

4. METSAUUENDAMINE *REFORESTATION*

4.1 Ülevaade metsauuendustöödest 2010. aastal *Review of reforestation in 2010*

Eesti Vabariigis tehti metsauuendustöid 2010. aastal kokku 8821,3 hektaril (2009. aastal 7723,2 ha). Sellest 72% oli istutus, 14% külv ja 14% looduslikule uuendusele kaasaaitamine (2009. aastal vastavalt 78%, 14% ja 8%). Looduslikule uuenemisele kaasaaitamist tehti 2010. aastal 1180,8 ha, maapinda valmistati kultuuridele ette 7125,1 ha.

Rajati 3,8 ha hariliku männi ning 2,2 ha hariliku kuuse seemlat. Metsapuude seemnekandvus oli erinev: seemet ei olnud harilikul kuusel, kuid harilikul männil kandsid seemet rahuldavalt ning oli hea arukase seemneaasta.

2009/2010 lumerohke talv ei soosinud seemnevarumist ning seetõttu ei saanud metsapuude seemnetagavara märkimisväärset täiendust. Seemneladudest võeti välja viimane kuusesemlaseeme ning enne uut saaki ei ole võimalik kodumaist kvalifitseeritud seemet saada. Rõõmustav uudis oli esimese sanglepa seemla hea seemnesaak. Taimestajatel on seega võimalik tulevikus rajada metsakultuure väärtuslikuma päritoluga istutusmaterjalist.

Taimeturul nõuti enam männiseemikuid, kuusetaimi ning sanglepa istutusmaterjali. Metsaomanikele ei jätkunud istutamiseks kuuse- ja männitaimi. Taimenõudlust suurendas ka 2010. aasta augustitorm, mis tegi eriti suurt kahju Lääne-Virumaa põhjaosa metsades. Vähenes tarbijate huvi arukase taimede vastu.

Kultiveerimismaterjali tootmise tegevusloa omanike arv vähenes tuntuvalt, kuna 2010. aastaga lõppes varem tähtajatult välja antud 176 tegevusloa kehtivus. Tegevusloa pikendamist taotles vaid 35% tegevusloa omanikke. Anti välja viis uut kultiveerimismaterjali tootmise tegevusluba. 2010. aastal turustati 224 tunnustatud taimepartiid.

2010. aasta pika suvepõua tõttu ei edenenud metsataimekasvatus. Valitses märgatav veepuudus ja mitu jõge kuivas kokku; tehisveekogude olukord oli veelgi hullem. Pikk ja soe sügis andis puutaimedele võimaluse puituda ja seeläbi ka karmiks talveks valmis olla. Püsiv lumikate tuli novembris sulale maale ning ennustati tõsist talvitumishaiguste võidukäiku. Ennustus ei täitunud ning taimed tulid lume alt välja heas tervislikus seisundis. Küll muljus ja murdis paks lumekate nõrgemaid taimi, tugevaid kahjustusi leidis sanglepa- ja kasekülvis.

2010. aastal teavitati Euroopa Liidu liikmesriike Eestist välja viidud metsaistutusmaterjalist 65 korral. Väljaviidud taimedest enamik olid hariliku kuuse taimed. Vähemal määral viidi välja hübriidhaaba ja harilikku mändi.

Teistest Euroopa Liidu liikmesriikidest saabus Eestisse kaheksa teatist kultiveerimismaterjali sisseveo kohta. Sisse toodi valdavalt metsapuude seemneid, millest kasvatatakse tellijatele sobiva päritoluga istutusmaterjali. Kasvatatud istutusmaterjal viiakse tagasi teistesse liikmesriikidesse.

