

1. METSAVARUD

FOREST RESOURCES

1.1 Ülevaade Eesti metsavarudest

Review of Estonian forest resources

Andmeid metsavarude kohta kogutakse metsade inventeerimisel. Eesti metsi inventeeritakse kahel viisil, mis erinevad teineteisest nii meetoodika kui ka inventuuri põhieesmärkide poolest. Traditsioonilise, kõiki metsaeraldusi kirjeldava lausinventeerimisega kogutud andmeid kasutatakse eelkõige metsamajandamiskavade koostamiseks, kuid nende põhjal saab edukalt koostada ka metsavarusid iseloomustavaid aruandeid. Kuni 1992. aastani inventeeriti selle meetoodika alusel valdavalt osa Eesti metsadest 10-aastase tsükliga, kogutud inventeerimisandmete alusel valmisid ka ülevaated metsavarudest. Hiljem on ainult riigimetsade inventeerimisel suudetud seda tsüklit järgida, kuid erametsi on inventeeritud vastavalt nende registreerimisele maakatastris ning rahaliste vahendite olemasolule. See tekitas olukorra, kus lausinventeerimise andmed suure osa metsade kohta vananesid, tänapäevaks on osad neist enam kui 20 aastat vanad. Lisaks sellele puudusid olulise osa metsamaa kohta (150 000–200 000 ha) igasugused andmed.

Sellises situatsioonis, kus olulise osa metsa kohta olid andmed lootusetult vananenud või puudusid üldse, alustati 1999. aastal Eestis statistilise metsa inventuuriga (SMI). Statistiline metsainventeerimine on valikuuring, millega saab operatiivselt ja ökonoomselt teavet metsade kohta. Meetod võimaldab objektiivselt jälgida metsas toimuva dünaamikat riigis tervikuna. SMI põhiülesandeks on metsade ja seal toimuvate muutuste kirjeldamine, samuti ülevaate andmine raietest. Lisaks metsade kohta kogutavale infole võib registreerida andmeid näiteks maa kõlvikulise jaotuse, bioloogilise mitmekesisuse, mittemetsamaade puidutagavara ja metsastumise kohta.

Käesolevas kogumikus toodud tabelid kajastavad viimase viie aasta (2001–2006) inventuuri tulemusi. SMI on valikuuring, mistõttu statistilisel uuringul proovitükkide karakteristikute alusel tehtud üldkogumi mingi tunnuse hinnanguga kaasneb alati tõenäosuslikust valikust tulenev viga. Seega tabelites toodud näitajate tegelik väärtus võib esitatust olla vea ehk usaldusnivoo ulatuses suurem või väiksem. Võimaliku vea suurus oleneb osakogumi suurusest, olles väike kogu riiki hõlmavate näitajate osas. Näiteks metsamaa pindala, 2 264 200 ha, võimalik viga on $\pm 2\%$, metsamaa tagavara 454 461 000 m³, võimalik viga $\pm 3\%$. Väga väikeste osakogumite korral on tulemused statistiliselt väheusaldatavad ja seetõttu põhinevad SMI andmetel kogu Eesti metsi hõlmavad ning kaks maakondade metsavarusid iseloomustavat tabelit. Teiste maakonnametsi iseloomustavate tabelite aluseks on metsaressursi arvestuse riiklikus registris (metsaregistris) hoitavad lausmetsainventuuri andmed.

Riigimetsa iseloomustamiseks on kasutatud Riigimetsa Majandamise Keskuse (RMK) ja metsanduslike õppeasutuste metsainventuuride andmeid. Tabelid hõlmavad 833 000 ha metsamaad, mis on valdav osa riigimetsast. Erametsa näitajad põhinevad 714 000 ha inventeeritud metsamaa andmetel, mis on ligikaudu 70% maakatastris registreeritud metsamaast, kuid ainult pool võimalikust erametsast. Kui riigimetsi iseloomustavaid näitajaid võib tõeseks lugeda kogu ulatuses, siis erametsa näitajad annavad parema tulemuse maakonna tasandil, kuna kogu Eestit iseloomustav koondrida ei tarvitse olla täiesti objektiivne. Nimelt on erinevate maakondade erametsi inventeeritud erinevas proportsioonis ning seega ei kajastu iga maakond vabariigi

koondnäitajas tegelikus kaalus. Suhteliselt rohkem on korraldatud erametsi näiteks Pärnu-, Viljandi- ja Lääne-Virumaal, kus metsad on keskmisest paremad. Vähem on aga korraldatud tagasihoidlike näitajatega Harju- ja Saaremaa metsi.

Tähelepanelikult vaadates võib täheldada, et SMI ja lausmetsakorraldusega saadud sama tunnust iseloomustavad näitajad võivad olla küllaltki erinevad. Siin ei ole tavaliselt tegemist veaga, vaid erinevus tuleneb meetodite erinevusest. SMI on objektiivne, enamik näitajatest saadakse instrumentaalse mõõdistamise tulemusena. Lausmetsakorraldus on tugeva subjektiivse varjundiga, sest osa näitajaid määratakse silmamõõduliselt ja metsakorraldajat mõjutavad sageli eelmise inventuuri andmed. Ka on lausmetsakorralduse andmed keskmiselt viis aastat vanad, kuna SMI annab igal aastal metsadest uue, kogu riiki hõlmava andmestiku. Põhilised erinevused on järgmised:

- tulenevalt mõõdetäpsusest ja erinevatest arvutusvalemistest on SMI tagavarad ja tagavaral baseeruvad näitajad (hektaritagavara, juurdekasv) lausmetsakorralduse andmetest 15–20% suuremad;
- SMI näitab suuremat lehtpuude ja väiksemat okaspuude osakaalu nii puistute pindalas kui ka puuliigi tagavaras, võrreldes lausmetsakorraldusega;
- SMI andmetel on puistute keskmine boniteediklass parem.

Uue metsaseaduse rakendamine tingis vajaduse üle vaadata mitmed metsanduses kasutatavad normatiivid. Sealhulgas muudeti osaliselt ka tagavara- ja juurdekasvu arutamise ning boniteerimise eeskirju. Tabelite jaoks, milles kajastuvad metsaregistri andmed, arvutati eelnimetatud näitajad uute normatiivide alusel. Põhilised erinevused võrreldes varasemaga (ka varasemate aastaraamatutega) on järgmised:

- eelkõige männikute ja kuusikute, kuid ka kaasikute tagavarad on suuremad;
- männi ja kuuse boniteerimiseeskirjade lahutamine tõstis oluliselt kuusikute boniteeti, seda eelkõige nooremas eas. Vähemal määral muutus ka männikute ja kaasikute boniteerimisskaala;
- peamiselt boniteedi muutumisest tulenevalt muutus ka puistute juurdekasv, sest viimane sõltub suurel määral kasvu headusest.

1.1.1 Eesti üldpindala jaotus maakateooriate järgi

Total area of Estonia by land categories

Maakateooria	Eesti pindala ¹		Riigimetskonnad ²		Teised valdajad		Eesti pindala ³		Land category
	Total area		State forest		Other owners		Total area		
	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%	
Metsamaa	2 251,9	51,5	817,4	78,2	1 434,6	43,2	2 251,9	49,8	Forest land
sh metsaga	2 113,3	48,4	769,0	73,5	1 344,3	40,4	2 113,3	46,7	of which stocked
metsata	138,7	3,2	48,4	4,6	90,3	2,7	138,7	3,1	unstocked
Põõsastik	82,4	1,9	3,6	0,3	78,8	2,4	82,4	1,8	Bushes
Põllumajandusmaa	1 323,8	30,3	10,2	1,0	1 313,5	39,5	1 323,8	29,3	Agricultural land
Soo	232,3	5,3	164,3	15,7	68,0	2,0	232,3	5,1	Bogs
Siseveed	109,0	2,5	15,2	1,5	93,8	2,8	261,9	5,8	Inland water bodies
Asustusala	171,7	3,9	0,3	0,0	171,5	5,2	171,7	3,8	Urban settlements
Teed	55,3	1,3	6,5	0,6	48,8	1,5	55,3	1,2	Roads
Trassid	63,9	1,5	20,7	2,0	43,2	1,3	63,9	1,4	Tracks
Karjäärid	31,2	0,7	4,4	0,4	26,8	0,8	31,2	0,7	Mineral extraction sites
Muud maad	48,2	1,1	3,1	0,3	45,1	1,4	48,2	1,1	Other land
Kokku	4 369,8	100,0	1 045,7	100,0	3 324,1	100,0	4 522,7	100,0	Total

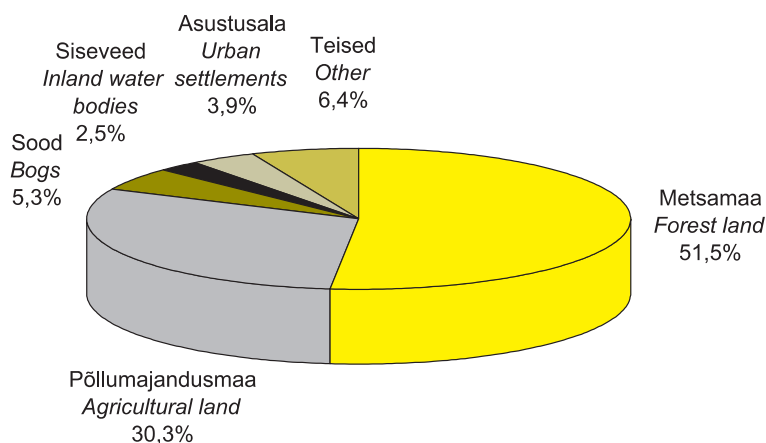
¹ Ilma Peipsi järve pindalata, Lake Peipsi not included

² Riigimetsa Majandamise Keskuse (RMK) haldusala, managed by State Forest Management Centre

³ Koos Peipsi järve pindalaga, Lake Peipsi included

Allikas: Metsakaitse- ja Metsauuenduskeskus, SMI 2006

Source: Centre of Forest Protection and Silviculture, NFI 2006



Joonis 1.1.1.1 Eesti pindala jagunemine maakateooriate järgi

Figure 1.1.1.1 Total area of Estonia by land categories

1.1.2 Maakondade metsamaa pindala ja tagavara

Distribution of forest land area and growing stock by counties

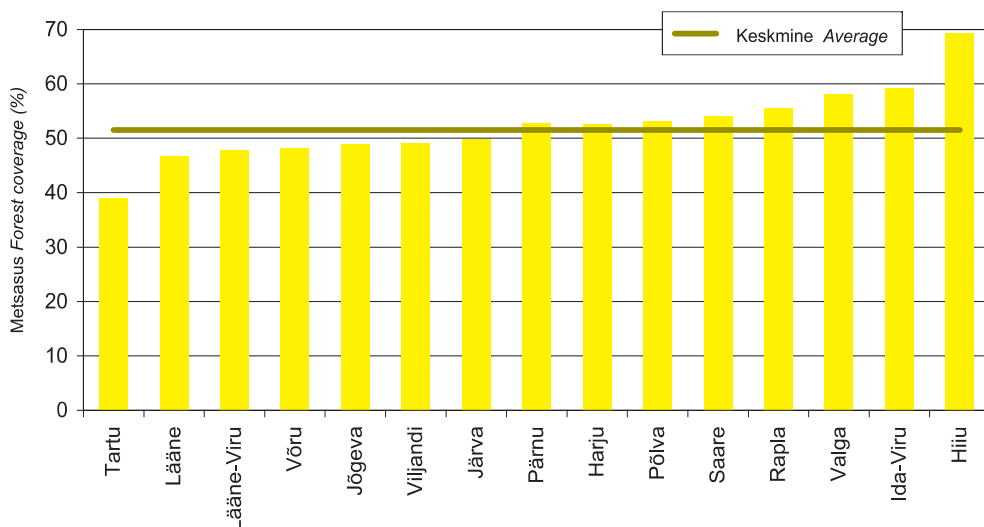
Maakond County	Üldpindala Total area		Metsamaa pindala Forest land area		Metsasus Forest coverage %	Satelliitpilt* Satellite image*		Metsamaa tagavara Growing stock		
	1000 ha	%	1000 ha	%		1000 ha	%	1000 m ³	%	m ³ /ha
Harju	433,3	9,9	228,2	10,1	52,7	222	51,2	43 978	9,7	193
Hiiu	102,3	2,3	70,9	3,2	69,3	68,3	66,7	14 847	3,3	209
Ida-Viru	336,4	7,7	199,2	8,8	59,2	185,2	55,1	39 373	8,7	198
Jõgeva	260,4	6,0	127,5	5,7	48,9	127,9	49,1	26 290	5,8	206
Järva	262,3	6,0	130,8	5,8	49,9	122,6	46,7	22 282	4,9	170
Lääne	238,3	5,5	111,3	4,9	46,7	112,2	47,1	18 518	4,1	166
Lääne-Viru	346,5	7,9	165,6	7,4	47,8	173,9	50,2	32 228	7,1	195
Põlva	216,5	5,0	114,9	5,1	53,1	95,7	44,2	26 051	5,8	227
Pärnu	480,6	11,0	253,4	11,3	52,7	243,5	50,7	52 862	11,7	209
Rapla	298,0	6,8	165,6	7,4	55,6	155,6	52,2	31 611	7,0	191
Saare	292,2	6,7	157,9	7,0	54,0	154,1	52,7	30 562	6,7	194
Tartu	308,9	7,1	120,3	5,3	38,9	112	36,3	25 407	5,6	211
Valga	204,7	4,7	119,0	5,3	58,1	106,8	52,2	26 324	5,8	221
Viljandi	358,9	8,2	176,3	7,8	49,1	166,2	46,3	36 565	8,1	207
Võru	230,5	5,3	111,1	4,9	48,2	111,8	48,5	26 137	5,8	235
Kokku/Total	4 369,8	100,0	2 251,9	100,0	51,5	2 157,8	49,4	453 035	100,0	201

* Eesti metsakaart koostatuna satelliidi Landsat Thematic Mapper piltidest (Urmas Peterson)

Estonian forest map compiled using images of satellite "Landsat Thematic mapper" (Urmas Peterson)

Allikas: Metsakaitse- ja Metsauuenduskeskus, SMI 2006

Source: Centre of Forest Protection and Silviculture, NFI 2006



Joonis 1.1.2.1 Maakondade metsasus

Figure 1.1.2.1 Forest coverage by counties

1.1.3 Maakondade metsamaa pindala jagunemine metsakategooriate järgi

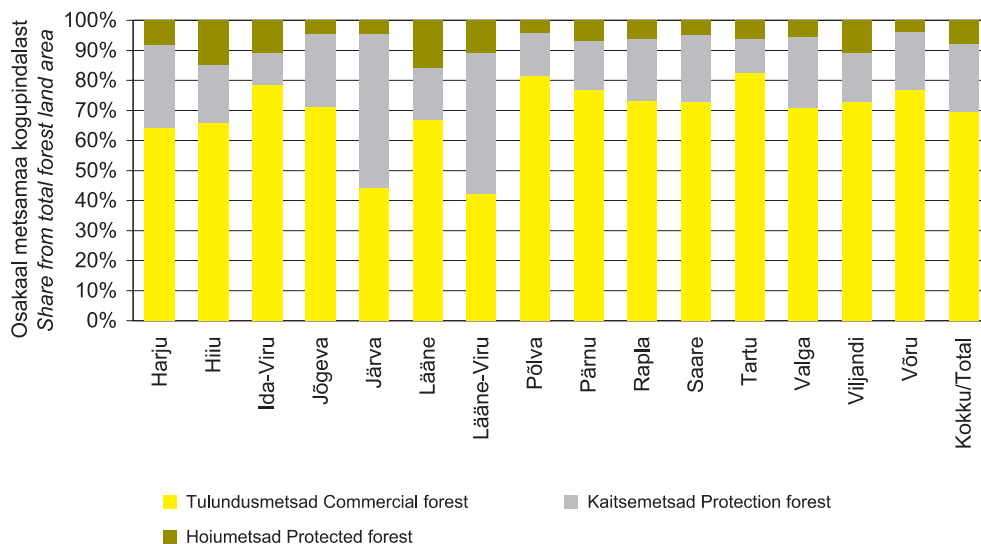
Distribution of forest land area by counties and forest categories

Maakond County	Tulundusmetsad Commercial forest		Kaitsemetsad Protection forest		Hoiumetsad Protected forest		Kõik kokku Total	Majandatavad metsad Forest available for wood supply	
	1000 ha	%*	1000 ha	%*	1000 ha	%*		1000 ha	%*
Harju	146,7	64,3	62,6	27,4	18,9	8,3	228,2	209,3	91,7
Hiiu	46,8	66,0	13,5	19,1	10,6	14,9	70,9	60,3	85,1
Ida-Viru	156,6	78,6	21,1	10,6	21,5	10,8	199,2	177,7	89,2
Jõgeva	90,8	71,3	31,0	24,3	5,6	4,4	127,5	121,8	95,6
Järva	58,0	44,4	67,0	51,2	5,7	4,4	130,8	125,0	95,6
Lääne	74,7	67,1	19,0	17,0	17,7	15,9	111,3	93,6	84,1
Lääne-Viru	70,0	42,3	77,6	46,8	18,0	10,9	165,6	147,6	89,1
Põlva	93,6	81,5	16,4	14,3	4,9	4,2	114,9	110,1	95,8
Pärnu	194,9	76,9	40,8	16,1	17,7	7,0	253,4	235,7	93,0
Rapla	121,1	73,1	34,3	20,7	10,2	6,1	165,6	155,4	93,9
Saare	115,0	72,8	35,3	22,4	7,6	4,8	157,9	150,3	95,2
Tartu	99,4	82,6	13,5	11,2	7,5	6,2	120,3	112,8	93,8
Valga	84,5	71,0	27,8	23,4	6,7	5,6	119,0	112,3	94,4
Viljandi	128,4	72,8	29,0	16,4	18,9	10,7	176,3	157,4	89,3
Võru	85,5	77,0	21,2	19,0	4,4	3,9	111,1	106,7	96,1
Kokku/Total	1 566,0	69,5	510,1	22,7	175,8	7,8	2 251,9	2 076,1	92,2

*Osakaal maakonna metsamaa pindalast Share from total forest land area in county

Allikas: Metsakaitse- ja Metsauenduskeskus, SMI 2006

Source: Centre of Forest Protection and Silviculture, NFI 2006



Joonis 1.1.3.1 Maakondade metsamaa pindala jagunemine metsakategooriate järgi

Figure 1.1.3.1 Distribution of forest land area by counties and forest categories

1.2 Metsamaad iseloomustavad näitajad

Main characteristics of forest land

1.2.1 Metsamaa pindala ja tagavara enamuspuliigiti omandikategoriate järgi

Distribution of forest land area and growing stock by dominant tree species and ownership categories

Enamus-puuliik	Pindala		Tagavara Growing stock			Dominant tree species
	Area		kogutagavara		hektaritagavara	
	1000 ha	%	1000 m ³	%	m ³ /ha	
Mänd	757,1	33,6	169 958	37,5	224	<i>Pine</i>
Kuusk	388,7	17,3	80 983	17,9	208	<i>Spruce</i>
Kask	673,0	29,9	115 090	25,4	171	<i>Birch</i>
Haab	120,2	5,3	30 015	6,6	250	<i>Aspen</i>
Sanglepp	66,6	3,0	14 123	3,1	212	<i>Black alder</i>
Hall lepp	207,2	9,2	35 864	7,9	173	<i>Grey alder</i>
Teised	39,1	1,7	7 003	1,5	179	<i>Others</i>
Kokku	2 251,9	100,0	453 035	100,0	201	<i>Total</i>
Riigimetskonnad State forest districts						
Mänd	372,0	45,5	84 769	49,6	228	<i>Pine</i>
Kuusk	149,4	18,3	29 096	17,0	195	<i>Spruce</i>
Kask	220,1	26,9	40 076	23,5	182	<i>Birch</i>
Haab	37,4	4,6	10 467	6,1	280	<i>Aspen</i>
Sanglepp	22,1	2,7	3 909	2,3	177	<i>Black alder</i>
Hall lepp	13,9	1,7	2 103	1,2	151	<i>Grey alder</i>
Teised	2,4	0,3	322	0,2	133	<i>Others</i>
Kokku	817,4	100,0	170 742	100,0	209	<i>Total</i>
Teised valdajad Other owners						
Mänd	385,1	26,8	85 189	30,2	221	<i>Pine</i>
Kuusk	239,3	16,7	51 887	18,4	217	<i>Spruce</i>
Kask	452,9	31,6	75 014	26,6	166	<i>Birch</i>
Haab	82,8	5,8	19 549	6,9	236	<i>Aspen</i>
Sanglepp	44,6	3,1	10 213	3,6	229	<i>Black alder</i>
Hall lepp	193,2	13,5	33 761	12,0	175	<i>Grey alder</i>
Teised	36,7	2,6	6 681	2,4	182	<i>Others</i>
Kokku	1 434,6	100,0	282 293	100,0	197	<i>Total</i>

Allikas: Metsakaitse- ja Metsauenduskeskus, SMI 2006

Source: Centre of Forest Protection and Silviculture, NFI 2006

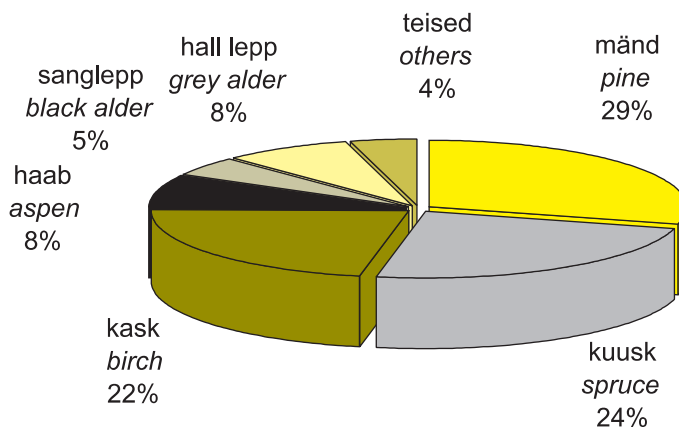
1.2.2 Puuliikide tagavara metsamaal

Volume of tree species on forest land

Puuliik	Tagavara Growing stock						Tree species
	Kokku		Riigimetskonnad		Teised valdajad		
	Total		State forest districts		Other owners		
	1000 m ³	%	1000 m ³	%	1000 m ³	%	
Mänd	132 025	29,1	62 976	36,9	69 049	24,5	Pine
Kuusk	108 623	24,0	45 022	26,4	63 602	22,5	Spruce
Teised okaspuud	247	0,1	30	0,0	217	0,1	Other coniferous
Tamm	2 775	0,6	507	0,3	2 268	0,8	Oak
Saar	5 780	1,3	1 024	0,6	4 756	1,7	Ash
Vaher	773	0,2	82	0,0	691	0,2	Maple
Jalakas, künapuu	537	0,1	163	0,1	375	0,1	Elm
Pärn	1 223	0,3	605	0,4	618	0,2	Linden
Kask	99 968	22,1	34 442	20,2	65 527	23,2	Birch
Haab	35 609	7,9	12 985	7,6	22 625	8,0	Aspen
Sanglepp	21 726	4,8	7 939	4,6	13 786	4,9	Black alder
Hall lepp	35 736	7,9	3 914	2,3	31 822	11,3	Grey alder
Remmelgas	5 060	1,1	841	0,5	4 219	1,5	Goat willow
Toomingas	1 225	0,3	42	0,0	1 183	0,4	Bird cherry
Teised lehtpuud	1 725	0,4	170	0,1	1 555	0,6	Other broadleaved
Kokku (kasvavad puud)	453 035	100,0	170 742	100,0	282 293	100,0	Total (growing trees)
Keskmiselt m ³ /ha	201,2		208,9		196,8		Mean volume m ³ /ha
Kuivanud (jalalseisev)	15 023	3,1	5 440	3,0	9 583	3,2	Standing dead trees
Hektaritagavara m ³ /ha	6,7		6,7		6,7		Volume per ha (m ³ /ha)
Murdunud ja lamapuud	12 977	2,7	4 241	2,4	8 737	2,9	Broken and fallen trees
Hektaritagavara m ³ /ha	5,8		5,2		6,1		Volume per ha (m ³ /ha)
Kokku (surnud puit)	28 000	5,8	9 680	5,4	18 320	6,1	Total (dead trees)
Hektaritagavara m ³ /ha	12,4		11,8		12,8		Volume per ha (m ³ /ha)

Allikas: Metsakaitse- ja Metsauenduskeskus, SMI 2006

Source: Centre of Forest Protection and Silviculture, NFI 2006



Joonis 1.2.2.1 Metsamaa tagavara jagunemine puuliigiti
Figure 1.2.2.1 Distribution of growing stock by tree species

1.2.3 Metsamaa tagavara ja koosseis vanuseklassiti*

Growing stock and composition of species by age classes

Vanuse- klass (aastates)	Tagavara <i>Growing stock</i>		Keskmine koosseis <i>Mean composition</i>										Age class (years)
	1000 m ³	%											
Metsata metsamaa	2 694	0,6	28,3Ma 20,8Ku 19,6Ks 8,1Hb 7,8Re 7,1Lv 4,7Lm 3,6Teised										<i>Unstocked</i>
<=10	2 697	0,6	24,8Ks 24,1Lv 15,9Ku 15,2Ma 4,2Hb 4,0Lm 3,2Re 3,2Sa 5,4Teised										<=10
11–20	10 797	2,4	27,8Lv 26,7Ks 17,3Ku 7,4Ma 6,1Hb 5,3Re 4,5Lm 1,6Ta 3,3Teised										11–20
21–30	28 281	6,2	27,5Lv 23,2Ku 19,0Ks 13,0Ma 5,6Lm 4,6Hb 3,6Re 1,0Sa 2,5Teised										21–30
31–40	49 131	10,8	25,3Ks 19,4Ma 19,1Ku 18,0Lv 6,4Lm 6,2Hb 2,3Re 1,5Sa 1,8Teised										31–40
41–50	69 871	15,4	26,2Ks 22,3Ma 18,4Ku 12,5Lv 8,7Hb 6,3Lm 2,1Sa 1,0Re 2,5Teised										41–50
51–60	82 239	18,2	30,1Ks 23,4Ku 22,4Ma 11,3Hb 4,8Lm 4,0Lv 1,8Sa 0,7Re 1,5Teised										51–60
61–70	60 268	13,3	28,1Ma 25,4Ku 22,5Ks 12,2Hb 5,0Lm 3,1Lv 1,1Sa 2,6Teised										61–70
71–80	58 369	12,9	34,8Ma 28,2Ku 21,3Ks 7,0Hb 4,2Lm 1,4Sa 1,2Lv 1,9Teised										71–80
81–90	29 001	6,4	39,3Ma 30,4Ku 18,4Ks 5,3Hb 2,6Lm 1,2Sa 0,9Ta 1,9Teised										81–90
91–100	26 014	5,7	49,6Ma 28,7Ku 11,4Ks 5,5Hb 2,0Lm 1,0Sa 0,7Ta 1,1Teised										91–100
101–110	14 066	3,1	50,5Ma 32,9Ku 11,9Ks 1,6Lm 1,6Hb 1,5Teised										101–110
111–120	6 512	1,4	62,1Ma 27,6Ku 5,9Ks 2,2Lm 1,2Hb 1,0Teised										111–120
121–130	4 980	1,1	63,6Ma 22,6Ku 6,2Ks 4,6Ta 1,5Lm 1,5Teised										121–130
131<=	8 115	1,8	68,5Ma 23,5Ku 5,3Ks 0,8Ta 0,7Hb 1,2Teised										131<=
Kokku	453 035	100,0	29,1Ma 24,0Ku 22,1Ks 7,9Lv 7,9Hb 4,8Lm 1,3Sa 1,1Re 1,8Teised										<i>Total</i>

* Üksikpuude rinde puudega including trees of single tree storey

Ma - mänd pine; Ku - kuusk spruce; Ks - kask birch; Hb - haab aspen; Lv - hall lepp grey alder; Re - remmelgas willow sp; Ta - tamm oak;

Lm - must lepp black alder; Sa - saar ash; Teised - others

Allikas: Metsakaitse- ja Metsauenduskeskus, SMI 2006

Source: Centre of Forest Protection and Silviculture, NFI 2006

1.2.4 Metsamaa pindala jagunemine arenguklassidesse enamuspuliigi järgi

Distribution of forest land area by development classes and dominant tree species

Arenguklass <i>Development class</i>	Enamuspuliik <i>Dominant tree species</i>															
	Mänd <i>Pine</i>		Kuusk <i>Spruce</i>		Kask <i>Birch</i>		Haab <i>Aspen</i>		Sanglepp <i>Black alder</i>		Hall lepp <i>Grey alder</i>		Teised <i>Others</i>		Kokku <i>Total</i>	
	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%
Lage ala <i>Treeless area</i>	13,3	1,8	22,9	5,9	17,2	2,5	3,1	2,6	2,3	3,4	4,8	2,3	0,1	0,2	63,6	2,8
Selgusetala <i>Under regeneration</i>	19,5	2,6	13,4	3,5	24,4	3,6	8,0	6,6	1,6	2,5	7,1	3,4	1,0	2,6	75,1	3,3
Noorendik <i>Young forest</i>	36,3	4,8	22,7	5,8	77,5	11,5	19,1	15,8	6,1	9,2	28,3	13,7	6,2	15,8	196,2	8,7
Latimets <i>Pole stand</i>	37,7	5,0	26,9	6,9	69,4	10,3	3,7	3,1	3,7	5,6	0,0	0,0	1,6	4,0	143,0	6,3
Keskealine mets <i>Middle-aged stand</i>	522,7	69,0	180,3	46,4	283,4	42,1	7,9	6,6	34,1	51,1	18,9	9,1	23,5	60,0	1 070,8	47,5
Valmiv mets <i>Premature stand</i>	49,0	6,5	40,6	10,4	89,8	13,3	12,2	10,1	9,5	14,2	26,3	12,7	2,1	5,3	229,4	10,2
Küps mets <i>Mature stand</i>	78,6	10,4	81,9	21,1	111,3	16,5	66,3	55,2	9,4	14,0	121,6	58,7	4,7	12,1	473,9	21,0
Kokku <i>Total</i>	757,1	100,0	388,7	100,0	673,0	100,0	120,2	100,0	66,6	100,0	207,2	100,0	39,1	100,0	2 251,9	100,0

Allikas: Metsakaitse- ja Metsauenduskeskus, SMI 2006

Source: Centre of Forest Protection and Silviculture, NFI 2006

1.2.5 Metsamaa üldistatud metsatüpoloogiline jagunemine

Distribution of forest land area by groups of forest site types

Kasvukoha- tüübi rühm	Enamuspüülik <i>Dominant tree species</i>														Kokku <i>Total</i>	<i>Group of forest site types</i>	
	Mänd <i>Pine</i>		Kuusk <i>Spruce</i>		Kask <i>Birch</i>		Haab <i>Aspen</i>		Sanglepp <i>Black alder</i>		Hall lepp <i>Grey alder</i>		Teised <i>Others</i>				
	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%			1000 ha
Loometsad	38,1	5,0	12,3	3,2	6,0	0,9	2,3	1,9	0,3	0,4	4,1	2,0	3,8	9,7	66,8	3,0	<i>Alvar forest</i>
Nõmmemetsad	11,4	1,5			0,6	0,1									12,0	0,5	<i>Heath forest</i>
Palumetsad	309,1	40,8	109,0	28,0	81,7	12,1	19,6	16,3	0,9	1,3	1,6	0,8	1,2	3,1	523,0	23,2	<i>Mesotrophic forest</i>
Laanemetsad	91,2	12,0	155,7	40,1	95,9	14,2	34,0	28,3	1,1	1,7	53,1	25,6	16,0	40,9	447,0	19,9	<i>Mesoeutrophic forest</i>
Salumetsad	1,9	0,2	30,8	7,9	65,8	9,8	34,6	28,8	3,6	5,4	89,5	43,2	10,9	27,8	237,1	10,5	<i>Nemoral forest</i>
Soovikumetsad	38,0	5,0	37,3	9,6	218,8	32,5	27,1	22,5	43,7	65,6	54,4	26,3	6,2	15,8	425,5	18,9	<i>Herb-rich forest on gley soil</i>
Rabastuvad metsad	15,5	2,0	1,2	0,3	2,0	0,3									18,7	0,8	<i>Sphagnum paludified forest</i>
Rohusoometsad	2,8	0,4	2,1	0,6	50,0	7,4			11,8	17,7	0,4	0,2	0,1	0,2	67,2	3,0	<i>Grass swamp forest</i>
Kõdusoometsad	128,6	17,0	38,7	10,0	137,9	20,5	2,4	2,0	5,2	7,7	3,7	1,8	0,0	0,1	316,5	14,1	<i>Drained peatland forest</i>
Samblasoometsad	109,4	14,5	1,2	0,3	12,1	1,8									122,8	5,5	<i>Bog moss forest</i>
Puistangute metsad	11,2	1,5	0,4	0,1	2,2	0,3	0,2	0,1			0,4	0,2	1,0	2,5	15,3	0,7	<i>Forest on reclaimed pits</i>
Kokku	757,1	100,0	388,7	100,0	673,0	100,0	120,2	100,0	66,6	100,0	207,2	100,0	39,1	100,0	2 251,9	100,0	<i>Total</i>

Allikas: Metsakaitse- ja Metsauuenduskeskus, SMI 2006

Source: Centre of Forest Protection and Silviculture, NFI 2006

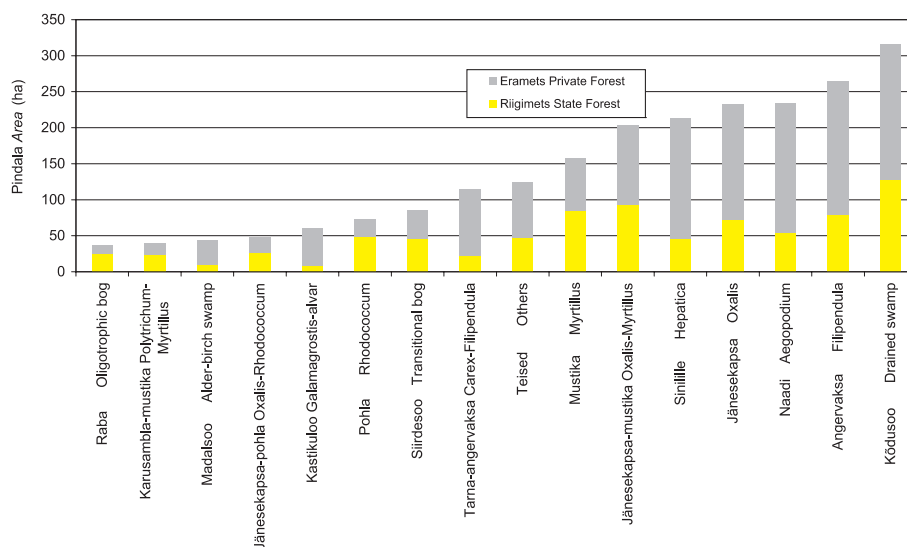
1.2.6 Metsamaa tüpoloogiline jagunemine (kasvukohatüübid)

Distribution of forest land by forest site types

Kasvukohatüüp	Lühend Abbrevi- ation	Kokku Total		Riigimetskonnad Forests managed by RMK		Teised valdajad Other owners		Forest site type
		1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%	
Leesikaloo	LL	1,7	0,1	0,5	0,1	1,2	0,1	<i>Arctostaphylos-alvar</i>
Kastikuloo	KL	60,7	2,7	9,0	1,1	51,7	3,6	<i>Galamagrostis-alvar</i>
Lubikaloo	LU	4,4	0,2	0,9	0,1	3,5	0,2	<i>Sesleria-alvar</i>
Sambliiku	SM	5,5	0,2	3,5	0,4	2,0	0,1	<i>Cladonia</i>
Kanarbiku	KN	6,4	0,3	4,2	0,5	2,3	0,2	<i>Calluna</i>
Jänese kapsa-pohla	JP	49,0	2,2	26,8	3,3	22,1	1,5	<i>Oxalis-Rhodococcum</i>
Pohla	PH	72,8	3,2	49,1	6,0	23,8	1,7	<i>Rhodococcum</i>
Jänese kapsa-mustika	JM	203,6	9,0	92,8	11,4	110,8	7,7	<i>Oxalis-Myrtillus</i>
Mustika	MS	157,5	7,0	84,2	10,3	73,3	5,1	<i>Myrtillus</i>
Karusambla-mustika	KM	40,2	1,8	24,0	2,9	16,2	1,1	<i>Polytrichum-Myrtillus</i>
Sinilille	SL	214,0	9,5	46,3	5,7	167,7	11,7	<i>Hepatica</i>
Jänese kapsa	JK	233,0	10,3	72,8	8,9	160,2	11,2	<i>Oxalis</i>
Naadi	ND	233,9	10,4	54,3	6,6	179,5	12,5	<i>Aegopodium</i>
Sõnajala	SJ	3,3	0,1	1,0	0,1	2,3	0,2	<i>Dryopteris</i>
Angervaksa	AN	263,9	11,7	78,4	9,6	185,6	12,9	<i>Filipendula</i>
Tarna-angervaksa	TA	115,3	5,1	22,7	2,8	92,5	6,4	<i>Carex-Filipendula</i>
Tarna	TR	32,5	1,4	3,0	0,4	29,5	2,1	<i>Carex</i>
Osja	OS	13,8	0,6	2,5	0,3	11,4	0,8	<i>Equisetum</i>
Karusambla	KR	5,1	0,2	3,7	0,4	1,4	0,1	<i>Polytrichum</i>
Sinika	SN	13,6	0,6	10,4	1,3	3,2	0,2	<i>Vaccinium</i>
Lodu	LD	23,1	1,0	11,1	1,4	12,0	0,8	<i>Alder (eutrophic) fen</i>
Madal soo	MD	44,1	2,0	9,6	1,2	34,5	2,4	<i>Alder-birch swamp</i>
Kõdusoo	KS	316,5	14,1	128,2	15,7	188,3	13,1	<i>Drained swamp</i>
Siirdesoo	SS	85,5	3,8	46,2	5,7	39,3	2,7	<i>Transitional bog</i>
Raba	RB	37,2	1,7	25,4	3,1	11,9	0,8	<i>Oligotrophic bog</i>
Puistangud	PU	15,3	0,7	6,8	0,8	8,6	0,6	<i>Reclaimed pits</i>
Kokku		2 251,9	100,0	817,4	100,0	1 434,6	100,0	Total

Allikas: Metsakaitse- ja Metsauenduskeskus, SMI 2006

Source: Centre of Forest Protection and Silviculture, NFI 2006



Joonis 1.2.6.1 Metsamaa tüpoloogiline jagunemine (kasvukohatüübid)

Figure 1.2.6.1 Distribution of forest land by forest site types

1.3 Puistute takseernäitajad

Main characteristics of stands

1.3.1 Puistute takseernäitajad enamuspuuliigiti

Characteristics of stands by dominant tree species

Enamus- puuliik	Pindala		Tagavara		Juurdekasv		Vanus	Boniteet	Hektari- tagavara	Juurde- kasv	Dominant tree species
	Area		Volume		Annual increment						
	1000 ha	%	1000 m ³	%	1000 m ³	%	a, year	Quality class	Average volume	Incre- ment	m ³ /ha	m^{3}/ha/a
Mänd	724,3	34	169 441	38	3 587	31	70	2,7	234	5,0	<i>Pine</i>
Kuusk	352,4	17	80 279	18	2 499	21	60	1,7	228	7,1	<i>Spruce</i>
Kask	631,4	30	114 118	25	2 994	26	47	2,2	181	4,7	<i>Birch</i>
Haab	109,2	5	29 849	7	670	6	47	1,2	273	6,1	<i>Aspen</i>
Sanglepp	62,7	3	14 109	3	327	3	48	2,2	225	5,2	<i>Black alder</i>
Hall lepp	195,2	9	35 543	8	1 347	12	31	1,5	182	6,9	<i>Grey alder</i>
Teised	38,0	2	7 002	2	204	2	48	2,1	184	5,4	<i>Others</i>
Kokku	2 113,3	100	450 341	100	11 629	100	56	2,2	213	5,5	<i>Total</i>
Riigimetskonnad State forest districts											
Mänd	355,4	46	84 514	50	1 689	41	74	2,8	238	4,8	<i>Pine</i>
Kuusk	136,8	18	28 935	17	990	24	54	1,7	212	7,2	<i>Spruce</i>
Kask	207,4	27	39 823	23	1 023	25	45	2,0	192	4,9	<i>Birch</i>
Haab	33,8	4	10 431	6	214	5	47	0,9	309	6,3	<i>Aspen</i>
Sanglepp	20,4	3	3 906	2	104	3	41	2,1	192	5,1	<i>Black alder</i>
Hall lepp	13,1	2	2 075	1	114	3	23	1,4	158	8,7	<i>Grey alder</i>
Teised	2,2	0	322	0	13	0	51	2,0	148	6,1	<i>Others</i>
Kokku	769,0	100	170 006	100	4 147	100	60	2,3	221	5,4	<i>Total</i>
Teised valdajad Other owners											
Mänd	368,9	27	84 928	30	1 898	25	66	2,6	230	5,1	<i>Pine</i>
Kuusk	215,6	16	51 345	18	1 510	20	64	1,7	238	7,0	<i>Spruce</i>
Kask	424,1	32	74 295	27	1 971	26	48	2,4	175	4,6	<i>Birch</i>
Haab	75,4	6	19 418	7	457	6	48	1,4	258	6,1	<i>Aspen</i>
Sanglepp	42,4	3	10 202	4	223	3	52	2,2	241	5,3	<i>Black alder</i>
Hall lepp	182,1	14	33 468	12	1 232	16	31	1,5	184	6,8	<i>Grey alder</i>
Teised	35,9	3	6 680	2	191	3	48	2,1	186	5,3	<i>Others</i>
Kokku	1 344,3	100	280 335	100	7 482	100	53	2,2	209	5,6	<i>Total</i>

Allikas: Metsakaitse- ja Metsauenduskeskus, SMI 2006

Source: Centre of Forest Protection and Silviculture, NFI 2006

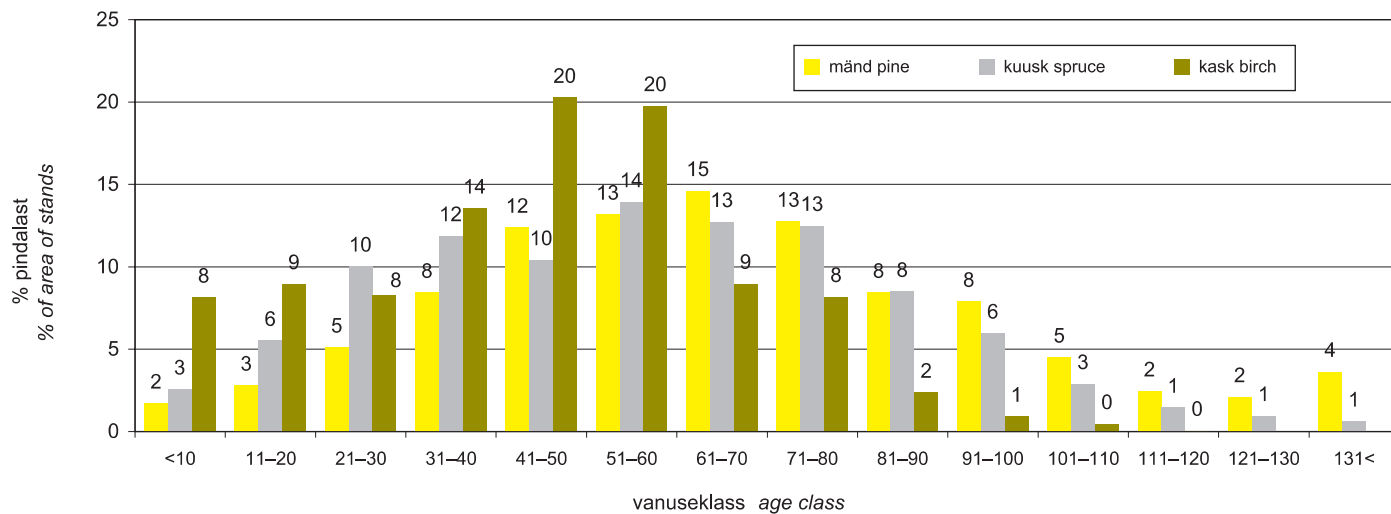
1.3.2 Puistute jagunemine vanuseklassidesse enamuspuliigi järgi (10 a vanuseklassid)

Distribution of stands by age classes and dominant tree species (10 years age classes)

Vanuse- klass Age class (a, years)	Enamuspuliik Dominant tree species															
	Mänd Pine		Kuusk Spruce		Kask Birch		Haab Aspen		Sanglepp Black alder		Hall lepp Grey alder		Teised Others		Kokku Total	
	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%
<=10	12,4	1,7	9,0	2,6	51,5	8,2	17,7	16,2	4,8	7,6	26,6	13,6	4,9	12,8	126,9	6,0
11–20	20,2	2,8	19,5	5,5	56,6	9,0	4,3	3,9	3,7	5,8	27,6	14,2	3,6	9,4	135,4	6,4
21–30	37,0	5,1	35,3	10,0	52,5	8,3	4,8	4,4	4,5	7,2	44,6	22,9	3,5	9,1	182,2	8,6
31–40	61,1	8,4	41,8	11,9	85,5	13,5	9,9	9,0	10,5	16,7	58,2	29,8	4,7	12,4	271,7	12,9
41–50	89,7	12,4	36,7	10,4	128,0	20,3	18,9	17,3	12,8	20,4	33,9	17,4	4,0	10,6	324,0	15,3
51–60	95,5	13,2	49,1	13,9	124,8	19,8	25,2	23,1	12,2	19,5	3,2	1,6	6,5	17,1	316,5	15,0
61–70	105,8	14,6	44,9	12,7	56,8	9,0	17,4	15,9	7,2	11,5	1,0	0,5	3,0	7,8	236,1	11,2
71–80	92,4	12,8	44,1	12,5	51,7	8,2	7,9	7,2	4,2	6,6			4,1	10,7	204,3	9,7
81–90	61,1	8,4	29,9	8,5	14,9	2,4	2,5	2,3	1,9	3,0			2,1	5,5	112,4	5,3
91–100	57,1	7,9	21,1	6,0	5,8	0,9	0,7	0,7	0,2	0,4			1,2	3,1	86,1	4,1
101–110	32,7	4,5	10,2	2,9	3,0	0,5			0,3	0,5			0,3	0,7	46,5	2,2
111–120	17,7	2,4	5,1	1,5	0,4	0,1			0,2	0,3			0,0	0,0	23,4	1,1
121–130	15,2	2,1	3,4	1,0					0,3	0,4			0,1	0,3	19,0	0,9
131<	26,3	3,6	2,2	0,6									0,1	0,4	28,6	1,4
Kokku Total	724,3	100,0	352,4	100,0	631,4	100,0	109,2	100,0	62,7	100,0	195,2	100,0	38,0	100,0	2 113,3	100,0

Allikas: Metsakaitse- ja Metsauenduskeskus, SMI 2006

Source: Centre of Forest Protection and Silviculture, NFI 2006



Joonis 1.3.2.1 Puistute jagunemine vanuseklassidesse enamuspuuliigi järgi

Figure 1.3.2.1 Distribution of stands by age classes and dominant tree species

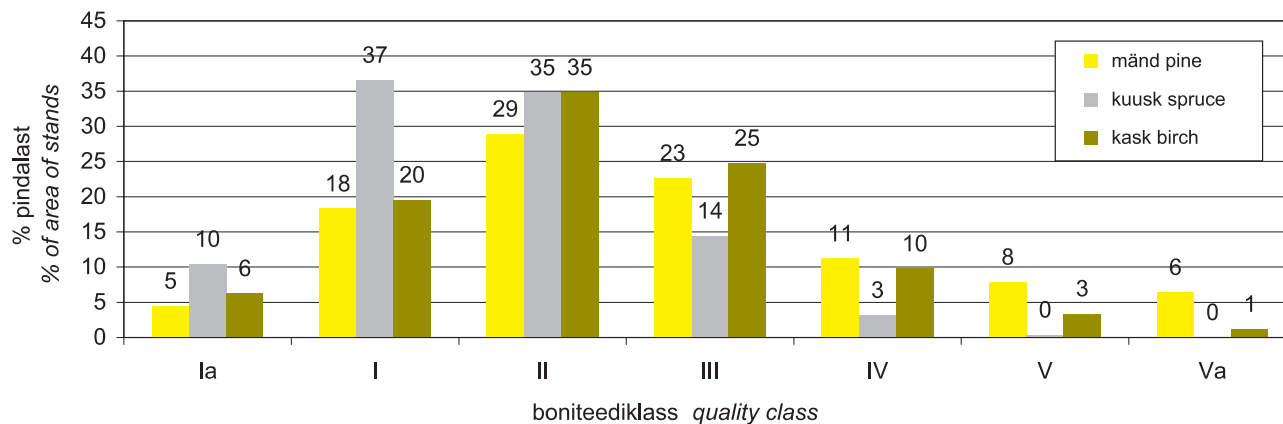
1.3.3 Puistute jagunemine boniteediklassidesse enamuspuuliigi järgi

Distribution of stands by site quality classes and dominant tree species

Enamus- puuliik	Boniteediklass <i>Quality class</i>														Kokku/Total	Dominant tree species	
	Ia		I		II		III		IV		V		Va				
	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%	1000 ha	%			
Mänd	32,6	4,5	132,7	18,3	209,7	28,9	164,2	22,7	81,2	11,2	57,3	7,9	46,6	6,4	724,3	100	<i>Pine</i>
Kuusk	36,9	10,5	129,0	36,6	122,7	34,8	51,1	14,5	11,3	3,2	1,4	0,4	0,1	0,0	352,4	100	<i>Spruce</i>
Kask	39,7	6,3	123,7	19,6	220,1	34,9	156,7	24,8	62,0	9,8	21,6	3,4	7,6	1,2	631,4	100	<i>Birch</i>
Haab	23,2	21,2	45,4	41,6	32,0	29,3	8,0	7,3	0,6	0,6					109,2	100	<i>Aspen</i>
Sanglepp	0,5	0,8	8,9	14,2	31,4	50,0	18,1	28,8	3,4	5,5	0,5	0,8			62,7	100	<i>Black alder</i>
Hall lepp	18,7	9,6	68,9	35,3	85,9	44,0	18,5	9,5	2,9	1,5	0,1	0,1	0,1	0,1	195,2	100	<i>Grey alder</i>
Teised	4,5	11,8	7,5	19,8	10,9	28,6	10,9	28,6	3,6	9,5	0,6	1,6			38,0	100	<i>Others</i>
Kokku	156,0	7,4	516,2	24,4	712,6	33,7	427,4	20,2	165,1	7,8	81,5	3,9	54,5	2,6	2 113,3	100	<i>Total</i>

Allikas: Metsakaitse- ja Metsauenduskeskus, SMI 2006

Source: Centre of Forest Protection and Silviculture, NFI 2006



Joonis 1.3.3.1 Männikute, kuusikute ja kaasikute jagunemine boniteediklassidesse

Figure 1.3.3.1 Distribution of pine, spruce and birch stands by site quality classes

1.4. Metsamaa pindala

Forest land area

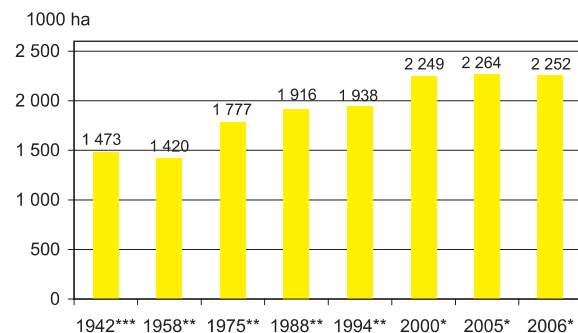
1.4.1 Metsamaa pindala muutumine 1958–2006

Changing of forest land area in 1958–2006

Aasta Year	Näitaja Indicator	Metsamaa pindala Forest land	valitsev puuliik <i>dominant tree species</i>									Indicator
			mänd pine	kuusk spruce	tamm oak	saar ash	kask birch	haab aspen	sanglepp black alder	hall lepp grey alder	muud others	
2006*	pindala (ha)	2 251 900	757 100	388 700			673 000	120 200	66 600	207 200	39 100	area (ha)
	osakaal (%)	100,0	33,6	17,3			29,9	5,3	3,0	9,2	1,7	share (%)
2005*	pindala (ha)	2 264 200	741 400	398 000			695 200	121 000	68 400	2 043 500	35 900	area (ha)
	osakaal (%)	100,0	32,7	17,6			30,7	5,3	3,0	90,3	1,6	share (%)
2000*	pindala (ha)	2 249 400	763 700	413 200			683 700	122 100	64 000	171 000	31 700	area (ha)
	osakaal (%)	100,0	34,0	18,4			30,4	5,4	2,8	7,6	1,4	share (%)
1994**	pindala (ha)	1 937 800	731 700	457 600	11 300	8 100	585 300	31 500	28 200	82 900	1 200	area (ha)
	osakaal (%)	100,0	37,8	23,6	0,6	0,4	30,2	1,6	1,5	4,3	0,1	share (%)
1988**	pindala (ha)	1 916 400	749 600	454 200	11 200	7 800	540 400	30 100	28 900	90 100	4 100	area (ha)
	osakaal (%)	100,0	39,1	23,7	0,6	0,4	28,2	1,6	1,5	4,7	0,2	share (%)
1975**	pindala (ha)	1 777 200	721 500	408 700	5 100	5 700	506 500	28 400	26 600	71 100	3 600	area (ha)
	osakaal (%)	100,0	40,6	23,0	0,3	0,3	28,5	1,6	1,5	4,0	0,2	share (%)
1958**	pindala (ha)	1 420 300	594 800	322 200	6 000	2 500	386 100	32 700	22 700	52 600	700	area (ha)
	osakaal (%)	100,0	41,9	22,7	0,4	0,2	27,2	2,3	1,6	3,7		share (%)
1942***	pindala (ha)	1 473 051										area (ha)
	osakaal (%)	100,0										share (%)

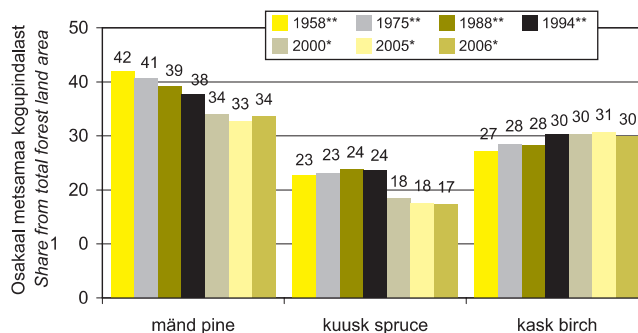
* SMI, NFI ** Lausmetsakorraldus *Standwise forest inventory* *** Akadeemilise metsaseltsi toimetised V
Allikas: Metsakaitse- ja Metsaauenduskeskus, SMI

Source: Centre of Forest Protection and Silviculture, NFI



Joonis 1.4.1.1 Metsamaa pindala muutumine

Figure 1.4.1.1 Changing of forest land area



Joonis 1.4.1.2 Puuliikide osakaalu muutumine

Figure 1.4.1.2 Changing of share of tree species

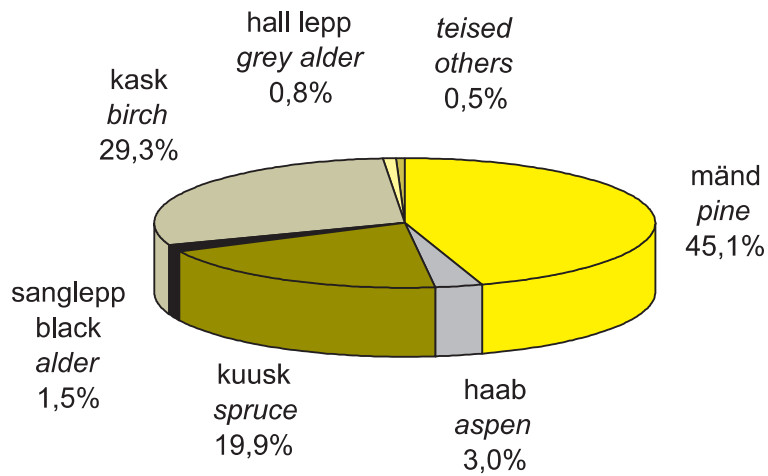
1.4.2 Metsamaa pindala jagunemine maakonniti valitseva puuliigi järgi

*Distribution of forest land area by dominant tree species
in counties*

Maakond County	Omandi- vorm	Korraldatud metsa- maa pindala (ha) <i>Area with mana- gement plans (ha)</i>	valitsev puuliik <i>dominant tree species</i>										Ownership category
			mänd <i>pine</i>	kuusk <i>spruce</i>	tamm <i>oak</i>	saar <i>ash</i>	kask <i>birch</i>	haab <i>aspen</i>	sanglepp <i>black alder</i>	hall lepp <i>grey alder</i>	muud <i>others</i>		
			pindala (%)					area (%)					
Harju	riigimets	76125	61,5	17,1	0,1	0,1	18,4	1,0	1,2	0,7	0,1	state forest	
	eramets	49406	28,1	25,4	0,3	0,5	30,8	2,4	3,3	9,0	0,2	private forest	
Hiiu	riigimets	22459	68,2	8,1	0,0	0,0	21,9	0,3	1,5	0,0	0,0	state forest	
	eramets	24957	33,1	9,9	0,2	0,7	43,6	2,5	9,8	0,2	0,0	private forest	
Ida-Viru	riigimets	102394	49,2	13,3	0,0	0,2	32,0	2,4	1,8	0,7	0,3	state forest	
	eramets	39343	29,3	15,1	0,0	0,2	38,8	4,5	2,3	9,5	0,3	private forest	
Jõgeva	riigimets	54113	21,2	23,4	0,1	0,5	43,7	6,9	2,3	1,7	0,1	state forest	
	eramets	43508	12,4	20,6	0,0	0,3	43,8	4,5	1,3	16,8	0,3	private forest	
Järva	riigimets	44138	39,0	30,5	0,1	0,0	25,5	2,5	0,6	1,6	0,2	state forest	
	eramets	38455	16,8	28,9	0,0	0,1	34,7	4,9	0,9	13,4	0,3	private forest	
Lääne	riigimets	20753	55,8	10,8	0,2	0,3	29,7	1,2	1,4	0,5	0,0	state forest	
	eramets	36303	24,4	8,3	1,2	2,5	40,1	5,9	5,5	11,9	0,1	private forest	
Lääne- Viru	riigimets	76241	45,6	26,1	0,1	0,1	22,4	2,9	1,6	1,1	0,2	state forest	
	eramets	54377	18,2	34,2	0,3	0,2	26,8	4,3	2,0	13,6	0,4	private forest	
Põlva	riigimets	45566	60,0	17,4	0,1	0,0	18,4	3,3	0,4	0,3	0,1	state forest	
	eramets	36710	48,4	14,6	0,0	0,0	29,9	2,7	0,4	3,7	0,2	private forest	
Pärnu	riigimets	120374	38,0	18,7	0,2	0,2	39,3	1,9	1,1	0,5	0,0	state forest	
	eramets	78452	26,3	13,2	0,3	0,9	38,4	4,5	3,8	12,4	0,1	private forest	
Rapla	riigimets	47438	43,3	23,3	0,1	0,1	29,1	2,5	0,6	0,9	0,1	state forest	
	eramets	55166	24,1	25,6	0,5	0,2	34,9	3,4	1,2	9,9	0,1	private forest	
Saare	riigimets	17081	74,1	6,0	1,1	0,5	16,5	1,1	0,5	0,1	0,1	state forest	
	eramets	59315	55,7	6,1	4,0	1,8	21,5	8,0	2,1	0,8	0,1	private forest	
Tartu	riigimets	59593	24,9	17,2	0,1	0,4	44,7	6,4	4,7	1,2	0,4	state forest	
	eramets	31289	16,8	20,3	0,1	0,4	43,2	4,8	2,6	11,2	0,6	private forest	
Valga	riigimets	46679	52,6	22,2	0,1	0,2	19,8	3,1	0,7	1,2	0,2	state forest	
	eramets	42629	22,7	22,5	0,1	0,4	35,9	4,0	0,7	13,2	0,4	private forest	
Viljandi	riigimets	55451	32,6	26,9	0,1	0,6	32,0	4,2	2,3	1,2	0,1	state forest	
	eramets	76894	14,7	21,4	0,1	0,9	37,3	4,0	1,5	19,8	0,3	private forest	
Võru	riigimets	44513	53,8	24,0	0,1	0,0	18,0	3,2	0,4	0,3	0,1	state forest	
	eramets	45706	33,3	23,6	0,0	0,0	29,0	3,9	0,3	9,6	0,3	private forest	
Kokku	riigimets	832918	45,1	19,9	0,1	0,2	29,3	3,0	1,5	0,8	0,2	state forest	
Total	eramets	712508	26,7	19,6	0,5	0,6	34,6	4,4	2,3	11,0	0,2	private forest	

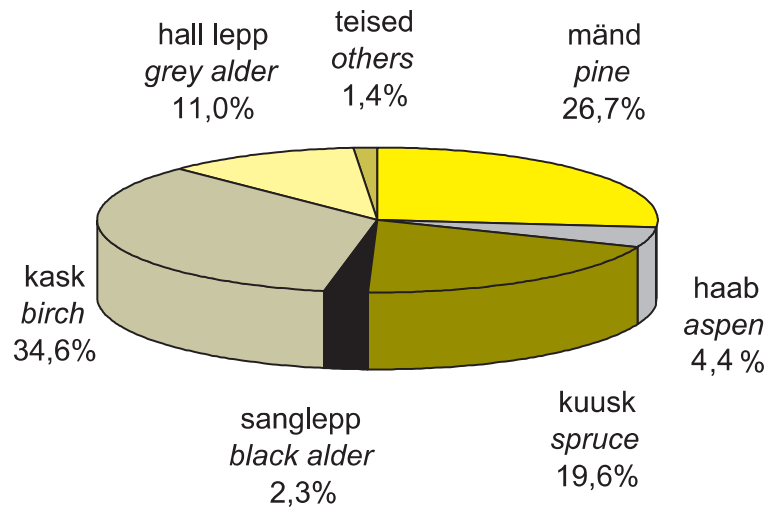
Allikas: Metsakaitse- ja Metsauenduskeskus, Metsaregister

Source: Centre of Forest Protection and Silviculture, Forest register



Joonis 1.4.2.1 Metsamaa pindala jagunemine riigimetsas

Figure 1.4.2.1 Distribution of forest land area in state forest



Joonis 1.4.2.2 Metsamaa pindala jagunemine erametsas

Figure 1.4.2.2 Distribution of forest land area in private forest

1.5 Puistute pindala

Area of stands

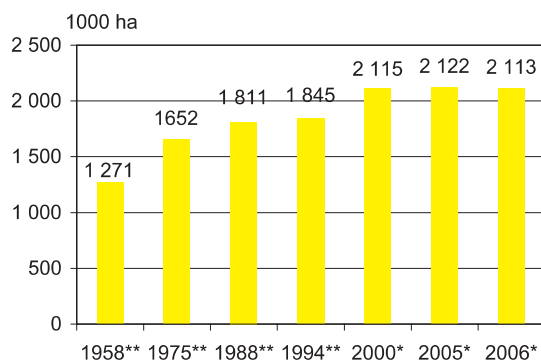
1.5.1 Puistute pindala muutumine 1958–2006

Changing of area of stands in 1958–2006

Aasta Year	Näitaja Indicator	Puistute pindala Area of stands		valitsev puuliik dominant tree species								Indicator
		mänd pine	kuusk spruce	tamm oak	saar ash	kask birch	haab aspen	sanglepp black alder	hall lepp grey alder	muud others		
2006*	pindala (ha)	2 113 300	724 300	352 400		631 400	109 200		62 700	195 200	38 100	area (ha)
	osakaal (%)	100,0	34,3	16,7		29,9	5,2		3,0	9,2	1,8	share (%)
2005*	pindala (ha)	2 121 700	709 100	360 800		650 100	109 400		65 100	192 500	34 800	area (ha)
	osakaal (%)	100,0	33,4	17,0		30,6	5,2		3,1	9,1	1,6	share (%)
2000*	pindala (ha)	2 114 800	724 300	370 500		649 400	114 000		61 600	164 000	30 900	area (ha)
	osakaal (%)	100,0	34,2	17,5		30,7	5,4		2,9	7,8	1,5	share (%)
1994**	pindala (ha)	1 844 900	706 300	415 000	11 000	7 700	564 200	30 500	27 300	81 800	1 100	area (ha)
	osakaal (%)	100,0	38,3	22,5	0,6	0,4	30,6	1,7	1,5	4,4	0,1	share (%)
1988**	pindala (ha)	1 810 900	709 500	426 200	11 100	7 700	511 500	29 800	28 700	85 400	1 000	area (ha)
	osakaal (%)	100,0	39,2	23,5	0,6	0,4	28,2	1,6	1,6	4,7	0,1	share (%)
1975**	pindala (ha)	1 652 300	670 700	380 300	5 000	5 600	471 200	27 200	25 400	65 500	1 400	area (ha)
	osakaal (%)	100,0	40,6	23,0	0,3	0,3	28,5	1,6	1,5	4,0	0,1	share (%)
1958**	pindala (ha)	1 271 100	532 700	288 000	6 000	2 500	345 600	28 700	19 900	47 200	500	area (ha)
	osakaal (%)	100,0	41,9	22,7	0,5	0,2	27,2	2,3	1,6	3,7	0,0	share (%)

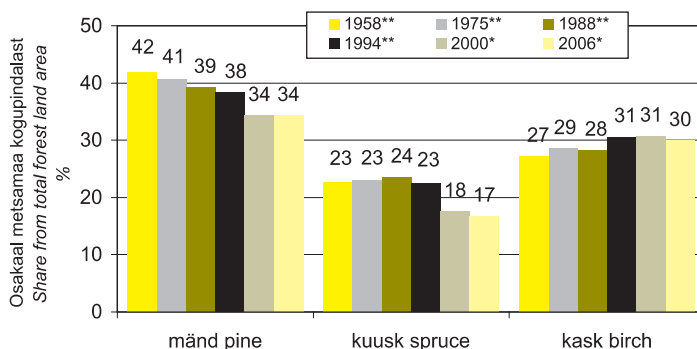
* SMI, NFI ** Lausmetsakorraldus Standwise forest inventory
Allikas: Metsakaitse- ja Metsauenduskeskus

Source: Centre of Forest Protection and Silviculture



Joonis 1.5.1.1 Puistute pindala muutumine

Figure 1.5.1.1 Changing of area of stands



Joonis 1.5.1.2 Puuliikide osakaalu muutumine

Figure 1.5.1.2 Changing of share of tree species

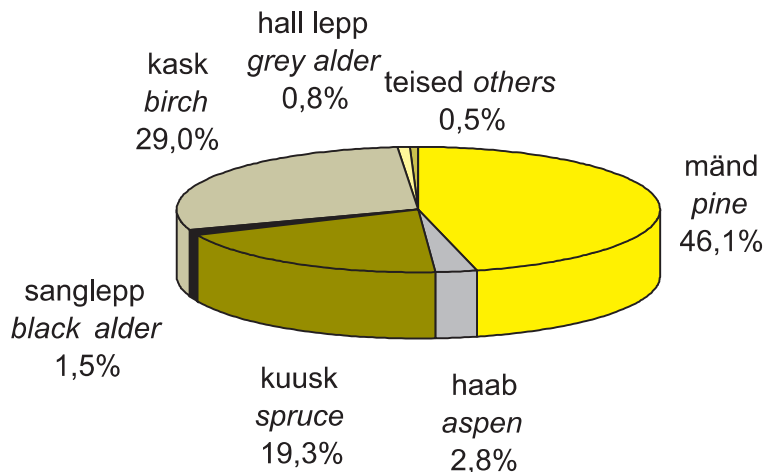
1.5.2 Puistute pindala jagunemine maakonniti valitseva puuliigi järgi

*Distribution of area of stands by dominant tree species
in counties*

Maakond County	Omandi- vorm	Korraldatud metsa- maa pindala (ha) Area with mana- gement plans (ha)	valitsev puuliik dominant tree species									Ownership category
			mänd pine	kuusk spruce	tamm oak	saar ash	kask birch	haab aspen	sanglepp black alder	hall lepp grey alder	muud others	
			pindala (%)					area (%)				
Harju	riigimets	72 047	62,1	17,0	0,1	0,1	17,9	0,9	1,2	0,6	0,1	state forest
	eramets	47 130	28,2	25,0	0,2	0,5	30,8	2,4	3,4	9,3	0,2	private forest
Hiiumaa	riigimets	20 803	69,0	7,2	0,0	0,0	21,9	0,3	1,5	0,0	0,0	state forest
	eramets	23 147	33,3	10,2	0,2	0,7	42,6	2,6	10,2	0,2	0,0	private forest
Ida-Virumaa	riigimets	92 193	50,7	12,4	0,0	0,2	31,5	2,3	1,8	0,7	0,3	state forest
	eramets	36 249	29,5	14,4	0,0	0,2	39,0	4,5	2,3	9,9	0,2	private forest
Jõgevamaa	riigimets	48 963	22,3	22,5	0,1	0,6	44,0	6,6	2,4	1,5	0,2	state forest
	eramets	40 717	12,8	20,2	0,0	0,2	43,4	4,5	1,3	17,3	0,2	private forest
Järvamaa	riigimets	41 372	40,2	30,1	0,1	0,0	25,3	2,2	0,6	1,5	0,2	state forest
	eramets	35 894	17,4	27,9	0,0	0,1	34,9	4,9	0,8	13,8	0,2	private forest
Lääne-Virumaa	riigimets	19 581	56,8	10,0	0,1	0,3	29,7	1,1	1,4	0,5	0,0	state forest
	eramets	35 141	24,5	8,2	1,2	2,5	39,7	6,0	5,5	12,3	0,1	private forest
Lääne- Virumaa	riigimets	68 847	47,8	25,0	0,1	0,1	21,5	2,8	1,5	1,0	0,2	state forest
	eramets	49 591	18,9	33,1	0,2	0,1	26,6	4,4	2,1	14,2	0,3	private forest
Põlvamaa	riigimets	42 843	60,5	17,4	0,1	0,0	18,3	3,1	0,3	0,3	0,1	state forest
	eramets	34 280	48,9	13,7	0,0	0,0	30,4	2,6	0,4	3,8	0,1	private forest
Pärnumaa	riigimets	110 631	38,9	18,3	0,2	0,2	39,2	1,7	1,1	0,4	0,0	state forest
	eramets	74 522	26,5	12,7	0,3	0,9	38,3	4,5	3,9	12,8	0,1	private forest
Raplamaa	riigimets	44 672	43,6	23,0	0,1	0,1	29,1	2,5	0,6	0,8	0,1	state forest
	eramets	51 934	24,2	24,9	0,5	0,2	35,1	3,4	1,3	10,3	0,1	private forest
Saaremaa	riigimets	16 102	74,3	5,7	1,1	0,5	16,6	1,1	0,5	0,1	0,1	state forest
	eramets	58 412	55,9	6,0	4,0	1,8	21,3	8,1	2,1	0,8	0,1	private forest
Tartumaa	riigimets	55 889	25,5	17,1	0,1	0,4	44,6	6,1	4,7	1,1	0,3	state forest
	eramets	29 105	16,9	19,3	0,1	0,4	43,6	4,8	2,7	11,8	0,5	private forest
Valgamaa	riigimets	43 161	53,8	21,4	0,1	0,2	19,5	3,0	0,7	1,1	0,2	state forest
	eramets	39 778	23,0	21,6	0,1	0,4	36,2	4,1	0,7	13,6	0,2	private forest
Viljandimaa	riigimets	51 488	33,7	25,8	0,1	0,7	32,2	4,1	2,2	1,1	0,1	state forest
	eramets	70 777	15,0	20,0	0,1	0,9	37,7	4,0	1,6	20,5	0,2	private forest
Võrumaa	riigimets	41 617	54,2	24,0	0,1	0,0	17,8	3,1	0,4	0,3	0,1	state forest
	eramets	42 859	33,4	22,7	0,0	0,0	29,4	3,8	0,3	10,1	0,2	private forest
Kokku	riigimets	770 210	46,1	19,3	0,1	0,2	29,0	2,8	1,5	0,8	0,2	state forest
	eramets	669 534	27,2	18,8	0,6	0,6	34,6	4,4	2,4	11,3	0,2	private forest

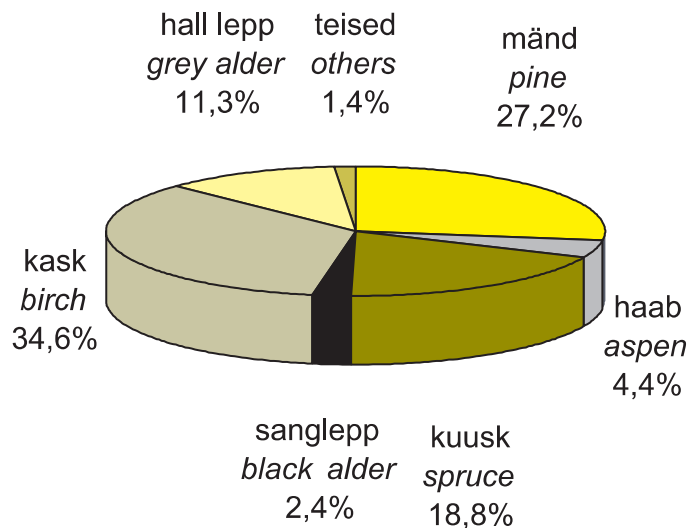
Allikas: Metsakaitse- ja Metsauenduskeskus, Metsaregister

Source: Centre of Forest Protection and Silviculture, Forest register



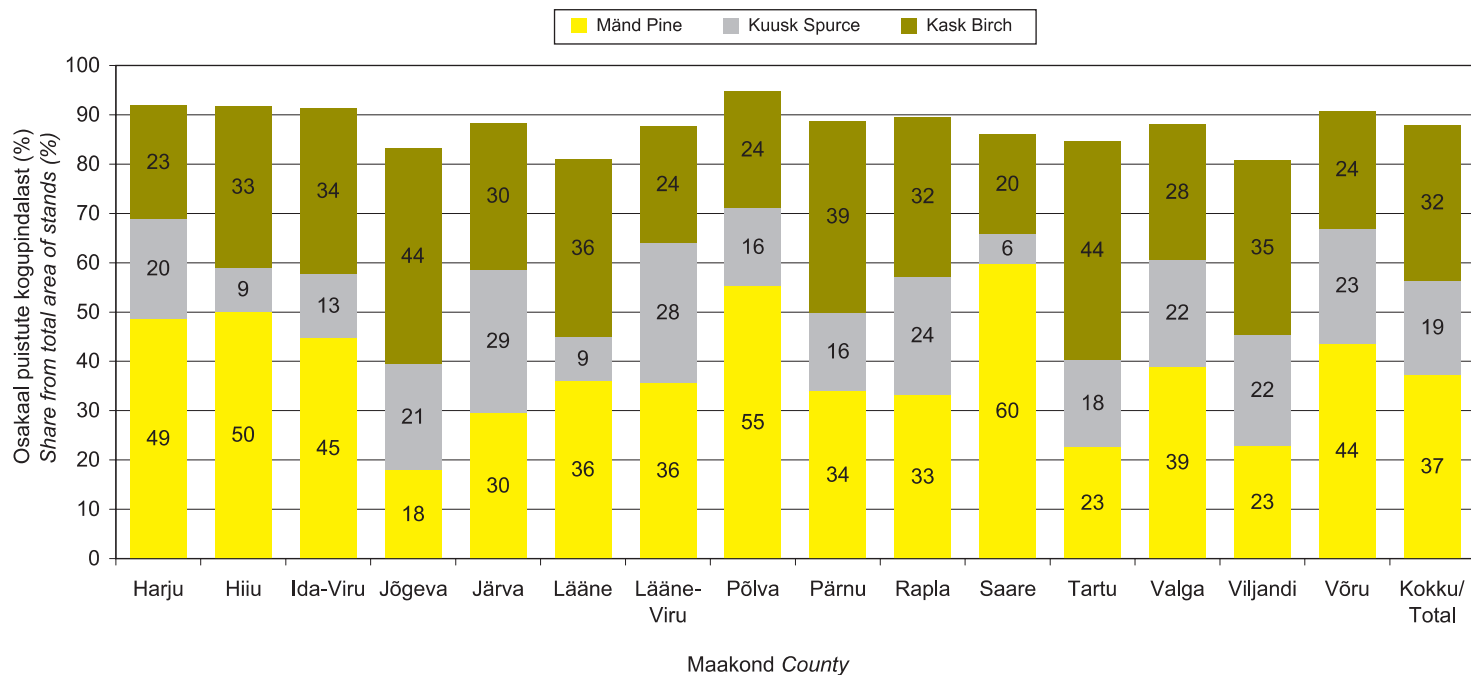
Joonis 1.5.2.1 Puistute pindala jagunemine riigimetsas

Figure 1.5.2.1 Distribution of area of stands in state forest



Joonis 1.5.2.2 Puistute pindala jagunemine erametsas

Figure 1.5.2.2 Distribution of area of stands in private forest



Allikas: Metsakaitse- ja Metsauuenduskeskus, Metsaregister

Source: Centre of Forest Protection and Silviculture, Forest Register

Joonis 1.5.2.3 Männikute, kuusikute ja kaasikute osakaal puistute pindalast maakonniti

Figure 1.5.2.3 Share of pine, spruce and birch stands from total area of stands by counties

1.6 Metsa tagavara

Growing stock

1.6.1 Metsade tagavara muutumine 1958–2006

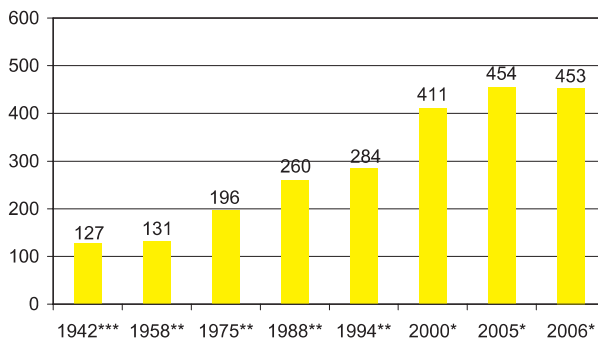
Changing of growing stock in 1958–2006

Aasta Year	Näitaja (1000 m ³)	Metsamaa tagavara Growing stock	valitsev puuliik dominant tree species							muud others	Indicator (1000 m ³)
			mänd pine	kuusk spruce	kask birch	haab aspen	sanglepp black alder	hall lepp grey alder			
2006*	(1000 m ³)	453 035	169 958	80 983	115 090	30 015	14 123	35 864	7 002	(1000 m ³)	
	osakaal (%)	100,0	37,5	17,9	25,4	6,6	3,1	7,9	1,5	share (%)	
2005*	(1000 m ³)	454 461	162 995	84 456	118 875	30 998	15 025	35 315	6 796	(1000 m ³)	
	osakaal (%)	100,0	35,9	18,6	26,2	6,8	3,3	7,8	1,5	share (%)	
2000*	(1000 m ³)	410 896	145 682	80 513	109 081	26 111	11 880	32 848	4 783	(1000 m ³)	
	osakaal (%)	100,0	35,5	19,6	26,5	6,4	2,9	8,0	1,2	share (%)	
1994**	(1000 m ³)	284 491	111 222	71 671	77 000	6 462	4 100	11 254	2 782	(1000 m ³)	
	osakaal (%)	100,0	39,1	25,2	27,1	2,3	1,4	4,0	1,0	share (%)	
1988**	(1000 m ³)	259 639	105 960	69 070	65 060	5 370	3 520	8 180	2 479	(1000 m ³)	
	osakaal (%)	100,0	40,8	26,6	25,1	2,1	1,4	3,2	1,0	share (%)	
1975**	(1000 m ³)	196 106	81 748	57 696	44 217	4 129	2 657	4 528	1 131	(1000 m ³)	
	osakaal (%)	100,0	41,7	29,4	22,5	2,1	1,4	2,3	0,6	share (%)	
1958**	(1000 m ³)	131 181	55 454	42 869	25 475	2 804	1 584	2 335	660	(1000 m ³)	
	osakaal (%)	100,0	42,3	32,7	19,4	2,1	1,2	1,8	0,5	share (%)	
1942***	(1000 m ³)	126 600								(1000 m ³)	
	osakaal (%)	100,0								share (%)	

* SMI, NFI ** Lausmetsakorraldus Standwise forest inventory *** Akadeemilise metsaseltsi toimetised V

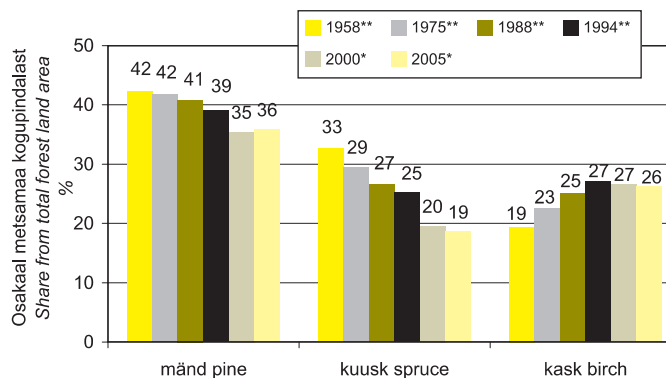
Allikas: Metsakaitse- ja Metsauenduskeskus

Source: Centre of Forest Protection and Silviculture



Joonis 1.6.1.1 Tagavara muutumine

Figure 1.6.1.1 Changing of growing stock



Joonis 1.6.1.2 Puuliikide osakaalu muutumine

Figure 1.6.1.2 Changing of share of tree species

1.6.2 Metsa tagavara jagunemine maakonniti valitseva puuliigi järgi

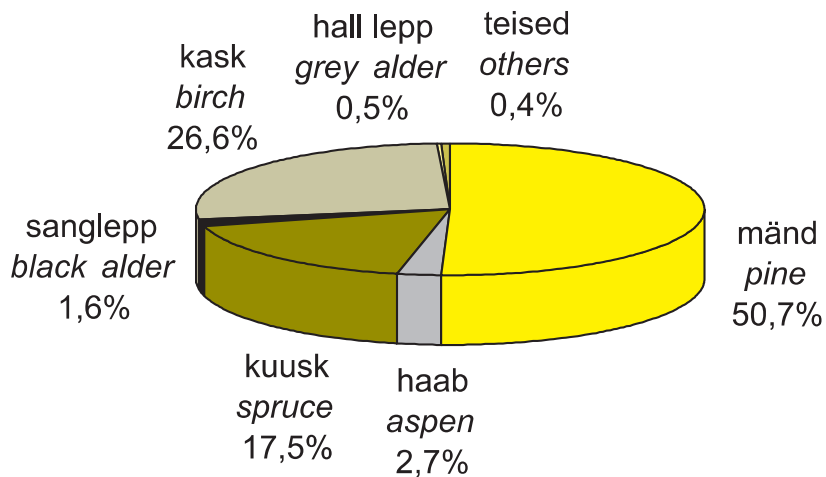
*Distribution of growing stock by dominant tree species
in counties*

Maakond County	Omandi- vorm	Korraldatud metsa tagavara Growing stock* by management plans (1000 m ³)	valitsev puuliik <i>dominant tree species</i>									muud <i>others</i>	Ownership category
			mänd <i>pine</i>	kuusk <i>spruce</i>	tamm <i>oak</i>	saar <i>ash</i>	kask <i>birch</i>	haab <i>aspens</i>	sanglepp <i>black alder</i>	hall lepp <i>grey alder</i>			
Harju	riigimets	11 645	64,9	17,2	0,1	0,1	14,8	1,0	1,3	0,5	0,1	state forest	
	eramets	7 565	31,2	29,3	0,2	0,4	25,1	2,7	3,6	7,3	0,1	private forest	
Hiiu	riigimets	3 554	73,6	8,2	0,0	0,0	16,1	0,4	1,6	0,0	0,0	state forest	
	eramets	3 659	37,6	13,3	0,2	0,6	36,4	2,7	9,1	0,1	0,0	private forest	
Ida-Viru	riigimets	15 169	49,3	11,8	0,0	0,2	32,8	2,8	2,3	0,5	0,2	state forest	
	eramets	6 284	33,0	17,9	0,0	0,2	34,1	5,2	2,3	7,2	0,1	private forest	
Jõgeva	riigimets	8 755	25,5	19,1	0,1	0,5	45,1	5,9	2,6	1,0	0,1	state forest	
	eramets	7 018	14,4	24,1	0,0	0,2	39,1	5,3	1,2	15,5	0,1	private forest	
Järva	riigimets	6 391	42,2	31,3	0,0	0,0	22,4	2,3	0,6	1,0	0,2	state forest	
	eramets	6 065	18,8	33,8	0,0	0,0	29,9	5,8	0,9	10,7	0,1	private forest	
Lääne	riigimets	2 608	64,8	8,9	0,1	0,4	22,4	1,3	1,6	0,4	0,0	state forest	
	eramets	5 165	27,1	8,9	1,1	2,2	36,0	6,8	5,8	12,0	0,1	private forest	
Lääne- Viru	riigimets	12 811	53,9	22,7	0,1	0,1	18,1	2,7	1,6	0,6	0,1	state forest	
	eramets	10 153	20,4	41,0	0,2	0,1	21,7	4,1	2,0	10,3	0,2	private forest	
Põlva	riigimets	8 570	66,6	15,5	0,0	0,0	15,0	2,3	0,3	0,2	0,1	state forest	
	eramets	7 280	54,5	15,2	0,0	0,0	24,5	2,5	0,3	2,8	0,0	private forest	
Pärnu	riigimets	18 864	45,0	14,5	0,2	0,2	36,8	1,8	1,3	0,3	0,0	state forest	
	eramets	12 517	31,9	14,4	0,3	0,7	33,7	4,8	4,0	10,2	0,0	private forest	
Rapla	riigimets	7 141	48,6	20,9	0,1	0,0	26,1	2,8	0,8	0,5	0,2	state forest	
	eramets	8 680	25,9	28,8	0,4	0,2	30,7	3,7	1,4	8,9	0,1	private forest	
Saare	riigimets	2 595	76,3	4,9	0,9	0,4	16,0	1,0	0,4	0,1	0,1	state forest	
	eramets	9 005	59,4	7,7	3,1	1,6	17,6	7,8	2,1	0,6	0,1	private forest	
Tartu	riigimets	9 883	32,6	16,9	0,1	0,4	39,9	5,1	4,2	0,6	0,2	state forest	
	eramets	5 535	20,8	23,7	0,1	0,3	38,2	5,0	2,6	9,1	0,2	private forest	
Valga	riigimets	8 322	61,2	17,6	0,1	0,2	16,7	2,7	0,7	0,7	0,2	state forest	
	eramets	7 885	27,8	25,0	0,1	0,3	31,4	4,1	0,6	10,6	0,1	private forest	
Viljandi	riigimets	8 838	38,8	20,6	0,2	0,6	32,9	3,7	2,2	0,8	0,2	state forest	
	eramets	13 042	18,4	24,6	0,1	0,9	32,4	4,3	1,6	17,7	0,1	private forest	
Võru	riigimets	8 124	61,1	21,6	0,1	0,0	13,9	2,6	0,3	0,2	0,2	state forest	
	eramets	8 908	37,5	26,1	0,0	0,0	24,6	3,8	0,2	7,6	0,1	private forest	
Kokku	riigimets	133 271	50,7	17,5	0,1	0,2	26,6	2,7	1,6	0,5	0,1	state forest	
Total	eramets	118 762	30,4	22,8	0,4	0,5	29,7	4,6	2,2	9,3	0,1	private forest	

* Data from standwise forest inventory

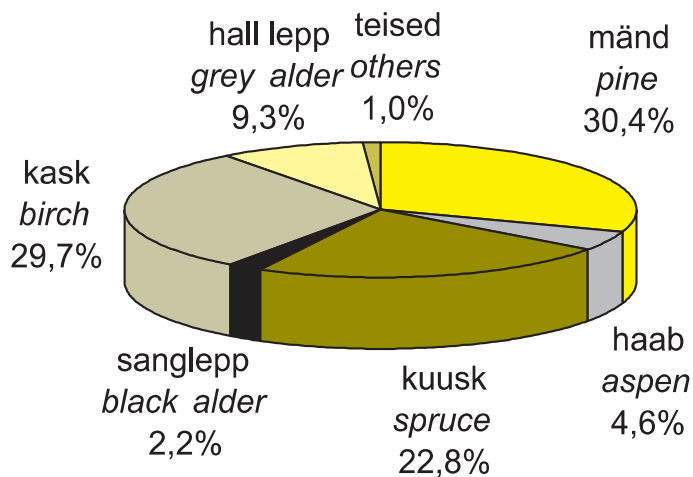
Allikas: Metsakaitse- ja Metsauenduskeskus, Metsaregister

Source: Centre of Forest Protection and Silviculture, Forest register



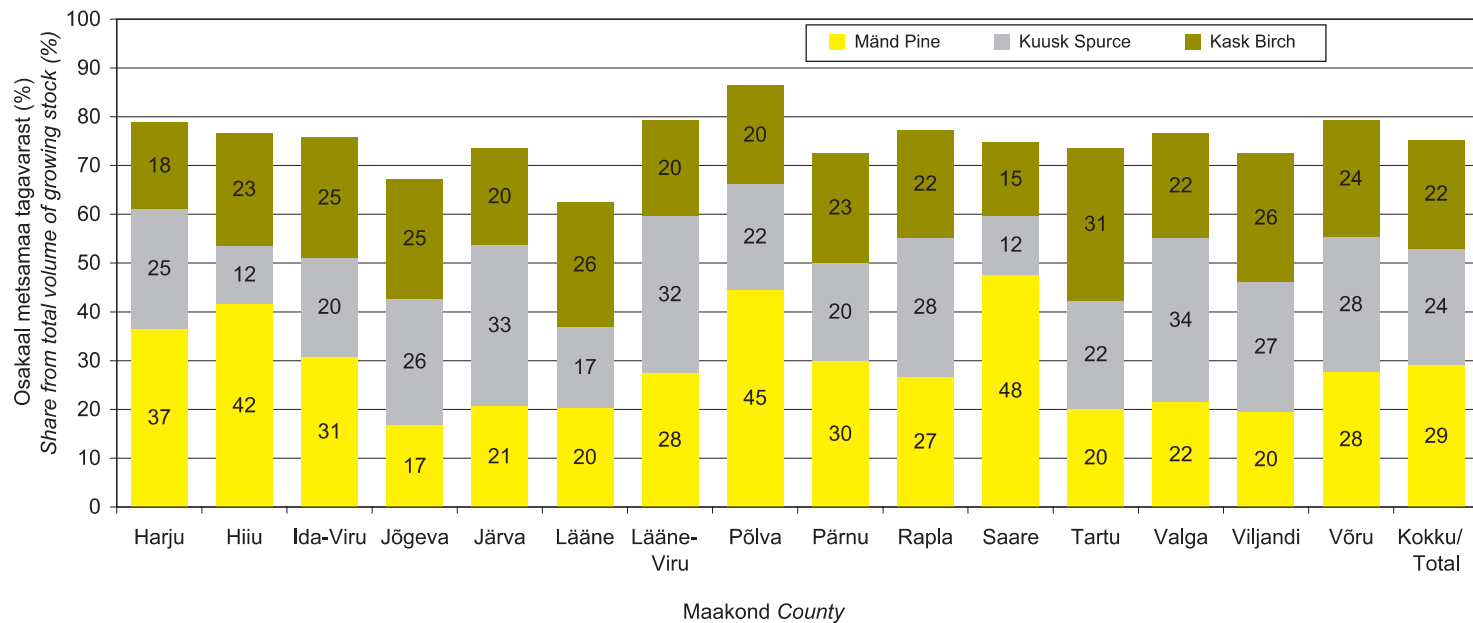
Joonis 1.6.2.1 Metsa tagavara jagunemine riigimetsas

Figure 1.6.2.1 Distribution of growing stock in state forest



Joonis 1.6.2.2 Metsa tagavara jagunemine erametsas

Figure 1.6.2.2 Distribution of growing stock in private forest



Allikas: Metsakaitse- ja Metsauenduskeskus, SMI 2006

Source: Centre of Forest Protection and Silviculture, NFI 2006

Joonis 1.6.2.3 Männipuidu, kuusepuidu ja kasepuidu osakaal metsamaa tagavarast maakonniti
 Figure 1.6.2.3 Share of pine, spruce and birch timber from total volume of growing stock by counties

1.7 Keskmise hektaritagavara

Average volume per hectare

1.7.1 Puistute keskmise hektaritagavara

muutumine 1958–2006

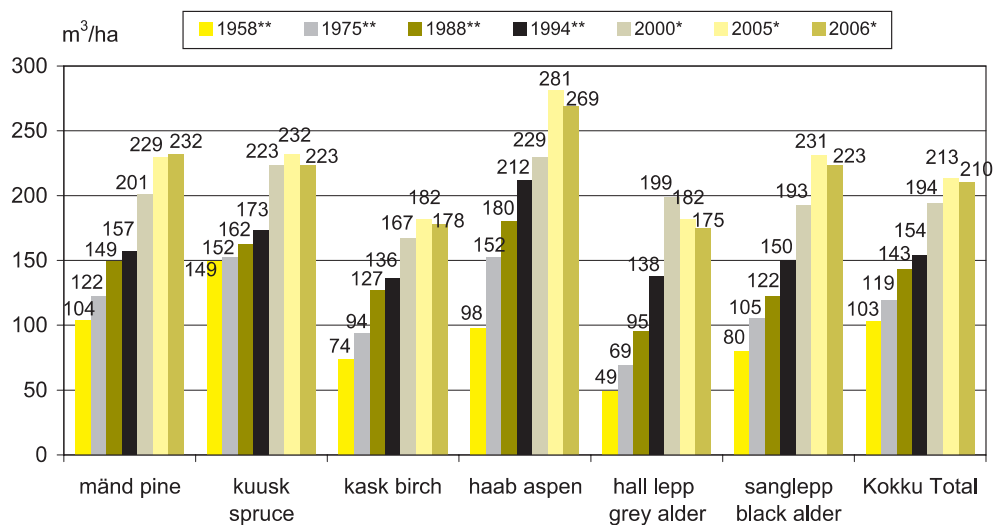
*Changing of average volume per hectare of stands
in 1958–2006*

Aasta Year	valitsev puuliik <i>dominant tree species</i>									
	mänd <i>pine</i>	kuusk <i>spruce</i>	lehis <i>larch</i>	tamm <i>oak</i>	saar <i>ash</i>	kask <i>birch</i>	haab <i>aspen</i>	sanglepp <i>black alder</i>	hall lepp <i>grey alder</i>	Kokku <i>Total</i>
	hektaritagavara (m ³ /ha)					average volume per hectare (m ³ /ha)				
2006*	232	223				178	269	223	175	210
2005*	229	232				182	281	231	182	213
2000*	201	216				167	229	193	199	194
1994**	157	173	139	122	153	136	212	150	138	154
1988**	149	162	100	117	140	127	180	122	95	143
1975**	122	152	100	98	91	94	152	105	69	119
1958**	104	149				74	98	80	49	103

* SMI, NFI ** Lausmetsakorraldus *Standwise forest inventory*

Allikas: Metsakaitse- ja Metsauenduskeskus

Source: Centre of Forest Protection and Silviculture



Joonis 1.7.1.1 Puistute keskmise hektaritagavara muutumine

Figure 1.7.1.1 Changing of average volume per hectare of stands

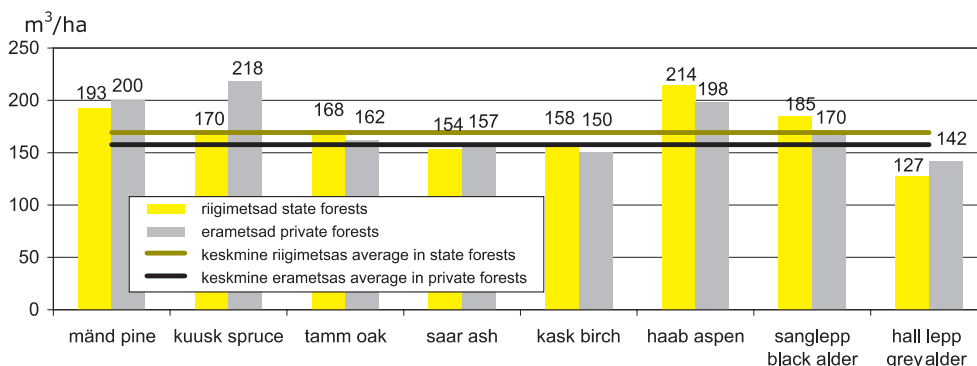
1.7.2 Puistute keskmine hektaritagavara maakonniti valitseva puuliigi järgi

Average volume per hectare of stands by dominant tree species in counties

Maakond County	Omandi- vorm	valitsev puuliik / dominant tree species										Ownership category
		mänd pine	kuusk spruce	lehis larch	tamm oak	saar ash	kask birch	haab aspen	sanglepp black alder	hall lepp grey alder	Kokku Total	
		puistute hektaritagavara (m ³ /ha) average volume per hectare of stands (m ³ /ha)										
Harju	riigimets	170	178	205	153	105	140	199	180	141	149	state forest
	eramets	171	188	279	150	126	145	195	179	130	151	private forest
Hiiumaa	riigimets	183	194	333	258	217	135	281	172	187	211	state forest
	eramets	174	208		153	147	129	148	145	88	143	private forest
Ida-Virumaa	riigimets	168	190	137	207	145	186	245	209	135	153	state forest
	eramets	193	226	272	213	149	149	238	178	149	168	private forest
Jõgevamaa	riigimets	205	133	130	230	196	185	231	201	124	173	state forest
	eramets	191	206	147	119	151	155	244	155	148	129	private forest
Järvamaa	riigimets	160	168	213	129	150	136	218	159	120	166	state forest
	eramets	173	207	281	182	139	140	201	176	121	149	private forest
Läänemaa	riigimets	146	123	126	115	168	98	160	157	116	137	state forest
	eramets	153	161	218	133	127	133	172	155	144	127	private forest
Lääne-Virumaa	riigimets	212	197	183	203	164	171	218	210	131	194	state forest
	eramets	204	277	586	201	206	184	235	188	159	218	private forest
Põlvamaa	riigimets	228	207	212	204	72	144	210	214	103	162	state forest
	eramets	230	252	228	168	120	134	173	174	142	153	private forest
Pärnumaa	riigimets	197	154	189	159	150	167	218	197	129	168	state forest
	eramets	197	194	146	128	157	152	180	198	112	145	private forest
Raplamaa	riigimets	175	148	313	163	114	145	212	204	143	171	state forest
	eramets	160	185	190	157	164	129	155	186	146	154	private forest
Saaremaa	riigimets	163	144	455	130	108	171	146	143	119	149	state forest
	eramets	171	195	245	113	156	125	141	139	114	144	private forest
Tartumaa	riigimets	225	193	278	147	187	159	193	157	122	150	state forest
	eramets	247	234	259	197	175	163	195	183	178	169	private forest
Valgamaa	riigimets	231	175	284	189	173	181	221	197	117	175	state forest
	eramets	241	247	244	145	170	165	235	154	149	171	private forest
Viljandimaa	riigimets	203	163	305	251	196	181	231	177	132	217	state forest
	eramets	254	249	271	188	185	172	234	186	165	179	private forest
Võrumaa	riigimets	222	190	289	89	148	170	231	195	126	168	state forest
	eramets	220	213	180	214	179	168	234	150	161	155	private forest
Kokku	riigimets	193	170	241	168	154	158	214	185	127	169	state forest
Total	eramets	200	218	265	162	157	150	198	170	142	158	private forest

