



## 13 Kansainvälisiä metsätilastoja

Maailman maapinta-alasta noin kolmannes, hie-  
man yli neljä miljardia hehtaaria, on metsien pei-  
tossa. Puuston kokonaistilavuus on 527 miljardia  
kuutiometriä. Metsäpinta-alaltaan suurin maa on  
Venäjä, jossa sijaitsee viidennes maailman met-  
sistä. Puuvaroiltaan suurin on Brasilia. Euroopan  
unionin metsäpinta-ala on 157 miljoonaa hehta-  
aria ja puuston tilavuus sen metsissä 24 miljardia  
kuutiometriä.

Vuonna 2009 raakapuun hakkuut ja metsä-  
teollisuustuotteiden tuotantomäärät koko maail-  
massa supistuiivat jo toista vuotta peräkkäin. Ra-  
kapuuta hakattiin 3,29 miljardia kuutiometriä,  
mikä oli vajaat neljä prosenttia vähemmän kuin  
vuotta aikaisemmin. Yli puolet kokonaishakkuu-  
määrästä, kaikkiaan 1,86 miljardia kuutiometriä,  
oli polttopuuta. Teollisuuden raaka-aineksi ha-  
kattiin raakapuuta 1,43 miljardia kuutiometriä.  
Sahatavaran tuotanto väheni edellisvuodesta  
kahdeksan prosenttia jääden 369 miljoonaa ku-  
utiometriin. Puulevyjä valmistettiin yhteensä 255  
miljoonaa kuutiometriä, mikä oli viisi prosenttia  
edellisvuodesta vähemmän. Paperia ja kartonkia  
tuotettiin 373 miljoonaa tonnia. Määrä oli neljä  
prosenttia pienempi kuin vuotta aiemmin.

Raakapuun tuottajamaista Yhdysvallat oli  
maailman ykkönen vuonna 2009. Myös sahata-  
varaa valmistettiin siellä eniten. Kiina on suur-  
in puulevyjen valmistaja ja on noussut kärkeen  
myös paperin ja kartongin tuottajana. Vuonna  
2009 yli viidesosa maailman paperista ja karton-  
gista valmistettiin Kiinassa.

*Kansainvälisissä metsätilastoissa tarkastellaan maa-  
ilman eri maiden metsävaroja sekä puun ja metsäteol-  
lisuustuotteiden tuotantoa, vientiä ja tuontia. Lisäksi  
esitetään raakapuun tienvarsihintoja eri maista.*

### Maailman metsävarat

Yhdistyneiden kansakuntien (YK) elintarvike- ja maata-  
lousjärjestön (FAO) tuoreimman metsävarainventoinnin  
mukaan (*Global Forest Resources Assessment 2010 –  
FRA 2010*) maailman metsäpinta-ala vuonna 2010 on  
4,03 miljardia hehtaaria eli 31 prosenttia maapallon maa-  
pinta-alasta. Viidennes maailman metsäalasta, kaikkiaan  
809 miljoonaa hehtaaria, sijaitsee Venäjällä. Seuraavaksi  
eniten metsää on Brasiliassa, Kanadassa, USA:ssa ja  
Kiinassa. Näiden viiden maan alueella kasvaa yli puolet  
maailman metsistä.

FRA 2010 -raportin mukaan maailman metsäpinta-  
ala vähenee edelleen huolestuttavaa vauhtia, vaikka  
joillain alueilla metsäkato on myös hidastunut. Vuosina  
2000–2010 noin 13 miljoonaa hehtaaria metsää otettiin  
vuosittain pääosin maatalouden käyttöön tai sitä hävisi  
luonnontuhojen seurauksena. Voimakkaasti lisääntynyt  
metsien istuttaminen ja metsien luontainen laajentumi-  
nen toisaalla ovat pienentäneet maailman metsien net-  
tomääräistä häviämistä.

FRA 2010 arvioi maailman puuston määräksi 527  
miljardia kuutiometriä. Tästä määrästä kolmannes, noin  
177 miljardia kuutiometriä, on Etelä-Amerikassa. Run-  
saimmat puuvarat ovat Brasiliassa, jossa puuston tilavuu-  
deksi on arvioitu 126 miljardia kuutiometriä. Euroopan  
puuston tilavuudeksi on saatu 112 miljardia kuutiometriä,  
josta valtaosa, lähes 82 miljardia kuutiometriä, kasvaa  
Venäjällä.

Euroopan unionin maiden yhteenlaskettu metsäpinta-  
ala on 157 miljoonaa hehtaaria. Unionin maista eniten  
metsää on Ruotsissa, kaikkiaan 28,2 miljoonaa hehta-  
aria. Puuston tilavuus on suurin Saksassa, kaikkiaan 3,5  
miljardia kuutiometriä.

### Maailman metsäkatoa ei ole onnistuttu pysäyttämään

FAO julkaisi lokakuussa 2010 tulokset viimeisimmästä maailman metsävara-arvioinnistaan (*Global Forest Resources Assessment 2010 - FRA 2010*). Raportin mukaan maailman metsäkato jatkuu huolestuttavaa vauhtia. Metsiä raivataan edelleen joko maatalouden käyttöön tai rakennusmaaksi. Myös luonnontuhot aiheuttavat metsäkatoa, kun metsä ei tuhon jälkeen kykene luontaisesti uudistumaan eikä metsän uudistamisesta tuhon jälkeen huolehdita.

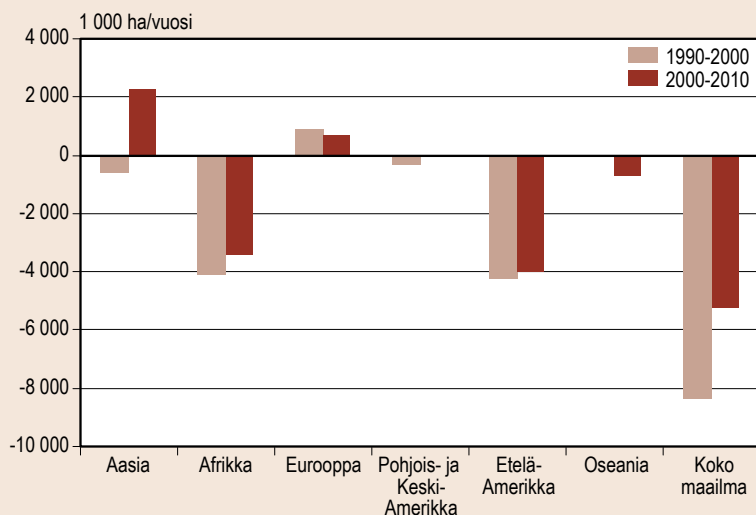
Vuosina 2000–2010 FAO arvioi maailma metsäalan vähentyneen keskimäärin 13 miljoonaa hehtaaria vuodessa. Laajat metsien istutusohjelmat ovat toisaalta lisänneet metsien pinta-alaa, joten nettomääräisesti maailman metsäpinta-ala pieneni viime vuosikymmenellä noin 5 miljoonaa hehtaaria vuosittain. Tämä vastaa noin 140 km<sup>2</sup> päivävauhtia. Metsäkadon voidaan sanoa hieman hidastuneen, sillä 1990-luvulla FAO arvioi nettomuutoksen olleen –8 miljoonaa hehtaaria vuosittain.

Metsää häviää eniten Etelä-Amerikassa, jossa nettomuutos vuosina 2000–2010 oli –4,0 miljoonaa

hehtaaria vuodessa. Seuraavaksi eniten, vuosittain 3,4 miljoonaa hehtaaria, on metsää hävinnyt Afrikassa. Aasiassa 1990-luvulla tilastoitu metsäkato kääntyi vuosina 2000–2010 metsäpinta-alan kasvuksi, ja metsäala on laajentunut noin 2 miljoonan hehtaarin vuosivauhtia. Monissa Aasian maissa metsien pinta-ala pienenee edelleen, mutta Kiinan raportoimat laajat metsänistutukset ovat kääntäneet maaosan kehityksen positiiviseksi. Euroopassa metsäala on jatkanut kasvuaan ja Pohjois- ja Keski-Amerikassa pysynyt ennallaan. Yksittäisistä maista Brasilian metsien nettokato on suurin: vuosina 2000–2010 metsää on hävinnyt 2,2 miljoonaa hehtaaria joka vuosi. Brasilian jälkeen eniten metsää on hävinnyt Australiassa, jossa vuoden 2000 jälkeinen kuivuus ja useat metsäpalot ovat kasvattaneet kadon 0,6 miljoonaa hehtaariin vuodessa.

Teksti: Elina Mäki-Simola

Lähde: Global Forest Resources Assessment 2010, FAO



Metsäpinta-alan muutos maanosittain 1990–2010 (1 000 hehtaaria/vuosi)

## Keski- ja Itä-Euroopan maiden sahatavaratuotanto vuosina 1992–2009

Metla koordinoi Keski- ja Itä-Euroopan metsätietopalvelu -hanketta (KIEMET), joka tuottaa tietoa Viron, Latvian, Liettuan, Puolan, Tšekin, Slovakian, Valko-Venäjän, Ukrainan ja Romanian metsätaloudesta, metsäalan liiketoimintaympäristöstä, puuhuollosta, metsäalan yrityksistä ja bioenergiamarckkinoista.

Keskeiset tiedot kerätään osaksi Metlan Metinfo-tietopalvelua (<http://www.metla.fi/metinfo/kie/>). Hankemaista julkaistaan myös metsäatlaksia, jotka sisältävät merkittävintä ajankohtaistietoa karttamuodossa ja metsäsektorin muuta tilastotietoa. Tässä katsauksessa tarkastellaan KIE-hankemaiden sahatavaratuotantoa 1990-luvun alkupuolelta alkaen.

Keski- ja Itä-Euroopan maissa koettiin 1990-luvun alussa suunnitelmataloudesta luopumisen yhteydessä syvä lama, joka koski myös sahateollisuutta. Tämän jälkeen useissa maissa tuotannon määrä alkoi kasvaa merkittävästi. Tarkasteltavien maiden sahatavaran tuotanto oli vuonna 1992 yhteensä 11,5 miljoonaa kuutiometriä. Tarkastelujaksolla tuotanto oli suurimmillaan vuonna 2007, kaikkiaan 22,0 miljoonaa kuutiometriä. Vuonna 2009 tuotanto laski 19,1 miljoonaa kuutiometriin.

Maakohtaisesti tarkasteltuna 1990-luvun alun jälkeen sahatavaratuotanto pysyi pitkään vähäisenä etenkin Ukrainassa ja Valko-Venäjällä. Esimerkiksi Ukrainassa metsäteollisuus kärsi 1990-luvulla pitkään kysynnän romahtamisesta ja investointien puutteesta. Vasta 2000-luvulla yksityistämisten ja investointien myötä Ukraina on muuttunut selvästi nettoviejäksi. Voimakkainta tuotannon kasvu 1990-luvulla oli Baltian maissa, jotka toipuivat 1990-luvun alun taloussiirtymästä varsin nopeasti.

Koko tarkastelukauden aikana sahatavaratuotanto on kasvanut suhteellisesti eniten Liettuaissa. Siellä vuo-

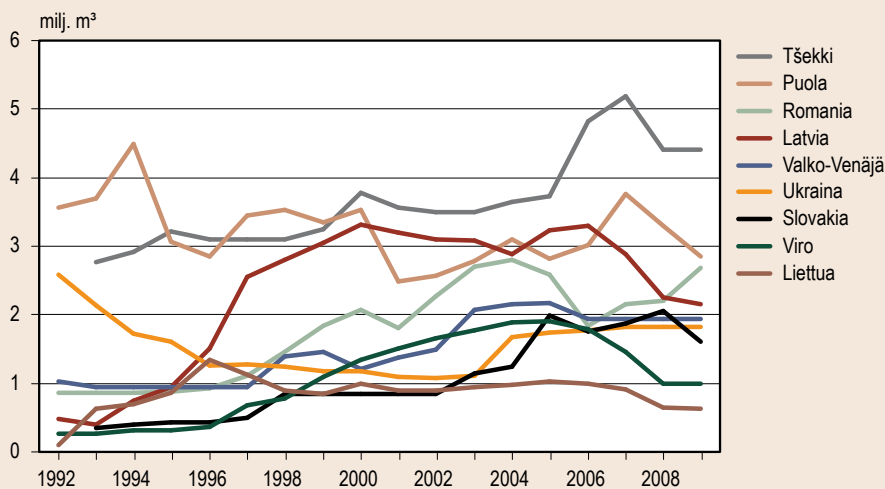
den 2009 tuotanto oli yli kuusinkertainen vuoden 1992 tuotantoon verrattuna, joskin lähtötaso maassa oli alhainen. Kasvu on ollut voimakasta myös Slovakiassa, Latviassa ja Virossa, joissa tuotanto on vajaassa kahdessa vuosikymmenessä yli kolminkertaistunut. Maltillisempaa kasvua on ollut Romaniassa, Valko-Venäjällä ja Tšekissä. Sen sijaan Puolassa ja Ukrainassa tuotanto jäi vuonna 2009 selvästi vähäisemmäksi kuin vuonna 1992.

Tarkastelluista maista sahatavaratuotanto vuonna 2009 oli suurinta Tšekissä, 4,4 miljoonaa kuutiometriä. Muita suuria sahatavaran tuottajia olivat Puola (2,9 milj. m<sup>3</sup>), Romania (2,7 milj. m<sup>3</sup>) ja Latvia (2,1 milj. m<sup>3</sup>). Absoluuttisesti suurimpia viejiä vuonna 2009 olivat Tšekki, Latvia ja Valko-Venäjä. Tšekkiläistä sahatavaraa viedään merkittävästi etenkin Saksaan ja Itävaltaan. Suurimpia sahatavaran tuottajia vuonna 2009 olivat Viro ja Puola. Kuitenkin ainoastaan Puolalla sahatavaran tuonti oli vientiä suurempaa.

Tarkastelluista maista suurimmat puuvarat vuonna 2010 olivat Ukrainassa (2,1 mrd. m<sup>3</sup>), Puolassa (2,1 mrd. m<sup>3</sup>), Valko-Venäjällä (1,6 mrd. m<sup>3</sup>) ja Romaniassa (1,4 mrd. m<sup>3</sup>). Mikäli paikallista raaka-ainetta käyttävät sahainvestoinnit lisääntyvät näissä maissa, on mahdollista, että sahatavaratuotannon painopiste Itä-Euroopan sisällä muuttuu tulevaisuudessa. Esimerkiksi Ukrainassa tuotannon kasvua hidastavana ongelmana on toistaiseksi ollut sahatavaran heikko laatu ja vähäinen kotimaan kysyntä.

Teksti: Juhani Marttila

Lähteet: ForesStat, FAO; Global Forest Resources Assessment 2010; Proceedings of the FAO. Forestry Policy Workshop. Trends in Forest Use and Conservation – Policy Options for Action



Sahatavaran tuotanto KIE-maissa 1992–2009

## Metsien suojelu

Euroopan metsämaan pinta-alasta lähes 5 prosenttia, yhteensä 47 miljoonaa hehtaaria, on suojeltu. Euroopan unionin alueelle suojellusta pinta-alasta osuu 27 miljoonaa hehtaaria, mikä vastaa 18 prosenttia unionin metsäalasta. EU:n maista Saksalla on eniten suojeltuja metsiä, kaikkiaan lähes 8 miljoonaa hehtaaria eli 70 prosenttia metsäalasta. Koko Euroopan alueella Venäjällä on eniten suojelualueita, yhteensä 16 miljoonaa hehtaaria. Taulukossa 13.3 esitetyt MCPFE (*Ministerial Conference on the Protection of Forests in Europe*) -luokituksen mukaiset suojelupinta-alatiedot eroavat Suomen kansallisessa tilastossa esitetyistä metsien suojelupinta-aloista (taulukko 2.1) johtuen erilaisesta metsän määritelmästä, luokituseroista ja luokituksen ajankohdasta.

## Raakapuun ja metsäteollisuustuotteiden tuotanto ja ulkomaankauppa

Vuonna 2009 raakapuuta hakattiin koko maailmassa kaikkiaan 3 291 miljoonaa kuutiometriä. Määrä oli 120 miljoonaa kuutiometriä edellisvuotista pienempi. Hakkuista yli puolet, 1 860 miljoonaa kuutiometriä, oli polttopuuta, jonka määrä pieneni edellisvuodesta alle puoli prosenttia. Teollisuuden käyttöön tarkoitettu puumäärä – yhteensä 1 431 miljoonaa kuutiometriä – oli seitsemän prosenttia edellisvuotista pienempi. Suurin raakapuun tuottaja oli Yhdysvallat, jossa puuta hakattiin 345 miljoonaa kuutiometriä. Raakapuun ulkomaankaupassa Venäjä oli maailman suurin viejä 27 miljoonalla kuutiometrillä raakapuuta. Raakapuun tuojamaista suurin oli Kiina, jonne tuotiin 42 miljoonaa kuutiometriä raakapuuta.

Maailmassa tuotettiin sahatavaraa vuonna 2009 yhteensä 369 miljoonaa kuutiometriä. Edellisvuoteen verrattuna tuotanto supistui kahdeksan prosenttia. Yhdysvalloissa sahatavaraa tuotettiin 62 miljoonaa kuutiometriä. Suurin viejämäa oli Kanada, jonka vienti oli 19 miljoonaa kuutiometriä. Seuraavaksi tärkeimmät viejät olivat Venäjä ja Ruotsi. Sahatavaran tuojamaista Yhdysvallat oli merkittävin ja toi sahatavaraa 15 miljoonaa kuutiometriä, pääasiassa Kanadasta.

Puulevyjen tuotanto jäi 255 miljoonaan kuutiometriin eli viisi prosenttia edellisvuotista pienemmäksi. Maailman puulevyistä lähes kolmannes (80 milj. m<sup>3</sup>) tuotettiin Kiinassa, joka on kaikkien puulevyjen eli vanerin, viilun, lastulevyn ja kuitulevyn tuottajana maailman johtava maa. Kiina on myös ylivoimaisesti suurin vanerin ja

viilun sekä kuitulevyjen viejä. Lastulevyjä toimitettiin vientiin eniten Saksasta.

Paperin ja kartongin tuotanto supistui neljä prosenttia ollen vuonna 2009 kaikkiaan 373 miljoonaa tonnia. Kiina on 2000-luvulla yli kaksinkertaistanut paperintuotantonsa ja noussut maailman suurimmaksi valmistajaksi Yhdysvaltojen ohi. Vuonna 2009 Kiinan paperintuotanto oli jo 83,7 miljoonaa tonnia. Papereiden tuotannossa painopiste on siirtynyt sanomalehtipapereista aikakauslehti- ja hienopapereihin. Vuonna 2009 sanomalehtipaperia valmistettiin 33 miljoonaa tonnia ja aikakauslehti- ja hienopapereita 105 miljoonaa tonnia. Paperin ja kartongin viejänä Saksa oli maailman suurin Yhdysvaltojen ollessa toisena.

