

MIŠKO ATKŪRIMAS

2014 m. sausio 1 d. buvo 159 miško genetiniai draustiniai (3621 ha plote), 197 sėkliniai medynai (1562 ha) ir 2829 rinkiniai medžiai. Metų pradžioje buvo 161 sėklinė plantacija (823 ha). Per metus įveistos 6 naujos sėklinės plantacijos, iš jų 3 juodalksnio (6,0 ha) po vieną pušies, eglės ir karpuotojo beržo. Klonų rinkiniuose buvo sukaupti 1128 klonai. Klonų rinkiniai užėmė 42 ha plotą. Pirmos selekcinės grupės medynai užėmė 49,8 tūkst. ha plotą.

2013 m. surinkta 106,7 t medžių sėklų – tai yra keliolika kartų daugiau nei 2012 m. (5,4 t). Didžiąją šio kiekio dalį sudarė ažuolo gilės, kurių surinkta 105,1 t (2012 m. - 3,5 t). Pušies sėklų surinkta 595 kg, t.y. tris su puse karto daugiau nei prieš metus. Eglės sėklos dėl prasto derliaus nerinktos. Beržo sėklos taip pat praktiškai nerinktos. Jų surinkta tik 2 kg, kai 2012 m. šis kiekis siekė 865 kg. Surinktų juodalksnio sėklų kiekis nuo 373 kg sumažėjo iki 280 kg. Liepos sėklų surinkta 544 kg, o kleva - 200 kg.

Sėklinėse plantacijose iš viso surinkta 1214 kg sėklų, iš jų 461 kg pušies, 707 kg ažuolo, 47 kg juodalksnio. Tai sudarė 1% bendro sėklų kiekio. Didžioji dalis (81%) sėklų surinkta genetiniuose draustiniuose ir sėkliniuose medynuose. I selekcinės grupės medynuose ir kituose sėklų šaltiniuose surinkta 18% visų sėklų.

2013 m. miškų urėdijų medelynai užėmė 1250 ha plotą. Juose 2013 m. gale augo 142 mln. sėjinukų ir sodinukų. Didžiąją dalį (62%) sudarė eglės (87,7 mln.) ir pušies (15%, 21,7 mln.) sodmenys. Iš lapuočių daugiausia išauginta juodalksnio (12,6 mln.), ažuolo (7,2 mln.), beržo (10,5 mln.) sodmenų.

2013 m. miškų urėdijos miškui sodinti

SILVICULTURE

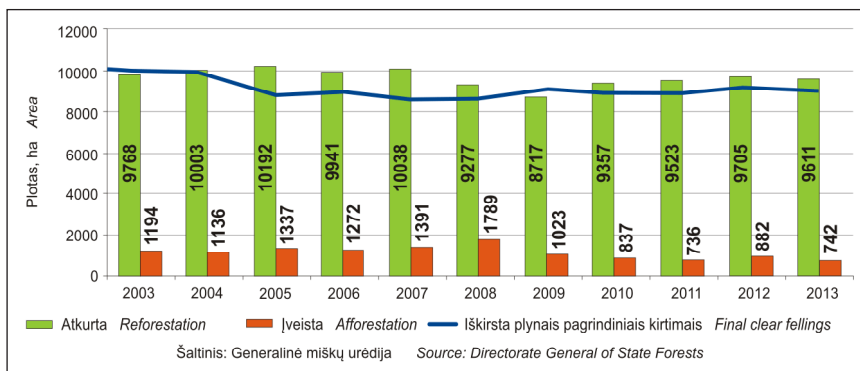
By the 1st of January 2014 there were 159 gene reserves (3,621 ha), 197 seed stands (1,562 ha), and 2,829 selected trees. There were 161 seed orchards and they covered an area of 823 ha. Six new seed orchards were planted and three of them were black alder (6.0 ha) and by one of pine, spruce and silver birch. Clone selections included 1128 clones situated on 42 ha. The area of stands of the first selection group totaled 49,800 ha.

State forest enterprises collected 106.7 tons of seeds during 2013 (5.4 t in 2012). Oak acorns (105.1 tons) were the main part of the harvest. The amount of gathered Scots pine seeds contained 595 kg, what was by three and half times more than in 2012. Spruce seeds, due to poor harvest, were not ripened at all. Birch seeds as well as spruce were practically not ripened. There were collected only 2 kg to compare with 865 kg in 2012. Harvest of black alders decreased from 373 kg to 280 kg. The storages of ripened lime seeds were restocked by 544 kg, maple seeds – by 200 kg.

Harvest of seeds in seeds orchards totalled 1,214 kg over 2013, from them – 461 kg of pine, 707 kg of oak, 47 kg of black alder seeds. It is about 1% of whole harvest. The biggest part (81%) of seeds was collected in the gene reserves and seed stands. 18% of all seeds were ripened in the stands of the first selection group and other seeds sources.

At the beginning of 2013, the area of state forest nurseries was 1,250 ha. The number of forest seedlings and saplings totalled 142 million at the end of 2013. Norway spruce plants amounted to 87.7 million, corresponding to 62% of the total. There were 21.7 million Scots pines (15%). Among the broad-leaved, the dominating species was black alder (12.6 million plants), oak (7.2) and birch (10.5 mill.).

5.1 MIŠKŲ URĖDIJOSE IR NACIONALINIAME PARKE PLYNAI IŠKIRSTŲ, ATKURTŲ BEI ĮVEISTŲ MIŠKŲ PLOTAI 2003–2013 M.
CLEAR FELLING, AFFORESTATION, NATURAL AND ARTIFICIAL REFORESTATION
IN STATE FORESTS ENTERPRISES AND NATIONAL PARK, 2003-2013



panaudojo 31,0 mln. vnt. sodmenų. Pardavimui buvo skirta 16,6 mln. vnt. Daugiausia jų nupirko privačių miškų savininkai. Pačios miškų urėdijos nupirko 5,5 mln. vnt. sodmenų. Jie buvo pasodinti miške arba toliau auginami medelynuose.

Daugiausia sodmenų augo Tytuvėnų, Panevėžio, Radviliškio, Valkininkų ir Raseinių miškų urėdijų medelynuose. Daugiausia sodmenų pardavė Valkininkų (1,8 mln. vnt.), Panevėžio (1,3 ln. vnt.), Anykščių, Radviliškio ir Tytuvėnų (po 1,1 mln. vnt.) miškų urėdijos. Daugiausia sodmenų įsigijo Marijampolės (0,8 mln. vnt.), Šalčininkų (0,7 mln. vnt.), Kupiškio ir Prienų (po 0,6 mln. vnt.) miškų urėdijos.