4.2 Metsauuendustööd

Reforestation works

4.2.1 Metsauuendamine 2010. aastal maakonniti ja omandivormi järgi*

*Reforestation in 2010 by counties and ownership categories**

Maakond County	Uuendusviis Type of reforestation				Maapinna ettevalmis- tamine Scarifi- cation (ha)	Kasutatud taimi*** Used plants (1000 tk) (1000 pcs)	Metsauuenduse ümbearvestamine noorendikeks** Thickets regis- tered as stands (ha)
	istutus planting	külv sowing	LUK** CNR	kokku total			
	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)			
Harju	378,5	129,5	101,7	609,6	425,2	552,7	461,4
Hiiu	33,0	45,0	47,7	125,6	145,8	111,8	87,7
Ida-Viru	854,0	131,6	17,6	1 003,2	344,3	2 165,1	841,3
Jõgeva	445,6	13,9	193,5	653,0	311,2	516,1	406,1
Järva	366,6	16,5	96,1	479,2	484,1	460,8	638,8
Lääne	127,2	3,2	26,4	156,8	255,7	184,7	139,1
Lääne-Viru	1 049,7	51,2	26,0	1 126,9	1 116,5	879,3	621,6
Põlva	423,1	178,8	90,6	692,5	710,7	929,1	332,4
Pärnu	673,6	157,1	157,8	988,5	948,1	1 295,5	833,4
Rapla	366,0	44,7	69,8	480,5	443,3	608,8	404,6
Saare	170,5	73,3	29,1	272,8	170,5	246,8	125,8
Tartu	262,4	60,0	180,8	503,2	365,9	413,3	471,1
Valga	346,2	177,2	16,3	539,7	424,0	477,1	394,7
Viljandi	533,5	10,6	80,5	624,6	506,3	858,3	457,4
Võru	336,1	182,0	47,1	565,1	473,5	543,5	395,1
Kokku Total 2010	6 366,0	1 274,4	1 180,8	8 821,3	7 125,1	10242,9	6610,4
Riigimets State forest	3 544,2	860,4	465,9	4 870,6	3 858,2	10242,9	6610,4
Eramets Private forest	2 756,7	404,8	714,9	3 876,4	3 234,2	...	...
Muu mets Other forests	65,1	9,2	0,0	74,3	32,7	...	...

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

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

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

Allikas: Statistikaamet, Keskkonnastrateegia Keskus

Source: Statistical Office of Estonia, Estonian Environment Information Centre

4.2.2 Metsauuendamine aastail 1991–2010 (ha)* Reforestation in 1991–2010 (ha)*

Aasta Year	Metsauuendustööd Reforestation works										Metsastatud alade jagunemine (külvamine ja istutamine) Land category of afforested areas (sowing and planting)			
	kokku total	kuusk spruce	mänd pine	kask birch	teised other	külv sowing	LUK** CNR	kokku total	raiesmik felling sites	kärjäär opencast pits	rek. alad*** recon. areas	põllud fields		
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	5 495,6***	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	10 004,5	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	7 723,9***	7 158,0	177,9	4,6	88,5	
2004	10 550,8	6 262,8	4 571,5	961,2	691,2	38,9	1 309,2	2 978,8	7 571,9***	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	7 338,6***	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	7 752,8***	6 559,4	44,0	0,0	816,1	
2007	7 638,8	5 907,4	4 097,5	1 088,9	680,6	40,4	907,5	823,9	6 814,9***	6 786,3	0,0	0,0	0,0	
2008	8 661,7	6 619,9	4 792,2	1 054,5	711,6	61,6	1 234,0	807,8	7 844,7***	7 609,9	212,6	22,2	0,0	
2009	8 227,4	6 031,0	4 442,9	997,2	520,1	70,9	1 084,1	1 112,4	7 115,1***	6 939,6	147,7	6,8	0,0	
2010	8 821,3	6 366,0	4 644,5	1 185,9	502,8	32,8	1 274,4	1 180,8	7 640,4***	7 478,8	134,5	23,1	0,0	

* Tabel on koostatud kasutades Rigi metsa Majandamise Keskuse tegelikke andmeid. Erametsaomanike ja teiste valdajate puhul on tegemist kavandatud tegevustega Keskkonnaametil poolt registreeritud metsatatsioonide põhjal

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

** 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, Keskkonnataaste Keskus

Source: Statistical Office of Estonia, Estonian Environment Information Centre

4.2.3 Metsauuendamise omandikategooriate järgi aastail 1999–2010 (ha)* Reforestation works by ownership categories in 1999–2010 (ha)*