Allikas: Metsakaitse- ja Metsauenduskeskus, Metsaregister

Source: Centre of Forest Protection and Silviculture, Forest register



Joonis 1.7.2.1 Puistute keskmine hektaritagavara

Figure 1.7.2.1 Average volume per hectare of stands

1.8 Puistute keskmine vanus

Average age of stands

1.8.1 Puistute keskmine vanus aastail 1958–2006

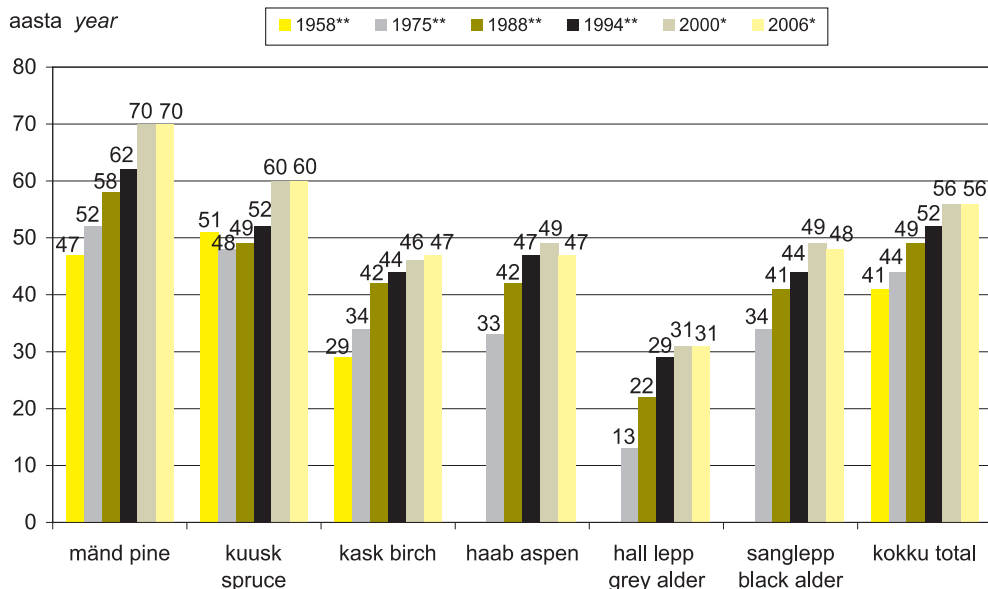
Average age of stands in 1958–2006

Aasta Year	valitsev puuliik <i>dominant tree species</i>									
	mänd <i>pine</i>	kuusk <i>spruce</i>	lehis <i>larch</i>	tamm <i>oak</i>	saar <i>ash</i>	kask <i>birch</i>	haab <i>aspen</i>	sanglepp <i>black alder</i>	hall lepp <i>grey alder</i>	Kokku <i>Total</i>
	puistute keskmine vanus (a)					average age of stands (year)				
2006*	70	60				47	47	48	31	56
2005*	70	59				47	46	48	30	55
2000*	70	60				46	49	49	31	56
1994**	62	52	41	75	53	44	47	44	29	52
1988**	58	49	34	71	49	42	42	41	22	49
1975**	52	48	29	67	50	34	33	34	13	44
1958**	47	51				29				41

* SMI, NFI ** Lausmetsakorraldus *Standwise forest inventory*

Allikas: Metsakaitse- ja Metsauuenduskeskus

Source: Centre of Forest Protection and Silviculture



Joonis 1.8.1.1 Puistute keskmise vanuse muutumine

Figure 1.8.1.1 Changing of average age of stands

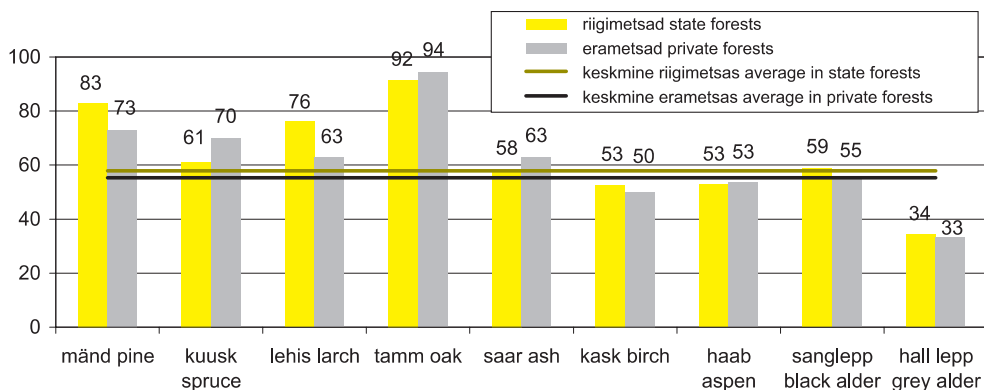
1.8.2 Puistute keskmine vanus maakonniti valitseva puuliigi järgi

Average age of stands by dominant tree species in counties

Maakond County	Omandi- vorm	valitsev puuliik <i>dominant tree species</i>									Kokku Total	Ownership category
		mänd pine	kuusk spruce	lehis larch	tamm oak	saar ash	kask birch	haab aspen	sanglepp black alder	hall lepp grey alder		
		puistute keskmine vanus (a) <i>average age of stands (year)</i>										
Harju	riigimets	83	69	62	91	50	53	53	63	38	60	state forest
	eramets	80	70	79	90	59	52	57	57	34	59	private forest
Hiiu	riigimets	94	104	121	137	67	58	75	70	42	83	state forest
	eramets	69	83		94	75	60	58	59	31	67	private forest
Ida-Viru	riigimets	80	69	49	93	59	58	55	67	38	54	state forest
	eramets	80	76	60	108	57	49	60	62	42	59	private forest
Jõgeva	riigimets	86	49	40	94	73	55	48	57	32	55	state forest
	eramets	73	66	39	84	63	46	58	52	35	47	private forest
Järva	riigimets	80	58	75	96	38	53	53	53	33	55	state forest
	eramets	73	72	93	97	67	54	59	59	33	58	private forest
Lääne	riigimets	80	52	55	84	66	52	52	62	37	59	state forest
	eramets	66	67	53	91	57	52	59	52	37	51	private forest
Lääne-Viru	riigimets	87	67	50	146	55	54	51	64	34	62	state forest
	eramets	73	74	65	93	53	56	51	56	35	55	private forest
Põlva	riigimets	78	53	75	57	23	37	44	55	26	46	state forest
	eramets	76	68	52	71	60	35	38	56	26	47	private forest
Pärnu	riigimets	83	55	45	124	62	50	51	56	35	60	state forest
	eramets	64	58	45	86	63	47	55	54	29	54	private forest
Rapla	riigimets	84	58	110	90	48	50	52	53	36	58	state forest
	eramets	78	74	116	97	65	61	48	61	35	62	private forest
Saare	riigimets	83	66	111	107	68	67	62	62	38	72	state forest
	eramets	71	77	55	88	71	55	61	51	30	63	private forest
Tartu	riigimets	81	55	63	54	60	50	41	45	29	44	state forest
	eramets	69	66	58	77	61	46	41	56	36	49	private forest
Valga	riigimets	80	56	88	80	60	53	51	59	33	58	state forest
	eramets	72	72	66	102	56	46	52	47	32	55	private forest
Viljandi	riigimets	86	52	93	95	70	53	53	55	36	62	state forest
	eramets	81	66	61	107	69	50	52	54	33	57	private forest
Võru	riigimets	82	58	101	45	51	51	50	59	34	54	state forest
	eramets	70	62	54	110	59	45	52	51	34	50	private forest
Kokku	riigimets	83	61	76	92	58	53	53	59	34	58	state forest
	eramets	73	70	63	94	63	50	53	55	33	55	private forest

Allikas: Metsakaitse- ja Metsauenduskeskus, Metsaregister

Source: Centre of Forest Protection and Silviculture, Forest register



Joonis 1.8.2.1 Puistute keskmine vanus

Figure 1.8.2.1 Average age of stands

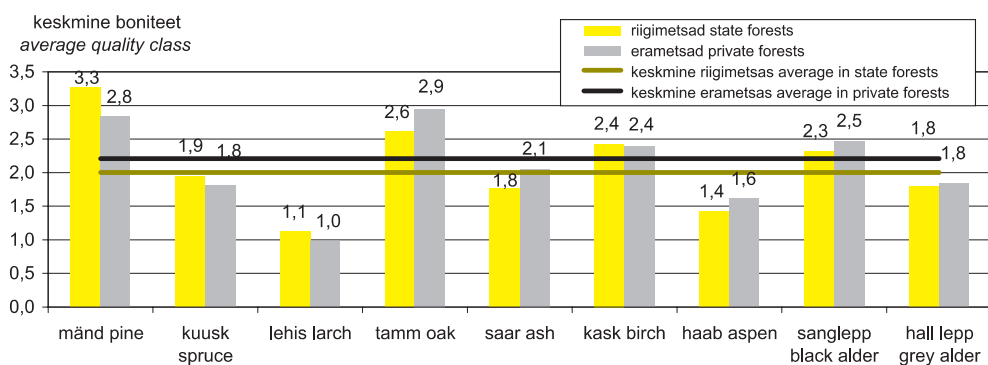
1.9 Puistute keskmine boniteet maakonniti valitseva puuliigi järgi

Average site quality class of stands by dominant tree species in counties

Maakond County	Omandi- vorm	valitsev puuliik dominant tree species										Kokku Total	Ownership category
		mänd pine	kuusk spruce	lehis larch	tamm oak	saar ash	kask birch	haab aspen	sanglepp black alder	hall lepp grey alder			
		puistute keskmine boniteet					average quality class of stands						
Harju	riigimets	3,7	2,2	1,3	3,4	2,1	2,8	1,7	2,5	2,0	2,4	state forest	
	eramets	3,5	2,2	1,3	3,0	2,5	2,6	1,7	2,5	2,0	2,5	private forest	
Hiiu	riigimets	3,8	3,1	2,0	3,0	2,5	3,3	1,7	2,9	2,0	2,8	state forest	
	eramets	3,2	2,8		3,0	2,7	3,1	2,8	3,0	2,6	2,9	private forest	
Ida-Viru	riigimets	3,6	2,0	1,8	2,5	1,8	2,2	1,3	2,4	1,8	2,2	state forest	
	eramets	3,0	1,8	0,8	2,8	2,0	2,4	1,5	2,6	2,0	2,3	private forest	
Jõgeva	riigimets	3,2	1,6	0,9	2,0	1,6	2,1	1,1	2,1	1,7	1,7	state forest	
	eramets	3,3	1,8	1,2	2,9	2,1	2,7	1,3	2,4	1,9	2,1	private forest	
Järva	riigimets	3,8	1,8	1,4	2,6	1,6	2,9	1,3	2,4	1,7	2,1	state forest	
	eramets	3,4	2,0	1,3	3,2	2,1	2,8	1,4	2,3	1,8	2,3	private forest	
Lääne	riigimets	4,0	2,6	2,2	3,2	2,0	3,5	1,9	3,0	2,1	2,7	state forest	
	eramets	3,4	2,6	0,1	3,4	2,5	2,9	2,1	2,7	2,3	2,8	private forest	
Lääne-Viru	riigimets	3,1	1,8	0,9	2,8	1,6	2,2	1,3	2,1	1,7	1,9	state forest	
	eramets	2,9	1,5	1,2	2,9	1,9	2,1	1,6	2,3	2,0	2,2	private forest	
Põlva	riigimets	2,3	1,0	1,1	1,1	1,3	1,4	1,0	1,7	1,8	1,5	state forest	
	eramets	2,4	1,2	1,0	2,3	1,5	1,8	1,3	2,4	1,5	1,7	private forest	
Pärnu	riigimets	3,2	2,0	0,5	3,1	1,9	2,4	1,4	2,1	1,9	2,2	state forest	
	eramets	2,6	1,6	1,1	3,2	2,3	2,3	1,9	2,3	1,9	2,3	private forest	
Rapla	riigimets	3,6	2,4	0,8	2,9	2,1	2,7	1,6	2,0	1,7	2,1	state forest	
	eramets	3,6	2,2	2,7	3,3	1,8	2,5	1,8	2,3	1,9	2,4	private forest	
Saare	riigimets	3,7	2,9	2,0	3,8	2,8	2,7	2,4	2,8	1,9	2,8	state forest	
	eramets	3,4	2,7	1,1	3,6	2,9	3,2	2,7	2,9	2,5	2,9	private forest	
Tartu	riigimets	2,8	1,3	0,6	1,5	1,1	2,2	1,2	2,2	1,6	1,6	state forest	
	eramets	2,0	1,2	0,6	2,1	1,3	2,1	1,1	2,2	1,4	1,7	private forest	
Valga	riigimets	2,3	1,4	1,0	2,0	1,3	2,0	1,0	2,0	1,6	1,5	state forest	
	eramets	1,9	1,4	1,2	2,9	1,5	1,6	0,9	2,2	1,5	1,7	private forest	
Viljandi	riigimets	3,2	1,6	0,7	2,0	1,4	2,1	1,3	2,2	1,7	1,6	state forest	
	eramets	2,3	1,2	0,3	2,7	1,7	2,4	1,1	2,2	1,5	1,9	private forest	
Võru	riigimets	2,7	1,5	1,0	2,8	1,0	2,2	1,3	2,4	1,8	1,8	state forest	
	eramets	2,2	1,3	1,1	2,0	1,3	1,7	1,0	2,5	1,4	1,8	private forest	
Kokku	riigimets	3,263	1,9	1,1	2,6	1,8	2,4	1,4	2,3	1,8	2,0	state forest	
Total	eramets	2,8	1,8	1,0	2,9	2,1	2,4	1,6	2,5	1,8	2,2	private forest	

Allikas: Metsakaitse- ja Metsauenduskeskus, Metsaregister

Source: Centre of Forest Protection and Silviculture, Forest register



Joonis 1.9.1 Puistute keskmine boniteet
Figure 1.9.1 Average site quality class of stands

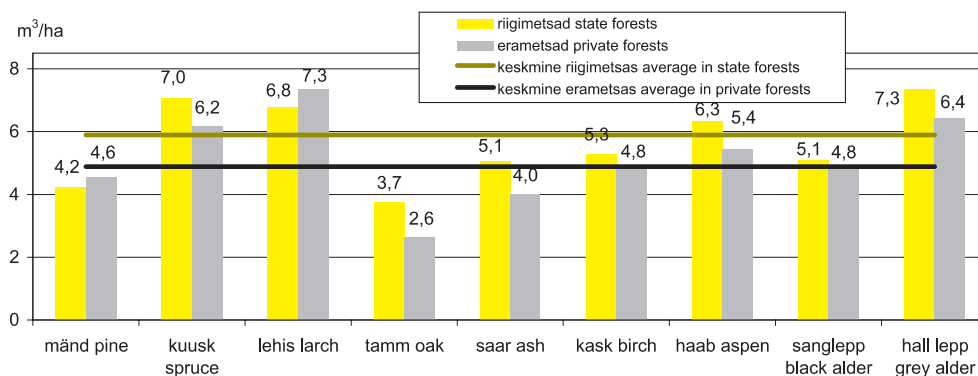
1.10 Puistute 1 ha juurdekasv maakonniti valitseva puuliigi järgi

Gross annual increment per hectare of stands by dominant tree species in counties

Maakond County	Omandi- vorm	valitsev puuliik dominant tree species										Omandus- category
		mänd pine	kuusk spruce	lehis larch	tamm oak	saar ash	kask birch	haab aspen	sanglepp black alder	hall lepp grey alder	Kokku Total	
		puistute aastane juurdekasv (m ³ /ha)					gross annual increment of stands (m ³ /ha)					
Harju	riigimets	3,7	5,9	7,2	2,7	5,1	4,9	6,0	4,7	6,3	5,0	state forest
	eramets	3,9	5,7	5,9	2,4	3,9	4,7	5,3	4,6	6,0	4,6	private forest
Hiiumaa	riigimets	3,7	3,4	3,1	1,8	4,9	4,5	5,2	3,9	5,2	4,0	state forest
	eramets	4,6	4,6		1,9	2,9	3,4	4,2	3,8	5,8	3,7	private forest
Ida-Viru	riigimets	4,3	6,7	8,8	4,1	4,6	5,6	6,5	4,6	6,7	6,0	state forest
	eramets	4,0	5,6	8,3	2,5	4,4	5,0	5,1	3,8	4,9	4,5	private forest
Jõgeva	riigimets	4,3	7,4	9,1	3,7	4,8	5,5	6,5	5,2	7,5	6,2	state forest
	eramets	4,5	6,3	9,1	3,6	3,8	4,7	5,4	4,7	6,1	5,4	private forest
Järva	riigimets	4,0	7,5	7,6	3,9	7,4	4,9	6,5	5,2	8,0	6,4	state forest
	eramets	4,1	5,7	4,7	3,1	3,4	4,3	4,6	4,2	6,5	4,4	private forest
Lääne	riigimets	3,7	6,2	6,9	2,5	4,8	4,2	5,6	4,2	7,4	5,1	state forest
	eramets	4,4	5,4	7,6	2,0	3,9	4,2	4,7	4,6	5,5	4,4	private forest
Lääne-Viru	riigimets	4,2	6,6	9,2	2,8	5,1	5,4	6,4	4,8	7,4	5,9	state forest
	eramets	4,6	6,2	7,3	3,0	4,9	4,7	5,6	4,7	6,2	5,1	private forest
Põlva	riigimets	4,9	9,5	5,5	6,5	6,0	6,3	6,9	5,6	9,1	7,1	state forest
	eramets	4,5	7,7	4,6	4,4	3,2	5,4	6,6	4,7	6,7	5,4	private forest
Pärnu	riigimets	4,3	7,4	10,4	2,9	5,2	5,7	6,1	5,6	7,1	5,7	state forest
	eramets	5,1	7,2	6,6	2,3	3,6	5,3	5,0	4,8	6,2	4,6	private forest
Rapla	riigimets	4,0	6,8	4,7	3,8	5,4	5,4	7,0	6,2	7,1	6,0	state forest
	eramets	3,5	4,9	3,6	2,2	4,1	3,7	4,8	4,1	6,0	4,3	private forest
Saaremaa	riigimets	3,9	5,5	4,0	2,3	3,2	4,4	5,6	4,4	7,7	4,4	state forest
	eramets	4,4	4,7	7,6	2,0	3,3	4,0	4,0	4,3	6,7	4,0	private forest
Tartu	riigimets	4,5	8,5	9,2	5,4	5,2	5,3	6,7	5,7	7,9	7,1	state forest
	eramets	5,8	7,3	9,0	4,2	4,8	5,6	7,3	4,7	6,9	5,8	private forest
Valga	riigimets	5,1	8,3	5,9	4,2	6,0	5,9	7,0	5,6	7,6	6,2	state forest
	eramets	5,1	6,4	6,9	2,5	5,0	5,6	6,2	5,6	7,7	5,5	private forest
Viljandi	riigimets	4,1	8,2	6,1	3,9	4,6	5,6	6,4	5,5	7,1	5,9	state forest
	eramets	4,7	7,6	8,5	2,4	4,1	5,3	6,0	4,9	7,1	5,2	private forest
Võru	riigimets	4,5	7,9	3,2	5,4	5,3	5,5	6,7	5,1	6,9	6,2	state forest
	eramets	5,1	6,8	9,2	3,4	5,2	5,9	6,9	4,6	7,2	5,7	private forest
Kokku	riigimets	4,2	7,0	6,8	3,7	5,1	5,3	6,3	5,1	7,3	5,9	state forest
	eramets	4,6	6,2	7,3	2,6	4,0	4,8	5,4	4,6	6,4	4,9	private forest

Allikas: Metsakaitse- ja Metsauenduskeskus, Metsaregister

Source: Centre of Forest Protection and Silviculture, Forest register



Joonis 1.10.1 Puistute 1 hektari aastane juurdekasv

Figure 1.10.1 Average gross annual increment per hectare of stands

1.11 Männikute pindala jagunemine

Distribution of area of pine stands

1.11.1 Männikute vanuselise jagunemise muutumine

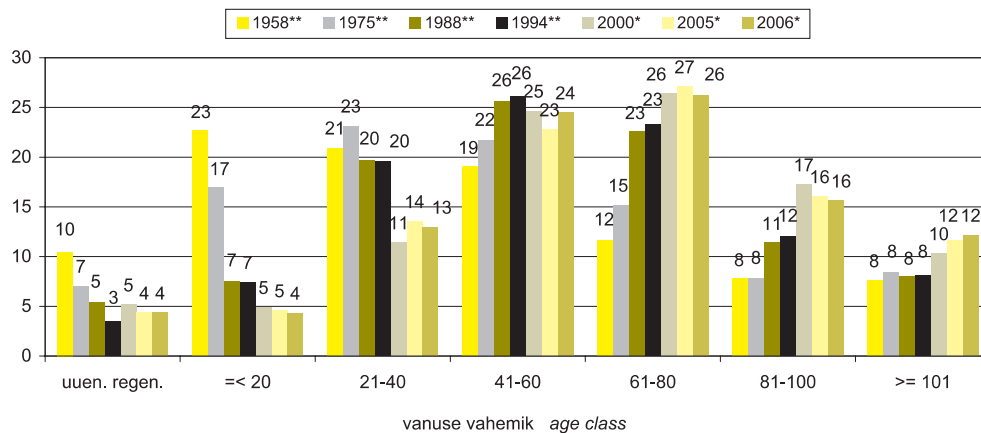
Changing of age distribution of pine stands

Aasta Year	Näitaja Indicator	vanuse vahemik age class								kokku total	Indicator
		uuend. ala*** under reg.***	=< 20	21-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121 <=		
2006*	pindala (ha)	32 800	32 600	98 100	185 200	198 200	118 200	50 400	41 600	757 100	area (ha)
	osakaal (%)	4,3	4,3	13,0	24,5	26,2	15,6	6,7	5,5	100,0	share (%)
2005*	pindala (ha)	32 200	33 900	100 300	168 800	200 800	119 000	47 600	38 800	741 400	area (ha)
	osakaal (%)	4,3	4,6	13,5	22,8	27,1	16,1	6,4	5,2	100,0	share (%)
2000*	pindala (ha)	39 400	37 500	87 000	188 200	201 400	131 600	47 600	31 000	763 700	area (ha)
	osakaal (%)	5,2	4,9	11,4	24,6	26,4	17,2	6,2	4,1	100,0	share (%)
1994**	pindala (ha)	25 355	53 820	143 299	190 962	170 354	87 794	32 604	26 754	730 942	area (ha)
	osakaal (%)	3,5	7,4	19,6	26,1	23,3	12,0	4,5	3,7	100,0	share (%)
1988**	pindala (ha)	40 100	56 051	147 576	191 565	168 861	85 140	32 637	27 670	749 600	area (ha)
	osakaal (%)	5,3	7,5	19,7	25,6	22,5	11,4	4,4	3,7	100,0	share (%)
1975**	pindala (ha)	50 790	121 958	166 722	156 142	109 426	56 064	33 866	26 532	721 500	area (ha)
	osakaal (%)	7,0	16,9	23,1	21,6	15,2	7,8	4,7	3,7	100,0	share (%)
1958**	pindala (ha)	62 142	134 634	123 963	113 151	69 164	46 389	29 584	15 773	594 800	area (ha)
	osakaal (%)	10,4	22,6	20,8	19,0	11,6	7,8	5,0	2,7	100,0	share (%)

* SMI, NFI ** Lausmetsakorraldus Standwise forest inventory *** Uuendatav ala Under regeneration

Allikas: Metsakaitse- ja Metsauenduskeskus

Source: Centre of Forest Protection and Silviculture



Joonis 1.11.1.1 Männikute vanuselise jagunemise muutumine

Figure 1.11.1.1 Changing of age distribution of pine stands

1.11.2 Männikute metsamaa pindala jagunemine maakonniti vanuse järgi

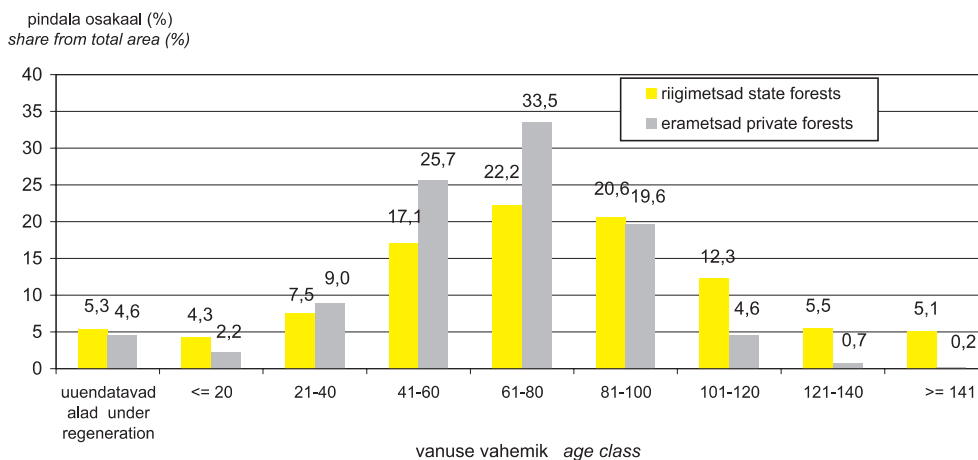
Distribution of area of pine stands by age classes in counties

Maakond County	Omandi- vorm	Korraldatud metsamaa pindala (ha) Area with management plans (ha)	vanuse vahemik age class										Ownership category
			uuend* reg.*	<= 20	21-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	141 <=		
Harju	riigimets	46 789	4,3	3,0	7,0	17,6	20,5	22,8	13,7	6,4	4,7	state forest	
	eramets	13 905	4,4	2,7	7,2	19,7	35,8	22,1	6,3	1,0	0,6	private forest	
Hiiu	riigimets	15 311	6,2	2,5	8,1	13,7	13,3	13,2	19,6	10,5	12,8	state forest	
	eramets	8 250	6,7	1,8	15,3	25,1	27,6	14,3	7,2	1,8	0,3	private forest	
Ida-Viru	riigimets	50 359	7,1	6,0	12,6	16,2	20,5	16,3	9,1	6,1	5,9	state forest	
	eramets	11 509	7,2	2,2	7,5	20,5	38,5	16,7	6,0	1,2	0,3	private forest	
Jõgeva	riigimets	11 480	4,9	2,5	2,3	16,4	25,0	26,4	12,6	4,9	5,1	state forest	
	eramets	5 389	3,1	1,4	5,2	29,3	42,5	16,0	1,7	0,6	0,2	private forest	
Järva	riigimets	17 204	3,4	1,7	4,0	20,6	29,0	25,1	10,0	3,9	2,3	state forest	
	eramets	6 452	3,4	0,7	4,9	21,8	42,2	22,8	3,4	0,8	0,1	private forest	
Lääne	riigimets	11 588	4,0	2,2	9,1	20,4	28,8	22,6	6,2	3,3	3,3	state forest	
	eramets	8 855	2,9	3,7	10,7	32,0	32,8	12,1	4,7	0,8	0,2	private forest	
Lääne- Viru	riigimets	34 728	5,3	3,1	4,5	14,4	19,7	24,3	16,0	6,5	6,1	state forest	
	eramets	9 924	5,8	1,7	7,8	23,9	35,0	20,2	4,7	0,7	0,2	private forest	
Põlva	riigimets	27 346	5,3	8,5	9,6	14,7	22,3	18,9	12,7	4,5	3,6	state forest	
	eramets	17 764	5,7	3,7	7,3	21,4	30,5	24,4	6,3	0,6	0,0	private forest	
Pärnu	riigimets	45 794	6,0	3,7	6,2	19,4	25,7	22,6	7,7	3,7	4,9	state forest	
	eramets	20 661	4,4	2,3	9,6	30,2	32,4	17,5	3,1	0,4	0,1	private forest	
Rapla	riigimets	20 552	5,1	2,1	5,0	17,6	26,7	22,1	13,3	3,9	4,2	state forest	
	eramets	13 286	5,3	1,3	4,2	21,9	35,1	25,8	5,5	0,7	0,1	private forest	
Saare	riigimets	12 663	5,5	4,4	15,0	18,4	17,3	15,1	10,9	5,1	8,2	state forest	
	eramets	33 039	1,2	2,0	16,9	31,9	29,0	15,2	3,4	0,4	0,1	private forest	
Tartu	riigimets	14 859	4,1	5,1	4,5	15,9	25,1	19,1	16,0	5,4	4,9	state forest	
	eramets	5 246	6,1	2,5	7,6	29,1	35,1	15,0	3,8	0,6	0,1	private forest	
Valga	riigimets	24 565	5,4	7,3	7,3	17,7	20,2	17,8	12,7	6,0	5,5	state forest	
	eramets	9 696	5,6	2,4	5,2	25,2	32,9	23,2	4,4	0,8	0,2	private forest	
Viljandi	riigimets	18 059	4,0	3,6	4,7	19,3	23,5	21,7	13,8	5,4	3,9	state forest	
	eramets	11 308	6,0	0,9	3,5	24,3	36,8	23,2	4,4	0,9	0,1	private forest	
Võru	riigimets	23 960	5,9	5,7	8,1	15,5	20,6	21,1	15,3	5,4	2,4	state forest	
	eramets	15 215	5,9	2,5	6,2	21,8	34,1	24,4	4,5	0,6	0,1	private forest	
Kokku	riigimets	375 257	5,3	4,3	7,5	17,1	22,2	20,6	12,3	5,5	5,1	state forest	
	eramets	190 497	4,6	2,2	9,0	25,7	33,5	19,6	4,6	0,7	0,2	private forest	

*Uuendatav ala Under regeneration

Allikas: Metsakaitse- ja Metsasüüanduskeskus, Metsaregister

Source: Centre of Forest Protection and Silviculture, Forest register



Joonis 1.11.2.1 Männikute metsamaa pindala jagunemine vanuse järgi
Figure 1.11.2.1 Distribution of area of pine stands by age classes

1.12 Kuusikute pindala jagunemine

Distribution of area of spruce stands

1.12.1 Kuusikute vanuselise jagunemise muutumine

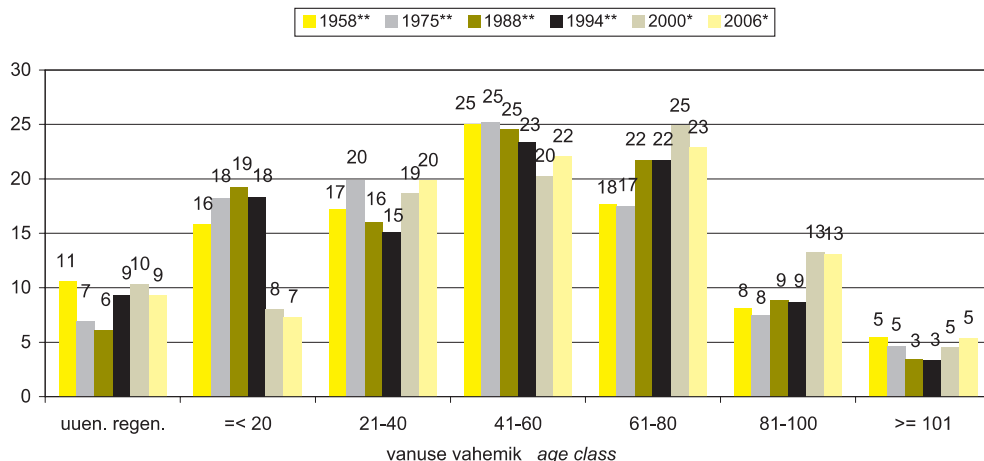
Changing of age distribution of spruce stands

Aasta Year	Näitaja	vanuse vahemik <i>age class</i>								kokku total	Indicator
		uuend. ala*** under reg.***	=< 20	21-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121 <=		
2006*	pindala (ha)	36 200	28 500	77 200	85 800	89 000	51 000	15 400	5 600	388 700	area (ha)
	osakaal (%)	9,3	7,3	19,9	22,1	22,9	13,1	4,0	1,4	100,0	share (%)
2005*	pindala (ha)	37 300	32 400	82 100	88 200	89 600	48 500	14 600	5 300	398 000	area (ha)
	osakaal (%)	9,4	8,1	20,6	22,2	22,5	12,2	3,7	1,3	100,0	share (%)
2000*	pindala (ha)	42 800	33 100	77 100	83 800	102 800	54 900	16 500	2 200	413 200	area (ha)
	osakaal (%)	10,4	8,0	18,7	20,3	24,9	13,3	4,0	0,5	100,0	share (%)
1994**	pindala (ha)	42 645	83 924	69 246	106 998	99 631	39 670	10 692	4 806	457 612	area (ha)
	osakaal (%)	9,3	18,3	15,1	23,4	21,8	8,7	2,3	1,1	100,0	share (%)
1988**	pindala (ha)	28 000	87 371	72 980	111 338	98 552	40 163	11 081	4 715	454 200	area (ha)
	osakaal (%)	6,2	19,2	16,1	24,5	21,7	8,8	2,4	1,0	100,0	share (%)
1975**	pindala (ha)	28 406	74 601	81 185	103 189	71 472	30 795	12 134	6 918	408 700	area (ha)
	osakaal (%)	7,0	18,3	19,9	25,2	17,5	7,5	3,0	1,7	100,0	share (%)
1958**	pindala (ha)	34 213	51 151	55 346	80 742	56 875	26 309	12 650	4 914	322 200	area (ha)
	osakaal (%)	10,6	15,9	17,2	25,1	17,7	8,2	3,9	1,5	100,0	share (%)

* SMI, NFI ** Lausmetsakorraldus *Standwise forest inventory* *** Uuendatav ala *Under regeneration*

Allikas: Metsakaitse- ja Metsauenduskeskus

Source: Centre of Forest Protection and Silviculture



Joonis 1.12.1.1 Kuusikute vanuselise jagunemise muutumine

Figure 1.12.1.1 Changing of age distribution of spruce stands

1.12.2 Kuusikute metsamaa pindala jagunemine maakonniti vanuse järgi

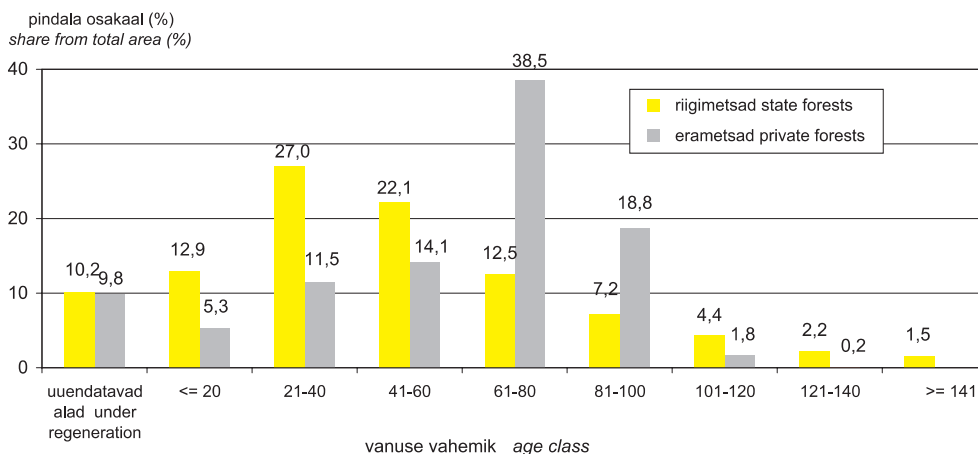
Distribution of area of spruce stands by age classes in counties

Maakond County	Omandi- vorm	Korraldatud metsamaa pindala (ha) Area with management plans (ha)	vanuse vahemik age class									Ownership category
			uend* reg.*	<= 20	21-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	141 <=	
			pindala (%)					area (%)				
Harju	riigimets	12 997	5,9	6,2	26,4	17,6	15,6	13,5	7,7	5,0	2,1	state forest
	eramets	12 549	6,1	3,0	9,7	16,5	40,6	21,4	2,4	0,3	0,0	private forest
Hiiu	riigimets	1 811	17,5	4,6	7,4	5,6	3,2	4,2	11,5	19,1	26,9	state forest
	eramets	2 477	4,8	2,1	2,7	10,3	35,6	33,7	10,1	0,7	0,0	private forest
Ida-Viru	riigimets	13 633	16,2	14,0	22,6	17,8	11,2	7,1	5,0	3,2	3,0	state forest
	eramets	5 958	12,2	4,4	11,2	9,2	41,2	18,9	2,5	0,4	0,0	private forest
Jõgeva	riigimets	12 682	13,2	11,1	26,7	25,5	12,3	7,0	2,9	1,1	0,2	state forest
	eramets	8 962	8,3	4,9	14,5	17,0	43,2	11,7	0,4	0,0	0,0	private forest
Järva	riigimets	13 477	7,7	11,8	26,4	20,3	21,1	9,0	2,4	0,5	0,7	state forest
	eramets	11 110	10,0	4,0	9,5	13,1	45,0	17,3	0,9	0,1	0,0	private forest
Lääne	riigimets	2 235	12,3	11,4	23,3	25,5	18,6	7,0	1,7	0,2	0,0	state forest
	eramets	3 011	4,0	8,6	10,5	21,0	37,0	14,2	3,7	0,5	0,5	private forest
Lääne- Viru	riigimets	19 915	13,4	12,9	25,2	16,3	11,6	6,9	9,0	3,0	1,8	state forest
	eramets	18 589	11,8	4,6	9,6	12,1	38,6	21,5	1,5	0,2	0,0	private forest
Põlva	riigimets	7 934	6,2	17,3	29,9	26,5	10,0	5,0	3,7	1,3	0,2	state forest
	eramets	5 360	12,2	7,5	15,0	13,5	26,9	21,8	3,0	0,1	0,0	private forest
Pärnu	riigimets	22 556	10,4	15,5	28,4	27,0	8,6	4,5	2,4	1,4	1,8	state forest
	eramets	10 369	8,8	11,1	17,2	16,3	28,1	16,9	1,3	0,2	0,1	private forest
Rapla	riigimets	11 049	6,8	7,6	33,1	20,9	18,5	8,6	3,4	0,8	0,3	state forest
	eramets	14 139	8,6	4,2	9,9	13,2	43,9	18,5	1,6	0,1	0,0	private forest
Saare	riigimets	1 021	9,9	7,5	28,4	15,8	9,9	15,8	5,4	5,2	2,0	state forest
	eramets	3 613	2,9	1,9	2,6	21,2	51,8	18,3	1,3	0,0	0,0	private forest
Tartu	riigimets	10 243	6,9	13,6	30,0	26,5	10,8	5,6	3,8	1,9	0,8	state forest
	eramets	6 360	11,6	5,6	15,7	16,5	32,8	16,2	1,6	0,0	0,0	private forest
Valga	riigimets	10 355	10,8	12,7	27,0	22,7	11,9	7,9	3,9	2,1	0,9	state forest
	eramets	9 586	10,3	5,7	13,3	14,6	32,0	22,3	1,6	0,0	0,0	private forest
Viljandi	riigimets	14 906	10,9	19,2	27,4	23,0	9,9	5,5	2,4	1,2	0,6	state forest
	eramets	16 478	13,9	6,1	11,0	11,9	40,2	15,8	0,9	0,0	0,0	private forest
Võru	riigimets	10 703	6,7	13,0	27,0	26,8	12,0	7,0	4,6	1,9	1,1	state forest
	eramets	10 777	9,6	5,9	13,3	13,9	35,5	19,8	2,0	0,1	0,0	private forest
Kokku	riigimets	165 517	10,2	12,9	27,0	22,1	12,5	7,2	4,4	2,2	1,5	state forest
	eramets	139 337	9,8	5,3	11,5	14,1	38,5	18,8	1,8	0,2	0,0	private forest

*Uuendatav ala Under regeneration

Allikas: Metsakaitse- ja Metsauuenduskeskus, Metsaregister

Source: Centre of Forest Protection and Silviculture, Forest register



Joonis 1.12.2.1 Kuusikute metsamaa pindala jagunemine vanuse järgi
Figure 1.12.2.1 Distribution of area of spruce stands by age classes

1.13 Kaasikute pindala jagunemine

Distribution of area of birch stands

1.13.1 Kaasikute vanuselise jagunemise muutumine

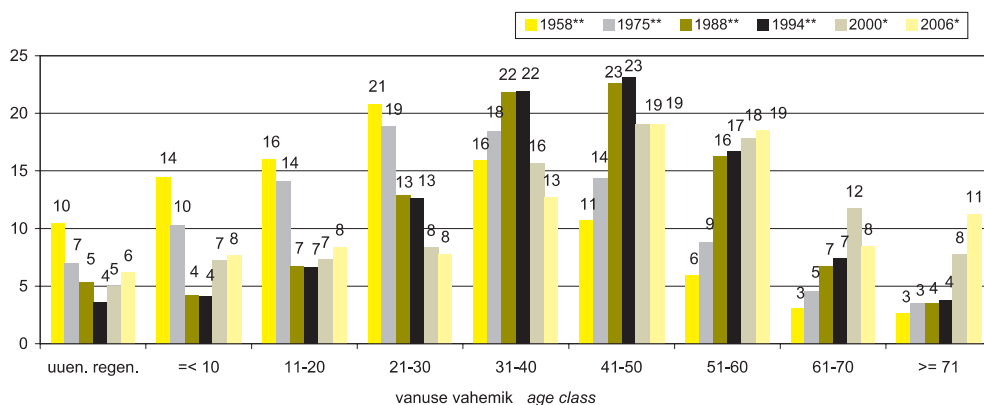
Changing of age distribution of birch stands

Aasta Year	Näitaja	vanuse vahemik <i>age class</i>									kokku <i>total</i>	Indicator
		uuend. ala*** <i>under reg.***</i>	=< 10	11–20	21–30	31–40	41–50	51–60	61–70	71 <=		
2006*	pindala (ha)	41 500	51 500	56 600	52 500	85 500	128 000	124 800	56 800	75 800	673 000	area (ha)
	osakaal (%)	6,2	7,7	8,4	7,8	12,7	19,0	18,5	8,4	11,3	100,0	share (%)
2005*	pindala (ha)	45 200	52 600	59 300	51 100	91 500	135 900	125 400	64 400	69 800	695 200	area (ha)
	osakaal (%)	6,5	7,6	8,5	7,4	13,2	19,5	18,0	9,3	10,0	100,0	share (%)
2000*	pindala (ha)	34 300	49 500	50 000	57 100	107 400	130 200	122 000	80 400	52 800	683 700	area (ha)
	osakaal (%)	5,0	7,2	7,3	8,4	15,7	19,0	17,8	11,8	7,7	100,0	share (%)
1994**	pindala (ha)	21 100	24 163	38 974	74 126	128 303	135 518	98 064	43 209	21 833	585 290	area (ha)
	osakaal (%)	3,6	4,1	6,7	12,7	21,9	23,2	16,8	7,4	3,7	100,0	share (%)
1988**	pindala (ha)	28 900	22 506	36 317	69 464	118 057	122 048	87 878	36 307	18 923	540 400	area (ha)
	osakaal (%)	5,3	4,2	6,7	12,9	21,8	22,6	16,3	6,7	3,5	100,0	share (%)
1975**	pindala (ha)	35 300	52 092	71 328	95 577	93 642	72 952	44 674	23 296	17 677	506 538	area (ha)
	osakaal (%)	7,0	10,3	14,1	18,9	18,5	14,4	8,8	4,6	3,5	100,0	share (%)
1958**	pindala (ha)	40 500	55 761	61 974	80 136	61 422	41 303	22 814	11 890	10 320	386 120	area (ha)
	osakaal (%)	10,5	14,4	16,1	20,8	15,9	10,7	5,9	3,1	2,7	100,0	share (%)

* SMI, NFI ** Lausmetsakorraldus *Standwise forest inventory* *** Uuendatav ala *Under regeneration*

Allikas: Metsakaitse- ja Metsauuenduskeskus

Source: Centre of Forest Protection and Silviculture



Joonis 1.13.1.1 Kaasikute vanuselise jagunemise muutumine

Figure 1.13.1.1 Changing of age distribution of birch stands

1.13.2 Kaasikute metsamaa pindala jagunemine maakonniti vanuse järgi

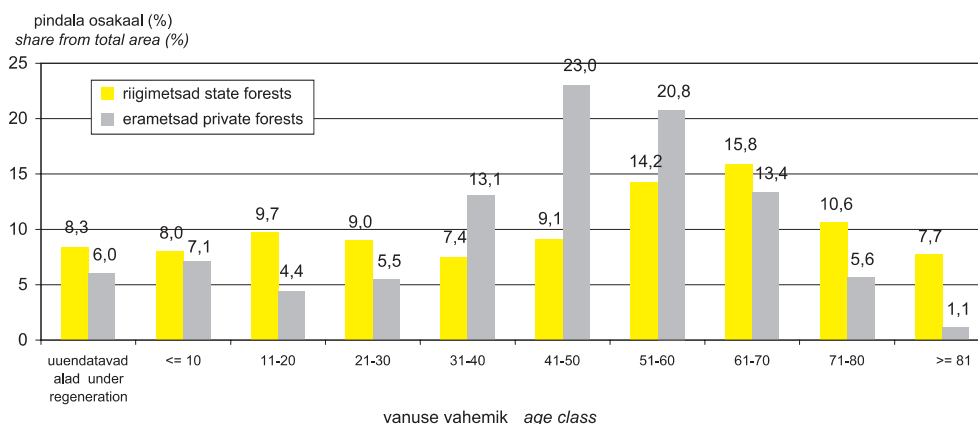
Distribution of area of birch stands by age classes in counties

Maakond County	Omandi- vorm	Korraldatud metsamaa pindala (ha) Area with management plans (ha)	vanuse vahemik age class										Ownership category
			uuend* reg.*	< 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81 <=	
			pindala (%)					area (%)					
Harju	riigimets	13 973	7,7	6,2	8,5	9,9	10,8	8,0	12,9	15,5	11,3	9,4	state forest
	eramets	15 228	4,5	3,0	5,2	7,1	12,3	22,0	21,3	16,7	6,3	1,6	private forest
Hiiu	riigimets	4 908	7,0	8,3	10,1	8,5	1,9	6,8	11,0	17,7	13,2	15,6	state forest
	eramets	10 882	9,4	2,6	2,0	2,6	7,8	14,9	19,4	18,9	19,4	3,0	private forest
Ida-Viru	riigimets	32 773	11,4	8,2	6,6	6,0	5,8	8,5	13,5	17,6	12,3	10,1	state forest
	eramets	15 277	7,4	9,8	5,3	5,1	9,6	18,2	21,2	15,8	6,2	1,4	private forest
Jõgeva	riigimets	23 673	9,1	6,7	7,2	8,9	5,3	9,3	17,0	17,4	12,2	6,8	state forest
	eramets	19 040	7,2	5,9	3,5	4,9	13,3	25,4	23,9	12,3	3,1	0,6	private forest
Järva	riigimets	11 247	7,0	6,3	9,2	11,3	9,5	9,4	13,3	15,8	10,2	7,9	state forest
	eramets	13 353	6,1	4,8	4,2	5,4	10,2	20,0	21,7	18,6	8,1	0,9	private forest
Lääne	riigimets	6 171	5,8	3,2	9,8	11,8	18,2	7,4	15,1	18,0	7,9	2,8	state forest
	eramets	14 562	4,3	3,7	4,7	4,3	11,6	23,2	25,7	15,7	6,4	0,4	private forest
Lääne- Viru	riigimets	17 043	13,1	8,8	8,5	8,1	8,8	8,4	11,2	11,0	10,0	12,0	state forest
	eramets	14 585	9,4	6,7	4,8	5,6	11,9	19,7	21,0	14,7	5,3	0,9	private forest
Põlva	riigimets	8 366	6,5	12,3	16,4	11,7	5,8	8,7	14,1	11,9	7,0	5,7	state forest
	eramets	10 973	5,0	17,2	6,8	5,7	10,7	21,7	18,7	10,5	2,9	0,9	private forest
Pärnu	riigimets	47 339	8,3	7,3	12,2	10,7	7,0	11,0	15,9	14,8	8,7	4,1	state forest
	eramets	30 150	5,3	8,3	4,2	6,0	16,2	22,7	18,1	12,0	6,2	1,2	private forest
Rapla	riigimets	13 784	5,6	6,7	12,0	11,5	11,6	8,9	14,4	14,8	7,9	6,5	state forest
	eramets	19 280	5,5	5,7	5,1	6,0	12,0	20,5	18,4	17,1	7,6	2,0	private forest
Saare	riigimets	2 812	5,1	3,0	5,3	7,2	10,9	9,3	11,8	15,0	13,2	19,1	state forest
	eramets	12 750	2,6	1,1	3,0	5,8	15,0	25,2	29,8	13,8	3,1	0,5	private forest
Tartu	riigimets	26 635	6,4	11,4	8,6	6,9	7,0	10,5	15,4	16,7	9,8	7,3	state forest
	eramets	13 507	6,0	7,9	4,4	5,1	15,6	34,4	16,6	6,6	2,8	0,7	private forest
Valga	riigimets	9 225	8,7	8,9	9,4	8,8	6,8	6,6	10,4	15,9	13,9	10,6	state forest
	eramets	15 315	5,8	9,1	4,3	5,6	14,1	25,2	20,9	10,2	3,9	1,1	private forest
Viljandi	riigimets	17 743	6,6	7,3	10,9	8,3	5,9	7,5	13,5	18,6	13,8	7,6	state forest
	eramets	28 663	6,9	9,1	3,7	5,3	14,8	24,8	19,9	11,1	3,6	0,8	private forest
Võru	riigimets	7 993	7,1	12,0	13,1	9,3	6,0	8,3	12,4	14,7	10,7	6,3	state forest
	eramets	13 253	4,9	10,4	5,0	7,1	15,4	24,2	18,3	9,6	3,8	1,2	private forest
Kokku	riigimets	243 685	8,3	8,0	9,7	9,0	7,4	9,1	14,2	15,8	10,6	7,7	state forest
Total	eramets	246 815	6,0	7,1	4,4	5,5	13,1	23,0	20,8	13,4	5,6	1,1	private forest

*Uuendatav ala Under regeneration

Allikas: Metsakäitse- ja Metsauuenduskeskus, Metsaregister

Source: Centre of Forest Protection and Silviculture, Forest register



Joonis 1.13.2.1 Kaasikute metsamaa pindala jagunemine vanuse järgi
Figure 1.13.2.1 Distribution of area of birch stands by age classes

1.14 Haavikute pindala jagunemine

Distribution of area of aspen stands

1.14.1 Haavikute vanuselise jagunemise muutumine

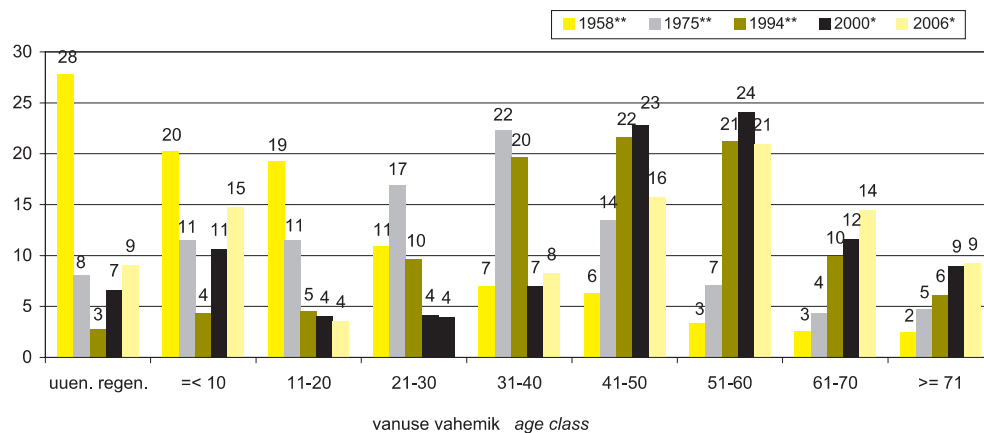
Changing of age distribution of aspen stands

Aasta Year	Näitaja	vanuse vahemik <i>age class</i>									Kokku Total	Indicator
		uuend. ala*** under reg.***	<= 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71 <=		
2006*	pindala (ha)	10 900	17 700	4 300	4 800	9 900	18 900	25 200	17 400	11 100	120 200	area (ha)
	osakaal (%)	9,1	14,7	3,6	4,0	8,2	15,7	21,0	14,5	9,2	100,0	share (%)
2005*	pindala (ha)	11 600	15 000	5 000	5 600	10 900	19 100	26 600	16 300	10 900	121 000	area (ha)
	osakaal (%)	9,6	12,4	4,1	4,6	9,0	15,8	22,0	13,5	9,0	100,0	share (%)
2000*	pindala (ha)	8 100	13 000	4 900	5 100	8 500	27 900	29 400	14 200	11 000	122 100	area (ha)
	osakaal (%)	6,6	10,6	4,0	4,2	7,0	22,9	24,1	11,6	9,0	100,0	share (%)
1994**	pindala (ha)	859	1 375	1 431	3 042	6 179	6 793	6 669	3 110	1 929	31 387	area (ha)
	osakaal (%)	2,7	4,4	4,6	9,7	19,7	21,6	21,2	9,9	6,1	100,0	share (%)
1975**	pindala (ha)	2 400	3 400	3 400	5 000	6 600	4 000	2 100	1 300	1 400	29 600	area (ha)
	osakaal (%)	8,1	11,5	11,5	16,9	22,3	13,5	7,1	4,4	4,7	100,0	share (%)
1958**	pindala (ha)	7 950	5 780	5 490	3 113	1 998	1 790	968	746	701	28 536	area (ha)
	osakaal (%)	27,9	20,3	19,2	10,9	7,0	6,3	3,4	2,6	2,5	100,0	share (%)

* SMI, NFI ** Lausmetsakorraldus *Standwise forest inventory* *** Uuendatav ala *Under regeneration*

Allikas: Metsakaitse- ja Metsauuenduskeskus

Source: Centre of Forest Protection and Silviculture



Joonis 1.14.1.1 Haavikute vanuselise jagunemise muutumine
Figure 1.14.1.1 Changing of age distribution of aspen stands

1.14.2 Haavikute metsamaa pindala jagunemine maakonniti vanuse järgi

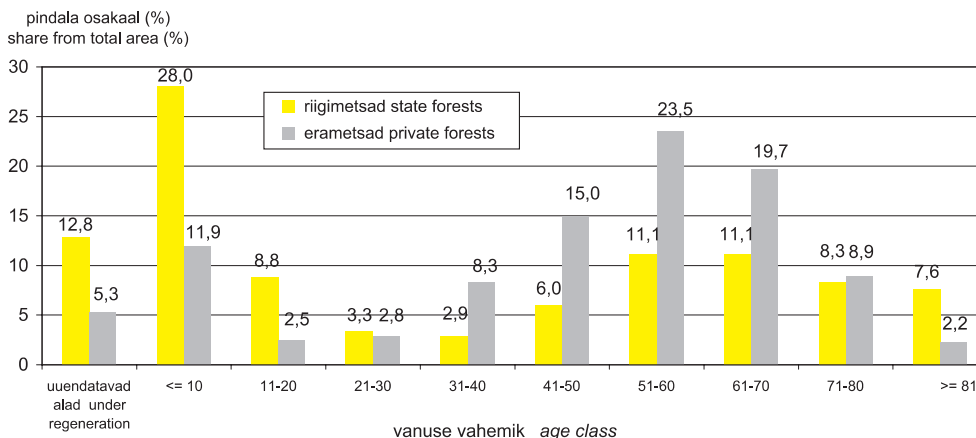
Distribution of area of aspen stands by age classes in counties

Maakond County	Omandi- vorm	Korraldatud metsamaa pindala (ha) Area with management plans (ha)	vanuse vahemik age class										Ownership category
			uuend* reg.*	<= 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81 <=	
			pindala (%)					area (%)					
Harju	riigimets	739	11,0	17,1	6,4	1,5	6,3	6,8	16,3	13,8	10,3	10,5	state forest
	eramets	1 163	2,6	3,9	2,0	2,4	6,9	21,0	32,3	20,3	6,2	2,3	private forest
Hiiu	riigimets	71	16,0	4,0	1,4	0,0	0,0	2,4	14,8	13,8	13,8	33,8	state forest
	eramets	636	4,0	2,5	0,4	2,0	7,2	12,6	23,8	25,9	20,1	1,4	private forest
Ida-Viru	riigimets	2 494	14,0	21,3	6,5	2,8	0,9	5,1	16,0	12,4	10,8	10,3	state forest
	eramets	1 770	8,0	13,4	1,5	1,6	3,4	9,3	21,7	22,7	12,2	6,1	private forest
Jõgeva	riigimets	3 709	13,5	30,0	9,1	4,8	2,2	5,2	11,8	10,4	7,7	5,3	state forest
	eramets	1 989	6,6	13,8	2,2	2,0	3,9	11,9	24,5	24,6	8,7	1,7	private forest
Järva	riigimets	1 122	20,6	14,9	14,1	2,7	3,5	5,8	16,3	10,2	5,9	5,9	state forest
	eramets	1 885	6,3	12,8	3,3	1,0	2,7	9,5	25,2	23,7	13,1	2,4	private forest
Lääne	riigimets	253	14,2	20,2	7,2	0,6	7,9	7,8	11,5	18,3	6,9	5,4	state forest
	eramets	2 155	2,3	2,7	0,7	1,0	8,3	19,6	39,7	18,6	6,0	1,2	private forest
Lääne- Viru	riigimets	2 210	12,0	25,1	7,4	1,4	3,1	4,8	11,9	14,8	10,2	9,2	state forest
	eramets	2 362	7,3	16,0	4,2	1,8	7,3	16,3	22,5	16,1	7,4	1,1	private forest
Põlva	riigimets	1 523	12,0	38,8	10,7	5,7	2,0	2,9	6,1	7,4	9,5	4,9	state forest
	eramets	984	7,9	21,0	5,4	4,1	7,2	15,2	15,7	13,9	5,8	3,7	private forest
Pärnu	riigimets	2 314	19,8	24,7	8,1	0,4	1,3	5,5	12,4	10,3	8,7	8,9	state forest
	eramets	3 502	4,6	13,7	1,3	1,3	8,3	13,1	21,5	20,1	13,1	2,9	private forest
Rapla	riigimets	1 203	8,4	19,5	11,4	3,5	6,2	13,5	12,4	12,8	5,5	6,9	state forest
	eramets	1 859	5,4	11,0	2,9	2,6	6,1	13,1	20,7	22,9	12,6	2,8	private forest
Saare	riigimets	192	9,3	6,8	5,7	3,9	12,9	29,6	9,7	3,7	5,9	12,6	state forest
	eramets	4 751	0,4	0,9	1,7	6,6	17,8	19,2	26,3	20,9	5,7	0,6	private forest
Tartu	riigimets	3 831	10,5	39,5	6,9	4,3	3,2	6,1	7,6	10,5	5,7	5,7	state forest
	eramets	1 495	7,1	19,7	4,4	3,5	10,4	17,1	17,8	12,1	6,4	1,7	private forest
Valga	riigimets	1 450	11,7	28,9	6,6	4,9	3,9	2,4	10,2	13,2	8,1	10,1	state forest
	eramets	1 718	5,6	20,1	3,7	3,9	7,8	13,8	17,7	15,6	8,2	3,6	private forest
Viljandi	riigimets	2 318	9,4	29,2	13,9	1,9	2,8	6,3	7,8	9,4	9,6	9,8	state forest
	eramets	3 091	8,7	20,6	1,7	1,2	3,9	12,3	19,6	21,1	8,0	2,8	private forest
Võru	riigimets	1 433	11,2	28,6	9,2	5,6	2,9	8,7	10,0	9,7	9,7	4,5	state forest
	eramets	1 764	7,7	14,2	4,3	4,8	11,5	17,2	18,3	13,6	7,3	1,1	private forest
Kokku	riigimets	24 860	12,8	28,0	8,8	3,3	2,9	6,0	11,1	11,1	8,3	7,6	state forest
Total	eramets	31 103	5,3	11,9	2,5	2,8	8,3	15,0	23,5	19,7	8,9	2,2	private forest

*Uuendatav ala *Under regeneration*

Allikas: Metsakaitse- ja Metsauuenduskeskus, Metsaregister

Source: Centre of Forest Protection and Silviculture, Forest register



Joonis 1.14.2.1 Haavikute metsamaa pindala jagunemine vanuse järgi

Figure 1.14.2.1 Distribution of area of aspen stands by age classes

1.15 Hall-lepikute metsamaa pindala jagunemine maakonniti vanuse järgi

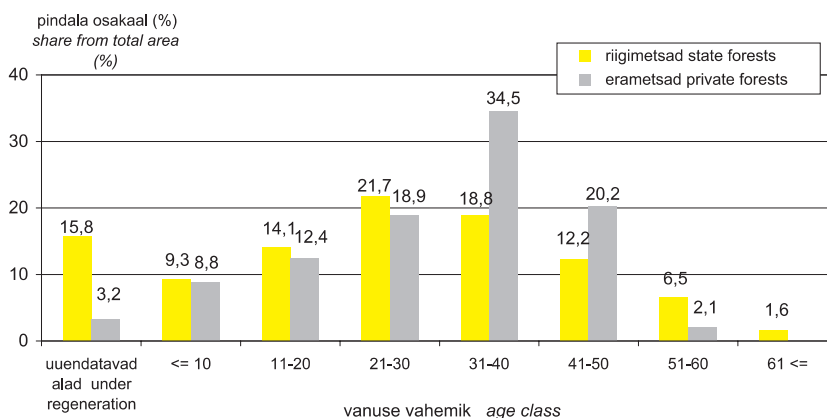
Distribution of area of grey alder stands by age classes in counties

Maakond County	Omandi- vorm	Korraldatud metsamaa pindala (ha) Area with management plans (ha)	vanuse vahemik age class								Ownership category
			uuend* reg.*	<= 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61 <=	
			pindala (%)				area (%)				
Harju	riigimets	532	13,6	7,1	11,1	11,4	27,6	21,6	6,5	1,1	state forest
	eramets	4 468	2,3	6,9	14,1	21,9	35,6	17,3	1,8	0,0	private forest
Hiiu	riigimets										state forest
	eramets	42	0,0	0,2	21,4	26,0	26,2	21,6	4,6	0,0	private forest
Ida-Viru	riigimets	735	16,2	8,8	12,0	13,7	20,4	10,3	13,2	5,5	state forest
	eramets	3 721	3,7	11,4	11,8	14,7	29,3	26,3	2,6	0,0	private forest
Jõgeva	riigimets	929	19,0	11,3	13,9	19,4	15,1	14,7	5,8	0,8	state forest
	eramets	7 312	3,9	9,5	11,6	14,5	29,6	27,9	3,1	0,0	private forest
Järva	riigimets	703	12,1	8,9	12,8	33,7	20,1	8,1	4,0	0,4	state forest
	eramets	5 148	4,0	12,3	12,6	15,5	28,7	24,6	2,2	0,0	private forest
Lääne	riigimets	107	12,0	3,1	8,2	16,4	30,7	19,7	9,3	0,6	state forest
	eramets	4 335	0,6	5,6	8,8	14,2	50,9	19,0	0,9	0,1	private forest
Lääne- Viru	riigimets	822	18,8	7,7	11,9	21,4	19,1	12,5	7,0	1,5	state forest
	eramets	7 376	4,4	11,4	15,3	20,3	31,9	14,9	1,5	0,1	private forest
Põlva	riigimets	137	17,2	0,4	22,1	33,4	18,2	6,9	1,2	0,7	state forest
	eramets	1 363	5,1	8,6	12,4	19,7	28,2	21,4	4,5	0,2	private forest
Pärnu	riigimets	543	18,1	7,6	15,7	21,1	13,9	16,6	6,0	1,0	state forest
	eramets	9 706	1,6	9,1	14,2	18,4	37,6	17,2	1,8	0,0	private forest
Rapla	riigimets	415	15,4	14,5	14,7	16,1	20,4	9,8	7,6	1,6	state forest
	eramets	5 476	2,1	9,2	12,3	17,1	38,5	19,7	1,0	0,0	private forest
Saare	riigimets	19	16,5	6,4	1,6	12,2	10,6	50,5	2,1	0,0	state forest
	eramets	446	0,0	1,6	19,5	34,5	30,4	13,0	0,9	0,0	private forest
Tartu	riigimets	716	12,6	15,9	22,6	28,7	12,6	5,0	2,0	0,7	state forest
	eramets	3 515	2,6	8,9	12,8	22,5	34,5	17,6	1,0	0,0	private forest
Valga	riigimets	546	13,7	10,7	6,1	18,7	29,8	10,7	7,6	2,8	state forest
	eramets	5 617	3,7	5,1	12,8	26,2	35,9	14,8	1,5	0,1	private forest
Viljandi	riigimets	676	16,2	4,8	19,0	24,9	13,5	12,7	7,7	1,2	state forest
	eramets	15 194	4,4	9,0	10,0	16,7	33,4	23,4	3,1	0,0	private forest
Võru	riigimets	154	16,6	5,1	11,8	31,2	16,7	15,0	3,2	0,5	state forest
	eramets	4 408	1,8	5,3	13,9	29,2	32,9	15,8	1,0	0,0	private forest
Kokku	riigimets	7 033	15,8	9,3	14,1	21,7	18,8	12,2	6,5	1,6	state forest
Total	eramets	78 124	3,2	8,8	12,4	18,9	34,5	20,2	2,1	0,0	private forest

*Uuendatav ala Under regeneration

Allikas: Metsakaitse- ja Metsauenduskeskus, Metsaregister

Source: Centre of Forest Protection and Silviculture, Forest register



Joonis 1.15.1 Hall-lepikute metsamaa pindala jagunemine vanuse järgi

Figure 1.15.1 Distribution of area of grey alder stands by age classes

1.16 Metsaregister

Forest Register

Metsaressursi arvestuse riiklik register ehk metsaregister asutati Vabariigi Valitsuse määrusega nr 294 7. oktoobrist 1999. a (avaldamismärge RTI, 14.10.1999, 75, 706). Uus redaktsioon võeti vastu 16. augustil 2007. a (avaldamismärge RTI, 22.08.2007, 50, 348). Registri eesmärk on pidada arvestust metsa pindala, tagavara, paiknevuse ja seisundi üle ning teha andmed põhimääruses sätestatud ulatuses kättesaadavaks huvigruppidele. Metsaregistri vastutav töötaja on keskkonnaministeerium ning volitatud töötaja Metsakaitse- ja Metsauuenduskeskus. Registri objekt on metsaeraldis, s.o metsaseaduse kohaselt tehtava metsade ülepinnaalase inventeerimise käigus eraldi üksusena kirjeldatud, pinnalt terviklik metsaosa.

Metsaregistri tarkvara kasutatakse ligikaudu 300 arvutis üheksas eri asutuses: Metsakaitse- ja Metsauuenduskeskuses, keskkonnaministeeriumis, keskkonnateenistustes, keskkonnanispeksioonis, Riiklikus Looduskaitsekeskuses, Maa-ametis, Erametsakeskuses, RMK-s ning keskkonnaministeeriumi info- ja tehnokeskuses. Metsaregistri tarkvarast on saanud üks osa säästva metsanduse seire infosüsteemist, mis liidab metsa-, metsateatiste- ja vääriselupaikade registri ning välitööde andmebaasi.

Metsaregistris on metsakorraldamise käigus kogutud andmed. 2007. aasta seisuga on metsaregistrisse kantud ligi 1,85 miljonit hektarit metsamaad, sealhulgas 1,05 miljonit hektarit riigimaad ja 0,8 miljoni ha erametsamaad. Vanimad andmed on pärit aastast 1995. Alates 2004. aasta märtsist kantakse metsaregistrisse metsakorraldustööde tegevusluba omava isiku poolt metsakorraldamistööde käigus kogutud ning Metsakaitse- ja Metsauuenduskeskuse poolt kehtestatud andmed (2007. a lõpus oli tegevusluba Riigimetsa Majandamise Keskusel ja üheksal erafirmal). Metsamajanduskavasid koostati varem kas riigihangete raames või omaniku tellimisel; alates 2007. a ainult omaniku tellimisel. Registriandmete uuendamise aluseks ongi antud majandusüksusele koostatud uus metsamajanduskava.

1.16.1 Metsaregistrisse kantud eraldised maakonniti seisuga 31.12.2007

*Number of forest subcompartments registered
in Forest Register by counties as of 31.12.2007*

Maakond <i>County</i>	Eraldis Forest subcompartment		
	Arv <i>Number</i>	Pindala <i>Area (ha)</i>	Keskmine pindala <i>Average area (ha)</i>
Harju	106 906	130 790	1,22
Hiiu	39 871	48 708	1,22
Ida-Viru	99 287	143 983	1,45
Jõgeva	75 912	102 619	1,35
Järva	64 436	88 206	1,37
Lääne	49 792	64 108	1,29
Lääne-Viru	99 182	140 139	1,41
Põlva	75 262	88 939	1,18
Pärnu	139 159	203 864	1,46
Rapla	81 540	106 752	1,31
Saare	60 244	79 778	1,32
Tartu	69 247	96 313	1,39
Valga	85 727	92 682	1,08
Viljandi	107 782	138 642	1,29
Võru	87 130	94 838	1,09
Kokku/Total	1 241 477	1 620 360	1,31

Allikas: Metsakaitse- ja Metsauenduskeskus, Metsaregister

Source: Centre of Forest Protection and Silviculture, Forest Register

1.16.2 Metsaregistrisse kantud metsamaa eraldiste ja katastriüksuste jagunemine omandivormi järgi seisuga 31.12.2007

Forest subcompartments and cadastral units registered in Forest Register by ownership categories as of 31.12.2007

Omandivorm <i>Ownership category</i>	Metsamaa	Eraldis		Metsaga katastriüksus	
	pindala	<i>Forest subcompartment</i>		<i>Cadastral units with forest</i>	
	Area of <i>forest land (ha)</i>	Arv <i>Number</i>	Keskmine pindala <i>Average area (ha)</i>	Arv <i>Number</i>	Keskmine pindala <i>Average area (ha)</i>
Eramets, füüsilise isiku <i>Private physical person</i>	580 373	587 794	0,99	78 004	7,4
Eramets, juriidilise isiku <i>Private juridical person</i>	160 172	156 334	1,02	16 533	9,7
Eramets, ühisomand <i>Private shared ownership</i>	28 054	28 890	0,97	3 164	8,9
Kaitsealad <i>Protected areas</i>	5 682	2 378	2,39	681	8,3
Munitsipaal mets <i>Municipal ownership</i>	1 145	1 048	1,09	78	14,7
Muu avalik-õiguslik mets <i>Other persons in public law</i>	157	156	1,01	17	9,2
Riigimets, ajutiselt <i>Temporarily in state ownership</i>	923	856	1,08	72	12,8
Riigimets, muu <i>State forest, other</i>	15 780	10 258	1,54	179	88,2
Riigimets, RMK <i>State Forest Management Centre</i>	828 075	453 763	1,82	6 087	136,0
Kokku/Total	1 620 360	1 241 477	1,31	104 815	15,5

Allikas: Metsakaitse- ja Metsauenduskeskus, Metsaregister

Source: Centre of Forest Protection and Silviculture, Forest Register

1.16.3 Metsaregistrisse kantud metsamaa pindala ja metsamaaga kinnistute arv seisuga 31.12.2007

Area of forest land and number of holdings with forest land registered in Forest Register as of 31.12.2007

Omandivorm <i>Ownership</i>	Ühik <i>Unit</i>	Pindala vahemik <i>Area class</i> (ha)							Kokku <i>Total</i>	Keskmine <i>Average</i>
		<1ha	1–5ha	5–10ha	10–20ha	20–50ha	50–100ha	>100ha		
Eramets, füüsilise isiku <i>Private physical person</i>	Pindala/Area (ha)* Arv/Number**	450 736	50874 16057	124125 17188	186227 13449	186091 6465	27478 438	5128 32	580373 54365	10,7
Eramets, juriidilise isiku <i>Private juridical person</i>	Pindala/Area (ha) Arv/Number	66 105	9269 2799	27412 3769	47609 3407	58697 1971	12702 202	4417 30	160172 12283	13,0
Eramets, ühisomand <i>Private shared ownership</i>	Pindala/Area (ha) Arv/Number	3 6	1192 357	3435 472	7829 549	12220 419	2299 37	1077 7	28054 1847	15,2
Kaitsealad <i>Protected areas</i>	Pindala/Area (ha) Arv/Number	3 7	52 20	18 3	36 3	25 1	170 3	5547 1	5851 38	154,0
Munitsipaalmets <i>Municipal ownership</i>	Pindala/Area (ha) Arv/Number	0 1	50 19	166 22	40 3	328 12		390 2	976 59	16,5
Muu avalik-õiguslik mets <i>Other persons in public law</i>	Pindala/Area (ha) Arv/Number	1 2	4 2	35 4	26 2	42 2	50 1		157 13	12,1
Riigimets, ajutiselt <i>Temporarily in state ownership</i>	Pindala/Area (ha) Arv/Number	1 1	51 15	223 29	242 18	127 5	67 1	212 1	923 70	13,2
Riigimets, muu <i>State forest, other</i>	Pindala/Area (ha) Arv/Number	1 1	65 22	258 35	272 20	276 9	300 4	14608 7	15779 98	161,0
Riigimets, RMK <i>State Forest Management Centre</i>	Pindala/Area (ha) Arv/Number	2 3					100 1	827973 87	828075 91	9099,7
Kokku <i>Total</i>	Pindala/Area (ha) Arv/Number	527 862	61557 19291	155672 21522	242281 17451	257806 8884	43165 687	859353 167	1620360 68864	23,5

*Metsaregistrisse kantud metsamaa pindala *Area of forest land registered in Forest Register*

**Metsamaaga kinnistute arv Metsaregistris *Number of holdings with forest land in Forest Register*

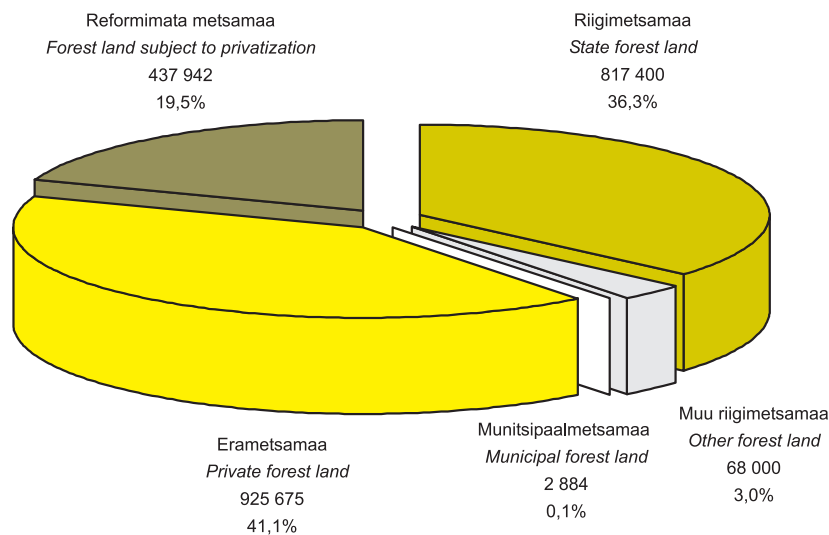
Allikas: Metsakaitse- ja Metsauenduskeskus, Metsaregister

Source: Centre of Forest Protection and Silviculture, Forest Register

2. METSAOMAND *FOREST OWNERSHIP*

2.1 Maareform *Land reform*

Trükis “Metsavarude hinnang statistilisel valikmeetodil – Eesti metsad 2006” annab Eesti metsade üldpindalaks 2,252 miljonit hektarit. Riigimetsa Majandamise Keskuse hallata on sellest pindalast 36,3% ehk 817 400 hektarit. Sellele lisaks on teiste riigiasutuste halduses veel 68 000 hektarit ehk 3,02% metsade üldpindalast. Munitsipaalmetsti on maakatastri andmetel vaid 2 884 ha ehk 0,13%. Eravaldusse on maakatastri andmetel jõudnud 925 675 hektarit metsamaad, mis moodustab 41,11% kogu riigi metsade pindalast.



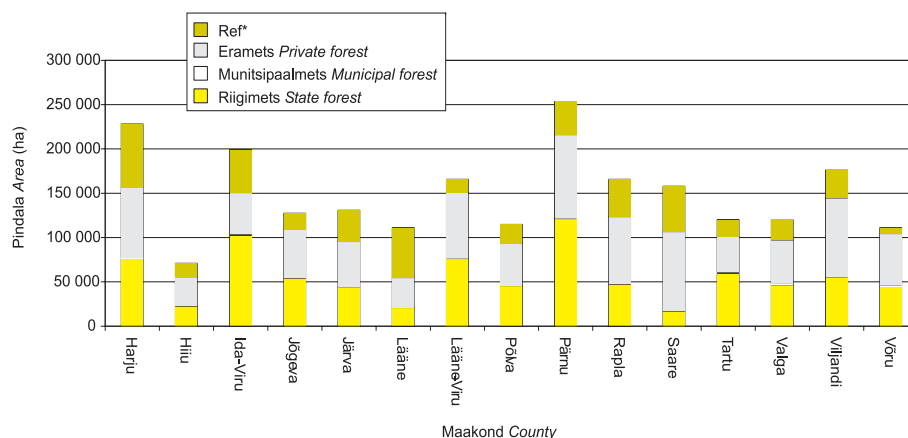
Allikas: Metsakaitse- ja Metsauenduskeskus, SMI 2006
Source: Centre of Forest Protection and Silviculture, NFI 2006

Joonis 2.1.1 Metsamaa jaotus omandivormi järgi (ha)

Figure 2.1.1 Distribution of forest land area by ownership categories (ha)

2007. aastal on erametsade pindala tõusnud maakatastris 46 000 hektari võrra. Siiski moodustab peremeheta metsade pindala veel ligikaudu viiendiku kogu riigi metsade pindalast. Märkimisväärne osa õigusvastaselt võõrandatud ja veel erastamata metsamaast asub Harjumaal (71 000 ha), Läänemaal (56 000 ha), Saaremaal (51 000 ha), Ida-Virumaal (48 000 ha) ning Raplamaal (41 000 ha). Ehkki lõviosa erastamata metsast asub suhteliselt kehvemates metsakasvu piirkondades, võib selle ressursi väärtuseks turuhindades arvestada vähemalt 6 miljardit krooni.

METSAMAND



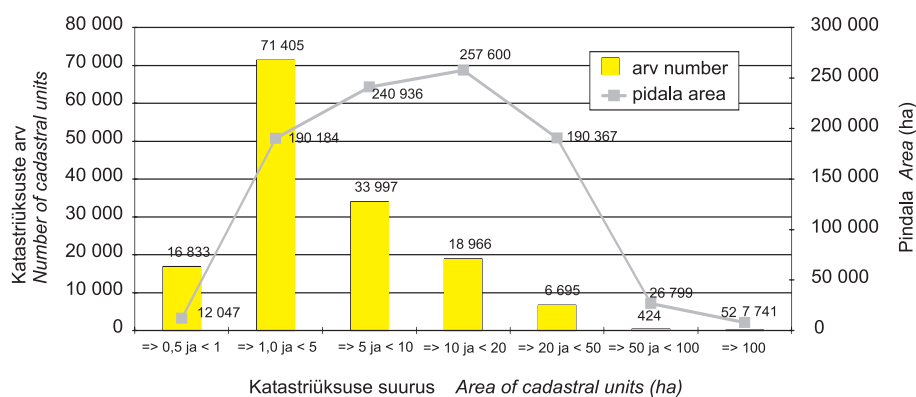
*Reformimata metsamaa *Forest land subject to privatization*

Allikas: Metsakaitse-ja Metsauenduskeskus, SMI 2006, Maa-amet
Source: Centre of Forest Protection and Silviculture, NFI 2006, Estonian Land Board

Joonis 2.1.2 Metsamaa jaotus omandivormi järgi maakonniti

Figure 2.1.2 Distribution of forest land area by ownership categories in counties

Erametsade majandamise jätkusuutlikuse peamiseks probleemiks on metsamaade killustatus. Pikaajalises perspektiivis planeerimise ning tasakaalustatud metsamajandamise ideede rakendamine väikestel majandamisüksustel on määratud läbikukkumisele, kui seadusandlus ei toeta metsanduslikku regionaalset (omandiülest) planeeringut.



Allikas: Metsakaitse-ja Metsauenduskeskus, SMI 2006, Maa-amet
Source: Centre of Forest Protection and Silviculture, NFI 2006, Estonian Land Board

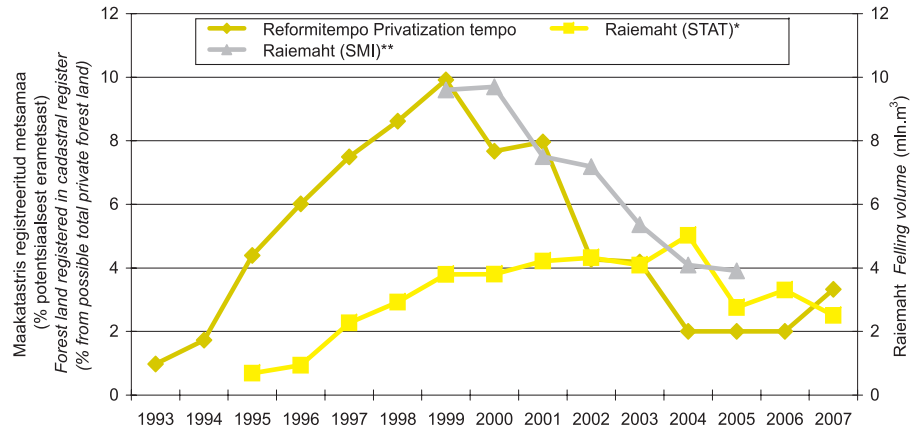
Joonis 2.1.3 Erametsade pindala jaotus katastriüksuste suuruse järgi

Figure 2.1.3 Distribution of area of private forests by size of cadastral units with forests

Maakatastri andmetel on keskmise metsamaa katastriüksuse pindala ligikaudu kuus hektarit, mis tähendab, et keskmine metsamaa kinnistu (ca 12 ha) koosneb keskmiselt kahest katastriüksusest. Tähelepanuväärne on, et üle 10 ha suurused katastriüksused moodustavad vaid 17,62% metsamaaga katastriüksuste üldarvust, hõlmates samas 52,14% erametsade kogupindalast.

Maareformi seadusest tulenev eesmärk maaomandi väljakujundamiseks on jäänud teostamata nüüd juba 15 aastat pärast seaduse kehtima hakkamist. Analüüsides maareformi tempo (st eraomandisse ja seega tsiviilikäibesse jõudnud metsamaa pindala) suhet erametsade

raiemahutudega, võime täheldada tugevat sõltuvust. Perioodil, kui tsiviilkäibesse jõudis üle 100 000 hektari metsamaad aastas, ulatusid raiemahud erametsades üle 9 miljoni m³ aastas. Maade erastamis-, tagastamisprotsessi jahtudes langesid ka raiemahud.



* Felling volume according to felling documentation

** Felling volume according to NFI

Allikas: Metsakaitse-ja Metsauenduskeskus, SMI 2006, Maa-amet
Source: Centre of Forest Protection and Silviculture, NFI 2006, Estonian Land Board

Joonis 2.1.4 Maareformi tempo võrdlus raiemahtudega erametsas

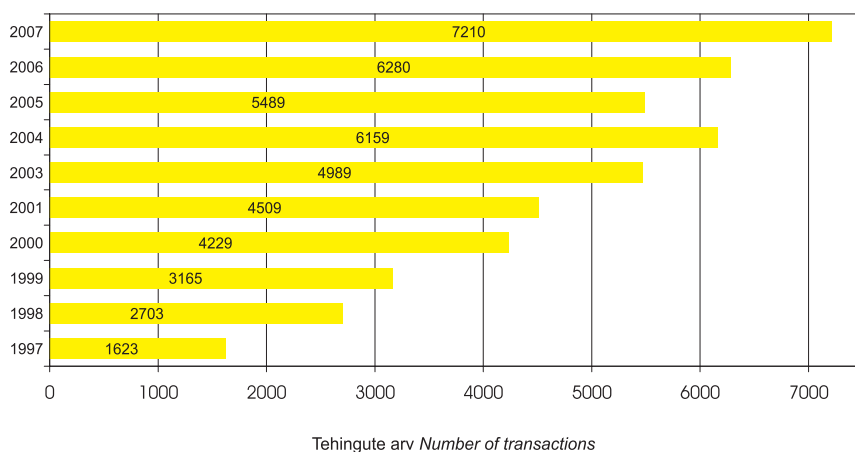
Figure 2.1.4 Advancement of land reform and felling volume in private forests

Seega vastupidiselt levinud arvamusele, ei mõjuta raiemahtusid mitte niivõrd administratiivsed vahendid, kuivõrd vaba ressursi olemasolu turul. Enamgi veel – metsaomanikku ei paelu liberaalne segadus turul, vaid ta vajab selgeid reegleid ning kindlustunnet metsas tegutsemiseks.

2.2 Tehingud metsaga

Transactions with forest

2007. aastat on nimetatud kinnisvaraturu ikaldusaastaks. Sama ei saa siiski öelda maaturu kohta. Maatulundusmaa tehingute üldarv on endiselt mõõdukas kasvufaasis ning ehkki kogu maatulundusmaa tehingute rahaline maht on langenud (-13%), võib seda põhjendada hoonestatud maatulundusmaa mõõduka hinnalangusega.



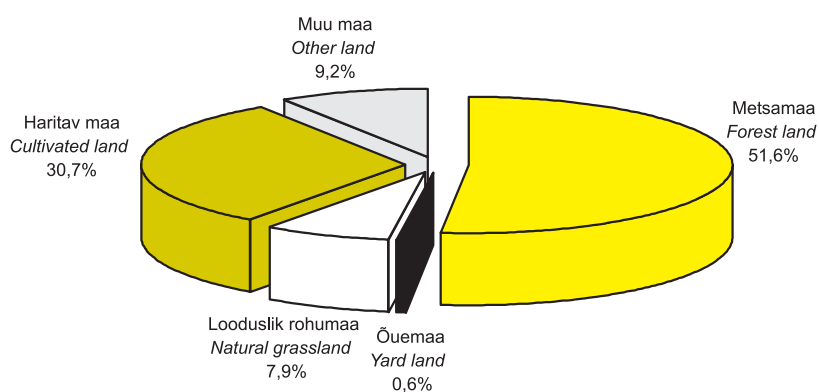
Allikas: Maa-amet

Source: Estonian Land Board

Joonis 2.2.1 Maatulundusmaaga tehtud tehingute arv aastail 1997–2007

Figure 2.2.1 Number of transactions of profit yielding land in 1997–2007

Maatulundusmaa tehingute kõlvikuline jaotus on püsinud aastaid suhteliselt sarnasena ning metsamaa osa selles on ka 2007. aastal üle 50%.



Allikas: Maa-amet

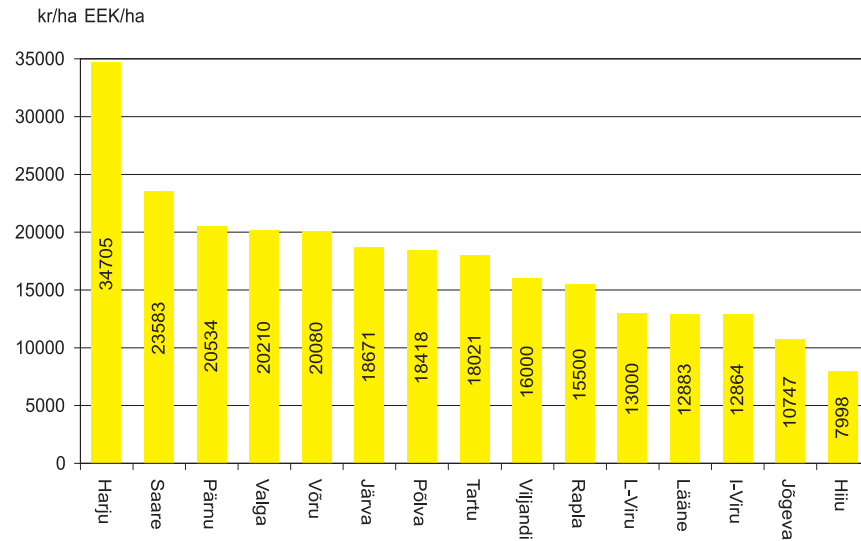
Source: Estonian Land Board

Joonis 2.2.2 Maatulundusmaa tehingute kõlvikuline jaotus pindala järgi

Figure 2.2.2 Distribution of area of transactions with profit yielding land by types of land parcels

Maatulundusmaa tehingute hinna analüüs on problemaatiline, kuna turu iseloomustamine sihtotstarbe järgi ei peegelda alati adekvaatselt maaturul toimuvat. Maatulundusmaa sihtotstarbega müüdnud ilmsed elamumaa krundid ähmastavad kogupilti. Nii oli 2007. aastal sooritatud maatulundusmaa tehingute *keskmine* hind näiteks Jõelähtme vallas 209 800 kr/ha,

Orissaare vallas 472 216 kr/ha, Otepää vallas 187 386 kr/ha. Suuri tehinguhinna erinevusi ei tasanda ka mediaanhinna arvutamine.

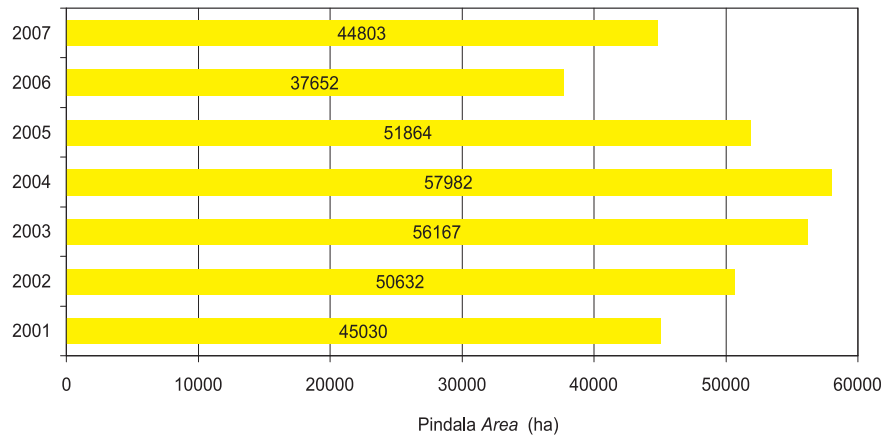


Allikas: Maa-amet

Source: Estonian Land Board

Joonis 2.2.3 Maatulundusmaa (hoonestamata) tehingute hektari mediaanhinnad maakondades
 Figure 2.2.3 Median prices (EEK/ha) of transactions with profit yielding land (unimproved) by counties

Pärast viimaste aastate langust oli 2007. aastal märgata tõusu müüdud metsamaa pindalas. Teatud turuaktiivsuse tõusu just järeltulur eeldas 2007. aasta alul kehtima hakanud uus Metsaseadus. Väikest rolli ei mänginud kindlasti ka puiduhindade enneolematu tõus, aga samuti väike positiivne nihe maareformi tempos: 2007. aastal jõudis 2 korda rohkem metsamaad tsiviilkäibesse, kui 2006. aastal.



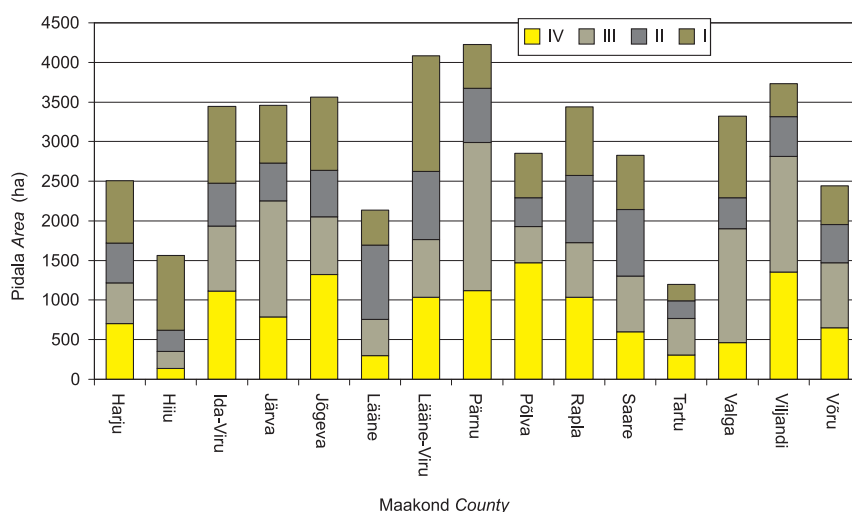
Allikas: Maa-amet

Source: Estonian Land Board

Joonis 2.2.4 Müüdud metsamaa pindala aastatel 2001–2007
 Figure 2.2.4 Area of sold forest land in 2001–2007

Metsamaade müügiaktiivsus maakondade lõikes on kallutatud väärtuslikemate metsakasvu piirkondade kasuks. Teatud üllatuse pakkus Harjumaa suhteliselt madal aktiivsus, arvestades maakonna suurust ja maareformi viibimist.

METSAOMAND



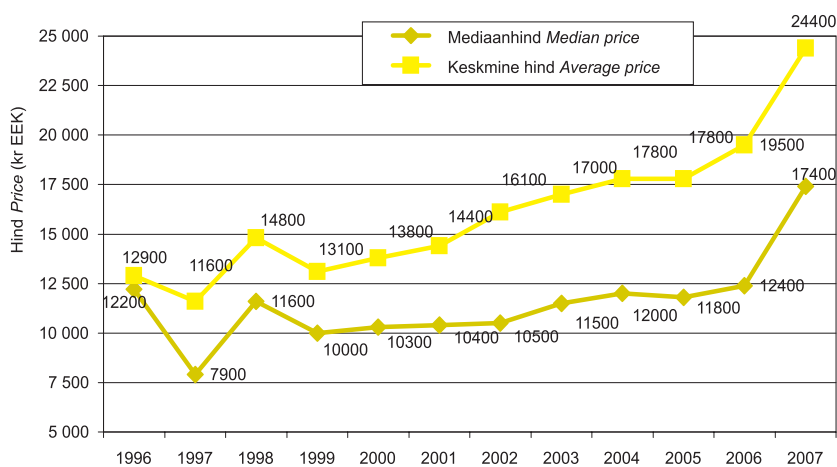
Allikas: Maa-amet

Source: Estonian Land Board

Joonis 2.2.5 Müüdud metsamaa pindala kvartalite lõikes maakonniti aastal 2007

Figure 2.2.5 Area of sold forest land by quarters by counties in 2007

Metsamaa müügihindade suhteliselt järsk tõus 2007. aastal on esmajoones põhjendatav juba mainitud puiduhindade järsust tõusust. Kuna puiduhindade tõus ei puudutanud ainult väärtuslikku materjali, vaid ka peenemõõdulisi sortimente ning väheväärtuslikku küttepuitu, on seletatav ka mediaanhinna suhteliselt samaväärne tõus, mida toidab just järelturg ehk juba läbiraiutud metsade teine või kolmas edasimüük.



*Analüüsis kasutati vähemalt 2 ha üldpindalaga kinnistuid, kus põhikõlviku (metsamaa) kõrval oli teisi kõlvikuid alla 10%. Välja jäeti tehingud ranna- ja siseveekogude kaldavööndis ning suurte linnade läheduses

Analysis included holdings with area bigger than 2 ha and with share of forest land from total area of holdings more than 90%. Transactions with lands close to water bodies and big towns were excluded

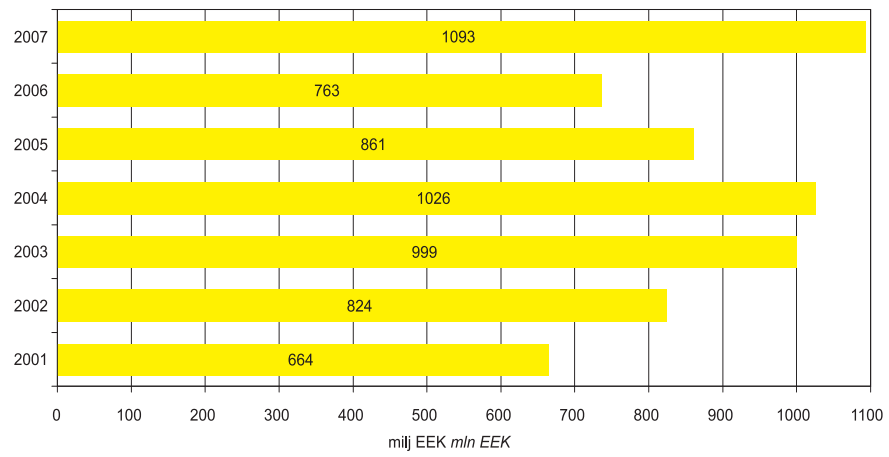
Allikas: Maa-amet

Source: Estonian Land Board

Joonis 2.2.6 Metsamaa müügihinnad aastail 1996–2007

Figure 2.2.6 Forest land selling prices in 1996–2007

Metsamaa turu rahaline maht, arvatuna läbi keskmise* müügihinna, saavutas 2007. aastal pärast 2004. aastat jällegi 1 miljardi krooni taseme, ulatudes 1,093 miljardi kroonini.



