



12 KANSAINVÄLISIÄ METSÄTILASTOJA

FAO julkaisi vuonna 2006 tulokset viimeisimmästä maailman metsävarojen arvioinnista, jonka mukaan maapallolla on metsää noin 4 miljardia hehtaaria eli lähes kolmasosa maapinta-alasta. FAO:n raportin mukaan maailman metsäpinta-alan pieneneminen on hidastunut: vuosina 2000–2005 maailman metsät vähenivät 7,3 miljoonaa hehtaaria vuodessa, kun metsäkato 1990-luvulla oli 8,9 miljoonaa hehtaaria. Puuta maailman metsissä kasvaa 434 miljardia kuutiometriä.

Vuonna 2004 maailmassa hakattiin raakapuuta 3,4 miljardia kuutiometriä, tuotettiin sahatavaraa 422 miljoonaa kuutiometriä sekä paperia ja kartonkia 353 miljoonaa tonnia. Kaikkien edellä mainittujen tuotteiden tuotanto nousi edellisvuodesta. Paperin ja kartongin tuotannossa saavutettiin jälleen uusi ennätys.

Yhdysvallat oli maailman suurin raakapuun ja metsäteollisuustuotteiden tuottajamaa kaikissa merkittävässä tuoteryhmissä vuonna 2004. Lisäksi Yhdysvallat oli tärkeä raakapuun ja metsäteollisuustuotteiden viejä ja tuoja. Myös Suomi on merkittävä puun tuoja ja paperituotteiden viejä. Suomen osuus maailman puun tuonnista oli 9 prosenttia, millä Suomi sijoittui kolmanneksi Japanin ja Kiinan jälkeen. Maailman paperi- ja kartonkituotteista valmistettiin Suomessa 4 prosenttia kun taas aikakauslehti- ja hienopapereiden viejänä Suomi oli johtava maa 19 prosentin osuudellaan.

Maailman metsävarat

Tuoreimmat YK:n elintarvike- ja maatalousjärjestön (FAO) keräämät metsävaratiedot julkaistiin alkuvuodesta 2006 (*Global Forest Resources Assessment 2005 - FRA-2005*). Julkaisun mukaan maapallolla on metsää 4 miljardia hehtaaria, 30 prosenttia maapinta-

alasta ja 0,6 hehtaaria asukasta kohden (taulukko 12.1). Kaksi kolmasosaa maailman metsistä sijaitsee kymmenessä maassa. Metsäpinta-alaltaan suurimmat maat ovat Venäjä, Brasilia ja Kanada. Metsän lisäksi muita puustoisia alueita (*other wooded land*) maailmassa on 1,4 miljardia hehtaaria.

Maailman metsäpinta-ala väheni vuosina 2000–2005 nettomääräisesti 7,3 miljoonaa hehtaaria vuodessa eli lähes Länsi-Suomen läänin kokoisen maalueen verran. Pääosa metsäkadosta aiheutui metsien raivaamisesta maatalousmaaksi. Metsäpinta-alan pieneneminen on kuitenkin hidastunut, sillä vuosina 1990–2000 metsäkato oli keskimäärin 8,9 miljoonaa hehtaaria vuodessa. Hidastuminen johtui pääosin metsänistutusten lisääntymisestä, maiseman ennallistamisesta sekä metsien luontaisesta levittäytymisestä puuttomille alueille.

Eniten metsät vähenivät Latinalaisessa Amerikassa (4,3 milj. ha/vuosi) ja Afrikassa (4 milj. ha/vuosi). Sen sijaan Aasian metsäpinta-ala on FAO:n mukaan lisääntynyt vuosina 2000–2005 lähes miljoonan hehtaarin vuosivauhtia, kun se vielä 1990-luvulla väheni 0,8 miljoonaa hehtaaria vuodessa. Pääasiallinen syy kasvuun ovat Kiinassa toteutetut laajat metsitysohjelmat.

FAO:n mukaan koko maailman puuston kuorellinen tilavuus on 434 miljardia kuutiometriä (110 m³/ha), josta kolmannes sijaitsee Latinalaisen Amerikan alueella. Suurimmat maittaiset puuston tilavuudet löytyvät Brasiliasta ja Venäjältä, molemmissa noin 81 miljoonaa kuutiometriä. Muita FRA-2005:n keskeisiä tuloksia ovat:

- noin kolmannelle maailman metsistä (1 348 milj. ha) käytetään ensisijaisesti puun ja metsän muiden tuotteiden tuottamiseen.
- luonnontilaisia metsiä, joissa ei ole näkyviä merkkejä ihmisen toiminnasta, on noin 36 prosenttia (1 423 milj. ha) metsistä. Näiden metsien ala vähenee noin 6 miljoonaa hehtaaria vuodessa.

- monimuotoisuuden suojelu on ensisijaisena tavoitteena noin 11 prosentilla metsistä (443 milj. ha). Näiden 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.
- istutusmetsien (lähinnä selluteollisuuden tarpeisiin istutetut nopeakasvuiset puuviljelmät) määrä on lisääntymässä, joskin niiden osuus on nyt vain noin 4 prosenttia (150 milj. ha) koko metsäpinta-alasta.
- maailman metsistä omistavat valtiot tai muut julkisyhteisöt valtaosan, kaikkiaan 84 prosenttia. Yksityiset omistavat 13 prosenttia ja muut omistajaryhmät 2 prosenttia.

Taulukossa 12.3 on esitetty maittaiset MCPFE (*Ministerial Conference on the Protection of Forests in Europe*)-luokituksen mukaiset pinta-alat suojelluista metsistä ja suojametsistä Euroopassa. Venäjän, Ruotsin ja Suomen tiukasti suojeltujen metsien pinta-alat (luokat 1.1–1.2) ovat ylivoimaisesti suurimmat ja kattavat yhdessä noin 80 prosenttia kaikkien tiukasti suojeltujen metsien pinta-alasta. Maiseman ja luonnon erityiskohteiden suojelu (luokka 2) ja metsien suojatehtävien (luokka 3) merkitys on suurinta Keski-Euroopassa. Esimerkiksi Sveitsissä 80 prosenttia ja Saksassa 70 prosenttia metsistä lasetaan kuuluviksi näihin luokkiin. Puolassa, Itävallassa ja Pohjoismaista Norjassa niiden osuus on noin puolet. MCPFE-luokituksen mukaiset suojelupinta-ala tiedot erovat Suomen kansallisessa tilastossa esitetyistä metsien suojelupinta-aloista (taulukko 2.1) johtuen erilaisesta metsän määritelmästä, luokituseroista ja luokituksen ajankohdasta.

Raakapuun ja metsäteollisuustuotteiden tuotanto ja ulkomaankauppa

Vuonna 2004 maapallolla hakattiin raakapuuta 3 410 miljoonaa kuutiometriä eli 2 prosenttia enemmän kuin edellisenä vuonna (taulukot 12.6 ja 12.16). Eniten puuta hakattiin Yhdysvalloissa, 462 miljoonaa kuutiometriä. Euroopan unionin (EU25) alueella raakapuun hakkuut olivat 372 miljoonaa kuutiometriä; kasvua edellisvuodesta kertyi reilun prosentin verran. Euroopan unionin merkittävin raakapuun tuottajamaa oli Ruotsi.

Hieman yli puolet maailmalla hakatusta raakapuusta oli polttopuuta. Polttopuun hakkuut keskittyi-

vät kehitysmaihin, lähinnä Aasiaan, Afrikkaan ja Latinalaiseen Amerikkaan. Esimerkiksi kaikesta Afrikassa hakatusta puusta oli FAO:n tilastojen mukaan polttopuuta lähes 90 prosenttia. Suomalaisesta raakapuusta polttopuun osuus oli vain 8 prosenttia (taulukko 8.0).

Suomi on maailman suurimpia puun tuojia. Koko maailman puun tuonnista (raaka- ja jätepuu) Suomen osuus oli 9 prosenttia, millä Suomi sijoittui kolmanneksi Japanin ja Kiinan jälkeen. Puun viejistä merkittävimpiä olivat Venäjä ja Yhdysvallat (taulukot 12.9–12.10).

Vuonna 2004 maailmassa tuotettiin sahatavaraa 422 miljoonaa kuutiometriä, mistä havusahatavaran osuus oli kolme neljäsosaa (taulukko 12.7). Tuotanto kasvoi edellisvuodesta 6 prosenttia. Suurin sahatavaran tuottaja oli Yhdysvallat. Euroopan unionin alueella maailman sahatavarasta tuotettiin noin neljännes. Alueen merkittävimmät sahaajat olivat Saksa ja Ruotsi.

Paperin ja kartongin tuotanto on kasvanut tasaisesti 1960-luvulta alkaen (kuva 12.3) Tuotanto lisääntyi edellisvuodesta 4 prosenttia ja päätyi jälleen uuteen ennätykseen, 353 miljoonaa tonniin (taulukot 12.8 ja 12.17). Ylivoimaisesti merkittävin paperituotteiden tuottajamaa oli Yhdysvallat lähes neljänneksen osuudellaan maailman tuotannosta. Suomessa paperi- ja kartonkituotteista valmistettiin 4 prosenttia (kuva 12.5). Aikakauslehti- ja hienopaperin viejänä Suomi oli kuitenkin maailman johtava maa 19 prosentin markkinaosuudellaan (taulukko 12.13).

Suomen osuus maailman raakapuun ja metsäteollisuustuotteiden viennin arvosta vuonna 2004 oli 8 prosenttia (13,5 miljardia dollaria), millä Suomi sijoittui maiden välisessä vertailussa neljänneksi Kanadan, Saksan ja Yhdysvaltojen jälkeen (taulukko 12.15). Yhdysvallat ja Saksa olivat Kiinan ja Britannian ohella myös merkittävimpiä tuojia. Metsätuotteiden osuus Suomen viennin arvosta oli 22 prosenttia. Suurin osuus metsäviennillä oli Latviassa, 27 prosenttia.

Metsäsektorin työllisyys ja kansantuoteosuus

Metsäsektorin arvioitiin vuonna 2000 työllistäneen maailmassa noin 13 miljoonaa henkilöä eli 0,4 prosenttia maailman työllisistä (taulukko

12.18). Työllisten määrä jakautui melko tasaisesti metsätalouden, puutuoteteollisuuden sekä massa- ja paperiteollisuuden kesken. Eniten metsäsektori työllisti Virossa, Latviassa ja Suomessa, joissa sen osuus kaikista työllisistä oli noin 4 prosenttia.

Metsäsektorin osuus maailman bruttokansantuotteesta vuonna 2000 oli 1,2 prosenttia (taulukko 12.18). Metsäsektorin arvonlisäyksestä puolet kertyi massa- ja paperiteollisuudesta. Metsäsektorilla oli selvästi suurin bruttokansantuoteosuus Suomessa, 8 prosenttia. Seuraavina tulivat Viro, Latvia ja Malesia 5 prosentin osuuksin.

Suomen metsäalan kehitysteistyö

Suomi tuki vuonna 2005 erilaisia metsäalan kehitysteistyöhankeita yhteensä 9,3 miljoonalla eurolla, mikä oli kaikki lahja-apua (taulukko 12.27). Eniten varoja käytettiin kohdemaiden metsäpolitiikan ja metsätalouden kehittämiseen, yhteensä 4,6 miljoonaa euroa eli puolet koko tuesta. Tärkeimpiä kohdemaita olivat Laos ja Peru. Metsäalan saama kehitysteistyörahoitus väheni edellisvuodesta liki neljänneksellä. Vuonna 2005 metsäalan osuus kaikesta myönnetystä kehitysteistyörahoituksesta oli 1,3 prosenttia. Koko kehitysavun osuus bruttokansantuotteesta oli 0,47 prosenttia.

Maailman metsävaratietojen tilastointi

Maapallon metsävaroja on arvioitu 5–10 vuoden välein 1950-luvulta alkaen. Arvioinnin tarkoituksena on tuottaa kansainvälisesti vertailukelpoista ja luotettavaa metsävaratietoa, seurata metsävaroissa tapahtuvia muutoksia ja tarjota perusteita kestävän metsätalouden edistämiseksi.

Metsävarojen arviointia koordinoi FAO:n Roomassa sijaitseva metsäosasto, joka myös vastaa lähinnä trooppisten metsäalueiden arvioinnista sekä koko maailman tulosten yhteenvedosta. YK:n Euroopan talouskomission (UNECE) Puutavarakomitea Genevessä puolestaan koostaa UNECE-alueen (Eurooppa, IVY-maat, Kanada ja Yhdysvallat) metsävaratilastot koskien lauhkeaa ja pohjoista metsävyöhykettä.

Metsävaratiedot kerätään standardisoidulla kyselylomakkeella kunkin maan omista metsätalustoista ja ne perustuvat useissa tapauksissa eri ajankohtina teh-

tyihin kansallisiin metsävarojen inventointeihin. Monista kehitysmaista metsävaratilastot kuitenkin puuttuvat, jolloin turvaututaan joko erillisselvityksiin ja etenkin trooppisilla alueilla kaukokartoitukseen.

FAO:n julkaisu viimeisimmästä maailman metsävarojen arvionnista – *The Global Forest Resources Assessment 2005* – ilmestyi alkuvuodesta 2006. Arviointi on tähän asti tehdyistä kattavin sekä alueelliselta peittävyydeltään että sisällöltään. Siinä selvitetään metsien nykytilaa 40 eri muuttujan avulla, jotka koskevat metsien määrää, terveydentilaa, käyttöä ja arvoa. Tulokset esitetään kuutena eri teemana, joita ovat metsävarat, metsien terveys, metsien monimuotoisuus sekä metsien tuotannolliset, ympäristöä suojaavat ja sosioekonomiset tehtävät. Paitsi julkaisusta, koko maailman metsävaratiedot löytyvät myös FAO:n Internet-sivuilta ja UNECE-alueen tiedot Euroopan talouskomission Internet-sivulta.

Maailman metsävarojen arvioinnissa sovelletun yhtenäisen käsitteistön takia metsävararaportissa esitetyt tiedot poikkeavat usein eri maiden omista kansallisista metsätalustoista. FAO esimerkiksi määrittelee metsäksi alueen, jossa puuston kypsyysvaiheessa sen latvuspeittävyys on yli 10 prosenttia ja pituus vähintään 5 metriä. Suomessa metsän määritelmän perusteena on maan puuntuotoskyky: metsä- ja kitumaa muodostavat yhdessä puustoisen alan, metsän (ks. luku 1, Metsävarat). Suomen kansallisissa tilastoissa metsäpinta-ala on 23,0 miljoonaa hehtaaria, kun se FAO:n tilastoissa on 22,5 miljoonaa hehtaaria. Tilastojen välinen ero on 0,5 miljoonaa hehtaaria. FAO:n tilastoissa on luokiteltu metsäksi metsämaa ja hie-man yli 80 prosenttia kitumaasta.

FRA-2005:n tiedot maapallon puuston tilavuudesta olivat puutteelliset. Monilla mailla ei ollut tarjota luotettavia tilavuustietoja ja noin kolmannekselta (12 % metsien pinta-alasta) ne puuttuivat kokonaan. Esimerkiksi EU-maista Saksan metsien tilavuustietoja ei ollut saatavilla (taulukko 12.2). Saatujen maittaisten tietojen perusteella FAO kuitenkin arvioi eri suuralueille puuston keskitilavuudet (m³/ha) ja kokonaistilavuudet laskettiin niiden ja vastaavien metsäpinta-alojen perusteella. Tällä menetelmällä maapallon puuston kokonaistilavuudeksi saatiin 434 miljardia kuutiometriä.

Maat jaetaan metsävarataulukkoissa kuuteen maanosaan: Eurooppa, Aasia, Afrikka, Pohjois-Amerikka, Latinalainen Amerikka ja Oseania. Käytetty maanosajako poikkeaa FAO:n luokittelusta: Etelä-, Pohjois- ja Keski-Amerikka on tässä ryhmitelty Pohjois-

Amerikkaan (Kanada, Yhdysvallat, Grönlanti, Saint Pierre ja Miquelon sekä Bermuda) sekä Latalinai- seen Amerikkaan (Keski- ja Etelä-Amerikka sekä Karibian alueen maat). Eurooppa jaetaan Euroopan unioniin (EU25) ja muuhun Eurooppaan. Euroop- paan on liitetty sekä Kypros että Turkki, jotka mo- lemmat kuuluvat FAO:n tilastoissa Aasiaan. Eurooppaan kuuluvat myös Venäjä sekä entisistä neuvostotasavalloista Moldova, Ukraina ja Valko- Venäjä. Vastaava jakoa on käytetty myös luvun ulko- maankauppaa, työllisyyttä ja bruttokansantuotetta käsittelevissä taulukoissa.

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 metsäministerei- den kokouksessa. Metsien suojelupinta-aloja ei ole toistaiseksi kuitenkaan harmonisoitu yleiseurooppa- laisella tasolla, vaan tiedot perustuvat kunkin valtion omaan ilmoitukseen ja tulkintaan MCPFE-luokista. Euroopan unionin COST-tutkimusverkoston hank- keessa COST E 27 (*PROFOR, Protected forest areas in Europe – analysis and harmonization*) analysoidaan tarkemmin vuosina 2002–2006 MCPFE-luoki- tuksen soveltamista Euroopan metsien suojelun ku- vaamiseen. Hankkeeseen osallistuu 28 Euroopan valtiota ja viralliset luvut lienevät käytössä vuonna 2007.