Miškų urėdijos per 2013 m. atkūrė 9,6 tūkst. ha (2012 m. – 9,7 tūkst. ha) miško. Iš jų 4,0 tūkst. ha atkurta želdiniais, 2,3 tūkst. ha – žėliniais, o 3,2 tūkst. ha - mišriu būdu.

2013 m. miškų urėdijos naujai įveisė 0,7 tūkst. ha miško (2012 m. – 0,9 tūkst. ha). Želdiniais įveista 564 ha, žėliniais – 40 ha ir 76 ha mišriu būdu.

Privačių žemių savininkai, norintys įveisti mišką žemės ūkio paskirties plotuose, 2013 m. su Nacionaline mokėjimo agentūra pasirašė 725 sutartis dėl paramos teikimo įveisiant mišką. Sutartyse numatyta įveisti 5,8 tūkst. ha miško. Už šio miško įveisimą turėtų būti išmokėta 41,4 mln. Lt paramos. 2013 m. už žemes apželdintas mišku iš Kaimo plėtros programos išmokėta 30,3 mln. Lt paramos. Per 2013 metus įveista 2,2 tūkst. ha želdinių.

2013 m. ugdymo kirtimais urėdijos išugdė 12,4 tūkst. ha jaunuolynų (2012 m. – 12,7 tūkst. ha). Retinimo kirtimai nuo 6,4 tūkst. ha sumažėjo iki 6,3 tūkst. ha, o einamųjų kirtimų plotas nuo 7,2 tūkst. ha sumažėjo iki 7,1 tūkst. ha.

The state forest enterprises planted 31.0 million plants in their own forests in 2013. 16.6 million of plants were sold. The main share of this amount was sold to private forest owners and to other customers. State forest enterprises purchased 5.5 million plants. They used the acquired plants for forest establishment or delivery to their own nurseries for further growing.

The biggest amount of forest plants were grown in the nurseries of Tytuvėnai, Panevėžys, Radviliškis, Radviliškis, Valkininkai and Raseiniai state forest enterprises. Valkininkai state forest enterprise sold 1.8 million plants, Panevėžys – 1.3 million, Anykščiai, Radviliškis and Tytuvėnai – 1.1 million. The largest purchasers were state forest enterprises of Marijampolė – 0.8 million, Šalčininkai – by 0.7 million, Kupiškis and Prienai – 0.6 million.

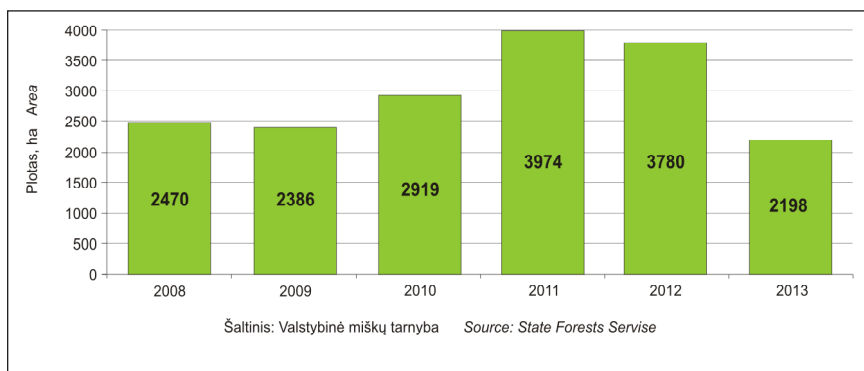
State forest enterprises reforested 9,600 ha (9,700 ha in 2012), of which 4,000 ha were regenerated by planting or sowing, and 2,300 ha regenerated naturally.

State forest enterprises afforested 700 ha of agricultural land, almost all of which were established artificially (900 ha in 2012).

Private land owners concluded 725 contracts with the National Paying Agency under the Ministry of Agriculture, committing to establish 5,800 ha of forest on their land in 2013. Support of LTL 41.4 million is projected in the contracts. 2,200 ha of forest was established in 2013 by private land owners. Support of LTL 30.3 million was provided for owners who established new forests and participated in the Rural Development Programmes in 2013.

The area of pre-commercial thinning in the state forests reached 12,400 ha in 2013 to compared 12,700 in 2012. The area of commercial thinning decreased from 13,600 ha to 13,400 ha.

5.2 ĮVEISTŲ MIŠKŲ PLOTAI, PAGAL PRIVATIEMS ASMENIMS IŠDUOTAS PAŽYMAS 2008-2013 M.
AFFORESTED AREA ACCORDING ISSUED CERTIFICATES FOR PRIVATE PERSONS, 2008-2013



