



## 12 KANSAINVÄLISIÄ METSÄTILASTOJA

Maapallolla on metsää 4 miljardia hehtaaria eli lähes kolmasosa maapinta-alasta. Suurimmat metsäpinta-alat löytyvät Venäjältä, Brasiliasta ja Kanadasta. Puuta maailman metsissä kasvaa 434 miljardia kuutiometriä.

Maailman metsäpinta-alan pieneneminen on hidastunut. Vuosina 2000–2005 metsät vähenivät 7,3 miljoonaa hehtaaria vuodessa, kun metsäkato 1990-luvulla oli 8,9 miljoonaa hehtaaria. Hidastuminen johtui pääosin metsänistutusten lisääntymisestä, maiseman ennallistamisesta ja metsien luontaisesta levittäytymisestä puuttomille alueille.

Vuonna 2005 maailmassa hakattiin raakapuuta 3,5 miljardia kuutiometriä, tuotettiin sahatavaraa 428 miljoonaa kuutiometriä sekä paperia ja kartonkia 354 miljoonaa tonnia. Raakapuun ja sahatavaran tuotanto nousivat edellisvuodesta, sen sijaan paperin ja kartongin tuotanto laski.

Maapallon metsistä sijaitsee Euroopan unionin (EU25) alueella 4 prosenttia. Metsät ovat tehokkaassa käytössä ja kestävästi hoidettuja: vuonna 2005 Euroopan unionin jäsenmaat tuottivat maailman sahatavarasta 24 prosenttia, puulevyistä 26 prosenttia ja paperista 27 prosenttia. Euroopan unionin metsäpinta-ala on 2000-luvulla kasvanut noin 0,5 prosenttia vuodessa.

Yhdysvallat oli suurin raakapuun ja metsäteollisuustuotteiden tuottajamaa kaikissa merkittävässä tuoteryhmissä vuonna 2005. Lisäksi Yhdysvallat oli tärkeä raakapuun ja metsäteollisuustuotteiden viejä ja tuoja. Suomi on kansainvälisesti merkittävä puun tuoja ja paperituotteiden viejä. Suomen osuus kaikkien maiden yhteenlasketusta puun tuonnista oli 10 prosenttia, millä Suomi sijoittui kolmanneksi Kiinan ja Japanin jälkeen. Maailman paperi- ja kartonkituotteista valmistettiin Suomessa 3 prosenttia, kun taas aikakauslehti- ja hienopapereiden viejänä Suomi oli johtava maa 16 prosentin osuudellaan. Suomen osuus koko maailman raakapuun ja metsäteollisuustuotteiden viennin arvosta vuonna 2005 oli 7 prosenttia.

### Maailman metsävarat

YK:n elintarvike- ja maatalousjärjestö (FAO) julkaisi vuonna 2006 viimeisimmät tiedot maapallon metsävarojen inventoinnista (*Global Forest Resources Assessment 2005 – FRA–2005*). Niiden mukaan maapallolla on metsää 4 miljardia hehtaaria, 30 prosenttia maapinta-alasta. Metsäpinta-alaltaan suurimmat maat ovat Venäjä, Brasilia, Kanada ja USA, jotka yhdessä kattavat lähes puolet maailman metsistä. Metsäisin maa on Surinam, missä metsät peittävät 95 prosenttia maapinta-alasta. Metsän (*forest land*) lisäksi muita puustoisia alueita (*other wooded land*) on 1,4 miljardia hehtaaria.

Vuosina 2000–2005 metsäpinta-ala väheni nettomääräisesti 7,3 miljoonaa hehtaaria vuodessa, hieman enemmän kuin Irlannin kokoisen maa-alueen verran. Pääosa metsäkadosta aiheutui metsien raivaamisesta maatalousmaaksi. Metsäpinta-alan pieneneminen on FAO:n mukaan kuitenkin hidastunut, sillä vuosina 1990–2000 metsäkato oli keskimäärin 8,9 miljoonaa hehtaaria vuodessa. Kadon hidastuminen johtui pääosin metsänistutusten lisääntymisestä, maiseman ennallistamisesta (*landscape restoration*) 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 2000-luvulla lisääntynyt noin miljoonan hehtaarin vuosivauhtia, kun se vielä 1990-luvulla väheni 0,8 miljoonaa hehtaaria vuodessa. Pääasiallisin syy kasvuun ovat Kiinassa toteutetut laajat metsitysohjelmat.

FRA-2005:n mukaan metsien puuston kuorellinen tilavuus on 434 miljardia kuutiometriä (110 m<sup>3</sup>/ha), josta kolmannes sijaitsee Latinalaisen Amerikan ja Karibian alueella. Suurimmat maittaiset puuston tilavuudet löytyvät Brasiliasta ja Venäjältä, molemmissa noin 81 miljardia kuutiometriä. Muita FRA-2005:n keskeisiä tuloksia ovat:

- noin kolmannesta 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). Näiden metsien ala vähenee noin 6 miljoonaa hehtaaria vuodessa.
- monimuotoisuuden suojeleminen 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 lisääntynyt, joskin niiden osuus on nyt vain noin 4 prosenttia (140 milj. ha) koko metsäpinta-alasta.
- metsistä omistavat valtiot tai muut julkisyhteisöt valtaosan, kaikkiaan 84 prosenttia. Yksityiset omistavat 13 prosenttia ja muut omistajaryhmät 2 prosenttia.

## Metsien suojeleminen

Taulukossa 12.3 on esitetty MCPFE (*Ministerial Conference on the Protection of Forests in Europe*) -luokituksen mukaiset maittaiset pinta-alat Euroopan suojelluista metsistä. Suojellut metsät kattavat tässä alueet, joilla tavoitteena on biologisen monimuotoisuuden turvaaminen (luokat 1.1-1.3) sekä maisemien ja erityisten luontokohteiden suojeleminen (luokka 2).

Koko Euroopan metsäpinta-alasta on suojeltu 47 miljoonaa hehtaaria eli liki 5 prosenttia. Suojelluista metsistä noin kahdella kolmasosalla tavoitteena on biologisen monimuotoisuuden turvaaminen. Suurimmat maittaiset suojeleminen-alueet löytyvät Saksasta, Italiasta, Ranskasta ja Venäjältä, joista jälkimmäisessä sijaitsee kolmannes kaikista Euroopan suojelluista metsistä.

Tiukasti suojeltuja metsiä (luokka 1.1) löytyy eniten Venäjältä ja Suomesta. Lähes puolet EU:n tiukasti suojelluista metsistä on Suomessa. Maiseman ja luonnon erityiskohteiden suojeleminen on suurinta Keski-Euroopassa. Saksassa lähes puolet metsistä lasketaan kuuluvaksi tähän luokkaan ja esimerkiksi Slovakiassa, Itävallassa ja Tšekin tasavallassa osuus on yli viidennes. MCPFE-luokituksen mukaiset suo-

jelupinta-alueet eroavat Suomen kansallisessa tilastossa esitetyistä metsien suojeleminen-aloista (taulukko 2.1) johtuen erilaisesta metsän määritelmästä, luokituseroista ja luokituksen ajankohdasta.

## Raakapuun ja metsäteollisuustuotteiden tuotanto ja ulkomaankauppa

Vuonna 2005 maapallolla hakattiin raakapuuta 3 503 miljoonaa kuutiometriä eli 2 prosenttia enemmän kuin edellisellä vuonna. Eniten puuta hakattiin Yhdysvalloissa, 472 miljoonaa kuutiometriä. Euroopan unionin (EU25) alueella raakapuun hakkuut olivat 405 miljoonaa kuutiometriä; kasvua edellisvuodesta kertyi 9 prosenttia. Euroopan unionin merkittävin raakapuun tuottajamaa oli Ruotsi.

Hieman yli puolet maailmalla hakatusta raakapuusta oli polttopuuta. Polttopuun hakkuut keskittyivät kehitysmaihin, lähinnä Aasiaan, Afrikkaan ja Latinalaiseen Amerikkaan. Esimerkiksi kaikista Afrikassa hakatusta puusta oli FAO:n tilastojen mukaan polttopuuta lähes 90 prosenttia. Suomessa polttoon menneen raakapuun osuus oli vain 7 prosenttia (taulukko 8.0).

Suomi on maailman suurimpia puun tuojia. Kaikkien maiden yhteenlasketusta puun tuonnista (raaka- ja jätetä) Suomen osuus oli 10 prosenttia, millä Suomi sijoittui kolmanneksi Kiinan ja Japanin jälkeen. Puun viejistä merkittävimpiä olivat Venäjä ja Yhdysvallat. Venäjän asettamat puun vientitullit vähentävät tulevaisuudessa todennäköisesti merkittävästi maasta vietävän raakapuun määrää (ks. tietotaulu luku 8).

Vuonna 2005 maailmassa tuotettiin sahatavaraa 428 miljoonaa kuutiometriä, mistä havusahatavaran osuus oli kolme neljäsosaa. Tuotanto kasvoi edellisvuodesta 2 prosenttia. Suurin sahatavaran tuottaja oli Yhdysvallat. Euroopan unionin alueella maailman sahatavarasta tuotettiin neljännes. Alueen merkittävimmät sahaajat olivat Saksa ja Ruotsi.

Paperia ja kartonkia tuotettiin vuonna 2005 kaikkiaan 354 miljoonaa tonnia, hieman vähemmän kuin edellisvuonna. Ylivoimaisesti merkittävin paperituotteiden tuottaja oli Yhdysvallat lähes neljänneksen osuudella koko maailman tuotannosta. Suomessa paperi- ja kartonkituotteista valmistettiin 3 prosenttia. Paino- ja kirjoituspapereiden viejänä Suomi oli edelleen maailman johtava maa 16 prosentin markkinaosuudella.

Suomen osuus eri maiden yhteenlasketusta raakaapuun ja metsäteollisuustuotteiden viennin arvosta vuonna 2005 oli 7 prosenttia (12,1 miljardia dollaria), millä Suomi oli maiden välisessä vertailussa viides Kanadan, Yhdysvaltojen, Saksan ja Ruotsin jälkeen. Yhdysvallat ja Saksa olivat Kiinan ja Japanin ohella myös merkittävimpiä tuojia. Metsätuotteiden osuus Suomen viennin arvosta oli toiseksi suurin, 19 prosenttia. Suurin osuus niillä oli Latviassa, 21 prosenttia.

### Metsäsektorin työllisyys ja kansantuoteosuus

Metsäsektorin arvioitiin työllistäneen Euroopassa vuonna 2005 noin 4,3 miljoonaa henkilöä eli 1,3 prosenttia työllisistä. Metsäsektorin toimialoista merkittävin työllistäjä oli puutuoteteollisuus, joka kattoi puolet metsäsektorin työllisistä. Suhteellisesti eniten metsäsektori työllisti Latviassa, Virossa, Valko-Venäjällä ja Suomessa.

Euroopan bruttokansantuotteesta metsäsektorin osuus oli 0,9 prosenttia vuonna 2005. Metsäsektorin arvonlisäyksestä kertyi puutuoteteollisuudessa sekä massa- ja paperiteollisuudessa noin 40 prosenttia kummassakin. Metsäsektorilla oli suurin bruttokansantuoteosuus Suomessa, 5 prosenttia. Seuraavina tulivat Viro ja Latvia 4 prosentin osuuksiin.

### Suomen metsäalan kehitysyhteistyö

Suomi rahoitti vuonna 2006 erilaisia metsäalan kehitysyhteistyöhankkeita yhteensä 11,9 miljoonalla eurolla. Tuki kasvoi edellisvuodesta lähes 30 prosenttia ja oli kokonaisuudessaan lahjumuotoista apua. Kehitysmaiden tekemien hankintojen korkotukeen metsäalan kehitysyhteistyössä ei ole osoitettu varoja vuoden 2002 jälkeen. Eniten varoja käytettiin kohdemaiden metsäpolitiikan ja metsätalouden kehittämiseen, yhteensä 6,5 miljoonaa euroa eli hieman yli puolet koko tuesta. Tärkeimpiä kohdemaita olivat Tansania ja Nicaragua. Suomen koko kehitysapu vuonna 2006 oli 659 miljoonaa euroa, mistä metsäalan projektien osuus oli vajaat 2 prosenttia. Koko kehitysavun osuus Suomen bruttokansantuotteesta oli vuonna 2006 enakkotietojen mukaan 0,4 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 Puutavarakomitea (*UNECE/FAO Timber Committee*) Genevessä koostaa puolestaan ECE-alueen (Eurooppa, IVY-maat, Israel, Kanada ja Yhdysvallat) metsävaratilastot jotka koskevat pääosin lauhkeaa ja pohjoista metsävyöhykettä.

Metsävaratiedot kerätään standardisoidulla kyselylomakkeella kunkin maan omista metsätilastoista ja ne perustuvat useissa tapauksissa eri ajankohtina tehtyihin kansallisiin metsävarojen inventointeihin. Monista kehitysmaista metsävaratilastot puuttuvat kokonaan, jolloin turvaudutaan joko erillisselvityksiin ja etenkin trooppisilla alueilla kaukokartoitukseen.

FAO:n julkaisu viimeisimmästä maailman metsävarojen arvioinnista – *Global Forest Resources Assessment 2005 (FRA-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 teemakokonaisuutena, 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 ECE-alueen tiedot YK:n Euroopan talouskomission Internet-sivulta.

Maailman metsävarojen arvioinnissa sovelletun yhtenäisen käsitteistön takia metsävararaportissa esitetyt tiedot poikkeavat toisinaan eri maiden omista kansallisista metsätilastoista. FAO esimerkiksi määrittelee metsäksi alueen, jossa puuston kypsyyssvaiheessa 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 22,9 milj. ha (VMI10),

## Puun energiakäytölle uusi kansainvälinen tilasto

Uusiutuvien energialähteiden edistämisellä on nykyisin merkittävä painoarvo eri maiden energia- ja ympäristöpolitiikassa. Uusiutuvien energialähteiden käytön lisäämistä energiantuotannossa perustellaan mm. päästöjen hallinnalla, uusiutumattomien luonnonvarojen kulutuksen vähentämisellä, kansallisen energiaomavaraisuuden ja huoltovarmuuden parantamisella sekä kotimaisen työllisyyden paranemisella.

Puu on useissa maissa merkittävä ja helppoiten käyttöön otettava uusiutuva energianlähde. Tähänastiset kansainväliset puuenergiatilastot eivät ole kuitenkaan tarjonneet päätöksentekijöille riittävästi tietoa. Tämän vuoksi YK:n Euroopan talouskomission Puutavarakomitea (*UNECE/FAO Timber Committee*) aloitti vuonna 2006 ECE-alueen puupolttoaineiden käytön tilastoinnin uudella *Joint Wood Energy Enquiry (JWEE)* -kyselyllä yhteistyössä YK:n elintarvike- ja maatalousjärjestö FAO:n, Kansainvälisen energijärjestö IEA:n sekä Euroopan unionin (Eurostat) kanssa. Tilaston tarkoituksena oli koostaa maittaiset tiedot seuraavista asioista:

- paljonko puuta käytetään energiantuotantoon?
- mistä energiapuu on peräisin?
- missä se käytetään?
- mikä on puuenergian merkitys muihin energialähteisiin verrattuna?

Ensimmäinen kysely koski vuotta 2005 ja se lähetettiin kaikille 56 ECE:n jäsenmaalle. Kyselyyn saatiin hyväksytty vastaus 12 Euroopan maasta, jotka yhdessä edustivat 60 prosenttia Euroopan ECE-maiden (Venäjä ja IVY-maat pl.) raakapuun hakkuista. Lisäksi saatiin tiedot Kanadasta ja Yhdysvalloista.

Kysely osoitti, että energiantuotantoon käytetyt puumäärät ovat suurempia kuin mitä kansainvälisissä tilastoissa on aiemmin raportoitu. Se myös osoitti, että suurimmalla osalla ECE-maista ei ole kykyä tuottaa aiheesta riittävän luotettavaa tietoa.

Kyselyyn vastanneissa Euroopan maissa noin puolet kulutetusta energiapuusta oli metsäteollisuuden sivutuotepuuta (taulukko 1). Sivutuotepuu kattaa tässä kiinteiden puupolttoaineiden (hake, puru, kuori) lisäksi myös puupelletit sekä raakapuuekvivalenteiksi muunnetut metsäteollisuuden jäteliemet. Sivutuotepuuta käytettiin eniten maissa, joissa on runsaasti metsäteollisuutta, kuten Ruotsissa ja Suomessa. Suoraan metsästä tulevaa energiapuuta käytettiin lähes yhtä paljon (45 %) kuin sivutuotepuuta. Suoraan metsästä tulevan puun osuus oli suurin maissa, joissa on vähän metsäteollisuutta mutta suuret metsävarat, kuten Ranskassa ja Sloveniassa. Kierrätyspuun (rakennustoiminnan puujäte, käytöstä poistetut puupakkaukset, puuhuonekalut jne.) energiakäyttö oli selvästi vähäisintä (6 %), joskin maittaiset erot olivat suuria. Esimerkiksi Saksassa lähes neljännes ja Britanniassa lähes kolmannes energiapuusta oli kierrätyspuuta.

Taulukko 1. Energiapuun lähteet 2005

Alue ja maa	Suoraan metsästä		Metsäteollisuuden sivutuotepuu		Kierrätyspuu		Kaikkiaan
	1 000 m <sup>3</sup>	%	1 000 m <sup>3</sup>	%	1 000 m <sup>3</sup>	%	
<b>Eurooppa (12 maata)</b>	<b>82 531</b>	<b>45</b>	<b>90 581</b>	<b>49</b>	<b>11 599</b>	<b>6</b>	<b>184 712</b>
Alankomaat	313	16	1 387	71	263	13	1 962
Britannia	580	37	532	34	450	29	1 562
Itävalta	6 929	48	7 025	49	488	3	14 443
Liettua	1 484	46	1 724	54	..	..	3 209
Norja	3 128	54	2 387	41	258	4	5 773
Ranska	34 787	84	4 979	12	1 500	4	41 265
Ruotsi	6 923	18	31 760	81	694	2	39 377
Saksa	13 023	43	10 231	34	7 017	23	30 271
Slovenia	1 591	72	596	27	26	1	2 214
<b>Suomi</b>	<b>6 803</b>	<b>21</b>	<b>25 808</b>	<b>78</b>	<b>303</b>	<b>1</b>	<b>32 913</b>
Sveitsi	1 935	51	1 250	33	600	16	3 785
Tšekki	5 036	63	2 903	37	..	..	7 939
<b>Pohjois-Amerikka</b>	<b>49 818</b>	<b>19</b>	<b>207 960</b>	<b>80</b>	<b>2 506</b>	<b>1</b>	<b>260 285</b>
Kanada	3 080	6	44 730	94	..	..	47 810
USA	46 738	22	163 231	77	2 506	1	212 475

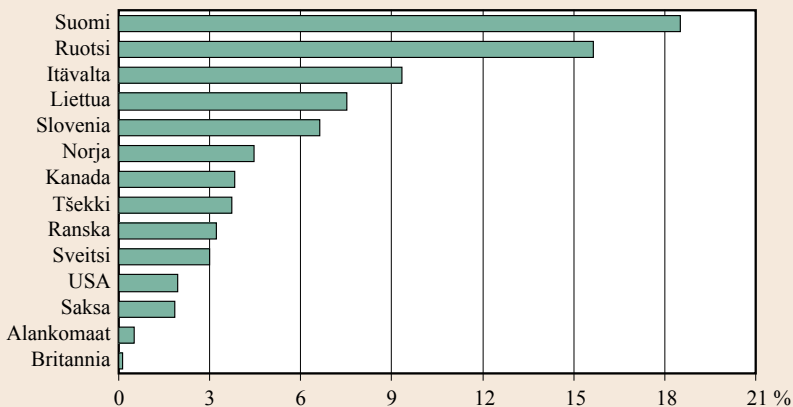
Euroopassa liki puolet energiapuusta poltettiin yksityistalouksissa; Ranskassa osuus oli lähes 90 prosenttia (taulukko 2). Suomessa ja Ruotsissa pääosa energiapuusta meni metsäteollisuuden omaan käyttöön, kun taas Alankomaissa, Sveitsissä ja Saksassa pääosa puusta käytettiin energialaitosten yhteiskunnalle myymän sähkön ja lämmön tuotantoon. Pohjois-Amerikassa suurin osa energiapuusta (80 %) oli metsäteollisuuden sivutuotepuuta, joka pääosin myös käytettiin metsäteollisuudessa.

JWEE-kyselyn mukaan puuenergian osuus kaikesta käytetystä primäärienergiasta vuonna 2005 oli selvästi suurin Suomessa, 19 prosenttia. Ruotsissa vastaava osuus oli 16 prosenttia, pääosan ECE-maista jäädessä selvästi alle kymmenen prosentin (kuva 1).

Seuraava JWEE-kysely tehdään vuotta 2007 koskien, jolloin tilaston kattavuutta ja luotettavuutta on tarkoitus kehittää edelleen.

