

3. RAIED

FELLINGS

3.1 Ülevaade 2012. aasta raietest

Overview of fellings in 2012

2012. aastal oli Eesti metsade koguraiemaht raiedokumentide andmetel 10 770 760 m³. Sellest Riigimetsa Majandamise Keskuse (RMK) maal teostatud raiete maht oli 3 779 433 m³, erametsades kavandatud raiemaht 6 856 570 m³ (füüsilisest isikust metsaomanikud 3 150 967 m³ ja juriidilisest isikust metsaomanikud 3 705 603 m³) ning muudele maadele kavandatud raiete maht 134 757 m³. 2011. aastaga võrreldes kasvas raiemaht riigimetsas 4,1% ja erametsades kavandatud raiete maht vähenes 1,2%.

2012. aasta raiete kogupindala oli raiedokumentide andmetel 142 021 ha. Sellest tegelik raiepind RMK maal 47 399 ha, erametsades kavandatud raiete pindala 92 558 ha (füüsilisest isikust erametsaomanikud 45 097 ha ja juriidilisest isikust erametsaomanikud 47 461 ha) ning raied muudel maadel 2063 ha. 2011. aastaga võrreldes kasvas nii riigi- kui ka erametsa raiete pindala 4,7%.

Riigimetsa raiete kogupindalast moodustasid 2012. aastal 18% uuendusraied, 81% hooldusraied (34% valgustusraied, 25% harvendusraied, 22% sanitaarraied) ja 1% muud raied. Erametsades kavandatud raiete kogupindalast moodustasid 33% uuendusraied, 65% hooldusraied (18% valgustusraied, 23% harvendusraied, 23% sanitaarraied) ja 2% muud raied.

Valgustusraieid tehti 2012. aastal riigimetsas 16 350 hektaril, füüsiliste isikute erametsades kavandati valgustusraieid 6660 ha, juriidiliste isikute erametsades 9801 ha ja muudel maadel 381 ha. 2011. aastaga võrreldes kasvas valgustusraiate pindala riigimetsas 5%, füüsiliste isikute erametsades 11%, juriidiliste isikute erametsades 24% ja muudel maadel 9%.

Harvendusraiate pindala oli riigimetsas 11 835 ha (2011. aastaga võrreldes -13%). Füüsiliste isikute erametsades kavandatud harvendusraiate pindala oli 9730 ha (-10%), juriidiliste isikute erametsades 11 998 ha (+9%) ja muudel maadel 290 ha (-26%).

Sanitaarraiate pindala oli riigimetsas 10 246 ha (2011. aastaga võrreldes +40%). Füüsiliste isikute erametsades kavandatud sanitaarraiate pindala oli 13 512 ha (+2%), juriidiliste isikute erametsades 8196 ha (+35%) ja muudel maadel 862 ha (+27%).

3.2 Raieandmete päritolu

Sources of felling data

Punktides 3.3–3.4 on toodud raie teostamise koostised raieandmete (RD) alusel. Keskkonnateabe Keskus saab vastava raieinfo Riigimetsa Majandamise Keskuselt, Keskkonnaametilt ja metsaomanikelt. Riigimetsa Majandamise Keskus (RMK) esitab teostatud raie kohta koostised maakonniti. Erametsa ja teiste omanike raieandmed saadakse metsateatiste andmekogust, kuhu metsaomanikud sisestavad andmeid kas ise (e-metsateatis) või läbi Keskkonnaameti. Metsateatiste andmekogu pidajaks on Keskkonnateabe Keskus (KTK), kes edastab koostatud andmed ka Eesti Statistikaametile (ESA).

Kuna metsateatisega esitab omanik Keskkonnaametile andmed kavandatavate raie kohta enne raie teostamist, ei näita metsateatistelt summeeritud raie maht tegelikult erametsades teostatud raieid vaid ainult raiekavatsuste hulka.

3.3 Raied aastail 1993–2012 raieliigiti maakondades

Fellings in 1993–2012 by felling types in counties

3.3.1 Raiete pindala raieliigiti aastail 1993–2012 ja maakonniti aastal 2012 (ha) *

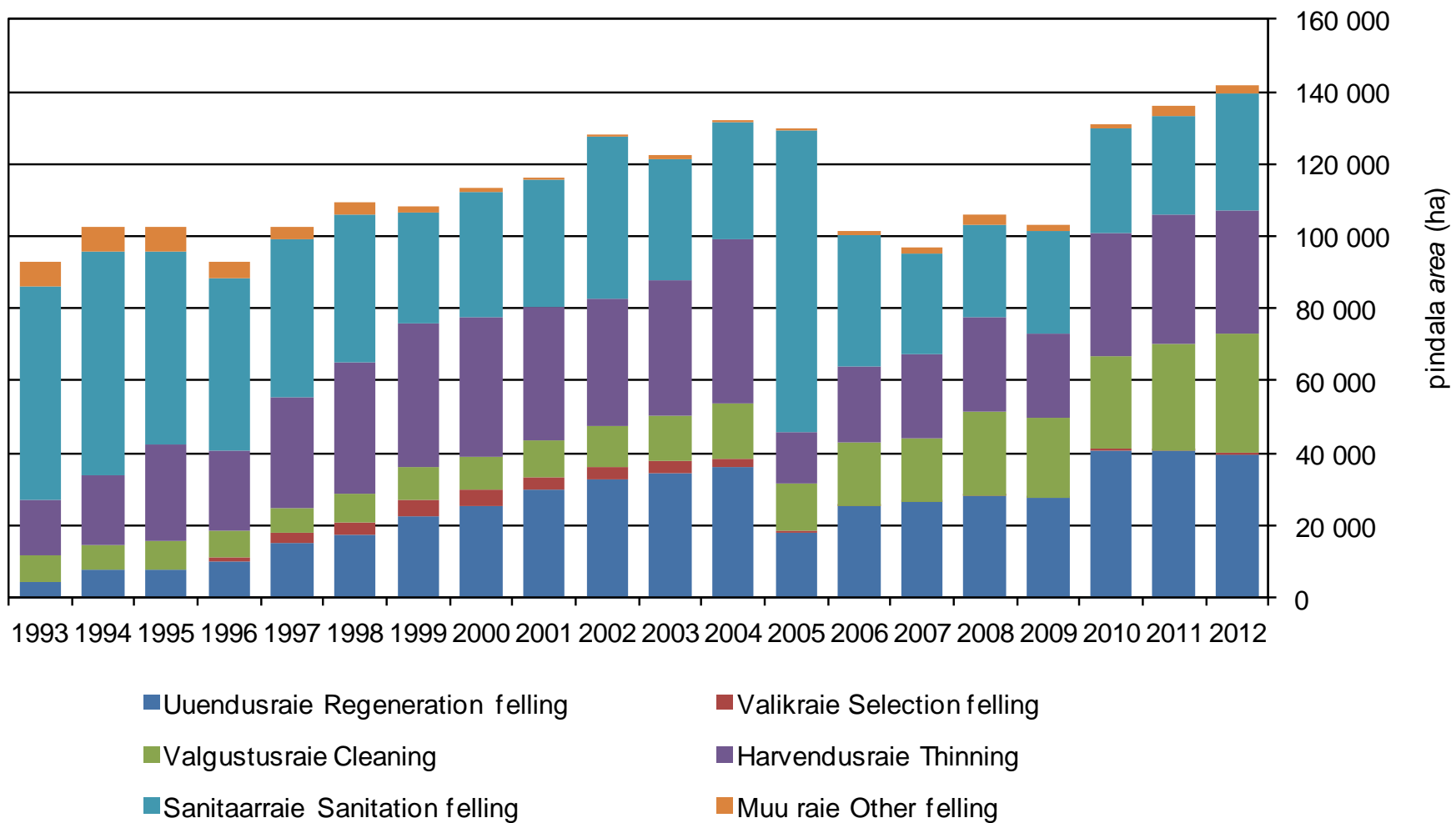
*Felling area by felling types in 1993–2012 and by counties in 2012 (ha) **

Maakond County	Uuendusraie Regeneration felling			Valikraie Selection	Hooldusraie Maintenance felling				Muu raie Other	Kokku Total
	lageraie clear felling	turberaie shelterwood felling	kokku total	felling	valgustus- raie cleaning	harvendus- raie thinning	sanitaar- raie sanitation	kokku total	fellings	
Harju	3 042	415	3 457	11	1 161	2 615	3 017	6 793	199	10 460
Hiiu	684	28	712	3	349	624	152	1 125	51	1 891
Ida-Viru	3 060	126	3 187	1	3 195	3 082	1 842	8 119	112	11 418
Jõgeva	2 770	103	2 873	0	2 721	2 270	1 917	6 907	169	9 949
Järva	2 276	237	2 513	0	1 608	1 692	3 006	6 307	81	8 901
Lääne	1 791	164	1 955	38	490	1 447	730	2 667	58	4 719
Lääne-Viru	3 350	216	3 567	2	3 049	2 259	4 708	10 016	75	13 659
Põlva	1 896	153	2 049	1	3 017	1 906	2 592	7 516	86	9 651
Pärnu	3 738	305	4 043	10	4 545	4 575	2 903	12 022	205	16 280
Rapla	3 063	251	3 315	2	1 988	2 361	2 067	6 416	40	9 774
Saare	1 999	292	2 290	3	351	2 686	681	3 718	207	6 218
Tartu	1 776	139	1 914	4	2 571	2 013	1 330	5 914	92	7 924
Valga	1 813	369	2 182	3	2 221	1 926	2 660	6 806	294	9 285
Viljandi	3 161	205	3 366	16	3 802	2 362	3 136	9 300	538	13 220
Võru	1 858	480	2 338	15	2 126	2 036	2 074	6 236	84	8 672
Kokku 2012	36 276	3 483	39 759	109	33 192	33 854	32 816	99 861	2 292	142 021
Total										
2011	36 910	3 603	40 512	126	29 809	35 685	27 347	92 842	2 696	136 176
2010	37 279	3 594	40 874	135	25 974	33 769	28 890	88 632	1 488	131 128
2009	25 199	2 423	27 621	120	22 251	22 951	28 393	73 596	2 079	103 416
2008	25 556	2 507	28 063	56	23 467	25 891	25 913	75 271	2 691	106 081
2007	23 522	2 782	26 304	124	17 536	23 241	27 723	68 499	1 944	96 871
2006	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

* Tabel on koostatud kasutades Riigimetsa Majandamise Keskuse tegelikke raieandmeid. Erametsaomanike ja teiste valdajate puhul on tegemist kavandatud raietega Keskkonnaameti poolt registreeritud metsateatiste põhjal
Actual figures for State Forest Management Centre. Figures of private owners and other owners are planned fellings which are registered by Environmental Board