**5.1 MIŠKŲ GENOFONDO OBJEKTAI 2013 M.
GENETIC RESOURCES FOR REFORESTATION IN 2013**

Medžių rūšis <i>Tree species</i>	Genetiniai draustiniai <i>Gene reserves</i>		Sėkliniai medynai <i>Seed stands</i>		Rinktiniai medžiai <i>Elite trees</i>	Sėklinės plantacijos <i>Seed orchards</i>		Klonų rinkiniai <i>Clone selections</i>		I selekcinės grupės medynai <i>Stands of I selection group</i>
	Skaičius <i>Number</i>	Plotas Area ha	Skaičius <i>Number</i>	Plotas Area ha	Skaičius <i>Number</i>	Skaičius <i>Number</i>	Plotas Area ha	Klonų skaičius <i>Number of clones</i>	Plotas Area ha	Plotas Area ha
Paprastoji pušis <i>Pinus sylvestris</i>	67	2 352,7	49	476,1	378	37	261,7	173	10,2	22 478,8
Paprastoji eglė <i>Picea abies</i>	15	515,8	53	314,7	259	42	371,4	438	21,9	4 723,1
Maumedis <i>Larix sp.</i>	2	5,1	3	5,6	31	10	25,8	23	1,9	-
Paprastasis ažuolas <i>Quercus robur</i>	28	314,6	24	399,0	766	8	53,5	-	-	1 179,9
Bekotis ažuolas <i>Quercus petraea</i>	1	5,8	-	-	39	-	-	-	-	-
Raudonasis ažuolas <i>Quercus rubra</i>	-	-	1	5,1	-	-	-	-	-	-
Paprastasis bukas <i>Fagus sylvatica L.</i>	-	-	1	4,0	-	-	-	-	-	-
Paprastasis uosis <i>Fraxinus excelsior</i>	3	24,9	-	-	279	7	12,7	228	2,8 4	1 082,7
Karpotasis beržas <i>Betula pendula</i>	21	165,7	17	110,1	211	5	5,4	-	-	13 519,4
Juodalksnis <i>Alnus glutinosa</i>	14	160,2	45	235,5	204	23	46,1	144	3,5	5 366,8
Alksnis gauruotasis <i>Alnus x hybrida A. Braun ex Rchb.</i>	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-
Skroblas <i>Carpinus betulus</i>	-	-	1	3,6	20	-	-	-	-	258,1
Drebulė <i>Populus tremula</i>	4	44,8	-	-	115	1	1,1	-	-	814,2
Hibridinė drebulė <i>Populus spp.</i>	-	-	-	-	35	-	-	-	-	-
Mažalapė liepa <i>Tilia cordata</i>	4	31,7	3	8,2	313	17	35,0	-	-	308,8
Baltalksnis <i>Alnus incana</i>	-	-	-	-	36	-	-	-	-	76,6
Kalninė guoba <i>Ulmus glabra</i>	-	-	-	-	28	-	-	-	-	5,1
Vinkšna <i>Ulmus laevis</i>	-	-	-	-	40	3	6,9	-	-	-
Miškinė kriaušė <i>Pyrus pyraeaster</i>	-	-	-	-	32	4	1,6	-	-	-
Platanalapis klevas <i>Acer pseudoplatanus L.</i>	-	-	-	-	-	-	-	122	1,8	-
Miškinė obelis <i>Malus sylvestris</i>	-	-	-	-	27	4	1,7	-	-	-
Iš viso Total	159	3 621,3	197	1 561,9	2 829	161	822,9	1 128	42,1	49 813,5
Iš viso 2012 Total 2012	159	3 621,3	198	1 562,0	2 661	155	810,0	1 128	42,1	49 813,5

Šaltinis: Valstybinė miškų tarnyba Source: State Forest Service

**5.2 PAGRINDINIŲ MIŠKO MEDŽIŲ RŪŠIŲ SĖKLŲ KIEKIAI SURINKTI 2013 M.
RIPENING OF SEEDS OF MAIN FOREST SPECIES IN 2013**

kg

Sėklų šaltinis <i>Seed sources</i>	Paprastoji pušis <i>Pinus sylvestris</i>	Paprastoji eglė <i>Picea abies</i>	Paprastasis ąžuolas <i>Quercus rubra</i>	Paprastasis uosis <i>Fraxinus excelsior</i>	Karpotasis beržas <i>Betula pendula</i>	Juodalksnis <i>Alnus glutinosa</i>	Paprastasis klevas <i>Acer platanoides</i>	Mažalapė liepa <i>Tilia cordata</i>	Iš viso <i>Total</i>
Sėklinės plantacijos <i>Seed orchards</i>	461	-	707	-	-	47	-	-	1 214
Genetiniai draustiniai ir sėkliniai medynai <i>Gene reserves and seed stands</i>	134	-	85 862	-	2	97	-	20	86 116
Medynai ir sėklų šaltiniai <i>Ripening in seed sources</i>	-	-	18 495	-	-	136	200	524	19 356
Iš viso 2013 derliaus metų <i>Total (the year of ripening 2013)</i>	595	-	105 065	-	2	280	200	544	106 686
Iš viso 2012 derliaus metų <i>Total (the year of ripening 2012)</i>	163	-	3 549	-	865	373	202	283	5 435

Šaltinis: Valstybinė miškų tarnyba
Source: State Forest Service

**5.3. PUŠIES IR EGLĖS SĖKLŲ ATSARGOS PAGAL DERLIAUS METUS
IR KOKYBĖS KLASES 2014 01 01
PINE AND SPRUCE SEED RESERVES BY THE YEAR OF RIPENING AND GERMINATIVE
CAPACITY CLASS, 01.01.2014**

kg

Derliaus metai <i>The year of ripening</i>	Pušis <i>Pine</i>				Eglė <i>Spruce</i>			
	Kokybės klasė <i>Quality class</i>			Iš viso <i>Total</i>	Kokybės klasė <i>Quality class</i>			Iš viso <i>Total</i>
	I	II	III		I	II	III	
Mišiniai <i>Mixed seeds</i>	36,0	4,4	0,0	40,4	649,2	0,0	0,0	649,2
1992	0,0	0,0	0,0	0,0	47,0	0,0	0,0	47,0
1997	0,0	18,9	0,0	18,9	0,0	0,0	0,0	0,0
1998	0,0	0,0	0,0	0,0	246,5	0,0	0,0	246,5
2000	0,0	0,0	0,0	0,0	1 582,1	0,0	0,0	1 582,1
2001	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,6
2003	75,4	0,0	0,0	75,4	48,8	0,0	0,0	48,8
2004	1,7	0,0	0,0	1,7	20,0	0,0	0,0	20,0
2005	52,8	12,6	0,0	65,4	0,0	0,0	0,0	0,0
2006	577	171,3	0,0	747,9	5 934,7	221,3	1,5	6 157,5
2007	318,0	88,8	45,9	452,7	2 057,9	2,1	0,1	2 060,1
2008	23,5	26,1	0,0	49,6	0,0	0,0	0,0	0,0
2009	66,3	85,4	14,8	166,5	0,0	0,0	0,0	0,0
2010	149,9	183,0	12,2	345,1	0,0	0,0	0,0	0,0
2011	116,2	108,8	42,3	267,3	317,4	0,0	0,0	317,4
2012	153,3	9,1	0,0	162,4	0,0	0,0	0,0	0,0
Iš viso <i>Total</i>	1 569,7	708,4	115,2	2 393,3	10 904,2	223,4	1,6	11 129,2

Šaltinis: Valstybinė miškų tarnyba
Source: State Forest Service

5.4 MIŠKŲ URĖDIJŲ MEDELYNŲ PLOTAI IR JUOSE AUGINAMI MIŠKO SODMENYS 2014 01 01
AREA OF STATE FOREST ENTERPRISES NURSERIES AND NUMBER OF
FOREST SEEDLINGS 01.01.2014

