



SISÄLLYS

Contents, see page 17

Lukijalle	3
Pääluvut ja toimittajat	6
Taulukko- ja kuvaluettelot	7
Käytetyt symbolit	28
Puulajit	28
Kartat	29
Sammandrag	403
Summary	413
Hakemisto	423
Index	429

* uusi kuva tai taulukko

I METSÄVARAT

Teksti	33
Kirjallisuus	39
Kuvat	
1.1 Puuston keskitilavuus metsämaalla	41
1.2 Maankäyttö Suomessa	42
1.3 Metsänomistajaryhmien osuudet metsätalousmaasta, puuston tilavuudesta ja kasvusta	42
1.4 Puuston tilavuus metsä- ja kitumaalla 1920-luvulta lähtien	43
1.5 Metsien ikärakenne 1960- ja 2000-luvulla	43
1.6 Puulajien osuudet vallitsevuudesta, puuston tilavuudesta, puuston vuotuisesta kasvusta ja poistumasta metsä- ja kitumaalla	44
1.7 Puuston kasvu ja poistuma	44
1.8 Metsätalousmaan kauppahinnat lääneittäin 1985–2006	45
1.9* Kasvihuonekaasujen päästöt ja nielut Suomen metsissä 1990–2005	45
Taulukot	
1.0 Suomen metsävarat lyhyesti	46
Pinta-alajakaumat	
1.1 Maankäyttö 1960-luvulta 2000-luvulle	47
1.2 Metsätalousmaa	48
1.3 Metsätalousmaan jakautuminen kankaisiin ja soihin	49
1.4 Ojitusilanne metsätalousmaalla	50
1.5* Metsätalousmaa ja metsämaa omistajaryhmittäin	51
1.6 Yksityismetsälöiden lukumäärä 1.1.2006	52
1.7 Metsätalousmaan kauppahinnat 2005–2007	53

1.8	Metsätalouden kauppahinnat lääneittäin 1985–2006	54
1.9	Metsämaa metsikön vallitsevan puulajin mukaan	55
1.10	Metsiköiden ikäluokat metsämaalla	56
1.11*	Puuntuotannon metsämaa metsiköiden kehitysluokittain	57
1.12	Taimikoiden ja nuorten kasvatusmetsiköiden perustamistapa metsämaalla	58
1.13*	Metsiköiden metsänhoidollinen laatu puuntuotannon metsämaalla	59
1.14*	Metsiköiden metsänhoidollisen laadun alenemisen syyt puuntuotannon metsämaalla	60
1.15*	Hakkuuehdotuspinta-alat inventointia seuraavalle 10-vuotiskaudelle puuntuotannon metsämaalla	61
	Puuston määrä, rakenne ja kasvu	
1.16	Puuston tilavuus metsä- ja kitumaalla puulajeittain	62
1.17*	Puuston tilavuus puuntuotannon metsä- ja kitumaalla puulajeittain	63
1.18	Puuston tilavuus metsä- ja kitumaalla omistajaryhmittäin	64
1.19	Puuston keskitilavuus metsämaalla	65
1.20*	Puuston keskitilavuus puuntuotannon metsämaalla kehitysluokittain	66
1.21	Puuston tilavuus puutavaralajeittain metsä- ja kitumaalla	67
1.22	Metsämaan puuston tilavuus läpimittaluokittain 1960-luvulta 2000-luvulle	68
1.23	Puuston vuotuinen kasvu metsä- ja kitumaalla	69
1.24*	Puuston vuotuinen kasvu puuntuotannon metsä- ja kitumaalla	70
1.25	Puuston keskikasvu metsämaalla	71
	Puuston poistuma ja hiilitase	
1.26	Puuston poistuma omistajaryhmittäin 2006	72
1.27	Puuston poistuma 1953–2006	73
1.28*	Kasvihuonekaasujen päästöt 1990–2005	74