Allikas: Statistikaamet, Keskkonnateabe Keskus

Source: Statistical Office of Estonia, Estonian Environment Information Centre



Joonis 3.3.1.1 Raiete pindala raieliigiti aastail 1993–2012

Figure 3.3.1.1 Felling area by felling types in 1993–2012

3.3.2 Raiemaht raieliigiti aastail 1993–2012 ja maakonniti aastal 2012 (m³)

Felling volume by felling types in 1993–2012 and by counties in 2012 (m³)

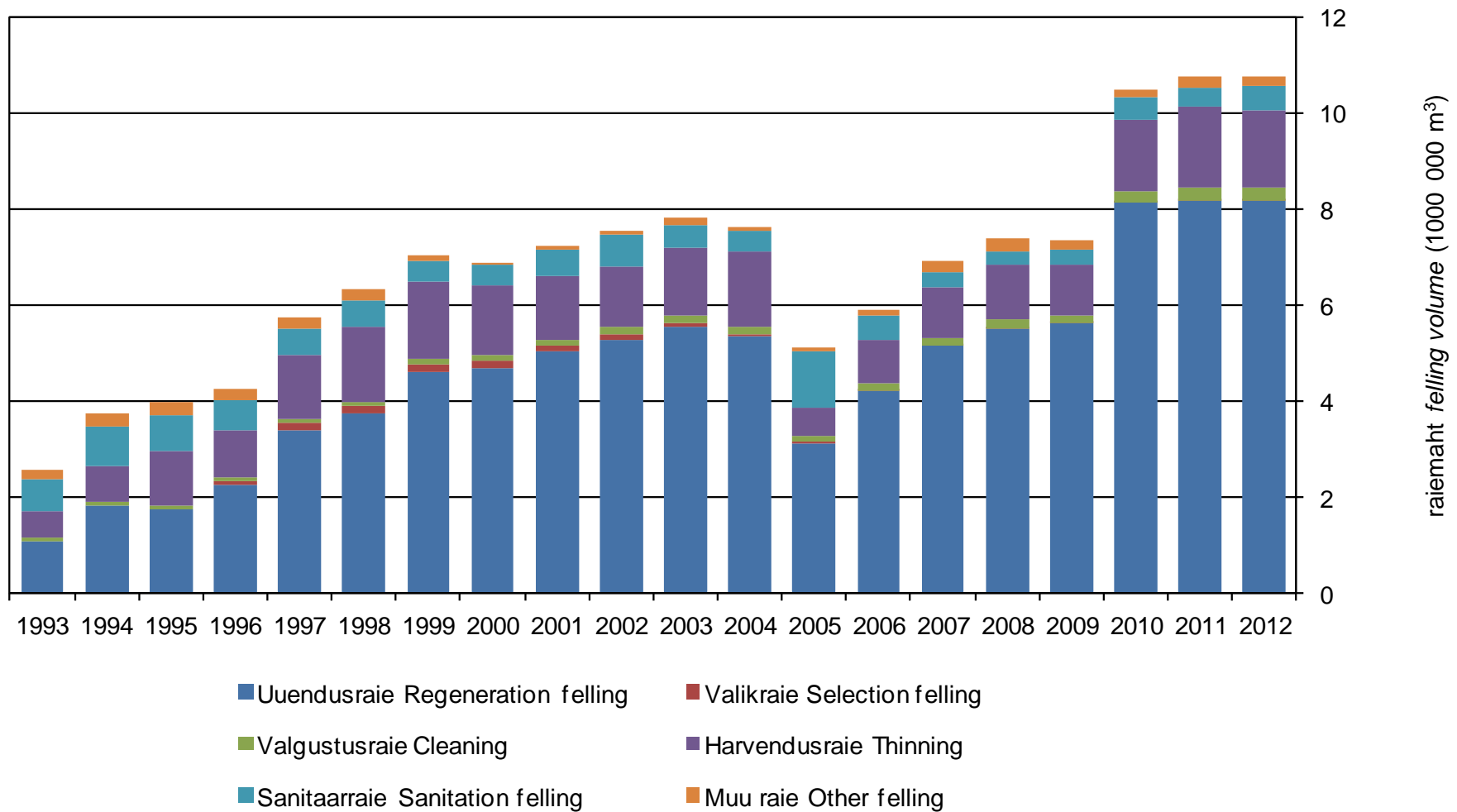
Maakond County	Uuendusraie Regeneration felling			Valikraie Selection felling	Hooldusraie Maintenance felling				Muu raie Other fellings	Kokku Total
	lageraie clear felling	turberaie shelterwood felling	kokku total		valgustus- raie cleaning	harvendus- raie thinning	sanitaar- raie sanitation	kokku total		
Harju	598 627	26 479	625 106	89	11 579	114 624	36 050	162 253	17 314	804 762
Hiiu	139 090	1 681	140 771	64	2 994	31 366	1 529	35 889	4 495	181 219
Ida-Viru	698 341	7 329	705 670	40	27 457	176 216	24 548	228 221	22 938	956 869
Jõgeva	611 026	7 831	618 857	12	21 546	113 619	27 125	162 290	8 822	789 981
Järva	478 439	13 397	491 836	1	12 505	71 322	68 959	152 786	7 520	652 143
Lääne	301 924	8 775	310 699	144	3 583	58 094	9 386	71 063	5 880	387 786
Lääne-Viru	697 696	15 928	713 624	45	22 635	130 800	111 343	264 778	10 405	988 852
Põlva	532 187	13 349	545 536	2	19 051	85 996	41 958	147 005	7 370	699 913
Pärnu	828 619	22 590	851 209	85	37 673	241 746	32 525	311 944	22 155	1 185 393
Rapla	618 235	18 536	636 771	13	13 488	106 582	29 978	150 048	3 547	790 379
Saare	355 257	15 895	371 152	75	3 050	101 155	7 900	112 105	12 021	495 353
Tartu	460 019	9 155	469 174	20	23 463	97 986	18 549	139 998	8 375	617 567
Valga	435 993	24 764	460 758	72	17 331	93 425	37 741	148 497	14 653	623 979
Viljandi	705 893	13 199	719 092	293	27 169	106 962	45 195	179 326	32 721	931 432
Võru	480 472	34 465	514 937	365	14 579	93 185	31 673	139 437	10 393	665 132
Kokku 2012	7 941 818	233 373	8 175 192	1 320	258 103	1 623 078	524 459	2 405 640	188 609	10 770 760
Total										
2011	7 959 950	228 593	8 188 543	2 200	238 695	1 691 332	401 400	2 331 427	247 272	10 769 442
2010	7 920 358	222 681	8 143 039	2 944	207 672	1 488 259	471 444	2 167 374	157 953	10 471 312
2009	5 461 573	142 965	5 604 538	2 199	177 953	1 046 138	326 997	1 551 089	173 591	7 331 416
2008	5 363 765	144 299	5 508 064	1 395	199 955	1 113 132	307 565	1 620 652	255 743	7 385 854
2007	4 998 634	162 596	5 161 230	3 703	162 115	1 027 622	339 813	1 529 550	206 244	6 900 727
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
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

* Tabel on koostatud kasutades Riigimetsa Majandamise Keskuse tegelikke raieandmeid. Erametsaomanike ja teiste valdajate puhul on tegemist kavandatud raietega Keskkonnaameti poolt registreeritud metsateatiste põhjal

Actual figures for State Forest Management Centre. Figures of private owners and other owners are planned fellings which are registered by Environmental Board

Allikas: Statistikaamet, Keskkonnateabe Keskus

Source: Statistical Office of Estonia, Estonian Environment Information Centre



Joonis 3.3.2.1 Raiemaht raieliigiti aastail 1993–2012

Figure 3.3.2.1 Felling volume by felling types in 1993–2012

3.3.3 Keskmise raiemaht raieliigiti hektari kohta aastail 1993–2012 (m³/ha)

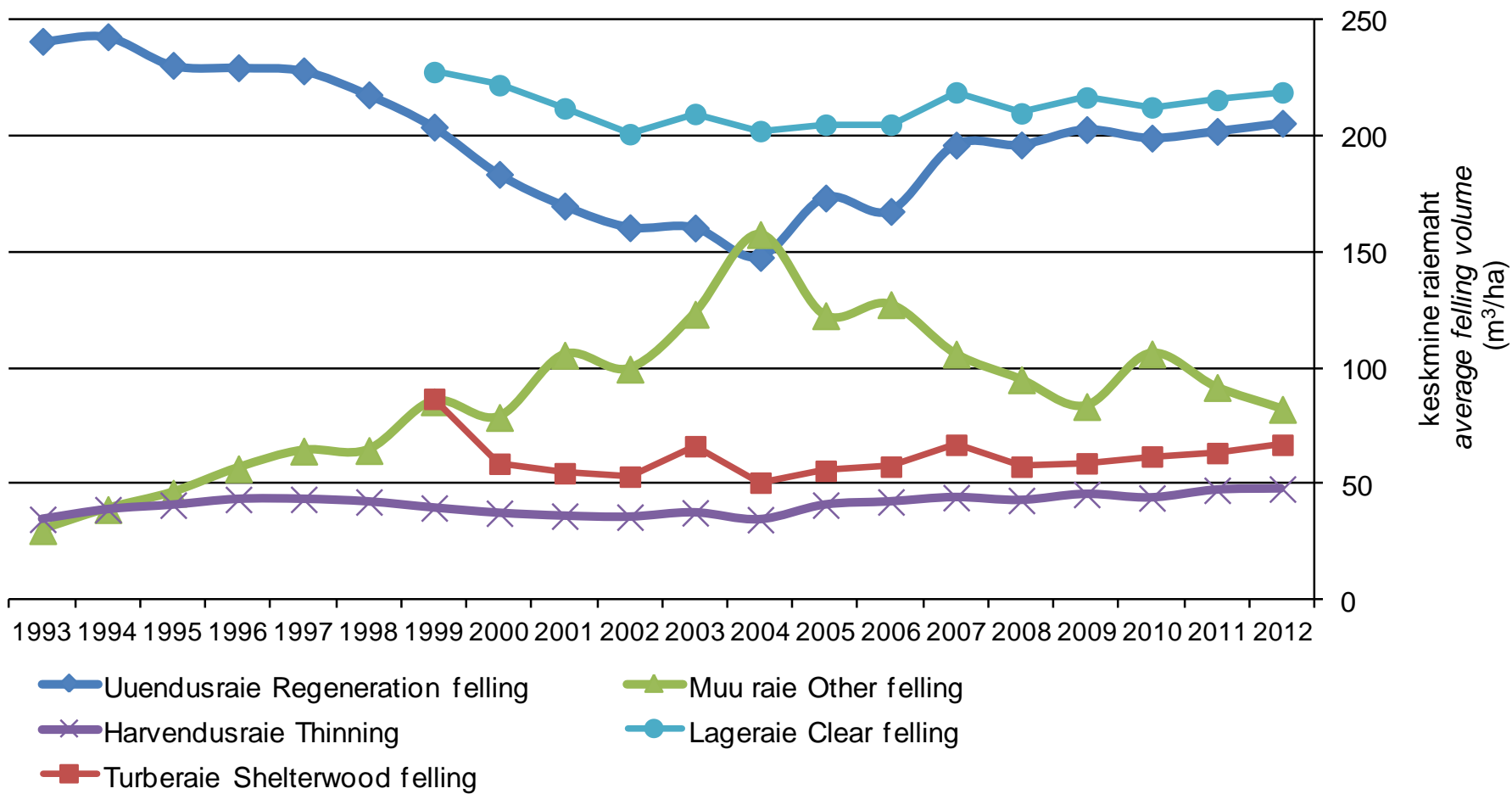
Average felling volume by felling types per hectare in 1993–2012 (m³/ha)

