Valstybinių miškų urėdija

VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ IGNALINOS REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ

VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTAS



PATVIRTINTA
Valstybinės miškų tarnybos direktoriaus
2021 m. kovo 19 d. įsakymu Nr.87-21-V

Kaunas, 2021

VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ IGNALINOS REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTAS AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Projekto rengėjas: VĮ Valstybinių miškų urėdija

Direktorius Valdas Kaubrė

Miškotvarkos skyriaus vadovas Darius Džiaugys

Kaunas, 2021 m.

Valstybinių miškų urėdija

VĮ Valstybinių miškų urėdija
Pramonės pr. 11 a, LT-51327 Kaunas
Telefonas: (8-37) 490 222,
el. paštas: info@vmu.lt,

Recenzentas – dr. Algirdas Juozas Rutkauskas

VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ IGNALINOS REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ

VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO

SANTRAUKA

Vienas svarbiausių VĮ Valstybinių miškų urėdijos tikslų yra miško išteklių išsaugojimas ir gausinimas vadovaujantis visuotinai pripažintais tvaraus ir subalansuoto miškų ūkio principais. Įmonė valstybinius miškus valdo patikėjimo teise, jais disponuoja įstatymų nustatyta tvarka.

Vidinės miškotvarkos projektas parengtas VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomiems ir naudojamiems miškams Ignalinos regioniniame padalinyje. Patvirtinus šį projektą pagal jo sprendinius miškai bus tvarkomi, naudojami ir atkuriami ateinančius dešimt metų.

Projektavimas atliktas naudojant 2019 m. valstybinės miškų inventorizacijos duomenis, kurie apibūdina medynų taksacinius rodiklius (rūšinę sudėtį, amžių, aukštį, skalsumą, tūrį ir kt.), dirvožemio sąlygas, pomiškio ir trako kiekį, miškų sanitarinę būklę. Projekte taip pat įvertinta 2010-2019 metais vykdyta miško ūkinė veikla, patikslintos saugotinų augalų ir gyvūnų radavietės, gamtos ir kultūros vertybių vietos, aprašyti rekreaciniai objektai bei remiantis visais surinktais duomenimis suprojektuotos ūkinės priemonės artimiausiam dešimtmečiui.

Ignalinos regioninio padalinio teritorijoje inventorizuotas tik VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomas plotas Ignalinos regioniniame padalinyje (toliau – Ignalinos regioninio padalinio administruojami miškai) yra 42,0 tūkst. ha, iš jo miško žemė sudaro 40,7 tūkst. ha, tai yra 96,8 proc. bendro miškų žemės ploto. Teritorijos miškingumas – 38,8 proc..

Padalinio veiklos teritorijoje yra dvylika valstybinių draustinių, vienas nacionalinis parkas, trys regioniniai parkai, du biosferos poligonai (dalys), bei biologinę įvairovę saugančios *Natura 2000* teritorijos – 22 vietovių, atitinkančios gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus, ir 9 paukščių apsaugai svarbi teritorija. Valstybės saugomos teritorijos Ignalinos regioninio padalinio administruojamuose miškuose užima 26211,1 tūkst. ha ploto (62,3 proc. nuo regioninio padalinio administruojamų miškų ploto).

REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ RODIKLIAI

Ignalinos regioninio padalinio administruojamų miškų plotas paskirstytas dešimčiai girininkijų: Dūkšto, Minčiagirės, Vaišniūnų, Daugėliškio, Kaltanėnų, Tverečiaus, Antazavės, Salako, Gražutės, Smalvų . Vidutinis girininkijos plotas yra 4,2 tūkst. ha. Miškai suskirstyti į 1529 kvartalus, o kvartalai – į 29,2 tūkst. taksacinius sklypus. Vidutinis kvartalo plotas – 27,5 ha, taksacinio sklypo plotas – 1,4 ha.

Miškai pagal ūkininkavimo tikslus ir pagrindinę funkcinę paskirtį priskirti šioms miškų grupėms: I grupės (rezervatinių miškų) – 1,9 proc. (783,4 ha), II grupės (ekosistemų apsaugos ir rekreacinių miškų) 27,6 proc. (11625,5 ha), III grupės (apsauginių miškų) – 23,8 proc. (9998,4 ha) ir IV grupės (ūkinių miškų) – 46,7 proc. (19644,1 ha).

Mišku apaugusi žemė (medynai) sudaro 38237,2 ha. Želdinant atkurtų ir įveistų medynų yra 12760,1 ha (33,3 proc. medyno ploto). Neapaugusių mišku plotų yra 846,8 ha (2,0 proc. bendro ploto), iš jų 499,9 ha kirtavietės, 91,2 ha – miško aikštės, 113,7 ha – žemė skirta miškui įveisti ir

140,7 ha – žuvę medynai. Ne miško žemės yra 1329,6 ha (3,2 proc. bendro ploto), iš jų pelkių – 1224,3 ha, sausinimo griovių – 56,4 ha, trasų (platesnių nei 10 m) – 39,7 ha.

Vyrauja spygliuočių medynai, kurie užima 76,3 proc. viso medynų ploto (pušynai – 23 proc., eglynai – 22,3 proc.). Tarp minkštųjų lapuočių vyrauja beržynai (14,2 proc.), juodalksnynai (6,0 proc.), o tarp kietųjų lapuočių vyrauja ąžuolynai (0,8 proc.).

Bendras medynų sukauptas tūris yra 10,6 mln. m^3. Vidutinis medynų tūris hektare – 278 m^3, brandžių medynų – 334 m^3, Ignalinos regioninio padalinio administruojamuose miškuose vidutiniškai kasmet priauga 6,83 m^3/ha medienos. Vidutinis medynų skalsumas yra 0,75, vidutinis visų medynų amžius – 70 metai.

Medynai pagal plotą brandumo grupėmis pasiskirsto taip: jaunuolynai - 24 proc., pusamžiai – 49 proc., pribręstantys – 9 proc. ir brandūs – 18 proc. ploto, iš jų perbrendusių – 6 proc.

Vyrauja normalaus drėgnumo 63 proc., iš jų nederlingos augavietės 40 proc., laikinai perteklinio drėgnumo 12,6 proc., iš jų derlingos ir labai derlingos augavietės 11,2 proc. Užmirkusios ir pelkinės augavietės užima 19,2 proc. viso ploto, iš jų nusausintos 5,5 proc.

ŪKINIŲ PRIEMONIŲ PROJEKTAS ARTIMIAUSIAM DEŠIMTMEČIUI

Miško kirtimų apimtys apskaičiuotos ir kirtimai išdėstyti vadovaujantis teisės aktais ir 2019 m. miškų inventorizacijos duomenimis. Apskaičiuota miško kirtimų apimtis aprobuota 2020-09-23 d. Miškotvarkos mokslinėje-techninėje taryboje.

Maksimalus metinis medienos naudojimas sudaro 137,7 tūkst. m^3 likvidinės medienos. Pagrindiniam naudojimui tenka 72 proc., ugdymo kirtimams – 13 proc., sanitariniams kirtimams – 12 proc., specialiesiems kirtimams – 3 proc. bendro naudojimo.

Vadovaujantis VĮ Valstybinių miškų urėdijos direktoriaus 2019-09-27 įsakymu Nr. ĮS-243 „Dėl 2020 m. numatytų kirtimų nevykdymo natūralių buveinių apsaugai svarbiose teritorijose“, pagrindiniai ir tarpiniai miško kirtimai Buveinių apsaugai svarbiose teritorijose (BAST) esančiose sklypuose, kuriuose inventorizuotos miško buveinės, neprojektuoti.

Neplyni kirtimai III miškų grupės miškuose pagal plotą sudarys 54 proc., IV miškų grupės miškuose - 31 proc. Plynais kirtimais 2021-2025 planuojama iškirsti 1364,4 ha, iš jų 79,3 proc. ploto – ūkiniuose miškuose.

Iš 1 ha mišku apaugusio ploto kasmet bus iškertama po 4,55 m^3 bendro arba 3,6 m^3 likvidinio tūrio (iš jo pagrindiniais kirtimais 2,6 m^3/ha). Pagal miškų grupes likvidinio tūrio iškertama: II grupės miškuose– 1,0 m^3/ha, III grupės miškuose– 4,0 m^3/ha ir IV grupės miškuose – 5,2 m^3/ha.

PROJEKTUOJAMA METINĖ KIRTIMŲ APIMTIS

Kirtimų rūšys	Metinė apimtis							
	Plotas, ha	tūris, tūkst. m^3		likvidinio tūrio proc. nuo bendro tūrio	likvidinis tūris, tūkst. m^3 pagal miškų grupes			
		bendras	likvidinis		I	II	III	IV
Pagrindiniai kirtimai (plyno kirtimo ekvivalentas)	373*	136,4** (119,3)	114,1** (99,7)	83,6	-	-	33,0** 29,2	81,1** 70,5
Ugdymo kirtimai	652	26,2	17,5	67	-	4,45	4,24	8,81
Sanitariniai kirtimai	-	20,0	16,0	80	-	5,0	3	8.0
Specialieji kirtimai	-	6,4	4,5	70	-	1	1	2.5
Iš viso	1025	171,9	137,7	80	-	10,45	37,44	89,81

* ekvivalentinis plotas;
** leistinas iškirsti iš ekvivalentinio ploto likvidinis tūris;
() skliausteliuose pateiktas likvidinis tūris apskaičiuotas pagal miškų sklypų inventorizacijos duomenis.

Bendras einamasis medynų tūrio prieaugis – 6,83 m^3/ha. Per pirmąjį penkmetį miškuose projektuojama vidutiniškai iškirsti 67 proc. bendro prieaugio. Tokia medienos ruošos apimtis atitinka darnaus miškų ūkio principus, kai iškertamos medienos kiekis neviršija jos prieaugio. Likusi dalis prieaugio bus kaupiama ateities kartoms. Medienos naudojimo procentas – 1,6 proc. viso medienos tūrio. Miško kirtimais bus apimama 2,7 proc. viso medynų ploto.

Potencialiai naudotinų miško kirtimo atliekų kiekio įvertinimas. Kirtimo atliekos sudarys apie 15 proc. (20,0 tūkst. m^3) suprojektuoto kirsti pagrindiniais ir ugdymo kirtimais tūrio. Metiniai energetinės medienos su žieve ištekliai atskirais kirtimais pagal iškertamą tūrį, jaunuolynų ugdymo kirtimais sudarys 19 proc. (3,7 tūkst. m^3), retinimo – einamaisiais kirtimais – 20 proc. (4,0 tūkst. m^3) ir pagrindiniais kirtimais – 61 proc. (12,2 tūkst. m^3). Kirtimo atliekų struktūroje šakos sudarys apie 11 proc., malkos ir sausuoliai – 59 proc., smulkūs medeliai – 19 proc. ir stiebų viršūnės – 11 proc.

Miško atkūrimas. Miško atkūrimo fondą sudaro 821,6 ha inventorizuotų neapaugusių mišku plotų ir 1429,2 ha suprojektuotų kirsti plynai 2021–2025 metais, iš viso 2250,6 ha. Metinė miško atkūrimo apimtis pirmajam penkmečiui – 281 ha. Visus iškirstus medynus projektuojama atkurti per 3 metus. Priklausomai nuo naujos miško įveisimui tinkamos valstybinės žemės įsigijimo galimybės, siekiant didinti Lietuvos miškingumą, kasmet planuojama įveisti apie 16 ha miško.

Kitos ūkinės priemonės. Regioninio padalinio administruojamuose miškuose kasmet numatoma atlikti šias ūkines priemones: pakelių šienavimas 12 km, sausinimo sistemų remontas ir priežiūra 8 km, ribinių linijų atnaujinimas 50 km, ir mineralizuotų juostų atnaujinimas 625 km.

Miško apsauga. Suprojektuota sanitarinių kirtimų apimtis - 16,0 tūkst. m^3 likvidinės medienos per metus. Vadovaujantis Miško sanitarinės apsaugos taisyklėmis rekomenduotos biologinės, cheminės ir kitos sanitarinės miškų apsaugos priemonės.

Priešgaisrinė apsauga. Parengtas priešgaisrinio tvarkymo planas visai miškų teritorijai. Miškai suskirstyti degumo klasėmis: aukšto degumo (56 proc. miškų), vidutinio degumo (18 proc.) ir žemo degumo (26 proc.). Numatytas kasmetinis mineralizuotų juostų atnaujinimas (apie 625 km per metus), parengtas miškų priešgaisrinių priemonių žemėlapis.

Medžioklėtvarka. Pateikta medžioklės plotų ir medžiojamosios faunos charakteristika, apskaičiuotas leistinas žvėrių skaičius: 1677 sąlyginiai elniai (56 briedžių, 1174 elnių, ir 1342 stirnų). Leistina šernų banda – 1809 vnt. Nustatytas minimalus papildomų pašarų kiekis žiemos sąlygomis, rekomenduojamas pašarinių laukelių plotas – 140 ha. Numatytos biotechninės ir želdinių apsaugos priemonės.

Rekreacinė dalis. Ignalinos regioninio padalinio administruojamų miškų teritorijoje rekreacinės paskirties miškai užima 1582,6 ha plotą, tai yra 3,8 proc. viso ploto. Rekreaciniams miškams priskirti miško parkai, rekreaciniai miško sklypai, saugomų teritorijų rekreacinių zonų miškai, miestų miškai. Įrengta 99 rekreacijos objektai (poilsiavietės, atokvėpio vietos), kurių dalį numatyta atnaujinti ar rekonstruoti. Rekreacinei miškų vertei padidinti projektuoti kraštovaizdžio formavimo kirtimai (201,3 ha).

Gamtosauginėje dalyje apibūdintos visos saugomos teritorijos, Natura 2000 tinklo teritorijos, Lietuvos Respublikos saugomos gyvūnų, augalų ir grybų rūšys, paukščių lizdavietės, kertinės miško buveinės, biosferos poligonų paukščių veisimosi vietos ir jų apsaugos zonos, kitos ekologiškai vertingos teritorijos: pelkiniai miškai, natūralios miško pelkės, laukymės, miško sklypai su pavieniais senmedžiais. Suprojektuotas kompleksas gamtosauginių miško ūkinių priemonių biologinei įvairovei išsaugoti ir gausinti.

Baigiamojoje projekto dalyje pateiktas projektinių sprendinių ekonominis, ekologinis ir socialinis vertinimas. Suprojektuotos miškų ūkinės priemonės užtikrins tausojantį, daugiatikslį miško naudojimą, palaikantį miško ekosistemų stabilumą, esamų gamtinių bei kultūros vertybių ir biologinės įvairovės išsaugojimą, taip pat ekonominę naudą.

Miškotvarkos skyriaus vadovas Darius Džiaugys

T U R I N Y S

Turinys 7
Įvadas 12
1. Analitinė dalis 16
1.1. projektinės situacijos analizė 16
1.1.1. regioninio padalinio istorija 16
1.1.2. regioninio padalinio administruojamų miškų tvarkymas 17
1.1.3. ekonominių ir socialinių poreikių prognozė 22
1.2. regioninio padalinio veiklos teritorijos charakteristika 23
1.2.1. fizinė - geografinė charakteristika 23
1.2.2. regioninio padalinio ekonominė ir socialinė aplinka 25
1.2.3. regioninio padalinio veiklos teritorijos keliai 26
1.2.4. regioninio padalinio administruojamos teritorijos administracinis ir kadastrinis suskirstymas 28
1.2.5. regioninio padalinio veiklos teritorijos miškų pasiskirstymas pagal administracinius vienetus, nuosavybės formas, miško žemės transformacija ir funkcinę paskirtį 29
1.2.6. saugomos teritorijos 30
1.2.6.1. saugomų ir gamtosaugos teritorijų ypatybės 30
1.2.6.2. kultūros ir gamtos paveldo objektai valstybinės reikšmės miško žemėje . 39
1.3. regioninio padalinio teritorijos charakteristika 40
1.3.1. regioninio padalinio struktūriniai padaliniai 40
1.3.2. regioninio padalinio teritorija pagal augavietes ir žemės naudmenas 41
1.3.3. regioninio padalinio miško žemė pagal funkcinę paskirtį 46
1.3.4. regioninio padalinio medynų dendrometrinė charakteristika 48
1.3.5. regioninio padalinio medynų kokybinė būklė 64
1.3.6. regionio padalinio valstybinių draustinių ir rekreacinių miškų charakteristika 65
1.3.7. medžioklės plotų ir medžiojamosios faunos charakteristika 67
1.3.8. plynos dešimtmečio kirtavietės 69
1.4. miškotvarkos projekto įvykdymo analizė 69
1.4.1. ūkinės veiklos analizės tikslas ir uždaviniai 69
1.4.2. vykdytos ūkinės priemonės ir jų rezultatai 70
1.4.2.1. medienos ruoša 70
1.4.2.2. medynų ugdymas ir priežiūra 73
1.4.2.3. miško atkūrimas ir įveisimas 76
1.4.2.4. miško sėklininkystė 82
1.4.2.5. miško priešgaisrinė apsauga 85
1.4.2.6. miško sanitarinė apsauga 86
1.4.2.7. miško apsauga nuo teisės aktų reikalavimų pažeidimų 89
1.4.2.8. miškų sausinimas 89
1.4.2.9. miško kelių tiesimas, taisymas ir priežiūra 90
1.4.2.10. žvėrių poveikis miškui 90
1.4.2.11. miško auginimo ir naudojimo priemonių veiksmingumo analizė 92
1.4.3. regionionio padalinio finansiniai veiklos rezultatai 110
1.4.4. miškotvarkos projekto vykdymo įvertinimas 112
2. 2. Projektinė dalis 114
2.1. projektavimo pagrindas ir užduotis 114
2.2. objekto ribos, miškų suskirstymas pagal tikslinę funkcinę paskirtį 115
2.3. medienos ruoša 117

2.3.1. pagrindiniai kirtimai....117
2.3.2. medynų ugdomieji (retinimas, einamasis) kirtimai....123
2.3.3. medynų sanitariniai kirtimai....125
2.3.4. specialieji miško kirtimai....126
2.3.5. medienos ruošos norma....127
2.3.6. potencialiai naudotinų miško įvertinimas....130
2.4. jaunuolynų priežiūra ir ugdymas....133
2.5. miško atkūrimas ir įveisimas....134
2.6. miško dauginamosios medžiagos auginimas....142
2.7. miško priešgaisrinė apsauga....143
2.8. miško sanitarinė apsauga....145
2.9. miško sausinamasis tinklas....146
2.10. miško kelių tinklas, jų tiesimo, rekonstravimo, remonto apimtys....147
2.11. naudingųjų išteklių mažieji karjerai, jų priežiūra, eksploatavimas ir rekultivavimas....147
2.12. kitų ūkinių priemonių poreikis ir projektavimas....148
2.13. medžioklėtvarkos sprendiniai....148
2.14. biologinės įvairovės apsauga....151
2.15. socialinės miškų funkcijos stiprinimas....153
2.16. nemedieninis miško naudojimas....155
2.17. projektavimo ypatumai saugomose teritorijose....156
2.18. gamtotvarkos planuose numatytų ūkinių priemonių projektavimas....157
2.19. FSC miškų tvarkymo sertifikavimo reikalavimų įgyvendinimas miško ūkinėje veikloje....158
3. 3. Baigiamoji dalis....159
3.1. projektinių sprendinių vertinimas....159
3.1.1. ekonominis vertinimas....159
3.1.2. ekologinis vertinimas....163
3.1.3. socialinis vertinimas....166
3.2. miškotvarkos projekto kontrolė ir keitimas....167
Literatūra....169

LENTELĖS TEKSTINĖJE DALYJE

1.1. regioninio padalinio girininkijų vadovaujančių darbuotojų bei miškotvarkos poskyrio darbuotojų, vykdžiusių darbus, sąrašas....17
1.2. miško žemės ploto ir teritorijos miškingumo kaita....24
1.3. medienos realizacija....26
1.4. kelių charakteristika....27
1.5. miško žemės plotas pagal naudotojų grupes ir savivaldybių teritorijas....29
1.6. regioninio padalinio veiklos teritorijos miškų grupės ir pogrupiai....30
1.7. saugomų teritorijų miškų bendra charakteristika....37
1.8. valstybės saugomų teritorijų pasiskirstymas pagal girininkijas....39
1.9. miškų ploto pasiskirstymas pagal nuosavybės formas ir girininkijas....40
1.10. girininkijų apibūdinimas....41
1.11. augaviečių charakteristika....42
1.12. medynų plotas pagal augavietes....43
1.13. brandžių medynų vidutinis tūris (1 ha/ m^3) pagal augavietes....44
1.14. medynų plotas pagal miško tipų serijas....45
1.15. plotų pasiskirstymas pagal žemės naudmenas....46
1.16. miškų pasiskirstymas pagal miškų grupes ir girininkijas....48
1.17. medynų plotų pasiskirstymas pagal vyraujančias medžių rūšis (ha)....49
1.18. medynų plotų pasiskirstymas vyraujančiomis medžių rūšimis pagal girininkijas....50

1.19. I,II, III ir IV miškų grupių medynų plotų pasiskirstymas pagal brandumo grupes (ha, procentai) ... 56
1.20. medienos tūriai pagal vyraujančias ir sudėtines medžių rūšis m^3 ... 57
1.21. bendras medienos tūris ir biomasė ... 59
1.22. medynų pasiskirstymas pagal kilmę ir mišrumą ... 59
1.23. medynų plotų pasiskirstymas bonitetais ... 60
1.24. medynų plotų pasiskirstymas skalsumais ... 61
1.25. 0,3-0,4 skalsumo medynų plotai ... 62
1.26. medynų vidutiniai rodikliai ... 63
1.27. medynų kokybinės būklės rodikliai ... 64
1.28. valstybinių draustinių miškų charakteristika ... 65
1.29. rekreacinių miškų charakteristika ... 66
1.30. medžioklės plotų kategorijos miško žemėje pagal tinkamumą medžiojamiesiems gyvūnams gyventi ir veistis pasisikirstymas girininkijose (visi miškai) ... 67
1.31. kanopinių žvėrių gausos ir sumedžiojimo dinamika 2011 – 2020 metais ... 68
1.32. ūkinių darbų metinė apimtis pagal miškotvarkos projektą ir jos vykdymas ... 71
1.33. miško kirtimų apimtis 2010 – 2019 metais ... 72
1.34. neplyni kirtimai atlikti per paskutinį vykmetį ... 73
1.36. ugdomųjų kirtimų, atliktų per paskutiniuosius penkis metus, vertinimas ... 76
1.37. miško atkūrimas ir įveisimas (2010–2019) pagal regioninio padalinio ataskaitas ... 77
1.38. paskutinio vykmečio miško želdinių charakteristika ... 77
1.39. želdinių kokybės įvertinimo raida ... 77
1.40. miško atkūrimas per vykmetį plynai iškirstose biržėse ... 79
1.41. vykmečio želdiniai (2010 - 2019) pagal želdintas medžių rūšis ir augavietes ... 80
1.42. esamų kirtaviečių plotas pagal metus, atkūrimo būdus ir girininkijas ... 81
1.43. pirmą kartą inventorizuotas miškas ne miško žemėje ... 81
1.44. Ignalinos regioninio padalinio sėklinės bazės objektai ... 84
1.45. miško gaisrai (2010 – 2019 metais) regioninio padalinio veiklos teritorijoje ... 86
1.46. miškų sanitarinė būklė ir atliktos miško sanitarinės apsaugos priemonės ... 88
1.47. atliktos miško sanitarinės apsaugos priemonės ... 88
1.48. neteisėti miško kirtimai per 2017-2019 metus ... 89
1.49. hidromelioracinis tinklas ... 90
1.50. elninių žvėrių pažeistos medžių rūšys nukandžiojant ūglius pagal girininkijas valstybinės reikšmės miškuose ... 91
1.51. elninių žvėrių pažeistos medžių rūšys nulaupant žievę pagal girininkijas Valstybinės reikšmės miškuose ... 91
1.52. bebrų daroma žala ... 92
1.53. žemės naudmenų ploto ir medynų vidutinių rodiklių kitimas ... 94
1.55. III ir IV miškų grupių jaunuolynų plotų kaita pagal vyraujančias medžių rūšis ... 104
1.56. I amžiaus klasės jaunuolynų plotas pagal vyraujančias medžių rūšis (III+IV grupės) ... 104
1.57. brandžių ir perbrendusių medynų plotų kaita ... 106
1.58. rodikliai prieaugio balanso nustatymui ... 109
1.59. bendrojo medžių tūrio prieaugio balansas (2009-2019 m.) ... 110
1.60. ekonominių veiklos rezultatų rodikliai ... 111
2.1. minimalūs medynų pagrindinių kirtimų ir gamtinės brandos amžiai ... 117
2.2. eksplotacinio fondo paskutinės amžiaus klasės iki brandžių medynų ir brandžių medynų plotas, vidutinis brandžių medynų amžius ir tūris 1ha pagal miškų grupes ... 118
2.3. ekplotacinio fondo medynų vidutinis amžius ir vidutinis tūris 1 ha ... 118
2.4. pagrindinių kirtimų metinė apimtis ... 120
2.5. apskaičiuota metinė pagrindinių kirtimų apimtis pagal girininkijas ... 121
2.6. suprojektuoti ugdomieji kirtimai ... 124
2.7. metinė ugdomųjų kirtimų apimtis ... 125
2.8. projektuojama vykmečiui metinė kirtimų apimtis ... 127
2.9. projektuota, faktinė ir projektuojama miško kirtimų metinė apimtis ... 128
2.10. miško naudojimo rodikliai ... 128
2.11. metinė miško kirtimų apimtis pagal girininkijas ... 129
2.12. metiniai energetinės medienos su žieve ištekliai ... 131

2.13. metiniai energetinės medienos su žieve ištekliai 132
2.14. metinė jaunuolynų ugdymo apimtis 133
2.15. metinė jaunuolynų ugdymo apimtis pagal girininkijas 134
2.16. projektuojamos želdinių žėlinių priežiūros ir apsaugos nuo žvėrių apimtys pagal girininkijas 134
2.17. miško atkūrimo ir įveisimo fondas, ha 135
2.18. miško atkūrimas ir įveisimas pagal medžių rūšis 136
2.19. miško atkūrimas ir įvesimas medžių rūšimis darbų apimtis; ha , pagal girininkijas 139
2.20. pertvarkomi jaunuolynai pagal augavietes ir vyraujančias medžių rūšis 140
2.21. ūkinių priemonių sistema ąžuolynų atkūrimui 141
2.22. sodmenų poreikis 143
2.23. miškų degumo klasės 144
2.24. preliminarinė metinė miško sanitarinių apsaugos priemonių apimtis 145
2.25. nenusausintas hidromelioracinis fondas (nhf) 146
2.26. planuojami atlikti kelių tiesimo rekonstrukcijos, kapitalinio remonto darbai 147
2.27. mažųjų karjerų sąrašas 148
2.28. leistinas briedžių, tauriųjų elnių, stirnų ir šernų skaičius padalinio miškuose 149
2.29. minimalus kasmetinių papildomų pašarų kiekis esant leistinam žvėrių tankiui 150
2.30. rekomenduojami biotechniniai įrenginiai ir pašariniai laukeliai 151
2.31. privačių savininkų mokymas ir paslaugų teikimas Ignalinos regioniniame padalinyje 154
2.32. grybų ištekliai regioninio padalinio administruojamuose miškuose 155
2.33. miško trakas 156
2.34. miško ūkinių priemonių apimtys saugomų teritorijų miškuose 157
3.1. projektuojamų pagrindinių kirtimų biržių tūrio struktūra pagal medžių rūšis 159
3.2. projektuojamų pagrindinių kirtimų biržių sortimentinė struktūra bei sortimentų vertė 160
3.3. vykmečiui planuojamas metinis kirstinos medienos kiekis pagal medžių rūšis 161
3.4. vykmečiui planuojamas metinis kirstinos medienos pasiskirstymas pagal medžių rūšis ir padaringumą 161
3.5. planuojamos metinės kirstinos medienos piniginis įvertinimas nenukirsto miško kainomis ... 162
3.6. planuojamos metinės pajamos ir išlaidos 2021 – 2025 metais 162

PRIEDAI

1 skyrius

1. Žemės pasiskirstymas pagal naudmenas / ir administracinius vienetus/ 173
2. Žemės pasiskirstymas pagal naudmenas /ir girininkijas/ 175
3. Žemės pasiskirstymas pagal naudmenas / ir kadastro vietoves/ 177
4. Miškų grupės ir pogrupiai 184
5. Medynų plotų ir tūrių pasiskirstymas vyraujančiomis medžių rūšimis ir amžiaus kl. 186
6. Medynų pasiskirstymas brandumo grupėmis 195
7. Medynų plotai pagal bonitetą ir skalsumą 199
8. Brandžių ir perbrendusių medynų plotai pagal skalsumą 200
9. Medynų vidutiniai rodikliai pagal amžiaus klases 202
10. Medynų plotai pagal augavietes 218
11. Augaviečių plotai pagal žemės naudmenas. 219
12. Saugomos teritorijos Ignalinos regioninio padalinio administruojamuose miškuose 221
13. Medynų plotų kaita pagal amžiaus klases 241

2 skyrius

14. Suprojektuotos pagrindinių kirtimų apimtys pagal metus (III ir IV miškų grupės) 243
15. Suprojektuotų Pagrindinių kirtimų apimtys 2021-2025 metams (m^3likv.) 245
16. Neplynai kirsti suprojektuotų medynų charakteristika III ir IV miškų grupėje 247
17. Plynų ir neplynų kirtimų procentas 248
18. Plynai kirsti suprojektuotų medynų charakteristika 249
19. Ignalinos r. p. administruojamų miškų ūkio paskirties žemės sklypų sąrašas 250
20. Nustatytų miško žemės ribų pasikeitimų suvestinė 255
21. Ignalinos r. p. administruojamų miškų grupių ir pogrupių pasiūlymų suvestinė 256
22. Plynos dešimtmečio kirtavietės 257
23. Ignalinos regioninio padalinio administruojamų miškų schemos 258

P R O C E D Ū R I N I A I D O K U M E N T A I

Pagrindinių kirtimų projekto svarstymo protokolas (2020-07-11) 271
Miškotvarkos darbų aptarimo protokolas (2020-08-19) 273
Miškotvarkos mokslinės-techninės tarybos posėdžio protokolas (2020-09-23 Nr. 47) 275
Miško išteklių rodikliai ir apskaič. miško naud. apimtis Ignalinos r. p. recenzija (2020-09-23) 279
Informacija apie Ignalinos r. p. vidinės miškotvarkos projekto rengimą (2020 11 07) 282
Informacija apie Ignalinos r. p. vidinės miškotvarkos projekto rengimą (2020 11 10) 283
Informacija apie Ignalinos r. p. vidinės miškotvarkos projekto rengimą (2020 11 11) 284
Ignalinos r. p. vidinės miškotvarkos projekto viešo svarstymo protokolas (2020-12-11) 285
Ignalinos regioninio padalinio vidinės miškotvarkos projekto recenzija 326
Kultūros paveldo departamento Vilniaus skyriaus išvada (2020-12-22, 2020-12-31) 331
Kultūros paveldo departamento Panevėžio-Utenos skyriaus išvada (2020-12-01) 332
Aukštaitijos nacionalinio parko ir Labanoro regioninio parko direkcija išvada (2020-12-04) 333
Sartų ir Gražutės regioninių parkų direkcija išvada (2020-12-04) 334
Sirvetos regioninio parko direkcijos išvada (2020-12-08) 335
LR aplinkos ministerija Valstybinės miškų tarnybos direktorius 2021 m. kovo 19 d. įsakymu Nr. 87-21-V „Dėl VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Ignalinos regioninio padalinio administruojamų miškų, vidinės miškotvarkos projekto patvirtinimo“ 336

Ž E M Ė L A P I A I

Ignalinos regioninio padalinio administruojami miškai 30/31
Ignalinos regioninio padalinio administracinis suskirstymas 41/42
Ignalinos regioninio padalinio miškų grupės 49/50
Ignalinos regioninio padalinio vyraujančios medžių rūšys 51/52

Į V A D A S

Vidinės miškotvarkos projektas parengtas VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomiems ir naudojamiems miškams.

Miškų sklypų inventorizacija VĮ Valstybinių miškų urėdijos Ignalinos regioniniame padalinyje vyko 2019 metais. Inventorizacijos metu patikslintos miškų valstybės kadastre įregistruotų taksacinių miško sklypų ribos, įvertinti kiekybiniai ir kokybiniai miško sklypų rodikliai.

Inventorizuoti tik regioninio padalinio administruojami miškai, vadovaujantis Miškotvarkos vykdymo instrukcija patvirtinta 2010 m. sausio 14 d. įsakymu Nr. 11-10-V. Ignalinos regioninio padalinio miškai buvo tvarkomi 8 kartus: 1935 – 1936 m.,1947 m., 1962 m., 1975m., 1985 m., 1999 m., 2009 m., ir 2019 m.

Ignalinos regioninio padalinio veiklos teritorijoje bendras inventorizuotas plotas – 42,0 tūkst. ha.

Miškai turi būti tvarkomi, naudojami ir atkuriami pagal miškotvarkos projektą (LR Miškų įstatymo 14 str.). Vidinės miškotvarkos projektas skiriamas konkrečių tvarkymo priemonių sistemai miškų valdoje nustatyti, atsižvelgiant į bendruosius regiono miškų tvarkymo schemos reikalavimus, užtikrinant tvarų ir suderintą su visuomenės ir savininkų reikmėmis bei miškų politikos reikalavimais valdos miško išteklių naudojimą.

Miškų inventorizacijos metu visi miškai pagal nuosavybės formas suskirstyti į tokias naudotojų grupes:

- VĮ Valstybinių miškų urėdijos valdomi valstybinės reikšmės miškai,
- VĮ Valstybinių miškų urėdijos valdomiems valstybinės reikšmės miškams siūlomi priskirti plotai,
- VĮ Valstybinių miškų urėdijos valdomi nevalstybinės reikšmės plotai.

Vidinės miškotvarkos turinį valstybinei valdai sudaro: aiškinamasis raštas (santraukos, turinio, įvado, analitinės, projektinės ir baigiamosios dalių, priedų), taksoraštis (visų inventorizuotų sklypų aprašymai), suvestiniai miškų inventorizacijos duomenys, miško ūkinių priemonių projektavimo žinialapis ir kartografinė medžiaga – miškų žemėlapiai (M1:10000), medynų ir kiti tematiniai planai (M1:20000), apžvalginiai žemėlapiai (M1:50000).

Analitinė, kurioje pateikta projektinės situacijos analizė, regioninio padalinio veiklos teritorijos charakteristika, regioninio padalinio administruojamų miškų charakteristika, galiojusio miškotvarkos projekto įvykdymo analizė.

Projektinė, kurioje pateikta projektavimo pagrindas ir užduotys, regioninio padalinio suskirstymas pagal tikslinę funkcinę paskirtį, medienos ruošos, jaunuolynų ugdymo, miško želdinimo apimtys, miškovaisos bazės plėtra, priešgaisrinė, sanitarinė miško apsauga, miško kelių tiesimas, medžioklėtvarkos sprendiniai, biologinės įvairovės apsauga, rekreacinės ir socialinės miško funkcijos stiprinimas, nemedieninis miško naudojimo galimybės, kitos ūkinės priemonės.

Baigiamoji, kurioje pateikta projektinių sprendinių vertinimas (ekonominis, ekologinis, socialinis vertinimas), projekto priežiūra ir tikslinimas.

Prieduose pateikta: duomenų bazės lentelės su detalesne informacija, charakterizuojančios inventorizuotus miško išteklius ir projektinius sprendinius; miškotvarkos projekto sprendinių svarstymo, derinimo dokumentacija. VĮ valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Ignalinos regioninio padalinio administruojamų miškų ūkio paskirties žemės sklypų sąrašas pateiktas 18 priede, 19 priede pateikiamas administruojamų miškų schemos.

Miškų sklypų inventorizaciją atliko 2 miškotvarkos poskyrio specialistai (taksatoriai): M. Megelinskas, G. Dabkus, I. Tkačiovas, V. Baltrušaitis, D. Franckevičius, R. Zbarauskas, E. Šiudekis, A. Valiūnas, A. Garliauskas. (detaliau 1.1 lentelėje).

Projekto rengime dalyvavo VĮ Valstybinių miškų urėdijos specialistai ir VDU ŽŪA miškotvarkos ir medienotyros instituto darbuotojai:

- pagrindinių kirtimų 2021-2025 metų projektas – Miško išteklių apskaitos ir ūkinių priemonių projektavimo skyrius, vadovas A. Bagdonavičiusis, vyr. specialistai R. Vainius ir G. Pleskevičius;
- medžioklėtvarkos plotų ir faunos charakteristika (1.3.7 sk.), žvėrių poveikis miškui (1.4.2,10 skyr.). bei medžioklėtvarkos sprendiniai (2.13 sk.) – G. Pleskevičius;
- regioninio padalinio ekonominės veiklos rodikliai (1.4.3 sk.) ir ekonominis projekto vertinimas (3.1.1 sk.) - Miškotvarkos ir medienotyros instituto lektorius G. Činga;
- rekreacinė dalis ir gamtosauginė dalis (aiškinamieji raštai ir žemėlapiai M 1:50000) - Kraštotvarkos skyrius, vadovė V. Naureckaitė, specialistė G. Junevičiūtė ir L. Juozaitis ;
- planinę–kartografinę medžiagą parengė GIS ir kartografijos skyrius, vadovas M. Palicinas, poskyrio vadovas R. Puslys, vyriausia specialistė Ina Bikuvienė;
- Viršelio nuotrauka – Mindaugo Ilčiuko;
- Valstybinių miškų vidinės miškotvarkos projektas galioja dešimt metų nuo patvirtinimo dienos.

Miškotvarkos skyriaus vadovas Darius Džiaugys

VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS 2019-2023 M. STRATEGIJA

VĮ Valstybinių miškų urėdijos strategija patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2019 m. sausio 31 d. įsakymu Nr. D1-60.

Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija sukurta po reorganizavimo, įvykusio 2018 m. sausio 8 d. Reorganizavimas įvykdytas prijungimo būdu –reorganizuotos valstybės įmonės miškų urėdijos (42 urėdijos) prijungtos prie reorganizavime dalyvaujančios VĮ Valstybinio miškotvarkos instituto. Po reorganizavimo naujai sukurta VĮ VMU perėmė visą reorganizuojamų VĮ miškų urėdijų patikėjimo teise valdomą valstybei nuosavybės teise priklausantį turtą, taip pat teises ir pareigas.

VĮ VMU, vertindama 2019-2023 m. veiklos perspektyvą, siekia tapti modernia, profesionalia, ekonomiškai stipria įmone, kurios valdymas grindžiamas šiuolaikiniais vadybos metodais ir pažangiomis technologijomis. Veikloje siekiama taikyti aukščiausius skaidrumo ir viešumo standartus. Tuo pačiu siekiama didinti įmonės sukuriamą vertę – ekonominę grąžą valstybei.

Pagrindinės įmonės veiklos kryptys:

A. Didinti miško ekosistemų tvarumą VĮ VMU siekia užtikrinti kompleksinę miškų ūkio veiklą ir aplinkosaugą, suteikiant didžiausią ekologinę naudą visuomenei ir regionams. Norint, kad miško ištekliai būtų išsaugoti, būtina užtikrinti darnų ūkininkavimą miškuose, užtikrinant, kad Lietuvos miškuose išliktų biologinė įvairovė, našumas, regeneravimosi pajėgumas, gyvybingumas ir miško potencialas atlikti (dabar ir ateityje) svarbias ekologines, ekonomines ir socialines funkcijas vietos, nacionaliniu ir pasauliniu lygmeniu bei nedarant žalos kitoms ekosistemoms;

B. Gerinti teikiamų paslaugų kokybę ir prieinamumą (žaliavinės medienos, kirtimo liekanų ir biokuro pirkėjams bei visuomenei) VĮ VMU siekia užtikrinti patikimą ir kokybišką medienos žaliavos bei jos produkcijos tiekimą bei didžiausią socialinę naudą visuomenei, teikiant įvairias paslaugas;

C. Didinti veiklos skaidrumą VĮ VMU siekia tapti maksimaliai skaidria ir sąžininga įmone;

D. Didinti veiklos efektyvumą VĮ VMU siekia didinti veiklos efektyvumą, suvienodinti ir skaitmenizuoti veiklos procesus;

E. Kurti aukštos darbo kultūros organizaciją VĮ VMU siekia tapti maksimaliai atsakinga ir profesionalia organizacija, kurioje kiekvienas darbuotojas yra gerbiamas, vertinamas, jam tinkamai atlyginama už jo indėlį. VĮ VMU siekia sukurti darbo aplinką, kurioje darbuotojai gali betarpiškai ir drąsiai dalintis patirtimi bei naujomis idėjomis.

Strateginiai miškų ūkio plėtros tikslai ir uždaviniai iki 2020 metų yra nustatyti LR Vyriausybės nutarime „Dėl nacionalinės miškų ūkio sektoriaus plėtros 2012–2020 metų programos patvirtinimo“:

- Išsaugoti ir gausinti Lietuvos miškus ir jų išteklius:
  - Didinti Lietuvos miškingumą iki 35 proc.;
  - Plėtoti miškų atkūrimą genetiniu-ekologiniu pagrindu;
  - Didinti ąžuolynų plotus;
  - Užtikrinti tinkamą miško apsaugą nuo ligų, kenkėjų ir gaisrų išplitimo.
- Užtikrinti racionalų Lietuvos miško išteklių naudojimą ir didinti medynų produktyvumą:
  - Atnaujinti ūkinę-komercinę veiklą visuose nuosavybės teisėms į žemę atkurti rezervuotuose ir nepanaudotuose miškuose;
  - Suderinti miško ugdomųjų, sanitarinių ir pagrindinių kirtimų apimtį;
  - Padidinti smulkios nelikvidinės medienos ir miško kirtimo atliekų panaudojimo biokurui gaminti apimtį;
  - Vystyti nepertraukiamą miškotvarką.
- Didinti miškų ūkio ekonominį efektyvumą ir konkurencingumą:
  - Skatinti investicijas į miškus ir miškų ūkį, ypač inovacijas;
  - Užtikrinti stabilų valstybinių miškų sektoriaus naudojamo ilgalaikio turto pelningumą ir taip didinti veiklos efektyvumą;

- Į bendrųjų miškų ūkio reikmių finansavimą įtraukti atskaitymus iš privačių miškų ūkio ir ne miškų urėdijų (dabar –VĮ VMU) valdomų valstybinių miškų ūkio medienos pardavimo pajamų.

•Išsaugoti ir didinti miško ekosistemų tvarumą:

- Didinti miško ekosistemų ekologinį ir kraštovaizdžio stabilumą;
- Skatinti rekreacinių miško funkcijų plėtrą, rekreacinės infrastruktūros objektų miškuose įrengimą ir tvarkymą.

Iki 2027 m. VĮ VMU siekia 10 m. periodinę miškotvarką paversti nepertraukiamu procesu. Nuo 2027 m. VĮ VMU planuoja pradėti naudoti VĮ VMU miško išteklių duomenų bazes ir nuolatos vykdyti miškų inventorizaciją bei atliktų ūkinių priemonių kontrolę ir apskaitą. Miškotvarkos projektus ir toliau numatoma rengti periodiškai kas 10 m. (atsižvelgiant į teisės aktų reikalavimus).

Vienas pagrindinių miškotvarkos tikslų yra tvariai naudoti dabartinius brandžių medynų išteklius pagal jų rūšinę ir amžiaus struktūrą, taip pat iki minimumo sumažinti perbrendusių medynų plotus, kurie sukelia neišvengiamus medienos nuostolius.

VĮ VMU siekia efektyvinti dabartinę miškotvarkos sistemą įgyvendinant nepertraukiamos miškotvarkos sistemą.

Laukiamas rezultatas: įdiegtas nepertraukiamos miškotvarkos procesas – 16-oje regioninių padalinių. Tai numatoma įgyvendinti iki 2023 metų pabaigos.

1. ANALITINĖ DALIS

1.1. PROJEKTINĖS SITUACIJOS ANALIZĖ

1.1.1. REGIONINIO PADALINIO ISTORIJA

Ignalinos miškų urėdija įkurta 1958 m. gegužės 1d. Ūkis buvo įsteigtas Vilniaus MPŪ Ignalinos miško ruošos punkto bazėje. Ūkiui buvo priskirta 22090 ha miškų ir suformuotos 6 girininkijos: Vaišniūnų, Ignalinos, Daugėliškio, Kazitiškio, Tverečiaus ir Adutiškio.

Iki miškotvarkos darbų 1962 m. įkurtos naujos girininkijos: Gaidės, Kazimieravos, Palūšės ir Šulgų. Be to, 1960 m. iš Zarasų miškų ūkio buvo prijungta didelė Dūkšto girininkija (beveik 5000 ha).

1962 m. miškotvarkos duomenimis ūkis turėjo 30717 ha plotą, suskirstytą į 11 girininkijų.

Įkūrus 1974 m. Lietuvos nacionalinį parką (vėliau Aukštaitijos NP) padaryta ir administracinių pakeitimų: iš Utenos MPŪ buvo prijungtos Daunorių ir Minčios girininkijos, iš Švenčionėlių MPŪ– Kaltanėnų gir-ja, o Švenčionių MPŪ perduota Adutiškio gir-ja. Struktūrinių vienetų išliko tiek pat – 11, iš jų vienas - Gaidės meistrija.

1975 m. miškotvarkos duomenimis Ignalinos MŪ plotas 37,5 tūkst. ha. Iki 1985 m. miškotvarkos šis plotas tik nežymiai pasikeitė – 37,8 tūkst. ha.

Radikalūs miškų administraciniai pakeitimai buvo padaryti 1991 m. Tuomet buvo pasirinktas naujas Nacionalinio parko valdymo modelis, jo miškus pavedant tiesiogiai valdyti bei juose ūkininkauti parko administracijai. Nacionalinio parko MŪ turėjo būti labiau nukreiptas gamtosauginių ir socialinių reikmių tenkinimui, o Ignalinos MU – visų pirmą ekonominių reikmių tenkinimui. Nors ūkiui išliko nesvetimos ir aplinkos bei socialinės funkcijos, ypač 2 ir 3 grupių miškuose.

1992 m. Ignalinos urėdijai perduota apie 19 tūkst. ha buvusių žemės ūkio įmonių miškų. Buvo suformuotos 5 girininkijos: Dūkšto, Kazitiškio, Daugėliškio, Ignalinos, Tverečiaus. Dėl žemės reformos 1993 m. koreguotos girininkijų ribos.

1999 m. miškotvarka parengė du atskirus projektus valstybinės reikšmės miškams - Ignalinos MU (12390 ha), Aukštaitijos NP (9160 ha).

2004 m. Aukštaitijos NP miškai vėl buvo sugrąžinti Ignalinos MU ir valstybinių miškų ūkis vėl atsidūrė vienose rankose. Tais metais buvo padaryti žymiausi girininkijų plotų ir ribų pakeitimai, atsižvelgiant ir į plotus perimtus iš rezervuotų privatizavimui miškų.

2009 m. rengiantis miškotvarkos darbams buvo reorganizuotos girininkijos, panaikinat Ignalinos ir Kazliškio girininkijas, jų miškus perduodant besiribojančioms girininkijoms.

Nuo 2017 m. rugpjūčio 2 d. LR Vyriausybės nutarimu Nr. 647 ,,Dėl sutikimo reorganizuoti Valstybės įmones miškų urėdijas“ buvusios 42 miškų urėdijos buvo pradėtos reorganizuoti į vieną įmonę VĮ Valstybinių miškų urėdiją. 2018 m. sausio 8 d. Nr. D1-7 LR Aplinkos ministerijos įsakymu visos 42 miškų urėdijos reorganizuojamos prijungimo būdu prie VĮ Valstybinio miškotvarkos instituto ir patvirtinami Valstybinės Įmonės Valstybinių miškų urėdijos įstatai. 2018 metais vykdant valstybinių miškų valdymo konsolidavimą vienoje valstybės įmonėje, Ignalinos miškų urėdija tapo VĮ Valstybinių miškų urėdijos Ignalinos regioniniu padaliniu.

Nuo 2019 metų sausio 1d. Zarasų regioninis padalinys su šešiomis girininkijomis prijungiamas prie Ignalinos regioninio padalinio. 2019 metų miškų sklypų inventorizacijos duomenimis Ignalinos regioninio padalinio administruojami miškai suskirstyti į 10 girininkijų.

Vardinis dabartinių regioninio padalinio ir buvusių miškų urėdijos darbuotojų bei miškotvarkos specialistų sąrašas 1.1 lentelėje.

REGIONINIO PADALINIO GIRININKIJŲ VADOVAUJANČIŲ DARBUOTOJŲ BEI MIŠKOTVARKOS POSKYRIO DARBUOTOJŲ, VYKDŽIUSIŲ DARBUS, SĄRAŠAS

1.1. lentelė

Nr.	Girininkija	Darbuotojo vardas, pavardė	Anksčiau dirbę darbuotojai	Inventorizacijos darbus vykdę miškotvarkos darbuotojai
1.	Antazavės	Gytis Tumėnas Nuo 2020 m.	D. Žukauskas	Edvinas Šiudeikis
2.	Gražutės	Tomas Kokanka Nuo 2016 m.	A. Maldauskas	Marius Megelinskas
3.	Salako	Antanas Maldauskas Nuo 2019 m.	M. Ilčiukas	Ivanas Tkačiovas
4.	Smalvų	Viktorija Marcinkevičiūtė Nuo 2018 m.	S. Valiūnas	Deividas Franckevičius
5.	Dūkšto	Svajūnė Visockaitė Nuo 2018 m.	A. Subačius	Albertas Garliauskas
6.	Minčiagirės	Egidijus Palepšys Nuo 2019 m.	J. Kriugiškytė	Gitautas Dabkus
7.	Vaišniūnų	Gediminas Snarskis Nuo 2019 m.	St. Kasperavičius	Audrius Valiūnas
8.	Daugėliškio	Algimantas Burokas Nuo 1992 .	Pr. Kraujalis	Vidas Baltrušaitis
9.	Kaltanėnų	Jonas Barzdėnas Nuo 2006.05.23	R. Tamulis	Rimas Zbarauskas
10.	Tverečiaus	Vaidas Jusys Nuo 2006.06.01`	A.Vitėnas	Edvinas Šiudeikis
Padalinio vadovas		Aurelija Kaupienė 2018 m.	Alfredas Aškelėnas	Miškotvarkos skyriaus vadovas Darius Džiaugys
Vyr. miškininkas		Pranas Kraujalis 1992 m.		

1.1.2. REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ TVARKYMAS

Pirmą kartą miškotvarkos darbai vykdyti 1935-1936 m. darbus atliko lenkų miškotvarkininkai. Vėliau miškai buvo tvarkyti 1947, 1962, 1975, 1985, 1999, 2009 ir 2019 m.

1975 m. miškotvarkos darbai atlikti vadovaujantis Lietuvos TSR miškų tvarkymo dirvožeminiu tipologiniu pagrindu taisyklėmis (1966). Valstybinių miškų sienas natūroje atstatė, išmatavo, parengė planšetų rėmus ir apskaičiavo jų plotus Respublikinis žemėtvarkos institutas 1968/1969 metais. Kvartalinis tinklas ir kvartalų numeracija palikta tokia, kokia buvo sudaryta ankstesnės miškotvarkos. Tuo metu kvartalinis tinklas ir numeracija buvo derinama su ministerijos vadovybe (tvirtino ministras A. Matulionis). Taksacinių sklypų formavimui naudotos aerofotonuotraukos M 1:10 000 (70% plote), likusiame plote vidaus situacija išskirta naudojant menzulą ar busolę.

Vykdytas dirvožemių tyrimas supaprastintu būdu, prasikasant (0,5-0,8 m) ir zonduojant (iki 1,3-1,5 m.). Pagal dirvožemio aprašymą, žolinę augmeniją ir augantį medyną nustatyta dirvožeminė tipologinė grupė (augavietė). Taksuojant medynus aukščių nustatymui naudoti aukštimačiai Blume-Leis, amžiui – Preslerio grąžtai, pagal kelmus arba kertant medžius. Brandžiuose ir pribrėstančiuose medynuose nustatyta skersploščių suma ir tūris naudojant Biterlicho prietaisą (apie 12000 apskaitos barelių). Visos reikalingos ūkinės priemonės projektuotos natūroje. Nustatyta pribrėstančių ir

brandžių medynų selekcinė grupė, pažymint taksoraštyje. Taip pat nustatyta natūralių pašarų išteklių grupė.

Sudarytos ūkinės dalys: ypatingos paskirties (I gr. parkiniai miškai – 5%) apsauginė (I gr. draustiniai, kelių – geležinkelių apsauginiai, žalioji zona 55%) eksploatacinė II gr. miškai. (40%)

Įgyvendintas miškotvarkoje visai naujas principas – miškų tvarkymas dirvožemio tipologiniu pagrindu, kuris buvo įteisintas 1966 metais patvirtintose Lietuvos miškų tvarkymo dirvožeminiu–tipologiniu pagrindu taisyklėse (autorius J.Kenstavičius). Teorinį šio metodo pagrindą sudarė XIX a. publikuoti E.Judeicho darbai.

Metodo esmę sudarė:

privalomas supaprastintas dirvožemio tyrimas ir kartografavimas;

miško žemės suskirstymas į pastovius ūkinius ir taksacinius sklypus, nustatant tikslinę bei optimalią medyno sudėtį brandos amžiuje ir ūkines priemones tokiems medynams suformuoti;

darbo blokų, sujungiant į juos visų rūšių kirtimus, projektavimas;

smulkesnio mastelio kartografinės medžiagos (planšetų M 1:5000, medynų planų M 1:15000) gamyba ir išsamesnės informacijos pateikimas juose.

Iš pradžių metodas vadinosi “sklypiniu”, tačiau taisyklėse pavadintas “dirvožemio tipologiniu” norint pabrėžti jo esmę ir skirtumą nuo sklypinio (suformuluotame metode mažesnė reikšmė buvo skiriama brangiai kainuojančiam dirvožemių tyrimui, tačiau pagrindinių kirtimų norma buvo nustatoma ne amžiaus klasių metodu, bet kaip kirstinų sklypų suma). Vėliau sąvoka “pastovus” sklypas buvo diferencijuota į dvi – pastovus ir ūkinis sklypas (J.Kenstavičius, 1975).

1975 m. miškotvarka pastovių sklypų ribų vietovėje nežymėjo, tačiau kameriniu būdu juos sudarė. Pastovių ir ūkinių sklypų projektas pažymėtas technologiniuose planšetuose. Pastovių sklypų formavimo principai liko tie patys, tiktai naudoti tobulesni normatyvai. Pastovių sklypų ribose išskirti ūkiniai sklypai. Jie apjungia sklypus, kuriuose jau pirmame 10-tyje galima suformuoti tikslinius medynus. Tai laikinas projektavimo vienetas, siekiantis išlaikyti keliuose panašiuose taksaciniuose sklypuose bendrą ūkininkavimo kryptį. Pastovių sklypų ribose ūkiniai sklypai projektuoti rėžiant biržes ir sudarant kompleksinį ūkinių priemonių žinialapį (pagal reikalą taksatorių nurodytos ūkinės priemonės buvo koreguotos).

Projektuojami ūkiniai darbai koncentruoti darbo blokais (po 5 blokus girininkijose). Biržės pažymėtos planšetuose visam vykmečiui (1976-1985). Biržės atrėžtos taksaciniais sklypais, o didesniuose – biržėmis iki 100 m. pločio taksacinio arba ūkinio sklypo ribose. Kartografinė medžiaga: planšetai M1:5000, planšetų kopijos kvartalais, dirvož.-tipologinių grupių planai M1:5000, medynų planai M1:15000, perspektyvinių (tikslinių) medynų planai, schemos M1:100 000. Daug dėmesio buvo skirta mažo skalsumo (0,3-0,4) medynų likvidavimui, projektuojant įvairias ūkines priemones. Projekte numatytos kelių tiesimo, statybų, melioracijos darbų apimtys, žemės ūkio naudmenų gerinimo priemonės. Sakinimo darbai neprojektuoti.

Tolesnės miškotvarkos toliau tęsė priimtą miško ūkio kryptį.

1985 m. miškotvarkos darbai vykdyti vadovaujantis Lietuvos TSR miškų pakartotinio tvarkymo augimviečių pagrindu taisyklėmis (1978). Miškų tvarkymo pagrindu liko tas pat sklypinis su amžiaus klasių metodas, kaip ir 1966 m. taisyklėse, tačiau buvo patobulinti ar naujai sprendžiami klausimai:

- taksacinių sklypų formos ir dydžio optimizavimas bei sklypų ribų stabilizavimas;

- tikslinių medynų nustatymas ne tik eksploataciniams bet ir vandens apsauginiams bei rekreaciniams miškams;

- technologinis miškų tvarkymas ir ūkinių priemonių koncentravimas darbo blokuose (1981 m. miškotvarkoje įkurta technologinio projektavimo grupė);

- instrumentinė taksacija atrankiniais metodais visuose medynuose, kuriuose projektuojami pagrindiniai ir ugdomieji kirtimai.

- kirtimų plano sudarymas ir materialinis-piniginis biržių įvertinimas;

- ugdomųjų kirtimų projektavimas su ESM panaudojant etaloninių medynų formavimo matematinius modelius;

- kenkėjų ir ligų židinių apskaita ir sanitarinių kirtimų apimties nustatymas pagal savaiminio atkritimo normatyvus;

- hidromelioracinio fondo detalizavimas ir atitinkamų ūkinių priemonių projektavimas;

- ekonominis ir kadastrinis miškų ir miško žemių vertinimas;

- visapusiškas praeitos miškotvarkos medžiagos panaudojimas siekiant rezultatų, normatyvų ir projektinių sprendimų perimamumo;

- miškų inventorizavimo specifikacija ir atitinkamų projektų parengimas rekreaciniams miškams, saugomoms teritorijoms, medžioklės ūkiui organizuoti;

- autorinės priežiūros įdiegimas visuose miškų valdytojų objektuose įpusėjus reviziniam periodui;

- platus ESM panaudojimas apdorojant surinktą medžiagą, atliekant projektinius skaičiavimus, sudarant duomenų bazes, diegiant automatizuotas valdymo sistemas (1982 m. Miškotvarkos įmonėje įkurtas skaičiavimo centras).

Vidaus situacija išskirta naudojant 1981 m. aerofotonuotraukas, kurios dengė visą urėdijos teritoriją. Išskirti 14078 taksaciniai sklypai, vidutinis dydis 2,1 ha.

Kartografinė medžiaga: geodeziniai ir technologiniai planšetai M1:10000, planšetų albumas, medynų planai M1:20000, augimviečių, pastovių sklypų ir tikslinių medynų planai M1:20000, vaistinių ir uoginių augalų planai, priešgaisrinių priemonių planai pagal girininkijas M1:20000, apžvalginės schemos M1:100000, priešgaisrinės schemos ir technologinės schemos M1:100000.

Pagrindinio naudojimo apimtis apskaičiuota pagal TSRS Valstybinio miškų ūkio komiteto patvirtintą metodiką (1966) prisilaikant Sąjungos mastu priimto paskirstymo brandumo grupėmis. Iš skaičiavimo išjungta 23% brandžių medynų tūrio (167t.ktm). Pagrindiniai kirtimai projektuoti pagal taisykles patvirtintas Miškų ūkio ir miško pramonės ministerijos mokslinėje –techninėje taryboje 1978 m. Biržės pažymėtos planšetuose penkiems metams. Neplyni kirtimai pirmame penkmetyje sudarė 7% pagal plotą ir 4% pagal iškertamą tūrį. Neplynai kirstini tik B,D,Bt. Technologiniai planšetai sudaryti geodezinių planšetų pagrindu. Kiekvienam sklypui įrašytas darbo sąlygų tipas, kirtimo rūšies pavadinimas, iškertamas tūris. Pažymėtos pastovių ir ūkinių sklypų ribos, vykmečio pagrindinių kirtimų biržės, projektuojami keliai, valksmų kryptys. Planšetai naudoti planuojant ir vykdant visų rūšių kirtimus.

Ūkinių priemonių ir įrengimų plane pažymėti projektuojami visų rūšių kirtimai, miško atkūrimo priemonės, esamos ir projektuojamos priešgaisrinės bei biotechninės priemonė ir įrenginiai. Planas buvo naudojamas planuojant ūkinių darbų koncentravimą, organizuojant priešgaisrinę apsaugą, kontroliuojant miškotvarkos projekto įgyvendinimą, vykdant autorinę priežiūrą bei kitas revizijas.

Miškotvarka sudarė priešgaisrinių priemonių projektą vykmečiui (1985-1994) ir perspektyvai, pagal “Miškų priešgaisrinės profilaktikos ir gaisrų gesinimo tarnybos organizavimo nurodymus“ (1973). Miškai suskirstyti į 5 degamumo klases (aukšto degumo I-II miškai sudarė 11%). Priešgaisriniai barjerai 3,2 km, priešgaisrinės juostos 26 m. pločio (6 m mineralizuota juosta po 10 iš abiejų pusių lapuočių juostos – 1 km (perspektyvai - 39 km), 13 m. pločio (3 m mineralizuota juosta ir po 5 m .lapuočių juostos) - 18 (222) km.; arba žemutinių šakų genėjimas po 50 m įrengiant mineralizuotas juostas 2,5 m pločio po 5 m. degaus pomiškio, trako išvalymas – 145(224) km.; transporto stovėjimo aikštelių , poilsio aikštelių įrengimas (miškų pritaikymas poilsio reikalams turi būti derinamas su priešgaisrine profilaktika). Priešgaisrinės priemonės surašytos į žinialapius ir pažymėtos priešgaisrinių priemonių planuose.

Poilsiui skirtiems miškams sudaryti atskiri projektai. Projekte pateiktas parkinių miškų apibūdinimas, socialiniai veiksniai, gamtinių išteklių charakteristika, landšaftų ir funkcinių zonų charakteristika, taip pat ūkinių priemonių ir poilsio organizavimo sprendiniai.

1975 ir 1985 m. miškotvarkos daug dėmesio skyrė technologiniam miškų sutvarkymui: atlikta kelių, sandėlių, valksmų inventorizacija, įvertintos darbo sąlygos mechanizmų panaudojimo požiūriu,

suformuoti ūkiniai sklypai, sudaryti darbo blokai, paruoštas naujų kelių ir sandėlių projektas pažymint visą informaciją technologiniuose planšetuose. Charakteringa, kad šlaitų nuolydis matuotas instrumentais, nes tai svarbus rodiklis darbo sąlygoms nustatyti.

1999 metais miškų inventorizacija atlikta vadovaujantis 1999 m. miškų tvarkymo laikinomis taisyklėmis, taip pat papildymais ir pakeitimais naujai ruošiamose taisyklėse, kurie buvo pateikti taksacinės kortelės pildymo instrukcijoje.

Taksacija vykdyta tais pačiais principais, kaip ir prieš tai buvusioje miškotvarkoje, t.y. siekiama sklypų ribų stabilumo ir taksacinių rodiklių perimamumo. Tam tikslui taksatoriai naudojo praeitos miškotvarkos planšetų kopijas (abrisus) bei aktualizuotus taksacinių sklypų aprašymus, išduotus iš duomenų banko. Tačiau iš esmės naujai spręsta kartografijos sudarymo technologija. Pirmą kartą visa planinė medžiaga paruošta automatizuotai kompiuterinėmis priemonėmis. Tam tikslui sudarytos taksacinių (atributinių) ir grafinių duomenų bazės, kurias sujungus programinėmis priemonėmis sukurta geoinformacinė sistema (GIS).

Miško planų geodeziniam pagrindui sudaryti panaudoti ortofoto planai (M1:10000) Lietuvos koordinačių sistemoje (LKS –94) pagaminti 1997 m. firmos Swedesurvey (Švedija).

Sklypų ribų įvedimas į skaitmeninę duomenų bazę atliktas digitalizavimo būdu, naudojant PC ARC/INFO programinę įrangą. Miško planų formavimui ir spausdinimui naudota ARCVIEW programinė įranga. Spausdinant miško planai transformuoti į Lietuvos koordinačių sistemą (LKS-94).

Miško žemės suskirstytos į šias nuosavybės formas:

* privatizuoti miškai t.y. juridiškai įteisinti (jų ribos pagal privačias valdas įbraižytos topografiniame žemėlapyje iš žemės reformos žemėtvarkos projektų 1996 m. sausio 1 d. būklei);

* rezervuoti privatizuojami miškai t.y. buvę privatūs miškai, dėl kurių grąžinimo dar nepriimta sprendimų, neapsisprendę patys savininkai, taip pat miškai numatyti grąžinti ekvivalentine natūra bei kompensuojant už žemę (šių plotų preliminarinės ribos nustatytos pagal valstybės išperkamos ir neprivatizuotinos žemės planus bei ūkinės veiklos apribojimų žemėlapius).

* valstybiniai miškai - privatizavimas pagal galiojančius norminius aktus nenumatytas.

Taksacija atlikta visų nuosavybės formų miškuose. Privatiems miškams sudaryta atskira projektinė medžiaga, t.y. šiame projekte privačių miškų charakteristika nepateikta.

Projekte pateikti duomenys valstybinių ir rezervuotų privatizavimui miškų, lentelėse ir žiniaraščiuose pateikiant jų duomenis atskirai.

Kvartalų numeracija pakeista, tai susiję su privatizavimo procesu bei girininkijų reorganizacija. Valstybinių miškų kvartalai numeruoti girininkijų ribose. Agromiškų teritorija suskirstyta kvartalais natūraliomis ribomis stengiantis prisilaikyti kadastro vietovių ir blokų ribų taikant ištisinę numeraciją visoje teritorijoje. Privatūs miškai (buvę kolūkiniai) numeruoti pradedant lyginiu šimtiniu numeriu: 401, 402 ir t.t

Buvusių privačių miškų teritorijoje kvartalų kontūrai sutapatinti su kadastro ir vietovių bei blokų ribomis. Valstybiniuose miškuose kvartalinis tinklas nekeistas, tačiau buvo siekiama, kad kvartalas būtų vieno bloko ribose.

Taksacija brandžių medynų ir paskutinės amžiaus klasės brėstančių atlikta atrankiniais metodais, naudojant Biterlicho lazdelę. Tūris apskaičiuotas kiekvienai medžių rūšiai pagal skersploščių sumos ir formrodinio aukščio sandaugą. Rūšinė medyno sudėtis nustatoma pagal medyną sudarančių medžių rūšių tūrių santykį. Ardo skalsumas apskaičiuojamas kiekvienai medžių rūšiai atskirai kaip santykis medžių rūšies tūrio ir to pačio aukščio normalaus (1,0 skalsumo) medyno tūrio (pagal standartines skersploščių sumų ir tūrių lenteles). Medžių rūšių skalsumų suma sudaro ardo skalsumą.

Kai rūšinė sudėtis ir skalsumas nustatytas vizualiai, tūris apskaičiuojamas pagal medyno vidutinį svertinį aukštį ir pagal medžių rūšį turinčią didžiausią koeficientą sudėtyje (nebūtinai esančią pirmoje vietoje). Pirmoje vietoje įrašoma vyraujanti medžių rūšis (turinti didžiausią tūrį) arba viena iš pagrindinių. medžių rūšių: P, E, M, Ą, U bei J (Uc, Ud, Pc, Pd augimvietėse).

Palyginus su praeitos miškotvarkos taksacija, atsisakyta šių rūšinės sudėties nustatymo atvejų:

* esant vienai pagrindinei ir dviem antraeilėms medžių rūšims, vyraujančia laikoma pagrindinė, jei jos tūris sudaro ne mažiau 40 % ardo tūrio (4E1J5B);

* želdiniams iki 40 metų, vyraujančia laikoma želdyta medžių rūšis, kai ji sudėtyje sudaro 3 koeficientus ir daugiau (dabar želdytos ir savaiminės medžių rūšys traktuojamos vienodai).

2009 metų miškų inventorizacija atlikta vadovaujantis Miškotvarkos darbų vykdymo instrukcija (2006, nauja redakcija 2010 m.), Taksacinės kortelės pildymo instrukcija (2009), sutartimi su Aplinkos ministerija dėl miškotvarkos darbų atlikimo ir kitais normatyviniais dokumentais.

Kartografijai sudaryti panaudoti spalvoti ortofotografiniai žemėlapiai (M 1:10000) Lietuvos koordinačių sistemoje (LKS-94.). Jie parengti vykdant žemės ūkio ministerijos PHARE projektą dėl pasėlių laukų blokų duomenų bazės tikslinimo. Autorinės teisės priklauso Nacionalinei žemės tarnybai. Aerofotografavimas atliktas 2005 ir 2006 m 1:20000 masteliu. Neigiama šių žemėlapių savybė – naudota natūralių spalvų fotojuosta, ribojanti medžių rūšių išskyrimą, ko nebūna naudojant spalvotą spektrinę-zoninę aerofotonuotrauką. Todėl konkurso būdu buvo pasirinkta suomių firma, kuri 2008 m. atliko aerofotografavimą specialiai miškų inventorizacijai, naudojant atitinkamos spektrinės gamos fotojuostą.

Miškai pagal nuosavybės formas suskirstyti į:

valstybinės reikšmės miškai (jų ribos patikrintos LRV nutarimais);

privatūs miškai ir miškai, skirti nuosavybės teisių atkūrimui;

kitų naudotojų ir valdytojų miškai.

Taksacija vykdyta sklypais, neskirstant jų privačių valdų ribomis.

Valstybiniuose miškuose kvartalinis tinklas nekeistas, tačiau kvartalų numeracija dėl dalies girininkijų apjungimo dalinai pakeista. Valstybinių miškų kvartalai numeruoti miško masyvų ribose. Buvusi žemės ūkio įmonių teritorija suskirstyta kvartalais natūraliomis ribomis, laikantis kadastro vietovių ir blokų ribų, taikant ištisinę numeraciją visoje teritorijoje. Privačiuose ir kituose miškuose inventorizuotos tik miško žemės.

Valstybinės reikšmės miškuose brandūs medynai taksuoti atrankiniu metodu, naudojant kampinio matavimo prietaisą (Biterlicho lazdelę), privačiuose ir kituose miškuose atlikta vizualinė taksacija.

Miško ūkinės priemonės projektuotos pagal miškininkystės reikalavimus, naudojant atitinkamus normatyvus, algoritmus. Privačiuose ir kituose miškuose ūkinės priemonės neprojektuotos, išskyrus miško atkūrimą kirtavietėse, miško aikštėse. Įvykdytos ūkinės priemonės vietovėje vertintos ir analizuotos tik valstybinės reikšmės miškuose, želdinių būklė įvertinta visuose miškuose.

2019 m. miškų inventorizacija atlikta vadovaujantis Miškotvarkos darbų vykdymo instrukcija (2010 m. sausio 14 d. Nr. 11-10-V; ir 2011 m. redakcija), VĮ Valstybinių miškų urėdijos (iki 2018 m. sausio 8 d. buvusio valstybinio miškotvarkos instituto) direktoriaus 2017 m. birželio 15 d. įsakymu Nr.V-15 patvirtinta „2017 m. miškotvarkos lauko darbų vykdymo instrukcija“ su vėlesniais pakeitimais ir papildymais.

Visi miškotvarkos lauko darbų etapai atlikti panaudojant GIS technologijas. Miškotvarkos darbų kartografinį pagrindą sudaro LR georeferencinis pagrindas GDB10LT. Pastarasis yra sudaromas bei atnaujinamas Lietuvos skaitmeninio ortofotografinio M 1:10000 žemėlapio ORT10LT pagrindu. Miško riba yra svarbi georeferencinio pagrindo dalis. Miškų inventorizacijos darbai turi užtikrinti nuolatinį miško ribos tikslinimą.

Ortofotografiniai žemėlapiai (M 1:10000) sudaryti Lietuvos koordinačių sistemoje (LKS-94.). Jie parengti vykdant žemės ūkio ministerijos PHARE projektą dėl pasėlių laukų blokų duomenų bazės tikslinimo. Autorinės teisės priklauso Nacionalinei žemės tarnybai. Aerofotografavimas atliktas 2005, 2009, 2012 m. 1:20000 masteliu. Neigiama šių žemėlapių savybė – naudota natūralių spalvų fotojuosta, ribojanti medžių rūšių išskyrimą, ko nebūna naudojant spalvotą spektrinę-zoninę

aerofotonuotrauką. Todėl konkurso būdu buvo pasirinkta firma, kuri 2017 m., 2018 m. atliko aerofotografavimą specialiai miškų inventorizacijai, naudojant atitinkamos spektrinės gamos fotojuostą.

Taksacinių sklypų ribų (kvartalų vidaus situacijos) projektas rengtas naudojant ortofotografinius žemėlapius (planus), aerofotonuotraukas užtikrinant maksimalų vidaus situacijos, taksacinių rodiklių bei ūkinių priemonių pereinamumą. Pereinamumas užtikrinamas, naudojantis praeitos miškotvarkos inventorizacijos bei projekto duomenimis.

Sklypinės miškų inventorizacijos metu įvertintos visos valstybinės reikšmės miškų ribos.

Miškų inventorizacijos metu visi miškai pagal nuosavybės formas suskirstyti į tokias naudotojų grupes:

- VĮ Valstybinių miškų urėdijos valdomi valstybinės reikšmės miškai,
- VĮ Valstybinių miškų urėdijos valdomiems valstybinės reikšmės miškams siūlomi priskirti plotai,
- VĮ Valstybinių miškų urėdijos valdomi nevalstybinės reikšmės plotai.

Ignalinos regioninio padalinio miškuose kvartalinis tinklas nekeistas, tačiau kvartalų numeracija dėl dalies girininkijų apjungimo dalinai pakeista.

Visi medynai inventorizuoti vizualiniu su matavimo elementais metodu ir instrumentiniu atrankiniu metodu. Aprašant išskirto taksacinio sklypo rodiklius, išlaikant pereinamumą ir padaryti šie pakeitimai:

- - įvesta 5B bonitetinė klasė (tik pušynams Pa augavietėje), kai medyno parametrai (amžius, aukštis) neatitinka žemiausio boniteto, sklypas aprašomas kaip pelkė, nurodant apaugimą;
- - minimalus medyno skalsumas - 0,3, išskyrus medynus po neplynų kirtimų - 0,2;
- - miškų grupė sklypui įrašoma vadovaujantis aktualiu Vyriausybės nutarimu dėl miškų priskyrimo miškų grupėms. Kai sklypui nustatytas miškų pogrupis neatitinka Vyriausybės patvirtintų normatyvų (2001 09 26 Nr. 1171; 2015 12 02, Nr. 1249) įrašomas ir siūlomo miškų pogrupio kodas pagal normatyvus;
- - sklype aprašomi gamtiniai kraštovaizdžio, kultūros paveldo, rekreaciniai, Raudonosios knygos ir kiti saugomi bei Europos ekologinio tinklo Natura 2000 objektai, esantys miško žemėje;
- - energetikos trasos platesnės nei 15 m. aprašomos tik valstybinės reikšmės miškuose atskiru sklypu;

Miško ūkinės priemonės projektuotos pagal miškininkystės reikalavimus, naudojant galiojančius teisės aktus, atitinkamus normatyvus, algoritmus. Įvykdytos ūkinės priemonės vietovėje vertintos ir analizuotos.

1.1.3. EKONOMINIŲ IR SOCIALINIŲ POREIKIŲ PROGNOZĖ

Miškai, o ypač valstybinės reikšmės, visuomenės ir valstybės gyvenime atlieka įvairias funkcijas. Viena iš jų socialinė, visuomenė naudojasi jais poilsiui, rekreacijai, uogavimui, grybavimui ir pan.

Pastaraisiais metais ypač daug dėmesio skiriama valstybinių miškų pritaikymui visaverčiam lankymuisi ir turiningam poilsiui gamtoje. Kuriant rekreacinę infrastruktūrą miškuose, orientuojamasi į labiausiai pamėgtus ir lankomus miško sklypus, siekiant sureguliuoti miško lankytojų srautus, nukreipiant poilsiautojus į saugius priešgaisriniu požiūriu miško sklypus. Pažintinių ir mokomųjų objektų kūrimas leidžia visuomenei pažinti gamtos turtus, kultūros paveldo vertybes. Taip auklėjama visuomenė, ugdomas jos kultūrinis elgesys gamtoje. Rekreacinių priemonių dėka miškas mažiau šiukšlinamas, kraštovaizdžiui nepadaroma žala arba ji yra minimali, mažinamas miško gaisrų kilimo pavojus ir pan.

Vienas iš miškų ūkio plėtros strateginių tikslų, įvardintų Nacionalinėje miškų ūkio sektoriaus plėtros programoje, yra visuomenės bendrųjų su miškais susijusių reikmių tenkinimas. Ši sąvoka apima – rekreacinių miškų funkcijų plėtrą, rekreacinės infrastruktūros objektų miškuose įrengimą ir

tvarkymą, kultūros paveldo objektų ir paminklinės apsaugos išsaugojimą miškuose, visuomenė palankiai vertina ir neplynų kirtimų dalies didinimą, atsižvelgiant į jų ekologinį ir socialinį vaidmenį.

Lietuvos Respublikos teritorijos bendrajame plane miškininkystės plėtra numatoma atsižvelgiant į pagrindinius Lietuvos miškų politikos tikslus. Šiems tikslams, šalia kitų, taip pat yra priskiriamas miškų rekreacinio potencialo didinimas.

Lietuvoje yra ryškūs regioniniai gamtinių, ekonominių, demografinių ir infrastruktūrinių išteklių skirtumai, lemiantys šalies regionų socialinės - ekonominės padėties neatitikimus. Siekiant užtikrinti visų šalies regionų tolygią ekonominę plėtrą ir subalansuotą socialinę gerovę, yra rengiami regionų plėtros planai, kurių viena iš sudedamųjų dalių yra apskričių, savivaldybių strateginiai plėtros planai. Savivaldybės strateginio plėtros plano tikslas – identifikavus savivaldybės stiprybes, galimybes bei silpnybes ir grėsmes, nustatyti savivaldybės vietą ir vaidmenį šalies ir tarptautiniame kontekste, suformuluoti plėtros perspektyvas.

Lietuvos Respublikos Bendrajame plane miškininkystės plėtra numatoma atsižvelgiant į pagrindinius Lietuvos miškų politikos tikslus. Šiems tikslams priskiriami:

- daugiatikslės ir miško išteklius tausojančios miškų ūkio veiklos užtikrinimas suderinant ekonomines, socialines ir ekologines miško funkcijas;
- šalies teritorijos miškingumo didinimas;
- biologinės įvairovės išsaugojimas ir miškų rekreacinio potencialo didinimas;
- šalies pramonės ir gyventojų aprūpinimas mediena.

Miškininkystės plėtra numatoma teritoriškai diferencijuoti atsižvelgiant į : a) gamtinį žemių ir miškų našumą, b) esamą miškingumą ir jo didinimo potencialą, c) vyraujančių medynų formuojančių medžių rūšių paplitimą, d) miškų apsauginę svarbą. Pagal tai, bei papildomai įvertinus perspektyvinio miškų naudojimo intensyvumą, buvo nustatytos strateginės miškininkystės plėtros zonos ir pazoniai (žr. pav. „Miškų teritorijos“)

Vykdant miško žemių plėtra atsižvelgiama į gamtinį žemių našumą, esamą miškingumą ir jo didinimo potencialą, miškų apsauginę ir rekreacinę svarbą. Svarbiausiomis ekologinio stabilizavimo teritorijomis paprastai priskiriamos gamtinio karkaso elementai – geologinės takoskyros bei labiausiai išreikšti migraciniai koridoriai.

1.2. REGIONINIO PADALINIO VEIKLOS TERITORIJOS CHARAKTERISTIKA

1.2.1. FIZINĖ - GEOGRAFINĖ CHARAKTERISTIKA

Regioninio padalinio teritorija pagal Lietuvos fizinį geografinį rajonavimą (A. Basalykas) yra trijų geografinių rajonų sandūrą. Šiaurinė dalis išsidėsčiusi Aukštaičių aukštumoje (Turmanto – Smalvų, Stelmužės – Suvieko, Zarasų –Degučių, Imbrado, Antalieptės – Bikėnų, Salako – Liaudėnų, Dūkšto-Kajetų, Tauragnų ir Linkmenų mikrorajonai). Pietrytinė dalis priskiriama Dysnos lygumos rajonui (Tverečiaus mikrorajonas). Švenčionių-Naročiaus aukštuma apima likusią urėdijos teritorijos dalį (Nevaišių-Ceikinių, Rubelninkų-Svirkų, Seniškio mikrorajonai).

Reljefas labai įvairus, vyrauja kalvoto-dauboto tipo. Pietrytinė regioninio padalinio dalis priskiriama limnoglacialinių lygumų reljefui. Dirvožemiai dažnai išplauti, todėl labiausiai paplitę velėniniai jauriniai silpnai ir vidutiniškai nujaurėję. Kalvotose vietovėse ryškūs erozijos pėdsakai. Dirvožemių įvairumą atitinka ir augaviečių įvairumas.

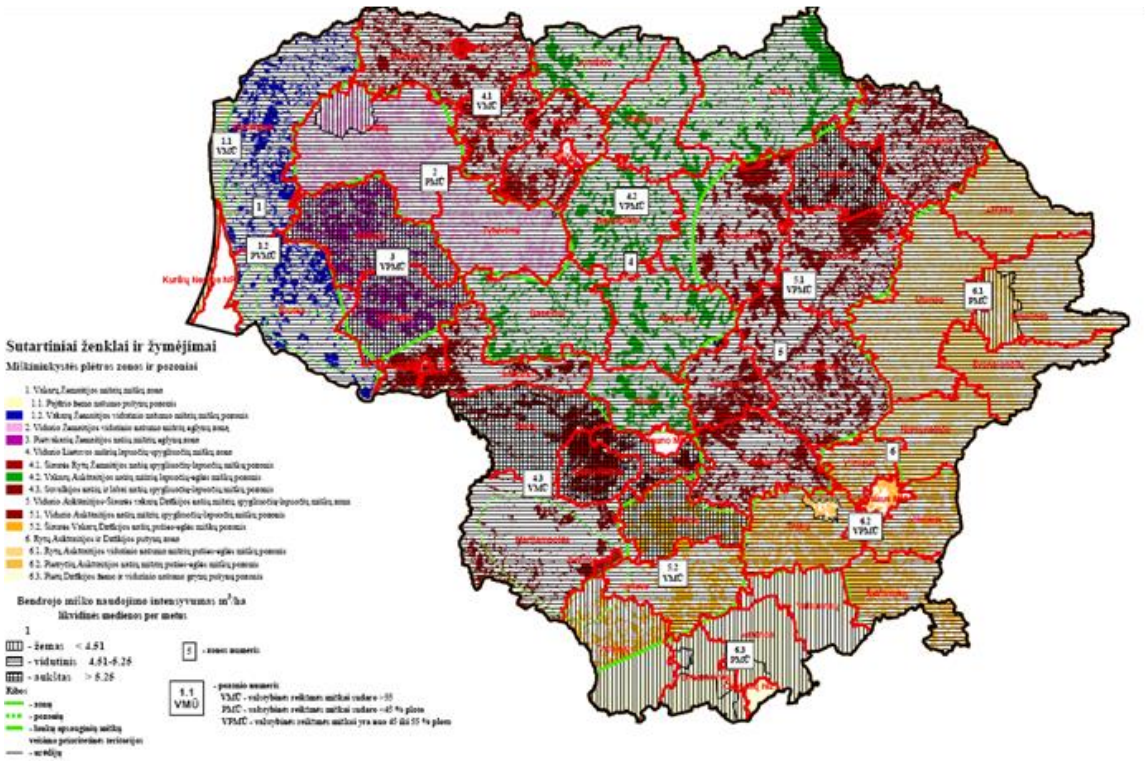
Klimatas. Čia ryškiausi kontinentinio klimatui būdingi orai. Pagal vidutinius daugiamečius duomenis vidutinė metinė temperatūra regioninio padalinio tertorijoje yra 5,6 ^{o}C . Vidutinė sausio mėnesio temperatūra – 6,9 ^{0}C, liepos mėnesio temperatūra – 16,7 ^{0}C. Vidutinis kritulių kiekis vegetacijos periodu – 440 mm. Vidutinė vegetacijos trukmė – 187 dienos. Teritorijoje vyrauja vakarų ir pietvakarių krypčių vėjai. Pagal atskirus metų laikus vėjų kryptis kiek keičiasi: žiemą vyrauja PV, pavasarį – V ir PV, vasarą – V ir rudenį – PV ir PR vėjai. Vėjai kurių greitis iki 5 m/sek sudaro 82%, 6-9 m/sek -17% ir vėjai, kurių greitis 11 m/sek ir daugiau (daro žalą miškams) sudaro tik 1%.

Vandenys. Rytinėje Lietuvos dalyje yra rečiausias upių tinklas šalyje. Vidutiniškai vienam kvadratiniam kilometrui tenka 0,2 km upių vagų ilgio (šalyje – 0,4 km). Didžiausios upės tekančios

per Ignalinos regioninį padalinį Šventoji, Žeimena ir Dysna. Didesnė dalis padalinio teritorijos įeina į Šventosios, Žeimenos upės baseinus, kita dalis teritorijos priklauso Dauguvos baseinui.

Ignalinos regioninio padalinio veiklos teritorijoje yra 516 ežerų. Jie užima apie 10 proc. teritorijos. Vyrauja nedideli iki 10 ha ploto ežerai. Drūkšių ežeras – didžiausias Lietuvoje. Jo plotas 4487 ha. Kiti dideli ežerai regioninio padalinio teritorijoje Avilio, Sartų, Luodžio, Dysnų, Kretuono, Čičirio ir t.t. Nemažai yra ir dirbtinų vandens telkinių: Antalieptės HE, Padysnio HE, Vasaknų ir t.t.

Regioninio padalinio miškai patenka į Rytų Aukštaitijos vidutinio našumo mišrių pušies-eglės miškų pazonį išskirtą pagal Lietuvos Respublikos bendrojo plano Miškų teritorijų žemėlapį (1 pav). Šio pazonio miškai (vidutinis metinis tūrio prieaugis nuo 5,6 iki 6,0 m3/ha per metus) išsiskiria vidutinio našumo miško augavietėmis. Ignalinos regioninis padalinio visų miškų vidutinis metinis tūrio prieaugis yra 6,7 m3/ha. Pagal Miškų teritorijos planą, šiame pazonyje galimas bendrojo miško naudojimo intensyvumas yra gana aukštas, didesnis už šalies vidurkį (t.y. 4,9 – 5,2 m3/ha likvidinės medienos per metus). Pazonio miškuose išauginama aukščiausios kokybės mediena. Gali būti pasiektas aukštesnis nei vidutinis šalyje medienos naudojimo intensyvumas.



1 pav. Lietuvos Respublikos bendrasis planas. Miškininkystės plėtros zonos ir pozoniai

Pazoniui būdinga kalvotas reljefas, nemaži žemdirbystei mažai tinkami plotai, daug tarpumiškių. Siekiant racionaliau panaudoti šias žemes, padidinti pazonio miškų ekonominę svarbą, tikslinga didinti miškingumą.

Teritorijos miškingumas ir jo kaita. Remiantis turimais duomenimis, regioninio padalinio teritorijos plotas nuo 1984 metų pakito ženkliai ir miškingumas visą laiką didėjo. Pagrindinės miškingumo didėjimo priežastys yra: nenaudojamų žemės ūkiui žemių apaugimas mišku, netinkamų žemės ūkiui žemėse miško įveisimas ir anksčiau netaksuotų miškų inventorizacija

MIŠKO ŽEMĖS PLOTO IR TERITORIJOS MIŠKINGUMO KAITA

1.2. lentelė

Miškotvarkos metai	Regioninio padalinio teritorijos plotas (tūkst., ha)	Miško žemės plotas (tūkst., ha)	Miškingumas (procentais)	
			Regioninio padalinio teritorijos	Vidutinis Lietuvoje
Zarasų m. u. 1984 m.	134,0	43,1	32,2	27,9
Ignalinos m u. 1985 m.	159,2	51,7	32,5	27,9
Zarasų m. u. 1998 m.	132,8	49,2	37,1	30,3
Ignalinos m u. 1999 m.	169,3	64,3	38,0	30,3
Zarasų m. u. 2008 m.	132,7	49,3	37,2	32,8
Ignalinos m u. 2009 m.	169,9	65,6	38,6	32,8
Ignalinos RP 2019 m	299,6	116,2	38,78	33,7

1.2.2. REGIONINIO PADALINIO EKONOMINĖ IR SOCIALINĖ APLINKA

Ignalinos regioninio padalinio veiklos teritorija išsidėsčiusi penkių savivaldybių teritorijose – 48,2 proc. Ignalinos r. sav., 3,5 proc. Visagino m., 2,0 proc. Utenos r. sav., 5,9 proc. Švenčionių r. sav., ir 35,6 proc. Zarasų r. sav. Teritorijos plotas – per 299,6 tūkst. ha.

Ignalinos rajono savivaldybės centras – Ignalina. Ignalinos rajonas vienas iš mažiausių pramoninį potencialą turinčių rajonų Lietuvoje. Iš dalies tai sąlygoja retai gyvenama teritorija, gyventojų tankumas 13,1 žm/km^2. Rajone dažnai vyrauja mažo našumo dirvožemiai, todėl čia nepalankios sąlygos vystyti žemės ūkį. Todėl natūralu, kad šiose teritorijose vyrauja tradiciškai konservatyvus ir neperspektyvus žemės ūkis, o gyventojams pajamų teikia miško gėrybių rinkimas (uogavimas, grybavimas). Tačiau Ignalinos rajone išsiskiria didesniu miškingumu ir ežeringumu, gražiais kraštovaizdžiais, istorinėmis vertybėmis. Todėl čia ypatingai geros sąlygos poilsiui, rekreacijos ir turizmo verslo plėtojimui. Nors miškai naudojami neintensyviai, retai gyvenamose teritorijose miškų ūkis sukuria darbo vietų.

Zarasų rajono savivaldybės centras – Zarasai. Zarasų rajonas yra pasienyje su Latvija ir Baltarusija. Zarasų ir Ignalinos rajonai turi bendrų bruožų būdingų šiaurės rytiniam Lietuvos kraštui: mažas pramoninis potencialas, panašus gyventojų tankumas, vyrauja mažo našumo dirvožemiai, nepalankios sąlygos vystyti žemės ūkį, tinkamas sąlygas poilsiui ir turizmui, didesnį miškingumą negu Lietuvos vidurkis, daugybę ežerų ir gražų kraštovaizdį.

Ignalinos regioninio padalinio veiklos teritorija užima 299,6 tūkst. ha, teritorijoje iš viso yra 116,2 tūkst. ha miško žemės iš jų regioninio padalinio administruojama miško žemė užima 40,7 tūkst., ha. Šioje teritorijoje gyvena apie 30 tūkstančius gyventojų. Vienam gyventojui tenka 3,87 ha visų miškų ploto, iš jų regioninio padalinio administruojamų 1,36 ha miškų.

Apie trečdalį visos Ignalinos ir Zarasų rajono savivaldybių užima miškai. Ignalinos regioninio padalinio veiklos teritorijoje yra 40,7 tūkst., ha miško žemės – administruojamų Ignalinos regioninio padalinio. Per paskutiniuosius trejus metus Ignalinos regioninio padalinio administruojamuose miškuose kasmet vidutiniškai realizuota 107,1 tūkst. m^3 medienos (1.3. lentelė). Kiek paruošia medienos privatūs savininkai, konkrečios apskaitos nėra.

MEDIENOS REALIZACIJA

1.3. lentelė

Realizuota medienos (tūkst. m^3)	Zarasų RP		Ignalinos RP.		Ignalinos RP
	2017 m.	2018 m.	2017 m.	2018 m.	2019 m.
Iš to kiekio :	46,1	28,7	75,2	57,6	90,7
eksportuota	14,3	8,2	7,6	9,9	10,0
panaudota vietos rinkoje	31,8	20,5	67,6	47,7	80,7
Iš to kiekio :	46,1	28,7	75,2	57,6	90,7
Padarinė mediena iš viso	37,1	23,0	46,6	40,1	70,2
pjautiniai rastai	17,3	9,3	22,0	19,6	35,6
rastai fanerai	2,1	1,2	3,7	1,5	4,1
popiermedžiai	6,6	4,7	12,8	8,6	11,9
tarmedžiai	7,3	5,7	8,1	10,2	17,6
trumpuoliai	-	-	-	-	-
plokščių mediena	3,8	2,1	-	0,2	1,0
Malkinė mediena	9,0	5,7	28,6	17,5	20,5

Didžiausios regioninio padalinio apvalios medienos pirkėjai Ignalinos regioninio padalinio veiklos teritorijoje 2019 metais buvo: UAB „Juodeliai“, SIA Gaujas Koks, UAB „Targirė“, UAB „Užmojai su garantijomis“.

Ignalinos regioninis padalinys vidutiniškai kasmet visų rūšių kirtimais iškerta apie 107,1 tūkst. ktm medienos. Visa apvaliosios medienos sortimentų gamyba atliekama miške, tiesiog kertamoje biržėje. Sugaminti sortimentai medvežėmis išvežami į miško sandėlius. Sortimentų gamybą ir dalį išvežimo darbų rangos būdu atlieka privačios įmonės. Likusią dalį iš kirtaviečių išveža regioninio padalinio medvežės.

Regioniniame padalinyje yra medienos ruošos, prekybos ir techninis skyrius. Dalį pagamintos malkinės medienos regioninis padalinys realizuoja vietos gyventojams, savivaldybėms, mokykloms globos ir rūpybos skyriams bei kitiems pirkėjams. Vadovaudamasis Prekybos apvaliąja mediena taisyklėmis. Vietos gyventojai malkomis aprūpinami pagal poreikį.

Kirtimo atliekų ruošimas ir realizavimas biokuro gamybai: Zarasų r. p. 2017 m.- 1052 ktm., 2018 m. – 2019 ktm, Ignalinos r. p. 2017 m.- 3675 ktm., 2018 m. – 1427 ktm Ignalinos RP 2019 m. – 3503 ktm. Regioninio padalinio teritorijoje veikia 5 katilinės naudojančios biokurą.

Gyventojams, yra galimybė malkas ruoštis patiems, pirkdami iš regioninio padalinio statųjį mišką. Stačiu mišku 2019 m. parduota 1971 m^3.

1.2.3. REGIONINIO PADALINIO VEIKLOS TERITORIJOS KELIAI

Pagal Kelių įstatymą automobiliniai keliai skirstomi į valstybinius ir vietinius reikšmės kelius. Valstybinės reikšmės keliai skirstomi į magistralinius, krašto ir rajoninius kelius.

Ignalinos regioninio padalinio veiklos teritorija kerta Europinė magistralė Kaunas – Utena-Zarasai - Daugpilis – Rezekne – Ostravas (kelio Nr. A6). Svarbiausias krašto kelias Vilnius – Švenčionys – Ignalina – Zarasai (102) Ignalinos regioninį padalinį kerta šiaurės pietų kryptimi. Kiti svarbiausi krašto keliai: Ignalina – Kaltanėnai – Molėtai (Nr. 114), Vidiškės – Didžiasalis (Nr.112), Švenčionys – Švenčionėliai – Kaltanėnai – Utena (Nr.111), Dūkštas – Salakas – Degučiai – Dusetos ((Nr.179), Dūkštas – Visaginas (Nr.113), Visaginas – Atominė elektrinė (Nr.177), Zarasai-Bradesiai-Obeliai (117), Bradesiai – Dusetos- Daugailiai (178) . Visi šie keliai yra asfaltuoti. Rajoninių kelių tinklas regioninio padalinio teritorijoje nėra tankus ir didžioji dalis rajoninių kelių – su žvyro danga.

Šiaurės pietų kryptimi Ignalinos regioninio padalinio teritoriją kerta funkcionuojanti geležinkelio linija Vilnius – Ignalina- Turmantas- valstybinė siena.

Visoje regioninio padalinio teritorijoje yra 1940,7 km miško kelių, iš jų regioninio padalinio administruojamuose miškuose 877,9 km. Regioninio padalinio administruojamų 100 ui ha tenka – 2,29 km miško kelių (1.4. lentelė). Atskirose girininkijose kelių tankumas yra nevienodas. Tankiausias kelių tinklas yra Gražutės (2,8 km/100 ha) ir Smalvų (2,88 km/100 ha), rečiausias – Tverečiaus g-oje (0,4 km/100 ha). Regioninio padalinio administruojamuose miškuose miško keliai užima 319,7 ha plotą (įskaitytą į miško žemę).

Visi keliai yra pažymėti miškų žemėlapiuose M 1:10000, M 1:25000. Valstybinės reikšmės ir vietiniai su dirbtine danga keliai pažymėti žemėlapyje M 1:50000. Žemėlapiuose keliai sutartiniais ženklais suskirstyti pagal priklausomybę ir kelių plotį bei dangos tipą (su dirbtine danga ir natūralūs):

KELIŲ CHARAKTERISTIKA

1.4. lentelė

Kelių charakteristika	Ilgis, km	plotas	100 ha miško tenka kelių, km
			RP administruojami
Dūkšto girininkija			
Miško keliai visoje girininkijos veiklos teritorijoje miško žemėje	203,6	78,9	
Regioninio padalinio administruojami miško keliai miško žemėje	96,8	35,3	2,58
Kiti keliai	637,7	457	
Minčiagirės girininkija			
Miško keliai visoje girininkijos veiklos teritorijoje miško žemėje	266,7	103,2	
Regioninio padalinio administruojami miško keliai miško žemėje	123,6	44,5	2,06
Kiti keliai	276,8	221,0	
Vaišniūnų girininkija			
Miško keliai visoje girininkijos veiklos teritorijoje miško žemėje	201,1	75,1	
Regioninio padalinio administruojami miško keliai miško žemėje	113,5	39,8	2,41
Kiti keliai	299,1	242,9	
Daugėliškio girininkija			
Miško keliai visoje girininkijos veiklos teritorijoje miško žemėje	157,1	61,6	
Regioninio padalinio administruojami miško keliai miško žemėje	47,4	17,3	1,3
Kiti keliai	734,8	532,3	
Kaltanėnų girininkija			
Miško keliai visoje girininkijos veiklos teritorijoje miško žemėje	355,0	137,5	
Regioninio padalinio administruojami miško keliai miško žemėje	134,0	48,5	2,79
Kiti keliai	671,9	526,7	
Tverečiaus girininkija			
Miško keliai visoje girininkijos veiklos teritorijoje miško žemėje	26,7	11,1	
Regioninio padalinio administruojami miško keliai miško žemėje	13,5	5,8	0,4
Kiti keliai	435,0	356,8	

Antazavės girininkija			
Miško keliai visoje girininkijos veiklos teritorijoje miško žemėje	154,9	60,9	
Regioninio padalinio administruojami miško keliai miško žemėje	67,0	24,8	1,75
Kiti keliai	717,7	776,7	
Salako girininkija			
Miško keliai visoje girininkijos veiklos teritorijoje miško žemėje	208,1	80,4	
Regioninio padalinio administruojami miško keliai miško žemėje	74,0	26,6	2,2
Kiti keliai	296,2	310,6	
Gražutės girininkija			
Miško keliai visoje girininkijos veiklos teritorijoje miško žemėje	205,6	80,2	
Regioninio padalinio administruojami miško keliai miško žemėje	118,8	44,9	2,8
Kiti keliai	387,9	382,2	
Smalvų girininkija			
Miško keliai visoje girininkijos veiklos teritorijoje miško žemėje	161,9	61,3	
Regioninio padalinio administruojami miško keliai miško žemėje	89,3	32,2	2,88
Kiti keliai	270,3	298,2	
Ignalinos regioninis padalinys			
Miško keliai visoje regioninio padalinio veiklos teritorijoje miško žemėje	1940,7	750,2	
Regioninio padalinio administruojami miško keliai miško žemėje	877,9	319,7	2,29
Kiti keliai	4727,4	4104,4	

1.2.4. REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMOS TERITORIJOS ADMINISTRACINIS IR KADASTRINIS SUSKIRSTYMAS

Ignalinos regioninio padalinio teritorija yra Utenos ir Vilniaus apskrityse. Miškai patenka į 12 Ignalinos rajono savivaldybės seniūnijų (Ceikinių, Didžiasalio, Dūkšto, Ignalinos, Ignalinos miesto, Linkmenų, Kazitiškio, Mielagėnų, Naujojo Daugėliškio, Rimšės, Tverečiaus, Vidiškių), 10 Zarasų rajono savivaldybės seniūnijų (Antalieptės, Antazavės, Degučių, Dusetų, Imbrado, Salako, Suvieko, Turmanto, Zarasų, Zarasų miesto), 1 Utenos rajono savivaldybės seniūnija (Tauragnų) ir 2 Švenčionių rajono savivaldybės seniūnijų (Kaltanėnų, Švenčionėlių) teritorijas.

Žemėvaldos ir žemės sklypų identifikavimui savivaldybių teritorijos suskirstytos į kadastro vietoves ir blokus. Regioninio padalinio teritorija pilnai aprėpia 31 Ignalinos rajono ir 25 Zarasų rajono savivaldybės kadastro vietoves. Utenos rajono savivaldybės dalis į 4 (Kirdeikių, Minčios, Saldutiškio, Tauragnų), Švenčionių rajono savivaldybės dalis į 2 (Kaltanėnų, Kretuonų) kadastro vietoves.

Kiekvienoje kadastro vietovėje yra nuo 1 iki 11 kadastro blokų. Didesnėje dalyje kadastro vietovių yra po 3-5 kadastro blokus. Ignalinos rajono kadastro vietovės suskirstytos į 252 kadastro blokus, Zarasų rajono kadastro vietovės suskirstytos į 131kadastro bloką. Miškų masyvuose blokų ribos tapatintos su kvartalų ribomis, o kadastro vietovių su girininkijų ribomis, tačiau nekarta perorganizavus girininkijas, jų ribos ne visada sutampa su vietovių ribomis. Ne miško masyvuose formuojant kvartalus jų ribos tapatintos su blokų ribomis.

Regioninio padalinio teritorija suskirstyta į 10 girininkijų.

1.2.5. REGIONINIO PADALINIO VEIKLOS TERITORIJOS MIŠKŲ PASISKIRSTYMAS PAGAL ADMINISTRACINIUS VIENETUS, NUOSAVYBĖS FORMAS, MIŠKO ŽEMĖS TRANSFORMACIJA IR FUNKCINĘ PASKIRTĮ

Regioninio padalinio veiklos teritorija pagal administracinius vienetus ir nuosavybės formas. Miškai_išsidėstę penkių savivaldybių teritorijose. 2019 m. miškotvarkos duomenimis Ignalinos regioninis padalinys administruoja 42051,4 ha plotą (1.5. lentelė). Ignalinos rajono savivaldybės teritorijoje yra 19830,8 ha, Visagino m. sav.– 1430,5 ha, Utenos r. sav.– 2337,2 ha, Švenčionių r. sav. – 2621,2 ha, ir Zarasų r. sav. – 14502,1 ha miško žemės.

MIŠKO ŽEMĖS PLOTAS PAGAL NAUDOTOJŲ GRUPES IR SAVIVALDYBIŲ TERITORIJAS

1.5. lentelė

Nuosavybės formos (naudotojų grupės)	Bendras plotas, ha	Miško žemės plotas	Miško žemė pagal savivaldybių teritorijas				
			Ignalinos r. sav.	Visagino m. sav.	Utenos r. sav.	Švenčionių r. sav.	Zarasų r. sav.
VIVMU valdomi valstybinės reikšmės miškai	42037,9	40708,3	19830,8	1430,5	2337,2	2621,2	14488,6
VIVMU valdomiems valstybinės reikšmės miškams, siūlomi priskirti plotai	13,5	13,5					13,5
Viso:	42051,4	40721,8	19830,8	1430,5	2337,2	2621,2	14502,1

Miško žemės transformacija regioninio padalinio veiklos teritorijoje. Miškų sklypų inventorizacijos metu kai miško žemės transformacijos į ne miško žemę vietoje nebuvo, o inventorizuotų miško žemės plotų ribos nesutampa su anksčiau inventorizuotų ir Lietuvos Respublikos miškų valstybės kadastre registruotų miško žemės plotų ribomis dėl klaidingo miško žemės ribų identifikavimo arba klaidingo miško žemės išskyrimo ankstesnės miškų inventorizacijos metu, visoms neatitikimų riboms suteikti kodai, o 59 kodu pažymėtos klaidos papildomai paaiškintos pagal klaidos pobūdį. Tarp klaidų vyrauja riba identifikuota klaidingai mažiau kaip 10 metrų (1378 vietos), o pagal užimtą plotą kiti atvejai (96,8 ha). Visi miško žemės ribų pokyčiai suderinti su VMT MŪPS Utenos ir Vilniaus regionais. Nustatytų miško žemės plotų ribų pasikeitimų suvestinė pateikta 20 priede.

Regioninio padalinio veiklos teritorija pagal funkcinę paskirtį. Miškai pagal funkcinę paskirtį suskirstyti į pogrupius, o pagal nustatytą ūkinį režimą pogrupiai priskiriami atitinkamoms miškų grupėms.

Miškų pogrupiu suprantama miško teritorijos dalis paprastai naudojama vienam svarbiausiam tikslui (rezervatiniams, apsauginiams, rekreaciniams, ekosistemų apsauginiams ar ūkiniams). Miško masyvas, jo dalis, kvartalas ar sklypas, tuo pačiu metu atliekantis kelias funkcijas (pvz., vandens apsaugos ir rekreacines), priskiriamas tik vienam (pagal svarbiausią funkciją) miško pogrupiui. Saugomose teritorijose išskiriamos funkcinės zonos laikomos atskirais pogrupiais.

Mažiausias miško pogrupiui priskiriamas plotas yra taksacinis sklypas. Atskiros sklypo dalys su skirtingu ūkiniu režimu į pogrupius neskirstomos. Visas sklypas priskiriamas tam pogrupiui, kuris užima didesnę sklypo dalį. Kai sklypo dalių ūkinis režimas labai skiriasi, formuojami keli atskiri sklypai.

REGIONINIO PADALINIO VEIKLOS TERITORIJOS MIŠKŲ GRUPĖS IR POGRUPIAI

1.6. lentelė

Grupių ir pogrupių pavadinimai	Miško žemės plotas, ha	proc. nuo viso miško ž. ploto
I grupės(rezervacinės paskirties)	**762,6**	**0,7**
II grupės (specialios paskirties) miškai, viso	**18748,4**	**16,3**
A. Ekosistemų apsaugos miškai	15440,5	13,4
B. Rekreaciniai miškai	3307,9	2,9
III grupės (apsauginiai) miškai	**32751,5**	**28,4**
IV grupės (ūkiniai) miškai	**63006,3**	**54,6**
Viso:	**115268,8**	**100**

Regioninio padalinio veiklos teritorijoje I grupės miškų yra 0,7 proc. II miškų grupės miškų yra 16,3 proc., III – 28,4 proc. ir IV – 54,6 proc. viso miško žemės ploto. II miškų grupėje didžiausią plotą užima draustiniai su II grupės ūkiniu rėžimu, III grupės miškuose vyrauja vandens telkinių apsaugos zonų miškai. Regioninio padalinio veiklos teritorijoje ne visa miško žemė turi priskirtą ir patvirtintą miškų grupę ir pogrupį, todėl miško žemės plotas skiriasi nuo to kuris buvo naudojamas miškingumui skaičiuoti.