2 METSIEN MONIMUOTOISUUS JA KUNTO

Teksti	.....	75
Tietotaulu	METSON uusien suojelukeinojen toteuttaminen	77
	Kirjallisuus	81
Kuvat	2.1 Luonnonsuojelualueet	82
	2.2 Rikin (S) ja typen (N) laskeuma 2003.....	83
	2.3 Kasvukauden aikainen otsoniannos eräillä paikkakunnilla 1992–2006.....	83
	2.4 Sammalhäytteen lyijy- ja kadmiumpitoisuus 1985, 1995 ja 2005–2006.....	84
	2.5 Männyn, kuusen ja lehtipuiden harsuuntumisjakaumat kangasmetsissä 1986–2006	85
	2.6 Vaurioituneiden (harsuuntumisaste > 25 %) havupuiden osuus eri Euroopan maissa 2006	85
Taulukot	Metsäluonnon monimuotoisuus ja suojele	
	2.1 Suojellut ja rajoitetussa metsätalouskäytössä olevat alueet 1.1.2005	86
	2.2 Suojeltu ja rajoitetussa metsätalouskäytössä oleva metsä- ja kitumaa 1.1.2005	87
	2.3 Lakisääteiset luonnonsuojelu- ja erämaa-alueet valtion mailla 11.10.2007	88
	2.4 Luonnonsuojeluohjelmien ja -päätösten toteutumistilanne 1.1.2007	89
	2.5 Metsien ennallistamiset vuoden 2006 loppuun mennessä	90
	2.6 Uhanalaisten lajien määrä 2000	91
	Talousetmetsien luonnon- ja ympäristöhoito	
	2.7 Metsälain mukaiset erityisen tärkeät elinympäristöt yksityismetsissä 1.1.2007	92
	2.8 Kuolleen puuston keskitilavuus metsä- ja kitumaalla	93
	2.9 Monimuotoisuuden kannalta tärkeiden lehtipuiden runkoluvut metsä- ja kitumaalla	94

2.10	Arvokkaiden elinympäristöjen ominaispiirteiden ja puuston säilyminen yksityismetsien hakkuissa 1996–2006	95
2.11	Säästöpuut yksityismetsien avohakkuissa 1996–2006	96
2.12	Vesiensojtelun onnistuminen yksityismetsien puunkorjuussa ja maanmuokkauksessa 1996–2006	97
	Metsien kunto	
2.13*	Eriasteiset metsätuhot puuntuotannon metsämaalla	98
2.14*	Metsikön laatua alentavien metsätuhojen ilmiasu puuntuotannon metsämaalla	99
2.15*	Metsikön laatua alentavien metsätuhojen aiheuttajat puuntuotannon metsämaalla	100
2.16	Metsäpalot 1970–2006	101
2.17	Metsätuhokorvaukset 1980–2006	102

3 METSIEN HOITO

Teksti	.....	103
Tietotaulu	Metsänuudistaminen eri osissa maata vuonna 2006	104
	Kirjallisuus	108
Kuvat	3.1 Metsänuudistaminen 1965–2006	109
	3.2 Metsänviljely- ja avohakkuupinta-alat 1970–2006	109
	3.3 Taimitarhoilta istutukseen toimitetut taimet 1966–2006	110
	3.4 Alustavasti testatun siemenen osuus taimitarhakylvöistä puulajeittain 1991–2006	110
	3.5 Taimikonhoito ja nuoren metsän kunnostus 1950–2006	111
	3.6 Metsänlannoitus 1964–2006	111
	3.7 Metsäojitus 1980–2006	112
	3.8 Metsäteiden rakentaminen ja perusparannus 1950–2006	112
	3.9 Hakkuupinta-alat 1970–2006	113
	3.10 Metsänhoito- ja perusparannustöiden kokonaiskustannukset 1963–2006	113
	3.11 Yksityismetsien metsänhoito- ja perusparannustöiden rahoitus 1963–2006	114
	3.12 Eri työläjien osuudet metsänhoito- ja perusparannustöiden kokonaiskustannuksista 1967–2006	114
Taulukot	3.0 Metsänhoito- ja perusparannustyöt 2006 lyhyesti	115
	Metsänhoito- ja perusparannustöiden työmäärät	
	3.1 Metsänhoito- ja perusparannustöiden työmäärät 2006	116
	3.2 Uudistusalan valmistaminen 2006	117
	3.3 Uudistusalan valmistaminen 1956–2006	119
	3.4 Metsänviljely omistajaryhmittäin 1951–2006	120
	3.5 Metsänviljely puulajeittain 1970–2006	121
	3.6 Pellonmetsitys 1971–2006	122
	3.7 Istutukseen toimitetut kotimaiset taimet 1980–2006	123
	3.8* Metsäpuiden siemenkeräykset 2002–2006	124
	3.9 Taimitarhakylvöt 2006	125
	3.10 Taimikonhoito ja nuoren metsän kunnostus 1951–2006	126
	3.11 Pystykarshintä 1983–2006	127
	3.12 Metsänlannoitus 1976–2006	128
	3.13 Kunnostusojitus 1951–2006	129
	3.14 Uudisojitus 1960–2000	130
	3.15 Metsäteiden rakentaminen ja perusparannus 1956–2006	131
	3.16 Hakkuupinta-alat 2006	132
	3.17 Hakkuupinta-alat 1970–2006	135
	Metsänhoito- ja perusparannustöiden kustannukset	
	3.18 Metsänhoito- ja perusparannustöiden kokonaiskustannukset 2006	136