MCPFE -luokituksessa suojelualueet jaetaan kol- meen ryhmään hoitotavoitteen mukaan, joita ovat: 1) biologisen monimuotoisuuden suojelu, 2) maise- man ja luonnon erityiskohteiden suojelu ja 3) metsi- en eri suojatehtävät (maaperä, vesi, luonnonkatas- trofit). Suojeltujen metsäalueiden on perustuttava lainsäädäntöön, suojeluajan tulee olla vähintään 20 vuotta ja alueiden perustamisen tavoitteena on 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 liikkumi- nen alueella ja tutkimus, joka ei haittaa päätavoit- tetta.
- 1.2 Tavoitteena monimuotoisuuden turvaaminen: rajoitetut (vähäiset) toimenpiteet sallittu. Salli-

taan riistan hoito, tautien ja tuhohyönteisten tor- junta, jos tuhoilla on vaara levitä suojelualueen ulkopuolelle, palontorjunta, rajoitettu liikkumi- nen alueella, tutkimus ja paikallisten asukkaiden luonnonvarojen käyttö, jos se ei haittaa päätavoit- tetta.

- 1.3 Tavoitteena monimuotoisuuden turvaaminen: toimenpiteet suojelutavoitteen saavuttamiseksi ovat sallittuja. Alueella ei sallita kaivostoimin- taa, hakkuita eikä metsänhoidollisia toimenpi- teitä, jos ne haittaavat päätavoitetta.
2. Tavoitteena maiseman ja luonnon erityiskohtei- den suojelu: toimenpiteet suojelutavoitteen saa- vuttamiseksi ovat sallittuja. Metsävarojen käyttö on rajoitettua.
3. Tavoitteena metsän suojatehtäväväikutukset: toi- menpiteillä turvataan maaperää, vesivaroja tai metsien suojaavia toimintoja.

Taulukossa 12.3 luokat 1.1–1.2 on yhdistetty osoitta- maan tiukasti suojeltujen metsien pinta-aloja.

Tuotanto- ja ulkomaankauppatilastot

Raakapuun ja metsäteollisuustuotteiden tuotanto- ja ulkomaankauppatiedot (taulukot 12.6–12.17) on koostettu FAO:n *FAOSTAT Forestry Data* -tilasto- tietokannasta, joka sisältää maittaiset tiedot vuodesta 1961 alkaen. FAOSTATin käyttöliittymä uudistet- tiin vuonna 2006.

Maakohtaiset tuotanto- ja ulkomaankauppatiedot kerätään keskitetysti Eurostatin, FAO:n, UNECE:n ja ITTO:n (*International Tropical Timber Organiza- tion*) yhteisellä *Joint Forest Sector Questionnaire* - kyselylomakkeella. Eurostat kerää tiedot EU- ja EFTA -maiden kansallisilta metsäasiantuntijoilta ja toimittaa ne edelleen muiden organisaatioiden käyt- töön. UNECE vastaa tiedonkeruusta muista UNE- CE-alueen maista, ITTO trooppisen puun tuottaja- maista sekä Japanista ja FAO loppuista maailman maista.

Tilastotiedot ovat saatavilla FAOSTATista noin vuosi tilastovuoden päättymisen jälkeen ja ne jul- kaistaan myös vuosittain ilmestyvässä FAO:n *Year- book of Forest Products* -kirjassa. Metsätalastollisen vuosikirjan taulukoissa esitettävät tiedot ovat loka- kuussa 2006 tehty poiminta tietokannasta. Koska tie- tokantaa päivitetään aika ajoin, vuosikirjan tiedot saattavat poiketa FAOSTATin tämän hetkisistä tie- doista. Eurostatin koostamat tilastot julkaistaan muu- ta maailmaa nopeammin, minkä vuoksi tarkistetut

tiedot vuodelta 2005 ovat saatavilla lähes kaikista Euroopan unionin maista (taulukko 12.4).

FAOSTATin lisäksi maittäisiä tietoja raakapuun ja metsäteollisuustuotteiden tuotannosta ja ulkomaankaupasta on saatavilla UNECE:n Internet-sivulta. Keskeiset EU- ja EFTA-maiden metsätilastot löytyvät Eurostatin Internet-sivulta.

Kansainvälisissä hakkuu- ja ulkomaankauppatalastoissa 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 ulkomaankauppatalastojen vienti- ja tuontiluvut ovat luotettavampia, koska ne perustuvat yleensä tulliasiakirjoihin.

Metsäsektorin työllisyys ja kansantuoteosuus

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

Julkaisu sisältää tietoja metsäsektorin merkityksestä kansantalouksissa maittain, suuralueittain ja koko maailman tasolla vuosina 1990–2000. Metsätalastolliseen vuosikirjaan on valittu viimeisin tilastoitettu vuosi eli 2000. Kaikista maista ei ole ollut saatavilla luotettavaa tilastotietoa, mutta tästä huolimatta luvut antavat suuntaa metsäsektorin merkityksestä eri maissa ja koko maailmassa sekä eroista eri maiden välillä. Tällä hetkellä FAO suunnittelee näiden tilastojen päivittämistä vuosilta 2001–2005.

Taulukoissa esitetty metsäsektorin ja huonekaluteollisuuden jaottelu perustuu YK:n ISIC-toimialaluokitukseen (*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 puutavaralajien mitta- ja laatuvaatimukset poikkeavat toisistaan. Tämän vuoksi esitettyjä hintasarjoja tulisikin käyttää lähinnä maiden sisäisen hintakehityksen arviointiin.

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

Kirjallisuus – Literature

Maailman metsävarat

Global Forest Resources Assessment 2005. Progress towards sustainable forest management. FAO Forestry Paper 147. FAO, Rome. 2006. 320 p.

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 1991–2005. CEPI (Confederation of European Paper Industries). 56 p.

FAO Yearbook of Forest Products 2004. FAO Forestry Series No. 39. FAO, Rome. 2006. 243 p.

Forest Products Statistics 2000–2004. Timber Bulletin, ECE/TIM/

BULL/58/2. Timber Section, UNECE Trade and Timber Division, Switzerland. 115 p.

State of the World's Forests 2005. FAO, Rome. 2005. 153 p.

Trends and current status of the contribution of the forestry sector to national economies. Forest Finance. Working paper FSFM/ACC/07. Forest Products and Economics Division, Rome. 2004. 137 p.

Kansainväliset raakapuun hinnat

ZMP–Marktbilanz Forst und Holz 2006. ZMP Zentrale Markt- und Preisberichtsstelle GmbH. Bonn. 175 s.

Muut tietolähteet – Other sources of information

Bundesamt für Umwelt BAFU, Abteilung Wald (Federal Office for the Environment FOEN, Forest Division, Switzerland), www.umwelt-schweiz.ch/wald

Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft, Waldpolitik und Waldinformation (Federal Ministry of Agriculture, Forestry, Environment and Water Management, Forest Policy and Forest Information, Austria), forst.lebensministerium.at

Eurostat, Luxembourg, epp.eurostat.ec.europa.eu

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

FAOSTAT Forestry Database, faostat.fao.org

Ministerial Conference on the Protection of Forests in Europe, www.mcpfe.org

Metinfo Tilastopalvelu, www.metla.fi/metinfo/tilasto

Metsakaitse- ja Metsauenduskeskus (Estonian Centre of Forest Protection and Silviculture), www.metsad.ee

Riigimetsa Majandamise Keskus (State Forest Management Centre, Estonia), www.rmk.ee

Skogsstyrelsen (Swedish Forest Agency), www.skogsstyrelsen.se

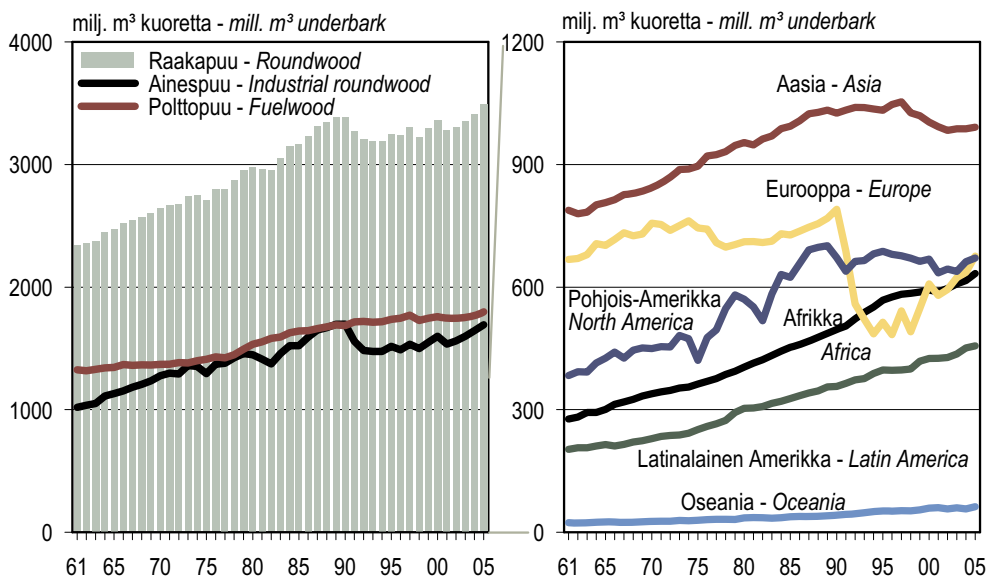
Statistisk Centralbyrå (Statistics Norway), www.ssb.no

Suomen Pankki, www.suomenpankki.fi

UNECE Timber Committee, www.unece.org/trade/timber

Valstybinė miškotvarkos tarnyba (State Forest Survey Service, Lithuania), www.lvmi.lt/vmt

ZMP Zentrale Markt- und Preisberichtsstelle für Erzeugnisse der Land-, Forst- und Ernährungswirtschaft GmbH, www.zmp.de/holz

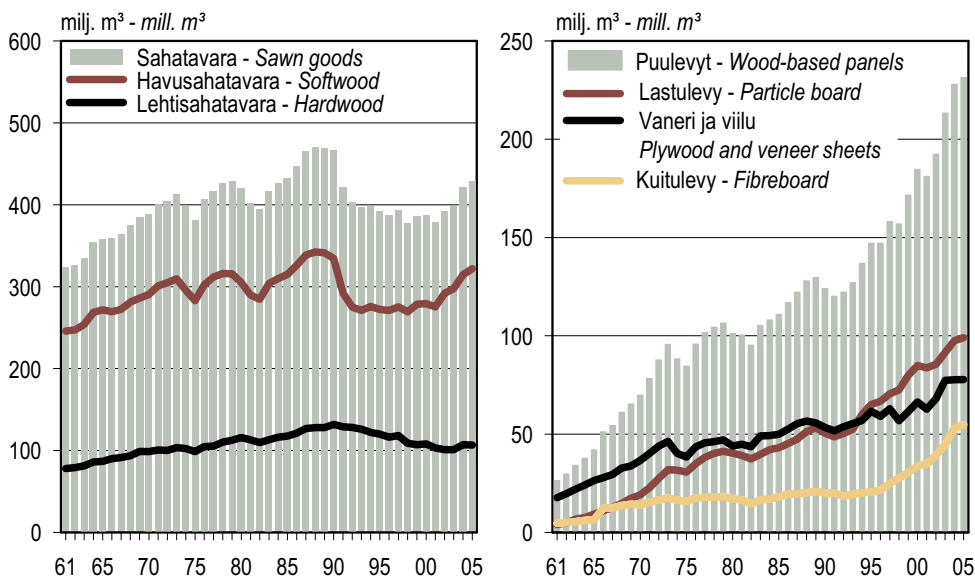


Vuosi 2005 on ennakkotieto. – Preliminary data for 2005.

Eurooppa: 1961–1991 Eurooppa ja Neuvostoliitto; 1992– Eurooppa, Venäjä, Moldova, Ukraina ja Valko-Venäjä.
 Europe: 1961–1991 Europe and USSR; 1992– Europe, Russian Federation, Moldova, Ukraine and Belarus.

Lähde – Source: FAOSTAT Forestry Data

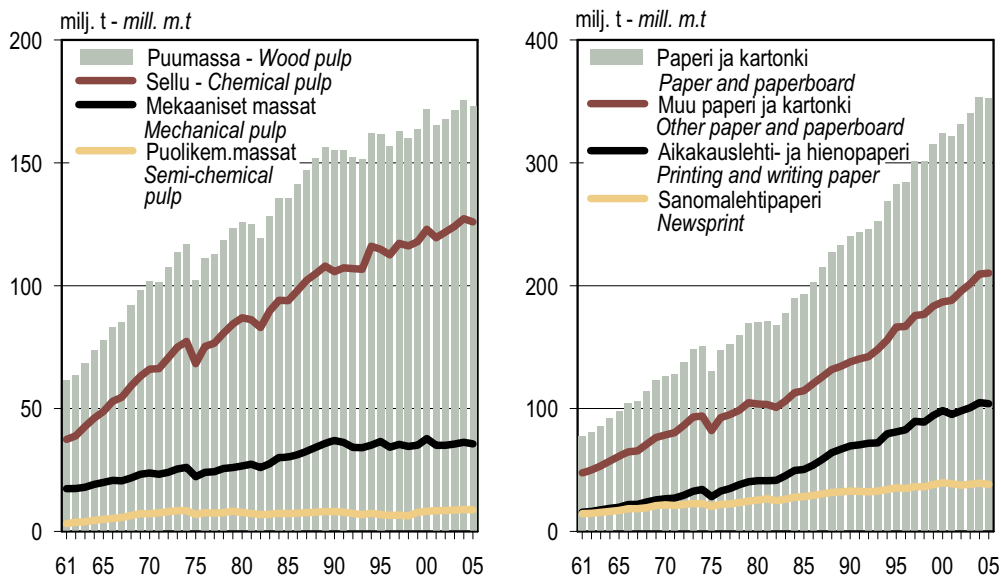
Kuva 12.1 Raakapuun hakkuut 1961–2005. Koko maailma
 Figure 12.1 Roundwood production, 1961–2005. Whole world



Vuosi 2005 on ennakkotieto. – Preliminary data for 2005.

Lähde – Source: FAOSTAT Forestry Data

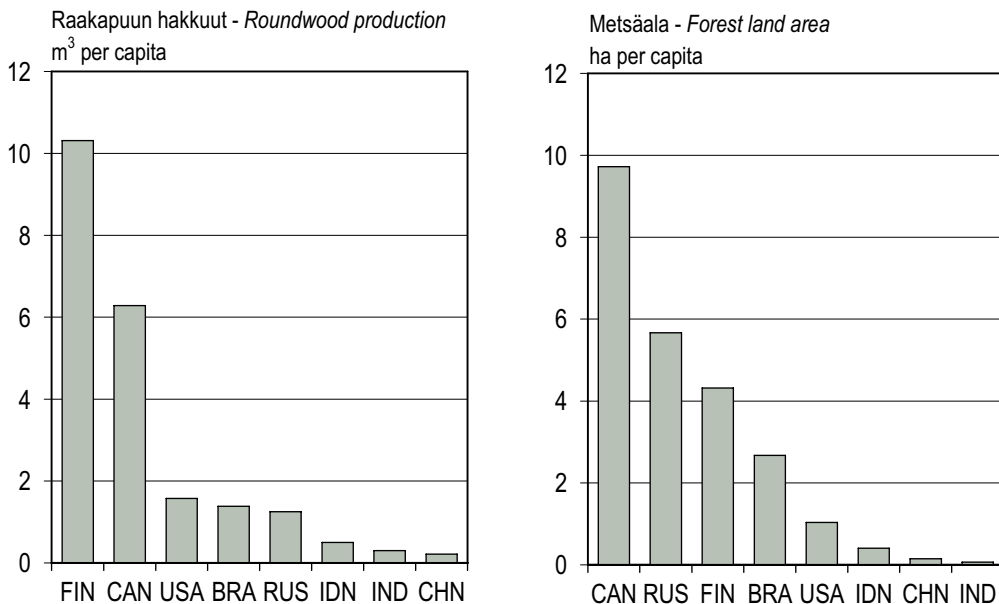
Kuva 12.2 Sahatavaran ja puulevyjen tuotanto 1961–2005. Koko maailma
 Figure 12.2 Production of sawn goods and wood-based panels, 1961–2005. Whole world



Vuosi 2005 on ennakkotieto. Puumassa sisältää myös liukosellun.
 Preliminary data for 2005. Wood pulp includes also dissolving pulp.

