



12 KANSAINVÄLISIÄ METSÄTILASTOJA

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

Vuonna 2003 maailmassa hakattiin raakapuuta 3,35 miljardia kuutiometriä, tuotettiin sahatavaraa 399 miljoonaa kuutiometriä ja paperia ja kartonkia 328 miljoonaa tonnia. Kaikkien edellä mainittujen tuotteiden tuotanto nousi edellisvuodesta yhden prosentin. Paperin ja kartongin tuotannossa saavutettiin uusi ennätys.

Yhdysvallat on maailman merkittävin metsäteollisuustuotteiden tuottaja. Vuonna 2003 kaikkien merkittävimpien metsäteollisuustuotteiden tuotantomäärät olivat suurimmat Yhdysvalloissa. Lisäksi USA:ssa hakattiin eniten raakapuuta. Yhdysvallat on myös tärkeä raakapuun ja metsäteollisuustuotteiden viejä ja tuojia.

Suomi on maailmassa merkittävä puun tuojia ja paperituotteitten viejä. Suomen osuus maailman puun tuonnista oli 8 prosenttia, millä Suomi sijoittui kolmanneksi heti Japanin ja Kiinan jälkeen. Maailman paperi- ja kartonkituotteista valmistettiin Suomessa 4 prosenttia. Paino- ja kirjoituspapereiden viejänä Suomi oli johtava maa 19 prosentin osuudellaan.

Metsäsektori työllisti vuonna 2000 maailmassa noin 13 miljoonaa henkilöä, mikä oli 0,4 prosenttia maailman kaikista työllisistä. Metsäsektori oli suhteellisesti merkittävin työllistäjä Virossa, Latviassa ja Suomessa. Metsäsektorin osuus maailman bruttokansantuotteesta oli 1,2 prosenttia. Korkein sen osuus oli Suomessa, noin 8 prosenttia.

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 %) ja Kanada (6 %). Hieman yli puolet metsistä sijaitsee trooppisissa.

Maapallon metsäala pieneni 1990-luvulla nettomääräisesti noin 9 miljoonaa hehtaaria vuodessa, mikä vastaa likimain Lapin maakunnan kokoisen metsäalueen häviämistä. Eniten metsäala väheni 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 määrittelyn muuttamisesta.

Maailman metsissä kasvaa puuta 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 miljoonaa hehtaariin (taulukko 12.2). EU:n puuston tilavuus lisääntyi puolestaan kolmanneksella 20 miljardiin kuutiometriin. Euroopan unionin osuus maailman puustosta on nyt viisi prosenttia; metsävaroiltaan EU:n suurin maa on Ranska. Suomessa on maailman puustosta puoli prosenttia ja Euroopan unionin puustosta 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 vastaavat metsäpinta-alat. Venäjän, Ruotsin ja Suomen tiukasti suojeltujen metsien pinta-alat (luokat 1.1–1.2) 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

Uudet maailman metsävaratiedot julkaistu

FAO julkaisi marraskuussa 2005 alustavat tulokset viimeisimmästä maailman metsävarojen arviointistaan – The Global Forest Resources Assessment 2005, FRA-2005 – joka on tähänastisista arvioinneista kattavin sekä alueelliselta peittävyydeltään että sisällöltään. Arvioinnissa selvitetään metsien nykytilaa 40 eri muuttujan avulla, jotka koskevat metsien määrää, terveydentilaa, käyttöä ja arvoa. Arvioinnin päätulokset esitetään kuutena eri pääteemana, joita ovat metsävarat, metsien terveys, metsien monimuotoisuus sekä metsien tuotannolliset, ympäristöä suojaavat ja sosioekonomiset tehtävät. Päähuomio tuloksista tiedottamisessa on asetettu metsäpinta-alan muutokselle.

Maapallon metsäpinta-ala on nykyisin 3 952 miljoonaa hehtaaria, noin 30 prosenttia maapinta-alasta ja 0,62 hehtaaria asukasta kohden. Kaksi kolmasosaa metsistä on kymmenessä maassa: Venäjällä, Brasiliassa, Kanadassa, Yhdysvalloissa, Kiinassa, Australiassa, Kongon demokraattisessa tasavallassa, Indonesiassa, Perussa ja Intiassa.

FRA-2005:n tulosten mukaan maailman metsäpinta-ala on edelleen pienentynyt, joskin pieneminen on hieman hidastunut. Vuosina 2000–2005 maailman metsät vähenivät nettomääräisesti keskimäärin 7,3 miljoonaa hehtaaria vuodessa, kun vastaava luku 1990–2000 oli 8,9 miljoonaa hehtaaria (tarkistettu FRA-2000 -luku, vrt. taulukko 8.0). Metsäkadon hidastuminen johtui pääosin istutusten lisääntymisestä sekä luonnonmetsien laajenemisesta. Eniten metsät vähenivät Etelä-Amerikassa, noin 4,3 miljoonaa hehtaaria, ja Afrikassa, noin neljä miljoonaa hehtaaria vuodessa. Kiinassa toteutetut laajamittaiset metsitysohjelmat ovat lopettaneet Aasian metsäpinta-alan vähenemisen. Kun Aasian metsäpinta-ala vuosina 1990–2000 pieneni noin 0,8 miljoonaa hehtaaria, ovat metsät 2000–2005 lisääntyneet noin miljoona hehtaaria vuodessa. Myös Euroopassa metsäala on hieman kasvanut.

Muita FRA-2005:n keskeisiä tuloksia ovat mm.:

- noin kolmannesta maailman metsistä (1 348 milj. ha) käytetään ensisijaisesti puun ja metsän muiden tuotteiden tuottamiseen.
- monimuotoisuuden suojeleminen on ensisijaisena tavoitteena noin 11 prosentilla metsistä (443 milj. ha). Näiden metsien pinta-ala on lisääntynyt noin 96 miljoonaa hehtaaria vuodesta 1990.
- metsistä noin 9 prosenttia (348 milj. ha) on tarkoitettu ensisijaisesti erilaisiin suojatehtäviin, kuten maaperän, vesistöjen tai rannikkojen suojaamiseen, aavikoitumisen estämiseen tai lumivyöryjen vaikutusten hillitsemiseen.
- luonnontilaisia metsiä, joissa ei ole näkyviä merkkejä ihmisen toiminnasta, on noin 36 prosenttia (1 423 milj. ha) kaikista metsistä. Näiden metsien pinta-ala vähenee kuitenkin noin kuusi miljoonaa hehtaaria vuodessa.
- istutusmetsien määrä on lisääntymässä, joskin niiden osuus on vain noin 4 prosenttia (150 milj. ha) koko metsäpinta-alasta.
- maailman metsistä omistavat valtiot tai muut julkiset organisaatiot valtaosan, kaikkiaan 84 prosenttia. Yksityiset omistavat 13 prosenttia ja muut omistajaryhmät 2 prosenttia.
- metsät ovat erityisen tärkeä hiilinielu. Metsään ja metsämaahan on varastoitunut hiiltä noin 50 prosenttia enemmän kuin ilmakehään.

FRA-2005:n alustavat tulokset ovat saatavilla FAO:n Internet-sivuilla, pääraportti ilmestyy alkuvuodesta 2006.

Lähde: Global Forest Resources Assessment 2005, www.fao.org/forestry/fra2005

suurin Keski-Euroopassa. Esimerkiksi Sveitsissä 80 prosenttia ja Saksassa 70 prosenttia metsistä lasetaan kuuluviksi näihin luokkiin. Puolassa, Itävallassa ja Pohjoismaista Norjassa vastaava osuus on noin puolet.

Raakapuun ja metsäteollisuustuotteiden tuotanto ja ulkomaankauppa

Vuonna 2003 maapallolla hakattiin raakapuuta 3 348 miljoonaa kuutiometriä eli noin prosentin enemmän

kuin edellisenä vuonna (kuva 12.2, taulukko 12.6). Eniten puuta hakattiin Yhdysvalloissa, 449 miljoonaa kuutiometriä. Euroopan unionin alueella raakapuun hakkuut olivat 366 miljoonaa kuutiometriä, kasvua edellisvuodesta kertyi 5 prosenttia. Euroopan unionin merkittävin raakapuun tuottaja oli Ruotsi. Vuonna 2004 raakapuun hakkuut EU:n alueella lisääntyivät edelleen (taulukko 12.4).

Hieman yli puolet maailmalla hakatusta raakapuusta oli polttopuuta. Polttopuun hakkuut keskittyivät kehitysmaihin, lähinnä Aasian, Afrikan ja Latinalaisen Amerikan alueille. Esimerkiksi kaikesta

Afrikassa hakatusta puusta oli FAO:n tilastojen mukaan polttopuuta lähes 90 prosenttia. Suomalaisesta raakapuusta oli polttopuuta alle 10 prosenttia.

Suomi on maailmanlaajuisesti merkittävä puun tuoja. Koko maailman puun tuonnista (raaka- ja jättepuu) Suomen osuus oli 8 prosenttia, millä Suomi sijoittui kolmanneksi Japanin ja Kiinan jälkeen. Merkittävimpiä raakapuun viejiä olivat Venäjä ja Yhdysvallat (taulukot 12.9–12.10).

Maailman sahatavara tuotanto vuonna 2003 oli 399 miljoonaa kuutiometriä, mistä havusahatavaran osuus oli kolme neljäsosaa (kuva 12.3, taulukot 12.7 ja 12.16). Tuotanto kasvoi edellisvuodesta yhden prosentin. Suurin sahatavaran tuottaja oli Yhdysvallat. Euroopan unionin alueella maailman sahatavara tuotettiin noin neljännes. Alueen merkittävimmät sahaajat olivat Saksa ja Ruotsi.

Paperi- ja kartonkituotteiden tuotanto nousi prosentin vuonna 2003 (kuva 12.4, taulukot 12.8 ja 12.17). FAO:n tilastojen mukaan paperia ja kartonkia tuotettiin maailmassa 328 miljoonaa tonnia eli enemmän kuin koskaan aikaisemmin. Ylivoimaisesti merkittävin paperin tuottajamaa oli Yhdysvallat, jonka osuus koko maailman tuotannosta oli neljännes. Kaikista maailman paperi- ja kartonkituotteista valmistettiin Suomessa neljä prosenttia (kuva 12.5). Painoja kirjoituspaperien viejänä Suomi oli maailman johtava maa 19 prosentin markkinaosuudellaan (taulukko 12.13). – Maittaisia tietoja keräyspaperin käytöstä muutamissa Euroopan maissa on esitetty taulukossa 12.5.

Suomen raakapuun ja metsäteollisuustuotteiden viennin arvo vuonna 2003 oli 12,1 miljardia dollaria eli 8 prosenttia koko maailman metsätuotteiden viennin arvosta (taulukko 12.15). Suomi sijoittui eri maiden välisessä vertailussa neljänneksi Kanadan, Yhdysvaltojen ja Saksan jälkeen. Yhdysvallat ja Saksa olivat Kiinan ja Japanin ohella myös merkittävimpiä tuojia. Metsätuotteiden viennin osuus Suomen viennistä oli 23 prosenttia. Raakapuun ja metsäteollisuustuotteiden osuus kokonaisviennistä oli suurin Latviassa, jossa lähes kolmasosa vientituloista saatiin metsäsektorin tuotteista.

Metsäsektorin työllisyys ja arvonlisäys

Metsäsektori työllisti vuonna 2000 maailmassa noin 13 miljoonaa henkilöä eli 0,4 prosenttia maailman kaikista työllisistä (taulukko 12.18). Työllisten mää-

rä jakautui melko tasaisesti metsätalouden, puutuote teollisuuden sekä massa- ja paperiteollisuuden kesken. Metsäsektori oli suhteellisesti merkittävin työllistäjä Virossa, Latviassa ja Suomessa, missä sen osuus kaikista työllisistä oli noin neljä prosenttia.

Metsäsektorin osuus maailman bruttokansantuotteesta vuonna 2000 oli 1,2 prosenttia (taulukko 12.19). Metsäsektorin arvonlisäyksestä massa- ja paperiteollisuuden merkitys oli suurin eli noin puolet. Metsäsektorilla oli selvästi suurin bruttokansantuote osuus Suomessa, 8 prosenttia. Seuraavina tulivat Viro, Latvia ja Malesia noin 5 prosentin osuuksin.

Suomen metsäalan kehitysyhteistyö

Suomi tuki vuonna 2004 erilaisia metsäalan kehitysyhteistyöhankkeita yhteensä 12,2 miljoonalla eurolla, mikä kaikki oli lahja-apua (taulukko 12.27). Eniten varoja käytettiin kohdemaiden metsäpolitiikan ja metsätalouden kehittämiseen, yhteensä noin 9 miljoonaa euroa eli lähes kaksi kolmannesta koko tuesta. Tärkeimpiä kohdemaita olivat Laos ja Mosambik. Vallinneesta kehityksestä poiketen metsäalan sama kehitysyhteistyörahoitus kasvoi edellisvuodesta noin 4 prosenttia. Vuonna 2004 metsäalan osuus kaikesta myönnetyistä kehitysyhteistyörahoituksesta 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 metsävaroissa tapahtuvia muutoksia ja tarjota perusteita kestävänsä metsätalouden edistämiseksi.

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

Metsävaratiedot kerätään yhtenäisillä periaatteilla kunkin maan omista kansallisista metsätilastoista. Varsinkin monissa kehitysmaissa metsävaratilastot

Euroopan metsäsektorin kehityksen ennustaminen

YK:n Euroopan talouskomission Puutavarakomitea (UNECE Timber Committee) laatii yhdessä FAO:n metsäosaston kanssa Euroopan metsäsektorin kehitystä koskevia ennusteita. Viimeisin julkaisu, European Forest Sector Outlook Study 1960-2000-2020, ilmestyi keväällä 2005 ja on kuudes sarjassaan. Tutkimuksessa tarkastellaan metsäsektorin lähihistorian kehityssuuntia ja ennustetaan metsätuotteiden ja palveluiden kysyntää ja tarjontaa vuoteen 2020 saakka. Erityistä huomiota kiinnitetään entisiä keskusjohtoisia maita koskeviin kysymyksiin. Julkaisu tarjoaa mahdollisimman kattavan kuvan myös metsien monikäytöstä, metsien hoidosta ja metsien käyttöä ohjaavista politiikoista.

Metsävarojen kehityksestä tutkimuksessa todetaan, että metsäala on kasvanut menneinä vuosikymmeninä Euroopassa ja jatkaa kasvuaan tulevaisuudessa. Hakkuumäärät ovat olleet selvästi kasvua alemmat ja tämän seurauksena metsien puuvaranto kasvaa. Puuvaranto kasvaa lisää myös useiden metsien istutus- ja parannusohjelmien tuloksena. Metsävarojen käytössä on ongelmia monissa maissa, joissa on esimerkiksi paljon pieniä metsätiloja.

Metsätuotteiden ja -palveluiden kysynnän ja tarjonnan pääkehityssuuntia ovat olleet erilaisten paneelien ja levytuotteiden kulutuksen kasvu selvästi nopeammin kuin sahatavaran. Metsäteollisuustuotteiden kansainvälinen kauppa on jatkuvasti lisääntynyt. Entisissä keskusjohtoisissa maissa on vähitellen palauduttu 1990-luvulla tapahtuneesta metsäteollisuustuotteiden tuotannon ja kulutuksen romahduksesta.

Pieniläpimittaisen puun kysyntä energiantuotantoon ja kierrätysmateriaalin käyttö ovat nopeasti kasvaneet. Puuraaka-aineiden hinnat taas ovat pitkään olleet laskussa. Metsistä saatavien muiden tuotteiden kuin puun ja metsiin liittyvien palveluiden tuotannon arvo on kohonnut. Uusiutuviin energiamuotoihin perustuvan politiikan seurauksena puun kysyntä kasvaa, mutta tästäkin huolimatta metsätalouden kannattavuus pysyy uhanalaisena. Myös metsäsektorin instituutiot ovat kokemassa nopeita muutoksia koko Euroopassa.



Tutkimuksen johtopäätöksissä korostetaan tarvetta poikkisektoraaliseen lähestymistapaan metsäsektoria koskeissa kysymyksissä. Tulevaisuuden haasteiksi nähdään kestävä metsätalouden seurannan edelleen kehittäminen, hallitusten yhteistyö lakien noudattamisen ja hyvien hallintotapojen edistämiseksi sekä yleinen puunkäytön edistäminen ja samalla tasapainoinen metsäenergiapolitiikka eri maissa. Muita Euroopan maiden kohtaamia haasteita tulevat olemaan alueellisten suhteellisten etujen edelleen kehittäminen, metsätalouden kannattavuuden parantaminen, työvoimakysymykset, kuten työntekijöiden ikääntyminen sekä metsäpalojen kontrollointi ja kansainvälinen yhteistyö niiden torjunnassa.

Teksti: Heikki Pajuja, Metsäteho, YK:n Puutavarakomitean puheenjohtaja

Lähde: European Forest Sector Outlook Study 1960-2000-2020: Main Report. United Nations 2005. ISBN 92-1-116921-6. 234 s.

Saatavilla: <http://www.unece.org/trade/timber/docs/sp/sp-20.pdf>

kuitenkin puuttuvat, jolloin joudutaan turvautumaan joko erillisselvityksiin ja etenkin trooppisilla alueilla satelliittikuvatulkinnalla saatuihin tietoihin.

Viimeisimmän koko maapallon metsävaroja koskevan kyselyn (Global Forest Resources Assessment 2000, FRA-2000) tulokset julkaistiin vuonna 2001 (taulukko 12.1). 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). Maakohtaiset metsävaratiedot perustuvat eri ajan-kohtina tehtyihin kansallisiin metsävarojen inventointeihin.

Yksi TBFRA-2000:n tavoitteista oli saattaa lauhkean ja pohjoisen metsävyöhykkeen maiden metsä-

varatiedot kansainvälisesti entistä paremmin vertailukelpoisiksi. Merkittävin muutos aiempaan vastaavaan arviointiin verrattuna oli metsän määrittelyssä käytetyn latvuspeittävyysrajan muuttaminen. Uusimmassa arvoinnissa metsäksi luokiteltiin maata, jossa puuston kypsyyssvaiheessa sen latvuspeittävyys on vähintään 10 prosenttia, kun raja edellisessä selvityksessä oli 20 prosenttia. Pääosin tämän muutoksen takia TBFRA-2000:n mukainen metsämaan pinta-ala oli esimerkiksi Euroopan unionin (EU15) alueella liki 20 prosenttia suurempi kuin edellisessä arvoinnissa. Muuttunut metsän määritelmä sekä uudet kansalliset metsävaratiedot nostivat myös puuston tilavuuden metsämaalla lähes 30 prosenttia suuremmaksi kuin edellisessä arvoinnissa. Trooppisen metsävyöhykkeen metsävarojen arvoinnissa oli jo aiemmin käytetty 10 prosentin latvuspeittävyysraja.

