



# HAKEMISTO

- A**  
Alueelliset metsäohjelmat 117  
Aluskuljetus 203  
Ansiot  
    *metsätalous* 230-232, 238, 248, 250  
    *metsäteollisuus* 230-232, 237-238, 249-250  
Arvonlisäys  
    *kansantaloudessa* 357-358, 361, 363, 366-371, 375  
    *metsäsektori eri maissa* 387, 416  
Autokuljetus 192, 198-199, 203-205, 207
- B**  
Bruttokansantuote BKT 357-358, 360-361, 363-664, 366, 370-371
- C**  
CN-tavaranimikkeistö 327  
CPA-tuoteluokittelu 327
- E**  
Energia  
    *energiälähteet* 281, 286, 288-290  
    *fossiiliset polttoaineet* 281, 290  
    *kokonaiskulutus* 281, 286-290  
    *metsäteollisuus* 283, 295-296  
    *puuperäiset polttoaineet* 281-283, 286-289, 291-292  
    *uusiutuvat energialähteet* 281, 290-291  
Ennallistaminen 85, 100  
Erikoispuutavaralajit 164, 172-173  
Erityisen tärkeät elinympäristöt 86-87, 96, 102  
Erämaa-alueet 85, 91, 96, 98-99
- F**  
Fossiiliset polttoaineet 281, 290
- H**  
Hake  
    *sahahakkeen ja purun käyttö* 260, 262-263, 267, 269-270, 272-275, 278-280  
    *tuonti* 335-336, 338  
    *tuontihakkeen käyttö* 261-262, 264, 267, 269-272, 275, 278-280  
    *vienti* 340-342  
Hakkuukertymä 164-165, 172, 185-187  
Hakkuumahdollisuudet 164, 188  
Hakkuut  
    *koneet* 191, 196, 200, 235  
    *kustannukset* 191, 199, 201-202, 208-209  
    *markkinahakkuut* 162-164, 172, 180-184  
    *metsänhoidolliset hakkuutavat* 124, 143-146  
    *raakapuu eri maissa* 385-386, 391, 394, 400, 402, 413
- Hankintahinnat 162-164, 172, 175, 177, 179  
Hankintakaupat 162-164, 172, 174, 181, 184  
Harsuuntuminen 88, 94  
Hiilidioksidi 42, 48, 82, 301, 303, 318-319  
Hinnat  
    *hankintahinnat* 162-164, 172, 175, 177, 179  
    *kantohinnat* 161, 163-164, 172, 175-176, 178  
    *metsäteollisuuden vienti* 333, 345, 349, 352-353  
    *puun tuonti* 323-325, 335  
    *puun vienti* 340  
    *raakapuu eri maissa* 417-423  
Hirvi 212-213, 217, 219-221
- I**  
Ikärakenne (metsiköiden) 46, 62  
Ilman epäpuhtaudet 88, 92-94  
INTRASTAT-järjestelmä 326  
Inventointi (metsien)  
    *inventointivuodet* 39, 51  
    *luokitukset* 39-41  
Investoinnit (metsäteollisuus) 300, 302, 307, 314
- J**  
Joulukuuset 212  
Joutomaa  
    *määritelmä* 39  
    *pinta-ala* 35, 50-51  
Jäkälä 213, 225  
Jäteliemet (metsäteollisuus) 283, 286-288, 292, 296  
Jätepaperi ks. keräyspaperi  
Jätepuu  
    *kansainvälinen kauppa* 406-407  
    *käyttö* 260, 262-263, 267-270, 272-275, 278-280  
    *tuonti* 335-336, 338  
    *vienti* 340-342  
Jättöpuut ks. säästöpuut
- K**  
Kangasmaat  
    *pinta-ala* 52-53  
    *puuston keskitilavuus* 72  
    *puuston tilavuus* 68-69  
Kannattavuus  
    *metsäteollisuus* 300, 302, 306, 316  
    *yksityismetsätalous* 357, 360-362, 365, 383-384  
Kansainväliset metsätilastot 385-423  
Kansallinen metsäohjelma 117  
Kansallispuistot 85, 91, 96, 98-99  
Kansantalouden tilinpito 335-336  
Kansantalous (toimialat)

*maatalous* 366, 370, 375, 377-378  
*massa- ja paperiteollisuus* 357-359, 363-364, 366, 369-379  
*metsätalous* 357-359, 363-364, 366-367, 370-379  
*puutuoteteollisuus* 357-359, 363-364, 366-368, 370-379  
 Kantohinnat 161, 163-164, 172, 175-176, 178  
 Kantorahatut 357, 360, 362, 365, 380-384  
 Kartonki  
     *kansainvälinen kauppa* 386, 393-394, 400-401, 410-411, 414  
     *tuonti* 334, 354, 356  
     *tuotanto* 299, 305, 308, 311  
     *tuotanto eri maissa* 386, 392-394, 400, 404, 414  
     *vienti* 332-334, 345-346, 350-351, 353  
 Kasvatusmetsät 63, 73  
 Kasvihuonekaasut  
     *hiilidioksidi* 48, 82, 301, 303, 318-319  
     *hiilidioksiekvivalentti* 42, 48, 82  
     *metsissä* 48, 82  
     *metsäteollisuuden päästöt* 301, 303, 318-319  
     *Suomen päästöt* 39, 48, 82  
 Kasvu (puuston)  
     *keskikasvu* 78  
     *määritelmä* 41-42  
     *määrä* 35, 38, 45, 47, 49, 76-77, 79  
 Kaukokuljetus (raakapuu) 192, 199, 201, 203-206, 208  
 Kehitysluokka (metsikön)  
     *määritelmä* 40  
     *pinta-alat metsämaalla* 63  
     *puuston keskitilavuudet* 73  
 Keräilytuotteet 211, 213, 218, 223-224  
 Keräyskuitu  
     *tuotanto eri maissa* 405  
 Keräyspaperi  
     *Suomessa* 300, 313  
     *tuotanto eri maissa* 405  
 Kierrätyskuidun käyttö 260  
 Kierrätyspaperi ks. keräyspaperi  
 Kiinteistökaupat (metsä) 48, 59-60  
 Kiinteät puupolttoaineet 281-283, 286-288, 292-293, 296  
 Kitumaa  
     *määritelmä* 39  
     *pinta-ala* 35, 49-51  
 Kivennäismaat ks. kangasmaat  
 Koneellinen hakkuu 191, 196, 201-202  
 Korjuukustannukset 191, 199, 201-202, 208-209  
 Koulutus 233, 254-255  
 Kuitulevy ks. puulevyt  
 Kuljetus ks. kaukokuljetus tai lähikuljetus  
 Kuljetuskustannukset 192, 199, 201, 203-204, 208  
 Kuljetusmatka (raakapuu) 199, 203  
 Kulutus (metsäteollisuustuotteiden)  
     *paperi* 300, 302, 308, 313  
     *sahatavara* 299, 302, 305, 308, 312  
 Kuollut puusto 87, 103, 105  
 Kuorma-autot 197, 200  
 Kuormatraktorit 197, 200  
 Kuutiomäärä ks. tilavuus (puuston)