3.19	Metsänhoito- ja perusparannustöiden kokonaiskustannukset työlajeittain 2006	137
3.20	Metsänhoito- ja perusparannustöiden kokonaiskustannukset työlajeittain 1970–2006	140
3.21	Metsänhoito- ja perusparannustöiden kokonaiskustannukset omistajaryhmittäin 1963–2006	141
3.22	Yksityismetsien metsänhoito- ja perusparannustöiden rahoitus 2006	142
3.23	Yksityismetsien puuntuotannon kestävyys turvaamiseen, metsien biologisen monimuotoisuuden ylläpitämiseen ja metsäluonnon hoitohankkeisiin käytetyt valtion lainat ja tuet 2006	143
3.24	Metsänhoito- ja perusparannustöiden yksikkökustannukset 2006	145
3.25	Kunnostusojituksen yksikkökustannukset 2006	147
3.26	Metsäteiden rakentamisen ja perusparannuksen yksikkökustannukset 2006	148
3.27	Keskeisten metsänhoito- ja perusparannustöiden yksikkökustannukset yksityismetsissä 1967–2006	149

4 PUUKAUPPA JA HAKKUUT

Teksti	.....	151
Tietotaulut	Reaalinen kantohintakehitys pitkällä aikavälillä	152
	Puuvarat eivät rajoita kotimaisen raakapuun käyttöä	154
	Kirjallisuus	156
Kuvat	4.1 Kantohintojen vaihtelu metsäkeskuksittain 2006	157
	4.2 Raakapuun kantohinnat yksityismetsien puukaupoissa hakkuuvuosittain 1949/50–2006/07	158
	4.3 Reaalinen kantohintaindeksi hakkuuvuosittain 1949/50–2006/07	159
	4.4 Raakapuun kantohinnat kuukausittain 1986–2007	159
	4.5 Yksityismetsien viikoittaiset puukauppamäärät 2005–2007	160
	4.6 Markkinahakkuut kuukausittain	160
	4.7 Markkinahakkuut omistajaryhmittäin 1970–2006	161
	4.8 Metsäteollisuuden hakatun puun kesä- ja talvivarastot 1990–2007	161
Taulukot	4.0 Keskeisiä lukuja puumarkkinoilta 2006	162
	Yksityismetsien puukauppa	
	4.1 Yksityismetsien puukauppamäärät 2006–2007	163
	4.2 Yksityismetsien puukauppamäärät kauppamuodoittain 1988–2006	164
	Raakapuun hinnat yksityismetsien puukaupoissa	
	4.3 Raakapuun kanto- ja hankintahinnat kuukausittain 2006–2007	165
	4.4 Raakapuun kantohinnat metsäkeskuksittain 2006	166
	4.5 Raakapuun hankintahinnat metsäkeskuksittain 2006	167
	4.6 Raakapuun kantohinnat 1949/50–2006	168
	4.7 Raakapuun hankintahinnat 1983–2006	169
	Markkinahakkuut ja hakkuukertymä	
	4.8 Markkinahakkuut metsäkeskuksittain 2006	170
	4.9 Markkinahakkuut yksityismetsistä 2006	170
	4.10 Markkinahakkuut yksityismetsien pysty- ja hankintakaupoista 2006	171
	4.11 Markkinahakkuut metsäteollisuusyhtiöiden metsistä 2006	172
	4.12 Markkinahakkuut Metsähallituksen metsistä 2006	172
	4.13 Markkinahakkuut puutavaralajeittain 1955–2007	173
	4.14 Markkinahakkuut omistajaryhmittäin 1955–2007	174
	4.15 Hakkuukertymä metsäkeskuksittain 2006	175
	4.16 Yksityismetsien hakkuukertymä metsäkeskuksittain 2006	176
	4.17 Hakkuukertymät puutavaralajeittain 1985–2006	177

