sweden</i>	2 858	250	7 308	2 415	20 60	4 808	9 283
Suomi	Finland	3 631	487	5 936	1 446	6 159	3 304	10 909
Itävalta	<i>Austria</i>	399	39	1 197	403	1 728	1 472	3 603
Sveitsi	<i>Switzerland</i>	133	-	147	288	381	663	1 332
Siirtymätalousmaat	<i>Countries in transition</i>	1 209	373	4 666	1 354	1 104	4 896	7 354
Bulgaria	<i>Bulgaria</i>	2	16	89	-	8	145	153
Puola	<i>Poland</i>	77	93	645	68	334	941	1 343
Romania	<i>Romania</i>	43	39	142	57	36	195	288
Tšekki	<i>Czech Republic</i>	70	-	772	85	70	580	735
Unkari	<i>Hungary</i>	-	5	7	-	80	248	328
Slovenia	<i>Slovenia</i>	23	-	60	76	44	340	460
Venäjä	<i>Russian Federation</i>	919	215	2 708	1 038	429	1 940	3 407
Valko-Venäjä	<i>Belarus</i>	-	-	31	-	-	131	131
Viro	<i>Estonia</i>	7	-	35	-	9	33	42
Latvia	<i>Latvia</i>	1	-	7	2	1	1	4
Liettua	<i>Lithuania</i>	1	-	6	-	2	20	22
Pohjois-Amerikka	<i>North America</i>	16 316	4 159	64 263	15 660	27 363	56 423	99 446
Kanada	<i>Canada</i>	10 978	440	13 285	9 321	4 472	4 565	18 358
Yhdysvallat	<i>USA</i>	5 338	3 719	50 978	6 339	22 891	51 858	81 088
Australia	<i>Australia</i>	353	203	437	461	348	1 423	2 232
Uusi-Seelanti	<i>New Zealand</i>	658	23	682	365	14	481	860
Etelä-Afrikka	<i>South Africa</i>	258	87	1 222	367	380	937	1 684
Japani	<i>Japan</i>	1 636	214	8 739	2 972	9 805	15 750	28 527
Kehitysmaat	Developing countries	1941	500	33 722	3299	15 402	37 926	56 627
Afrikka	<i>Africa</i>	31	25	583	53	220	540	813
Kenia	<i>Kenya</i>	-	-	90	16	32	128	176
Marokko	<i>Morocco</i>	-	-	178	-	29	74	103
Latinalainen Amerikka	<i>Latin America</i>	716	140	8 637	805	3 076	7 880	11 761
Argentiina	<i>Argentina</i>	59	67	652	142	203	586	931
Brasilia	<i>Brazil</i>	448	37	5 416	263	1 858	3 609	5 730
Chile	<i>Chile</i>	184	-	1 771	186	98	269	553
Meksiko	<i>Mexico</i>	-	-	281	214	402	1 901	2 517
Venezuela	<i>Venezuela</i>	20	-	66	-	153	476	629
Aasian Lähi-Itä	<i>Near East Asia</i>	52	42	428	69	182	908	1 159
Turkki	<i>Turkey</i>	52	42	269	69	90	603	762
Kauko-Itä	<i>Far East</i>	1 142	293	24 074	2 372	11 924	28 598	42 894
Etelä-Korea	<i>Republic of Korea</i>	171	-	361	874	1 350	4 211	6 435
Indonesia	<i>Indonesia</i>	60	136	1 204	239	992	1 823	3 054
Intia	<i>India</i>	210	-	2 033	320	1 085	1 221	2 626
Kiina	<i>China</i>	575	54	19 626	727	7 734	18 442	26 903
KOKO MAAILMA	WHOLE WORLD	34 425	6 868	134 727	33 844	81 997	153 545	269 386
	1993	34 051	6 719	128 915	32 468	75 820	146 082	254 371
	1992	34 032	7 102	127 625	32 075	71 750	141 334	245 159
	1991	36 128	7 781	127 262	32 501	70 598	140 313	243 412

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

Lähde - Source: FAO Yearbook of Forest Products 1994

■ 13 International forest statistics

13.8 Keräyspaperi eri maissa 1995
Recycled paper in different countries, 1995

Alue ja maa	Region and country	Paperin ja kartongin tuotanto <i>Production of paper and paperboard</i> 1 000 t 1 000 m.t.	Kulutus asukasta kohti <i>Consumption per capita</i> kg	Talteenotto <i>Recovery</i> 1 000 t 1 000 m.t.	Talteenotto asukasta kohti <i>Recovery per capita</i> kg	Talteenottoaste ¹ <i>Recovery rate</i> ¹ %	Käyttöraaka-aineena <i>Use as rawmaterial</i> 1 000 t 1 000 m.t.	Käyttöaste ² <i>Utilisation rate</i> ² %
Eurooppa	<i>Europe</i>	82 098	93					
Euroopan unioni	<i>The European Union</i>	69 726	171	29 383	79	46	29 636	43
Alankomaat	<i>The Netherlands</i>	2 967	201	2 049	132	66	2 119	71
Belgia	<i>Belgium</i>	1 315	257	919	91	35	313	24
Espanja	<i>Spain</i>	3 684	129	2 117	53	41	2 690	73
Irlanti	<i>Ireland</i>	40	102	25	7	7	35	88
Iso-Britannia	<i>United Kingdom</i>	6 095	194	3 981	68	35	4 013	66
Italia	<i>Italy</i>	6 802	140	2 351	41	29	3 378	50
Itävalta	<i>Austria</i>	3 599	192	1 012	125	65	1 442	40
Kreikka	<i>Greece</i>	387	82	290	28	34	287	74
Luxemburg	<i>Luxembourg</i>	-	168	..	..	..	..	..
Portugali	<i>Portugal</i>	977	82	300	31	37	302	31
Ranska	<i>France</i>	8 615	164	3 702	63	39	4 160	48
Ruotsi	<i>Sweden</i>	9 169	210	1 079	122	58	1 428	16
Saksa	<i>Germany</i>	14 827	194	10 531	129	66	8 559	58
Suomi	<i>Finland</i>	10 942	304	492	96	32	525	5
Tanska	<i>Denmark</i>	307	214	535	101	47	385	125
Muu Länsi-Eurooppa	<i>Other Western Europe</i>	3 697	194					
Islanti	<i>Iceland</i>	-	112	..	..	..	..	..
Norja	<i>Norway</i>	2 263	176	346	80	46	246	11
Sveitsi	<i>Switzerland</i>	1 434	216	926	131	61	875	61
Siirtymätalousmaat	<i>Countries in transition</i>	8 675	19					
Bulgaria	<i>Bulgaria</i>	209	28	130	15	52	136	65
Kroatia	<i>Croatia</i>	161	37	43	9	25	91	57
Puola	<i>Poland</i>	1 494	40	535	14	35	590	39
Romania	<i>Romania</i>	361	15	113	5	33	114	32
Slovakia	<i>Slovakia</i>	468	68	110	21	30	175	37
Slovenia	<i>Slovenia</i>	400	120	78	39	33	188	47
Tšekki	<i>Czech Republic</i>	738	67	281	27	41	252	34
Unkari	<i>Hungary</i>	321	50	220	22	43	280	87
Venäjä	<i>Russian Federation</i>	4 450	13	..	..	..	..	..
Pohjois-Amerikka	<i>North America</i>	99 705	322	41 999	144	45	34 427	35
Kanada	<i>Canada</i>	18 705	230	2 694	92	40	4 089	22
Yhdysvallat	<i>USA</i>	81 000	332	39 305	149	45	30 338	37
Oseania	<i>Oceania</i>	3 197	153					
Australia	<i>Australia</i>	2 294	187	1 197	66	35	..	..
Uusi-Seelanti	<i>New Zealand</i>	903	213	127	35	17	62	7
Aasia	<i>Asia</i>	77 434	25					
Etelä-Korea	<i>Republic of Korea</i>	6 877	147	3 662	82	56	4 945	72
Indonesia	<i>Indonesia</i>	3 429	14	700	4	25	2 700	79
Intia	<i>India</i>	3 025	4	400	0	11	850	28
Japani	<i>Japan</i>	29 663	239	15 473	123	52	15 687	53
Kiina	<i>China</i>	24 000	22	8 246	7	31	9 136	38
Taiwan	<i>Taiwan</i>	4 243	224	2 607	124	55	3 923	92
Latinalainen Amerikka	<i>Latin America</i>	12 468	31					
Argentiina	<i>Argentina</i>	1 019	41	462	13	33	482	47
Brasilia	<i>Brazil</i>	5 856	35	1 716	11	31	1 760	30
Meksiko	<i>Mexico</i>	3 047	36	1 632	18	49	2 740	90
Afrikka	<i>Africa</i>	2 889	6					
Etelä-Afrikka	<i>South Africa</i>	2 002	43	590	14	33	500	25

