

2013 m. Lietuvos miškuose iškirsta 7,4 mln. m<sup>3</sup> medienos, t. y. šiek tiek didesnis kiekis nei 2012 m.

Valstybiniuose miškuose kirtimo apimtys per pastaruosius ketverius metus keitėsi nežymiai. 2013 m. juose paruošta 3,9 mln. m<sup>3</sup> medienos. Miškų urėdijos ir kiti valdytojai valstybiniuose miškuose (savo jėgomis ar samdant rangovus) iškirsto 3,6 mln. m<sup>3</sup> medienos, o 0,2 mln. m<sup>3</sup> pardavė nenukirstu mišku.

Pagrindiniais kirtimais valstybiniuose miškuose paruoštas medienos kiekis per metus išaugo 1% ir siekė 2,6 mln. m<sup>3</sup>. Jais buvo paruošta 68% (2012 m. – 68%) medienos. Spygliuočių medynuose medienos paruošta 1152 tūkst. m<sup>3</sup>, t. y. tiek pat kaip ir prieš metus. Eglėnuose iškirstas medienos kiekis sumažėjo 3%, o pušynuose išaugo 4%. Šiuose medynuose paruošta atitinkamai 605 tūkst. m<sup>3</sup> ir 547 tūkst. m<sup>3</sup> medienos. Ažuolynuose medienos paruošta 13,4 tūkst. m<sup>3</sup>, t. y. 13% daugiau nei 2012 m. Uosynuose iškirstas medienos kiekis sumažėjo trečdaliu iki 19,0 tūkst. m<sup>3</sup>. Bendros pagrindinių kirtimų apimtys minkštųjų lapuočių medynuose išaugo 3%. Iš jų daugiausia kirsta beržynuose. Čia paruoštas medienos kiekis padidėjo 5% iki 699 tūkst. m<sup>3</sup>. Juodalksnyuose kirtimų apimtys padidėjo 10% iki 281 tūkst. m<sup>3</sup>. Drebulynuose paruošta 396 tūkst. m<sup>3</sup> medienos, t. y. 4% mažiau nei prieš metus. Baltalksnyuose medienos paruošos sumažėjo 5% iki 42 tūkst. m<sup>3</sup>.

Tarpinių kirtimų apimtys valstybiniuose miškuose išaugo 2% ir siekė 1,2 mln. m<sup>3</sup>. Didesnių vėjo pažeidimų nebuvo, tačiau sanitariniais atrankiniais kirtimais paruoštas medienos kiekis buvo 6% didesnis nei prieš metus. 2012 m. šiais kirtimais paruošta 547 tūkst. m<sup>3</sup>, o 2013 m. – 580 tūkst. m<sup>3</sup>. Kitų kirtimų (daugiausiai plyni sanitariniai kirtimai nebrandžiuose medynuose) apimtys nuo 92 tūkst. m<sup>3</sup> sumažėjo iki 86 tūkst. m<sup>3</sup>.

Einamaisiais kirtimais iškirsta 380 tūkst. m<sup>3</sup>, t. y. tiek pat kaip ir 2012 m. Retinimo kirtimų apimtys taip pat nepasikeitė ir siekė 192 tūkst. m<sup>3</sup>. Ugdomaisiais kirtimais iškirsta 15% nuo viso iškertamo medienos tūrio.

Privačiuose miškuose kirtimų apimtys išaugo iki 3,5 mln. m<sup>3</sup> medienos. Išduotais leidimais leista iškirsti 2,6 mln. m<sup>3</sup> medienos. Kiek daugiau nei pusę šios medienos leista paruošti spygliuočių medynuose – 1,3 mln. m<sup>3</sup>. Pušynuose leistas iškirsti medienos kiekis nuo 544 tūkst. m<sup>3</sup> išaugo 21% iki 660 tūkst. m<sup>3</sup>. Eglėnuose šis kiekis išaugo 9% iki

*The amount of prepared merchantable round wood slightly increased and amounted 7.4 million m<sup>3</sup>.*

*Changes in felling rates in state forests were insignificant over last four years. The amount of round wood harvested in state forests totaled 3.9 million m<sup>3</sup> in 2013. From this, 3.6 millions were felled by enterprises themselves or by contractors, while stumpage sales made up 0.2 million m<sup>3</sup>.*

*The volume from the final felling in state forests increased by 1% to 2.6 million m<sup>3</sup>. The share of the final felling constituted 68% in the total harvest (68% in 2012). For coniferous, the extent of final felling unchanged - 1,152,000 m<sup>3</sup>. The round wood volume from final felling decreased by 3% in spruce stands and increased by 4% in pine stands. Volume of prepared wood in these stands amounted to 605,000 m<sup>3</sup> and 547,000 m<sup>3</sup> respectively. For broadleaves, the round wood volume from final felling increased by 3%, to 1,460,000. Felling in birch stands increased by 5% from 666,000 m<sup>3</sup> to 699,000 m<sup>3</sup>. For aspen, the decrease was 4% and removals totaled 396,000 m<sup>3</sup>. The prepared wood volume in black alder stands increased by 10% to 281,000 m<sup>3</sup>. For other species, the removed volumes and changes were as follows: 19,000 m<sup>3</sup> ash (-27%); 42,000 m<sup>3</sup> grey alder (-5%); and 13,400 m<sup>3</sup> oak (13%).*

*The volume from intermediate felling increased by 2% to 1.2 million m<sup>3</sup>. The hard storms bypassed Lithuanian forests but amount of selective sanitary felling increased by 6%, from 547,000 m<sup>3</sup> in 2012 to 580,000 m<sup>3</sup> in 2013. Other felling (mainly clear salvage felling in immature stands) decreased from 92,000 m<sup>3</sup> to 86,000 m<sup>3</sup>.*

*The volume of wood prepared by commercial thinning was in the same level - 572,000 m<sup>3</sup> and constituted to 15% in the total harvests.*

*The felling rate in private forests increases to 3.5 million m<sup>3</sup> (expert evaluation). Private forest owners received cutting permits for 2.6 million m<sup>3</sup>. Slightly more than half of this (1.3 million m<sup>3</sup>) was issued to cut in coniferous stands. The allowable cut of pine stands increases from 544,000 m<sup>3</sup> in 2012 to 660,000 m<sup>3</sup> in 2013. The allowable cut in spruce stands increased by 9% to 677,000 m<sup>3</sup>. The amount of felled wood in birch stands increased by 14% and reached 685,000 m<sup>3</sup>.*

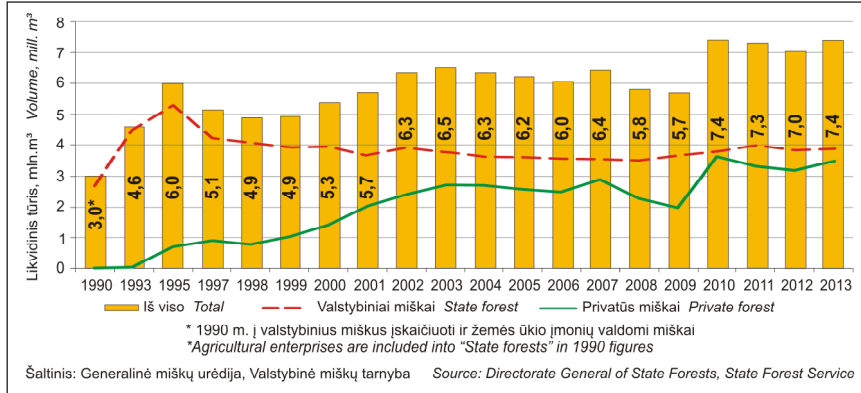
*State forest enterprises used fewer services of private logging companies. These companies*

677 tūkst. m<sup>3</sup>. Beržynuose medienos leista paruošti 14% daugiau nei prieš metus – 685 tūkst. m<sup>3</sup>.