Allikas: Maa-amet

Source: Estonian Land Board

Joonis 2.2.7 Metsamaa turu rahaline maht aastatel 2001–2007*Figure 2.2.7 Total value of transactions with forest land in 2001–2007*

2.3 Maakatastris registreeritud katastriüksuste arv ja pindala (ha) seisuga 31.12.2007

Number and area of cadastral units registered in cadastral register as of 31.12.2007

Maakond County	Omandi liik	Maakatastris registreeritud katastriüksused Registered cadastral units		Katastrisse kantud metsaga katastriüksused Registered cadastral units with forest land			Type of ownership
		Arv Number	Pindala Area	Arv Number	Pindala Area	sh metsamaa of this forest land	
Harju	Kokku	124 428	342 631	16 714	247 567	164 902	Total
	Eramaa			14 651	137 488	79 760	Private
	Munitsipaalmmaa			72	1 247	523	Municipal
	Riigimaa			1 991	108 833	84 619	State
Hiiu	Kokku	13 315	90 173	7 025	75 817	60 920	Total
	Eramaa			6 583	46 887	33 119	Private
	Munitsipaalmmaa			18	88	44	Municipal
	Riigimaa			424	28 842	27 756	State
Ida-Viru	Kokku	39 132	274 534	7 309	216 268	163 426	Total
	Eramaa			6 592	70 320	48 276	Private
	Munitsipaalmmaa			19	403	321	Municipal
	Riigimaa			698	145 545	114 829	State
Jõgeva	Kokku	25 873	233 940	9 142	170 310	116 846	Total
	Eramaa			8 492	97 797	54 931	Private
	Munitsipaalmmaa			30	679	207	Municipal
	Riigimaa			620	71 834	61 709	State
Järva	Kokku	22 886	219 585	8 540	155 653	102 346	Total
	Eramaa			7 505	88 028	50 950	Private
	Munitsipaalmmaa			15	128	72	Municipal
	Riigimaa			1 020	67 497	51 323	State
Lääne	Kokku	24 318	192 799	6 571	119 197	63 002	Total
	Eramaa			5 609	60 822	33 856	Private
	Munitsipaalmmaa			12	114	42	Municipal
	Riigimaa			950	58 262	29 104	State
Lääne-Viru	Kokku	36 907	322 500	13 256	238 404	163 604	Total
	Eramaa			12 125	137 357	74 930	Private
	Munitsipaalmmaa			33	343	116	Municipal
	Riigimaa			1 098	100 704	88 559	State
Põlva	Kokku	24 699	198 323	10 334	156 331	98 202	Total
	Eramaa			9 537	99 503	47 610	Private
	Munitsipaalmmaa			33	185	92	Municipal
	Riigimaa			764	56 644	50 501	State

Allikas: Maa-amet

Source: Estonian Land Board

2.3 JÄRG

CONTINUATION

Maakond <i>County</i>	Omandi liik	Maakatastris registreeritud katastriüksused <i>Registered cadastral units</i>		Katastrisse kantud metsaga katastriüksused <i>Registered cadastral units with forest land</i>			<i>Type of ownership</i>
		Arv <i>Number</i>	Pindala <i>Area</i>	Arv <i>Number</i>	Pindala <i>Area</i>	sh metsamaa <i>of this forest land</i>	
Pärnu	Kokku	45 990	428 826	13 283	335 903	252 640	<i>Total</i>
	Eramaa			12 496	165 226	95 233	<i>Private</i>
	Munitsipaalmaa			60	851	439	<i>Municipal</i>
	Riigimaa			727	169 827	156 968	<i>State</i>
Rapla	Kokku	29 501	251 004	10 216	198 646	129 896	<i>Total</i>
	Eramaa			9 612	124 918	76 210	<i>Private</i>
	Munitsipaalmaa			19	215	124	<i>Municipal</i>
	Riigimaa			585	73 513	53 562	<i>State</i>
Saare	Kokku	42 728	235 534	20 627	177 179	120 807	<i>Total</i>
	Eramaa			18 556	140 831	89 683	<i>Private</i>
	Munitsipaalmaa			42	351	168	<i>Municipal</i>
	Riigimaa			2 029	35 997	30 956	<i>State</i>
Tartu	Kokku	50 578	260 040	8 814	171 822	98 715	<i>Total</i>
	Eramaa			8 231	94 011	41 890	<i>Private</i>
	Munitsipaalmaa			30	280	100	<i>Municipal</i>
	Riigimaa			553	77 531	56 725	<i>State</i>
Valga	Kokku	19 292	187 447	7 320	158 508	101 257	<i>Total</i>
	Eramaa			6 753	101 738	50 345	<i>Private</i>
	Munitsipaalmaa			30	675	442	<i>Municipal</i>
	Riigimaa			537	56 095	50 470	<i>State</i>
Viljandi	Kokku	30 058	314 577	11 873	264 514	154 687	<i>Total</i>
	Eramaa			10 994	169 862	89 038	<i>Private</i>
	Munitsipaalmaa			33	290	125	<i>Municipal</i>
	Riigimaa			846	94 362	65 524	<i>State</i>
Võru	Kokku	24 957	206 673	11 308	174 404	107 959	<i>Total</i>
	Eramaa			10 636	119 291	59 845	<i>Private</i>
	Munitsipaalmaa			27	121	70	<i>Municipal</i>
	Riigimaa			645	54 992	48 045	<i>State</i>
Kokku	Kokku	554 662	3 758 584	162 332	2 860 522	1 899 207	<i>Total</i>
	Eramaa			148 372	1 654 077	925 675	<i>Private</i>
	Munitsipaalmaa			473	5 969	2 884	<i>Municipal</i>
	Riigimaa			13 487	1 200 477	970 649	<i>State</i>

Allikas: Maa-amet

Source: Estonian Land Board

3. RAIED

FELLINGS

3.1 Ülevaade raietest

Review of fellings

Metsa raiemaht sõltub mitmest asjaolust, nagu seadusega sätestatud piirangud, metsatulu maksustamine, puidu hind, ilmastik, erametsaomanikele antavad metsanduslikud toetused, jmt.

2006. aasta algus oli ilmastiku poolest raietegevuseks väga soodne. Vali pakane võimaldas raiuda ka neid lanke, kuhu ei olnud juba aastaid võimalik pehme pinnase tõttu masinatega ligi pääseda. 2006. aasta jaanuaris registreeriti õhutemperatuuri miinimumiks $-32,0^{\circ}\text{C}$ (20. jaanuar, Tiirikoja), veebruaris $-29,4^{\circ}\text{C}$ (7. veebruar, Võru) ja märtsis $-23,9^{\circ}\text{C}$ (8. märts, Kuusiku) (Eesti Meteoroloogia ja Hüdroloogia Instituut). 2006. aasta suvel oli see-eest metsades äärmiselt suur tuleoht ja alates mai algusest kuni augusti lõpuni kehtestati paljudes omavalitsustes metsaminekukeeld. 2006. aastal registreeriti metsatulekahjusid 3096 hektaril – viimati põles Eestis rohkem metsi 1963. aastal. Kuum ja kuiv suvi põhjustas vaatamata talvel varutud puidule suve lõpuks paljudes puiduettevõtetes toormenappuse. Kohaliku toorme vähesuse tõttu suurenes töötlemata ümarpuidu import Venemaalt veel ligikaudu 50 000 m³ võrra, ulatudes 2006. aastal 1 660 252 m³-ni (91,8% kogu töötlemata ümarpuidu impordist). Raietegevuseks ebasoodsad tingimused jätkusid ka 2006/2007 aasta talvel. Novembris oli kuu keskmine õhutemperatuur $+1,3...+5,9^{\circ}\text{C}$ (paljuaastane keskmine $-0,3...+3,9^{\circ}\text{C}$), detsembris $+2,7...+6,6^{\circ}\text{C}$ (paljuaastane keskmine $-4,6...+0,3^{\circ}\text{C}$) (EMHI). Lisaks sellele, et talv läbi püsinud plusskraadide ja vihma tõttu ei olnud võimalik teha raieid ega lankidelt materjali kätte saada, sulgesid mitmed omavalitsused raskeveokitele ka kruusateid, mistõttu ei saanud juba kokkuveetud metsamaterjali puidutööstustele transportida. Kuna ilmastikuolude tõttu ei olnud võimalik kõiki lepingulisi kohustusi täita, saatis Riigimetsa Majandamise Keskus mõningatel juhtudel lepingupartneritele vääramatu jõu teated.

Raiedokumentide põhjal raiuti 2006. aastal Eesti metsades 5,9 miljonit m³ puitu (eramets 3,26 milj m³, riigimets 2,56 milj m³, muu mets 0,08 milj m³). Statistilise metsainventeerimise hinnangud on olnud üldjuhul raiemahu osas suuremad (nt 2005. aastal raiuti raiedokumentide põhjal 5,1 milj m³ puitu, statistilise metsainventeerimise andmetel aga 6,4 milj m³ puitu) - sellegipoolest jääb praegusel ajal raiemaht alla nii 2002. aastal vastu võetud Eesti metsanduse arengukavas aastani 2010 toodud optimaalsele uuendus- ja harvendusraiate mahule, mis on 12,6 miljonit m³ aastas, kui ka majandatavate puistute aastasele juurdekasvule, mis ulatus statistilise metsainventeerimise andmetel 2005. aastal 10,9 miljoni m³-ni. Samas rõhutatakse Eesti metsanduse arengukavas aastani 2010 vajadust jälgida lisaks üldisele raiemahule ka metsakasutuse mahu püsimist optimaalsetes piirides nii puuliikide, metsatüüpide, omanike kui raieliikide viisi.

Kui vaadelda raiete mahtu puuliikide lõikes, siis statistilise metsainventeerimise 2005. aasta raiemahu hinnangu alusel raiutakse kasvavast tagavarast enam kuusikuid ja haavikuid. Raiete

pindala jagunemine raieliigiti ja omandivormide lõikes on toodud 3.4.4. Selgesti tuleb esile vähene valgustusraiate osakaal ning suur sanitaarraiate osakaal era- ja muudes metsades võrreldes riigimetsadega.

Joonisel 3.4.5 on toodud raiete kogupindala jagunemine raieliikide ja omandivormide lõikes. Kui lageraietest tehakse kaks kolmanikku erametsades ja kolmandik riigimetsas, siis valgustusraiate osas on olukord vastupidine.

Riigimetsas on raiemaht olnud alates 1990-ndate keskpaigast suhteliselt stabiilne, kõikides 2,2 – 3,0 miljoni m³-i piires. 2006. aastal oli raiemaht riigimetsamaal 2,6 miljonit m³ ja raiete kogupindala 34 471 ha. Riigimetsa Majandamise Keskuse raiemahu stabiilsust aitab hoida metsamaterjali müük kestvuslepingute alusel. Saepalkidest müüakse kestvuslepingute alusel ligikaudu 80%.

Erametsades on aga võrreldes 2004. aastaga, mil raiete maht oli viimase kümne aasta kõrgeim (5,0 milj m³, kogupindalaga 93 212 ha), raiemaht tunduvalt vähenenud, olles 2005. aastal 2,8 milj m³ kogupindalaga 81 797 ha ja 2006. aastal 3,3 mln m³ kogupindalaga 65 280 ha.

Raiemahu järsu vähenemise üheks põhjuseks oli 2005. aasta jaanuaritorm, mistõttu suurenes tunduvalt sanitaarraiate osakaal kogu raiete pindalast.

Erametsaomanike raieaktiivsust mõjutab ka kehtiv seadusandlus. 07. mail 2004 jõustus keskkonnaministri määrus, millega tekkis üle kahe hektari suuruse metsamaaga kinnistute omanikele metsamajanduskavade kehtestamise kohustus. Kehtestatud metsamajandamiskava sai eelduseks metsa majandamisele. Metsamajandamiskava kehtestamise otsuses tuuakse ära eraldiste ja raieliikide viisi uuendus-, harvendus- ja valikraie maksimaalne lubatud maht (hektarites) kümneks aastaks. Metsaregistri andmeil oli 01. detsembri 2006 seisuga kehtestatud metsamajandamiskavasid erametsade osas 343 000 hektarit. 2006 aasta lõpu seisuga oli Maakatastrisse kantud 909 390,9 ha erametsi.

07. juunil 2006 võeti vastu uus metsaseadus, mis hakkas kehtima 2007. aasta algusest. Metsaseadusega seotud alamaktide ootuses pidurdus uute metsamajandamiskavade koostamine ja kehtestamine oluliselt, mis samuti vähendas erametsade raiemahtu.

Jätakuvalt oli raieid pärssivaks teguriks erametsaomanikele ebasoodne maksusüsteem. Metsaomanikul on kohustus tasuda tulumaksu kogu summalt, mis ta metsa raieõiguse või metsamaterjali müügist saab, ilma et sellest saaks maha arvata metsa kasvatamiseks ja ülestöötamiseks tehtud kulud.

Omanike raieotsust mõjutab ka hinnaolukord puiduturul. Riigimetskondade 2006. aasta keskmiste ümarpuidu vahelaohindade võrdluses 2005. aasta keskmiste hindadega kasvasid kõigi saepalkide hinnad – enim männipalgi ja haavapalgi hinnad, vastavalt 9,4% ja 9,0%. Paberipuidu turg oli madalseisus – hinnad langesid viiendiku võrra (männipaberipuidu hind langes 22,1%, kuusepaberipuidul 20,3%, kasepaberipuidul 14,1% ja haavapaberipuidul 19,7%). Küttepuu hind tõusis 6,4%.

3.1.1 Raiete intensiivsus aastail 1995–2006 (m³/ha/a)

Intensity of fellings in 1995–2006 (m³/ha/year)

Omandi- vorm <i>Ownership</i>	Raie intensiivsus <i>Felling intensity (m³/ha/a)</i>											
	Uuendusraie <i>Final felling</i>											
<i>category</i>	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Riigimets <i>State forest</i>	1,75	1,98	2,18	2,12	2,33	2,37	2,29	2,36	2,25	2,02	1,63	2,06
Eramets <i>Private forest</i>	2,31	3,12	5,48	4,90	5,07	4,34	4,20	3,99	4,51	4,25	1,99	2,65
	Hooldus- ja muud raied <i>Maintenance and other fellings</i>											
Riigimets <i>State forest</i>	1,85	1,50	1,50	1,40	1,26	1,15	1,05	1,18	1,19	1,00	1,11	1,03
Eramets <i>Private forest</i>	4,12	2,27	2,77	2,60	2,20	1,74	1,62	1,44	1,49	1,65	1,14	0,87
	Kokku raied <i>Total fellings</i>											
Riigimets <i>State forest</i>	3,60	3,48	3,68	3,52	3,59	3,52	3,32	3,543	3,44	3,01	2,74	3,09
Eramets <i>Private forest</i>	6,44	5,39	8,25	7,49	7,27	6,09	5,82	5,43	5,99	5,89	3,13	3,52

Allikas: Statistikaamet, Maa-amet

Source: Statistical Office of Estonia, Estonian Land Board

3.2 Raieandmete päritolu

Sources of felling data

Punktides 3.3–3.4 toodud raiete koondandmed on koostanud Metsakaitse- ja Metsauuenduskeskus (MMK) Riigimetsa Majandamise Keskuse, maakonna metsaametite (Metsaameti likvideerimise järel alates 2000. aasta jaanuarist maakonna keskkonnateenistuste) ning muude metsavaldajate poolt esitatud andmete põhjal. Riigimetsa Majandamise Keskus (RMK) esitas teostatud raiete kohta koondandmed maakonniti. Maakonna keskkonnateenistused aga edastasid andmed erametsomanike (ka õigusvastaselt võõrandatud ja peremeheta maade kohta) poolt keskkonnateenistusele saadetud metsateatiste põhjal. MMK edastab koondandmed Eesti Statistikaametile (ESA).

Alates 2001. aastast esitavad maakonna keskkonnateenistused ja RMK andmed keskkonnaministariumile, kust andmed esitatakse statistikaametile.

Metsateatise on metsaomanik kohustatud edastama oma kinnisasja asukohajärgsele keskkonnaministariumi maakonna keskkonnateenistusele. Teatis sisaldab andmeid kavandatud raie liikidest, metsauuendustöödest, metsakuivendussüsteemide ja metsateede ehitamisest ja uuendamisest (nende tööde käigus loodus- ja muinsuskaitse nõuete tagamisest) ning metsakahjustustest. Teatise peab edastama vähemalt kaks nädalat enne tegevuse alustamist või kohe pärast metsakahjustuste avastamist. Kui metsaomanik ei teosta kavandatud tegevust ühe aasta jooksul metsateatise edastamisest, siis peab ta sama tegevuse kavandamisel esitama uue metsateatise. Seega ei näita punktides 3.3–3.4 toodud erametsade raiete andmed teostatud raieid vaid erametsaomanike kavatsusi metsa raiuda. Võimalik on olukord, kus sama metsaosa kohta esitatakse eri aastatel mitu metsateatist, metsateatis jäetakse üldse esitamata, raiutakse kas

rohkem või vähem kui metsateatisse märgitud või esitatakse teatisega sihilikult valeandmeid kavandatud tööde osas.

Peatükis 3.5 on toodud raiete andmed statistilise metsainventeerimise meetodil. SMI korral saadakse tulemused juhuslikkust tagava süsteemiga paigutatud väikese pindalaga proovialadelt kogutud mõõtmisandmete üldistamise teel. Tulemuseks on punkthinnangud üldkogumi eri parameetritele, sealhulgas leitakse hinnangud ka teostatud raietele – raiete ja uuenemise kirjeldused antakse traktidel (proovitükkide kobaratel) iga 100 meetri tagant. Raiehooajaks loetakse ajavahemikku 1. maist 30. aprillini, st kalendriaasta raiete hinnangud sisaldavad kahe aasta raiete mõõtmistulemusi, mõlemaid osaliselt. Raiutud puidu koguse hindamiseks klupitakse proovitükkidel möödunud raiehooaja kännud.

SMI käigus hinnatud raiemahud erinevad ESA poolt kogutud andmetest nii raiete pindalade kui ka mahtude osas. Kui lageraie osas jäävad ESA esitatud pindala ja raiemaht Metsakaitse- ja Metsauuenduskeskuse (MMK) poolt teostatud SMI hinnangute usalduspiiridesse või nende lähedusse, siis harvendusraiate osas on ESA järgi pindala olnud suurem ning maht tunduvalt väiksem kui MMK vastavad hinnangud. Raiete kogupindala osas on ESA näitajad olnud tunduvalt suuremad ning mahtude osas oluliselt väiksemad kui SMI hinnangud. Eeltoodust tulenevalt erinevad oluliselt ka väljaraie hinnangud, mis SMI järgi on tunduvalt suuremad kui ESA koondandmed näitavad. Seda, et ESA poolt avaldatavad raiemahu näitajad on olnud tegelikkusest madalamad, kinnitavad ka muud kaudsed allikad (puidutööstuses kasutatava puidukoguse ning puidu ja puittoodete väliskaubanduse andmete põhjal leitav arvestuslik kasutatud puidukogus, keskkonnateenistuste metsaspetsialistide kogemused metsateatistega esitatud planeeritud raiete andmete võrdlemisel teostatud raiete näitajatega).

Kui Riigimetsa Majandamise Keskuse raiete andmed kajastavad tegelikkust üsna täpselt, ja kui arvestada, et muude metsavaldajate (va erametsaomanike) osakaal on raiemahus väike, siis suurim erinevus tekib erametsaomanike osas. Ilmselt on metsateatistega esitatav planeeritud raie kogus olnud tunduvalt väiksem kui tegelikkuses raiutakse, iseloomulikuks näiteks on siin harvendusraied, kus SMI järgi väljaraie on juba mõistlikust tasemest kõrgem, samas kui ESA andmetel on raiutud hektarilt kuni kolm korda vähem. Seega on raske anda lõplikke hinnanguid eri allikatest pärinevate raieandmete eelistamiseks ning mõistlik on neid mõlemaid silmas pidada. ESA andmed annavad parema võimaluse hinnata raiete struktuuri maakonniti ning jälgida pikaajalisi muutusi, SMI aga aitab paremini hinnata raiete kogumahtusid.

3.3 Raied aastail 1993–2006 raieliigiti maakondades

Fellings in 1993–2006 by felling types in counties

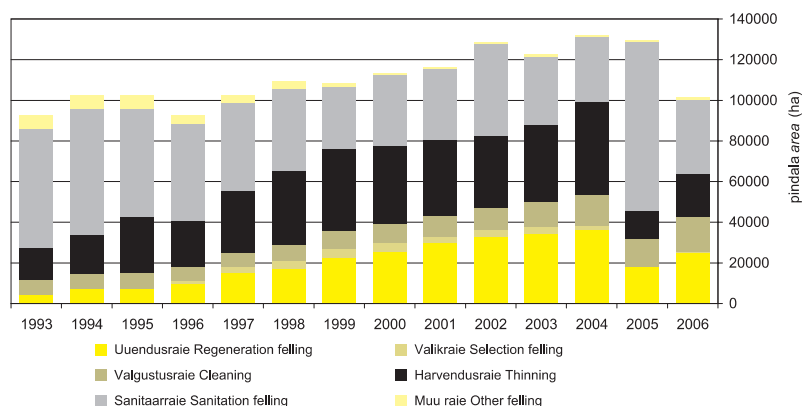
3.3.1 Raiete pindala raieliigiti aastail 1993–2006 ja maakonniti aastal 2006 (ha)

Felling area by felling types in 1993–2006 and by counties in 2006 (ha)

Maakond County	Uuendusraie Regeneration felling			Valikraie Selection felling	Hooldusraie Maintenance felling				Muu raie Other fellings	Kokku Total
	lageraie clear felling	turberaie shelterwood felling	kokku total		valgustus- raie cleaning	harvendus- raie thinning	sanitaar- raie sanitation	kokku total		
Harju	1 157	398	1 555	22	440	1 082	2 248	3 770	143	5 489
Hiiu	504	43	547	6	341	524	243	1 108	36	1 696
Ida-Viru	1 782	307	2 089	24	1 864	1 696	1 060	4 620	280	7 013
Jõgeva	1 476	187	1 662	11	1 163	1 510	1 950	4 623	14	6 310
Järva	1 283	453	1 736	2	1 012	1 215	1 995	4 222	74	6 033
Lääne	592	166	757	12	288	948	478	1 714	31	2 515
Lääne-Viru	1 877	492	2 369	33	1 552	1 403	2 167	5 122	81	7 605
Põlva	888	390	1 278	0	1 544	1 508	1 690	4 742	17	6 037
Pärnu	2 332	941	3 273	35	2 901	2 883	5 479	11 263	87	14 658
Rapla	1 757	615	2 372	10	860	1 489	2 183	4 532	106	7 020
Saare	472	422	894	11	172	1 596	1 144	2 912	63	3 881
Tartu	1 092	308	1 400	29	1 355	1 342	2 088	4 785	59	6 273
Valga	846	379	1 225	5	1 148	1 014	3 079	5 241	46	6 517
Viljandi	1 723	564	2 287	10	1 798	1 493	7 629	10 919	16	13 232
Võru	959	709	1 668	16	927	1 379	3 129	5 435	18	7 137
Kokku 2006 Total	18 740	6 371	25 111	227	17 365	21 081	36 561	75 007	1 069	101 414
2005	14 235	3 826	18 061	228	13 298	14 110	83 370	110 779	654	129 721
2004	23 115	12 969	36 084	2 228	15 506	45 334	32 329	93 168	616	132 097
2003	22 696	11 858	34 554	3 207	12 393	37 922	33 300	83 615	1 173	122 549
2002	23 938	8 996	32 934	3 281	11 128	35 283	44 994	91 405	744	128 364
2001	21 685	7 931	29 616	3 449	10 209	37 021	35 338	82 568	659	116 292
2000	19 553	6 027	25 580	4 065	9 405	38 609	34 812	82 826	920	113 391
1999	18 796	3 805	22 601	4 571	8 906	40 039	30 340	79 285	1 732	108 189
1998	...	...	17 134	3 703	8 174	36 319	40 440	84 933	3 579	109 349
1997	...	...	14 889	2 893	7 228	30 314	43 715	81 257	3 457	102 496
1996	...	...	9 836	1 457	6 938	22 715	47 294	76 947	4 418	92 658
1995	...	...	7 507	...	7 963	27 070	53 141	88 174	6 634	102 315
1994	...	...	7 450	...	7 038	19 183	62 387	88 608	6 673	102 731
1993	...	...	4 458	...	7 205	15 592	58 982	81 779	6 627	92 864

Allikas: Statistikaamet, Metsakaitse- ja Metsauenduskeskus

Source: Statistical Office of Estonia, Centre of Forest Protection and Silviculture



Joonis 3.3.1.1 Raiete pindala raieliigiti aastail 1993–2006

Figure 3.3.1.1 Felling area by felling types in 1993–2006

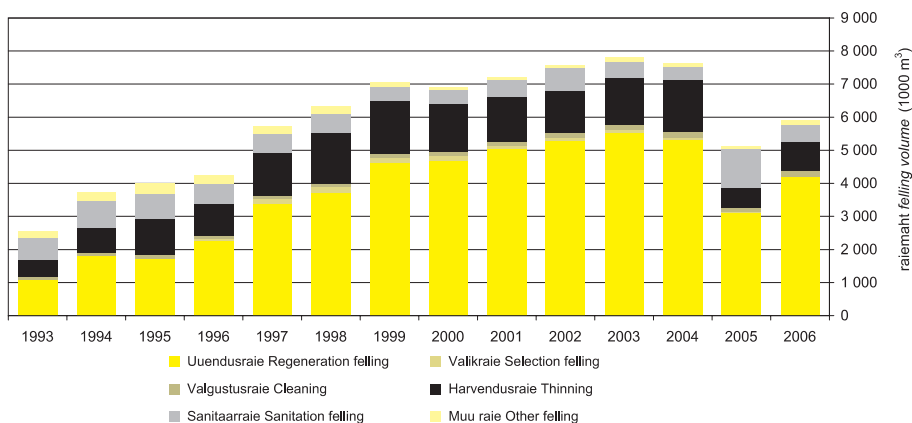
3.3.2 Raiemaht raieliigiti aastail 1993–2006 ja maakonniti aastal 2006 (m³)

Felling volume by felling types in 1993–2006 and by counties in 2006 (m³)

Maakond County	Uuendusraie Regeneration felling			Valikraie Selection felling	Hooldusraie Maintenance felling				Muu raie Other fellings	Kokku Total
	lageraie clear felling	turberaie shelterwood felling	kokku total		valgustus- raie cleaning	harvendus- raie thinning	sanitaar- raie sanitation	kokku total		
	Harju	188 759	25 749		214 508	356	2 982	40 502			24 753	68 237	13 354	296 455
Hiiu	89 340	2 391	91 731	264	1 949	18 364	2 537	22 850	2 570	117 415
Ida-Viru	344 752	17 637	362 389	700	20 211	89 923	12 670	122 804	34 015	519 908
Jõgeva	304 959	10 315	315 274	164	11 499	62 724	22 944	97 167	1 808	414 413
Järva	249 969	24 804	274 773	60	7 691	51 043	31 702	90 436	11 205	376 474
Lääne	98 329	7 646	105 975	225	3 010	31 555	3 926	38 491	2 678	147 369
Lääne-Viru	387 644	23 752	411 396	1 244	13 266	71 593	28 624	113 483	16 468	542 591
Põlva	223 842	25 249	249 091	0	11 486	59 888	19 741	91 115	2 863	343 068
Pärnu	493 363	51 705	545 068	1 538	27 434	141 373	85 843	254 649	13 761	815 016
Rapla	321 446	32 816	354 262	409	6 521	58 512	22 276	87 309	11 669	453 649
Saare	79 272	18 442	97 714	218	870	54 097	8 370	63 337	3 419	164 688
Tartu	250 064	21 495	271 559	767	14 156	61 667	21 577	97 400	5 663	375 389
Valga	193 452	29 977	223 430	50	8 725	39 174	51 112	99 011	11 906	334 396
Viljandi	372 555	33 153	405 708	345	16 299	53 548	130 302	200 149	2 031	608 233
Võru	244 402	41 714	286 116	578	6 865	59 129	34 456	100 449	2 845	389 988
Kokku 2006	3 842 148	366 846	4 208 994	6 918	152 964	893 091	500 832	1 546 886	136 255	5 899 053
Total										
2005	2 918 169	213 524	3 131 693	5 051	136 796	578 430	1 192 448	1 907 675	80 170	5 124 589
2004	4 675 065	657 371	5 332 435	46 996	170 543	1 573 894	411 827	2 156 264	97 148	7 632 843
2003	4 757 736	787 395	5 545 131	77 769	137 917	1 428 497	476 637	2 043 051	144 603	7 810 554
2002	4 809 624	479 277	5 288 901	90 445	148 119	1 263 591	693 563	2 105 273	74 112	7 558 731
2001	4 598 173	434 228	5 032 401	109 332	124 022	1 341 956	539 822	2 005 800	69 599	7 217 132
2000	4 341 611	354 615	4 696 226	137 269	119 427	1 447 853	418 714	1 985 994	72 491	6 891 980
1999	4 279 870	330 364	4 610 234	167 642	111 314	1 591 807	420 137	2 123 258	148 165	7 049 299
1998	...	...	3 733 537	155 213	105 942	1 538 315	555 096	2 199 353	230 967	6 319 070
1997	...	...	3 398 059	133 271	91 818	1 318 149	573 634	1 983 601	222 239	5 737 170
1996	...	...	2 257 986	55 587	83 342	986 638	616 853	1 686 833	250 332	4 250 738
1995	...	...	1 731 088	...	100 589	1 109 121	745 906	1 955 616	306 042	3 992 746
1994	...	...	1 809 879	...	83 423	748 926	842 320	1 674 669	260 835	3 745 383
1993	...	...	1 074 170	...	82 923	543 814	647 904	1 274 641	198 836	2 547 647

Allikas: Statistikaamet, Metsakaitse- ja Metsauenduskeskus

Source: Statistical Office of Estonia, Centre of Forest Protection and Silviculture



Joonis 3.3.2.1 Raiemaht raieliigiti aastail 1993–2006

Figure 3.3.2.1 Felling volume by felling types in 1993–2006

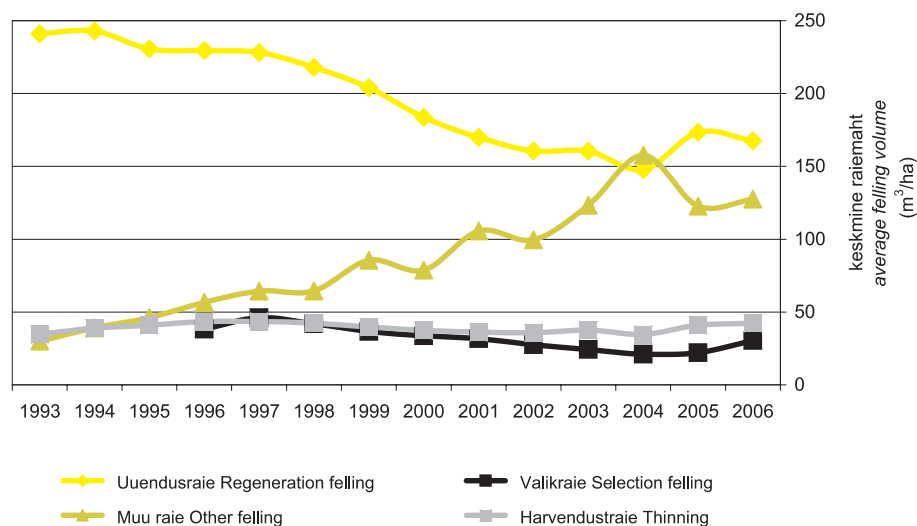
3.3.3 Keskmise raiemaht hektari kohta aastail 1993–2006 (m³/ha)

Average felling volume per hectare in 1993–2006 (m³/ha)

Aasta Year	Uuendusraie Regeneration felling	Hooldusraie Maintenance felling			Valikraie Selection felling	Muu raie Other felling	
		valgustusraie cleaning	harvendusraie thinning	sanitaarraie sanitary cutting			kokku total
1993	241	12	35	11	16	...	30
1994	243	12	39	14	19	...	39
1995	231	13	41	14	22	...	46
1996	230	12	43	13	22	38	57
1997	228	13	43	13	24	46	64
1998	218	13	42	14	26	42	65
1999	204	12	40	14	27	37	86
2000	184	13	37	12	24	34	79
2001	170	12	36	15	24	32	106
2002	161	13	36	15	23	28	100
2003	160	11	38	14	24	24	123
2004	148	14	35	13	23	21	158
2005	173	11	41	14	17	22	123
2006	168	9	42	14	21	30	127

Allikas: Statistikaamet, Metsakaitse- ja Metsauuenduskeskus

Source: Statistical Office of Estonia, Centre of Forest Protection and Silviculture



Joonis 3.3.3.1 Keskmise raiemaht hektari kohta aastail 1993–2006 (m³/ha)

Figure 3.3.3.1 Average felling volume per hectare in 1993–2006 (m³/ha)

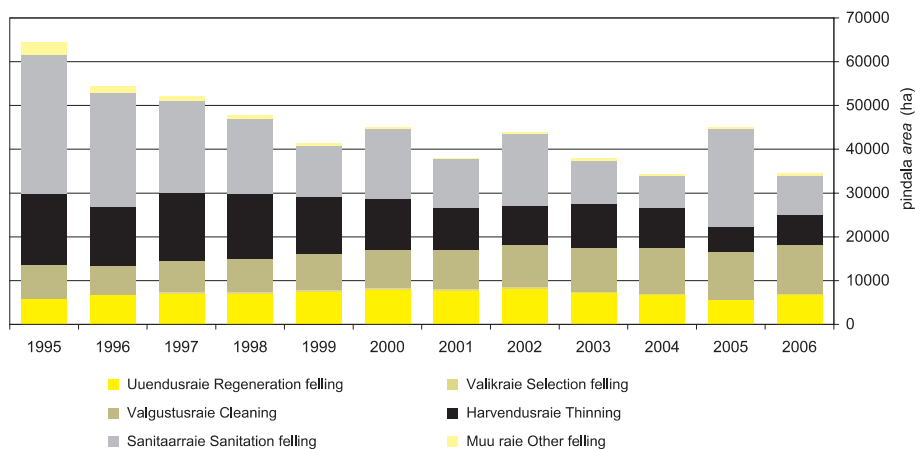
3.3.4 Raiete pindala raieliigiti riigimetsamaal aastail 1995–2006 ja maakonniti aastal 2006 (ha)

Felling area by felling types in state forest in 1995–2006 and by counties in 2006 (ha)

Maakond County	Uuendusraie Regeneration felling			Valikraie Selection felling	Hooldusraie Maintenance felling				Muu raie Other fellings	Kokku Total
	lageraie clear felling	turberaie shelterwood felling	kokku total		valgustus- raie cleaning	harvendus- raie thinning	sanitaar- raie sanitation	kokku total		
	Harju	316	86		402	0	310	467			167	944	51	1 396
Hiiu	117	2	119	2	237	144	3	384	2	506
Ida-Viru	913	27	940	13	1 698	797	112	2 607	259	3 819
Jõgeva	557	20	577	0	720	549	369	1 638	7	2 221
Järva	361	38	399	0	596	429	341	1 366	28	1 792
Lääne	67	7	74	1	242	193	20	455	6	537
Lääne-Viru	581	2	583	18	846	522	348	1 716	52	2 369
Põlva	443	49	492	0	807	606	853	2 265	7	2 764
Pärnu	802	55	857	5	2 123	924	2 095	5 143	67	6 071
Rapla	337	22	359	10	456	413	208	1 077	44	1 490
Saare	68	5	73	0	165	352	94	611	14	698
Tartu	492	56	548	21	943	520	1 006	2 469	19	3 057
Valga	332	15	347	0	696	337	894	1 927	30	2 304
Viljandi	499	0	499	3	981	279	1 361	2 620	6	3 128
Võru	433	43	476	0	537	397	899	1 833	11	2 320
Kokku 2006	6 318	425	6 743	73	11 357	6 928	8 767	27 053	603	34 471
Total										
2005	5 091	403	5 495	116	10 810	5 740	22 341	38 891	387	44 888
2004	6 176	666	6 842	184	10 495	8 940	7 523	26 958	411	34 394
2003	6 737	478	7 215	210	10 095	9 953	9 917	29 965	688	38 078
2002	7 871	296	8 167	222	9 712	8 754	16 541	35 007	310	43 706
2001	7 414	305	7 719	404	9 025	9 376	11 192	29 593	220	37 936
2000	7 529	376	7 905	448	8 603	11 707	15 982	36 292	277	44 922
1999	7 363	143	7 506	481	8 098	13 115	11 676	32 889	579	41 455
1998	...	...	6 982	491	7 547	14 761	17 274	39 582	769	47 824
1997	...	...	7 107	430	6 887	15 774	20 992	43 653	947	52 137
1996	...	...	6 730	373	6 623	13 461	26 021	46 105	1 479	54 687
1995	...	...	5 794	...	7 761	16 362	31 596	55 719	2 847	64 360

Allikas: Statistikaamet, Metsakaitse- ja Metsauuenduskeskus

Source: Statistical Office of Estonia, Centre of Forest Protection and Silviculture



Joonis 3.3.4.1 Raiete pindala raieliigiti riigimetsamaal aastail 1995–2006

Figure 3.3.4.1 Felling area by felling types in state forest in 1995–2006

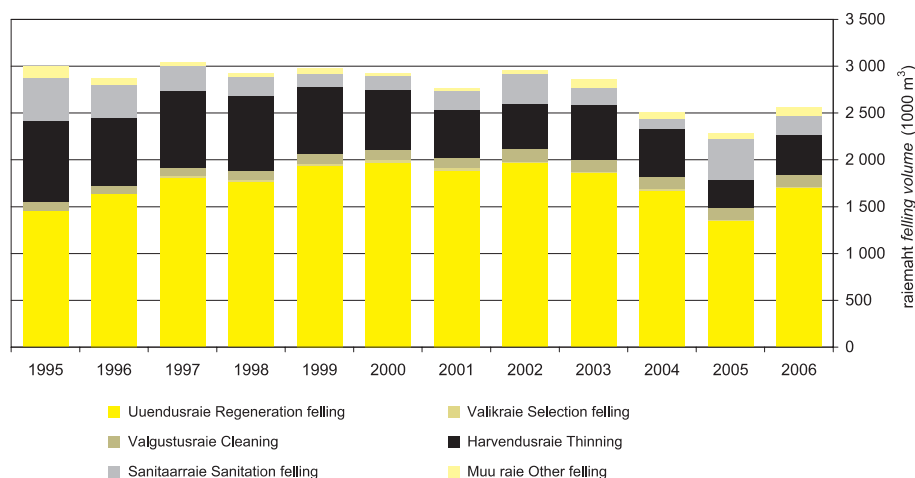
3.3.5 Raiemaht raieliigiti riigimetsamaal aastail 1995–2006 ja maakonniti aastal 2006 (m³)

Felling volume by felling types in state forest in 1995–2006 and by counties in 2006 (m³)

Maakond County	Uuendusraie Regeneration felling			Valikraie Selection felling	Hooldusraie Maintenance felling			Muu raie Other fellings	Kokku Total	
	lageraie clear felling	turberaie shelterwood felling	kokku total		valgustus- raie cleaning	harvendus- raie thinning	sanitaar- raie sanitation			kokku total
	Harju	63 157	11 406		74 563	0	2 783			24 627	5 127	32 537	7 039	114 139
Hiiu	26 356	310	26 666	104	1 340	6 840	9	8 189	390	35 349
Ida-Viru	240 263	2 441	242 704	460	19 419	60 306	4 037	83 762	30 906	357 832
Jõgeva	137 800	683	138 483	0	9 867	30 976	8 668	49 511	937	188 931
Järva	88 734	4 082	92 816	0	6 711	28 227	9 374	44 312	5 457	142 585
Lääne	16 018	272	16 290	67	2 724	9 998	240	12 962	1 116	30 435
Lääne-Viru	155 444	260	155 704	996	11 425	42 606	8 917	62 948	10 153	229 801
Põlva	137 249	4 546	141 795	0	9 898	29 683	10 974	50 555	1 748	194 098
Pärnu	212 537	7 342	219 879	312	23 434	71 276	43 751	138 461	11 179	369 830
Rapla	69 272	1 741	71 013	409	5 133	24 515	2 969	32 617	6 983	111 022
Saare	15 201	247	15 448	0	816	15 480	256	16 552	1 195	33 195
Tartu	133 097	7 586	140 683	582	11 879	35 631	11 344	58 854	3 285	203 404
Valga	88 560	7 616	96 177	0	6 622	15 554	28 283	50 459	9 377	156 012
Viljandi	138 068	0	138 068	140	11 998	13 840	51 602	77 440	1 113	216 761
Võru	132 046	4 669	136 715	0	5 699	21 101	13 098	39 898	2 156	178 769
Kokku 2006 Total	1 653 803	53 201	1 707 004	3 070	129 748	430 660	198 648	759 056	93 034	2 562 164
2005	1 315 037	36 904	1 351 940	2 242	124 929	298 243	444 537	867 709	54 141	2 276 033
2004	1 610 513	65 392	1 675 904	8 698	126 062	519 952	109 616	755 630	64 147	2 504 379
2003	1 804 496	62 401	1 866 897	12 194	121 324	586 514	182 297	890 135	86 870	2 856 096
2002	1 908 910	52 842	1 961 752	11 249	136 861	483 055	314 752	934 668	36 156	2 943 825
2001	1 867 356	22 602	1 889 958	21 042	113 164	514 494	195 005	822 663	27 776	2 761 439
2000	1 934 249	32 894	1 967 143	24 119	110 560	639 347	153 336	903 243	28 081	2 922 586
1999	1 887 945	46 370	1 934 315	30 091	102 599	719 562	139 009	961 170	59 165	2 984 741
1998	...	...	1 764 383	25 321	96 927	797 032	208 261	1 102 220	33 894	2 925 818
1997	...	...	1 811 338	23 374	87 050	826 081	267 896	1 181 027	40 383	3 056 122
1996	...	...	1 643 777	15 181	78 739	730 331	355 012	1 164 082	65 651	2 888 691
1995	...	...	1 454 843	...	96 889	864 836	459 294	1 421 019	118 374	2 994 236

Allikas: Statistikaamet, Metsakaitse- ja Metsauenduskeskus

Source: Statistical Office of Estonia, Centre of Forest Protection and Silviculture



Joonis 3.3.5.1 Raiemaht raieliigiti riigimetsamaal aastail 1995–2006
 Figure 3.3.5.1 Felling volume by felling types in state forest in 1995–2006

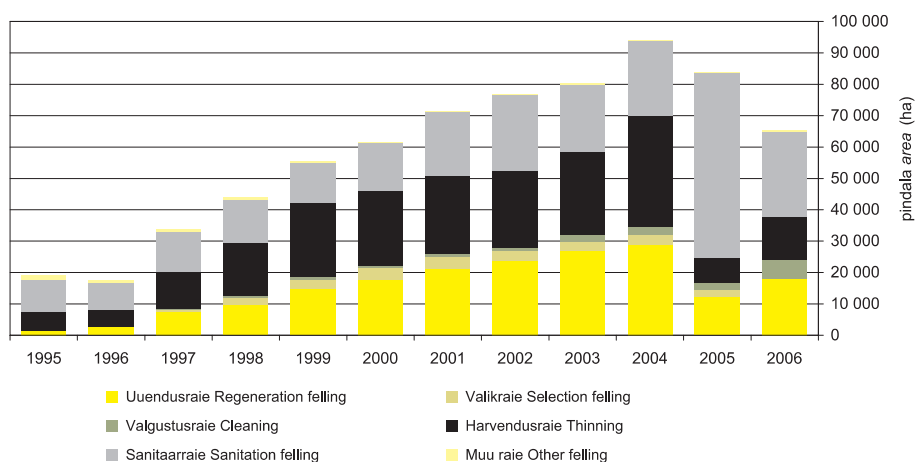
3.3.6 Raiete pindala raieliigiti erametsamaal aastail 1995–2006 ja maakonniti aastal 2006 (ha)

Felling area by felling types in private forest in 1995–2006 and by counties in 2006 (ha)

Maakond County	Uuendusraie Regeneration felling			Valikraie Selection felling	Hooldusraie Maintenance felling			Muu raie Other fellings	Kokku Total	
	lageraie clear felling	turberaie shelterwood felling	kokku total		valgustus- raie cleaning	harvendus- raie thinning	sanitaar- raie sanitation			kokku total
	Harju	841	312		1 153	22	130			581	1 941	2 652	92	3 919
Hiiu	383	41	424	4	104	366	239	709	34	1 171
Ida-Viru	869	280	1 149	11	166	899	948	2 013	21	3 194
Jõgeva	880	167	1 046	11	431	881	1 486	2 798	7	3 862
Järva	922	415	1 337	2	416	786	1 654	2 856	46	4 241
Lääne	524	159	683	11	46	754	458	1 259	25	1 978
Lääne-Viru	1 296	490	1 786	15	706	881	1 819	3 406	29	5 236
Põlva	445	341	786	0	737	903	838	2 477	10	3 273
Pärnu	1 408	759	2 166	30	626	1 899	2 864	5 389	20	7 605
Rapla	1 420	593	2 013	0	404	1 076	1 975	3 455	62	5 530
Saare	404	417	822	11	7	1 206	996	2 209	48	3 090
Tartu	553	249	802	8	385	802	1 061	2 248	40	3 098
Valga	514	364	878	5	452	677	2 165	3 294	16	4 193
Viljandi	1 222	556	1 778	6	817	1 213	6 248	8 278	10	10 072
Võru	526	665	1 192	16	390	982	2 231	3 603	6	4 817
Kokku 2006 Total	12 207	5 808	18 015	153	5 817	13 906	26 923	46 646	465	65 280
2005	9 034	3 353	12 386	112	2 291	8 204	58 583	69 079	220	81 797
2004	16 801	12 245	29 045	2 024	2 634	35 500	23 841	61 974	169	93 212
2003	15 709	11 122	26 831	2 905	2 123	26 665	21 162	49 950	372	80 058
2002	15 296	8 459	23 755	2 988	1 180	24 412	24 277	49 869	233	76 845
2001	13 773	7 602	21 375	3 006	1 117	24 959	20 209	46 285	210	70 876
2000	11 942	5 651	17 593	3 551	676	24 013	15 098	39 787	203	61 134
1999	11 300	3 647	14 947	3 910	651	23 470	12 988	37 109	474	56 440
1998	...	...	9 784	2 987	491	17 125	13 399	31 015	1 026	44 812
1997	...	...	7 356	2 286	258	11 678	12 794	24 730	811	35 183
1996	...	...	2 762	882	106	5 243	8 705	14 054	808	18 506
1995	...	...	1 390	...	38	6 198	9 953	16 189	1 595	19 174

Allikas: Statistikaamet, Metsakaitse- ja Metsauuenduskus

Source: Statistical Office of Estonia, Centre of Forest Protection and Silviculture



Joonis 3.3.6.1 Raiete pindala raieliigiti erametsamaal aastail 1995–2006

Figure 3.3.6.1 Felling area by felling types in private forest in 1995–2006

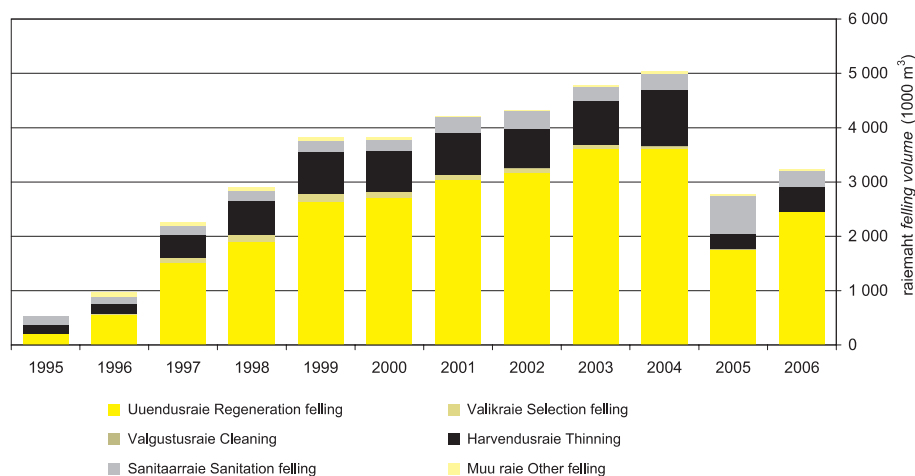
3.3.7 Raiemaht raieliigiti erametsamaal aastail 1995–2006 ja maakonniti aastal 2006 (m³)

Felling volume by felling types in private forest in 1995–2006 and by counties in 2006 (m³)

Maakond County	Uuendusraie			Valikraie Selection felling	Hooldusraie				Muu raie Other fellings	Kokku Total
	Regeneration felling				Maintenance felling					
	lageraie clear felling	turberaie shelterwood felling	kokku total		valgustus- raie cleaning	harvendus- raie thinning	sanitaar- raie sanitation	kokku total		
Harju	125 602	14 343	139 945	356	199	15 192	18 824	34 215	6 265	180 781
Hiiu	62 194	2 081	64 275	160	609	11 185	2 520	14 314	2 180	80 929
Ida-Viru	104 489	15 196	119 685	240	792	29 617	8 633	39 042	3 109	162 076
Jõgeva	157 003	9 632	166 635	164	1 540	27 012	13 520	42 072	871	209 742
Järva	161 235	20 722	181 957	60	980	22 816	22 328	46 124	5 748	233 889
Lääne	82 311	7 374	89 685	158	286	21 557	3 686	25 529	1 562	116 934
Lääne-Viru	232 200	23 492	255 692	248	1 841	28 987	19 707	50 535	6 315	312 790
Põlva	86 592	20 703	107 295	0	1 588	30 205	8 767	40 560	1 115	148 970
Pärnu	253 743	42 623	296 366	1 226	1 758	67 119	33 862	102 739	2 582	402 913
Rapla	252 174	31 075	283 249	0	1 388	33 997	19 307	54 692	4 686	342 627
Saare	64 071	18 195	82 266	218	54	37 491	7 952	45 497	1 991	129 972
Tartu	106 030	13 559	119 589	185	1 468	24 796	10 010	36 274	2 378	158 426
Valga	104 892	22 361	127 253	50	2 103	23 620	22 664	48 387	2 529	178 219
Viljandi	234 065	32 484	266 549	195	4 301	39 693	78 553	122 547	918	390 209
Võru	112 356	37 046	149 401	578	1 166	38 028	21 358	60 551	689	211 219
Kokku 2006	2 138 957	310 886	2 449 843	3 838	20 073	451 314	291 691	763 077	42 938	3 259 696
Total										
2005	1 585 114	166 250	1 751 364	2 809	9 203	274 147	698 769	982 119	20 164	2 756 456
2004	3 028 309	588 316	3 616 625	37 851	15 572	1 028 340	292 662	1 336 574	28 207	5 019 257
2003	2 896 052	720 250	3 616 302	64 245	14 145	797 702	270 179	1 082 026	46 918	4 809 491
2002	2 758 546	414 577	3 173 123	77 753	8 789	723 834	318 782	1 051 405	19 195	4 321 476
2001	2 634 865	410 249	3 045 114	87 708	10 158	763 208	290 795	1 064 161	20 521	4 217 504
2000	2 388 813	321 721	2 710 534	111 206	7 057	740 288	215 154	962 499	15 505	3 799 744
1999	2 361 469	283 208	2 644 677	133 731	6 837	777 238	194 770	978 845	37 150	3 794 403
1998	...	...	1 907 191	125 005	6 897	613 630	197 459	817 986	69 048	2 919 230
1997	...	...	1 505 870	105 268	3 388	416 484	171 432	591 304	64 671	2 267 113
1996	...	...	545 710	34 413	1 336	172 039	126 489	299 864	63 342	943 329
1995	...	...	219 153	...	696	149 714	154 416	304 826	84 735	608 714

Allikas: Statistikaamet, Metsakaitse- ja Metsauuenduskeskus

Source: Statistical Office of Estonia, Centre of Forest Protection and Silviculture



Joonis 3.3.7.1 Raiemaht raieliigiti erametsamaal aastail 1995–2006

Figure 3.3.7.1 Felling volume by felling types in private forest in 1995–2006

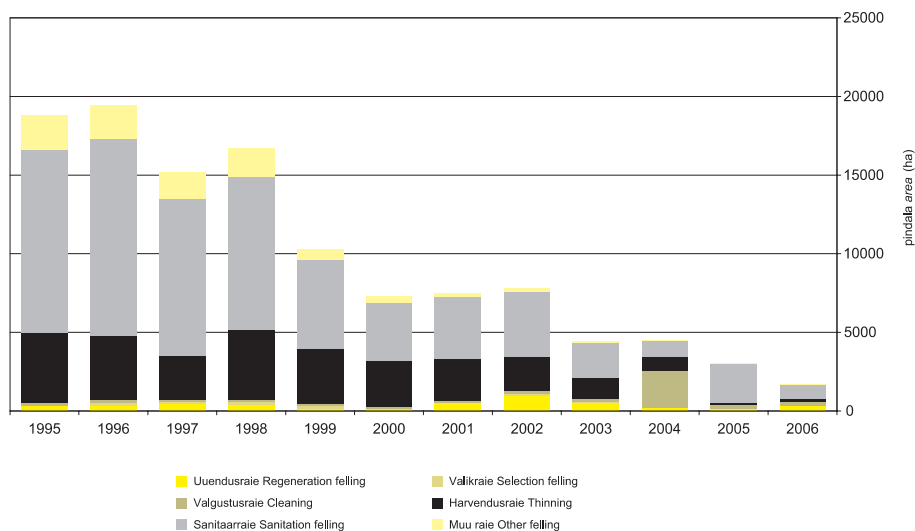
3.3.8 Raiete pindala raieliigiti muudel maadel aastail 1995–2006 ja maakonniti aastal 2006 (ha)

Felling area by felling types in other forest in 1995–2006 and by counties in 2006 (ha)

Maakond County	Uuendusraie Regeneration felling			Valikraie Selection felling	Hooldusraie Maintenance felling				Muu raie Other fellings	Kokku Total
	lageraie clear felling	turberaie shelterwood felling	kokku total		valgustus- raie cleaning	harvendus- raie thinning	sanitaar- raie sanitation	kokku total		
	Harju	0	0		0	0	0	34			140	174	0	174
Hiiu	4	0	4	0	0	14	1	15	0	18
Ida-Viru	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jõgeva	39	0	39	0	12	80	95	187	0	226
Järva	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lääne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lääne-Viru	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Põlva	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pärnu	123	128	250	0	152	60	520	732	0	982
Rapla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Saare	0	0	0	0	0	38	54	92	1	93
Tartu	47	3	50	0	27	20	21	68	0	118
Valga	0	0	0	0	0	0	20	20	0	20
Viljandi	2	8	10	1	0	1	20	21	0	32
Võru	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kokku 2006 Total	214	139	353	1	191	247	871	1 309	1	1 663
2005	110	71	180	0	198	165	2 447	2 809	46	3 036
2004	138	59	197	21	2 377	894	965	4 236	36	4 491
2003	250	258	508	92	175	1 304	2 221	3 700	113	4 413
2002	771	241	1 012	71	236	2 117	4 176	6 529	201	7 813
2001	499	23	522	39	67	2 686	3 937	6 690	229	7 480
2000	82	0	82	66	126	2 890	3 731	6 747	440	7 335
1999	133	15	148	180	157	3 454	5 676	9 287	679	10 294
1998	...	...	368	225	136	4 433	9 767	14 336	1 784	16 713
1997	...	...	426	177	83	2 862	9 929	12 874	1 699	15 176
1996	...	...	344	202	209	4 011	12 568	16 788	2 131	19 465
1995	...	...	323	...	164	4 510	11 592	16 266	2 192	18 781

Allikas: Statistikaamet, Metsakaitse- ja Metsauenduskeskus

Source: Statistical Office of Estonia, Centre of Forest Protection and Silviculture



Joonis 3.3.8.1 Raiete pindala raieliigiti muudel maadel aastail 1995–2006

Figure 3.3.8.1 Felling area by felling types in other forest in 1995–2006

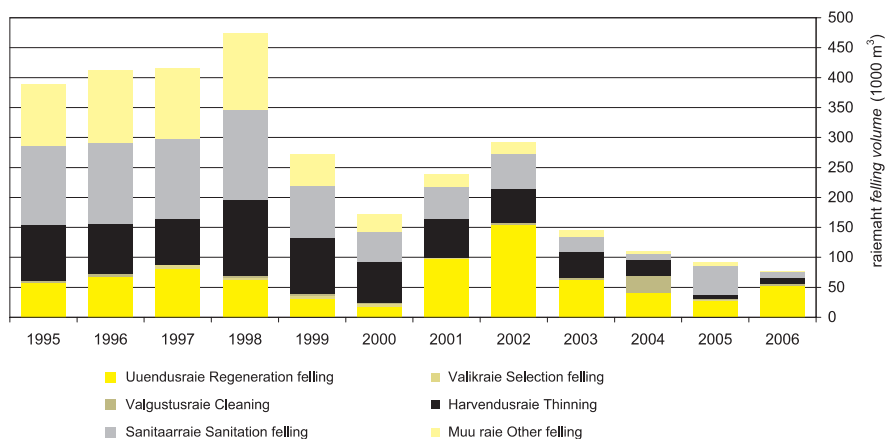
3.3.9 Raiemaht raieliigiti muudel maadel aastail 1995–2006 ja maakonniti aastal 2006 (m³)

Felling volume by felling types in other forest in 1995–2006 and by counties in 2006 (m³)

Maakond County	Uuendusraie Regeneration felling			Valikraie Selection felling	Hooldusraie Maintenance felling			Muu raie Other fellings	Kokku Total	
	lageraie clear felling	turberaie shelterwood felling	kokku total		valgustus- raie cleaning	harvendus- raie thinning	sanitaar- raie sanitation			kokku raie total
	Harju	0	0		0	0	0			683	802	1 485	50	1 535
Hiiu	790	0	790	0	0	339	8	347	0	1 137
Ida-Viru	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jõgeva	10 156	0	10 156	0	92	4 736	756	5 584	0	15 740
Järva	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lääne	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lääne-Viru	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Põlva	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pärnu	27 083	1 740	28 823	0	2 242	2 978	8 230	13 450	0	42 273
Rapla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Saare	0	0	0	0	0	1 126	162	1 288	233	1 521
Tartu	10 937	350	11 287	0	809	1 240	223	2 272	0	13 559
Valga	0	0	0	0	0	0	165	165	0	165
Viljandi	422	669	1 091	10	0	15	147	162	0	1 263
Võru	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kokku 2006	49 388	2 759	52 147	10	3 143	11 117	10 493	24 753	283	77 193
Total										
2005	18 018	10 371	28 389	0	2 664	6 040	49 142	57 846	5 865	92 100
2004	36 243	3 663	39 906	447	28 909	25 602	9 549	64 060	4 794	109 207
2003	57 188	4 744	61 932	1 330	2 448	44 281	24 161	70 890	10 815	144 967
2002	142 168	11 858	154 026	1 443	2 469	56 702	60 029	119 200	18 761	293 430
2001	95 952	1 377	97 329	583	700	64 254	54 022	118 976	21 302	238 190
2000	18 549	0	18 549	1 944	1 810	68 218	50 224	120 252	28 905	169 650
1999	30 456	786	31 242	3 820	1 878	95 007	86 358	183 243	51 850	270 155
1998	...	...	61 963	4 887	2 118	127 653	149 376	279 147	128 025	474 022
1997	...	...	80 851	4 629	1 380	75 584	134 306	211 270	117 185	413 935
1996	...	...	68 499	5 993	3 267	84 268	135 352	222 887	121 339	418 718
1995	...	...	57 092	...	3 004	94 571	132 196	229 771	102 933	389 796

Allikas: Statistikaamet, Metsakaitse- ja Metsauuenduskus

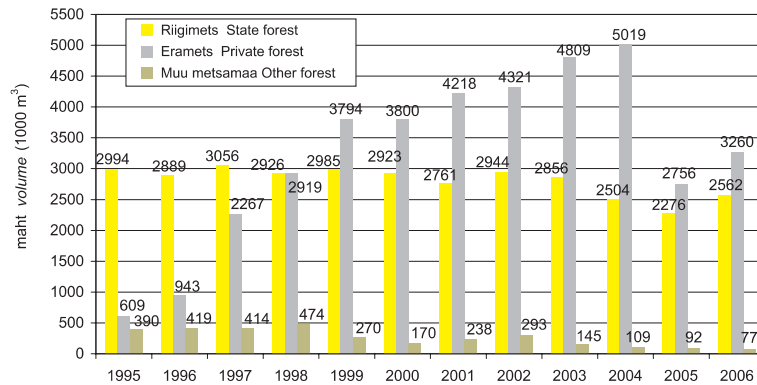
Source: Statistical Office of Estonia, Centre of Forest Protection and Silviculture



Joonis 3.3.9.1 Raiemaht raieliigiti muudel maadel aastail 1995–2006
 Figure 3.3.9.1 Felling volume by felling types in other forest in 1995–2006

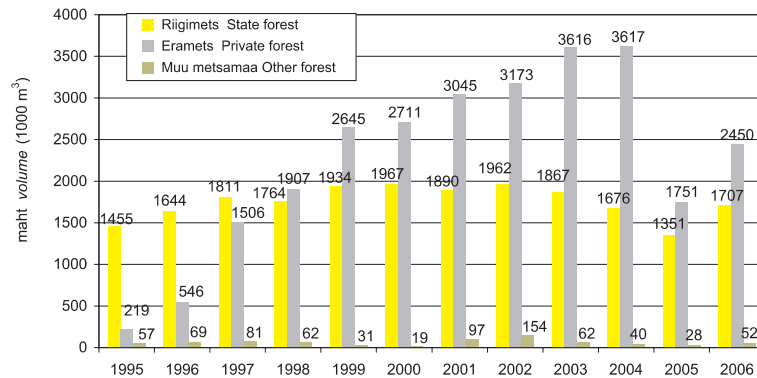
3.4 Raiete mahu jagunemine metsamaaomanike järgi aastail 1995–2006

Distribution of felling volume by forest ownership categories in 1995–2006



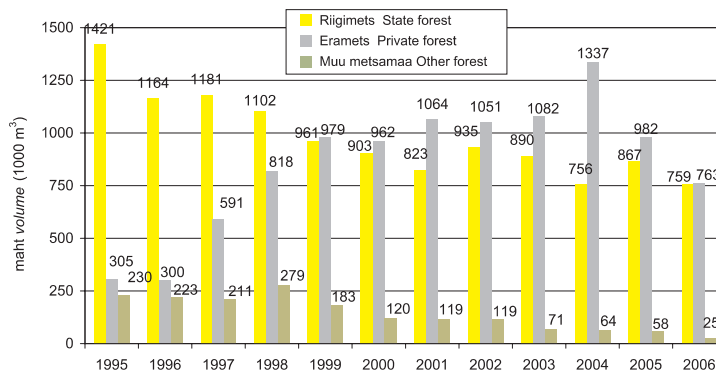
Joonis 3.4.1 Raiemahu jagunemine metsamaaomanike järgi aastail 1995–2006

Figure 3.4.1 Distribution of felling volume by ownership category in 1995–2006



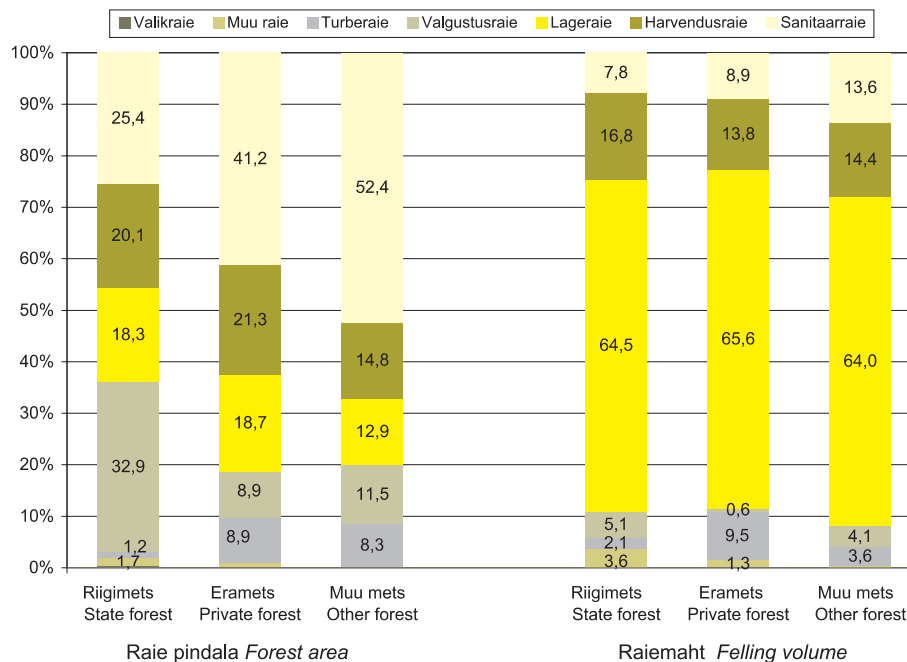
Joonis 3.4.2 Uuendusraie mahu jagunemine metsamaaomanike järgi aastail 1995–2006

Figure 3.4.2 Distribution of regeneration felling volume by ownership category in 1995–2006

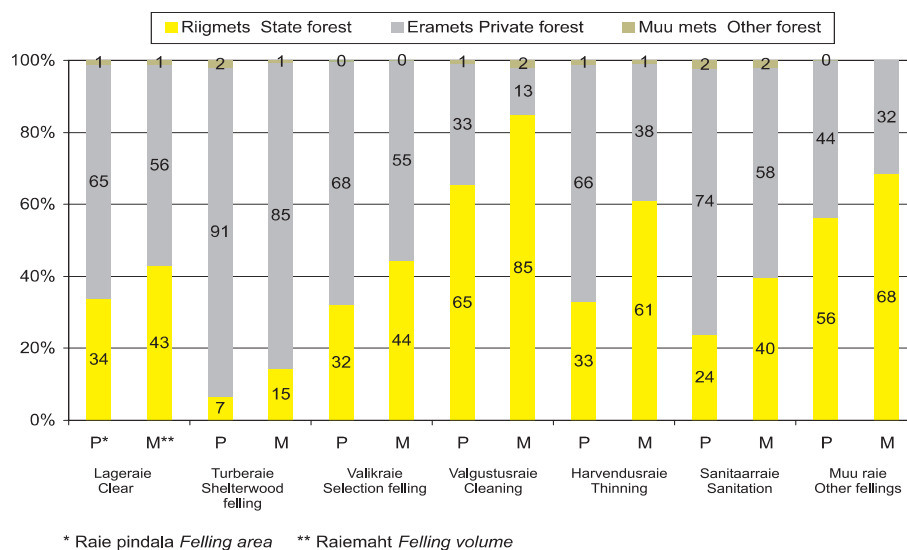


Joonis 3.4.3 Hooldusraie mahu jagunemine metsamaaomanike järgi aastail 1995–2006

Figure 3.4.3 Distribution of maintenance fellings' volume by ownership category in 1995–2006



Joonis 3.4.4 Raieliikide osakaal kogu raiepindalast ja raiemahust omandivormiti 2006. aastal
Figure 3.4.4 Share of felling types from total felling area and felling volume by ownership categories in 2006



* Raie pindala Felling area ** Raiemaht Felling volume

Joonis 3.4.5 Eri omandivormides tehtud raie osakaal raie kogupindalast raieliigiti aastal 2006
Figure 3.4.5 Share of fellings in different ownership categories from total felling area by felling types in 2006

3.5.1 Raied raieliigiti statistilise metsainventeerimise andmetel aastail 1999–2005

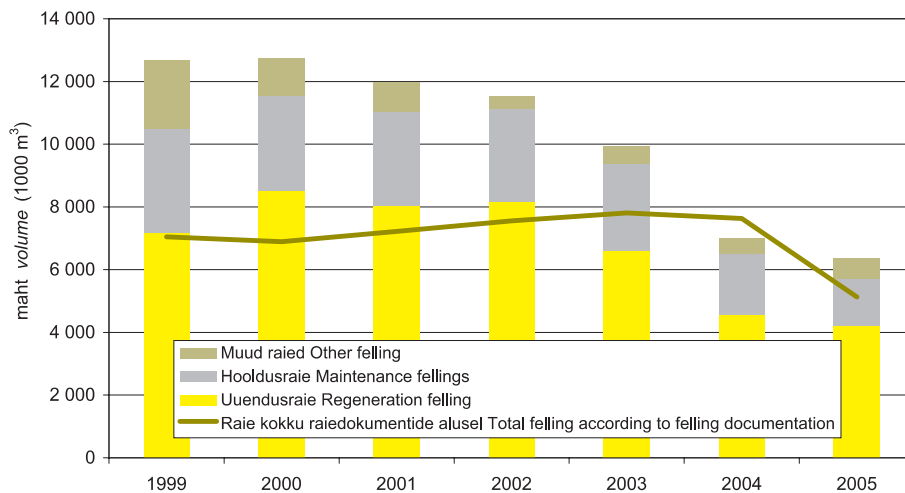
Fellings by felling types in 1999–2005 according to National Forest Inventory

Raieliik	Raiete pindala Area of fellings														Type of felling
	1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005		
	1000 ha	viga* error (±%)	1000 ha	viga* error (±%)	1000 ha	viga* error (±%)	1000 ha	viga* error (±%)	1000 ha	viga* error (±%)	1000 ha	viga* error (±%)	1000 ha	viga* error (±%)	
Uuendusraie	24,6	29,4	28,8	22,2	27,8	22,4	30,5	20,9	24,6	23,2	17,8	27,3	18,4	26,7	Regeneration felling of which clear felling
millest lageraie	21,8	32,3	26,9	23,0	23,3	24,5	25,0	23,2	18,9	26,5	12,2	33,1	15,5	29,2	
Hooldusraie	32,7	23,6	29,0	22,2	32,8	20,6	37,2	19,1	33,2	20,0	33,4	19,9	33,1	19,9	Maintenance felling of which thinning
millest harvendusraie	29,4	24,9	27,7	22,7	29,4	21,7	23,7	24,0	25,4	22,9	14,9	30,0	14,2	30,4	
Muud raied	23,8	27,7	13,2	36,0	16,9	30,8	9,3	38,0	7,3	42,9	7,4	42,5	8,5	39,3	Other fellings
Kokku	81,1	15,0	71,0	14,1	77,5	13,4	77,0	13,1	65,1	14,2	58,6	15,0	60,1	14,7	Total
Raieliik	Raiutud tagavara Volume of fellings														Type of felling
	1000 m ³		1000 m ³		1000 m ³		1000 m ³		1000 m ³		1000 m ³		1000 m ³		
	1000 m ³	viga* error (±%)	1000 m ³	viga* error (±%)	1000 m ³	viga* error (±%)	1000 m ³	viga* error (±%)	1000 m ³	viga* error (±%)	1000 m ³	viga* error (±%)	1000 m ³	viga* error (±%)	
Uuendusraie	7 156	35,5	8 531	27,3	8 040	27,7	8 186	26,2	6 603	29,8	4 575	33,5	4 213	32,1	Regeneration felling of which clear felling
millest lageraie	6 767	38,5	8 208	28,1	6 994	29,6	7 183	28,2	6 003	31,9	4 026	37,3	4 004	33,0	
Hooldusraie	3 352	33,3	3 038	31,6	3 002	29,2	2 943	28,3	2 788	28,2	1 948	30,1	1 499	30,9	Maintenance felling of which thinning
millest harvendusraie	3 340	33,5	3 035	31,7	2 962	29,5	2 460	31,6	2 481	29,9	1 195	41,2	882	41,9	
Muud raied	2 189	47,5	1 180	64,0	935	59,3	397	82,6	562	84,4	489	75,2	668	70,1	Other fellings
Kokku	12 697	21,9	12 748	20,2	11 977	20,0	11 526	19,9	9 953	21,8	7 012	24,2	6 380	23,5	Total
Raieliik	Väljaraie Volume of fellings per hectare														Type of felling
	m ³ /ha		m ³ /ha		m ³ /ha		m ³ /ha		m ³ /ha		m ³ /ha		m ³ /ha		
	m ³ /ha	viga* error (±%)	m ³ /ha	viga* error (±%)	m ³ /ha	viga* error (±%)	m ³ /ha	viga* error (±%)	m ³ /ha	viga* error (±%)	m ³ /ha	viga* error (±%)	m ³ /ha	viga* error (±%)	
Uuendusraie	291	19,9	296	15,8	289,3	16,3	268,8	15,8	268,1	18,7	256,7	19,4	228,8	17,7	Regeneration felling of which clear felling
millest lageraie	310	21,0	305	16,2	300,3	16,6	286,8	16,1	317,8	17,7	333,1	17,2	258,9	15,5	
Hooldusraie	103	23,6	105	22,5	91,4	20,6	79,1	21,0	84,0	19,9	58,3	22,5	45,2	23,7	Maintenance felling of which thinning
millest harvendusraie	114	22,4	110	22,1	100,7	20,0	103,9	20,6	97,8	19,2	80,5	28,2	62,2	28,8	
Muud raied	92	38,3	89	52,9	55,1	50,6	42,7	73,4	77,4	73,2	66,3	62,6	78,4	58,0	Other fellings
Kokku	156,6	16,0	179,6	14,4	154,4	14,8	149,8	15,0	153,0	16,5	119,6	18,9	106,2	18,3	Total

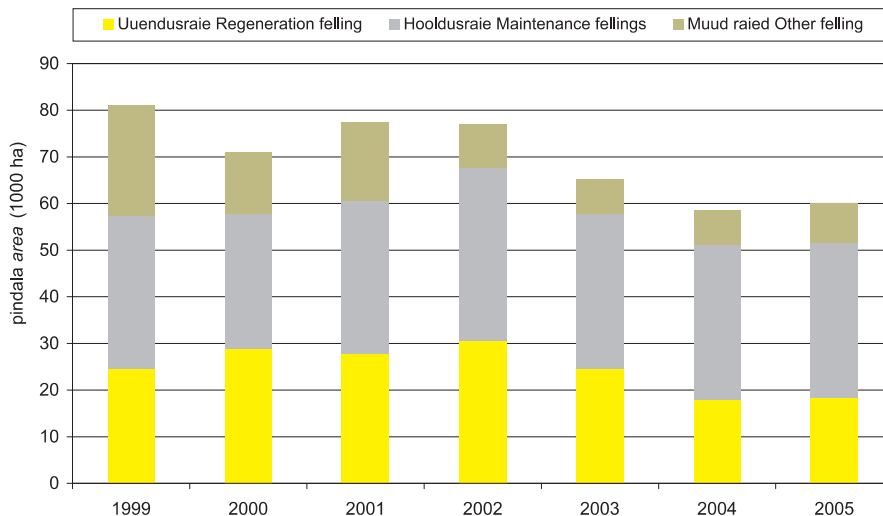
* suhteline viga relative error

Allikas: Metsakaitse- ja Metsauuenduskeskus, SMI

Source: Centre of Forest Protection and Silviculture, NFI



Joonis 3.5.1.1 Raiemaht raieliigiti statistilise metsainventeerimise andmetel aastail 1999–2005
Figure 3.5.1.1 Felling volume by felling types in 1999–2005 according to National Forest Inventory



Joonis 3.5.1.2 Raiete pindala raieliigiti statistilise metsainventeerimise andmetel aastail 1999–2005

Figure 3.5.1.2 Felling area by felling types in 1999–2005 according to National Forest Inventory

3.5.2 Lage- ja harvendusraied ning raied kokku aastail 1999–2005 raiedokumentide ja SMI järgi

Clearfellings, thinnings and total fellings in 1999–2005 by felling documentation and NFI

Aasta Year	Raieliik	Raiete pindala Area of fellings					Type of felling
		RD* 1000 ha	1000 ha	SMI NFI**		Suhteline viga Relative error (±%)	
				95% usalduspiirid alumine lower	conf. limits ülemine upper		
1999	Lageraie	18,8	21,8	14,8	28,8	32,3	Clear felling
	Harvendusraie	40,0	29,4	22,1	36,7	24,9	Thinning
	Kokku raied	108,2	81,1	68,9	93,3	15,0	Total fellings
2000	Lageraie	19,6	26,9	20,7	33,1	23,0	Clear felling
	Harvendusraie	38,6	27,7	21,4	34,0	22,7	Thinning
	Kokku raied	113,4	71,0	61,0	81,0	14,1	Total fellings
2001	Lageraie	21,7	23,3	17,6	29,0	24,5	Clear felling
	Harvendusraie	37,0	29,4	23,0	35,8	21,7	Thinning
	Kokku raied	116,3	77,5	67,1	87,9	13,4	Total fellings
2002	Lageraie	23,9	25,0	19,2	30,8	23,2	Clear felling
	Harvendusraie	35,3	23,7	18,0	29,4	24,0	Thinning
	Kokku raied	128,4	77,0	66,9	87,1	13,1	Total fellings
2003	Lageraie	22,7	18,9	13,9	23,9	26,5	Clear felling
	Harvendusraie	37,9	25,4	19,6	31,2	22,9	Thinning
	Kokku raied	122,5	65,1	55,9	74,3	14,2	Total fellings
2004	Lageraie	23,1	12,2	8,2	16,2	33,1	Clear felling
	Harvendusraie	45,3	14,9	10,4	19,4	30,0	Thinning
	Kokku raied	132,1	58,6	49,8	67,4	15,0	Total fellings
2005	Lageraie	14,2	15,5	11,0	20,0	29,2	Clear felling
	Harvendusraie	14,1	14,2	9,9	18,5	30,4	Thinning
	Kokku raied	129,7	60,1	51,3	68,9	14,7	Total fellings
Raiete maht Volume of fellings (1000 m ³)							
1999	Lageraie	4 280	6 767	4 162	9 372	38,5	Clear felling
	Harvendusraie	1 592	3 340	2 221	4 459	33,5	Thinning
	Kokku raied	7 049	12 697	9 916	15 478	21,9	Total fellings
2000	Lageraie	4 342	8 208	5 902	10 514	28,1	Clear felling
	Harvendusraie	1 448	3 035	2 073	3 997	31,7	Thinning
	Kokku raied	6 892	12 748	10 173	15 323	20,2	Total fellings
2001	Lageraie	4 598	6 994	4 924	9 064	29,6	Clear felling
	Harvendusraie	1 342	2 962	2 088	3 836	29,5	Thinning
	Kokku raied	7 217	11 977	9 582	14 372	20,0	Total fellings
2002	Lageraie	4 810	7 183	5 157	9 209	28,2	Clear felling
	Harvendusraie	1 264	2 460	1 683	3 237	31,6	Thinning
	Kokku raied	7 559	11 526	9 232	13 820	19,9	Total fellings
2003	Lageraie	4 758	6 003	4 088	7 918	31,9	Clear felling
	Harvendusraie	1 428	2 481	1 739	3 223	29,9	Thinning
	Kokku raied	7 811	9 953	7 783	12 123	21,8	Total fellings
2004	Lageraie	4 675	4 026	2 524	5 528	37,3	Clear felling
	Harvendusraie	1 574	1 195	703	1 687	41,2	Thinning
	Kokku raied	7 632	7 012	5 315	8 709	24,2	Total fellings
2005	Lageraie	2 918	4 004	2 683	5 325	33,0	Clear felling
	Harvendusraie	578	882	512	1 252	41,9	Thinning
	Kokku raied	5 125	6 380	4 881	7 879	23,5	Total fellings
Väljaraie Volume of fellings per hectare (m ³ /ha)							
1999	Lageraie	228	310	245	376	21,0	Clear felling
	Harvendusraie	40	114	88	139	22,4	Thinning
	Kokku raied	65	157	132	182	16,0	Total fellings
2000	Lageraie	222	305	256	355	16,2	Clear felling
	Harvendusraie	38	110	85	134	22,1	Thinning
	Kokku raied	61	180	154	205	14,4	Total fellings
2001	Lageraie	212	300	250	350	16,6	Clear felling
	Harvendusraie	36	101	81	121	20,0	Thinning
	Kokku raied	62	155	132	177	14,8	Total fellings
2002	Lageraie	201	287	241	334	16,1	Clear felling
	Harvendusraie	36	104	82	125	20,6	Thinning
	Kokku raied	59	150	127	172	15,0	Total fellings
2003	Lageraie	210	318	261	374	17,7	Clear felling
	Harvendusraie	38	98	79	116	19,2	Thinning
	Kokku raied	64	153	128	178	16,5	Total fellings
2004	Lageraie	210	318	263	372	17,2	Clear felling
	Harvendusraie	38	98	70	125	28,2	Thinning
	Kokku raied	64	153	124	182	18,9	Total fellings
2005	Lageraie	205	258	214	303	17,2	Clear felling
	Harvendusraie	41	62	45	80	28,2	Thinning
	Kokku raied	40	106	86	126	18,9	Total fellings

* Raietokumentide alusel According to felling documentation ** National Forest Inventory data

Allikas: Statistikaamet, Metsakaitse- ja Metsauenduskeskus (SMI)

Source: Statistical Office of Estonia, Centre of Forest Protection and Silviculture (NFI)

3.5.3 Raiete maht omandivormiti aastatel 2001–2005

Fellings by ownership types in years 2001–2005

Aasta	Omand	Raie pindala <i>Felling area</i>			Raie maht <i>Felling volume</i>			Väljaraie <i>Felling volume per hectare</i>		Ownership
		1000 ha	%	viga* <i>error (±%)</i>	1000 m ³	%	viga* <i>error (±%)</i>	m ³ /ha	viga* <i>error (±%)</i>	
2001	Riigimetskonnad	26,8	34,7	22,7	3 419	28,6	35,0	127,7	26,6	State forest districts
	Füüsiliste isikud	33,2	43,0	20,4	4 948	41,3	32,3	149,1	25,1	Physical persons
	Juriidilised isikud	10,8	13,9	35,8	2 551	21,3	44,7	237,0	26,7	Juridical persons
	Muud omanikud**	6,5	8,4	46,5	1 055	8,8	68,7	163,1	50,6	Other owners
	Kokku	77,2	100,0	13,3	11 973	100,0	19,9	155,1	14,8	Total
2002	Riigimetskonnad	21,2	27,6	25,1	3 414	29,6	38,3	160,9	28,9	State forest districts
	Füüsiliste isikud	35,4	46,1	19,4	4 202	36,5	31,3	118,6	24,6	Physical persons
	Juriidilised isikud	13,2	17,2	31,8	2 985	25,9	39,8	225,8	23,9	Juridical persons
	Muud omanikud**	6,9	9,0	43,9	923	8,0	62,6	133,4	44,6	Other owners
	Kokku	76,8	100,0	13,1	11 525	100,0	19,9	150,1	15,0	Total
2003	Riigimetskonnad	24,5	38,5	23,3	4 034	41,5	37,3	164,3	29,1	State forest districts
	Füüsiliste isikud	27,2	42,6	22,1	3 431	35,3	33,8	126,3	25,6	Physical persons
	Juriidilised isikud	9,1	14,3	38,3	1 929	19,8	47,7	212,2	28,5	Juridical persons
	Muud omanikud**	2,9	4,6	67,2	324	3,3	88,3	110,3	57,2	Other owners
	Kokku	63,7	100,0	14,4	9 717	100,0	22,0	152,4	16,7	Total
2004	Riigimetskonnad	20,7	36,0	25,3	2 537	37,0	46,0	122,3	38,3	State forest districts
	Füüsiliste isikud	26,6	46,2	22,3	2 626	38,3	35,0	98,6	26,9	Physical persons
	Juriidilised isikud	7,1	12,3	43,4	1 466	21,4	55,2	206,6	34,1	Juridical persons
	Muud omanikud**	3,2	5,5	65,0	229	3,3	97,5	72,7	72,6	Other owners
	Kokku	57,6	100,0	15,1	6 858	100,0	24,4	119,0	19,1	Total
2005	Riigimetskonnad	17,5	29,8	27,4	2 208	35,0	44,3	126,0	34,9	State forest districts
	Füüsiliste isikud	27,6	47,0	21,8	2 161	34,2	35,2	78,2	27,6	Physical persons
	Juriidilised isikud	8,2	13,9	40,1	1 747	27,7	48,1	213,3	26,5	Juridical persons
	Muud omanikud**	5,4	9,2	49,4	200	3,2	87,7	37,1	72,5	Other owners
	Kokku	58,8	100,0	14,9	6 316	100,0	23,5	107,5	18,2	Total

* suhteline viga *relative error*

** Muu riigimaa ja omand määramata *Other state land and ownership category not determined*

Allikas: Metsakaitse- ja Metsasauenduskeskus, SMI

Source: Centre of Forest Protection and Silviculture, NFI

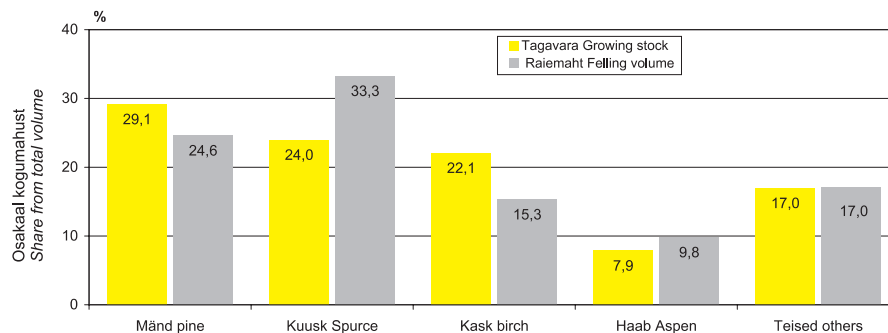
3.5.4 Puuliikide kasvav ja raiutud tagavara metsamaal 2005. aastal

Growing stock and felling volume by tree species in forest land in 2005

Puuliik Tree Species	Jalalseisev tagavara Growing stock		Raiemaht Felling volume							
			Kokku Total		Osakaal Percentage	sh. uuendusraiega of this regeneration fellings		sh. hooldusraiega of this maintenance fellings		
	1000 m ³	%	1000 m ³	%	%	1000 m ³	%	1000 m ³	%	
Mänd Pine	132 025	29,1	1 451	24,6	1,1	1 023	25,5	261	20,1	
Kuusk Spruce	108 623	24,0	1 962	33,3	1,8	1 397	34,8	446	34,4	
Kask Birch	99 968	22,1	902	15,3	0,9	578	14,4	302	23,3	
Haab Aspen	35 609	7,9	578	9,8	1,6	381	9,5	53	4,1	
Sanglepp Black alder	21 726	4,8	485	8,2	2,2	344	8,6	95	7,3	
Hall lepp Grey alder	35 736	7,9	329	5,6	0,9	241	6,0	88	6,8	
Teised Others	19 347	4,3	191	3,2	1,0	52	1,3	51	3,9	
Kokku Total	453 035	100,0	5 899	100,0	1,3	4 015	100,0	1 295	100,0	
Kuivanud puud dead trees	15 023	3,2	418	6,6	2,8	198	4,7	204	13,6	
Kõik kokku Total (dead trees)	468 058	100,0	6 316	100,0	1,3	4 213	100,0	1 499	100,0	
Keskmiselt Average	207,8		2,8			1,9		0,7		

Allikas: Metsaaitse- ja Metsamendustikesus, SMI

Source: Centre of Forest Protection and Silviculture, NFI



Joonis 3.5.4.1 Puuliikide osakaal tagavarast ja raiemahust 2005. aastal

Figure 3.5.4.1 Share of growing stock and felling volume by tree species in 2005

4. METSAAUENDAMINE

REFORESTATION

4.1 Ülevaade metsauuendustöödest 2006. aastal

Review of reforestation in 2006

Eesti Vabariigis tehti metsauuendustöid 2006. aastal kokku 8392,2 hektaril. Kultuure rajati 2006. aastal 7752,8 ha, sellest istutuskultuure 6219,3 ha. Looduslikule uuenemisele aidati kaasa 639,4 ha, maapinda valmistati kultuuridele ette 6149,4 ha. Metsakultuuridest rajati raiesmikele 6559,4 ha, endistele karjääridele 44 ha ja põllumajanduslikele maadele 816,1 ha.

Metsauuendust arvestati ümber noorendikeks 8645,7 hektaril. Taimi kasutati kultiveerimisel riigimetsades 10 488 800 tk. Metsauuendustöödest tehti riigimetsades 64,7%.

Euroopa Liidu Direktiivi 1999/105/EÜ kohaselt peavad liikmesriigid ametliku kontrollsüsteemi abil tagama, et konkreetsetest heakskiidetud üksustest või partiidest pärit metsapaljundusmaterjali on kogumisest kuni lõppkasutajale tarnimiseni võimalik selgelt identifitseerida. Kui metsapaljundusmaterjal liigub ühest liikmesriigist teise, esitab tarnija asukohaliikmesriigi ametiasutus teabe vastuvõtja asukohariigi ametiasutusele. Eestis on teavet vastuvõtvaks ja edastavaks ametiasutuseks Metsakaitse- ja Metsauuenduskeskus. 2006. aastal laekus teistest riikidest informatsiooni 26 korral (Soomest 14, Leedust 7, Taanist 5). Teisi ametiasutusi teavitati 32 korral (Soomet 18, Rootsit 12, Lätit 3). Metsapaljundusmaterjali liikumine Eestisse ja Eestist välja aastal 2006 on toodud tabelis 4.6.

2006. aastal toimus muutus seadusandluses. Uue taimede paljundamise ja sordikaitse seaduse alusel, mis kätkeb ka Euroopa Liidu metsapaljundusmaterjali turustamise direktiivi põhimõtteid, korraldati ümber kultiveerimismaterjali kategoriseerimine. Varasem puistuseeme on nüüd kategooria „algallikas tuntud” ning seemlaseeme kategooria „kvalifitseeritud”.

Renoveeriti 7,4 ha männiseemlaid ning rajati juurde 2,4 ha uut männiseemlat. RMK alustas töödega arukase kilehoone seemla rajamiseks Kullengale. Metsapuud andsid seemet kasinalt, vaid arukase seemneaasta oli hea. Metsanduslikku huvi pakkuvad võõrpuuliigid seemet ei kandnud.

2006. aastal anti välja 18 kultiveerimismaterjali tootmise tegevusluba. Kolmandik loasoovijatest kasvatas taimi vaid oma põllu ja metsa tarbeks. Huvi metsaistutusmaterjali järele oli suur, sest jätkus Euroopa Liidu abirahadega põllumaade metsastamine. Taimepuuduse leevendamiseks lubas Euroopa Komisjon ka Valgevenest hariliku kuuse kohalikku päritolu taimi importida. EL liikmesriikidest toodi Eestisse 49 000 taimet, välja viidi 2,5 miljonit taimet.

Käredate külmaga talv ja sellele järgnenud põuane suvi ei soosinud taimekasvatajaid ega ka metsakultiveerijaid. Veepuuduses taim on aldis haigustele. Soe sügistalv oli igati soodne talvitumishaiguste levikuks. Tarastamata taimlates tegid liiga metskitsed, kärpides kuuseistikute latvu. Eriti maiad oldi hästitoidetud taimede järele. Targemad taimekasvatajad kasutasid metskitsede tõrjeks taimede töötlemist *Plantskyddi* vesilahusega, mis aitas vähendada ulukikahjustusi.

Üha enam on populaarsust võitnud suletud juurekavaga nn potitaimed. Iga kolmas 2006. a toodetud kuuse ja arukasetaim on suletud juurekavaga. Suurenenud on ka pakutavate taimede sortiment: metsaomanikele pakuti kultiveerimiseks harilikku pärna.

2006. aastal viidi läbi järjekordne lageraiealade inventuur, mille eesmärgiks oli hinnata vastavalt Metsaseaduse nõuetele 2002. aastal tekkinud lageraie alade uuenemist ning liigilise koosseisu muutusi raiutud puistute ja metsauuenduse vahel. Erametsades inventeeriti kokku 7247 ala (10 612 ha). Riigimetsas koguti andmeid Hiiumaa 271 ala (552 ha) kohta. Inventuuri käigus selgus, et erametsa 2002. aasta lageraie aladest on uuenenud 7887 ha (77,4%). Uuenemas alasid (uuendust leidub vähemalt 1200 tk/ha, taimede keskmine kõrgus alla 0,8 m) on 1649 ha (16,2%). Uuenemiseks ei oma eeldusi 627 ha (6,2%). Uuenemiseks eeldusi mittemomavast alast ei ole mitmesuguste põhjuste tõttu võimalik uuendada 25 ha. Kokku leidis uuenemata alasid 457 kinnistul. Hiiumaa riigimetsade vastavad näitajad olid järgmised: uuenenud 7,7 ha (10%); uuenemas 59,8 ha (78%); uuenemata 9,2 ha (12%).

Inventeeritud lageraie alade kogupindalast domineerivad jänese kapsa-mustika (1640,1 ha; 16,1%), jänese kapsa (1503,5 ha; 14,8%), sinilille (1416,0 ha; 13,9%), angervaksa (1371,4 ha; 13,5%), naadi (1101,2 ha; 10,8%) ja mustika kasvukohatüüp (752,0 ha; 7,4%). Uuenemata alade osakaal kogupindalast on kõige suurem sinilille (1,8%) ja jänese kapsa tüübil (1,4%). Inventuuri andmetel uuenevad enamlevinud kasvukohatüüpidest halvemini sinilille (uuenemata alade osakaal moodustab kasvukohatüübi kogupindalast 12,7%), jänese kapsa (9,2%) ja kõdusoo kasvukohatüüp (8,3%).

Kui Hiiumaa riigimetsades on muutused kujunevate ja raiutud puistute liigilises koosseisus väikesed, siis erametsades inventeeritud okaspuupuistute pindala on vähenemas uuenemiseks eeldusi omaval alal ligi 36% võrra. Raiutud puistute liigilise koosseisu järgi oli okaspuupuistuid pindalaliselt 52%, tekkinud metsauuenduse liigilise koosseisu põhjal moodustab okaspuu-uuendusega ala 16% (joonis 4.5.1).

Erametsa uuenemiseks eeldusi mittemomavast 651,3 hektarist moodustasid endised okaspuupuistud 464,2 ha ja endised okaspuu-lehtpuu segapuistud 57,7 ha.

Kuusikute pindala on vähenemas inventeeritud uuenemiseks eeldusi omaval alal 1633,4 ha, männikute pindala 812,7 ha ja okaspuu-lehtpuu segapuistute pindala 1289,4 ha (joonis 4.5.2).

Lageraie aladele tekkinud metsauuenduse liigilist koosseisu iseloomustab joonis 4.5.3.

4.2 Metsauuendustööd

Reforestation works

4.2.1 Metsauuendamine 2006. aastal maakonniti ja omandivormi järgi

Reforestation in 2006 by counties and ownership categories

Maakond County	Uuendusviis Type of reforestation				Metsakultuuride rajamine maakategoriate lõikes Land category of afforested areas				Maapinna ettevalmis- tamine Scarifi- cation (ha)	Kasutatud taimi*** Used plants (1000 tk) (1000 pcs)	Metsauuenduse ümberrahastamine noorendikeks*** Thickets regis- tered as stands (ha)
	istutus planting	külv sowing	LUK* CNR	kokku total	raiesmik felling sites	karjäär opencast pits	rek. alad** recon. areas	põllud fields			
	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)			
Harju	222,2	75,3	32,4	329,9	280,6	0,0	0,0	4,7	300,5	429,5	326,8
Hiiu	80,9	89,6	82,4	252,9	170,5	0,0	0,0	0,0	88,9	113,7	105,6
Ida-Viru	629,6	67,6	2,4	699,6	675,8	0,0	0,0	21,4	541,0	1644,1	1586,5
Jõgeva	675,5	7,2	209,1	891,8	448,6	0,0	0,0	233,9	473,2	733,4	723,9
Järva	401,1	17,8	28,2	447,1	344,4	0,0	0,0	71,8	398,7	538,0	331,3
Lääne	113,7	6,2	8,1	128,0	119,9	0,0	0,0	0,0	102,6	197,7	91,2
Lääne-Viru	960,3	24,6	7,8	992,7	983,8	0,0	0,0	0,0	804,1	1094,7	1134,5
Põlva	370,6	162,8	20,3	553,7	389,5	0,0	0,0	0,0	517,3	837,9	516,4
Pärnu	782,1	284,5	6,8	1073,4	844,9	0,0	0,0	189,0	1049,3	1628,7	1219,8
Rapla	354,8	159,9	28,1	542,8	384,8	0,0	0,0	129,7	436,4	549,1	456,6
Saare	94,3	38,4	22,4	155,1	132,7	0,0	0,0	0,0	86,4	224,9	62,2
Tartu	264,6	238,6	159,9	663,1	293,6	44,0	0,0	165,6	355,8	503,6	786,4
Valga	286,6	105,2	0,0	391,8	389,8	0,0	0,0	0,0	250,3	376,1	293,8
Viljandi	703,2	10,5	31,5	745,2	711,8	0,0	0,0	0,0	339,6	1068,1	705,9
Võru	279,8	245,3	0,0	525,1	388,7	0,0	0,0	0,0	405,3	549,3	304,8
Kokku Total 2006	6219,3	1533,5	639,4	8392,2	6559,4	44,0	0,0	816,1	6149,4	10488,8	8645,7
Riigimets State forest	4025,5	607,1	0,0	4632,6	4605,2	0,0	0,0	4,7	4352,3	10488,8	8645,7
Eramets Private forest	2132,9	880,3	638,1	3651,3	1877,5	44,0	0,0	811,4	1780,9	...	...
Muu mets Other forests	60,9	46,1	1,3	108,3	76,7	0,0	0,0	0,0	16,2	...	...

