

2016 m. sanitarinei miškų apsaugos būklei gerinti miškų urėdijos taikė įvairias apsaugos priemones 27,2 tūkst. ha plote. Biologinės apsaugos priemonės naudotos 0,3 tūkst. ha plote, vėjavartose ir sniegalaužose išvalytos 2,6 tūkst. ha plote iškertant 106 tūkst. m³ medienos. Duomenys apie sanitarinius miško kirtimus pateikti VIII skyriuje. Cheminės kovos priemonės naudotos 2,7 tūkst. ha plote.

2016 m. miškų urėdijose pagaminta ir iškabinta 11,7 tūkst. naujų inkilų, aptverta 2,2 tūkst. skruzdėlynų, atrinkta ir paženklinta 3,0 tūkst. uoksinių medžių, imtasi kitų priemonių sanitarinei miškų apsaugos būklei pagerinti.

Liemenų kenkėjų židinių prevencijai atrinkta ir išdėstyta 6,3 tūkst. m³ (2015 m. – 7,0 tūkst. m³) vabzdžiagaudžių medžių. Per metus iš 1,1 tūkst. ha valstybinių miškų ploto pašalinta 27,5 tūkst. m³ kenkėjų apniktų medžių. Žievėgraužio tipografo pakenktuose eglynuose išdėstyta 4,8 tūkst. gaudyklių (dispenserių).

Nuo liemenų kenkėjų apsaugota 119,7 tūkst. m³ paruoštos spygliuočių medienos: 119,4 tūkst. m³ (2015 m. – 189,8 tūkst. m³) – apdorota insekticidais, o 285 m³ spygliuočių medienos (2015 m. – 423 m³) – nužievinta.

Saugant želdinius, 484 ha plote, t.y. 31,0 ha didesniame nei 2015 m. buvo iškastos duobelės ir grioveliai pušiniam straubliukui gaudyti.

Medelių apsaugai nuo žvėrių 18,0 tūkst. ha (2015 m. 17,5 tūkst. ha) plote buvo naudoti repelentai. 1417 ha (2015 m. - 1404 ha) plotas aptvertas tvora ar jame naudotos individualios medelių

Various forest protection measures were applied by the state forest enterprises on 27,200 ha of forest land in 2016. Biological treatment was applied on 300 ha. Foresters from 2,600 ha removed 106,000 m³ of trees damaged by wind and snow. Data about sanitary felling are presented in chapter VIII. Chemical protection measures were used on area 2,700 ha.

For sanitary protection, state forest enterprises set up 11,700 new nesting-boxes. Among other biological measures, the state forest enterprises fenced 2,200 anthills, 3,000 hollow trees were discovered and marked.

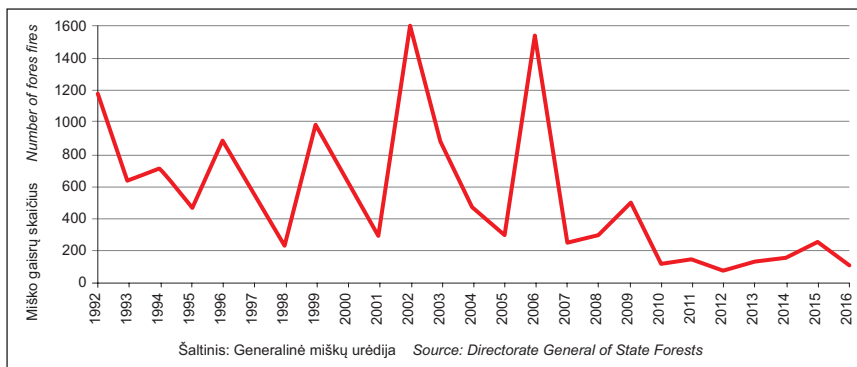
To prevent outbreaks of bark beetles, 6,300 m³ of trap trees (7,000 m³ in 2015) were selected and allocated. Around 27,500 m³ of infested trees were removed from 1,100 ha of state owned forests. 4,800 pheromone dispensers for bark beetle (*Ips typographus*) were placed in damaged spruce stands.

