



12 KANSAINVÄLISIÄ METSÄTILASTOJA

Maapallon maapinta-alasta on metsää noin 30 prosenttia eli 3,9 miljardia hehtaaria, 0,7 hehtaaria jokaista asukasta kohden. Puuta metsissä kasvaa yhteensä 386 miljardia kuutiometriä. Suomen osuus maapallon puustosta on noin puoli prosenttia.

Vuonna 2002 maailmassa hakattiin raakapuuta 3,3 miljardia kuutiometriä eli lähes saman verran kuin edellisenä vuonna. Hieman yli puolet hakkuista oli polttopuuta. Sahatavaran tuotanto nousi edellisvuodesta kolme prosenttia 391 miljoonaan kuutiometriin. Myös paperin ja kartongin tuotanto kasvoi edellisvuodesta noin kaksi prosenttia kokonaistuotannon ollessa 325 miljoonaa tonnia eli enemmän kuin koskaan aikaisemmin.

Maailman merkittävien metsäteollisuustuotteiden tuottaja on Yhdysvallat. Vuonna 2002 sahatavaran, puulevyjen sekä massan ja paperin ja kartongin tuotanto olivat suurimmat Yhdysvalloissa. Lisäksi USA:ssa hakattiin eniten raakapuuta. Myös raakapuun ja metsäteollisuustuotteiden viejänä ja tuojana Yhdysvalloilla on merkittävä asema.

Suomi on maailmassa merkittävä puun tuoja ja paperituotteitten viejä. Suomen osuus maailman puun tuonnista oli 8 prosenttia, millä Suomi oli kolmanneksi suurin tuoja heti Japanin ja Kiinan jälkeen. Kaikista maailman paperi- ja kartonkituotteista valmistettiin Suomessa 4 prosenttia, kun taas paino- ja kirjoituspapereiden viejänä Suomi oli johtava maa 18 prosentin osuudellaan.

Maailman metsävarat

Maapallon maapinta-alasta on metsää lähes kolmasosa eli 3,9 miljardia hehtaaria (taulukko 12.1). Metsäpinta-alaltaan suurimpia maita ovat Venäjä (22 % maailman metsistä), Brasilia (14 %), Kanada (6 %),

Yhdysvallat (6 %) ja Kiina (4 %). Hieman yli puolet metsistä sijaitsee tropiikissa.

Viimeisimmän maailman metsävarojen arvioinnin mukaan maapallon metsäala pieneni 1990-luvulla nettomääräisesti noin 9 miljoonaa hehtaaria vuodessa, mikä vastaa likimain Lapin maakunnan kokoisen metsäalueen häviämistä. Eniten metsäala pieneni Afrikassa, 5,3 miljoonaa hehtaaria vuodessa ja Latinalaisessa Amerikassa, 4,7 miljoonaa hehtaaria vuodessa. Euroopan tilastoitu metsäala sen sijaan lisääntyi hieman, mikä johtuu pääosin metsävarojen arvioinnissa käytetyn metsän määritelmän muuttamisesta.

Maailman metsissä kasvaa puuta kaikkiaan 386 miljardia kuutiometriä. Metsävaroiltaan suurin maa on Venäjä, jossa sijaitsee 23 prosenttia maailman puustosta. Seuraavaksi eniten eli noin 18 prosenttia puustosta kasvaa Brasiliassa.

Kymmenen uuden jäsenmaan liittyminen Euroopan unioniin vuonna 2004 kasvatti EU:n metsäpinta-alaa viidenneksellä 140 miljoonaan hehtaariin (taulukko 12.2). EU:n puuston tilavuus lisääntyi puolestaan kolmanneksella 20 miljardiin kuutiometriin. Euroopan unionin osuus maailman metsävaroista on nyt viisi prosenttia, unionin metsävaroiltaan suurin maa on Ruotsi. Suomessa on maailman metsävaroista puoli prosenttia ja Euroopan unionin metsävaroista 10 prosenttia.

Taulukossa 12.3 on esitetty maittaiset MCPFE (Ministerial Conference on the Protection of Forests in Europe) -luokituksen mukaiset pinta-alat suojeluista metsistä ja suojametsistä Euroopassa sekä niiden osuudet metsäpinta-aloista. Taulukossa luokat 1.1–1.2 on yhdistetty osoittamaan tiukasti suojeltujen metsien pinta-aloja. Suomea koskevat pinta-ala-tiedot eroavat hieman kansallisissa tilastoissa (luku 2, taulukko 2.6) esitetyistä suojelupinta-aloista erilaisen metsän määritelmän takia. Kansainvälisissä ja

12 International forest statistics

kotimaisissa tilastoissa käytetyt metsän määritelmät ja niiden erot on esitetty tämän luvun Maailman metsävarojen tilastointi -kappaleessa.

Venäjän, Ruotsin ja Suomen tiukasti suojeltujen metsien pinta-alat ovat ylivoimaisesti suurimmat ja kattavat yhdessä noin 80 prosenttia näihin luokkiin kuuluvista metsistä Euroopassa niiden maiden osalta, joista ko. tiedot olivat saatavilla. Luokkien 2 ja 3 merkitys on suurinta Keski-Euroopassa. Esimerkiksi Sveitsissä 80 prosenttia ja Saksassa 70 prosenttia metsistä lasketaan kuuluviksi näihin luokkiin. Puolassa, Itävallassa ja Pohjoismaista Norjassa vastaava osuus on noin puolet.

Raakapuun ja metsäteollisuustuotteiden tuotanto ja ulkomaankauppa

Vuonna 2002 maapallolla hakattiin raakapuuta 3 335 miljoonaa kuutiometriä eli lähes yhtä paljon kuin edellisenä vuonna (taulukko 12.5). Eniten puuta hakattiin Yhdysvalloissa, noin 450 miljoonaa kuutiometriä. Euroopan unionin (EU25) alueella raakapuun hakkuut olivat lähes 350 miljoonaa kuutiometriä, likimain saman verran kuin vuonna 2001. Euroopan unionin merkittävin raakapuun tuottajamaa vuonna 2002, kuten myös vuonna 2003, oli Ruotsi (taulukko 12.4).

Hieman yli puolet maailmalla hakatusta raakapuusta oli FAO:n tilastojen mukaan polttopuuta. Polttopuun hakkuut keskittyivät kehitysmaihin, lähinnä Aasian, Afrikan ja Etelä-Amerikan alueille. Esimerkiksi kaikesta Afrikassa hakatusta puusta oli

Raakapuun omistajaryhmittäiset hakkuut Euroopassa

Alla olevassa taulukossa on esitetty raakapuun metsänomistajaryhmittäiset hakkuut eräissä Euroopan maissa vuosina 2001 ja 2002.

Useimmissa maissa yksityismetsät olivat merkittävin raakapuun lähde. Suomessa, Ruotsissa ja Norjassa yli 90 prosenttia raakapuusta oli peräisin yksityismetsistä. Myös Italiassa, Itävallassa, Tanskassa ja Ranskassa suurin osa puusta tuli yksityismetsistä.

Kreikassa, Britanniassa ja Saksassa pääosa raakapuusta hakattiin valtion omistamista metsistä. Irlannissa lähes kaikki raakapuuta tuli muiden julkisyhteisöjen metsissä tehdyistä hakkuista. Myös Sveitsissä em. omistajaryhmän metsät olivat tärkein raakapuun lähde. Vuoden 2003 raakapuun kokonaishakkuumäärät Euroopan unionin maissa (EU15) on esitetty taulukossa 12.4.

Hakkuut omistajaryhmittäin eräissä Euroopan maissa 2001–2002

Maa	Metsänomistajaryhmä						Hakkuut kaikkiaan			
	Valtio		Muu julkisyhteisö		Yksityiset		2001		2002	
	2001	2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002	2001	2002
Alankomaat	347 (40)	337 (40)	87 (10)	87 (10)	431 (50)	415 (49)	865 (100)	839 (100)		
Britannia	4 735 (63)	4 771 (65)	.. (..)	.. (..)	2 824 (37)	2 604 (35)	7 559 (100)	7 375 (100)		
Irlanti	- (-)	- (-)	2 301 (94)	2 318 (93)	154 (6)	171 (7)	2 455 (100)	2 489 (100)		
Italia	143 (2)	157 (2)	1 567 (19)	1 590 (20)	6 390 (79)	6 042 (78)	8 099 (100)	7 789 (100)		
Itävalta	1 848 (14)	1 931 (13)	- (-)	- (-)	11 619 (86)	12 914 (87)	13 467 (100)	14 845 (100)		
Kreikka	1 579 (82)	1 302 (82)	- (-)	- (-)	337 (18)	289 (18)	1 916 (100)	1 591 (100)		
Norja	249 (3)	210 (2)	- (-)	- (-)	8 748 (97)	8 438 (98)	8 996 (100)	8 649 (100)		
Ranska	7 182 (18)	5 092 (14)	8 031 (20)	7 056 (20)	24 618 (62)	23 752 (66)	39 831 (100)	35 900 (100)		
Ruotsi	300 (0)	.. (..)	3 100 (5)	.. (..)	59 800 (95)	.. (..)	63 200 (100)	66 600 (100)		
Saksa	17 737 (45)	17 262 (41)	9 671 (24)	8 612 (20)	12 075 (31)	16 506 (39)	39 483 (100)	42 380 (100)		
Suomi	4 068 (8)	4 171 (8)	- (-)	- (-)	48 142 (92)	48 840 (92)	52 210 (100)	53 011 (100)		
Sveitsi	382 (7)	335 (7)	3 452 (61)	2 785 (61)	1 828 (32)	1 436 (32)	5 662 (100)	4 557 (100)		
Tanska	418 (26)	345 (24)	63 (4)	58 (4)	1 132 (70)	1 043 (72)	1 613 (100)	1 446 (100)		

Metsänomistajaryhmittäin:

Valtio: valtio, osavaltio tai muu valtion aluehallinnollinen yksikkö tai valtionomisteinen yhteisö.

Muu julkisyhteisö: kaupunki, kunta, kylä tai muu niihin verrattavissa oleva yhteisö.

Yksityiset: yksityinen henkilö, perhe, osuuskunta, yksityinen metsäteollisuus- tai muu liikeyritys tai muu yksityinen yhteisö.

Lähde: Eurostat, 2003–2004

12 Kansainvälisiä metsätilastoja

FAO:n arvion mukaan polttopuuta lähes 90 prosenttia. Suomessa hakatusta raakapuusta on polttopuuta alle 10 prosenttia.

Suomi on maailmanlaajuisesti merkittävä puun tuoja. Koko maailman puun tuonnista (raakapuu ym.) Suomen osuus oli 8 prosenttia, millä Suomi sijoittui kolmanneksi Japanin ja Kiinan jälkeen. Merkittävimpiä raakapuun viejiä olivat Venäjä ja Yhdysvallat (taulukot 12.8–12.9).

Maailman sahatavaratuotanto vuonna 2002 oli 391 miljoonaa kuutiometriä, mistä havusahatavaran osuus oli lähes kolme neljäsosaa (taulukot 12.6 ja 12.15). Tuotanto kasvoi edellisvuodesta kolme prosenttia. Suurin sahatavaran tuottaja oli Yhdysvallat. Euroopan unionin (EU25) alueella maailman sahatavarasta tuotettiin lähes neljännes. Alueen merkittävimmät sahaajat olivat Saksa ja Ruotsi.

Paperi- ja kartonkituotteiden tuotanto nousi noin kaksi prosenttia vuonna 2002 (taulukot 12.7 ja 12.16). FAO:n tilastojen mukaan paperia ja kartonkia tuotettiin maailmassa 325 miljoonaa tonnia eli enemmän kuin koskaan aikaisemmin. Ylivoimaisesti merkittävien paperintuottajamaa oli Yhdysvallat, jonka osuus koko maailman tuotannosta oli neljännes. Kaikista maailman paperi- ja kartonkituotteista valmistettiin Suomessa neljä prosenttia. Paino- ja kirjoituspapereiden viejänä Suomi oli maailman johtava maa 18 prosentin markkinaosuudella (taulukko 12.12).

Suomen raakapuun ja metsäteollisuustuotteiden viennin arvo vuonna 2002 oli 10,5 miljardia dollaria (11,1 mrd. euroa) eli 8 prosenttia koko maailman metsätuotteiden viennin arvosta (taulukko 12.14). Suomi sijoittui eri maiden välisessä vertailussa neljänneksi Kanadan, Yhdysvaltojen ja Saksan jälkeen. Yhdysvallat ja Saksa olivat Kiinan ohella myös merkittävimpiä tuojia.

Raakapuun hintatilastot

Taulukoissa 12.17–12.23 esitetään raakapuun hankintahintojen vuosi- ja kuukausihintasarjoja muutamista Euroopan maista. Kansainvälisten raakapuun hintatilastojen vertailukelpoisuutta heikentää se, että eri maissa kauppatavat, mittayksiköt, puulajit sekä eri puutaveralajien mitta- ja laatuvaatimukset poikkeavat toisistaan. Tämän vuoksi esitettyjä hintasarjo-

ja tulisikin käyttää lähinnä maiden sisäisen hintakehityksen arviointiin.

Kansainvälisiä raakapuun hintoja tilastoidaan säännöllisesti YK:n ja Euroopan talouskomission Puutavarakomitean (UNECE Timber Committee) ylläpitämässä Price Database -tietokannassa. Tietokanta sisältää raakapuun hintojen lisäksi myös eri metsäteollisuustuotteiden kuukausihintasarjoja, joissa pääpaino on ulkomaankauppatilastoihin perustuvilla viennin ja tuonnin yksikköarvoilla.

Suomen metsäalan kehitysyhteistyö

Suomi tuki vuonna 2003 erilaisia metsäalan kehitysyhteistyöhankkeita yhteensä 11,7 miljoonalla eurolla, mikä oli kaikki lahjamuotoista apua (taulukko 12.24). Eniten varoja käytettiin kohdemaiden metsäpolitiikan ja metsätalouden kehittämiseen, yhteensä 7,8 miljoonaa euroa eli kaksi kolmannesta koko tuesta. Tärkeimpiä kohdemaita olivat Mosambik, Namibia ja Sambia. Metsäalan saama rahoitus on pienentynyt vuosi vuodelta. Vuonna 2003 metsäalan kehitysyhteistyörahoituksen osuus kaikista myönnettyistä kehitysyhteistyömäärärahoista oli kaksi prosenttia.

Maailman metsävaratietojen tilastointi

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

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

Metsävaratiedot kerätään yhtenäisillä periaatteilla kunkin maan omista kansallisista metsätilastoista. Varsinkin monissa kehitysmaissa metsävaratilastot kuitenkin puuttuvat, jolloin joudutaan turvautumaan

joko erilliselvityksiin ja etenkin trooppisilla alueilla satelliittikuvatulkinnalla saatuihin tietoihin.

Viimeisimmän koko maapallon metsävaroja koskevan kyselyn (Global Forest Resources Assessment 2000, FRA-2000) tulokset julkaistiin vuonna 2001 (taulukot 12.1–12.2). Teollistuneiden maiden (Eurooppa, entisen Neuvostoliiton alue, Kanada, Yhdysvallat, Australia, Japani ja Uusi-Seelanti) metsävaratiedot julkaistiin erikseen vuonna 2000 (Temperate and Boreal Forest Resource Assessment, TBFRA-2000).

Yksi TBFRA-2000:n tavoitteista oli saattaa lauhkean ja pohjoisen metsävyöhykkeen maiden metsävaratiedot kansainvälisesti entistä paremmin vertailukelpoiksi. Merkittävin muutos aiempaan vastaavaan arviointiin verrattuna oli metsän määrittelyssä käytetyn latvuspeittävyysrajan muuttaminen. Uusimmassa arvioinnissa metsäksi luokiteltiin maa-alue, jossa puuston kypsyysvaiheessa sen latvuspeittävyys on vähintään 10 prosenttia (ja pituus vähintään viisi metriä), kun raja edellisessä selvityksessä oli 20 prosenttia. Pääosin tämän muutoksen takia TBFRA-2000:n mukainen metsämaan pinta-ala oli esimerkiksi Euroopan unionin (EU15) alueella liki 20 prosenttia suurempi kuin edellisessä arvioinnissa. Muuttunut metsän määritelmä sekä uudet kansalliset metsävaratiedot nostivat myös puuston tilavuuden metsämaalla lähes 30 prosenttia suuremmaksi kuin edellisessä arvioinnissa. Trooppisen metsävyöhykkeen metsävarojen arvioinnissa oli jo aiemmin käytetty 10 prosentin latvuspeittävyysrajaa.

TBFRA-2000:ssa sovelletun yhtenäisen käsitteistön takia siinä esitetyt metsävaratiedot poikkeavat useiden maiden omista kansallisista metsätilastoista. Esimerkiksi Suomessa metsän määritelmän perusteena on maan puuntuotoskyky: metsä- ja kitumaa muodostavat yhdessä puustoisien alan, metsän (ks. luku 1, Metsävarat). Suomen kansallisissa tilastoissa metsämaata on 20,303 ja kitumaata 2,794 miljoonaa hehtaaria, yhteensä 23,097 miljoonaa hehtaaria. FAO:n tilastojen mukainen Suomen metsäpinta-ala on 21,935 miljoonaa hehtaaria. Tilastojen välinen ero on 1,2 miljoonaa hehtaaria eli 5 prosenttia. FAO:n tilastoissa on näin ollen luokiteltu metsäksi metsämaa ja noin 60 prosenttia kitumaasta.

Varsinaisten metsävaratietojen lisäksi TBFRA-julkaisu sisältää mm. metsien biodiversiteettiä, metsätasetta, puuston hiilivaroja, metsäalueiden suojelutilannetta, metsien kuntoa ja metsätuhoja sekä metsien sosioekonomisia vaikutuksia koskevia tieto-

ja. Euroopan havupuiden harsuuntuneisuutta kuvaavat tiedot on esitetty tämän kirjan Metsien kunto ja monimuotoisuus -luvussa (kuva 2.3). Tällä hetkellä UNECE kerää tietoja uutta, vuonna 2005 julkaistavaa metsävararaporttia varten.