Taulukko 2. Energiapuun käyttö 2005

Alue ja maa	Energialaitosten myymän sähkön ja lämmön tuotanto		Metsäteollisuuden oma käyttö		Yksityistaloudet		Kaikkiaan 1 000 m <sup>3</sup>
	1 000 m <sup>3</sup>	%	1 000 m <sup>3</sup>	%	1 000 m <sup>3</sup>	%	
<b>Eurooppa (12 maata)</b>	<b>43 828</b>	<b>24</b>	<b>53 272</b>	<b>29</b>	<b>87 612</b>	<b>47</b>	<b>184 712</b>
Alankomaat	1 400	71	150	8	412	21	1 962
Britannia	708	45	235	15	620	40	1 562
Itävalta	2 051	14	3 855	27	8 538	59	14 443
Liettua	775	24	422	13	2 012	63	3 209
Norja	595	10	2 011	35	3 167	55	5 773
Ranska	514	1	3 825	9	36 927	89	41 265
Ruotsi	10 995	28	19 458	49	8 923	23	39 377
Saksa	15 364	51	1 696	6	13 211	44	30 271
Slovenia	28	1	531	24	1 655	75	2 214
<b>Suomi</b>	<b>8 594</b>	<b>26</b>	<b>18 596</b>	<b>56</b>	<b>5 724</b>	<b>17</b>	<b>32 913</b>
Sveitsi	2 268	60	224	6	1 293	34	3 785
Tšekki	538	7	2 270	29	5 131	65	7 939
<b>Pohjois-Amerikka</b>	<b>102 164</b>	<b>39</b>	<b>111 648</b>	<b>43</b>	<b>46 474</b>	<b>18</b>	<b>260 285</b>
Kanada	20 402	43	24 178	51	3 230	7	47 810
USA	81 762	38	87 470	41	43 244	20	212 475



Kuva 1. Puuperäisten polttoaineiden osuus energian kokonaiskulutuksesta 2005

Lähde: Wood energy in Europe and North America – A new estimate of volumes and flows, [www.unece.org/trade/timber/](http://www.unece.org/trade/timber/)

Teksti: Esa Ylitalo

kun se FAO:n tilastoissa on 22,5 miljoonaa hehtaaria. FAO:n tilastoissa on luokiteltu metsäksi metsämaa ja 85 prosenttia kitumaasta.

FRA-2005:n tiedot maapallon puuston tilavuudesta olivat puutteelliset. Monilla mailla ei ollut tarjota luotettavia tilavuustietoja ja noin kolmannekselta (12 % maailman 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 (m<sup>3</sup>/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 Karibia sekä Oseania. Käytetty maanosajako poikkeaa osin FAO:n käyttämästä luokittelusta: Etelä-, Pohjois- ja Keski-Amerikka on tässä ryhmitelty Pohjois-Amerikkaan (Kanada, Yhdysvallat, Grönlanti, Saint Pierre ja Miquelon sekä Bermuda) sekä Latinalaiseen Amerikkaan (Keski- ja Etelä-Amerikka) ja Karibiaan. Eurooppa jaetaan EU-maihin (EU25, Romanian ja Bulgarian liittymistä EU:iin vuoden 2007 alussa ei ole tilastossa tässä vaiheessa huomioitu) ja muuhun Eurooppaan. Eurooppaan on liitetty sekä Kypros että Turkki, jotka molemmat kuuluvat FAO:n tilastoissa Aasiaan. Eurooppaan kuuluvat myös Venäjä sekä entisistä neuvostotasavalloista Moldova, Ukraina ja Valko-Venäjä. Vastaava maajaottelua on käytetty myös tuotantoa ja ulkomaankauppaa käsittelevissä taulukoissa.

## Metsien suojelun tilastointi

Suojeltujen ja suojametsien MCPFE-luokitus hyväksyttiin käyttöön Wienissä 2003 pidetyssä Euroopan metsäministeriöiden kokouksessa. Euroopan unionin COST-tutkimusverkoston hankkeessa COST E27 (*PROFOR, Protected forest areas in Europe – analysis and harmonization*) selvitettiin vuosina 2002–2006 MCPFE-luokituksen soveltamista Euroopan metsien suojelun kuvaamiseen. Hankkeen tavoitteena oli yhtenäistää eri maiden ilmoittamat metsien suojelupinta-alat vertailukelpoisiksi. Harmonisoidut pinta-alatiedot on koottu *State of Europe's Forests 2007* -julkaisuun, joka esiteltiin Varsovassa marraskuussa 2007 pidetyssä Euroopan metsäministerikokouksessa.

MCPFE -luokituksessa suojelualueet jaetaan kolmeen ryhmään hoitotavoitteen mukaan, joita ovat: 1) biologisen monimuotoisuuden suojelu, 2) maiseman ja luonnon erityiskohteiden suojelu ja 3) metsien eri suojatehtävät (maaperä, vesi, luonnonkatastrofit). Suojeltujen metsäalueiden on perustuttava lainsäädäntöön, suojeluajan tulee olla vähintään 20 vuotta ja alueiden perustamisen tavoitteena on oltava joku edellä mainituista hoitotavoitteista (1–3).

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

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

Metsien suojatehtävien (luokka 3) maittaisia pinta-alatietoja ei ole esitetty Metsätilastollisessa vuosikirjassa. Tähän luokkaan kuuluvia alueita oli Euroopassa kaikkiaan 202 miljoonaa hehtaaria eli viidennes metsäpinta-alasta. Yli 80 prosenttia näistä alueista sijaitsi Venäjällä.

## Tuotanto- ja ulkomaankauppatilastot

Raakapuun ja metsäteollisuustuotteiden tuotanto- ja ulkomaankauppätiedot (taulukot 12.6–12.17) on koostettu FAO:n FAOSTAT-palveluihin kuuluvasta

## State of Europe's Forests 2007 – viimeisin tieto Euroopan metsistä

Eurooppaa koskevaa kansainvälistä metsäpolitiikkaa hahmotellaan jatkuvana prosessina Euroopan metsäministerikokousten (*Ministerial Conference on the Protection of Forests in Europe, MCPFE*) sarjassa työohjelmiseen. Vuonna 1990 Strasburgissa pidettyä ensimmäistä ministerikokousta ovat seuranneet Helsinki (1993), Lissabon (1998), Wien (2003) ja viimeksi Varsova marraskuun 2007 alussa. MCPFE on Euroopan tärkein metsäpoliittinen keskustelufoorumi, joka on pystynyt luomaan toimivat puitteet taloudellisesti, ekologisesti, sosiaalisesti ja kulttuurisesti kestävänsä metsien hoidon ja käytön edistämiseksi.

Varsovan metsäministerikokousta varten koostettiin laaja-alainen ja kokonaisvaltainen arvio Euroopan metsien tämänhetkisestä tilasta (*State of Europe's Forests 2007*). Raportissa esitetään yleiseurooppalaisten mittareiden perusteella tuoreimmat tiedot Euroopan metsistä ja lisäksi kuvataan harjoitettujen metsäpolitiikkojen sekä eri laitosten ja toimielinten roolia kestävänsä metsätalouden toteuttamisessa Euroopassa.

Raportti tuo esille mm. seuraavat Euroopan metsiä ja metsätaloutta koskevat tiedot:

- metsät peittävät 44 prosenttia maa-alasta ja metsäpinta-ala on edelleen kasvussa.
- myös puuston määrä on kasvussa, vaikka metsät ovat kärsineetkin myrskytuhoista.
- hakkuumahdollisuuksia on mahdollista nostaa.
- metsänhoidon menetelmiä on muutettu siten, että ne ottavat luonnon monimuotoisuuskysymykset entistä paremmin huomioon.
- metsien suojelualueiden pinta-ala on noussut noin kaksi miljoonaa hehtaaria viimeisen viiden vuoden aikana ollen nykyään lähes viisi prosenttia Euroopan metsäpinta-alasta.
- metsäsektori työllistää 4,3 miljoonaa ihmistä.

Metsäministerikokoukseen osallistui 46 Euroopan maata ja sen teemana oli metsien merkitys elämälaadulle. Kokous laati poliittisia linjauksia, jotka koskevat muun muassa puun käytön edistämistä uusiutuvana energiana, metsien roolia ilmastonmuutoksen torjumisessa ja vesien suojelussa sekä metsäpaloja.

Lähde: State of Europe's Forests 2007 – The MCPFE Report on Sustainable Forest Management in Europe,  
[www.mcpfe.org](http://www.mcpfe.org)  
 Teksti : Esa Ylitalo

ForesSTAT-tilastotietokannasta, joka kattaa maittaiset tiedot vuodesta 1961 alkaen.

Maakohtaiset tuotanto- ja ulkomaankauppatiedot kerätään Eurostatin, FAO:n, UNECE:n ja ITTO:n (*International Tropical Timber Organization*) yhteisellä *Joint Forest Sector Questionnaire* -kyselylomakkeella. Eurostat kerää tiedot EU- ja EFTA -maiden kansallisilta metsäasiantuntijoilta, UNECE muista ECE-alueen maista, ITTO trooppisen puun tuottajamaista sekä Japanista ja FAO loppuista maailman maista. Kerätyt tiedot ovat yhteisesti kaikkien organisaatioiden käytössä.

Tilastotiedot ovat saatavilla ForesSTATista noin vuosi tilastovuoden päättymisen jälkeen ja ne julkaistaan myös vuosittain ilmestyvässä FAO:n *Yearbook of Forest Products* -kirjassa. Metsätalustollisen vuosikirjan taulukoissa esitettävät tiedot ovat syyskuussa 2007 tehty poiminta tietokannasta. Koska tietokantaa päivitetään aika ajoin, vuosikirjan tiedot poikkeavat ForesSTATin tämänhetkisistä tiedoista. Eurostatin ja UNECE:n koostamat tilastot julkaistaan UNECE:n Internet-sivuilla

(*Forest Products Statistics*) muuta maailmaa nopeammin, minkä vuoksi tarkistetut tiedot vuodelta 2006 ovat saatavilla lähes kaikista ECE-alueen maista (taulukko 12.4). Keskeiset EU- ja EFTA-maiden metsätalustot löytyvät Eurostatin Internet-sivuilta.

Kansainvälisissä hakkuu- ja ulkomaankauppatilastoissa raakapuun määrät ilmoitetaan kuorettomina tilavuuksina ja metsävarat kuorellisina tilavuuksina. Suomen kansallisissa tilastoissa sekä pystypuusto että hakatut määrät ilmoitetaan kuorellisina. Muita FAO:n metsätalustojen ja Suomen kansallisten metsätalustojen tilastointimenetelmien välisiä eroja on esitetty Metsätalustollisessa vuosikirjassa 2001, s. 320.

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

## Metsäsektorin työllisyys- ja kansantuoteosuustilastot

Taulukoissa 12.18–12.19 esitetyt tiedot Euroopan metsäsektorin työllisistä ja metsäsektorin bruttokansantuoteosuuksista perustuvat *State of Europe's Forests 2007* -julkaisuun. Metsäsektorin työllisten osuukien laskennassa käytetyt maittaiset kaikkien työllisten määrät saatiin Tilastokeskuksen Maailma numeroina -palvelusta. Samasta palvelusta saatiin myös maittaiset bruttokansantuotetiedot.

Käytetty metsäsektorin ja huonekaluteollisuuden jaottelu perustuu YK:n ISIC-toimialaluokitukseen (*International Standard Industrial Classification of all Economic Activities*) seuraavasti:

- ISIC Division 02: Metsätalous, puunkorjuu ja muu metsätaloutta palveleva toiminta
- ISIC Division 20: Puutuoteollisuus
- ISIC Division 21: Massa- ja paperiteollisuus

Koko maailmaa koskevat maittaiset metsäsektorin työllisyys- ja kansantuoteosuustilastot koskien vuotta 2000 on julkaistu Metsätalostilastollisissa vuosikirjoissa 2005 ja 2006. Tiedot perustuvat FAO:n julkaisuun '*Trends and current status of the contribution of the forestry sector to national economics*'.

## Raakapuun kansainväliset hintatilastot

Taulukoissa 12.20–12.26 esitetään raakapuun hankintahintojen aikasarjoja muutamista Euroopan maista. Maittaisten raakapuun hintatilastojen keskinäistä vertailtavuutta heikentää se, että eri maissa kauppatavat, mittayksiköt, puulajit sekä eri puutavaralajien mitta- ja laatuvaatimukset poikkeavat toisistaan. Tämän vuoksi esitetyt hintasarjoja tulisivatkin 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 ulkomaankauppatilastoihin perustuvilla viennin ja tuonnin yksikköarvoilla. Metlan ylläpitämässä Metinfo Tilastopalvelussa on saatavilla maittaisia 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. 323 p.

State of the World's Forests 2007. Food and Agriculture Organization of the United Nations. Rome, 2007. 144 p.

### Metsien suojelu

State of Europe's Forests 2007. The MCPFE Report on Sustainable Forest Management in Europe. Jointly prepared by the MCPFE Liaison Unit Warsaw, UNECE and FAO. Warsaw, 2007. 247 p.

### Raakapuun ja metsäteollisuustuotteiden tuotanto ja ulkomaankauppa

FAO Yearbook of Forest Products 2005. FAO Statistics Series 193. FAO, Rome, 2007. 338 p.

Forest Products Statistics 2002–2006. Timber Bulletin, ECE/TIM/BULL/60/2 - provisional. Timber Section. UNECE Trade and Timber Division. United Nations. 120 p.

### Metsäsektorin työllisyys- ja kansantuoteosuus

State of Europe's Forests 2007. The MCPFE Report on Sustainable Forest Management in Europe. Jointly prepared by the MCPFE Liaison Unit Warsaw, UNECE and FAO. Warsaw, 2007. 247 p.

### Muut tietolähteet – Other sources of information

Bundesamt für Umwelt BAFU, Wald und Holz (Federal Office for the Environment FOEN, Forest and Timber, Switzerland), [www.bafu.admin.ch/wald/](http://www.bafu.admin.ch/wald/)

Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft (Federal Ministry of Agriculture, Forestry, Environment and Water Management, Austria), [forst.lebensministerium.at](http://forst.lebensministerium.at)

Eurostat, Luxembourg, [epp.eurostat.ec.europa.eu](http://epp.eurostat.ec.europa.eu)

Global Forest Resources Assessment 2005, [www.fao.org/forestry/site/fra2005/en/](http://www.fao.org/forestry/site/fra2005/en/)

ForesSTAT, [faostat.fao.org/site/381/default.aspx](http://faostat.fao.org/site/381/default.aspx)

MCPFE - Ministerial Conference on the Protection of Forests in Europe, [www.mcpfe.org](http://www.mcpfe.org)

Metinfo Tilastopalvelu, [www.metla.fi/metinfo/tilasto](http://www.metla.fi/metinfo/tilasto)

Metsäkaitse- ja Metsäsuojelukeskus (Centre of Forest Protection and Silviculture), [www.metsad.ee](http://www.metsad.ee)

Riigimetsa Majandamise Keskus (State Forest Management Centre, Estonia), [www.rmk.ee](http://www.rmk.ee)

Skogsstyrelsen (Swedish Forest Agency), [www.skogsstyrelsen.se](http://www.skogsstyrelsen.se)

Statistisk Centralbyrå (Statistics Norway), [www.ssb.no](http://www.ssb.no)

Suomen Pankki, [www.suomenpankki.fi](http://www.suomenpankki.fi)

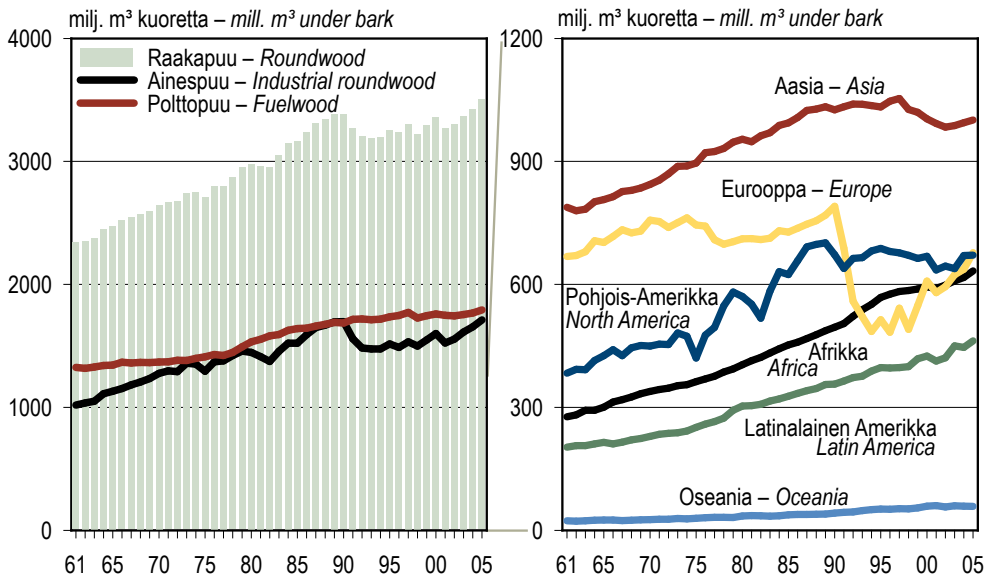
Tilastokeskus, Maailma numeroina, [www.stat.fi/tup/maanum/taulukot.html](http://www.stat.fi/tup/maanum/taulukot.html)

Ulkoasiainministeriö, [formin.finland.fi](http://formin.finland.fi)

UNECE Timber Committee, [www.unece.org/trade/timber](http://www.unece.org/trade/timber)

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

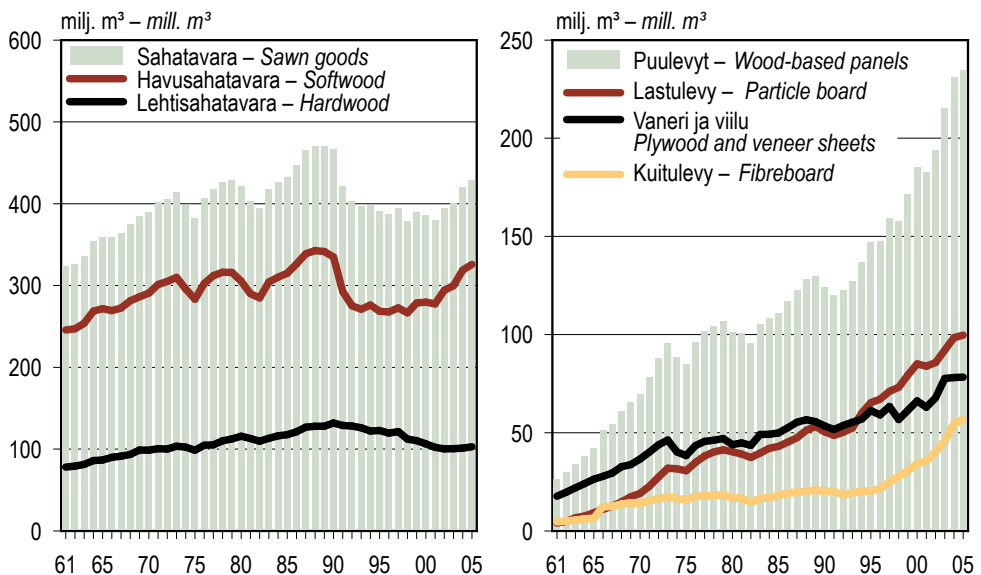
ZMP Zentrale Markt- und Preisberichtsstelle für Erzeugnisse der Land-, Forst- und Ernährungswirtschaft GmbH, [www.zmp.de/holz](http://www.zmp.de/holz)



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.