Lähde - Source: FAOSTAT Forestry Data

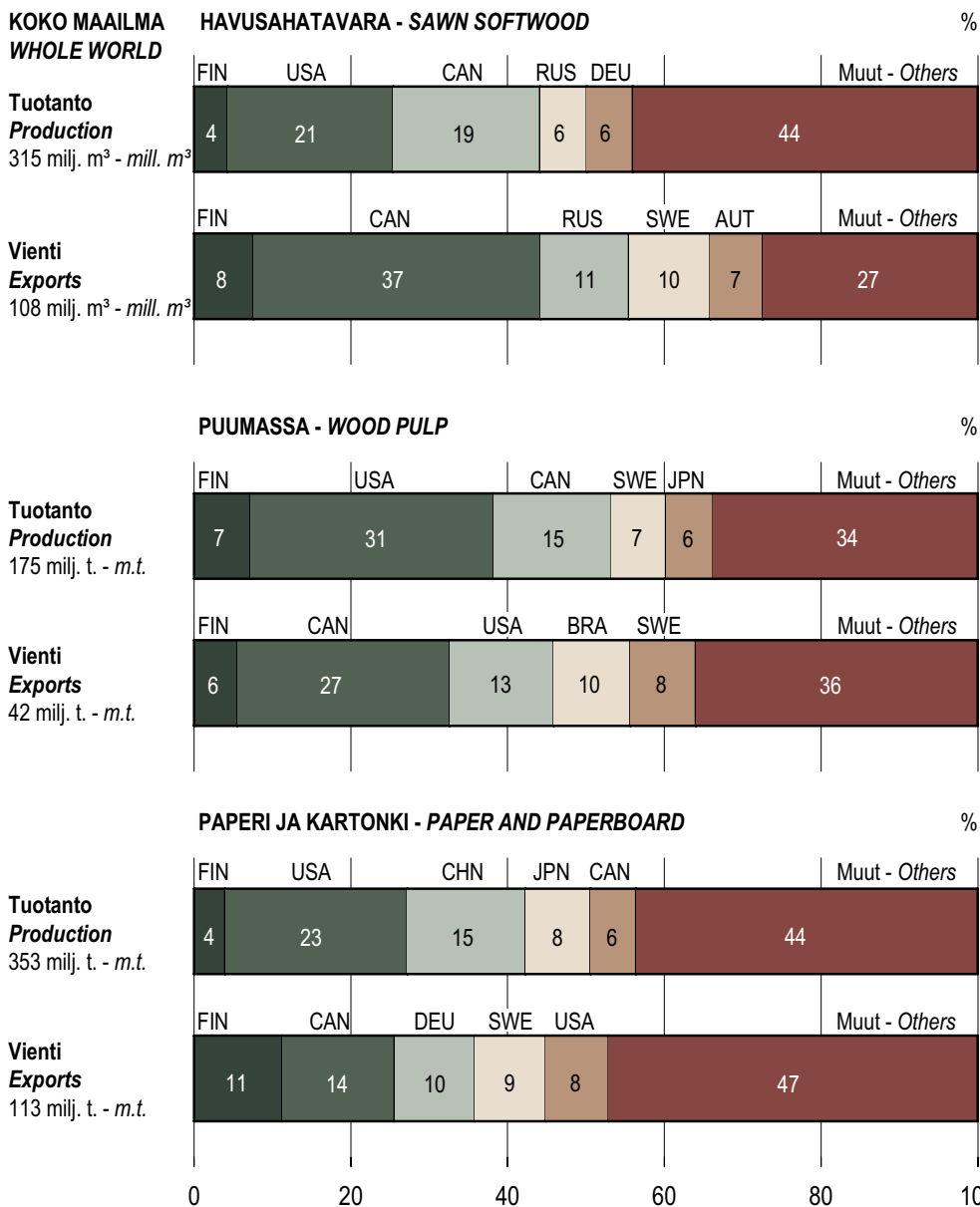
Kuva 12.3 Puumassan ja paperin ja kartongin tuotanto 1961–2005. Koko maailma
 Figure 12.3 Production of wood pulp and paper and paperboard, 1961–2005. Whole world



Maatunnukset esitetään taulukossa 12.5. - Country codes are presented in Table 12.5.

Lähde - Source: FAOSTAT Forestry Data

Kuva 12.4 Raakapuun hakkuut ja metsän pinta-ala asukasta kohden merkittävimmissä raakapuun tuottajamaissa ja Suomessa 2004
 Figure 12.4 Roundwood production and forest land area among the most important roundwood producing countries and in Finland, per capita, 2004



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>
IDN	Indonesia <i>Indonesia</i>	IND	Intia <i>India</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 2004
Figure 12.5 Finland's position among the leading producers and exporters of some major forest industry products, 2004

12.0 Kansainvälisiä metsätilastoja lyhyesti International forest statistics in brief

	Yksikkö – Unit	Koko maailma Whole world	Euroopan unioni The European Union	Suomi Finland
METSÄVARAT – FOREST RESOURCES				
Maiden lukumäärä – Number of countries		196	25	1
Maa-ala – Land area	milj. ha – mill. ha	13 067	385	30
Metsäala – Forest land area	"	3 952	146	23
Metsäala asukasta kohden – Forest land area per capita	ha	0,6	0,3	4,3
Vuotuinen metsäalan muutos – Annual forest cover change, 2000–2005	milj. ha – mill. ha %	-7,3 -0,2	0,6 0,4	0,0 0,0
Puuston tilavuus metsässä (kuorineen) Growing stock volume on forest land (overbark)	mrđ. m ³ – bill. m ³	434	..	2,2
Puuston keskitilavuus – Mean growing stock volume	m ³ /ha	110	..	96
TUOTANTO JA ULKOMAANKAUPPA – PRODUCTION AND TRADE, 2004				
Raakapuu (kuoretta) – Roundwood (underbark)				
hakuut – production	milj. m ³ – mill. m ³	3 410	372	53,8
vienti – exports	"	124	33	0,5
tuonti – imports	"	125	57	13,1
Sahatavara – Sawn goods				
tuotanto – production	"	422	101	13,5
vienti – exports	"	132	46	8,2
tuonti – imports	"	132	45	0,4
Vaneri ja viilu – Plywood and veneer sheets				
tuotanto – production	"	78	6	1,4
vienti – exports	"	29	4	1,3
tuonti – imports	"	29	8	0,1
Lastulevy – Particle board				
tuotanto – production	"	97	40	0,4
vienti – exports	"	29	14	0,2
tuonti – imports	"	30	11	0,1
Kuitulevy – Fibreboard				
tuotanto – production	"	53	15	0,1
vienti – exports	"	21	10	0,1
tuonti – imports	"	22	8	0,1
Puumassa – Wood pulp				
tuotanto – production	milj. t – mill. m.t.	175	40	12,6
vienti – exports	"	42	11	2,4
tuonti – imports	"	44	18	0,2
Paperi ja kartonki – Paper and paperboard				
tuotanto – production	"	353	96	14,0
vienti – exports	"	113	61	12,7
tuonti – imports	"	111	48	0,4
Raakapuun ja metsäteollisuustuotteiden ulkomaankaupan arvo Value of foreign trade of roundwood and forest industry products				
vienti – exports	mrđ. USD – USD bill.	180	84	13,5
tuonti – imports	"	188	80	1,5

FAO:n käyttämä metsän määritelmä on esitetty taulukon 12.2. alaviitteessä.
The definition of a forest applied by FAO is presented in the footnote of Table 12.2.

Lähteet - Sources: Global Forest Resources Assessment 2005, FAO: FAOSTAT Forestry Data

12.1 Maailman metsävarat Global forest resources

Alue ja maa	Region and country	Väkiluku	Maa-ala	Metsäala	Metsän osuus	Metsäala	Vuotuinen metsäalan	Puuston tilavuus	Puuston	
		Population	Land area	Forest land area	Forest land of land area	asukasta kohden	Annual forest cover change, 2000–2005	Growing stock volume on forest land	Mean growing stock volume	
		milj. mill.	milj. ha mill. ha	milj. ha mill. ha	%	ha	1000 ha/vuosi 1000 ha/year	%/vuosi %/year	milj. m ³ , kuorineen mill. m ³ overbark	m ³ /ha
KOKO MAAILMA	WHOLE WORLD	6 335	13 067	3 952	30	0,62	-7 317	-0,2	434 219	110
Eurooppa	Europe	796	2 338	1 012	43	1,27	685	0,1	108 672	107
Aasia	Asia	3 765	3 020	561	19	0,15	978	0,2	45 703	81
Indonesia	Indonesia	218	181	88	49	0,41	-1 871	-2,0	5 216	59
Intia	India	1 080	297	68	23	0,06	29	0,0	4 698	69
Japani	Japan	128	36	25	68	0,19	-2	0,0	4 249	171
Kiina	China	1 327	933	197	21	0,15	4 058	2,2	13 255	67
Malesia	Malaysia	25	33	21	64	0,83	-140	-0,7	5 242	251
Myanmar	Myanmar	50	66	32	49	0,65	-466	-1,4	2 740	85
Muut	Others	939	1 474	130	9	0,14	-629	-0,5	10 303	79
Afriikka	Africa	868	2 963	635	21	0,73	-4 040	-0,6	64 957	102
Angola	Angola	14	125	59	47	4,23	-125	-0,2	2 291	39
Gabon	Gabon	1	26	22	85	15,85	-10	-0,0	4 845	223
Kamerun	Cameroon	16	47	21	46	1,30	-220	-1,0	1 313	62
Keski-Afrikan tasavalta	Central African Republic	4	62	23	37	5,77	-30	-0,1	3 801	167
Kongo	Congo	4	34	22	66	5,83	-17	-0,1	4 551	203
Kongon dem. tasavalta	Congo, Dem. Republic of	55	227	134	59	2,44	-319	-0,2	30 833	231
Norsunluurannikko	Ivory Coast	17	32	10	33	0,61	15	0,1	2 683	258
Sambia	Zambia	11	74	42	57	4,03	-445	-1,0	1 307	31
Sudan	Sudan	34	238	68	28	1,97	-589	-0,8	939	14
Tansania	Tanzania	37	88	35	40	0,96	-412	-1,1	1 264	36
Muut	Others	675	2 010	199	10	0,29	-1 888	-0,9	11 130	56
Pohjois-Amerikka	North America	326	1 879	613	33	1,88	159	0,1	68 101	111
Kanada	Canada	32	922	310	34	9,72	-	-	32 983	106
Yhdysvallat	USA	294	916	303	33	1,03	159	0,1	35 118	116
Muut	Others	0	41	0	0	0,03	-	-	..	..
Latinalainen Amerikka	Latin America	547	2 019	924	46	1,69	-4 743	-0,5	139 425	151
Argentiina	Argentina	38	274	33	12	0,86	-150	-0,4	1 826	55
Bolivia	Bolivia	9	108	59	54	6,54	-270	-0,5	4 360	74
Brasilia	Brazil	179	846	478	56	2,67	-3 103	-0,6	81 239	170
Chile	Chile	16	75	16	22	1,01	57	0,4	1 882	117
Kolumbia	Colombia	45	104	61	58	1,34	-47	-0,1	..	..
Meksiko	Mexico	104	191	64	34	0,62	-260	-0,4	..	..
Peru	Peru	28	128	69	54	2,50	-94	-0,1	..	..
Venezuela	Venezuela	26	88	48	54	1,83	-288	-0,6	..	..
Muut	Others	103	205	97	47	0,95	-588	-0,6	..	..
Oseania	Oceania	33	849	206	24	6,30	-356	-0,2	7 361	36
Australia	Australia	20	768	164	21	8,14	-193	-0,1	..	..
Papua-Uusi-Guinea	Papua New Guinea	6	45	29	65	5,23	-139	-0,5	1 035	35
Uusi-Seelanti	New Zealand	4	27	8	31	2,05	17	0,2	..	..
Muut	Others	3	9	5	55	1,63	-40	-0,8	..	..

Maailman metsävaratiedot on julkaistu vuonna 2006. Maakohtaiset tiedot perustuvat eri ajankohtina tehtyihin metsävarojen inventointeihin. Euroopan maittaiset metsävaratiedot sekä esitellään taulukossa 12.2.

Data on global forest resources were published in 2006. Country data are based on national forest inventories carried out during different periods. Country data on forest resources in Europe are presented in Table 12.2.

Lähde–Source: Global Forest Resources Assessment 2005, FAO

12.2 Euroopan metsävarat Forest resources in Europe

Alue ja maa	Region and country	Väkiluku Population milj. mill.	Maa-ala Land area 1 000 ha	Metsäala Forest land area	Metsän osuus maa-alasta Forest land of land area %	Metsäala asukasta kohden Forest land area per capita ha	Metsän omistus Forest ownership			Puuston tilavuus metsämaalla Growing stock volume on forest land		Puuston keskitilavuus Mean growing stock volume m ³ /ha
							Yksityiset Private %	Valtio ym. Public %	Muut Others	milj. m ³ kuorineen mill m ³ o.b.	josta kaupallisesti hyödynnettävissä, % of which commercial, %	
Eurooppa	Europe	796,0	2 338 067	1 011 743	43	1,27	10	90	0	108 672	57	107
Euroopan unioni	The European Union	455,3	385 144	145 589	38	0,32	62	37	1	..	..	..
Alankomaat	The Netherlands	16,3	3 388	365	11	0,02	50	50	-	65	80	178
Belgia	Belgium	10,4	3 028	667	22	0,06	57	44	-	172	100	258
Britannia	United Kingdom	59,4	24 088	2 845	12	0,05	64	36	-	340	88	120
Espanja	Spain	41,3	49 944	17 915	36	0,43	68	30	2	888	78	50
Irlanti	Ireland	4,0	6 889	669	10	0,17	36	64	-	65	..	98
Italia	Italy	57,6	29 411	9 979	34	0,17	65	35	-	1 447	70	145
Itävalta	Austria	8,1	8 273	3 862	47	0,48	80	20	-	1 159	98	300
Kreikka	Greece	11,1	12 890	3 752	29	0,34	23	78	-	177	88	47
Kypros	Cyprus	0,8	924	174	19	0,22	39	61	-	8	39	46
Latvia	Latvia	2,3	6 205	2 941	47	1,28	45	54	7	599	85	204
Liettua	Lithuania	3,4	6 268	2 099	33	0,61	23	77	-	400	86	190
Luxemburg	Luxembourg	0,5	259	87	34	0,19	54	46	-	26	100	299
Malta	Malta	0,4	32	0	1	0,00	-	100	-	0	-	231
Portugali	Portugal	10,4	9 150	3 783	41	0,36	93	7	-	350	66	93
Puola	Poland	38,2	30 629	9 192	30	0,24	17	83	-	1 864	94	203
Ranska	France	60,0	55 010	15 554	28	0,26	74	26	-	2 465	94	158
Ruotsi	Sweden	9,0	41 162	27 528	67	3,06	80	20	-	3 155	77	115
Saksa	Germany	82,6	34 895	11 076	32	0,13	47	53	-	..	..	..
Slovakia	Slovakia	5,4	4 808	1 929	40	0,36	43	52	4	494	85	256
Slovenia	Slovenia	2,0	2 012	1 264	63	0,63	72	28	-	357	91	283
Suomi	Finland	5,2	30 459	22 500	74	4,31	68	32	0	2 158	84	96
Tanska	Denmark	5,4	4 243	500	12	0,09	72	28	-	76	76	153
Tšekki	Czech Republic	10,2	7 728	2 648	34	0,26	23	77	-	736	97	278
Unkari	Hungary	10,1	9 210	1 976	21	0,20	40	61	-	337	98	171
Viro	Estonia	1,3	4 239	2 284	54	1,70	22	38	40	447	94	196

Jatkuu – Continues

12.2 Jatkoa – Continuation

Alue ja maa	Region and country	Väkiluku Population milj. mill.	Maa-ala Land area 1 000 ha	Metsäala Forest land area	Metsän osuus maa-alasta Forest land of land area %	Metsäala asukasta kohden Forest land area per capita ha	Metsän omistus Forest ownership			Puuston tilavuus metsämaalla Growing stock volume on forest land		Puuston keskitilavuus Mean growing stock volume m³/ha
							Yksityiset Private	Valtio ym. Public	Muut Others	milj. m³ kuorineen mill m³ o.b.	josta kaupallisesti hyödynnettävissä, % of which commercial, %	
							%	%	%			
Muu Eurooppa	Other Europe	340,7	1 952 923	866 154	44	2,54	1	99	0	89 899	52	104
Albania	Albania	3,2	2 740	794	29	0,25	1	99	-	78	81	99
Andorra	Andorra	0,1	48	16	36	0,24	..	..	..	..	..	..
Bosnia ja Hertsegovina	Bosnia and Herzegovina	3,8	5 120	2 185	43	0,57	21	79	-	391	80	179
Bulgaria	Bulgaria	7,8	11 063	3 625	33	0,47	8	92	-	568	61	157
Islanti	Iceland	0,3	10 025	46	1	0,16	53	47	1	3	..	65
Kroatia	Croatia	4,5	5 592	2 135	38	0,47	21	79	-	352	83	165
Liechtenstein	Liechtenstein	0,0	16	7	43	0,21	7	93	-	2	80	254
Makedonia	The FYR of Macedonia	2,1	2 543	906	36	0,44	22	78	-	63	..	70
Moldova	Republic of Moldova	4,2	3 288	329	10	0,08	-	100	-	47	62	141
Monaco	Monaco	0,0	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norja	Norway	4,6	30 625	9 387	31	2,05	86	14	-	863	78	92
Romania	Romania	21,9	22 987	6 370	28	0,29	6	94	-	1 347	98	212
San Marino	San Marino	0,0	6	0	2	0,00	..	..	..	..	..	..
Serbia ja Montenegro	Serbia and Montenegro	8,2	10 200	2 694	26	0,33	46	54	-	327	..	121
Sveitsi	Switzerland	7,4	3 955	1 221	31	0,17	32	68	-	449	82	368
Turkki	Turkey	71,7	76 963	10 175	13	0,14	0	100	-	1 400	87	138
Ukraina	Ukraine	48,0	57 935	9 575	17	0,20	-	100	-	2 119	64	221
Valko-Venäjä	Belarus	9,8	20 748	7 894	38	0,80	-	100	-	1 411	83	179
Venäjä	Russian Federation	142,8	1 688 850	808 790	48	5,66	-	100	-	80 479	49	100
Muut	Others	0,3	217	4	2	0,01	..	..	..	..	..	..

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.