## L

Laivakuljetus ks. aluskuljetus  
 Lastulevy ks. puulevyt  
 Lehtojensuojelualueet 85, 96, 98-99  
 Liikevaihto (metsäteollisuus) 300, 302, 306, 315  
 Luonnonarvokauppa 83-85  
 Luonnonpuistot 85, 91, 96, 98-99  
 Luonnonsuojelualueet 83-85, 91, 96, 98  
 Luonnonsuojeluohjelmat 84-85, 91, 96, 99  
 Luontokohteet 86-87, 96, 102, 105  
 Lähikuljetus 199, 201, 208-209  
 Lämpö- ja voimalaitokset 281, 283, 288, 292-293

## M

Maankäyttö 45, 50  
 Maanmuokkaus 113-115, 126-127, 147, 156  
 Maantiekuljetus ks. autokuljetus  
 Maapinta-ala (Suomen) 49-50  
 Maatalousmaa 45, 50  
 Marjat ks. metsämarjat  
 Markkinahakkuut 162-164, 172, 180-184  
 Massa ks. puumassat  
 Massa- ja paperiteollisuus  
     *ansiot* 230-232, 237, 249-250  
     *arvonlisäys* 357-358, 363, 366, 369-371, 375  
     *koulutus* 233, 255  
     *tuonti* 334, 354, 356  
     *tuotanto* 299-300, 302, 304-305, 308, 310-311  
     *työlliset* 229-230, 232, 236, 239, 243, 246  
     *työtaistelut* 231-232, 251  
     *työtapaturmat* 231-233, 238, 252-253  
     *vienti* 334, 345-346, 350-353  
 MCPFE-luokitus 386, 389, 398-399  
 Metsien suojelu  
     *kansainväliset tilastot* 386, 392, 398-399  
     *Suomessa* 83-85, 91, 95-99  
 METSO-ohjelma 83-84  
 Metsähake  
     *käyttö* 282-283, 288, 292-294  
     *raaka-aineet* 282-283, 288, 294  
 Metsähallitus  
     *hakkuut* 163, 172, 182, 184  
     *puuston poistuma* 80  
 Metsäkanalinnut 213, 217, 219-220  
 Metsäkeskukset (kartta) 31  
 Metsäkiinteistökaupat 48, 59-60  
 Metsäkoneet 196-197, 200  
 Metsäkuljetus ks. lähikuljetus  
 Metsämaa  
     *metsiköiden kehitysluokittain* 63  
     *metsiköiden laadun mukaan* 65-66  
     *määritelmä* 39  
     *omistajaryhmät* 56-57  
     *pinta-ala* 35, 37, 39, 44-46, 49-51, 56, 61-67  
     *puulajin mukaan* 61  
     *puuntuotannon* 49, 57  
     *puuston ikäluokittain* 46, 62  
 Metsämarjat 213, 218, 223-224  
 Metsänhoidollinen laatu (metsikön)  
     *laadun alenemisen syyt* 66