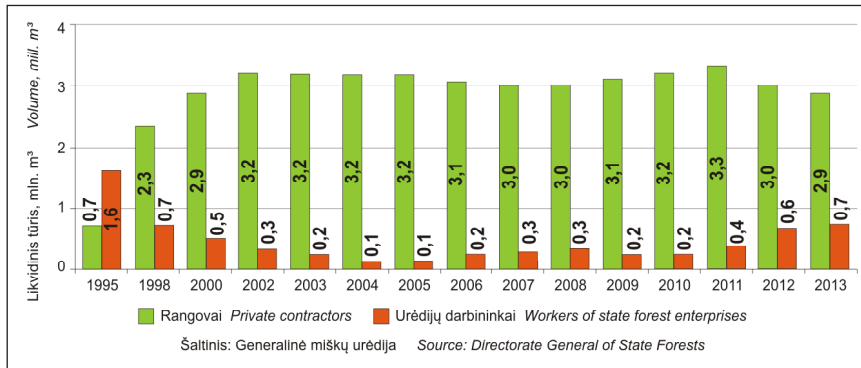
2013 m. Urėdijoms kiek mažiau naudojosi rangovų paslaugomis. Pastarieji medienos ruošos darbų atliko už 102,4 mln. Lt (2012 m. – 104,0 mln. Lt). Miškų urėdijoms rangovų išskirtama medienos dalis sudarė 83% (2012 m. - 84%). Beveik pusė urėdijų ši darbą jiems patikėjo 100%. Rangovai tiek 2013 m., tiek 2012 m. iš biržių ištraukė 60% paruoštos medienos.

performed wood harvesting and haulage works which worth was LTL 102.4 million compared with 104.0 million in 2012. Contractors harvested 83% (84% in 2012) of timber produced in State forest enterprises. Nearly half of the enterprises contracted out 100% of harvesting works. Contractors hauled 60% of the prepared timber (60% in 2012).

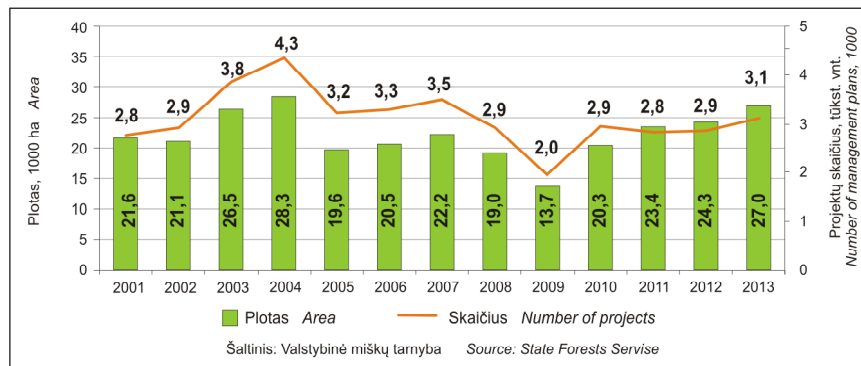
### 8.1 KIRTIMŲ APIMTYS ĮVAIRIŲ NUOSAVYBĖS FORMŲ MIŠKUOSE 1990–2013 M. FELLINGS BY FOREST OWNERSHIP CATEGORIES, 1990–2013



### 8.2 KIRTIMAI MIŠKŲ URĖDIJOSE RANGOS BŪDU 1995–2013 M. FELLINGS CARRIED OUT BY PRIVATE CONTRACTORS IN STATE FORESTS, 1995–2013



### 8.3 PRIVAČIŲ MIŠKŲ MIŠKOTVARKOS PROJEKTŲ REGISTRACIJA 2001-2013 M. REGISTRATION OF MANAGEMENT PLANS FOR PRIVATE FOREST OWNERS, 2001-2013



8.1 PRIVAČIŲ MIŠKŲ KIRTARKOS PROJEKTUOSE SUPROJEKTUOTOS ŪKINĖS PRIEMONĖS 2004-2013 M.\*  
DESIGNED MEASURES IN PRIVATE FOREST MANAGEMENT PLANS IN 2004-2013\*

Rodiklis Indicator	Mato vnt. Unit	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2004- 2013
Projektų skaičius Number of projects	1000	4,3	3,2	3,3	3,5	2,9	2,0	2,9	2,8	2,9	3,1	31,0
Projektams apimamas plotas Area covered by management plans	1000 ha	28,3	19,6	20,5	22,2	19,0	13,7	20,3	23,4	24,3	27,0	218,3
Iš viso kirtimų Total fellings	mln, m <sup>3</sup> mill, m <sup>3</sup>	2,7	2,0	2,1	2,3	2,0	1,4	2,1	2,3	2,5	3,0	22,5
Pagrindiniai kirtimai Final fellings	1000 ha	13,8	10,5	11,1	12,2	10,6	7,3	11,1	12,7	13,0	15,0	117,4
	mln, m <sup>3</sup> mill, m <sup>3</sup>	2,5	1,9	2,0	2,2	1,9	1,3	1,9	2,2	2,3	2,8	20,9
	1000 ha	10,5	8,3	8,4	9,7	7,9	4,9	8,0	8,8	8,9	9,9	85,3
Plyni kirtimai Clear fellings	mln, m <sup>3</sup> mill, m <sup>3</sup>	2,2	1,7	1,8	2,0	1,6	1,0	1,7	1,8	1,9	2,3	18,1
	m <sup>3</sup> /ha	213	212	210	205	206	210	206	207	216	228	212
Jaunuolynų ugdymas Precommercial thinning	1000 ha	0,9	0,6	0,8	0,7	1,0	0,8	1,5	1,6	0,0	2,2	10,1
Ištisinis želdinimas Complete planting	1000 ha	8,4	6,5	6,5	6,8	5,0	2,8	4,5	4,3	4,2	4,7	53,6
Dalinis želdinimas Partial planting	1000 ha	0,5	0,5	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	3,1
Žėlimas Natural regeneration	1000 ha	2,7	2,3	2,3	2,8	2,8	2,0	3,5	4,9	4,9	5,7	34,0

Šaltinis: Valstybinė miškų tarnyba  
Source: State Forest Service

\* Lentelėje pateikiamas likvidinis tūris  
In the table presented merchantable wood volume