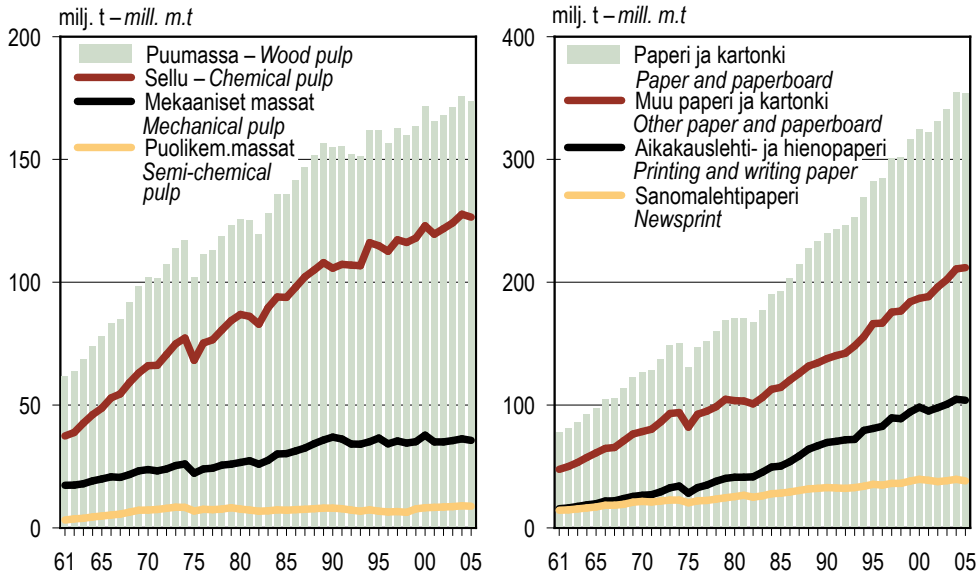
Lähde – Source: ForesSTAT, FAO

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



Lähde – Source: ForesSTAT, FAO

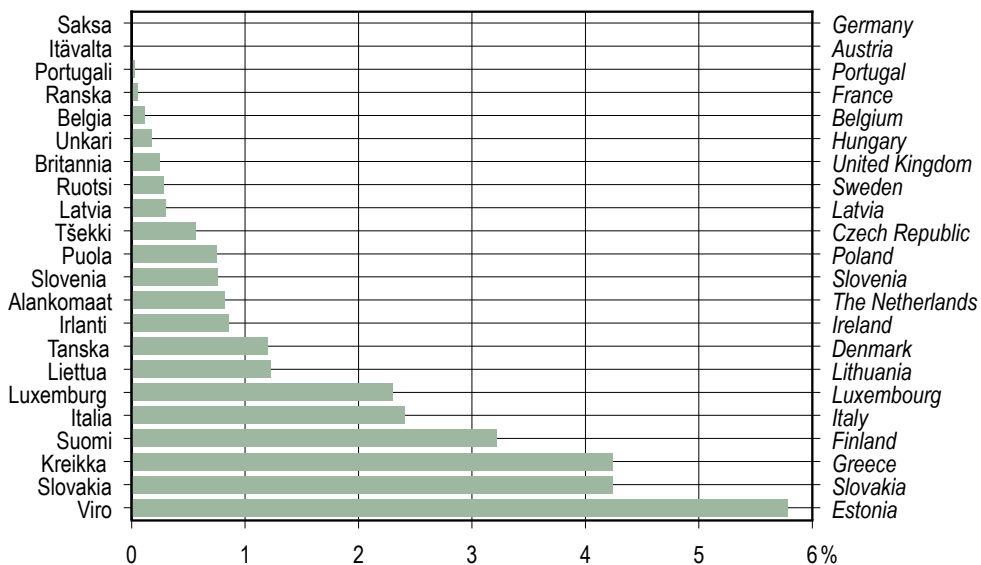
**Kuva 12.2 Sahatavaran ja puulevyjen tuotanto 1961–2005. Koko maailma**  
 Figure 12.2 Production of sawn goods and wood-based panels, 1961–2005. Whole world



Puumassa sisältää myös liukosellun – Wood pulp includes also dissolving pulp.

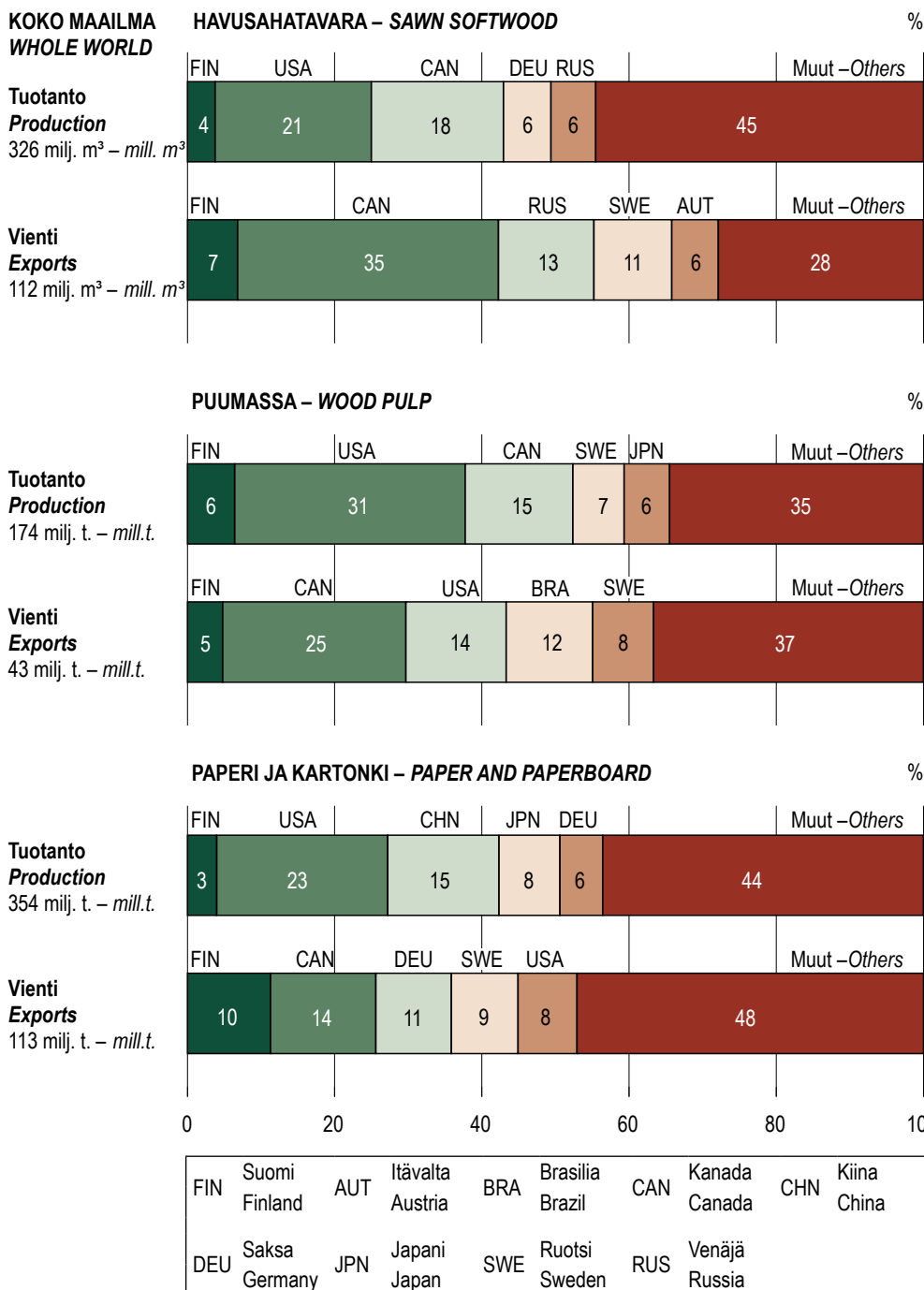
Lähde – Source: ForesSTAT, FAO

**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



Lähde – Source: State of Europe's Forests 2007

**Kuva 12.4 Tiukasti suojeltujen metsien (MCPFE luokka 1.1) osuus metsäpinta-alasta EU-maissa 2005**  
 Figure 12.4 Proportion of strictly protected forests (MCPFE Class 1.1) of total forest area in EU-countries, 2005



Lähde – Source: ForesSTAT, FAO

**Kuva 12.5 Suomi maailman metsäteollisuustuotteiden tuottajana ja viejänä 2005**

Figure 12.5 Finland's position among the leading producers and exporters of some major forest industry products, 2005

## 12.0 Kansainvälisiä metsätilastoja lyhyesti International forest statistics in brief

	Yksikkö – Unit	Koko maailma Whole world	Euroopan unioni The European Union	Suomi Finland
<b>METSÄVARAT – FOREST RESOURCES</b>				
Maiden lukumäärä – Number of countries		197	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	0,6	0,0
	%	-0,2	0,5	0,0
Puuston tilavuus metsässä (kuorineen) Growing stock volume on forest land (over bark)	mrd. m <sup>3</sup> – bill. m <sup>3</sup>	434	..	2,2
Puuston keskitilavuus – Mean growing stock volume	m <sup>3</sup> /ha	110	..	96
<b>TUOTANTO JA ULKOMAANKAUPPA – PRODUCTION AND TRADE, 2005</b>				
<b>Raakapuu (kuoretta) – Roundwood (under bark)</b>				
hakuut – production	milj. m <sup>3</sup> – mill. m <sup>3</sup>	3 503	405	51,6
vienti – exports	“	133	35	0,8
tuonti – imports	“	136	62	16,2
<b>Sahatavara – Sawn goods</b>				
tuotanto – production	“	428	105	12,3
vienti – exports	“	136	47	7,7
tuonti – imports	“	133	44	0,5
<b>Vaneri ja viilu – Plywood and veneer sheets</b>				
tuotanto – production	“	78	6	1,4
vienti – exports	“	30	4	1,2
tuonti – imports	“	29	7	0,1
<b>Lastulevy – Particle board</b>				
tuotanto – production	“	100	40	0,5
vienti – exports	“	29	14	0,2
tuonti – imports	“	30	11	0,1
<b>Kuitulevy – Fibreboard</b>				
tuotanto – production	“	57	16	0,1
vienti – exports	“	21	11	0,1
tuonti – imports	“	22	8	0,2
<b>Puumassa – Wood pulp</b>				
tuotanto – production	milj. t – mill. m.t.	174	39	11,1
vienti – exports	“	43	11	2,0
tuonti – imports	“	45	19	0,3
<b>Paperi ja kartonki – Paper and paperboard</b>				
tuotanto – production	“	354	97	12,4
vienti – exports	“	113	62	11,2
tuonti – imports	“	111	49	0,5
<b>Raakapuun ja metsäteollisuustuotteiden ulkomaankaupan arvo</b>				
<b>Value of foreign trade of roundwood and forest industry products</b>				
vienti – exports	mrd. USD – USD bill.	186	85	12,1
tuonti – imports	“	193	81	1,8

Metsässä puiden latvuspeittävyys on yli 10 prosenttia ja alueen koko on yli 0,5 hehtaaria. Puiden tulisi täysikasvuisina 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.

Lähteet - Sources: Global Forest Resources Assessment 2005, FAO; ForesSTAT, FAO

12.1 Maailman metsävarat  
Global forest resources

Alue ja maa	Region and country	Väkiluku Population	Maa-ala Land area	Metsäala Forest land area	Metsän osuus maa-alasta Forest land of land area	Metsäala asukasta kohden Forest land area per capita	Vuotuinen metsäalan muutos 2000–2005 Annual forest cover change, 2000–2005		Puuston tilavuus metsässä Growing stock volume on forest land	Puuston keskitilavuus Mean growing stock volume
		milj. mill.	milj. ha mill. ha	milj. ha mill. ha	%	ha	1 000 ha/vuosi 1 000 ha/year	%/vuosi %/year	milj. m <sup>3</sup> , kuorineen mill. m <sup>3</sup> over bark	m <sup>3</sup> /ha
<b>KOKO MAAILMA</b>	<b>WHOLE WORLD</b>	<b>6 335</b>	<b>13 067</b>	<b>3 952</b>	<b>30</b>	<b>0,62</b>	<b>-7 317</b>	<b>-0,2</b>	<b>434 219</b>	<b>110</b>
<b>Eurooppa</b>	<b>Europe</b>	<b>796</b>	<b>2 338</b>	<b>1 012</b>	<b>43</b>	<b>1,27</b>	<b>685</b>	<b>0,1</b>	<b>108 672</b>	<b>107</b>
<b>Aasia</b>	<b>Asia</b>	<b>3 765</b>	<b>3 020</b>	<b>561</b>	<b>19</b>	<b>0,15</b>	<b>978</b>	<b>0,2</b>	<b>45 703</b>	<b>81</b>
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
<b>Afrikka</b>	<b>Africa</b>	<b>868</b>	<b>2 963</b>	<b>635</b>	<b>21</b>	<b>0,73</b>	<b>-4 040</b>	<b>-0,6</b>	<b>64 957</b>	<b>102</b>
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
<b>Pohjois-Amerikka</b>	<b>North America</b>	<b>326</b>	<b>1 879</b>	<b>613</b>	<b>33</b>	<b>1,88</b>	<b>159</b>	<b>0,1</b>	<b>68 101</b>	<b>111</b>
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	-	-	..	..
<b>Latinalainen Amerikka</b>	<b>Latin America</b>	<b>547</b>	<b>2 019</b>	<b>924</b>	<b>46</b>	<b>1,69</b>	<b>-4 743</b>	<b>-0,5</b>	<b>139 425</b>	<b>151</b>
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	..	..
<b>Oseania</b>	<b>Oceania</b>	<b>33</b>	<b>849</b>	<b>206</b>	<b>24</b>	<b>6,30</b>	<b>-356</b>	<b>-0,2</b>	<b>7 361</b>	<b>36</b>
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 esitetään 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 <sup>3</sup> /ha
							Yksityiset Private %	Valtio ym. Public %	Muut Others	milj. m <sup>3</sup> kuorineen mill m <sup>3</sup> o.b.	josta kaupallisesti hyödynnettävissä, % of which commercial, %	
<b>Eurooppa</b>	<b>Europe</b>	<b>796,0</b>	<b>2 338 067</b>	<b>1 011 743</b>	<b>43</b>	<b>1,27</b>	<b>10</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>108 672</b>	<b>57</b>	<b>107</b>
<b>Euroopan unioni EU25</b>	<b>The European Union EU25</b>	<b>455,3</b>	<b>385 144</b>	<b>145 589</b>	<b>38</b>	<b>0,32</b>	<b>62</b>	<b>37</b>	<b>1</b>	<b>..</b>	<b>..</b>	<b>..</b>
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	1	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
<b>Suomi</b>	<b>Finland</b>	<b>5,2</b>	<b>30 459</b>	<b>22 500</b>	<b>74</b>	<b>4,31</b>	<b>68</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>2 158</b>	<b>84</b>	<b>96</b>
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 m <sup>3</sup> /ha
							Yksityiset Private %	Valtio ym. Public %	Muut Others	milj. m <sup>3</sup> kuorineen mill m <sup>3</sup> o.b.	josta kaupallisesti hyödynnettävissä, % of which commercial, %	
<b>Muu Eurooppa</b>	<b>Other Europe</b>	<b>340,7</b>	<b>1 952 923</b>	<b>866 154</b>	<b>44</b>	<b>2,54</b>	<b>1</b>	<b>99</b>	<b>0</b>	<b>89 899</b>	<b>52</b>	<b>104</b>
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	..	..	..	..	..	..

\* Montenegro itsenäistyi 3.6.2006. – Montenegro became a sovereign state in 3.6.2006.

Lähde–Source: Global Forest Resources Assessment 2005, FAO

## 12.3 Metsien suojelu Euroopassa 2005

### Protected forests in Europe, 2005

Alue ja maa	Region and country	MCPFE-hoitotavoite ja luokka – MCPFE-management objective and class								Suojellut metsät kaikkiaan Protected forests, total	Metsäala kaikkiaan Forest land, total	
		Biologisen monimuotoisuuden turvaaminen Protection of biodiversity										
		Luokka 1.1 – Class 1.1 Mitään toimenpiteitä ei ole sallittu No active intervention		Luokka 1.2 – Class 1.2 Rajoitettut toimenpiteet sallittu Minimum intervention		Luokka 1.3 – Class 1.3 Suojelu aktiivisesti hoitamalla Conservation through active management		Luokka 2 – Class 2				
Pinta-ala Area	Osuus koko metsäalasta Proportion of total forest land	Pinta-ala Area	Osuus koko metsäalasta Proportion of total forest land	Pinta-ala Area	Osuus koko metsäalasta Proportion of total forest land	Pinta-ala Area	Osuus koko metsäalasta Proportion of total forest land	Pinta-ala Area	Osuus koko metsäalasta Proportion of total forest land			
1 000 ha	%	1 000 ha	%	1 000 ha	%	1 000 ha	%	1 000 ha	%	1 000 ha	1 000 ha	
<b>Eurooppa</b>	<b>Europe</b>	<b>14 248</b>	<b>1,4</b>	<b>8 611</b>	<b>0,9</b>	<b>6 928</b>	<b>0,7</b>	<b>17 709</b>	<b>1,7</b>	<b>47 496</b>	<b>4,7</b>	<b>1 012 028</b>
<b>Euroopan unioni (EU25)</b>	<b>The European Union (EU25)</b>	<b>1 568</b>	<b>1,1</b>	<b>3 590</b>	<b>2,5</b>	<b>5 776</b>	<b>4,0</b>	<b>15 579</b>	<b>10,7</b>	<b>26 513</b>	<b>18,2</b>	<b>145 645</b>
Alankomaat	The Netherlands	3	0,8	28	7,7	23	6,3	33	9,0	87	23,8	365
Belgia	Belgium	1	0,1	5	0,7	7	1,0	27	4,1	40	5,9	672
Britannia	United Kingdom	7	0,2	3	0,1	135	4,7	646	22,7	791	27,8	2 845
Espanja	Spain	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	17 915
Irlanti	Ireland	6	0,9	-	-	-	-	-	-	6	0,9	669
Italia	Italy	240	2,4	1 295	13,0	1 399	14,0	1 019	10,2	3 953	39,6	9 979
Itävalta	Austria	0	0,0	28	0,7	89	2,3	902	23,4	1 019	26,4	3 862
Kreikka	Greece	159	4,2	-	-	-	-	-	-	159	4,2	3 752
Kypros	Cyprus	-	-	-	-	0	0,0	0	0,0	0	0,0	174
Latvia	Latvia	9	0,3	155	5,1	132	4,4	141	4,6	437	14,4	3 035
Liettua	Lithuania	26	1,2	0	0,0	167	7,9	94	4,4	287	13,5	2 121
Luxemburg	Luxembourg	2	2,3	0	0,0	28	32,1	0	0,0	30	34,4	87
Malta	Malta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Portugali	Portugal	1	0,0	9	0,2	-	-	938	24,8	948	25,1	3 783
Puola	Poland	69	0,8	0	0,0	226	2,5	1 403	15,3	1 698	18,5	9 200
Ranska	France	8	0,1	95	0,6	75	0,5	3 171	20,4	3 349	21,5	15 554
Ruotsi	Sweden	78	0,3	1 055	3,8	42	0,2	68	0,2	1 243	4,5	27 871
Saksa	Germany	0	0,0	131	1,2	2 634	23,8	5 007	45,2	7 772	70,2	11 076
Slovakia	Slovakia	82	4,2	16	0,8	237	12,3	501	26,0	836	43,3	1 932
Slovenia	Slovenia	10	0,8	0	0,0	6	0,5	51	4,1	67	5,3	1 264
<b>Suomi</b>	<b>Finland</b>	<b>713</b>	<b>3,2</b>	<b>715</b>	<b>3,2</b>	<b>252</b>	<b>1,1</b>	<b>476</b>	<b>2,1</b>	<b>2 156</b>	<b>9,7</b>	<b>22 130</b>
Tanska	Denmark	6	1,2	5	1,0	81	16,2	0	0,0	92	18,4	500
Tšekki	Czech Republic	15	0,6	0	0,0	67	2,5	584	22,1	666	25,2	2 647
Unkari	Hungary	3	0,2	8	0,4	61	3,1	351	18,0	424	21,8	1 948
Viro	Estonia	131	5,8	43	1,9	115	5,1	165	7,3	454	20,1	2 264

Jatkuu – Continues

## 12.3 Jatkoa – Continuation

Alue ja maa	Region and country	MCPFE-hoitotavoite ja luokka – MCPFE-management objective and class								Suojellut metsät kaikkiaan Protected forests, total	Metsäala kaikkiaan Forest land, total	
		Biologisen monimuotoisuuden turvaaminen Protection of biodiversity				Maisemien ja erityisten luontokohteiden suojelu Protection of landscapes and specific natural elements						
		Luokka 1.1 – Class 1.1 Mitään toimenpiteitä ei ole sallittu No active intervention		Luokka 1.2 – Class 1.2 Rajoitetut toimenpiteet sallittu Minimum intervention		Luokka 1.3 – Class 1.3 Suojelu aktiivisesti hoitamalla Conservation through active management		Luokka 2 – Class 2				
		Pinta-ala Area	Osuus koko metsäalasta Proportion of total forest land	Pinta-ala Area	Osuus koko metsäalasta Proportion of total forest land	Pinta-ala Area	Osuus koko metsäalasta Proportion of total forest land	Pinta-ala Area	Osuus koko metsäalasta Proportion of total forest land			
1 000 ha	%	1 000 ha	%	1 000 ha	%	1 000 ha	%	1 000 ha	%	1 000 ha		
<b>Muu Eurooppa</b>	<b>Other Europe</b>	<b>12 680</b>	<b>1,5</b>	<b>5 021</b>	<b>0,6</b>	<b>1 151</b>	<b>0,1</b>	<b>2 131</b>	<b>0,2</b>	<b>20 983</b>	<b>2,4</b>	<b>866 383</b>
Albania	Albania	8	1,1	89	11,3	64	8,1	94	12,1	255	32,6	782
Andorra	Andorra	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	16
Bosnia ja Hertsegovina	Bosnia and Herzegovina	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2 185
Bulgaria	Bulgaria	33	0,9	115	3,1	2	0,1	128	3,5	278	7,6	3 651
Islanti	Iceland	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	3,7	2	3,7	43
Kroatia	Croatia	7	0,3	-	-	-	-	-	-	7	0,3	2 135
Liechtenstein	Liechtenstein	1	18,8	1	8,7	0	0,0	0	2,9	2	30,4	7
Makedonia	The FYR of Macedonia	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	906
Moldova	Moldova	44	13,4	-	-	-	-	-	-	44	13,4	329
Monaco	Monaco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Montenegro	Montenegro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	543
Norja	Norway	0	0,0	156	1,7	0	0,0	-	-	156	1,7	9 387
Romania	Romania	136	2,1	84	1,3	178	2,8	141	2,2	539	8,4	6 391
Serbia	Serbia	7	0,4	111	6,1	195	10,8	48	2,6	360	19,9	1 813
Sveitsi	Switzerland	12	1,0	17	1,4	64	5,3	227	18,6	321	26,3	1 220
Turkki	Turkey	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10 175
Ukraina	Ukraine	199	2,1	109	1,1	57	0,6	751	7,8	1 116	11,7	9 575
Valko-Venäjä	Belarus	135	1,6	134	1,6	498	5,9	649	7,7	1 416	16,8	8 436
Venäjä	Russian Federation	12 098	1,5	4 206	0,5	93	0,0	91	0,0	16 488	2,0	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 suojelualan ulkopuolelle, palontorjunta, liikkuminen alueella, tutkimus ja paikallisten asukkaiden luonnonvarojen käyttö, jos se ei haittaa päätavoitetta.