- määritelmä* 40-41  
*pinta-alat* 65  
 Metsänhoito- ja metsänparannustyöt 113-160  
*kustannukset* 113, 116-117, 124-126, 147-160  
*tilastointi* 118-119  
*tuuloskelmissä* 382-384  
*työmäärät* 113, 115-116, 120-124, 126-146  
*työpanos* 235  
*yksityismetsätalouden katelaskelmassa* 383-384  
 Metsänhoitomaksu 384  
 Metsänlannoitus 116, 122, 126-127, 140, 147, 149, 151, 153-154, 157  
 Metsänomistus  
*Euroopassa* 397  
*Suomessa* 37, 41, 45, 54-57, 70-71, 79-80  
 Metsänriista 212-213, 217-222  
 Metsänuudistaminen 113-115, 117, 120-121, 124-132, 134-137, 147-148, 151, 153-154, 156, 160  
*istutustaimien tuonti ja vienti* 135  
*luontainen uudistaminen* 113, 120  
*metsänviljely* 113, 115, 117, 120-121, 125-127, 131-137, 147-148, 151, 156  
 Metsäojitus 116-117, 123, 125-127, 141, 147, 149, 151, 153-154, 158, 160  
 Metsäpalot 111  
 Metsästys 212-213, 217, 219-222  
*hirvi* 212-213, 217, 219-221  
*metsäkanalinnut* 213, 217, 219-220  
*pienriista* 213, 217, 219-220  
*riistasaaalis* 212-215, 217, 219-222  
*suurpedot* 213, 218, 222  
 Metsätalous  
*ansiot* 230-232, 238, 248, 250  
*arvonlisäys* 357-358, 363, 366-367, 370-371, 375  
*koulutus* 233, 254  
*palkansaajat* 230-231, 235, 238-239, 244, 249-250, 252-253  
*päästöt* 307  
*työlliset* 229-232, 234-235, 239-241, 243-244  
*työpanos* 235, 245  
*työtapaturmat* 231-233, 238, 252-253  
*työttömyys* 229-231, 237, 239, 247  
 Metsätalousmaa  
*hintaa* 37-38, 41, 48, 59-60  
*määritelmä* 39  
*ojitus* 37, 53  
*omistajaryhmät* 54-55  
*pinta-ala* 35, 37, 39, 45, 48-55, 59-60  
*puuntuotannon* 35, 49, 55  
*soistuneisuus* 52  
 Metsäteollisuuden sivutuotepuu 260, 262-263, 267-270, 272-275, 278-280, 283, 286-288, 292-293  
 Metsäteollisuus  
*ansiot* 230-232, 237-238, 249-250  
*hakkuut* 163, 172, 182, 184  
*investoinnit* 300, 302, 307, 314  
*jäteliemien käyttö energiantuotantoon* 283, 286-288, 292, 296  
*kannattavuus* 300, 302, 306, 316  
*kasvihuonekaasut* 301, 303, 318-319  
*koulutus* 233, 255  
*liikevaihto* 300, 302, 306, 315  
*puun käyttö* 257-280  
*puun ostot* 161, 172-174  
*puuvarastot* 163, 165, 189-190  
*päästöt* 301-303, 307, 318-321  
*rahoitusasema* 301-302, 317  
*sähkön kulutus* 283, 295  
*tehdaspolttoaineet* 283, 296  
*tuotanto* 299-300, 302, 304-305, 308-311  
*työlliset* 229-232, 234, 236, 239, 241, 243, 246  
*työpanos* 245  
*työtaistelut* 231-232, 251  
*työtapaturmat* 231-233, 238, 252-253  
*työttömyys* 229-231, 237, 239, 247  
 Metsäteollisuustuotteet  
*kansainvälinen kauppa* 386-387, 393-394, 400-401, 408-414  
*kuljetukset* 205-207  
*kulutus* 299-300, 302, 305, 308, 312-313  
*tuonti* 326, 330, 334, 354-356  
*tuotanto* 299-300, 302, 304-305, 308-311  
*tuotanto eri maissa* 386-387, 391-394, 400, 403-405, 413-414  
*ulkomaankauppa* 325-326, 330-334, 343-356  
*vienti* 325-326, 330-334, 344-353  
 Metsätiet 113, 116-117, 123, 125-127, 142, 147, 150-151, 153-154, 159-160  
 Metsätraktorit 191, 197, 200, 235  
 Metsätuhokorvaukset 112  
 Metsätuhot 87-88, 108-110, 112  
 Metsävarat  
*Euroopan* 385, 394, 396  
*maailman* 385, 394-395  
*Suomen* 35-82  
 Monimuotoisuus 83-106  
 Monitoimikoneet 196, 200, 235  
 Moottorisahahakkuu 196, 201  
 N  
 Nuoren metsän kunnostus 113, 117, 122, 125-127, 138, 147-148, 151, 153-154, 157  
 Näennäiskulutus  
*raakapuu ja metsäteollisuustuotteet eri maissa* 401  
 O  
 Ohutturpeiset suot 52  
 Ojitus tilanne 53  
 P  
 Panos-tuotoslaskelmat 358-359, 361, 375-379  
 Paperi  
*kansainvälinen kauppa* 386, 393-394, 400-401, 410-411, 414  
*kotimainen kulutus* 300, 302, 308, 313  
*talteenotto* 300, 313  
*tuonti* 330, 334, 354, 356  
*tuotanto* 299-300, 302, 305, 308, 311  
*tuotanto eri maissa* 386, 392-394, 400, 404, 414  
*vienti* 330, 332-334, 345-346, 350-351, 353  
 Pellonmetsitys 127, 133