Metsauuendamise meetod Reforestation method	Riigimets State forest										Eramets Private forest										Muu mets Other forests															
	99	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	99	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	99	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
LUK CNR**	1558	1973	1882	2242	2373	697	***	444	428	646	466	429	832	837	1133	1049	788	638	379	377	458	715	13	3	13	73	77	0	58	1	1	3	9	0		
Külv Sowing	1297	1274	956	809	1028	882	782	607	662	776	548	860	325	422	310	391	633	426	510	880	244	458	534	405	1	2	14	4	34	2	19	46	2	0	2	9
Istutus Planting	3778	3881	4146	3958	3974	4025	4074	4026	3987	4109	3663	3544	678	1038	1628	1537	1932	2129	1897	2133	1867	2435	2320	2757	57	41	31	153	123	109	56	61	54	76	48	65
Total	6633	7129	6984	7009	7375	5604	4856	5092	5314	4856	4871	1431	1987	2770	2765	3699	3604	3195	3651	2490	3270	3312	3876	71	46	58	230	234	110	133	108	57	78	59	74	

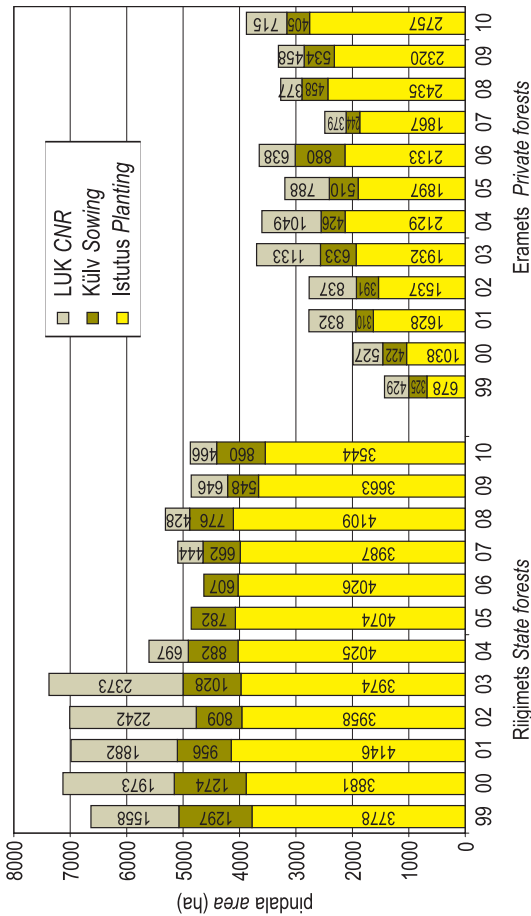
* Tabel on koostatud kasutades Riigimetsa Majandamise Keskuse tegelikke andmeid. Erametsaomanike ja teiste valdajate puhul on tegemist kavandatud tegevustega. Keskkonnaregistri poolt registreeritud metsateistate põhjal.
Actual figures for State Forest Management Centre. Figures of private owners and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

** LUK - looduslikule uueneamisele kaasaalamine CNR - contributing to natural regeneration

*** riigimetsas ei anvestatud eraldi riigimetsas

Allikas: Statistikaamet, Keskkonnaregistri Keskus

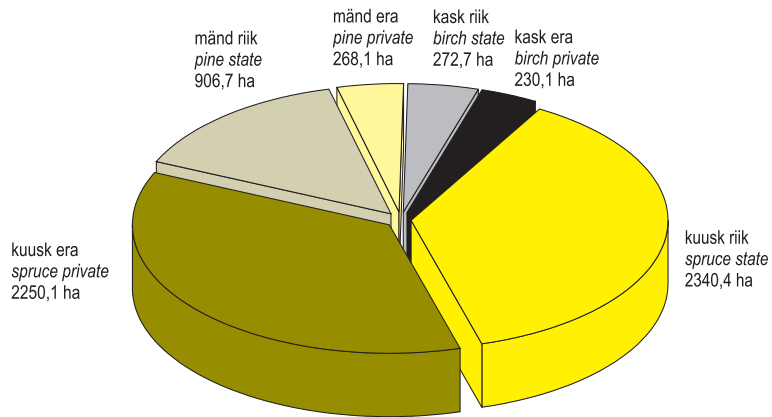
Source: Statistical Office of Estonia, Estonian Environment Information Centre