1.2.6. SAUGOMOS TERITORIJOS

1.2.6.1. SAUGOMŲ IR GAMTOSAUGOS TERITORIJŲ YPATYBĖS

Saugomų ir gamtosaugos teritorijų ypatybės. Į Ignalinos regioninio padalinio administruojamą teritoriją patenka 2 biosferos poligonai, 12 valstybinių draustinių, 1 nacionalinis parkas, 4 regioniniai parkai. Bendras saugomų teritorijų inventorizuotas plotas yra 26211,1 ha – 62,3 proc. nuo viso Ignalinos regioninio padalinio administruojamų miškų ploto. Be šių miškų, saugomoms teritorijoms priskiriami saugomų gamtos paveldo objektų, buveinių, gamtos išteklių sklypų miškai, priešeroziniai, apsauginiai (laukų, vandens telkinių) ir sėklinės miško bazės objektai. Saugomų teritorijų bendra charakteristika pateikta 1.7. lentelėje, o detalesnė miškų charakteristika – 1.3.6 skyriuje (1.28. lentelė).

Regioninio padalinio administruojamoje teritorijoje yra įsteigti 12 valstybinių draustinių: 1 geomorfologinis, 2 hidrografiniai, 1 kraštovaizdžio, 5 telmologiniai, 3 genetiniai draustiniai.

- ***Ažušilės kraštovaizdžio draustinis*** - įsteigtas 1988 metais siekiant išsaugoti Švenčionių aukštumos rytinės dalies ežeruoto moreninio kalvyno kraštovaizdį.
- ***Tilžės geomorfologinis draustinis*** – įsteigtas 1992 metais. Išsaugoti unikalų limnoglacialinių priekrantinių volų kompleksą.
- ***Kampuolio hidrografinis draustinis*** - įsteigtas 1992 metais. Išsaugoti raiškios konfigūracijos Kampuolio bei Ilgio ežerų kompleksą.
- ***Smalvo hidrografinis draustinis*** – įsteigtas 1988 metais siekiant išsaugoti salpinio slėnio vidutiniškai vingiuota Smalvos upelis.
- ***Adutiškio telmologinis draustinis*** - įsteigtas 1974 metais. Saugoma plokščia limnoglacialinei lygumai būdinga Adutiškio pelkė. Parengtas Adutiškio telmologinio draustinio gamtotvarkos planas.
- ***Milašiaus telmologinis draustinis*** - įsteigtas 1988 metais, kad išsaugoti Dysnos limnoglacialinei lygumai būdingą Milašiaus pelkę.
- ***Vytėnų telmologinis draustinis*** – įsteigtas 1974 metais siekiant išsaugoti Dysnos limnoglacialinės lygumos įlomių aukštapelkinį kompleksą.
- ***Samanių telmologinis draustinis*** – įsteigtas 2010 metais siekiant išsaugoti vertingą aukštapelkės raistą, kuriame yra saugomų rūšių, EB svarbos natūralių buveinių – 7140 Tarpinės

pelkės ir liūnai, 7110* Aktyvios aukštapelkės, 91D0* Pelkiniai miškai, ir užtikrinti palankią saugomų rūšių ir natūralių buveinių apsaugos būklę.

- ***Velniabalės telmologinis draustinis*** - įsteigtas 2010 metais siekiant išsaugoti vertingą pelkinį kompleksą, kuriame yra saugomų rūšių ir EB svarbos natūralių buveinių – 3160 Natūralūs distrofiniai ežerai, 7110* Aktyvios aukštapelkės, 7140 Tarpinės pelkės ir liūnai, 91D0* Pelkiniai miškai, 9080* Pelkėti lapuočių miškai, 9010* Vakarų taiga, ir užtikrinti palankią saugomų rūšių ir natūralių buveinių apsaugos būklę.
- ***Didžiagirio miško ąžuolo genetinis draustinis*** – įsteigtas 2014 m. Išsaugoti Didžiagirio miško paprastojo ąžuolo (*Quercus robur* L.) populiacijos genetinę įvairovę kintančios aplinkos sąlygomis ir užtikrinti šios populiacijos atsikūrimą arba atkūrimą jos dauginamąja medžiaga.
- ***Vidiškio miško eglės valstybinis genetinis draustinis -*** įsteigtas 2014 m. Išsaugoti Vidiškių miško paprastosios eglės (Picea abies (L.) Karst.) populiacijos genetinę įvairovę kintančios aplinkos sąlygomis ir užtikrinti šios populiacijos atsikūrimą arba atkūrimą jos dauginamąja medžiaga .
- ***Vytėnų miško beržo valstybinis genetinis draustinis -*** įsteigtas 2014 m. Išsaugoti Vytėnų miško karpotojo beržo (*Betula pendula* Roth.) populiacijos genetinę įvairovę kintančios aplinkos sąlygomis ir užtikrinti šios populiacijos atsikūrimą arba atkūrimą jos dauginamąja medžiaga.

Regioninio padalinio administruojamoje teritorijoje yra įsteigtos 4 kompleksinės saugomos teritorijos.

Aukštaitijos nacionalinis parkas įsteigtas Lietuvos Ministrų Tarybos 1974 m. kovo 29 d. nutarimu Nr. 124 „Dėl Lietuvos nacionalinio parko steigimo“ Ignalinos, Švenčionių ir Utenos rajonų savivaldybių administruojamų teritorijų dalyse ir skirtas nacionalinės svarbos kraštovaizdžio kompleksams ir antropoekosistemoms, reprezentuojančioms Aukštaitijos etnokultūrinės srities ir jos paribio gamtos ir kultūros savitumus, saugoti, tvarkyti ir jų naudojimui reguliuoti. 1974 m. įsteigtas Lietuvos TSR nacionalinis parkas 1991m. įsteigus Dzūkijos, Kuršių nerijos ir Žemaitijos nacionalinius bei Trakų istorinį nacionalinį parkus buvo pervadintas Aukštaitijos nacionaliniu parku.

Nacionalinio parko paskirtis, yra išsaugoti unikalią trijų kraštovaizdžio sričių sandūroje esančią Žeimenos aukštupio ekosistemą, Ažvinčių (Gervėčių) sengirės ir Balčio ežero gamtinius kompleksus, Baluošo, Linkmeno - Ūkojo, Tauragno ir Uteno miškingų ežeruotų dubaklonių, Šiliniškių tarpežerinio gūbrio su Ladakalniu bei Benediktavo (Makių) moreninio masyvo ir Kiaunos slėnio kraštovaizdį, Petriškių geomorfologinį ir Būkos, Juodupės, Švoginos, Pliaušės, Labažės, Asalnų bei Žeimenio hidrografinius kompleksus, Vilkaraisčio, Kriogžlio, Siūrių ir Pagilūtės pelkes, savitas Ažvinčių bei Minčios girių, Kretuono, Kretuonykščio, Knyčio ir Pažeimenės biocenozes, retų rūšių augalus ir gyvūnus, kitas gamtos vertybes ir paminklus; išsaugoti Šiaurės Rytų Lietuvos XII-XV a. gynybinės linijos liekanas su Taurapilio, Ginučių, Puziniškių, Linkmenų, Vajuonio ir kitais piliakalniais bei Rėkučių senovės gynybiniu pylimu, unikalų Kretuono archeologinį kompleksą, Minčios, Vyžų, Šakarvos, Palūšės, Kaltanėnų, Švento ir kitus pilkapynus bei akmens amžiaus gyvenvietes, etnografiškai vertingus Salų (II), Varniškių (II), Vaišnoriškių, Šuminų (Pabaluošės), Strazdų (Šariškės), Kretuonių, Benediktavo (Maknių) bei kitus etnografinį pobūdį ar elementus išlaikiusius kaimus, Kaltanėnų urbanistinį kompleksą, Palūšės bažnyčios architektūrinį ansamblį, parko teritorijoje esančius vandens malūnus, Stripeikių senovės bitininkystės muziejų, kitas kultūros paveldo vertybes ir paminklus; išsaugoti Žeimenos aukštupio gamtinės ekosistemos stabilumą, biotos komponentus ir jų įvairovę.

Gražutės regioninis parkas įsteigtas Lietuvos Respublikos Aukščiausiosios Tarybos – Atkuriamojo Seimo 1992 m. rugsėjo 24 d. nutarimu Nr. I–2913 „Dėl regioninių parkų ir draustinių įsteigimo“, siekiant išsaugoti ežeringo, miškingo Šventosios upės aukštupio kraštovaizdį, jo gamtinę ekosistemą bei kultūros paveldo vertybes, jas tvarkyti ir racionaliai naudoti.

Regioninio parko paskirtis, yra išsaugoti ypač vertingą gamtiniu požiūriu Šventosios aukštupio ežeryną su Dūkšto, Luodžio, Švento ežerais, Antalieptės jūros vandens saugykla, vertingas Gražutės miško biocenozes; išsaugoti kultūros paveldo vertybes, iš jų – Salako urbanistinį kompleksą bei parko piliakalnius ir pilkapius.

Sirvėtos regioninis parkas įsteigtas Lietuvos Respublikos Aukščiausiosios Tarybos – Atkuriamojo Seimo 1992 m. rugsėjo 24 d. nutarimu Nr. I–2913 „Dėl regioninių parkų ir draustinių

įsteigimo“, siekiant išsaugoti Švenčionių aukštumos moreninės takoskyros kraštovaizdį, jos gamtinę ekosistemą bei kultūros paveldo vertybes, jas tvarkyti ir racionaliai naudoti.

Regioninio parko paskirtis, yra išsaugoti sudėtingą orografinę struktūrą turinčius dubaklonius - Žeimenėlės - Sirvėtos ir Šventos - Miškinio, pasižyminčius raiškiais šlaitais bei termokarstiniais ežerėliais, miškingą takoskyrinį masyvą centrinėje parko dalyje, sudarantį pietvakarinį Švenčionių aukštumos kylį, Žeimenėlės – Sirvėtos upių sistemą, Ilgio - Vysučio ežerėlių kompleksą bei kalkingą žemapelkę Bėlio, Ilgio, Mergežerio paežerėse; išsaugoti kultūros paveldo vertybes, iš jų etnokultūriniu požiūriu unikalius architektūrinius kaimų kompleksus - Didžiasalį, Aidukus, Aučyną, Kančioginą, Kulniškes, išlaikiusius autentišką planinę struktūrą ir bendrąjį architektūrinį vaizdą.

Sartų regioninis parkas – įsteigtas Lietuvos Respublikos Aukščiausiosios Tarybos – Atkuriamojo Seimo 1992 m. rugsėjo 24 d. nutarimu Nr. I–2913 „Dėl regioninių parkų ir draustinių įsteigimo“, siekiant išsaugoti unikalioje dubaklonių sankirtoje susiformavusį Sartų ežero kraštovaizdį, jo gamtinę ekosistemą bei kultūros paveldo vertybes, jas tvarkyti ir racionaliai naudoti.

Sartų regioninio parko paskirtis, nustatyta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1999 m. balandžio 29 d. nutarimu Nr. 490 „Dėl regioninių parkų nuostatų patvirtinimo“, yra išsaugoti ypač vertingą dubaklonių sankirtoje susiformavusią Sartų, Rašų ir gretimų ežerų sistemą, vertingas Dusetų girios ir Antazavės šilo biocenozes; išsaugoti kultūros paveldo vertybes: Dusetų urbanistinį kompleksą, esamus piliakalnius ir parkus.

Ignalinos regioninio padalinio administruojamoje teritorijoje yra įkurti 2 biosferos poligonai.

Svylos biosferos poligonas. Steigimo tikslas – išsaugoti Svylos upės slėnio šlapžemių ekosistemą, ypač siekiant išlaikyti griežlės (Crex crex) (19 pav.) ir stulgio (Gallinago media) populiacijas teritorijoje, kuri atitinka Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2001 m. sausio 9 d. įsakyme Nr. 22 „Dėl paukščių apsaugai svarbių teritorijų kriterijų patvirtinimo“ nustatytus kriterijus.

Adutiškio – Guntauninkų biosferos poligonas. Steigimo tikslas – išsaugoti Adutiškio–Guntauninkų miškų ekosistemą, ypač siekiant išlaikyti vapsvaėdžio (Pernis apivorus), uralinės pelėdos (Strix uralensis), pilkosios meletos (Picus canus), tetervino (Tetrao tetrix) ir tripirščio genio (Picoides tridactylus) (15 pav.) populiacijas teritorijoje, kuri atitinka LR aplinkos ministro 2001 m. sausio 9 d. įsakyme Nr. 22 „Dėl paukščių apsaugai svarbių teritorijų kriterijų patvirtinimo“ nustatytus kriterijus.

Lietuvoje steigiamos Europos ekologinio tinklo Natura 2000 teritorijos, kurias šiuo metu sudaro paukščių apsaugai svarbios teritorijos (sutrumpintai - PAST) ir vietovės, atitinkančios gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus (sutrumpintai - BAST). Pirmos iš jų - paukščių apsaugai svarbios teritorijos jau yra Lietuvoje įsteigtos ir patvirtintos Europos Komisijos, o vietovės, atitinkančios buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus bus įsteigtos per artimiausius metus. Tokių teritorijų preliminarus sąrašas jau yra pateiktas Europos Komisijai. Ateityje šioms teritorijoms taip pat bus suteiktas nacionalinių saugomų teritorijų statusas.

LR Vyriausybės 2000 m. rugpjūčio 17 d. nutarimu Nr. 935 yra steigiamos paukščių apsaugai svarbios teritorijos. Jos steigiamos įgyvendinant 1979 m. balandžio 2 d. Europos Tarybos direktyvos 79/409/EEB dėl laukinių paukščių apsaugos nuostatus bei 1992 m. gegužės 21 d. Europos Tarybos direktyvos 92/43/EEB dėl natūralių buveinių ir laukinės faunos bei floros apsaugos nuostatas (su pakeitimais, padarytais 2003 m. rugsėjo 29 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentu (EB) Nr. 1882 (203).

Regioninio padalinio administruojamuose miškuose yra 9 paukščių apsaugai svarbios teritorijos (PAST), kurios patenka į sąrašą, patvirtintą LR aplinkos ministro 2014 m. kovo 14 d. įsakymu Nr. D1-281 „Dėl paukščių apsaugai svarbių teritorijų nustatymo“.

Šiaurės rytinė Gražutės regioninio parko dalis - teritorija yra Zarasų raj. ir Ignalinos raj. savivaldybėse (Gražutės, Smalvų, Salako, Dūkšto girininkijose). Steigimo tikslas: juodakaklio naro (Gavia arctica) ir žvirblinės pelėdos (Glaucidium passerinum) apsaugai.

Sartų regioninis parkas - teritorija yra Rokiškio raj. ir Zarasų raj. savivaldybėse (Antazavės ir Dusetų girininkijose). PAST ribos sutampa su Sartų regioninio parko ribomis. PAST steigimo tikslas:

vapsvaėdžio (Pernis apivorus), plovinės vištelės (Porzana parva), žvirblinės pelėdos (Glaucidium passerinum), tripirščio genio (Picoides tridactylus) apsaugai.

Vakarinė Aukštaitijos nacionalinio parko dalis - teritorija išsidėsčiusi Ignalinos raj., Švenčionių raj. ir Utenos raj. savivaldybėse (Minčiagirės, Vaišniūnų, Kaltanėnų girininkijose). PAST steigimo tikslas: juodojo peslio (Milvus migrans), žuvininko (Pandion haliaetus), griežlės (Crex crex), žvirblinės pelėdos (Glaucidium passerinum), lututės (Aegolius funereus), žalvarnio (Coracias garrulus) apsaugai.

Kretuono ežeras - teritorija yra Švenčionių raj. savivaldybėje (Kaltanėnų girininkijoje). Teritorijos ribos nustatomos pagal planą (LR aplinkos ministro 2014 m. kovo 14 d. įsakymo Nr. D1-284, 9 priedas). Steigimo tikslas: gaiduko (Philomachus pugnax), mažojo kiro (Larus minutus) ir upinės žuvėdros (Sterna hirundo) apsaugai.

Svylos upės slėnis - teritorija yra Ignalinos raj. savivaldybėje (Tverečiaus girininkijoje). Teritorijos ribos sutampa su Svylos biosferos poligono ribomis. Steigimo tikslas: griežlės (Crex crex), stulgio (Gallinago media) apsaugai.

Adutiškio–Guntauninkų miškai - teritorija yra Švenčionių raj. ir Ignalinos raj. savivaldybėse (Tverečiaus girininkijoje. Steigimo tikslas: juodojo gandro (Ciconia nigra), vapsvaėdžio (Pernis apivorus), tetervino (Tetrao tetrix), uralinės pelėdos (Strix uralensis), pilkosios meletos (Picus canus), tripirščio genio (Picoides tridactylus) apsaugai.

Dysnų ir Dysnykščio apyežerių šlapžemių kompleksas - teritorija yra Ignalinos raj. savivaldybėje (Daugėliškio girininkijoje). Steigimo tikslas: didžiojo baublio (Botaurus stellaris) ir griežlės (Crex crex) apsaugai.

Smalvos šlapžemių kompleksas - teritorija yra Zarasų raj. savivaldybėje (Smalvų girininkijoje). Teritorijos ribos sutampa su Smalvos hidrografinio draustinio ribomis. Steigimo tikslas: juodosios žuvėdros (Chlidonias niger) apsaugai.

Labanoro giria – teritorija Švenčionių raj. savivaldybėje (Kaltanėnų girininkijoje). Steigimo tikslas: juodkaklio naro (Gavia arctica), vapsvaėdžio (Pernis apivarus), juodojo peslio (Milvus migrans), žuvininko (Pandion haliaetus), kurtinio (tetrao urogallus), jerubės (Bonasa bonasia), pilkosios gervės (Grus grus), tikučio (Tringa glareola), lututės (Aegolius funereus), žvirblinės pelėdos (Glaucidium passerinum), lėlio (Caprimulgus europaeus), žalvarnio (Coracias garrulus), juodosios meletos (Dryocopus martius), tripirščio genio (Picoides tridactylus) ir ligutės (Lullula arborea) apsaugai.

Lietuvos Respublikos Vyriausybė Ignalinos regioninio padalinio administruojamoje teritorijoje įsteigė šias buveinių apsaugai svarbias teritorijas (BAST):

Velniabalė - yra Zarasų r. savivalybėje (Zarasų girininkijoje). Vertybės, dėl kurių atrinkta vietovė: vietovėje inventorizuotos EB svarbos gamtinės buveinės (3160 Natūralūs distrofiniai ežerai; 7110 Aktyvios aukštapelkės; 7140 Tarpinės pelkės ir liūnai; 91D0 Pelkiniai miškai).

Gražutės regioninis parkas - yra Ignalinos r., Zarasų r. savivalybėse (Dusetų, Salako, Gražutės, Dūkšto ir Smalvų girininkijose), ribos sutampa su Gražutės regioninio parko ribomis, išskyrus rekreacinės, žemės ūkio gyvenamosios paskirties prioriteto funkcines zonas. Vertybės dėl kurių atrinkta vietovė: **vietovėje inventorizuotos EB svarbos gamtinės buveinės** (3260 Upių sraunumos su kurklių bendrijomis; 3130 Mažai mineralizuoti ežerai su būdmainių augalų bendrijomis; 3140 Ežerai su menturdumblių bendrijomis; 3150 Natūralūs eutrofiniai ežerai su plūdžių arba aštrių bendrijomis; 3160 Natūralūs distrofiniai ežerai; 6120 Karbonatinių smėlynų pievos; 6210 Stepinės pievos; 6270 Rūšių turtingi smilgynai; 6410 Melvenynai; 6450 Aliuvinės pievos; 6510 Šienaujamos mezofitų pievos; 7110 Aktyvios aukštapelkės; 7120 Degradavusios aukštapelkės; 7140 Tarpinės pelkės ir liūnai; 7150 Plikų durpių saidrynai; 7160 Nekalkingi šaltiniai ir šaltiniuotos pelkės; 7230 Šarmingos žemapelkės; 9010 Vakarų taiga; 9020 Plačialapiai ir mišrūs miškai; 9050 Žolių turtingi eglynai; 9060 Spygliuočiai miškai ant fluvioglacialinių ozų; 9080 Pelkėti lapuočių miškai; 9180 Griovių ir šlaitų miškai; 91D0 Pelkiniai miškai; 91E0 Aliuviniai miškai; 91T0 Kerpiniai pušynai), **nustatytos saugomos vabzdžių** (šarvuotoji skėtė, pleištinė skėtė, plačioji dusia, didysis auksinukas, dvijuostė nendriadusė), **augalų** (vėjalandė šilagėlė, plikažiedis linlapis, dvilapis

purvuolis, pelkinė uolaskėlė), **varliagyvių** (raudonpilvė kūmutė, skiauterėtasis tritonas), **žinduolių** (ūdra, kūdrinis pelėausis) **rūšys, aptikta gėlavandenių moliuskų rūšis** – ovalioji geldutė.

Ilgašilis - yra Zarasų r. savivaldybėje (Antazavės ir Dusetų girininkijose). Teritorija patenka į Sartų regioninį parką (dalis Ilgašilio kraštovaizdžio draustinio ir Kalviškių geomorfologinio draustinio bei parko ekologinės apsaugos zonos). Vertybės, dėl kurių atrinkta vietovė: teritorijoje inventorizuotos EB svarbos gamtinės buveinės (3150 Natūralūs eutrofiniai ežerai su plūdžių arba aštrių bendrijomis; 6410 Melvenynai; 6430 Eutrofiniai aukštieji žolynai; 7140 Tarpinės pelkės ir liūnai; 7160 Nekalkingi šaltiniai ir šaltiniuotos pelkės; 7230 Šarmingos žemapelkės; 9010 Vakarų taiga; 9050 Žolių turtingi eglynai; 9080 Pelkėti lapuočių miškai; 91D0 Pelkiniai miškai; 91E0 Aliuviniai miškai), aptiktos saugomos augalų rūšys (žvilgančioji riestūnė, dvilapis purvuolis, pelkinė uolaskėlė).

Antazavės šilas - yra Zarasų r. savivaldybėje (Antazavės girininkijoje), ribos sutampa su Sartų regioninio parko Antazavės girios botaninio-zoologinio draustinio ribomis. Vertybės, dėl kurių atrinkta vietovė: teritorijoje inventorizuotos EB svarbos gamtinės buveinės (3140 Ežerai su menturdumblių bendrijomis; 3150 Natūralūs eutrofiniai ežerai su plūdžių arba aštrių bendrijomis; 7140 Tarpinės pelkės ir liūnai; 7160 Nekalkingi šaltiniai ir šaltiniuotos pelkės; 9010 Vakarų taiga; 9020 Plačialapių ir mišrūs miškai; 9050 Žolių turtingi eglynai; 9080 Pelkėti lapuočių miškai; 91D0 Pelkiniai miškai; 91E0 Aliuviniai.

Samanių pelkė - yra Zarasų r. savivaldybėje (Antazavės girininkijoje), ribos sutampa su Samanių telmologinio draustinio ribomis. Vertybės, dėl kurių atrinkta vietovė: teritorijoje inventorizuotos EB svarbos gamtinės buveinės – 7110 Aktyvios aukštapelkės, 7140 Tarpinės pelkės ir liūnai, 91D0 Pelkiniai miškai ir 9010 Vakarų taiga.

Zalvės upės - slėnis yra Rokiškio r., Zarasų r. savivaldybėse (Antazavės girininkija). Teritorija patenka į Sartų regioninį parką (dalis regioninio parko rekreacinės ir ekologinės apsaugos zonų). Vertybės, dėl kurių atrinkta vietovė: teritorijoje inventorizuotos EB svarbos gamtinės buveinės (6210 Stepinės pievos; 6270 Rūšių turtingi smilgynai; 6450 Aliuvinės pievos; 7160 Nekalkingi šaltiniai ir šaltiniuotos pelkės; 91E0 Aliuviniai miškai), aptikta saugoma gėlavandenių moliuskų (ovalioji geldutė) rūšis.

Kelpšiškių miškas - yra Zarasų r. savivaldybėje (Antazavės girininkija). Vertybės, dėl kurių atrinkta vietovė: teritorijoje inventorizuota EB svarbos gamtinė buveinė – 9020 Plačialapių ir mišrūs miškai; nustatyta saugoma vabzdžių rūšis – niūriaspalvis auksavabalis.

Kretuonykščio ežeras ir apyežeris - yra Švenčionių r., Ignalinos r. savivaldybėse (Kaltanėnų girininkija). Teritorija patenka į Aukštaitijos nacionalinį parką (dalis Kretuonykščio telmologinio draustinio). Vertybės, dėl kurių atrinkta vietovė: teritorijoje inventorizuotos EB svarbos gamtinės buveinės (3150 Natūralūs eutrofiniai ežerai su plūdžių arba aštrių bendrijomis; 6510 Šienaujamos mezofitų pievos; 6210 Stepinės pievos; 7140 Tarpinės pelkės ir liūnai; 7160 Nekalkingi šaltiniai ir šaltiniuotos pelkės; 7210 Žemapelkės su šakotaja ratainyte; 7230 Šarmingos žemapelkės; 9010 Vakarų taiga; 9080 Pelkėti lapuočių miškai; 91D0 Pelkiniai miškai; 91E0 Aliuviniai miškai), nustatytos saugomos vabzdžių (auksuotoji šaškytė, plačioji dusia), augalų (dvilapis purvuolis, pelkinė uolaskėlė, stačioji dirvuolė, žvilgančioji riestūnė) ir moliuskų (keturdantė suktenė) rūšys.

Aukštaitijos nacionalinis parkas - yra Ignalinos r., Utenos r. ir Švenčionių r. savivaldybėse (Kaltanėnų, Minčiagirės ir Vaišniūnų girininkijose). Teritorija patenka į Aukštaitijos nacionalinį parką (dalis nacionalinio parko). Buveinių apsaugai svarbiomis teritorijomis nelaikomos nacionalinio parko rekreacinio, žemės ūkio ir gyvenamojo prioriteto zonos bei buveinių apsaugai svarbios teritorijos „Žeimenos upė“. Vertybės, dėl kurių atrinkta vietovė: teritorijoje inventorizuotos EB svarbos gamtinės buveinės (3130 Mažai mineralizuoti ežerai su būdmainių augalų bendrijomis; 3140 Ežerai su menturdumblių bendrijomis; 3150 Natūralūs eutrofiniai ežerai su plūdžių arba aštrių bendrijomis; 3160 Natūralūs distrofiniai ežerai; 5130 Kadagynai; 6230 Rūšių turtingi briedgaurynai; 6410 Melvenynai; 7110 Aktyvios aukštapelkės; 7140 Tarpinės pelkės ir liūnai; 7160 Nekalkingi šaltiniai ir šaltiniuotos pelkės; 7210 Žemapelkės su šakotaja ratainyte; 7230 Šarmingos žemapelkės; 9010 Vakarų taiga; 9050 Žolių turtingi eglynai; 9070 Medžiais apaugusios ganyklos; 9080 Pelkėti lapuočių miškai; 91D0 Pelkiniai miškai), nustatytos saugomos vabzdžių (auksuotoji šaškytė, didysis auksinukas, šarvuotoji skėtė, Šneiderio kirmvabalis), žinduolių (ūdra, kūdrinis pelėausis), varliagyvių

(raudonpilvė kūmutė, skiauterėtasis tritonas), gėlavandenių moliuskų (ovalioji geldutė), žuvų (paprastasis kirtiklis) ir augalų (pelkinė uolaskėlė, plačialapė klumpaitė, žvilgančioji riestūnė) rūšys.

Kretuono ežeras ir jo apylinkės - yra Švenčionių r. savivaldybėje (Kaltanėnų girininkija), ribos sutampa su Aukštaitijos nacionalinio parko Kretuono kraštovaizdžio draustinio ribomis. Į šią teritoriją taip pat patenka ir paukščių apsaugai svarbi teritorija „Kretuono ežeras“. Vertybės, dėl kurių atrinkta vietovė: teritorijoje inventorizuotos EB svarbos gamtinės buveinės (6230 Rūšių turtingi briedgaurynai; 6270 Rūšių turtingi smilgynai; 6410 Melvenynai; 6510 Šienaujamos mezofitų pievos; 9080 Pelkėti lapuočių miškai), nustatytos šios saugomų vabzdžių (auksuotoji šaškytė, didysis auksinukas, šarvuotoji skėtė) bei žinduolių (ūdra) rūšys.

Žeimenos upė - yra Vilniaus, Švenčionių raj. savivaldybėse (*Kaltanėnų girininkijoje*), patenka į Žeimenos valstybinį ichtiologinį ir Žeimenos kraštovaizdžio draustinius (dalis draustinių) ir į Aukštaitijos nacionalinį parką. Vertybės, dėl kurių atrinkta vietovė: vietovėje inventorizuotos EB svarbos gamtinės buveinės (3260 Upių sraunumos su kurklių bendrijomis; 3160 Natūralūs distrofiniai ežerai; 6270 Rūšių gausios ganyklos ir ganomos pievos; 6430 Eutrofiniai aukštieji žolynai; 6450 Aliuvinės pievos; 7140 Tarpinės pelkės ir liūnai; 9010 Vakarų taiga; 9050 Žolių turtingi eglynai, 9080 Pelkėti lapuočių miškai; 9180 Griovių ir šlaitų miškai; 91E0 Aliuviniai miškai; buveinių 6450 Aliuvinės pievos ir 6410 Melvenynai mozaika; buveinių 9010 Vakarų taiga ir 9080 Pelkėti lapuočių miškai mozaika), aptiktos saugomos gyvūnų rūšys (kūdrinis pelėausis, Baltijos lašiša, mažoji nėgė, ovalioji geldutė, paprastasis kirtiklis, paprastasis kūjagalvis, pleištinė skėtė ir ūdra).

Guntauninkų miškas - yra Švenčionių ir Ignalinos raj. savivaldybėse (Tverečiaus girininkijoje), patenka į Adutiškio-Guntauninkų miškų biosferos poligoną (dalis poligono). Vertybės, dėl kurių atrinkta vietovė: vietovėje inventorizuotos EB svarbos gamtinė buveinė (9010 *Vakarų taiga, 9050 Žolių turtingi eglynai, 9080 *Pelkėti lapuočių miškai, 91D0 *Pelkiniai miškai), nustatytos saugomos rūšys – raudonpilvė kūmutė, skiauterėtasis tritonas, šneiderio kirmvabalis.

Adutiškio pelkė - yra Ignalinos raj. ir Švenčionių raj. savivaldybėse (Tverečiaus girininkijoje), į šią teritoriją patenka Antanų pedologinis draustinis, Adutiškio telmologinis draustinis ir dalis Adutiškio-Guntauninkų miškų biosferos poligono. Vertybės, dėl kurių atrinkta vietovė: vietovėje inventorizuotos EB svarbos gamtinės buveinės (6450 Aliuvinės pievos, 6510 Šienaujamos mezofitų pievos; 7110 *Aktyvios aukštapelkės; 7120 Degradavusios aukštapelkės; 7140 Tarpinės pelkės ir liūnai; 9010 *Vakarų taiga; 9020 *Plačialapių ir mišrūs miškai; 9050 Žolių turtingi eglynai; 9080 *Pelkėti lapuočių miškai; 91D0 *Pelkiniai miškai, 91E0 *Aliuviniai miškai), nustatytos šios saugomos rūšys – lūšis, raudonpilvė kūmutė, baltamargė šaškytė, auksuotoji šaškytė, didysis auksinukas, šneiderio kirmvabalis ir mažoji suktenė.

Milašiaus ir Puzarauskinės miškai - yra Ignalinos r. savivaldybėje (Tverečiaus girininkija); ribos sutampa su Milašiaus telmologinio draustinio ribomis. Vertybės, dėl kurių atrinkta vietovė: teritorijoje inventorizuotos EB svarbos gamtinės buveinės (6530 Miškapievės; 6510 Šienaujamos mezofitų pievos; 9010 Vakarų taiga; 91D0 Pelkiniai miškai; 9080 Pelkėti lapuočių miškai; 9050 Žolių turtingi eglynai), aptikta saugoma augalų rūšis – stačioji dirvuolė.

Vytėnų pelkė - yra Ignalinos r. savivaldybėje (Tverečiaus girininkijoje); ribos sutampa su Vytėnų telmologinio draustinio ribomis. Vertybės, dėl kurių atrinkta vietovė: teritorijoje inventorizuotos EB svarbos gamtinės buveinės – 7110 Aktyvios aukštapelkės; 91D0 Pelkiniai miškai; 9080 Pelkėti lapuočių miškai; 7120 Degradavusios aukštapelkės; 9010 Vakarų taiga; 9050 Žolių turtingi eglynai.

Kazitiškio pelkė - yra Ignalinos r. savivaldybėje (Vaišniūnų girininkija). Teritorija patenka į Aukštaitijos nacionalinio parko buferinės apsaugos zoną. Vertybės, dėl kurių atrinkta vietovė: vietovėje inventorizuotos EB svarbos gamtinės buveinės (7110 Aktyvios aukštapelkės; 7140 Tarpinės pelkės ir liūnai; 9080 Pelkėti lapuočių miškai), aptiktos saugomos augalų rūšys – dvilapis purvuolis, pelkinė uolaskėlė ir žvilgančioji riestūnė.

Gervelės pelkė - yra Ignalinos r. savivaldybėje (Daugėliškio girininkijoje). Vertybės, dėl kurių atrinkta vietovė: vietovėje inventorizuotos EB svarbos gamtinės buveinės – 7120 Degradavusios aukštapelkės ir 91D0 Pelkiniai miškai.

Smalvos ir Smalvykščio ežerai ir pelkės - yra Zarasų r. ir Ignalinos r. savivaldybėse (Smalvų ir Dūkšto girininkijose); ribos sutampa su Smalvo valstybinio kraštovaizdžio draustinio ribomis. Vertybės, dėl kurių atrinkta vietovė: teritorijoje inventorizuotos EB svarbos gamtinės buveinės – 3140 Ežerai su menturdumblių bendrijomis; 3150 Natūralūs eutrofiniai ežerai su plūdžių arba aštrių bendrijomis; 3160 Natūralūs distrofiniai ežerai; 6510 Šienaujamos mezofitų pievos; 7110 Aktyvios aukštapelkės; 7140 Tarpinės pelkės ir liūnai; 7210 Žemapelkės su šakotąja ratainyte; 7230 Šarmingos žemapelkės; 9010 Vakarų taiga; 9060 Spygliuočių miškai ant fluvioglacialinių ozų; 9080 Pelkėti lapuočių miškai; 91D0 Pelkiniai miškai; nustatytos saugomos augalų rūšys – vėjalandė šilagėlė, plačialapė klumpaitė, dvilapis purvuolis ir žvilgančioji riestūnė.

Smalvelės upė ir šlapžemės - yra Zarasų r. savivaldybėje (Smalvų girininkija); ribos sutampa su Smalvos valstybinio hidrografinio draustinio ribomis. Vertybės, dėl kurių atrinkta vietovė: teritorijoje inventorizuotos EB svarbos gamtinės buveinės – 3150 Natūralūs eutrofiniai ežerai su plūdžių arba aštrių bendrijomis, 7140 Tarpinės pelkės ir liūnai ir 9080 Pelkėti lapuočių miškai; nustatytos saugomos vabzdžių (šarvuotoji skėtė), varliagyvių (raudonpilvė kūmutė) ir žinduolių (ūdra) rūšys.

Vyko ežero apyežerės - yra Zarasų r. savivaldybėje (Antazės girininkijoje); patenka į Sartų regioninį parką (dalis Kalviškių geomorfologinio draustinio). Vertybės, dėl kurių atrinkta vietovė: teritorijoje inventorizuotos EB svarbos gamtinės buveinės (7160 Nekalkingi šaltiniai ir šaltiniuotos pelkės; 6210 Stepinės pievos; 6270 Rūšių gausios ganyklos ir ganomos pievos; 9010 Vakarų taiga; 91E0 Aliuviniai miškai; 9080 Pelkėti lapuočių miškai), nustatytos šios saugomos augalų rūšys – dvilapis purvuolis, pelkinė uolaskėlė ir stačioji dirvuolė.

Zalvės pelkė – yra Zarasų r. savivaldybėje (*Antazavės girininkija*); patenka į Sartų regioninį parką (dalis regioninio parko rekreacinės ir miškų ūkio zonų). Vertybės, dėl kurių atrinkta vietovė: teritorijoje inventorizuotos EB svarbos gamtinės buveinės (*3150 Natūralūs eutrofiniai ežerai su plūdžių arba aštrių bendrijomis; 7160 Nekalkingi šaltiniai ir šaltiniuotos pelkės; 9080 Pelkėti lapuočių miškai; 91E0 Aliuviniai miškai*), nustatytos šios saugomos augalų rūšys ***– dvilapis purvuolis, pelkinė uolaskėlė***.

<u>Aukštaitijos nacionalinis parkas ir Labanoro regioninio parko direkcijai priskirtų saugomų teritorijų sąrašas:</u> Ažušilės kraštovaizdžio draustinis, ;

PAST: Dysnų ir Dysnykščio apyežerių šlapžemių kompleksas, LTIGNB004,
BAST: Žeimenos upė, LTSVE0020, (upės dalis aukščiau Meros žiočių), Gervelės pelkė, LTIGN0017;

<u>Sartų ir Gražutės regioninio parko direkcijai priskirtų saugomų teritorijų sąrašas</u>: Tilžės geomorfologinis draustinis, Kampuolio hidrografinis draustinis, Smalvos hidrografinis draustinis, Samanių telmologinis draustinis, Velniabalės telmologinis draustinis;

PAST: Smalvos šlapžemių kompleksas, LTZARB002;
BAST: Smalvelės upė ir šlapžemės, LTZAR0026, Samanių pelkė, LTZAR0023, Velniabalė, LTZAR0022, Kelpšiškių miškas, LTZAR0033;

<u>Sirvėtos regioninio parko direkcijai priskirtų saugomų teritorijų sąrašas</u>: Adutiškio-Guntauninkų miškų biosferos poligonas (įskaitant Adutiškio telmologinį draustinį), Milašiaus telmologinis draustinis, Vytėnų telmologinis draustinis, Svylos biosferos poligonas;

PAST: Adutiškio - Guntauninkų miškai, LTSVEB008, Svylos upės slėnis, LTSVEB001;
BAST: Adutiškio pelkė, LTSVE0002, Guntauninkų miškas, LTSVE0037 ; Milašiaus ir Puzarauskinės miškai, LTIGN0034, Vytėnų pelkė, LTIGN0035;

Specialaus tarptautinio Lietuvos ir Švedijos vykdyto projekto metu buvo inventorizuotos buveinės Lietuvoje pavadintos Kertinėmis miško buveinėmis (toliau tekste - KMB), kurios užima tik nedidelę visų miškų dalį, tačiau jose telkiasi palyginti daug kraštovaizdyje aptinkamų biologinės įvairovės elementų, ypač retų ar nykstančių organizmų rūšių. Žinant, kur yra tokios buveinės, galima didelių išlaidų nereikalaujančiais metodais išsaugoti didelę biologinės įvairovės dalį.

Ignalinos regioninio padalinio veiklos teritorijoje KMB inventorizacija buvo vykdoma 2001-2004 metais, o 2013 m. buvo atlikta pakartotinė KMB ir PKMB inventorizacija. Remiantis galutiniu suderintu su regioninio padalinio saugomų kertinių miško buveinių sąrašu, KMB skaičius valstybiniuose miškuose yra 260 (668,0 ha) ir 90 PKMB (260,7 ha), kurių bendras plotas 928,7ha.

Be paminėtų saugomų teritorijų svarbia reikšmę turi sklypai su Raudonosios knygos gyvūnų, augalų ir grybų rūšių radavietėmis (828 vnt.).

Ignalinos regioninio padalinio administruojamuose miškuose įsipareigojimu pagal FSC keliamus reikalavimus saugomi miško sklypai sudaro (4752,2 ha) arba 11,3 proc. administruojamos miško žemės ploto.

Plačiau apie valstybinės reikšmės miškuose esančias saugomas teritorijas, suprojektuotas gamtosaugines ir specialiąsias, miško biologinę įvairovę praturtinančias priemones, kurios padės išsaugoti ir praturtinti biologinę įvairovę, dėl didelės apimties yra išdėstyta Gamtosauginių priemonių plane, kuris yra sudėtinė Ignalinos regioninio padalinio vidinės miškotvarkos projekto dalis (atsakingi vykdytoja –specialistė Gerda Junevičiutė).

SAUGOMŲ TERITORIJŲ MIŠKŲ BENDRA CHARAKTERISTIKA

1.7. lentelė

Pavadinimas	Bendras plotas, ha	Miško žemės plotas, ha	Miško žemės pasiskirstymas pagal miškų grupes			
			I	II	III	IV
Valstybiniai draustiniai						
Ažušilės kraštovaizdžio draustinis	207,2	207,2		201,3		5,7
Tilžės geormofologinis draustinis	40,5	40,5			40,5	
Kapuolio hidrografinis draustinis	4	4			4	
Smalvos hidrografinis draustinis	10	9,6			9,6	
Adutiškio telmologinis draustinis	272,2	121,6		87,2		34,4
Milašiaus telmologinis draustinis	362,1	342,6		302,8		39,8
Vytėnų telmologinis draustinis	266	134		122,8		11,2
Samanių telmologinis draustinis	98,5	96,0		96,0		
Velniabalės telmologinis draustinis	104,8	82,2		82,2		
Didžiagirio miško ąžuolo valstybinis genetinis dr.	10,4	10,4		10,4		
Vidiškių miško eglės valstybinis genetinis dr.	3,8	3,8		3,8		
Vytėnų miško beržo valstybinis genetinis dr.	2,2	2,2		2,2		
Biosferos poligonai						
Adutiškio – Guntauninkų miško biosferos poligonas	1046,5	1045,4		2,1	62,3	981
Svylos biosferos poligonas	10,9	10,9			1,4	9,5
Parkai						
Aukštaitijos nacionalinis parkas	13284,8	13106,8	760,6	5656	4848,7	1841,5
Gražutės regioninis parkas	9101,8	8663		3147,2	2426,8	3089
Sirvėtos regioninis parkas	237	236,8		11,7	225,1	
Sartų regioninis parkas	1148,3	1124,6		712,4	410,6	1,7

Natura 2000 teritorijos						
PAST						
Šiaurės rytinė Gražutės regioninio parko dalis	3178,5	3137,9	-	1151,1	1417,8	609,2
Sartų regioninis parkas	1060,1	1037,2	-	649,5	405,2	5,4
Vakarinė Aukštaitijos nacionalinio parko dalis	11239,2	11135,7	771,6	4415,4	4296,6	1755,6
Kretuono ežeras	60,1	57,9	-	58,4	0,5	1,2
Svylos upės slėnis	10,8	10,8	-	-	1,3	9,5
Adutiškio–Guntauninkų miškai	1302,1	1150,6	-	139,8	61,6	1100,7
Dysnų ir Dysnykščio apyežerių šlapžemių kompleksas	7,8	7,7	-	-	7,6	0,2
Labanoro giria	0,3	0,3	-	-	0,3	-
Smalvos šlapžemių kompleksas	9,7	9,5	-	-	-	9,7
BAST						
Velniabalė	103,5	81,3		103,5		
Gražutės regioninis parkas	7354,5	7264,4		1945	2396,4	3013,1
Ilgašilis	451,5	434,0		416,5	29,4	5,6
Antazavės šilas	286,7	283,9		217,8	65,6	3,3
Samanių pelkė	96,4	93,9		96,4		
Zalvės upės slėnis	3,0	2,1		0,6		2,4
Kelpšiškių miškas	65	6,5	-			6,5
Kretuonykščio ežeras ir apyežeris	102	68,4		84,5	17,5	
Aukštaitijos nacionalinis parkas	11181,9	11078,4	771,6	4358,4	4296,3	1755,6
Kretuono ežeras ir jo apylinkės	426,6	413,4		272,7	150,8	1,2
Žeimenos upė	57,0	57,0		57,0		
Guntauninkų miškas	94,9	94,9			14,2	80,7
Adutiškio pelkė	1207,3	1055,8		139,8	47,4	1020,1
Milašiaus ir Puzarauskinės miškai	356,8	337,6		300,1		56,7
Vytėnų pelkė	262,4	130,4		251,3		11,1
Kazitiškio pelkė	70	30,3				70,0
Gervelės pelkė	43,0	41,4				43,0
Smalvos ir Smalvykščio ežerai ir pelkės	1285,1	945,7		1285,1		
Smalvelės upė ir šlapžemės	9,7	9,5			9,7	
Labanoro regioninis parkas	0,3	0,3			0,3	
Vyko ežero apyežerės	40,9	40,7		29,2	11,7	
Zalvės pelkė	1,0			1,0		

VALSTYBĖS SAUGOMŲ TERITORIJŲ PASISKIRSTYMAS PAGAL GIRININKIJAS

1.8. lentelė

Girininkija	Regioninio padalinio administruojami miškai		
	Girininkijos plotas, (bendras administruojamų miškų plotas), ha	Saugomų teritorijų plotas, ha	Bendro administruojamų miškų ploto %
Dūkšto	3843,8	1403,0	36,5
Minčiagirės	6102,6	5633,2	92,3
Vaišniūnų	4802,1	3231,2	67,3
Daugėliškio	3671,4	221,7	6,0
Kaltanėnų	4872,1	4657,7	95,6
Tverečiaus	3661,0	1859,9	53,5
Antazavės	3895,3	1484,2	38,1
Salako	3411,9	2262,7	66,3
Gražutės	4298,6	3554,9	82,7
Smalvų	3492,6	1803,1	51,6
Iš viso:	**42051,4**	**26211,1**	**62,3**

1.2.6.2. KULTŪROS IR GAMTOS PAVELDO OBJEKTAI VALSTYBINĖS REIKŠMĖS MIŠKO ŽEMĖJE

Kultūros paveldo objektų teritorijose ir jų apsaugos zonose planuojama veikla reglamentuojama kultūros paveldo specialiaisiais planais, parengtais vadovaujantis Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos specialiojo teritorijų planavimo dokumentų rengimo taisyklėmis (2005 06 23 Nr. D1-322) bei kultūros paveldo apsaugą reglamentuojančiais teisės aktais. Apsaugos specialieji planai rengiami skelbiamų saugomais kultūros paveldo objektų ir steigiamų saugomomis vietovių teritorijų, apsaugos zonų riboms nustatyti ar pakeisti. Kultūros paveldo vertybių tvarkyba ir naudojimas vykdomi pagal specialiuosius teritorijų planavimo dokumentus, strateginius planus, tikslines programas ir tvarkomuosius paveldosaugos darbų projektus. Kol objektų, įrašytų į Nekilnojamųjų kultūros vertybių registrą, apsaugos zonos nėra nustatytos, joms taikomi LR Nekilnojamųjų kultūros paveldo apsaugos įstatymo (2004 m. rugsėjo 28 d. Nr. IX-2452) reikalavimai: kultūros paveldo objektų aplinkoje, kurių teritorija ir apsaugos zona nenustatytos, apriboti ar uždrausti darbus galima iki 250 metru atstumu nuo objekto.

Visų archeologijos paveldo objektų tvarkybai yra nustatyta pagrindinė tikslinė konservacinė žemės naudojimo paskirtis. Kultūros paveldo objektams, esantiems regioninių parkų teritorijose, priežiūros, tvarkymo ir naudojimo sąlygas nustato patvirtinti šių parkų apsaugos reglamentai, parkų ribų bei jų zonų ribų ir tvarkymo specialieji planai.

Kultūros paveldo objektų teritorijos, ir jų fizinės apsaugos zonos tvarkomos tik pagal tvarkomuosius paveldosaugos darbų projektus. Kultūros paveldo objektų teritorijose, fizinės ir vizualinės apsaugos zonose draudžiama naujai įveisti mišką.

Vykdant miško kraštovaizdžio formavimo priemones ir kitus ūkinius darbus kultūros paveldo objekto teritorijoje, būtina informuoti ir derinti su Kultūros paveldo departamento prie Kultūros prie Kultūros ministerijos Utenos skyriumi.

Ignalinos regioninio padalinio administruojamuose miškuose yra 93 kultūros paveldo objektai. Plačiau šie objektai ir projektuojama ūkinė veikla aprašoma Ignalinos regioninio padalinio rekreacinėje dalyje.

Gamtos paveldo objektai skelbiami saugomais vadovaujantis Gamtos paveldo objektų vertinimo ir reikšmingumo nustatymo kriterijų aprašu, patvirtintu 2009 m. liepos 8 d. aplinkos ministro

įsakymu Nr. D1-393. Gamtos paveldo objektų apsaugos ir tvarkymo ypatumus nustato Saugomų teritorijų įstatymas ir gamtos paveldo objektų nuostatai.

Ignalinos regioninio padalinio administruojamuose miškuose yra 7 valstybės saugomi gamtos paveldo objektai. Gamtos paveldo objektų vietos pažymėtos Ignalinos regioninio padalinio girininkijų gamtosauginiuose žemėlapiuose.

1.3. REGIONINIO PADALINIO TERITORIJOS CHARAKTERISTIKA

1.3.1. REGIONINIO PADALINIO STRUKTŪRINIAI PADALINIAI

Ignalinos regioninio padalinio struktūra susideda iš administracijos ir girininkijų. Regioninio padalinio veiklos teritorija suskirstyta į 10 girininkijų. Girininkijų miškų ploto pasiskirstymas pagal nuosavybės formas pateiktas 1.9 lentelėje.

MIŠKŲ PLOTO PASISKIRSTYMAS PAGAL NUOSAVYBĖS FORMAS IR GIRININKIJAS

1.9. lentelė

Girininkija	VIVMU valdomi Ignalinos r. p. administruojami			Iš viso
	Valstybinės reikšmės miškai	Valdomiems valstybinės reikšmės miškams siūlomi priskirti plotai	Nevalstybinės reikšmės plotai	
Dūkšto	3843,8			3843,8
Minčiagirės	6102,6			6102,6
Vaišniūnų	4802,1			4802,1
Daugėliškio	3671,4			3671,4
Kaltanėnų	4872,1			4872,1
Tverečiaus	3661,0			3661,0
Antazavės	3881,8	13,5		3895,3
Salako	3411,9			3411,9
Gražutės	4298,6			4298,6
Smalvų	3492,6			3492,6
Viso:	**42037,9**	*13,5*		**42051,4**
proc.	*99,97*	*0,03*		*100*

Trumpa girininkijų charakteristika pateikta 1.10 lentelėje, kuri charakterizuoja tik Ignalinos regioninio padalinio administruojamus miškus.

GIRININKIJŲ APIBŪDINIMAS
(Regioninio padalinio administruojami miškai)

1.10. lentelė

Eil. Nr.	Girininkija	Plotas (ha)			Kvartalai		Taksaciniai sklypai	
		bendras	miško žemės	medynų	skaičius (vnt.)	vidutinis plotas, ha	skaičius (vnt.)	vidutinis plotas, ha
1	Dūkšto	3843,8	3743,8	3338,8	168	22,9	2968	1,3
2	Minčiagirės	6102,6	6009,1	5746,6	184	33,2	4159	1,5
3	Vaišniūnų	4802,1	4701,7	4499,6	146	32,9	2882	1,7
4	Daugėliškio	3671,4	3615,5	3353,3	143	25,7	2524	1,5
5	Kaltanėnų	4872,1	4795,6	4533,3	217	22,4	3565	1,4
6	Tverečiaus	3661,0	3354,0	3098,6	111	33,0	2226	1,6
7	Antazavės	3895,3	3814,7	3583,9	141	27,6	3132	1,2
8	Salako	3411,9	3362,8	3190,2	142	24,0	2634	1,3
9	Gražutės	4298,6	4235,0	3982,3	160	26,8	2601	1,7
10	Smalvų	3492,6	3089,6	2910,6	117	29,9	2561	1,4
	Iš viso:	***42051,4***	**40721,8**	**38237,2**	**1529**	**27,5**	**29252**	**1,4**

Miško žemė sudaro 96,8 proc. bendro miškų ploto. Medynai užima 93,8 proc. viso miško žemės ploto.

Vidutinis girininkijos (miško žemės) plotas 4,1tūkst. ha (Lietuvoje – 3,0 tūkst. ha).

Ignalinos regioninio padalinio miškai padalinti į 1529 kvartalus ir 29252 taksacinius sklypus. Vidutinis kvartalo plotas – 27,5 ha, taksacinio sklypo – 1,4 ha, (1.10. lentelė). Lyginant su 2009 m. VĮ Ignalinos miškų urėdijos miškų sklypų inventorizacija, vidutinis sklypo plotas sumažėjo 0,4 ha, o su 2008 m. VĮ Zarasų miškų urėdijos miškų sklypų inventorizacija vidutinis sklypo plotas sumažėjo 0,3 ha. Taksacinio sklypo ploto mažėjimui turėjo įtakos kadastriniai matavimai, saugomų teritorijų tinklas, vykdoma ūkinė veikla, tikslinamos sklypų ribos ir kitos priežastys. Didžiausias vidutinis taksacinio sklypo plotas – 1,7 ha yra Vaišniūnų ir Gražutės girininkijose, mažiausias – 1,2 ha Antazavės girininkijoje.

1.3.2. REGIONINIO PADALINIO TERITORIJA PAGAL AUGAVIETES IR ŽEMĖS NAUDMENAS

Miškų augavietės. Miško augimo sąlygas charakterizuoja augavietės tipas (dirvožemio tipologinė grupė). Miško augavietė aprašoma dviem indeksais, atsižvelgiant į du pagrindinius faktorius: dirvožemio drėgnumą ir dirvožemio derlingumą. Papildomai augavietė charakterizuojama trečiu indeksu – dirvožemio granuliometrinės sudėties grupe.

Nustatant augavietę naudota praeitos miškotvarkos informacija apie augavietę bei dirvožemio aprašymą, tikslinant pagal pasikeitusias sklypų ribas. Apibendrinta miško žemės augaviečių charakteristika pateikta 1.11. lentelėje.

AUGAVIEČIŲ CHARAKTERISTIKA

(skaitiklyje – plotas, ha; vardiklyje – % nuo viso ploto)

1.11. lentelė

Dirvožemio drėgnumo indeksai	Dirvožemio derlingumo indeksai					Iš viso
	a (labai nederlingi)	b (nederlingi)	c (derlingi)	d (labai derlingi)	f (ypatingai derlingi)	
Š (normalaus drėgnumo šlaitų)	-	115,3 / 0,3	94,3 / 0,2	32,6 / 0,1	-	242,2 / 0,6
N (normalaus drėgnumo)	350,3 / 0,9	16374,2 / 40,2	7017,3 / 17,2	1926,1 / 4,7	5,2 / 0,0	25672,9 / 63,0
L (laikinai perteklingo)	-	549,0 / 1,3	2440,4 / 6,0	2099,4 / 5,2	57,2 / 0,1	5146,0 / 12,6
U (pastoviai perteklingo)	-	72,1 / 0,2	647,8 / 1,6	370,4 / 0,9	0,4 / 0,0	1090,7 / 2,7
Pn (pelkiniai durpiniai nusaus.)	85,6 / 0,2	585,4 / 1,4	1351,3 / 3,4	199,2 / 0,5	-	2221,5 / 5,5
P (pelkiniai durpiniai)	1049,2 / 2,6	1549,8 / 3,8	3473,5 / 8,6	259,3 / 0,6	-	6331,8 / 15,6
Iš viso	**1485,1 / 3,7**	**19245,6 / 47,2**	**15024,6 / 37,0**	**4887,0 / 12,0**	**62,8 / 0,1**	**40705,1 / 100**

Paaiškinimas: *augavietė nustatoma miško žemėms (išskyrus technologinės paskirties žemes), taip pat pelkėms.*

Ignalinos regioninio padalinio administruojamuose miškuose vyrauja Nb ir Nc augavietės, kurios užima 40,2 proc. ir 17,2 proc. miško žemių ploto. Vyrauja nederlingi ir derlingi dirvožemiai (b ir c trofotopai) užimantys 79,2 proc. visų miškų žemių. Derlingi (d) paplitę rečiau, t. y. rasti 14,2 proc., o labai derlingi (a) 0,1 proc. plote. Pagal drėgnumą vyrauja normalaus drėgnumo dirvožemiai (glėjiški) užimantys 63,0 proc., ir laikinai perteklingo drėgnumo dirvožemiai 12,6 proc..

Miško dirvožemių granuliometrinė sudėtis

Mineraliniai	– 79,0 %
Lengvi: smėlis, žvyras	– 59,7 %
Dvinariai: lengvi ant sunkių (podirvis slūgso 0,5 m ir giliau)	– 9,5 %
Sunkūs: priemolis, molis	– 9,8 %
Organiniai	– 21,0 %

Pagal miško dirvožemių granuliometrinę sudėtį, vyrauja lengvi mineraliniai dirvožemiai regioninio padalinio miškuose užima 59,7 proc. – tai smėlių dirvožemiai, kuriuose kai kur įsiterpia priesmėliai. Sunkios granuliometrinės sudėties dirvožemius sudaro visų rūšių priemoliai, rečiau molis, vietomis iš viršaus padengti plonu (iki 20-30 cm) priemolio sluoksniu ir jie užima 9,8 proc. dvinariai (lengvi su sunkiu podirviu) mineraliniai dirvožemiai užimdami 9,5 proc. miško žemės ploto, tai priemoliai slūgstantys po smėlio arba priesmėlio sluoksniu, kurio storis 50 cm ir didesnis. Organiniai (durpiniai) dirvožemiai užima 21,0 proc. viso ploto, jų yra visose girininkijose nedideliais ploteliais.

Potencialus augaviečių derlingumas išnaudojamas pakankamai, bet dar geriau išnaudoti yra galimybių, tai parodo medynų plotai pagal augavietes (1.12. lentelė).

MEDYNŲ PLOTAS PAGAL AUGAVIETES

1.12. lentelė

Augavietė	Plotas, ha	Medynai								
		P	E	Ą	U	B	J	D	Bt	Kiti
Šbl	109,8	102,7	3,2			3,9				
Šbp	5,3	5,3								
Šcl	71,5	41,5	20,4			8,9	0,7			
Šcp	12,4	1,8	4,5			2,9	0,3	0,4		2,5
Šcs	8,3	0,2	7,2			0,2		0,7		
Šdp	18,8	1,6	2,9		1,4	1	0,7	4,1	4,9	2,2
Šds	13,7	1,2	1,1	1,8		0,9		1,6	0,3	6,8
Nal	343,0	337,3				5,7				
Nbl	16166	14897,5	875,9			389	0,4	0,5		2,7
Nbp	86,9	62,7	24,2							
Ncl	4826,5	1962,2	2199,9	2,5		608,1	2,2	33,6	3,8	14,2
Ncp	1369,9	147,2	885,1	11,8		244	6,3	28,5	35,9	11,1
Ncs	510,0	22,7	358,6	8,7		88,7	5,5	12,0	10,4	3,4
Ndp	521,8	25,8	256,9	28,9	0,5	79,0	5,6	68,2	36,2	20,7
Nds	1331,9	-	859,2	168,5	4,7	91,3	28,8	129	31,1	19,3
Nfs	5,2	-	-	1,1				4,1		
Lbl	518,3	293,1	154,2	-	-	64	0,6	6,4	-	-
Lbp	2,9	1,4	1,5							
Lcl	1272,9	65,3	707,4	-	-	396,8	43,3	52,2	6,5	1,4
Lcp	532,5	12,8	297,7	-	-	148,8	27,4	30,3	14,4	1,1
Lcs	467,5	1,6	330,9	2,4	-	95,5	13,9	19,0	3,7	0,5
Ldl	76,4	-	35,4	-	-	3,4	12,1	20,3	5,2	-
Ldp	657,3	1,1	244,3	21	2,2	148,4	106,6	70,6	50,2	12,9
Lds	1275,7	0,9	756,3	75,7	1,8	126,4	104,7	141,7	54,5	13,7
Lfp	10,5	-	6,7		1,6			2,2		
Lfs	41,4		16,1		2,3			23,0		
Ubl	71,3	39,8	15,2			16,3				
Ucl	314,4	2,9	33,6			130,4	138,8	5,4	3,3	
Ucp	189,5	2,8	7,8			67,2	109,0	1,8	0,6	0,3
Ucs	51,6					9,1	42,5			
Udl	42,9	-	2,9			7,9	30,9		1,2	
Udp	201,5	-	0,6			29,8	162,9	3,8	3,4	1
Uds	84,1		3,5			9	71,2		0,4	
Ufp	0,4						0,4			
Pa	626,4	597,4				29,0				
Pan	85,6	80,6				5				
Pb	1406,3	1019,2	28,8			344,2	14,1			
Pbn	579,1	457,3	32,9			88,4	0,2	0,3		
Pc	2627,3	235,4	108,0	-	-	1431,5	841,3	2,7	7,6	0,8
Pcn	1239,9	199,6	189,4	-	-	670,8	179,3	-	0,8	-
Pd	249,2	-	0,9	-	-	24,8	221,7		1,8	
Pdn	195	-	8,2			67,2	117,4	-	2,2	-
Iš viso	38237,2	20631,4	8485,7	322,4	14,5	5437,1	2289,8	662,6	279,0	114,7
proc.	100	54	22(22,2)	1(0,8)	0	14(14,2)	6	2(1,7)	1(0,7)	0(0,3)

Pušynai vyrauja Šbl, Ščl, Nal, Nbl, Lbl, Ubl augavietėse ir nederlingose pelkinėse augavietėse. Dauguma pušynų auga ant lengvos mechaninės sudėties dirvožemių. Eglynai auga įvairiose

mechaninės sudėties dirvožemiuose ir daugiau ploto užima derlingose normalaus ir laikinai perteklingo drėgnumo augavietes (Ncl, Ncp, Ncs, Ndp, Nds, Lcl, Lcp, Lcs, Ldp, Lds). Ąžolynų medynai auga sunkiuose dirvožemiuose su visų rūšių priemoliais, rečiau moliais, normalaus drėgnumo derlingose augavietėse, bet pasitaiko ir laikinai perteklingo drėgnumo augavietėse. Tokie dirvožemiai būdingi drebulynams ir baltalksnynams. Beržynai sutinkami įvairiuose dirvožemiuose, bet regioninio padalinio beržynai užima daugiau pelkines derlingas ir nusausintas augavietes. Juodalksnynai užima užmirkusias ir pelkines derlingas augavietes.

Detaliau medynų plotų pasiskirstymas pagal augavietes pateikiamos 10 priede, o žemės naudmenos pagal augavietes - 11 priede.

Pagal atkūrimo ir įveisimo nuostatus didžiosios dalies (99,0 proc.) medynų rūšinė sudėtis atitinka tikslinius medynus. Netikslinės rūšys yra beržas IV gr. Na, Nb augavietėse (161 ha), drebulė visose normalaus drėgnumo augavietėse ir visose pelkinėse augavietėse (278,9), juodalksnis Nc, Nd, Ub, Pb augavietėse (62,5 ha). Pušis netikslinė Ld, Lf, Nf, Ud, Pd augavietėse (2,0 ha), eglė tik Pb augavietėje (28,8 ha). Pagal tai netikslinių medynų yra 533,2 ha ir sudaro 1,4 proc. visų medynų.

Daugumos medynų rūšinė sudėtis artima tikslinėms arba galima ją gerinti ugdant ar taikant kitas ūkines priemones.

Kaip augantys medynai išnaudoja potencinį augaviečių derlingumą, parodo sukauptas brandžių medynų tūris pagal vyraujančias medžių rūšis (1.13. lentelė).

Pušynai, regioniniame padalinyje, vyraujanti medžių rūšis ir ji didžiausia tūrį pasiekia kartu su eglės antru ardu Nc, Šc augavietėse (apie 456 m^3/ha). Eglynai didžiausią tūrį pasiekia Nc augavietėje (448 m^3/ha), tokio vidutinio tūrio nepasiekia nei viena medžių rūšis kitose augavietėse. Beržynai didžiausią tūrį pasiekia Nc, Nd, Lc, augavietėse (apie 380 m^3/ha) ir tai pat šlaitinėse augavietėse. Juodalksnynai vyraudami Ud, Pdn, Pd, augavietėse sukaupia didžiausia tūrį (339 m^3/ha, 359 m^3/ha, 333 m^3/ha).

BRANDŽIŲ MEDYNŲ VIDUTINIS TŪRIS (1 HA/ M^3) PAGAL AUGAVIETES

1.13. lentelė

Augavietė	P	E	B	J	D	Bt	Ą	U	L	Vid.
Šb	447	430	290	-	-	-	-	-	-	433
Šc	450	417	320	-	300	-	-	-	-	410
Šd	-	-	-	387	381	183	358	-	-	285
Nb	375	377	304	-	430	-	-	-		372
Nc	456	380	331	335	360	249	300	-	370	386
Nd	-	383	337	279	388	245	373	110	349	357
Lb	403	374	332	-	441	-	-	-	-	386
Lc	401	380	324	339	412	219	-	-	210	363
Ld	-	332	-	322	353	244	226	110	277	315
Lf	-	278	-	-	283	-	-	190	-	278
Ub	288	335	330	-	-	-	-	-	-	326
Uc	335	327	270	322	413	170	-	-	-	304
Ud	-	306	291	339	-	188	-	-		328
Pa	136	-	84	-	-					135
Pan	268	-	-	-	-					268
Pb	257	353	201	304	-					243
Pbn	304	323	184	-	-					292
Pc	292	304	206	281	354	201				230
Pcn	331	323	244	318	-	-				270
Pd	-	-	275	333	-	150				318
Pdn	-	290	258	359	-	160				305
Vid.	363	371	261	309	370	239	315	138	312	334

Miško tipų serijos. Kiekvienam miško sklypui pateikiamas atitinkantis augavietę miško tipas, kuris nustatomas pagal autorių S. Karazijos ir M. Vaičio suderintą augimviečių ir miško tipų schemą. Regioninio padalinio miškuose vyrauja vaccinio-myrtillosa (brukninė-mėlyninė) *Žaliašilis* miškų tipas

kuris aprėpia – 41,5 proc. nuo viso medynų ploto., bet kiti miškų tipai užima žymiai mažesnį plotą oxalidosa (kiškiakopūstinė) *Šilagiris*) – 17,8 proc., caricosa (viksvinė) *Raistas* – 6,9 proc.

MEDYNŲ PLOTAS PAGAL MIŠKO TIPŲ SERIJAS
(plotas, ha)

1.14. lentelė

Kodas	Miško tipų serijos	Medynų plotas	
		ha	proc.
cl		344,2	0,9
v	vacciniosa (brukninė) *Brukniašilis*	499,2	*1,3*
vm	vaccinio-myrtillosa (brukninė-mėlyninė) *Žaliašilis*	15880,9	*41,5*
ox	oxalidosa (kiškiakopūstinė) *Šilagiris*	6800,3	*17,8*
hox	Hepatico - oxalidosa (žibuoklinė-kiškiakopūstinė) *Sausgiris*	1887,1	*4,9*
m	myrtillosa (mėlyninė) *Mėlynšilis*	521,2	*1,4*
mox	Myrtillo - oxalidosa (mėlyninė-kiškiakopūstinė) *Mėlyngiris*	2274,6	*5,9*
oxn	oxalido – nemorosa (kiškiakopūstinė-plačialapė) *Žaliagiris*	1035,8	*2,7*
aeg	aegopodiosa (garšvinė) *Baltmiškis*	1030,9	*2,7*
msp	Myrtillo - sphagnosa (mėlyninė-kimininė)*Balašilis*	71,4	*0,2*
cal	calunosa (lendrūninė) *Paraistis*	555,3	*1,5*
fil	filipendulosa (vingiorykštinė) *Palieknis*	328,6	*0,9*
ur	urticosa (dilgėlinė) *Juodgiris*	0,4	*0*
lsp	Ledo - sphagnosa (gailinė-kimininė) *Tyrašilis*	626,1	*1,6*
csp	carico-sphagnosa (viksvinė-kimininė) *Raistašilis*	1406,2	*3,7*
c	caricosa (viksvinė) *Raistas*	2626,5	*6,9*
cir	carico-iridosa (viksvinė-vilkdalginė) *Lieknas*	249,0	*0,7*
lsps		80,7	*0,2*
msps		4,9	*0*
csps	carico-sphagnosa sico (viksvinė-kimininė nusausinta) *Durpinis paraistis*	359,1	*0,9*
moxs	myrtillo-oxalidosa sico (mėlyninė –kiškiakopūstinė nusausinta) *Durpinis mėlyngiris*	219,9	*0,6*
cs	caricosa sico (viksvinė nusausinta)	49,2	*0,1*
fils	filipendulosa sico (vingiorykštinė nusausinta) *Durpinis palieknis*	586,9	*1,5*
oxns	oxalido-nemorosa sico (kiškiakopūstinė-plačialapė nusausinta) *Durpinis žaliagiris*	603,7	*1,6*
cirs	carico-iridosa sico (viksvinė-vilkdalginė nusausinta)	77,6	*0,2*
urs	urticosa sico (dilgėlinė nusausinta) *Durpinis juodgiris*	117,5	*0,3*
Iš viso:		38237,2	100

Nusausintiems miško tipams pridedama raidė “s” (sico – nusausinta)

Pušynuose vyrauja Žaliašilis -72 proc., Šilagiris – 11 proc., ir *Šilagiris* - 5 proc., eglynuose *Šilagiris* – 41 proc., Sausgiris – 13 proc., Mėlyngiris – 16 proc., ąžuolynuose Sausgiris – 53 proc., beržynuose *Šilagiris* – 18 proc., Raistas – 26 proc., juodalksnynuose Raistas – 37 proc., Paraistis – 13 proc., drebulynuose Baltmiškis – 39 proc., baltalksnynuose Baltmiškis – 39 proc..

Kai kuriuose miško tipuose auga medynai, kurie nevisiškai atitinka dirvų potencialinį derlingumą. Kaip pavyzdžiui didžiąją dalį Baltmiškio (87 proc.) miško tipo užima minkšųjų lapuočių medynai.

Žemės naudmenos. Bendras inventorizuotas žemės plotas suskirstytas naudmenomis prisilaikant Lietuvos Respublikos žemės kadastro reikalavimų, o miško žemė suskirstyta į naudmenas pagal Miškų įstatymo 2 str.

Miško žemė užima 96,8 proc. nuo bendro ploto, o apaugusi mišku – 90,9 proc. nuo miško žemės ploto. Dirbtinai atkurti ir įveisti medynai vyrauja 33,3 proc. apaugusio mišku ploto. Neapaugusi

mišku miško žemė užima 845,8 ha arba 2,1 proc. miško žemės ploto, iš jos kirtavietės sudaro 499,8 ha.

PLOTŲ PASISKIRSTYMAS PAGAL ŽEMĖS NAUDMENAS

1.15. lentelė

Žemės naudmenų grupė	Miškų grupė (plotas, ha)				Iš viso	
	I	II	III	IV	Plotas, ha	proc. nuo bendro ploto
Miško žemė	***759,2***	***10903,3***	***9870,2***	***19185,8***	***40708,7***	***96,8***
Apaugusi mišku miško žemė	747,9	10447,5	9322,0	17719,8	38237,2	*90,9*
Dirbtinai atkurti ir įveisti medynai	204,0	1941,1	3133,5	7481,5	12760,1	*30,3*
Neapaugusi mišku miško žemė:	0,3	75,9	149,5	621,1	846,8	*2,1*
kirtavietė	-	1,8	68,3	429,8	499,9	*1,20*
žuvęs medynas	0,3	22,9	32,2	85,3	140,7	*0,3*
miško aikštė	-	30,5	15,8	44,9	91,2	*0,3*
žemė, skirta miškui įveisti	-	20,7	33,2	59,8	113,7	*0,3*
mažieji miško karjerai	-	-	-	1,3	1,3	*0*
Technologinės paskirties m. žemė	11,8	257,4	286,5	572,8	1128,5	*2,7*
Kitos paskirties miško žemė	0,6	122,5	114,1	219,2	458,4	*1,1*
Miško dauginamosios medžiagos	-	-	-	53,7	53,7	*0,1*
Ne miško žemė	***22,8***	***722,2***	***126,3***	**457,8**	**1329,5**	***3,2***
Vandenys	-	20,5	10,6	33,8	64,9	*0,2*
Kitos	-	6,7	26,2	7,4	40,4	*0,1*
Pelkės	22,8	695,0	89,4	417,1	1224,3	*2,9*
Iš viso	**783,4**	**11625,5**	**9998,4**	**19644,7**	**42051,4**	***100***

Ne miško žemė užima 1329,6 hektarų plotą. Lyginant su anksčiau įvykdyta miškų sklypų inventorizacija Ignalinos ir Zarasų miškų urėdijų duomenimis ne miško žemė užėmė – 1330,1ha. Plotas per dešimt metų nepasikeitė.

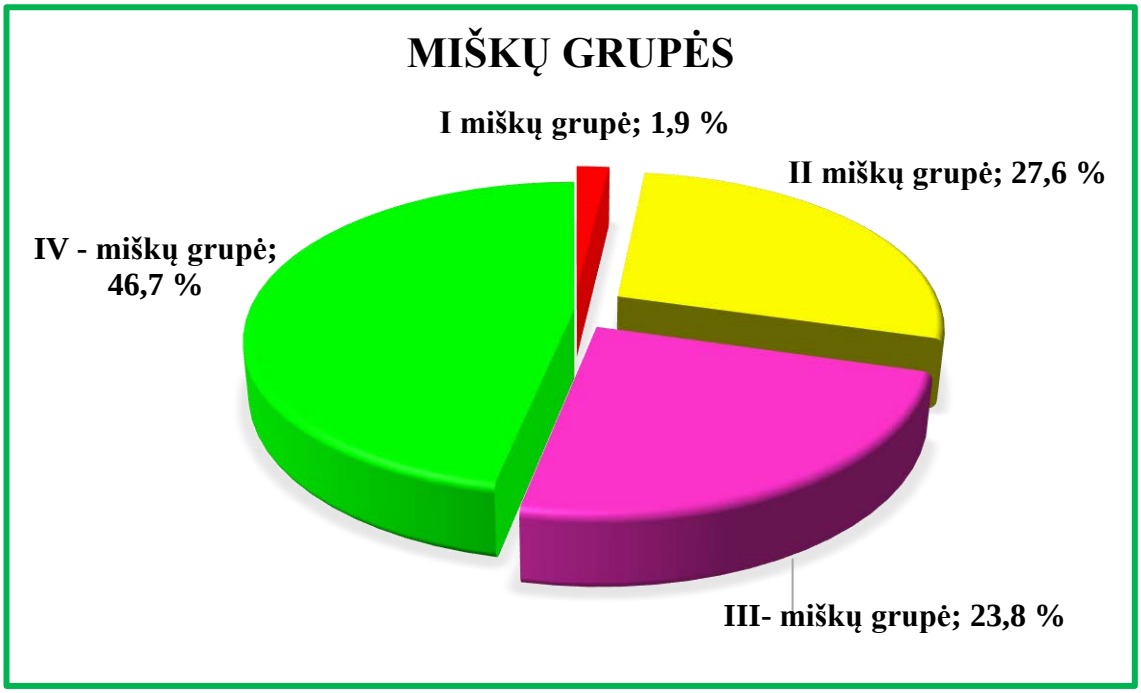
Detalesnis plotų pasiskirstymas pagal žemės naudmenas ir pagal administracinius vienetus, girininkijas, miškų grupes, kadastro vietoves 1 - 4 prieduose.

1.3.3. REGIONINIO PADALINIO MIŠKO ŽEMĖ PAGAL FUNKCINĘ PASKIRTĮ

Miškai pagal funkcinę paskirtį suskirstyti į pogrupius, o pagal nustatytą ūkinį režimą pogrupiai priskiriami atitinkamoms miškų grupėms.

Mažiausias miško pogrupiui priskiriamas plotas taksacinis sklypas. Atskiros sklypo dalys su skirtingu ūkiniu rėžimu į pogrupius neskirstomos. Visas sklypas priskiriamas tam pogrupiui, kuris užima didesnę sklypo dalį. Kai sklypo dalių ūkinis rėžimas labai skiriasi, formuojami keli atskiri sklypai.

Gamtos ir kultūros paveldo objektai, įskaitant šių objektų teritoriją ir apsaugos zoną, priskiriami pogrupiui, kai šie objektai užima ne mažiau kaip pusę taksacinio sklypo. Kai minėti objektai užima nedidelį plotą ir neišskiriami atskiru sklypu, jie pažymimi tik planinėje medžiagoje sutartiniais ženklais ir aprašomi taksoraštyje, nurodant apsaugos plotį taksoraštyje.



2 pav. Miškų plotas pagal miškų grupes,(proc.)

Regioninio padalinio teritorijoje I grupės (gamtinių rezervatų) miškai užima 1,9 proc. II grupės (specialios paskirties) miškai sudaro 27,6 proc., iš jų *ekosistemų apsaugos miškai* 23,8 proc. (draustinių miškai, miško genetiniai draustiniai; saugomų gamtinio kraštovaizdžio objektų, buveinių ir gamtos išteklių sklypų miškai; priešerozinіai miškai), *rekreaciniai miškai* 3,8 proc. (miško parkai; miestų miškai; rekreaciniai miško sklypai; valstybinių parkų rekreacinių zonų miškai). III (apsauginiai) miškai – 23,8 proc., IV grupės (ūkiniai) miškai – 46,7 proc. viso miškų ploto.

Atskirose regioninio padalinio girininkijose miškų pasiskirstymas miškų grupėmis, priklausomai nuo saugomų teritorijų ploto, jų funkcinės paskirties, yra nevienodas (1.16. lentelė). Daugiausia I-II grupės miškų yra Minčiagirės girininkijoje (60,4 proc.) dėl šios priežasties girininkijos plotas yra didžiausias. III grupės miškų daugiausia yra Vaišniūnų girininkijoje (43,0 proc.). Ūkiniai miškai vyrauja Daugėliškio (87,4 proc.), Tverečiaus (78,7 proc.) ir Salako (63,0 proc.) girininkijose. Todėl šiose girininkijose koncentruojasi pagrindinė regioninio padalinio ūkinė veikla.

MIŠKŲ PASISKIRSTYMAS PAGAL MIŠKŲ GRUPES IR GIRININKIJAS
(skaitiklyje – plotas, vardiklyje – plotas procentais)

1.16. lentelė

Girininkijos	I	II		III	IV	Iš viso
		spec. paskirties				
	gamtinių rezervatų	ekosistemų apsaugos	rekreaciniai	apsauginiai	ūkiniai	
Dūkšto	-	608,1 15,8	245,7 6,4	772,1 20,1	2217,9 57,7	3843,8 100
Minčiagirės	684,4 11,2	2961,6 48,5	41,9 0,7	1481,0 24,3	933,7 15,3	6102,6 100
Vaišniūnų	99,0 2,1	1204,3 25,1	88,4 1,8	2064,2 43,0	1346,2 28,0	4802,1 100
Daugėliškio	-	226,1 6,2	40,3 1,1	192,8 5,3	3212,2 87,4	3671,4 100
Kaltanėnų	-	740,1 15,2	806,6 16,5	2049,9 42,1	1275,5 26,2	4872,1 100
Tverečiaus	-	711,2 19,4	-	68,7 1,9	2888,6 78,7	3661,0 100
Antazavės	-	925,6 23,8	85,6 2,2	1038,3 26,7	1845,8 47,3	3895,3 100
Salako	-	453,3 13,3	98,6 2,9	709,6 20,8	2150,4 63,0	3411,9 100
Gražutės	-	965,2 22,4	167,1 3,9	1181,0 12,6	1985,3 46,2	4298,6 100
Smalvų	-	1246,9 35,7	8,4 0,2	440,8 22,4	1796,5 51,5	3492,6 100
Iš viso	783,4 1,9	10042,9 23,8	1582,6 3,8	9998,4 23,8	19644,1 46,7	42051,4 100

1.3.4. REGIONINIO PADALINIO MEDYNŲ DENDROMETRINĖ CHARAKTERISTIKA

Regioninio padalinio teritorijoje auga beveik visos Lietuvoje sutinkamos medžių rūšys. Vyrauja mišrūs medynai, bet atskirose girininkijose vyrauja gryni medynai.

Medynų plotų pasiskirstymas pagal vyraujančias medžių rūšis pateikta 1.17 lentelėje. Vyrauja spygliuočių medynai, kurie užima 77 proc. padalinio kontroliuojamos teritorijos ploto, minkštųjų lapuočių medynai užima 22,1 proc., kietųjų lapuočių – 0,9 proc. teritorijos. Didžiausią plotą užima pušynai – 20631 ha – 54 proc. bendro medynų ploto, tuo tarpu eglynai 22 %, beržynai 14 %. Visos kitos medžių rūšys teužima tik 10 % nuo bendro medynų ploto.

MEDYNŲ PLOTŲ PASISKIRSTYMAS PAGAL VYRAUJANČIAS MEDŽIŲ RŪŠIS (HA)

1.17. lentelė

Vyraujančios medžių rūšys	Miškų grupė (plotas, ha)				Iš viso	
	I	II	III	IV	Plotas, ha	proc.
Spygliuočiai, iš viso	**697,1**	**8095,8**	**7538,5**	**12797**	**29129,5**	***76,2***
Pušis	538,9	6655	6189	7248,5	20631,4	*54*
Eglė	158,2	1437,6	1346,5	5542,3	8485,7	*22,2*
Maumedis	-	3,2	3	6,2	12,4	*0*
Kietieji lapuočiai, iš viso	**-**	**26,0**	**45,6**	**289,5**	**361,1**	***0,9***
Ąžuolas	-	22,8	44	255,6	322,4	*0,8*
Uosis	-	2,7	1,1	10,7	14,5	*0*
Klevas	-	0,5	0,5	23,2	24,2	*0,1*
Guoba	-	-				
Kiti kietieji lapuočiai	-	-				
Minkštieji lapuočiai, iš viso	**50,8**	**2325,7**	**1737,9**	**4633,3**	**8742,3**	***22,8***
Beržas	43,3	1614,7	1119,1	2660	5437,1	*14,2*
Juodalksnis	7,5	543,5	437,2	1301,6	2289,8	*6*
Drebulė	-	97,8	93,8	471,0	662,6	*1,7*
Baltalksnis	-	39,4	78,7	160,9	279,0	*0,7*
Liepa	-	26,1	7,5	36,5	70,1	*0,2*
Tuopa	-	-	0,5	-	0,5	*0*
Blindė	-	1,3	1,1	3,3	5,7	*0*
Gluosnis	-	1,8	-	-	1,8	*0*
Iš viso	**747,9**	**10447,5**	**9322**	**17719,8**	**38237,2**	***100***

Medynų plotai pagal vyraujančias medžių rūšis ir amžiaus klases miškų grupių ribose pateikti 5 priede.

Regioninio padalinio septyniose girininkijose didžiausią plotą (nuo viso girininkijos medyno ploto) užima pušynai – Dūkšto g-je 66 proc., Minčiagirės g-je - 65 proc., Vaišniūnų g-je – 79 proc., Kaltanėnų - 72 proc., Salako g-je - 64 proc., Gražutės g-je - 65 proc. ir Smalvų g-je - 58 proc.. Eglynai vyrauja trijose girininkijose: Daugėliškio g-je – 54 proc., Tverečiaus - 43 proc., Antazavės g-je – 40 proc. Lapuočiai nei vienoje girininkijoje nevyrauja. Juodalksnynų didesni plotai inventorizuoti Tverečiaus girininkijoje. Visose girininkijose drebulynai ne viršija 10 proc.. Didžiausi ąžuolynų ir baltalksnynų plotai yra Antazavės girininkijoje.

Medynų plotas vyraujančiomis medžių rūšimis pagal girininkijas ir medynų ploto procentas nuo viso regioninio padalinio medyno ploto pateiktas 1.18 lentelėje. Vyraujanti medžių rūšis girininkijoje paryškinta tai medžių rūšiai skirta spalva.

MEDYNŲ PLOTŲ PASISKIRSTYMAS VYRAUJANČIOMIS MEDŽIŲ RŪŠIMIS PAGAL GIRININKIJAS

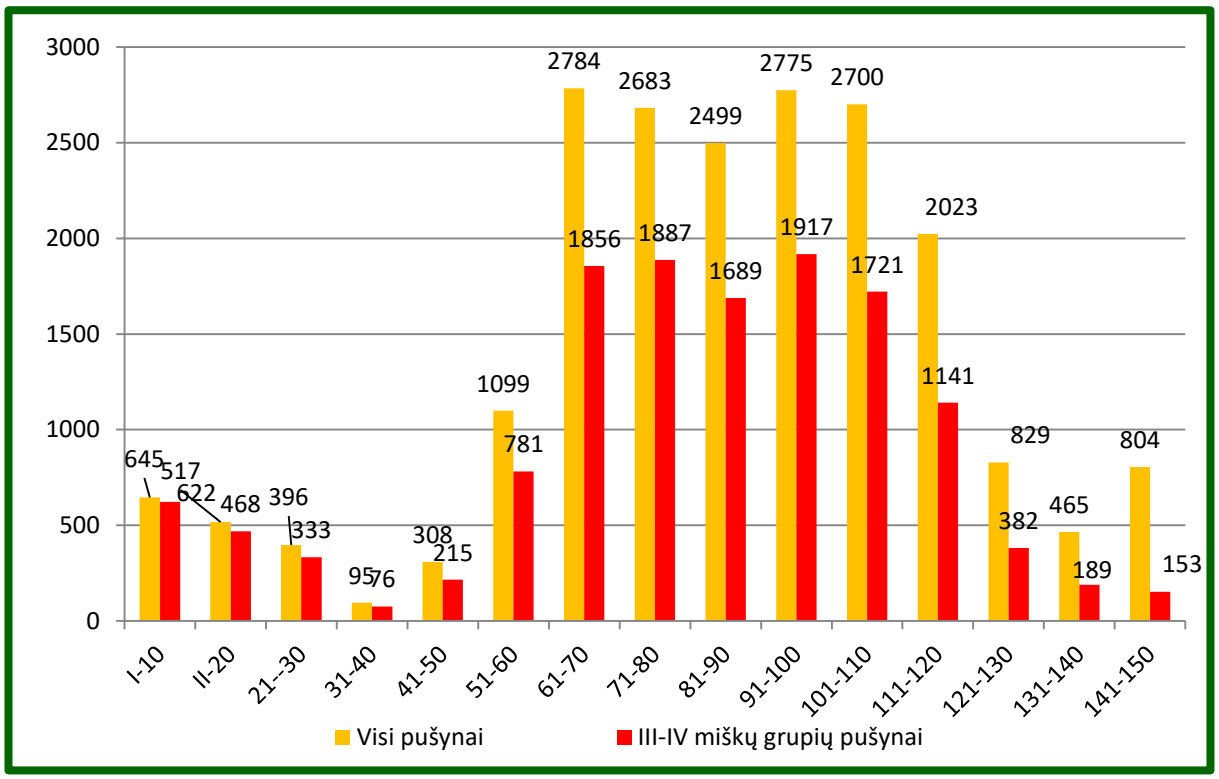
(skaitiklyje – plotas, ha; vardiklyje – plotas, procentais)

1.18. lentelė

Girininkija	Vyraujančios medžių rūšys									Iš viso
	P	E	Ą	U	B	J	D	Bt	Kitos medžių rūšys	
Dūkšto	2202,1	373,0	7,2	0	507,2	222,9	6,6	18,9	0,9	3338,8
%	*66*	*11,2*	*0*	*0*	*15,2*	*6,7*	*0,2*	*0,6*	*0*	100
Minčiagirės	3739,9	1054,9	0	0	697,5	167,6	20,8	65,0	0,9	5746,6
%	*65,1*	*18,3*	*0*	*0*	*12,2*	*2,9*	*0,4*	*1,1*	*0*	100
Vaišniūnų	3537,3	342,0	0	2,2	500	101,5	1,9	12,8	1,9	4499,6
%	78,6	*7,6*	*0*	*0*	*11,1*	*2,3*	*0*	*0,3*	*0*	*100*
Daugėliškio	489,9	1822,4	86,5	0,9	415,5	301,8	167	40,9	28,4	3353,3
%	14,6	*54,3*	*2,6*	*0*	*12,4*	*9*	*5*	*1,2*	*0,8*	*100*
Kaltanėnų	3240	341,5	56,1	1,1	531,5	270	54,1	31,5	4,1	4529,9
%	71,5	*7,5*	*1,2*	*0*	*11,7*	*6*	*1,2*	*0,7*	*0,1*	*100*
Tverečiaus	383,5	1318,6	19,8	4,3	695,2	424,8	242,2	3,9	6,3	3098,6
%	*12,4*	*42,6*	*0,6*	*0,1*	*22,4*	*13,7*	*7,8*	*0,1*	*0,2*	*100*
Antazavės	750,8	1445,6	143,0	5,5	605,4	338,0	143,8	90,5	61,3	3583,9
%	*21*	*40,3*	*4*	*0,2*	*16,9*	*9,4*	*4*	*2,5*	*1,7*	*100*
Salako	2033,4	579,9	0	0	484,4	77,4	8,2	4,2	2,7	3190,2
%	*63,7*	*18,2*	*0*	*0*	*15,2*	*2,4*	*0,3*	*0,1*	*0,1*	*100*
Gražutės	2579,8	891,2	6,3	0,5	399,8	95,0	6,9	0,8	2	3982,3
%	*64,8*	*22,4*	*0,2*	*0*	*10*	*2,4*	*0,2*	*0*	*0,1*	*100*
Smalvų	1671,4	316,7	3,4	0	600,4	290,9	11,1	10,5	6,2	2910,6
%	*57,5*	*10,9*	*0,1*	*0*	*20,6*	*10*	*0,4*	*0,4*	*0,1*	*100*
Viso	**20631,4**	**8485,7**	**322,4**	**14,5**	**5437,1**	**2289,8**	**662,6**	**279,0**	**114,7**	**38237,2**
%	***54***	***22,2***	***0,8***	***0***	***14,2***	***6***	***1,7***	***0,7***	***0,3***	***100***

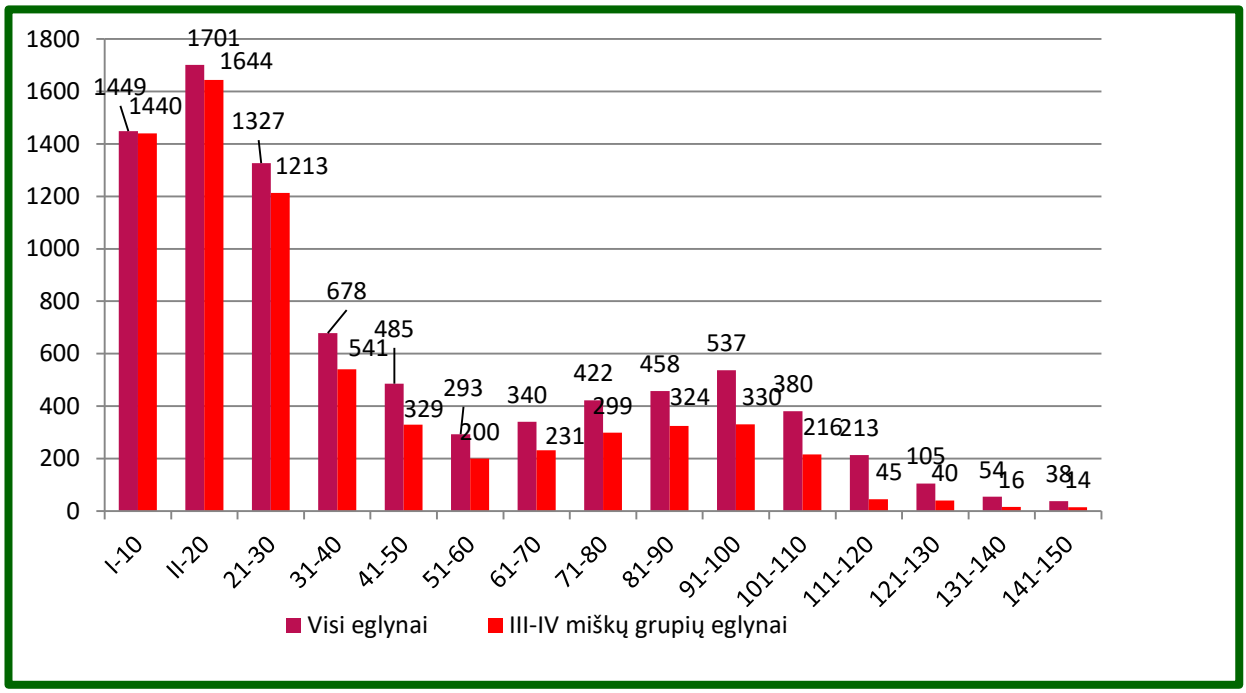
Medynų amžiaus struktūra – vienas iš svarbiausių rodiklių, apibudinančių medynų būklę, tūrį, prieaugį, kirtimų apimtį, o tai pat normalaus miško teorijos ir praktikos atitikmenį. Todėl tenka grįžti prie amžiaus klasių, analizuojant poūkio faktinio ploto nuokrypį nuo normalaus (optimalaus). III ir IV miškų grupėms normalus vyraujančios medžių rūšies medynų plotas kiekvienoje amžiaus klasėje nustatomas brandos amžių dalijant iš į kirtimo apyvartą įeinančių amžiaus klasių skaičiaus. III ir IV miškų grupėje (čia yra 70,7 proc. regioninio padalinio miškų) optimalus amžiaus klasės plotas procentais sudarytų: pušynų – po 9 proc. (1209 ha)., ąžuolynų – 8 proc. (24 ha), eglynų – 12 proc.(826 ha), beržynų - 14 proc.(528 ha),juodalksnynų – 14 proc.(243 ha), drebulynų – 20 proc.(113 ha). Pagal poūkio bendrą plotą nustatomas vienos normalios amžiaus klasės plotas. IV miškų grupėje, kuriai priskirta daugiausia medynų, nei vienos iš vyraujančių medžių rūšių amžiaus klasių plotas nėra normalus.

Nemaža dalis regioninio padalinio pušynų yra priskirti I-II miškų grupėms. Todėl lyginant visus pušynus su III-IV miškų grupėje augančiais pušynais gaunami skirtumai, kurie pagal amžiaus klases yra skirtingo dydžio. Skirtumai I - V amžiaus klasėje yra maži todėl, kad didžioji dalis pagrindinių miško kirtimų vykdomi III ir IV miškų grupėje. Dėl to I-II miškų grupėje yra labai maži jaunuolynų plotai, vyksta medienos kaupimas, didėja medynų vidutinis amžius. Stulpelinė diagrama atvaizduoja, kurioje amžiaus klasėje yra susikaupia dideli I-II miškų grupės pušynų medynai.



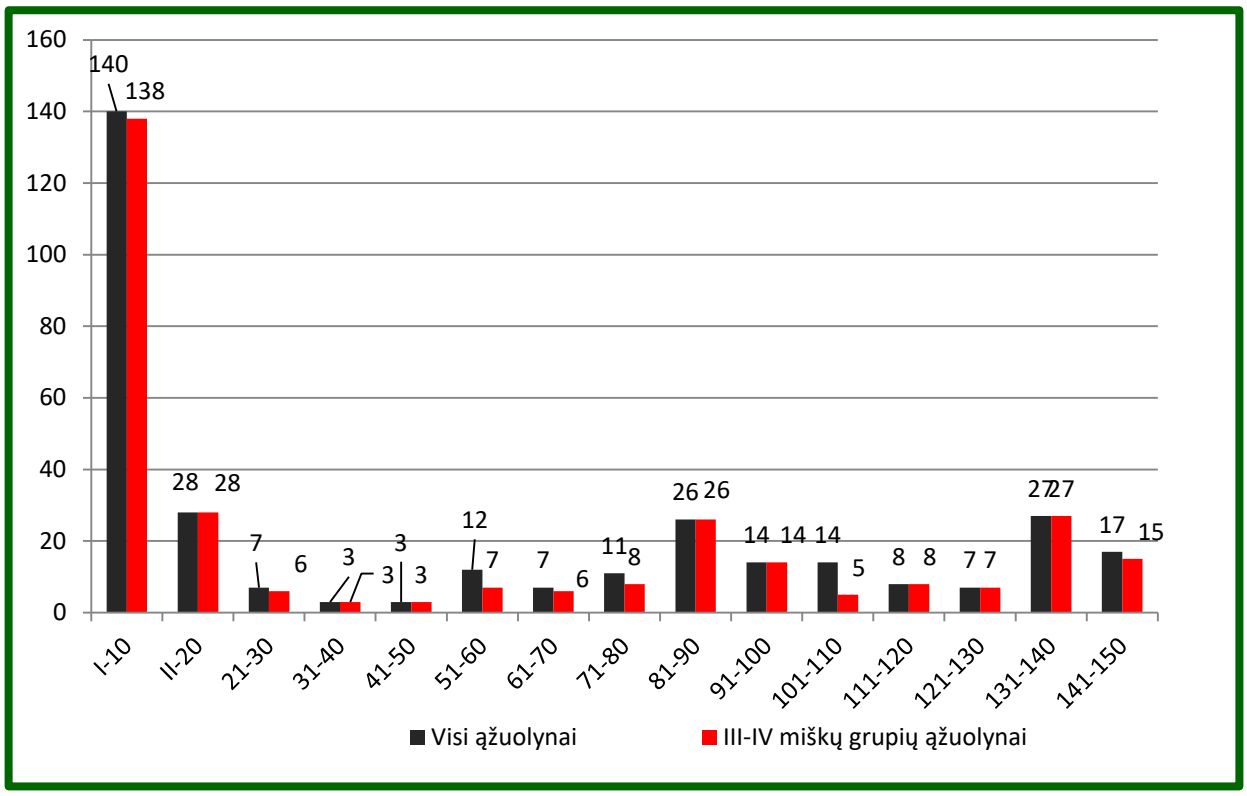
3 pav. Visų pušynų ir III-IV miškų grupių pušynų plotas (ha) pagal amžiaus klases

Per paskutinį dešimtmetį I-II miškų grupės pirmos amžiaus klasės eglynų inventorizuota tik 9 ha, panaši situacija yra II ir III amžiaus klasėse. Tokia situacija susidaro vykdant pagrindinius miško kirtimus tik III ir IV miškų grupėje.



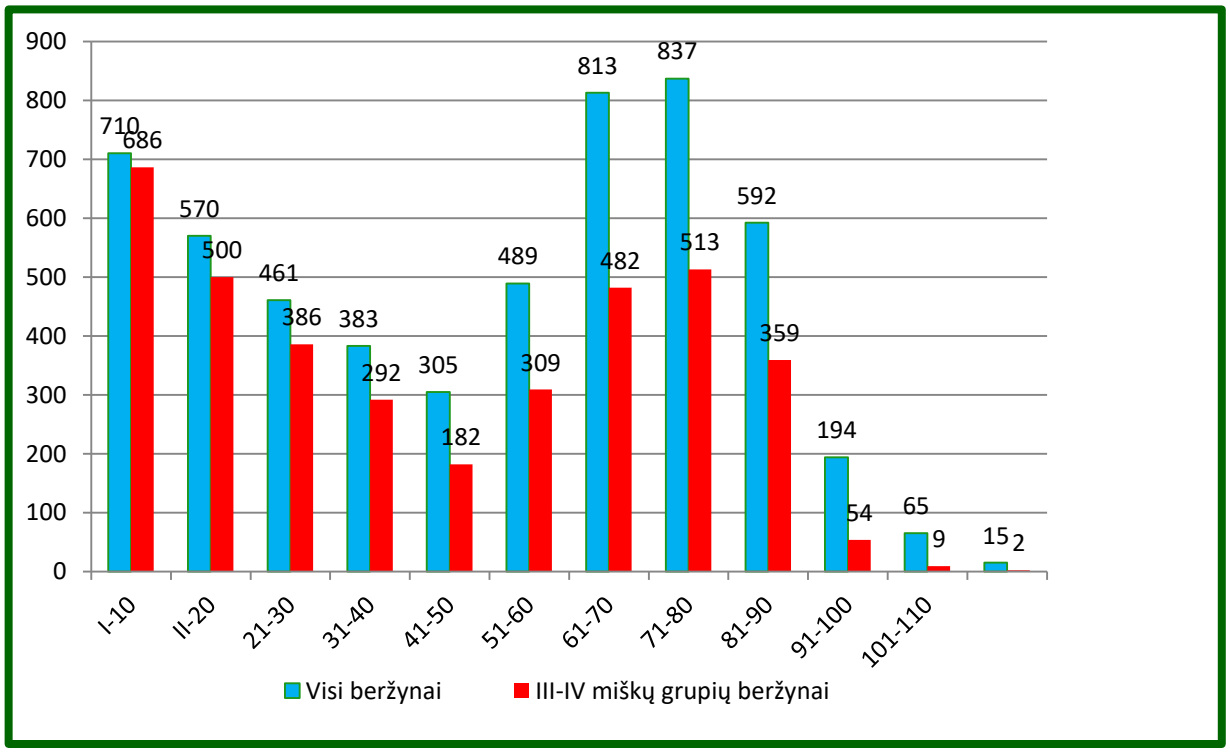
4 pav. Visų eglynų ir III-IV miškų grupių eglynų plotas pagal amžiaus klases

Beveik visi ąžuolynai auga III – IV miškų grupės miškuose. Pirmos amžiaus klasės ąžuolynai buvo atkurti kitų medynų vietose. Dalyje žemių, kuriose numatyta įveisti mišką buvo įveisti nauji ąžuolynai.



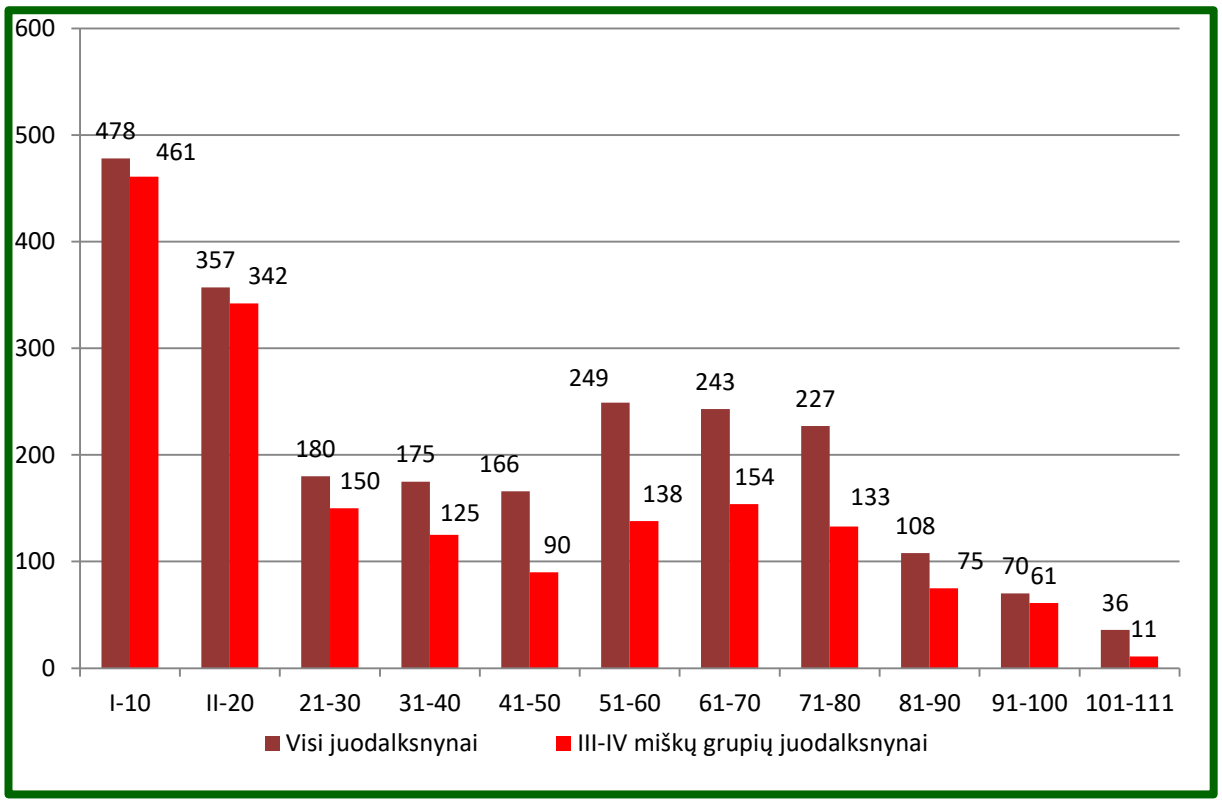
5 pav. Visų ąžuolynų ir III- IV miškų grupių ąžuolynų plotas (ha) pagal amžiaus klases

III – IV miškų grupės beržynų amžiaus struktūra, be I ir II miškų grupėse esančių beržynų yra ne tokia išraiškinga kaip kartu. O pagal esamą amžiaus struktūrą, beržynų projektuojamos pagrindinių miško kirtimų apimtys, dėl mažėjančio beržynų ploto, kelis dešimtmečius turės mažėti.



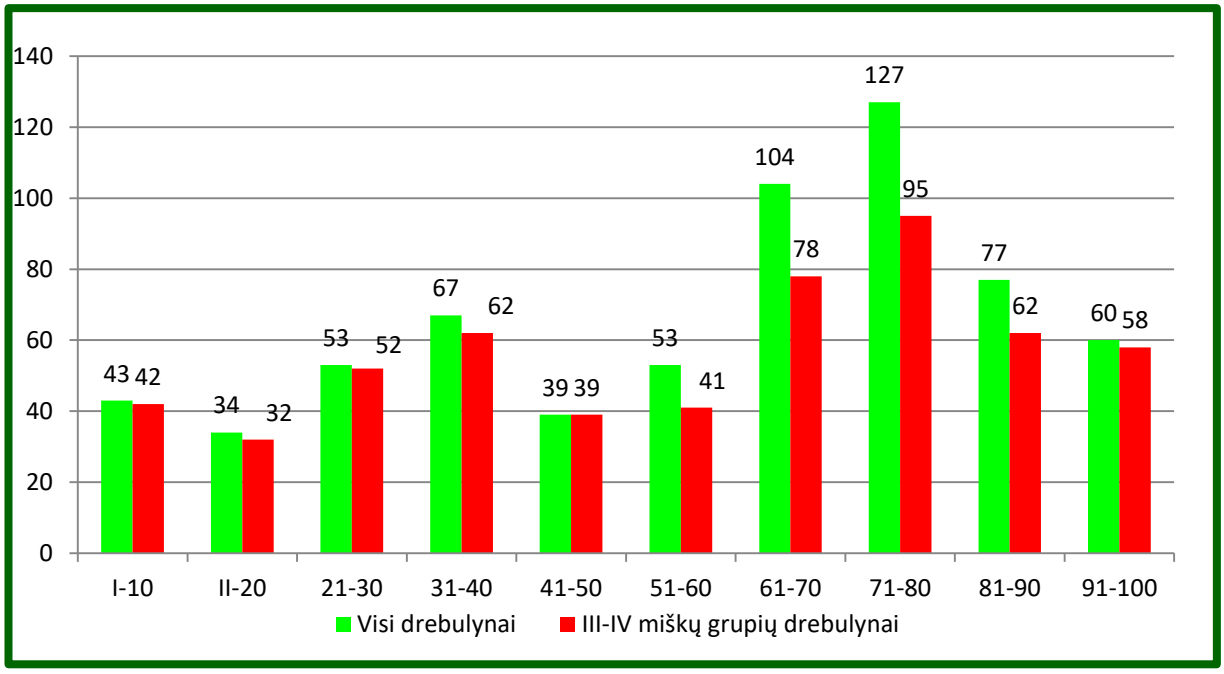
6 pav. Visų beržynų ir III- IV miškų grupių beržynų plotas (ha) pagal amžiaus klases

Daugiau kirtaviečių paliekant želti, juodalksnynų plotai ženkliai padidėjo. Bet plotai taip sparčiai didėjo tik III-IV miškų grupės miškuose, nes čia vykdomi pagrindiniai miško kirtimai.