Miškų urėdija State forest enterprise	Medelynų plotas Area of nurseries ha	Miško sodmenų kiekis, tūkst. vnt. Thousands of forest plants						
		Iš viso Total	Pušies Pine	Eglės Spruce	Ažuolo Oak	Beržo Birch	Juodalksnio Black alder	Kitų Other
Alytaus	23,1	3 332,2	924,7	1 574,9	286,0	336,6	159,4	50,6
Anykščių	24,5	3 620,1	164,0	2 890,9	122,1	211,1	202,5	29,5
Biržų	14,7	2 682,9	52,5	1 927,0	210,9	52,6	414,9	25,0
Druskininkų	-	-	-	-	-	-	-	-
Dubravos	52,2	4 218,1	699,8	2 278,8	401,8	313,1	435,4	89,2
Ignalinos	15,1	2 647,5	369,1	2 006,7	96,6	81,0	84,3	9,8
Jonavos	25,0	1 994,7	362,0	1 121,6	135,9	51,7	289,6	33,9
Joniškio	23,8	3 481,6	32,8	2 308,8	260,6	539,8	314,6	25,0
Jurbarko	30,0	3 320,1	829,8	1 594,6	251,4	199,8	424,3	20,2
Kaišiadorių	28,6	2 449,7	205,2	1 776,6	239,9	86,5	15,5	126,0
Kauno	58,0	2 928,8	120,9	1 963,6	491,5	83,7	159,9	109,2
Kazlų Rūdos	23,2	2 323,5	620,2	1 192,8	30,9	210,2	239,1	30,3
Kėdainių	55,4	2 478,8	0,0	1 416,5	618,5	60,8	344,6	38,4
Kretingos	56,8	4 011,3	840,1	2 491,2	75,0	120,0	369,0	116,0
Kupiškio	-	-	-	-	-	-	-	-
Kuršėnų	26,7	1 984,0	47,6	1 326,8	31,2	174,0	389,1	15,3
Marijampolės	-	-	-	-	-	-	-	-
Mažeikių	35,0	5 766,9	520,8	4 459,9	83,3	306,0	356,1	40,8
Nemenčinės	20,4	2 595,7	1 291,4	793,1	96,3	301,8	41,5	71,6
Pakruojo	20,0	2 731,4	0,0	1 708,7	360,0	325,5	302,1	35,1
Panevėžio	66,7	8 416,0	276,7	6 745,5	288,9	628,6	469,2	7,1
Prienų	0,0	103,4	0,0	37,0	0,0	65,6	0,0	0,8
Radviliškio	37,0	6 515,7	145,0	4 342,5	803,3	372,3	842,1	10,5
Raseinių	33,0	6 328,5	230,3	4 936,9	170,8	302,0	656,3	32,2
Rietavo	24,2	3 515,7	8,3	2 801,6	97,0	269,5	281,4	57,9
Rokiškio	78,0	3 711,3	277,1	2 601,9	20,4	287,1	508,2	16,6
Šakių	19,9	1 810,9	370,8	1 043,1	108,1	101,9	163,8	23,2
Šalčininkų	-	-	-	-	-	-	-	-
Šiaulių	34,3	3 797,6	150,4	1 371,3	162,6	928,8	1 046,8	137,7
Šilutės	24,0	3 953,7	1 202,9	2 158,0	55,0	215,3	254,7	67,8
Švenčionėlių	27,0	2 765,7	1 004,3	1 177,1	83,2	294,7	138,0	68,4
Tauragės	47,0	5 708,0	587,2	4 360,3	205,6	129,0	373,0	52,9
Telšių	67,7	3 472,4	240,6	2 361,6	100,6	381,0	359,1	29,5
Tytuvėnų	39,0	10 507,2	622,4	6 989,8	255,6	1 142,9	1 399,9	96,6
Trakų	24,7	3 732,6	1 295,0	1 586,7	271,0	187,0	164,8	228,1
Ukmergės	43,4	3 936,6	373,1	2 790,0	346,1	113,1	289,1	25,2
Utenos	34,1	3 027,2	349,8	2 273,7	158,3	100,9	87,6	56,9
Valkininkų	30,3	6 472,4	3 698,7	1 748,3	50,8	505,4	399,7	69,5
Varėnos	16,8	2 527,3	1 385,4	804,2	13,1	149,6	110,7	64,3
Veisiejų	22,6	3 574,6	1 285,2	1 258,9	41,8	669,4	276,2	43,1
Vilniaus	26,8	3 051,2	425,4	2 405,0	85,8	0,0	92,0	43,0
Zarasų	20,9	2 171,9	705,0	1 032,8	55,3	166,8	114,8	97,2
Iš viso Total	1 249,8	141 667,2	21 714,5	87 658,7	7 165,2	10 465,1	12 569,3	2 094,4
Iš viso 2013 01 01 Total 01.01.2013	1 220,3	138 582,4	20 849,4	87 378,9	10 334,5	8 527,5	10 351,5	1 140,6