**8.2 PRIVAČIUOSE MIŠKUOSE LEISTAS IŠKIRSTI MEDIENOS KIEKIS PAGAL  
IŠDUOTUS KIRTIMO LEIDIMUS 2013 M.**

**VOLUME OF WOOD ALLOWED TO CUT IN PRIVATE FORESTS BY CUTTING PERMISSIONS IN 2013**

ha / 1000 m<sup>3</sup>

Kirtimo rūšis <i>Felling type</i>	Pagal vyraujančią medžių rūšį <i>By dominant tree species</i>									Iš viso <i>Total</i>	Iš viso 2012 <i>Total</i> 2012
	Pušynai <i>Pine</i>	Eglynai <i>Spruce</i>	Beržynai <i>Birch</i>	Drebulynai <i>Aspen</i>	Juodalksnynai <i>Black alder</i>	Baltalksnynai <i>Grey alder</i>	Ažuolynai <i>Oak</i>	Uosynai <i>Ash</i>	Kitos <i>Other</i>		
<b>Pagrindiniai kirtimai</b> <i>Final fellings</i>	<b>3 466</b>	<b>3 017</b>	<b>3 948</b>	<b>1 006</b>	<b>805</b>	<b>937</b>	<b>91</b>	<b>131</b>	<b>36</b>	<b>13 435</b>	<b>11 628</b>
<i>Final fellings</i>	<b>612,9</b>	<b>669,7</b>	<b>682,5</b>	<b>214,5</b>	<b>181,4</b>	<b>143,9</b>	<b>11,9</b>	<b>17,9</b>	<b>5,1</b>	<b>2 539,9</b>	<b>2 158,7</b>
plyni <i>clear</i>	1 637	2 271	3 039	812	744	738	37	17	23	9 316	8 052
<i>clear</i>	447,3	596,9	599,7	190,0	177,1	128,8	7,3	3,2	3,9	2 154,2	1 838,0
plyni sanitariniai <i>clear salvage</i>	119	168	73	57	4	4	19	104	1	547	506
<i>clear salvage</i>	17,5	32,6	11,6	11,5	0,6	0,4	2,8	14,1	0,2	91,2	81,9
<b>Tarpiniai kirtimai</b> <i>Intermediate fellings</i>	<b>760</b>	<b>77</b>	<b>62</b>	<b>3</b>	<b>24</b>	<b>17</b>	<b>68</b>	<b>52</b>	<b>7</b>	<b>1 068</b>	<b>1 864</b>
<i>Intermediate fellings</i>	<b>46,7</b>	<b>7,2</b>	<b>2,9</b>	<b>0,1</b>	<b>1,3</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>6,2</b>	<b>0,2</b>	<b>65,5</b>	<b>91,7</b>
retinimai, einamieji <i>commercial thinnings</i>	207	24	18	1	1	2	-	-	-	251	925
<i>commercial thinnings</i>	10,2	1,1	0,6	0,0	0,0	0,1	-	-	-	12,1	41,4
atrankiniai sanitariniai <i>selective salvage cuttings</i>	54	39	8	1	5	1	67	49	-	223	343
<i>selective salvage cuttings</i>	3,5	4,6	0,1	0,0	0,0	0,0	0,3	5,9	-	14,5	16,0
kiti <i>other</i>	499	14	37	2	18	14	1	3	7	594	596
<i>other</i>	32,9	1,5	2,1	0,1	1,3	0,4	0,1	0,3	0,2	38,9	34,3
<b>Iš viso</b> <i>Total</i>	<b>4 225</b>	<b>3 094</b>	<b>4 010</b>	<b>1 009</b>	<b>829</b>	<b>953</b>	<b>159</b>	<b>183</b>	<b>42</b>	<b>14 504</b>	<b>-</b>
<i>Total</i>	<b>659,6</b>	<b>676,9</b>	<b>685,4</b>	<b>214,6</b>	<b>182,7</b>	<b>144,5</b>	<b>12,4</b>	<b>24,1</b>	<b>5,3</b>	<b>2 605,4</b>	<b>-</b>
<b>Iš viso 2012</b> <i>Total 2012</i>	<b>4 149</b>	<b>3 029</b>	<b>3 573</b>	<b>728</b>	<b>856</b>	<b>754</b>	<b>135</b>	<b>211</b>	<b>57</b>	<b>-</b>	<b>13 492</b>
<i>Total 2012</i>	<b>544,0</b>	<b>619,1</b>	<b>601,0</b>	<b>158,4</b>	<b>167,9</b>	<b>110,9</b>	<b>13,8</b>	<b>26,3</b>	<b>8,9</b>	<b>-</b>	<b>2 250,4</b>

\* Privačiuose miškuose daliai kirtimų leidimai nereikalingi, todėl faktiškai iškirstas likvidinės medienos kiekis yra didesnis nei pateikiamas 8.2 lentelėje  
Cutting permissions are not required for some types of felling; therefore, part of harvested merchantable wood is not included in table 8.2

Šaltinis: Valstybinė miškų tarnyba  
Source: State Forest Service

**8.3 KIRTIMAI VALSTYBINIUOSE MIŠKUOSE 2013 M.  
FELLINGS IN STATE FORESTS IN 2013**

Kirtimo rūšis <i>Felling type</i>	Plotas, kuriame vykdyti kirtimai <i>Area, treated with fellings</i> ha	Likvidinis tūris <i>Merchantable volume</i> 1000 m <sup>3</sup>
<b>Pagrindiniai kirtimai</b> <i>Final fellings</i>	<b>12 186</b>	<b>2 611,4</b>
spygliuočių medynuose <i>conifers stands</i>	5 235	1 151,7
eglynuose <i>spruce stands</i>	2 702	605,1
kietųjų lapuočių medynuose <i>hard broadleaves stands</i>	269	36,8
ąžuolynuose <i>oak stands</i>	126	13,4
uosynuose <i>ash stands</i>	124	19,0
minkštųjų lapuočių medynuose <i>soft broadleaves stands</i>	6 682	1 422,9
beržynuose <i>birch stands</i>	3 593	699,4
juodalksnynuose <i>black alder stands</i>	1 143	281,0
drebulynuose <i>aspen stands</i>	1 616	396,2
baltalksnynuose <i>grey alder stands</i>	303	41,6
iš pagrindinių kirtimų <i>of final fellings</i>		
plyni <i>clear</i>	9 031	2 241,2
plyni sanitariniai <i>clear salvage</i>	644	122,0
<b>Tarpiniai kirtimai</b> <i>Intermediate fellings</i>	<b>117 926</b>	<b>1 249,1</b>
jaunuolynų ugdymas <i>pre-commercial thinnings</i>	12 377	10,8
retinimai <i>commercial thinnings (1)</i>	6 327	192,1
einamieji <i>commercial thinnings (2)</i>	7 101	380,3
atrankiniai sanitariniai <i>selective salvage cuttings</i>	90 726	580,2
kiti <i>other</i>	1 395	85,6
<b>Savavališki</b> <i>Illegal</i>	<b>0</b>	<b>0,8</b>
<b>Iš viso</b> <i>Total</i>	<b>130 112</b>	<b>3 861,3</b>

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

8.4 KIRTIMAI VALSTYBINIUOSE MIŠKUOSE PAGAL MIŠKŲ VALDYTOJUS 2013 M.  
FELLINGS IN STATE FORESTS BY FOREST MANAGERS IN 2013