* LUK – looduslikule uuenemisele kaasaaitamine CNR – contributing to natural regeneration

** rek. alad - rekonstrueeritud alad reconstructed areas

*** Sisaldavad ainult riigimetsa andmeid contain only figures of state forest

Allikas: Statistikaamet, Keskkonnaministeerium

Source: Statistical Office of Estonia, Ministry of Environment

4.2.2 Metsauuendamine aastail 1991–2006 (ha)

Reforestation in 1991–2006 (ha)

Aasta Year	Metsauuendustööd <i>Reforestation works</i>							Metsastatud alade jagunemine (külvamine ja istutamine) <i>Land category of afforested areas (sowing and planting)</i>					
	kokku <i>total</i>	metsaistutus <i>planting</i>					külv <i>sowing</i>	LUK* <i>CNR</i>	kokku <i>total</i>	raiesmik <i>felling sites</i>	karjäär <i>opencast pits</i>	rek. alad** <i>recon. areas</i>	põllud <i>fields</i>
	<i>total</i>	kokku <i>total</i>	kuusk <i>spruce</i>	mänd <i>pine</i>	kask <i>birch</i>	teised <i>other</i>							
1991	7 741,0	5 499,0	...	...	...	...	1 215,0	1 027,0	6 714,0	5 630,0	319,0	196,0	569,0
1992	4 354,1	3 041,9	...	...	...	...	780,0	532,2	3 821,9	3 607,2	52,2	82,0	80,5
1993	4 474,9	2 889,1	...	...	...	...	1 061,8	524,0	3 950,9	3 646,5	156,3	85,2	62,9
1994	4 813,1	2 933,5	...	...	...	...	1 252,1	627,5	4 185,6	3 887,7	174,7	91,3	31,9
1995	5 252,6	2 981,5	...	...	...	...	1 303,0	968,1	4 284,5	4 019,4	184,5	44,3	36,3
1996	5 407,9	3 003,2	...	...	...	...	1 392,3	1 012,4	4 395,5	4 097,0	180,1	44,7	73,7
1997	6 064,4	3 493,8	...	...	...	...	1 441,3	1 129,3	4 935,1	4 542,0	243,3	34,1	115,7
1998	6 840,2	3 814,3	...	...	...	...	1 679,3	1 346,6	5495,6***	5 035,7	312,5	22,8	84,8
1999	8 134,8	4 513,1	3 286,6	842,3	319,5	64,7	1 622,5	1 999,2	6 133,6	5 715,2	308,2	19,2	91,0
2000	9 161,5	4 960,8	3 433,2	1 024,5	459,6	43,5	1 697,6	2 503,1	6 637,6	6 167,7	305,0	19,7	145,2
2001	9 811,6	5 804,6	3 690,2	1 348,6	755,1	10,7	1 280,1	2 726,9	7 084,7	6 441,1	434,8	24,9	183,9
2002	10 004,4	5 649,0	3 557,1	1 141,4	921,0	29,5	1 203,9	3 151,6	6 852,8	6 404,7	321,5	3,2	123,4
2003	11 307,3	6 029,1	4 044,5	1 163,5	746,8	74,3	1 694,8	3 583,4	7723,9***	7 158,0	177,9	4,6	88,5
2004	9 317,9	6 262,8	4 571,5	961,2	691,2	38,9	1 309,2	2 978,8	7571,9***	7 179,7	127,2	0,0	93,2
2005	8 184,0	6 027,2	4 405,1	890,2	644,4	87,5	1 311,5	845,3	7338,6***	6 490,9	173,1	0,0	519,7
2006	8 392,2	6 219,3	4 377,5	906,6	858,4	76,8	1 533,5	639,4	7752,8***	6 559,4	44,0	0,0	816,1

* LUK - looduslikule uuenemisele kaasaaitamine *CNR - contributing to natural regeneration*

*** sisaldab muude maade metsastamist *contains area of afforestation works on other lands*

** rek. alad - rekonstrueeritud alad *reconstructed areas*

Allikas: Statistikaamet, Keskkonnaministeerium

Source: Statistical Office of Estonia, Ministry of Environment

4.2.3 Metsauuendustööd omandikategooriate järgi aastail 1999–2006 (ha)

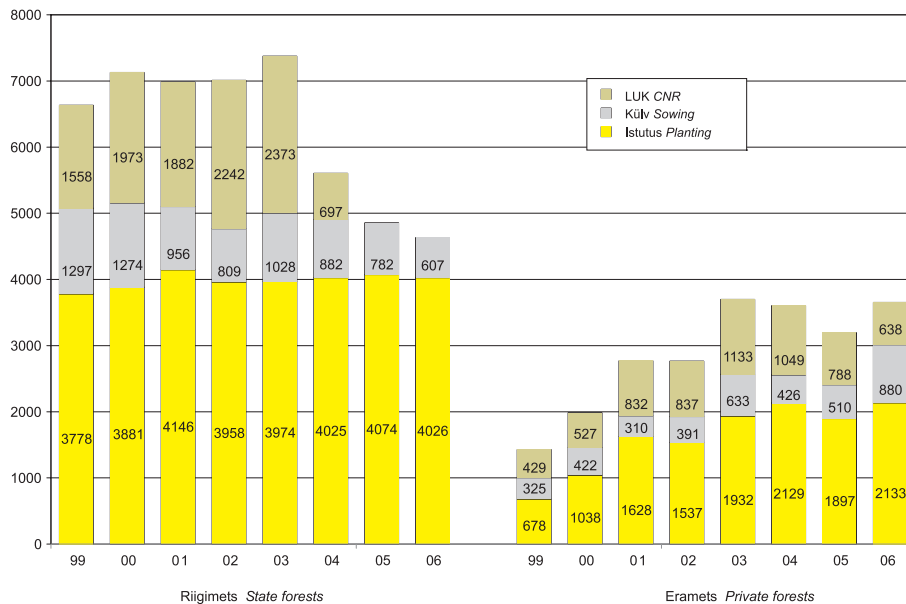
Reforestation works by ownership categories in 1999–2006 (ha)

Metsauuendamise meetod Reforestation method	Riigimets State forest								Eramets Private forest								Muu mets Other forests							
	99	00	01	02	03	04	05	06	99	00	01	02	03	04	05	06	99	00	01	02	03	04	05	06
LUK CNR*	1558	1973	1882	2242	2373	697	**	**	429	527	832	837	1133	1049	788	638	13	3	13	73	77	0	58	1
Külv Sowing	1297	1274	956	809	1028	882	782	607	325	422	310	391	633	426	510	880	1	2	14	4	34	2	19	46
Istutus Planting	3778	3881	4146	3958	3974	4025	4074	4026	678	1038	1628	1537	1932	2129	1897	2133	57	41	31	153	123	109	56	61
Total	6633	7129	6984	7009	7375	5604	4856	4633	1431	1987	2770	2765	3699	3604	3195	3651	71	46	58	230	234	110	133	108

*LUK - looduslikule uueneamisele kaasaaitamine CNR - contributing to natural regeneration
 ** riigimetsas ei arvestatud eraldi registered separately in state forest

Allikas: Statistikaamet, Keskkonnaministerium

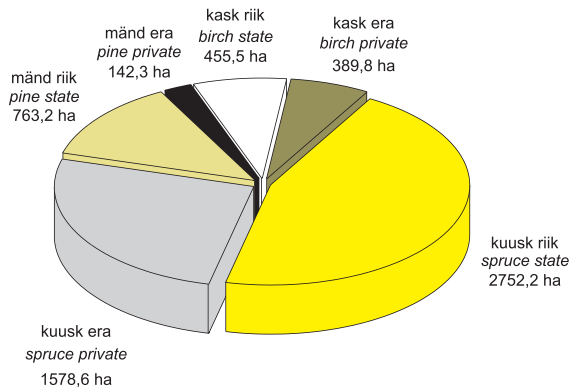
Source: Statistical Office of Estonia, Ministry of Environment



Joonis 4.2.3.1 Metsauuendamistööd riigi- ja erametsas aastail 1999–2006
 Figure 4.2.3.1 Reforestation works in state and private forests in 1999–2006

4.2.4 Metsauuendustööd puuliikide lõikes

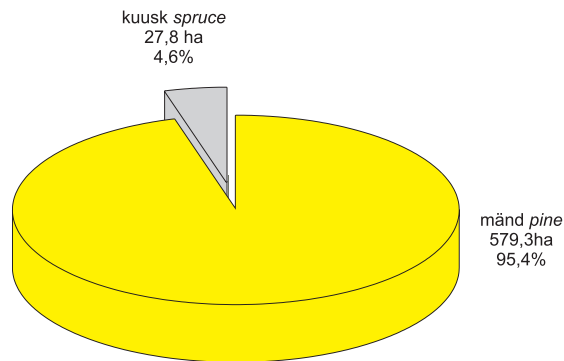
Reforestation works by tree species



Allikas: Statistikaamet

Source: Statistical Office of Estonia

Joonis 4.2.4.1 Metsaistutus riigi- ja erametsas puuliikide lõikes pinna järgi 2006. aastal
Figure 4.2.4.1 Planting of different tree species in state and private forest by area in 2006

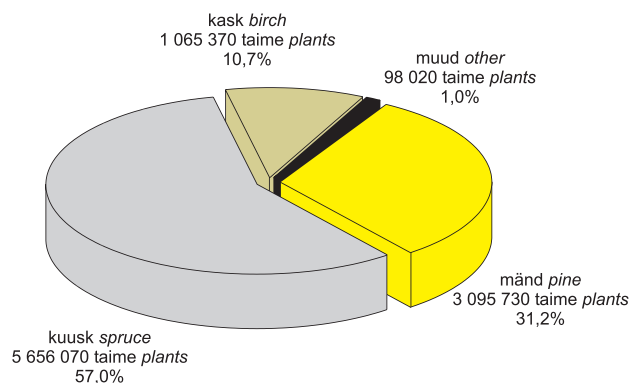


* 2006 aastal kaskke ei külvatud
no birch seeding in 2006

Allikas: Riigimetsa Majandamise Keskus

Source: State Forest Management Centre

Joonis 4.2.4.2 Metsakülv riigimetsas puuliikide lõikes pinna järgi 2006. aastal
Figure 4.2.4.2 Sowing of different tree species in state forest by area in 2006



Allikas: Riigimetsa Majandamise Keskus

Source: State Forest Management Centre

Joonis 4.2.4.3 Metsaistutus riigimetsas puuliikide lõikes taimede arvu järgi 2006. aastal
Figure 4.2.4.3 Planting of different tree species in state forest by number of plants in 2006

4.3. Metsaseemnete varumine

Collection of forest seed

4.3.1 Seemnevarumine maakonniti aastail 2001–2006 (kg)

Seed collection by counties in 2001–2006 (kg)

Maakond County	Varumine Seeds provided (kg)																			
	mänd pine								arukask birch				tamm oak				saar ash			
	metsaseeme				seemlaseeme				metsaseeme				metsaseeme							
	from forest				from seed orchards				from forest				from forest							
	'03	'04	'05	'06	'03	'04	'05	'06	'03	'04	'05	'06	'03	'04	'05	'06	'03	'04	'05	'06
Harju	84,0	33,6	35,4	1,8																
Hiiu	69,2		24,8	15,3																
Ida-Viru	204,2	111,9	69,4	17,2																
Jõgeva	11,8														5,0				4,4	
Järva	1,2																			
Lääne	114,4	115,9	119,4	83,3																
Lääne-Viru		1,7	1,1		111,0	184,5	301,3	9,9					21,2							
Põlva	471,2	488,1	93,0	41,4					8,8		7,5	64,9	145,0							0,3
Pärnu	54,6	42,7	132,8		0,6					3,0	3,0	6,0								
Rapla	15,1								12,0				70,0							
Saare	65,0	29,4	51,1		41,0	34,4	29,7	35,0												
Tartu	72,4	65,4	26,4	6,9						3,7		45,8				50,0		6,5		5,5
Valga	69,3	96,0	82,9	2,6																
Viljandi	23,0	21,0	27,7		65,2	7,8	112,6						168,0	188,0	276,4					
Võru	68,2	287,3	104,1	8,0																
Kokku Total	1323,6	1293,0	768,1	176,5	217,8	226,7	443,6	44,9	20,8	6,7	10,5	137,9	215,0	168,0	193,0	326,4	0,0	6,5	4,4	5,8

Allikas: Metsakaitse- ja Metsauenduskeskus

Source: Centre of Forest Protection and Silviculture

4.3.2 Seemnete kasutamine taimlakülvideks maakonniti aastail 2003–2006 (kg)

Use of seeds in forest nurseries by counties in 2003–2006 (kg)

Maakond County	Seemlaseeme Seed from seed orchard								Metsaseeme Seed from forest																
	määnd pine				kuusk spruce				määnd pine				kuusk spruce				kask birch				sanglepp black alder				
	'03	'04	'05	'06	'03	'04	'05	'06	'03	'04	'05	'06	'03	'04	'05	'06	'03	'04	'05	'06	'03	'04	'05	'06	
Harju		0,4	0,6		1,0	0,5	4,8	1,0	0,3	1,1	0,7		1,0	0,7	1,1		1,9	0,9	2,8	2,6			1,8	0,1	1,0
Hiiu																									
Ida-Viru	7,0	10,0	3,6		11,0	19,0	16,5	17,0		18,0	25,8	31,5	0,5	6,7	2,0	1,0	3,7	16,9	7,0	6,3	0,6	2,8	1,5		
Jõgeva				0,1	1,5	6,3	5,1	14,9		0,6	0,1		0,5		2,9	14,8	0,5	1,1	0,7				0,2		
Järva	9,1	3,2	3,3		6,3	24,3	16,1		0,6	5,3	0,5		12,0		10,9	2,3	3,3	4,2	3,2	2,0		0,1	0,2		
Lääne						20,0	0,2				18,0	16,0		0,2	25,0	20,0		0,2	0,1	0,1		0,1			
Lääne-Viru	7,7	17,8	9,5	8,2	12,3	21,7	37,0	24,0	1,4	9,4	7,5	1,3	23,0	20,5	25,0	24,1	10,3	8,9	35,5	13,5	0,3	1,3	0,3		
Põlva	70,0	63,0	66,0	45,5	6,5	22,8	28,8	22,6					0,6				5,7	4,9	1,4	5,5	4,9	0,2	0,5	0,2	
Pärnu	50,0	51,3	53,1	51,5	165,3	120,1	137,2	85,5			1,5			0,5	4,0	0,2		3,8	1,3	3,0					
Rapla	12,4	13,5	32,8	15,5	12,9	42,5	38,5	37,4	2,0				1,5	1,0		0,3	1,8	2,9	5,3	4,5	0,6	0,1	0,5		
Saare								0,2																	
Tartu			1,2	3,1	2,3	1,4	3,8	2,5		1,0	1,0		28,8	51,6	30,0	6,0	0,6	2,8	4,3	2,1					
Valga	21,0	29,0	33,9	0,1	28,3	7,3	48,3	1,2	1,0	0,5	0,5	0,5	6,8	42,9	5,6	9,0	0,1	2,7	1,1	0,4					
Viljandi	0,6	0,5	1,7	0,1	41,6	56,6	28,9	20,7	0,2	0,7		2,1	2,9	2,2	5,5	5,0	0,2	0,2	3,6	2,3	0,4	0,3	0,5		
Võru		0,6	1,6	0,1		4,3	7,6	9,8	5,5			0,5		1,6	0,3	1,5		0,4	4,3	0,8		0,1	1,7		
Kokku Total	177,8	189,3	207,2	124,2	289,0	346,8	372,5	236,8	11,0	36,6	54,5	52,9	77,6	127,9	112,3	89,9	26,7	45,8	75,0	43,2	2,1	7,1	5,0	1,0	

Allikas: Metsakaitse- ja Metsauuenduskeskus

Source: Centre of Forest Protection and Silviculture

4.3.3 Seemlate toodang aastail 1979–2006 (kg)

Production of seed orchards in 1979–2006 (kg)

Puuliik	Seemla	Seemlate toodang <i>Production of seed orchards (kg)</i>																														
<i>Species</i>	<i>Seed orchard</i>	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006			
mänd	Pauska		6,5	2,7	21,3	63,0	38,0	6,0	27,0	29,0	20,0	22,0	3,0	18,0	10,5	100,0	39,0	80,0	40,0	55,0	77,5	58,2	19,0		59,9	48,5	5,5	26,4				
pine	Songa	7,9	25,0	51,0	23,0	40,5	31,0	107,0	195,0	46,5	14,5	17,0		19,0	50,5		7,5	33,5	31,0	11,0	30,0	27,2	27,0		78,5	16,7		34,3				
	Lätiroo								1,5	10,0	15,0	17,5	30,0		15,0	0,5	51,0	98,5	35,5	27,0	119,0	61,5	13,8		15,8	32,7		2,3	51,9			
	Kullenga		2,1		3,5	3,4	2,0	40,1	58,9	20,3	16,6	21,0		21,0		53,5	24,5	42,6	58,0	36,7	150,4	129,8	57,2	50,4	99,6	111,0	184,5	301,3	9,9			
	Kambja	4,1	23,8	71,5	2,5	12,7	7,6	87,9	41,8	9,2	31,5	19,0		2,5			3,5	20,0							0,4							
	Laeva			15,0		11,6		107,0	81,5	6,8	6,7	25,0		5,0			13,3	5,5		6,0												
	Kärkna								8,4							11,0																
	Tõrva							27,0	40,0			11,0		6,0	2,5	10,0	3,5	12,5	23,0		5,5	16,0		11,5	17,9							
	Mäetaguse		18,0	5,9	9,1	9,4	7,1	36,2	31,4	7,7	9,7	19,7				12,5	12,6	0,5		3,1	2,3	11,5		1,0	4,5	4,1						
	Kilingi															3,0	5,0	3,4	5,5	31,0	18,5					6,0						
	Meeksi		18,1	2,1			4,7	36,5	50,0	11,5		6,6																				
	Kuressaare																26,0	3,6		15,0			28,0	13,4	17,5	26,0	41,0	34,4	29,7	35,0		
	Tammiste																	0,4					4,6		0,8	0,5						
	Järvselja		40,7	28,2		22,6	17,0	25,6															18,3	0,2	6,6							
Kokku mänd	<i>Pine total</i>	12,0	134,2	176,4	59,4	163,2	107,4	474,8	544,0	146,0	116,5	171,3	3,0	86,5	64,0	241,0	233,4	237,5	184,5	276,8	345,7	307,4	116,8	102,8	326,3	221,8	226,7	443,6	44,9			
kuusk	Songa												120,0			304,0				250,0		623,0		786,5								
spruce	Tartu PK																								39,0							
	Järvselja																								11,3							
	Ruunaku																								24,0							
	Pauska												91,0			139,0	9,5					546,0		884,0								
Kokku kuusk	<i>Spruce total</i>												211,0			443,0	9,5			250,0		1169,0		1744,8								

Allikas: Metsakaitse- ja Metsauenduskeskus

Source: Centre of Forest Protection and Silviculture

4.4 Istutusmaterjali kasvatamine

Cultivation of planting stock

4.4.1 Metsataimlate arv ja pindala aastail 2002–2006

Number and area of forest nurseries in 2002–2006

Maakond County	Taimlate arv Number of forest nurseries					Tootjate arv Number of producers					Üldpindala Total area (ha)				Katmikala pind Area of greenhouses (m ²)						
	2002	2003	2004	2005	2006	2002	2003	2004	2005	2006	2002	2003	2004*	2005*	2006	2002	2003	2004	2005	2006	
	Harju	8	6	10	11	10	3	3	7	9	8	1,6	1,9	0,8	1,3	500		131	317	210	
Hiiu	1	1	1	1					1		2,6	2,6	0,2	0,4	420	360					
Ida-Viru	16	15	16	12	15	3	4	8	4	9	15,8	10,4	10,6	11,0	10,1	3 180	2 650	6 166	4 570	3054	
Jõgeva	14	13	14	14	9	7	7	10	12	12	4,7	6,9	3,0	2,6	2,7	955	410	725	1 782	688	
Järva	8	7	7	9	5	2	2	3	6	5	3,6	2,2	2,4	1,9	1,5	4 655	4 270	4 040	3 842	355	
Lääne	1	1	2	4	4				1	3	3	11,9	14,6	1,0	2,3	2,8	200			20	50
Lääne-Viru	18	17	17	24	25	12	13	16	23	24	36,6	34,3	10,1	11,1	12,8	7 790	9 610	8 114	12 212	11335	
Põlva	6	6	7	7	8	3	5	4	3	5	18,4	18,3	11,3	12,5	12,6	1 630	2 085	1 725	2 425	7620	
Pärnu	7	8	8	13	11	4	5	6	12	10	50,2	49,6	11,5	13,9	21,8	2 775	4 696	10 475	17 320	20050	
Rapla	7	7	9	11	10	4	4	6	8	9	15,0	14,5	8,0	9,0	10,4	825	1 695	1 647	2 992	2309	
Saare	1	1	1	2					1		16,0	16,0	0,3			280				50	
Tartu	11	13	12	14	15	7	7	12	12	14	63,7	67,0	5,2	4,2	4,2	2 892	1 253	4 990	4 817	2298	
Valga	11	9	8	9	11	5	5	7	7	10	8,5	10,9	6,1	6,4	7,0			120	320	280	
Viljandi	14	22	21	25	28	11	11	17	21	25	2,7	16,5	9,4	9,3	9,8	560	1 100	1 045	2 833	2020	
Võru	21	7	11	8	6	5	5	7	7	6	7,8	1,5	0,8	0,5	0,4	990	30	1 220	1 706	1545	
Kokku Total	144	133	144	164	157	66	71	104	129	140	259,1	265,3	81,8	85,9	97,4	27 652	28 159	40 428	55 206	51814	

*Tootmispind – ilma musta kesata production area - without fallow

Allikas: Metsakaitse- ja Metsamuudatuskeskus

Source: Centre of Forest Protection and Silviculture

4.4.2 Metsakultiveerimismaterjali hinnad 2006. aastal

Prices for reforestation material in 2006

Puuliik Species	Päritolu Provenance	Seemned			Taimed	
		Idanevus (%) Germinative capacity	Hind (kr/kg) Price (EEK/kg)		Taime vanus (a) Age of plant (years)	Hind (kr/tk) Price (EEK/piece)
Hariilik kuusk Norway spruce	algallikas tuntud source known	95–100	1200		1–2	0,2–1,5
		90–94,9	1000		3–4	1,8–4,5
		80–89,9	900			
	65–79,9	700		1–2*	1,8–2,9	
	kvalifitseeritud qualified	95–100	2000			
		90–94,9	1600			
		80–89,9	1400			
Hariilik mänd Scots pine	algallikas tuntud source known	95–100	1200		1–2	0,3–1,5
		90–94,9	1050		1*	1,3–2,3
		80–89,9	900			
	65–79,9	800				
	kvalifitseeritud qualified	95–100	2000			
		90–94,9	1600			
		80–89,9	1400			
Arukask Birch	algallikas tuntud source known	55–100	550		1*	1,8–3,5
		35–54	440		1–2	0,8–4,0
		25–34	330			
Hariilik saar Ash	algallikas tuntud source known	86–100	100		2–4	1,2–4
Hariilik tamm Oak	algallikas tuntud source known				2	2,5
Sanglepp Black alder	algallikas tuntud source known	55–100	950		1–2	1,0–3,0
		35–54,9	750		1*	2–2,5

*konteinertaim containerised plant

Allikas: Metsakaitse- ja Metsamuudatuskeskus

Source: Centre of Forest Protection and Silviculture

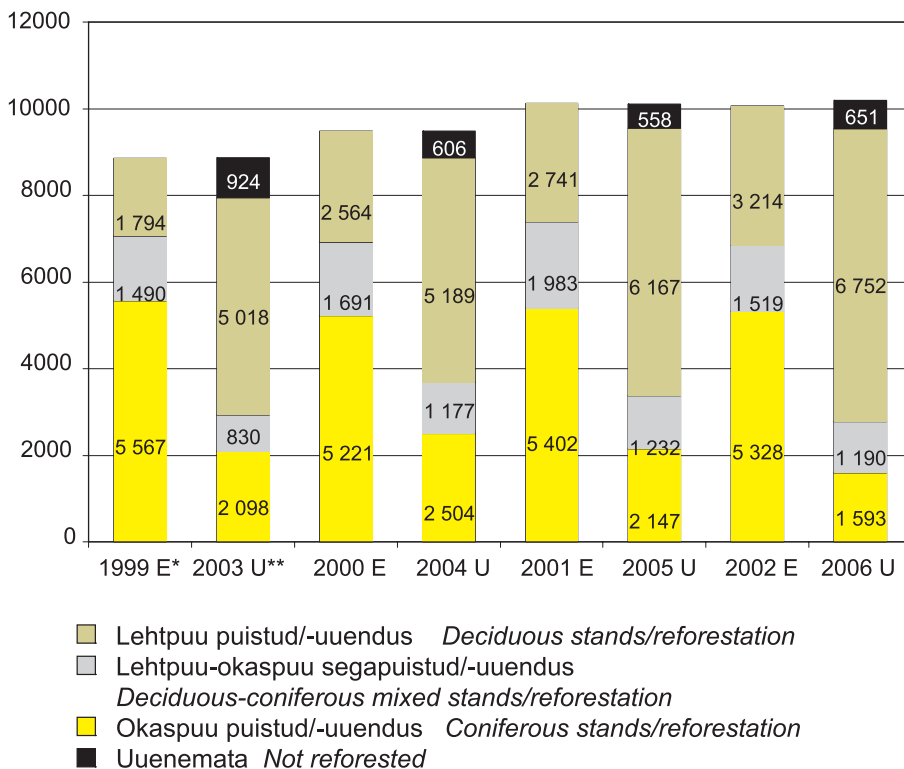
4.4.3 Metsakultiveerimismaterjali kasvatamine aastail 1998–2006 ja maakonniti aastal 2006

Planting stock raised in forest nurseries in 1998–2006 and by counties in 2006

Maakond County	Standardse istutusmaterjali olem (1000 tk)						Standard planting stock (1000 pieces)					
	Männiseemik <i>Pine seedling</i>		Kaseseemik <i>Birch seedling</i>		Kuusesemik		Saare- taim <i>Ash</i> <i>plant</i>	Tamme- taim <i>Oak</i> <i>plant</i>	Kuuseistik <i>Spruce</i> <i>transplant</i>	Sanglepaseemik <i>Black alder seedling</i>		Lehise taim <i>Larch</i> <i>plant</i>
	Kokku <i>Total</i>	konteinertaim <i>containerised</i> <i>seedling</i>	Kokku <i>Total</i>	konteinertaim <i>containerised</i> <i>seedling</i>	Kokku <i>Total</i>	konteinertaim <i>containerised</i> <i>seedling</i>				Kokku <i>Total</i>	konteinertaim <i>containerised</i> <i>seedling</i>	
Harju	43		37		79,5			45,8		6		2
Hiiu								20				
Ida-Viru	584,7		308,6	1	1615	31,5		1133,5		62		5
Jõgeva	25		152		265			291				
Järva			5		160	10		208				0
Lääne	375		2		103			177				
Lääne-Viru	415,4	212,4	996,6	284,3	2193,8	386		938	4,3	9,3		
Põlva	1314	20	542	430	1322	1000		777		40	30	
Pärnu	2638	980	640,2	550	5970	3532		978				1,5
Rapla	591		198,5		527			596		8,5		
Saare								10				
Tartu	189,3		110,3		397			367,9		4		
Valga	195		70		759			545				
Viljandi	80		185,5		1313			1087				5,4
Võru	198	18	128	3	331	130		29		22		0,4
Kokku <i>Total</i> 2006	6648	1230	3376	1268	15035	5090	0	4	7203	152	30	14
<i>Total</i>												
2005	6333	1383	5286	2018	17389	6077	0	31	6909	197	6	41
2004	4884	1045	2844	1186	11007	1246	3	12	8098	131	7	5
2003	3713		1342		8405		10	5	8424	94		
2002	5601		1266		9088		2	2	5125	35		
2001	4862		2080		10541		17	8	5450	53		
2000	6947		1441		8130		16	2	5072	13		
1999	4364		864		7960		37	36	5336	20		
1998	3925		673		5728		71	27	6591	19		

Allikas: Metsakaitse- ja Metsauenduskeskus

Source: Centre of Forest Protection and Silviculture

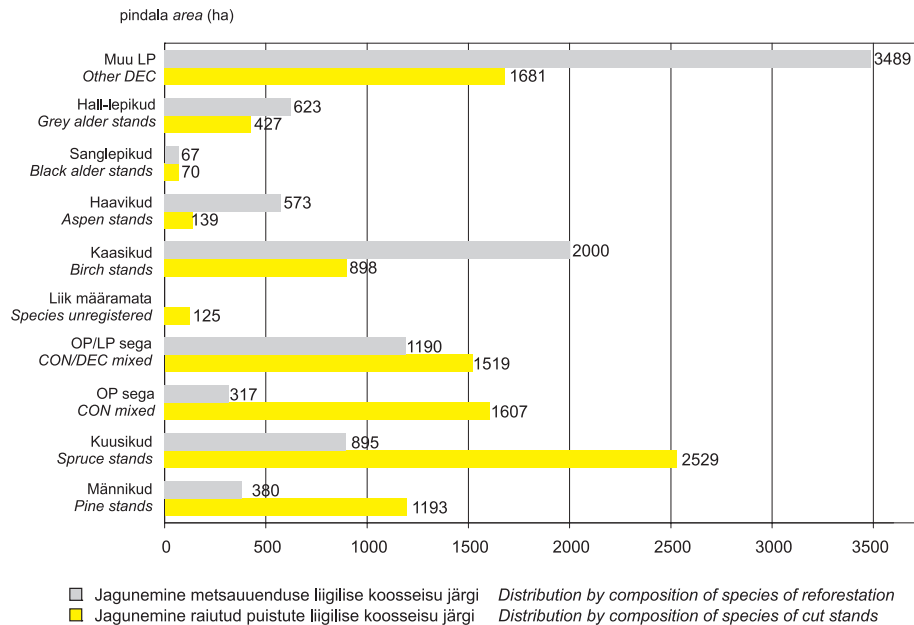


* Enne raiet *Before felling*** Uuendus *Reforestation*

Allikas: Metsakaitse- ja Metsauuenduskeskus, Keskkonnaministeerium
 Source: *Centre of Forest Protection and Silviculture, Ministry of Environment*

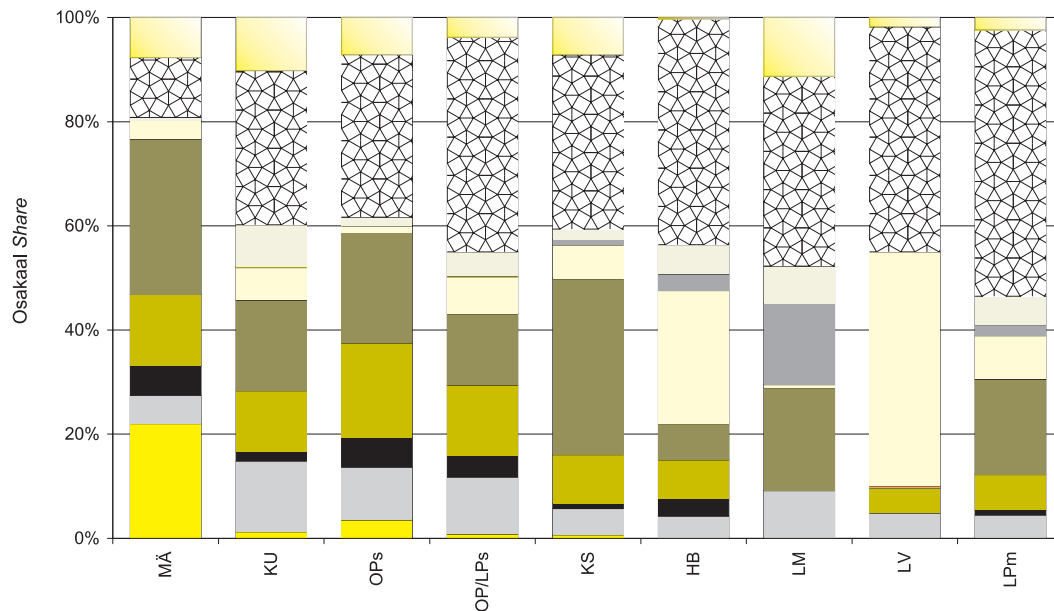
Joonis 4.5.1 Lehtpuu-, okaspuupuistute ning leht- ja okaspuu segapuistute osakaal enne lageraiet ja uuenduse jagunemine 4. aastal peale raiet

Figure 4.5.1 Share of coniferous, deciduous and deciduous-coniferous mixed stands before felling and of reforestation 4 years after felling



Joonis 4.5.2 Uuenemiseks eeldusi omavate lageraialade jagunemine liigilise koosseisu järgi puistutes enne raiet ja 4. aastal pärast raiet

Figure 4.5.2 Distribution of regeneration areas of cut stands before felling and of reforestation 4 years after felling by dominant tree species



2002. a lageraialadel enne raiet kasvanud puistute jagunemine valitseva puuliigi järgi
Distribution of clear-felled stands cut in 2002 by dominant tree species

- | | | | | | |
|-------|---|---|----------|---|--|
| MÄ – | ■ | Männi puistud/uuendus Pine stands/reforestation | OP/LPs – | ■ | Okaspuu-lehtpuu segapuistud/uuendus
Coniferous-deciduous mixed stands/reforestation |
| KU – | ■ | Kuuse puistud/uuendus Spruce stands/reforestation | KS – | ■ | Kase puistud/uuendus Birch stands/reforestation |
| Ops – | ■ | Okaspuu segapuistud/uuendus Coniferous mixed stands/reforestation | HB – | ■ | Haava puistud/uuendus Aspen stands/reforestation |
| LM – | ■ | Sanglepa puistud/uuendus Black alder stands/reforestation | LV – | ■ | Halli lepa puistud/uuendus Grey alder stands/reforestation |
| LPm – | ■ | Muud lehtpuu puistud/uuendus Other deciduous stands/reforestation | | | |
| | ■ | Ebapiisav uuendus Insufficiently reforested | | | |

Allikas: Metsakaitse- ja Metsauuenduskeskus, Keskkonnaministeerium

Source: Centre of Forest Protection and Silviculture, Ministry of Environment

Joonis 4.5.3 Uuenemiseks eeldusi omavate 2002. aasta lageraialade uuenduse liigiline struktuur

Figure 4.5.3 Composition of species of reforestation on year 2002 clear-felled areas

4.6 Metsa paljundusmaterjali väliskaubandus aastal 2006

Foreign trade with forest planting material in 2006

Import							
Riik State	Liik Species	Paljundusmaterjali tüüp Type of planting material	Kogus Amount				
			Taimi Plants (tk piece)	Seemet Seed (kg)			
Soome	<i>Finland</i>	Arukask	<i>Birch</i>	seeme	<i>seed</i>		3,46
Soome	<i>Finland</i>	Maarjakask	<i>Curly birch</i>	seeme	<i>seed</i>		3,10
Leedu	<i>Lithuania</i>	Harilik kuusk	<i>Norway spruce</i>	paljasjuurme taim	<i>bareroot plants</i>	47 000	
Leedu	<i>Lithuania</i>	Harilik tamm	<i>Oak</i>	paljasjuurme taim	<i>bareroot plants</i>	1 100	
Leedu	<i>Lithuania</i>	Harilik mänd	<i>Scots pine</i>	paljasjuurme taim	<i>bareroot plants</i>	550	
Kokku Total						48 650	6,56
Eksport Export							
Soome	<i>Finland</i>	Harilik kuusk	<i>Spruce</i>	konteinertaim	<i>containerised seedling</i>	831 480	
Soome	<i>Finland</i>	Maarjakask	<i>Curly birch</i>	konteinertaim	<i>containerised seedling</i>	195 200	
Soome	<i>Finland</i>	Hübriidhaab	<i>Hybrid aspen</i>	konteinertaim	<i>containerised seedling</i>	56 200	
Soome	<i>Finland</i>	Harilik tamm	<i>Oak</i>	konteinertaim	<i>containerised seedling</i>	4 000	
Rootsi	<i>Sweden</i>	Harilik kuusk	<i>Norway spruce</i>	konteinertaim	<i>containerised seedling</i>	930 500	
Rootsi	<i>Sweden</i>	Hübriidhaab	<i>Hybrid aspen</i>	konteinertaim	<i>containerised seedling</i>	157 000	
Rootsi	<i>Sweden</i>	Harilik mänd	<i>Scots pine</i>	konteinertaim	<i>containerised seedling</i>	50 400	
Läti	<i>Latvia</i>	Hübriidhaab	<i>Hybrid aspen</i>	konteinertaim	<i>containerised seedling</i>	4 000	
Kokku Total						2 228 780	

Allikas: Metsakaitse- ja Metsauenduskeskus

Source: Centre of Forest Protection and Silviculture

5. METSADE TERVISLIK SEISUND *FOREST HEALTH*

5.1 Metsade seisundist 2006. aastal *Condition of forest in 2006*

Metsakaitse- ja Metsauuenduskeskusel on metsade seisundi hindamisel aluseks:

- 1) metsapatoloogide poolt metsataimlates, -kultuurides ja puistutes tehtud uuringud;
- 2) Riigimetsa Majandamise Keskuselt ja maakondade keskkonnateenistustelt saadud andmed aasta jooksul hukkunud ning aasta jooksul arvele võetud ja aasta lõpu seisuga arvel olnud kahjustatud puistute kohta riigi- ja muudes metsades;
- 3) Riigimetsa Majandamise Keskuse metskondade poolt alalistel proovitükkidel tehtud ulukikahjustuste inventuuri andmestik;
- 4) metsaseire alalistes vaatluspunktides metsade seisundi hindamise andmestik.

Aastal 2006 võtsid maakondade keskkonnateenistused ja Riigimetsa Majandamise Keskus arvele metsakahjustusi 17 089 hektaril, mis on üle kahe korra vähem kui 2005. aastal (39 928 ha). Kõige rohkem võeti 2006. aastal arvele tormikahjustusi – 10 155 ha; siiski on see üle kolme korra vähem kui aasta varem. Juuremädanikke, peamiselt juurepessukahjustusi võeti arvele 2647 hektaril ja ulukikahjustusi 1702 hektaril.

Aastal 2006 leidis aset mitu suurt maastikupõlengut, sealhulgas ka mitu metsapõlengut. Suurima, Harjumaal Kuusalu vallas Mähuste järve lähedal asuva põlenguala ülevaatuseks ja kahjustuste hindamiseks moodustati keskkonnaministri 12.06.2006 käskkirjaga nr 814 ekspertkomisjon keskkonnaministeeriumi, Metsakaitse- ja Metsauuenduskeskuse, Harjumaal keskkonnateenistuse, Riikliku Looduskaitsekeskuse ja RMK Aegviidu metskonna töötajatest. Põlenguala üldpindalaks mõõdeti 653 ha, sellest uuendusraiesse hinnati 469 ha tagavaraga 52000 m³ ja sanitaarraiesse 21 ha tagavaraga 1400 m³.

Kokku hinnati 2006. a uuendusraiesse 2986 ha puistusid ligikaudse väljaraiutava tagavaraga 882 000 m³, metsapõlengute tõttu hinnati uuendusraiesse 695 ha puistusid tagavaraga 89 700 m³.

Kahel eelmisel aastal Hiiumaal Pühalepa vallas Vilivalla küla lähikonnas suurel alal lehtpuupuistusid kahjustanud hele-villkäpa (*Calliteara pudipunda*) arvukus vähenes oluliselt ja kahjustuspuhang lõppes. Leiti vaid üksikuid röövikuid, kahjustusi ei täheldatud.

Eesti metsaseire I astme vaatluspunktides on metsade seisundit hinnatud alates 1988. aastast. Igas vaatluspunktis hinnatakse igal aastal 24 nummerdatud puu seisundit paarikümne näitaja alusel, igal viiendal aastal mõõdetakse puude kõrgus ja rinnasdiameeter ning tehakse alustaimestiku analüüs. 2006. aastal alustati teistkordset mullauuringute ringi. Kogu selle aja jooksul on lehtpuude seisundit hinnatud paremaks kui okaspuude seisundit, seejuures on hariliku kuuse seisund olnud märgatavalt parem kui hariliku männi seisund.

Aastal 2006 oli Eestis 96 metsaseire I astme vaatluspunkti. Kuna neljas vaatluspunktis olid vaatluspuud raiutud, hinnati puude seisundit 92 vaatluspunktis. Kokku hinnati 2208 puu seisundit. Vaatluspuude hulgas oli 1483 harilikku mäнди, 608 harilikku kuuske ja 117 lehtpuud. Hariliku kuuse võrade seisund ei ole eelmise aastaga võrreldes oluliselt muutunud, hariliku männi seisund, hinnatuna nii okkakao kui ka okkavanuse alusel, on aga mõnevõrra halvenenud.

Metsaseire II astme alalistel proovitükkidel tehti puude võrade seisundi hindamiseks vaatlusi kaheksal ja sademete seiret seitsmel proovitükil. Sademetekogujad on paigutatud proovitükkidele ja iga proovitüki läheduses asuvale avamaa-alale. Määratakse sademete hulk ja keemiline koostis. Viiel proovitükil kogutakse erinevatest sügavustest mullavett selle keemilise koostise analüüsimiseks. Iga II astme proovitüki naabruses võetakse puude sügis-talvise puhkeperioodi ajal viie varem välja valitud puu võrast üle aasta okkaproovid keemiliseks analüüsimiseks. Kõik nimetatud proovid analüüsitakse OÜ Tartu Keskkonnauuringud laboratooriumis vastavalt rahvusvahelise programmi *ICP Forests* meetoodikale. Igal viiendal aastal mõõdetakse kõigi vaatluspuude kõrgus ja rinnasdiameeter ning tehakse alustaimestiku analüüs.

5.2 Halva tervisliku seisundi tõttu lageraiesse hinnatud puistud aastail 1999–2006 ja maakonniti aastal 2006

Distribution of stands designated to clear felling due to forest damages in 1999–2006 and by counties in 2006

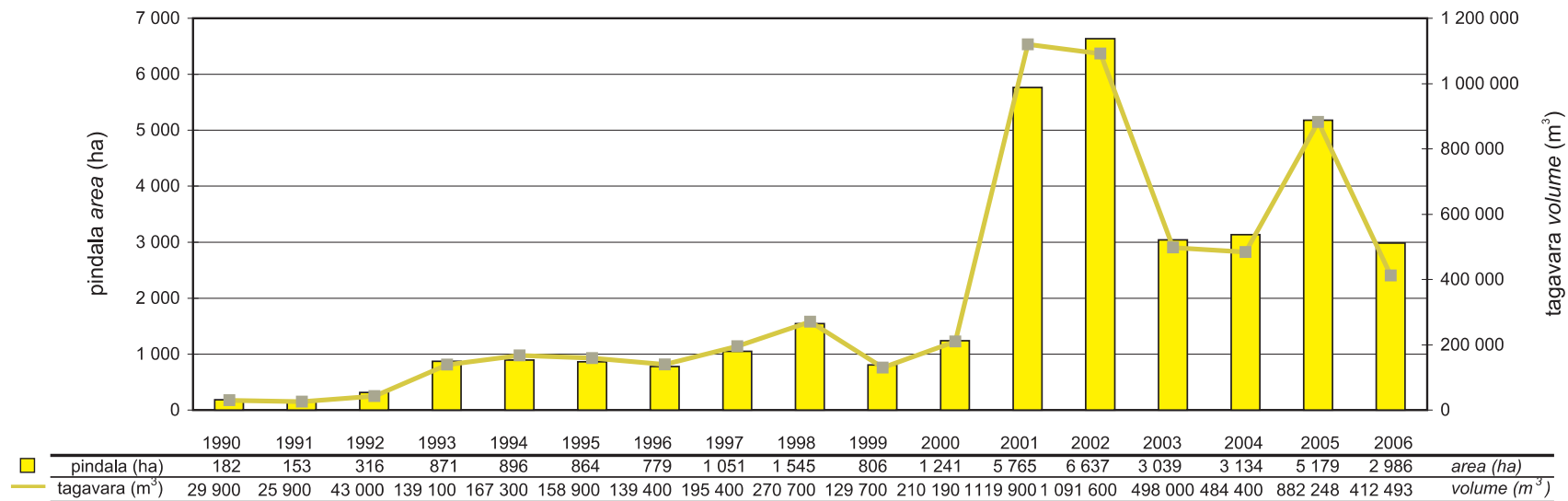
Maakond County	Kahjustuse põhjus <i>Damaged by</i>													
	Metsa- tulekahjud <i>Forest fires</i>		Ebasoodne veerežiim <i>Unfavourable water conditions</i>		Tuuleheide ja -murd <i>Windfall</i>		Juure- mädanikud <i>Root diseases</i>		Uluki- kahjustused <i>Game damages</i>		Muud <i>Other</i>		Kahjustatud puistud kokku <i>Damaged stands, total</i>	
	ha*	m ³ **	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
Harju	511,1	57 502	2,9	502	3,4	286	76,1	11 934	33,3	6 264	4,8	820	631,6	77 308
Hiiu	0,0	0	0,0	0	12,3	680	1,5	253	0,0	0	0,0	0	13,8	933
Ida-Viru	125,9	19 963	28,9	3 452	32,9	3 150	4,3	850	5,0	852	16,7	2 126	213,7	30 393
Jõgeva	0,0	0	5,8	450	50,7	6 522	11,7	1 817	10,6	1 850	68,1	9 418	146,9	20 057
Järva	1,9	220	15,5	1 733	16,5	1 614	148,7	26 120	52,3	8 129	54,9	8 366	289,8	46 182
Lääne	0,0	0	19,2	1 415	1,1	100	11,0	1 088	0,4	35	35,7	6 425	67,4	9 063
Lääne-Viru	5,2	868	29,0	3 663	89,9	12 120	99,5	15 388	46,6	10 019	63,2	8 522	333,4	50 580
Põlva	28,3	7 251	13,2	1 854	40,4	3 534	2,6	528	3,2	210	35,8	2 685	123,5	16 062
Pärnu	0,0	0	34,9	2 445	98,0	11 137	36,9	4 485	20,3	2 864	57,1	5 750	247,2	26 681
Rapla	5,1	850	6,7	775	23,4	2 993	126,5	21 100	47,2	7 106	68,9	8 726	277,8	41 550
Saare	7,2	980	0,0	0	17,6	1 416	14,0	1 530	0,0	0	0,0	0	38,8	3 926
Tartu	2,5	600	26,8	3 135	38,2	6 320	34,4	5 805	37,1	6 365	44,8	5 125	183,8	27 350
Valga	1,1	183	10,0	1 560	32,3	5 082	1,3	60	6,5	1 330	25,7	2 650	76,9	10 865
Viljandi	0,0	0	40,1	4 590	124,8	23 840	39,4	4 959	15,3	2 170	46,5	6 679	266,1	42 238
Võru	6,2	1 305	27,8	3 561	15,3	1 540	6,3	606	3,6	425	15,6	1 868	74,8	9 305
Kokku 2006 <i>Total</i>	694,5	89 722	260,8	29 135	596,8	80 334	614,2	96 523	281,4	47 619	537,8	69 160	2985,5	412 493
Kokku <i>Total</i> 2005	14,7	2 640	122,5	141 913	3587,5	639 431	758,1	132 039	260,2	40 667	436,3	52 558	5179,3	882 248
Kokku <i>Total</i> 2004	37,4	5 746	130,3	15 456	536,2	65 749	1241,9	222 203	597,0	102 823	591,2	72 425	3134,0	484 402
Kokku <i>Total</i> 2003	38,3	3 470	43,9	7 134	886,0	157 691	980,9	181 496	446,0	79 807	642,6	68 305	3038,6	497 968
Kokku <i>Total</i> 2002	247,0	19 528	55,8	7 791	4831,7	807 768	751,2	133 857	311,6	57 710	439,5	64 917	6636,8	1 091 571
Kokku <i>Total</i> 2001	9,3	1 432	104,3	18 332	4524,9	908 584	571,7	101 910	383,7	69 631	170,8	20 011	5764,7	1 119 900
Kokku <i>Total</i> 2000	63,3	6 453	70,3	9 478	274,4	39 753	413,3	75 019	315,6	66 020	104,4	13 467	1241,3	210 190
Kokku <i>Total</i> 1999	55,9	6 618	49,8	8 317	130,4	22 422	182,5	31 522	252,3	48 216	135,4	12 602	806,3	129 697

*uendusraiesse hinnatud puistute pindala *area of stands designated to clear felling*

** uendusraiesse hinnatud puistute tagavara *growing stock of stands designated to clear felling*

Allikas: Metsakaitse- ja Metsauuenduskeskus

Source: Centre of Forest Protection and Silviculture



Joonis 5.3 Halva tervisliku seisundi tõttu lageraiesse hinnatud puistute pindala aastail 1990–2006

Figure 5.3 Area of stands designated to clear felling due to forest damages in 1990–2006

5.4 Arvele võetud kahjustatud metsaalade jaotus kahjustaja järgi aastatel 1998–2006 ja maakonniti aastal 2006 (ha)

Distribution of damaged forest areas by cause at the end of year in 1998–2006 and by counties at the end of year 2006 (ha)

Maakond County	Okka- kahjurid Needle pests	Lehe- kahjurid Leaf pests	Juure- mädanikud Root diseases	Männi- koorepõletik Pine bark inflammation	Ebasoodne veerežiim Unfavorable water conditions	Uluki- kahjustused Game damages	Tuuleheide ja -murd Windfall	Metsa- põlengud Forest fires	Muud Other	Kahjustatud puistud kokku Damaged stands, total
Harju	0,0	0,0	98,4	0,0	2,8	48,6	6,0	441,8	7,1	604,7
Hiiu	0,0	0,0	10,8	0,0	2,3	33,2	141,4	2,0	2,3	192,0
Ida-Viru	20,6	0,0	5,8	0,0	39,0	35,6	133,9	186,0	26,4	447,3
Jõgeva	5,2	0,0	202,3	0,0	40,0	117,0	1 046,0	0,0	221,6	1 632,1
Järva	0,0	0,0	412,1	0,0	13,0	113,1	187,8	4,6	97,8	828,4
Lääne	0,0	0,0	15,8	0,0	39,0	283,5	24,3	0,9	0,0	363,5
Lääne-Viru	6,4	0,0	239,1	0,0	25,6	232,7	842,5	10,2	209,9	1 566,4
Põlva	0,8	0,0	61,8	0,0	25,3	57,8	136,9	69,1	48,7	400,4
Pärnu	6,4	0,6	96,6	0,0	106,7	174,7	2 177,1	0,5	196,6	2 759,0
Rapla	0,0	0,0	1 092,2	0,0	77,4	285,9	526,5	0,3	55,0	2 037,3
Saare	0,0	0,0	28,6	0,0	0,0	26,9	153,7	71,3	11,8	292,3
Tartu	0,0	0,0	88,2	1,0	49,6	76,7	394,7	5,7	77,1	693,0
Valga	0,0	0,0	14,2	0,0	12,3	60,2	453,7	13,2	17,5	571,1
Viljandi	14,1	1,0	226,9	0,0	118,5	66,1	3 437,6	2,0	75,8	3 942,0
Võru	10,4	3,5	54,7	0,0	35,6	89,8	493,0	14,5	57,9	759,4
Kokku 2006 Total	63,9	5,1	2 647,4	1,0	587,1	1 701,8	10 155,0	822,1	1 105,4	17 088,8
Kokku Total 2005	28,3	356,7	3 722,2	33,6	1 428,1	1 653,5	32 137,8	32,2	540,1	39 932,4
Kokku Total 2004	7,9	90,2	3 757,4	2,5	1 178,7	2 299,5	3 071,7	104,2	668,8	11 180,9
Kokku Total 2003	34,0	117,0	4 279,4	0,0	419,3	2 011,7	5 116,8	85,7	1 510,9	13 574,8
Kokku Total 2002	43,0	4,9	1 985,6	1,5	228,1	1 026,2	15 953,0	554,8	1 982,5	21 779,6
Kokku Total 2001	17,3	57,1	2 533,5	71,7	3 461,9	7 659,1	6 127,7	138,5	387,3	20 454,1
Kokku Total 2000	14,3	631,1	2 602,5	62,1	3 302,1	8 673,9	716,2	294,3	484,8	16 781,3
Kokku Total 1999	25,6	95,5	2 501,7	61,0	1 279,9	7 186,8	1 811,0	185,1	409,5	13 556,1
Kokku Total 1998	25,5	76,6	2 702,6	85,5	1 428,2	8 071,5	569,9	279,8	398,7	13 638,3

Allikas: Riigimetsa Majandamise Keskus, maakonna keskkonnateenistused, Statistikaamet

Source: State Forest Management Centre, County Environmental Departments, Estonian Statistical Office

5.5 Enamkahjustatud metsaosade pindala riigimetsas aasta lõpul aastail 1992–2006 (ulukikahjustusteta)

Area of damaged state forests at the end of the year in 1992–2006 (without game damages)

Kahjustuse põhjus <i>Damaged by</i>	Kahjustatud metsaosade pindala <i>Area of damaged forests</i> (ha)															
	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	
Tuulemurd ja -heide <i>Windfall</i>	99	186	201	172	275	144	489	1 332	500	4 556	4 966	3 421	3 251	5 139	4 393	
Metsapõlengud <i>Forest fires</i>	864	464	527	247	287	228	280	180	268	131	332	234	226	214	288	
Ebasoodne veerežiim <i>Unfavourable water conditions</i>	1 020	936	1 025	792	774	1 062	1 191	1 152	3 189	3 353	3 287	3 056	3 826	4 709	4 608	
Juuremädanikud ja latipihklane <i>Root diseases and pine crown weevil</i>	434	231	422	320	209	456	699	680	573	544	467	421	344	301	265	
Juuremädanikud ja kooreüraskid <i>Root diseases and bark beetles</i>	749	936	1 638	1 114	440	383	698	562	638	841	787	703	955	808	855	
Juuremädanikud <i>Root diseases</i>	2 950	2 316	2 034	1 098	937	1 038	1 199	857	1 079	944	2 180	2 138	2 273	1 979	1 950	
Muud <i>Other</i>	659	1 929	550	796	763	789	581	340	605	485	493	509	501	497	499	
Kokku <i>Total</i>	6 775	6 998	6 397	4 539	3 685	4 100	5 137	5 103	6 852	10 854	12 512	10 482	11 376	13 647	12 858	

Allikas: Metsakaitse- ja Metsauenduskeskus, Statistikaamet

Source: Centre of Forest Protection and Silviculture, Statistical Office of Estonia

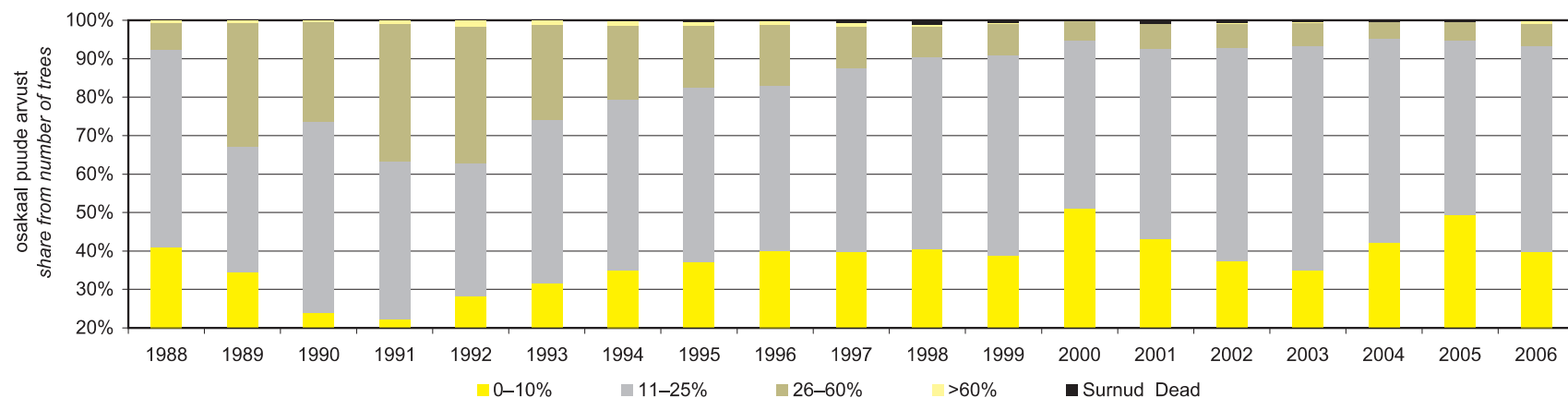
5.6 Hariliku männi okkakadu aastail 1988–2006

Defoliation of Scots pine trees in 1988–2006

Okkakao klass	Okkakadu	Inventeeritud puude arv <i>Number of inventory trees</i>																		
Defoliation class	Defoliation	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
0	0–10%	536	460	331	272	395	458	511	544	586	584	592	568	738	623	543	518	613	729	589
1	11–25%	674	436	687	501	483	612	652	662	631	702	737	769	631	716	803	863	772	672	797
2	26–60%	92	430	360	436	500	358	282	238	236	160	117	116	72	90	90	91	63	69	83
3	>60%	7	7	6	10	21	17	18	14	15	13	7	5	2	3	3	2	1	3	12
4	Surnud <i>Dead</i>	0	0	0	0	0	0	1	6	1	10	15	10	2	12	11	7	5	4	2
Kokku <i>Total</i>		1309	1333	1384	1219	1399	1445	1464	1464	1469	1469	1468	1468	1445	1444	1450	1481	1454	1478	1483

Allikas: Metsakaitse- ja Metsauenduskeskus

Source: Centre of Forest Protection and Silviculture



Joonis 5.6.1 Hariliku männi okkakadu metsaseire proovipunktides aastail 1988–2006

Figure 5.6.1 Defoliation of Scots pine on forest monitoring sample points in 1988–2006

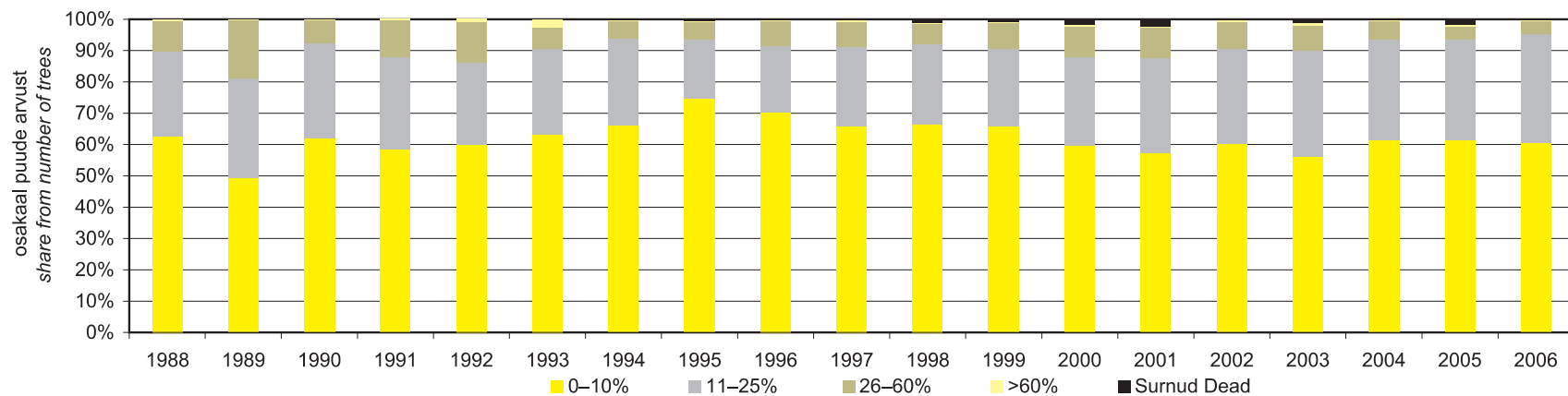
5.7 Hariliku kuuse okkakadu aastail 1988–2006

Defoliation of Norway spruce trees in 1988–2006

Okkakao klass <i>Defoliation class</i>	Okkakadu <i>Defoliation</i>	Inventeeritud puude arv <i>Number of inventory trees</i>																		
		1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
0	0–10%	425	314	435	402	410	393	413	466	435	408	412	409	370	342	367	344	378	331	369
1	11–25%	184	202	211	205	180	168	173	119	131	157	160	153	176	181	183	207	196	171	210
2	26–60%	66	119	53	80	88	43	36	35	51	51	39	53	59	57	52	49	36	24	25
3	>60%	4	1	1	2	6	16	1	2	1	2	3	2	4	3	5	5	3	3	3
4	Surnud Dead	0	0	0	0	0	0	2	3	2	2	7	4	11	14	1	7	1	9	1
Kokku Total		679	636	700	689	684	620	625	625	620	620	621	621	620	597	608	612	614	537	608

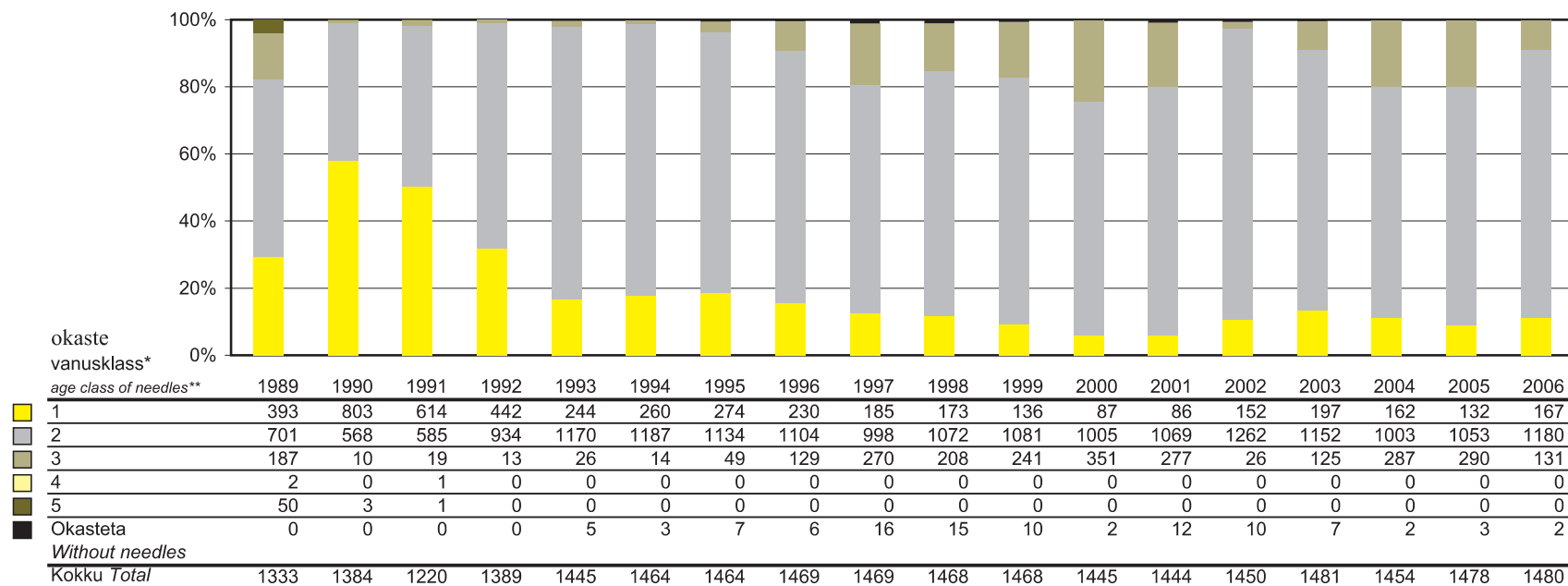
Allikas: Metsakaitse- ja Metsauenduskeskus

Source: Centre of Forest Protection and Silviculture



Joonis 5.7.1 Hariliku kuuse okkakadu metsaseire proovipunktides aastail 1988–2006

Figure 5.7.1 Defoliation of Norway spruce on forest monitoring sample points in 1988–2006



* vanusklass :
 1 - säilinud on ainult jooksva aasta okkad
 2 - säilinud on jooksva + 1 aasta okkad
 3 - säilinud on jooksva + 2 aasta okkad
 4 - säilinud on jooksva + 3 aasta okkad
 5 - säilinud on jooksva + 4 aasta okkad
 Allikas: Metsakaitse- ja Metsauenduskeskus

** age class of needles:
 1 - current year
 2 - current year + 1 years
 3 - current year + 2 years
 4 - current year + 3 years
 5 - current year + 4 years

Source: Centre of Forest Protection and Silviculture

Joonis 5.8 Männi vaatluspuude arvu jagunemine okaste vanusklassi alusel metsaseire vaatluspunktides aastail 1989–2006
Figure 5.8 Number of Scots pines by age classes of needles on forest monitoring sample points in 1989–2006

5.9 Saastekoormused metsaseire II astme proovitükkidel aastail 1997–2007

Deposition loads on level II forest monitoring sample plots in 1997–2007

Proovi- tükk Plot	Mõõtmis- viis	Samp- ling method	Sademete hulk Precipitation (mm)										Saastekoormus Deposition load (kg/ha/a)											
													N-NH ₄											
			'97	'98	'99	'00	'01	'02	'03	'04	'05	'06	'07	'97	'98	'99	'00	'01	'02	'03	'04	'05	'06	'07
Sagadi	avamaa	open area	617	815	672	656	719	584	696	845	621	505	689	1,5	2,2	9,6	3,3	2,0	2,3	8,3	15,4	5,6	5,1	6,4
	võradest	throughfall	450	644	550	546	593	477	554	636	439	368	488	0,9	1,8	7,0	3,7	1,4	0,9	1,1	1,6	1,1	0,8	0,7
Vihula	avamaa	open area	635	799	645	580	703	540	641	821	622	481	634	2,1	2,9	8,8	5,0	2,4	3,6	5,2	5,4	2,6	2,1	2,4
	võradest	throughfall	410	549	484	405	526	403	480	616	445	349	457	0,8	1,3	7,0	3,7	1,1	0,6	0,7	0,9	0,9	0,8	2,0
Pikasilla	avamaa	open area	747	977	659	689	778	586	781	831	642	585	677	1,9	3,5	8,9	3,8	2,9	1,8	2,3	2,5	2,4	3,7	2,1
	võradest	throughfall	598	775	538	540	621	499	663	707	521	451	558	1,1	1,8	7,0	3,1	1,4	1,1	1,5	1,4	1,2	1,3	1,0
Maksa	avamaa	open area	764	943	600	653	721	511	809	693	623	502	630	1,8	2,6	6,6	4,6	2,6	6,6	2,7	2,1	3,2	3,9	3,0
	võradest	throughfall	460	566	357	360	415	318	542	413	386	273	361	1,4	1,5	5,8	3,8	1,9	1,3	1,3	2,2	2,1	1,3	1,8
Karula	avamaa	open area		1024	668	694	794	606	821	832	659	625	773		3,4	10,0	4,1	2,3	1,8	2,5	2,9	2,2	2,8	3,8
	võradest	throughfall		714	497	502	597	478	675	659	511	486	567		1,7	6,8	8,3	1,3	1,0	1,3	1,2	1,4	1,7	1,3
Karepa	avamaa	open area							631	807	560	415	619							5,4	2,3	2,5	1,4	3,5
	võradest	throughfall							450	556	377	269	392							1,3	1,6	0,9	0,8	2,2
Tõravere	avamaa	open area											556	692									1,6	6,0
	võradest	throughfall											352	433									1,9	2,1

		Saastekoormus Deposition load (kg/ha/a)										Üld N N _{total}												
		N-NO ₃																						
		'97	'98	'99	'00	'01	'02	'03	'04	'05	'06	'07	'97	'98	'99	'00	'01	'02	'03	'04	'05	'06	'07	
Sagadi	avamaa	open area	2,1	2,1	1,8	1,7	1,9	1,5	1,9	1,9	2,0	1,8	2,4	5,9	6,4	13,2	5,8	4,8	5,7	14,5	22,0	10,1	9,4	11,6
	võradest	throughfall	2,6	2,2	1,9	1,5	1,5	1,7	1,9	1,6	1,5	1,6	1,7	5,9	6,1	11,3	6,4	4,3	4,1	4,6	6,0	4,3	4,0	4,2
Vihula	avamaa	open area	2,6	2,0	1,7	1,6	1,8	1,4	1,8	1,9	1,9	1,5	2,0	7,9	7,3	12,4	7,8	5,7	7,5	9,4	10,6	6,7	5,2	6,0
	võradest	throughfall	2,1	1,8	1,9	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,5	1,4	1,6	5,7	5,2	11,3	5,9	4,0	3,5	3,5	4,3	4,0	3,3	5,4
Pikasilla	avamaa	open area	2,5	2,5	1,9	2,0	2,3	1,7	1,9	2,1	1,8	1,9	2,5	6,7	8,3	12,7	6,6	7,1	5,2	6,0	6,3	5,9	8,0	6,0
	võradest	throughfall	2,4	2,4	2,0	1,7	2,0	2,0	2,1	1,8	1,5	1,7	2,0	6,3	6,7	10,5	6,1	5,6	4,4	5,5	5,7	4,4	4,7	4,8
Maksa	avamaa	open area	2,3	1,7	1,6	1,7	1,7	1,2	1,9	1,8	1,9	1,6	1,8	8,3	6,4	10,7	7,2	6,0	10,9	7,2	5,2	6,6	7,9	7,0
	võradest	throughfall	1,9	1,8	1,8	1,4	1,3	1,5	1,8	1,9	2,5	2,3	1,8	7,1	6,1	9,4	7,1	5,3	4,8	5,5	6,1	6,5	5,5	5,8
Karula	avamaa	open area		2,6	2,2	1,7	2,2	1,9	1,6	2,4	1,9	2,0	2,4		8,1	13,5	6,9	5,7	4,9	6,6	6,7	5,9	6,5	8,4
	võradest	throughfall		1,9	1,9	1,4	1,5	1,6	1,9	1,7	1,5	1,6	1,5		6,5	10,3	11,1	4,3	3,9	5,1	5,1	4,7	5,2	4,8
Karepa	avamaa	open area							1,7	2,0	1,8	1,7	1,8							9,5	5,8	6,1	4,0	7,7
	võradest	throughfall							1,8	1,8	1,9	2,2	1,7							5,1	5,0	4,4	4,4	6,3
Tõravere	avamaa	open area										2,0	2,3									4,9	13,8	

Allikas: Metsakaitse- ja Metsauenduskeskus

Source: Centre of Forest Protection and Silviculture

5.9 JÄRG

CONTINUATION

Proovi- tükk Plot	Mõõtmis- viis	Samp- ling method	Saastekoormus Deposition load (kg/ha/a)																																		
			Ca										Mg										Na														
			'97	'98	'99	'00	'01	'02	'03	'04	'05	'06	'07	'97	'98	'99	'00	'01	'02	'03	'04	'05	'06	'07	'97	'98	'99	'00	'01	'02	'03	'04	'05	'06	'07		
Sagadi	avamaa	open area	12,2	16,4	6,2	4,3	6,8	5,9	7,9	7,0	5,8	6,2	7,3	8,0	8,6	1,1	1,0	1,5	1,3	1,5	1,8	1,4	1,5	2,0	4,1	4,0	3,7	2,6	3,3	2,1	3,2	3,4	3,0	2,7	2,8		
	võradest	throughfall	18,3	18,0	8,5	6,2	10,2	6,8	7,9	7,6	6,4	6,4	7,3	7,4	7,0	1,7	1,7	2,4	1,6	1,9	1,9	1,7	1,6	2,0	5,7	5,7	4,5	3,4	4,2	3,3	3,4	4,0	3,4	2,9	3,0		
Vihula	avamaa	open area	14,6	16,3	5,8	4,2	6,8	6,1	5,8	5,9	6,3	5,9	7,4	9,4	8,4	1,1	1,0	1,5	1,4	1,5	1,4	1,8	1,4	1,9	4,3	3,9	3,4	2,1	3,0	2,2	2,9	3,6	3,3	2,7	2,5		
	võradest	throughfall	16,3	14,7	11,3	5,9	10,9	7,1	7,6	7,0	7,6	7,9	8,3	7,8	5,9	2,2	1,7	2,8	1,8	2,1	1,9	2,2	1,7	2,4	5,3	4,8	5,1	3,6	4,5	3,2	3,7	3,8	3,7	2,9	3,4		
Pikasilla	avamaa	open area	22,4	19,4	6,4	4,4	7,8	6,3	6,2	4,9	5,2	6,3	7,6	11,4	10,5	1,2	1,2	1,8	1,4	1,6	1,4	1,5	1,5	2,3	6,6	3,7	3,6	2,4	3,1	2,4	2,9	3,3	3,5	2,3	2,4		
	võradest	throughfall	17,9	16,9	10,4	5,8	12,1	7,3	7,9	7,0	7,2	8,7	8,3	11,9	8,8	2,4	1,6	2,9	1,8	2,2	2,1	2,2	2,0	2,5	4,3	3,7	3,3	2,6	3,2	2,5	3,3	3,8	4,2	2,5	2,8		
Maksa	avamaa	open area	17,7	18,9	7,0	5,3	8,5	7,2	7,1	7,3	6,2	6,6	6,5	12,3	11,4	1,3	1,3	1,7	1,8	1,8	1,2	1,7	1,4	2,0	3,9	3,3	2,3	1,9	2,3	2,6	3,3	2,4	2,2	2,1	2,0		
	võradest	throughfall	16,5	15,8	9,1	5,7	9,6	8,9	10,8	6,5	9,3	9,3	7,0	7,8	6,5	2,1	1,8	2,4	2,4	3,3	2,1	2,6	2,3	2,4	3,8	2,8	2,6	2,1	2,4	2,1	3,6	2,6	2,8	2,2	2,2		
Karula	avamaa	open area	20,0	15,9	4,6	7,3	6,2	6,1	4,7	5,6	7,3	6,6	11,1	5,0	1,2	1,6	1,5	1,6	1,4	1,5	1,6	2,3	4,2	3,8	2,7	2,8	2,3	2,9	2,9	3,5	2,9	2,4					
	võradest	throughfall	15,9	9,2	6,2	10,0	7,6	8,3	6,6	7,4	10,2	7,8	7,8	1,9	1,6	2,8	2,0	2,4	2,1	2,2	2,2	2,9	3,8	3,8	6,5	3,1	2,7	3,1	3,3	4,0	2,9	3,0					
Karepa	avamaa	open area							6,2	4,8	5,0	5,5	6,3							1,6	1,4	1,2	1,1	1,9							3,0	3,1	2,5	2,1	2,8		
	võradest	throughfall							10,9	7,6	9,3	10,6	7,5							2,6	2,0	2,2	2,0	2,3							3,5	3,5	3,2	2,8	3,2		
Tõravere	avamaa	open area									6,4	8,4										1,3	2,4										2,3	2,6			
	võradest	throughfall									9,8	8,8											2,5	3,2										2,5	2,7		
			Cl										S-SO ₄										K														
Sagadi	avamaa	open area	6,1	6,7	6,4	4,2	5,8	5,0	7,5	8,6	8,0	6,0	7,2	3,1	4,1	3,0	2,7	2,9	2,6	4,2	4,4	2,9	2,3	3,7	2,3	2,7	3,0	1,8	1,7	1,8	3,3	5,0	2,9	2,6	3,0		
	võradest	throughfall	9,6	9,9	8,6	7,0	8,4	6,3	7,0	8,4	6,7	6,6	7,0	6,2	6,6	4,4	3,8	4,3	3,4	3,5	3,1	2,7	2,1	3,1	5,8	5,8	6,1	5,5	6,1	3,1	3,6	5,0	4,5	3,5	3,7		
Vihula	avamaa	open area	7,4	7,0	6,0	4,0	5,9	5,3	5,9	7,4	7,4	6,2	6,8	4,7	4,4	2,8	2,7	3,0	2,7	2,9	3,0	2,5	1,7	2,8	2,9	3,6	2,2	2,3	2,3	3,0	2,8	3,8	3,8	2,2	3,0		
	võradest	throughfall	9,8	7,9	9,5	7,9	9,7	7,0	7,6	9,1	8,6	7,6	7,8	5,8	6,1	4,9	3,6	4,3	3,5	3,2	3,1	3,1	2,0	3,2	6,8	7,1	10,1	8,8	7,3	4,2	5,1	5,6	5,9	4,9	5,4		
Pikasilla	avamaa	open area	8,3	7,3	6,4	4,5	5,9	5,3	6,2	7,7	7,0	5,6	6,6	4,7	5,2	2,7	2,8	3,7	2,4	3,3	2,6	2,3	2,2	2,5	2,0	2,3	2,7	2,3	2,3	1,6	1,4	1,6	1,4	2,1	2,0		
	võradest	throughfall	8,1	8,3	7,2	6,2	7,4	5,9	7,7	10,1	9,9	8,2	8,7	5,1	6,0	3,3	3,2	3,8	2,5	3,6	3,0	2,5	2,1	2,4	5,5	6,0	5,5	5,8	7,6	3,8	4,8	6,3	6,1	4,7	5,1		
Maksa	avamaa	open area	7,5	8,6	5,7	4,2	5,4	7,4	6,6	5,5	5,9	6,4	5,0	5,0	5,5	2,8	2,8	3,1	3,0	3,2	2,4	2,6	2,1	2,2	4,1	5,3	2,5	4,7	4,0	7,7	4,8	2,2	4,2	3,3	4,8		
	võradest	throughfall	7,1	8,0	8,6	7,5	7,5	7,5	10,7	7,5	8,2	8,3	7,1	6,9	7,6	5,1	4,7	4,4	4,2	5,4	4,1	4,6	3,6	3,3	12,4	13,9	13,0	17,7	14,1	12,0	19,7	11,9	13,7	14,1	14,8		
Karula	avamaa	open area	7,8	6,6	4,4	5,5	5,3	6,8	7,0	7,3	8,6	7,3	5,3	3,1	2,8	3,2	2,4	3,0	2,9	2,4	2,2	2,7	3,1	4,1	2,7	1,5	2,1	2,4	1,8	1,4	2,7	3,2					
	võradest	throughfall	7,2	7,4	14,1	7,2	6,7	7,3	8,3	9,2	10,9	8,0	5,5	3,8	3,6	3,5	2,9	3,4	3,1	2,6	2,4	2,4	5,9	5,7	11,2	6,0	4,7	5,6	6,2	5,8	4,6	5,2					
Karepa	avamaa	open area							6,2	6,8	5,6	5,7	6,5									3,2	3,0	2,6	2,1	2,6							3,3	1,7	1,7	1,4	2,1
	võradest	throughfall							10,0	9,6	8,2	9,9	9,3									7,9	5,8	6,1	6,4	5,1							18,4	15,1	15,8	24,0	20,8
Tõravere	avamaa	open area									5,9	7,1										2,2	3,7										1,7	4,6			
	võradest	throughfall									10,3	7,9											3,6	3,9										1,3	13,2		

Allikas: Metsakaitse- ja Metsauenduskeskus

Source: Centre of Forest Protection and Silviculture

5.10 Toiteelementide sisaldus okastes metsaseire II astme proovitükkidel aastail 1995, 1997, 1999, 2001, 2003, 2005

Element concentration in needles on level II forest monitoring sample plots in 1995, 1997, 1999, 2001, 2003, 2005

Proovi-tükk <i>Plot</i>	Puuliik <i>Tree species</i>	Toiteelementide sisaldus okastes <i>Content of nutrients in needles (mg/g)</i>																	
		N						S						P					
		1995	1997	1999	2001	2003	2005	1995	1997	1999	2001	2003	2005	1995	1997	1999	2001	2003	2005
Sagadi	mänd <i>pine</i>	10,92	10,88	11,84	14,00	12,00	15,60	0,31	0,84	0,71	0,70	0,97	1,00	0,99	1,50	1,20	1,40	1,40	1,60
Vihula	mänd <i>pine</i>	11,97	10,36	12,55	14,30	11,90	15,00	0,37	0,84	0,70	0,68	0,90	0,94	1,05	1,40	1,10	1,40	1,40	1,60
Pikasilla	mänd <i>pine</i>	12,59	11,40	12,75	15,90	14,70	16,10	0,28	0,80	0,74	0,86	0,99	0,98	1,24	1,52	1,30	1,60	1,60	1,60
Kiidjärve	mänd <i>pine</i>	10,93	11,16	11,80	14,10	12,60	13,80	0,35	0,82	0,73	0,73	0,94	0,92	1,19	1,56	1,20	1,40	1,40	1,50
Mäksa	kuusk <i>spruce</i>	11,46	9,90	11,77	15,40	15,80	14,10	0,39	0,80	0,68	0,75	0,95	1,00	1,32	1,90	1,60	1,50	1,50	1,80
Karula	mänd <i>pine</i>		11,60	12,58	16,00	14,00	14,80		0,86	0,81	0,80	1,00	0,95		1,56	1,40	1,60	1,60	1,60
Karepa	kuusk <i>spruce</i>					13,00	13,90					1,10	1,10					2,10	2,30

Proovi-tükk <i>Plot</i>	Puuliik <i>Tree species</i>	Toiteelementide sisaldus okastes <i>Content of nutrients in needles (mg/g)</i>																	
		Ca						Mg						K					
		1995	1997	1999	2001	2003	2005	1995	1997	1999	2001	2003	2005	1995	1997	1999	2001	2003	2005
Sagadi	mänd <i>pine</i>	2,94	2,58	3,20	2,80	3,20	3,40	1,22	1,94	0,90	0,89	0,99	0,95	3,94	4,24	4,70	5,20	6,00	6,60
Vihula	mänd <i>pine</i>	3,41	3,76	3,30	2,60	3,50	3,30	1,30	1,68	1,00	0,93	1,00	1,00	3,94	4,08	4,60	5,60	6,20	6,10
Pikasilla	mänd <i>pine</i>	2,83	3,52	2,30	2,90	3,00	2,90	1,25	1,34	1,00	1,10	1,20	1,10	4,24	3,76	4,80	5,50	5,60	5,60
Kiidjärve	mänd <i>pine</i>	3,74	3,40	2,70	2,70	3,20	2,90	1,37	1,44	1,00	1,00	1,10	0,97	3,94	4,12	4,80	5,60	5,60	6,20
Mäksa	kuusk <i>spruce</i>	5,97	5,34	5,20	4,20	3,90	3,60	1,85	1,86	1,30	0,96	1,10	1,10	5,00	5,42	6,80	7,00	6,10	7,00
Karula	mänd <i>pine</i>		3,08	3,20	2,80	2,90	2,70		1,80	0,94	0,90	1,00	0,85		4,26	4,90	5,90	6,10	6,40
Karepa	kuusk <i>spruce</i>					6,10	5,60					1,20	1,30					9,10	8,80

Allikas: Metsakaitse- ja Metsauenduskeskus

Source: Centre of Forest Protection and Silviculture

6. METSATULEKAHJUD *FOREST FIRES*

6.1 Metsatulekahjud 2006. aastal *Forest fires in 2006*

2006. aastal registreeriti 250 metsatulekahju üldpindalaga 3096 ha (2005. aastal 65 ja 86,5 ha). Tulekahjude arv ei olnudki iseenesest väga suur, kuid põlenud ala pindala oli viimase poolesaja aasta suurim. Kui ajaloos tagasi vaadata, siis 2006. aastast suurem metsatulekahjude pindala oli 1963. aastal, mil põles 3755 ha. Metsapõlengutega keskkonnale tekitatud kahju suuruseks hinnati 2006. aastal 16,8 miljonit krooni (2005. aastal 0,2 miljonit krooni). 2006. aasta suvi oli vastupidiselt eelmise aastaga sademetevaene ja sellega seoses oli tulekahjude arv 4 korda, pindala üle 30 korra ning keskkonnale tekitatud kahju üle 270 korra suurem. 2006. aasta metsatulekahjude keskmine pindala oli 12,4 ha (2005. aastal 1,3 ha), mis on eelneva aastaga võrreldes ligi 10 korda suurem.

2006. aasta esimene metsatulekahju registreeriti 14. aprillil Harjumaal Kõue vallas Väätsa metskonna kvartalil VT014. Hooletusest alguse saanud tuli käis üle 0,4 ha suurusest noorendikust ja 0,6 ha suurusest metsakultuurist. Ka 2005. aastal algasid metsatulekahjud aprilli keskpaigas. Esimene metsatulekahju registreeriti siis 15. aprillil Jõgevamaal Vägari külas pindalaga 0,1 ha. Viimane metsatulekahju registreeriti 2006. aastal 27. septembril Tartumaal Rannu vallas Vallapalu külas, kus Laane maaüksusel põles 0,25 ha mittemetsamaad. 2005. aastal registreeriti aasta viimane metsatulekahju samuti 27. septembril. Siis sai Harjumaal Jõelähtme vallas hooletusest alguse saanud põlengul kannatada 0,02 ha keskealist metsa.

2006. aasta suurim metsatulekahju leidis aset Ida-Virumaal Illuka vallas Agusalus. Häirekeskus registreeris tulekahjuteate 12. juulil kell 9.53. Tegelikult olid inimesed juba eelmisel päeval tundnud metsapõlemise lõhna ja teatanud kahtlustest. Kui aga RMK töötajad tulekahju leidmiseks piirkonnas ringi sõitsid, jäi see kahjuks tulemusteta. Algul arvatigi, et kuna samal ajal aga käisid metsakustutustööd Ida-Virumaal Kurtnas ja ka Venemaal metsad põlesid, siis võis tegemist olla nende tulekahjude suitsuga. Agusalu metsatulekahju kustutamiseks ei jätkunud Virumaa ressurssidest ja kustutustööde juhtimine pandi Lõuna-Eesti Päästkeskusele. Kustutajaid oli Eesti eri kohtadest. Toid raskendas asjaolu, et tegemist oli kaitsealaga, kus kunagised teed ja sihid olid muutunud läbimatuks, samuti see, et põua tõttu olid ka rabajärved kuivanud ning kustutustööde ajal tuul aeg-ajalt suunda muutis. Kustutustööd kestsid 1. augustini. Tulekahju üldpindalaks saadi GPS seadmega mõõdistatult 1235 ha, millest RMK Iisaku metskonna territooriumil oli 929,4 ha, ning millest omakorda keskealised, valmivad ja küpsed metsad moodustasid 180,4 ha ja metsata metsamaa 749 ha. Nagu juba öeldud, oli tegemist kaitsealaga ja tule poolt kahjustatud tulundusmetsade pindala oli seetõttu vaid 26 ha. Metsatulekahju süüdlaste väljaselgitamiseks alustati kriminaalasi. 2005. aasta suurim tulekahju kogupindalaga 11,9 ha leidis aset Valgamaal Karula vallas Valtina külas.

Riigimetsas oli 2006. aastal metsatulekahjusid 149 pindalaga 1992 ha (2005. aastal vastavalt 46 ja 44,5 ha). Nimetatud riigimetsa tulekahjude hulgas on kõik Päästeametis registreeritud juhtumid pindalaga üle 0,001 ha. Tulekahjusid esines kokku 37 metuskonnas (2005. aastal 22 metuskonnas). Rohkem kui üks metsatulekahju registreeriti 18 metuskonnas: Narva (20), Triigi (16), Ahtme ja Keila (12), Loobu ja Valga (8), Anija, Iisaku ja Räpina (7), Antsla ja Orava (4), Aegviidu, Roosa ja Taheva (3), Elva, Jäärja, Võru ja Väätsa (2). Riigimetsas toimunud metsatulekahjude osatähtsus moodustas tulekahjude üldarvust 60%. 2005. aastal oli protsent 71 ja 2004. aastal 53. Eeltoodu näitab, et üle poolte viimaste aastate metsatulekahjudest leiavad aset riigimetsades, mis võib olla seotud järjest suureneva riigimetsade külastatavusega.

6.2 Metsatulekahjud maakonniti

Forest fires by counties

2006. aastal registreeriti metsatulekahjusid kõikides maakondades. 2005. aastal esines metsatulekahjusid 12 maakonnas ja tulest jäid siis puutumata metsad Hiiu-, Järva- ja Viljandimaal. 2006. aastal oli kõige enam metsatulekahjusid Harjumaal (64), millele järgnes Ida-Virumaa (60). Suhteliselt palju tulekahjusid oli ka Lääne-Virumaal (31). Teistes maakondades oli tulekahjusid oluliselt vähem. Kui vaadata metsatulekahjude pindala jagunemist maakonniti, siis 2006. aastal oli tulekahjude pindala kõige suurem Ida-Virumaal (1731,8 ha), millele järgnes Harjumaa (1056,3 ha). Metsatulekahjude jagunemise kohta maakonniti arvuliselt ja pindalaliselt annab ülevaate joonis 6.2.2.1

Metsatulekahjude arvu jagunemisest maakonniti viimasel viiel aastal (2002–2006) annab ülevaate tabel 6.2.1 Viimasest nähtub, et sellel perioodil metsatulekahjude esinemissageduselt oli kõige raskem 2002. aasta. Metsatulekahjude pindala jagunemine 2006. aastal maakonniti metsakategooriate lõikes on toodud tabelis 6.2.2. Tabelist selgub, et 2006. aastal said tulest kõige enam kannatada keskealised, valmivad ja küpsed metsad (1438,3 ha), millest ligi pooled (631,3 ha) asusid Harjumaal. Metsauuendus põles 25,5 ha, millest samuti ligi pool paikneb Harjumaal (12,7 ha). Need põlenud alad tuleb ilmselt uuesti metsastada. Noorendikest sai tule läbi kannatada 197,3 ha, millest enamik paikneb jällegi Harjumaal (136,4 ha). Põlenud noorendikes esines pinna- ja maatule kõrval ladvatuld kokku 131,5 ha. Detailsemad uuringud nendel aladel peavad edaspidi näitama, kui suures osas on noorendikud hukkunud.

6.2.1 Metsatulekahjude arv maakonniti aastatel 1999–2006

Forest fires by counties in 1999–2006

Maakond/County	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Harju	10	72	14	45	23	19	15	64
Hiiu	0	0	4	4	2	0	0	4
Ida-Viru	37	21	16	121	14	12	18	60
Jõgeva	1	1	1	10	2	3	2	5
Järva	2	1	2	20	7	3		1
Lääne	3	1	1	9	9	6	2	3
Lääne-Viru	3	9	8	21	8	1	2	31
Põlva	9	6	14	33	15	13	2	15
Pärnu	46	2	1	23	6	8	6	9
Rapla	5	7	2	12	9	4	1	2
Saare	5	3	1	4	4	3	3	10
Tartu	0	6	1	23	4	2	3	7
Valga	5	2	8	12	2	8	5	16
Viljandi	0	2	0	2	3	6	0	5
Võru	4	25	18	17	3	1	6	18
Kokku Total	130	158	91	356	111	89	65	250

Allikas: Keskkonnaministeerium, Päästeamet

Source: Ministry of Environment, Rescue Board

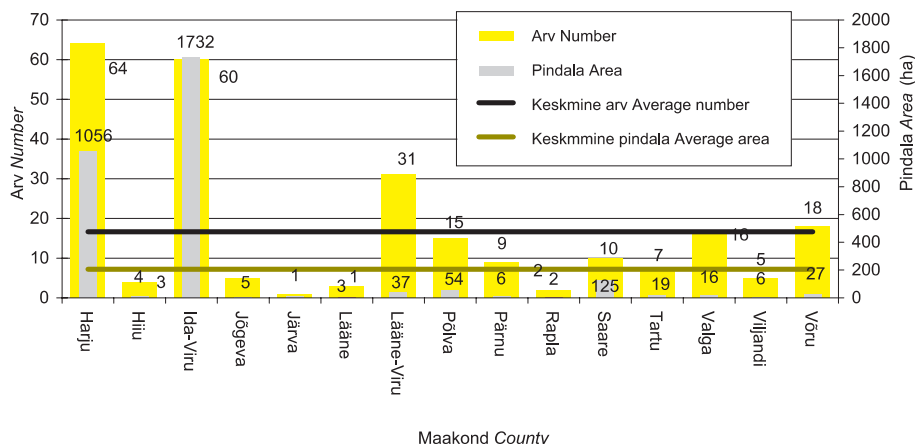
6.2.2 Metsatulekahjude pindala maakonniti 2006. aastal

Area of forest fires by counties in 2006

Maakond County	Tulekahjude pindala Area of fires (ha)					
	Kokku Total	keskealline, valmiv ja küps mets middleaged, maturing and mature stands	noorendik young stand	metsa- uuendus re- forestation areas	metsata metsa- maa other wooded land	mitte- metsa- maa other land
Harju	1056,3	631,3	136,4	12,3	21,5	254,8
Hiiu	6,5	2,8	0,0	0,0	0,7	3,0
Ida-Viru	1731,8	582,4	21,6	5,1	778,9	343,8
Jõgeva	2,9	2,5	0,0	0,0	0,0	0,4
Järva	6,1	4,4	1,7	0,0	0,0	0,0
Lääne	1,4	0,2	0,0	0,0	0,0	1,2
Lääne-Viru	36,9	17,5	9,3	5,6	2,8	1,7
Põlva	53,7	25,9	18,8	0,0	0,6	8,4
Pärnu	6,3	6,2	0,0	0,0	0,0	0,0
Rapla	1,7	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0
Saare	125,4	122,6	1,7	1,0	0,0	0,0
Tartu	18,8	1,2	1,0	1,3	0,0	15,3
Valga	15,6	14,1	1,3	0,2	0,0	0,0
Viljandi	5,6	4,1	0,0	0,0	1,5	0,0
Võru	26,8	21,3	5,5	0,0	0,0	0,0
Kokku Total	3095,6	1438,3	197,3	25,5	806,0	628,6

Allikas: Keskkonnaministeerium, Päästeamet

Source: Ministry of Environment, Rescue Board



Joonis 6.2.2.1 Metsatulekahjude arv ja pindala maakonniti 2006. aastal
 Figure 6.2.2.1 Number and area of forest fires by counties in 2006

6.2.3 Metsatulekahjud aastail 1921–2006 Forest fires in 1921–2006

Aasta Year	Metsatulekahjud Forest fires			Aasta Year	Metsatulekahjud Forest fires			Aasta Year	Metsatulekahjud Forest fires		
	Arv Number	Kogu- pindala Total area (ha)	Keskmine pindala Average area (ha)		Arv Number	Kogu- pindala Total area (ha)	Keskmine pindala Average area (ha)		Arv Number	Kogu- pindala Total area (ha)	Keskmine pindala Average area (ha)
1921	437	2 278,3	5,2	1955	86	550,5	6,4	1981	225	113,0	0,5
1922	43	111,8	2,6	1956	50	225,0	4,5	1982	133	188,0	1,4
1923	74	185,2	2,6	1957	7	22,1	3,2	1983	260	100,0	0,3
1924	93	282,9	3,8	1958	24	41,7	1,7	1984	167	53,0	0,3
1925	187	982,7	5,3	1959	81	2 122,7	26,2	1985	60	77,0	1,3
1926	331	1 066,7	3,2	1960	60	117,0	1,9	1986	172	217,5	1,3
1927	254	2 097,6	8,2	1961	44	2 110,0	0,9	1987	76	92,0	1,2
1928	186	413,3	2,2	1962	14	29,0	2,1	1988	106	55,0	0,5
1929	149	1 107,4	7,4	1963	113	3 755,0	33,2	1989	106	81,6	0,7
1930	403	2 956,1	7,3	1964	151	749,0	5,0	1990	164	194,0	1,1
1931	130	403,3	3,1	1965	184	803,0	4,5	1991	39	58,0	1,5
1932	288	878,8	3,0	1966	75	36,4	0,5	1992	348	1 787,0	5,1
1933	578	4 733,0	8,2	1967	175	61,5	0,3	1993	207	647,1	3,1
1934	351	1 388,2	3,9	1968	297	111,2	0,4	1994	289	456,4	1,6
1935	196	726,6	3,7	1969	498	258,0	0,5	1995	188	185,9	1,0
1936	180	493,4	2,7	1970	229	69,3	0,3	1996	273	579,0	2,1
1937	166	835,0	5,0	1971	437	111,0	0,3	1997	359	1 146,5	3,2
1938	175	688,2	3,9	1972	172	164,0	1,0	1998	61	54,0	0,9
1939	370	2 789,8	7,6	1973	328	181,0	0,6	1999	130	1 103,4	8,5
1940–1948*				1974	273	130,0	0,5	2000	158	683,8	4,3
1949	61	264,4	4,4	1975	362	87,7	0,2	2001	91	61,8	0,7
1950	138	974,2	7,1	1976	359	100,6	0,3	2002	356	2 081,7	5,8
1951	111	3 152,8	28,4	1977	121	10,9	0,1	2003	111	206,6	1,9
1952	55	322,0	5,9	1978	207	51,0	0,3	2004	89	378,9	4,3
1953	25	110,1	4,4	1979	216	35,0	0,2	2005	65	86,5	1,3
1954	48	542,4	11,3	1980	218	68,8	0,3	2006	260	3 095,6	11,9

* andmed puuduvad data missing

Allikas: Keskkonnaministeerium, Päästeamet

Source: Ministry of Environment, Rescue Board

Märkused tabeli juurde

1. Käesolev koondtabel on koostatud andmetest, mis pärinevad aastate 1921–1969 kohta hr Peeter Rõigaselt, kes reastas need arhiivimaterjalide põhjal, hr Henn Altonilt aastate 1970–1990 ja hr Mait Tindilt aastate 1991–1999 kohta.

2. 1963. a oli ulatuslik metsapõleng Višnevski sõjaväemetskonnas ja Zarja kolhoosis (2000 + 200 ha).
3. Suurepinnalised metsapõlengud on olnud Vihterpalu metskonnas 1951. a (2000 ha), 1992. a (550 ha) ja 1997. a (700 ha).
4. Nõukogude Liidu ajal aastatel 1970–1985 ei lubanud tolleaegse ENSV Metsamajanduse ja Looduskaitse Ministeeriumi juhtkond, kartes Moskva ülemuste pahameelt, tegelikku metsatulekahjude pindala näidata. Pindala vähendati mittemetsamaadel (karja- ja heinamaad, sood, rabad) olnud põlengute andmete väljajätmisega. Käesolevas tabelis on esitatud nende aastate tegelikud andmed.
5. 1999. aasta kohta on esitatud andmed, mis laekusid Metsametisse maakondade metsametitelt. Sellel aastal lasus esmakordselt kõigis maakondades metsatulekahjude kustutustöö täielikult maakonna päästeteenistustel.
6. Alates 2000. aastast on metsatulekahjude kohta andmeid koondanud Veljo Kütt ja algandmed pärinevad alates 2001. aastast Päästeametilt.

6.3. Metsatulekahjude põhjused

Forest fire causes

Enamik 2006. aastal toimunud metsatulekahjud said alguse inimese otsesest või kaudselt tegevusest. Looduslikud faktorid (äike) põhjustasid 2005. aastal vaid ühe metsatulekahju, mis moodustab tulekahjude üldarvust 0,5%. Metsatulekahjust 36% põhjustasid hooletud ja ettevaatamatud metsakülastajad (puhkajad, marjulised, lapsed jne). Selliseid tulekahjusid oli 2006. aastal 90 ja need said valdavalt alguse suitsetamisest ja tuletegemisest, ning nende hulka arvati ka enamik varakevadisi kulusüütamisi. Metsatulekahjude tekkepõhjustest moodustas 17% kuritahtlik süütamine. Need on juhtumid, kus mets süüdatakse tahtlikult. Elektriiniist sai alguse 5 tulekahju ja põlema läinud autost 1 tulekahju. Viimatinimetatud põlema süttinud autost levis tuli Kuusalu vallas RMK Aegviidu metskonna territooriumil 78 ha alale. Kokku moodustasid transport ja elektriiniidid 2% metsatulekahjude põhjustest. Muudel põhjustel tekkis 10 tulekahju, mis moodustasid 4% metsatulekahjust. Need olid juhtumid, kus mets läks põlema kaitsevää õppustel või süttis uuesti hõõguma jäänud sädemetest juba kustutatud tulekahjul. Ühel juhul märgiti tulekahju põhjusena muu tööstuslik tegevus, mis seisnes selles, et Kuusalu vallas Suurpea külas lõigati metalli, sädemed süütasid taimestiku ja tuli levis metsa. Põhjused jäid teadmata 97 juhul ehk 39% metsatulekahjust. Oletatavasti on ka nendel juhtudel tulekahjud tingitud inimese otsesest või kaudselt tegevusest, sest looduslikud faktorid olid välistatud, täpsemad põhjused jäid aga kahjuks selgitamata. Viimane võib mingil määral olla tingitud asjaolust, et pääste- ja keskkonnaasutused toimetavad metsas oma ülesandeid täites ilma piisava omavahelise koostööta ja infot vahetamata.

Kui vaadata viie aasta jooksul (2002–2006) toimunud metsatulekahjude põhjusi, siis selgub, et 0,52% metsatulekahjust said alguse looduslikest faktoritest (äike) ja ülejäänud metsatulekahjud olid tingitud vähemal või rohkemal määral inimtegevusest. Ülevaate aastatel 2002–2006 toimunud metsatulekahjude põhjustest annab tabel 6.3.1. Vaadeldud viiel aastal moodustavad metsatulekahjude põhjustest olulise osa hooletud ja ettevaatamatud metsakülastajad (puhkajad, marjulised, lapsed jne), kelle arvele läheb keskmiselt 40% metsatulekahjust.

2006. aasta metsatulekahjude põhjuste jagunemise kohta maakonniti arvuliselt ja pindalaliselt annab ülevaate tabel 6.3.2.