Protection measures were applied on 119,700 m³ of coniferous round wood, to avoid bark beetle damage. From this, 119,400 m³ were sprayed with insecticides (189,800 m³ in 2015) and 285 m³ were debarked (423 m³ in 2015).

To protect young forest plantations against pine weevil (*Hylobius* sp.), pits and trenches were dug on 484 ha (2015 – 453 ha).

To avoid game damage, repellents were applied on 18,000 ha of young stands (2015 – 17,500 ha). Fencing and individual tree pro-

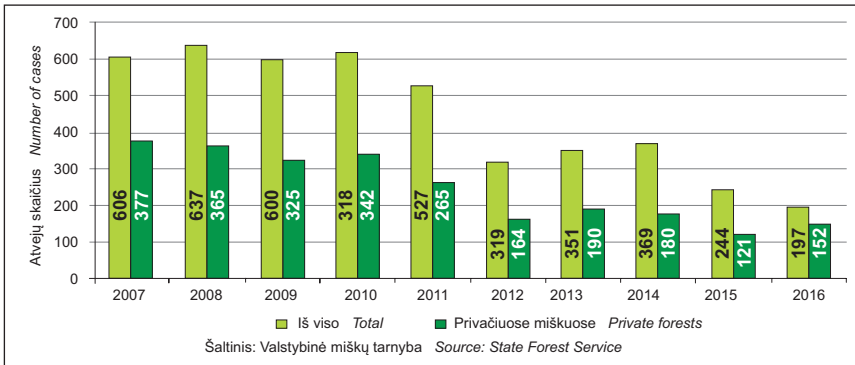
6.1 MIŠKO GAISRŲ SKAIČIUS 1992-2016 M.
NUMBER OF FOREST FIRES, 1992-2016



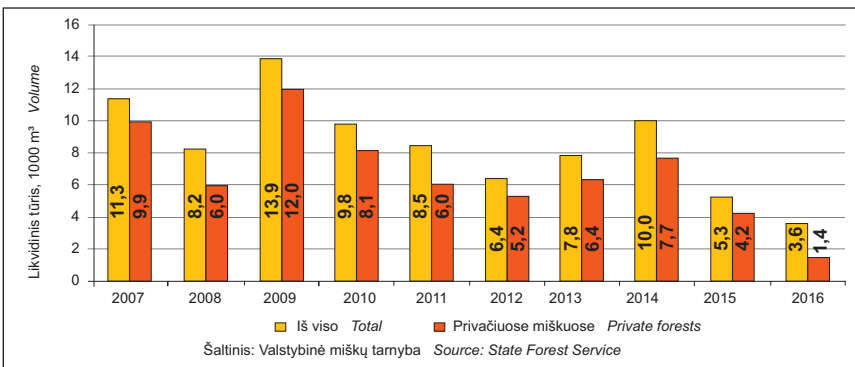
apsaugos. Šakninės pinties profilaktikai 0,8 tūkst. ha (2015 m. – 1,1 tūkst. ha) plote spygliuočių kelmai buvo aptepti karbamido skiediniu, 19 ha (2015 m. – 36 ha) plote pasodinti šakninei pinčiai atsparūs želdiniai.

tection measures were used in area of 1,417 ha (2015 - 1404 ha). Stumps were treated with urea solution on 800 ha, to prevent the spread of root rot. Root rot resistant plants were planted in 19 ha (2015 - 36 ha).

6.2 NETEISĖTŲ MIŠKO KIRTIMŲ ATVEJŲ SKAIČIUS 2007-2016 M.
NUMBER OF CASES OF ILLEGAL FOREST FELLINGS, 2007-2016



6.3 NETEISĖTAI IŠKIRSTOS MEDIENOS KIEKIS 2007-2016 M.
ILLEGALLY FELLED TIMBER, 2007-2016



**6.1 VALSTYBINIŲ MIŠKŲ, KURIOSE NAUDOTOS SANITARINĖS APSAUGOS PRIEMONĖS,
PLOTAI 2016 M.
STATE FOREST AREAS TREATED WITH SANITARY PROTECTION MEANS IN STATE FORESTS
IN 2016**