Metsävarataulukoissa 12.1-12.2 käytetty maajako poikkeaa FAO:n käyttämästä luokittelusta. Etelä-, Pohjois- ja Keski-Amerikka on tässä ryhmitelty Pohjois-Amerikkaan (Kanada, Yhdysvallat, Grönlanti, Saint Pierre ja Miquelon, Bermuda) sekä Latalinalaiseen Amerikkaan (Keski-Amerikka, Etelä-Amerikka ja Karibian alue).

EU:n laajeneminen vuonna 2004 kymmenellä uudella jäsenmaalla aiheutti myös muutoksia luvun taulukoiden rakenteeseen (koskee myös tuotanto- ja ulkomaankauppatilastoja). Taulukoissa Eurooppa jaettiin aikaisempiin EU-maihin (EU15), uusiin jäsenmaihiin ja muuhun Eurooppaan. Kaikille EU-maille (EU25) esitetään kuitenkin tuotteittaiset summatiedot. Eurooppaan on liitetty kuuluvaksi, FAO:n maajaottelusta poiketen, sekä Kypros että Turkki, jotka molemmat on FAO:n tilastoissa luettu kuuluviksi Aasiaan. Tämän vuoksi metsävarataulukoiden sekä Euroopan että Aasian luvut ovat muuttuneet edelliseen vuosikirjaan verrattuna.

Edellä mainittujen julkaisujen lisäksi maailman maiden metsävaratietoja löytyy YK:n ja Euroopan talouskomission Puutavarakomitean ja FAO:n Internet-sivuilta.

Suojeltujen metsien ja suojametsien tilastointi

Taulukossa 12.3 esitetty suojeltujen ja suojametsien MCPFE (Ministerial Conference on the Protection of Forests in Europe) -luokitus hyväksyttiin käyttöön Wienissä 2003 pidetyssä Euroopan metsäministeriöiden kokouksessa neljä vuotta kestäneen valmistelun jälkeen (State of Europe's...2003). Metsien suojelupinta-aloja ei ole toistaiseksi harmonisoitu yleiseurooppalaisella tasolla, vaan luvut perustuvat kunkin valtion antamaan ilmoitukseen ja tulkintaan MCPFE-luokista. Euroopan unionin COST-tutkimusverkoston hankkeessa COST E 27 (PROFOR, Protected forest areas in Europe – analysis and harmonization) analysoidaan tarkemmin vuosina 2002–2006 MCPFE-luokituksen soveltamista Euroopan metsien suojelun kuvaamiseen. Hankkeeseen osallistuu 28 Euroopan valtiota. Tuloksia esitetään MCPFE

12 Kansainvälisiä metsätilastoja

Liaison Unit'in toimesta viimeistään seuraavassa metsäministerikokouksessa.

MCPFE -luokituksessa suojelualueet jaetaan kolmeen ryhmään hoitotavoitteen mukaan, joita ovat: 1) biologisen monimuotoisuuden suojelu, 2) maiseman ja luonnon erityiskohteiden suojelu ja 3) metsien eri suojelutehtävät (maaperä, vesi, luonnonkatastrofit). Luokitus edellyttää suojelu- ja suojelutehtävämetsiltä, että ne perustuvat lainsäädäntöön, suojeluaika on vähintään 20 vuotta ja että niiden perustamisen tavoitteena on joku edellä mainituista (1–3) hoitotavoitteista.

MCPFE-luokitus sisältää viisi eri luokkaa, jotka ovat tiukimmasta väljimpään:

- 1.1 Tavoitteena monimuotoisuuden turvaaminen: ei hoitotoimenpiteitä. Sallitaan rajoitettu liikkuminen alueella ja tutkimus, joka ei haittaa päätavoitetta.
- 1.2 Tavoitteena monimuotoisuuden turvaaminen: rajoitetut (vähäiset) toimenpiteet sallittu. Sallitaan riistan hoito, tautien ja tuhohyönteisten torjunta, jos tuhoilla on vaara levitä suojelualan ulkopuolelle, palontorjunta, rajoitettu liikkuminen alueella, tutkimus ja paikallisten asukkaiden luonnonvarojen käyttö, jos se ei haittaa päätavoitetta.
- 1.3 Tavoitteena monimuotoisuuden turvaaminen: toimenpiteet suojelutavoitteen saavuttamiseksi ovat sallittuja. Alueella ei sallita kaivostointia, hakkuuta ja metsänhoidollisia toimenpiteitä, jos ne haittaavat päätavoitetta.
2. Tavoitteena maiseman ja luonnon erityiskohteiden suojelu: toimenpiteet suojelutavoitteen saavuttamiseksi ovat sallittuja. Metsävarojen käyttö on rajoitettua.
3. Tavoitteena metsän suojelutehtävävaiikutukset: toimenpiteillä turvataan maaperää, vesivaroja tai metsien suojelutehtävää.

Tuotanto- ja ulkomaankauppatilastot

Raakapuun ja metsäteollisuustuotteiden tuotantoa ja ulkomaankauppaa koskevat tiedot (taulukot 12.5–12.16) on kerätty FAO:n FAOSTAT Forestry Data -tietokannasta, joka sisältää maittaiset tiedot vuodesta 1961 alkaen. Tiedot ovat saatavilla tietokannasta

noin 1–1,5 vuotta tilastovuoden päättymisen jälkeen ja ne julkaistaan vuosittain myös FAO:n Yearbook of Forest Products -kirjassa. Tämän luvun taulukoissa esitettävät tiedot ovat yhden ajankohdan poiminta FAOSTAT -tietokannasta (syyskuu 2004). Tietokantaa päivitetään säännöllisesti, joten esitetyt vuosittaiset tiedot saattavat jatkossa poiketa hieman FAOSTATissa nykyisin olevista tiedoista. Euroopan unionin tilastot päivittyvät muuta maailmaa nopeammin, minkä vuoksi tarkistettujen tiedot vuodelta 2003 ovat saatavilla lähes kaikista unionin maista (taulukko 12.4).

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

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

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

12 International forest statistics

Kirjallisuus – Literature

Maailman metsävarat

- DeFries, R.S., Hansen, M.C., Townshend, J.R.G., Janetos, A.C. & Loveland, T.R. A new global 1-km dataset of percentage tree cover derived from remote sensing. *Global Change Biology*, Volume 6, Issue 2, February 2000.
- Forest Resources of Europe, CIS, North America, Australia, Japan and New Zealand (Industrialized temperate/boreal countries). Main report. Geneva Timber and Forest Study Papers, No. 17. United Nations, New York and Geneva, 2000. 445 p.
- Forestry Statistics Data 1990–2002. 2003. Pocketbooks. Eurostat. 75 p.
- Global Forest Resources Assessment 2000. Main report. FAO Forestry Paper 140. FAO, Rome 2001. 357 p. + app.
- Neljäs ministerikonferenssi metsien suojelemiseksi Euroopassa. Wien 28.–30.4.2003. Päätökset. Maa- ja metsätalousministeriö. MMM:n julkaisuja 12/2004. 45 s.
- State of Europe's Forests 2003. The MCPFE Report on Sustainable Forest Management in Europe. MCPFE Liaison Unit Vienna and UNECE/FAO. 2003. 115 p.
<http://www.unece.org/trade/timber/docs/sfm/europe-2003.pdf>

Raakapuun ja metsäteollisuustuotteiden tuotanto ja ulkomaankauppa

- Forestry Statistics 1999–2002. In: *Agricultural statistics-Quarterly bulletin* 1/2004:127–172. Eurostat, Luxembourg.
- Yearbook of Forest Products 2002. FAO Statistics Series No. 178. FAO, Rome, 2004. 400 p.
- Forest Products Statistics 1999–2003 (Provisional). Timber Bulletin, ECE/TIM/BULL/57/2. Timber Branch, UN/ECE Trade Development and Timber Division, Switzerland. 116 p.

Kansainväliset raakapuun hinnat

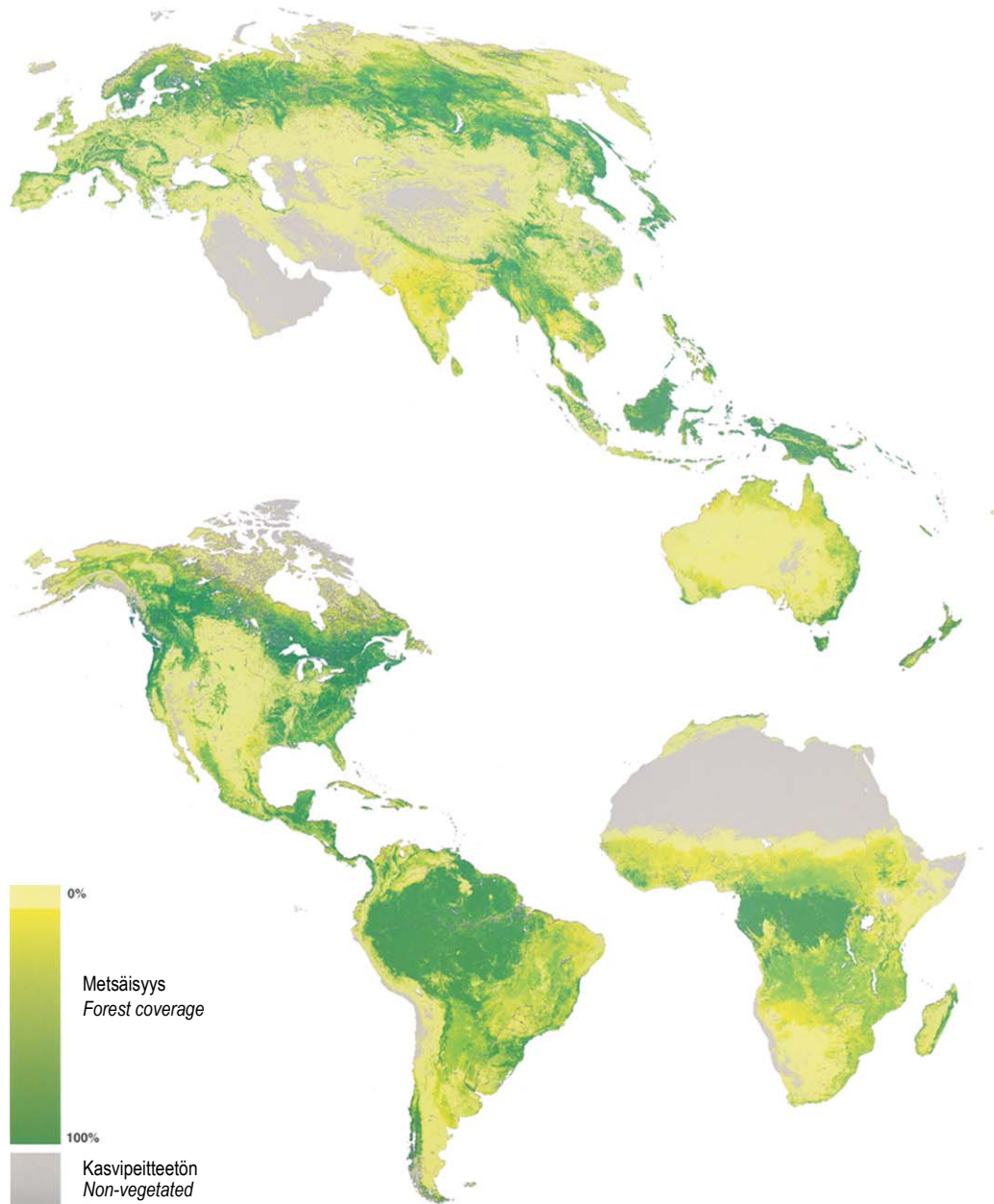
- Forest Products Prices 1997–1999. Timber Bulletin, Volume LIII (2000), ECE/TIM/BULL/53/1. UN/ECE Trade Division, Switzerland. 31 p.

- ZMP–Marktbilanz Forst und Holz 2004. ZMP Zentrale Markt- und Preisberichtsstelle GmbH. Bonn. 183 s.

Muut tietolähteet – Other sources of information

- Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft, (Swiss Agency for the Environment, Forests and Landscape), www.environment-switzerland.ch
- Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft, Forstsektion (Federal Ministry of Agriculture & Forestry, Division of International Forest Policy, Austria), www.lebensministerium.at
- Eurostat, Luxembourg, europa.eu.int/comm/eurostat
- FAO Forestry FRA Homepage, www.fao.org/forestry/fo/fra/index.jsp
- FAOSTAT Forestry Database, apps.fao.org/page/collections?subset=forestry
- MCPFE -Ministerial Conference on the Protection of Forests in Europe, Liaison Unit, <http://www.mcpfe.org/index.html>
- Metinfo Tilastopalvelu, www.metla.fi/metinfo/tilasto/index.htm
- Metsakaitse- ja Metsäsuojelukeskus (Estonian Centre of Forest Protection and Silviculture), www.metsad.ee
- Riigimetsa Majandamise Keskus (State Forest Management Centre, Estonia), www.rmk.ee
- Skogsstyrelsen (National Board of Forestry, Sweden), www.svo.se/fakta/stat/default.htm
- Statistisk Centralbyrå (Statistics Norway), www.ssb.no
- Suomen Pankki, www.suomenpankki.fi
- Tilastokeskus, Maailma numeroina, www.stat.fi
- UNECE Timber Committee, www.unece.org/trade/timber/welcome.htm
- Valstybinė miškotvarkos tarnyba (State Forest Survey Service, Lithuania), www.lvmi.lt/vmt
- ZMP Zentrale Markt- und Preisberichtsstelle für Erzeugnisse der Land-, Forst- und Ernährungswirtschaft GmbH, <http://www.zmp.de/holz/index.asp>

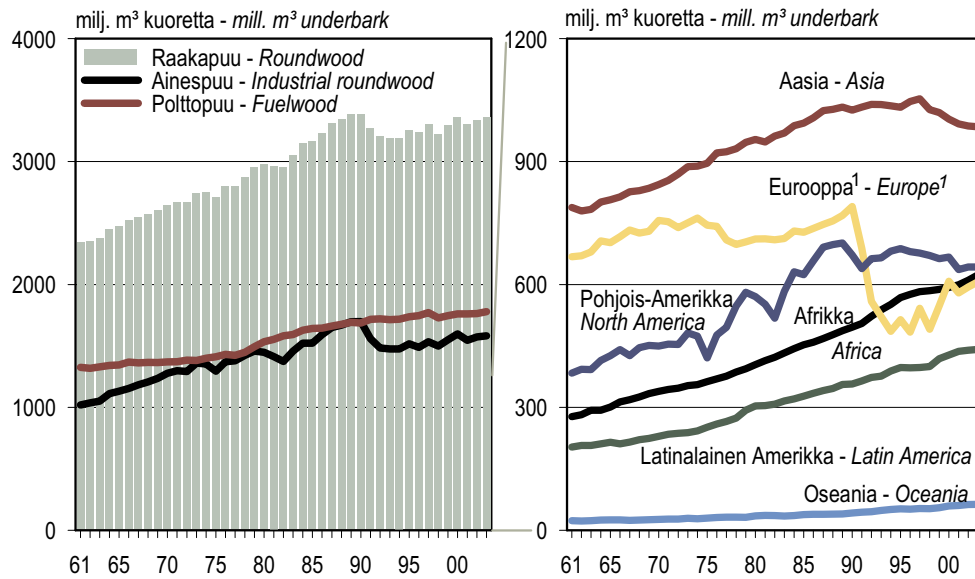
12 Kansainvälisiä metsätilastoja



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

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

12 International forest statistics

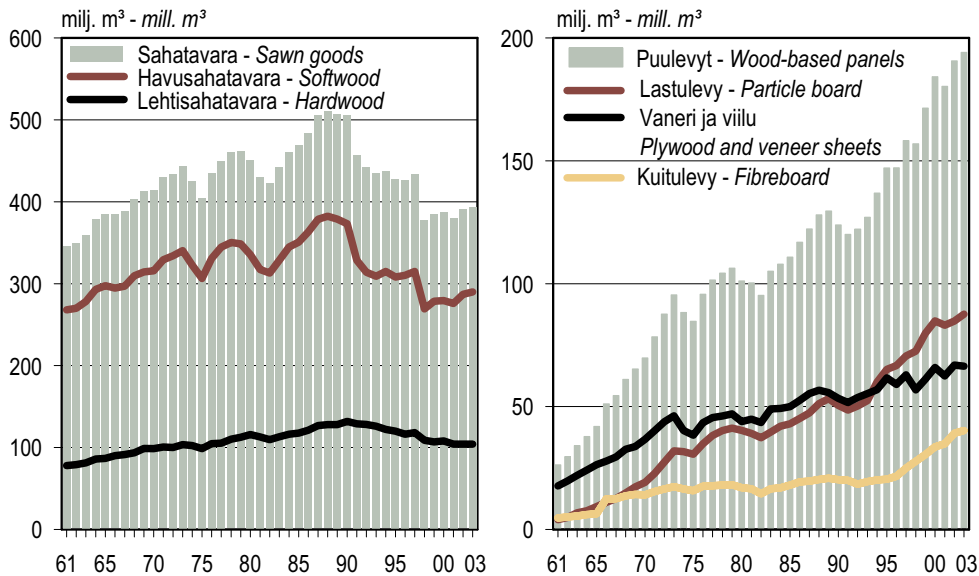


Vuosi 2003 on ennakkotieto. – Preliminary data for 2003.

¹ 1961–91 = Eurooppa ja Neuvostoliitto; 1992– = Eurooppa, Venäjä ja ent. Neuvostoliiton Euroopan puoleiset valtiot.
¹ 1961–91 = Europe and USSR; 1992– = Europe, Russian Federation and the former USSR states in Europe.