6.3.1 Metsatulekahjude põhjused aastatel 1999–2006

Forest fire causes in 1999–2006

Metsatulekahjude põhjused	1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006	
	arv	%	arv	%	arv	%	arv	%	arv	%	arv	%	arv	%	arv	%
<i>Forest fire causes</i>	<i>number</i>		<i>number</i>		<i>number</i>		<i>number</i>		<i>number</i>		<i>number</i>		<i>number</i>		<i>number</i>	
kuritahtlik süütamine <i>arson</i>	49	38	14	9	7	8	25	7	17	15	11	12	3	5	43	17
põllumajanduslikud tööd <i>agricultural operations</i>	1	1	4	3	5	5	14	4	1	1	1	1				
metsamajanduslikud tööd <i>logging and forest operations</i>			2	1			8	2	4	4	3	3			2	1
muu tööstuslik tegevus <i>other industrial activities</i>			1	1			1	1			1	1			1	0,5
transport, elektriliinid <i>communications (railways, electricity lines etc.)</i>	8	6	16	10	3	3	8	2	1	1	2	2	1	2	6	2
metsa külastajad <i>general public (campers, other visitors, children)</i>	49	38	63	40	22	24	136	38	54	49	46	52	30	45	90	36
muu põhjus <i>other</i>	7	5	2	1	2	2	7	2	7	6	4	5	4	6	10	4
looduslikud faktorid <i>natural causes</i>	2	1	3	2	1	1	3	1	1	1			1	2	1	0,5
põhjus teadmata <i>unknown causes</i>	14	11	53	34	51	56	154	43	26	23	21	24	26	40	97	39
Kokku Total	130	100	158	100	91	100	356	100	111	100	89	100	65	100	250	100

Allikas: Keskkonnaministeerium, Päästeamet

Source: Ministry of Environment, Rescue Board

6.3.2 Metsatulekahjude põhjused maakonniti aastal 2006

Forest fire causes by counties in 2006

Metsatulekahjude põhjused Forest fire causes		Maakond County														Kokku Total	
		Harju	Hiiu	Ida- Viru	Jõgeva	Järva	Lääne	Lääne- Viru	Põlva	Pärnu	Rapla	Saare	Tartu	Valga	Viljandi		Võru
kuritahtlik süütamine arson	arv number pind area (ha)	5,0 66,4	1,0 1,5	17,0 369,0				2,0 1,3	6,0 7,8			1,0 53,0	4,0 3,0	4,0 5,3	3,0 4,2	43,0 511,5	
põllumajanduslikud tööd agricultural operations	arv number pind area (ha)																
metsamajanduslikud tööd logging and forest operations	arv number pind area (ha)							2,0 29,9								2,0 29,9	
muu tööstuslik tegevus other industrial activities	arv number pind area (ha)	1,0 0,0														1,0 0,0	
transport, elektriliinid communications (rail-ways, electricity lines etc.)	arv number pind area (ha)	2,0 80,0	2,0 3,0										2,0 0,4			6,0 83,4	
metsa külastajad general public (campers, other visitors, children)	arv number pind area (ha)	27,0 162,5	1,0 2,0	21,0 1261,1	2,0 0,6	1,0 6,1	1,0 0,1	9,0 8,4	3,0 13,7	9,0 6,3		3,0 37,8	1,0 0,5	1,0 0,0	3,0 2,9	8,0 17,1	90,0 1519,2
muu põhjus other	arv number pind area (ha)	6,0 8,3		1,0 3,0				2,0 0,2								1,0 0,1	10,0 11,6
looduslikud faktorid natural causes	arv number pind area (ha)											1,0 1,5					1,0 1,5
põhjus teadmata unknown causes	arv number pind area (ha)	23,0 739,0		21,0 98,7	3,0 2,2		2,0 1,3	18,0 27,0	4,0 2,3		2,0 1,7	5,0 33,0	2,0 15,3	9,0 9,9	2,0 2,7	6,0 5,4	97,0 938,5
Kokku Total	arv number pind area (ha)	64,0 1056,3	4,0 6,5	60,0 1731,8	5,0 2,9	1,0 6,1	3,0 1,4	31,0 36,9	15,0 53,7	9,0 6,3	2,0 1,7	10,0 125,4	7,0 18,8	16,0 15,6	5,0 5,6	18,0 26,8	250,0 3095,6

Allikas: Keskkonnaministeerium, Päästeamet

Source: Ministry of Environment, Rescue Board

6.4 Tulekaitse järelevalve metsas

Surveillance of forest fire regulations

Metsa- ja muu taimeestikuga kaetud alade tuleohutusnõuded tulenevad päästeseadusest; järelevalvet nende nõuete täitmise üle teostavad keskkonnainspeksioon ja politsei. Nimetatud tuleohutusnõuete rikkumise eest karistati 2006. aastal kokku 75 isikut (2005. aastal 13), kellele määrati 72 420 krooni ulatuses rahatrahve (2005. aastal 7 920 krooni). Trahviti metsatulekahjude põhjustajaid ja tuleohutusnõuete rikkujaid: suitsetajaid, lõkete tegijaid ning kulu- ja prahipõletajaid. Ülevaade metsa tulekaitselisest järelevalvest aastatel 2000–2006 on toodud tabelis 6.4.1

Keskkonnainspeksiooni tegevust tuleohutusnõuete järelevalvel iseloomustavad järgmised näitajad: 2006. aastal trahviti 60 isikut summas 61 620 krooni (2005. aastal 10 ja 6120 krooni). Lisaks sellele hindas keskkonnainspeksioon metsatulekahjude tõttu keskkonnale tekitatud kahju, mis 2006. aastal oli 16,8 miljonit krooni ja 2005. aastal 0,2 miljonit krooni. Samuti uuris inspeksioon metsatulekahjude tekkepõhjusti ja tegi 2006. aastal 13 kriminaalasja uurimiseks esmased menetlustoimingud (2005. aastal kolm asja). Kriminaalasjade uurimine kuulub aga politsei ja prokuratuuri pädevusse.

6.4.1 Metsa tulekaitse aastail 1999–2006

Fire protection of forests in 1999–2006

Aasta Year	Tulekahjude arv <i>Number of forest fires</i>	Registreeritud rikkumiste arv <i>Number of registered violations</i>	Karistatud isikute arv <i>Number of persons fined</i>	Trahvisumma (kr) <i>Amount of penalties (EEK)</i>	Keskkonna- kahju (kr) <i>Environmental damage (EEK)</i>
1999	130	...	6	3 250	...
2000	158	25	8	1 585	6 506 000
2001	91	44	21	9 104	563 689
2002	356	111	38	25 415	26 680 060
2003	111	70	35	16 800	2 793 490
2004	90	90	42	21 460	5 418 005
2005	65	19	19	7 920	242 538
2006	250	123	75	72 420	16 843 093

Allikas: Keskkonnaministeerium, Keskkonnainspeksioon

Source: Ministry of Environment, Estonian Environmental Inspectorate

7. METSAÕIGUSNORMIDE EIRAMINE *VIOLATION OF FOREST PROTECTION LEGISLATION*

7.1 Keskkonnainspeksioon ja metsade kaitse *Environmental Inspectorate and forest protection*

Keskkonnainspeksioon on politsei kõrval praktiliselt ainsaks metsi seaduse jõul kaitsvaks institutsiooniks, kes registreerib rikkumised, hindab keskkonnale tekitatud kahju ja ebaseaduslike raiete mahu. Inspeksioon annab metsavarguste kohta politseile kriminaalasjade alustamiseks ja politsei alustatud asjade edasiseks menetlemiseks materjale (andmed keskkonnale tekitatud kahju suuruse kohta jm). Ka kohalikel omavalitsustel on õigus järelevalvet teha. Selleks võivad kohalike omavalitsuste volikogud anda ametiisikutele järelevalveks volitusi, kuid metsade osas ei ole seda rakendatud. Omavalitsusasutustes tegeldakse valdavalt heakorra küsimustega, mille hulgas on rikkumisi, kus tiheasustusel on ebaseaduslikult raiatud puid. Nendel juhtudel, mida 2006. aastal registreeriti 15, metsa raiega küll tegemist ei olnud. 2006. aastal fikseeritud 441 metsarikkumisest lahendas või osales nende lahendamisel keskkonnainspeksioon 388 rikkumise puhul (2005. aastal 761 rikkumisest 722 puhul), ülejäänud rikkumisi lahendas politsei.

Metsarikkumiste valdkond on keskkonnainspeksioonis olnud aastaid erilise tähelepanu objektiks. Püüti leida võimalusi metsainspektorite arvu suurendamiseks ja nende paremaks varustamiseks töövahenditega. Aastail 2002–2005 kasvas keskkonnainspeksioonis metsade kaitsele spetsialiseerunud inspektorite arv. 2002. aastal tegeles metsaga 44 inspektorit, 2003. aastal 46, 2004. ja 2005. aastal 53. Seoses rikkumiste arvu vähenemisega vähenes 2006. aastal metsainspektorite arv 47-ni. Eelpoolloetletud arvnäitajate juures tuleb arvestada, et lisaks tegelevad samad inspektorid ka jahi ja mõnes maakonnas ka looduskaitse valdkonna rikkumistega. Samas on inspeksioonisisese vajaduse korral kaasatud metsarikkumiste lahendamisele ka teiste valdkondade inspektoreid.

7.2 Metsarikkumised 2006. aastal *Violation of forest protection regulations in 2006*

Metsarikkumised koosnevad ebaseaduslikest raietest ja muudest metsarikkumistest. Õiguslikus mõttes on tegemist metsaseaduse ja selle alusel antud määruste nõuete rikkumistega. Metsarikkumiste hulka ei ole arvatud metsa tulekaitse rikkumisi, sest need tulenevad päästeseadusest ja neid rikkumisi käsitletakse metsatulekahjude peatükis.

Ülevaade 2006. aasta metsarikkumistest on esitatud tabelis 7.2.1. Nimetatud tabelis on statistilised kokkuvõtted keskkonnajärelevalve asutuste avastatud metsarikkumistest ning juurde on lisatud ka politsei andmed metsa- ja puiduvargustest.

Tabelis esitatud rikkumiste arvu ja kahju summat ilmestavad keskkonnajärelevalve asutuste ja politsei andmed ei ole omavahel võrreldavad. Keskkonnajärelevalve asutuste andmed hõlmavad metsaseaduse ja selle alusel antud määruste nõuete rikkumisi. Politsei andmetes märgitakse metsa- ja puiduvarguse all nii varga poolt raiutud puude äraviimist kui ka vargust puidulaost. Keskkonnajärelevalve asutustel on näidatud nii metsaomanike kui ka metsavaraste ebaseaduslike raieid. Politsei andmestikus on näidatud varastatud või raiutud metsamaterjali maksumus, keskkonnajärelevalve asutustel seevastu keskkonnakahju suurus puidu hinda arvestamata.

Nimetatud tabelis on esitatud võrdluseks koondandmed aastatest 2000–2006. Võib täheldada metsarikkumiste, rikkumistega keskkonnale tekitatud kahju ja ebaseaduslike raiete üldise vähenemise tendentsi. Politsei andmed metsa- ja puiduvargustest näitavad samuti vähenemist. Eelmise aastaga võrreldes on 2006. aastal ainukesena kasvanud politsei registreeritud metsa- ja puiduvarguste arv.

7.2.1 Metsarikkumised 2006. aastal maakonniti ja kokku aastail 2000–2006

Violation of forest protection regulations in 2006 by counties and total for 2000–2006

Maakond County	Keskonnajärelevalve asutuste andmed kokku <i>By the data of the environmental protection supervisory authorities</i>									Politsei andmetel <i>Police Department data</i>		
	Rikkumiste arv	Ettekirju- tuste arv	Trahvitud isikute arv	Trahvisumma kokku (kr)	Kriminaalvastutusele võetud isikute arv	Keskonnakahju		Ebaseaduslik raie		Metsa- ja puiduvargused		
	<i>Number of offences</i>	<i>Number of prescriptions</i>	<i>Number of persons fined</i>	<i>Total amount of fines (EEK)</i>	<i>Number of persons criminally convicted</i>	<i>Environmental damage</i>		<i>Illegal logging</i>		<i>Thefts of wood (from forest and log-yards)</i>		
						asjade arv <i>number of cases</i>	kahjusumma (kr) <i>total damage (EEK)</i>	arv <i>number of offences</i>	puidukogus <i>amount (m³)</i>	registreeritud (tk) <i>registered (number)</i>	süüdlased teada (tk) <i>person identified (number)</i>	kahjusumma (kr) <i>indemnity (EEK)</i>
Harju	24	0	12	12780	0	6	469958	0	0	13	3	163 282
Hiiu	1	0	1	3 000	0	1	17 325	1	31	0	0	0
Ida-Viru	87	0	39	114 320	6	18	2 220 699	15	2 620	35	18	655 822
Jõgeva	24	0	21	32 000	1	8	608 199	7	502	3	3	42 465
Järva	20	1	12	15 960	1	3	110 586	2	199	7	1	107 753
Lääne	8	2	7	8 100	0	1	101 692	0	0	9	2	78 419
Lääne-Viru	33	0	26	81 600	9	8	821 119	8	1 121	12	7	1 782 378
Põlva	23	0	22	26 100	3	11	224 987	7	186	18	5	279 793
Pärnu	49	0	39	34 920	2	3	31 902	2	65	18	0	143 974
Rapla	13	1	6	13 800	0	1	27 581	1	46	12	1	80 207
Saare	15	0	12	25 780	0	0	0	0	0	1	0	2 000
Tartu	27	0	20	18 780	0	6	700 816	4	774	13	5	18 297
Valga	25	0	18	38 280	5	10	189 123	7	228	13	8	8 186
Viljandi	53	0	49	65 640	0	4	174 799	5	132	9	5	44 163
Võru	39	0	34	56 740	15	12	1 960 491	11	3 319	21	10	438 983
Kokku 2006	441	4	318	547 800	42	92	7 659 276	70	9 224	184	68	3 845 722
<i>Total</i>												
2005	761	9	565	1 175 660	115	170	19 429 933	136	26 782	335	174	13 203 728
2004	1480	39	833	1 078 835	143	432	66 589 379	544	92 123	335	174	13 203 728
2003	1761	30	956	1 346 870	91	486	74 328 061	689	112 001	487	147	28 569 747
2002	1722	95	826	1 133 449	107	551	97 362 434	837	127 096	601	151	31 931 164
2001	1975	165	884	844 767	316	867	106 213 490	1 089	141 405	934	305	46 301 748
2000	2267	63	884	831 436	352	1394	116 707 604	1 681	172 331	1 242	260	51 942 213

Allikas: Keskonnainspeksioon, Politseiamet

Source: Environmental Inspectorate, Police Department

7.3 Ebaseaduslik metsaraie

Illegal logging

Alates 2002. aastast koondab infot ebaseaduslike raiete kohta keskkonnainspeksioon, kes sellest ajast alates hindab ka ebaseaduslikult raiutud puidu koguse. Nagu tabelist 7.3.1 on näha, registreeriti 2006. aastal 70 ebaseadusliku raie juhtumit, mille käigus raiuti 9 224 m³ puitu. Seda on arvuliselt 2 korda ja mahuliselt 3 korda vähem kui 2005. aastal, mil fikseeriti 136 juhtumit ja raiuti 26 782 m³.

Eelpoolnimetatud tabelis on lisaks 2006. aastale välja toodud ebaseaduslike raiete koondnäitajad aastatest 2000–2006, mis viitavad ebaseaduslike raiete vähenemisele. Raiete vähenemisele on kaasa aidanud lisaks keskkonnainspeksiooni metsajärelevalvelasele tegevusele ka koostöös maksu- ja tolliametiga suurema tähelepanu pööramine metsamaterjali liikumisele pärast raiet, sest teatavasti illegaalne metsakaubandus toetab illegaalset raiumist. Ka keskkonnaministeeriumi administratiivsed meetmed raiemahtude piiramisel võisid olla ebaseaduslike raiete vähenemise põhjuseks.

Ebaseadusliku raie osatähtsus moodustab kogu raiest umbes 0,2%.

Ebaseaduslike raiete jagunemise kohta riigi- ja erametsade vahel keskkonnainspeksioonis eraldi arvestust ei peeta. Riigimetsa Majandamise Keskuses (RMK) fikseeritakse alates 2003. aastast RMK majandatavates metsades koos jätkuvalt riigi omandis olevate metsadega ebaseaduslike raiete arv ja maht. Vastavad andmed viimase nelja aasta kohta on esitatud tabelis 7.3.2.

Aastatel 2003–2006 moodustavad kogu ebaseaduslikult raiutud puidu kogusest riigimetsades tehtud ebaseaduslikud raided keskmiselt 10%, millest võib järeldada, et riigimetsi valvatakse erametsadest paremini. Riigimetsades on ebaseaduslike raiete arv aasta-aastalt vähenenud, samas on aga nende osatähtsus kõikidest ebaseaduslikest raietest suurenenud. Viimane annab tunnistust sellest, et erametsades on ebaseaduslike raiete arv riigimetsadega võrreldes vähenenud kiiremini.

Keskkonnainspeksiooni andmed ebaseaduslike raiete jagunemise kohta nende toimepanijate järgi on esitatud tabelis 7.3.1, kus on välja toodud andmed ebaseaduslike raiete hulga, raiutud puidukoguste ja keskkonnakahju kohta. Torkab silma, et ebaseaduslike raiete üldise vähenemise taustal on kuni 2005. aastani kasvanud metsaseaduse nõudeid rikkudes omanike endi tehtud raiete osatähtsus. Raiutud puidukogused on siiski aasta-aastalt vähenenud. Alates 2006. aastast peetakse arvestust ka omaniku esindaja poolt toime pandud ebaseaduslike raiete kohta. Need on juhtumid, kus omaniku volikirjaga isik korraldab kohapeal raieid metsaseaduse nõudeid rikkudes. Reeglina on metsaomanike ebaseaduslikud raided metsavaraste raietest suuremad. 2006. aasta andmete kohaselt raiub metsaomanik, kui ta kord juba ebaseadusliku raie ette võtab, ühe korraga keskmiselt 193 m³, (2005. aastal 273 m³), metsavaras aga 140 m³ (2005. aastal 110 m³). Subjekti või erastaja süül toime pandud ebaseaduslike raiete arv on küll 2005. aastaga võrreldes natuke kasvanud, kuid juhtumite arv näib üldiselt vähenevat.

7.3.1 Ebaseaduslikud raied aastatel 2001–2006

Illegal logging in 2001–2006

Aasta Year	Näitaja Indicator	Kokku Total	Toimepanijad Offenders			
			omanik owner	subjekt/erastaja subject of restitution/ privatization	varas/teadmata thief/unknown	omaniku esindaja agent of owner
2001*	arv number of offences	1 010	217	42	751	
	puidukogus amount of timber (m ³)	135 487	62 874	4 028	68 585	
	keskkonnakahju environmental damage (EEK)	105 808 334	54 803 224	2 251 907	48 753 203	
2002	arv number of offences	837	224	35	578	
	puidukogus amount of timber (m ³)	127 096	58 054	3 820	65 222	
	keskkonnakahju environmental damage (EEK)	97 327 543	58 793 487	1 325 248	37 208 808	
2003	arv number of offences	689	230	25	434	
	puidukogus amount of timber (m ³)	112 001	54 626	1 142	56 233	
	keskkonnakahju environmental damage (EEK)	74 287 211	51 565 244	677 082	22 044 885	
2004	arv number of offences	544	255	16	273	
	puidukogus amount of timber (m ³)	92 123	49 873	1 447	40 803	
	keskkonnakahju environmental damage (EEK)	66 508 774	39 312 444	879 846	26 316 484	
2005	arv number of offences	136	73	1	62	
	puidukogus amount of timber (m ³)	26 782	19 965	7	6 810	
	keskkonnakahju environmental damage (EEK)	17 122 926	13 564 714	12 057	3 546 155	
2006	arv number of offences	70	20	5	27	18
	puidukogus amount of timber (m ³)	9 224	3 863	124	3 778	1 459
	keskkonnakahju environmental damage (EEK)	6 659 871	3 432 227	62 449	2 136 335	1 028 860

Allikas: Keskkonnainspeksioon

Source: Environmental Inspectorate

*Märkus: 2001. aasta kohta on vaid Keskkonnainspeksiooni andmed ebaseaduslike raiete jagunemisest toimepanijate järgi. Teiste järelevalve asutuste (politsei, kohalikud omavalitsused) kohta neid andmeid ei ole, mistõttu käesolevas tabelis esitatud 2001. aasta koondandmed ei lähe kokku eelmises tabelis toodud ebaseaduslike raiete andmetega.

2002. aastast teostab ainsana Keskkonnainspeksioon järelevalvet ebaseaduslike raiete üle ja peab ka vastavat arvestust.

Data for year 2001 include Environmental Inspectorate's data (data of Police Department is not included)

7.3.2 Ebaseaduslikud raied riigimetsades aastail 2003–2006

Illegal logging in state forest in 2003–2006

Aasta Year	Arv Number	Maht Volume m ³	Osatähtsus kõikidest ebaseaduslikest raietest <i>share from all illegal fellings (%)</i>	
			arvu järgi <i>by number</i>	mahu järgi <i>by volume</i>
2003	83	15 178	12	14
2004	98	4 860	18	5
2005	48	2 547	35	10
2006	40	1 128	57	12
Keskmine Average	67	5 928	31	10

Allikas: RMK

Source: SFMC

7.4 Muud metsarikkumised

Other forest violations

Selgitamaks, millest koosnevad muud metsarikkumised, tehti vastavad päringud Keskkonna-inspektsiooni õiguserikkumiste andmekogust. Päringu tulemusena saadi muid metsarikkumisi kokkuvõttes rohkem kui neid statistiliselt oli. Põhjus on selles, et esines juhtumeid, mil ühe rikkumisega samaaegselt oli rikutud mitmeid sätteid (näiteks metsateatiseta raie korral ei olnud kinni peetud ka metsakaitse eeskirja nõuetest). Muudest metsarikkumistest 36% (2005. aastal 40%) moodustavad metsakaitse nõuete rikkumised, 30% (2005. aastal 16%) metsateatise esitamise nõuete rikkumised, 27% (2005. aastal 35%) kasvava metsa ja metsamaterjaliga sooritavate tehingute eeskirja rikkumised ja 7% (2005. aastal 9%) metsamaterjali veo eeskirja rikkumised. Detailsemad andmed on esitatud tabelis 7.4.1.

7.4.1 Muud metsarikkumised 2006. aastal maakonniti ja kokku aastail 2004–2006

Other violations of forest protection regulations by counties in 2006 and total for 2004–2006

Maakond County	Metsateatise esitamise korra nõuded <i>Forest notification regulations</i>	Metsamaterjali vedu <i>Timber transport</i>	Tehingud kasvava metsa ja raieõigusega <i>Transactions of growing stock and cutting rights</i>	Metsakaitse nõuded <i>Forest protection regulations</i>	Kokku <i>Total</i>
Harju	1	2	5	8	16
Hiiu	0	0	0	0	0
Ida-Viru	12	1	16	19	48
Jõgeva	9		5	1	15
Järva	3	3	6	6	18
Lääne	3			1	4
Lääne-Viru	3	1	7	41	52
Põlva	8	1	2	12	23
Pärnu	26	3	13	8	50
Rapla	2	1	4	4	11
Saare	3	5	5	3	16
Tartu	6	2	7	8	23
Valga	16		5	15	36
Viljandi	18	3	28	5	54
Võru	11	5	5	14	35
Kokku <i>Total</i> 2006	121	27	108	145	401
Osakaal <i>Share (%)</i>	30	7	27	36	100
Kokku <i>Total</i> 2005	121	27	108	145	401
Osakaal <i>Share (%)</i>	30	7	27	36	100
Kokku <i>Total</i> 2004	194	146	388	243	971
Osakaal <i>Share (%)</i>	20	15	40	25	100

Allikas: Keskkonnainspeksioon

Source: Environmental Inspectorate

7.5 Karistamised

Punishments

2006. aastal trahviti 318 isikut summas 547 800 krooni. 2005. aasta vastavad näitajad olid 565 ja 1 175 660 krooni. Keskmine trahvisumma vähenes 2005. aasta 2081 kroonilt 1723 kroonini 2006. aastal. Eelneva aastaga võrreldes vähenes ka kriminaalvastutusele võetud isikute arv 115-lt 42-le.

7.6 Keskkonnakahju

Environmental damage

Metsaõigusnormide rikkumisega tekitati 2006. aastal looduskeskkonnale kahju 92 juhul kokku 7 659 276 krooni, mis on vähem, kui 2005. aastal (vastavalt 170 ja 19 429 933 krooni). Kui vaadata võrdlusandmeid alates 2000. aastast, siis on tegemist keskkonnale tekitatud kahju pideva vähenemisega, samal ajal, kui keskkonnale tekitatud kahju arvestamise määrad on püsinud muutumatuna alates 1999. aastast.

7.7 Piirkondlikud erinevused

Regional differences

Kõige rohkem oli 2006. aastal metsarikkumisi Ida-Virumaal (87) ja kõige vähem Hiiumaal (1). Eestis on piirkondi, kus raiutakse ebaseaduslikult väga palju metsa või kus seda peaaegu üldse ei tehta. Kui vaadata ebaseaduslike raiete jagunemist maakondade lõikes, siis kõige rohkem pandi neid 2006. aastal toime Ida-Virumaal (15) ja kõige suurem puidukogus raiuti ebaseaduslikult Võrumaal (3 319 m³). Ebaseaduslikke raieid ei fikseeritud Harju-, Lääne- ja Saaremaal.

8. JAHINDUS

HUNTING

Jahipidamisel – nii elanike harrastusena kui ka vahetu loodustunnetuse ja ulukiasurkondade seisundi mõjutajana on Eestis jätkuvalt oluline koht. Jahipidamise käigus kogutakse järjest enam ja süsteemsemalt ulukiasurkondade seisundi uurimiseks vajalikke seireandmeid. Ulukiseire hõlmab praktiliselt kõiki jahipiirkondi ja kaitstavaid territooriume.

Eesti astumine Euroopa Liitu ning ühinemine loomastiku kasutamist, elupaikade kaitset, loomade eksporti, kauplemist jmt reguleerivate rahvusvaheliste lepetega mõjutab meie jahindust ja ulukiasurkondi pidevalt. Seega on suurkiskjate, mitmete haneliste ja teiste rahvusvahelise tähtsusega loomarühmade seire, kaitse ja kasutamine pidevalt rahvusvahelise kontrolli all ja avalikkuse huvifääris. Samas on ka kohaliku tähtsusega ulukirühmi, nagu sõralised, väikekiskjad jt, kelle suunamine ja tulevik eelkõige meist endist sõltub. Rakendusotsuste adekvaatsus saab tugineda üksnes seireandmete usaldusväärsusele ning nende kogumise ja analüüsi järjepidevusele.

Eesti jahinduse peamiseks raamdokumendiks on jahiseadus (JS). Seadus sätestab jahimaa korraldamise ja kasutamise, ulukivaru arvestuse ja käitlemise, suurulukite majanduslikult lubatava arvukuse piirmäärad, jahipidamise alused, sh erirežiimialadel, samuti ulukikahjustusi ennetava tegevuse jpm. Jahiseaduse alusel korraldatakse ja antakse jahimaa kasutada jahipiirkondadena kümneks aastaks. Jahipidamise õiguse jahiühendustele tagab kehtiv kasutusõiguse leping, mis sätestab kasutaja kohustused, alates ulukite loendusest ja hooldest ning lõpetades küttimehahtude ja seireandmete kogumisega. Kasutusõiguse eest makstakse riigile jahipiirkonna kasutusõiguse tasu. Jahipiirkonna kasutusõiguse tasu aitab Keskkonnainvesteeringute Keskuse metsandusprogrammi osana tagada jahimaakorralduse, teadusuuringute, jahimeeste täiendkoolituste ja muude ettevõtmiste rahastamist.

Jahinduse juhtimine ja ressursiarvestus on riiklikul tasandil korraldatud keskkonnaministeeriumi metsaosakonna, maakonna keskkonnateenistuse ning Metsakaitse- ja Metsauuenduskeskuses (MMK) ulukiseireosakonna kaudu.

Jahiulukite loetelusse kuulub JS (RT I 2002, 41, 252; 63, 387) § 19 lg 2 alusel 18 imetaja- ja 36 linnuliiki. Koostamisel on jahinduse arengukava.

8.1 Ülevaade 1991.–2006. aasta jahihooajast

Review of the hunting seasons of 1991–2006.

Näitaja	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	Indicator
Jahinduslikud tulud, milj kr	...	4,06	8,13	8,05	8,85	9,40	10,96	14,88	17,78	16,98	17,98	17,47	21,84	22,72	27,72	...	Total income from hunting, mln EEK
sh jahiturismi tulud, milj kr	...	...	...	...	...	4,22	4,87	7,86	8,04	7,83	6,62	7,41	8,02	8,19	11,39	...	of which from hunting tourism, mln EEK
Jahinduslikud kulud, milj kr	...	3,06	6,63	8,00	8,81	10,44	10,78	13,99	17,65	17,23	17,31	17,73	20,74	20,74	25,18	...	Total expenditure on hunting, mln EEK
sh jahiturismi kulud, milj kr	...	...	...	...	...	2,35	3,05	4,51	5,89	7,29	5,26	4,16	5,63	4,91	7,96	...	of which to hunting tourism, mln EEK
sh ulukihoolde kulud, milj kr	...	0,66	1,26	1,74	1,89	1,98	1,88	2,27	2,67	2,59	2,47	3,15	3,70	4,40	5,84	...	of which to game maintenance, mln EEK
sh ulukikaitse kulud, milj kr	...	0,18	0,39	0,78	0,73	0,65	0,61	0,63	0,69	0,55	0,53	0,78	0,75	0,82	1,23	...	of which to game protection, mln EEK
Rajati söödapõlde ulukitele, ha	1220	1030	946	1025	918	782	759	850	911	1036	1127	1212	1392	1514	1511	2513	Area of founded deer pastures, ha
Söödasõimede arv	5797	5066	5071	4963	4699	4332	4247	3902	3389	3519	3510	3499	3211	3155	3103	2928	Provender mangers and provender storages
Metssigade söötmiskohtade arv	2054	2098	2199	2211	2137	2181	2312	2250	2206	2358	2671	2848	2886	3153	3222	3884	Feeding places for wild boars
Kõrgistmete ja jahikantslite arv	2679	2934	3149	3010	2990	2764	2815	2716	2653	2590	2708	2839	3105	3213	3314	3763	High-seats and hunting pulpits
Muude ulukihoolderajatiste arv	1379	3430	3740	3397	3426	3754	3895	3625	4597	4480	5249	5345	5766	6397	6705	...	Other game maintenance buildings
sh soolakute arv	1299	2884	2991	3204	3106	3103	3371	3419	4287	4230	4785	5052	5310	6081	6086	6911	of which salt flats
Jahilasketiirude arv	84	82	80	69	49	36	36	30	33	35	36	38	41	40	41	50	Shooting ranges
Jahimajade ja -baaside arv	75	61	71	75	71	69	72	80	66	69	68	57	66	77	81	93	Hunting houses and hunting bases
Jahindustöötajate arv	142	135	128	139	138	113	108	103	104	102	90	79	78	71	67	...	Employees engaged in hunting
Jahikoeri jahimeeste valduses:																	Hunting dogs possessed by hunters:
hagijad	1029	939	859	827	724	640	582	546	504	500	513	517	489	469	419	407	hounds
hurdad	6	4	3	2	4	4	7	5	2	3	2	2	2	1	1	3	greyhounds
laikad	1118	1302	1351	1308	1118	1107	1066	998	909	913	933	974	977	975	973	1164	elkhounds
linnukoerad	102	89	93	107	91	92	101	95	96	83	101	85	91	90	99	66	birddogs
spanjelid	82	36	28	34	28	31	22	20	23	22	23	22	20	18	25	...	spaniels
taksid	493	667	597	558	504	476	458	435	405	371	356	405	351	358	341	380	dachshunds
terjerid	543	538	535	515	504	437	427	358	287	285	259	215	226	181	194	222	terriers
muud jahikoerad	0	0	0	0	2	0	12	9	38	24	46	28	29	37	59	59	other hunting dogs
Antud jahitunnistusi välisriikide kodanikele	...	...	...	...	...	1660	1852	1871	2040	1830	1826	2060	1910	2400	2670	3424	Hunting certificates issued to foreign citizens

Allikas: Statistikaamet, Keskkonnaministeerium

Source: Statistical Office of Estonia, Ministry of Environment

2006. a jahikoerte arvu väheste muutuste juures vähenes enim hagijate arv. Samal aastal kõik ulukihooldega seotud ja jahinduslike rajatiste (lasketiirud, jahimajad, baasid) statistilised näitajad suurenesid. Välisriikide kodanikele välja antud jahitunnistuste arvu jätkuv märgatav kasv 2006. a osutas taas Eesti jahinduse heale konkurentsivõimele.

8.2 Jahimeeste poolt loendatavate ulukite arvukus ja kütmine

Population and harvest of game animals (game census data)

Suurulukite arvukuse poolest tõusid 2006. a esile järgmised maakonnad: põder – Harju ja Pärnu; punahirv – Hiiu ja Saare; metskits – Pärnu, Rapla ja Viljandi; metssiga – Pärnu, Lääne ja Harju. Enim kütiti põtru Pärnu, hirvi Saare, metskitsi Pärnu, metssigu Saare, karusid Lääne-Viru, hunte ja ilveseid Pärnu maakonnas. Kopraid loendati 2006. a enim Pärnu ja Võru, ning kütiti enim Valga ja Võru maakonnas. 2006. a suurenes kõigi sõraliste, välja arvatud põdra arvukus (tabel 8.2.2.). Kõige märgatavam oli metskitse arvukuse kasv.

Sõraliste loendusandmed tuginevad üldjuhul jahimeeste hinnanguile arvukuse kohta ja on erineva usaldusväärsusega. On teada, et arvukuse vähenemisega võib kaasnedagi tegeliku arvukuse üle- ja suurenemisega alahindamise tendents. Suurimat sõraliste loendusviga prognoositakse metskitse osas, keda võib leiduda paiguti tunduvalt enam, kui jahimehed suudavad loendada. Kaalutud on selle liigi suurulukite hulgast välja arvumist ja piirdumist suhtelise arvukuse hindamisega.

Suurkiskjate loendustulemis kajastub osalt loenduse korralduse paranemine, mis tugineb kaitse- ja ohjamiskava rakendamisele ja kaardistatud seireandmete põhjalikumale analüüsile. Korduvalt on leitud, et hundi tegelik arvukus võib jahimeeste hinnangule märgatavalt alla jääda. Huntide loendamist raskendab asjaolu, et karjade territoorium enamasti ületab ühe jahipiirkonna piire, karjad ise aga grupeeruvad ja paiknevad aeg-ajalt ümber. Seireandmeile tuginev hinnang osutas, et 2006. aastal kõigi suurkiskjate arvukus suurenes, siinjuures enim hundiasurkonna arvukus.

Kopra arvukuse kasv peatus, arvukus paiguti pigem vähenes. Ometi nõuab kuivendusvõrkude ummistamise ja majandusmetsa üleujutamise ohu kõrvaldamine jätkuvalt keskkonnaametnike, jahimeeste ja maomanike head koostööd, et hoida kopra levik vastavuses looduslike elupaikade levikuga ja arvukus vastavuses nende elupaikade mahutavusega.

Oma määrusega nr 62, 11.07.2003. kinnitas keskkonnaminister uue ametliku loendusjuhise ja küttemisandmete esitamise korra. Põhiküsimuseks on jäänud jahilulukite asurkondade seisundi andmete kogumise ja analüüsi tagamine koos tulemuste vahetu rakendamisega. Et saada parem ülevaade suure hulga nn väikeulukite (väikekiskjad, jänessed jt) arvukuse muutustest, jätkati talvise jäljelooduse sisseviimist maakondades püsiruutudel küljepikkusega 3 km. Ehkki nn ruutloendus on käivitunud üle Eesti, on siin ka kitsaskohti, nagu näiteks usaldusväärsete algandmete kogumine ja edasise andmetöötluse kiirendamine. Loenduskorralduses on olulisel kohal jahindusametkonna vabariiklikud ja maakondlikud nõupidamised, samuti maakondliku loenduskoostöö rakendamine noorjahimeestest jahijuhatajateni.

Muutused suurulukite küttemises on seostunud muutustega arvukuses ja suunamisjuhistes, kuid ka jahtkondade küttemissoovide ja jahipiirkondade kasutusõigusest tulenevate nõuetega. Nii tulenes küttemismäär nt põdra ja kopra puhul nende võimalikust mõjust metsale ja arvukuse

tasemest maakondades võrreldes jahiseaduses sätestatud suurima lubatavaga. Metssea puhul ei sõltu lubatava arvukuse piirmääradest kinnipidamine mitte üksnes jahimaakorralduskavast, vaid ka lisaõõtmise intensiivsusest ja selle liigi võimalikust keskkonnamõjust.

Küttimise eesmärkidest tuleb jahindusliku tulu saamise kõrval toonitada ulukiasurkondade elujõulise koosseisu säilitamist, arvukuse hoidmist majanduslikult lubatavais piires ning võimalike kahjustuste alandamist ja haiguspuhangute riski ennetamist.

Ulukiliha või karusnahkade varumist ei peeta küll enam ühiskonna seisukohast eluliselt esmatähtsaks, samas pole need saadused jahinduse tulukust silmas pidades ka mitte teisejärgulised. Näiteks võib jahtide käigus metsast hangitud ökoloogiliselt puhta loodustoote – ulukiliha – hinnangulist kogust ja väärtust rahas hinnata 2006. a ligikaudu järgnevais suurusjärgudes:

- sõraliste liha koguse hinnang: põder - 592 t (47% sõraliste lihakehade kalkuleeritud kogukaalust); metskits 166 t (13%); metssiga 489 t (39%); punahirv 8 t (1%); kokku ca 1255 t;
- 1000 ha jahimaa kohta: 2005. a 274 kg/1000 ha, maksumusega 13 700 kr; 2006. a 302 kg/1000 ha, maksumusega 16 020 kr.

2006. a suurenes kõigi sõraliste, märgatavalt hundi ja pisut ilvese küttimismaht, samas kui karusid kütiti vähem kui 2005. aastal. Kopra küttimine suurenes 2006. a taas, jõudes 4384-lt (2004) 7368 isendile. Küttimise intensiivsuse suurenemine koos arvukuse tõusuga on märgatavam põdra, metskitse ja metssea puhul. Suurkiskjate väga väikeste kvootide juures ei mõjutanud tulemust mitte üksnes antud lubade arv, vaid ka ilmastik ja küttimise korraldus maakondades. Ehkki tihedaim oli metskitseasurkond, oli intensiivseim metssigade küttimine: 1000 loendatud isendi kohta 630, samas kui metskitsi 227 ja põtru 410.

Muutused väikeulukite küttimises olid 2006. a enamasti tagasihoidlikud. Märgatavalt rohkem kui 2005. a kütiti kährikut, hanesid jt, samas kui rebast, jäneseid, parte jt kütiti mõnevõrra vähem kui 2005. a. Väikeulukite absoluutarvu jahimehed 1996. aastast alates ei pea hindama. Arvukuse muutusi kajastavad peaaesjalikult seire- ja küttimistulemused. Küttimisandmed iseloomustavad nii saakloomade arvukust kui küttimishuvi. Väikekiskjate puhul mõjutab küttimist ka ahenenud karusnahaturg. Väikekiskjate rohkus ühelt poolt osutab meie ulukifauna liigilisele mitmekesisusele, teisalt aga surub saakloomade arvukuse alla. Eri tegurite koosmõjust tulenevalt ongi näiteks rebast ja kährikut jätkuvalt hall- ja valgejäneseist kordi rohkem (!) kütitud. Kui siia lisada metsnugis, siis selgub, miks väikekiskjate tavapäraseid saakloomi – jäneseid, laanepüüsid, nurmkana jt vähe kütitakse: suure osa nende liikide isenditest söövad väikekiskjad. Viimaste rohkusega kaasnevat väiksemate saakloomade arvukuse madalseisu võimendab kulliliste, valge-toonekure, samuti haiguste ja avamaastiku-elupaikades toimunud muutuste mõju. Meil täielikult loodusse sulandunud võõrliikide – kähriku ja mingi – küttimise senine tase vaevalt võimaldab neid loodusest välja tõrjuda. Kähriku ja rebase rohkust kinnitab nende sage hukkumine maanteedel autorataste all ja asulaisse sattumine. Marutaudi vähenemine vaksineerimise tagajärjel toob kaasa nende asurkondade ohjamises uusi probleeme. Levima võib hakata ka näiteks senini teisejärgulisem kärntõbi, mida täheldatakse ka huntidel. Kütitud väikeulukite arv 1000 ha jahimaa kohta: 2006. a suurenes küttimismaht märgatavalt kopra, kähriku ja hanede ning vähenes rebase ja partide osas.

8.2.1 Jahimeeste poolt loendatavate ulukite arvukus ja kütmine maakonniti aastal 2006

Population and harvest of game animals (game census data) by counties in 2006

Maakond County	Pöder Moose		Punahirv Red deer		Metskits Roe deer		Metssiga Wild boar		Karu Brown bear		Hunt Wolf		Ilves Lynx		Kobras Beaver	
	L*	K**	L	K	L	K	L	K	L	K	L	K	L	K	L	K
Harju	1420	720	0	0	4000	1079	1600	1018	25	0	5	0	55	8	1030	474
Hiiu	280	71	480	37	1300	373	800	386	0	0	1	0	15	0	3	3
Ida-Viru	782	201	0	0	1205	79	934	182	100	5	8	2	45	5	1674	564
Jõgeva	667	241	...	0	2940	709	1127	465	50	0	12	7	45	6	1548	451
Järva	681	344	0	0	3731	941	1399	1517	50	4	6	2	50	6	755	406
Lääne	981	526	...	0	3678	1039	1645	1133	10	0	10	5	35	4	910	180
Lääne-Viru	784	312	32	2	3297	498	1452	654	100	6	8	1	75	10	1150	414
Põlva	323	82	0	0	3714	821	882	490	40	0	4	0	40	3	1011	495
Pärnu	1741	721	86	9	8392	1838	2508	1114	40	1	25	15	80	15	1887	508
Rapla	843	399	0	0	5340	1369	1498	1161	35	1	6	1	50	8	1002	280
Saare	893	373	1020	78	5088	846	1347	2093	0	0	1	0	5	0	47	3
Tartu	649	241	1	0	4317	1039	1103	466	40	3	10	3	50	5	1207	687
Valga	487	130	75	3	4431	841	820	403	5	0	6	0	70	6	1796	1095
Viljandi	980	412	85	10	5345	1022	1355	683	30	0	4	4	50	8	1290	712
Võru	493	158	15	1	4410	1339	976	460	5	0	4	1	50	8	2092	1096
Kokku Total	12004	4931	1794	140	61188	13833	19446	12225	530	20	110	41	715	92	17402	7368

*L – arvukus population **K – kütmine harvest

Allikas: Statistikaamet, Keskkonnaministeerium

Source: Statistical Office of Estonia, Ministry of Environment

8.2.2 Jahimeeste poolt loendatavate ulukite tõenäoline arvukus ja küttimine aastail 1985–2006

Probable number of population and harvest of game animals (game census data) in 1985–2006

Aasta Year	Põder Moose		Punahirv Red deer		Metskits Roe deer		Metssiga Wild boar		Karu Brown bear		Hunt Wolf		Ilves Lynx		Kobras Beaver	
	L*	K**	L	K	L	K	L	K	L	K	L	K	L	K	L	K
2006	12 000	4 931	1 800	140	61 000	13 833	19 400	12 225	530	20	110	41	715	92	17 400	7 368
2005	12 000	4 612	1 700	130	55 000	10 215	17 500	11 332	530	23	85	18	700	86	17 500	5 758
2004	11 700	4 075	1 500	123	49 000	7 669	17 000	8 122	550	12	90	34	900	84	17 000	4 384
2003	11 700	3 848	1 300	139	41 000	5 460	16 000	7 003	550	29	170	17	950	82	15 000	2 957
2002	10 500	3 438	1 300	148	35 000	5 009	13 000	5 660	600	24	170	30	900	81	16 000	3 689
2001	10 000	2 748	1 300	149	33 000	3 978	12 000	4 937	550	27	190	46	900	175	14 000	3 164
2000	9 200	2 384	1 500	200	30 000	3 615	11 000	3 952	600	20	150	56	1 000	120	11 000	2 195
1999	8 700	2 190	1 500	175	29 000	3 348	11 000	3 479	600	32	200	98	1 100	181	10 000	1 874
1998	7 700	1 761	1 400	173	29 000	3 829	10 000	3 265	600	37	300	118	1 200	225	9 000	1 439
1997	6 600	1 452	1 100	123	29 000	3 773	8 500	2 386	600	28	300	143	1 200	177	9 000	1 196
1996	6 300	1 241	1 200	146	35 000	4 585	10 000	2 408	600	40	500	196	1 200	146	7 400	906
1995	6 200	1 195	1 200	131	37 000	6 354	11 000	3 896	660	34	700	302	1 100	108	6 700	838
1994	7 500	1 968	1 300	133	43 000	7 539	13 000	4 934	670	38	520	205	1 150	61	5 400	758
1993	12 000	4 267	1 200	187	58 000	10 236	16 000	8 188	800	35	460	153	1 100	58	4 600	530
1992	15 000	6 564	1 300	215	60 000	9 507	16 000	9 168	800	32	400	120	1 000	63	4 000	238
1991	13 000	6 400	1 000	100	47 000	9 300	16 200	7 100	820	50	250	60	1 000	70	3 200	200
1990	12 000	5 400	900	70	58 500	9 600	14 000	7 000	840	55	190	85	940	60	2 600	200
1989	11 160	4 411	800	50	54 000	8 170	13 000	5 833	780	69	130	23	890	33	2 300	147
1988	12 000	4 084	700	90	51 000	7 408	12 000	6 762	770	73	100	53	800	108	1 900	110
1987	12 000	4 302	700	74	55 000	7 405	11 000	5 907	600	62	90	98	660	101	1 500	130
1986	11 000	3 877	500	38	39 000	7 365	10 000	5 384	580	52	100	87	700	59	1 200	82
1985	11 000	5 164	450	57	39 000	8 117	95 000	5 760	500	24	100	88	580	60	900	24

*L – arvukus *population* **K – küttimine *harvest*

Allikas: Statistikaamet, Keskkonnaministeerium

Source: Statistical Office of Estonia, Ministry of Environment

8.2.3 Teiste ulukite kütmine aastail 1985–2006

Harvest of other game animals in 1985–2006

Uluk	Game species	Kütmine Harvest																					
		1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Halljānes	<i>European Hare</i>	4869	4675	4023	3271	2629	2100	1328	1596	1757	1667	2116	1879	1753	1489	1762	1621	1463	1423	1356	1306	1221	1058
Valgejānes	<i>Mountain Hare</i>	*	*	*	*	*	*	1107	1568	1267	1106	1045	956	817	594	646	663	474	485	491	391	245	333
Kāhrik	<i>Raccoon Dog</i>	5724	8681	6770	5915	3585	3000	2650	2796	3278	2245	1723	1393	1516	1497	1925	2222	3753	4945	4124	3516	3992	5842
Metsnugis	<i>Pine Marten</i>	2300	2249	1874	1859	1254	700	691	1115	1216	1031	817	643	608	633	811	912	1150	1215	2201	1195	1181	1132
Mink	<i>American Mink</i>	...	...	...	67	132	...	308	368	249	324	157	151	184	328	313	343	342	491	399	224	213	367
Māger	<i>Eurasian Badger</i>	46	1	...	1	...	...	3	52	22	25	46	23	22	18	15	46	56	44	65	69	110	125
Ondatra	<i>Muskrat</i>	666	498	920	378	262	100	159	152	31	135	47	22	64	25	27	6	1	1	1	4	0	0
Rebane	<i>Red Fox</i>	2130	3021	2218	1583	1174	1100	1462	2369	3470	2524	3326	3955	3156	4179	4508	5022	5797	7461	4376	6184	7806	5856
Tuhkur	<i>Western Polecat</i>	...	1865	...	942	...	...	427	322	310	252	139	103	150	150	163	158	250	384	202	140	233	239
Hallhaigur	<i>Grey Heron</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	7	11	2	1	23	45	39	39
Hallrāstas	<i>Fieldfare</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	104	42	75	98	34	73	70	58
Hani	<i>Goose</i>	...	...	...	...	...	...	1261	1079	1118	919	1500	2207	1822	2007	3283	2901	3414	2604	1656	1655	2681	4753
Jahifaasan	<i>Pheasant</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	112	467	799	716	1421	1366	1942	651	721
Kaelustuvi	<i>Woodpigeon</i>	...	...	...	...	...	...	389	155	167	166	107	113	240	208	405	328	405	464	276	398	374	444
Kajakas	<i>Gull</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	9	...	13	105	123	45	83	74	162	181
Kodutuvi	<i>Rock Dove</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	238	294	412	126	793	246	543	576
Kormoran	<i>Cormorant</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	41	42	102	83	158	127	101	354
Künnivares	<i>Rook</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	14	68	110	28	0	5	8	80
Laanepüü	<i>Hazel Grouse</i>	229	208	121	256	433	100	185	340	203	151	132	122	212	100	119	245	123	93	176	55	170	110
Lauk	<i>Coot</i>	...	...	...	...	...	...	411	194	87	51	309	18	151	221	112	72	121	50	97	17	73	47
Metskurvits	<i>Woodcock</i>	...	...	...	...	7125	...	5737	2603	2457	1587	1510	61	164	267	352	588	760	1172	1034	659	750	657
Nurmkana	<i>Partridge</i>	17	...	...	34	23	...	...	103	45	12	61	47	17	8	31	83	70	50	96	23	111	82
Part	<i>Duck</i>	...	...	...	...	...	...	16626	8985	8069	7035	...	9277	11159	12097	14135	11551	14403	11200	17662	15755	14109	10757
Ronk	<i>Raven</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4	34	14	13	2	11	22	261
Tikutaja	<i>Snipe</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	59	175	20	81	88	49	29	77
Vares	<i>Carion Crow</i>	...	...	...	...	...	...	...	4076	3227	3390	1111	865	2057	3137	2542	3390	3008	2190	2069	2383	1964	1983

* 1985.–1990. a halljānese andmed sisaldavad ka valgejānese andmeid data for 1985–1990 of European Hare include data of Mountain Hare

Allikas: Statistikaamet, Keskkonnaministeerium

Source: Statistical Office of Estonia, Ministry of Environment

8.2.4 Kütitud väike- ja suurulukite arv 1000 ha jahimaa kohta aastail 2003–2006

Harvest of small and big game animals per 1000 ha of hunting area in 2003–2006

Liik Species		Kütitud väikeulukite arv 1000 ha jahimaa kohta <i>Harvest of small game animals per 1000 ha</i>			
		2003	2004	2005	2006
Kährik	<i>Raccoon Dog</i>	1,0	0,9	1,0	1,5
Metsnugis	<i>Pine Marten</i>	0,5	0,3	0,3	0,3
Mink	<i>American Mink</i>	0,1	0,1	0,1	0,1
Rebane	<i>Red Fox</i>	1,1	1,5	1,9	1,5
Halljänes	<i>European Hare</i>	0,3	0,3	0,3	0,3
Valgejänes	<i>Mountain Hare</i>	0,1	0,1	0,1	0,1
Part	<i>Duck</i>	4,3	3,8	3,4	2,7
Hani	<i>Goose</i>	0,4	0,4	0,6	1,2
Laanepüü	<i>Hazel Grouse</i>	0,04	0,01	0,04	0,03
Nurmkana	<i>Partridge</i>	0,02	0,01	0,03	0,02
Metskurvits	<i>Woodcock</i>	0,25	0,16	0,18	0,17
Vares	<i>Carrion Crow</i>	0,5	0,6	0,5	0,5
		Kütitud suurulukite arv 1000 ha jahimaa kohta <i>Harvest of big game animals per 1000 ha</i>			
Pöder	<i>Moose</i>	0,9	1,0	1,1	1,3
Punahirv*	<i>Red deer*</i>	0,03	0,03	0,03	0,04
Metskits	<i>Roe deer</i>	1,3	1,9	2,5	3,5
Metssiga	<i>Wild boar</i>	1,7	2,0	2,7	3,1
Karu	<i>Brown bear</i>	0,007	0,003	0,006	0,005
Hunt	<i>Wolf</i>	0,004	0,008	0,004	0,010
Ilves	<i>Lynx</i>	0,02	0,02	0,02	0,02
Kobras	<i>Beaver</i>	0,7	1,1	1,4	1,9

* Hiiu ja Saare maakonnas on 2005. aastal punahirve kütmine 0,5 ja 0,2 is/1000 ha jahimaa kohta

* harvest of red deer was 0,5 deer/1000ha of hunting area in Saare county and 0,2 deer/1000ha in Hiiu county

Allikas: Statistikaamet, Keskkonnaministeerium

Source: Statistical Office of Estonia, Ministry of Environment

8.3. Jahimaa pindala ja jahimeeste arv 1998–2006

Hunting area and number of hunters in 1998–2006

Jahimaa pindala vähenes 2006. a alla 4 miljoni hektari. Jahimeeste arv Eestis seevastu taas suurenes, jõudes paljude aastate järel üle 15 000, vähenedes siinjuures ainult Saare maakonnas. Harjumaal oli jahimehi arvel ligi 4000, Pärnu-, Tartu- ja Viljandimaal enam kui 1000, samas oli Hiiumaal jahimehi endiselt alla 300. Ühe arvel oleva jahimehe kohta tuli 2006. a jahimaaad ligi 260 ha, s.o vähem kui eelnenud aastail; Harjumaal oli jahimaaad alla 100, seevastu Lääne-Virumaal üle 400 hektari ühe arvel oleva jahimehe kohta.

8.3.1 Jahimaa pindala ja jahimeeste arv aastail 2001–2006

Hunting area and number of hunters in 2001–2006

Maakond County	Jahipiirkondade pindala (1000 ha) Area of hunting districts (1000 ha)						Jahimeeste arv Number of hunters					
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Harju	392,4	404,7	404,7	356,6	374,9	336,6	3 352	3 648	3 716	3828	3721	3939
Hiiu	100,4	100,4	100,4	101,9	99,0	99,0	255	271	255	264	257	266
Ida-Viru	282,2	282,2	269,5	269,5	269,5	237,9	644	654	648	660	581	683
Jõgeva	245,1	258,8	258,8	245,1	258,3	238,7	785	775	787	813	758	802
Järva	258,0	257,3	251,3	251,3	251,3	247,4	560	565	594	554	617	635
Lääne	205,6	225,3	261,4	256,4	256,4	245,8	586	664	655	684	664	679
Lääne-Viru	319,7	320,8	332,3	333,3	353,0	353,1	880	890	796	834	763	850
Põlva	217,3	217,7	217,7	217,7	213,1	201,3	420	434	423	440	550	562
Pärnu	458,3	461,7	461,7	445,6	445,6	445,9	1 244	1 348	1 426	1468	1138	1253
Rapla	294,1	293,6	272,1	294,9	294,9	279,9	743	684	764	787	745	759
Saare	280,8	290,4	290,4	290,3	290,3	259,9	949	959	936	982	965	952
Tartu	279,9	293,1	298,7	298,9	298,9	256,7	1 139	1 073	1 218	1275	1299	1370
Valga	199,9	201,3	201,3	200,7	201,1	201,0	633	559	603	577	553	593
Viljandi	307,0	307,0	307,0	317,4	317,4	317,4	1 178	1 052	1 092	1112	1137	1165
Võru	227,6	227,9	226,0	226,0	225,2	199,6	616	622	631	652	639	650
Kokku Total	4 068,3	4 142,2	4 153,3	4 105,6	4 148,9	3 920,2	13 984	14 198	14 544	14 930	14 387	15 158
	Jahimaaad jahimehe kohta Hunting area per hunter (ha)						Jahimehi jahipiirkonna kohta Hunters per hunting district area (tk/1000 ha)(number/1000 ha)					
Harju	117	111	109	93	101	85	8,5	9,5	9,2	10,7	10,4	10,5
Hiiu	394	370	394	386	385	372	2,5	2,6	2,5	2,6	2,5	2,7
Ida-Viru	438	431	416	408	464	348	2,3	2,3	2,4	2,4	2,2	2,5
Jõgeva	312	334	329	301	341	298	3,2	3,1	3,0	3,3	3,1	3,1
Järva	461	455	423	454	407	390	2,2	2,2	2,4	2,2	2,5	2,5
Lääne	351	339	399	375	386	362	2,9	3,0	2,5	2,7	2,6	2,6
Lääne-Viru	363	360	417	400	463	415	2,8	2,6	2,4	2,5	2,3	2,4
Põlva	517	502	515	495	387	358	1,9	2,0	1,9	2,0	2,5	2,6
Pärnu	368	343	324	304	392	356	2,7	3,2	3,1	3,3	2,6	2,8
Rapla	396	429	356	375	396	369	2,5	2,7	2,8	2,7	2,5	2,6
Saare	296	303	310	296	301	273	3,4	3,4	3,2	3,4	3,3	3,3
Tartu	246	273	245	234	230	187	4,1	4,4	4,1	4,3	4,3	4,6
Valga	316	360	334	348	364	339	3,2	2,9	3,0	2,9	2,8	2,9
Viljandi	261	292	281	285	279	272	3,8	3,6	3,6	3,5	3,6	3,7
Võru	369	366	358	347	352	307	2,7	2,9	2,8	2,9	2,8	2,9
Kokku Total	291	292	286	275	288	259	3,4	3,6	3,5	3,6	3,5	3,7

Allikas: Statistikaamet, Keskkonnaministeerium

Source: Statistical Office of Estonia, Ministry of Environment

8.4 Põdra arvukus ja kütmine

Population and harvest of moose

Põder on Eesti tähtsaim jahiluluk. Tõenäoliselt oli Eestis üle aegade kõige arvukamalt põtru 1970. aastate lõpus ja 1980. aastate alguses: asurkonna käibe põhiste arvutuste kohaselt pidi põtru olema vähemalt 17 000–18 000. Ei saa välistada, et arvukus küündis koguni 20 000–25 000-ni. Enim on põtru kütitud järgmistel aastatel: 1976–5961 isendit, 1983–5800, 1991–6400 ja 1992–6600. 1990. aastate algusest keskpaigani vähenes arvukus 14 000-lt 5000–6000-ni, kütmine aga 6600-lt 1600-ni.

Arvukuse ootamatult kiire ja sügava languse 1990. aastate esimesel poolel põhjustas 1993–1995 tavakütmise järsule vähendamisele vaatamata kontrollimatu salakütmine koos suurkiskjate mõju tugevnemisega. 1993–1994 võis salakütmise maht elanikkonna elujärje halvenedes olla isegi tavakütmisega võrdne. Et põdrapopulatsioon 1990ndate teisel poolel siiski säilis ja taastuma hakkas, selles oli oma osa hundi arvukuse ja salakütmise vähendamisel, samuti järjekindlal säästliku küttimisstruktuuri ja -mahtude ning piiratud jahiaja rakendamisel. Soodsaist taustamuutustest oli olulisim põdra elupaikade ja põtrade endi tervisliku seisundi paranemine, samuti inimeste elujärje üldine paranemine koos muudatustega seadusandluses ja selle täitmise kontrollis.

1990. aastate teisest poolest alates kasvanud põdra arvukus jõudis 2001. a 10 000, 2003.–2004. aastal 11 000, 2005. aastal tõenäoliselt juba vähemalt 12 000 isendini. Sellel piiril püsis arvukus tõenäoliselt ka aastal 2006. Võimalikke loendusvigu arvestades saavutati või paiguti ületati jahipiirkondlik ja maakondlik suurim lubatava arvukuse tase, millest tulenes Eesti Vabariigi suurim lubatav – 12 000 isendit (Keskkonnastrateegia aastani 2010). Arvukuse tõus Eestis tervikuna lakkas ja asustustihedus maakonniti ühtlustus. Metsakahjustused siiski jätkusid, sest kütmine ei suutnud põtrade sobivat jaotumist elupaikades soovitud määral tagada. Põhjuseks on jaotumist mõjutavate tegurite rohkus alates toidust ja varjest, jälitamisest suurkiskjate poolt jne. Inimene ei suuda neid tegureid kunagi täiel määral kontrollida ega põtrade endi eelistusi välistada. Ka metsakaitsemeetmeid kahjustuste tõrjeks kas ei rakendatud piisavalt või polnud need küllalt tõhusad. Seepärast täheldati jahipiirkondades, kus tegelik arvukus suurimat lubatavat taset ületas, taas värsket põdrakahjustust.

Kui enamasti võis oletada, et loendus vastab tõenäolisele arvukusele, siis näiteks Lahemaa rahvuspargi piirialal oli 2004.–2006. a põtru talvitunud rohkem kui kajastas üldloendus. Et arvukuse tõus mõneski maakonnas jätkus ja suurimat lubatavat taset ületas, selles oli oma osa võimalikel vigadel hinnangulises üldloenduses ja seejärel küttimismahu määramises.

Põtrade kütmine on viimastel aastatel siiski märgatavalt intensiivistunud. 2004. a kütiti põtru esmakordselt pärast 1993. aastat rohkem kui 4000 isendit, 2006. a juba üle 4900 (tabel 8.2.1), siinjuures Harju- ja Pärnumaal enam kui 700 isendit, Läänemaal üle 500, Viljandimaal üle 400, Järva, Lääne-Viru, Rapla ja Saare maakonnas üle 300 isendi, mujal vähem. Jahimaa/elupaikade 1000 hektari kohta loendati 2006. a vastavalt ligi 3,1/5 isendit ning kütiti vastavalt 1,26/2,0 isendit. Küttimiskoormus oli 2006. a suurim Harju, Lääne, Järva ja Pärnu maakonnas, vastavalt 3,2; 3,3; 2,5 ja 2,4 isendit 1000 ha elupaikade kohta, samas kui Põlva maakonnas põtrade vähesuse tõttu vaid 0,7.

Muutusi Eesti põdraasurkonnas 2006. aastal (võrreldes 1995. aastaga) peegeldasid järgmised näitajad: asurkonnas lehma pulli kohta 1,4 (1,5), kaksikvasikatega 37 (30%) järglastega põdralehmades, vasikaid saja põdralehma kohta 82 (71) ja saja vanalooma kohta 48 (43).

Veel 1980. aastatel olid metsakahjustused, eriti kuuskede koorimine ja männinoorendike rüüste põtrade poolt suureks probleemiks. Ainuüksi kahjustatud kuusikuid oli 1991. aastal ligi 13 000 ha. 1990. aastate teisest poolest alates jäi värske põdrakahjustus vähemalt riigimetsas talutavasse piiresse. Elupaigad taastusid 1980ndate ülekoormusest kiiresti. Seda soodustas põdra arvukuse madalseis, raiete rohkus, lankide uuenemine ja põllumaadegi võsastumine. Põdraasurkond sai siit kasvuks võimsa tõuke ja on näidanud aasta-aastalt head sigimisvõimet. Soodsalt on mõjunud ka nooremate, väiksema sigimisvõimega vanusrühmade ja vasikate eeliskütlamine ja sigimispopulatsiooni tuumiku säilitamine.

Suunamise aluseks on viimasel kümnendil olnud pidev kõiki Eesti jahipiirkondi hõlmav põdraseire. Põdra arvukust püütakse elupaikade seisundist lähtudes hoida JS põhises lubatava arvukuse vahemikus, mis on 2000–12 000 isendit. Küttimismahtu püütakse hoida vastavuses asurkonna käibele ja küttimise vajadusele, lähtudes asurkonna seisundist ja probleemidest metsakasvatustes.

Joonisel 8.4.1.1 osutatud suurima majanduslikult lubatava arvukuse piiriks on 12 000 isendit. Selle kontrollarvuga on suunamises arvestatud alates keskkonnastrateegia väljatöötamisest aastani 2010. Ehkki viimaste aastate jahimaakorraldus on osutanud põdra elupaikade pindala laienemisele, tihti ka seisundi paranemisele, näib selline kontrollpiir realistlikuna üksnes põtrade ühtlase jaotumise korral maakondades ja jahipiirkondades. Põdraasurkonna probleemsum metsamajandusele tuleneb asjaolust, et põtrade oodatust erinevat koondumist talvitumispaikadesse sõltuvalt ilmastikust, loendusvigadest ei saa kunagi välistada. Kuid samas pole ka arvukuse vähendamine kahjustuste suurenedes mõnes piirkonnas takistatud.

Metsamajanduse seisukohast valdavalt ohutuks on varasema kogemuse põhjal osutunud põdra asustustiheduse viimine kahjustuspiirkondades 3–4 isendile/1000 ha elupaikade kohta. Selline tihedus annaks põdra nn optimaalseks arvukuseks kogu Eesti jaoks ligikaudu 7000–8000 ehk ca 2/3 suurimast lubatavast. Taoline seis oli meil viimati 1998. aastal. Jahimaakorraldus, lähtudes Eesti metsanduse arengukavast aastani 2010, annab iga jahipiirkonna kohta kolm kontrollarvu: suurima majanduslikult lubatava, optimaalse ja vähima majanduslikult lubatava arvukuse. Praegust arvukuse majanduslikult lubatavat ülempiiri, ligikaudu 12 000 isendit, mis omakorda moodustab keskkonna põdramahutavusest (ökoloogilisest piirarvukusest) umbkaudu poole, võib pidada ka põdraasurkonna jaoks ökoloogiliselt soodsaks: põder asustab praktiliselt kõiki jahipiirkondi, tihedus on enamasti mõõdukas, populatsiooni soolis-vanuseline struktuur on küllalt püsikindel, toiduvaru üldjuhul piisav ja kvaliteetne, metsa uuenemine ja metsakahjustused talutavais piires, ehkki mitte probleemitu. Oht metsa uuendamisele arvukusel 12 000, tulenevalt tiheduse ebahütlusest ja elupaikade erinevast sobivusest, pole välistatud. Samas vajadus hoida arvukust tasemel 3–4 isendit 1000 ha kohta võib tänapäeval tekkida vaid üksikuis jahipiirkondades mõne aasta jooksul, kui muidu kahjustusi vältida ei õnnestu. Kui arvukus on sellest tasemest kõrgem, tuleb pidevalt olukorra muutustele reageerimiseks valmis olla.

Põdraasurkonna suunamises on jätkuvalt rakendatud küttimiskvoodi määramise ja jaotamise alast koostööd MMK, maakondade keskkonnateenistuste, jahihühenduste ja metsaomanike vahel. MMK osaks selles on olnud olemasolevate lähteandmete koondamine, üldistamine ja maakondade keskkonnateenistustele kaalumiseks oma ettepaneku esitamine. Jahinduse ja metsanduse ühist tulevikku silmas pidades ei piisa kindlasti üksnes põdraseire jätkamisest. Möödapääsmatu on kohapeal jahimaakasutajate poolt põdrahoold- ja metsaomanike poolt metsakaitsemeetmete senisest tõhusam rakendamine.

8.4.1 Põdra arvukus ja kütmine aastail 1960–2006

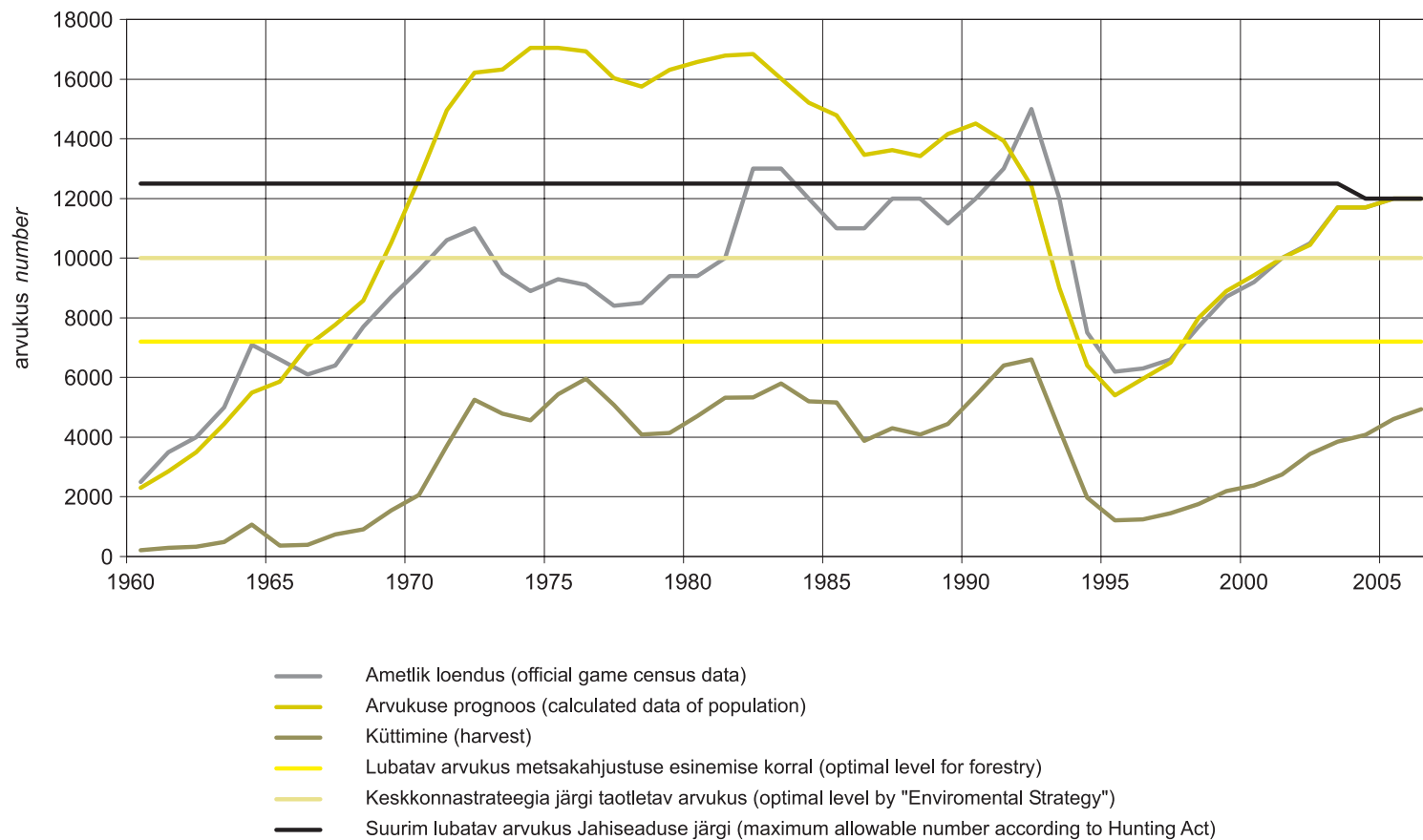
Population and harvest of moose in 1960–2006

Aasta	Ametlik loendus	Arvukuse prognoos	Kütmine	Aasta	Ametlik loendus	Arvukuse prognoos	Kütmine
<i>Year</i>	<i>Number of animals*</i>	<i>Calculated of prognosis of population</i>	<i>Harvest</i>	<i>Year</i>	<i>Number of animals*</i>	<i>Calculated of prognosis of population</i>	<i>Harvest</i>
1960	2 500	2 300	215	1983	13 000	16 010	5 800
1961	3 500	2 850	289	1984	12 000	15 210	5 200
1962	4 000	3 500	330	1985	11 000	14 790	5 164
1963	5 000	4 440	483	1986	11 000	13 460	3 877
1964	7 100	5 490	1 070	1987	12 000	13 620	4 302
1965	6 600	5 860	363	1988	12 000	13 420	4 084
1966	6 100	7 060	387	1989	11 160	14 160	4 440
1967	6 400	7 770	738	1990	12 000	14 510	5 400
1968	7 700	8 580	911	1991	13 000	13 930	6 400
1969	8 700	10 520	1 547	1992	15 000	12 410	6 600
1970	9 600	12 660	2 070	1993	12 000	9 000	4 267
1971	10 600	14 950	3 705	1994	7 500	6 400	1 968
1972	11 000	16 220	5 253	1995	6 200	5 400	1 208
1973	9 500	16 320	4 787	1996	6 300	5 960	1 241
1974	8 900	17 050	4 561	1997	6 600	6 500	1 452
1975	9 300	17 050	5 441	1998	7 700	8 000	1 761
1976	9 100	16 930	5 961	1999	8 700	8 900	2 190
1977	8 400	16 030	5 076	2000	9 200	9 430	2 384
1978	8 500	15 750	4 085	2001	10 000	10 000	2 748
1979	9 400	16 310	4 144	2002	10 500	10 440	3 438
1980	9 400	16 580	4 707	2003	11 700	11 700	3 848
1981	10 000	16 790	5 327	2004	11 700	11 700	4 075
1982	13 000	16 840	5 333	2005	12 000	12 000	4 612
1983	13 000	16 010	5 800	2006	12 000	12 000	4 931

* official game census data

Allikas: Statistikaamet

Source: Statistical Office of Estonia



Joonis 8.4.1.1 Põdra arvukus ja küttimine aastail 1960–2006

Figure 8.4.1.1 Population and harvest of moose in 1960–2006

8.5 Pöder, kuusikud ja noored männikud

Moose, spruce and young pine stands

Põdra mõju keskealistes kuusikutes hakati riigimetsas jälgima aastail 1998–1999, männikultuurides aastast 2000.

Pisteline jälgimine ei võimalda otseselt määrata kahjustuste ulatust ja seda rahasse ümber arvestada, küll aga a) kindlale metoodikale tuginedes jälgida värsket kahjustuse muutusi, b) osutada puistute ohustatuse muutustele, c) otstarbekamalt küttimist ja metsakaitset korraldada.

Valdavalt RMK metskondades paiknev vaatlusvõrk hõlmas enam kui sadat 100 kuusega ja enam kui üheksatkümmet 50–100 männiga proovitükki. Vaatluspuudel tehakse värsket kahjustuse dünaamika jälgimiseks aasta-aastalt kindlaks üldseisund ja põdra põhjustatud vigastuste lisandumine. Vaatlusvõrk on hakanud viimastel aastatel märgatavalt ahenema. Suur osa kuusikud on kobraste ja raiete, männikuist aga väljakasvamise mõjul kaotanud põtrade jaoks atraktiivsuse. Siit püsivaatluste vähenemine ja üleminek männinoorendikes ajutistele proovitükkidele.

Sügistalvised põdravatsad on näidanud, et kolmveerandi toidust moodustasid lehtpuud. Üleminekutoiduna kasutasid põdrad sageli puhmarinde kanarbikku, mustikat ja pohla. Okaspuude, sh peamiselt männi sisaldus toidus küündis vaid vähestel juhtudel üle kümnendiku, kuusevõrseid ja koort aga kasutas enne 2006. a talve vaid väga vähe põtru ja needki enamasti tühisest koguses. Kahjustustest hoidumisel on tulevikus oluline koht pajustike säilimisel ja hooldamisel.

Männikultuurides uuritud püsiproovitükkide andmeil 2006. a värsket kahjustust 2005. aastaga võrreldes ei suurenenud, kuid ka põtrade koormus lähikonnas jäi suurema muutuseta. Värskest vigastatud mändide osatähtsus ületas 2006. a kuuskede vastavat näitajat arvatavasti taas kümneid kordi. Põhjus peitub männi atraktiivsuses, millest tulenevalt ka põtrade talvine asustustihedus uuritud männikute juures püsis taas kordi kõrgemana kui kuusikute juures. Suurem oli noorte mändide kahjustusohu Lääne, Harju, Lääne-Viru, Hiiu ja Võru maakonnas ning Lahemaa rahvusparki lähikonnas, kus talve eel leiti põtrade vatsasisus keskmiselt enam kui 10% mändi.

Eeltoodud andmed moodustavad vaid osa infost, et hinnata põdra mõju terviklikult. Lisandub metskondade hinnang olukorrale, lehtpuukahjustuste jälgimine lankidel jm. Keskne koht põtrade küttimise korraldamises on Metsakaitse- ja Metsauenduskeskuse poolt koostatud põtrade küttimisetepanekuil, milles püütakse põdra mõjuga metsale võimalikult adekvaatselt arvestada. Küttimisetepaneku elluviimisel ja olukorra jälgimisel igas maakonnas on keskkonnateenistuse jahindusspetsialisti ja jahihühenduste kõrval palju abi olnud RMK metskondadest.

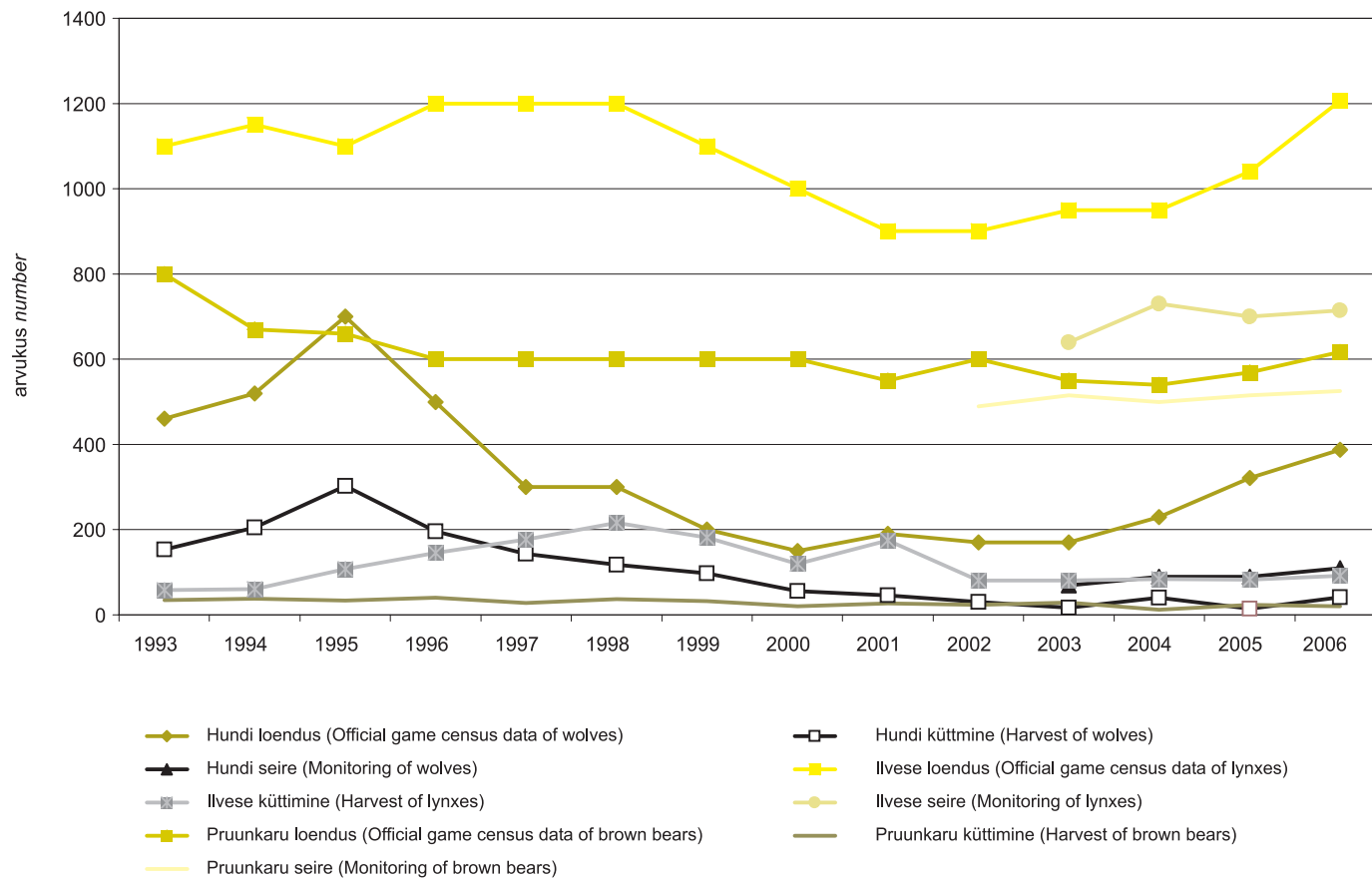
8.5.1 Põdrakahjustused kuusikutes ja noortes männikutes aastail 1999–2006

Moose damages in spruce and young pine stands in 1999–2006

Näitaja	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	Indicator
Proovitükkide arv kuusikutes	114	114	114	130	129	131	126	126	Number of plots in spruce stands
Inventeeritud proovitükkide arv	114	103	101	109	116	108	91	4	Number of plots observed
Jälgitavate kuuskede arv	11 365	10 149	9 967	10 488	11 181	10 301	8 538	367	Number of spruce trees assessed
Raievigastustega (%)	6,1	6,2	5,8	5,2	4,7	4,0	3,2	0,0	Damages caused in logging (% of trees)
Ulukikahjustustega kuuski (%)	18,3	18,8	19,0	18,8	18,9	18,8	18,5	10,6	Share of trees with game damages
värskete koorevigastusega kuuski (%)	0,7	0,5	0,4	1,2	0,8	0,5	0,5	0,3	share of fresh damage (% of trees)
Põtrade koormus proovitükkide lähikonnas (isendit 1000 ha kohta)	3,9	3,6	3,1	5,2	5,3	6,2	9,9	17,7	Density of moose population around plots (animals per 1000 ha)
Proovitükkide arv männikutes	...	86	83	92	96	91	76	78	Number of plots in pine stands
Jälgitavate mändide arv	...	8 180	7 733	8 844	9 171	8 650	7 171	7 545	Number of pine trees assessed
Raievigastustega (%)	...	0,6	1,3	0,8	0,5	0,4	2,1	0,6	Damages caused in logging (% of trees)
Ulukikahjustusega mände (%)	...	33,8	41,6	47,0	43,8	44,4	53,8	54,3	Share of damaged trees (% of trees)
vanade vigastustega (%)	...	25,5	32,9	35,3	36,0	35,5	44,5	44,7	of this old damage (% of trees)
värskete vigastustega (%)	...	12,2	17,0	24,2	17,0	20,2	29,5	24,6	fresh damage (% of trees)
Põtrade koormus proovitükkide lähikonnas (isendit 1000 ha kohta)	...	14,8	13,7	20,8	18,4	18,5	24,8	25,1	Density of moose population around plots (animals per 1000 ha)

Allikas: Metsakaitse- ja Metsauuenduskeskus

Source: Centre of Forest Protection and Silviculture



Joonis 8.6
Figure 8.6

Hundi, ilvese ja pruunkaru arvukus ja küttimine aastail 1993–2006
Population and harvest of wolf, lynx and brown bear in 1993–2006

9. KESKKOND *ENVIRONMENT*

9.1 Hoiu- ja kaitsemetsade pindala *Area of protected and protection forests*

Looduse säilitamise seisukohalt oluliste alade kasutamise piiramine on looduskaitse tähtsaim põhimõte ning sätestatud seadusega. 2004. aastast kehtiva Looduskaitseaduse peamised eesmärgid on:

- looduse kaitsmine selle mitmekesisuse säilitamise, looduslike elupaikade ning liikide soodsa seisundi tagamisega,
- väärtusliku looduskeskkonna või selle elementide säilitamine ning
- loodusvarade kasutamise säästlikkusele kaasaaitamine.

Euroopa looduskaitseliste võrgustikku *Natura 2000* kuuluvate hoiualade väljaselgitamine on lõppjärgus, enamik neist aladest on tänaseks kaitse alla võetud. 2006. aastal ühines Eesti bioloogilise mitmekesisuse konventsiooni olulise eesmärgiga liikide väljasuremise peatamine aastaks 2010. Hoiualad (elupaikade ja kasvukohtade soodsa seisundi tagamiseks määratud alad) on kaitse alla võetud tänaseks kõigis maakondades. Jätkuvalt on koostatud kaitsealadele kaitse-eeskirju, uuendatud digitaalset kaitseobjektide kaardikihti (Eesti looduse infosüsteem EELIS), uuritud *Natura 2000* metsaelupaigatüüpide levikut ja seisundit.

2006. aastal valmis Eesti looduskaitse arengukava aastani 2035. Tegemist on strateegilise dokumendiga, mis peab aitama looduskaitset korraldada pikemas perspektiivis nii, et oleks tagatud looduse väärtuste võimalikult hea säilimine, hävinud ja hävimisohus väärtuste taastamine ning loodusvarade jätkusuutlik kasutamine. Kava metsandust vahetult puudutavad eesmärgid on jagatud kahte valdkonda: loodusmaastikud ja kultuurmaastikud.

Loodusmaastike osas on peamine eesmärk kõrge loodusväärtusega metsade soodsa seisundi tagamine ja metsade looduslikkuse ning mitmekesisuse suurendamine. Peamised arengukavas esitatud tegevussuunad valdkonnas on järgmised:

- töötada välja ja rakendada ühtne metoodika metsade looduskaitse väärtuse ja seisundi hindamiseks,
- täiendada kaitsealade süsteemi, sealhulgas moodustada kaitsealad või täiendada olemasolevaid nende metsatüüpide kaitseks, mille esindatus olemasolevatel kaitsealadel ei ole piisav,
- säilitada kaitsealuste metsade liigilist ja koosluselist mitmekesisust ning luua tingimused metsade looduslikkuse taastumiseks,
- töötada välja mehhanismid, et tagada efektiivsem loodusväärtuste kaitse piiranguvööndi metsades ja jätkata vääriselupaikade kaitsemeetmete rakendamist erametsades.

Kultuurmaastike valdkonnas loetakse eesmärgiks majandatavate metsade loodusläheduse tagamist ja mitmekesisuse suurendamist. Selleks on kavandatud näiteks:

- majandusmetsade mitmekesisust toetavate meetmete arendamine (vääriselupaigad,

kohustusliku lamapuidu koguse suurendamine raielangil, vanuselise ja liigilise mitmekesisuse säilitamine jne),

- riiklikul tasandil metsamajanduse korraldamise haldussuutlikkuse tõstmine,
- majandatavate metsade sisemist fragmenteeritust vähendavate meetmete rakendamine,
- loodussõbralike metsakasutustehnoloogiate kasutuselevõtmise toetuskeemid,
- Eesti oludesse sobivate püsimetsade määratlemise ja majandamise põhimõtete arendamine,
- metsade loodusliku veerežiimi kaitse ja taastamise meetmete rakendamine,
- metsades kevadsuvised, vähemalt 2 kuu pikkuse raierahu rakendamine,
- majandatavate ja kaitsealuste metsade kohta metsade seisundit hindava, metsamajanduse ja looduskaitse mõjusid peegeldava seiresüsteemi rakendamine.

Hoiu- ja kaitsemetsade pindalaga seotud hinnangud tuginevad statistilise metsainventeerimise (SMI) andmetele. Kasutatud on 2002.–2006. aastal mõõdistatud SMI proovitükkide andmeid, digitaalset kaitsealade ja kaitstavate objektide kaardikihte (EELIS 2006. a seisuga) ning maakatastri plaane. Igale proovitükile (või selle osale) on määratud metsakategooria ning hoiu- või kaitsemetsaks arvamise põhjused (kuni 4 võimalikku põhjust). Kui üks proovitükk omas mitut kaitsepõhjust (näiteks sihtkaitsevöönd ja metsise mänguala, kaitseala piiranguvöönd ja veekaitsemets) loetakse esmaseks rangema kaitseveežiimi põhjus.

Hoiu- ja kaitsemetsadeks loeti:

- kaitsealade reservaadid ja sihtkaitsevööndid,
- metsakaitsealade võrgustiku (EMKAV) range kaitseveežiimiga alad,
- hoiualad,
- I kategooria kaitstavate liikide elupaigad või kasvualad,
- metsise mänguala.

Kaitsemetsadena arvestati:

- kaitsealade piiranguvööndid,
- kaitstavad alad, mille kohta kaitse-eeskirjad on alles koostamisel,
- metsakaitsealade võrgustiku (EMKAV) piirangutega alad,
- *Natura 2000* võrgustiku loodus- ja linnuhoiualad,
- II kategooria kaitstavate liikide elupaigad või kasvualad,
- veekaitsemetsad,
- infiltratsiooniala metsad,
- loometsad.

Omaette rühmana on välja toodud vääriselupaigad ehk võtmebiotoobid, mis Metsaseaduse tähenduses on kaitset vajavad alad tulundus- või kaitsemetsas. Kaitstavaid metsi iseloomustavad tabelid hõlmavad seega ka vääriselupaikade pindala.

Kõik pindalalised suurused on arvatud punkthinnangute alusel, iga näitaja proovitükkide arvu ja proovitükkide koguarvu suhte ning üldkogumi pindala korrutisena. Kuivõrd tegemist on statistiliste hinnangutega, on tabelites esitatud ka võimalik veahinnang (pindala alumine ja ülemine usalduspiir 95% usaldusnivool).

Metsamaa pindala kaitseveežiimiga aladel SMI hinnangute järgi on:

- hoiu- ja kaitsemetsad 1 704 400 ha (7,6 % metsamaa kogupindalast),
- kaitsemetsad 506 300 ha (22,5 %),
- kaitstavad tulundus- ehk vääriselupaikade metsad 9200 ha (0,4 %).

Järgnevates tabelites on esitatud andmed kaitstavate metsade kohta. Tegemist on ainult (tootliku) metsamaaga, mistõttu arvud erinevad (on väiksemad) mujal statistikas leiduvate kaitstavate alade pindala kohta esitatud hinnangutest.

9.1.1 Metsamaa pindala jagunemine metsakategooriate järgi 2006. aastal

*Distribution of forest land area by forest categories
in 2006*

Metsakategooria <i>Forest category</i>	Pindala <i>Area</i> (1000 ha)	Kaitstavate metsade osakaal <i>Share of forests under protection (%)</i>				
		metsamaa kogupindalast <i>from total forest area</i>	95% usalduspiirid <i>95% confidence limits</i>		RMK* metsades <i>in SFMC**</i>	teistes metsades <i>in other forests</i>
			alumine <i>lower</i>	ülemine <i>upper</i>		
Hoiumetsad <i>Protected forests</i>	170,4	7,6	6,8	8,3	13,7	4,1
Kaitsemetsad <i>Protection forests</i>	506,3	22,5	21,2	23,7	21,2	23,2
Vääriselupaigad <i>Woodland key habitats</i>	9,2	0,4	0,2	0,6	0,7	0,3
Kokku kaitstavad metsad <i>Total forests under protection</i>	685,9	30,5	29,0	31,9	35,6	27,5
sellest looduskaitsealadel <i>of this nature protection areas</i>	314,4	14,0	13,0	15,0	20,4	10,3
Tulundusmetsad <i>Commercial forests</i>	1566,0	69,5				
Kokku metsamaa pindala <i>Total forest land area</i>	2251,9	100,0				

* RMK - Riigimetsa Majandamise Keskus

** SFMC - State Forest Management Centre

Allikas: SMI 2006, Metsakaitse- ja Metsauenduskeskus

Source: National Forest Inventory 2006, Centre of Forest Protection and Silviculture

Ligi kolmandik ehk 30,5% metsamaast on rangemate või leebemate majanduspiirangutega. Looduse säilitamise seisukohalt oluliste alade kasutamise piiramist Eestis on viimastel aastatel suurendanud eelkõige Euroopa *Natura 2000* projekti rakendamine.

Hoiumetsadest (loodusobjektide hoidmiseks määratud metsast) paikneb valdav osa riigimetsas. Hoiumets moodustab 13,7% RMK metsamaa pindalast ja vaid 4,1% teiste omanike ja valdajate metsadest. Nii looduskaitse arengukava aastani 2035, kui metsanduse arengukava on püstitanud eesmärgiks vähemalt 10% Eesti tootliku metsamaa range kaitse alla võtmise.

Kaitsemetsade (keskkonnaseisundi kaitsmiseks määratud metsa) osakaal mõlemas omandigrupis on enam-vähem võrdne, kusjuures looduskaitsealade metsad paiknevad suuremas osas riigimetsas, teiste valdajate maal on märkimisväärselt suurem osakaal Metsaseaduse alusel määratud kaitsemetsadel (loola, veekaitsemets). Ka vääriselupaikadest jääb valdav osa riigimetsa. Metsamaal registreeritud VEPide pindala on mõnevõrra suurem (vt. tabel 9.1.5) – üle poole neist on moodustatud kaitsemetsadesse, kus VEP on märgitud sekundaarse põhjusena. Kaitstavate metsade pindala looduskaitsealadel hõlmab ka metsi kaitsealadel, mille eeskiri on seni kinnitamata või uuendamata.

9.1.2 Kaitstava metsamaa pindala jagunemine

kaitse põhjuste järgi 2006. aastal

Distribution of protected forest area by reasons of protection in 2006

Kaitse põhjus <i>Reason for protection</i>	Pindala <i>Area</i> (1000 ha)	Erinevate kaitsekategooriate osakaal <i>Share of different protection categories (%)</i>				
		kaitstavate metsade kogupindalast <i>from total protected area</i>	95% usalduspiirid <i>95% confidence limits</i>		RMK* metsades <i>in SFMC**</i>	teistes metsades <i>in other forests</i>
			alumine <i>lower</i>	ülemine <i>upper</i>		
Reservaadid ja sihtkaitsevööndid <i>Strict nature reserve and special management zones</i>	131,4	19,2	16,9	21,4	30,3	11,0
Piiranguvööndid <i>Limited management zone</i>	132,7	19,4	17,1	21,6	16,9	21,2
Natura 2000 hoiualad <i>Natura 2000 areas</i>	56,5	8,2	6,7	9,8	8,5	8,0
Metsise mängu- ja elupaigad <i>Species protection sites of Capercaillie</i>	58,3	8,5	7,0	10,0	14,3	4,2
Veekaitsemetsad <i>Water protection forests</i>	96,9	14,1	12,2	16,0	7,4	19,1
Looalad <i>Alvar forests</i>	39,5	5,8	4,4	7,1	1,6	8,8
Muud põhjused <i>Other reasons</i>	170,6	24,9	22,3	27,4	21,0	27,7
Kaitstavad metsad kokku <i>Total protected forest area</i>	685,9	100,0				

* RMK - Riigimetsa Majandamise Keskus

** SFMC - State Forest Management Centre

Allikas: SMI 2006, Metsakaitse- ja Metsauenduskeskus

Source: National Forest Inventory 2006, Centre of Forest Protection and Silviculture

Suurima pindala kaitse põhjuste järgi moodustavad looduskaitsealad: sihtkaitsevööndite mets 5,8% ja piiranguvööndite mets 5,9% kogu metsamaast – 38,5% kaitsealustest metsadest. Ulatuselt järgnevad põhjused on veekogude ranna ja kallaste kaitsemets, metsise mängu- ja elupaikade kaitse ning Euroopa Liidu *Natura 2000* võrgustiku alad.

Muudest põhjustest moodustab peamise osa Pandivere ja Adavere-Põltsamaa nitraaditundlik ala (veekaitsealine infiltratsiooniala). Suhteliselt suure ala hõlmab metsise mängu- ja elupaikade kaitse (peamise põhjusena 8,5% kaitstavatest metsadest), mis on sageli märgitud ka sekundaarse kaitse põhjusena looduskaitsealadel.

2005.–2006. a moodustatud hoiualade (elupaikade ja kasvukohtade soodsa seisundi tagamise alade) pindala metsamaal on tagasihoidlik võrreldes teiste põhjustega, jäädes alla 1% kaitstavate metsade kogupindalast (Pärnu maakonnas 2007. a kinnitatud alad antud tabelis ei sisaldu).

Üks ja sama metsaosas võib olla kaitstud mitmel põhjusel. Sellisel juhul on arvestatud tugevama režiimi põhjusega, mistõttu ei kajastu tabelis absoluutne pindala kaitse põhjuse järgi. Näiteks hõlmavad *Natura 2000* hoiualad tunduvalt suurema pindala metsamaast kui tabelis märgitud ehk ligikaudu 16% kogu metsamaast (võrdluseks vaata tabel 9.1.5).

9.1.3 Hoiu- ja kaitsemetsade jagunemine enamuspuuliigi järgi 2006. aastal

Distribution of protected forest areas by dominant tree species in 2006

Enamuspuuliik <i>Dominant tree species</i>	Pindala <i>Area</i> (1000 ha)	Hoiu- ja kaitsemetsade osakaal <i>Share of different protected stands (%)</i>				
		kaitstavate metsade kogupindalast <i>from total protected area</i>	95% usalduspiirid <i>95% confidence limits</i>		RMK* metsades <i>in SFMC**</i>	teistes metsades <i>in other forests</i>
			alumine <i>lower</i>	ülemine <i>upper</i>		
Mänd <i>Pine</i>	262,9	38,3	35,3	41,4	53,3	27,3
Kuusk <i>Spruce</i>	126,8	18,5	16,3	20,7	17,3	19,3
Kask <i>Birch</i>	176,1	25,7	23,2	28,2	22,8	27,8
Teised puuliigid <i>Other tree species</i>	120,1	17,5	15,4	19,6	6,5	25,6
Kaitstavad metsad kokku <i>Total protected forest area</i>	685,9	100,0				

* RMK - Riigimetsa Majandamise Keskus

** SFMC - State Forest Management Centre

Allikas: SMI 2006, Metsakaitse- ja Metsauuenduskeskus

Source: National Forest Inventory 2006, Centre of Forest Protection and Silviculture

Hoiu- ja kaitsemetsade jagunemine enamuspuuliigiti erineb mõnevõrra metsamaa pindala üldisest liigilisest jagunemisest. Kaitstakse suhteliselt rohkem okaspuupuustuid: kõrgem on männi (38,3%) ning madalam kase (25,7%) osakaal. (Võrdluseks: Eesti metsades kokku on keskmised vastavalt 33,6% ja 29,9%.) Eriti kõrge on männikute osatähtsus RMK metsade hoiu- ja kaitsemetsade hulgas (53,3%). Teistest puuliikidest tasub märkimist halli lepa kui enamuspuuliigi küllaltki suurt osatähtsust kaitstavate metsade pindalast 8,6%.

9.1.4 Hoiu- ja kaitsemetsade jagunemine arenguklasside järgi 2006. aastal

Distribution of protected forest areas by development classes in 2006

Arenguklass <i>Development class</i>	Pindala <i>Area</i> (1000 ha)	Kaitstavate metsade arenguklasside osakaal <i>Share of protected stands by development classes (%)</i>				
		kaitstavate metsade kogupindalast <i>from total protected area</i>	95% usalduspiirid <i>95% confidence limits</i>		RMK* metsades <i>in SFMC**</i>	teistes metsades <i>in other forests</i>
			alumine <i>lower</i>	ülemine <i>upper</i>		
Lagedad ja selguseta alad <i>Unstocked and reforestation areas</i>	27,3	4,0	2,9	5,0	2,9	4,8
Noorendikud <i>Young stands</i>	47,7	7,0	5,6	8,3	8,1	6,1
Latimetsad <i>Pole stands</i>	40,5	5,9	4,7	7,1	7,5	4,7
Keskealised <i>Middle-aged</i>	330,4	48,2	44,8	51,6	48,5	47,9
Valmivad <i>Maturing</i>	64,1	9,3	7,8	10,9	7,8	10,5
Küpsed <i>Mature</i>	175,9	25,6	23,1	28,2	25,2	25,9
Kaitstavad metsad kokku <i>Total protected forest area</i>	685,9	100,0				

* RMK - Riigimetsa Majandamise Keskus

** SFMC - State Forest Management Centre

Allikas: SMI 2006, Metsakaitse- ja Metsauenduskeskus

Source: National Forest Inventory 2006, Centre of Forest Protection and Silviculture

Hoiu- ja kaitsemetsade vanuseline jaotus on ligilähedane Eesti metsade vastavale jagunemisele. Kuigi võiks eeldada, et kaitse all on eelkõige vanemad metsad, on need vaid pisut enam kaitset väärinud, võrreldes üldise metsamaa jagunemisega arenguklassidesse. Pooled kaitsealustest metsadest on keskealised. Märgatav on metsata metsamaa ja noorendike väiksem ning küpsete metsade suurem osakaal RMK metsades, kuna seal asub rohkem range režiimiga kaitsealasid.