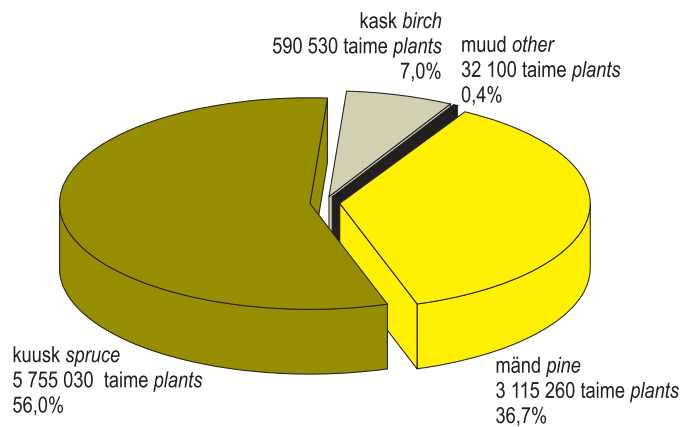
Joonis 4.2.3.1 Metsauuendamistööd riigi- ja erametsas aastail 1999–2010
Figure 4.2.3.1 Reforestation works in state and private forests in 1999–2010

4.2.4 Metsauuendustööd puuliikide lõikes

Reforestation works by tree species



Joonis 4.2.4.1 Metsaistutus riigi- ja erametsas puuliikide lõikes pinna järgi 2010. aastal
Figure 4.2.4.1 Planting of different tree species in state and private forest by area in 2010



Joonis 4.2.4.2 Metsaistutus riigimetsas puuliikide lõikes taimede arvu järgi 2010. aastal
Figure 4.2.4.2 Planting of different tree species in state forest by number of plants in 2010

4.3 Metsaseemnete varumine Collection of forest seed

4.3.1 Seemnevarumine maakonniti aastail 2008–2010 (kg) Seed collection by counties in 2008–2010 (kg)

Maakond County	Varumine Seeds provided (kg)																										
	mänd pine			kuusk spruce			aukask birch			tammi oak			sahglepp black alder														
	from forest '08 '09 '10	from seed orchards '08 '09 '10	from forest '08 '09 '10	from forest '08 '09 '10	from seed orchards '08 '09 '10	from forest '08 '09 '10	from forest '08 '09 '10	from seed orchards '08 '09 '10	from forest '08 '09 '10	from forest '08 '09 '10	from forest '08 '09 '10	from forest '08 '09 '10	from seed orchards '08 '09 '10	from seed orchards '08 '09 '10													
Harju	38,7																										
Hiiu																											
Ida-Viru	68,1	41,1	27,4	402,9	1,9																						
Jõgeva	3,9			9,5																							
Järva				6,2																							
Lääne	125,2	4,4	9,8	15,4	40,7																						
Lääne-Viru	5,9			147,8	80,6	12,9	15,5																				
Põlva	165,3	45,3	59,2	6,4	15,7	29,7	2,7																				
Pärnu	3,2	8,0	2,6					0,1	5,5																		
Rapla																											
Saare																											
Tartu	35,3			6,3																							
Valga	109,2	7,6		44,0	5,7																						
Viljandi																											
Võru	90			85,0	15,9	8,5	33,3	32,1																			
Kokku Total	644,8	106,4	99,0	258,1	150,5	86,2	510,4	57,3	0,0	33,3	32,1	0,0	205,2	0,0	0,0	0,1	5,5	0,0	567,0	0,0	237,0	2,4	1,3	2,6	0,1	0,2	2,3

Source: Environmental Board

Allikas: Keskkonnamet

4.3.2 Seemnete kasutamine taimlakülvideks maakonniti aastail 2008–2010 (kg)

Use of seeds in forest nurseries by counties in 2008–2010 (kg)