| Miškų urėdija State forest enterprise | 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 | m ³ | ha |
| Alytaus | 382 | 1 | 24 | 26 | 7 093 | 331 |
| Anykščių | 528 | 9 | 94 | 13 | 1 118 | 413 |
| Biržų | 545 | | 9 | 6 | 183 | 530 |
| Druskininkų | 708 | 2 | 10 | 593 | 40 555 | 103 |
| Dubravos | 786 | 9 | 13 | 115 | 5 717 | 649 |
| Ignalinos | 1 | | | 1 | 110 | |
| Jonavos | 423 | 4 | 17 | 14 | 2 527 | 388 |
| Joniškio | 359 | | 65 | 58 | 315 | 235 |
| Jurbarko | 1 043 | 59 | 66 | 2 | 31 | 915 |
| Kaišiadorių | 1 085 | 7 | 120 | 39 | 4 019 | 918 |
| Kauno | 415 | 42 | 92 | 40 | 757 | 241 |
| Kazlų Rūdos | 261 | 1 | 18 | 17 | 210 | 226 |
| Kėdainių | 394 | 2 | | | | 392 |
| Kretingos | 601 | 10 | 167 | 2 | 75 | 422 |
| Kupiškio | 300 | | 49 | 2 | 298 | 249 |
| Kuršėnų | 369 | | 150 | | | 220 |
| Marijampolės | 502 | | 54 | 27 | 1 016 | 421 |
| Mažeikių | 533 | 4 | 149 | 23 | 369 | 357 |
| Nemenčinės | 1 192 | | 144 | 15 | 169 | 1 033 |
| Pakruojo | 302 | | 20 | 1 | 13 | 281 |
| Panevėžio | 1 105 | | 124 | 157 | 3 156 | 824 |
| Prienų | 467 | 2 | 3 | 141 | 9 404 | 322 |
| Radviliškio | 995 | | 304 | 1 | 150 | 690 |
| Raseinių | 613 | 15 | 91 | 1 | 15 | 507 |
| Rietavo | 177 | | | 1 | 6 | 176 |
| Rokiškio | 664 | 23 | 104 | 53 | 2 062 | 484 |
| Šakių | 1 020 | 22 | 22 | 6 | 513 | 970 |
| Šalčininkų | 350 | | 68 | 17 | 1 138 | 266 |
| Šiaulių | 389 | | 89 | 12 | 115 | 289 |
| Šilutės | 685 | 22 | 85 | | | 578 |
| Švenčionėlių | 1 074 | | 18 | 19 | 247 | 1 037 |
| Tauragės | 1 034 | 2 | 74 | 20 | 341 | 938 |
| Telšių | 547 | 28 | 50 | | 65 | 469 |
| Tytuvėnų | 514 | 1 | 1 | 165 | 556 | 347 |
| Trakų | 903 | | 76 | 266 | 3 734 | 561 |
| Ukmergės | 1 770 | 1 | 49 | 181 | 8 673 | 1 539 |
| Utenos | 724 | | 53 | 27 | 156 | 644 |
| Valkininkų | 655 | 2 | 68 | 11 | 1 971 | 573 |
| Varėnos | 581 | 1 | 30 | 46 | 4 004 | 504 |
| Veisiejų | 1 094 | 1 | 27 | 476 | 4 374 | 590 |
| Vilniaus | 497 | 3 | 51 | 17 | 362 | 427 |
| Zarasų | 591 | | 41 | 11 | 455 | 539 |
| Iš viso Total | 27 175 | 272 | 2 686 | 2 618 | 106 072 | 21 599 |
| Iš viso 2015 Total 2015 | 25 681 | 142 | 2 438 | 2 249 | 66 431 | 20 851 |