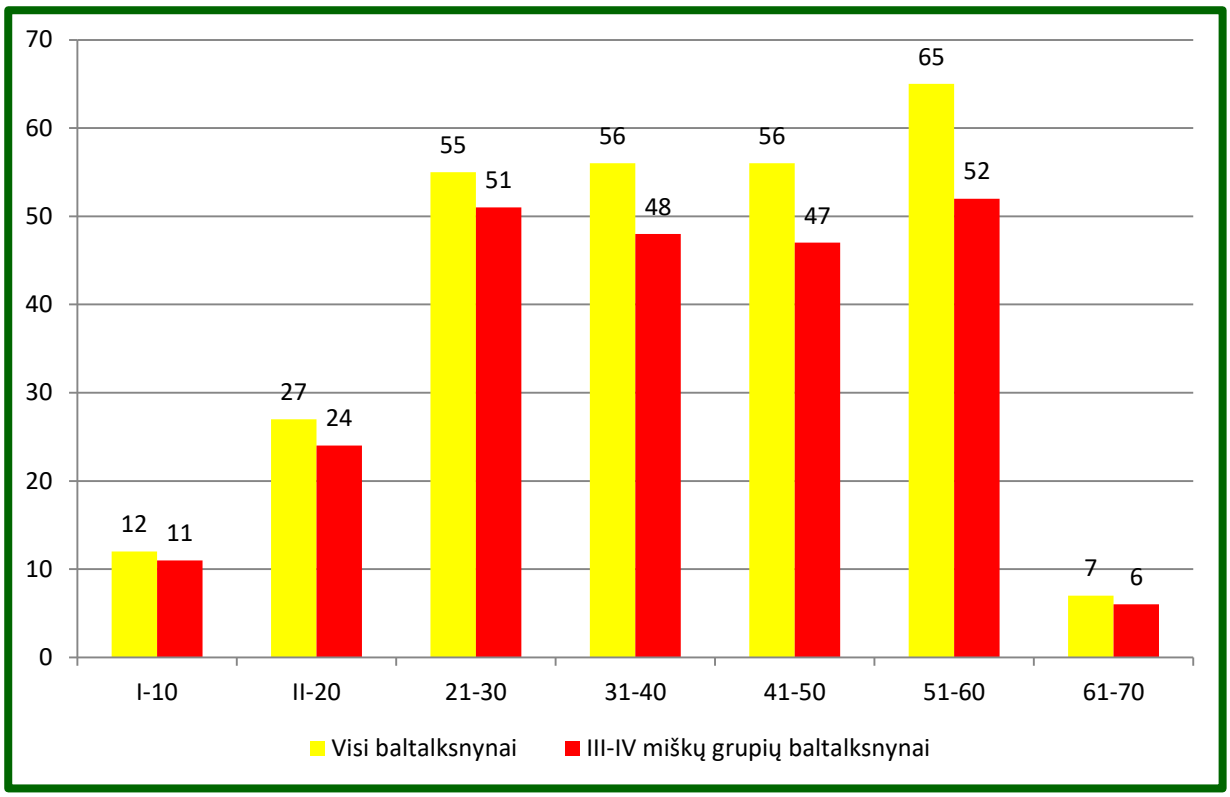
7 pav. Visų juodalksnynų ir III- IV miškų grupių juodalksnynų plotas (proc.) pagal amžiaus klases

Kiekviena buvusi miškotvarka projektuoja drebulynus iškirsti per trumpiausią laikotarpį. Tačiau drebulynams pasiekiant greičiausiai didžiausią tūrį taip ji nustelbia kitas medžių rūšis ir todėl miškų sklypų inventorizacijos metu inventorizuojama naujų drebulynų plotų.



8 pav. Visų drebulynų ir III- IV miškų grupių drebulynų plotas (ha) pagal amžiaus klases

Beveik visi baltalksnynai auga III-IV miškų grupėse. Baltalksnynai kaip ir drebulynai projektuojami iškirsti per trumpiausia laikotarpį ir atkurti vertingesne medžių rūšimi. Todėl laipsniškai baltalksnynų plotas mažėja.



9 pav. Visų baltalksnynų ir III- IV miškų grupių baltalksnynų plotas (ha) pagal amžiaus klases

Greta medynų pasiskirstymo amžiaus klasėmis dar egzistuoja medynų skirstymas į brandumo grupes – medynų amžiaus intervalus, sudarytus iš nustatyto skaičiaus gretimų amžiaus klasių ir turinčius savo pavadinimą. Suskirstymas medynų brandumo grupėmis palengvina poūkio amžiaus struktūros apžvalgą, miško išteklių rodiklių analizę, plynų kirtimų normos apskaičiavimą ir kontrolę.

I grupės miškuose vyrauja pusamžiai medynai (68 proc.). Kadangi rezervatuose ūkinė veikla nevykdoma jaunuolynai užima tik 4 proc. ploto. Bręstantys 1proc., o brandūs medynai sudaro 28 ir visi pasiekia gamtinę brandą.

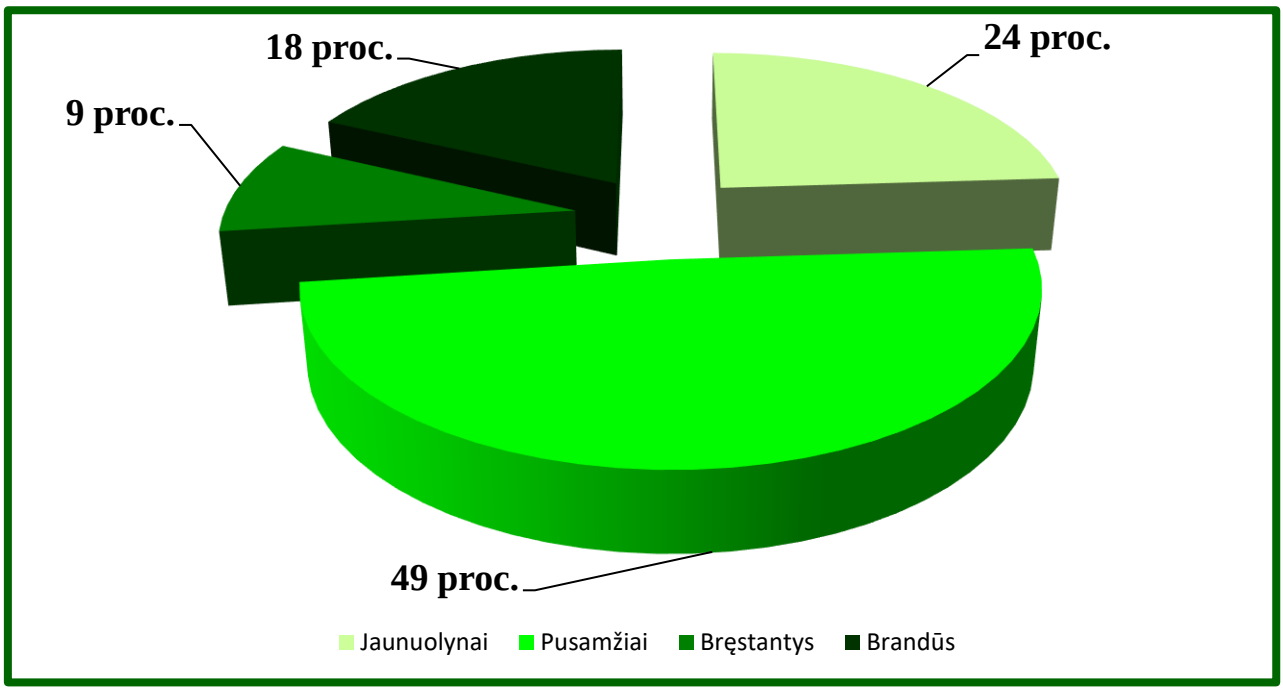
II grupės miškuose vyrauja pusamžiai 85 proc. Bręstantys 5 proc., ir brandūs medynai sudaro 4 proc., jaunuolynai užima tik 6 proc. ploto. II grupės miškuose tikslinis medienos naudojimas praktiškai nevyksta, todėl žymių pasikeitimų nebus.

III grupės miškuose vyrauja pusamžiai 47 proc. Bręstantys 13 proc., ir brandūs medynai sudaro 2 proc., jaunuolynai užima 16 proc. ploto. III grupės miškuose vykdomi pagrindiniai miško kirtimai todėl jaunuolynų plotas procentas yra kelis kartus didesnis negu II miškų grupės.

IV grupės miškuose kur vykdoma tradicinė miškininkystė vyrauja jaunuolynai (40 proc.), pusamžiai (28 proc.), bręstantys 9 proc., ir brandūs medynai užima 23 proc., ploto.

Regioninio padalinio miškuose vyrauja pusamžiai medynai 49 proc., tam turi įtakos I-III miškų grupėje esantys medynai, jaunuolynai užima 29 proc., brandūs medynai sudaro – 18 proc., ir bręstantys medynai – 9 proc. Daugiausia brandžių medynų yra baltalksnynų ir drebulynų poūkiuose, atitinkamai po 60 proc. Brandūs beržynai sudaro 30 proc., ąžuolynai – 10 proc., visų šių poūkių medynų. Mažiausiai yra brandžių eglynų ir pušynų atitinkamai 15 proc. ir 16 proc.

Daugiausia jaunuolynų – eglynuose 61 proc. Jaunuolynai pušynuose sudaro 8 proc., juodalksnynuose - 36 proc., ąžuolynuose – 55 proc., beržynuose – 24 proc., drebulynuose – 12 proc., ir baltalksnynuose 4 proc. Regioninio padalinio visų miškų grupių miškuose yra 1091,9 ha gamtinę brandą pasiekusių medynų, daugiausia pušynų (296,1 ha).



10 pav. Visų miškų grupių medynų pasiskirstymas brandumo grupėmis proc.

I,II, III IR IV MIŠKŲ GRUPIŲ MEDYNŲ PLOTŲ PASISKIRSTYMAS PAGAL BRANDUMO GRUPES (HA, PROCENTAI)

1.19. lentelė

Miškų grupė	Medynai	Brandumo grupės (plotas, ha)				
		jaunuolynai	pusamžiai	bręstantys	brandūs	Viso
I miškų grupė	Pušynai	-	362,9	3,3	172,7	538,9
	Eglynai	26,1	106,9	2,6	22,6	158,2
	Beržynai	0,4	34,4	1,5	7,0	43,3
	Juodalksnynai	0,2	4,1	-	3,2	7,5
	Iš viso:	26,7	508,5	7,4	205,5	747,9
	Procentai:	**4**	**68**	**1**	**27**	***100***
II miškų grupė	Pušynai	151,7	6347,8	46,8	108,7	6655,0
	Eglynai	290,4	879,4	165,4	103,5	1438,7
	Ąžuolynai	2,1	20,7	-	-	22,8
	Uosynai	-	2,7	-	-	2,7
	Beržynai	92,8	1089,3	231,4	201,2	1614,7
	Juodalksnynai	32,5	447,3	33,5	30,2	543,5
	Drebulynai	3,2	44,2	32,4	18,0	97,8
	Baltalksnynai	1,0	15,7	9,5	13,2	39,4
	Kiti medynai	2,2	21,9	6,1	2,7	32,9
	Iš viso	575,8	8869,0	525,1	477,5	10447,5
	Procentai:	**6**	**85**	**5**	**4**	***100***
III miškų grupė	Pušynai	480,7	3774,7	901,2	1032,4	6189
	Eglynai	672,8	281,2	132,0	260,5	1346,5
	Ąžuolynai	44,0	17,6	11,6	-	44,0
	Uosynai	1,1	-	-	-	1,1
	Beržynai	231,2	209,1	128,3	550,5	1119,1
	Juodalksnynai	120,2	86,9	72,0	158,1	437,2
	Drebulynai	13,0	5,0	1,6	74,2	93,8
	Baltalksnynai	4,3	7,3	6,8	60,3	78,7
	Kiti medynai	3,2	4,0	2,0	3,4	12,6
	Iš viso	1541,1	4386,0	1255,5	2139,4	9322,0
	Procentai:	**16**	**47**	**14**	**23**	***100***
IV miškų grupė	Pušynai	1019,4	3503,2	1071,9	1654,0	7248,5
	Eglynai	4168,3	339,1	141,2	893,7	5542,3
	Ąžuolynai	159,9	58,7	4,3	32,7	255,6
	Uosynai	1,6	5,6	0,4	3,1	10,7
	Beržynai	958,0	652,5	180,9	868,4	2660
	Juodalksnynai	682,9	277,7	66,30	274,7	1301,6
	Drebulynai	60,0	47,1	60,4	303,5	471,0
	Baltalksnynai	6,3	16,3	44,1	94,2	160,9
	Kiti medynai	25,6	23,8	1,5	18,3	69,2
	Iš viso:	7082,4	4924,0	1570,8	4142,6	17719,6
	Procentai:	**40**	**28**	**9**	**23**	**100**
I-IV	**Iš viso:**	9226,1	18678,3	3358,8	6965,0	38237,2
	Procentai:	**24**	**49**	**9**	**18**	**100**

Medynų tūrio pasiskirstymas pagal vyraujančias ir į sudėtį įeinančias medžių rūšis pateikiamas 1.20. lentelėje.

MEDIENOS TŪRIAI PAGAL VYRAUJANČIAS IR SUDĖTINES MEDŽIŲ RŪŠIS M^3

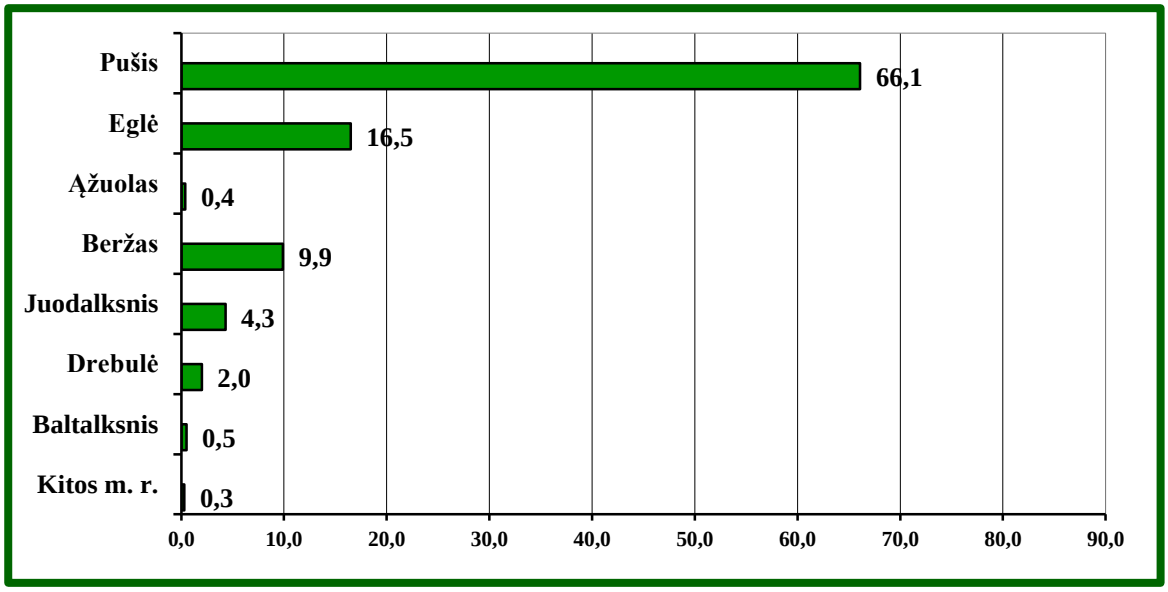
1.20. lentelė

Medžių rūšis	Tūris pagal vyrau-jančias rūšis	Iš to kiekio pagal vyraujančias ir sudėtyje esančias medžių rūšis								
		P	E	Ą	U	B	J	D	Bt	kitos medžių rūšys
Pušis	7017707	5951254	725550	1715	-	320863	5762	5919	765	5879
%	100	84,8	10,3	-	-	4,6	0,1	0,1	-	0,1
Eglė	1747681	138074	1302345	22530	1409	164815	28994	70298	5176	14040
%	100	7,9	74,5	1,3	0,1	9,4	1,7	4,0	0,3	0,8
Maumedis	4283	-	437	2	-	358	-	-	-	3486
%	100	-	10,2	-	-	8,4	-	-	-	81,4
Ąžuolas	45716	207	11236	23025	180	3166	241	5301	211	2149
%	100	0,5	24,6	50,3	0,4	6,9	0,5	11,6	0,5	4,7
Uosis	2051	-	200	62	983	119	320	155	71	141
%	100	-	9,8	3,0	47,8	5,8	15,6	7,6	3,5	6,9
Klevas	3048	10	247	222	165	262	33	234	33	1872
%	100	0,3	8,1	7,3	4,4	8,6	1,1	7,7	1,1	61,4
Beržas	1052997	73401	148875	2238	399	701702	81195	29745	9696	5759
%	100	7,0	14,1	0,2	-	66,8	7,7	2,8	0,9	0,5
Baltalksnis	58295	287	2133	358	205	6374	4066	2048	41740	1084
%	100	0,5	3,7	0,6	0,4	10,9	7,0	3,5	71,5	1,9
Juodalksnis	455852	2563	22953	168	598	76073	341927	5212	4438	1921
%	100	0,6	5,0	-	0,1	16,7	75,1	1,1	1,0	0,4
Drebulė	211926	1533	39790	5730	2024	22408	6287	124749	2681	6724
%	100	0,7	18,8	2,7	1,0	10,6	3,0	58,7	1,3	3,2
Tuopa	150	45	-	-	-	15	45	-	-	45
%	100	30	-	-	-	10	30	-	-	30
Liepa	19865	46	2662	1032	140	1394	487	2259	54	11791
%	100	0,2	13,4	5,2	0,7	7,0	2,5	11,4	0,3	59,3
Blindė	691	7	-	10	-	120	19	55	48	432
%	100	1,0	-	1,4	-	17,4	2,7	8,0	6,9	62,6
Gluosnis	178	-	-	-	-	9	35	-	-	134
%	100	-	-	-	-	5,1	19,7	-	-	75,2
Iš viso	**10620453**	**6167426**	**2256428**	**57092**	**6073**	**1297678**	**469411**	**245975**	**64913**	**55457**
%	**100**	**58,2**	**21,2**	**0,5**	**0,1**	**12,2**	**4,4**	**2,3**	**0,6**	**0,5**

Poūkiai	Tūris, tūkst. m^3			
	pagal vyr. medžių rūšis	%	pagal sudėtines medžių rūšis	%
Spygliuočių	8769670	82,6	8428754	79,4
Kietųjų lapuočių	50815	0,5	79023	0,7
Minkštųjų lapuočių	1799968	16,9	2112676	19,9

Pušynų tūris pagal medyno rūšinėje sudėtyje esančias medžių rūšis yra 12 proc. mažesnis už jų tūrį pagal vyraujančią medžių rūšį. Kitų medžių rūšių įeinančių į medyno rūšinę sudėtį, tūriai didesni už tūrį pagal vyraujančias medžių rūšis – eglynų 29 proc., beržynų 23 proc., ąžuolynų 25 proc., ir baltalksnynų 11 proc. Tačiau visumoje, spygliuočių tūris pagal vyraujančias medžių rūšis (3,2 proc.) didesnis už tūrį pagal į medynų sudėtį įeinančias medžių rūšis.

Nors regioninio padalinio medynai yra palyginti mišrūs, tačiau vyraujanti medžių rūšis daugumoje išreikšta pakankamai aiškiai. Vyraujančios medžių rūšies tūris pušynuose sudaro 85 proc., eglynuose –75 proc., baltalksnynuose – 72 proc., juodalksnynuose – 75 proc., beržynuose – 67 proc., drebulynuose – 58 proc., ąžuolynuose – 50 proc., uosynuose – 48 proc. Taigi, gryniausi yra pušynai, juodalksnynai ir eglynai, o mišriausi – uosynai, drebulynai, ąžuolynai. Pušynuose dažniausiai aptinkamos eglės (10 proc.) ir beržai (5 proc.), eglynuose – beržai (9 proc.), pušys (8 proc.), juodalksnynuose –beržai (17 proc.), ąžuolynuose – eglės (25 proc.).



11 pav. Medienos tūris (procentais) pagal medžių rūšis

Spygliuočių pušies ir eglės mediena sudaro 82,6 proc. viso medienos tūrio.

Bendras antžeminės medžių dalies tūris ir biomasė sudaro apie yra 10,8 mln. m^3, iš jų 3 proc. sukaupta I grupės, 32 proc. - II grupės, 27 proc. - III grupės ir 38 proc. - IV grupės miškuose. Be to, yra 42 tūkst. m^3 pavienių medžių tūrio. Sausuolių ir virtelių tūris sudaro 148 tūkst. m^3 (1.21. lentelė). Dar apie 13 proc. nuo apskaičiuotos bendros medienos tūrio sudaro kelmai, šaknys (1,6 mln. m^3), kurie kol kas nepanaudojami. Medienos masė – tai medienos tūris išreikštas ore išdžiūvusios (12–15 proc. drėgnumo) medienos svoriu. Pagrindinių medžių rūšių pervedamasis koeficientas toks: 1 m^3 pušies mediena sveria 520 kg, eglės – 450 kg, beržo – 650 kg, juodalksnio – 540 kg.

BENDRAS MEDIENOS TŪRIS IR BIOMASĖ

1.21. lentelė

Rodikliai	Medienos tūris, m^3	Medienos biomasė, tonomis (ore išdžiūvusios)
Medynų tūris	10620453	5555484
Pavienių medžių tūris	42255	24538
Žuvusių medžių tūris (sausuoliai ir virteliai)	147978	81388
Bendras antžeminės medžių dalies tūris ir biomasė	**10810686**	**5661410**
Kita biomasė (kelmai, šaknys)	1621603	849212

Savaime atžėlusių medynų dalis regioninio padalinio miškuose yra didžiausia – 64,1 proc. dirbtinai atkurti ir įveisti medynai (želdiniai) sudaro 28,2 proc., mišrios kilmės – 7,7 proc.

Detaliau medynų mišrumą, o taip pat kilmę charakterizuoja 1.22. lentelė.

MEDYNŲ PASISKIRSTYMAS PAGAL KILMĘ IR MIŠRUMĄ

1.22. lentelė

Vyraujanti medžių rūšis	Plotas, proc.	Pagal kilmę proc.			Pagal mišrumą proc.			Mišrūs pagal mišrumo pobūdį			
					gryni			medyno sudėtyje medžių rūšių			
		Savaiminiai	Mišrios kilmės	Dirbtinai atkurti ir įveisti medynai	Iš viso	iš jų įvairiaamžiai	Mišrūs	2	3-5	>5	Dviardžiai. ir įvairiaamžiai
Pušis	100	67,7	3,9	28,4	49,3	8,5	50,7	6,5	3,0	-	41,2
Eglė	100	32,8	15,3	51,9	33,7	5,8	66,3	12,9	26,1	0,2	27,1
Ąžuolas	100	39,1	10,0	50,9	17,1	-	82,9	20,1	25,4	1,8	35,6
Uosis	100	97,9	-	2,1	4,8	3,4	95,2	3,4	50,4	9,7	31,7
Beržas	100	85,4	10,4	4,2	22,9	1,8	77,1	18,2	19,5	0,1	39,3
Juodalksnis	100	89,1	5,2	5,7	30,4	5,3	69,6	28,1	19,6	-	21,9
Drebulė	100	88,6	10,8	0,6	6,6	0,2	93,4	7,2	27,1	0,8	58,3
Baltalksnis	100	93,5	6,5		27,3	2,3	72,7	13,1	33,5	1,7	24,4
Kitos m. r.	100	62,0	20,4	17,6	7,7		92,3	6,4	37,7	5,9	42,3
Iš viso proc.	***100***	***64,1***	***7,7***	***28,2***	***39,6***	***6,5***	***60,4***	***11,1***	**12,4**	**0,1**	***36,8***

Pastaba: Mišriais – kai vyrauja atžėlusi rūšis ir sudėtyje yra želdintų medžių rūšių.

Pušynuose vyrauja savaiminiai medynai – 67,7 proc. tuo tarpu eglynuose vyrauja dirbtinai atkurti medynai – 51,9 proc.. Puse visų ąžuolynų yra kultūrinės kilmės, nes paskutinį vykmetį buvo vykdomos įvairios ąžuolynų atkūrimo programos. Minkštieji lapuočiai daugiausia paliekami atsikurti savaime todėl jų tarpe daugiausia savaiminių medynų.

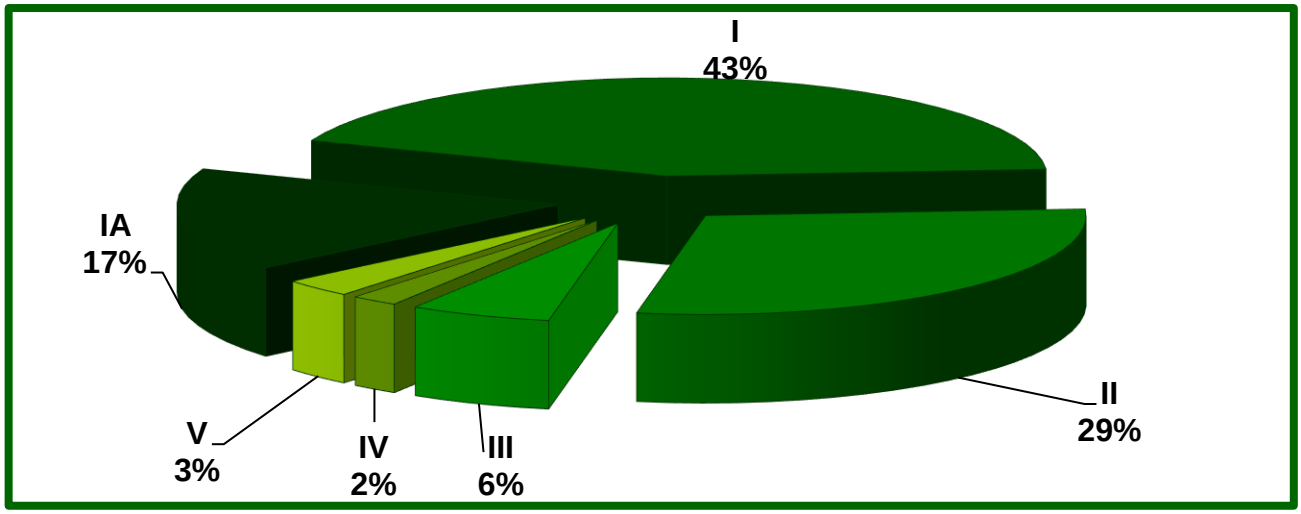
Apie medynų našumą galima spręsti iš boniteto, Vidutinis medynų bonitetas – 1,4, reiškia, kad regioninio padalinio miškuose vyrauja našūs ir labai našūs (1 ir 1A bonitetų) medynai, kurie sutinkami 60 proc. plote, vidutinio našumo medynai (2) užima 28,8 proc., vidutinio našumo medynai (3 boniteto) sudaro 6,0 proc. ploto. Žemo našumo medynų (4, 5A ir 5B boniteto) sudaro 5,0 proc., ploto iš jų 5B boniteto yra (366,6 ha pušynų). Iš pagrindinių medžių rūšių našiausi yra drebulynai (1A,1 boniteto), juodalksnynais (1A,9 boniteto) ir baltalksnynai (1A,6 boniteto). Kiek mažiau našūs regioninio padalinio eglynai ir ąžuolynai. Žemo boniteto medynai yra regioninio padalinio pelkinėse

(Pa, Pb) augavietėse. Medynų pasiskirstymas bonitetais pagal vyraujančias medžių rūšis – 1.23. lentelė.

MEDYNŲ PLOTŲ PASISKIRSTYMAS BONITETAIS

1.23. lentelė

Vyraujanti medžių rūšis	Bonitetai								Iš viso	Vidutinis bonitetas
	1A	1	2	3	4	5	5A	5B		
Pušis	1487,0	11174,1	5398,0	941,3	604,6	386,4	273,6	366,4	20631,4	1,6
Eglė	1101,5	2681,9	3841,4	741,2	108,8	10,9	-	-	8485,7	1,5
Maumedis	10,1	2,3	-	-	-	-	-	-	12,4	1A,2
Ąžuolas	16,8	143,3	148,1	12,6	1,5	-	-	-	322,4	1,5
Uosis	0,8	10,4	3,1	0,2	-	-	-	-	14,5	1,2
Klevas	7,8	14,6	1,8	-	-	-	-	-	24,2	1A,8
Beržas	2100,5	1510,9	1265,5	466,1	88,3	5,8	-	-	5437,1	1,1
Baltalksnis	136,9	125,8	13,0	3,0	0,3	-	-	-	279,0	1A,6
Juodalksnis	1026,9	774,1	317,0	125,4	44,6	1,8	-	-	2289,8	1A,9
Drebulė	583,5	70,8	8,3	-	-	-	-	-	662,6	1A,1
Tuopa	0,5	-	-	-	-	-	-	-	0,5	1A,0
Liepa	19,6	34,1	15,4	1,0	-	-	-	-	70,1	1A,10
Blindė	-	2,3	3,4	-	-	-	-	-	5,7	1,6
Gluosnis	-	-	1,8	-	-	-	-	-	1,8	2,0
Iš viso:	**6491,9**	**16544,7**	**11016,8**	**2290,8**	**848,1**	**404,9**	**273,6**	**366,4**	**38237,2**	**1,4**
proc.	*17,0*	*43,2*	*28,8*	*6,0*	*2,2*	*1,1*	*0,7*	*1,0*	*100*	



12 pav. Medynų plotas pagal bonitetų grupes proc.

Tai pat svarbus taksacinis elementas medynų skalsumas. Vidutinis regioninio padalinio medynų skalsumas – 0,75. Miškuose vyrauja (0,7 - 0,8) skalsumo medynai, sudarydami apie 66 proc., viso medyno ploto. Didelio (0,9 ir didesnio) skalsumo medynai sudaro 17 proc., reti (0,3-0,5) – sudaro 6 proc., iš jų kritinio (0,3 - 0,4) skalsumo – 2,3 proc. (1.24 lentelė). Didžiausio skalsumo yra pušynai, eglynai, beržynai (vidutinis jų skalsumas - 0,75), nedaug retesni juodalksnynai ir ąžuolynai vidutinis jų skalsumas (0,73). Mažesnio skalsumo yra baltalksnynai, drebulynai, liepynai, o rečiausi uosynai.

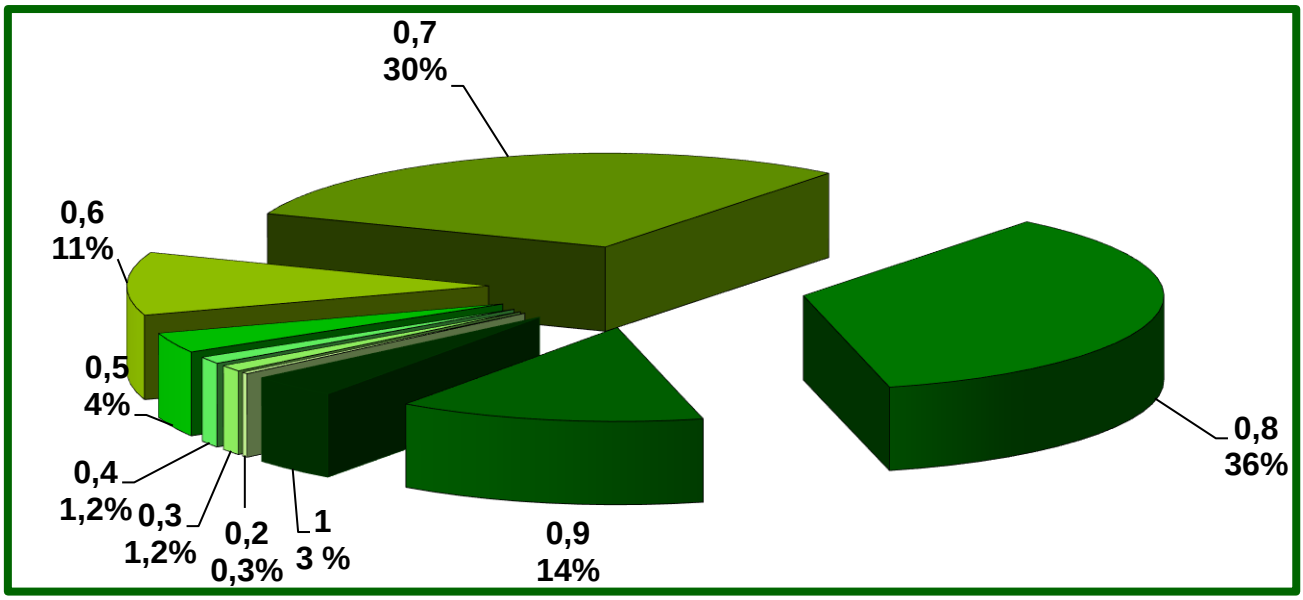
Regioniniame padalinyje inventorizuota 11034 ha medynų su antru ardu, daugiausia eglės 95 proc. Antras ardas dažniausia yra neperspektyvus (0,1 – 0,2 skalsumo) ir sutinkamas 0,8 skalsumo

medynuose (31 proc., visų su antru ardu medynų) ir 0,7 skalsumo (37 proc.) medynuose. Dėka antro ardo (daugiausia eglės) yra galimybė projektuoti neplynus kirtimus.

MEDYNŲ PLOTŲ PASISKIRSTYMAS PAGAL SKALSUMUS

1.24. lentelė

Vyraujanti medžių rūšis	Skalsumas									Iš viso	Vidutinis skalsumas
	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0 ir >		
Pušis	123,8	281,1	117,8	412,9	2019,9	6546,5	7898,4	2695,4	513,9	20631,4	0,75
Eglė	1,8	32,7	108,5	308,9	801,6	2668,0	3107,8	1194,5	261,9	8483,9	0,75
Maumedis	-	-	-	0,4	0,4	5,0	6,3	0,3		12,4	0,75
Ąžuolas	-	1,4	8,2	22,5	54,0	66,4	110,6	51,8	7,5	322,4	0,73
Uosis	-	4,0	-	6,1	3,9	0,3	0,2	-	-	14,5	0,48
Klevas	-	-	2,0	2,5	3,4	10,9	5,4	-	-	24,2	0,66
Beržas	-	45,5	110,7	323,3	697,6	1308,2	1652,7	953,0	346,1	5437,1	0,75
Baltalksnis	-	2,0	10,4	25,6	52,9	74,6	74,6	34,4	4,5	279,0	0,71
Juodalksnis	-	51,6	61,8	146,6	319,8	588,3	736,3	299,6	84,8	2289,8	0,73
Drebulė	-	10,8	27,3	68,3	196,7	189,8	95,2	53,9	20,6	662,6	0,67
Tuopa	-	-	-	-	-	0,5	-	-	-	0,5	0,7
Liepa	-	-	5,1	5,0	26,2	15,2	9,3	5,2	4,1	70,1	0,68
Blindė	-	-	-	1,1	1,2	2,2	1,2	-	-	5,7	0,66
Gluosnis	-	-	-	1,8	-	-	-	-	-	1,8	0,5
Viso:	**125,6**	**429,1**	**451,8**	**1324,2**	**4177,6**	**11481,1**	**13698,0**	**5288,1**	**1261,4**	**38237,2**	0,75
proc.	*0,3*	*1,1*	*1,2*	*3,5*	*10,9*	*30,0*	*35,8*	*13,8*	*3,3*	*100*	



13 pav. Medynų plotas pagal skalsumo grupes proc.

Regioninio padalinio miškuose yra – 880,9 ha (2,3 proc. nuo viso medyno ploto) labai mažo (0,3-0,4) skalsumo medynų (1.25. lentelė). Daugiausia šio skalsumo medynų (540 ha arba 61 proc.) yra spygliuočių medynuose iš jų 299 ha sudaro pušynai. Reti minkštųjų lapuočių medynai užima 327

ha (37 proc.) plotą, o kietieji lapuočiai – 14 ha (2proc.). Pagal brandumą daugiausia brandžių 0,3 - 0,4 skalsumo medynų – 61 proc. Bręstančių šio skalsumo medynų yra 5 proc., pusamžių – 23 proc., jaunuolynų – 11 proc. Didesnioji dalis (54 proc.) retų medynų yra IV grupės miškuose. II grupės miškuose jų yra ha (19 proc.), o III grupės miškuose tik 27 proc.

Vadovaujantis Miškotvarkos darbų vykdymo instrukcijos punktu 24.2.2.7 jaunuolynuose, kurių medžių vidutinis aukštis neviršija 5 m, skalsumas yra nustatomas: žėliniuose – apskaičiuojant 1 ha esančio ir teoriškai maksimalaus (10000 medelių 1 ha) medelių skaičiaus santykį, želdiniuose – apskaičiuojant normatyvinio sodinimo vietų ir išlikusių perspektyvių medelių skaičiaus santykį. 2018 m. valstybinės miškų inventorizacijos metu, I amžiaus klasės jaunuolynuose inventorizuota 117,9 ha 0,3 – 0,4 skalsumo medynų. Vadovaujantis Miško atkūrimo ir įveisimo nuostatų 9 priedu, žėliniai įvertinti gerai ir (ar) patenkinamai, bei tenkina jiems keliamus reikalavimus, todėl didžiojoje dalyje žėlinių kitos ūkinės priemonės išskyrus želdinių ir žėlinių priežiūrą, neprojektuojamos. Tačiau Minčiagirės (2,0 ha), Vaišniūnų (0,4 ha), Kaltanėnų (3,2 ha) ir Tverečiaus (2,2 ha) girininkijose planuojama vykdyti medynų ir krūmynų pertvarkymą ir vietoje nepageidaujamų medžių rūšių ir krūmų bus sodinami želdiniai.

0,3-0,4 SKALSUMO MEDYNŲ PLOTAI

1.25. lentelė

Medynai	Plotas ha	pagal brandumo grupes				
		jaunuolynai	pusamžiai	bręstantys	brandūs ir perbr.	Iš jų gam. br.
0,3 skalsumo medynų plotai						
Pušynai	281,1	-	29,8	5,4	245,9	11,6
Eglynai	32,7	2,4	8,7	2,9	18,8	8,9
Ąžuolynai	1,4	-	0,8	0,6	-	-
Uosynai	4,0	0,2	1,4	0,4	2,0	-
Beržynai	45,5	7,0	13,7	7,2	17,6	2,6
Juodalksnynai	51,6	20,7	12,6	0,8	17,5	6,1
Drebulynai	10,8	-	-	-	10,8	1,8
Baltalksnynai	2,1	-	1,8	0,3	-	-
Viso	**429,1**	**30,3**	**68,8**	**17,6**	**312,6**	**31,0**
0,4 skalsumo medynų plotai						
Pušynai	117,7	5,3	38,1	11,0	63,3	10,7
Eglynai	108,5	10,5	35,6	8,1	54,3	14,0
Ąžuolynai	8,2	-	2,2	-	6,0	-
Beržynai	110,9	22,7	29,3	5,3	53,6	7,3
Juodalksnynai	61,8	15,5	24,1	3,0	19,2	4,4
Drebulynai	27,3	-	-	0,4	26,9	10,9
Baltalksnynai	10,3	2,4	1,5	0,9	5,5	-
Kiti medynai	7,1	0,9	5,5	-	0,7	-
Viso	**451,8**	**57,3**	**136,3**	**28,7**	**229,5**	**47,3**
Iš viso	**880,9**	**87,6**	**205,1**	**46,3**	**542,1**	**78,3**

Dauguma vyresnio amžiaus medynų išretėjo po intensyvių sanitarinių kirtimų, nes buvo pažeisti ligų, kenkėjų ir vėjovartų. Dalis brandžių 0,3–0,4 skalsumo medynai (III–IV miškų grupėse) kirsti atvejiniais kirtimais, toliau bus iškirsti paskutiniu atvejinių pagrindinių kirtimų atveju. Tarp pusamžių retų medynų daugiausia (54 proc. viso šios amžiaus grupės medynų) yra pušynai ir eglynai, tarp bręstančių daugiausia pušynų (35 proc.), eglynų (23 proc.) ir beržynų (22 proc). Ūkinės priemonės retuose pusamžiuose ir pribręstančiuose medynuose, neprojektuojamos.

Vidutinis medynų amžius (visų medynų) siekia 70 metus. Seniausi regioniniame padalinyje yra pušynai, kurių vidutinis amžius yra 89 metai. Jauniausi – baltalksnynai (40 m.) nors yra brandūs. Medynų vidutiniai rodikliai pateikti 1.26 lentelėje. Seniausi yra Mičiagirės ir Vaišniūnų girininkijų

miškai – vidutinis medynų amžius atitinkamai 88 ir 83 metai. Čia susikaupę brandžių pušynų plotai. Jauniausi miškai – Tverečiaus (45 m.), Daugėliškio (47 m.) ir Antazavės (55 m.) girininkijose, kuriose yra dideli plotai jaunuolynų, kurie susiformavo po plynų pagrindinių ir plynų sanitarinių miško kirtimų.

Vidutinis visų regioninio padalinio medynų tūris viename hektare yra 278 m^3, brandžių medynų – 334 m^3 (Lietuvoje 260 m^3/ha ir 341 m^3/ha). Didžiausias medienos tūris 1 ha (visų medynų), sukauptas pušynuose (340 m^3), daug mažesnis – eglynuose (206 m^3). Didelis pušynų produktyvumas paaiškinamas santykinai dideliu šių medžių rūšių pusamžių, pribręstančių ir brandžių medynų kiekiu. Dėl santykinai didelio eglyno jaunuolynų ploto (68 proc. nuo viso eglyno ploto), visų medynų tūris viename hektare yra vienas iš mažesnių. Didžiausią tūrį sukaupę medynai auga Gražutės ir Minčiagirės girininkijose – vidutinis brandžių medynų tūris atitinkamai 387m^3/ha ir 351 m^3/ha. Tas visai suprantama, nes čia medynai, ypač pušynai, seniausi. Mažiausias vidutinis brandžių medynų tūris yra Smalvų (292m^3/ha) ir Vaišniūnų (298 m^3/ha) girininkijose, pernelyg daug išretėjusių brandžių medynų, ir dėl ten esančių pelkinių medynų.

Didžiausiais brandžių medynų tūris yra eglynų (371 m^3/ha) ir juodalksnynų (370 m^3/ha), mažiausias baltalksnynų (239 m^3/ha).

Metinis medienos prieaugis, priklausantis nuo daugelio faktorių, ypač medynų rūšinės sudėties, amžiaus, skalsumo, boniteto ir kt. Regioninio padalinio miškuose einamasis prieaugis yra 6,83 m^3/ha. Didžiausias yra drebulynų (8,18 m^3/ha), ir baltalksnynų (po 7,6 m^3/ha), kiek mažesnis – eglynų (7,38m^3/ha) ir pušynų (6,74 m^3/ha), mažiausias – ąžuolynų (3,84 m^3/ha). Daugiausia medienos 1 ha priauga Antazavės (7,39 m^3/ha) ir Tverečiaus (7,12 m^3/ha) girininkijose, mažiausia – Dūkšto (6,27 m^3/ha) girininkijoje. Mažesnis einamasis prieaugis dėl pelkinių ir brandžių medynų plotų.

Pagal miškų grupes didesni skirtumai yra amžiaus ir vidutinio visų medynų tūrio. Vidutinis amžius IV grupės miškuose (54 m.) žymiai mažesnis už vidutinį I ir III grupių miškų amžių (atitinkamai 108, 89 ir 74 metai). Tai savaime suprantama, nes ūkiniuose miškuose vyksta intensyvus miškų naudojimas. Dėl tos pačios priežasties ūkiniuose miškuose vidutinis medynų tūris gerokai mažesnis ir siekia 228 m^3/ha. I grupės miškuose šis rodiklis 397 m^3/ha, II grupės miškuose - 331 m^3/ha ir III grupės miškuose - 303 m^3/ha

MEDYNŲ VIDUTINIAI RODIKLIAI

1.26. lentelė

Medynai	Plotas, ha	Amžius, m	Bonitetas	Skalsumas	Tūris (m^3 / ha)		Einamasis prieaugis (m^3/ha)
					visų medynų	Brandžių Medynų	
Visi miškai							
Pušis	20631,4	89	1,6	0,75	340	363	6,74
Eglė	8485,7	44	1,5	0,75	206	371	7,39
Maumedis	12,4	39	1A,2	075	345	0	13,66
Ąžuolas	322,4	53	1,5	0,73	142	316	3,85
Uosis	14,5	77	1,2	0,48	141	138	3,56
Klevas	24,2	42	1A,8	0,66	126	0	7,83
Beržas	5437,1	52	1,1	0,75	194	261	6,34
Juodalksnis	2289,8	42	1A,9	0,73	199	309	6,6
Drebulė	662,6	61	1A,1	0,67	320	370	8,19
Baltalksnis	279	40	1A,6	0,71	209	239	7,63
Liepa	70,1	64	1,0	0,68	283	312	6,88
Tuopa	0,5	60	1A,0	0,7	300	300	7,4
Blindė	5,7	23	1,6	0,66	121	150	7,21
Gluosnis	1,8	30	2,0	0,5	99	0	4,67
Visi medynai	**38237,2**	**70**	**1,4**	**0,75**	**278**	**334**	**6,83**
Šalies	**2058600**	**54**	**1,4**	**0,71**	**260**	**341**	**9,6**

1.3.5. REGIONINIO PADALINIO MEDYNŲ KOKYBINĖ BŪKLĖ

Regioninio padalinio medynų kokybinė būklė taksacijos metu įvertinta tokiu būdu:

- kiekviename medyne fiksuotas sausuolių ir virtelių (likvidinis tūris) kiekis;
- aprašyti miško pažeidimai (pažeidimų rūšis, pažeistų medžių skaičius procentais, medžių pažeidimo intensyvumas).

Veikiant įvairiems ekologiniams veiksniams (abiotiniams, biotiniams, antropogeniniams) medžiai silpsta ar yra sunaikinami. 2019 m. miškų sklypų inventorizacijos duomenimis, ligų sukėlėjų, žvėrių, vabzdžių, abiotinių ir kitų veiksnių pažeista 6 proc. regioninio padalinio medynų. Didžioji dalis visų pažeidimų sudaro elninių žvėrių nulaupyti kamienai (55 proc.) ir nukandžioti ūgliai (14 proc.). Žuvusių medynų pagrindinė priežastis bebrų patvenkti medynai. Miškų sklypų inventorizacijos metu bebrų patvenktų medynų inventorizuota 148,5 ha.

Pagal medynų pažeidimų intensyvumą, stipriai pažeista 78 proc., vidutiniškai – 21 proc., ir silpnai užfiksuota tik 1 proc. visų pažeistų medynų ploto. Inventorizacijos metu nustatyti miškų sanitarinės būklės rodikliai pateikti 1.27. lentelėje.

MEDYNŲ KOKYBINĖS BŪKLĖS RODIKLIAI

1.27. lentelė

Rodikliai	Miškų grupės				Iš viso
	I	II	III	IV	
Kirtaviečių plotas (ha)	-	1,8	68,2	429,9	499,9
% nuo visų medynų ploto	-	0	0,2	1	1
Gamtinę brandą pasiekę medynai (ha)	205,0	477,0	125,7	284,2	1091,9
% nuo visų medynų ploto	0,5	1	0,3	0,7	2,9
Sausuolių ir virtelių tūris, t. m^3	9436	45434	37473	55543	147885
% nuo visų medynų tūrio	0,1	0,4	0,4	0,5	1,4
Žuvę medynai, ha	0,3	22,9	32,1	85,2	140,5
Pažeisti medynai, ha	71,4	474,8	432,5	1348,0	2326,7
Iš to kiekio pagal priežastis (plotas ha/%)					
- vėjavarta		4,7/1	19,2/4	2,8/	26,7/1
- gaisrai		14,9/3	6,5/2	47,4/4	68,8/3
- mechaniniai pažeidimai		1,6/0	0,1/	2,6/	4,3/0
- sniegolauža				0,1/	0,1/0
- sausra			0,7/	12,1/	12,8/1
- agrotechniniai pažeidimai			1,6/	-	1,6/0
- dirvos užmirkimas		6,8/1	16,3/4	32,1/2	55,2/2
- stelbimas lapuočiais		3,4/1	1,3/	39,9/3	44,6/2
- žvėrių nulaupyti kamienai	71,4/100	333,9/72	205,8/48	643,5/48	1254,6/55
- liemenų kenkėjai		0,4/	0,4/	0,5/	1,3
- pakenktas pomiškis		62,7/13	44,2/10	130,2/10	237,1/10
- šaknų ligos		5,3/1	25,7/	113,2/8	144,2/6
- ūglių nukandimai		11,7/2	90,6/21	224,6	326,9/14
- bebrų patvenkti medynai		29,4/6	20,1/5	99,0/7	148,5/6
– silpnas	-	1,8	4,7/1	13,8/1	20,3/1
– vidutinis	5,5/8	105,7/22	63,1/15	310,0/23	484,3/21
– stiprus arba medžiai žuvę	65,9/92	367,3/78	364,7/84	1024,2/76	1822,1/78

1.3.6. REGIONIO PADALINIO VALSTYBINIŲ DRAUSTINIŲ IR REKREACINIŲ MIŠKŲ CHARAKTERISTIKA

VALSTYBINIŲ DRAUSTINIŲ MIŠKŲ CHARAKTERISTIKA

1.28. lentelė

Rodikliai	Ažušilės kraštovaizdžio draustinis	Tilžės hidrografinis draustinis	Kampuolio hidrografinis draustinis	Smalvos hidrografinis draustinis	Adutiškio telmologinis draustinis	Milašiaus telmologinis draustinis	Vytėnų telmologinis draustinis	Velniabalės telmologinis draustinis	Samanių telmologinis draustinis	Didžiagirio miško ąžuolo valstybinis genetinis draustinis	Vidiškių miško eglės valstybinis genetinis draustinis	Vytėnų miško beržo valstybinis genetinis draustinis
Bendras plotas (ha)	207	40,5	4,0	10,0	272,2	362,1	266,0	104,8	98,5	10,4	4,1	2,2
Miško žemės plotas (ha)	207	40,5	4,0	9,6	121,6	342,6	134,0	82,2	96,0	10,4	4,1	2,2
Medynų plotas (ha)	193,1	38,8	4,0	7,3	114,7	335,7	130,4	78,8	93,7	10,3	4,1	2,1
dirbtinai įveisti užima	41,3	24,0	-	-	-	11,5	-	2,8	2,7	-	-	-
Neapaugusi mišku (ha)	7,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ne miško žemė	-	-	-	0,4	150,3	19,5	132,0	22,6	2,5	-	-	-
Medynai (ha):												
P	29,4	38,8	3,2	-	91,9	101,9	91,1	73,2	65,9	-	0,2	
E	87	-	-	-	3,7	41,4	1,2	0,4	14,1	-	3,9	
Ą	1,5	-	-	-	-	-	-			10,3	-	
B	37,5	-	-	1,9	14,3	110,8	30,9	5,2	12,2	-	-	2,1
J	0,1	-	-	5,4	3	62,4	7,2	-	0,5	-	-	
D	32,6	-	-	-	1,8	16,1	-	-	1	-	-	
Bt	3,7	-	-	-	-	3,1	-	-	-	-	-	
L	1,3	-	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	
Medynų tūris tūkst. m^3	64,9	16,3	1,5	1,3	13,5	10,5	28,7	10,6	23,2	3,6	1,3	0,3
Vismedynų m^3/ha	336	420	367	180	118	312	220	135	248	352	314	162
Brandžių tūris: m^3/ha	284	-	367	-	95	315	280	-	-	-	328	-
Vid. amžius	74	87	114	42	89	73	96	94	66	93	118	49
Vid. skalumas	0,67	0,79	0,77	0,66	0,79	0,83	0,86	0,7	0,85	0,72	0,57	0,6
Vid. bonitet.	1A,8	1,0	1,6	1,8	5,6	1,5	4,2	5,4	2,6	1,0	1,3	1A,5

Regioninio padalinio administruojamuose miškuose valstybiniai draustiniai užima 1379,0 ha arba 3,2 proc. viso bendro žemės ploto. Valstybiniuose draustiniuose sukaupta 175,7 tūkst. ktm. medienos, tai sudaro 1,6 proc., viso medienos kiekio regioninio padalinio veiklos teritorijoje.

Rekreacinės teritorijos – tai specialiai išskirtos ir sutvarkytos (arba numatytos sutvarkyti) natūralios arba dirbtinės gamtinės teritorijos poilsiui ir turizmui, atitinkančios socialinius, psichologinius ir biologinius poilsiautojų poreikius. Rekreaciniams miškams priskiriami miško parkai, miestų miškai, valstybinių parkų rekreacinių zonų miškai ir rekreaciniai miško sklypai.

Regioninio padalinio administruojamuose miškuose išskirta 1581,8 ha rekreacinių miškų (3,8 proc. nuo bendro ploto). Rekreacinių miškų charakteristika 1.29. lentelėje.

REKREACINIŲ MIŠKŲ CHARAKTERISTIKA

1.29. lentelė

Rodikliai	Miško Parkai	Rekreaciniai miško sklypai	Miesto miškai	Valstybinių parkų rekreacinių zonų miškai	Iš viso
Bendras plotas (ha)	1234,4	204,8	92,2	50,4	1581,8
Miško žemės plotas (ha)	1229,8	203,3	91,3	50,3	1574,7
Medynų plotas (ha)	1176,7	192,3	87,0	46,8	1274,6
iš jų dirbtinai atkurti ir įveisti	173,4	22,5	25,3	7,0	228,2
Neapaugusi mišku miško žemė (ha)	2,0	0,4	0,8	-	3,2
Medynai pagal vyr. medžių rūšis (ha):					
P	1079	125,7	59,2	36,9	1300,8
E	20,1	8,3	1,8	4,6	34,8
Ą		3,4	2,9		6,3
B	39,1	14,1	10,3	4,5	68
J	37,7	29,8	7	0,5	75
D		9,8			9,8
Bt	0,8		5,8	0,3	6,9
L		1,2			1,2
Medynų tūris : tūkst. m^3					
Visų medynų m^3/ha	375	347	335	379	369
Brandžių m^3/ha	451	262	210	0	409
Vidutinis amžius	96	90	74	105	94
Vidutinis skalsumas	0,76	0,73	0,77	0,73	0,75
Vidutinis bonitetas	1,4	1,1	1,2	1,4	1,3

Rekreaciniuose miškuose atlikta įprastinė taksacija, landšaftinis – estetinis vertinimas vykdytas naudojant kompiuterines programas. Detalus šių miškų tvarkymas atliekamas vadovaujantis specialiu projektu. Rekreacinės paskirties miškuose vertinamos šios miško estetinės savybės: landšafto tipas (uždaras, pusiau atviras, atviras), ekosistemos natūralumas (vyrauja želdintos rūšys, savaiminės su želdintomis ar savaiminės), estetiškumas (tinkamumas poilsiui), sanitarinė – higieninė vertė, reljefas ir digresija (miško sistemų nuskurdinimas dėl pernelyg intensyvaus rekreacinio naudojimo).

Detalesnis miškų rekreacinio potencialo įvertinimas pateiktas Ignalinos regioninio padalinio administruojamų miškų rekreacinėje sutvarkymo dalyje.

1.3.7. MEDŽIOKLĖS PLOTŲ IR MEDŽIOJAMOSIOS FAUNOS CHARAKTERISTIKA

Ignalinos regioninio padalinio teritorija suskirstyta į medžioklės plotų vienetus, kurių ribos patvirtintos, komisijos medžioklės plotų vienetams sudaryti bei jų riboms pakeisti. Mokesčių už medžiojamųjų gyvūnų išteklių naudojimą dydis priklauso nuo medžioklės plotų vienetų dydžio ir šių plotų tinkamumo medžiojamiesiems gyvūnams gyventi ir veistis. Medžioklės plotų tinkamumą apsprendžia medynų pasiskirstymas pagal mišrumo grupes. Elniniams žvėrims tinkamiausi miškai yra lapuočiai ir mišrūs lapuočiai su spygliuočiais. Blogiausios pašarinės ir apsauginės sąlygos yra grynuose pušynuose. Atsižvelgiant į medynų mišrumą, pagal atskirų kategorijų (medžioklės plotų kategorijos pagal tinkamumą medžiojamiesiems gyvūnams gyventi ir veistis) medynų sudaromą plotą, nustatomas leistinas elninių žvėrių skaičius. Medžioklės plotų pasiskirstymas pagal medynų mišrumo kategorijas girininkijose pateiktas 1.30. lentelėje.

MEDŽIOKLĖS PLOTŲ KATEGORIJOS MIŠKO ŽEMĖJE PAGAL TINKAMUMĄ MEDŽIOJAMIESIEMS GYVŪNAMS GYVENTI IR VEISTIS PASISIKIRSTYMAS GIRININKIJOSE (VISI MIŠKAI)

1.30. lentelė

Girininkija	Medynų, ha				
	Lapuočiai ir mišrūs lapuočiai su spygliuočiais	Mišrūs spygliuočiai su lapuočiais	Mišrūs spygl. medynai su nežymia lap. priemaiša	gryni pušynai ir pušynai su nežymia lap. priemaiša	Iš viso, ha
Dūkšto	4182,7	756,3	1533,3	2964,5	9436,8
Minčiagirės	3262,4	1103,3	3171,9	4514,7	12052,3
Vaišniūnų	2814,3	555	1289,9	5214	9873,2
Daugėliškio	6253,8	1629,8	2377,6	1664	11925,2
Kaltanėnų	4890,9	1325	2537,7	6434,9	15188,5
Tverečiaus	4058,2	854,3	1078,6	291,1	6282,2
Antazavės	20464	3087,2	5232,4	3213,9	31997,5
Salako	7973,6	1778,5	3708,6	5795,9	19256,6
Gražutės	6986,4	973,5	1905,1	2046	11911
Smalvų	6866,9	849,4	1639,4	3217,5	12573,2
Iš viso	**67753,2**	**12912,3**	**24474,5**	**35356,5**	**140496,5**

Ignalinos regioniniame padalinyje vyrauja lapuočių ir mišrūs lapuočių su spygliuočiai medynai, jie sudaro 67753,2 ha (48,2 %). Likusiame plote auga gryni pušynai ir pušynai su nežymia lapuočių priemaiša 35356,5 ha (25,2 %), mišrūs spygliuočių su nedidele lapuočių priemaiša 24474,5 ha (17,4 %) ir mišrių spygliuočių su lapuočiais 12912,3 ha (9,2 %) medynai. Atsižvelgiant į medynų mišrumo kategorijas, urėdijos miškuose, sąlygos elniniams žvėrims gyventi ir veistis yra palankios.

Ignalinos regioninio padalinio miškuose elninių žvėrių populiacija per pastaruosius aštuonerius metus pastoviai augo. Briedžių populiacija per šį laikotarpį padidėjo 2,0 karto, tauriųjų elnių 3,3 karto. Stirnų populiacijos gausa per šį laikotarpį ženkliai nekito, padidėjo 1,7 karto. Danielių populiacija nuolatos auga, tačiau jų populiacija nėra tolygiai išsidėsčiusi, todėl tarprūšinė konkurencija su kitais elniniais žvėrimis yra, tik jų koncentruotose teritorijose. Nuo 2011 iki 2013 metų, šernų populiacija nežymiai didėjo, o nuo 2014 metų pastebimas ženklus šernų populiacijos sumažėjimas. Šernų populiacijos sumažėjimui įtakos turėjo intensyvus naudojimas ir afrikinio kiaulių maro pasekmės.

1.31. lentelėje pateikta kanopinių žvėrių gausos ir sumedžiojimo dinamika 2010 – 2019 metų medžioklės sezonuose.

KANOPINIŲ ŽVĖRIŲ GAUSOS IR SUMEDŽIOJIMO DINAMIKA 2011 – 2020 METAIS

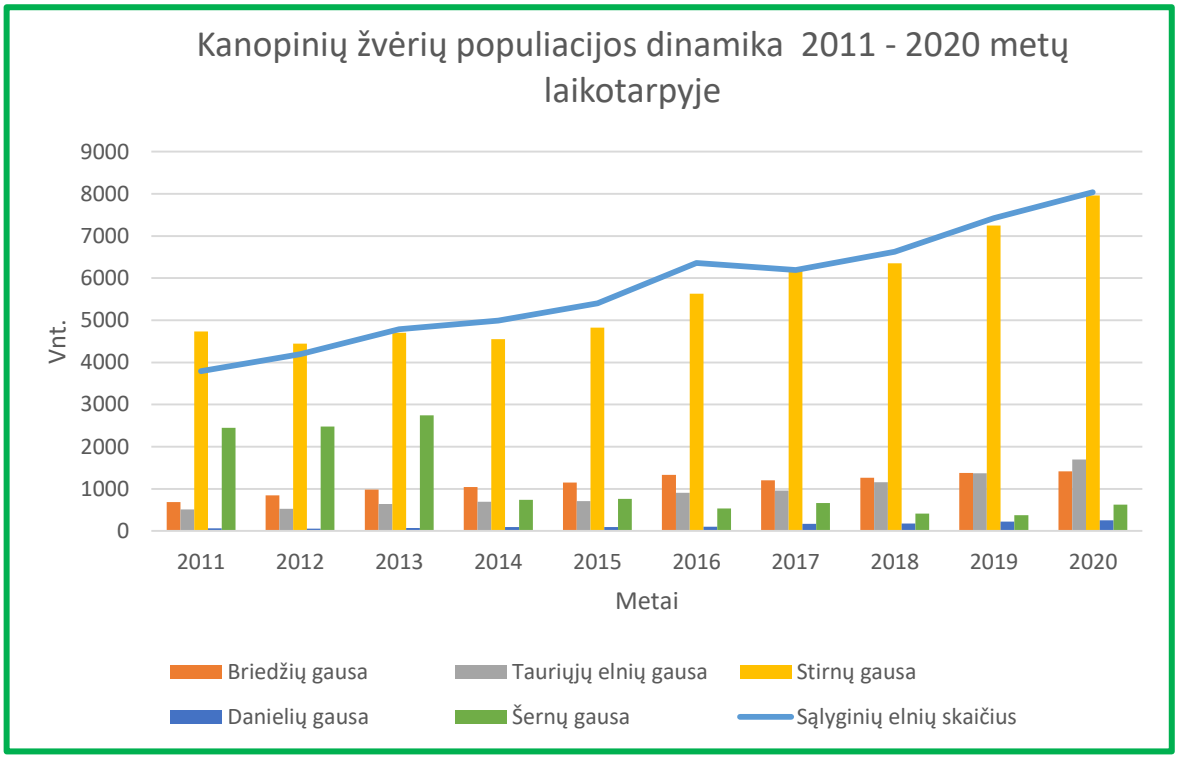
(G – gausa, T – tankis (1000 ha miško), S – sumedžiota)

1.31. lentelė

Metai	Sąly-giniai elniai	Briedžiai			Elniai			Stirnos			Danieliai			Šernai		
		G	T	S	G	T	S	G	T	S	G	T	S	G	T	S
2011	3794	689	4,5	38	513	3,3	33	4737	30,7	461	60	0,4	0	2446	15,9	1348
2012	4192	843	5,5	75	523	3,4	31	4442	28,8	562	58	0,4	1	2478	16,1	1401
2013	4790	978	6,3	73	643	4,2	39	4707	30,5	562	72	0,5	1	2744	17,8	2014
2014	4995	1039	6,7	95	695	4,5	55	4553	29,5	652	90	0,6	2	738	4,8	922
2015	5404	1147	7,4	153	709	4,6	77	4827	31,3	839	95	0,6	2	761	4,9	691
2016	6359	1331	8,6	186	907	5,9	104	5631	36,5	955	103	0,7	4	531	3,4	611
2017	6193	1202	7,8	215	959	6,2	115	6175	40,1	1188	169	1,1	8	659	4,3	459
2018	6629	1265	8,2	235	1159	7,5	156	6350	41,2	1205	175	1,1	4	415	2,7	221
2019	7427	1379	8,9	263	1367	8,9	191	7247	47,0	1309	223	1,4	8	377	2,4	238
2020	8043	1411	9,2	–	1694	11,0	–	7960	51,6	–	251	1,6	–	625	4,1	–

Bendra elninių žvėrių gausa skaičiuojama sąlyginiais elniais pagal santykį:

1taurusis elniais = 4 stirnos;
1 taurusis elnias = 2 danieliai;
1 briedis = 3 taurieji elniai.



14 pav. Kanopinių žvėrių populiacijos dinamika

1.3.8. PLYNOS DEŠIMTMEČIO KIRTAVIETĖS

Praeito dešimtmečio kirtavietės 2010 - 2019 plynų kirtimų plotų suvestinė pagal kirtimų rūšis ir vyraujančias medžių rūšis pagal regioninio padalinio duomenis pateikiama 22 priede.

2019 m. valstybinės miškų sklypų inventorizacijos duomenimis per praėjusį dešimtmetį plynai iškirstas 2620,3 ha arba 27,6 ha daugiau lyginant su regioninio padalinio duomenimis 2647,9 ha. Susidaręs ploto skirtumas tarp regioninio padalinio duomenų ir 2019 m. inventorizacijos duomenų, atsirado dėl sklypų ribų ir paklaidų ploto skaičiavime. Skirtumai iškirsto ploto pagal medžių rūšis galėjo susidaryti miškų inventorizacijos metu po atliktų ūkinių priemonių sujungiant keletą miško sklypų į vieną arba atvirkščiai.

1.4. MIŠKOTVARKOS PROJEKTO ĮVYKDYMO ANALIZĖ

1.4.1. ŪKINĖS VEIKLOS ANALIZĖS TIKSLAS IR UŽDAVINIAI

Miško išteklių ir praėjusio vykmečio darbų rezultatų analizės tikslas yra įvertinti ūkinės veiklos valdoje efektyvumą. Analizės rezultatai naudojami valdos ūkio tikslams koreguoti bei naujo vykmečio projektiniams sprendimams parengti.

Analizės uždaviniai yra nustatyti:

- atliktų ūkinių priemonių atitikimą projektinėms bei nuokrypių priežastims pagal priemonių rūšis, apimtis ir kokybę;
- miško išteklių pokyčius, jų priežastis bei atitikimą tvaraus miškų ūkio kriterijams;
- ekonominius veiklos rezultatus.

Miškų auginimo ir naudojimo priemonių veiksmingumo analizėje pateikiami ir įvertinami medynų rodiklių kiekybiniai (tūrio, bendro stiebų, brandžių medynų, prieaugio ir kt.) ir kokybiniai (rūšinės sudėties, sveikatingumo, stabilumo ir kt.) pokyčiai dėl projektuotų ir valdytojo iniciatyva įvykdytų miško ūkinių priemonių. Svarbiausias dėmesys yra skiriamas medynų tūrio ir rūšinės sudėties pokyčių įvertinimui. Vertinant pokyčius, jie yra atskiriami dėl natūralaus miško augimo ir dėl

įvykdytų ūkinių priemonių. Toms pačioms teritorijoms atskirai I-II ir III-IV grupės miškams sudaromas medienos prieaugio balansas, nustatant iškirstą pagrindiniais, ugdomaisiais, sanitariniais miško kirtimais medienos tūrį, sukauptą ateities naudojimui, taip pat ir prarastą miško auginimo metu, t.y. savaime iškritusių ir nepanaudotų medžių tūrį. Pagal sudarytą medienos prieaugio balansą įvertinama praeitos miškų inventorizacijos kokybė. Išnagrinėjamos projektuotų miško ūkinių priemonių nevykdymo arba netinkamo vykdymo pasekmės.

Miškotvarkos projekto įvykdymo įvertinime apibūdinami veiklos rodiklių kiekybiniai ir kokybiniai pokyčiai. Įvertinama projekto vykdymo įtaka miško rodiklių pokyčiams. Įvertinami miškotvarkos projekto trūkumai, pateikiami pasiūlymai projektavimo tobulinimui.

Analizei naudoti regioninio padalinio ūkinės veiklos metinių ataskaitų duomenys, Aplinkos ministerijos leidinių, taksacinių sklypų aprašymų duomenys, ankstesnių miškotvarkų duomenys.

1.4.2. VYKDYTOS ŪKINĖS PRIEMONĖS IR JŲ REZULTATAI

1.4.2.1. MEDIENOS RUOŠA

Miškų inventorizavimo metu atlikta miško kirtimų ir atkūrimo apskaita, įvertinti per paskutinius 5 metus atlikti ugdymo kirtimai, įvertinta vykmečio želdinių kokybė. Analizuojant kompiuterinėmis priemonėmis, įvertintas neplynų kirtimų efektyvumas, miško atkūrimas plynai iškirstose biržėse, miško rodiklių pokyčiai.

1.32 lentelėje miškotvarkos projektuotų darbų apimtis pateikta sujungtų dviejų vidinės miškotvarkos projektų (2010 – 2019 m. VĮ Ignalinos miškų urėdijos ir 2009 - 2018 m. VĮ Zarasų miškų urėdijos vidinės miškotvarkos projektų) duomenys. Suvestinių miško taksacinių rodiklių analizė padalinyje ypač jų pokyčių palyginimas tarp dviejų inventorizacijų, geriausiai atspindi miškų būklės kaitos tendencijas ir leidžia vertinti viso ūkininkavimo rezultatyvumą. Miško žemės, medynų ploto bei jų rodiklių kaita, o kartu miško naudojimas bei įmonės efektyvumas, priklauso nuo miško kirtimo ir atkūrimo būdų, metodų, technologijų, kokybiško jų vykdymo. Todėl toliau kiek išsamiau bus aptarti pagrindiniai, ugdymo bei sanitariniai miško kirtimai, miško atkūrimas ir įveisimas.

ŪKINIŲ DARBŲ METINĖ APIMTIS PAGAL MIŠKOTVARKOS PROJEKTĄ IR JOS VYKDYMAS

1.32. lentelė

Ūkinės priemonės	Pagal miškotvarkos projektą 2009 m. – 2018 m. VMP + 2010 m. - 2019 m.VMP		Faktinis įvykdymas 2009 m. - 2019 m.	
Rodikliai	Plotas, ha	Likvidinis tūris, tūkst. m^3	Plotas, ha	Likvidinis tūris, tūkst. m^3
Pagrindiniai kirtimai				
Plyno kirtimo ekvivalentas	338	87,4	333	88,9
Ugdomieji miško kirtimai, iš viso	686	17,5	708	15,9
iš jų: jaunuolynų ugdymas	300	0,3	313	0
retinimai	145	4,0	159	4,1
einamasis kirtimas	241	12,9	237	11,8
Sanitariniai kirtimai	-	16,0		9,6
Specialieji kirtimai	-	2,0		1,6
Iš viso	926	122,9	941	
Miško atkūrimas	243,6		267,6	
Želdinimas	161,2		194,8	
Žėlimas	82,4		72,8	
Mišrusis			16,1	

Pagrindinių kirtimų metinė apimtis praėjusiame vykmetyje buvo suprojektuota 338 ha ir 87,4 tūkst. m³ likvidinės medienos arba 258 m³/ha. Vidutiniškai per vykmetį kirsta 267 m³/ ha likvidinės medienos arba 5 proc. daugiau negu projektuota iškirsti iš 1 hektaro likvidinio tūrio ekvivalentinio ploto.

Pagal regioninio padalinio statistines ataskaitas (1.33 lentelė), 2010 - 2019 metais pagrindiniai miško kirtimai sudarė 76,6 proc., tarpiniai – 23,4 proc., iš jų: ugdomieji – 13,8proc., sanitariniai – 8,3 proc., specialieji – 1,3 proc. viso iškertamo likvidinės medienos kiekio. Ugdomiesiems kirtimams tenka 58,5 proc. viso tarpinio naudojimo, todėl jiems turėtų būti dar didesnis dėmesys. Dėl to tik mažėtų auginimo nuostoliai ir sanitarinių kirtimų poreikis.

MIŠKO KIRTIMŲ APIMTIS 2010 – 2019 METAIS

(likvidinė mediena, tūkst. m^3)

1.33. lentelė

Metai	Pagrindiniai kirtimai	Iš to skaičiaus			Tarpiniai kirtimai	Ugdymo kirtimai	Sanitariniai kirtimai	Specialieji kirtimai	Iš viso
		spyg-liuočiai	kietieji lapuoč.	minkšt. lapuoč.					
2010	77,2	45,3	0	31,7	22,5	5,6	15,7	1,2	99,7
2011	95,2	52,5	0	42,7	37,5	17,6	19,2	0,7	132,7
2012	88,3	51,6	0	36,7	32	19,6	12,4	0	120,3
2013	92,8	52,1	0	40,7	30,7	19,2	11,5	0	123,5
2014	96,4	58,9	1,0	36,2	30,9	18	11,2	1,7	127,3
2015	92,7	53,2	0,2	39,3	28,5	18,7	8,6	1,2	121,2
2016	93,1	56,6	0,1	36,4	30,7	16,6	6,8	7,3	123,8
2017	91,2	52,9	0,4	37,9	24,5	14,9	5,9	3,7	115,7
2018	76	45,4	0	30,6	17	14,5	2,4	0,1	93
2019	86,1	54,3	0	31,8	17,2	14,3	2,7	0,2	103,3
Vid. per metus	**88,9**	**52,3**	**0,2**	**36,5**	**27,1**	**15,9**	**9,6**	**1,6**	**116**
Viso	**889**	**523**	**1,7**	**364**	**271,5**	**159**	**96,4**	**16,1**	**1160,5**

Miško naudojimas (per vykmetį) iš vieno hektaro mišku apaugusio ploto kasmet siekė 3,4 m^3 (projektuota 4,0 m^3/ha) likvidinės medienos.

Pagrindiniais neplynaisiais miško (atvejiniais ir atrankiniais) kirtimais projektuota iškirsti apie 16 proc. viso pagrindiniais kirtimais iškertamo likvidinės medienos kiekio arba 25 proc. viso pagrindiniais kirtimais kertamo ploto. Per vykmetį miškų urėdijos šiuos kirtimus vykdė kiek didesne apimtimi. Neplynieji pagrindiniai kirtimai pagal plotą sudarė apie 34 proc., o pagal iškertamą tūrį – 21 proc. Miškotvarkos duomenimis, neplynaisiais pagrindiniais miško kirtimais iškirsta 1328 ha medynų. Didžiąją šių kirtimų dalį (apie 96 proc.) sudarė atvejiniai kirtimai, mažesniąją (apie 4 proc.) atrankiniai kirtimai.

Iš visų neplynais pagrindiniai kirtimais kirsto ploto pušynai sudarė daugiau kaip 72 proc., eglynai – 10 proc., beržynai – apie 14 proc., drebulynai – 4 proc. viso šiais kirtimais kirsto ploto.

Pirmasis atvejinių kirtimų atvejis (vadinami nebaigti atvejiniai kirtimai) atliktas per 55 proc. atvejinių kirtimų ploto. Šiuose, pirmuoju atvejinių kirtimų atveju kirstuose medynuose daugiau kaip 20 proc. ploto užima medynai su perspektyviu, tikslinių medžių rūšių reikiamo skaičiaus pomiškiu ir perspektyviu reikiamo skalsumo II medynų ardu. Medynuose, kuriuose nėra pakankamo pomiškio, siekiama savaiminio medynų atžėlimo, o medynuose su drebulėmis bei baltalksniais taip pat sumažinti pastarųjų atžalinę galią.

Apie 37 proc. atvejiniais kirtimais kirsto ploto, įvykdytas paskutinis atvejinių pagrindinių miško kirtimų atvejis. Medynuose, kuriuose atlikti šie kirtimai, vyrauja susiformavę savaiminės kilmės (apie 82 proc. ploto) jaunuolynai ir pusamžiai medynai. Likusioje dalyje medynai atkurti juos želdinant, čia vyrauja kultūrinės kilmės medynai.

NEPLYNI KIRTIMAI ATLIKTI PER PASKUTINĮ VYKMETĮ

1.34. lentelė

Buvę medynai	Plotas	Medynai, kuriuose įvykdytas paskutinis atvejas				Nebaigti neplyni		
				Kirtavietės		iš viso	iš jų	
		Susiformavo medynas	Įveista želdinant po paskutinio atvejo	Paliekamas želti	Želdintinas		su perspektyviu pomiškiu	su perspektyviu II ardu
		Atvejinis kirtimas						
Pušynai	118,7	50,3	20,1	3,5	1,1	43,7	0,7	2,1
Eglynai	96,4	22,7	8,3	-	-	65,4	2,9	-
Ąžuolynai	14,6	8,6	-	-	-	6	-	-
Beržynai	141,6	55,2	6,3		1,9	78,2	4,9	4,1
Juodalksnynai	2,7	0,3				2,4		
Drebulynai	43,9	9,1	4,2		1,7	28,9		
Baltalksnynai	3,9	3				0,9		
Iš viso:	**421,8**	**149,2**	**38,9**	**3,5**	**4,7**	**225,5**	**8,5**	**7,1**
Atrankinis kirtimas								
Pušynai	34,9	14	12,8			8,1		
Eglynai	7,9	0,8				7,1		
Beržynai	18,1	7,4	0,3			10,4		
Juodalksnynai	1,1					1,1		
Drebulynai	1,1					1,1		
Iš viso:	**63,1**	**22,2**	**13,1**			**27,8**		
Ilgalaikis atvejinis kirtimas								
Pušynai	42,3	35	4			3,3		
Eglynai	9,1	2,4	2,9			3,8		
Uosynai	0,8					0,8		
Beržynai	20,7	18,8	0,3			1,6		
Drebulynai	1,5	1,1				0,4		
Baltalksnynai	2,4		2,4					
Iš viso:	**76,8**	**57,3**	**9,6**			**9,9**		
Atvejinis kirtimas (Labanausko atvejinis kirtimas)								
Pušynai	766,1	266,2	34,2		2,4	463,3	137,4	0,6
Iš viso:	**766,1**	**266,2**	**34,2**		**2,4**	**463,3**	**137,4**	**0,6**
Iš viso neplynų	**1327,8**	**494,9**	**95,8**	**3,5**	**7,1**	**726,5**	**145,9**	**7,7**

Specialiais kirtimais, kurių kategorijai priskirti rekonstrukciniai, kraštovaizdžio formavimo ir kiti kirtimai, planuojant kasmet iškirsti po 1,4 tūkst. m^3 likvidinės medienos. Vidutiniškai per metus šiais kirtimais buvo iškirsta 1,6 tūkst. m^3 likvidinės medienos.

Bendra metinė kirtimų apimtis pagal plotą, dėl jau aptartų priežasčių, yra tik 1,6 proc. didesnė už projektuota, todėl galima teigti, kad regioninis padalinys prisilaikė projektuotų apimčių.

1.4.2.2. MEDYNŲ UGDYMAS IR PRIEŽIŪRA

Ugdomaisiais miško kirtimais, kaip viena svarbiausių miško ūkinių priemonių formuojant medynų rūšių sudėtį, reguliuojant jų struktūrą ir tankį, produktyviems ir atspariems vėjovartoms, vėjalaužoms ir kitiems nepalankiems aplinkos veiksniams medynams išauginti, stiprinant miškų

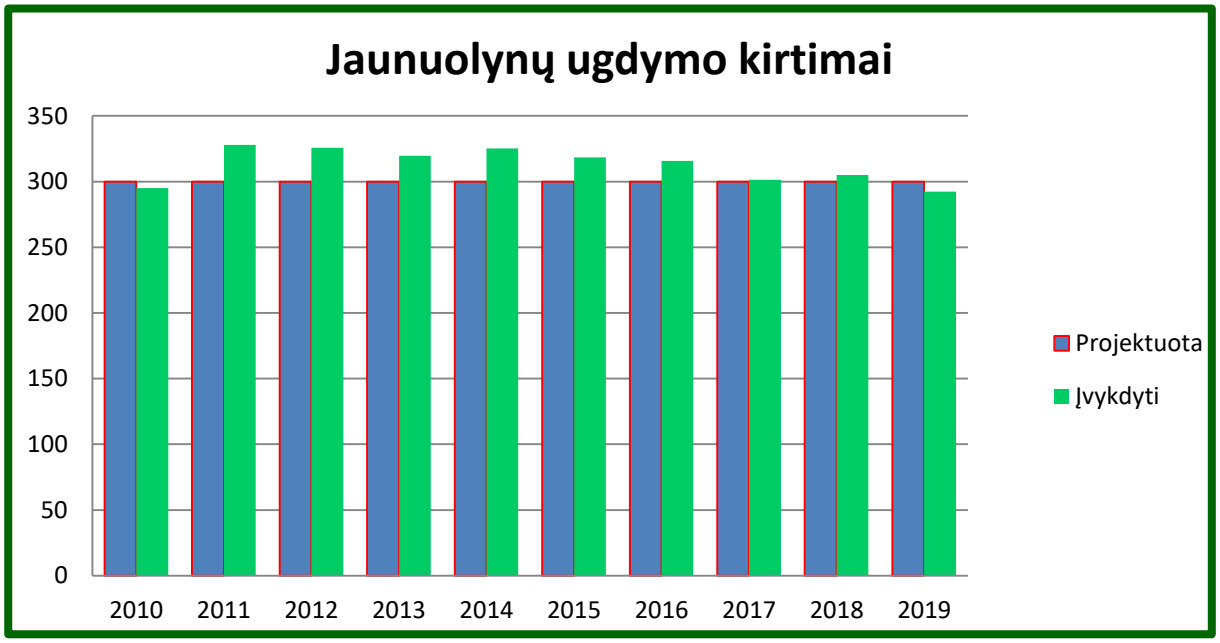
estetines, rekreacines ir kitas funkcijas, sudarant sąlygas saugomoms ekosistemoms išlikti, kasmet projektuota išugdyti vidutiniškai po 708 ha medynų, iškertant vidutiniškai po 15,1 tūkst. m^3 likvidinės medienos. Miškotvarkos numatyta bendra ugdomųjų kirtimų apimtis pagal plotą įvykdyta (jaunuolynų ugdymo – 104 proc., retinimo – 109 proc., einamųjų 96 proc.).

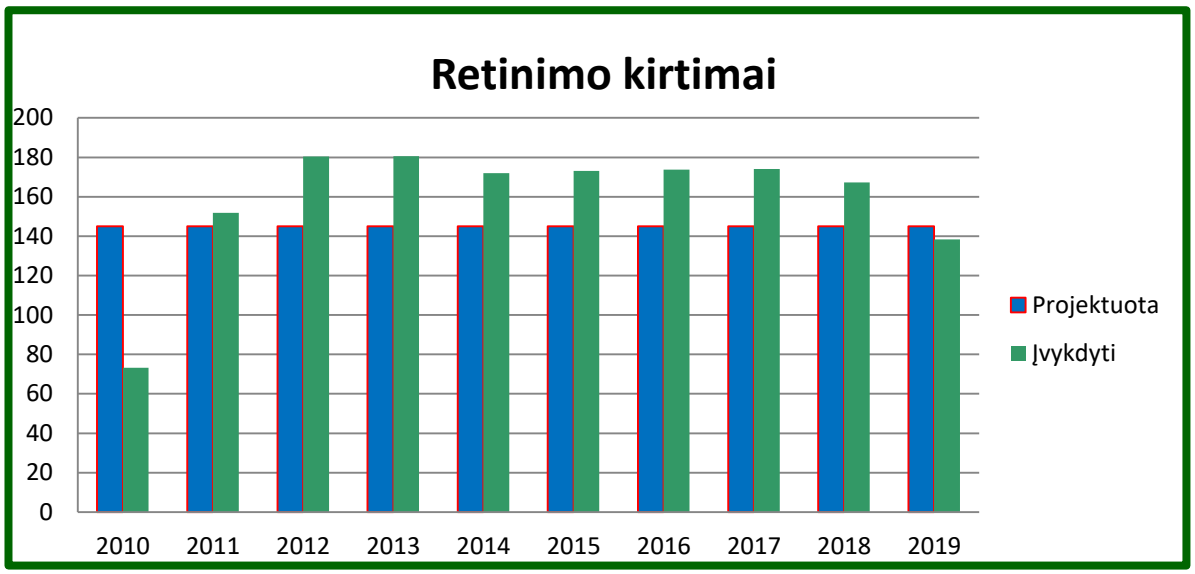
UGDOMŲJŲ KIRTIMŲ APIMTYS 2009– 2018 METAIS

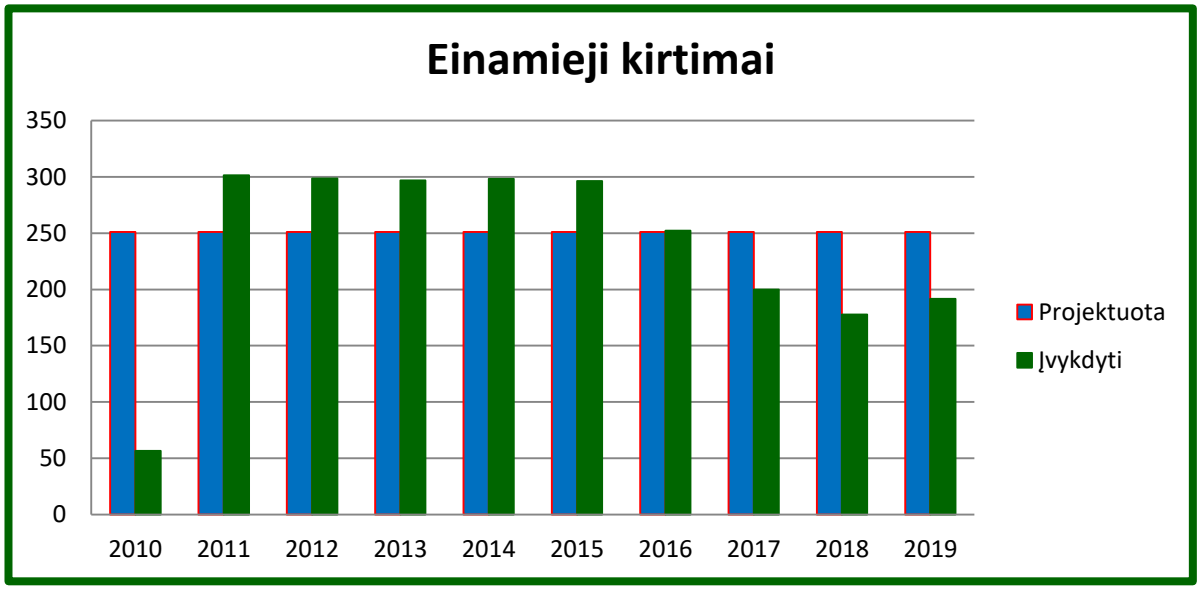
1.35. lentelė

Metai	Jaunuolynų ugdymas			Retinimai			Einamieji		
	plotas, ha	bendras tūris tūkst.m^3	likvidinis tūris tūkst.m^3	plotas, ha	bendras tūris tūkst.m^3	likvidinis tūris tūkst.m^3	plotas	bendras tūris tūkst.m^3	likvidinis tūris tūkst.m^3
2010	295,0	4,7	0	73,3	3,2	3,0	56,6	2,6	2,6
2011	327,8	6,0	0	151,9	5,4	4,8	301,5	13,8	13,8
2012	325,7	6,1	0	180,4	5,2	4,5	298,5	15,1	15,1
2013	319,7	4,8	0	180,6	4,9	4,2	296,9	15	15
2014	325,1	6,1	0	171,9	4,5	4,2	298,2	13,7	13,7
2015	318,4	6,7	0	173,1	5,5	4,3	296,3	14,1	14,1
2016	315,8	5,9	0	173,7	5,1	4,6	252,1	12,3	12,3
2017	301,4	5,1	0	174,1	5,1	4,3	199,9	10,5	10,3
2018	304,9	6,3	0	167,2	4,5	4,6	177,6	11,1	10,7
2019	292,4	5,2	0	138,3	4,5	3,8	191,6	11	11
Vidurk.	312,6	5,7	0	158,4	4,8	3,3	236,9	11,9	11,8
Iš viso	**3126,2**	**56,9**	**0**	1584,5	**47,9**	**41,4**	2369,2	119,2	118,6

Atliktų retinimų kirtimų intensyvumas (27 m^3/ha likvidinės medienos) projektuotą (26 m^3/ha). Retinimų kirtimų intensyvumas beveik lygus projektuotam. Einamaisiais kirtimais buvo kertama 6 proc. (50 m^3/ha likvidinės medienos) mažesniu intensyvumu nei projektuota (53 m^3/ha). (1.35 lentelė).







15 pav. Miškotvarkos projektuota ir faktiškai įvykdyta ugdomųjų kirtimų apimtis (jaunuolyno ugdymo, retinimo ir einamųjų kirtimų)

Vienas, iš veiksnių, lėmęs 2009 m. sumažėjusias retinimo ir einamųjų kirtimų apimtis – susidariusios ekstremalios ekonominės sąlygos. Dėl finansinių išteklių naudojimo ekonominės recesijos, Generalinės miškų urėdijos buvo numatytos priemonės ekonominėms sąlygoms miškų urėdijose stabilizuoti. Todėl miškų urėdijoms buvo leista sumažinti kirtimų apimtį, manant, kad šių darbų atidėjimas keleriems metams didelės neigiamos įtakos ugdymo kirtimo amžiaus medynams neturės. Pradėjus gerėti ekonominėms sąlygomis, atsigaunant medienos rinkai ir gerėjant miškų urėdijos finansinei būklei, ugdomiesiems kirtimams vėl skiriamas reikiamas dėmesys. Pagal poreikį padidinamos ugdomųjų kirtimų apimtys (15 pav.).

Miškotvarkos lauko darbų metu įvertinta 3235,2 ha paskutiniųjų penkerių metų ugdomųjų kirtimų kokybė. Ugdymo kirtimai vertinti vizualiai dviejų balų sistema (gerai, blogai).

Visuose vertintuose sklypuose ugdymas reikalingas. Jaunuolynų ugdymas kartotas 5 proc., retinimo kirtimai 2 proc. viso šiais kirtimais ugdyto ploto. Per paskutiniuosius penkerius metus kasmet ugdomaisiais kirtimais iš vieno hektaro medynų buvo iškertama (likvidinės m.) vidutiniškai: jaunuolynų ugdymo - 0 m^3, retinimo – 26 m^3, einamaisiais – 50 m^3 medienos.

Pagal ugdymo kokybę, gerai įvertinta 100 proc. ugdytų medynų ploto. Blogai atliktų ugdomųjų kirtimų nenustatyta. (1.36. lentelė)

UGDOMŲJŲ KIRTIMŲ, ATLIKTŲ PER PASKUTINIUOSIUS PENKIS METUS, VERTINIMAS

1.36. lentelė

Rodikliai	Mato, vnt.	Plotas, ha	Ugdymo kirtimų rūšys		
			Jaunuolynų ugdymas	retinimai	einamieji
Ugdytas plotas, iš viso	ha	3235,2	1452,7	742,6	1039,9
Iš to kiekio ugdymas kartotas	ha	*105,2*	*80,0*	*15,1*	*10,1*
Ugdomųjų kirtimų įvertinimas:					
-gerai	ha	3235,2	1452,7	742,6	1039,9
-blogai	ha				

Miško želdiniai ir žėliniai iki susiformuos jaunuolynas ir prasidės ugdomieji kirtimai vadovaujantis Miško atkūrimo ir įveisimo nuostatais buvo prižiūrimi ir saugomi nuo žvėrių daromos - žalos. Per paskutiniuosius trejus metus želdinių ir žėlinių priežiūra (stelbiančių medelių ir krūmų pašalinimas) buvo atliekamas vidutiniškai po 650 ha kasmet.

Apibendrinant atliktus ugdomuosius kirtimus, reikia pažymėti, kad šie kirtimai atliekami patenkinamai. Tai patvirtina ir 2019 m. miškotvarkos neinventorizuotas nedelsiant ugdytinų retinimo ir einamųjų kirtimų medynų plotas. Tačiau jaunuolynų ugdymo kirtimams būtina skirti didesnį dėmesį, nes 5 proc. nuo suprojektuoto ugdyti ploto yra nedelsiant ugdytini.

1.4.2.3. MIŠKO ATKŪRIMAS IR ĮVEISIMAS

Pagal 2010 – 2019 metų regioninio padalinio ataskaitas, miškas buvo atkurtas 2656,8 ha ir įveistas 225,6 ha plote. Atkuriant mišką buvo taikyti trys atkūrimo būdai: miško želdinimas (1857 ha), mišrusis (142,5 ha) ir miško žėlimas (657,1 ha). Mišką įveisiant taikyti tie patys būdai: miško želdinimas (212,8 ha), mišrusis (12,2 ha) ir miško žėlimas (0,8 ha). Užtikrinant želdinių prigijimą ir sudarant palankesnes augimo sąlygas, miškas želdomas į paruoštą dirvą. Sodmenys miškų atkūrimui ir įveisimui buvo išauginami regioninio padalinio medelynuose, bet nuo 2018 pavasario nebesėjama naujų eglės ir pušies pasėlių, nes numatyta uždaryti medelynus, o sodmenimis ateityje apsirūpti iš kitų regioninių padalinių medelynų.

MIŠKO ATKŪRIMAS IR ĮVEISIMAS (2010–2019) PAGAL REGIONINIO PADALINIO ATASKAITAS

1.37. lentelė

Metai	Miško atkūrimas			Miško įveisimas		
	Želdinimas	Mišrusis	Žėlimas	Želdinimas	Mišrusis	Žėlimas
2010	156,3	7,2	85,8	15,6	-	-
2011	178,6	34,8	31	21,4	-	-
2012	223,2	11,6	58	34,1	-	-
2013	184,5	8,5	46,8	23,4	-	-
2014	206,1	10,1	45,7	21,54	6,5	-
2015	218,1	4,6	71,7	23,95	2,11	-
2016	207,5	10,8	70,2	20,7	-	0,7
2017	172,6	16,5	63,2	18,09	-	0,1
2018	145	20,8	74,7	13,96	3,66	-
2019	165,3	17,6	110	20,1	-	-
Iš viso	1857,2	142,5	657,1	212,84	12,27	0,8
Vid. per metus	**185,7**	***14,2***	**65,7**	**21,2**	***1,2***	***0,08***

Miškų sklypų inventorizacijos metu inventorizuota 2307,3 ha paskutinio vykmečio miško želdinių.

Pagal želdinių būklę (1.38 lentelė), geri želdiniai sudaro 81,3 proc. (1875,3 ha), patenkinami – 18,5 proc. (427,8 ha), blogi – 0,2 proc. (4,1 ha), žuvusių želdinių – 0,1 ha. Pagal ankstesnių miškotvarkų duomenimis, želdinių būklė pagal miškų urėdijas pateikiama 1.39 lentelėje. Sujungus dvi miškų urėdijas želdinių būklė nepablogėjo, o atvirkščiai pagerėjo.

PASKUTINIO VYKMEČIO MIŠKO ŽELDINIŲ CHARAKTERISTIKA

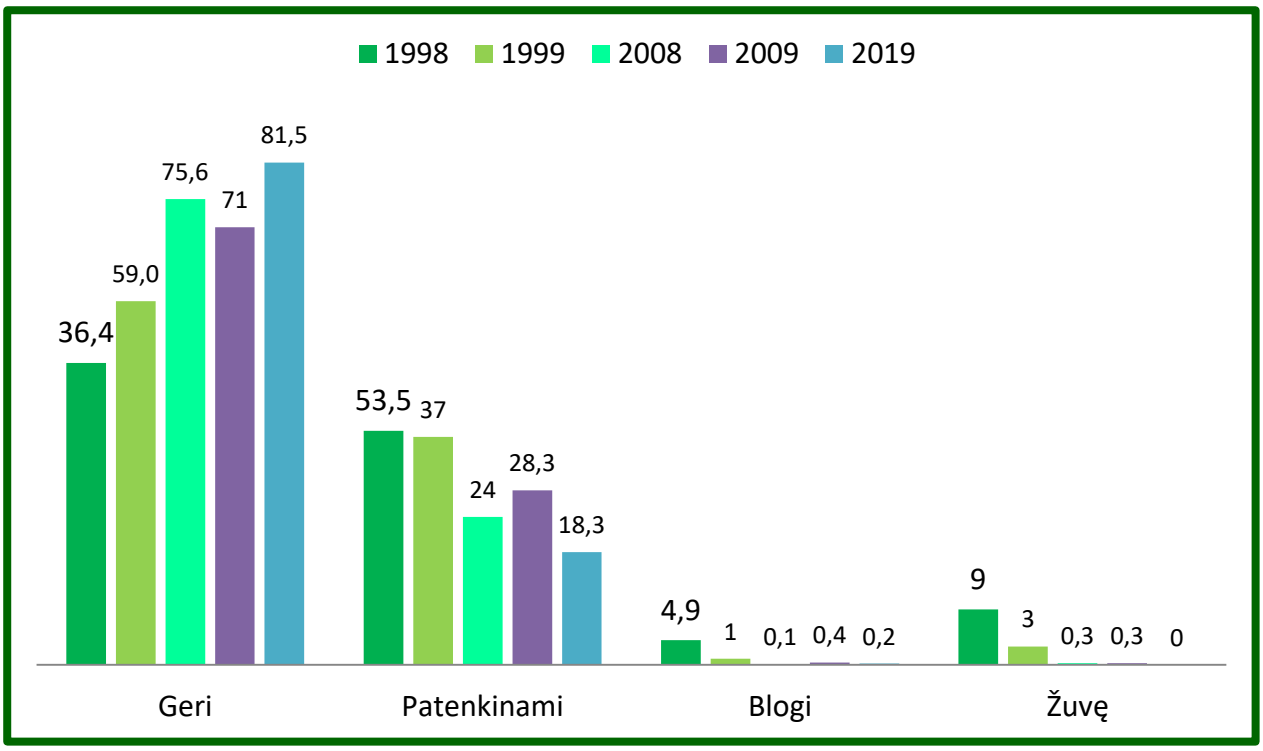
1.38. lentelė

Rodikliai	Iš viso
Inventorizuota želdinių	2307,3
Iš jų žuvę	0,1
Išliko želdinių	2307,2
Iš jų pagal kokybę (plotas, %)	
geri	1875,3 (81,3)
patenkinami	427,8(18,5)
blogi	4,1 (0,2)

ŽELDINIŲ KOKYBĖS ĮVERTINIMO RAIDA

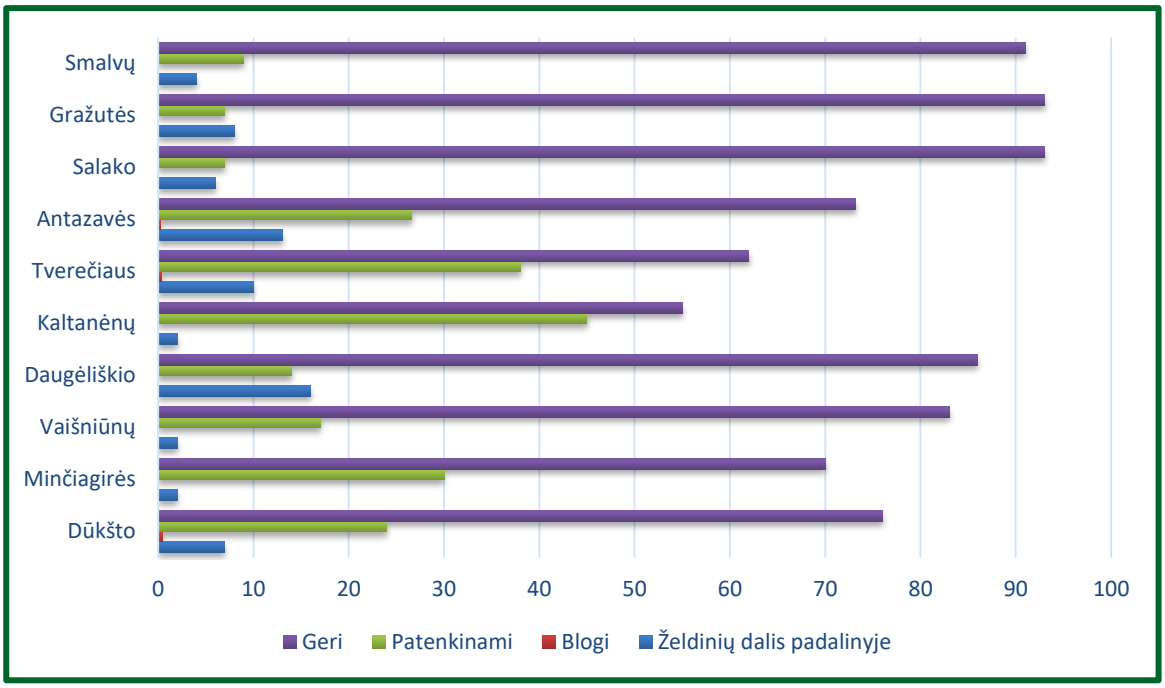
1.39. lentelė

	Zarasų MU	Ignalinos MU	Zarasų MU	Ignalinos MU	Ignalinos RP
Inventorizacijos metai	1998	1999	2008 m.	2009 m	2019 m.
Želdinių plotas	1080	1006	1033	1324	2307
Kokybė (plotas, proc.):					
geri	49	59	75,6	71	81,3
patenkinami	38	37	24	28,3	18,5
blogi	4	1	0,1	0,4	0,2
žuvę	9	3	0,3	0,3	0,1ha



16 pav. 1998 -2008 -2019 m. miško želdiniai pagal kokybę (proc.)

Daugiausia inventorizuota želdinių Daugėliškio girininkijoje (16 proc. visų vykmečio želdinių). Gerai želdiniai įvertinti Gražutės, Salako ir Smalvų girininkijose, patenkinamos kokybės želdinių daugiausia Kaltanėnų girininkijoje (17 pav.).



17 pav. Miško želdiniai (2010-2019 m.) pagal girininkijas ir kokybę (%)

Išanalizavus miško želdinimo darbus, verta pažymėti, kad regioninio padalinio plėtojama sėklinė bazė, naudojami kokybiški sodmenys miškams veisti ir atkurti, želdiniai veisiami tik į paruoštą dirvą ir laikantis techninių reikalavimų yra tinkamai prižiūrimi. Miško žėlimui paliekamuose plotuose naudojami žėlimą skatinančios priemonės (dirvos mineralizavimas ir kt.).

Jaunuolynų formavimosi dėsningumu parodo atkūrimo būklė paskutinio vykmečio (2010-2019) plynose kirtavietėse pagal inventorizacijos duomenis (1.40. lentelė). Per praėjusį vykmetį plynai iškirsta 2647,9 ha medynų, daugiausia – eglynų (32 proc.), beržynų (28 proc.), pušynų (16 proc.), drebulynų (15 proc.), juodalksnynų (6 proc.) ir baltalksnynų (3 proc.).

Plynai iškirstose biržėse miško želdiniai užima 61,1 proc. (1617,3 ha) ir miško žėliniai 20,4 proc. (541,4 ha) ploto. Miškas dar neatkurtas 489,2 ha kirtaviečių, tai sudaro 18,5 proc. plynais kirtimais iškirsto vykmečio biržių ploto.

Iš 541,4 ha mišku atžėlusių kirtaviečių, 94 proc. ploto atžėlė minkštaisiais lapuočiais, iš jų: beržynais – 52 proc., juodalksnynais – 39 proc., ir drebulynais – 3 proc. Nedidelis kirtaviečių plotas atžėlė spygliuočiais. Žėlimą minkštaisiais lapuočiais sąlygojo augavietės sąlygos (derlingumas, užmirkę ir pelkėti plotai). Atžėlusių beržynų plotas kai tikslinių medžių rūšių kiekis žėliniuose didesnis nei 50 proc., užima 100 proc., juodalksnynų 100 proc. viso tikslinėmis medžių rūšimis atžėlusio ploto.

MIŠKO ATKŪRIMAS PER VYKMETĮ PLYNAI IŠKIRSTOSE BIRŽĖSE

1.40. lentelė

Buvę medynai	Iškirstas plotas	Miško želdiniai	Miško žėliniai	Miško žėliniai pagal vyr. medžių rūšį							Neatkurtos kirtavietės
				P	E	U,Ą	B	J	D	Bt	
P	436,5	304,9	57,9	0,9	3,4		47,7	5,9			73,2
E	858,3	620,2	85,0		10,1		56,7	17,2	1,0		153,1
Ą	1,1	1,1	-								
U	5,3	5,3	-								
B	734,8	313,8	266,7		13,6		146,9	100,2	5,1	0,9	154,3
Bt	70,2	49,2	4,3					0,4		3,9	16,7
J	154,1	30,9	87,2		0,8		5,6	80,1		0,7	36,0
D	385,1	291,9	39,8		3,3		25,0	3,8	7,7		53,4
L	2,5	-	-								2,5
Iš viso	2647,9	1617,3	541,4	0,9	31,2		282,4	207,6	13,8	5,5	489,2
proc.	*100*	*61,1*	*20,4*		*1,2*		*10,6*	*7,8*	*0,5*	*0,2*	*18,5*

Analizuojant miško atkūrimo būdus ir technologijas, taikomas regioniniame padalinyje, verta pažymėti, kad šalia miško želdinimo kasmet vis plačiau taikomas mišrusis atkūrimo būdas ir miško žėlimas su žėlimą skatinančiomis priemonėmis.