1000 m<sup>3</sup>

Miškų urėdijos ir kiti valdytojai enterprise and other manager	Pagrindiniai kirtimai Final fellings										Tarpiniai kirtimai Intermediate fellings						Savažiški Illegal	Iš viso Total						
	Spygliuočių medynuose Conifers stands		Kietųjų lapuočių medynuose Hard broadleaves stands				Minkštųjų lapuočių medynuose Soft broadleaves stands				Jaunųjų ugdymas Precommercial thinnings			Retiniai Commercial thinnings (1)					Einaieji Commercial thinnings (2)			Atrankiniai sanitariniai Selective salvage		Kiti Other
	Iš viso Total	Eglynai Spruce	Iš viso Total	Ąžuolynai Oak	Uosynai Ash	Iš viso Total	Beržynai Birch	Juodalksnynai Black alder	Dreblynai Aspen	Baltaksnynai Grey alder	Iš viso Total	Retiniai Commercial thinnings (1)	Einaieji Commercial thinnings (2)	Atrankiniai sanitariniai Selective salvage	Kiti Other	Savažiški Illegal			Iš viso Total					
																				Iš viso Total	Uosynai Ash	Ąžuolynai Oak	Kietųjų lapuočių medynuose Hard broadleaves stands	Minkštųjų lapuočių medynuose Soft broadleaves stands
Alytaus	35,0	20,6	10,5	1,3	0,1	0,0	5,0	2,3	5,6	0,0	19,4	0,0	2,4	4,1	12,7	0,2	54,4							
Anykščių	43,1	18,4	11,9	0,0	0,0	24,7	8,2	13,5	1,0	37,7	0,0	1,6	1,4	34,7	0,0	0,0	80,8							
Biržų	97,9	25,3	20,4	0,7	0,5	71,9	33,8	13,5	19,4	4,7	31,9	0,8	5,5	3,7	14,2	7,7	129,8							
Druskininkų	31,1	26,7	4,2	0,0	0,0	4,4	1,0	3,2	0,2	0,0	26,9	0,0	4,0	15,1	7,2	0,6	58,0							
Dubravos	35,5	18,4	10,6	0,0	0,0	17,1	5,9	8,1	3,0	0,1	19,8	0,0	1,1	0,5	12,1	6,1	55,3							
Ignalinos	58,6	29,5	17,8	0,0	0,0	29,1	9,7	4,2	14,3	0,9	22,4	0,0	2,3	12,6	7,5	0,0	81,0							
Jonavos	54,6	20,9	12,1	1,0	1,0	32,7	14,7	9,1	8,1	0,8	19,7	0,4	3,3	7,6	7,5	0,9	74,3							
Joniškio	47,1	5,4	4,5	3,5	0,0	38,2	21,0	3,5	10,1	3,6	22,0	0,1	2,9	5,1	7,0	6,9	69,1							
Jurbarko	99,6	58,0	14,2	0,0	0,0	41,6	19,5	12,7	8,7	0,7	36,4	0,6	6,5	11,4	17,4	0,5	136,0							
Kaišiadorių	66,6	29,0	13,1	2,3	1,4	35,3	13,5	10,8	10,4	0,4	31,7	0,0	2,3	14,3	9,3	5,8	98,4							
Kauno	44,1	10,1	9,0	1,3	1,2	32,7	17,3	5,9	7,2	0,7	15,0	0,0	2,0	1,6	10,4	1,0	59,1							
Kazlų Rūdos	76,4	34,7	19,3	0,0	0,0	41,7	15,4	26,1	0,2	0,0	32,0	0,2	5,1	15,4	10,0	1,3	108,4							
Kėdainių	81,8	6,0	5,4	3,3	2,5	72,5	52,5	6,9	12,6	0,5	24,3	0,6	2,5	0,0	18,3	2,9	106,1							
Kretingos	70,1	44,4	29,4	0,6	0,5	25,1	12,5	4,5	7,5	0,6	28,9	0,1	7,7	10,4	8,6	2,1	99,0							
Kupiškio	34,0	9,5	7,6	0,7	0,7	23,8	11,3	4,1	7,5	0,9	15,1	0,1	3,9	1,7	7,4	2,0	49,1							
Kuršėnų	66,4	11,7	8,4	0,0	0,0	54,7	27,1	4,1	19,6	3,9	21,7	0,0	10,8	5,3	4,2	1,4	88,3							
Manjampolės	63,8	17,3	15,9	2,9	0,4	43,6	16,6	16,5	9,7	0,0	18,8	0,0	4,1	10,0	4,6	0,1	82,6							
Mažeikių	69,7	21,6	13,7	0,0	0,0	48,1	27,8	2,6	15,7	2,0	38,2	0,1	8,3	18,5	8,4	2,9	107,9							
Nemėnčinės	73,2	59,5	11,4	0,2	0,2	13,5	9,2	1,9	1,6	0,8	17,4	0,0	1,5	10,0	5,5	0,4	90,6							
Pakruojo	60,8	4,5	3,0	2,9	0,7	53,4	28,7	2,2	21,0	1,5	24,7	0,1	3,2	3,9	12,8	4,7	85,6							
Panevėžio	114,9	33,2	15,9	1,4	1,4	80,3	47,0	11,4	21,5	0,4	59,8	0,0	4,0	0,0	50,1	5,7	174,8							
Prienų	51,9	29,0	18,6	0,9	0,9	22,0	7,8	9,7	3,5	0,3	32,7	0,0	4,6	12,1	15,6	0,4	84,6							
Radvilišio	54,4	8,3	7,0	6,7	0,0	39,4	20,7	3,7	14,2	0,8	27,8	0,0	2,8	2,1	18,0	4,9	82,3							
Raseinių	59,9	9,8	8,0	2,4	0,3	47,7	23,9	16,2	6,8	0,8	31,1	2,3	6,1	4,0	18,3	0,4	91,0							
Rietavo	50,9	27,8	25,9	0,0	0,0	23,1	10,6	6,4	5,0	1,1	32,5	0,3	7,4	6,8	17,6	0,4	83,4							
Rokiškio	63,4	34,3	19,8	0,0	0,0	29,1	17,7	3,7	5,8	1,3	26,0	0,2	4,1	1,5	19,2	1,0	89,4							
Šakių	75,8	35,7	21,0	0,0	0,0	40,1	21,5	10,7	7,8	0,1	26,3	0,6	5,8	7,3	12,2	0,4	102,1							

Tęsinys kitame puslapyje Continued in the next page

Miškų urėdijos ir kiti valdytojai State forest enterprise and other manager	Pagrindiniai kirtimai Final fellings						Tarpiniai kirtimai Intermediate fellings						Iš viso Total					
	Spygliuočių medynuose Conifers stands		Kietųjų lapuočių medynuose Hard broadleaves stands		Minkštųjų lapuočių medynuose Soft broadleaves stands		Iš viso Total	Jaunuolynų ugdymas Precommercial thinnings	Retinimai Commercial thinnings (1)	Einamieji Commercial thinnings (2)	Atrankiniai sanitariniai Selective salvage	Kiti Other		Savaivališki Illegal				
	Iš viso Total	Eglė Spruce	Iš viso Total	Ąžuolynai Oak	Uosynai Ash	Iš viso Total									Beržynai Birch	Juodalksnynai Black alder	Dreblynai Aspen	Baltalksnynai Grey alder
Šalčininkų	53,9	29,8	14,2	0,0	0,0	24,1	18,3	4,8	1,0	0,0	36,2	0,0	1,8	13,2	1,8	0,1	90,2	
Šiaulių	68,2	14,7	10,5	0,7	0,0	52,8	38,6	2,6	11,1	0,5	28,0	0,8	5,7	7,8	13,4	0,3	0,0	96,2
Šilutės	66,9	46,7	25,5	0,3	0,0	19,9	12,5	4,7	1,7	1,0	25,7	0,2	3,6	8,3	12,9	0,7	0,0	92,6
Švenčionėlių	82,6	58,3	16,6	0,0	0,0	24,3	10,2	2,7	11,4	0,0	36,9	0,1	4,8	18,0	13,4	0,6	0,0	119,5
Tauragės	109,3	35,7	27,2	1,1	0,0	72,5	24,9	19,6	27,8	0,2	48,0	0,2	11,7	16,0	19,6	0,5	0,0	157,3
Telšių	67,9	41,4	29,4	0,0	0,0	26,5	17,8	5,4	2,0	1,3	25,7	0,2	9,6	4,3	8,9	2,7	0,0	93,6
Tytuvėnų	33,8	16,0	9,9	0,0	0,0	17,8	11,4	1,2	4,4	0,8	26,4	0,4	5,0	1,0	18,8	1,2	0,0	60,2
Trakų	65,8	55,3	18,0	0,6	0,6	9,9	4,6	2,6	2,1	0,6	53,6	0,0	4,0	24,1	24,9	0,6	0,0	119,4
Ukmergės	118,3	29,0	18,1	1,6	0,3	87,7	18,7	13,8	51,5	3,7	45,4	2,0	13,8	7,1	21,9	0,6	0,1	163,8
Utenos	34,9	16,3	6,4	0,0	0,0	18,6	5,6	1,1	8,6	3,3	18,5	0,0	2,6	4,5	8,9	2,5	0,0	53,4
Valkininkų	43,2	25,7	9,2	0,0	0,0	17,5	7,1	6,2	4,2	0,0	33,5	0,0	3,0	18,2	11,5	0,8	0,0	76,7
Varėnos	43,1	35,2	13,1	0,0	0,0	7,9	3,8	3,8	0,3	0,0	33,7	0,4	3,7	20,2	8,5	0,9	0,0	76,8
Veisiejų	41,4	31,5	8,8	0,0	0,0	9,9	5,6	2,5	1,8	0,0	29,6	0,0	3,4	19,1	6,1	1,0	0,0	71,0
Vilniaus	64,6	44,4	31,8	0,4	0,0	19,8	13,4	3,1	1,9	1,4	36,2	0,0	1,8	21,2	11,5	1,7	0,0	100,8
Zarasų	33,8	22,1	7,8	0,0	0,0	11,7	6,8	0,9	3,1	0,9	16,4	0,0	1,0	2,3	12,6	0,5	0,0	50,2
Kursių Nerijos NP	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1	0,0	0,1	0,5	0,9	4,6	0,0	6,1
Trakų INP	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
KAM*	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,8	0,0	1,0
Lietuvos geležinkeliai	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1	0,0	0,3	0,1	0,3	2,5	0,0	3,1
Vilniaus m. sav.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,1	0,0	0,3	1,8	1,5	0,5	0,0	4,1
Alytaus m. sav.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,2
Vilniaus universitetas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1
Kauno oro uostas	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1	0,2	0,0	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1
VĮ Ignalinos AE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3
Iš viso Total	2 611,4	1 151,7	605,1	36,8	13,4	1 422,9	699,4	281,0	396,2	41,6	1 249,1	10,8	192,1	380,3	580,2	85,6	0,8	3 861,3
Iš viso 2012 Total 2012	2 575,3	1 152,7	625,0	39,6	11,9	1 383,0	666,1	255,0	413,1	43,8	1 229,7	13,0	197,2	380,4	547,4	91,7	0,4	3 805,4