Šaltinis: Generalinė miškų urėdija
Source: Directorate General of State Forests

**5.5 MIŠKO SODMENŲ PANAUDOJIMAS MIŠKŲ URĖDIJOSE 2013 M.
FOREST PLANTS CONSUMPTION IN STATE FOREST ENTERPRISES IN 2013**

tūkst. vnt. 1000 plants

Miškų urėdija <i>State forest enterprise</i>	Pirkta <i>Purchases</i>		Sunaudota miškui sodinti <i>Used for forest planting</i>		Parduota <i>Sales</i>	
	Eglė, pušis <i>Spruce, pine</i>	Kitos rūšys <i>Other species</i>	Eglė, pušis <i>Spruce, pine</i>	Kitos rūšys <i>Other species</i>	Eglė, pušis <i>Spruce, pine</i>	Kitos rūšys <i>Other species</i>
Alytaus	0,0	0,0	414,3	134,5	402,6	267,4
Anykščių	0,0	0,0	243,4	148,5	693,3	366,3
Biržų	0,0	70,0	383,6	220,2	10,0	3,4
Druskininkų	468,5	11,5	468,5	13,0	0,0	0,0
Dubravos	300,0	17,1	284,8	98,6	316,1	332,5
Ignalinos	50,0	0,0	609,5	84,0	53,6	18,7
Jonavos	0,0	0,1	299,5	258,1	68,7	27,1
Joniškio	0,0	0,0	506,7	225,9	8,9	9,9
Jurbarko	0,0	30,0	686,8	282,6	62,3	0,2
Kaišiadorių	1,0	16,0	325,9	109,5	156,7	108,5
Kauno	0,0	80,0	272,5	344,8	497,8	162,7
Kazlų Rūdos	0,0	2,1	416,6	215,8	276,2	312,4
Kėdainių	0,0	0,0	138,7	398,0	79,9	168,7
Kretingos	0,0	110,0	672,6	169,6	151,8	185,1
Kupiškio	173,0	420,5	173,0	420,5	0,0	0,0
Kuršėnų	0,0	0,0	396,9	180,0	295,4	74,8
Marijampolės	428,5	343,2	428,5	343,2	0,0	0,0
Mažeikių	0,0	3,6	818,9	136,7	55,1	59,6
Nemenčinės	0,0	1,6	833,6	132,5	50,5	20,2
Pakruojo	7,0	226,5	197,7	369,0	6,4	38,7
Panevėžio	0,0	0,0	933,7	323,3	1 073,8	197,6
Prienų	496,3	71,0	581,5	131,7	6,3	6,4
Radviliškio	0,0	0,0	570,1	572,3	964,4	164,4
Raseinių	0,0	0,0	344,2	227,0	601,4	152,0
Rietavo	30,0	0,0	425,7	278,5	479,0	155,6
Rokiškio	0,0	190,0	296,3	317,1	245,0	189,9
Šakių	0,0	0,0	454,6	216,3	0,0	0,1
Šalčininkų	460,0	274,1	460,0	274,1	0,0	0,0
Šiaulių	0,0	0,0	437,6	462,7	53,2	356,9
Šilutės	0,0	0,3	698,6	210,1	51,4	54,8
Švenčionėlių	0,0	0,0	840,2	156,9	39,5	90,2
Tauragės	0,0	0,0	956,3	141,9	434,3	233,5
Telšių	0,0	0,0	533,6	219,4	197,2	45,1
Tytuvėnų	0,0	0,0	405,4	330,5	776,1	277,8
Trakų	50,0	7,0	715,6	202,1	375,5	110,5
Ukmergės	134,0	93,8	580,4	313,6	77,6	8,0
Utenos	0,0	10,5	339,3	95,8	38,3	47,7
Valkininkų	146,3	22,8	884,3	226,4	1 456,7	299,8
Varėnos	430,0	109,3	1149,1	182,0	770,8	142,9
Veisiejų	0,0	0,0	604,4	111,4	299,0	95,6
Vilniaus	0,0	116,0	406,4	191,8	235,0	30,2
Zarasų	100,0	24,0	303,9	74,4	302,7	83,5
Iš viso Total	3 274,6	2 251,0	21 493,2	9 544,3	11 662,5	4 898,7
Iš viso 2012 Total 2012	5 821,1	2 048,6	22 451,6	10 713,6	16 187,9	6 348,6

Šaltinis: Generalinė miškų urėdija
Source: Directorate General of State Forests

**5.6 MIŠKO ATKŪRIMAS IR ĮVEISIMAS MIŠKŲ URĖDIJOSE 2013 M.
REFORESTATION, NATURAL FOREST REGENERATION AND AFFORESTATION IN
STATE FOREST ENTERPRISES IN 2013**

ha

Miškų urėdija State forest enterprise	Atkurta Reforestation and natural forest regeneration					Įveista Afforestation				
	Želdiniai Artificial reforestation	Mišrus Mixed	Žėliniais Natural forest regeneration	Neįveisiami plotai* Non-plantated are*	Iš viso Total	Želdiniai Artificial reforestation	Mišrus Mixed	Žėliniais Natural forest regeneration	Neįveisiami plotai* Non-plantated are*	Iš viso Total
Alytaus	85,4	0,0	19,6	0,0	105,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,5
Anykščių	65,5	12,5	32,2	0,4	110,6	30,0	0,0	0,0	0,5	30,5
Biržų	100,7	55,9	177,2	0,0	333,8	6,4	1,7	0,0	1,0	9,1
Druskininkų	45,6	2,2	51,8	0,0	99,6	2,6	0,0	0,0	0,0	2,6
Dubravos	36,3	132,9	33,0	0,4	202,6	3,7	0,0	0,7	0,0	4,4
Ignalinos	106,5	0,0	46,5	0,0	153,0	16,9	0,0	0,0	0,0	16,9
Jonavos	80,7	77,5	55,5	0,0	213,7	2,0	0,0	3,0	0,0	5,0
Joniškio	153,5	24,6	101,2	0,0	279,3	19,4	0,0	0,0	2,7	22,1
Jurbarko	99,4	101,4	74,6	1,5	276,9	21,7	8,2	10,1	0,5	40,5
Kaišiadorių	130,8	40,8	37,4	1,4	210,4	56,2	1,2	6,9	16,8	81,1
Kauno	69,8	69,2	74,8	0,3	214,1	1,5	2,3	0,0	0,0	3,8
Kazlų Rūdos	96,6	21,5	161,9	0,0	280,0	19,0	0,0	0,0	0,0	19,0
Kėdainių	0,0	120,5	90,4	0,0	210,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Kretingos	24,7	170,1	61,2	0,2	256,2	13,6	1,6	0,0	0,0	15,2
Kupiškio	113,0	48,2	26,0	0,0	187,2	15,4	3,1	0,0	1,7	20,2
Kuršėnų	50,6	134,4	88,8	0,2	274,0	0,0	3,1	0,0	0,0	3,1
Marijampolės	66,3	85,4	43,2	4,8	199,7	47,1	0,0	0,0	9,6	56,7
Mažeikių	176,2	13,0	61,6	0,0	250,8	4,7	0,0	0,0	0,0	4,7
Nemenčinės	192,7	18,6	24,7	0,0	236,0	3,1	1,9	0,0	0,0	5,0
Pakruojo	171,2	26,8	65,9	0,0	263,9	3,6	0,0	0,0	0,0	3,6
Panevėžio	20,3	371,6	167,6	2,4	561,9	1,4	12,1	0,0	0,8	14,3
Prienų	94,0	81,9	54,4	0,3	230,6	1,0	0,0	0,0	0,0	1,0
Radviliškio	216,9	71,2	27,5	0,0	315,6	30,8	1,5	0,0	0,0	32,3
Raseinių	1,8	169,9	19,3	0,0	191,0	12,2	0,0	0,0	0,0	12,2
Rietavo	111,2	56,8	75,2	5,9	249,1	1,6	0,5	0,0	0,0	2,1
Rokiškio	103,4	4,1	90,8	0,5	198,8	8,5	0,0	0,0	0,8	9,3
Šakių	9,2	135,7	80,2	0,0	225,1	18,7	1,6	0,0	4,7	25,0
Šalčininkų	114,8	72,6	21,2	0,1	208,7	5,7	0,0	14,5	1,3	21,5
Šiaulių	143,3	118,3	20,4	0,0	282,0	6,6	0,0	3,2	0,8	10,6
Šilutės	59,4	146,0	31,0	0,4	236,8	29,8	5,0	0,0	1,1	35,9
Švenčionėlių	107,7	70,8	87,7	0,0	266,2	10,8	6,0	0,0	0,0	16,8
Tauragės	225,6	67,3	71,8	0,3	365,0	12,3	0,0	0,0	0,0	12,3
Telšių	0,0	163,9	49,9	0,0	213,8	25,7	4,2	0,0	2,4	32,3
Tytuvėnų	21,4	131,1	22,2	0,2	174,9	50,9	18,6	0,0	5,8	75,3
Trakų	188,7	8,1	17,8	0,6	215,2	12,0	0,0	0,0	2,1	14,1
Ukmergės	34,3	265,1	44,0	0,0	343,4	15,0	6,3	0,5	5,6	27,4
Utenos	84,1	8,4	49,2	0,2	141,9	13,4	0,0	0,0	0,4	13,8
Valkininkų	127,5	75,8	50,7	1,9	255,9	0,8	0,0	0,0	0,0	0,8
Varėnos	188,9	1,5	15,8	0,0	206,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Veisiejų	102,2	0,0	5,6	0,4	108,2	10,9	0,0	0,0	2,0	12,9
Vilniaus	92,3	63,7	18,9	1,5	176,4	18,4	0,0	0,7	2,8	21,9
Zarasų	78,0	8,5	0,3	0,1	86,9	6,5	0,0	0,0	0,0	6,5
Iš viso Total	3 990,5	3 247,8	2 349,0	24,0	9 611,3	560,4	78,9	39,6	63,4	742,3