¹ Talteenottoaste on laskettu koko paperin ja kartongin näennäiskulutuksesta (vrt. taulukko 10.5).

The recovery rate is based on the total apparent consumption of paper and paperboard (compare to Table 10.5).

² Käyttöaste tarkoittaa keräyspaperimassan osuutta kuituraaka-aineesta paperin ja kartongin tuotannossa.

The utilisation rate indicates the share of recycled fiber as a fibre source in paper and paperboard production.

Lähde: Pulp and Paper International, July 1996

Source: Pulp and Paper International, July 1996

13.9 Raakapuun vienti maittain 1994

Exports of roundwood by country, 1994

Alue ja maa	Region and country	1 000 m ³ kuoretta				1 000 m ³ under bark	
		Ainespuu <i>Industrial roundwood</i>		Hake ja jätteenpuu <i>Chips, particles and wood residues</i>	Yhteensä <i>Total</i>	Polttopuu ja puuhiili <i>Fuelwood and charcoal</i>	Raakapuun yhteensä <i>Roundwood total</i>
		Havupuu <i>Softwood</i>	Lehtipuu <i>Hardwood</i>				
Kehittyneet maat	Developed countries	43 090	11 961	26 654	81 704	2 905	84 609
Euroopan unioni	<i>The European Union</i>	6 019	3 125	4 954	14 098	767	14 867
Alankomaat	<i>The Netherlands</i>	292	82	417	791	50	841
Belgia-Luxemburg	<i>Belgium-Luxembourg</i>	465	409	749	1 623	66	1 690
Espanja	<i>Spain</i>	72	110	4	186	97	283
Irlanti	<i>Ireland</i>	162	6	254	422	2	424
Iso-Britannia	<i>United Kingdom</i>	21	25	7	53	6	59
Italia	<i>Italy</i>	2	7	3	12	3	15
Kreikka	<i>Greece</i>	-	57	-	57	1	59
Portugali	<i>Portugal</i>	224	54	96	694	20	714
Ranska	<i>France</i>	412	1 423	994	2 829	443	3 272
Saksa	<i>Germany</i>	4 135	547	2 365	7 047	74	7 121
Tanska	<i>Denmark</i>	234	54	96	384	5	389
Muu Länsi-Eurooppa	<i>Other Western Europe</i>	4 115	532	2 209	6 856	75	6 928
Norja	<i>Norway</i>	423	12	103	539	1	540
Ruotsi	<i>Sweden</i>	970	43	244	1 257	14	1 271
Suomi	<i>Finland</i>	1 501	14	184	1 699	1	1 700
Itävalta	<i>Austria</i>	477	154	1 542	2 173	6	2 179
Sveitsi	<i>Switzerland</i>	744	309	134	1 187	51	1 238
Siirtymätalousmaat	<i>Countries in transition</i>	15 680	6 384	1 785	23 851	1 158	25 009
Bulgaria	<i>Bulgaria</i>	4	14	1	18	8	26
Puola	<i>Poland</i>	600	152	93	846	166	1 011
Tšekki	<i>Czech Republic</i>	1 543	25	642	2 209	137	2 347
Slovakia	<i>Slovakia</i>	235	49	23	306	70	376
Unkari	<i>Hungary</i>	182	269	45	496	166	662
Kroatia	<i>Croatia</i>	4	124	13	142	114	257
Slovenia	<i>Slovenia</i>	61	49	19	129	102	231
Venäjä	<i>Russian Federation</i>	10 100	3 700	746	14 546	70	14 617
Valko-Venäjä	<i>Belarus</i>	156	19	-	175	1	176
Viro	<i>Estonia</i>	743	716	78	1 537	27	1 564
Latvia	<i>Latvia</i>	1 544	885	115	2 544	135	2 679
Liettua	<i>Lithuania</i>	487	378	7	872	2	874
Pohjois-Amerikka	<i>North America</i>	11 816	1 502	8 628	21 946	731	22 677
Kanada	<i>Canada</i>	855	307	1 105	2 267	410	2 677
Yhdysvallat	<i>USA</i>	10 961	1 195	7 523	19 679	322	20 001
Australia	<i>Australia</i>	415	3	6 917	7 335	7	7 341
Uusi-Seelanti	<i>New Zealand</i>	4 837	204	472	5 513	-	5 513
Etelä-Afrikka	<i>South Africa</i>	201	208	1 682	2 092	158	2 249
Japani	<i>Japan</i>	6	1	5	12	9	21
Kehitysmaat	<i>Developing countries</i>	3 289	19 831	8 604	31 725	2 627	34 352
Afrikka	<i>Africa</i>	53	4 799	1	4 854	182	5 036
Gabon	<i>Gabon</i>	-	1 330	-	1 330	1	1 331
Kamerun	<i>Cameroon</i>	-	1 116	-	1 116	-	1 116
Latinalainen Amerikka	<i>Latin America</i>	2 495	1 227	5 463	9 185	280	9 465
Argentiina	<i>Argentina</i>	-	435	96	564	107	670
Brasilia	<i>Brazil</i>	717	350	534	1 600	73	1 674
Chile	<i>Chile</i>	1 671	171	4 689	6 531	-	6 531
Aasian Lähi-Itä	<i>Near East Asia</i>	14	2	6	22	6	28
Turkki	<i>Turkey</i>	6	2	-	9	-	9
Kauko-Itä	<i>Far East</i>	711	10 131	2 790	13 633	2 159	15 792
Indonesia	<i>Indonesia</i>	1	43	524	568	1 068	1 636
Kiina	<i>China</i>	129	418	1 863	2 410	137	2 548
Malesia	<i>Malaysia</i>	71	8 561	47	8 678	131	8 809
Myanmar	<i>Myanmar</i>	268	602	3	873	109	982
KOKO MAAILMA	<i>WHOLE WORLD</i>	46 379	31 792	35 258	113 429	5 531	118 961
	1993	42 911	29 381	30 867	103 158	5 342	108 501
	1992	43 332	42 005	32 194	117 530	4 876	122 407
	1991	48 208	41 812	32 098	112 118	3 160	125 278