4.18*	Hakkuumahdollisuusarviot metsäkeskuksittain	178
	Metsäteollisuuden raakapuuvarastot	
4.19	Metsäteollisuuden hakatun puun kesävarastot (30.6.) 1980–2007	179
4.20	Metsäteollisuuden hakatun puun talvivarastot (31.12.) 1980–2006	180
	Puupolttoaine	
4.21	Lämpö- ja voimalaitosten käyttämien kiinteiden puupolttoaineiden hinnat 2000–2006	181
5 PUUN KORJUU JA KULJETUS		
Teksti	.....	183
Tietotaulu	Puutavaran mittausten menetelmien osuudet vuonna 2006	184
	Kirjallisuus	186
Kuvat	5.1 Hakkuukoneet markkinahakkuissa 1982–2006	187
	5.2 Hakkuuiden koneellistamisaste 1985–2006	187
	5.3 Metsätraktorit markkinahakkuissa 1982–2006	188
	5.4 Puutavara-autot puun kaukokuljetuksessa 1982–2006	188
	5.5 Puun tuonti Suomeen rajanylityspaikoittain 2006	189
Taulukot	5.0 Keskeisiä lukuja kotimaisen puun korjuusta ja kuljetuksesta 2006	190
	Korjuukalusto	
	5.1 Puunkorjuun ja kuljetuksen kalusto 1982–2006	191
	Raakapuun korjuu ja kuljetus	
	5.2 Puun korjuu- ja kuljetuskustannukset 1990–2006	192
	5.3 Koneellisen puunkorjuun yksikkökustannukset puutavaralajeittain 2000–2006	193
	5.4 Koneellisen puunkorjuun yksikkökustannukset hakkuutavoittain sekä hakkuutapojen osuus koneellisesti korjatusta puumäärästä 2000–2006	193
	5.5 Puun kaukokuljetus 2006	194
	5.6 Puun kaukokuljetussuoritteet ja kustannukset 1982–2006	195
	5.7 Puun ja metsäteollisuustuotteiden maantiekuljetus Suomessa 1995–2006	196
	5.8 Puun ja metsäteollisuustuotteiden rautatiekuljetus Suomessa 1985–2006	197
	5.9 Puun ja metsäteollisuustuotteiden ulkomaankaupan kuljetukset 2006	198
	5.10 Puun korjuun ja kuljetuksen yksikkökustannukset 1985–2006	199
	5.11 Yksityismetsien hankintapuun korjuun laskennalliset yksikkökustannukset 1991–2006	200
6 METSIEN MONIKÄYTTÖ		
Teksti	.....	201
Tietotaulut	Metsän tuotteiden arvoja vuonna 2006	201
	Metsät ja puu suomalaisten vapaa-ajan käytössä	203
	Kirjallisuus	206
Kuvat	6.1 Hirven talvikanta ja hirvisaalis 1964–2006	207
	6.2 Elo- ja teurasporojen määrä 1980–2006	207
	6.3 Suurpetojen vähimmäiskannat 1980–2006	208
	6.4 Luonnonmarjojen ja -sienten kauppaantulomäärät 2006	208
Taulukot	Riista	
	6.1 Riistasaalis 2006	209
	6.2 Riistasaalis 1980–2006	210

6.3	Hirvikanta 1976–2006	211
6.4	Suurpetojen vähimmäiskannat ja saaliit 1980–2006	212
	Metsän keräilytuotteet	
6.5	Luonnonmarjojen ja -sienten ostomäärät, ostohinnat ja poimintatulot 2006	213
6.6	Luonnonmarjojen ja -sienten ostomäärät ja poimintatulot 1977–2006	214
6.7	Jäkälän vienti Suomesta 1980–2006	215
	Porotalous	
6.8	Porotalous 1959–2007	216
	Turvetuotanto	
6.9	Turvevarat metsäkeskuksittain	217
6.10	Turpeen tuotanto, käyttö ja vienti 1980–2007	218