Lähde – Source: FAOSTAT Forestry Data

Kuva 12.2 Raakapuun hakkuut 1961–2003. Koko maailma
 Figure 12.2 Roundwood production, 1961–2003. Whole world

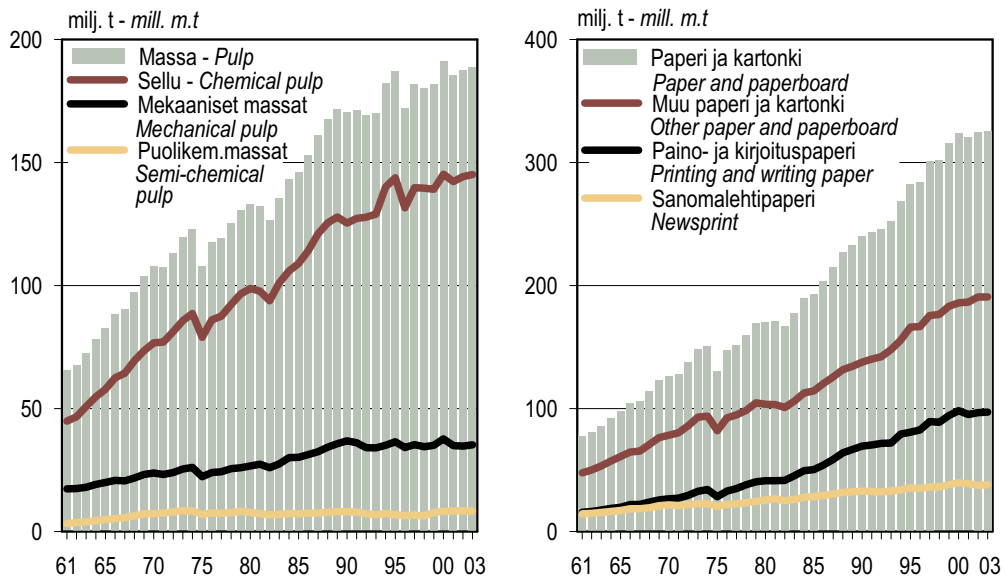


Vuosi 2003 on ennakkotieto. – Preliminary data for 2003.

Lähde – Source: FAOSTAT Forestry Data

Kuva 12.3 Sahatavaran ja puulevyjen tuotanto 1961–2003. Koko maailma
 Figure 12.3 Production of sawn goods and wood-based panels, 1961–2003. Whole world

I2 Kansainvälisiä metsätilastoja

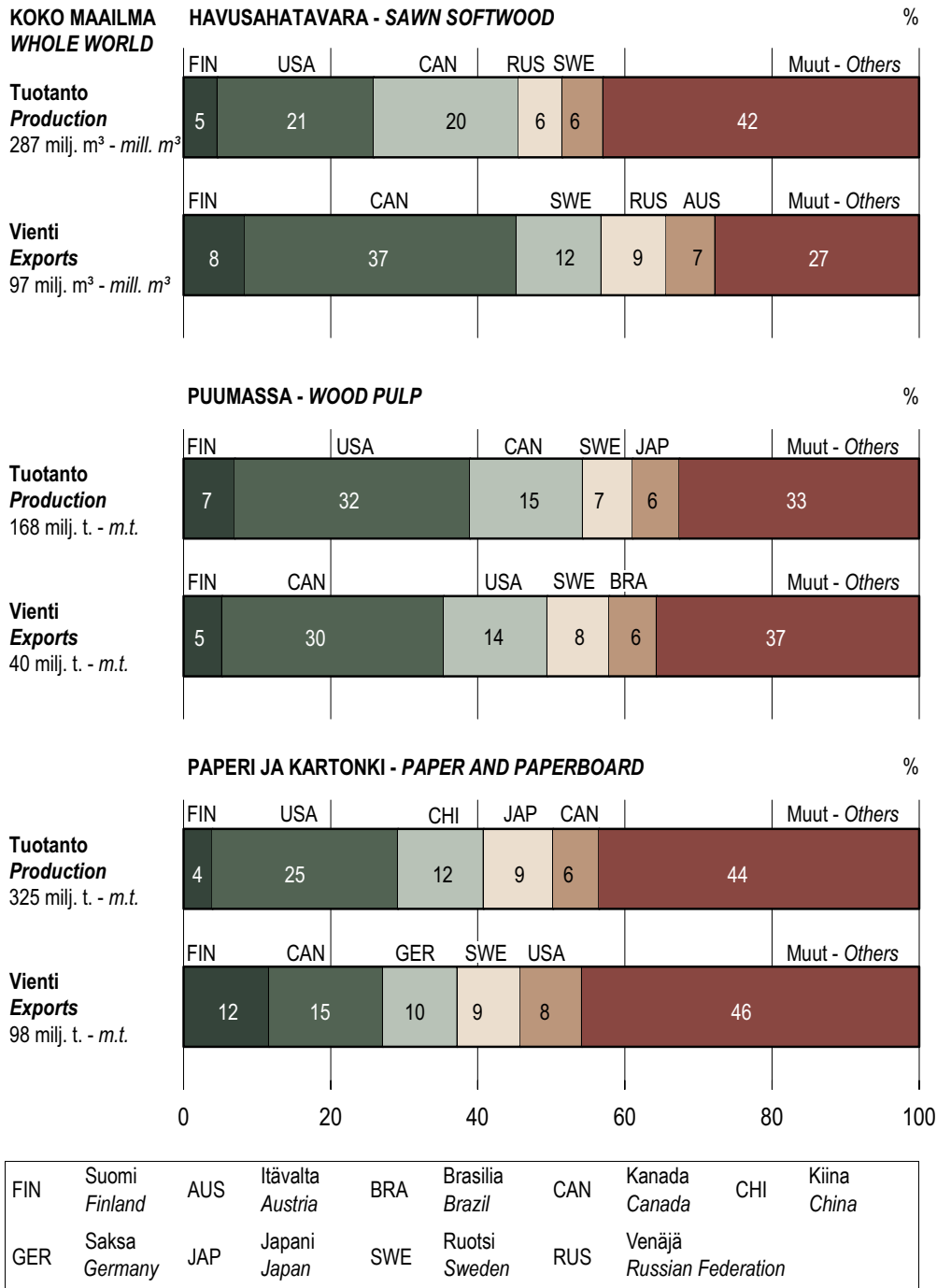


Vuosi 2003 on ennakkotieto. – Preliminary data for 2003.

Lähde – Source: FAOSTAT Forestry Data

Kuva 12.4 Massan ja paperin ja kartongin tuotanto 1961–2003. Koko maailma
Figure 12.4 Production of pulp and paper and paperboard, 1961–2003. Whole world

12 International forest statistics



Lähde – Source: FAOSTAT Forestry Data

Kuva 12.5 Suomi metsäteollisuustuotteiden tuottajana ja viejänä 2002
Figure 12.5 Finland's position among the leading producers and exporters of some major forest industry products, 2002

I2 Kansainvälisiä metsätilastoja

12.0 Kansainvälisiä metsätilastoja lyhyesti Basic international forest statistics in brief

	Koko maailma Whole world	Euroopan unioni (EU25) The European Union (EU25)	Suomi Finland
METSÄVARAT – FOREST RESOURCE DATA			
Maiden lukumäärä – Number of countries	193	25	1
Maa-ala, milj. ha – Land area, mill. ha	13 064	385	30
Metsäala, milj. ha – Forest land area, mill. ha	3 869	140	22
Metsäala asukasta kohden – Forest land area per capita, ha	0,65	0,31	4,25
Vuotuinen metsäalan muutos – Annual forest cover change, 1990–2000			
milj. ha – mill. ha	-9,4	0,4	0,0
%	-0,2	0,3	0,0
Puuston tilavuus metsämaalla, mrd. m ³ (kuorineen) – Growing stock volume on forest land, bill. m ³ (overbark)	386	20	1,9
Puuston keskitilavuus, m ³ /ha (kuorineen) – Mean growing stock volume, m ³ /ha (overbark)	100	143	89
TUOTANTO JA ULKOMAANKAUPPA – PRODUCTION AND TRADE, 2002			
Raakapuun, milj. m³ (kuoretta) – Roundwood, mill. m³ (underbark)			
hakkuut – production	3 335	349	53,0
vienti – exports	120	32	0,4
tuonti – imports	121	55	12,7
Sahatavara, milj. m³ – Sawn goods, mill. m³			
tuotanto – production	391	95	13,4
vienti – exports	120	45	8,2
tuonti – imports	116	43	0,3
Vaneri ja viilu, milj. m³ – Plywood and veneer sheets, mill. m³			
tuotanto – production	67	6	1,3
vienti – exports	24	4	1,2
tuonti – imports	24	6	0,1
Lastulevy, milj. m³ – Particle board, mill. m³			
tuotanto – production	85	36	0,4
vienti – exports	24	12	0,2
tuonti – imports	24	9	0,1
Kuitulevy, milj. m³ – Fibreboard, mill. m³			
tuotanto – production	39	12	0,1
vienti – exports	18	10	0,1
tuonti – imports	17	7	0,1
Massa, milj. t – Pulp, mill. m.t.			
tuotanto – production	187	38	11,7
vienti – exports	41	10	2,1
tuonti – imports	41	17	0,1
Paperi ja kartonki, milj. t – Paper and paperboard, mill. m.t.			
tuotanto – production	325	90	12,8
vienti – exports	98	54	11,5
tuonti – imports	97	46	0,4
Raakapuun ja metsäteollisuustuotteiden ulkomaankaupan arvo, mrd. USD – Value of foreign trade of roundwood and forest industry products, USD bill.			
vienti – exports	136	62	10,5
tuonti – imports	142	61	1,0

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

12 International forest statistics

12.1 Maailman metsävaratietoja Global forest resource data

Alue ja maa	Region and country	Väkiluku	Maa-ala	Metsäala	Metsän osuus	Metsäala asu-	Puuston tilavuus	Puuston
		Population	Land area	Forest land area	maa-alasta	kasta kohden	metsämaalla	keskitilavuus
		milj. mill.	milj. ha mill. ha	milj. ha mill. ha	Forest land of land area %	Forest land area per capita ha	Growing stock volume on forest land milj. m ³ , kuorineen mill. m ³ overbark	Mean growing stock volume m ³ /ha m ³ /ha
KOKO MAAILMA	WHOLE WORLD	5 978	13 064	3 869	30	0,7	386 352	100
Eurooppa ¹	Europe ¹	795	2 338	1 050	45	1,3	117 841	112
Aasia	Asia	3 568	3 007	537	18	0,2	33 113	62
Indonesia	Indonesia	209	181	105	58	0,5	8 242	79
Intia	India	998	297	64	22	0,1	2 730	43
Japani	Japan	127	38	24	64	0,2	3 485	145
Kiina	China	1 274	933	163	18	0,1	8 437	52
Malesia	Malaysia	22	33	19	59	0,9	2 288	119
Mongolia	Mongolia	3	157	11	7	4,1	1 359	128
Myanmar	Myanmar	45	66	34	52	0,8	1 137	33
Thaimaa	Thailand	61	51	15	29	0,2	252	17
Muut	Others	829	1 251	102	8	0,1	5 183	51
Afrikka	Africa	767	2 978	650	22	0,9	46 472	72
Angola	Angola	12	125	70	56	5,6	2 714	39
Gabon	Gabon	1	26	22	85	18,2	2 791	128
Kamerun	Cameroon	15	47	24	51	1,6	3 211	135
Keski-Afrikan tasavalta	Central African Republic	4	62	23	37	6,5	1 937	85
Kongo	Congo	3	34	22	65	7,7	2 916	132
Kongon dem. tasavalta	Dem. Rep. of the Congo	50	227	135	60	2,7	17 932	133
Sambia	Zambia	9	74	31	42	3,5	1 347	43
Tansania	Tanzania	33	88	39	44	1,2	1 676	43
Muut	Others	640	2 296	284	12	0,4	11 949	42
Pohjois-Amerikka	North America	307	1 872	471	25	1,5	60 202	128
Kanada	Canada	31	922	245	27	7,9	29 364	120
Yhdysvallat	USA	276	916	226	25	0,8	30 838	136
Latinalainen Amerikka	Latin America	511	2 020	964	48	1,9	117 953	122
Argentiina	Argentina	37	274	35	13	1	866	25
Bolivia	Bolivia	8	108	53	49	6,5	6 050	114
Brasilia	Brazil	168	846	544	64	3,2	71 252	131
Chile	Chile	15	75	16	21	1	2 486	160
Guyana	Guyana	1	21	17	79	19,7	2 451	145
Kolumbia	Colombia	42	104	50	48	1,2	5 359	108
Peru	Peru	25	128	65	51	2,6	10 304	158
Venezuela	Venezuela	24	88	50	56	2,1	6 629	134
Meksiko	Mexico	97	191	55	29	0,6	2 871	52
Muut	Others	95	184	81	44	0,9	9 685	120
Oseania	Oceania	30	849	198	23	6,6	10 771	55
Australia	Australia	19	768	155	20	8,3	8 506	55
Papua-Uusi-Guinea	Papua New Guinea	5	45	31	68	6,5	1 025	34
Uusi-Seelanti	New Zealand	4	27	8	30	2,1	992	125
Muut	Others	3	9	5	51	1,6	247	55

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

Lähde – Source: Global Forest Resources Assessment 2000, FAO

12.2 Euroopan metsävaratietoja
Forest resource data for Europe

Alue ja maa	Region and country	Väkiluku Population	Maa-ala Land area	Kaikki metsät ¹		Talousmetsät ²			
				Forest land, total ¹		Forest available for wood supply ²			
				Pinta-ala Area	Puuston tilavuus Growing stock volume	Metsäala Forest land area	josta yksityismetsien osuus of which non-industrial, private ownership	Puuston tilavuus Growing stock volume	Puuston vuotuinen nettokasvu ³ Net annual increment ³
milj. mill.	1 000 ha	1 000 ha	milj. m ³ kuorineen mill. m ³ overbark	1 000 ha	%	milj. m ³ kuorineen mill. m ³ overbark	– mill. m ³ overbark		
Eurooppa	Europe	795,2	2 337 845	1 049 648	117 841	686 352	10	..	..
Euroopan unioni EU25	The European Union EU25	450,2	385 059	139 637	20 005	116 901	11	17 927	574
EU15	EU15	375,1	313 188	115 685	15 003	95 525	58	13 420	460
Alankomaat	<i>The Netherlands</i>	15,7	3 392	375	60	314	21	52	2,2
Belgia	<i>Belgium</i>	10,2	3 024	642	139	639	55	140	5,1
Britannia	<i>United Kingdom</i>	59,0	24 160	2 794	359	2 108	38	293	14,6
Espanja	<i>Spain</i>	39,6	49 945	14 370	632	10 479	76	487	28,6
Irlanti	<i>Ireland</i>	3,7	6 889	659	49	580	34	43	3,5
Italia	<i>Italy</i>	57,3	29 406	10 003	1 450	6 013	65	877	18,7
Itävalta	<i>Austria</i>	8,2	8 273	3 886	1 110	3 352	69	1 037	27,3
Kreikka	<i>Greece</i>	10,6	12 890	3 599	163	3 094	17	140	3,5
Luxemburg	<i>Luxembourg</i>	0,4	258	86	20	86	53	20	0,7
Portugali	<i>Portugal</i>	9,9	9 150	3 666	299	1 897	79	188	12,9
Ranska	<i>France</i>	58,9	55 010	15 341	2 927	14 470	61	2 836	92,3
Ruotsi	<i>Sweden</i>	8,9	41 162	27 134	2 914	21 236	51	2 567	85,4
Saksa	<i>Germany</i>	82,2	34 927	10 740	2 880	10 142	47	2 820	89,0
Suomi	Finland	5,2	30 459	21 935	1 945	20 675	63	1 867	72,5
Tanska	<i>Denmark</i>	5,3	4 243	455	56	440	45	54	3,2
EU, uudet jäsenmaat	EU, new member states	75,1	71 871	23 952	5 002	21 376	21	4 506	115
Kypros	<i>Cyprus</i>	0,8	925	172	7,0	43	-	3	0,0
Latvia	<i>Latvia</i>	2,4	6 205	2 923	509	2 413	45	409	11,1
Liettua	<i>Lithuania</i>	3,7	6 258	1 994	366	1 686	17	314	8,5
Malta	<i>Malta</i>	0,4	32	-	0	-	-	-	-
Puola	<i>Poland</i>	38,7	30 442	9 047	1 930	8 300	18	1 771	39,4
Slovakia	<i>Slovakia</i>	5,4	4 808	2 177	552	1 706	18	446	12,3
Slovenia	<i>Slovenia</i>	2,0	2 012	1 107	313	1 035	70	292	6,1
Tšekki	<i>Czech Republic</i>	10,3	7 728	2 632	684	2 559	16	668	20,4
Unkari	<i>Hungary</i>	10,1	9 234	1 840	320	1 702	4	295	9,9
Viro	<i>Estonia</i>	1,4	4 227	2 060	321	1 932	9	307	7,1

Jatkuu – Continues

12.2 Jatkoa – Continuation

Alue ja maa	Region and country	Väkiluku Population	Maa-ala Land area	Kaikki metsät ¹		Talousmetsät ²			
				Forest land, total ¹		Forest available for wood supply ²			
				Pinta-ala Area	Puuston tilavuus Growing stock volume	Metsäala Forest land area	josta yksityismetsien osuus of which non-industrial, private ownership	Puuston tilavuus Growing stock volume	Puuston vuotuinen nettokasvu ³ Net annual increment ³
milj. mill.	1 000 ha	1 000 ha	milj. m ³ kuorineen mill. m ³ overbark	1 000 ha	%	milj. m ³ kuorineen – mill. m ³ overbark			
Muu Eurooppa	Other Europe	345,0	1 952 786	910 011	97 836	569 450	1	..	..
Albania	Albania	3,1	2 740	991	80	902	-	74	0,9
Andorra	Andorra	0,1	45	-	-	-	-	-	-
Bosnia ja Herzegovina	Bosnia and Herzegovina	3,8	5 100	2 273	250	1 305	22	125	..
Bulgaria	Bulgaria	8,3	11 055	3 690	480	3 124	-	401	10,2
Islanti	Iceland	0,3	10 025	31	1	14	71	0	0,0
Kroatia	Croatia	4,5	5 592	1 783	358	1 690	26	338	7,1
Liechtenstein	Liechtenstein	0,0	15	7	2	4	25	1	0,0
Makedonia	The FYR of Macedonia	2,0	2 543	906	63	745	22	..	..
Moldova	Moldova	4,4	3 296	325	42	211	-	26	0,6
Norja	Norway	4,4	30 683	8 868	785	6 609	78	671	22,0
Romania	Romania	22,4	23 034	6 448	1 373	5 617	6	..	..
San Marino	San Marino	0,0	6	-	-	-	-	-	-
Serbia ja Montenegro	Serbia and Montenegro	10,6	10 200	2 887	321	2 379	49	288	6,1
Sveitsi	Switzerland	7,3	3 955	1 199	404	1 060	30	353	8,2
Turkki	Turkey	65,5	76 963	10 225	1 386	8635	0	1 187	32,5
Ukraina	Ukraine	50,7	57 935	9 584	1 719	5 999	-	1 110	21,3
Valko-Venäjä	Belarus	10,3	20 748	9 402	1 436	5 966	-	969	24,6
Venäjä	Russian Federation	147,2	1 688 851	851 392	89 136	525 191	-	60 922	742,0