9.1.5 Metsamaa pindala kaitse põhjuste järgi 2006. aastal

Forest area by reasons of protection in 2006

Kaitse põhjus <i>Reason for protection</i>	Pindala <i>Area</i> (1000 ha)	Erinevate kaitsekategooriate osakaal <i>Share of different protection categories (%)</i>			
		metsade kogupindalast <i>from total forest area</i>	95% usalduspiirid <i>95% confidence limits</i>		esmas- põhjusena* <i>as a primary reason*</i>
			alumine <i>lower</i>	ülemine <i>upper</i>	
Reservaadid ja sihtkaitsevööndid <i>Strict nature reserve and special management zones</i>	131,4	5,8	5,2	6,5	5,8
Piiranguvööndid <i>Limited management zone</i>	132,7	5,9	5,2	6,6	5,9
Natura 2000 loodushoiualad <i>Natura 2000 nature areas</i>	354,0	15,7	14,1	17,4	2,5
Natura 2000 linnuhoiualad <i>Natura 2000 bird areas</i>	266,4	11,8	10,4	13,3	2,5
Metsise mängu- ja elupaigad <i>Species protection sites of Capercaillie</i>	87,2	3,9	3,1	4,6	2,6
Veekaitsemetsad <i>Water protection forests</i>	113,9	5,1	4,1	6,0	4,3
Loolad <i>Alvar forests</i>	66,8	3,0	2,7	3,2	1,8
Infiltratsioonialad <i>Infiltration area forests</i>	105,6	4,7	3,8	5,6	4,6
Vääriselupaigad <i>Woodland key habitats</i>	21,1	0,9	0,5	1,3	0,4
Muud põhjused <i>Other reasons</i>	70,2	3,1	2,4	3,9	2,6

* Üks ja sama metsaosa võib olla kaitstud mitmel põhjusel. Esmaseks on loetud võimalusel rangema režiimi põhjus.
Forest might be protected by more than one reason. Primary is a reason of strongest protection category.

Allikas: SMI 2006, Metsakaitse- ja Metsauenduskeskus

Source: National Forest Inventory 2006, Centre of Forest Protection and Silviculture

Mets võib olla kaitstud mitmel põhjusel (näiteks metsise mänguala looduskaitseala sihtkaitsevööndis, veekaitse piiranguvööndis jne). Samuti võivad osaliselt või täielikult kattuda näiteks Natura 2000 linnu- ja looduslaid. Antud tabel annab ülevaate metsamaa pindalast enamlevinud põhjuste järgi. Esmaseks põhjuseks (vt ka tabel 9.1.2) on loetud looduskaitseala või rangema kaitseréžiimi põhjus.

Tabelist on näha, et ulatusliku osa metsadest katab Natura 2000 võrgustik (loodushoiu alad 15,7%, märkimisväärselt suur on ka linnualade osakaal metsamaast). Enamasti paikneb Natura võrgustik looduskaitsealadel või kattub mõne teise kaitstava alaga, sest primaarse põhjusena on see esile toodud vaid 2,5% metsamaast. Sekundaarse põhjusena on sageli märgitud ka metsise elupaiku, loolasiid ja vääriselupaiku.

9.2 Vääriselupaikad

Woodland key habitats

9.2.1 Vääriselupaikade osakaal, arv ja pindala maakonniti

Share, number and area of woodland key habitats (WKH) by counties

Maakond <i>County</i>	Metsamaa pindala <i>Forest land area</i> (1000 ha)	VEP pindala <i>Area of WKH</i> (ha)	VEP % metsamaast <i>WKH % from forest land area</i>	Keskmine VEP pindala <i>Average WKH area</i> (ha)	VEP arv <i>Number of WKH</i>
Harju	228,2	1716,7	0,75	2,3	743
Hiiu	70,9	1421,2	2,00	2,6	550
Ida-Viru	199,2	2144,4	1,08	3,6	603
Jõgeva	127,5	717,9	0,56	3,0	242
Järva	130,8	641,1	0,49	2,4	269
Lääne	111,3	2846,2	2,56	3,0	940
Lääne-Viru	165,6	619,2	0,37	2,0	314
Põlva	114,9	3895,6	3,39	2,3	1669
Pärnu	253,4	414,1	0,16	2,4	170
Rapla	165,6	1398,3	0,84	2,5	552
Saare	157,9	3137,0	1,99	5,3	596
Tartu	120,3	750,4	0,62	2,9	259
Valga	119,0	1109,8	0,93	2,0	548
Viljandi	176,3	1372,1	0,78	2,1	645
Võru	111,1	831,2	0,75	1,9	445
Kokku <i>Total 2006</i>	2 251,9	23 015,1	1,02	2,7	8 545

Allikas: Metsakaitse- ja Metsauenduskeskus

Source: Centre of Forest Protection and Silviculture

9.3 Kaitsealade pindala maakondade lõikes kaitseala tüüpide kaupa

Area of protection areas by counties and protection types

Maakond County	Looduskaitseala			Maastikukaitseala			Rahvuspark			VK**			Kaitsealune park		Kokku			
	<i>Nature protection area</i>			<i>Landscape protection area</i>			<i>National park</i>						<i>Parks under protection</i>		<i>Total</i>			
	Pindala Area (ha)		Arv	Pindala Area (ha)		Arv	Pindala Area (ha)		Arv	Pindala Area (ha)		Arv	Pindala Area (ha)		Arv	Pindala Area (ha)		Arv
	Maismaa	Akva- toorium	No.	Maismaa	Akva- toorium	No.	Maismaa	Akva- toorium	No.	Maismaa	Akva- toorium	No.	Maismaa	No.	Maismaa	Akva- toorium	No.	
<i>Mainland</i>		<i>Area of water</i>	<i>Mainland</i>		<i>Area of water</i>	<i>Mainland</i>		<i>Area of water</i>	<i>Mainland</i>		<i>Area of water</i>	<i>Mainland</i>		<i>Mainland</i>				
Harju	24 293	0	13	16 571	1 840	16	25 236	–	0	309	0	3	757	80	67 166	1 838	112	
Hiiu	11 165	1 601	6	5 988	5 207	10	0	0	0	0	0	0	79	7	17 232	6 808	23	
Ida-Viru	40 585	0	5	7 724	0	13	0	0	0	266	0	3	238	25	48 813	0	46	
Jõgeva	17 763	0	5	9 650	0	3	0	0	0	92	0	10	403	50	27 908	0	68	
Järva	7 198	0	7	14 984	0	8	0	0	0	3 772	0	2	249	41	26 203	0	58	
Lääne	18 410	3 092	5	17 740	1 275	7	22 428	26 179	1	11	0	3	251	16	58 840	30 546	32	
Lääne-Viru	11 233	2 667	8	9 918	480	16	22 239	25 040*	1	698	0	8	506	69	44 594	28 187	102	
Põlva	583	0	5	10 675	0	6	0	0	0	1 319	0	4	367	16	12 944	0	31	
Pärnu	50 758	3 246	33	4 798	1 682	10	8 164	0	0	1 252	200	16	231	42	65 203	5 128	101	
Rapla	14 912	0	6	18 117	0	14	0	0	0	0	0	8	459	59	33 488	0	87	
Saare	7 790	3 219	14	4 959	141	15	7 529	16 230	1	829	154	14	91	18	21 198	19 744	62	
Tartu	22 678	0	8	4 804	0	4	0	0	0	19 345	0	23	440	42	47 267	0	77	
Valga	4 072	0	3	25 491	0	4	5 589	0	0	199	0	11	250	43	35 601	0	61	
Viljandi	10 759	0	7	5 965	0	12	31 475	0	1	547	0	10	155	20	48 901	0	50	
Võru	1 906	0	4	22 954	0	11	6 711	0	1	133	0	2	144	20	31 848	0	38	
Maismaa	244 105			180 338			129 371			28 772			4 620		587 206			
Mainland																		
Akvatoorium		13 825			10 625			67 449			354					92 251		
Area of water																		
Kokku/Total	257 930	129		190 963	149		196 820	5		29 126	117		4 620	548	679 457	948		

*Pindala sisaldab ka Lahemaa rahvusparki akvatooriumi Harjumaaale jäävat osa

Area contains the area of water in Lahemaa National Park which remains to the Harju County

**Vana ehk uuendamata kaitsekorraga kaitseala

Protection area with old protection regulation

Allikas: Eesti Looduse Infosüsteem (EELIS)

Source: Estonian Nature Information System (EELIS)

10. MAJANDUSÜLEVAADE

ECONOMIC REVIEW

10.1 Ülevaade 2006. aasta majandusest

Review of the commercial year 2006

Eesti majanduskasv kiirenes 2006. aastal 11,4%ni (2004. aastal 11,1%). Sisemajanduse koguprodukt SKP turuhindades 2006. aastal oli 207,1 miljardit krooni ning 2000. aasta püsivhindades 157,9 miljardit krooni. Lisandväärtus 2006. aastal oli 181,7 miljardit krooni ning 2000. aasta püsivhindades 140,2 miljardit krooni. Majanduskasvu toetas oluliselt suurenenud sisenõudlus, tuginedes nii eratarbimise kui ka investeeringute tugevale kasvule. Kaupade ja teenuste ekspordi panus majanduskasvu alanes 2006. aastal võrreldes eelneva aastaga kaks korda.

Suurima panuse majanduskasvu andis 2006. aastal töötlev tööstus, mille kasv kiirenes 13,4%ni ning seda tänu suurenenud sisenõudlusele ja ekspordi kasvule.

Puidu-, paberi- ja mööblitööstus (6,7 miljardit krooni) moodustas töötlevast tööstusest (30,0 miljardit krooni) 22,3%, kogu SKPst 3,7%. Metsamajandus moodustas SKPst 1,0% (1,8 miljardit krooni).

2006. aastal jätkus kaubavahetuse kiire areng. Ekspordi kasvutempo mõnevõrra aeglustus, tugevalt sisenõudlusest tingituna kiirenes samal ajal impordi kasvutempo. Seeläbi suurenes kaubavahetuse bilansi puudujääk eelneva aastaga võrreldes peaaegu poole võrra (48%).

Väliskaubanduse käive oli 2006. aastal 284,8 miljardit krooni, suurenedes aastaga veerandi võrra (2005. aastal 224,4 miljardit). Kogukäibest 42% moodustas eksport ning 58% import. Kaubavahetuse puudujääk oli 2006. aastal 45,8 miljardit krooni, mis on poole võrra kõrgem 2005. aasta näitajast (30,9 miljardit kr). Poole kaubandusdefitsiidist andis kaubavahetus, masinate ja seadmete ning transpordivahenditega. Eesti kauples jätkuvalt ülejäägiga puidu ja puittoodete, mööbli ja puitmajade ning loomsete toodete osas

Kaupade ja teenuste eksport kasvas 2006. aastal 23,5% (2005. aastal 29,9%).

Puidutööstuse ettevõtete (kaubagrupp 44) eksport suurenes 2006. aastal (11,1 miljardit krooni) võrreldes 2005. aastaga (10,8 miljardit krooni) vaid 2,8%. Kasvu pidurdavateks teguriteks pidasid puiduettevõtjad nii tööjõu ja toorme puudust kui ka üha suurenevat konkurentsi välisurgudel. Koguekspordist moodustas puidu ja puittoodete eksport 2006. aastal 9,3% (2005. aastal 11,1%). Põhilised eksporditüübid olid saematerjal (2,919 miljardit kr), töötlemata puit (0,982 miljardit kr) ja puidust ehitusdetailid (2,120 miljardit kr). Enim eksporditi Soome (17,8%), Rootsi (13,2%) ja Suurbritanniasse (11,4%).

Puitmööbli eksport (2,717 mlj kr) aastaga palju ei kasvanud (3,6%). Üha tihenev konkurents ja Hiina mööbli impordi kasv Euroopas kahandasid Eesti mööblitootjate ekspordivõimalusi. Puitmajade eksport (1,654 miljardit kr) kasvas jätkuvalt (9,7%), sest nõudlus nende järele välisurgudel suureneb pidevalt. Pabertoodete (kaubajaotus X) eksport (2,866 miljardit kr) osutus

2006. aastal varasema aasta tasemest (1,931 miljardit kr) 48% suuremaks, suure osa sellest suurenemisest andis 2006. aastal käivitunud Estonian Celli haavapuitmassi tehas Kundas.

Kaupade ja teenuste import suurenes 28,8% (2005. aastal 22,5%). Puidu ja puittoodete (kaubagrupp 44) import suurenes 2006. aastal (5,172 miljardit kr) võrreldes 2005. aastaga (4,372 miljardit kr) 18,3%, moodustades koguimpordist 3,1%. Kõige suuremas väärtuses imporditi töötlemata puitu (1,416 miljardit kr) ja saematerjali (1,645 miljardit kr). Jätakuvalt suurenes import Venemaalt (2,838 miljardit kr), moodustades koguimpordist 54%, tunduvalt väiksema osalusega järgnesid Läti (11,7%) ja Soome (8,6%). Pabertoodete import suurenes 2006. aastal (3,288 miljardit kr) 2005. aastaga (2,659 miljardit kr) võrreldes 23,7%.

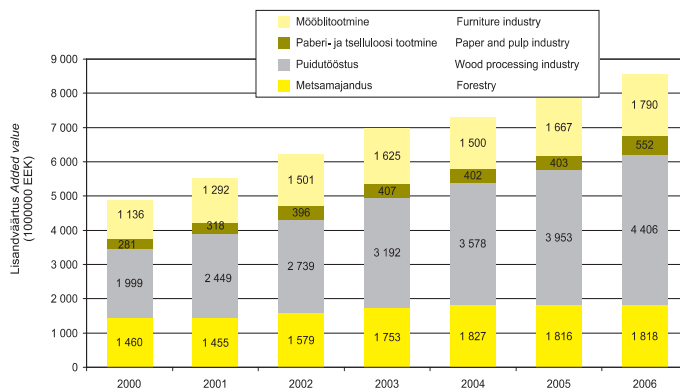
10.1.1 Sisemajanduse koguprodukt ja lisandväärtus metsasektori ettevõtetes alushindades ning 2000. aasta püsivhindades aastail 2000–2006 (miljonit krooni)

Gross domestic product and added value of forest sector companies at basic prices and year 2000 constant prices in 2000–2006 (million EEK)

Aasta Year	Tegevusala Field of activity (NACE*)										
	SKP kokku GDP total	Metsamajandus Forestry	Tööstus tootlus kokku Manufacturing industry total	puidutööstus wood processing industry	puidu saagimine sawing industry	kiht- ja lehtvineeri tootmine veneer and plywood industry	ehtsuspõuse- ja - laskitööde tootmine builders carpentry and joinery industry	puitlaara tootmine wooden containers industry	muude puittoodete tootmine other wood industry	paber- ja tselluloosi tootmine paper and pulp industry	mööblitööstus furniture industry
	02	D	20	20.1	20.2	20.3	20.4	20.5	21	36.1	
Alushindades Basic prices											
Kodumajapidamine Household		336,0		46,8						0,7	11,9
Ettevõtted Companies		1124,2		1952,1	978,8	440,1	395,5	42,9	94,8	280,2	1124,1
2000 Kokku/Total	85244,7	1460,2	15206,6	1998,9	978,8	440,1	395,5	42,9	94,8	280,9	1136,0
Osakaal SKPst share of GDP (%)	100,0	1,7	17,8	2,3						0,3	1,3
Kodumajapidamine Household		270,6		47,3						0,4	11,5
Ettevõtted Companies		1184,6		2401,2	1046,4	672,0	530,4	47,2	105,2	318,0	1280,2
2001 Kokku/Total	96701,0	1455,2	17825,6	2448,5	1046,4	672,0	530,4	47,2	105,2	318,0	1291,7
Osakaal SKPst share of GDP (%)	100,0	1,5	18,4	2,5						0,3	1,3
Kodumajapidamine Household		273,5		51,3						0,4	12,4
Ettevõtted Companies		1305,8		2687,6	1270,8	456,7	669,9	290,2**	395,8	395,8	1488,9
2002 Kokku/Total	107922,2	1579,3	19558,2	2738,9	1270,8	456,7	669,9	290,2**	395,8	396,2	1501,3
Osakaal SKPst share of GDP (%)	100,0	1,5	18,1	2,5						0,4	1,4
Kodumajapidamine Household		279,5		51,1						0,5	10,8
Ettevõtted Companies		1473,5		3141,3	1416,0	496,8	888,1	340,4	406,1	406,1	1614,5
2003 Kokku/Total	121371,8	1753,0	22000,7	3192,4	1416,0	496,8	888,1	340,4	406,1	406,6	1625,3
Osakaal SKPst share of GDP (%)	100,0	1,4	18,1	2,6						0,3	1,3
Kodumajapidamine Household		218,7		44,8						0,4	
Ettevõtted Companies		1608,7		3533,2	1627,0	459,9	1051,4	394,9	401,5	401,5	1499,5
2004 Kokku/Total	133576,5	1827,4	22904,1	3573,0	1627,0	459,9	1051,4	394,9	401,5	401,9	1499,5
Osakaal SKPst share of GDP (%)	100,0	1,4	17,1	2,7						0,3	1,1
Kodumajapidamine Household		234,5		51,6						0,4	
Ettevõtted Companies		1581,8		3901,0	1622,5	503,3	1316,2	459,0	402,1	402,1	1666,9
2005 Kokku/Total	154580,1	1816,3	26440,2	3952,6	1622,5	503,3	1316,2	459,0	402,1	402,5	1666,9
Osakaal SKPst share of GDP (%)	100,0	1,2	17,1	2,6						0,3	1,1
Kodumajapidamine Household		233,4		44,0						0,4	
Ettevõtted Companies		1584,9		4406,1					551,7	551,7	1789,9
2006 Kokku/Total	181711,4	1818,3	29988,3	4406,1					551,7	551,7	1789,9
Osakaal SKPst share of GDP (%)	100,0	1,0	16,5	2,4					0,3	1,0	
2000. aasta püsivhindades Year 2000 constant prices											
Kodumajapidamine Household		336,0		46,8						0,7	11,9
Ettevõtted Companies		1124,2		1952,1	978,8	440,1	395,5	42,9	94,8	280,2	1124,1
2000 Kokku/Total	85244,6	1460,2	15206,7	1998,9	978,8	440,1	395,5	42,9	94,8	280,9	1136,0
Osakaal SKPst share of GDP (%)	100,0	1,7	17,8	2,3						0,3	1,3
Kodumajapidamine Household		288,9		49,3						0,5	10,5
Ettevõtted Companies		1185,1		2385,2	1039,4	667,6	526,8	46,9	104,5	313,9	1295,4
2001 Kokku/Total	91663,7	1474,0	17150,6	2434,5	1039,4	667,6	526,8	46,9	104,5	314,4	1305,9
Osakaal SKPst share of GDP (%)	100,0	1,6	18,7	2,7						0,3	1,4
Kodumajapidamine Household		286,6		52,2						0,6	11,7
Ettevõtted Companies		1336,4		2570,5	1215,4	436,9	640,7	277,5**	373,6	373,6	1497,0
2002 Kokku/Total	98774,7	1623,0	18654,3	2622,7	1215,4	436,9	640,7	277,5**	373,6	374,2	1508,7
Osakaal SKPst share of GDP (%)	100,0	1,6	18,9	2,7						0,4	1,5
Kodumajapidamine Household		291,8		52,4						0,7	9,9
Ettevõtted Companies		1264,7		2822,4	1272,4	446,3	797,9	305,8	401,1	401,1	1563,7
2003 Kokku/Total	106006,2	1556,5	20520,9	2874,8	1272,4	446,3	797,9	305,8	401,1	401,8	1573,6
Osakaal SKPst share of GDP (%)	100,0	1,5	19,4	2,7						0,4	1,5
Kodumajapidamine Household		225,4		44,7						0,6	
Ettevõtted Companies		1157,9		3249,6	1496,4	423,0	967,0	363,2	479,1	479,1	1627,2
2004 Kokku/Total	114337,4	1383,3	22681,6	3294,3	1496,4	423,0	967,0	363,2	479,1	479,7	1627,2
Osakaal SKPst share of GDP (%)	100,0	1,2	19,8	2,9						0,4	1,4
Kodumajapidamine Household		222,4		51,0						0,6	
Ettevõtted Companies		1047,7		3690,3	1534,9	476,1	1245,1	434,2	515,2	515,2	1737,1
2005 Kokku/Total	126175,2	1270,1	25366,0	3741,3	1534,9	476,1	1245,1	434,2	515,2	515,8	1737,1
Osakaal SKPst share of GDP (%)	100,0	1,0	20,1	3,0						0,4	1,4
Kodumajapidamine Household		230,2		40,8						0,4	
Ettevõtted Companies		1089,7		4085,1					599,4	599,4	1873,7
2006 Kokku/Total	140230,8	1319,9	28618,5	4085,1					599,4	599,4	1873,7
Osakaal SKPst share of GDP (%)	100,0	0,9	20,4	2,9					0,4	1,3	

* Euroopa Ühenduse majandustegevusalaide statistiline klassifikaator Statistical Classification of Economic Activities in the European Community
 **Andmed sisaldavad NACE koode 20.4 ja 20.5 Data include NACE codes 20.4 ja 20.5
 Allikas: Statistikaamet

Source: Statistical Office of Estonia

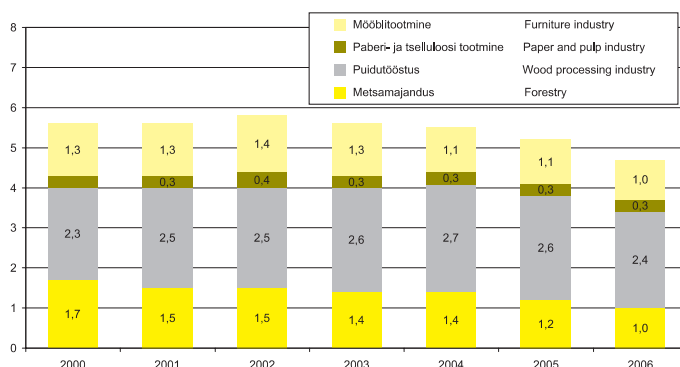


Allikas: Statistikaamet

Source: Statistical Office of Estonia

Joonis 10.1.1.1 Lisandväärtus metsasektori ettevõtetes jooksevhindades aastail 2000–2006

Figure 10.1.1.1 Added value of forest sector companies at current prices in 2000–2006

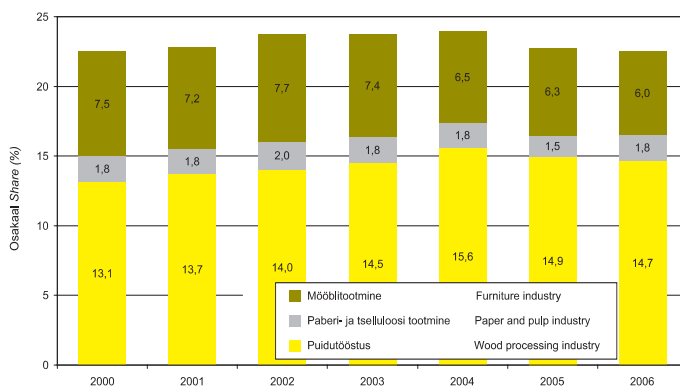


Allikas: Statistikaamet

Source: Statistical Office of Estonia

Joonis 10.1.1.2 Metsasektori ettevõtete osakaal sisemajanduse kogutoodangust (jooksevhindade järgi) aastail 2000–2006

Figure 10.1.1.2 Share of forest industry from gross domestic product (by current prices) in 2000–2006

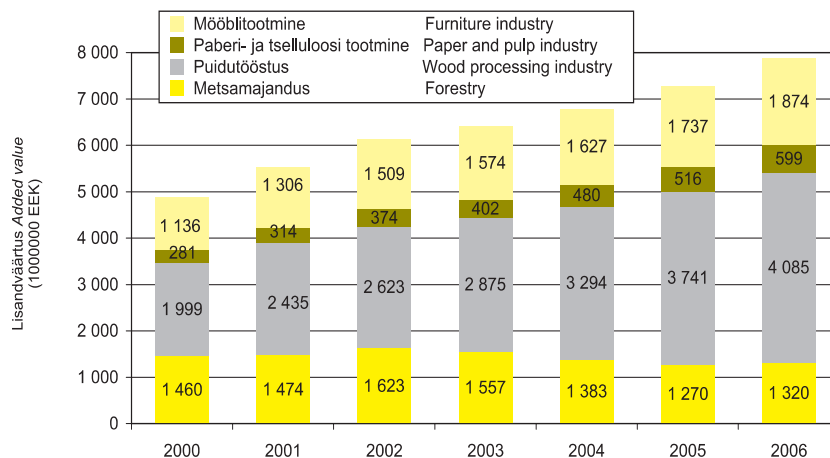


Allikas: Statistikaamet

Source: Statistical Office of Estonia

Joonis 10.1.1.3 Metsasektori ettevõtete osakaal töötleva tööstuse lisandväärtusest (jooksevhindade järgi) aastail 2000–2006

Figure 10.1.1.3 Share of forest industry from added value of manufacturing industry (by current prices) in 2000–2006

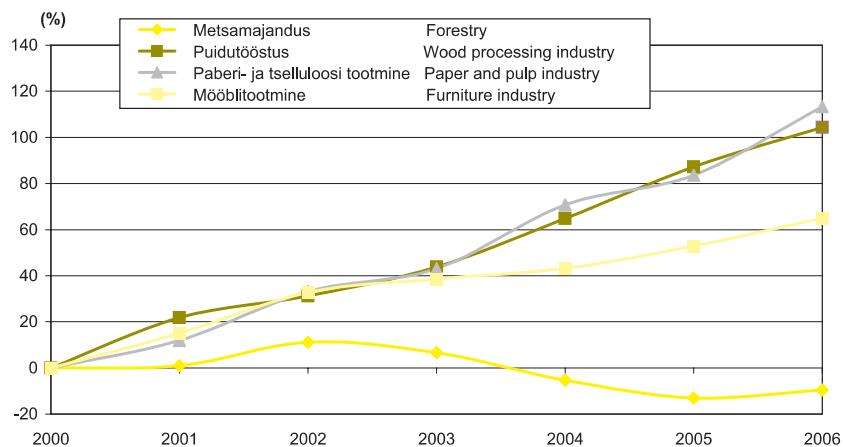


Allikas: Statistikaamet

Source: Statistical Office of Estonia

Joonis 10.1.2.1 Lisandväärtus metsasektori ettevõtetes 2000. aasta püsivhindades aastail 2000–2006

Figure 10.1.2.1 Added value of forest sector companies at year 2000 constant prices in 2000–2006



Allikas: Statistikaamet

Source: Statistical Office of Estonia

Joonis 10.1.2.2 Lisandväärtuse muutumine metsasektori ettevõtetes 2000. aasta püsivhindades aastail 2000–2006 (2000. a=100%)

Figure 10.1.2.2 Changing of added value of forest sector companies at year 2000 constant prices in 2000–2006 (year 2000=100%)

10.2 Tööstuslik tootmine

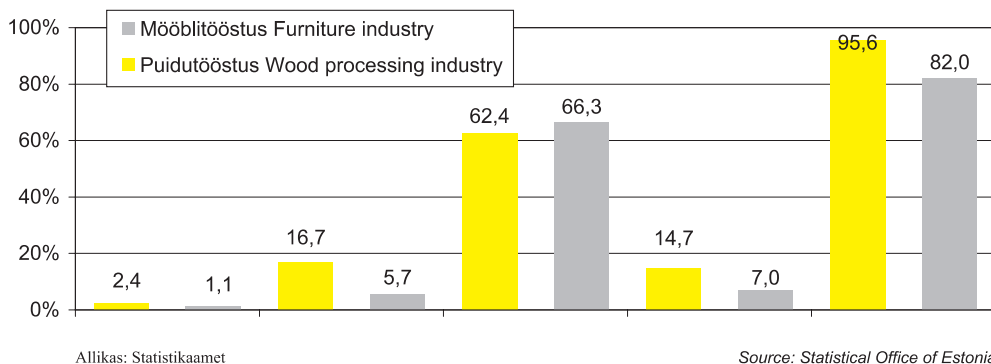
Industrial production

Töötleva tööstuse müük on viimase kümne aastaga kasvanud peaaegu kolm korda. Allharudest on teistest kiiremini arenenud elektri- ja optikaseadmete tööstus, kummi- ja plastitööstus, metallitööstus ning puidutööstus. Tootmismahu suurenemist toetasid võrdselt nii siseturu nõudlus kui ka edukas eksport. Töötleva tööstuse müük kasvas 2006. aastal eelmise aastaga võrreldes 14%. Puidutööstuse toodangu müük on viimase kümne aastaga suurenenud ligi seitse korda.

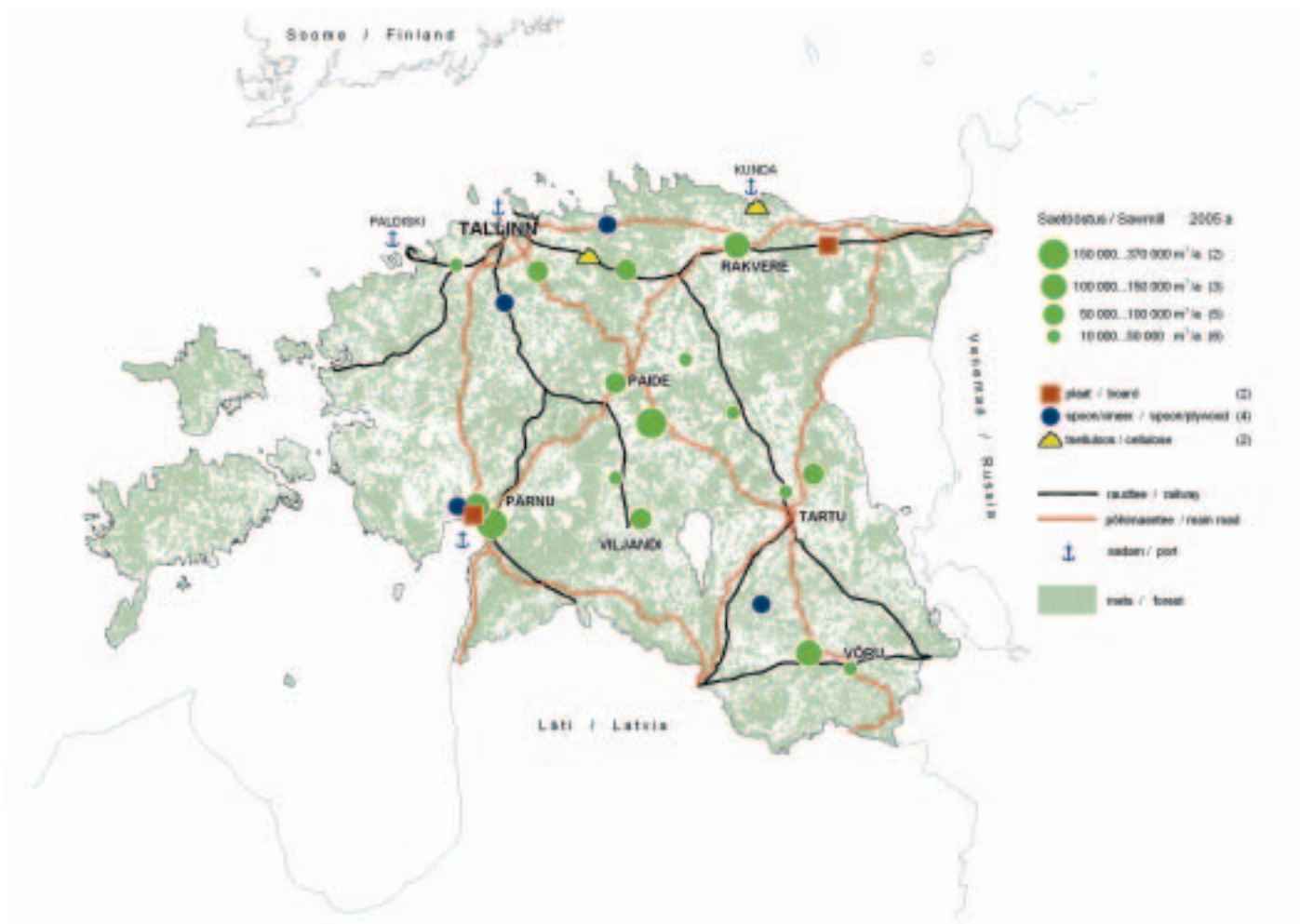
Puidutööstus on Eesti suurimaid tööstusharusid. Puidutöötlemise ja puittoodete tootmisega tegeleb ligi 1000 ettevõtet, kus töötab kokku ligi 19 000 töötajat. Ajavahemikul 2001–2006 kasvas toodangumaht tööstusharus rohkem kui poolteist korda, ekspordi osatähtsus müügis moodustab kaks kolmandikku. Puidutööstuse toodete valik on lai, alustades saematerjalide tootmise ja töötlemisega ning lõpetades puitmajade, akende ja uste valmistamisega.

2006. aasta oli puidutööstusele mõnevõrra vastuoluline, aasta kokkuvõttes kasvas müük nii sise- kui väliseturul, sama aasta teisel poolel tekkisid suured probleemid tooraine kättesaadavusega. Puidutööstuse müük kasvas 13%, müügi kasvutempo on püsinud üle 10% viimasel kuuel aastal. Oluliselt kasvas müük siseturul, ekspordi kasv oli aeglasem.

Mööbli tootmisega tegeleb Eestis ligi 400 ettevõtet. Aastatel 2001–2006 on toodangu maht püsivhindades kasvanud 38,5%, kaks kolmandikku toodangust eksporditakse. Tootmismahud on suurenenud tänu ekspordikasvule, kuid viimastel aastatel on ka siseturu nõudlus kasvanud. Mööblitööstuse arengumootoriks on Eesti siseturu väiksuse tõttu peamiselt eksport. Müük välisriikidele jäi 2006. aastal eelmise aastaga võrreldes samale tasemele, osaliselt oli selle põhjuseks järjest tugevnev konkurents eksporditurgudel, peamiselt Hiina, Poola ja teiste riikide mööblitootjad.



Joonis 10.2.1.1 Puidu- ja mööblitööstuse osatähtsus Eesti majanduses 2006. aastal
Figure 10.2.1.1 Share of wood and furniture industry in Estonian economy in 2006



Joonis 10.2.1.2 Suuremad puidutööstused Eestis
Figure 10.2.1.2 Largest wood processing industries in Estonia

10.2.2 Puidu-, tselluloosi- ja pabertoodete tootmine aastail 1940–2006

Manufacturing of wood, pulp and paper products in 1940–2006

Aasta Year	Tootang Production									
	Tselluloos Wood pulp 1000 t 90%	sh sulfaatsulphate 1000 t 90%	sh sulfiit sulphite 1000 t 90%	Paber (rullides või lehtedena) Paper and paperboard 1000 t	sh kirja- ja trükipaber, -papp of this graphic papers 1000 t	sh pleegitamata kotilõpppaber of this unbleached sack kraft paper 1000 t	Papp (kartong) Paperboard 1000 t	Lainepapp - paber Paper and paperboard, corrugated, creped, crinkled a.o 1000 t	Tapeet Wallpaper 1000 m ²	Ümbikuid, postitaarid, kirjakomplektid jm Envelopes, letter cards a.o 1000 t
1940	101,8	36,2	65,6	21,6	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	...
1941	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	...
1942	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	...
1943	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	...
1944	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	...
1945	9,2	2,7	6,5	8,1	1,0	0,8	2,7	0,2	0,0	...
1946	12,3	3,7	8,6	14,4	2,9	1,0	4,2	0,2	0,0	...
1947	14,4	7,0	7,4	18,3	2,8	2,1	6,8	0,3	0,0	...
1948	25,8	11,8	14,1	21,6	4,1	1,7	5,1	0,6	0,0	...
1949	35,6	15,9	19,6	28,7	5,8	2,0	5,6	0,7	0,0	...
1950	45,5	19,6	25,9	37,7	10,5	4,4	5,5	1,2	0,0	...
1951	55,8	22,8	33,0	41,2	14,7	6,3	3,3	1,8	0,0	...
1952	58,3	24,8	33,6	43,5	16,9	3,6	3,6	2,0	0,0	...
1953	70,6	31,4	39,2	46,1	17,4	3,4	4,7	2,2	0,0	...
1954	81,4	37,5	43,9	47,5	16,5	3,7	5,0	2,6	0,0	...
1955	78,2	39,3	38,9	49,8	12,2	8,1	5,9	3,1	0,0	...
1956	82,7	39,8	42,8	68,3	11,6	11,9	8,4	3,2	0,0	...
1957	91,9	44,1	47,8	81,0	12,6	13,9	8,9	3,3	0,0	...
1958	93,6	44,6	49,0	83,9	13,2	6,7	9,3	3,5	0,0	...
1959	88,3	45,7	42,6	84,0	12,4	6,8	9,6	3,6	0,0	...
1960	95,1	47,1	48,0	86,8	12,9	7,6	10,3	3,7	0,0	...
1961	103,5	47,9	55,6	90,2	13,7	9,3	11,6	3,9	0,0	...
1962	105,5	47,6	57,9	94,5	15,9	9,1	12,4	4,0	0,0	...
1963	107,3	47,8	59,4	94,4	16,9	8,6	12,8	4,2	0,0	...
1964	109,7	49,3	60,4	96,2	16,5	8,5	13,4	5,8	0,0	...
1965	112,1	52,1	60,0	94,5	13,9	7,3	14,4	6,2	0,0	...
1966	114,2	52,3	61,9	99,2	16,6	10,0	13,2	7,6	0,0	...
1967	114,1	50,8	63,3	103,3	19,9	9,8	13,5	7,6	0,0	...
1968	114,4	50,9	63,5	104,0	21,8	9,5	13,2	7,4	0,0	...
1969	117,2	51,3	65,9	104,2	22,2	9,7	13,5	7,5	0,0	...
1970	118,1	52,0	66,1	105,0	22,2	9,8	12,8	6,8	0,0	...
1971	118,4	51,9	66,4	100,5	21,8	10,3	13,1	6,4	0,0	...
1972	112,0	52,2	59,8	100,7	18,3	13,6	12,9	6,0	0,0	...
1973	116,3	52,3	64,0	102,8	15,2	13,2	10,7	6,7	0,0	...
1974	120,9	53,0	67,8	103,6	15,1	15,2	10,6	0,0	0,0	...
1975	116,7	54,0	62,7	103,4	16,6	12,5	10,7	0,0	0,0	...
1976	116,5	55,2	56,0	103,6	18,3	11,7	8,3	0,0	0,0	...
1977	119,0	55,6	54,8	105,6	19,9	17,9	5,1	0,0	0,0	...
1978	112,9	55,1	49,0	105,7	14,7	24,5	4,9	0,0	0,0	...
1979	91,2	48,3	35,7	97,6	12,2	18,6	4,8	0,0	0,0	...
1980	86,5	44,2	35,6	93,1	9,3	20,2	4,9	0,0	5,2	...
1981	101,3	52,9	42,0	103,3	10,8	20,0	4,6	0,0	0,0	...
1982	97,4	48,8	42,2	91,2	9,4	20,4	4,8	0,0	0,0	...
1983	108,3	53,5	48,1	95,8	7,0	22,6	4,7	0,0	0,0	...
1984	107,7	53,6	47,6	93,4	11,7	24,2	4,8	0,0	5,1	...
1985	104,1	50,4	47,7	90,3	11,1	23,5	4,2	0,0	5,3	...
1986	95,8	48,3	41,6	94,8	11,6	20,6	3,9	0,0	0,0	...
1987	96,7	52,7	39,3	90,1	6,1	23,7	4,6	0,0	0,0	...
1988	94,2	53,7	35,7	94,6	9,3	19,2	4,8	0,0	0,0	...
1989	92,0	52,3	35,0	91,8	9,3	16,3	4,8	0,0	25,4	...
1990	68,4	39,4	24,7	77,3	5,1	10,6	4,8	0,0	26,1	...
1991	65,7	38,8	26,9	77,5	1,7	10,6	4,9	0,0	24,5	...
1992	35,0	22,6	12,4	33,4	0,1	3,2	1,1	0,0	8,3	...
1993	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,4	0,0	1,6	...
1994	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	5,0	...
1995	6,7	6,7	0,0	5,9	0,0	0,0	0,4	0,0	4,8	...
1996	20,7	20,7	0,0	19,5	0,0	0,0	1,0	0,0	5,4	...
1997	35,5	35,5	0,0	34,6	0,3	34,3	0,8	1,0	8,3	0,5
1998	44,1	44,1	0,0	42,6	0,0	42,5	0,6	7,5	3,6	0,9
1999	49,5	49,5	0,0	47,9	0,0	47,7	0,4	6,8	1,1	0,9
2000	54,4	54,4	0,0	52,4	0,0	51,9	1,9	10,5	0,1	1,4
2001	51,7	51,7	0,0	53,2	0,04	53,2	****	****	...	1,4
2002	65,3	65,3	0,0	62,1	0,03	62,1	****	****	...	1,5
2003	67,1	67,1	0,0	63,9	0,04	63,9	****	****	...	0,4
2004	68,6	68,6	0,0	65,7	0,05	65,7	****	****	...	0,8
2005	67,1	67,1	0,0	64,4	0,04	64,4	****	****	...	1,0
2006	136,3	136,3	0,0	67,4	0,02	67,4	****	5,3	...	0,3

* tonni tons ** 1000 tonni 1000 tons *** 1000 000 tonni 1000 000 tons **** konfidentsiaalne confidential

*****registreerimis-, arve-, märkmiku-, kvitungi-, raamatud, kirjaplokiid, päevikud jne Registers, account books, note books, order books, receipt

letter pads, memorandum pads, diaries and similar articles

Allikas: Statistikaamet

Source: Statistical Office of Estonia

10.2.2 JÄRG

CONTINUATION

Toodang Production										
Aasta Year	Paberist kastid ja karbid Cartons, boxes and cases, of corrugated paper or paperboard	Paberist või papist kolid Sacks and bags of paper and paperboard	Paberikaubad**** Paper products ****	Vihikud Exercise books	Kirjeldajad, mapid, kaustad, dokumendikaaned Folders and file covers	Kopeeriblenetid Manifold business forms and interleaved carbon sheets	Paberist või papist etiketid Paper or paperboard labels	Vineer ja puitpaneelid Plywood, veneered panels	Spoon Veneer sheets	Pidevprofiiliga puitmaterjal Wood continuously shaped
	1000 t	1000 tk 1000pcs	1000 t	mlj tk m/in pcs	1000 t	t	1000 t	1000 m ³	1000 m ³	1000 m ³
1940	0,0	0,0	...	0,0	...	...	0,0	16,6	0,0	...
1941	0,0	0,0	...	0,0	...	...	0,0	0,0	0,0	...
1942	0,0	0,0	...	0,0	...	...	0,0	0,0	0,0	...
1943	0,0	0,0	...	0,0	...	...	0,0	0,0	0,0	...
1944	0,0	0,0	...	0,0	...	...	0,0	0,0	0,0	...
1945	0,4	0,1	...	0,0	...	...	0,2	3,5	0,0	...
1946	0,7	0,5	...	0,0	...	...	1,3	4,7	0,0	...
1947	0,6	0,9	...	0,0	...	...	1,1	5,1	0,0	...
1948	0,6	1,0	...	0,0	...	...	1,5	7,5	0,0	...
1949	0,7	2,1	...	0,0	...	...	2,4	10,4	0,0	...
1950	1,0	2,5	...	0,0	...	...	2,2	11,3	0,0	...
1951	1,2	2,8	...	0,0	...	...	2,0	12,4	0,0	...
1952	1,3	4,6	...	0,0	...	...	2,5	12,7	0,0	...
1953	1,6	3,8	...	0,0	...	...	3,2	13,0	0,0	...
1954	1,6	4,6	...	0,0	...	...	3,7	13,1	0,0	...
1955	1,4	5,0	...	0,0	...	...	3,6	14,0	0,0	...
1956	1,5	7,8	...	17,5	...	...	3,4	14,2	0,0	...
1957	1,5	51,8	...	16,1	...	...	3,5	15,5	0,0	...
1958	1,4	96,9	...	17,7	...	...	3,6	17,9	0,0	...
1959	1,5	101,2	...	17,1	...	...	3,6	22,0	0,0	...
1960	1,8	106,3	...	17,1	...	...	3,7	23,1	7,4	...
1961	1,9	113,6	...	17,3	...	...	1,4	21,9	7,7	...
1962	2,7	110,4	...	17,3	...	...	2,0	26,7	7,9	...
1963	2,9	127,5	...	30,0	...	...	2,1	27,0	9,0	...
1964	3,0	132,1	...	31,4	...	...	2,9	27,9	10,2	...
1965	3,3	137,3	...	31,5	...	...	2,6	28,8	0,0	...
1966	3,0	137,9	...	31,1	...	...	2,1	30,0	0,0	...
1967	3,0	137,8	...	31,4	...	...	9,7	30,3	0,0	...
1968	2,4	136,0	...	31,2	...	...	11,5	30,1	0,0	...
1969	2,5	135,4	...	31,0	...	...	12,1	31,3	0,0	...
1970	2,5	135,7	...	32,0	...	...	12,7	32,6	0,0	...
1971	2,5	136,3	...	32,0	...	...	10,7	33,0	0,0	...
1972	2,4	128,4	...	32,2	...	...	10,5	33,0	0,0	...
1973	0,3	135,2	...	32,2	...	...	15,0	33,0	0,0	...
1974	0,3	134,5	...	32,5	...	...	13,8	36,0	0,0	...
1975	0,3	129,4	...	32,3	...	...	13,4	36,4	0,0	...
1976	0,3	135,6	...	32,5	...	...	11,8	36,2	0,0	...
1977	0,3	138,2	...	32,7	...	...	7,9	34,1	0,0	...
1978	0,0	136,9	...	32,1	...	...	9,2	34,5	0,0	...
1979	0,0	126,9	...	28,9	...	...	12,4	32,7	0,0	...
1980	0,0	119,4	...	31,4	...	...	12,8	30,3	0,0	...
1981	4,6	134,5	...	30,2	...	...	11,1	29,9	0,0	...
1982	4,8	128,7	...	28,4	...	...	7,4	28,4	0,0	...
1983	0,0	137,2	...	30,0	...	...	8,1	32,0	0,0	...
1984	4,7	137,5	...	27,1	...	...	3,2	32,0	0,0	...
1985	2,1	135,9	...	0,0	...	...	2,7	32,0	0,0	...
1986	1,8	140,4	...	0,0	...	...	1,8	33,1	0,0	...
1987	4,6	130,6	...	0,0	...	...	6,4	33,3	0,0	...
1988	4,8	139,1	...	0,0	...	...	5,7	32,9	0,0	...
1989	4,8	126,8	...	0,0	...	...	4,8	30,8	0,0	...
1990	4,8	96,6	...	0,0	...	...	4,4	23,0	0,0	...
1991	4,9	74,5	...	0,0	...	...	6,9	24,9	0,0	...
1992	1,1	47,5	...	0,0	...	...	1,6	6,5	0,0	...
1993	0,0	0,0	...	0,0	...	...	0,0	6,4	0,0	...
1994	0,0	0,0	...	0,0	...	...	0,0	9,9	0,0	...
1995	0,0	0,0	...	0,0	...	...	0,0	11,2	16,6	0,8
1996	0,0	0,0**	...	0,0	...	...	0,0	18,0	16,4	0,7
1997	5,7	2,0**	0,3	0,0	0,8	...	0,4	19,5	20,8	0,5
1998	12,8	2,3**	0,2	0,0	1,1	20,0	0,5	19,9	20,2	2,0
1999	9,6	1,0**	0,7	0,5*	1,3	8,0	0,4	17,3	23,9	0,9
2000	14,9	17,4**	1,8	0,7*	1,3	287,0	1,0	18,4	40,1	15,0**
2001	18,2	12,8**	1,4	0,7*	1,4	314,7	1,6	29,2	62,1	43,5**
2002	20,3	0,9**	1,5	0,8*	1,6	594,9	2,1	38,5	52,8	29,7**
2003	21,7	0,8**	1,9	0,4*	1,6	422,6	2,2	32,9	31,8	54,5**
2004	19,6	1,7**	2,1	0,6*	1,8	578,9	2,0	41,0	41,4	84,1**
2005	28,1	3,2**	2,2	0,8*	1,6	1256,6	2,4	69,8	31,9	91,0**
2006	28,8	0,8**	2,3	0,8	1,9	880,4	2,7	53,5	25,7	93,7**

* tonni tons ** 1000 tonni 1000 tons *** 1000 000 tonni 1000 000 tons **** konfidentsiaalne confidential

*****registreerimis-, arve-, markmiku-, kvitungi-raamatud, kirjaplokid, päevikud jne Registers, account books, note books, order books, receipt books,

letter pads, memorandum pads, diaries and similar articles

Allikas: Statistikaamet

Source: Statistical Office of Estonia

10.2.3 Metsamajanduse, metsavarumise ja neid teenindavate ettevõtete finantsnäitajad aastatel 1996–2006 (1000 kr)

Financial indicators of companies of forestry, logging and related activities in 1996–2006 (1000 EEK)

Näitaja Indicator	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006		
	1000 kr	1000 kr	1000 kr	1000 kr	1000 kr	1000 kr	1000 kr	1000 kr	1000 kr	1000 kr	1000 kr	1000 kr	2006/2005
	1000 EEK	1000 EEK	1000 EEK	1000 EEK	1000 EEK	1000 EEK	1000 EEK	1000 EEK	1000 EEK	1000 EEK	1000 EEK	1000 EEK	%*
Müügitulu** Total net sales	1 213 465	2 277 654	3 406 355	3 378 544	4 498 288	5 227 352	5 015 141	4 538 277	4 739 494	5 595 181	4 264 516		76,2
eksport export	624 868	1 175 250	1 387 825	959 861	...	...	701 799	512 329	762 893	1 247 081	593 638		47,6
Kulud kokku Total expenses	1 196 863	2 219 264	3 352 386	3 286 760	4 330 884	5 008 856	4 742 003	4 308 291	4 529 123	5 229 533	4 124 446		78,9
töökulud personnel expenses	147 414	167 818	201 048	196 664	212 484	406 516	398 189	377 998	386 223	523 291	506 045		96,7
Kogukasum (-kahjum) Total profit (loss)	16 602	58 390	53 969	91 784	167 404	218 496	273 138	229 986	210 371	365 648	140 070		38,3
Ärikasum (-kahjum) Operating profit (loss)	22 616	54 986	32 757	95 973	187 000	235 282	320 631	264 300	252 343	409 992	231 279		56,4
Kasum (kahjum) majandustegevusest Profit (loss) from normal operations	2 740	41 812	5 816	48 116	191 320	211 480	293 005	206 804	220 161	374 895	193 066		51,5
Ettevõtte tulumaks Company incom tax								561	138	1 062	5 218		491,3
Puhaskasum (-kahjum) Net profit (loss)	-6 985	27 935	-5 859	39 169	191 765	211 458	292 993	233 864	220 583	386 959	242 750		62,7
Vara kokku Assets total	456 054	771 963	1 076 617	1 406 154	1 552 940	1 997 899	2 486 675	2 695 144	2 973 990	4 111 136	4 664 661		113,5
Käibevara Current assets total	257 453	424 785	552 210	724 604	801 493	961 176	1 038 482	1 312 824	1 376 437	1 522 905	1 417 204		93,1
Põhivara Fixed assets total	198 601	347 178	524 407	681 550	751 447	1 036 723	1 448 193	1 382 320	1 597 553	2 588 231	3 247 457		125,5
Kohustused Liabilities total	292 962	559 715	861 112	1 097 608	984 860	1 021 532	1 306 296	1 301 133	1 378 494	1 675 424	2 037 824		121,6
Omakapital Equity total	163 092	212 248	215 505	308 546	568 080	976 367	1 180 379	1 394 011	1 595 496	2 435 712	2 626 837		107,8

* 2006. aasta võrreldes 2005. aastaga year 2006 compared to year 2005

** Varem nimetati realiseerimise netokäibeks

Allikas: Statistikaamet

Source: Statistical Office of Estonia

10.2.4 Puidu-, paberi- ja mööblitööstuse ettevõtete finantsnäitajad aastatel 2003–2006 (1000 kr)

Financial indicators of wood, pulp&paper and furniture industry companies in 2003–2006 (1000 EEK)

Näitaja <i>Indicator</i>	Puidutöötlemine ja puittoodete tootmine <i>Manufacture of wood and wood products</i>				Paberimassi, paberi- ja pabertoodete tootmine <i>Manufacture of pulp, paper and paper products</i>				Mööblitootmine <i>Manufacture of furniture</i>			
	2003	2004	2005	2006	2003	2004	2005	2006	2003	2004	2005	2006*
	Müügitulu* <i>Net sales</i>	12 024 827	13 794 957	15 937 818	17 766 132	1 517 359	1 485 415	1 728 155	2 332 216	4 879 361	5 192 837	5 633 008
eksport <i>export</i>	6 901 974	7 742 661	9 210 610	10 046 124	962 385	956 157	1 172 562	1 711 979	3 254 873	3 143 784	3 302 122	...
Kulud kokku <i>Total expenses</i>	11 276 288	12 941 766	15 192 361	16 857 774	1 344 581	1 371 137	1 663 705	2 234 619	4 794 464	5 136 752	5 472 527	...
tööjõukulud <i>personnel expenses</i>	1 529 265	1 792 025	2 047 822	2 442 797	199 140	207 449	245 676	296 022	1 056 002	1 084 804	1 116 402	...
Kogukasum (-kahjum) <i>Total profit (loss)</i>	748 540	853 192	745 458	908 358	172 778	114 278	64 450	97 596	84 897	56 085	160 481	...
Ärikasum (-kahjum) <i>Operating profit (loss)</i>	780 601	884 949	831 685	1 169 418	134 938	98 324	55 362	140 577	100 011	86 631	248 002	...
Kasum (kahjum) majandustegevusest <i>Profit (loss) from normal operations</i>	675 215	799 965	738 689	967 673	114 455	79 158	45 011	115 039	59 401	66 062	213 846	...
Ettevõtte tulumaks <i>Company income tax</i>	18 326	24 767	25 959	15 551	1 634	2 289	576	1 291	4 893	3 642	6 477	...
Puhaskasum (-kahjum) <i>Net profit (loss)</i>	661 907	776 109	712 730	951 874	112 821	76 870	44 519	113 748	54 509	68 330	206 350	...
Vara <i>Assets total</i>	7 717 077	9 595 507	10 936 428	13 190 082	1 600 979	2 474 314	3 656 818	4 539 694	2 896 414	3 177 263	3 525 743	...
Käibevara <i>Current assets</i>	3 267 423	3 968 109	4 790 975	5 670 114	516 407	664 560	632 997	1 043 047	1 373 798	1 625 890	1 815 281	...
Põhivara <i>Fixed assets total</i>	4 449 654	5 627 398	6 145 453	7 519 968	1 084 572	1 809 754	3 023 822	3 496 647	1 522 615	1 551 374	1 710 462	...
Kohustused <i>Liabilities total</i>	4 116 993	4 749 938	5 812 497	6 737 010	742 664	1 399 821	2 510 403	3 286 205	1 572 636	1 779 046	1 904 472	...
Omakapital <i>Equity total</i>	3 600 084	4 845 569	5 123 931	6 453 072	858 315	1 074 493	1 146 415	1 253 490	1 323 778	1 398 217	1 621 271	...

* avaldamata *not yet available*

** Varem nimetati realiseerimise netokäibeks

Allikas: Statistikaamet

Source: Statistical Office of Estonia

10.3 Puidu ja puittoodete eksport ja import

Export and import of wood and wooden articles

10.3.1.1 Puidu ja puittoodete ekspordi struktuur aastail 1995–2006 (miljonit krooni)

Structure of export of wood and articles of wood in 1995–2006 (million EEK)

Kaubagrupp	Eksport Export																				Commodity chapter				
	väärtus		%		väärtus		%		väärtus		%		väärtus		%		väärtus		%						
	value	value	value	value	value	value	value	value	value	value	value	value	value	value	value	value	value	value	value	value					
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006													
4401 Küttepuit, saepuru ja puidujäätmad	40,7	1,3	85,5	2,4	179,5	3,1	263,0	3,6	305,6	3,8	392,4	4,1	501,7	4,7	688,8	5,8	897,9	6,9	797,4	6,2	947,1	6,8	1145,7	7,9	Fuel wood
4402 Puusüsi	0,8	0,0	1,2	0,0	0,6	0,0	0,2	0,0	1,6	0,0	6,9	0,1	9,0	0,1	16,2	0,1	22,7	0,2	23,9	0,2	30,6	0,2	28,9	0,2	Wood charcoal
4403 Töötlemata puit	1173,8	37,2	927,0	25,9	1649,4	28,6	2126,2	29,3	2115,3	26,2	2265,0	23,9	1865,7	17,5	1664,3	14,0	1624,4	12,4	1367,1	10,6	1201,2	8,6	982,2	6,7	Wood in the rough
4404 Vitspuit, lõhestatud teibad; pikuti saagimata teritatud otstega vaiad, tulbad ja aiateibad	13,4	0,4	20,1	0,6	32,2	0,6	27,7	0,4	22,6	0,3	29,2	0,3	40,2	0,4	48,9	0,4	63,4	0,5	72,5	0,6	88,6	0,6	91,7	0,6	Hoopwood
4405 Puitviil; puidujahu	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,2	0,0	0,4	0,0	0,7	0,0	0,8	0,0	1,0	0,0	Wood wool; wood flour
4406 Raudtee ja trammitee puitliiprid	4,4	0,1	3,2	0,1	4,1	0,1	2,4	0,0	3,6	0,0	1,9	0,0	2,3	0,0	6,6	0,1	4,4	0,0	0,9	0,0	3,7	0,0	3,6	0,0	Railway or tramway sleepers of wood
4407 Pikikiudu saetud või lõigatud puit (paksus üle 6 mm)	538,0	17,1	736,5	20,6	1344,3	23,3	1592,2	22,0	1988,7	24,6	2449,3	25,8	2434,1	22,9	2974,7	25,0	3067,9	23,4	2791,5	21,6	3063,8	21,9	2919,2	20,0	Sawnwood
4408 Spoon ja spoonilehed vineeri valmistamiseks ja muu pikikiudu saetud, lõigatud või kooritud puit (paksus kuni 6 mm)	6,5	0,2	12,8	0,4	23,6	0,4	51,0	0,7	130,5	1,6	114,0	1,2	239,8	2,3	255,9	2,2	305,1	2,3	289,3	2,2	360,5	2,6	318,3	2,2	Veneer sheets and sheets for plywood
4409 Pidevprofiiliga puitmaterjal, mille vähemalt ühte külj- või servpinda on lõigatud katkematu profiil	21,1	0,7	59,9	1,7	183,0	3,2	167,7	2,3	188,9	2,3	234,8	2,5	336,3	3,2	395,4	3,3	452,9	3,5	710,7	5,5	823,9	5,9	821,1	5,6	Wood continuously shaped along any of its edges or faces
4410 Puitlaastplaadid	148,0	4,7	171,5	4,8	212,9	3,7	241,4	3,3	257,9	3,2	342,9	3,6	367,2	3,5	300,1	2,5	292,8	2,2	362,2	2,8	411,1	2,9	481,7	3,3	Particle board
4411 Puitkiudplaadid	78,9	2,5	118,0	3,3	144,7	2,5	183,7	2,5	173,7	2,1	199,2	2,1	208,8	2,0	168,1	1,4	182,0	1,4	196,1	1,5	217,7	1,6	222,7	1,5	Fibreboard
4412 Vineer, spoonitud puitpaneelid jms kihiline puitmaterjal	155,1	4,9	156,1	4,4	319,4	5,5	294,1	4,1	300,7	3,7	216,4	2,3	330,1	3,1	370,3	3,1	362,3	2,8	397,7	3,1	374,1	2,7	423,9	2,9	Plywood, veneered panels
4413 Presspuit plokkidena, prussidena või profileeritud toodetena	3,3	0,1	0,9	0,0	0,2	0,0	6,8	0,1	17,1	0,2	18,6	0,2	3,2	0,0	0,2	0,0	0,9	0,0	0,5	0,0	1,2	0,0	5,0	0,0	Densified wood
4414 Puitraamid maalide, fotode, peeglite jms esemete tarbeks	30,2	1,0	49,5	1,4	69,3	1,2	66,4	0,9	55,4	0,7	42,5	0,4	60,3	0,6	75,4	0,6	75,9	0,6	68,2	0,5	67,3	0,5	59,4	0,4	Wooden frames
4415–4416 Puittaara; puitalused jms kaubaalused; puidust püttseptooted	97,8	3,1	120,2	3,4	178,9	3,1	228,3	3,2	248,0	3,1	259,5	2,7	285,8	2,7	331,0	2,8	389,8	3,0	382,2	3,0	408,9	2,9	372,2	2,6	Packing case, pallets
4417 Puidust tööriistad, nende puitosad	2,3	0,1	4,1	0,1	2,7	0,0	3,4	0,0	4,1	0,1	4,7	0,0	4,4	0,0	7,1	0,1	6,9	0,1	9,4	0,1	8,4	0,1	10,0	0,1	Tools and their parts of wood
4418 Puidust ehitusdetailid	97,8	3,1	123,6	3,5	171,8	3,0	300,5	4,1	340,1	4,2	478,2	5,0	726,3	6,8	968,5	8,1	1229,9	9,4	1357,0	10,5	1589,9	11,4	2119,5	14,6	Builders' joinery and carpentry of wood
4419–4421 Muud puidust tooted	57,2	1,8	68,8	1,9	80,3	1,4	103,9	1,4	100,9	1,2	145,8	1,5	236,7	2,2	307,3	2,6	380,4	2,9	294,4	2,3	236,4	1,7	187,9	1,3	Other articles of wood
*Puitmööbel ja selle osad	588,7	18,7	795,5	22,2	944,5	16,4	1259,2	17,4	1453,3	18,0	1780,9	18,8	2294,5	21,6	2522,4	21,2	2670,0	20,4	2631,6	20,3	2621,7	18,8	2717,2	18,7	Wooden furniture and parts thereof
9406002 Kokkupandavad puitehitised	97,1	3,1	124,8	3,5	231,1	4,0	328,2	4,5	379,0	4,7	492,9	5,2	686,2	6,5	786,4	6,6	1058,6	8,1	1198,7	9,3	1507,5	10,8	1654,3	11,4	Prefabricated buildings of wood
Kokku	3155,0	100,0	3579,2	100,0	5772,8	100,0	7246,2	100,0	8087,0	100,0	9475,3	100,0	10632,5	100,0	11887,7	100,0	13088,7	100,0	12952,0	100,0	13964,4	100,0	14565,7	100,0	Total

* Sisaldub alajotuses 94 ex 94

Allikas: Statistikaamet

Source: Statistical office of Estonia

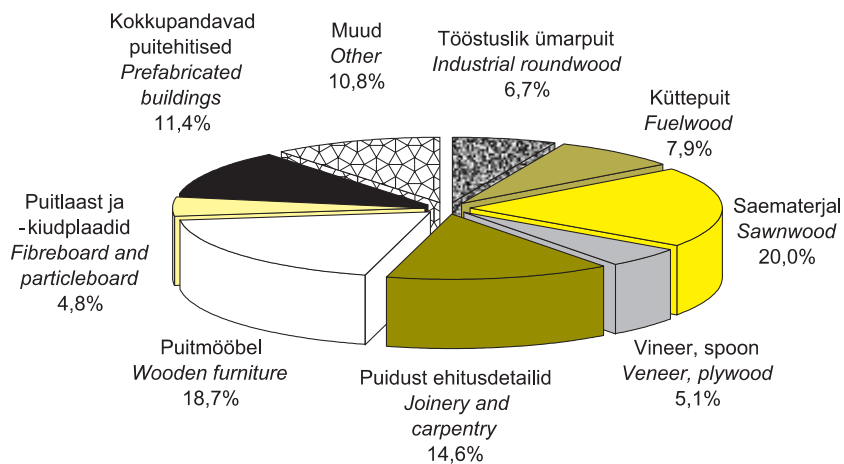
10.3.1.2 Puidu ja puittoodete impordi struktuur aastail 1995–2006 (miljonit krooni) Structure of import of wood and articles of wood in 1995–2006 (million EEK)

Kaubagrupp	Import / Import																		Commodity chapter						
	väärtus		%		väärtus		%		väärtus		%		väärtus		%		väärtus		%		väärtus	%			
	value	value	value	value	value	value	value	value	value	value	value	value	value	value	value	value	value	value	value						
1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006														
4401 Küttepuit, saepuru ja puidujäätmed	0,5	0,1	3,0	0,4	10,7	1,0	3,5	0,3	5,8	0,4	4,7	0,3	2,9	0,1	3,1	0,1	17,5	0,6	21,9	0,6	45,2	0,9	40,8	0,7	Fuel wood
4402 Puusüsi	0,3	0,0	0,8	0,1	0,9	0,1	1,7	0,1	1,5	0,1	1,8	0,1	0,1	0,0	0,7	0,0	0,2	0,0	0,1	0,0	0,4	0,0	0,8	0,0	Wood charcoal
4403 Töölemata puit	22,1	3,5	40,3	5,6	64,7	6,2	159,5	12,2	219,4	16,5	239,2	13,7	410,7	19,4	451,0	19,1	677,3	23,1	1101,6	28,8	1338,3	27,8	1416,1	24,9	Wood in the rough
4404 Vitspuit, lõhestatud teibad; pikuti saagimata teritatud otstega viiad, tulbad ja aiateibad	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,9	0,1	4,2	0,2	1,0	0,0	0,3	0,0	2,0	0,1	3,1	0,1	3,1	0,1	2,2	0,0	Hoopwood
4405 Puitvili; puidujahu	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,1	0,0	0,2	0,0	0,5	0,0	0,6	0,0	0,6	0,0	0,4	0,0	Wood wool; wood flour
4406 Raudtee ja tramitee puitliiprid	9,9	1,6	15,5	2,1	12,3	1,2	25,3	1,9	33,5	2,5	36,7	2,1	20,5	1,0	21,7	0,9	36,8	1,3	46,5	1,2	31,0	0,6	23,0	0,4	Railway or tramway sleepers of wood
4407 Pikikiudu saetud või lõigatud puit (paksus üle 6 mm)	54,1	8,6	76,5	10,5	113,2	10,9	155,3	11,9	167,1	12,6	305,0	17,5	392,6	18,5	468,3	19,9	700,1	23,9	986,5	25,8	1270,1	26,4	1645,3	28,9	Sawnwood
4408 Spoon ja spoonilehed vineeri valmistamiseks ja muu pikikiudu saetud, lõigatud või kooritud puit (paksus kuni 6 mm)	16,2	2,6	14,0	1,9	22,5	2,2	31,5	2,4	23,7	1,8	26,6	1,5	27,1	1,3	29,5	1,3	38,1	1,3	39,0	1,0	44,3	0,9	57,3	1,0	Veneer sheets and sheets for plywood
4409 Pidevprofiiliga puitmaterjal, mille vähemalt ühte külj- või senpinda on lõigatud katkematu profiil	20,3	3,2	25,9	3,6	34,0	3,3	20,6	1,6	19,6	1,5	16,0	0,9	26,5	1,2	39,6	1,7	44,1	1,5	33,5	0,9	57,3	1,2	75,0	1,3	Wood continuously shaped along any of its edges or faces
4410 Puitlaastplaadid	62,0	9,9	70,0	9,6	112,0	10,8	121,5	9,3	113,5	8,5	128,0	7,4	121,2	5,7	108,7	4,6	105,5	3,6	103,4	2,7	120,9	2,5	174,1	3,1	Particle board
4411 Puitkiudplaadid	10,7	1,7	22,2	3,1	41,3	4,0	81,5	6,3	84,8	6,4	129,3	7,4	140,8	6,6	141,7	6,0	158,5	5,4	186,4	4,9	196,7	4,1	216,0	3,8	Fibreboard
4412 Vineer, spoonitud puitpaneelid jms kihiline puitmaterjal	135,4	21,6	138,1	19,0	163,6	15,8	175,1	13,5	208,6	15,7	227,4	13,1	260,0	12,3	292,8	12,4	293,7	10,0	416,0	10,9	594,1	12,4	585,5	10,3	Plywood, veneered panels
4413 Presspuit plokkidena, prussidena või profileeritud toodetena	0,5	0,1	0,8	0,1	1,3	0,1	0,8	0,1	0,3	0,0	1,0	0,1	0,7	0,0	1,5	0,1	0,7	0,0	0,6	0,0	7,8	0,2	9,9	0,2	Densified wood
4414 Puitraamid maalide, fotode, peegli- jms esemete tarbeks	2,4	0,4	3,2	0,4	1,0	0,1	0,8	0,1	2,3	0,2	2,1	0,1	5,5	0,3	6,9	0,3	8,6	0,3	12,3	0,3	13,9	0,3	14,3	0,3	Wooden frames
4415–4416 Puittaara; puitalused jms kaubaalused; puidust püttseptooted	7,5	1,2	11,9	1,6	19,2	1,9	27,6	2,1	31,8	2,4	43,8	2,5	70,4	3,3	92,6	3,9	102,2	3,5	84,2	2,2	62,0	1,3	83,4	1,5	Packing case, pallets
4417 Puidust tööriistad, nende puitosad	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,7	0,1	0,4	0,0	0,3	0,0	0,6	0,0	0,4	0,0	0,7	0,0	0,7	0,0	1,6	0,0	2,0	0,0	Tools and their parts of wood
4418 Puidust ehitusdetailid	70,9	11,3	74,2	10,2	139,0	13,4	158,2	12,2	112,9	8,5	126,4	7,3	184,7	8,7	210,0	8,9	216,7	7,4	247,6	6,5	292,5	6,1	400,4	7,0	Builders' joinery and carpentry of wood
4419–4421 Muud puidust tooted	9,3	1,5	8,8	1,2	14,1	1,4	15,9	1,2	19,5	1,5	32,2	1,8	39,3	1,9	44,8	1,9	43,1	1,5	48,0	1,3	59,9	1,2	59,8	1,1	Other articles of wood
*Puitmööbel ja selle osad	202,8	32,3	214,7	29,6	281,2	27,1	311,3	23,9	272,6	20,5	394,2	22,7	397,3	18,8	409,8	17,4	447,2	15,3	457,9	12,0	608,9	12,7	795,3	14,0	Wooden furniture and parts thereof
9406002 Kokkupandavad puitehitised	3,1	0,5	6,3	0,9	5,6	0,5	10,4	0,8	13,2	1,0	21,2	1,2	16,2	0,8	32,9	1,4	38,5	1,3	35,6	0,9	59,1	1,2	74,9	1,3	Prefabricated buildings of wood
Kokku	628,0	100,0	726,5	100,0	1036,7	100,0	1301,9	100,0	1331,3	100,0	1740,2	100,0	2118,1	100,0	2356,4	100,0	2932,0	100,0	3828,5	100,0	4807,6	100,0	5686,5	100,0	Total

* Sisaldub alajaotuses 94 ex 94

Allikas: Statistikaamet

Source: Statistical Office of Estonia

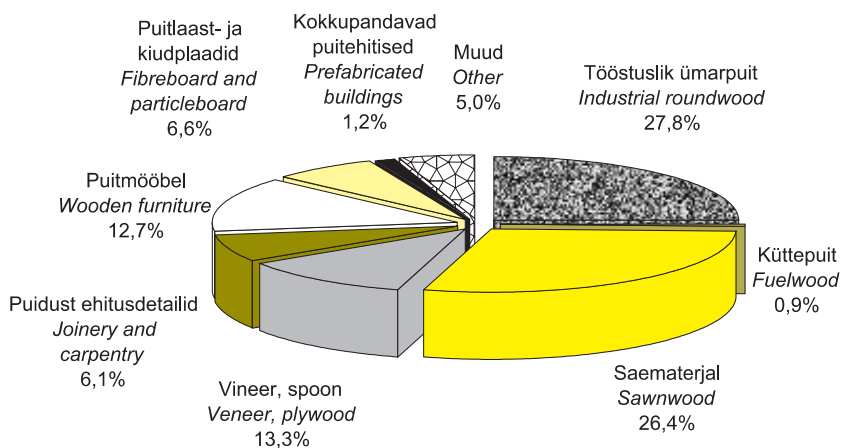


Allikas: Statistikaamet

Source: Statistical Office of Estonia

Joonis 10.3.1.3.1 2006. a puidu ja puittoodete ekspordi summa (kr) jagunemine

Figure 10.3.1.3.1 Distribution of export of wood and wooden articles in 2006 (EEK)



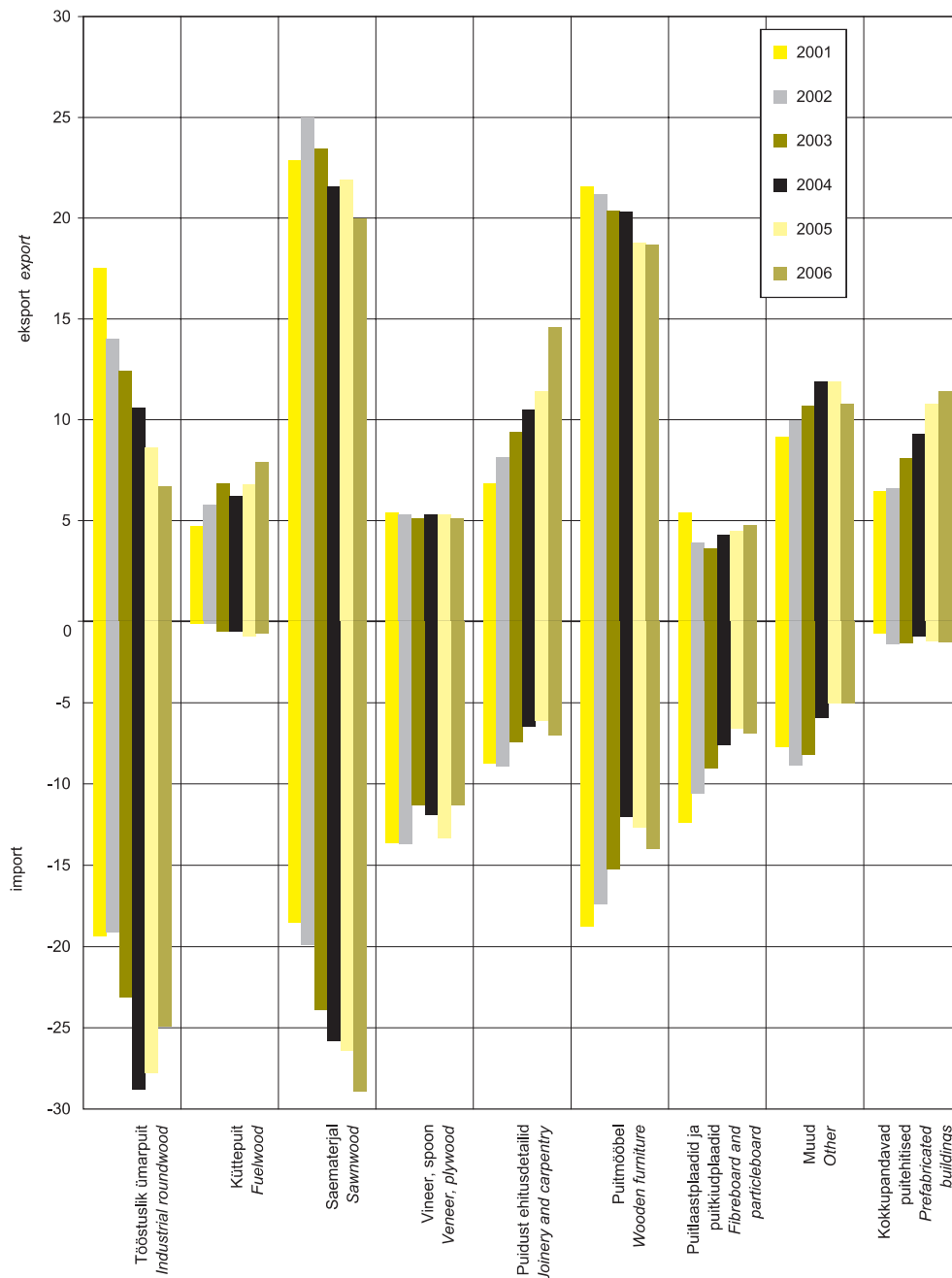
Allikas: Statistikaamet

Source: Statistical Office of Estonia

Joonis 10.3.1.3.2 2006. a puidu ja puittoodete impordi summa (kr) jagunemine

Figure 10.3.1.3.2 Distribution of import of wood and wooden articles in 2006 (EEK)

osakaal share (%)



Joonis 10.3.1.3.3 Puidu ja puittoodete osakaal puidu ja puittoodete impordi ja ekspordi kogumahust aastail 2001–2006 (väärtuse järgi)

Figure 10.3.1.3.3 Share of wood and articles of wood from total export and import of wood and articles of wood in 2001–2006 (by value)

10.3.2 Puidu ja puittoodete ekspordi ja impordi kogused ja keskmised hinnad aastail 2003–2006

Amounts and average prices of export and import of wood and articles of wood in 2003–2006

Kaubagrupp Commodity chapter	Mõõtühik Unit	Kogus Amount								Mõõtühik Unit	Keskmine hind Average price							
		Eksport Export				Import					Eksport Export				Import			
		2003	2004	2005	2006	2003	2004	2005	2006		2003	2004	2005	2006	2003	2004	2005	2006
4401 Küttepuit, saepuru ja puidujäätmed <i>Fuel wood</i>	tonn tons	1 175 483	955 668	1 045 703	1 061 157	59 755	73 583	98 441	106 321	EEK/t	764	834	906	1 080	293	298	459	384
4403 Töötlemata puit <i>Wood in the rough</i>	1000 m ³	3 030	2 297	1 807	1 607	942	1 466	1 884	1 809	EEK/m ³	536	595	665	611	719	751	710	783
4404 Vitspuit, teibad; vaiad, tulbad <i>Hoopwood, split poles; piles, pickets and stakes of wood</i>	tonn tons	20 863	20 703	16 655	21 786	1 091	1 420	1 672	1 676	EEK/t	3 040	3 502	5 320	4 208	1 795	2 168	1 854	1 330
4406 Raudtee ja trammitee puitliiprid <i>Railway or tramway sleepers of wood</i>	1000 m ³	3	1	3	2	14	26	14	23	EEK/m ³	1 255	1 483	1 250	1 689	2 675	1 766	2 286	987
4407 Pikikiudu saetud või lõigatud puit (paksus üle 6 mm) <i>Sawnwood</i>	tonn tons	30	10 453	3 886	3 043	0	457	885	1 332	EEK/t	16 541	4 149	7 340	6 871	27 239	10 184	5 979	5 947
	1000 m ³	1209	1017	1133	966	363	498	626	741	EEK/m ³	2 537	2 701	2 679	2 999	1 926	1 970	2 017	2 208
	1000 m ²	0	2	0	0	0	0	4	18	EEK/m ²		183		328			441	63
4408 Spoon ja spoonilehed vineeri valmistamiseks ja muu pikikiudu saetud, lõigatud või kooritud puit (paksus kuni 6 mm) <i>Veneer sheets and sheets for plywood</i>	tonn tons	7 303	8 752	1 567	7 007	63	162	90	777	EEK/t	36 306	27 575	32 181	34 677	68 358	38 040	67 449	22 585
	1000 m ³	6	5	16	5	2	2	5	4	EEK/m ³	6 385	10 344	18 824	15 587	18 305	18 092	7 723	10 626
4409 Pidevprofiiliga puitmaterjal, mille vähemalt ühte külge- või servpinda on lõigatud katkematu profiil <i>Wood continuously shaped along any of its edges or faces</i>	tonn tons	42 724	73 767	78 070	68 516	1 219	1 584	4 523	5 867	EEK/t	10 532	9 535	10 444	11 867	24 469	13 388	9 776	9 739
	1000 m ²	2	9	17	15	32	46	31	37	EEK/m ²	356	304	386	459	271	167	277	342
	1000 m	198		109	123	282	226	247	257	EEK/m	11		17	10	20	20	18	21
4410 Puitlaastplaadid jms plaadid <i>Particle board</i>	1000 m ³	146	158	168	183	27	31	31	42	EEK/m ³	2 002	2 287	2 452	2 638	3 907	3 376	3 883	4 115
4411 Puitkiudplaadid <i>Fibreboard of wood or other ligneous materials</i>	1000 m ²	16 160	15 799	17 700	18	4 576	5 976	5 320	7 107	EEK/m ²	11	12	12	14	35	31	37	30
4412 Vineer, spoonitud puitpaneelid jms kihiline puitmaterjal <i>Plywood, veneered panels and similar laminated wood</i>	1000 m ³	55	70	54	61	78	106	127	124	EEK/m ³	6 579	5 714	6 911	6 925	3 780	3 938	4 687	4 709

Allikas: Statistikaamet

Source: Statistical Office of Estonia

10.3.3 Suurimad väliskaubanduspartnerid puidu ja puittoodete (kaubajaotus 44) osas aastail 1995–2006

Major trade partners in wood and wooden articles (commodity section 44) in 1995–2006

Riik Country	Eksport (1 000 000 kr) Export (1 000 000 EEK)																							
	1995	N*	1996	N*	1997	N*	1998	N*	1999	N*	2000	N*	2001	N*	2002	N*	2003	N*	2004	N*	2005	N*	2006	N*
Soome Finland	680,2	1	503,4	2	753,0	2	1008,4	2	1101,3	2	1234,3	2	1448,2	1	1545,8	1	1763,7	1	1755,5	1	1889,4	1	1974,0	1
Rootsi Sweden	602,1	2	684,9	1	1365,7	1	1601,2	1	1525,8	1	1769,1	1	1370,2	2	1392,1	2	1446,2	2	1490,4	2	1515,1	2	1467,4	2
Suurbritannia UK	254,6	3	347,7	3	667,7	3	845,4	3	713,0	4	826,4	3	789,8	4	1103,0	3	1168,9	3	1194,8	3	1350,2	3	1266,1	3
Taani Denmark	76,8	7	111,6	5	208,3	6	318,4	6	379,0	5	459,2	5	508,5	6	613,6	5	762,2	5	817,5	5	1016,0	4	1147,2	4
Saksamaa Germany	215,8	4	276,3	4	386,3	4	556,9	4	821,4	3	779,5	4	812,4	3	967,4	4	1020,3	4	899,1	4	1014,9	5	978,1	5
Norra Norway	188,5	5	95,7	8	260,3	5	360,6	5	259,8	6	356,7	6	439,1	7	480,2	6	599,2	6	632,6	6	606,6	6	554,6	6
Jaapan Japan	0,1	40	14,8	19	22,9	17	10,2	24	13,1	24	30,0	22	32,1	21	57,6	19	86,5	17	105,2	14	176,2	13	449,1	7
Holland Netherlands	60,8	8	101,1	7	164,3	7	151,9	7	166,5	9	225,3	8	230,0	9	250,2	7	255,4	8	264,6	8	353,1	8	346,3	8
Läti Latvia	12,5	16	11,9	20	20,8	19	44,7	13	59,2	15	76,9	15	85,2	16	114,7	15	111,4	13	137,9	13	225,9	11	332,2	9
USA	2,2	25	7,0	22	15,8	21	30,0	15	94,4	12	75,9	16	157,8	10	211,0	10	242,1	10	400,2	7	425,4	7	279,4	10
Poola Poland	57,6	9	111,1	6	123,2	8	78,9	11	73,7	13	89,9	14	138,2	12	157,4	11	221,3	11	168,1	11	222,0	12	211,9	11
Iirimaa Ireland	28,6	12	48,0	11	91,5	11	24,0	19	48,6	16	110,6	11	150,0	11	236,7	9	311,2	7	245,7	10	234,7	9	197,7	12
Prantsusmaa France	40,6	10	53,1	10	105,0	9	143,6	8	250,7	7	329,2	7	254,3	8	244,7	8	249,6	9	253,8	9	232,9	10	191,4	13
Leedu Lithuania	14,3	14	14,8	18	21,5	18	32,3	14	30,2	18	33,4	21	40,7	19	41,8	21	74,0	20	77,6	19	130,4	16	183,0	14
Island Iceland	29,7	11	20,9	15	25,7	16	25,1	18	24,2	20	40,9	18	46,4	18	67,8	18	95,7	14	104,5	15	158,5	15	176,0	15
Itaalia Italy	13,4	15	21,5	14	54,1	12	87,1	10	113,0	11	102,2	12	107,2	14	149,2	13	189,3	12	145,6	12	170,3	14	150,1	16
Venemaa Russia	21,9	13	22,8	13	33,6	15	27,9	17	23,5	21	40,9	19	75,0	17	110,3	16	88,5	16	71,5	22	113,0	17	136,2	17
Hispaania Spain	1,7	26	1,1	31	18,3	20	9,5	25	64,0	14	100,6	13	36,7	20	35,9	22	64,1	21	76,1	20	111,9	18	111,9	18
Austria Austria	6,7	21	7,3	21	12,4	22	28,3	16	22,2	23	15,7	23	21,3	23	31,1	25	37,3	24	60,9	24	99,2	19	102,1	19
Korea Vabariik Korea	0,0	54	0,0	60	0,0	63	0,0	66	0,0	70	0,4	41	0,0	60	27,6	26	49,2	22	73,0	21	73,8	22	93,3	20
Belgia Belgium	6,7	20	37,9	12	92,9	10	77,9	12	180,7	8	166,3	10	88,0	15	99,4	17	93,6	15	93,1	18	93,0	20	90,0	21
Hiina China	0,0	54	0,0	60	1,1	35	3,3	29	1,2	36	0,7	39	2,4	38	25,8	27	43,9	23	51,2	25	45,6	26	82,7	22
Slovakkia Slovakia	0,2	39	0,0	60	0,0	56	0,1	50	0,0	70	0,0	65	0,0	75	3,0	50	4,1	38	14,0	33	32,7	29	62,8	23
Kasahstan Kazakstan	0,0	48	0,3	42	0,1	49	0,2	44	0,2	54	0,0	53	0,0	61	0,1	69	0,4	56	13,4	34	40,2	27	62,1	24
Muud riigid Other	154,3		165,7		152,7		192,8		289,0		337,2		818,4		612,3		381,9		523,6		532,1		462,7	
Kokku Total	2469,3		2658,9		4597,1		5658,8		6254,8		7201,4		7651,8		8578,9		9360,2		9669,9		10863,3		11108,6	

* Riigi asukoht pingereas ekspordi või impordi väärtuse järgi *Position of country by value of export or import*

Allikas: Statistikaamet

Source: Statistical Office of Estonia

10.3.3 JÄRG

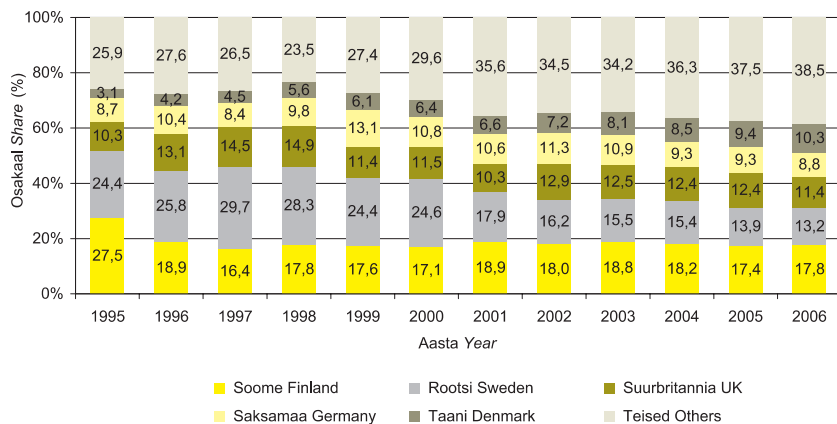
CONTINUATION

Riik Country	Import (1 000 000 kr)												Import (1 000 000 EEK)											
	1995	N*	1996	N*	1997	N*	1998	N*	1999	N*	2000	N*	2001	N*	2002	N*	2003	N*	2004	N*	2005	N*	2006	N*
Venemaa <i>Russia</i>	175,2	1	189,4	1	288,2	1	390,3	1	528,7	1	661,3	1	843,7	1	894,7	1	1 276,9	1	2 017,7	1	2 463,6	1	2 837,5	1
Läti <i>Latvia</i>	24,2	4	31,0	4	43,2	5	66,9	4	58,6	5	120,6	3	184,7	3	196,9	3	277,5	2	330,7	2	438,4	2	612,7	2
Soome <i>Finland</i>	145,0	2	173,4	2	242,0	2	249,1	2	184,0	2	224,8	2	256,7	2	285,5	2	276,3	3	265,3	3	355,7	3	450,8	3
Saksamaa <i>Germany</i>	10,3	5	27,4	5	46,7	4	59,1	5	73,9	4	88,8	4	107,6	4	125,1	4	132,9	4	146,6	4	195,1	5	237,1	4
Rootsi <i>Sweden</i>	37,0	3	51,3	3	63,8	3	117,2	3	85,9	3	76,9	5	66,2	5	69,3	5	78,6	5	98,4	6	218,6	4	171,9	5
Leedu <i>Lithuania</i>	6,7	7	3,9	7	7,4	8	9,5	9	6,9	10	9,8	10	19,7	9	36,5	8	77,8	6	83,6	7	152,1	6	170,5	6
Poola <i>Poland</i>	0,0	29	0,3	21	0,8	22	3,6	13	19,2	7	40,3	6	58,5	6	62,2	7	64,7	7	74,5	8	88,0	7	131,6	7
Valgevene <i>Belarus</i>	1,8	9	0,4	19	1,6	12	11,5	8	17,0	8	14,7	8	31,3	7	66,9	6	56,0	8	99,4	5	80,3	8	72,2	8
Taani <i>Denmark</i>	8,2	6	9,6	6	12,9	6	21,8	6	22,1	6	19,5	7	23,1	8	12,6	12	16,7	12	30,4	11	48,9	10	63,9	9
Hiina <i>China</i>	0,1	24	0,5	18	0,9	20	1,4	18	1,5	21	3,9	17	4,5	19	11,0	15	16,6	13	30,6	10	51,9	9	61,4	10
Ungari <i>Hungary</i>	0,0	28	0,2	23	0,3	29	0,3	27	1,6	20	4,2	15	5,8	18	11,8	13	17,8	10	25,0	13	37,2	11	55,9	11
Ukraina <i>Ukraine</i>	1,5	10	0,5	17	1,6	13	3,3	14	7,5	9	8,4	11	8,1	14	13,9	11	16,9	11	31,5	9	36,0	12	52,8	12
Austria <i>Austria</i>	4,0	8	3,7	8	2,9	11	2,6	16	2,5	16	4,0	16	7,6	16	8,3	18	13,3	15	16,8	14	20,8	16	40,7	13
USA	1,4	11	3,3	9	7,2	9	12,5	7	6,6	11	11,0	9	15,3	10	25,2	9	14,5	14	25,5	12	29,6	14	37,5	14
Norra <i>Norway</i>	0,4	18	1,4	11	1,1	18	4,2	12	3,7	13	4,4	14	9,2	13	9,7	17	10,7	18	11,8	18	23,8	15	35,6	15
Holland <i>Netherlands</i>	0,3	19	1,3	12	1,6	14	0,9	20	0,8	25	1,9	21	2,8	21	5,4	21	7,8	20	10,9	19	12,1	19	33,1	16
Brasiilia <i>Brazil</i>	0,0	33	0,0	45	0,0	43	0,0	47	0,3	32	0,1	38	0,7	29	0,8	31	0,3	37	7,5	22	31,2	13	25,3	17
Tšehhi <i>Czech Republic</i>	0,4	17	0,4	20	0,7	24	0,4	26	2,2	17	3,8	18	6,1	17	10,7	16	10,4	19	14,4	17	14,2	17	24,1	18
Belgia <i>Belgium</i>	0,5	16	0,1	31	0,6	25	3,0	15	1,6	19	1,8	23	10,8	12	20,2	10	24,6	9	16,2	15	11,7	20	17,8	19
Itaalia <i>Italy</i>	1,3	12	0,8	14	1,3	17	2,4	17	3,7	14	5,1	13	14,0	11	11,8	14	12,5	16	15,2	16	11,4	21	14,7	20
Prantsusmaa <i>France</i>	0,1	21	1,2	13	4,3	10	9,2	10	5,4	12	5,4	12	7,7	15	8,2	19	10,9	17	7,4	23	7,0	25	14,4	21
Iirimaa <i>Ireland</i>	0,0	37	0,0	45	0,0	48	0,6	22	0,7	26	2,6	20	4,2	20	6,4	20	4,2	22	5,9	25	14,0	18	14,3	22
Jaapan <i>Japan</i>	0,0	31	0,0	43	0,0	44	0,0	41	0,1	38	0,3	31	0,0	47	0,4	35	0,0	51	0,0	57	7,4	24	11,8	23
Suurbritannia <i>UK</i>	1,3	13	3,1	10	12,1	7	5,0	11	2,6	15	1,7	24	1,3	26	2,8	23	3,5	23	6,3	24	8,5	23	11,3	24
Muud riigid <i>Other</i>	2,4		2,5		8,5		5,2		8,0		9,5		15,1		17,7		24,7		43,4		45,8		49,5	
Kokku Total	422,2		505,5		749,9		980,1		1 045,1		1 324,8		1 704,6		1 913,7		2 446,2		3 415,1		4 403,1		5 248,6	

* Riigi asukoht pingereas ekspordi või impordi väärtuse järgi *Position of country by value of export or import*

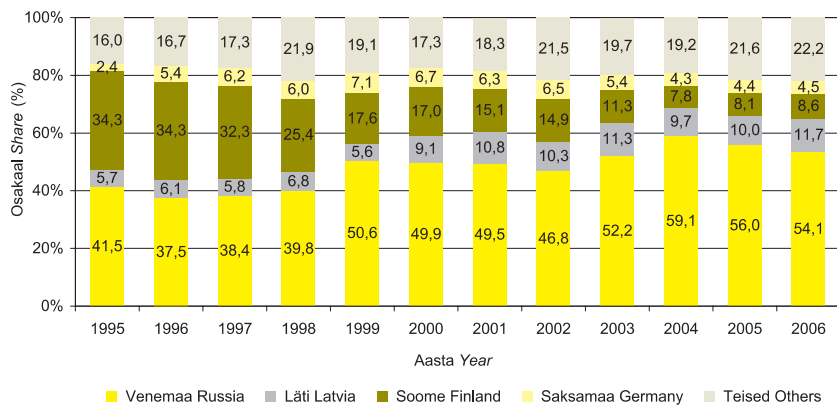
Allikas: Statistikaamet

Source: Statistical Office of Estonia



Joonis 10.3.3.1 Suurimate väliskaubanduspartnerite osakaal puidu ja puittoodete (kaubajaotus 44) kogueksportidist aastail 1995–2006

Figure 10.3.3.1 Share of major trade partners from total export of wood and wooden articles (commodity section 44) in 1995–2006



Joonis 10.3.3.2 Suurimate väliskaubanduspartnerite osakaal puidu ja puittoodete (kaubajaotus 44) koguimpordist aastail 1995–2006

Figure 10.3.3.2 Share of major trade partners from total import of wood and wooden articles (commodity section 44) in 1995–2006

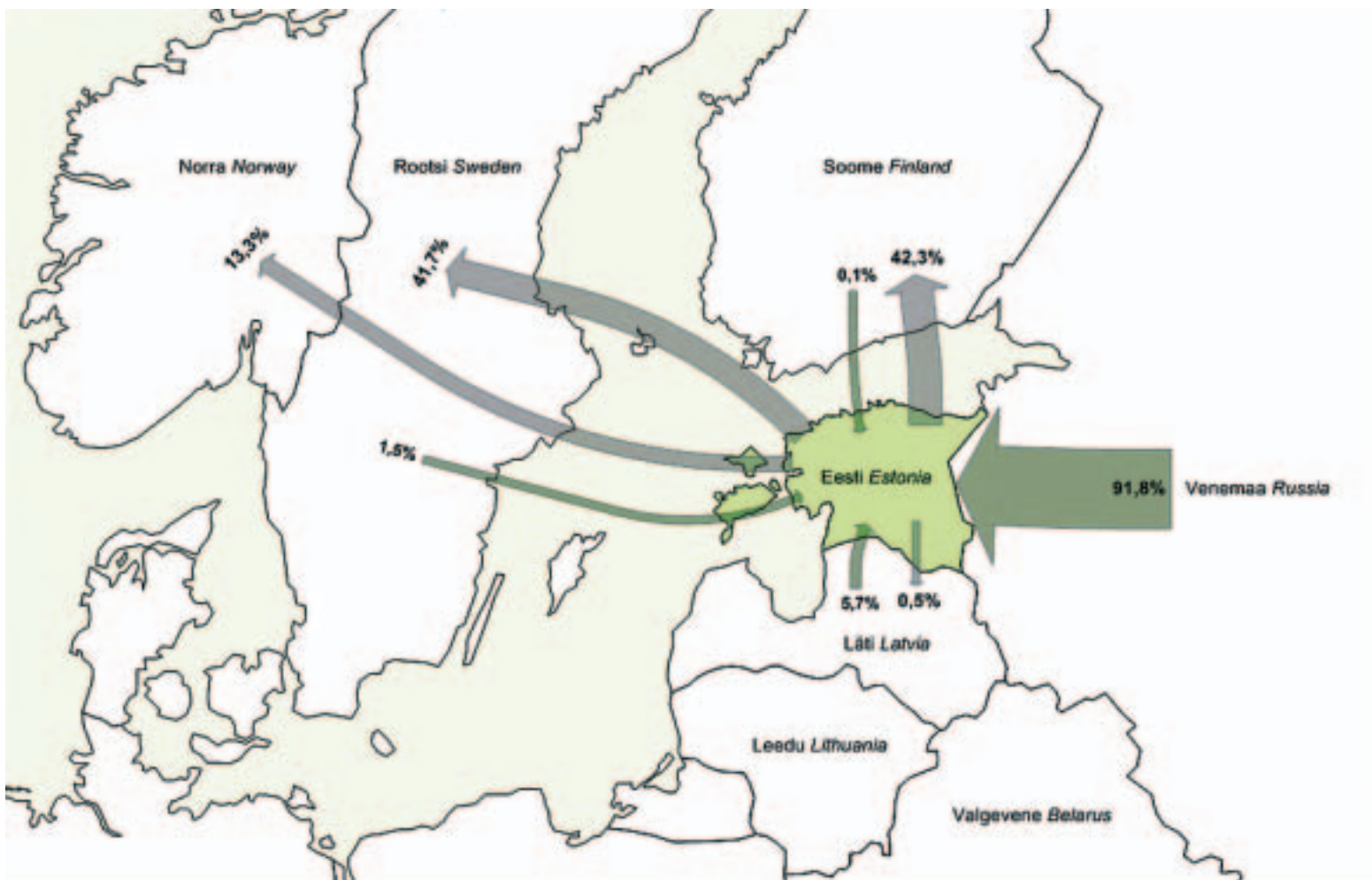
10.3.4 Töötlemata ümarpuidu (kaubajaotus 4403) eksport ja import aastail 1995–2006