7 METSÄSEKTORIN TYÖVOIMA

Teksti	.....	219
Tietotaulu	Ammattihenkilöstön työpanos puunkorjuussa ja metsänhoitotöissä 1996–2006	220
	Kirjallisuus	224
Kuvat	7.1 Väestön pääryhmiä 2006 Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan	225
	7.2 Metsätalouden työlliset 1980–2006	226
	7.3 Puutuoteteollisuuden työlliset 1980–2006	226
	7.4 Massa- ja paperiteollisuuden työlliset 1980–2006	227
	7.5 Metsäsektorin työttömyysaste 1980–2006	227
	7.6 Työntekijöiden reaaliensioiden kehitys toimialoittain 1980–2006	228
	7.7* Metsäsektorin palkansaajien työtapaturmataajuus 1996–2005	228
Taulukot	7.0 Metsäsektorin työvoima 2006 lyhyesti	229
	Työvoima	
	7.1 Työvoima 1970–2006	230
	7.2 Metsäsektorin työlliset 1970–2007	231
	7.3 Metsäsektorin työlliset metsäkeskuksittain 1990–2006	232
	7.4 Metsäsektorin työlliset sukupuolen mukaan 1984–2006	233
	7.5 Metsätalouden työlliset ammattiaseman mukaan 1970–2007	234
	7.6 Metsätalouden, metsänparannuksen ja puutavaran autokuljetuksen työlliset työlajeittain 1970–2006	235
	7.7 Tehdyt työpäivät metsäsektorilla ja maataloudessa 1971–2006	236
	7.8 Metsäteollisuuden työlliset 1980–2007	237
	7.9 Metsäsektorin työttömyys 1980–2007	238
	Ansiot	
	7.10* Metsätyöntekijöiden keskimääräiset tuntiansiot 1994–2007	239
	7.11* Metsäteollisuuden palkansaajien keskimääräiset tuntiansiot ja lukumäärät 1995–2006	240
	7.12 Palkansaajien reaaliensioindeksi metsäsektorilla 1980–2007	241
	Työtaistelut	
	7.13 Metsäteollisuuden työtaistelut 1970–2007	242
	Työtapaturmat	
	7.14* Metsäsektorin työpaikkatapaturmat 1976–2006	243
	7.15* Metsäsektorin palkansaajien työtapaturmataajuus 1996–2005	244
	Koulutus	
	7.16 Metsätalouden tutkinnon suorittaneet 1971–2006	245
	7.17 Metsäteollisuuden tutkinnon suorittaneet 1971–2006	246

8 PUUN KÄYTTÖ

Teksti	.....	247
Tietotaulu	Venäläisen tuontipuun käyttö Suomessa loppuu?	249
	Kirjallisuus	252
Kuvat	8.1 Puun käyttö Suomessa 2006	253
	8.2 Raakapuun käyttö käyttötarkoituksittain 1955–2006	254
	8.3 Metsäteollisuuden puun käyttö toimialoittain 1955–2006	254
	8.4 Tukkipuun käyttö metsäteollisuudessa 1955–2006	255
	8.5 Kuitupuun ja tuontihakkeen käyttö metsäteollisuudessa 1955–2006	255
	8.6 Metsäteollisuuden kotimaisen raakapuun ja tuontiraakapuun käyttö 1955–2006	256
	8.7 Metsäteollisuuden raakapuun käyttö toimialoittain 2006	256
	8.8 Energian kulutus Suomessa energialähteittäin 2006	257
	8.9 Energian kokonaiskulutus ja puuperäisten polttoaineiden kulutus 1970–2006	258
	8.10 Puuperäisten polttoaineiden kulutus 1970–2006	258
Taulukot	8.0 Keskeisiä puunkäyttölukuja 2006	259
	8.1 Puun käyttö Suomessa 1956–2006	260
	8.2 Metsäteollisuuden puun käyttö 1956–2006	261
	8.3 Raakapuun käyttö metsäkeskuksittain 2006	262
	8.4 Kotimaisen raakapuun ja tuontipuun käyttö metsäkeskuksittain 2006	263
	8.5 Metsäteollisuuden sivutuotteiden ja muun jätteen käyttö metsäkeskuksittain 2006	264
	8.6 Metsäteollisuuden puun käyttö toimialoittain 1960–2006	265
	8.7 Puun käyttö puutuoteteollisuudessa kaikkiaan 1980–2006	267
	8.8 Puun käyttö sahateollisuudessa 1980–2006	268
	8.9 Puun käyttö vaneriteollisuudessa 1980–2006	269
	8.10 Puun käyttö massateollisuudessa kaikkiaan 1980–2006	270
	8.11 Puun käyttö mekaanisessa massateollisuudessa 1980–2006	271
	8.12 Puun käyttö selluteollisuudessa 1980–2006	272
	8.13 Kiinteiden puupolttoaineiden käyttö energiantuotannossa metsäkeskuksittain 2006	273
	8.14 Puuperäisten polttoaineiden käyttö energiantuotannossa 1960–2006	274
	8.15* Lämpö- ja voimalaitosten käyttämän metsähakkeen raaka-aineet 2000–2006	275
	8.16 Puupelletit 2001–2006	275