VYKMEČIO ŽELDINIAI (2010 - 2019) PAGAL ŽELDINTAS MEDŽIŲ RŪŠIS IR AUGAVIETES

1.41. lentelė

Augavietės	Iš viso	Medžių rūšys											
		Nb	Nc	Nd	Lb	Lc	Ld	Ub	Uc	Ud	Pc	Pcn	Pdn
P	80,1	71,3	8,8										
PE	289,0	234,0	52,5		2,2							0,3	
PB	42,6	40,4	2,2										
E	686,1	18,8	291,7	101,0	20,1	137,3	113,1		2,3			1,8	
EP	126,1	32,9	90,4		2,1	0,7							
EB	279,3	6,8	131,9	57,4		41,4	39,9					1,9	
EJ	254,9		46,3	59,3		79,4	67,1			2,3		0,5	
EĄ	32,5		2,4	11,6		3,8	14,7						
EM	1,8		1,2	0,6									
EL	39,2		29,0	7,2		3,0							
Ą	16,2		0,7	5,8		0,3	9,4						
ĄE	71,0		5,7	43,8		0,7	20,8						
ĄL	38,1		4,3	21,4			12,4						
ĄJ	14,3		3,7	2,0			8,6						
ĄB	1,4			1,4									
B	98,6	4,8	51,3	7,5	2,8	23,8	5,7	0,5				1,0	1,2
BK	0,7	0,7											
BP	1,9	1,9											
BE	15,3	0,3	1,9	0,5		12,1	0,5						
BJ	65,7		37,5	6,6		11,8	6,4					3,4	
J	39,8			1,2	0,3	10,2	15,6		2,1	2,8		6,8	0,8
JE	20,9		1,0			4,3	2,2		8,6	4,2			0,6
JB	37,0		1,4	0,9		3,3	6,1		6,5	1,8	1,2	11,6	4,2
D	3,8			3,8									
Kitos	46,7		15,4	8,8		12	9,5		1,0				
Iš viso	**2303**	411,9	779,3	340,8	27,5	344,1	332,0	0,5	20,5	11,1	1,2	27,3	6,8

Mišrūs vykmečio želdiniai padalinio miškuose sudaro 60 proc. (projektuota apie 70 proc.) iš jų – mišrūs spygliuočių–lapuočių ar lapuočių-spygliuočių želdiniai – 47 proc. nuo visų mišrių želdinių. Mišrūs kietųjų lapuočių – želdiniai užima 1 proc., mišrūs minkštųjų lapuočių – 1 proc. viso mišriai želdinto ploto.

Gryni vykmečio želdiniai sudaro apie 40 proc. (projektuota apie 30 proc.). Iš jų gryni eglynų želdiniai sudaro 74 proc., juodalksnynų – 4 proc., beržynų – 10 proc., ąžuolynų – 2 proc. ir pušynų – 9 proc..

Visos regioninio padalinio administruojamuose miškuose inventorizuotos kirtavietės nėra senesnės kaip trijų metų. Iš jų senesnės kaip 2 metai sudaro 55 proc. (1.42. lentelė). Didžioji dalis visų kirtaviečių (388 ha) yra preliminariai numatytos atkurti želdinant. Iš želti paliktų kirtaviečių 92 proc. yra pelkėtų ir užmirkusių augaviečių. Pagal Miškų įstatymą 15 str. želdintinose kirtavietėse ir degavietėse miškas atkuriamas ne vėliau kaip per trejus metus po jų atsiradimo. Paliktą miško žėlimui kirtaviečių plotą, neatsikūrus miškui, bus būtina atkurti želdinant.

ESAMŲ KIRTAVIEČIŲ PLOTAS PAGAL METUS, ATKŪRIMO BŪDUS IR GIRININKIJAS

1.42. lentelė

Kirtimo metai Girininkija	Kirtaviečių plotas, ha	Pagal atkūrimo būdus					
		Želdintinos	Su žėlimą Skatinančiomis priemonėmis		Paliktos želti		
					iš viso:	iš jų	
			Mišrus želd.	Mišrūs žėl.		U ir P hidrotopų	maži sklypai (iki 0,4 ha)
2017	71,8	28,1			43,7	39,2	0,3
2018	201,2	169,8			31,1	30,1	
2019	226,9	190,1		0,2	36,6	33,1	
Iš viso:	**499,9**	**388,0**		**0,2**	**111,4**	**102,4**	**0,3**
Pagal girininkijas							
Dūkšto	57,3	34,7			22,6	21,4	0,3
Minčiagirės	19,8	12,5			7,3	7,3	
Vaišniūnų	29,4	9,7			19,7	16,2	
Daugėliškio	117,6	97,3			20,0	19,1	
Kaltanėnų	17,7	9,0			8,7	8,7	
Tverečiaus	124,6	111,2			13,4	10,0	
Antazavės	46,2	40,2			6,0	6,0	
Salako	13,5	11,5			2,0	2,0	
Gražutės	53,2	43,5			9,7	9,7	
Smalvų	20,6	18,4		0,2	2,0	2,0	
Iš viso:	**499,9**	**388,0**		**0,2**	**111,4**	**102,4**	**0,3**

Iš analizavus esamas kirtavietes galima sakyti, kad iškirstų medynų atkūrimas padalinyje vyksta tinkama linkme: visos regioninio padalinio kirtavietės yra laiku atkuriamos.

Ignalinos regioninio padalinio administruojamoje teritorijoje pirmą kartą inventorizuotas plotas ne miško žemėje parodytas 1.43 lentelėje. Pirmą kartą ne miško žemėje inventorizuota 33,5 ha medynų. Medynai 0,6-1,0 skalsumo užima 81,0 proc. Dalis pirmąjį kartą inventorizuotų medynų yra 11 - 30 metų (5,1 ha), t. y. nebuvo aprašyti ankstesnėje inventorizacijoje (durpynų teritorijose, pelkės ir kitos t.). Jaunuolynai iki 10 metų amžiaus, apaugę netinkamuose žemės ūkiui plotuose (29,6 ha).

PIRMĄ KARTĄ INVENTORIZUOTAS MIŠKAS NE MIŠKO ŽEMĖJE

1.43. lentelė

	Regioninio padalinio administruoja mi	Savaiminės kilmės medynai	Kultūrinės kilmės medynai
Pirmą kartą inventorizuotas medynų plotas, ha	46,9	26,4	20,5
Iš jų atžėlė ne miško žemėje	33,5	13,0	20,5
Pagal skalsumą			
0,3–0,5	6,4		-
0,6 ir daugiau	27,1		20,5

	Regioninio padalinio administruojami	Savaiminės kilmės medynai	Kultūrinės kilmės medynai
Medynų iki 10 metų amžiaus	28,4	7,9	20,5
Pagal buvusias naudmenos		-	-
- žemės ūkio naudmenos	29,6	9,1	20,5
- pelkės ir durpynai	3,9	3,9	
Apaugęs plotas per vykmetį pagal vyr. medžių rūšis plotas, ha			
-pušis	9,1	9,1	-
- eglė	11,0	11,0	-
- ąžuolas	3,8	-	3,8
- beržas	18,5	3,1	15,4
- baltalksnis	7,3	7,3	-
- juodalksnis	4,9	4,9	-
- drebulė	2,3	1,0	1,3
Viso:	46,9	26,4	20,5
Pirmą kartą inventorizuotos kitos žemės naudmenos	121,1		

1.4.2.4. MIŠKO SĖKLININKYSTĖ

Šalies miško genetiniai ištekliai yra šalies nacionalinis turtas, miško selekcijos, sėklininkystės bei šiuolaikinio miškų ūkio pagrindas, užtikrinantis biologinės įvairovės išsaugojimą, miško populiacijų stabilumą, atsparių aplinkos sąlygoms ir našių miškų atkūrimą bei įveisimą, vertingos medienos, energetinių išteklių ir kitos miško produkcijos didėjimą.

Miško sėklinės bazės pagrindą sudaro sėklinės plantacijos, sėkliniai medynai, I selekcinės grupės medynai, miško sėklinės plantacijos, kolonų rinkiniai, bandomieji želdiniai, miško genetiniai draustiniai, rinktiniai medžiai. Visi šie atrinkti natūroje ar įkurti objektai turi savitų miško populiacijų genetinės struktūros išsaugojimo bei konservavimo reikšmę ir yra naudojami tolimesniam miško sėklinės bazės kūrimui bei miško selekcijos programų vykdymui.

Aplinkos ministro 2003–10–29 įsakymu Nr. 521 patvirtinti Miško dauginamosios medžiagos nuostatai, kurie reglamentuoja miško sėklinės bazės naudojimą, miško dauginamosios medžiagos auginimą, prekybą, naudojimą miškams atkurti ir įveisti šalyje. Nuostatų 22 priede pateikti medžių rūšių kilmės rajonai, nurodant medžių rūšis, kilmės rajono pavadinimą, kodą ir kilmės rajono teritoriją patenkančias regioninį padalinį.

Medžių rūšies kilmės rajonas – teritorija (arba keli plotai), kurioje susidaro beveik vienodos ekologinės sąlygos ir kurioje randami panašių fenotipinių arba genetinių požymių medynai.

Ignalinos regioninio padalinio miškai patenka į: Vidurio Lietuvos žemumos (LT/Bk2 – *beržas karpotasis*), Dainavos žemumos – Aukštaičių aukštumos (LT/D3 - drebulė), (LT/E2 - eglė paprastoji). Aukštaičių aukštumos (LT/J3 – juodalksnis). Dainavos žemumos – Aukštaičių aukštumos (LT/L4 – liepa mažalapė), Aukštaičių aukštumos (LT/K2 – klevas paprastasis), (LT/P2- pušis paprastoji), Aukštaičių aukštumos (LT/U3 – *uosis paprastasis*), Aukštaičių aukštumos (LTĄp2- ąžuolas paprastasis) medžių rūšių kilmės rajonus.

Miškų mokslinio tyrimo ir mokymo bei sėklininkystės objektams priskirti miškai, patvirtinti LRV 1999-02-05 nutarimu Nr. 133 (LRV 2011-12-28 nutarimo Nr. 1562 redakcija).

Regioninio padalinio miškuose išskirti 3 valstybiniai genetiniai draustiniai. Valstybiniai genetiniai draustiniai skirti ilgalaikiam genofondo išsaugojimui, jo naudojimo miško selekcijai bei dauginamajai medžiagai gauti.

Be minėtų objektų regioninio padalinio administruojamuose miškuose atrinkta miško rinktinių (elitinių) medžių (ąžuolas paprastasis 30 vnt., drebulė – 5 vnt., eglė paprastoji – 13 vnt., juodalksnis – 14 vnt., pušis paprastoji – 7 vnt.) – selekciniu požiūriu vertingi, produktyvumu ir kokybe žymiai geresni nei augantys tomis pat augavietės sąlygomis, to paties amžiaus, I selekcinės grupės medynai atrinkti natūroje, atsižvelgiant į svarbius kokybės ir tvarumo selekcinius požymius. Detali informacija pateikta Valstybinės miškų tarnybos tinklalapyje www.amvmt.lt.

Ignalinos regioniniame padalinyje įveistos 3 miško medžių sėklinės plantacijos: dvi paprastosios pušies, viena paprastosios eglės sėklinės miško medžių plantacijos – specialūs, tinkamai suplanuoti želdiniai, įveisti skiepyta sodinamąja medžiaga nuo selektiškai vertingų medžių, izoliuoti nuo aplinkinių tos rūšies medynų, įveisti ir tvarkomi dažnam, gausiam ir lengvai surenkamam selekcinių sėklų derliui gauti. Bendras šių plantacijų plotas – 13,01 ha. Regioninio padalinio miškuose yra išskirtas 5 sėkliniai medynas. Tai produktyvūs ir geros kokybės (I selekcinės gr.) medynai, skirti selekcinėms geros kokybės sėkloms gauti. Bendras sėklinių medynų plotas užima 24,43 ha. Tai pat padalinio teritorijoje yra įveista paprastosios pušies, paprastosios eglės bandomieji želdiniai.

IGNALINOS REGIONINIO PADALINIO SĖKLINĖS BAZĖS OBJEKTAI
(pagal Genetinių miško išteklių informacinę sistemą (toliau - GMMIIS))

1.44. lentelė

Kodas	Kilmės rajonas	Medžių rūšis	Girininkija	Pagal 2018 m. miškotvarką		Plotas, ha pagal GMMIIS
				Kv.	Sklypai	
Valstybiniai miško medžių genetiniai draustiniai						
Miško dauginamosios medžiagos kategorija: A-atrinkta						
Didžiagiro miško ąžuolo valstybinis genetinis draustinis						
06ĄGD010	LT/Ap2	Ąžuolas paprastasis	Daugėliškio	978	10, 12	10,39
Vytėnų miško beržo valstybinis genetinis draustinis						
06BGD008	LT/Bk2	Beržas karpotasis	Tverečiaus	1271	17, 18	2,18
Vidiškių miško eglės valstybinis genetinis draustinis						
06EGD002	LT/E2	Eglė paprastoji	Daugėliškio	810, 811	13,14,19-22; 1-3;	5,10
Iš viso: 3 vnt.						17,67
Genetiniai draustiniai						
Ažvinčių girios pušies genetinis draustinis						
06PGD111	LT/P2	Paprastoji pušis	Vaišniūnų	609-612, 652,653, 682, 683,697-699	609-612, 652,653, 682,683,697-699	354,30
Iš viso: 1 vnt.						**354,30**
Genetiniai medynai						
Kalviasalio miško eglės genetinis medynas						
06EGD035	LT/E2	Eglė paprastoji	Daugėliškio	842, 845	3, 8, 9, 10; 4, 10, 11;	19,71
Gražutės miško genetinis medynas						
47PGD083	LT/P2	Paprastoji pušis	Gražutės	74-76, 94,95,109;	109,74-76,94,95	127,66
Ginetiškės miško pušies genetinis medynas						
47PGD085	LP/P2	Paprastoji pušis	Salako	13,21, 26,29	7,12; 4, 9, 10; 2; 1,3;	38,37
Iš viso: 3 vnt.						185,74
Miško sėkliniai medynai						
Miško dauginamosios medžiagos kategorija: A-atrinkta						
06BSM010	LT/Bk2	Beržas karpotasis	Tverečiaus	1268	2,6,7,12,16, 17;	7,43
06ESM061	LT/E2	Eglė paprastoji	Vaišniūnų (Kazitiškio)	382	14;	3,82

47ESM053	LT/E2	Eglė paprastoji	Antazavės	33	15-19,29,34	6,97
06JSM027	LT/J2	Juodalksnio	Tverečiaus	1318	9;	2,49
06PSM042	LT/P2	Paprastoji pušis	Vaišniūnų	736	6;	3,72
Iš viso: 5 vnt.						**24,43**
Sėklinės miško medžių plantacijos						
Miško dauginamosios medžiagos kategorija: I - išbandytas						
06PSP050	LT/P2	P. pušis	Vaišniūnų	684, 685	2; 3;	3,75
47PSP045	LT/P2	P. pušis	Smalvų	795	13	5,87
06ESP050	LT/E2	P. eglės	Daugėliškio	436	15	3,39
Iš viso: 3 vnt.						13,01
Miško dauginamosios medžiagos kategorija: R – atitinkanti (kokybės) reikalavimus						
47ESP027	LT/E2	P. eglės	Smalvų	38	3	5,69
06LSP013	LT/L4	Liepa mažalapė	Daugėliškio	839	8	0,85
Iš viso: 5 vnt.						**19,55**
Miško medžių palikuonių bandomieji želdiniai						
Miško dauginamosios medžiagos kategorija: R-atitinkanti kokybės reikalavimus						
06EBZ004	LT/E2	P. eglės	Daugėliškio	955	8	1,71
06PBZ005	LT/P2	P. pušis	Vaišniūnų	708	22	1,82
06PBZ016	LT/P2	P. pušis	Vaišniūnų	714	12	0,15
Iš viso: 3 vnt.						**3,68**
Medynai su tyrimo bareliais						
Daugėliškio				955	6	1,8
Minčiagirės				518	19,22	7,7
Iš viso: 2vnt.						9,5

Projektuojant miško žėlimą bei selekcinių darbų tikslų įgyvendinimą, būtinas selekcinis medynų įvertinimas, nes genetinių išteklių išlaikymui ir selekcijai pirmiausia naudojami geriausi medynai.

1.4.2.5. MIŠKO PRIEŠGAISRINĖ APSAUGA

Regioninio padalinio miškuose funkcionuojanti priešgaisrinių priemonių sistema, apimanti stebėjimo, profilaktines ir priešgaisrinės saugos priemones, veikė gana patikimai ir gana dažnai užtikrino gaisrų pastebėjimą bei laiku operatyvų jų gesinimą.

Priešgaisrinės apsaugos rodikliai nagrinėjami visai Ignalinos regioninio padalinio veiklos teritorijai. Per 10 metų šioje teritorijoje užfiksuoti 78 gaisro atvejai, iš jų 43 regioninio padalinio administruojamuose miškuose (1.45. lentelė).

MIŠKO GAISRAI (2010 – 2019 METAIS) REGIONINIO PADALINIO VEIKLOS TERITORIJOJE

1.45. lentelė

Metai	Gaisrų skaičius	Iš jų privačiuose ir kt. valdytojų miškuose, ha	Gaisrų apimtas plotas, ha	Iš jų privačiuose ir kt. valdytojų miškuose, ha	Vidutinis gaisravietės plotas, ha	Iš jų privačiuose vidutinis gaisravietės plotas, ha
2010	2	1	0,04	0,03	0,02	0,03
2011	7	4	1,45	0,85	0,39	0,37
2012	5	1	1,05	0,1	0,46	0,1
2013	6	3	0,9	0,66	0,3	0,36
2014	9	6	1,45	1,15	0,27	0,27
2015	17	8	5,3	2,36	0,57	0,41
2016	8	4	0,78	0,33	0,1	0,08
2017	7	2	0,9	0,14	0,35	0,14
2018	9	1	2,16	0,9	0,54	0,9
2019	8	4	4,5	2,37	1,12	1,19
Iš viso:	**78**	**35**	**18,53**	**8,89**	**0,47**	**0,46**

Gaisrų apimtas plotas 18,53 ha, iš jo 8,89 ha (48 proc.) privačiuose ir kt. valdytojų miškuose. Vidutinis gaisravietės plotas yra 0,47 ha.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. kovo 4 d. įsakymu Nr. 91 „Dėl valstybinės priešgaisrinės apsaugos programos patvirtinimo“, Gaisrų gesinimo organizavimo nuostatais patvirtintais Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie VRM direktoriaus 2003 m. birželio 20 d. įsakymu Nr. 111. Kiekvienais metais, prieš prasidedant gaisrams kilti pavojingam laikotarpiui, sudaromas operatyvinis miškų gaisrų gesinimo planas. Jis derinamas su Ignalinos PGT, rajonų savivaldybių administracijomis bei Civilinės saugos tarnyba. Plane nurodomos prevencinės priemonės, informacijos perdavimas, pajėgų sutelkimas ir valdymas, pajėgos, gaisrų gesinimo organizavimas. Plane pateikiamas regioninio padalinio veiklos teritorijoje esančių miškų degumas, priešgaisrinio budėjimo organizavimas padalinyje gaisrams kilti palankiu laikotarpiu, priešgaisrinių komandų (pagrindinės ir rezervinės) narių sąrašas, jų pareigos, materialinis–techninis aprūpinimas.

Miško gaisrams kilti palankiu laikotarpiu (kovo–rugsėjo mėnesiais) regioniniame padalinyje organizuojamas priešgaisrinis budėjimas. Priklausomai nuo miškų gaisringumo klasės regioninio padalinio darbuotojai budi pagal iš anksto sudarytą grafiką. Budėjimo trukmė priklauso nuo gaisringumo klasės, budima kiekvieną dieną. Kasmet prie aukšto degumo miškų įrengiami informaciniai ženklai ir stendai. Regioninio padalinio miškuose kasmet vidutiniškai atnaujinama 937 km priešgaisrinių juostų.

Pagal LR miškų įstatymo 18 straipsnį, regioninis padalinys vykdo miškų apsaugą nuo gaisrų valstybinės reikšmės, privačiuose ir kitų naudotojų miškuose. Regioninis padalinys savo lėšomis gaisrus gesina ir privačiuose miškuose, nors vadovaujantis patvirtintais Privačių miškų tvarkymo ir naudojimo nuostatais, miško savininkas privalo atlikti reikiamus priešgaisrinės apsaugos darbus, pranešti apie gaisrus bei juos gesinti savo jėgomis.

1.4.2.6. MIŠKO SANITARINĖ APSAUGA

Sanitarinė miško apsauga yra neatskiriama miškininkystės dalis. Miško sanitarinę apsaugą reglamentuoja Miško sanitarinės apsaugos taisyklės patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 11 d. įsakymu Nr. D1-204.

Esamą sanitarinę miško būklę iš dalies parodo miškotvarkos inventorizuotas sausuolių virtelių tūris. Miškų inventorizacijos metu regioninio padalinio valstybinės reikšmės miškuose rasta 147,8

tūkst., m^3 (3,9 m^3 medynų hektarui) sausuolių ir virtelių kiekis. Reikia pažymėti, kad iš bendro sausuolių ir virtelių kiekio 14,5 tūkst., m^3 jų inventorizuota kertinių miško buveinių sklypuose. Apskaičiuotas natūralus metinis medžių retinimasis sudaro apie 16,0 tūkst/ m^3 stiebų medienos kasmet.

Pagrindinė medynų būklės gerinimo priemonė – sanitariniai kirtimai. Miškotvarkos numatyta sanitarinių kirtimų apimtis koreguojama priklausomai nuo medynų būklės pokyčių. Miškotvarkos inventorizuoti sausuoliai ir virteliai iškertami nedelsiant. Duomenys apie sausuolius ir virtelius užfiksuoti duomenų bazėje.

Medynų sanitarinė būklė gerinama ir ugdymo kirtimais: pirmiausiai iškertami medžiai, privalomi iškirsti sanitariniais kirtimais, o po to iškertami ugdymo tikslais numatyti medžiai.

2010 - 2019 m. laikotarpiu sanitariniais kirtimais kasmet vidutiniškai buvo iškertama 9,6 tūkst.m^3 likvidinės medienos.

Pakenktų medynų plotai surašomi statistinėje formoje (MŪ-10), o komentarai pateikiami miškų sanitarinės būklės apžvalgoje, kurią parengia Miško sanitarinės apsaugos tarnyba (nuo 2010 m. – Valstybinė miškų tarnyba). Duomenys apie regioninio padalinio sanitarinę būklę, atliktas apsaugos priemones per paskutiniuosius trejus metus, pateikti žemiau patalpintoje lentelėje.

Kasmet regioninio padalinio rengiamame miškų sanitarinės būklės pagerinimo priemonių plane, pagrindinis dėmesys skiriamas biologinėms (kenkėjų, ligų sukėlėjų skaičiaus reguliavimo priemonės, pagrįstos antagonistiniais santykiais tarp gyvų organizmų grupių ar rūšių, be to, biologiniams metodams priklauso naudingų organizmų, natūralių kenkėjų priešų, apsauga ir gausinimas bei sąlygų jiems sudarymas ir gerinimas), cheminėmis (cheminės veikliosios medžiagos ir preparatai, skirti miškų apsaugai nuo ligų ir kenkėjų) bei kitoms (sanitariniai kirtimai, išdėstomi vabzdžiagaudžiai medžiai ir kt.) sanitarinėms apsaugos priemonėms. Cheminės miškų apsaugos priemonės taikomos tik išskirtiniais atvejais.

2017 metais regioninio padalinio administruojamuose miškuose sanitarinės apsaugos priemonės atliktos 3498 ha plote (1.46 lentelė). Atliktos biologinės apsaugos priemonės sudaro 15 proc., cheminės priemonės 3 proc., fizinės – mechaninės apsaugos priemonės 33 proc., viso sanitarinėmis apsaugos priemonėmis apimto ploto. Atliktos sanitarinės apsaugos priemonėmis sunaikinti ligų ir kenkėjų židiniai 673 ha plote, ir metų pabaigoje liko 18,2 ha pažeistų medynų plotas.

2018 metais regioninio padalinio administruojamuose miškuose sanitarinės apsaugos priemonės atliktos 1895,8 ha plote. Atliktos biologinės apsaugos priemonės sudaro 28 proc., cheminės priemonės 6 proc., fizinės – mechaninės apsaugos priemonės 64 proc., viso sanitarinėmis apsaugos priemonėmis apimto ploto. Atliktos sanitarinės apsaugos priemonėmis sunaikinti ligų ir kenkėjų židiniai 99,4 ha plote, ir metų pabaigoje liko 44,2 ha pažeistų medynų plotas.

2019 metais regioninio padalinio administruojamuose miškuose sanitarinės apsaugos priemonės atliktos 1788,3 ha plote. Atliktos biologinės apsaugos priemonės sudaro 27 proc., cheminės priemonės 6 proc., fizinės – mechaninės apsaugos priemonės 62 proc., viso sanitarinėmis apsaugos priemonėmis apimto ploto. Atliktos sanitarinės apsaugos priemonėmis sunaikinti ligų ir kenkėjų židiniai 136 ha plote, savaime sunyko dėl gamtinių veiksnių 87,3 ha, ir metų pabaigoje liko 20,8 ha pažeistų medynų plotas. Miškų sanitarinę būklę, atliktos apsaugos priemones parodo regioninio padalinio ataskaitų duomenys už paskutiniuosius trejus metus (1.46. lentelė).

MIŠKŲ SANITARINĖ BŪKLĖ IR ATLIKTOS MIŠKO SANITARINĖS APSAUGOS PRIEMONĖS

1.46. lentelė

Priemonės pavadinimas	2017	2018	2019
Atlikta sanitarinių apsaugos priemonių miške, iš viso ; (ha)	3498,2	1895,8	1788.3
– biologinės	525	544	487
– cheminės	115,1	118,9	117
- kitos (fizinės-mechaninės)	1157	1211	1122
– vėjavartų, vėjalaužų likvidavimas	1701,1	21,9	62,3
1. Kenkėjų, ligų, abiotinių veiksnių ir žvėrių pažeisti miškai:	0	0	0
- liemenų ir jaunuolynų kenkėjai	2,6	0.4	7,7
- pušų straubliukai	0,8	-	0
2. Medžių ligos, iš viso (ha)	47,8	75,3	52,3
3. Žvėrių žala medynams, iš viso:	63,3	63,6	499,3
-nulaupyta žievė	29,5	26,1	178,5
- bebrų	1,5	0,5	1
4. Abiotiniai veiksniai, iš viso:	42,5	59	78,3
- vėjavartos, vėjalaužos	38,6	22,1	475,4
- gaisrai	2	2	4,4
Pažeista medynų iš viso, ha	157	198,8	267,7
- buvo židinių metų pradžioje	45,1	208	208
- naujai atsiradę židiniai	111,9	154,6	126,03
- sunyko dėl gamtinių veiksnių	12,3	37	87,3
Likviduota židinių	673,3	99,4	136
Liko metų pabaigoje	44,2	44,2	20,8

ATLIKTOS MIŠKO SANITARINĖS APSAUGOS PRIEMONĖS

1.47. lentelė

Priemonių pavadinimas	2017	2018	2019
1.1. Biologinių			
Iškabinta. inkilų, vnt.	305	330	245
Išvalyta suremontuotų inkilų, vnt.	227	382	317
Aptverta skruzdėlynų, vnt.	155	150	150
Pasodinta nektarinių krūmų, ha plote	0.24	0,2	0,2
Pasodinta ornitochorinių krūmų, ha	0,1	0,1	
Atrinkta ir paženklinta uoksinių medžių, vnt.	110	117	118
1.2. Fizinių, mechaninių ir cheminių			
Išdėstyta jaukų (pušinis straubliukas) ha.	15,6	14,2	17,7
Aptepta medžių repelentais, ha	1109	1092	1093
Išdėstyta dispencerių	200	151	120
Išdėstyta vabzdžiagaudžių medžių, ktm	209	141	106
Pašalinta iš miško apniktų medžių, ktm	419	166	504
Apsaugota medienos nuo liemenų kenkėjų	4529	2697	3180
Apsaugota medienos nuo liemenų kenkėjų:	5947	4321	4808
-apipurkšta insekticidais, ktm	3976	4237	4486
-sugaminta vėjovartų	1971	84	322

Ignalinos regioniniame padalinyje sanitarinei apsaugai skiriamas nemažas dėmesys. Kasmet vidutiniškai miškuose iškeliama apie 300 vnt. inkilų, paženklinama apie 42 vnt. uoksinių medžių.

Kovojant su elniniais žvėrimis medžiai tepami repelentais kasmet vidutiniškai apie 600 ha Nustatytais terminais apdorojama insekticidais neišvežta žalia spygliuočių mediena. Sanitarinė miškų būklė stebima nuolat.

1.4.2.7. MIŠKO APSAUGA NUO TEISĖS AKTŲ REIKALAVIMŲ PAŽEIDIMŲ

Mažėja neteisėtų miško kirtimų atvejų (1.48. lentelė). Per paskutiniuosius trejus metus visi neteisėti kirtimai fiksuoti valstybiniuose miškuose.

Miško apsaugą tradiciškai vykdė eiguliai, tačiau jų skaičius palaipsniui mažėja. Dabar visi girininkijų pareigūnai vykdo tiesioginę jiems priskirtų miškų apsaugą, atlieka prevencinį darbą. Siekiant užkirsti kelią medienos grobstymui, neteisėtam miško kirtimui, miškų šiukšlinimui kartu su Ignalinos savivaldybės policijos bei Miškų kontrolės skyriaus Ignalinos teritorinio poskyrio pareigūnais organizuojami reidai. Prie valstybinės reikšmės miškų išdėstyti informaciniai ženklai, kuriuose nurodytas tel. Nr. kuriuo galima pranešti apie vykdomas ar įvykdytas miško pažaidas: savavališką kirtimą, medienos grobimą, brakonieriavimą, miško teršimą.

NETEISĖTI MIŠKO KIRTIMAI PER 2017-2019 METUS

1.48. lentelė

Rodikliai	2017 m.	2018 m.	2019 m.
1. Neteisėtai iškirstos medienos kiekis m^3, tenkantis 1 išaiškintam atvejui			
atvejų skaičius	2	4	4
Tūrio m^3	5,6	12,7	10,13
$m^3$1/atvejų	2,8	7,77	5,07
2. Neteisėtų kirtimų išaiškinamumo % pagal nustatytą atvejų skaičius ir iškirstos medienos tūrį			
atvejų nustatyta	2	4	4
išaiškinta	2	4	4
%	100	100	10
tūrio nustatyta	2	3	10,13
išaiškinta	5,6	7,4	10,13
%	100	100	1000
3. Skirta baudų			
asmenų skaičius	2	3	4
baudų suma, tūkst.,eur	0,09	0,2	0,21

1.4.2.8. MIŠKŲ SAUSINIMAS

Miškotvarkos duomenimis, nusausintos žemės regioninio padalinio valstybinės reikšmės miškuose užima apie 2328,2 ha arba 5,7 proc. viso miškų ploto (1.49. lentelė). Daugiausia nusausinto ploto tenka Tverečiaus ir Smalvų girininkijoms, kur daugiausia ir yra pelkinių ar užmirkusių augaviečių.

Sausinimo darbai pagal techninius sausinimo projektus miškotvarkos parengtame projekte 2010 – 2019 metams nebuvo numatyti. Rekomenduota miškus sausinti taikant vietinę melioraciją (gilų vagojimą, seklių griovelių tinklo tankinimą ir kt.).

Nustatant regioniniam padaliniui privalomąsias miško atkūrimo, apsaugos ir tvarkymo darbų normas, paskutiniais metais vis daugiau dėmesio skiriama miško sausinamojo tinklo remontui ir

priežiūrai. Per vykmetį regioninis padalinys kasmet taisė ir prižiūrėjo vidutiniškai po 11,8 km griovių, skirdama tam po 2,46 tūkst., €.

Iš bendro, 264,7 km griovių ilgio, miško grioviai regioninio padalinio administruojamuose miškuose sudaro 48 proc. visų griovių ilgio, likusieji 52 proc. - kanalai ir grioviai. Regioninio padalinio administruojamuose miškuose didesnioji dalis griovių iškasta prieš 35 ir daugiau metų. Dalies jų veikimas yra pablogėjęs. Pagrindiniai faktoriai, sukeliantys griovių veikimo pablogėjimą, miškininkystės tikslais nusausintuose plotuose yra: netolygus durpės sluoksnio suslūgimas, griovių šlaitų suirimas, vagų užnešimas erozijos ir nuosėdų padariniais, vagų dugno apaugimas vešlia augalija (tarp jų ir sumedėjusia), įvairių slenksčių (ir bebrų užtvankų) atsiradimas grioviuose, paviršinio vandens nuleidimo latakų ir kitų hidrotechninių įrenginių susidėvėjimas. Grioviai geriausiai atlieka sausinimo paskirtį ir juos nesunku mechanizuotai valyti.

HIDROMELIORACINIS TINKLAS

1.49. lentelė

Girininkija	Nusausintas plotas, ha		Miško griovių ilgis, km	Kanalų, griovių ilgis, km	Iš viso
	Viso	Tame skaičiuje nepakankamai nusausinta			
Dūkšto	80,2	38,5	8,77	19,63	28,4
Minčiagirės	3,4	-	2,79	22,78	25,57
Vaišniūnų	265,6	-	16,28	18,21	34,49
Daugėliškio	155,6	-	11,82	15,62	27,44
Kaltanėnų	51,1	-	9,86	5,60	15,46
Tverečiaus	841,4	-	21,11	6,89	28
Antazavės	158,1	-	18,65	15,99	34,64
Salako	168,8	2,7	17,50	9,08	26,58
Gražutės	224,3	24,4	7,59	9,12	16,71
Smalvų	379,7	33,8	12,66	14,76	27,42
Iš viso:	**2328,2**	**99,4**	**127,03**	**137,68**	**264,71**

1.4.2.9. MIŠKO KELIŲ TIESIMAS, TAISYMAS IR PRIEŽIŪRA

Vienas iš reikšmingiausių miškų ūkio infrastruktūros elementų yra keliai. Regioninio padalinio administruojamuose miškuose kasmet vidutiniškai prižiūrima po 200 km miško kelių, kurie naudojami ne tik miškų ūkio gamybinei veiklai bei sanitarinei ir priešgaisriniai miško apsaugai, bet ir dalies kaimo gyventojų susisiekimui, o tai pat ir rekreacijos tikslais. Padalinio kelių charakteristika pateikta 1.2.3 skyriuje 1.4 lentelėje.

Per 2010 – 2019 m. regioninio padalinio valstybinės reikšmės miškuose buvo nutiesta ar (rekonstruota) 6,2 km kelių (kasmet vidutiniškai po 0,62 km); tam panaudota 475,8 tūkst., €. Vienam kelių kilometrui nutiesti ar rekonstruoti vidutiniškai išleista po 76,8 tūkst. €. Per minėtą laikotarpį remontuota ir prižiūrėta kasmet vidutiniškai 211,6 km kelių, išleidžiant tam vidutiniškai kasmet po 247,5 tūkst., € (1 km – 0,854 tūkst., €.) padalinio lėšų.

Miško kelių tinklą būtina nuolat prižiūrėti ir gerinti. Kelių taisymui naudojamas žvyras ir smėlis yra perkamas.

1.4.2.10. ŽVĖRIŲ POVEIKIS MIŠKUI

Vienas iš svarbiausių leistino elninių žvėrių tankio nustatymo kriterijų yra miškų ūkiui padaryta žala. Jos ūkinis bei ekonominis įvertinimas padeda objektyviai spręsti apie šių žvėrių elementarių populiacijų tankio reguliavimo lygį ir medynų apsaugos priemonių taikymo tikslingumą.

Skiriami du pagrindiniai medynų pažeidimo tipai:

1) jaunuolynai, pažeisti skabant ūglius ir laužant kamienus;

2) medynai, pažeisti laupant medžių kamienų žievę.

Didžiausias pažeistas plotas nukandžiojant ūglius yra pušynuose 254,4 ha, o nulaupant žievę eglynuose 902,2 ha. Bendras pažeistas plotas 1581,7 ha arba 4,1 proc. visų medynų ploto.

1.50. ir 1.51. lentelėse pateikti elninių žvėrių pažeidimai nukandžiojant ūglius ir nulaupant žievę pagal girininkijas valstybinės reikšmės miškuose. Didžiausias žvėrių pažeistas plotas nukandžiojant ūglius yra Gražutės girininkijoje, o nulaupant žievę Antazavės girininkijoje.

ELNINIŲ ŽVĖRIŲ PAŽEISTOS MEDŽIŲ RŪŠYS NUKANDŽIOJANT ŪGLIUS PAGAL GIRININKIJAS VALSTYBINĖS REIKŠMĖS MIŠKUOSE

1.50. lentelė

Girininkija	Pažeistas plotas	Pažeistos medžių rūšys, ha .							
		P	E	Ą	U	K	B	D	Kitos
Dūkšto	43,4	34,0	2,3	0,8	-	-	2,7	3,6	-
Minčiagirės	38,9	35,5	3,2	0,2	-	-	-	-	-
Vaišniūnų	26,8	26,8	-	-	-	-	-	-	-
Daugėliškio	49,6	24,1	13,7	2,3	-	1,6	5,6	2,3	-
Kaltanėnų	23,8	12,2	4,1	7,1	-	-	0,4	-	-
Tverečiaus	6,7	-	5,2	1,2	-	-	-	0,3	-
Antazavės	28,6	21,1	3,2	3,1	-	-	1,2	-	-
Salako	37,8	35,9	1,5	-	-	-	-	0,4	-
Gražutės	58,5	58,4	0,1	-	-	-	-	-	-
Smalvų	13,0	6,4	2,3	-	-	-	3,8	-	0,5
Iš viso:	**327,1**	**254,4**	**35,6**	**14,7**	**-**	**1,6**	**13,7**	**6,6**	**0,5**

Daugiausia pažeisti nukandžiojant ūglius pušynai, kurie sudaro 36,1 proc. visų pažeistų medynų ploto. Nulaupant žievę eglynai sudaro 78,7 proc. visų pažeistų medynų ploto.

ELNINIŲ ŽVĖRIŲ PAŽEISTOS MEDŽIŲ RŪŠYS NULAUPANT ŽIEVĘ PAGAL GIRININKIJAS VALSTYBINĖS REIKŠMĖS MIŠKUOSE

1.51. lentelė

Girininkija	Pažeistas plotas	Pažeistos medžių rūšys, ha .							
		P	E	Ą	U	K	B	D	Ktos
Dūkšto	45,5	1,7	32,4	5,9	-	-	3,2	-	2,0
Minčiagirės	239,1	-	237,9	0,6	-	-	-	0,6	-
Vaišniūnų	114,8	0,6	113,3	-	-	-	-	0,9	-
Daugėliškio	201,5	0,2	57,5	101,2	-	17,5	1,3	23,3	0,5
Kaltanėnų	39,7	0,2	36,2	-	0,1	-	-	3,2	-
Tverečiaus	141,5	0,9	100,2	7,2	1,3	0,7	-	31,1	0,1
Antazavės	259,8	3,2	209,4	24,9	6,4	2,2	1,1	8,5	4,1
Salako	85,5	35,9	1,5	-	-	-	-	1,0	-
Gražutės	110,2	6,3	99,5	1,3	1,2	-	-	1,1	0,8
Smalvų	17,0	0,1	14,3	0,7	-	-	-	1,9	-
Iš viso:	**1254,6**	**49,1**	**902,2**	**141,8**	**9**	**20,4**	**5,6**	**71,6**	**7,5**

Didelę įtaką medynams daro bebrai. Įsirengdamas būstą ir tvarkydamas aplinką sau tinkama linkme, bebras vykdo statybinę veiklą: užtvenkia miško upelius, melioracijos griovius ir tuo skatina esminius medynų pokyčius, jų rūšinę sudėtį, struktūrą, gyvybingumą. Mažiau žalos bebrai aplinkai

daro įsikūrę ežeruose, plačiose pelkėse ar didesnių upių pakrantėse, tačiau, kai bebrai apsigyvena miško grioviuose tvenkdami medynus, žalos išvengti neįmanoma. Žala aplinkai nuo bebrų, nereguliuojant jų skaičiaus bebravietėse, gali viršyti nuostolius dėl elninių žvėrių daromos žalos miškui. Pralaidos bebrų užtvankose ar urvų bei trobelių ardymas problemos neišsprendžia, nes bebrai išeina į kaimyninius plotus, kur tęsia įprastą veiklą.

Būtinas nuolatinis bebrų veiklos stebėjimas bebravietėse ir gausos reguliavimas. Pagal veiklos pobūdį bebravietės suskirstytos į perspektyvias–toleruotinas, kur bebrai žalos nedaro ir neperspektyvias–naikintinas, kuriose visus bebrus reikia išgaudyti.

Žala bebravietėse pateikta 1.52. lentelėje. Regioninio padalinio miškuose bebrai patvenkė 148,5 ha medynų. Dėl bebrų veiklos žuvo 97,6 ha medynų.

BEBRŲ DAROMA ŽALA

1.52. lentelė

Girininkija	patvenkta medynų, ha	žuvę medynai, ha
Dūkšto	42,1	33,1
Minčiagirės	10,7	11,9
Vaišniūnų	-	-
Daugėliškio	34,3	11,4
Kaltanėnų	4,1	14,2
Tverečiaus	8,4	-
Antazavės	18,9	8,0
Salako	7,2	5,8
Gražutės	2,3	4,6
Smalvų	20,5	8,6
Iš viso:	148,5	97,6

1.4.2.11. MIŠKO AUGINIMO IR NAUDOJIMO PRIEMONIŲ VEIKSMINGUMO ANALIZĖ

Pradedant analizuoti regioninio padalinio administruojamą miškų ploto kitimą, reikia pažymėti, kad ne visada nuo regioninio padalinio priklauso miškų ribų ir ploto kitimas (pvz. pradėjus žemės restitucijos procesą 1991m.). Žemės naudmenų ploto, medynų rūšinės sudėties struktūros (dauguma medynai mišrūs) ir medynų taksacinių rodiklių kitimo analizė visoje padalinio teritorijoje, keičiantis jos riboms ir plotui, nėra objektyvus dalykas. Suprantama, tiksliausi rezultatai gaunami nagrinėjant pokyčius griežtai tame pačiame plote.

Analizuojant dviejų paskutinių (2009, 2019) miškotvarkų duomenis (1.53. lentelė), pažymėtina, kad Ignalinos regioninio padalinio ribos keitėsi ženkliai, prisijungiant pavienius žemės sklypus suformuotus kadastrinių matavimų, ir didelius objektus tokius kaip Zarasų regioninis padalinys.

Pagrindiniams rodikliams analizuoti palyginimo metodu sujungsime 2009 metų VĮ Ignalinos miškų urėdijos inventorizacijos duomenis su 2008 m. VĮ Zarasų miškų urėdijos inventorizacijos duomenimis (toliau 2009 m.) ir lyginsime su Ignalinos regioninio padalinio 2019 m. inventorizacijos duomenimis.

Miško žemių kitimas nuo 2009 - 2019 m. didėjo miško žemės dalis nuo bendro miškų ploto (2009 m. - 96,5 proc., 2019 m. - 96,8 proc.) pagrindinės priežastys: geoferencinis pagrindas (grioviai suskirstomi į miško griovius ir kanalus), miško įveisimas buvusioje ne miško žemėje, pelkių apaugimas medynais atitinkančiais normatyvą.

Aktyviai ir intensyviai įveisiant naujus ir želdinimu atkuriant miškus, sparčiai didėja dirbtinai atkurtų ir įveistų medynų plotas nuo 29 proc. (2009 m.) iki 33 proc. (2019 m.).

Kirtavietės yra neprodukuojantis miško žemių plotas. Didėjant plynųjų pagrindinių miško kirtimų apimčiai (didėjant brandžių medynų plotui) didėja ir kirtaviečių plotas, tačiau pradėjus daugiau

taikyti neplynus kirtimus kirtaviečių mažėja. 2009 m. miškotvarkos duomenimis kirtaviečių plotas 607 ha, atlikus 2019 m. inventorizacija kirtaviečių plotas sumažėjo iki 499 ha.

1.53 lentelės duomenys rodo regioninio padalinio medynų rūšinės sudėties kitimą per analizuojama laikotarpį, kur pastebimos, spygliuočių dalies, didėjimo tendencijos. Stabilizavosi ąžuolynų plotas. Dėl grybinių ligų tebesitęsiantis uosių džiūvimas sumažino uosynų plotą nuo 84 ha (2009 m.) iki 15 ha (2019 m.).

Pušynų plotas didėja dėl naujai perduodamų miškų plotų ir atkuriant pušynus jų augavietėse. Eglynų medynų plotas ir toliau didėja dėl įveisimo ir atkūrimo egle. Ąžuolynams skiriant išskirtinį dėmesį įveisimui, atkūrimui ir priežiūrai jų plotas didėja. Bendrai padidėjus medynų plotui ir daugiau kirtaviečių paliekant žėlimui beržynų ir juodalksnynų plotai tik didėjo ypač juodalksnynų. Suintensyvėjus kirtimams ir tinkamai ūkininkaujant miškuose atkuriant ir ugdant medynus, drebulynų plotas su mažėjo. Regioniniam padaliniui perduodamuose administruoti miško plotuose dviejuose trečdaliuose vyrauja minkštieji lapuočiai, tai viena iš pagrindinių priežasčių dėl ko išlieka stabilus baltalksnynų medynų plotas.

Medynų rūšinės sudėties struktūros kitimo tendencijos, nežiūrint uosynų ploto dalies mažėjimo, yra teigiamos. Pagausėjo ir retesnių vertingų medžių rūšių medynų : ąžuolynų, liepynų, klevynų. Visa tai rodo, kad medynų rūšinė struktūra dėl miško ūkinės veiklos pagerėjo ne tik ekonominiu, bet ir biologinės įvairovės požiūriais.

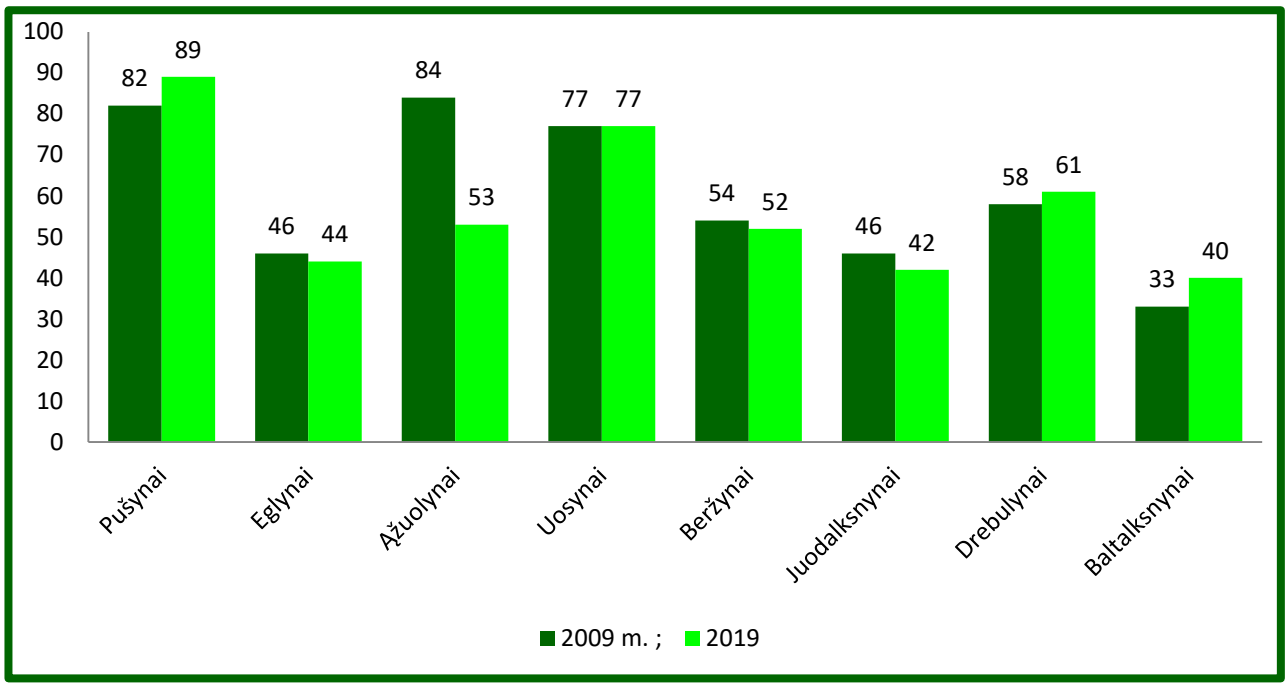
Medynų vidutinis bonitetas dėl nitrifikacijos procesų, klimato kaitos tendencijų, medynų sausinimo, tikslesnių parametrų nustatymo, ar kitų gerai nežinomų priežasčių gerėja.

ŽEMĖS NAUDMENŲ PLOTO IR MEDYNŲ VIDUTINIŲ RODIKLIŲ KITIMAS

1.53. lentelė

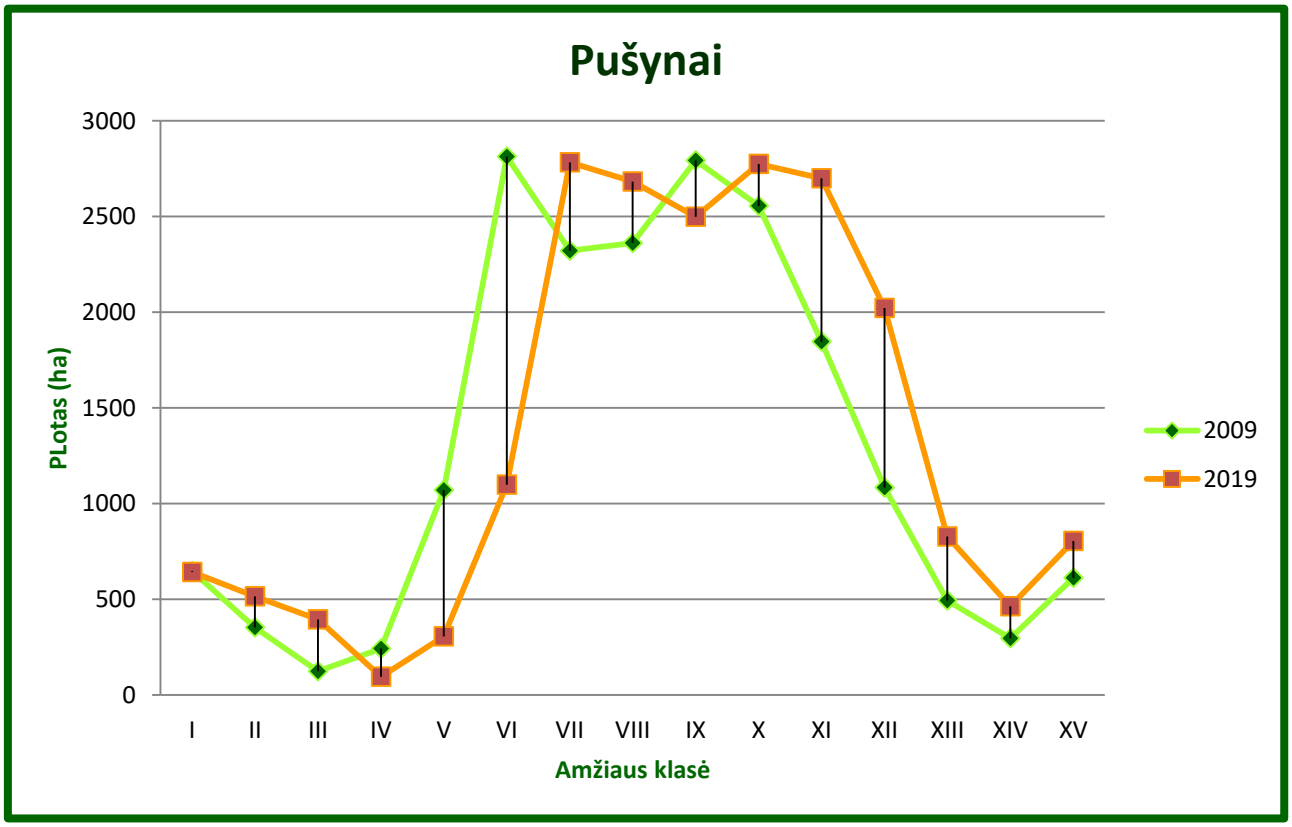
Rodikliai	2009 m.+2008 m. VĮ Zarasų m. u. inventorizacija	2019 Ignalinos RP
Bendras miškų plotas (ha)	38081	42051,4
Miško žemės plotas (ha)	36751	40721,8
Miško žemės plotas (proc.) nuo bendro miškų ploto	96,5	96,8
Medynų plotas (ha)	34473	38237,2
Medynų plotas (proc.), nuo miško žemės ploto	93,8	93,9
Dirbtinai atkurti medynai (ha, proc. nuo medynų)	10037 / **29**	12760,1 / **33**
Neapaugusios mišku miško žemės plotas (ha)		846,8
Iš jo : - kirtavietės (ha)	*607*	*499,9*
- miško aikštės (ha)	*58*	*140,7*
- žuvęs medynas	*112*	*91,2*
- žemė, skirta miškui įveisti	*164*	*113,7*
- mažieji miško karjerai	*-*	*1,3*
Ne miško žemė plotas (ha)	*1330*	*1329,6*
Iš jo : pelkės	*1228*	*1224,3*
Medynų plotas pagal vyraujančias medžių rūšis (ha/proc.)		
Pušynai	19626	20631
Eglynai	7161	8486
Ąžuolynai	189	322
Uosynai	84	14
Beržynai	4889	5437
Juodalksnynai	1380	2290
Drebulynai	874	662
Baltalksnynai	200	279
Kito medžių rūšys	66	116
Vidutinis medyno amžius	68	70
Vidutinis medyno bonitetas	1,9	1,4
Vidutinis medyno skalsumas	0,75	0,75
0,3–0,4 skalsumo plotas, (ha)	736	881
Bendras medyno tūris, (tūkst. m^3)	8511	10620
Einamasis prieaugis	6,28	6,83
Visų medynų tūris (m^3/ha)	247	278
Brandžių medynų tūris (m^3/ha)	313	334
P	*343*	*363*
E	*348*	*371*
Ą	*302*	*315*
U	*267*	*138*
B	*245*	*261*
J	*294*	*309*
D	*340*	*370*
Bt	*211*	*239*
Vidutinis sklypo plotas (ha)	*1,8*	*1,4*

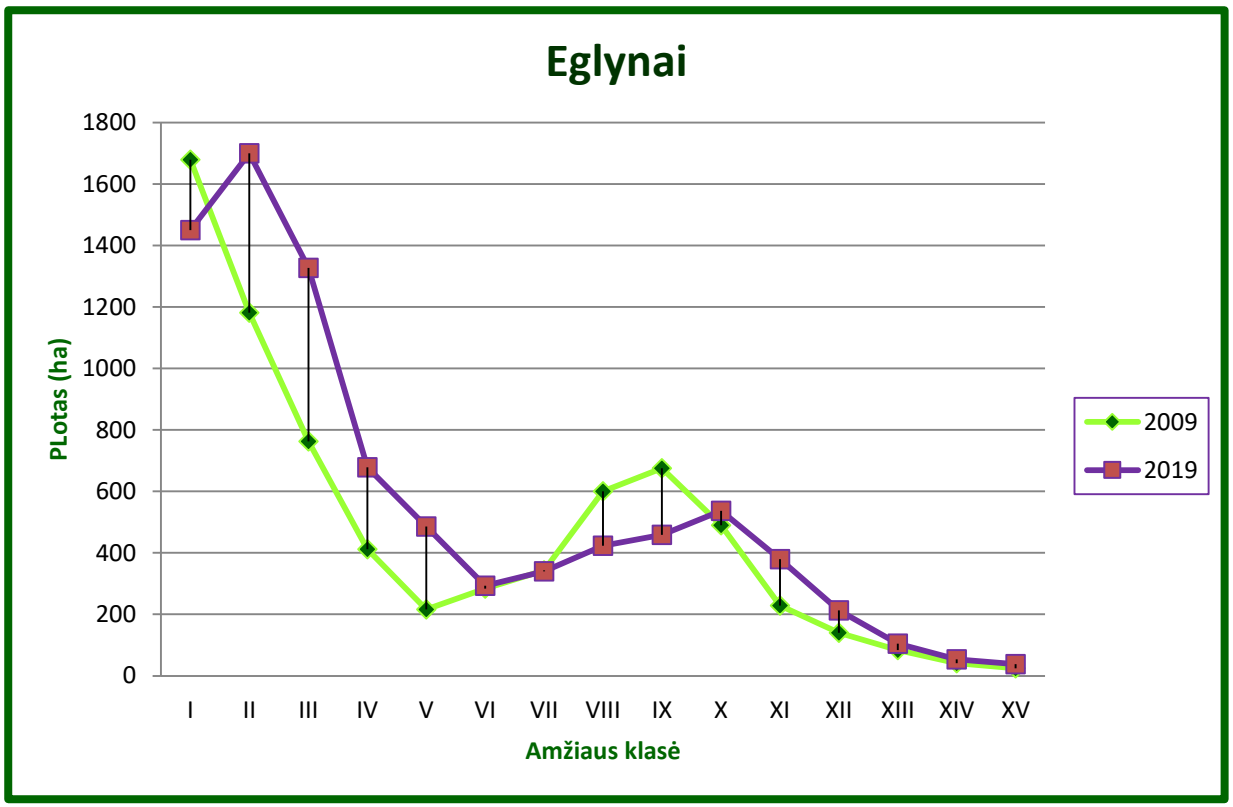
Vidutinis visų medynų amžius labiausia apibendrinantis, kartu ir daug ką pasakantis apie miško ūkinės veiklos lygį bei miškų produktyvumo galimybes rodiklis. Medynų amžius labiausia priklauso nuo pagrindinių miško kirtimų, miškų atkūrimo bei įveisimo naujuose plotuose apimties. Esant balansui tarp iškertamų brandžių medynų ir atkuriamų plotų, jis išlieka stabilus. Medynų vidutinis amžius padalinio valstybiniuose miškuose 68 m. (2009 m.) ir 70m. (2019 m.).

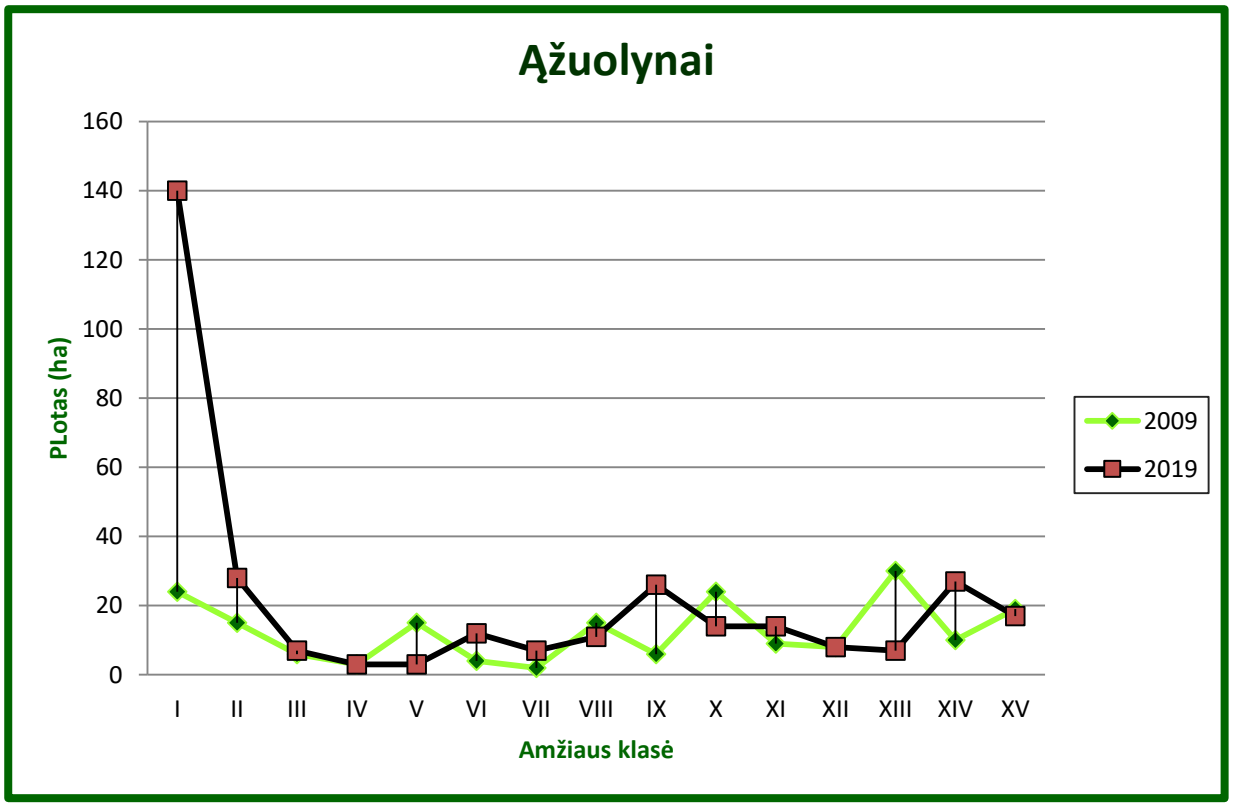


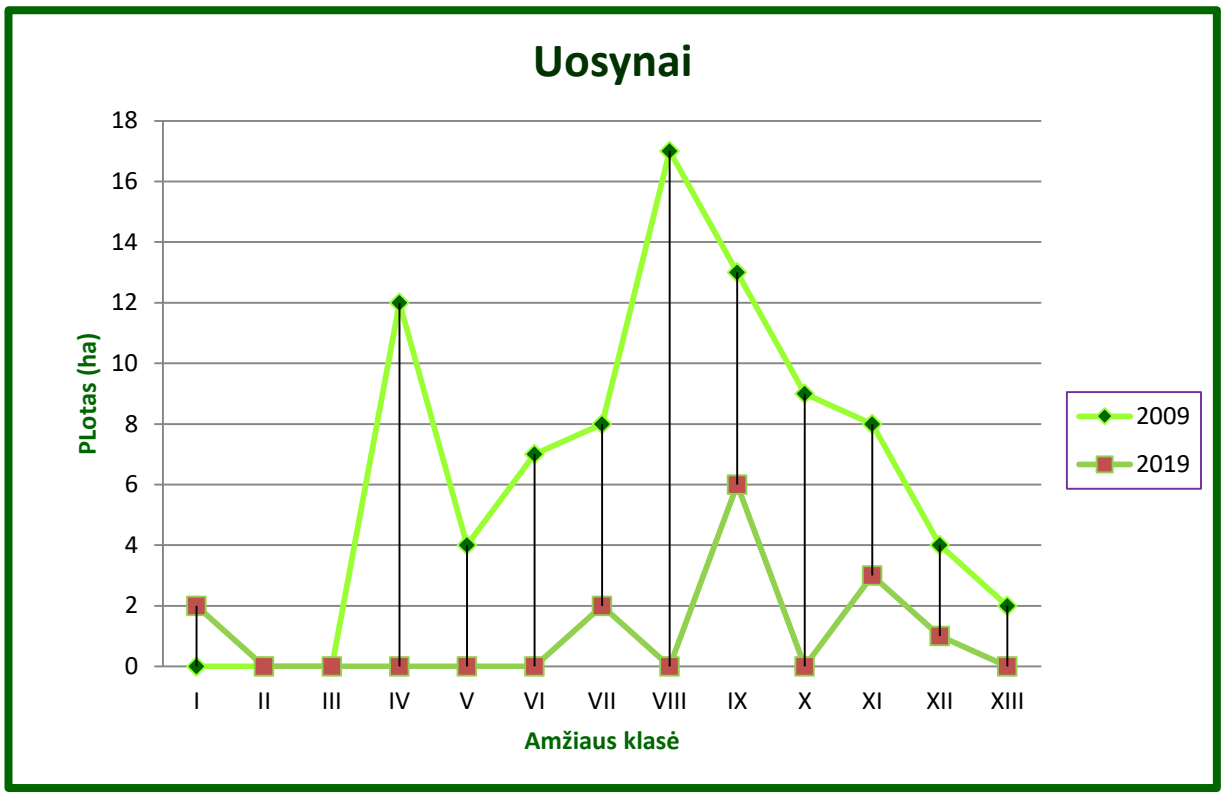
18 pav. Medynų vidutinio amžiaus kitimas

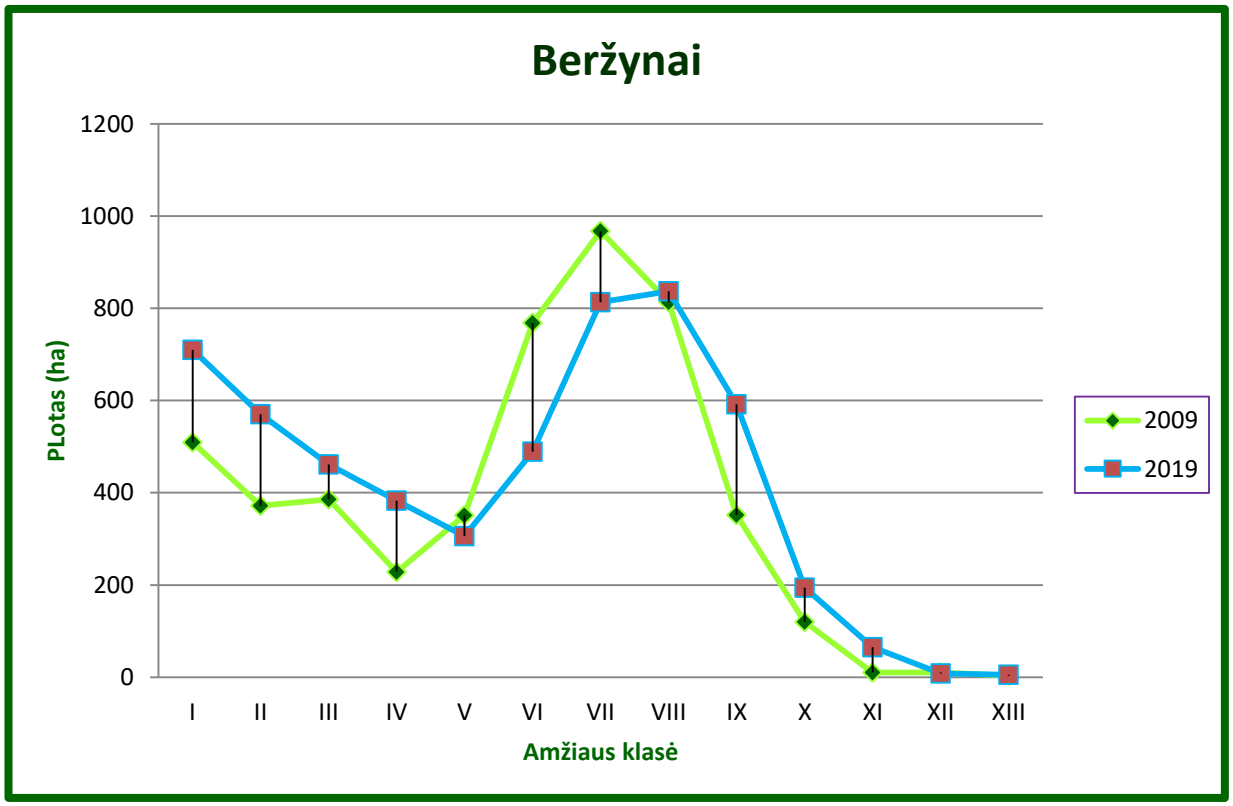
Medynų amžiaus struktūrą geriausiai nusako medynų ploto pasiskirstymas amžiaus klasėmis (19 pav.).

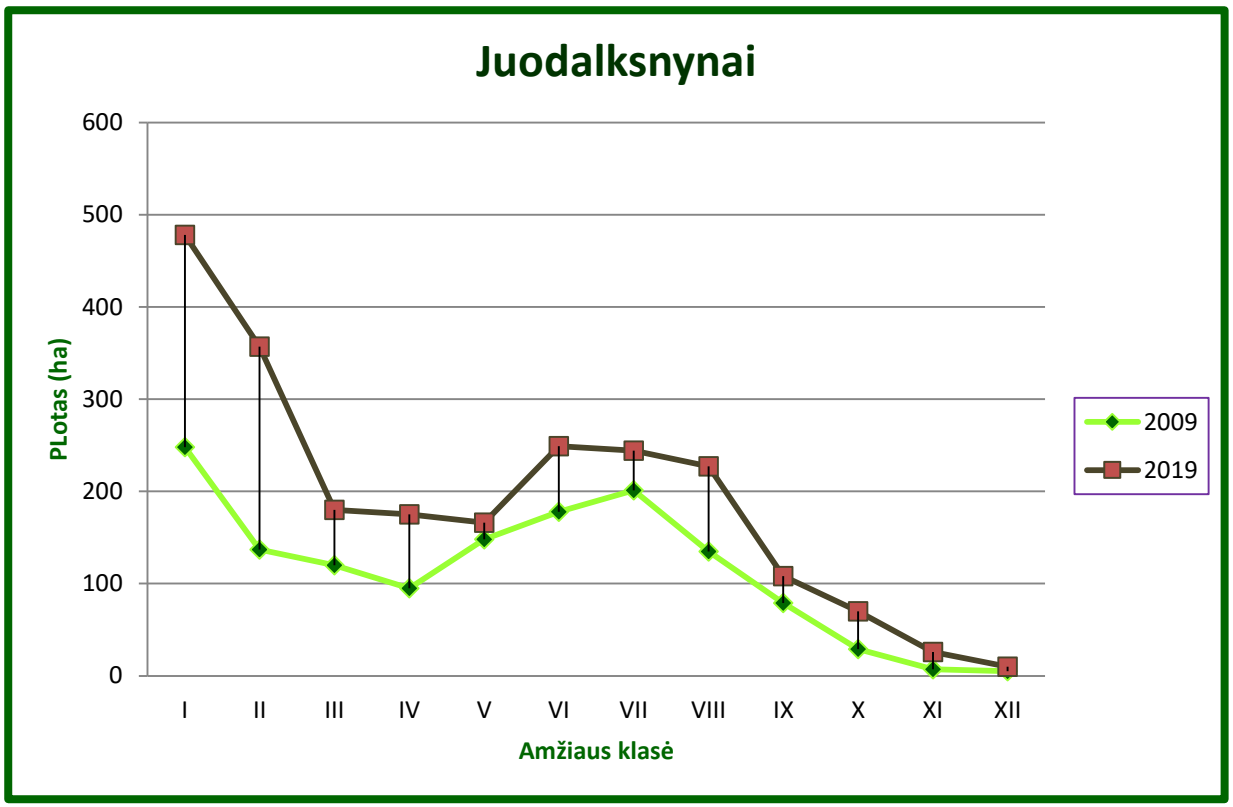


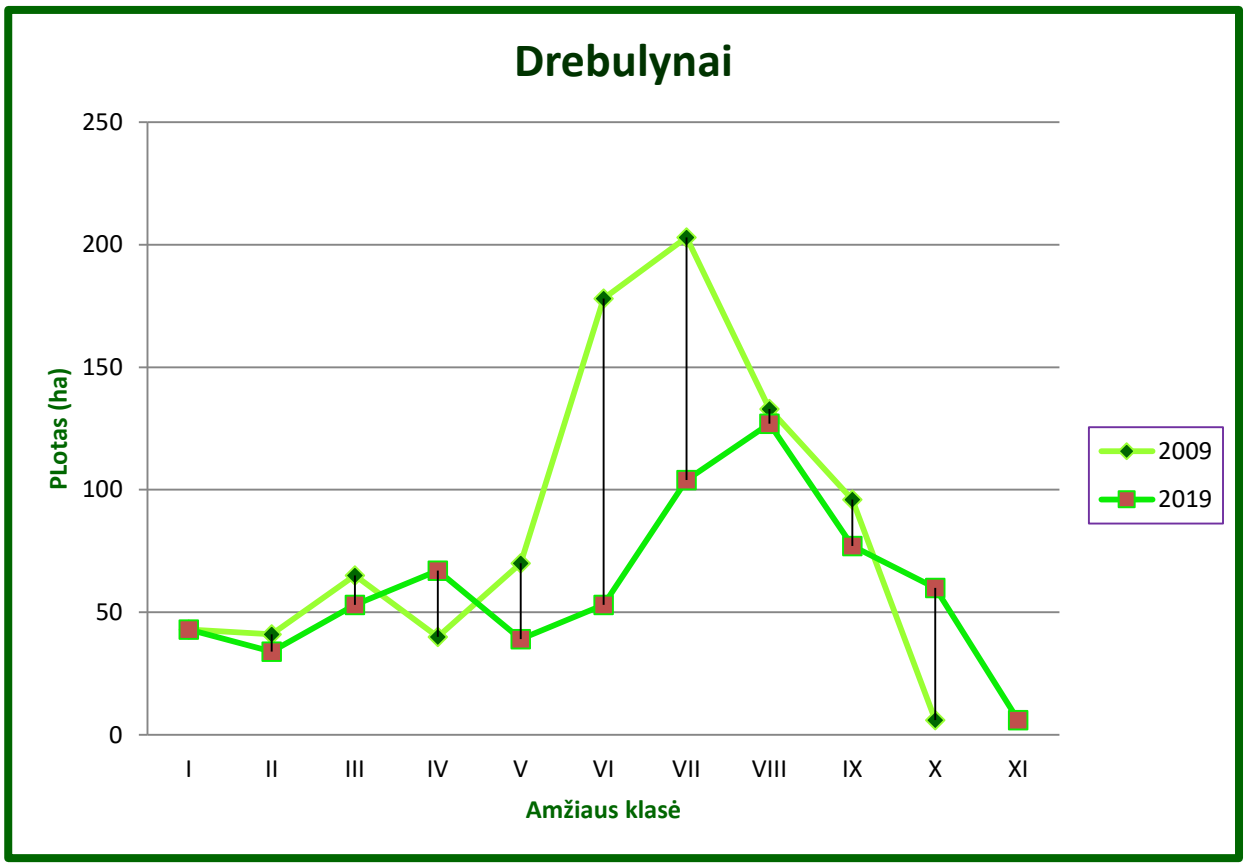

Eglynai
1800
1600
1400
1200
1000
800
600
400
200
0
PLotas (ha)
I
II
III
IV
V
VI
VII
VIII
IX
X
XI
XII
XIII
XIV
XV
Amžiaus klasė
2009
2019

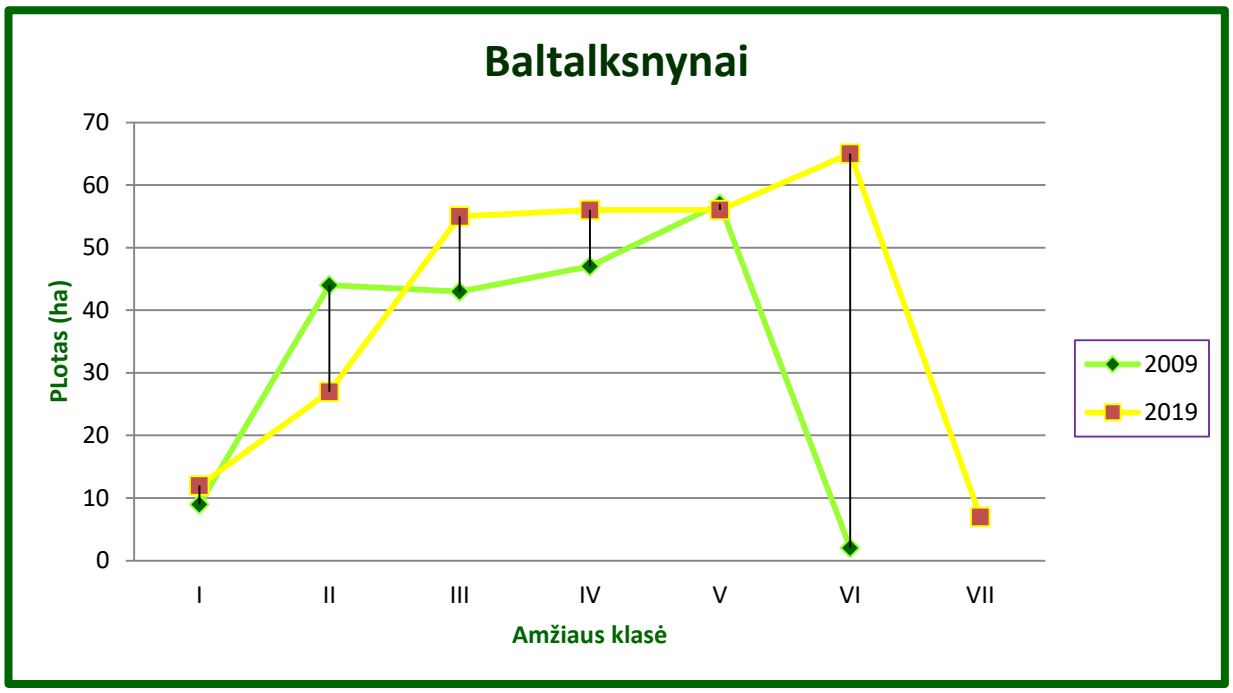

Ąžuolynai
160
140
120
100
80
60
40
20
0
PLotas (ha)
I
II
III
IV
V
VI
VII
VIII
IX
X
XI
XII
XIII
XIV
XV
Amžiaus klasė
2009
2019


Uosynai
18
16
14
12
10
8
6
4
2
0
PLotas (ha)
I
II
III
IV
V
VI
VII
VIII
IX
X
XI
XII
XIII
Amžiaus klasė
2009
2019


Beržynai
1200
1000
800
600
400
200
0
PLotas (ha)
I
II
III
IV
V
VI
VII
VIII
IX
X
XI
XII
XIII
Amžiaus klasė
2009
2019


Juodalksnynai
600
500
400
300
200
100
0
PLotas (ha)
I
II
III
IV
V
VI
VII
VIII
IX
X
XI
XII
Amžiaus klasė
2009
2019

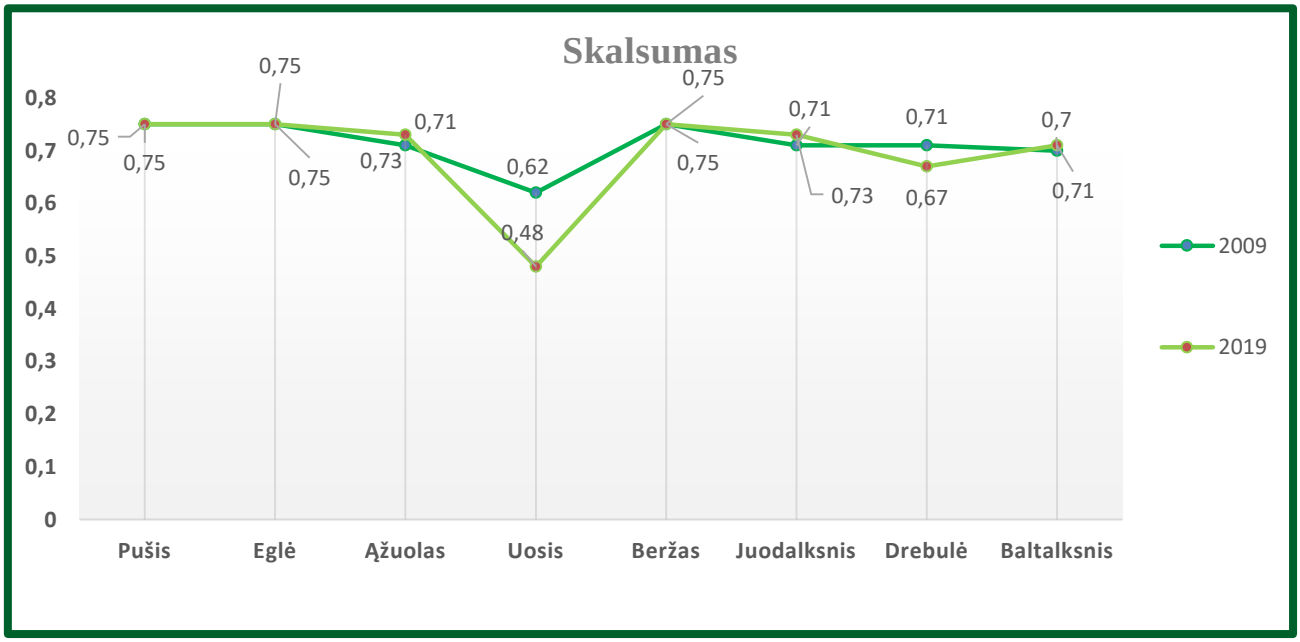

Drebulynai
250
200
150
100
50
0
PLotas (ha)
I
II
III
IV
V
VI
VII
VIII
IX
X
XI
Amžiaus klasė
2009
2019



19 pav. Medynų ploto kitimas pagal amžiaus klases

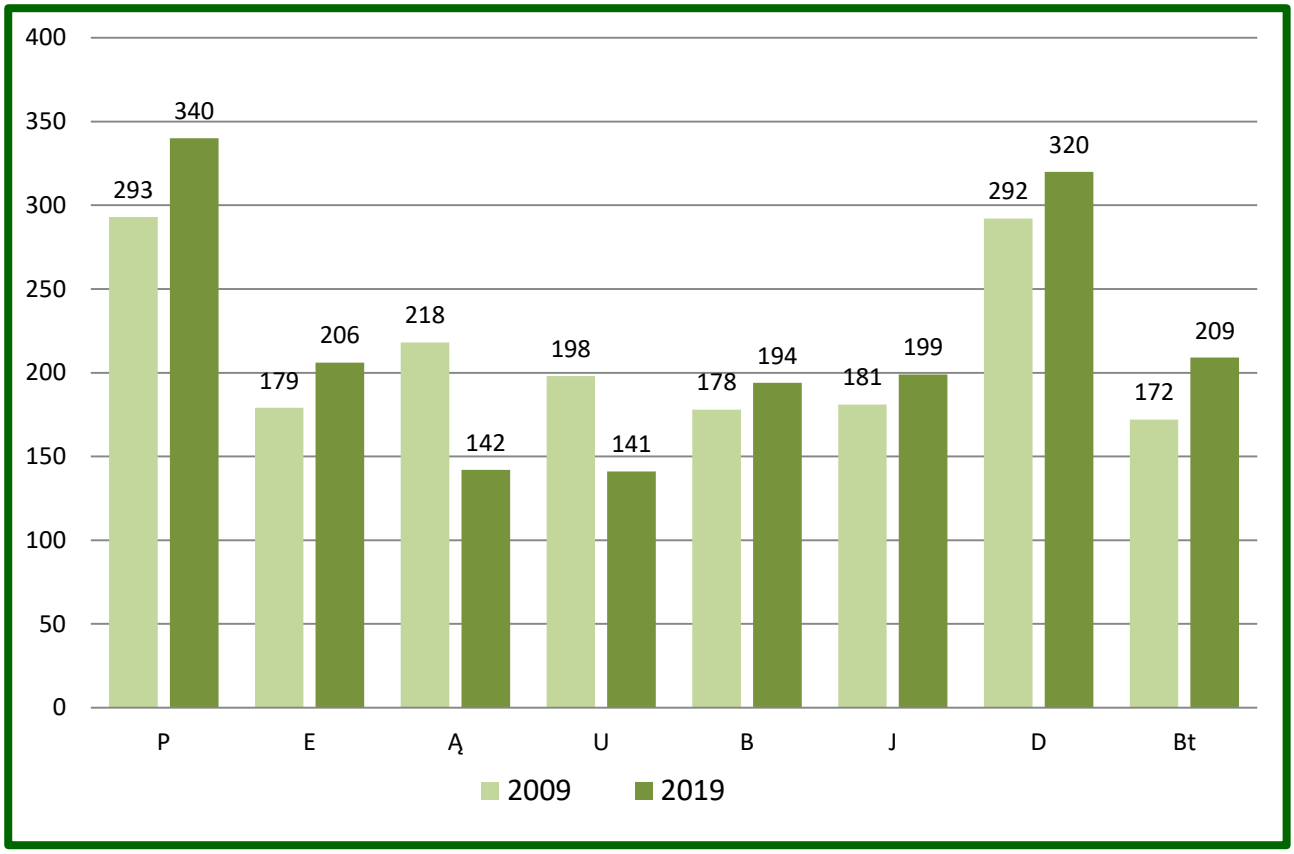
Minėtas paveikslas pakankamai išsamiai atspindi regioninio padalinio medynų amžiaus struktūros kitimą, taip pat netiesiogiai atsispindi ir gamtinių-stichinių veiksnių padariniai (pvz. grybinių ligų padaryta žala uosynams). Svarbiausia, esama amžiaus klasių struktūra sudaro prielaidą formuoti racionalią ūkio politiką ateičiai.

Skalsumas parodo medynuose sukaupto tūrio santykį su maksimaliu toje augavietėje augančių medynų tūriu. Medynų skalsumo kitimas, iš esmės, atspindi vykdytų ūkinių priemonių, jų pradžios ir augimo rezultatą. Anksti išretinus ir galutinai suformavus medynų rūšinę sudėtį bei tankumą, brandos amžiuje gali susiformuoti tvarus medynas, kurio skalsumas bus arti normalaus. Auginant per tankius medynus, jie tampa neatsparūs nepalankiems gamtiniams faktoriams ir brandos amžių gali pasiekti gerokai išretėję. Regioninio padalinio vidutinis medynų skalsumas per vykmetį kito minimaliai, išskyrus tokia medžių rūšį kaip uosis.



20 pav. Medynų vidutinio skalsumo kitimas 2009 – 2019 m.

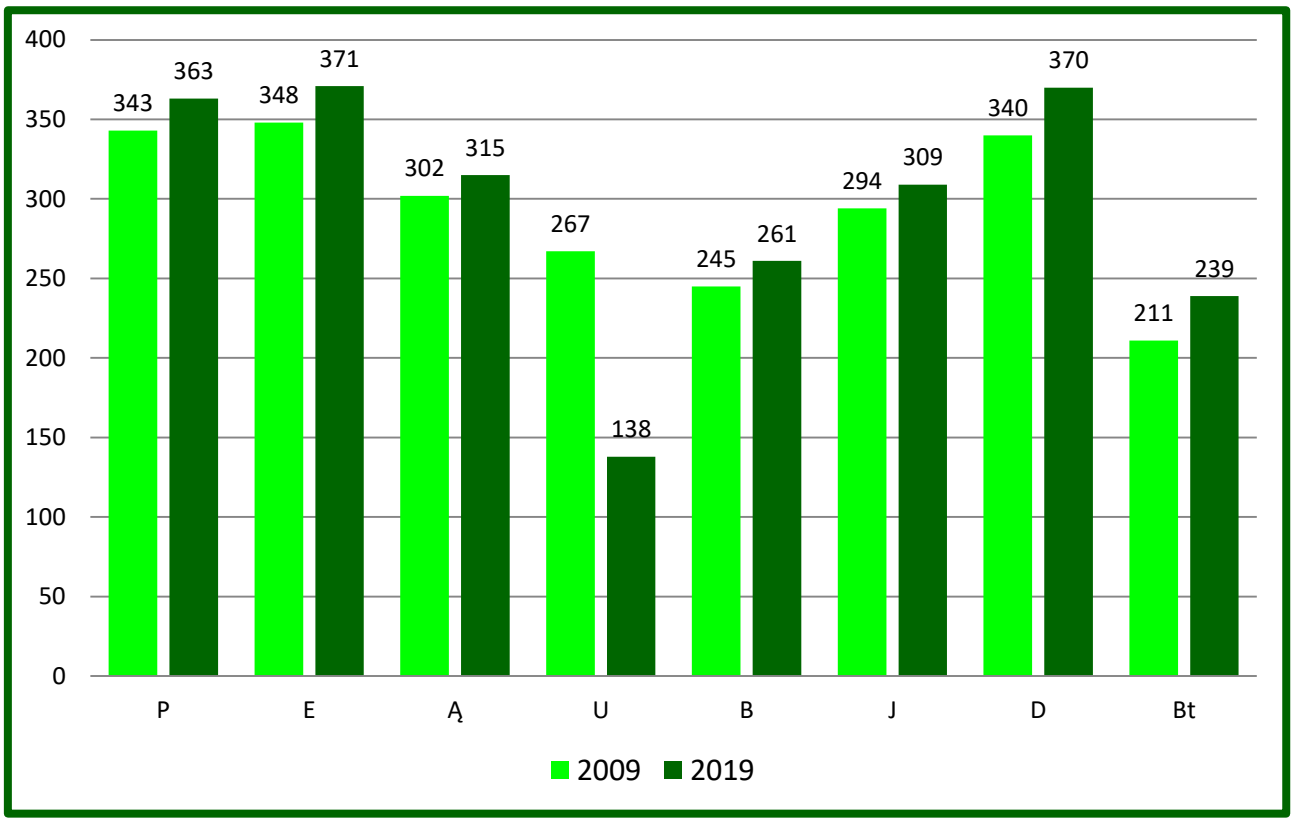
Didžiausias medynų skalsumo kitimas užfiksuotas 2019 m. miškų sklypų inventorizacijos metu uosynuose ir drebulynuose dėl sanitarinių kirtimų džiūstančiuose uosynuose ir perbrendusiuose drebulynuose.



21 pav. Visų medynų vidutinio tūrio 1 ha kitimas

Visų medynų vidutinio tūrio viename hektare didžiausias didėjimas nustatytas pušynuose ir baltalksnynuose šiek tiek mažesnis eglynuose, drebulynuose ir beržynuose (21 pav.). Visų medynų tūrio pokyčiui įtakos turi: ūkinė veikla, miškų grupė, atkūrimas ir įveisimas ir kitos priežastys. Pušynuose tūris didėja nes I ir II miškų grupėje nevykdoma ūkinė veikla vyksta tūrio kaupimas, o jeigu šios grupės užima pusę pušynų ploto todėl turi įtakos visų pušynų tūriui. Ąžuolynuose tūrio mažėjimo priežastis tai didelis jaunuolynų plotas. Uosynų tūrio sumažėjimą 1 ha lėmė priverstiniai atrankiniai sanitariniai kirtimai dėl uosių džiūties.

Per analizuojamą laikotarpį nustatytas didesnis ne tik visų medynų, bet ir brandžių medynų vidutinis tūris. Brandžių medynų tūris yra vienas iš svarbiausių miškininkavimo kokybės rodiklių ir kirtimo normą lemiančių veiksnių. Per paskutinįjį vykmetį brandžių medynų tūris nustatytas 21 m^3 (nuo 313 iki 334 m^3) didesnis. Per analizuojamąjį laikotarpį, daugiausia brandžiuose medynuose tūrio susikaupė drebulynuose (30 m^3/ha), pušynuose (20 m^3/ha), eglynuose (23 m^3/ha), beržynuose (16 m^3/ha) ir baltalksnynuose (28 m^3/ha).



22 pav. Brandžių medynų vidutinio tūrio 1ha kitimas

Vyraujančių medžių rūšių plotų kitimas. Plotų kitimas pagal vyraujančias medžių rūšis analizuotas regioninio padalinio administruojamuose miškuose. Pokyčiai per vykmetį analizuoti sklypo lygmenyje (1.54 lentelė).

Buvusių pušynų išliko 97 proc. Dalyje ploto pušį pakeitė eglynai (301 ha) ir beržynai (173 ha), dar neatkurtos kirtavietės užima 100 ha plotą. Ugdant minkštųjų lapuočių medynus bei dėl didesnio pušies tūrio prieaugio 245 ha pušynų tapo vyraujantys kituose medynuose. Bendras pušynų plotas sumažėjo 1,2 proc.

Buvusių eglynų išliko 92 proc. Dėl įvairių priežasčių vietoj buvusių eglynų atsirado kitos medžių rūšys (603 ha). Šiuo metu 234 ha buvusių eglynų auga beržynai ir drebulynai, tačiau šiuose medynuose suprojektuoti ir bus vykdomi ugdymo kirtimai, po kurių šiose sklypuose vyraujanti medžių rūšis vėl bus eglė. Dėl ugdomųjų miško kirtimų, želdinimo ir įveisimo bei natūraliai keičiantis medynų būklei eglynai tapo vyraujanti medžių rūšis 1087 ha kituose medynuose (440 ha buvusių beržynų, 300 ha - pušynų, 250 ha – drebulynų ir 44 ha - baltalksnynų). Dar 300 ha eglės želdinių buvo atkurta ir įveista plynumose. Bendras eglynų plotas padidėjo 826 ha (11 proc.).

Buvusių beržynų išliko 81 proc., likusiame beržynų plote vyrauja: eglynai (440 ha), pušynai (131 ha), juodalksnynai (259 ha) ir ąžuolynai (10 ha). Visumoje beržynų plotas sumažėjo 343 ha.

Juodalksnynai išliko didesniame kaip 92 proc. buvusio ploto. Juodalksnynų plotas padidėjo želdinant ar atželiant kitų medžių rūšių kirtavietėse, kitose plynumose ir pelkėse. Juodalksnynų plotas padidėjo 377 ha.

Drebulynų išliko 54 proc. buvusio ploto. Ūkinių priemonių dėka drebulynai keičiami vertingesnėmis medžių rūšimis. Bendras drebulynų plotas sumažėjo 302 ha. Tačiau drebulė tapo vyraujančia medžių rūšimi buvusiuose beržynuose (117 ha), eglynuose (53 ha) ir uosynuose (21 ha). Dalis šių medynų yra I-II amžiaus klasėje, todėl vykdant suprojektuotus miško ugdymo kirtimus, galima vyraujančia medžių rūšimi atkurti beržą ar eglę.

MEDŽIŲ RŪŠIŲ PLOTŲ KAITA PAGAL VYRAUJANČIAS MEDŽIŲ RŪŠIS

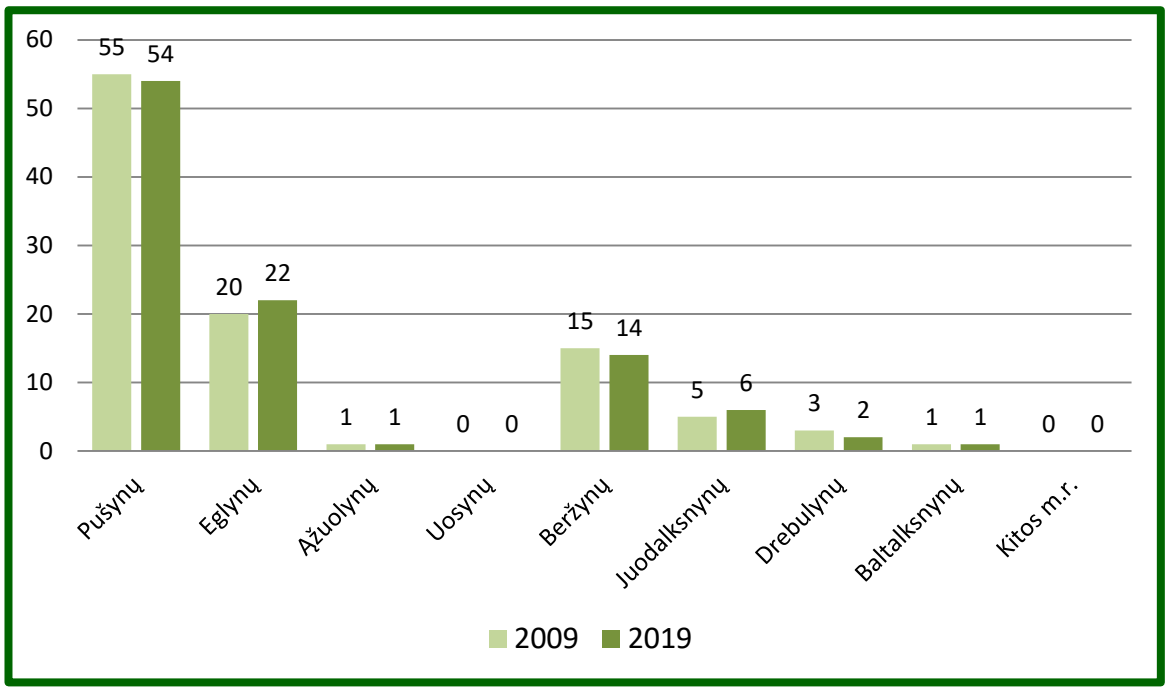
1.54. lentelė

Praeita miškotvarka		Pagal dabartinę miškotvarką												
Medynai	Plotas, ha	P	E	B	D	J	Bt	Ą	U	Kiti	Iš viso medynų	Plynumos	Pelkės	Kita žemė
P	20879,7	20289,8	301,1	172,7	2,2	12,6	0	0	0	0	20778,3	100,1		1,3
E	7659,2	109,3	7056,4	180,5	52,7	53,6	2,3	32,9	0	5,5	7493,2	165,6		0,4
B	5781,0	130,9	440,0	4672,0	28,1	258,7	3,1	10,5	0	5,2	5548,5	227,4	4,9	
D	964,1	0,3	250,5	59,3	520,4	13,3	0	57,0	0	7,3	908,1	56,0		
J	1912,6	2,3	24,2	43,9	3,4	1769,8	4,3	0	0	1,1	1849,0	62,8	0,2	0,6
Bt	348,0	0	44,2	7,8	1,4	9,2	255,1	10,6	1,4	0	329,7	18,3		
Ą	195,3	0	6,6	1,5	8,0	0	0	177,5	0	1,6	195,3			
U	79,7	0	19,4	2,4	21,2	4,2	5,9	7,9	12,6	4,5	78,1	1,6		
Kitos	94,8	1,4	1,4	0,8	1,1	0,4	0,7	0	0	86,5	92,3	2,5		
Iš viso	37914,4	20524,0	8143,8	5140,9	638,5	2121,7	271,4	296,5	14,0	111,7	37272,5	634,5	5,1	2,3
Plynu-mos	1001,1	81,9	304,8	251,5	22,3	150,8	1,7	22,1	0,5	2,5	838,1	144,6	0	18,3
Pelkės	1252,0	0,4	0,2	7,4	0	3,6	1,5	0	0	0	13,1	0	1219,2	19,7
Kita žemė	1884,0	15,1	36,9	37,3	1,8	13,7	4,4	3,8	0	0,5	112,9	66,4	0	1704,1
Iš viso	42051,4	20631,4	8485,7	5437,1	662,6	2289,8	279,0	322,4	14,5	114,7	38237,2	845,5	1224,3	1744,4

Buvusių ąžuolynų išliko 91 proc. Vykdant ūkines priemones (įveisiant, atkuriant ir ugdant) ąžuolynų plotai padidėjo iki 322 ha. Ąžuolas tapo vyraujančiu vietoje buvusių eglynų (33 ha), beržynų (10 ha), drebulynų (57 ha) ir uosynų (8 ha).

Toliau tebevyksta uosių džiūtis. Dėl šios priežasties pažeisti medynai kertami atrankiniais arba plynais sanitariniais kirtimais. Per vykmetį uosynų plotas sumažėjo penkis kartus ir šiuo metu užima tik 15 ha.

Vyraujančių medžių rūšių plotų kaita sklypo lygmenyje rodo vertingesnių medynų ploto dalies didėjimą. Vyraujančių medžių rūšių plotų kaita vertintina teigiamai, išskyrus keletą pastebėjimų: kas vykmetį minimaliai mažėja pušynų plotas ir sparčiai didėja eglynų plotas.



23 pav. Medynų plotų kitimas (proc.) sklypo lygmenyje 2009-2019metais

Miškų rūšinės sudėties analizė rodo, jog siekiant turėti vertingesnius medynus, prie kurių priskiriami spygliuočiai ir kietieji lapuočiai, svarbu medynų rūšinę sudėtį keisti norima linkme ne tik įveisimo ir atkūrimo, bet ir auginimo etapuose. Neapaugusi mišku miško žemė atkuriama kokybiškais sodmenimis, ir medynai laiku išugdomi. Todėl per analizuojama laikotarpį 8,0 proc. padidėjo spygliuočių medynų dalis, atitinkamai sumažėjo kietųjų lapuočių ir minkštųjų lapuočių dalis, išskyrus juodalksnynus. Medynų rūšinės sudėties kitimas pagal plotą (proc.) išreiškiamas formule:

- 2009 m. miškotvarka –55P 20E 15B 5J 3D 1Ą 1Bt +Kt+U;
- 2019 m. miškotvarka –54P 22E 14B 6J 2D 1Ą 1Bt +Kt+U.

Medžių rūšių kaita jaunuolynuose. Didžiausia medžių rūšių kaita vyksta jaunuolynuose. Analizuota I-III amžiaus klasių jaunuolynų plotų kaita per paskutinį dešimtmetį (1.55 lentelė).

Didžiausi jaunuolynų (II-IV amžiaus klasės medynuose) plotų pokyčiai, pagal 2019 m. miškų sklypų inventorizacijos duomenis, įvyko pušynuose, eglynuose ir beržynuose. Atlikus jaunuolynų priežiūros darbus ir jaunuolyno ugdymo kirtimus buvo išsaugoti 101 proc. visų buvusių pirmos amžiaus klasės eglynų, 88 proc. pušynų, tačiau 10 proc. I amžiaus klasės pušynų keitė eglynai ir 2 proc. beržynai. III amžiaus klasės eglynų padidėjimą nulėmė ugdomieji kirtimai.

Vykdant intensyvius ugdymo kirtimus beržynuose, šių medynų ketvirtos amžiaus klasės plotas sumažėjo. Buvusių beržynų vietoje auga eglynai.

Vykdant ugdomuosius miško kirtimus sumažėja II amžiaus klasės drebulynų plotas, o dalį buvusių III amžiaus klasės baltalksnynų nukirto plynais pagrindiniais kirtimais.

Neigiama rūšių kaita daugiausia pasireiškia II a. klasėje. Todėl didesnis dėmesys turi būti kreipiamas jaunuolynų ugdymui. Buvusios miškotvarkos suprojektuotos ugdymo kirtimo apimtys Projektuojama ugdomųjų kirtimų apimtis užtikrina teigiama rūšinę sudėtį jaunuolynuose. Neigiamą pušynų jaunuolynų kaitą lėmė žvėrių pakenkimai (nukandžiojant ūglius).

III IR IV MIŠKŲ GRUPIŲ JAUNUOLYNŲ PLOTŲ KAITA PAGAL VYRAUJANČIAS MEDŽIŲ RŪŠIS

1.55. lentelė

Medynai	2009 m. miškotvarka				2019 m. miškotvarka				Ploto (ha) pok. per vykmetį			
	I a. klasė	II a. klasė	III a. klasė	iš viso	II a. klasė	III a. klasė	IV a. klasė	iš viso	II a. klasė	III a. klasė	IV a. klasė	iš viso
P	533,4	317,3	103	953,7	468,1	333	75,9	877	-65,3	15,7	-27,1	-76,7
E	1616,6	1089,2	628,8	3334,6	1644,4	1213,3	541,3	3399	27,8	124,1	-87,5	64,4
Ą	27,7	10	3,3	41	27,9	6,4	2,5	36,8	0,2	-3,6	-0,8	-4,2
U	0,2	0,4	0	0,6	0,2	0,4	0,2	0,8	0	0	0,2	0,2
B	505	383	320,4	1208,4	500,2	386,5	292,3	1179	-4,8	3,5	-28,1	-29,4
J	342	152,3	114,7	609	341,6	149,5	125,2	616,3	-0,4	-2,8	10,5	7,3
D, T	37	54,2	60,1	151,3	31,5	52	62	145,5	-5,5	-2,2	1,9	-5,8
Bt	19,7	54,6	62,8	137,1	23,7	50,8	48,3	122,8	4	-3,8	-14,5	-14,3
Kitos	5,1	9,8	18,5	33,4	6,4	12,4	19,7	38,5	1,3	2,6	1,2	5,1
Iš viso	**3086,7**	**2070,8**	**1311,6**	**6469,1**	**3044**	**2204,3**	**1167,4**	**6415,7**	**-42,7**	**133,5**	**-144,2**	**-53,4**

I amžiaus klasės jaunuolynų plotas pateikiamas 1.56. lentelėje pagal 2009 m. ir 2019 m. miškų sklypų inventorizacijos duomenis. 2019 m. inventorizuota 392 ha daugiau jaunuolynų (pirmos amžiaus klasės medynų) lyginant su 2009 m. inventorizacijos duomenimis. Atkūrimas spygliuočiais sumažėjo, daugiau kirtaviečių paliekama žėlimui. Ženkliai padidėjo ąžuolynų jaunuolynų plotas, atkuriant kirtavietes ir įveisiant ąžuolynus kitose žemėse. Minkštieji lapuočiai sudaro 35 proc. I a. klasės jaunuolynų ploto. Juodalksniams atsikūrus šlapesnėse beržynų, eglynų ir drebulynų kirtavietėse, išplitus kitoje miško ir ne miško žemėje, apie 1,4 karto padidėjo I amžiaus klasės juodalksnynų plotas, o jų ploto dalis sudaro14 proc. Vykdoma ūkinė veikla 1,5 karto sumažino I amžiaus klasės baltalksnynų plotą.

Pirmoje amžiaus klasėje atsirado 1,9 ha uosynų. Paskutinį vykmetį, įvairių programų dėka didėja ąžuolynų jaunuolynų plotas. Daugiau plotų paliekant želti didėja beržynų ir juodalksnynų plotas. Akivaizdžiai padidėjo minkštųjų lapuočių ploto procentas.

I AMŽIAUS KLASĖS JAUNUOLYNŲ PLOTAS PAGAL VYRAUJANČIAS MEDŽIŲ RŪŠIS (III+IV GRUPĖS)

1.56. lentelė

Metai	Plotas, ha	Medžių rūšių plotai, ha								
		P	E	Ą	U	B	J	D	Bt	Kitos
2009	3086,7	533,4	1616,6	27,7	0,2	505	342	37	19,7	5,1
proc.	100	17	53	1	0	16	11	1	1	0
2019	3479,1	644	1450	139	1,9	710	478	43	11	2
proc.	100	19	42	4	0	20	14	1	0	0

Brandžių medynų plotai ir jų kaita. Miško naudojimo požiūriu, labai svarbus yra III-IV miškų grupės brandžių medynų plotas. Analizei 1.57 lentelėje pateikta brėstančių, brandžių ir perbrendusių medynų plotai pagal dviejų inventorizacijų duomenis ir tarp inventorizaciniu laikotarpiu iškirstas minėtų medynų plotas.

Pagal 2009 m. miškotvarkos duomenimis, III-IV miškų grupių eksplotacinis fondas sudarė 8537 ha plotą, iš jo brandūs – 57 proc., brėstantys – 33 proc. ir perbrendę 10 proc.