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 20,3 ja kitumaata 2,7 miljoonaa hehtaaria, yhteensä 23,0 miljoonaa hehtaaria. FAO:n tilastojen mukainen Suomen metsäpinta-ala on 21,9 miljoonaa hehtaaria. Tilastojen välinen ero on 1,1 miljoonaa hehtaaria eli 5 prosenttia. FAO:n tilastoissa on näin ollen luokiteltu metsäksi 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 tietoja. Euroopan havupuiden harsuuntuneisuutta kuvaavat tiedot on esitetty tämän kirjan Metsien monimuotoisuus ja kunto -luvussa (kuva 2.7). FAO julkaisi vuoden 2005 lopussa alustavat tiedot viimeisimmästä metsävarojen arvoinnistaan The Global Forest Resources Assessment 2005, FRA-2005 (ks. tietotaulu).

Metsävarataulukossa 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 sekä Bermuda) sekä Latinalaiseen Amerikkaan (Keski-Amerikka, Etelä-Amerikka ja Karibian alue). Eurooppaan on liitetty kuuluvaksi sekä Kypros että Turkki, jotka molemmat on FAO:n tilastoissa luettu kuuluviksi Aasiaan. Vastava jako on käytössä myös ulkomaankauppaa sekä metsäsektorin työllisyyttä ja arvonlisäystä käsittelevissä taulukoissa.

Kirjallisuusluettelossa mainittujen julkaisujen lisäksi kansainvälisiä metsävaratietoja on saatavilla 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. Metsien suojelupinta-aloja ei ole toistaiseksi kuitenkaan harmonisoitu yleiseurooppalaisella tasolla, vaan luvut perustuvat kunkin valtion antamaan ilmoitukseen ja tulkintaan MCPFE-luokitusta. 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. Viralliset tilastoluvut ovat käytössä todennäköisesti vuonna 2007.

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). Suojeltujen metsäalueiden on perustuttava lainsäädäntöön, suojeluajan tulee olla vähintään 20 vuotta ja alueiden perustamisen tavoitteena on oltava joku edellä mainituista hoitotavoitteista (1–3).

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 suojelualueen 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 kaivostoimintaa, hakkuuta eikä 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 suojelutehtävävaikutukset: toimenpiteillä turvataan maaperää, vesivaroja tai metsien suojelutehtävää.

Taulukossa 12.3 luokat 1.1–1.2 on yhdistetty osoittamaan tiukasti suojeltujen metsien pinta-aloja. Suomea koskevat pinta-aliatiedot eroavat hieman kansallisissa tilastoissa (luku 2, taulukko 2.1) esitetyistä suojelupinta-aloista erilaisen metsän määritelmän takia. Kansainvälisissä ja kotimaisissa tilastoissa käytetyt metsän määritelmät ja niiden erot on esitetty tämän luvun Maailman metsävarojen tilastointi-kappaleessa.

Tuotanto- ja ulkomaankauppatilastot

Raakapuun ja metsäteollisuustuotteiden tuotantoa ja ulkomaankauppaa koskevat tiedot (taulukot 12.6–12.17) on kerätty FAO:n FAOSTAT Forestry Data -tietokannasta, joka sisältää maittaiset tiedot vuodesta 1961 alkaen. Tiedot ovat saatavilla tietokannasta noin vuosi 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 2005). Tietokantaa päivitetään säännöllisesti, joten esitetyt vuositiedot saattavat poiketa FAOSTATissa tällä hetkellä olevista tiedoista. Euroopan unionin ja EFTA-maiden tilastot päivittyvät muuta maailmaa nopeammin, minkä vuoksi tarkistetut tiedot vuodelta 2004 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, s. 320.

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 YK:n ja Euroopan talouskomission Puutavarakomitean Internet-sivulta. Vastaavat tiedot julkaistaan vuosittain myös Timber Bulletin -sarjassa nimellä Forest Products Statistics. FAOSTAT ja Puutavarakomitean tilastot perustuvat samaan aineistoon, mutta jälkimmäisen tiedot ovat suppeamman alueittaisen koostumuksen takia saatavilla noin vuotta aikaisemmin. Keskeiset EU- ja EFTA-maiden metsätilastot löytyvät myös Eurostatin Agricultural Statistics -julkaisusta.

Metsäsektorin työllisyys ja arvonlisäys

Taulukoissa 12.18–12.19 esitetyt tiedot maailman metsäsektorin työllisistä ja metsäsektorin arvonlisäyksestä perustuvat FAO:n 'Trends and current status of the contribution of the forestry sector to national economics' -julkaisuun.

Julkaisu sisältää tietoja metsäsektorin merkityksestä kansantalouksissa maittain, suuralueittain ja koko maailman tasolla vuosina 1990–2000. Metsätaloustilastolliseen vuosikirjaan on valittu viimeisin tilastoitettu vuosi eli vuosi 2000. Kaikista maista ei ole ollut saatavilla luotettavaa tilastotietoa, mutta tästä huolimatta luvut antavat suuntaa metsäsektorin merkityksestä eri maissa ja koko maailmassa sekä eroista maiden välillä.

Taulukoissa esitetty metsäsektorin ja huonekaluteollisuuden jaottelu perustuu YK:n ISIC-toimialaluokituksen (International Standard Industrial Classification of all Economic Activities, Revision 3.0) seuraavasti:

- ISIC Division 02: Metsätalous, puunkorjuu ja muu metsätaloutta palveleva toiminta
- ISIC Division 20: Puutuoteteollisuus
- ISIC Division 21: Massa- ja paperiteollisuus
- ISIC Class 3610: Huonekaluteollisuus

Raakapuun kansainväliset hintatilastot

Taulukoissa 12.20–12.26 esitetään raakapuun hankintahintojen aikasarjoja muutamista Euroopan maista. Kansainvälisten raakapuun hintatilastojen vertailukelpoisuutta heikentää se, että eri maissa kauppatavat, mittayksiköt, puulajit sekä eri puutavara-lajien mitta- ja laatuvaatimukset poikkeavat toisistaan. Tämän vuoksi esitetyt hintasarjoja tulisikin käyttää lähinnä maiden sisäisen hintakehityksen arviointiin.

Kansainvälisiä raakapuun hintoja tilastoidaan säännöllisesti YK:n ja Euroopan talouskomission Puutavarakomitean ylläpitämässä Price Database-tietokannassa. Tietokanta sisältää raakapuun hintojen lisäksi myös eri metsäteollisuustuotteiden kuu-kausihintasarjoja, joissa pääpaino on ulkomaankauppatilastoihin perustuvilla viennin ja tuonnin yksikköarvoilla. Metlan ylläpitämässä Metinfo Tilastopalvelussa on saatavilla maittaisia raakapuun hintatietoja eräistä Itämeren alueen maista.

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.
- 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.

Raakapuun ja metsäteollisuustuotteiden tuotanto ja ulkomaankauppa

- European Pulp and Paper Industry. Historical Statistics 1991–2004. Confederation of European Paper Industries (CEPI). 56 s.
- Forestry Statistics 2000–2003. In: *Agricultural statistics-Quarterly bulletin* 1/2005:127–172. Eurostat, Luxembourg.
- FAO Yearbook of Forest Products 2003. FAO Forestry Series No. 38. FAO, Rome, 2005. 244 p.
- Forest Products Statistics 2000–2004 (Provisional). Timber Bulletin, ECE/TIM/BULL/58/2. Timber Branch, UN/ECE Trade Development and Timber Division, Switzerland. 116 p.

Metsäsektorin työllisyys ja arvonlisäys

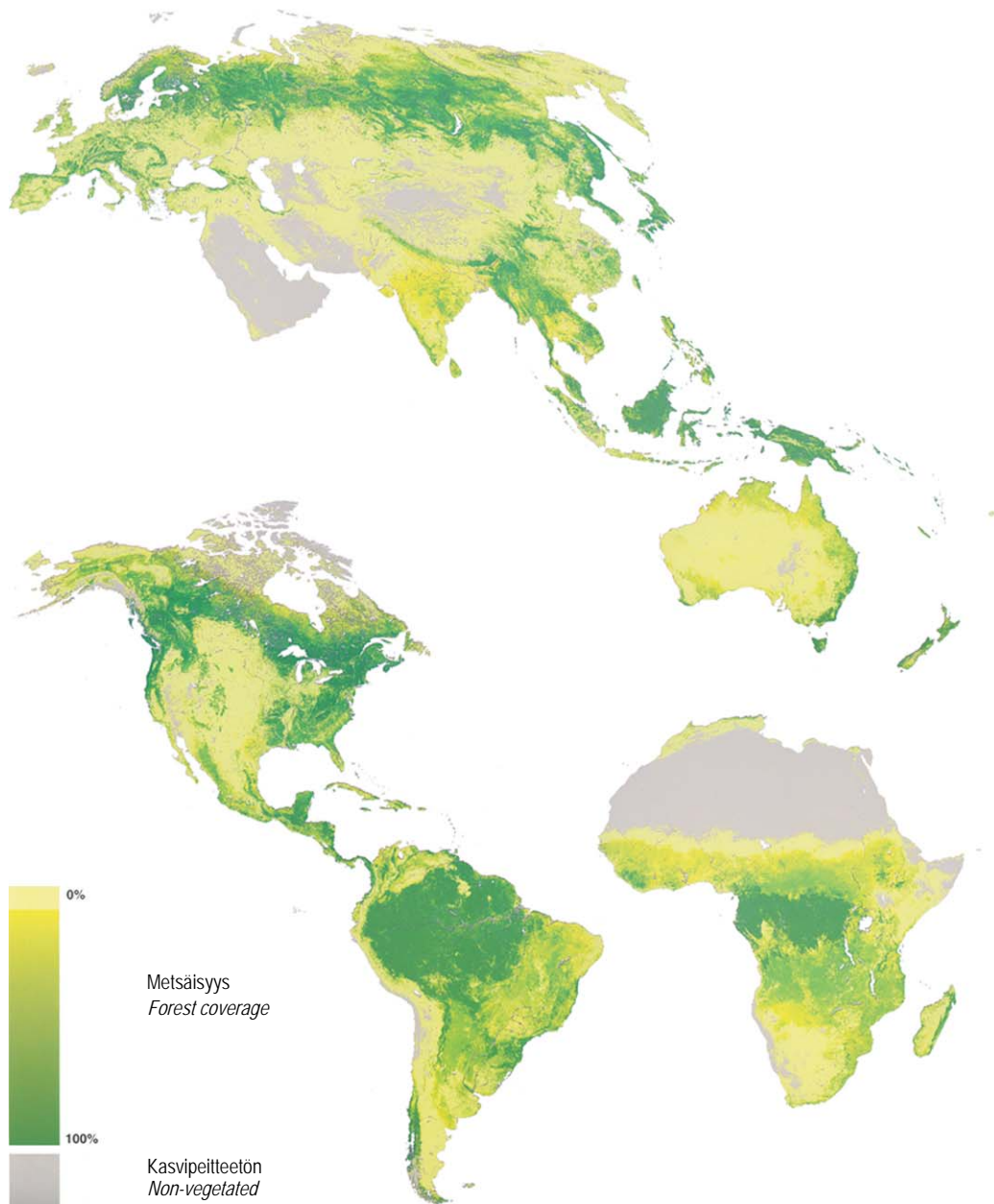
- Trends and current status of the contribution of the forestry sector to national economies. Forest Finance. Working paper FSMF/ACC/07. Forest Products and Economics Division, Rome. 2004. 143 p.

Kansainväliset raakapuun hinnat

- ZMP-Marktbilanz Forst und Holz 2005. ZMP Zentrale Markt- und Preisberichtsstelle GmbH. Bonn. 183 s.

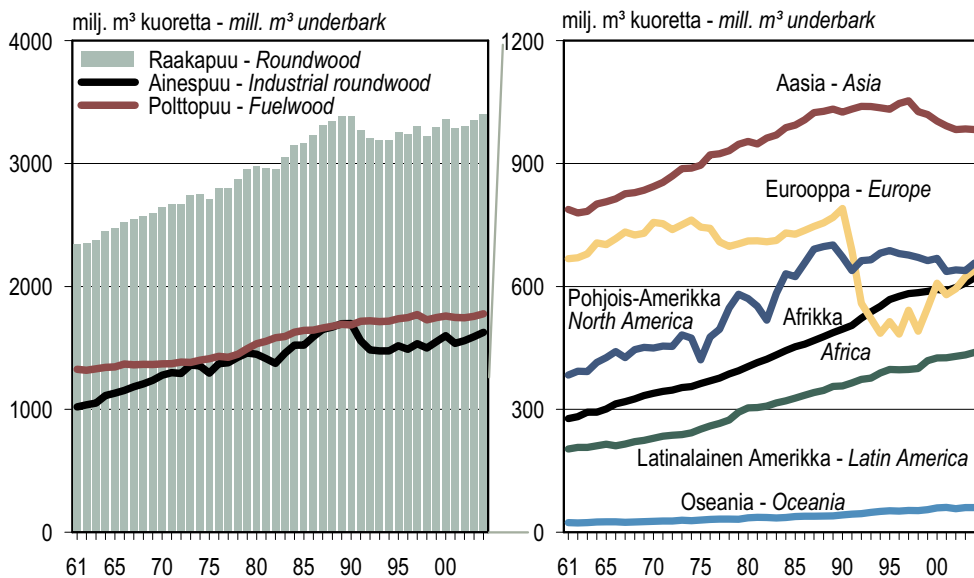
Muut tietolähteet – Other sources of information

- 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, www.europa.eu.int/comm/eurostat
- FAO Forestry FRA Homepage, www.fao.org/forestry/fo/fra/index.jsp
- FAOSTAT Forestry Database, faostat.fao.org/faostat/collections?subset=forestr
- MCPFE -Ministerial Conference on the Protection of Forests in Europe, Liaison Unit, www.mcpfe.org/
- Metinfo Tilastopalvelu, www.metla.fi/metinfo/tilasto/
- Metsäkaitse- 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
- Statistisk Centralbyrå (Statistics Norway), www.ssb.no
- Suomen Pankki, www.suomenpankki.fi
- Tilastokeskus, Maailma numeroina, www.tilastokeskus.fi/tup/maanum
- UNECE Timber Committee, www.unece.org/trade/timber/welcome.htm
- Valstybinė miškotvarkos tarnyba (State Forest Survey Service, Lithuania), www.lymi.lt/vmt
- ZMP Zentrale Markt- und Preisberichtsstelle für Erzeugnisse der Land-, Forst- und Ernährungswirtschaft GmbH, www.zmp.de/holz/index.asp



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

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



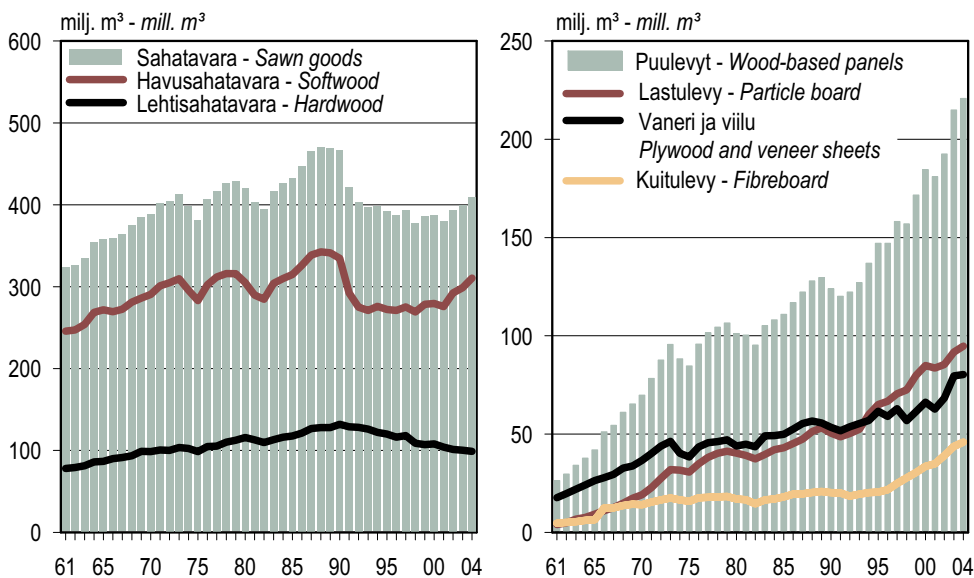
Vuosi 2004 on ennakkotieto. – Preliminary data for 2004.

Eurooppa: 1961–1991 Eurooppa ja Neuvostoliitto; 1992– Eurooppa, Venäjä ja ent. Neuvostoliiton Euroopan puoleiset valtiot.
 Europe: 1961–1991 Europe and USSR; 1992– Europe, Russian Federation and the former USSR states in Europe.

Lähde – Source: FAOSTAT Forestry Data

Kuva 12.2 Raakapuun hakkuut 1961–2004. Koko maailma

Figure 12.2 Roundwood production, 1961–2004. Whole world

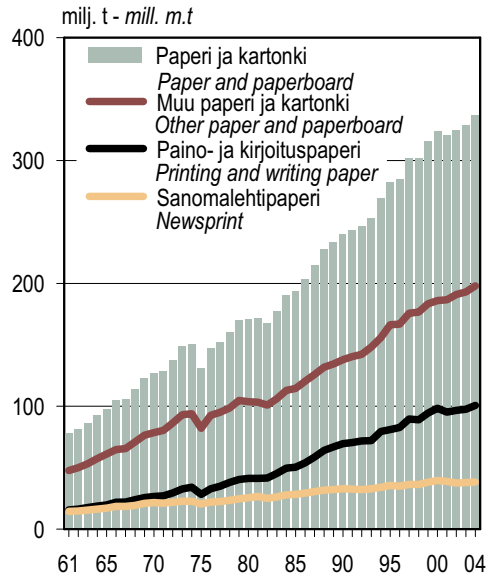
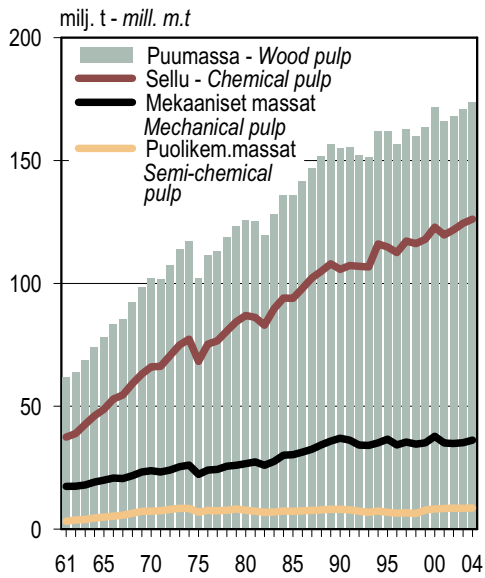


Vuosi 2004 on ennakkotieto. – Preliminary data for 2004.