Euroopan unionin alueella hakattiin raakapuuta kaikkiaan 401 miljoonaa kuutiometriä, mikä oli viisi prosenttia vähemmän kuin vuotta aikaisemmin. Unionin maista tärkein raakapuun tuottaja oli Ruotsi, jossa hakkuumäärä oli 65 miljoonaa kuutiometriä. Seuraavaksi tärkeimmät olivat Ranska (58,2 milj. m<sup>3</sup>) ja Saksa (56,6 milj. m<sup>3</sup>). Ranska oli EU:n suurin raakapuun viejä ja Itävalta suurin tuoja.

Koko maailman sahatavarasta neljäsosa, 94,3 miljoonaa kuutiometriä vuonna 2009, valmistettiin Euroopan unionin alueella. Suurin tuottajamaa oli Saksa, jossa sahatavaraa tuotettiin 20,4 miljoonaa kuutiometriä. Ruotsi oli toiseksi suurin (16,2 milj. m<sup>3</sup>) ja sahatavaran viejänä EU:n ykkönen (12,3 milj. m<sup>3</sup>). Eniten sahatavaraa tuotiin Saksaan, 5,6 miljoonaa kuutiometriä.

Erlaisia puulevyjä tuotettiin Euroopan unionin alueella kaikkiaan 58,9 miljoonaa kuutiometriä. Koko maailman tuotannosta tämä vastasi miltei neljäsosaa. EU-maista Saksa on merkittävin valmistaja ja myös suurin puulevyjen viejä ja tuoja. Vuonna 2009 Saksan tuotanto oli 14,8 miljoonaa kuutiometriä, pääasiassa lastu- ja kuitulevyjä. Vanerin ja viilun tuottajana Suomi oli EU:n suurin.

Paperia ja kartonkia tuotettiin EU:n alueella 96,5 miljoonaa tonnia eli noin neljännes koko maailman tuotannosta. Näidenkin tuotteiden valmistajana sekä viejänä ja tuojana Saksa oli EU-maista suurin.

Koko maailman yhteenlaskettu raakapuun ja metsäteollisuustuotteiden viennin arvo oli 208 miljardia dollaria vuonna 2009. Tämä vastasi vajaan kahden prosentin osuutta maailman kokonaisviennin arvosta. Suurin raakapuun ja metsäteollisuustuotteiden viennin arvo oli Yhdysvalloilla, 21,3 miljardia dollaria. Seuraavina olivat Saksa, Kanada ja Ruotsi. Metsäntuotteiden viennin osuus maan kokonaisviennin arvosta oli suurin Suomessa, 18 prosenttia, ja viennin arvo oli 11,2 miljardia dollaria.

Kiina on ohittanut Yhdysvallat ja kivunnut ykköseksi raakapuun ja metsäteollisuustuotteiden tuonnissa. Tuonnin arvo oli kaikkiaan 37 miljardia dollaria. Kiinan ja Yhdysvaltojen jälkeen kolmantena oli Saksa.

## Metsäsektorin työllisyys ja kansantuoteosuus

Metsäsektorin työllisti vuonna 2006 koko maailmassa 13,7 miljoonaa henkilöä, mikä vastaa 0,4 prosentin osuutta kaikista työllisistä. Eniten työllisti puutuoteteollisuus, jolla oli kaikkiaan 5,5 miljoonaa työntekijää. Euroopan unionin alueella metsäsektorilla työskenteli 2,5 miljoonaa henkilöä. Metsäsektorin suhteellinen osuus oli suurin Latviassa, jossa alalla toimii 5 prosenttia kaikista työllisistä.

Koko maailman bruttokansantuotteesta metsäsektori tuotti vuonna 2006 vain yhden prosentin. Metsäsektorin arvonnäkökulmasta massa- ja paperiteollisuus tuotti suurimman osan, 42 prosenttia. Puutuoteteollisuuden osuus oli noin kolmannes ja lopusta eli neljänneksestä vastasi metsätalous. Teollistuneista maista Suomella oli suhteellisesti suurin metsäsektorin bruttokansantuoteosuus, 5,7 prosenttia. Ruotsissa metsäsektorin osuus oli 3,8 ja Virossa 3,7 prosenttia.

## Maailman metsävaratietojen tilastointi

Maapallon metsävaroja on inventoitu 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 inventointia 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 metsätalustoista ja ne perustuvat useissa tapauksissa eri ajankohtina tehtyihin kansallisiin metsävarojen inventointeihin. Monista kehitysmaista metsävaratilastot puuttuvat kokonaan, jolloin turvaututaan joko erilliselvityksiin ja etenkin trooppisilla alueilla kaukokartoitukseen.

FAO:n julkaisu maailman metsävarojen arvioinnista – *Global Forest Resources Assessment 2010 (FRA 2010)* – ilmestyi lokakuussa 2010. Arviointi on tähän asti tehdyistä kattavin sekä alueelliselta peittävyydeltään että sisällöltään. Siinä selvitetään metsien nykytilaa 90 eri muuttujan avulla, jotka koskevat mm. metsävaroja, metsien monimuotoisuutta, terveydentilaa, metsien käyttöä ja metsäntuotteiden arvoa. Tietoa on koottu myös metsäsektorin toimintaedellytyksistä, kansallisista metsäohjelmista, koulutuksesta, tutkimuksesta ja kansainvälisten sopimusten soveltamisesta. Koko julkaisu ja siihen liittyvät taulukot sekä maittaiset raportit löytyvät FAO:n Internet-sivuilta ja ECE-alueen tiedot YK:n Euroopan talouskomission Internet-sivulta.

Maailman metsävarojen arvioinnissa sovelletun yhteisen käsitteistön takia metsävararaportissa esitetyt tiedot poikkeavat toisinaan eri maiden omista kansallisista metsätalustoista. FAO esimerkiksi määrittelee metsäksi alueen, jossa puuston kypsyysvaiheessa sen latvuspeittävyys on yli 10 prosenttia ja pituus vähintään 5 metriä. Suomessa metsän määritelmän perusteena on maan puuntuotoskyky: metsä- ja kitumaa muodostavat yhdessä puustoisien alan, metsän (ks. luku 1, Metsävarat). Suomen kansallisissa tilastoissa metsä- ja kitumaan yhteenlaskettu pinta-ala on 22,8 miljoonaa hehtaaria (VMI10). FAO:n tilastoja varten Suomen metsäalaksi luokitellaan metsämaa ja 75 prosenttia kitumaasta, jolloin pinta-alksi saadaan 22,2 miljoonaa hehtaaria.

Vuoden 2010 metsävara-arvioinnissa saatiin korjatut aikasarjat puuston tilavuudesta vuosilta 1990, 2000, 2005 ja 2010 yhteensä 175 maasta ja alueesta. Nämä maat kattoivat 93 prosenttia maailman metsistä. Verrattuna aiempiin metsävarainventointeihin raportointien maiden lukumäärä on kasvanut ja tietojen laatu parantunut. Monista maista puuston tilavuustiedot kuitenkin edelleen puuttuvat. Tästä huolimatta FAO pystyi saatujen maittaisten tietojen perusteella arvioimaan eri suuralueille puuston keskitilavuudet (m<sup>3</sup>/ha) ja laskemaan kokonaistilavuudet vastaavien metsäpinta-alojen avulla. Tällä menetelmällä maapallon puuston kokonaistilavuudeksi saatiin 527 miljardia kuutiometriä vuonna 2010. Samalla menetelmällä ja päivitettyjä tietoja käyttäen laskettiin uudelleen aiempien inventointivuosien tiedot. Uudet laskelmat antoivat aiempaa suuremmat tilavuudet maailman puustolle. Kun esimerkiksi vuoden 2005 FRA-raportissa puuston tilavuudeksi arvioitiin 434 miljardia kuutiometriä, saatiin nyt tilavuudeksi huomattavasti enemmän eli 528 miljardia kuutiometriä.

Tämän luvun metsävarataulukoiden maajako perustuu FAO:n luokitukseen. Maat ryhmitellään kuuteen maanosaan: Eurooppa, Aasia, Afrikka, Pohjois- ja Keski-Amerikka, Etelä-Amerikka sekä Oseania. Pohjois- ja Keski-Amerikka kattaa tässä myös Karibian alueen. Eurooppa jaetaan EU-maihin ja muuhun Eurooppaan. Eurooppaan on liitetty Euroopan unionin jäsenmaa Kypros, jonka FAO luokittelee kuuluvaksi Aasiaan. Eurooppaan kuuluvat myös Venäjä sekä entisistä neuvostotasavalloista Moldova, Ukraina ja Valko-Venäjä. Vastaavaa maajaottelua käytetään myös tämän luvun tuotantoa ja ulkomaankauppaa käsittelevissä taulukoissa.

### Metsien suojelun tilastointi

Suojeltujen ja suojametsien MCPFE-luokitus hyväksyttiin käyttöön Wienissä 2003 pidetyssä Euroopan metsäministerien 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. MCPFE-luokitus on tarkemmin kuvailtu vuoden 2007 Metsätalustilastollisessa vuosikirjassa.

### Tuotanto- ja ulkomaankauppatilastot

Tiedot raakapuun ja metsäteollisuustuotteiden tuotannosta ja ulkomaankaupasta on poimittu FAO:n ForesSTAT-tilastotietokannasta. Tietokanta on päivitetty heinäkuussa 2010 kattamaan vuoden 2009 tiedot. Osa tiedoista on kuitenkin vielä alustavia. Luvut perustuvat eri maista yhteisellä kyselylomakkeella (*Joint Forest Sector Questionnaire*) kerättyihin tietoihin. Kysely toteutetaan maailmanlaajuisesti joka vuosi ja sen koostamiseen osallistuvat Euroopan unionin tilastotoimisto (Eurostat), FAO, UNECE ja International Tropical Timber Organisation (ITTO). Eurostat vastaa tietojenkeruusta EU- ja EFTA-maista, UNECE muista ECE-alueen maista, ITTO trooppisen puun tuottajamaista sekä Japanista ja FAO muista maailman maista. Tietojen vaihto eri organisaatioiden kesken takaa periaatteessa sen, että samat tiedot löytyvät kaikkien tietoja keräävien organisaatioiden tietokannoista. Eurostat toimittaa EU- ja EFTA-maiden tiedot UNECE:lle Geneveen, josta tiedot siirretään FAO:lle Roomaan. Koko maailmaa koskevat tiedot ovat saata-

villa noin 12 kuukauden kuluttua tilastovuoden päättymisestä FAO:n tietokannasta. Organisaatiot julkaisevat tietoja myös omissa tietokannoissaan ja julkaisuissaan ja useimmiten UNECE pystyy julkaisemaan nopeammalla aikataululla kuin FAO.

Kansainvälisissä hakkuu- ja ulkomaankauppatilastoissa raakapuun määrät ilmoitetaan kuorettomina tilavuuksina ja metsävarat kuorellisina tilavuuksina. Suomen kansallisissa tilastoissa sekä pystypuusto että hakatut määrät ilmoitetaan kuorellisina.

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 13.15–13.16 esitetyt tiedot koko maailman metsäsektorin työllisistä ja metsäsektorin bruttokansantuoteosuuksista perustuvat FAO:n julkaisuun ”*Contribution of the forestry sector to national economies, 1990–2006*”.

Käytetty metsäsektorin 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

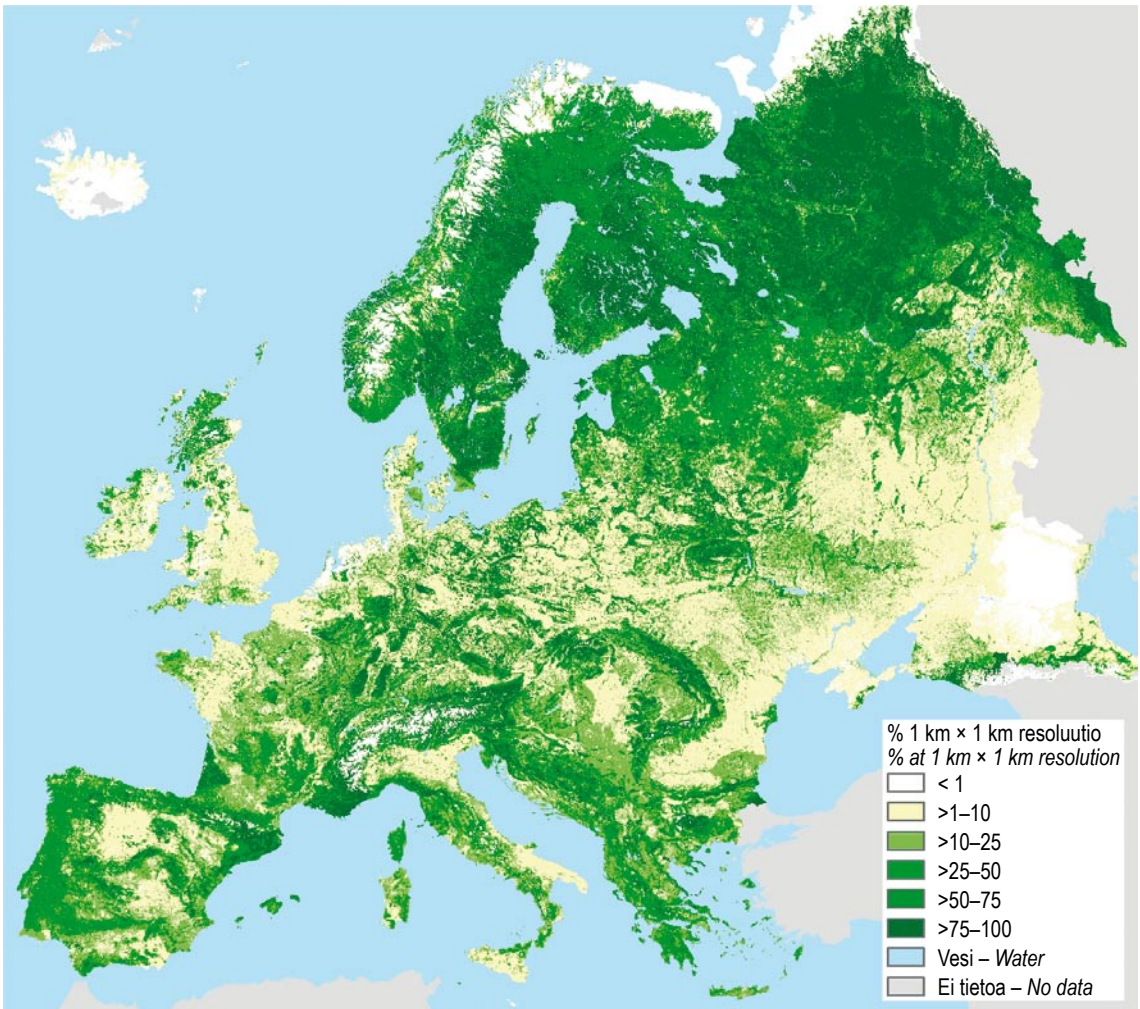
ISIC Division 21: Massa- ja paperiteollisuus

### Raakapuun kansainväliset hintatilastot

Taulukoissa 13.17–13.22 esitetään raakapuun hankintahintojen aikasarjoja muutamista Euroopan maista. Raakapuun hintatilastojen keskinäistä vertailtavuutta heikentää se, että eri maissa kauppatavat, mittayksiköt, puulajit sekä eri puutavaralajien mitta- ja laatuvaatimukset poikkeavat toisistaan. Tämän vuoksi hintasarjoja tulisi käyttää lähinnä maiden sisäisen hintakehityksen arviointiin.

Kansainvälisiä raakapuun hintoja tilastoidaan säännöllisesti YK:n Euroopan talouskomission Puutavarakomitean ylläpitämässä Price Database -tietokannassa. Metlan ylläpitämässä Metinfo Tilastopalvelussa on saatavilla raakapuun hintatietoja eräistä Itämeren alueen maista.

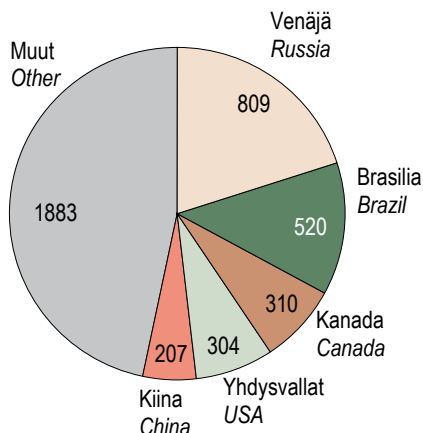




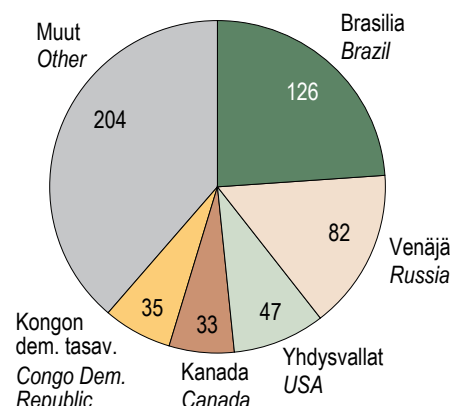
Lähde – *Source:* Schuck, A., Van Brusselen, J., Päivinen, R., Häme, T., Kennedy, P. and Folving, S. 2002. Compilation of a calibrated European forest map derived from NOAA-AVHRR data. European Forest Institute. EFI Internal Report 13.