Maakond County	Seemlaseeme Seed from seed orchard			Metsaseeme Seed from forest														
	mänd pine '08 '09 '10	kuusk spruce '08 '09 '10	mänd pine '08 '09 '10	kuusk spruce '08 '09 '10	kask birch '08 '09 '10	sanglepp black alder '08 '09 '10												
Harju	0,5	0,3	1,0	0,4	1,0	0,3	0,7	0,5										
Hiiu																		
Ida-Viru	0,3	0,3	8,3	9,5	11,7	0,5	9,0	0,3	13,1	0,5	0,4	0,4	1,5					
Jõgeva		0,2	0,1	6,0	0,1	6,0	6,0	6,2	0,8	0,9	0,2	0,3	0,2					
Järva	1,0		2,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	0,7								
Lääne				25,0														
Lääne-Viru	7,5	10,6	9,4	30,2	24,0	15,0	7,7	9,0	28,9	10,9	3,2	2,0	1,5	0,8	0,4			
Põlva	1,7	45,0	48,0	27,6	47,0	11,5	46,0		17,5	4,9	0,2	0,2	0,8	0,8	0,4			
Pärnu	6,1	24,0	119,6	67,7	69,5	22,0	33,0	37,7	90,0	50,8	75,1	1,5	1,1	0,2	0,3			
Rapla	0,5	14,4	12,9	0,9	0,1	15,0			34,0	36,7	34,2	1,8	0,2	0,4	0,3	0,1		
Saare																		
Tartu	0,1			0,6	0,1	0,6	1,2	3,0	3,2	0,1	5,5	4,6	1,3	0,4	1,0	0,3	0,6	0,5
Valga	0,6			2,2			0,2		0,2	16,0	39,3	26,5	0,1					
Viljandi	0,5		0,6	1,3			0,5	1,0		4,8	5,1	2,0	1,7	0,8	0,7	0,1	0,1	0,1
Võru	0,1	0,2	10,1	0,9	4,4				0,3	1,0	1,0	0,3	6,0	0,2	0,1	0,3	0,2	0,2
Kokku Total	18,9	94,3	199,4	153,2	153,2	61,1	97,0	42,7	0,4	193,3	155,9	204,8	25,3	12,8	5,3	5,1	1,8	1,6

Allikas: Keskkonnaamet

Source: Environmental Board

4.4 Istutusmaterjali kasvatamine Cultivation of planting stock

4.4.1 Metsataimlate arv ja pindala aastail 2007–2010 Number and area of forest nurseries in 2007–2010

Maakond County	Taimlate arv Number of forest nurseries				Tootjate arv Number of producers				Üldpindala* Total area* (ha)				Katmikala pind Area of greenhouses (m ²)			
	2007	2008	2009	2010	2007	2008	2009	2010	2007	2008	2009	2010	2007	2008	2009	2010
Harju	6	2	4	5	5	3	4	5	0,3	0,1	0,1	0,2				221
Hiiu																
Ida-Viru	13	11	5	4	7	2	3	2	9,4	8,5	5,9	5,5	2 453	2 402	1 030	1 300
Jõgeva	12	7	5	5	12	6	5	5	1,4	1,7	2,0	1,9		743	575	461
Järva	3	3	3	2	3	2	2	2	0,6	0,4	0,3	0,2				
Lääne	1	1	1	1	1	1	1	1	2,4	1,9	0,7					
Lääne-Viru	22	19	16	14	21	18	16	14	13,0	10,8	10,7	12,4	13 033	11 196	5 025	7 119
Põlva	6	8	7	9	4	4	5	4	13,4	10,4	9,0	13,8	8 720	9 539	9 414	10 671
Pärnu	11	7	4	4	10	5	4	4	12,0	15,9	14,7	15,1	30 350	35 373	19 101	24 141
Rapla	8	5	4	4	7	4	4	4	8,1	8,2	8,3	9,7	1 720	210	321	304
Saare																
Tartu	12	10	9	11	11	9	8	9	4,0	2,0	0,5	0,6	1 924	343	452	252
Vaiga	12	11	12	11	11	11	11	8	6,7	4,9	5,6	7,1	70	500		408
Viljandi	21	15	8	6	19	13	8	6	5,5	2,7	0,7	0,6	3 027	1 142	1 070	426
Võru	4	4	5	5	4	4	5	5	1,3	1,4	0,6	0,8	2 466	3 147	1 839	3 651
Kokku Total	131	103	84	81	115	82	77	69	78,1	85,9	59,0	67,9	63 763	64 595	39 048	48 733