Lähde – Source: FAOSTAT Forestry Data

Kuva 12.3 Sahatavaran ja puulevyjen tuotanto 1961–2004. Koko maailma

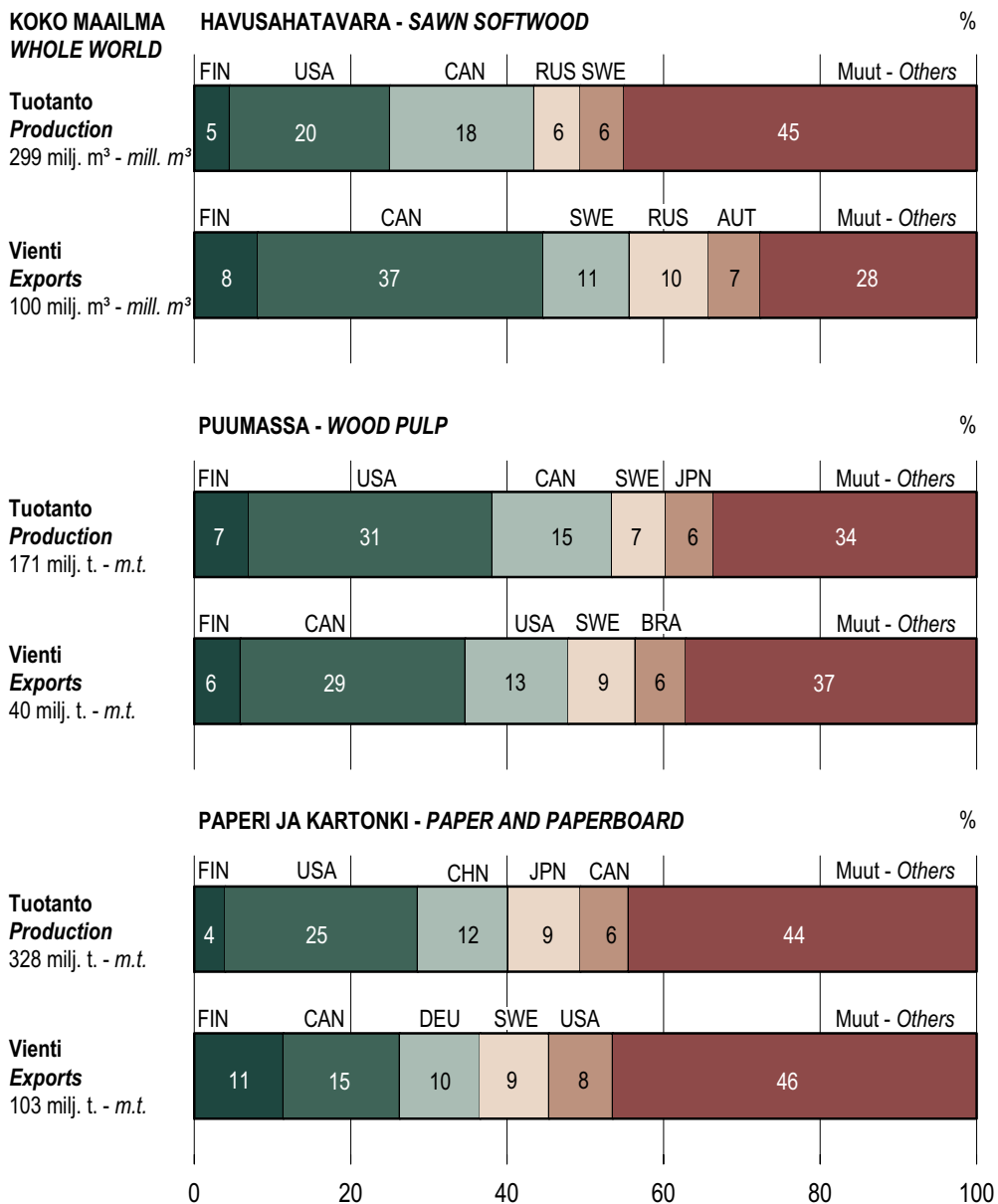
Figure 12.3 Production of sawn goods and wood-based panels, 1961–2004. Whole world



Vuosi 2004 on ennakkotieto. – Preliminary data for 2004.

Lähde – Source: FAOSTAT Forestry Data

Kuva 12.4 Puumassan ja paperin ja kartongin tuotanto 1961–2004. Koko maailma
Figure 12.4 Production of wood pulp and paper and paperboard, 1961–2004. Whole world



FIN	Suomi <i>Finland</i>	AUT	Itävalta <i>Austria</i>	BRA	Brasilia <i>Brazil</i>	CAN	Kanada <i>Canada</i>	CHN	Kiina <i>China</i>
DEU	Saksa <i>Germany</i>	JPN	Japani <i>Japan</i>	SWE	Ruotsi <i>Sweden</i>	RUS	Venäjä <i>Russian Federation</i>		

Lähde – Source: FAOSTAT Forestry Data

Kuva 12.5 Suomi maailman metsäteollisuustuotteiden tuottajana ja viejänä 2003
Figure 12.5 Finland's position among the leading producers and exporters of some major forest industry products, 2003

12.0 Kansainvälisiä metsätilastoja lyhyesti *International forest statistics in brief*

	Koko maailma <i>Whole world</i>	Euroopan unioni EU25 <i>The European Union EU25</i>	Suomi <i>Finland</i>
METSÄVARAT – FOREST RESOURCES			
Maiden lukumäärä – <i>Number of countries</i>	192	25	-
Maa-ala, milj. ha – <i>Land area, mill. ha</i>	13 064	385	30
Metsäala, milj. ha – <i>Forest land area, mill. ha</i>	3 869	140	22
Metsäala asukasta kohden – <i>Forest land area per capita, ha</i>	0,65	0,31	4,25
Vuotuinen metsäalan muutos – <i>Annual forest cover change, 1990–2000</i>			
milj. ha – <i>mill. ha</i>	-9,4	0,4	0,0
%	-0,2	0,3	0,0
Puuston tilavuus metsämaalla, mrd. m ³ (kuorineen) – <i>Growing stock volume on forest land, bill. m³ (overbark)</i>	386	20	1,9
Puuston keskitilavuus, m ³ /ha (kuorineen) – <i>Mean growing stock volume, m³/ha (overbark)</i>	100	143	89
TUOTANTO JA ULKOMAANKAUPPA – PRODUCTION AND TRADE, 2003			
Raakapuun, milj. m³ (kuoretta) – Roundwood, mill. m³ (underbark)			
hakuut – <i>production</i>	3 348	366	53,8
vientit – <i>exports</i>	120	33	0,4
tuontit – <i>imports</i>	123	55	13,0
Sahatavara, milj. m³ – Sawn goods, mill. m³			
tuotanto – <i>production</i>	399	98	13,7
vientit – <i>exports</i>	121	44	8,2
tuontit – <i>imports</i>	119	43	0,3
Vaneri ja viilu, milj. m³ – Plywood and veneer sheets, mill. m³			
tuotanto – <i>production</i>	80	5	1,4
vientit – <i>exports</i>	26	4	1,3
tuontit – <i>imports</i>	26	7	0,1
Lastulevy, milj. m³ – Particle board, mill. m³			
tuotanto – <i>production</i>	92	37	0,4
vientit – <i>exports</i>	25	12	0,2
tuontit – <i>imports</i>	25	9	0,1
Kuitulevy, milj. m³ – Fibreboard, mill. m³			
tuotanto – <i>production</i>	44	12	0,1
vientit – <i>exports</i>	17	9	0,1
tuontit – <i>imports</i>	19	7	0,1
Puumassa, milj. t – Wood pulp, mill. m.t.			
tuotanto – <i>production</i>	171	38	11,9
vientit – <i>exports</i>	40	10	2,4
tuontit – <i>imports</i>	41	17	0,2
Paperi ja kartonki, milj. t – Paper and paperboard, mill. m.t.			
tuotanto – <i>production</i>	328	92	13,1
vientit – <i>exports</i>	103	57	11,7
tuontit – <i>imports</i>	103	48	0,4
Raakapuun ja metsäteollisuustuotteiden ulkomaankaupan arvo, mrd. USD			
<i>Value of foreign trade of roundwood and forest industry products, USD bill.</i>			
vientit – <i>exports</i>	151	73	12,1
tuontit – <i>imports</i>	161	72	1,3

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

12.1 Maailman metsävarat Global forest resources

Alue ja maa	Region and country	Väkiluku	Maa-ala	Metsäala	Metsän osuus	Metsäala asu-	Puuston tilavuus	Puuston
		Population	Land area	Forest land area	Forest land of land area	kasta kohden	metsämaalla	keskitilavuus
		milj. mill.	milj. ha mill. ha	milj. ha mill. ha	%	ha	milj. m ³ kuorineen mill. m ³ overbark	m ³ /ha m ³ /ha
KOKO MAAILMA	WHOLE WORLD	5 978	13 064	3 869	30	0,7	386 352	100
Eurooppa	Europe	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

Maailman metsävaratiedot on julkaistu vuonna 2001. Maakohtaiset tiedot perustuvat eri ajankohtina tehtyihin metsävarojen inventointeihin.
Data on global forest resources were published in 2001. Country data are based on national forest inventories carried out during different periods.

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

Lähde – Source: Global Forest Resources Assessment 2000, FAO

12.2 Euroopan metsävarat

Forest resources in Europe

Alue ja maa	Region and country	Väkiluku Population	Maa-ala Land area	Kaikki metsät		Talousmetsät			
				Forest land, total		Forest available for wood supply			
				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 Net annual increment
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		
Eurooppa	Europe	795,2	2 337 845	1 049 648	117 841	686 352	10	..	..
Euroopan unioni	The European Union	450,2	385 059	139 637	20 005	116 901	51	17 927	574
Alankomaat	The Netherlands	15,7	3 392	375	60	314	21	52	2,2
Belgia	Belgium	10,2	3 024	642	139	639	55	140	5,1
Britannia	United Kingdom	59,0	24 160	2 794	359	2 108	38	293	14,6
Espanja	Spain	39,6	49 945	14 370	632	10 479	76	487	28,6
Irlanti	Ireland	3,7	6 889	659	49	580	34	43	3,5
Italia	Italy	57,3	29 406	10 003	1 450	6 013	65	877	18,7
Itävalta	Austria	8,2	8 273	3 886	1 110	3 352	69	1 037	27,3
Kreikka	Greece	10,6	12 890	3 599	163	3 094	17	140	3,5
Kypros	Cyprus	0,8	925	172	7	43	-	3	0,0
Latvia	Latvia	2,4	6 205	2 923	509	2 413	45	409	11,1
Liettua	Lithuania	3,7	6 258	1 994	366	1 686	17	314	8,5
Luxemburg	Luxembourg	0,4	258	86	20	86	53	20	0,7
Malta	Malta	0,4	32	0	0	-	-	-	-
Portugali	Portugal	9,9	9 150	3 666	299	1 897	79	188	12,9
Puola	Poland	38,7	30 442	9 047	1 930	8 300	18	1 771	39,4
Ranska	France	58,9	55 010	15 341	2 927	14 470	61	2 836	92,3
Ruotsi	Sweden	8,9	41 162	27 134	2 914	21 236	51	2 567	85,4
Saksa	Germany	82,2	34 927	10 740	2 880	10 142	47	2 820	89,0
Slovakia	Slovakia	5,4	4 808	2 177	552	1 706	18	446	12,3
Slovenia	Slovenia	2,0	2 012	1 107	313	1 035	70	292	6,1
Suomi	Finland	5,2	30 459	21 935	1 945	20 675	63	1 867	72,5
Tanska	Denmark	5,3	4 243	455	56	440	45	54	3,2
Tšekki	Czech Republic	10,3	7 728	2 632	684	2 559	16	668	20,4
Unkari	Hungary	10,1	9 234	1 840	320	1 702	4	295	9,9
Viro	Estonia	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		Talousmetsät			
				Forest land, total		Forest available for wood supply			
				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 Net annual increment
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	8 635	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

Euroopan metsävaratiedot on julkaistu vuonna 2000. Maakohtaiset tiedot perustuvat eri ajankohtina tehtyihin metsävarojen inventointeihin.
Data on forest resources in Europe have been published in 2000. Country data are based on national forest inventories carried out during different periods.

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.

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

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

Lähteet – Sources: Global Forest Resources Assessment 2000, FAO; 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 – MCPFE-management objective and class								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		Luokka 1.3 – Class 1.3		Luokka 2. – Class 2.		Luokka 3. – Class 3.		
		Mitään toimenpiteitä ei ole sallittu tai rajoitetut toimenpiteet sallittu No active or minimum intervention		Suojelu aktiivisesti hoitamalla Conservation through active management						
		Pinta-ala	Osuus koko	Pinta-ala	Osuus koko	Pinta-ala	Osuus koko	Pinta-ala	Osuus koko	
		Area	metsäaalasta	Area	metsäaalasta	Area	metsäaalasta	Area	metsäaalasta	
			Proportion of total forest land		Proportion of total forest land		Proportion of total forest land		Proportion of total forest land	
		1 000 ha	%	1 000 ha	%	1 000 ha	%	1 000 ha	%	1 000 ha
Eurooppa	Europe	..	..	..	..	..	..	..	..	1 049 648
Euroopan unioni	The European Union	..	..	..	..	..	..	..	..	139 637
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	Ireland	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	Greece	49	1,3	938	26,1	195	5,4	-	-	3 599
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	Lithuania	24	1,2	5	0,3	236	11,8	321	16,1	1 994
Luxemburg	Luxembourg	-	-	27	31,8	..	..	-	-	86
Malta	Malta	0	-	0	-	-	-	-	-	-
Portugali	Portugal	10	0,3	606	16,5	938	25,6	217	5,9	3 666
Puola	Poland	50	0,6	228	2,5	1 366	15,1	3 371	37,3	9 047
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
Slovakia	Slovakia	93	4,3	317	14,5	459	21,1	334	15,3	2 177
Slovenia	Slovenia	11	1,0	..	..	30	2,7	-	-	1 107
Suomi	Finland	1 303	5,9	359	1,6	187	0,9	-	-	21 935
Tanska	Denmark	5	1,1	129	28,4	-	-	-	-	455
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 – MCPFE-management objective and class								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		Luokka 1.3 – Class 1.3		Luokka 2. – Class 2.		Luokka 3. – Class 3.		
		Mitään toimenpiteitä ei ole sallittu tai rajoitetut toimenpiteet sallittu No active or minimum intervention				Suojelu aktiivisesti hoitamalla Conservation through active management				
		Pinta-ala	Osuus koko	Pinta-ala	Osuus koko	Pinta-ala	Osuus koko	Pinta-ala	Osuus koko	
		Area	metsäalasta, %	Area	metsäalasta	Area	metsäalasta	Area	metsäalasta	
			Proportion of total forest land		Proportion of total forest land		Proportion of total forest land		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	Iceland	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	Norway	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	Ukraine	..	..	..	..	..	..	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

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 suojelualueen 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 kaivoistoimintaa, hakkuita 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.

Irlannin, Kreikan, Liettuan, Maltan, Slovenian, Islannin, Norjan ja Ukrainan metsäala sisältää metsän lisäksi myös muut puustoiset alueet. – Area for other wooded land (OWL) is also included in the forest land area of Ireland, Greece, Lithuania, Malta, Slovenia, Iceland, Norway and Ukraine.

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

I2 International forest statistics

12.4 Raakapuun ja metsäteollisuustuotteiden tuotanto, ulkomaankauppa ja näennäiskulutus EU-maissa 2004 Production, foreign trade and apparent consumption of roundwood and forest industry products by EU country, 2004