9 METSÄTEOLLISUUS

Teksti	.....	277
	Kirjallisuus	281
Kuvat	9.1 Metsäteollisuuden tuotanto 1990–2007	282
	9.2* Metsäteollisuuden tuotannon jalostusarvo 1975–2006	282
	9.3 Sahatavaran ja vanerin tuotanto ja kotimainen kulutus 1955–2006	283
	9.4 Puumassan sekä paperin ja kartongin tuotanto 1955–2006	283
	9.5 Metsäteollisuuden liikevaihto kotimaassa 1974–2006	284
	9.6 Metsäteollisuuden kannattavuus kotimaassa 1974–2006	284
Taulukot	9.0 Metsäteollisuustuotteiden tuotanto ja ulkomaankauppa 2006	285
	Metsäteollisuuden tuotanto ja kotimaan kulutus	
	9.1 Sahatavaran ja puulevyjen tuotanto 1955–2007	286
	9.2 Puumassan tuotanto 1955–2007	287

9.3	Paperin ja kartongin tuotanto 1955–2007	288
9.4	Sahatavaran kotimainen kulutus 1955–2006	289
9.5	Paperin ja kartongin kotimainen kulutus, talteenotto ja uusiokäyttö 1994–2006 ...	290
9.6	Metsäteollisuuden liikevaihto Suomessa 1974–2006	291
9.7	Metsäteollisuuden sähkön kulutus Suomessa 1970–2006	292
	Energia ja investoinnit	
9.8	Metsäteollisuuden tehdaspolttoaineet Suomessa 1992–2006	293
9.9	Metsäteollisuuden investoinnit Suomessa 1975–2006	294
	Kannattavuus	
9.10	Metsäteollisuuden kannattavuus ja rahoitusasema Suomessa 1974–2006	295
	Kasvihuonekaasupäästöt	
9.11*	Metsäteollisuuden polttoaineperäiset kasvihuonekaasupäästöt toimialoitain 1990–2005	296
9.12*	Metsäteollisuuden polttoaineperäiset kasvihuonekaasupäästöt polttoaineryhmittäin 1990–2005	297

10 METSÄTEOLLISUUDEN ULKOMAANKAUPPA

Teksti	.....	299
Tietotaulu	Puutavaralajien kanto- ja tuontihintojen suhteellinen kehitys	301
	Kirjallisuus	303
Kuvat	10.1 Suomen tavaraviennin arvo 1970–2006	304
	10.2 Puun ulkomaankauppa 1965–2006	304
	10.3* Tuontipuun osuus suomalaisen metsäteollisuuden puunhankinnasta	305
	10.4 Puun ja metsäteollisuustuotteiden ulkomaankaupan jakautuminen tuoteryhmiin 2006	305
	10.5 Suomen metsäteollisuustuotteiden viennin arvo maittain 2006	306
	10.6 Suomen metsäteollisuustuotteiden viennin arvon jakautuminen maittain 1970–2006	306
	10.7 Metsäteollisuustuotteiden tuotanto ja vienti 1970–2006	307
	10.8 Puutuoteteollisuuden tuotteiden viennin yksikköarvot 1970–2006	308
	10.9 Massa- ja paperiteollisuuden tuotteiden viennin yksikköarvot 1970–2006	308
Taulukot	10.0 Suomen ulkomaankauppa 2006 lyhyesti	309
	Puu	
	10.1 Puun tuonti 2002–2006	310
	10.2 Puun tuonti 1965–2007	311
	10.3 Raakapuun tuonti puutavaralajeittain 1965–2007	312
	10.4 Puun tuonti maittain 2006	313
	10.5 Puun tuonti maittain 1989–2006	314
	10.6 Puun vienti 2002–2006	315
	10.7 Puun vienti 1965–2006	316
	10.8 Puun vienti maittain 2006	317
	Metsäteollisuustuotteet	
	10.9 Suomen ulkomaankauppa maittain 2006	318
	10.10 Metsäteollisuustuotteiden viennin arvo maittain 2000–2006	319
	10.11 Metsäteollisuustuotteiden vienti 2000–2006	320
	10.12 Metsäteollisuustuotteiden viennin arvo 2000–2006	321
	10.13 Puutuoteteollisuuden tuotteiden vientimäärät maittain 2006	322
	10.14 Puutuoteteollisuuden tuotteiden viennin arvo maittain 2006	323
	10.15 Puutuoteteollisuuden tuotteiden vienti 1970–2006	324