**Kuva 13.1 Metsän osuus maapinta-alasta Euroopassa**  
*Figure 13.1 Proportion of forest from total land area in Europe*

**Metsäpinta-ala – Forest land area**  
milj. ha – mill. ha



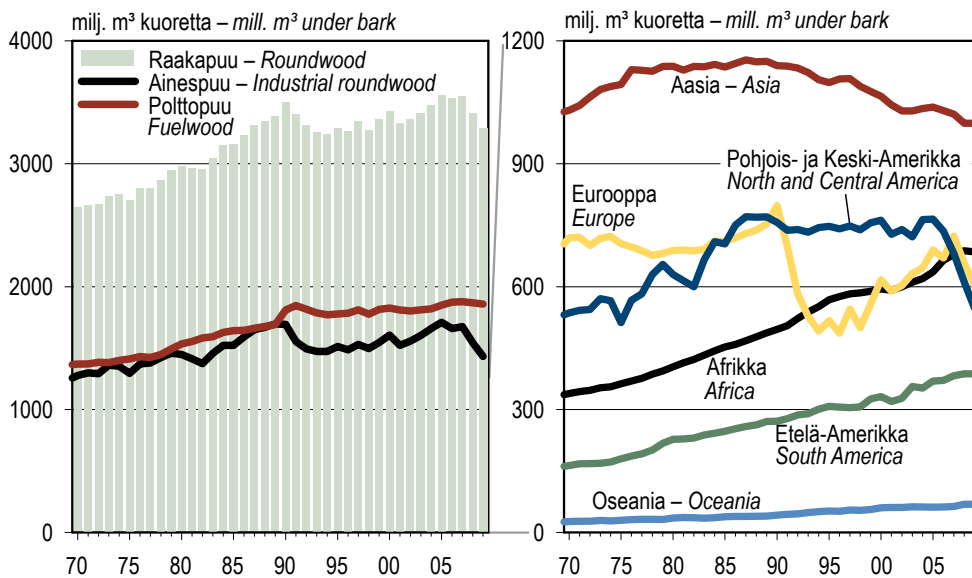
**Puuston tilavuus – Growing stock volume**  
mrd. m<sup>3</sup> – bill. m<sup>3</sup>



Lähde – Source: Global Forest Resources Assessment 2010, FAO

**Kuva 13.2 Metsä- ja puuvaroiltaan suurimmat maat**

*Figure 13.2 Countries with largest forest areas and growing stock volumes*

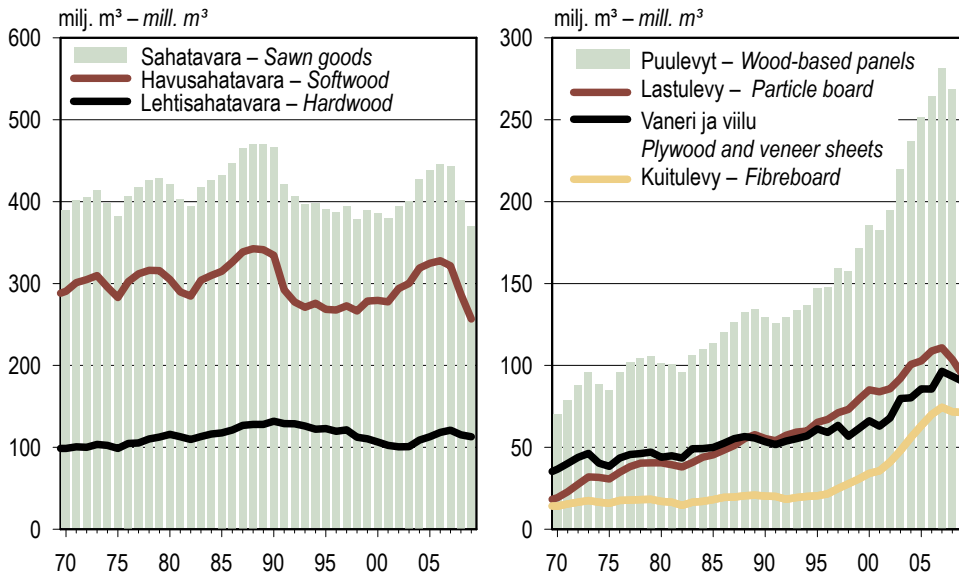


Eurooppa: 1970–91 Eurooppa ja Neuvostoliitto; 1992 – Eurooppa, Venäjä, Moldova, Ukraina ja Valko-Venäjä.  
Europe: 1970–91 Europe and USSR; 1992– Europe, Russian Federation, Moldova, Ukraine and Belarus.

Lähde – Source: ForesSTAT, FAO

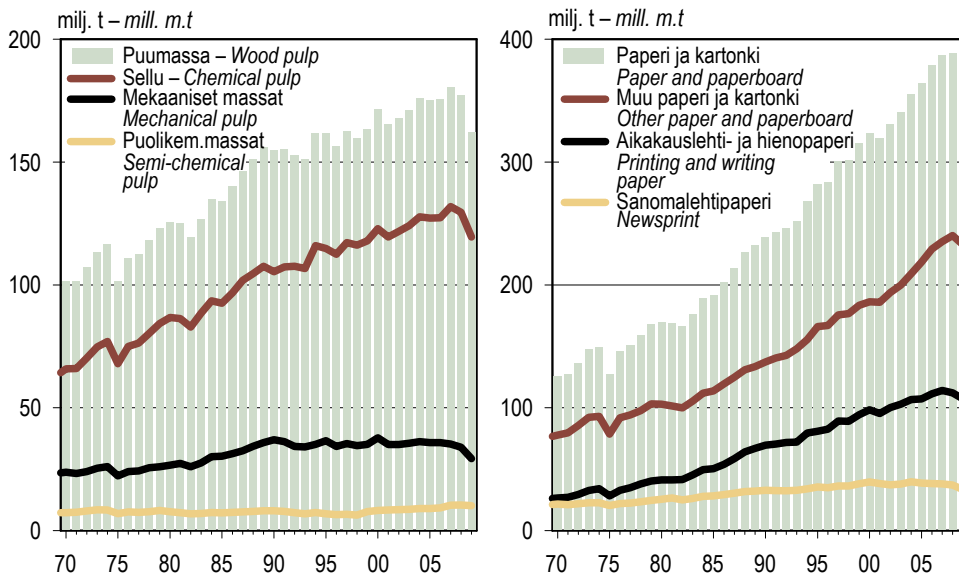
**Kuva 13.3 Raakapuun hakkuut 1970–2009. Koko maailma**

*Figure 13.3 Roundwood production, 1970–2009. Whole world*



Lähde – Source: ForesSTAT, FAO

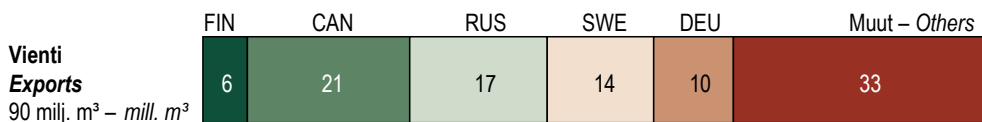
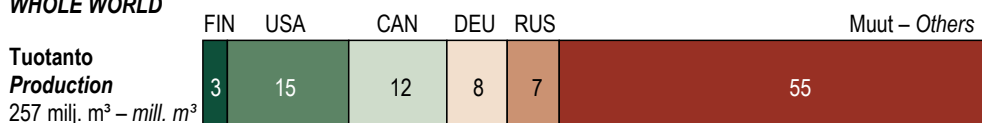
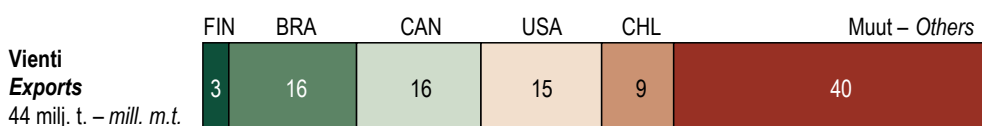
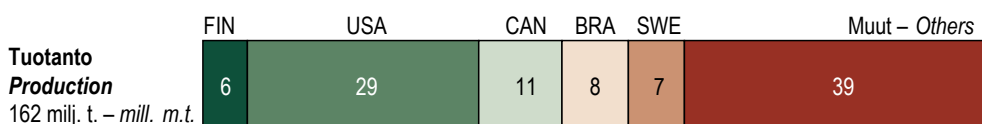
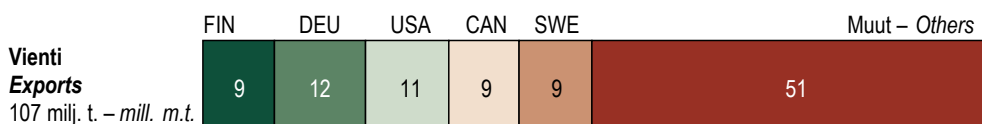
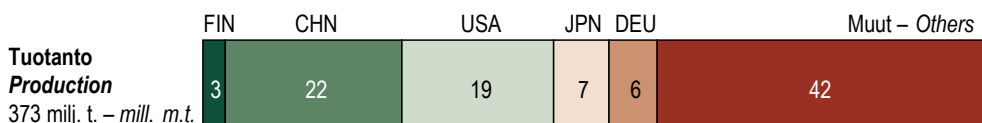
**Kuva 13.4 Sahatavaran ja puulevyjen tuotanto 1970–2009. Koko maailma**  
*Figure 13.4 Production of sawn goods and wood-based panels, 1970–2009. Whole world*



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

Lähde – Source: ForesSTAT, FAO

**Kuva 13.5 Puumassan ja paperin ja kartongin tuotanto 1970–2009. Koko maailma**  
*Figure 13.5 Production of wood pulp, and paper and paperboard, 1970–2009. Whole world*

**KOKO MAAILMA HAVUSAHATAVARA – SAWN SOFTWOOD %**  
**WHOLE WORLD**

**PUUMASSA – WOOD PULP %**

**PAPERI JA KARTONKI – PAPER AND PAPERBOARD %**


FIN	Suomi <i>Finland</i>	BRA	Brasilia <i>Brazil</i>	CAN	Kanada <i>Canada</i>	CHL	Chile <i>Chile</i>	CHN	Kiina <i>China</i>
DEU	Saksa <i>Germany</i>	JPN	Japani <i>Japan</i>	SWE	Ruotsi <i>Sweden</i>	RUS	Venäjä <i>Russia</i>		

Lähde – *Source*: ForesSTAT, FAO

**Kuva 13.6** Suomi maailman metsäteollisuustuotteiden tuottajana ja viejänä 2009  
*Figure 13.6* Finland's position among the leading producers and exporters of some major forest industry products, 2009

13.0 Kansainvälisiä metsätilastoja  
International forest statistics

	Yksikkö – Unit	Koko maailma Whole world	Euroopan unioni The European Union	Suomi Finland
<b>METSÄVARAT – FOREST RESOURCES</b>				
Maiden lukumäärä – Number of countries		195	27	.
Maa-ala – Land area	milj. ha – mill. ha	13 011	419	30,0
Metsäala – Forest land area	“	4 033	157	23,0
Metsäala asukasta kohden – Forest land area per capita	ha	0,6	0,3	4,2
Vuotuinen metsäalan muutos – Annual forest cover change, 2005–2010	milj. ha – mill. ha	-5,6	0,5	0,0
	%	-0,1	0,3	0,0
Puuston tilavuus metsässä (kuorineen) Growing stock volume on forest land (over bark)	mrd. m <sup>3</sup> – bill. m <sup>3</sup>	527	24	2,2
Puuston keskitilavuus – Mean growing stock volume	m <sup>3</sup> /ha	131	153	99,0
<b>TUOTANTO JA ULKOMAANKAUPPA, 2009 – PRODUCTION AND TRADE, 2009</b>				
<b>Raakapuu (kuoretta) – Roundwood (under bark)</b>				
hakuut – production	milj. m <sup>3</sup> – mill. m <sup>3</sup>	3 291	401	41,7
vienti – exports	“	104	33	0,5
tuonti – imports	“	108	44	4,6
<b>Sahatavara – Sawn goods</b>				
tuotanto – production	“	369	94	8,1
vienti – exports	“	105	47	5,1
tuonti – imports	“	94	39	0,5
<b>Vaneri ja viilu – Plywood and veneer sheets</b>				
tuotanto – production	“	90	5	0,8
vienti – exports	“	27	4	0,7
tuonti – imports	“	24	9	0,1
<b>Lastulevy – Particle board</b>				
tuotanto – production	“	94	39	0,2
vienti – exports	“	22	14	0,0
tuonti – imports	“	21	11	0,1
<b>Kuitulevy – Fibreboard</b>				
tuotanto – production	“	71	15	0,1
vienti – exports	“	22	10	0,0
tuonti – imports	“	19	8	0,2
<b>Puumassa – Wood pulp</b>				
tuotanto – production	milj. t – mill. m.t.	162	36	9,2
vienti – exports	“	44	11	1,5
tuonti – imports	“	44	16	0,4
<b>Paperi ja kartonki – Paper and paperboard</b>				
tuotanto – production	“	373	97	10,6
vienti – exports	“	107	59	9,7
tuonti – imports	“	106	49	0,4
<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.	208	96	11,2
tuonti – imports	“	224	88	1,7

Lähteet - Sources: Global Forest Resources Assessment 2010; ForesSTAT, FAO

### 13.1 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 2005–2010 Annual forest cover change, 2005–2010		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>6 751</b>	<b>13 011</b>	<b>4 033</b>	<b>31</b>	<b>0,60</b>	<b>-5 581</b>	<b>-0,1</b>	<b>527 203</b>	<b>131</b>
Eurooppa	Europe	733	2 216	1 005	45	1,37	770	0,1	112 061	111
Aasia	Asia	4 074	3 090	593	19	0,15	1 693	0,3	53 676	91
Indonesia	Indonesia	227	181	94	52	0,42	-685	-0,7	11 343	120
Intia	India	1 181	297	68	23	0,06	145	0,2	5 489	80
Japani	Japan	127	36	25	69	0,20	9	0,0	..	..
Kiina	China	1 345	943	207	22	0,15	2 763	1,4	14 684	71
Malesia	Malaysia	27	33	20	62	0,76	-87	-0,4	4 239	207
Myanmar	Myanmar	50	66	32	48	0,64	-310	-1,0	1 430	45
Muut	Others	1 118	1 535	146	9	0,13	-142	-0,1	.	.
<b>Afrikka</b>	<b>Africa</b>	<b>987</b>	<b>2 974</b>	<b>674</b>	<b>23</b>	<b>0,68</b>	<b>-3 410</b>	<b>-0,5</b>	<b>76 951</b>	<b>114</b>
Angola	Angola	18	125	58	47	3,25	-125	-0,2	2 266	39
Gabon	Gabon	1	26	22	85	15,19	0	0,0	4 895	223
Kamerun	Cameroon	19	47	20	42	1,04	-220	-1,1	6 141	308
Keski-Afrikan tasavalta	Central African Republic	4	62	23	36	5,21	-30	-0,1	3 776	167
Kongo	Congo	4	34	22	66	6,20	-12	-0,1	4 539	203
Kongon dem. tasavalta	Congo, Dem. Republic of	64	227	154	68	2,40	-311	-0,2	35 473	230
Mosambik	Mozambique	22	79	39	50	1,74	-211	-0,5	1 420	36
Sambia	Zambia	13	74	49	67	3,92	-167	-0,3	2 755	56
Sudan	Sudan	41	238	70	29	1,69	-54	-0,1	972	14
Tansania	United Republic of Tanzania	42	89	33	38	0,79	-403	-1,2	1 237	37
Muut	Others	758	1 974	183	9	0,24	-1 877	-1,0	.	.
<b>Pohjois- ja Keski-Amerikka</b>	<b>North and Central America</b>	<b>536</b>	<b>2 135</b>	<b>705</b>	<b>33</b>	<b>1,32</b>	<b>19</b>	<b>0,0</b>	<b>86 416</b>	<b>123</b>
Kanada	Canada	33	909	310	34	9,32	0	0,0	32 983	106
Meksiko	Mexico	109	194	65	33	0,60	-155	-0,2	2 870	44
Yhdysvallat	USA	312	916	304	33	0,98	383	0,1	47 088	155
Muut	Others	83	115	26	23	0,32	-209	-0,8	.	.
<b>Etelä-Amerikka</b>	<b>South America</b>	<b>385</b>	<b>1 746</b>	<b>864</b>	<b>49</b>	<b>2,25</b>	<b>-3 581</b>	<b>-0,4</b>	<b>177 215</b>	<b>205</b>
Argentiina	Argentina	40	274	29	11	0,74	-240	-0,8	2 931	100
Bolivia	Bolivia	10	108	57	53	5,90	-308	-0,5	4 242	74
Brasilia	Brazil	192	833	520	62	2,71	-2 194	-0,4	126 221	243
Chile	Chile	17	75	16	22	0,97	38	0,2	2 997	185
Kolumbia	Colombia	45	111	60	55	1,34	-101	-0,2	8 982	148
Peru	Peru	29	128	68	53	2,36	-150	-0,2	8 159	120
Venezuela	Venezuela	28	88	46	52	1,65	-288	-0,6	..	..
Muut	Others	25	130	67	52	2,74	-338	-0,5	.	.
<b>Oseania</b>	<b>Oceania</b>	<b>35</b>	<b>849</b>	<b>191</b>	<b>23</b>	<b>5,48</b>	<b>-1 072</b>	<b>-0,6</b>	<b>20 885</b>	<b>109</b>
Australia	Australia	21	768	149	19	7,08	-924	-0,6	..	..
Papua-Uusi-Guinea	Papua New Guinea	7	45	29	63	4,37	-142	-0,5	2 726	95
Uusi-Seelanti	New Zealand	4	27	8	31	1,95	-8	-0,1	3 586	434
Muut	Others	3	9	5	58	1,66	2	0,0	.	.

