



SISÄLLYS

Contents, see page 17

Lukijalle	3
Pääluvut ja toimittajat	6
Taulukko- ja kuvaluettelot	7
Käytetyt symbolit	28
Puulajit	28
Kartat	29
Sammandrag	409
Summary	417
Hakemisto	425
Index	431

* uusi kuva tai taulukko

I METSÄVARAT

Teksti	33
Tietotaulut	
Uusien metsänhoitosuosituksen vaikutus uudistuskypsän metsän alaan ja puuston määrään puuntuotantoon käytettävissä olevalla metsämaalla	35
Valtakunnan metsien 10. inventointi	37
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* Puuston tilavuuden jakautuminen läpimittaluokkiin metsä- ja kitumaalla 1920-luvulta 2000-luvulle	44
1.7* Puulajien osuudet vallitsevuudesta, puuston tilavuudesta, puuston vuotuisesta kasvusta ja poistumasta metsä- ja kitumaalla	44
1.8 Puuston kasvu ja poistuma	45
1.9* Metsätalouden kauppahinnat lääneittäin 1985–2005	45
Taulukot	
1.0 Suomen metsävarat lyhyesti.....	46
Pinta-alajakaumat	
1.1 Maankäyttö 1960-luvulta 2000-luvulle	47
1.2 Metsätalousmaa	48
1.3 Metsätalouden jakautuminen kankaisiin ja soihin	49
1.4 Ojitustilanne metsätalousmaalla	50

Sisällys

1.5	Metsämaa puuntuotosluokittain	51
1.6*	Metsätalousmaa omistajaryhmittäin	52
1.7*	Metsämaa omistajaryhmittäin	53
1.8	Yksityismetsälöiden lukumäärä 1.1.2005	54
1.9	Metsätalousmaan kauppahinnat 2004–2006	55
1.10	Metsätalousmaan kauppahinnat lääneittäin 1985–2005	56
1.11	Metsämaa metsikön vallitsevan puulajin mukaan	57
1.12	Metsämaa metsiköiden yksi- tai monipuulajisuuden mukaan	58
1.13	Metsiköiden ikäluokat metsämaalla	59
1.14	Metsämaa metsiköiden kehitysluokittain	60
1.15	Taimikoiden ja nuorten kasvatusmetsiköiden perustamistapa metsämaalla	61
1.16	Metsiköiden metsänhoidollinen laatu metsämaalla	62
	Puuston määrä, rakenne ja kasvu	
1.17	Puuston tilavuus metsä- ja kitumaalla puulajeittain	63
1.18*	Puuston tilavuus metsä- ja kitumaalla omistajaryhmittäin	64
1.19*	Puuston keskitilavuus metsämaalla	65
1.20	Puuston keskitilavuus 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 tilavuus ja vuotuinen kasvu puuntuotantoon käytettävissä olevalla metsä- ja kitumaalla 2004–05	70
1.25	Puuston keskikasvu metsämaalla	71
	Puuston poistuma ja hiilitase	
1.26	Puuston poistuma omistajaryhmittäin 2005	72
1.27	Puuston poistuma 1953–2005	73
1.28	Metsien puuston ja maaperän hiilitase 1990–2004	74
2 METSIEN MONIMUOTOISUUS JA KUNTO		
Teksti	.....	75
Tietotaulut	METSON uudet vapaaehtoiset suojelukeinot	77
	Forest Focus – metsien kunnon seurantaohjelma	82
	Kirjallisuus	85
Kuvat	2.1 Luonnonsuojelualueet metsäkasvillisuusvyöhykkeittäin	86
	2.2 Rikin (S) ja typen (N) laskeuma 2003	87
	2.3 Kasvukauden aikainen otsoniannos eräillä paikkakunnilla 1992–2005	87
	2.4 Sammalnäytteiden lyijy- ja kadmiumpitoisuus 1985, 1995 ja 2000	88
	2.5 Männyn, kuusen ja lehtipuiden harsuuntumisjakaumat kangasmetsissä 1986–2005	89
	2.6 Vaurioituneiden (harsuuntumisaste > 25 %) havupuiden osuus eri Euroopan maissa 2005	89
Taulukot	Metsäluonnon monimuotoisuus ja suojele	
	2.1 Suojellut ja rajoitetussa metsätalouskäytössä olevat alueet 1.1.2005	90
	2.2* Suojeltu ja rajoitetussa metsätalouskäytössä oleva metsä- ja kitumaa 1.1.2005	91
	2.3 Lakisäätöiset luonnonsuojelu- ja erämaa-alueet valtion mailla 13.11.2006	92
	2.4 Luonnonsuojeluohjelmien ja -päästösten toteuttamistilanne 1.1.2006	93
	2.5 Metsien ennallistamiset vuoden 2005 loppuun mennessä	94
	2.6 Uhanalaisten lajien määrä 2000	95
	Talousmetsien luonnon- ja ympäristöhoito	
	2.7 Metsälain mukaiset erityisen tärkeät elinympäristöt yksityismetsissä 8.6.2006	96
	2.8 Kuolleen puuston keskitilavuus metsä- ja kitumaalla	97