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

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

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

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

12.3 Suojellut metsät ja suojametsät Euroopassa Protected and protective forests in Europe

Alue ja maa	Region and country	MCPFE-hoitotavoite ja luokka ¹ – MCPFE-management objective and class ¹								Metsäala kaikkiaan Forest land, total
		Biologisen monimuotoisuuden turvaaminen Biodiversity		Maisemien ja erityisten luontokohteiden suojelu Protection of landscapes and specific natural elements		Suojaavat toiminnot Protective functions				
		Luokat 1.1–1.2 – Classes 1.1–1.2 Mitään toimenpiteitä ei ole sallittu tai rajoitetut toimenpiteet sallittu No active or minimum intervention		Luokka 1.3 – Class 1.3 Suojelu aktiivisesti hoitamalla Conservation through active management		Luokka 2. – Class 2.		Luokka 3. – Class 3.		
		Pinta-ala Area	Osuus koko metsäalasta Proportion of total forest land	Pinta-ala Area	Osuus koko metsäalasta Proportion of total forest land	Pinta-ala Area	Osuus koko metsäalasta Proportion of total forest land	Pinta-ala Area	Osuus koko metsäalasta Proportion of total forest land	1 000 ha
		1 000 ha	%	1 000 ha	%	1 000 ha	%	1 000 ha	%	1 000 ha
Eurooppa	Europe	..	..	..	..	..	..	..	..	1 049 648
Euroopan unioni EU25	The European Union EU25	..	..	..	..	..	..	..	..	139 637
EU15	EU15	..	..	..	..	..	..	..	..	115 685
Alankomaat	The Netherlands	27	7,3	23	6,2	33	8,8	-	-	375
Belgia	Belgium	4	0,6	5	0,8	194	30,3	-	-	642
Britannia	United Kingdom	10	0,4	135	4,8	646	23,1	-	-	2 794
Espanja	Spain	104	0,7	32	0,2	1 205	8,4	1	0,0	14 370
Irlanti ²	Ireland ²	3	0,4	5	0,7	-	-	-	-	659
Italia	Italy	..	..	..	..	..	..	..	..	10 003
Itävalta	Austria	9	0,2	108	2,8	899	23,1	920	23,7	3 886
Kreikka ²	Greece ²	49	1,3	938	26,1	195	5,4	-	-	3 599
Luxemburg	Luxembourg	-	-	27	31,8	..	..	-	-	86
Portugali	Portugal	10	0,3	606	16,5	938	25,6	217	5,9	3 666
Ranska	France	100	0,7	134	0,9	2 952	19,2	344	2,2	15 341
Ruotsi	Sweden	1 948	7,2	46	0,2	302	1,1	1 879	6,9	27 134
Saksa	Germany	91	0,8	2 048	19,1	4 686	43,6	2 981	27,8	10 740
Suomi	Finland	1 303	5,9	359	1,6	187	0,9	-	-	21 935
Tanska	Denmark	5	1,1	129	28,4	-	-	-	-	455
EU, uudet jäsenmaat	EU, new member states	..	..	..	..	..	..	..	..	23 952
Kypros	Cyprus	12	7,1	-	-	144	84,0	106	61,5	172
Latvia	Latvia	113	3,9	103	3,5	122	4,2	62	2,1	2 923
Liettua ²	Lithuania ²	24	1,2	5	0,3	236	11,8	321	16,1	1 994
Malta ²	Malta ²	0	-	0	-	-	-	-	-	0
Puola	Poland	50	0,6	228	2,5	1 366	15,1	3 371	37,3	9 047
Slovakia	Slovakia	93	4,3	317	14,5	459	21,1	334	15,3	2 177
Slovenia ²	Slovenia ²	11	1,0	..	..	30	2,7	-	-	1 107
Tšekki	Czech Republic	15	0,6	67	2,5	584	22,2	242	9,2	2 632
Unkari	Hungary	71	3,9	10	0,6	294	16,0	231	12,6	1 840
Viro	Estonia	..	..	..	..	..	..	..	..	2 060

Jatkuu – Continues

12.3 Jatkoa – Continuation

Alue ja maa	Region and country	MCPFE-hoitotavoite ja luokka ¹ – MCPFE-management objective and class ¹								Metsäala kaikkiaan Forest land, total
		Biologisen monimuotoisuuden turvaaminen Biodiversity		Luokat 1.1–1.2 – Classes 1.1–1.2 Mitään toimenpiteitä ei ole sallittu tai rajoitetut toimenpiteet sallittu No active or minimum intervention		Luokka 1.3 – Class 1.3 Suojelu aktiivisesti hoitamalla Conservation through active management		Luokka 2. – Class 2. Maisemien ja erityisten luontokohteiden suojelu Protection of landscapes and specific natural elements			Luokka 3. – Class 3. Suojaavat toiminnot Protective functions
		Pinta-ala Area	Osuus koko metsäalasta, % Proportion of total forest land	Pinta-ala Area	Osuus koko metsäalasta Proportion of total forest land	Pinta-ala Area	Osuus koko metsäalasta Proportion of total forest land	Pinta-ala Area	Osuus koko metsäalasta Proportion of total forest land	
		1 000 ha	%	1 000 ha	%	1 000 ha	%	1 000 ha	%	1 000 ha
Muu Eurooppa	Other Europe	..	..	..	..	..	..	..	..	910 011
Albania	Albania	49	4,9	22	2,2	36	3,6	134	13,5	991
Andorra	Andorra	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bosnia ja Herzegovina	Bosnia and Herzegovina	..	..	..	..	..	..	..	..	2 273
Bulgaria	Bulgaria	145	3,9	1	0,0	100	2,7	461	12,5	3 690
Islanti ²	Iceland ²	5	15,4	-	-	9	28,7	-	-	31
Kroatia	Croatia	36	2,0	196	11,0	7	0,4	39	2,2	1 783
Liechtenstein	Liechtenstein	2	27,0	-	-	0	2,1	2	34,3	7
Makedonia	The FYR of Macedonia	..	..	..	..	..	..	..	..	906
Moldova	Moldova	..	..	..	..	..	..	..	..	325
Norja ²	Norway ²	227	2,6	-	-	282	3,2	4 280	48,3	8 868
Romania	Romania	..	..	..	..	..	..	..	..	6 448
San Marino	San Marino	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Serbia ja Montenegro	Serbia and Montenegro	..	..	..	..	..	..	..	..	2 887
Sveitsi	Switzerland	16	1,3	13	1,1	200	16,7	765	63,8	1 199
Turkki	Turkey	18	0,2	161	1,6	10	0,1	1 194	11,7	10 225
Ukraina ²	Ukraine ²	..	..	..	..	654	6,8	2 069	21,6	9 584
Valko-Venäjä	Belarus	..	..	..	..	..	..	..	..	9 402
Venäjä	Russian Federation	1 951	0,2	94 302	11,1	893	0,1	93 638	11,0	851 392

¹ MCPFE -luokitus – MCPFE Classification:

Pääasiallinen hoitotavoite – Management Objective:

1. Biologisen monimuotoisuuden turvaaminen – Biodiversity

1.1 Mitään toimenpiteitä ei ole sallittu. – No active intervention; Ei hoitotoimenpiteitä. Alueella sallitaan liikkuminen ja tutkimus, joka ei haittaa hoitotavoitetta.

1.2 Rajoitetut toimenpiteet sallittu – Minimum intervention: Rajoitetut (vähäiset) toimenpiteet sallittu. Sallitaan riistan hoito, tautien ja tuhohyönteisten torjunta jos tuhoilla on vaara levitä suojelualan ulkopuolelle, palontorjunta, liikkuminen alueella, tutkimus ja paikallisten asukkaiden luonnonvarojen käyttö, jos se ei haittaa päätavoitetta.

1.3 Suojelu aktiivisesti hoitamalla – Conservation through active management: Toimenpiteet suojelutavoitteen saavuttamiseksi ovat sallittuja. Alueella ei sallita kaivostoimintaa, hakkuuta ja metsänhoidollisia toimenpiteitä, jos ne haittaavat päätavoitetta.

2. Maisemien ja erityisten luontokohteiden suojelu – Protection of landscapes and specific natural elements: Toimenpiteet suojelutavoitteen saavuttamiseksi ovat sallittuja. Metsävarojen käyttö on sallittua.

3. Suojaavat toiminnot – Protective functions: Tavoitteena metsän suojelutehtävänkukset. Toimenpiteillä turvataan maaperää, vesivaroja tai metsien suojelutehtävää.

² Pinta-ali tiedot sisältävät metsän lisäksi myös muut puustoiset alueet. – In addition to forest land, area for other wooded land (OWL) is also included.

Lähteet – Sources: State of Europe's Forests 2003; Global Forest Resources Assessment 2000, FAO

12 Kansainvälisiä metsätilastoja

12.4 Raakapuun ja metsäteollisuustuotteiden tuotanto ja ulkomaankauppa EU-maissa (EU 15) 2003 Production of and foreign trade in roundwood and forest industry products by EU country (EU 15), 2003

Alue ja maa	Region and country	Raakapuun yhteensä (kuoretta)		Sahatavara		Vaneri ja viilu Plywood and veneer sheets	Lastulevy Particle board	Kuitulevy Fibreboard	Puumassa Wood pulp	Paperi ja kartonki Paper and paperboard
		Roundwood total (underbark)		Yhteensä Total						
		1 000 m ³		Softwood						
TUOTANTO PRODUCTION										
EU 15	EU 15	279 866	80 596	73 821	4 293	30 549	10 473	35 592	86 288	
Alankomaat	Netherlands	1 044	269	164	-	-	10	124	3 339	
Belgia	Belgium	4 765	1 215	1 000	68	2 265	365	491	1 746	
Britannia	United Kingdom	7 777	2 708	2 638	-	2 526	835	504	6 226	
Espanja	Spain	16 105	3 630	2 710	425	3 180	1 180	1 894	5 437	
Irlanti	Ireland	2 683	1 005	996	-	428	405	-	45	
Italia	Italy	8 219	1 590	710	905	3 350	1 340	478	9 373	
Itävalta	Austria	17 055	10 473	10 263	209	2 400	945	1 823	4 565	
Kreikka	Greece	1 673	196	81	11	757	2	-	264	
Luxemburg	Luxembourg	136	133	113	-	165	-	-	-	
Portugali	Portugal	9 672	1 383	910	53	742	420	1 935	1 536	
Ranska	France	36 850	9 605	7 200	508	3 900	1 190	2 471	9 939	
Ruotsi	Sweden	67 300	16 800	16 640	90	466	154	11 736	11 061	
Saksa	Germany	51 182	17 596	16 525	637	9 587	3 481	2 191	19 310	
Suomi	Finland	53 778	13 745	13 645	1 370	399	146	11 945	13 058	
Tanska	Denmark	1 627	248	225	17	384	-	-	389	
VIENTI EXPORTS										
EU 15	EU 15	15 651	34 930	33 082	3 255	9 772	8 210	9 882	53 188	
Alankomaat	Netherlands	517	400	317	40	80	128	347	3 044	
Belgia	Belgium	1 127	1 103	835	471	1 790	721	631	2 558	
Britannia	United Kingdom	445	355	342	70	256	205	2	1 418	
Espanja	Spain	255	131	100	127	336	882	832	1 810	
Irlanti	Ireland	92	344	339	1	298	410	4	50	
Italia	Italy	11	144	30	222	354	506	24	2 885	
Itävalta	Austria	841	6 772	6 626	294	1 757	648	296	3 872	
Kreikka	Greece	28	11	3	9	104	14	4	75	
Luxemburg	Luxembourg	284	45	43	0	92	3	-	28	
Portugali	Portugal	999	280	257	39	385	356	952	989	
Ranska	France	4 338	1 367	850	242	1 429	1 238	550	5 057	
Ruotsi	Sweden	1 533	11 011	10 996	61	70	33	3 426	9 080	
Saksa	Germany	4 125	4 518	3 944	300	2 602	2 969	428	10 366	
Suomi	Finland	442	8 169	8 152	1 250	199	83	2 385	11 734	
Tanska	Denmark	615	280	247	129	21	16	1	222	
TUONTI IMPORTS										
EU 15	EU 15	51 030	41 406	33 944	6 145	7 167	6 362	15 779	43 020	
Alankomaat	Netherlands	388	3 163	2 547	564	628	438	1 182	3 264	
Belgia	Belgium	2 784	2 186	1 532	610	281	840	981	3 561	
Britannia	United Kingdom	710	8 695	7 958	1 081	1 232	987	1 468	7 086	
Espanja	Spain	3 319	3 464	2 417	254	615	650	766	3 596	
Irlanti	Ireland	272	928	848	172	56	69	25	419	
Italia	Italy	4 994	7 563	5 700	740	562	656	3 388	4 558	
Itävalta	Austria	7 694	1 443	1 227	217	279	160	558	1 226	
Kreikka	Greece	493	1 000	832	67	144	216	106	656	
Luxemburg	Luxembourg	1 526	54	38	11	18	11	0	137	
Portugali	Portugal	448	251	54	64	47	111	119	669	
Ranska	France	2 254	3 503	2 915	498	671	533	2 134	5 998	
Ruotsi	Sweden	9 697	436	295	190	363	184	400	638	
Saksa	Germany	2 530	4 732	4 087	1 222	1 552	1 154	4 460	9 730	
Suomi	Finland	13 044	338	272	78	64	118	132	380	
Tanska	Denmark	878	3 650	3 222	378	656	235	59	1 103	

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

Lähde - Source: Eurostat, 2004

12 International forest statistics

12.5 Raakapuun hakkuut maittain 2002 Roundwood production by country, 2002

1 000 m³ kuoretta – 1 000 m³ underbark

Alue ja maa	Region and country	Havupuu Industrial roundwood, softwood			Lehtipuu Industrial roundwood, hardwood			Polttopuu ² Fuelwood ²	Raakapuun yhteensä Roundwood total
		Tukkipuu	Kuitupuu	Yhteensä ¹	Tukkipuu	Kuitupuu	Yhteensä ¹		
		Logs	Pulpwood	Total ¹	Logs	Pulpwood	Total ¹		
KOKO MAAILMA	WHOLE WORLD	660 219	268 780	996 565	277 675	209 694	575 418	1 763 460	3 335 443
Eurooppa	Europe	218 637	121 944	361 525	48 043	55 905	119 502	112 993	594 020
Euroopan unioni EU25 EU15	The European Union EU25 EU15	148 595	85 390	241 013	24 985	36 373	66 145	41 419	348 577
Alankomaat	The Netherlands	321	122	522	77	67	181	136	839
Belgia	Belgium	1 925	875	2 950	650	300	1 000	550	4 500
Britannia	United Kingdom	4 113	2 306	6 716	142	221	411	233	7 360
Espanja	Spain	5 774	2 163	8 591	1 829	3 210	5 259	1 989	15 839
Irlanti	Ireland	1 722	742	2 591	22	-	22	34	2 647
Italia	Italy	647	189	997	971	463	1 631	4 883	7 511
Itävalta	Austria	8 764	2 136	10 900	419	491	910	3 036	14 846
Kreikka	Greece	271	-	332	138	-	166	1 093	1 591
Luxemburg	Luxembourg	32	9	41	37	58	95	4	140
Portugali	Portugal	2 215	720	3 085	79	4 948	5 057	600	8 742
Ranska	France	15 576	6 050	21 820	6 002	4 659	10 916	2 713	35 449
Ruotsi	Sweden	33 500	23 300	57 200	300	3 100	3 500	5 900	66 600
Saksa	Germany	21 089	7 275	29 968	3 357	3 123	7 787	4 625	42 380
Suomi	Finland	22 736	19 743	42 479	1 099	4 951	6 050	4 482	53 011
Tanska	Denmark	369	153	638	86	-	151	657	1 446
EU, uudet jäsenmaat	EU, new member states	29 541	19 607	52 183	9 777	10 782	23 009	10 484	85 676
Kypros	Cyprus	9	-	9	1	-	1	5	15
Latvia	Latvia	5 612	1 783	7 882	2 454	1 872	4 386	1 198	13 466
Liettua	Lithuania	1 870	870	2 750	1 350	710	2 070	1 295	6 115
Malta	Malta	-	-	-	-	-	-	-	-
Puola	Poland	8 480	8 800	18 723	2 140	3 800	6 272	2 142	27 137
Slovakia	Slovakia	1 606	1 040	2 750	759	1 916	2 773	259	5 782
Slovenia	Slovenia	844	323	1 272	320	91	731	280	2 283
Tšekki	Czech Republic	7 580	4 420	12 360	493	661	1 174	1 007	14 541
Unkari	Hungary	140	291	577	1 720	332	2 861	2 398	5 836
Viro	Estonia	3 400	2 080	5 860	540	1 400	2 740	1 900	10 500
Muu Eurooppa	Other Europe	70 042	36 555	120 512	23 058	19 532	53 357	71 574	245 444
Norja	Norway	4 135	3 247	7 408	7	48	55	1 188	8 651
Sveitsi	Switzerland	2 746	346	3 092	300	174	474	991	4 557
Turkki	Turkey	2 822	2 411	6 266	2 784	1 273	4 925	4 931	16 122
Venäjä	Russian Federation	48 000	27 400	87 000	10 600	14 800	31 600	46 400	165 000
Muut	Others	12 339	3 151	16 746	9 367	3 237	16 303	18 064	51 114
Aasia	Asia	49 705	6 530	79 373	89 414	11 598	132 018	775 345	986 736
Indonesia	Indonesia	-	200	206	26 500	3 048	32 791	82 556	115 552
Intia	India	2 538	10	2 548	15 812	439	16 760	300 564	319 872
Japani	Japan	11 042	1 378	12 420	379	2 293	2 672	124	15 216
Kiina	China	33 164	4 678	59 742	18 419	1 800	33 379	191 047	284 168
Muut	Others	2 961	264	4 457	28 304	4 018	46 416	201 054	251 928
Afrikka	Africa	8 358	3 740	13 182	18 939	6 891	53 763	543 415	610 360
Etelä-Afrikka	South Africa	5 633	3 158	9 374	369	6 065	9 242	12 000	30 616
Etiopia	Ethiopia	1	6	8	5	1	2 450	90 202	92 660
Kongon dem. tasavalta	Dem. Rep. of the Congo	-	-	-	170	-	3 653	67 285	70 938
Nigeria	Nigeria	-	-	-	7 100	39	9 418	60 064	69 482
Muut	Others	2 724	576	3 800	11 295	786	28 999	313 864	346 663
Pohjois-Amerikka	North America	318 202	104 632	432 715	78 082	80 809	163 765	46 051	642 532
Kanada	Canada	145 229	9 868	157 348	16 477	14 182	34 174	3 009	194 532
Yhdysvallat	USA	172 973	94 764	275 367	61 605	66 627	129 591	43 042	448 000
Latinalainen Amerikka	Latin America	46 845	24 245	73 343	37 805	47 127	93 154	272 681	439 177
Brasilia	Brazil	23 490	14 287	39 666	25 800	31 574	63 328	134 473	237 467
Chile	Chile	13 279	6 708	20 188	683	4 613	5 303	12 326	37 817
Meksiko	Mexico	5 802	793	6 753	374	235	667	37 913	45 333
Muut	Others	4 274	2 457	6 736	10 948	10 705	23 856	87 969	118 560
Oseania	Oceania	18 472	7 689	36 428	5 392	7 364	13 216	12 973	62 617
Australia	Australia	9 178	4 169	13 766	3 046	7 062	10 556	7 104	31 426
Uusi-Seelanti	New Zealand	9 163	3 361	22 366	35	205	247	-	22 613
Muut	Others	131	159	296	2 311	97	2 413	5 869	8 578