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

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

Itävallan ja Luxemburgin suojeluala kattaa metsän lisäksi myös muut puustoiset alueet. – *Area of protected forests in Austria and Luxemburg includes, in addition to forest land, also the area of other wooded land (OWL)*.

Lähde – Source: State of Europe's Forests 2007

## 12.4 Raakapuun ja metsäteollisuustuotteiden tuotanto, ulkomaankauppa ja näennäiskulutus Euroopan unionissa 2006

*Production, foreign trade and apparent consumption of roundwood and forest industry products in the European Union, 2006*

Alue ja maa	Region and country	Raakapuun	Sahatavara	Vaneri ja viilu	Lastulevy	Kuitulevy	Puumassa	Paperi ja	
		yhhteensä (kuoretta)	<i>Sawn goods</i>						Yhteensä
		<i>Roundwood</i>	<i>Total</i>	<i>veneer sheets</i>	<i>board</i>	<i>board</i>		<i>Paper and</i>	
		<i>total (under bark)</i>	<i>Total</i>	<i>of which softwood</i>				<i>paperboard</i>	
		1 000 m <sup>3</sup>					1 000 t – 1 000 m.t.		
<b>TUOTANTO – PRODUCTION</b>									
<b>Euroopan</b>	<b>The European</b>	<b>408 470</b>	<b>107 730</b>	<b>98 307</b>	<b>5 688</b>	<b>40 890</b>	<b>16 536</b>	<b>40 597</b>	<b>100 400</b>
<b>unioni EU25</b>	<b>Union EU25</b>								
Alankomaat	The Netherlands	1 109	265	180	-	-	10	109	3 367
Belgia	Belgium	5 075	1 520	1 300	60	2 365	375	509	1 897
Britannia	United Kingdom	8 563	2 951	2 906	-	2 626	872	287	5 791
Espanja	Spain	15 716	3 806	2 860	528	3 316	1 247	2 104	6 354
Irlanti	Ireland	2 671	1 094	1 091	-	436	501	-	45
Italia	Italy	8 618	1 748	948	804	3 725	1 211	502	10 008
Itävalta	Austria	19 135	10 507	10 265	218	2 425	810	1 928	5 213
Kreikka	Greece	1 523	191	74	13	821	8	-	510
Kypros	Cyprus	7	4	3	3	-	-	-	-
Latvia	Latvia	12 845	4 320	3 296	258	192	-	-	57
Liettua	Lithuania	5 870	1 450	950	16	275	87	-	119
Luxemburg	Luxembourg	268	133	113	-	200	250	-	-
Malta	Malta	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugali	Portugal	11 106	1 010	909	51	850	405	1 932	1 577
Puola	Poland	32 498	3 675	3 050	495	4 118	2 441	1 080	2 850
Ranska	France	65 640	9 950	8 000	507	4 760	1 390	2 402	10 006
Ruotsi	Sweden	62 000	18 000	17 840	147	540	154	12 240	12 066
Saksa	Germany	62 290	24 420	23 242	627	10 840	5 933	2 938	22 655
Slovakia	Slovakia	7 869	2 440	1 760	22	348	294	626	888
Slovenia	Slovenia	3 179	527	387	91	130	221	45	763
<b>Suomi</b>	<b>Finland</b>	<b>50 812</b>	<b>12 227</b>	<b>12 145</b>	<b>1 504</b>	<b>440</b>	<b>130</b>	<b>13 067</b>	<b>14 149</b>
Tanska	Denmark	2 285	196	175	-	345	-	-	423
Tšekki	Czech Republic	17 678	5 080	4 830	189	1 240	90	762	1 042
Unkari	Hungary	5 913	186	74	61	648	11	-	553
Viro	Estonia	5 800	2 030	1 910	95	250	96	67	67
<b>VIENTI – EXPORTS</b>									
<b>Euroopan</b>	<b>The European</b>	<b>33 636</b>	<b>49 586</b>	<b>45 925</b>	<b>4 475</b>	<b>14 999</b>	<b>10 013</b>	<b>11 548</b>	<b>66 027</b>
<b>unioni EU25</b>	<b>Union EU25</b>								
Alankomaat	The Netherlands	561	487	367	99	121	146	485	3 010
Belgia	Belgium	750	1 396	1 000	416	1 850	485	909	3 298
Britannia	United Kingdom	697	365	356	131	208	200	14	1 349
Espanja	Spain	412	117	68	161	289	546	994	2 795
Irlanti	Ireland	309	393	390	2	294	531	1	67
Italia	Italy	17	169	62	275	508	346	30	3 491
Itävalta	Austria	772	6 889	6 694	347	1 912	601	221	4 113
Kreikka	Greece	10	12	4	14	92	30	1	68
Kypros	Cyprus	-	0	0	0	-	-	-	0
Latvia	Latvia	3 700	2 459	2 103	219	169	2	-	43
Liettua	Lithuania	1 139	802	469	21	55	57	0	94
Luxemburg	Luxembourg	259	38	27	0	178	179	-	31
Malta	Malta	-	-	-	0	-	-	-	0
Portugali	Portugal	1 279	375	344	48	502	364	762	1 227
Puola	Poland	547	700	539	183	891	1 096	19	1 430
Ranska	France	4 148	1 476	955	253	2 433	1 426	533	5 264
Ruotsi	Sweden	3 045	13 217	13 203	77	79	32	3 354	10 849
Saksa	Germany	6 738	8 057	7 283	396	3 542	3 567	952	13 058
Slovakia	Slovakia	1 233	1 192	1 092	34	270	59	91	771
Slovenia	Slovenia	695	428	332	113	96	79	24	556
<b>Suomi</b>	<b>Finland</b>	<b>718</b>	<b>7 728</b>	<b>7 712</b>	<b>1 328</b>	<b>224</b>	<b>70</b>	<b>2 761</b>	<b>12 906</b>
Tanska	Denmark	681	143	89	109	36	17	0	308
Tšekki	Czech Republic	2 959	2 000	1 943	128	789	67	343	769
Unkari	Hungary	1 309	172	45	49	279	47	1	423
Viro	Estonia	1 657	970	847	74	183	65	51	108

Jatkuu – Continues

## 12.4 Jatkoa – Continuation

Alue ja maa	Region and country	Raakapuu	Sahatavara		Vaneri ja viilu	Lastulevy	Kuitulevy	Puumassa	Paperi ja kartonki
		Yhteensä (kuoretta)	Sawn goods						
		Roundwood	Yhteensä	josta havupuu	Plywood and veneer sheets	Particle board	Fibreboard	Wood pulp	Paper and paperboard
		total (under bark)	Total	of which softwood					
		1 000 m <sup>3</sup>						1 000 t – 1 000 m.t.	

### TUONTI – IMPORTS

Euroopan unioni EU25	The European Union EU25	60 817	44 782	37 049	7 783	10 810	7 918	17 895	52 920
Alankomaat	The Netherlands	367	3 192	2 571	615	676	436	1 239	3 192
Belgia	Belgium	3 300	2 503	1 878	529	396	1 048	838	3 957
Britannia	United Kingdom	614	7 748	7 186	1 554	996	834	1 554	7 557
Espanja	Spain	3 883	3 373	2 543	318	684	764	928	4 312
Irlanti	Ireland	209	990	869	161	109	104	22	444
Italia	Italy	5 586	7 863	6 409	764	564	672	3 686	5 176
Itävalta	Austria	9 428	1 881	1 641	201	417	195	722	1 291
Kreikka	Greece	156	948	792	106	180	159	76	1 118
Kypros	Cyprus	1	120	99	19	81	28	2	105
Latvia	Latvia	1 205	476	448	27	122	17	0	131
Liettua	Lithuania	208	538	435	49	280	96	2	171
Luxemburg	Luxembourg	371	57	37	10	17	16	0	150
Malta	Malta	0	19	10	5	21	13	0	33
Portugali	Portugal	362	333	110	100	60	141	75	757
Puola	Poland	1 981	582	292	153	1 068	403	456	2 347
Ranska	France	2 489	3 774	3 197	569	776	663	2 226	6 143
Ruotsi	Sweden	6 894	384	211	222	605	266	198	905
Saksa	Germany	3 452	4 821	4 228	1 384	1 789	960	4 836	10 694
Slovakia	Slovakia	350	72	56	56	270	181	89	403
Slovenia	Slovenia	539	216	54	44	209	87	195	269
<b>Suomi</b>	<b>Finland</b>	<b>14 829</b>	<b>578</b>	<b>515</b>	<b>120</b>	<b>54</b>	<b>188</b>	<b>327</b>	<b>459</b>
Tanska	Denmark	1 153	2 201	2 025	496	856	240	64	1 208
Tšekki	Czech Republic	1 273	507	355	92	325	224	184	1 249
Unkari	Hungary	357	852	794	59	213	138	175	709
Viro	Estonia	1 811	753	654	129	42	43	3	139

### NÄENNÄISKULUTUS – APPARENT CONSUMPTION

Euroopan unioni EU25	The European Union EU25	435 651	102 926	89 791	8 996	36 701	14 441	46 945	87 292
Alankomaat	The Netherlands	915	2 970	2 384	516	555	300	863	3 550
Belgia	Belgium	7 624	2 627	2 178	173	911	938	438	2 556
Britannia	United Kingdom	8 480	10 334	9 735	1 423	3 414	1 506	1 827	11 999
Espanja	Spain	19 187	7 062	5 335	685	3 711	1 465	2 038	7 871
Irlanti	Ireland	2 571	1 692	1 569	159	252	74	21	422
Italia	Italy	14 187	9 442	7 296	1 294	3 781	1 537	4 157	11 694
Itävalta	Austria	27 791	5 499	5 212	72	930	404	2 429	2 391
Kreikka	Greece	1 668	1 127	862	105	909	137	75	1 560
Kypros	Cyprus	8	124	102	21	81	28	2	105
Latvia	Latvia	10 350	2 337	1 641	66	146	15	0	145
Liettua	Lithuania	4 938	1 185	916	44	500	126	2	196
Luxemburg	Luxembourg	380	152	123	10	39	87	0	119
Malta	Malta	0	19	10	5	21	13	0	33
Portugali	Portugal	10 189	968	675	103	408	182	1 245	1 107
Puola	Poland	33 932	3 557	2 803	466	4 295	1 748	1 517	3 767
Ranska	France	63 981	12 248	10 241	824	3 103	627	4 095	10 885
Ruotsi	Sweden	65 849	5 167	4 848	291	1 066	388	9 084	2 122
Saksa	Germany	59 004	21 184	20 187	1 615	9 087	3 326	6 822	20 291
Slovakia	Slovakia	6 986	1 320	724	44	348	416	624	520
Slovenia	Slovenia	3 024	316	109	22	243	229	216	477
<b>Suomi</b>	<b>Finland</b>	<b>64 923</b>	<b>5 077</b>	<b>4 948</b>	<b>296</b>	<b>269</b>	<b>248</b>	<b>10 632</b>	<b>1 701</b>
Tanska	Denmark	2 756	2 253	2 111	387	1 165	223	64	1 323
Tšekki	Czech Republic	15 992	3 587	3 242	154	776	247	602	1 523
Unkari	Hungary	4 961	866	823	71	582	102	173	839
Viro	Estonia	5 954	1 813	1 717	151	110	74	19	98

Näennäiskulutus = tuotanto + tuonti – vienti. Osa maittaisista tiedoista on ennakkotietoja. Suomen metsäteollisuustuotteiden kulutuslukuja esitetään taulukoissa 9.0, 9.4 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, 9.4 and 9.5.

Lähde - Source: UNECE/FAO Timber Database

## 12.5 Raakapuun hakkuut maittain 2005

### Roundwood production by country, 2005

Alue ja maa	Region and country	Ainespuu – Industrial roundwood						Polttopuu Fuelwood	Raakapuun yhteensä Roundwood total
		Havupuu – Softwood			Lehtipuu – Hardwood				
		Tukkipuu	Kuitupuu	Yhteensä	Tukkipuu	Kuitupuu	Yhteensä		
		Logs	Pulpwood	Total	Logs	Pulpwood	Total		
		1 000 m <sup>3</sup> kuoretta – 1 000 m <sup>3</sup> under bark							
<b>KOKO MAAILMA</b>	<b>WHOLE WORLD</b>	<b>735 426</b>	<b>310 887</b>	<b>1 110 153</b>	<b>291 493</b>	<b>225 765</b>	<b>600 431</b>	<b>1 792 132</b>	<b>3 502 715</b>
<b>Eurooppa</b>	<b>Europe</b>	<b>267 369</b>	<b>139 569</b>	<b>432 303</b>	<b>51 669</b>	<b>60 435</b>	<b>122 874</b>	<b>122 253</b>	<b>677 430</b>
<b>Euroopan unioni EU25</b>	<b>The European Union EU25</b>	<b>185 502</b>	<b>95 545</b>	<b>289 169</b>	<b>24 513</b>	<b>38 823</b>	<b>68 056</b>	<b>48 105</b>	<b>405 331</b>
Alankomaat	The Netherlands	364	212	607	84	116	213	290	1 110
Belgia	Belgium	2 000	1 155	3 285	690	275	1 015	650	4 950
Britannia	United Kingdom	5 035	2 516	7 969	64	189	301	319	8 589
Espanja	Spain	5 508	2 083	8 191	1 836	3 124	5 160	2 180	15 532
Irlanti	Ireland	1 759	759	2 625	4	-	4	19	2 648
Italia	Italy	498	354	1 214	649	311	1 473	5 362	8 049
Itävalta	Austria	9 488	2 358	11 846	404	536	940	3 685	16 471
Kreikka	Greece	261	-	329	159	-	189	1 004	1 523
Kypros	Cyprus	5	-	5	1	-	1	4	10
Latvia	Latvia	5 703	1 691	7 935	2 248	1 626	3 958	950	12 843
Liettua	Lithuania	2 150	790	2 940	1 370	600	1 975	1 130	6 045
Luxemburg	Luxembourg	76	9	90	61	113	174	13	277
Malta	Malta	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugali	Portugal	2 111	1 575	3 836	50	6 590	6 670	600	11 106
Puola	Poland	9 953	9 760	21 357	2 762	3 880	7 174	3 413	31 944
Ranska	France	14 500	6 000	20 680	5 500	5 200	10 940	2 800	34 420
Ruotsi	Sweden	57 700	29 200	87 300	500	3 800	4 400	7 000	98 700
Saksa	Germany	30 863	9 050	41 837	3 569	3 914	9 068	6 041	56 946
Slovakia	Slovakia	3 820	1 765	6 077	1 025	1 864	2 928	297	9 302
Slovenia	Slovenia	1 210	246	1 541	192	42	248	943	2 733
<b>Suomi</b>	<b>Finland</b>	<b>21 455</b>	<b>19 474</b>	<b>40 928</b>	<b>989</b>	<b>5 199</b>	<b>6 188</b>	<b>4 483</b>	<b>51 599</b>
Tanska	Denmark	611	299	930	89	-	95	1 260	2 285
Tšekki	Czech Republic	7 613	5 180	13 163	540	562	1 122	1 225	15 510
Unkari	Hungary	121	270	683	1 127	183	2 121	3 136	5 940
Viro	Estonia	2 700	800	3 800	600	700	1 700	1 300	6 800
<b>Muu Eurooppa</b>	<b>Other Europe</b>	<b>81 867</b>	<b>44 024</b>	<b>143 134</b>	<b>27 156</b>	<b>21 612</b>	<b>54 818</b>	<b>74 148</b>	<b>272 099</b>
Turkki	Turkey	2 394	2 979	6 260	2 713	1 424	4 942	4 983	16 185
Ukraina	Ukraine	3 352	509	3 861	1 280	444	2 600	8 146	14 606
Venäjä	Russian Federation	59 100	33 500	105 800	15 100	16 200	33 700	47 000	186 500
Muut	Others	17 021	7 036	27 213	8 064	3 544	13 576	14 019	54 808
<b>Aasia</b>	<b>Asia</b>	<b>51 962</b>	<b>7 737</b>	<b>83 196</b>	<b>99 535</b>	<b>13 351</b>	<b>143 092</b>	<b>774 519</b>	<b>1 000 808</b>
Indonesia	Indonesia	-	200	205,5	26 000	3 048	32 291	73 720	106 216
Intia	India	2 695	139	2 879	19 695	485	20 313	305 485	328 677
Kiina	China	33 824	4 778	61 002	18 799	1 900	34 059	191 042	286 103
Muut	Others	15 443	2 620	19 109	35 041	7 919	56 429	204 272	279 811
<b>Afriikka</b>	<b>Africa</b>	<b>7 367</b>	<b>4 087</b>	<b>11 961</b>	<b>18 731</b>	<b>12 228</b>	<b>57 432</b>	<b>563 345</b>	<b>632 738</b>
Etelä-Afriikka	South Africa	4 857	3 499	8 442	222	11 335	12 629	12 000	33 071
Etiopia	Ethiopia	2	6	9	2	1	2 919	94 481	97 409
Kongon dem. tasavalta	Congo, Dem. Republic of	-	-	-	170	-	3 653	71 066	74 719
Nigeria	Nigeria	-	-	-	7 100	39	9 418	61 274	70 692
Muut	Others	2 507	582	3 510	11 238	853	28 814	324 523	356 846
<b>Pohjois-Amerikka</b>	<b>North America</b>	<b>342 719</b>	<b>117 737</b>	<b>465 422</b>	<b>77 575</b>	<b>73 901</b>	<b>158 991</b>	<b>46 794</b>	<b>671 207</b>
Kanada	Canada	149 678	11 195	161 066	16 503	15 590	35 376	2 903	199 345
Yhdysvallat	USA	193 041	106 542	304 356	61 072	58 311	123 615	43 891	471 862
<b>Latinalainen Amerikka</b>	<b>Latin America</b>	<b>47 747</b>	<b>33 607</b>	<b>83 640</b>	<b>38 050</b>	<b>56 471</b>	<b>102 282</b>	<b>276 235</b>	<b>462 157</b>
Brasilia	Brazil	22 489	19 759	44 056	24 701	43 666	74 067	137 756	255 880
Chile	Chile	17 079	8 382	25 730	842	5 947	6 799	13 522	46 051
Meksiko	Mexico	4 174	810	5 155	848	165	1 044	38 448	44 647
Muut	Others	4 005	4 656	8 699	11 660	6 693	20 372	86 510	115 580
<b>Oseania</b>	<b>Oceania</b>	<b>18 262</b>	<b>8 150</b>	<b>33 631</b>	<b>5 932</b>	<b>9 378</b>	<b>15 760</b>	<b>8 985</b>	<b>58 376</b>
Australia	Australia	9 192	4 899	14 445	3 541	9 003	12 968	3 116	30 529
Uusi-Seelanti	New Zealand	8 924	3 041	18 824	20	278	319	-	19 143
Muut	Others	146	210	362	2 371	97	2 473	5 869	8 704

Havu-/lehtipuu yhteensä -sarakeet sisältävät tukki- ja kuitupuun lisäksi myös muun raakapuun, kuten pylväät, kaivospölyt, hirret, paalut ym.

Polttopuu sisältää myös puuhien tuottamiseen käytetyn raakapuun.