Sisällys

2.9	Monimuotoisuuden kannalta tärkeiden lehtipuiden runkoluvut metsä- ja kitumaalla	98
2.10	Arvokkaiden elinympäristöjen ominaispiirteiden ja puuston säilyminen yksityismetsien hakkuissa 1996–2005	99
2.11	Säästöpuut yksityismetsien avohakkuissa 1996–2005	100
2.12	Vesiensuojelun onnistuminen yksityismetsien puunkorjuussa ja maanmuokkauksessa 1996–2005	101
	Metsien kunto	
2.13	Eriasteiset metsätuhot metsämaalla	102
2.14	Metsikön laatua alentavien metsätuhojen ilmiasu metsämaalla	103
2.15	Metsikön laatua alentavien metsätuhojen aiheuttajat metsämaalla	104
2.16	Metsäpalot 1970–2005	105
2.17	Metsätuhokorvaukset 1980–2005	106
3 METSIEN HOITO		
Teksti	.....	107
Tietotaulu	Metsäpuiden siementen tuonti ja vienti	108
	Kirjallisuus	112
Kuvat	3.1 Metsänuudistaminen 1965–2005	113
	3.2 Metsänviljely- ja avohakkuupinta-alat 1970–2005	113
	3.3 Taimitarhoilta istutukseen toimitetut taimet 1966–2005	114
	3.4 Alustavasti testatun siemenen osuus taimitarhakylvöistä puulajeittain 1991–2005	114
	3.5 Taimikonhoito ja nuoren metsän kunnostus 1950–2005	115
	3.6 Metsänlannoitus 1964–2005	115
	3.7 Metsäojitus 1980–2005	116
	3.8 Metsäteiden rakentaminen ja perusparannus 1950–2005	116
	3.9 Hakkuupinta-alat 1970–2005	117
	3.10 Metsänhoito- ja perusparannustöiden kokonaiskustannukset 1963–2005	117
	3.11 Yksityismetsien metsänhoito- ja perusparannustöiden rahoitus 1963–2005	118
	3.12 Eri työläjien osuudet metsänhoito- ja perusparannustöiden kokonaiskustannuksista 1967–2005	118
Taulukot	3.0 Metsänhoito- ja perusparannustyöt 2005 lyhyesti	119
	Metsänhoito- ja perusparannustöiden työmäärät	
	3.1 Metsänhoito- ja perusparannustöiden työmäärät 2005	120
	3.2 Uudistusalan valmistaminen 2005	121
	3.3 Uudistusalan valmistaminen 1956–2005	123
	3.4 Metsänviljely 2005	124
	3.5 Metsänviljely omistajaryhmittäin 1958–2005	125
	3.6 Metsänviljely puulajeittain 1970–2005	126
	3.7 Pellonmetsitys 1970–2005	127
	3.8 Istutukseen toimitetut kotimaiset taimet 1980–2005	128
	3.9* Istutustaimien tuonti ja vienti 1980–2005	129
	3.10 Taimitarhakylvöt 2005	130
	3.11 Taimikonhoito ja nuoren metsän kunnostus 2005	131
	3.12 Taimikonhoito 1957–2005	132
	3.13 Pystykarsinta 1983–2005	133
	3.14 Metsänlannoitus 1975–2005	134
	3.15 Kunnostusojitus 2005	135
	3.16 Metsäojitus 1962–2005	136
	3.17 Metsäteiden rakentaminen ja perusparannus 2005	137