- Perustamistapa (metsikön) 64  
 Piensahat 267  
 Pientalojen polttopuu 283, 286-288, 292-293  
 Poistuma (puuston)  
   *määritelmä* 42  
   *määrä* 35, 38, 47, 49, 80-81  
   *omistajaryhmittäin* 80  
 Polttopuu  
   *hakkuut eri maissa* 391, 402  
   *kansainvälinen kauppa* 406-407  
 Polttopuu  
   *pientalot* 283, 286-288, 292-293  
 Porotalous 214, 226  
 Puukauppa 161, 163, 172-179  
   *hankintahinnat* 162-164, 172, 175, 177, 179  
   *kantohinnat* 161, 163-164, 172, 175-176, 178  
 Puulajit  
   *kasvu* 76-77, 79  
   *keskikasvu* 78  
   *lajinimet* 30  
   *poistuma* 80-81  
   *puuston keskitilavuus* 72  
   *puuston tilavuus* 38, 46-47, 49, 68-69  
   *puutavaralajeittain* 74  
   *tilavuus läpimittaluokittain* 75  
   *vallitsevuus* 61  
 Puulevyt  
   *kansainvälinen kauppa* 386-387, 394, 400-401, 408-409, 413  
   *kuitulevyteollisuuden puun käyttö* 267, 273  
   *kulutus* 299, 305, 308  
   *lastulevyteollisuuden puun käyttö* 267, 273  
   *tuonti* 334, 354-355  
   *tuotanto* 299, 305, 308-309  
   *tuotanto eri maissa* 386-387, 391, 394, 400, 403, 413  
   *vaneriteollisuuden puun käyttö* 266-267, 273, 277  
   *vienti* 332-334, 345-349  
 Puumassat  
   *kansainvälinen kauppa* 393-394, 400-401, 410-411, 414  
   *massateollisuuden puun käyttö* 267, 274, 278  
   *mekaaninen massateollisuuden puun käyttö* 263, 266-267, 274, 279  
   *puolikemiallisen massateollisuuden puun käyttö* 263, 266-267, 274  
   *selluteollisuuden puun käyttö* 257, 263, 266-267, 274, 280  
   *tuonti* 334, 354, 356  
   *tuotanto* 299, 305, 308, 310  
   *tuotanto eri maissa* 392-394, 400, 404, 414  
   *vienti* 332-334, 345-346, 350-352  
 Puun  
   *hinnat* 161-163, 172, 175-179  
   *hinnat eri maissa* 417-423  
   *korjuu* 191-192, 196-197, 199-202, 208-209, 235  
   *ostomäärät* 161, 164, 172-174  
   *tuonti* 323-325, 329-330, 334-336, 338-339  
   *vienti* 325, 329-330, 334, 340-342  
 Puun käyttö  
   *energian tuotantoon* 257, 262-263, 267-268, 271, 281-285, 286-289, 291-293, 296-297  
   *kotimainen puu* 257-260, 262, 265-266, 270, 272  
   *käyttötarkoituksittain* 257, 262-263, 267-268  
   *metsäkeskuksittain* 258-260, 271-272  
   *metsäteollisuudessa* 257-260, 262-280  
   *pientalojen polttopuu* 283, 286-288, 292-293  
   *puutavaralajeittain* 257-260, 264, 266-267, 269-272, 275-280  
   *toimialoittain* 257, 263, 265-267, 273-280  
   *tuontipuu* 257-260, 262, 266, 270, 272, 275-280  
   *tuotosyksikköä kohden* 260  
 Puuntuotannon maa  
   *hakkuuehdotuspinta-alat* 67  
   *kasvu* 77  
   *kehitysluokat* 63  
   *kitumaa* 49  
   *metsämaa* 49, 57  
   *metsänhoidollinen laatu* 65-66  
   *metsätalousmaa* 49, 55  
   *määritelmä* 40  
   *puuston keskitilavuus* 73  
   *puuston tilavuus* 69, 71  
 Puupelletit 283, 297  
 Puuperäiset polttoaineet 281-283, 286-289, 291-292, 296  
 Puusto  
   *ikä rakenne* 46, 62  
   *kasvu* 35, 38, 45, 47, 49, 76-77, 79  
   *kasvun määritelmä* 41-42  
   *keskikasvu* 78  
   *keskitilavuus* 44, 72-73  
   *läpimittaluokittain* 75  
   *poistuma* 35, 38, 47, 49, 80-81  
   *poistuman määritelmä* 42  
   *puulajit* 30, 46-47, 49, 61, 68-69, 72, 74-81  
   *puuntuotannon maalla* 49, 69, 71  
   *puutavaralajeittain* 74  
   *tilavuuden määritelmä* 41  
   *tilavuus* 35, 38, 41, 44-47, 49, 68-71  
   *tilavuus eri maissa* 385, 394-396  
 Puutavara-autot 197, 200  
 Puutavaralajit (pystypuuston) 74  
 Puutuoteollisuus  
   *ansiot* 230-232, 237, 249-250  
   *arvonlisäys* 357-358, 363, 366, 368, 370-371, 375  
   *koulutus* 233, 255  
   *puun käyttö* 267, 273, 275  
   *tuonti* 334, 354-355  
   *tuotanto* 299, 302, 304-305, 308-309  
   *työlliset* 229-230, 232, 236, 239, 243, 246  
   *työtaistelut* 231-232, 251  
   *työtapaturmat* 231-233, 238, 252-253  
   *vienti* 334, 345-350  
 Puuvarastot 163, 165, 189-190  
 Pystykarsinta 125-127, 139, 147, 149, 151, 153-154, 157  
 Pystykaupat 161, 164, 172, 174, 181, 184  
 Päästöt  
   *maatalous* 301, 307  
   *metsätalous* 307  
   *metsäteollisuus* 301-303, 307, 318-321