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

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

Lähde – Source: FAOSTAT Forestry Data

12 Kansainvälisiä metsätilastoja

12.6 Sahatavaran ja puulevyjen tuotanto maittain 2002 Production of sawn goods and wood-based panels by country, 2002

1 000 m³

Alue ja maa	Region and country	Sahatavara			Vaneri ja villu Plywood and veneer sheets	Lastulevy Particle board	Kuitulevy Fibreboard
		Sawn goods					
		Havupuu Softwood	Lehtipuu Hardwood	Yhteensä Total			
KOKO MAAILMA	WHOLE WORLD	287 036	103 994	391 030	66 857	84 794	39 117
Eurooppa	Europe	114 302	19 052	133 355	8 248	42 414	14 805
Euroopan unioni EU25	The European Union EU25	85 021	9 805	94 826	5 535	35 572	11 893
EU15	EU15	72 004	6 698	78 703	4 411	29 912	9 951
Alankomaat	The Netherlands	149	109	258	13	-	10
Belgia	Belgium	975	200	1 175	74	2 480	360
Britannia	United Kingdom	2 459	81	2 540	-	2 446	771
Espanja	Spain	2 681	843	3 524	420	3 450	1 140
Irlanti	Ireland	807	11	818	-	333	367
Italia	Italy	715	890	1 605	920	3 300	1 300
Itävalta	Austria	10 191	224	10 415	209	2 380	831
Kreikka	Greece	81	115	196	11	757	2
Luxemburg	Luxembourg	113	20	133	-	165	-
Portugali	Portugal	859	439	1 298	74	736	440
Ranska	France	7 486	2 329	9 815	585	3 825	1 050
Ruotsi	Sweden	16 012	160	16 172	102	564	190
Saksa	Germany	15 979	1 140	17 119	677	8 729	3 350
Suomi	Finland	13 280	110	13 390	1 310	413	140
Tanska	Denmark	217	27	244	16	334	-
EU, uudet jäsenmaat	EU, new member states	13 017	3 107	16 124	1 124	5 660	1 942
Kypros	Cyprus	7	1	7	3	-	-
Latvia	Latvia	3 100	848	3 947	213	105	-
Liettua	Lithuania	900	400	1 300	60	189	63
Malta	Malta	-	-	-	-	-	-
Puola	Poland	2 574	606	3 180	333	3 111	1 450
Slovakia	Slovakia	845	420	1 265	57	250	142
Slovenia	Slovenia	337	169	506	145	458	64
Tšekki	Czech Republic	3 500	300	3 800	153	874	82
Unkari	Hungary	99	194	293	69	485	58
Viro	Estonia	1 656	169	1 825	91	187	83
Muu Eurooppa	Other Europe	29 281	9 247	38 528	2 713	6 842	2 912
Romania	Romania	2 264	1 432	3 696	118	145	320
Turkki	Turkey	3 015	2 564	5 579	115	1 999	600
Venäjä	Russian Federation	16 931	2 309	19 240	1 900	2 738	1 046
Muut	Others	7 071	2 943	10 013	580	1 960	946
Aasia	Asia	26 924	28 502	55 426	32 281	7 551	11 942
Indonesia	Indonesia	-	6 500	6 500	7 595	297	427
Japani	Japan	13 970	432	14 402	2 795	1 237	861
Kiina	China	5 182	4 249	9 431	13 207	3 773	7 707
Muut	Others	7 772	17 321	25 093	8 684	2 244	2 947
Afrikka	Africa	2 422	5 339	7 761	1 558	469	227
Etelä-Afrikka	South Africa	1 396	102	1 498	102	224	150
Nigeria	Nigeria	-	2 000	2 000	55	40	-
Muut	Others	1 026	3 237	4 263	1 401	205	77
Pohjois-Amerikka	North America	117 663	29 461	147 124	18 384	30 198	8 362
Kanada	Canada	56 750	1 731	58 481	2 977	11 250	1 967
Yhdysvallat	USA	60 913	27 730	88 643	15 407	18 948	6 395
Latinalainen Amerikka	Latin America	18 326	20 347	38 673	5 234	2 990	2 166
Brasilia	Brazil	6 400	14 800	21 200	3 520	1 762	1 001
Chile	Chile	6 193	246	6 439	487	448	608
Meksiko	Mexico	2 904	483	3 387	518	-	-
Muut	Others	2 829	4 818	7 647	709	780	557
Oseania	Oceania	7 399	1 293	8 691	1 153	1 173	1 614
Australia	Australia	3 011	1 108	4 119	206	965	732
Uusi-Seelanti	New Zealand	4 334	18	4 352	858	208	882
Muut	Others	54	167	220	89	-	-

Suomen sahatavaran ja puulevyjen tuotantotiedot 1955–2004 on esitetty taulukossa 9.1.
Production of sawn goods and wood-based panels in Finland in 1955–2004 is presented in Table 9.1.

Lähde – Source: FAOSTAT Forestry Data

12 International forest statistics

12.7 Massan, paperin ja kartongin tuotanto maittain 2002 Production of pulp, paper and paperboard by country, 2002

1 000 t – 1 000 m.t.

Alue ja maa	Region and country	Massa – Pulp			Paperi ja kartonki – Paper and paperboard			
		Mekaaniset massat Mechanical pulp	Puolikemial- liset massat Semi-chem- ical pulp	Sellu ¹ Chemical pulp ¹	Sanomalehti- paperi Newsprint	Paino- ja kirjoituspaperi Printing and writing paper	Muu paperi ja kartonki Other paper and paperboard	Yhteensä Total
KOKO MAAILMA	WHOLE WORLD	34 735	8 410	144 337	37 377	96 609	190 717	324 704
Eurooppa	Europe	13 841	1 937	31 961	12 231	35 980	55 398	103 608
Euroopan unioni EU25	The European Union EU25	10 724	1 350	25 502	9 153	33 553	47 330	90 036
EU15	EU15	10 506	1 116	23 534	8 802	32 141	43 764	84 707
Alankomaat	The Netherlands	118	-	-	357	890	2 099	3 346
Belgia	Belgium	164	-	302	103	1 067	534	1 704
Britannia	United Kingdom	444	80	-	1 048	1 478	3 955	6 481
Espanja	Spain	122	24	1 587	303	1 171	3 891	5 365
Irlanti	Ireland	-	-	-	-	-	44	44
Italia	Italy	309	98	208	175	2 884	6 257	9 316
Itävalta	Austria	373	-	1 381	365	2 253	1 801	4 419
Kreikka	Greece	-	-	-	-	43	221	264
Luxemburg	Luxembourg	-	-	-	-	-	-	-
Portugali	Portugal	-	-	1 929	-	954	583	1 537
Ranska	France	616	133	1 679	994	3 334	5 481	9 809
Ruotsi	Sweden	3 021	281	8 410	2 423	2 807	5 494	10 724
Saksa	Germany	1 252	-	896	2 026	7 043	9 457	18 526
Suomi	Finland	4 087	500	7 142	1 008	8 084	3 697	12 789
Tanska	Denmark	-	-	-	-	133	250	383
EU, uudet jäsenmaat	EU, new member states	218	234	1 968	351	1 412	3 566	5 329
Kypros	Cyprus	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	Latvia	-	-	-	-	1	32	33
Liettua	Lithuania	-	-	-	-	-	78	78
Malta	Malta	-	-	-	-	-	-	-
Puola	Poland	102	139	784	217	516	1 609	2 342
Slovakia	Slovakia	2	95	356	-	321	389	710
Slovenia	Slovenia	32	-	121	28	186	490	704
Tšekki	Czech Republic	82	-	620	106	180	584	870
Unkari	Hungary	-	-	22	-	208	309	517
Viro	Estonia	-	-	65	-	0	75	75
Muu Eurooppa	Other Europe	3 117	587	6 459	3 078	2 427	8 068	13 572
Norja	Norway	1 616	42	645	804	819	491	2 114
Sveitsi	Switzerland	157	-	134	365	603	838	1 806
Venäjä	Russian Federation	1 207	414	4 891	1 714	507	3 757	5 978
Muut	Others	137	131	789	195	498	2 982	3 674
Aasia	Asia	2 250	2 087	36 058	9 300	28 067	58 855	96 222
Japani	Japan	1 258	75	9 408	3 597	11 217	15 872	30 686
Kiina	China	565	1 710	16 121	2 029	8 310	27 590	37 929
Muut	Others	427	302	10 529	3 674	8 540	15 393	27 607
Afrikka	Africa	305	202	2 588	370	757	2 151	3 277
Egypti	Egypt	-	-	120	-	100	360	460
Etelä-Afrikka	South Africa	275	171	1 933	328	533	1 406	2 267
Muut	Others	30	31	535	42	124	385	550
Pohjois-Amerikka	North America	15 866	3 744	60 006	13 713	27 263	61 129	102 105
Kanada	Canada	11 621	520	13 662	8 465	6 345	5 416	20 226
Yhdysvallat	USA	4 245	3 224	46 344	5 248	20 918	55 713	81 879
Latinalainen Amerikka	Latin America	1 095	291	10 866	940	4 036	10 993	15 969
Brasilia	Brazil	460	27	7 038	230	2 150	4 974	7 354
Meksiko	Mexico	42	30	436	239	670	3 147	4 056
Muut	Others	593	234	3 392	471	1 216	2 872	4 559
Oseania	Oceania	1 378	148	2 857	823	507	2 192	3 522
Australia	Australia	539	121	2 172	471	503	1 671	2 645
Uusi-Seelanti	New Zealand	839	27	685	352	4	521	877

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

Vuonna 2002 maailmassa tuotettiin lisäksi kierrätyskuitua 7 milj. t ja kierrätyspaperia 141 milj. t.
In addition, in 2002 the world production of recovered fibre pulp was 7 mill. m.t., and recovered paper was 141 mill. m.t.

Suomen massan, paperin ja kartongin tuotantotiedot 1955–2004 on esitetty taulukoissa 9.2 ja 9.3.
Production of pulp, paper and paperboard in Finland in 1955–2004 is presented in Tables 9.2 and 9.3.

Lähde – Source: FAOSTAT Forestry Data

I2 Kansainvälisiä metsätilastoja

12.8 Raaka- ja jätteen vienti maittain 2002 Exports of roundwood and wood residues by country, 2002

1 000 m³ kuuretta – 1 000 m³ underbark

Alue ja maa	Region and country	Ainespuu		Polttopuu Fuelwood	Raakapuun yhteensä Roundwood total	Hake ¹ ja jätteenpuu Chips ¹ , particles and wood residues	Yhteensä Total
		Industrial roundwood					
		Havupuu Softwood	Lehtipuu Hardwood				
KOKO MAAILMA	WHOLE WORLD	73 059	43 515	3 803	120 377	47 924	168 301
Eurooppa	Europe	50 634	22 694	3 387	76 715	14 483	91 198
Euroopan unioni EU25	The European Union EU25	17 879	12 218	2 153	32 251	13 542	45 792
EU15	EU15	9 945	5 699	882	16 526	9 529	26 055
Alankomaat	The Netherlands	281	85	20	386	320	706
Belgia	Belgium	675	328	83	1 086	1 046	2 132
Britannia	United Kingdom	32	89	112	233	34	267
Espanja	Spain	102	83	71	256	57	313
Irlanti	Ireland	126	-	3	129	93	222
Italia	Italy	3	13	-	16	10	26
Itävalta	Austria	585	426	58	1 069	1 101	2 170
Kreikka	Greece	0	0	16	16	0	16
Luxemburg	Luxembourg	83	45	82	210	131	341
Portugali	Portugal	84	721	2	807	120	927
Ranska	France	2 242	2 002	375	4 619	2 173	6 792
Ruotsi	Sweden	1 721	34	30	1 785	394	2 179
Saksa	Germany	3 454	1 453	25	4 932	3 719	8 651
Suomi	Finland	391	13	4	408	293	701
Tanska	Denmark	166	407	1	574	38	612
EU, uudet jäsenmaat	EU, new member states	7 934	6 519	1 271	15 724	4 012	19 737
Kypros	Cyprus	-	-	-	-	0	0
Latvia	Latvia	1 995	2 230	244	4 469	1 434	5 903
Liettua	Lithuania	887	533	17	1 437	169	1 606
Malta	Malta	-	-	-	-	-	0
Puola	Poland	591	85	47	723	120	843
Slovakia	Slovakia	387	800	99	1 286	149	1 435
Slovenia	Slovenia	88	214	60	362	52	413
Tšekki	Czech Republic	2 005	297	212	2 514	775	3 289
Unkari	Hungary	313	897	365	1 575	31	1 606
Viro	Estonia	1 669	1 463	227	3 360	1 282	4 642
Muu Eurooppa	Other Europe	32 755	10 476	1 234	44 465	941	45 406
Sveitsi	Switzerland	1 769	202	35	2 005	486	2 491
Venäjä	Russian Federation	28 400	8 400	970	37 770	-	37 770
Muut	Others	2 586	1 875	229	4 690	456	5 146
Aasia	Asia	236	7 344	10	7 590	5 663	13 253
Malesia	Malaysia	84	5 092	0	5 176	370	5 546
Myanmar	Myanmar	-	877	0	877	-	877
Muut	Others	152	1 375	10	1 536	5 293	6 830
Afrikka	Africa	103	5 378	1	5 482	4 647	10 129
Etelä-Afrikka	South Africa	87	299	-	386	4 646	5 032
Gabon	Gabon	-	2 500	-	2 500	-	2 500
Muut	Others	16	2 579	1	2 596	1	2 597
Pohjois-Amerikka	North America	12 552	3 467	397	16 416	5 878	22 295
Kanada	Canada	4 589	363	166	5 118	1 376	6 494
Yhdysvallat	USA	7 963	3 104	231	11 298	4 502	15 801
Latinalainen Amerikka	Latin America	654	2 066	7	2 727	4 651	7 378
Brasilia	Brazil	480	405	-	885	1 252	2 137
Chile	Chile	150	362	-	512	3 380	3 892
Muut	Others	24	1 298	7	1 330	19	1 350
Oseania	Oceania	8 879	2 567	1	11 447	12 601	24 048
Australia	Australia	1 014	311	-	1 325	11 873	13 198
Uusi-Seelanti	New Zealand	7 854	5	-	7 859	418	8 277
Muut	Others	11	2 251	1	2 263	310	2 573

¹ Sisältää myös sen raakapuusta tehdyn hakkeen, jota ei ole tilastoitu ainespuuksi. – Includes chips and particles made of roundwood, which have not been compiled in industrial roundwood statistics.