Sisällys

3.18	Metsäteiden rakentaminen ja perusparannus 1955–2005	138
3.19	Hakkuupinta-alat 2005	139
3.20	Hakkuupinta-alat 1970–2005	142
	Metsänhoito- ja perusparannustöiden kustannukset	
3.21	Metsänhoito- ja perusparannustöiden kokonaiskustannukset 2005	143
3.22	Metsänhoito- ja perusparannustöiden kokonaiskustannukset työlajeittain 2005	144
3.23	Metsänhoito- ja perusparannustöiden kokonaiskustannukset työlajeittain 1970–2005	147
3.24	Metsänhoito- ja perusparannustöiden kokonaiskustannukset omistajaryhmittäin 1963–2005	148
3.25	Yksityismetsien metsänhoito- ja perusparannustöiden rahoitus 2005	149
3.26	Yksityismetsien puuntuotannon kestävyuden turvaamiseen, metsien biologisen monimuotoisuuden ylläpitämiseen ja metsäluonnon hoitohankkeisiin käytetyt valtion lainat ja tuet 2005	150
3.27	Metsänhoito- ja perusparannustöiden yksikkökustannukset 2005	152
3.28	Kunnostusojituksen yksikkökustannukset 2005	155
3.29	Metsäteiden rakentamisen ja perusparannuksen yksikkökustannukset 2005	156
3.30	Keskeisten metsänhoito- ja perusparannustöiden yksikkökustannukset yksityismetsissä 1967–2005	157
4 PUUKAUPPA JA HAKKUUT		
Teksti	.....	159
Tietotaulut	Yksityismetsien puunmyynnit metsäverotuksen siirtymäkautena	160
	Puukauppatilastossa siirryttiin hinta-alueisiin	162
	Kirjallisuus	164
Kuvat	4.1 Kantohintojen vaihtelu metsäkeskuksittain 2005	166
	4.2 Raakapuun kantohinnat yksityismetsien puukaupoissa hakkuuvuosittain 1949/50–2005/06	167
	4.3 Reaalinen kantohintaindeksi hakkuuvuosittain 1949/50–2005/06	168
	4.4 Raakapuun kantohinnat kuukausittain 1986–2006	168
	4.5* Yksityismetsien viikoittaiset puukauppamäärät, 2004–2006	169
	4.6 Markkinahakkuut kuukausittain	169
	4.7 Markkinahakkuut omistajaryhmittäin 1970–2005	170
	4.8 Metsäteollisuuden hakatun puun kesä- ja talvivarastot 1990–2006	170
Taulukot	4.0 Keskeisiä lukuja raakapuumarkkinoilta 2005	171
	Yksityismetsien puukauppa	
	4.1 Yksityismetsien puukauppamäärät metsäkeskuksittain 2005	172
	4.2 Yksityismetsien puukauppamäärät kuukausittain 2005–2006	173
	4.3 Yksityismetsien puukauppamäärät kauppamuodoittain 1987–2005	174
	4.4 Pinta-alaverotilojen osuus puukaupasta 1997–2005	175
	Raakapuun hinnat yksityismetsien puukaupoissa	
	4.5 Raakapuun kanto- ja hankintahinnat kuukausittain 2005–2006	176
	4.6 Raakapuun kantohinnat metsäkeskuksittain 2004 ja 2005	177
	4.7 Raakapuun hankintahinnat metsäkeskuksittain 2004 ja 2005	178
	4.8 Raakapuun kantohinnat 1949/50–2005	179
	4.9 Raakapuun hankintahinnat 1983–2005	180
	Markkinahakkuut ja hakkuukertymä	
	4.10 Markkinahakkuut kuukausittain 2005–2006	181
	4.11 Markkinahakkuut omistajaryhmittäin ja kuukausittain 2005–2006	182
	4.12 Markkinahakkuut metsäkeskuksittain 2005	183
	4.13 Markkinahakkuut yksityismetsistä 2005	183