- R**
- Raakapuu**  
*hakkuut* 162-164, 172, 180-184  
*hakkuut eri maissa* 385-386, 391, 394, 400, 402, 413  
*hinnat* 161-164, 172, 175-179  
*hinnat eri maissa* 417-423  
*kansainvälinen kauppa* 386, 394, 400-401, 406-407, 412-413  
*kotimainen puu* 257-260, 262, 266, 270, 272  
*käyttö* 257-280  
*markkinahakkuut* 162-164, 172, 180-184  
*ostomäärät* 161, 164, 172-174  
*tuonti* 335-338  
*tuontipuun käyttö* 257-260, 262, 265-266, 270, 272  
*varastot* 163, 165, 189-190  
*vienti* 340-342
- Rahoitusasema (metsäteollisuus) 301-302, 317  
 Rautatiekuljetus 198-199, 203-204, 206-207  
 Riista 212-213, 217-222
- S**
- Sahahake ja puru 260, 262-263, 267, 269-270, 272-275, 278-280
- Sahatavara  
*kansainvälinen kauppa* 386, 393-394, 400-401, 408-409, 413  
*kotimainen kulutus* 299, 302, 305, 308, 312  
*tuonti* 330, 334, 354-355  
*tuotanto* 299, 302, 305, 308-309  
*tuotanto eri maissa* 385-386, 391, 393-394, 400, 403, 413  
*vienti* 330, 332-334, 345-349
- Sahateollisuus  
*puun käyttö* 257, 263, 266-267, 273, 276  
*tuotanto* 299, 302, 305, 308-309  
*vienti* 330, 332-334, 345-349
- Sellu ks. puumassat  
 Siemenkeräys 136  
 Siemenpuustot 63, 73  
 Sienet 213, 218, 223-224  
 Soidensuojelualueet 85, 91, 96, 98-99  
 Suojellut metsät 83-85, 91, 95-99  
 Suojelukeinot 83-85  
 Suojuspuustot 63, 73
- Suot  
*hakuuehdotukset* 36  
*ohutturpeiset* 52  
*ojitusilanne* 53  
*pinta-alat* 52-53  
*puuston keskitilavuus* 72  
*puuston tilavuus* 68-69  
*turvevarat* 214, 227
- Suurpedot 213, 218, 222  
 Säästöpuut 87, 105-106
- T**
- Taimet  
*tuonti ja vienti* 115, 135  
*tuotanto* 115, 121, 134, 137
- Taimikonhoito 113, 116-117, 122, 125-127, 138, 147-148, 151, 153-154, 157, 160  
 Taimikot 63-64, 73
- Tavaranimikkeet, ulkomaankauppa 327  
 Teollisuussahat 267, 273  
 Tilavuus (puuston)  
*keskitilavuus* 44, 72-73  
*määritelmä* 41  
*määrä* 35, 38, 44, 49, 68-71  
*puutavara-lajeittain* 74
- Toimiala ks. kansantalous (toimialat)  
 Toimintaylijäämä (toimialoittain) 361, 367-369  
 Tullinimikkeet ks. tavaranimikkeet
- Tuonti  
*jätepuu* 335-3361, 338  
*kansainväliset tilastot* 394, 401, 407, 409, 411-414  
*kokonaistavara-tuonti* 334, 343, 354  
*kuljetukset* 198, 207  
*metsäteollisuustuotteet* 326, 330, 334, 354-356  
*puu* 323-325, 329-330, 334-336, 338-339  
*puu maittain* 338-339  
*raakapuu* 335-338  
*raakapuu maittain* 338  
*tuontihakkeen käyttö* 261-262, 264, 267, 269-272, 275, 278-280  
*tuontipuun käyttö* 257-260, 262, 265-266, 270, 272
- Tuotanto  
*metsäteollisuus* 299-300, 302, 304-305, 308-311  
*raakapuu eri maissa* 385-386, 391, 394, 400, 402, 413
- Tuotos (toimialoittain) 361, 367-369
- Tuottavuus (metsäsektori)  
*kokonais* 358, 361, 372  
*pääoma* 358, 361, 374  
*työ*, 358, 361, 373
- Turve 214, 227-228
- Työlliset  
*metsäsektori* 229-232, 239, 241-243  
*metsäsektori eri maissa* 387, 415  
*metsätalous* 229-232, 234-235, 239-241, 243-244  
*metsäteollisuus* 229-232, 234, 236, 239, 241, 243, 246
- Työllisyysvaikutukset toimialoittain 358, 377-378
- Työpanos  
*metsänhoito- ja metsänparannustyöt* 235  
*metsätalous* 235, 245  
*metsäteollisuus* 245
- Työtaistelut 231-232, 251  
 Työtapaturmat 231-233, 238, 252-253  
 Työttömyys  
*metsätalous* 229-231, 237, 239, 247  
*metsäteollisuus* 229-231, 237, 239, 247
- Työvoima 229-232, 234, 239-240  
 Työvoimatutkimus 231-232, 234
- U**
- Uhanalaiset lajit 85-86, 101  
 Uitto 203  
 Ulkoilu 212  
 Ulkomaankauppa, 323-356  
*kuljetukset* 198, 207  
*metsäteollisuus eri maissa* 386-387, 391-394, 400-401, 408-414  
*metsäteollisuustuotteet* 325-326, 330-334, 343-356  
*puu* 323-325, 329-330, 334-342

- raakapuu* 335-338, 340-342  
*raakapuu eri maissa* 386, 394, 400-401, 406-407, 412-413  
*tilastoinnin periaatteet* 326-327  
 Uudistusalan valmistaminen 125-128, 130, 147-148, 151, 156  
*kulutus* 126-127, 129-130, 147, 153-154  
*muokkaus* 113-115, 126-127, 147, 156  
*uudistusalan raivaus* 126-128, 130, 147, 156  
 Uudistusalat 63, 73  
 Uusiutuvat energialähteet 281, 290-291
- V**  
 Vallitseva puulaji 61  
 Valtakunnan metsien inventointi  
*inventointivuodet* 39, 51  
*luokitukset* 39-4  
 Valtion tuki  
*metsäluonnon hoitoon* 155  
*yksityismetsien puuntuotantoon* 116-117, 125, 127, 152-154  
*ympäristötuki* 155  
 Valtion tuki (yksityismetsille) , 362, 383-384  
 Vaneri ks. puulevyt  
 Vanhojen metsien suojelualueet 91, 96, 98-99  
 Vesiensuojelu (metsätalouden) 87, 107  
 Vesitiekuljetus 198-199, 203-204, 207  
 Vienti  
*jätepuu* 340-342  
*kansainväliset tilastot* 386-387, 393-394, 400, 406, 408, 410, 412-414
- kokonaistavaravienti* 329, 334, 343, 346  
*kuljetukset* 207  
*metsäteollisuustuotteet* 325-326, 330-334, 344-353  
*metsäteollisuustuotteet maittain* 331, 342-344, 347-348, 350-351  
*puu* 325, 329-330, 334, 340-342  
*puu maittain* 342  
*raakapuu* 340-342  
*raakapuu maittain* 342  
*toimialojen osuudet* 359, 379  
 Virkistyskäyttö 212
- Y**  
 Yksityismetsät  
*hakkuukertymä* 172, 186-187  
*hakkuut* 162-164, 172, 180-181, 184  
*metsälöiden kokoluokat* 58  
*metsälöiden lukumäärä* 58  
*metsätalousmaan hinta* 48, 59-60  
*määritelmä* 41  
*omistus* 37, 45, 54-58, 70-71, 79  
*pinta-alat* 54-57  
*poistuma (puuston)* 80  
*puukaupat* 161, 172-179  
*puuston tilavuus* 70-71  
*raakapuun hinnat* 161-164, 172, 175-179  
 Yksityismetsätalous  
*liiketulos* 357, 360, 365, 383-384  
*tuotto* 357, 360, 361-362, 365