Aasta Year	Uuendusraie <i>Regeneration felling</i>									Hooldusraie <i>Maintenance felling</i>									Valikraie <i>Selection felling</i>			Muu raie <i>Other felling</i>					
	lageraie <i>clear felling</i>			turberaie <i>shelterwood felling</i>			kokku <i>total</i>			valgustusraie <i>cleaning</i>			harvendusraie <i>thinning</i>			sanitaarraie <i>sanitation</i>			kokku <i>total</i>			R	E	K	R	E	K
	R*	E*	K*	R	E	K	R	E	K	R	E	K	R	E	K	R	E	K									
	R	E	K	R	E	K	R	E	K	R	E	K	R	E	K	R	E	K	R	E	K	R	E	K			
2012	296	195	219	105	65	67	291	181	206	12	5	8	69	36	48	21	14	16	32	19	24	...	12	12	137	64	82
2011	291	194	216	104	61	63	287	180	202	12	4	8	66	36	47	17	14	15	33	20	25	...	17	17	93	75	92
2010	282	193	212	98	59	62	276	179	199	12	3	8	64	34	44	24	14	16	33	20	24	14	22	22	131	90	106
2009	296	185	217	99	54	59	289	171	203	12	3	8	69	31	46	11	12	12	29	16	21	...	18	18	91	79	83
2008	284	187	210	103	53	58	278	173	196	12	3	9	61	33	43	13	12	12	29	17	22	32	24	25	95	101	95
2007	278	191	213	111	52	58	270	174	196	12	3	9	65	34	44	14	12	12	29	19	22	32	28	30	117	91	106
2006	262	175	205	125	54	58	253	136	168	11	3	9	62	32	42	23	11	14	28	16	21	42	25	30	154	92	127
2005	258	175	205	92	50	56	246	141	173	12	4	11	52	33	41	20	12	14	22	14	17	19	25	22	140	92	123
2004	261	180	202	98	48	51	245	125	148	12	6	14	58	29	35	15	12	13	28	22	23	47	19	21	156	167	158
2003	268	184	210	131	65	66	259	135	160	12	7	11	59	30	38	18	13	14	30	22	24	58	22	24	126	126	123
2002	243	180	201	179	49	53	240	134	161	14	7	13	55	30	36	19	13	15	27	21	23	51	26	28	117	82	100
2001	252	191	212	74	54	55	245	142	170	13	9	12	55	31	36	17	14	15	28	23	24	52	29	32	126	98	106
2000	257	200	222	87	57	59	249	154	184	13	10	13	55	31	37	10	14	12	25	24	24	54	31	34	101	76	79
1999	256	209	228	324	78	87	258	177	204	13	11	12	55	33	40	12	15	14	29	26	27	63	34	37	102	78	86
1998	...	...	...	...	...	...	253	195	218	13	14	13	54	36	42	12	15	14	28	26	26	52	42	42	44	67	65
1997	...	...	...	...	...	...	255	205	228	13	13	13	52	36	43	13	13	13	27	24	24	54	46	46	43	80	64
1996	...	...	...	...	...	...	244	198	230	12	13	12	54	33	43	14	15	13	25	21	22	41	39	38	44	78	57
1995	...	...	...	...	...	...	251	158	231	12	18	13	53	24	41	15	16	14	26	19	22	...	...	...	42	53	46
1994	...	...	...	...	...	...	...	...	243	...	...	12	...	...	39	...	...	14	...	...	19	...	...	...	...	...	39
1993	...	...	...	...	...	...	...	...	241	...	...	12	...	...	35	...	...	11	...	...	16	...	...	...	...	...	30

* R - riigimetsamaa *state forest land* E - erametsamaa *private forest land* K - kokku *total*

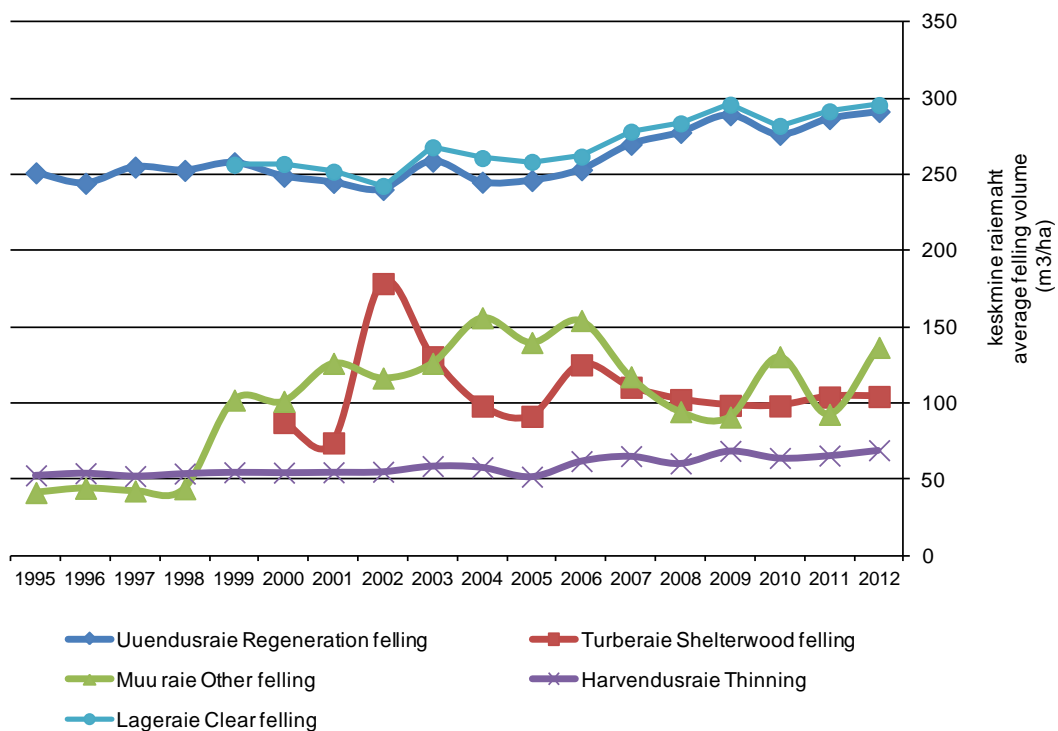
Allikas: Statistikaamet, Keskkonnateabe Keskus

Source: Statistical Office of Estonia, Estonian Environment Information Centre

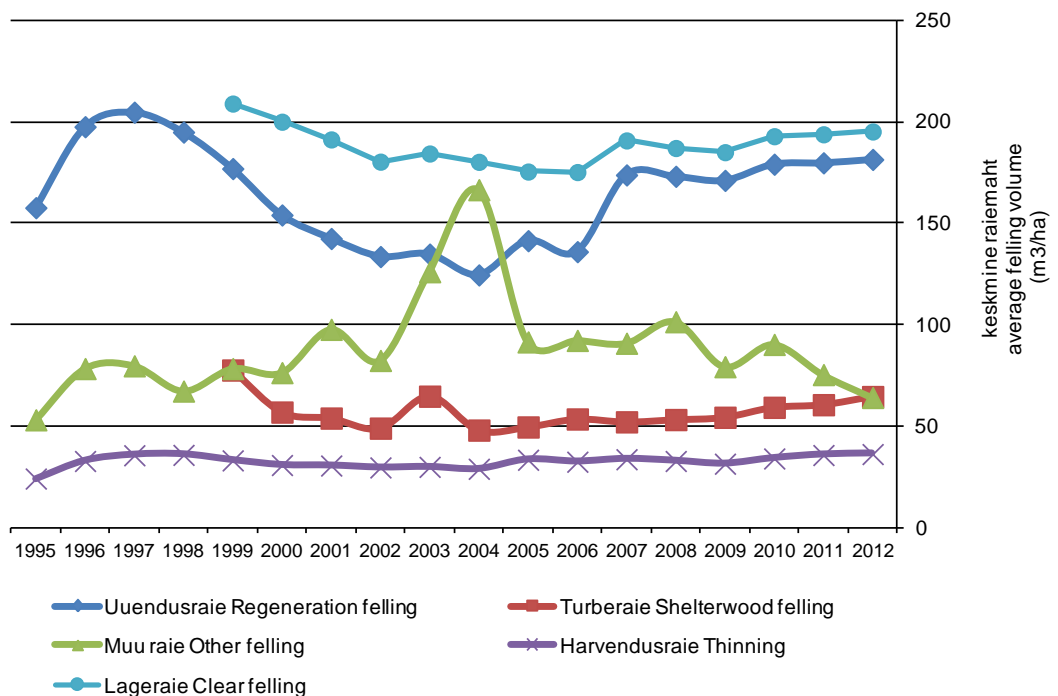


Joonis 3.3.3.1 Keskmise raiemaht hektari kohta aastail 1993–2012 (m³/ha)

Figure 3.3.3.1 Average felling volume per hectare in 1993–2012 (m³/ha)



Joonis 3.3.3.2 Riigimetsamaa keskmine raiemaht hektari kohta aastail 1993–2012 (m³/ha)
Figure 3.3.3.2 Average felling volume per hectare in state forest in 1993–2012 (m³/ha)



Joonis 3.3.3.3 Erametsamaa keskmine raiemaht hektari kohta aastail 1993–2012 (m³/ha)
Figure 3.3.3.3 Average felling volume per hectare in private forest in 1993–2012 (m³/ha)