Lähde: FAO Yearbook of Forest Products 1994

Source: FAO Yearbook of Forest Products 1994

■ 13 International forest statistics

13.10 Raakapuun tuonti maittain 1994
Imports of roundwood by country, 1994

Alue ja maa	Region and country	1 000 m ³ kuoretta				1 000 m ³ underbark	
		Ainespuu Industrial roundwood		Hake ja jätepuu Chips, particles and wood residues	Yhteensä Total	Polttopuu ja puuhilli Fuelwood and charcoal	Raakapuun yhteensä Roundwood total
		Havupuu Softwood	Lehtipuu Hardwood				
Kehittyneet maat	Developed countries	36 818	28 859	35 928	101 605	3 486	105 091
Euroopan unioni	The European Union	5 831	9 596	4 761	20 188	1 600	21 789
Alankomaat	The Netherlands	264	233	265	762	90	852
Belgia-Luxemburg	Belgium-Luxembourg	866	1 951	1 134	3 951	136	4 087
Espanja	Spain	276	810	146	1 232	122	1 354
Irlanti	Ireland	59	13	3	75	1	76
Iso-Britannia	United Kingdom	131	180	82	393	202	595
Italia	Italy	2 485	3 583	1 088	7 156	363	7 519
Kreikka	Greece	17	6	4	27	12	39
Portugali	Portugal	108	997	1	1 106	7	1 113
Ranska	France	490	1 069	1 230	2 789	127	2 917
Saksa	Germany	955	486	732	2 173	460	2 633
Tanska	Denmark	180	268	76	524	80	604
Muu Länsi-Eurooppa	Other Western Europe	11 749	9 556	5 660	26 964	850	27 813
Norja	Norway	1 877	740	453	3 070	344	3 414
Ruotsi	Sweden	3 626	3 034	769	7 429	95	7 524
Suomi	Finland	1 925	4 848	745	7 518	45	7 563
Itävalta	Austria	4 037	791	3 023	7 851	295	8 146
Sveitsi	Switzerland	282	136	662	1 080	64	1 144
Siirtymätalousmaat	Countries in transition	558	273	110	941	17	958
Puola	Poland	-	4	-	5	1	6
Romania	Romania	2	20	5	27	-	27
Tšekki	Czech Republic	140	79	7	226	-	226
Unkari	Hungary	122	18	28	168	-	168
Kroatia	Croatia	17	2	2	22	1	23
Slovenia	Slovenia	142	138	62	342	10	352
Venäjä	Russian Federation	130	-	1	131	-	131
Valko-Venäjä	Belarus	-	-	-	-	-	-
Viro	Estonia	-	-	-	2	-	2
Latvia	Latvia	1	-	-	7	-	7
Liettua	Lithuania	2	-	1	2	-	2
Pohjois-Amerikka	North America	4 234	1 280	2 184	7 698	712	8 410
Kanada	Canada	3 807	1 174	1 191	6 172	97	6 269
Yhdysvallat	USA	427	106	993	1 526	615	2 141
Australia	Australia	-	3	8	11	3	14
Uusi-Seelanti	New Zealand	1	1	-	3	-	3
Etelä-Afrikka	South Africa	1	15	-	16	1	18
Japani	Japan	14 438	7 947	23 201	45 586	302	45 887
Kehitysmaat	Developing countries	10 364	8 575	2 084	21 023	1 464	22 487
Afrikka	Africa	121	581	9	710	305	1 016
Marokko	Morocco	43	385	1	428	3	430
Latinalainen Amerikka	Latin America	114	60	24	198	44	242
Brasilia	Brazil	-	1	-	2	3	5
Meksiko	Mexico	7	7	14	28	15	42
Aasian Lähi-Itä	Near East Asia	1 093	303	83	1 479	156	1 635
Turkki	Turkey	1 048	258	4	1 309	10	1 319
Kauko-Itä	Far East	9 022	7 628	1 968	18 618	958	19 576
Etelä-Korea	Republic of Korea	7 321	2 243	938	10 503	304	10 807
Hongkong	Hong Kong	11	523	48	583	113	696
Intia	India	1	284	-	285	-	285
Kiina	China	1 588	2 164	834	4 587	232	4 818
Thaimaa	Thailand	34	1 395	-	1 429	120	1 548
KOKO MAAILMA	WHOLE WORLD	47 183	37 434	38 012	122 629	4 950	127 579
	1993	41 731	33 472	33 381	108 583	5 521	114 105
	1992	43 746	40 331	33 065	117 142	5 360	122 502
	1991	45 957	40 163	32 739	118 858	3 781	122 639

Lähde: FAO Yearbook of Forest Products 1994
Source: FAO Yearbook of Forest Products 1994

