MIŠKO APSAUGA

2011 m. sanitarinei miškų apsaugos būklei gerinti miškų urėdijos ėmėsi įvairių apsaugos priemonių 95,2 tūkst. ha plote. Biologinės apsaugos priemonės naudotos 23,9 tūkst. ha plote. Vėjavartos ir sniegalaužos išvalytos 29,6 tūkst. ha plote. Duomenys apie sanitarinius miško kirtimus pateikti VIII skyriuje. Cheminės kovos priemonių imtasi 4,2 tūkst. ha plote.

2011 m. miškų urėdijose pagaminta ir iškabinta 10,2 tūkst. naujų, išvalyta ir suremontuota 9,2 tūkst. senų inkilų, aptverta 2,4 tūkst. skruzdėlynų, atrinkta ir paženklinta 4,4 tūkst. uoksinių medžių, imtasi kitų priemonių sanitarinei miškų apsaugos būklei pagerinti.

Liemenų kenkėjų židinių prevencijai 3,1 tūkst. ha plote atrinkta ir išdėstyta 7,5 tūkst. m^3 (2010 m. – 4,9 tūkst. m^3) vabzdžiagaudžių medžių. Per metus 9,9 tūkst. ha valstybinių miškų plote pašalinta 46,2 tūkst. m^3 kenkėjų apniktų medžių (2010 m. – 61,3 tūkst. m^3). Žievėgraužio tipografo pakenktuose eglynuose išdėstyta 4,7 tūkst. gaudyklių (dispenserių).

Nuo medienos liemenų kenkėjų apsaugota 154,0 tūkst. m^3 paruoštos spygliuočių medienos: 147,3 tūkst. m^3 (2010 m. – 4,0 tūkst. m^3) - nupurkšta insekticidais, o 195 m^3 (2010 m. - 134 m^3) nužievinta. Saugant želdinius, 341 ha plote buvo iškasta duobelių, griovelių pušiniam straubliukui gaudyti. Medelių apsaugai nuo žvėrių repelentai buvo naudoti 16,0 tūkst. ha plote. 754 ha plotas aptvertas tvora ar medeliai apsaugoti individualiomis apsaugomis. Šakninės pinties profilaktikai 1,5 tūkst. ha plote spygliuočių kelmai buvo apdorojami karbamido skiediniu, o 96 ha plote pasodinta šakninei pinčiai atsparių želdinių.

FOREST PROTECTION

Various forest protection measures were applied by the state forest enterprises on 95,200 ha of forestland in 2011. Biological treatment was applied on 23,900 ha. Trees damaged by wind and snow were removed from 29,600 ha. Data about sanitary felling are presented in chapter VIII. Chemical protection measures were used on area 4,200 ha.

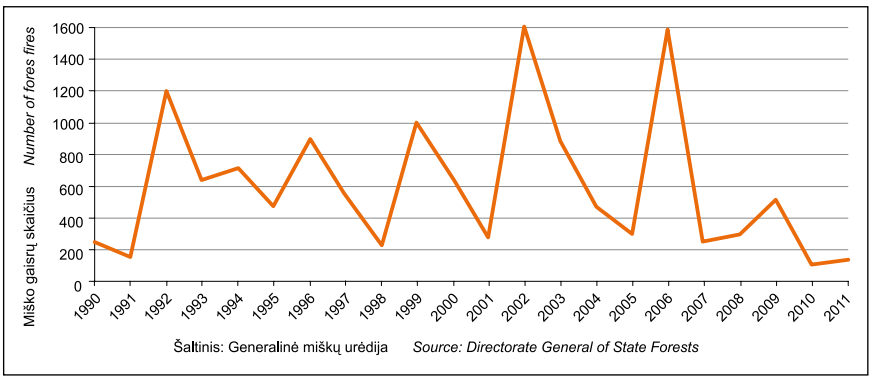
For sanitary protection, state forest enterprises set up 10,200 new nesting-boxes as well as cleaning and repairing 9,200 old boxes. Among other measures, the enterprises fenced 2,400 ant-hills and marked 4,400 hollow trees.

To prevent outbreaks of bark beetles, 7,500 m^3 of trap trees (4,900 m^3 in 2010) were selected and allocated on 3,100 ha. Around 46.200 m^3 (61,900 m^3 in 2010) of infested trees were removed from 9,900 ha of state-owned forests. 4,700 pheromone dispensers were placed in damaged spruce stands.