Lähde–Source: Global Forest Resources Assessment 2005, FAO

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

Alue ja maa <i>Region and country</i>	MCPFE-hoitotavoite ja luokka – MCPFE-management objective and class								Metsäala kaikkiaan <i>Forest land, total</i>		
	Biologisen monimuotoisuuden turvaaminen <i>Biodiversity</i>				Maisemien ja erityisten luonto kohteiden suojelu <i>Protection of landscapes and specific natural elements</i>		Suojaavat toiminnot <i>Protective functions</i>				
	Luokat 1.1–1.2 – <i>Classes 1.1–1.2</i>				Luokka 1.3 – <i>Class 1.3</i>		Luokka 2. – <i>Class 2.</i>			Luokka 3. – <i>Class 3.</i>	
	Mitään toimenpiteitä ei ole sallittu tai rajoitetut toimenpiteet sallittu <i>No active or minimum intervention</i>				Suojaelu aktiivisesti hoitamalla <i>Conservation through active management</i>						
Pinta-ala <i>Area</i>	Osuus koko metsäalasta <i>Proportion of total forest land</i>	Pinta-ala <i>Area</i>	Osuus koko metsäalasta <i>Proportion of total forest land</i>	Pinta-ala <i>Area</i>	Osuus koko metsäalasta <i>Proportion of total forest land</i>	Pinta-ala <i>Area</i>	Osuus koko metsäalasta <i>Proportion of total forest land</i>				
1 000 ha	%	1 000 ha	%	1 000 ha	%	1 000 ha	%	1 000 ha	%		
Eurooppa	Europe	..	..	..	..	..	..	..	..	1 011 738
Euroopan unioni	The European Union	..	..	..	..	..	..	..	..	145 589
Alankomaat	<i>The Netherlands</i>	27	7,3	23	6,2	33	8,8	-	-	365	
Belgia	<i>Belgium</i>	4	0,6	5	0,8	194	30,3	-	-	667	
Britannia	<i>United Kingdom</i>	10	0,4	135	4,8	646	23,1	-	-	2 845	
Espanja	<i>Spain</i>	104	0,7	32	0,2	1 205	8,4	1	0,0	17 915	
Irlanti	<i>Ireland</i>	3	0,4	5	0,7	-	-	-	-	669	
Italia	<i>Italy</i>	..	..	..	..	..	..	..	..	9 979
Itävalta	<i>Austria</i>	9	0,2	108	2,8	899	23,1	920	23,7	3 862	
Kreikka	<i>Greece</i>	49	1,3	938	26,1	195	5,4	-	-	3 752	
Kypros	<i>Cyprus</i>	12	7,1	-	-	144	84,0	106	61,5	174	
Latvia	<i>Latvia</i>	113	3,9	103	3,5	122	4,2	62	2,1	2 941	
Liettua	<i>Lithuania</i>	24	1,2	5	0,3	236	11,8	321	16,1	2 099	
Luxemburg	<i>Luxembourg</i>	-	-	27	31,8	..	..	-	-	87
Malta	<i>Malta</i>	0	-	0	-	-	-	-	-	0	
Portugali	<i>Portugal</i>	10	0,3	606	16,5	938	25,6	217	5,9	3 783	
Puola	<i>Poland</i>	50	0,6	228	2,5	1 366	15,1	3 371	37,3	9 192	
Ranska	<i>France</i>	100	0,7	134	0,9	2 952	19,2	344	2,2	15 554	
Ruotsi	<i>Sweden</i>	1 948	7,2	46	0,2	302	1,1	1 879	6,9	27 528	
Saksa	<i>Germany</i>	91	0,8	2 048	19,1	4 686	43,6	2 981	27,8	11 076	
Slovakia	<i>Slovakia</i>	93	4,3	317	14,5	459	21,1	334	15,3	1 929	
Slovenia	<i>Slovenia</i>	11	1,0	..	..	30	2,7	-	-	1 264
Suomi	<i>Finland</i>	1 303	5,9	359	1,6	187	0,9	-	-	22 500	
Tanska	<i>Denmark</i>	5	1,1	129	28,4	-	-	-	-	500	
Tšekki	<i>Czech Republic</i>	15	0,6	67	2,5	584	22,2	242	9,2	2 648	
Unkari	<i>Hungary</i>	71	3,9	10	0,6	294	16,0	231	12,6	1 976	
Viro	<i>Estonia</i>	..	..	..	..	..	..	..	..	2 284

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	..	..	..	..	..	..	..	..	866 149
Albania	Albania	49	4,9	22	2,2	36	3,6	134	13,5	794
Andorra	Andorra	..	..	..	..	..	..	..	..	16
Bosnia ja Hertsegovina	Bosnia and Herzegovina	..	..	..	..	..	..	..	..	2 185
Bulgaria	Bulgaria	145	3,9	1	0,0	100	2,7	461	12,5	3 625
Islanti	Iceland	5	15,4	-	-	9	28,7	-	-	46
Kroatia	Croatia	36	2,0	196	11,0	7	0,4	39	2,2	2 135
Liechtenstein	Liechtenstein	2	27,0	-	-	0	2,1	2	34,3	7
Makedonia	The FYR of Macedonia	..	..	..	..	..	..	..	..	906
Moldova	Moldova	..	..	..	..	..	..	..	..	329
Norja	Norway	227	2,6	-	-	282	3,2	4 280	48,3	9 387
Romania	Romania	..	..	..	..	..	..	..	..	6 370
San Marino	San Marino	..	..	..	..	..	..	..	..	0
Serbia ja Montenegro	Serbia and Montenegro	..	..	..	..	..	..	..	..	2 694
Sveitsi	Switzerland	16	1,3	13	1,1	200	16,7	765	63,8	1 221
Turkki	Turkey	18	0,2	161	1,6	10	0,1	1 194	11,7	10 175
Ukraina	Ukraine	..	..	..	..	..	..	2 069	21,6	9 575
Valko-Venäjä	Belarus	..	..	..	..	..	..	..	..	7 894
Venäjä	Russian Federation	1 951	0,2	94 302	11,1	893	0,1	93 638	11,0	808 790

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 2005, FAO

I2 International forest statistics

12.4 Raakapuun ja metsäteollisuustuotteiden tuotanto, ulkomaankauppa ja näennäiskulutus Euroopan unionissa 2005 Production, foreign trade and apparent consumption of roundwood and forest industry products in the European Union, 2005

Alue ja maa	Region and country	Raakapuu	Sahatavara		Vaneri ja viilu <i>Plywood and veneer sheets</i>	Lastulevy <i>Particle board</i>	Kuitulevy <i>Fibreboard</i>	Puumassa <i>Wood pulp</i>	Paperi ja kartonki <i>Paper and paperboard</i>
		yhteensä (kuoretta) <i>Roundwood total (underbark)</i>	Yhteensä <i>Total</i>	josta havupuu <i>of which softwood</i>					
		1 000 m ³			1 000 t – 1 000 m.t.				
TUOTANTO – PRODUCTION									
Euroopan unioni	The European Union	405 331	105 615	95 343	5 390	39 846	15 643	38 578	96 265
Alankomaat	The Netherlands	1 110	279	176	-	-	11	117	3 471
Belgia	Belgium	4 950	1 285	1 075	58	2 100	380	509	1 897
Britannia	United Kingdom	8 589	2 862	2 808	-	2 557	841	341	6 033
Espanja	Spain	15 532	3 660	2 750	423	3 174	1 247	1 973	5 697
Irlanti	Ireland	2 648	894	892	-	435	440	-	45
Italia	Italy	8 049	1 590	790	860	3 525	1 156	516	9 999
Itävalta	Austria	16 471	11 074	10 884	218	2 425	810	1 932	4 950
Kreikka	Greece	1 523	191	74	13	821	8	-	223
Kypros	Cyprus	10	4	4	2	-	-	-	-
Latvia	Latvia	12 843	4 227	3 225	245	180	-	-	39
Liettua	Lithuania	6 045	1 500	1 050	36	274	88	-	113
Luxemburg	Luxembourg	277	133	113	-	150	250	-	-
Malta	Malta	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugali	Portugal	11 106	1 010	909	51	850	405	1 932	1 577
Puola	Poland	31 944	3 930	3 250	471	3 940	2 326	1 049	2 732
Ranska	France	34 420	9 950	7 950	488	4 600	1 310	2 504	10 332
Ruotsi	Sweden	98 700	18 000	17 840	90	487	154	12 108	11 736
Saksa	Germany	56 946	23 061	21 038	624	10 978	5 377	2 879	21 679
Slovakia	Slovakia	9 302	2 621	1 984	21	312	272	609	858
Slovenia	Slovenia	2 733	461	304	73	214	187	153	462
Suomi	Finland	51 599	12 269	12 190	1 384	452	149	11 134	12 391
Tanska	Denmark	2 285	196	175	-	360	-	-	423
Tšekki	Czech Republic	15 510	4 003	3 730	184	1 218	90	753	969
Unkari	Hungary	5 940	215	82	61	564	49	-	571
Viro	Estonia	6 800	2 200	2 050	88	230	93	70	68
VIENTI – EXPORTS									
Euroopan unioni	The European Union	35 221	46 962	43 446	4 163	13 902	10 826	10 500	60 471
Alankomaat	The Netherlands	487	488	361	46	120	161	499	3 151
Belgia	Belgium	1 088	1 266	944	494	1 789	765	724	2 640
Britannia	United Kingdom	908	434	412	119	183	217	5	1 495
Espanja	Spain	316	97	58	162	376	1 163	939	2 249
Irlanti	Ireland	338	447	444	2	257	511	2	44
Italia	Italy	15	161	50	177	351	345	34	2 432
Itävalta	Austria	901	7 281	7 111	320	1 859	568	234	3 922
Kreikka	Greece	16	18	2	10	167	23	7	70
Kypros	Cyprus	-	0	0	0	0	0	-	0
Latvia	Latvia	4 266	2 835	2 462	196	161	3	0	63
Liettua	Lithuania	1 173	908	620	24	82	65	0	87
Luxemburg	Luxembourg	320	51	48	0	176	191	0	26
Malta	Malta	-	0	0	0	0	0	-	0
Portugali	Portugal	1 279	375	344	48	502	364	762	1 227
Puola	Poland	604	656	479	201	933	1 249	42	1 407
Ranska	France	4 218	1 459	967	232	1 967	1 302	465	5 578
Ruotsi	Sweden	3 127	11 898	11 887	79	79	31	3 535	10 593
Saksa	Germany	6 116	6 445	5 732	366	3 407	3 493	796	12 205
Slovakia	Slovakia	1 815	824	679	-	6	-	-	34
Slovenia	Slovenia	542	429	345	67	87	97	45	565
Suomi	Finland	754	7 663	7 649	1 244	230	82	2 037	11 155
Tanska	Denmark	681	143	88	109	36	17	0	308
Tšekki	Czech Republic	3 216	1 758	1 710	119	608	50	358	828
Unkari	Hungary	1 117	187	49	75	358	54	16	312
Viro	Estonia	1 924	1 137	1 004	73	168	72	-	80

Jatkuu – Continues

12.4 Jatkoa – Continuation

Alue ja maa	Region and country	Raakapuun 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	Paperi ja kartonki Paper and paperboard
			Yhteensä Total	josta havupuu of which softwood					
TUONTI – IMPORTS									
European unioni	The European Union	62 706	44 213	36 455	7 379	10 965	7 674	18 147	47 800
Alankomaat	The Netherlands	316	3 100	2 481	553	679	410	1 419	3 386
Belgia	Belgium	2 898	2 249	1 653	655	305	919	991	3 025
Britannia	United Kingdom	658	8 227	7 559	1 450	1 138	942	1 624	7 265
Espanja	Spain	3 555	3 390	2 391	282	667	703	881	3 858
Irlanti	Ireland	233	955	819	160	96	72	20	384
Italia	Italy	5 620	7 727	6 178	714	673	705	3 758	4 383
Itävalta	Austria	8 901	1 500	1 286	196	353	223	660	1 240
Kreikka	Greece	651	918	725	82	133	268	113	555
Kypros	Cyprus	0	135	108	20	118	33	2	64
Latvia	Latvia	1 087	616	586	14	91	31	0	150
Liettua	Lithuania	288	658	547	43	259	76	1	152
Luxemburg	Luxembourg	443	64	46	12	21	16	0	117
Malta	Malta	0	27	15	4	19	14	0	30
Portugali	Portugal	362	333	110	100	60	141	75	757
Puola	Poland	2 045	669	372	154	933	437	489	2 158
Ranska	France	2 359	3 984	3 364	550	789	637	2 146	6 058
Ruotsi	Sweden	8 850	348	193	214	516	231	467	846
Saksa	Germany	3 083	4 229	3 621	1 261	2 398	996	4 761	9 681
Slovakia	Slovakia	60	11	10	-	-	-	7	12
Slovenia	Slovenia	536	215	60	38	180	77	195	251
Suomi	Finland	16 212	511	448	108	52	154	282	470
Tanska	Denmark	1 153	2 201	2 025	496	856	240	64	1 208
Tšekki	Czech Republic	1 162	535	380	83	295	205	193	1 270
Unkari	Hungary	350	985	922	59	303	112	-	388
Viro	Estonia	1 884	627	557	132	31	33	1	94
NÄENNÄISKULUTUS – APPARENT CONSUMPTION									
European unioni	The European Union	432 816	102 867	88 352	8 606	36 913	12 492	46 242	83 594
Alankomaat	The Netherlands	939	2 891	2 296	508	559	260	1 037	3 706
Belgia	Belgium	6 760	2 268	1 784	219	616	533	775	2 282
Britannia	United Kingdom	8 339	10 655	9 955	1 330	3 513	1 566	1 960	11 803
Espanja	Spain	18 770	6 953	5 083	543	3 465	786	1 914	7 306
Irlanti	Ireland	2 543	1 402	1 267	158	274	2	18	385
Italia	Italy	13 654	9 156	6 918	1 397	3 847	1 516	4 239	11 951
Itävalta	Austria	24 471	5 293	5 059	94	919	465	2 358	2 268
Kreikka	Greece	2 157	1 091	797	84	787	253	106	708
Kypros	Cyprus	10	139	111	22	118	33	2	64
Latvia	Latvia	9 664	2 007	1 348	63	110	28	0	126
Liettua	Lithuania	5 160	1 250	977	55	451	99	1	177
Luxemburg	Luxembourg	399	147	111	12	-	74	0	91
Malta	Malta	0	27	15	4	19	14	0	30
Portugali	Portugal	10 189	968	675	103	408	182	1 245	1 107
Puola	Poland	33 386	3 943	3 143	425	3 940	1 514	1 496	3 483
Ranska	France	32 562	12 475	10 348	806	3 421	645	4 185	10 812
Ruotsi	Sweden	104 423	6 450	6 146	225	924	354	9 040	1 989
Saksa	Germany	53 913	20 845	18 927	1 519	9 969	2 880	6 844	19 155
Slovakia	Slovakia	7 547	1 808	1 315	21	306	272	616	836
Slovenia	Slovenia	2 727	246	18	44	307	166	303	148
Suomi	Finland	67 058	5 117	4 990	247	274	221	9 380	1 706
Tanska	Denmark	2 756	2 253	2 111	387	1 180	223	64	1 323
Tšekki	Czech Republic	13 456	2 780	2 400	148	905	245	588	1 411
Unkari	Hungary	5 173	1 013	955	45	509	107	-	647
Viro	Estonia	6 760	1 690	1 603	146	93	54	71	82

Näennäiskulutus = tuotanto + tuonti – vienti. Osa maittaisista tiedoista on ennakkotietoja. Suomen metsäteollisuustuotteiden kulutuslukuja esitetään taulukoissa 9.0 ja 9.5.

Apparent consumption = production + imports – exports. Some of the country figures are preliminary data. Domestic consumption figures for forest industry products in Finland are presented in Tables 9.0 and 9.5.