Alue ja maa	Region and country	Raakapuun yhteensä (kuoretta) Roundwood total (underbark) 1 000 m ³	Sahatavara Sawn goods		Vaneri ja viilu Plywood and veneer sheets	Lastulevy Particle board	Kuitulevy Fibreboard	Puumassa Wood pulp	Paperi ja kartonki Paper and paperboard
			Yhteensä Total	josta havupuu of which softwood					
TUOTANTO – PRODUCTION									
EU25	EU25	374 199	100 664	90 274	5 458	38 337	13 241	39 173	95 942
Alankomaat	<i>The Netherlands</i>	1 026	273	175	-	-	8	119	3 459
Belgia	<i>Belgium</i>	4 765	1 315	1 100	68	2 265	365	491	1 746
Britannia	<i>United Kingdom</i>	8 100	2 763	2 702	-	2 653	880	344	6 503
Espanja	<i>Spain</i>	16 290	3 730	2 730	431	3 100	1 223	1 905	5 490
Irlanti	<i>Ireland</i>	2 499	939	937	-	419	422	-	45
Italia	<i>Italy</i>	8 697	1 580	753	885	3 655	1 056	492	9 667
Itävalta	<i>Austria</i>	16 482	11 133	10 917	209	2 400	810	1 934	4 852
Kreikka	<i>Greece</i>	1 673	196	81	11	757	2	-	264
Kypros	<i>Cyprus</i>	10	5	5	2	-	-	-	-
Latvia	<i>Latvia</i>	12 420	3 920	2 820	226	168	-	-	38
Liettua	<i>Lithuania</i>	6 120	1 450	980	36	270	87	-	99
Luxemburg	<i>Luxembourg</i>	277	133	113	-	150	250	-	-
Malta	<i>Malta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugali	<i>Portugal</i>	9 672	1 383	910	53	742	420	1 935	1 536
Puola	<i>Poland</i>	32 634	3 850	3 240	390	4 080	1 894	1 006	2 640
Ranska	<i>France</i>	34 950	9 860	7 700	496	4 250	1 300	2 503	10 249
Ruotsi	<i>Sweden</i>	67 300	16 900	16 740	90	437	167	12 106	11 589
Saksa	<i>Germany</i>	54 504	19 051	17 650	675	9 800	3 633	2 244	20 392
Slovakia	<i>Slovakia</i>	7 240	1 837	1 251	56	300	152	520	798
Slovenia	<i>Slovenia</i>	2 551	461	304	73	214	187	153	558
Suomi	<i>Finland</i>	53 800	13 544	13 460	1 434	448	147	12 619	14 036
Tanska	<i>Denmark</i>	1 627	196	175	13	360	-	-	402
Tšekki	<i>Czech Republic</i>	15 601	3 940	3 648	172	1 128	90	732	934
Unkari	<i>Hungary</i>	5 660	205	82	65	521	53	-	579
Viro	<i>Estonia</i>	10 300	2 000	1 800	74	220	94	70	66
VIENTI – EXPORTS									
EU25	EU25	30 922	45 407	41 686	4 151	13 547	9 547	10 663	61 104
Alankomaat	<i>The Netherlands</i>	517	400	317	40	80	128	347	3 044
Belgia	<i>Belgium</i>	1 127	1 103	835	487	1 790	478	631	2 558
Britannia	<i>United Kingdom</i>	473	370	356	94	238	179	3	1 547
Espanja	<i>Spain</i>	269	80	45	155	435	982	971	1 467
Irlanti	<i>Ireland</i>	92	344	339	1	298	371	2	50
Italia	<i>Italy</i>	17	157	43	230	426	475	22	3 224
Itävalta	<i>Austria</i>	946	7 457	7 302	297	1 804	573	256	4 125
Kreikka	<i>Greece</i>	16	11	3	9	104	14	4	75
Kypros	<i>Cyprus</i>	-	0	0	0	-	0	0	0
Latvia	<i>Latvia</i>	4 444	2 921	2 366	178	141	2	0	46
Liettua	<i>Lithuania</i>	1 218	918	604	34	83	70	-	72
Luxemburg	<i>Luxembourg</i>	320	51	48	0	176	191	-	26
Malta	<i>Malta</i>	-	-	-	-	-	-	-	1
Portugali	<i>Portugal</i>	1 011	319	293	39	538	383	933	1 045
Puola	<i>Poland</i>	1 009	945	685	168	935	865	34	1 221
Ranska	<i>France</i>	4 136	1 367	856	228	1 611	1 131	568	5 512
Ruotsi	<i>Sweden</i>	901	11 259	11 247	73	79	31	3 546	10 211
Saksa	<i>Germany</i>	4 774	5 598	4 954	355	3 189	3 172	505	11 525
Slovakia	<i>Slovakia</i>	1 210	417	283	39	275	77	109	649
Slovenia	<i>Slovenia</i>	319	408	321	45	86	91	31	555
Suomi	<i>Finland</i>	531	8 226	8 209	1 311	242	74	2 359	12 708
Tanska	<i>Denmark</i>	309	134	98	113	36	18	1	279
Tšekki	<i>Czech Republic</i>	3 096	1 616	1 568	115	557	95	340	717
Unkari	<i>Hungary</i>	1 753	277	38	41	267	76	1	367
Viro	<i>Estonia</i>	2 434	1 030	876	99	158	70	-	81

Jatkuu – Continues

12.4 Jatkoa – Continuation

Alue ja maa	Region and country	Raakapuu yhteensä (kuoretta) Roundwood total (underbark) 1 000 m ³	Sahatavara Sawn goods		Vaneri ja villu Plywood and veneer sheets	Lastulevy Particle board	Kuitulevy Fibreboard	Puumassa Wood pulp 1 000 t – 1 000 m.t.	Paperi ja kartonki Paper and paperboard
			Yhteensä Total	josta havupuu of which softwood					
TUONTI – IMPORTS									
EU25	EU25	55 401	44 045	36 472	7 314	9 592	7 482	17 490	48 946
Alankomaat	<i>The Netherlands</i>	388	3 163	2 547	564	628	438	1 182	3 264
Belgia	<i>Belgium</i>	2 784	2 048	1 532	649	281	840	981	3 561
Britannia	<i>United Kingdom</i>	626	8 647	7 871	1 503	1 255	1 027	1 557	7 442
Espanja	<i>Spain</i>	2 991	3 326	2 259	259	758	623	845	3 075
Irlanti	<i>Ireland</i>	272	928	848	172	56	62	25	419
Italia	<i>Italy</i>	5 418	7 661	6 095	768	663	730	3 372	4 893
Itävalta	<i>Austria</i>	8 651	1 485	1 269	193	317	182	659	1 272
Kreikka	<i>Greece</i>	486	1 000	832	67	144	216	106	656
Kypros	<i>Cyprus</i>	2	84	67	58	54	23	4	58
Latvia	<i>Latvia</i>	803	688	675	12	54	27	0	128
Liettua	<i>Lithuania</i>	224	511	442	61	226	66	2	127
Luxemburg	<i>Luxembourg</i>	443	64	46	12	21	16	0	117
Malta	<i>Malta</i>	0	21	13	2	9	7	-	32
Portugali	<i>Portugal</i>	364	280	46	69	73	105	110	783
Puola	<i>Poland</i>	669	424	205	102	605	360	414	1 660
Ranska	<i>France</i>	2 175	3 780	3 178	371	664	573	2 192	6 276
Ruotsi	<i>Sweden</i>	9 670	336	204	192	523	237	435	628
Saksa	<i>Germany</i>	2 017	4 652	4 025	1 318	1 488	1 024	4 652	10 574
Slovakia	<i>Slovakia</i>	246	41	24	44	225	106	104	381
Slovenia	<i>Slovenia</i>	515	223	60	38	150	65	202	222
Suomi	<i>Finland</i>	13 115	404	341	85	53	142	220	420
Tanska	<i>Denmark</i>	821	2 251	2 111	541	843	237	56	1 268
Tšekki	<i>Czech Republic</i>	707	406	270	79	242	223	163	976
Unkari	<i>Hungary</i>	530	1 121	1 056	45	229	117	208	618
Viro	<i>Estonia</i>	1 484	499	455	108	31	36	-	96
NÄENNÄISKULUTUS – APPARENT CONSUMPTION									
EU25	EU25	398 678	99 301	85 060	8 621	34 381	11 176	45 999	83 784
Alankomaat	<i>The Netherlands</i>	897	3 036	2 405	524	548	318	954	3 679
Belgia	<i>Belgium</i>	6 422	2 260	1 796	230	756	727	841	2 749
Britannia	<i>United Kingdom</i>	8 253	11 040	10 217	1 410	3 670	1 729	1 897	12 398
Espanja	<i>Spain</i>	19 012	6 976	4 944	535	3 423	864	1 779	7 098
Irlanti	<i>Ireland</i>	2 680	1 523	1 446	171	176	113	22	414
Italia	<i>Italy</i>	14 098	9 084	6 806	1 424	3 892	1 311	3 843	11 337
Itävalta	<i>Austria</i>	24 187	5 161	4 884	105	913	419	2 337	1 999
Kreikka	<i>Greece</i>	2 143	1 185	910	69	798	204	101	845
Kypros	<i>Cyprus</i>	12	89	72	60	54	23	4	58
Latvia	<i>Latvia</i>	8 779	1 687	1 129	60	81	25	0	120
Liettua	<i>Lithuania</i>	5 126	1 043	818	63	413	83	2	154
Luxemburg	<i>Luxembourg</i>	399	147	111	12	.	74	0	91
Malta	<i>Malta</i>	0	21	13	2	9	7	-	32
Portugali	<i>Portugal</i>	9 025	1 344	663	83	277	142	1 112	1 274
Puola	<i>Poland</i>	32 294	3 329	2 761	324	3 750	1 388	1 386	3 079
Ranska	<i>France</i>	32 989	12 273	10 022	639	3 303	742	4 128	11 014
Ruotsi	<i>Sweden</i>	76 069	5 977	5 697	210	881	373	8 995	2 006
Saksa	<i>Germany</i>	51 747	18 105	16 721	1 638	8 099	1 485	6 391	19 441
Slovakia	<i>Slovakia</i>	6 276	1 461	992	61	250	181	515	530
Slovenia	<i>Slovenia</i>	2 747	276	43	66	278	161	324	224
Suomi	<i>Finland</i>	66 383	5 722	5 593	208	260	215	10 481	1 748
Tanska	<i>Denmark</i>	2 139	2 313	2 188	441	1 167	219	56	1 391
Tšekki	<i>Czech Republic</i>	13 212	2 730	2 350	136	813	218	555	1 193
Unkari	<i>Hungary</i>	4 437	1 049	1 100	68	483	94	207	830
Viro	<i>Estonia</i>	9 350	1 470	1 379	82	92	61	70	81

Osa maillistaista tiedoista on ennakkotietoja. – *Some of the country figures are preliminary data.*

Näennäiskulutus: tuotanto + tuonti – vienti. – *Apparent consumption: production + imports – exports.*

Suomen metsätuotteiden kulutuslukuja esitetään taulukoissa 9.0 ja 9.5. – *Domestic consumption figures for forest products in Finland are presented in Tables 9.0 and 9.5.*

Lähteet – *Sources:* Eurostat; Forest Products Statistics 2000–2004, UNECE Trade Development and Timber Division

12.5 Kierrätyspaperin keräys ja käyttö muutamissa Euroopan maissa 1997–2004 Collection and consumption of recovered paper in some countries in Europe, 1997–2004

KERÄYS–COLLECTION		1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Maa	County	1 000 t – 1 000 m.t.							
Alankomaat	<i>The Netherlands</i>	2 201	2 508	2 822	2 450	2 342	2 639	2 320	2 259
Belgia	<i>Belgium</i>	1 229	1 424	1 588	1 640	1 569	1 641	1 846	2 138
Britannia	<i>United Kingdom</i>	5 005	5 030	5 135	5 302	5 552	5 999	6 386	7 204
Espanja	<i>Spain</i>	2 354	2 635	2 963	3 319	3 496	3 617	3 640	3 925
Irlanti	<i>Ireland</i>	79	83	84	122	134	169	183	343
Italia	<i>Italy</i>	3 489	3 728	4 063	4 533	4 682	4 995	5 227	5 577
Itävalta	<i>Austria</i>	1 121	1 163	1 304	1 269	1 231	1 209	1 278	1 345
Kreikka	<i>Greece</i>	270	280	426	426	380	424	409	445
Norja	<i>Norway</i>	432	454	536	512	555	529	526	613
Portugali	<i>Portugal</i>	362	392	439	496	485	482	495	439
Puola	<i>Poland</i>	679	663	733	804	846	874	1 020	1 136
Ranska	<i>France</i>	4 207	4 515	5 037	5 343	5 363	5 588	5 905	6 429
Ruotsi	<i>Sweden</i>	1 323	1 379	1 399	1 460	1 441	1 448	1 466	1 470
Saksa	<i>Germany</i>	11 493	12 164	12 825	13 677	13 826	13 696	13 570	14 276
Slovakia	<i>Slovakia</i>	119	123	134	146	155	179	197	215
Suomi	<i>Finland</i>	574	665	697	715	717	743	709	758
Sveitsi	<i>Switzerland</i>	1 003	1 062	1 094	1 137	1 169	1 158	1 128	1 164
Tanska	<i>Denmark</i>	630	635	630	668	633	720	730	834
Tšekki	<i>Czech Republic</i>	284	335	339	395	426	470	490	571
Unkari	<i>Hungary</i>	240	280	272	307	331	358	395	395

KÄYTTÖ–CONSUMPTION		1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Maa	County	1 000 t – 1 000 m.t.							
Alankomaat	<i>The Netherlands</i>	2 301	2 266	2 375	2 414	2 321	2 372	2 376	2 380
Belgia	<i>Belgium</i>	448	526	570	606	605	602	671	921
Britannia	<i>United Kingdom</i>	4 618	4 654	4 753	4 882	4 612	4 610	4 542	4 625
Espanja	<i>Spain</i>	3 032	3 396	3 609	3 875	4 196	4 371	4 442	4 474
Irlanti	<i>Ireland</i>	44	46	46	47	47	47	47	47
Italia	<i>Italy</i>	4 362	4 541	4 642	5 057	5 098	5 257	5 288	5 474
Itävalta	<i>Austria</i>	1 642	1 732	1 787	1 943	1 890	1 900	1 992	2 141
Kreikka	<i>Greece</i>	243	320	380	380	380	380	345	345
Norja	<i>Norway</i>	256	288	294	329	439	456	456	478
Portugali	<i>Portugal</i>	322	352	364	393	361	326	324	297
Puola	<i>Poland</i>	688	663	717	778	818	843	908	979
Ranska	<i>France</i>	4 455	4 834	5 279	5 774	5 571	5 705	5 781	5 942
Ruotsi	<i>Sweden</i>	1 652	1 760	1 834	1 816	1 832	1 861	1 926	2 009
Saksa	<i>Germany</i>	9 457	9 917	10 228	10 992	11 526	12 038	12 449	13 219
Slovakia	<i>Slovakia</i>	187	222	250	277	266	283	251	208
Suomi	<i>Finland</i>	609	633	696	684	696	703	688	740
Sveitsi	<i>Switzerland</i>	1 032	1 082	1 111	1 146	1 109	1 089	1 059	969
Tanska	<i>Denmark</i>	410	415	405	387	377	377	400	410
Tšekki	<i>Czech Republic</i>	247	319	324	366	393	379	386	447
Unkari	<i>Hungary</i>	283	310	299	350	350	349	370	370

Lähteet–Sources: Confederation of European Paper Industries, CEPI; Paperinkeräys Oy

12.6 Raakapuun hakuut maittain 2003 Roundwood production by country, 2003

1 000 m³ kuorelta – 1 000 m³ underbark

Alue ja maa	Region and country	Havupuu			Lehtipuu			Polttopuu Fuelwood	Raakapuun yhteensä Roundwood total
		Industrial roundwood, softwood			Industrial roundwood, hardwood				
		Tukkipuu Logs	Kuitupuu Pulpwood	Yhteensä Total	Tukkipuu Logs	Kuitupuu Pulpwood	Yhteensä Total		
KOKO MAAILMA	WHOLE WORLD	662 992	287 588	1 016 578	276 543	208 830	573 968	1 756 982	3 347 528
Eurooppa	Europe	222 055	131 056	378 112	51 962	56 033	125 452	119 952	623 517
Euroopan unioni	The European Union	158 503	84 530	251 208	26 853	37 782	69 514	45 713	366 435
Alankomaat	The Netherlands	335	120	544	103	70	210	290	1 044
Belgia	Belgium	1 950	1 075	3 175	740	250	1 040	550	4 765
Britannia	United Kingdom	4 792	2 363	7 445	122	192	362	229	8 036
Espanja	Spain	5 800	2 170	8 645	1 900	3 300	5 430	2 030	16 105
Irlanti	Ireland	1 875	623	2 635	18	-	18	30	2 683
Italia	Italy	653	172	1 011	979	422	1 628	5 580	8 219
Itävalta	Austria	10 181	2 593	12 774	397	548	945	3 336	17 055
Kreikka	Greece	268	-	311	260	-	288	1 074	1 673
Kypros	Cyprus	7	-	7	0	-	0	4	12
Latvia	Latvia	4 353	1 742	6 552	3 488	1 783	5 373	991	12 916
Liettua	Lithuania	2 015	915	2 940	1 355	655	2 015	1 320	6 275
Luxemburg	Luxembourg	91	16	124	42	73	115	18	257
Malta	Malta	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugali	Portugal	2 363	821	3 334	190	5 518	5 738	600	9 672
Puola	Poland	9 168	9 100	19 965	2 597	4 150	7 239	3 632	30 836
Ranska	France	14 108	5 338	19 679	5 719	4 902	10 861	2 288	32 828
Ruotsi	Sweden	35 000	22 200	57 600	500	3 000	3 600	5 900	67 100
Saksa	Germany	26 901	7 402	36 413	3 689	3 725	9 002	5 767	51 182
Slovakia	Slovakia	1 786	1 259	3 214	747	1 958	2 837	304	6 355
Slovenia	Slovenia	939	452	1 549	352	120	683	359	2 591
Suomi	Finland	23 593	19 525	43 118	984	5 144	6 128	4 533	53 779
Tanska	Denmark	390	169	688	80	-	123	817	1 627
Tšekki	Czech Republic	8 108	4 492	12 970	497	473	990	1 180	15 140
Unkari	Hungary	177	284	615	1 394	299	2 389	2 781	5 785
Viro	Estonia	3 650	1 700	5 900	700	1 200	2 500	2 100	10 500
Muu Eurooppa	Other Europe	63 552	46 526	126 904	25 110	18 251	55 938	74 240	257 082
Norja	Norway	3 930	2 983	6 939	8	42	50	1 309	8 298
Sveitsi	Switzerland	3 206	348	3 554	294	165	459	1 107	5 120
Turkki	Turkey	2 344	2 345	5 574	2 793	1 305	5 155	5 081	15 810
Venäjä	Russian Federation	41 336	37 778	91 894	13 238	13 108	34 706	47 400	174 000
Muut	Others	12 736	3 072	18 943	8 777	3 631	15 568	19 343	53 854
Aasia	Asia	50 347	7 210	81 059	89 303	11 387	129 642	773 663	984 363
Indonesia	Indonesia	-	200	206	26 000	3 048	32 291	79 508	112 004
Intia	India	2 538	141	2 719	15 812	165	16 109	302 199	321 027
Japani	Japan	11 240	1 365	12 605	334	2 232	2 566	119	15 290
Kiina	China	33 824	4 778	61 002	18 799	1 900	34 059	191 046	286 107
Muut	Others	2 745	726	4 527	28 358	4 042	44 617	200 792	249 935
Afrikka	Africa	7 270	4 142	11 970	20 137	12 261	59 105	537 483	608 559
Etelä-Afrikka	South Africa	4 857	3 499	8 479	379	11 335	12 680	12 000	33 159
Etiopia	Ethiopia	2	6	9	4	1	2 449	91 603	94 061
Kongon dem. tasavalta	Dem. Rep. of the Congo	-	-	-	170	-	3 653	68 517	72 170
Nigeria	Nigeria	-	-	-	7 100	39	9 418	60 449	69 867
Muut	Others	2 410	637	3 482	12 485	886	30 905	304 914	339 301
Pohjois-Amerikka	North America	316 967	112 201	434 193	71 541	79 941	158 722	45 801	638 716
Kanada	Canada	142 756	10 677	153 685	15 740	14 869	33 617	2 901	190 203
Yhdysvallat	USA	174 211	101 524	280 508	55 801	65 072	125 105	42 900	448 513
Latinalainen Amerikka	Latin America	47 580	25 014	74 854	38 021	40 787	86 595	271 121	432 570
Brasilia	Brazil	23 490	14 287	39 666	25 800	31 574	63 328	135 542	238 536
Chile	Chile	14 427	7 482	22 088	660	4 739	5 403	12 712	40 203
Meksiko	Mexico	5 802	793	6 753	374	235	667	38 090	45 510
Muut	Others	3 861	2 452	6 347	11 187	4 239	17 197	84 776	108 320
Oseania	Oceania	18 773	7 966	36 389	5 579	8 421	14 453	8 961	59 803
Australia	Australia	9 522	4 933	14 945	3 242	8 114	11 789	3 092	29 826
Uusi-Seelanti	New Zealand	9 120	2 874	21 148	26	210	251	-	21 399
Muut	Others	131	159	296	2 311	97	2 413	5 869	8 578

Havu-/lehtipuu yhteensä -sarakeet sisältävät tukki- ja kuitupuun lisäksi myös muun raakapuun, kuten pylväät, kaivospölkkyt, hirret, paalut ym. Polttopuu sisältää puuhilien tuottamiseen käytetyn raakapuun.