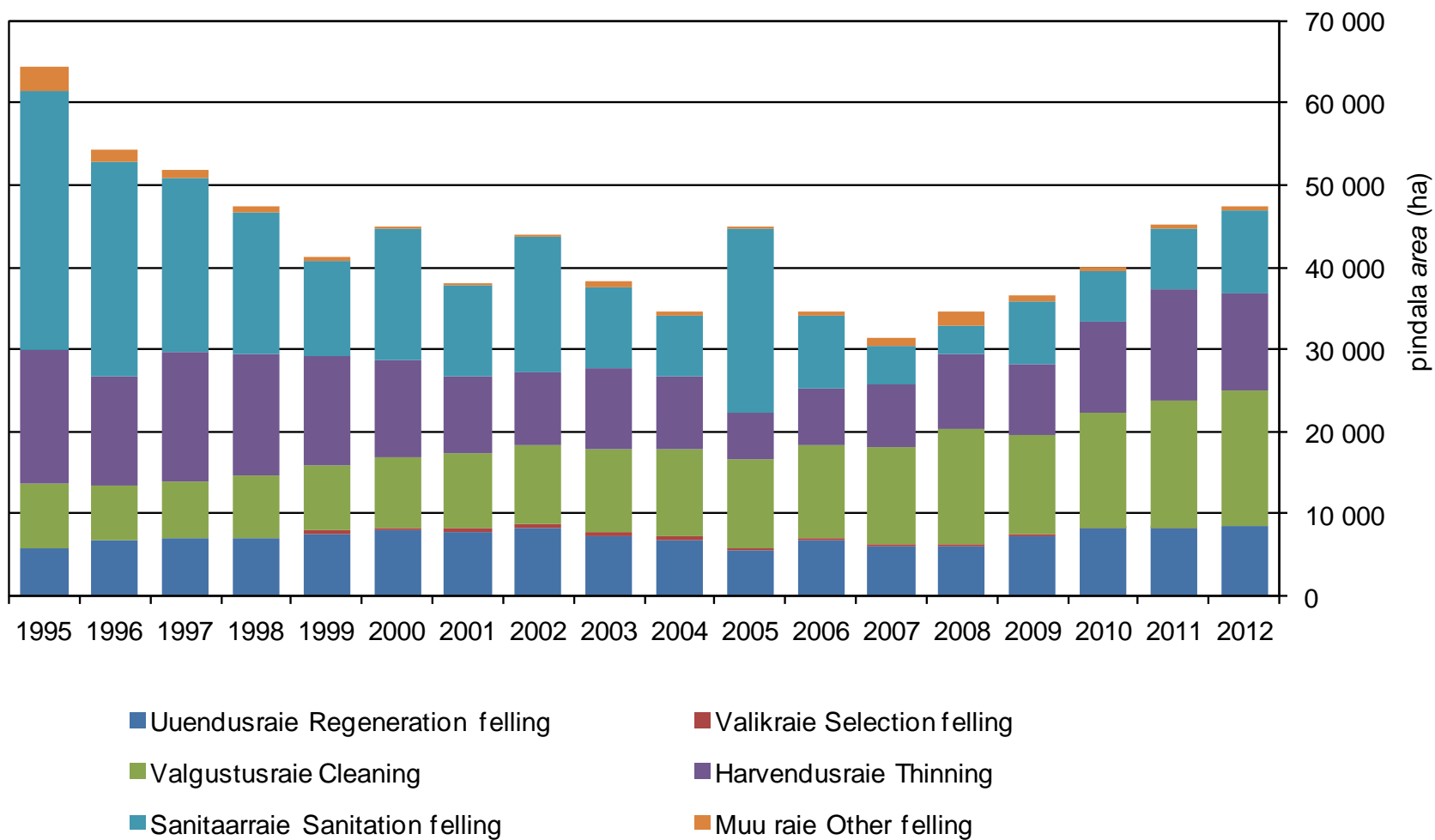
3.3.4 Raiete pindala raieliigiti riigimetsamaal aastail 1995–2012 ja maakonniti aastal 2012 (ha)

Felling area by felling types in state forest in 1995–2012 and by counties in 2012 (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	494	80		574	0	728			540	995	2 263	29	2 866
Hiiu	189	0	189	0	200	372	19	591	28	808
Ida-Viru	1 133	23	1 156	0	2 060	1 705	546	4 311	47	5 514
Jõgeva	723	9	732	0	1 415	784	427	2 626	32	3 390
Järva	478	4	482	0	742	452	1 097	2 291	2	2 775
Lääne	152	0	152	0	197	246	53	496	4	652
Lääne-Viru	769	11	780	0	1 555	938	2 015	4 508	2	5 290
Põlva	526	4	530	0	1 105	651	1 481	3 237	34	3 800
Pärnu	985	25	1 010	0	2 579	2 308	1 152	6 039	109	7 158
Rapla	512	5	517	0	785	538	227	1 550	2	2 069
Saare	157	7	164	0	211	492	50	753	26	943
Tartu	632	2	634	0	1 625	797	453	2 875	12	3 521
Valga	513	7	520	0	983	696	704	2 383	9	2 912
Viljandi	646	0	646	0	1 401	744	438	2 583	65	3 294
Võru	456	15	471	0	764	573	588	1 925	11	2 407
Kokku 2012	8 365	192	8 557	0	16 350	11 835	10 246	38 431	411	47 399
Total										
2011	8 076	211	8 287	0	15 499	13 578	7 324	36 401	563	45 251
2010	7 937	247	8 184	2	14 066	11 133	6 120	31 319	318	39 824
2009	7 079	245	7 324	0	12 221	8 597	7 610	28 427	774	36 525
2008	5 870	198	6 068	9	14 013	9 308	3 461	26 782	1 563	34 422
2007	5 757	300	6 057	58	11 836	7 639	4 623	24 098	1 139	31 352
2006	6 318	425	6 743	73	11 357	6 928	8 767	27 053	603	34 471
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, Keskkonnateabe Keskus

Source: Statistical Office of Estonia, Estonian Environment Information Centre



Joonis 3.3.4.1 Raiete pindala raieliigiti riigimetsamaal aastail 1995–2012

Figure 3.3.4.1 Felling area by felling types in state forest in 1995–2012

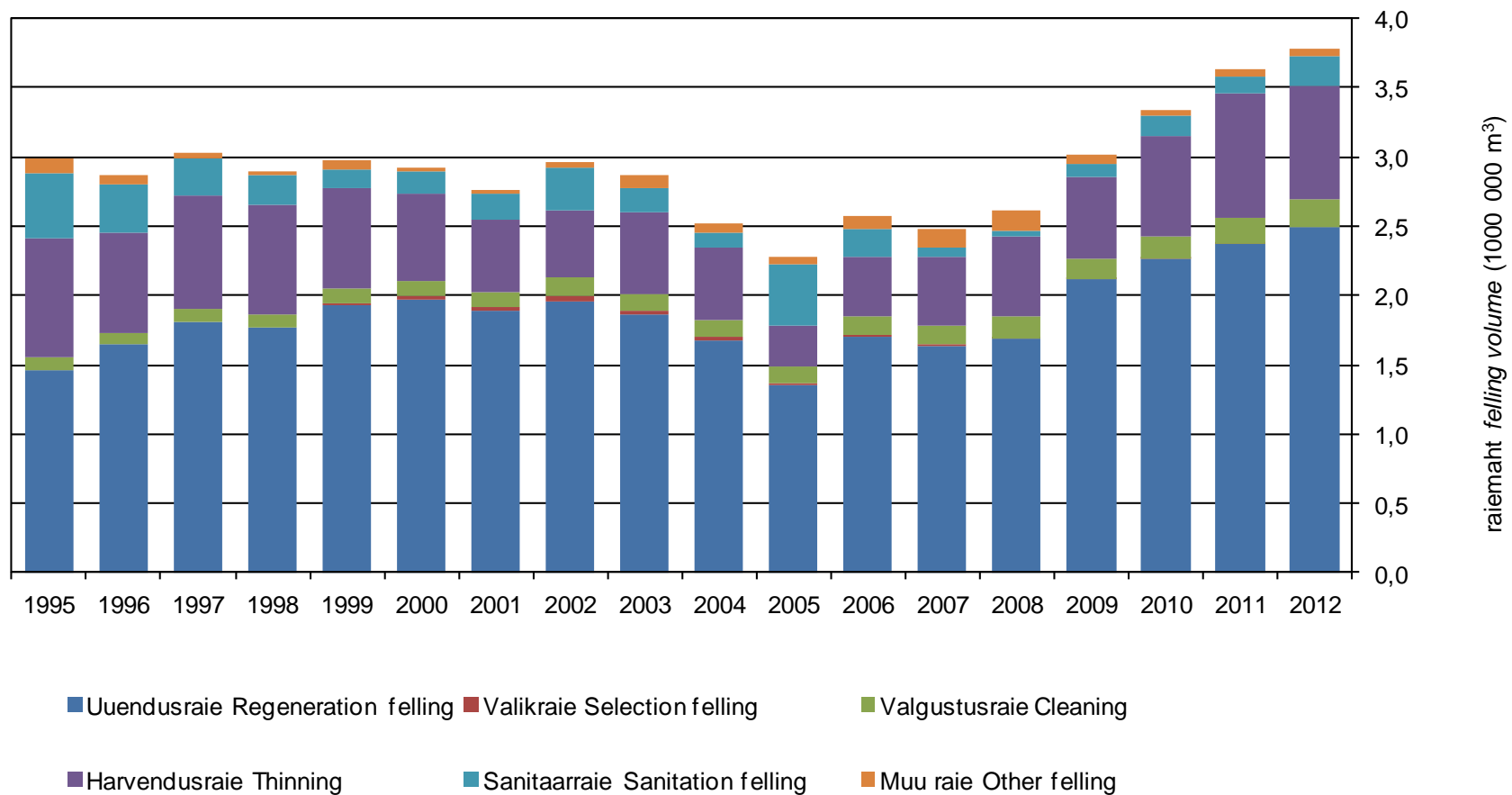
3.3.5 Raiemaht raieliigiti riigimetsamaal aastail 1995–2012 ja maakonniti aastal 2012 (m³)

Felling volume by felling types in state forest in 1995–2012 and by counties in 2012 (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	119 983	6 366		126 349	0	8 740			39 551	7 135	55 425	3 508	185 282
Hiiu	51 995	0	51 995	0	2 403	22 736	341	25 480	3 531	81 006
Ida-Viru	320 448	1 647	322 095	0	24 716	127 460	7 457	159 633	13 154	494 882
Jõgeva	204 581	659	205 240	0	16 985	58 526	5 286	80 797	2 708	288 745
Järva	137 762	504	138 266	0	8 903	27 032	42 054	77 989	281	216 536
Lääne	32 245	0	32 245	0	2 367	14 657	482	17 506	703	50 454
Lääne-Viru	221 569	1 257	222 826	0	18 656	79 280	74 897	172 833	501	396 160
Põlva	191 890	1 513	193 403	0	13 265	42 610	26 491	82 366	2 564	278 333
Pärnu	292 697	4 029	296 726	0	30 954	157 250	9 825	198 029	13 524	508 279
Rapla	130 873	926	131 799	0	9 418	34 602	4 080	48 100	802	180 701
Saare	41 763	720	42 483	0	2 537	26 879	1 000	30 416	2 775	75 674
Tartu	206 691	146	206 837	0	19 506	49 193	7 004	75 703	1 243	283 783
Valga	163 006	978	163 985	0	11 801	48 229	10 588	70 618	1 598	236 200
Viljandi	192 210	95	192 305	0	16 816	50 676	8 339	75 831	8 067	276 203
Võru	164 521	1 225	165 746	0	9 166	41 860	9 190	60 216	1 234	227 196
Kokku 2012	2 472 234	20 065	2 492 299	0	196 233	820 541	214 168	1 230 941	56 193	3 779 433
Total										
2011	2 353 483	21 971	2 375 454	0	185 994	893 394	122 143	1 201 531	52 243	3 629 229
2010	2 237 094	24 309	2 261 403	27	168 793	715 201	149 838	1 033 832	41 579	3 336 842
2009	2 093 693	24 200	2 117 893	0	146 648	592 141	87 069	825 859	70 490	3 014 241
2008	1 664 242	20 331,0	1 684 573	275	168 199	564 856	43 440	776 495	147 857	2 609 200
2007	1 601 062	33 138,0	1 634 200	1 864	142 027	499 919	64 067	706 013	133 839	2 475 916
2006	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, Keskkonnateabe Keskus