Export and import of industrial roundwood (commodity section 4403) in 1995–2006

Riik Country	Eksport Export m ³											
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Soome Finland	1 332 086	746 070	734 373	971 064	999 764	1 003 005	994 519	871 942	978 403	637 046	573 867	679 591
Rootsi Sweden	873 774	1 024 835	1 653 929	1 992 315	2 021 536	2 210 499	1 555 888	1 533 170	1 286 846	1 144 546	863 509	670 013
Norra Norway	254 030	86 819	354 616	566 168	434 701	654 318	626 680	484 305	554 756	487 384	328 200	212 934
Saksamaa Germany	23 715	24 591	18 538	143 427	214 995	168 012	236 581	200 410	159 824	11 924	6 902	29 436
Läti Latvia	41	39		2 627	531	289	435	1 997	390	725	29 116	8 088
Austria Austria	3 391	1 995	7 301	22 966	66	5 422	678	854	577	834	1 235	2 721
Suurbritannia UK	16 791	22 873	25 109	20 322	2 970	428	27			1 462	1 170	1 303
Holland Netherlands	532	183	194	237	129	37	9 534	69			166	796
Hispaania Spain	2 608		3 995	179	22 060	81 757	2 889	35		3 140	891	771
Poola Poland	2 187	2 249	2 694	3 069	4 763	40						335
Taani Denmark	6 294	8 232	16 094	12 431	10 683	188	413	229	2 885	296	1 503	292
Kokku Total	2 637 345	2 070 982	2 918 567	3 783 045	3 903 910	4 263 763	3 483 494	3 133 849	3 029 619	2 297 061	1 807 165	1 606 816
Riik Country	Import Import m ³											
Venemaa Russia	37 591	67 315	98 292	226 511	361 135	328 668	493 755	529 237	851 012	1 387 259	1 608 331	1 660 252
Läti Latvia	5 471	3 959	8 135	49 907	11 530	13 622	63 295	25 599	16 274	15 402	72 178	102 708
Rootsi Sweden		49	12	3	601	41		14	5 282,1	4 763	149 360	27 822
Valgevene Belarus	2 353	95	710	4 279	1 745	572	18 984	78 093	37 007	46 984	13 637	9 106
Ukraina Ukraine	166	159	106	21	67	536	331	1 241	1 962,6	1 955	3 690	3 581
Poola Poland				376	1 359	1 948	2 073	1 342	926,4	1 666	705	1 324
Holland Netherlands											0	1 214
Suurbritannia UK											1219	991
Soome Finland	489	685	2 858	1 259	964	612	1 291	1 698	385,5	1 172	29 417	942
Leedu Lithuania	504	48	549	21		395	2 986	1 890	28 603,1	6 399	1 418	738
Jaapan Japan											3 158	424
Kokku Total	46 573	72 313	110 691	282 901	379 935	346 889	583 108	639 210	941 591	1 466 093	1 883 877	1 809 383

Allikas: Statistikaamet

Source: Statistical Office of Estonia



Joonis 10.3.4.1 Töötlemata ümarpuidu eksport ja import 2006. aastal
 Figure 10.3.4.1 Export and import of industrial roundwood in 2006

10.3.5 Puidu ja puittoodete, paberi ja paberitoodete ning mööbli eksport aastail 1995–2007

Export of wood, articles of wood, paper, paper products and furniture in 1995–2007

Kaubaajutus ja -grupp Harmoniseeritud Süsteemi (HS) järgi		Mõõtühik	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Commodity section and chapter by Harmonized System (HS)		Unit of measure													
JAOTUS IX	Puit ja puittoodet	milj kr <i>mln EEK</i>	2474,9	2663,4	4600,2	5663,1	6262,0	7206,5	7658,0	8604,3	9390,4	9681,1	10790,9	11073,6	10881,1
	<i>Wood and articles of wood</i>	osakaal <i>share %</i>	13,0	12,5	15,5	16,1	17,9	13,4	13,2	15,1	15,0	13,0	11,2	9,2	10,4
44	Puit ja puittoodet; puidusüsi	milj kr <i>mln EEK</i>	2469,3	2658,9	4597,1	5658,8	6254,8	7201,6	7652,2	8597,1	9384,6	9676,0	10769,5	11059,7	10876,2
	<i>Wood, articles of wood, wood charcoal</i>	osakaal <i>share %</i>	13,0	12,5	15,5	16,1	17,9	13,4	13,2	15,1	15,0	13,0	11,1	9,1	10,4
45	Kork ja korgitoodet <i>Cork, articles of cork</i>	milj kr <i>mln EEK</i>	0,1	0,4	0,2	0,2	0,5	0,1	0,1	0,3	0,2	0,4	0,5	0,4	0,3
46	Punumismaterjalist toodet <i>Manufactures of plaiting materials</i>	milj kr <i>mln EEK</i>	5,6	4,1	2,8	4,0	6,7	4,8	5,7	6,9	5,6	4,7	20,9	13,5	4,7
JAOTUS X	Paberimass, paber ja pabertoodet	milj kr <i>mln EEK</i>	229,8	395,6	571,3	687,4	747,8	992,5	1132,1	1320,5	1313,7	1519,9	1931,4	2865,7	3185,9
	<i>Wood pulp, paper and paper products</i>	osakaal <i>share %</i>	1,2	1,9	1,9	2,0	2,1	1,8	2,0	2,3	2,1	2,0	2,0	2,4	3,0
47	Paberimass ja tselluloos; paberijäätmed	milj kr <i>mln EEK</i>	11,3	9,9	13,3	12,8	14,5	23,6	21,8	25,0	31,4	39,1	69,2	392,5	879,4
	<i>Wood pulp, waste and scrap paper</i>	osakaal <i>share %</i>	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,3	0,8
48	Paber ja papp; paberist või papist toodet	milj kr <i>mln EEK</i>	186,9	352,0	511,9	606,3	633,1	856,4	937,0	1071,9	1035,0	1137,5	1256,5	1775,1	1654,4
	<i>Paper and paperboard, articles of paper and paperboard</i>	osakaal <i>share %</i>	1,0	1,7	1,7	1,7	1,8	1,6	1,6	1,9	1,7	1,5	1,3	1,5	1,6
49	Raamatud, ajalehed, pildid jm trükitoodet	milj kr <i>mln EEK</i>	31,6	33,8	46,1	68,3	100,2	112,5	173,4	223,6	247,2	343,3	605,7	698,1	652,1
	<i>Printed books, newspapers and other products of printing industry</i>	osakaal <i>share %</i>	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	0,6
JAOTUS XX	Muud tööstustoodet	milj kr <i>mln EEK</i>	1163,3	1448,0	1845,0	2360,3	2755,5	3579,4	4672,4	5460,5	6164,3	6927,3	7832,5	8787,4	8285,7
	<i>Miscellaneous manufactured articles</i>	osakaal <i>share %</i>	6,1	6,8	6,2	6,7	7,9	6,6	8,1	9,6	9,8	9,3	8,1	7,3	7,9
94	Mööbel ja mööblilisandid; kokkupandavad ehitised	milj kr <i>mln EEK</i>	959,2	1252,1	1592,1	2118,3	2514,4	3196,5	4218,8	4995,8	5674,9	6284,5	7026,8	7832,9	7396,0
	<i>Furniture, stuffed furnishings, etc; prefabricated buildings</i>	osakaal <i>share %</i>	5,0	5,9	5,4	6,0	7,2	5,9	7,3	8,8	9,1	8,4	7,3	6,5	7,1
95	Mängud, mänguasjad, spordivahendid	milj kr <i>mln EEK</i>	187,8	171,8	228,5	206,1	206,8	297,6	311,3	295,6	322,8	441,4	529,7	712,3	668,1
	<i>Toys, games, sports requisites</i>	osakaal <i>share %</i>	1,0	0,8	0,8	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5	0,6	0,6
96	Mitmesugused tööstustoodet	milj kr <i>mln EEK</i>	16,2	24,0	24,4	35,9	34,3	85,3	142,3	169,1	166,6	201,4	276,0	242,2	221,5
	<i>Miscellaneous manufactured articles</i>	osakaal <i>share %</i>	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2
Kokku kaubaajutused IX, X ja kaubagrupp 94		milj kr <i>mln EEK</i>	3664,0	4311,1	6763,6	8468,9	9524,2	11395,6	13009,0	14920,6	16378,9	17485,4	19749,1	21772,2	21463,1
	<i>Total for commodity sections IX, X and chapter 94</i>	osakaal <i>share %</i>	19,2	20,3	22,9	24,0	27,2	21,1	22,5	26,2	26,2	23,4	20,4	18,0	20,5
Eksport kokku		milj kr <i>mln EEK</i>	19042,6	21283,4	29585,7	35232,2	35025,0	53900,1	57856,4	56990,8	62627,9	74614,3	96747,3	121017,6	104474,3
	<i>Total export</i>	osakaal <i>share %</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Allikas: Statistikaamet

Source: Statistical Office of Estonia Statistical Office of Estonia

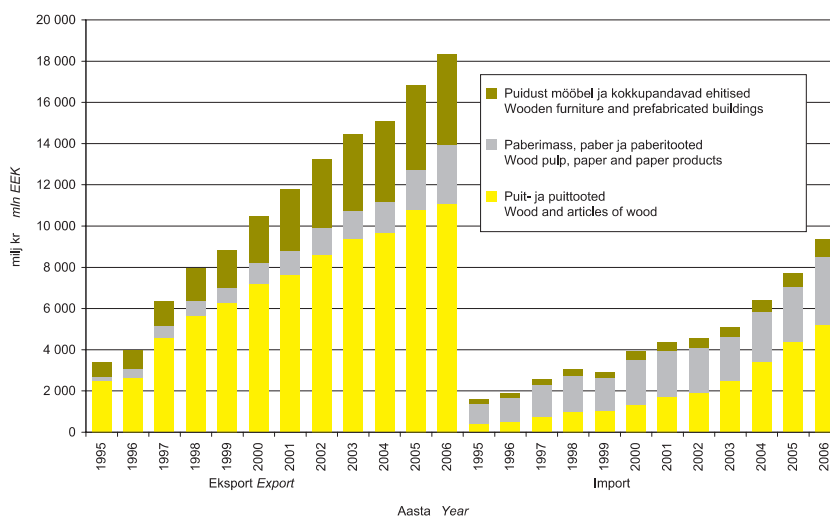
10.3.6 Puidu ja puittoodete, paberi ja paberitoodete ning mööbli import aastail 1995–2007

Import of wood, articles of wood, paper, paper products and furniture in 1995–2007

Kaubajaotus ja -grupp Harmoniseeritud süsteemi (HS) järgi <i>Commodity section and chapter by Harmonized System (HS)</i>	Mõõtühik <i>Unit of measure</i>	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
JAOTUS IX Puit ja puittooted	milj kr <i>mln EEK</i>	425,0	508,6	755,7	985,3	1050,4	1333,0	1712,5	1928,1	2468,2	3424,5	4391,1	5200,8	6044,5
<i>Wood and articles of wood</i>	osakaal <i>share %</i>	1,5	1,5	1,5	1,8	2,1	1,8	2,3	2,4	2,8	3,3	3,4	3,1	4,2
44 Puit ja puittooted; puidusüsi <i>Wood, articles of wood, wood charcoal</i>	milj kr <i>mln EEK</i>	422,2	505,5	749,9	980,1	1045,1	1324,8	1705,0	1913,6	2449,3	3403,6	4371,5	5171,7	6013,4
	osakaal <i>share %</i>	1,5	1,4	1,5	1,8	2,1	1,8	2,3	2,4	2,7	3,2	3,4	3,1	4,1
45 Kork ja korgitooted <i>Cork, articles of cork</i>	milj kr <i>mln EEK</i>	2,0	2,2	4,4	2,7	2,4	2,9	2,9	7,6	9,3	6,4	6,7	10,1	9,4
46 Punumismaterjalist tooted <i>Manufactures of plaiting materials</i>	milj kr <i>mln EEK</i>	0,8	0,9	1,4	2,4	2,9	5,3	4,6	6,9	9,6	14,5	12,9	19,0	21,7
JAOTUS X Paberimass, paber ja paberitooted	milj kr <i>mln EEK</i>	956,1	1181,0	1546,0	1742,8	1585,9	2174,1	2213,9	2175,3	2175,0	2416,3	2659,1	3288,4	3028,2
<i>Wood pulp, paper and paper products</i>	osakaal <i>share %</i>	3,5	3,4	3,2	3,2	3,1	3,0	2,9	2,7	2,4	2,3	2,1	2,0	2,1
47 Paberimass ja tselluloos; paberijäätmed <i>Wood pulp, waste and scrap paper</i>	milj kr <i>mln EEK</i>	1,0	10,6	6,3	1,0	4,6	8,4	25,9	9,4	10,5	11,0	11,7	22,3	5,3
	osakaal <i>share %</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
48 Paber ja papp; paberist või papist tooted <i>Paper and paperboard, articles of paper and paperboard</i>	milj kr <i>mln EEK</i>	823,8	992,9	1276,3	1369,4	1261,0	1745,4	1847,6	1862,4	1871,7	2083,5	2297,6	2911,2	2640,4
	osakaal <i>share %</i>	3,0	2,8	2,6	2,5	2,5	2,4	2,5	2,3	2,1	2,0	1,8	1,7	1,8
49 Raamatud, ajalehed, pildid jm trükitooted <i>Printed books, newspapers and other products of printing industry</i>	milj kr <i>mln EEK</i>	131,3	177,5	263,5	372,3	320,2	420,3	340,4	303,5	292,8	321,7	349,8	354,9	382,6
	osakaal <i>share %</i>	0,5	0,5	0,5	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3
JAOTUS XX Muud tööstustooted	milj kr <i>mln EEK</i>	819,1	1004,7	1280,7	1441,1	1287,9	1628,7	1941,7	2007,2	2037,5	2403,2	2818,7	3898,1	3772,8
<i>Miscellaneous manufactured articles</i>	osakaal <i>share %</i>	3,0	2,9	2,6	2,6	2,6	2,3	2,6	2,5	2,3	2,3	2,2	2,3	2,6
94 Mööbel ja mööblilisandid; kokkupandavad ehitised <i>Furniture, stuffed furnishings, etc; prefabricated buildings</i>	milj kr <i>mln EEK</i>	564,3	672,3	846,1	975,4	846,4	1043,7	1203,8	1320,2	1352,2	1611,0	1849,5	2594,3	2622,3
	osakaal <i>share %</i>	2,1	1,9	1,7	1,8	1,7	1,4	1,6	1,7	1,5	1,5	1,4	1,5	1,8
95 Mängud, mänguasjad, spordivahendid <i>Toys, games, sports requisites</i>	milj kr <i>mln EEK</i>	132,8	164,8	252,3	270,9	265,3	349,8	468,7	394,0	410,8	492,1	637,6	966,9	834,4
	osakaal <i>share %</i>	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6
96 Mitmesugused tööstustooted <i>Miscellaneous manufactured articles</i>	milj kr <i>mln EEK</i>	122,0	167,6	182,2	194,9	176,1	235,2	269,2	293,0	274,6	300,0	331,6	336,8	316,1
	osakaal <i>share %</i>	0,4	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2
Kokku kaubajaotused IX, X ja kaubagrupp 94	milj kr <i>mln EEK</i>	1945,4	2361,9	3147,9	3703,4	3482,7	4550,7	5130,3	5423,6	5995,4	7451,8	8899,7	11083,5	11695,0
<i>Total for commodity sections IX, X and chapter 94</i>	osakaal <i>share %</i>	7,1	6,8	6,4	6,7	6,9	6,3	6,8	6,8	6,7	7,1	6,9	6,6	8,1
Import kokku	milj kr <i>mln EEK</i>	27441,1	34936,0	48929,8	55220,7	50438,9	72214,2	75081,7	79478,9	89429,7	104881,3	128365,3	167399,7	145102,2
<i>Total import</i>	osakaal <i>share %</i>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Allikas: Statistikaamet

Source: Statistical Office of Estonia e of Estonia statistical Office of Estonia

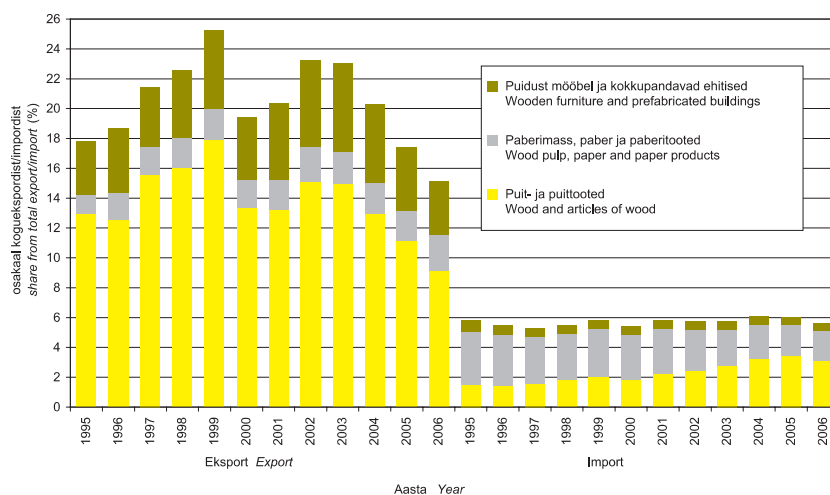


Allikas: Statistikaamet

Source: Statistical Office of Estonia

Joonis 10.3.7 Puidu ja puittoodete, paber- ja paberitoodete ning puitmööbli ja -ehitiste eksport ja -import aastail 1995–2006

Figure 10.3.7 Export and import of wood and articles of wood, paper and articles of paper, wooden buildings and furniture in 1995–2006



Allikas: Statistikaamet

Source: Statistical Office of Estonia

Joonis 10.3.8 Puidu ja puittoodete, paberi ja paberitoodete ning puitmööbli ja -ehitiste osakaal koguekspordist ja -impordist aastail 1995–2006

Figure 10.3.8 Share of wood and articles of wood, paper and articles of paper, wooden buildings and furniture from total export/import in 1995–2006

10.4 Riigimetsade majandamine

Management of state forests

Riigimetsade majandamist korraldab alates 1999. aastast Riigimetsa Majandamise Keskus (RMK), kelle põhiülesanne on keskkonnaministeeriumi valitsetavas riigimetsas metsa uuendamise, kasvatamise ja kasutamise ning metsakaitse korraldamine. RMK struktuuriüksusteks on 5 metsamajanduse regiooni ja seisuga 1.01.2007 allub neile 64 metskonda, jahimajanduse osakond 10 jahimajandiga, puhkemajanduse osakond 12 puhkealaga, Sagadi metsakeskus, Rápina koolituskeskus ning taimlamajanduse Ühendpuukool 6 taimlaga.

10.4.1 Kasvava metsa müük

Sales of standing stock

Riigimetskonnad müüsid 2006. aastal 127 000 m³ kasvavat metsa keskmise hinnaga 279 kr/m³. Kasvava metsa müük moodustas kogu metsamüügist 6%, 2005. a oli see veel 11%. 2006. aastal viidi miinimumini uuendusraiate müük kasvava metsana. Viidi läbi viimased kasvava metsana müüdavate uuendusraiate enampakkumised. Lähiaastatel uuendusraiate müüki kasvava metsana ei planeerita.

10.4.1.1 Kasvava metsa müük riigimetskondades aastail 1997–2006

Sales of standing stock in state forest districts in 1997–2006

Raielik	Müük										Type of felling
	Sales (1000 m ³)										
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	
Uuendusraie	1398	1066	1008	757	427	585	463	307	180	97	Regeneration felling
Hoodusraie	748	598	422	240	136	148	132	58	59	30	Maintenance felling
Valik- ja muu raie	–	–	23	4	3						Selection and other felling
Kokku	2146	1664	1453	1001	566	733	595	365	239	127	Total
	Keskmise müügihind										
	Average price (EEK/m ³)										
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	
Uuendusraie	156	189	163	173	191	210	263	307	304	331	Regeneration felling
Hoodusraie	40	60	61	74	80	86	99	100	161	111	Maintenance felling
Valik- ja muu raie	–	–	108	109	119						Selection and other felling
Keskmine	116	142	133	149	164	185	226	274	269	279	Average

Allikas: Riigimetsa Majandamise Keskus

Source: State Forest Management Centre

10.4.2 Ümarpuidu sortimentide müük

Sales of roundwood

2006. aastal müüdi ümarpuitu 1 976 000 m³ ehk 94% kogu metsamüügist. Keskmise ümarpuidu müügihind oli 500 kr/m³ (ilma käibemaksuta), mis on 9% võrra madalam kui eelmisel aastal. 2005. a keskmise hinna tõusu põhjustas osaliselt tormi tõttu müüdüd palgisortimentide tavapärasest suurem osatähtsus. 2006. keskmist hinda kujundas eelnenud aasta tormi põhjustatud metsamaterjali rohkus nii Eestis kui Põhjamaades. 2006. a teisest poolest hakkas palginõudlus jälle suurenema ning keskmine hind 2006. a detsembriks tõusis 547 kr/m³.

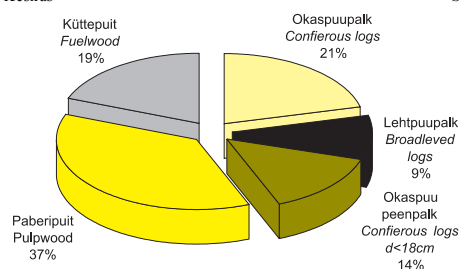
10.4.2.1 Ümarmaterjalide müük regioonide lõikes aastail 1997–2006

Sales of roundwood in state forest by regions in 1997–2006

Region	Edela	Ida	Kagu	Kirde	Loode	Lõuna	Saarte	Kokku
Region	South-West	East	South-East	North-East	North-West	South	Insular	Total
Kogus (1000 m³)								
Volume (1000 m³)								
1997	96,2	56,4	135,8	216,6	47,5	113,3	54,0	719,8
1998	95,4	76,7	177,1	362,8	62,9	180,6	80,4	1035,9
1999	190,7	137,9	215,3	456,3	123,8	218,1	68,1	1410,2
2000	434,7	...	518,7	432,7	230,2	...	71,0	1687,3
2001	548,8	...	551,5	617,8	218,3	...	64,1	2000,6
2002	445,7	...	599,3	592,6	160,8	...	74,6	1 873,0
2003	537,3	...	553,9	584,9	166,4	...	81,1	1 923,7
2004	475,3	...	546,9	487,4	175,8	...	78,2	1 763,6
2005	536,4	...	597,3	480,2	157,6	...	69,0	1 840,6
2006	457,0	...	663,0	590,0	191,0	...	74,0	1 976,0
Vahelaohind käibemaksuta (kr/m³)								
Price at roadside excl VAT (EEK/m³)								
1997	272	262	309	313	296	308	311	300
1998	338	333	392	363	375	393	355	369
1999	366	342	369	337	341	371	348	352
2000	356	...	355	349	340	...	348	351
2001	368	...	391	365	365	...	372	373
2002	398	...	422	374	396	...	343	396
2003	400	...	438	365	393	...	353	400
2004	449	...	499	451	437	...	443	464
2005	500	...	561	496	501	...	485	528
2006	477	...	544	480	488	...	428	500

Allikas: Riigimetsa Majandamise Keskus

Source: State Forest Management Centre



Joonis 10.4.2.1.1 2006. aastal ümarmaterjalidena müüdüd puidukoguse jagunemine sortimentideks

Figure 10.4.2.1.1 Distribution of sold roundwood by timber assortments in 2006

10.4.2.2 Ümarpuidu keskmised vahelaohinnad aastail 1996–2006 ja kuude kaupa aastal 2006 (kr/m³, käibemaksuta)

Average roadside prices of roundwood in 1996–2006 and by months in 2006 (EEK/m³, excl. VAT)

Kuu	Männi- palk <i>Pine logs</i>	Männi- peenpalk <i>Pine logs</i> <i>d<18*</i>	Kuuse- palk <i>Spruce</i> <i>logs</i>	Kuuse- peenpalk <i>Spruce</i> <i>logs d<18*</i>	Kase- pakk <i>Birch</i> <i>veneer log</i>	Kase- palk <i>Birch</i> <i>logs</i>	Kase- peenpalk <i>Birch</i> <i>logs d<18*</i>	Haava- palk <i>Aspen</i> <i>logs</i>	Männi- paberipuit <i>Pine</i> <i>pulpwood</i>	Kuuse- paberipuit <i>Spruce</i> <i>pulpwood</i>	Kase- paberipuit <i>Birch</i> <i>pulpwood</i>	Haava- paberipuit <i>Aspen</i> <i>pulpwood</i>	Okaspuu- paberipuit <i>Coniferous</i> <i>pulpwood</i>	Küttepuit <i>Fuelwood</i>	Month
2006. aasta sortimentide keskmised vahelaohinnad kuude lõikes															<i>Average roadside prices of roundwood by months in 2006</i>
Jaanuar	858	772	829	773	1346	712	**	437	329	395	438	213	***	212	January
Veebruar	857	767	827	766	1295	709	**	464	309	361	432	185	***	216	February
Märts	856	761	828	764	1312	712	**	456	314	304	414	184	***	212	March
Aprill	862	758	830	758	1312	723	**	449	308	321	407	180	***	212	April
Mai	816	748	826	760	1288	709	**	454	303	335	407	187	***	213	May
Juuni	746	730	822	758	...	605	**	461	303	350	376	181	***	213	June
Juuli	841	725	891	812	...	655	**	466	322	360	352	180	***	220	July
August	927	808	875	808	1219	714	**	467	316	333	366	180	***	225	August
September	912	804	885	803	1410	706	**	470	324	350	369	180	***	220	September
Oktoober	926	809	882	801	1422	721	**	476	321	346	366	180	***	230	October
November	928	801	903	800	1401	718	**	500	379	447	444	180	***	250	November
Detsember	939	797	904	804	1492	715	**	506	394	441	438	180	***	245	December
Aasta	891	776	856	778	1353	711	**	466	325	362	407	184	***	220	Year
Sortimentide keskmised vahelaohinnad aastail 1996–2006															<i>Average roadside prices of roundwood by months in 1996–2006</i>
1996	458	386	416	347	...	363	...	...	214	220	234	156	211	...	1996
1997	539	439	550	453	...	444	...	...	262	265	303	170	266	...	1997
1998	607	562	632	564	...	502	...	...	305	320	345	184	301	100	1998
1999	605	575	668	582	...	589	...	306	286	307	290	170	241	97	1999
2000	594	582	685	579	...	626	...	298	285	313	276	158	251	96	2000
2001	624	612	708	604	...	636	...	312	311	335	287	168	273	103	2001
2002	641	621	721	601	...	667	...	327	316	360	306	176	294	130	2002
2003	669	635	739	621	...	703	442	345	317	366	304	183	300	146	2003
2004	744	682	792	668	...	759	463	368	382	450	362	199	346	173	2004
2005	807	743	800	725	1304	702	**	424	417	454	474	229	***	206	2005
2006	891	776	856	778	1353	711	**	466	325	362	407	184	***	220	2006

* kuni 1998. aastani oli peenpalgi ladvaotsa diameeter kuni 20 cm, alates 1999. aastast kuni 18 cm until 1998 small logs were defined with diameter less than 20 cm, since 1999 less than 18 cm

** eristamine lõpetatud alates 01.10.05 distinction finished since 01 october 2005

*** eristamine lõpetatud alates 01.01.05 distinction finished since 01 january 2005

Allikas: Riigimetsa Majandamise Keskus

Source: State Forest Management Centre

10.4.3 Riigimetsa Majandamise Keskuse 2006. aasta eelarve ja selle täitmine

The State Forest Management Centres year 2006 budget

2006. aastal oli Riigimetsa Majandamise Keskuse käive 1,127 miljardit krooni. Valdava osa käibest moodustasid metsamaterjali ja kasvava metsa müük (vastavalt 984,7 ja 35,5 miljonit krooni). Riigieelarvesse ülekandmisele kuuluv maks metsatulult oli 199,2 miljonit krooni; maamaksu tasuti 61,6 miljonit krooni. RMK 2006. aasta kasum oli 33,2 miljonit krooni.

Võrdluseks, 2005. aastal oli RMK käive 1,107 miljardit krooni, millest metsamaterjali müük moodustas 969,4 miljonit krooni ja kasvava metsa müük 64,3 miljonit krooni. Riigieelarvesse kanti 178,1 miljonit krooni metsatulu maksu ja 60,5 miljonit krooni maamaksu. RMK 2005. aasta kasum oli 135,9 miljonit krooni.

RMK tulude suurenemine tulenes peamiselt arengukava kohasest kasvava metsa raieõiguse müügi vähendamisest ja metsamaterjali müügi mahust kasvust. 2006. a jätkus mõningane saepalgi ja küttepuidu hinnatõus, kuid 2005. a tormikahjustuste järelmõjuna jätkus oluliselt paberipuidu hinnalangus. Paberipuidu hind pöördus uuesti tõusule 2006./2007. a talvise raieperioodi eel.

10.4.3.1 Riigimetsa Majandamise Keskuse eelarve täitmine – tööde mahud metsamajanduse regioonide lõikes 2006. aastal ja kokku aastail 1998–2006

Implementation of the budget of the State Forest Management Centre – an overview of the scope of activities in forest management regions in 2006 and total in 1998–2006

Nimetus	Ühik Unit	2006 Regioonid Regions					Kokku Total										Name
		Loode	Kirde	Kagu	Edela	Saarte	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999	1998		
		Northwest	Northeast	Southeast	Southwest	Insular											
Metsa müük	m ³	4 934	2 452	88 690	30 224	921	127 221	238 930	364 894	595 189	733 019	555 817	976 732	1 451 401	1 663 900	Sale of standing crop	
Puidu müük	m ³	191 450	590 254	663 067	457 399	73 547	1 975 717	1 840 574	1 763 627	1 895 476	1 873 494	2 003 235	1 686 231	1 408 967	1 034 700	Sale of roundwood	
Puidu transport	m ³	124 340	428 438	143 117	206 654	25 521	928 070	687 861	595 876	587 566	551 095	714 280	460 273	...	...	Timber transport
Metsauuendus																Reforestation	
Maapinna ettevalmistamine	ha	498	1208	1603	862	164	4335	4174	3787	4511	4676	3663	5088	5590	4122	Soil scarification	
Metsakülv	ha	49	89	342	59	68	607	782	885	1030	808	1478	1284	1297	1291	Sowing of forest seed	
Metsa istutamine	ha	397	1397	1090	1159	108	4151	4074	4027	3977	3959	5196	3886	3778	3437	Planting	
LUK*	ha						0	...	1881	2373	2243	2229	2023	1556	1234	CNR*	
Kultuuride täiendamine	ha	276	583	707	282	188	2036	1978	1727	1781	1626	1744	2073	2476	2437	Beating up	
Kultuuride hooldamine	ha	739	3127	4473		536	8875	12334	12307	11193	10149	7471	10009	9357	8481	Tending of plantations	
Noorendike hooldamine	ha	989	3090	3557	3316	405	11357	10811	10504	10091	9715	7715	8708	8126	7489	Tending of young stands	
Metsa müügiks ettevalmistamine	ha	...	...	...	...	...	...	...	24 488	30 473	31 331	37 681	1488171**	1817500**		Preparation of forest for sale
Metsa raie																Felling of forest	
Oma uuendusraie	m ³	1 033	847	23 183	5 610	332	31 004	35 347	63 413	73 337	96 542	149 519	228 553	281 247	272 148	Own regeneration felling	
Oma muud raied	m ³	2 714	16 049	43 037	9 802	11 750	83 353	109 976	101 946	106 890	128 530	141 516	168 048	195 629	232 092	Own other fellings	
Omaraiete koondamine	m ³	19 599	34 386	116 298	74 004	25 919	270 205	290 201	342 239	351 188	362 776	417 582	457 675	496 116	474 894	Hauling of own felling	
Ostetud raieteenus	m ³	35 867	45 257	77 943	85 176	48 093	292 336	293 894	320 901	335 797	359 999	399 846	431 751	410 851	205 927	Purchased felling service	
Ostetud koondamisteenus	m ³	20 727	30 665	24 848	25 740	34 394	136 373	141 981	143 281	158 500	221 547	288 210	367 481	382 056	224 965	Purchased hauling service	
Ostetud kompleksteenus	m ³	149 987	530 162	529 621	363 037	9 284	1 582 091	1 403 558	1 256 411	1 281 977	1 353 113	1 311 759	875 921	547 145	382 242	Purchased complex service	

* Looduslikule uuendusele kaasaaitamine Contribution to the natural regeneration

** m³

Allikas: Riigimetsa Majandamise Keskus

Source: State Forest Management Centre

10.4.3.2 Riigimetsa Majandamise Keskuse eelarve täitmine – ühikuhindade võrdlus metsamajanduse regioonide lõikes 2006. aastal ja kokku aastail 1998–2006

Implementation of the budget of the State Forest Management Centre – a comparison of unit prices valid in forest management regions in 2006 and total in years 1998–2006

Nimetus	Ühik Unit	2006 Regioonid Regions					Kokku Total										Name
		Loode Northwest	Kirde Northeast	Kagu Southeast	Edela Southwest	Saarte Insular	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999	1998		
Metsa müük	EEK/ m ³	86	149	292	287	149	279	269	274	226	185	178	151	134	142	Sale of standing crop	
Puidu müük	EEK/ m ³	488	480	544	477	428	500	528	464	400	396	373	354	362	369	Sale of roundwood	
Puidu transport	EEK/ m ³	77	85	74	72	42	78	68	59	60	59	59	57	...	...	Timber transport
Metsauuendus																<i>Reforestation</i>	
Maapinna ettevalmistamine	EEK/ha	1122	1536	1151	1118	977	1242	1090	963	949	874	795	777	820	669	Soil scarification	
Metsakülv	EEK/ha	1014	1589	766	1208	1236	1002	798	857	735	757	658	633	788	634	Sowing of forest seed	
Metsa istutamine	EEK/ha	5251	4964	6626	5704	6100	5664	4776	4550	4116	3704	3280	3299	3652	3350	Planting	
LUK*									1029	937,1	799	643	637	516	456	CNR*	
Kultuuride täiendamine	EEK/ha	1158	1250	961	1269	1184	1134	945	847	790	727	639	789	736	650	Beating up	
Kultuuride hooldamine	EEK/ha	894	903	903	872	990	898	803	692	656	655	608	611	609	515	Tending of plantations	
Noorendike hooldamine	EEK/ha	1604	1743	1 461	1745	1604	1643	1348	1217	1192	1149	1076	1081	1020	967	Tending of young stands	
Metsa müügiks ettevalmistamine	EEK/ ha									103	102	89	78,0	3,6*	2,5*	Preparation of forest for sale	
Metsa raie																<i>Felling of forest</i>	
Oma uuendusraie	EEK/ m ³	86	65	74	66	79	72	67	65	64	65	67	66	66	69	Own regeneration felling	
Oma muud raied	EEK/ m ³	124	99	118	106	118	113	88	88	87	82	84	81	80	90	Own other felling	
Omaraiet koondamine	EEK/ m ³	38	38	42	32	36	38	32	34	33	36	35	35	33	35	Hauling of own felling	
Ostetud raieteenus	EEK/ m ³	86	65	72	66	86	72	81	67	66	66	65	62	68	65	Purchased felling service	
Ostetud koondamisteenus	EEK/ m ³	62	80	61	72	57	67	58	54	54	56	55	52	51	48	Purchased hauling service	
Ostetud kompleksteenus	EEK/ m ³	146	143	136	147	154	142	136	119	120	123	121	113	112	114	Purchased complex service	

* Looduslikule uuendusele kaasaaitamine *Contribution to the natural regeneration*

** EEK/m³

Allikas: Riigimetsa Majandamise Keskus

Source: State Forest Management Centre

10.4.4 Metsa kasutamine puhkamiseks

Recreation

2006. aastal jätkus Riigimetsa Majandamise Keskuse puhkemajanduse plaanipärane areng, eesmärgiga pakkuda riigimetsa ja selle elustikku kahjustamata võimalikult mitmekesiseid metsapuhkuse võimalusi.

RMK sobivatest looduskaunitest riigimetsa-aladest valinud ja kavandanud 12 RMK puhkeala, kuhu on ette valmistatud ja loodushuviliste kasutusse antud 395 erinevat loodushoiu objekti, nende hulgas 82 märgistatud looduses liikumise rada, 42 telkimiskohta ja -ala, 145 pikniku- ja lõkkekohta ning 13 metsamaja, 12 metsaonni, samuti paigaldatud teabetahvleid ja suunaviitu. Seda infrastruktuuri toetavad 10 RMK looduskeskust, -maja ja -tuba, mis edastavad loodusteavet ja püüavad kujundada kasutajate suhtumist. Igaüheõigusel tuginevat RMK puhkealade metsapuhkuse süsteemi mitmekesistasid 2006. aastal 5 RMK puhkemaja.

RMK rajatud looduses liikumise süsteemi külastati 2006. aastal kõrghooajal maikuust novembrini 500 000 korral. Kasutajate suunamisel ja nende suhtumise kujundamisel on oluline koht loodusteadlikkuse edendamisel. RMK looduskeskuste, -majade ja tubade poolt läbi viidud programmidel ja üritustel osales 2006. aastal 27 500 huvilist ning RMK puhkealade teabepunkte külastas 27 000 inimest. Puhkealade külastajateni jõudsid RMK 12 puhkeala täiendatud-parandatud kaardid. Kaasajastatud lähenemist RMK metsapuhkuse ja looduses liikumise võimaluste tutvustamisele väljendas kampaania "Metsasõber", mis pöördus koolilastele suunatud loodusmänguga "Metsasemu". Üldist teavitamist RMK metsapuhkuse ja looduses liikumise võimaluste kohta toetas pidevalt ajakohastatav RMK kodulehekül www.rmke.ee/metsapuhkus.

Looduses liikumise ja metsapuhkuse võimaluste korrashoiuks, kasutajate suunamiseks, loodud võimalustest elanikkonna teavitamiseks ning kasutajate loodusteadlikkuse edendamiseks kasutas RMK kokku 19,6 miljonit krooni. Olemasoleva rekreatiivse infrastruktuuri renoveerimiseks ning sellele täienduste kavandamiseks ja rajamiseks kasutas RMK 2006. aastal kokku 4,9 miljonit krooni.

RMK puhkemajade tulud teenuste osutamisel olid 1,9 miljonit krooni ja kulud teenuse osutamiseks 1,3 miljonit krooni, RMK puhkemajade teenuseid kasutas 3438 külastajat. Puhkemajade teenuse kvaliteedi ühtlustamiseks ja kohustuslike nõuete täitmise kindlustamiseks tehti investeeringuid 0,3 miljonit krooni.

10.5 Erametsanduse arenguks suunatud toetused

2005. ja 2006. aastal

Supportive measures for private forestry in 2005 and 2006

Alates 2000. aastast on sihtasutus Erametsakeskus (edaspidi EMK) andnud siseriiklikest vahenditest (riigieelarve ja Keskkonna Investeeringute Keskus) toetusi erametsanduse toetamiseks ja arendamiseks. Lisaks laienesid 2005. aastal erametsaomanikele Põllumajanduse Registrate ja Informatsiooni Ameti (edaspidi *PRIA*) kaudu ka Euroopa Liidu rahad Eesti Maaelu Arengukava 20042006 (edaspidi *MAK*) ja Eesti Riikliku Arengukava 20042006 (edaspidi *RAK*) raames.

10.5.1 Siseriiklikud toetused

National support

Aastatel 2005 ja 2006 oli EMK prioriteediks toetuste andmisel ühistegevuse arengut toetavad nn kõvad toetused (nt raiesmiku uuendamine, maaparandus jmt). Kokku oli võimalik taotleda alljärgnevat toetusi:

- raiesmiku uuendamine (sh maapinna ettevalmistamine ja looduslikule uuenemisele kaasa aitamine);
- noore metsa hooldamine;
- metsamajandusalased koostööprojektid;
- metsakultiveerimismaterjali kasvatamine;
- erametsade naabrusvalve korraldamine;
- metsaparandus;
- metsastamine;
- metsakahjustuste ennetamine ja hüvitamine;
- metsamajanduskavade koostamine;
- erametsaomanike individuaal- ja rühmanõustamine;
- erametsaomanike koolitused ja tugisüsteemi arendamine;
- koolimetsa rajamine;
- pärandkultuuri objekti taastamine, hooldamine ja eksponeerimine (alates 2006. aastast).

Lisaks otse taotletavatele toetusliikidele oli võimalik metsaühistel saada toetust raamatupidamis-teenuse tellimiseks ja piirkondlike tugisüsteemide rakendamiseks; samas viis EMK läbi muid tegevusi erametsanduse arendamiseks (nt nõustajate koolitamine).

Kokku maksti välja 2005. aastal taotlejatele siseriiklikest vahenditest toetusi kogusummas 9,13 mln krooni ja 2006. aastal kogusummas 11,2 mln krooni. Võttes arvesse kehtinud toetuse taotlemise ja menetlemise korda, kehtis broneeringute süsteem, siis reaalset menetleti aastatel 2005–2006 taotlusi enam kui 25 mln krooni ulatuses.

Nõustamine ja koolitamine

Kui 2005. aastal osutati individuaalset metsakasvatustlikku ja metsamajanduslikku nõuannet metsaomanikele 2523 tunni ulatuses ja rühmanõustamisi korraldati 67 päeval, siis 2006. aastal olid vastavad näitajad 1498 tundi ja 59 päeva. Sama tendents oli ka erametsaomanike koolituskursuste korraldamisel. 2005. aastal korraldati 14 ja 2006. aastal 6 koolitust erametsaomanikele. Nõustajate koolitamist viidi aga mõlemal aastal läbi 3 korda. Viidi läbi nii teoreetilisi kui ka praktilisi koolitusi ja õppepäevi.

Raiesmiku uuendamine

Raiesmiku uuendamise toetuse raames toetati aastatel 2005–2006 maapinna ettevalmistamist ja looduslikule uuendusele kaasaaitamiseks tehtavaid investeeringuid. Kui aastal 2005 said nimetatud toetust kasutada vaid need metsaomanikud, kes olid liitunud või liitumas piirkondlike metsaomanike organisatsioonidega (ehk taotlemine läbi ühistu), siis aastal 2006, seoses metsaseaduse muudatusega said EMK-st toetust taotleda nii juriidilised kui ka füüsilised isikud, kes omasid metsamaad.

Aastal 2005 esitati raiesmiku uuendamise toetuste saamiseks taotlusi 14 maakonnast kokku 38 (metsaühistud 36, füüsilisest isikust metsaomanikud 1 ja FIE-d 1), kokku taotlejaid 165 (149 füüsilised isikud, 15 juriidilist isikut ja 1 FIE). Rahuldati kokku 36 taotlust (159 füüsilist isikut, 14 juriidilist isikut). Rahastamise lepingud sõlmiti kogusummas 1 956 233 kr, millest maksti välja kokku 1 944 505 krooni, selhulgas füüsilistele isikutele 1 654 823 krooni (85%), juriidilistele isikutele 280 153 krooni ja FIE-le 9 529 krooni. Raiesmike uuendamise töid tehti 475,9 hektaril, mille käigus istutati 989 146 metsapuutaime ja külvati 17,2 kg seemet.

Aastal 2006 esitati raiesmiku uuendamise toetuste saamiseks taotlusi 10 maakonnast kokku 27 (metsaühistud 23, füüsilisest isikust metsaomanikud 3 ja 1 FIE), kokku taotlejaid 142 (füüsilisi isikuid 125, juriidilisi isikuid 16 ja 1 FIE). Taotlusi rahuldati kokku 140 isiku kohta ning rahastamise lepingud sõlmiti kogusummas 2 651 980 krooni, millest maksti välja kokku 2 368 351 krooni, selhulgas füüsilistele isikutele 1 719 336 krooni (73%), juriidilistele isikutele 627 653 krooni ja FIE-le 21 361 krooni. Raiesmike uuendamise töid tehti 481,2 hektaril, mille käigus istutati 961 557 metsapuutaime ja külvati 7,2 kg seemet. Maapinda valmistati ette 102 hektaril ja metsakultuure hooldati 213,4 hektaril.

Noore metsa hooldamine

Aastatel 2005–2006 oli noore metsa hooldamise toetuse näol tegemist tööde osalise hüvitamise süsteemiga.

Aastal 2005 esitati noore metsa hooldamise toetuste saamiseks taotlusi 11 maakonnast kokku 41 (metsaühistud 40 ja füüsilisest isikust metsaomanikud 1), kokku kasusaajaid 215 (füüsilisi isikuid 198 ja juriidilisi isikuid 17). Taotlusi rahuldati kokku 204 isikule ja rahastamise lepingud sõlmiti kogusummas 1 832 273 krooni, millest maksti välja kokku 1 623 559 krooni, selhulgas füüsilistele isikutele 1 391 348 krooni (86%) ja juriidilistele isikutele 232 211 krooni. Noore metsa hooldamise töid tehti kokku 1228,2 hektaril.

Aastal 2006 esitati noore metsa hooldamise toetuste saamiseks taotlusi 11 maakonnast kokku 26 (metsaühistud 23 ja füüsilisest isikust metsaomanikud 3), kokku kasusaajaid 134 (füüsilisi isikuid 118 ja juriidilisi isikuid 16). Taotlusi rahuldati kokku 74 isikule ja rahastamise lepingud sõlmiti kogusummas 1 141 719 kr. Kuna finantsvahendeid noore metsa hooldamiseks kõigile taotlustele ei jätkunud, siis tuli vähendada 9 taotluse rahasummasid ning 12 taotlust tuli jätta rahuldamata. Toetust maksti kokku 902 011 krooni, selhulgas füüsilistele isikutele 643 619 krooni (71%) ja juriidilistele isikutele 258 391 krooni. Noore metsa hooldamise töid tehti kokku 418,5 hektaril.

Metsamajandusalased koostööprojektid

Taotlusi majandusliku koostööprojektide rahastamiseks esitasid 2005. aastal metsaühistud kokku 14, 8 maakonnast, millest rahuldati 13. Kõige rohkem taotlusi oli Pärnumaalt (3). Nimetatud toetusskeemi raames sooviti kõige enam osta ühistegevuse arendamiseks arvuteid, halumasinaid, võsasaage ja istutustorusid. Kokku rahuldati ja välja maksti toetusi kogusummas 508 432 krooni.

Aastal 2006 esitati kokku 28 taotlust; 12 maakonnast, millest rahuldati 22. Põhiliselt sooviti osta arvuteid, kontorikombaine, halumasinaid, võsasaage, istutustorusid. Kokku maksti

metsaühistutele toetusi kogusummas 811 184 krooni. Kõige suuremad kulutused (üle 200 000 krooni) tehti Valga- ja Lääne-Virumaal.

Metsakultiveerimismaterjali kasvatamine

Taotlusi metsataime kasvatamise rahastamiseks esitati 9 maakonnast, sh 2 metsaühistu, 12 juriidilise isiku ja 9 FIE taotlust. Selle toetuskeemi raames sooviti enamasti soetada traktoreid (4), mulla-harimisriistu (3), ehitada kilehooneid (11), kastmissüsteeme (8) ja rajada 1450 jm tara. Toetusi maksti 20 taotlejale kogusummas 655 754,54 krooni. Kõige suurem toetussumma läks Viljandimaale 4 taotlejale kogusummas 140 899 krooni.

Aastal 2006 esitati taotlusi metsataime kasvatamise rahastamiseks 6 maakonnast kokku 12. Kokku maksti toetust 11 taotlejale kogusummas 341 791 krooni. Kõige suurem toetussumma läks Viljandimaale (140 475 krooni). Viljandimaalt oli ka kõige enam taotlejaid (4). Kokku soetati 2 traktorit, 2 taimlakultivaatorit, 1 nugaäke, istutuskassette, turvast, väetisi, väetisedosaator ja peenravaip. Ehitati taimede hoidmise külmkamber ja rajati tara 1650 jm.

Erametsade naabusvalve korraldamine

Aastal 2005 esitati taotlusi 6 maakonnast, kokku 6 metsaühistut. Metsaomanike arv, kes soovisid naabusvalvega ühineda, oli 112. Kõik need olid füüsilised isikud. Toetusi maksti 5 metsaühistule, kus naabusvalvega oli ühinenud 94 isikut. 1 taotluse rahastamist ei toimunud. Toetusi maksti välja kokku 91 412 krooni. Naabusvalvega hõlmatud maaüksuste arv oli 226.

Taotlusi naabusvalve toetuste saamiseks esitati 2006. aastal 5 maakonnast, kokku 6 metsaühistut. Metsaomanike arv, kes soovisid naabusvalvega ühineda, oli 98, sellest füüsilisi isikuid 91 ja juriidilisi isikuid 7. Kõige suurem tööde maht oli Valgamaal summas 52 241 kr. Toetusi maksti 6 metsaühistule, kus naabusvalvega oli ühinenud 97 isikut, kellest 92 olid füüsilised isikud (95%) ja 5 juriidilised isikud. Toetusi maksti välja kokku 173 102 krooni. Naabusvalvega hõlmatud maaüksuste arv oli 311, millest füüsiliste isikute maaüksusi oli 240 (77%) ja juriidiliste isikute maaüksusi 71.

Metsaparandus

Aastal 2005 esitati taotlusi metsaparanduse toetuste saamiseks 10 maakonnast kokku 24 (16 metsaühistut, 6 füüsilisest isikust metsaomanikku ja 2 FIE-t). Toetuse kasusaajaid oli kokku 45 (füüsilisi isikuid 39, juriidilisi isikuid 2 ja FIE-sid 4). Metsaparanduse käigus kavatseti teha töid kogusummas 1 597 249 krooni ja nendest juriidiliste isikute osakaal oli 9%. Toetusi maksti välja kõigile 45 taotlejale, kellest 39 olid füüsilised isikud (87%), 2 juriidilised isikud (4%) ja 4 FIE-t (9%). Toetusi maksti kokku 1 351 338 krooni, sealhulgas füüsilistele isikutele 946 142 krooni (70%), juriidilistele isikutele 162 181 krooni (12%) ja FIE-dele 243 015 krooni (18%). Kõige enam toetati metsaparandust Lääne-Virumaal, kus kokku 12 isikule maksti välja 401 270 krooni. Kraavide kaevetöid teostati 65 045 jm, teid remonditi 7410 jm, uusi teid ja teede muldkehi valmis 2458 jm ning truupe ehitati 30 tk.

Aastal 2006 esitati taotlusi 13 maakonnast kokku 36 (31 metsaühistut, 4 füüsilisest isikust metsaomanikku ja 1 juriidilisest isikust metsaomanik). Toetuse kasusaajaid oli kokku 57, millest füüsilisi isikuid oli 73%. Kokku taotleti toetusi kogusummas 2 930 772 krooni. Seoses sellega, et 2006. aastal oli puudus finantsvahenditest, siis nii mitmeidki taotluste mahte tuli vähendada ja isegi mitte rahuldada vahendite puudumise tõttu. Kokkuvõttes rahuldati 52 taotleja taotlused ja rahastamise lepingud sõlmiti kogusummas 2 395 986 krooni. Toetus maksti aga välja 38 taotlejale, kellest 66% olid füüsilised isikud, 13% juriidilised isikud ja 21% FIE-d. Toetusi maksti kokku 1 971 535 krooni, sealhulgas füüsilistele isikutele 1 099 074 krooni (56%), juriidilistele isikutele 377 394 krooni (19%) ja FIE-dele 495 067 krooni (25%). Kõige enam toetati metsaparandust Pärnumaal, kus maksti välja 450 121 krooni. Kraavide kaevetöid teostati 53 677 jm, teid remonditi 8340 jm, uusi teid ja teede muldkehi valmis 2200 jm ning truupe ehitati 58 tk.

Metsastamine

Taotlusi metsastamise toetuste saamiseks esitasid 2005. aastal kokku 20 metsaühistut 11 maakonnast. Toetuse kasusaajaid oli kokku 38, kes kõik olid füüsilised isikud. Rahastamise lepingud sõlmiti kogusummas 621 014 krooni, kuid välja maksti 483 489 krooni 30 kasusaajale. Rahuldatud taotluste kasutamata jätmisel märgiti enamasti põhjusena metsataimede mittesaamist. Kõige suurem tööde maht oli kavandatud Pärnumaale 26,2 ha-l summas 115 430 krooni. Kõige suurem tööde maht oli Raplamaal. Kokku antud skeemi raames istutati taimi 61,5 hektarile kokku 123 785 tk, maapinda valmistati ette 52,8 hektaril ja ulikikahjustuste ärahoidmiseks rajati piirdeaeda 3580 jm.

Aastal 2006 esitati taotlusi 10 maakonnast kokku 17, sh 10 metsaühistut, 5 füüsilisest isikust metsaomanikku, 1 juriidilisest isikust metsaomanik ja 1 FIE. Toetuse kasusaajaid oli kokku 24, kellest 91% olid füüsilised isikud. Rahastamise lepingud sõlmiti kogusummas 235 290 krooni ja välja maksti 18 taotlejale (89% füüsilised isikud) kogusummas 226 915 krooni. Kõige enam toetati metsastamist Lääne-Virumaal. 2006. aastal istutati metsa nimetatud toetusskemi raames 29,1 hektaril, maapinda valmistati ette 22,9 hektaril ja ulikikahjustuste ärahoidmiseks rajati piirdeaeda 650 jm.

Metsakahjustuste ennetamine ja hüvitamine

Taotlusi metsakahjustuste ennetamise toetuste saamiseks esitati 5 maakonnast kokku 7, millest vaid 1 oli esitatud füüsilisest isikust erametsaomaniku ja ülejäänud metsaühistute poolt. Nimetatud toetusega kavatseti teha metsakahjustuste ennetamistöid, ulukite kaitseks aedade ja lõhnatara rajamist, repellentidega ja kändude töötlemist, kopratammide likvideerimist metsakuivamise ennetamiseks ja taimekaitsete soetamist. Kõige suuremad tööde mahud oli kavandatud Harjumaale summas 73 190 krooni. Kokku maksti välja toetus 9 taotlejale, sh 8 füüsilisele isikule ja 1 juriidilisele isikule. Toetusi maksti välja kokku 189 708 krooni. Kõige enam saadi toetust metsakahjustuste ennetamiseks ja seda Harjumaal, kogusummas 73 190 krooni. Kokku rajati ulukite kaitseks aedu 3150 jm, lõhnatara rajati 2000 jm, repellentidega töödeldi 13,1 ha, kopratammide likvideerimisega (9 tk) ennetati liigvee poolt metsakuivamist 50 ha. Lisaks kasutati taimekaitseid 250 tk. Lisaks toetuse maksmisele tuli teha ühele taotlusele toetuse tagasimaksmise nõue, kuna tööd olid siiski tegemata.

Aastal 2006 esitati 8 maakonnast 12 taotlust. Toetuse kasusaajaid oli 31 ja kõik olid füüsilised isikud. Metsakahjustuste ennetamise töid kavatseti teha kogusummas 675 374 krooni ning põhiliselt sooviti aedade rajamist ulukite kaitseks, repellentide ja mürkide soetamist, tüve- ja ladvakaitsete soetamist. Kokku maksti 2006. aastal välja toetus 25 kasusaajale ning kogusummas 534 567 krooni. Kõige enam toetati metsakahjustuste ennetamist Hiiumaal, kuigi rahaliste vahendite piiratuse tõttu tuli ka seda taotlust vähendada. Kokku rajati ulukite kaitseks aedu 6370 jm, repellentidega töödeldi 15,7 ha, mürkidega töödeldi ja tüve- ja ladvakaitseid rakendati 7 ha, "Tassu" heinatõkkeid kasutati 3150 tk ning paigaldati putuktoiduliste lindudele pesakaste 500 tk.

Metsamajanduskavade koostamine

Taotlusi metsamajandamiskavade koostamise toetuse saamiseks esitati 2005. aastal 13 maakonnast kokku 40 (metsaühistut 20 ja füüsilisest isikust metsaomanikud 20). Toetuse kasusaajaid oli aga kokku 161, sellest füüsilisi isikuid 81%. Metsamaa pindala, millele taotleti metsamajandamiskavade koostamise toetust, oli kokku 7761 ha. Sellest moodustas füüsiliste isikute metsamaa 3 118,1 ha ehk 40%. Toetust taotleti kokku 965 973 krooni, millest füüsiliste isikute osa moodustas 423 985 krooni ehk 44%. Võttes arvesse kontrolli tulemusi ja tehtud töid, maksti toetusi 132 kasusaajale, kellest 78% moodustasid füüsilised isikud. Toetusi maksti välja

kokku 861 282 krooni (füüsilisi isikud 39%.) Metsamajandamiskavasid oli selle raha eest koostatud kokku 7 199,6 hektaril, millest füüsiliste isikute omandis oli 2 611,2 ha ehk 36%. Kõige enam toetati metsamajandamiskavade koostamist Valgamaal, kuid füüsiliste isikute osakaal sellest oli kõigest 21.

Aastal 2006 esitati kõigist maakondadest kokku 130 toetustaotlust, sealhulgas laekus taotlusi metsaühistutest 57, füüsilisest isikust metsaomanikelt 71 ja juriidilisest isikust metsaomanikelt 2. Toetuse kasusaajaid oli kokku 668, sellest füüsilisi isikuid 588 ja juriidilisi isikuid 80. Toetusi maksti 488 taotlejale, kellest 423 olid füüsilised isikud (87%) ja 65 juriidilised isikud. Toetusi maksti välja kokku 2 739 607 krooni (füüsilised isikud 43%). Metsamajandamiskavasid oli selle raha eest koostatud kokku 20 844,6 hektaril, millest füüsiliste isikute omandis oli 8 666,9 ha ehk 42%. Kõige enam toetati metsamajandamiskavade koostamist Pärnumaal, kus 38 isikule maksti välja kokku 1,1 miljonit krooni. Pärnumaal said ka suhtelise võrdlusena kõige vähem toetust füüsilised isikud. Nende osatähtsus toetatavast summast moodustas 12%. Tartumaal oli aga kokkuvõttes kõige suurem toetatavate isikute arv – 154, kus väljamakstav summa oli suuruselt teine ehk siis 660 000 krooni.

Koolimetsa rajamine

Taotlusi koolimetsade rajamiseks ja toetamiseks esitati 2006. aastal 5 maakonnast 5 metsaühistu poolt kokku 8. Taotlustega sooviti toetada Pala Kooli, Rakke Gümnaasiumi, Tallinna Ühisgümnaasiumi ja Vara Põhikooli koolimetskonna tegevust ja korraldada Valgamaa koolidele metsapäevi. Toetust sooviti kokku 156 050 krooni. Kokku maksti toetusi 4 metsaühistule, kelle kaudu toetati 128 550 krooniga koolimetsade tegevust 4 koolis.

10.5.2 Euroopa liidu toetused *European Union support*

2005. aastast said erametsaomanikud Põllumajanduse Registre ja Informatsiooni Ameti kaudu taotleda Euroopa Liidu toetusi Eesti Maaelu Arengukava 2004-2006 ja Eesti Riikliku Arengukava 2004-2006 raames.

Taotlejatel oli võimalik taotleda alljärgnevat toetusi:

- Põllumaade metsastamine (hiljem rajatud kultuuri hooldamine ja hukkunud metsakultuuri osa täiendamine);
- Meede 3.7 „Metsamajandus”, sh:
 - loodusõnnetuste poolt kahjustatud metsade taastamine;
 - noorendiku hooldamine (hooldusraie kuni 20-aastastes noorendikes);
 - metsahooldustehnika ja taimekaitsevahendite soetamine (metsaühistutele);
 - metsaühistu toetamine;
 - arendusprojekti elluviimine.

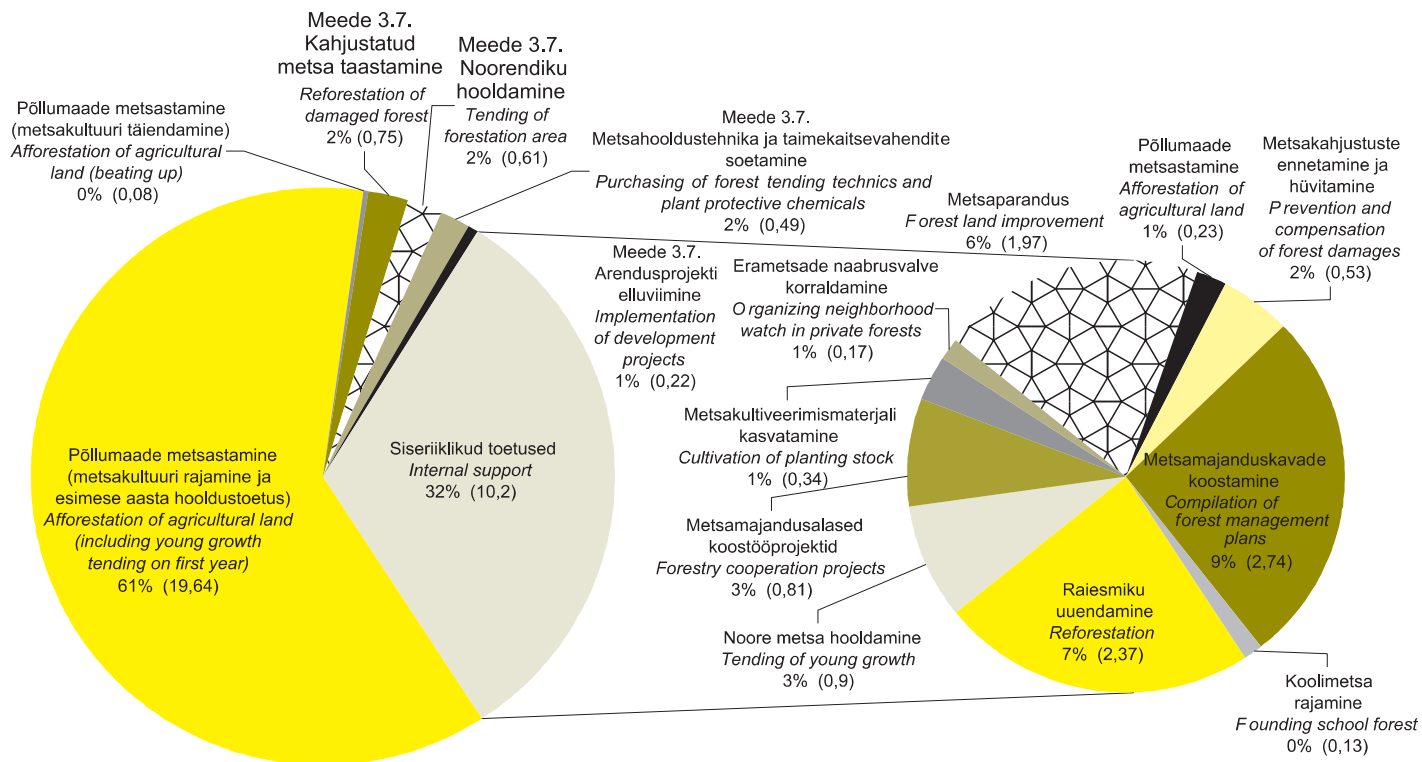
Põllumaade metsastamine

Esimeste Euroopa Liidu toetustena anti 2005. aastal MAK-i raames põllumaade metsastamise toetust. Nimetatud toetuse raames said maaomanikud metsastada kuni 5 aastat kasutusest väljas olnud põllumajandusmaid ning lisaks metsakultuuri rajamisele toetatakse iga-aastast rajatud kultuuri hooldust ning üks kord viie aasta jooksul on võimalik maaomanikul saada ka toetust hukkunud kultuuri taastamiseks. Kokku taotles aastatel 2005–2006 metsastamise toetust kokku 1475 inimest, kogupindalaga 3490 ha, millest rahuldati 2826 ha. Põhitaotlejad olid füüsilisest isikust erametsaomanikud, kes moodustasid 2005.–2006. aastal 84% kõigist taotlejatest. Kokku määrati metsastamise toetuse raames kokku toetusi 38 117 607 krooni, millest metsakultuuri rajamiseks 33 586 691 krooni, rajatud kultuuri hoolduseks (sh esimese aasta hooldustoetus) 4 446 960 krooni ja hukkunud kultuuri täiendamiseks 83 956 krooni.

Aastal 2006 oli võimalik lisaks põllumaade metsastamise toetuskeemile metsakultuuri rajamiseks taotleda toetust ka järgnevatel aastatel rajatud kultuuri hoolduseks. Vastavalt määrusele oli võimalik üks kord viie aasta jooksul saada toetust ka hukkunud metsakultuuri osa täiendamiseks. Nagu eelmisel aastal, nii ka 2006. aastal olid põhitaotlejateks füüsilised isikud (umbes 82%).

Meede 3.7 „Metsamajandus”

Viimasena oli 2004.–2006. aasta riikliku arengukava raames võimalik metsaomanikel ja metsaühistel taotleda 2 korda 2006. aasta jooksul toetust meetme 3.7 „Metsamajandus” raames. Kahe vooru peale taotleti kokku 23 403 751 krooni toetust, millest kõige suurem soovitud toetussumma oli 1 509 300 krooni kahjustatud metsa taastamiseks ühtekokku 129 hektaril. Väikseim taotletud toetussumma oli 720 krooni, tegemist oli noorendike hooldamisega eraldisel kogupindalaga 1 ha. Pindalatoetusi taotleti kokku 2108,55 ha, millest noore metsa hooldus moodustas 1692,03 ha. Põhitaotlejad selle meetme raames olid füüsilisest isikust ettevõtjad – 94%, ja ülejäänud juriidilised isikud. Kuigi taotlejaid oli umbes 500 (üks taotleja võis mitmele alategevusele ühe taotluse esitada), siis toetus määrati 220 taotlejale ja lõplikult sai toetuse välja maksta 78 taotlejale (ülejäänud aastal 2007, sõltuvalt tööde teostamisest).



Joonis 10.5.3 Erametsanduse arengu suunatud toetused 2006. aastal (osakaal %-des ja milj kr)
 Figure 10.5.3 Support for private forestry in 2006 (% and mln EEK)

10.5.4 Raiesmiku uuendamise toetuste taotlemine ja väljamaksmine maakonniti 2006. aastal ja kokku 2005. aastal

Applications and payout of reforestation support by counties in 2006 and total in 2005

Maakond County	Taotlemine Application									Väljamaksmine Payout											
	Taotluste arv Nr of applications	Taotlejate arv Nr of applicants				Tööde pindala Area of reforestation (ha)	MM Scar. (ha)	Kult. hoold. Young growth tending (ha)	Taotletud toetus (kr) Applied support (EEK)	Taotlejate arv Nr of applicants				Taimede arv Nr of plants	Tööde pindala Area of reforestation (ha)	Toetus (kr) Support (EEK)				MM Scar. (ha)	Kult. hoold. Young growth tending (ha)
		kokku total	FI*	JI**	FIE***					kokku total	FI*	JI**	FIE***			kokku total	FI*	JI**	FIE***		
Harju	1	3	2	1	0	27,5	0,0	21,0	124 555	3	2	1	0	46 600	27,5	124 555	73 516	51 039	0	0,0	21,0
Järva	3	24	22	2	0	62,7	1,5	22,0	269 338	26	24	2	0	86 277	62,4	242 461	204 722	37 739	0	7,3	18,7
Lääne	1	1	0	0	1	9,5	0,0	0,0	21 361	1	0	0	1	8 525	9,5	21 361	0	0	21 361	0,0	0,4
Lääne-Viru	5	46	41	5	0	149,6	6,8	14,0	566 300	44	38	6	0	355 465	146,9	552 856	350 452	202 404	0	6,8	9,7
Põlva	1	14	12	2	0	73,8	11,5	113,6	297 794	14	11	3	0	44 260	46,8	224 555	115 192	109 363	0	9,9	90,7
Rapla	5	13	13	0	0	45,4	39,0	13,9	278 904	11	11	0	0	59 150	38,19	159 282	159 282	0	0	23,6	0,0
Tartu	2	9	8	1	0	33,4	29,5	38,5	261 415	7	6	1	0	73 050	26,3	249 637	155 312	94 325	0	23,7	51,1
Valga	2	15	13	2	0	71,2	7,0	18,3	430 549	15	13	2	0	157 300	70,4	398 149	289 083	109 066	0	9,6	20,8
Viljandi	6	13	12	1	0	56,8	22,7	2,0	411 205	12	11	1	0	127 930	50,8	386 035	369 120	16 915	0	16,7	1,0
Võru	1	4	2	2	0	6,2	8,8	0,0	15 682	3	1	2	0	3 000	2,4	9 460	2 658	6 802	0	4,4	0,0
Kokku Total 2006	27	142	125	16	1	536,1	126,8	243,3	2 677 103	136	117	18	1	961 557	481,19	2 368 351	1 719 336	627 653	21 361	102,0	213,4
2005****	38	165	149	15	1	557,7	...	...	1 997 380	152	136	15	1	989 146	475,9	1 944 505	1 654 823	280 153	9 529	12,0	17,3

* FI - füüsiline isik individual ** JI - juriidiline isik corporation *** FIE - füüsilisest isikust ettevõtja self-employed entrepreneur MM - maapinna ettevalmistamine Scar. - scarification Kult.hoold. - kultuuri hooldamine

**** taotleti toetust 1 126 400 taimet istutamiseks ja 29,7 kg metsaseemne külvamiseks, välja maksti 17,2 kg seemne eest

Allikas: Erametsakeskus

Source: Private Forest Center

10.5.5 Noore metsa hooldamise toetuse taotlemine ja väljamaksmine maakonniti 2006. aastal ja kokku 2005. aastal

Applications and payout of support for tending of young growth by counties in 2006 and total in 2005

Maakond County	Taotlemine Application						Väljamaksmine Payout						
	Taotluste arv Nr of appli- cations	Taotlejate arv Nr of applicants			Tööde pindala Area of tending (ha)	Taotletud toetus (kr) Applied support (EEK)	Taotlejate arv Nr of applicants			Tööde pindala Area of tending (ha)	Toetus (kr) Support (EEK)		
		kokku total	FI*	Jl**			kokku total	FI*	Jl**		kokku total	FI*	Jl**
Ida-Viru	1	4	4	0	13,5	33 755	0	0	0	0,0	0	0	0
Jõgeva	5	8	7	1	26,6	69 120	7	6	1	20,6	50 900	42 394	8 506
Järva	3	15	13	2	63,4	129 796	1	1	0	3,9	9 720	9 720	0
Lääne	1	1	1	0	1,3	3 445	0	0	0	0,0	0	0	0
Lääne-Viru	2	32	29	3	300,2	549 360	0	15	2	140,4	260 961	201 374	59 587
Põlva	1	15	14	1	129,7	298 690	15	13	2	123,4	265 723	179 239	86 484
Pämu	1	11	10	1	101,4	197 463	0	0	0	0,0	0	0	0
Tartu	1	4	3	1	35,4	68 010	0	0	0	0,0	0	0	0
Valga	5	19	15	4	191,5	450 420	12	10	2	91,4	208 862	124 722	84 140
Viljandi	5	22	20	2	69,0	194 760	10	9	1	38,8	105 844	86 170	19 674
Võru	1	3	2	1	6,8	17 040	0	0	0	0,0	0	0	0
Kokku Total 2006	26	134	118	16	938,8	2 011 859	62	54	8	418,5	902 011	643 619	258 391
2005	41	215	198	17	1466,2	1 922 519	180	166	14	1228,2	1 623 559	1 391 348	232 211

* FI - füüsiline isik *individual* ** Jl - juriidiline isik *corporation*

Allikas: Erametsakeskus

Source: Private Forest Center

10.5.6 Metsamajandusalaste koostööprojektide toetuse taotlemine ja väljamaksmine maakonniti 2006. aastal ja 2005. aastal kokku

Applications and payout of support for forestry cooperation projects by counties in 2006 and total in 2005

Maakond County	Taotlemine Application		Taotluste rahuldamine Approved applications		Väljamaksmine Payout	
	Taotluste arv Nr of applications	Taotletud toetus (kr) Applied support (EEK)	Taotluste arv Nr of applications	Toetus (kr) Support (EEK)	Taotluste arv Nr of applications	Toetus (kr) Support (EEK)
Harju	4	80 878	3	63 493	3	63 493
Hiiu	1	2 960	1	2 960	1	2 960
Ida-Viru	1	88 146	1	88 146	1	88 146
Jõgeva	3	56 806	2	43 316	2	43 316
Järva	2	21 691	1	10 891	1	10 891
Lääne-Viru	3	205 191	3	202 443	3	200 385
Põlva	1	100 000	1	100 000	1	100 000
Pämu	1	60 623	1	60 623	1	60 623
Rapla	1	6 000	1	6 000	1	6 000
Tartu	2	22 645	1	3 000	1	3 000
Valga	5	223 689	5	223 689	5	222 621
Viljandi	4	27 527	2	9 750	2	9 750
Kokku Total 2006	28	896 156	22	814 311	22	811 184
2005	14	569 636	13	566 333	13	508 432

Allikas: Erametsakeskus

Source: Private Forest Center

10.5.7 Metsakultiveerimismaterjali kasvatamise toetuse taotlemine ja väljamaksmine maakonniti 2006. aastal ja kokku 2005. aastal

Applications and payout of support for cultivation of planting stock by counties in 2006 and total in 2005

Maakond County	Taotlemine Application				Taotletud toetus (kr) Applied support (EEK)	Väljamaksmine Payout	
	Taotluste arv Nr of applications			Toetus (kr) Support (EEK)		Toetus (kr) Support (EEK)	
	kokku total	ühistu*	Jl**				FIE***
Jõgeva	3	0	2	1	149 000	2	99 000
Lääne-Viru	2	0	0	2	64 548	2	64 548
Rapla	1	0	0	1	4 070	1	4 070
Valga	1	0	0	1	28 698	1	28 698
Viljandi	4	0	2	2	144 450	4	140 475
Võru	1	0	0	1	5 000	1	5 000
Kokku Total	12	0	4	8	395 766	11	341 791
2005	23	2	12	9	792 115	20	655 755

* erametsaühistu *private forest association* ** Jl - juriidiline isik *corporation* *** FIE - füüsilisest isikust ettevõtja *self-employed entrepreneur*

Allikas: Erametsakeskus

Source: Private Forest Center

10.5.8 Erametsade naabrusvalve korraldamise toetuse taotlemine ja väljamaksmine maakonniti 2006. aastal ja kokku 2005. aastal

Applications and payout of support for organizing neighborhood watch in private forests by counties in 2006 and total in 2005

Maakond County	Taotluste arv Nr of appli- cations	Taotlemine Application			Taotletud toetus (kr) Applied support (EEK)	Taotluste rahuldamine Approved applications Toetus (kr) Support (EEK)	Väljamaksmine Payout		
		Metsaomanike arv Nr of forest owners					Toetus (kr) Support (EEK)	Metsa- omanike arv Nr of forest owners	Toetus (kr) Support (EEK)
		kokku total	FI*	Jl**					
Harju	1	18	18	0	16 949	16 949	20	16 949	
Ida-Viru	1	37	36	1	49 956	49 956	37	49 956	
Põlva	1	8	8	0	33 363	33 363	8	33 363	
Tartu	1	13	12	1	20 102	20 102	13	18 594	
Valga	2	22	17	5	54 241	54 241	19	54 241	
Kokku Total 2006	6	98	91	7	174 610	174 610	97	173 102	
2005	6	112	112	0	109 820	109 811	94	91 412	

* FI - füüsiline isik *individual* ** Jl - juriidiline isik *corporation*

Allikas: Erametsakeskus

Source: Private Forest Center

10.5.9 Metsaparanduse toetuse taotlemine ja väljamaksmine maakonniti 2006. aastal ja kokku 2005. aastal

Applications and payout of support for forest melioration by counties in 2006 and total in 2005

Maakond County	Taotlemine Application												Väljamaksmine Payout								
	Taotluste arv Nr of applications	Taotlejate arv Nr of applicants				Taotletud toetus (kr) Applied support (EEK)				Taotlejate arv Nr of applicants				Tööde maht (kraav jm) Volume of work (ditch etc)	Toetus (kr) Support (EEK)				Tee remont Road repairs (m)	Tee ehitus Road building (m)	Truupide arv Nr of culverts
		kokku total	FI*	JI**	FIE***	kokku total	FI*	JI**	FIE***	kokku total	FI*	JI**	FIE***		kokku total	FI*	JI**	FIE***			
Harju	3	13	12	1	0	103 365	103 365	0	0	3	3	0	0	0	21 696	21 696	0	0	4 940	0	2
Hiiu	3	5	3	2	0	121 520	103 684	17 836	0	5	3	2	0	1 800	53 508	35 672	17 836	0	1 200	0	0
Ida-Viru	1	1	0	0	1	300 000	0	0	300 000	1	0	0	1	4 320	300 000	0	0	300 000	940	0	7
Lääne	1	1	1	0	0	106 218	106 218	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lääne-Viru	3	2	1	1	0	550 898	357 541	193 357	0	2	1	1	0	9 099	334 923	185 191	149 732	0	0	1 700	8
Põlva	2	7	3	0	4	106 887	37 309	0	69 578	7	3	0	4	8 170	106 051	37 309	0	68 742	0	0	3
Pärnu	8	9	5	2	2	487 524	161 370	210 359	115 796	8	4	2	2	12 770	450 121	124 499	209 826	115 796	1 260	0	17
Rapla	2	5	5	0	0	261 610	261 610	0	0	4	4	0	0	4 860	78 460	78 460	0	0	0	0	2
Saare	1	1	1	0	0	70 000	70 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tartu	2	2	2	0	0	115 965	115 965	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Valga	2	2	1	1	0	199 159	171 969	27 190	0	1	1	0	0	1 500	171 968	171 968	0	0	0	0	2
Viljandi	4	4	3	0	1	309 024	298 494	0	10 530	3	2	0	1	7 070	282 527	271 997	0	10 530	0	500	9
Võru	4	5	5	0	0	198 602	198 602	0	0	4	4	0	0	4 088	172 281	172 281	0	0	0	0	8
Kokku Total 2006	36	57	42	7	8	2 930 772	1 986 127	448 742	495 904	38	25	5	8	53 677	1 971 535	1 099 074	377 394	495 067	8 340	2 200	58
2005	24	45	39	2	4	1 597 249	1 192 507	151 345	253 397	45	39	2	4	65 045	1 351 338	946 142	162 181	243 016	7 410	2 458	30

* FI - füüsiline isik individual ** JI - juriidiline isik corporation *** FIE - füüsilisest isikust ettevõtja self-employed entrepreneur

Allikas: Erametsakeskus

Source: Private Forest Center

10.5.10 Põllu- ja muu maa metsastamise toetuse taotlemine ja väljamaksmine aastal 2006

Applications and payout of afforestation of agricultural and other land support in 2006

Maakond County	Taotlemine Application							Väljamaksmine Payout								
	Taotluste arv Nr of applications	Taotlejate arv Nr of applicants				Tööde pindala Area of activity (ha)	MM Scar. (ha)	Taotlejate arv Nr of applicants	Taimede arv Nr of plants	Tööde pindala Area of afforestation (ha)	Toetus (kr) Support (EEK)				MM Scar. (ha)	Piiirdeaia rajamine Built perimeter fence (m)
		kokku total	FI*	JI**	FIE***						kokku total	FI*	JI**	FIE***		
Jõgeva	3	3	3	0	0	4,1	3,7	2	7 250	2,9	25 480	25 480	0	0	3,0	0
Järva	2	3	3	0	0	2,3	2,3	3	6 550	2,3	14 300	14 300	0	0	2,3	0
Lääne	1	1	0	0	1	0,6	0	1	1 160	0,6	4 651	0	0	4 651	0	0
Lääne-Viru	2	4	4	0	0	11,2	9,8	4	44 895	9,7	74 732	74 732	0	0	8,3	0
Põlva	2	4	4	0	0	5,6	5,6	4	21 790	5,6	32 921	32 921	0	0	5,2	0
Pärnu	2	2	2	0	0	27,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rapla	1	2	2	0	0	0,5	0,5	2	1 200	0,5	14 405	14 405	0	0	0,5	650
Tartu	1	1	0	1	0	3,1	3,1	1	20 000	3,1	29 865	0	29 865	0	3,1	0
Viljandi	2	3	3	0	0	4,7	4,4	3	9 290	4,4	30 562	30 562	0	0	0,6	0
Võru	1	1	1	0	0	2,4	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kokku Total 200	17	24	22	1	1	62,3	31,8	20	112 135	29,1	226 915	192 399	29 865	4 651	22,9	650
2005****	20	38	38	0	0	81,2	54,4	30	123 785	61,5	483 489	...	...	...	52,8	3 580

* FI - füüsiline isik *individual* ** JI - juriidiline isik *corporation* *** FIE - füüsilisest isikust ettevõtja *self-employed entrepreneur* MM - maapinna ettevalmistamine *Scarification*

**** Taotleti toetust 148 185 taime istutamiseks, 6 200 m piirdeaia rajamiseks, kokku 658 796 kr eest. Välja maksti 25,5 ha kultuuride hooldamise toetust.

Allikas: Erametsakeskus

Source: Private Forest Center

10.5.11 Metsakahjustuste ennetamise ja hüvitamise toetuse taotlemine ja väljamaksmine maakonniti 2006. aastal ja kokku 2005. aastal

Applications and payout of support for prevention and compensation of forest damages by counties in 2006 and total in 2005

Maakond County	Taotlemine Application						Väljamaksmine Payout						
	Taotluste arv nr of appli- cations	Taotlejate arv Nr of applicants			Päärdeaja rajamine Built perimeter fence (m)	Taotletud toetus (kr) Applied support (EEK)	Taotlejate arv Nr of applicants			Töö maht Volume of activity (m)	Toetus (kr) Support (EEK)		
		kokku total	FI*	JI**			kokku total	FI*	JI**		kokku total	FI*	JI**
Harju	2	2	0	0	1 720	85 195	2	2	0	1 720	84 382	84 382	0
Hiiu	1	0	1	0	1 000	201 780	1	1	0	1 000	193 723	193 723	0
Jõgeva	1	1	0	0	...	16 200	16	16	0	...	16 200	16 200	0
Järva	3	3	0	0	1 600	244 862	2	2	0	1 600	129 125	129 125	0
Lääne-Viru	1	0	1	0	...	...	0	0	0	0	0	0	0
Põlva	1	1	0	0	1 400	62 792	2	2	0	1 400	62 792	62 792	0
Tartu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Valga	1	1	0	0	...	16 200	0	0	0	0	0	0	0
Viljandi	2	0	2	0	650	48 345	2	2	0	650	48 345	48 345	0
Kokku Total 2006	12	8	4	0	6 370	675 374	25	25	0	6 370	534 567	534 567	0
2005	7	10	9	1	3 750	210 055	9	8	1	3 150	189 708	186 788	2920

* FI - füüsiline isik *individual* ** JI - juriidiline isik *corporation*

Allikas: Erametsakeskus

Source: Private Forest Center

10.5.12 Metsamajanduskavade koostamise toetuse taotlemine ja väljamaksmine maakonniti 2006. aastal ja kokku 2005. aastal

*Applications and payout of forest management planning compilation support by counties
in 2006 and total in 2005*

Maakond County	Taotlemine Application									Väljamaksmine Payout									
	Taotluste arv Nr of applicants		Metsamaa pindala (ha) Forest area (ha)			Taotletud toetus (kr) Applied support (EEK)			Taotlejate arv Nr of applicants			Metsamaa pindala (ha) Forest area (ha)			Toetus (kr) Support (EEK)				
	kokku total	FI* FI*	JI** JI**	kokku total	FI* FI*	JI** JI**	kokku total	FI* FI*	JI** JI**	kokku total	FI* FI*	JI** JI**	kokku total	FI* FI*	JI** JI**	kokku total	FI* FI*	JI** JI**	
Harju	8	8	8	0	191,7	191,7	0	25 873	25 873	0	7	7	0	159,2	159,2	0	21 364	21 364	0
Hiiu	3	54	38	16	1 062,1	468,8	593,3	139 875	61 755	78 120	14	8	6	325,9	137,9	188,0	38 027	17 242	20 785
Ida-Viru	6	11	10	1	262,7	185,7	77,0	36 019	25 624	10 395	5	5	0	172,0	172,0	0	33 382	33 382	0
Jõgeva	7	8	6	2	382,1	90,7	291,4	51 569	12 245	39 324	7	5	2	372,5	88,0	284,5	44 929	11 880	33 049
Järva	3	9	9	0	208,9	208,9	0	28 557	28 557	0	9	9	0	176,1	176,1	0	24 125	24 125	0
Lääne	3	3	3	0	36,9	36,9	0	4 981	4 981	0	3	3	0	44,9	44,9	0	6 061	6 061	0
Lääne-Viru	6	59	57	2	1 254,2	1 114,5	139,7	167 468	148 603	18 865	55	50	5	1 064,2	871,1	193,1	142 609	117 131	25 479
Põlva	12	48	44	4	1 629,9	980,1	649,8	220 031	131 525	88 506	27	27	0	511,5	511,5	0	68 979	68 979	0
Pärnu	19	75	67	8	9 699,9	1 570,0	8 130,0	1 298 865	217 681	1 081 185	38	33	5	8 222,5	868,0	7 354,5	1 106 266	130 412	975 855
Rapla	5	19	18	1	467,5	450,7	16,8	62 790	60 526	2 264	18	17	1	466,8	450,0	16,8	61 240	58 976	2 264
Saare	4	3	3		36,9	36,9	0	34 981	34 981	0	2	2	0	29,8	29,8	0	4 023	4 023	0
Tartu	12	169	135	34	5 883,7	2 890,6	2 993,1	763 401	412 223	351 178	154	119	35	5 234,2	2 461,0	2 773,2	659 764	338 817	320 947
Valga	15	71	64	7	2 054,1	1 065,5	988,6	269 443	143 365	126 078	67	60	7	1 986,3	1 031,5	954,8	259 997	139 163	120 834
Viljandi	13	69	67	2	1 570,0	1 468,9	101,1	193 446	180 585	12 861	49	47	2	1 192,3	1 081,8	110,5	153 561	140 698	12 864
Võru	14	62	59	3	1 279,3	922,0	357,3	169 563	124 462	45 101	33	31	2	886,4	584,1	302,3	115 281	78 289	36 993
Kokku Total 2005	130	668	588	80	26 019,9	11 681,8	14 338,1	3 466 860	1 612 984	1 853 876	488	423	65	20 844,6	8 666,9	12 177,7	2 739 607	1 190 539	1 549 068
2006	40	161	131	30	7 761,0	3 118,1	4 642,9	965 974	423 986	541 988	132	103	29	7 199,6	2 611,2	4 588,4	861 282	336 374	524 908

* FI - füüsiline isik individual ** JI - juriidiline isik corporation

Allikas: Erametsakeskus

Source: Private Forest Center

10.5.13 Koolimetsa rajamise toetuse taotlemine ja väljamaksmine aastal 2006

Applications and payout for founding school forest in 2006

Maakond County	Taotlemine Application				Väljamaksmine Payout	
	Taotluste arv Nr of applications		Kool School	Taotletud toetus (kr) Applied support (EEK)	Taotluste arv Nr of applications	Toetus (kr) Support (EEK)
	kokku total	nendest metsa- ühistud including private forest associations				
Jõgeva	3	3	Pala Kool	46 000	3	46 000
Lääne-Viru	2	2	Rakke Gümnaasium	31 050	2	27 550
Rapla	1	1	Rapla Ühisgümnaasium	50 000	1	50 000
Tartu	1	1	Vara Põhikool	15 000	1	5 000
Valga	1	1		14 000	0	0
Kokku Total	8	8		156 050	7	128 550

Allikas: Erametsakeskus

Source: Private Forest Center

10.5.14 Põllumaade metsastamise toetuse taotlused, taotlejad ja toetusesaajad 2005. ja 2006. aastal

Applications, applicants and support recipients of afforestation of agricultural land support in 2005 and 2006

Aasta Year	2005	2006
taotluste arv <i>nr of applications</i>	645	1029
taotlejate arv <i>nr of applicants</i>	645	830
sh füüsilised isikud <i>incl. individuals</i>	613	791
juriidilised isikud <i>incl. corporations</i>	32	39
heakskiidetud taotluste arv <i>nr of approved applications</i>	514	937
toetuse saajate arv <i>nr of support recipients</i>	514	766
sh füüsilised isikud <i>incl. individuals</i>	487	731
juriidilised isikud <i>incl. corporations</i>	27	35

Allikas: Põllumajanduse Registre ja Informatsiooni Amet (PRIA)

Source: Estonian Agricultural Registers and Information Board (ARIB)

10.5.15 Põllumaadele metsakultuuri rajamise toetuse taotlemine ja väljamaksmine maakonniti 2006. aastal ja kokku 2005. aastal

Applications and payout of support for afforestation of agricultural land by counties in 2006 and total in 2005

Maakond County	Taotlejate arv Nr of applicants			Taotletud pind Applied area for afforestation (ha)	Heakskiidetud taotluste arv Nr of approved applications			Heaks- kiidetud pind Area approved (ha)	Makstud summa (kr) Payment (EEK)	
	AS*, OÜ**, MTÜ***	FIE****, eraisik individual	kokku total		AS*, OÜ**, MTÜ***	FIE****, eraisik private person	kokku total		metsa- kultuuri rajamine afforestation	sh esimese aasta hooldus- toetus*****
Harju	6	27	33	163	6	25	31	158	1 970 693	188 587
Hiiu	0	3	3	3	0	2	2	1	17 634	1 687
Ida-Viru	1	18	19	35	1	16	17	29	369 063	35 307
Jõgeva	3	65	68	203	3	61	64	178	2 276 223	218 394
Järva	2	33	35	68	1	29	30	46	575 511	55 370
Lääne	0	10	10	26	0	8	8	17	215 644	20 630
Lääne-Viru	3	77	80	193	2	69	71	165	2 072 924	198 307
Põlva	0	55	55	186	0	52	52	170	2 139 405	205 091
Pämu	6	31	37	184	4	23	27	123	1 483 683	142 805
Rapla	2	36	38	91	2	33	35	85	1 067 889	102 160
Saare	0	13	13	21	0	8	8	15	192 845	18 449
Tartu	8	59	67	202	8	51	59	178	2 231 734	213 707
Valga	1	24	25	89	1	23	24	85	1 068 141	102 184
Viljandi	2	72	74	209	2	69	71	195	2 473 854	236 734
Võru	0	53	53	127	0	50	50	117	1 479 778	141 563
Kokku Total 2006	34	576	610	1801	30	519	549	1563	19 635 021	1 880 973
2005	32	613	645	1 689	27	487	514	1263	17 358 739	1 526 096

* AS - aktsiaselts stock company ** OÜ - osahing joint stock company *** MTÜ - mittetulundusühing non-profit association **** FIE - füüsilisest isikust ettevõtja self-employed entrepreneur

***** including support for young growth tending on first year

Allikas: Põllumajanduse Registre ja Informatsiooni Amet (PRIA)

Source: Estonian Agricultural Registers and Information Board (ARIB)

10.5.16 Põllumaadele rajatud metsakultuuride hooldamise toetuse taotlemine ja määramine 2006. aastal (maksmine 2007. aastal)

Application and approval of tending support for afforestation areas on agricultural land in 2006 (payment in 2007)

Maakond County	Taotlejate arv Nr of applicants			Taotletud pind Applied area for tending (ha)	Heakskiidetud taotluste arv Nr of approved applications			Heakskiidetud pind Area approved (ha)	Määratud summa (kr) Appointed support (EEK)
	AS*, OÜ**, MTÜ***	FIE****, eraisik private person	kokku total		AS*, OÜ**, MTÜ***	FIE****, eraisik private person	kokku total		
Harju	3	16	19	75	3	15	18	73	88 110
Hiiu	0	3	3	3	0	3	3	3	3 495
Ida-Viru	1	23	24	53	1	21	22	43	...
Jõgeva	3	36	39	100	2	35	37	90	108 775
Järva	2	21	23	40	1	20	21	35	42 235
Lääne	1	13	14	47	1	10	11	42	50 309
Lääne-Viru	0	48	48	107	0	46	46	97	117 343
Põlva	0	20	20	34	0	20	20	33	39 861
Pärnu	1	13	14	81	1	13	14	81	97 882
Rapla	1	23	24	55	1	21	22	43	51 586
Saare	0	6	6	7	0	6	6	6	7 796
Tartu	3	46	49	115	3	42	45	103	124 428
Valga	1	12	13	37	1	11	12	34	40 380
Viljandi	1	60	61	134	1	60	61	134	161 133
Võrumaa	0	24	24	60	0	21	21	45	54 599
Kokku Total	17	364	381	947	15	344	359	863	1 039 891

* AS - aktsiaselts stock company ** OÜ - osatühing joint stock company *** MTÜ - mittetulundusühing non-profit association

**** FIE - füüsilisest isikust ettevõtja self-employed entrepreneur

Allikas: Põllumajanduse Registre ja Informatsiooni Amet (PRIA)

Source: Estonian Agricultural Registers and Information Board (ARIB)

10.5.17 Põllumaadele rajatud metsakultuuride täiendamise toetuse taotlemine ja väljamaksmine 2006. aastal

Application and payout of beating up for afforestation areas on agricultural lands in 2006

Maakond County	Taotlejate arv Nr of applicants			Taotletud pind Applied area for plantation supplement (ha)	Heakskiidetud taotluste arv Nr of approved applications			Heaks- kiidetud pind Area approved (ha)	Makstud summa (kr) Payment (EEK)
	AS*, OÜ**, MTÜ***	FIE****, eraisik individual	kokku total		AS*, OÜ**, MTÜ***	FIE****, eraisik individual	kokku total		
Harju	0	3	3	7	0	2	2	5,4	9 895
Hiiu	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0
Ida-Viru	0	1	1	2	0	0	0	0,0	0
Jõgeva	0	2	2	3	0	1	1	2,0	3 365
Järva	0	2	2	2	0	1	1	1,0	2 003
Lääne	0	2	2	8	0	1	1	3,0	5 769
Lääne-Viru	0	6	6	11	0	5	5	7,0	14 281
Põlva	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0
Pärnu	0	3	3	7	0	2	2	1,0	2 404
Rapla	0	1	1	0	0	1	1	0,0	631
Saare	0	1	1	0	0	1	1	0,0	601
Tartu	0	7	7	9	0	6	6	7,0	13 280
Valga	0	2	2	3	0	2	2	3,0	5 488
Viljandi	1	5	6	12	1	5	6	12,0	24 236
Võru	0	2	2	4	0	1	1	1,0	2 003
Kokku Total	1	37	38	69	1	28	29	42,4	83 956

* AS - aktsiaselts *stock company* ** OÜ - osahüing *joint stock company* *** MTÜ - mittetulundusühing *non-profit association* **** FIE - füüsilisest isikust ettevõtja *self-employed entrepreneur*

Allikas: Põllumajanduse Registre ja Informatsiooni Amet (PRIA)

Source: Estonian Agricultural Registers and Information Board (ARIB)

10.5.18 Toetuste taotlemine meetme 3.7 “Metsamajandus” raames maakondade lõikes 2006. aastal

*Application by counties for forest management support
in measure 3.7 in 2006*

Maakond <i>County</i>	Taotluste arv <i>Nr of applications</i>	Taotletud toetussumma (kr) <i>Applied support (EEK)</i>
Harju	16	2 407 075
Hiiu	5	1 061 331
Ida-Viru	12	265 020
Jõgeva	63	1 372 381
Järva	43	676 809
Lääne	7	784 068
Lääne-Viru	33	1 345 630
Põlva	50	766 140
Pärnu	57	3 055 438
Rapla	33	1 063 432
Saare	11	83 670
Tartu	53	2 314 376
Valga	41	1 285 438
Viljandi	128	5 139 650
Võru	61	1 783 293
Kokku Total	613	23 403 751

Allikas: Põllumajanduse Registre ja Informatsiooni Amet (PRIA)

Source: Estonian Agricultural Registers and Information Board (ARIB)

10.5.19 Meetme 3.7 “Metsamajandus” 2006 aastal vastuvõetud taotlused alameetmete lõikes

*Received applications for forest management supports
in measure 3.7 by sub-measures in 2006*

Alameede Sub-measure	Taotluste arv <i>Nr of applications</i>	Taotletud toetussumma (kr) <i>Applied support (EEK)</i>
Kahjustatud metsa taastamine <i>Reforestation of damaged forest</i>	135	6 522 943
Noorendiku hooldamine <i>Cleaning</i>	408	6 341 568
Metsahoodustehnika ja taimekaitsevahendite soetamine <i>Purchasing forest technics and plant protective chemicals</i>	43	7 788 946
Metsaühistu toetamine <i>Support for private forest association</i>	7	416 846
Arendusprojekti elluviimine <i>Implementation of development projects</i>	20	2 333 448
Kokku Total	613	23 403 751

Allikas: Põllumajanduse Registre ja Informatsiooni Amet (PRIA)

Source: Estonian Agricultural Registers and Information Board (ARIB)

10.5.20 Meede 3.7 heakskiidetud ja väljamakstud projektid maakondade lõikes

Approved and paid-up projects in forest management measure 3.7 by counties

Maakond County	Heakskiidetud projektide arv Nr of approved projects	Heakskiidetud toetus (kr) Approved support (EEK)	Lõplikult väljamakstud projektid Paid-up projects	Lõplikult väljamakstud toetussumma (kr) Paid-up support (EEK)
Harju	5	577 612	1	34 560
Hiiu	1	60 433	1	60 433
Ida-Viru	7	107 640	4	44 880
Jõgeva	39	793 009	10	126 330
Järva	16	271 239	4	104 679
Lääne	2	547 348		
Lääne-Viru	15	944 690	7	40 674
Põlva	8	172 830	5	46 560
Pärnu	20	1 304 936	7	205 099
Rapla	19	607 540	6	305 740
Saare	9	41 970	6	18 990
Tartu	24	1 105 021	2	10 800
Valga	17	389 166	9	324 156
Viljandi	57	1 953 705	14	634 318
Võru	15	836 946	9	115 125
Kokku Total	254	9 714 085	85	2 072 344

Allikas: Põllumajanduse Registre ja Informatsiooni Amet (PRIA)

Source: Estonian Agricultural Registers and Information Board (ARIB)

10.5.21 Heakskiidetud ja lõplikult väljamakstud meede 3.7 projektid alameetmete lõikes 2006. aastal

Approved and paid-out projects in 2006 by sub-measures (measure 3.7)

Alameede Sub-measure	Heakskiidetud taotlused Nr of approved applications	Heakskiidetud toetussumma (kr) Approved support (EEK)	Lõplikult väljamakstud projektid Paid-up projects	Lõplikult väljamakstud toetussumma (kr) Paid-up support (EEK)
Kahjustatud metsa taastamine Reforestation of damaged forest	68	2 341 872	21	749 034
Noorendiku hooldamine Cleaning	156	2 411 016	54	614 304
Metsahooldustehnika ja taimekaitsevahendite soetamine Purchasing forest technics and plant protective chemicals	17	3 343 231	6	490 910
Metsaühistu toetamine Support for private forest association	3	176 353	0	0
Arendusprojekti elluviimine Implementation of development projects	10	1 441 613	4	218 096
Kokku Total	254	9 714 085	85	2 072 344