Lähde – Source: FAOSTAT Forestry Data

12 International forest statistics

12.9 Raaka- ja jätteenpuun tuonti maittain 2002 Imports of roundwood and wood residues by country, 2002

1 000 m³ kuorettä – 1 000 m³ underbark

Alue ja maa	Region and country	Ainespuu		Polttopuu Fuelwood	Raakapuun yhteensä Roundwood total	Hake ¹ ja jätteenpuu Chips ¹ , particles and wood residues	Yhteensä Total
		Industrial roundwood					
		Havupuu Softwood	Lehtipuu Hardwood				
KOKO MAAILMA	WHOLE WORLD	74 904	43 669	2 600	121 173	48 949	170 122
Eurooppa	Europe	33 290	23 911	2 355	59 556	15 414	74 970
Euroopan unioni EU25	The European Union EU25	30 023	22 685	1 909	54 617	13 500	68 117
EU15	EU15	27 661	21 317	1 893	50 870	13 057	63 927
Alankomaat	The Netherlands	350	181	8	539	623	1 162
Belgia	Belgium	1 047	1 606	31	2 684	1 444	4 128
Britannia	United Kingdom	370	123	3	496	270	766
Espanja	Spain	1 392	1 982	6	3 380	74	3 454
Irlanti	Ireland	75	67	1	143	144	287
Italia	Italy	2 337	2 366	605	5 308	2 492	7 800
Itävalta	Austria	6 126	1 309	224	7 659	1 080	8 739
Kreikka	Greece	54	260	147	460	9	468
Luxemburg	Luxembourg	847	55	41	943	237	1 180
Portugali	Portugal	240	827	13	1 080	86	1 166
Ranska	France	854	1 139	27	2 020	889	2 909
Ruotsi	Sweden	5 336	4 369	466	10 171	2 044	12 215
Saksa	Germany	2 278	345	80	2 703	1 334	4 037
Suomi	Finland	6 161	6 425	102	12 688	1 423	14 111
Tanska	Denmark	194	263	139	596	908	1 504
EU, uudet jäsenmaat	EU, new member states	2 362	1 369	16	3 747	444	4 191
Kypros	Cyprus	0	2	0	2	1	3
Latvia	Latvia	270	118	0	387	1	388
Liettua	Lithuania	66	38	0	104	1	104
Malta	Malta	1	3	0	4	1	5
Puola	Poland	231	495	0	727	30	756
Slovakia	Slovakia	8	126	-	134	18	152
Slovenia	Slovenia	175	248	1	424	176	600
Tšekki	Czech Republic	784	207	3	994	166	1 160
Unkari	Hungary	277	43	12	332	47	379
Viro	Estonia	550	89	0	639	4	643
Muu Eurooppa	Other Europe	3 268	1 225	445	4 939	1 914	6 853
Norja	Norway	2 060	501	148	2 709	1 135	3 844
Sveitsi	Switzerland	254	120	7	381	625	1 006
Turkki	Turkey	538	283	240	1 061	74	1 135
Muut	Others	416	321	51	787	80	867
Aasia	Asia	34 135	16 505	16	50 657	30 485	81 142
Japani	Japan	10 266	2 396	1	12 663	26 933	39 596
Kiina	China	15 927	9 930	7	25 864	2 152	28 016
Muut	Others	7 942	4 179	9	12 130	1 399	13 530
Afrikka	Africa	131	230	1	361	21	382
Egypti	Egypt	96	20	-	116	-	116
Marokko	Morocco	22	65	0	88	0	88
Muut	Others	12	145	1	157	21	178
Pohjois-Amerikka	North America	7 287	2 925	219	10 431	2 947	13 378
Kanada	Canada	4 945	2 579	54	7 578	1 779	9 357
Yhdysvallat	USA	2 341	346	164	2 852	1 168	4 020
Muut	Others	1	0	-	1	0	1
Latinalainen Amerikka	Latin America	56	90	7	153	77	230
Meksiko	Mexico	10	38	-	48	28	76
Peru	Peru	-	21	-	21	-	21
Muut	Others	46	31	7	84	49	133
Oseania	Oceania	5	7	2	15	6	20
Australia	Australia	-	2	0	2	5	8
Uusi-Seelanti	New Zealand	0	5	-	5	-	5
Muut	Others	5	0	2	7	0	8

¹ Sisältää myös sen raakapuusta tehdyn hakkeen, jota ei ole tilastoitu ainespuuksi. – Includes chips and particles made of roundwood, which have not been compiled in industrial roundwood statistics.

Lähde – Source: FAOSTAT Forestry Data

12 Kansainvälisiä metsätilastoja

12.10 Sahatavaran ja puulevyjen vienti maittain 2002 Exports of sawn goods and wood-based panels by country, 2002

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	Yhteensä Total			
KOKO MAAILMA	WHOLE WORLD	97 448	22 080	119 528	23 584	24 302	17 506
Eurooppa	Europe	53 470	6 894	60 364	5 383	13 282	10 830
Euroopan unioni EU25	The European Union EU25	40 241	4 765	45 006	3 787	11 940	9 649
EU15	EU15	33 308	2 918	36 226	3 132	9 861	8 400
Alankomaat	The Netherlands	284	256	540	66	80	133
Belgia	Belgium	799	965	1 764	420	1 983	699
Britannia	United Kingdom	289	11	300	65	228	156
Espanja	Spain	90	41	131	129	421	968
Irlanti	Ireland	325	7	332	2	229	437
Italia	Italy	53	142	195	232	485	688
Itävalta	Austria	6 466	186	6 652	270	1 723	732
Kreikka	Greece	2	10	12	10	56	13
Luxemburg	Luxembourg	34	-	34	0	93	9
Portugali	Portugal	235	15	250	54	320	339
Ranska	France	821	593	1 414	261	1 374	1 078
Ruotsi	Sweden	11 273	14	11 287	66	115	61
Saksa	Germany	4 237	611	4 848	287	2 520	2 982
Suomi	Finland	8 167	20	8 187	1 192	219	89
Tanska	Denmark	233	47	280	78	15	16
EU, uudet jäsenmaat	EU, new member states	6 933	1 846	8 779	655	2 079	1 249
Kypros	Cyprus	0	0	0	0	-	0
Latvia	Latvia	2 290	568	2 857	156	80	0
Liettua	Lithuania	630	288	918	34	111	47
Malta	Malta	-	-	-	-	-	-
Puola	Poland	561	228	789	154	729	728
Slovakia	Slovakia	649	216	865	27	163	90
Slovenia	Slovenia	282	87	368	40	98	76
Tšekki	Czech Republic	1 394	54	1 448	129	502	96
Unkari	Hungary	49	237	286	41	244	54
Viro	Estonia	1 079	169	1 248	73	152	159
Muu Eurooppa	Other Europe	13 229	2 129	15 358	1 596	1 341	1 181
Romania	Romania	1 584	603	2 187	91	59	300
Venäjä	Russian Federation	8 600	420	9 020	1 176	147	244
Muut	Others	3 045	1 106	4 151	329	1 136	637
Aasia	Asia	440	7 307	7 747	12 441	1 113	2 364
Malesia	Malaysia	44	2 506	2 550	4 215	367	1 057
Indonesia	Indonesia	16	2 000	2 016	5 524	171	302
Thaimaa	Thailand	-	1 558	1 558	40	383	596
Kiina	China	122	535	657	2 262	176	298
Muut	Others	258	708	966	400	16	111
Afrikka	Africa	102	1 818	1 920	697	24	88
Kamerun	Cameroon	1	793	795	74	-	-
Norsunluurannikko	Ivory Coast	-	349	349	189	-	-
Muut	Others	100	676	776	434	24	88
Pohjois-Amerikka	North America	37 607	4 270	41 877	2 798	9 431	1 886
Kanada	Canada	35 965	1 392	37 357	1 931	8 750	1 372
Yhdysvallat	USA	1 643	2 878	4 520	867	681	514
Latinalainen Amerikka	Latin America	3 887	1 620	5 506	2 005	355	825
Brasilia	Brazil	909	1 100	2 009	1 467	20	272
Chile	Chile	2 291	20	2 311	293	82	232
Muut	Others	687	500	1 186	245	253	320
Oseania	Oceania	1 942	172	2 114	261	98	1 513
Australia	Australia	98	135	233	36	10	832
Uusi-Seelanti	New Zealand	1 833	1	1 834	180	88	681
Muut	Others	11	36	47	45	0	0

Lähde – Source: FAOSTAT Forestry Data

12 International forest statistics

12.11 Sahatavaran ja puulevyjen tuonti maittain 2002 Imports of sawn goods and wood-based panels by country, 2002

1 000 m³

Alue ja maa	Region and country	Sahatavara			Vaneri ja viilu Plywood and veneer sheets	Lastulevy Particle board	Kuitulevy Fibreboard
		Sawn goods					
		Havupuu Softwood	Lehtipuu Hardwood	Yhteensä Total			
KOKO MAAILMA	WHOLE WORLD	91 927	23 977	115 904	23 903	24 006	17 121
Eurooppa	Europe	37 211	8 399	45 610	6 760	10 870	8 215
Euroopan unioni EU25	The European Union EU25	34 633	8 020	42 652	6 391	8 876	7 260
EU15	EU15	32 196	7 314	39 510	5 931	7 262	6 385
Alankomaat	The Netherlands	2 532	680	3 212	564	627	468
Belgia	Belgium	927	464	1 391	544	269	678
Britannia	United Kingdom	7 586	680	8 266	1 173	1 445	1 075
Espanja	Spain	2 134	1 040	3 174	242	609	633
Irlanti	Ireland	798	87	885	150	52	72
Italia	Italy	6 018	1 918	7 936	742	676	705
Itävalta	Austria	1 315	339	1 654	190	225	201
Kreikka	Greece	649	189	838	39	40	195
Luxemburg	Luxembourg	39	14	53	8	23	14
Portugali	Portugal	47	227	274	72	75	122
Ranska	France	2 762	540	3 302	481	642	499
Ruotsi	Sweden	264	112	376	180	342	154
Saksa	Germany	4 505	706	5 211	1 128	1 538	1 240
Suomi	Finland	191	67	258	92	61	107
Tanska	Denmark	2 429	251	2 680	325	638	222
EU, uudet jäsenmaat	EU, new member states	2 437	705	3 142	460	1 615	875
Kypros	Cyprus	67	17	84	58	54	23
Latvia	Latvia	151	7	158	7	37	18
Liettua	Lithuania	273	34	307	18	100	39
Malta	Malta	13	6	19	4	19	15
Puola	Poland	257	239	496	97	554	295
Slovakia	Slovakia	34	14	48	41	122	77
Slovenia	Slovenia	56	131	187	25	99	66
Tšekki	Czech Republic	248	133	381	95	256	260
Unkari	Hungary	1 132	95	1 227	43	348	45
Viro	Estonia	205	31	236	73	26	36
Muu Eurooppa	Other Europe	2 578	380	2 958	369	1 994	954
Kroatia	Croatia	434	41	475	18	111	54
Norja	Norway	865	66	931	59	63	77
Sveitsi	Switzerland	352	57	409	133	226	132
Muut	Others	927	216	1 143	159	1 594	691
Aasia	Asia	12 978	10 719	23 697	10 716	2 972	5 142
Japani	Japan	7 722	862	8 584	5 219	405	718
Kiina	China	1 752	5 162	6 914	2 128	1 031	2 498
Muut	Others	3 504	4 695	8 199	3 368	1 536	1 926
Afriikka	Africa	3 107	976	4 083	361	96	270
Egypti	Egypt	1 251	313	1 564	124	3	34
Algeria	Algeria	735	200	935	120	7	6
Muut	Others	1 120	464	1 584	118	86	230
Pohjois-Amerikka	North America	36 067	2 843	38 910	5 121	9 649	2 930
Kanada	Canada	385	1 099	1 484	787	672	434
Yhdysvallat	USA	35 674	1 743	37 416	4 328	8 977	2 496
Muut	Others	8	1	9	5	0	0
Latinalainen Amerikka	Latin America	1 850	905	2 755	755	327	430
Dominikaaninen tasavalta	Dominican Republic	282	53	336	33	4	6
Meksiko	Mexico	900	573	1 473	412	113	165
Muut	Others	668	279	947	309	210	259
Oseania	Oceania	715	135	849	190	92	134
Australia	Australia	624	112	736	168	87	116
Ranskan Polynesia	French Polynesia	46	1	47	1	1	4
Uusi-Seelanti	New Zealand	17	19	36	13	1	5
Muut	Others	27	3	30	9	3	8

Lähde – Source: FAOSTAT Forestry Data

12 Kansainvälisiä metsätilastoja

12.12 Massan, paperin ja kartongin vienti maittain 2002 Exports of pulp, paper and paperboard by country, 2002

1 000 t – 1 000 m.t.

Alue ja maa	Region and country	Massa – Pulp			Paperi ja kartonki – Paper and paperboard			
		Mekaaniset ja puoli-kemialliset massat Mechanical and semi-chemical pulp	Sellu Chemical wood pulp	Yhteensä ¹ Total ¹	Sanomalehti-paperi Newsprint	Paino- ja kirjoituspaperi Printing and writing paper	Muu paperi ja kartonki Other paper and paperboard	Yhteensä Total
KOKO MAAILMA	WHOLE WORLD	3 523	35 255	40 542	18 253	37 622	42 603	98 478
Eurooppa	Europe	861	11 707	13 113	7 679	27 340	25 682	60 701
Euroopan unioni EU25	The European Union EU25	604	9 393	10 314	5 636	25 718	22 989	54 343
EU15	EU15	604	8 905	9 812	5 403	24 626	21 216	51 245
Alankomaat	The Netherlands	34	449	518	379	1 169	1 472	3 020
Belgia	Belgium	65	618	696	148	1 413	705	2 266
Britannia	United Kingdom	8	-	13	201	426	733	1 360
Espanja	Spain	37	664	743	64	765	970	1 799
Irlanti	Ireland	4	-	5	-	8	46	54
Italia	Italy	8	9	17	9	1 159	1 675	2 843
Itävalta	Austria	-	363	365	232	2 696	1 026	3 954
Kreikka	Greece	-	1	1	0	19	38	57
Luxemburg	Luxembourg	-	-	-	-	2	22	24
Portugali	Portugal	-	914	914	-	671	308	979
Ranska	France	12	412	514	629	2 115	2 011	4 755
Ruotsi	Sweden	257	3 023	3 378	1 895	2 189	4 395	8 479
Saksa	Germany	23	491	528	1 097	5 205	3 663	9 965
Suomi	Finland	156	1 959	2 115	749	6 669	4 033	11 451
Tanska	Denmark	-	2	4	-	120	119	239
EU, uudet jäsenmaat	EU, new member states	0	488	502	233	1 092	1 773	3 098
Kypros	Cyprus	-	0	0	-	0	0	0
Latvia	Latvia	-	-	-	0	2	22	24
Liettua	Lithuania	-	2	2	1	8	21	30
Malta	Malta	-	-	-	-	-	-	-
Puola	Poland	-	29	29	95	317	713	1 125
Slovakia	Slovakia	-	101	101	-	286	201	487
Slovenia	Slovenia	0	27	27	65	230	181	475
Tšekki	Czech Republic	-	330	332	65	111	396	572
Unkari	Hungary	-	-	12	1	135	180	316
Viro	Estonia	-	-	-	5	3	60	68
Muu Eurooppa	Other Europe	257	2 314	2 799	2 043	1 622	2 692	6 358
Norja	Norway	188	297	614	691	691	483	1 865
Sveitsi	Switzerland	26	98	135	180	528	576	1 284
Venäjä	Russian Federation	0	1 799	1 886	1 160	354	944	2 458
Muut	Others	43	120	164	12	49	689	750
Aasia	Asia	0	2 683	2 746	1 141	3 992	5 866	11 000
Etelä-Korea	Republic of Korea	-	-	-	274	938	1 218	2 430
Indonesia	Indonesia	0	2 243	2 244	317	1 488	543	2 348
Kiina	China	0	31	46	40	974	2 977	3 990
Muut	Others	0	409	456	511	592	1 129	2 231
Afrikka	Africa	3	491	917	131	108	450	689
Egypti	Egypt	-	-	-	-	29	19	48
Etelä-Afrikka	South Africa	-	223	639	130	71	413	613
Muut	Others	3	268	278	1	8	18	27
Pohjois-Amerikka	North America	2 268	14 974	17 959	8 801	5 633	9 047	23 480
Kanada	Canada	2 008	9 931	12 111	8 139	4 401	2 715	15 255
Yhdysvallat	USA	260	5 043	5 848	662	1 232	6 331	8 225
Latinalainen Amerikka	Latin America	15	5 013	5 045	283	309	888	1 480
Brasilia	Brazil	15	2 565	2 595	2	96	354	452
Chile	Chile	-	2 152	2 152	219	19	165	402
Muut	Others	-	296	298	63	194	369	626
Oseania	Oceania	376	387	763	218	240	670	1 128
Australia	Australia	-	2	2	1	236	385	622
Uusi-Seelanti	New Zealand	376	385	761	217	3	285	505
Muut	Others	-	-	-	0	1	0	1

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

Lähde – Source: FAOSTAT Forestry Data

12 International forest statistics

12.13 Massan, paperin ja kartongin tuonti maittain 2002 Imports of pulp, paper and paperboard by country, 2002

1 000 t – 1 000 m.t.