Lähde - Source: Eurostat

12.5 Kierrätyspaperin keräys ja käyttö muutamissa Euroopan maissa 1997–2005 Collection and consumption of recovered paper in some European countries, 1997–2005

KERÄYS–COLLECTION		1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Maa	Country	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	2 320	2 681
Belgia	<i>Belgium</i>	1 229	1 424	1 588	1 640	1 569	1 641	1 846	2 135	2 228
Britannia	<i>United Kingdom</i>	5 005	5 030	5 135	5 302	5 552	5 999	6 386	7 204	7 790
Espanja	<i>Spain</i>	2 354	2 635	2 963	3 319	3 496	3 617	3 640	3 927	4 321
Irlanti	<i>Ireland</i>	79	83	84	122	134	169	183	343	346
Italia	<i>Italy</i>	3 489	3 728	4 063	4 533	4 682	4 995	5 227	5 593	5 792
Itävalta	<i>Austria</i>	1 121	1 163	1 304	1 269	1 231	1 209	1 278	1 316	1 422
Norja	<i>Norway</i>	432	454	536	512	555	529	526	612	621
Portugali	<i>Portugal</i>	362	392	439	496	485	482	495	439	596
Puola	<i>Poland</i>	679	663	733	804	846	874	1 020	1 137	1 248
Ranska	<i>France</i>	4 207	4 515	5 037	5 343	5 363	5 588	5 905	6 430	6 592
Ruotsi	<i>Sweden</i>	1 323	1 379	1 399	1 460	1 441	1 448	1 466	1 477	1 547
Saksa	<i>Germany</i>	11 493	12 164	12 825	13 677	13 826	13 696	13 570	14 312	15 063
Slovakia	<i>Slovakia</i>	119	123	134	146	155	179	197	215	231
Suomi	<i>Finland</i>	574	665	697	715	717	743	709	758	701
Sveitsi	<i>Switzerland</i>	1 003	1 062	1 094	1 137	1 169	1 158	1 128	1 164	1 244
Tanska	<i>Denmark</i>	630	635	630	668	633	720	730	834	824
Tšekki	<i>Czech Republic</i>	284	335	339	395	426	470	490	571	644
Unkari	<i>Hungary</i>	240	280	272	307	331	358	395	405	417

KÄYTTÖ–CONSUMPTION		1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Maa	Country	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	2 462
Belgia	<i>Belgium</i>	448	526	570	606	605	602	671	921	876
Britannia	<i>United Kingdom</i>	4 618	4 654	4 753	4 882	4 612	4 610	4 542	4 625	4 507
Espanja	<i>Spain</i>	3 032	3 396	3 609	3 875	4 196	4 371	4 442	4 474	4 617
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	5 488
Itävalta	<i>Austria</i>	1 642	1 732	1 787	1 943	1 890	1 900	1 992	2 141	2 260
Norja	<i>Norway</i>	256	288	294	329	439	456	456	478	441
Portugali	<i>Portugal</i>	322	352	364	393	361	326	324	297	310
Puola	<i>Poland</i>	688	663	717	778	818	843	908	979	1 041
Ranska	<i>France</i>	4 455	4 834	5 279	5 774	5 571	5 705	5 781	5 943	5 953
Ruotsi	<i>Sweden</i>	1 652	1 760	1 834	1 816	1 832	1 861	1 926	2 015	2 020
Saksa	<i>Germany</i>	9 457	9 917	10 228	10 992	11 526	12 038	12 449	13 219	14 354
Slovakia	<i>Slovakia</i>	187	222	250	277	266	283	251	208	211
Suomi	<i>Finland</i>	609	633	696	685	698	702	688	740	599
Sveitsi	<i>Switzerland</i>	1 032	1 082	1 111	1 146	1 109	1 089	1 059	969	939
Tanska	<i>Denmark</i>	410	415	405	387	377	377	400	410	400
Tšekki	<i>Czech Republic</i>	247	319	324	366	393	379	386	447	480
Unkari	<i>Hungary</i>	283	310	299	350	350	349	370	377	377

Lähde–Source: Confederation of European Paper Industries, CEPI

12.6 Raakapuun hakkuut maittain 2004

Roundwood production by country, 2004

1 000 m³ kuorelta – 1 000 m³ underbark

Alue ja maa	Region and country	Havupuu			Lehtipuu			Polttopuu	Raakapuun yhteensä
		Industrial roundwood, softwood			Industrial roundwood, hardwood				
		Tukkipuu	Kuitupuu	Yhteensä	Tukkipuu	Kuitupuu	Yhteensä		
Logs	Pulpwood	Total	Logs	Pulpwood	Total	Roundwood total			
KOKO MAAILMA	WHOLE WORLD	701 765	298 838	1 064 237	290 032	205 782	578 873	1 766 937	3 410 047
Eurooppa	Europe	236 400	132 026	393 019	52 478	58 542	122 148	121 151	636 317
Euroopan unioni	The European Union	159 065	88 695	255 996	26 876	38 782	70 407	45 480	371 883
Alankomaat	The Netherlands	302	226	550	91	84	186	290	1 026
Belgia	Belgium	1 975	1 125	3 235	725	250	1 015	600	4 850
Britannia	United Kingdom	4 949	2 428	7 724	81	189	318	231	8 273
Espanja	Spain	5 875	2 170	8 725	1 920	3 350	5 510	2 055	16 290
Irlanti	Ireland	1 720	722	2 540	3	-	3	20	2 562
Italia	Italy	608	151	1 058	840	382	1 826	5 814	8 697
Itävalta	Austria	9 602	2 371	11 973	419	551	970	3 540	16 483
Kreikka	Greece	248	-	296	133	-	172	1 057	1 526
Kypros	Cyprus	6	-	6	0	-	0	3	10
Latvia	Latvia	4 125	1 363	6 008	3 767	1 929	5 776	970	12 754
Liettua	Lithuania	2 035	820	2 860	1 385	610	2 000	1 260	6 120
Luxemburg	Luxembourg	76	9	90	61	113	174	13	277
Malta	Malta	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugali	Portugal	1 686	2 571	4 407	204	6 312	6 546	600	11 553
Puola	Poland	10 237	9 790	21 752	2 839	4 170	7 585	3 396	32 733
Ranska	France	14 196	5 870	20 262	5 671	5 108	11 027	2 358	33 647
Ruotsi	Sweden	34 900	22 500	57 800	500	3 000	3 600	5 900	67 300
Saksa	Germany	28 690	8 779	39 682	3 551	3 916	8 975	5 847	54 504
Slovakia	Slovakia	2 217	1 337	3 881	902	2 060	3 055	304	7 240
Slovenia	Slovenia	1 107	210	1 431	265	73	395	725	2 551
Suomi	Finland	23 365	19 861	43 226	892	5 163	6 055	4 519	53 800
Tanska	Denmark	390	169	688	80	-	123	817	1 627
Tšekki	Czech Republic	7 819	5 031	13 220	609	562	1 191	1 190	15 601
Unkari	Hungary	237	393	783	1 338	260	2 205	2 672	5 660
Viro	Estonia	2 700	800	3 800	600	700	1 700	1 300	6 800
Muu Eurooppa	Other Europe	77 334	43 332	137 022	25 603	19 759	51 741	75 671	264 434
Norja	Norway	4 051	3 223	7 304	6	43	49	1 429	8 782
Sveitsi	Switzerland	3 158	405	3 563	266	155	421	1 148	5 132
Turkki	Turkey	2 503	2 913	6 282	2 732	1 365	4 943	5 278	16 503
Venäjä	Russian Federation	54 600	34 000	101 000	13 300	14 000	29 600	47 800	178 400
Muut	Others	13 022	2 791	18 873	9 299	4 196	16 728	20 016	55 617
Aasia	Asia	51 022	7 471	82 030	93 315	13 463	136 110	769 365	987 505
Indonesia	Indonesia	-	200	206	26 000	3 048	32 291	76 564	109 060
Intia	India	2 538	140	2 721	15 812	481	16 425	303 839	322 985
Japani	Japan	11 743	1 424	13 167	272	2 176	2 448	114	15 729
Kiina	China	33 824	4 778	61 002	18 799	1 900	34 059	191 044	286 105
Muut	Others	2 917	929	4 935	32 432	5 858	50 887	197 804	253 626
Afrikka	Africa	7 338	4 092	12 000	19 394	12 289	58 198	546 062	616 260
Etelä-Afrikka	South Africa	4 857	3 499	8 479	379	11 335	12 680	12 000	33 159
Etiopia	Ethiopia	2	6	9	2	1	2 919	93 029	95 957
Kongon dem. tasavalta	Congo, Dem. Republic of	-	-	-	170	-	3 653	69 777	73 430
Nigeria	Nigeria	-	-	-	7 100	39	9 418	60 852	70 270
Muut	Others	2 478	587	3 511	11 744	914	29 528	310 403	343 442
Pohjois-Amerikka	North America	337 033	115 543	457 543	78 067	72 564	158 165	46 527	662 235
Kanada	Canada	150 543	11 259	161 996	16 559	15 680	35 581	2 919	200 496
Yhdysvallat	USA	186 490	104 284	295 547	61 468	56 884	122 584	43 608	461 739
Latinalainen Amerikka	Latin America	51 509	31 153	85 083	41 465	41 113	90 698	274 871	450 652
Brasilia	Brazil	26 152	14 790	42 898	28 724	32 685	67 573	136 637	247 107
Chile	Chile	15 500	10 291	26 055	440	2 932	3 377	13 111	42 543
Meksiko	Mexico	5 318	713	6 202	419	241	711	38 269	45 182
Muut	Others	4 538	5 359	9 928	11 882	5 255	19 038	86 855	115 821
Oseania	Oceania	18 464	8 553	34 563	5 313	7 812	13 553	8 961	57 077
Australia	Australia	9 183	5 174	14 701	2 978	7 599	10 984	3 092	28 777
Uusi-Seelanti	New Zealand	9 150	3 220	19 566	24	116	156	-	19 722
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 myös puuhiilen 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, balks, posts, etc. Fuelwood includes also roundwood used for charcoal production.

Lähde – Source: FAOSTAT Forestry Data

12.7 Sahatavaran ja puulevyjen tuotanto maittain 2004 Production of sawn goods and wood-based panels by country, 2004

1 000 m³

Alue ja maa	Region and country	Sahatavara – Sawn goods			Vaneri ja viilu Plywood and veneer sheets	Lastulevy Particle board	Kuitulevy Fibreboard
		Havupuu Softwood	Lehtipuu Hardwood	Yhteensä Total			
KOKO MAAILMA	WHOLE WORLD	314 716	107 095	421 812	77 601	97 496	52 860
Eurooppa	Europe	124 629	19 605	144 234	8 931	48 828	18 513
Euroopan unioni	The European Union	90 864	9 843	100 708	5 588	39 554	14 710
Alankomaat	The Netherlands	175	98	273	-	-	8
Belgia	Belgium	1 035	200	1 235	60	2 205	375
Britannia	United Kingdom	2 722	61	2 783	-	2 653	880
Espanja	Spain	2 730	1 000	3 730	431	3 244	1 247
Irlanti	Ireland	937	2	939	-	419	422
Italia	Italy	753	827	1 580	955	3 655	1 056
Itävalta	Austria	10 917	216	11 133	209	2 400	810
Kreikka	Greece	74	117	191	13	821	8
Kypros	Cyprus	5	0	5	2	-	-
Latvia	Latvia	2 880	1 108	3 988	226	168	-
Liettua	Lithuania	980	470	1 450	36	270	87
Luxemburg	Luxembourg	113	20	133	-	150	250
Malta	Malta	-	-	-	-	-	-
Portugali	Portugal	726	374	1 100	49	875	396
Puola	Poland	3 102	641	3 743	449	4 101	1 941
Ranska	France	7 717	2 057	9 774	496	4 350	1 300
Ruotsi	Sweden	16 740	160	16 900	86	437	154
Saksa	Germany	18 449	1 089	19 538	675	10 617	5 058
Slovakia	Slovakia	1 251	586	1 837	56	300	152
Slovenia	Slovenia	304	157	461	73	214	187
Suomi	Finland	13 460	84	13 544	1 429	448	147
Tanska	Denmark	175	21	196	13	360	-
Tšekki	Czech Republic	3 648	292	3 940	172	1 128	90
Unkari	Hungary	82	123	205	65	521	53
Viro	Estonia	1 889	140	2 029	82	218	90
Muu Eurooppa	Other Europe	33 765	9 762	43 527	3 343	9 274	3 803
Norja	Norway	2 203	27	2 230	28	383	178
Sveitsi	Switzerland	1 410	95	1 505	25	450	422
Turkki	Turkey	3 625	2 590	6 215	130	2 700	1 003
Venäjä	Russian Federation	18 770	2 585	21 355	2 441	3 638	1 158
Muut	Others	7 757	4 465	12 222	719	2 103	1 042
Aasia	Asia	34 182	32 037	66 219	42 072	10 134	20 044
Intia	India	8 200	9 300	17 500	2 194	25	122
Japani	Japan	13 263	340	13 603	3 209	1 186	893
Kiina	China	6 850	5 361	12 211	23 062	6 512	15 340
Muut	Others	5 869	17 036	22 905	13 607	2 411	3 689
Afriikka	Africa	2 968	5 853	8 821	1 671	955	230
Etelä-Afriikka	South Africa	2 077	95	2 171	156	716	150
Nigeria	Nigeria	-	2 000	2 000	55	40	-
Muut	Others	891	3 758	4 650	1 460	200	80
Pohjois-Amerikka	North America	125 563	28 456	154 019	18 437	33 110	9 583
Kanada	Canada	59 136	1 816	60 952	3 204	11 285	2 128
Yhdysvallat	USA	66 428	26 640	93 067	15 233	21 825	7 455
Latinalainen Amerikka	Latin America	19 960	19 942	39 902	5 103	3 177	2 804
Brasilia	Brazil	6 400	14 800	21 200	3 520	1 762	1 001
Chile	Chile	7 754	261	8 015	595	488	844
Meksiko	Mexico	2 716	246	2 962	247	100	83
Muut	Others	3 090	4 635	7 725	741	827	876
Oseania	Oceania	7 414	1 204	8 617	1 387	1 292	1 684
Australia	Australia	3 012	1 026	4 038	240	1 048	795
Uusi-Seelanti	New Zealand	4 356	13	4 369	1 086	244	889
Muut	Others	46	165	210	61	-	-

Lähde – Source: FAOSTAT Forestry Data

12.8 Puumassan, paperin ja kartongin tuotanto maittain 2004 Production of wood pulp, paper and paperboard by country, 2004

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>	Aikakauslehti- ja hienopaperi <i>Printing and writing paper</i>	Muu paperi ja kartonki <i>Other paper and paperboard</i>	Yhteensä <i>Total</i>
KOKO MAAILMA	WHOLE WORLD	36 211	8 877	127 293	175 389	39 121	104 850	209 526	353 496
Eurooppa	Europe	14 801	2 040	32 615	50 176	13 304	40 361	57 671	111 336
Euroopan unioni	The European Union	11 453	1 398	26 383	39 590	9 901	37 677	48 863	96 442
Alankomaat	<i>The Netherlands</i>	119	-	-	119	422	962	2 075	3 459
Belgia	<i>Belgium</i>	171	-	360	531	173	1 464	494	2 131
Britannia	<i>United Kingdom</i>	258	86	-	344	1 117	1 515	3 810	6 442
Espanja	<i>Spain</i>	96	26	1 873	1 995	325	1 257	3 944	5 526
Irlanti	<i>Ireland</i>	-	-	-	-	-	-	45	45
Italia	<i>Italy</i>	365	89	38	492	193	3 110	6 364	9 667
Itävalta	<i>Austria</i>	425	-	1 273	1 934	422	2 506	1 924	4 852
Kreikka	<i>Greece</i>	-	-	-	-	-	43	223	266
Kypros	<i>Cyprus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	<i>Latvia</i>	-	-	-	-	-	1	37	38
Liettua	<i>Lithuania</i>	-	-	-	-	-	-	99	99
Luxemburg	<i>Luxembourg</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
Malta	<i>Malta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugali	<i>Portugal</i>	-	-	1 949	1 949	-	1 093	581	1 674
Puola	<i>Poland</i>	82	154	791	1 027	217	733	1 685	2 635
Ranska	<i>France</i>	699	133	1 551	2 503	1 118	3 475	5 662	10 255
Ruotsi	<i>Sweden</i>	3 397	292	8 417	12 106	2 649	3 033	5 907	11 589
Saksa	<i>Germany</i>	1 396	-	1 106	2 502	2 403	7 881	10 107	20 391
Slovakia	<i>Slovakia</i>	-	118	402	520	-	371	427	798
Slovenia	<i>Slovenia</i>	32	-	121	153	31	205	322	558
Suomi	<i>Finland</i>	4 331	500	7 783	12 614	723	9 465	3 848	14 036
Tanska	<i>Denmark</i>	-	-	-	-	-	140	262	402
Tšekki	<i>Czech Republic</i>	82	-	650	732	108	175	651	934
Unkari	<i>Hungary</i>	-	-	-	-	-	248	331	579
Viro	<i>Estonia</i>	-	-	69	69	-	0	66	66
Muu Eurooppa	Other Europe	3 348	642	6 233	10 587	3 403	2 684	8 808	14 894
Norja	<i>Norway</i>	1 783	43	563	2 528	861	954	479	2 294
Sveitsi	<i>Switzerland</i>	148	-	89	271	361	620	796	1 777
Turkki	<i>Turkey</i>	42	-	183	225	54	217	1 372	1 643
Venäjä	<i>Russian Federation</i>	1 305	460	5 015	6 971	1 978	607	4 245	6 830
Muut	<i>Others</i>	70	139	383	592	149	286	1 916	2 350
Aasia	Asia	2 507	2 392	19 339	24 508	10 478	30 138	72 361	112 976
Japani	<i>Japan</i>	1 237	49	9 349	10 635	3 695	9 734	15 824	29 253
Kiina	<i>China</i>	565	1 710	1 790	4 080	2 936	11 831	38 696	53 463
Muut	<i>Others</i>	705	633	8 199	9 793	3 847	8 573	17 840	30 261
Afrikka	Africa	311	168	1 576	2 665	376	826	3 697	4 900
Egypti	<i>Egypt</i>	-	-	-	-	-	100	360	460
Etelä-Afrikka	<i>South Africa</i>	275	144	1 118	2 076	336	602	2 836	3 774
Muut	<i>Others</i>	36	24	458	589	40	124	501	666
Pohjois-Amerikka	North America	16 284	3 795	59 675	80 895	13 277	28 424	60 982	102 683
Kanada	<i>Canada</i>	12 139	592	13 451	26 423	8 180	7 014	5 405	20 599
Yhdysvallat	<i>USA</i>	4 145	3 203	46 224	54 472	5 097	21 410	55 577	82 084
Latinalainen Amerikka	Latin America	1 075	367	12 733	14 442	870	4 536	12 178	17 584
Brasilia	<i>Brazil</i>	473	47	8 917	9 580	133	2 369	5 719	8 221
Meksiko	<i>Mexico</i>	38	32	145	338	252	759	3 380	4 391
Muut	<i>Others</i>	564	288	3 671	4 524	485	1 408	3 079	4 972
Oseania	Oceania	1 233	115	1 355	2 703	817	564	2 636	4 017
Australia	<i>Australia</i>	381	91	635	1 107	437	560	2 100	3 097
Uusi-Seelanti	<i>New Zealand</i>	852	24	720	1 596	380	4	536	920

Puumassa yhteensä -sarake sisältää myös liukosellun.