13.11 Sahatavaran ja puulevyjen vienti maittain 1994
Exports of sawn goods and wood-based panels by country, 1994

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			
Kehittyneet maat	Developed countries	88 114	7 082	6 078	11 856	4 460
Euroopan unioni	The European Union	3 560	1 548	1 189	5 286	2 018
Alankomaat	The Netherlands	240	171	119	127	66
Belgia-Luxemburg	Belgium-Luxembourg	464	171	159	1 872	57
Espanja	Spain	55	9	94	203	273
Irlanti	Ireland	244	4	4	31	115
Iso-Britannia	United Kingdom	85	8	34	190	128
Italia	Italy	39	70	131	121	427
Kreikka	Greece	2	6	15	16	1
Portugali	Portugal	540	28	6	455	277
Ranska	France	391	674	308	913	311
Saksa	Germany	1 446	361	274	1 316	324
Tanska	Denmark	54	46	45	42	39
Muu Länsi-Eurooppa	Other Western Europe	23 091	264	941	1 862	303
Norja	Norway	776	2	5	187	13
Ruotsi	Sweden	10 620	39	60	140	105
Suomi	Finland	7 159	50	695	200	75
Itävalta	Austria	4 457	100	169	909	54
Sveitsi	Switzerland	77	73	11	427	55
Siirtymätalousmaat	Countries in transition	10 593	2 022	1 104	591	545
Puola	Poland	1 004	136	45	27	148
Romania	Romania	403	290	59	51	49
Tšekki	Czech Republic	1 112	142	57	122	54
Slovakia	Slovakia	73	79	14	11	4
Unkari	Hungary	13	153	19	99	34
Kroatia	Croatia	13	581	20	9	1
Slovenia	Slovenia	269	114	23	77	64
Venäjä	Russian Federation	6 140	60	655	20	82
Valko-Venäjä	Belarus	116	5	30	11	35
Viro	Estonia	328	18	69	42	18
Latvia	Latvia	824	322	50	92	14
Liettua	Lithuania	255	15	31	30	34
Pohjois-Amerikka	North America	49 795	3 161	2 654	3 901	1 059
Kanada	Canada	44 892	793	730	3 444	359
Yhdysvallat	USA	4 903	2 368	1 924	457	700
Australia	Australia	22	22	3	71	136
Uusi-Seelanti	New Zealand	1 025	21	103	111	368
Etelä-Afrikka	South Africa	27	17	10	32	22
Japani	Japan	1	28	64	-	9
Kehitysmaat	Developing countries	3 048	9 304	14 158	713	905
Afrikka	Africa	54	1 336	266	6	8
Kamerun	Cameroon	1	279	32	-	-
Norsunluurannikko	Côte d'Ivoire	4	616	127	-	-
Latinalainen Amerikka	Latin America	2 203	1 421	1 022	149	517
Brasilia	Brazil	380	1 045	845	65	313
Chile	Chile	931	37	35	40	184
Meksiko	Mexico	758	11	2	20	6
Aasian Lähi-Itä	Near East Asia	117	20	80	33	1
Turkki	Turkey	112	19	36	33	1
Kauko-Itä	Far East	670	6 482	12 772	524	379
Etelä-Korea	Republic of Korea	63	1	80	1	7
Hongkong	Hong Kong	1	5	31	3	4
Indonesia	Indonesia	29	515	8 268	323	28
Kiina	China	318	418	339	15	72
Malesia	Malaysia	82	4 560	3 617	35	187
Singapore	Singapore	7	398	295	25	28
KOKO MAAILMA	WHOLE WORLD	91 162	16 386	20 235	12 569	5 365
	1993	85 360	16 789	20 081	10 728	4 429
	1992	77 725	17 175	18 680	9 567	4 012
	1991	73 082	15 126	17 278	9 200	3 697

Lähde: FAO Yearbook of Forest Products 1994

Source: FAO Yearbook of Forest Products 1994

13 International forest statistics

13.12 Sahatavaran ja puulevyjen tuonti maittain 1994
Imports of sawn goods and wood-based panels by country, 1994

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			
Kehittyneet maat	Developed countries	80 743	9 808	12 791	10 723	3 887
Euroopan unioni	The European Union	28 057	5 476	4 492	5 621	1 904
Alankomaat	The Netherlands	3 040	705	589	755	249
Belgia-Luxemburg	Belgium-Luxembourg	1 284	602	304	195	200
Espanja	Spain	1 035	525	71	328	125
Irlanti	Ireland	309	96	80	36	39
Iso-Britannia	United Kingdom	8 173	514	1 289	1 167	341
Italia	Italy	4 827	1 739	396	346	229
Kreikka	Greece	375	20	6	28	94
Portugali	Portugal	26	104	15	55	44
Ranska	France	1 608	456	392	708	109
Saksa	Germany	5 102	667	1 161	1 687	403
Tanska	Denmark	2 278	48	189	316	71
Muu Länsi-Eurooppa	Other Western Europe	2 404	481	552	652	325
Islanti	Iceland	67	4	4	15	5
Norja	Norway	729	49	88	48	19
Ruotsi	Sweden	137	106	157	186	101
Suomi	Finland	152	64	24	12	46
Itävalta	Austria	834	156	121	164	28
Sveitsi	Switzerland	458	93	149	214	110
Siirtymätalousmaat	Countries in transition	1 014	271	205	217	92
Bulgaria	Bulgaria	1	-	5	3	-
Puola	Poland	4	5	32	20	10
Romania	Romania	1	2	10	25	15
Tšekki	Czech Republic	47	3	21	35	10
Slovakia	Slovakia	3	1	3	4	-
Unkari	Hungary	712	113	19	15	12
Kroatia	Croatia	60	16	10	13	6
Slovenia	Slovenia	19	95	18	41	25
Venäjä	Russian Federation	43	7	7	17	7
Viro	Estonia	23	7	58	27	1
Latvia	Latvia	4	1	2	2	2
Pohjois-Amerikka	North America	38 841	1 714	2 619	3 786	883
Kanada	Canada	691	843	406	229	177
Yhdysvallat	USA	38 150	871	2 213	3 557	706
Australia	Australia	947	133	79	22	111
Uusi-Seelanti	New Zealand	22	14	5	2	3
Etelä-Afrikka	South Africa	6	60	9	9	9
Israel	Israel	369	23	24	67	88
Japani	Japan	9 082	1 635	4 805	347	472
Kehitysmaat	Developing countries	6 817	7 439	7 812	1 215	1 279
Afrikka	Africa	2 200	217	305	34	59
Algeria	Algeria	238	26	55	1	3
Egypti	Egypt	996	15	139	2	10
Marokko	Morocco	535	21	11	7	24
Latinalainen Amerikka	Latin America	1 860	537	542	121	80
Argentiina	Argentina	39	23	28	40	8
Brasilia	Brazil	3	150	3	-	4
Dominikaaninen tasavalta	Dominican Republic	247	14	25	3	2
Meksiko	Mexico	849	242	247	16	31
Aasian Lähi-Itä	Near East Asia	1 407	335	842	156	159
Saudi-Arabia	Saudi Arabia	775	37	254	15	41
Turkki	Turkey	83	23	89	64	4
Kauko-Itä	Far East	1 247	6 344	6 096	902	972
Etelä-Korea	Republic of Korea	218	934	1 098	418	212
Kiina	China	850	1 550	3 294	207	452
Singapore	Singapore	10	610	494	48	53
Thaimaa	Thailand	64	2 311	42	4	16
KOKO MAAILMA	WHOLE WORLD	87 560	17 247	20 603	11 938	5 166
	1993	80 205	17 126	20 059	10 751	4 182
	1992	75 249	18 042	19 276	10 022	3 958
	1991	70 449	15 459	17 372	9 130	3 222

Lähde: FAO Yearbook of Forest Products 1994

Source: FAO Yearbook of Forest Products 1994

■ 13 International forest statistics

13.13 Massan, paperin ja kartongin vienti maittain 1994
Exports of pulp, paper and paperboard by country, 1994

1 000 t 1 000 m.t.