Source: Statistical Office of Estonia, Estonian Environment Information Centre



Joonis 3.3.5.1 Raiemaht raieliigiti riigimetsamaal aastail 1995–2012

Figure 3.3.5.1 Felling volume by felling types in state forest in 1995–2012

3.3.6 Raiete pindala raieliigiti erametsamaal aastail 1995–2012 ja maakonniti aastal 2012 (ha) *

Felling area by felling types in private forest in 1995–2012 and by counties in 2012 (ha)

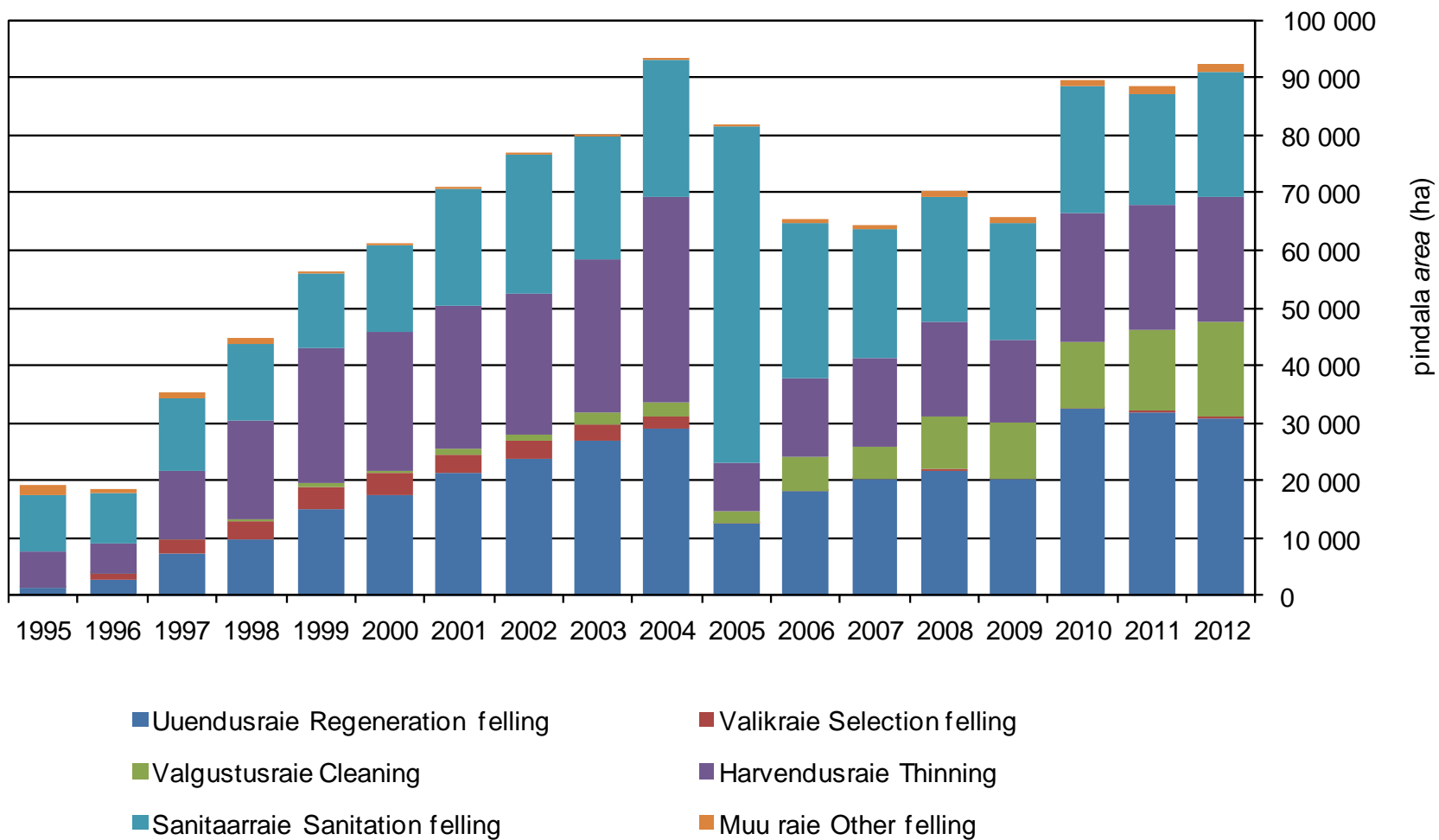
Maakond County	Uuendusraie Regeneration felling			Valikraie Selection	Hooldusraie Maintenance felling			Muu raie Other fellings	Kokku Total	
	lageraie clear felling	turberaie shelterwood felling	kokku total	felling	valgustus- raie cleaning	harvendus- raie thinning	sanitaar- raie sanitation			
							kokku total			
Harju	2 514	335	2 849	11	327	2 021	1 935	4 282	38	7 180
Hiiu	495	28	523	3	149	252	133	534	23	1 083
Ida-Viru	1 917	103	2 020	1	1 134	1 352	1 284	3 769	31	5 821
Jõgeva	1 981	90	2 072	0	1 205	1 445	1 292	3 942	137	6 151
Järva	1 798	233	2 031	0	866	1 215	1 853	3 935	79	6 045
Lääne	1 639	164	1 803	38	293	1 196	628	2 117	50	4 008
Lääne-Viru	2 578	205	2 783	2	1 494	1 310	2 503	5 307	61	8 153
Põlva	1 370	149	1 519	1	1 912	1 255	1 107	4 275	49	5 843
Pärnu	2 713	276	2 989	10	1 872	2 208	1 645	5 724	82	8 804
Rapla	2 550	239	2 789	2	1 201	1 812	1 804	4 817	37	7 645
Saare	1 842	285	2 126	3	140	2 194	631	2 965	174	5 268
Tartu	1 070	122	1 192	4	921	1 177	818	2 916	73	4 185
Valga	1 290	360	1 650	3	1 234	1 219	1 913	4 366	278	6 297
Viljandi	2 512	205	2 717	16	2 401	1 618	2 697	6 716	466	9 915
Võru	1 383	465	1 848	15	1 314	1 454	1 464	4 232	65	6 159
Kokku 2012	27 652	3 259	30 911	109	16 461	21 728	21 708	59 897	1 641	92 558
Total										
2011	28 582	3 371	31 953	126	13 959	21 715	19 345	55 019	1 299	88 397
2010	29 014	3 345	32 359	131	11 635	22 469	22 104	56 208	912	89 610
2009	17 960	2 138	20 097	120	9 886	14 207	20 259	44 352	1 224	65 793
2008	19 530	2 273	21 802	47	9 200	16 383	21 940	47 523	1 015	70 388
2007	17 684	2 471	20 154	66	5 511	15 453	22 607	43 571	769	64 560
2006	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

* Kavandatud raied Keskkonnaameti poolt registreeritud metsateatiste põhjal

Planned fellings which are registered by Environmental Board

Allikas: Statistikaamet, Keskkonnateabe Keskus

Source: Statistical Office of Estonia, Estonian Environment Information Centre



Joonis 3.3.6.1 Raiete pindala raieliigiti erametsamaal aastail 1995–2012

Figure 3.3.6.1 Felling area by felling types in private forest in 1995–2012

3.3.7 Raiemaht raieliigiti erametsamaal aastail 1995–2012 ja maakonniti aastal 2012 (m³)*

Felling volume by felling types in private forest in 1995–2012 and by counties in 2012 (m³)