*Tootmispind – ilma musta kesata production area - without fallow

Allikas: Keskkonnaamet

Source: Environmental Board

4.4.2 Metsakultiveerimismaterjali kasvatamine aastail 1998–2010 ja maakonniti aastal 2010

Planting stock raised in forest nurseries in 1998–2010 and by counties in 2010

Maakond County	Standardse istutusmaterjali olem (1000 tk) Standard planting stock (1000 pieces)													
	Männiseemik Pine seedling			Kaseemik Birch seedling			Kuuseemik Spruce seedling			Saare- Tamme- Kuuseistik Spruce transplant				
	Kokku Total	konteineris containerised	seedling	Kokku Total	konteineris containerised	seedling	Kokku Total	konteineris containerised	seedling	taim Oak	taim plant	Kokku Total	konteineris containerised	seedling	Lehise Larch
Hariju	48		12							6	9			2
Hiiu														
Ida-Viru	99		10		321			461						
Jõgeva	1		10		105			36						1
Järva					20			30						
Lääne														
Lääne-Viru	692	488	552	163	2 925	1 387		2 313	486				18	
Põlva	1 329	220	149	149	924			2 047	1 400					5
Pärnu	3 667	2 303	504	500	1 528			4 782	3 656				1	
Rapla	498		48		780			825					8	1
Saare														
Tartu	25		1		757			28	6				2	2
Valga	15							478		1				
Viljandi	24		49		30			336		20				6
Võru	12		65		47			548	500				14	
Kokku Total	6 409	3 011	1 401	813	7 435	1 387	75	11 890	500	75	11 890	70	0	15
2009	4 376	2 686	1 540	1 062	11 248			5 405	4 871	66	5 405	74	34	65
2008	4 036	1 403	1 448	841	10 745			7 364	5 621	15	7 364	134	66	75
2007	4 473	1 443	2 363	957	13 801			7 350	6 527	43	7 350	179	11	512
2006	6 648	1 230	3 376	1 268	15 035			7 203	5 090	4	7 203	152	30	14
2005	6 333	1 383	5 286	2 018	17 389			6 909	6 077	31	6 909	197	6	41
2004	4 884	1 045	2 844	1 186	11 007			8 098	1 246	12	8 098	131	7	5
2003	3 713		1 342		8 405			5 424		5	5 424	94		
2002	5 601		2 266		9 088			5 125		2	5 125	35		
2001	4 862		2 080		10 541			5 450		8	5 450	53		
2000	6 947		1 441		8 130			5 072		2	5 072	13		
1999	4 364		864		7 960			5 336		37	5 336	20		
1998	3 925		673		5 728			6 591		27	6 591	19		

Source: Environmental Board

Allikas: Keskkonnaamet

4.5 Metsa kultiveerimismaterjali väliskaubandus aastal 2010

Foreign trade with forest reproductive material in 2010

Import				
Riik State	Liik Species	Kogus Amount		
		Taimi Plants (1000 tk 1000 piece)	Seemet Seed (kg)	
Soome <i>Finland</i>	Harilik kuusk <i>Norway spruce</i>		1,0	
Leedu <i>Lithuania</i>	Harilik kuusk <i>Norway spruce</i>	4,0		
Rootsi <i>Sweden</i>	Harilik kuusk <i>Norway spruce</i>		8,5	
Rootsi <i>Sweden</i>	Harilik mänd <i>Pinus sylvestris</i>		5,0	
Soome <i>Finland</i>	Siberi lehis <i>Larix sibirica</i>		1,0	
Rootsi <i>Sweden</i>	Arukask <i>Silver birch</i>		0,1	
Kokku Total		4,0	15,6	
Eksport Export				
Soome <i>Finland</i>	Harilik kuusk <i>Norway spruce</i>	854,6		
Rootsi <i>Sweden</i>	Harilik kuusk <i>Norway spruce</i>	2829,5		
Rootsi <i>Sweden</i>	Hübriidhaab <i>Hybrid aspen</i>	358,3		
Soome <i>Finland</i>	Hübriidhaab <i>Hybrid aspen</i>	2,0		
Leedu <i>Lithuania</i>	Hübriidhaab <i>Hybrid aspen</i>	66,6		
Rootsi <i>Sweden</i>	Euroopa lehis <i>Hybrid larch</i>	15,4		
Soome <i>Finland</i>	Maarjakask <i>Curly birch</i>	3,0		
Rootsi <i>Sweden</i>	Harilik mänd <i>Pinus sylvestris</i>	27,0		
Rootsi <i>Sweden</i>	Siberi lehis <i>Larix sibirica</i>	6,0		
Soome <i>Finland</i>	Siberi lehis <i>Larix sibirica</i>	5,0		
Kokku Total		4156,3		