Sisällys

4.14	Markkinahakkuut yksityismetsien pysty- ja hankintakaupoista 2005	184
4.15	Markkinahakkuut metsäteollisuusyhtiöiden metsistä 2005	185
4.16	Markkinahakkuut Metsähallituksen metsistä 2005	185
4.17	Markkinahakkuut puutavaralajeittain 1955–2005	186
4.18	Markkinahakkuut omistajaryhmittäin 1955–2005	187
4.19	Hakkuukertymä metsäkeskuksittain 2005	188
4.20	Yksityismetsien hakkuukertymä metsäkeskuksittain 2005	189
4.21	Hakkuukertymät puutavaralajeittain 1985–2005	190
4.22	Hakkuumahdollisuusarviot metsäkeskuksittain	191
	Metsäteollisuuden raakapuuvarastot	
4.23	Metsäteollisuuden hakatun puun kesävarastot (30.6.) 1980–2006	192
4.24	Metsäteollisuuden hakatun puun talvivarastot (31.12.) 1980–2005	193
	Puupolttoaine	
4.25	Lämpö- ja voimalaitosten käyttämien kiinteiden puupolttoaineiden hinnat 2000–2005	194

5 PUUN KORJUU JA KULJETUS

Teksti	.....	195
Tietotaulu	Metsähakkeen tuotantoketjut 2004 ja 2005	196
	Kirjallisuus	198
Kuvat	5.1 Hakkuukoneet markkinahakkuissa 1982–2005	199
	5.2 Hakkuiden koneellistamisaste 1985–2005	199
	5.3 Metsätraktorit markkinahakkuissa 1982–2005	200
	5.4 Puutavara-autot puun kaukokuljetuksessa 1982–2005	200
	5.5 Puun tuonti Suomeen rajanylityspaikoittain 2005	201
Taulukot	5.0 Keskeisiä lukuja kotimaisen puun korjuusta ja kuljetuksesta 2005	202
	Korjuukalusto	
	5.1 Puunkorjuun ja kuljetuksen kalusto 1982–2005	203
	Raakapuun korjuu ja kuljetus	
	5.2 Puun korjuu- ja kuljetuskustannukset 1990–2005	204
	5.3* Puunkorjuun yksikkökustannukset hakkuutavoittain 1992–2005	205
	5.4 Puun kaukokuljetus 2005	206
	5.5 Puun kaukokuljetussuoritteet ja kustannukset 1982–2005	207
	5.6 Puun ja metsäteollisuustuotteiden maantiekuljetus Suomessa 1995–2005	208
	5.7 Puun ja metsäteollisuustuotteiden rautatiekuljetus Suomessa 1985–2005	209
	5.8 Puun ja metsäteollisuustuotteiden ulkomaankaupan kuljetukset 2005	210
	5.9 Puun korjuun ja kuljetuksen yksikkökustannukset 1985–2005	211
	5.10 Yksityismetsien hankintapuun korjuun laskennalliset yksikkökustannukset 1991–2005	212

6 METSIEN MONIKÄYTTÖ

Teksti	.....	213
Tietotaulu	Metsän tuotteiden arvoja vuonna 2005	213
	Kirjallisuus	217
Kuvat	6.1 Hirven talvikanta ja hirvisaalis 1964–2005	219
	6.2 Elo- ja teurasporojen määrä 1980–2006	219
	6.3* Suurpetojen vähimmäiskanta 1980–2005	220
	6.4 Luonnonmarjojen ja -sienten kauppaantulomäärät 2005	220