Protection measures were applied on 154,000 m^3 of coniferous round wood, to avoid bark beetle damage. From this, 147,300 m^3 were sprayed with insecticides (4,000 m^3 in 2010) and 195 m^3 were debarked (134 m^3 in 2010). To protect young forest plantations against pine weevil (Hylobius sp.), pits and trenches were dug on 341 ha. To avoid game damage, repellents were applied on 16,000 ha. Fencing and individual tree protection measures were used in area 754 ha. Stumps were treated with urea solution on 1,500 ha, to prevent the spread of root-rot. 96 ha were planted with root-rot-resistant plants.

The number of forest fires increased from 110 in 2010 to 142 in 2011. Fires occurred on 293 ha. In private forests, forest fires occurred 52 times

6.1 MIŠKO GAISRŲ SKAIČIUS 1990-2011 M.
NUMBER OF FOREST FIRES, 1990-2011



2011 m. gaisrų skaičius miškuose, palyginti su 2010 m., nuo 110 išaugo iki 142. Gaisrai žalos padarė 293 ha plote. Privačiuose miškuose kilo 52 gaisrai, kurie pažeidė 7,5 ha miško.

Neteisėtai kertamo miško atvejų skaičius pastaraisiais metais mažėja. 2011 m. buvo nustatyti 527 tokie atvejai (2010 m. – 618). Per metus neteisėtai iškirsta 8,5 tūkst. m³ medienos – 14% mažiau nei 2010 m. (9,8 tūkst. m³). Privačiuose miškuose neteisėtai iškirsta 6,0 tūkst. m³ medienos, o tai sudarė 71% bendro jos kiekio.

Pagamintos medienos grobimo atvejų skaičius valstybiniuose miškuose nepasikeitė. 2011 m. valstybiniuose miškuose nustatyti 46 atvejai (2010 m. – 48). Pagrobtas pagamintos medienos kiekis sumažėjo iki 0,70 tūkst. m³ (2010 m. - 0,81 tūkst. m³).

Už neteisėtus kirtimus ir kitus teisės aktų pažeidimus, administracine tvarka nubausti 1506 asmenys, jiems paskirta 387 tūkst. litų ir išieškota 376 tūkst. litų baudų.

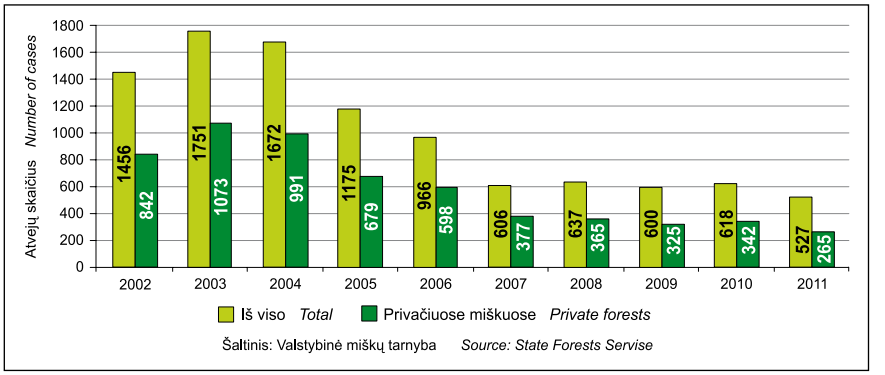
and damaged 7.5 ha.

The number of illegal felling was more or less stable during the past four years. In 2011, 527 cases were detected in state and private forests (618 cases in 2010). The amount of illegally felled timber decreased by 14% and totaled 8,500 m³ (9,800 in 2010). The major share (71%) of illegally felled wood, amounting to 6,000 m³, was felled in private forests.

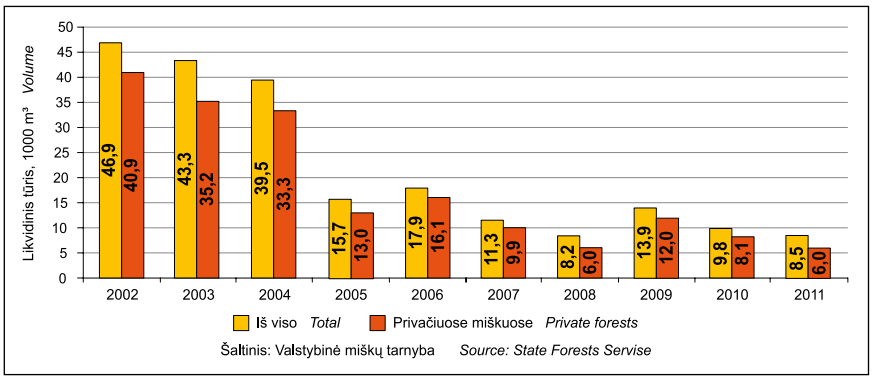
The number of cases where already produced round wood was stolen from state forests was the same as the year before. In 2011, 46 cases of log plundering were recorded (48 in 2010). The volume of stolen logs has reduced to 700 m³, (810 m³ in 2010).