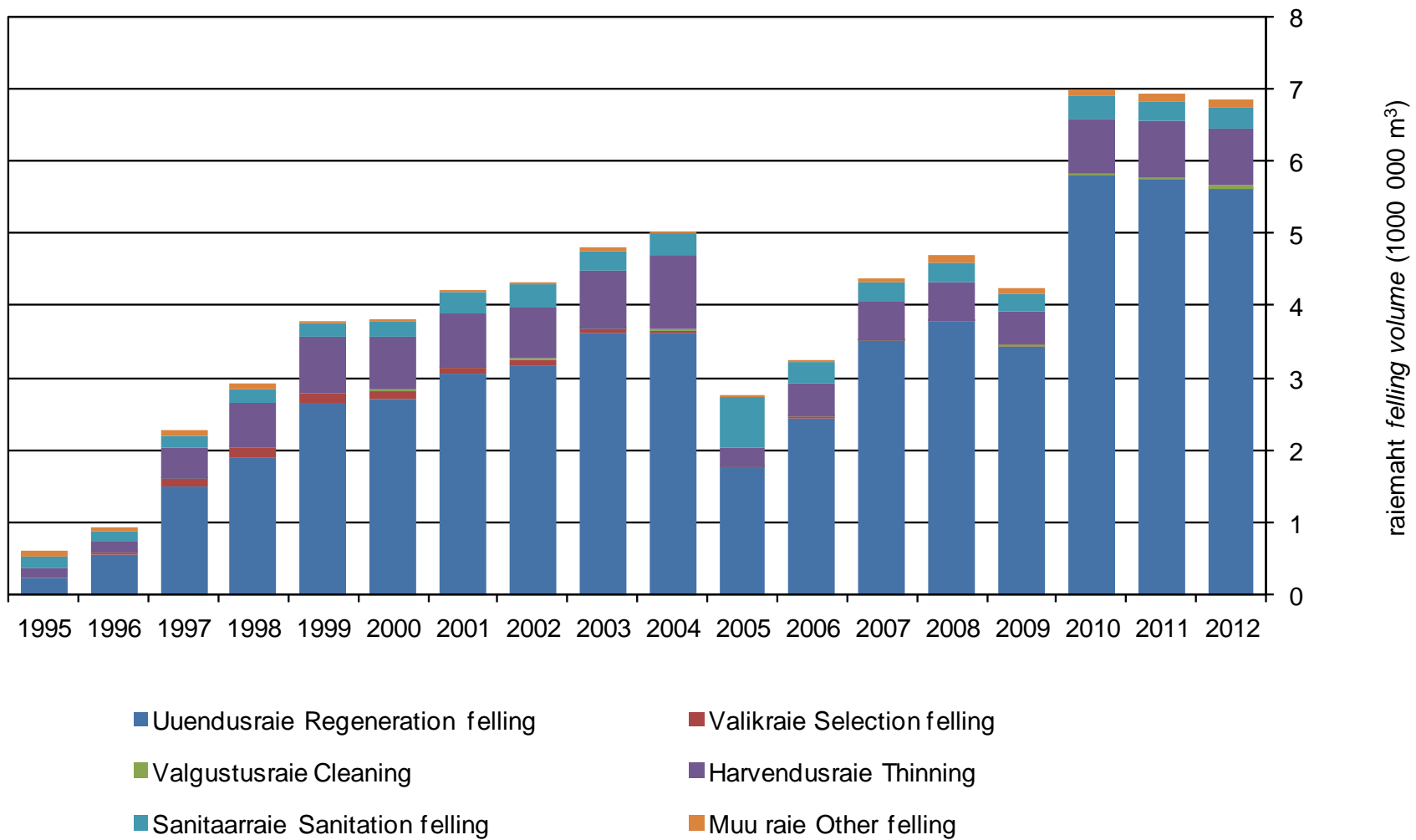
Maakond County	Uuendusraie Regeneration felling			Valikraie Selection felling	Hooldusraie Maintenance felling				Muu raie Other fellings	Kokku Total
	lageraie clear felling	turberaie shelterwood felling	kokku total		valgustus- raie cleaning	harvendus- raie thinning	sanitaar- raie sanitation	kokku total		
	Harju	472 288	20 113		492 401	89	1 572	72 950			27 563	102 085	5 549	600 124
Hiiu	87 095	1 681	88 776	64	591	8 630	1 188	10 409	964	100 213
Ida-Viru	375 625	5 682	381 307	40	2 732	48 077	16 881	67 690	3 756	452 793
Jõgeva	388 637	6 949	395 586	12	3 716	53 394	16 738	73 848	6 114	475 560
Järva	340 677	12 893	353 570	1	3 602	41 840	26 519	71 961	7 222	432 754
Lääne	269 679	8 775	278 454	144	1 216	43 285	8 281	52 782	3 367	334 747
Lääne-Viru	475 500	14 671	490 171	45	3 977	51 225	35 197	90 399	6 860	587 475
Põlva	340 297	11 836	352 133	2	5 786	43 386	15 359	64 531	4 496	421 162
Pärnu	519 275	18 116	537 391	85	5 185	81 199	21 268	107 652	6 874	652 002
Rapla	487 082	16 986	504 068	13	4 043	71 073	24 652	99 768	2 595	606 444
Saare	313 494	15 175	328 669	75	513	74 276	6 900	81 689	9 076	419 509
Tartu	233 360	7 687	241 047	20	3 634	46 779	10 520	60 933	6 211	308 211
Valga	270 584	23 511	294 095	72	5 520	44 456	26 644	76 620	11 220	382 007
Viljandi	513 298	13 104	526 402	293	10 353	56 286	36 850	103 489	23 651	653 835
Võru	311 396	33 240	344 636	365	4 913	50 287	22 226	77 426	7 307	429 734
Kokku 2012	5 398 287	210 419	5 608 706	1 320	57 353	787 143	296 786	1 141 282	105 262	6 856 570
Total										
2011	5 540 065	204 164	5 744 229	2 200	48 128	776 250	270 066	1 094 444	97 961	6 938 834
2010	5 596 551	198 246	5 794 797	2 857	35 228	765 230	306 973	1 107 431	82 373	6 987 458
2009	3 322 882	116 234	3 439 116	2 199	29 586	447 079	235 956	712 621	97 099	4 251 035
2008	3 653 488	120 987,0	3 774 475	1 120,0	28 639,0	537 646,0	259 107,0	825 392	102 967	4 703 954
2007	3 374 117	128 771,0	3 502 888	1 839,0	17 720,0	520 677,0	270 444,5	808 842	69 892	4 383 461
2006	2 138 957	310 886	2 449 843	3 838	20 073	451 314	291 691	763 077	42 938	3 259 696
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

* Kavandatud raied Keskkonnaameti poolt registreeritud metsateatiste põhjal

Planned fellings which are registered by Environmental Board

Allikas: Statistikaamet, Keskkonnateabe Keskus

Source: Statistical Office of Estonia, Estonian Environment Information Centre



Joonis 3.3.7.1 Raiemaht raieliigiti erametsamaal aastail 1995–2012

Figure 3.3.7.1 Felling volume by felling types in private forest in 1995–2012

3.3.8 Raiete pindala raieliigiti muudel maadel aastail 1995–2012 ja maakonniti aastal 2012 (ha) *

Felling area by felling types in other forest in 1995–2012 and by counties in 2012 (ha)

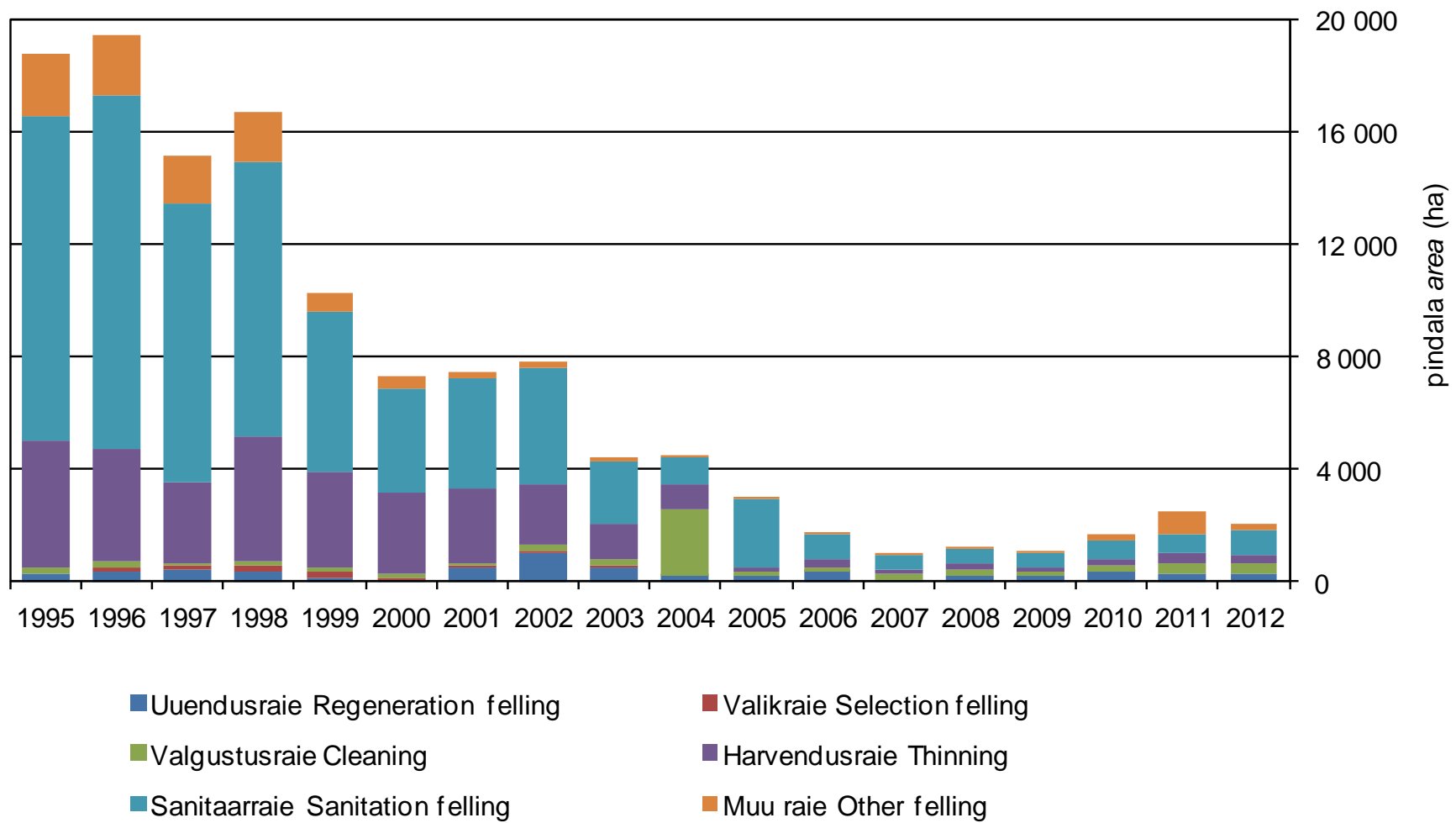
Maakond County	Uuendusraie Regeneration felling			Valikraie Selection felling	Hooldusraie Maintenance felling				Muu raie Other fellings	Kokku Total				
	lageraie clear felling	turberaie shelterwood felling	kokku total		valgustus- raie cleaning	harvendus- raie thinning	sanitaar- raie sanitation	kokku total						
	Harju	34	0		34	0	106	55			87	247	132	414
	Hiiu	0	0		0	0	0	0			0	0	0	0
Ida-Viru	10	0	10	0	1	25	12	38	35	83				
Jõgeva	66	3	69	0	101	41	198	339	0	408				
Järva	0	0	0	0	0	25	56	81	0	81				
Lääne	0	0	0	0	0	5	49	54	5	59				
Lääne-Viru	4	0	4	0	0	11	190	201	11	216				
Põlva	0	0	0	0	0	0	4	4	4	8				
Pärnu	40	4	44	0	94	59	106	259	15	318				
Rapla	1	8	9	0	3	12	36	50	2	60				
Saare	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7				
Tartu	74	14	88	0	25	39	59	123	6	217				
Valga	10	2	12	0	4	11	43	57	7	76				
Viljandi	3	0	3	0	0	0	1	1	7	11				
Võru	18	0	18	0	48	9	21	79	8	105				
Kokku 2012 Total	259	32	291	0	381	290	862	1 533	240	2 063				
2011	251	21	272	0	351	392	679	1 421	835	2 528				
2010	329	2	331	2	272	167	666	1 105	257	1 695				
2009	161	40	200	0	145	148	524	817	81	1 098				
2008	156	36	192	0	254	200	512	966	113	1 272				
2007	81	12	93	0	190	148	493	831	35	959				
2006	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		

* Kavandatud raied Keskkonnaameti poolt registreeritud metsateatiste põhjal

Planned fellings which are registered by Environmental Board

Allikas: Statistikaamet, Keskkonnateabe Keskus

Source: Statistical Office of Estonia, Estonian Environment Information Centre



Joonis 3.3.8.1 Raiete pindala raieliigiti muudel maadel aastail 1995–2012

Figure 3.3.8.1 Felling area by felling types in other forest in 1995–2012

3.3.9 Raiemaht raieliigiti muudel maadel aastail 1995–2012 ja maakonniti aastal 2012 (m³) *

Felling volume by felling types in other forest in 1995–2012 and by counties in 2012 (m³)