Sisällys

Taulukot	Metsänriista	
6.1	Riistasaalis 2005	221
6.2	Riistasaalis 1980–2005	222
6.3	Hirvikanta 1976–2005	223
6.4	Suurpetojen vähimmäiskanta ja saalis 1980–2005	224
	Keräilytuotteet	
6.5	Luonnonmarjojen ja -sienten ostomäärät, ostohinnat ja poimintatulot 2005	225
6.6	Luonnonmarjojen ja -sienten ostomäärät ja poimintatulot 1977–2005	226
6.7	Jäkälän vienti Suomesta 1980–2005	227
	Porotalous	
6.8	Porotalous 1959–2006	228
	Virkistyskäyttö	
6.9	Luontomatkat kohteen omistajan ja matkan pituuden mukaan	229
	Turvetuotanto	
6.10	Turvevarat metsäkeskuksittain	230
6.11	Turpeen tuotanto, käyttö ja vienti 1980–2006	231
7 METSÄSEKTORIN TYÖVOIMA		
Teksti	.....	233
Tietotaulu	Ammattihenkilöstön työpanos puunkorjuussa ja metsänhoitotoissa 1995–2005	234
	Kirjallisuus	238
Kuvat	7.1 Väestön pääryhmiä 2005 Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan	239
	7.2 Metsätalouden työlliset 1980–2005	240
	7.3 Puutuoteteollisuuden työlliset 1980–2005	240
	7.4 Massa- ja paperiteollisuuden työlliset 1980–2005	241
	7.5 Metsäsektorin työttömyysaste 1980–2005	241
	7.6 Työntekijöiden reaaliensioiden kehitys toimialoittain 1980–2005	242
	7.7* Metsäsektorin tapaturma-alttius 1983–2005	242
Taulukot	7.0 Metsäsektorin työvoima 2005 lyhyesti	243
	Työvoima	
	7.1 Työvoima 1970–2005	244
	7.2 Metsäsektorin työlliset 1970–2006	245
	7.3 Metsäsektorin työlliset metsäkeskuksittain 1990–2005	246
	7.4 Metsäsektorin työlliset sukupuolen mukaan 1984–2005	247
	7.5 Metsätalouden työlliset ammattiaseman mukaan 1970–2006	248
	7.6 Metsätalouden, metsänparannuksen ja puutavaran autokuljetuksen työlliset työlajeittain 1970–2005	249
	7.7 Tehdyt työpäivät metsäsektorilla ja maataloudessa 1971–2005	250
	7.8 Metsäteollisuuden työlliset 1980–2006	251
	7.9 Metsäsektorin työttömyys 1980–2006	252
	Ansiot	
	7.10 Metsätyöntekijöiden keskimääräiset päivä- ja tuntiansiot 1985–2005	253
	7.11 Metsäteollisuuden työntekijöiden keskimääräiset tuntiansiot sukupuolen mukaan 1970–2005	254
	7.12 Palkansaajien reaaliensioindeksi metsäsektorilla 1980–2005	255
	Työtaistelut	
	7.13 Metsäteollisuuden työtaistelut 1971–2006	256
	Työtapaturmat	
	7.14 Metsäsektorin työpaikkatapaturmat 1976–2005	257
	7.15 Metsäsektorin työtapaturma-alttius 1976–2005	258

Sisällys

	Koulutus		
7.16	Metsätalouden tutkinnon suorittaneet 1971–2005		259
7.17	Metsäteollisuuden tutkinnon suorittaneet 1971–2005		260
8 PUUN KÄYTTÖ			
Teksti			
	Tietotaulu	Hakkuutähteet metsähakkeen tärkein raaka-aine	261
		Kirjallisuus	263
			265
Kuvat			
8.1	Puun käyttö 2005		266
8.2	Raakapuun käyttö käyttötarkoituksittain 1955–2005		267
8.3	Metsäteollisuuden puun käyttö toimialoittain 1955–2005		267
8.4	Tukkipuun käyttö metsäteollisuudessa 1955–2005		268
8.5	Kuitupuun ja tuontihakkeen käyttö metsäteollisuudessa 1955–2005		268
8.6	Metsäteollisuuden kotimaisen raakapuun ja tuontiraakapuun käyttö 1955–2005 ...		269
8.7	Metsäteollisuuden raakapuun käyttö toimialoittain 2005		269
8.8	Energian kulutus Suomessa energialähteittäin 2005		270
8.9	Energian kokonaiskulutus ja puuperäisten polttoaineiden kulutus 1970–2005		271
8.10	Puuperäisten polttoaineiden kulutus 1970–2005		271
Taulukot			
8.0	Keskeisiä puunkäyttölukuja 2005		272
8.1	Puun käyttö käyttötarkoituksittain ja puutavaralajeittain 1960–2005		273
8.2	Metsäteollisuuden puun käyttö 1960–2005		274
8.3	Raakapuun käyttö Suomessa metsäkeskuksittain 2005		275
8.4	Kotimaisen raakapuun ja tuontiraakapuun käyttö Suomessa metsäkeskuksittain 2005		276
8.5*	Metsäteollisuuden sivutuotteiden ja muun jätteen käyttö Suomessa metsäkeskuksittain 2005		277
8.6	Metsäteollisuuden puun käyttö toimialoittain 1960–2005		278
8.7	Puun käyttö puutuoteollisuudessa kaikkiaan 1980–2005		280
8.8	Puun käyttö sahateollisuudessa 1980–2005		281
8.9	Puun käyttö vaneriteollisuudessa 1980–2005		282
8.10	Puun käyttö massateollisuudessa kaikkiaan 1980–2005		283
8.11	Puun käyttö mekaanisessa massateollisuudessa 1980–2005		284
8.12	Puun käyttö selluteollisuudessa 1980–2005		285
8.13	Kiinteiden puupolttoaineiden käyttö energiantuotannossa metsäkeskuksittain 2005		286
8.14	Puuperäisten polttoaineiden käyttö energiantuotannossa 1960–2005		287
8.15*	Puupellettien tuotanto, vienti ja kotimainen kulutus 2001–2005		288
9 METSÄTEOLLISUUS			
Teksti			
	Tietotaulut	Investointihankkeita Suomen metsäteollisuudessa	289
		Kasvihuonekaasujen inventaario	290
		Kirjallisuus	291
			294
Kuvat			
9.1	Metsäteollisuuden tuotanto 1990–2006		295
9.2*	Metsäteollisuuden tuotannon bruttoarvo 1975–2005		295
9.3	Sahatavaran ja vanerin tuotanto ja kotimainen kulutus 1955–2005		296
9.4	Puumassan sekä paperin ja kartongin tuotanto 1955–2005		296
9.5	Metsäteollisuuden liikevaihto kotimaassa 1974–2005		297
9.6	Metsäteollisuuden kannattavuus kotimaassa 1974–2005		297