Kypros on siirretty Aasiasta Eurooppaan. – *Cyprus is removed from Asia to Europe.*

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

Lähde – *Source:* Global Forest Resources Assessment 2010, FAO

13.2 Euroopan metsävarat  
Forest resources in Europe

Alue ja maa	Region and country	Väkiluku Population milj. mill.	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	Puuston tilavuus metsämaalla Growing stock volume on forest land		Metsänomistus Ownership of forests		
							Kaikkiaan Total	Keskitilavuus Mean growing stock volume	Julkinen omistus Public ownership	Yksityinen omistus Private ownership	
			1 000 ha			%	ha	milj. m <sup>3</sup> mill. m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha	%	%
<b>Eurooppa</b>	<b>Europe</b>	<b>732,7</b>	<b>2 215 650</b>	<b>1 005 174</b>	<b>45</b>	<b>1,37</b>	<b>112 061</b>	<b>111</b>	..	..	
<b>Euroopan unioni EU27</b>	<b>The European Union EU27</b>	<b>495,0</b>	<b>418 616</b>	<b>156 865</b>	<b>37</b>	<b>0,32</b>	<b>23 964</b>	<b>153</b>	..	..	
Alankomaat	The Netherlands	16,5	3 388	365	11	0,02	70	192	49	51	
Belgia	Belgium	10,6	3 028	678	22	0,06	168	248	44	56	
Britannia	United Kingdom	61,5	24 250	2 881	12	0,05	379	132	35	65	
Bulgaria	Bulgaria	7,6	10 864	3 927	36	0,52	656	167	89	11	
Espanja	Spain	44,5	49 919	18 173	36	0,41	912	50	29	66	
Irlanti	Ireland	4,4	6 888	739	11	0,17	74	101	58	42	
Italia	Italy	59,6	29 411	9 149	31	0,15	1 384	151	34	66	
Itävalta	Austria	8,3	8 245	3 887	47	0,47	1 135	292	19	81	
Kreikka	Greece	11,1	12 890	3 903	30	0,35	185	47	77	23	
Kypros	Cyprus	0,9	924	173	19	0,20	9	51	69	31	
Latvia	Latvia	2,3	6 229	3 354	54	1,48	633	189	54	46	
Liettua	Lithuania	3,3	6 268	2 160	34	0,65	470	218	66	34	
Luxemburg	Luxembourg	0,5	259	87	33	0,18	26	299	47	53	
Malta	Malta	0,4	32	0	1	0,00	0	231	100	-	
Portugali	Portugal	10,7	9 068	3 456	38	0,32	186	54	2	98	
Puola	Poland	38,1	30 633	9 337	30	0,25	2 049	219	83	17	
Ranska	France	62,0	55 010	15 954	29	0,26	2 584	162	26	74	
Romania	Romania	21,4	22 998	6 573	29	0,31	1 390	212	80	20	
Ruotsi	Sweden	9,2	41 033	28 203	69	3,06	3 358	119	24	76	
Saksa	Germany	82,3	34 877	11 076	32	0,13	3 492	315	53	44	
Slovakia	Slovakia	5,4	4 810	1 933	40	0,36	514	266	52	43	
Slovenia	Slovenia	2,0	2 014	1 253	62	0,62	416	332	26	74	
<b>Suomi</b>	<b>Finland</b>	<b>5,3</b>	<b>30 409</b>	<b>22 157</b>	<b>73</b>	<b>4,18</b>	<b>2 189</b>	<b>99</b>	<b>32</b>	<b>68</b>	
Tanska	Denmark	5,5	4 243	544	13	0,10	108	199	30	69	
Tšekki	Czech Republic	10,3	7 726	2 657	34	0,26	769	290	76	24	
Unkari	Hungary	10,0	8 961	2 029	23	0,20	359	177	58	42	
Viro	Estonia	1,3	4 239	2 217	52	1,65	449	203	40	43	
<b>Muu Eurooppa</b>	<b>Other Europe</b>	<b>237,7</b>	<b>1 797 034</b>	<b>848 309</b>	<b>47</b>	<b>3,57</b>	<b>88 097</b>	<b>104</b>	..	..	
Albania	Albania	3,1	2 740	776	28	0,25	75	97	98	2	
Andorra	Andorra	0,1	45	16	36	0,19	..	..	..	..	
Bosnia ja Hertsegovina	Bosnia and Herzegovina	3,8	5 120	2 185	43	0,58	358	164	79	21	
Islanti	Iceland	0,3	10025	30	0	0,10	0	15	30	70	
Kroatia	Croatia	4,4	5 592	1920	34	0,43	410	213	73	27	
Liechtenstein	Liechtenstein	0,0	16	7	43	0,19	2	254	93	7	
Makedonia	The FYR of Macedonia	2,0	2543	998	39	0,49	76	77	90	10	
Moldova	Republic of Moldova	3,6	3 287	386	12	0,11	48	123	100	-	
Montenegro	Montenegro	0,6	1 345	543	40	0,87	72	133	67	33	
Norja	Norway	4,8	30 427	10065	33	2,11	987	98	14	86	
Serbia	Serbia	9,8	8 746	2 713	31	0,28	415	153	51	49	
Sveitsi	Switzerland	7,5	4 000	1 240	31	0,16	428	345	68	32	
Ukraina	Ukraine	46,0	57 938	9 705	17	0,21	2119	218	100	-	
Valko-Venäjä	Belarus	9,7	20 748	8 630	42	0,89	1 580	183	100	-	
Venäjä	Russian Federation	141,4	1 638 139	809 090	49	5,72	81 523	101	100	-	
Muut	Others	0,4	6 323	4	0	0,01	..	..	..	..	

Espanjassa, Saksassa, Slovakiassa, Tanskassa ja Virossa on metsiä, joita ei voi luokitella kumpaakaan omistuskategoriaan.  
Some forests in Spain, Germany, Slovakia, Denmark and Estonia fit in neither public nor private ownership categories.

Lähde – Source: Global Forest Resources Assessment 2010, FAO

### 13.3 Metsien suojeleminen Euroopassa 2005 Protected forests in Europe, 2005

Alue ja maa Region and country	MCPPE-hoitotavoite ja luokka – MCPPE-management objective and class Biological monitoring and class Protection of biodiversity												Metsäala kaikkiaan Forest land, total	
	Metsien ja erityisten luontokohteiden suojeleminen Protection of landscapes and specific natural elements Luokka 2 – Class 2				Metsien ja erityisten luontokohteiden suojeleminen Protection of landscapes and specific natural elements Luokka 1.3 – Class 1.3				Metsien ja erityisten luontokohteiden suojeleminen Protection of landscapes and specific natural elements Luokka 1.2 – Class 1.2					Suojellut metsät kaikkiaan Protected forests, total
	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	Pinta-ala Area	Osuus koko metsäalasta Proportion of total forest land		
<b>Eurooppa</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>1 012 028</b>	<b>4,7</b>	<b>1 012 028</b>
<b>Euroopan unioni EU27</b>	<b>1 737</b>	<b>1,1</b>	<b>3 788</b>	<b>2,4</b>	<b>5 957</b>	<b>3,8</b>	<b>15 847</b>	<b>10,2</b>	<b>27 330</b>	<b>17,6</b>	<b>155 686</b>	<b>155 686</b>	<b>17,6</b>	<b>155 686</b>
Alankomaat	3	0,8	28	7,7	23	6,3	33	9,0	87	23,8	365	365	23,8	365
Belgia	1	0,1	5	0,7	7	1,0	27	4,1	40	5,9	672	672	5,9	672
Britannia	7	0,2	3	0,1	135	4,7	646	22,7	791	27,8	2 845	2 845	27,8	2 845
Bulgaria	33	0,9	115	3,1	2	0,1	128	3,5	278	7,6	3 651	3 651	7,6	3 651
Espanja	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	17 915	17 915	..	17 915
Irlanti	6	0,9	..	..	..	..	..	..	..	..	669	669	..	669
Italia	240	2,4	1 295	13,0	1 399	14,0	1 019	10,2	3 953	39,6	9 979	9 979	39,6	9 979
Itävalta	0	0,0	28	0,7	89	2,3	902	23,4	1 019	26,4	3 862	3 862	26,4	3 862
Kreikka	159	4,2	..	..	..	..	..	..	159	4,2	3 752	3 752	4,2	3 752
Kypros	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	174	174	..	174
Latvia	9	0,3	155	5,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	174	174	0,0	174
Liettua	26	1,2	0	0,0	167	7,9	94	4,4	437	14,4	3 035	3 035	14,4	3 035
Luxemburg	2	2,3	0	0,0	28	32,1	0	0,0	287	13,5	2 121	2 121	13,5	2 121
Malta	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	87	87	..	87
Portugali	1	0,0	9	0,2	..	..	..	..	938	24,8	0	0	..	0
Puola	69	0,8	0	0,0	226	2,5	1 403	15,3	1 698	18,5	3 783	3 783	18,5	3 783
Ranska	8	0,1	95	0,6	75	0,8	3 171	20,4	3 349	21,5	9 200	9 200	21,5	9 200
Romania	136	2,1	84	1,3	178	2,8	141	2,2	539	8,4	15 554	15 554	8,4	15 554
Ruotsi	78	0,3	1 055	3,8	42	0,2	68	0,2	1 243	4,5	27 871	27 871	4,5	27 871
Saksa	0	0,0	131	1,2	2 634	23,8	5 007	45,2	7 772	70,2	11 076	11 076	70,2	11 076
Slovakia	82	4,2	16	0,8	237	12,3	501	26,0	836	43,3	1 932	1 932	43,3	1 932
Slovenia	10	0,8	0	0,0	6	0,5	51	4,1	67	5,3	1 264	1 264	5,3	1 264
<b>Suomi</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>	<b>22 130</b>	<b>9,7</b>	<b>22 130</b>
Tanska	6	1,2	5	1,0	81	16,2	0	0,0	92	18,4	500	500	18,4	500
Tšekki	15	0,6	0	0,0	67	2,5	584	22,1	666	25,2	2 647	2 647	25,2	2 647
Unkari	3	0,2	8	0,4	61	3,1	351	18,0	424	21,8	1 948	1 948	21,8	1 948
Viro	131	5,8	43	1,9	115	5,1	165	7,3	454	20,1	2 264	2 264	20,1	2 264

Jatkuu – Continues

13.3 Jatkoa – Continuation

Alue ja maa	MCPFE-hoitotavoite ja luokka – MCPFE-management objective and class		MCPFE-hoitotavoite ja luokka – MCPFE-management objective and class		MCPFE-hoitotavoite ja luokka – MCPFE-management objective and class		MCPFE-hoitotavoite ja luokka – MCPFE-management objective and class		MCPFE-hoitotavoite ja luokka – MCPFE-management objective and class		MCPFE-hoitotavoite ja luokka – MCPFE-management objective and class	
	Biologisen monimuotoisuuden turvaaminen Protection of biodiversity		Maisemien ja erityisten luontokohteiden suojelu Protection of landscapes and specific natural elements		Metsien ja erityisten luontokohteiden suojelu Protection of forests, total		Metsäala Forest land, total		MCPFE-hoitotavoite ja luokka – MCPFE-management objective and class		MCPFE-hoitotavoite ja luokka – MCPFE-management objective and class	
	Luokka 1.1 – Class 1.1 Mitätään toimenpiteitä ei ole sallittu No active intervention		Luokka 1.2 – Class 1.2 Rajotetut toimenpiteet sallittu Minimum intervention		Luokka 1.3 – Class 1.3 Suojaletu aktiivisesti hoitamalla Conservation through active management		Luokka 2 – Class 2		MCPFE-hoitotavoite ja luokka – MCPFE-management objective and class		MCPFE-hoitotavoite ja luokka – MCPFE-management objective and class	
	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	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>12 511</b>	<b>1,5</b>	<b>4 822</b>	<b>0,6</b>	<b>971</b>	<b>0,1</b>	<b>1 862</b>	<b>0,2</b>	<b>20 166</b>	<b>2,4</b>	<b>856 342</b>	
Albania	8	1,1	89	11,3	64	8,1	94	12,1	255	32,6	782	
Andorra	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	16	
Bosnia ja Hertsegovina	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	3,7	2	3,7	2 185	
Islanti	7	0,3	..	..	..	..	..	..	7	0,3	43	
Kroatia	1	18,8	1	8,7	0	0,0	0	2,9	2	30,4	2 135	
Liechtenstein	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7	
Makedonia	44	13,4	..	..	..	..	..	..	44	13,4	906	
Moldova	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	329	
Monaco	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	
Montenegro	0	0,0	156	1,7	0	0,0	..	..	156	1,7	543	
Norja	7	0,4	111	6,1	195	10,8	48	2,6	360	19,9	9 387	
Serbia	12	1,0	17	1,4	64	5,3	227	18,6	321	26,3	1 813	
Sveitsi	199	2,1	109	1,1	57	0,6	751	7,8	1 116	11,7	10 175	
Turkki	135	1,6	134	1,6	498	5,9	649	7,7	1 416	16,8	9 575	
Ukraina	12 098	1,5	4 206	0,5	93	0,0	91	0,0	16 488	2,0	8 436	
Valko-Venäjä	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	
Venäjä	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	

MCPFE-luokitus – MCPFE Classification:

Pääasiainen hoitotavoite – Management objective:

1. Biologisen monimuotoisuuden turvaaminen – Biodiversity

1.1 Mitätään toimenpiteitä ei ole sallittu. – No active intervention: Ei hoitotavoitteita. Alueella sallitaan liikkuminen ja tutkimus, joka ei haittaa hoitotavoitteita.

1.2 Rajotetut toimenpiteet sallittu – Minimum intervention: Rajotetut (vähäiset) toimenpiteet sallittu. Sallitaan riistan hoito, tautien ja tuhohyönteisten torjunta jos tuhoilla on vaara levitä suojelualueen ulkopuolelle, patonotorjunta, liikkuminen alueella, tutkimus ja paikallisten asukaden luonnonvarojen käyttö, jos se ei haittaa pääavoitteita.

1.3 Suojelu aktiivisesti hoitamalla – Conservation through active management: Toimenpiteet suojelutavoitteeseen saavuttamiseksi ovat sallittuja. Alueella ei sallita kaavoitointia, hakkuuta ja metsänhoitoilisia toimenpiteitä, jos ne haittaavat pääavoitteita.

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

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

Lähde – Source: State of Europe's Forests 2007

### 13.4 Raakapuun hakkuut maittain 2009 Roundwood production by country, 2009

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>529 142</b>	<b>263 169</b>	<b>855 129</b>	<b>263 785</b>	<b>227 430</b>	<b>576 252</b>	<b>1 859 557</b>	<b>3 290 938</b>
<b>Eurooppa</b>	<b>Europe</b>	<b>208 790</b>	<b>119 634</b>	<b>350 036</b>	<b>42 862</b>	<b>52 916</b>	<b>109 098</b>	<b>144 793</b>	<b>603 926</b>
<b>Euroopan unioni EU27</b>	<b>The European Union EU27</b>	<b>144 797</b>	<b>87 220</b>	<b>242 713</b>	<b>23 823</b>	<b>39 056</b>	<b>71 449</b>	<b>86 429</b>	<b>400 590</b>
Alankomaat	The Netherlands	278	173	489	76	152	237	290	1 016
Belgia	Belgium	1 700	1 000	2 800	620	200	870	725	4 395
Britannia	United Kingdom	5 140	1 732	7 379	64	5	121	939	8 439
Bulgaria	Bulgaria	1 103	803	1 979	476	903	1 400	2 692	6 071
Espanja	Spain	2 320	3 020	5 570	873	5 099	6 331	2 600	14 501
Irlanti	Ireland	1 494	678	2 259	3	-	3	87	2 349
Italia	Italy	530	356	1 369	580	188	1 232	4 981	7 581
Itävalta	Austria	8 816	2 527	11 344	288	511	800	4 584	16 727
Kreikka	Greece	634	-	801	122	-	147	795	1 743
Kypros	Cyprus	5	-	5	1	-	1	4	10
Latvia	Latvia	4 734	933	6 412	1 479	768	2 261	1 736	10 409
Liettua	Lithuania	1 680	443	2 123	1 062	492	1 554	1 783	5 460
Luxemburg	Luxembourg	91	4	97	83	153	235	21	353
Malta	Malta	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugali	Portugal	2 265	519	2 935	103	7 198	7 331	600	10 866
Puola	Poland	11 239	11 220	23 635	2 576	4 165	7 071	4 146	34 852
Ranska	France	14 552	5 032	19 704	5 000	4 076	9 312	29 177	58 193
Romania	Romania	4 095	483	4 814	3 931	670	5 060	3 271	13 145
Ruotsi	Sweden	29 900	26 000	56 150	200	2 600	3 050	5 900	65 100
Saksa	Germany	23 072	7 984	37 050	2 409	2 876	11 023	8 561	56 634
Slovakia	Slovakia	3 813	2 082	5 924	932	1 639	2 577	586	9 087
Slovenia	Slovenia	1 213	211	1 468	301	159	479	983	2 930
<b>Suomi</b>	<b>Finland</b>	<b>15 031</b>	<b>15 513</b>	<b>30 543</b>	<b>706</b>	<b>5 451</b>	<b>6 158</b>	<b>4 952</b>	<b>41 653</b>
Tanska	Denmark	673	545	1 299	218	149	381	1 106	2 786
Tšekki	Czech Republic	8 503	4 904	13 487	425	376	820	1 880	16 187
Unkari	Hungary	116	383	579	863	470	1 786	2 879	5 244
Viro	Estonia	1 800	675	2 498	432	756	1 211	1 152	4 860
<b>Muu Eurooppa</b>	<b>Other Europe</b>	<b>63 993</b>	<b>32 414</b>	<b>107 323</b>	<b>19 039</b>	<b>13 860</b>	<b>37 649</b>	<b>58 364</b>	<b>203 336</b>
Norja	Norway	3 060	3 487	6 569	-	116	116	2 253	8 938
Ukraina	Ukraine	3 645	553	4 750	1 692	506	2 615	9 520	16 884
Venäjä	Russian Federation	50 200	26 700	85 300	12 600	11 400	27 600	38 500	151 400
Muut	Others	7 088	1 673	10 704	4 747	1 838	7 318	8 092	26 114
<b>Aasia</b>	<b>Asia</b>	<b>57 196</b>	<b>11 168</b>	<b>93 708</b>	<b>94 464</b>	<b>24 489</b>	<b>150 714</b>	<b>754 711</b>	<b>999 133</b>
Indonesia	Indonesia	-	200	206	21 602	10 500	35 345	65 034	100 585
Intia	India	2 695	139	2 879	19 695	485	20 313	307 782	330 975
Kiina	China	33 580	3 755	61 335	18 645	1 379	34 484	196 031	291 850
Turkki	Turkey	4 757	3 832	8 806	3 178	2 368	5 576	5 048	19 430
Muut	Others	16 164	3 241	20 481	31 344	9 758	54 997	180 815	256 293
<b>Afrikka</b>	<b>Africa</b>	<b>5 343</b>	<b>3 728</b>	<b>9 621</b>	<b>21 797</b>	<b>11 265</b>	<b>59 501</b>	<b>615 722</b>	<b>684 844</b>
Etiopia	Ethiopia	2	6	9	2	1	2 919	98 489	101 417
Kongon dem. tasavalta	Congo, Dem. Republic of	-	-	-	170	-	4 452	74 315	78 767
Nigeria	Nigeria	-	-	-	7 100	39	9 418	62 389	71 807
Muut	Others	5 341	3 722	9 611	14 525	11 225	42 713	380 529	432 853
<b>Pohjois- ja Keski-Amerikka</b>	<b>North and Central America</b>	<b>196 576</b>	<b>86 325</b>	<b>287 604</b>	<b>59 016</b>	<b>68 045</b>	<b>132 967</b>	<b>127 590</b>	<b>548 161</b>
Kanada	Canada	80 288	7 738	88 177	6 618	9 143	16 931	2 158	107 266
Meksiko	Mexico	4 592	748	5 483	716	184	942	38 676	45 101
Yhdysvallat	USA	110 294	77 839	192 538	49 326	58 628	111 860	40 437	344 835
Muut	Others	1 402	-	1 406	2 356	90	3 234	46 319	50 959
<b>Etelä-Amerikka</b>	<b>South America</b>	<b>42 520</b>	<b>34 333</b>	<b>79 427</b>	<b>37 984</b>	<b>61 097</b>	<b>106 328</b>	<b>200 861</b>	<b>386 616</b>
Brasilia	Brazil	23 521	18 125	43 537	25 834	40 057	71 853	140 916	256 306
Chile	Chile	15 759	11 040	26 960	716	12 192	12 918	14 955	54 833
Muut	Others	3 240	5 168	8 930	11 434	8 848	21 557	44 990	75 477
<b>Oseania</b>	<b>Oceania</b>	<b>18 717</b>	<b>7 981</b>	<b>34 734</b>	<b>7 662</b>	<b>9 618</b>	<b>17 644</b>	<b>15 881</b>	<b>68 258</b>
Australia	Australia	9 477	4 593	14 542	3 053	9 222	12 541	7 774	34 857
Uusi-Seelanti	New Zealand	9 044	3 178	19 780	27	314	434	-	20 214
Muut	Others	196	210	412	4 582	82	4 669	8 107	13 188

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

Polttopuu sisältää myös puuhilen tuottamiseen käytetyn raakapuun.