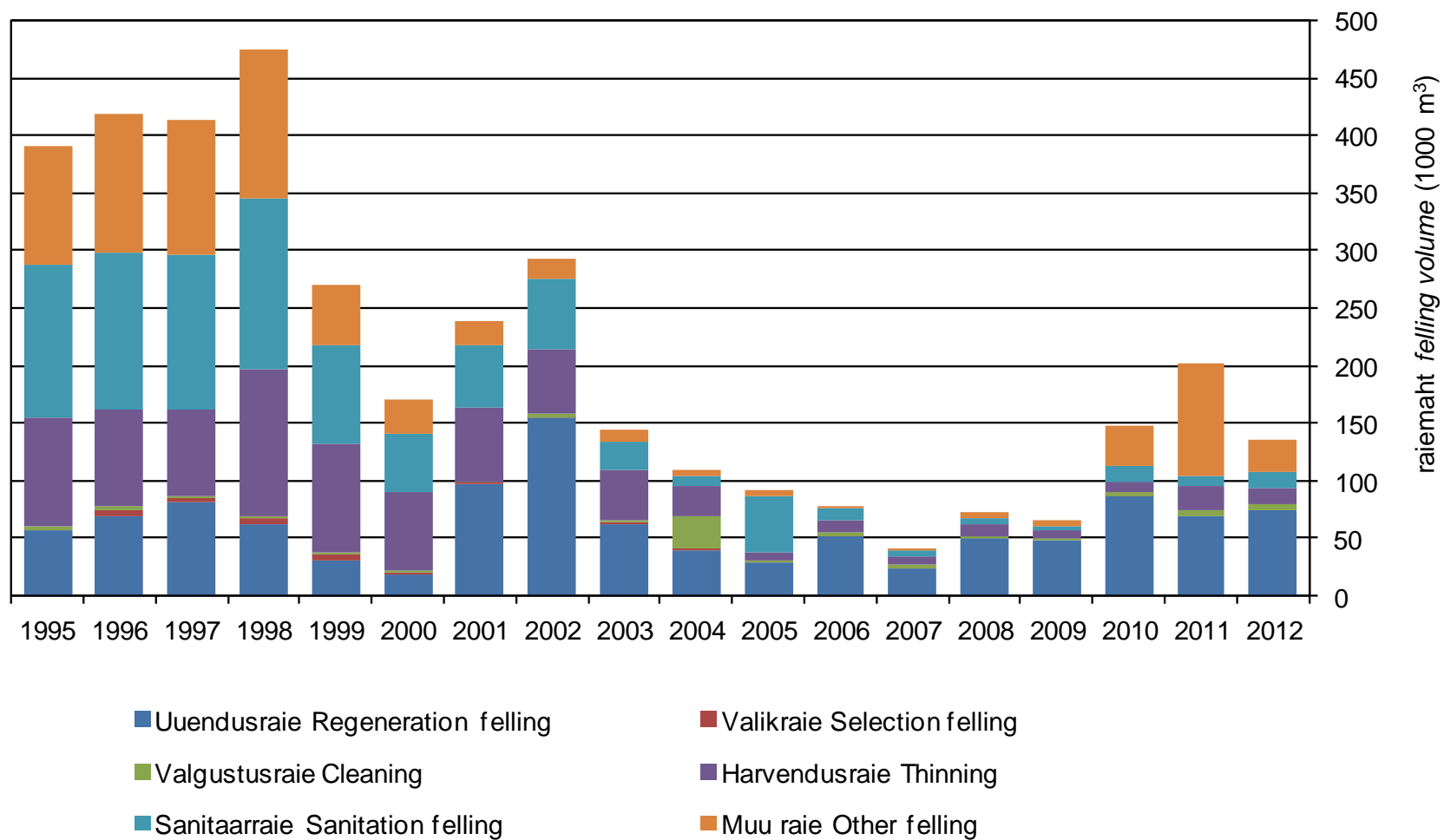
Maakond County	Uuendusraie Regeneration felling			Valikraie Selection felling	Hooldusraie Maintenance felling				Muu raie Other fellings	Kokku Total
	lageraie clear felling	turberaie shelterwood felling	kokku total		valgustus- raie cleaning	harvendus- raie thinning	sanitaar- raie sanitation	kokku raie total		
	Harju	6 356	0		6 356	0	1 267	2 123			1 353	4 743	8 257	19 356
Hiiu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ida-Viru	2 268	0	2 268	0	9	679	210	898	6 028	9 195
Jõgeva	17 808	223	18 031	0	845	1 699	5 101	7 645	0	25 676
Järva	0	0	0	0	0	2 450	386	2 836	17	2 853
Lääne	0	0	0	0	0	152	623	775	1 810	2 585
Lääne-Viru	627	0	627	0	2	295	1 249	1 546	3 044	5 218
Põlva	0	0	0	0	0	0	108	108	310	418
Pärnu	16 647	445	17 092	0	1 534	3 297	1 432	6 263	1 757	25 112
Rapla	280	624	904	0	27	907	1 246	2 180	150	3 234
Saare	0	0	0	0	0	0	0	0	170	170
Tartu	19 968	1 322	21 290	0	323	2 014	1 025	3 362	921	25 573
Valga	2 403	275	2 678	0	10	740	509	1 259	1 835	5 772
Viljandi	385	0	385	0	0	0	6	6	1 003	1 394
Võru	4 555	0	4 555	0	500	1 038	257	1 795	1 852	8 202
Kokku 2012	71 298	2 889	74 187	0	4 517	15 395	13 505	33 416	27 154	134 757
<i>Total</i>										
2011	66 402	2 458	68 860	0	4 573	21 688	9 191	35 451	97 068	201 379
2010	86 713	126	86 839	60	3 651	7 828	14 632	26 111	34 001	147 012
2009	44 998	2 531	47 529	0	1 719	6 918	3 972	12 609	6 002	66 140
2008	46 035	2 981	49 016	0	3 117,0	10 630,0	5 018,0	18 765	4 919,0	72 700
2007	23 455	687	24 142	0	2 368	7 026	5 302	14 696	2 513	41 351
2006	49 388	2 759	52 147	10	3 143	11 117	10 493	24 753	283	77 193
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

* Kavandatud raied Keskkonnaameti poolt registreeritud metsateatiste põhjal

Planned fellings which are registered by Environmental Board

Allikas: Statistikaamet, Keskkonnateabe Keskus

Source: Statistical Office of Estonia, Estonian Environment Information Centre

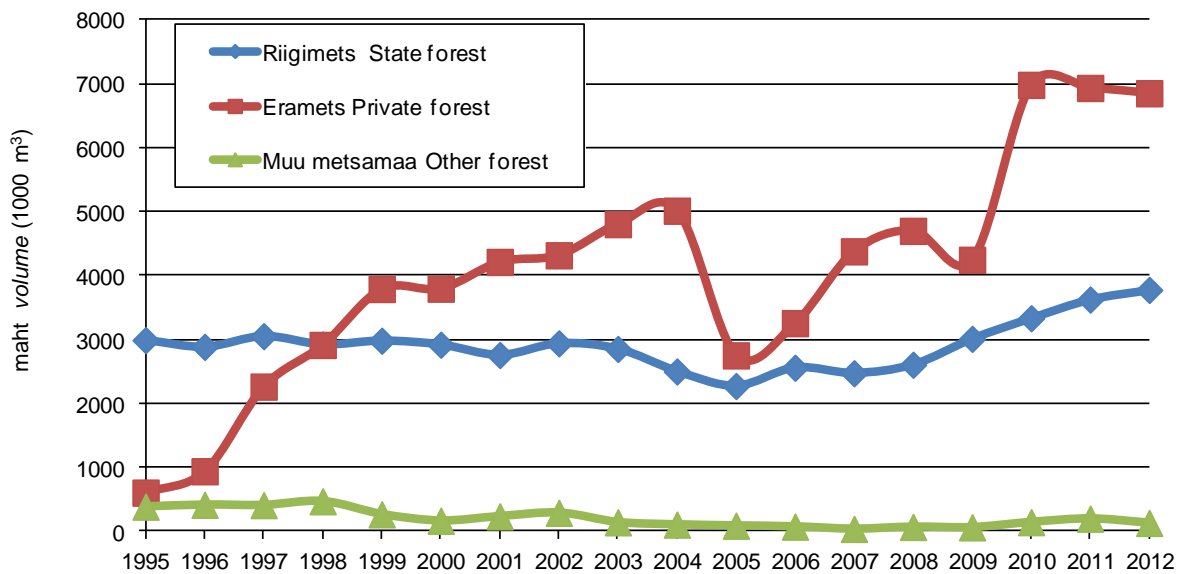


Joonis 3.3.9.1 Raiemaht raieliigiti muudel maadel aastail 1995–2012

Figure 3.3.9.1 Felling volume by felling types in other forest in 1995–2012

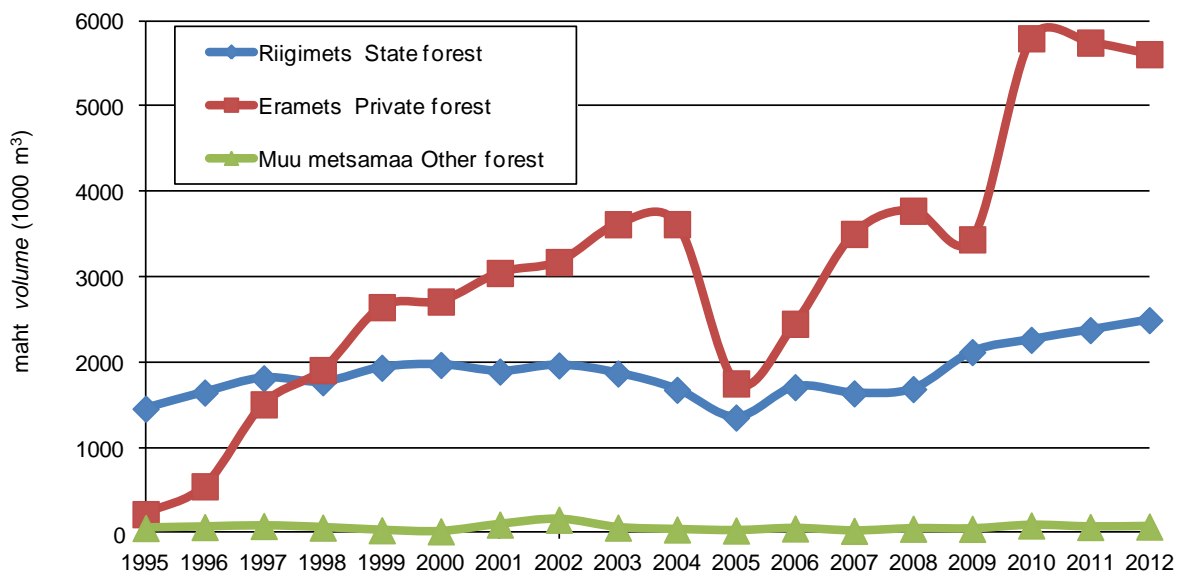
3.4 Raiete mahu jagunemine metsamaaomanike järgi aastail 1995–2012