\* Krašto apsaugos ministerija Ministry of National Defense

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

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



**8.5 PRIVAČIŲ RANGOVŲ ATLIKTŲ DARBŲ DALIS MIŠKŲ URĖDIJŲ APVALIOSIOS MEDIENOS  
GAMYBOJE 2013 M.  
PROPORTION OF PRIVATE LOGGING COMPANIES IN ROUNDWOOD PROCUREMENT OF STATE  
FOREST ENTERPRISES IN 2013**

Miškų urėdija State forest enterprise	Rangovų atlikti darbai The works carried out by contractors			
	Iškirta <i>Harvested</i>		Ištraukta <i>Haulaged</i>	
	1000 m <sup>3</sup>	%	1000 m <sup>3</sup>	%
Alytaus	52,8	100,0	19,5	37,0
Anykščių	76,0	99,0	69,7	93,0
Biržų	110,0	98,7	48,0	44,0
Druskininkų	56,8	100,0	30,7	54,0
Dubravos	32,8	62,3	14,2	27,6
Ignalinos	74,2	97,9	44,4	57,4
Jonavos	46,6	64,6	48,4	66,8
Joniškio	68,8	100,0	42,9	62,0
Jurbarko	77,6	62,2	60,1	52,8
Kaišiadorių	94,2	97,0	55,4	55,0
Kauno	61,7	100,0	6,5	10,5
Kazlų Rūdos	101,6	99,6	46,1	45,0
Kėdainių	102,6	99,8	101,6	96,2
Kretingos	61,6	65,9	21,8	23,2
Kupiškio	47,5	100,0	23,7	48,1
Kursėnų	86,4	100,0	86,7	100,0
Marijampolės	78,5	98,7	48,7	60,1
Mažeikių	103,6	100,0	39,3	38,0
Nemenčinės	86,0	100,0	86,0	100,0
Pakruojo	77,6	96,8	79,4	100,0
Panevėžio	102,7	65,9	84,0	52,8
Prienų	45,9	58,8	9,0	11,5
Radviliškio	79,1	100,0	79,1	100,0
Raseinių	67,1	86,0	50,0	62,0
Rietavo	72,2	89,8	79,9	100,0
Rokiškio	37,5	47,0	54,6	67,9
Šakių	64,2	66,8	56,5	58,8
Šalčininkų	88,4	100,0	88,4	100,0
Šiaulių	48,3	51,5	57,1	57,6
Šilutės	68,9	84,0	31,8	38,0
Švenčionėlių	78,5	70,6	34,7	31,2
Tauragės	56,8	37,0	24,7	17,3
Telšių	34,7	40,0	15,0	17,0
Tytuvėnų	43,3	76,9	5,0	9,1
Trakų	74,0	64,1	79,1	68,5
Ukmergės	110,8	70,7	79,7	50,9
Utenos	48,9	92,0	48,9	92,0
Valkininkų	36,6	48,7	44,8	59,7
Varėnos	55,7	75,3	51,5	67,3
Veisiejų	66,7	100,0	66,7	100,0
Vilniaus	96,1	100,0	64,4	67,0
Zarasų	47,3	100,0	47,3	100,0
<b>Iš viso Total</b>	<b>2 920,6</b>	<b>82,6</b>	<b>2 125,3</b>	<b>59,5</b>
<b>Iš viso 2012 Total 2012</b>	<b>2 982,4</b>	<b>83,9</b>	<b>2 127,4</b>	<b>60,4</b>

Pastaba: Į bendrą pagamintos medienos kiekį neįtraukta mediena, kuri parduota nenukirštu mišku  
Note: Stumpage sales are not included

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

**8.6 MIŠKO KIRTIMO, APVALIOSIOS MEDIENOS IŠTRAUKIMO IR IŠVEŽIMO  
PRIEMONIŲ PANAUDOJIMAS MIŠKŲ URĖDIJOSE, 2013 M.  
HAULAGE AND TRANSPORTATION OF ROUNDWOOD FROM STATE FORESTS IN 2013**