Industrial roundwood total, for softwood and hardwood includes, in addition to logs and pulpwood, also other industrial roundwood, such as poles, pitprops, barks, posts, etc. Fuelwood includes also roundwood used for charcoal production.

Lähde – Source: FAOSTAT Forestry Data

12.7 Sahatavaran ja puulevyjen tuotanto maittain 2003 Production of sawn goods and wood-based panels by country, 2003

1 000 m³

Alue ja maa	Region and country	Sahatavara – Sawn goods			Vaneri ja viilu <i>Plywood and veneer sheets</i>	Lastulevy <i>Particle board</i>	Kuitulevy <i>Fibreboard</i>
		Havupuu <i>Softwood</i>	Lehtipuu <i>Hardwood</i>	Yhteensä <i>Total</i>			
KOKO MAAILMA	WHOLE WORLD	298 923	100 349	399 271	79 568	91 703	43 753
Eurooppa	Europe	118 909	18 920	137 829	8 298	44 739	15 697
Euroopan unioni	The European Union	87 783	9 734	97 517	5 323	36 753	12 349
Alankomaat	<i>The Netherlands</i>	164	105	269	-	-	10
Belgia	<i>Belgium</i>	1 000	215	1 215	68	2 265	365
Britannia	<i>United Kingdom</i>	2 679	80	2 759	-	2 526	835
Espanja	<i>Spain</i>	2 710	920	3 630	425	3 180	1 180
Irlanti	<i>Ireland</i>	996	9	1 005	-	428	405
Italia	<i>Italy</i>	710	880	1 590	901	3 350	1 000
Itävalta	<i>Austria</i>	10 263	210	10 473	209	2 400	810
Kreikka	<i>Greece</i>	81	115	196	11	757	2
Kypros	<i>Cyprus</i>	5	0	6	2	-	-
Latvia	<i>Latvia</i>	3 083	868	3 951	208	151	-
Liettua	<i>Lithuania</i>	950	450	1 400	42	248	81
Luxemburg	<i>Luxembourg</i>	113	20	133	-	165	-
Malta	<i>Malta</i>	-	-	-	-	-	-
Portugali	<i>Portugal</i>	910	473	1 383	53	742	420
Puola	<i>Poland</i>	2 792	568	3 360	379	3 748	1 717
Ranska	<i>France</i>	7 440	2 099	9 539	499	3 900	1 190
Ruotsi	<i>Sweden</i>	16 640	160	16 800	90	466	179
Saksa	<i>Germany</i>	16 525	1 071	17 596	637	9 312	3 481
Slovakia	<i>Slovakia</i>	1 150	501	1 651	49	245	144
Slovenia	<i>Slovenia</i>	340	171	511	76	240	156
Suomi	Finland	13 645	100	13 745	1 384	399	146
Tanska	<i>Denmark</i>	225	23	248	17	384	-
Tšekki	<i>Czech Republic</i>	3 502	303	3 805	144	1 113	88
Unkari	<i>Hungary</i>	92	207	299	64	489	55
Viro	<i>Estonia</i>	1 767	186	1 954	65	245	84
Muu Eurooppa	Other Europe	31 126	9 186	40 312	2 975	7 987	3 349
Norja	<i>Norway</i>	2 160	26	2 186	28	358	75
Sveitsi	<i>Switzerland</i>	1 240	105	1 345	25	435	400
Turkki	<i>Turkey</i>	2 986	2 629	5 615	122	2 300	810
Venäjä	<i>Russian Federation</i>	17 736	2 419	20 155	2 111	3 198	1 088
Muut	<i>Others</i>	7 004	4 007	11 011	689	1 696	976
Aasia	Asia	34 248	27 767	62 015	45 018	9 395	15 545
Intia	<i>India</i>	7 990	3 890	11 880	2 006	25	115
Japani	<i>Japan</i>	13 550	379	13 929	3 084	1 249	851
Kiina	<i>China</i>	6 850	5 361	12 211	24 903	5 557	11 249
Muut	<i>Others</i>	5 858	18 137	23 995	15 025	2 564	3 330
Afrikka	Africa	2 964	5 407	8 370	1 625	955	229
Etelä-Afrikka	<i>South Africa</i>	2 077	95	2 171	156	716	150
Nigeria	<i>Nigeria</i>	-	2 000	2 000	55	40	-
Muut	<i>Others</i>	887	3 312	4 199	1 414	200	79
Pohjois-Amerikka	North America	116 322	26 729	143 051	18 176	32 383	8 282
Kanada	<i>Canada</i>	55 132	1 760	56 892	2 906	11 623	1 574
Yhdysvallat	<i>USA</i>	61 190	24 969	86 159	15 270	20 760	6 708
Latinalainen Amerikka	Latin America	19 163	20 282	39 445	5 157	3 007	2 343
Brasilia	<i>Brazil</i>	6 400	14 800	21 200	3 520	1 762	1 001
Chile	<i>Chile</i>	6 758	246	7 004	530	447	762
Meksiko	<i>Mexico</i>	2 904	483	3 387	518	-	-
Muut	<i>Others</i>	3 101	4 753	7 854	589	798	580
Oseania	Oceania	7 318	1 244	8 561	1 295	1 223	1 656
Australia	<i>Australia</i>	2 986	1 063	4 049	220	1 025	786
Uusi-Seelanti	<i>New Zealand</i>	4 278	14	4 292	986	198	870
Muut	<i>Others</i>	54	167	220	89	-	-

Lähde – Source: FAOSTAT Forestry Data

12.8 Puumassan, paperin ja kartongin tuotanto maittain 2003 Production of wood pulp, paper and paperboard by country, 2003

1 000 t – 1 000 m.t.

Alue ja maa	Region and country	Puumassa – Wood pulp				Paperi ja kartonki – Paper and paperboard			
		Mekaaniset massat <i>Mechanical pulp</i>	Puolikemialiset massat <i>Semi-chemical pulp</i>	Sellu <i>Chemical wood pulp</i>	Yhteensä <i>Total</i>	Sanomalehti-paperi <i>Newsprint</i>	Paino- ja kirjoituspaperi <i>Printing and writing paper</i>	Muu paperi ja kartonki <i>Other paper and paperboard</i>	Yhteensä <i>Total</i>
KOKO MAAILMA	WHOLE WORLD	35 150	8 428	124 495	170 954	37 784	97 443	192 999	328 226
Eurooppa	Europe	14 184	2 012	31 693	48 545	12 810	37 048	56 278	106 137
Euroopan unioni	The European Union	11 024	1 388	25 497	38 262	9 651	34 404	47 914	91 970
Alankomaat	<i>The Netherlands</i>	124	-	-	124	427	910	2 002	3 339
Belgia	<i>Belgium</i>	158	-	333	491	173	1 062	511	1 746
Britannia	<i>United Kingdom</i>	413	91	-	504	1 038	1 494	3 957	6 489
Espanja	<i>Spain</i>	91	27	1 776	1 894	306	1 184	3 947	5 437
Irlanti	<i>Ireland</i>	-	-	-	-	-	-	45	45
Italia	<i>Italy</i>	341	94	43	478	182	3 007	6 302	9 491
Itävalta	<i>Austria</i>	417	-	1 208	1 823	392	2 342	1 831	4 565
Kreikka	<i>Greece</i>	-	-	-	-	-	43	221	264
Kypros	<i>Cyprus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	<i>Latvia</i>	-	-	-	-	-	-	38	38
Liettua	<i>Lithuania</i>	-	-	-	-	-	-	92	92
Luxemburg	<i>Luxembourg</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
Malta	<i>Malta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugali	<i>Portugal</i>	-	-	1 935	1 935	-	972	564	1 536
Puola	<i>Poland</i>	68	150	811	1 029	191	528	1 737	2 456
Ranska	<i>France</i>	631	133	1 512	2 432	1 069	3 340	5 530	9 939
Ruotsi	<i>Sweden</i>	3 223	279	8 236	11 737	2 548	2 817	5 697	11 062
Saksa	<i>Germany</i>	1 344	-	1 106	2 450	2 251	7 387	9 672	19 310
Slovakia	<i>Slovakia</i>	-	114	365	479	-	280	394	674
Slovenia	<i>Slovenia</i>	32	-	121	153	27	180	303	511
Suomi	Finland	4 098	500	7 350	11 948	946	8 318	3 794	13 058
Tanska	<i>Denmark</i>	-	-	-	-	-	136	253	388
Tšekki	<i>Czech Republic</i>	84	-	634	718	101	178	641	920
Unkari	<i>Hungary</i>	-	-	-	-	-	227	319	546
Viro	<i>Estonia</i>	-	-	67	67	-	0	64	64
Muu Eurooppa	Other Europe	3 160	624	6 196	10 283	3 159	2 644	8 364	14 167
Norja	<i>Norway</i>	1 666	41	548	2 389	784	925	477	2 186
Sveitsi	<i>Switzerland</i>	140	-	124	275	364	631	823	1 818
Venäjä	<i>Russian Federation</i>	1 240	450	4 915	6 763	1 814	589	3 974	6 377
Muut	<i>Others</i>	114	133	609	856	197	499	3 090	3 786
Aasia	Asia	2 348	2 191	19 293	24 102	9 191	28 376	60 028	97 595
Indonesia	<i>Indonesia</i>	-	277	5 205	5 482	511	2 697	3 787	6 995
Japani	<i>Japan</i>	1 236	-	9 215	10 451	3 552	11 168	15 737	30 457
Kiina	<i>China</i>	565	1 710	1 785	4 075	2 029	8 310	27 590	37 929
Muut	<i>Others</i>	547	204	3 088	4 094	3 099	6 201	12 914	22 214
Afrikka	Africa	168	186	1 842	2 743	373	783	2 148	3 303
Egypti	<i>Egypt</i>	-	-	-	-	-	100	360	460
Etelä-Afrikka	<i>South Africa</i>	138	155	1 405	2 174	336	564	1 436	2 336
Muut	<i>Others</i>	30	31	437	569	37	119	352	507
Pohjois-Amerikka	North America	16 087	3 554	58 619	79 401	13 635	26 741	60 456	100 832
Kanada	<i>Canada</i>	11 968	559	13 436	26 204	8 487	6 458	5 175	20 120
Yhdysvallat	<i>USA</i>	4 119	2 995	45 183	53 197	5 148	20 283	55 281	80 712
Latinalainen Amerikka	Latin America	1 120	363	11 825	13 575	913	3 973	11 569	16 455
Brasilia	<i>Brazil</i>	449	51	8 506	9 149	163	2 272	5 376	7 811
Meksiko	<i>Mexico</i>	42	30	142	337	193	672	3 195	4 060
Muut	<i>Others</i>	629	282	3 177	4 089	557	1 029	2 998	4 584
Oseania	Oceania	1 244	122	1 223	2 589	861	522	2 520	3 903
Australia	<i>Australia</i>	449	93	628	1 170	499	518	2 073	3 090
Uusi-Seelanti	<i>New Zealand</i>	795	29	595	1 419	362	4	447	813

Puumassa yhteensä sisältää myös liukosellun. – *Wood pulp total includes also dissolving wood pulp.*

Vuonna 2003 maailmassa tuotettiin lisäksi muusta kuin puukuidusta valmistettua massaa 19 milj. tonnia.
In addition, in 2003 the world production of other fibre pulp was 19 mill. m. t.

Lähde – *Source:* FAOSTAT Forestry Data

12.9 Puun vienti maittain 2003

Exports of roundwood and wood residues by country, 2003

1 000 m³ kuoretta – 1 000 m³ underbark

Alue ja maa	Region and country	Ainespuu		Polttopuu Fuelwood	Raakapuun yhteensä Roundwood total	Hake ja jätöpuu Wood chips, particles and residues	Yhteensä Total
		Industrial roundwood					
		Havupuu Softwood	Lehtipuu Hardwood				
KOKO MAAILMA	WHOLE WORLD	72 528	43 437	4 385	120 351	48 094	168 444
Eurooppa	Europe	50 346	23 194	3 966	77 505	16 584	94 089
Euroopan unioni	The European Union	18 122	11 624	2 994	32 740	14 857	47 597
Alankomaat	The Netherlands	373	108	36	517	421	938
Belgia	Belgium	693	358	76	1 127	1 011	2 138
Britannia	United Kingdom	93	11	336	440	141	581
Espanja	Spain	93	75	87	255	66	321
Irlanti	Ireland	90	0	2	92	90	182
Italia	Italy	3	8	0	11	5	16
Itävalta	Austria	519	250	72	841	1 176	2 017
Kreikka	Greece	0	1	15	16	4	20
Kypros	Cyprus	-	-	-	-	0	0
Latvia	Latvia	1 765	2 157	539	4 461	2 065	6 526
Liettua	Lithuania	877	501	75	1 453	224	1 677
Luxemburg	Luxembourg	182	36	65	284	169	453
Malta	Malta	-	-	-	-	0	0
Portugali	Portugal	53	965	1	1 019	93	1 112
Puola	Poland	845	97	67	1 009	274	1 282
Ranska	France	2 174	1 937	408	4 519	2 558	7 077
Ruotsi	Sweden	1 492	28	13	1 533	364	1 897
Saksa	Germany	3 148	1 444	15	4 607	3 499	8 106
Slovakia	Slovakia	437	597	155	1 189	194	1 383
Slovenia	Slovenia	84	223	78	385	85	470
Suomi	Finland	421	11	10	442	245	688
Tanska	Denmark	180	69	1	250	68	317
Tšekki	Czech Republic	2 688	267	219	3 174	845	4 019
Unkari	Hungary	379	987	387	1 753	30	1 783
Viro	Estonia	1 534	1 496	336	3 365	1 228	4 593
Muu Eurooppa	Other Europe	32 223	11 570	972	44 765	1 727	46 492
Sveitsi	Switzerland	1 466	282	36	1 784	502	2 286
Venäjä	Russian Federation	28 058	9 460	286	37 804	641	38 445
Muut	Others	2 699	1 828	650	5 177	584	5 761
Aasia	Asia	360	8 305	14	8 679	4 201	12 880
Malesia	Malaysia	210	5 468	0	5 678	471	6 149
Myanmar	Myanmar	88	1 347	0	1 436	0	1 436
Muut	Others	61	1 490	14	1 565	3 730	5 295
Afrikka	Africa	192	4 099	4	4 294	4 675	8 969
Etelä-Afrikka	South Africa	126	168	-	294	4 673	4 967
Gabon	Gabon	3	1 717	0	1 720	-	1 720
Muut	Others	63	2 214	4	2 281	2	2 283
Pohjois-Amerikka	North America	12 309	2 984	393	15 686	5 246	20 931
Kanada	Canada	4 688	316	240	5 244	1 575	6 819
Yhdysvallat	USA	7 621	2 668	154	10 442	3 671	14 113
Latinalainen Amerikka	Latin America	674	2 140	8	2 821	5 125	7 946
Brasilia	Brazil	353	410	-	763	1 252	2 015
Chile	Chile	174	126	-	300	3 631	3 931
Muut	Others	147	1 604	8	1 758	242	2 000
Oseania	Oceania	8 649	2 716	1	11 365	12 263	23 628
Australia	Australia	1 107	267	-	1 374	11 702	13 076
Uusi-Seelanti	New Zealand	7 530	6	-	7 536	291	7 827
Muut	Others	12	2 443	1	2 455	270	2 725

Lähde – Source: FAOSTAT Forestry Data

12.10 Puun tuonti maittain 2003

Imports of roundwood and wood residues by country, 2003

1 000 m³ kuoretta – 1 000 m³ underbark

Alue ja maa	Region and country	Ainespuu		Polttopuu	Raakapuun yhteensä	Hake ja jätepuu	Yhteensä
		Industrial roundwood					
		Havupuu	Lehtipuu				
		Softwood	Hardwood	Fuelwood	Roundwood total	Wood chips, particles and residues	Total
KOKO MAAILMA	WHOLE WORLD	74 889	44 935	3 383	123 207	51 452	174 658
Eurooppa	Europe	34 442	23 635	3 147	61 223	16 639	77 862
Euroopan unioni	The European Union	30 411	22 208	2 507	55 125	14 539	69 664
Alankomaat	The Netherlands	241	137	10	388	808	1 196
Belgia	Belgium	1 067	1 687	30	2 784	1 666	4 450
Britannia	United Kingdom	550	151	3	703	223	927
Espanja	Spain	1 164	2 131	24	3 319	277	3 596
Irlanti	Ireland	146	126	1	272	153	425
Italia	Italy	2 153	2 170	636	4 959	2 682	7 641
Itävalta	Austria	6 379	1 119	196	7 694	741	8 435
Kreikka	Greece	129	212	145	486	107	594
Kypros	Cyprus	0	2	0	2	1	3
Latvia	Latvia	279	180	6	465	2	467
Liettua	Lithuania	53	24	1	78	3	81
Luxemburg	Luxembourg	1 410	66	51	1 526	455	1 981
Malta	Malta	-	-	0	0	1	1
Portugali	Portugal	70	398	1	469	38	507
Puola	Poland	199	464	6	669	46	715
Ranska	France	1 097	1 153	31	2 281	990	3 271
Ruotsi	Sweden	5 001	4 020	676	9 697	2 278	11 976
Saksa	Germany	2 244	275	89	2 608	1 171	3 779
Slovakia	Slovakia	14	146	96	256	15	271
Slovenia	Slovenia	228	257	1	486	220	705
Suomi	Finland	6 041	6 827	175	13 044	1 408	14 451
Tanska	Denmark	255	327	288	870	886	1 757
Tšekki	Czech Republic	469	128	-	597	153	750
Unkari	Hungary	364	125	41	530	132	662
Viro	Estonia	859	82	0	941	82	1 023
Muu Eurooppa	Other Europe	4 031	1 427	640	6 098	2 100	8 198
Norja	Norway	2 101	622	293	3 016	1 240	4 256
Venäjä	Russian Federation	831	21	-	852	31	883
Turkki	Turkey	679	397	325	1 401	74	1 475
Muut	Others	421	387	22	829	755	1 584
Aasia	Asia	33 373	18 271	19	51 663	31 614	83 277
Japani	Japan	10 468	2 171	1	12 640	27 582	40 222
Kiina	China	15 163	11 816	7	26 986	2 457	29 442
Muut	Others	7 742	4 284	11	12 037	1 576	13 613
Afrikka	Africa	238	502	1	741	4	744
Egypti	Egypt	48	38	-	85	-	85
Marokko	Morocco	171	307	0	479	0	479
Muut	Others	19	157	1	177	3	180
Pohjois-Amerikka	North America	6 718	2 449	207	9 375	3 122	12 497
Kanada	Canada	4 530	2 085	38	6 653	1 864	8 517
Yhdysvallat	USA	2 187	364	169	2 721	1 258	3 979
Muut	Others	1	0	-	1	0	1
Latinalainen Amerikka	Latin America	104	62	7	172	66	238
Bahama	Bahamas	23	2	3	28	2	30
Meksiko	Mexico	13	13	-	26	28	54
Muut	Others	67	47	4	118	36	154
Oseania	Oceania	13	18	2	33	6	40
Ranskan Polynesia	French Polynesia	1	10	-	11	0	11
Samoa	Samoa	7	0	0	7	0	7
Muut	Others	5	7	2	14	6	21