Alue ja maa	Region and country	Massa – Pulp			Paperi ja kartonki – Paper and paperboard			
		Mekaaniset ja puoli-kemialliset massat Mechanical and semi-chemical pulp	Sellu Chemical pulp	Yhteensä ¹ Total ¹	Sanomalehti-paperi Newsprint	Paino- ja kirjoituspaperi Printing and writing paper	Muu paperi ja kartonki Other paper and paperboard	Yhteensä Total
KOKO MAAILMA	WHOLE WORLD	3 097	35 961	40 960	17 874	36 398	42 999	97 271
Eurooppa	Europe	1 034	16 690	18 529	7 061	21 142	22 190	50 393
Euroopan unioni EU25	The European Union EU25	981	15 653	17 396	6 408	19 480	20 107	45 995
EU15	EU15	950	14 736	16 424	6 121	18 151	18 325	42 598
Alankomaat	The Netherlands	121	1 120	1 408	705	1 174	1 624	3 503
Belgia	Belgium	70	965	1 081	298	1 497	1 412	3 207
Britannia	United Kingdom	100	1 473	1 623	1 692	2 583	2 816	7 091
Espanja	Spain	39	749	799	302	1 365	1 751	3 418
Irlanti	Ireland	-	11	25	77	126	199	402
Italia	Italy	202	3 040	3 266	553	1 736	2 375	4 664
Itävalta	Austria	14	613	667	119	760	555	1 434
Kreikka	Greece	0	101	102	91	197	208	497
Luxemburg	Luxembourg	-	-	-	14	55	19	88
Portugali	Portugal	6	134	140	86	220	299	605
Ranska	France	132	2 073	2 247	560	3 137	2 230	5 927
Ruotsi	Sweden	105	272	389	68	232	297	597
Saksa	Germany	151	4 042	4 462	1 251	4 586	3 814	9 651
Suomi	Finland	1	92	149	60	79	237	376
Tanska	Denmark	9	51	66	245	404	489	1 138
EU, uudet jäsenmaat	EU, new member states	31	917	973	286	1 329	1 781	3 397
Kypros	Cyprus	-	4	4	7	18	32	58
Latvia	Latvia	-	0	0	14	36	50	100
Liettua	Lithuania	-	4	5	19	30	34	84
Malta	Malta	-	0	0	4	39	4	46
Puola	Poland	6	359	372	64	575	836	1 475
Slovakia	Slovakia	3	79	85	27	156	81	264
Slovenia	Slovenia	18	150	168	6	62	132	200
Tšekki	Czech Republic	4	147	162	77	272	321	670
Unkari	Hungary	-	172	176	49	117	248	414
Viro	Estonia	-	0	0	18	24	43	85
Muu Eurooppa	Other Europe	54	1 037	1 133	654	1 662	2 083	4 399
Sveitsi	Switzerland	44	418	464	122	482	401	1 005
Turkki	Turkey	8	359	369	246	284	490	1 020
Venäjä	Russian Federation	-	42	47	3	246	389	638
Muut	Others	1	218	253	283	650	803	1 736
Aasia	Asia	1 490	10 983	13 355	2 915	5 034	11 622	19 571
Japani	Japan	461	1 925	2 554	565	689	551	1 805
Kiina	China	596	5 186	6 145	950	2 367	7 075	10 393
Muut	Others	433	3 872	4 656	1 399	1 978	3 995	7 372
Afrikka	Africa	26	219	279	398	408	887	1 693
Egypti	Egypt	2	56	91	265	88	169	522
Nigeria	Nigeria	16	1	17	19	95	68	182
Muut	Others	8	162	171	114	225	650	989
Pohjois-Amerikka	North America	394	6 402	6 895	6 317	7 414	5 038	18 768
Kanada	Canada	6	241	290	54	923	1 850	2 827
Yhdysvallat	USA	388	6 161	6 605	6 263	6 491	3 188	15 941
Muut	Others	-	-	-	0	0	1	1
Latinalainen Amerikka	Latin America	116	1 380	1 546	927	1 484	2 667	5 078
Brasilia	Brazil	87	326	447	250	192	67	509
Meksiko	Mexico	19	621	647	190	453	1 038	1 681
Muut	Others	10	433	453	487	839	1 562	2 888
Oseania	Oceania	37	287	355	257	916	595	1 768
Australia	Australia	32	278	341	253	749	287	1 289
Uusi-Seelanti	New Zealand	5	6	11	-	155	203	358
Muut	Others	0	3	3	4	12	105	121

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

Lähde – Source: FAOSTAT Forestry Data

12 Kansainvälisiä metsätilastoja

12.14 Raakapuun ja metsäteollisuustuotteiden ulkomaankaupan arvo maittain 2002 Value of foreign trade of roundwood and forest industry products by country, 2002

milj. dollaria – USD mill.

Alue ja maa	Region and country	Raakapuun		Metsäteollisuustuotteet		Yhteensä	
		Roundwood		Forest industry products		Total	
		Vienti Exports	Tuonti Imports	Vienti Exports	Tuonti Imports	Vienti Exports	Tuonti Imports
KOKO MAAILMA	WHOLE WORLD	7 801	9 564	128 402	132 737	136 203	142 301
Eurooppa	Europe	3 424	3 308	68 099	63 748	71 523	67 057
Euroopan unioni EU25	The European Union EU25	1 489	3 049	60 630	58 044	62 119	61 093
EU15	EU15	941	2 879	56 129	53 835	57 070	56 713
Alankomaat	The Netherlands	18	39	2 851	4 493	2 869	4 532
Belgia	Belgium	66	97	3 478	3 853	3 544	3 950
Britannia	United Kingdom	14	88	1 759	8 617	1 774	8 705
Espanja	Spain	14	223	2 124	3 973	2 139	4 196
Irlanti	Ireland	8	23	300	637	308	661
Italia	Italy	7	445	3 240	6 970	3 247	7 415
Itävalta	Austria	80	417	4 798	2 070	4 878	2 487
Kreikka	Greece	1	29	74	728	75	756
Luxemburg	Luxembourg	7	16	98	134	105	150
Portugali	Portugal	44	117	1 281	726	1 324	842
Ranska	France	227	227	5 092	6 803	5 318	7 031
Ruotsi	Sweden	81	408	9 149	1 105	9 230	1 513
Saksa	Germany	317	235	11 097	11 551	11 413	11 786
Suomi	Finland	35	471	10 461	556	10 496	1 027
Tanska	Denmark	22	42	327	1 619	349	1 661
EU, uudet jäsenmaat	EU, new member states	548	171	4 501	4 209	5 049	4 379
Kypros	Cyprus	-	0	1	94	1	95
Latvia	Latvia	123	16	524	112	647	128
Liettua	Lithuania	47	5	193	149	240	154
Malta	Malta	-	0	-	67	-	67
Puola	Poland	39	31	1 261	1 540	1 301	1 571
Slovakia	Slovakia	50	3	555	328	604	331
Slovenia	Slovenia	15	27	442	350	457	377
Tšekki	Czech Republic	110	42	810	791	921	833
Unkari	Hungary	58	18	396	664	454	682
Viro	Estonia	106	27	319	115	424	142
Muu Eurooppa	Other Europe	1 934	259	7 470	5 705	9 404	5 964
Norja	Norway	19	123	1 545	814	1 564	936
Sveitsi	Switzerland	100	21	1 575	1 586	1 675	1 607
Venäjä	Russian Federation	1 667	6	2 630	711	4 297	717
Muut	Others	149	109	1 720	2 594	1 869	2 703
Aasia	Asia	1 022	5 571	15 069	32 411	16 090	37 982
Kiina	China	140	2 649	3 960	12 712	4 101	15 361
Indonesia	Indonesia	218	30	4 397	962	4 615	992
Japani	Japan	1	1 596	920	8 884	920	10 480
Muut	Others	662	1 296	5 792	9 854	6 454	11 149
Afrikka	Africa	940	59	1 980	2 188	2 921	2 247
Egypti	Egypt	-	11	51	611	51	622
Gabon	Gabon	276	-	91	4	367	4
Etelä-Afrikka	South Africa	32	0	929	355	961	355
Muut	Others	632	48	910	1 218	1 542	1 266
Pohjois-Amerikka	North America	1 639	600	35 488	26 802	37 127	27 402
Kanada	Canada	410	380	22 889	3 607	23 299	3 987
Yhdysvallat	USA	1 229	220	12 599	23 187	13 828	23 407
Muut	Others	0	0	0	8	0	8
Latinalainen Amerikka	Latin America	123	24	5 357	5 833	5 480	5 857
Brasilia	Brazil	32	1	2 597	727	2 629	728
Chile	Chile	26	-	1 701	232	1 727	232
Meksiko	Mexico	2	4	196	2 241	198	2 245
Muut	Others	62	18	863	2 633	926	2 651
Oseania	Oceania	653	3	2 408	1 755	3 062	1 758
Australia	Australia	57	1	1 184	1 395	1 241	1 396
Uusi-Seelanti	New Zealand	359	1	1 179	298	1 538	299
Muut	Others	237	1	46	62	283	63

1 EUR = 0,9456 USD (vuoden 2002 keskimääräinen). – The average exchange rate 2002: EUR 1 = USD 0.9456.

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

Lähde – Source: FAOSTAT Forestry Data

12.15 Maailman raakapuun ja puutuoteteollisuuden tuotanto, vienti ja tuonti 1961–2003
World production and foreign trade of roundwood and products by the wood-products industries, 1961–2003

milj. m³ – mill m³

Vuosi Year	Raakapuu (kuoretta) Roundwood (underbark)			Sahatavara – Sawn goods						Vaneri ja viilu Plywood and veneer sheets			Lastulevy Particle board			Kuitulevy Fibreboard				
	Hakkuut Production	Vienti Exports	Tuonti Imports	Havupuu – Softwood		Lehtipuu – Hardwood			Tuotanto Production	Vienti Exports	Tuonti Imports	Tuotanto Production	Vienti Exports	Tuonti Imports	Tuotanto Production	Vienti Exports	Tuonti Imports	Tuotanto Production	Vienti Exports	Tuonti Imports
				Tuotanto Production	Vienti Exports	Tuonti Imports	Tuotanto Production	Vienti Exports													Tuonti Imports
1961	2 342	40	40	268	37	36	78	5	5	18	2	2	4	0	0	5	1	1		
1965	2 475	52	51	298	44	43	87	6	6	26	3	3	9	1	1	6	1	1		
1970	2 644	87	84	316	50	49	99	8	7	37	6	6	19	2	2	14	2	2		
1971	2 666	83	82	329	52	51	100	8	7	40	6	6	23	2	2	15	2	2		
1972	2 672	86	87	334	57	57	100	9	8	44	7	8	27	3	3	16	2	2		
1973	2 740	102	101	340	61	61	103	11	11	46	8	9	32	4	4	17	3	3		
1974	2 749	95	98	323	52	53	102	10	10	40	6	7	32	4	4	16	2	2		
1975	2 705	86	84	306	44	43	99	9	9	38	6	7	31	4	4	16	2	2		
1976	2 799	98	95	331	57	55	105	12	11	43	8	8	35	5	5	18	2	2		
1977	2 801	99	98	345	62	61	105	12	12	46	8	8	38	5	5	18	2	2		
1978	2 868	99	99	350	66	66	110	12	12	46	9	9	40	5	5	18	2	2		
1979	2 950	100	104	349	69	68	112	14	14	47	8	9	41	6	6	18	2	2		
1980	2 978	94	96	336	66	64	116	13	13	44	8	8	40	6	6	17	2	2		
1981	2 965	79	85	317	61	59	113	11	12	45	9	9	39	6	6	17	2	2		
1982	2 954	80	82	313	62	60	110	11	11	43	8	8	37	5	5	14	2	2		
1983	3 048	82	87	329	71	68	113	13	12	49	10	9	40	5	6	16	2	2		
1984	3 148	83	88	345	73	71	116	13	13	49	10	10	42	6	6	17	2	2		
1985	3 162	87	91	351	74	73	118	12	13	50	11	10	43	6	7	18	2	2		
1986	3 234	87	91	363	74	74	121	13	13	52	12	11	45	7	7	19	3	3		
1987	3 309	96	100	379	79	76	127	15	16	55	14	13	47	7	8	20	3	3		
1988	3 343	100	101	382	82	78	128	18	16	57	15	15	51	9	9	20	3	3		
1989	3 386	98	99	379	81	78	128	17	18	56	17	17	53	9	10	21	3	3		
1990	3 382	84	83	373	74	75	132	15	16	53	18	17	50	9	10	20	3	3		
1991	3 272	91	85	329	73	70	129	15	15	52	17	17	49	9	9	20	4	3		
1992	3 202	87	85	314	79	75	128	17	18	54	20	19	50	10	10	18	4	4		
1993	3 188	75	78	309	84	81	126	17	18	55	21	20	52	11	11	19	4	4		
1994	3 193	80	89	315	90	90	122	16	19	57	21	22	60	13	12	20	5	5		
1995	3 251	91	96	308	94	88	120	17	19	62	22	22	65	14	14	20	6	6		
1996	3 234	81	84	310	95	91	116	16	19	59	23	22	67	16	14	22	7	7		
1997	3 304	88	93	315	97	97	118	17	21	63	24	23	71	18	17	25	9	9		
1998	3 224	91	93	269	82	83	109	16	19	57	22	21	72	20	19	28	9	10		
1999	3 292	102	107	279	88	88	107	18	21	61	22	21	80	20	20	30	11	12		
2000	3 358	118	117	280	93	92	108	19	23	66	22	22	85	22	21	34	13	15		
2001	3 305	115	120	276	91	90	104	20	23	62	23	23	83	23	22	35	14	15		
2002	3 335	120	121	287	97	92	104	22	24	67	24	24	85	24	24	39	18	17		
2003 *	3 362	119	122	290	101	95	104	22	25	66	24	25	88	25	25	40	18	18		

* Vuosi 2003 on ennakkotieto. – Preliminary data for 2003.

Lähde – Source: FAOSTAT Forestry Data

I2 Kansainvälisiä metsätilastoja

12.16 Maailman massa- ja paperiteollisuuden tuotanto, vienti ja tuonti sekä raakapuun ja metsäteollisuustuotteiden ulkomaankaupan arvo 1961–2003

World production and foreign trade of products by the pulp and paper industries, and the value of foreign trade in all forestry products, 1961–2003

Vuosi Year	Massa <i>Pulp</i>			Paperi ja kartonki <i>Paper and paperboard</i>			Raakapuun ja metsäteollisuustuotteiden ulkomaankaupan arvo <i>Value of foreign trade of roundwood and forest industry products</i>	
	Tuotanto <i>Production</i>	Vienti <i>Exports</i>	Tuonti <i>Imports</i>	Tuotanto <i>Production</i>	Vienti <i>Exports</i>	Tuonti <i>Imports</i>	Vienti <i>Exports</i>	Tuonti <i>Imports</i>
	milj. t. – <i>mill. m.t.</i>						mrd. USD – <i>USD bill.</i>	
1961	65	10	10	77	13	13	6	7
1965	83	13	13	98	17	16	8	9
1970	108	17	17	126	23	23	13	14
1971	108	15	15	128	24	24	13	15
1972	113	17	16	137	25	25	16	17
1973	120	19	18	148	28	27	22	25
1974	123	19	19	150	30	29	30	34
1975	108	15	15	131	23	23	26	29
1976	118	17	17	147	27	27	32	35
1977	119	17	17	152	28	28	34	39
1978	125	19	19	160	30	30	38	44
1979	131	20	20	169	33	32	50	56
1980	133	21	21	170	35	34	57	63
1981	132	20	20	171	35	34	52	57
1982	126	18	18	167	34	34	47	55
1983	135	21	21	177	37	36	48	54
1984	143	22	22	190	40	39	51	57
1985	146	22	22	193	41	40	51	56
1986	153	24	24	203	43	44	59	66
1987	161	25	25	215	47	47	75	82
1988	168	26	26	228	51	50	89	95
1989	172	26	26	233	52	53	96	106
1990	170	25	25	240	56	56	100	113
1991	171	27	27	243	59	57	98	107
1992	169	29	29	246	62	62	105	112
1993	170	30	29	253	65	63	100	107
1994	182	32	31	269	72	70	115	123
1995	187	34	32	283	75	70	147	153
1996	172	34	33	284	76	75	135	144
1997	182	35	35	301	87	86	134	145
1998	180	35	35	302	90	88	130	135
1999	182	37	37	316	93	97	133	141
2000	191	39	38	324	98	99	145	153
2001	186	39	40	320	93	96	131	142
2002	187	41	41	325	98	97	136	142
2003 *	189	40	41	326	101	100	149	154

* Vuosi 2003 on ennakkotieto. – *Preliminary data for 2003.*

Lähde – *Source:* FAOSTAT Forestry Data

12 International forest statistics

12.17 Raakapuun hankintahintoja Ruotsissa 1979/80–2004 Roadside prices of roundwood in Sweden, 1979/80–2004

SEK/m³

Hakkuuvuosi ¹ , vuosi tai neljännes <i>Felling season ¹, year or quarter</i>	Mänty- tukit <i>Pine logs</i>	Kuusi- tukit <i>Spruce logs</i>	Mänty- kuitupuu <i>Pine pulpwood</i>	Kuusi- kuitupuu <i>Spruce pulpwood</i>	Koivu- kuitupuu <i>Birch pulpwood</i>	
1979/80	195	195	107	116	91	
1980/81	233	239	133	142	123	
1981/82	218	205	154	165	145	
1982/83	231	215	153	165	140	
1983/84	275	237	169	183	153	
1984/85	341	274	209	225	180	
1985/86	348	283	206	222	180	
1986/87	348	295	218	244	203	
1987/88	351	322	227	255	224	
1988/89	378	334	249	270	248	
1989/90	412	352	279	294	263	
1990/91	420	356	270	284	256	
1991/92	393	326	251	270	238	
1992/93	348	288	231	244	240	
1993/94	351	298	204	218	213	
1994/95	437	402	253	278	267	
1995	454	404	280	298	302	
1996	409	358	268	290	291	
1997	423	411	221	241	241	
1998	443	400	222	242	241	
1999	440	402	205	228	227	
2000	411	390	208	231	232	
2001	402	382	221	240	241	
2002	386	379	210	226	224	
2003	396	391	222	238	234	
2004	I	409	395	222	238	230
	II	402	392	232	243	235
	III	383	407	242	256	231

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

Mittayksikkö SEK/m³ kuoretta, ilman arvonlisäveroa. 1 EUR = 9,1242 SEK (vuoden 2003 keskipäivä).
Tilasto sisältää kaikkien omistajaryhmien metsissä tehdyt puukaupat.

*Measurement unit SEK/m³ underbark, excluding VAT. The average exchange rate in 2003: EUR 1 = SEK 9.1242.
Prices are averages for all forest ownership categories.*

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

I2 Kansainvälisiä metsätilastoja

12.18 Raakapuun hankintahintoja Norjassa 1979/80–2003 Roadside prices of roundwood in Norway, 1979/80–2003

NOK/m³

Hakkuuvuosi ¹ tai vuosi <i>Felling season ¹ or year</i>	Kuusitukit – <i>Spruce sawlogs</i>		Mänty- kuitupuu <i>Pine pulpwood</i>	Kuusi- kuitupuu <i>Spruce pulpwood</i>
	I-luokka <i>First class</i>	II-luokka <i>Second class</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	429	344	247	275
1996	429	340	238	262
1997	475	369	200	239
1998	454	349	200	260
1999	453	347	198	248
2000	447	345	190	235
2001	440	345	191	254
2002	408	326	168	237
2003 ²	408	322	159	221

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

² Vuosi 2003 on ennakkotieto. – *Preliminary data for 2003.*

Mittayksikkö NOK/m³ kuoretta, ilman arvonlisäveroa. 1 EUR = 8,0033 NOK (vuoden 2003 keskipörssi).
Tilasto sisältää kaikkien omistajaryhmien metsissä tehdyt puukaupat.