10.16	Massa- ja paperiteollisuuden tuotteiden vientimäärät maittain 2006	325
10.17	Massa- ja paperiteollisuuden tuotteiden viennin arvo maittain 2006	326
10.18	Massateollisuuden tuotteiden vienti 1970–2006	327
10.19	Paperiteollisuuden tuotteiden vienti 1970–2006	328
10.20	Metsäteollisuustuotteiden tuonti 2002–2006	329
10.21	Puutuoteteollisuuden tuotteiden tuonti 1983–2006	330
10.22	Massa- ja paperiteollisuuden tuotteiden tuonti 1983–2006	331

II METSÄSEKTORI KANSANTALOUDESSA

Teksti	.....	333
	Kirjallisuus	337
Kuvat	11.1 Metsäsektorin ja kaikkien toimialojen arvonlisäys 2006	338
	11.2 Metsäsektorin arvonlisäys ja osuus bruttokansantuotteesta 1975–2006	338
	11.3 Koko kansantalouden BKT:n vuosittaiset volyyymimuutokset ja metsäsektorin osuus muutoksista 1976–2006	339
	11.4 Metsäsektorin osuus bruttokansantuotteesta metsäkeskuksittain vuonna 2005	339
	11.5 Bruttokantorahatut 1965–2006 muunnettuna vuoden 2006 rahanarvoon	340
	11.6 Yksityismetsänomistuksen reaalin sijoitustuotto osatekijöittäin 1983–2006	340
Taulukot	11.0 Kansantalouden toimialojen arvonlisäykset vuonna 2006	341
	Metsäsektorin merkitys kansantaloudessa	
	11.1 Metsätalouden tuotos, arvonlisäys ja toimintaylijäämä käypiin hintoihin 1995–2006	342
	11.2 Puutuoteteollisuuden tuotos, arvonlisäys ja toimintaylijäämä käypiin hintoihin 1980–2006	343
	11.3 Massa- ja paperiteollisuuden tuotos, arvonlisäys ja toimintaylijäämä käypiin hintoihin 1975–2006	344
	11.4 Bruttokansantuote sekä metsäsektorin ja maatalouden arvonlisäys 1960–2006	345
	11.5 Metsäsektorin arvonlisäys käypiin hintoihin ja sen osuus alueen kokonais-BKT:sta metsäkeskuksittain 2005	346
	11.6 Kokonaistuottavuuden kehitys metsäsektorilla 1975–2006	347
	11.7 Työn tuottavuuden kehitys metsäsektorilla 1975–2006	348
	11.8 Pääoman tuottavuuden kehitys metsäsektorilla 1975–2006	349
	Metsäsektorin muutosten vaikutukset kansantalouteen	
	11.9 Lopputuotteiden kysynnän lisäyksen aikaansaama kotimaisen tuotoksen ja ostajanhintaisen arvonlisäyksen muutos vuonna 2004	350
	11.10 Metsäteollisuuden lopputuotteiden kysynnän lisäyksen aikaansaama kotimaisen tuotoksen muutos vuonna 2004 toimialoittain	351
	11.11 Lopputuotteiden kysynnän lisäyksen aikaansaama työllisyyden muutos vuonna 2004	352
	11.12 Metsäteollisuuden lopputuotteiden kysynnän lisäyksen aikaansaama työllisyyden muutos vuonna 2004 toimialoittain	353
	11.13 Toimialojen osuudet tavaroiden ja palveluiden viennistä vuonna 2004	354
	Puuntuotannon tulot, menot ja tuotto	
	11.14 Bruttokantorahatut metsänomistajaryhmittäin 2006	355
	11.15 Bruttokantorahatut puutavaralajeittain 2002–2006	356
	11.16 Kantorahatut metsänomistajaryhmittäin 1995–2006	357
	11.17 Yksityismetsätalouden tulot ja menot (katelaskelma) suuralueittain 1993–2006 metsämaan pinta-alaa kohti	358
	11.18 Yksityismetsätalouden tulot ja menot metsäkeskuksittain 2006	359