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

Lähde – Source: ForesSTAT, FAO

### 13.5 Sahatavaran ja puulevyjen tuotanto maittain 2009

*Production of sawn goods and wood-based panels by country, 2009*

Alue ja maa	Region and country	Sahatavara – Sawn goods			Puulevyt – Wood-based panels			
		Havu Softwood	Lehti Hardwood	Yhteensä Total	Vaneri ja viilu Plywood and veneer sheets	Lastulevy Particle board	Kuitulevy Fibreboard	Yhteensä Total
		1 000 m <sup>3</sup>						
<b>KOKO MAAILMA</b>	<b>WHOLE WORLD</b>	<b>256 633</b>	<b>112 866</b>	<b>369 499</b>	<b>90 262</b>	<b>93 950</b>	<b>71 202</b>	<b>255 413</b>
<b>Eurooppa</b>	<b>Europe</b>	<b>110 001</b>	<b>13 756</b>	<b>123 757</b>	<b>7 691</b>	<b>46 779</b>	<b>17 624</b>	<b>72 093</b>
<b>Euroopan unioni EU27</b>	<b>The European Union EU27</b>	<b>84 953</b>	<b>9 383</b>	<b>94 335</b>	<b>4 706</b>	<b>39 268</b>	<b>14 880</b>	<b>58 854</b>
Alankomaat	The Netherlands	144	66	210	-	-	46	46
Belgia	Belgium	1 075	180	1 255	38	1 850	225	2 113
Britannia	United Kingdom	2 825	48	2 872	-	2 370	660	3 030
Bulgaria	Bulgaria	465	351	816	65	697	83	845
Espanja	Spain	2 295	846	3 142	323	2 350	1 180	3 853
Irlanti	Ireland	772	2	774	-	329	380	709
Italia	Italy	670	550	1 220	654	2 700	800	4 154
Itävalta	Austria	8 295	163	8 458	253	2 200	885	3 338
Kreikka	Greece	64	44	108	21	892	5	918
Kypros	Cyprus	4	1	5	2	-	-	2
Latvia	Latvia	2 149	351	2 500	161	482	-	643
Liettua	Lithuania	635	376	1 011	66	480	65	611
Luxemburg	Luxembourg	-	202	202	-	160	249	409
Malta	Malta	-	-	-	-	-	-	-
Portugali	Portugal	909	101	1 010	59	849	440	1 347
Puola	Poland	2 850	435	3 285	486	4 705	2 563	7 754
Ranska	France	7 700	1 250	8 950	423	4 525	1 220	6 168
Romania	Romania	2 680	2 200	4 881	134	1 673	358	2 165
Ruotsi	Sweden	16 100	100	16 200	122	587	110	819
Saksa	Germany	19 656	767	20 423	569	9 311	4 933	14 813
Slovakia	Slovakia	1 605	649	2 254	18	705	140	863
Slovenia	Slovenia	392	108	500	121	211	185	517
<b>Suomi</b>	<b>Finland</b>	<b>8 000</b>	<b>72</b>	<b>8 072</b>	<b>816</b>	<b>170</b>	<b>80</b>	<b>1 066</b>
Tanska	Denmark	250	50	300	96	343	7	446
Tšekki	Czech Republic	4 409	227	4 636	165	1 436	80	1 681
Unkari	Hungary	9	94	102	14	113	158	284
Viro	Estonia	1 000	150	1 150	100	130	30	260
<b>Muu Eurooppa</b>	<b>Other Europe</b>	<b>25 048</b>	<b>4 373</b>	<b>29 422</b>	<b>2 986</b>	<b>7 511</b>	<b>2 744</b>	<b>13 240</b>
Norja	Norway	1 850	-	1 850	-	267	169	436
Venäjä	Russian Federation	17 069	1 905	18 974	2 425	4 562	1 626	8 613
Muut	Others	6 129	2 468	8 598	561	2 682	949	4 191
<b>Aasia</b>	<b>Asia</b>	<b>42 229</b>	<b>45 635</b>	<b>87 864</b>	<b>61 641</b>	<b>19 972</b>	<b>39 187</b>	<b>120 800</b>
Intia	India	9 900	4 889	14 789	2 439	24	130	2 592
Japani	Japan	10 688	196	10 884	2 646	1 135	828	4 609
Kiina	China	11 970	17 341	29 311	39 340	11 505	29 102	79 947
Malesia	Malaysia	20	4 466	4 486	10 212	209	2 633	13 054
Turkki	Turkey	3 777	2 076	5 853	182	2 350	2 950	5 482
Muut	Others	5 874	16 667	22 541	6 822	4 750	3 544	15 116
<b>Afriikka</b>	<b>Africa</b>	<b>2 960</b>	<b>5 836</b>	<b>8 795</b>	<b>1 814</b>	<b>948</b>	<b>200</b>	<b>2 962</b>
Etelä-Afriikka	South Africa	1 878	177	2 056	102	719	152	973
Nigeria	Nigeria	-	2 000	2 000	55	40	-	95
Muut	Others	1 081	3 658	4 740	1 657	189	48	1 894
<b>Pohjois- ja Keski-Amerikka</b>	<b>North and Central America</b>	<b>74 810</b>	<b>25 279</b>	<b>100 088</b>	<b>12 075</b>	<b>20 822</b>	<b>7 936</b>	<b>40 833</b>
Kanada	Canada	32 007	813	32 820	2 546	7 147	1 341	11 034
Yhdysvallat	USA	39 576	22 422	61 998	9 246	13 481	6 370	29 097
Muut	Others	3 227	2 043	5 271	283	194	225	702
<b>Etelä-Amerikka</b>	<b>South America</b>	<b>18 351</b>	<b>21 040</b>	<b>39 391</b>	<b>5 866</b>	<b>4 173</b>	<b>4 971</b>	<b>15 010</b>
Brasilia	Brazil	9 532	15 455	24 987	3 289	2 751	2 571	8 611
Chile	Chile	7 005	301	7 306	1 091	551	1 015	2 657
Muut	Others	1 814	5 284	7 098	1 486	871	1 385	3 742
<b>Oseania</b>	<b>Oceania</b>	<b>8 283</b>	<b>1 320</b>	<b>9 602</b>	<b>1 175</b>	<b>1 256</b>	<b>1 284</b>	<b>3 715</b>
Australia	Australia	3 929	1 135	5 064	132	1 011	519	1 662
Uusi-Seelanti	New Zealand	4 298	43	4 341	929	245	765	1 939
Muut	Others	56	142	197	114	-	-	114

Lähde – Source: ForesSTAT, FAO

### 13.6 Puumassan, paperin ja kartongin tuotanto maittain 2009

*Production of wood pulp, paper and paperboard by country, 2009*

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>29 286</b>	<b>10 084</b>	<b>119 547</b>	<b>162 301</b>	<b>33 153</b>	<b>107 136</b>	<b>232 619</b>	<b>372 908</b>
<b>Eurooppa</b>	<b>Europe</b>	<b>12 645</b>	<b>1 869</b>	<b>29 731</b>	<b>45 154</b>	<b>12 149</b>	<b>38 355</b>	<b>58 851</b>	<b>109 355</b>
<b>Euroopan unioni EU27*</b>	<b>The European Union EU27*</b>	<b>9 923</b>	<b>1 297</b>	<b>24 424</b>	<b>36 268</b>	<b>9 330</b>	<b>36 188</b>	<b>51 018</b>	<b>96 536</b>
Alankomaat	<i>The Netherlands</i>	72	-	-	72	273	653	1 683	2 609
Belgia	<i>Belgium</i>	159	-	759	918	299	1 141	566	2 006
Britannia	<i>United Kingdom</i>	271	-	0	271	1 104	990	2 873	4 967
Bulgaria	<i>Bulgaria</i>	-	7	130	137	3	3	320	326
Espanja	<i>Spain</i>	90	-	1 883	2 004	421	1 743	4 503	6 668
Italia	<i>Italy</i>	260	117	-	376	211	2 635	5 631	8 477
Itävalta	<i>Austria</i>	303	0	1 235	1 817	299	2 248	2 074	4 622
Portugali	<i>Portugal</i>	-	-	2 022	2 022	-	1 064	605	1 669
Puola	<i>Poland</i>	47	170	826	1 043	166	985	2 139	3 290
Ranska	<i>France</i>	561	132	1 413	2 226	1 046	2 897	5 477	9 420
Romania	<i>Romania</i>	0	17	25	42	36	8	302	346
Ruotsi	<i>Sweden</i>	3 322	279	7 799	11 594	2 405	3 817	5 711	11 933
Saksa	<i>Germany</i>	1 383	-	1 526	2 909	2 340	8 373	12 129	22 842
Slovakia	<i>Slovakia</i>	-	112	576	689	-	539	382	921
Slovenia	<i>Slovenia</i>	50	-	-	50	91	238	343	672
<b>Suomi<sup>1</sup></b>	<b>Finland<sup>1</sup></b>	<b>3 214</b>	<b>463</b>	<b>5 518</b>	<b>9 195</b>	<b>..</b>	<b>6 856</b>	<b>3 746</b>	<b>10 602</b>
Tanska	<i>Denmark</i>	5	-	-	5	2	156	260	418
Tšekki	<i>Czech Republic</i>	46	-	652	698	53	167	712	932
Unkari	<i>Hungary</i>	-	-	-	-	-	19	444	463
Viro	<i>Estonia</i>	140	-	60	200	-	-	62	62
Muut EU-maat	<i>Other EU countries</i>	-	-	-	-	-	1	622	623
<b>Muu Eurooppa</b>	<b>Other Europe</b>	<b>2 722</b>	<b>572</b>	<b>5 307</b>	<b>8 886</b>	<b>2 819</b>	<b>2 167</b>	<b>7 834</b>	<b>12 819</b>
Norja	<i>Norway</i>	1 072	-	598	1 820	436	737	421	1 594
Sveitsi	<i>Switzerland</i>	132	-	-	132	244	691	580	1 515
Venäjä	<i>Russian Federation</i>	1 470	535	4 610	6 750	2 006	474	4 893	7 373
Muut	<i>Others</i>	48	37	99	184	133	265	1 940	2 337
<b>Aasia</b>	<b>Asia</b>	<b>2 687</b>	<b>4 003</b>	<b>18 830</b>	<b>25 971</b>	<b>11 711</b>	<b>40 914</b>	<b>98 873</b>	<b>151 497</b>
Etelä-Korea	<i>South Korea</i>	106	-	361	467	1 464	2 977	6 040	10 481
Indonesia	<i>Indonesia</i>	-	277	4 900	5 177	557	2 697	4 523	7 777
Japani	<i>Japan</i>	747	34	7 720	8 576	3 455	9 531	13 249	26 235
Kiina	<i>China</i>	1 005	3 160	2 925	7 105	4 669	20 144	58 872	83 685
Turkki	<i>Turkey</i>	-	56	-	56	-	560	3 937	4 497
Muut	<i>Others</i>	829	476	2 924	4 590	1 566	5 005	12 252	18 822
<b>Afrikka</b>	<b>Africa</b>	<b>246</b>	<b>145</b>	<b>1 605</b>	<b>2 656</b>	<b>349</b>	<b>915</b>	<b>2 398</b>	<b>3 662</b>
Egypti	<i>Egypt</i>	-	-	-	-	-	100	360	460
Etelä-Afrikka	<i>South Africa</i>	209	105	1 172	2 075	323	705	1 382	2 410
Muut	<i>Others</i>	37	40	433	581	26	110	656	792
<b>Pohjois- ja Keski-Amerikka</b>	<b>North and Central America</b>	<b>11 768</b>	<b>3 499</b>	<b>48 836</b>	<b>65 257</b>	<b>7 618</b>	<b>22 676</b>	<b>60 270</b>	<b>90 564</b>
Kanada	<i>Canada</i>	8 105	458	8 532	17 225	4 378	4 442	4 022	12 842
Meksiko	<i>Mexico</i>	30	32	135	320	222	1 390	3 656	5 268
Yhdysvallat	<i>USA</i>	3 626	3 009	40 167	47 702	2 992	16 814	52 278	72 084
Muut	<i>Others</i>	7	-	2	10	26	30	314	370
<b>Etelä-Amerikka</b>	<b>South America</b>	<b>766</b>	<b>442</b>	<b>19 141</b>	<b>20 559</b>	<b>591</b>	<b>3 554</b>	<b>10 320</b>	<b>14 465</b>
Brasilia	<i>Brazil</i>	430	30	13 036	13 706	127	2 572	6 669	9 368
Chile	<i>Chile</i>	329	173	4 418	4 920	292	122	904	1 318
Muut	<i>Others</i>	7	239	1 687	1 933	172	860	2 747	3 779
<b>Oseania</b>	<b>Oceania</b>	<b>1 174</b>	<b>126</b>	<b>1 404</b>	<b>2 704</b>	<b>735</b>	<b>723</b>	<b>1 907</b>	<b>3 365</b>
Australia	<i>Australia</i>	449	93	684	1 226	444	723	1 326	2 493
Uusi-Seelanti	<i>New Zealand</i>	725	33	720	1 478	291	-	581	872

\* Paperi- ja kartonkituotteiden maittaiset tuotantotiedot eivät summaudu tasan, sillä Suomen sanomalehtipaperin ja muiden painopaperien tuotantoluvut on yhdistetty Metlassa.

\* *The production figures for paper and paperboard do not add up to the totals because the data on the production of newsprint and other printing and writing papers in Finland are merged by Metla.*

<sup>1</sup> Sanomalehtipaperin ja muiden painopaperien tuotantotiedot yhdistetty.

<sup>1</sup> *The data on the production of newsprint and other printing and writing papers are merged.*

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

Lähteet – *Sources:* ForesSTAT, FAO, Metla

### 13.7 Kierrätyspaperin, kierrätyskuidun ja muusta kuin puukuidusta valmistetun massan tuotanto maittain 2009

*Production of recovered paper, recovered fibre pulp and other fibre pulp by country, 2009*

Alue ja maa	Region and country	Kierrätyspaperi	Kierrätyskuitu	Muu kuin puukuitu
		<i>Recovered paper</i>	<i>Recovered fibre pulp</i>	<i>Other fibre pulp</i>
		1 000 t – 1 000 m.t.		
<b>KOKO MAAILMA</b>	<b>WHOLE WORLD</b>	<b>188 055</b>	<b>77 510</b>	<b>19 145</b>
<b>Eurooppa</b>	<b>Europe</b>	<b>56 104</b>	<b>26 461</b>	<b>1 354</b>
<b>Euroopan unioni EU27</b>	<b>The European Union EU27</b>	<b>51 576</b>	<b>24 110</b>	<b>1 354</b>
Alankomaat	<i>The Netherlands</i>	2 002	-	-
Belgia	<i>Belgium</i>	1 018	2	2
Britannia	<i>United Kingdom</i>	8 155	3 246	-
Bulgaria	<i>Bulgaria</i>	21	-	-
Espanja	<i>Spain</i>	4 999	5 046	900
Irlanti	<i>Ireland</i>	471	-	-
Italia	<i>Italy</i>	4 752	-	213
Itävalta	<i>Austria</i>	1 552	2 002	-
Kreikka	<i>Greece</i>	191	-	-
Kypros	<i>Cyprus</i>	29	-	-
Latvia	<i>Latvia</i>	80	-	-
Liettua	<i>Lithuania</i>	72	-	-
Luxemburg	<i>Luxembourg</i>	103	-	-
Malta	<i>Malta</i>	5	-	-
Portugali	<i>Portugal</i>	704	364	-
Puola	<i>Poland</i>	1 730	-	105
Ranska	<i>France</i>	5 677	1	113
Romania	<i>Romania</i>	300	-	-
Ruotsi	<i>Sweden</i>	1 864	270	-
Saksa	<i>Germany</i>	15 487	12 928	-
Slovakia	<i>Slovakia</i>	168	-	-
Slovenia	<i>Slovenia</i>	183	160	-
<b>Suomi</b>	<b><i>Finland</i></b>	<b>544</b>	<b>1</b>	<b>-</b>
Tanska	<i>Denmark</i>	592	89	-
Tšekki	<i>Czech Republic</i>	428	-	4
Unkari	<i>Hungary</i>	390	-	18
Viro	<i>Estonia</i>	58	-	-
<b>Muu Eurooppa</b>	<b><i>Other Europe</i></b>	<b>4 528</b>	<b>2 351</b>	<b>-</b>
Norja	<i>Norway</i>	477	-	-
Sveitsi	<i>Switzerland</i>	1 317	700	-
Venäjä	<i>Russian Federation</i>	2 300	1 650	-
Muut	<i>Others</i>	434	1	-
<b>Aasia</b>	<b><i>Asia</i></b>	<b>72 014</b>	<b>46 060</b>	<b>16 709</b>
Etelä-Korea	<i>South Korea</i>	7 902	-	-
Intia	<i>India</i>	850	1 196	1 995
Japani	<i>Japan</i>	21 663	-	4
Kiina	<i>China</i>	34 924	44 400	13 416
Muut	<i>Others</i>	6 675	463	1 294
<b>Afriikka</b>	<b><i>Africa</i></b>	<b>1 609</b>	<b>-</b>	<b>242</b>
Egypti	<i>Egypt</i>	380	-	120
Etelä-Afriikka	<i>South Africa</i>	1 015	-	65
Muut	<i>Others</i>	214	-	57
<b>Pohjois- ja Keski-Amerikka</b>	<b><i>North and Central America</i></b>	<b>48 562</b>	<b>2 939</b>	<b>324</b>
Kanada	<i>Canada</i>	3 200	20	40
Meksiko	<i>Mexico</i>	3 039	2 889	30
Yhdysvallat	<i>USA</i>	42 152	30	245
Muut	<i>Others</i>	171	-	9
<b>Etelä-Amerikka</b>	<b><i>South America</i></b>	<b>6 131</b>	<b>20</b>	<b>515</b>
Argentiina	<i>Argentina</i>	675	-	257
Brasilia	<i>Brazil</i>	3 828	-	58
Muut	<i>Others</i>	1 628	20	200
<b>Oseania</b>	<b><i>Oceania</i></b>	<b>3 636</b>	<b>2 030</b>	<b>-</b>
Australia	<i>Australia</i>	3 381	2 030	-
Uusi-Seelanti	<i>New Zealand</i>	255	-	-