Alue ja maa	Region and country	Massa Pulp			Paperi ja kartonki		Paper and paperboard	
		Mekaaniset massat ja puolisellu	Sellu	Yhteensä ¹	Sanomalehti- paperi	Paino- ja kirjoituspaperi	Muu paperi ja kartonki	Yhteensä
		Mechanical and semi- chemical pulp	Chemical pulp	Total ¹	Newsprint	Printing and writing paper	Other paper and paperboard	Total
Kehittyneet maat	Developed countries	2 756	23 102	27 232	17 135	22 851	25 509	65 495
Euroopan unioni	The European Union	130	2 670	2 890	1 647	8 323	7 199	17 169
Alankomaat	The Netherlands	2	152	162	227	743	1 234	2 204
Belgia-Luxemburg	Belgium-Luxembourg	3	119	122	97	849	330	1 276
Espanja	Spain	23	688	728	14	332	439	785
Irlanti	Ireland	-	-	-	2	7	28	37
Iso-Britannia	United Kingdom	13	8	21	202	672	380	1 254
Italia	Italy	13	19	32	4	812	823	1 639
Kreikka	Greece	-	-	-	-	1	20	21
Portugali	Portugal	3	1 059	1 062	-	292	311	603
Ranska	France	-	446	473	525	1 592	1 294	3 411
Saksa	Germany	11	179	225	575	2 947	2 193	5 715
Tanska	Denmark	62	-	65	1	76	147	224
Muu Länsi-Eurooppa	Other Western Europe	548	4 573	5 253	4 128	10 169	8 357	22 654
Norja	Norway	205	272	585	771	596	402	1 768
Ruotsi	Sweden	269	2 568	2 837	2 030	1 798	3 965	7 793
Suomi	Finland	73	1 420	1 499	1 253	5 554	2 696	9 503
Itävalta	Austria	-	224	236	6	1 965	694	2 665
Sveitsi	Switzerland	1	88	93	68	256	599	923
Siirtymätalouksmaat	Countries in transition	108	1 293	1 447	781	353	1 334	2 468
Bulgaria	Bulgaria	-	32	32	1	1	4	6
Puola	Poland	-	53	76	13	23	259	295
Romania	Romania	-	1	1	6	14	54	74
Tšekki	Czech Republic	1	200	203	57	64	138	259
Slovakia	Slovakia	-	-	-	-	59	29	88
Unkari	Hungary	-	3	5	-	6	40	46
Kroatia	Croatia	92	-	92	-	2	45	47
Slovenia	Slovenia	-	32	32	19	153	154	326
Venäjä	Russian Federation	-	936	957	677	27	598	1 302
Viro	Estonia	-	11	11	-	-	-	1
Latvia	Latvia	-	-	-	-	1	1	2
Liettua	Lithuania	1	1	2	-	1	2	4
Pohjois-Amerikka	North America	1 624	14 075	16 667	10 249	3 737	7 362	21 348
Kanada	Canada	1 533	8 687	10 463	9 387	2 380	1 928	13 695
Yhdysvallat	USA	91	5 388	6 2 04	862	1 357	5 434	7 653
Australia	Australia	-	-	-	3	46	226	275
Uusi-Seelanti	New Zealand	345	321	668	252	3	115	370
Etelä-Afrikka	South Africa	2	158	291	42	24	164	230
Japani	Japan	-	12	14	34	195	748	977
Kehitysmaat	Developing countries	20	4 445	4 588	301	2 475	4 430	7 205
Afrikka	Africa	-	328	343	1	5	11	16
Egypti	Egypt	-	-	-	-	1	3	4
Latinalainen Amerikka	Latin America	12	3 893	3 952	176	793	771	1 739
Argentiina	Argentina	-	151	152	-	3	3	6
Brasilia	Brazil	11	2 157	2 187	19	730	534	1 282
Chile	Chile	-	1 585	1 606	151	3	18	173
Aasian Lähi-Itä	Near East Asia	1	2	7	1	25	126	151
Turkki	Turkey	-	-	4	-	20	117	138
Kauko-Itä	Far East	7	221	286	123	1 653	3 522	5 299
Etelä-Korea	Republic of Korea	-	-	1	29	796	507	1 332
Hongkong	Hong Kong	1	4	5	4	11	1 465	1 479
Indonesia	Indonesia	4	116	122	67	395	234	696
Kiina	China	1	15	44	7	283	868	1 158
KOKO MAAILMA	WHOLE WORLD	2 776	27 547	31 818	17 435	25 326	29 939	72 700
	1993	2 421	25 772	29 821	16 844	21 099	26 785	64 727
	1992	2 302	25 271	29 394	15 247	19 960	26 954	62 161
	1991	2 168	23 189	26 853	15 165	17 457	26 187	58 809

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

Lähde - Source: FAO Yearbook of Forest Products 1994

13 International forest statistics

13.14 Massan, paperin ja kartongin tuonti maittain 1994
Imports of pulp, paper and paperboard by country, 1994

1 000 t 1 000 m.t.