Vuonna 2004 maailmassa tuotettiin lisäksi muusta kuin puukuidusta valmistettua massaa 17 miljoonaa tonnia.

Wood pulp total includes also dissolving wood pulp.

In addition, in 2004 the world production of other fibre pulp was 17 mill. m. t.

Lähde – Source: FAOSTAT Forestry Data

12.9 Puun vienti maittain 2004

Exports of roundwood and wood residues by country, 2004

1 000 m³ kuoretta – 1 000 m³ underbark

Alue ja maa	Region and country	Raakapuun – Roundwood				Hake ja jätepuu Wood chips, particles and residues	Yhteensä Total
		Ainespuu – Industrial roundwood		Polttopuu Fuelwood	Yhteensä Total		
		Havupuu Softwood	Lehtipuu Hardwood				
KOKO MAAILMA	WHOLE WORLD	74 337	45 845	3 911	124 093	48 812	172 905
Eurooppa	Europe	55 881	23 482	3 612	82 975	17 909	100 885
Euroopan unioni	The European Union	20 000	10 664	2 317	32 981	15 911	48 892
Alankomaat	The Netherlands	413	177	16	605	739	1 344
Belgia	Belgium	744	322	22	1 088	1 011	2 099
Britannia	United Kingdom	600	8	151	759	191	950
Espanja	Spain	90	78	101	269	91	360
Irlanti	Ireland	254	1	1	255	41	296
Italia	Italy	6	11	0	17	3	20
Itävalta	Austria	638	297	102	1 037	1 097	2 134
Kreikka	Greece	0	1	15	16	0	16
Kypros	Cyprus	-	-	-	-	-	-
Latvia	Latvia	1 853	2 282	390	4 526	2 176	6 702
Liettua	Lithuania	757	420	42	1 220	230	1 450
Luxemburg	Luxembourg	230	25	65	320	153	473
Malta	Malta	-	-	-	-	0	0
Portugali	Portugal	61	948	2	1 011	100	1 111
Puola	Poland	898	76	54	1 028	353	1 381
Ranska	France	2 103	1 748	418	4 269	2 148	6 417
Ruotsi	Sweden	1 497	25	37	1 558	587	2 145
Saksa	Germany	4 289	1 300	32	5 621	4 231	9 852
Slovakia	Slovakia	628	514	68	1 210	163	1 373
Slovenia	Slovenia	109	135	79	323	104	427
Suomi	Finland	515	10	6	531	351	882
Tanska	Denmark	237	72	0	309	29	338
Tšekki	Czech Republic	2 494	364	238	3 096	945	4 041
Unkari	Hungary	486	651	342	1 479	11	1 490
Viro	Estonia	1 098	1 199	137	2 434	1 157	3 591
Muu Eurooppa	Other Europe	35 881	12 817	1 295	49 994	1 999	51 993
Sveitsi	Switzerland	1 522	219	44	1 785	654	2 439
Venäjä	Russian Federation	31 181	10 372	289	41 842	855	42 697
Muut	Others	3 179	2 226	962	6 367	490	6 857
Aasia	Asia	619	8 337	11	8 967	5 198	14 165
Malesia	Malaysia	341	5 118	0	5 459	259	5 718
Myanmar	Myanmar	106	1 370	0	1 476	0	1 476
Muut	Others	172	1 849	11	2 032	4 939	6 970
Afrikka	Africa	213	5 019	4	5 236	4 423	9 659
Etelä-Afrikka	South Africa	188	183	-	371	4 414	4 785
Gabon	Gabon	1	1 717	0	1 718	-	1 718
Muut	Others	23	3 119	4	3 147	10	3 156
Pohjois-Amerikka	North America	10 829	3 472	276	14 576	5 525	20 101
Kanada	Canada	3 568	331	162	4 061	1 464	5 525
Yhdysvallat	USA	7 261	3 141	114	10 515	4 060	14 576
Latinalainen Amerikka	Latin America	689	2 303	8	2 999	5 202	8 201
Brasilia	Brazil	353	410	-	763	1 508	2 271
Chile	Chile	185	162	-	347	3 433	3 780
Muut	Others	151	1 731	8	1 889	261	2 150
Oseania	Oceania	6 105	3 233	1	9 339	10 555	19 894
Australia	Australia	854	194	-	1 048	10 002	11 050
Uusi-Seelanti	New Zealand	5 237	3	-	5 240	225	5 465
Muut	Others	14	3 036	1	3 051	328	3 379

Lähde – Source: FAOSTAT Forestry Data

12.10 Puun tuonti maittain 2004

Imports of roundwood and wood residues by country, 2004

1 000 m³ kuorelta – 1 000 m³ underbark

Alue ja maa	Region and country	Raakapuu – Roundwood				Yhteensä Total	Hake ja jätöpöytä Wood chips, particles and residues	Yhteensä Total
		Äänepöytä – Industrial roundwood		Polttopöytä Fuelwood	Yhteensä Total			
		Havupöytä Softwood	Lehtipöytä Hardwood					
KOKO MAAILMA	WHOLE WORLD	77 562	44 444	3 221	125 227	47 981	173 208	
Eurooppa	Europe	37 166	23 363	2 976	63 505	21 126	84 630	
Euroopan unioni	The European Union	32 185	21 947	2 500	56 632	17 677	74 308	
Alankomaat	<i>The Netherlands</i>	165	110	3	278	828	1 106	
Belgia	<i>Belgium</i>	1 165	1 714	19	2 898	1 400	4 298	
Britannia	<i>United Kingdom</i>	495	130	7	632	261	892	
Espanja	<i>Spain</i>	1 367	1 606	18	2 991	699	3 690	
Irlanti	<i>Ireland</i>	170	24	1	195	123	318	
Italia	<i>Italy</i>	2 309	2 305	803	5 418	3 185	8 603	
Itävalta	<i>Austria</i>	7 650	1 162	257	9 069	847	9 916	
Kreikka	<i>Greece</i>	137	143	371	651	194	845	
Kypros	<i>Cyprus</i>	0	0	0	1	1	2	
Latvia	<i>Latvia</i>	534	266	5	806	4	810	
Liettua	<i>Lithuania</i>	145	77	2	224	54	278	
Luxemburg	<i>Luxembourg</i>	333	87	22	443	279	722	
Malta	<i>Malta</i>	-	-	0	0	12	12	
Portugali	<i>Portugal</i>	44	320	-	364	15	379	
Puola	<i>Poland</i>	297	646	11	955	91	1 045	
Ranska	<i>France</i>	1 202	973	39	2 214	1 224	3 438	
Ruotsi	<i>Sweden</i>	5 207	4 191	272	9 671	2 607	12 278	
Saksa	<i>Germany</i>	1 906	321	120	2 347	1 945	4 292	
Slovakia	<i>Slovakia</i>	22	224	-	246	6	252	
Slovenia	<i>Slovenia</i>	249	256	11	516	212	728	
Suomi	Finland	6 242	6 719	153	13 115	2 110	15 225	
Tanska	<i>Denmark</i>	200	301	320	821	1 088	1 909	
Tšekki	<i>Czech Republic</i>	555	146	6	707	139	846	
Unkari	<i>Hungary</i>	475	74	40	589	272	861	
Viro	<i>Estonia</i>	1 314	152	18	1 484	80	1 564	
Muu Eurooppa	Other Europe	4 981	1 416	476	6 873	3 449	10 322	
Norja	<i>Norway</i>	2 202	664	164	3 030	1 594	4 624	
Venäjä	<i>Russian Federation</i>	987	17	-	1 004	3	1 007	
Turkki	<i>Turkey</i>	1 388	370	295	2 053	1 008	3 061	
Muut	<i>Others</i>	405	366	16	787	844	1 631	
Aasia	Asia	34 125	17 382	21	51 528	22 478	74 006	
Etelä-Korea	<i>Republic of Korea</i>	5 878	662	-	6 540	1 599	8 139	
Japani	<i>Japan</i>	10 742	1 939	1	12 682	18 311	30 993	
Kiina	<i>China</i>	16 192	11 450	7	27 649	2 508	30 156	
Muut	<i>Others</i>	1 313	3 331	14	4 657	60	4 717	
Afrikka	Africa	273	824	1	1 098	18	1 115	
Egypti	<i>Egypt</i>	80	36	-	116	-	116	
Marokko	<i>Morocco</i>	120	533	0	653	1	655	
Muut	<i>Others</i>	73	255	1	329	16	345	
Pohjois-Amerikka	North America	5 679	2 719	217	8 616	4 235	12 851	
Kanada	<i>Canada</i>	3 560	2 401	66	6 027	2 075	8 102	
Yhdysvallat	<i>USA</i>	2 119	318	151	2 588	2 160	4 748	
Muut	<i>Others</i>	1	0	-	1	0	1	
Latinalainen Amerikka	Latin America	300	145	4	448	121	569	
Bahama	<i>Bahamas</i>	61	6	0	67	13	81	
Meksiko	<i>Mexico</i>	177	85	-	262	63	325	
Muut	<i>Others</i>	62	54	4	119	45	164	
Oseania	Oceania	19	11	2	33	4	37	
Uusi-Kaledonia	<i>New Caledonia</i>	3	1	0	4	0	4	
Samoa	<i>Samoa</i>	12	1	0	14	0	14	
Muut	<i>Others</i>	4	9	2	15	3	19	

Lähde – Source: FAOSTAT Forestry Data

12.11 Sahatavaran ja puulevyjen vienti maittain 2004 Exports of sawn goods and wood-based panels by country, 2004

1 000 m³

Alue ja maa	Region and country	Sahatavara Sawn goods			Vaneri ja viilu Plywood and veneer sheets	Lastulevy Particle board	Kuitulevy Fibreboard
		Havupuu	Lehtipuu	Yhteensä			
		Softwood	Hardwood	Total			
KOKO MAAILMA	WHOLE WORLD	108 366	23 793	132 159	28 524	28 763	20 958
Eurooppa	Europe	60 436	6 633	67 069	6 259	15 959	11 924
Euroopan unioni	The European Union	42 371	3 756	46 127	4 228	13 570	10 385
Alankomaat	The Netherlands	272	116	388	55	107	146
Belgia	Belgium	944	322	1 266	494	1 789	765
Britannia	United Kingdom	356	15	371	96	244	180
Espanja	Spain	45	35	80	155	435	982
Irlanti	Ireland	409	2	411	2	200	413
Italia	Italy	43	114	157	230	426	475
Itävalta	Austria	7 246	150	7 396	300	1 806	583
Kreikka	Greece	2	16	18	10	167	23
Kypros	Cyprus	0	-	0	0	0	0
Latvia	Latvia	2 426	563	2 988	178	141	2
Liettua	Lithuania	609	313	923	38	83	70
Luxemburg	Luxembourg	48	3	51	0	176	191
Malta	Malta	0	0	0	0	0	0
Portugali	Portugal	293	26	319	42	538	383
Puola	Poland	643	225	868	191	904	1 196
Ranska	France	863	514	1 377	231	1 626	1 131
Ruotsi	Sweden	11 247	12	11 259	73	79	31
Saksa	Germany	5 526	686	6 212	392	3 220	3 350
Slovakia	Slovakia	283	134	417	39	275	77
Slovenia	Slovenia	321	90	411	45	86	91
Suomi	Finland	8 209	18	8 226	1 311	242	74
Tanska	Denmark	98	36	134	113	36	18
Tšekki	Czech Republic	1 568	48	1 616	115	557	95
Unkari	Hungary	43	164	207	38	275	37
Viro	Estonia	876	153	1 030	79	158	70
Muu Eurooppa	Other Europe	18 065	2 877	20 942	2 031	2 389	1 539
Romania	Romania	2 086	754	2 840	150	273	269
Venäjä	Russian Federation	12 208	413	12 621	1 463	219	331
Muut	Others	3 771	1 070	5 481	418	1 897	939
Aasia	Asia	539	8 399	8 938	14 060	1 363	3 317
Indonesia	Indonesia	8	2 000	2 008	4 078	87	346
Kiina	China	211	490	701	4 783	189	422
Malesia	Malaysia	32	3 320	3 352	4 747	261	1 578
Muut	Others	288	2 590	2 877	452	826	970
Afrikka	Africa	178	1 498	1 676	827	54	74
Kamerun	Cameroon	4	511	514	51	-	-
Norsunluurannikko	Ivory Coast	2	357	359	202	0	0
Muut	Others	173	630	803	575	54	74
Pohjois-Amerikka	North America	41 127	4 758	45 885	3 816	10 328	2 179
Kanada	Canada	39 732	1 368	41 100	2 074	9 759	1 550
Yhdysvallat	USA	1 395	3 390	4 786	1 742	569	629
Latinalainen Amerikka	Latin America	4 090	2 426	6 516	3 195	848	2 332
Brasilia	Brazil	1 282	1 881	3 163	2 626	217	864
Chile	Chile	2 297	39	2 336	339	18	652
Muut	Others	511	506	1 017	231	613	817
Oseania	Oceania	1 996	78	2 074	367	210	1 132
Australia	Australia	120	34	154	17	98	451
Uusi-Seelanti	New Zealand	1 846	2	1 848	273	112	679
Muut	Others	30	42	72	77	0	2

Lähde – Source: FAOSTAT Forestry Data

12.12 Sahatavaran ja puulevyjen tuonti maittain 2004 Imports of sawn goods and wood-based panels by country, 2004

 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	104 793	27 486	132 278	29 136	29 614	21 582
Eurooppa	Europe	39 323	8 286	47 608	8 064	13 697	9 394
Euroopan unioni	The European Union	36 863	7 824	44 687	7 528	10 969	7 744
Alankomaat	<i>The Netherlands</i>	2 523	652	3 175	571	630	397
Belgia	<i>Belgium</i>	1 653	596	2 249	655	305	919
Britannia	<i>United Kingdom</i>	7 871	782	8 653	1 504	1 261	1 042
Espanja	<i>Spain</i>	2 259	1 067	3 326	259	758	623
Irlanti	<i>Ireland</i>	613	91	704	154	72	54
Italia	<i>Italy</i>	6 095	1 565	7 661	768	663	730
Itävalta	<i>Austria</i>	1 274	215	1 489	192	321	185
Kreikka	<i>Greece</i>	725	193	918	82	133	268
Kypros	<i>Cyprus</i>	102	19	121	17	76	28
Latvia	<i>Latvia</i>	675	13	688	12	55	27
Liettua	<i>Lithuania</i>	442	69	511	41	205	79
Luxemburg	<i>Luxembourg</i>	46	18	64	12	21	16
Malta	<i>Malta</i>	17	10	27	4	18	13
Portugali	<i>Portugal</i>	46	234	280	85	52	105
Puola	<i>Poland</i>	271	259	530	130	895	378
Ranska	<i>France</i>	3 222	607	3 829	535	669	579
Ruotsi	<i>Sweden</i>	204	132	336	192	523	237
Saksa	<i>Germany</i>	4 520	642	5 162	1 377	2 501	1 185
Slovakia	<i>Slovakia</i>	24	17	41	44	225	106
Slovenia	<i>Slovenia</i>	60	164	224	38	149	65
Suomi	Finland	341	63	404	85	53	142
Tanska	<i>Denmark</i>	2 111	140	2 251	541	843	237
Tšekki	<i>Czech Republic</i>	270	136	406	79	242	223
Unkari	<i>Hungary</i>	1 043	95	1 138	44	268	73
Viro	<i>Estonia</i>	455	44	499	108	31	36
Muu Eurooppa	Other Europe	2 460	461	2 921	536	2 778	1 650
Norja	<i>Norway</i>	829	47	877	68	87	93
Serbia ja Montenegro	<i>Serbia and Montenegro</i>	350	46	396	7	227	95
Sveitsi	<i>Switzerland</i>	315	68	383	145	280	161
Muut	<i>Others</i>	965	300	1 265	316	2 134	1 301
Aasia	Asia	16 421	11 161	27 582	11 069	4 187	6 389
Japani	<i>Japan</i>	8 553	570	9 123	5 257	459	746
Kiina	<i>China</i>	2 264	5 364	7 628	2 193	1 037	2 260
Muut	<i>Others</i>	5 605	5 226	10 831	3 636	2 691	3 382
Afriikka	Africa	4 115	1 197	5 312	346	256	588
Algeria	<i>Algeria</i>	1 134	195	1 329	36	96	14
Egypti	<i>Egypt</i>	1 150	313	1 463	140	9	214
Muut	<i>Others</i>	1 831	689	2 520	170	150	360
Pohjois-Amerikka	North America	42 141	4 854	46 995	8 234	10 588	3 872
Kanada	<i>Canada</i>	488	2 506	2 994	625	363	624
Yhdysvallat	<i>USA</i>	41 645	2 347	43 992	7 604	10 225	3 248
Muut	<i>Others</i>	8	1	9	5	0	0
Latinalainen Amerikka	Latin America	1 897	1 803	3 700	1 173	756	1 215
Dominikaaninen tasavalta	<i>Dominican Republic</i>	196	71	267	15	5	11
Meksiko	<i>Mexico</i>	1 072	1 424	2 496	848	400	620
Muut	<i>Others</i>	629	308	938	310	350	584
Oseania	Oceania	896	185	1 081	250	129	124
Australia	<i>Australia</i>	655	149	804	212	100	94
Ranskan Polynesia	<i>French Polynesia</i>	143	8	151	4	11	4
Muut	<i>Others</i>	98	28	126	34	18	26