Kierrätyspaperin tuotanto tarkoittaa keräysmäärää. Joidenkin maiden tiedot saattavat olla kierrätyspaperin käyttölujuja. 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 another textile wastes.*

Lähde – *Source*: ForesSTAT, FAO

### 13.8 Puun vienti maittain 2009

*Exports of roundwood and wood residues by country, 2009*

Alue ja maa	Region and country	Raakapuun – Roundwood					Hake ja jätepuu Wood chips, particles and residues	Yhteensä Total
		Ainespuu – Industrial roundwood			Polttopuu Fuelwood	Yhteensä Total		
		Havupuun Softwood	Lehtipuun Hardwood	Yhteensä 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>59 133</b>	<b>38 277</b>	<b>97 409</b>	<b>6 114</b>	<b>103 524</b>	<b>60 782</b>	<b>164 305</b>
<b>Eurooppa</b>	<b>Europe</b>	<b>40 708</b>	<b>17 175</b>	<b>57 883</b>	<b>5 771</b>	<b>63 655</b>	<b>25 684</b>	<b>89 339</b>
<b>Euroopan unioni EU27</b>	<b>The European Union EU27</b>	<b>18 336</b>	<b>11 367</b>	<b>29 703</b>	<b>3 399</b>	<b>33 102</b>	<b>18 892</b>	<b>51 994</b>
Alankomaat	The Netherlands	295	61	356	47	403	505	908
Belgia	Belgium	514	512	1 026	7	1 033	1 284	2 317
Britannia	United Kingdom	341	4	345	65	410	258	668
Bulgaria	Bulgaria	98	264	363	75	438	85	523
Espanja	Spain	208	599	807	61	868	195	1 063
Irlanti	Ireland	271	10	281	5	285	56	341
Italia	Italy	18	8	27	1	27	12	39
Itävalta	Austria	652	80	732	77	809	832	1 641
Kreikka	Greece	0	7	7	5	13	1	13
Kypros	Cyprus	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	Latvia	1 333	1 167	2 500	1 045	3 546	2 436	5 982
Liettua	Lithuania	399	274	673	105	778	526	1 304
Luxemburg	Luxembourg	200	345	545	0	545	288	833
Malta	Malta	-	-	-	-	-	-	-
Portugali	Portugal	18	1 327	1 345	2	1 347	472	1 819
Puola	Poland	307	53	360	53	413	610	1 024
Ranska	France	3 237	3 386	6 623	596	7 218	1 410	8 629
Romania	Romania	42	99	141	57	198	222	420
Ruotsi	Sweden	1 165	12	1 177	35	1 212	539	1 751
Saksa	Germany	3 121	1 084	4 205	131	4 336	4 971	9 307
Slovakia	Slovakia	2 116	422	2 538	147	2 686	243	2 928
Slovenia	Slovenia	303	201	504	332	837	755	1 592
<b>Suomi</b>	<b>Finland</b>	<b>495</b>	<b>29</b>	<b>524</b>	<b>6</b>	<b>530</b>	<b>452</b>	<b>982</b>
Tanska	Denmark	410	429	839	31	869	144	1 014
Tšekki	Czech Republic	1 825	81	1 906	100	2 006	1 646	3 652
Unkari	Hungary	384	415	799	220	1 019	137	1 156
Viro	Estonia	581	499	1 080	195	1 275	813	2 088
<b>Muu Eurooppa</b>	<b>Other Europe</b>	<b>22 372</b>	<b>5 808</b>	<b>28 180</b>	<b>2 373</b>	<b>30 553</b>	<b>6 792</b>	<b>37 345</b>
Norja	Norway	843	25	868	5	873	279	1 152
Sveitsi	Switzerland	575	379	954	25	979	1 122	2 102
Venäjä	Russian Federation	18 300	3 400	21 700	589	22 289	4 601	26 890
Muut	Others	2 655	2 004	4 658	1 754	6 412	789	7 201
<b>Aasia</b>	<b>Asia</b>	<b>455</b>	<b>7 506</b>	<b>7 961</b>	<b>26</b>	<b>7 987</b>	<b>4 058</b>	<b>12 045</b>
Intia	India	12	2	14	1	15	1	16
Japani	Japan	47	2	49	-	49	16	65
Kiina	China	4	683	687	2	689	506	1 195
Malesia	Malaysia	115	4 696	4 811	11	4 822	452	5 274
Muut	Others	277	2 123	2 400	12	2 412	3 083	5 495
<b>Afrikka</b>	<b>Africa</b>	<b>202</b>	<b>3 247</b>	<b>3 449</b>	<b>7</b>	<b>3 456</b>	<b>3 393</b>	<b>6 850</b>
Etelä-Afrikka	South Africa	65	208	273	-	273	3 286	3 559
Gabon	Gabon	9	2 169	2 178	0	2 178	-	2 178
Muut	Others	127	870	998	7	1 005	108	1 112
<b>Pohjois- ja Keski-Amerikka</b>	<b>North and Central America</b>	<b>10 028</b>	<b>2 523</b>	<b>12 551</b>	<b>308</b>	<b>12 859</b>	<b>8 218</b>	<b>21 077</b>
Kanada	Canada	2 443	249	2 692	69	2 761	2 723	5 484
Yhdysvallat	USA	7 410	2 101	9 511	231	9 742	5 409	15 150
Muut	Others	175	173	348	8	356	87	443
<b>Etelä-Amerikka</b>	<b>South America</b>	<b>153</b>	<b>4 122</b>	<b>4 275</b>	<b>0</b>	<b>4 275</b>	<b>9 237</b>	<b>13 512</b>
Brasilia	Brazil	92	29	121	-	121	2 652	2 773
Chile	Chile	24	20	44	-	44	4 182	4 226
Muut	Others	37	4 073	4 110	0	4 110	2 403	6 513
<b>Oseania</b>	<b>Oceania</b>	<b>7 587</b>	<b>3 704</b>	<b>11 291</b>	<b>2</b>	<b>11 292</b>	<b>10 190</b>	<b>21 482</b>
Australia	Australia	879	186	1 065	-	1 065	9 686	10 751
Uusi-Seelanti	New Zealand	6 683	1	6 684	1	6 685	375	7 060
Muut	Others	25	3 517	3 542	1	3 543	129	3 672

Lähde – Source: ForesSTAT, FAO

## 13.9 Puun tuonti maittain 2009

Imports of roundwood and wood residues by country, 2009

Alue ja maa	Region and country	Raakapuu – Roundwood					Hake ja jättepuu Wood chips, particles and residues	Yhteensä Total
		Ainespuu – Industrial roundwood			Polttopuu Fuelwood	Yhteensä Total		
		Havupuu Softwood	Lehtipuu Hardwood	Yhteensä 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>64 034</b>	<b>39 294</b>	<b>103 328</b>	<b>4 864</b>	<b>108 192</b>	<b>59 877</b>	<b>168 068</b>
<b>Eurooppa</b>	<b>Europe</b>	<b>27 674</b>	<b>14 055</b>	<b>41 729</b>	<b>4 554</b>	<b>46 283</b>	<b>27 821</b>	<b>74 104</b>
<b>Euroopan unioni EU27</b>	<b>The European Union EU27</b>	<b>26 252</b>	<b>13 785</b>	<b>40 036</b>	<b>4 415</b>	<b>44 451</b>	<b>25 970</b>	<b>70 421</b>
Alankomaat	The Netherlands	181	25	206	14	220	2 041	2 261
Belgia	Belgium	1 718	1 533	3 251	42	3 293	3 303	6 596
Britannia	United Kingdom	321	53	374	15	389	385	774
Bulgaria	Bulgaria	54	660	714	104	818	4	822
Espanja	Spain	865	1 003	1 868	3	1 871	579	2 450
Irlanti	Ireland	167	25	192	2	194	34	228
Italia	Italy	1 337	1 366	2 703	954	3 657	2 563	6 220
Itävalta	Austria	6 856	1 115	7 971	560	8 531	1 960	10 491
Kreikka	Greece	117	471	588	320	909	438	1 347
Kypros	Cyprus	-	0	0	1	1	3	4
Latvia	Latvia	51	69	120	6	127	27	154
Liettua	Lithuania	97	67	163	44	208	437	644
Luxemburg	Luxembourg	353	109	462	5	467	281	749
Malta	Malta	0	0	0	0	0	19	19
Portugali	Portugal	178	343	521	0	522	545	1 066
Puola	Poland	487	1 075	1 562	6	1 567	311	1 878
Ranska	France	1 075	550	1 626	38	1 663	962	2 625
Romania	Romania	365	16	380	14	395	4	399
Ruotsi	Sweden	2 020	2 155	4 175	537	4 712	3 087	7 799
Saksa	Germany	6 831	368	7 199	278	7 477	3 200	10 677
Slovakia	Slovakia	204	302	506	59	565	17	583
Slovenia	Slovenia	54	112	166	144	310	663	972
Suomi	Finland	<b>1 960</b>	<b>1 799</b>	<b>3 760</b>	<b>888</b>	<b>4 648</b>	<b>3 445</b>	<b>8 093</b>
Tanska	Denmark	95	200	295	243	538	1 201	1 739
Tšekki	Czech Republic	548	203	751	29	780	171	951
Unkari	Hungary	152	67	218	86	305	169	474
Viro	Estonia	167	97	264	21	285	122	407
<b>Muu Eurooppa</b>	<b>Other Europe</b>	<b>1 422</b>	<b>270</b>	<b>1 693</b>	<b>139</b>	<b>1 832</b>	<b>1 851</b>	<b>3 682</b>
Norja	Norway	929	4	933	117	1 050	1 143	2 193
Sveitsi	Switzerland	266	34	300	12	313	587	899
Venäjä	Russian Federation	60	-	60	-	60	2	62
Muut	Others	168	232	399	10	410	119	529
<b>Aasia</b>	<b>Asia</b>	<b>31 941</b>	<b>22 966</b>	<b>54 907</b>	<b>101</b>	<b>55 008</b>	<b>27 656</b>	<b>82 664</b>
Etelä-Korea	South Korea	4 600	296	4 896	-	4 896	1 099	5 995
Japani	Japan	5 362	1 404	6 766	1	6 767	20 377	27 144
Kiina	China	18 731	19 313	38 044	14	38 058	3 481	41 539
Muut	Others	3 248	1 953	5 201	86	5 287	2 700	7 987
<b>Afriikka</b>	<b>Africa</b>	<b>280</b>	<b>474</b>	<b>754</b>	<b>7</b>	<b>761</b>	<b>19</b>	<b>780</b>
Egypti	Egypt	80	36	116	-	116	-	116
Etelä-Afriikka	South Africa	4	56	60	0	61	1	62
Muut	Others	196	382	578	6	584	18	603
<b>Pohjois- ja Keski-Amerikka</b>	<b>North and Central America</b>	<b>4 117</b>	<b>1 742</b>	<b>5 859</b>	<b>201</b>	<b>6 059</b>	<b>4 198</b>	<b>10 257</b>
Kanada	Canada	3 109	1 446	4 555	92	4 647	3 351	7 998
Yhdysvallat	USA	666	248	914	105	1 019	769	1 788
Muut	Others	342	48	390	4	394	77	471
<b>Etelä-Amerikka</b>	<b>South America</b>	<b>12</b>	<b>49</b>	<b>61</b>	<b>0</b>	<b>61</b>	<b>176</b>	<b>238</b>
Brasilia	Brazil	1	33	34	-	34	7	41
Muut	Others	11	16	27	0	27	170	197
<b>Oseania</b>	<b>Oceania</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>17</b>	<b>2</b>	<b>19</b>	<b>6</b>	<b>25</b>
Australia	Australia	-	2	2	0	2	5	7
Uusi-Seelanti	New Zealand	1	5	6	-	6	-	6
Muut	Others	8	1	9	2	11	1	13

Lähde – Source: ForesSTAT, FAO

### 13.10 Metsäteollisuustuotteiden vienti maittain 2009

*Exports of forest industry products by country, 2009*

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>	Puumassa <i>Wood pulp</i>	Paperi ja kartonki <i>Paper and paperboard</i>
		Havu <i>Softwood</i>	Lehti <i>Hardwood</i>					
		1 000 m <sup>3</sup> – 1 000 m <sup>3</sup>			1 000 t – 1 000 m.t.			
<b>KOKO MAAILMA</b>	<b>WHOLE WORLD</b>	<b>90 443</b>	<b>14 777</b>	<b>26 691</b>	<b>22 240</b>	<b>22 114</b>	<b>44 378</b>	<b>106 502</b>
<b>Eurooppa</b>	<b>Europe</b>	<b>62 380</b>	<b>5 105</b>	<b>5 571</b>	<b>15 751</b>	<b>10 666</b>	<b>13 491</b>	<b>63 818</b>
<b>Euroopan unioni EU27</b>	<b>The European Union EU27</b>	<b>43 002</b>	<b>3 589</b>	<b>3 766</b>	<b>14 120</b>	<b>9 699</b>	<b>11 168</b>	<b>58 506</b>
Alankomaat	<i>The Netherlands</i>	199	80	54	143	91	521	1 987
Belgia	<i>Belgium</i>	966	250	398	1 210	470	1 412	3 206
Britannia	<i>United Kingdom</i>	178	25	69	246	136	16	780
Bulgaria	<i>Bulgaria</i>	62	133	51	273	124	66	104
Espanja	<i>Spain</i>	76	35	162	760	1 160	874	2 937
Irlanti	<i>Ireland</i>	563	1	1	186	393	0	45
Italia	<i>Italy</i>	102	93	178	279	341	28	3 166
Itävalta	<i>Austria</i>	5 662	139	384	1 723	605	300	3 792
Kreikka	<i>Greece</i>	5	9	4	34	33	1	119
Kypros	<i>Cyprus</i>	-	-	0	0	0	-	0
Latvia	<i>Latvia</i>	1 393	220	170	491	3	0	30
Liettua	<i>Lithuania</i>	256	173	61	93	63	16	76
Luxemburg	<i>Luxembourg</i>	68	21	0	130	145	0	40
Malta	<i>Malta</i>	-	0	0	-	-	-	0
Portugali	<i>Portugal</i>	278	15	79	453	453	945	1 284
Puola	<i>Poland</i>	343	76	129	511	1 078	21	1 536
Ranska	<i>France</i>	609	438	359	1 087	458	440	4 409
Romania	<i>Romania</i>	1 626	633	76	566	479	-	90
Ruotsi	<i>Sweden</i>	12 252	19	78	70	134	3 332	9 867
Saksa	<i>Germany</i>	9 173	637	365	4 063	2 814	1 027	12 330
Slovakia	<i>Slovakia</i>	354	51	18	324	134	137	780
Slovenia	<i>Slovenia</i>	1 158	86	155	77	315	79	633
<b>Suomi</b>	<b>Finland</b>	<b>5 114</b>	<b>9</b>	<b>726</b>	<b>49</b>	<b>43</b>	<b>1 455</b>	<b>9 690</b>
Tanska	<i>Denmark</i>	115	174	75	33	22	18	233
Tšekki	<i>Czech Republic</i>	1 897	63	72	1 029	64	347	813
Unkari	<i>Hungary</i>	26	135	45	186	108	-	468
Viro	<i>Estonia</i>	525	73	58	104	35	134	87
<b>Muu Eurooppa</b>	<b>Other Europe</b>	<b>19 379</b>	<b>1 516</b>	<b>1 805</b>	<b>1 631</b>	<b>967</b>	<b>2 323</b>	<b>5 312</b>
Norja	<i>Norway</i>	455	8	1	141	45	537	1 296
Sveitsi	<i>Switzerland</i>	448	21	8	300	453	24	766
Venäjä	<i>Russian Federation</i>	15 825	375	1 447	575	411	1 715	2 717
Muut	<i>Others</i>	2 651	1 113	349	614	58	46	533
<b>Aasia</b>	<b>Asia</b>	<b>523</b>	<b>4 661</b>	<b>15 827</b>	<b>2 259</b>	<b>6 754</b>	<b>3 206</b>	<b>15 238</b>
Etelä-Korea	<i>South Korea</i>	7	1	9	1	27	-	2 675
Indonesia	<i>Indonesia</i>	1	72	2 619	7	704	2 733	3 574
Japani	<i>Japan</i>	39	4	11	21	10	187	1 624
Kiina	<i>China</i>	239	672	7 656	251	3 070	38	4 850
Malesia	<i>Malaysia</i>	46	2 468	5 038	635	593	9	308
Muut	<i>Others</i>	191	1 444	494	1 344	2 351	239	2 206
<b>Afrikka</b>	<b>Africa</b>	<b>186</b>	<b>1 095</b>	<b>512</b>	<b>28</b>	<b>35</b>	<b>955</b>	<b>1 150</b>
Etelä-Afrikka	<i>South Africa</i>	35	20	10	9	22	718	974
Norsunluurannikko	<i>Ivory Coast</i>	4	275	112	2	0	2	4
Muut	<i>Others</i>	147	800	389	16	12	235	173
<b>Pohjois- ja Keski-Amerikka</b>	<b>North and Central America</b>	<b>20 485</b>	<b>2 274</b>	<b>1 285</b>	<b>3 698</b>	<b>1 462</b>	<b>13 872</b>	<b>21 365</b>
Kanada	<i>Canada</i>	18 672	329	708	3 266	675	7 024	9 526
Yhdysvallat	<i>USA</i>	1 606	1 892	545	377	784	6 822	11 277
Muut	<i>Others</i>	208	53	32	55	3	26	562
<b>Etelä-Amerikka</b>	<b>South America</b>	<b>4 732</b>	<b>1 530</b>	<b>3 250</b>	<b>360</b>	<b>2 246</b>	<b>12 054</b>	<b>3 635</b>
Brasilia	<i>Brazil</i>	1 074	1 028	2 087	97	453	7 209	2 592
Chile	<i>Chile</i>	3 315	20	723	93	1 351	4 061	586
Muut	<i>Others</i>	343	482	440	170	442	784	457
<b>Oseania</b>	<b>Oceania</b>	<b>2 137</b>	<b>113</b>	<b>246</b>	<b>144</b>	<b>951</b>	<b>801</b>	<b>1 296</b>
Australia	<i>Australia</i>	338	39	8	18	401	10	684
Uusi-Seelanti	<i>New Zealand</i>	1 792	2	226	126	548	791	600
Muut	<i>Others</i>	7	72	12	0	2	0	12