Lähde – Source: FAOSTAT Forestry Data

12.11 Sahatavaran ja puulevyjen vienti maittain 2003 Exports of sawn goods and wood-based panels by country, 2003

1 000 m³

Alue ja maa	Region and country	Sahatavara			Vaneri ja viilu Plywood and veneer sheets	Lastulevy Particle board	Kuitulevy Fibreboard
		Sawn goods		Yhteensä Total			
		Havupuu Softwood	Lehtipuu Hardwood				
KOKO MAAILMA	WHOLE WORLD	100 195	20 860	121 055	25 811	25 352	16 974
Eurooppa	Europe	56 058	6 086	62 145	5 613	13 742	10 600
Euroopan unioni	The European Union	40 512	3 860	44 372	3 941	12 146	9 291
Alankomaat	Netherlands	317	83	400	40	80	128
Belgia	Belgium	835	268	1 103	457	1 790	478
Britannia	United Kingdom	342	14	356	72	255	204
Espanja	Spain	100	31	131	127	336	882
Irlanti	Ireland	339	5	344	1	298	371
Italia	Italy	30	121	151	236	341	418
Itävalta	Austria	6 626	146	6 772	292	1 757	648
Kreikka	Greece	3	8	11	9	104	14
Kypros	Cyprus	0	0	0	0	-	0
Latvia	Latvia	2 607	626	3 234	161	129	0
Liettua	Lithuania	680	335	1 015	44	106	69
Luxemburg	Luxembourg	43	2	45	0	92	3
Malta	Malta	-	-	-	0	0	0
Portugali	Portugal	274	24	298	45	387	364
Puola	Poland	685	260	945	168	935	865
Ranska	France	858	528	1 386	243	1 432	1 239
Ruotsi	Sweden	10 996	16	11 011	61	70	33
Saksa	Germany	4 113	593	4 706	320	2 613	3 079
Slovakia	Slovakia	645	210	855	34	197	102
Slovenia	Slovenia	290	84	373	41	70	71
Suomi	Finland	8 152	16	8 169	1 250	199	83
Tanska	Denmark	97	30	127	115	21	16
Tšekki	Czech Republic	1 413	41	1 454	100	520	81
Unkari	Hungary	38	239	277	40	267	74
Viro	Estonia	1 028	181	1 209	84	146	70
Muu Eurooppa	Other Europe	15 546	2 226	17 773	1 672	1 597	1 309
Romania	Romania	2 001	608	2 609	104	202	213
Venäjä	Russian Federation	10 156	388	10 544	1 219	185	264
Muut	Others	3 389	1 230	4 620	349	1 210	832
Aasia	Asia	517	7 436	7 953	12 955	1 109	2 202
Indonesia	Indonesia	20	2 000	2 020	5 097	194	217
Kiina	China	188	561	749	2 523	126	267
Malesia	Malaysia	44	2 899	2 943	4 932	310	1 077
Thaimaa	Thailand	2	1 104	1 106	5	434	480
Muut	Others	263	872	1 135	399	45	163
Afrikka	Africa	109	1 467	1 576	701	23	73
Kamerun	Cameroon	1	480	481	39	-	-
Norsunluurannikko	Ivory Coast	-	349	349	189	-	-
Muut	Others	108	639	746	472	23	73
Pohjois-Amerikka	North America	38 235	4 113	42 348	3 446	9 821	2 118
Kanada	Canada	36 609	1 374	37 983	1 852	9 237	1 650
Yhdysvallat	USA	1 626	2 739	4 365	1 594	584	468
Latinalainen Amerikka	Latin America	3 601	1 682	5 283	2 800	448	883
Brasilia	Brazil	909	1 100	2 009	2 204	20	272
Chile	Chile	2 061	20	2 081	347	88	221
Muut	Others	631	562	1 193	249	340	389
Oseania	Oceania	1 674	75	1 749	296	209	1 098
Australia	Australia	35	33	68	26	98	430
Uusi-Seelanti	New Zealand	1 630	2	1 632	226	111	668
Muut	Others	9	40	49	44	0	0

Lähde – Source: FAOSTAT Forestry Data

12.12 Sahatavaran ja puulevyjen tuonti maittain 2003 Imports of sawn goods and wood-based panels by country, 2003

 1 000 m³

Alue ja maa	Region and country	Sahatavara			Vaneri ja viilu Plywood and veneer sheets	Lastulevy Particle board	Kuitulevy Fibreboard
		Sawn goods		Yhteensä Total			
		Havupuu Softwood	Lehtipuu Hardwood				
KOKO MAAILMA	WHOLE WORLD	94 508	24 566	119 074	25 731	24 828	18 537
Eurooppa	Europe	38 155	8 115	46 270	7 319	11 328	8 781
Euroopan unioni	The European Union	35 722	7 658	43 380	6 843	8 716	7 456
Alankomaat	<i>The Netherlands</i>	2 547	616	3 163	564	628	438
Belgia	<i>Belgium</i>	1 532	551	2 083	610	281	840
Britannia	<i>United Kingdom</i>	7 944	770	8 714	1 281	1 219	982
Espanja	<i>Spain</i>	2 417	1 047	3 464	254	615	650
Irlanti	<i>Ireland</i>	848	80	928	172	56	62
Italia	<i>Italy</i>	5 700	1 724	7 424	750	560	725
Itävalta	<i>Austria</i>	1 227	216	1 443	217	279	160
Kreikka	<i>Greece</i>	832	168	1 000	67	144	216
Kypros	<i>Cyprus</i>	67	17	84	58	54	23
Latvia	<i>Latvia</i>	377	8	385	8	50	22
Liettua	<i>Lithuania</i>	289	53	342	31	166	53
Luxemburg	<i>Luxembourg</i>	38	16	54	11	18	11
Malta	<i>Malta</i>	13	9	22	4	10	7
Portugali	<i>Portugal</i>	56	207	263	65	73	115
Puola	<i>Poland</i>	205	219	424	102	605	360
Ranska	<i>France</i>	2 935	591	3 526	356	674	534
Ruotsi	<i>Sweden</i>	236	145	381	190	363	184
Saksa	<i>Germany</i>	4 279	652	4 931	1 270	1 470	1 203
Slovakia	<i>Slovakia</i>	36	15	51	58	115	96
Slovenia	<i>Slovenia</i>	64	141	204	29	151	68
Suomi	Finland	272	66	338	78	64	118
Tanska	<i>Denmark</i>	2 172	130	2 302	472	650	220
Tšekki	<i>Czech Republic</i>	256	113	369	73	214	224
Unkari	<i>Hungary</i>	1 056	65	1 121	45	229	117
Viro	<i>Estonia</i>	324	40	363	80	27	29
Muu Eurooppa	Other Europe	2 433	457	2 890	476	2 612	1 325
Kroatia	<i>Croatia</i>	489	72	561	28	134	68
Norja	<i>Norway</i>	756	58	814	55	82	77
Sveitsi	<i>Switzerland</i>	301	70	371	135	284	152
Muut	<i>Others</i>	887	257	1 144	258	2 112	1 028
Aasia	Asia	14 044	10 773	24 818	10 226	2 927	5 540
Japani	<i>Japan</i>	8 077	772	8 849	4 345	415	678
Kiina	<i>China</i>	1 936	5 198	7 134	2 227	989	2 597
Muut	<i>Others</i>	4 032	4 803	8 835	3 654	1 524	2 264
Afrikka	Africa	2 847	963	3 810	666	162	416
Algeria	<i>Algeria</i>	540	139	680	308	52	25
Egypti	<i>Egypt</i>	1 161	263	1 425	195	7	41
Muut	<i>Others</i>	1 145	560	1 706	163	103	350
Pohjois-Amerikka	North America	36 437	2 999	39 436	6 311	9 945	3 217
Kanada	<i>Canada</i>	411	1 126	1 537	735	376	523
Yhdysvallat	<i>USA</i>	36 017	1 873	37 890	5 571	9 568	2 694
Muut	<i>Others</i>	8	1	9	5	0	0
Latinalainen Amerikka	Latin America	2 258	1 559	3 817	986	381	488
Dominikaaninen tasavalta	<i>Dominican Republic</i>	282	53	336	33	4	6
Meksiko	<i>Mexico</i>	1 456	1 252	2 708	570	113	165
Muut	<i>Others</i>	520	253	773	383	264	317
Oseania	Oceania	767	156	924	223	86	95
Australia	<i>Australia</i>	652	126	778	189	74	77
Ranskan Polynesia	<i>French Polynesia</i>	52	3	55	8	4	2
Muut	<i>Others</i>	63	27	90	26	8	16

Lähde – Source: FAOSTAT Forestry Data

12.13 Puumassan, paperin ja kartongin vienti maittain 2003 Exports of wood pulp, paper and paperboard by country, 2003

1 000 t – 1 000 m.t.

Alue ja maa	Region and country	Puumassa – Wood pulp			Paperi ja kartonki – Paper and paperboard			
		Mekaaniset ja puoli-kemialliset massat <i>Mechanical and semi-chemical pulp</i>	Sellu <i>Chemical wood pulp</i>	Yhteensä <i>Total</i>	Sanomalehti-paperi <i>Newsprint</i>	Paino- ja kirjoituspaperi <i>Printing and writing paper</i>	Muu paperi ja kartonki <i>Other paper and paperboard</i>	Yhteensä <i>Total</i>
KOKO MAAILMA	WHOLE WORLD	3 613	34 829	40 125	18 375	41 131	43 238	102 744
Eurooppa	Europe	799	11 821	13 266	7 711	30 159	25 889	63 759
Euroopan unioni	The European Union	532	9 530	10 443	5 624	28 494	23 025	57 143
Alankomaat	<i>The Netherlands</i>	16	291	347	264	1 271	1 509	3 044
Belgia	<i>Belgium</i>	17	592	631	191	1 452	916	2 558
Britannia	<i>United Kingdom</i>	2	0	3	169	664	865	1 697
Espanja	<i>Spain</i>	37	767	832	67	707	1 036	1 810
Irlanti	<i>Ireland</i>	0	-	2	0	9	41	50
Italia	<i>Italy</i>	9	10	19	4	1 195	1 717	2 916
Itävalta	<i>Austria</i>	-	294	295	250	2 651	970	3 871
Kreikka	<i>Greece</i>	-	4	4	5	26	44	75
Kypros	<i>Cyprus</i>	-	0	0	-	0	0	0
Latvia	<i>Latvia</i>	-	1	1	0	3	22	25
Liettua	<i>Lithuania</i>	-	-	-	-	4	59	63
Luxemburg	<i>Luxembourg</i>	-	-	-	-	2	26	28
Malta	<i>Malta</i>	0	-	0	-	0	-	0
Portugali	<i>Portugal</i>	-	961	961	-	895	277	1 172
Puola	<i>Poland</i>	-	34	34	52	382	787	1 221
Ranska	<i>France</i>	8	389	553	703	2 209	2 167	5 079
Ruotsi	<i>Sweden</i>	275	3 020	3 426	1 994	2 521	4 566	9 080
Saksa	<i>Germany</i>	18	438	456	1 052	5 589	3 934	10 575
Slovakia	<i>Slovakia</i>	-	119	119	-	271	216	487
Slovenia	<i>Slovenia</i>	0	38	38	58	235	164	457
Suomi	<i>Finland</i>	150	2 235	2 385	744	7 995	2 995	11 734
Tanska	<i>Denmark</i>	0	1	1	0	121	110	230
Tšekki	<i>Czech Republic</i>	-	335	335	68	114	499	681
Unkari	<i>Hungary</i>	-	1	1	-	173	48	221
Viro	<i>Estonia</i>	-	-	-	3	7	58	68
Muu Eurooppa	Other Europe	267	2 290	2 823	2 087	1 665	2 863	6 616
Norja	<i>Norway</i>	226	280	641	673	731	466	1 871
Sveitsi	<i>Switzerland</i>	0	93	113	203	559	653	1 415
Venäjä	<i>Russian Federation</i>	-	1 805	1 916	1 198	329	932	2 459
Muut	<i>Others</i>	41	112	154	13	46	812	871
Aasia	Asia	4	2 881	2 912	1 109	4 428	5 958	11 495
Etelä-Korea	<i>Republic of Korea</i>	-	-	-	405	1 244	1 090	2 739
Indonesia	<i>Indonesia</i>	2	2 374	2 376	227	1 407	481	2 116
Kiina	<i>China</i>	0	29	31	20	1 233	3 095	4 348
Muut	<i>Others</i>	2	477	505	456	544	1 292	2 292
Afrikka	Africa	2	918	1 458	97	209	691	997
Egypti	<i>Egypt</i>	-	-	0	-	18	25	42
Etelä-Afrikka	<i>South Africa</i>	1	512	1 049	94	169	628	891
Muut	<i>Others</i>	1	406	409	3	22	38	63
Pohjois-Amerikka	North America	2 500	13 865	16 821	8 899	5 795	8 917	23 611
Kanada	<i>Canada</i>	2 160	9 230	11 516	8 289	4 508	2 465	15 262
Yhdysvallat	<i>USA</i>	340	4 634	5 305	610	1 287	6 452	8 349
Latinalainen Amerikka	Latin America	15	4 973	5 003	295	379	935	1 608
Brasilia	<i>Brazil</i>	15	2 565	2 595	2	96	354	452
Chile	<i>Chile</i>	-	2 110	2 110	229	19	164	412
Muut	<i>Others</i>	-	298	298	65	264	417	745
Oseania	Oceania	293	372	665	264	162	849	1 274
Australia	<i>Australia</i>	1	2	3	4	158	598	760
Uusi-Seelanti	<i>New Zealand</i>	292	370	662	260	3	250	513
Muut	<i>Others</i>	-	0	0	0	0	1	1

Puumassa yhteensä sisältää myös liukosellun. – *Wood pulp total includes also dissolving wood pulp.*

Lähde – *Source:* FAOSTAT Forestry Data

12.14 Puumassan, paperin ja kartongin tuonti maittain 2003 Imports of wood pulp, paper and paperboard by country, 2003

1 000 t – 1 000 m.t.

Alue ja maa	Region and country	Puumassa – Wood pulp			Paperi ja kartonki – Paper and paperboard			
		Mekaaniset ja puoli-kemialliset massat <i>Mechanical and semi-chemical pulp</i>	Sellu <i>Chemical wood pulp</i>	Yhteensä <i>Total</i>	Sanomalehti-paperi <i>Newsprint</i>	Paino- ja kirjoituspaperi <i>Printing and writing paper</i>	Muu paperi ja kartonki <i>Other paper and paperboard</i>	Yhteensä <i>Total</i>
KOKO MAAILMA	WHOLE WORLD	3 125	36 016	40 831	17 686	41 265	44 333	103 284
Eurooppa	Europe	941	16 416	18 050	6 600	23 720	22 658	52 978
Euroopan unioni	The European Union	880	15 364	16 898	5 904	21 826	20 295	48 025
Alankomaat	<i>The Netherlands</i>	93	935	1 182	420	1 275	1 569	3 264
Belgia	<i>Belgium</i>	21	918	981	280	1 639	1 642	3 561
Britannia	<i>United Kingdom</i>	81	1 379	1 468	1 486	3 957	2 046	7 490
Espanja	<i>Spain</i>	55	709	766	322	1 470	1 804	3 596
Irlanti	<i>Ireland</i>	0	12	25	84	130	204	419
Italia	<i>Italy</i>	204	3 039	3 260	573	1 738	2 367	4 677
Itävalta	<i>Austria</i>	15	517	558	98	642	486	1 226
Kreikka	<i>Greece</i>	0	106	106	105	317	234	656
Kypros	<i>Cyprus</i>	-	4	4	7	18	32	58
Latvia	<i>Latvia</i>	-	0	0	14	37	56	106
Liettua	<i>Lithuania</i>	-	2	2	18	45	38	101
Luxemburg	<i>Luxembourg</i>	-	0	0	10	74	52	137
Malta	<i>Malta</i>	0	0	0	4	13	23	40
Portugali	<i>Portugal</i>	4	124	128	99	236	361	696
Puola	<i>Poland</i>	21	390	414	73	625	963	1 660
Ranska	<i>France</i>	113	2 031	2 156	532	3 289	2 223	6 045
Ruotsi	<i>Sweden</i>	105	276	400	73	248	317	638
Saksa	<i>Germany</i>	133	4 106	4 528	1 219	4 709	4 162	10 090
Slovakia	<i>Slovakia</i>	3	102	107	28	177	81	286
Slovenia	<i>Slovenia</i>	18	168	186	11	65	131	207
Suomi	<i>Finland</i>	2	130	186	61	85	234	380
Tanska	<i>Denmark</i>	9	50	59	232	456	479	1 166
Tšekki	<i>Czech Republic</i>	2	162	174	83	282	458	823
Unkari	<i>Hungary</i>	-	205	208	57	269	292	618
Viro	<i>Estonia</i>	-	0	0	15	28	42	86
Muu Eurooppa	Other Europe	61	1 052	1 152	696	1 894	2 362	4 952
Sveitsi	<i>Switzerland</i>	50	413	463	113	540	490	1 143
Turkki	<i>Turkey</i>	8	359	368	246	284	490	1 020
Venäjä	<i>Russian Federation</i>	1	40	48	3	279	494	776
Muut	<i>Others</i>	2	240	272	334	791	888	2 013
Aasia	Asia	1 613	11 501	14 024	3 177	5 695	12 036	20 908
Japani	<i>Japan</i>	312	1 984	2 430	506	1 006	598	2 110
Kiina	<i>China</i>	826	5 643	6 889	1 039	2 190	7 161	10 390
Muut	<i>Others</i>	475	3 873	4 705	1 632	2 499	4 277	8 408
Afrikka	Africa	33	276	312	306	775	1 283	2 364
Egypti	<i>Egypt</i>	9	88	99	105	144	272	521
Etelä-Afrikka	<i>South Africa</i>	5	54	60	7	178	193	378
Muut	<i>Others</i>	20	134	154	194	453	818	1 465
Pohjois-Amerikka	North America	362	6 148	6 546	6 410	8 421	4 674	19 505
Kanada	<i>Canada</i>	4	454	476	65	1 121	1 680	2 866
Yhdysvallat	<i>USA</i>	357	5 694	6 070	6 345	7 300	2 994	16 639
Muut	<i>Others</i>	-	-	-	0	0	1	1
Latinalainen Amerikka	Latin America	144	1 376	1 550	907	1 591	3 143	5 642
Brasilia	<i>Brazil</i>	87	326	437	250	192	67	509
Meksiko	<i>Mexico</i>	19	621	645	190	453	1 038	1 681
Muut	<i>Others</i>	38	429	468	467	946	2 038	3 452
Oseania	Oceania	33	299	349	287	1 062	538	1 888
Australia	<i>Australia</i>	32	294	343	278	844	247	1 369
Uusi-Seelanti	<i>New Zealand</i>	1	4	5	-	187	236	423
Muut	<i>Others</i>	0	1	1	9	31	55	96

Puumassa yhteensä sisältää myös liukosellun. – *Wood pulp total includes also dissolving wood pulp.*

Lähde – *Source:* FAOSTAT Forestry Data

12 International forest statistics

12.15 Raakapuun ja metsäteollisuustuotteiden ulkomaankaupan arvo ja osuus maittain 2003 Value and proportion of foreign trade of roundwood and forest industry products by country, 2003

milj. dollaria – USD mill.