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

Lähde – Source: ForesSTAT, FAO

12.6 Sahatavaran ja puulevyjen tuotanto maittain 2005  
Production of sawn goods and wood-based panels by country, 2005

Alue ja maa	Region and country	Sahatavara – Sawn goods			Vaneri ja viilu Plywood and veneer sheets	Lastulevy Particle board	Kuitulevy Fibreboard
		Havu	Lehti	Yhteensä			
		Softwood	Hardwood	Total			
		1 000 m <sup>3</sup>					
<b>KOKO MAAILMA</b>	<b>WHOLE WORLD</b>	<b>325 754</b>	<b>102 705</b>	<b>428 459</b>	<b>78 275</b>	<b>99 668</b>	<b>56 871</b>
<b>Eurooppa</b>	<b>Europe</b>	<b>130 215</b>	<b>19 265</b>	<b>149 480</b>	<b>9 284</b>	<b>50 141</b>	<b>20 212</b>
<b>Euroopan unioni EU25</b>	<b>The European Union EU25</b>	<b>95 342</b>	<b>9 333</b>	<b>104 675</b>	<b>5 501</b>	<b>40 082</b>	<b>15 643</b>
Alankomaat	The Netherlands	176	103	279	-	-	11
Belgia	Belgium	1 075	210	1 285	58	2 365	380
Britannia	United Kingdom	2 808	54	2 862	-	2 557	841
Espanja	Spain	2 750	910	3 660	423	3 174	1 247
Irlanti	Ireland	892	2	894	-	435	440
Italia	Italy	790	800	1 590	930	3 525	1 156
Itävalta	Austria	10 884	190	11 074	218	2 425	810
Kreikka	Greece	74	117	191	38	821	8
Kypros	Cyprus	4	0	4	2	-	-
Latvia	Latvia	3 225	1 002	4 227	245	180	-
Liettua	Lithuania	1050	450	1 500	36	274	88
Luxemburg	Luxembourg	113	20	133	-	200	250
Malta	Malta	-	-	-	-	-	-
Portugali	Portugal	909	101	1 010	51	850	405
Puola	Poland	3 250	680	3 930	471	3 940	2 326
Ranska	France	7 950	2 000	9 950	488	4 600	1 310
Ruotsi	Sweden	17 840	160	18 000	107	487	154
Saksa	Germany	21 038	1 083	22 121	624	10 978	5 377
Slovakia	Slovakia	1 984	637	2 621	21	312	272
Slovenia	Slovenia	304	157	461	73	150	187
<b>Suomi</b>	<b>Finland</b>	<b>12 190</b>	<b>79</b>	<b>12 269</b>	<b>1 384</b>	<b>452</b>	<b>149</b>
Tanska	Denmark	175	21	196	-	345	-
Tšekki	Czech Republic	3 730	273	4 003	184	1 218	90
Unkari	Hungary	82	133	215	61	564	49
Viro	Estonia	2 050	150	2 200	88	230	93
<b>Muu Eurooppa</b>	<b>Other Europe</b>	<b>34 873</b>	<b>9 932</b>	<b>44 805</b>	<b>3 782</b>	<b>10 059</b>	<b>4 569</b>
Turkki	Turkey	3 787	2658	6 445	139	2890	1742
Venäjä	Russian Federation	19 770	2730	22 500	2787	4046	1270
Muut	Others	11 316	4 544	15 860	856	3 123	1 557
<b>Aasia</b>	<b>Asia</b>	<b>35 064</b>	<b>27 907</b>	<b>62 971</b>	<b>42 002</b>	<b>10 478</b>	<b>20 709</b>
Intia	India	9 900	4 889	14 789	2 401	24	130
Japani	Japan	12 440	385	12 825	3 272	1 234	874
Kiina	China	6 850	5 361	12 211	23 062	6 512	15 340
Muut	Others	5 874	17 272	23 146	13 267	2 708	4 365
<b>Afrikka</b>	<b>Africa</b>	<b>3 477</b>	<b>5 801</b>	<b>9 278</b>	<b>1 526</b>	<b>945</b>	<b>230</b>
Etelä-Afrikka	South Africa	2 580	81	2 660	156	716	150
Nigeria	Nigeria	-	2 000	2 000	55	40	-
Muut	Others	897	3 720	4 617	1 315	189	80
<b>Pohjois-Amerikka</b>	<b>North America</b>	<b>127 656</b>	<b>28 149</b>	<b>155 805</b>	<b>18 120</b>	<b>33 000</b>	<b>9 899</b>
Kanada	Canada	58 470	1 717	60 187	3 183	11 493	2 180
Yhdysvallat	USA	69 187	26 432	95 619	14 937	21 507	7 719
<b>Latinalainen Amerikka</b>	<b>Latin America</b>	<b>21 586</b>	<b>20 120</b>	<b>41 707</b>	<b>6 048</b>	<b>3 920</b>	<b>4 119</b>
Brasilia	Brazil	8 935	14 622	23 557	4 355	2 410	1 981
Chile	Chile	7 978	320	8 298	768	501	843
Muut	Others	4 673	5178	9 852	925	1009	1295
<b>Oseania</b>	<b>Oceania</b>	<b>7 756</b>	<b>1 463</b>	<b>9 218</b>	<b>1 296</b>	<b>1 185</b>	<b>1 702</b>
Australia	Australia	3 467	1 251	4 718	160	944	847
Uusi-Seelanti	New Zealand	4 238	11	4 249	1 075	241	855
Muut	Others	51	201	251	61	-	-

Lähde – Source: ForesSTAT, FAO

## 12.7 Puumassan, paperin ja kartongin tuotanto maittain 2005

*Production of wood pulp, paper and paperboard by country, 2005*

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>
1 000 t – 1 000 m.t.									
<b>KOKO MAAILMA</b>	<b>WHOLE WORLD</b>	<b>35 563</b>	<b>8 801</b>	<b>126 493</b>	<b>173 886</b>	<b>38 228</b>	<b>103 911</b>	<b>211 952</b>	<b>354 091</b>
<b>Eurooppa</b>	<b>Europe</b>	<b>14 419</b>	<b>1 918</b>	<b>31 990</b>	<b>49 062</b>	<b>13 071</b>	<b>39 689</b>	<b>58 926</b>	<b>111 685</b>
<b>Euroopan unioni EU25</b>	<b>The European Union EU25</b>	<b>11 159</b>	<b>1 303</b>	<b>25 755</b>	<b>38 578</b>	<b>9 802</b>	<b>36 881</b>	<b>50 190</b>	<b>96 873</b>
Alankomaat	<i>The Netherlands</i>	117	-	-	117	421	931	2 119	3 471
Belgia	<i>Belgium</i>	163	-	346	509	265	1 119	513	1 897
Britannia	<i>United Kingdom</i>	341	-	-	341	1 136	1 518	3 581	6 235
Espanja	<i>Spain</i>	96	27	1 850	1 973	353	1 366	3 978	5 697
Irlanti	<i>Ireland</i>	-	-	-	-	-	-	45	45
Italia	<i>Italy</i>	376	97	42	515	191	3 279	6 529	9 999
Itävalta	<i>Austria</i>	414	-	1 277	1 932	416	2 509	2 025	4 950
Kreikka	<i>Greece</i>	-	-	-	-	-	23	510	533
Kypros	<i>Cyprus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	<i>Latvia</i>	-	-	-	-	-	1	38	39
Liettua	<i>Lithuania</i>	-	-	-	-	-	-	113	113
Luxemburg	<i>Luxembourg</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
Malta	<i>Malta</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugali	<i>Portugal</i>	-	-	1 932	1 932	-	1 037	540	1 577
Puola	<i>Poland</i>	86	161	802	1 049	221	686	1 825	2 732
Ranska	<i>France</i>	666	133	1 585	2 504	1 108	3 512	5 712	10 332
Ruotsi	<i>Sweden</i>	3 455	288	8 365	12 108	2 572	3 118	6 046	11 736
Saksa	<i>Germany</i>	1 468	-	1 411	2 879	2 451	8 233	10 995	21 679
Slovakia	<i>Slovakia</i>	-	97	512	609	-	477	381	858
Slovenia	<i>Slovenia</i>	32	-	121	153	31	205	322	558
<b>Suomi</b>	<b>Finland</b>	<b>3 861</b>	<b>500</b>	<b>6 773</b>	<b>11 134</b>	<b>520</b>	<b>8 296</b>	<b>3 575</b>	<b>12 391</b>
Tanska	<i>Denmark</i>	-	-	-	-	-	151	272	423
Tšekki	<i>Czech Republic</i>	84	-	669	753	117	178	674	969
Unkari	<i>Hungary</i>	-	-	-	-	-	242	329	571
Viro	<i>Estonia</i>	-	-	70	70	-	0	68	68
<b>Muu Eurooppa</b>	<b>Other Europe</b>	<b>3 260</b>	<b>615</b>	<b>6 236</b>	<b>10 484</b>	<b>3 268</b>	<b>2 809</b>	<b>8 736</b>	<b>14 812</b>
Norja	<i>Norway</i>	1 684	43	597	2 458	738	1 001	484	2 223
Sveitsi	<i>Switzerland</i>	148	-	71	264	343	634	774	1 751
Venäjä	<i>Russian Federation</i>	1 315	461	5 041	7 011	2 007	663	4 354	7 024
Muut	<i>Others</i>	113	111	527	751	180	511	3 124	3 814
<b>Aasia</b>	<b>Asia</b>	<b>2 531</b>	<b>2 400</b>	<b>19 868</b>	<b>25 069</b>	<b>10 350</b>	<b>30 271</b>	<b>73 383</b>	<b>114 004</b>
Etelä-Korea	<i>Republic of Korea</i>	100	-	411	511	1 588	2 439	6 522	10 549
Indonesia	<i>Indonesia</i>	-	277	5 205	5 482	557	2 697	3 969	7 223
Japani	<i>Japan</i>	1 203	49	9 490	10 742	3 720	9 841	15 734	29 295
Kiina	<i>China</i>	565	1 710	1 790	4 080	2 936	11 831	38 696	53 463
Muut	<i>Others</i>	663	364	2 971	4 253	1 549	3 463	8 461	13 474
<b>Afrikka</b>	<b>Africa</b>	<b>311</b>	<b>168</b>	<b>1 576</b>	<b>2 673</b>	<b>376</b>	<b>826</b>	<b>3 697</b>	<b>4 900</b>
Egypti	<i>Egypt</i>	-	-	-	-	-	100	360	460
Etelä-Afrikka	<i>South Africa</i>	275	144	1 118	2 084	336	602	2 836	3 774
Muut	<i>Others</i>	36	24	458	589	40	124	501	666
<b>Pohjois-Amerikka</b>	<b>North America</b>	<b>16 017</b>	<b>3 741</b>	<b>58 990</b>	<b>79 889</b>	<b>12 661</b>	<b>27 880</b>	<b>60 569</b>	<b>101 110</b>
Kanada	<i>Canada</i>	11 872	538	12 766	25 417	7 769	6 734	5 170	19 673
Yhdysvallat	<i>USA</i>	4 145	3 203	46 224	54 472	4 892	21 146	55 399	81 437
<b>Latinalainen Amerikka</b>	<b>Latin America</b>	<b>1 046</b>	<b>428</b>	<b>12 691</b>	<b>14 432</b>	<b>949</b>	<b>4 580</b>	<b>12 664</b>	<b>18 193</b>
Brasilia	<i>Brazil</i>	473	47	8 917	9 580	133	2 369	5 719	8 221
Meksiko	<i>Mexico</i>	39	32	145	339	256	762	3 823	4 841
Muut	<i>Others</i>	534	349	3 629	4 513	560	1 449	3 122	5 131
<b>Oseania</b>	<b>Oceania</b>	<b>1 238</b>	<b>146</b>	<b>1 378</b>	<b>2 762</b>	<b>821</b>	<b>664</b>	<b>2 714</b>	<b>4 199</b>
Australia	<i>Australia</i>	387	99	673	1 159	443	660	2 141	3 244
Uusi-Seelanti	<i>New Zealand</i>	851	47	705	1 603	378	4	573	955

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

Lähde – *Source:* ForesSTAT, FAO

## 12.8 Kierrätyspaperin, kierrätyskuidun ja muusta kuin puukuidusta valmistetun massan tuotanto maittain 2005

*Production of recovered paper, recovered fibre pulp and other fibre pulp by country, 2005*

Alue ja maa	Region and country	Kierrätyspaperi <i>Recovered paper</i>	Kierrätyskuitu <i>Recovered fibre pulp</i>	Muu kuin puukuitu <i>Other fibre pulp</i>
		1 000 t – 1 000 m.t.		
<b>KOKO MAAILMA</b>	<b>WHOLE WORLD</b>	<b>163 686</b>	<b>12 557</b>	<b>17 296</b>
<b>Eurooppa</b>	<b>Europe</b>	<b>55 807</b>	<b>9 425</b>	<b>715</b>
<b>Euroopan unioni EU25</b>	<b>The European Union EU25</b>	<b>50 468</b>	<b>6 440</b>	<b>620</b>
Alankomaat	<i>The Netherlands</i>	2 462	-	-
Belgia	<i>Belgium</i>	2 138	-	-
Britannia	<i>United Kingdom</i>	7 758	4 000	-
Espanja	<i>Spain</i>	4 323	-	12
Irlanti	<i>Ireland</i>	443	-	-
Italia	<i>Italy</i>	5 488	-	169
Itävalta	<i>Austria</i>	1 421	1 945	-
Kreikka	<i>Greece</i>	345	-	-
Kypros	<i>Cyprus</i>	16	-	-
Latvia	<i>Latvia</i>	60	-	-
Liettua	<i>Lithuania</i>	79	113	-
Luxemburg	<i>Luxembourg</i>	61	-	-
Malta	<i>Malta</i>	-	-	-
Portugali	<i>Portugal</i>	597	105	-
Puola	<i>Poland</i>	1 200	-	2
Ranska	<i>France</i>	5 953	1	59
Ruotsi	<i>Sweden</i>	1 568	276	358
Saksa	<i>Germany</i>	14 413	-	-
Slovakia	<i>Slovakia</i>	211	-	-
Slovenia	<i>Slovenia</i>	-	-	-
<b>Suomi</b>	<b>Finland</b>	<b>599</b>	-	-
Tanska	<i>Denmark</i>	435	-	-
Tšekki	<i>Czech Republic</i>	480	-	4
Unkari	<i>Hungary</i>	368	-	16
Viro	<i>Estonia</i>	50	-	-
<b>Muu Eurooppa</b>	<b>Other Europe</b>	<b>5 339</b>	<b>2 985</b>	<b>95</b>
Sveitsi	<i>Switzerland</i>	1 243	801	-
Turkki	<i>Turkey</i>	1 016	-	53
Venäjä	<i>Russian Federation</i>	1 900	1 610	-
Muut	<i>Others</i>	1 180	574	42
<b>Aasia</b>	<b>Asia</b>	<b>51 046</b>	<b>1 331</b>	<b>15 417</b>
Etelä-Korea	<i>Republic of Korea</i>	7 086	-	-
Intia	<i>India</i>	850	1 196	1 995
Japani	<i>Japan</i>	22 315	-	63
Kiina	<i>China</i>	16 894	-	12 146
Muut	<i>Others</i>	3 900	135	1 213
<b>Afrikka</b>	<b>Africa</b>	<b>1 517</b>	-	<b>345</b>
Egypti	<i>Egypt</i>	380	-	120
Etelä-Afrikka	<i>South Africa</i>	923	-	172
Muut	<i>Others</i>	214	-	53
<b>Pohjois-Amerikka</b>	<b>North America</b>	<b>46 710</b>	<b>50</b>	<b>285</b>
Kanada	<i>Canada</i>	1 478	20	40
Yhdysvallat	<i>USA</i>	45 232	30	245
<b>Latinalainen Amerikka</b>	<b>Latin America</b>	<b>5 965</b>	-	<b>534</b>
Argentiina	<i>Argentina</i>	927	-	128
Brasilia	<i>Brazil</i>	2 873	-	92
Meksiko	<i>Mexico</i>	920	-	113
Muut	<i>Others</i>	1 245	-	201
<b>Oseania</b>	<b>Oceania</b>	<b>2 642</b>	<b>1 752</b>	-
Australia	<i>Australia</i>	2 406	1 752	-
Uusi-Seelanti	<i>New Zealand</i>	236	-	-

Kierrätyspaperin tuotanto tarkoittaa keräysmäärää. Joidenkin maiden tiedot saattavat olla kierrätyspaperin käyttölukuja. Kierrätyskuitu on keräyspaperista tai -kartongista valmistettua puukuitumassaa. Muusta kuin puukuidusta valmistetun massan raaka-aineina käytetään erilaisia kasviskuituja (olki, bambu, bagasse, esparto jne.) ja lumpua.

*The production of recovered paper indicates the collected volumes of recovered paper. For some countries the figures may be presented as consumed volumes. Recovered fibre pulp is manufactured from recovered paper or paperboard and used for the manufacture of paper, paperboard and fibreboard. Other fibre pulp is manufactured from fibrous vegetable materials (straw, bamboo, bagasse, esparto etc.) other than wood as well as rags and other textile wastes.*

Lähde – Source: ForesSTAT, FAO

## 12.9 Puun vienti maittain 2005

Exports of roundwood and wood residues by country, 2005

Alue ja maa	Region and country	Raakapuu – Roundwood				Hake ja jätepuu Wood chips, particles and residues	Yhteensä Total
		Ainespuu – Industrial roundwood		Polttopuu Fuelwood	Yhteensä Total		
		Havupuu Softwood	Lehtipuu Hardwood				
		1 000 m <sup>3</sup> kuoretta – 1 000 m <sup>3</sup> under bark					
<b>KOKO MAAILMA</b>	<b>WHOLE WORLD</b>	<b>80 643</b>	<b>47 790</b>	<b>4 332</b>	<b>132 765</b>	<b>54 887</b>	<b>187 652</b>
<b>Eurooppa</b>	<b>Europe</b>	<b>61 807</b>	<b>26 273</b>	<b>3 846</b>	<b>91 926</b>	<b>18 443</b>	<b>110 369</b>
<b>Euroopan unioni EU25</b>	<b>The European Union EU25</b>	<b>22 516</b>	<b>10 305</b>	<b>2 455</b>	<b>35 276</b>	<b>16 247</b>	<b>51 522</b>
Alankomaat	The Netherlands	341	120	27	487	357	844
Belgia	Belgium	685	394	34	1 113	1 339	2 453
Britannia	United Kingdom	705	8	195	908	141	1 049
Espanja	Spain	73	124	119	316	120	436
Irlanti	Ireland	338	0	0	338	51	388
Italia	Italy	3	11	1	15	5	20
Itävalta	Austria	601	235	65	901	1 399	2 300
Kreikka	Greece	0	0	16	16	0	16
Kypros	Cyprus	-	-	-	-	-	-
Latvia	Latvia	1 954	1 965	347	4 266	2 399	6 665
Liettua	Lithuania	611	519	44	1 173	311	1 484
Luxemburg	Luxembourg	264	28	58	350	233	583
Malta	Malta	-	-	-	-	0	0
Portugali	Portugal	91	1 183	5	1 279	153	1 432
Puola	Poland	506	53	46	604	390	994
Ranska	France	2 073	1 688	456	4 218	1 988	6 205
Ruotsi	Sweden	3 089	6	32	3 127	774	3 901
Saksa	Germany	4 601	1 469	46	6 116	3 310	9 426
Slovakia	Slovakia	1 372	319	124	1 815	88	1 903
Slovenia	Slovenia	248	133	161	542	223	765
<b>Suomi</b>	<b>Finland</b>	<b>708</b>	<b>40</b>	<b>5</b>	<b>754</b>	<b>511</b>	<b>1 265</b>
Tanska	Denmark	550	94	37	681	70	751
Tšekki	Czech Republic	2 540	402	274	3 216	1 079	4 295
Unkari	Hungary	289	582	246	1 117	2	1 119
Viro	Estonia	873	933	117	1 924	1 305	3 229
<b>Muu Eurooppa</b>	<b>Other Europe</b>	<b>39 291</b>	<b>15 968</b>	<b>1 391</b>	<b>56 650</b>	<b>2 197</b>	<b>58 847</b>
Sveitsi	Switzerland	1 401	333	39	1 773	718	2 491
Venäjä	Russian Federation	34 700	13 300	289	48 289	855	49 144
Muut	Others	3 190	2 335	1 063	6 588	624	7 212
<b>Aasia</b>	<b>Asia</b>	<b>390</b>	<b>8 724</b>	<b>11</b>	<b>9 125</b>	<b>4 921</b>	<b>14 046</b>
Kiina	China	24	689	6	719	1 345	2 063
Malesia	Malaysia	77	5 759	0	5 836	464	6 300
Muut	Others	289	2 276	5	2 570	3 113	5 683
<b>Afriikka</b>	<b>Africa</b>	<b>137</b>	<b>4 731</b>	<b>4</b>	<b>4 872</b>	<b>7 020</b>	<b>11 892</b>
Etelä-Afriikka	South Africa	115	138	-	253	7 010	7 263
Gabon	Gabon	1	1 586	0	1 587	-	1 587
Muut	Others	20	3 007	4	3 032	10	3 041
<b>Pohjois-Amerikka</b>	<b>North America</b>	<b>12 078</b>	<b>2 934</b>	<b>463</b>	<b>15 475</b>	<b>5 881</b>	<b>21 356</b>
Kanada	Canada	4 762	435	341	5 538	1 621	7 159
Yhdysvallat	USA	7 316	2 499	122	9 937	4 260	14 198
<b>Latinalainen Amerikka</b>	<b>Latin America</b>	<b>420</b>	<b>1 997</b>	<b>8</b>	<b>2 425</b>	<b>7 514</b>	<b>9 938</b>
Brasilia	Brazil	90	85	-	175	2 351	2 526
Chile	Chile	183	70	-	253	3 805	4 058
Muut	Others	147	1 842	8	1 997	1 358	3 354
<b>Oseania</b>	<b>Oceania</b>	<b>5 810</b>	<b>3 132</b>	<b>1</b>	<b>8 943</b>	<b>11 108</b>	<b>20 050</b>
Australia	Australia	655	94	-	749	10 519	11 267
Uusi-Seelanti	New Zealand	5 141	2	-	5 143	261	5 404
Muut	Others	14	3 036	1	3 051	328	3 379