Lähde – Source: ForesSTAT, FAO

**13.11 Metsäteollisuustuotteiden tuonti maittain 2009**  
*Imports of forest industry products by country, 2009*

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>	Puumassa <i>Wood pulp</i>	Paperi ja kartonki <i>Paper and paperboard</i>
		Havu <i>Softwood</i>	Lehti <i>Hardwood</i>					
		1 000 m <sup>3</sup>		1 000 t – 1 000 m.t.				
<b>KOKO MAAILMA</b>	<b>WHOLE WORLD</b>	<b>77 406</b>	<b>16 286</b>	<b>23 653</b>	<b>21 365</b>	<b>18 908</b>	<b>43 805</b>	<b>105 562</b>
<b>Eurooppa</b>	<b>Europe</b>	<b>36 171</b>	<b>5 405</b>	<b>9 170</b>	<b>12 781</b>	<b>9 021</b>	<b>17 029</b>	<b>53 320</b>
<b>Euroopan unioni EU27</b>	<b>The European Union EU27</b>	<b>33 833</b>	<b>5 155</b>	<b>8 856</b>	<b>10 955</b>	<b>7 730</b>	<b>16 300</b>	<b>49 133</b>
Alankomaat	<i>The Netherlands</i>	1 990	390	460	533	416	871	2 822
Belgia	<i>Belgium</i>	1 688	333	558	390	597	814	3 930
Britannia	<i>United Kingdom</i>	4 802	370	1 180	632	688	1 390	6 932
Bulgaria	<i>Bulgaria</i>	32	91	216	316	191	16	118
Espanja	<i>Spain</i>	1 202	307	127	308	440	923	3 919
Irlanti	<i>Ireland</i>	191	41	73	60	49	32	379
Italia	<i>Italy</i>	4 674	893	608	550	1 140	3 001	4 597
Itävalta	<i>Austria</i>	1 593	182	189	421	130	611	1 140
Kreikka	<i>Greece</i>	820	109	43	142	182	80	701
Kypros	<i>Cyprus</i>	54	9	8	68	20	0	67
Latvia	<i>Latvia</i>	104	9	85	27	11	0	109
Liettua	<i>Lithuania</i>	170	39	36	202	134	19	148
Luxemburg	<i>Luxembourg</i>	117	18	11	8	13	0	168
Malta	<i>Malta</i>	7	9	8	12	11	0	24
Portugali	<i>Portugal</i>	38	165	103	163	332	151	778
Puola	<i>Poland</i>	426	182	124	829	295	604	2 532
Ranska	<i>France</i>	3 920	883	1 010	691	762	1 680	5 504
Romania	<i>Romania</i>	18	32	24	390	296	67	460
Ruotsi	<i>Sweden</i>	304	53	160	439	268	365	869
Saksa	<i>Germany</i>	5 068	581	1 195	2 900	647	4 543	9 608
Slovakia	<i>Slovakia</i>	55	20	63	231	141	156	383
Slovenia	<i>Slovenia</i>	815	80	33	102	74	226	249
<b>Suomi</b>	<b>Finland</b>	<b>496</b>	<b>25</b>	<b>112</b>	<b>61</b>	<b>160</b>	<b>402</b>	<b>409</b>
Tanska	<i>Denmark</i>	3 927	80	2 240	834	354	67	1 045
Tšekki	<i>Czech Republic</i>	387	167	92	345	251	188	1 389
Unkari	<i>Hungary</i>	482	42	49	271	83	91	735
Viro	<i>Estonia</i>	453	46	53	31	46	0	119
<b>Muu Eurooppa</b>	<b>Other Europe</b>	<b>2 339</b>	<b>250</b>	<b>314</b>	<b>1 826</b>	<b>1 291</b>	<b>730</b>	<b>4 187</b>
Norja	<i>Norway</i>	868	43	55	86	167	58	434
Sveitsi	<i>Switzerland</i>	381	55	58	265	187	445	876
Venäjä	<i>Russian Federation</i>	6	10	68	445	340	41	1 086
Muut	<i>Others</i>	1 084	142	133	1 030	597	186	1 790
<b>Aasia</b>	<b>Asia</b>	<b>17 516</b>	<b>7 478</b>	<b>9 162</b>	<b>4 404</b>	<b>5 840</b>	<b>18 786</b>	<b>22 438</b>
Etelä-Korea	<i>South Korea</i>	421	143	996	502	327	2 475	804
Japani	<i>Japan</i>	6 208	314	3 649	409	598	1 978	1 544
Kiina	<i>China</i>	4 208	4 511	1 566	739	1 054	10 361	5 388
Turkki	<i>Turkey</i>	368	89	149	244	297	618	2 170
Muut	<i>Others</i>	6 311	2 420	2 802	2 510	3 563	3 354	12 532
<b>Afrikka</b>	<b>Africa</b>	<b>3 681</b>	<b>975</b>	<b>428</b>	<b>154</b>	<b>381</b>	<b>478</b>	<b>3 519</b>
Egypti	<i>Egypt</i>	1 714	197	136	3	137	151	918
Etelä-Afrikka	<i>South Africa</i>	138	350	58	18	54	82	544
Muut	<i>Others</i>	1 830	428	233	132	191	245	2 057
<b>Pohjois- ja Keski-Amerikka</b>	<b>North and Central America</b>	<b>19 413</b>	<b>1 955</b>	<b>4 296</b>	<b>3 586</b>	<b>3 018</b>	<b>6 084</b>	<b>18 994</b>
Kanada	<i>Canada</i>	805	878	1 068	335	776	132	2 646
Meksiko	<i>Mexico</i>	3 071	397	312	105	663	1 317	3 956
Yhdysvallat	<i>USA</i>	14 898	530	2 626	3 071	1 444	4 577	10 453
Muut	<i>Others</i>	640	150	291	74	135	58	1 939
<b>Etelä-Amerikka</b>	<b>South America</b>	<b>89</b>	<b>297</b>	<b>233</b>	<b>338</b>	<b>467</b>	<b>1 044</b>	<b>5 268</b>
Brasilia	<i>Brazil</i>	16	87	16	52	95	343	1 268
Chile	<i>Chile</i>	13	7	55	72	52	15	523
Muut	<i>Others</i>	60	203	162	214	320	686	3 476
<b>Oseania</b>	<b>Oceania</b>	<b>535</b>	<b>176</b>	<b>365</b>	<b>103</b>	<b>181</b>	<b>383</b>	<b>2 023</b>
Australia	<i>Australia</i>	427	148	310	90	145	347	1 490
Uusi-Seelanti	<i>New Zealand</i>	22	20	37	8	28	32	472
Muut	<i>Others</i>	86	8	18	5	9	4	61

Lähde – Source: ForesSTAT, FAO

### 13.12 Raakapuun ja metsäteollisuustuotteiden ulkomaankaupan arvo maittain 2009

*Value of foreign trade of roundwood and forest industry products by country, 2009*

Alue ja maa	Region and country	Raakapuun		Metsäteollisuustuotteet		Yhteensä		Osuus maan – Proportion of country's	
		Roundwood		Forest industry products		Total		Kokonais- viennistä	Kokonais- tuonnista
		Vienti	Tuonti	Vienti	Tuonti	Vienti	Tuonti		
		Exports	Imports	Exports	Imports	Exports	Imports	Total exports	Total imports
milj. dollaria – USD mill.								%	%
<b>KOKO MAAILMA</b>	<b>WHOLE WORLD</b>	<b>9 701</b>	<b>15 365</b>	<b>198 375</b>	<b>208 784</b>	<b>208 076</b>	<b>224 150</b>	<b>1,8</b>	<b>1,9</b>
<b>Eurooppa</b>	<b>Europe</b>	<b>4 794</b>	<b>3 575</b>	<b>107 046</b>	<b>92 616</b>	<b>111 840</b>	<b>96 191</b>	<b>2,2</b>	<b>1,9</b>
<b>Euroopan unioni EU27</b>	<b>The European Union EU27</b>	<b>2 431</b>	<b>3 426</b>	<b>93 803</b>	<b>84 516</b>	<b>96 233</b>	<b>87 942</b>	<b>2,1</b>	<b>1,9</b>
Alankomaat	The Netherlands	28	24	3 610	5 483	3 638	5 507	0,8	1,4
Belgia	Belgium	181	255	6 057	6 416	6 238	6 671	1,7	1,9
Britannia	United Kingdom	22	104	2 425	9 182	2 447	9 286	0,7	1,9
Bulgaria	Bulgaria	26	14	312	520	338	534	2,0	2,3
Espanja	Spain	75	138	4 343	5 271	4 417	5 409	2,0	1,9
Irlanti	Ireland	21	47	429	728	450	775	0,4	1,2
Italia	Italy	8	412	4 777	8 789	4 786	9 201	1,2	2,2
Itävalta	Austria	88	719	6 506	3 485	6 594	4 204	5,0	3,1
Kreikka	Greece	1	49	130	1 367	131	1 415	0,7	2,4
Kypros	Cyprus	0	1	4	149	4	149	0,3	1,9
Latvia	Latvia	182	6	949	182	1 132	188	16,2	2,1
Liettua	Lithuania	51	11	328	390	379	401	2,3	2,2
Luxemburg	Luxembourg	26	34	280	371	306	405	2,4	2,2
Malta	Malta	0	0	1	89	1	89	0,0	2,4
Portugali	Portugal	161	100	2 659	1 625	2 820	1 725	6,5	2,5
Puola	Poland	46	85	2 394	3 319	2 440	3 404	1,8	2,3
Ranska	France	320	198	6 829	9 027	7 149	9 225	1,5	1,7
Romania	Romania	18	29	1 002	854	1 019	883	2,5	1,6
Ruotsi	Sweden	98	300	14 148	2 204	14 246	2 504	10,8	2,1
Saksa	Germany	355	353	18 484	15 750	18 839	16 104	1,7	1,7
Slovakia	Slovakia	156	30	1 329	817	1 485	847	2,7	1,5
Slovenia	Slovenia	65	34	1 148	771	1 213	805	5,4	3,4
<b>Suomi</b>	<b>Finland</b>	<b>69</b>	<b>291</b>	<b>11 146</b>	<b>1 368</b>	<b>11 215</b>	<b>1 659</b>	<b>17,9</b>	<b>2,7</b>
Tanska	Denmark	51	86	677	2 609	728	2 694	0,8	3,3
Tšekki	Czech Republic	244	69	2 416	2 104	2 660	2 173	2,4	2,1
Unkari	Hungary	64	16	854	1 327	918	1 343	1,1	1,7
Viro	Estonia	75	25	566	317	641	342	7,1	3,4
<b>Muu Eurooppa</b>	<b>Other Europe</b>	<b>2 363</b>	<b>149</b>	<b>13 244</b>	<b>8 100</b>	<b>15 607</b>	<b>8 249</b>	<b>2,3</b>	<b>1,6</b>
Norja	Norway	55	84	1 679	1 190	1 734	1 274	1,4	1,9
Sveitsi	Switzerland	108	32	1 652	2 012	1 760	2 044	1,1	1,4
Venäjä	Russian Federation	1 858	2	7 764	2 095	9 621	2 097	3,2	1,3
Muut	Others	343	31	2 149	2 802	2 491	2 834	2,5	2,0
<b>Aasia</b>	<b>Asia</b>	<b>1 005</b>	<b>11 195</b>	<b>30 300</b>	<b>71 908</b>	<b>31 305</b>	<b>83 103</b>	<b>0,8</b>	<b>2,2</b>
Etelä-Korea	South Korea	-	841	2 177	5 436	2 177	6 277	0,6	1,9
Indonesia	Indonesia	156	21	6 687	2 288	6 843	2 309	5,7	2,5
Japani	Japan	8	1 522	2 978	12 500	2 986	14 022	0,5	2,5
Kiina	China	138	7 578	9 714	29 442	9 852	37 019	0,8	3,7
Muut	Others	703	1 233	8 744	22 242	9 446	23 475	0,6	1,3
<b>Afrikka</b>	<b>Africa</b>	<b>1 175</b>	<b>141</b>	<b>4 593</b>	<b>6 502</b>	<b>5 768</b>	<b>6 643</b>	<b>2,4</b>	<b>2,4</b>
Egypti	Egypt	-	15	71	1 598	71	1 613	0,3	3,6
Etelä-Afrikka	South Africa	16	6	1 593	984	1 609	989	2,6	1,5
Muut	Others	1 159	120	2 930	3 920	4 089	4 041	2,6	2,4
<b>Pohjois- ja Keski-Amerikka</b>	<b>North and Central America</b>	<b>1 634</b>	<b>443</b>	<b>37 089</b>	<b>28 274</b>	<b>38 723</b>	<b>28 716</b>	<b>2,4</b>	<b>1,3</b>
Kanada	Canada	254	306	16 513	4 319	16 767	4 625	5,3	1,4
Meksiko	Mexico	2	33	405	4 702	407	4 735	0,2	2,0
Yhdysvallat	USA	1 350	72	19 923	16 991	21 273	17 063	2,0	1,1
Muut	Others	29	32	246	2 262	275	2 294	1,1	3,3
<b>Etelä-Amerikka</b>	<b>South America</b>	<b>236</b>	<b>5</b>	<b>15 059</b>	<b>6 685</b>	<b>15 294</b>	<b>6 690</b>	<b>3,8</b>	<b>2,0</b>
Brasilia	Brazil	9	2	7 916	1 540	7 925	1 542	5,2	1,2
Chile	Chile	5	0	4 873	661	4 878	661	9,4	1,6
Muut	Others	221	3	2 270	4 484	2 491	4 487	1,2	2,7
<b>Oseania</b>	<b>Oceania</b>	<b>858</b>	<b>7</b>	<b>4 288</b>	<b>2 800</b>	<b>5 146</b>	<b>2 807</b>	<b>2,8</b>	<b>1,4</b>
Australia	Australia	72	1	1 720	2 101	1 792	2 102	1,2	1,3
Uusi-Seelanti	New Zealand	498	5	2 209	567	2 707	571	10,9	2,2
Muut	Others	287	1	359	132	646	133	34,0	2,1

1 EUR = 1,3948 USD (vuoden 2009 keskiparissa). Vienti FOB, tuonti CIF.

*The average exchange rate 2009: 1 EUR = USD 1.3948. 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

### 13.13 Maailman raakapuun ja puutuoteteollisuuden tuotanto, vienti ja tuonti 1965–2009

*World production and foreign trade of roundwood and the wood-products industries, 1965–2009*

Vuosi Year	Raakapuu (kuoretta) Roundwood (under bark)			Sahatavara Sawn goods			Vaneri ja viilu Plywood and veneer sheets			Lastulevy Particle board			Kuitulevy Fibreboard		
	Hakkuut Production	Vienti Exports	Tuonti Imports	Tuotanto Production	Vienti Exports	Tuonti Imports	Tuotanto Production	Vienti Exports	Tuonti Imports	Tuotanto Production	Vienti Exports	Tuonti Imports	Tuotanto Production	Vienti Exports	Tuonti Imports
	milj. m <sup>3</sup> – mill. m <sup>3</sup>														
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	3 216	87	85	406	83	84	54	20	19	57	10	10	18	4	4
1993	3 187	75	78	397	88	89	55	21	20	59	11	11	19	4	4
1994	3 192	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	3 306	88	93	394	100	106	63	24	23	71	18	17	25	9	9
1998	3 225	91	93	379	99	103	57	22	21	73	20	19	28	9	10
1999	3 334	102	107	389	106	109	61	22	22	79	20	20	31	11	12
2000	3 430	118	117	386	113	115	66	22	23	85	22	21	34	13	16
2001	3 332	115	120	380	112	113	63	24	24	84	23	22	36	14	15
2002	3 360	120	121	394	118	117	68	25	25	86	24	24	41	17	17
2003	3 413	121	122	401	123	119	80	26	26	92	25	25	48	18	19
2004	3 478	124	126	428	132	133	80	29	29	101	29	29	56	20	22
2005	3 559	133	136	438	137	133	86	29	28	103	29	29	63	22	22
2006	3 533	135	136	446	137	132	86	32	30	109	32	30	70	22	23
2007	3 551	138	148	443	133	132	96	32	29	111	32	29	74	27	25
2008	3 410	122	123	402	116	106	93	28	26	104	27	26	72	24	21
2009	3 291	104	108	369	105	94	90	27	24	94	22	21	71	22	19

Lähde – Source: ForesSTAT, FAO

### 13.14 Maailman massa- ja paperiteollisuuden tuotanto, vienti ja tuonti sekä raakapuun ja metsäteollisuustuotteiden ulkomaankaupan arvo 1965–2009

*World production and foreign trade of the pulp and paper industries, and the value of foreign trade in all forest products, 1965–2009*

Vuosi <i>Year</i>	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>	
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	239	56	56	108	123
1991	155	27	26	243	59	57	106	117
1992	153	29	28	246	62	62	113	123
1993	151	30	28	252	65	63	109	118
1994	162	32	31	269	72	70	123	135
1995	162	34	32	282	75	70	157	165
1996	157	34	32	284	76	75	143	154
1997	163	35	34	301	87	86	142	155
1998	160	35	35	302	88	86	136	141
1999	164	37	37	316	93	97	141	150
2000	172	38	38	324	98	98	153	164
2001	166	39	39	319	93	95	138	152
2002	168	40	40	331	97	97	142	152
2003	171	40	41	340	103	103	160	172
2004	176	42	44	355	111	110	187	199
2005	175	43	45	364	113	112	198	208
2006	176	46	46	379	115	113	214	222
2007	181	48	47	387	118	119	247	258
2008	177	49	47	389	115	115	248	262
2009	162	44	44	373	107	106	208	224