1506 people were fined for illegal felling and other Forest Law violations. The issued penalties amounted to LTL 387,000. Recovered penalties amounted LTL 376,000.

6.2 NETEISĖTŲ MIŠKO KIRTIMŲ ATVEJŲ SKAIČIUS 2002-2011 M.
NUMBER OF CASES OF ILLEGAL FOREST FELLINGS, 2002-2011



6.3 NETEISĖTAI IŠKIRSTOS MEDIENOS KIEKIS 2002-2011 M.
ILLEGALLY FELLED TIMBER, 2002-2011



6.1 VALSTYBINIŲ MIŠKŲ, KURIUOSE NAUDOTOS SANITARINĖS APSAUGOS PRIEMONĖS, PLOTAI 2011 M.
STATE FOREST AREAS TREATED WITH SANITARY PROTECTION MEANS IN STATE FORESTS IN 2011

Miškų urėdija, nacionalinis parkas *State forest enterprise, national park*	Sanitarinės apsaugos priemonės *Sanitary protection means*					
	Iš viso *Total*	Biologinės *Biological*	Cheminės * *Chemical* *	Išvalyta vėjavartų ir sniegalaužų *Windbreakes, windfalls removals*		Kitos ** *Other* **
	ha	ha	ha	ha	m³	ha
Alytaus	4 497	807	1	922	25 942	2 767
Anykščių	2 376	419	41	900	2 196	1 016
Biržų	1 339	567	122	33	1 173	617
Druskininkų	1 846	376	234	333	3 273	903
Dubravos	5 366	211	81	4 661	88 300	413
Ignalinos	1 356	191	-	336	4 000	829
Jonavos	1 265	193	313	283	4 141	476
Joniškio	792	95	38	173	1 962	486
Jurbarko	3 912	1 666	306	693	3 089	1 247
Kaišiadorių	1 823	531	70	411	73 074	811
Kauno	2 422	463	125	1 069	10 892	765
Kazlų Rūdos	3 631	2 602	289	112	6 394	628
Kėdainių	1 420	530	76	413	10 998	401
Kretingos	1 772	731	108	37	257	896
Kupiškio	1 151	225	119	563	3 952	244
Kuršėnų	819	117	118	32	440	552
Marijampolės	1 223	464	18	257	2 309	484
Mažeikių	2 594	844	60	404	4 030	1 286
Nemenčinės	1 424	273	152	10	323	989
Pakruojo	1 157	201	80	500	6 000	376
Panevėžio	1 713	378	72	102	1 311	1 161
Prienų	5 758	890	212	2 786	65 865	1 870
Radviliškio	2 312	816	145	402	1 720	949
Raseinių	2 170	238	101	1 220	6 395	611
Rietavo	1 056	222	50	447	4 085	337
Rokiškio	1 853	348	-	901	18 200	604
Šakių	1 668	630	31	179	1 423	828
Šalčininkų	1 131	200	-	4	155	927
Šiaulių	1 080	89	70	321	4 405	600
Šilutės	3 642	951	131	84	562	2 476
Švenčionėlių	1 598	242	94	287	34 183	975
Tauragės	3 353	1 100	72	1 100	6 200	1 081
Telšių	1 893	833	29	70	720	961
Tytuvėnų	1 010	839	113	19	200	39
Trakų	2 948	820	44	862	24 126	1 222
Ukmergės	1 965	318	130	51	866	1 466
Utenos	1 861	512	112	22	715	1 215
Valkininkų	3 887	427	185	2 180	45 300	1 095
Varėnos	6 347	534	6	5 444	105 800	363
Veisiejų	1 770	700	62	172	1 157	836
Vilniaus	1 432	396	126	284	1 020	626
Zarasų	2 212	637	98	569	4 639	908
Kuršių nerijos NP	316	254	-	-	-	62
Iš viso ***Total***	**95 159**	**23 880**	**4 233**	**29 648**	**581 792**	**37 398**
Iš viso 2010 ***Total 2010***	***81 179***	***28 487***	***3 745***	***18 515***	***567 095***	***30 432***