Alue ja maa	Region and country	Raakapuun		Metsäteollisuustuotteet		Yhteensä		Osuus – Proportion of	
		Roundwood		Forest industry products		Total		Kokonais-	Kokonais-
		Vienti	Tuonti	Vienti	Tuonti	Vienti	Tuonti	viennistä	tuonnista
		Exports	Imports	Exports	Imports	Exports	Imports	Total exports	Total imports
		milj. dollaria – USD mill.						%	%
KOKO MAAILMA	WHOLE WORLD	8 228	10 591	143 129	150 544	151 357	161 134	2,2	2,2
Eurooppa	Europe	3 919	3 899	80 071	75 127	83 990	79 026	2,4	2,4
Euroopan unioni	The European Union	1 792	3 567	71 400	68 097	73 192	71 664	2,4	2,4
Alankomaat	The Netherlands	25	32	3 269	5 024	3 294	5 056	1,3	2,2
Belgia	Belgium	81	116	3 818	4 584	3 898	4 701	1,5	2,0
Britannia	United Kingdom	24	123	2 173	9 838	2 197	9 961	0,7	2,6
Espanja	Spain	17	258	2 462	4 805	2 479	5 062	1,6	2,4
Irlanti	Ireland	8	45	416	801	424	846	0,5	1,6
Italia	Italy	5	494	3 756	8 111	3 762	8 605	1,3	2,9
Itävalta	Austria	77	481	5 440	2 177	5 517	2 658	6,3	3,0
Kreikka	Greece	1	35	111	894	112	929	0,9	2,1
Kypros	Cyprus	-	0	1	95	1	95	0,2	2,1
Latvia	Latvia	142	25	725	168	867	193	30,0	3,7
Liettua	Lithuania	56	5	255	210	311	215	4,5	2,2
Luxemburg	Luxembourg	12	25	112	193	125	219	1,2	1,6
Malta	Malta	-	0	-	72	1	72	0,0	2,1
Portugali	Portugal	64	105	1 628	902	1 692	1 008	5,5	2,5
Puola	Poland	63	33	1 623	1 886	1 686	1 919	3,1	2,8
Ranska	France	256	274	6 070	7 902	6 325	8 175	1,7	2,2
Ruotsi	Sweden	84	465	10 923	1 389	11 007	1 855	10,9	2,2
Saksa	Germany	341	257	13 177	13 479	13 518	13 736	1,8	2,3
Slovakia	Slovakia	60	5	666	429	725	434	3,3	1,8
Slovenia	Slovenia	18	34	500	435	518	469	4,1	3,4
Suomi	Finland	43	583	12 032	697	12 075	1 279	23,0	3,1
Tanska	Denmark	26	56	373	1 930	400	1 987	0,6	3,5
Tšekki	Czech Republic	184	42	1 026	975	1 210	1 017	2,5	2,0
Unkari	Hungary	74	24	432	943	506	968	1,2	2,0
Viro	Estonia	132	49	409	157	541	206	11,9	3,2
Muu Eurooppa	Other Europe	2 127	332	8 671	7 030	10 798	7 362	2,6	2,1
Norja	Norway	15	158	1 655	907	1 669	1 065	2,5	2,7
Sveitsi	Switzerland	107	21	1 776	2 029	1 883	2 051	1,9	2,2
Venäjä	Russian Federation	1 807	20	3 174	948	4 981	968	4,0	1,8
Muut	Others	198	132	2 066	3 146	2 264	3 278	1,9	1,9
Asia	Asia	1 128	5 984	15 774	35 648	16 902	41 632	..	..
Etelä-Korea	Republic of Korea	-	664	1 569	3 009	1 569	3 673	0,8	2,1
Indonesia	Indonesia	139	24	4 438	934	4 577	959	7,5	2,9
Japani	Japan	1	1 652	969	9 415	970	11 067	0,2	2,9
Kiina	China	140	2 951	4 323	14 064	4 463	17 014	0,5	2,1
Malesia	Malaysia	531	47	2 494	995	3 026	1 041	3,0	1,3
Muut	Others	317	646	1 980	7 232	2 298	7 878	..	..
Afrikka	Africa	772	98	2 577	3 206	3 349	3 303	..	..
Egypti	Egypt	-	11	44	780	44	791	0,7	7,1
Etelä-Afrikka	South Africa	33	6	1 294	572	1 326	578	3,8	1,5
Muut	Others	739	81	1 240	1 853	1 978	1 934	..	..
Pohjois-Amerikka	North America	1 647	580	36 565	28 241	38 212	28 822	..	..
Kanada	Canada	406	380	23 624	3 898	24 030	4 279	8,8	1,8
Yhdysvallat	USA	1 241	200	12 941	24 335	14 182	24 535	2,0	1,9
Muut	Others	0	0	0	8	0	8	..	..
Latinalainen Amerikka	Latin America	121	25	5 707	6 328	5 828	6 353	..	..
Argentiina	Argentina	1	-	280	259	281	259	0,9	1,9
Brasilia	Brazil	30	1	2 800	727	2 830	728	3,9	1,4
Chile	Chile	13	-	1 686	259	1 699	259	8,1	1,3
Muut	Others	77	23	941	5 083	1 018	5 107	..	..
Oseania	Oceania	642	4	2 435	1 994	3 076	1 998	..	..
Australia	Australia	67	1	1 262	1 535	1 328	1 536	1,9	1,7
Uusi-Seelanti	New Zealand	332	2	1 125	356	1 457	358	8,8	1,9
Muut	Others	243	2	48	103	291	104	..	..

1 EUR = 1,3120 USD (vuoden 2003 keskipäivä). – The average exchange rate 2003: EUR 1 = USD 1.3120.
Vienti FOB, tuonti CIF. – The figures for exports represent f.o.b. values, while those for imports represent c.i.f. values.

Lähteet – Sources: Tilastokeskus; FAOSTAT Forestry Data – Statistics Finland; FAOSTAT Forestry Data

12.16 Maailman raakapuun ja puutuoteteollisuuden tuotanto, vienti ja tuonti 1961–2004
World production and foreign trade of roundwood and the wood-products industries, 1961–2004

milj. m³ – mill m³

Vuosi Year	Raakapuun (kuoretta) Roundwood (underbark)			Sahatavara – Sawn goods						Vaneri ja viilu Plywood and veneer sheets			Lastulevy Particle board			Kuitulevy Fibreboard		
				Havupuu – Softwood			Lehtipuu – Hardwood											
	Hakkuut 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	246	33	34	78	5	5	18	2	2	4	0	0	5	1	1
1965	2 475	52	51	272	39	40	87	6	6	26	3	3	9	1	1	6	1	1
1970	2 644	87	84	291	44	45	99	8	7	37	6	6	19	2	2	14	2	2
1971	2 666	83	82	301	46	47	100	8	7	40	6	6	23	2	2	15	2	2
1972	2 672	86	87	305	50	51	100	9	8	44	7	8	27	3	3	16	2	2
1973	2 740	102	101	310	53	55	103	11	11	46	8	9	32	4	4	17	3	3
1974	2 749	95	98	296	46	48	102	10	10	40	6	7	32	4	4	16	2	2
1975	2 705	86	84	283	39	39	99	9	9	38	6	7	31	4	4	16	2	2
1976	2 799	98	95	302	49	49	105	12	11	43	8	8	35	5	5	18	2	2
1977	2 801	99	98	312	53	54	105	12	12	46	8	8	38	5	5	18	2	2
1978	2 868	99	99	316	57	58	110	12	12	46	9	9	40	5	5	18	2	2
1979	2 950	100	104	316	59	61	112	14	14	47	8	9	41	6	6	18	2	2
1980	2 978	94	96	305	57	58	116	13	13	44	8	8	40	6	6	17	2	2
1981	2 965	79	85	290	52	53	113	11	12	45	9	9	39	6	6	17	2	2
1982	2 954	80	82	285	53	54	110	11	11	43	8	8	37	5	5	14	2	2
1983	3 048	82	87	304	60	60	113	13	12	49	10	9	40	5	6	16	2	2
1984	3 148	83	88	310	62	62	116	13	13	49	10	10	42	6	6	17	2	2
1985	3 162	87	91	315	62	64	118	12	13	50	11	10	43	6	7	18	2	2
1986	3 234	87	91	326	62	65	121	13	13	52	12	11	45	7	7	19	3	3
1987	3 309	96	100	339	66	67	127	15	16	55	14	13	47	7	8	20	3	3
1988	3 343	100	101	343	68	68	128	18	16	57	15	15	51	9	9	20	3	3
1989	3 386	98	99	341	67	71	128	17	18	56	17	17	53	9	10	21	3	3
1990	3 382	84	83	335	62	68	132	15	16	53	18	17	50	9	10	20	3	3
1991	3 272	91	85	292	60	62	129	15	15	52	17	17	49	9	9	20	4	3
1992	3 202	87	85	275	66	66	128	17	18	54	20	19	50	10	10	18	4	4
1993	3 188	75	78	271	71	71	126	17	18	55	21	20	52	11	11	19	4	4
1994	3 193	80	89	276	76	79	122	16	19	57	21	22	60	13	12	20	5	5
1995	3 251	91	96	272	80	77	120	17	19	62	22	22	65	14	14	20	6	6
1996	3 234	81	84	271	80	78	116	16	19	59	23	22	67	16	14	22	7	7
1997	3 304	88	93	275	83	85	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	22	80	20	20	30	11	12
2000	3 357	118	117	280	93	92	108	19	23	66	22	23	85	22	21	34	13	15
2001	3 284	115	120	276	91	90	104	20	23	63	24	24	84	23	22	35	14	15
2002	3 301	120	121	293	96	92	101	21	24	68	24	25	85	24	24	39	17	17
2003	3 348	120	123	299	100	95	100	21	25	80	26	26	92	25	25	44	17	19
2004	3 402	123	124	311	106	101	99	21	25	80	27	29	95	28	26	46	17	20

Vuosi 2004 on ennakkotieto. – Preliminary data for 2004.

Lähde – Source: FAOSTAT Forestry Data

12.17 Maailman puumassa- ja paperiteollisuuden tuotanto, vienti ja tuonti sekä raakapuun ja metsäteollisuustuotteiden ulkomaankaupan arvo 1961–2004

World production and foreign trade of the wood pulp and paper industries, and the value of foreign trade in all forestry products, 1961–2004

Vuosi Year	Puumassa <i>Wood 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. dollaria – <i>USD bill.</i>	
1961	62	10	10	77	13	13	6	7
1965	78	12	12	98	17	16	8	9
1970	102	17	17	126	23	23	13	14
1971	102	15	15	128	24	24	13	15
1972	107	16	16	137	25	25	16	17
1973	114	18	18	148	28	27	22	25
1974	117	19	19	150	30	29	30	34
1975	102	15	15	131	23	23	26	29
1976	111	17	17	147	27	27	32	35
1977	113	17	17	152	28	28	34	39
1978	119	19	19	160	30	30	38	44
1979	123	20	20	169	33	32	50	56
1980	126	21	21	170	35	34	57	63
1981	125	20	19	171	35	34	52	57
1982	120	18	18	167	34	34	47	55
1983	128	21	21	177	37	36	48	54
1984	136	22	21	190	40	39	51	57
1985	136	22	22	193	41	40	51	56
1986	141	23	23	203	43	44	59	66
1987	147	25	25	215	47	47	75	82
1988	152	26	26	228	51	50	89	95
1989	156	26	26	233	52	53	96	106
1990	155	25	25	240	56	56	100	113
1991	155	27	26	243	59	57	98	107
1992	152	29	28	246	62	62	105	112
1993	151	30	28	253	65	63	100	107
1994	162	32	31	269	72	70	115	124
1995	162	34	32	283	75	70	147	153
1996	157	34	32	284	76	75	135	143
1997	163	35	34	301	87	86	134	145
1998	160	35	35	302	90	88	130	134
1999	164	37	37	316	93	97	133	141
2000	172	38	38	324	98	99	145	153
2001	166	39	39	320	94	96	131	142
2002	168	40	40	325	98	98	135	143
2003	171	40	41	328	103	103	151	161
2004	174	41	41	337	108	106	170	175

Vuosi 2004 on ennakkotieto. – *Preliminary data for 2004.*

Lähde – *Source:* FAOSTAT Forestry Data

12.18 Metsäsektorin ja huonekaluteollisuuden työlliset maittain 2000 Persons employed in the forest sector and furniture industry by country, 2000

Alue ja maa	Region and country	Metsäsektori – Forest sector					Huonekaluteollisuus Furniture industry
		Metsä-talous	Puutuote-teollisuus	Massa- ja paperi-teollisuus	Yhteensä	Osuus kaikista työllisistä	
		Forestry	Wood-products industries	Pulp and paper industries	Total	Proportion of total employment	
1 000 henkeä – 1 000 persons					%	1 000 henkeä 1 000 persons	
KOKO MAAILMA	WHOLE WORLD	4 173	4 647	4 089	12 908	0,4	..
Eurooppa	Europe	1170	1 716	1017	3 903	1,0	..
Euroopan unioni	The European union	462	856	753	2 070	0,9	..
Alankomaat	The Netherlands	1	11	22	35	0,5	10
Belgia ja Luxemburg	Belgium and Luxembourg	3	12	17	32	0,7	19
Britannia	United Kingdom	14	81	97	192	0,6	127
Espanja	Spain	34	95	55	183	1,0	124
Irlanti	Ireland	2	6	5	13	0,8	5
Italia	Italy	36	115	80	231	0,9	157
Itävalta	Austria	8	35	18	60	1,6	35
Kreikka	Greece	9	7	7	22	0,5	6
Kypros	Cyprus	0	3	1	4	1,0	2
Latvia	Latvia	19	30	1	50	3,7	6
Liettua	Lithuania	14	15	3	31	1,6	10
Malta	Malta	-	0	-	0	0,0	2
Portugali	Portugal	11	50	15	76	1,5	46
Puola	Poland	60	63	40	163	0,8	86
Ranska	France	37	42	85	165	0,6	74
Ruotsi	Sweden	22	35	46	103	2,1	11
Saksa	Germany	88	117	167	372	0,9	161
Slovakia	Slovakia	24	10	12	46	1,6	10
Slovenia	Slovenia	2	12	6	20	2,0	..
Suomi	Finland	24	29	38	91	3,5	11
Tanska	Denmark	4	16	9	29	1,0	25
Tšekki	Czech Republic	29	30	17	76	1,3	38
Unkari	Hungary	12	22	10	45	0,9	18
Viro	Estonia	9	20	2	31	4,1	10
Muu Eurooppa	Other Europe	708	860	264	1833	1,1	..
Norja	Norway	5	15	9	29	1,2	10
Sveitsi	Switzerland	18	37	13	69	1,8	..
Turkki	Turkey	265	13	19	297	1,0	14
Venäjä	Russian Federation	239	511	150	900	1,2	92
Muut	Other	181	284	73	538	0,9	216
Aasia	Asia	2 081	1 567	1 918	5 566	0,3	939
Indonesia	Indonesia	64	391	107	562	0,5	192
Japani	Japan	72	202	240	514	0,8	123
Kiina	China	1 480	500	1 138	3 118	0,4	270
Malesia	Malaysia	28	128	33	189	2,0	68
Muut	Other	437	346	400	1 183	0,1	286
Afrikka	Africa	202	218	128	547	0,2	153
Etelä-Afrikka	South Africa	46	82	44	172	1,0	43
Kamerun	Cameroon	20	12	1	32	0,5	0
Nigeria	Nigeria	27	3	18	48	0,1	54
Muut	Other	109	121	65	295	0,1	56
Pohjois-Amerikka	North America	187	672	668	1 527	1,0	747
Kanada	Canada	89	168	116	373	2,3	105
Yhdysvallat	United States	98	504	552	1 154	0,8	642
Latinalainen Amerikka	Latin America	494	408	334	1236	0,5	290
Argentiina	Argentina	27	13	44	84	0,6	15
Brasilia	Brazil	254	259	139	651	0,8	181
Chile	Chile	40	21	12	73	1,2	6
Meksiko	Mexico	38	11	52	101	0,2	28
Muut	Other	135	104	87	327	0,4	60
Oseania	Oceania	40	66	24	130	0,9	52
Australia	Australia	9	47	17	73	0,7	43
Uusi-Seelanti	New Zealand	9	17	7	34	1,8	7
Muut	Other	22	2	-	23	1,1	2

Metsäsektorin ja huonekaluteollisuuden jako perustuu YK:n ISIC-toimialaluokituksen.

Division of forest sector and furniture industry is based on UN's International Standard Industrial Classification of all Economic Activities (ISIC), Revision 3.0.