Lähde – *Source*: ForesSTAT, FAO

### 13.15 Metsäsektorin työlliset maittain 2006

*Persons employed in the forest sector by country, 2006*

Alue ja maa	Region and country	Metsäsektori – Forest sector				
		Metsätalous <i>Forestry</i>	Puutuote- teollisuus <i>Wood-products industries</i>	Massa- ja paperiteollisuus <i>Pulp and paper industries</i>	Yhteensä <i>Total</i>	Osuus kaikista työllisistä <i>Proportion of total labour force</i>
		1 000 henkilöä – 1 000 persons				
<b>KOKO MAAILMA</b>	<b>WHOLE WORLD</b>	<b>3 876</b>	<b>5 459</b>	<b>4 374</b>	<b>13 709</b>	<b>0,4</b>
<b>Eurooppa</b>	<b>Europe</b>	<b>1 068</b>	<b>1 863</b>	<b>887</b>	<b>3 818</b>	<b>1,1</b>
<b>Euroopan unioni EU27</b>	<b>The European Union EU27</b>	<b>457</b>	<b>1 336</b>	<b>673</b>	<b>2 465</b>	<b>1,1</b>
Alankomaat	<i>The Netherlands</i>	2	17	22	41	0,6
Belgia	<i>Belgium</i>	2	14	14	31	0,7
Britannia	<i>United Kingdom</i>	11	86	69	166	0,6
Bulgaria	<i>Bulgaria</i>	15	23	11	49	1,2
Espanja	<i>Spain</i>	23	100	51	174	1,0
Irlanti	<i>Ireland</i>	2	9	3	15	0,9
Italia	<i>Italy</i>	41	171	66	278	1,1
Itävalta	<i>Austria</i>	7	36	17	61	1,5
Kreikka	<i>Greece</i>	5	25	8	37	0,8
Kypros	<i>Cyprus</i>	1	2	1	3	0,8
Latvia	<i>Latvia</i>	29	34	1	65	5,0
Liettua	<i>Lithuania</i>	9	25	2	35	1,8
Luxemburg	<i>Luxembourg</i>	0	1	0	1	0,5
Malta	<i>Malta</i>	–	0	0	0	0,2
Portugali	<i>Portugal</i>	12	57	12	81	1,6
Puola	<i>Poland</i>	49	138	42	229	1,1
Ranska	<i>France</i>	31	87	74	191	0,7
Romania	<i>Romania</i>	57	77	17	151	1,4
Ruotsi	<i>Sweden</i>	22	38	36	95	2,0
Saksa	<i>Germany</i>	44	165	134	342	0,8
Slovakia	<i>Slovakia</i>	12	34	7	54	1,8
Slovenia	<i>Slovenia</i>	6	11	5	22	2,3
<b>Suomi</b>	<b>Finland</b>	<b>23</b>	<b>32</b>	<b>35</b>	<b>90</b>	<b>3,6</b>
Tanska	<i>Denmark</i>	4	15	7	25	0,9
Tšekki	<i>Czech Republic</i>	35	83	20	138	2,5
Unkari	<i>Hungary</i>	8	37	16	61	1,4
Viro	<i>Estonia</i>	7	19	2	28	3,6
<b>Muu Eurooppa</b>	<b>Other Europe</b>	<b>611</b>	<b>527</b>	<b>214</b>	<b>1 353</b>	<b>1,0</b>
Norja	<i>Norway</i>	5	15	7	26	1,1
Sveitsi	<i>Switzerland</i>	5	35	12	52	1,3
Venäjä	<i>Russian Federation</i>	383	336	131	849	1,1
Muut	<i>Others</i>	218	142	65	426	0,9
<b>Aasia</b>	<b>Asia</b>	<b>1 842</b>	<b>1 864</b>	<b>2 340</b>	<b>6 046</b>	<b>0,3</b>
Indonesia	<i>Indonesia</i>	69	148	104	321	0,3
Japani	<i>Japan</i>	32	150	211	393	0,6
Kiina	<i>China</i>	1 172	937	1 409	3 518	0,4
Malesia	<i>Malaysia</i>	88	126	35	248	2,3
Turkki	<i>Turkey</i>	33	89	45	167	0,5
Muut	<i>Others</i>	448	414	537	1 398	0,1
<b>Afrikka</b>	<b>Africa</b>	<b>202</b>	<b>211</b>	<b>117</b>	<b>530</b>	<b>0,1</b>
Etelä-Afrikka	<i>South Africa</i>	45	37	34	116	0,5
Ghana	<i>Ghana</i>	12	30	1	43	0,4
Nigeria	<i>Nigeria</i>	24	3	18	45	0,1
Muut	<i>Others</i>	121	142	63	326	0,1
<b>Pohjois- ja Keski-Amerikka</b>	<b>North and Central America</b>	<b>266</b>	<b>839</b>	<b>690</b>	<b>1 794</b>	<b>0,7</b>
Kanada	<i>Canada</i>	63	128	84	275	1,6
Meksiko	<i>Mexico</i>	84	85	125	293	0,6
Yhdysvallat	<i>USA</i>	85	565	459	1 109	0,7
Muut	<i>Others</i>	34	60	23	117	0,3
<b>Etelä-Amerikka</b>	<b>South America</b>	<b>463</b>	<b>616</b>	<b>314</b>	<b>1 393</b>	<b>0,8</b>
Argentiina	<i>Argentina</i>	54	32	30	116	0,7
Brasilia	<i>Brazil</i>	306	503	201	1 010	1,2
Chile	<i>Chile</i>	44	27	15	86	1,2
Muut	<i>Others</i>	59	54	69	181	0,3
<b>Oseania</b>	<b>Oceania</b>	<b>36</b>	<b>65</b>	<b>27</b>	<b>128</b>	<b>0,8</b>
Australia	<i>Australia</i>	11	42	21	74	0,7
Uusi-Seelanti	<i>New Zealand</i>	7	16	5	28	1,4
Muut	<i>Others</i>	17	8	1	25	0,6

Metsäsektorin jako perustuu YK:n ISIC -toimialaluokitukseen.

*Division of forest sector is based on UN's International Standard Industrial Classification of all Economic Activities (ISIC), Revision 3.1.*

Lähde – Source: FAO. 2008. Contribution of the forestry sector to national economies, 1990–2006, by A. Lebedys. Forest Finance Working Paper FFSM/ACC/08. FAO, Rome.

### 13.16 Metsäsektorin arvonlisäys maittain 2006

*Value added of the forest sector by country, 2006*

Alue ja maa	Region and country	Metsäsektori – Forest sector				
		Metsätalous Forestry	Puutuote- teollisuus Wood-products industries	Massa- ja paperiteollisuus Pulp and paper Industries	Yhteensä Total	Osuus brutto- kansantuotteesta Proportion of GDP
		milj. dollariä – USD mill.				
		%				
<b>KOKO MAAILMA</b>	<b>Whole world</b>	<b>117 508</b>	<b>149 811</b>	<b>200 589</b>	<b>467 908</b>	<b>1,0</b>
<b>Eurooppa</b>	<b>Europe</b>	<b>25 137</b>	<b>56 644</b>	<b>60 378</b>	<b>142 159</b>	<b>1,0</b>
<b>Euroopan unioni EU27</b>	<b>The European Union EU27</b>	<b>22 544</b>	<b>48 362</b>	<b>55 237</b>	<b>126 144</b>	<b>1,0</b>
Alankomaat	The Netherlands	65	1 341	1 873	3 279	0,6
Belgia	Belgium	191	1 114	1 424	2 729	0,8
Britannia	United Kingdom	246	4 839	4 633	9 719	0,4
Bulgaria	Bulgaria	59	97	77	232	0,9
Espanja	Spain	1 252	3 770	4 252	9 273	0,8
Irlanti	Ireland	132	524	278	934	0,5
Italia	Italy	940	6 778	5 547	13 265	0,8
Itävalta	Austria	1 494	2 661	2 013	6 168	2,1
Kreikka	Greece	116	428	328	872	0,3
Kypros	Cyprus	3	91	30	123	0,8
Latvia	Latvia	232	353	26	610	3,4
Liettua	Lithuania	121	449	70	641	2,4
Luxemburg	Luxembourg	12	64	38	115	0,3
Malta	Malta	0	3	5	8	0,2
Portugali	Portugal	809	1 022	923	2 755	1,7
Puola	Poland	965	2 003	1 386	4 353	1,5
Ranska	France	5 107	4 147	5 653	14 907	0,7
Romania	Romania	435	1 116	318	1 869	1,7
Ruotsi	Sweden	3 108	2 706	6 939	12 753	3,8
Saksa	Germany	2 259	9 315	12 324	23 898	0,9
Slovakia	Slovakia	221	470	266	957	1,9
Slovenia	Slovenia	125	263	181	569	1,8
<b>Suomi</b>	<b>Finland</b>	<b>3 329</b>	<b>1 918</b>	<b>5 082</b>	<b>10 329</b>	<b>5,7</b>
Tanska	Denmark	201	1 022	602	1 805	0,8
Tšekki	Czech Republic	832	1 225	596	2 654	2,1
Unkari	Hungary	142	319	330	790	0,8
Viro	Estonia	148	345	43	536	3,7
<b>Muu Eurooppa</b>	<b>Other Europe</b>	<b>2 593</b>	<b>8 282</b>	<b>5 140</b>	<b>16 015</b>	<b>0,9</b>
Norja	Norway	274	1 245	716	2 234	0,8
Sveitsi	Switzerland	311	2 537	1 316	4 164	1,1
Venäjä	Russian Federation	1 029	3 381	2 417	6 828	0,8
Muut	Others	979	1 119	691	2 789	1,1
<b>Aasia</b>	<b>Asia</b>	<b>32 652</b>	<b>27 323</b>	<b>55 852</b>	<b>115 827</b>	<b>0,9</b>
Etelä-Korea	South Korea	1 498	1 099	5 877	8 473	1,1
Indonesia	Indonesia	3 283	3 896	2 386	9 564	2,5
Japani	Japan	892	9 590	22 422	32 904	0,7
Kiina	China	13 687	8 834	18 687	41 208	1,3
Malesia	Malaysia	2 423	1 514	661	4 598	3,0
Turkki	Turkey	1 342	609	834	2 786	0,7
Muut	Others	9 528	1 781	4 985	16 294	0,4
<b>Afrikka</b>	<b>Africa</b>	<b>8 991</b>	<b>2 075</b>	<b>2 843</b>	<b>13 908</b>	<b>1,3</b>
Etelä-Afrikka	South Africa	920	948	1 677	3 545	1,6
Nigeria	Nigeria	1 506	32	282	1 819	1,4
Norsunluurannikko	Ivory Coast	672	96	33	801	5,0
Muut	Others	5 893	999	851	7 743	1,1
<b>Pohjois- ja Keski-Amerikka</b>	<b>North and Central America</b>	<b>28 296</b>	<b>53 114</b>	<b>67 786</b>	<b>149 196</b>	<b>1,0</b>
Kanada	Canada	7 229	13 488	11 284	32 000	2,7
Meksiko	Mexico	1 720	1 855	3 477	7 052	0,9
Yhdysvallat	USA	18 528	37 400	52 500	108 428	0,8
Muut	Others	819	371	525	1 715	0,5
<b>Etelä-Amerikka</b>	<b>South America</b>	<b>20 638</b>	<b>6 793</b>	<b>11 074</b>	<b>38 506</b>	<b>2,1</b>
Argentiina	Argentina	311	156	1 098	1 564	0,8
Brasilia	Brazil	18 198	3 953	6 055	28 206	2,8
Chile	Chile	448	1 008	2 153	3 609	2,6
Muut	Others	1 681	1 676	1 769	5 126	1,1
<b>Oseania</b>	<b>Oceania</b>	<b>1 794</b>	<b>3 862</b>	<b>2 657</b>	<b>8 313</b>	<b>1,0</b>
Australia	Australia	695	2 806	2 061	5 562	0,8
Uusi-Seelanti	New Zealand	691	897	584	2 172	2,1
Muut	Others	408	159	11	579	2,3

Toimialaluokitus, katso taulukko 13.15. – *Standard Industrial Classification, see Table 13.15.*

Lähde – *Source:* Lebedys, A. 2008. Contribution of the forestry sector to national economies, 1990–2006. Forest Finance Working Paper FFSM/ACC/08. FAO.

### 13.17 Raakapuun hankintahinnat Ruotsissa 1979–2010

*Roadside prices of roundwood in Sweden, 1979–2010*

Hakkuuvuosi, vuosi tai neljännes <i>Felling season, year or quarter</i>	Tukkipuun – Logs		Kuitupuun – 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	450	437	258	266	261
2008	498	445	304	314	314
2009	456	423	278	291	288
2010/ I	492	484	283	294	283
2010/ II	500	500	301	316	296
2010/ III	542	557	309	322	301

Hakkuuvuosi: 1.8.–31.7.

Mittayksikkö SEK/m<sup>3</sup> kuoretta, ilman arvonnisäveroa. 1 EUR = 10,6191 SEK (vuoden 2009 keskipurssi).

Tilasto kattaa 15–20 prosenttia kaikista puukaupoista.

*Felling season: 1.8.–31.7.*

*Measurement unit SEK/m<sup>3</sup> under bark, excluding VAT. The average exchange rate in 2009: EUR 1 = SEK 10.6191.*

*Data covers 15–20 per cent of the total roundwood sales.*

Lähde: Skogsstyrelsen – Source: Swedish Forest Agency

### 13.18 Raakapuun hankintahinnat Norjassa 1979–2010

*Roadside prices of roundwood in Norway, 1979–2010*

Hakkuuvuosi tai vuosi <i>Felling season or year</i>	Tukkipuun – <i>Logs</i>			Kuitupuun – <i>Pulpwood</i>			
	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	400	416	-	416	188	227	200
2007	488	502	-	415	210	241	215
2008	457	458	-	397	258	275	231
2009	393	383	-	459	215	235	223
2010 *	Kuukausi – <i>Month</i>						
1	446	427	-	569	214	228	232
2	450	438	-	502	216	233	221
3	455	442	-	476	221	237	220
4	462	440	-	460	223	240	220
5	460	440	-	469	224	241	241
6	446	444	-	452	224	235	234
7	443	446	-	466	228	243	239
8	464	469	-	371	244	254	236
9	471	468	-	492	244	256	247

Vuosi 2010 on ennakkotieto. – *Preliminary data for 2010.*

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

Hintojen tilastointiperusteet muuttuivat vuonna 2006. Kuusitukki sisältää vuodesta 2006 alkaen kaikki laatuluokat.

Mittayksikkö NOK/m<sup>3</sup> kuoretta, ilman arvonlisäveroa. 1 EUR = 8,7278 NOK (vuoden 2009 keskipäivä).

Tilasto sisältää kaikkien omistajaryhmien metsissä tehdyt puukaupat.

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

*Measurement unit NOK/m<sup>3</sup> under bark, excluding VAT. The average exchange rate in 2009: EUR 1 = NOK 8.7278.*

*Prices are averages for all forest ownership categories and comprise the total industrial roundwood removals.*

Lähde: Statistisk sentralbyrå – *Source: Statistics Norway*

**13.19 Raakapuun hankintahinnat Virossa 1996–2010**  
*Roadside prices of roundwood in Estonia, 1996–2010*

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	589	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	1 225	1 129	936	684	725	650	184	
2008	1 128	952	1146	600	583	558	190	
2009	674	642	639	278	288	294	203	
2010	Kuukausi – Month							
	1	786	734	659	322	338	362	242
	2	792	744	670	324	343	360	279
	3	798	743	661	333	342	360	262
	4	844	780	655	347	343	428	205
	5	838	800	662	364	397	447	248
	6	866	826	666	389	364	472	246
	7	894	818	708	378	380	521	234
	8	900	842	718	413	403	566	232

Mittayksikkö EEK/m<sup>3</sup> kuoretta, ilman arvonlisäveroa. 1 EUR = 15,6466 EEK.  
 Tilasto sisältää valtion metsissä tehdyt hankintakaupat.

*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.*

Lähde: Riigimetsa Majandamise Keskus – Source: State Forest Management Centre

### 13.20 Raakapuun hankintahinnat Liettuassa 1995–2010

*Roadside prices of roundwood in Lithuania, 1995–2010*

Vuosi <i>Year</i>	Tukkipuu – <i>Logs</i>			Kuitupuu – <i>Pulpwood</i>			
	Mänty <i>Pine</i>	Kuusi <i>Spruce</i>	Koivu <i>Birch</i>	Mänty <i>Pine</i>	Kuusi <i>Spruce</i>	Koivu <i>Birch</i>	
	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	212	213	198	143	137	157	
2008	196	187	238	98	99	111	
2009	126	127	139	61	60	69	
2010	Kuukausi – <i>Month</i>						
	1	139	159	141	74	78	91
	2	140	158	145	75	78	91
	3	141	158	143	76	78	92
	4	140	156	141	79	79	94
	5	140	157	138	82	81	95
	6	143	161	142	84	87	100
	7	156	177	155	106	110	118
	8	158	178	155	106	110	117

Mittayksikkö LTL/m<sup>3</sup> kuoretta, ilman arvonlisäveroa. 1 EUR = 3,4528 LTL (vuoden 2009 keskiparissa).  
Tilasto sisältää valtion metsissä tehdyt hankintakaupat.

*Measurement unit LTL/m<sup>3</sup> under bark, excluding VAT. The average exchange rate in 2009: EUR 1 = LTL 3.4528.  
Prices are averages for delivery sales from state forests.*

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

**13.21 Raakapuun hankintahinnat Itävallassa 1980–2009**  
*Roadside prices of roundwood in Austria, 1980–2009*

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
2007	58	80	81	78	32	31	38
2008	62	84	86	80	31	30	37
2009	57	72	74	74	30	29	37

Tukkipuun laatuluokka B, läpimittaluokat 2a+, 2b, 3a, 3.

Hinnat 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.

Prices are 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

### 13.22 Raakapuun hankintahinnat Sveitsissä 1980–2010

*Roadside prices of roundwood in Switzerland, 1980–2010*

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	120	97	109	96	68
2008	131	104	112	95	77
2009	120	92	93	84	66
2010	119	91	91	85	74

Hintatiedot kattavat kunakin vuonna tammi–huhtikuussa tehdyt puukaupat.  
 Kuusitukkien hinnat 1980–1995 sisältävät myös jalokuusitukkien (*Abies alba*, saksanpihta) hinnat.  
 Kuitupuun hinnat on määritely tehtaalla.  
 Puutavaralajien laatumäärittelyt muuttuivat vuonna 2000.  
 Mittayksikkö: tukkipuu CHF/m<sup>3</sup> kuoretta, kuitupuu CHF/t kuiva-ainetta kuorineen, ilman arvonlisäveroa.  
 1 EUR = 1,5100 CHF (vuoden 2009 keskipurssi).  
 Tilasto sisältää kaikkien omistajaryhmien metsissä tehdyt puukaupat.

*Price data covers wood trade occurring between January–April each year.  
 Prices for spruce logs 1980–1995 include also prices for fir logs (Abies alba, Silver fir).  
 Prices paid for pulpwood are defined in the mill yard.  
 Definitions of roundwood assortments changed in 2000.  
 Measurement unit: logs CHF/m<sup>3</sup> under bark, pulpwood CHF/t. dry mass over bark, excluding VAT.  
 The average exchange rate in 2009: EUR 1 = CHF 1.5100.  
 Prices are averages for all forest ownership categories.*

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