*Measurement unit NOK/m³ underbark, excluding VAT. The average exchange rate in 2003: EUR 1 = NOK 8.0033.
Prices are averages for all forest ownership categories.*

Lähde: Statistisk sentralbyrå – *Source: Statistics Norway*

12 International forest statistics

12.19 Raakapuun hankintahintoja Virossa 1996–2004 Roadside prices of roundwood in Estonia, 1996–2004

EEK/m³

Vuosi Year	Mänty- tukit <i>Pine logs</i>	Kuusi- tukit <i>Spruce logs</i>	Koivu- tukit <i>Birch logs</i>	Mänty- kuitupuu <i>Pine pulpwood</i>	Kuusi- kuitupuu <i>Spruce pulpwood</i>	Koivu- kuitupuu <i>Birch pulpwood</i>	Haapa- kuitupuu <i>Aspen pulpwood</i>	
1996	458	416	363	214	220	234	156	
1997	539	550	444	262	265	303	170	
1998	607	632	537	305	320	345	184	
1999	605	668	..	286	307	290	170	
2000	594	685	626	285	313	276	158	
2001	624	708	636	311	335	287	168	
2002	641	721	667	316	360	306	176	
2003	669	739	703	317	366	304	183	
2004	Kuukausi – Month							
	1	607	769	790	331	378	332	192
	2	711	776	773	331	383	332	192
	3	718	782	759	329	396	337	189
	4	729	779	739	345	415	343	192
	5	710	760	671	349	425	347	193
	6	678	759	632	368	432	349	186
	7	751	803	652	390	531	404	210
	8	800	826	688	441	525	399	207
	9	790	822	727	451	528	410	214
	10	795	819	774	450	534	406	214

Mittayksikkö: **Tukki- ja kuitupuu** EEK/m³ kuoretta, **polttopuu** EEK/m³ kuorineen, ilman arvonlisäveroa. 1 EUR = 15,6466 EEK.

Tilasto sisältää valtion metsissä tehdyt hankintakaupat, joiden osuus maan arvioidusta hakkuupoistumasta (11,0 milj. m³) oli noin 17 % vuonna 2003.

Measurement unit: **Logs and pulpwood** EEK/m³ underbark, **fuelwood** EEK/m³ overbark, excluding VAT. EUR 1 = EEK 15.6466.

Prices are averages for delivery sales from state forests. In 2003 the delivery sales from state forests made up approx. 17% of estimated total roundwood fellings (11.0 mill. m³) in Estonia.

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

12 Kansainvälisiä metsätilastoja

12.20 Raakapuun hankintahintoja Liettuassa 1995–2004 Roadside prices of roundwood in Lithuania, 1995–2004

LTL/m³

Vuosi Year	Mänty- tukit <i>Pine logs</i>	Kuusi- tukit <i>Spruce logs</i>	Koivu- tukit <i>Birch logs</i>	Mänty- kuitupuu <i>Pine pulpwood</i>	Kuusi- kuitupuu <i>Spruce pulpwood</i>	Koivu- kuitupuu <i>Birch pulpwood</i>	
1995	155	116	119	87	83	104	
1996	150	114	131	67	54	70	
1997	164	147	134	72	65	81	
1998	172	162	140	73	76	94	
1999	165	154	138	66	70	72	
2000	152	135	136	60	66	62	
2001	140	125	131	53	59	49	
2002	136	124	130	50	59	48	
2003	133	122	128	50	53	52	
2004	Kuukausi – Month						
	1	146	134	140	58	59	58
	2	144	133	138	58	59	58
	3	143	131	137	58	57	58
	4	141	130	132	58	59	58
	5	143	130	132	59	60	60
	6	142	133	129	61	59	60
	7	143	137	132	62	64	61

Mittayksikkö LTL/m³ kuoretta, ilman arvonlisäveroa. 1 EUR = 3,4527 LTL (vuoden 2003 keskipörssi).
Tilasto sisältää valtion metsissä tehdyt hankintakaupat, joiden osuus maan hakkuupoistumasta (6,5 milj. m³) oli 51 % vuonna 2003.

Measurement unit LTL/m³ underbark, excluding VAT. The average exchange rate in 2003: EUR 1 = LTL 3.4527.
Prices are averages for delivery sales from state forests. In 2003 the delivery sales from state forests made up 51% of total roundwood fellings (6.5 mill. m³) in Lithuania.

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

12 International forest statistics

12.21 Raakapuun hankintahintoja Itävallassa 1980–2003 Roadside prices of roundwood in Austria, 1980–2003

€/m³

Vuosi Year	Mänty- tukit <i>Pine logs B 2a+¹</i>	Kuusi- tukit <i>Spruce/fir logs B 2b¹</i>	Kuusi- tukit <i>Spruce/fir logs B 3a¹</i>	Pyökki- tukit <i>Beech logs B 3¹</i>	Mänty- kuitupuu <i>Pine pulpwood</i>	Kuusi- kuitupuu <i>Spruce/fir pulpwood</i>	Pyökki- kuitupuu <i>Beech pulpwood</i>
1980	76	89	92	62	40	47	27
1981	76	87	92	65	40	46	28
1982	68	76	79	64	39	44	28
1983	63	74	77	66	36	41	28
1984	69	81	84	67	36	42	27
1985	65	74	78	68	36	43	32
1986	64	72	75	70	39	44	34
1987	64	72	75	70	39	43	34
1988	65	77	80	68	38	42	34
1989	74	87	91	75	38	43	36
1990	74	81	84	75	38	43	35
1991	74	81	84	73	37	42	36
1992	68	79	83	73	35	39	36
1993	53	61	65	65	28	33	33
1994	57	70	73	74	27	30	30
1995	61	75	78	79	30	33	32
1996	44	65	68	79	29	32	33
1997	50	75	78	80	27	30	31
1998	55	80	82	81	28	31	31
1999	56	80	82	81	29	31	31
2000	54	73	75	81	27	29	31
2001	53	73	75	82	26	29	31
2002	53	74	75	81	26	29	33
2003	51	68	70	78	27	28	33

¹ Tukkipuun laatuluokka B, läpimittaluokat 2a+, 2b, 3a, 3; katso tarkemmin <http://www.wienerboerse.at/cms/1/80/621>
Quality class for logs is B, diameter classes are 2a+, 2b, 3a, 3; see precisely <http://www.wienerboerse.at/cms/1/80/621>

Mittayksikkö EUR/m³ kuorineen, ilman arvonlisäveroa. Vuotta 2001 edeltävät hinnat on muunnettu euromääräisiksi käyttäen kiinteää euron muuntokurssia 1 EUR = 13,7603 ATS. Tilasto sisältää kaikkien omistajaryhmien metsissä tehdyt puukaupat.

Measurement unit EUR/m³, overbark, excluding VAT. The prices before 2001 have been converted to euros using fixed exchange rate for euro: EUR 1 = ATS 13,7603. Prices are averages for all forest ownership categories.

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

I2 Kansainvälisiä metsätilastoja

12.22 Raakapuun hankintahintoja Saksassa 1992–2003 Roadside prices of roundwood in Germany, 1992–2003

€/m³

Vuosi tai hakkuuvuosi Year or felling season (Forstwirtschaftsjahr)	Mänty- tukit Pine logs B/C ¹	Kuusi- tukit Spruce logs B ¹	Kuusi- tukit Spruce logs B/C ¹	Pyökki- tukit Beech logs B ¹	Tammi- tukit Oak logs A/C ¹	Mänty- kuitupuu Pine pulpwood IL ¹	Kuusi- kuitupuu Spruce pulpwood IL ¹	Pyökki- kuitupuu Beech pulpwood IL ¹
Baijeri – Bayern								
1992	30,40	40,10	38,10	89,80	116,50	26,00	29,60	29,40
1993	50,40	50,80	48,70	99,70	89,10	24,90	28,70	26,90
1994	41,80	60,40	61,00	95,10	146,40	25,50	29,40	23,80
1995	45,10	68,10	67,30	100,10	148,00	29,20	30,90	29,00
1996	40,70	64,20	60,10	99,10	117,80	28,60	28,20	30,00
1997	41,40	72,30	67,40	101,50	111,40	24,70	25,60	26,30
1998	46,70	82,00	76,30	104,00	112,50	26,40	27,60	26,20
1999	48,30	82,10	75,60	109,10	116,70	24,60	27,50	26,70
2000	47,60	62,50	58,90	110,30	101,60	24,90	22,40	25,70
2001	43,60	66,70	63,90	109,30	134,80	23,50	25,10	25,20
2002	43,20	66,40	64,20	109,40	135,70	22,60	24,50	25,80
2003	43,10	62,50	58,90	104,00	105,40	22,40	23,90	26,20
Baden-Württemberg								
10/91–9/92	55,30	62,60 ²	57,60	106,50	116,60	..	40,00 ²	42,40
10/92–9/93	48,20	49,60 ²	47,00	98,00	97,90	..	36,20 ²	35,80
10/93–9/94	48,10	61,70 ²	60,10	98,20	91,90	..	38,80 ²	30,40
10/94–9/95	49,90	68,40 ²	65,90	106,30	101,20	..	43,70 ²	38,80
10/95–9/96	43,40	59,30 ²	57,20	101,10	78,20	..	39,00 ²	41,40
10/96–9/97	34,60	65,80 ²	63,90	100,90	85,10	..	42,60 ²	37,60
10/97–9/98	44,60	73,10 ²	71,30	106,80	81,80	..	44,40 ²	34,10
10/98–12/99	..	76,50 ²	73,80	113,70	96,40	..	30,00 ²	22,50
2000	34,20	43,70	42,60	103,30	128,60	..	24,70 ²	21,80
2001	31,20	46,40	44,10	108,90	107,90	..	23,70 ²	21,30
2002	33,80	55,10	52,60	108,40	85,30	..	26,10 ²	21,40
2003	40,30	52,70	50,50	95,40	98,40	..	26,00	..
Ala-Saksi – Niedersachsen								
10/91–9/92	54,10	64,50	59,50	128,40	60,50	28,10	25,40	29,20
10/92–9/93	40,70	46,80	42,00	114,60	60,30	31,00	20,00	19,30
10/93–9/94	38,80	59,00	54,50	110,20	59,60	22,30	17,30	18,60
10/94–9/95	46,00	75,60	70,10	115,10	71,30	28,60	25,60	29,80
10/95–9/96	43,50	61,80	58,60	121,30	71,80	28,00	25,50	34,10
10/96–9/97	43,60	67,50	64,40	122,10	75,90	26,40	22,60	24,40
10/97–9/98	44,50	74,40	71,00	134,40	73,90	21,60	23,10	24,30
10/98–9/99	47,50	79,20	76,10	141,30	91,50	20,70	23,70	24,20
10/99–9/00	50,20	76,70	73,20	147,00	84,90	21,50	23,60	23,50
10/00–9/01	45,40	65,50	62,50	135,30	85,20	21,50	23,20	24,20
10/01–9/02	43,40	59,00	55,20	118,40	96,00	20,10	21,10	23,90
10/02–9/03	42,60	57,10	52,70	108,50	102,30	21,30	21,20	24,10

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

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

Mittayksikkö EUR/m³ kuorineen, ilman arvonlisäveroa. Vuotta 2001 edeltävät hinnat on muunnettu euromääräisiksi käyttäen kiinteää euron muuntokurssia 1 EUR = 1,95583 DEM.

Measurement unit EUR/m³ overbark, excluding VAT. The prices before year 2001 have been converted to euros using the fixed exchange rate for euro EUR 1 = DEM 1.95583.

Koko maan kattavia hintakeskiarvoja ei ole saatavissa. Tilasto sisältää valtion metsissä tehdyt puukaupat. Vuonna 2003 Saksan metsien hakkuukertymä oli 50,8 milj. m³. Taulukossa esitettävien kolmen osavaltion osuus oli yhteensä 56 % Saksan hakkuukertymästä.

Average roundwood price statistics for the whole country are not available. The prices presented here are averages for sales from state forests. Total roundwood production in Germany in 2003 was 50.8 mill. m³. The combined share of the three 'Bundesländer' presented here was 56%.

Lähde – Source: ZMP-Markbilanz Forst und Holz 2004

12 International forest statistics

12.23 Raakapuun hankintahintoja Sveitsissä 1980–2004 Roadside prices of roundwood in Switzerland, 1980–2004

CHF/m³

Vuosi Year	Kuusi- tukit <i>Spruce/fir logs</i>	Jalokuusi- tukit <i>Fir logs</i>	Pyökki- tukit <i>Beech logs</i>	Kuusi- kuitupuu ¹ <i>Spruce/fir pulpwood¹</i>	Lehti- kuitupuu ¹ <i>Hardwood pulpwood¹</i>
1980	140	..	138	91	66
1981	160	..	153	101	76
1982	148	..	146	100	70
1983	127	..	141	92	60
1984	125	..	140	85	57
1985	123	..	141	85	57
1986	127	..	143	86	63
1987	121	..	140	86	63
1988	115	..	140	82	59
1989	119	..	143	79	57
1990	127	..	148	79	54
1991	117	..	145	72	46
1992	119	..	149	68	42
1993	114	..	145	64	76
1994	112	..	147	63	80
1995	113	..	162	74	58
1996	103 ²	87	164	76	58
1997	97	81	161	69	54
1998	102	86	173	63	56
1999	100	85	177	65	53
2000 ³	74	60	133	64	53
2001	80	62	153	56	61
2002	97	76	155	59	56
2003	98	78	142	57	53
2004	93	72	112	58	53

Hintatiedot kattavat kunakin vuonna tammi–huhtikuussa tapahtuneet puukaupat.
Price data covers wood trade occurring between January–April each year.

- ¹ Kuitupuun hinnat 1980–1992 määritellyt rautatievaunussa, 1993–2003 tehtaalla.
Prices paid for pulpwood 1980–1992 defined loaded into railway wagon, 1993–2003 in the mill yard.
- ² Sisältää vuodesta 1996 alkaen vain kuusitukkien (*Picea abies*) hinnat. Jalokuusitukkien (*Abies alba*, saksanpihta) hinnat tilastoitu erikseen vuodesta 1996 alkaen.
Since 1996, prices for spruce logs (*Picea abies*) only. Prices for fir logs (*Abies alba*, Silver fir) have been compiled separately since 1996.
- ³ Puutavaralajien laatumäärittelyt muuttuivat vuonna 2000.
Definitions of roundwood assortments changed in 2000.

Tukkipuun hinnat kuoretta, kuitupuun kuorineen, ilman arvonlisäveroa. 1 EUR = 1,5212 CHF (vuoden 2003 keskipurssi). Tilasto sisältää kaikkien omistajaryhmien metsissä tehdyt puukaupat.

Prices for logs under bark, for pulpwood over bark, excluding VAT. The average exchange rate in 2003: EUR 1 = CHF 1.5212. Prices are averages for all forest ownership categories.

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

I2 Kansainvälisiä metsätilastoja

12.24 Ulkoasiainministeriön kehitysyhteistyöosaston tukemat metsäalan projektit 2003 Forest sector development projects supported by the Ministry for Foreign Affairs, 2003

milj. € – € mill.

Alue ja maa	Region and country	Lahja-apu projektityypeittäin ¹ – Grants by project type ¹				Yhteensä Total	Korkotuki Interest subsidies	Kaikkiaan Grand total
		1	2	3	4			
YHTEENSÄ	TOTAL	7,8	3,0	-	0,9	11,7	-	11,7
Eurooppa	Europe	0,9	-	-	-	0,9	-	0,9
Bosnia-Hertsegovina	Bosnia-Herzegovina	0,9	-	-	-	0,9	-	0,9
Aasia	Asia	1,0	-	-	-	1,0	-	1,0
Laos	Laos	0,6	-	-	-	0,6	-	0,6
Vietnam	Viet Nam	0,4	-	-	-	0,4	-	0,4
Afrikka	Africa	3,8	1,8	-	0,8	6,4	-	6,4
Burkina Faso	Burkina Faso	-	-	-	0,8	0,8	-	0,8
Etelä-Afrikka	South Africa	0,1	-	-	-	0,1	-	0,1
Malawi	Malawi	0,8	-	-	-	0,8	-	0,8
Mosambik	Mosambique	1,6	-	-	-	1,6	-	1,6
Namibia	Namibia	-	1,6	-	-	1,6	-	1,6
Sambia	Zambia	1,0	-	-	-	1,0	-	1,0
Tansania	Tanzania	0,3	-	-	-	0,3	-	0,3
Erittelemätön	Unspecified	-	0,2	-	-	0,2	-	0,2
Latinalainen Amerikka	Latin America	0,9	1,2	-	0,1	2,2	-	2,2
Brasilia	Brazil	0,9	-	-	-	0,9	-	0,9
Erittelemätön	Unspecified	-	1,2	-	-	1,2	-	1,2
Muu erittelemätön	Other unspecified	1,2	0,0	-	0,1	1,3	-	1,3
	1994	14,0	1,3	1,5	0,0	16,9	8,9	25,8
	1995	12,9	0,9	1,4	-	15,3	9,5	24,7
	1996	11,9	0,7	0,9	-	13,6	8,7	22,3
	1997	12,1	1,2	0,5	-	13,8	7,9	21,7
	1998	12,2	1,5	0,3	0,0	14,1	7,3	21,3
	1999	11,0	2,3	0,0	-	13,3	5,5	18,8
	2000	12,5	1,0	-	0,1	13,6	4,3	17,9
	2001	10,3	1,9	-	1,5	13,7	2,7	16,4
	2002	11,0	2,6	-	0,8	14,3	1,0	15,3

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

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

Lähde: Ulkoasiainministeriö – Source: Ministry for Foreign Affairs