* 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 TERITORIJOSE 2016 M.
FOREST FIRES IN THE TERRITORY OF STATE FOREST ENTERPRISES IN 2016**

| Miškų urėdija State forest enterprise | 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 | 2 | 2 | 0,1 | 0,1 | 0,04 | 0,04 |
| Biržų | - | - | - | - | - | - |
| Druskininkų | 5 | 3 | 0,9 | 0,2 | 0,19 | 0,06 |
| Dubravos | - | - | - | - | - | - |
| Ignalinos | 8 | 5 | 0,8 | 0,3 | 0,10 | 0,07 |
| Jonavos | 3 | - | 6,2 | 0,8 | 2,06 | - |
| Joniškio | - | - | - | - | - | - |
| Jurbarko | 1 | 1 | 0,0 | 0,0 | 0,01 | 0,01 |
| Kaišiadorių | - | - | - | - | - | - |
| Kauno | 1 | 1 | 0,1 | 0,1 | 0,09 | 0,09 |
| Kazlų Rūdos | 1 | - | 1,0 | - | 0,95 | - |
| Kėdainių | 1 | 1 | 0,0 | 0,0 | 0,03 | 0,03 |
| Kretingos | 4 | - | 0,0 | - | 0,01 | - |
| Kupiškio | - | - | - | - | - | - |
| Kuršėnų | - | - | - | - | - | - |
| Marijampolės | 1 | 1 | 0,1 | 0,1 | 0,11 | 0,11 |
| Mažeikių | 3 | 1 | 0,9 | 0,0 | 0,29 | 0,01 |
| Nemenčinės | 15 | 6 | 7,7 | 1,3 | 0,51 | 0,21 |
| Pakruojo | - | - | - | - | - | - |
| Panevėžio | 3 | 1 | 0,6 | 0,0 | 0,20 | 0,02 |
| Prienų | 1 | - | 0,0 | - | 0,01 | - |
| Radviliškio | - | - | - | - | - | - |
| Raseinių | 1 | - | 0,5 | - | 0,45 | - |
| Rietavo | - | - | - | - | - | - |
| Rokiškio | - | - | - | - | - | - |
| Šakių | - | - | - | - | - | - |
| Šalčininkų | 3 | - | 0,5 | - | 0,18 | - |
| Šiaulių | 7 | 4 | 0,7 | 0,6 | 0,10 | 0,15 |
| Šilutės | 1 | - | 0,0 | - | 0,02 | - |
| Švenčionėlių | 3 | - | 0,7 | - | 0,23 | - |
| Tauragės | 2 | - | 0,1 | - | 0,06 | - |
| Telšių | 1 | - | 0,1 | - | 0,06 | - |
| Tytuvėnų | 1 | - | 0,5 | - | 0,45 | - |
| Trakų | 4 | 1 | 0,6 | 0,3 | 0,14 | 0,30 |
| Ukmergės | - | - | - | - | - | - |
| Utenos | 2 | 2 | 1,1 | 1,1 | 0,56 | 0,56 |
| Valkininkų | 9 | 4 | 0,9 | 0,3 | 0,10 | 0,08 |
| Varėnos | 6 | 1 | 0,4 | 0,2 | 0,07 | 0,21 |
| Veisiejų | 6 | 5 | 1,3 | 1,2 | 0,22 | 0,23 |
| Vilniaus | 3 | 2 | 0,3 | 0,3 | 0,11 | 0,14 |
| Zarasų | - | - | - | - | - | - |
| Kiti valdytojai Other holders | - | - | - | - | - | - |
| Iš viso Total | 98 | 41 | 26,0 | 6,9 | 0,26 | 0,17 |
| Iš viso 2015 Total 2015 | 247 | 82 | 70,9 | 16,9 | 0,29 | 0,21 |

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

**6.3 NETEISĖTI KIRTIMAI VALSTYBINIUOSE IR PRIVAČIUOSE MIŠKUOSE 2016 M.
ILLEGAL FELLING IN STATE AND PRIVATE FORESTS IN 2016**