12 KANSAINVÄLISIÄ METSÄTILASTOJA

Teksti	.....	361
Tietotaulut	Puun energiakäytölle uusi kansainvälinen tilasto	364
	State of Europe's Forests 2007 – viimeisin tieto Euroopan metsistä	367
	Kirjallisuus	368
Kuvat	12.1 Raakapuun hakkuut 1961–2005. Koko maailma	369
	12.2 Sahatavaran ja puulevyjen tuotanto 1961–2005. Koko maailma	369
	12.3 Puumassan ja paperin ja kartongin tuotanto 1961–2005. Koko maailma	370
	12.4* Tiukasti suojeltujen metsien (MCPFE luokka 1.1) osuus metsäpinta-alasta EU-maissa 2005	370
	12.5 Suomi maailman metsäteollisuustuotteiden tuottajana ja viejänä 2005	371
Taulukot	12.0 Kansainvälisiä metsätilastoja lyhyesti	372
	Maailman metsävarat	
	12.1 Maailman metsävarat	373
	12.2 Euroopan metsävarat	374
	12.3 Metsien suojelu Euroopassa 2005	376
	Raakapuun ja metsäteollisuustuotteiden tuotanto	
	12.4 Raakapuun ja metsäteollisuustuotteiden tuotanto, ulkomaankauppa ja näennäiskulutus Euroopan unionissa 2006	378
	12.5 Raakapuun hakkuut maittain 2005	380
	12.6 Sahatavaran ja puulevyjen tuotanto maittain 2005	381
	12.7 Puumassan, paperin ja kartongin tuotanto maittain 2005	382
	12.8* Kierrätyspaperin, kierrätyskuidun ja muusta kuin puukuidusta valmistetun massan tuotanto maittain 2005	383
	Raakapuun ja metsäteollisuustuotteiden ulkomaankauppa	
	12.9 Puun vienti maittain 2005	384
	12.10 Puun tuonti maittain 2005	385
	12.11 Sahatavaran ja puulevyjen vienti maittain 2005	386
	12.12 Sahatavaran ja puulevyjen tuonti maittain 2005	387
	12.13 Puumassan, paperin ja kartongin vienti maittain 2005	388
	12.14 Puumassan, paperin ja kartongin tuonti maittain 2005	389
	12.15 Raakapuun ja metsäteollisuustuotteiden ulkomaankaupan arvo maittain 2005	390
	12.16 Maailman raakapuun ja puutuoteteollisuuden tuotanto, vienti ja tuonti 1961–2006	391
	12.17 Maailman massa- ja paperiteollisuuden tuotanto, vienti ja tuonti sekä raakapuun ja metsäteollisuustuotteiden ulkomaankaupan arvo 1961–2006	392
	Metsäsektorin työllisyys ja arvonlisäys	
	12.18* Euroopan metsäsektorin työlliset 2005	393
	12.19* Metsäsektorin arvonlisäys Euroopassa 2005	394
	Kansainväliset raakapuun hinnat	
	12.20 Raakapuun hankintahinnat Ruotsissa 1979–2007	395
	12.21 Raakapuun hankintahinnat Norjassa 1979–2007	396
	12.22 Raakapuun hankintahinnat Virossa 1996–2007	397
	12.23 Raakapuun hankintahinnat Liettuassa 1995–2007	398
	12.24 Raakapuun hankintahinnat Itävallassa 1980–2006	399
	12.25 Raakapuun hankintahinnat Saksassa 1992–2006	400
	12.26 Raakapuun hankintahinnat Sveitsissä 1980–2007	401
	Suomen metsäalan kehitysyhteistyö	
	12.27 Ulkoasiainministeriön kehitysyhteistyöosaston tukemat metsäalan projektit 2006 ..	402