Allikas: Keskkonnaamet

Source: Environmental Board

4.6 Lageraialade inventuur

Inventory of the clear-felled areas

Keskkonnaamet kontrollis 2010. aastal 30% erametsades ja 5% riigimetsades asuvatest 2002. aasta lageraialadest. Valim koostati 2002. aasta lageraielankide põhjal metsauuenduse inventuuri tegemiseks vastavalt metsauuenduse hindamise juhendile.

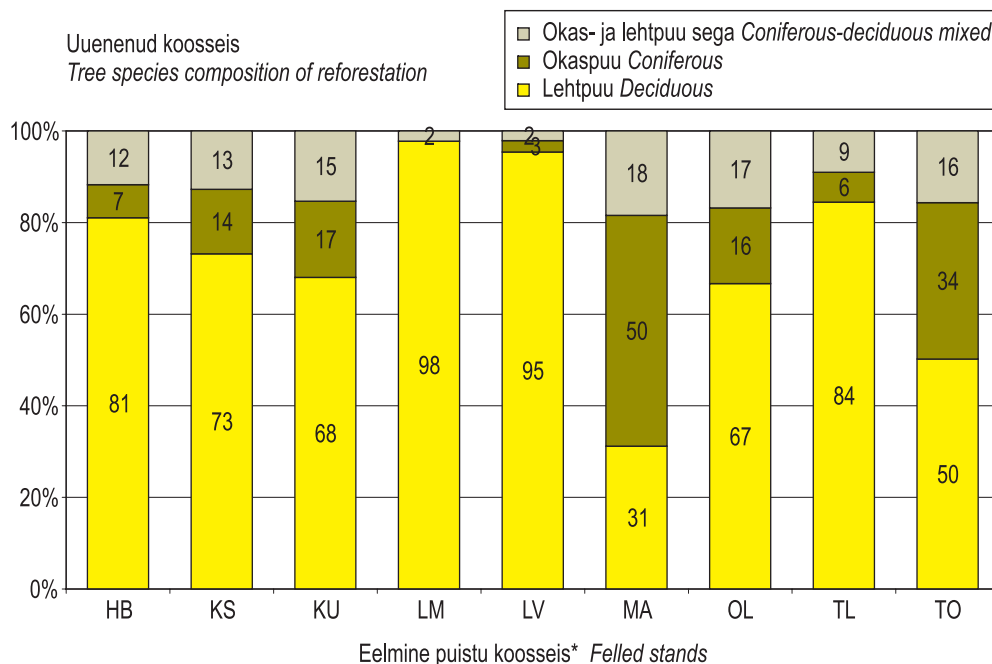
Kokku oli valimi maht 2114 lageraielanki (1837 erametsas, 277 riigimetsas). Vastavalt metsaseaduse §80 lg 3 lähtuti alade uuenemisele hinnangu andmisel enne 1. jaanuari 2007. aastal kehtinud metsaseadusest. 2002. aastal kehtinud metsaseaduse järgi loeti raiesmik või hukkunud metsaosa uuenenuks, kui seal kasvab enam kui 1200 ülepinnaalset paiknevat vähemalt 0,8 m kõrgust peapuuliigi taime hektari kohta. Välitööde käigus kogutud andmetest eemaldati 81 kirjet. Levinumate põhjustena võiks välja tuua, et raiet ei teostatud, raie teostati hiljem või ala kasutatakse muul otstarbel kui on metsamajandamine.

Andmed jaotati metsaosa uuenemise järgi. Alal kasvab rohkem kui 1200 üle 0,8 meetri kõrgust taime. Uuenenuks sai lugeda 1802 kirjet tegeliku pindalaga 3127,8 ha. Mitteuuenenuks loeti 205 kirjet tegeliku pindalaga 361,3 ha, ehk 11,5% ülevaadatud pinnast. Tegelik pindala tähendab raiutud langi pinda looduses. Kontrollitud alade tegelik kogupindala oli 3489,1 ha. Sellest hinnati uuenduseta pinnaks, mida ei ole võimalik uuendada 2,6 ha.