Per praėjusį vykmetį pagrindiniais plynaisiais kirtimais ir neplynųjų kirtimų paskutiniuoju atveju iškirsta 2999 ha medynų. Iš visų buvusių brėstančių medynų iškirsta – 18 proc., brandžių 40proc., ir perbrendusių – 63 proc. Iškirsti perbrendę medynai pagal vyraujančią medžių rūšį sudarė 72 proc. - drebulynų, 59 proc. - beržynų, 64 proc. - eglynų, 42 proc. - juodalksnynų, 54 proc. - pušynų viso

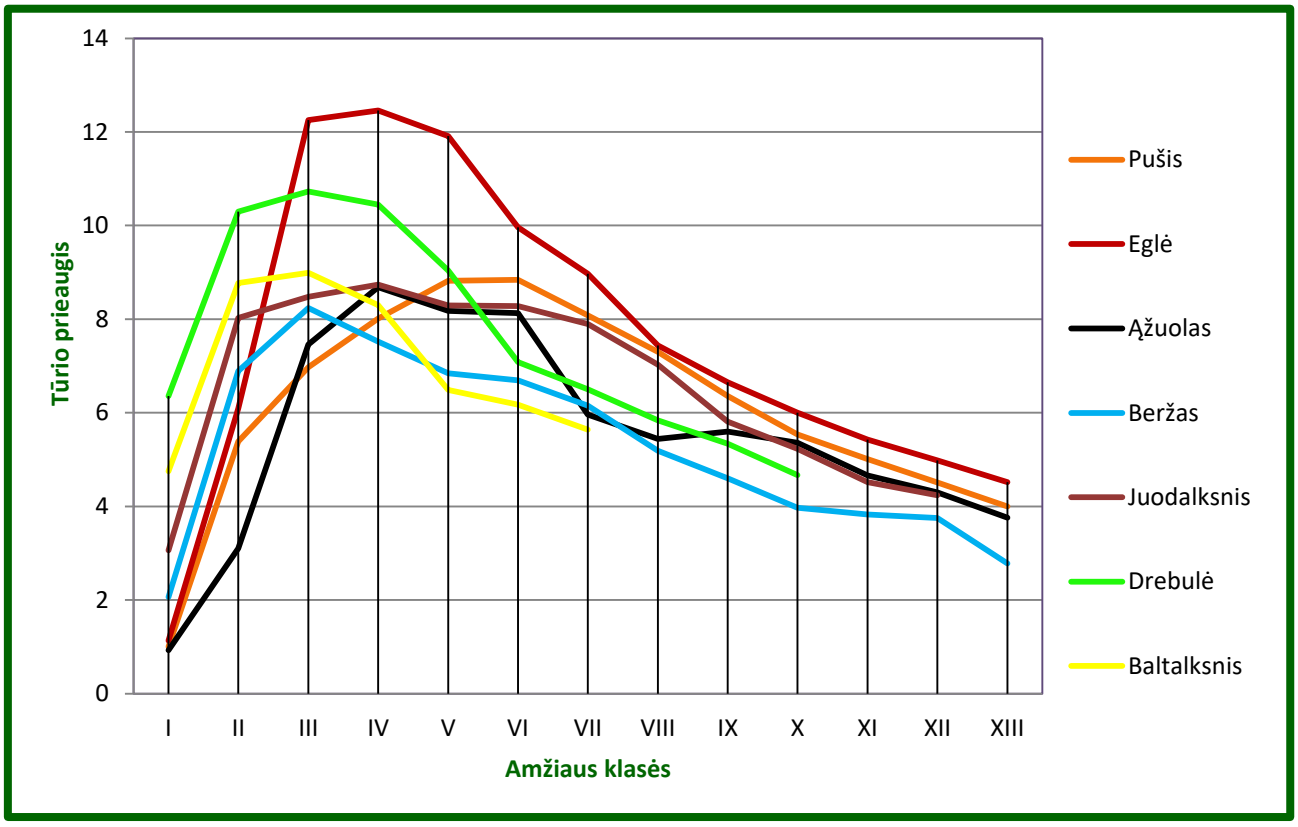
kertamų perbrendusių medynų ploto. Tolimesnis šių medynų auginimas dėl mažėjančio jų stabilumo, tūrio prieaugio nuostolio, prastėjančios medienos kokybės ir kitų priežasčių yra netikslingas bei ekonomiškai nuostolingas, todėl didesnė dalis jų bus įtraukta jau į I pirmo penkmečio biržę.

BRANDŽIŲ IR PERBRENDUSIŲ MEDYNŲ PLOTŲ KAITA
(III + IV miškų grupių eksploatacinis fondas, plotas, ha)

1.57. lentelė

Medžių rūšis	Plotas, ha 2009 m. miškotvarkos				Iškirstas plynai ir paskutiniu atveju plotas, ha				Plotas, ha 2019 m. miškotvarka		
	Pribręstantys	Brandūs	Perbrendę	Iš viso	Pribręstantys	Brandūs	Perbrendę	Iš viso	Brandūs	Perbrendę	Iš viso
P	1618,6	1463,8	118,9	3201,3	182	471,1	64,1	717,2	2176,2	104	**2280,2**
E	315,8	1337,7	166,3	1819,8	113,8	639,3	106,8	859,9	800,1	220,6	**1020,7**
Ą	4,9	17,5	1,3	23,7	0	1,1	0	1,1	217	1,5	**18,5**
U	9,3	2,8	0	12,1	0	0	0	0	1,5	0	**1,5**
B	608,6	1376,9	207,5	2193	147,6	527,6	121,7	796,9	929,2	375,7	**1304,9**
J	140,6	265,7	51,2	457,5	16,3	112,7	21,4	150,4	260,1	100	**360,1**
D, T	39	226,4	343,3	608,7	16,8	131,3	248,7	396,8	74	231,4	**305,4**
Bt	54,7	144,4	10,7	209,8	16,8	57	0	73,8	94,2	58,8	**153**
Kitos	2,7	8,2	0	10,9	0	2,5	0	2,5	12,1	2,3	**14,4**
Iš viso	**2794,2**	**4843,4**	**899,2**	**8536,8**	**493,3**	**1942,6**	**562,7**	**2998,6**	**4364,4**	**1094,3**	**5458,7**

Kasmet regioninio padalinio administruojamuose miškuose priauga vidutiniškai po 6.83 m^3/ha medienos. Didžiausiu vidutiniu medžių stiebų tūrio prieaugiu pasižymi drebulynai (8,19 m^3/ha), eglynai (7,39 m^3/ha), baltalksnynai (7,63 m^3/ha), ir pušynai (6,74 m^3/ha), mažiausiu – uosynai (3,56 m^3/ha). Negalima spręsti apie tūrio einamąjį prieaugį nesiejant jo su amžiumi. Medyno amžiaus įtaka einamajam prieaugiui yra ryški ir akivaizdi. Visų medžių rūšių medynuose tūrio prieaugio maksimumas pasiekiamas 21-50 metų amžiaus (24 pav.). Einamasis prieaugis, pasiekęs maksimumą, vėliau pradeda mažėti. Būtent iki to laiko ir būtina atlikti bei intensyvinti ugdomuosius kirtimus, norint padidinti medienos tūrio sukaupimą brandos amžiuje.



24 pav. Medynų einamasis prieaugis pagal amžiaus klases

Anksčiausia (21-40 m.) tūrio prieaugio maksimumą pasiekia drebulynai, baltalksnynai, juodalksnynai, beržynai, ir vėliausiai – regioninio padalinio pušynai (51-60 m.).

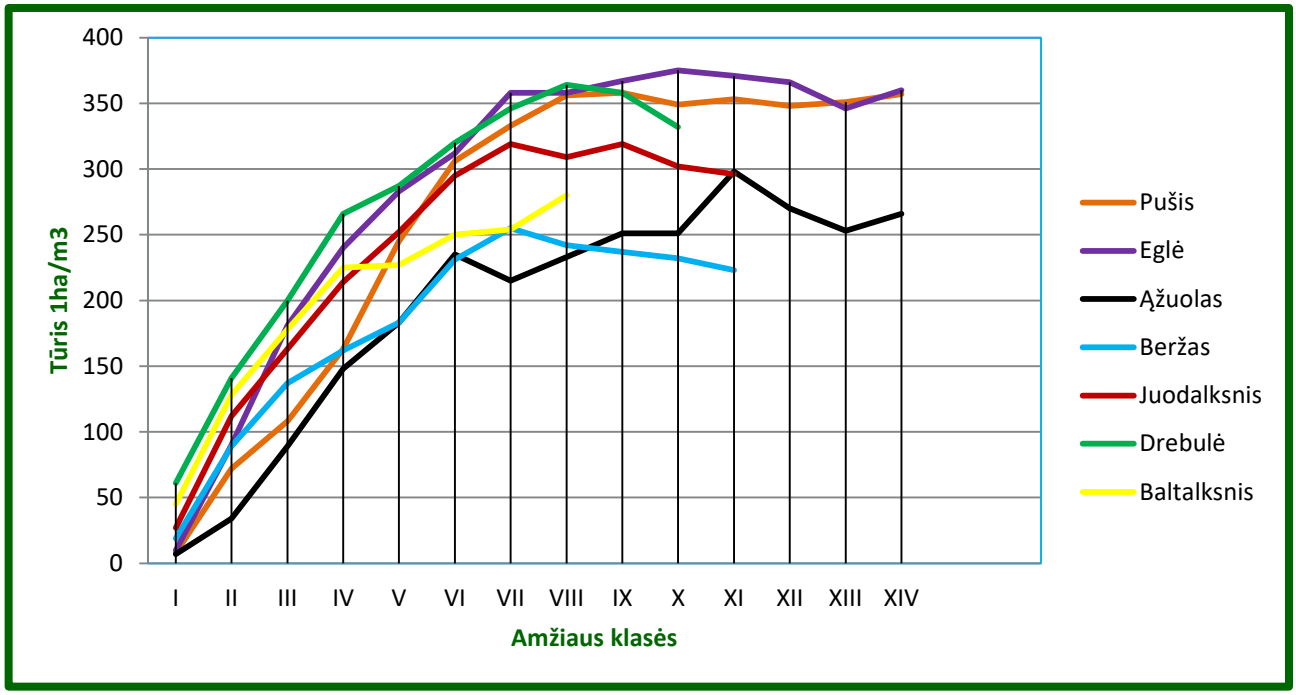
Eglynų maksimalus tūrio prieaugis per metus yra didžiausias ir siekia 12,46 m^3/ha (IV), pušynų – 8,84 m^3/ha (VI), juodalksnynų – 8,74 m^3/ha (IV), drebulynų – 10,73 m^3/ha (III), ir beržynų maksimalus tūrio prieaugis – 8,24 m^3/ha (III).

Analizuojant einamojo prieaugio kreives atkreiptinas dėmesys į pušynų kreivę. Kur turėtume turėti didžiausius einamuosius prieaugius turime išties mažus. Pagrindinė priežastis, kodėl 3 ir 5 amžiaus klasės pušynų toks mažas einamasis prieaugis yra augavietė (pelkinės augavietės) ir kita priežastis labai maži tų amžiaus klasių medynų plotai.

Medynų vidutinio tūrio viename hektare didėjimas (25 pav.), pradedant I amžiaus klase, sparčiausiai vyko baltalksnynuose, drebulynuose ir juodalksnynuose (ypač I-II amžiaus kl.). Jie iki II amžiaus klasės lenkė visas kitas medžių rūšis tiek vidutiniu aukščiu, tiek ir vidutiniu tūriu viename hektare. Regioninio padalinio eglynuose tūris sparčiausiai didėjo nuo II iki VI amžiaus klasių, t. y. jiems būnant retinimų ir einamųjų kirtimų amžiaus. Šiuo laikotarpiu ir reikalinga intensyvinti ugdomuosius kirtimus, norint padidinti medienos tūrio sukaupimą brandos amžiuje. Regioninio padalinio pušynų kitimui turi įtakos pelkiniai medynai, bet brandos amžiuje sukaupę nemažą tūrį. Juodalksnynų augimas panašus su eglynų, o drebulynai iki VI amžiaus klasės pasižymi didžiausiu

tūriu. Beržynų tūrio augimo sparta iš liko stabili, tik pastebimai mažesnė už kitas medžių rūšis, todėl beržynus reikia mišrinti su kitomis medžių rūšimis.

Ąžuolynų medynų vidutiniam tūriui ha turi įtakos rūšinės sudėties kaita. Grynus ąžuolynus retina ligos, auge su uosiais jų džiūtis, drebulės iškrenta dėl vidinio puvinio ir toliau galima būtų vardinti priežastis dėl kurių ąžuolynai brandos amžių pasiekia neskalsūs.



25 pav. Medynų vidutinio tūrio (1ha/m^3) kitimas pagal vyraujančias medžių rūšis ir amžiaus klases

Atliekant prieaugio naudojimo analizę Ignalinos regioniniame padalinyje, susiduriama su tokiomis problemomis: regioninio padalinio administruojamas miškų plotas per vykmetį kito (medynų plotas padidėjo 3748 ha), pagal atskiras kirtimo rūšis iškirstos medienos tūrio apskaita nevykdoma pagal miškų grupes, kai kurioms kirtimų rūšimis fiksuojamas tik iškirstas likvidinis tūris. Plotas priimtas 2019 m. inventorizacijos nustatytas. Pagrindiniai kirtimai paskirstyti grupėms pagal 2009 m. suprojektuotas apimtis, kuriomis regioninis padalinys vadovavosi. Likvidinis tūris pervestas į bendrą pagal priimtą likvidinės medienos kiekį (miškotvarkos darbų instrukcijos 18 priedas). Išeities duomenys pateikti 1.58 lentelėje.

RODIKLIAI PRIEAUGIO BALANSO NUSTATYMUI

1.58. lentelė

Rodikliai	Viso	I grupė	II grupė	III grupė	IV grupė
Bendras medynų plotas, *ha*	38237,2	747,9	10447,5	9322,0	17719,8
Bendras tūrio prieaugis, *m^3/ha*	6,83	7,78	6,92	6,85	6,73
Bendras tūrio prieaugis, tūkst. *m^3*	261,1	5,8	72,2	63,8	119,2
Bendras medienos tūris, *tūkst. m^3*	10620	296,4	3456,7	2823,3	4038,6
Bendras medynų tūris, 1ha m^3/ha 2009 m.	247	337	278	267	216
2019 m.	278	397	331	303	228
Tūrio pokytis per 10 metų /per metus	29/2,9	60/6,0	53/5,3	36/3,6	12/1,2
Inventorizuotų sausuolių tūris, tūkst. *m^3*	147,8	9,4	45,4	37,5	55,5
Sausuolių kiekis, 1 ha/ m^3	3,9	0,2	1,2	1	1,5
Iškirsta vid.per metus 2010-2019 m.					
Pagrindiniai kirtimai, tūkst. m^3 bendras/likvid.	106,3/88,9	-	-	-	-
Iš 1 ha medynų ploto bendro tūrio, m^3	*2,78*	-	-	-	-
Ugdomieji kirtimai, tūkst. m^3	26,5/15,9	-	-	-	-
Iš 1 ha medynų ploto, m^3	0,69	-	-	-	-
Sanitariniai tūkst. m^3	12,0/9,6	-	-	-	-
Iš 1 ha medynų ploto, m^3	0,31	-	-	-	-
Kiti kirtimai (specialieji kirtimai) tūkst. m^3	2,3/1,6	-	-	-	-
Iš 1 ha medynų ploto, m^3	0,06	-	-	-	-
Iš viso iškirsta	**140,4 /116,0**	-	-	-	-
Iš 1 ha medynų ploto, m^3	3,67	-	-	-	-

Pagal pateiktus duomenis sudarytas prieaugio naudojimo balansas Ignalinos regioninio padalinio administruojamiems miškams. Prieaugio naudojimo balansas neišskaidytas pagal atskiras miškų grupes.

Bendrojo medžių tūrio prieaugio balansas apskaičiuotas Regioninio padalinio administruojamuose miškuose. Likvidinės medienos tūris perskaičiuotas į stiebų su žieve tūrį pagal šiuo metu galiojančius normatyvus. 2010-2019 m. Regioninio padalinio miškuose buvo sunaudota 48proc. faktinio metinio tūrio prieaugio (1.59. lentelė). Iš bendro iškirsto medienos kiekio, apie 76,0 proc. iškirsta pagrindiniais kirtimais (2,8 m^3/ha stiebų tūrio) kita dalis, tarpiniais miško kirtimais. Iš faktinio prieaugio 15,0 proc. medienos tūrio žūsta. Iš žuvusių medžių tūrio apie 4,0 proc. sanitariniais kirtimais išimama ir panaudojama. Skirtumas tarp faktinio ir bendro prieaugio yra 12 proc. tai yra normatyvų, inventorizacijos paklaidos ir sukauptas tūris augimo eigoje.

BENDROJO MEDŽIŲ TŪRIO PRIEAUGIO BALANSAS (2009-2019 M.)

1.59. lentelė

	Tūrio prieaugis, m^3/ha	Praktiškai proc.
Bendras prieaugis	6,83	88
- tūrio pokytis	2,9	37
- iškirstas tūris	3,7	48
- iš jo pagrindiniais kirtimais	2,8	36
- žuvusių medžių tūris	1,42-0,30=1,12	15
- iš jo sunaudotas kirtimais	(0,30)	4
- sunykusi	0,48	6
- nepanaudota	0,64	9
Iš viso:	7,72	100

Apibendrinant galima pasakyti, kad per paskutinįjį vykmetį padalinio miškuose įvykęs miško žemės ir svarbiausių medynų rodiklių kitimas, dėl atliktų ūkinių priemonių, neabejotinai vertinamas teigiamai: nuolat didėja vidutinis tūris viename hektare (brandžių medynų).

1.4.3. REGIONIONIO PADALINIO FINANSINIAI VEIKLOS REZULTATAI

VĮ Valstybinių miškų urėdijos Ignalinos regioninio padalinio pajamos ir išlaidos bei santykiniai ekonominiai rodikliai buvo vertinami dviejų metų laikotarpiu (2018 – 2019), kadangi ilgesnio laikotarpio duomenys yra sunkiai palyginami dėl buvusių urėdijų jungimo.

Padalinio vidutinės metinės pajamos 2018 - 2019 metais siekė 4223,8 tūkst. eurų, tačiau buvo ženkliai mažesnės 2019 metais, nežiūrint į didesnes kirtimų apimtis. Tokius pajamų pokyčius lėmė sumažėjusios apvaliosios medienos kainos. Be to, vidutinis medienos naudojimas buvo šiek tiek mažesnis už vidutinį naudojimą valstybiniame miško sektoriuje. Didžiausią padalinio pajamų dalį sudarė pajamos už pagrindinę produkciją - žaliavinę medieną (97,0 %). Šios pajamos padalinio pajamų struktūroje sudarė santykinai didesnę dalį, lyginant su viso valstybinio miško sektoriaus vidurkiu, kadangi padalinys gauna mažiau pajamų iš kitų veiklų - medienos transportavimo paslaugų, sodmenų pardavimo.

Regioninio padalinio vidutinės metinės išlaidos 2018 - 2019 metais buvo 4105,8 tūkst. eurų. Išlaidų struktūra artima viso valstybinio miško sektoriaus išlaidų struktūrai. Didžiausią dalį visose išlaidose sudarė parduotos apvaliosios medienos gamybos savikaina – 34,7 %. Girininkijų personalo išlaikymo sąnaudos sudarė 15,1 %, bendrosios administracinės – 7,2 %, miško atkūrimo ir įveisimo sąnaudos – 5,5 %.

Padalinio veiklos pelningumas 2018 – 2019 metais atspindėjo situaciją žaliavinės medienos rinkoje. Jeigu 2018 metais santykinis pajamų pelningumas siekė 6,3 % ir atitiko daugiametį valstybinio miško sektoriaus pelningumo lygį, tai esant nepalankiai situacijai medienos rinkoje, 2019 metais įmonė patyrė nuostolį, nors ir nedidelį. Miško ūkio intensyvumo rodikliai pagal pajamas, tenkančias vienam hektarui valstybinės reikšmės miškų, yra šiek tiek mažesni, nei šalies vidurkis, o pagal darbuotojų skaičių 1000 ha miško – 2019 metais tapo mažesni už šalies valstybinio miško sektoriaus vidurkį. Keičiantis kainoms ir paklausai Lietuvos žaliavinės medienos rinkoje, urėdijos parduodamos medienos vidutinė kaina mažėjo nuo 45,03 Eur/m^3 2018 m. iki 38,80 Eur/m^3 2019 m.

Padalinio kirtimo fondo potencialo panaudojimą atspindi santykis tarp žaliavinės medienos pajamų ir iškirstos medienos nenukirsto miško vertės. 2019 m. šis rodiklis urėdijoje siekė 2,5 ir atitiko vidutinį sektoriaus rodiklį.

Padalinio investicijos į mišką, t. y. miško atkūrimui, priežiūrai ir apsaugai skiriamos lėšos atspindimos miško ūkinės veiklos išlaidomis, tenkančiomis 1 eurui nenukirsto miško vertės. Šis rodiklis 2018 – 2019 metais sudarė apie 0,7 ir atitiko ilgametį valstybinio miško sektoriaus vidurkį.

Socialiniai padalinio veiklos rezultatai negali būti vertinami vienareikšmiškai. Vidutinis darbuotojų skaičius per nagrinėjamą laikotarpį ženkliai sumažėjo dėl vykusio valstybinių miškų valdymo sistemos reorganizavimo, bet vidutinis darbo užmokestis padidėjo.

EKONOMINIŲ VEIKLOS REZULTATŲ RODIKLIAI

1.60. lentelė

Rodiklis	Mato vnt.	Metai		
		2018	2019	Vidurkis
1	2	3	4	5
1 Pajamos, iš viso	**tūkst. Eur**	**4314,0**	**4133,6**	**4223,8**
Iš jų už:				
- apvalią medieną	tūkst. Eur	**4188,0**	**4007,9**	**4097,95**
	proc.	97,1	97,0	97,0
- nenukirstą mišką	tūkst. Eur	**8,8**	**12,3**	**10,6**
	proc.	0,2	0,3	0,2
- sėklas ir sodmenis	tūkst. Eur	**54,4**	**27,3**	**40,9**
	proc.	1,3	0,7	1,0
- profesionalios medžioklės paslaugas	tūkst. Eur	**0**	**0**	**0**
	proc.	0	0	0
- transporto (pakrovimo) paslaugos	tūkst. Eur	**24,6**	**13,2**	**18,9**
	proc.	0,6	0,3	0,4
- kitą produkciją ir paslaugas	tūkst. Eur	**38,2**	**72,9**	**55,6**
	proc.	0,9	1,8	1,3
2 Sąnaudos, iš viso	**tūkst. Eur**	**4043,9**	**4167,7**	**4105,8**
Iš jų:				
-apvaliosios medienos gamybos tiesioginės	tūkst. Eur	**1403,8**	**1443,5**	**1423,7**
	proc.	34,7	34,6	34,7
- pardavimų	tūkst. Eur	**151,1**	**119,2**	**135,2**
	proc.	3,7	2,9	3,3
- bendrosios administracinės	tūkst. Eur	**304,0**	**287,7**	**295,9**
	proc.	7,5	6,9	7,2
- girininkijų personalo išlaikymui	tūkst. Eur	**667,6**	**568,5**	**618,1**
	proc.	16,5	13,6	15,1
- miško priežiūros personalo išlaikymui	tūkst. Eur	**127,4**	**97,7**	**112,6**
	proc.	3,2	2,3	2,7
- miško atkūrimui ir įveisimui	tūkst. Eur	**208,5**	**245,8**	**227,2**
	proc.	5,2	5,9	5,5
- miškų sanitarinei apsaugai	tūkst. Eur	**7,6**	**12,6**	**10,1**
	proc.	0,2	0,3	0,2
- miškų priešgaisrinei apsaugai	tūkst. Eur	**139,2**	**221,6**	**180,4**
	proc.	3,4	5,3	4,4
- rekreacinių objektų įrengimui	tūkst. Eur	**29,2**	**15,1**	**22,2**
	proc.	0,7	0,4	0,5
- transporto (pakrovimo) paslaugoms	tūkst. Eur	**54,1**	**35,1**	**44,6**
	proc.	1,3	0,8	1,1
- kitos	tūkst. Eur	**951,4**	**1120,9**	**1036,2**
	proc.	23,5	26,9	25,2

1	2	3	4	5
Iš jų pagal darbų rūšis sąlyginiam produkcijos vienetui:				
- apvaliosios medienos gamybos tiesioginės	Eur/m³	15,1	14,0	14,5
- pardavimo	Eur/m³	1,6	1,15	1,39
- bendrosios ir administracinės	Eur/ha adamin. ploto*	7,97	6,84	7,4
- miško išteklių atkūrimo ir tvarkymo veiklos	Eur/ha admin. ploto*	10,1	11,8	10,9
3. Pelningumo rodikliai				
-ataskaitinio laikotarpio grynasis pelnas (nuostolis)	tūkst. Eur	270,1	-34,1	118,0
- grynasis pelningumas (pelnas/pajamos)	proc.	6,3	-0,8	2,7
- pelningumas 1 darbuotojui	tūkst.Eur/ vnt.	2,4	-0,4	1,0
4. Miško ūkio intensyvumo rodikliai				
- pajamos 1 ha	Eur/ha	113,1	98,3	105,7
- darbuotojų skaičius 1000 ha	vnt/1000 ha	3,0	2,3	2,6
5. Veiklos efektyvumo rodikliai				
- vidutinė apvaliosios medienos pardavimo kaina	Eur/m³	45,03	38,8	41,9
- pajamos 1 darbuotojui	tūkst. Eur	38,2	43,1	40,6
- žaliavinės medienos ir nenukirsto miško pajamos 1 Eur nenukirsto miško vertės	Eur	2,90	2,50	2,70
- miško ūkinės veiklos išlaidos 1 Eur nenukirsto miško vertės	Eur	0,74	0,67	0,71
6. Socialiniai rodikliai				
darbo užmokestis	tūkst.Eur	1151,6	1559,5	1355,6
-vidutinis darbuotojų skaičius	vnt	113	96	104,5
vidutinis darbo užmokestis	Eur/mėn.	849	1354	1101,5

* - 1 hektarui regioninio padalinio administruojamų miškų ploto.

1.4.4. MIŠKOTVARKOS PROJEKTO VYKDYMO ĮVERTINIMAS

Praeito vykmečio miškotvarkos projektas buvo parengtas 2010-2019 metams. Bendros išvados apie miškininkavimą suformuotos remiantis daugiausia regioninio padalinio administruojamų miškų rodiklių analize, atskirais atvejais, apimant ir visus miškus. Įgyvendindama svarbiausius savo tikslus – didinti administruojamų miškų, kaip svarbiausios visų šalies miškų sudedamosios dalies, ekologinę, aplinkosauginę, ekonominę, rekreacinę bei kitas visuomenei svarbias vertes, tvarkant juos tvaraus ir subalansuoto miškų ūkio principais, racionaliai naudojant miškų išteklius, juos atkuriant ir gausinant – regioninis padalinys per praėjusį vykmetį pasiekė gerų darbo rezultatų, matomų visose veiklos srityse: atkuriant miškus kirtavietėse, įveisiant naujus miškus, ugdant medynus, užtikrinant miškų apsaugą, plėtojant miško sėklinę bazę, stiprinant socialinę miškų funkciją ir kt.

1) Ignalinos regioninio padalinio administruojamas plotas padidėjo 3957 ha, prijungiant valstybinius miškus, skirtus nuosavybės teisių atkūrimui.

2) Vykdant 2010 – 2019 atkūrimo fondą bei įveisiant naujus miškus LR Vyriausybės nutarimais perduotoje žemėje, padidėjo dirbtinai įveistų ir atkurtų (kult. k.) medynų plotas iki 33 proc. (nuo viso medyno ploto) buvo 29 proc..

3) Ignalinos regioninio padalinio teritorijos miškingumas augo nuo 38,6 proc. (2009 m.) iki 38,8 proc. (2019 m.).

4) Stabili medynų rūšinė sudėtis (nežiūrint nepalankaus gamtinių – stichinių veiksnių poveikio) su akivaizdžia eglynų medynų ploto dalies didėjimo tendencija. Ąžuolynų plotai išliko buvę ir didėja dėl didelės želdinimo apimties. Kitų medžių rūšių plotai didėja dėl naujai prijungiamų plotų.

5) Didėja medynų našumas. Dėl medienos prieaugio, racionalių kirtimų ir tikslesnės apskaitos, visų medynų viename hektare nustatytas 31 m^3 (nuo 247 m^3 iki 278 m^3) didesnis vidutinis stiebų su žieve medienos tūris. Brandžių medynų tūris viename hektare nustatytas 21 m^3 didesnis (nuo 313 m^3 iki 334 m^3).

6) Gera želdinimo ir želdinių priežiūros darbų kokybė, stabili vykmečio želdinių būklė: geri želdiniai sudaro 81,5 proc., patenkinami - 18,3 proc., blogi ir žuvę – 0,3 proc. (2009 m. geri želdiniai sudarė 71 proc. , patenkinami – 28,3 proc., blogi ir žuvę – 0,7 proc. viso vykmečio želdinių ploto). Mišrūs vykmečio želdiniai sudaro 60 proc. viso įveisto ir atkurto ploto. Vis daugiau ploto atkuriama mišriuoju atkūrimo būdu.

7) Ugdomieji miško kirtimai atlikti gerai ir prisilaikyta miškotvarkos nustatytų ugdymo kirtimų apimčių.

8) Per vykmetį neplynieji pagrindiniai kirtimai viršijo suprojektuotus pagal aprėptą plotą sudarė 34 proc. (projektuota 25 proc.). Apie 82 proc. atvejinių kirtimų paskutiniuoju atveju kirstų medynų plote yra susiformavęs naujas medynas, vadinasi – didžiojoje dalyje kirtimų tikslas pasiektas. Tačiau iš jų 18 proc. ploto teko atkurti dirbtinai.

9) Prisilaikant miškotvarkos suprojektuotų biržių buvo pakankamai intensyviai kertami perbrendę medynai, tačiau perbrendusių medynų plotas per vykmetį padidėjo 195,1 ha tai lemią medynų amžiaus struktūra.

10) Sanitarinių kirtimų apimtis įvykdyta 60 proc. projektuotos apimties. Projektuota užduotis nebuvo įvykdyta nes dalis atkrintančio medžių stiebų tūrio liko miške kaip biologinei įvairovei svarbūs medžiai. Miškuose inventorizuota 148 tūkst. m^3 sausuolių ir virtelių.

11) Padalinio miškuose funkcionuojanti bendra valstybinė priešgaisrinių priemonių sistema, apimanti stebėjimo, profilaktines ir priešgaisrines saugos priemones, veikė patikimai ir užtikrino savalaikį gaisrų pastebėjimą bei operatyvų jų gesinimą; vidutinis vieno miško gaisro plotas administruojamuose miškuose – 0,47 ha.

12) Didelį dėmesį regioninis padalinys skiria vienam iš savo prioritetų – socialinės miško funkcijos stiprinimui. Poilsiavimo sąlygų miškuose pagerinimui įrengti rekreacijos objektai, kurie nuolat prižiūrimi ir atnaujinami. Vykdo švietėjišką veiklą. Regioninio padalinio darbuotojai konsultuoja privačių miškų savininkus.

2. 2. PROJEKTINĖ DALIS

2.1. PROJEKTAVIMO PAGRINDAS IR UŽDUOTIS

Miškotvarkos projektavimo pagrindą suteikia inventorizacijos duomenys apie miško sklypus, miškų grupes ir pogrupius, augavietes, praėjusio vykmečio darbų rezultatus, taip pat miškininkystės normatyvai, valstybinės miškų politikos ir bendrosios ūkio plėtros regione reikalavimai, vietinių miškininkų siūlymai.

Ūkinės veiklos projektavimas vykdytas vadovaujantis LR miškų įstatymu, Saugomų teritorijų įstatymu, Medžioklės įstatymu. Specialiosiomis žemės ir miško naudojimo sąlygomis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. Nr. 343 „ Dėl Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“, Miškų priešgaisrinės apsaugos taisyklėmis, patvirtintoms LR Vyriausybės 1995 m. balandžio 7 d. nutarimu Nr. 500 „Dėl Miškų priešgaisrinės apsaugos taisyklių patvirtinimo“. Kitais LR aplinkos ministro patvirtintais, ūkinę veiklą reglamentuojančiais dokumentais: Pagrindinių miško kirtimų normos nustatymo metodika, patvirtinta 2008 m. liepos 2 d. įsakymu Nr. D1-362 „Dėl Pagrindinių miško kirtimų normos nustatymo metodikos patvirtinimo“, Miško kirtimų taisyklėmis patvirtintomis 2010 m. sausio 27 d. įsakymu Nr. D1-79 „Dėl Miško kirtimų taisyklių patvirtinimo“, Miško atkūrimo ir įveisimo nuostatais patvirtintais 2008 m. balandžio 14 d. įsakymu Nr. D1-199 „Dėl miško atkūrimo ir įveisimo nuostatų patvirtinimo“ Miško sanitarinės apsaugos taisyklėmis patvirtintomis 2007 m. balandžio 11 d. įsakymu Nr. D1-204 „Dėl Miško sanitarinės apsaugos taisyklių patvirtinimo“ ir Nacionaline miškų ūkio sektoriaus plėtros 2012-2020 metų programa patvirtinta LR Vyriausybės 2012 m. gegužės 23 d. nutarimu Nr. 569 „Dėl Nacionaline miškų ūkio sektoriaus plėtros 2012-2020 metų programos patvirtinimo, bei kitais dokumentais ir normatyvais.

Miškotvarkos projektiniai sprendiniai įgalina vykdyti įvairios trukmės miško ūkinės veiklos planavimą: trumpalaikį (iki 5 metų), vidutinės trukmės (10 metų) bei ilgalaikį (20-30 metų). Trumpalaikiam (5 metai) arba operatyviam planavimui (1-2 metai) naudojami ūkinių darbų žinialapiai, darbų eiliškumas, biržių kirtimo metai, nepertraukiamos miškų apskaitos duomenys.

Vidutinės trukmės planavimui – visi miškotvarkos sprendiniai projekto galiojimo laikotarpyje (10 metų) bei numatomi priimti sprendiniai (pagrindinių kirtimų norma, biržių išdėstymas antrajam penkmečiui), kiti galimi pakeitimai atlikus valstybinę projekto priežiūrą, vykdant nepertraukiamą miškų apskaitą.

Ilgalaikiam planavimui apskaičiuota pagrindinių kirtimų norma keliems dešimtmečiams, miško rodiklių pokyčių prognozė, saugomų teritorijų tinklo vystymo, biologinės įvairovės strategija ir kt. dokumentai.

Projektavimo tikslas - yra parengti ir pagrįsti sprendimus dėl ilgalaikių valdos tikslų, kurie turi laiduoti visų miško funkcijų užtikrinimą bei tvarų ir subalansuotą miškų ūkį. Svarbiausi ilgalaikiai tikslai miško valdos mastu – optimalios miško funkcinės struktūros, miško rūšinės sudėties, miško amžiaus struktūros ir erdvinės struktūros palaikymas.

Projektavimo uždaviniai yra nustatyti valdos išteklių naudojimo ir gerinimo apimtį pagal rūšis, laiką, vietą ir projektavimo vienetų lygį apibrėžtu tikslumu.

Projektavimo vienetai - taksacinis sklypas, poūkis ir miško valda.

Taksacinio sklypo lygmenyje priimti šie sprendiniai – pagrindinių kirtimų būdas; miško atkūrimas tikslinėmis medžių rūšimis, ugdymo kirtimų rūšis, intensyvumas, iškertamas medienos kiekis, eiliškumas; sanitariniai kirtimai, poilsinių sąlygų gerinimas (kraštovaizdžio formavimas, rekreaciniai želdiniai), medžioklėtvarka (biotechniniai kirtimai, įrenginiai, pašarų laukeliai ir kt.), biologinės įvairovės išsaugojimo ir gausinimo priemonės, objektų pažymėjimas miškotvarkos medžiagoje, kitos ūkinės veiklos projektavimas ir vykdymas pagal priimtus normatyvus, rekomendacijas ir technologijas.

Poūkio lygmenyje priimti sprendiniai – pagrindinių kirtimų amžiai, amžiaus klasių lentelės, medynų amžiaus klasių ir brandumo grupių plotų nuokrypiai nuo normalių, pagrindinių kirtimų norma, ugdymo kirtimų norma, medynų vidutiniai taksaciniai rodikliai.

Valdos lygmenyje priimti sprendiniai – visų kirtimų metinės apimtys, kirtimų intensyvumą apibūdinantys rodikliai (valdoje ir pagal miškų grupes), pagrindinių kirtimų išdėstymas teritorijoje, biržių sekų formavimas, miško atkūrimo norma, miško sėklinės bazės plėtra, miškų priešgaisrinė apsauga (degumo klasė nustatoma sklypo (ar kvartalo) lygmenyje), medžioklė tvarkos sprendiniai (faunos apskaita, esama ir leistina talpa, želdinių apsaugos priemonės ir kt.), nemedieninių produktų ruoša (galimybės), socialinės miško funkcijos stiprinimas (specialios ūkinės priemonės rekreaciniuose miškuose), biologinės įvairovės išsaugojimo ir gausinimo priemonės.

Projektavimas suderina ūkinės veiklos intensyvumą su vyraujančia miško funkcija projektavimo vienete, todėl, projektuojant miško auginimo, naudojimo ir gerinimo priemones, atsižvelgta į valdos teritorijoje esančias saugomas teritorijas ir jų paskirtį, biologinės įvairovės apsaugos reikalavimus, kertinių buveinių inventorizacijos duomenis, inventorizacijos metu nustatytas retų bei nykstančių augalų ir gyvūnų radavietes bei buveines, vietinės bendruomenės interesus.

Ilgalaikiai valdos ūkio tikslai turi laiduoti visų miško funkcijų užtikrinimą bei tvarų ir subalansuotą miškų ūkį.

2.2. OBJEKTO RIBOS, MIŠKŲ SUSKIRSTYMAS PAGAL TIKSLINĘ FUNKCINĘ PASKIRTĮ

Objekto ribos. Valstybinės reikšmės miškų valdytojai privalo iki inventorizacijos darbų pradžios išvalyti visas valstybinės reikšmės miškų, besiribojančių su privačiais ir rezervuotais nuosavybės teisių atstatymui skirtais miškais, ribas, atstatyti reikalingus riboženklius.

2019 m. valstybinės miškų sklypų inventorizacijos metu nustatyta, kad Ignalinos regioninio padalinio administruojamų miškų besiribojančių su privačiais ir rezervuotais nuosavybės teisių atstatymui skirtais miškais, ribos yra išvalytos, o posūkio taškuose (39203 vnt.) pastatyti privalomi riboženkliai yra geros būklės ir lengvai identifikuojami. Bendras administruojamų miškų ribų ilgis besiribojantis su kitais naudotojais yra 910,0 km, iš kurių ribos eina: kvartalinėmis – 362,9 km, upeliais ir kanalais – 36,8 km, drenažo grioviais – 12,6 km, miško keliais – 5,0 km, elektros linijomis – 1,6 km, priešgaisrine juosta 0,5km ir spindžiais – 490,5 km.

Tikslinė miško funkcinė struktūra nustatoma pagal valdoje išskiriamų miško grupių ir pogrupių plotus daugiau tiksliam ūkiui organizuoti. Vyraujančios miško funkcijos tampa ilgalaikiais ūkio tikslais ir turi būti plėtojamos, užtikrinant jų tvarų ir visuomenę tenkinantį naudojimą. Miško funkcinė struktūra turi būti optimizuota pagal miškų tvarkymo schemos sprendinius.

Tikslinė miško rūšinė sudėtis nustatoma derinant našumą, augavietėms nustatytas tikslines medžių rūšis, valdoje plėtojamas miško funkcijas, medienos rinkos poreikius bei biologinės įvairovės reikalavimus.

Tikslinė amžiaus struktūra nustatoma plynų kirtimų ūkio formos miškuose, vadovaujantis Aplinkos ministerijos patvirtintais kirtimo amžiais. Įvertinamas poūkių amžiaus klasių realių plotų nuokrypis nuo normalių (idealių). Tikslinė amžiaus struktūra nenustatyta ir nenustatoma I ir II grupių miškams.

Miško erdvinė struktūra yra formuojama priklausomai nuo atitinkamoje ploto dalyje vyraujančios funkcijos (miškų grupės). Medienai auginti skirtuose (IV miškų grupė) ir apsauginiuose (III miškų grupė) miškų masyvuose siekiama ≥ 95proc. jų miškingumo, formuojami našūs, maksimalaus skalsumo medynai. Plynų kirtimų ūkio formos miške gali būti formuojamos medynų sekos. Pirmosios grupės miškuose erdvinė struktūra nereguliuojama.

Miškininkavimo ir miško išteklių naudojimo pagrindas yra miškų suskirstymas miškų grupėmis ir tikslinės paskirties miškų pogrupiais. Miškai suskirstyti į grupes ir pogrupius vadovaujantis LRV nustatyta tvarka ir normatyvais. Detaliau miškų grupės pateiktos 1 skyriuje.

Atsižvelgiant į miškų priskyrimą miškų grupėms, nustatyti šie ūkininkavimo tikslai:

- IIA grupės miškams – išsaugoti arba atkurti miško ekosistemas ar atskirus jų komponentus;
- IIB grupės miškams – formuoti ir išsaugoti rekreacinę miško aplinką;
- III grupės miškams – formuoti produktyvius medynus, galinčius atlikti dirvožemio, oro, vandens, žmogaus gyvenamosios aplinkos apsaugos funkcijas;
- IV grupės miškams – laikantis aplinkosaugos reikalavimų, formuoti produktyvius medynus, nepertraukiamai tiekti medieną.

Miško ūkinės priemonės projektuotos vadovaujantis miškų priskyrimu grupėms ir pogrupiams planais, patvirtintais LRV nutarimais:

Ignalinos regioninio padalinio administruojamos teritorijos miškų priskyrimo miškų grupėms schema ir miškų priskyrimo miškų grupėms sąrašai patvirtinti Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2017 m. kovo 28 d. nutarimu Nr. 256.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2015 m. gruodžio 2 d. nutarimu Nr. 1249 dėl LRV 2001 m. rugsėjo 26 d. nutarimo Nr. 1171 pakeitimo patvirtintais Miškų priskyrimo miškų grupėms normatyvais, saugomų gamtinio kraštovaizdžio objektų, buveinių ir gamtos išteklių sklypų miškų nebeliko. Miškai, esantys nekilnojamo kultūros paveldo objekto ar vietovės teritorijose su jų apsaugos zonomis, išskyrus miškus priskirtus II miškų grupės specialios paskirties miškams, priskiriami III miškų grupės apsauginiams miškams. Tokie miškai Ignalinos regioninio padalinio administruojamuose miškuose užims apie 699,6 ha. Magistralinių ir krašto kelių apsaugos zonų miškų (ankstesnis pogrupio pavadinimas – Kelių apsauginės ir estetinės reikšmės miškai) plotas padidės iki 153,4 ha. Miško grupių ir pogrupių pokyčių suvestinė pateikta 21 priede.

2.3. MEDIENOS RUOŠA

2.3.1. PAGRINDINIAI KIRTIMAI

Pagrindinių kirtimų normai apskaičiuoti III ir IV grupių miškuose taikomi kirtimo amžiai, o II grupės miškuose vykdomiems neplyniems pagrindiniams kirtimams - gamtinės brandos amžiai, kurie nurodyti Pagrindinių miško kirtimų taisyklėse (2.1. lentelė).

MINIMALŪS MEDYNŲ PAGRINDINIŲ KIRTIMŲ IR GAMTINĖS BRANDOS AMŽIAI

2.1. lentelė

Vyraujančios medžių rūšys	IV grupės miškai	III grupės miškai	Gamtinės brandos (pagrindinių-atkuriamųjų kirtimų II grupės miškuose) amžiai, m.
Pušis, maumedis, uosis, klevas, guoba	101	111	171
Eglė	71	81	121
Ąžuolas	121	141	201
Beržas, juodalksnis	61	61	91
Liepa, skroblas	61	71	91
Drebulė, tuopa	41	41	81
Baltalksnis, blindė, gluosnis	31	31	51

Pagrindinių kirtimų norma apskaičiuota pagal aplinkos ministro 2008-07-02 įsakymu Nr.D1-362 patvirtintą metodiką. Skaičiuojant kirtimų normą amžiaus klasių metodu (III grupės – apsauginiams ir IV grupės – ūkiniams miškams), naudojamas OPTINA matematinis modelis. Ploto norma skaičiuojama trims dešimtmečiams. Ploto norma skaičiuojama plyno kirtimo ploto ekvivalentu, atitinkančiu medynų plotui su vidutiniu medžių stiebų tūriu nagrinėjamai miško valdai. Tūrio norma apskaičiuojama ploto normą sudauginus iš kirstinų medynų kirstinų medžių likvidinės (prekinės) medienos tūrio 1 ha.

Į pagrindinių miško kirtimų normos skaičiavimus neįtraukti: Va ir žemesnio boniteto brandūs spygliuočių medynai, V ir žemesnio boniteto brandūs lapuočių medynai, ypatingos apsaugos (saugomų paukščių lizdaviečių apsaugos zonų, kertinių miško buveinių, paveldo objektų, kitų objektų) sklypai, neplynais pagrindiniais kirtimais kertamuose medynuose nekirstinos medienos tūris.

Va, Vb bonitetų brandūs pušynai	290,4	32,1 t. m^3
V, Va, Vb bonitetų brandūs lapuočių medynai	6,6	0,3 t. m^3
Ypatingos apsaugos sklypai	773,5	219,3 t. m^3
Iš viso	1070,5	251,7 t. m^3
EB svarbos buveinės neprojektuoti kirtimai	783	267 t. m^3
Iš viso nekirstino ploto/tūrio	1853,5	518,7 t. m^3

Pagrindinių miško kirtimų norma 2021 metams patvirtinta Ignalinos regioniniui padaliniui leidžiama iškirsti 355 ha pagal ekvivalentinį brandžių medynų plotą ir 115,5 tūkst. ktm pagal iškertamą likvidinį stiebų medienos tūrį.

Atlikus 2019 m. Ignalinos regioninio padalinio inventorizaciją, ir pagal minėtą metodiką perskaičiuota kirtimo norma (2.4. lentelė). Skaičiavimui naudoti eksploatacinio fondo rodikliai (palyginti su 2009 m. inventorizacijos duomenimis) pateikti 2.2. lentelėje pagal miškų grupes , ir 2.3. lentelėje - pagal vyraujančias medžių rūšis.

EKSPLOTACINIO FONDO PASKUTINĖS AMŽIAUS KLASĖS IKI BRANDŽIŲ MEDYNŲ IR BRANDŽIŲ MEDYNŲ PLOTAS, VIDUTINIS BRANDŽIŲ MEDYNŲ AMŽIUS IR TŪRIS 1HA PAGAL MIŠKŲ GRUPES

2.2. lentelė

Metai	Paskutinės amžiaus klasės iki brandžių medynų plotas, ha	Brandžių medynų plotas, ha	Plynai ir paskutiniu atveju per vykmetį iškirstas plotas, ha	Vidutinis brandžių medynų		Optina I dešimt-metis	Optina II dešimt-metis
				Tūris 1 ha	Amžius		
III grupė							
2009	889	1307		292	96	113	92
2019	1194	1984	608	333	102	155	116
IV grupė							
2009	1504	4069		318	87	248	188
2019	1480	3750	2383	337	96	225	176
III+IV grupės							
2009	2393	5376		311	89	361	280
2019	2674	5734	2991	335	98	380	292

Brandžių medynų tūriai (III + IV) miškų grupės miškuose padidėjo nuo 311 m³ iki 344 m³ (7 proc.).

EKPLOTACINIO FONDO MEDYNŲ VIDUTINIS AMŽIUS IR VIDUTINIS TŪRIS 1 HA

2.3. lentelė

Metai	Rodiklis	**Medžių rūšys**									**Iš viso**
		P	E	Ą	U	B	J	D	Bt	L	
III miškų grupė											
2009 m.	Vidutinis tūris, 1 ha	337	332	-	-	233	257	305	232	295	**290**
	Vidutinis amžius, m	125	103	-	-	75	75	60	45	80	**96**
2019 m.	Vidutinis tūris, 1 ha	368	385	0	0	260	305	345	236	460	**333**
	Vidutinis amžius, m	124	103	0	0	77	76	68	50	75	**102**
IV miškų grupė											
2009 m.	Vidutinis tūris, 1 ha	337	353	291	270	255	299	349	205	297	**318**
	Vidutinis amžius, m	115	89	133	120	74	75	68	43	68	**87**
2019 m.	Vidutinis tūris, 1 ha	356	371	297	110	264	308	381	244	294	**335**
	Vidutinis amžius, m	115	94	142	110	78	79	75	48	80	**96**
III+IV miškų grupė											
2009 m.	Vidutinis tūris, 1 ha	337	350	291	270	247	292	344	210	296	**311**
	Vidutinis amžius, m	118	91	133	120	74	75	67	44	71	**89**
2019 m.	Vidutinis tūris, 1 ha	361	374	297	110	263	307	373	241	307	**334**
	Vidutinis amžius, m	119	96	142	110	77	78	73	49	79	**98**

Eksploatacinio fondo III ir IV miškų grupės miškuose tūris sumažėjo tik uosynų medynuose (džiūtis ir sanitariniai kirtimai).

III miškų grupės miškuose vidutinis medynų tūris padidėjo nuo 290 m³/ha iki 333 m³/ha skirtumas 43 m³ (15 proc.) IV miškų grupės miškuose vidutinis medynų tūris padidėjo nuo 318 m³/ha iki 335 m³/ha skirtumas 17 m³ (5 proc.). Priežastys dėl kurių atsirado tūrių pokytis: tikslingas ūkininkavimas miškuose, medynų selekcijos pasiekimai, padidėjęs brandžių medynų inventorizacijos tikslumas.

Vidutinis brandžių medynų amžius didėja ir artėja prie perbrendusių medynų amžiaus ribos, o drebulynuose jau pasiekė ir perbrendusių medynų amžių. Vidutinis visų brandžių medynų amžius padidėjo 9 metais.

Didėjantis brandžių drebulynų vidutinis amžius skatina intensyvinti pagrindinius kirtimus šiame poūkyje.

Metinė pagrindinių kirtimų apimtis priklauso nuo esamos medynų amžiaus struktūros, brandžių medynų kiekio ir būklės, medyno našumo ir kitų rodiklių. Pagal inventorizacijos duomenis Ignalinos regioninio padalinio medynų amžiaus struktūra yra tokia, kad daugėja perbrendusių medynų.

Metinė apimtis amžiaus klasių metodu skaičiuota III-IV grupių miškams, naudojant OPTINA matematinį modelį. Metiniai apimčiai apskaičiuoti III-IV grupių miškuose taikytas pagrindinių kirtimų amžius, nustatytas Miško kirtimų taisyklėse, patvirtintose Aplinkos ministro 2015 m rugsėjo 30 d. įsakymu Nr. DI-690. Į pagrindinių miško kirtimų apimties nustatymo skaičiavimus neįtraukti: Va ir žemesnio boniteto brandūs spygliuočių medynai, V ir žemesnio boniteto brandūs lapuočių medynai, ypatingos apsaugos (saugomų paukščių lizdaviečių apsaugos zonų, kertinių miško buveinių, paveldo objektų, kitų objektų) sklypai, neplynais pagrindiniais kirtimais kertamuose medynuose nekirstinos medienos tūris. Dėl šių priežasčių III ir IV miškų grupėse iš pagrindinio naudojimo yra išjungta 1071 ha brandžių ir perbrendusių medynų plotas, t. y. 19 proc. nuo bendro brandžių medynų ploto. Nekertamas tūris sudaro 251,7 tūkst. m^3 medienos.

Vadovaujantis Pagrindinių miško kirtimų normos nustatymo metodikos reikalavimais yra apskaičiuotas metų skaičius (toliau – metų skaičius), per kurį bus kertami 2019 metais inventorizuoti brandūs medynai.

Pagal OPTINA matematinį modelį apskaičiuota (dviejų dešimtmečių ploto vidurkis) apimtis lygi 336 ha (2.4 lentelė). Tačiau siekiant užtikrinti racionalų miško išteklių naudojimą ir išvengti perbrendusių medynų susikaupimo, matematinį modelį Optina apskaičiuotą metinę apimtį koregavome. Nekoreguojant apimties brandžių pušynų metų skaičius būtų 12, eglynų 26, beržynų, juodalksnynų, baltalksnynų ir drebulynų 22. Didžioji dalis brandžių drebulynų yra perbrendę ir yra didelė tikimybė, kad nemaža dalis bus pažeista vidaus puvinio.

PAGRINDINIŲ KIRTIMŲ METINĖ APIMTIS

2.4. lentelė

M e d y n a i	III grupė			IV grupė			Iš viso		Metų skaičius, per kurį išker tami bran dūs medy nai
	Plotas ha	Tūris, tūkst. m³		Plotas ha	Tūris, tūkst. m³		Plotas ha	Likvid tūris, tūkst. m³	
		Ben-dras	Likvi-dinis		Ben-dras	Likvi-dinis			
Pušynai (optina)	85	31,3	25,6	109	38,8	31,8	194	57,4	12
Pušynai (aprobuota)	48	17,7	14,5	100	35,6	29,2	148	43,7	16
Eglynai (optina)	14	5,4	4,4	27	10,0	8,2	41	12,6	26
Eglynai (aprobuota)	14	5,4	4,4	52	19,3	15,8	66	20,2	16
Beržynai (optina)	24	6,2	4,8	36	9,5	7,3	60	12,1	22
Beržynai (aprobuota)	30	7,8	6,0	61	16,1	12,4	91	18,4	15
Juodalksnynai (optina)	8	2,4	1,9	10	3,1	2,4	18	4,3	22
Juodalksnynai (aprobuota.)	8	2,4	1,9	18	5,5	4,3	26	6,7	15
Drebulynai (optina)	3	1,0	0,8	12	4,6	3,7	15	4,5	22
Drebulynai (aprobuota)	6	2,1	1,7	22	8,4	6,8	28	8,5	12
Baltalksnynai (optina)	2	0,5	0,4	5	1,2	1,0	7	1,4	22
Baltalksnynai (aprobuota.)	4	0,9	0,7	9	2,2	1,7	13	2,4	12
Kitos (optina)	0	0	0	1	0,3	0,2	1	0,2	13
Kitos (aprobuota)	0	0	0	1	0,3	0,2	1	0,2	13
Viso (optina)	136	46,9	38,0	200	80,0	54,6	336	92,6	17
Viso (aprobuota)	110	36,3	29,2	263	87,4	70,5	373	99,7	15
Spygl. (optina)	99	36,7	30,1	136	48,8	40,0	235	70,1	15
Spygl. (aprobuota)	62	23,1	18,9	152	54,9	45,0	214	63,9	17
Minkšt. lap. (optina)	37	10,2	7,9	64	18,7	14,6	101	22,5	21
Minkšt. lap. (aprobuota)	48	13,3	10,3	111	32,5	25,5	159	35,8	13

Pagrindinių kirtimų apimtis apskaičiuota pagal OPTINA modelį (I ir II dešimtmečio vidurkis). Aprobuota kirtimų apimtis.

Suprojektavus metinę pagrindinio naudojimo biržę (373 ha) atsižvelgta ne tik į Pagrindinių miško kirtimų normos nustatymo metodikos reikalavimus, bet ir esančių brandžių medynų fondą, bręstančių ir pusamžių medynų plotus.

Nustatant drebulės ir baltalksnio poūkių kirtimų apimtį, vadovautasi nuostata, kad brandūs ir perbrendę medynai turi būti nukirsti per ne ilgesnį nei 12 metų laikotarpį (metodikos 7.7 punktas).

Koreguota metinė pušynų kirtimų norma yra 148 ha. Esant tokiai kirtimų apimčiai brandžių pušynų metų skaičius 16 metų. Eglynų koreguota metinė kirtimų norma 66 ha, metų skaičius 16 metų. Ąžuolynų neprojektuojame. Beržynų koreguota metinė kirtimų norma 91 ha, metų skaičius 15 metų. Juodalksnynų koreguota metinė kirtimų norma 26 ha, metų skaičius 15 metų

Aprobuotą kirtimų apimtį regioniniam padaliniui, girininkijoms kirtimų apimtys išdėstytos proporcingai esamam brandžių medynų tūriui (2.5. lentelė).

Apskaičiuota metinė pagrindinių kirtimų apimtis pagal girininkijas yra nevienoda. Didžiausia metinė pagrindinių kirtimų apimtis, kurią nulėmė didelis III ir IV miškų grupių brandžių medynų kiekis, numatyta Daugėliškio girininkijoje (14,19 tūkst. m^3), Gražutės (12,52 tūkst. m^3). ir Vaišniūnų (12,63

tūkst. m^3). Mažiausia metinė pagrindinių kirtimų apimtis, kurią apsprendė medynų amžiaus struktūra, nustatytas Smalvų (5,94 tūkst. m^3) girininkijoje.

APSKAIČIUOTA METINĖ PAGRINDINIŲ KIRTIMŲ APIMTIS PAGAL GIRININKIJAS

(likvidinis tūris, tūkst. m^3)

2.5. lentelė

Girininkija	P	E	B	J	D	Bt	Kitos	Iš viso
Dūkšto	2,90	0,83	2,38	0,93	0,05	0,21	0,03	**7,33**
Minčiagirės	5,86	1,59	1,57	0,22	0,35	0,65	0,01	**10,25**
Vaišniūnų	9,38	0,85	1,91	0,36	0,04	0,08	0,01	**12,63**
Daugėliškio	1,59	6,32	2,43	1,1	2,36	0,36	0,03	**14,19**
Kaltanėnų	4,3	1,66	1,8	0,82	0,66	0,29	0,03	**9,56**
Tverečiaus	0,71	3,34	1,48	1,16	2,9	0	0,04	**9,63**
Antazavės	2,46	1,95	1,93	0,9	1,8	0,72	0,03	**9,79**
Salako	5,14	1,26	1,2	0,09	0,13	0,04	0	**7,86**
Gražutės	8,58	2,2	1,44	0,21	0,07	0,01	0,01	**12,52**
Smalvų	2,78	0,2	2,26	0,41	0,14	0,14	0,01	**5,94**
Iš viso:	**43,6**	**20,2**	**18,4**	**6,2**	**8,5**	**2,5**	**0,2**	**99,7**

Pagrindinių kirtimų normos išdėstymas. Pagrindinių miško kirtimų biržių projektavimo tikslas yra miško valdos teritorijoje išdėstyti biržės pagal valdai nustatytą metinę pagrindinių miško kirtimų normą (su nukrypimas leistinose ribose). Projektas turi užtikrinti nepertraukiamą ir racionalų miško išteklių naudojimą, efektyvų miško atkūrimą.

Biržės teritorijoje išdėstytos, vadovaujantis Miško kirtimų taisyklėmis (2010 m. sausio 27 d. Nr. D1-79), pagal kurias parinkti biržių pločiai, šliejimo laikas, maksimaliai leistini plynų kirtimų plotai. Kirstinų medynų sąrašas sudarytas duomenų bazės pagrindu. Į šį sąrašą įtraukti III ir IV grupių kirtimo amžiaus medynai, taip pat stipriai pažeisti, neperspektyvūs medynai, kirstini pagal būklę.

Kirtimų planas sudarytas pirmajam vykmečio penkmečiui, 2021– 2025metams. Po 5 metų, apibendrinus įvykdytus kirtimus, aktualizavus duomenų bazę miško išteklių apskaitos ir ūkinių priemonių projektavimo skyrius parengs kirtimų projektą 2026 – 2030 metams.

Biržių išdėstymo projektas pagal kirtimo metus ir atkūrimo būdus aptartas regioniniame padalinyje, dalyvaujant regioninio padalinio specialistams (žr. protokolą dokumentų priede). Rengiant biržių išdėstymo teritorijoje projektą, atsižvelgta į esamas saugomų paukščių lizdavietes, kertines miško buveines, saugomus gamtos ir kultūros paveldo objektus. Suprojektuotos biržės pažymėtos miško kvartalų žemėlapyje ir pateikiami pagrindinių kirtimų žinialapiai pagal girininkijas.

Didžioji dalis (51 proc.) kertamų plynai medynų yra vidutinio skalsumo (0,6-0,7), tankūs (0,8 ir didesnio sk.) medynai sudaro per 38 proc., reti (0,3-0,5 sk.) – apie 11 proc. (18 priedas). Per I penkmetį, pagrindiniais atvejinių kirtimų paskutiniuoju atveju suprojektuota iškirsti 280 ha brandžių 0,3-0,4 skalsumo medynų. Iš viso plynais ir neplynais kirtimais I penkmetyje suprojektuota iškirsti 345,5 ha 0,3-0,4 skalsumo medynų.

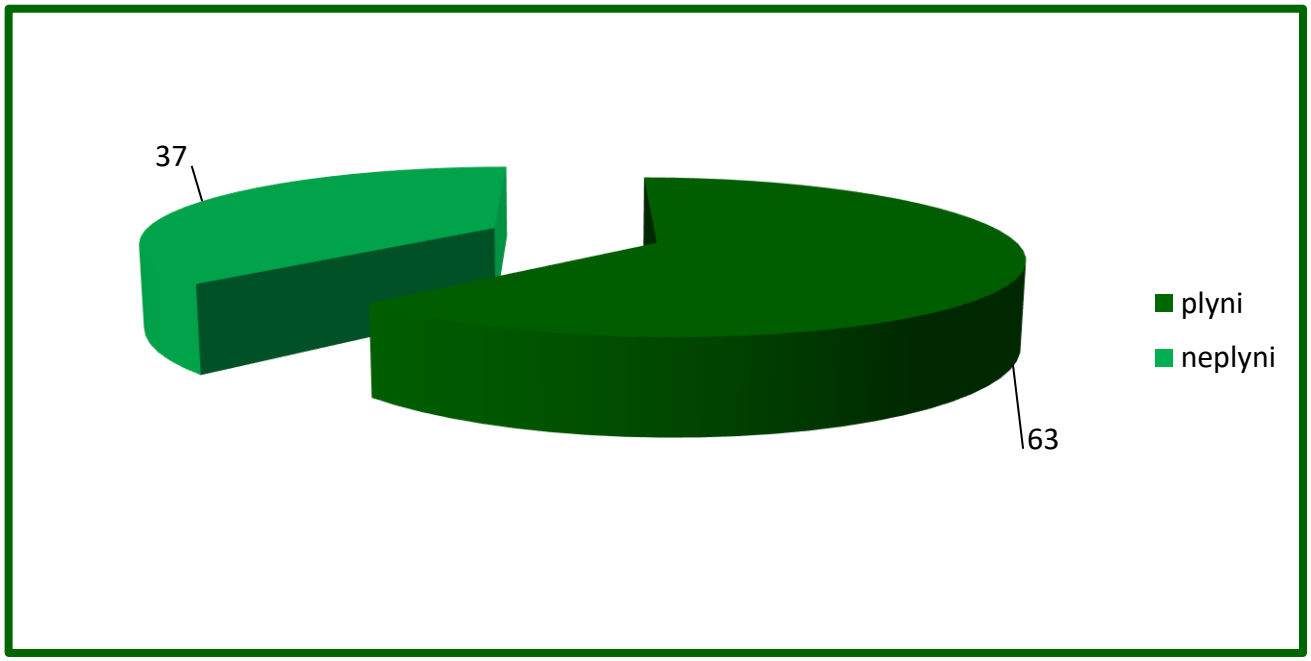
Nustatant kirtimo būdą, kuris apsprendė plynųjų ir neplynųjų (atvejinių) pagrindinių kirtimų santykį, atsižvelgta į miškų grupę ir pogrupį, augavietės sąlygas, esamo ir būsimo (tikslinio) medyno sudėtį, struktūrą ir selekcinę vertę, esamą žemutinį ardą bei atkūrimo būdą (30-31 pav.). Pagrindiniais plynaisiais kirtimais per I penkmetį planuojama iškirsti 1364,4 ha medynų, kasmet 272,9 ha, iškertant iš 1 ha vidutiniškai po 272 m^3 likvidinės medienos.

Pagrindiniais neplynaisiais (atvejiniais) kirtimais per I penkmetį projektuojama iškirsti 804,6 ha medynų (37,2 proc. visų pagrindinių kirtimų pagal plotą), kasmet vidutiniškai 161 ha. Iš vieno hektaro neplynaisiais pagrindiniais kirtimais projektuojama iškirsti po 170 m^3 likvidinės medienos, iš jos – pagal miškų grupes: III – 167 m^3, IV – 172 m^3.

Didžiąją suprojektuotų atvejinių kirtimų dalį sudarys supaprastinti dviejų atvejų atvejiniai kirtimai – 38 proc., dviejų atvejų - 19 proc., trijų atvejų atvejiniai kirtimai 2 proc., ir paskutinis atvejinių pagrindinių miško kirtimų atvejis – apie 40 proc., visų atvejinių kirtimų ploto.

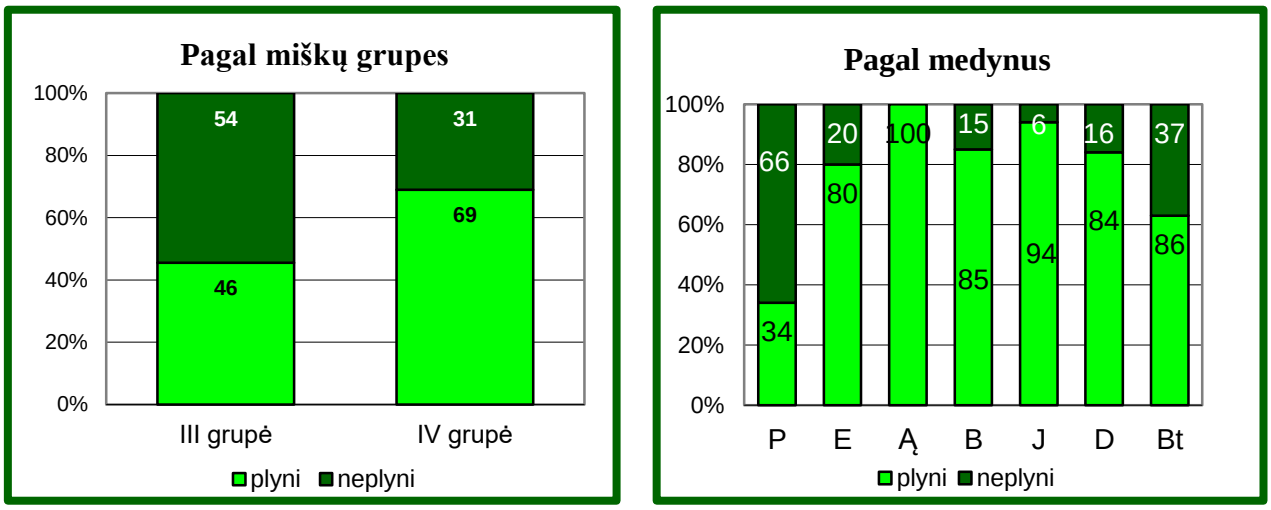
Supaprastinti atvejiniai kirtimai numatyti daugiausia dviardžiuose ar su pomiškiu minkštųjų lapuočių medynuose, ilgalaikiai atvejiniai – brandžiuose mišriuose eglynuose ir beržynuose, kuriuose yra nebrandžių medžių, pirmuoju ar pirmaisiais kirtimų atvejais kertant brandžius medžius.

Atvejiniai pagrindiniai kirtimai medynuose su perspektyviais žemutiniais ardais (spygliuočių ir kietųjų lapuočių pomiškiu, II ardu) sudarys apie 26 proc. šių kirtimų ploto, medynuose be perspektyvių žemutinių ardų – 57 proc.



26 pav. Pagrindinių kirtimų būdai pagal plotą (proc.)

Pagal kirtimų būdą, plyni kirtimai pagal plotą sudarys 63 proc., neplyni – 37 proc. (26 pav.) visos pagrindinių kirtimų apimties.



27 pav. Plynų ir neplynų kirtimų santykis pagal plotą

Plačiausiai neplynieji pagrindiniai kirtimai numatyti taikyti pušynuose, kur jie apims 66 proc. pagrindiniais kirtimais kertamų medynų. Juodalksnynuose šie kirtimai sudarys 6 proc., baltalksnynuose – 37 proc., eglynuose – 20 proc., beržynuose – 15 proc., drebulynuose – 16 proc. viso šiuose medynuose pagrindiniais kirtimais apimamo ploto. Mažiausiai atvejiniais kirtimais bus kertama juodalksnynuose ir ąžuolynuose.

Atvejinių kirtimų apimtis, kurią, kaip jau rašyta, nulėmė medynų rūšinė sudėtis, perspektyvių žemutinių ardų, medžių rūšių su skirtingu kirtimo amžiumi buvimas, miškų grupės, augavietės sąlygos, saugomos teritorijos ir kt., todėl atskirose regioninio padalinio girininkijose nevienoda. Jeigu šie kirtimai pagal plotą Kaltanėnų girininkijoje sudarys apie 76 proc., Minčiagirės – 75 proc., tai Tverečiaus girininkijoje – tik 4 proc.

Į pirmojo penkmečio biržes, buvo stengtasi įtraukti kuo daugiau III-IV miškų grupių vienaardžių 0,3-0,4 skalsumo (345,5 ha) ir perbrendusių medynų (733 ha), iš jų: 17 proc. perbrendusių drebulynų, 29 proc. - beržynų, 9 proc. - juodalksnynų, 19 proc. – eglynų ir 20 proc. pušynų.

Antrajam penkmečiui kirstini liko tik tie 0,3-0,4 skalsumo ir perbrendę medynai, kurie dėl biržių šliejimo negalėjo būti iškirsti pirmajame penkmetyje.

2.3.2. MEDYNŲ UGDOMIEJI (RETINIMAS, EINAMASIS) KIRTIMAI

Ugdomieji kirtimai yra viena iš svarbiausių miško ūkinių priemonių, ūkiškai vertingiems produktyviems ir atspariems medynams išauginti.

Ugdomieji kirtimai projektuoti pagal algoritmą, sudarytą vadovaujantis Miško kirtimų taisyklėmis, atsižvelgiant į priimtą miško auginimo strategiją. Medynai suskirstyti pagal rūšinę sudėtį į grupes, kiekvienai grupei priimant minimalų skalsumą, skirtą ugdymui, ir skalsumą iki kurio galima medyną išretinti. Skirtumas tarp faktinio medyno skalsumo ir paliekamo po kirtimo parodo galimą iškirsti tūrį sklype (m^3) ir kirtimo intensyvumą (proc.). Taksatorius ugdomuosius kirtimus projektuoja atskirais atvejais, ypač jaunuolynų ugdymą, arba taiko ugdomųjų kirtimų apribojimus - dėl galimos žvėrių žalos, kenkėjų židiniuose, kai ugdymai atlikti neseniai arba vizualiai ugdymas nebūtinas dėl normatyvinio medžių skaičiaus. Tuomet iškertamas tūris nustatytas pagal taksatoriaus nurodytą iškirtimo procentą.

Visi retinimo amžiaus minkštųjų lapuočių medynai, su likusiais po laja perspektyviais želdiniais, numatyti ugdyti ardų formavimo principu. Projektuojami ugdyti medynai surašyti į ugdomųjų kirtimų žiniaraštį pagal ugdomųjų kirtimų rūšį. Jame nurodyta kiekvieno medyno rūšinė sudėtis, amžius, skalsumas, augavietė, bendras ir iškertamos medienos tūris, ugdomųjų kirtimų eiliškumas, nors pastarasis rodiklis Miškų kirtimų taisyklėse ir nenumatytas, bet jis iš dalies parodo esamą ugdytinų medynų būklę.

Miškininkystės požiūriu ugdytini medynai, jų pasiskirstymas pagal vyraujančias medžių rūšis, medynų skalsumą ir ugdymo eiliškumą pateiktas 2.6. lentelėje.

SUPROJEKTUOTI UGDOMIEJI KIRTIMAI

2.6. lentelė

Rodikliai	Retinimai	Einamieji	Iš viso
1. Ugdymo amžiaus medynų plotas	3164,9	10332,9	13497,8
2. Suprojektuotas ugdyti plotas	1480,8	2040,3	3526,1
3. proc. nuo ugdymo amžiaus medynų ploto	47	20	26
4. Suprojektuotas iškirsti tūris, m^3	47690	108073	155763
5. proc. nuo bendro sklypo tūrio	20	15	17
6. Iškirstinas tūris valksmuose, m^3	14165	41884	56049
7. Iškirstinas visas tūris, m^3	61855	149957	211812
8. Iškirstinas likvidinis tūris, m^3	44402	126472	171314
9. Iškirstinas tūris iš 1ha, m^3	30	62	49
Ugdytini plotai pagal eiliškumą, ha			
nedelsiant			
1 eilės	555,1	695,4	1250,5
2 eilės	930,7	1344,9	2275,6
Pagal vyraujančias medžių rūšis, ha			
Pušis	286,3	1372,8	1659,1
Eglė	734,2	259,1	993,3
Maumedis	1,5		1,5
Ąžuolas	1,6	14,5	16,1
Klevas	3,1	0,5	3,6
Beržas	319,8	264,7	584,5
Juodalksnis	115,3	123,5	238,8
Drebulė	23,3	-	23,3
Liepa	0,7	5,2	5,9
Pagal miškų grupes, ha			
II grupė	146,5	642,5	789
III grupė	246,5	552,3	798,8
IV grupė	1092,8	845,5	1938,3

Iškirstinas tūris iš 1 ha jaunuolynų ugdyme apskaičiuotas nuo bendro tūrio, retinimuose ir einamuose - nuo likvidinio tūrio.

Regioninio padalinio administruojamuose miškuose yra 3164,9 ha retinimo ir 10322,9 ha einamųjų kirtimų amžiaus medynų. (2.7 lentelė). Miškininkystės požiūriu retinimais ir einamaisiais kirtimais ugdytini medynai sudaro bendrą 3526 ha plotą arba 26 proc. ugdymo amžiaus medynų. II grupės miškuose yra 22 proc., III – 22 proc., IV – 56 proc. tokių medynų. Ugdyti numatyta 47 proc. retinimo ir 20 proc. einamųjų kirtimų amžiaus medynų.

Tarp retinimų daugiausia ugdoma eglynų 49 proc., pušynų – 19 proc., beržynų – 21 proc., drebulynų – 2 proc., juodalksnynų – 8 proc., šiais kirtimais numatyto ugdyti ploto. Einamaisiais kirtimais daugiausia bus ugdoma pušynų – 67 proc., beržynų – 13 proc., eglynų – 13 proc., juodalksnynų - 6 proc., ąžuolynų – 1 proc.

Ugdomųjų miško kirtimų intensyvumas grynuose medynuose nustatytas vadovaujantis medyno taksaciniais rodikliais ir Miško kirtimų taisyklių 4 priedo reikalavimais. Retinimo ir einamųjų kirtimų mišriuose medynuose intensyvumas nustatytas vadovaujantis ugdytino medyno rodikliais ir Miško kirtimo taisyklių 5 priedo reikalavimais. Ugdomųjų kirtimų intensyvumas retinimų amžiaus medynuose – 30 m^3/ha, einamųjų kirtimų amžiaus medynuose – 62 m^3/ha likvidinės medienos. Retinimų kirtimų iškertamos medienos dalis nuo medyno tūrio sudarys 20 proc., einamųjų – 15 proc.

Pagal ugdymo eiliškumą (skubą): nedelsiant (skubiai) ugdytinų medynų – miško želdinių, stelbiamų minkštųjų lapuočių, mišrių su pagrindinėmis rūšimis, 0,9 ir didesnio skalsumo retinimų amžiaus medynų, pernelyg tankių 1,0 ir didesnio skalsumo spygliuočių retinimų ir einamųjų kirtimų

amžiaus medynų nėra. Medynų su silpnai išvystytomis medžių lajomis, retinimų ir einamųjų kirtimų ugdytinų pirmame penkmetyje (pirma eile) yra apie 37 proc. (retinimų) ir 34 proc. (einamųjų), ugdytinų antrame penkmetyje (antra eile), atitinkamai: 63 proc. ir 66 proc. Tai iš dalies rodo, kad ugdomieji kirtimai, apskritai, atliekami laiku ir yra tinkamo intensyvumo.

Palaikant esamą arba atkuriant miškų biologinę įvairovę, vykdant ugdomuosius kirtimus IIA grupės miškuose, tikslinga formuoti mišrius medynus, nekirsti senų, artėjančių prie gamtinės brandos pavienių ąžuolų, uosių, pušų ir kitų rūšių geros būklės medžių bei nekirsti miškuose retai aptinkamų rūšių medžių ir krūmų (miškinės obels, paprastosios kriaušės, pavienių klevų, liepų ir kt.), neleisti apaugti sumedėjusia augalija mažoms miško pelkutėms, aikštelėms, pievelėms. Ugdomieji miško kirtimai zonose aplink retųjų paukščių lizdus (Miško kirtimų taisyklių 1 priedas) ir kurtinių tuokvietėse turi būti neintensyvūs. Ugdomieji miško kirtimai draudžiami (nevykdomi) atsižvelgiant į miško kirtimų laiką, nurodytą Miško kirtimų taisyklių 74 ir 75 punktuose.

Ugdomieji miško kirtimai rekreacinės paskirties miškuose, valksmos neprojektuotos, o mediena ištraukiama keliais ir kitomis natūraliomis proskynomis. Retinimai ir einamieji kirtimai kartojami kas 10 metų.

Metinė ugdomųjų kirtimų apimtis parodyta 2.7 lentelėje. Į iškertamos medienos kiekį (tūrį) įskaičiuota ir valksmose iškertama mediena, apskaičiuota pagal algoritmą.

METINĖ UGDOMŲJŲ KIRTIMŲ APIMTIS

2.7. lentelė

Ugdomųjų miško kirtimo rūšys	Plotas, ha	Iškertamas tūris, m^3				Iškertama likvidinės medienos iš 1 ha m^3	Vykdyta 2010-2019 m. likvid. tūris, m^3/ha
		Bendras tūris	Likvidinis tūris				
			Medy-nuose	Valks-mose	Iš viso		
Retinimai	148	6185	3414	1026	4440	30	26
Einamieji	204	14995	9115	3532	12647	62	50
Iš viso	**352**	**21180**	**12529**	**4558**	**17087**	**49**	

Retinimų kasmet numatyta vykdyti vidutiniškai 148 ha, einamųjų kirtimų kasmet numatyta vykdyti 204 ha.

Vykmečio eigoje, esant reikalui, reikia koreguoti medyno ugdymo eiliškumą, kirtimo intensyvumą, o jei atsirado netikslingų ugdyti sklypų arba neprojektuotų ugdyti sklypų, nustatyta tvarka surašyti sklypo apžiūrėjimo aktą.

2.3.3. MEDYNŲ SANITARINIAI KIRTIMAI

Sanitarinių kirtimų tikslas – pagerinti medynų sanitarinę būklę, apsaugoti sveikus medžius nuo galimo ligų ir kenkėjų plitimo, laiku panaudoti tą medieną, kuri dėl vienokių ar kitokių priežasčių miške gali supūti.

Sanitarinių kirtimų apimtis apskaičiuota pagal metinius iš medynų iškrentančios tūrio dalį, vadovaujantis Miškotvarkos darbų vykdymo instrukcijos 19 priedu.

Regioninio padalinio administruojamuose valstybinės reikšmės ir siūlomuose priskirti į valstybinės reikšmės miškus miškuose natūraliai atkrentanti tūrio dalis kasmet sudaro per 16,03 tūkst. m^3 (12,8 tūkst. m^3 likvidinės medienos). Inventorizacijos metu rasta sausuolių ir virtelių apie 147,8 tūkst. m^3. Priimant metinę sanitarinių kirtimų apimtį į tai atsižvelgta. Rekomenduojama metinė sanitarinių kirtimų apimtis – 16,0 tūkst. m^3 likvidinio tūrio. Projektuojama sanitarinių kirtimų apimtis išliko tokia pat kaip praėjusio vykmečio sanitarinių kirtimų apimtis. Faktiškai 2010 – 2019 m. laikotarpiu iškirsta 9,6 tūkst. m^3 likvidinio tūrio per metus. Sanitarinių kirtimų apimtis paskaičiuota normalios būklės medynams. Pablogėjus medynų sanitariniai būklei, atsiradus kenkėjų židiniams, sanitarinių kirtimų norma turi būti koreguojama. Sanitariniai kirtimais būtų iškertama po 0,4 m^3

likvidinės medienos iš 1 ha mišku apaugusio ploto, tai sudarytų apie 5,5 proc. bendro einamojo prieaugio.

Pasikeitus sanitarinių kirtimų projektavimo poūkiuose normatyvui Dėl Valstybinės miškų tarnybos direktoriaus 2010 m. sausio 14 d. įsakymo Nr. 11-10-V „Dėl Miškotvarkos darbų vykdymo instrukcijos patvirtinimo“ pakeitimo (su vėlesniais pakeitimais), padidėjus einamųjų kirtimų apimčiai ir praktiškai jau nelikus džiūstančių uosių, apimtis turėtų mažėti, tačiau užfiksuotas sausuolių ir virtelių kiekis neleidžia mažinti sanitarinių kirtimų apimties ir paliekama tokia kaip buvo suprojektuota 2009 m.

Sanitariniai miško kirtimai saugomose teritorijose vykdomi laikantis tų teritorijų planavimo dokumentų, nuostatų, jų veiklos reglamentų ir kitų veiklą šiose teritorijose reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų.

Atsiradus naujiems kenkėjų židiniams, sanitarinių kirtimų apimtis turi būti koreguojama.

2.3.4. SPECIALIEJI MIŠKO KIRTIMAI

Specialiesiems miško kirtimams priskiriami kraštovaizdžio formavimo miško kirtimai, medynų ir krūmynų pertvarkymo kirtimai (medynų ar krūmynų pertvarkymas), miško lydymo kirtimai, biologinės įvairovės palaikymo ir kiti specialieji miško kirtimai.

Kraštovaizdžio formavimo kirtimai. Šiais kirtimais numatoma apimti per vykmetį 201,3 ha miškų plotą, iškertant maksimaliai apie 5557 m³ bendro medienos tūrio arba 3889 m³ likvidinės medienos. Didžioji dalis šių kirtimų yra suprojektuota Kaltanėnų, Antazavės ir Gražutės girininkijose.

Šiame projekte projektuojant kraštovaizdžio formavimo kirtimus numatome jų maksimalų intensyvumą, nurodome jų konkrečius siekiamus tikslus – tai supaprastina jų įgyvendinimą. Prieš kraštovaizdžio formavimo kirtimus sanitariniais kirtimais iškertamas tūris neįtrauktas į kraštovaizdžio formavimo kirtimų iškertamo maksimalaus tūrio apimtis. Atlikus trako ir pomiškio kirtimo etapą vėliau kas antri metai turi būti kartojamas trako valymas siekiant neleisti trakui ir nepageidaujamam pomiškiui įsigalėti vėl. Nederlingose pušynų augavietėse tai gali reikėti pakartoti tik 1-2 kartus per vykmetį. Daugeliu atvejų projektuojant kraštovaizdžio formavimo kirtimus žiniaraštyje nurodomas visas sklypo plotas, o praktiškai bus kertama tik dalyje sklypo siekiant nurodytų tikslų. Tai liečia ir pomiškio ar trako kirtimą – prie kelių, takų ar vietose, kur reikia atidengti norimą objektą, reikia kirsti intensyviau ar net ir plynai, o sklypo gilumoje gal būti retinti tik šiek tiek arba ir visai nekirsti.

Detaliau kraštovaizdžio formavimo kirtimai aprašyti rekreacinėje dalyje, pateikiant ir kraštovaizdžio formavimo kirtimų žinialapius.

Pertvarkintinų medynų kirtimai. Šiais kirtimais per vykmetį numatoma apimti 7,8 ha miškų plotą, iškertant iš 1hektaro maksimaliai apie 200 m³ bendro medienos tūrio arba 20 m³ likvidinės medienos. Didžioji dalis šių kirtimų yra suprojektuota Minčiagirės, Vaišniūnų ir Kaltinėnų girininkijose.

Miško lydimo kirtimai. Miško lydimo kirtimai Ignalinos regioninio padalinio administruojamuose miškuose bus vykdomi pagal poreikį, vadovaujantis miško kirtimų taisyklių 96 punktą.

Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai. Ignalinos regioninio padalinio administruojamuose miškuose be suprojektuotų biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimų, kurie apima 57,6 ha (bendras iškertamas tūris 1324 m³ arba 1107 m³ likvidinės medienos) smulkesnė informacija apie šiuos kirtimus pateikta gamtosauginėje dalyje, dar biologinės įvairovės kirtimų bus atliekami pagal poreikį vadovaujantis miško kirtimų taisyklių 97 punktu.

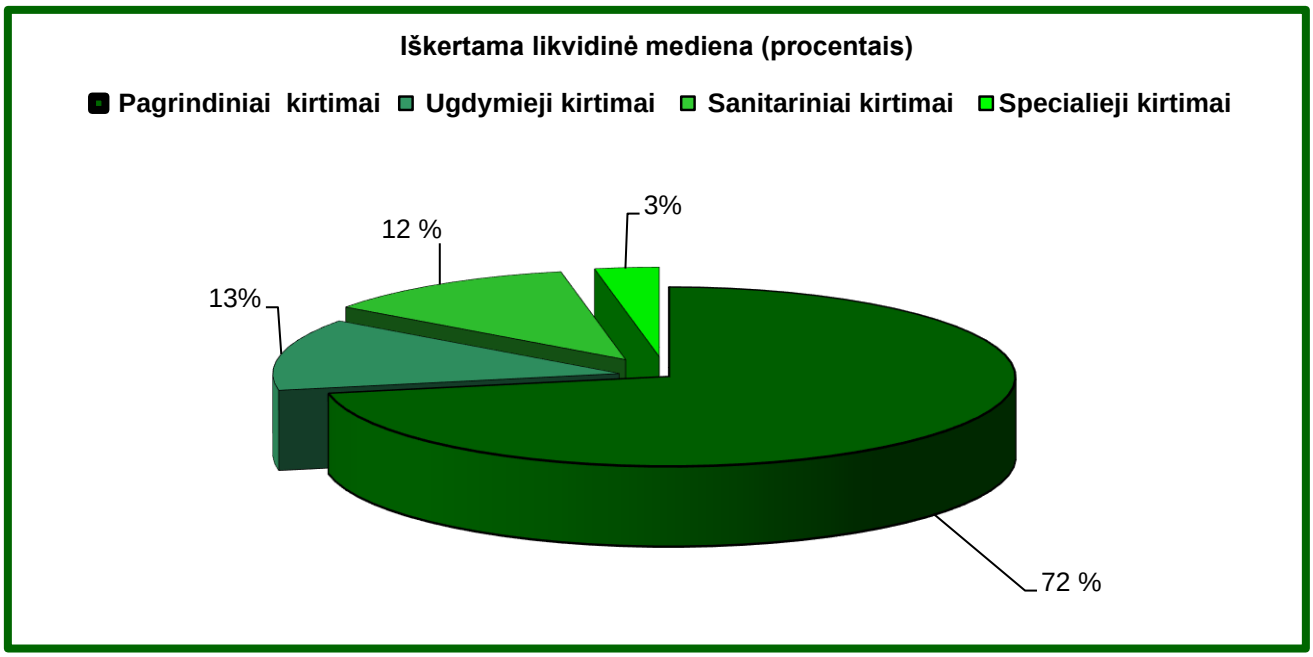
Kiti specialieji kirtimai. Miško medžių genetinių išteklių objektuose (genetiniuose draustiniuose, sėkliniuose medynuose, sėklinėse plantacijose, klonų rinkiniuose, bandomuosiuose želdiniuose), atsižvelgiant į jų paskirtį ir panaudojimo tikslus, gali būti projektuojami kiti specialieji šių objektų formavimo kirtimai. Kirtimus, priklausomai nuo esamos medynų būklės, vyraujančios rūšies derėjimo, amžius, objekto ploto, amžiaus struktūros, rūšinės sudėties, augavietės tipo, dirvožemio, medyno dendrometrinių, genetinių-selekcinių požymių, projektuota Valstybinė miškų tarnyba. Pasienio ruožo apsaugos zonų specialieji kirtimai.

Minimali metinė specialiųjų kirtimų apimtis yra 4500 m3 likvidinės medienos.

2.3.5. MEDIENOS RUOŠOS NORMA

Projektuojama metinė visų rūšių kirtimų apimtis pateikta 2.8. lentelėje, o girininkijomis 2.11. lentelėje. Maksimalus metinis medienos naudojimas sudaro 137,7 tūkst. m^3 likvidinės medienos. Pagrindiniam naudojimui tenka 72 proc., ugdymo kirtimams – 13 proc., sanitariniams kirtimams – 12 proc., specialiesiems kirtimams – 3 proc. bendro naudojimo (28 pav.).

Projektuojama bendra metinė miško kirtimų apimtis pagal likvidinį tūrį, lyginant su miškotvarkos projektuota 2010 m., padidėjo 10 proc.



28 pav. Miško kirtimų struktūra

PROJEKTUOJAMA VYKMEČIUI METINĖ KIRTIMŲ APIMTIS

2.8. lentelė

Kirtimų rūšys	Metinė apimtis							
	Plotas, ha	tūris, tūkst. m^3		likvidinio tūrio proc. nuo bendro tūrio	likvidinis tūris tūkst. m^3 pagal miškų grupes			
		bendras	Likvidinis		I	II	III	IV
Pagrindiniai kirtimai (plyno kirtimo ekvivalentas)	373*	136,4** (119,3)	114,1** (99,7)	83,6	-	-	29,2	70,5
Ugdomieji kirtimai, iš viso iš jų:	652	26,2	17,5	67	-	4,45	4,24	8,81
- jaunuolynų ugdymas	300	5,0	0,5	10	-	0,01	0,09	0,40
- retinimo kirtimai	148	6,2	4,4	72	-	0,44	0,75	3,21
- einamieji kirtimai	204	15,0	12,6	83	-	4,0	3,4	5,2
Sanitariniai kirtimai	-	20,0	16,0	80	-	5,0	3	8.0
Specialieji kirtimai	-	6,4	4,5	70	-	1	1	2.5
Iš viso	1025	171,9	137,7	80	-	10,45	37,44	89,81

* ekvivalentinis plotas;
** leistinas iškirsti iš ekvivalentinio ploto likvidinis tūris;
() skliausteliuose pateiktas likvidinis tūris apskaičiuotas pagal miškų sklypų inventorizacijos duomenis.

PROJEKTUOTA, FAKTINĖ IR PROJEKTUOJAMA MIŠKO KIRTIMŲ METINĖ APIMTIS

(tūkst. m^3 likvidinio tūrio)

2.9. lentelė

Rodikliai	**Projektuota (2010-2019)**	**Faktinė (2010-2019)**	**Projektuojama (2021-2030)**
Pagrindiniai kirtimai (pl., k., ekv.)	87,4	88,9	114,1** (99,7)
Papildomi pagrindiniai	1,8	0	-
Ugdomieji kirtimai	17,5	15,9	17,5
Sanitariniai kirtimai	16,0	9,6	16,0
Specialieji kirtimai (kiti kirtimai)	2,0	1,6	4,5
Bendra kirtimų apimtis	**124,7**	**116,0**	**137,7**

** leistinas iškirsti iš ekvivalentinio ploto likvidinis tūris;

Bendras prognozuojamas metinis einamasis tūrio prieaugis regioninio padalinio administruojamuose medynuose be pirmos miškų grupes medynų – 6,81 m^3/ha. Iš vieno hektaro mišku apaugusio ploto bus iškertama – 4,55 m^3 arba 3,6 m^3 likvidinės medienos. Bendras prieaugio naudojimo procentas – 67 proc.. (2.10. lentelė).

Medienos prieaugis ir jo naudojimas – vienas kitą sąlygojantys veiksniai. II miškų grupės miškuose numatoma sunaudoti 20 proc., III – 73 proc., IV grupės miškuose – 84 proc. bendro tūrio prieaugio.

MIŠKO NAUDOJIMO RODIKLIAI

2.10. lentelė

Rodikliai	I miškų grupė	II miškų grupė	III miškų grupė	IV miškų grupė	Iš viso:
1. Iškertamas bendras tūris, m^3/ha	-	1,3	5,01	6,5	4,55
2. Iškertamas likvidinis tūris, m^3/ha	-	1,0	4,01	5,24	3,6
iš jo pagrindiniais kirtimais (likvidas) m^3/ha	-	0	3,13	4,12	2,6
3. Tarpinio naudojimo proc. nuo bendro iškertamo tūrio	-	100	22	21	31
iš jo ugdomaisiais kirtimais	-	43	51	46	46
4. Prognozuojamas bendro prieaugio naudojimo proc.	-	19	73	84	67
5. Miško naudojimo proc. nuo prognozuojamo bendro medienos tūrio	-	0,4	1,4	2,3	1,6
6. Miško kirtimais kasmet apimamas plotas (pagrindiniais ir ugdymo kirtimais), proc.	-	0,9	2,6	3,9	2,7
7.Mišku apaugęs plotas, ha	747,9	10447,5	9322,0	17719,8	38237,9
8.Prognozuojamas bendras medienos tūris, tūkst. m3	296,4	3456,7	2823,3	4038,6	10620,0
9.Prognozuojamas bendras einamasis prieaugis, m/ha	7,78	6,92	6,85	6,73	6,83

Pastaba: 7,8 ir 9 eilučių skaičiai skirti apskaičiuoti naudojimo rodikliams**.** Projektuojamas miško naudojimas sudarys 1,4 proc. bendro prognozuojamo medienos tūrio.

METINĖ MIŠKO KIRTIMŲ APIMTIS PAGAL GIRININKIJAS

(plotas, ha; likvidinis tūris, m^3)

2.11. lentelė

Girininkija	Priimta pagrindinių kirtimų norma (tūris)	Ugdymo kirtimai						Sanitariniai kirtimai (tūris)	Specialieji kirtimai (tūris)	Iš viso (tūris)	Iškertame iš 1 ha mišku apaugusio ploto (tūris lik./ ben.)
		Jaunuolynų ugdymas		Retinimai		Einamieji					
		Plotas	Tūris	Plotas	Tūris	Plotas	Tūris				
Dūkšto	**7330**	19	**35**	7	**160**	25	**1520**	**1000**	**200**	**10245**	3,1/3,8
Minčiagirės	**10250**	12	**20**	9	**180**	30	**1900**	**2500**	**600**	**15450**	2,7/3,4
Vaišniūnų	**12630**	14	**20**	5	**110**	30	**2170**	**1700**	**400**	**17030**	3,8/4,7
Daugėliškio	**14190**	70	**110**	21	**720**	8	**360**	**1000**	**200**	**16580**	4,9/6,2
Kaltanėnų	**9560**	17	**30**	9	**240**	33	**1950**	**1800**	**800**	**14380**	3,2/4,0
Tverečiaus	**9630**	50	**85**	29	**970**	9	**410**	**1500**	**400**	**12995**	4,2/5,2
Antazavės	**9790**	50	**85**	32	**1020**	12	**670**	**2000**	**700**	**14265**	4,0/5,0
Salako	**7860**	23	**40**	12	**320**	13	**630**	**1600**	**400**	**10850**	3,4/4,3
Gražutės	**12520**	33	**55**	13	**350**	24	**1760**	**1700**	**600**	**16985**	4,3/5,3
Smalvų	**5940**	12	**20**	11	**330**	20	**1230**	**1200**	**200**	**8920**	3,0/3,8
Viso	**99700**	**300**	**500**	148	**4400**	204	**12600**	**16000**	**4500**	**137700**	3,6/4,55

2.3.6. POTENCIALIAI NAUDOTINŲ MIŠKO ĮVERTINIMAS

Energijos gamyba iš atsinaujinančių gamtos išteklių yra vienas iš pagrindinių Lietuvos ir ES kirtimo atliekų kiekio energijos politikos tikslų. Vyriausybės patvirtintos Nacionalinės atsinaujinančių energetikos išteklių plėtros strategijos tikslas – užtikrinti, kad, atsinaujinančių energetikos išteklių dalis, 2008 m. sudariusi 15,3 proc. bendro energijos suvartojimo, 2020 m. būtų ne mažiau kaip 23 proc. Pagal Atsinaujinančių išteklių energetikos įstatymą 2020 m. 60 proc. centralizuotai tiekiamos šilumos turėtų būti pagaminta iš biokuro. Nacionalinėje miškų ūkio sektoriaus plėtros programoje numatyta miško kirtimo atliekų gamybą nuolat didinti iki 500 tūkst. m^3 2020 metais.

Pagrindinis ir nuolat atsinaujinantis biokuro šaltinis yra miškas. Iš miško gaunamą biokurą sudaro malkinė mediena ir miško kirtimo atliekos. Malkinė mediena gaunama iš medžių stiebų, kurie netinka medienos apdirbimo pramonei, bei iš stambių šakų. Kirtimo atliekas sudaro medžių viršūnės, smulkūs stiebai, kelmai, nelikvidinės šakos, žievė.

Miško kirtimo atliekoms apskaičiuoti taikomos įvairios metodikos. Pirmoji buvo sudaryta naudojant sortimentines ir prekines lenteles (A. Kuliešis, E. Petrauskas). Šakų tūrio įvertinimo metodika panaudojant šakų tūrio struktūros matematinius modulis (A. Tebėra, 2005 m.). LAMMC Miškų institutas pagal užsakomuosius darbus atliko įvairius kirtimo atliekų skaičiavimus – potencialus ir realus atliekų kiekis, paruošų sąnaudos taikant įvairias kirtimo atliekų surinkimo technologijas.

Valstybinė miškų tarnyba pateikė metodinius nurodymus ir normatyvus energetinės medienos ištekliams įvertinti projektuojant kirtimus (2012 m. spalio 11 d. Nr. 230-12-V). Nurodymai skirti medienos su žieve, tinkamos energijai gaminti, išteklių įvertinimui, rengiant miškotvarkos projektą.

Energetinę medieną su žieve sudaro:

1) malkos, gaunamos iš stiebų medienos, netinkamos padariniams sortimentams, plokščių gamybai;

2) iki 8 cm skersmens 1,3 m aukštyje medžių stiebai su šakomis;

3) sausuolių stiebai iki 22 cm skersmens 1,3 m aukštyje;

4) stiebų viršūnės, medžių šakos ir kelmai.

Energetinės medienos ištekliai yra apskaičiuojami planuojant medynų ugdymo ir pagrindinius kirtimus. Ugdymo kirtimuose kelmų ištekliai nėra vertinami. Energetinės medienos išteklių įvertinimui naudojami normatyvai, sudaryti santykiniais vienetais, taikytini skaičiavimams nuo kirstinų stiebų miško sklype (biržėje) tūrio su žieve bei atsižvelgiant į medžių pasiskirstymą pagal skersmenis, sausuolių kiekį.

Jaunuolynų ugdymuose energetinę medieną sudaro visi iškertami stiebai iki 8 cm skersmens 1,3 m aukštyje. Energetinės medienos dalis nuo kertamo kiekio (proc.) nustatoma pagal normatyvus, sudarytus pagal vyraujančią medžių rūšį ir jos lajų faktorių.

Labai neturtingose (a) ir užmirkusiose (U) bei pelkinėse (P), o taip pat šlaitų (Š) augavietėse energetinės medienos ruoša jaunuolynuose nėra planuojama. Normalaus drėgnumo N (b-f) ir laikinai užmirkusiose L (b-f) augavietėse visas apskaičiuotas kirsti medelių tūris yra planuojamas paimti iš kirtavietės.

Potencialūs energetinės medienos ištekliai pagrindinių kirtimų kirtavietėse – kiekvienoje pagrindinių kirtimų biržėje yra įvertinamas malkų iš stiebų, stiebų viršūnių, kelmų, taip pat sausuolių malkinių stiebų iki 22 cm skersmens 1,3 m aukštyje, tūriai panaudojant apibendrintą normatyvą. Potencialūs šakų tūriai, nustatyti pagal normatyvą, yra koreguojami atsižvelgiant į augavietę.

Energetinės medienos ištekliai retinimo ir einamuosiuose kirtimuose yra įvertinami malkinės medienos iš stiebų, stiebų viršūnių, taip pat sausuolių malkinių stiebų iki 22 cm skersmens 1,3 m aukštyje, neatsižvelgiant į augavietes, bei šakų medienos ištekliai priklausomai nuo augaviečių. Kelmų retinimo – einamuosiuose kirtimuose energijos gamybai panaudoti neplanuojama.

Realūs energetinės medienos ištekliai. Ekologiniu požiūriu ne visi potencialūs energetinės medienos ištekliai kirtimuose gali būti panaudoti nepažeidžiant miško ekosistemos. Realus, galimas paimti iš miško kelmų, šakų ir plonų stiebų kiekis, nustatomas atsižvelgiant į augavietes. Neturtingose augavietėse, siekiant išsaugoti natūralų jų derlingumą, o užmirkusiuose – siekiant kirtimų metu mažiausiai sužaloti dirvožemį, dalis šakų ir plonų stiebų yra paliekami kirtimo vietoje.

Rekomenduojama naudoti tik eglių augančių N ir L augaviečių medynuose kelmus, kurių rūšinėje sudėtyje eglė sudaro 30 proc. ir daugiau. Šakų ir kelmų panaudojamas kiekis nustatomas pagal normatyvą atsižvelgiant į miško augavietes.

Kelmų rovimas rekomenduojamas tik IV miškų grupės plynai kertamuose medynuose. Šae, Nae, Š (a-d), Na, La, U (a-f), P (a-d), P (a-d) n kelmų rovimas nerekomenduojamas.

Ignalinos regioniniame padalinyje nustatyti duomenys apie energetinės medienos išteklius pateikti 2.12. lentelėje.

METINIAI ENERGETINĖS MEDIENOS SU ŽIEVE IŠTEKLIAI

2.12. lentelė

Kirtimo rūšis	Energetinės medienos ištekliai, m³ kertamame plote pagal kirtimų rūšis ir sortimentus						
	Smulkūs medeliai	Malkos	Sausuoliai	Stiebų viršūnės	Šakos	Viso	proc.
Ugdymų kirtimai	3725	973	1121	430	1461	7710	**39**
Pagrindiniai kirtimai	-	7744	1939	1834	778	**12295**	**61**
Viso	**3725**	**8717**	**3060**	**2264**	**2239**	**20005**	
proc.	**19**	**44**	**15**	**11**	**11**	**100**	

Pastaba: *Kirtimo atliekos ugdymo kirtimuose suskaičiuotos pagal duomenų bazėje esamą sklypų tūrį, tai yra nepriimant jaunuolyno ugdymo kartojimo, bei retinimais ir einamaisiais kirtimais iškirstiną tūrį valksmuose.*

Energetinėms reikmėms kasmet gali būti panaudota apie 20,0 tūkst. m^3 medienos su žieve arba apie 15 proc. metinės kirtimų apimties, tačiau neturint parengtų technologijų, technikos ir patirties, šios medienos paruošimas pareikalaus didelių sąnaudų.

Kirtimo atliekos turi būti naudojamos nenusižengiant gamtosauginiams reikalavimams – ekologija ir ekonomika neturi užgožti viena kitos. Tokia nuoroda yra ir Europos šalių ministrų forumo (Varšuva, 2008) pirmojoje rezoliucijoje *Miškai, mediena ir energija* – akcentuota pusiausvyros išlaikymo svarba naudojant medieną ir biomasę, tuo pačiu išsaugant vertingus miško išteklius ir nepažeidžiant bioįvairovės.

METINIAI ENERGETINĖS MEDIENOS SU ŽIEVE IŠTEKLIAI

2.13. lentelė

Kirtimų rūšis	Smulkūs medeliai	Mal-kos	Sau-suoliai	Stiebų viršūnės	Šakos	Iš viso
Dūkšto g-ja						
Ugdymo kirtimai	172	82	106	36	109	505
Pagrindiniai kirtimai		610	163	157	955	1885
Iš viso	172	692	269	193	1064	2390
Minčiagirės g-ja						
Ugdymo kirtimai	138	106	134	50	152	580
Pagrindiniai kirtimai		481	126	133	804	1544
Iš viso	138	587	260	183	956	2124
Vaišniūnų g-ja						
Ugdymo kirtimai	86	90	132	50	149	507
Pagrindiniai kirtimai		441	143	164	854	1602
Iš viso	86	531	275	214	1003	2109
Daugėliškio g-ja						
Ugdymo kirtimai	708	724	674	263	102	2471
Pagrindiniai kirtimai		1582	367	296	2099	4344
Iš viso	708	2306	1041	559	2201	6815
Kaltanėnų g-ja						
Ugdymo kirtimai	156	156	118	151	56	637
Pagrindiniai kirtimai		507	136	138	937	1718
Iš viso	156	663	254	289	993	2355
Tverečiaus g-ja						
Ugdymo kirtimai	827	118	101	40	155	1241
Pagrindiniai kirtimai		1204	256	198	1372	3030
Iš viso	827	1322	357	238	1527	4271
Antazavės g-ja						
Ugdymo kirtimai	747	124	119	46	178	1214
Pagrindiniai kirtimai		1310	252	219	1645	3426
Iš viso	747	1434	371	265	1823	4640
Salako g-ja						
Ugdymo kirtimai	259	61	69	26	95	510
Pagrindiniai kirtimai		397	131	148	1010	1686
Iš viso	259	458	200	174	1105	2196

Gražutės g-ja						
Ugdymo kirtimai	**476**	**96**	**121**	**47**	**156**	**896**
Pagrindiniai kirtimai		**635**	**218**	**239**	**1692**	**2784**
Iš viso	**476**	**731**	**339**	**286**	**1848**	**3680**
Smalvų g-ja						
Ugdymo kirtimai	**152**	**104**	**120**	**45**	**158**	**579**
Pagrindiniai kirtimai		**577**	**146**	**142**	**778**	**1643**
Iš viso	**152**	**681**	**266**	**187**	**936**	**2222**

2.4. JAUNUOLYNŲ PRIEŽIŪRA IR UGDYMAS

Jaunuolynų ugdymo kirtimai vykdomi jaunuolynuose iki 20 metų amžiaus. Ugdymo kirtimų pradžia priklauso nuo jaunuolyno rūšinės sudėties ir rūšių tarpusavio santykių, esamo tankumo, miško tipo bei ūkinių tikslų. Mišriuose, didelio pradinio tankumo ir derlingose augavietėse augančiuose jaunuolynuose ugdymo kirtimai pradedami anksčiau negu grynuose, mažesnio tankumo ir augančiuose nederlingose augavietėse.

Jaunuolynų ugdymo tikslas yra mišriuose medynuose formuoti jų rūšinę sudėtį, siekti kad joje būtų kiek galima daugiau pagrindinių rūšių medžių, šalinant juos stelbiančius nepagrindinių rūšių medžius, sudarant pagrindinių rūšių medžiams optimalias augimo sąlygas. Grynuose medynuose ugdymo kirtimų tikslas yra sumažinti medynų tankumą, didinti medynų atsparumą nepalankiems aplinkos faktoriams.

Ignalinos regioninio padalinio valstybinės reikšmės miškuose yra 2722 ha miškininkystės požiūriu ugdytinų medynų arba 69 proc. nuo visų ugdymo amžiaus medynų (3971 ha). Pagal ugdymo eiliškumą: skubiai ugdytinų yra apie 5 proc., ugdytinų pirma eile yra – 20 proc., antra – 75 proc.. Pagal medžių rūšis daugiausia jaunuolynų ugdyti projektuojama eglynų – 62 proc., pušynų - 19 proc., beržynų – 11 proc., juodalksnynų – 5 proc. ąžuolynų -1 proc., ir drebulynų – 0.5 proc. Tik 3 proc. ugdymo kirtimų bus vykdoma II miškų grupės miškuose, 20 proc. – III grupės ir 77,0 proc. – IV grupės miškuose. Ugdomųjų kirtimų kartojimas priklauso nuo medynų rūšinės sudėties, amžiaus, miško tipo ir svarbiausia – nuo kirtimo intensyvumo. Jaunesnio amžiaus, derlingesnėse augavietėse, mišriuose ir sudėtiniuose medynuose, kirtimai kartojami dažniau. Jaunuolynų ugdymas derlingesnių augaviečių mišriuose jaunuolynuose pakartotinai projektuotas po 5 metų. Jaunuolynų ugdymo kirtimams taip pat priskiriamas trako kirtimas ir pomiškio ugdymas.