* Plotai (0,1 ha ir didesni, išskyrus valksmus), skirti technologinėms, gamybinėms miškų ūkio ar kitoms reikmėms.
Areas (0.1 ha and larger, with the exception of areas for forest haulage) for technological and other forestry purposes.

Šaltinis: Generalinė miškų urėdija
Source: Directorate General of State Forests

**5.7 AŽUOLYNŲ PLOTŲ DIDINIMAS MIŠKŲ URĖDIJOSE 2013 M.
ENLARGEMENT OF OAK STANDS AREA IN STATE FOREST ENTERPRISES IN 2013**

ha

Miškų urėdija State forest enterprise	Ažuolas yra vyraujanti sodinama medžių rūšis <i>Oak is dominant among planted tree species</i>		Ažuolas nėra vyraujanti sodinama medžių rūšis, bet jo sudėtyje ne mažiau kaip 30% <i>Oak isn't dominant among planted tree species, but it compose 30% or more</i>		Ažuolynų formavimas jaunuolynų ugdymo kirtimais <i>Formation of oak stands by pre-commercial thinning</i>	Iš viso Total
	Atkurta <i>Reforestation</i>	Įveista <i>Afforestation</i>	Atkurta <i>Reforestation</i>	Įveista <i>Afforestation</i>		
Alytaus	27,1	0,0	16,7	0,0	20,2	64,0
Anykščių	6,1	8,4	0,0	0,0	0,0	14,5
Biržų	15,3	0,0	6,1	0,0	0,0	21,4
Druskininkų	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	1,4
Dubravos	16,6	0,0	2,2	0,0	6,1	24,9
Ignalinos	6,2	0,0	2,2	0,0	1,0	9,4
Jonavos	28,3	0,0	0,0	0,0	1,0	29,3
Joniškio	5,0	11,4	9,6	0,0	0,0	26,0
Jurbarko	8,0	6,8	7,1	0,0	0,0	21,9
Kaišiadorių	17,8	0,0	43,2	0,0	0,0	61,0
Kauno	36,1	0,0	17,2	0,0	12,0	65,3
Kazlų Rūdos	2,3	0,0	0,0	0,0	1,3	3,6
Kėdainių	39,4	0,0	18,9	0,0	6,7	65,0
Kretingos	8,1	0,0	0,9	0,0	2,0	11,0
Kupiškio	10,9	0,0	2,4	0,0	0,0	13,3
Kuršėnų	6,5	0,0	3,2	0,0	0,0	9,7
Marijampolės	18,4	3,8	10,3	0,0	0,0	32,5
Mažeikių	12,0	2,8	6,3	0,0	5,1	26,2
Nemenčinės	6,3	0,0	1,4	0,0	0,0	7,7
Pakruojo	30,9	1,2	29,8	0,0	10,1	72,0
Panevėžio	28,7	0,0	0,8	0,0	0,0	29,5
Prienų	14,2	0,0	1,0	0,0	9,7	24,9
Radviliškio	33,6	0,7	58,3	0,0	0,0	92,6
Raseinių	7,5	5,9	2,5	0,0	0,0	15,9
Rietavo	8,1	0,0	3,8	0,0	0,0	11,9
Rokiškio	5,0	0,0	0,3	0,0	0,0	5,3
Šakių	13,2	12,9	11,7	1,6	10,2	49,6
Šalčininkų	1,3	0,0	1,7	0,0	0,0	3,0
Šiaulių	13,7	0,0	4,6	0,0	0,0	18,3
Šilutės	1,4	0,0	1,3	15,0	4,6	22,3
Švenčionėlių	2,9	7,4	0,8	2,5	1,1	14,7
Tauragės	15,7	0,0	13,4	0,0	1,9	31,0
Telšių	4,2	6,1	4,9	0,0	2,0	17,2
Tytuvėnų	12,0	1,8	12,7	7,0	0,0	33,5
Trakų	11,2	0,0	17,9	11,3	0,0	40,4
Ukmergės	18,3	7,6	17,8	0,0	3,2	46,9
Utenos	5,5	4,2	3,5	0,0	0,0	13,2
Valkininkų	2,2	0,0	1,4	0,0	2,2	5,8
Varėnos	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	2,5
Veisiejų	0,0	0,8	7,1	0,0	8,7	16,6
Vilniaus	12,6	0,0	6,3	0,0	0,0	18,9
Zarasų	5,4	0,0	2,0	0,0	0,0	7,4
Iš viso Total	518,0	81,8	353,8	37,4	110,5	1 101,5