Alue ja maa	Region and country	Massa	Pulp	Yhteensä ¹	Paperi ja kartonki		Paper and paperboard	
		Mekaaniset massat ja puolisellu	Sellu		Sanomalehti-paperi	Paino- ja kirjoituspaperi	Muu paperi ja kartonki	Yhteensä
		Mechanical and semi-chemical pulp	Chemical pulp	Total ¹	Newsprint	Printing and writing paper	Other paper and paperboard	Total
Kehittyneet maat	Developed countries	1 799	21 568	24 412	13 818	18 873	19 155	51 846
Euroopan unioni	The European Union	721	11 581	12 899	5 384	12 584	13 080	31 048
Alankomaat	The Netherlands	41	803	899	432	759	1 175	2 366
Belgia-Luxemburg	Belgium-Luxembourg	27	530	570	193	1 084	974	2 251
Espanja	Spain	24	381	419	380	1 010	983	2 373
Irlanti	Ireland	1	9	21	71	130	181	382
Iso-Britannia	United Kingdom	131	1 607	1 924	1 696	2 653	2 084	6 433
Italia	Italy	257	2 487	2 778	471	1 224	1 800	3 495
Kreikka	Greece	4	80	89	60	157	188	405
Portugali	Portugal	3	70	73	62	121	264	447
Ranska	France	69	2 011	2 144	488	2 095	1 899	4 482
Saksa	Germany	152	3 552	3 918	1 293	3 218	3 082	7 593
Tanska	Denmark	12	51	64	238	133	450	821
Muu Länsi-Eurooppa	Other Western Europe	103	1 254	1 436	272	1 086	1 489	2 847
Norja	Norway	3	89	93	20	156	182	358
Ruotsi	Sweden	30	189	233	39	131	271	441
Suomi	Finland	12	70	133	17	31	164	212
Itävalta	Austria	48	504	563	69	339	293	701
Sveitsi	Switzerland	10	401	414	116	397	554	1 067
Siirtymätalousmaat	Countries in transition	29	424	498	140	499	626	1 265
Bulgaria	Bulgaria	1	1	2	7	26	14	47
Puola	Poland	6	87	105	20	86	166	271
Romania	Romania	2	22	34	3	15	37	55
Tšekki	Czech Republic	3	103	122	22	127	67	216
Slovakia	Slovakia	1	-	1	8	15	11	34
Unkari	Hungary	2	24	26	25	79	97	201
Kroatia	Croatia	-	17	18	18	35	41	95
Slovenia	Slovenia	13	127	140	6	32	101	139
Venäjä	Russian Federation	-	-	1	-	19	22	41
Pohjois-Amerikka	North America	447	4 918	5 487	7 160	3 732	2 505	13 397
Kanada	Canada	30	289	330	10	560	731	1 301
Yhdysvallat	USA	427	4 629	5 157	7 150	3 172	1 774	12 096
Australia	Australia	7	216	225	206	581	256	1 043
Uusi-Seelanti	New Zealand	-	16	17	-	65	91	156
Etelä-Afrikka	South Africa	-	60	61	6	123	151	280
Israel	Israel	2	73	77	114	86	198	398
Japani	Japan	479	3 026	3 712	536	117	759	1 412
Kehitysmaat	Developing countries	629	5 754	7 024	3 167	4 525	10 316	18 008
Afrikka	Africa	25	161	200	148	378	646	1 172
Marokko	Morocco	5	17	22	20	29	104	153
Egypti	Egypt	3	41	53	70	167	229	466
Latinalainen Amerikka	Latin America	91	1 017	1 177	1 076	961	2 019	4 057
Argentiina	Argentina	3	91	95	96	162	231	489
Brasilia	Brazil	2	102	126	286	158	44	488
Meksiko	Mexico	79	490	604	228	225	490	943
Aasian Lähi-Itä	Near East Asia	10	325	352	232	495	676	1 403
Turkki	Turkey	1	195	203	125	104	100	329
Kauko-Itä	Far East	502	4 251	5 295	1 700	2 678	6 949	11 327
Etelä-Korea	Republic of Korea	108	1 751	1 864	136	116	393	644
Hongkong	Hong Kong	-	21	26	258	685	2 033	2 975
Kiina	China	220	1 257	1 676	389	863	2 792	4 044
Malesia	Malaysia	1	93	94	180	253	444	878
Thaimaa	Thailand	8	203	353	280	58	180	518
KOKO MAAILMA	WHOLE WORLD	2 428	27 322	31 436	16 985	23 398	29 472	69 854
	1993	2 191	25 161	29 107	16 307	20 651	26 290	63 248
	1992	2 035	24 653	28 583	15 192	20 279	26 227	61 699
	1991	1 840	23 047	26 339	15 103	17 558	24 432	57 093

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

Lähde: FAO Yearbook of Forest Products 1994
Source: FAO Yearbook of Forest Products 1994

13.15 Raakapuun ja metsäteollisuustuotteiden ulkomaankaupan arvo ¹ maittain 1994
The value ¹ of foreign trade of roundwood and forest industry products by country, 1994

Alue ja maa	Region and country	milj. dollaria USD mill.					
		Raakapuun		Metsäteollisuustuotteet		Yhteensä	
		Roundwood	Forest industry products	Total	Exports	Imports	Exports	Imports
		Exports	Imports	Exports	Imports	Exports	Imports
Kehittyneet maat	Developed countries	6 697	10 627	85 804	83 671	92 501	94 298
Euroopan unioni	The European Union	947	2 042	21 408	43 554	22 356	45 596
Alankomaat	The Netherlands	41	76	2 052	3 922	2 094	3 998
Belgia-Luxemburg	Belgium-Luxembourg	126	209	2 104	3 104	2 230	3 314
Espanja	Spain	15	160	1 165	2 504	1 180	2 664
Irlanti	Ireland	25	17	133	517	157	534
Iso-Britannia	United Kingdom	15	109	1 597	8 693	1 613	8 802
Italia	Italy	3	696	2 169	5 724	2 173	6 420
Kreikka	Greece	8	3	37	481	45	484
Portugali	Portugal	30	162	1 215	646	1 246	808
Ranska	France	311	281	3 978	5 650	4 290	5 931
Saksa	Germany	347	291	6 475	10 580	6 822	10 870
Tanska	Denmark	25	39	482	1 733	507	1 771
Muu Länsi-Eurooppa	Other Western Europe	408	1 202	23 948	5 521	24 356	6 722
Islanti	Iceland	-	1	2	55	2	56
Norja	Norway	22	164	1 376	669	1 398	833
Ruotsi	Sweden	64	357	8 932	815	8 996	1 172
Suomi	Finland	138	271	9 164	384	9 302	656
Itävalta	Austria	79	347	3 152	1 347	3 231	1 694
Sveitsi	Switzerland	105	58	1 322	2 184	1 427	2 242
Siirtymätalousmaat	Countries in transition	1 348	65	4 466	1 854	5 814	1 918
Puola	Poland	81	2	411	416	492	417
Romania	Romania	2	2	219	81	221	84
Tšekki	Czech Republic	140	18	491	291	632	309
Slovakia	Slovakia	25	0	83	32	108	32
Unkari	Hungary	41	9	80	299	121	309
Kroatia	Croatia	13	2	235	135	248	137
Slovenia	Slovenia	15	19	407	284	422	303
Venäjä	Russian Federation	879	9	2 143	85	3 022	94
Pohjois-Amerikka	North America	2 973	445	32 908	20 005	35 881	20 450
Kanada	Canada	218	284	21 698	1 903	21 916	2 187
Yhdysvallat	USA	2 755	161	11 210	18 102	13 965	18 263
Australia	Australia	363	1	270	1 559	633	1 560
Uusi-Seelanti	New Zealand	475	1	971	228	1 445	230
Etelä-Afrikka	South Africa	180	1	322	390	502	391
Japani	Japan	3	6 829	1 489	10 151	1 492	16 981
Israel	Israel	0	41	22	409	22	450
Kehitysmaat	Developing countries	3 743	2 493	17 332	22 604	21 075	25 097
Afrikka	Africa	1 015	117	886	1 665	1 901	1 782
Egypti	Egypt	1	33	4	634	5	666
Norsunluurannikko	Côte d'Ivoire	50	0	270	27	320	27
Latinalainen Amerikka	Latin America	471	28	4 190	3 998	4 661	4 026
Argentiina	Argentina	43	1	71	429	114	430
Brasilia	Brazil	87	0	2 488	415	2 574	415
Chile	Chile	280	0	1 072	136	1 352	136
Meksiko	Mexico	18	6	240	1 381	258	1 386
Aasian Lähi-Itä	Near East Asia	4	163	130	1 888	134	2 051
Turkki	Turkey	3	144	103	368	106	512
Kauko-Itä	Far East	1 486	2 183	12 102	14 969	13 588	17 152
Etelä-Korea	Republic of Korea	1	1 103	1 001	2 529	1 003	3 631
Hongkong	Hong Kong	1	111	783	2 694	784	2 804
Indonesia	Indonesia	54	30	4 677	659	4 731	689
Kiina	China	146	505	1 117	4 962	1 262	5 467
Malesia	Malaysia	1 003	13	3 277	685	4 280	698
Thaimaa	Thailand	11	269	308	1 361	319	1 630
KOKO MAAILMA	WHOLE WORLD	10 440	13 121	103 136	106 274	113 576	119 395
	1993	10 103	13 050	89 389	92 789	99 492	105 838
	1992	10 122	12 174	92 889	97 484	103 011	109 658
	1991	9 398	12 281	87 743	92 934	97 141	105 215