1000 m<sup>3</sup>

Miškų urėdija State forest enterprise	Iškirsta medkirtėmis Harvested with harvester	Apvaliosios medienos ištraukimas Haulage of roundwood				Apvaliosios medienos išvežimas Transportation of roundwood		
		Iš viso Total	Medvežėmis, savikrovėmis priekabomis By forwarders, forwarding trailers	Traktoriais By tractors	Arkliais With horses	Iš viso Total	Auto-transportu By road	Geležinkeliu By railway
Alytaus	14,2	52,8	52,8	0,0	0,0	53,9	53,9	0,0
Anykščių	26,0	75,1	75,1	0,0	0,0	73,6	73,6	0,0
Biržų	4,0	109,0	109,0	0,0	0,0	108,6	108,6	0,0
Druskininkų	13,6	56,8	56,8	0,0	0,0	58,1	58,1	0,0
Dubravos	20,0	51,5	51,5	0,0	0,0	52,5	52,5	0,0
Ignalinos	0,0	77,3	77,3	0,0	0,0	72,4	68,8	3,6
Jonavos	34,0	72,4	72,4	0,0	0,0	71,5	71,5	0,0
Joniškio	0,0	69,6	69,6	0,0	0,0	69,8	69,8	0,0
Jurbarko	47,2	113,9	113,9	0,0	0,0	115,2	115,2	0,0
Kaišiadorių	30,0	99,5	99,5	0,0	0,0	96,9	96,9	0,0
Kauno	0,0	61,7	57,7	4,0	0,0	69,3	69,3	0,0
Kazlų Rūdos	44,3	101,3	101,3	0,0	0,0	101,3	101,3	0,0
Kėdainių	27,3	105,8	105,6	0,2	0,0	111,2	108,7	2,5
Kretingos	26,7	93,8	93,8	0,0	0,0	96,0	96,0	0,0
Kupiškio	14,2	49,7	49,7	0,0	0,0	48,1	46,7	1,4
Kuršėnų	0,0	86,7	86,7	0,0	0,0	86,6	86,6	0,0
Marijampolės	7,1	81,1	81,1	0,0	0,0	82,2	82,2	0,0
Mažeikių	0,0	103,6	103,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Nemenčinės	49,8	86,0	86,0	0,0	0,0	83,3	79,4	3,9
Pakruojo	20,1	79,4	79,4	0,0	0,0	77,9	77,9	0,0
Panevėžio	70,4	159,2	159,2	0,0	0,0	153,3	153,3	0,0
Prienų	33,1	78,9	68,5	10,4	0,0	78,9	78,9	0,0
Radviliškio	24,3	79,1	79,1	0,0	0,0	92,3	89,7	2,6
Raseinių	14,7	80,2	80,1	0,0	0,1	14,7	14,7	0,0
Rietavo	19,5	79,9	79,9	0,0	0,0	82,0	82,0	0,0
Rokiškio	43,4	80,4	80,4	0,0	0,0	79,7	79,6	0,1
Šakių	41,2	96,6	96,1	0,0	0,5	102,6	102,6	0,0
Šalčininkų	22,8	88,4	88,4	0,0	0,0	88,5	83,6	4,9
Šiaulių	45,6	99,0	99,0	0,0	0,0	101,7	99,3	2,4
Šilutės	26,5	83,5	81,9	1,3	0,3	87,2	87,2	0,0
Švenčionėlių	50,7	111,2	111,2	0,0	0,0	107,1	100,6	6,5
Tauragės	89,8	142,5	142,5	0,0	0,0	140,6	140,6	0,0
Telšių	51,0	87,9	72,9	15,0	0,0	87,4	87,4	0,0
Tytuvėnų	12,9	54,7	54,7	0,0	0,0	52,9	52,9	0,0
Trakų	41,5	115,5	115,5	0,0	0,0	121,2	121,2	0,0
Ukmergės	48,2	161,1	161,1	0,0	0,0	165,3	165,3	0,0
Utenos	6,0	48,9	48,9	0,0	0,0	51,6	51,6	0,0
Valkininkų	41,7	74,3	74,3	0,0	0,0	72,1	70,6	1,5
Varėnos	39,3	76,5	76,5	0,0	0,0	74,9	74,9	0,0
Veisiejų	23,2	66,7	66,7	0,0	0,0	63,0	63,0	0,0
Vilniaus	0,0	96,1	96,1	0,0	0,0	96,0	91,1	4,9
Zarasų	16,0	47,3	47,3	0,0	0,0	48,0	48,0	0,0
<b>Iš viso Total</b>	<b>1 140,3</b>	<b>3 634,9</b>	<b>3 603,1</b>	<b>30,9</b>	<b>0,9</b>	<b>3 489,4</b>	<b>3 455,1</b>	<b>34,3</b>
<b>Iš viso 2012 Total 2012</b>	<b>1 005,8</b>	<b>3 524,8</b>	<b>3 485,2</b>	<b>36,7</b>	<b>2,9</b>	<b>3 544,8</b>	<b>3 491,6</b>	<b>53,2</b>

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



**8.7 MIŠKŲ URĖDIJOSE PAGRINDINIAIS IR PLYNAIS SANITARINIAIS KIRTIMAIS IŠKISTŲ MEDYNŲ  
AMŽIUS 2013 M.**

**AGE OF STANDS FELLED BY FINAL AND SALVAGE CLEAR FELLINGS IN STATE FOREST  
ENTERPRISES IN 2013**

Medynai Dominant tree species	Plyni Clear				Neplyni Non-clear			
	Miškų grupė Forest group				Miškų grupė Forest group			
	II	III	IV	Iš viso Total	II	III	IV	Iš viso Total
Pušynai <i>Pine</i>	114	121	112	112	134	117	109	112
Eglynai <i>Spruce</i>	103	89	85	86	120	89	84	87
Beržynai <i>Birch</i>	73	75	76	76	94	73	69	72
Drebulynai <i>Aspen</i>	84	69	67	67	78	59	58	59
Juodalksnynai <i>Black alder</i>	83	75	78	78	90	84	79	82
Baltalksnynai <i>Grey alder</i>	-	41	40	40	55	43	34	39
Ažuolynai <i>Oak</i>	144	151	151	151	178	158	118	137
Uosynai <i>Ash</i>	91	90	96	96	-	-	74	74
Kiti <i>Other</i>	-	72	71	71	93	116	65	85
<b>Iš viso Total</b>	<b>109</b>	<b>83</b>	<b>82</b>	<b>82</b>	<b>112</b>	<b>99</b>	<b>88</b>	<b>91</b>

Šaltinis: Valstybinė miškų tarnyba  
Source: State Forest Service

**8.8 MIŠKO KIRTIMAI IR MEDIENOS TŪRIO PRIEAUGIS MIŠKUOSE, NMI 2004-2013**  
**FOREST FELLINGS AND WOOD INCREMENT IN FORESTS, NFI 2004-2013**

<b>Rodiklis Indices</b>	<b>Miškų grupės Forest groups</b>	<b>Visi miškai All forests</b>	<b>Valstybinės reikšmės Of State importance</b>	<b>Privatūs Private</b>	<b>Rezervuoti nuosavybės teisės atkurimui Reserved for restitution</b>
Vidutinis metinis bendras stiebų (su žieve) prieaugis, mln. m <sup>3</sup> <i>Gross mean annual increment with bark, mill. m<sup>3</sup></i>	I+II gr.	2,45	1,42	0,76	0,26
	III+IV gr.	15,75	6,87	7,22	1,66
	<b>Iš viso Total</b>	<b>18,20</b>	<b>8,29</b>	<b>7,98</b>	<b>1,92</b>
Plotas, tūkst. ha* <i>Area, thous. ha*</i>	I+II gr.	284,4	177,5	77,8	29,1
	III+IV gr.	1 812,1	830,3	801,8	179,9
	<b>Iš viso Total</b>	<b>2 096,5</b>	<b>1 007,8</b>	<b>879,6</b>	<b>209,0</b>
Tūrio pokytis, mln. m <sup>3</sup> per metus <i>Volume change, mill. m<sup>3</sup> per year</i>	I+II gr.	1,49	0,87	0,44	0,18
	III+IV gr.	4,78	1,65	2,09	1,04
	<b>Iš viso Total</b>	<b>6,27</b>	<b>2,51</b>	<b>2,53</b>	<b>1,23</b>
Vidutiniai metiniai kirtimai, mln. m <sup>3</sup> (stiebų su žieve) su sausuoliais <i>Volume of mean cuttings, mill. m<sup>3</sup> of stems in bark, including dead stems</i>	I+II gr.	0,51	0,31	0,19	0,02
	III+IV gr.	8,60	4,27	4,11	0,22
	<b>Iš viso Total</b>	<b>9,11</b>	<b>4,57</b>	<b>4,30</b>	<b>0,24</b>
Pagrindiniai, žali medžiai, mln. m <sup>3</sup> <i>Final, living trees, mill. m<sup>3</sup></i>	I+II gr.	0,08	0,06	0,02	0,00
	III+IV gr.	4,81	2,63	2,14	0,04
	<b>Iš viso Total</b>	<b>4,89</b>	<b>2,69</b>	<b>2,16</b>	<b>0,04</b>
Tarpiniai, žali medžiai, mln. m <sup>3</sup> <i>Intermediate, living trees, mill. m<sup>3</sup></i>	I+II gr.	0,34	0,18	0,15	0,01
	III+IV gr.	2,90	1,22	1,54	0,14
	<b>Iš viso Total</b>	<b>3,24</b>	<b>1,40</b>	<b>1,69</b>	<b>0,16</b>
Iš viso žali medžiai, mln. m <sup>3</sup> <i>Total, living trees, mill. m<sup>3</sup></i>	I+II gr.	0,42	0,24	0,17	0,01
	III+IV gr.	7,72	3,84	3,68	0,19
	<b>Iš viso Total</b>	<b>8,14</b>	<b>4,08</b>	<b>3,85</b>	<b>0,20</b>
Iškirsti sausuoliai, mln. m <sup>3</sup> <i>Felled dead trees, mill. m<sup>3</sup></i>	I+II gr.	0,09	0,06	0,02	0,00
	III+IV gr.	0,88	0,42	0,43	0,03
	<b>Iš viso Total</b>	<b>0,97</b>	<b>0,49</b>	<b>0,45</b>	<b>0,04</b>
Žuvusių stiebų su žieve tūris, mln. m <sup>3</sup> <i>Volume of dead trees stems overbark, mill. m<sup>3</sup></i>	I+II gr.	0,53	0,32	0,15	0,07
	III+IV gr.	3,26	1,38	1,45	0,43
	<b>Iš viso Total</b>	<b>3,79</b>	<b>1,70</b>	<b>1,60</b>	<b>0,49</b>
Sunykęs, mln. m <sup>3</sup> <i>Losses, mill. m<sup>3</sup></i>	I+II gr.	0,31	0,17	0,09	0,05
	III+IV gr.	1,90	0,65	0,93	0,32
	<b>Iš viso Total</b>	<b>2,21</b>	<b>0,82</b>	<b>1,03</b>	<b>0,36</b>