Lähde – Source: ForesSTAT, FAO

12.10 Puun tuonti maittain 2005

Imports of roundwood and wood residues by country, 2005

Alue ja maa	Region and country	Raakapuu – Roundwood			Hake ja jätepuu Wood chips, particles and residues	Yhteensä Total	
		Ainespuu – Industrial roundwood		Polttopuu Fuelwood			
		Havupuu	Lehtipuu				
		Softwood	Hardwood	Total			
		1 000 m <sup>3</sup> kuoretta – 1 000 m <sup>3</sup> under bark					
<b>KOKO MAAILMA</b>	<b>WHOLE WORLD</b>	<b>82 737</b>	<b>50 077</b>	<b>3 171</b>	<b>135 985</b>	<b>53 079</b>	<b>189 063</b>
<b>Eurooppa</b>	<b>Europe</b>	<b>40 236</b>	<b>26 660</b>	<b>2 905</b>	<b>69 802</b>	<b>24 997</b>	<b>94 799</b>
<b>Euroopan unioni EU25</b>	<b>The European Union EU25</b>	<b>34 840</b>	<b>25 211</b>	<b>2 440</b>	<b>62 491</b>	<b>21 317</b>	<b>83 808</b>
Alankomaat	The Netherlands	221	95	-	316	1 237	1 553
Belgia	Belgium	1 048	2 140	19	3 206	1 886	5 092
Britannia	United Kingdom	561	93	4	658	550	1 208
Espanja	Spain	1 435	2 078	42	3 555	757	4 312
Irlanti	Ireland	211	21	0	233	207	440
Italia	Italy	2 363	2 392	865	5 620	3 488	9 108
Itävalta	Austria	7 517	1 112	272	8 901	942	9 843
Kreikka	Greece	51	68	46	164	361	525
Kypros	Cyprus	-	0	0	0	1	1
Latvia	Latvia	594	489	4	1 087	19	1 106
Liettua	Lithuania	110	148	30	288	229	517
Luxemburg	Luxembourg	313	93	0	406	340	746
Malta	Malta	-	-	0	0	10	10
Portugali	Portugal	92	270	-	362	89	451
Puola	Poland	887	1 122	37	2 045	331	2 377
Ranska	France	1 360	950	49	2 359	1 461	3 820
Ruotsi	Sweden	4 019	4 667	164	8 850	2 860	11 710
Saksa	Germany	2 542	278	263	3 083	1 559	4 642
Slovakia	Slovakia	-	55	5	60	97	157
Slovenia	Slovenia	209	302	26	536	248	784
<b>Suomi</b>	<b>Finland</b>	<b>8 411</b>	<b>7 620</b>	<b>181</b>	<b>16 212</b>	<b>2 541</b>	<b>18 758</b>
Tanska	Denmark	245	604	305	1 153	1 379	2 532
Tšekki	Czech Republic	967	180	15	1 162	160	1 322
Unkari	Hungary	185	52	113	350	424	774
Viro	Estonia	1 502	381	0	1 884	136	2 019
<b>Muu Eurooppa</b>	<b>Other Europe</b>	<b>5 396</b>	<b>1 450</b>	<b>465</b>	<b>7 311</b>	<b>3 680</b>	<b>10 991</b>
Norja	Norway	2 347	796	113	3 256	1 501	4 757
Turkki	Turkey	1 689	279	336	2 304	1 292	3 596
Muut	Others	1 361	374	16	1 752	887	2 638
<b>Aasia</b>	<b>Asia</b>	<b>34 935</b>	<b>19 854</b>	<b>21</b>	<b>54 810</b>	<b>24 375</b>	<b>79 185</b>
Etelä-Korea	Republic of Korea	5 697	521	-	6 218	1 510	7 728
Japani	Japan	8 977	1 677	1	10 655	19 498	30 153
Kiina	China	18 989	11 450	7	30 446	3 294	33 740
Muut	Others	1 272	6 205	14	7 491	73	7 564
<b>Afrikka</b>	<b>Africa</b>	<b>274</b>	<b>822</b>	<b>1</b>	<b>1 097</b>	<b>18</b>	<b>1 115</b>
Egypti	Egypt	80	36	-	116	-	116
Marokko	Morocco	120	533	0	653	1	655
Muut	Others	75	253	1	328	16	344
<b>Pohjois-Amerikka</b>	<b>North America</b>	<b>7 017</b>	<b>2 645</b>	<b>237</b>	<b>9 900</b>	<b>3 514</b>	<b>13 413</b>
Kanada	Canada	3 885	2 207	72	6 164	1 402	7 566
Yhdysvallat	USA	3 131	438	166	3 735	2 112	5 847
Muut	Others	1	0	-	1	0	1
<b>Latinalainen Amerikka</b>	<b>Latin America</b>	<b>253</b>	<b>86</b>	<b>4</b>	<b>343</b>	<b>169</b>	<b>512</b>
Bahama	Bahamas	61	6	0	67	13	81
Meksiko	Mexico	130	11	-	141	99	240
Muut	Others	62	69	4	135	57	191
<b>Oseania</b>	<b>Oceania</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>33</b>	<b>6</b>	<b>39</b>
Australia	Australia	-	1	0	1	5	6
Samoa	Samoa	12	1	0	14	0	14
Muut	Others	8	8	2	18	1	19

Lähde – Source: ForesSTAT, FAO

## 12.11 Sahatavaran ja puulevyjen vienti maittain 2005

*Exports of sawn goods and wood-based panels by country, 2005*

Alue ja maa	Region and country	Sahatavara – Sawn goods			Vaneri ja viilu <i>Plywood and veneer sheets</i>	Lastulevy <i>Particle board</i>	Kuitulevy <i>Fibreboard</i>
		Havu	Lehti	Yhteensä			
		<i>Softwood</i>	<i>Hardwood</i>	<i>Total</i>			
		1 000 m <sup>3</sup>					
<b>KOKO MAAILMA</b>	<b>WHOLE WORLD</b>	<b>112 405</b>	<b>23 435</b>	<b>135 840</b>	<b>30 045</b>	<b>29 349</b>	<b>21 135</b>
<b>Eurooppa</b>	<b>Europe</b>	<b>63 521</b>	<b>6 654</b>	<b>70 175</b>	<b>6 344</b>	<b>16 061</b>	<b>12 294</b>
<b>Euroopan unioni EU25</b>	<b>The European Union EU25</b>	<b>43 564</b>	<b>3 556</b>	<b>47 119</b>	<b>4 147</b>	<b>14 073</b>	<b>10 609</b>
Alankomaat	<i>The Netherlands</i>	361	127	488	46	120	161
Belgia	<i>Belgium</i>	1 057	368	1 425	437	1 669	479
Britannia	<i>United Kingdom</i>	412	21	434	119	183	217
Espanja	<i>Spain</i>	58	38	97	162	376	1 163
Irlanti	<i>Ireland</i>	444	3	447	2	257	511
Italia	<i>Italy</i>	50	111	161	177	351	345
Itävalta	<i>Austria</i>	7 111	170	7 281	320	1 859	568
Kreikka	<i>Greece</i>	5	8	13	12	155	32
Kypros	<i>Cyprus</i>	0	-	0	0	0	0
Latvia	<i>Latvia</i>	2 462	373	2 835	196	161	3
Liettua	<i>Lithuania</i>	620	289	908	24	82	65
Luxemburg	<i>Luxembourg</i>	50	5	55	0	209	175
Malta	<i>Malta</i>	0	-	0	0	0	0
Portugali	<i>Portugal</i>	344	31	375	48	502	364
Puola	<i>Poland</i>	479	177	656	201	933	1 249
Ranska	<i>France</i>	967	492	1 459	232	1 967	1 302
Ruotsi	<i>Sweden</i>	11 887	11	11 898	79	79	31
Saksa	<i>Germany</i>	5 732	713	6 445	366	3 407	3 493
Slovakia	<i>Slovakia</i>	679	145	824	39	275	77
Slovenia	<i>Slovenia</i>	345	84	429	67	87	97
<b>Suomi</b>	<b>Finland</b>	<b>7 649</b>	<b>15</b>	<b>7 663</b>	<b>1 244</b>	<b>230</b>	<b>82</b>
Tanska	<i>Denmark</i>	88	55	143	109	36	17
Tšekki	<i>Czech Republic</i>	1 710	48	1 758	119	608	50
Unkari	<i>Hungary</i>	49	138	187	75	358	54
Viro	<i>Estonia</i>	1 004	133	1 137	73	168	72
<b>Muu Eurooppa</b>	<b>Other Europe</b>	<b>19 957</b>	<b>3 098</b>	<b>23 055</b>	<b>2 197</b>	<b>1 989</b>	<b>1 684</b>
Romania	<i>Romania</i>	1 612	698	2 310	157	226	321
Venäjä	<i>Russian Federation</i>	14 590	810	15 400	1 563	241	387
Muut	<i>Others</i>	3 755	1 590	5 345	477	1 522	976
<b>Aasia</b>	<b>Asia</b>	<b>584</b>	<b>7 765</b>	<b>8 349</b>	<b>14 882</b>	<b>2 125</b>	<b>3 512</b>
Indonesia	<i>Indonesia</i>	21	1 924	1 945	3 453	46	389
Kiina	<i>China</i>	211	490	701	5 971	143	867
Malesia	<i>Malaysia</i>	61	3 202	3 263	4 951	499	1 167
Muut	<i>Others</i>	290	2 149	2 439	507	1 437	1 089
<b>Afriikka</b>	<b>Africa</b>	<b>159</b>	<b>1 623</b>	<b>1 782</b>	<b>948</b>	<b>46</b>	<b>89</b>
Kamerun	<i>Cameroon</i>	4	511	514	51	-	-
Norsunluurannikko	<i>Ivory Coast</i>	2	379	381	232	0	0
Muut	<i>Others</i>	154	733	887	666	46	89
<b>Pohjois-Amerikka</b>	<b>North America</b>	<b>41 361</b>	<b>4 833</b>	<b>46 193</b>	<b>3 790</b>	<b>10 339</b>	<b>2 161</b>
Kanada	<i>Canada</i>	39 836	1 347	41 183	2 123	9 836	1 468
Yhdysvallat	<i>USA</i>	1 524	3 486	5 010	1 667	503	693
<b>Latinalainen Amerikka</b>	<b>Latin America</b>	<b>4 741</b>	<b>2 480</b>	<b>7 221</b>	<b>3 736</b>	<b>582</b>	<b>1 919</b>
Brasilia	<i>Brazil</i>	1 557	1 887	3 444	3 011	-	411
Chile	<i>Chile</i>	2 569	27	2 596	492	100	876
Muut	<i>Others</i>	615	566	1 181	233	482	633
<b>Oseania</b>	<b>Oceania</b>	<b>2 040</b>	<b>80</b>	<b>2 120</b>	<b>345</b>	<b>196</b>	<b>1 160</b>
Australia	<i>Australia</i>	208	35	243	12	23	482
Uusi-Seelanti	<i>New Zealand</i>	1 802	3	1 805	256	173	676
Muut	<i>Others</i>	30	42	72	77	0	2

Lähde – Source: ForesSTAT, FAO

## 12.12 Sahatavaran ja puulevyjen tuonti maittain 2005 Imports of sawn goods and wood-based panels by country, 2005

Alue ja maa	Region and country	Sahatavara – Sawn goods			Vaneri ja viilu Plywood and veneer sheets	Lastulevy Particle board	Kuitulevy Fibreboard
		Havu	Lehti	Yhteensä			
		Softwood	Hardwood	Total			
		1 000 m <sup>3</sup>					
<b>KOKO MAAILMA</b>	<b>WHOLE WORLD</b>	<b>106 962</b>	<b>26 366</b>	<b>133 328</b>	<b>29 285</b>	<b>30 016</b>	<b>22 015</b>
<b>Eurooppa</b>	<b>Europe</b>	<b>39 358</b>	<b>8 227</b>	<b>47 586</b>	<b>8 051</b>	<b>14 056</b>	<b>10 010</b>
<b>Euroopan unioni EU25</b>	<b>The European Union EU25</b>	<b>36 647</b>	<b>7 733</b>	<b>44 381</b>	<b>7 330</b>	<b>11 224</b>	<b>7 756</b>
Alankomaat	The Netherlands	2 481	619	3 100	553	679	410
Belgia	Belgium	1 868	599	2 467	548	336	965
Britannia	United Kingdom	7 559	668	8 227	1 450	1 138	942
Espanja	Spain	2 391	999	3 390	282	667	703
Irlanti	Ireland	819	136	955	160	96	72
Italia	Italy	6 178	1 550	7 727	714	673	705
Itävalta	Austria	1 286	214	1 500	196	353	223
Kreikka	Greece	705	170	874	95	134	198
Kypros	Cyprus	108	27	135	20	118	33
Latvia	Latvia	586	30	616	14	91	31
Liettua	Lithuania	547	112	658	43	259	76
Luxemburg	Luxembourg	44	14	58	12	24	15
Malta	Malta	15	12	27	4	19	14
Portugali	Portugal	110	223	333	100	60	141
Puola	Poland	372	297	669	154	933	437
Ranska	France	3 364	620	3 984	550	789	637
Ruotsi	Sweden	193	155	348	214	516	231
Saksa	Germany	3 621	608	4 229	1 261	2 398	996
Slovakia	Slovakia	10	1	11	44	225	106
Slovenia	Slovenia	60	155	215	38	180	77
<b>Suomi</b>	<b>Finland</b>	<b>448</b>	<b>63</b>	<b>511</b>	<b>108</b>	<b>52</b>	<b>154</b>
Tanska	Denmark	2 025	176	2 201	496	856	240
Tšekki	Czech Republic	380	155	535	83	295	205
Unkari	Hungary	922	63	985	59	303	112
Viro	Estonia	557	71	627	132	31	33
<b>Muu Eurooppa</b>	<b>Other Europe</b>	<b>2 711</b>	<b>494</b>	<b>3 205</b>	<b>721</b>	<b>2 832</b>	<b>2 254</b>
Norja	Norway	986	56	1 042	69	94	110
Sveitsi	Switzerland	334	65	400	150	276	179
Muut	Others	1 390	373	1 763	502	2 462	1 966
<b>Aasia</b>	<b>Asia</b>	<b>16 062</b>	<b>11 039</b>	<b>27 101</b>	<b>10 735</b>	<b>4 054</b>	<b>6 094</b>
Japani	Japan	7 902	493	8 395	4 841	392	758
Kiina	China	2 264	5 364	7 628	2 386	984	1 977
Muut	Others	5 896	5 182	11 078	3 508	2 679	3 359
<b>Afriikka</b>	<b>Africa</b>	<b>4 130</b>	<b>1 286</b>	<b>5 416</b>	<b>370</b>	<b>245</b>	<b>645</b>
Algeria	Algeria	1 134	195	1 329	36	96	14
Egypti	Egypt	1 150	313	1 463	140	9	214
Muut	Others	1 845	778	2 624	194	140	416
<b>Pohjois-Amerikka</b>	<b>North America</b>	<b>42 813</b>	<b>4 388</b>	<b>47 201</b>	<b>8 672</b>	<b>11 050</b>	<b>4 007</b>
Kanada	Canada	943	1 850	2 793	627	334	707
Yhdysvallat	USA	41 862	2 537	44 400	8 040	10 716	3 300
Muut	Others	8	1	9	5	0	0
<b>Latinalainen Amerikka</b>	<b>Latin America</b>	<b>3 787</b>	<b>1 251</b>	<b>5 038</b>	<b>1 199</b>	<b>530</b>	<b>1 138</b>
Dominikaaninen tasavalta	Dominican Republic	196	71	267	15	5	11
Meksiko	Mexico	2 971	843	3 814	852	278	642
Muut	Others	620	337	958	332	247	484
<b>Oseania</b>	<b>Oceania</b>	<b>813</b>	<b>173</b>	<b>986</b>	<b>258</b>	<b>79</b>	<b>122</b>
Australia	Australia	563	138	701	213	49	91
Ranskan Polynesia	French Polynesia	143	8	151	4	11	4
Muut	Others	107	27	134	41	19	27

Lähde – Source: ForesSTAT, FAO

## 12.13 Puumassan, paperin ja kartongin vienti maittain 2005 Exports of wood pulp, paper and paperboard by country, 2005

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>
		1 000 t – 1 000 m.t.						
<b>KOKO MAAILMA</b>	<b>WHOLE WORLD</b>	<b>3 358</b>	<b>37 538</b>	<b>42 664</b>	<b>17 855</b>	<b>48 895</b>	<b>46 472</b>	<b>113 222</b>
<b>Eurooppa</b>	<b>Europe</b>	<b>797</b>	<b>12 040</b>	<b>13 445</b>	<b>7 948</b>	<b>33 355</b>	<b>27 233</b>	<b>68 536</b>
<b>Euroopan unioni EU25</b>	<b>The European Union EU25</b>	<b>508</b>	<b>9 796</b>	<b>10 593</b>	<b>5 690</b>	<b>31 493</b>	<b>24 398</b>	<b>61 580</b>
Alankomaat	<i>The Netherlands</i>	13	465	499	346	1 282	1 523	3 151
Belgia	<i>Belgium</i>	9	683	726	293	1 827	1 003	3 123
Britannia	<i>United Kingdom</i>	1	4	5	165	541	789	1 495
Espanja	<i>Spain</i>	15	897	939	164	865	1 220	2 249
Irlanti	<i>Ireland</i>	1	-	2	1	7	35	43
Italia	<i>Italy</i>	16	18	34	16	1 511	905	2 432
Itävalta	<i>Austria</i>	-	233	234	286	2 607	1 029	3 922
Kreikka	<i>Greece</i>	-	5	5	0	3	68	72
Kypros	<i>Cyprus</i>	-	-	-	-	0	0	0
Latvia	<i>Latvia</i>	0	0	0	0	34	29	63
Liettua	<i>Lithuania</i>	-	0	0	0	7	80	87
Luxemburg	<i>Luxembourg</i>	-	-	-	0	8	32	40
Malta	<i>Malta</i>	-	-	-	-	1	0	1
Portugali	<i>Portugal</i>	-	762	762	-	918	309	1 227
Puola	<i>Poland</i>	0	42	42	50	450	907	1 407
Ranska	<i>France</i>	4	415	465	794	2 392	2 392	5 578
Ruotsi	<i>Sweden</i>	334	3 043	3 535	1 853	3 639	5 100	10 593
Saksa	<i>Germany</i>	28	767	796	1 066	6 375	4 764	12 205
Slovakia	<i>Slovakia</i>	-	109	109	-	409	240	649
Slovenia	<i>Slovenia</i>	-	45	45	102	262	200	565
<b>Suomi</b>	<b>Finland</b>	<b>87</b>	<b>1 950</b>	<b>2 037</b>	<b>413</b>	<b>7 881</b>	<b>2 861</b>	<b>11 155</b>
Tanska	<i>Denmark</i>	0	0	0	1	137	170	308
Tšekki	<i>Czech Republic</i>	0	358	358	136	136	556	828
Unkari	<i>Hungary</i>	0	0	0	2	197	109	308
Viro	<i>Estonia</i>	-	-	-	0	3	77	80
<b>Muu Eurooppa</b>	<b>Other Europe</b>	<b>290</b>	<b>2 244</b>	<b>2 852</b>	<b>2 258</b>	<b>1 862</b>	<b>2 835</b>	<b>6 956</b>
Norja	<i>Norway</i>	246	289	670	686	773	453	1 911
Sveitsi	<i>Switzerland</i>	0	67	112	178	567	619	1 364
Venäjä	<i>Russian Federation</i>	-	1 810	1 950	1 358	437	955	2 750
Muut	<i>Others</i>	43	78	121	36	85	809	931
<b>Aasia</b>	<b>Asia</b>	<b>6</b>	<b>2 968</b>	<b>3 021</b>	<b>1 268</b>	<b>6 885</b>	<b>5 775</b>	<b>13 928</b>
Etelä-Korea	<i>Republic of Korea</i>	-	-	-	569	1 809	850	3 228
Indonesia	<i>Indonesia</i>	1	2 468	2 493	257	2 315	395	2 967
Kiina	<i>China</i>	0	51	55	13	1 279	3 089	4 380
Muut	<i>Others</i>	5	449	473	429	1 482	1 441	3 353
<b>Afriikka</b>	<b>Africa</b>	<b>1</b>	<b>520</b>	<b>1 059</b>	<b>73</b>	<b>288</b>	<b>708</b>	<b>1 069</b>
Etelä-Afriikka	<i>South Africa</i>	0	218	755	62	243	588	894
Muut	<i>Others</i>	1	302	305	10	45	120	175
<b>Pohjois-Amerikka</b>	<b>North America</b>	<b>2 150</b>	<b>13 805</b>	<b>16 439</b>	<b>7 978</b>	<b>7 136</b>	<b>10 227</b>	<b>25 341</b>
Kanada	<i>Canada</i>	1 781	8 746	10 622	7 324	5 562	2 845	15 731
Yhdysvallat	<i>USA</i>	369	5 059	5 817	654	1 574	7 382	9 610
<b>Latinalainen Amerikka</b>	<b>Latin America</b>	<b>4</b>	<b>7 761</b>	<b>7 856</b>	<b>279</b>	<b>1 061</b>	<b>1 590</b>	<b>2 930</b>
Brasilia	<i>Brazil</i>	4	4 911	5 006	5	746	830	1 582
Chile	<i>Chile</i>	-	2 616	2 616	248	23	244	515
Muut	<i>Others</i>	0	235	235	26	292	515	833
<b>Oseania</b>	<b>Oceania</b>	<b>400</b>	<b>443</b>	<b>843</b>	<b>308</b>	<b>170</b>	<b>940</b>	<b>1 418</b>
Australia	<i>Australia</i>	1	5	6	1	166	565	732
Uusi-Seelanti	<i>New Zealand</i>	399	438	837	299	2	372	673
Muut	<i>Others</i>	0	0	0	8	3	2	13