¹ Vienti FOB, tuonti CIF. - The figures for exports represent f.o.b. values, while those for imports represent c.i.f. values.

Lähde: FAO Yearbook of Forest Products 1994

Source: FAO Yearbook of Forest Products 1994

■ 13 International forest statistics

13.16 Raakapuun hankintahintoja Ruotsissa 1979/80–1995/96
Roadside prices of roundwood in Sweden 1979/80–1995/96

						SEK/m ³
Hakkuu- vuosi ¹	Mänty- tukit	Kuusi- tukit	Mänty- kuitupuu	Kuusi- kuitupuu	Koivu- kuitupuu	Raakapuun keskimäärin
<i>Felling season ¹</i>	<i>Pine logs</i>	<i>Spruce logs</i>	<i>Pine pulpwood</i>	<i>Spruce pulpwood</i>	<i>Birch pulpwood</i>	<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
1995/96	..	..	290	314	306	..

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

Mittayksikkö: SEK/m³ kuoretta. 1 SEK = 0,6123 FIM (vuoden 1995 keskimääräinen).
Measurement unit: SEK/m³ underbark. The average exchange rate 1995: 1 SEK = 0.6123 FIM.

Hinnat ovat listahintoja, jotka perustuvat metsäteollisuuden ja metsänomistajajyhdistysten alueellisiin hintaneuvotteluihin. Tilasto sisältää kaikkien omistajaryhmien metsissä tehdyt puukaupat. Yksityismetsien osuus metsäalasta on 70 prosenttia (1985–89).
The figures are based on regional price list agreements between the forest industries and forest owners' associations. Prices are averages for all forest ownership categories. The proportion of private forests is 70 per cent of the total forest area (1985–89).

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

13.17 Raakapuun hankintahintoja Norjassa 1979/80–1993/94
Roadside prices of roundwood in Norway 1979/80–1993/94

NOK/m³

Hakkuuvuosi ¹	I-luokan kuusitukit	II-luokan kuusitukit	Mänty- kuitupuu	Kuusi- kuitupuu
<i>Felling season¹</i>	<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

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

Mittayksikkö: NOK/m³ kuoretta. 1 NOK = 0,7393 FIM (vuoden 1994 keskipäivä).
Measurement unit: NOK/m³ underbark. The average exchange rate in 1994: 1 NOK = 0.7393 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 International forest statistics

13.18 Raakapuun hankintahintoja Itävallassa 1980–95
Roadside prices of roundwood in Austria, 1980–95

ATS/m³

Vuosi	Mänty- tukit	Kuusi- tukit 2b ¹	Kuusi- tukit 3a ¹	Pyökki- tukit	Mänty- kuitupuu	Kuusi- kuitupuu	Pyökki- kuitupuu
Year	<i>Pine logs</i>	<i>Spruce/fir logs 2b ¹</i>	<i>Spruce/fir logs 3a ¹</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

¹ Kuusitukin eri laatuluokkia.
The codes refer to different quality classes.

Mittayksikkö: ATS/m³ kuorineen, ilman arvonlisäveroa. 1 ATS = 0,4331 FIM (vuoden 1995 keskipäivä).
Measurement unit: ATS/m³ overbark, VAT excluded. The average exchange rate in 1995: 1 ATS = 0.4331 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

13.19 Raakapuun hankintahintoja Sveitsissä 1980–95
Roadside prices of roundwood in Switzerland, 1980–95

SFR/m³

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

Raakapuun mittayksikkö on yleensä m³ kuoretta. Taulukossa hinnat on muunnettu yksikköön SFR/m³ kuorineen. 1 SFR = 3,6941 FIM (vuoden 1995 keskipäivä).
In general, volumes are measured in cu.m. under bark. In the table, the figures have been converted into SFR/m³ over bark. The average exchange rate in 1995: 1 SFR = 3.6941 FIM.

Tilasto sisältää kaikkien omistajaryhmien metsissä tehdyt puukaupat. Yksityismetsien osuus metsäalasta on 27 prosenttia (1995).
Prices are averages for all forest ownership categories. The proportion of private forests is 27 per cent of the total forest area (1995).

Lähde: Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft
 Source: Federal Office of Environment, Forests and Landscape

■ 13 International forest statistics

13.20 Maailman puumassan, paperin ja kartongin tuotantokapasiteetti kehityssennusteeseen
Wood pulp, paper and paperboard capacities and their forecasted development

Tuote	Product	Kapasiteetti		Capacity		Kapasiteetin vuosikasvu		
		1985	1990	1995	2000 ¹	Annual increase in capacity		
		milj. t	mill. m.t.			1985-1990	1990-1995	1995-2000 ¹
						prosenttia	per cent	
Puumassa	<i>Total wood pulp</i>	151	169	179	196	2,2	1,2	1,8
mekaaniset massat	<i>mechanical</i>	25	23	19	20	-1,5	-3,8	0,2
kuumahierre	<i>thermo-mechanical</i>	11	20	26	30	12,2	5,5	2,8
puolisellu	<i>semi-chemical</i>	10	9	8	9	-0,9	-3,2	1,6
sellu	<i>chemical</i>	104	115	126	137	2,0	1,7	1,8
Muu massa	<i>Other fibre pulp</i>	13	16	21	23	3,3	6,0	2,3
Liukosellu	<i>Dissolving pulp</i>	6	5	4	5	-3,4	-4,4	2,2
Paperi ja kartonki	<i>Total paper and paperboard</i>	220	260	301	337	3,4	2,9	2,3
sanomalehtipaperi	<i>newsprint</i>	32	36	38	42	2,7	1,0	2,0
paino- ja kirjoituspaperi	<i>printing and writing paper</i>	57	74	91	106	5,3	4,2	3,0
muu paperi ja kartonki	<i>other paper and paperboard</i>	131	150	171	189	2,7	2,7	2,0

¹ Ennuste.
Forecast.