Apskaičiuota jaunuolynų ugdymo metinė apimtis, kartu su jaunuolynų ugdymo kartojimu ir ugdymu būsimuose pirmojo penkmečio jaunuolynuose sudaro 300 ha, iškertant kasmet vidutiniškai (2.15 lentelė).

METINĖ JAUNUOLYNŲ UGDYMO APIMTIS

2.14. lentelė

Kirtimų rūšis	Plotas, ha	Tūris, m^3		Iškertama iš 1 ha/ m^3		Vidutinė apimtis pagal plotą 2018 – 2019 m
		bendras	likvidinis	bendras	likvidinis	
Jaunuolynų ugdymas	300	5000	500	17	1,7	299

Projektuojama jaunuolynų ugdymo apimtis pagal plotą lygi projektuotai 2008 m.

METINĖ JAUNUOLYNŲ UGDYMO APIMTIS PAGAL GIRININKIJAS

2.15. lentelė

Girininkija	Jaunuolynų ugdymas		
	plotas, ha	bendras tūris, m^3	likvidinis tūris, m^3
Dūkšto	19	350	35
Minčiagirės	12	200	20
Vaišniūnų	14	200	20
Daugėliškio	70	1100	110
Kaltanėnų	17	300	30
Tverečiaus	50	850	85
Antazavės	50	850	85
Salako	23	400	40
Gražutės	33	550	55
Smalvų	12	200	20
Iš viso:	300	5000	500

Želdinių ir žėlinių priežiūra (toliau priežiūra) vykdoma spygliuočių, kietųjų lapuočių ir minkštųjų lapuočių medžių rūšių jaunuolynuose iki 7 m. amžiaus. Šiuo metu padalinio administruojamuose miškuose yra 1337 ha spygliuočių ir kietųjų lapuočių ir 242 ha minkštųjų lapuočių medynų jaunuolynai, kuriuose bus vykdomi priežiūros darbai. Busimi jaunuolynai, kuriuose bus vykdomi priežiūros darbai, bus atkurti esamuose neapaugusiuose miško žemės plotuose, bei busimose kirtavietėse. Projektuojama kasmet vidutiniškai priežiūros darbus vykdyti 650 ha.

PROJEKTUOJAMOS ŽELDINIŲ ŽĖLINIŲ PRIEŽIŪROS IR APSAUGOS NUO ŽVĖRIŲ APIMTYS PAGAL GIRININKIJAS

2.16. lentelė

Girininkija	Želdinių ir žėlinių priežiūros metinė apimtis	Apsauga nuo žvėrių
Dūkšto	45	75
Minčiagirės	25	50
Vaišniūnų	30	40
Daugėliškio	120	185
Kaltanėnų	45	65
Tverečiaus	110	150
Antazavės	100	170
Salako	60	110
Gražutės	75	130
Smalvų	40	75
Iš viso:	650	1050

2.5. MIŠKO ATKŪRIMAS IR ĮVEISIMAS

Miško atkūrimas projektuotas pagal Miško atkūrimo ir įveisimo nuostatus (2008 m. balandžio 14 d. Nr. D1-199). Parenkant miško atkūrimo ir įveisimo būdą, atsižvelgta į miško funkcinę paskirtį. Rezervatiniai (I gr.) miškai atkuriami jiems natūraliai atželiant, ekosistemų apsaugos (IIA gr.), rekreaciniai (IIB gr.), apsauginiai (III gr.) ir ūkiniai (IV gr.) natūraliai atželiant ar želdinant.

Ūkiniuose (IV gr.) miškuose galimi visi miško atkūrimo ir įveisimo būdai. Esant panašioms miško atkūrimo ir įveisimo sąlygoms, parenkamas ekonomiškiausias būdas.

Miško atkūrimo ir įveisimo fondą sudaro: esami neapaugę mišku plotai pirmojo penkmečio (2021-2025) plynų kirtimų biržės**,** žėlinių ir jaunuolynų papildymas po neplynų kirtimų bei pertvarkytini medynai (2.17. lentelė).

MIŠKO ATKŪRIMO IR ĮVEISIMO FONDAS, HA

2.17. lentelė

Žemės naudmenos	Plotas, ha
1. Neapaugusios mišku miško žemės, iš viso	**846,8**
iš jų: kirtavietės	499,9
-žuvę medynai	140,7
-miško aikštės	91,2
-žemė, skirta miškui įveisti	113,7
-mažieji miško karjerai	1,3
2. Plynų kirtimų biržės (2021 – 2025 metų)	**1429,2**
3. Pertvarkintini medynai	**7,8**
Iš viso:	**2283,8**
Neželdinti miško	**-23,5**
Mažieji miško karjerai	**-1,3**
Iš viso:	**2259,0**

Želdomos medžių rūšys esamuose mišku neapaugusiuose plotuose ir būsimose kirtavietėse pagal augaviečių serijas ir želdinamas medžių rūšis parodyta 2.18. lentelėje.

Sudarant miško želdinimo ir žėlimo projektus konkrečiuose sklypuose, atsižvelgiant į augavietę ir kitas sąlygas, miško atkūrimo būdą pasirenka regioninio padalinio darbuotojai tai pat gali būti keičiami želdinių mišrinimo variantai, tačiau atkuriant mišką, - miško želdinių ir žėlinių rūšinėje sudėtyje turi būti daugiau kai 75 proc. medžių rūšių atitinkančių Nuostatų 1-3 priedų reikalavimus, išskyrus atvejus kai paliekami atželti baltalksnynais ar skroblynais.

Suprojektuotose biržėse miško atkūrimo būdą miškotvarka nustatė preliminariai, o po kirtimo, esant reikalui, patikslinti rengiant Miško želdinimo ar žėlimo projektą, ypač želdinių mišrinimo schemas ir parenkant mišrųjį atkūrimo būdą.

Žėlimui paliktose biržėse prognozuojamas žėlimas, atsižvelgiant, kaip atžėlė paliktos kirtavietės praeitam vykmetyje – juodalksnynais ir beržynais (80 proc.), spygliuočiais (15 proc.) tai yra tikslinėmis rūšimis. Kietaisiais lapuočiais žėlimo nesitikima. Kaip parodė praeito vykmečio žėlinių analizė, jaunuolynai yra mišrūs. Vykdant žėlinių priežiūrą ir po to - ugdymo kirtimus, yra galimybės beveik kiekviename sklype formuoti tikslinius, našius medynus.

Miško atkūrimo ir įveisimo nuostatai leidžia su nedidelėmis išimtimis pasirinkti miško atkūrimo būdą ir tikslinę vietinę medžių rūšį. Derlingose augavietėse tikslinėmis pripažįstamos beveik visos vietinės medžių rūšys. Atsižvelgti, kokie svarbiausi ūkininkavimo konkrečiame sklype ūkininkavimo tikslai – ekologinės, ekonominės ir kitos sąlygos. Ekologiniu požiūriu nei vienas miško atkūrimo būdas nėra prioritetini.

MIŠKO ATKŪRIMAS IR ĮVEISIMAS PAGAL MEDŽIŲ RŪŠIS

2.18. lentelė

DTG grupė	Bendras plotas, ha	Bendra želdinimo ir žėlimo apimtis pagal medžių rūšis																				
		P	PE	E	EP	PB	Ą	AL	EJ	ĄJ	EB	EĄ	J	JE	B	JB	BJ	BE	BP	L	EL	LE
1. Esami neapaugę mišku plotai																						
Ša, Na	5,1	5,1																				
Šb, Nb	61,6	29,3	24,2	2,2		5,6					0,3											
Šc, Nc	173,2	0,1	3,4	95,9	28,2						35,4	7,5						2,7				
Šd, Nd	59,2			29,6			8,8					18,6			1,5			0,5		0,2		
Nf,Lf	5,3						3,9					1,4										
La,Ua,Ub	0,7					0,7																
Lb	3,8	1,3													2,5							
Lc	119,9			24,3					28,5		41,7	1,4			6,8			17,2				
Ld	67,8			4,9			0,8		21,4			22,5	0,6	8,5	1,5	0,9	2,2	4,5				
Ud, Uf	34												0,3			33,3	0,4					
Pc, Uc, Pd	202,2								2,0				3,0			87,0	102,6	7,6				
Pa,Pb	22,1					12,3												6,3	3,5			
Pan,Pbn	5					2,0					1,5							1,5				
Pcn,Pdn	61,7												0,6	2,0		7,3	47,9	3,9				
1 iš viso:	**822,0**	**35,8**	**27,6**	**157,3**	**28,2**	**20,6**	**13,5**	**0**	**51,6**	**0**	**78,9**	**51,4**	**3,9**	**10,5**	**12,3**	**128,5**	**153,1**	**44,2**	**3,5**	**0,2**	**0**	**0**
2021-2025 metų plynų kirtimų biržės																						
Šb, Nb	207,1	25,0	181,3	0,8																		
Šc, Nc	339,2	18,1	133,9	40,0	104,5	0,8	1,4													2,5	28,5	9,5
Šd, Nd	134,5			19,3			21,7	12,3	0,8											3,0	70,4	7,0
La, Ua,Ub	1,2	1,2																				
Lb	24,3	4,2	12,6	1,9	4,1				1,1								0,4					
Lc	144,3	2,3	16,3	15,8	19,9				61,4						0,7	1,8	16,0	5,6		0,6	3,9	
Ld	139,2			25,7			1,6	3,2	69,1				1,8	3,1	1,8	4,5	5,3			2,6	18,1	2,4
Lf	6,3					1,9			4,4													
Pa,Pb	34	8,2	6,7			8,5									3,1		1,2	1,3	5,0			

DTG grupė	Bendras plotas, ha	Bendra želdinimo ir žėlimo apimtis pagal medžių rūšis																			
		P	PE	E	EP	PB	Ą	AL	EJ	ĄJ	EB	EĄ	J	JE	B	JB	BJ	BE	BP	L	EL	LE
Pan,Pbn	31,5	5,6	18,1		2,8	2,8												1,7	0,5			
Pcn, Pdn	96,1		9,0	0,3	2,2	2,0			7,8				1,8	2,6	13,6	10,7	35,6	8,5	2,0			
Ud, Uf	32,2								5,5				2,6	5,9		12,1	6,1					
Pc, Uc, Pd	239,3	0,3	7,9		4,2	0,8			3,6		1,3		10,6	3,6	11,3	68,1	98,2	26,9	2,5			
2 iš viso:	**1429,2**	**64,9**	**385,8**	**103,8**	**137,7**	**16,8**	**24,7**	**15,5**	**153,7**	**0**	**1,3**	**0**	**16,8**	**15,2**	**30,5**	**97,2**	**162,8**	**44**	**10**	**8,7**	**120,9**	**18,9**
Iš viso																						
1 iš viso:	**822,0**	**35,8**	**27,6**	**157,3**	**28,2**	**20,6**	**13,5**	**0**	**51,6**	**0**	**78,9**	**51,4**	**3,9**	**10,5**	**12,3**	**128,5**	**153,1**	**44,2**	**3,5**	**0,2**	**0**	**0**
2 iš viso:	**1429,2**	**64,9**	**385,8**	**103,8**	**137,7**	**16,8**	**24,7**	**15,5**	**153,7**	**0**	**1,3**	**0**	**16,8**	**15,2**	**30,5**	**97,2**	**162,8**	**44**	**10**	**8,7**	**120,9**	**18,9**
Iš viso	2251,2	100,7	413,4	261,1	165,9	37,4	38,2	15,5	205,3	0	80,2	51,4	20,7	25,7	42,8	225,7	315,9	88,2	13,5	8,9	120,9	18,9
Proc.	100	4	18	12	7	2	2	1	9	0	4	2	1	1	2	10	14	4	1	0	5	1

137

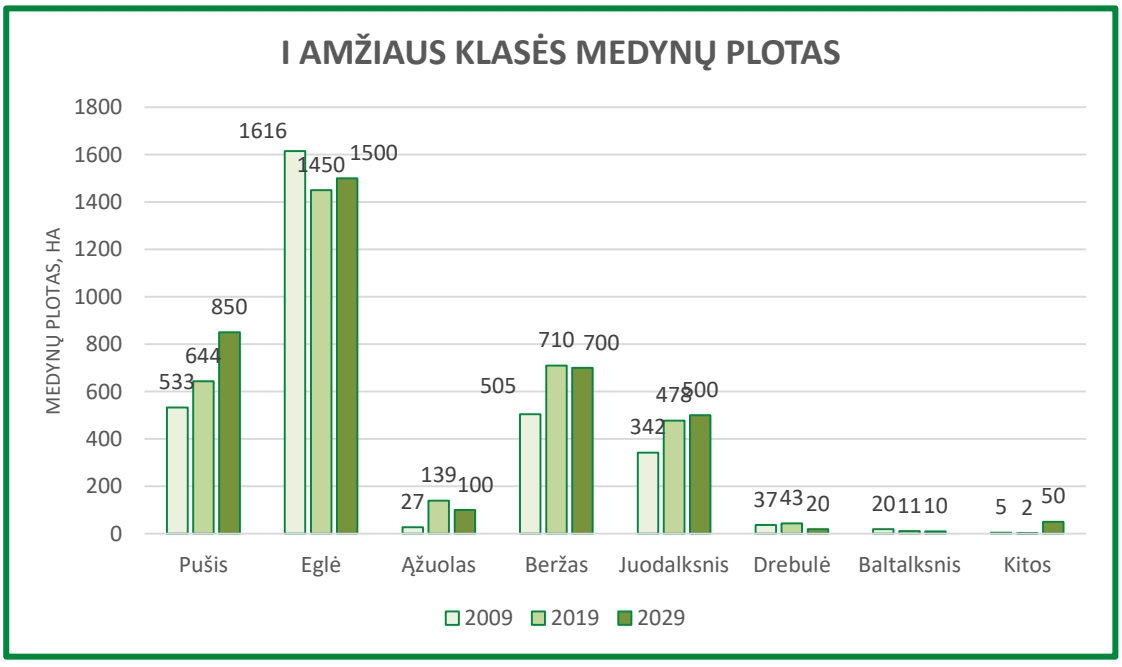
Visos 2019 m. inventorizuotos neapaugusios mišku miško žemės turi būti apželdintos iki 2021 metų. Kaip atsikurs paliktos žėlimui kirtavietės, aiškės atliekant žėlinių inventorizacijas. Metinė atkūrimo apimtis, pradedant 2021 metais, turėtų būti apie 281 ha + medynų pertvarkymas.

Vidinės miškotvarkos projekte atkūrimo ir įveisimo būdas nenurodomas, ir paliekama laisvai parinkti būdą regioninio padalinio specialistams.

Projektuojamos atkurti ir įveisti medžių rūšys
(plotas, proc. nuo ploto)

mišrūs spygliuočių – minkšt. lap. (EJ, EB,PB)	27 proc.
spygliuočiai - mišrūs kiet. lap. su (EĄ)	2 proc.
gryni spygliuočiai (E; P)	16 proc.
mišrūs spygliuočiai (PE, EP)	25 proc.
minkšt. lap. su spygliuočiais (JE,BE)	7 proc.
gryni minkštieji lap. (J,B)	3 proc.
minkštieji lapuočiai (JB,BJ)	24 proc.
Gryni kietieji lapuočiai (Ą)	2 proc.

Atsižvelgiant į projektuojamas apimtis pagal medžių rūšis, prognozuojama, kad vykmečio pabaigoje pirmos amžiaus klasės pušynai užims 850 ha, eglynai 1500 ha, ąžuolynai 100 ha, beržynai 700 ha, juodalksnynai 500 ha medynų ploto.



MIŠKO ATKŪRIMAS IR ĮVESIMAS MEDŽIŲ RŪŠIMIS DARBŲ APIMTIS; HA , PAGAL GIRININKIJAS

2.19. lentelė

Girininkija	Miško atkūrimo ir įveisimo fondas, ha			Miško atkūrimo ir įveisimo metinė apimtis	Medynų pertvarkymas
	Esami neapaugę mišku plotai	Penkmečio biržės	Iš viso		
Dūkšto	113,4	134,2	247,6	31	-
Minčiagirės	67,7	65,8	133,5	16	2,0
Vaišniūnų	50	99,2	149,2	18	0,4
Daugėliškio	137,1	264,4	401,5	51	-
Kaltanėnų	61,6	53,6	115,2	14	3,2
Tverečiaus	149,6	180,4	330,0	42	2,2
Antazavės	88,6	208,5	297,1	38	-
Salako	42,9	108,2	151,1	18	-
Gražutės	71,3	174,2	245,5	31	-
Smalvų	39,8	140,7	180,5	22	-
Iš viso:	822,0	1429,2	2251,2	281	7,8

Miško atkūrimo apimtis girininkijose pateikiama 2.19. lentelėje. Didžiausia darbų apimtis numatyta Daugėliškio ir Tverečiaus girininkijose. Antrajai vykmečio pusei miško atkūrimo apimtis bus patikslinta suprojektavus biržes antram penkmečiui. Atkuriamas plotas turėtų būti artimas pirmojo penkmečio plotui, želdintinų ne miško žemių taip pat atsiras, todėl miško atkūrimo ir įveisimo darbų apimtis turėtų išlikti pastovi per visą projekto galiojimo laikotarpį.

Medynų ir krūmynų pertvarkymas – medynų ir krūmynų kirtimas ir želdinimas siekiant vertingesnių norimos paskirties ir rūšinės sudėties miško želdinių arba žėlinių.

Medynų ar krūmynų pertvarkymas vykdomas pagal miško želdinimo ir žėlimo projektą, parengtą Miško atkūrimo ir įveisimo nuostatų nustatyta tvarka. Ignalinos regioniniame padalinyje, medynų pertvarkymą numatyta vykdyti 7,8 ha plote (lentelė 2.20).

PERTVARKOMI JAUNUOLYNAI PAGAL AUGAVIETES IR VYRAUJANČIAS MEDŽIŲ RŪŠIS

2.20. lentelė

Augavietė	Vyraujanti medžių rūšis		Plotas ha	Projektuojama Medžių rūšis
	D	Bt		
Ncs	2,0	-	2,0	E
Ucl	-	0,4	0,4	EJ
Lds	2,2	-	2,2	EL
Udp	3,2	-	3,2	J
Viso:	7,4	0,4	7,8	

Pertvarkomi jaunuolynai yra 0,4–0,5 skalsumo minkštųjų lapuočių jaunuolynai baltalksnynai iki 10 metų amžiaus, o drebulynai ir beržynai iki 20 metų amžiaus. Retų jaunuolynų atsiradimo priežastys: nesutankėja praeito vykmežio žėliniai, atrankiniai sanitariniai kirtimai uosynuose (atžėlė retas baltalksnynas ar drebulynas ir tankus trakas). Pertvarkymo kirtimų ir atkūrimo būda pasirinks regioninio padalinio specialistai.

Lietuvos miškingumo didinimo programa. Atsižvelgiant į gamtinio karkaso ir kraštovaizdžio reikmes, šalies miškingumas turėtų būti ne mažesnis kaip 35 proc. Pagrindiniu miškingumo optimizavimo tikslu laikoma kraštovaizdžio ekologilozacija, žemės ūkio veiklos našumo ir efektyvumo didinimas bei bedarbystės kaime mažinimas. Miškingumo didinimas – tai valstybės ekologinės ir ekonominės politikos elementai. Gamtosauginiai – ekologiniai kriterijai tampa tolygūs ekonominiams.

Vykdant miško žemių plėtrą, atsižvelgiama į gamtinį žemių našumą, esamą miškingumą ir jo didinimo potencialą, miškų apsauginę ir rekreacinę svarbą. Svarbiausiomis ekologinio stabilizavimo teritorijomis paprastai priskiriami gamtinio karkaso elementai – geologinės takoskyros bei labiausiai išreikšti migraciniai koridoriai.

Ąžuolynų ploto didinimas. Paprastasis ąžuolas – Lietuvai būdinga ir viena vertingiausių vietinių miško medžių rūšių. Praeityje ąžuolynų Lietuvoje buvo daug daugiau. Pagal istorinius šaltinius XVI amžiuje mišrių su ąžuolais ir plačialapių miškų buvo 15–20 proc. visų miškų ploto. 2019 m. sausio 1 d. ąžuolynai užėmė 2,3 proc. (47340 ha) visų miškų ploto. Tuo tarpu daugiau kaip 20 proc., Lietuvos miškų augaviečių yra tinkamos augti ąžuolynams, tačiau ąžuolynų atkūrimas, priežiūra ir apsauga reikalauja didelių sąnaudų.

Ąžuolynų atkūrimą kelis dešimtmečius stabdė daug nepalankių veiksnių: jų veisimas ypač sumažėjo dėl kanopinių žvėrių, ligų ir kenkėjų pažeidimų, nebuvo taikomos pakankamos želdinių apsaugos priemonės, neišnaudotos ąžuolo savaiminio žėlimo galimybės, medelynuose buvo auginamas nepakankamas ąžuolo sodmenų kiekis ir kt.

Vadovaujantis ąžuolynų augimo eigos ir lyginamojo produktyvumo analize, nustatyta, kad ąžuolynai geriausiai auga sausgirio, baltmiškio ir žaliagirio miško tipų augavietėse. 2019 m. miškotvarkos duomenimis, padalinio miškuose yra 3952,7 ha tokių augaviečių (9,7 proc. nuo viso miško žemės ploto), nors pačių ąžuolynų tėra tik 322,4 ha (0,8 proc. visų medynų ploto). Kaip nustatyta, ąžuolynams plisti įtakos turi ir geografinės sąlygos. Tyrimais nustatytas dėsningumas, kad sausesnėse augavietėse – sausgirio (Nd, Šd) ir netgi šilagirio (Nc) – ąžuolynų fitocenotinis atsparumas žymiai didesnis negu drėgnesnėse, nors produktyvumas ir panašus.

Ąžuolynų atkūrimo apimtis valstybiniuose miškuose nustatyta, atsižvelgiant į regioninio padalinio geografinę padėtį bei ąžuolynams auginti tinkamų augaviečių išplitimą. Įsigaliojus Nacionalinio miškų ūkio sektoriaus plėtros 2012-2020 metų programai ir nustojus galioti ąžuolynų atkūrimo programai (nuo 2012 09 15), iki bus patvirtintas programos įgyvendinimo priemonių planas. Pagal naujai patvirtintą plėtros programą numatoma Lietuvos ąžuolynų plotus padidinti nuo 2011 m. 2 proc. iki 2015 m. 2,2proc., o 2020 m. iki 2,4 proc. ąžuolynų ploto.

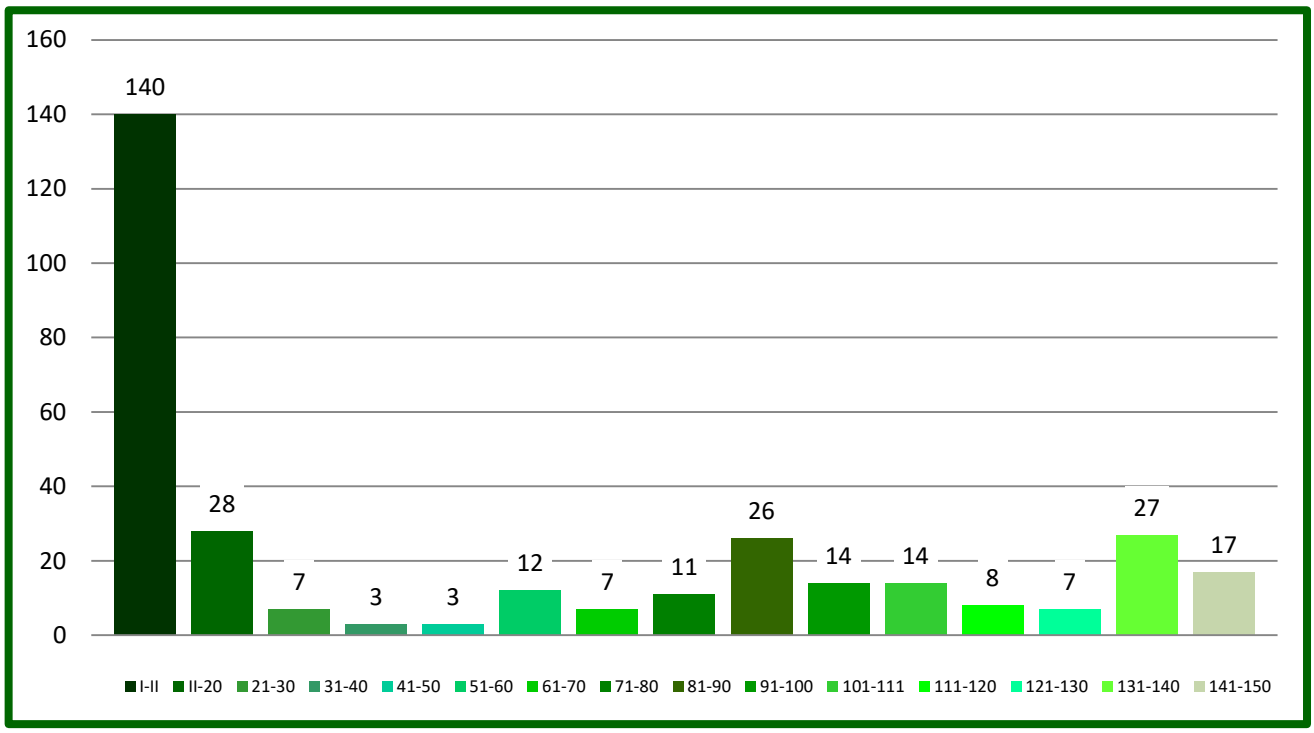
Ignalinos regioniniame padalinyje 2019 m. buvo 322 ha ąžuolynų. Pagrindiniai kirtimai ąžuolynuose ateinančiame vykmetyje neprojektuojami. Esamose ir būsimose kirtavietėse projektuojama sodinti ąžuolą (Ą), ir mišrinti su kitomis medžių rūšimis (ĄL,EĄ) iš viso 66,9 ha. Kasmet vidutiniškai atsižvelgiant į sėklų surinkimą ir sodmenų išauginimą regioniniam padaliniui suprojektuota želdinti po 9 ha ąžuolynų (kur ąžuolas vyraujanti medžių rūšis) ir želdinius saugoti aptveriant tvoromis.

Yra medynų, kuriuose ąžuolas yra nevyraujanti, bet sudėtinė medžių rūšis, tokių medynų yra 627 ha jaunuolynų iki 20 metų amžiaus, kurių sudėtyje ąžuolas sudaro 10 – 20 proc. ir (66 ha) 21-40 proc.. Tokiuose medynuose ugdymo ar kitokias kirtimais yra galimybės suformuoti mišrius ąžuolo medynus. Ąžuolynų atkūrimo vykdymui numatyta pakankamai priemonių (2.21. lentelė).

ŪKINIŲ PRIEMONIŲ SISTEMA ĄŽUOLYNŲ ATKŪRIMUI

2.21. lentelė

Ąžuolynų medynų charakteristika	Plotas, ha
1. Esamas ąžuolynų plotas, iš viso	322,4
1.1. iš jų jaunuolynai iki 20 metų	167,4
2. Kitų medžių rūšių medynai su ąžuolo priemaiša, iš viso	1457,9
2.1. iš jų jaunuolynai (iki 20 m.) su ąžuolo priemaiša, iš viso	693,8
2.2. iš jų ąžuolų sudėtyje 10 – 20 proc.	627,4
2.3. iš jų ąžuolų sudėtyje 21 – 40 proc.	66,4
3. Projektuojami ugdymo kirtimai medynuose su ąžuolų priemaiša, iš viso	639,8
3.1. iš jų jaunuolynuose iki 20 metų	471,8
4. Pagrindinių plynų kirtimų plotas ąžuolynuose per (vykmetį)	0
5. Ąžuolynų atkūrimas suprojektuotose (2021 - 2025) biržėse	
-kur ąžuolas yra pagrindinė rūšis	13,9
6. Ąžuolynų atkūrimas želdant esamuose neapaugusiuose plotuose	
- kur ąžuolas yra pagrindinė rūšis	40,2



29 pav. Ąžuolynų plotas (ha) pagal amžiaus klases

Stebint ąžuolynų amžiaus struktūra reikia tikėtis, kad visi I amžiaus klasės ąžuolynai augs ir pasieks II amžiaus klasę.

2.6. MIŠKO DAUGINAMOSIOS MEDŽIAGOS AUGINIMAS

Ignalinos regioninis padalinys sodmenis miško atkūrimui ir įveisimui augino Daugėliškio ir Gražutės girininkijų teritorijose buvusiuose medelynuose. Regioninio padalinio medelynas panaikinamas ir nuo 2018 metų pavasario nebesėjo naujų eglės pasėlių. Iki 2020 metų pabaigos turi būti realizuoti, o regioninį padalinį sodmenimis apsirūpins kiti padaliniai.

Regioninio padalinio daigynuose ir medelynuose kasmet buvo auginama vidutiniškai po 4,0 mln. vnt. sodmenų, iš jų: eglės - 65 proc., pušies – 18 proc. juodalksnio 5 proc., ąžuolo ir beržo po 6 proc. Vidutiniškai kasmet regioninio padalinio reikmėms sunaudojama apie 0,9 mln. vnt. sodmenų.

Įgyvendinat Nacionalinę miškų ūkio sektoriaus plėtros 2012-2020 metų programą, atkuriant būsimas kirtavietes, įveisiant miškus neapaugusiose mišku žemėse, pertvarkant medynus želdant, kasmet reikėtų per 1,2 mln. vnt. sodmenų (2.23 lentelė). Kadangi daugiau kaip 30 proc. (metinės apimties) želviečių paliekama miško žėlimui, tai, daliai jų neatžėlus, gali tekti želdinti. Todėl metinis reikalingų sodmenų kieki gali išaugti.

Miškui sodinti 2019 metais sunaudota 980,0 tūkst. vnt. sodmenų, iš jų E - 51 proc., P – 30 proc., Ą –5 proc., B – 7 proc., J – 7 proc..

Ignalinos regioninio padalinio medelyne užaugintų sodmenų užtekdavo padalinio želdinimo reikmėms, ir pageidaujantiems apsirūpinti sodmenimis miškų savininkams. Parduota sodmenų 2017 m. – 169,8 tūkst. vnt.; 2018 m. – 130,6 tūkst. vnt., 2019 m. – 81,2 tūkst. vnt. Per 2017 - 2019 metus 40 proc. sodmenų parduodama miško savininkams, 60 proc. įmonėms ir organizacijoms. Sodmenų tai pat parduota ir už Lietuvos ribų 2017, 2018 po 100 tūkst. vienetų.

Sodmenims auginti kasmet paruošiamas atitinkamas sėklų kiekis. Eglės, ąžuolo, liepos, juodalksnio sėklos ruošiamos iš regioninio padalinio miško medžių sėklinių plantacijų ir miško sėklinių medynų. 2017 m. paruoštų sėklų kiekis yra 206 kg iš jų: ąžuolo 200,0 kg ir liepos 6 kg. 2018 metais paruoštų sėklų kiekis yra 600 kg ąžuolo sėklų. Surenkamų sėklų kiekis labai priklauso nuo sėklinių metų.

Miškotvarkos projekte nėra numatytas atkūrimo būdas todėl metinis sodmenų poreikis gali būti numatytas tik preliminarus ir pateiktas 2.22. lentelėje. Per vykmetį, jei išliks patvirtintos miškų kirtimo apimtys tai preliminariais skaičiavimais vidutiniškai miškui atkurti kasmet reikės apie 923,5 tūkst. vnt. sodmenų, daugiausia eglės.

SODMENŲ POREIKIS

2.22. lentelė

Medžių rūšis	Metinis želdinamas plotas, ha	Sodinimo vietų skaičius 1 ha įskaitant papildymą		Reikalingas sodmenų skaičius, tūkst. vnt.
		sėjinukai	sodinukai	
Pušis	63	5500	-	346,5
Eglė	113	-	3500	395,5
Ąžuolas	9	-	4400	39,6
Beržas	20	3300	-	66,0
Juodalksnis	16	3300	-	52,8
Liepa	7		3300	23,1
Iš viso	**228**	**x**	**x**	**923,5**

2.7. MIŠKO PRIEŠGAISRINĖ APSAUGA

Priešgaisrinę miško apsaugą reglamentavo Priešgaisrinės miško apsaugos taisyklės patvirtintos LR vyriausybės 1995 m. balandžio 7 d. Nr. 500. Jose pateikti bendri reikalavimai, priešgaisrinių juostų įrengimas, gaisrų gesinimo organizavimas, miškų urėdijų, naudotojų ir savininkų funkcijos. Priėmus Nacionalinę miškų ūkio sektoriaus plėtros 2012-2020 metų programą, (patvirtinta 2012 m. 05 23 d. Nr. 569)kurios tikslas yra sukurti ir palaikyti bendrą valstybinę miško priešgaisrinių priemonių sistemą, užtikrinančią visų nuosavybės formų miškų priešgaisrinę apsaugą. Pagrindiniai programos uždaviniai yra numatyti ir įgyvendinti miško priešgaisrines priemones, kurios sumažintų miško gaisrų kilimo pavojų bei jų nuostolius, sukurti efektyviai veikiančią bendrą valstybinę miško gaisrų prieš gaisrinių priemonių sistemą.

Rengiamas bendras visų nuosavybių formų miškams priešgaisrinio tvarkymo projektas. Priešgaisrinio tvarkymo projekto dalys yra miškų suskirstymas gamtinio degumo klasėmis (2.23. lentelė), miškų priešgaisrinio tvarkymo žemėlapiai, operatyvinis gaisrų gesinimo planas. Operatyvinį gaisrų gesinimo planą rengia (esamą tikslina) regioninis padalinys, naudodama ir miškotvarkos sudarytą medžiagą. Miškai gamtinio degumo klasėmis suskirstomi pagal normatyvą pateiktą miškų priešgaisrinės apsaugos taisyklėse. Degumo klasė nustatoma taksaciniams sklypams, vidutinė klasė nustatoma kvartalui.

MIŠKŲ DEGUMO KLASĖS

Visi miškai / Valstybinės reikšmės miškai

2.23. lentelė

Degumo klasė	Plotų charakteristika	Plotas, ha	Degumo klasės plotas, proc.
1 (aukšto degumo miškai)	Spygliuočių jaunuolynai (iki 40 metų) Š, N, L hidrotopų ir visų trofotopų augavietėse. Pušynai ir eglynai Š, N, L hidrotopų ir a, b trofotopų augavietėse, tų pačių augaviečių kirtavietės ir visi medienos sandėliai	40344,2 21314,7	36 56
2 (vidutinio degumo miškai)	Spygliuočių jaunuolynai (iki 40 metų) U ir P hidrotopų ir visų trofotopų augavietėse, tų pačių augaviečių kirtavietės. Pušynai ir eglynai Š, N, L hidrotopų ir c, d, f trofotopų augavietėse. Lapuočių medynai Š, N hidrotopų ir a, b trofotopų augavietėse. Nusausintų augaviečių medynai. Sausintos pelkės a ir b trofotopų	22859,5 7046,0	20 18
3 (žemo degumo miškai)	Lapuočių medynai Š, N hidrotopų ir c, d, f trofotopų augavietėse. Lapuočių medynai L hidrotopo ir visų trofotopų augavietėse. Visų rūšių medynai U ir P hidrotopų augavietėse. Nusausintos pelkės c ir d trofotopų	47940,0 9877,4	43 26
Iš viso		**111143,7** **38237,2**	**100** **100**
Vidutinė degumo klasė			***2.1*** ***1,7***

Dabartinė priešgaisrinės apsaugos sistema yra pakankamai gerai organizuota. Todėl kokių nors ypatingų priešgaisrinės apsaugos priemonių neprojektuojama. Siūlome palaikyti esamą sistemą:

1) Išsaugoti esamą priešgaisrinę infrastruktūrą (centralizuotą priešgaisrinę tarnybą su techninėmis priemonėmis). Esant finansinėms galimybėms, materialinę bazę siūlome atnaujinti ją modernizuojant ir remontuojant.

2) Kasmet patikslinti ir paruošti operatyvinius gaisrų gesinimo planus. Šiuos planus derinti su rajonų civilinės saugos organizatoriais. Planai tvirtinami nustatyta tvarka ir užtikrina rajono organizacijų bei įmonių pagalbą gaisrų atvejais.

3) Mineralizuotų juostų atnaujinimas po 625 km. (kvartalinių, pakelių juostų, juostų apie poilsiavietes, želdinius ir kt.).

4) Ir toliau bei dar intensyviau turėtų būti vykdomas profilaktinis aiškinamasis darbas priešgaisrine tema tarp gyventojų ir miško lankytojų. Iš bene svabiausias darbas – tai gerai organizuotas ir rūpestingai vykdomas budėjimas pavojingu laikotarpiu, kai gali kilti gaisrai.

Priešgaisrinių barjerų ir mineralizuotų juostų yra užtektinai, nes mineralizuotos visos kvartalinės linijos sausose ir degiose augavietėse. Be to, mineralizuotas juostas atstoja ir keliai, kurių tinklas degiuose miškuose yra pakankamai tankus. Esamas mineralizuotas juostas kasmet reikia atnaujinti, kai kurias ir ne vieną kartą.

Per vykmetį kai kur reikės įrengti mineralizuotas juostas aplink želdinius, įveistus naujai iškirstose sausose biržėse, taip pat ne miško žemėje. Kur konkrečiai įrengti tokias mineralizuotas juostas, turės numatyti regioninio padalinio darbuotojai.

Regioninio padalinio parengtas priešgaisrinių priemonių žemėlapis (M 1:50000), panaudojant sklypinę GIS duomenų bazę. Žemėlapyje sutartiniais ženklais pažymėta: gamtinio degumo klasės, detalus kelių tinklas, ežerų, upių, upelių, griovų, dirbtinių tvenkinių tinklas, privažiavimo vietos prie vandens telkinių, girininkijų būstinės, priešgaisriniai statiniai ir įrenginiai, poilsiavietės, transporto stovėjimo aikštelės. Planas nudažytas sutartinėmis spalvomis pagal miškų degumo klases.

2.8. MIŠKO SANITARINĖ APSAUGA

Miško sanitarinės apsaugos taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 11 d. įsakymu Nr. D1-204 , nustato miško sanitarinės apsaugos nuo kenksmingų biotinių, abiotinių ir antropogeninių veiksnių pagrindinius reikalavimus, siekiant reguliuoti ligų ir kenkėjų skaičių, vykdyti jų masinio dauginimosi židinių prevenciją ar juos naikinti.

Sanitarinei būklei pagerinti miškuose naudotinos įvairios profilaktinės priemonės. Plyno kirtimo biržėse paliekamos smulkių šakelių krūvelės parazitiniams vabzdžiams daugintis, sodinamos ornitochorinių ir nektaringų krūmų grupės, išsaugomi uoksiniai medžiai, skruzdėlynai, iškeliami inkilai miško paukščiams.

PRELIMINARINĖ METINĖ MIŠKO SANITARINIŲ APSAUGOS PRIEMONIŲ APIMTIS

2.24. lentelė

1. Biologinės apsaugos priemonės	Mato, vnt
Iškabinti inkilų, vnt.	150
Inkilų gamyba, vnt.	30
Aptverti skruzdėlynų, vnt.	80
2. Fizinės, mechaninės priemonės	
Aptepti želdinių repelentais, ha	1050
iš jų pagal girininkijas:	
Dūkšto	75
Minčiagirės	50
Vaišniūnų	40
Daugėliškio	185
Kaltanėnų	150
Tverečiaus	65
Antazavės	170
Salako	110
Gražutės	130
Smalvų	75
Tvorų tvėrimas (ąžuolynai)	30

3. **Cheminės apsaugos priemonės**: Taikyti pagal būtinumą – minkštųjų lapuočių atžalų naikinimas, pagamintos medienos apsauga, cheminė apsauga nuo straubliuko, fungicidų naudojimas prieš grybines ligas medelyne. Feromoninių gaudyklių išdėstymo tvarka ir vabzdžiagaudžių medžių paruošimo, išdėstymo, išvežimo tvarka nurodyta miško sanitarinės apsaugos taisyklėse.

Visos taikomos profilaktinės ir kovos su ligomis bei kenkėjais priemonės miškų sveikatingumui gerinti padalinyje neturėtų mažėti ir ateityje. Sunku prognozuoti miškų sanitarinę būklę ateinančiame vykmetyje. Jai pablogėjus ar kilus kenkėjų invazijai, neatidėliotinai būtina imtis visų reikiamų priemonių kenkėjams sunaikinti ir miškų sveikatingumui pagerinti. Jei miškų sanitarinė būklė išliks

stabili, svarbiausias darbas – laiku ir kokybiškai atlikti sanitarinius kirtimus. Tam reikia kruopščiai iššvalgyti medynus, ieškant kenkėjų apniktų medžių.

2.9. MIŠKO SAUSINAMASIS TINKLAS

Miškų sausinimas. Pagal medynų inventorizacijos ir augaviečių aprašymo duomenis nustatytas nenusausintas hidromelioracinis fondas (NHF) pagal girininkijas ir visoje regioninio padalinio miškų teritorijoje. Jis užima 8781 ha šlapių ir užmirkusių žemių ploto (neįskaityti netikslingi sausinti plotai, kaip Pa, Ua augavietės (1049 ha). Sausinti tikslingas tik IV grupėje augančių medynų NHF, kuris užima 1026,1 ha (2.25. lentelė).

NENUSAUSINTAS HIDROMELIORACINIS FONDAS (NHF)

2.25. lentelė

Girininkija	Bendras NHF	Tikslingas sausinti IV m. grupėje	Medynai						Kirtavietės, žuvę medynai	Pelkės
			P	E	B	J	D, Bt	Iš viso		
Dūkšto	643	168,4	37,3	3,0	32,7	25,9	0,4	99,3	25,6	2,4
Minčiagirės	1024	58,6	31,8	1,0	15,8	2,6		51,2	0	7,4
Vaišniūnų	758,7	156,8	76,4	9,9	31,8	4,9	-	123,0	8,6	25,2
Daugėliškio	474,2	94,7	3,4	3,4	2,5	46,3	-	55,6	6,5	32,6
Kaltanėnų	588,1	10,3	7,7	-	-	1,3	-	9,0	1,3	-
Tverečiaus	765,4	163,5	63,3	13,2	2,8	40,4	-	119,7	28,5	15,3
Antazavės	592,6	89,0	5,3	2,2	6,7	16,3	-	30,5	11,1	47,7
Salako	266,3	45,2	24,2	1,2	5,0	-	-	32,0	6,5	6,7
Gražutės	363,2	86,7	31,2	3,9	17,1	17,5	-	69,7	10,5	6,5
Smalvų	3305,5	152,9	33,2	-	33,7	33,3	-	100,2	12,8	39,9
Iš viso:	**8781**	**1026,1**	**313,8**	**37,8**	**148,1**	**190,1**	**0,4**	**690,2**	**111,4**	**224,5**

Tikslingą sausinti nenusausintą hidromelioracinį fondą (NHF) sudaro IV grupės miškuose esantys užmirkę ir pelkiniai sklypai (ne mažesnio kaip 1 ha dydžio), kurių apsaugos negarantuoja “Rekomendacijos dėl biologinės įvairovės išsaugojimo, vykdant ūkinę veiklą miške“ (LMI, 2000) ir kuriuose auga ne aukštesnio kaip bendrą III boniteto medynai, taip pat įvairių bonitetų atžalinės kilmės brandūs (daugiau kaip 60 metų) juodalksnynai, kuriuose be nusausinimo negalima užtikrinti tolygaus sėklinio atžėlimo. Taip pat, prie NHF priskiriamos ir L, U ir P hidrotopų kirtavietės bei dėl drėgmės pertekliaus blogai augantys jaunuolynai bei pelkių sklypai.

Rekomenduojama sausinti NHF sklypus taikant vietinę melioraciją – gilus vagojimas, tankesnis seklių griovelių tinklas, talveginiai grioviai. Pirmoje eilėje reikia sausinti kirtavietes, bei I ir II nusausinimo efektyvumo grupės medynus gerose nusausinimo sąlygose. Atviros aukštapelkės (Pa) nesausinamos, o nusausintas tikslinga renatūralizuoti. Gali būti sausinamos tik tarpinio tipo (Pb) pelkės bei žemapelkės (Pc, Pd), jei jose nėra saugotinų biologinės įvairovės elementų.

Sprendžiant sausinimo ar melioracijos renginių klausimus, pagrindinis kriterijus yra sausinimo norma - toks minimalus gruntinio vandens horizonto pažeminimo lygis, kuris užtikrina didžiausią medynų prieaugį per ilgą laikotarpį. Pavasarinė (skaičiuojamoji) nusausinimo norma, užtikrinanti medžių šaknų zonos atlaisvinimą nuo vandens medynų vegetacijos pradžioje, yra 21-33 cm priklausomai nuo medžių rūšių (juodalksnynams – 7 – 12) vidutinė viso vegetacijos periodo (gegužė – rugsėjis) arba ekologinė nusausinimo norma yra 58 – 63 cm. Kad galėtų dirbti traktoriai, nusausinimo norma turi būti ne mažesnė kaip 40 – 50 cm. Žinant, kad juodalksnynams nusausinimo norma yra nedidelė (7-12), tai yra viksvinių juodalksnynų augaviečių (Pc) nusausinimas yra reikalingas tik skatinant kirtaviečių žėlimą.

Ateinančiam vykmečiui miškų sausinimas pagal techninius projektus nenumatomas.

Prioritetiniais melioracijos darbais projektuojamam laikotarpiui išlieka melioracijos ir hidrotechnikos statinių priežiūra ir remontas bei sausinimo sistemų tobulinimas.

2.10. MIŠKO KELIŲ TINKLAS, JŲ TIESIMO, REKONSTRAVIMO, REMONTO APIMTYS

Miško kelių tiesimas. Miško keliai tiesiami miško sanitarinei bei priešgaisrinei apsaugai užtikrinti, paruoštai medienai išgabenti. Šie keliai svarbūs atokiausių kaimų bei vienkiemių gyventojams, privačių miškų savininkams, miško lankytojams.

Projektuojant naujus kelius ar rekonstruojant esamus pagrindiniu kriterijumi buvo kelių apkrovos, vykdant medienos transportavimą ir miškų apsaugą. Keliai visais metų laikais išlaiko dideles apkrovas transportuojant medieną. Keliai nutiesti per jautrią ekosistemą (užmirkę ir pelkinės augavietės), todėl pavasarį ir lietingą vasarą didesnė tikimybė pažeisti kelius transportuojant medieną. Be to, kelius tam tikru laipsniu gadina ir pakelių grioviuose nuolat įsikuriantys bebrai. Gerai prižiūrimi miško keliai yra svarbus miško infrastruktūros elementas, užtikrinantis miško ūkinės veiklos vykdymui ištisus metus ir tenkinantis vietos gyventojų poreikius.

Atskirose naujai įrengiamo ar rekonstruojamo kelio trasose reikės prakirsti 3-5-8 metrų pločio miško juostas, kelių pažemėjimuose įrengti pralaidas ir nuovažas bei autotransporto apsisukimo, prasilenkimo vietas ir medienos sandėliavimo vietas. Vykdant miško kirtimą, kirtimų rūšis priskiriama prie kitų specialio paskirties kirtimų, kurie yra numatyti vidinės miškotvarkos projekte (metinė apimtis 4500 m^3 likvidinės medienos), todėl bendra kirtimų apimtis nekeičiama.

Atsižvelgiant į visus faktorius – ekonominius, ekologinius ir socialinius – Ignalinos regioniniame padalinyje projektuojamų kelių darbų apimtys pateiktos 2.27 lentelėje.

PLANUOJAMI ATLIKTI KELIŲ TIESIMO REKONSTRUKCIJOS, KAPITALINIO REMONTO DARBAI

2.26. lentelė

Eil.. Nr.	Girininkija	Kv. Nr.	Preliminarus ilgis m
1.	Dūkšto	183,184	900
2.	Tverečiaus	1334/2651,2652;1345/2625;1346,1347, 1348/1349	3210
3.	Tverečius	1316/1320,1321	1150
4.	Tverečius	1317/1318;1329/1330	1245
5.	Daugėliškio	415,416,408	1250
Iš viso			**7755**

Ir toliau bus remontuojami ir prižiūrimi esami keliai, daromi laikini privažiavimai prie kertamų biržių. Ateinančiame vykmetyje planuojama kasmet vidutiniškai atlikti po 200 km. kelių priežiūros ir remonto darbų regioniniame padalinyje.

2.11. NAUDINGŲJŲ IŠTEKLIŲ MAŽIEJI KARJERAI, JŲ PRIEŽIŪRA, EKSPLOATAVIMAS IR REKULTIVAVIMAS

Ignalinos regioninio padalinio mažieji karjerai apmatuoti, pasai suderinti ir patvirtinti padalinio vadovo. Mažųjų karjerų naudojimo taisyklės patvirtintos LR Aplinkos ministro ir Žemės ūkio ministro 2008 03 14 įsakymu Nr. D1-140/3 D-141.

Svarbesni reikalavimai:

1) Naudingosios iškasenos naudojamos tik savo ūkio reikmėms.

2) Mažojo karjero plotas neturi viršyti 0,5 ha, gylis 2 m, o šlaitų nuolydis gamybos metu – 40°

3) Karjeras turi būti aptvertas, prie jo pastatyti įspėjamieji ženklai, prie įvažiavimo į karjerą turi būti pateikta informacija, kas yra karjero valdytojas, paso numeris, plotas.

4) Derlingasis dirvožemio sluoksnis turi būti nuimtas, saugomas atskirai ir naudojamas karjerui rekultivuoti.

5) Baigus naudoti mažąjį karjerą, valdytojas ar naudotojas per dvejus metus savo lėšomis jį rekultivuoja.

Karjerų ribos pažymėtos miškotvarkos kartografinėje medžiagoje, aprašyti taksoraštyje. Karjerų sąrašas pateiktas lentelėje 2.28 lentelėje.

MAŽŲJŲ KARJERŲ SĄRAŠAS

2.27. lentelė

Eil. Nr.	Girininkija	Kv.	Skl.	ha	Paso Nr.	Iškasenų pav.	Eksploatacijos pradžia
	Esami mažieji miško karjerai						
1.	Salako	79	9	0,4	1	žvyras	2012
2.	Antazavės	58	10	0,50	2	žvyras	2012
3.	Tverečiaus	1273	12	0,4	Reikalinga rekultivacija		

Iškastą ir rekultivuotą karjerą priima komisija.

Lietuvos geologijos tarnyba tvarko Žemės gelmių registrą, disponuoja visa informacija apie naudingųjų iškasenų išteklius ir įstatymų nustatyta tvarka ją teikia visiems pageidaujantiems fiziniams ar juridiniams asmenims.

2.12. KITŲ ŪKINIŲ PRIEMONIŲ POREIKIS IR PROJEKTAVIMAS

Regioninio padalinio administruojamuose miškuose kasmet numatoma atlikti kitas ūkines priemones:

1. 12 km pakelių šienavimas;
2. 50 km ribinių linijų atnaujinimas;
3. 625 km mineralizuotų juostų atnaujinimas;
4. Kvartalinių stulpų atnaujinimas:
5. Sausinimo sistemų remontas ir priežiūra 8 km.

Regioninio padalinio administruojamuose miškuose, besiribojančiuose su privačiais ir kitais miškais, pastatyti riboženkliai, kurie šiuo metu yra patenkinamos būklės ir jų atnaujinimas projektuojamas pagal poreikius nustatant padalinio darbuotojams. Prie administruojamų miškų ribų reikia pastatyti informacinius ženklus.

2.13. MEDŽIOKLĖTVARKOS SPRENDINIAI

Leistina kanopinių žvėrių gausa apskaičiuota atsižvelgiant į medžioklės plotų pasiskirstymą pagal medynų mišrumą (1.30. lentelė) ir vadovaujantis didžiausio leistino elninių žvėrių tankio miškuose orientacinėmis normomis, kurios patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. kovo 21 d. įsakymu Nr.D1–162. Ignalinos regioninio padalino veiklos teritorijoje leistina talpa yra 1677 sąlyginiai elniai.

LEISTINAS BRIEDŽIŲ, TAURIŲJŲ ELNIŲ, STIRNŲ IR ŠERNŲ SKAIČIUS PADALINIO MIŠKUOSE

2.28. lentelė

Girininkija	Sąlyginiais elniais	Leistinas žvėrių skaičius			
		briedžių	elnių	stirnų*	šernų**
Dūkšto	108	4	76	86	115
Minčiagirės	127	4	89	102	127
Vaišniūnų	96	3	67	77	97
Daugėliškio	152	5	106	122	166
Kaltanėnų	158	5	111	127	163
Tverečiaus	86	3	60	69	96
Antazavės	426	14	298	341	477
Salako	220	7	154	176	233
Gražutės	152	5	106	121	168
Smalvų	152	5	107	122	167
Iš viso:	**1677**	**56**	**1174**	**1342**	**1809**

* miško ekotipo stirnų skaičius.

** rekomenduojama šernų gausa, apskaičiuota atsižvelgiant į medynų mišrumą 1000 ha miško.

Lapuočių ir mišrūs lapuočių su spygliuočiais miškuose rekomenduojama 18 vnt., mišriuose spygliuočių medynuose su lapuočiais – 13 vnt., mišriuose spygliuočių medynuose su nedidele lapuočių priemaiša – 10 vnt. ir grynuose pušynuose – 5 vnt.

Ignalinos regioninio padalinio administruojamos teritorijos miškuose vyrauja lapuočių ir mišrūs lapuočių su spygliuočiai medynai, jie sudaro 67753,2 ha, jie sudaro apie 48,2 % bendro miškų urėdijos miškų ploto. Atsižvelgiant į elninių žvėrių gyvenamosios teritorijos rajonavimo principus, miškingumo procentą ir miškų masyvų išsidėstymą, didžiojoje dalyje teritorijos tikslinė elninių žvėrių rūšis yra briedis, šalutinė stirna, o nepageidaujama elnias.

Rajonavimo teritorijose, kur pagrindinė elninių žvėrių rūšis yra taurusis elnias, briedžių populiacija gali sudaryti iki 10 %, o stirnų populiacija iki 20 % tauriųjų elnių populiacijos gausos (taikant koeficientą 1 briedis = 3 tauriesiems elniams ir 1 taurusis elnias = 4 stirnoms). Lauko ekotipo stirnos regioninio padalinio teritorijoje gali sudaryti apie 2684 vienetus, arba 671 vnt. sąlyginių elnių

2.28. lentelėje pateikta leistina kanopinių žvėrių gausa, prie kurios miškų ir žemės ūkio sektoriuje bus daroma minimali žala. Profesionalios medžioklės plotuose, elninių žvėrių ir šernų gausą nustato žvėrių gausinimo programa arba medžioklėtvarkos projektas.

2019 metų preliminarios apskaitos duomenimis Ignalinos regioninio padalinio teritorijoje gyveno 1411 briedžių, 1694 taurieji elniai, 7960 stirnų, 251 danielius ir 625 šernai. Elninių žvėrių populiacijos prilygsta 8043 sąlyginiams elniams, tai 4,8 karto daugiau už leistiną gausą. Esant didesnei elninių žvėrių gausai už leistiną, didėja medynų pažeidimo mastai. Norint nustatyti tikslų elninių žvėrių populiacijų dydį, medžioklės plotų vienetų naudotojai ir regioninių padalinių atstovai privalo atlikti elninių žvėrių apskaitas, kurias vykdyti ne rečiau, kaip kas du metus. Iš gautų apskaitos rezultatų rekomenduojama planuoti ateinančio medžioklės sezono elninių žvėrių sumedžiojimo intensyvumą. Esant elninių žvėrių populiacijos gausai prie leistino žvėrių skaičiaus (2.28 lentelė), medžioti prieaugio ribose: briedžius – iki 25 %, tauriuosius elnius ir danielius – iki 20 %, stirnas iki – 25 %.

Atsižvelgiant į elninių žvėrių rajonavimą, mitybinę bazę, tarprūšinę konkurenciją ir daromą žalą, regioninio padalinio teritorijoje būtina žymiai sumažinti elninių žvėrių populiacijas. Medžioti didesniu intensyvumu nei prieaugis.

Tauriųjų elnių rujos vietose nuo rugsėjo 1 d. iki spalio mėn. 15 d. pageidautina riboti miško ruošos darbus.

Bebrų poveikis miškui. Bebras sėslus gyvūnas. Įsirengdamas būstą ir tvarkydamas aplinką sau tinkama linkme bebras vykdo statybinę veiklą: užtvenkia miško upelius, melioracijos griovius ir tuo skatina esminius medynų pasikeitimus, jų rūšinę sudėtį, struktūrą, gyvybingumą. Tvenkdami kelių pralaidas ir pakelių griovius gadina kelius.

Tačiau bebrų poveikis daugialypis. Bebrų užtvankos sudaro palankias sąlygas paukščių įvairovei ir gausai, jie veikia vandens ir pakrančių ekosistemas, bebrų užtvankų teritorijoje gerokai padidėja bendras organizmų skaičius bei įvairovė jo veikla svarbi išsaugojant biologinę įvairovę.

Mažiau žalos bebrai aplinkai daro įsikūrę ežeruose, plačiose pelkėse ar didesnių upių pakrantėse, tačiau kai bebrai apsigyvena miško grioviuose tvenkdami medynus žalos išvengti neįmanoma. Žala aplinkai nuo bebrų, nereguliuojant jų skaičiaus bebravietėse, gali viršyti nuostolius dėl elninių žvėrių daromos žalos miškui. Pralaidos bebrų užtvankose, ar urvų bei trobelių ardymas problemos neišsprendžia, nes bebrai išeina į kaimyninius sklypus, kur tęsia įprastą veiklą.

Bebrai daro didelę įtaką medynams maitindamiesi medžių žieve, kirsdami medžius, tvenkdami medynus ir gadindami melioracijos įrenginius. Atsižvelgiant į bebrų poveikį aplinkai bebravietės skirstomos į perspektyvias – toleruotinas (P) ir neperspektyvias – naikintinas (N). Perspektyvios bebravietės gali būti: pelkėse, ežeruose, upėse ir kituose vandens telkiniuose, kuriuose didelės žalos nedaro. Jose kasmet galima medžioti iki 20 – 25 proc. bebrų. Naikintinose bebravietėse, bebrai daro žalą hidrotechniniams įrenginiams, žemės bei miškų ūkiui. Tokiose bebravietėse bebrus reikia išgaudyti, o bebravietes panaikinti.

MINIMALUS KASMETINIŲ PAPILDOMŲ PAŠARŲ KIEKIS ESANT LEISTINAM ŽVĖRIŲ TANKIUI

2.29. lentelė

Girininkija	Pašarai, t		Iš viso, t
	stirnoms	elniams	
Dūkšto	3,6	15,9	19,5
Minčiagirės	4,3	18,7	23,0
Vaišniūnų	3,2	14,1	17,3
Daugėliškio	5,1	22,3	27,4
Kaltanėnų	5,3	23,3	28,6
Tverečiaus	2,9	12,6	15,5
Antazavės	14,3	62,6	76,9
Salako	7,4	32,4	39,8
Gražutės	5,1	22,3	27,4
Smalvų	5,1	22,4	27,5
Iš viso:	**56,3**	**246,5**	**302,9**

Stirnos, danieliai, taurieji elniai ir šernai sunkiai pergyvena gilias užsitęsusias žiemas, todėl papildomam šėrimui būtina paruošti minimalias pašarų atsargas.

2.29. lentelėje apskaičiuotas minimalus papildomų pašarų kiekis vienam žiemos mėnesiui, stirnoms (42 kg) ir elniams (210 kg), esant leistinai žvėrių gausai. Žvėrys šeriami grubiais, sultingais ir koncentruotais pašarais. Grubieji pašarai – šluotelės, šakos. Sultingieji – šakniavaisiai, daržovių ir vaisų perdirbimo atliekos, silosas. Koncentruotieji – įvairūs grūdai, jų atliekos, kombinuotieji pašarai. Grubių ir sultingų pašarų santykis turi būti ne mažesnis kaip 1:3. Esant užsitęsusiai žiemai, stirnų ir elnių pašarams būtina naudoti miško kirtimo atliekas ir didinti papildomą šėrimą. Teisės aktų nustatyta tvarka šernų papildomas šėrimas šiuo metu negalimas. Danielių koncentracijos vietose, vienam individui papildomai šerti (90 kg) pašarų, vienam žiemos mėnesiui.

2.30. lentelėje surašyti rekomenduojamų biotechninių įrenginių skaičius pagal girininkijas. Blogos būklės biotechninius įrenginius reikia remontuoti arba pašalinti.

Medžioklės plotų naudotojai organizuoja veiklą pagal leidime naudoti medžiojamųjų gyvūnų išteklius nurodytas sąlygas. Vykdyti biotechnines priemones, statyti ir eksploatuoti medžioklės įrenginius, įrengti aptvarus, medžiotojai gali tik suderinę su regioninio padalinio administracija ar privačių žemės valdų savininkais.

REKOMENDUOJAMI BIOTECHNINIAI ĮRENGINIAI IR PAŠARINIAI LAUKELIAI

2.30. lentelė

Girininkija	Rekomenduojami biotechniniai įrenginiai, vnt.					Pašariniai laukeliai, ha
	ėdžios	šėryklos šernams*	staciona-riniai bokšteliai	žvėrienos apdorojimo aikštelės	laižyklos	
Dūkšto	28	19	47	9	57	9
Minčiagirės	36	24	60	12	72	12
Vaišniūnų	30	20	49	10	59	10
Daugėliškio	36	24	60	12	72	12
Kaltanėnų	46	30	76	15	91	15
Tverečiaus	19	13	31	6	38	6
Antazavės	96	64	160	32	192	32
Salako	58	39	96	19	116	19
Gražutės	36	24	60	12	71	12
Smalvų	38	25	63	13	75	13
Iš viso:	**421**	**281**	**702**	**140**	**843**	**140**

***pasikeitus teisėms aktams ir atsiradus galimybei šerti šernus**

Biotechniniai įrenginiai reikalingi siekiant minimizuoti daromą žalą miškų ir žemės ūkiams, pagerinti ir praturtinti mitybinę bazę, užtikrinti medžioklės saugumo reikalavimus, vykdyti selekcinę medžioklę ir reguliuoti žvėrių populiacijų gausą. Rekomenduojamų biotechninių įrenginių skaičius skaičiuojamas 1000 ha miško: ėdžios – 3 vnt., šernų šėryklos* – 2 vnt., stacionariniai bokšteliai – 5 vnt., žvėrienos apdorojimo aikštelės – 1 vnt., laižyklos – 6 vnt. Pašarinių laukelių plotas esant galimybėms 1000 ha miško turi sudaryti apie 1 ha., o profesionalios medžioklės plotuose apie 3 ha**.**

Ignalinos regioninio padalinio teritorijoje gyvena keturios elninių žvėrių rūšys: briedžiai, taurieji elniai, danieliai ir stirnos. Elniniai žvėrys jaunesnio amžiaus žėlinius ir želdinius pakenkia nukąsdami ūglius, vyresnio amžiaus - laupydami žievę. Didesnėse elninių žvėrių koncentracijos vietose, kuriose želdiniai yra labiausiai pažeidžiami, reikia apsaugoti želdinius ir žėlinius nuo pažeidimų: spygliuočių želdinius ir žėlinius iki 1,4 metro aukščio reikia tepti repelentais, virš 1,5 metro - saugant nuo laupymo reikia aptverti vielos tinklu.

Miškas yra pagrindinė elninių žvėrių gyvenamoji aplinka, kur sunkiausiu periodu jie turi prieglobstį ir pašarą. Nuo miške esančių natūralių pašarų išteklių priklauso elninių žvėrių mitybos sąlygos, jų išlikimo žiemos metu galimybė. Tačiau natūralūs elninių žvėrių pašarai daugeliu atveju yra miškininkų ir miško savininkų puoselėjami miško želdiniai, žėliniai ir medynai. Atsižvelgiant į tai, kad elninių žvėrių populiacijos gausa viršija už leistiną gausą ir norint minimizuoti daromą žalą želdiniams, reikia planuoti miško apsaugos priemones. Norint išlaikyti pusiausvyrą tarp miškui daromos žalos ir elninių žvėrių skaičiaus yra paprasčiau panaudojant prevencines priemones nuo žvėrių daromos žalos, tai tvoros, medelių apsaugos, repelentai ir kitos apsaugos priemonės. Taikant šias priemones, žvėrių daromą žalą miškams, sumažina iki minimumo.

Kiekvienais metais atliekant želdinių inventorizaciją, fiksuojami ir miškui daromi nuostoliai. Nustačius žvėrių daromas žalos augimą, reikėtų atlikti elninių žvėrių apskaitą Makeino – Jurgensono metodu, nustatyti elninių žvėrių skaičių ir reguliuoti jų kaimenes.

2.14. BIOLOGINĖS ĮVAIROVĖS APSAUGA

1992 m. Rio de Žaneire priimta Biologinės įvairovės konvencija, kurią ratifikavo ir Lietuva. Šalies įsipareigojimai pagal šią konvenciją turi įtakos teritorinio planavimo, ūkinės veiklos bei gamtosauginėms priemonėms. Tarptautiniai susitarimai kiekvienai šaliai leidžia naudoti savus, papildomus biologinės įvairovės rodiklius ir indikatorius.

Biologine įvairove priimta vadinti augalų ir gyvūnų rūšis su jų genofondu bei aplinka, kurioje šios rūšys gyvena ir ją formuoja. Lyginant su kitomis ekosistemomis, miškams būdinga turtingiausia biologinė įvairovė.

Biologinės įvairovės projektiniai sprendiniai, siekiant ją išsaugoti ir gausinti, priimti valdos lygmenyje ir taksacinio sklypo lygmenyje.

Valdos lygmenyje biologinę įvairovę užtikrina:

1) Išskirtos saugomos teritorijos. Jas sudaro nacionaliniai ir regioniniai parkai, valstybiniai draustiniai, saugomi gamtos ir kultūros paveldo objektai, vandens telkinių apsaugos zonos ir kt.

2) Miškų priskyrimas miškų grupėms ir pogrupiams vadovaujantis LR Vyriausybės patvirtintais normatyvais ir priskyrimo tvarka.

3) Ūkinės veiklos projektavimas vykdytas vadovaujantis LR miškų įstatymu, Saugomų teritorijų įstatymu, Medžioklės įstatymu. Specialiosiomis žemės ir miško naudojimo sąlygomis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. Nr. 343 „ Dėl Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“, Miškų priešgaisrinės apsaugos taisyklėmis, patvirtintoms LR Vyriausybės 1995 m. balandžio 7 d. nutarimu Nr. 500 „Dėl Miškų priešgaisrinės apsaugos taisyklių patvirtinimo“. Kitais LR aplinkos ministro patvirtintais, ūkinę veiklą reglamentuojančiais dokumentais: Pagrindinių miško kirtimų normos nustatymo metodika, patvirtinta 2008 m. liepos 2 d. įsakymu Nr. D1-362 „Dėl Pagrindinių miško kirtimų normos nustatymo metodikos patvirtinimo“, Miško kirtimų taisyklėmis patvirtintomis 2010 m. sausio 27 d. įsakymu Nr. D1-79 „Dėl Miško kirtimų taisyklių patvirtinimo“, Miško atkūrimo ir įveisimo nuostatais patvirtintais 2008 m. balandžio 14 d. įsakymu Nr. D1-199 „Dėl miško atkūrimo ir įveisimo nuostatų patvirtinimo“ Miško sanitarinės apsaugos taisyklėmis patvirtintomis 2007 m. balandžio 11 d. įsakymu Nr. D1-204 „Dėl Miško sanitarinės apsaugos taisyklių patvirtinimo“ ir Nacionaline miškų ūkio sektoriaus plėtros 2012-2020 metų programa patvirtinta LR Vyriausybės 2012 m. gegužės 23 d. nutarimu Nr. 569 „Dėl Nacionaline miškų ūkio sektoriaus plėtros 2012-2020 metų programos patvirtinimo, bei kitais dokumentais ir normatyvais..

Sklypo lygmenyje biologinės įvairovės išsaugojimo ir gausinimo priemonės:

1) Įvairiaamžių medynų formavimas vykdant neplynus kirtimus, paliekant dalį gamtinę brandą pasiekusių medžių bei pavienių medžių ir jų grupių. Pirmiausia paliekami sengirės (klimaksinės miško bendrijos) medžiai milžinai, ilgaamžiai medžiai, vertingi biologinei įvairovei palaikyti medžiai, medžiai su drevėmis, uoksais, antros ir trečios ekologinės grupės (labai vertingi, vertingi biologinei įvairovei) medžiai. Vertingi sėkliniai medžiai, nors ir atlikę savo funkciją, rekomenduojami nekirsti.

2) Gausinant miške negyvos medienos kiekį, rekomenduojama palikti dalį sausų stovinčių medžių, stuobrių, virtelių, uoksinių ir drevėtų medžių, neliestas medžių juostas prie pelkių ir upelių.

3) Vykdant visų rūšių kirtimus puoselėjami ir išsaugomi reti medžiai – miškinė obelis, paprastoji ir laukinė kriaušės, guobos, vinkšnos, trešnės ir kt. Konkrečios šių medžių vietos (sklypai) nurodytos taksoraščiuose.

4) Biologiniu požiūriu pelkiniai medynai yra neįtraukti į pagrindinius miško kirtimus (5A ir 5B boniteto pušynai ir 5 boniteto lapuočių medynai).

5) Projektuojant miško atkūrimą numatomos želdomos medžių rūšys, mišrinimo schemos parinktos pagal tikslinių, tvarių medynų formavimo principus. Mišrūs želdiniai mišku neapaugusiuose plotuose sudarys apie 79 %. Lapuočiai žels ir savaime (beržynai, juodalksnynai), todėl ir grynuose želdiniuose formuosis mišrūs medynai.

6) Kertinės miško buveinės yra biologinės įvairovės požiūriu vertingi biotopai. Ignalinos regioninio padalinio įsipareigojimu administruojamuose miškuose saugomos 262 kertinių miško buveinių 673,2 ha plote ir 90 potencialios kertinės miško buveinės 260,8 ha. Brandžiuose medynuose esančios kertinės miško buveinės neįskaitytos į pagrindinių miško kirtimų plotą. Kertinių miško buveinių sąrašas pateiktas Gamtosauginių priemonių projekte.

7) Medžiojamosios faunos priežiūrai ir mažinant žalą miškui numatytos priemonės: pašariniai laukeliai (74 ha), papildomas kasmetinis šėrimas (169,9 t), želdinių apsaugos priemonės (repelentais) ir kt.

8) Saugomų ir Raudonosios knygos paukščių lizdavietės, perimvietės, augalų radvietės, pažymėtos kartografinėje medžiagoje, GIS duomenų bazėje suformuotas tematinis sluoksnis.

Projektuojant pagrindinių kirtimų biržes, apie lizdavietes paliktas nekertamas miškas spinduliu pagal paukščių rūšį (pagal Miško kirtimų taisyklių 1 priedą).

9) Pateiktos rekomendacinės priemonės dėl dalies nedidelių pelkučių, miško aikščių, laukymių išsaugojimo nuo apaugimo medžiais ir krūmais. Saugomose teritorijose, siekiant išsaugoti atvirų pievų ir pelkių buveines bei rūšis, numatoma taikyti specialias gamtotvarkos priemones (sumedėjusios augalijos kirtimas, šienavimas ir kt.) nustatyta tvarka parengtuose ir patvirtintuose gamtotvarkos planuose išskirtose teritorijose.

10) Vykdydama miškų sertifikavimo pagal FSC keliamus reikalavimus, Ignalinos regioninis padalinys įsipareigojo saugoti ir nevykdyti jokių kirtimų miško sklypuose, užimančiuose 10 proc. regioninio padalinio administruojamų miškų ploto. Tokių sklypų plotas patikslintas po inventorizacijos yra 4750,8 ha, tai sudaro 11,3 proc. viso miškų ploto.

11) NATURA 2000 projekto įgyvendinimas, kuriuo siekiama užtikrinti ES paplitusių rūšių bei buveinių apsaugą. Paukščių apsaugai svarbių teritorijų bei vietovių, atitinkančių gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus, aprašymas pateiktas Gamtosaugos priemonių plane.

Savaiminės kilmės medynai regioninio padalinio administruojamuose miškuose užima apie 64,1 proc. bendro visų medynų ploto. Mišrūs medynai sudaro daugiau kaip 60,4 proc. iš jų: pagal mišrumo pobūdį, medynai, į kurių rūšinę sudėtį įeina 3-5 medžių rūšys, sudaro apie 12,4 proc. dviardžiai ir įvairiaamžiai medynai, labiausiai tinkantys biologinės įvairovės modelį, užima 37 proc. viso mišrių medynų ploto. Toks medynų ploto pasiskirstymas pagal mišrumą, biologinės įvairovės požiūriu, vertinamas teigiamai.

Ignalinos regioniniam padaliniui yra parengtas gamtosaugos priemonių planas (kaip sudėtinė vidinės miškotvarkos projekto dalis, atskira knyga (atsakingas vykdytojai – G. Junevičiūtė)), Gamtosaugos žemėlapis M 1: 50 000 bei girininkijų Gamtosaugos priemonių planai, žemėlapiai M 1:20 000.

2.15. SOCIALINĖS MIŠKŲ FUNKCIJOS STIPRINIMAS

LR bendrajame plane numatytos turizmo ir rekreacijos vystymosi kryptys. Pagal plano nuostatas parengta „Rekreacinės infrastruktūros plėtros ir tvarkymo valstybiniuose miškuose programa“ (2005), joje miškų urėdijų miškai suskirstyti į keturis rekreacijos intensyvumo lygmenis. Atsižvelgiant į šios programos nuostatas ir siekiant valstybinius miškus kuo geriau pritaikyti poilsiautojų lankymuisi bei kontroliuoti lankytojų srautus, valstybinės reikšmės miškams Kraštotvarkos skyrius parengė „Ignalinos regioninio padalinio administruojamų miškų rekreacinę dalį“, kuri yra sudėtinė vidinės miškotvarkos projekto dalis. Projektą sudaro aiškinamasis raštas ir regioninio padalinio rekreacinio planavimo schema (M 1:50000). Didesnis dėmesys skirtas informacijos pateikimui apie regioninio padalinio teritorijoje esančius kraštovaizdžio objektus bei turistinius maršrutus, leidžiančius pažinti šį kraštą. Pateikti duomenys apie esamus ir projektuojamus rekreacinius objektus, projektuojamus kraštovaizdžio formavimo kirtimus. Įvertintas rekreacinis potencialas, inventorizuotos miško poilsiavietės ir kiti rekreaciniai objektai su įvairia rekreacine įranga. Projekte kuriama stovyklaviečių, poilsiaviečių, atokvėpio vietų, apžvalgos aikštelių bei turistinių takų sistema, kurią įgyvendinus per vykmetį – miškotvarkos projekto galiojimo laikotarpį (10) metų, būtų visiškai išnaudotas regioninio padalinio rekreacinis potencialas. Tokiu būdu lankytojams būtų sudarytos patogiausios sąlygos pažinti regioną ir jo miškus, jo gamtines ir kultūrines vertybes, regioninis padalinys geriausiai atliktų savo socialinę, auklėjamąją švietėjišką paskirtį, iš to gautų didžiausią visuomeninę naudą. Regionio padalinio rekreacinė sistema geriau prisiderintų prie regiono ir visos Lietuvos rekreacinės sistemos bei linijinių rekreacinių objektų tinklų.

Šis projektas remiasi jau esančia regioninio padalinio administruojamų miškų rekreacine sistema ir ją toliau vysto atsižvelgiant į esamų rekreacinių objektų ir rekreacinės situacijos analizę. Esamos rekreacinės sistemos tobulinimui ir išvystymui yra projektuojami nauji įrenginiai bei priemonės. Regioninio padalinio miškuose esamas rekreacinių objektų kiekis yra 99 vnt. (šiuo metu tenka apie 2,4 vnt./1000 ha miško žemės ploto). Vystant rekreacinę infrastruktūrą, nemažą indėlį įdeda Ignalinos regioninio padalinio darbuotojai.

Projektuojant naujus ir rekonstruojant senus objektus atsižvelgta į esamus lankytojų srautus, regioninio padalinio darbuotojų pasiūlymus, valstybinių parkų planavimo dokumentus bei esamą ekonominę situaciją.

Atsižvelgiant ir į pastarojo meto realijas (tikintis, kad ekonominė situacija ir toliau gerės) bei siekiant padalinio administruojamus miškus kuo geriau pritaikyti poilsiautojų lankymuisi bei kontroliuoti lankytojų srautus, parengta miškų rekreacinio dalis. Jis yra Ignalinos regioninio padalinio vidinės miškotvarkos projekto sudėtinė dalis. Suprojektuoti darbai bei rekreaciniai objektai yra rekomendacinio pobūdžio ir esamomis ekonominio sunkmečio sąlygomis regioniniam padaliniui vykdyti nėra privalomi.

Siekdama plačiau informuoti visuomenę apie valstybinių miškų tvarkymą ir problemas Ignalinos regioninis padalinys leidžia įvairius informacinius leidinius, dalyvauja įvairiuose aplinkosaugos renginiuose, organizuoja miško sodinimo talkas.

2019 m. sausio 1 d. privatiems miško savininkams Ignalinos regioninio padalinio veiklos teritorijoje priklausė apie 74,7 tūkst. ha miško žemės, savininkų skaičius 16422. Miškininkystės žinių bei ūkininkavimo miškuose patirties stoka yra viena svarbiausių problemų privataus miškų ūkio sektoriuje, todėl reikia papildomų skatinimo priemonių, kurios leistų didinti privačių miškų ūkio ekonominį efektyvumą ir konkurencingumą.

PRIVAČIŲ SAVININKŲ MOKYMAS IR PASLAUGŲ TEIKIMAS IGNALINOS REGIONINIAME PADALINYJE

2.31. lentelė

Rodikliai	2017
Konsultuotų savininkų skaičius	134
Pravesta mokymo kursų, skč.	1
Dalyvavo savininkų kursuose, skč.	5
Parinkta demonstracinių plotų	7
Skelbimai vietinėje spaudoje	1
Suteikta paslaugų, tūkst. Eur	0,3

Savininkai regioniniame padalinyje ir girininkijose konsultuojami nemokamai. Vieną kartą per metus regioniniame padalinyje buvo organizuojami nemokami privačių miškų savininkų kursai, kuriuos išklausę savininkai gauna kursų baigimo pažymėjimus ir gali savarankiškai ūkininkauti savo miškuose. Savininkams teikiamos paslaugos - kirtaviečių arimas, medienos iš kirtaviečių išvežimas, medienos ženklinimas miške pagrindiniams ir sanitariniams kirtimams.

Vykdant Lietuvos miškingumo didinimo programą, ir ES remiant miškų įveisimą, regioninis padalinys teikia miško įveisimo paslaugas: dirvos arimą, priešgaisrinių juostų įrengimą ir kt.

Šiandien miškas turi patenkinti vienodai ekonominius, ekologinius ir socialinius visuomenės poreikius. Tokie yra nacionalinės miškų ūkio darnaus vystymosi strategijos tikslai. Visuomenę domina miškininkų veikla. Gyventojai nori gauti informaciją ne tik apie tai, kas, kodėl ir kaip daroma, bet ir kokią įtaką tai turės jų gyvenimo kokybei. Viena darnaus miško įgyvendinimo sąlygų - visuomenės supratimas ir pritarimas miškininkų veiklai, dėl to būtina kurti teigiamą miškininkavimo ir miškininkų įvaizdį.

Poilsiavimo ištekliams gerinti rekreacinių miškų (II gr.) medynuose turi būti formuojami įvairiaamžiai, grupinio medžių išsidėstymo, netaisyklingų kontūrų ažūrinėmis lajomis medynai. Miškuose turi būti ir atvirų (neapaugusių mišku) plotų.

Jaunuolynų ugdymu bus siekiama suformuoti atsparius įvairiems gamtiniams ir antropogeniniams faktoriams medynus bei padidinti jų estetines ir sanitarines – higienines savybes. Retinimai ir einamieji kirtimai turėtų būti vykdomi nekertant valksmų, o mediena ištraukiama keliais ir kitomis natūraliomis proskynomis.

Medynų atsparumas bus didinamas, paliekant augti sveikus, su gerai išsivysčiusia laja medžius, taip pat medžių rūšis, turinčias gilią šaknų sistemą.

Estetinės ir sanitarinės savybės bus gerinamos, auginant įdomios išvaizdos medžius ir krūmus, įvairiai mišrinant medžių rūšis, formuojant įvairaus dydžio, amžiaus ir formos biogrupes, besikaitaliojančias su didesnėmis ir mažesnėmis aikštėmis. Tokie kraštovaizdžio (erdvių, sudėties formavimo ir dekoratyviniai kirtimai numatyti 677,4 ha plote. Intensyvaus rekreacinio ūkininkavimo (miško parkuose) sąlygomis reikėtų taikyti visas minėtas kirtimų rūšis kartu.

Socialinė miško funkcija valdos lygmenyje stiprinama tobulinant miškų suskirstymą į grupes ir pogrupius, projektuojant ūkinių priemonių sistemą, skatinančią vyraujančių miško funkcijų vystymą, normatyvais pagrįstą darbo vietų skaičių, miško verslų organizavimą pagal numatytą ruošti miško produkciją ir paslaugas.

2006 m. birželio 15 d. priimtas „Europos bendrijų komisijos komunikatas Tarybai ir Europos Parlamentui dėl miškams skirto ES veiksmų plano", kurio 3.3 pagrindinis veiksmas – „Gyvenimo kokybės gerinimas". Šio veiksmo tikslas – gerinti gyvenimo kokybę išsaugant ir gerinant miškų socialinį ir kultūrinį aspektą. Miško prekės ir paslaugos teikia piliečiams, jų sveikatai ir gyvenimo kokybei daug naudos, pvz., patogumus ir rekreaciją miestuose ir kaimuose, darbą ir pajamas milijonams gyventojų, dirvožemio ir vandens apsaugą, apsaugą nuo erozijos ir gamtos nelaimių. Siekiant, kad visuomenė deramai suvoktų tvarios miškotvarkos naudą, būtina gerinti jos žinias apie tai.

2.16. NEMEDIENINIS MIŠKO NAUDOJIMAS

Nemedieniniai miško ištekliai – tai visi miško ištekliai, esantys miške, išskyrus medieną. Šiuos išteklius sudaro sakai, kelmai, medžių žievė, karnos ir tošis, medžių sula, kalėdiniai medeliai, kitos dekoratyvinės miško medžiagos, medžių šakelės ir vytelės, grybai, riešutai, vaisiai ir uogos, vaistažolės, miško paklotė, miško augalija.

Uogos, grybai, vaistažolės ir kiti produktai. 2019 m. miškotvarka uoginių ir vaistinių augalų neinventorizavo. 1999 m. inventorizuota Aukštaitijos nacionalinio parko miškuose. 1985 ir 1975 m. kartu su medynų taksacija buvo atlikta uoginių ir vaistinių augalų inventorizacija visame miškų plote. Kiekviename taksaciniame sklype pagal tai, kokioje sklypo dalyje šie augalai auga ir koks jų masyvo tankumas, apskaičiuotas projekcinis padengimas. Pagal tai vertingų augalų užimamas plotas buvo perskaičiuotas į ištisinį masyvų plotą. Iš archyvinės duomenų bazės paimti 1985 m. duomenys. Iš viso ištisiniai sąžalynai užėmė 1623 ha, iš jų uoginiai 872 ha, vaistiniai 751 ha. Regioninio padalinio miškai turtingi šiais produktais: mėlynėmis, avietėmis ir bruknėmis, iš vaistinių augalų labiausiai paplitusi bruknė. Mėlynė sutinkama didesnėje regioninio padalinio dalyje.

Grybų ištekliai. Nors Lietuvos miškuose auga apie 300 grybų rūšių, gyventojai renka ne daugiau 30 rūšių grybų. Grybų ištekliai apytikriai apskaičiuoti pagal miško augimviečių grybingumo normatyvą (Budriūnienė, 1990). Normatyvas sudarytas atsižvelgiant į grybingą medynų amžių, grybingų metų skaičių per kirtimo apyvartą, eksploataciniu laikant 40 proc. biologinio derliaus.

GRYBŲ IŠTEKLIAI REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMUOSE MIŠKUOSE

2.32. lentelė

Augimviečių tipai	Plotas, ha	Metinis eksploatacinis derlius	
		kg/ha	visame plote, kg
Na	349	40	13960
Nb	16362	36	589032
Nc	7016	20	140320
Lb, Lc	2988	14	41832
Nd, Ld, Nf, Lf	4087	9	36783
Ub, Uc, Ud	720	5	3600
Viso:	31522		825527

Grybingos augavietės užima 77 proc. viso regioninio padalinio administruojamo ploto. Spėjant, kad gyventojai surenka ne mažiau 30-40 proc. eksploatacinio grybų derliaus, grybų paruošos regioninio padalinio miškuose sudarytų apie 825 tonas. Pagal visuomenės apklausas dažniausia priežastis, kodėl miškuose lankosi Lietuvos gyventojai – grybavimas. Miške renka grybus daugiau kaip pusė gyventojų.

Pagal 2019 m. inventorizaciją miško trako duomenys 2.33. lentelėje. Trakas sutinkamas 50proc. medynų plote ir vyrauja reto tankumo. Trakas svarbus biologinės miškų įvairovės prasme, o atskiros trako rūšys kaip techninė, maistinė ar vaistinė žaliava.

MIŠKO TRAKAS

2.33. lentelė

Vyraujančios trako rūšys		Plotas, ha	proc. nuo viso trako užimto ploto	Plotas proc. pagal trako tankumą		
Pavadinimas	Kodas			retas	vidutinio tankumo	tankus
Šaltekšnis	Št	11715,3	41	19	17	5
Lazdynas	Lz	7150,4	24	6	14	4
Šermukšnis	Šm	4002,2	14	12	2	-
Kadagys	Kd	3954,6	13	11	2	-
Karklas	Kr	1588,7	5	2	2	1
Ieva	Iv	774,0	3	-	2	1
Serbentas	Sr	86,4	-	-	-	-
Sausmedis	Sm	53,6	-	-	-	-
Ąžuolas(Na ir Nb)	Ą	34,9	-	-	-	-
Pūslenis	Ps	16,9	-	-	-	-
Šeivamedis	Šv	16,2	-	-	-	-
Serbentas	Sr	13,7	-	-	-	-
Liepa	L	8,6	-	-	-	-
Amilenkis	Am	7,2	-	-	-	-
Gudobelė	Gd	3,2	-	-	-	-
Šaltalankis	Šl	3,1	-	-	-	-
Alyvos	Al	2,6	-	-	-	-
Kita trako rūšis	Kt	1,3	-	-	-	-
Obelis	O	1,1	-	-	-	-
Lanksva	Ln	0,9	-	-	-	-
Erškėtis	Er	0,9	-	-	-	-
Šunobelė	Šn	0,7	-	-	-	-
Iš viso:		**29436**	100	50	39	11
proc. nuo viso mišku apaugusiu ploto		*73*				

2.17. PROJEKTAVIMO YPATUMAI SAUGOMOSE TERITORIJOSE

Projektiniai sprendimai saugomų teritorijų miškams priimami atsižvelgiant į patvirtintus šių teritorijų planavimo dokumentus (zonų ribų planus, tvarkymo planus, gamtotvarkos planus ir kt.).

Rengiant miškotvarkos projektą vadovautasi galiojančiais dokumentais 2009 sausio 1 d. Valstybinių parkų, valstybinių draustinių, biosferos poligonų, Natura 2000 objektų ribos pažymėtos kartografinėje medžiagoje, o projektuojamos miško ūkinės priemonės – kvartalų žemėlapiuose, taksoraščiuose, ūkinių darbų žinialapiuose.

MIŠKO ŪKINIŲ PRIEMONIŲ APIMTYS SAUGOMŲ TERITORIJŲ MIŠKUOSE

2.34. lentelė

Rodikliai	Valstybiniai draustiniai	Biosferos poligonai	Nacionaliniai ir regioniniai parkai
Regioninio padalinio administr. miškai, ha	1113,0	938,2	23781,0
Medynų plotas, ha	882,6	844,0	22035,8
Pagrindinių k. metinė apimtis, t. m^3		3,6	37,9
Pagrindiniai kirtimai, per 5 metus, ha		74,2	871,5
iš jų kertami plynai, ha		69,1	298,2
neplynai		5,1	573,3
iškertamas likvidinis tūris, t. m^3		17,8	189,6
Tarpinių k. metinė apimtis, t. m^3	0,9	0,9	19,2
Jaunuolynų ugdymas ha/m^3 likvido	2/3	13/22	69/114
Retinimai, ha/m^3 likvido	2/ 64	8/304	50/1350
Einamieji kirtimai, ha/m^3 likvido	6/ 330	1/40	136/8704
Sanitariniai kirtimai, m^3 likvido	400	400	7000
Specialieji kirtimai m^3 likvido	100	100	2000
Iškertamas likvidinis tūris per metus, t. m^3	**0,9**	**4,5**	**57,1**
Miško naud. iš 1 ha mišku ap. ploto, m^3 likvid.	1,0	5,3	2,6
Metinis medienos naud. proc. nuo bendro tūrio	0,5	2,6	0,8
Atkuriamas mišku plotas per 5 metus, ha atkurimo būdai preliminarūs		69,1	298,2
želdinimas		50,9	226,1
žėlimas		18,2	72,1

Ugdymo kirtimai projektuoti sklypuose pagal miškininkystės reikalavimus. Ugdymo kirtimais bus siekiama suformuoti atsparius, ilgaamžius, vertingų medžių rūšių medynus, atitinkančius jų paskirtį arba siekiama išsaugoti natūralią aplinką ar sudaryti optimalias sąlygas saugomiems objektams išlikti ir biologinei įvairovei gausinti.

2.18. GAMTOTVARKOS PLANUOSE NUMATYTŲ ŪKINIŲ PRIEMONIŲ PROJEKTAVIMAS

Ignalinos regioninio padalinio veiklos teritorijoje esamoms saugomoms teritorijoms bei vietovėms atitinkančioms gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus parengti šie gamtotvarkos planai: **Juodupės pelkės BAST gamtotvarkos planas** (teritorija patenka į Juodupės hidrografinį draustinį) patvirtintas 2007 m. rugpjūčio 16 d. LR aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-431 „ Dėl Juodupės pelkės gamtotvarkos plano patvirtinimo“, **Adutiškio telmologinio draustinio gamtotvarkos planas** (parengtą 2008 m.), **Smalvos ir Smalvykščio ežerai ir pelkės**

gamtotvarkos planas (parengtas 2011 m.), **Kretuonykščio ežero ir apyežerio BAST gamtotvarkos planas** parengtas 2020 metais.

Rengiant Ignalinos regioninio padalinio valstybinės reikšmės miškų vidinės miškotvarkos projektą ir jo sudedamąsias dalis – gamtosauginę ir rekreacinę, atsižvelgta į minėtuose planuose numatytas priemones, jas suderinant su miškotvarkos projekto sprendiniais. Gamtosauginės miškų ūkinės priemonės ir kitos priemonės pateiktos žiniaraščiuose, suvestinėse lentelėse ir pažymėtos žemėlapiuose, schemose.

Miškotvarkos parengtas gamtosauginių priemonių planas pasitarnaus sprendžiant miškų sertifikavimo klausimus, šviečiant vietinę bendruomenę apie regioninio padalinio vykdomą miško ūkinę veiklą.

2.19. FSC MIŠKŲ TVARKYMO SERTIFIKAVIMO REIKALAVIMŲ ĮGYVENDINIMAS MIŠKO ŪKINĖJE VEIKLOJE

2003 m. VĮ Ignalinos miškų urėdijos miškų valdymo kokybę įvertinto pagal Smart Wood programą tarptautinės organizacijos FSC atstovai. Miškų urėdijos miškų sertifikavimą atliko Danijos kompanija NEPCon. Tai išorinis garantas, liudijantis, kad miškų urėdijoje ūkininkaujama pagal tarptautinius reikalavimus – miško ūkio veikla skatina daugiatikslį miško naudojimą, saugoma biologinė įvairovė, pripažįstamos ir gerbiamos vietos žmonių teisės, nuolat stebima miškų būklė. Tarptautinio įvertinimo sertifikatas VĮ Ignalinos miškų urėdijai suteiktas 2003 m. gegužės mėn. 15 dieną jis išduodamas 5 metams. Pagal FSC reikalavimus, miškų urėdijoje yra atliekamas kasmetinis auditas (2004 m.-2007m.), kurio metu žiūrima, ar ištaisyti neatitikimai, kurie buvo nustatyti prieš tai atlikto audito metu.

Nuo 2008 metų rugsėjo mėn. 9 dienos iki 2014 metų kovo mėn. 26 dienos buvo suteiktas SGS QUALIFOR sertifikatas.

VĮ Ignalinos miškų urėdijoje 2014 metų kovo mėn. 26 - 28 dienomis buvo atliktas miškų resertifikavimas. Jį atliko NEPCon sertifikuojanti organizacija. Sertifikatas suteiktas 2014 balandžio mėn. 28 d. galioja iki 2019 balandžio mėn. 28 d. Miškų urėdija pasirašydama miškų sertifikavimo sutartį įsipareigoja laikytis FSC miškų tvarkymo sertifikavimo sistemos reikalavimų.

Kasmetinį (2015 m. – 2018 m.) FCS miškų tvarkymo auditą pagal FSC (Forest Stewardscip Council) standartą atlieka UAB „NEPCon LT“, Danijos bendrovės „NEPCon“ dukterinės kompanijos.

VĮ Ignalinos regioninis padalinys 2019 metų kovo mėn. 28 - 29 dienomis buvo atliktas miškų resertifikavimas. Jį atliko NEPCon sertifikuojanti organizacija. FSC sertifikato kodas nepasikeitė. Audito metu buvo uždaryta neatitiktis dėl negyvos medienos, tačiau buvo iškelta neesminė neatitiktis dėl darbų saugos priemonių.

2020 metais: kasmetinį sertifikavimo auditą atliko NEPCon sertifikuojanti organizacija. Neesminė neatitiktis dėl darbų saugos priemonių dėvėjimo uždaryta, o naujų neatitikčių neiškelta.

Vidinės miškotvarkos projektai parengti atsižvelgiant į ūkinės veiklos ryšį su aplinka (visi inventorizavimo ir projektavimo normatyvai parengti pagal augavietes), tai ekologinės miškotvarkos bruožas. Miškotvarkos projektų reikšmė padidėjo pradėjus rengti gamtotvarkos dalį ir rekreacinę dalį.

3. 3. BAIGIAMOJI DALIS

3.1. PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ VERTINIMAS

3.1.1. EKONOMINIS VERTINIMAS

Ekonominis Ignalinos teritorinio padalinio planuojamos ūkinės veiklos vertinimas atliktas, remiantis penkeriems metams suprojektuotų pagrindinių kirtimų biržių duomenimis bei dešimtmečiui suprojektuotų visų kirtimų apimtimis. Pagrindiniais kirtimais kertamam tūriui sudarytas sortimentinės struktūros projektas. Sortimentinė struktūra įvertinta, atsižvelgiant į suprojektuotų biržių tūrį ir vidutinį skersmenį pagal sudėtines medžių rūšis, taip pat į 2018 – 2019 metų rinkos situaciją. Ši struktūra gali keistis, priklausomai nuo situacijos rinkoje, pasikeitusių reikalavimų sortimentams, atskirų biržių ar miško masyvų medienos kokybės ypatumų ir kitų veiksnių. Kadangi situacija medienos rinkoje yra kintanti ir sunkiai prognozuojama, sortimentai įvertinti vidutinėmis paskutinių 2 metų kainomis (2018 – 2019 m.).

Pajamos ir išlaidos planuojamos, atsižvelgiant į projektuojamas darbų apimtis bei faktinius teritorinio padalinio 2018 - 2019 metų duomenis. Skyriuje pateikiamas numatomas teritorinio padalinio ūkinės veiklos pelningumas. Siekiant įvertinti jo priklausomybę nuo rinkos pokyčių, įvertintas pelningumo jautrumas medienos kainų bei darbo užmokesčio pokyčiams.Penkeriems metams suprojektuotose biržėse atskirų medžių rūšių medienos tūriai pagal metus išsidėsto tolygiai. Suprojektuotų pagrindinių kirtimų tūris per metus sieks apie 99 – 103 tūkst. m³ (3.1 lentelė).

Suprojektuotų biržių sortimentinė struktūra bei orientacinės pajamos pateikiamos 3.1 lentelėje. Planuojama, kad padarinė mediena su plokščių mediena sudarys 86,0 %, be plokščių medienos - apie 77,2 %, plokščių ir malkinė mediena – 28,8 %.

PROJEKTUOJAMŲ PAGRINDINIŲ KIRTIMŲ BIRŽIŲ TŪRIO STRUKTŪRA PAGAL MEDŽIŲ RŪŠIS

3.1. lentelė

Medžių rūšis	Mato vnt.	Metai					Vid. per metus
		2021	2022	2023	2024	2025	
Pušis	m³	**35568**	**40029**	**40615**	**40273**	**41397**	**39576**
	%	**25,8**	**30,5**	**26,8**	**28,2**	**27,8**	**27,8**
Eglė	m³	**27679**	**24311**	**24735**	**27074**	**26485**	**26057**
	%	**37,0**	**33,6**	**38,4**	**36,8**	**36,3**	**36,4**
Ąžuolas	m³	**486**	**968**	**169**	**758**	**853**	**647**
	%	**0,1**	**0,2**	**0,6**	**0,0**	**0,4**	**0,3**
Uosis	m³	**133**	**120**	**46**	**200**	**34**	**107**
	%	**0,1**	**0,2**	**0,0**	**0,0**	**0,1**	**0,1**
Beržas	m³	**16870**	**16053**	**16476**	**18037**	**17495**	**16986**
	%	**19,4**	**18,1**	**17,9**	**17,5**	**18,4**	**18,3**
Juodalksnis	m³	**6203**	**7820**	**7880**	**6320**	**7550**	**7155**
	%	**5,6**	**6,2**	**5,4**	**6,1**	**6,0**	**5,9**
Drebulė	m³	**10193**	**6905**	**7882**	**7384**	**8338**	**8140**
	%	**6,5**	**6,5**	**6,5**	**6,6**	**6,3**	**6,5**
Baltalksnis	m³	**2478,0**	**2297,0**	**2016,0**	**2495,0**	**1934,0**	**2244**
	%	**4,8**	**4,1**	**3,9**	**4,5**	**4,2**	**4,3**
Kitos rūšys	m³	**955**	**633**	**1329**	**392**	**934**	**849**
	%	**0,6**	**0,7**	**0,5**	**0,4**	**0,5**	**0,5**
Iš viso	**m³**	**100565**	**99136**	**101148**	**102933**	**105020**	**101760**

PROJEKTUOJAMŲ PAGRINDINIŲ KIRTIMŲ BIRŽIŲ SORTIMENTINĖ STRUKTŪRA BEI SORTIMENTŲ VERTĖ

3.2. lentelė

Sortimentas		Mato vnt.	Metai					Iš viso per 5 metus
			2021	2022	2023	2024	2025	
Rąstai	*P*	*m³*	*10241*	*8995*	*9152*	*10017*	*9799*	*48205*
		tūkst.Eur	*757,9*	*665,6*	*677,2*	*741,3*	*725,2*	*3567*
	E	m³	*19207*	*21616*	*21932*	*21747*	*22354*	*106856*
		tūkst.Eur	*1248,4*	*1405,0*	*1425,6*	*1413,6*	*1453,0*	*6946*
	Ą	m³	*238*	*474*	*83*	*371*	*418*	*1585*
		tūkst.Eur	*49,8*	*99,1*	*17,3*	*77,6*	*87,4*	*331*
	U	m³	*73*	*66*	*25*	*110*	*19*	*293*
		tūkst.Eur	*11,6*	*10,4*	*4,0*	*17,4*	*3,0*	*46*
	B	m³	*6242*	*5940*	*6096*	*6674*	*6473*	*31424*
		tūkst.Eur	*493,1*	*469,2*	*481,6*	*527,2*	*511,4*	*2483*
	J	m³	*2047*	*2581*	*2600*	*2086*	*2492*	*11805*
		tūkst.Eur	*149,4*	*188,4*	*189,8*	*152,2*	*181,9*	*862*
	D	m³	*2344*	*1588*	*1813*	*1698*	*1918*	*9361*
		tūkst.Eur	*117,2*	*79,4*	*90,6*	*84,9*	*95,9*	*468*
Popiermedžiai	E	m³	*6366*	*5592*	*5689*	*6227*	*6092*	*29965*
		tūkst.Eur	*222,8*	*195,7*	*199,1*	*217,9*	*213,2*	*1049*
	P	m³	*4624*	*5204*	*5280*	*5235*	*5382*	*25725*
		tūkst.Eur	*157,2*	*176,9*	*179,5*	*178,0*	*183,0*	*875*
	B	m³	*3374*	*3211*	*3295*	*3607*	*3499*	*16986*
		tūkst.Eur	*135,0*	*128,4*	*131,8*	*144,3*	*140,0*	*679*
	D	m³	*1223*	*829*	*946*	*886*	*1001*	*4884*
		tūkst.Eur	*31,8*	*21,5*	*24,6*	*23,0*	*26,0*	*127*
Pjaut. smulki	SP	m³	*14428*	*14869*	*15101*	*15483*	*15646*	*75527*
		tūkst.Eur	*764,7*	*788,1*	*800,3*	*820,6*	*829,3*	*4003*
	LP	m³	*6155*	*6056*	*6088*	*5829*	*6268*	*30396*
		tūkst.Eur	*265,9*	*261,6*	*263,0*	*251,8*	*270,8*	*1313*
Plokščių mediena	SP	m³	*3835*	*3632*	*3692*	*3916*	*3890*	*18965*
		tūkst.Eur	*99,7*	*94,4*	*96,0*	*101,8*	*101,2*	*493*
	LP	m³	*5709*	*4752*	*5135*	*4940*	*5293*	*25827*
		tūkst.Eur	*142,7*	*118,8*	*128,4*	*123,5*	*132,3*	*646*
Malkos		m³	*14459*	*13733*	*14221*	*14106*	*14477*	*70996*
		tūkst.Eur	*390,4*	*370,8*	*384,0*	*380,9*	*390,9*	*1917*
Iš viso		**m³**	***100565***	***99136***	***101148***	***102933***	***105020***	***508802***
		tūkst.Eur	***5006***	***5052***	***5068***	***5233***	***5318***	***25677***

Padalinyje vykmečiui planuojamas metinis pagrindinis naudojimas yra 99.7 tūkst. m³, o bendras metinis naudojimas – 137,7 tūkst. m³ likvidinio tūrio. Vidutiniai metiniai kirstinos medienos kiekiai pagal medžių rūšis pateikti 3.3 lentelėje. Pagal šiuos duomenis, pagrindiniai kirtimai sudarytų 72,4 %, ugdymo – 12,7 %, sanitariniai – 11,6 %, spec. kirtimai – 3,3 % viso kertamo tūrio. pušies mediena sudarytų 37,7 %, eglės - 24,7 %, beržo – 17,5 % iškertamo tūrio.

VYKMEČIUI PLANUOJAMAS METINIS KIRSTINOS MEDIENOS KIEKIS PAGAL MEDŽIŲ RŪŠIS

3.3. lentelė

Medžių rūšis	Likvidinė mediena, m³				
	Pagrindiniai kirtimai	Ugdymo kirtimai	Sanitariniai kirtimai	Kiti kirtimai	Visi kirtimai
Pušis	39400	4900	5900	1750	51950
Eglė	25500	3250	4100	1150	34000
Ąžuolas	450	0	0	0	450
Uosis	50	0	0	0	50
Beržas	16100	4750	2600	700	24150
Juodalksnis	7100	350	1100	350	8900
Drebulė	8100	2850	1800	400	13150
Baltalksnis	2200	800	400	100	3500
Kitos rūšys	800	600	100	50	1550
Iš viso	**99700**	**17500**	**16000**	**4500**	**137700**

Kirstinos medienos pasiskirstymas pagal padaringumą ir stambumą pateikiamas 3.4 lentelėje, o vertinimas nenukirsto miško kainomis – 3.5 lentelėje.

VYKMEČIUI PLANUOJAMAS METINIS KIRSTINOS MEDIENOS PASISKIRSTYMAS PAGAL MEDŽIŲ RŪŠIS IR PADARINGUMĄ

3.4. lentelė

Medžių rūšis	Likvidinė mediena, m³				
	Padarinė			Malkinė	Iš viso
	Stambi	Vidutinė	Smulki		
Pušis	25975	16546	3039	6390	51950
Eglė	11900	12385	4905	4809	34000
Ąžuolas	153	165	37	95	450
Uosis	7	21	11	10	50
Beržas	7245	9067	2788	5050	24150
Juodalksnis	1602	2779	1755	2764	8900
Drebulė	3288	2960	1645	5257	13150
Baltalksnis	487	1110	595	1309	3500
Kitos rūšys	215	491	264	580	1550
Iš viso	50872	45525	15040	26263	137700

Nenukirsto miško vertė apskaičiuota, atsižvelgiant į patvirtintą šios vertės skaičiavimo metodiką. Planuojama, kad metinio kirstinos medienos kiekio vertė nenukirsto miško kainomis vidutiniškai sieks 2138,3 tūkst. Eur.

PLANUOJAMOS METINĖS KIRSTINOS MEDIENOS PINIGINIS ĮVERTINIMAS NENUKIRSTO MIŠKO KAINOMIS

3.5. lentelė

Medžių rūšis	Nenukirsto miško vertė, tūkst. Eur				
	Padarinė			Malkinė	Iš viso
	Stambi	Vidutinė	Smulki		
Pušis	836,0	373,2	14,2	7,0	1230,4
Eglė	284,8	207,8	12,1	3,9	508,6
Ąžuolas	9,8	9,0	0,5	0,2	19,4
Uosis	0,3	0,7	0,1	0,0	1,2
Beržas	151,5	104,7	22,2	6,9	285,4
Juodalksnis	18,9	13,0	1,9	3,0	36,9
Drebulė	29,8	16,3	0,9	2,8	49,8
Baltalksnis	2,7	0,9	0,3	0,7	4,6
Kitos rūšys	1,2	0,4	0,1	0,3	2,0
Iš viso	**1335,0**	**726,0**	**52,4**	**24,9**	**2138,3**

Padalinio potencialios metinės pajamos (3.6 lentelė) suprojektuotos, atsižvelgiant į suprojektuotas kirtimo apimtis, prognozuojamą kirstinos medienos sortimentinę struktūrą bei 2 paskutinių metų vidutines apvaliosios medienos kainas. Dėl padidėjusių suplanuotų kirtimų apimčių, pajamos bei išlaidos ženkliai viršytų 2018 – 2019 metų rodiklius

Išlaidos, tiesiogiai priklausančios nuo gaminamos produkcijos apimties, planuojamos, atsižvelgiant į 2019 m. sąlyginio produkcijos vieneto savikainą bei suprojektuotas darbų apimtis.