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

Lähde – Source: ForesSTAT, FAO

## 12.14 Puumassan, paperin ja kartongin tuonti maittain 2005 Imports of wood pulp, paper and paperboard by country, 2005

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>
		1 000 t – 1 000 m.t.						
<b>KOKO MAAILMA</b>	<b>WHOLE WORLD</b>	<b>3 423</b>	<b>39 448</b>	<b>44 691</b>	<b>17 740</b>	<b>46 794</b>	<b>46 820</b>	<b>111 354</b>
<b>Eurooppa</b>	<b>Europe</b>	<b>964</b>	<b>18 112</b>	<b>19 727</b>	<b>7 012</b>	<b>25 292</b>	<b>22 991</b>	<b>55 295</b>
<b>Euroopan unioni EU25</b>	<b>The European Union EU25</b>	<b>944</b>	<b>17 020</b>	<b>18 589</b>	<b>6 205</b>	<b>22 974</b>	<b>20 171</b>	<b>49 350</b>
Alankomaat	<i>The Netherlands</i>	80	1 295	1 419	397	1 436	1 553	3 386
Belgia	<i>Belgium</i>	17	1 010	1 070	286	1 850	1 690	3 826
Britannia	<i>United Kingdom</i>	72	1 435	1 624	1 427	3 705	2 133	7 265
Espanja	<i>Spain</i>	57	816	881	491	1 628	1 739	3 858
Irlanti	<i>Ireland</i>	0	6	20	136	75	162	373
Italia	<i>Italy</i>	178	3 563	3 758	604	2 033	1 746	4 383
Itävalta	<i>Austria</i>	22	615	660	104	570	566	1 240
Kreikka	<i>Greece</i>	0	102	102	144	311	255	710
Kypros	<i>Cyprus</i>	-	2	2	9	24	31	64
Latvia	<i>Latvia</i>	-	0	0	14	66	70	150
Liettua	<i>Lithuania</i>	0	1	1	19	67	66	152
Luxemburg	<i>Luxembourg</i>	-	0	0	11	94	91	196
Malta	<i>Malta</i>	-	0	0	4	14	12	30
Portugali	<i>Portugal</i>	1	74	75	91	271	395	757
Puola	<i>Poland</i>	27	460	489	134	836	1 188	2 158
Ranska	<i>France</i>	126	1 995	2 146	570	3 292	2 197	6 058
Ruotsi	<i>Sweden</i>	117	340	467	74	350	422	846
Saksa	<i>Germany</i>	184	4 319	4 761	1 180	4 698	3 803	9 681
Slovakia	<i>Slovakia</i>	2	101	104	38	180	163	381
Slovenia	<i>Slovenia</i>	12	183	195	16	89	145	251
<b>Suomi</b>	<b>Finland</b>	<b>26</b>	<b>197</b>	<b>282</b>	<b>66</b>	<b>156</b>	<b>247</b>	<b>470</b>
Tanska	<i>Denmark</i>	8	55	64	252	466	490	1 208
Tšekki	<i>Czech Republic</i>	13	175	193	107	560	603	1 270
Unkari	<i>Hungary</i>	1	274	275	17	164	364	545
Viro	<i>Estonia</i>	-	1	1	12	41	41	94
<b>Muu Eurooppa</b>	<b>Other Europe</b>	<b>20</b>	<b>1 093</b>	<b>1 138</b>	<b>806</b>	<b>2 318</b>	<b>2 820</b>	<b>5 945</b>
Sveitsi	<i>Switzerland</i>	9	443	452	125	470	551	1 147
Turkki	<i>Turkey</i>	8	359	368	246	284	490	1 020
Venäjä	<i>Russian Federation</i>	2	23	25	3	494	603	1 100
Muut	<i>Others</i>	2	268	293	432	1 070	1 176	2 678
<b>Aasia</b>	<b>Asia</b>	<b>1 872</b>	<b>13 168</b>	<b>16 077</b>	<b>3 406</b>	<b>7 189</b>	<b>12 251</b>	<b>22 846</b>
Japani	<i>Japan</i>	327	1 863	2 317	376	1 021	662	2 059
Kiina	<i>China</i>	1 023	6 906	8 375	1 154	2 001	6 529	9 683
Malesia	<i>Malaysia</i>	10	167	178	143	1 310	762	2 215
Muut	<i>Others</i>	513	4 232	5 207	1 733	2 857	4 299	8 888
<b>Afrikka</b>	<b>Africa</b>	<b>35</b>	<b>290</b>	<b>330</b>	<b>368</b>	<b>1 139</b>	<b>1 740</b>	<b>3 246</b>
Algeria	<i>Algeria</i>	3	14	17	55	111	233	399
Egypti	<i>Egypt</i>	7	59	69	127	265	356	748
Muut	<i>Others</i>	25	217	244	185	763	1 151	2 100
<b>Pohjois-Amerikka</b>	<b>North America</b>	<b>383</b>	<b>6 001</b>	<b>6 452</b>	<b>5 450</b>	<b>9 791</b>	<b>5 380</b>	<b>20 622</b>
Kanada	<i>Canada</i>	3	291	317	75	1 680	2 110	3 865
Yhdysvallat	<i>USA</i>	380	5 710	6 135	5 375	8 111	3 270	16 756
Muut	<i>Others</i>	-	-	-	0	0	1	1
<b>Latinalainen Amerikka</b>	<b>Latin America</b>	<b>129</b>	<b>1 544</b>	<b>1 716</b>	<b>1 147</b>	<b>2 117</b>	<b>3 909</b>	<b>7 173</b>
Brasilia	<i>Brazil</i>	1	333	355	390	196	137	723
Meksiko	<i>Mexico</i>	64	744	828	150	596	1 597	2 343
Muut	<i>Others</i>	64	467	533	606	1 325	2 175	4 107
<b>Oseania</b>	<b>Oceania</b>	<b>39</b>	<b>333</b>	<b>389</b>	<b>358</b>	<b>1 266</b>	<b>549</b>	<b>2 173</b>
Australia	<i>Australia</i>	38	332	387	342	987	277	1 606
Uusi-Seelanti	<i>New Zealand</i>	1	0	1	3	251	228	482
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: ForesSTAT, FAO

12.15 Raakapuun ja metsäteollisuustuotteiden ulkomaankaupan arvo maittain 2005  
 Value of foreign trade of roundwood and forest industry products by country, 2005

Alue ja maa	Region and country	Raakapuu		Metsäteollisuustuotteet		Yhteensä		Osuus – Proportion of	
		Roundwood		Forest industry products		Total		Kokonais-	Kokonais-
		Vienti	Tuonti	Vienti	Tuonti	Vienti	Tuonti	viennistä	tuonnista
		Exports	Imports	Exports	Imports	Exports	Imports	Total exports	Total imports
		milj. dollaria – USD mill.							
								%	
								%	
<b>KOKO MAAILMA</b>	<b>WHOLE WORLD</b>	<b>10 325</b>	<b>12 768</b>	<b>175 399</b>	<b>180 634</b>	<b>185 725</b>	<b>193 402</b>	<b>1,9</b>	<b>2,0</b>
<b>Eurooppa</b>	<b>Europe</b>	<b>5 517</b>	<b>4 829</b>	<b>93 880</b>	<b>85 801</b>	<b>99 397</b>	<b>90 630</b>	<b>2,2</b>	<b>2,0</b>
<b>Euroopan unioni EU25</b>	<b>The European Union EU25</b>	<b>2 205</b>	<b>4 319</b>	<b>82 632</b>	<b>76 603</b>	<b>84 837</b>	<b>80 922</b>	<b>2,2</b>	<b>2,1</b>
Alankomaat	The Netherlands	25	26	3 721	5 730	3 746	5 756	1,1	1,9
Belgia	Belgium	94	145	4 799	5 177	4 893	5 322	1,5	1,7
Britannia	United Kingdom	48	118	2 641	10 784	2 688	10 902	0,7	2,3
Espanja	Spain	19	249	3 380	5 697	3 400	5 945	1,8	2,1
Irlanti	Ireland	13	65	494	909	508	974	0,5	1,4
Italia	Italy	7	525	3 220	8 346	3 227	8 871	0,9	2,3
Itävalta	Austria	84	617	5 934	2 519	6 019	3 135	5,1	2,6
Kreikka	Greece	1	32	140	1 103	141	1 134	0,8	2,1
Kypros	Cyprus	-	0	2	157	2	157	0,2	2,5
Latvia	Latvia	195	67	893	271	1 088	338	21,3	3,9
Liettua	Lithuania	60	18	317	390	377	407	3,2	2,6
Luxemburg	Luxembourg	18	28	203	274	222	301	1,7	1,7
Malta	Malta	-	0	0	76	0	76	0,0	2,0
Portugali	Portugal	86	99	1 781	1 057	1 868	1 156	5,8	2,2
Puola	Poland	47	100	2 135	2632	2 182	2 732	2,4	2,7
Ranska	France	274	287	7 036	8 700	7 310	8 987	1,7	1,9
Ruotsi	Sweden	177	524	13 068	1 824	13 244	2 347	10,2	2,1
Saksa	Germany	452	302	16 296	14 074	16 748	14 375	1,7	1,8
Slovakia	Slovakia	96	2	931	523	1 027	525	3,2	1,5
Slovenia	Slovenia	33	42	661	554	694	596	3,9	3,0
<b>Suomi</b>	<b>Finland</b>	<b>65</b>	<b>807</b>	<b>12 038</b>	<b>976</b>	<b>12 102</b>	<b>1 783</b>	<b>18,6</b>	<b>3,0</b>
Tanska	Denmark	47	69	431	2 163	478	2 232	0,6	3,0
Tšekki	Czech Republic	192	74	1 408	1 305	1 600	1 379	2,1	1,8
Unkari	Hungary	71	19	624	1 101	695	1 119	1,1	1,7
Viro	Estonia	102	106	478	264	580	370	7,6	3,7
<b>Muu Eurooppa</b>	<b>Other Europe</b>	<b>3 312</b>	<b>510</b>	<b>11 248</b>	<b>9 198</b>	<b>14 560</b>	<b>9 708</b>	<b>2,1</b>	<b>1,7</b>
Norja	Norway	29	209	1 842	1 111	1 871	1 320	1,8	2,4
Sveitsi	Switzerland	118	20	1 901	2 227	2 019	2 227	1,6	1,9
Venäjä	Russian Federation	2 862	15	4 771	1 390	7 633	1 405	3,2	1,4
Muut	Others	303	266	2 733	4 470	3 037	4 736	1,4	1,6
<b>Aasia</b>	<b>Asia</b>	<b>1 254</b>	<b>7 048</b>	<b>21 372</b>	<b>43 339</b>	<b>22 626</b>	<b>50 387</b>	<b>0,7</b>	<b>1,7</b>
Etelä-Korea	Republic of Korea	-	707	1 972	3 284	1 972	3 991	0,7	1,5
Indonesia	Indonesia	156	31	5 201	1 318	5 358	1 349	6,2	1,9
Japani	Japan	3	1 701	2 421	10 296	2 425	11 997	0,4	2,3
Kiina	China	141	3 377	6 052	16 925	6 193	20 302	0,8	3,1
Muut	Others	953	1 231	5 725	11 516	6 679	12 747	0,4	0,8
<b>Afrikka</b>	<b>Africa</b>	<b>795</b>	<b>114</b>	<b>3 049</b>	<b>4 075</b>	<b>3 844</b>	<b>4 189</b>	<b>1,3</b>	<b>1,7</b>
Egypti	Egypt	-	15	47	913	47	928	0,4	4,7
Etelä-Afrikka	South Africa	16	7	1 315	702	1 331	709	2,6	1,1
Muut	Others	779	92	1 687	2 461	2 466	2 553	1,1	1,5
<b>Pohjois-Amerikka</b>	<b>North America</b>	<b>1 965</b>	<b>720</b>	<b>44 501</b>	<b>36 206</b>	<b>46 467</b>	<b>36 926</b>	<b>3,7</b>	<b>1,8</b>
Kanada	Canada	507	417	28 994	4 504	29 501	4 921	8,2	1,5
Yhdysvallat	USA	1 459	303	15 507	31 695	16 965	31 998	1,9	1,8
Muut	Others	0	0	0	8	0	8	0,4	0,8
<b>Latinalainen Amerikka</b>	<b>Latin America</b>	<b>121</b>	<b>53</b>	<b>9 528</b>	<b>8 517</b>	<b>9 649</b>	<b>8 570</b>	<b>1,6</b>	<b>1,6</b>
Brasilia	Brazil	11	2	5 458	895	5 469	897	4,6	1,2
Chile	Chile	13	-	2 515	337	2 528	337	6,2	1,0
Meksiko	Mexico	2	33	292	3 564	294	3 597	0,1	1,6
Muut	Others	95	18	1 263	3 722	1 358	3 739	0,6	1,9
<b>Oseania</b>	<b>Oceania</b>	<b>672</b>	<b>5</b>	<b>3 069</b>	<b>2 695</b>	<b>3 742</b>	<b>2 699</b>	<b>2,8</b>	<b>1,7</b>
Australia	Australia	64	1	1 362	2 083	1 426	2 084	1,3	1,7
Uusi-Seelanti	New Zealand	307	2	1 645	488	1 952	490	9,0	1,9
Muut	Others	302	2	62	123	364	125	6,6	1,5

1 EUR = 1,2441 USD (vuoden 2005 keskiparissa). Vienti FOB, tuonti CIF.

The average exchange rate 2005: EUR 1 = USD 1.2441. The figures for exports represent f.o.b. values, while those for imports represent c.i.f. values.

Lähteet – Sources: ForesSTAT, FAO; Tilastokeskus – ForesSTAT, FAO; Statistics Finland

## 12.16 Maailman raakapuun ja puutuoteteollisuuden tuotanto, vienti ja tuonti 1961–2006 World production and foreign trade of roundwood and the wood-products industries, 1961–2006

Vuosi Year	Raakapuu (kuoretta) Roundwood (under bark)			Sahatavara Sawn goods			Vaneri ja viilu Plywood and veneer sheets			Lastulevy Particle board			Kuitulevy Fibreboard		
	Hakuut 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
	milj. m <sup>3</sup> – mill. m <sup>3</sup>														
1961	2 342	40	40	324	38	38	18	2	2	4	0	0	5	1	1
1962	2 353	40	41	326	39	40	20	2	2	5	0	0	5	1	1
1963	2 377	45	44	335	42	42	22	2	3	7	1	1	5	1	1
1964	2 451	49	48	354	46	46	24	3	3	8	1	1	6	1	1
1965	2 475	52	51	358	45	46	26	3	3	9	1	1	6	1	1
1966	2 520	56	56	359	45	44	28	4	4	11	1	1	12	2	2
1967	2 543	62	60	364	44	45	29	4	4	13	1	1	12	2	2
1968	2 571	70	68	375	49	50	33	5	5	15	2	2	14	2	2
1969	2 598	77	74	385	50	51	34	5	5	17	2	2	14	2	2
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	40	6	6	18	2	2
1980	2 978	94	96	421	70	72	44	8	8	41	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	38	5	5	14	2	2
1983	3 048	82	87	417	73	73	49	10	9	41	5	6	16	2	2
1984	3 148	83	88	426	75	75	49	10	10	44	6	6	17	2	2
1985	3 162	87	91	433	74	77	50	11	10	45	6	7	18	2	2
1986	3 234	87	91	447	75	78	52	12	11	48	7	7	19	3	3
1987	3 309	96	100	466	81	83	55	14	13	51	7	8	20	3	3
1988	3 343	100	101	470	86	84	57	15	15	55	9	9	20	3	3
1989	3 386	98	99	469	85	89	56	17	17	58	9	10	21	3	3
1990	3 382	84	83	466	78	84	53	18	17	55	9	10	20	3	3
1991	3 272	91	85	421	76	78	52	17	17	54	9	9	20	4	3
1992	3 202	87	85	403	83	84	54	20	19	57	10	10	18	4	4
1993	3 188	75	78	397	88	89	55	21	20	59	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	391	97	96	61	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	3 305	88	93	394	100	106	63	24	23	71	18	17	25	9	9
1998	3 224	91	93	379	99	103	57	22	21	73	20	19	28	9	10
1999	3 293	102	107	389	106	109	61	22	22	79	20	20	31	11	12
2000	3 358	118	117	386	112	115	66	22	23	85	22	21	34	13	16
2001	3 271	115	120	380	112	113	63	24	24	84	23	22	36	14	15
2002	3 299	120	121	394	118	117	68	25	25	86	24	24	40	17	17
2003	3 368	121	123	400	123	119	78	26	26	92	25	25	46	18	19
2004	3 423	124	126	420	133	133	78	29	29	98	29	29	55	20	21
2005	3 503	133	136	428	136	133	78	30	29	100	29	30	57	21	22

Lähde – Source: ForesSTAT, FAO

### 12.17 Maailman massa- ja paperiteollisuuden tuotanto, vienti ja tuonti sekä raakapuun ja metsäteollisuustuotteiden ulkomaankaupan arvo 1961–2006

*World production and foreign trade of the pulp and paper industries, and the value of foreign trade in all forest products, 1961–2006*

Vuosi Year	Puumassa <i>Wood pulp</i>			Paperi ja kartonki <i>Paper and paperboard</i>			Raakapuun ja metsäteollisuustuotteiden ulkomaankaupan arvo <i>Value of foreign trade of roundwood and forest industry products</i>	
	Tuotanto <i>Production</i>	Vienti <i>Exports</i>	Tuonti <i>Imports</i>	Tuotanto <i>Production</i>	Vienti <i>Exports</i>	Tuonti <i>Imports</i>	Vienti <i>Exports</i>	Tuonti <i>Imports</i>
	milj. t. – <i>mill. m.t.</i>						mrd. dollaria – <i>USD bill.</i>	
1961	62	10	10	77	13	13	6	7
1962	64	10	10	81	13	13	6	7
1963	69	11	11	86	14	13	7	7
1964	74	12	12	92	15	15	8	9
1965	78	12	12	98	17	16	8	9
1966	83	13	13	105	18	18	9	10
1967	85	14	13	106	18	18	9	10
1968	92	15	15	114	20	20	10	11
1969	98	16	16	123	22	22	11	13
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	96
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	325	98	99	145	153
2001	166	39	39	322	94	96	131	143
2002	168	40	40	332	98	98	135	143
2003	171	40	41	341	103	104	152	162
2004	176	42	44	355	112	111	178	188
2005	174	43	45	354	113	111	186	193

Lähde – Source: ForesSTAT, FAO

**12.18 Euroopan metsäsektorin työlliset 2005**  
*Persons employed in the forest sector in Europe, 2005*

Alue ja maa	Region and country	Metsäsektori – Forest sector				Osuus kaikista työllisistä Proportion of total employment
		Metsätalous Forestry	Puutuote- teollisuus Wood-products industries	Massa- ja paperiteollisuus Pulp and paper industries	Yhteensä Total	
		1 000 henkilöä – 1 000 persons				%
<b>Eurooppa</b>	<b>Europe</b>	<b>1 235</b>	<b>2 080</b>	<b>972</b>	<b>4 282</b>	<b>1,3</b>
<b>Euroopan unioni (EU25)</b>	<b>The European Union (EU25)</b>	<b>378</b>	<b>1 266</b>	<b>717</b>	<b>2 357</b>	<b>1,2</b>
Alankomaat	The Netherlands	1	16	22	40	0,5
Belgia	Belgium	2	14	16	32	0,8
Britannia	United Kingdom	16	81	93	190	0,7
Espanja	Spain	25	117	55	197	1,0
Irlanti	Ireland	2	9	4	15	0,8
Italia	Italy	41	176	79	297	1,3
Itävalta	Austria	7	34	18	59	1,5
Kreikka	Greece	5	34	7	45	1,0
Kypros	Cyprus	1	3	1	5	1,4
Latvia	Latvia	35	31	2	67	6,5
Liettua	Lithuania	8	24	2	34	2,3
Luxemburg	Luxembourg	0	1	0	1	0,3
Malta	Malta	-	0	0	0	0,0
Portugali	Portugal	12	60	12	84	1,6
Puola	Poland	53	146	42	242	1,7
Ranska	France	30	93	92	214	0,9
Ruotsi	Sweden	20	37	37	94	2,2
Saksa	Germany	40	165	140	344	0,9
Slovakia	Slovakia	14	37	8	58	2,6
Slovenia	Slovenia	4	12	6	22	2,3
<b>Suomi</b>	<b>Finland</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>33</b>	<b>83</b>	<b>3,4</b>
Tanska	Denmark	4	15	7	25	0,9
Tšekki	Czech Republic	20	75	20	115	2,4
Unkari	Hungary	12	37	19	67	1,7
Viro	Estonia	6	19	2	27	4,4
<b>Muu Eurooppa</b>	<b>Other Europe</b>	<b>857</b>	<b>814</b>	<b>255</b>	<b>1 925</b>	<b>1,4</b>
Albania	Albania	2	1	2	5	0,5
Andorra	Andorra	-	-	-	-	-
Bosnia ja Hertsegovina	Bosnia and Herzegovina	3	5	2	10	..
Bulgaria	Bulgaria	15	20	12	47	1,5
Islanti	Iceland	0	1	0	1	0,6
Kroatia	Croatia	10	15	5	30	1,9
Liechtenstein	Liechtenstein	0	1	0	1	..
Makedonia	The FYR of Macedonia	5	3	2	9	1,7
Moldova	Moldova	3	2	2	7	0,5
Monaco	Monaco	-	-	-	-	..
Montenegro	Montenegro	1	2	1	4	..
Norja	Norway	5	14	8	27	1,2
Romania	Romania	60	85	16	161	1,8
Serbia	Serbia	6	13	9	28	0,9
Sveitsi	Switzerland	5	35	12	52	1,3
Turkki	Turkey	337	100	15	452	2,1
Ukraina	Ukraine	124	37	24	185	0,9
Valko-Venäjä	Belarus	33	122	..	155	4,0
Venäjä	Russian Federation	248	358	145	751	1,1

Metsäsektorin jako perustuu YK:n ISIC -toimialaluokituksen.