\* Pagal visus 2009–2013 m. išmatuotus barelius  
*According to all measured plots in 2009-2013*

\*\* Pagal 2009-2013 m. permatuotus pastovius barelius  
*According to measured permanent plots in 2009-2013*

Šaltinis: Valstybinė miškų tarnyba (NMI)  
*Source: State Forest Service (NFI)*

**8.9 METINIS MEDIENOS TŪRIO PRIEAUGIS\* IR JO PANAUDOJIMAS PAGAL NUOSAVYBĘ IR MIŠKŲ GRUPES, NMI 2004–2013**  
**GROSS MEAN ANNUAL VOLUME INCREMENT\* AND ITS BALANCE DEPENDING ON OWNERSHIP AND FOREST GROUPS, NFI 2004-2013**

%

Nuosavybė Ownership	Miškų grupės Forest groups	Tūrio prieaugis Increment		Kaupiamas pagrindiniam naudojimui Accumulated to final felling			Iškirstas tarpiniais kirtimais Felled by intermediate fellings	Žuvusi dalis Dead wood			
		Iš viso, mln. m <sup>3</sup> Total, mill. m <sup>3</sup>	%	Sukaupta medyne Accumulated in forest	Iškirsta Felled	Iš viso Total		Sukaupta medyne Accumulated in forest	Iškirsta Felled	Sunykusi Losses	Iš viso Total
Valstybinės reikšmės Forests of State importance	I+II gr.	1,42	100	61	4	65	13	6	5	12	22
	III+IV gr.	6,87	100	24	38	62	18	5	6	9	20
	<b>Iš viso Total</b>	<b>8,29</b>	<b>100</b>	<b>30</b>	<b>32</b>	<b>63</b>	<b>17</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>20</b>
Privatūs Private	II gr.	0,76	100	58	3	61	19	5	3	12	20
	III+IV gr.	7,22	100	29	30	59	21	1	6	13	20
	<b>Iš viso Total</b>	<b>7,98</b>	<b>100</b>	<b>32</b>	<b>27</b>	<b>59</b>	<b>21</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>13</b>	<b>20</b>
Rezervuoti nuosavybės teisės atkurimui Forests reserved for restitution	II gr.	0,26	100	70	0	70	5	6	1	18	25
	III+IV gr.	1,66	100	63	3	66	9	5	2	19	26
	<b>Iš viso Total</b>	<b>1,92</b>	<b>100</b>	<b>64</b>	<b>2</b>	<b>66</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>19</b>	<b>26</b>
Visi miškai All forests	I+II gr.	2,45	100	61	3	64	14	5	4	13	22
	III+IV gr.	15,75	100	30	31	61	18	3	6	12	21
	<b>Iš viso Total</b>	<b>18,20</b>	<b>100</b>	<b>34</b>	<b>27</b>	<b>61</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>21</b>
Pagreitinto formavimosi medynai Accelerated type of stands			100			< 55	20-30				20-30
Normalaus formavimosi medynai Normal type of stands			100			56-75	15-25				10-20

\* - pagal visus 2009–2013 m. išmatuotus barelius  
 According to all measured plots in 2009-2013

Šaltinis: Valstybinė miškų tarnyba (NMI)  
 Source: State Forest Service (NFI)

**8.10 VIDUTINIO METINIO BENDROJO MEDŽIŲ TŪRIO PRIEAUGIO\* BALANSAS PAGAL MIŠKŲ NUOSAVYBĘ, NMI 2004-2013**  
**BALANCE OF GROSS MEAN ANNUAL VOLUME INCREMENT\* BY FOREST OWNERSHIP, NFI 2004-2013**

Tūrio prieaugis ir jo sudėtinės dalys Increment and its structure		Valstybinės reikšmės Forests of State importance		Privatūs Private		Rezervuoti nuosavybės teisės atkurimui Forests reserved for restitution		Iš viso Total	
		m <sup>3</sup> /ha	%	m <sup>3</sup> /ha	%	m <sup>3</sup> /ha	%	m <sup>3</sup> /ha	%
Bendras Gross		8,2	100	9,1	100	9,2	100	8,7	100
Tūrio pokytis Volume change		2,5	30	2,9	32	5,9	64	3,0	34
Iškirstas žalių medžių tūris Felled volume of living trees	Iš viso Total	4,1	49	4,4	48	1,0	10	3,9	45
	Pagrindiniai kirtimais By final fellings	2,7	32	2,5	27	0,2	2	2,3	27
Žuvusių medžių tūris Dead tree volume	Iš viso Total	1,7	20	1,8	20	2,4	26	1,8	21
	Iškirstas Felled	0,5	6	0,5	6	0,2	2	0,5	5

\* - pagal visus 2009–2013 m. išmatuotus barelius  
 According to all measured plots in 2009-2013

Šaltinis: Valstybinė miškų tarnyba (NMI)  
 Source: State Forest Service (NFI)

**8.11 VIDUTINIO METINIO BENDROJO MEDŽIŲ TŪRIO PRIEAUGIO BALANSAS PAGAL  
VYRAujančIAS MEDŽIŲ RŪŠIS, NMI 2004-2013  
BALANCE OF GROSS MEAN ANNUAL VOLUME INCREMENT BY FOREST TYPES, NFI 2004-2013**

Tūrio prieaugis ir jo sudėtinės dalys <i>Increment and its structure</i>		Pušynai <i>Pine</i>	Eglynai <i>Spruce</i>	Beržynai <i>Birch</i>	Drebulynai <i>Aspen</i>	Juodalksnynai <i>Black alder</i>	Baltalksnynai <i>Grey alder</i>	Ažuolynai <i>Oak</i>	Uosynai <i>Ash</i>	Kiti <i>Other</i>	Iš viso <i>Total</i>
		Medžių tūrio prieaugis su žieve $m^3/ha$ <i>Increment with bark</i>									
Bendras <i>Gross</i>		9,3	9,3	7,4	10,0	9,1	7,9	7,1	5,7	7,3	8,7
Tūrio pokytis <i>Volume change</i>		4,4	2,6	2,3	1,7	3,4	2,3	2,3	-9,2	2,8	3,0
Iškirstas žalių medžių tūris <i>Felled volume of living trees</i>	Iš viso <i>Total</i>	3,6	5,2	3,2	6,0	3,4	2,9	2,4	8,4	2,7	3,9
	Pagrindiniais kirtimais <i>By final fellings</i>	1,8	3,5	2,2	3,8	2,2	1,7	1,4	4,9	0,5	2,3
Žuvusių medžių tūris <i>Dead trees volume</i>	Iš viso <i>Total</i>	1,3	1,5	1,9	2,4	2,3	2,6	2,3	6,4	1,8	1,8
	Iškirstas <i>Felled</i>	0,5	0,5	0,3	0,8	0,3	0,2	0,5	2,0	0,6	0,5