Sisällys

Taulukot	9.0	Metsäteollisuustuotteiden tuotanto ja ulkomaankauppa 2005	298
		Metsäteollisuuden tuotanto ja kotimaan kulutus	
	9.1	Sahatavaran ja puulevyjen tuotanto 1955–2006	299
	9.2	Puumassan tuotanto 1955–2006	300
	9.3	Paperin ja kartongin tuotanto 1955–2006	301
	9.4	Sahatavaran kotimainen kulutus 1955–2005	302
	9.5	Paperin ja kartongin kotimainen kulutus ja paperin keräys 1994–2005	303
	9.6	Metsäteollisuuden liikevaihto Suomessa 1974–2005	304
		Energia ja investoinnit	
	9.7*	Metsäteollisuuden sähkön kulutus Suomessa 1970–2005	305
	9.8	Metsäteollisuuden tehdaspolttoaineet Suomessa 1992–2005	306
	9.9	Metsäteollisuuden investoinnit Suomessa 1975–2005	307
		Kannattavuus	
	9.10	Metsäteollisuuden kannattavuus ja rahoitusasema Suomessa 1974–2005	308
I0 METSÄTEOLLISUUDEN ULKOMAANKAUPPA			
Teksti		.....	309
		Kirjallisuus	312
Kuvat	10.1	Suomen tavaraviennin arvo 1970–2005	313
	10.2	Puun ulkomaankauppa 1965–2005	313
	10.3	Puun tuonti puutavaralajeittain 1965–2005	314
	10.4	Puun ja metsäteollisuustuotteiden ulkomaankaupan jakautuminen tuoteryhmiin 2005	314
	10.5	Suomen metsäteollisuustuotteiden viennin arvo maittain 2005	315
	10.6*	Suomen metsäteollisuustuotteiden viennin arvon jakautuminen maittain 1970–2005	315
	10.7	Metsäteollisuustuotteiden tuotanto ja vienti 1970–2005	316
	10.8*	Puutuoteteollisuuden tuotteiden viennin yksikköarvot 1970–2005	317
	10.9*	Massa- ja paperiteollisuuden tuotteiden viennin yksikköarvot 1970–2005	317
Taulukot	10.0	Suomen ulkomaankauppa 2005 lyhyesti	318
		Puu	
	10.1	Puun tuonti 2001–2005	319
	10.2	Puun tuonti 1965–2006	320
	10.3	Raakapuun tuonti puutavaralajeittain 1965–2006	321
	10.4	Puun tuonti maittain 2005	322
	10.5	Puun tuonti maittain 1989–2005	323
	10.6	Puun vienti 2001–2005	324
	10.7	Puun vienti 1965–2006	325
	10.8	Puun vienti maittain 2005	326
		Metsäteollisuustuotteet	
	10.9	Suomen ulkomaankauppa maittain 2005	327
	10.10	Metsäteollisuustuotteiden viennin arvo maittain 1999–2005	328
	10.11	Metsäteollisuustuotteiden vienti 1999–2005	329
	10.12	Metsäteollisuustuotteiden viennin arvo 1999–2005	330
	10.13	Puutuoteteollisuuden tuotteiden vientimäärät maittain 2005	331
	10.14	Puutuoteteollisuuden tuotteiden viennin arvo maittain 2005	332
	10.15	Puutuoteteollisuuden tuotteiden vienti 1970–2005	333
	10.16	Massa- ja paperiteollisuuden tuotteiden vientimäärät maittain 2005	334
	10.17	Massa- ja paperiteollisuuden tuotteiden viennin arvo maittain 2005	335
	10.18	Massateollisuuden tuotteiden vienti 1970–2005	336