*Division of forest sector is based on UN's International Standard Industrial Classification of all Economic Activities (ISIC).*

Valko-Venäjän puutuote-teollisuus kattaa myös massa- ja paperiteollisuuden työlliset.

*In Belarus, persons employed by pulp and paper industries are included in the persons employed by wood-products industries.*

Lähteet – Sources: State of Europe's Forests 2007; Tilastokeskus – Statistics Finland

12.19 Metsäsektorin arvonlisäys Euroopassa 2005  
 Value added of the forest sector in Europe, 2005

Alue ja maa	Region and country	Metsäsektori – Forest sector				Osuus bruttokansantuotteesta Proportion of GDP
		Metsätalous Forestry	Puutuote- teollisuus Wood-products industries	Massa- ja paperiteollisuus Pulp and paper Industries	Yhteensä Total	
		milj. € – € million				%
<b>Eurooppa</b>	<b>Europe</b>	<b>19 591</b>	<b>46 317</b>	<b>47 647</b>	<b>113 556</b>	<b>0,9</b>
<b>Euroopan unioni (EU25)</b>	<b>The European Union (EU25)</b>	<b>15 867</b>	<b>39 086</b>	<b>43 194</b>	<b>98 148</b>	<b>0,9</b>
Alankomaat	<i>The Netherlands</i>	51	1 020	1 590	2 661	0,5
Belgia	<i>Belgium</i>	145	850	1 125	2 120	0,7
Britannia	<i>United Kingdom</i>	193	4 433	4 811	9 436	0,5
Espanja	<i>Spain</i>	952	2 783	3 302	7 037	0,8
Irlanti	<i>Ireland</i>	59	411	324	795	0,5
Italia	<i>Italy</i>	323	5 921	4 614	10 858	0,8
Itävalta	<i>Austria</i>	1 010	2 110	1 649	4 769	1,9
Kreikka	<i>Greece</i>	90	420	359	868	0,4
Kypros	<i>Cyprus</i>	2	80	26	109	0,8
Latvia	<i>Latvia</i>	159	301	16	476	3,7
Liettua	<i>Lithuania</i>	128	352	47	526	2,5
Luxemburg	<i>Luxembourg</i>	8	42	29	80	0,3
Malta	<i>Malta</i>	0	2	4	6	0,1
Portugali	<i>Portugal</i>	666	833	675	2 174	1,5
Puola	<i>Poland</i>	666	1 550	968	3 184	1,3
Ranska	<i>France</i>	3 841	3 744	4 706	12 291	0,7
Ruotsi	<i>Sweden</i>	1 910	2 279	3 582	7 771	2,7
Saksa	<i>Germany</i>	1 802	8 020	10 153	19 975	0,9
Slovakia	<i>Slovakia</i>	218	396	197	811	2,1
Slovenia	<i>Slovenia</i>	69	199	158	426	1,5
<b>Suomi</b>	<b>Finland</b>	<b>2 421</b>	<b>1 350</b>	<b>3 542</b>	<b>7 313</b>	<b>4,6</b>
Tanska	<i>Denmark</i>	288	713	549	1 549	0,7
Tšekki	<i>Czech Republic</i>	581	858	478	1 918	1,9
Unkari	<i>Hungary</i>	169	180	263	613	0,7
Viro	<i>Estonia</i>	116	239	27	382	3,5
<b>Muu Eurooppa</b>	<b>Other Europe</b>	<b>3 724</b>	<b>7 231</b>	<b>4 453</b>	<b>15 408</b>	<b>0,9</b>
Albania	<i>Albania</i>	3	5	11	18	0,3
Andorra	<i>Andorra</i>	-	-	-	-	-
Bosnia ja Hertsegovina	<i>Bosnia and Herzegovina</i>	60	50	12	122	1,5
Bulgaria	<i>Bulgaria</i>	38	68	52	159	0,7
Islanti	<i>Iceland</i>	1	22	8	30	0,2
Kroatia	<i>Croatia</i>	70	145	120	335	1,1
Liechtenstein	<i>Liechtenstein</i>	1	-	-	1	0,0
Makedonia	<i>The FYR of Macedonia</i>	8	2	2	12	0,3
Moldova	<i>Moldova</i>	1	4	4	10	0,4
Monaco	<i>Monaco</i>	-	-	-	-	-
Montenegro	<i>Montenegro</i>	10	4	-	13	..
Norja	<i>Norway</i>	722	952	537	2 211	0,9
Romania	<i>Romania</i>	305	1 368	88	1 762	2,2
Serbia	<i>Serbia</i>	45	29	54	128	0,6
Sveitsi	<i>Switzerland</i>	193	1 972	1 062	3 227	1,1
Turkki	<i>Turkey</i>	1 165	446	706	2 317	0,8
Ukraina	<i>Ukraine</i>	275	260	225	760	1,1
Valko-Venäjä	<i>Belarus</i>	132	283	69	484	2,0
Venäjä	<i>Russian Federation</i>	695	1 621	1 503	3 819	0,6

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

Lähteet – Sources: State of Europe's Forests 2007; Tilastokeskus – Statistics Finland

## 12.20 Raakapuun hankintahinnat Ruotsissa 1979–2007

Roadside prices of roundwood in Sweden, 1979–2007

Hakkuuvuosi, vuosi tai neljännes <i>Felling season, year or quarter</i>	Tukkipuu – Logs		Kuitupuu – Pulpwood		
	Mänty <i>Pine</i>	Kuusi <i>Spruce</i>	Mänty <i>Pine</i>	Kuusi <i>Spruce</i>	Koivu <i>Birch</i>
	SEK/m <sup>3</sup>				
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	389	371	203	202	245
2007/ I	445	435	246	258	242
2007/ II	438	439	253	264	249
2007/ III	442	425	259	264	266

Hakkuuvuosi: 1.8.–31.7.

Mittayksikkö SEK/m<sup>3</sup> kuoretta, ilman arvonlisäveroa. 1 EUR = 9,2544 (vuoden 2006 keskipäivä).

Tilasto sisältää kaikkien omistajaryhmien metsissä tehdyt puukaupat.

*Felling season: 1.8.–31.7.*

*Measurement unit SEK/m<sup>3</sup> under bark, excluding VAT. The average exchange rate in 2006: EUR 1 = SEK 9.2544*

*Prices are averages for all forest ownership categories.*

Lähde: Skogsstyrelsen – Source: Swedish Forest Agency

## 12.21 Raakapuun hankintahinnat Norjassa 1979–2007

Roadside prices of roundwood in Norway, 1979–2007

Hakkuuvuosi tai vuosi <i>Felling season or year</i>	Tukkipuun – Logs			Kuitupuun – Pulpwood			
	Mänty <i>Pine</i>	Kuusitukki – <i>Spruce logs</i>		Lehti <i>Hardwood</i>	Mänty <i>Pine</i>	Kuusi <i>Spruce</i>	Lehti <i>Hardwood</i>
		I-luokka <i>First class</i>	II-luokka <i>Second class</i>				
NOK/m <sup>3</sup>							
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	..
2006	399	415	-	435	189	220	195
2007 *	Kuukausi – <i>Month</i>						
	1	458	465	425	206	231	235
	2	469	479	428	212	246	244
	3	468	468	435	204	233	247
	4	465	466	442	207	233	234
	5	474	477	518	221	248	258
	6	463	501	460	205	230	230
	7	487	518	485	208	228	218
	8	499	533	514	214	232	228
	9	512	528	438	214	230	219

Hakkuuvuosi: 1.8.–31.7.

Hintojen tilastointiperusteet muuttuivat vuonna 2006. Kuusitukki sisältää vuodesta 2006 alkaen kaikki laatuluokat. Vuosi 2007 on ennakkotieto.

Mittayksikkö NOK/m<sup>3</sup> kuoretta, ilman arvonlisäveroa. 1 EUR = 8,0472 NOK (vuoden 2006 keskipäivä).

Tilasto sisältää kaikkien omistajaryhmien metsissä tehdyt puukaupat.

Felling season: 1.8.–31.7.

The compilation of price data was changed in 2006. Since 2006 spruce logs cover all quality classes. Preliminary data for 2007.

Measurement unit NOK/m<sup>3</sup> under bark, excluding VAT. The average exchange rate in 2006: EUR 1 = NOK 8.0472.

Prices are averages for all forest ownership categories.

Lähde: Statistisk sentralbyrå – Source: Statistics Norway

**12.22 Raakapuun hankintahinnat Virossa 1996–2007**  
*Roadside prices of roundwood in Estonia, 1996–2007*

Vuosi Year	Tukkipuu – Logs			Kuitupuu – Pulpwood				
	Mänty Pine	Kuusi Spruce	Koivu Birch	Mänty Pine	Kuusi Spruce	Koivu Birch	Haapa Aspen	
	EEK/m <sup>3</sup>							
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	891	856	711	325	362	407	184	
2007	Kuukausi – Month							
	1	1 064	952	749	440	462	449	180
	2	1 061	964	733	447	469	450	180
	3	1 088	994	777	451	458	448	180
	4	1 089	992	800	451	469	449	186
	5	1 017	984	769	534	725	449	186
	6	895	1 008	777	684	841	460	186
	7	1 290	1 254	1 062	902	916	498	186
	8	1 352	1 282	1 138	920	933	605	186
	9	1 364	1 304	1 135	895	924	926	186

Mittayksikkö EEK/m<sup>3</sup> kuoretta, ilman arvonlisäveroa. 1 EUR = 15,6466 EEK.  
 Tilasto sisältää valtion metsissä tehdyt hankintakaupat, joiden osuus maan arvioidusta hakkuupoistumasta (6,8 milj. m<sup>3</sup>) oli noin 29 % vuonna 2006.

Measurement unit EEK/m<sup>3</sup> under bark, excluding VAT. EUR 1 = EEK 15.6466.  
 Prices are averages for delivery sales from state forests. In 2006 the delivery sales from state forests made up approx. 29% of estimated total roundwood fellings (6.8 mill. m<sup>3</sup>) 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 1995–2007**  
*Roadside prices of roundwood in Lithuania, 1995–2007*

Vuosi Year	Tukkipuu – Logs			Kuitupuu – Pulpwood			
	Mänty Pine	Kuusi Spruce	Koivu Birch	Mänty Pine	Kuusi Spruce	Koivu Birch	
	LTL/m <sup>3</sup>						
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	163	162	149	63	58	77	
2007	Kuukausi – Month						
	1	205	209	172	111	107	110
	2	205	211	174	112	109	112
	3	203	210	172	113	108	111
	4	208	208	173	124	126	132
	5	209	210	174	132	123	139
	6	206	209	184	140	128	147
	7	212	211	210	163	154	176
	8	214	214	215	168	163	182

Mittayksikkö LTL/m<sup>3</sup> kuoretta, ilman arvonlisäveroa. 1 EUR = 3,4528 LTL (vuoden 2006 keskipurssi).

Tilasto sisältää valtion metsissä tehdyt hankintakaupat, joiden osuus maan hakkuupoistumasta (6,0 milj. m<sup>3</sup>) oli 55 % vuonna 2006.

Kuoreton vai kuorellinen?

Measurement unit LTL/m<sup>3</sup> under bark, excluding VAT. The average exchange rate in 2006: EUR 1 = LTL 3.4528.

Prices are averages for delivery sales from state forests. In 2006 the delivery sales from state forests made up 55% of total roundwood fellings (6.0 mill. m<sup>3</sup>) in Lithuania.

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

## 12.24 Raakapuun hankintahinnat Itävallassa 1980–2006 Roadside prices of roundwood in Austria, 1980–2006

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
	€/m <sup>3</sup>						
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
2006	55	77	80	80	28	28	34

Tukkipuun laatuluokka B, läpimittaluokat 2a+, 2b, 3a, 3; katso tarkemmin <http://www.wienerboerse.at/cms/1/80/621>

Mittayksikkö EUR/m<sup>3</sup> kuoretta, ilman arvonlisäveroa. Vuotta 2001 edeltävät hinnat on muunnettu euromääräisiksi käyttäen kiinteää euron muuntokurssia 1 EUR = 13,7603 ATS. Tilasto sisältää kaikkien omistajaryhmien metsissä tehdyt puukaupat.

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/m<sup>3</sup> under bark, excluding VAT. The prices before 2001 have been converted into 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 1992–2006

Roadside prices of roundwood in Germany, 1992–2006

Vuosi tai hakkuuvuosi Year or felling season (Forstwirtschaftsjahr)	Tukkipuu – Logs					Kuitupuun – 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
	€/m <sup>3</sup>							
<b>Baijeri – Bayern</b>								
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
2006	44,40	65,20	62,00	97,40	116,00	21,50	26,70	34,10
<b>Baden-Württemberg</b>								
10/91–9/92	55,30	62,60 <sup>2</sup>	57,60	106,50	116,60	..	40,00	42,40
10/92–9/93	48,20	49,60 <sup>2</sup>	47,00	98,00	97,90	..	36,20	35,80
10/93–9/94	48,10	61,70 <sup>2</sup>	60,10	98,20	91,90	..	38,80	30,40
10/94–9/95	49,90	68,40 <sup>2</sup>	65,90	106,30	101,20	..	43,70	38,80
10/95–9/96	43,40	59,30 <sup>2</sup>	57,20	101,10	78,20	..	39,00	41,40
10/96–9/97	34,60	65,80 <sup>2</sup>	63,90	100,90	85,10	..	42,60	37,60
10/97–9/98	44,60	73,10 <sup>2</sup>	71,30	106,80	81,80	..	44,40	34,10
10/98–12/99	..	76,50 <sup>2</sup>	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
2006	41,60	63,30	59,40	80,50	118,30	20,70	28,10	25,60
<b>Ala-Saksi – Niedersachsen</b>								
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
2006	42,50	60,00	59,40	90,50	120,30	25,60	23,00	25,20

B/C, B, A/C, IL: tukki- ja kuitupuun laatuluokkia. Baden-Württembergin kuusikuitupuun hinnat 10/91–2002 sisältävät kuusen, jalokuusen ja douglaskuusen. Mittayksikkö EUR/m<sup>3</sup> kuorineen, ilman arvonlisäveroä. Vuotta 2001 edeltävät hinnat on muunnettu euromääräisiksi käyttäen kiinteää euron muuntokurssia 1 EUR = 1,95583 DEM. Tilasto sisältää valtion metsissä tehdyt hankintakaupat. Koko maan kattavia hintakeskiarvoja ei ole saatavissa. Vuonna 2006 Saksan metsien hakkuukertymä oli 62,2 milj. m<sup>3</sup>. Taulukossa esitettävien kolmen osavaltion osuus oli yhteensä 56 % 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/m<sup>3</sup> over bark, 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 62.2 mill. m<sup>3</sup>. The combined share of the three 'Bundesländer' presented here was 56%.

Lähde – Source: ZMP-Marktbilanz Forst und Holz 2007

## 12.26 Raakapuun hankintahinnat Sveitsissä 1980–2007 Roadside prices of roundwood in Switzerland, 1980–2007

Vuosi Year	Tukkipuu – Logs			Kuitupuu – Pulpwood	
	Kuusi Spruce/fir	Jalokuusi Fir	Pyökki Beech	Kuusi Spruce/fir	Lehti Hardwood
	CHF/m <sup>3</sup>			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	98	74	104	64	48
2007	119	97	109	96	68

Hintatiedot kattavat kunakin vuonna tammi–huhtikuussa tehdyt puukaupat.

Kuitupuun hinnat on määritelty tehtaalla.

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

Puutavaralajien laatumäärittelyt muuttuivat vuonna 2000.

Mittayksikkö: tukkipuu CHF/m<sup>3</sup> kuoretta, kuitupuu CHF/t kuiva-ainetta kuorineen, ilman arvonlisäveroa.

1 EUR = 1,5729 CHF (vuoden 2006 keskipurssi).

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/m<sup>3</sup> under bark, pulpwood CHF/m.t. dry mass over bark, excluding VAT.*

*The average exchange rate in 2006: EUR 1 = CHF 1.5729.*

*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 2006

Forest sector development projects supported by the Ministry for Foreign Affairs, 2006

Alue ja maa	Region and country	Vuosi Year	Lahja-apu projektityypeittäin – Grants by project type				Yhteensä Total	Korkotuki Interest subsidies	Kaikkiaan Grand total
			1	2	3	4			
			1 000 €						
		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
		2005	4 642	2 000	-	2 686	9 327	-	9 327
<b>YHTEENSÄ</b>	<b>TOTAL</b>	<b>2006</b>	<b>6 528</b>	<b>606</b>	<b>-</b>	<b>4 771</b>	<b>11 904</b>	<b>-</b>	<b>11 904</b>
<b>Eurooppa</b>	<b>Europe</b>		<b>516</b>	<b>502</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1 018</b>	<b>-</b>	<b>1 018</b>
Serbia-Montenegro *	Serbia-Montenegro *		516	502	-	-	1 018	-	1 018
<b>Aasia</b>	<b>Asia</b>		<b>2 031</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>144</b>	<b>2 175</b>	<b>-</b>	<b>2 175</b>
Indonesia	Indonesia		17	-	-	-	17	-	17
Kambodža	Cambodia		-	-	-	25	25	-	25
Laos	Laos		1 331	-	-	-	1 331	-	1 331
Nepal	Nepal		-	-	-	60	60	-	60
Thaimaa	Thailand		-	-	-	60	60	-	60
Vietnam	Viet Nam		684	-	-	-	684	-	684
<b>Afrikka</b>	<b>Africa</b>		<b>3 319</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>522</b>	<b>3 845</b>	<b>-</b>	<b>3 845</b>
Benin	Benin		-	-	-	18	18	-	18
Burkina Faso	Burkina Faso		573	-	-	178	751	-	751
Etelä-Afrikka	South Africa		-	-	-	101	101	-	101
Ghana	Ghana		-	4	-	-	4	-	4
Madagaskar	Madagascar		-	-	-	18	18	-	18
Mali	Mali		-	-	-	57	57	-	57
Mauritania	Mauritania		-	-	-	40	40	-	40
Sambia	Zambia		51	-	-	-	51	-	51
Tansania	Tanzania		2 695	-	-	111	2 805	-	2 805
<b>Latinalainen Amerikka</b>	<b>Latin America</b>		<b>62</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3 108</b>	<b>3 170</b>	<b>-</b>	<b>3 170</b>
Haiti	Haiti		62	-	-	-	62	-	62
Nicaragua	Nicaragua		-	-	-	2 357	2 357	-	2 357
Peru	Peru		-	-	-	751	751	-	751
<b>Muu erittelemätön</b>	<b>Other unspecified</b>		<b>600</b>	<b>100</b>	<b>-</b>	<b>996</b>	<b>1 696</b>	<b>-</b>	<b>1 696</b>

\* Montenegro itsenäistyi 3.6.2006. – Montenegro became a sovereign state in 3.6.2006.

Projektityypit	Project types
1 Metsäpolitiikka ja metsätalouden kehittäminen	1 Forest Policy and Development
2 Metsätalousovetus ja metsäntutkimus	2 Forestry Education and Research
3 Metsäteollisuus	3 Forest Industries
4 Muu metsätaloustoiminta	4 Other Forestry Activities

Lähde: Ulkoasiainministeriö – Source: Ministry for Foreign Affairs