| Rodiklis <i>Indicator</i> | Neteisėtas miško kirtimas <i>Illegal felling</i> | | | | Sulaikyta gabenamos medienos <i>Suspension of transported roundwood m³</i> |
|---|---|--------------------------------------|---|---|--|
| | Atvejų skaičius <i>Number of cases</i> | Tūris <i>Volume m³</i> | Žala miško valdytojų, naudotojų miškui ir turtui, tūkst. Eur <i>Damage to the forest and property of forest owners, managers, 1000 EUR</i> | Žala aplinkai, tūkst. Eur <i>Damage to the environment, 1000 EUR</i> | |
| Nustatyta <i>Detected</i> | 197 | 3 592 | X | X | 38 |
| Valstybiniuose miškuose <i>State forests</i> | 45 | 2 144 | X | X | 38 |
| Privačiuose miškuose <i>Private forests</i> | 152 | 1 448 | X | X | 0 |
| Išaiškinta <i>Solved</i> | 152 | 1 448 | X | X | 38 |
| Valstybiniuose miškuose <i>State forests</i> | 83 | 641 | X | X | 38 |
| Privačiuose miškuose <i>Private forests</i> | 69 | 808 | X | X | 0 |
| Paskaičiuota žala <i>Damage</i> | X | X | 35,4 | 526,3 | X |
| Valstybiniuose miškuose <i>State forests</i> | X | X | 35,4 | 124,0 | X |
| Privačiuose miškuose <i>Private forests</i> | X | X | X | 402,3 | X |

Šaltinis: Valstybinė miškų tarnyba
Source: State Forest Service

**6.4 PAGAMINTOS MIŠKO PRODUKCIJOS GROBIMAS VALSTYBINIUOSE MIŠKUOSE 2016 M.
STEALING OF LOGGED ROUNDWOOD IN STATE FORESTS IN 2016**

| | Atvejų skaičius <i>Number of cases</i> | Tūris <i>Volume m³</i> | | Žala miško valdytojų, naudotojų miškui, tūkst. Eur <i>Damage to the forest of forest owners, managers, 1000 EUR</i> | | Neišieškota žala, tūkst. Eur <i>Don't recovered damage, 1000 EUR</i> |
|------------------------------|---|--------------------------------------|------------------------------------|--|-------------------------------|---|
| | | Iš viso <i>Total</i> | Konfiskuotas <i>Confiscated</i> | Iš viso <i>Total</i> | Išieškota <i>Recovered</i> | |
| Nustatyta <i>Detected</i> | 14 | 264 | 17 | 20,5 | 1,5 | 19,0 |
| Išaiškinta <i>Solved</i> | 6 | 29 | 15 | 1,5 | 1,5 | 0,0 |

Šaltinis: Valstybinė miškų tarnyba
Source: State Forest Service

**6.5 ADMINISTRACINIŲ PRIEMONIŲ TAIKYMAS UŽ NETEISĖTUS KIRTIMUS IR KITAS MIŠKO
PAŽAIDAS 2016 M.
ADMINISTRATIVE FINES AND PLAINTS FOR ILLEGAL FELLINGS AND OTHERS DISTURBANCES
OF LAW AND ORDER IN 2016**

| Rodiklis Characteristic | Administracinės baudos ir ieškiniai Administrative fines and complaints | | |
|---|--|---|--|
| | Nubausti asmenys Punished persons | Skirta, tūkst. Eur Imposed, 1000 EUR | Išieškota, tūkst. Eur Recovered, 1000 EUR |
| Administracinės baudos Administrative fines | 524 | 34,4 | 32,6 |
| Valstybiniuose miškuose <i>State forests</i> | 152 | 11,9 | 10,0 |
| Privačiuose miškuose <i>Private forests</i> | 372 | 22,5 | 22,6 |
| Už neteisėtus miško kirtimus <i>For illegal felling</i> | 137 | 20,1 | 19,1 |
| Valstybiniuose miškuose <i>State forests</i> | 75 | 9,7 | 7,5 |
| Privačiuose miškuose <i>Private forests</i> | 62 | 10,4 | 11,6 |
| Už kitas miško pažaidas <i>For other disturbances</i> | 387 | 14,3 | 13,5 |
| Valstybiniuose miškuose <i>State forests</i> | 77 | 2,2 | 2,5 |
| Privačiuose miškuose <i>Private forests</i> | 310 | 12,2 | 11,0 |
| Žala miško valdytojų, naudotojų miškui Damage to the forest of forest owners, managers | 65 | 11,5 | 12,8 |
| Žala aplinkai Damage to the environment | 132 | 222,7 | 133,5 |
| Valstybiniuose miškuose <i>State forests</i> | 74 | 111,5 | 63,2 |
| Privačiuose miškuose <i>Private forests</i> | 58 | 111,2 | 70,3 |

Šaltinis: Valstybinė miškų tarnyba
Source: State Forest Service