Šaltinis: Valstybinė miškų tarnyba (NMI) Source: State Forest Service (NFI)

**8.12 ŽUVUSIŲ MEDŽIŲ (5 METŲ LAIKOTARPYJE) STIEBŲ TŪRIO BALANSAS PAGAL MIŠKŲ  
NUOSAVYBĘ IR MIŠKŲ GRUPES, NMI 2004-2013  
STEM VOLUME OF DEAD TREES (DURING 5 YEARS) AND ITS STRUCTURE BY FOREST  
OWNERSHIP AND FOREST GROUPS, NFI 2004-2013**

Žuvusių medžių tūris ir jo sudėtinės dalys <i>Dead trees volume structure</i>	Valstybinės reikšmės <i>Forests of State importance</i>	Privatus <i>Private</i>	Rezervuoti nuosavybės teisės atkurimui <i>Forests reserved for restitution</i>	Iš viso <i>Total</i>	Miškų grupės <i>Forest groups</i>	
					I + II	III+IV
Bendras <i>Total</i>	8,4	9,1	11,8	9,0	9,4	9,0
Sukauptas <i>Accumulated</i>	2,0	0,7	2,2	1,5	2,3	1,3
Iškirstas <i>Felled</i>	2,4	2,6	0,9	2,3	1,6	2,4
Sunykęs <i>Losses</i>	4,0	5,8	8,7	5,3	5,4	5,2

Šaltinis: Valstybinė miškų tarnyba (NMI) Source: State Forest Service (NFI)

**8.13 ŽUVUSIŲ MEDŽIŲ (5 METŲ LAIKOTARPYJE) STIEBŲ TŪRIS IR JO STRUKTŪRA PAGAL  
MEDŽIŲ RŪŠIS, NMI 2004-2013  
STEM VOLUME OF DEAD TREES (DURING 5 YEARS) AND ITS STRUCTURE BY FOREST TYPES,  
NFI 2004-2013**

Žuvusių medžių tūris ir jo sudėtinės dalys <i>Dead trees volume structure</i>	Pušynai <i>Pine</i>	Eglynai <i>Spruce</i>	Beržynai <i>Birch</i>	Drebulynai <i>Aspen</i>	Juodalksnynai <i>Black alder</i>	Baltalksnynai <i>Grey alder</i>	Ažuolynai <i>Oak</i>	Uosynai <i>Ash</i>	Kiti <i>Other</i>	Iš viso <i>Total</i>
	Bendras <i>Total</i>	6,5	7,3	9,4	11,9	11,7	13,0	11,7	32,1	9,0
Sukauptas <i>Accumulated</i>	1,1	1,0	1,1	-0,6	3,8	0,2	4,3	17,5	1,5	1,5
Iškirstas <i>Felled</i>	2,4	2,7	1,6	4,2	1,3	1,2	2,5	9,8	2,9	2,3
Sunykęs <i>Losses</i>	3,0	3,6	6,7	8,3	6,5	11,6	4,8	4,9	4,6	5,3

Šaltinis: Valstybinė miškų tarnyba (NMI) Source: State Forest Service (NFI)

8.14 SAUSUOLIŲ (LIKVIDINIŲ) TŪRIS IR SKAIČIUS PAGAL VYRAUJANČIĄ MEDŽIŲ RŪŠĮ IR NUOSAVYBĘ, NMI 2009-2013

VOLUME (MERCHANTABLE) AND NUMBER OF DEAD TREES BY DOMINANT TREE SPECIES AND FOREST OWNERSHIP, NFI 2009-2013

m<sup>3</sup>/ha

Medynai Forest type	Valstybinės reikšmės Forests of State importance		Privatus Private		Rezervuoti nuosavybės teisės atkūrimui Forests reserved for restitution		Iš viso Total	
	Tūris, m <sup>3</sup> /ha Volume, m <sup>3</sup> /ha	Medžių skaičius, vnt./ha Number of trees per ha	Tūris, m <sup>3</sup> /ha Volume, m <sup>3</sup> /ha	Medžių skaičius, vnt./ha Number of trees per ha	Tūris, m <sup>3</sup> /ha Volume, m <sup>3</sup> /ha	Medžių skaičius, vnt./ha Number of trees per ha	Tūris, m <sup>3</sup> /ha Volume, m <sup>3</sup> /ha	Medžių skaičius, vnt./ha Number of trees per ha
Pušynai Pine	9,0	99	10,3	95	13,2	130	9,8	100
Eglynai Spruce	8,4	118	10,8	118	15,1	307	9,6	130
Beržynai Birch	10,4	121	8,9	120	9,9	125	9,7	121
Drebulynai Aspen	17,2	229	14,2	251	19,9	187	16,0	235
Juodalksnynai Black alder	15,5	139	11,1	151	10,2	150	13,0	146
Baltalksnynai Grey alder	8,1	198	9,0	175	14,0	181	10,0	180
Ažuolynai Oak	21,0	110	11,6	75	35,2	61	17,3	89
Uosynai Ash	34,6	349	26,8	210	62,8	293	33,2	279
Kiti Other	8,7	65	12,3	99	15,2	108	11,1	86
<b>Iš viso Total</b>	<b>10,8</b>	<b>124</b>	<b>10,6</b>	<b>130</b>	<b>13,6</b>	<b>162</b>	<b>11,0</b>	<b>130</b>

Šaltinis: Valstybinė miškų tarnyba (NMI) Source: State Forest Service (NFI)

8.15 SAUSUOLIŲ (LIKVIDINIŲ) TŪRIO PASISKIRSTYMAS PAGAL MEDŽIŲ RŪŠĮ IR SKERSMENĮ, NMI 2009-2013  
DISTRIBUTION OF DEAD TREES VOLUME (MERCHANTABLE) BY TREE SPECIES AND DIAMETER, NFI 2009-2013

m<sup>3</sup>/ha

Medžio skersmuo Diameter	Pušis Pine	Eglė Spruce	Beržas Birch	Drebulė Aspen	Juodalksnis Black alder	Baltalksnis Grey alder	Ažuolas Oak	Uosis Ash	Kitos Other	Iš viso Total
<b>Tūris, m<sup>3</sup>/ha Volume, m<sup>3</sup>/ha</b>										
≤ 14 cm	0,7	0,5	0,2	0,1	0,2	0,3	0,1	0,4	0,1	2,6
14,1–26 cm	1,2	0,7	0,4	0,1	0,4	0,3	0,1	0,6	0,2	4,0
26,1–38 cm	0,6	0,6	0,4	0,3	0,1	0,1	0,1	0,4	0,1	2,6
≥ 38,1 cm	0,3	0,5	0,2	0,2	0,1	0,0	0,3	0,1	0,1	1,7
<b>Iš viso Total</b>	<b>2,8</b>	<b>2,3</b>	<b>1,2</b>	<b>0,7</b>	<b>0,8</b>	<b>0,7</b>	<b>0,6</b>	<b>1,4</b>	<b>0,5</b>	<b>11,0</b>
<b>Medžių skaičius, vnt./ha Number of trees per ha</b>										
≤ 14 cm	18,1	24,5	13,0	10,7	5,8	11,7	2,2	16,1	7,2	109,4
14,1–26 cm	5,0	2,8	1,6	0,4	1,5	1,6	0,5	2,2	1,0	16,7
26,1–38 cm	0,8	0,7	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	0,5	0,2	3,2
≥ 38,1 cm	0,2	0,3	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,8
<b>Iš viso Total</b>	<b>24,0</b>	<b>28,2</b>	<b>15,1</b>	<b>11,5</b>	<b>7,6</b>	<b>13,4</b>	<b>2,9</b>	<b>18,9</b>	<b>8,4</b>	<b>130,1</b>

Šaltinis: Valstybinė miškų tarnyba (NMI) Source: State Forest Service (NFI)