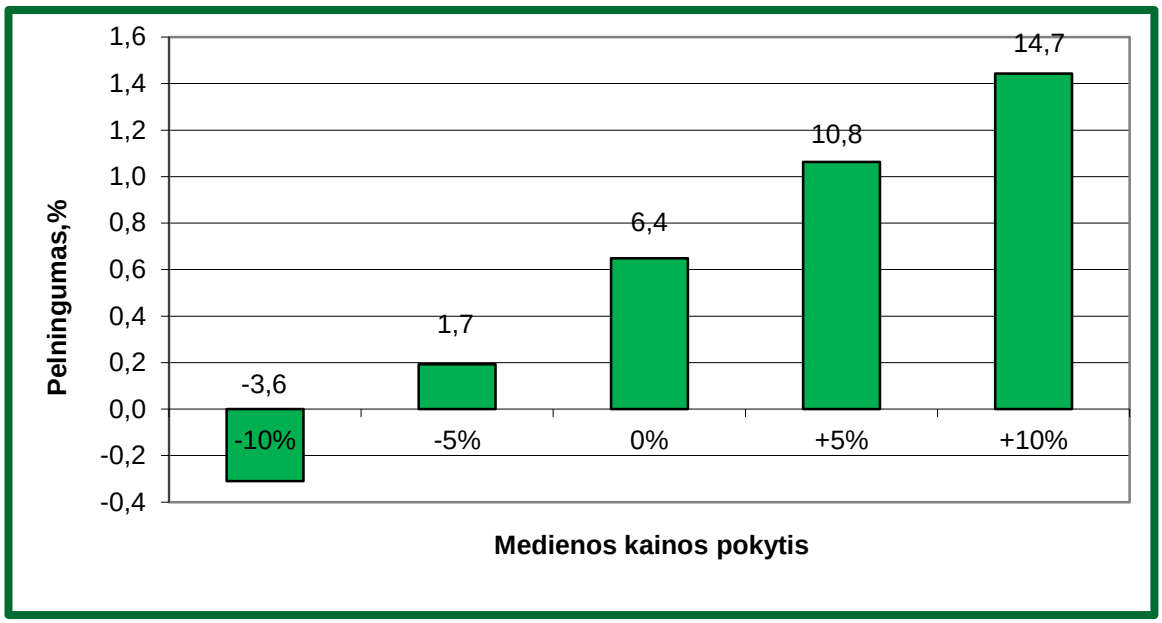
Vertinant Ignalinos regioninį padalinį kaip atskirą ūkinį vienetą galima teigti, kad esant dabartiniam išlaidų lygiui bei nepalankioms medienos kainų tendencijoms, padalinys planuojamu laikotarpiu galėtų dirbti pelningai, pajamų pelningumas siektų 6,4 proc., o bendrasis pelnas – 361,8 tūkst. eurų. Atsižvelgiant į galimus rinkos pokyčius, šis planuojamas ūkinės veiklos rezultatas gali keistis.

Vertinant galimus medienos kainų, kaip esminio pajamų dydį lemiančio veiksnio, pokyčius (30 pav.) matyti, kad sumažėjus medienos kainoms 10 % (lyginant su 2018 – 2019 m. vidurkiu) ir esant dabartiniam išlaidų lygiui, padalinio veikla būtų net labiau nuostolinga, nei 2019m.

PLANUOJAMOS METINĖS PAJAMOS IR IŠLAIDOS 2021 – 2025 METAIS

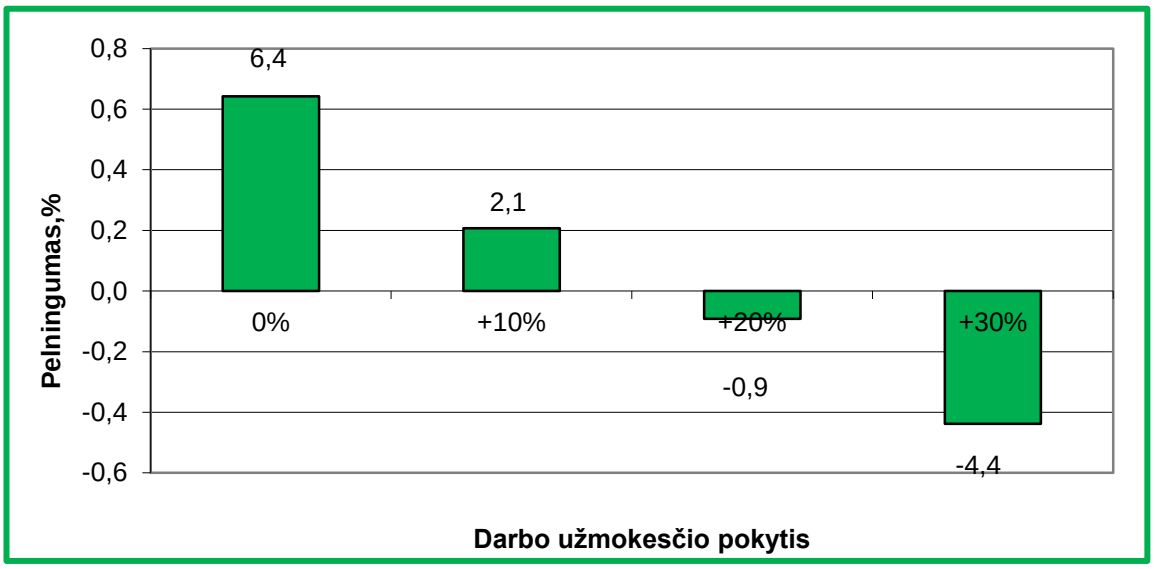
3.6. lentelė

Pavadinimas	tūkst. Eur	%
Pajamos:	4269,9	100,0
iš jų: už žaliavinę medieną ir nenukirstą mišką	4086,9	95,7
kitos pajamos	183,0	4,3
Išlaidos	3632,3	100,0
- apvaliosios medienos gamybos tiesioginės	1048,6	36,0
- pardavimų	99,8	3,5
- bendrosios administracinės	131,6	4,6
- girininkijų personalo išlaikymui	487,4	13,4
- miško priežiūros personalo išlaikymui	150,0	2,8
- miško atkūrimui ir įveisimui	392,3	5,7
- miškų sanitarinei apsaugai	6,5	0,2
- miškų priešgaisrinei apsaugai	0,6	0
- rekreacinių objektų įrengimui	3,3	0,1
- transportavimo (pakrovimo) paslaugoms	6,3	0,2
- miškų priešgaisrinei apsaugai	759	26,4
- kitos	1048,6	36,5
Bendrasis pelnas	637,6	
Bendrasis pajamų pelningumas, %		14,9



30 pav. Regioninio padalinio pelningumo jautrumas medienos kainos pokyčiui.

Padalinio ūkinės veiklos pelningumo jautrumas darbo užmokesčio didėjimui buvo vertinamas, atsižvelgiant į galimus pokyčius darbo rinkoje, įskaitant ir rangos darbų įkainių didėjimą dėl darbo užmokesčio kilimo. Įvertinus galimus darbo užmokesčio pokyčius galima konstatuoti, kad nepasikeitus kitoms sąlygoms, o darbo užmokesčiui padidėjus 10 %, padalinio pelningumas sumažėtų iki minimalaus. (31 pav.).



31 pav. Regioninio padalinio bendrojo pelningumo jautrumas darbo užmokesčio pokyčiui.

Siekdamas išvengti sunkiai prognozuojamų nepalankių pokyčių medienos, darbo jėgos ir energetinių išteklių rinkose, regioninis padalinys artimiausiu metu turėtų ieškoti rezervų, siekdamas išlaikyti esamą pelningumo lygį.

3.1.2. EKOLOGINIS VERTINIMAS

Miškotvarkos projektas parengtas vadovaujantis tvaraus ir subalansuoto miško ūkio principais, atsižvelgiant į ekologines, ekonomines, socialines miškų funkcijas bei visuomenės reikmes. Ūkinė

veikla projektuota atsižvelgiant į tarptautines rezoliucijas ir Strasbūro (1990), Rio de Žaneiro (1992), Helsinkio (1993), Lisabonos (1998), Vienos (2003), Varšuvos (2007) direktyvas. Šios rezoliucijos naujai išryškino miškotvarkos, kaip miškų politikos įgyvendinimo priemonės, vaidmenį. Strasbūro rezoliucijoje pareikšta – *ateities kartos turi teisę naudotis sveika ir neužteršta (kokybiška) aplinka, kuri, kalbant apie miškus, turi būti išreikšta ekologinėmis, ekonominėmis ir socialinėmis sąlygomis, atsispindinčiomis tvariame ir daugiatiksliame miškų ūkyje.*

Helsinkio ministrų konferencija dviem rezoliucijomis (Bendrieji nurodymai tvariam miškų ūkiui ir Bendrieji nurodymai biologinės įvairovės apsaugai Europos miškuose) dar labiau išryškino miškotvarkos vaidmenį ir uždavinius, organizuojant tvarų miškų ūkį XXI amžiuje: *tvarus miškų ūkis reiškia miškų ir miško žemių priežiūrą bei naudojimą tokiu būdu ir tokiu laipsniu, kurie palaikytų jų biologinę įvairovę, produktyvumą, gebėjimą atsikurti, gyvybingumą ir jų pajėgumą atlikti dabar ir ateityje atitinkamas ekologines, ekonomines ir socialines funkcijas lokaliniu, nacionaliniu ir globaliniu lygiais ir kurie nedarytų žalos kitoms ekosistemoms.* Biologinė įvairovė apima įvairovę viduje ir tarp rūšių bei ekosistemų. Rezoliucijose konstatuota, kad biologinės įvairovės išlaikymas visų tipų miškuose yra esminis tvaraus miško ūkio elementas.

Tvaraus miškų ūkio kriterijai ir rodikliai ,patvirtinti Lisabonos ministrų konferencijoje (1998), tapo pagrindu ir kelrodžiu miškotvarkai, siekiant kontroliuoti tvarų miškų ūkį skatinančias ir biologinę įvairovę saugančias bei turtinančias ūkines priemones.

Siekiant įgyvendinti aukščiau įvardintų konferencijų numatytus tvaraus miško ūkio ir biologinės įvairovės išsaugojimo tikslus, miškotvarkinis projektavimas remiasi įstatyminėmis nuostatomis (Miškų įstatymu, Saugomų teritorijų įstatymu, Biologinės įvairovės išsaugojimo strategija ir veiksmų planu), ir atitinkamais poįstatyminiais aktais bei normatyvais.

Svarbiausi rodikliai, rodantys, kad Lietuvoje (ir konkrečioje miškų urėdijoje) miškų ūkis organizuojamas tvaraus ūkio principais yra:

1) Miškų suskirstymas į grupes ir pogrupius pagal jų funkcinę paskirtį, ūkininkavimo tikslus ir ūkinį režimą užtikrina daugiatikslio ir diferencijuoto miško ūkio organizavimą (Miškų įstatymas, 1994; 2001, Miškų priskyrimo miškų grupėms tvarka ir normatyvai, 2001; Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo taisyklės, 2008).

2) Tolydinį miško naudojimą, medynų amžiaus struktūros gerinimą, miško apsauginių funkcijų išsaugojimą ir brandžios medienos panaudojimą laiku užtikrina pagrindinių kirtimų normos priėmimas pagal Pagrindinių miško kirtimų normos nustatymo metodiką (2008) ir biržių išdėstymas teritorijoje pagal Miško kirtimų taisykles (2015). Išdėstant biržes ir vykdant ūkines priemones, jose svarbios šios ekologinės nuostatos:

- biržių dydžio, jų parametrų ribojimas skirtingų miško grupių miškuose;
- reikalavimas visais galimais atvejais biržių ribas tapatinti su augavietės sąlygomis besiskiriančių sklypų ribomis;
- plynų kirtimų ribojimas III grupės ir jų draudimas II grupės miškuose;
- kirtimo ir atkūrimo būdo parinkimas siekiant maksimaliai išnaudoti žėlimo galimybes;
- didesnėse nei 1 ha plynųjų ar atvejinių pagrindinių kirtimų biržėse palikti ne mažiau kaip 7 gyvų medžių 1 ha (iš kurių ne mažiau kaip 3 būtų senesni arba storesni negu vidutiniai medžiai medyne) ir ne mažiau kaip 3 negyvų medžių 1 ha storesnio kaip 20 cm skersmens (jeigu tokių medžių nėra , reikia palikti atitinkamą kiekį stuobrių);
- 0,5-1 ha plynųjų ar atvejinių pagrindinių kirtimų biržėse palikti ne mažiau kaip 3 gyvus medžius (iš kurių ne mažiau kaip 2 būtų senesni arba storesni negu vidutiniai medžiai medyne) ir ne mažiau kaip 2 negyvus medžius storesnio kaip 20 cm skersmens (jeigu tokių medžių nėra - stuobrius);
- plynose biržėse palikti ne mažiau kaip 5 m^3/ha miško kirtimo atliekų arba paliktas papildomas biologinei įvairovei svarbių medžių skaičius, atitinkantis šį tūrį;
- pagrindiniai kirtimai nevykdomi zonose aplink retųjų paukščių lizdavietes Taisyklių 1 priede nurodytu spinduliu;

3) Ugdymo kirtimai projektuoti pagal Miško kirtimų taisykles, kurių vienas iš pagrindinių tikslų yra medynų atsparumo vėjavartoms, sniegolaužoms ir kitiems nepalankiems gamtiniams veiksniams stiprinimas (tai kartu yra ir ekologinis reikalavimas). Be to, projektuojant ir vykdant ugdymo bei sanitarinius kirtimus reikia taikyti šias priemones:

- sudaryti optimalias sąlygas saugomoms ekosistemoms ir objektams išlikti, palaikyti esamą arba atkurti miškų biologinę įvairovę IIA grupės medynuose;
- nekirsti retai sutinkamų rūšių medžių ir krūmų – miškinės obels, paprastosios kriaušės, pavienių klevų, liepų ir kt;
- palikti senų sausuolių ir stačių stuobrių;
- ugdymo kirtimai medynuose aplink retų paukščių lizdus turi būti neintensyvūs, medynų skalsumas kirtimų metu negali būti sumažintas daugiau kaip iki 0,7.

4) Projektuojant miško atkūrimą pagal Miško atkūrimo ir įveisimo nuostatus (2012), svarbiausias tikslas yra reglamentuoti tvarių ir produktyvių, daugiatikslės ir specialios paskirties miškų, atitinkančių šalies gyventojų ir ūkio poreikius, atkūrimą ir įveisimą, laikantis subalansuoto miško ūkio plėtros principų. Tai pasiekiama šiais aspektais:

- rezervatiniai (I gr.) miškai atkuriami jiems natūraliai atželiant, ekosistemų apsaugos (IIA gr.), rekreaciniai (IIB gr.), apsauginiai (III gr.) ir ūkiniai (IV gr.) natūraliai atželiant ar želdinant;
- miško rūšinė sudėtis parenkama, atsižvelgiant į augavietės sąlygas ir miško funkcinę paskirtį. Vyraujančios medžių rūšys (rūšinėje sudėtyje jų turi būti daugiau kaip 50 proc.) želdiniuose ir žėliniuose turi atitikti minėtų Nuostatų 1-3 priedų reikalavimus.

Miškotvarkos projekte pateikti miško atkūrimo žiniaraščiai, preliminariai parinkti miško atkūrimo būdai, atkuriamos tikslinės medžių rūšys, nustatytas preliminarus sodmenų poreikis pagal priimtą želdinimo normą.

5) Pagal Miško sanitarinės apsaugos taisykles (2007) numatytos priemonės, gerinančios miško sanitarinę būklę (sanitariniai, ugdymo kirtimai), rekomenduojamos prevencinės biologinės apsaugos priemonės.

6) Pagal Miškų priešgaisrinės apsaugos taisykles (1995) ir Valstybinę miškų priešgaisrinės apsaugos programą (2002) parengtas priešgaisrinio tvarkymo planas, apimantis visų nuosavybių miškus, kaip vientisą priešgaisrinių priemonių sistemą.

7) Sudarytas medžioklėtvarkos projektas, kaip sudėtinė miškotvarkos projekto dalis, orientuotas į žvėrių populiacijų ekologinį talpumą, ūkinių ir apsaugos priemonių taikymą ir žvėrių pakenktų medynų atkūrimą.

8) Pagal Augalų nacionalinių genetinių išteklių įstatymą (2001), Miško genetinių išteklių išsaugojimo ir selekcijos plėtros programą (2003), sėklinių medynų nuostatus (2003) aprašyti genetiniai draustiniai, sėkliniai medynai, nustatyta medynų selekcinė grupė.

9) Miško ūkinė veikla saugomose teritorijose projektuota atsižvelgiant į Saugomų teritorijų įstatymą, esamus saugomų teritorijų nuostatus, reglamentus, apribojimus numatytus atitinkamuose ūkinės veiklos reglamentavimo dokumentuose (Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos ir kt.). Ūkinių priemonių apimtys ir apribojimai pateikti pagal konkrečias saugomas teritorijas. Pateikti patikslinti sklypų su saugomų ir Raudonosios knygos paukščių lizdavietėmis, perimvietėmis, tuokvietėmis sąrašai, žiniaraščiai (bendri ir kiekvienai girininkijai), pažymint minėtus objektus ir kartografinėje medžiagoje. Tai leidžia vykdyti saugomų gamtos objektų stebėjimą (monitoringą) t.y. fiksuoti vykstančius pakitimus dėl natūralių procesų arba ūkinės veiklos. Kertinės miško buveinės tai biologinės įvairovės požiūriu vertingi biotopai, todėl jos organiškai bus įtrauktos į esamą saugomų teritorijų sistemą, pagerins jos struktūrą, kaip vienas iš jos elementų. Brandžių medynų sklypai su kertinėmis buveinėmis išbraukti iš pagrindinių kirtimų bei apribotos ūkinės priemones.

10) Visi miškotvarkiniame projektavime naudoti ūkinės veiklos normatyvai yra paruošti atsižvelgiant į augaviečių tipus. Tai viena iš ekologinės miškotvarkos prielaidų, įgalinanti daugiatikslio miškų ūkio organizavimą, atsižvelgiant į miško ekosistemų ryšį su aplinka.

11) Miškotvarkos projekte pateikta informacija ir ekologiniai sprendiniai galės būti įvertinti vykdant miškų sertifikavimo auditą, nustatyti sprendinių sąsają su Lietuvos Respublikos Biologinės įvairovės išsaugojimo strategijos ir veiksmų planu.

12) Kultūros paveldo objektų, vietovių teritorijose, jų apsaugos zonose veikla vykdoma vadovaujantis Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymu (1994) bei kitais kultūros paveldo apsaugą reglamentuojančiais teisės aktais. Archeologijos objektų teritorijose (pilkapiai, piliakalniai, senovės gyvenvietės) draudžiami žemės judinimo darbai. Kultūros paveldo objektų, vietovių teritorijose, jų apsaugos zonose, prieš pradedant vykdyti veiklą ją reikia derinti su Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos teritoriniu padaliniu.

Regioninio padalinio specialistams teks spręsti ir naujus uždavinius, susijusius su Europos Sąjungos saugomų gamtinių teritorijų tinklo NATURA 2000 projekto įgyvendinimu Lietuvoje. Išskiriant buveinių ir paukščių apsaugai svarbias teritorijas, gali būti koreguojamos esamų saugomų teritorijų ribos, nuostatai, taip pat steigiamos ir naujos saugomos teritorijos. Kertinių miško buveinių steigimo procesas ir jų statuso nustatymas taip pat nebaigtas. Todėl projekto galiojimo eigoje gali tekti atlikti papildomus darbus, tikslinti ar koreguoti miškotvarkos projekto sprendinius. Tam svarbu vykdyti nepertraukiamą miškų apskaitą, nuolat palaikyti aktualizuotas miškotvarkos duomenų bazes.

3.1.3. SOCIALINIS VERTINIMAS

Lietuvos miškai ne tik teikia medieną ir kitus miško produktus, bet ir yra esminis ekologinis veiksnys. Sudarydami daugelio gyvūnijos ir augalijos rūšių buveines, stabdydami dirvos eroziją, absorbuodami anglies dvideginį bei grynindami orą, saugodami gruntinius ir paviršiaus vandenis, suteikia galimybę miesto ir kaimo gyventojams poilsiauti. Ši jų nauda gali būti suskirstyta į dvi dalis : naudojama mokamai ir nemokamai. Socialine miško reikšme suprantama nauda tų miško funkcijų, kurias visuomenė naudoja nemokamai. Tai grybai, uogos, vaistiniai augalai, poilsiavimas miškuose, CO^2 sunaudojimas, biologinės įvairovės apsauga, vandenų ir dirvožemio apsauga (Lietuvos miškų socialinės reikšmės įvertinimo metodiniai principai, 2006 m, Lietuvos miškų institutas). Pastaruoju metu ypač didėja miškų socialinė funkcija. Pagal visų Lietuvos miškų ekonominio vertinimo rezultatus medienai tenka apie 36 proc. bendrosios miško vertės, o socialinei (nemokamai) miškų teikiamai naudai – apie 64 proc..

Viena iš svarbiausių miško socialinės funkcijos krypčių yra žmonių poilsio vietų organizavimas, įvairių įrenginių bei objektų saugojimas ir kūrimas. Dėl to miškų urėdijoje daug dėmesio ir lėšų skiriama pritaikyti valstybinius miškus visaverčiam lankymuisi ir turiningam poilsiui gamtoje.

Specializuoti poilsiavimui miškai Ignalinos regioniniam padalinio administruojamuose miškuose – 1581,8 ha (3,8 proc.) miškų teritorijos. Jiems priskiriami kurortų miškai, miško parkai, valstybinių parkų rekreacinės zonos ir rekreaciniai miško sklypai. Nors aktyviam poilsiui (uogavimui, grybavimui) naudojami kur kas didesni miškų plotai. Miško rekreacinei vertei didelę įtaką turi vandens telkiniai: ežerai, upės, tvenkiniai. Rekreacinėje dalyje kuriama stovyklaviečių, poilsiaviečių, atokvėpio vietų, apžvalgos aikštelių bei turistinių takų sistema, kurią įgyvendinus per vykmetį – miškotvarkos projekto galiojimo laikotarpį (10) metų, būtų visiškai išnaudotas regioninio padalinio rekreacinis potencialas. Šis projektas remiasi jau esančia regioninio padalinio administruojamų miškų rekreacine sistema ir ją toliau vysto atsižvelgiant į esamų rekreacinių objektų ir rekreacinės situacijos analizę. Įgyvendinus visus šiuos objektus padidės gyventojų poilsiavimo galimybės ir pagerės poilsiavimo kokybė.

Socialinę miško reikšmę numatoma pagal iškeltus tikslus ir uždavinius didinti ir ateityje:

- visuomenės bendrųjų su miškais susijusių reikmių tenkinimas;
- visuomenės dalyvavimas svarbiausių miškų ūkio klausimų sprendime;
- miškų naudojimo rekreacinėms reikmėms ir pažintiniam naudojimui intensyvinimas.

Suprojektuota kirtimų apimtis leis vietos gyventojus pilnai apsirūpinti malkine mediena (stiprėja ir privatus miško sektorius). Skatinama biokuro gamyba iš kirtimo atliekų padės miško savininkams realizuoti menkavertę medieną. Kirtimo atliekų panaudojimas yra ir regioninio padalinio veiklos planuose.

Europos miškų apsaugos proceso ministrų konferencijos (MSPFE), Varšuva, 2007, šūkis „Miškai- kokybiškesniam gyvenimui”. Remiantis prieš tai buvusių konferencijų –Strasbūras (1990), Helsinkis (1993), Lisabona (1998), Viena (2003) – pasiekimais, kai buvo skatinami ekonominiai, ekologiniai ir visuomeniniai – kultūriniai tvaraus ir subalansuoto miškų ūkio aspektai. Varšuvos konferencijoje diskutuota apie iššūkius, su kuriais susiduria Europos miškininkystė, bei sprendimus, kurie prisidės prie teigiamo miškų poveikio šių laikų žmogaus gyvenimui. Vienas iš konferencijos prioritetų – tvarus ūkininkavimas miškuose, mažinant klimato kaitos padarinius, medienos panaudojimo energijos poreikiams bei vandens telkinių apsauga. Priimta Ministrų deklaracija numato ilgalaikę miškų viziją, kurioje atsispindi aktualios visuomenės bei politikos problemos. Priimtos dvi Varšuvos rezoliucijos:

1) **Miškai, mediena ir energija** – akcentuoja pusiausvyros išlaikymo svarbą, naudojant medieną ir biomasę, tuo pačiu išsaugant vertingus miško išteklius bei nepažeidžiant bioįvairovės.

2) **Miškai ir vanduo**- dėl geriamo vandens trūkumo yra poreikis didinti miškų ūkio vaidmenį apsaugant dirvožemį bei reguliuojant vandens apytaką gamtoje.

3.2. MIŠKOTVARKOS PROJEKTO KONTROLĖ IR KEITIMAS

Vidinės miškotvarkos projektų kokybė vertinama vadovaujantis Miškų inventorizacijos ir ūkinių priemonių projektavimo darbų kokybės vertinimo metodika, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. D1–499 patvirtinta „Dėl miškų inventorizacijos ir ūkinių priemonių projektavimo darbų kokybės vertinimo metodikos patvirtinimo“.

Valstybinių miškų vidinės miškotvarkos projektų kokybę tikrina Valstybinės miškų tarnybos pareigūnai

Jei kontrolės metu nustatoma, kad patvirtinti ir užregistruoti vidinės miškotvarkos projektai neatitinka Taisyklių 40 punkte nurodytų tesės aktų reikalavimų ir įvertinami blogai, kontrolę vykdanti institucija ne vėliau kaip per 5 darbo dienas pateikia išvadas vidinės miškotvarkos projektus tvirtinančiai institucijai, kuri nevėliau kaip per 10 darbo dienų išnagrinėja išvadas ir pripažysta juos netekusiais galios.

Miškotvarkos projekto sprendiniai gali būti pakeisti, nesibaigus vidinės miškotvarkos projekto galiojimo laikui arba pratęsus jo projektinį laikotarpį. Pagal Vidinės miškotvarkos projektų rengimo taisyklių 44 punktą, galiojantys vidinės miškotvarkos projektai gali būti tikslinami tik tada, kai:

• pasikeitė ūkinių priemonių vykdymą ir projektavimą reglamentuojantys teisės aktai;

• nustatyta tvarka pakeistas miškų priskyrimas miškų grupėms;

• dėl stichinės nelaimės paveikto miško būtina tikslinti suprojektuotas ūkines priemones;

• nustatyta tvarka pakeistas miško valdos plotas arba ribų konfigūracija, valda suskaldyta į mažesnes arba sujungta su gretima;

• tikrinant vidinės miškotvarkos projekto parengimo kokybę, buvo nustatyti dideli inventorizacijos netikslumai ir po to atliktas miško inventorizacijos duomenų patikslinimas;

• reikia papildomai suprojektuoti ar patikslinti priemones, kurioms teikiama ES parama;

• reikia patikslinti apsaugos ir tvarkymo reikalavimus kultūros paveldo objektų ar vietovių teritorijose, ar apsaugos zonose;

• planuojamas rekreacinių objektų įrengimas miškuose, siekiant juos pritaikyti visuomenės poreikiams;

• reikia patikslinti apsaugos ir tvarkymo reikalavimus kultūros paveldo objektų ar vietovių teritorijose ar apsaugos zonose;

• pagal Krašto apsaugos ministerijos poreikius reikia papildomai suprojektuoti ar patikslinti priemones karinių poligonų teritorijose;

• reikia papildomai suprojektuoti ar patikslinti apsaugos ir (ar) tvarkymo priemones saugomoms rūšims ar Europos bendrijos svarbos buveinėms.

Jei valdos miškų charakteristika pakito dėl juose vykdytos ūkinės veiklos, vidinės miškotvarkos projekte tikslinti galima tik aplinkosaugines ir miško atkūrimo priemones.

Valstybinių miškų vidinės miškotvarkos projektų keitimai, patvirtinto gamtotvarkos plano priemonės, numatančios specialią ūkinę veiklą konkrečiame miško plote, siūlomi priskirti vidinės miškotvarkos projekto sudedamąja dalimi pažintinio turizmo objekto, rekreacinio, miško kelių sutvarkymo ar hidrologinio režimo atkūrimo techniniai projektai derinami, tvirtinami ir skelbiami vadovaujantis šių taisyklių 18-21 punktais, registruojami 23 punkto nustatyta tvarka, prie registravimo numerio prirašant keitimą liudijančius indeksus.

Pagrindinių kirtimų normos keitimas. *Pagal pagrindinių miško kirtimų normos nustatymo metodiką*, patvirtinta kirtimų norma gali būti perskaičiuojama, jeigu įvyko esminiai kiekybiniai ir kokybiniai miško rodiklių pasikeitimai, po naujos miškų inventorizacijos, taip pat stichinių nelaimių atvejais, kai kasmet šalies mastu išdžiūvusių, išverstų, išlaužytų, išdegusių arba kitaip pažeistų medynų tūris sudaro daugiau negu vieną ketvirtąją metinės kirtimo normos dalies. Jei įvyko pasikeitimai ir dėl jų naujai inventorizuoti miškų nereikia (pasikeitė administracinių vienetų ribos, kirtimo amžiai ir pan.), tai kirtimų normos perskaičiavimui naudojama bazinės miškų inventorizacijos medžiaga, aktualizuota einamiesiems metams dėl natūralios augimo eigos ir ūkinės veiklos įtakos.

Metinės pagrindinių kirtimų normos tikslinimo tvarka, patvirtinta LR aplinkos ministro 2001-07-02 įsakymu Nr. 353, detalizuoja kirtimų normos tikslinimo atvejus:

• miškų valdytojai (regioniniai padaliniai) metinę miško kirtimų normą gali viršyti stichinių nelaimų atvejais, kai būtina skubiai iškirsti pažeistus medynus. Jeigu einamaisiais metais, įvykus stichinei nelaimei, tų metų pagrindinių miško kirtimų biržės jau iškirstos ar baigiamos iškirsti, šių kirtimų norma gali būti viršyta tokia apimtimi, kokia susidarė, likviduojant stichinių nelaimių padarinius;

• stichinių nelaimių atvejais miškų valdytojai gali keisti jų pačių kertamas biržes nepažeistuose medynuose į biržes pažeistuose medynuose;

• jeigu miško valdytojas eilę metų, skaičiuojant nuo jos patvirtinimo, tai ji gali būti didinama per ankstesnius metus sutaupyta apimtimi;

• jeigu dėl svarbių priežasčių (klimatinių sąlygų, sumažėjus medienos paklausai ir kt.) biržės, kurioms išrašyti leidimai miškui kirsti, neiškertamos einamaisiais metais, jų iškirtimo terminas gali būti pratęsiamas 6 mėnesiams. Tokiu atveju kirtimų apimtis į sekančių metų kirtimo normą neįtraukiama .

L I T E R A T Ū R A

1	V. Antanaitis, R. Deltuvas. Miškotvarka. Vilnius „Mokslas“, 1988, 298p.
2	V. Antanaitis, P. Jakas, R. Mankus. Miškotvarka. Vilnius „Mintis“, 1968, 218p.
3	V. Antanaitis. Miško naudojimas. Vilnius „Mokslas“, 1981, 198p.
4	Lietuvos miškų ūkio statistika. Aplinkos ministerija, Valstybinė miškotvarkos tarnyba, 2019.
5	Lietuvos upės (hidrografija ir nuotėkis), Lietuvos energetikos institutas, Kaunas, 2001, 792 p.
6	Miškų urėdijų veiklos rodikliai: 2008-2018 m. Generalinės miškų urėdijos prie AM. Vilnius, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019
7	A. Kuliešis, E. Petrauskas. Lietuvos miškų naudojimo XXI amžiuje prognozės. VMI, LŽŪU, Kaunas, 2000, 145 p.
8	Lietuvos teritorijos bendrasis planas. Teritorijos raidos kryptys. UAB „Urbanistika“, 2001.
9	Lietuvos miškingumo didinimo programa. „Mūsų girios“ 2003 Nr. 1
10	Rekomendacijos miškų atkūrimui nusausintose pelkinėse augavietėse. LMI, 2005, 74 p. (darbo vadovas prof. J. Ruseckas).
11	Ignalinos regioninio padalinio miškotvarkos projektas 2010-2019metams (projekto autorius dr. A. Rutkauskas). Valstybinis miškotvarkos institutas. Kaunas, 2009, 254 p.
12	V. Vasiliauskas. Ekologiško miškininkavimo patirtis. „Mūsų girios“, 2007 Nr. 3
13	J. Ruseckas. Miškininkų požiūris į bebrų daromą žalą miškams. „Mūsų girios“, 2009 Nr. 3.
14	M. Jankus. Kiek pakaktų negyvos medienos miške „Mūsų girios“ 2008 Nr. 2
15	Kaip modernizuosime ir plėsime valstybinius miško medelynus. „Mūsų girios“ 2003 Nr. 7
16	A. Antanaitis. Miško naudojimas. Vilnius.; Mokslas, 1981.-198 p.
17	A. Juodvalkis, S. Karazija, V. Mikšys. Neplynų pagrindinių kirtimų taikymo galimybės ir problemos. „Mūsų girios“ 2006 Nr. 3 ir 4
18	Miško kirtimo atliekų naudojimo kurui ekonominio skatinimo poreikių ir galimybių įvertinimas bei pasiūlymų parengimas. LMI, 2006, 45 p. (darbo vadovas S. Mizaras).
19	Lietuvos miškų metraštis. XX amžius. Sudarė V. Verbyla, A. Brukas, L. Kairiūkštis, Vilnius, 2003, 631p.
20	Zarasų regioninio padalinio miškotvarkos projektas 2009-2018 metams (projekto autorius V. Skirmantas). Valstybinis miškotvarkos institutas. Kaunas, 2008, 265 p.
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	

PRIEDAI

(Ignalinos regioninis padalinys+Ignalinos reg. padalinys)

Žemės pasiskirstymaspagal naudmenas/ ir administracinius vienetus

Bendras žemės plotas,ha	Medynų žemė							Miško sėjinukų išauginimo žemė	Technol. paskir. miško žemė		Kita miško žemė	Iš viso miško žemės	Ne miško žemė							Kita ne miško žemė				Nusausinta žemė
	Apaugusi mišku (medynai)				Neapaugusi mišku								Žemės ūkio naudmenos				Keliai	Užstatyta teritorija	Vandenys	Apaugusi sumedėjusia augmen.	Pelkės		Pažeista žemė	Nenaudojama žemė	
	iš viso	savaiminiai	sukultūrinti	kultūriniai	iš viso	kirtavietės	žemė skirta miškui įveisti		iš viso	miško keliai			iš viso	ariamos	sodai	pievos ir ganyklos					iš viso	apaugę menkmiškiu			
Iš viso																									
42051,4	24357,6		10796,3		499,9		52,9		335,0		40564,9										631,8		197,3		
	38237,2		3083,3		845,5		113,7		1084,1		345,2							64,9		1224,3				2328,7
Pasiskirstymas pagal administracinius vienetus																									
Visagino m. sav.																									
1490,2	1188,4	904,5	44,5	239,4	59,2	32,4	1,7		160,2	11,8	12,7	1420,5							3,2		56,2	38,4		10,3	26,1
Zarasų r. sav.																									
15098,4	8506,5		3895,5		133,5		33,7		134,6		14428,0										131,2		100,0		
	13667,0		1265,0		242,7		26,0		354,9		129,7							18,4		552,0				930,3
Ignalinos r. sav.																									
20394,6	11536,1		5608,8		324,0		19,2		146,6		19778,7										429,9		58,1		
	18710,2		1565,3		451,5		38,5		447,8		150,0							34,8		523,0				1322,1
Utenos r. sav.																									
2386,6	2204,5	1663,3	103,0	438,2	38,1	2,5	28,4		55,0	18,6	25,3	2322,9							7,0		42,4	4,3		14,3	
Švenčionių r. sav.																									
2681,6	2467,1	1747,2	105,5	614,4	54,0	7,5	19,1		66,2	23,4	27,5	2614,8							1,5		50,7	28,0		14,6	50,2

(Ignalinos regioninis padalinys+Ignalinos reg. padalinys)

Žemės pasiskirstymaspagal naudmenas/ ir administracinius vienetus

Bendras žemės plotas,ha	Medynų žemė							Miško sėjinukų išauginimo žemė	Technol. paskir. miško žemė		Kita miško žemė	Iš viso miško žemės	Ne miško žemė							Kita ne miško žemė				Nusausinta žemė
	Apaugusi mišku (medynai)				Neapaugusi mišku								Žemės ūkio naudmenos				Keliai	Užstatyta teritorija	Vandenys	Apaugusi sumedėjusia augmen.	Pelkės		Pažeista žemė	Nenaudojama žemė	
	iš viso	savaiminiai	sukultūrinti	kultūriniai	iš viso	kirtavietės	žemė skirta miškui įveisti		iš viso	miško keliai			iš viso	ariamos	sodai	pievos ir ganyklos					iš viso	apaugę menkmiškiu			

2021.02.13 14:05

174

(Ignalinos regioninis padalinys+Ignalinos reg. padalinys)

Žemės pasiskirstymaspagal naudmenas/ ir girininkijas

Bendras žemės plotas,ha	Medynų žemė							Miško sėjinukų išauginimo žemė	Technol. paskir. miško žemė		Kita miško žemė	Iš viso miško žemės	Ne miško žemė							Kita ne miško žemė				Nusausinta žemė
	Apaugusi mišku (medynai)				Neapaugusi mišku								Žemės ūkio naudmenos				Keliai	Užstatyta teritorija	Vandenys	Apaugusi sumedėjusia augmen.	Pelkės		Pažeista žemė	Nenaudojama žemė	
	iš viso	savaiminiai	sukultūrinti	kultūriniai	iš viso	kirtavietės	žemė skirta miškui įveisti		iš viso	miško keliai			iš viso	ariamos	sodai	pievos ir ganyklos					iš viso	apaugę menkmiškiu			
Iš viso																									
42051,4	24357,6		10796,3		499,9		52,9		335,0		40564,9										631,8		197,3		
	38237,2		3083,3		845,5		113,7		1084,1		345,2								64,9		1224,3				2328,7
Pasiskirstymas pagal girininkijas																									
Dūkšto girininkija																									
3843,8	3338,8	2195,6	150,2	993,0	113,4	57,3	13,0		231,7	37,5	33,9	3717,8							8,2		91,5	54,5		26,3	80,5
Minčiagirės girininkija																									
6102,6	5746,6	4247,3	320,5	1178,8	67,8	19,8	29,4		128,2	46,6	44,5	5987,1							12,6		80,9	33,0		22,0	3,4
Vaišniūnų girininkija																									
4802,1	4499,6	2882,0	108,4	1509,2	50,1	29,4	0,1	3,6	104,1	40,9	39,1	4696,5							8,3		92,1	45,2		5,2	265,6
Daugėliškio girininkija																									
3671,4	3353,3	1576,3	486,3	1290,7	137,2	117,6	1,6	15,6	69,2	18,2	33,1	3608,4							10,8		44,1	33,7		8,1	155,8
Kaltanėnų girininkija																									
4872,1	4533,3	3189,1	234,1	1110,1	85,1	17,7	23,4		125,8	50,3	37,7	4781,9							2,8		60,5	31,5		26,9	51,3
Tverečiaus girininkija																									
3661,0	3098,6	1760,8	518,8	819,0	149,2	124,6	20,2		70,2	6,9	27,2	3345,2							3,8		303,2	302,7		8,8	841,8
Dūkšto girininkija																									
3895,3	3583,9	2031,6	353,8	1198,5	88,7	46,2	15,4	21,0	67,3	26,8	29,5	3790,4							4,9		75,5	10,4		24,5	158,1

(Ignalinos regioninis padalinys+Ignalinos reg. padalinys)

Žemės pasiskirstymaspagal naudmenas/ ir girininkijas

Bendras žemės plotas,ha	Medynų žemė							Miško sėjinukų išauginimo žemė	Technol. paskir. miško žemė		Kita miško žemė	Iš viso miško žemės	Ne miško žemė							Kita ne miško žemė				Nusausinta žemė
	Apaugusi mišku (medynai)				Neapaugusi mišku								Žemės ūkio naudmenos				Keliai	Užstatyta teritorija	Vandenys	Apaugusi sumedėjusia augmen.	Pelkės		Pažeista žemė	Nenaudojama žemė	
	iš viso	savaiminiai	sukultūrinti	kultūriniai	iš viso	kirtavietės	žemė skirta miškui įveisti		iš viso	miško keliai			iš viso	ariamos	sodai	pievos ir ganyklos					iš viso	apaugę menkmiškiu			
													Daugėliškio girininkija												
3411,9	3190,2	1900,8	370,6	918,8	42,9	13,5	5,4		83,5	27,6	30,2	3346,8							2,9		46,2	32,5		16,0	168,8
													Kaltanėnų girininkija												
4298,6	3982,3	2617,4	236,7	1128,2	71,3	53,2	2,3		118,6	46,3	48,7	4220,9							4,1		34,9	8,1		38,7	224,7
													Tverečiaus girininkija												
3492,6	2910,6	1956,7	303,9	650,0	39,8	20,6	2,9	12,7	85,5	33,9	21,3	3069,9							6,5		395,4	80,2		20,8	378,7

176

2021.02.13 14:06

(Ignalinos regioninis padalinys+Ignalinos reg. padalinys)

Žemės pasiskirstymaspagal naudmenas/ ir kadastro vietoves

Bendras žemės plotas,ha	Medynų žemė							Miško sėjinukų išauginimo žemė	Technol. paskir. miško žemė		Kita miško žemė	Iš viso miško žemės	Ne miško žemė							Kita ne miško žemė				Nusausinta žemė
	Apaugusi mišku (medynai)				Neapaugusi mišku								Žemės ūkio naudmenos				Keliai	Užstatyta teritorija	Vandenys	Apaugusi sumedėjusia augmen.	Pelkės		Pažeista žemė	Nenaudojama žemė	
	iš viso	savaiminiai	sukultūrinti	kultūriniai	iš viso	kirtavietės	žemė skirta miškui įveisti		iš viso	miško keliai			iš viso	ariamos	sodai	pievos ir ganyklos					iš viso	apaugę medžiais ir krūmais			
Iš viso																									
42051,4	24357,6		10796,3		499,9			52,9	335,0		40564,9										631,8		197,3	
	38237,2		3083,3		845,5		113,7		1084,1		345,2								64,9		1224,3			2328,7
Pasiskirstymas pagal kadastro vietoves																									
Antalieptės																									
570,7	540,4	289,8	23,7	226,9	8,1	5,7			12,5	7,1	1,8	562,8							0,4		2,5		5,0	0,3
Antazavės																									
1250,6	1168,7	800,9	111,5	256,3	15,8	12,5			22,8	8,5	9,4	1216,7							0,7		29,3	2,0	3,9	53,4
Avilių																									
244,5	215,7	87,1	24,7	103,9	11,6	2,8	6,7		3,8	1,2	3,9	235,0							1,2		5,5	1,9	2,8	0,7
Baibių																									
234,1	222,5	145,0	20,8	56,7	4,3	1,6	0,5		3,2	0,8	3,9	233,9							0,1				0,1	
Biržūnų																									
498,5	467,1	306,3	24,8	136,0	6,2		0,7		12,0	5,4	6,7	492,0							0,6		2,6	2,6	3,3	6,7
Degučių																									
520,2	472,4	306,6	48,1	117,7	8,0	3,4			10,0	2,8	4,5	494,9							0,6		22,2	21,0	2,5	24,3
Dimitriškių																									

(Ignalinos regioninis padalinys+Ignalinos reg. padalinys)

Žemės pasiskirstymaspagal naudmenas/ ir kadastro vietoves

Bendras žemės plotas,ha	Medynų žemė							Miško sėjinukų išauginimo žemė	Technol. paskir. miško žemė		Kita miško žemė	Iš viso miško žemės	Ne miško žemė							Kita ne miško žemė				Nusausinta žemė
	Apaugusi miško (medynai)				Neapaugusi miško								Žemės ūkio naudmenos				Keliai	Užstatyta teritorija	Vandenys	Apaugusi sumedėjusia augmen.	Pelkės		Pažeista žemė	Nenaudojama žemė	
	iš viso	savaiminiai	sukultūrinti	kultūriniai	iš viso	kirtavietės	žemė skirta miškui įveisti		iš viso	miško keliai			iš viso	ariamos	sodai	pievos ir ganyklos					iš viso	apaugę medžiais ir krūmais			
249,0	218,2	86,3	37,9	94,0	20,5	12,4			5,2	2,4	1,3	245,2									1,1	1,1		2,7	2,3
Gražutės																									
4390,7	4115,3	2787,3	271,1	1056,9	33,0	32,1			130,6	50,0	43,4	4322,3							4,0		27,5	3,3		36,9	260,7
Imbrado																									
310,0	287,7	113,4	39,1	135,2	8,1	6,6	0,8		6,0	1,4	1,0	302,8							0,7		2,9	1,2		3,6	6,1
Kimbartiškės																									
1565,7	1445,0	1006,2	108,1	330,7	30,7	16,7	1,4	5,6	37,3	13,1	3,0	1521,6							3,4		31,2	15,3		9,5	195,1
Nadūnų																									
341,9	311,6	211,0	21,4	79,2	16,9	12,5	0,4		5,5	1,5	0,9	334,9							0,5		5,0	1,1		1,5	41,2
Pakalniškių																									
3,8	3,8	3,8										3,8													
Salako																									
1737,8	1605,9	846,8	216,0	543,1	28,3	8,6	3,0		45,5	13,6	22,5	1702,2							1,5		22,7	11,5		11,4	144,5
Samanių																									
338,5	316,4	182,6	37,4	96,4	7,5	2,3	2,3		5,9	1,8	1,9	331,7							0,8		3,1	2,5		2,9	99,7
Smalvų																									
1564,7	1163,2	748,2	168,0	247,0	0,9		0,5		37,8	18,3	14,8	1216,7							2,7		339,8	64,9		5,5	71,7
Suvieko																									

(Ignalinos regioninis padalinys+Ignalinos reg. padalinys)

Žemės pasiskirstymaspagal naudmenas/ ir kadastro vietoves

Bendras žemės plotas,ha	Medynų žemė							Miško sėjinukų išauginimo žemė	Technol. paskir. miško žemė		Kita miško žemė	Iš viso miško žemės	Ne miško žemė							Kita ne miško žemė				Nusausinta žemė
	Apaugusi mišku (medynai)				Neapaugusi mišku								Žemės ūkio naudmenos				Keliai	Užstatyta teritorija	Vandenys	Apaugusi sumedėjusia augmen.	Pelkės		Pažeista žemė	Nenaudojama žemė	
	iš viso	savaiminiai	sukultūrinti	kultūriniai	iš viso	kirtavietės	žemė skirta miškui įveisti		iš viso	miško keliai			iš viso	ariamos	sodai	pievos ir ganyklos					iš viso	apaugę medžiais ir krūmais			
527,5	468,5	259,3	72,7	136,5	18,1	7,0	1,1		6,1	2,1	4,5	497,2							0,7		26,5			3,1	
Šaulių																									
31,3	19,2	6,5	1,4	11,3	1,6		1,6	7,1	0,8	0,1	1,9	30,6												0,7	12,0
Šniukštų																									
4,0	4,0	4,0										4,0													
Turmanto																									
150,6	119,4	70,7	9,7	39,0	3,8	0,2	0,3		1,0		0,8	125,0							0,2		24,4			1,0	11,6
Užtiltės																									
103,0	91,4	49,6	0,7	41,1	2,4		1,5	4,5	1,1	0,3	0,6	100,0									1,7			1,3	
Vasaknų																									
283,2	253,5	102,4	25,2	125,9	4,3	3,7		16,5	5,9	3,7	1,4	281,6							0,2					1,4	
Vencavų																									
117,9	98,7	59,7	1,3	37,7	11,9	5,4	4,5		1,4	0,1	1,1	113,1							0,1		4,0	2,8		0,7	
Zarasų mst.																									
60,2	58,4	33,0	1,4	24,0	0,7		0,7		0,5	0,4	0,4	60,0												0,2	
Antalksnės																									
246,5	226,2	127,9	3,6	94,7	1,2	1,2			5,8	3,6	10,3	243,5							1,8		0,4			0,8	
Bernotų																									

(Ignalinos regioninis padalinys+Ignalinos reg. padalinys)

Žemės pasiskirstymaspagal naudmenas/ ir kadastro vietoves

Bendras žemės plotas,ha	Medynų žemė							Miško sėjinukų išauginimo žemė	Technol. paskir. miško žemė		Kita miško žemė	Iš viso miško žemės	Ne miško žemė							Kita ne miško žemė				Nusausinta žemė
	Apaugusi mišku (medynai)				Neapaugusi mišku								Žemės ūkio naudmenos				Keliai	Užstatyta teritorija	Vandenys	Apaugusi sumedėjusia augmen.	Pelkės		Pažeista žemė	Nenaudojama žemė	
	iš viso	savaiminiai	sukultūrinti	kultūriniai	iš viso	kirtavietės	žemė skirta miškui įveisti		iš viso	miško keliai			iš viso	ariamos	sodai	pievos ir ganyklos					iš viso	apaugę medžiais ir krūmais			
265,4	251,9	77,1	57,2	117,6	8,3	7,8			3,5		0,1	263,8							1,0					0,6	69,8
Bėčiūnų																									
13,4	11,2	10,9		0,3					0,1	0,1	0,1	11,4									2,0	2,0			
Ceikinių																									
305,7	190,4	156,9	4,6	28,9	9,4		1,9		1,1	0,2	1,4	202,3							0,2					3,2	
Didžiasalio																									
1285,0	993,4	728,5	130,0	134,9	81,4	61,8	17,3		38,4	4,3	17,3	1130,5							1,5		151,5	151,5		1,5	250,1
Dūkštelių																									
7,5	7,2	2,9		4,3	0,3		0,3					7,5													
Gilūtų																									
838,9	799,0	387,7	125,6	285,7	18,7	15,6	2,8		11,7	0,4	5,4	834,8							1,2					2,9	339,5
Grybėnų																									
55,4	51,4	46,9	0,5	4,0	0,4				0,7	0,1	1,4	53,9							0,1		1,4	1,3			1,6
Ignalinos mst.																									
35,0	32,0	32,0			0,1				0,5	0,1	0,5	33,1							0,1		0,8			1,0	
Kaniūkų																									
1,9	1,9	1,9										1,9													
Karlų																									

(Ignalinos regioninis padalinys+Ignalinos reg. padalinys)

Žemės pasiskirstymaspagal naudmenas/ ir kadastro vietoves

Bendras žemės plotas,ha	Medynų žemė							Miško sėjinukų išauginimo žemė	Technol. paskir. miško žemė		Kita miško žemė	Iš viso miško žemės	Ne miško žemė							Kita ne miško žemė				Nusausinta žemė
	Apaugusi mišku (medynai)				Neapaugusi mišku								Žemės ūkio naudmenos				Keliai	Užstatyta teritorija	Vandenys	Apaugusi sumedėjusia augmen.	Pelkės		Pažeista žemė	Nenaudojama žemė	
	iš viso	savaiminiai	sukultūrinti	kultūriniai	iš viso	kirtavietės	žemė skirta miškui įveisti		iš viso	miško keliai			iš viso	ariamos	sodai	pievos ir ganyklos					iš viso	apaugę medžiais ir krūmais			
856,1	621,2	467,3	23,4	130,5	36,1	17,5			148,6	7,3	9,4	815,3							1,9		33,1	17,6		5,8	5,7
Kazitiškio																									
679,9	587,6	484,2	22,1	81,3	16,3	12,5			12,6	3,2	6,5	623,0							1,9		53,9	37,0		1,1	98,0
Linkmenų																									
980,8	936,9	544,9	54,1	337,9	4,8	3,6	0,6		26,1	11,4	1,5	969,3							0,7		4,4			6,4	1,1
Mažėnų																									
562,9	482,9	325,6	45,5	111,8	39,3	37,0		3,4	11,9	1,7	9,4	546,9							6,9		8,0	5,1		1,1	66,1
Meikštų																									
292,2	280,9	197,9	16,9	66,1	2,5	2,0			6,0	1,8	0,8	290,2							1,0					1,0	17,8
Mielagėnų																									
258,5	232,4	193,4	17,7	21,3	0,2				2,3	0,1	2,7	237,6							0,7		19,2	19,2		1,0	57,4
Naujojo Daugėliškio																									
1079,8	1011,7	327,5	204,2	480,0	36,2	31,3			19,5	5,0	10,3	1077,7							0,8		0,3	0,3		1,0	8,7
Rimšės																									
393,7	339,7	265,2	9,4	65,1	22,3	11,1	6,0		15,3	2,9	1,6	378,9							2,4		5,9			6,5	16,8
Rubelninkų																									
448,2	404,6	140,5	89,8	174,3	29,7	17,9	2,1		7,2	0,4	4,0	445,5							0,4					2,3	20,1
Strigailiškio																									

181

(Ignalinos regioninis padalinys+Ignalinos reg. padalinys)

Žemės pasiskirstymaspagal naudmenas/ ir kadastro vietoves

Bendras žemės plotas,ha	Medynų žemė							Miško sėjinukų išauginimo žemė	Technol. paskir. miško žemė		Kita miško žemė	Iš viso miško žemės	Ne miško žemė							Kita ne miško žemė				Nusausinta žemė
	Apaugusi mišku (medynai)				Neapaugusi mišku								Žemės ūkio naudmenos				Keliai	Užstatyta teritorija	Vandenys	Apaugusi sumedėjusia augmen.	Pelkės		Pažeista žemė	Nenaudojama žemė	
	iš viso	savaiminiai	sukultūrinti	kultūriniai	iš viso	kirtavietės	žemė skirta miškui įveisti		iš viso	miško keliai			iš viso	ariamos	sodai	pievos ir ganyklos					iš viso	apaugę medžiais ir krūmais			
2551,6	2436,5	1376,3	42,5	1017,7	13,9	7,5			76,4	37,6	11,7	2538,5							1,3		9,9	2,4		1,9	
Šiūlėnų																									
140,7	103,4	40,1	6,9	56,4	7,0	6,2			1,3	0,2	0,2	111,9									28,8	26,7			8,7
Švedriškės																									
1171,7	1101,0	814,1	85,0	201,9	21,1	12,3	1,0		26,2	9,6	2,1	1150,4							2,0		12,5	5,1		6,8	2,8
Taujūnų																									
401,8	371,8	120,8	75,4	175,6	16,3	15,0			6,5	1,3	4,7	399,3							0,5					2,0	17,8
Tverečiaus																									
1091,4	897,5	394,7	205,8	297,0	40,9	39,4	0,1		15,4	2,1	1,8	955,6							0,1		132,5	132,0		3,2	140,0
Vaišniūnų																									
4269,7	4075,7	3075,4	172,1	828,2	26,5	13,2		3,6	78,7	28,1	25,9	4210,4							6,4		50,3	28,5		2,6	140,0
Vidiškių																									
1166,5	1081,4	641,7	100,1	339,6	23,1	14,8	1,4	12,2	24,4	9,6	10,7	1151,8							1,2		11,8	2,7		1,7	28,2
Visagino mst.																									
46,0	35,7	33,1	0,6	2,0	0,1		0,1		0,8			36,6							0,3		8,4	8,4		0,7	
Žagarinės																									
1950,5	1801,6	1021,1	96,3	684,2	31,6	13,8	5,0		56,2	22,8	19,6	1909,0							2,6		29,4	16,1		9,5	37,6
Magūnų																									

(Ignalinos regioninis padalinys+Ignalinos reg. padalinys)

Žemės pasiskirstymaspagal naudmenas/ ir kadastro vietoves

Bendras žemės plotas,ha	Medynų žemė							Miško sėjinukų išauginimo žemė	Technol. paskir. miško žemė		Kita miško žemė	Iš viso miško žemės	Ne miško žemė							Kita ne miško žemė				Nusausinta žemė
	Apaugusi mišku (medynai)				Neapaugusi mišku								Žemės ūkio naudmenos				Keliai	Užstatyta teritorija	Vandenys	Apaugusi sumedėjusia augmen.	Pelkės		Pažeista žemė	Nenaudojama žemė	
	iš viso	savaiminiai	sukultūrinti	kultūriniai	iš viso	kirtavietės	žemė skirta miškui įveisti		iš viso	miško keliai			iš viso	ariamos	sodai	pievos ir ganyklos					iš viso	apaugę medžiais ir krūmais			
588,1	531,5	404,1	20,5	106,9	23,0	14,9	1,6		10,8	4,5	3,3	568,6							1,0		14,7	12,4		3,8	20,4
Kirdeikių																									
0,6	0,5		0,5						0,1			0,6													
Minčios																									
2331,9	2080,3	1548,2	100,5	431,6	18,7	2,5	9,4		52,0	18,2	22,8	2173,8							6,4		40,6	4,3		11,1	
Tauragnų																									
154,1	123,7	115,1	2,0	6,6	19,4		19,0		2,9	0,4	2,5	148,5							0,6		1,8			3,2	
Kaltanėnų																									
346,0	327,4	228,3	6,2	92,9	1,9	1,9			12,4	6,6	0,5	342,2							0,9		0,5			2,4	43,0
Kretuonų																									
2335,6	2139,7	1518,9	99,3	521,5	52,1	5,6	19,1		53,8	16,8	27,0	2272,6							0,6		50,2	28,0		12,2	7,2

2021.02.13 14:11

183

(Ignalinos regioninis padalinys+Ignalinos reg. padalinys)

Miškų grupės ir pogrupiai

Grupių ir pogrupių pavadinimai	Miškų teritorijos plotas, ha	% nuo viso ploto	Miško žemės plotas, ha	Medynų plotas, ha	% nuo viso medynų ploto
I grupės (gamtinių rezervatų) miškai, iš viso	**783,4**	**1,9**	**760,6**	**747,9**	**1,8**
Rezervatas, esantis valst. parke ar biosferos rezervate	783,4	1,9	760,6	747,9	1,8
II grupės (specialios paskirties) miškai, iš viso	**11.625,5**	**27,6**	**10.903,3**	**10.447,5**	**27,7**
A) Ekosistemų apsaugos miškai, iš viso	**10.042,9**	**23,8**	**9.327,8**	**8.943,9**	**24,0**
Saugomų gamtinio kraštovaizdžio objektų, buveinių, sklypų	618,8	1,5	617,1	593,0	1,5
Kraštov., telm., pedol., botan., zool.draustinių miškai (II gr.)	9.090,2	21,5	8.391,8	8.040,2	21,7
Draustinių miškai	169,3	0,4	168,2	163,3	0,4
Saugomų gamtinio kraštovaizdžio objektų, buveinių, sklypų	158,2	0,4	144,3	141,0	0,4
Priešeroziniai miškai	6,4		6,4	6,4	
B) Rekreaciniai miškai, iš viso	**1.582,6**	**3,8**	**1.575,5**	**1.503,6**	**3,7**
Miško parkai	1.235,6	3,0	1.231,0	1.177,7	2,9
Valstybinių parkų rekreacinių zonų miškai	50,4	0,1	50,3	46,7	0,1
Rekreaciniai miško sklypai	204,6	0,5	203,1	192,1	0,5
Miestų miškai	92,0	0,2	91,1	87,1	0,2
III grupės (apsauginiai) miškai, iš viso	**9.998,4**	**23,8**	**9.872,1**	**9.322,0**	**23,7**
Laukų apsauginiai miškai	0,8		0,8	0,8	
Kelių apsauginės ir estetinės reikšmės miškai	107,0	0,3	107,0	105,6	0,3
Geolog., geomorf., hidrogr., kultūrinių draustinių miškai	5.485,0	13,1	5.440,4	5.174,6	13,0
Valstybinių parkų apsauginių zonų miškai	2.361,1	5,6	2.334,6	2.205,1	5,6
II grupės (specialios paskirties) miškai, iš viso	**11.625,5**	**27,6**	**10.903,3**	**10.447,5**	**27,7**
III grupės (apsauginiai) miškai, iš viso	**9.998,4**	**23,8**	**9.872,1**	**9.322,0**	**23,7**
Vandens telkinių apsaugos zonų miškai	1.905,2	4,5	1.853,5	1.752,1	4,5
Gamyklų sanitarinių zonų miškai	123,6	0,3	122,0	70,1	0,3
Miško sėkliniai medynai	13,8		13,8	13,7	
Kraštov., telm., pedol., botan., zool.draustinių miškai (III gr.)	1,9				
IV grupės (ūkiniai) miškai, iš viso	**19.644,1**	**46,7**	**19.185,8**	**17.719,8**	**46,8**
A) Normalaus kirtimo amžiaus ūkiniai	**19.644,1**	**46,7**	**19.185,8**	**17.719,8**	**46,8**
Normalaus kirtimo amžiaus ūkiniai miškai	19.644,1	46,7	19.185,8	17.719,8	46,8

Miškų grupės ir pogrupiai

Grupių ir pogrupių pavadinimai	Miškų teritorijos plotas, ha	% nuo viso ploto	Miško žemės plotas, ha	Medynų plotas, ha	% nuo viso medynų ploto
Iš viso	**42.051,4**	**100,0**	**40.721,8**	**38.237,2**	**100,0**

2021.02.12 22:24

(Ignalinos regioninis padalinys+Ignalinos reg. padalinys)

Medynų plotų ir tūrių pasiskirstymas vyraujančiomis medžių rūšimis ir amžiaus klasėmis

(skaitiklyje - plotas ha, vardiklyje - tūris m3)

Medžių rūšis	Amžiaus klasė -10 metų															Iš viso
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	141 ir >	
I grupės (gamtinių rezervatų) miškai																
Pušis	|	|	|	|	|	30,4|	86,4|	109,3|	40,3|	22,7|	30,4|	21,1|	2,4|	0,3|	195,6|	538,9
	|	|	|	|	|	11.626|	32.865|	45.662|	17.402|	9.528|	12.132|	9.186|	1.392|	111|	92.828|	232.732
Eglė	|	|	9,9|	16,2|	3,0|	9,2|	11,9|	28,3|	48,0|	6,1|	0,4|	2,6|	2,3|	7,9|	12,4|	158,2
	|	|	1.126|	3.050|	857|	3.482|	4.172|	10.084|	16.062|	1.820|	192|	786|	621|	2.600|	3.666|	48.518
Beržas	|	0,4|	|	0,6|	1,4|	2,6|	18,7|	11,1|	1,5|	3,0|	0,6|	2,4|	1,0|	|	|	43,3
	|	4|	|	42|	168|	734|	6.103|	3.358|	411|	756|	180|	560|	300|	|	|	12.616
Juodalksnis	|	0,2|	|	|	|	0,2|	2,0|	1,9|	|	|	0,7|	2,5|	|	|	|	7,5
	|	14|	|	|	|	74|	708|	741|	|	|	196|	789|	|	|	|	2.522
Iš viso I grupės (gamtinių rezervatų) miškai																
	|	0,6|	9,9|	16,8|	4,4|	42,4|	119,0|	150,6|	89,8|	31,8|	32,1|	28,6|	5,7|	8,2|	208,0|	747,9
	|	18|	1.126|	3.092|	1.025|	15.916|	43.848|	59.845|	33.875|	12.104|	12.700|	11.321|	2.313|	2.711|	96.494|	296.388
%	|	0,1|	1,3|	2,2|	0,6|	5,7|	15,9|	20,1|	12,0|	4,3|	4,3|	3,8|	0,8|	1,1|	27,8|	100,0
	|	|	0,4|	1,0|	0,3|	5,4|	14,8|	20,2|	11,4|	4,1|	4,3|	3,8|	0,8|	0,9|	32,6|	100,0
II grupės (specialios paskirties) miškai: A - Ekosistemų apsaugos miškai																
Pušis	21,1|	46,7|	55,7|	17,9|	83,4|	244,1|	730,6|	514,9|	578,5|	602,5|	753,1|	670,0|	387,0|	226,5|	421,5|	5.353,5
	167|	3.339|	6.188|	3.042|	21.396|	75.774|	248.024|	187.835|	206.198|	189.020|	281.839|	255.036|	152.146|	93.228|	163.314|	1.886.546
Eglė	8,7|	56,2|	101,9|	114,3|	152,7|	83,5|	95,0|	91,4|	83,7|	196,2|	162,6|	161,1|	55,2|	30,0|	11,4|	1.403,9
	46|	4.910|	17.953|	28.511|	43.536|	27.400|	33.522|	35.288|	33.265|	76.398|	61.655|	61.371|	18.006|	10.879|	3.898|	456.638
Maumedis	|	|	|	2,1|	1,1|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	3,2

Medynų plotų ir tūrių pasiskirstymas vyraujančiomis medžių rūšimis ir amžiaus klasėmis

(skaitiklyje - plotas ha, vardiklyje - tūris m3)

Medžių rūšis	Amžiaus klasė -10 metų															Iš viso
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	141 ir >	
	|	|	|	672|	362|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	1.034
Ąžuolas	1,7|	|	0,4|	|	|	1,5|	0,9|	2,2|	|	|	8,9|	|	0,8|	|	|	16,4
	9|	|	52|	|	|	400|	216|	686|	|	|	3.681|	|	96|	|	|	5.140
Uosis	|	|	|	|	|	|	|	|	2,2|	|	0,5|	|	|	|	|	2,7
	|	|	|	|	|	|	|	|	352|	|	58|	|	|	|	|	410
Klevas	|	|	0,1|	|	|	|	0,4|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	0,5
	|	|	8|	|	|	|	40|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	48
Beržas	23,3|	67,6|	73,0|	82,8|	111,3|	171,9|	299,0|	300,6|	218,0|	134,7|	55,0|	3,8|	4,0|	1,7|	|	1.546,7
	186|	5.046|	9.087|	14.796|	21.564|	41.769|	86.765|	80.434|	58.452|	36.839|	12.946|	1.007|	760|	343|	|	369.994
Baltalksnis	1,0|	3,7|	4,2|	5,3|	6,9|	10,6|	0,8|	|	|	|	|	|	|	|	|	32,5
	35|	575|	568|	1.272|	1.950|	2.498|	173|	|	|	|	|	|	|	|	|	7.071
Juodalksnis	17,0|	11,0|	29,3|	46,2|	67,0|	98,0|	72,1|	66,2|	31,5|	9,2|	14,6|	2,3|	4,1|	|	|	468,5
	263|	791|	3.945|	9.380|	17.695|	32.609|	25.570|	23.894|	10.956|	2.872|	4.825|	614|	1.224|	|	|	134.638
Drebulė	1,2|	2,0|	|	4,7|	|	3,7|	26,0|	32,4|	15,2|	2,8|	|	|	|	|	|	88,0
	55|	146|	|	1.800|	|	1.428|	11.562|	12.415|	5.894|	1.219|	|	|	|	|	|	34.519
Liepa	|	|	|	5,1|	3,5|	1,7|	0,4|	6,6|	6,1|	1,5|	|	|	|	|	|	24,9
	|	|	|	1.497|	1.139|	482|	150|	2.479|	2.073|	735|	|	|	|	|	|	8.555
Blindė	|	|	0,7|	0,6|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	1,3
	|	|	98|	114|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	212
Gluosnis	|	|	1,8|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	1,8
	|	|	178|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	178
Iš viso II grupės (specialios paskirties) miškai: A - Ekosistemų apsaugos miškai																
	74,0|	187,2|	267,1|	279,0|	425,9|	615,0|	1.225,2|	1.014,3|	935,2|	946,9|	994,7|	837,2|	451,1|	258,2|	432,9|	8.943,9

Medynų plotų ir tūrių pasiskirstymas vyraujančiomis medžių rūšimis ir amžiaus klasėmis

(skaitiklyje - plotas ha, vardiklyje - tūris m3)

Medžių rūšis	Amžiaus klasė -10 metų															Iš viso
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	141 ir >	
	761	14.807	38.077	61.084	107.642	182.360	406.022	343.031	317.190	307.083	365.004	318.028	172.232	104.450	167.212	2.904.983
%	0,8	2,1	3,0	3,1	4,8	6,9	13,7	11,3	10,5	10,6	11,1	9,4	5,0	2,9	4,8	100,0
		0,5	1,3	2,1	3,7	6,3	14,0	11,8	10,9	10,6	12,6	10,9	5,9	3,6	5,8	100,0
II grupės (specialios paskirties) miškai: B - Rekreaciniai miškai																
Pušis		2,0	7,0	1,3	9,2	43,4	111,8	173,0	191,7	232,9	195,7	192,0	57,7	48,7	35,1	1.301,5
		27	906	263	2.068	12.831	37.306	63.945	70.231	92.472	76.598	75.517	26.188	24.018	15.253	497.623
Eglė	1,1		2,1	6,1	0,8		1,8	4,0	2,7	4,5	0,5	4,3	6,9			34,8
	6		452	1.854	226		712	1.457	974	1.504	55	1.768	2.767			11.775
Ąžuolas						3,0								0,8	2,6	6,4
						829								144	676	1.649
Beržas		1,9	2,1	7,4	10,2	5,7	12,9	12,4	13,4	2,0						68,0
		186	243	986	2.438	1.382	3.825	3.147	4.136	420						16.763
Baltalksnis			0,3	2,2	2,6	1,8										6,9
			30	440	625	378										1.473
Juodalksnis	0,1	4,4	1,1	3,4	9,7	12,6	15,6	26,1	2,0							75,0
	2	742	189	796	2.659	3.917	5.073	7.945	517							21.840
Drebulė			0,8			9,0										9,8
			112			2.700										2.812
Liepa											1,2					1,2
											348					348
Iš viso II grupės (specialios paskirties) miškai: B - Rekreaciniai miškai																
	1,2	8,3	13,4	20,4	32,5	75,5	142,1	215,5	209,8	239,4	197,4	196,3	64,6	49,5	37,7	1.503,6

Medynų plotų ir tūrių pasiskirstymas vyraujančiomis medžių rūšimis ir amžiaus klasėmis

(skaitiklyje - plotas ha, vardiklyje - tūris m3)

Medžių rūšis	Amžiaus klasė -10 metų															Iš viso
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	141 ir >	
	8	955	1.932	4.339	8.016	22.037	46.916	76.494	75.858	94.396	77.001	77.285	28.955	24.162	15.929	554.283
%	0,1	0,6	0,9	1,4	2,2	5,0	9,5	14,3	14,0	15,7	13,1	13,1	4,3	3,3	2,5	100,0
		0,2	0,3	0,8	1,4	4,0	8,5	13,8	13,7	17,0	13,9	13,9	5,2	4,4	2,9	100,0
III grupės (apsauginiai) miškai																
Pušis	167,3	130,2	89,5	27,6	81,4	344,9	771,8	808,5	617,4	697,7	749,6	591,6	195,6	62,2	97,3	5.432,6
	1.463	8.671	9.185	5.150	20.406	104.463	263.147	306.378	242.606	271.226	304.355	222.892	70.146	21.845	40.035	1.891.968
Eglė	152,8	117,4	80,8	77,8	78,5	75,4	76,4	115,6	56,2	63,5	47,3	21,2	14,5	5,7	6,2	989,3
	1.490	11.592	13.125	17.187	22.320	21.128	27.225	41.756	21.545	25.121	19.031	8.137	5.675	1.525	1.876	238.733
Maumedis			2,0		0,4		0,6									3,0
			540		146		282									968
Ąžuolas	5,7					1,1	1,3	4,0		1,3						13,4
	29					244	368	800		213						1.654
Uosis	0,5	0,2	0,4													1,1
	3	8	24													35
Klevas					0,5											0,5
					95											95
Beržas	94,5	56,6	50,1	48,7	45,1	85,4	149,0	127,8	36,4	4,8	2,3	0,8				701,5
	1.218	5.144	7.360	8.712	8.782	22.904	42.803	38.615	11.033	1.178	900	240				148.889
Baltalksnis	3,2	5,4	4,7	12,3	20,7	17,3	3,7									67,3
	157	551	837	2.922	4.485	4.545	857									14.354
Juodalksnis	36,8	17,7	10,4	20,6	14,2	32,0	42,0	17,6	6,8	6,2	5,3					209,6
	1.668	1.936	1.545	4.436	3.965	9.774	13.468	5.508	2.288	1.873	1.711					48.172
Drebulė	4,1	2,5	3,4	1,3	3,1	15,1	19,0	11,1	1,1	4,4						65,1

Medynų plotų ir tūrių pasiskirstymas vyraujančiomis medžių rūšimis ir amžiaus klasėmis

(skaitiklyje - plotas ha, vardiklyje - tūris m3)

Medžių rūšis	Amžiaus klasė -10 metų															Iš viso
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	141 ir >	
	175	466	529	269	1.017	5.380	6.570	4.055	413	1.188						20.062
Tuopa						0,5										0,5
						150										150
Liepa				0,2		0,5			0,8							1,5
				48		105			252							405
Blindė		0,3	0,4													0,7
		21	48													69
Iš viso III grupės (apsauginiai) miškai																
	464,9	330,3	241,7	188,5	243,9	572,2	1.063,8	1.084,6	718,7	777,9	804,5	613,6	210,1	67,9	103,5	7.486,1
	6.203	28.389	33.193	38.724	61.216	168.693	354.720	397.112	278.137	300.799	325.997	231.269	75.821	23.370	41.911	2.365.554
%	6,2	4,4	3,2	2,5	3,3	7,6	14,2	14,6	9,6	10,4	10,7	8,2	2,8	0,9	1,4	100,0
	0,3	1,2	1,4	1,6	2,6	7,1	15,0	16,7	11,8	12,7	13,8	9,8	3,2	1,0	1,8	100,0
III grupės (apsauginiai) miškai																
Pušis	26,5	27,0	12,6		9,9	20,4	63,7	82,5	128,5	148,0	151,6	51,6	16,0	16,6	1,5	756,4
	194	2.252	1.729		2.688	6.459	22.739	32.059	50.943	55.468	50.774	17.912	5.290	6.150	497	255.154
Eglė	74,8	100,1	33,7	35,4	21,1	16,3	13,5	16,4	13,7	11,9	11,2	5,6	3,5			357,2
	839	10.182	6.493	9.013	6.669	5.287	4.444	5.696	4.877	4.623	4.037	1.855	1.393			65.408
Ąžuolas	5,5	3,4				1,6	1,3					3,8	3,4	11,6		30,6
	28	144				256	345					1.086	984	3.611		6.454
Beržas	48,7	31,4	16,8	26,1	22,3	42,9	47,2	88,0	73,7	19,1		1,4				417,6
	780	2.855	1.973	4.100	4.108	9.788	11.056	17.448	15.698	3.266		546				71.618
Baltalksnis	1,1	1,9	2,1	0,8	2,2	3,3										11,4

Medynų plotų ir tūrių pasiskirstymas vyraujančiomis medžių rūšimis ir amžiaus klasėmis

(skaitiklyje - plotas ha, vardiklyje - tūris m3)

Medžių rūšis	Amžiaus klasė -10 metų															Iš viso
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	141 ir >	
	59	212	406	200	378	820										2.075
Juodalksnis	35,9	29,8	14,0	11,5	16,2	40,0	32,5	26,7	10,5	8,6	1,9					227,6
	1.168	3.006	2.351	2.371	3.852	9.412	9.707	7.871	2.751	2.604	555					45.648
Drebulė	5,5	0,9	1,6	0,3	7,5	1,8	1,9	8,3			0,9					28,7
	417	104	312	86	2.701	497	570	2.768			342					7.797
Liepa		1,2				1,5	1,4	1,0	0,9							6,0
		120				285	623	460	199							1.687
Blinde			0,2	0,2												0,4
			26	30												56
Iš viso III grupės (apsauginiai) miškai																
	198,0	195,7	81,0	74,3	79,2	127,8	161,5	222,9	227,3	187,6	165,6	62,4	22,9	28,2	1,5	1.835,9
	3.485	18.875	13.290	15.800	20.396	32.804	49.484	66.302	74.468	65.961	55.708	21.399	7.667	9.761	497	455.897
%	10,8	10,7	4,4	4,0	4,3	7,0	8,8	12,1	12,5	10,2	9,0	3,4	1,2	1,5	0,1	100,0
	0,8	4,1	2,9	3,5	4,5	7,2	10,9	14,5	16,3	14,5	12,2	4,7	1,7	2,1	0,1	100,0
IV grupės (ūkiniai) miškai: A - Normalaus kirtimo amžiaus ūkiniai miškai																
Pušis	429,0	311,0	231,0	48,4	124,3	416,8	1.021,2	997,2	943,7	1.071,9	820,6	497,8	170,6	110,9	54,1	7.248,5
	3.630	22.998	24.631	7.096	30.211	133.714	349.646	361.110	348.283	404.089	291.495	165.371	58.889	33.642	19.055	2.253.860
Eglė	1.213,0	1.427,1	1.099,7	428,5	230,2	108,9	141,2	167,4	254,5	255,0	158,1	18,1	22,5	10,4	7,7	5.542,3
	11.794	126.706	200.446	103.074	64.162	34.525	52.984	60.127	95.103	95.677	58.592	6.915	9.298	4.619	2.541	926.563
Maumedis	1,2			3,7			1,3									6,2
	74			1.583			624									2.281
Ąžuolas	126,5	24,5	6,4	2,5	3,3	4,5	3,6	4,3	25,7	12,6	4,7	4,3	3,1	15,0	14,6	255,6

Medynų plotų ir tūrių pasiskirstymas vyraujančiomis medžių rūšimis ir amžiaus klasėmis

(skaitiklyje - plotas ha, vardiklyje - tūris m3)

Medžių rūšis	Amžiaus klasė -10 metų															Iš viso
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	141 ir >	
	918	798	550	371	626	1.129	732	1.116	7.696	4.018	1.241	1.297	928	4.173	5.225	30.818
Uosis	1,4			0,2	0,3		1,5	0,3	3,5	0,4	2,6	0,5				10,7
	7			12	48		285	57	728	40	374	55				1.606
Klevas		1,5	7,2	9,9	0,6	0,8		0,7	2,5							23,2
		117	831	1.266	120	119		98	354							2.905
Beržas	546,5	411,9	319,4	217,6	115,5	180,7	286,1	296,9	248,2	30,2	7,0					2.660,0
	11.052	38.488	47.553	38.783	23.435	45.576	75.631	77.248	65.366	7.875	2.205					433.212
Baltalksnis	6,3	16,3	44,1	35,3	24,2	32,0	2,5	0,2								160,9
	272	2.160	8.129	8.130	5.530	8.204	859	56								33.340
Juodalksnis	388,5	294,4	125,1	93,2	59,4	66,3	79,3	88,5	57,1	45,7	3,4	0,7				1.301,6
	10.027	33.613	21.398	20.502	13.891	18.207	24.232	25.994	19.138	14.706	1.085	270				203.063
Drebulė	31,9	28,1	47,1	60,4	28,4	23,7	57,0	75,3	61,2	53,2	4,7					471,0
	1.958	4.072	9.951	16.980	8.231	8.344	20.109	30.790	24.268	20.132	1.902					146.737
Liepa	1,1	1,0	1,7	5,6	8,2	0,6	4,2	6,3	5,5		2,3					36,5
	8	56	188	1.232	1.726	252	1.065	1.938	1.623		782					8.870
Blindė		2,4	0,9													3,3
		244	110													354
Iš viso IV grupės (ūkiniai) miškai: A - Normalaus kirtimo amžiaus ūkiniai miškai																
	2.745,4	2.518,2	1.882,6	905,3	594,4	834,3	1.597,9	1.637,1	1.601,9	1.469,0	1.003,4	521,4	196,2	136,3	76,4	17.719,8
	39.740	229.252	313.787	199.029	147.980	250.070	526.167	558.534	562.559	546.537	357.676	173.908	69.115	42.434	26.821	4.043.609
%	15,6	14,2	10,6	5,1	3,4	4,7	9,0	9,2	9,0	8,3	5,7	2,9	1,1	0,8	0,4	100,0
	1,0	5,7	7,8	4,9	3,7	6,2	13,0	13,8	13,9	13,5	8,8	4,3	1,7	1,0	0,7	100,0

Medynų plotų ir tūrių pasiskirstymas vyraujančiomis medžių rūšimis ir amžiaus klasėmis

(skaitiklyje - plotas ha, vardiklyje - tūris m3)

Medžių rūšis	Amžiaus klasė -10 metų															Iš viso
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	141 ir >	
IŠ VISO MEDYNŲ																
Pušis	643,9	516,9	395,8	95,2	308,2	1.100,0	2.785,5	2.685,4	2.500,1	2.775,7	2.701,0	2.024,1	829,3	465,2	805,1	20.631,4
	5.454	37.287	42.639	15.551	76.769	344.867	953.727	996.989	935.663	1.021.803	1.017.193	745.914	314.051	178.994	330.982	7.017.883
Eglė	1.450,4	1.700,8	1.328,1	678,3	486,3	293,3	339,8	423,1	458,8	537,2	380,1	212,9	104,9	54,0	37,7	8.485,7
	14.175	153.390	239.595	162.689	137.770	91.822	123.059	154.408	171.826	205.143	143.562	80.832	37.760	19.623	11.981	1.747.635
Maumedis	1,2		2,0	5,8	1,5		1,9									12,4
	74		540	2.255	508		906									4.283
Ąžuolas	139,4	27,9	6,8	2,5	3,3	11,7	7,1	10,5	25,7	13,9	13,6	8,1	7,3	27,4	17,2	322,4
	984	942	602	371	626	2.858	1.661	2.602	7.696	4.231	4.922	2.383	2.008	7.928	5.901	45.715
Uosis	1,9	0,2	0,4	0,2	0,3		1,5	0,3	5,7	0,4	3,1	0,5				14,5
	10	8	24	12	48		285	57	1.080	40	432	55				2.051
Klevas		1,5	7,3	9,9	1,1	0,8	0,4	0,7	2,5							24,2
		117	839	1.266	215	119	40	98	354							3.048
Beržas	713,0	569,8	461,4	383,2	305,8	489,2	812,9	836,8	591,2	193,8	64,9	8,4	5,0	1,7		5.437,1
	13.236	51.723	66.216	67.419	60.495	122.153	226.183	220.250	155.096	50.334	16.231	2.353	1.060	343		1.053.092
Baltalksnis	11,6	27,3	55,4	55,9	56,6	65,0	7,0	0,2								279,0
	523	3.498	9.970	12.964	12.968	16.445	1.889	56								58.313
Juodalksnis	478,3	357,5	179,9	174,9	166,5	249,1	243,5	227,0	107,9	69,7	25,9	5,5	4,1			2.289,8
	13.128	40.102	29.428	37.485	42.062	73.993	78.758	71.953	35.650	22.055	8.372	1.673	1.224			455.883
Drebulė	42,7	33,5	52,9	66,7	39,0	53,3	103,9	127,1	77,5	60,4	5,6					662,6
	2.605	4.788	10.904	19.135	11.949	18.349	38.811	50.028	30.575	22.539	2.244					211.927
Tuopa						0,5										0,5
						150										150
Liepa	1,1	2,2	1,7	10,9	11,7	4,3	6,0	13,9	13,3	1,5	3,5					70,1

Medynų plotų ir tūrių pasiskirstymas vyraujančiomis medžių rūšimis ir amžiaus klasėmis

(skaitiklyje - plotas ha, vardiklyje - tūris m3)

Medžių rūšis	Amžiaus klasė -10 metų															Iš viso
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	141 ir >	
	8	176	188	2.777	2.865	1.124	1.838	4.877	4.147	735	1.130					19.865
Blinde		2,7	2,2	0,8												5,7
		265	282	144												691
Gluosnis			1,8													1,8
			178													178
IŠ VISO																
	3.483,5	3.240,3	2.495,7	1.484,3	1.380,3	2.267,2	4.309,5	4.325,0	3.782,7	3.652,6	3.197,7	2.259,5	950,6	548,3	860,0	38.237,2
	50.197	292.296	401.405	322.068	346.275	671.880	1.427.157	1.501.318	1.342.087	1.326.880	1.194.086	833.210	356.103	206.888	348.864	10.620.714
%	9,1	8,5	6,5	3,9	3,6	5,9	11,3	11,3	9,9	9,6	8,4	5,9	2,5	1,4	2,2	100,0
	0,5	2,8	3,8	3,0	3,3	6,3	13,4	14,2	12,6	12,5	11,2	7,8	3,4	1,9	3,3	100,0

2021.02.12 22:41

(Ignalinos regioninis padalinys+Ignalinos reg. padalinys)

Medynų pasiskirstymas brandumo grupėmis

Medynai	Medynų plotas, ha						Medynų bendras tūris, m^3					
	iš viso	iš jų pagal brandumo grupes					iš viso	iš jų pagal brandumo grupes				
		jaunuolynai	pusamžiai	pribręst.	brandūs	iš jų gam.br.		jaunuolynai	pusamžiai	pribręst.	brandūs	iš jų gam.br.
I grupės miškai												
Pušynai	538,9		362,9	3,3	172,7	172,7	232.732		147.886	1.641	83.205	83.205
Eglynai	158,2	26,1	106,9	2,6	22,6	22,6	48.518	4.176	36.669	786	6.887	6.887
Beržynai	43,3	0,4	34,4	1,5	7,0	7,0	12.616	4	10.405	411	1.796	1.796
Juodalksnynai	7,5	0,2	4,1		3,2	3,2	2.522	14	1.523		985	985
Iš viso	747,9	26,7	508,3	7,4	205,5	205,5	296.388	4.194	196.483	2.838	92.873	92.873
Pušynai		151,7		46,8		108,7		13.932		19.173		39.909
	6655,0		6347,8		108,7		2.384.169		2.311.155		39.909	
Eglynai	1438,7	290,4	879,4	165,4	103,5	103,5	468.413	53.732	315.992	63.139	35.550	35.550
Ąžuolynai	22,8	2,1	20,7				6.789	61	6.728			
Uosynai	2,7		2,7				410		410			
Beržynai	1614,7	92,8	1089,3	231,4	201,2	201,2	386.757	5.418	266.436	62.588	52.315	52.315
Juodalksnynai	543,5	32,5	447,3	33,5	30,2	30,2	156.478	1.796	133.672	11.473	9.535	9.535
Drebulynai	97,8	3,2	44,2	32,4	18,0	18,0	37.331	201	17.602	12.415	7.113	7.113
Baltalksnynai	39,4	1,0	15,7	9,5	13,2	13,2	8.544	35	2.885	2.575	3.049	3.049
Kiti medynai	32,9	2,2	21,9	6,1	2,7	2,7	10.375	680	6.539	2.073	1.083	1.083
Iš viso		575,9		525,1		477,5		75.857		173.436		148.554
	10447,5		8869,0		477,5		3.459.266		3.061.419		148.554	
III grupės miškai												

(Ignalinos regioninis padalinys+Ignalinos reg. padalinys)

Medynų pasiskirstymas brandumo grupėmis

Medynai	Medynų plotas, ha						Medynų bendras tūris, m^3					
	iš viso	iš jų pagal brandumo grupes					iš viso	iš jų pagal brandumo grupes				
		jaunuolynai	pusamžiai	pribręst.	brandūs	iš jų gam.br.		jaunuolynai	pusamžiai	pribręst.	brandūs	iš jų gam.br.
Pušynai	480,7		901,2		14,7		28.644		355.129		6.154	
	6189,0		3774,7		1032,4		2.147.122		1.378.582		384.767	
Eglynai	1346,5	672,8	281,2	132,0	260,5	29,9	304.141	69.921	87.073	47.452	99.695	10.469
Ąžuolynai	44,0	14,6	17,8	11,6			8.108	201	4.296	3.611		
Uosynai	1,1	1,1					35	35				
Beržynai	1119,1	231,2	209,1	128,3	550,5	28,4	220.507	9.997	35.035	32.692	142.783	6.130
Juodalksnynai	437,2	120,2	86,9	72,0	158,1	22,0	93.820	7.778	18.520	19.186	48.336	6.743
Drebulynai	93,8	13,0	5,0	1,6	74,2	6,4	27.859	1.162	841	355	25.501	1.943
Baltalksnynai	78,7	4,3	7,3	6,8	60,3	24,3	16.429	216	763	1.243	14.207	6.222
Kiti medynai	12,6	3,2	4,0	2,0	3,4		3.430	660	982	697	1.091	
Iš viso	1541,1		1255,5		125,7		118.614		460.365		37.661	
	9322,0		4386,0		2139,4		2.821.451		1.526.092		716.380	
IV grupės miškai												
Pušynai	1019,4		1071,9		0,6		58.355		404.089		129	
	7248,5		3503,2		1654,0		2.253.860		1.222.964		568.452	
Eglynai	5542,3	4168,3	339,1	141,2	893,7	40,6	926.563	442.020	98.687	52.984	332.872	16.458
Ąžuolynai	255,6	159,9	58,7	4,3	32,7		30.818	2.637	16.558	1.297	10.326	
Uosynai	10,7	1,6	5,6	0,4	3,1		1.606	19	1.118	40	429	
Beržynai	2660,0	958,4	652,5	180,7	868,4	37,2	433.212	49.540	109.771	45.576	228.325	10.080
Juodalksnynai	1301,6	682,9	277,7	66,3	274,7	49,8	203.063	43.640	55.791	18.207	85.425	16.061

Medynų pasiskirstymas brandumo grupėmis

Medynai	Medynų plotas, ha						Medynų bendras tūris, m^3					
	iš viso	iš jų pagal brandumo grupes					iš viso	iš jų pagal brandumo grupes				
		jaunuolynai	pusamžiai	pribręst.	brandūs	iš jų gam.br.		jaunuolynai	pusamžiai	pribręst.	brandūs	iš jų gam.br.
Drebulynai	471,0	60,0	47,1	60,4	303,5	119,1	146.737	6.030	9.951	16.980	113.776	46.302
Baltalksnynai	160,9	6,3	16,3	44,1	94,2	34,7	33.340	272	2.160	8.129	22.779	9.119
Kiti medynai	69,2	25,6	23,8	1,5	18,3	2,3	14.410	3.935	4.705	362	5.408	782
Iš viso		7082,4		1570,8		284,3		606.448		547.664		98.931
	17719,8		4924,0		4142,6		4.043.609		1.521.705		1.367.792	
IŠ VISO MEDYNŲ												
Pušynai		1651,8		2023,2		296,7		100.931		780.032		129.397
	20631,4		13988,6		2967,8		7.017.883		5.060.587		1.076.333	
Eglynai		5157,6		441,2		196,6		569.849		164.361		69.364
	8485,7		1606,6		1280,3		1.747.635		538.421		475.004	
Ąžuolynai	322,4	176,6	97,2	15,9	32,7		45.715	2.899	27.582	4.908	10.326	
Uosynai	14,5	2,7	8,3	0,4	3,1		2.051	54	1.528	40	429	
Beržynai		1282,8		541,9		273,8		64.959		141.267		70.321
	5437,1		1985,3		1627,1		1.053.092		421.647		425.219	
Juodalksnynai	2289,8	835,8	816,0	171,8	466,2	105,2	455.883	53.230	209.506	48.866	144.281	33.324
Drebulynai	662,6	76,2	96,3	94,4	395,7	143,5	211.927	7.393	28.394	29.750	146.390	55.358
Baltalksnynai	279,0	11,6	39,3	60,4	167,7	72,2	58.313	523	5.808	11.947	40.035	18.390
Kiti medynai	114,7	31,0	49,7	9,6	24,4	5,0	28.215	5.275	12.226	3.132	7.582	1.865
Iš viso		9226,1		3358,8		1093,0		805.113		1.184.303		378.019
	38237,2		18687,3		6965,0		10.620.714		6.305.699		2.325.599	

(Ignalinos regioninis padalinys+Ignalinos reg. padalinys)

Medynų pasiskirstymas brandumo grupėmis

Medynai	Medynų plotas, ha						Medynų bendras tūris, m^3					
	iš viso	iš jų pagal brandumo grupes					iš viso	iš jų pagal brandumo grupes				
		jaunuolynai	pusamžiai	pribręst.	brandūs	iš jų gam.br.		jaunuolynai	pusamžiai	pribręst.	brandūs	iš jų gam.br.