Lähde: FAO Pulp and Paper Capacities 1995-2000
Source: FAO Pulp and Paper Capacities 1995-2000

13.21 Puumassan, paperin ja kartongin tuotantokapasiteetti ja sen kehityssuunnuste suoralueittain
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 <i>Annual increase</i>		Kapasiteetti <i>Capacity</i>			Kapasiteetin <i>Annual increase</i>	
		1990	1995	2000 ¹	1990–1995	1995–2000 ¹	1990	1995	2000 ¹	1990–1995	1995–2000 ¹
		1 000 t	1 000 m.t.		prosenttia	per cent	1 000 t	1 000 m.t.		prosenttia	per cent
Kehittyneet maat	Developed countries	154 952	158 298	167 614	0,4	1,2	219 596	239 142	262 104	1,7	1,9
Euroopan unioni	<i>The European Union</i>	11 875	10 851	11 302	-1,8	0,8	43 958	51 490	56 752	3,2	2,0
Pohjoismaat	<i>Nordic countries</i>	23 220	24 627	28 382	1,2	2,9	20 725	23 854	28 249	2,9	3,4
Suomi	Finland	9 780	11 460	13 645	3,2	3,6	9 740	11 895	14 150	4,1	3,5
Muu Länsi-Eurooppa	<i>Rest of Western Europe</i>	2 750	2 786	2 916	0,3	0,9	6 034	6 937	7 666	2,8	2,0
Itä-Eurooppa	<i>Eastern Europe</i>	3 359	2 278	2 781	-7,5	4,1	4 942	4 155	5 053	-3,4	4,0
ent. Neuvostoliitto	<i>former USSR</i>	11 635	10 264	11 333	-2,5	2,0	12 800	8 092	9 111	-8,8	2,4
Pohjois-Amerikka	<i>North America</i>	84 496	88 661	90 525	1,0	0,4	95 289	107 322	116 226	2,4	1,6
Oseania	<i>Oceania</i>	2 683	2 766	3 428	0,6	4,4	3 058	3 464	3 756	2,5	1,6
Muut maat	<i>Other countries</i>	14 934	16 065	16 947	1,5	1,1	32 790	33 828	35 291	0,6	0,9
Kehitysmaat	Developing countries	13 686	20 629	27 899	8,6	6,2	40 810	61 362	75 308	8,5	4,2
Afriikka	<i>Africa</i>	1 043	1 188	1 231	2,6	0,7	1 124	1 442	1 492	5,1	0,7
Latinalainen Amerikka	<i>Latin America</i>	8 024	10 765	13 455	6,1	4,6	13 547	15 476	17 578	2,7	2,6
Aasia	<i>Asia</i>	4 619	8 676	13 213	13,4	8,8	26 139	44 444	56 238	11,2	4,8
Koko maailma	Whole world	168 638	178 927	195 513	1,2	1,8	260 406	300 504	337 412	2,9	2,3

¹ Ennuste
Forecast.

Lähde: FAO Pulp and Paper Capacities 1995–2000
Source: FAO Pulp and Paper Capacities 1995–2000

■ 13 International forest statistics

13.22 Ulkoasiainministeriön kehitysyhteistyöosaston tukemat metsäalan projektit 1995
Forestry sector development projects supported by the Finnish Ministry for Foreign Affairs, 1995

Alue ja maa	Region and country	Lahja-apu projektityypeittäin ¹					Yhteensä Total	milj. mk FIM mill.	
		Grants by project type ¹						Korkotuki Interest subsidies	Kaikkiaan Grand total
		1	2	3	4				
Eurooppa	Europe	-	-	-	-	-	1,95	1,95	
Turkki	Turkey	-	-	-	-	-	1,95	1,95	
Afrikka	Africa	6,30	12,95	-	11,27	30,52	2,18	32,70	
Kenia	Kenya	2,39	1,69	-	-	4,09	-	4,09	
Namibia	Namibia	0,90	0,02	-	1,20	2,13	-	2,13	
Sambia	Zambia	2,52	-	-	-	2,52	-	2,52	
Senegal	Senegal	-	1,89	-	-	1,89	-	1,89	
Sudan	Sudan	-	1,54	-	0,42	1,95	-	1,95	
Tansania	Tanzania	0,48	6,35	-	0,07	6,90	-	6,90	
Zimbabwe	Zimbabwe	-	-	-	-	-	2,18	2,18	
Erittelemätön	Unspecified	-	1,46	-	9,57	11,03	-	11,03	
Aasia	Asia	6,99	7,00	-	3,56	17,55	54,78	72,33	
Indonesia	Indonesia	-	2,39	-	-	2,39	0,40	2,80	
Kiina	China	-	-	-	-	-	24,32	24,32	
Laos	Laos	6,69	-	-	-	6,69	-	6,69	
Malesia	Malaysia	-	-	-	-	-	1,71	1,71	
Nepal	Nepal	-	4,61	-	2,65	7,26	-	7,26	
Sri Lanka	Sri Lanka	-	-	-	0,91	0,91	-	0,91	
Thaimaa	Thailand	0	-	-	-	0	28,35	28,35	
Vietnam	Vietnam	0,29	-	-	-	0,29	-	0,29	
Latin. Amerikka	Latin America	-	2,00	-	21,39	23,39	4,08	27,47	
Meksiko	Mexico	-	-	-	2,01	2,01	4,08	6,09	
Erittelemätön	Unspecified	-	2,00	-	19,38	21,38	-	21,38	
Kehitysmaat	Developing countries	-	-	-	6,86	6,86	-	6,86	
Erittelemätön	Unspecified	-	-	-	6,86	6,86	-	6,86	
YHTEENSÄ	TOTAL	13,29	21,95	-	43,08	78,32	63,00	141,31	
	1994	7,77	25,71	0,57	50,01	84,07	58,13	142,20	
	1993	6,35	25,52	0,73	60,92	93,51	60,08	153,58	
	1992	14,89	37,57	15,12	83,04	150,62	46,45	197,07	

¹ Projektityypit *Project types*
 1 Metsä- ja puutalouden suunnittelu *1 Forestry and Forest Industries Planning*
 2 Metsien suojelu ja metsittäminen *2 Forest Conservation and Reforestation*
 3 Metsäteollisuuden kehittäminen *3 Forest Industries Development*
 4 Instituutioiden kehittäminen *4 Research, Institutional Support and Development*

Lähde: Ulkoasiainministeriö
 Source: The Ministry for Foreign Affairs