Šaltinis: Generalinė miškų urėdija
Source: Directorate General of State Forests

5.8 DIRVOS PARUOŠIMAS, MIŠKO ŽELDINIMAS IR PARAMA ŽĖLIMUI VALSTYBINIUOSE MIŠKUOSE 1970-2013 M.
SOIL PREPARATION, AFFORESTATION AND ARTIFICIAL REFORESTATION, SUPPORT FOR NATURAL REGENERATION IN STATE FORESTS, 1970-2013

ha

Metai Year	Paruošta dirvos Soil preparation	Želdinta miško Seeding and planting	Taikytos miško žėlimą skatinančios priemonės Support for natural regeneration
1970	12 000	15 600	1 010
1975	8 756	8 870	1 018
1980	9 018	10 727	1 006
1985	8 033	8 751	301
1990	5 312	7 648	246
1995	5 636	6 976	329
1998	7 347	10 152	811
1999	7 518	8 182	1 066
2000	6 549	7 813	1 109
2001	5 863	6 932	...
2002	8 036	7 611	1 443
2003	8 697	7 775	1 532
2004	7 565	7 732	1 377
2005	7 830	7 869	1 632
2006	7 669	7 581	2 156
2007	7 054	7 316	1 998
2008	7 823	7 207	1 760
2009	6 142	6 185	1 271
2010	6 748	6 575	1 321
2011	7 902	7 827	1 640
2012	7 213	8 210	1 789
2013	7 430	7 878	1 605

... nėra duomenų not available

Šaltinis: Generalinė miškų urėdija
Source: Directorate General of State Forests

5.9 MEDYŲ UGDYMO KIRTIMŲ PLOTAS VALSTYBINIUOSE MIŠKUOSE 1970–2013 M.
FOREST AREA TREATED WITH THINNINGS IN STATE FORESTS, 1970-2013

Metai Year	Jaunuolynų ugdymas Precommercial thinning		Retinimai Commercial thinning I		Einamieji Commercial thinning II		Iš viso Total
	1000 ha	m³/ha	1000 ha	m³/ha	1000 ha	m³/ha	
1970	26,6	3,1	10,2	14,3	32,5	13,9	69,3
1975	23,3	3,3	12,5	20,9	15,0	18,7	50,8
1980	20,2	...	11,1	...	6,2	...	37,5
1985	18,2	...	8,4	...	2,0	...	28,6
1990	13,1	1,2	7,7	...	3,4	...	24,2
1995	12,3	1,7	5,2	35,1	2,8	46,2	20,3
2000	11,9	2,3	6,2	37,7	6,9	54,5	25,0
2001	12,0	1,6	5,6	35,4	9,0	53,3	26,6
2002	12,0	1,5	4,9	36,7	5,9	54,2	22,8
2003	12,5	1,2	5,1	33,8	5,4	53,3	23,0
2004	12,7	1,3	4,9	33,5	4,7	54,7	22,3
2005	12,5	1,0	3,8	32,2	3,2	50,8	19,5
2006	12,3	0,9	4,9	27,3	5,3	43,7	22,5
2007	11,8	0,9	4,5	29,9	4,3	53,8	20,6
2008	11,2	0,9	4,8	31,8	5,4	55,8	21,4
2009	7,1	1,4	2,7	33,3	5,7	56,4	15,5
2010	13,2	1,0	4,6	30,2	4,1	55,5	21,9
2011	13,6	1,0	6,8	29,3	6,6	51,8	27,1
2012	12,7	1,0	6,4	31,0	7,2	47,5	26,3
2013	12,4	0,9	6,3	30,4	7,1	53,6	25,8

... nėra duomenų not available

Šaltinis: Generalinė miškų urėdija
Source: Directorate General of State Forests

Pastaba: lentelėje pateikiamas iškertamas likvidinis medienos tūris
Note: in the table presented merchantable wood volume

**5.10 EUROPOS SĄJUNGOS PARAMA* ŽEMĖS APŽELDINIMUI MIŠKU 2013 M.
EUROPEAN UNION SUPPORT* FOR AFFORESTATION IN 2013**

Apskritis, savivaldybė County, municipality	Sutartys pasirašytos 2013 m. Contracts signed in 2013					Suteikta parama** 2013 m., tūkst. Lt Support** in 2013, 1000 LTL		
	Sutarčių skaičius Number of contracts	Numatyta parama, tūkst. Lt Prospective support, 1000 LTL			Numatytas įveisti miško plotas Prospective area for afforestation	Miško iveršimui Afforestation	Miško priežiūrai Forest maintaining	Prarastosioms pajamoms kompensuoti Compensation to cover loss of agricultural income
		Miško iveršimui Afforestation	Miško priežiūrai Forest maintaining	Prarastosioms pajamoms kompensuoti Compensation to cover loss of agricultural income				
Alytaus apskritis	68	3 019	3 185	134	436	1 180	1 371	87
Alytaus m.	-	-	-	-	-	-	-	-
Alytaus r.	46	2 136	2 294	99	242	774	801	35
Druskininkų m.	-	-	-	-	-	-	14	1
Lazdijų r.	16	234	263	8	68	207	283	37
Varėnos r.	6	650	627	28	126	198	272	15
Kauno apskritis	53	1 795	2 112	276	264	1 120	708	83
Birštono m.	1	13	24	-	3	-	-	-
Jonavos r.	9	280	384	15	48	-	71	8
Kaišiadorių r.	15	573	688	144	80	700	124	24
Kauno m.	2	105	108	-	10	-	-	-
Kauno r.	5	304	382	6	50	-	187	5
Kėdainių r.	1	13	29	-	4	105	48	10
Prienų r.	9	184	212	39	23	54	64	23
Raseinių r.	11	323	284	71	46	262	214	13
Klaipėdos apskritis	31	1 835	1 724	358	230	1 147	927	155
Klaipėdos r.	13	292	306	32	36	289	224	30
Klaipėdos m.	1	65	47	-	4	-	-	-
Kretingos r.	4	59	95	2	14	19	31	10
Neringos m.	-	-	-	-	-	-	-	-
Palangos m.	-	-	-	-	-	-	-	-
Skuodo r.	2	16	26	-	4	32	35	2
Šilutės r.	11	1 403	1 249	324	171	806	636	113
Marijampolės apskritis	26	794	458	57	368	28	230	81
Kalvarijos	6	50	58	1	13	5	71	31
Kazlų Rūdos	6	184	105	-	68	-	31	14
Marijampolė	3	380	58	-	255	-	37	8
Šakių r.	4	66	84	23	11	13	14	8
Vilkaviškio r.	7	115	154	33	21	10	77	20
Panevėžio apskritis	53	1 815	1 948	521	297	1 188	696	133
Biržų r.	5	77	125	-	23	237	122	8
Kupiškio r.	5	88	58	10	22	17	73	29
Panevėžio m.	-	-	-	-	-	-	-	-
Panevėžio r.	17	665	617	24	93	513	137	38
Pasvalio r.	-	-	-	-	-	8	12	14
Rokiškio r.	26	986	1 148	487	159	412	352	43
Tauragės apskritis	16	703	625	174	100	643	159	29
Jurbarko r.	3	172	90	14	24	214	7	4
Pagėgių	4	227	245	67	29	254	21	2
Šilalės r.	1	4	8	2	1	23	73	15
Tauragės r.	8	299	282	91	46	153	57	8