* Priemonės atliktos miške (be daigynų ir medelynų)
Means performed in forests (without forest nurseries)
** Fizinės-mechaninės priemonės, gaisro pažeistų medžių iškirtimas
Physical-mechanical means and removal of trees damaged by fire

Šaltinis: Valstybinė miškų tarnyba
Source: State Forest Service

6.2 MIŠKO GAISRAI MIŠKŲ URĖDIJŲ IR NACIONALINIO PARKO TERITORIJOSE 2011 M.
FOREST FIRES IN THE TERRITORY OF STATE FOREST ENTERPRISES AND NATIONAL PARK IN 2011

Miškų urėdija, nacionalinis parkas *State forest enterprise, national park*	Gaisrų skaičius *Number of forest fires*		Gaisrų apimtas plotas *Burnt forest area* ha		Vidutinis gaisro plotas *Average area of fire* ha	
	Iš viso *Total*	Privačiuose miškuose *Private forests*	Iš viso *Total*	Privačiuose miškuose *Private forests*	Iš viso *Total*	Privačiuose miškuose *Private forests*
Alytaus	-	-	-	-	-	-
Anykščių	-	-	-	-	-	-
Biržų	4	1	4,1	0,0	1,03	0,01
Druskininkų	11	4	0,6	0,1	0,06	0,03
Dubravos	-	-	-	-	-	-
Ignalinos	4	-	1,1	-	0,28	-
Jonavos	-	-	-	-	-	-
Joniškio	-	-	-	-	-	-
Jurbarko	1	1	0,1	0,1	0,06	0,06
Kaišiadorių	6	2	0,9	0,5	0,14	0,26
Kauno	6	1	1,8	0,9	0,30	0,90
Kazlų Rūdos	3	3	0,1	0,1	0,02	0,02
Kėdainių	-	-	-	-	-	-
Kretingos	1	1	0,0	0,0	0,01	0,01
Kupiškio	-	-	-	-	-	-
Kuršėnų	-	-	-	-	-	-
Marijampolės	1	-	0,2	-	0,21	-
Mažeikių	1	1	0,8	0,8	0,80	0,80
Nemenčinės	7	3	0,3	0,1	0,04	0,02
Pakruojo	-	-	-	-	-	-
Panevėžio	6	3	0,5	0,1	0,09	0,03
Prienų	-	-	-	-	-	-
Radviliškio	2	1	0,1	0,0	0,03	0,03
Raseinių	-	-	-	-	-	-
Rietavo	-	-	-	-	-	-
Rokiškio	-	-	-	-	-	-
Šakių	1	-	0,2	-	0,15	-
Šalčininkų	11	2	1,6	0,7	0,15	0,36
Šiaulių	5	-	0,3	-	0,06	-
Šilutės	2	-	267,9	-	133,95	-
Švenčionėlių	-	-	-	-	-	-
Tauragės	1	-	0,0	-	0,04	-
Telšių	-	-	-	-	-	-
Tytuvėnų	-	-	-	-	-	-
Trakų	9	5	2,2	0,2	0,25	0,04
Ukmergės	3	3	0,4	0,4	0,14	0,14
Utenos	2	1	0,5	0,5	0,26	0,51
Valkininkų	9	6	0,6	0,4	0,06	0,07
Varėnos	6	2	0,1	0,1	0,01	0,03
Veisiejų	1	-	0,0	-	0,02	-
Vilniaus	29	9	4,8	2,1	0,16	0,24
Zarasų	3	3	0,4	0,4	0,12	0,12
Kuršių nerijos NP	3	-	0,0	-	0,01	-
Kiti valdytojai *Other holders*	4	-	3,2	-	0,80	-
Iš viso *Total*	**142**	**52**	**292,8**	**7,5**	**2,06**	**0,14**
Iš viso 2010 *Total 2010*	***110***	***54***	***21,5***	***9,7***	***0,20***	***0,18***

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

6.3 NETEISĖTI KIRTIMAI VALSTYBINIUOSE IR PRIVAČIUOSE MIŠKUOSE 2011 M.
ILLEGAL FELLING IN STATE AND PRIVATE FORESTS IN 2011