Allikas: Põllumajanduse Registre ja Informatsiooni Amet (PRIA)

Source: Estonian Agricultural Registers and Information Board (ARIB)

10.6 Tööjõud metsasektoris

Labour force in forest sector

10.6.1 Hõivatud metsasektoris aastail 1989–2006

Employed persons in forest sector in 1989–2006

Tegevusala	Field of activity	Hõivatute arv (1000 inimest, aastakeskmise) <i>Employed persons (1000 persons, annual average)</i>																		
		1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	
Metsamajandus	<i>Forestry*</i>	12,0	11,0	10,9	9,5	9,1	10,9	6,9	6,8	8,1	8,5	8,6	9,4	8,4	8,7	8,5	7,2	6,0	6,7	
Töötlev tööstus	<i>Manufacturing</i>	214,9	212,1	202,3	183,1	151,1	140,5	157,7	148,4	136,5	131,8	122,8	129,2	134,1	128,2	134,1	140,9	139,5	136,4	
puidutööstus	<i>wood industry**</i>	5,8	5,6	5,4	6,5	7,7	10,5	18,3	17,3	19,8	20,3	18,4	19,9	19,1	19,8	22,0	22,9	21,2	21,6	
paberitööstus	<i>paper industry***</i>	3,2	3,1	2,8	2,7	2,0	1,4	2,0	2,0	1,5	1,5	1,6	2,1	2,0	2,4	1,5	1,4	1,5	2,0	
mööblitööstus	<i>furniture industry****</i>	5,5	10,4	10,7	9,8	8,9	12,6	12,5	10,9	11,1	
Metsasektor kokku	<i>Total forest sector*****</i>	21,0	19,7	19,1	18,7	18,7	22,8	27,1	26,1	29,4	35,8	38,9	42,1	39,3	39,8	44,6	44,0	39,6	41,4	
Hõivatud kokku	<i>Total employed</i>	837,9	825,8	806,6	761,4	698,9	675,4	633,4	619,3	617,2	606,5	579,3	572,5	577,7	585,5	594,3	595,5	607,4	646,3	
Osakaal metsasektoris hõivatute koguarvust <i>Share from the total number of employed in forest sector (%)</i>																				
Metsamajandus	<i>Forestry</i>	57,0	55,7	56,9	50,9	48,4	47,7	25,4	26,2	27,4	23,7	22,0	22,3	21,3	21,8	19,2	16,3	15,2	16,3	
Puidutööstus	<i>Wood industry</i>	27,9	28,6	28,3	34,8	41,1	46,2	67,4	66,3	67,5	56,7	47,2	47,3	48,6	49,7	49,4	52,0	53,5	52,2	
Paberitööstus	<i>Paper industry</i>	15,1	15,7	14,8	14,3	10,5	6,1	7,2	7,5	5,2	4,1	4,2	5,1	5,2	6,1	3,3	3,2	3,7	4,8	
Mööblitööstus	<i>Furniture industry</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	15,4	26,6	25,3	25,0	22,4	28,2	28,5	27,7	26,7
Osakaal hõivatute koguarvust <i>Share from the total number of employed (%)</i>																				
Metsamajandus	<i>Forestry</i>	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,6	1,1	1,1	1,3	1,4	1,5	1,6	1,4	1,5	1,4	1,2	1,0	1,0	
Töötlev tööstus	<i>Manufacturing industry</i>	25,6	25,7	25,1	24,0	21,6	20,8	24,9	24,0	22,1	21,7	21,2	22,6	23,2	21,9	22,6	23,7	23,0	21,1	
puidutööstus	<i>wood industry</i>	0,7	0,7	0,7	0,9	1,1	1,6	2,9	2,8	3,2	3,3	3,2	3,5	3,3	3,4	3,7	3,8	3,5	3,3	
paberitööstus	<i>paper industry</i>	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,4	0,2	0,2	0,2	0,3	
mööblitööstus	<i>furniture industry</i>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0,9	1,8	1,9	1,7	1,5	2,1	2,1	1,8	1,7
Metsasektor kokku	<i>Total forest sector</i>	2,5	2,4	2,4	2,5	2,7	3,4	4,3	4,2	4,8	5,9	6,7	7,4	6,8	6,8	7,5	7,4	6,5	6,4	

1989–1996: 15–69-aastased, 1997–2006: 15–74-aastased 1989–1996: employed persons aged 15–69, 1997–2007: employed persons aged 15–74

* Metsamajandus, metsavarumine ja neid teenindavad tegevusalad (EMTAK 02)

** Puidutöötlemine ning puittoodete tootmine, v.a mööbel (EMTAK 20)

*** Paberimassi, paberi ja pabertoodete tootmine (EMTAK 21)

**** Mööblitootmine (EMTAK2008: 31, EMTAK2003: 361)

***** Metsasektor = kokku EMTAK tegevusalad 02, 20, 21, 31(361)

EMTAK=Eesti majanduse tegevusalade klassifikaator

Allikas: Statistikaamet, tööjõu-uuringu andmed

Forestry, logging and related service activities (NACE 02)

Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture (NACE 20)

Manufacture of pulp, paper and paper products (NACE 21)

Manufacture of furniture (NACE rev 2: 31, NACE2002: 361)

Forest sector=total NACE categories 02, 20, 21, 31(361)

NACE=Statistical Classification of Economic Activities in the European Community

Source: Estonian Statistical Office, data of labour force survey

10.6.2 Hõivatud metsasektoris soo järgi aastail 1989–2006

Employed persons in forest sector by sex in 1989–2006

Tegevusala	Field of activity	Hõivatute arv (1000 inimest, aastakeskmine) <i>Employed persons (1000 persons, annual average)</i>																	
		1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
		Mehed (1000 inimest) Males (1000 persons)																	
Metsamajandus	<i>Forestry*</i>	9,4	8,7	8,6	7,8	7,6	9,3	5,4	5,5	7,2	7,4	7,6	8,5	7,0	7,7	7,5	6,6	5,6	5,9
Puidu- ja paberitööstus	<i>Wood and paper industry**</i>	6,0	6,2	5,7	6,7	7,5	9,9	16,5	16,2	18,3	17,5	15,2	17,7	16,8	16,0	16,9	16,8	16,7	17,4
Mööblitööstus	<i>Furniture industry***</i>										3,8	7,2	7,1	6,2	6,7	8,3	8,0	7,5	7,2
Metsasektor kokku	<i>Total forest sector****</i>	15,4	14,8	14,3	14,5	15,2	19,1	21,8	21,7	25,5	28,7	30,0	33,2	29,9	30,5	32,7	31,4	29,8	30,5
		Naised (1000 inimest) Females (1000 persons)																	
Metsamajandus	<i>Forestry*</i>	2,6	2,3	2,3	1,7	1,4	1,6	1,5	1,4	0,9	1,1	1,0	0,9	1,4	0,9	1,0	0,6	0,4	0,8
Puidu- ja paberitööstus	<i>Wood and paper industry**</i>	3,0	2,6	2,5	2,5	2,1	2,1	3,8	3,0	3,0	4,3	4,8	4,3	4,3	6,2	6,6	7,5	5,9	6,2
Mööblitööstus	<i>Furniture industry***</i>										1,7	3,2	3,6	3,6	2,2	4,3	4,5	3,5	3,8
Metsasektor kokku	<i>Total forest sector****</i>	5,5	4,9	4,8	4,2	3,5	3,7	5,3	4,4	3,9	7,1	8,9	8,8	9,3	9,3	11,9	12,6	9,8	10,9
		Osakaal tegevusala töötajate koguarvust Share from the total employed in the field of activity (%)																	
		Mehed Males																	
Metsamajandus	<i>Forestry*</i>	78,5	79,0	79,0	82,3	84,4	85,0	78,1	79,8	89,1	86,8	88,8	90,1	83,2	89,2	88,4	91,7	93,7	87,5
Puidu- ja paberitööstus	<i>Wood and paper industry**</i>	66,9	70,6	69,1	72,4	78,1	82,7	81,4	84,2	85,8	80,2	76,2	80,4	79,5	72,2	71,9	69,1	73,9	73,6
Mööblitööstus	<i>Furniture industry***</i>	69,1	69,4	66,4	63,1	75,5	66,0	63,8	68,2	65,4
Metsasektor kokku	<i>Total forest sector****</i>	73,5	75,3	74,7	77,5	81,2	83,8	80,6	83,1	86,7	80,1	77,2	79,0	76,2	76,7	73,4	71,3	75,3	73,7
		Naised Females																	
Metsamajandus	<i>Forestry*</i>	21,5	21,0	21,0	17,7	15,6	15,0	21,9	20,2	10,9	13,2	11,2	9,9	16,8	10,8	11,6	8,3	6,3	12,5
Puidu- ja paberitööstus	<i>Wood and paper industry**</i>	33,1	29,4	30,9	27,6	21,9	17,3	18,6	15,8	14,2	19,8	23,8	19,6	20,5	27,8	28,1	30,9	26,1	26,4
Mööblitööstus	<i>Furniture industry***</i>	30,9	30,6	33,6	36,9	24,5	34,0	36,2	31,8	34,6
Metsasektor kokku	<i>Total forest sector****</i>	26,5	24,7	25,3	22,5	18,8	16,2	19,4	16,9	13,3	19,9	22,8	21,0	23,8	23,3	26,6	28,7	24,7	26,3

1989–1996: 15–69-aastased, 1997–2006: 15–74-aastased 1989–1996: employed persons aged 15–69, 1997–2006: employed persons aged 15–74

* Metsamajandus, metsavarumine ja neid teenindavadtegevusalad (EMTAK 02)

Forestry, logging and related service activities (NACE 02)

** Puidutöötlemine ning puittoodete tootmine, v.a mööbel (EMTAK 20) + Paberimassi, paberi ja pabertoodete tootmine (EMTAK 21)

Manufacture of wood and of products of wood and cork, except furniture (NACE 20) + Manufacture of pulp, paper and paper products (NACE 21)

*** Mööblitootmine (EMTAK2008: 31, EMTAK2003: 361)

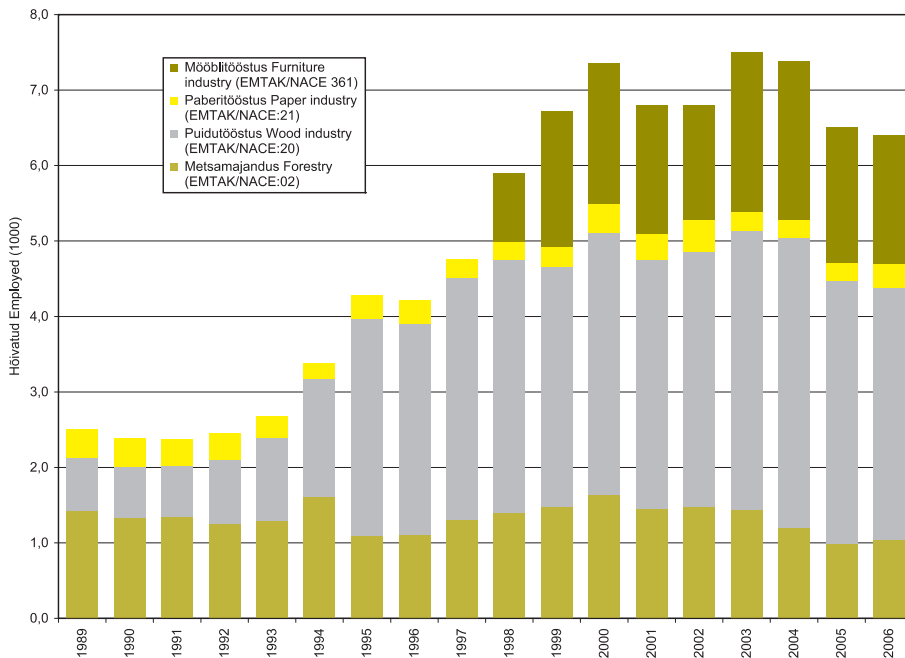
Manufacture of furniture (NACE rev 2: 31, NACE2002: 361)

**** Metsasektor = kokku EMTAK tegevusalad 02, 20, 21, 31(361)

Forest sector=total NACE categories 02, 20, 21, 31(361)

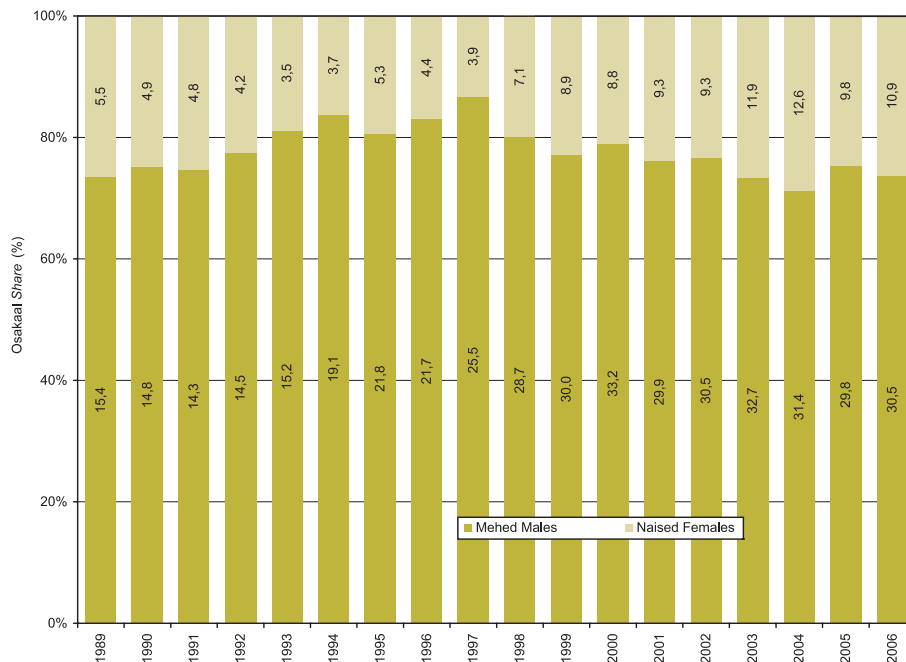
Allikas: Statistikaamet, tööjõu-uuringu andmed

Source: Estonian Statistical Office, data of labour force survey



Allikas: Statistikaamet, tööju-uuringu andmed
 Source: Estonian Statistical Office, data of labour force survey

Joonis 10.6.2.1 Hõivatud metsasektoris aastail 1989–2006
 Figure 10.6.2.1 Employed persons in forest sector in 1989–2006



Allikas: Statistikaamet, tööju-uuringu andmed
 Source: Estonian Statistical Office, data of labour force survey

Joonis 10.6.2.2 Hõivatud metsasektoris soo järgi aastail 1989–2006 (1000 inimest)
 Figure 10.6.2.2 Employed persons in forest sector by sex in 1989–2006 (1000 persons)

10.6.3 Hõivatud metsasektoris vanuserühma järgi aastail 1989–2006

Employed persons in forest sector by age group in 1989–2006

Tegevusala	Field of activity	Hõivatute arv (1000 inimest, aastakeskmine) <i>Employed persons (1000 persons, annual average)</i>																	
		1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
		15–24-aastased (1000 inimest) <i>Age group 15–24 (1000 persons)</i>																	
Metsamajandus	<i>Forestry*</i>	1,4	1,0	1,2	1,2	1,2	1,6	1,7	1,7	1,2	1,3	0,8	1,2	0,8	1,1	0,8	0,7	0,5	0,6
Puidu- ja paberitööstus	<i>Wood and paper industry**</i>	1,0	1,2	1,3	2,2	2,0	2,6	3,9	3,2	4,2	3,8	3,0	3,8	3,5	2,9	3,0	3,5	3,9	2,2
Mööblitööstus	<i>Furniture industry***</i>	0,9	1,8	1,7	1,9	1,2	1,7	1,4	1,5	1,0	...
Metsasektor kokku	<i>Total forest sector****</i>	2,4	2,2	2,5	3,4	3,2	4,2	5,7	5,0	5,4	6,1	5,7	6,7	6,3	5,3	5,5	5,5	6,0	3,8
		25–49-aastased (1000 inimest) <i>Age group 25–49 (1000 persons)</i>																	
Metsamajandus	<i>Forestry*</i>	8,2	7,8	7,6	6,5	6,4	7,5	4,2	4,4	5,4	5,9	6,4	6,8	6,4	6,5	6,4	5,1	4,8	5,3
Puidu- ja paberitööstus	<i>Wood and paper industry**</i>	5,1	4,8	4,5	5,3	6,1	7,8	13,6	12,8	12,7	14,0	12,7	13,5	14,1	14,0	15,5	16,9	12,7	14,8
Mööblitööstus	<i>Furniture industry***</i>	3,2	6,3	6,6	4,4	5,7	8,5	8,4	6,7	7,4	...
Metsasektor kokku	<i>Total forest sector****</i>	13,3	12,6	12,1	11,8	12,5	15,3	17,8	17,2	18,1	23,0	25,5	26,9	24,9	26,1	30,4	30,5	24,2	27,6
		50–69/74-aastased (1000 inimest) <i>Age group 50–69/74 (1000 persons)</i>																	
Metsamajandus	<i>Forestry*</i>	2,4	2,1	2,1	1,8	1,4	1,8	1,0	0,7	1,4	1,3	1,3	1,4	1,1	1,0	1,3	1,3	0,6	0,9
Puidu- ja paberitööstus	<i>Wood and paper industry**</i>	2,8	2,7	2,4	1,6	1,6	1,6	2,7	3,2	4,5	4,0	4,3	4,8	3,5	5,3	5,0	3,9	6,0	6,5
Mööblitööstus	<i>Furniture industry***</i>	1,4	2,2	2,4	3,5	2,0	2,4	2,7	2,8	2,6	...
Metsasektor kokku	<i>Total forest sector****</i>	5,2	4,8	4,6	3,5	3,0	3,4	3,7	3,9	5,9	6,7	7,8	8,5	8,1	8,4	8,7	7,9	9,5	10,0
		Vanusegrupi osakaal tegevusala töötajate koguarvust <i>Share of age group from the total employed in the field of activity (%)</i>																	
		15–24-aastased <i>Age group 15–24</i>																	
Metsamajandus	<i>Forestry*</i>	11,6	9,3	10,7	12,6	13,2	14,3	25,0	25,5	14,7	15,8	9,8	13,1	10,0	13,0	9,6	9,4	8,9	8,2
Puidu- ja paberitööstus	<i>Wood and paper industry**</i>	11,6	13,8	16,1	24,4	20,3	21,8	19,5	16,8	19,5	17,6	15,1	17,1	16,6	13,1	12,7	14,3	17,4	9,4
Mööblitööstus	<i>Furniture industry***</i>	16,6	17,4	16,0	19,6	13,7	13,8	11,0	13,6	9,4	...
Metsasektor kokku	<i>Total forest sector****</i>	11,6	11,3	13,1	18,4	16,9	18,2	20,9	19,1	18,2	17,0	14,5	15,9	16,0	13,2	12,4	12,6	15,0	9,2
		25–49-aastased <i>Age group 25–49</i>																	
Metsamajandus	<i>Forestry*</i>	68,6	71,4	69,8	68,5	71,0	68,8	61,1	64,3	67,4	68,9	75,4	72,4	76,8	75,0	75,0	71,8	80,3	78,7
Puidu- ja paberitööstus	<i>Wood and paper industry**</i>	56,9	54,9	54,3	57,7	63,1	65,1	67,1	66,6	59,4	64,1	63,5	61,3	66,9	62,9	66,0	69,7	56,0	62,9
Mööblitööstus	<i>Furniture industry***</i>	58,5	61,1	61,6	44,6	63,6	67,3	67,4	60,8	67,3	...
Metsasektor kokku	<i>Total forest sector****</i>	63,6	64,1	63,1	63,2	66,9	66,9	65,6	66,0	61,6	64,4	65,5	63,8	63,4	65,7	68,1	69,4	61,0	66,7
		50–69/74-aastased <i>Age group 50–69/74</i>																	
Metsamajandus	<i>Forestry*</i>	19,8	19,3	19,4	18,9	15,8	16,9	14,0	10,2	17,9	15,3	14,8	14,5	13,2	12,0	15,4	18,8	10,8	13,0
Puidu- ja paberitööstus	<i>Wood and paper industry**</i>	31,5	31,3	29,6	17,9	16,6	13,0	13,5	16,6	21,0	18,3	21,4	21,7	16,5	24,0	21,3	16,0	26,6	27,7
Mööblitööstus	<i>Furniture industry***</i>	24,9	21,5	22,4	35,8	22,7	18,9	21,5	25,6	23,3	...
Metsasektor kokku	<i>Total forest sector****</i>	24,8	24,6	23,8	18,4	16,2	14,9	13,6	14,9	20,2	18,6	20,0	20,3	20,6	21,1	19,5	18,0	23,9	24,1

1989–1996: 15–69-aastased, 1997–2006: 15–74-aastased

1989–1996: employed persons aged 15–69, 1997–2007: employed persons aged 15–74

Allikas: Statistikaamet, tööjõu-uuringu andmed

Source: Estonian Statistical Office, data of labour force survey

10.6.4 Hõivatud metsasektoris haridustaseme järgi aastail 1989–2006

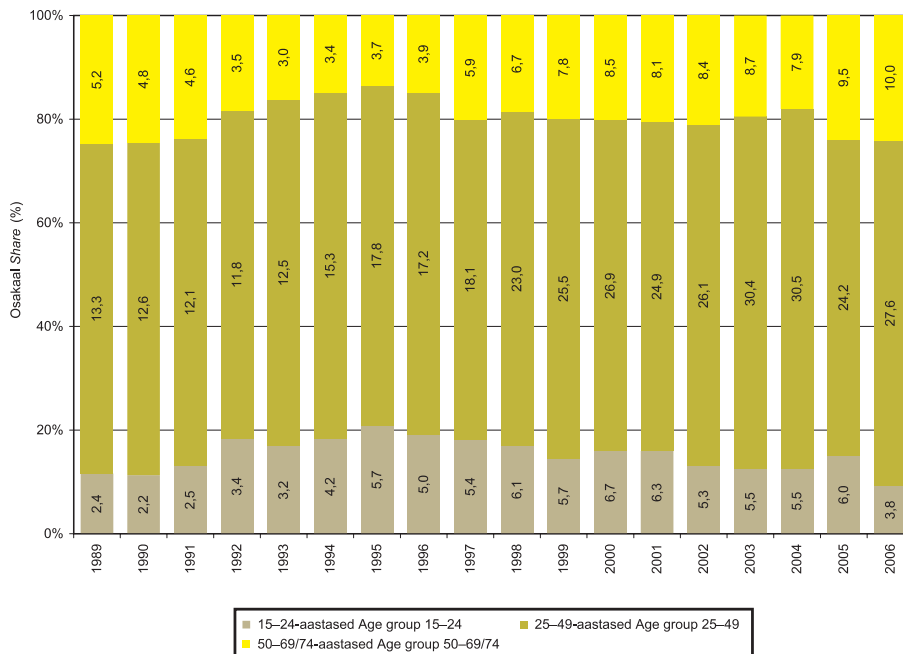
Employed persons in forest sector by level of education in 1989–2006

Tegevusala	Field of activity	Hõivatute arv (1000 inimest, aastakeskmine) <i>Employed persons (1000 persons, annual average)</i>																	
		1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
		Esimese taseme haridus (alg- ja põhiharidus) <i>Below upper secondary education</i>																	
Metsamajandus	<i>Forestry*</i>	3,1	2,6	2,4	2,0	2,1	2,8	1,2	1,2	1,5	1,9	2,2	2,1	1,0	1,1	1,5	1,2	0,7	1,0
Puidu- ja paberitööstus	<i>Wood and paper industry**</i>	2,2	2,1	1,9	1,7	1,8	2,6	3,4	4,2	4,1	4,9	5,1	5,4	4,3	4,9	5,3	5,5	4,6	5,9
Mööblitööstus	<i>Furniture industry***</i>	0,9	1,5	1,3	1,7	1,7	2,9	2,1	1,9	1,7
Metsasektor kokku	<i>Total forest sector****</i>	5,2	4,7	4,3	3,8	3,9	5,4	4,6	5,4	5,7	7,7	8,8	8,9	7,0	7,6	9,7	8,8	7,2	8,5
		Teise taseme haridus (keskharidus, kutseharidus, keskeriharidus pärast põhiharidust) <i>Upper secondary education</i>																	
Metsamajandus	<i>Forestry*</i>	6,7	6,1	5,9	5,4	5,2	6,1	4,5	4,4	5,2	5,3	5,1	6,0	5,8	5,9	5,7	4,9	4,1	4,3
Puidu- ja paberitööstus	<i>Wood and paper industry**</i>	4,6	4,4	4,1	5,0	5,9	7,3	12,6	11,2	14,1	13,9	12,7	14,3	14,2	14,7	14,6	15,2	15,4	14,9
Mööblitööstus	<i>Furniture industry***</i>	4,0	7,5	7,6	6,5	6,3	7,6	7,8	7,3	7,6
Metsasektor kokku	<i>Total forest sector****</i>	11,3	10,5	10,0	10,5	11,1	13,4	17,1	15,6	19,3	23,2	25,2	27,9	26,6	26,9	28,0	27,9	26,8	26,8
		Kolmanda taseme haridus (keskeriharidus pärast keskharidust, kõrgharidus, magistri- ja doktorikraad) <i>Tertiary education</i>																	
Metsamajandus	<i>Forestry*</i>	2,2	2,3	2,6	2,1	1,7	2,0	1,1	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,5	1,6	1,3	1,1	1,2	1,5
Puidu- ja paberitööstus	<i>Wood and paper industry**</i>	2,3	2,2	2,2	2,4	2,0	2,0	4,3	3,9	3,1	3,0	2,2	2,3	2,6	2,6	3,6	3,6	2,6	2,8
Mööblitööstus	<i>Furniture industry***</i>	0,6	1,4	1,7	1,6	0,9	2,0	2,7	1,8	1,8
Metsasektor kokku	<i>Total forest sector****</i>	4,5	4,5	4,8	4,5	3,7	4,0	5,4	5,1	4,4	5,0	5,0	5,3	5,7	5,2	6,9	7,3	5,6	6,1
		Haridustasemega töötajate osakaal tegevusala töötajate koguarvust <i>Share of educational level from the total employed in the field of activity (%)</i>																	
		Esimese taseme haridus (alg- ja põhiharidus) <i>Below upper secondary education</i>																	
Metsamajandus	<i>Forestry*</i>	25,7	23,7	22,4	21,4	23,3	25,8	17,6	18,2	19,1	22,6	25,5	22,9	12,4	12,8	17,7	16,4	12,0	14,2
Puidu- ja paberitööstus	<i>Wood and paper industry**</i>	23,9	23,8	22,5	18,9	18,9	21,9	16,8	21,8	19,3	22,3	25,4	24,7	20,3	21,9	22,5	22,7	20,1	24,9
Mööblitööstus	<i>Furniture industry***</i>	16,1	14,5	12,5	17,0	18,7	22,8	16,5	17,4	15,2
Metsasektor kokku	<i>Total forest sector****</i>	25,0	23,7	22,4	20,2	21,0	23,8	17,0	20,8	19,3	21,4	22,5	21,2	17,8	19,2	21,7	19,9	18,1	20,6
		Teise taseme haridus (keskharidus, kutseharidus, keskeriharidus pärast põhiharidust) <i>Upper secondary education</i>																	
Metsamajandus	<i>Forestry*</i>	55,9	55,5	54,1	57,0	57,9	56,0	65,8	63,9	64,6	61,9	59,1	63,6	69,1	68,3	67,0	68,6	68,7	63,7
Puidu- ja paberitööstus	<i>Wood and paper industry**</i>	51,0	50,5	50,3	54,8	60,9	61,2	62,1	58,0	66,2	63,9	63,4	65,0	67,5	66,3	62,4	62,6	68,1	63,2
Mööblitööstus	<i>Furniture industry***</i>	72,3	72,0	71,3	66,8	70,7	60,9	62,3	66,6	68,7
Metsasektor kokku	<i>Total forest sector****</i>	53,8	53,3	52,5	55,9	59,5	58,7	63,0	59,6	65,8	64,7	64,7	66,3	67,7	67,7	62,9	63,5	67,8	64,8
		Kolmanda taseme haridus (keskeriharidus pärast keskharidust, kõrgharidus, magistri- ja doktorikraad) <i>Tertiary education</i>																	
Metsamajandus	<i>Forestry*</i>	18,3	20,8	23,5	21,7	18,8	18,2	16,6	17,8	16,3	15,4	15,4	13,6	18,5	18,9	15,3	15,0	19,3	22,1
Puidu- ja paberitööstus	<i>Wood and paper industry**</i>	25,1	25,6	27,2	26,3	20,2	16,9	21,1	20,2	14,5	13,8	11,2	10,3	12,3	11,9	15,1	14,7	11,7	11,8
Mööblitööstus	<i>Furniture industry***</i>	11,6	13,5	16,2	16,2	10,6	16,3	21,2	16,0	16,1
Metsasektor kokku	<i>Total forest sector****</i>	21,2	22,9	25,1	23,9	19,5	17,5	20,0	19,6	15,0	13,8	12,8	12,5	14,6	13,1	15,5	16,6	14,1	14,6

1989–1996: 15–69-aastased, 1997–2006: 15–74-aastased 1989–1996: employed persons aged 15–69, 1997–2007: employed persons aged 15–74

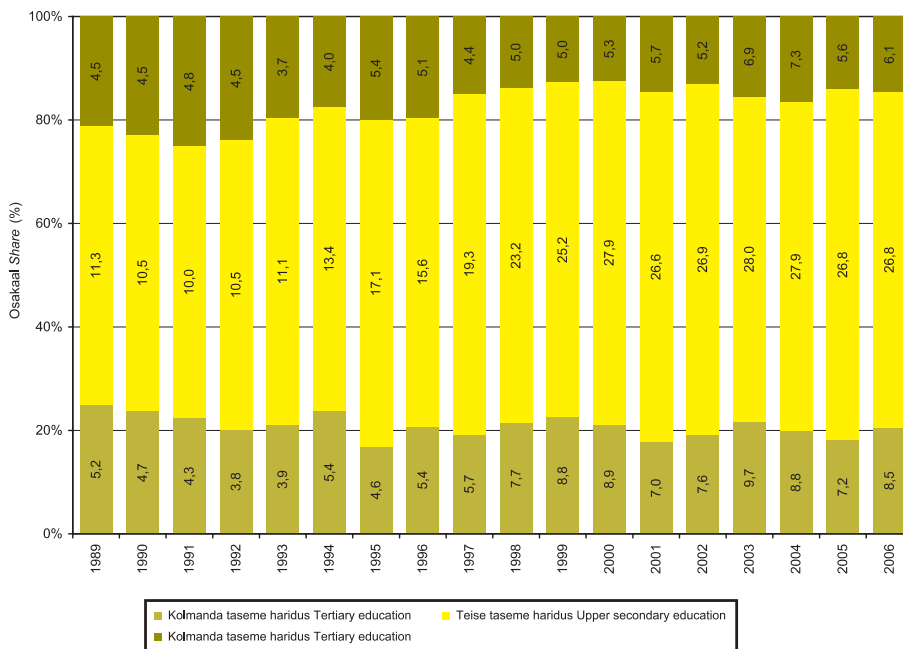
Allikas: Statistikaamet, tööjõu-uuringu andmed

Source: Estonian Statistical Office, data of labour force survey



Allikas: Statistikaamet, tööjõu-uuringu andmed
 Source: Estonian Statistical Office, data of labour force survey

Joonis 10.6.4.1 Hõivatud metsasektoris vanuserühma järgi aastail 1989–2006 (1000 inimest)
 Figure 10.6.4.1 Employed persons in forest sector by age group in 1989–2006 (1000 persons)



Allikas: Statistikaamet, tööjõu-uuringu andmed
 Source: Estonian Statistical Office, data of labour force survey

Joonis 10.6.4.2 Hõivatud metsasektoris haridustaseme järgi aastail 1989–2006 (1000 inimest)
 Figure 10.6.4.2 Employed persons in forest sector by level of education in 1989–2006 (1000 persons)

11. TEADUS JA ÕPPETÖÖ

SCIENCE AND EDUCATION

11.1 Ülevaade Eesti Maaülikooli metsandus- ja maaehitusinstituudi metsanduslikest tegevustest 2006. aastal

Review of the forestry-related activities of the Institute of Forestry and Rural Engineering of the Estonian University of Life Sciences in 2006

Metsandus- ja maaehitusinstituudis jätkati nii varasematel aastatel alustatud uurimisprojekte kui alustati ka mitmeid uusi uuringuid. Lisaks haridus- ja teadusministeeriumile, mis sihtfinantseeris kolme metsateadlaste projekti, rahastas mitmeid rakendusuringuid Keskkonnanvesteeringute Keskus. Riigimetsa Majandamise Keskus tellis uuringuid raiejäätmete kasutamise mõju kohta. Teadustöötoetusi saadi ka Eesti Teadusfondilt.

2006. aasta teadustegevus metsabioloogia osakonnas:

- püsikatselade võrgustikul analüüsiti häiringutejärgse metsa dünaamikat;
- jätkati uuringuid hariliku kuuse eeluendusega;
- uuriti muutusi sammalde ja rohttaimede liigilises koosseisus, samuti puidu lagunemise dünaamikat ja toiteainete ringlust;
- analüüsiti plusspuude valiku aluseid, plusspuude omadusi ja järglasi;
- selgitati väetamise pikaajalist mõju kuuseseemlas kasvavate poogendite tunnustele;
- jätkati erineva geograafilise päritoluga männi katsekultuuride uurimist;
- analüüsiti neljanda boniteediklassi 70-aastaste puistute puiduomadusi sambliku, kanarbiku ja kuivendatud madalsoo mändidel;
- jätkati katseid biopreparaatidega, vähendamaks männikärsakakahjustusi okaspuukultuurides. Selgitati atraktantpüünistes kasutatavate lahuste mõju männikärsakate püügitulemustele;
- jätkusid pohla- ja mustikaselektsoonikatsed;
- uuriti mahepõllunduses kasutatavate väetiste mõju mustikale ja mükoriisa mõju mesimurakale;
- alustati inimtegevuse ja varasemates töödes fikseeritud looduslike häiringute mõju selgitamisega uuritava metsakoosluse arengule Saaremaal;
- koostati arengulooline käsitlus võõrpuuliikide kasutamisest metsakultuurides ja ülevaade Eesti okaspuudest;
- selgitati linnametsanduse probleeme.

2006. aasta teadustegevus metsakasvatuse osakonnas:

- uuriti erinevate ökoloogiliste ja metsakasvatustlike tegurite mõju istutatud ja loodustekkeliste noorte lehtpuude kasvule endisel põllumajandusmaal;
- esitati praktilisi soovitusi erinevate looduslähedaste raieviiside ja metsauendusmeetodite rakendamiseks Eesti metsades;
- uuriti biopestitsiidide ning keskkonnatingimuste mõju männikärsakate arvukusele, käitumisele ja füsioloogiale intensiivselt majandatavates metsades;
- kirjeldati lehtpuuvõrsete hüdraulilist juhtivust ja õhulõhede tundlikkust; aineringet ja produktsiooni endistel põllumaadel kasvavates lehtpuunoorendikes; lehtpuude risosfääriprotsesse erinevates kasvukohtades, sealhulgas ammendatud põlevkivikarjäärides;
- uuriti männi ja kuuse kinnis- ja paljasjuurelise istutusmaterjali kvaliteeti RMK taimlates ja nende taimedega rajatud kultuuride seisundit ja kasvukäiku katse- ja tootmiskultuurides;
- jätkati hariliku männi retrospektiivseid uuringuid „jätkamine okkajälje” (NTM) meetodil, mis võimaldab anda teadusliku seletuse ka viimastel aastatel süvenenud metsakahjustustele.

2006. aasta teadustegevus metsakorralduse osakonnas:

- Eesti puistute ehituse ja kasvu modelleerimine. Puistu ehituse ja kasvu modelleerimise alaste uurimuste keskseks andmestikuks mõõdeti aastail 1995–2006 metsa kasvukäigu püsiproovitükkide võrgustiku andmestik, mis sisaldab 2006. a seisuga 728 ringproovitükil enam kui 100 000 puu mõõtmisandmeid. Kokku 530 püsiproovitükil (ligikaudu 60 000 puul) on tehtud ka esimene kordusmõõtmine. Eesti püsiproovitükkide andmeil testiti Soome Metsainstituudis loodud üksikpuu kasvule tuginevat puistu kasvumudelit MOTTI;
- Metsanduslike mudelite andmebaasiga seotud tööd. Loodi puu ja puistu kasvumudelite andmebaas FORMOD, millega Eesti ja naabermaade metsanduslikke mudeleid graafiliselt analüüsida, omavahel võrrelda ja oma andmeil rakendada. Andmebaasi on kantud 187 mudelit, nende hulgas on enamik Eesti metsanduses kasutatavatest takseermudelitest ning mitmed mudelid seitsmest välisriigist. On valminud andmebaasi haldamisrakendus, mis võimaldab ka sisestatud mudeleid testida. Edasi on arendatud andmebaasi kodulehte (<http://www.eau.ee/~mbaas/>).

2006. aasta teadustegevus metsatööstuse osakonnas:

- jätkati kütusena kasutatava madalakvaliteedilise puidu ja raiejäätmete potentsiaali uuringuid;
- hinnati valgustusraiest, elektriliinide trassidelt, kuivenduskraavide trassidelt ning põllumajanduslikust kasutusest väljajäänud põllumaalt saadavate raiejäätmete mahtu;
- modelleeriti küttepuidu ressursside dünaamikat. Lähtudes olemasolevatest andmetest metsa, metsatööstuse ja puidukütel katlamajade kohta, anti hinnang küttepuidu liikide potentsiaalile (traditsiooniline küttepuit, raiejäätmed, puidu töötlemise jäätmed). Tulemusi rakendati piirkondlike energiamajanduse arengukavade koostamisel;
- jätkati Eesti männipuidu omaduste uurimist. Mudelpuude proovipakkudest valmistatud katsekehasid katsetati puidu kõvaduse, paindetugevuse, löögisitkuse, tõmbe- ja survetugevuse ning tiheduse mõõtmiseks.

2006. aasta teadustegevus ökofüsioloogia osakonnas:

- uurimustöö sisuks oli puude ökofüsioloogiliste, morfoloogiliste ja anatoomiliste parameetrite võrdlev analüüs, mis võimaldas teha teoreetiliselt põhjendatud järeldusi süsteemi muldpuu funktsioneerimisest, metsaökosüsteemi aineringest, produktsiooni-dünaamika varieeruvusest erinevates looduslikes (edaafilised, geomorfoloogilised, kliimaatilised) ja antropogeensetes (tööstuslik rikutus, saastumine, väetamine,) keskkonnatingimustes.
- Selgitati erinevate puuliikide metabolismi ning puistute aineringe funktsionaalseid seoseid, puude tolerantsust erinevates looduslikes stressitingimustes rannikualade luidetel ja rabades Eestis ning põlevkivi tootmise ja töötlemise piirkonnas Kirde-Eestis sõltuvalt organismi ealistest ja geneetilistest iseärasustest. Eesmärgiks oli süsteemi kasvukeskkond-puu ökofüsioloogiliste seoste uurimine, et mõista primaarsete funktsionaalsete protsesside ja kasvu ning biomassi formeerumise vahelisi seoseid.
- Ökofüsioloogilisi uurimusi teostati kolmel tasandil:
 - puistute tasemel erinevates looduslikes ja antropogeenselt mõjutatud tingimustes, kus selgitati puude füsioloogilise seisundi sõltuvust puistute aineringe varieeruvusest;
 - puu tasandil selgitati taimede mineraaltoitumise mehhanisme ja toitainete allokatsiooni organismis ning sõltuvust keskkonnatingimustest;
 - Kudede tasandil oli uurimine suunatud puude biokeemiliste ja füsioloogiliste mehhanismide uurimisele, primaarse ja sekundaarse ainevahetuse seoste ning regulatsioonivõimaluste selgitamisele, eesmärgiga mõista puude puitumismehhanisme ning stimuleerida puude biomassi ja kasvu.
- Keskenduti puude stressitolerantsuse sõltuvuste selgitamisele lignifikatsiooniprotsessidest ja süsivesikute metabolismist; ligniini, tselluloosi ja hemitselluloosi allokatsioonile puude organites ja rakustruktuurides.
- Hinnati puude võra struktuuri kujunemist ja biomassi jaotuvuse sõltuvust akumulunud toitainete hulgast, ligniini, tselluloosi ja hemitselluloosi allokatsioonist, fotosünteesi kasutegurist (Chl fluorestsents, Genty parameeter), PAR tasemest võras.
- Uuriti erinevates stressitingimustes kasvanud puude juurdekasvu sõltuvust kliimateguritest ja toitainete sisaldusest.

Teadusmagistrikraadi kaitsmised 2006. aastal

Theses for Masters Degree in 2006

Triin Ilisson. Tormikahjustatud alade struktuur ja uuenemine Tudu ja Halliku metskondades. Juhendaja: K. Jõgiste, dr (mets).

Jürgen Kusmin. Metsatüpoloogia põhimõtted ja meetodid Eestis. Juhendaja: K. Jõgiste, dr (mets).

Tiia Drenkhan. Bioregulaator Rotstop'i kasutamine juurepessu profülaktikas. Juhendaja: M. Hanso.

Tea Soo. Kõrgem metsanduslik haridus Eestis ja Lätis enne 1920. aastat. Juhendaja: T. Meikar, knd (ajal).

Renal Lastik. Biomass ja produktsioon endistel põllumaadet kasvavates lehtpuupuistutes. Juhendaja: V. Uri, dr (fil).

Jaan Aiaots. Puistu kasvumudel MOTTI testimine Eesti püsiproovitudükide andmeil ning puude väljalangevust mõjutavate tegurite uurimine. Juhendaja: prof. A. Kiviste, knd (pm).

Julia Budenkova. Lageraialade kaardistamine keskmise ruumilise lahtusega talvistelt satelliidipiltidelt. Juhendaja: U. Peterson, dr (geo).

Meelis Merenäkk. Rinnasdiameetri jaotuste lähendamine Johnsoni SB jaotusega. Juhendaja: prof. A. Kiviste, knd (pm).

Risto Mitt. Elektriliinide trassidelt saadava võsa energeetiline potentsiaal. Juhendaja: prof. P. Muiste, knd (teh).

Tanel Niklus. Kuivenduskraavidel kasvav puitmass. Juhendaja: prof. P. Muiste, knd (teh).

Katrin Pärn. Metsaõigusnormide rikkumised Pärnu maakonnas aastatel 2000–2005. Juhendaja: V. Kurvits, mag (mets).

Doktorikraadi kaitsmised 2006

Dissertations for Doctors Degree in 2006

Merrit Noormets. Ahtalehise mustika (*Vaccinium angustifolium* Ait.) ja kanada mustika (*V. myrtilloides* Michx.) õie bioloogia mõningaid aspekte; ahtalehise mustika ja hariliku jõhvika (*Oxycoccus palustris* Pers.) kultiveerimine ammendatud freesturbaväljadel. Juhendajad: Kadri Karp, Taimi Paal, knd (biol).

Mait Lang. Lehestiku massi ja võra raadiuse mudelite sobivusest metsa heleduse mudeli sisendandmete koostamisel. Juhendajad: Tiit Nilson, dr (geofüüsika) ja prof. Andres Kiviste, knd (pm).

11.1.1 Üliõpilaste vastuvõtt ja lõpetamine Metsandus- ja maaehitusinstituudi metsanduslikel erialadel aastatel 1999–2007

Enrollment and graduation of students of the forestry related fields in Institute of Forestry and Rural Engineering in 1999–2007

Aasta Year	Eriala Field of study														
	Metsamajandus Forest management			Metsatööstus Forest industry			Loodusvarade kasutamine ja kaitse Natural resources management			Taastuvenergia ressursid**** Resources of renewable energy					
	Vastuvõtt Enrollment		Lõpetamine* Graduation	Vastuvõtt Enrollment		Lõpetamine* Graduation	Vastuvõtt Enrollment		Lõpetamine* Graduation	Vastuvõtt Enrollment		Lõpetamine* Graduation			
	RT	TA	KÕ	RT	TA	KÕ	RT	TA	KÕ	RT	TA	KÕ			
1999	35	33	12	16	25	31	11	7	25	28	16				
2000	30	24	20	27	25	24	13	7	20	8	27				
2001	25	16	16	20	20	28	11	5	15	20	17				
2002	25	12	20	17	20	13	21	23	15	7	22				
2003	23	19	14	28	23	20	11	24	15	9	27	28			
2004	23	19	28	28	23	18	24	13	16	7	27	25			
2005	23	10	21	13/38	25	7	17	10/25	17	9	27	16/30			
2006	**	23	3	3	32/5	23	12	6	15/14	17	18	12	19/10		
	***	14			20				12						
2007	**	23	10	7	15/12	23	20	3	27/12	17	2	11	19/13	17	14
	***	14		6	15				2	7		9			

* Statsionaarses kui ka kaugõppe õppevormis lõpetanud, 2005.–2007. a kahe erineva (3-aastase ja 4-aastase) bakalaureuse õppekava lõpetajad

Total number of graduates of full-time and correspondence students

** 3-aastane bakalaureuseõpe (kaugõppe kestus 4 aastat)

3-year Bachelor's course (duration of correspondence studies 4 years)

*** 3+2 süsteemi magistriõpe (vastuvõttu alustati 2005. aastal)

3+2 year Master's course (enrollment started in 2005)

**** Taastuvenergia ressursid on loodusvarade kasutamise ja kaitse õppekava raames 2007. a avatud uus eriala, vastu võetakse ainult tasulisi üliõpilasi

"Resources of renewable energy" is new field of study which opened in 2007 as a part of curriculum of field "Use and protection of natural resources"

RT – riigitellimuslike õppekohtade arv, enrollment of students whose study expenses were paid from budget

TA – tasulise õppesse vastu võetud üliõpilaste arv, enrollment of students who pay their own study expenses

KÕ – kaugõppesse vastu võetud üliõpilaste arv, enrollment of correspondence students

Allikas. Eesti Maaülikool

Source: Estonian University of Life Sciences

**11.2 Eesti Maaülikooli Metsandus- ja maehitusinstituudi
metsanduserialade lõpetajad 2006. aastal**
*Graduates of the Institute of Forestry and
Rural Engineering, Estonian University
of Life Sciences 2006*

Metsamajanduse eriala 2006. aasta lõpetajad
Forest management graduates in 2006

**Vanade õppekavade (4+2)
bakalaureuseõppe lõpetajad**

1. Jahu, Triin
2. Jalakas, Priit
3. Kivi, Janek
4. Omler, Ivar
5. Palm, Sigmar

3+2 bakalaureuseõppe lõpetajad

6. Aleksandrovas, Tomas
7. Ellram, Lauri
8. Jaaniste, Maarja
9. Kaldam, Kadri
10. Karm, Kristjan
11. Kaur, Ursula
12. Kell, Tarmo
13. Kikamägi, Karin
14. Kägo, Eget
15. Kõiv, Kadri
16. Landra, Mirjam

17. Lavrenov, Andres
18. Loks, Mihkel
19. Länik, Üllart
20. Mauer, Tõnis
21. Murumets, Kaspar
22. Mägi, Lauri
23. Piir, Tanel
24. Pärnapuu, Liina
25. Rebane, Aleksander
26. Ritslaid, Rein
27. Saksing, Danel
28. Tammeleht, Toomas
29. Tattar, Taavi
30. Teppo, Peep
31. Uustalo, Hektor
32. Vahemets, Valdu
33. Varik, Mats
34. Vatsel, Tõnu
35. Vent, Egne
36. Viitmann, Maarja
37. Zeiger, Taavi

Metsatööstuse eriala 2006. aasta lõpetajad
Forest industry graduates in 2006

**Vanade õppekavade (4+2)
bakalaureuseõppe lõpetajad**

1. Karu, Mait
2. Lugna, Ennor
3. Mõškina, Jekaterina
4. Orlovski, Tiit
5. Paas, Rüllo
6. Peedosk, Tõnn-Siim
7. Raskatov, Sergei
8. Reinok, Kristjan
9. Sepping, Märt
10. Simson, Koit
11. Sõukand, Taavi
12. Tšerpuhhina, Jekaterina

13. Uibo, Jürjo
14. Štšerbakova, Julia

3+2 bakalaureuseõppe lõpetajad

15. Kartau, Margus
16. Kelk, Mart
17. Kruglov, Innar
18. Kull, Andres
19. Leuska, Heiki
20. Maine, Margus
21. Muul, Mait
22. Männiste, Mikk
23. Ojokas, Martin
24. Paabo, Peeter

TEADUSJA ÕPPETÖÖ

25. Popman, Marek
26. Priimägi, Eve
27. Urbas, Andres

28. Vildak, Mallor
29. Štrik, Olle

11.3 Luua Metsanduskooli lõpetajad 2006. aastal *Graduates of the Luua Forestry School in 2006*

Metsandustehnika eriala 2006. aasta lõpetajad *Forestry technology graduates in 2006*

1. Kang, Alain
2. Raal, Tõns
3. Sokk, Toivo
4. Kaimre, Priit
5. Kingumets, Kait
6. Mauer, Taavi
7. Metsoja, Anti
8. Paistu, Elvert
9. Vaigla, Lauri
10. Veimer, Sven-Erik

Forwarderioperaatori eriala 2006. aasta lõpetajad *Forwader operator graduates in 2005*

1. Barkala, Marek
2. Mikson, Margus
3. Galitsin, Innar
4. Karu, Marek
5. Koemets, Priit
6. Kurvits, Veikko
7. Maltsev, Silver
8. Rumask, Hellias

Metsandusettevõtlike eriala 2006. aasta lõpetajad *Forestry enterpriser graduates in 2006*

1. Hansen, Mik
2. Marmor, Hannes
3. Mooses, Martin
4. Onton, Raigo
5. Raduševičius, Petras
6. Taim, Valdis
7. Tepomees, Martin
8. Tšernjavski, Karl-Enre

12. RAHVUSVAHELINE METSANDUSSTATISTIKA *INTERNATIONAL FOREST STATISTICS*

12.1 Rahvusvaheliste metsandusandmete kogumine *Collecting of international forestry data*

Järgnevad andmed on saadud ÜRO Toitlus- ja Põllumajandusorganisatsiooni (Food and Agriculture Organization of the United Nations, FAO) andmebaasist. FAO statistika andmebaas (FAOSTAT) on reaajas toimiv mitmekeelne statistiliste andmekogum, milles on üle kolme miljoni aegrea, kattes 210 riiki ja sisaldades statistilisi andmeid põllumajandusest, toiduainetööstusest, kalandusest, metsandusest, toiduabist, maakasutusest ja rahvastikust.

FAO statistika andmebaasi metsanduse osa (*ForesSTAT*) annab ülevaate riigiti iga-aastasest puidutoodete tootmisest ning ka väliskaubandusest. Andmebaasis leidub andmeid paljudest puidutoodetest, nagu näiteks ümarpuut, saematerjal, pehme- ja kõvaplaat, paber- ja pabertooted jpm. Mitmete nende toodete kohta on andmed olemas juba 1961. aastast. Andmed on koondatud riigiti iga-aastase küsimustiku põhjal. Samuti saadakse osa andmeid partnerorganisatsioonidelt, näiteks Rahvusvahelise Troopilise Puidu Organisatsioonilt (ITTO), ÜRO Euroopa majanduskomisjonilt (UNECE) ning Euroopa Liidu Statistikaametilt (EUROSTAT). Juhul kui riigid pole esitanud piisavalt informatsiooni, on andmed saadud kaubandusaruannetest, statistika aasta- raamatutest või muudest allikatest. Kui ka siis pole andmeid võimalik leida, korratakse varasemat väärtust kuni uue saamiseni.

12.2 Maailma metsaressursi üldandmed

Global forest resources

Piirkond/Riik*		Kogupindala	Rahvastik	Metsamaa pindala	Metsa tagavara	Hektari-tagavara
Area/Country*		Total land area	Population	Forest land area	Growing stock	Volume per ha
		(1 000 ha)	(1000)	(1 000 ha)	(1 000 000 m ³)	(m ³ /ha)
Venemaa	<i>Russian Federation</i>	1 688 850	142 814	808 790	80 479	100
Brasiilia	<i>Brazil</i>	845 942	178 718	477 698	81 239	170
Kanada	<i>Canada</i>	922 097	31 902	310 134	32 983	106
USA	<i>USA</i>	915 896	293 507	303 089	35 118	116
Hiina	<i>China</i>	932 742	1 326 544	197 290	13 255	67
Austraalia	<i>Australia</i>	768 230	20 120	163 678	...	...
Kongo	<i>Dem. Rep. of the Congo</i>	226 705	54 775	133 610	30 833	231
Indoneesia	<i>Indonesia</i>	181 157	217 588	88 495	5 216	59
Peruu	<i>Peru</i>	128 000	27 547	68 742	...	...
India	<i>India</i>	297 319	1 079 721	67 701	4 698	69
Sudaan	<i>Sudan</i>	237 600	34 356	67 546	939	14
Mehhiko	<i>Mexico</i>	190 869	103 795	64 238	...	...
Kolumbia	<i>Colombia</i>	103 870	45 300	60 728	...	...
Angoola	<i>Angola</i>	124 670	13 963	59 104	2 291	39
Boliiivia	<i>Bolivia</i>	108 438	8 986	58 740	4 360	74
Venetsueela	<i>Venezuela</i>	88 205	26 127	47 713	...	...
Sambia	<i>Zambia</i>	74 339	10 547	42 452	1 307	31
Tansaania	<i>Un. Rep. of Tanzania</i>	88 359	36 571	35 257	1 264	36
Argentiina	<i>Argentina</i>	273 669	38 226	33 021	1 826	55
Myanmar	<i>Myanmar</i>	65 755	49 910	32 222	2 740	85
Paapua Uus Guinea	<i>Papua New Guinea</i>	45 286	5 625	29 437	1 035	35
Rootsi	<i>Sweden</i>	41 162	8 985	27 528	3 155	115
Jaapan	<i>Japan</i>	36 450	127 764	24 868	4 249	171
Kesk-Aafrika Vabariik	<i>Central African Republic</i>	62 298	3 947	22 755	3 801	167
Soome	<i>Finland</i>	30 459	5 215	22 500	2 158	96
Kongo	<i>Congo</i>	34 150	3 855	22 471	4 551	203
Gabon	<i>Gabon</i>	25 767	1 374	21 775	4 845	223
Kamerun	<i>Cameroon</i>	46 540	16 400	21 245	1 313	62
Malaisia	<i>Malaysia</i>	32 855	25 209	20 890	5 242	251
Mozambiik	<i>Mozambique</i>	78 409	19 129	19 262	496	26
Paraguai	<i>Paraguay</i>	39 730	5 782	18 475	...	...
Hispaania	<i>Spain</i>	49 944	41 286	17 915	888	50
Zimbabwe	<i>Zimbabwe</i>	38 685	13 151	17 540	600	34
Laos	<i>Lao</i>	23 080	5 792	16 142	957	59
Tšili	<i>Chile</i>	74 880	15 956	16 121	1 882	117
Prantsusmaa	<i>France</i>	55 010	59 991	15 554	2 465	158
Guajaana	<i>Guyana</i>	19 685	772	15 104	...	...
Aafrika	<i>Africa</i>	2 962 656,0	868 182	635 412	63 857	100
Ameerika	<i>America</i>	3 897 556,0	872 732	1 537 389	165 851	108
Aasia	<i>Asia</i>	3 097 913,0	3 837 943	571 577	46 943	82
Euroopa	<i>Europe</i>	2 260 180,0	723 495	1 001 394	106 276	106
sh EL	<i>of this EU</i>	422 257,0	491 386	156 295	23 021	147
sh Eesti	<i>of this Estonia</i>	4 239,0	1 345	2 284	447	196
Okeania	<i>Oceania</i>	849 116,0	32 764	197 623	10 771	55
Maailm kokku	<i>World total</i>	13 067 421,0	6 335 116	3 952 025	384 004	97

* Tabelis on esitatud riigid, mille metsa pindala on üle 15 miljoni ha Presented are countries where forest land area exceeds 15 million ha
Allikas: FRA 2005, FAO Source: FRA 2005, FAO

Allikas: State of the World's forests, FAO

Source: State of the World's forests, FAO

12.3 Euroopa metsaressursi üldandmed

Forest resources of Europe

Piirkond/Riik		Kogupindala	Rahvastik	Metsamaa pindala	Metsa tagavara	Hektari-tagavara
Area/Country		Total land area	Population	Forest land area	Growing stock	Volume per ha
		(1 000 ha)	(1000)	(1 000 ha)	(1 000 000 m ³)	(m ³ /ha)
Rootsi	<i>Sweden</i>	41 162	8 985	27 528	3 155	115
Saksamaa*	<i>Germany</i>	34 927	82 476	10 740	2 880	268
Prantsusmaa	<i>France</i>	55 010	59 991	15 554	2 465	158
Soome	<i>Finland</i>	30 459	5 215	22 500	2 158	96
Poola	<i>Poland</i>	30 629	38 160	9 192	1 864	203
Itaalia	<i>Italy</i>	29 411	57 573	9 979	1 447	145
Rumeenia	<i>Romania</i>	22 987	21 858	6 370	1 347	211
Austria	<i>Austria</i>	8 273	8 115	3 862	1 159	300
Hispaania	<i>Spain</i>	49 944	41 286	17 915	888	50
Tšehhi	<i>Czech Republic</i>	7 728	10 183	2 648	736	278
Läti	<i>Latvia</i>	6 205	2 303	2 941	599	204
Bulgaaria	<i>Bulgaria</i>	11 063	7 780	3 625	568	157
Slovakkia	<i>Slovakia</i>	4 808	5 390	1 929	494	256
Šveits	<i>Switzerland</i>	3 955	7 382	1 221	449	368
Eesti	<i>Estonia</i>	4 239	1 345	2 284	447	196
Leedu	<i>Lithuania</i>	6 268	3 439	2 099	400	191
Sloveenia	<i>Slovenia</i>	2 012	1 995	1 264	357	282
Portugal	<i>Portugal</i>	9 150	10 436	3 783	350	93
Suurbritannia	<i>United Kingdom</i>	24 088	59 405	2 845	340	120
Ungari	<i>Hungary</i>	9 210	10 072	1 976	337	171
Kreeka	<i>Greece</i>	12 890	11 075	3 752	177	47
Belgia	<i>Belgium</i>	3 028	10 405	667	172	258
Taani	<i>Denmark</i>	4 243	5 397	500	76	152
Iirimaa	<i>Ireland</i>	6 889	4 019	669	65	97
Holland	<i>Netherlands</i>	3 388	16 250	365	65	178
Luksemburg	<i>Luxembourg</i>	259	450	87	26	299
Malta	<i>Malta</i>	32	401	...	...	...
Euroopa Liit	<i>European Union</i>	422 257	491 386	156 295	23 021	147
Venemaa	<i>Russian Federation</i>	1 688 850	142 814	808 790	80 479	100
Ukraina	<i>Ukraine</i>	57 935	48 008	9 575	2 119	221
Valgevene	<i>Belarus</i>	20 748	9 832	7 894	1 411	179
Norra	<i>Norway</i>	30 625	4 582	9 387	863	92
Bosnia ja Hertsegoviina	<i>Bosnia and Herzegovina</i>	5 120	3 836	2 185	391	179
Horvaatia	<i>Croatia</i>	5 592	4 508	2 135	352	165
Serbia ja Monteneegro	<i>Serbia and Montenegro</i>	10 200	8 152	2 694	327	121
Albaania	<i>Albania</i>	2 740	3 188	794	78	98
Makedoonia	<i>Macedonia</i>	2 543	2 062	906	63	70
Moldova	<i>Republic of Moldova</i>	3 288	4 218	329	47	143
Island	<i>Iceland</i>	10 025	290	46	3	65
Lihtenstein	<i>Liechtenstein</i>	16	34	7	2	286
Andorra	<i>Andorra</i>	48	66	16	...	...
Fääri saared	<i>Faeroe Islands</i>	140	48	...	...	...
Monaco	<i>Monaco</i>	2	33	0	0	...
San Marino	<i>San Marino</i>	6	28	0	0	...
Muu Euroopa kokku	<i>Other Europe</i>	1 837 878	231 699	844 758	86 135	102
Euroopa kokku	<i>Europa total</i>	2 260 135	723 085	1 001 053	109 156	109

* Andmed on pärit ülevaatest "State of the World's forests 2005"
Data are from statistical bulletin "State of the World's forests 2005"

Allikas: FRA 2005, FAO

Source: FRA 2005, FAO

12.4 Maaailma ümarpuidu tootmine ja 40 suurimat tootjat aastatel 1970–2006

*World's roundwood production and
40 biggest producers in 1970–2006*

Piiirkond/Riik		1970	1980	1990	1995	2000	2005	2006
<i>Area/Country</i>		1 000 000 m ³						
USA	<i>USA</i>	327,9	415,0	510,1	499,3	466,5	467,3	472,6
India	<i>India</i>	200,1	251,6	300,6	313,4	296,1	328,7	329,4
Hiina	<i>China</i>	169,5	234,0	279,8	305,3	323,6	302,0	298,2
Brasiilia	<i>Brazil</i>	119,8	167,4	194,6	211,1	235,4	255,9	239,5
Kanada	<i>Canada</i>	121,6	155,6	162,1	188,4	201,8	211,5	205,9
Venemaa	<i>Russian Federation</i>				116,2	158,1	185,0	190,6
Indoneesia	<i>Indonesia</i>	212,5	196,7	164,4	143,6	122,5	104,4	98,8
Etiopia	<i>Ethiopia</i>				82,5	89,9	97,4	98,6
Kongo Dem. Vabariik	<i>Dem Republic of Congo</i>	25,8	34,5	47,2	62,1	68,6	74,7	75,8
Nigeeria	<i>Nigeria</i>	42,1	49,5	59,2	65,0	68,8	70,7	71,0
Prantsusmaa	<i>France</i>	38	39	45	43,4	45,8	63,2	65,6
Saksamaa	<i>Germany</i>	37,2	43,2	84,7	39,3	53,7	56,9	62,3
Rootsi	<i>Sweden</i>	60,0	49,2	52,9	63,6	63,3	98,2	62,0
Soome	<i>Finland</i>	45,1	47,1	43,2	50,2	54,3	52,3	50,8
Tšiili	<i>Chile</i>	8,0	13,3	22,1	34,6	36,6	45,6	47,1
Mehhiko	<i>Mexico</i>	31,6	35,9	42,0	42,5	45,7	44,6	44,7
Myanmar	<i>Myanmar</i>	14,1	18,2	21,3	21,1	38,1	42,5	42,5
Uganda	<i>Uganda</i>	19,8	27,2	31,0	34,9	37,3	40,0	40,5
Ghana	<i>Ghana</i>	9,7	10,6	14,3	22,0	21,7	21,9	34,3
Austraalia	<i>Australia</i>	12,0	16,9	20,8	24,3	31,2	31,9	33,9
Poola	<i>Poland</i>	18,5	20,8	17,6	20,4	26,0	31,9	32,4
Vietnam	<i>Viet Nam</i>	21,6	27,2	31,2	31,6	30,9	30,8	30,8
LAV	<i>Rep. of South Africa</i>	15,8	19,6	24,8	32,0	30,6	30,2	30,1
Pakistan	<i>Pakistan</i>	15,1	17,7	23,7	24,2	33,6	29,3	29,0
Tai	<i>Thailand</i>	26,2	27,9	24,9	23,5	26,8	28,6	28,4
Bangladesh	<i>Bangladesh</i>	21,4	26,4	28,4	28,5	28,5	27,9	27,9
Malaisia	<i>Malaysia</i>	25,3	33,7	45,3	39,3	18,4	27,6	25,5
Tanzania	<i>United Rep of Tanzania</i>	16,0	17,6	20,5	22,6	23,1	24,0	24,2
Keenia	<i>Kenya</i>	11,0	14,3	18,5	20,8	21,6	22,4	22,5
Sudaan	<i>Sudan</i>	12,4	15,1	18,1	18,3	18,9	19,9	20,1
Uus-Meremaa	<i>New Zealand</i>	8,7	10,0	12,0	16,9	19,3	19,0	19,3
Austria	<i>Austria</i>	11,8	14,4	16,8	14,4	13,3	16,5	19,1
Mozambiik	<i>Mozambique</i>	9,1	12,8	15,7	17,9	18,0	18,0	18,0
Tšehhi	<i>Czech Republic</i>				12,4	14,4	15,5	17,7
Egiptus	<i>Egypt</i>	10,8	11,6	14,1	15,5	16,4	17,2	17,3
Guatemala	<i>Guatemala</i>	7,3	8,9	11,3	13,6	15,0	16,7	17,1
Türgi	<i>Turkey</i>	37,2	22,6	15,8	19,3	15,9	16,2	16,8
Jaapan	<i>Japan</i>	49,8	34,4	29,4	23,1	18,1	16,3	16,7
Filipiinid	<i>Philippines</i>	30,7	26,5	20,1	17,2	44,0	16,1	15,7
Hispaania	<i>Spain</i>	13,7	12,5	15,6	16,1	14,3	15,5	15,7
Aafrika	<i>Africa</i>	338,9	404,1	495,5	568,3	593,9	628,1	654,9
Ameerika	<i>America</i>	678,8	873,9	1 028,7	1 084,6	1 093,4	1 142,7	1 129,0
Aasia	<i>Asia</i>	1 266,2	1 333,4	1 427,5	1 051,7	1 055,8	1 030,3	1 020,0
Euroopa	<i>Europe</i>	334,5	332,0	388,2	494,4	592,2	689,6	669,4
sh EL	<i>of this EU</i>	284,8	281,5	331,6	337,1	387,8	454,1	427,8
sh Eesti	<i>of this Estonia</i>				3,7	8,9	5,5	5,8
Okeaania	<i>Oceania</i>	26,0	34,8	41,9	51,7	59,8	60,2	62,4
Maailm kokku	<i>World total</i>	2 644,4	2 978,2	3 381,8	3 250,7	3 395,1	3 550,9	3 535,6

 Allikas: FAO, <http://faostat.fao.org>

 Source: FAO, <http://faostat.fao.org>

12.5 Maaailma saematerjali tootmine ja 40 suurimat tootjat aastatel 1970–2006

*World's sawnwood production and
40 biggest producers in 1970–2006*

Piirkond/Riik Area/Country		1970	1980	1990	1995	2000	2005	2006
		1 000 m ³						
USA	USA	63 665	65 313	86 145	84 140	91 076	97 020	93 016
Kanada	Canada	19 756	32 779	39 741	45 444	50 465	60 187	58 709
Saksamaa	Germany	11 599	12 972	14 724	14 105	16 340	21 931	24 420
Brasillia	Brazil	8 035	14 881	17 179	18 100	21 600	23 557	23 557
Venemaa	Russian Federation				26 500	20 000	22 033	22 500
Rootsi	Sweden	12 269	11 299	12 018	14 944	16 176	17 600	18 000
India	India	4 361	10 976	17 460	17 460	7 900	14 789	14 789
Jaapan	Japan	42 827	36 955	29 781	24 493	17 094	12 825	12 554
Soome	Finland	7 350	10 258	7 503	9 940	13 420	12 269	12 227
Austria	Austria	5 376	6 736	7 509	7 804	10 390	11 074	10 507
Hiina	China	14 780	21 245	23 581	25 603	7 345	7 324	10 245
Prantsusmaa	France	9 711	9 719	10 960	9 848	10 536	9 715	9 950
Tšiili	Chile	1 075	2 297	3 327	3 802	5 698	8 298	8 718
Türgi	Turkey	2 325	4 650	4 923	4 331	5 528	6 445	7 079
Malaisia	Malaysia	3 171	6 371	8 849	8 382	5 590	5 173	5 129
Tšehhi	Czech Republic				3 490	4 106	4 003	5 080
Austraalia	Australia	3 559	3 389	3 151	3 691	4 093	4 687	4 784
Rumeenia	Romania	5 441	4 677	2 911	1 777	3 396	4 321	4 470
Lõuna-Korea	Republic of Korea	1 149	3 043	3 897	3 440	4 544	4 366	4 366
Läti	Latvia				1 300	3 900	4 227	4 320
Uus-Meremaa	New Zealand	1 850	2 062	2 198	2 950	3 910	4 249	4 269
Hispaania	Spain	2 365	2 136	3 267	3 262	3 760	3 660	3 806
Poola	Poland	7 165	7 386	4 129	3 842	4 262	3 360	3 607
Vietnam	Viet Nam	520	473	896	1 606	2 950	3 232	3 414
Suurbritannia	United Kingdom	1 323	1 721	2 271	2 295	2 630	2 770	2 895
Mehhiko	Mexico	1 572	1 991	2 366	2 329	3 110	2 674	2 829
Valgevene	Belarus				1 545	1 808	2 667	2 667
Slovakkia	Slovakia				646	1 265	2 621	2 440
Norra	Norway	1 993	2 463	2 413	2 210	2 280	2 326	2 389
Ukraina	Ukraine				2 917	2 127	2 416	2 192
LAV	Rep. of South Africa	1 297	1 593	1 936	1 574	1 498	2 217	2 091
Eesti	Estonia				350	1 436	2 063	2 030
Nigeeria	Nigeria	566	2 675	2 729	2 356	2 000	2 000	2 000
Itaalia	Italy	2 411	2 721	1 950	1 850	1 630	1 590	1 748
Argentiina	Argentina	736	846	950	1 329	821	1 739	1 739
Šveits	Switzerland	1 450	1 745	1 985	1 479	1 625	1 591	1 668
Myanmar	Myanmar	637	703	296	347	545	1 530	1 530
Belgia	Belgium					1 150	1 285	1 520
Indoneesia	Indonesia	1 701	4 815	9 145	6 638	6 500	1 472	1 472
Leedu	Lithuania				940	1 300	1 445	1 466
Aafrika	Africa	4 579	7 539	8 259	8 243	8 320	8 986	8 893
Ameerika	America	99 356	123 952	154 763	161 169	178 193	199 120	194 618
Aasia	Asia	197 498	193 008	209 713	96 749	61 905	61 649	65 267
Euroopa	Europe	82 160	90 567	88 112	117 917	129 501	141 661	146 731
sh EL	of this EU	70 918	76 388	73 617	81 157	100 072	108 072	112 715
Okeaania	Oceania	5 597	5 801	5 610	7 006	8 171	9 187	9 304
Maailm kokku	World total	389 189	420 868	466 458	391 083	386 090	420 603	424 814

Allikas: FAO, <http://faostat.fao.org>Source: FAO, <http://faostat.fao.org>

12.6 Maaailma puitplaatide tootmine ja 40 suurimat tootjat aastatel 1970–2006

*World's wood-based panels production and
40 biggest producers in 1970–2006*

Piirkond/Riik	1970	1980	1990	1995	2000	2005	2006
<i>Area/Country</i>	<i>1 000 m³</i>						
Hiina	944	2 308	2 999	14 452	19 239	55 567	63 842
USA	23 026	26 397	37 040	38 157	45 723	44 789	43 902
Kanada	3 288	4 802	6 358	8 358	15 040	17 581	18 599
Saksamaa	5 801	8 307	9 635	10 646	14 064	17 092	17 400
Brasillia	819	2 482	2 892	3 396	5 803	8 549	9 121
Venemaa				3 949	4 750	8 015	8 689
Malaisia	415	1 079	1 953	6 556	5 788	7 672	7 767
Poola	1 045	2 017	1 395	2 434	4 615	6 737	7 356
Prantsusmaa	2 312	3 140	3 315	3 882	5 538	6 396	6 657
Itaalia	1 640	2 550	4 357	4 183	5 425	5 541	5 740
Jaapan	8 229	10 280	8 632	7 043	5 607	5 380	5 514
Indoneesia	8	1 012	8 617	9 919	8 896	6 098	5 376
Hispaania	813	1 894	2 441	2 792	4 673	5 036	5 091
Türgi	168	446	781	1 464	2 370	4 771	4 989
Lõuna-Korea	1 099	1 657	1 456	2 136	3 204	3 760	3 760
Suurbritannia	414	702	1 729	2 531	3 275	3 398	3 498
Austria	639	1 463	1 773	1 996	2 365	3 453	3 328
Belgia					2 821	2 803	2 695
India	173	252	387	396	349	2 554	2 554
Tšili	57	115	349	834	1 187	2 112	2 285
Uus-Meremaa	190	319	687	1 092	1 654	2 176	2 223
Soome	1 459	1 764	1 337	1 444	1 875	1 985	2 074
Austraalia	600	847	985	1 137	1 796	1 953	1 989
Ukraina				596	543	1 509	1 662
Tšehhi				785	921	1 492	1 519
Tai	74	150	449	683	1 158	1 365	1 365
Argentiina	193	427	272	431	782	1 322	1 322
Portugal	173	472	1 242	1 170	1 293	1 306	1 306
Rumeenia	869	1 610	1 094	437	306	1 011	1 290
Šveits	460	756	857	704	900	965	964
Iririmaa	121	71	240	336	745	875	937
Valgevene				374	548	916	916
Kreeka	149	387	405	363	712	842	842
Rootsi	1 474	1 903	1 250	979	1 012	788	841
LAV	288	380	312	653	476	513	726
Ungari	202	416	395	477	563	674	720
Venetsueela	59	136	225	194	100	247	695
Iraan	50	88	287	383	414	757	677
Slovakkia				341	346	606	664
Norra	516	620	658	560	535	583	603
Aafrika	842	1 525	1 604	1 756	2 192	2 322	2 532
Ameerika	27 908	35 529	48 333	52 627	70 147	76 096	77 262
Aasia	18 577	29 643	39 623	44 244	48 580	90 153	98 080
Euroopa	21 645	33 448	37 713	46 099	60 894	75 140	77 869
sh EL	18 028	27 781	31 433	36 655	53 201	62 880	64 731
sh Eesti				277	412	426	423
Okeaania	809	1 198	1 734	2 260	3 491	4 215	4 316
Maaailm kokku	69 780	101 342	129 007	146 985	185 303	247 925	260 058

Allikas: FAO, <http://faostat.fao.org>Source: FAO, <http://faostat.fao.org>

12.7 Maaailma paberi ja pabertoodete toodangu üldandmed ja 40 suurimat tootjat aastatel 1970–2006

World's paper and paperboard production and 40 biggest producers in 1970–2006

Piirkond/Riik Area/Country		1970	1980	1990	1995	2000	2005	2006
		1 000 t						
USA	<i>United States of America</i>	45 805	56 839	71 965	85 526	86 252	83 697	84 317
Hiina	<i>China</i>	2 961	6 884	17 409	28 517	34 894	54 083	57 983
Jaapan	<i>Japan</i>	12 973	18 088	28 088	29 664	31 828	29 295	29 473
Saksamaa	<i>Germany</i>	5 892	7 868	12 194	14 827	18 182	21 679	22 655
Kanada	<i>Canada</i>	11 253	13 390	16 466	18 713	20 959	19 498	18 176
Soome	<i>Finland</i>	4 266	5 919	8 968	10 942	13 509	12 391	14 149
Rootsi	<i>Sweden</i>	4 359	6 182	8 419	9 159	10 782	11 775	12 066
Korea	<i>Republic of Korea</i>	330	1 680	4 524	6 878	9 308	10 254	11 040
Itaalia	<i>Italy</i>	3 549	4 934	5 732	6 810	9 129	9 999	10 008
Prantsusmaa	<i>France</i>	4 134	5 152	7 049	8 619	10 006	10 332	10 006
Brasillia	<i>Brazil</i>	1 099	3 361	4 844	5 856	6 473	8 411	8 518
Venemaa	<i>Russian Federation</i>				4 073	5 310	7 126	7 451
Indoneesia	<i>Indonesia</i>	19	231	1 438	3 425	6 977	7 223	7 223
Hispaania	<i>Spain</i>	1 281	2 566	3 446	3 684	4 765	5 697	6 354
Suurbritannia	<i>United Kingdom</i>	4 903	3 787	4 824	6 093	6 605	6 241	5 791
Austria	<i>Austria</i>	1 017	1 616	2 932	3 599	4 386	4 950	5 213
Mehhiko	<i>Mexico</i>	897	1 979	2 873	3 047	3 865	4 841	4 844
India	<i>India</i>	861	962	2 185	3 025	3 794	4 183	4 183
Austraalia	<i>Australia</i>	1 052	1 430	2 011	2 252	2 836	3 244	3 890
Tai	<i>Thailand</i>	71	338	877	1 970	2 312	3 431	3 495
Holland	<i>Netherlands</i>	1 596	1 701	2 770	2 967	3 332	3 471	3 367
LAV	<i>Rep. of South Africa</i>	610	1 197	1 904	1 871	2 982	3 774	2 915
Poola	<i>Poland</i>	961	1 277	1 064	1 352	1 934	2 732	2 857
Norra	<i>Norway</i>	1 417	1 373	1 819	2 261	2 300	2 223	2 109
Belgia	<i>Belgium</i>					1 727	1 897	1 897
Šveits	<i>Switzerland</i>	731	914	1 295	1 435	1 589	1 751	1 685
Argentiina	<i>Argentina</i>	644	713	891	1 025	1 270	1 656	1 673
Portugal	<i>Portugal</i>	219	463	780	977	1 290	1 570	1 644
Türgi	<i>Turkey</i>	165	478	891	1 240	1 567	1 643	1 643
Tšiili	<i>Chile</i>	234	356	462	573	861	1 215	1 231
Filipiinid	<i>Philippines</i>	86	323	245	613	1 107	1 097	1 097
Tsehhi	<i>Czech Republic</i>				738	804	969	1 042
Pakistan	<i>Pakistan</i>	25	63	229	420	592	1 010	1 010
Kolumbia	<i>Colombia</i>	220	351	549	690	771	919	990
Uus-Meremaa	<i>New Zealand</i>	462	673	757	903	877	955	944
Malaisia	<i>Malaysia</i>	7	81	275	665	791	954	941
Slovakkia	<i>Slovakia</i>				327	925	858	888
Vietnam	<i>Viet Nam</i>	30	37	57	125	384	888	888
Ukraina	<i>Ukraine</i>				305	411	768	791
Sloveenia	<i>Slovenia</i>				449	411	768	740
Aafrika	<i>Africa</i>	897	1 754	2 776	2 682	3 978	4 893	4 028
Ameerika	<i>America</i>	60 697	77 959	99 260	116 740	121 709	121 583	121 116
Aasia	<i>Asia</i>	24 516	38 394	67 771	77 457	94 516	115 854	120 770
Euroopa	<i>Europe</i>	38 069	49 150	66 769	82 490	100 144	110 869	114 391
sh EL	<i>of this EU</i>	33 710	43 709	60 221	72 549	89 694	97 791	101 174
sh Eesti	<i>of this Estonia</i>				42	54	64	73
Okeania	<i>Oceania</i>	1 514	2 103	2 768	3 155	3 713	4 199	4 834
Maailm kokku	<i>World total</i>	125 694	169 359	239 343	282 524	324 061	357 398	365 139

Allikas: FAO, <http://faostat.fao.org>Source: FAO, <http://faostat.fao.org>

12.8 Maailma 20 suurimat ümarpuidu importijat ja eksportijat aastatel 1970–2006

20 world's biggest roundwood importing and exporting countries in 1970–2006

Piirkond/Riik Area/Country		Import (1000m ³)						
		1970	1980	1990	1995	2000	2005	2006
Hiina	<i>China</i>	1 996	8 316	7 250	6 152	15 670	30 446	33 257
Soome	<i>Finland</i>	2 406	3 852	5 237	9 046	10 005	16 212	14 829
Jaapan	<i>Japan</i>	39 356	37 566	27 634	21 944	15 949	10 655	10 583
Austria	<i>Austria</i>	2 029	3 756	4 588	4 998	8 590	8 901	9 428
Rootsi	<i>Sweden</i>	578	3 117	1 957	7 667	11 898	8 850	6 894
Kanada	<i>Canada</i>	2 117	2 999	1 549	6 623	6 540	6 346	6 567
Korea	<i>Republic of Korea</i>	3 155	6 141	10 062	8 328	6 734	6 218	6 366
Itaalia	<i>Italy</i>	4 803	6 326	6 327	5 058	6 295	5 620	5 586
India	<i>India</i>	5	42	1 342	356	2 242	3 745	4 122
Hispaania	<i>Spain</i>	930	1 626	2 488	2 265	3 789	3 684	3 883
Saksamaa	<i>Germany</i>	5 326	3 787	2 016	1 776	3 596	3 421	3 452
Belgia	<i>Belgium</i>					4 024	3 206	3 300
USA	<i>USA</i>	2 579	1 941	246	976	2 571	3 754	3 107
Norra	<i>Norway</i>	3 849	919	1 023	3 723	3 348	3 256	2 509
Prantsusmaa	<i>France</i>	2 887	2 539	1 351	2 351	2 043	2 394	2 489
Türgi	<i>Turkey</i>	74	9	857	785	1 883	2 304	2 255
Poola	<i>Poland</i>	175	222	1	412	732	2 045	1 828
Eesti	<i>Estonia</i>				47	346	1 884	1 811
Tsehhi	<i>Czech Republic</i>				334	954	1 162	1 273
Läti	<i>Latvia</i>				15	136	1 087	1 218
Aafrika	<i>Africa</i>	517	793	301	929	785	1 097	848
Ameerika	<i>America</i>	5 067	5 207	1 970	7 876	9 256	10 436	10 044
Aasia	<i>Asia</i>	47 068	54 342	50 120	40 325	45 275	56 108	59 248
Euroopa	<i>Europe</i>	31 386	36 109	31 030	46 921	62 098	68 013	64 917
sh EL	<i>of this EU</i>	23 857	29 734	26 368	38 042	57 572	63 387	61 102
Okeaania	<i>Oceania</i>	145	9	10	10	13	33	27
Maailm kokku	<i>World total</i>	84 183	96 459	83 430	96 060	117 428	135 686	135 085
		Eksport Export (1000m ³)						
Venemaa	<i>Russian Federation</i>				18 460	32 049	48 300	51 100
USA	<i>USA</i>	12 779	15 801	21 666	12 945	12 157	9 938	9 778
Saksamaa	<i>Germany</i>	849	2 851	4 524	5 012	5 604	6 889	6 738
Uus-Meremaa	<i>New Zealand</i>	1 821	1 010	1 683	5 388	5 909	5 143	5 571
Kanada	<i>Canada</i>	4 167	2 320	1 197	1 387	3 048	5 932	5 180
Malaisia	<i>Malaysia</i>	11 512	15 195	18 085	7 964	6 845	5 836	4 909
Prantsusmaa	<i>France</i>	2 390	2 753	5 043	2 977	5 859	4 325	4 148
Läti	<i>Latvia</i>				2 752	4 353	4 266	3 824
Rootsi	<i>Sweden</i>	4 276	891	804	1 738	1 462	3 127	3 045
Tsehhi	<i>Czech Republic</i>				2 335	2 030	3 216	2 959
Ukraina	<i>Ukraine</i>				28	705	2 670	2 700
Paapua Uus-Guinea	<i>Papua New Guinea</i>	193	642	1 016	2 814	1 561	2 016	2 016
Uruguay	<i>Uruguay</i>	0	0	76	481	921	1 490	1 996
Gabon	<i>Gabon</i>	1 634	1 071	1 159	1 587	2 584	1 587	1 787
Šveits	<i>Switzerland</i>	319	874	1 128	1 022	3 754	1 455	1 763
Eesti	<i>Estonia</i>				2 658	4 432	1 924	1 657
Valgevene	<i>Belarus</i>				444	945	1 518	1 518
Myanmar	<i>Myanmar</i>	58	209	1 417	825	1 116	1 476	1 476
Portugal	<i>Portugal</i>	239	726	373	799	570	1 279	1 422
Ungari	<i>Hungary</i>	626	684	1 110	695	1 593	1 117	1 309
Aafrika	<i>Africa</i>	6 864	6 183	4 164	4 344	6 058	4 882	4 496
Ameerika	<i>America</i>	17 726	19 318	25 878	19 591	17 949	18 267	17 707
Aasia	<i>Asia</i>	44 681	46 768	31 433	10 620	11 357	9 130	8 108
Euroopa	<i>Europe</i>	15 490	19 606	19 351	47 002	73 655	92 441	93 985
sh EL	<i>of this EU</i>	12 225	13 184	14 894	25 323	35 076	36 862	34 701
Okeaania	<i>Oceania</i>	2 255	1 971	3 054	9 258	9 033	8 943	9 673
Maailm kokku	<i>World total</i>	87 016	93 845	83 880	90 815	118 052	133 663	133 969

 Allikas: FAO, <http://faostat.fao.org>

 Source: FAO, <http://faostat.fao.org>

12.9 Saematerjali 20 suurimat importijat ja eksportijat aastatel 1970–2006

20 world's biggest sawnwood importing and exporting countries in 1970–2006

Piirkond/Riik Area/Country		Import (1000m ³)						
		1970	1980	1990	1995	2000	2005	2006
USA	USA	10 623	16 985	22 489	29 940	34 391	43 504	40 109
Jaapan	Japan	3 010	5 573	9 038	11 765	9 951	8 395	8 505
Hiina	China	66	318	1 323	3 372	5 376	7 628	8 108
Itaalia	Italy	4 025	5 774	5 999	6 406	8 380	7 727	7 863
Suurbritannia	United Kingdom	8 974	6 632	10 661	5 533	7 963	8 223	7 748
Saksamaa	Germany	5 958	6 879	6 059	5 296	6 344	4 878	4 821
Mehhiko	Mexico	140	535	440	669	1 500	3 814	4 193
Prantsusmaa	France	1 967	3 429	2 317	2 105	3 341	4 023	3 774
Holland	Netherlands	3 053	3 179	3 450	3 277	3 705	3 100	3 399
Hispaania	Spain	943	1 218	1 933	1 839	3 165	3 391	3 373
Belgia	Belgium					2 223	2 467	2 503
Taani	Denmark	1 337	1 317	1 496	1 921	2 925	2 201	2 201
Tai	Thailand	69	342	1 491	2 086	1 020	1 940	1 890
Austria	Austria	79	583	685	1 029	1 663	1 500	1 881
Saudi Araabia	Saudi Arabia	107	1 121	680	766	1 059	1 599	1 599
Kanada	Canada	507	1 328	1 282	1 440	1 736	2 226	1 584
Egiptus	Egypt	392	1 557	1 616	2 655	2 017	1 463	1 463
Alžeeria	Algeria	486	450	803	668	777	1 329	1 157
Maroko	Morocco	241	226	331	656	399	1 051	1 043
Norra	Norway	376	424	438	683	945	1 042	1 035
Aafrika	Africa	2 091	3 167	3 463	5 157	4 533	5 416	5 248
Ameerika	America	13 029	21 564	25 683	33 816	39 141	50 795	47 175
Aasia	Asia	4 970	11 083	15 903	22 380	22 686	28 287	29 562
Euroopa	Europe	31 517	34 637	37 910	33 569	47 687	47 700	47 748
sh EL	of this EU	29 046	31 694	35 007	30 172	44 998	45 194	45 025
sh Eesti	of this Estonia				36	199	627	753
Okeaania	Oceania	1 004	1 076	1 513	1 182	1 178	986	746
Maailm kokku	World total	52 610	71 527	84 471	96 105	115 225	133 184	130 479
		Eksport Export (1000m ³)						
Kanada	Canada	12 861	21 230	27 192	35 029	36 456	41 185	38 997
Venemaa	Russian Federation				6 076	7 764	14 778	16 091
Rootsi	Sweden	6 905	5 915	6 252	10 339	11 048	11 898	13 217
Tsiili	Chile	214	1 298	1 288	1 238	1 310	5 783	8 392
Saksamaa	Germany	441	879	1 261	1 907	3 911	7 391	8 057
Soome	Finland	4 702	6 939	4 176	7 377	8 431	7 663	7 728
Austria	Austria	3 422	4 384	4 179	4 694	6 356	7 281	6 889
USA	USA	2 193	4 447	8 451	5 677	5 129	4 380	4 607
Brasillia	Brazil	1 075	809	509	1 928	2 464	3 444	3 167
Malaisia	Malaysia	1 417	3 302	5 332	4 296	2 650	3 263	2 608
Läti	Latvia				1 487	3 077	2 835	2 572
Rumeenia	Romania	2 025	1 003	269	746	2 322	2 310	2 306
Tšehhi	Czech Republic				1 548	1 778	1 758	2 000
Uus-Meremaa	New Zealand	267	621	616	1 073	1 523	1 805	1 960
Indoneesia	Indonesia	44	1 214	636	397	1 463	1 945	1 934
Prantsusmaa	France	791	788	1 191	1 168	1 386	1 469	1 476
Belgia	Belgium					1 025	1 425	1 396
Tai	Thailand	38	2	47	54	311	1 361	1 314
Ukraina	Ukraine				31	349	1 306	1 249
Valgevene	Belarus				143	711	1 197	1 197
Aafrika	Africa	940	896	1 346	1 417	2 078	1 782	1 850
Ameerika	America	17 177	28 534	38 067	45 047	46 257	56 831	57 212
Aasia	Asia	11 194	14 461	14 322	7 011	6 068	8 618	8 064
Euroopa	Europe	22 023	25 482	23 234	42 255	56 396	70 249	73 453
sh EL	of this EU	20 214	22 451	20 268	34 135	45 693	50 775	52 580
sh Eesti	of this Estonia				296	1 070	1 137	970
Okeaania	Oceania	340	771	658	1 171	1 696	2 120	2 354
Maailm kokku	World total	51 673	70 145	77 628	96 902	112 494	139 599	142 933

Allikas: FAO, <http://faostat.fao.org>Source: FAO, <http://faostat.fao.org>

12.10 Puitplaatide 20 suurimat importijat ja eksportijat aastatel 1970–2006

20 world's biggest wood-based panels importing and exporting countries in 1970–2006

Piirkond/Riik Area/Country		Import (1000m ³)						
		1970	1980	1990	1995	2000	2005	2006
USA	USA	2 481	2 145	4 225	7 144	13 933	20 731	20 006
Jaapan	Japan	561	315	3 821	6 036	6 200	5 991	5 646
Hiina	China	55	329	3 180	6 075	6 491	5 346	4 941
Saksamaa	Germany	1 035	2 264	3 252	3 600	4 066	4 135	4 133
Suurbritannia	United Kingdom	2 008	2 446	3 318	2 842	3 313	3 552	3 384
Korea	Republic of Korea			1 247	1 928	2 091	2 722	2 962
Kanada	Canada	243	233	522	882	1 539	2 171	2 695
Prantsusmaa	France	385	993	1 635	1 192	1 616	2 022	2 008
Venemaa	Russian Federation				31	376	1 126	2 007
Itaalia	Italy	90	791	909	1 128	1 729	2 092	2 001
Belgia	Belgium					1 418	1 849	1 973
Mehhiko	Mexico	9	74	134	225	874	1 772	1 965
Holland	Netherlands	812	1 215	1 621	1 599	1 727	1 643	1 871
Hispaania	Spain	26	10	359	550	1 179	1 606	1 766
Taani	Denmark	260	355	589	570	1 032	1 592	1 592
Poola	Poland	240	378	80	313	688	1 524	1 570
Rootsi	Sweden	137	167	564	566	667	961	1 093
Türgi	Turkey	0	1	6	143	535	1 130	896
Rumeenia	Romania	3	1	2	46	226	698	881
Austria	Austria	29	67	209	302	688	772	813
Aafrika	Africa	219	539	296	623	634	1 260	1 300
Ameerika	America	2 842	2 870	5 213	8 846	17 060	26 126	26 322
Aasia	Asia	947	2 239	10 207	16 849	18 865	21 630	21 109
Euroopa	Europe	5 901	9 901	14 419	15 158	22 776	30 257	32 386
sh EL	of this EU	5 183	8 963	13 144	13 767	21 187	26 764	27 819
sh Eesti	of this Estonia				93	182	196	215
Okeania	Oceania	98	105	189	296	375	453	488
Maailm kokku	World total	10 006	15 655	30 324	41 770	59 709	79 727	81 606
Eksport Export (1000m ³)								
Kanada	Canada	579	1 344	2 440	5 797	10 834	13 467	12 978
Hiina	China	591	887	915	1 364	1 555	7 719	9 774
Saksamaa	Germany	381	833	1 368	1 920	4 620	7 645	7 505
Malaisia	Malaysia	189	604	1 390	4 360	5 234	6 617	7 208
Prantsusmaa	France	336	708	1 059	1 709	2 269	3 505	4 111
Indoneesia	Indonesia	0	245	8 402	8 699	5 676	3 928	3 600
Austria	Austria	205	762	1 226	1 227	2 031	2 747	2 860
Brasillia	Brazil	106	324	616	1 210	1 670	3 548	2 812
Tai	Thailand	3	15	11	187	871	2 185	2 758
Belgia	Belgium					2 759	2 585	2 751
Venemaa	Russian Federation				973	1 404	2 181	2 333
USA	USA	304	968	3 161	3 143	2 838	2 082	2 189
Poola	Poland	179	246	429	451	1 337	2 382	2 132
Soome	Finland	1 013	1 041	779	1 021	1 381	1 556	1 623
Tšiili	Chile	2	32	119	331	435	1 468	1 369
Hispaania	Spain	35	465	292	573	1 048	1 479	1 274
Itaalia	Italy	194	164	374	611	1 121	872	1 129
Uus-Meremaa	New Zealand	16	119	356	633	826	1 041	1 043
Tšehhi	Czech Republic				338	639	777	984
Portugal	Portugal	83	171	778	626	748	914	942
Aafrika	Africa	373	332	439	371	670	1 083	945
Ameerika	America	1 051	2 937	6 500	11 149	16 652	21 907	20 665
Aasia	Asia	3 683	4 976	12 948	15 478	13 976	21 696	24 477
Euroopa	Europe	4 773	7 916	10 301	14 740	24 687	34 246	35 587
sh EL	of this EU	3 631	5 948	7 404	10 866	21 774	30 162	31 111
sh Eesti	of this Estonia				249	436	313	321
Okeania	Oceania	82	156	420	844	1 198	1 637	1 539
Maailm kokku	World total	9 961	16 316	30 608	42 582	57 183	80 570	83 213

Allikas: FAO, <http://faostat.fao.org>Source: FAO, <http://faostat.fao.org>

12.11 Paberi ja pabertoodete 20 suurimat importijat ja eksportijat aastatel 1970–2006

20 world's biggest paper and paperboard importing and exporting countries in 1970–2006

Piirkond/Riik Area/Country		Import (1000m ³)							
		1970	1980	1990	1995	2000	2005	2006	
USA	USA	6 371	8 054	11 685	12 910	16 279	16 756	16 524	
Saksamaa	Germany	2 899	4 057	7 012	7 163	9 810	10 618	10 694	
Hiina	China	429	1 221	3 128	5 485	10 448	9 363	8 636	
Suurbritannia	United Kingdom	2 233	3 510	5 597	6 277	6 421	7 663	7 756	
Prantsusmaa	France	1 144	2 109	3 791	4 319	6 131	6 089	6 143	
Itaalia	Italy	420	861	2 454	3 218	4 385	4 383	5 176	
Hispaania	Spain	200	294	1 421	2 184	3 476	3 746	3 998	
Belgia	Belgium					3 219	3 826	3 957	
Holland	Netherlands	827	1 435	2 420	2 522	3 210	3 386	3 367	
Kanada	Canada	167	260	962	1 449	3 810	3 745	3 186	
Mehhiko	Mexico	365	498	283	561	2 336	2 343	2 997	
Poola	Poland	138	186	44	410	1 229	2 158	2 578	
Malaisia	Malaysia	145	251	612	808	1 013	2 215	2 469	
Türgi	Turkey	57	100	246	421	1 006	2 068	2 068	
Jaapan	Japan	115	656	1 204	1 544	1 647	2 059	1 959	
Australia	Australia	479	695	903	1 346	1 399	1 606	1 551	
India	India	158	295	124	217	605	1 193	1 427	
Austria	Austria	113	214	536	854	1 397	1 240	1 291	
Venemaa	Russian Federation				56	358	1 065	1 287	
Tšehhi	Czech Republic				244	581	1 270	1 249	
Aafrika	Africa	802	927	1 233	1 394	1 709	3 177	3 115	
Ameerika	America	8 448	10 701	14 837	18 559	26 669	27 756	27 905	
Aasia	Asia	2 444	5 173	8 848	13 442	20 479	24 660	24 591	
Euroopa	Europe	10 572	16 246	29 676	34 726	48 077	55 583	58 404	
sh EL	of this EU	9 337	14 546	26 448	30 602	45 503	51 320	53 823	
sh Eesti	of this Estonia				27	65	94	139	
Okeania	Oceania	521	763	1 049	1 571	1 752	2 173	2 082	
Maailm kokku	World total	22 786	33 811	55 643	69 692	98 687	113 348	116 098	
		Eksport Export (1000m ³)							
Kanada	Canada	8 073	9 555	11 875	13 856	15 613	15 484	14 260	
Saksamaa	Germany	617	1 716	4 166	6 156	8 905	12 579	13 058	
Soome	Finland	3 559	4 868	7 633	9 228	11 642	11 155	12 906	
Rootsi	Sweden	2 940	4 626	6 613	7 528	9 031	10 536	10 849	
USA	USA	2 424	4 186	5 388	8 536	9 139	9 610	9 644	
Hiina	China	122	193	1 364	2 530	3 621	4 858	5 683	
Prantsusmaa	France	387	1 064	2 116	3 316	4 743	5 590	5 264	
Austria	Austria	522	886	2 185	3 001	3 450	3 922	4 113	
Indoneesia	Indonesia	0	7	166	927	2 717	2 967	3 510	
Itaalia	Italy	320	501	1 111	1 707	2 241	2 750	3 491	
Belgia	Belgium					2 301	3 123	3 298	
Holland	Netherlands	591	953	2 099	2 250	3 001	3 151	3 169	
Korea	Republic of Korea	0	132	470	994	2 471	3 228	3 165	
Hispaania	Spain	29	160	517	684	1 479	2 211	2 719	
Venemaa	Russian Federation				1 774	2 253	2 737	2 710	
Norra	Norway	1 018	1 048	1 476	1 961	1 981	1 911	1 821	
Brasillia	Brazil	1	198	840	1 223	585	1 727	1 820	
Poola	Poland	18	30	190	336	754	1 407	1 469	
Jaapan	Japan	525	763	1 012	964	1 615	1 455	1 456	
Šveits	Switzerland	28	239	697	948	1 183	1 363	1 304	
Aafrika	Africa	45	158	126	539	631	1 069	1 132	
Ameerika	America	10 628	14 140	18 458	24 215	26 246	28 152	27 140	
Aasia	Asia	1 417	2 250	4 417	6 077	11 825	14 610	16 207	
Euroopa	Europe	11 090	17 971	32 074	43 543	58 104	68 826	72 505	
sh EL	of this EU	9 465	15 862	28 558	37 353	52 321	62 328	66 174	
sh Eesti	of this Estonia				4	53	80	108	
Okeania	Oceania	186	418	499	579	924	1 418	1 414	
Maailm kokku	World total	23 366	34 938	55 574	74 952	97 730	114 075	118 398	

Allikas: FAO, <http://faostat.fao.org>Source: FAO, <http://faostat.fao.org>