Lähde – Source: FAOSTAT Forestry Data

12 International forest statistics

12.13 Puumassan, paperin ja kartongin vienti maittain 2004 Exports of wood pulp, paper and paperboard by country, 2004

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>	Aikakauslehti- ja hienopaperi <i>Printing and writing paper</i>	Muu paperi ja kartonki <i>Other paper and paperboard</i>	Yhteensä <i>Total</i>
KOKO MAAILMA	WHOLE WORLD	3 875	36 586	42 472	18 411	47 692	46 554	112 657
Eurooppa	Europe	775	12 144	13 606	8 283	32 677	27 322	68 282
Euroopan unioni	The European Union	484	9 949	10 825	5 995	30 818	24 405	61 218
Alankomaat	<i>The Netherlands</i>	15	310	370	320	1 240	1 397	2 957
Belgia	<i>Belgium</i>	12	682	724	320	1 425	896	2 640
Britannia	<i>United Kingdom</i>	2	1	3	185	580	792	1 557
Espanja	<i>Spain</i>	33	909	971	92	412	927	1 431
Irlanti	<i>Ireland</i>	1	0	4	0	2	35	38
Italia	<i>Italy</i>	7	15	22	13	1 381	1 830	3 224
Itävalta	<i>Austria</i>	-	258	258	285	2 793	1 050	4 128
Kreikka	<i>Greece</i>	0	7	7	0	4	68	73
Kypros	<i>Cyprus</i>	-	0	0	0	0	0	0
Latvia	<i>Latvia</i>	-	0	0	1	22	23	46
Liettua	<i>Lithuania</i>	-	0	0	0	4	68	72
Luxemburg	<i>Luxembourg</i>	-	0	0	0	2	25	26
Malta	<i>Malta</i>	-	0	0	-	1	0	1
Portugali	<i>Portugal</i>	-	933	933	-	750	295	1 045
Puola	<i>Poland</i>	-	41	41	59	419	784	1 262
Ranska	<i>France</i>	6	452	578	768	2 331	2 440	5 538
Ruotsi	<i>Sweden</i>	272	3 116	3 546	2 029	3 417	4 765	10 211
Saksa	<i>Germany</i>	25	500	528	1 189	5 996	4 371	11 556
Slovakia	<i>Slovakia</i>	-	109	109	-	409	240	649
Slovenia	<i>Slovenia</i>	-	31	31	84	264	210	557
Suomi	<i>Finland</i>	112	2 245	2 359	573	8 896	3 239	12 708
Tanska	<i>Denmark</i>	0	1	1	0	126	153	279
Tšekki	<i>Czech Republic</i>	0	340	340	72	124	508	704
Unkari	<i>Hungary</i>	-	-	-	1	212	222	435
Viro	<i>Estonia</i>	-	-	-	4	7	69	81
Muu Eurooppa	Other Europe	292	2 194	2 782	2 287	1 859	2 917	7 063
Norja	<i>Norway</i>	248	272	659	775	763	465	2 004
Sveitsi	<i>Switzerland</i>	1	77	112	191	549	646	1 387
Venäjä	<i>Russian Federation</i>	-	1 743	1 866	1 297	471	939	2 707
Muut	<i>Others</i>	43	102	145	23	76	867	966
Aasia	Asia	7	2 192	2 231	1 215	6 409	6 007	13 632
Etelä-Korea	<i>Republic of Korea</i>	-	-	-	522	1 527	947	2 996
Indonesia	<i>Indonesia</i>	1	1 676	1 677	250	1 842	420	2 512
Kiina	<i>China</i>	2	35	39	17	1 156	3 020	4 193
Muut	<i>Others</i>	5	481	514	426	1 885	1 621	3 931
Afrikka	Africa	2	869	1 605	83	308	726	1 117
Etelä-Afrikka	<i>South Africa</i>	1	567	1 301	72	263	606	941
Muut	<i>Others</i>	1	302	305	10	45	120	175
Pohjois-Amerikka	North America	2 652	14 053	17 141	8 264	7 023	9 868	25 155
Kanada	<i>Canada</i>	2 140	9 238	11 497	7 705	5 518	2 899	16 122
Yhdysvallat	<i>USA</i>	512	4 815	5 644	559	1 505	6 869	9 033
Latinalainen Amerikka	Latin America	25	6 875	7 023	281	1 089	1 690	3 060
Brasilia	<i>Brazil</i>	25	4 001	4 148	2	788	861	1 651
Chile	<i>Chile</i>	-	2 545	2 545	247	23	277	547
Muut	<i>Others</i>	0	330	330	32	278	553	862
Oseania	Oceania	413	452	865	286	185	940	1 412
Australia	<i>Australia</i>	1	3	4	2	181	594	776
Uusi-Seelanti	<i>New Zealand</i>	412	449	861	276	2	344	622
Muut	<i>Others</i>	0	0	0	8	3	2	13

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

Lähde – *Source:* FAOSTAT Forestry Data

12.14 Puumassan, paperin ja kartongin tuonti maittain 2004 Imports of wood pulp, paper and paperboard by country, 2004

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>	Aikakauslehti- ja hienopaperi <i>Printing and writing paper</i>	Muu paperi ja kartonki <i>Other paper and paperboard</i>	Yhteensä <i>Total</i>
KOKO MAAILMA	WHOLE WORLD	3 305	38 753	43 826	18 179	44 789	48 111	111 078
Eurooppa	Europe	882	17 456	18 912	6 904	23 991	22 819	53 714
Euroopan unioni	The European Union	861	16 363	17 768	6 125	21 984	20 368	48 477
Alankomaat	<i>The Netherlands</i>	65	1 138	1 260	358	1 322	1 376	3 055
Belgia	<i>Belgium</i>	14	939	991	253	1 199	1 574	3 025
Britannia	<i>United Kingdom</i>	83	1 475	1 565	1 451	4 018	2 059	7 528
Espanja	<i>Spain</i>	62	779	845	388	948	1 739	3 075
Irlanti	<i>Ireland</i>	0	9	24	93	83	176	352
Italia	<i>Italy</i>	186	3 171	3 372	603	1 908	2 383	4 893
Itävalta	<i>Austria</i>	19	625	673	95	623	570	1 288
Kreikka	<i>Greece</i>	0	112	113	120	211	256	587
Kypros	<i>Cyprus</i>	-	2	2	9	24	34	68
Latvia	<i>Latvia</i>	-	0	0	13	58	59	130
Liettua	<i>Lithuania</i>	0	2	2	20	54	62	136
Luxemburg	<i>Luxembourg</i>	-	0	0	12	23	82	117
Malta	<i>Malta</i>	-	-	-	4	16	12	33
Portugali	<i>Portugal</i>	2	108	110	104	306	373	783
Puola	<i>Poland</i>	26	441	468	105	790	1 069	1 965
Ranska	<i>France</i>	108	2 063	2 199	578	3 455	2 269	6 302
Ruotsi	<i>Sweden</i>	128	292	435	91	248	290	628
Saksa	<i>Germany</i>	128	4 321	4 723	1 247	5 177	4 041	10 465
Slovakia	<i>Slovakia</i>	2	101	104	38	180	163	381
Slovenia	<i>Slovenia</i>	9	194	203	14	74	134	222
Suomi	<i>Finland</i>	13	153	220	63	98	259	420
Tanska	<i>Denmark</i>	9	47	56	249	502	516	1 268
Tšekki	<i>Czech Republic</i>	7	151	163	97	357	542	996
Unkari	<i>Hungary</i>	1	238	240	105	269	290	664
Viro	<i>Estonia</i>	-	0	0	15	40	41	96
Muu Eurooppa	Other Europe	20	1 093	1 114	778	2 007	2 451	5 236
Sveitsi	<i>Switzerland</i>	10	454	464	120	503	506	1 128
Turkki	<i>Turkey</i>	8	359	368	246	284	490	1 020
Venäjä	<i>Russian Federation</i>	2	20	22	3	396	484	883
Muut	<i>Others</i>	1	260	290	410	825	971	2 205
Aasia	Asia	1 871	13 063	15 995	3 590	6 582	13 718	23 891
Japani	<i>Japan</i>	347	2 036	2 512	484	1 092	698	2 274
Kiina	<i>China</i>	927	6 724	8 097	1 168	1 961	7 620	10 749
Malesia	<i>Malaysia</i>	13	77	91	248	962	836	2 046
Muut	<i>Others</i>	585	4 226	5 296	1 690	2 567	4 564	8 821
Afrikka	Africa	34	290	327	377	1 146	1 734	3 257
Egypti	<i>Egypt</i>	7	59	69	127	265	356	748
Etelä-Afrikka	<i>South Africa</i>	3	65	68	10	167	227	404
Muut	<i>Others</i>	23	167	190	240	714	1 152	2 106
Pohjois-Amerikka	North America	336	5 981	6 388	5 924	9 846	5 453	21 223
Kanada	<i>Canada</i>	2	265	286	62	1 578	2 069	3 709
Yhdysvallat	<i>USA</i>	334	5 716	6 102	5 862	8 268	3 384	17 513
Muut	<i>Others</i>	-	-	-	0	0	1	1
Latinalainen Amerikka	Latin America	144	1 627	1 814	1 056	1 988	3 846	6 890
Brasilia	<i>Brazil</i>	0	382	412	271	240	143	654
Meksiko	<i>Mexico</i>	60	775	845	172	468	1 435	2 075
Muut	<i>Others</i>	83	471	557	612	1 280	2 268	4 161
Oseania	Oceania	38	335	390	328	1 236	540	2 104
Australia	<i>Australia</i>	35	331	383	315	975	274	1 564
Uusi-Seelanti	<i>New Zealand</i>	3	3	6	-	233	222	455
Muut	<i>Others</i>	0	1	1	13	28	44	85

Puumassa yhteensä -sarake sisältää myös liuosellun. – Wood pulp total includes also dissolving wood pulp.

Lähde – Source: FAOSTAT Forestry Data

12 International forest statistics

12.15 Raakapuun ja metsäteollisuustuotteiden ulkomaankaupan arvo maittain 2004 Value of foreign trade of roundwood and forest industry products by country, 2004

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. dollariä – USD mill.								%	%
KOKO MAAILMA	WHOLE WORLD	9 475	12 012	170 131	176 224	179 606	188 236	2,1	2,1
Eurooppa	Europe	4 793	4 542	92 713	83 408	97 506	87 950	2,3	2,2
Euroopan unioni	The European Union	2 039	4 105	82 276	75 473	84 315	79 577	2,3	2,2
Alankomaat	The Netherlands	30	22	3 370	5 267	3 400	5 289	1,1	1,9
Belgia	Belgium	95	143	4 925	4 536	5 020	4 678	1,6	1,6
Britannia	United Kingdom	40	126	2 547	11 187	2 588	11 312	0,8	2,5
Espanja	Spain	18	248	2 512	4 694	2 529	4 942	1,4	1,9
Irlanti	Ireland	14	56	462	847	476	903	0,5	1,5
Italia	Italy	7	569	4 296	8 938	4 303	9 507	1,2	2,7
Itävalta	Austria	100	586	6 111	2 539	6 211	3 125	5,7	2,9
Kreikka	Greece	1	41	139	999	140	1 040	0,9	2,0
Kypros	Cyprus	-	0	2	151	2	151	0,2	2,7
Latvia	Latvia	196	50	848	253	1 043	302	26,6	4,4
Liettua	Lithuania	56	14	285	317	342	331	3,7	2,7
Luxemburg	Luxembourg	17	29	182	184	199	213	1,6	1,3
Malta	Malta	0	0	1	86	1	87	0,0	2,3
Portugali	Portugal	69	117	1 618	1 012	1 687	1 130	5,1	2,3
Puola	Poland	68	59	1 958	2 411	2 026	2 470	2,7	2,8
Ranska	France	279	286	6 955	8 799	7 234	9 085	1,7	2,1
Ruotsi	Sweden	97	548	12 807	1 617	12 904	2 164	10,5	2,2
Saksa	Germany	424	263	15 648	15 046	16 072	15 309	1,8	2,1
Slovakia	Slovakia	60	8	812	533	872	540	3,2	1,8
Slovenia	Slovenia	19	42	619	514	638	557	4,0	3,2
Suomi	Finland	49	677	13 487	849	13 536	1 526	22,2	3,0
Tanska	Denmark	28	60	432	2 199	460	2 259	0,6	3,4
Tšekki	Czech Republic	181	48	1 260	1 166	1 441	1 214	2,1	1,8
Unkari	Hungary	73	25	568	1 113	641	1 138	1,2	1,9
Viro	Estonia	117	88	432	217	549	305	9,3	3,7
Muu Eurooppa	Other Europe	2 755	437	10 437	7 935	13 192	8 373	2,5	1,9
Norja	Norway	15	181	1 806	998	1 821	1 179	2,2	2,5
Sveitsi	Switzerland	126	23	1 920	2 193	2 046	2 216	1,8	2,1
Venäjä	Russian Federation	2 342	26	4 062	1 110	6 405	1 136	3,5	1,5
Muut	Others	272	208	2 648	3 634	2 920	3 824	1,9	1,8
Aasia	Asia	1 272	6 662	19 406	42 691	20 679	49 353	..	..
Etelä-Korea	Republic of Korea	-	745	1 887	3 192	1 887	3 937	0,7	1,8
Japani	Japan	1	1 959	2 469	10 945	2 470	12 904	0,4	2,8
Kiina	China	141	3 153	5 058	16 339	5 199	19 492	0,9	3,5
Muut	Others	1 130	806	9 992	12 215	11 122	13 020	..	..
Afrikka	Africa	762	114	2 926	4 001	3 688	4 115	..	..
Egypti	Egypt	-	15	47	913	47	928	0,6	7,2
Etelä-Afrikka	South Africa	24	7	1 375	627	1 399	634	3,2	1,4
Muut	Others	738	92	1 504	2 461	2 242	2 553	..	..
Pohjois-Amerikka	North America	1 852	621	43 521	35 563	45 372	36 185	..	..
Kanada	Canada	391	409	29 120	4 322	29 511	4 731	9,7	1,7
Yhdysvallat	USA	1 461	212	14 401	31 234	15 861	31 446	1,9	2,1
Muut	Others	0	0	0	8	0	8	..	..
Latinalainen Amerikka	Latin America	136	68	8 675	8 146	8 811	8 213	..	..
Brasilia	Brazil	30	1	4 709	901	4 739	902	4,9	1,4
Meksiko	Mexico	2	50	311	3 231	312	3 280	0,2	1,7
Muut	Others	104	17	3 655	4 014	3 760	4 031	..	..
Oseania	Oceania	659	4	2 890	2 417	3 549	2 421	..	..
Australia	Australia	67	1	1 216	1 847	1 283	1 849	1,5	1,7
Uusi-Seelanti	New Zealand	290	1	1 612	446	1 902	448	9,3	1,9
Muut	Others	302	2	62	123	364	125	..	..

1 EUR = 1,2439 USD (vuoden 2004 keskipäivä). Vienti FOB, tuonti CIF.

The average exchange rate 2004: EUR 1 = USD 1.2439. 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 1961–2005
 World production and foreign trade of roundwood and the wood-products industries, 1961–2005

milj. m³ – mill m³

Vuosi Year	Raakapuu (kuoretta) Roundwood (underbark)			Sahatavara Sawn goods			Vaneri ja viilu Plywood and veneer sheets			Lastulevy Particle board			Kuitulevy Fibreboard		
	Hakkuut Production	Vienti Exports	Tuonti Imports	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	324	38	38	18	2	2	4	0	0	5	1
1965	2 475	52	51	358	45	46	26	3	3	9	1	1	6	1	1
1970	2 644	87	84	389	52	53	37	6	6	19	2	2	14	2	2
1971	2 666	83	82	401	54	54	40	6	6	23	2	2	15	2	2
1972	2 672	86	87	405	59	59	44	7	8	27	3	3	16	2	2
1973	2 740	102	101	413	64	66	46	8	9	32	4	4	17	3	3
1974	2 749	95	98	398	55	58	40	6	7	32	4	4	16	2	2
1975	2 705	86	84	382	47	48	38	6	7	31	4	4	16	2	2
1976	2 799	98	95	407	61	60	43	8	8	35	5	5	18	2	2
1977	2 801	99	98	417	65	66	46	8	8	38	5	5	18	2	2
1978	2 868	99	99	426	69	70	46	9	9	40	5	5	18	2	2
1979	2 950	100	104	428	73	74	47	8	9	41	6	6	18	2	2
1980	2 978	94	96	421	70	72	44	8	8	40	6	6	17	2	2
1981	2 965	79	85	403	64	65	45	9	9	39	6	6	17	2	2
1982	2 954	80	82	394	64	65	43	8	8	37	5	5	14	2	2
1983	3 048	82	87	417	73	73	49	10	9	40	5	6	16	2	2
1984	3 148	83	88	426	75	75	49	10	10	42	6	6	17	2	2
1985	3 162	87	91	433	74	77	50	11	10	43	6	7	18	2	2
1986	3 234	87	91	447	75	78	52	12	11	45	7	7	19	3	3
1987	3 309	96	100	466	81	83	55	14	13	47	7	8	20	3	3
1988	3 343	100	101	470	86	84	57	15	15	51	9	9	20	3	3
1989	3 386	98	99	469	85	89	56	17	17	53	9	10	21	3	3
1990	3 382	84	83	466	78	84	53	18	17	50	9	10	20	3	3
1991	3 272	91	85	421	76	78	52	17	17	49	9	9	20	4	3
1992	3 202	87	85	403	83	84	54	20	19	50	10	10	18	4	4
1993	3 188	75	78	397	88	89	55	21	20	52	11	11	19	4	4
1994	3 193	80	89	398	92	97	57	21	22	60	13	12	20	5	5
1995	3 251	91	96	392	97	96	62	22	22	65	14	14	20	6	6
1996	3 234	81	84	387	97	97	59	23	22	67	16	14	22	7	7
1997	3 304	88	93	394	100	106	63	24	23	71	18	17	25	9	9
1998	3 224	91	93	378	98	103	57	22	21	72	20	19	28	9	10
1999	3 292	102	107	386	106	109	61	22	22	80	20	20	30	11	12
2000	3 357	118	117	388	112	115	66	22	23	85	22	21	34	13	16
2001	3 282	115	120	379	111	113	63	24	24	84	23	22	35	14	15
2002	3 304	120	121	393	117	117	68	24	25	85	24	24	39	17	17
2003	3 353	121	123	398	122	119	77	25	26	91	26	25	45	18	19
2004	3 410	124	125	422	132	132	78	29	29	97	29	30	53	21	22
2005 *	3 490	133	133	429	135	132	78	29	29	99	28	30	55	21	22

Vuosi 2005 on ennakkotieto. – Preliminary data for 2005.