Rodiklis *Indicator*	**Neteisėtas miško kirtimas** *Illegal felling*				**Sulaikyta gabenamos medienos** *Suspension of transported roundwood* m³
	Atvejų skaičius *Number of cases*	**Tūris** *Volume* m³	**Žala miško valdytojų, naudotojų miškui ir turtui, tūkst. Lt** *Damage to the forest and property of forest owners, managers, 1000 LTL*	**Žala aplinkai, tūkst. Lt** *Damage to the environment, 1000 LTL*	
Nustatyta ***Detected***	**527**	**8 471**	**X**	**X**	**330**
Valstybiniuose miškuose *State forests*	262	2453	X	X	330
Privačiuose miškuose *Private forests*	265	6 018	X	X	0
Išaiškinta ***Solved***	**416**	**4 727**	**X**	**X**	**330**
Valstybiniuose miškuose *State forests*	219	1 900	X	X	330
Privačiuose miškuose *Private forests*	197	2 827	X	X	0
Paskaičiuota žala ***Damage***	**X**	**X**	**207,1**	**347,2**	**X**
Valstybiniuose miškuose *State forests*	X	X	207,1	112,1	X
Privačiuose miškuose *Private forests*	X	X	X	235,1	X

Šaltinis: Valstybinė miškų tarnyba
Source: State Forest Service

6.4 PAGAMINTOS MIŠKO PRODUKCIJOS GROBIMAS VALSTYBINIUOSE MIŠKUOSE 2011 M.
STEALING OF PREPARED FOREST PRODUCTION IN STATE FORESTS IN 2011

	Atvejų skaičius *Number of cases*	**Tūris** *Volume* m³		**Žala miško valdytojų, naudotojų miškui, tūkst. Lt** *Damage to the forest of forest owners, managers, 1000 LTL*		**Neišieškota žala** *Don't recovered damage*
		Iš viso *Total*	**Konfiskuotas** *Confiscated*	**Iš viso** *Total*	**Išieškota** *Recovered*	
Nustatyta *Detected*	46	695	108	156,7	14,8	142,0
Išaiškinta *Solved*	18	160	102	24,4	14,8	9,6

Šaltinis: Valstybinė miškų tarnyba
Source: State Forest Service

6.5 ADMINISTRACINIŲ PRIEMONIŲ TAIKYMAS UŽ NETEISĖTUS KIRTIMUS IR KITAS MIŠKO PAŽAIDAS 2011 M.
ADMINISTRATIVE FINES AND PLAINTS FOR ILLEGAL FELLINGS AND OTHERS DISTURBANCES OF LAW AND ORDER IN 2011

	Neišieškota baudų ir ieškinių iki ataskaitinių metų sausio 1 d., tūkst. Lt *Amount of don't recovered fines and plaints at 1st January, 1000 LTL*	Administracinės baudos ir ieškiniai *Administrative fines and plaints*			Liko neišieškota baudų ir ieškinių per ataskaitinį laikotarpį, tūkst. Lt *Amount of don't recovered fines and plaints by reporting period, 1000 LTL*
		Nubausti asmenys *Punished persons*	Skirta, tūkst. Lt *Imposed, 1000 LTL*	Išieškota, tūkst. Lt *Recovered, 1000 LTL*	
Administracinės baudos *Administrative fines*	**684,2**	**1 506**	**386,9**	**375,9**	**695,2**
Valstybiniuose miškuose *State forests*	105,5	381	99,1	95,2	109,5
Privačiuose miškuose *Private forests*	578,7	1 125	287,7	280,7	585,7
Už neteisėtus miško kirtimus *For illegal felling*	611,3	374	217,2	208,8	619,8
Valstybiniuose miškuose *State forests*	95,9	200	71,4	72,1	95,1
Privačiuose miškuose *Private forests*	515,4	174	145,9	136,7	524,6
Už kitas miško pažaidas *For other disturbances*	72,9	1 132	169,6	167,1	75,4
Valstybiniuose miškuose *State forests*	9,6	181	27,8	23,0	14,3
Privačiuose miškuose *Private forests*	63,3	951	141,9	144,0	61,1
Žala miško valdytojų, naudotojų miškui *Damage to the forest of forest owners, managers*	**203,5**	**184**	**133,5**	**111,5**	**225,5**
Žala aplinkai *Damage to the environment*	**1 214,1**	**371**	**274,5**	**231,0**	**1 257,5**
Valstybiniuose miškuose *State forests*	97,4	174	125,6	71,8	151,2
Privačiuose miškuose *Private forests*	1 116,6	197	148,9	159,2	1 106,3

Šaltinis: Valstybinė miškų tarnyba
Source: State Forest Service