Distribution of felling volume by forest ownership categories in 1995–2012



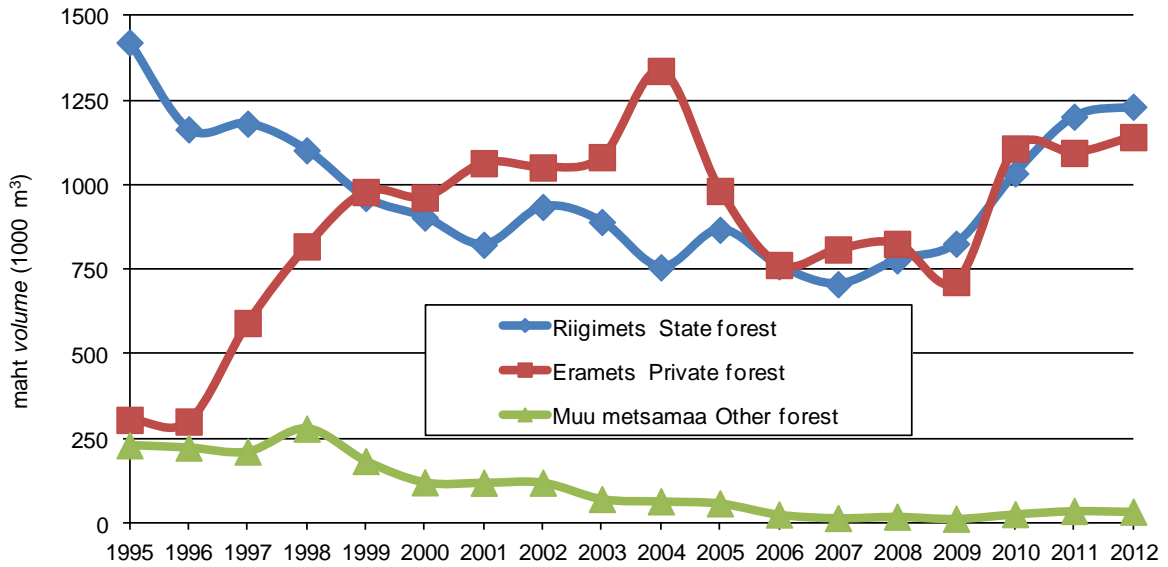
Joonis 3.4.1 Raiemahu jagunemine metsamaaomanike järgi aastail 1995–2012

Figure 3.4.1 Distribution of felling volume by ownership category in 1995–2012



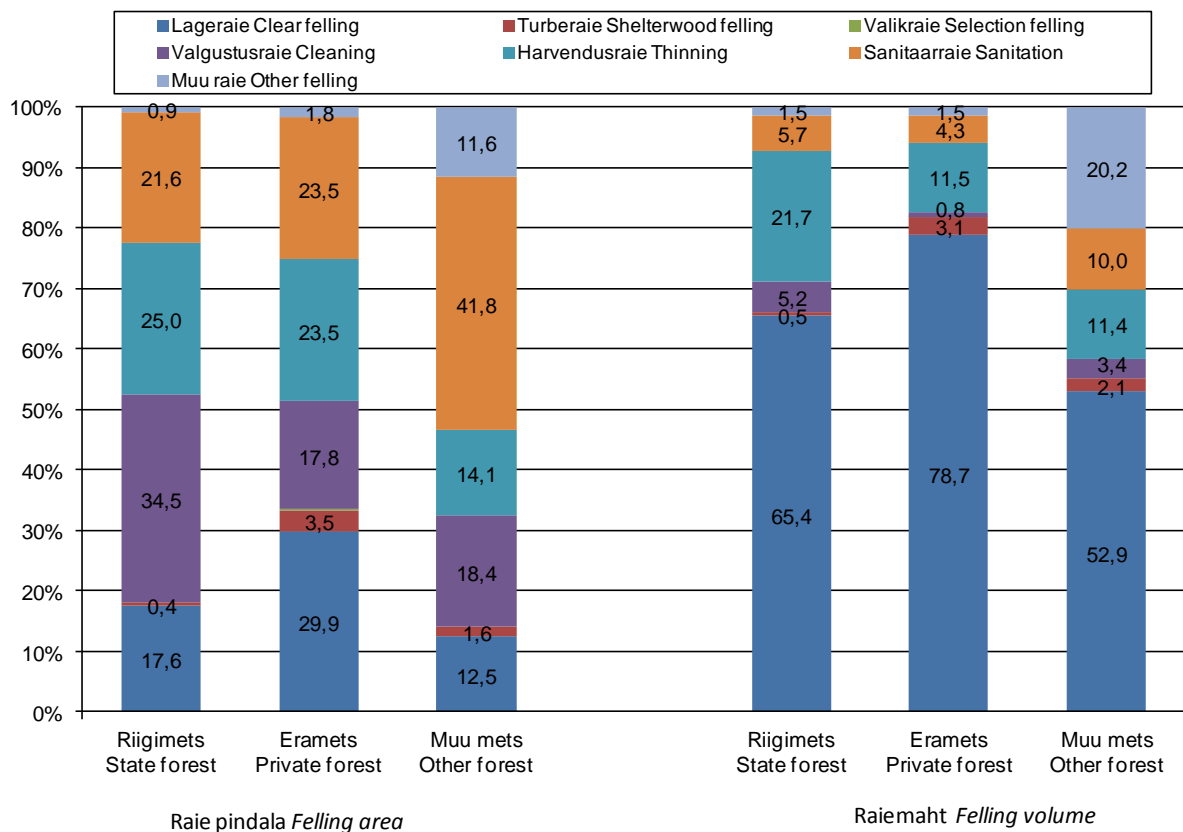
Joonis 3.4.2 Uuendusraie mahu jagunemine metsamaaomanike järgi aastail 1995–2012

Figure 3.4.2 Distribution of regeneration felling volume by ownership category in 1995–2012



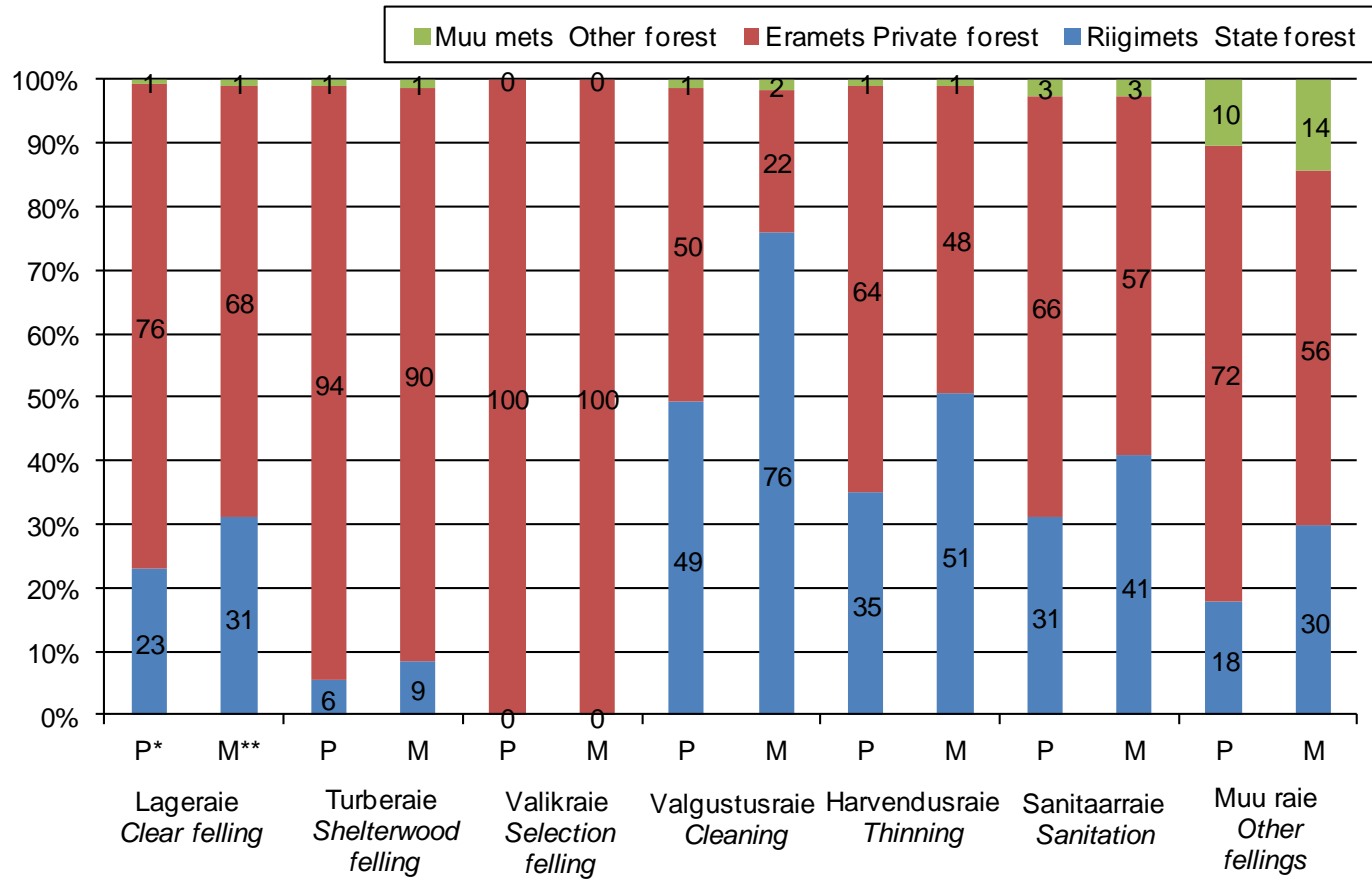
Joonis 3.4.3 Hooldusraiete mahu jagunemine metsamaaomanike järgi aastail 1995–2012

Figure 3.4.3 Distribution of maintenance fellings' volume by ownership category in 1995–2012



Joonis 3.4.4 Raieliikide osakaal kogu raiepindalast ja raiemahust omandivormiti 2012. aastal

Figure 3.4.4 Share of felling types from total felling area and felling volume by ownership categories in 2012



* Raie pindala *Felling area* ** Raiemaht *Felling volume*

Joonis 3.4.5 Raieliikide osakaal raiete kogupindalast ja -mahust omandivormiti aastal 2012

Figure 3.4.5 Share of fellings in different ownership categories from total felling area and volume by felling types in 2012