- A**  
 Accidents at work 238, 252-253  
 Afforestation of arable land 127, 133  
 Age structure (growing stock) 46, 62  
 Agricultural land 45, 50  
 Air-borne pollutants 92-94  
 Apparent consumption  
   *in Finland* 308  
   *international statistics* 401
- B**  
 Barge transportation 203  
 Berries (wild) 218, 223-224  
 Biodiversity 95-106
- C**  
 Carbon dioxide 48, 82, 318-319  
 Chemical pulp industry  
   *exports* 345-346  
   *production* 305, 308, 310  
   *wood consumption* 263, 266-267, 274, 280  
 Chips  
   *exports* 340-342  
   *imported chips consumption* 262, 264, 267, 269-272, 275, 278-280  
   *imports* 335-336, 338  
   *sawmill chips and dust consumption* 262-263, 267, 269-270, 272-275, 278-280  
 Commercial roundwood removals  
   *forest industries* 172, 182, 184  
   *Metsähallitus* 172, 182, 184  
   *private forests* 172, 180-181, 184
- D**  
 Dead trees 103, 105  
 Defoliation 94  
 Delivery prices of roundwood  
   *in Finland* 172, 175, 177, 179  
   *in some countries* 417-423  
 Delivery sales 172, 174, 181, 184  
 Development class (forest)  
   *area on forest land* 63  
   *growing stock volume* 73  
 Drain (growing stock)  
   *ownership categories* 80  
   *volumes* 47, 49, 80-81  
 Drained mires 53
- E**  
 Earnings  
   *in forestry* 238, 248, 250  
   *in the forest industries* 237-238, 249-250  
 Education 254-255  
 Emissions  
   *agriculture* 307  
   *forest industries* 307, 318-321  
   *forestry* 307  
 Employment  
   *in the forest sector; international statistics* 415  
 Employment effects (by industries) 383-384  
 Energy  
   *forest industries* 295-296  
   *fossil fuels* 290  
   *renewable energy sources* 290-291  
   *sources* 286, 288-292  
   *total consumption* 286-290
- Exports  
   *forest industry products* 330-334, 344-353  
   *international statistics* 393-394, 400, 406, 408, 410, 412-414  
   *roundwood* 340-342  
   *shares of industrial sectors* 354  
   *transportation* 207  
   *wood* 329-330, 334, 340-342  
   *wood residues* 340-342
- F**  
 Fellings  
   *areas* 124, 126, 143-146  
   *international statistics* 391, 394, 400, 402, 413  
   *roundwood* 172, 180-184  
 Fibreboard, see wood-based panels  
 Financial position (forest industry) 317  
 Floating 203  
 Foreign trade by forest industries 329-356  
 Forest  
   *damage* 108-110, 112  
   *drainage* 123, 125-127, 141, 147, 149, 151, 153-154, 158, 160  
   *fertilisation* 122, 126-127, 140, 147, 149, 151, 153-154, 157  
   *fires* 111  
   *game* 217-222  
   *ownership* 45, 54-58, 70-71, 79  
   *ownership in Europe* 397  
   *resources in Europe* 394, 396  
   *resources in Finland* 44-82  
   *resources, global* 394-395  
   *roads* 123, 125-127, 142, 147, 150-151, 153-154, 159-160  
 Forest chips  
   *consumption* 288, 292-294  
   *raw material* 288, 294  
 Forest industries  
   *accidents at work* 238, 252-253  
   *by-products consumption* 262-263, 267-270, 272-275, 278-280  
   *commercial roundwood removals* 172, 182, 184  
   *earnings* 237-238, 249-250  
   *education* 255  
   *electricity consumption* 295  
   *emissions* 307, 318-321  
   *financial position* 317  
   *greenhouse gas emissions* 318-319  
   *investments* 307, 314  
   *labour disputes* 251  
   *labour input* 245  
   *mill fuels* 296  
   *persons employed* 234, 236, 239, 241, 243, 246  
   *production* 304-305, 308-311  
   *profitability* 306, 316  
   *turnover* 306, 315  
   *unemployment* 237, 239, 247  
   *waste liquors consumption* 286-288, 292, 296