Sisällys

10.19	Paperiteollisuuden tuotteiden vienti 1970–2005	337
10.20	Metsäteollisuustuotteiden tuonti 2001–2005	338
10.21	Puutuoteteollisuuden tuotteiden tuonti 1983–2005	339
10.22	Massa- ja paperiteollisuuden tuotteiden tuonti 1983–2005	340

II METSÄSEKTORI KANSANTALOUESSA

Teksti	.....	341
	Kirjallisuus	345
Kuvat	11.1* Metsäsektorin ja kaikkien toimialojen arvonlisäys 2005	346
	11.2* Metsäsektorin arvonlisäys ja osuus bruttokansantuotteesta 1975–2005	346
	11.3 Koko kansantalouden BKT:n vuosittaiset volyymimuutokset ja metsäsektorin osuus muutoksista 1976–2005	347
	11.4 Metsäsektorin osuus bruttokansantuotteesta metsäkeskuksittain vuonna 2004	347
	11.5 Bruttokantorahatulot 1965–2005 muunnettuna vuoden 2005 rahanarvoon	348
	11.6 Yksityismetsänomistuksen reaalin sijoitustuotto osatekijöittäin 1983–2005	348
Taulukot	11.0 Kansantalouden toimialojen arvolisäykset vuonna 2005	349
	Metsäsektorin merkitys kansantaloudessa	
	11.1 Bruttokantorahatulot metsänomistajaryhmittäin 2005	350
	11.2 Bruttokantorahatulot puutavaralajeittain 2002–2005	351
	11.3 Brutto- ja nettokantorahatulot metsänomistajaryhmittäin 1990–2005	352
	11.4 Metsätalouden tuotos, arvonlisäys ja toimintaylijäämä käypiin hintoihin 1990–2005	353
	11.5 Puutuoteteollisuuden tuotos, arvonlisäys ja toimintaylijäämä käypiin hintoihin 1975–2005	354
	11.6 Massa- ja paperiteollisuuden tuotos, arvonlisäys ja toimintaylijäämä käypiin hintoihin 1975–2005	355
	11.7 Bruttokansantuote sekä metsäsektorin ja maatalouden arvonlisäys 1960–2005	356
	11.8 Metsäsektorin arvonlisäys perushintaan ja sen osuus alueen kokonais-BKT:sta metsäkeskuksittain 2004	357
	11.9 Kokonaistuottavuuden kehitys metsäsektorilla 1975–2005	358
	11.10 Työn tuottavuuden kehitys metsäsektorilla 1975–2005	359
	11.11 Pääoman tuottavuuden kehitys metsäsektorilla 1975–2005	360
	Metsäsektorin muutosten vaikutukset kansantalouteen	
	11.12 Lopputuotteiden kysynnän lisäyksen aikaansaama kotimaisen tuotoksen ja ostajanhintaisen arvonlisäyksen muutos vuonna 2002	361
	11.13 Metsä- ja huonekaluteollisuuden lopputuotteiden kysynnän lisäyksen aikaansaama kotimaisen tuotoksen muutos vuonna 2002 toimialoittain	362
	11.14 Lopputuotteiden kysynnän lisäyksen aikaansaama työllisyyden muutos vuonna 2002	363
	11.15 Metsä- ja huonekaluteollisuuden lopputuotteiden kysynnän lisäyksen aikaansaama työllisyyden muutos vuonna 2002 toimialoittain	364
	11.16 Toimialojen osuudet tavaroiden ja palveluiden viennistä vuonna 2002	365
	Yksityismetsätalouden tulos ja puuntuotannon tuotto	
	11.17 Yksityismetsätalouden tulot ja menot suuralueittain 1992–2005 metsämaan pinta-alaa kohti	366
	11.18 Yksityismetsätalouden tulot ja menot metsäkeskuksittain 2005	367