Lähde – Source: FAOSTAT Forestry Data

12.17 Maailman massa- ja paperiteollisuuden tuotanto, vienti ja tuonti sekä raakapuun ja metsäteollisuustuotteiden ulkomaankaupan arvo 1961–2005
World production and foreign trade of the pulp and paper industries, and the value of foreign trade in all forest products, 1961–2005

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. – mill. m.t.						mrd. dollaria – USD bill.	
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	322	94	96	131	143
2002	168	40	40	331	98	98	135	143
2003	171	40	41	340	104	104	153	162
2004	175	42	44	353	113	111	180	188
2005 *	173	42	44	352	112	110	182	190

Vuosi 2005 on ennakkotieto. – *Preliminary data for 2005.*

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 henkilöä – 1 000 persons					%	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	USA	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.						
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	USA	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 1979–2006

Roadside prices of roundwood in Sweden, 1979–2006

SEK/m³

Hakkuuvuosi, vuosi tai neljännes <i>Felling season, year or quarter</i>	Tukkipuu – <i>Logs</i>		Kuitupuu – <i>Pulpwood</i>		
	Mänty <i>Pine</i>	Kuusi <i>Spruce</i>	Mänty <i>Pine</i>	Kuusi <i>Spruce</i>	Koivu <i>Birch</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	312	288	199	198	229
2006/ I	373	349	185	190	247
2006/ II	372	354	190	190	245
2006/ III	376	377	207	198	245

Hakkuuvuosi: 1.8.–31.7.

Mittayksikkö SEK/m³ kuoretta, ilman arvonlisäveroa. 1 EUR = 9,2822 (vuoden 2005 keskipurssi).

Tilasto sisältää kaikkien omistajaryhmien metsissä tehdyt puukaupat.

*Felling season: 1.8.–31.7.**Measurement unit SEK/m³ underbark, excluding VAT. The average exchange rate in 2005: EUR 1 = SEK 9.2822.**Prices are averages for all forest ownership categories.*Lähde: Skogsstyrelsen – *Source: Swedish Forest Agency*

12.21 Raakapuun hankintahinnat Norjassa 1979–2005

Roadside prices of roundwood in Norway, 1979–2005

NOK/m³

Hakkuuvuosi tai vuosi <i>Felling season or year</i>	Kuusitukki – <i>Spruce logs</i>		Kuitupuun – <i>Pulpwood</i>	
	I-luokka <i>First class</i>	II-luokka <i>Second class</i>	Mänty <i>Pine</i>	Kuusi <i>Spruce</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	159	221
2004	428	346	174	220
2005 *	434	366	189	232

Hakkuuvuosi: 1.8.–31.7.

Vuosi 2005 on ennakkotieto.

Mittayksikkö NOK/m³ kuoretta, ilman arvonlisäveroa. 1 EUR = 8,0092 NOK (vuoden 2005 keskiparssi).

Tilasto sisältää kaikkien omistajaryhmien metsissä tehdyt puukaupat.

*Felling season: 1.8.–31.7.**Preliminary data for 2005.**Measurement unit NOK/m³ underbark, excluding VAT. The average exchange rate in 2005: EUR 1 = NOK 8.0092.**Prices are averages for all forest ownership categories.*Lähde: Statistisk sentralbyrå – *Source: Statistics Norway*

12.22 Raakapuun hankintahinnat Virossa 1996–2006 Roadside prices of roundwood in Estonia, 1996–2006

 EEK/m³

Vuosi Year	Tukkipuu – Logs			Kuitupuun – Pulpwood				
	Mänty Pine	Kuusi Spruce	Koivu Birch	Mänty Pine	Kuusi Spruce	Koivu Birch	Haapa Aspen	
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	807	800	702	417	454	474	229	
2006	Kuukausi – Month							
	1	858	829	712	329	395	438	213
	2	857	827	709	309	361	432	185
	3	856	828	712	314	304	414	184
	4	862	830	723	308	321	407	180
	5	816	826	709	303	335	407	187
	6	746	822	605	303	350	376	181
	7	841	891	655	322	360	352	180
	8	927	875	714	316	333	366	180
	9	912	885	706	324	350	369	180

Mittayksikkö EEK/m³ kuoretta, ilman arvonlisäveroa. 1 EUR = 15,6466 EEK.

Tilasto sisältää valtion metsissä tehdyt hankintakaupat, joiden osuus maan arvioidusta hakkuupoistumasta (6,8 milj. m³) oli noin 27 % vuonna 2005.

Measurement unit EEK/m³ underbark, excluding VAT. EUR 1 = EEK 15.6466.

Prices are averages for delivery sales from state forests. In 2005 the delivery sales from state forests made up approx. 27% of estimated total roundwood fellings (6.8 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 1995–2006 Roadside prices of roundwood in Lithuania, 1995–2006

LTL/m³

Vuosi Year	Tukkipuun – Logs			Kuitupuu – Pulpwood			
	Mänty Pine	Kuusi Spruce	Koivu Birch	Mänty Pine	Kuusi Spruce	Koivu Birch	
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	151	149	152	71	67	91	
2006	Kuukausi – Month						
	1	161	160	160	56	50	83
	2	161	159	157	55	50	83
	3	159	156	152	55	51	83
	4	161	156	136	54	51	71
	5	156	156	133	53	52	68
	6	157	157	136	56	53	69

Mittayksikkö LTL/m³ kuoretta, ilman arvonlisäveroa. 1 EUR = 3,4528 LTL (vuoden 2005 keskipäivä).

Tilasto sisältää valtion metsissä tehdyt hankintakaupat, joiden osuus maan hakkuupoistumasta (6,2 milj. m³) oli 52 % vuonna 2005.

Measurement unit LTL/m³ underbark, excluding VAT. The average exchange rate in 2005: EUR 1 = LTL 3.4528.

Prices are averages for delivery sales from state forests. In 2005 the delivery sales from state forests made up 52% of total roundwood fellings (6.2 mill. m³) in Lithuania.

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

12.24 Raakapuun hankintahinnat Itävallassa 1980–2005 Roadside prices of roundwood in Austria, 1980–2005

 €/m³

Vuosi Year	Tukkipuu – Logs				Kuitupuu – Pulpwood		
	Mänty Pine B 2a+	Kuusi Spruce/fir B 2b	Kuusi Spruce/fir B 3a	Pyökki Beech B 3	Mänty Pine	Kuusi Spruce/fir	Pyökki Beech
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
2005	50	69	71	80	26	26	31

Tukkipuun laatuluokka B, läpimittaluokat 2a+, 2b, 3a, 3; katso tarkemmin <http://www.wienerboerse.at/cms/1/80/621>
 Mittayksikkö EUR/m³ kuorelta, ilman arvonlisäveroa. Vuotta 2001 edellävät hinnat on muunneltu euromääräisiksi käyttäen kiinteää euron muuntokurssia
 1 EUR = 13,7603 ATS. Tilasto sisältää kaikkien omistajaryhmien metsissä tehdyt puukaupat.

Quality class for logs is B, diameter classes are 2a+, 2b, 3a, 3; see precisely <http://www.wienerboerse.at/cms/1/80/621>
 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 1992–2005 Roadside prices of roundwood in Germany, 1992–2005

€/m³

Vuosi tai hakkuuvuosi Year or felling season (Forstwirtschaftsjahr)	Tukkipuuvu – Logs					Kuitupuuvu – Pulpwood		
	Mänty	Kuusi	Kuusi	Pyökki	Tammi	Mänty	Kuusi	Pyökki
	Pine	Spruce	Spruce	Beech	Oak	Pine	Spruce	Beech
	B/C	B	B/C	B	A/C	IL	IL	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
2005	41,00	60,30	57,30	96,70	100,00	23,00	21,50	28,10
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	113,60	96,40	..	30,00	22,50
2000	34,30	45,20	44,20	103,60	128,60	20,40	24,70	21,70
2001	27,70	47,80	45,40	105,60	107,90	16,80	23,60	21,20
2002	34,10	55,50	52,90	109,00	85,30	17,70	26,10	20,70
2003	39,10	53,00	50,60	95,80	98,40	17,60	25,40	21,00
2004	37,80	48,00	44,80	89,60	96,40	18,40	25,20	22,60
2005	37,60	54,20	50,10	90,70	98,30	19,30	25,40	22,60
Ala-Saksi – Niedersachsen								
10/91–9/92	54,10	64,50	59,50	128,40	60,50	28,10	25,40	29,20
10/92–9/93	40,70	46,80	42,00	114,60	60,30	31,00	20,00	19,30
10/93–9/94	38,80	59,00	54,50	110,20	59,60	22,30	17,30	18,60
10/94–9/95	46,00	75,60	70,10	115,10	71,30	28,60	25,60	29,80
10/95–9/96	43,50	61,80	58,60	121,30	71,80	28,00	25,50	34,10
10/96–9/97	43,60	67,50	64,40	122,10	75,90	26,40	22,60	24,40
10/97–9/98	44,50	74,40	71,00	134,40	73,90	21,60	23,10	24,30
10/98–9/99	47,50	79,20	76,10	141,30	91,50	22,20	23,70	24,20
10/99–9/00	50,20	76,70	73,20	147,00	84,90	20,70	23,60	23,50
10/00–9/01	45,40	65,50	62,50	135,30	85,20	21,50	23,20	24,20
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
10/03–12/04	41,90	55,20	48,80	98,30	100,40	25,80	26,10	26,60
2005	42,50	53,60	50,20	91,60	102,60	22,20	21,70	27,00

B/C, B, A/C, IL: tukki- ja kuitupuun laatuluokkia. Baden-Württembergin kuusikuitupuun hinnat 10/91–2002 sisältävät kuusen, jalokuusen ja douglaskuusen. Mittayksikkö EUR/m³ kuorineen, ilman arvonlisäveroa. Vuotta 2001 edeltävät hinnat on muunnettu euromääräisiksi käyttäen kiinteää euron muuntokurssia 1 EUR = 1,95583 DEM. Tilasto sisältää vallion metsissä tehdyt hankintakaupat. Koko maan kattavia hintakeskiervoja ei ole saatavissa. Vuonna 2005 Saksan metsien hakkuukertymä oli 56,9 milj. m³. Taulukossa esitettävien kolmen osavallion osuus oli yhteensä 55 % Saksan hakkuukertymästä.

B/C, B, A/C, IL: the codes refer to different quality classes. The prices of spruce pulpwood for Baden-Württemberg for 10/91–2002 include spruce, fir and douglas fir. 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. Average roundwood price statistics for the whole country are not available. Total roundwood production in Germany in 2005 was 56.9 mill. m³. The combined share of the three 'Bundesländer' presented here was 55%.

Lähde – Source: ZMP-Marktbilanz Forst und Holz 2006

12.26 Raakapuun hankintahinnat Sveitsissä 1980–2006 Roadside prices of roundwood in Switzerland, 1980–2006

Vuosi Year	Tukkipuu – Logs			Kuitupuu – Pulpwood	
	Kuusi Spruce/fir	Jalokuusi Fir	Pyökki Beech	Kuusi Spruce/fir	Lehti Hardwood
	CHF/m ³			CHF/t – CHF/m.t.	
1980	140	..	138	..	..
1981	160	..	153	..	..
1982	148	..	146	..	..
1983	127	..	141	..	..
1984	125	..	140	..	..
1985	123	..	141	..	..
1986	127	..	143	..	..
1987	121	..	140	..	..
1988	115	..	140	..	..
1989	119	..	143	..	..
1990	127	..	148	..	..
1991	117	..	145	..	..
1992	119	..	149	..	..
1993	114	..	145	58	50
1994	112	..	147	60	53
1995	113	..	162	56	55
1996	103	87	164	59	50
1997	97	81	161	56	49
1998	102	86	173	56	49
1999	100	85	177	58	47
2000	74	60	133	52	44
2001	80	62	153	52	44
2002	97	76	155	49	43
2003	98	78	142	52	41
2004	93	72	112	51	45
2005	94	73	103	53	44
2006	97	76	104	64	48

Hintatiedot kattavat kunakin vuonna tammi–huhtikuussa tehdyt puukaupat.

Kuitupuun hinnat on määritelty tehtaalla.

Kuusitukkien hinnat 1980–1995 sisältävät myös jalokuusitukkien (*Abies alba*, saksanpihta) hinnat.

Puutavaraerien laatumäärittelyt muuttuivat vuonna 2000.

Mittayksikkö: tukkipuu CHF/m³ kuoretta, kuitupuu CHF/t kuiva-ainetta kuorineen, ilman arvonlisäveroa. 1 EUR = 1,5483 CHF (vuoden 2005 keskiarvo).

Tilasto sisältää kaikkien omistajaryhmien metsissä tehdyt puukaupat.

Price data covers wood trade occurring between January–April each year.

Prices paid for pulpwood are defined in the mill yard.

*Prices for spruce logs 1980–1995 include also prices for fir logs (*Abies alba*, Silver fir).*

Definitions of roundwood assortments changed in 2000.

Measurement unit: logs CHF/m³ underbark, pulpwood CHF/m.t. dry mass overbark, excluding VAT.

The average exchange rate in 2005: EUR 1 = CHF 1,5483.

Prices are averages for all forest ownership categories.

Lähde: Bundesamt für Umwelt BAFU – Source: Federal Office for the Environment FOEN

12.27 Ulkoasiainministeriön kehitysyhteistyöosaston tukemat metsäalan projektit 2005 Forest sector development projects supported by the Ministry for Foreign Affairs, 2005

1 000 €

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	4 642	2 000	-	2 686	9 327	-	9 327	
Eurooppa	Europe	5	598	-	-	603	-	603	
Serbia-Montenegro	<i>Serbia-Montenegro</i>	1	598	-	-	599	-	599	
Turkki	<i>Turkey</i>	4	-	-	-	4	-	4	
Aasia	Asia	2 414	-	-	200	2 614	-	2 614	
Kambodža	<i>Cambodia</i>	15	-	-	-	15	-	15	
Laos	<i>Laos</i>	1 469	-	-	-	1 469	-	1 469	
Nepal	<i>Nepal</i>	-	-	-	200	200	-	200	
Vietnam	<i>Viet Nam</i>	930	-	-	-	930	-	930	
Afriikka	Africa	1 823	1 252	-	432	3 506	-	3 506	
Burkina Faso	<i>Burkina Faso</i>	519	-	-	157	676	-	676	
Ghana	<i>Ghana</i>	-	3	-	-	3	-	3	
Madagaskar	<i>Madagascar</i>	-	-	-	62	62	-	62	
Malawi	<i>Malawi</i>	11	-	-	-	11	-	11	
Mali	<i>Mali</i>	-	-	-	35	35	-	35	
Mauritania	<i>Mauritania</i>	-	-	-	27	27	-	27	
Mosambik	<i>Mosambique</i>	615	-	-	-	615	-	615	
Namibia	<i>Namibia</i>	-	709	-	-	709	-	709	
Sambia	<i>Zambia</i>	359	-	-	-	359	-	359	
Somalia	<i>Somalia</i>	-	-	-	20	20	-	20	
Tansania	<i>Tanzania</i>	319	6	-	110	436	-	436	
Erittelemätön	<i>Unspecified</i>	-	533	-	20	553	-	553	
Latinalainen Amerikka	Latin America	-	-	-	1 288	1 288	-	1 288	
Peru	<i>Peru</i>	-	-	-	1 288	1 288	-	1 288	
Muu erittelemätön	Other unspecified	400	150	-	767	1 317	-	1 317	
	1994	14 043	1 308	1 504	3	16 858	8 894	25 752	
	1995	12 908	908	1 440	-	15 256	9 463	24 720	
	1996	11 927	726	946	-	13 598	8 659	22 257	
	1997	12 091	1 228	478	-	13 797	7 943	21 741	
	1998	12 209	1 534	272	40	14 055	7 258	21 313	
	1999	11 008	2 263	46	-	13 317	5 491	18 808	
	2000	12 496	1 009	-	67	13 573	4 306	17 878	
	2001	10 300	1 900	-	1 500	13 700	2 700	16 400	
	2002	10 968	2 551	-	799	14 318	988	15 306	
	2003	7 800	3 008	-	889	11 697	-	11 697	
	2004	8 915	2 246	-	1 067	12 228	-	12 228	

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