- wood consumption 262-280
- Forest industry products
  - apparent consumption 401
  - exports 330-334, 344-353
  - foreign trade 330-334, 343-356
  - imports 330, 334, 354-356
  - production in Finland 304-305, 308-311
  - production, international statistics 391-394, 400, 403-405, 413-414
  - trade, international statistics 393-394, 400-401, 408-414
- Forest land
  - age of forest stands 46, 62
  - area 44-46, 49-51, 56, 61-67
  - available for wood supply 49, 57
  - ownership 56-57
  - silvicultural state 65-66
  - stand development classes 63
  - tree-species dominance 61
- Forest machines 196-197, 200
- Forest protection
  - in Europe 392, 398-399
- Forest protection areas 91, 95-99
- Forest regeneration 120-121, 124-132, 134-137, 147-148, 151, 153-154, 156, 160
  - artificial regeneration 120-121, 125-127, 131-137, 147-148, 151, 156
  - natural regeneration 120
- Forestry
  - accidents at work 238, 252-253
  - earnings 238, 248, 250
  - education 254
  - emissions 307
  - labour input 245
  - persons employed 234-235, 239-241, 243-244
  - unemployment 237, 239, 247
  - value added 363, 366-367, 370-371, 375
- Forestry centres (map) 31
- Forestry fee 384
- Forestry land
  - area 45, 48-55, 59-60
  - available for wood supply 49, 55
  - drainage situation 53
  - mires 52
  - ownership 54-55
  - transaction prices 48, 59-60
- Forwarders 197, 200, 235
- Fossil fuels 290
- Fuelwood
  - in small-sized dwellings 286-288, 292-293
  - production, international statistics 391, 402
  - trade, international statistics 406-407
- G**
- Game 217-222
- Greenhouse gas emissions
  - carbon dioxide 48, 82, 318-319
  - carbon dioxide equivalent 48, 82
  - forest industries 318-319
  - in Finland 48, 82
- Gross domestic product GDP 363-664, 366, 370-371
- Growing stock
  - age structure 46, 62
  - drain 47, 49, 80-81
  - increment 45, 47, 49, 76-77, 79
  - international statistics 394-396
  - mean increment 78
  - mean volume 44, 72-73
  - on land available for wood supply 49, 69, 71
  - tree species 46-47, 49, 61, 68-69, 72, 74-81
  - volume 44-47, 49, 68-71
- H**
- Harvesters 196, 200, 235
- Harvesting costs 199, 201-202
- Harvesting of roundwood 199, 201-202
- Haulage 199, 201-202, 208-209
- Heating and power plants 288, 292-293
- Hunting 217, 219-222
  - bags of game 217, 219-222
  - large predators 218, 222
  - moose 217, 219-221
- I**
- Imported roundwood
  - consumption 262, 265-266, 270, 272
- Imports
  - forest industry products 330, 334, 354-356
  - international statistics 394, 401, 407, 409, 411-414
  - roundwood 329-330, 334-336, 338-339
  - transportation 198, 207
  - wood residues 335-3361, 338
- Improvement of young stands 122, 125-127, 138, 147-148, 151, 153-154, 157
- Increment
  - growing stock 45, 47, 49, 76-77, 79
- Input-output calculations 375-379
- International forest statistics 385-423
- Inventory (forest)
  - inventory periods 51
- Investments (forest industry) 307, 314
- L**
- Labour disputes 251
- Labour force 234, 239-240
- Labour input
  - forest industries 245
  - forestry 235, 245
  - silvicultural and forest-improvement work 235
- Land area
  - Finland 49-50
- Land available for wood supply
  - development class 63
  - forest land 49, 57
  - forestry land 49, 55
  - growing stock increment 77
  - growing stock volume 69, 71
  - mean growing stock volume 73
  - proposed fellings 67
  - scrub land 49
  - silvicultural state 65-66
- Land use 45, 50
- Lichen 225
- Long-distance transportation 197, 199, 201, 203-206

## M

- MCPFE–classification 398-399
- Mechanical pulp industry
  - exports* 345-346
  - production* 305, 308, 310
  - wood consumption* 263, 266-267, 274, 279

Mechanisation of felling 196, 200

Mineral soils

- area* 52-53
- growing stock volume* 68-69
- mean growing stock volume* 72

Mires

- area* 52-53
- drainage situation* 53
- growing stock volume* 68-69
- mean growing stock volume* 72
- peat depth* 52
- peat production* 227-228
- peat resources* 227

Motor-manual felling 196, 201

Multi-process machines 196, 200, 235

Mushrooms (wild) 218, 223-224

## N

National economy (by industry)

- agriculture* 366, 370, 375, 377-378
- forestry* 363-364, 366-367, 370-379
- pulp and paper industry* 363-364, 366, 369-379
- wood-products industry* 363-364, 366-368, 370-379

Nature conservation areas 91, 96, 98

Nature conservation programmes 91, 96, 99

Non-industrial private forestry

- operating profit* 365 383-384
- returns* 365

## O

Operating surplus (by industry) 367-369

Output (by industry) 367-369

Ownership (forest) 45, 54-57, 70-71, 79-80

## P

Paper

- domestic consumption* 308, 313
- exports* 330, 332-334, 345-346, 350-351, 353
- imports* 330, 334, 354, 356
- production* 305, 308, 311
- production, international statistics* 392-394, 400, 404, 414
- recovery* 313
- trade, international statistics* 393-394, 400-401, 410-411, 414

Paperboard

- exports* 332-334, 345-346, 350-351, 353
- imports* 334, 354, 356
- production* 305, 308, 311
- production, international statistics* 392-394, 400, 404, 414
- trade, international statistics* 393-394, 400-401, 410-411, 414

Particle board, see wood-based panels

Peat 227-228

- peat consumption* 228

*peat production* 227-228

*peat resources* 227

Peatlands, see Mires

Persons employed

- forest industries* 234, 236, 239, 241, 243, 246
- forest sector* 239, 241-243
- forestry* 234-235, 239-241, 243-244

Plant production 121, 134, 137

Plywood, see wood-based panels

Preparation of regeneration areas 125-128, 130, 147-148, 151, 156

*clearing of regeneration area* 126-128, 130, 147, 156

*prescribed burning* 126-127, 129-130, 147, 153-154

*soil preparation* 126-127, 147, 156

Prices

- delivery prices (roundwood)* 172, 175, 177, 179
- roundwood in different countries* 417-423
- stumpage prices (roundwood)* 172, 175-176, 178

Private forests

- area* 54-57
- commercial roundwood removals* 171, 180-181, 184
- drain* 80
- growing stock* 70-71
- number of holdings* 58
- ownership* 45, 54-58, 70-71, 79
- roundwood prices* 172, 175-179
- roundwood trade* 172-179
- size classes of holdings* 58
- total roundwood removals* 172, 186-187
- transaction prices* 48, 59-60

Production

- forest industry in Finland* 304-305, 308-311
- forest industry products, international statistics* 391-394, 400, 403-405, 413-414
- roundwood, international statistics* 391, 394, 400, 402, 413

Productivity (forest sector)

- capital* 374
- labour* 373
- total* 372

Profitability

- forest industry* 306, 316
- non-industrial private forestry* 365, 383-384

Pruning 125-127, 139, 147, 149, 151, 153-154, 157

Pulp

- exports* 332-334, 345-346, 350-352
- imports* 334, 354, 356
- production* 305, 308, 310
- production, international statistics* 392-394, 400, 404, 414
- trade, international statistics* 393-394, 400-401, 410-411, 414