I2 KANSAINVÄLISIÄ METSÄTILASTOJA

Teksti	.....	369
	Kirjallisuus	373
Kuvat		
12.1	Raakapuun hakkuut 1961–2005. Koko maailma	375
12.2	Sahatavaran ja puulevyjen tuotanto 1961–2005. Koko maailma	375
12.3	Puumassan ja paperin ja kartongin tuotanto 1961–2005. Koko maailma	376
12.4*	Raakapuun hakkuut ja metsän pinta-ala asukasta kohden merkittävimmissä raakapuun tuottajamaissa ja Suomessa 2004	376
12.5	Suomi maailman metsäteollisuustuotteiden tuottajana ja viejänä 2004	377
Taulukot		
12.0	Kansainvälisiä metsätilastoja lyhyesti	378
	Maailman metsävarat	
12.1	Maailman metsävarat	379
12.2	Euroopan metsävarat	380
12.3	Suojellut metsät ja suojametsät Euroopassa	382
	Raakapuun ja metsäteollisuustuotteiden tuotanto	
12.4	Raakapuun ja metsäteollisuustuotteiden tuotanto, ulkomaankauppa ja näennäiskulutus Euroopan unionissa 2005	384
12.5	Kierrätyspaperin keräys ja käyttö muutamissa Euroopan maissa 1997–2005	386
12.6	Raakapuun hakkuut maittain 2004	387
12.7	Sahatavaran ja puulevyjen tuotanto maittain 2004	388
12.8	Puumassan, paperin ja kartongin tuotanto maittain 2004	389
	Raakapuun ja metsäteollisuustuotteiden ulkomaankauppa	
12.9	Puun vienti maittain 2004	390
12.10	Puun tuonti maittain 2004	391
12.11	Sahatavaran ja puulevyjen vienti maittain 2004	392
12.12	Sahatavaran ja puulevyjen tuonti maittain 2004	393
12.13	Puumassan, paperin ja kartongin vienti maittain 2004	394
12.14	Puumassan, paperin ja kartongin tuonti maittain 2004	395
12.15	Raakapuun ja metsäteollisuustuotteiden ulkomaankaupan arvo maittain 2004	396
12.16	Maailman raakapuun ja puutuoteollisuuden tuotanto, vienti ja tuonti 1961–2005	397
12.17	Maailman massa- ja paperiteollisuuden tuotanto, vienti ja tuonti sekä raakapuun ja metsäteollisuustuotteiden ulkomaankaupan arvo 1961–2005	398
	Metsäsektorin työllisyys ja arvonlisäys	
12.18	Metsäsektorin ja huonekaluteollisuuden työlliset maittain 2000	399
12.19	Metsäsektorin ja huonekaluteollisuuden arvonlisäys maittain 2000	400
	Kansainväliset raakapuun hinnat	
12.20	Raakapuun hankintahinnat Ruotsissa 1979–2006	401
12.21	Raakapuun hankintahinnat Norjassa 1979–2005	402
12.22	Raakapuun hankintahinnat Virossa 1996–2006	403
12.23	Raakapuun hankintahinnat Liettuassa 1995–2006	404
12.24	Raakapuun hankintahinnat Itävallassa 1980–2005	405
12.25	Raakapuun hankintahinnat Saksassa 1992–2005	406
12.26	Raakapuun hankintahinnat Sveitsissä 1980–2006	407
	Suomen metsäalan kehitysyhteistyö	
12.27	Ulkoasiainministeriön kehitysyhteistyöosaston tukemat metsäalan projektit 2005	408