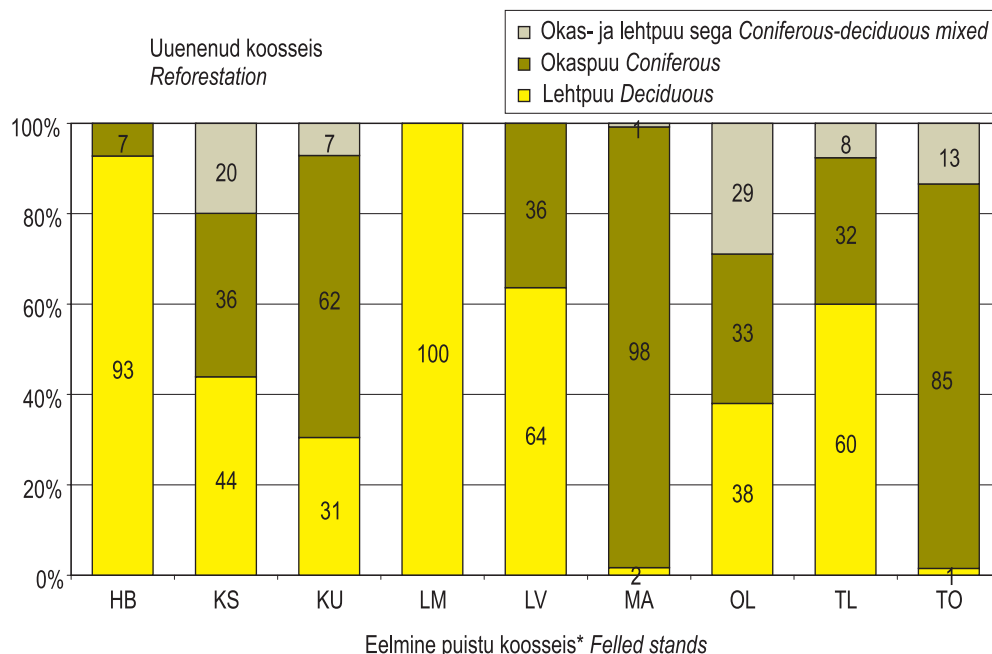
Kui jätta taimede kõrgus antud ajahetkel arvestamata, saame mitteuuenenuks lugeda 26 ala kogupindalaga 26,6 ha. See tähendab, et alal on kokku vähemalt 1200 taime, kuid nende kõrgus ei lubanud ülevaatuse hetkel ala veel uuenenuks lugeda.

Kolm kõige suurema pindalaga uuenemata kasvukohatüüpi on angervaksa, sinilille ja jänese kapsa-mustika kasvukohatüüp. Aastal 2009 saadi kasvukohatüüpide lõikes sama tulemus.

Erametsades on kuusikute raielankidest kuusega uunenud 13,7% ja riigimetsas 58,1%. Männikute raielankidest männiga uunenud vastavalt 28% ja 57,6%. RMK alade puhul tuleb tähele panna, et valimi maht on küllaltki väike ning selle põhjal kaugleulatuvaid järeldusi teha ei tohiks.



Joonis 4.6.1 2002. aastal raiutud lageraialade uuenemine 2010. aastal erametsades
Figure 4.6.1 Reforestation on year 2002 clear-felled areas in 2010 in private forests



* HB haavikud *aspen*, KS kaasikud *birch*, KU kuusikud *spruce*, LM sanglepikud *black alder*, LV hall-lepikud *grey alder*, MA männikud *pine*, OL okas- ja lehtpuu segapuistud *coniferous-deciduous mixed stands*, TL teised lehtpuupuistud *other deciduous stands*, TO okaspuu segapuistud *coniferous mixed stands*

Joonis 4.6.2 2002. aastal raiutud lageraialade uuenemine 2010. aastal riigimetsas
Figure 4.6.2 Reforestation on year 2002 clear-felled areas in 2010 in state forest