Pulp and paper industries

- accidents at work* 238, 252-253
- earnings* 237, 249-250
- education* 255
- exports* 334, 345-346, 350-353
- labour disputes* 251
- persons employed* 236, 239, 243, 246
- production* 304-305, 308, 310-311

- value added* 363, 366, 369-371, 375  
 Pulp industries  
     *wood consumption* 267, 274, 278  
**R**  
 Rail transportation 198-199, 203-204, 206-207  
 Recovered paper  
     *in Finland* 313  
     *international statistics* 405  
 Regeneration areas 63, 73  
 Reindeer husbandry 226  
 Removals  
     *commercial roundwood removals* 172, 180-184  
     *total roundwood removals* 172, 185-187  
 Renewable energy sources 290-291  
 Restoration 100  
 Retained stock 105  
 Retention trees 106  
 Road transportation 198-199, 203-205, 207  
 Roundwood  
     *apparent consumption* 401  
     *consumption* 262-280  
     *delivery prices (international)* 417-423  
     *domestic* 262, 266, 270, 272  
     *exports* 329-330, 334, 340-342  
     *global production* 391, 394, 400, 402, 413  
     *global trade* 394, 400-401, 406-407, 412-413  
     *imported* 262, 265-266, 270, 272  
     *imports* 329-330, 334-336, 338-339  
     *inventories* 189-190  
     *prices* 172, 175-179  
     *removals* 172, 180-184  
     *trade* 172-179  
**S**  
 Sawmilling  
     *wood consumption* 263, 266-267, 273, 276  
 Sawn goods  
     *domestic consumption* 305, 308, 312  
     *exports* 330, 332-334, 345-349  
     *imports* 330, 334, 354-355  
     *production* 305, 308-309  
     *production, international statistics* 391, 393-394, 400, 403, 413  
     *trade, international statistics* 393-394, 400-401, 408-409, 413  
 Scrub land 49-51  
 Seed collected 136  
 Seed-tree stands 63, 73  
 Seedling stands 63-64, 73  
 Semi-chemical pulp industry  
     *exports* 345-346  
     *production* 310  
     *wood consumption* 263, 266-267, 274  
 Shelterwood stands 63, 73  
 Silvicultural and forest improvement work 120-160, 235, 382-384  
     *amounts* 120-124, 126-146  
     *costs* 124-126, 147-160  
     *labour input* 235  
 Silvicultural state of forests  
     *area* 65  
     *reasons for impairment* 66  
 Small-sized dwellings 286-288, 292-293  
 Solid wood fuels 286-288, 292-293, 296  
 Special roundwood assortments 172-173  
 Standing sales 172, 174, 181, 184  
 State grants  
     *in coverage calculation* 358-359  
 State grants and loans  
     *for maintaining of biodiversity* 155  
     *for management of forest nature* 155  
     *for securing wood production* 125, 127, 152-154  
 Stumpage earnings 365, 380-384  
 Stumpage prices 172, 175-176, 178  
 Swamps, see Mires  
**T**  
 Tending of seedling stands 122, 125-127, 138, 147-148, 151, 153-154, 157, 160  
 Thinning stands 63, 73  
 Threatened species 101  
 Timber assortments (growing stock) 74  
 Timber lorries 197, 200  
 Trade  
     *exports and imports in Finland* 329-356  
     *forest industry products, international statistics* 393-394, 400-401, 408-414  
     *roundwood, international statistics* 394, 400-401, 406-407, 412-413  
 Transportation  
     *distances* 199, 203  
     *roundwood* 199-201, 203-208  
     *sequences* 199, 203-204  
 Tree species  
     *dominance* 61  
     *drain* 80-81  
     *growing stock* 46-47, 49, 68-69  
     *increment* 76-77, 79  
     *list* 30  
     *mean annual increment* 78  
     *roundwood assortments* 74  
     *tree diameter classes* 75  
 Turnover (forest industry) 306, 315  
**U**  
 Unemployment  
     *forest industries* 237, 239, 247  
     *forestry* 237, 239, 247  
**V**  
 Valuable habitats 96, 102  
 Value added  
     *in national economy* 363, 366-371, 375  
     *international statistics* 416  
**W**  
 Waste land 50-51  
 Waste liquors (forest industries) 286-288, 292, 296  
 Water protection (forestry) 107  
 Water transportation 198-199, 203-204, 207  
 Wood consumption  
     *by assortments* 264, 266-267, 269-272, 275-280  
     *by branch of industry* 263, 265-267, 273-280

- by category of use* 262-263, 267-268
- by forest industries* 262-280
- by forestry centre* 271-272
- domestic wood* 262, 265-266, 270, 272
- for energy generation* 262-263, 267-268, 271, 286-289, 291-293, 296-297
- forest industry by-products for energy generation* 286-288, 292-293
- fuelwood in small-sized dwellings* 286-288, 292-293
- heating and power plants* 288, 292-293
- imported wood* 262, 266, 270, 272, 275-280
- Wood pellets 297
- Wood residues
  - consumption* 262-263, 267-270, 272-275, 278-280
  - exports* 340-342
  - imports* 335-3361, 338
  - international statistics* 406-407
- Wood-based fuels 286-289, 291-292, 296
- Wood-based panels
  - consumption* 305, 308
  - exports* 332-334, 345-349
  - fibreboard industry's wood consumption* 267, 273
  - imports* 334, 354-355
  - particle board industry's wood consumption* 267, 273
  - plywood industry's wood consumption* 266-267, 273, 277
  - production* 305, 308-309
  - production, international statistics* 391, 394, 400, 403, 413
  - trade, international statistics* 394, 400-401, 408-409, 413
- Wood-products industries
  - accidents at work* 238, 252-253
  - earnings* 237, 249-250
  - education* 255
  - labour disputes* 251
  - persons employed* 236, 239, 243, 246
  - production* 304-305, 308-309
  - value added* 363, 366, 368, 370-371, 375
  - wood consumption* 267, 273, 275