* Įskaitant kofinansavimą iš Lietuvos biudžeto
Including co-financing from the Budget of the Republic of Lithuania

Tęsinys kitame puslapyje Continued in the next page

** Iš išmokėtos paramos sumos išminusuota susigrąžinta parama
Retrieved support was deducted from the amount paid

Apskritis, savivaldybė <i>County, municipality</i>	Sutartys pasirašytos 2013 m. <i>Contracts signed in 2013</i>					Suteikta parama** 2013 m., tūkst. Lt <i>Support** in 2013, 1000 LTL</i>		
	Sutarčių skaičius <i>Number of contracts</i>	Numatyta parama, tūkst. Lt <i>Prospective support, 1000 LTL</i>			Numatytas įveikti miško plotas <i>Prospective area for afforestation ha</i>	Miško įveisimui <i>For afforestation</i>	Miško priežiūrai <i>Forest maintaining</i>	Prarastosioms pajamoms kompensuoti <i>Compensation to cover loss of agricultural income</i>
		Miško įveisimui <i>For afforestation</i>	Miško priežiūrai <i>Forest maintaining</i>	Prarastosioms pajamoms kompensuoti <i>Compensation to cover loss of agricultural income</i>				
Telšių apskritis	43	2 148	2 113	172	251	435	264	42
Mažeikių r.	2	5	9	-	2	30	50	3
Plungės r.	9	1 013	948	75	112	90	76	7
Rietavo	5	86	86	-	13	47	4	1
Telšių r.	27	1 043	1 069	97	124	268	133	31
Šiaulių apskritis	124	4 733	3 852	692	945	1 336	1 941	204
Joniškio r.	1	76	-	-	43	-	9	-
Kelmės r.	99	3 903	3 399	611	620	1 211	1 523	162
Pakruojo r.	5	63	84	3	14	-	39	2
Akmenės r.	-	-	-	-	-	-	10	-
Radviliškio r.	10	530	229	50	238	60	87	14
Šiaulių m.	-	-	-	-	-	-	-	1
Šiaulių r.	9	161	139	28	29	64	272	24
Utenos apskritis	162	10 124	10 437	705	1 292	4 435	4 248	168
Anykščių r.	45	4 384	4 184	535	500	1 687	1 613	66
Ignalinos r.	23	606	587	56	119	581	559	15
Molėtų r.	42	3 447	3 955	11	456	678	1 027	27
Utenos r.	27	881	792	62	105	311	475	19
Visagino m.	-	-	-	-	-	-	-	-
Zarasų r.	25	806	920	41	112	1 178	573	41
Vilniaus apskritis	149	14 397	14 299	1 229	1 629	4 025	3 154	141
Elektrėnų	9	746	773	26	85	-	205	3
Šalčininkų r.	16	970	1 171	366	152	233	183	27
Širvintų r.	18	3 204	3 236	403	365	118	83	4
Švenčionių r.	51	4 269	4 096	375	437	1 619	1 475	32
Trakų r.	14	790	619	19	78	131	612	19
Ukmergės r.	10	617	591	37	78	594	282	26
Vilniaus m.	7	559	630	-	69	-	16	-
Vilniaus r.	24	3 242	3 183	2	364	1 331	297	29
Iš viso Total	725	41 363	40 751	4 317	5 812	15 537	13 697	1 121

** Iš išmokėtos paramos sumos išminusuota susigrąžinta parama
Retrieved support was deducted from the amount paid

Šaltinis: Nacionalinė mokėjimo agentūra
Source: National Paying Agency

**5.11 VALSTYBINIŲ MIŠKŲ SAUSINIMAS 1971-2013 M.
STATE FOREST DRAINAGE, 1971-2013**

Metai Year	Pirminis sausinimas First-time drainage		Nusausinamojo tinklo priežiūra Ditch cleaning, supplementary ditching
	Nusausintas plotas Drained area ha	Iškasta griovių Length of ditches km	Griovių ilgis Length of ditches km
1971	10 028	299	...
1975	11 706	356	...
1980	8 008	191	...
1985	8 004	147	...
1990	5 969	218	...
1995	1 814	101	...
2000	435	18	1 241
2003	691	28	2 671
2004	628	16	2 304
2005	197	6	2 697
2006	72	4	2 012
2007	44	1	2 105
2008	-	-	1 969
2009	-	-	586
2010	-	-	1 280
2011	...	2	1 731
2012	-	-	3 079
2013	-	-	2 799

... nėra duomenų not available

Šaltinis: Generalinė miškų urėdija
Source: Directorate General of State Forests

**5.12 MIŠKO KELIŲ TIESIMAS IR PRIEŽIŪRA VALSTYBINIUOSE MIŠKUOSE 1971-2012 M.
CONSTRUCTION AND IMPROVEMENT OF FOREST ROADS IN STATE FORESTS, 1971-2012**

Metai Year	Nutiesta kelių Construction of roads				Kelių remontas ir priežiūra Basic improvement of roads	
	Iš viso Total		Kelių priežiūros ir plėtros programos lėšomis Using finances from Road Maintenance and Development Program			
	km	tūkst. Lt 1000 LTL	km	tūkst. Lt 1000 LTL	km	tūkst. Lt 1000 LTL
1971	290	...	-	-	1 313	...
1975	538	...	-	-	1 482	...
1980	534	...	-	-	1 470	...
1985	590	...	-	-	1 800	...
1990	431	...	-	-	1 605	...
1995	108	2 037	-	-	2 492	3 951
1998	148	5 853	84	4 028	4 098	5 384
1999	121	6 190	81	4 995	3 726	4 171
2000	87	4 458	65	3 911	3 126	4 229
2001	87	4 045	84	3 625	4 174	5 044
2002	94	3 486	56	2 523	8 032	10 108
2003	105	5 808	88	4 927	8 399	8 989
2004	82	5 548	71	4 977	14 896	11 731
2005	109	6 474	88	6 123	19 587	13 262
2006	69	6 880	60	5 950	22 241	12 228
2007	73	7 294	61	6 402	22 565	16 368
2008	85	11 890	79	10 569	18 534	16 045
2009	32	3 052	30	2 355	10 838	12 313
2010	27	2 194	21	1 602	12 567	17 831
2011	53	4 970	29	3 270	13 280	22 893
2012	18	2 022	20	1 818	13 161	18 984

... nėra duomenų not available

Šaltinis: Generalinė miškų urėdija
Source: Directorate General of State Forests