Lähde – Source: Trends and Current Status of the Contribution of the Forestry Sector to National Economies, FAO

12.19 Metsäsektorin ja huonekaluteollisuuden arvonlisäys maittain 2000 Value added of the forest sector and furniture industry by country, 2000

Alue ja maa	Region and country	Metsäsektori – Forest sector				Yhteensä Total	Osuus brutto- kansantuotteesta Proportion of GDP	Huonekalu- teollisuus Furniture industry
		Metsä- talous Forestry	Puutuote- teollisuus Wood-products industries	Massa- ja paperi- teollisuus Pulp and paper industries				
		milj. dollaria – USD mill.							%	milj. dollaria USD mill.
KOKO MAAILMA	Whole world	76 775	104 579	172 642	353 996	1,2	..	
Eurooppa	Europe	15 136	30 522	45 514	91 173	1,1	..	
Euroopan unioni	The European union	12 661	26 374	42 172	81 209	1,1	30 317	
Alankomaat	The Netherlands	37	630	1 716	2 383	0,7	531	
Belgia ja Luxemburg	Belgium and Luxembourg	111	633	1 210	1 954	0,9	752	
Britannia	United Kingdom	254	3 459	5 983	9 696	0,8	5 652	
Espanja	Spain	820	2 196	2 799	5 815	1,1	2 827	
Irlanti	Ireland	91	264	226	581	0,7	137	
Italia	Italy	384	4 749	4 537	9 670	1,0	6 001	
Itävalta	Austria	751	1 455	1 538	3 744	2,2	1 202	
Kreikka	Greece	82	137	268	488	0,5	95	
Kypros	Cyprus	2	57	19	78	1,0	45	
Latvia	Latvia	104	188	14	306	4,9	40	
Liettua	Lithuania	62	133	29	224	2,2	89	
Malta	Malta	-	3	9	12	0,4	32	
Portugali	Portugal	683	668	587	1 938	2,1	472	
Puola	Poland	592	643	605	1 840	1,3	913	
Ranska	France	2 185	1 599	4 465	8 249	0,7	2 520	
Ruotsi	Sweden	1 759	1 769	3 384	6 912	3,4	419	
Saksa	Germany	1 145	4 961	9 146	15 252	0,9	6 615	
Slovakia	Slovakia	176	112	165	453	2,7	38	
Slovenia	Slovenia	44	162	337	543	3,5	137	
Suomi	Finland	2 460	1 228	4 226	7 914	7,5	409	
Tanska	Denmark	209	658	500	1 368	1,0	1 015	
Tšekki	Czech Republic	488	451	247	1 187	2,6	238	
Unkari	Hungary	111	121	144	375	1,0	83	
Viro	Estonia	111	98	18	227	5,0	55	
Muu Eurooppa	Other Europe	2 476	4 148	3 342	9 964	1,0	..	
Norja	Norway	255	638	739	1 632	1,1	365	
Sveitsi	Switzerland	522	1 820	987	3 329	1,5	..	
Turkki	Turkey	677	243	384	1 305	0,8	366	
Venäjä	Russian Federation	249	722	779	1 750	0,8	299	
Muut	Other	772	724	452	1 947	0,7	571	
Aasia	Asia	23 711	17 015	43 050	83 775	1,0	14 400	
Etelä-Korea	Republic of Korea	1 022	1 187	4 143	6 352	1,6	1 257	
Indonesia	Indonesia	1 765	1 200	1 013	3 977	2,5	337	
Japani	China	7 919	1 918	5 093	14 930	1,3	1 159	
Kiina	Japan	3 222	10 574	29 681	43 477	0,9	9 672	
Malesia	Malaysia	2 195	1 075	424	3 694	4,7	556	
Muut	Other	7 588	1 061	2 696	11 345	0,7	1 419	
Afrikka	Africa	4 425	1 379	1 863	7 667	1,5	914	
Etelä-Afrikka	South Africa	432	392	1 032	1 856	1,6	249	
Marokko	Morocco	233	70	150	453	1,5	28	
Nigeria	Nigeria	181	21	182	384	1,0	506	
Muut	Other	3 579	896	499	4 974	1,5	131	
Pohjois-Amerikka	North America	18 009	49 439	68 408	135 857	1,4	29 596	
Kanada	Canada	4 292	7 322	8 228	19 843	3,1	3 512	
Yhdysvallat	United States	13 717	42 117	60 180	116 014	1,3	26 084	
Latinalainen Amerikka	Latin America	14 318	3 671	12 152	30 140	1,3	2 790	
Argentiina	Argentina	274	211	1 386	1 871	0,7	278	
Brasilia	Brazil	11 682	2 246	5 170	19 098	4,1	1 450	
Chile	Chile	276	576	1 020	1 872	2,9	114	
Meksiko	Mexico	582	134	2 246	2 962	0,6	369	
Muut	Other	1 504	504	2 330	4 337	0,4	579	
Oseania	Oceania	1 176	2 553	1 655	5 384	1,3	1 262	
Australia	Australia	389	1 858	1 109	3 355	0,9	989	
Uusi-Seelanti	New Zealand	672	626	538	1 837	3,9	260	
Muut	Other	115	69	8	192	3,4	13	

Toimialaluokitus, katso taulukko 12.18. – Standard Industrial Classification, see Table 12.18.

Lähde – Source: Trends and Current Status of the Contribution of the Forestry Sector to National Economies, FAO

12.20 Raakapuun hankintahinnat Ruotsissa 1979–2005

Roadside prices of roundwood in Sweden, 1979–2005

SEK/m³

Hakkuuvuosi, vuosi tai neljännes <i>Felling season, year or quarter</i>	Mänty- tukki <i>Pine logs</i>	Kuusi- tukki <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	404	398	233	247	232
2005/ I	362	336	222	228	223
2005/ II	284	268	179	189	230
2005/ III	265	264	175	175	177

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

Mittayksikkö SEK/m³ kuoretta, ilman arvonlisäveroa. 1 EUR = 9,1243 SEK (vuoden 2004 keskipäivä).
Tilasto sisältää kaikkien omistajaryhmien metsissä tehdyt puukaupat.

*Measurement unit SEK/m³ underbark, excluding VAT. The average exchange rate in 2004: EUR 1 = SEK 9.1243.
Prices are averages for all forest ownership categories.*

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

12.21 Raakapuun hankintahinnat Norjassa 1979–2004 Roadside prices of roundwood in Norway, 1979–2004

NOK/m³

Hakkuuvuosi tai vuosi <i>Felling season or year</i>	Kuusitukki – <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	408	322	160	221
2004	428	346	173	221

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

Vuosi 2004 on ennakkotieto. – *Preliminary data for 2004.*

Mittayksikkö NOK/m³ kuoretta, ilman arvonlisäveroa. 1 EUR = 8,3697 NOK (vuoden 2004 keskipörssi).
Tilasto sisältää kaikkien omistajaryhmien metsissä tehdyt puukaupat.

*Measurement unit NOK/m³ underbark, excluding VAT. The average exchange rate in 2004: EUR 1 = NOK 8.3697.
Prices are averages for all forest ownership categories.*

Lähde: Statistisk sentralbyrå – *Source: Statistics Norway*

12.22 Raakapuun hankintahinnat Virossa 1996–2005 Roadside prices of roundwood in Estonia, 1996–2005

		EEK/m ³						
Vuosi Year		Mänty- tukki <i>Pine logs</i>	Kuusi- tukki <i>Spruce logs</i>	Koivu- tukki <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		744	792	759	382	450	362	199
2005	Kuukausi – Month							
	1	821	830	817	480	561	459	225
	2	805	827	784	481	565	477	221
	3	804	815	787	469	521	489	223
	4	773	796	769	455	434	489	232
	5	783	784	786	434	448	496	223
	6	705	739	721	418	369	484	218
	7	639	638	687	343	314	494	218
	8	803	805	720	312	315	478	242
	9	826	805	702	301	329	474	243

Mittayksikkö EEK/m³ kuoretta, ilman arvonlisäveroa. 1 EUR = 15,6466 EEK.
Tilasto sisältää valtion metsissä tehdyt hankintakaupat, joiden osuus maan arvioidusta hakkuupoistumasta (9,5 milj. m³) oli noin 22 % vuonna 2004.

Measurement unit EEK/m³ underbark, excluding VAT. EUR 1 = EEK 15.6466.
Prices are averages for delivery sales from state forests. In 2004 the delivery sales from state forests made up approx. 22% of estimated total roundwood fellings (9.5 mill. m³) in Estonia.

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

12.23 Raakapuun hankintahinnat Liettuassa 1995–2005 Roadside prices of roundwood in Lithuania, 1995–2005

LTL/m³

Vuosi <i>Year</i>	Mänty- tukki <i>Pine logs</i>	Kuusi- tukki <i>Spruce logs</i>	Koivu- tukki <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	145	137	136	62	64	60	
2005	<i>Kuukausi – Month</i>						
	1	159	162	154	97	102	95
	2	158	162	153	99	103	95
	3	157	157	156	84	76	95
	4	150	147	151	76	72	102
	5	146	143	149	72	65	103
	6	144	139	150	58	57	97
	7	146	140	148	58	51	81
	8	148	141	150	57	51	82
	9	149	142	151	58	52	84

Mittayksikkö LTL/m³ kuoretta, ilman arvonlisäveroa. 1 EUR = 3,4529 LTL (vuoden 2004 keskipäivä).

Tilasto sisältää valtion metsissä tehdyt hankintakaupat, joiden osuus maan hakkuupoistumasta (6,3 milj. m³) oli 51 % vuonna 2004.

Measurement unit LTL/m³ underbark, excluding VAT. The average exchange rate in 2004: EUR 1 = LTL 3.4529.

Prices are averages for delivery sales from state forests. In 2004 the delivery sales from state forests made up 51% of total roundwood fellings (6.3 mill. m³) in Lithuania.

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

12.24 Raakapuun hankintahinnat Itävallassa 1980–2004 Roadside prices of roundwood in Austria, 1980–2004

€/m³

Vuosi Year	Mänty- tukki <i>Pine logs B 2a+</i>	Kuusi- tukki <i>Spruce/fir logs B 2b</i>	Kuusi- tukki <i>Spruce/fir logs B 3a</i>	Pyökki- tukki <i>Beech logs B 3</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
2004	51	68	69	79	26	26	30

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 kuoreton, 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 underbark, 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

12.25 Raakapuun hankintahinnat Saksassa 1992–2004 Roadside prices of roundwood in Germany, 1992–2004

€/m³

Vuosi tai hakkuuvuosi Year or felling season (Forstwirtschaftsjahr)	Mäntytukki Pine logs B/C	Kuusitukki Spruce logs B	Kuusitukki Spruce logs B/C	Pyökkitukki Beech logs B	Tammitukki Oak logs A/C	Mäntykuitupu Pine pulpwood IL	Kuusikuitupu Spruce pulpwood IL	Pyökkikuitupu Beech pulpwood IL
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
2004	35,90	54,30	49,30	94,70	114,40	20,70	19,90	26,20
Baden-Württemberg								
10/91–9/92	55,30	62,60 ²	57,60	106,50	116,60	..	40,00	42,40
10/92–9/93	48,20	49,60 ²	47,00	98,00	97,90	..	36,20	35,80
10/93–9/94	48,10	61,70 ²	60,10	98,20	91,90	..	38,80	30,40
10/94–9/95	49,90	68,40 ²	65,90	106,30	101,20	..	43,70	38,80
10/95–9/96	43,40	59,30 ²	57,20	101,10	78,20	..	39,00	41,40
10/96–9/97	34,60	65,80 ²	63,90	100,90	85,10	..	42,60	37,60
10/97–9/98	44,60	73,10 ²	71,30	106,80	81,80	..	44,40	34,10
10/98–12/99	..	76,50 ²	73,80	113,70	96,40	..	30,00	22,50
2000	34,20	43,70	42,60	103,30	128,60	..	24,70	21,80
2001	31,20	46,40	44,10	108,90	107,90	..	23,70	21,30
2002	33,80	55,10	52,60	108,40	85,30	..	26,10	21,40
2003	40,30	52,70	50,50	95,40	98,40	..	26,00	..
2004	37,80	48,00	44,80	89,60	96,40	..	25,30	22,80
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
10/03–9/04	41,90	55,20	48,80	98,30	100,40	25,80	26,10	26,60

B/C, B, A/C, IL: tukki- ja kuitupuun laatuluokkia. – B/C, B, A/C, IL: the codes refer to different quality classes.

Baden-Württembergin kuusikuitupuun hinnat 10/91–2002 sisältävät kuusen, jalokuusen ja douglaskuusen. – The prices of spruce pulpwood for Baden-Württemberg for 10/91–2002 include spruce, fir and douglas fir.

Mittayksikkö EUR/m³kuorineen, ilman arvonlisäveroa. Vuotta 2001 edeltävät hinnat on muunnettu euromääräisiksi käyttäen kiinteää euron muuntokurssia 1 EUR = 1,95583 DEM. Tilasto sisältää valtion metsissä tehdyt hankintakaupat.

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. The prices are averages for delivery sales from state forests.

Koko maan kattavia hintakeskiarvoja ei ole saatavissa. Vuonna 2004 Saksan metsien hakkuukertymä oli 54,5 milj. m³. Taulukossa esitettävien kolmen osavaltion osuus oli yhteensä 56 % Saksan hakkuukertymästä.

Average roundwood price statistics for the whole country are not available. Total roundwood production in Germany in 2004 was 54.5 mill. m³. The combined share of the three 'Bundesländer' presented here was 56%.

Lähde – Source: ZMP-Marktbilanz Forst und Holz 2005

12.26 Raakapuun hankintahinnat Sveitsissä 1980–2005 *Roadside prices of roundwood in Switzerland, 1980–2005*

CHF/m³

Vuosi <i>Year</i>	Kuusi- tukki <i>Spruce/fir logs</i>	Jalokuusi- tukki <i>Fir logs</i>	Pyökki- tukki <i>Beech logs</i>	Kuusi- kuitupuu <i>Spruce/fir pulpwood</i>	Lehti- kuitupuu <i>Hardwood pulpwood</i>
1980	140	..	138	91	66
1981	160	..	153	101	76
1982	148	..	146	100	70
1983	127	..	141	92	60
1984	125	..	140	85	57
1985	123	..	141	85	57
1986	127	..	143	86	63
1987	121	..	140	86	63
1988	115	..	140	82	59
1989	119	..	143	79	57
1990	127	..	148	79	54
1991	117	..	145	72	46
1992	119	..	149	68	42
1993	114	..	145	64	76
1994	112	..	147	63	80
1995	113	..	162	74	58
1996	103	87	164	76	58
1997	97	81	161	69	54
1998	102	86	173	63	56
1999	100	85	177	65	53
2000	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
2005	94	73	103	57	62

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

Kuitupuun hinnat 1980–1992 määritelty rautatievaunussa, 1993–2005 tehtaalla.
Prices paid for pulpwood 1980–1992 defined loaded into railway wagon, 1993–2005 in the mill yard.

Kuusitukkien hinnat 1980–1995 sisältävät myös jalokuusitukkien (*Abies alba*, saksanphtta) hinnat.
Prices for spruce logs 1980–1995 include also prices for fir logs (Abies alba, Silver fir).

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

Mittayksikkö: tukkipuu CHF/m³ kuoretta, kuitupuu CHF/m³ kuorineen, ilman arvonlisäveroa. 1 EUR = 1,5438 CHF (vuoden 2004 keskiarvo). Tilasto sisältää kaikkien omistajaryhmien metsissä tehdyt puukaupat.

Measurement unit: logs CHF/m³ underbark, pulpwood CHF/m³ overbark, excluding VAT. The average exchange rate in 2004: EUR 1 = CHF 1.5438. Prices are averages for all forest ownership categories.

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

12.27 Ulkoasiainministeriön kehitysyhteistyöosaston tukemat metsäalan projektit 2004 Forest sector development projects supported by the Ministry for Foreign Affairs, 2004

milj. € – € mill.

Alue ja maa	Region and country	Lahja-apu projektityypeittäin – Grants by project type					Yhteensä Total	Korkotuki Interest subsidies	Kaikkiaan Grand total
		1	2	3	4				
YHTEENSÄ	TOTAL	8,9	2,2	-	1,1	12,2	-	12,2	
Eurooppa	Europe	0,8	0,4	-	-	1,2	-	1,2	
Serbia-Montenegro	<i>Serbia-Montenegro</i>	0,8	0,4	-	-	1,2	-	1,2	
Turkki	<i>Turkey</i>	0,0	-	-	-	0,0	-	0,0	
Aasia	Asia	2,5	-	-	0,4	2,8	-	2,8	
Nepal	<i>Nepal</i>	-	-	-	0,4	0,4	-	0,4	
Laos	<i>Laos</i>	1,4	-	-	-	1,4	-	1,4	
Vietnam	<i>Viet Nam</i>	1,0	-	-	-	1,0	-	1,0	
Afrikka	Africa	3,9	1,7	-	0,3	6,0	-	6,0	
Burkina Faso	<i>Burkina Faso</i>	0,8	-	-	-	0,8	-	0,8	
Guinea	<i>Guinea</i>	-	-	-	0,1	0,1	-	0,1	
Madagaskar	<i>Madagascar</i>	-	-	-	0,0	0,0	-	0,0	
Malawi	<i>Malawi</i>	0,3	-	-	0,1	0,4	-	0,4	
Mali	<i>Mali</i>	-	-	-	0,0	0,0	-	0,0	
Mosambik	<i>Mosambique</i>	1,4	-	-	-	1,4	-	1,4	
Namibia	<i>Namibia</i>	-	1,1	-	-	1,1	-	1,1	
Sambia	<i>Zambia</i>	0,7	-	-	-	0,7	-	0,7	
Tansania	<i>Tanzania</i>	0,6	0,0	-	0,1	0,7	-	0,7	
Erittelemätön	<i>Unspecified</i>	0,1	0,7	-	-	0,7	-	0,7	
Latinalainen Amerikka	Latin America	1,0	-	-	0,0	1,0	-	1,0	
Brasilia	<i>Brazil</i>	0,9	-	-	-	0,9	-	0,9	
Ecuador	<i>Ecuador</i>	-	-	-	0,0	0,0	-	0,0	
Peru	<i>Peru</i>	-	-	-	0,0	0,0	-	0,0	
Erittelemätön	<i>Unspecified</i>	0,0	-	-	-	0,0	-	0,0	
Muu erittelemätön	Other unspecified	0,8	0,1	-	0,4	1,2	-	1,2	
	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	
	2003	7,8	3,0	-	0,9	11,7	-	11,7	
	2004	8,9	2,2	-	1,1	12,2	-	12,2	

Projektityypit

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

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