2021.02.12 22:43

(Ignalinos regioninis padalinys+Ignalinos reg. padalinys)

Medynų plotai pagal bonitetą ir skalsumą

P	Ą	B	D	0,3 - 0,4				0,5 - 0,6				0,7				0,8 ir >				Iš viso			
E	U	J	Bt																				
Kiti	Kiti	L	Kiti																				
Suma	Suma	Suma	Suma	SP	KL	ML		SP	KL	ML		SP	KL	ML		SP	KL	ML		SP	KL	ML	
Iš viso						B,J,L	D,Bt,Kt			B,J,L	D,Bt,Kt			B,J,L	D,Bt,Kt			B,J,L	D,Bt,Kt			B,J,L	D,Bt,Kt
Ia-I				277,1	1,9	70,8	38,1	1403,7	48,0	557,1	260,5	4255,8	47,0	925,6	188,5	6724,5	63,3	2057,9	167,2	12661,1	160,2	3611,4	654,3
				36,9	3,5	47,2	9,8	253,2	7,4	316,6	73,3	1264,6	0,3	490,0	70,8	2228,7		947,2	108,8	3783,4	11,2	1801,0	262,7
							0,9	0,8		25,9	6,4	5,0		12,6	12,0	6,6		15,2	5,9	12,4		53,7	25,2
				314,0	5,4	118,0	48,8	1657,7	55,4	899,6	340,2	5525,4	47,3	1428,2	271,3	8959,8	63,3	3020,3	281,9	16456,9	171,4	5466,1	942,2
							486,2				2952,9				7272,2				12325,3				23036,6
II				200,9	1,7	43,1		595,7	27,1	261,9	4,5	1576,6	16,8	255,3	1,3	3024,8	102,5	705,2	2,5	5398,0	148,1	1265,5	8,3
				78,7	0,5	28,2	2,6	596,9	2,6	83,7	4,7	1119,0		72,2	3,4	2046,8		132,9	2,3	3841,4	3,1	317,0	13,0
						5,1	1,1			5,3	3,6			2,6	1,6			2,4	0,7			15,4	7,0
				279,6	2,2	76,4	3,7	1192,6	29,7	350,9	12,8	2695,6	16,8	330,1	6,3	5071,6	102,5	840,5	5,5	9239,4	151,2	1597,9	28,3
							361,9				1586,0				3048,8				6020,1				11016,8
III				17,3	6,0	32,2		158,4	1,4	169,4		295,9	2,6	107,6		469,7	2,6	156,9		941,3	12,6	466,1	
				19,9		27,4		207,1		40,1	0,5	255,7		21,5	0,4	258,5	0,2	36,4	2,1	741,2	0,2	125,4	3,0
																		1,0				1,0	
				37,2	6,0	59,6		365,5	1,4	209,5	0,5	551,6	2,6	129,1	0,4	728,2	2,8	194,3	2,1	1682,5	12,8	592,5	3,0
							102,8				576,9				683,7				927,4				2290,8
IV...				36,9		10,1		277,9		32,5		422,4		19,7		893,8	1,5	31,8		1631,0	1,5	94,1	
				7,5		10,6		53,3		26,0		28,7		5,6		30,2		4,2	0,3	119,7		46,4	0,3
				44,4		20,7		331,2		58,5		451,1		25,3		924,0	1,5	36,0	0,3	1750,7	1,5	140,5	0,3
							65,1				389,7				476,4				961,8				1893,0
IŠ VISO				532,2	9,6	156,2	38,1	2435,7	76,5	1020,9	265,0	6550,7	66,4	1308,2	189,8	11112,8	169,9	2951,8	169,7	20631,4	322,4	5437,1	662,6
				143,0	4,0	113,4	12,4	1110,5	10,0	466,4	78,5	2668,0	0,3	589,3	74,6	4564,2	0,2	1120,7	113,5	8485,7	14,5	2289,8	279,0
						5,1	2,0	0,8		31,2	10,0	5,0		15,2	13,6	6,6		18,6	6,6	12,4		70,1	32,2
				675,2	13,6	274,7	52,5	3547,0	86,5	1518,5	353,5	9223,7	66,7	1912,7	278,0	15683,6	170,1	4091,1	289,8	29129,5	336,9	7797,0	973,8
							1016,0				5505,5				11481,1				20234,6				38237,2

(Ignalinos regioninis padalinys+Ignalinos reg. padalinys) brg>3

Brandžių ir perbrendusių medynų plotas pagal skalsumą

Vyraujanti medžių rūšis	Skalsumai								Iš viso	Vidutinis skalsumas
	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0 ir >		
Pušis	245,9	63,3	123,6	422,3	891,2	731,3	292,3	80,1	2.850,0	0,70
Iš jų su 2 ardu:										
E	6,2	16,4	85,2	285,0	529,5	373,6	191,0	33,9	1.520,8	
A					0,6	3,0			3,6	
K				0,6	2,5	3,1			6,2	
B	0,6		1,3	3,7	5,9				11,5	
Eglė	18,7	54,2	145,2	296,9	366,0	297,0	86,6	15,7	1.280,3	0,68
Iš jų su 2 ardu:										
E	8,5	22,2	46,3	77,8	63,4	25,6	6,2	1,8	251,8	
K			1,7	0,9					2,6	
D	0,8								0,8	
L			4,3	1,9	15,6	2,6			24,4	
Ąžuolas		6,0	4,4	4,1	5,2	9,7	3,3		32,7	0,66
Iš jų su 2 ardu:										
E			2,6	0,5	4,6	9,7	1,9		19,3	
K			0,3						0,3	
L			1,5	2,9	0,6		1,4		6,4	
Uosis	2,0		1,1						3,1	0,37
Iš jų su 2 ardu:										
L			1,1						1,1	
Beržas	17,6	53,4	105,8	283,6	377,1	441,4	218,4	129,8	1.627,1	0,73
Iš jų su 2 ardu:										
E	0,8	23,3	44,0	134,3	205,6	227,4	104,2	67,4	807,0	
Ą								0,7	0,7	
K			1,5		6,7	7,0	3,1	0,7	19,0	
B					2,4	0,2			2,6	
J				1,0		1,8			2,8	
L		3,6		2,8					6,4	
Baltalksnis		5,5	13,4	34,2	48,1	52,5	11,1	2,9	167,7	0,70
Iš jų su 2 ardu:										
E		2,2	1,3	4,4	3,6	8,3	2,9		22,7	
K			0,3			0,2			0,5	
L				1,2					1,2	

Brandžių ir perbrendusių medynų plotas pagal skalsumą

Vyraujanti medžių rūšis	Skalsumai								Iš viso	Vidutinis skalsumas
	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0 ir >		
Juodalksnis	17,5	19,2	37,1	100,9	148,1	113,8	23,9	5,7	466,2	0,67
Iš jų su 2 ardu:										
E	1,1	0,5	12,8	46,2	38,6	23,5	3,7	5,5	131,9	
K			0,2		2,8				3,0	
J	1,6	0,8	4,5						6,9	
L		1,3	0,9						2,2	
Drebulė	10,8	26,9	43,3	131,1	118,0	43,1	20,3	2,2	395,7	0,64
Iš jų su 2 ardu:										
E	3,4	9,2	20,8	71,7	72,2	24,7	14,6	1,0	217,6	
Ą				4,6					4,6	
K		0,9		4,7					5,6	
D		0,9		0,3					1,2	
L	4,2	14,4	5,7	5,5	4,6	3,3			37,7	
Tuopa					0,5				0,5	0,70
Liepa		0,7	2,0	15,5	4,0		1,5		23,7	0,62
Iš jų su 2 ardu:										
E					1,9				1,9	
L				3,2					3,2	
Blindė					0,2				0,2	0,70
Iš viso	312,5	229,2	475,9	1.288,6	1.958,4	1.688,8	657,4	236,4	6.847,2	0,70
Iš jų su 2 ardu:										
E	20,0	73,8	213,0	619,9	919,4	692,8	324,5	109,6	2.973,0	
Ą				4,6	0,6	3,0		0,7	8,9	
K		0,9	4,0	6,2	12,0	10,3	3,1	0,7	37,2	
B	0,6		1,3	3,7	8,3	0,2			14,1	
J	1,6	0,8	4,5	1,0		1,8			9,7	
D	0,8	0,9		0,3					2,0	
L	4,2	19,3	13,5	17,5	20,8	5,9	1,4		82,6	

2021.02.12 22:52

Medynų vidutiniai rodikliai pagal amžiaus klases

Rodikliai	Amžiaus klasė -10 metų															
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	>140	Iš viso
Medžio rūšis: Pušis																
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha	643,9	516,9	395,8	95,2	308,2	1100	2785,5	2685,4	2500,1	2775,7	2701	2024,1	829,3	465,2	805,1	20631,4
Tūris, m3	5454	37287	42639	15551	76769	344867	996989		935663	1021803	1017193	745914	314051	178994	330982	7017883
Sklypų skaičius	419	371	251	85	227	699	1661	1766	1555	1487	1378	997	440	221	487	12044
iš jų su 2 ardu		1	3	2	31	195	544	730	624	687	679	462	231	117	328	4634
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha	1,5	1,4	1,6	1,1	1,4	1,6	1,7	1,5	1,6	1,9	2	2	1,9	2,1	1,7	1,7
Bonitetas	2,0	1,0	1,7	2,0	1,5	1,1	1,2	1,3	1,6	1,9	1,8	1,9	1,9	2,0	1,8	1,6
Medyno tūris 1ha, m3	8	72	108	163	249	314	342	371	374	368	377	369	379	385	411	340
I ardas																
Rūšinė sudėtis	8P1E1B		8P1E1B		9P1B		9P1B		9P1B		9P1E		9P1E		9P1E	
		8P1E1B		8P1E1B		10P		9P1B		9P1B		9P1E		9P1E		8P1E1B
Tūris 1ha, m3	8	72	108	163	245	306	332	356	358	349	353	348	351	357	374	324
Aukštis, m	1,5	7,1	10,5	14,6	19,9	23,4	24,9	26,2	26,4	26,2	27,4	27,8	28,2	27,7	29,3	24,8
Skersmuo, cm	1,6	7,9	11,6	15,6	21,3	24,9	26,6	29,1	30,6	32,1	34,5	35,6	37,3	37,8	41,3	29,6
Amžius	6	16	26	36	49	58	68	77	88	98	108	118	129	139	166	89
Skalsumas	0,83	0,81	0,78	0,76	0,77	0,77	0,77	0,77	0,76	0,75	0,72	0,69	0,69	0,72	0,71	0,75
Ein.prieaugis	0,91	5,39	6,97	8,01	8,81	8,84	8,08	7,3	6,36	5,54	5,01	4,51	4,23	11,75		6,03
II ardas																
Rūšinė sudėtis			10E		9E1Kt		9E1Kt		10E		10E		10E		10E	
		10E		10E		10E		10E		10E		10E		10E		10E
Tūris 1ha, m3		5	17	50	34	33	35	39	41	42	48	47	47	52	49	43
Aukštis, m		5	7,1	7,9	11,1	11,6	12	13,1	13,8	14,3	15,3	15,6	16,1	16,8	16	14,4
Skersmuo, cm		6	7,7	8	11,1	12,1	12,4	13,4	14,1	14,6	15,9	16	16,4	16,9	16,2	14,7
Amžius		19	22	29	42	42	45	49	52	55	59	61	64	68	64	55
Skalsumas		0,1	0,16	0,41	0,18	0,16	0,17	0,17	0,17	0,17	0,18	0,17	0,16	0,17	0,17	0,17

Medynų vidutiniai rodikliai pagal amžiaus klases

Rodikliai	Amžiaus klasė -10 metų															
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	>140	Iš viso
Ein.prieaugis		0,42	1,45	3,43	1,78	1,84	1,85	1,89	1,87	1,83	1,94	1,88	1,73	6,25		1,86
Medžio rūšis: Eglė																
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha	1450,4	1700,8	1328,1	678,3	486,3	293,3	339,8	423,1	458,8	537,2	380,1	212,9	104,9	54	37,7	8485,7
Tūris, m3	14175	153390	239595	162689	137770	91822	154408		171826	205143	143562	80832	37760	19623	11981	1747635
Sklypų skaičius	1102	1116	720	551	469	329	332	350	355	340	236	136	65	43	34	6178
iš jų su 2 ardu				3	5	8	24	47	61	63	49	43	26	6	11	346
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha	1,3	1,5	1,8	1,2	1	0,9	1	1,2	1,3	1,6	1,6	1,6	1,6	1,3	1,1	1,4
Bonitetas	1,7	1,0	1,0	1,7	2,0	2,3	2,0	2,0	1,9	1,8	1,8	1,9	1,7	1,8	1,8	1,5
Medyno tūris 1ha, m3	10	90	180	240	283	313	362	365	375	382	378	380	360	363	318	206
Lardas																
Rūšinė sudėtis	9E1B		9E1B		9E1B		8E1P1B		7E1P1B1D		8E1P1B		7E1P1B1D		8E2P	
		9E1B		9E1B		8E1P1B		8E1P1B		7E1P1B1D		7E2P1B		7E2P1B		8E1P1B
Tūris 1ha, m3	10	90	180	240	283	312	359	358	367	375	371	365	346	359	303	204
Aukštis, m	1,5	7	12,6	16,8	19,2	21,5	24,5	26,3	28,1	29,3	30,1	30	30,8	30,8	30,4	15,3
Skersmuo, cm	1,4	7,8	13	17	19,5	22,7	26,4	29,8	33,1	36,3	37,8	39,6	42,1	41,6	41	17,4
Amžius	6	16	26	38	47	58	68	78	88	98	108	119	129	139	156	44
Skalsumas	0,82	0,79	0,76	0,74	0,75	0,73	0,74	0,71	0,7	0,69	0,67	0,68	0,62	0,66	0,57	0,75
Ein.prieaugis	1,13	6,09	12,25	12,46	11,91	9,96	8,97	7,44	6,56	6	5,42	4,98	4,52	8,07		7,29
II ardas																
Rūšinė sudėtis					10E		10E		10E		10E		9E1Kt		10E	
				10E		10E		10E		8E2Kt		10E		10E		9E1Kt
Tūris 1ha, m3				43	35	44	40	38	39	36	35	39	35	41	43	37
Aukštis, m				11,9	10,9	13,9	14,9	16,6	15,8	16,5	16,1	15,3	15,1	12,8	12,3	15,7
Skersmuo, cm				10,8	10,9	14	14,6	16,6	15,4	16,7	16,6	16,1	15,5	14	13,1	15,9
Amžius				39	45	50	55	58	59	62	64	57	62	50	47	59
Skalsumas				0,2	0,19	0,17	0,16	0,12	0,14	0,12	0,13	0,15	0,14	0,19	0,19	0,14

Medynų vidutiniai rodikliai pagal amžiaus klases

Rodikliai	Amžiaus klasė -10 metų															
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	>140	Iš viso
Ein.prieaugis				2,58	1,84	2,05	1,76	1,46	1,53	1,27	1,35	1,7	1,47	6,82		1,51
Medžio rūšis: Maumedis																
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha	1,2		2	5,8	1,5		1,9									12,4
Tūris, m3	74		540	2255	508		906									4283
Sklypų skaičius	2		1	5	3		2									13
iš jų su 2 ardu					1		1									2
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha	0,6		2	1,2	0,5		1									1
Bonitetas	1A,0		1A,0	1A,0	1A,3		1,0									1A,2
Medyno tūris 1ha, m3	62		270	389	339		477									345
Lardas																
Rūšinė sudėtis	9Kt1E		7Kt2E1B	8Kt1B1E	6Kt3B1E		9Kt1E									8Kt1B1E
Tūris 1ha, m3	62		270	389	327		470									343
Aukštis, m	7		21	24,1	25,4		27									22,5
Skersmuo, cm	8		22	25,2	32,3		28									24,3
Amžius	10		30	37	47		70									39
Skalsumas	0,76		0,7	0,77	0,62		0,8									0,75
Ein.prieaugis	6,08		14,6	16,53	9,4		10,89									13,48
II ardas																
Rūšinė sudėtis					10E		7Kt3E									5E5Kt
Tūris 1ha, m3					45		10									18
Aukštis, m					13		13									13
Skersmuo, cm					14		10									10,9
Amžius					50		40									42
Skalsumas					0,2		0,1									0,12

Medynų vidutiniai rodikliai pagal amžiaus klases

Rodikliai	Amžiaus klasė -10 metų															
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	>140	Iš viso
Ein.prieaugis					2,25		1									1,29
						Medžio rūšis: Ąžuolas										
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha	139,4	27,9	6,8	2,5	3,3	11,7	7,1	10,5	25,7	13,9	13,6	8,1	7,3	27,4	17,2	322,4
Tūris, m3	984	942	602	371	626	2858	2602		7696	4231	4922	2383	2008	7928	5901	45715
Sklypų skaičius	85	21	4	4	3	11	9	8	9	11	4	7	8	14	10	208
iš jų su 2 ardu					2	6	4	5	8	6	4	3	4	6	9	57
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha	1,6	1,3	1,7	0,6	1,1	1,1	0,8	1,3	2,9	1,3	3,4	1,2	0,9	2	1,7	1,5
Bonitetas	1,6	1,2	1,7	1A,5	1A,8	1A,7	1A,9	1,1	1,1	1,3	1,2	1,5	1,9	2,1	1,9	1,5
Medyno tūris 1ha, m3	7	34	89	148	190	244	234	248	299	304	362	294	275	289	343	142
Lardas																
Rūšinė sudėtis	8Ą1E1Kt		5Ą3E2Kt		4Ą2D2Kt1E1B		5Ą1E1B1D1Bt			6Ą3E1D		6Ą2E2D		6Ą2D1E1Kt	6Ą1E1B1D1Kt	
		7Ą1E1B1Kt		4Ą2E2Kt1D1B		6Ą2Kt1B1E		6Ą2D1B1E			5Ą2E2D1B		6Ą2E1B1D		7Ą1E1B1D	6Ą1E1B1D
Tūris 1ha, m3	7	34	89	148	183	233	215	233	251	248	298	270	257	264	313	127
Aukštis, m	1,5	5,2	10,5	17	18,8	22,7	23,3	24,3	25,8	25,6	28,4	26,9	26,5	26,7	27,6	13,2
Skersmuo, cm	1,5	5,9	12	16,3	17,6	24,4	29,4	33,7	38,3	44,3	52,3	44,8	45,5	48,2	48,7	20,4
Amžius	5	13	28	40	50	60	66	79	89	100	109	120	129	140	156	53
Skalsumas	0,82	0,8	0,77	0,72	0,69	0,71	0,59	0,6	0,61	0,63	0,61	0,61	0,59	0,62	0,72	0,73
Ein.prieaugis	0,93	3,1	7,46	8,68	8,18	8,15	5,96	5,44	5,6	5,36	4,66	4,3	3,77	6,53		3,21
II ardas																
Rūšinė sudėtis					9E1Kt		10E		10E		10E		6E4Kt		6E4Kt	
						6E4Kt		10E		9E1Kt		8E1Ą1B		10E		9E1Kt
Tūris 1ha, m3					26	21	53	33	49	78	64	67	32	60	36	51
Aukštis, m					11	13,2	14,2	11	15	14,8	16,2	16,9	17,5	15,2	17,4	15,3
Skersmuo, cm					12	12,9	15,7	11,9	15,8	15,5	16,9	16,1	15,5	14,8	17,3	15,6
Amžius					43	52	52	44	57	53	61	56	52	60	60	56
Skalsumas					0,13	0,1	0,22	0,18	0,19	0,3	0,23	0,22	0,1	0,22	0,12	0,19

Medynų vidutiniai rodikliai pagal amžiaus klases

Rodikliai	Amžiaus klasė -10 metų															
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	>140	Iš viso
Ein.prieaugis					1,22	1,02	2,54	1,75	2,2	3,54	2,76	2,63	1,31	3,82		2,15
Medžio rūšis: Uosis																
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha	1,9	0,2	0,4	0,2	0,3		1,5	0,3	5,7	0,4	3,1	0,5				14,5
Tūris, m3	10	8	24	12	48		57		1080	40	432	55				2051
Sklypų skaičius	2	1	1	1	1		2	1	5	1	3	1				19
iš jų su 2 ardu							2				2					4
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha	1	0,2	0,4	0,2	0,3		0,8	0,3	1,1	0,4	1	0,5				0,8
Bonitetas	1A,7	3,0	2,0	1,0	1,0		1,0	1A,0	1,4	1,0	1,2	1,0				1,2
Medyno tūris 1ha, m3	5	40	60	60	160		190	190	189	100	139	110				141
Lardas																
Rūšinė sudėtis	5U1Ą1J1	3U3Kt2Ą1Bt1D			8U2E	6U1Ą1E1J1D			6U2J1B1E		4U1E1B1J1D					
		7U3J		9U1Kt				6U2J2Bt		3U2E2B2D1J		5U4J1E				5U1E1B1J
Tūris 1ha, m3	5	40	60	60	160		140	190	189	100	130	110				134
Aukštis, m	2,3	6	12	17	20		24,4	27	25,6	27	27,7	28				22,1
Skersmuo, cm	2,5	6	14	20	22		25,2	26	33,1	32	40,6	36				28,5
Amžius	6	15	30	40	50		67	80	89	95	108	116				77
Skalsumas	0,5	0,8	0,5	0,3	0,7		0,42	0,6	0,55	0,3	0,37	0,3				0,48
Ein.prieaugis	0,79	3,5	4,25	2,5	6,67		3,47	5,67	3,75	2,25	2,65	1,8				3,08
II ardas																
Rūšinė sudėtis						4D3Bt1U1B1K					8Kt2Bt					
																6Kt2Bt2D
Tūris 1ha, m3							50				19					34
Aukštis, m							15,8				14,7					15,2
Skersmuo, cm							13,6				14					13,8
Amžius							23				30					26
Skalsumas							0,26				0,1					0,18

Medynų vidutiniai rodikliai pagal amžiaus klases

Rodikliai	Amžiaus klasė -10 metų															
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	>140	Iš viso
Ein.prieaugis							3,4				1,12					2,23
							Medžio rūšis: Klevas									
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha		1,5	7,3	9,9	1,1	0,8	0,4	0,7	2,5							24,2
Tūris, m3		117	839	1266	215	119	98		354							3048
Sklypų skaičius		2	9	11	2	1	1	1	2							29
iš jų su 2 ardu																
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha		0,8	0,8	0,9	0,6	0,8	0,4	0,7	1,2							0,8
Bonitetas		1A,0	1A,7	1A,7	1A,5	1,0	2,0	2,0	1,3							1A,8
Medyno tūris 1ha, m3		78	115	128	195	149	100	140	142							126
Lardas																
Rūšinė sudėtis		6Kt1Ą1B1D1E			9Kt1E		10Kt		6Kt2U1Bt1B							
	5Kt2D1J1E1B		6Kt1Ą1B1D1E			5Kt3U2D		9Kt1Ą								6Kt1Ą1B1
Tūris 1ha, m3		78	115	128	195	149	100	140	142							126
Aukštis, m		11	14,1	15,6	20,7	22	21	23	25,4							16,6
Skersmuo, cm		10	12,7	14,7	21,5	24	26	40	33,1							17,3
Amžius		20	29	37	50	60	70	80	86							42
Skalsumas		0,66	0,72	0,68	0,75	0,6	0,4	0,5	0,47							0,66
Ein.prieaugis		7	9,11	8,58	8,91	5,75	3,25	3,71	3,76							7,83
							Medžio rūšis: Beržas									
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha	713	569,8	461,4	383,2	305,8	489,2	812,9	836,8	591,2	193,8	64,9	8,4	5	1,7		5437,1
Tūris, m3	13236	51723	66216	67419	60495	122153	220250		155096	50334	16231	2353	1060	343		1053092
Sklypų skaičius	614	571	493	441	340	496	775	630	450	143	47	9	2	2		5013
iš jų su 2 ardu		23	74	107	88	197	364	312	241	98	38	8	2	2		1554
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha	1,2	1	0,9	0,9	0,9	1	1	1,3	1,3	1,4	1,4	0,9	2,5	0,8		1,1

Medynų vidutiniai rodikliai pagal amžiaus klases

Rodikliai	Amžiaus klasė -10 metų															
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	>140	Iš viso
Bonitetas	1,4	1,1	1,1	1,4	1,5	1A,9	1A,7	1,0	1,0	1,1	1,1	1A,6	1,6	2,6		1,1
Medyno tūris 1ha, m3	19	91	144	176	198	250	278	263	262	260	250	280	212	202		194
I ardas																
Rūšinė sudėtis	8B1E1J	8B1E1J	8B1E1J	8B1E1J	8B1E1J	7B1E1P1J	7B1E1P1J	7B1E1P1J	7B1E1P1J	7B1E1P1J	7B1E1P1J	7B1E1P1J	7B2P1E	4B3P2J1E		7B1E1P1J
Tūris 1ha, m3	19	89	137	162	183	231	255	242	238	232	222	241	160	152		179
Aukštis, m	3,5	11,5	16,6	18,5	20	23,3	25	24,4	24,5	24,7	24,8	27,3	22	19,8		19
Skersmuo, cm	3	9,6	14,4	16,7	19,1	23,7	26,4	26,3	26,9	28,3	29,2	34,6	30	27,2		19,4
Amžius	6	18	27	38	48	58	68	78	87	98	107	119	129	140		52
Skalsumas	0,78	0,77	0,72	0,72	0,74	0,77	0,77	0,75	0,73	0,71	0,69	0,65	0,58	0,64		0,75
Ein.prieaugis	2,07	6,89	8,23	7,52	6,84	6,69	6,15	5,19	4,6	3,97	3,83	3,87	2,78	2,76		5,62
II ardas																
Rūšinė sudėtis		10E	10E	10E	10E	10E	9E1Kt	10E	10E	10E	10E	10E	10E	8E1B1J		10E
Tūris 1ha, m3		27	29	46	51	48	49	45	49	38	37	43	52	49		45
Aukštis, m		6,7	8,6	10,5	12,2	12,9	13,6	13,5	14,6	13,8	13,4	14,9	13,2	13		13
Skersmuo, cm		6,7	9	11,1	12,5	13,3	13,9	14	15	15,4	13,8	16,4	16,4	16		13,5
Amžius		22	29	38	41	47	49	53	59	63	68	66	62	54		50
Skalsumas		0,28	0,21	0,25	0,22	0,21	0,2	0,18	0,18	0,16	0,15	0,17	0,22	0,22		0,2
Ein.prieaugis		2,27	2,16	2,77	2,86	2,39	2,34	2,05	1,94	1,52	1,36	1,7	2	2,06		2,16
	Medžio rūšis: Juodalksnis															
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha	478,3	357,5	179,9	174,9	166,5	249,1	243,5	227	107,9	69,7	25,9	5,5	4,1			2289,8
Tūris, m3	13128	40102	29428	37485	42062	73993	71953		35650	22055	8372	1673	1224			455883
Sklypų skaičius	495	387	182	224	214	258	272	227	117	65	30	6	2			2479
iš jų su 2 ardu		1	8	9	9	23	42	58	43	26	22	4	2			247
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha	1	0,9	1	0,8	0,8	1	0,9	1	0,9	1,1	0,9	0,9	2			0,9

Medynų vidutiniai rodikliai pagal amžiaus klases

Rodikliai	Amžiaus klasė -10 metų															
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	>140	Iš viso
Bonitetas	1,1	1A,6	1A,9	1,1	1,3	1,0	1A,7	1A,8	1A,6	1A,4	1A,3	1A,5	1,0			1A,9
Medyno tūris 1ha, m3	27	112	164	214	253	297	323	317	330	316	323	304	299			199
I ardas																
Rūšinė sudėtis	8J2B		8J2B		9J1B		8J2B		7J2B1E		6J2B2E		8J2E			
		8J2B		9J1B		8J2B		8J2B		8J1B1E		6J2B2E				8J2B
Tūris 1ha, m3	27	112	163	213	252	295	319	309	320	302	296	286	269			196
Aukštis, m	4,8	11,8	15,5	18	19,5	22	23,7	24	24,6	25,8	26,4	26,5	24,9			16,5
Skersmuo, cm	4,5	10,6	14,6	17,4	19,7	23,8	26,5	27,3	29,3	31,3	32,4	32,4	31,7			17,4
Amžius	7	17	27	38	48	58	67	78	87	97	107	118	130			42
Skalsumas	0,72	0,75	0,69	0,72	0,75	0,77	0,74	0,71	0,71	0,63	0,6	0,58	0,6			0,73
Ein.prieaugis	3,06	8,03	8,48	8,74	8,29	7,9	7,03	5,81	5,22	4,52	4,24	4	4,17			6,46
II ardas																
Rūšinė sudėtis			10E		9E1Kt		9E1Kt		10E		8E1J1Kt		10E			
		10E		10E		9E1Kt		10E		9E1J		9E1J				10E
Tūris 1ha, m3		40	15	27	27	24	24	27	30	34	34	31	29			28
Aukštis, m		8	8,2	9,6	10,5	10,7	12,9	13,1	13,3	14,2	14	13,1	16,7			12,8
Skersmuo, cm		6	8,7	9,9	10,1	11,5	13,4	13,8	14,2	14,5	14,4	15,6	19,7			13,4
Amžius		20	32	43	42	46	55	57	59	61	62	59	69			55
Skalsumas		0,3	0,12	0,18	0,16	0,13	0,11	0,12	0,14	0,13	0,14	0,12	0,1			0,13
Ein.prieaugis		3,36	1,07	1,59	1,52	1,19	1,12	1,15	1,25	1,33	1,32	1,22	1			1,23
	Medžio rūšis: Drebulė															
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha	42,7	33,5	52,9	66,7	39	53,3	103,9	127,1	77,5	60,4	5,6					662,6
Tūris, m3	2605	4788	10904	19135	11949	18349	50028		30575	22539	2244					211927
Sklypų skaičius	36	37	52	69	38	42	72	79	65	26	3					519
iš jų su 2 ardu		5	12	36	19	24	45	48	47	20	1					257
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha	1,2	0,9	1	1	1	1,3	1,4	1,6	1,2	2,3	1,9					1,3

Medynų vidutiniai rodikliai pagal amžiaus klases

Rodikliai	Amžiaus klasė -10 metų															
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	>140	Iš viso
Bonitetas	1A,1	1A,1	1A,0	1A,1	1A,0	1A,0	1A,0	1A,1	1A,4	1A,5	1A,2					1A,1
Medyno tūris 1ha, m3	61	143	206	287	306	344	374	394	395	373	401					320
I ardas																
Rūšinė sudėtis	7D2B1J	6D1B1E1Bt1Kt		7D1B1E1Bt			8D1B1E		7D2E1B		7D1Ą1E1Kt					
		6D2B1J1E		8D1B1E		7D2B1E		6D2E1J1B		7D2E1B						8D1B1E
Tūris 1ha, m3	61	141	200	266	287	320	346	364	358	332	382					296
Aukštis, m	7,7	14,2	20,4	24,5	26,8	28,9	29,8	30,8	30,8	31,5	33,2					26,5
Skersmuo, cm	6,3	11,9	18,9	24,5	28,7	34,5	36	39,7	39,8	44	46					31,7
Amžius	8	17	28	39	47	59	68	78	87	97	105					61
Skalsumas	0,82	0,82	0,71	0,68	0,65	0,62	0,64	0,65	0,66	0,6	0,62					0,67
Ein.prieaugis	6,36	10,3	10,73	10,45	9,04	7,08	6,5	5,84	5,34	4,67	4,7					7,17
II ardas																
Rūšinė sudėtis			9E1Kt		9E1Ą		7E3Kt		9E1Kt		10E					
		10E		7E3Kt		7E3Kt		9E1Kt		8E2Kt						8E2Kt
Tūris 1ha, m3		26	31	37	37	42	37	48	47	57	70					44
Aukštis, m		7,8	9	12,5	13,6	14,3	15,5	17	16,8	17,5	18					15,5
Skersmuo, cm		7,7	8,8	12,1	13,7	14	15,1	16,9	16,6	18	18					15,4
Amžius		26	29	39	46	52	54	65	64	65	75					56
Skalsumas		0,22	0,22	0,2	0,16	0,18	0,15	0,16	0,16	0,21	0,2					0,17
Ein.prieaugis		1,9	2,34	2,29	1,87	1,84	1,62	1,72	1,71	2,24	2					1,86
						Medžio rūšis: Baltalksnis										
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha	11,6	27,3	55,4	55,9	56,6	65	7	0,2								279
Tūris, m3	523	3498	9970	12964	12968	16445	56									58313
Sklypų skaičius	17	44	88	70	81	73	10	1								384
iš jų su 2 ardu			8	13	5	8	2									36
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha	0,7	0,6	0,6	0,8	0,7	0,9	0,7	0,2								0,7

Medynų vidutiniai rodikliai pagal amžiaus klases

Rodikliai	Amžiaus klasė -10 metų															
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	>140	Iš viso
Bonitetas	1,6	1,0	1A,8	1A,4	1A,5	1A,3	1A,1	1A,0								1A,6
Medyno tūris 1ha, m3	45	128	180	232	229	253	270	280								209
I ardas																
Rūšinė sudėtis	7Bt1J1D1		8Bt1J1B		8Bt1J1B		7Bt2B1E									
		8Bt1J1B		9Bt1B		8Bt1J1B		6Bt2E1B1Kt								8Bt1J1B
Tūris 1ha, m3	45	128	178	225	227	249	254	280								205
Aukštis, m	6,8	13,5	17	19,6	20,4	21,7	23	24								18,7
Skersmuo, cm	6,2	12,2	15,5	18,6	20,4	22,3	23,6	26								18,2
Amžius	8	19	29	38	49	56	66	75								40
Skalsumas	0,68	0,68	0,7	0,73	0,7	0,7	0,67	0,7								0,7
Ein.prieaugis	4,74	8,79	8,99	8,3	6,48	6,16	5,64	6								7,4
II ardas																
Rūšinė sudėtis			10E		6E4Kt		9E1Kt									
				10E		10E										9E1Kt
Tūris 1ha, m3			19	38	32	27	54									31
Aukštis, m			8,2	9,8	12,5	11,4	15									10,7
Skersmuo, cm			8,7	10,3	13,5	12,5	16									11,4
Amžius			35	36	34	44	50									39
Skalsumas			0,13	0,24	0,17	0,15	0,22									0,18
Ein.prieaugis			1,31	2,42	2,15	1,54	2,75									1,95
						Medžio rūšis: Liepa										
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha	1,1	2,2	1,7	10,9	11,7	4,3	6	13,9	13,3	1,5	3,5					70,1
Tūris, m3	8	176	188	2777	2865	1124	4877		4147	735	1130					19865
Sklypų skaičius	3	3	2	18	11	5	4	12	12	1	2					73
iš jų su 2 ardu				1		1	2	3	2							9
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha	0,4	0,7	0,8	0,6	1,1	0,9	1,5	1,2	1,1	1,5	1,8					1

Medynų vidutiniai rodikliai pagal amžiaus klases

Rodikliai	Amžiaus klasė -10 metų															
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	>140	Iš viso
Bonitetas	1,2	1,9	2,0	1,3	1,6	1,3	1A,9	1A,5	1A,5	1A,0	1A,3					1,0
Medyno tūris 1ha, m3	7	80	111	255	245	261	306	351	312	490	323					283
I ardas																
Rūšinė sudėtis	7Kt2Ą1U		8Kt1Bt1B		7Kt2D1E		8Kt2E		6Kt1B1J1D1		4Kt3E1J1D1B					
		7Kt2Ą1J		6Kt2B1D1E		6Kt1Ą1B1D1E		6Kt2D1E1Ą		4Kt3D2E1Ą						6Kt1Ą1B1
Tūris 1ha, m3	7	80	111	254	245	256	299	336	304	490	323					278
Aukštis, m	2,2	8,2	12,6	19,2	20,1	21,6	24	25,3	25	27	27					22
Skersmuo, cm	2,7	9,1	13,2	19	17,9	21,1	27,7	28,1	30,4	34	36					24,1
Amžius	6	14	28	39	47	57	67	78	89	100	110					64
Skalsumas	0,66	0,91	0,62	0,76	0,64	0,61	0,65	0,68	0,63	0,9	0,6					0,68
Ein.prieaugis	0,82	7,32	6,41	9,93	7,83	7,26	6,35	5,87	4,38	6,8	4,69					6,61
II ardas																
Rūšinė sudėtis							10E		8Kt2E							
				10E		8Kt2E		9E1U								6E4Kt
Tūris 1ha, m3				15		40	25	51	24							34
Aukštis, m				8		14	14	14,2	16							14,7
Skersmuo, cm				8		14	14	14,2	14							13,9
Amžius				40		60	46	43	57							50
Skalsumas				0,1		0,2	0,1	0,26	0,1							0,16
Ein.prieaugis				0,75		1,5	1,33	2,72	0,89							1,64
						Medžio rūšis: Tuopa										
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha						0,5										0,5
Tūris, m3						150										150
Sklypų skaičius						1										1
iš jų su 2 ardu																
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha						0,5										0,5

Medynų vidutiniai rodikliai pagal amžiaus klases

Rodikliai	Amžiaus klasė -10 metų															
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	>140	Iš viso
Bonitetas						1A,0										1A,0
Medyno tūris 1ha, m3						300										300
Lardas																
Rūšinė sudėtis						3P3J3Kt1B										3P3J3Kt1B
Tūris 1ha, m3						300										300
Aukštis, m						28										28
Skersmuo, cm						40										40
Amžius						60										60
Skalsumas						0,7										0,7
Ein.prieaugis						7,4										7,4
						Medžio rūšis: Blindė										
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha		2,7	2,2	0,8												5,7
Tūris, m3		265	282	144												691
Sklypų skaičius		4	5	2												11
iš jų su 2 ardu																
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha		0,7	0,4	0,4												0,5
Bonitetas		1,8	1,5	1,2												1,6
Medyno tūris 1ha, m3		98	128	180												121
Lardas																
Rūšinė sudėtis		8Kt1Bt1B	6Kt2B1Bt1D	7Kt2B1D												6Kt2B1Bt1
Tūris 1ha, m3		98	128	180												121
Aukštis, m		11,2	14	16,5												13
Skersmuo, cm		12,6	13	17												13,4
Amžius		17	25	39												23

Medynų vidutiniai rodikliai pagal amžiaus klases

Rodikliai	Amžiaus klasė -10 metų															
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	>140	Iš viso
Skalsumas		0,67	0,63	0,7												0,66
Ein.priaugis		7,3	7,32	6,62												7,21
						Medžio rūšis: Gluosnis										
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha			1,8													1,8
Tūris, m3			178													178
Sklypų skaičius			2													2
iš jų su 2 ardu																
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha			0,9													0,9
Bonitetas			2,0													2,0
Medyno tūris 1ha, m3			99													99
I ardas																
Rūšinė sudėtis			7Kt2J1B													7Kt2J1B
Tūris 1ha, m3			99													99
Aukštis, m			13,9													13,9
Skersmuo, cm			19,6													19,6
Amžius			30													30
Skalsumas			0,5													0,5
Ein.priaugis			4,67													4,67
						Medžio rūšis: Iš viso										
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha	3483,5	3240,3	2495,7	1484,3	1380,3	2267,2	4309,5	4325	3782,7	3652,6	3197,7	2259,5	950,6	548,3	860	38237,2
Tūris, m3	50197	292296	401405	322068	346275	671880	1501318		1342087	1326880	1194086	833210	356103	206888	348864	10620714
Sklypų skaičius	2775	2557	1810	1481	1389	1915	3140	3075	2570	2074	1703	1156	517	280	531	26973
iš jų su 2 ardu		30	105	171	160	462	1030	1203	1026	900	795	520	265	131	348	7146
Vidutiniai rodikliai																

Medynų vidutiniai rodikliai pagal amžiaus klases

Rodikliai	Amžiaus klasė -10 metų															
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	>140	Iš viso
Vid. skl.plotas, ha	1,3	1,3	1,4	1	1	1,2	1,4	1,4	1,5	1,8	1,9	2	1,8	2	1,6	1,4
Bonitetas	1,6	1,0	1,1	1,4	1,6	1,2	1,1	1,2	1,5	1,8	1,8	1,9	1,8	2,0	1,8	1,4
Medyno tūris 1ha, m3	14	90	161	217	251	296	331	347	355	363	373	369	375	377	406	278
I ardas																
Rūšinė sudėtis	5E2P2B1J	6E2B1P1J		5E2P2B1J		6P2B1E1J		7P2B1E		8P1E1B		8P2E		8P2E		
		6E2B1P1J		5E3B1P1J		6P2B1E1J		6P2B1E1J		8P1E1B		9P1E		8P2E		5P2E2B1J
Tūris 1ha, m3	14	90	159	212	246	287	319	331	338	345	352	349	349	352	370	265
Aukštis, m	2,4	8,5	13,5	17,7	19,8	23	24,9	25,9	26,4	26,7	27,7	28	28,4	27,9	29,3	21,2
Skersmuo, cm	2,3	8,5	13,3	17,3	20,1	24,4	26,7	28,8	30,5	32,8	34,9	36	37,8	38,6	41,5	24,5
Amžius	6	16	26	38	48	58	68	78	87	98	108	118	129	139	166	70
Skalsumas	0,8	0,78	0,75	0,73	0,75	0,76	0,76	0,75	0,74	0,73	0,71	0,69	0,68	0,71	0,7	0,75
Ein.pricaugis	1,61	6,37	10,26	10,18	9,31	8,29	7,68	6,77	6,04	5,49	5,03	4,55	4,25	11,1		6,29
II ardas																
Rūšinė sudėtis			10E		9E1Kt		9E1Kt		10E		10E		10E		10E	
		10E		9E1Kt		9E1Kt		10E		10E		10E		10E		10E
Tūris 1ha, m3		26	27	42	43	38	39	40	43	41	47	47	46	52	49	43
Aukštis, m		6,7	8,6	10,8	12	12,2	12,8	13,6	14,2	14,5	15,3	15,6	16	16,6	16	14,2
Skersmuo, cm		6,7	8,9	11,2	12,2	12,7	13,1	13,9	14,5	14,9	15,8	16	16,4	16,8	16,2	14,6
Amžius		22	29	38	42	45	47	51	54	56	60	60	64	68	63	55
Skalsumas		0,27	0,19	0,24	0,2	0,18	0,18	0,17	0,17	0,16	0,17	0,17	0,16	0,17	0,17	0,17
Ein.pricaugis		2,16	2,02	2,6	2,38	2	1,96	1,87	1,84	1,78	1,89	1,86	1,7	6,13		1,88

2021.02.13 13:35

Medynų plotai (ha) pagal augavietes

P	Ą	B	D	a				b				c				d				f			
E	U	J	Bt																				
Kiti	Kiti	L	Kiti																				
Suma	Suma	Suma	Suma	SP	KL	ML		SP	KL	ML		SP	KL	ML		SP	KL	ML		SP	KL	ML	
Iš viso						B,J,L	D,Bt,Kt			B,J,L	D,Bt,Kt			B,J,L	D,Bt,Kt			B,J,L	D,Bt,Kt			B,J,L	D,Bt,Kt
N											0,9												
				4857,4		59,8		56523,2	0,3	901,1	1,6	9898,5	215,8	2390,1	224,7	69,8	801,3	277,7	443,9		1,1		4,1
								1734,8		0,7		9006,0		18,9	129,2	1288,3	6,1	35,8	161,2		1,7		0,4
				3,9				3,9		3,5	0,1	17,6		28,6	38,2	5,2	0,5	37,7	48,6				1,4
				4861,3		59,8		58261,9	0,3	905,3	2,6	18922,1	215,8	2437,6	392,1	1363,3	807,9	351,2	653,7		2,8		5,9
							4921,1				59169,2				21968,5				3176,1				8,7
L								2117,7		211,7	6,7	703,5	29,3	1818,7	351,0	7,6	258,3	698,3	513,0			31,9	36,4
								529,0		3,1		4209,5	1,2	182,4	63,3	1360,2	4,0	418,6	265,6	26,6	4,4	16,7	
												1,2		3,0	1,8	0,6	1,4	21,5	26,7				
								2646,7		214,8	6,7	4914,2	30,5	2004,1	416,1	1368,4	263,7	1138,4	805,3	26,6	4,4	48,6	36,4
											2868,2				7364,9				3575,8				116,0
U								295,6		64,4		89,5		729,2	13,2	1,8		199,3	5,2			2,1	
								34,3				213,3		595,0	15,3	57,1		676,6	10,6			22,1	
															0,3				1,0				
								329,9		64,4		302,8		1324,2	28,8	58,9		875,9	16,8			24,2	
											394,3				1655,8				951,6				24,2
P				3374,4		60,2		3260,5		771,7	0,6	537,1		2646,6	2,7			42,1					
								62,8		21,2		243,5		1561,8	8,5	1,1		352,0	1,8				
															0,8								
				3374,4		60,2		3323,3		792,9	0,6	780,6		4208,4	12,0	1,1		394,1	1,8				
							3434,6				4116,8				5001,0				397,0				
Pn				143,6		7,3		1521,0		358,1	0,3	888,5		1821,7	8,0			205,5					
								71,2		2,2		724,2		473,1	3,4	35,8		248,2	4,1				
				143,6		7,3		1592,2		360,3	0,3	1612,7		2294,8	11,4	35,8		453,7	4,1				
							150,9				1952,8				3918,9				493,6				

Medynų plotai (ha) pagal augavietes

P	Ą	B	D	a				b				c				d				f			
E	U	J	Bt																				
Kiti	Kiti	L	Kiti																				
Suma	Suma	Suma	Suma	SP	KL	ML		SP	KL	ML		SP	KL	ML		SP	KL	ML		SP	KL	ML	
Iš viso						B,J,L	D,Bt,Kt			B,J,L	D,Bt,Kt			B,J,L	D,Bt,Kt			B,J,L	D,Bt,Kt			B,J,L	D,Bt,Kt

2021.02.13 13:55

(Ignalinos regioninis padalinys+Ignalinos reg. padalinys)

Augaviečių plotai pagal žemės naudmenas (ha)

Auga-vietės	Medynai										Plynu-mos	Kita miško žemė	Iš viso miško žemės	Ne miško žemė			Bendras augavietės plotas	%
	P	E	A	U	B	J	D	Bt	Kitos medžių rūšys	Iš viso				Žemės ūkio naudmen.	Pelkės	Kita ne miško žemė		
Šbl	102,9	3,2			3,9					110,0			110,0				110,0	0,3
Šbp	5,3									5,3			5,3				5,3	0,0
Šcl	41,4	20,5			8,9	0,7				71,5		0,5	72,0				72,0	0,2
Šcp	1,8	4,5			2,9	0,3	0,4		2,5	12,4	0,6	0,9	13,9				13,9	0,0
Šcs	0,2	7,3			0,2		0,7			8,4			8,4				8,4	0,0
Šdp	1,6	2,9		1,4	1,0	0,7	4,1	5,0	2,2	18,9			18,9				18,9	0,0
Šds	1,2	1,1	1,8		0,9		1,6	0,3	6,8	13,7			13,7				13,7	0,0
Nal	338,5				5,7					344,2	5,1	1,0	350,3				350,3	0,9
Nbl	14.908,1	877,0			389,2	0,4	0,5		2,7	16.177,9	61,6	47,6	16.287,1				16.287,1	40,0
Nbp	62,7	24,2								86,9			86,9				86,9	0,2
Ncl	1.962,1	2.200,8	2,5		608,6	2,2	33,6	3,8	14,2	4.827,8	76,9	110,4	5.015,1				5.015,1	12,3
Ncp	147,0	885,5	11,8		243,8	6,4	28,5	35,9	11,1	1.370,0	67,5	20,8	1.458,3				1.458,3	3,6
Ncs	22,7	358,7	8,7		88,7	5,5	12,0	10,5	3,4	510,2	28,2	5,5	543,9				543,9	1,3
Ndp	25,7	257,1	29,0	0,5	79,0	5,6	68,2	36,3	20,6	522,0	13,8	7,8	543,6				543,6	1,3
Nds		859,9	168,5	4,7	91,1	28,8	129,0	31,1	19,4	1.332,5	45,4	4,6	1.382,5				1.382,5	3,4
Nfs			1,1				4,1			5,2			5,2				5,2	0,0
Lbl	293,2	154,2			63,9	0,6	6,4			518,3	27,3	0,5	546,1				546,1	1,3
Lbp	1,4	1,5								2,9			2,9				2,9	0,0
Lcl	65,4	707,9			397,4	43,3	52,3	6,5	1,4	1.274,2	65,3	22,0	1.361,5				1.361,5	3,3

Augaviečių plotai pagal žemės naudmenas (ha)

Augavietės	Medynai										Plynumos	Kita miško žemė	Iš viso miško žemės	Ne miško žemė			Bendras augavietės plotas	%
	P	E	A	U	B	J	D	Bt	Kitos medžių rūšys	Iš viso				Žemės ūkio naudmen.	Pelkės	Kita ne miško žemė		
Lcp	12,8	298,2			148,8	27,3	30,3	14,4	1,1	532,9	20,9	16,7	570,5				570,5	1,4
Lcs	1,6	331,0	2,4		95,3	13,9	19,0	3,8	0,5	467,5	33,7	7,2	508,4				508,4	1,2
Ldl		35,4			3,4	12,1	20,4	5,2		76,5	0,5	2,1	79,1				79,1	0,2
Ldp	1,1	244,3	20,9	2,2	148,4	106,9	70,6	50,4	13,0	657,8	33,5	10,8	702,1				702,1	1,7
Lds	0,9	756,1	75,7	1,8	126,3	104,6	141,7	54,5	13,7	1.275,3	33,8	9,1	1.318,2				1.318,2	3,2
Lfp		6,7		1,6			2,2			10,5	2,0		12,5				12,5	0,0
Lfs		16,1		2,3			23,0			41,4	3,3		44,7				44,7	0,1
Ubl	39,8	15,3			16,3					71,4	0,7		72,1				72,1	0,2
Ucl	2,9	33,6			130,2	138,8	5,4	3,3		314,2	19,5	16,9	350,6				350,6	0,9
Ucp	2,8	7,8			67,2	109,1	1,8	0,6	0,3	189,6	10,2	15,5	215,3				215,3	0,5
Ucs					9,0	42,5				51,5	6,7	23,7	81,9				81,9	0,2
Udl		2,9			7,9	30,9		1,2		42,9	5,8		48,7				48,7	0,1
Udp		0,7			29,8	163,2	3,8	3,4	1,0	201,9	17,0	4,0	222,9				222,9	0,5
Uds		3,5			9,0	70,9		0,4		83,8	11,2	3,8	98,8				98,8	0,2
Ufp						0,4				0,4			0,4				0,4	0,0
Pa	597,2				28,9					626,1	1,0		627,1		422,1		1.049,2	2,6
Pan	80,5				5,1					85,6			85,6				85,6	0,2
Pb	1.019,2	28,8			344,2	14,0				1.406,2	21,1	0,8	1.428,1		121,7		1.549,8	3,8
Pbn	456,9	32,9			88,7	0,2	0,3			579,0	5,0		584,0		1,4		585,4	1,4

Augaviečių plotai pagal žemės naudmenas (ha)

Auga-vietės	Medynai										Plynu-mos	Kita miško žemė	Iš viso miško žemės	Ne miško žemė			Bendras augavietės plotas	%
	P	E	A	U	B	J	D	Bt	Kitos medžių rūšys	Iš viso				Žemės ūkio naudmen.	Pelkės	Kita ne miško žemė		
Pc	235,1	107,7			1.430,9	841,7	2,7	7,6	0,8	2.626,5	155,7	19,2	2.801,4		672,1		3.473,5	8,5
Pcn	199,4	189,3			670,6	179,7		0,8		1.239,8	59,0	45,5	1.344,3		7,0		1.351,3	3,3
Pd		0,9			24,7	221,6		1,8		249,0	10,3		259,3				259,3	0,6
Pdn		8,2			67,2	117,5		2,2		195,1	2,9	1,2	199,2				199,2	0,5
Iš viso	20.631,4	8.485,7	322,4	14,5	5.437,1	2.289,8	662,6	279,0	114,7	38.237,2	845,5	398,1	39.480,8		1.224,3		40.705,1	100,0

220

2021.02.13 14:04

PM_2019_ATID

(Ignalinos regioninis padalinys+Ignalinos reg. padalinys)

Valstybinės saugomų teritorijų žiniaraštis

Pavadinimas ir lokalizacija kvartalo numeris (sklypų numeriai)	Bendras plotas, ha	Miško žemės plotas, ha	Miško žemės pasiskirstymas pagal miškų grupes				
			I	II		III	IV
				apsauginiai	rekreaciniai		
007 Ažušilės kraštovaizdžio draustinis							
Ignalinos regioninis padalinys							
04 Daugėliškio girininkija							
838, 840, 842-850, 853, 854, 855(2, 4, 6, 9), 2557, 2558	207	207		201,3			5,7
007 Ažušilės kraštovaizdžio draustinis iš viso:	**207**	**207**		**201,3**			**5,7**
101 Tilžės geomorfologinis draustinis							
Ignalinos reg. padalinys							
06 Smalvų girininkija							
2(2-4), 3(4-18, 21, 22)	40,5	40,5				40,5	
101 Tilžės geomorfologinis draustinis iš viso:	**40,5**	**40,5**				**40,5**	
123 Kampuolio hidrografinis draustinis							
Ignalinos reg. padalinys							
01 Antazavės girininkija							
7	4	4				4	
123 Kampuolio hidrografinis draustinis iš viso:	**4**	**4**				**4**	
133 Smalvos hidrografinis draustinis							
Ignalinos reg. padalinys							
06 Smalvų girininkija							
34(5, 8, 18, 20, 22, 23), 40(2, 4, 34, 35), 812(1, 2, 4, 5)	10	9,6				9,6	
133 Smalvos hidrografinis draustinis iš viso:	**10**	**9,6**				**9,6**	
145 Adutiškio telmologinis draustinis							
Ignalinos regioninis padalinys							
06 Tverečiaus girininkija							
1325(30), 1326(25), 1327(17-20, 23-28), 1328(19), 1329(7, 12-14), 1335(2, 10-12, 14, 17), 1336-1338, 1339(3-12), 1340(5-8), 1341(2-5), 1342(10-13), 1343(5-7), 1344(4-6), 1345(6, 12)	272,2	121,6		87,2			34,4
145 Adutiškio telmologinis draustinis iš viso:	**272,2**	**121,6**		**87,2**			**34,4**
166 Milašiaus telmologinis draustinis							
Ignalinos regioninis padalinys							
06 Tverečiaus girininkija							
1296-1298, 2660, 2666, 2667(1-28), 2668(1-18, 20-33, 35-37, 39), 2669	362,1	342,6		302,8			39,8

Valstybinės saugomų teritorijų žiniaraštis

Pavadinimas ir lokalizacija kvartalo numeris (sklypų numeriai)	Bendras plotas, ha	Miško žemės plotas, ha	Miško žemės pasiskirstymas pagal miškų grupes				
			I	II		III	IV
				apsauginiai	rekreaciniai		
166 Milašiaus telmologinis draustinis iš viso:	**362,1**	**342,6**		**302,8**			**39,8**
183 Vytėnų telmologinis draustinis							
Ignalinos regioninis padalinys							
06 Tverečiaus girininkija							
1262-1267	266	134		122,8			11,2
183 Vytėnų telmologinis draustinis iš viso:	**266**	**134**		**122,8**			**11,2**
270 Aukštaitijos nacionalinis parkas							
Ignalinos regioninis padalinys							
03 Vaišnitūnų girininkija							
718()							
01-Ažvinčių (Gervėčių) sengirės gamtinis rezervatas							
Ignalinos regioninis padalinys							
02 Minčiagirės girininkija							
460-462, 488-492, 521(1-23), 522-525	687,6	664,8	661,6	3			0,2
01-Ažvinčių (Gervėčių) sengirės gamtinis rezervatas iš viso:	687,6	664,8	661,6	3			0,2
02-Balčio gamtinis rezervatas							
Ignalinos regioninis padalinys							
03 Vaišnitūnų girininkija							
735(17, 18), 736(8-26), 737(10-14, 16-22), 738(10-24, 28, 29), 743(1, 2), 744(1-5, 10, 11), 745	96,9	96,9	96,5			0,4	
02-Balčio gamtinis rezervatas iš viso:	96,9	96,9	96,5			0,4	
03-Varniškių kultūrinis draustinis							
Ignalinos regioninis padalinys							
02 Minčiagirės girininkija							
555	1,6	1,6		0,1			1,5
03-Varniškių kultūrinis draustinis iš viso:	1,6	1,6		0,1			1,5
05-Baluošo kraštovaizdžio draustinis							
Ignalinos regioninis padalinys							
02 Minčiagirės girininkija							
604, 605(1-17, 30), 631(24, 25), 636(4-12), 639(14), 649(2-5), 680	58,8	57,8		14,7	0,6	42,5	
03 Vaišnitūnų girininkija							

Valstybinės saugomų teritorijų žiniaraštis

Pavadinimas ir lokalizacija kvartalo numeris (sklypų numeriai)	Bendras plotas, ha	Miško žemės plotas, ha	Miško žemės pasiskirstymas pagal miškų grupes				
			I	II		III	IV
				apsauginiai	rekreaciniai		
681(25, 26), 694, 695(1, 2, 4-9), 696(12-14), 717, 718(11-17, 23-26, 29-35), 732-734, 735(1-16), 736(1-7), 737(1-9, 15), 738(1-9, 25-27, 30-33), 740(1-10, 12-17), 741(1-16, 19, 20), 742, 743(3-18), 744(6-9), 747, 748(1), 749(1-8, 12-15), 750-759, 762(1-9), 763(1-3, 8), 764-766	931,5	928,1	2,5	214,8	3,8	707	
05-Baluošo kraštovaizdžio draustinis iš viso:	990,3	985,9	2,5	229,5	4,4	749,5	
06-Šiliniškių kraštovaizdžio draustinis							
Ignalinos regioninis padalinys							
02 Minčiagirės girininkija							
628, 629, 645, 2743	105,9	105,9		32,9	0,4	72,6	
03 Vaišniūnų girininkija							
740(11, 18-21), 741(17, 18), 748(2-17), 749(9-11, 16-31), 760, 761, 762(10-21, 25), 763(4, 5, 9)	145,8	144,2		46,1		98,1	
06-Šiliniškių kraštovaizdžio draustinis iš viso:	251,7	250,1		79	0,4	170,7	
07-Tauragno kraštovaizdžio draustinis							
Ignalinos regioninis padalinys							
02 Minčiagirės girininkija							
550-552, 627, 2700, 2704, 2706(3-14), 2708, 2709, 2711, 2712, 2713(1-4), 2733	219,3	218,9		114,2		104,5	0,2
07-Tauragno kraštovaizdžio draustinis iš viso:	219,3	218,9		114,2		104,5	0,2
08-Uteno kraštovaizdžio draustinis							
Ignalinos regioninis padalinys							
02 Minčiagirės girininkija							
312, 313(21-26), 314(24-26), 336, 337, 338(2-22), 339(7-13), 340(24-26), 350-354, 364-372, 375, 384, 385(1-8), 386-389, 393-396, 446, 452(1, 2), 455, 457-459, 483, 487, 519(1-16), 520, 521(24-46), 565(1-20, 38), 2702(1-30), 2722(1, 8-13)	1231,7	1224,4		486,9		736,5	1
08-Uteno kraštovaizdžio draustinis iš viso:	1231,7	1224,4		486,9		736,5	1
10-Kretuono kraštovaizdžio draustinis							
Ignalinos regioninis padalinys							
05 Kaltanėnų girininkija							
1140(1-10, 12-23, 25-29, 31-33, 35-42), 1149(2-4, 6), 1159(2-4), 1169(2-10, 12, 13, 15, 17-19), 1219-1225, 2848, 2853(1-35, 37), 2854, 2857	430,2	417		267,9		148,9	0,2
10-Kretuono kraštovaizdžio draustinis iš viso:	430,2	417		267,9		148,9	0,2
11-Kiaunos kraštovaizdžio draustinis							

Valstybinės saugomų teritorijų žiniaraštis

Pavadinimas ir lokalizacija kvartalo numeris (sklypų numeriai)	Bendras plotas, ha	Miško žemės plotas, ha	Miško žemės pasiskirstymas pagal miškų grupes				
			I	II		III	IV
				apsauginiai	rekreaciniai		
Ignalinos regioninis padalinys							
05 Kaltanėnų girininkija							
1043, 1055, 1105-1110	148,7	148,7				148,7	
11-Kiaunos kraštovaizdžio draustinis iš viso:	148,7	148,7				148,7	
12-Petriškės geomorfologinis draustinis							
Ignalinos regioninis padalinys							
03 Vaišniūnų girininkija							
804, 805(1-18, 20, 21), 815()	50,7	50,7				49,7	1
12-Petriškės geomorfologinis draustinis iš viso:	50,7	50,7				49,7	1
13-Būkos hidrografinis draustinis							
Ignalinos regioninis padalinys							
02 Minčiagirės girininkija							
481(16-19), 482(1, 2), 518, 519(17-23), 562(1-5, 22-26), 563, 564, 565(21-37, 39), 605(18-29, 31), 606	167,9	166		57,5		104,4	4,1
13-Būkos hidrografinis draustinis iš viso:	167,9	166		57,5		104,4	4,1
14-Švoginos hidrografinis draustinis							
Ignalinos regioninis padalinys							
03 Vaišniūnų girininkija							
573, 574(1-14), 575(32), 579(1), 613(41-52), 614(1-9, 12-18, 20-25, 27-39), 615, 655, 666, 699(9-20), 703(10-22), 720(9)	193,9	191,5		116,5		70,4	4,6
14-Švoginos hidrografinis draustinis iš viso:	193,9	191,5		116,5		70,4	4,6
15-Juodupės hidrografinis draustinis							
Ignalinos regioninis padalinys							
02 Minčiagirės girininkija							
649(1), 650	34,3	32,4		31,9			0,5
03 Vaišniūnų girininkija							
607, 608(19-22, 24-40), 651(1-4, 10-21), 652(23), 681(1-24), 682(1, 4-8), 695(3), 696(1-11, 15, 16), 697(1-8, 12-37), 702(6, 13-19), 718(1-10, 18-22, 27, 28), 719(1-8, 11-14)	291,6	280,8		122,9		157,9	
15-Juodupės hidrografinis draustinis iš viso:	325,9	313,2		154,8		157,9	0,5
16-Pliaušės hidrografinis draustinis							
Ignalinos regioninis padalinys							
02 Minčiagirės girininkija							

Valstybinės saugomų teritorijų žiniaraštis

Pavadinimas ir lokalizacija kvartalo numeris (sklypų numeriai)	Bendras plotas, ha	Miško žemės plotas, ha	Miško žemės pasiskirstymas pagal miškų grupes				
			I	II		III	IV
				apsauginiai	rekreaciniai		
510, 511(6-22, 26-48), 512(18-22), 556, 557, 595, 596, 597(5), 630, 631(1-23), 636(1-3), 2706(15-34)	195,1	173,2		89,8	1,9	77,3	4,2
16-Pliaušės hidrografinis draustinis iš viso:	195,1	173,2		89,8	1,9	77,3	4,2
17-Labažės hidrografinis draustinis							
Ignalinos regioninis padalinys							
05 Kaltanėnų girininkija							
1056, 1057, 1073(2-6), 1074(14-28), 1075(1, 2, 6, 11-13), 1088(1-9)	60,8	59,6				59,6	
17-Labažės hidrografinis draustinis iš viso:	60,8	59,6				59,6	
18-Asalnų hidrografinis draustinis							
Ignalinos regioninis padalinys							
02 Minčiagirės girininkija							
605()	0,5	0,4		0,4			
03 Vaišniūnų girininkija							
762(22-24), 763(6, 7), 767-771	132,4	131,5		81,2		50,3	
18-Asalnų hidrografinis draustinis iš viso:	132,9	131,9		81,6		50,3	
19-Žeimenio hidrografinis draustinis							
Ignalinos regioninis padalinys							
05 Kaltanėnų girininkija							
1095(2, 4-7, 9, 10, 12, 14-23), 1096-1098, 1123, 1124, 1126(1-13), 1127(1-4), 1129, 1130(1-3, 8), 1135-1138, 1141(1, 5, 10), 1142(1-3), 1143(1-5), 1144(1-4), 1145(1), 1148(6-11), 1149(5), 2773(1, 2)	305,9	305,9		1,3	12,7	291,9	
19-Žeimenio hidrografinis draustinis iš viso:	305,9	305,9		1,3	12,7	291,9	
20-Vilkaraisčio telmologinis draustinis							
Ignalinos regioninis padalinys							
05 Kaltanėnų girininkija							
1035-1037, 1047(1-4), 1048, 1049	72,5	72,5		72,5			
20-Vilkaraisčio telmologinis draustinis iš viso:	72,5	72,5		72,5			
21-Pagiliūtės telmologinis draustinis							
Ignalinos regioninis padalinys							
05 Kaltanėnų girininkija							
1115, 1116, 2833	44,2	43,4		43,4			
21-Pagiliūtės telmologinis draustinis iš viso:	44,2	43,4		43,4			

Valstybinės saugomų teritorijų žiniaraštis

Pavadinimas ir lokalizacija kvartalo numeris (sklypų numeriai)	Bendras plotas, ha	Miško žemės plotas, ha	Miško žemės pasiskirstymas pagal miškų grupes				
			I	II		III	IV
				apsauginiai	rekreaciniai		
22-Kriokžlio telmologinis draustinis							
Ignalinos regioninis padalinys							
05 Kaltanėnų girininkija							
1161(3-10), 1162, 1171	30,1	29,2		29,2			
22-Kriokžlio telmologinis draustinis iš viso:	30,1	29,2		29,2			
23-Kretuonykščio telmologinis draustinis							
Ignalinos regioninis padalinys							
05 Kaltanėnų girininkija							
1226, 2845(23-30, 32, 33, 36, 40-67), 2849, 2850(1-6, 8-20), 2851	178,5	140,9		108,3		32,6	
23-Kretuonykščio telmologinis draustinis iš viso:	178,5	140,9		108,3		32,6	
24-Siūrių telmologinis draustinis							
Ignalinos regioninis padalinys							
03 Vaišniūnų girininkija							
773, 800(13)	25,1	24,3		23,4	0,9		
24-Siūrių telmologinis draustinis iš viso:	25,1	24,3		23,4	0,9		
25-Ažvinčių girios botaninis-zoologinis draustinis							
Ignalinos regioninis padalinys							
02 Minčiagirės girininkija							
376-380, 381(1-3, 5-57), 382, 397-404, 463-467, 493-497, 526-528	1373,9	1370		1264,8		104,8	0,4
25-Ažvinčių girios botaninis-zoologinis draustinis iš viso:	1373,9	1370		1264,8		104,8	0,4
26-Minčiagirės botaninis-zoologinis draustinis							
Ignalinos regioninis padalinys							
02 Minčiagirės girininkija							
313(1-20), 314(1-23), 315, 316, 318-322, 338(1), 339(1-6), 340(1-23), 344(1-13), 345(1-10), 346(1)	522,5	511,7		473,7		37,9	0,1
26-Minčiagirės botaninis-zoologinis draustinis iš viso:	522,5	511,7		473,7		37,9	0,1
27-Knyčio botaninis-zoologinis draustinis							
Ignalinos regioninis padalinys							
02 Minčiagirės girininkija							
450, 452(3-13), 453, 454, 476-480, 481(1-14), 482(), 511(1-5), 512(1-17), 513(1-22, 29), 514(1-16, 32)	338,5	329,8		273		56,7	0,1

Valstybinės saugomų teritorijų žiniaraštis

Pavadinimas ir lokalizacija kvartalo numeris (sklypų numeriai)	Bendras plotas, ha	Miško žemės plotas, ha	Miško žemės pasiskirstymas pagal miškų grupes				
			I	II		III	IV
				apsauginiai	rekreaciniai		
27-Knyčio botaninis-zoologinis draustinis iš viso:	338,5	329,8		273		56,7	0,1
28-Žeimenos botaninis-zoologinis draustinis							
Ignalinos regioninis padalinys							
05 Kaltanėnų girininkija							
1212(1-11, 13, 14, 16-24, 27), 1213(1, 2), 1215(1-3, 8, 10-25), 1216(9)	57,9	57,9		57,9			
28-Žeimenos botaninis-zoologinis draustinis iš viso:	57,9	57,9		57,9			
29-Rėkučių archeologinis draustinis							
Ignalinos regioninis padalinys							
05 Kaltanėnų girininkija							
902, 1133(1-18, 21, 23, 24), 1134(1-3, 5, 6, 14-18, 21)	33,2	33,2				33,2	
29-Rėkučių archeologinis draustinis iš viso:	33,2	33,2				33,2	
30-Rekreacinio prioriteto zona							
Ignalinos regioninis padalinys							
02 Minčiagirės girininkija							
636(13-29), 639(1-13), 640	43,6	42,7			39	0,8	2,9
03 Vaišniūnų girininkija							
720(), 723(3), 774, 800(1-12, 14, 19-23)	41,4	41,4			41,4		
05 Kaltanėnų girininkija							
865, 866(2-36), 867-872, 873(1-3, 7-31), 874-878, 880-884, 886-888, 894, 895, 2777, 2781(1-3)	749,2	745,4			744,4	1	
30-Rekreacinio prioriteto zona iš viso:	834,2	829,5			824,8	1,8	2,9
31-Ūkinio prioriteto zona							
Ignalinos regioninis padalinys							
05 Kaltanėnų girininkija							
1127(), 1130(), 1142()	1,1	1,1				0,5	0,6
31-Ūkinio prioriteto zona iš viso:	1,1	1,1				0,5	0,6
32-Miškų ūkio zona							
Ignalinos regioninis padalinys							
02 Minčiagirės girininkija							
343, 344(14-19), 345(11-24), 346(2-27), 357-363, 373, 374, 385(9-27), 448, 449, 513(23-28), 514(17-31), 515, 558, 559, 561, 562(6-21), 597(1-4, 6), 598, 2720	634,9	634,9		74,2		7,2	553,5
03 Vaišniūnų girininkija							

Valstybinės saugomų teritorijų žiniaraštis

Pavadinimas ir lokalizacija kvartalo numeris (sklypų numeriai)	Bendras plotas, ha	Miško žemės plotas, ha	Miško žemės pasiskirstymas pagal miškų grupes				
			I	II		III	IV
				apsauginiai	rekreaciniai		
609-612, 613(1-35, 37-40), 651(5-9), 652(1-22, 24, 25), 653, 654, 667, 682(2, 3, 9), 683-685, 697(9-11), 698, 699(1-8), 702(), 703()	524,9	524,9		354,5		0,9	169,5
05 Kaltanėnų girininkija							
1028, 1029(4, 5, 11-15), 1030(23), 1032, 1033, 1034(6-11), 1044-1046, 1047(5-24), 1059, 1060, 1061(1-6, 11, 12, 16-18, 21-26, 28-34, 36), 1062(31), 1073(1), 1074(1, 2, 4-8, 10-13), 1079(5-17), 1088(10-18), 1089-1091, 1092(2-35), 1093, 1094, 1099, 1100, 1126(14-18), 1127(5-14), 1128, 1130(4-7, 9-23), 1131, 1132, 1133(19, 20, 22, 25-43), 1134(22-37, 40-42), 1139, 1140(11, 24, 30, 34, 43), 1142(4), 1143(6-11), 1144(5-16), 1145(2-17), 1146, 1147, 1148(1-5, 12-32), 1149(1, 7), 1153-1158, 1159(1), 1164-1168, 1169(1, 11, 14, 16), 1174-1178, 1181, 1184-1187, 1191-1194, 1197-1200, 1203-1205, 1206(15), 1207(18), 1208, 1209(1-11, 16-18), 1210(9), 2779(18-25), 2853(36), 2859(39)	1422,9	1421,9		84,8		250,5	1086,6
32-Miškų ūkio zona iš viso:	2582,7	2581,7		513,5		258,6	1809,6
33-Žemės ūkio zona							
Ignalinos regioninis padalinys							
05 Kaltanėnų girininkija							
2850(7, 21)	0,3	0,3					0,3
33-Žemės ūkio zona iš viso:	0,3	0,3					0,3
34-Bendro naudojimo vandens ūkio zona							
Ignalinos regioninis padalinys							
03 Vaišniūnų girininkija							
799, 800(15-18)	3,5	3,5			2,6	0,9	
34-Bendro naudojimo vandens ūkio zona iš viso:	3,5	3,5			2,6	0,9	
36-Ekologinės apsaugos prioriteto zona							
Ignalinos regioninis padalinys							
02 Minčiagirės girininkija							
2702(31-33), 2705, 2706(1, 2), 2713(), 2755	17,1	17,1				17	0,1
03 Vaišniūnų girininkija							
566-572, 608(1-18), 702(1-5, 7-12, 20, 21), 703(1-9), 719(9, 10, 15-18), 720(1-4, 7), 776, 778, 779, 785-787, 793-795, 806	791,5	791,3		226,1		556,7	8,5
05 Kaltanėnų girininkija							
873(4-6), 896, 1022-1026, 1029(1-3, 6-10), 1030(1-22), 1034(1-5), 1042, 1061(7-10, 13-15, 19, 20, 27, 35), 1062(1-30, 32-34), 1063, 1074(9), 1075(3-5, 7-10), 1077, 1078, 1079(1-4), 1080, 1092(1), 1095(1, 3, 8, 11, 13), 1111, 1112, 1134(4, 7-13, 19, 20, 38, 39), 1141(2-4, 6-9), 1151, 1152, 1160, 1161(1, 2), 1163, 1170, 1173, 1179, 1180, 1188-1190, 1195, 1201, 1206(1-14), 1207(1, 3-17), 1209(12-15), 1210(1-8), 1211, 1212(12, 15, 25, 26, 28, 29), 1213(3-12), 1214, 1215(4-7), 1216(1-8), 1218, 2773(3), 2779(1-17), 2781(4-12), 2832, 2843, 2844, 2845(1-22, 31,	884,3	866,5		25	14,5	825,9	1,1

Valstybinės saugomų teritorijų žiniaraštis

Pavadinimas ir lokalizacija kvartalo numeris (sklypų numeriai)	Bendras plotas, ha	Miško žemės plotas, ha	Miško žemės pasiskirstymas pagal miškų grupes				
			I	II		III	IV
				apsauginiai	rekreaciniai		
34, 35, 37-39), 2853(), 2859(1-38), 2860							
36-Ekologinės apsaugos prioriteto zona iš viso:	1692,9	1674,9		251,1	14,5	1399,6	9,7
37-Gyvenamojo prioriteto zona							
Ignalinos regioninis padalinys							
03 Vaišnitinų girininkija							
720(5, 6, 10), 723(1, 2)	2	2			0,3	1,4	0,3
05 Kaltanėnų girininkija							
866(1)	0,6	0,6			0,6		
37-Gyvenamojo prioriteto zona iš viso:	2,6	2,6			0,9	1,4	0,3
270 Aukštaitijos nacionalinis parkas iš viso:	**13284,8**	**13106,8**	**760,6**	**4792,9**	**863,1**	**4848,7**	**1841,5**
281 Gražutės regioninis parkas							
Ignalinos reg. padalinys							
04 Salako girininkija							
1(), 2(), 5(), 6(), 11()	3,2	2,7		1,2			1,5
05 Gražutės girininkija							
102()	0,4	0,4					0,4
06 Smalvų girininkija							
40(), 59(), 74(), 77(), 80(), 91(), 94()	3,7	3,4		3,4			
01-Šavašos kraštovaizdžio draustinis							
Ignalinos reg. padalinys							
01 Antazavės girininkija							
148-153, 540	233,4	233,3		161,4		71,9	
01-Šavašos kraštovaizdžio draustinis iš viso:	233,4	233,3		161,4		71,9	
05-Degučių kraštovaizdžio draustinis							
Ignalinos reg. padalinys							
04 Salako girininkija							
197, 198(1, 2, 9-15, 18-20), 199(1-7, 15-26)	86,4	86,2		31,7	54,5		
05-Degučių kraštovaizdžio draustinis iš viso:	86,4	86,2		31,7	54,5		
06-Gražutės kraštovaizdžio draustinis							
Ignalinos reg. padalinys							
04 Salako girininkija							

Valstybinės saugomų teritorijų žiniaraštis

Pavadinimas ir lokalizacija kvartalo numeris (sklypų numeriai)	Bendras plotas, ha	Miško žemės plotas, ha	Miško žemės pasiskirstymas pagal miškų grupes				
			I	II		III	IV
				apsauginiai	rekreaciniai		
93, 94, 95(1-13), 96, 97(1-13), 98, 99(1-17), 100, 101, 109, 110, 120	321,2	321,2		13,8		307,4	
05 Gražutės girininkija							
28(17-23), 29, 30, 38(17), 39(6-10), 40, 41, 48(13-15), 49(4-20), 50-52, 59(17), 60(5-18), 61-64, 71(17), 72(4-17), 73-76, 89(4-8), 90(3-11), 91(2-11), 92-95, 96(1-10), 102(6-9), 103(6-18), 104(2-18), 105-110, 111(1-7), 113(8-11, 21-28), 114(4-34, 36), 115-122, 124-126, 127(10-12), 128-134, 141, 142	1561,1	1541,3		550,5	39,7	950,1	1
06-Gražutės kraštovaizdžio draustinis iš viso:	1882,3	1862,5		564,3	39,7	1257,5	1
07-Švento kraštovaizdžio draustinis							
Ignalinos regioninis padalinys							
01 Dūkšto girininkija							
1, 3(1-12), 4(1-14), 5, 11	73,7	73,7		73,7			
Ignalinos reg. padalinys							
06 Smalvų girininkija							
56, 71, 72, 77(1-34), 88	150,4	149,6		149,6			
07-Švento kraštovaizdžio draustinis iš viso:	224,1	223,3		223,3			
08-Dumblynės kraštovaizdžio draustinis							
Ignalinos reg. padalinys							
04 Salako girininkija							
7(16, 17), 8, 13(7-9, 12-16), 14, 21(4, 9, 10), 22, 25(22, 32, 33), 26(2-5), 29	131,6	131,6		68,9		62,7	
08-Dumblynės kraštovaizdžio draustinis iš viso:	131,6	131,6		68,9		62,7	
09-Zalvo hidrografinis draustinis							
Ignalinos reg. padalinys							
05 Gražutės girininkija							
81(6-28), 82(17-28), 83(12), 97, 98(1, 3, 5, 8-28), 99(17-23), 100(27, 28, 30), 112(13), 113(1-7, 12, 13, 16, 18-20), 533(2-18)	146,8	143,5				143,1	0,4
09-Zalvo hidrografinis draustinis iš viso:	146,8	143,5				143,1	0,4
10-Šventosios hidrografinis draustinis							
Ignalinos reg. padalinys							
04 Salako girininkija							
118, 119, 126(1-25, 27-30), 127, 131(), 132(2-12, 15-25), 133(1-26, 28-33), 134, 138(4-11, 15-20), 139	196,9	196,7		79,5		117,2	
10-Šventosios hidrografinis draustinis iš viso:	196,9	196,7		79,5		117,2	
11-Juodabrasčio hidrografinis draustinis							

Valstybinės saugomų teritorijų žiniaraštis

Pavadinimas ir lokalizacija kvartalo numeris (sklypų numeriai)	Bendras plotas, ha	Miško žemės plotas, ha	Miško žemės pasiskirstymas pagal miškų grupes				
			I	II		III	IV
				apsaugi-niai	rekrea-ciniai		
Ignalinos reg. padalinys							
04 Salako girininkija							
102, 103, 112, 130, 131(1-7)	111,5	111,5		8,1		103,4	
06 Smalvų girininkija							
104, 113, 114, 123-125	96,8	96,6		24,4		72,2	
11-Juodabrasčio hidrografinis draustinis iš viso:	208,3	208,1		32,5		175,6	
12-Antalieptės marių hidrografinis draustinis							
Ignalinos reg. padalinys							
04 Salako girininkija							
162, 564	18	18				18	
06 Smalvų girininkija							
79()	0,9	0,9					0,9
12-Antalieptės marių hidrografinis draustinis iš viso:	18,9	18,9				18	0,9
13-Palšinės telmologinis draustinis							
Ignalinos reg. padalinys							
05 Gražutės girininkija							
23(2-14), 24, 25(1, 9), 33-35, 42-44, 45(1-9, 11), 54, 55, 56(1-3, 6-8, 17), 67, 68(1), 86(4, 5, 8-10, 14), 87(1-4), 88(1)	317,2	301,9		294			7,9
13-Palšinės telmologinis draustinis iš viso:	317,2	301,9		294			7,9
14-Tetervinio telmologinis draustinis							
Ignalinos reg. padalinys							
05 Gražutės girininkija							
11, 12(4-6, 11-17, 21, 22), 17(1-4, 6, 7), 18, 19(1-6, 8, 10-12), 27(1-3), 28(1-5), 593(10, 13-18)	81,9	80,6		80,1			0,5
14-Tetervinio telmologinis draustinis iš viso:	81,9	80,6		80,1			0,5
15-Beržinio telmologinis draustinis							
Ignalinos regioninis padalinys							
01 Dūkšto girininkija							
82(5, 6), 83(8-11), 117(10-15), 118(4-12), 119(1-6, 8-15), 127-129, 130(4, 6), 138(1-13), 139, 140, 141(1-3), 159, 160	251,4	244,4		203,6		40,8	
15-Beržinio telmologinis draustinis iš viso:	251,4	244,4		203,6		40,8	
16-Ekologinė apsaugos zona							
Ignalinos regioninis padalinys							

Valstybinės saugomų teritorijų žiniaraštis

Pavadinimas ir lokalizacija kvartalo numeris (sklypų numeriai)	Bendras plotas, ha	Miško žemės plotas, ha	Miško žemės pasiskirstymas pagal miškų grupes				
			I	II		III	IV
				apsauginiai	rekreaciniai		
01 Dūkšto girininkija							
3(13), 4(15), 9, 18, 21, 38, 39, 100, 120(4-6), 130(1-3, 5, 7, 8), 141(4-15, 18), 142(1), 157(2-6, 8-26), 158(2-13), 161(1-10, 20, 22), 172(11-13, 16, 18, 19), 173(1-7), 175, 176(1-12, 26), 234	190,8	190,7		23,1		165,5	2,1
Ignalinos reg. padalinys							
04 Salako girininkija							
6(2-5), 7(), 25(), 143, 152(1-12), 159(2-14, 16-43, 51-56, 60), 160, 866(1, 4-7, 9-12), 869(1-8, 10, 28)	85	84,8		1,2		61,1	22,5
05 Gražutės girininkija							
1-3, 16(1-3, 22), 17(5), 84(1-3), 113(14, 15, 17, 29), 127(1-9), 139(1-3), 140(1, 2), 533(1), 593(2)	72,8	64		13,7		40,8	9,5
06 Smalvų girininkija							
41, 57, 58, 59(4, 5, 8, 9, 14-17, 20-23), 73, 74(1-6, 8-14, 16-23), 75(17), 78, 89, 117(1-13)	238,4	236,6		4,1		157,8	74,7
16-Ekologinė apsaugos zona iš viso:	587	576,1		42,1		425,2	108,8
17-Rekreacinė zona							
Ignalinos regioninis padalinys							
01 Dūkšto girininkija							
23-25, 26(1-3), 41-43, 44(6-8), 56, 80(31-36, 40)	143,5	143,4		34,3	101,9	7,2	
Ignalinos reg. padalinys							
04 Salako girininkija							
95(14-22), 97(14-22), 99(18-24)	22,3	22,3			12,1	10,2	
05 Gražutės girininkija							
96(11), 111(8-12)	5,4	5,4			5,4		
17-Rekreacinė zona iš viso:	171,2	171,1		34,3	119,4	17,4	
19-Bendro naudojimo vandenų apsaugos zona							
Ignalinos regioninis padalinys							
01 Dūkšto girininkija							
60, 138(14), 157(1, 7), 158(1)	1,8	0,8				0,8	
Ignalinos reg. padalinys							
04 Salako girininkija							
161	17,7	17,7				17,7	
19-Bendro naudojimo vandenų apsaugos zona iš viso:	19,5	18,5				18,5	
20-Miškų ūkio apsaugos zona							
Ignalinos regioninis padalinys							
01 Dūkšto girininkija							

Valstybinės saugomų teritorijų žiniaraštis

Pavadinimas ir lokalizacija kvartalo numeris (sklypų numeriai)	Bendras plotas, ha	Miško žemės plotas, ha	Miško žemės pasiskirstymas pagal miškų grupes				
			I	II		III	IV
				apsauginiai	rekreaciniai		
22, 40, 58, 59, 62-68, 79, 80(1-30, 37-39, 41, 42), 81, 82(1-4), 83(1-7), 84, 99, 117(1-9), 118(1-3), 119(7), 120(1-3, 7), 169-171, 172(1-10, 14, 15), 174	516,4	509,5		40,3		67	402,2
Ignalinos reg. padalinys							
04 Salako girininkija							
1(1, 15, 16), 3, 4(1, 2, 14-16, 18, 19, 24-31), 6(20-22, 26, 27, 29-32), 7(4, 6-15), 10(1-10, 14-20, 24-26), 11(4-8, 11-25), 12, 13(1-6, 10, 11), 18-20, 21(1-3, 5-8), 24, 25(1-21, 23-31, 34), 26(1), 32-39, 44(1-16), 45-48, 111, 121, 122, 126(26, 31), 128, 129, 132(1, 13, 14, 26-34), 133(27, 34), 135-137, 138(1-3, 12-14, 21-25), 140-142, 150, 152(), 198(3-8, 16, 17, 21, 22), 199(8-14), 866(2, 3, 8, 13-24), 869(9, 11-27)	1012,9	1008,8		31		10,5	967,3
05 Gražutės girininkija							
4-10, 12(1-3, 7-10, 18-20), 13-15, 16(4-21), 17(), 19(7), 20-22, 23(1), 25(2-8, 10-16), 26, 27(4-18), 28(6-16, 24), 31, 32, 37, 38(1-16, 18), 39(1-5, 11), 45(10, 12-14), 46, 47, 48(1-12), 49(1-3), 53, 56(4, 5, 9-16), 57, 58, 59(1-16), 60(1-4), 65, 66, 68(2-11), 69, 70, 71(1-16), 72(1-3, 18), 80, 81(1-5), 82(1-16), 83(1-11, 13-16), 84(4-31), 85, 86(1-3, 6, 7, 11-13, 15), 87(5, 6), 88(2-7), 89(1-3), 90(1, 2), 91(1), 98(2, 4, 6, 7), 99(1-16, 24), 100(1-26, 29), 101, 102(1-5), 103(1-5), 104(1), 112(1-12, 14-16), 114(1-3, 35), 139(), 593(1, 3-9, 11, 12, 19)	1369,2	1361,1		3,7			1357,4
06 Smalvų girininkija							
59(), 74(), 79(1-20), 80(1, 2, 10-16, 27, 28, 31-38), 90, 91(1-14), 92(13-18), 105-107, 108(2-14), 115, 116, 117()	208,7	208,7		9,8		0,4	198,5
20-Miškų ūkio apsaugos zona iš viso:	3107,2	3088,1		84,8		77,9	2925,4
21-Žemės ūkio apsaugos zona							
Ignalinos reg. padalinys							
04 Salako girininkija							
159(1)	0,4	0,4					0,4
05 Gražutės girininkija							
140()	0,1	0,1					0,1
21-Žemės ūkio apsaugos zona iš viso:	0,5	0,5					0,5
22-Smalvų kraštovaizdžio draustinis							
Ignalinos regioninis padalinys							
01 Dūkšto girininkija							
26(4-15), 27-30, 44(1-5), 45-47, 69-71	225,4	223		223			
Ignalinos reg. padalinys							
06 Smalvų girininkija							
40(5-31), 42, 43(1-6, 9-15), 44-46, 47(1-27, 30-47), 59(1-3, 6, 7, 10-13, 18, 24), 60-63, 64(1-18, 20-33, 35, 36), 65(1-10, 12-28, 30-36, 38-49, 51), 74(7, 15), 75(1-16, 18-22), 76, 80(3-9, 17-26, 29, 30, 39), 81-83, 84(1-26, 28-44), 91(15), 92(1-12, 19-24), 93, 94(1-21), 95, 96(1-13, 15-27)	1053,7	714,1		714,1			
22-Smalvų kraštovaizdžio draustinis iš viso:	1279,1	937,1		937,1			

Valstybinės saugomų teritorijų žiniaraštis

Pavadinimas ir lokalizacija kvartalo numeris (sklypų numeriai)	Bendras plotas, ha	Miško žemės plotas, ha	Miško žemės pasiskirstymas pagal miškų grupes				
			I	II		III	IV
				apsauginiai	rekreaciniai		
23-Ganiavos telmologinis draustinis							
Ignalinos reg. padalinys							
04 Salako girininkija							
1(2-14, 17-35), 2(1-28), 4(3-13, 17, 20-23, 32, 33), 5(1-31), 6(1, 6-19, 23-25, 28), 7(1-3, 5), 10(11-13, 21-23), 11(1-3, 9, 10), 159(44-50, 57-59)	150,8	134,1		91,4		1	41,7
23-Ganiavos telmologinis draustinis iš viso:	150,8	134,1		91,4		1	41,7
281 Gražutės regioninis parkas iš viso:	**9101,8**	**8663**		**2933,6**	**213,6**	**2426,8**	**3089**
285 Labanoro regioninis parkas							
43-Ūkinio prioriteto zona							
Ignalinos regioninis padalinys							
05 Kaltanėnų girininkija							
1215(9)	0,3	0,3				0,3	
43-Ūkinio prioriteto zona iš viso:	0,3	0,3				0,3	
285 Labanoro regioninis parkas iš viso:	**0,3**	**0,3**				**0,3**	
296 Sartų regioninis parkas							
02-Antazavės šilo botaninis-zoologinis draustinis							
Ignalinos reg. padalinys							
01 Antazavės girininkija							
47(), 51(), 75()	1,5	1,5		1,1		0,4	
02-Antazavės šilo botaninis-zoologinis draustinis iš viso:	1,5	1,5		1,1		0,4	
03-Zaduojo kraštovaizdžio draustinis							
Ignalinos reg. padalinys							
01 Antazavės girininkija							
72(14-20), 75(1-13), 78(1-12, 17-23, 31, 34)	28,8	28,8		28,8			
03-Zaduojo kraštovaizdžio draustinis iš viso:	28,8	28,8		28,8			
04-Kalviškių geomorfologinis draustinis							
Ignalinos reg. padalinys							
01 Antazavės girininkija							
76(), 77(), 78()	0,8	0,8		0,6		0,2	

Valstybinės saugomų teritorijų žiniaraštis

Pavadinimas ir lokalizacija kvartalo numeris (sklypų numeriai)	Bendras plotas, ha	Miško žemės plotas, ha	Miško žemės pasiskirstymas pagal miškų grupes				
			I	II		III	IV
				apsauginiai	rekreaciniai		
04-Kalviškių geomorfologinis draustinis iš viso:	0,8	0,8		0,6		0,2	
09-Sartų hidrografinis draustinis							
Ignalinos reg. padalinys							
01 Antazavės girininkija							
36(1-4, 6-15), 37(8), 39(1-4, 8, 9, 11, 18), 79(1-16, 18-24, 38-40), 82(8-38)	80,5	80,5		22,9		57,6	
09-Sartų hidrografinis draustinis iš viso:	80,5	80,5		22,9		57,6	
12-Ekologinės apsaugos zona							
Ignalinos reg. padalinys							
01 Antazavės girininkija							
36(5, 16), 37(1-7), 38, 40, 45, 46, 47(1-4, 15-18), 48, 50, 52, 80(41), 82(), 83, 98(7-27)	284,4	280,7		0,5		279,1	1,1
12-Ekologinės apsaugos zona iš viso:	284,4	280,7		0,5		279,1	1,1
13-Rekreacinė zona							
Ignalinos reg. padalinys							
01 Antazavės girininkija							
39(15-17, 19, 20), 51(21-23), 79(17, 25-37), 82(1-7), 98(1-6, 28, 29)	65,5	65,4			65,4		
13-Rekreacinė zona iš viso:	65,5	65,4			65,4		
17-Antazavės šilo kraštovaizdžio draustinis							
Ignalinos reg. padalinys							
01 Antazavės girininkija							
41-44, 47(5-14, 19-25), 49, 51(1-20, 24, 25)	276,5	274,3		217,6		56,1	0,6
17-Antazavės šilo kraštovaizdžio draustinis iš viso:	276,5	274,3		217,6		56,1	0,6
27-Ilgašilio botaninis-zoologinis draustinis							
Ignalinos reg. padalinys							
01 Antazavės girininkija							
71, 72(1-13, 21-33), 73, 74, 75(14-26), 76(1-25), 77(1-25), 78(13-16, 24-30, 32, 33, 35), 80(1-40), 81	326,5	322		322			
27-Ilgašilio botaninis-zoologinis draustinis iš viso:	326,5	322		322			
28-Kalviškių kraštovaizdžio draustinis							
Ignalinos reg. padalinys							
01 Antazavės girininkija							

Valstybinės saugomų teritorijų žiniaraštis

Pavadinimas ir lokalizacija kvartalo numeris (sklypų numeriai)	Bendras plotas, ha	Miško žemės plotas, ha	Miško žemės pasiskirstymas pagal miškų grupes				
			I	II		III	IV
				apsauginiai	rekreaciniai		
76(26-34), 77(26-37), 84-88	83,8	70,6		53,5		17,1	
28-Kalviškių kraštovaizdžio draustinis iš viso:	83,8	70,6		53,5		17,1	
296 Sartų regioninis parkas iš viso:	**1148,3**	**1124,6**		**647**	**65,4**	**410,5**	**1,7**
297 Sirvėtos regioninis parkas							
Ignalinos regioninis padalinys							
05 Kaltanėnų girininkija							
1227(), 1229(), 2613()	0,1	0,1				0,1	
01-Čiulėnų geomorfologinis draustinis							
Ignalinos regioninis padalinys							
05 Kaltanėnų girininkija							
1230(), 2610, 2611(1, 2, 4-21), 2612(2-14, 16-34)	59	58,8		9,2		49,6	
01-Čiulėnų geomorfologinis draustinis iš viso:	59	58,8		9,2		49,6	
09-Sirvėtos kraštovaizdžio draustinis							
Ignalinos regioninis padalinys							
05 Kaltanėnų girininkija							
2613(2, 8-10, 23, 24, 26-30, 32-39)	17,1	17,1				17,1	
09-Sirvėtos kraštovaizdžio draustinis iš viso:	17,1	17,1				17,1	
11-Ekologinės apsaugos prioriteto zona							
Ignalinos regioninis padalinys							
05 Kaltanėnų girininkija							
1227(4, 5), 2599(2-20, 22-44), 2607(1-15, 18-34), 2608(2-14), 2613(1, 3-7, 11-22, 25)	124,3	124,3			1,9	122,4	
11-Ekologinės apsaugos prioriteto zona iš viso:	124,3	124,3			1,9	122,4	
12-Rekreacinio prioriteto zona							
Ignalinos regioninis padalinys							
05 Kaltanėnų girininkija							
1227(1-3)	0,6	0,6			0,6		
12-Rekreacinio prioriteto zona iš viso:	0,6	0,6			0,6		
17-Nevaišių geomorfologinis draustinis							
Ignalinos regioninis padalinys							
05 Kaltanėnų girininkija							

Valstybinės saugomų teritorijų žiniaraštis

Pavadinimas ir lokalizacija kvartalo numeris (sklypų numeriai)	Bendras plotas, ha	Miško žemės plotas, ha	Miško žemės pasiskirstymas pagal miškų grupes				
			I	II		III	IV
				apsauginiai	rekreaciniai		
1230(1-22, 25, 26, 28, 29)	35,9	35,9				35,9	
17-Nevaišių geomorfologinis draustinis iš viso:	35,9	35,9				35,9	
297 Sirvėtos regioninis parkas iš viso:	**237**	**236,8**		**9,2**	**2,5**	**225,1**	
315 Adutiškio–Guntauninkų miškų biosferos poligonas							
Ignalinos regioninis padalinys							
06 Tverečiaus girininkija							
1299, 1300, 1301(2, 6, 8, 12, 16-19, 23-25, 27, 33), 1311, 1312, 1313(1-26), 1314(1-15), 1315(1-14), 1316, 1317(1-12), 1318(1-19), 1319(1-14), 1320, 1321, 1322(1-23), 1323, 1324, 1325(1-29), 1326(1-24), 1327(1-16, 21, 22), 1328(1-18), 1329(1-6, 8-11, 15, 16), 1332-1334, 1335(1, 3-9, 13, 15, 16, 18), 1339(1, 2), 1340(1-4), 1341(1), 1342(1-9), 1343(1-4), 1344(1-3, 7-9), 1345(1-5, 7-11, 13-24), 1346-1348, 1349(1-24), 2653(1-28, 38-40, 44, 46, 51, 52)	1046,5	1045,4		2,1		62,3	981
315 Adutiškio–Guntauninkų miškų biosferos poligonas iš viso:	**1046,5**	**1045,4**		**2,1**		**62,3**	**981**
331 Svylos biosferos poligonas							
Ignalinos regioninis padalinys							
06 Tverečiaus girininkija							
1301(1, 3-5, 7, 9-11, 13-15, 20-22, 26, 28-32, 34-36)	10,9	10,9				1,4	9,5
331 Svylos biosferos poligonas iš viso:	**10,9**	**10,9**				**1,4**	**9,5**
644 Didžiagirio miško ąžuolo valstybinis genetinis draustinis							
Ignalinos regioninis padalinys							
04 Daugėliškio girininkija							
978(10, 12)	10,4	10,4		10,4			
644 Didžiagirio miško ąžuolo valstybinis genetinis draustinis iš viso:	**10,4**	**10,4**		**10,4**			
718 Vidiškių miško eglės valstybinis genetinis draustinis							
Ignalinos regioninis padalinys							
04 Daugėliškio girininkija							
810(14, 17, 20, 21), 811	3,8	3,8		3,8			
718 Vidiškių miško eglės valstybinis genetinis draustinis iš viso:	**3,8**	**3,8**		**3,8**			
720 Vytėnų miško beržo valstybinis genetinis							

Valstybinės saugomų teritorijų žiniaraštis

Pavadinimas ir lokalizacija kvartalo numeris (sklypų numeriai)	Bendras plotas, ha	Miško žemės plotas, ha	Miško žemės pasiskirstymas pagal miškų grupes				
			I	II		III	IV
				apsauginiai	rekreaciniai		
draustinis							
Ignalinos regioninis padalinys							
06 Tverečiaus girininkija							
1271(17, 18)	2,2	2,2		2,2			
720 Vyteńų miško beržo valstybinis genetinis draustinis iš viso:	**2,2**	**2,2**		**2,2**			
746 Samanių telmologinis draustinis							
Ignalinos reg. padalinys							
01 Antazavės girininkija							
1-4	98,5	96		96			
746 Samanių telmologinis draustinis iš viso:	**98,5**	**96**		**96**			
747 Velniabalės telmologinis draustinis							
Ignalinos reg. padalinys							
04 Salako girininkija							
166(2-4), 167(4-12), 168(1, 5-13), 169, 170	104,8	82,2		82,2			
747 Velniabalės telmologinis draustinis iš viso:	**104,8**	**82,2**		**82,2**			
Iš viso nacionaliniuose parkuose:	**13284,8**	**13106,8**	**760,6**	**4792,9**	**863,1**	**4848,7**	**1841,5**
Iš jų:							
gamtinis rezervatas	687,6		661,6	3			0,2
gamtinis rezervatas	96,9		96,5			0,4	
kultūrinis draustinis	1,6			0,1			1,5
kraštovaizdžio draustinis	990,3		2,5	229,5	4,4	749,5	
kraštovaizdžio draustinis	251,7			79	0,4	170,7	
kraštovaizdžio draustinis	219,3			114,2		104,5	0,2
kraštovaizdžio draustinis	1231,7			486,9		736,5	1
kraštovaizdžio draustinis	430,2			267,9		148,9	0,2
kraštovaizdžio draustinis	148,7					148,7	
geomorfologinis draustinis	50,7					49,7	1
hidrografinis draustinis	167,9			57,5		104,4	4,1
hidrografinis draustinis	193,9			116,5		70,4	4,6
hidrografinis draustinis	325,9			154,8		157,9	0,5
hidrografinis draustinis	195,1			89,8	1,9	77,3	4,2
hidrografinis draustinis	60,8					59,6	

Valstybinės saugomų teritorijų žiniaraštis

Pavadinimas ir lokalizacija kvartalo numeris (sklypų numeriai)	Bendras plotas, ha	Miško žemės plotas, ha	Miško žemės pasiskirstymas pagal miškų grupes				
			I	II		III	IV
				apsauginiai	rekreaciniai		
hidrografinis draustinis	132,9			81,6		50,3	
hidrografinis draustinis	305,9			1,3	12,7	291,9	
telmologinis draustinis	72,5			72,5			
telmologinis draustinis	44,2			43,4			
telmologinis draustinis	30,1			29,2			
telmologinis draustinis	178,5			108,3		32,6	
telmologinis draustinis	25,1			23,4	0,9		
botaninis-zoologinis draustinis	1373,9			1264,8		104,8	0,4
botaninis-zoologinis draustinis	522,5			473,7		37,9	0,1
botaninis-zoologinis draustinis	338,5			273		56,7	0,1
botaninis-zoologinis draustinis	57,9			57,9			
archeologinis draustinis	33,2					33,2	
rekreacinio prioriteto zona	834,2				824,8	1,8	2,9
ūkinio prioriteto zona	1,1					0,5	0,6
miškų ūkio zona	2582,7			513,5		258,6	1809,6
žemės ūkio zona	0,3						0,3
vandens ūkio zona	3,5				2,6	0,9	
ekologinės apsaugos prioriteto zona	1692,9			251,1	14,5	1399,6	9,7
gyvenamojo prioriteto zona	2,6				0,9	1,4	0,3
Iš viso regioniniuose parkuose:	**10487,4**	**10024,7**		**3589,8**	**281,5**	**3062,7**	**3090,7**
Iš jų:							
regioninis parkas	7,4	6,6		4,6		0,1	1,9
kraštovaizdžio draustinis	4273,3	3894,8		2267	94,2	1532	1,6
hidrografinis draustinis	651,4	647,7		134,9		511,5	1,3
telmologinis draustinis	801,3	761		669,1		41,8	50,1
apsaugos zona	3998,6	3963,9		127,4		800,7	3035,8
rekreacinė zona	236,7	236,5		34,3	184,8	17,4	
ūkinio prioriteto zona	1,8	1,8		1,1		0,7	
botaninis-zoologinis draustinis	355,3	350,8		350,8			
geomorfologinis draustinis	36,7	36,7		0,6		36,1	
apsaugos prioriteto zona	124,3	124,3			1,9	122,4	
rekreacinio prioriteto zona	0,6	0,6			0,6		
Iš viso valstybiniuose draustiniuose:	**1381,5**	**1053,9**		**908,7**		**54,1**	**91,1**
Iš jų:							

Valstybinės saugomų teritorijų žiniaraštis

Pavadinimas ir lokalizacija kvartalo numeris (sklypų numeriai)	Bendras plotas, ha	Miško žemės plotas, ha	Miško žemės pasiskirstymas pagal miškų grupes				
			I	II		III	IV
				apsauginiai	rekreaciniai		
kraštovaizdžio draustinis	207	207		201,3			5,7
geomorfologinis draustinis	40,5	40,5				40,5	
hidrografinis draustinis	14	13,6				13,6	
telmologinis draustinis	1103,6	776,4		691			85,4
valstybinis genetinis draustinis	16,4	16,4		16,4			
Iš viso saugomose teritorijose:	**25153,7**	**24185,4**	**760,6**	**9291,4**	**1144,6**	**7965,5**	**5023,3**
Iš viso biosferos poligonuose:	**1057,4**	**1056,3**		**2,1**		**63,7**	**990,5**

2021.02.13 14:33

(Ignalinos regioninis padalinys+Ignalinos reg. padalinys)

Medynų plotų kaita pagal amžiaus klases

(skaitiklyje -pagal praeitą miškotvarką, vardiklyje - pagal dabartinę miškotvarką)

Vyraujanti medžių rūšis	Amžiaus klasė -10 metų															Iš viso	%
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	141 ir >		
Pušis	639,4	378,0	140,1	322,0	1.189,3	3.002,6	2.654,0	2.548,2	3.022,9	2.769,8	1.960,6	1.143,6	527,1	287,7	616,8	21.202,1	56,4
	643,9	516,9	395,8	95,2	308,2	1.100,0	2.785,5	2.685,4	2.500,1	2.775,7	2.701,0	2.024,1	829,3	465,2	805,1	20.631,4	54,2
%	3,0	1,8	0,7	1,5	5,6	14,2	12,5	12,0	14,2	13,1	9,2	5,4	2,5	1,4	2,9	100,0	
	3,1	2,5	1,9	0,5	1,5	5,3	13,5	13,0	12,1	13,5	13,1	9,8	4,0	2,3	3,9	100,0	
Eglė	1.698,0	1.197,0	781,6	433,6	235,0	301,0	391,7	674,6	712,5	554,2	247,6	136,5	92,1	37,4	26,9	7.519,7	19,9
	1.450,4	1.700,8	1.328,1	678,3	486,3	293,3	339,8	423,1	458,8	537,2	380,1	212,9	104,9	54,0	37,7	8.485,7	22,3
%	22,5	15,9	10,4	5,8	3,1	4,0	5,2	9,0	9,5	7,4	3,3	1,8	1,2	0,5	0,4	100,0	
	17,1	20,1	15,7	8,0	5,7	3,5	4,0	5,0	5,4	6,3	4,5	2,5	1,2	0,6	0,4	100,0	
Ąžuolas	22,4	14,9	5,5	3,6	14,8	4,9	5,7	16,4	8,0	31,7	8,7	7,9	29,3	10,1	10,4	194,3	0,5
	139,4	27,9	6,8	2,5	3,3	11,7	7,1	10,5	25,7	13,9	13,6	8,1	7,3	27,4	17,2	322,4	0,8
%	11,3	7,7	3,1	2,1	7,7	2,6	3,1	8,2	4,1	16,3	4,6	4,1	14,9	5,1	5,1	100,0	
	43,3	8,7	2,2	0,6	0,9	3,7	2,2	3,1	8,1	4,4	4,4	2,5	2,2	8,4	5,3	100,0	
Uosis				11,8	3,5	6,6	11,3	20,6	11,0	10,2	8,3	3,0	2,4			88,7	0,2
	1,9	0,2	0,4	0,2	0,3		1,5	0,3	5,7	0,4	3,1	0,5				14,5	
%				13,5	4,5	7,9	12,4	23,5	12,4	11,2	9,0	3,4	2,2			100,0	
	15,4						15,4		46,1		23,1					100,0	
Beržas	521,2	427,8	428,4	302,7	530,1	968,5	1.113,3	903,3	387,7	131,3	9,4	10,3	2,5			5.736,5	15,2
	713,0	569,8	461,4	383,2	305,8	489,2	812,9	836,8	591,2	193,8	64,9	8,4	5,0	1,7		5.437,1	14,3
%	9,1	7,5	7,5	5,3	9,2	16,9	19,3	15,7	6,8	2,3	0,2	0,2				100,0	
	13,1	10,5	8,5	7,0	5,6	9,0	15,0	15,4	10,9	3,6	1,2	0,1	0,1			100,0	
Juodalksnis	251,8	165,7	154,5	150,0	251,2	238,2	258,8	156,5	83,4	27,2	6,7	5,1				1.749,1	4,6
	478,3	357,5	179,9	174,9	166,5	249,1	243,5	227,0	107,9	69,7	25,9	5,5	4,1			2.289,8	6,0

(Ignalinos regioninis padalinys+Ignalinos reg. padalinys)

Medynų plotų kaita pagal amžiaus klases

(skaitiklyje -pagal praeitą miškotvarką, vardiklyje - pagal dabartinę miškotvarką)

Vyraujanti medžių rūšis	Amžiaus klasė -10 metų															Iš viso	%
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	141 ir >		
%	14,4	9,5	8,8	8,6	14,4	13,6	14,9	8,9	4,7	1,5	0,4	0,3				100,0	
	20,8	15,6	7,9	7,6	7,2	10,9	10,7	9,9	4,7	3,1	1,1	0,3	0,2			100,0	
Drebulė	43,8	46,8	65,3	41,4	81,4	188,4	209,3	140,8	93,8	11,0						922,0	2,4
	42,7	33,5	52,9	66,7	39,0	53,3	103,9	127,1	77,5	60,4	5,6					662,6	1,7
%	4,8	5,1	7,1	4,5	8,8	20,4	22,6	15,3	10,2	1,2						100,0	
	6,5	5,1	8,0	10,1	5,9	8,0	15,7	19,1	11,7	9,0	0,9					100,0	
Baltalksnis	14,7	51,8	60,7	70,8	101,2	20,3										319,5	0,8
	11,6	27,3	55,4	55,9	56,6	65,0	7,0	0,2								279,0	0,7
%	4,7	16,2	19,1	22,2	31,6	6,2										100,0	
	4,3	9,7	19,7	20,1	20,4	23,3	2,5									100,0	

2021.02.13 14:16

Suprojektuotos pagrindinių kirtimų apimtys pagal metus (III ir IV miškų grupės)

(skaitiklyje - plotas, ha, vardiklyje - kertamas likvidinis tūris, m³)

Ignalinos regioninis padalinys **Valstybinės reikšmės miškai**

Vyraujanti medžių rūšis	Kirtimo metai					Iš viso	iš to kiekio	
	2021	2022	2023	2024	2025		plynai	neplynai
III miškų grupė								
Pušis	19,6 / 6745	67,7 / 14485	62,9 / 14492	56,1 / 15185	40,8 / 7097	247,1 / 58004	64,2 / 23187	182,9 / 34817
Eglė	15,5 / 4246	19,3 / 4463	14,5 / 3962	21,9 / 6687	7,5 / 2196	78,7 / 21554	58,2 / 18388	20,5 / 3166
Ąžuolas	- / -	0,4 / 82	- / -	- / -	- / -	0,4 / 82	0,4 / 82	- / -
Beržas	22,3 / 4009	34,0 / 5507	24,2 / 4493	28,5 / 5403	26,0 / 5231	135,0 / 24643	99,4 / 21657	35,6 / 2986
Juodalksnis	3,0 / 491	8,1 / 1581	8,6 / 1550	10,3 / 2454	8,5 / 2095	38,5 / 8171	29,5 / 7327	9,0 / 844
Drebulė	4,6 / 1335	7,5 / 1637	4,9 / 1291	5,8 / 750	6,0 / 1462	28,8 / 6475	17,0 / 4870	11,8 / 1605
Baltalksnis	5,4 / 685	7,0 / 613	9,2 / 1044	10,6 / 827	1,5 / 173	33,7 / 3342	7,0 / 1263	26,7 / 2079
Liepa	- / -	- / -	2,4 / 852	- / -	- / -	2,4 / 852	2,4 / 852	- / -
Blindė	- / -	0,2 / 25	- / -	- / -	- / -	0,2 / 25	0,2 / 25	- / -
Iš viso:	70,4 / 17511	144,2 / 28393	126,7 / 27684	133,2 / 31306	90,3 / 18254	564,8 / 123148	278,3 / 77651	286,5 / 45497
IV miškų grupė								
Pušis	154,8 / 37472	127,2 / 29101	107,2 / 28572	113,2 / 29085	133,2 / 36627	635,6 / 160857	278,5 / 93950	357,1 / 66907
Eglė	69,7 / 18770	57,0 / 16254	56,5 / 15679	45,8 / 12865	71,0 / 19193	300,0 / 82761	250,2 / 75510	49,8 / 7251
Ąžuolas	0,6 / 100	- / -	- / -	- / -	- / -	0,6 / 100	0,6 / 100	- / -
Beržas	72,8 / 14640	65,0 / 11774	69,5 / 13704	68,3 / 13959	74,1 / 14985	349,7 / 69062	313,0 / 65754	36,7 / 3308
Juodalksnis	22,6 / 5623	21,7 / 5052	19,6 / 4953	16,7 / 3896	24,4 / 5479	105,0 / 25003	104,7 / 24949	0,3 / 54
Drebulė	33,4 / 9307	21,2 / 5788	23,8 / 7020	27,2 / 8392	26,1 / 7565	131,7 / 38072	118,5 / 36168	13,2 / 1904
Baltalksnis	14,3 / 2150	10,0 / 1880	8,5 / 1415	12,4 / 2205	9,2 / 1506	54,4 / 9156	48,0 / 8551	6,4 / 605
Liepa	- / -	2,3 / 614	0,6 / 198	- / -	2,7 / 554	5,6 / 1366	5,6 / 1366	- / -
Iš viso:	368,2 / 88062	304,4 / 70463	285,7 / 71541	283,6 / 70402	340,7 / 85909	1582,6 / 386377	1119,1 / 306348	463,5 / 80029
Iš viso miškų urėdijoje								
Pušis	174,4 / 44217	194,9 / 43586	170,1 / 43064	169,3 / 44270	174,0 / 43724	882,7 / 218861	342,7 / 117137	540,0 / 101724

Psl.1

Vyraujanti medžių rūšis	Kirtimo metai					Iš viso	iš to kiekio	
	2021	2022	2023	2024	2025		plynai	neplynai
Eglė	85,2	76,3	71,0	67,7	78,5	378,7	308,4	70,3
	23016	20717	19641	19552	21389	104315	93898	10417
Iš viso spygliuočių:	259,6	271,2	241,1	237,0	252,5	1261,4	651,1	610,3
	67233	64303	62705	63822	65113	323176	211035	112141
Ąžuolas	0,6	0,4	-	-	-	1,0	1,0	-
	100	82	-	-	-	182	182	-
Iš viso kiet.lapuočių:	0,6	0,4	-	-	-	1,0	1,0	-
	100	82	-	-	-	182	182	-
Beržas	95,1	99,0	93,7	96,8	100,1	484,7	412,4	72,3
	18649	17281	18197	19362	20216	93705	87411	6294
Juodalksnis	25,6	29,8	28,2	27,0	32,9	143,5	134,2	9,3
	6114	6633	6503	6350	7574	33174	32276	898
Drebulė	38,0	28,7	28,7	33,0	32,1	160,5	135,5	25,0
	10642	7425	8311	9142	9027	44547	41038	3509
Baltalksnis	19,7	17,0	17,7	23,0	10,7	88,1	55,0	33,1
	2835	2493	2459	3032	1679	12498	9814	2684
Liepa	-	2,3	3,0	-	2,7	8,0	8,0	-
	-	614	1050	-	554	2218	2218	-
Blindė	-	0,2	-	-	-	0,2	0,2	-
	-	25	-	-	-	25	25	-
Iš viso minkšt.lapuočių:	178,4	177,0	171,3	179,8	178,5	885,0	745,3	139,7
	38240	34471	36520	37886	39050	186167	172782	13385
Iš viso:	438,6	448,6	412,4	416,8	431,0	2147,4	1397,4	750,0
	105573	98856	99225	101708	104163	509525	383999	125526
Iš to kiekio pagal girininkijas								
Dūkšto girininkija	46,0	42,8	32,8	33,3	39,0	193,9	125,3	68,6
	9932	7577	7889	8347	8609	42354	31347	11007
Minčiagirės girininkija	27,9	32,3	37,6	36,1	31,8	165,7	33,3	132,4
	4423	6076	6018	5696	5610	27823	7616	20207
Vaišniūnų girininkija	41,9	41,0	38,4	43,0	33,8	198,1	98,0	100,1
	9119	8015	6877	8767	7498	40276	22568	17708
Daugėliškio girininkija	57,1	72,3	58,8	55,0	66,3	309,5	256,9	52,6
	15963	18036	15020	15854	16138	81011	71780	9231
Kaltanėnų girininkija	52,6	48,9	41,0	39,7	36,7	218,9	52,0	166,9
	9621	6731	8228	7527	7734	39841	14416	25425
Tverečiaus girininkija	41,0	35,3	32,5	38,6	37,3	184,7	177,5	7,2
	11254	10009	9833	10500	11173	52769	51815	954
Antazavės girininkija	50,2	46,7	44,8	45,3	46,5	233,5	198,1	35,4
	11954	11208	12161	10942	13269	59534	54602	4932
Salako girininkija	42,7	42,5	33,8	32,9	47,5	199,4	117,5	81,9
	11854	8882	8653	8880	10305	48574	33427	15147
Gražutės girininkija	48,4	46,1	55,0	50,2	57,0	256,7	194,4	62,3
	14129	13695	15461	15604	16165	75054	62968	12086
Smalvų girininkija	30,8	40,7	37,7	42,7	35,1	187,0	144,4	42,6
	7324	8627	9085	9591	7662	42289	33460	8829
Iš viso:	438,6	448,6	412,4	416,8	431,0	2147,4	1397,4	750,0
	105573	98856	99225	101708	104163	509525	383999	125526

Ignalinos regioninis padalinys

Suprojektuotų pagrindinių kirtimų apimtys 2021-2025 metams (m³ likv.)

Kirtimo metai	P	E	Ą	U	B	J	D	Bt	Iš viso
					Dūkšto girininkija				
2021	3118	1276			3863	1314		361	9932
2022	3913	613			2161	815	50	25	7577
2023	4401	759			1926	605		198	7889
2024	4612	793			2123	383		436	8347
2025	2491	1894			3204	1020			8609
Iš viso:	**18535**	**5335**			**13277**	**4137**	**50**	**1020**	**42354**
					Minčiagirės girininkija				
2021	1478	1444			1014	110		377	4423
2022	3984	210			961	296	33	592	6076
2023	3351	174			1240	368	391	494	6018
2024	3513	518			725	114	246	580	5696
2025	2763	1329			921	94		503	5610
Iš viso:	**15089**	**3675**			**4861**	**982**	**670**	**2546**	**27823**
					Vaišniūnų girininkija				
2021	6791	577			1239	399		113	9119
2022	5063	517			2103	268		64	8015
2023	4561	731			1322	49		214	6877
2024	6017	798			1516	118	266	52	8767
2025	4956	692			1353	365		132	7498
Iš viso:	**27388**	**3315**			**7533**	**1199**	**266**	**575**	**40276**
					Daugėliškio girininkija				
2021	1107	7365			2795	1111	3365	220	15963
2022	2783	8303			2914	1562	2015	459	18036
2023	514	7429			2954	1492	2106	525	15020
2024	2559	6239			2288	1825	2469	474	15854
2025	2556	6095			3240	1470	2182	595	16138
Iš viso:	**9519**	**35431**			**14191**	**7460**	**12137**	**2273**	**81011**
					Kaltanėnų girininkija				
2021	3847	2694			489	491	1335	765	9621
2022	4362	1414			451	199	305		6731
2023	4212	1276			854	795	874	217	8228
2024	4798	792			667	810	314	146	7527
2025	4838	1262			277	854	503		7734
Iš viso:	**22057**	**7438**			**2738**	**3149**	**3331**	**1128**	**39841**
					Tverečiaus girininkija				
2021	1453	3682			1702	1160	3257		11254
2022	454	3735			1344	1736	2740		10009
2023	600	3525			1774	1350	2584		9833
2024	356	3944			1467	1606	3127		10500
2025		4497			1681	1683	3312		11173
Iš viso:	**2863**	**19383**			**7968**	**7535**	**15020**		**52769**
					Antazavės girininkija				
2021	2286	2679	100		2786	803	2596	704	11954
2022	3089	2004	82		2309	793	1644	1287	11208
2023	3943	1271			3604	827	1857	659	12161
2024	2477	1749			2930	967	1805	1014	10942
2025	4228	1211			3312	1274	2795	449	13269
Iš viso:	**16023**	**8914**	**182**		**14941**	**4664**	**10697**	**4113**	**59534**

Kirtimo metai	P	E	Ą	U	B	J	D	Bt	Iš viso
					Salako girininkija				
2021	8414	1530			1364	358		188	11854
2022	5906	1386			973		526	91	8882
2023	6529	1159			920			45	8653
2024	5717	2116			1047				8880
2025	8197	1183			925				10305
Iš viso:	**34763**	**7374**			**5229**	**358**	**526**	**324**	**48574**
					Gražutės girininkija				
2021	11090	1558			1481				14129
2022	9209	2436			1260	790			13695
2023	9915	3317			1473	674		82	15461
2024	10150	2442			2673	150	189		15604
2025	10998	3226			1941				16165
Iš viso:	**51362**	**12979**			**8828**	**1614**	**189**	**82**	**75054**
					Smalvų girininkija				
2021	4633	211			1916	368	89	107	7324
2022	4823	99			3419	174	112		8627
2023	5038				3180	343	499	25	9085
2024	4071	161			3926	377	726	330	9591
2025	2697				3916	814	235		7662
Iš viso:	**21262**	**471**			**16357**	**2076**	**1661**	**462**	**42289**
					Viso regioniniame padalinyje:				
2021	**44217**	**23016**	**100**		**18649**	**6114**	**10642**	**2835**	**105573**
2022	**43586**	**20717**	**82**		**17895**	**6633**	**7425**	**2518**	**98856**
2023	**43064**	**19641**			**19247**	**6503**	**8311**	**2459**	**99225**
2024	**44270**	**19552**			**19362**	**6350**	**9142**	**3032**	**101708**
2025	**43724**	**21389**			**20770**	**7574**	**9027**	**1679**	**104163**
Iš viso:	**218861**	**104315**	**182**		**95923**	**33174**	**44547**	**12523**	**509525**

Neplynai kirsti suprojektuotų medynų charakteristika (III ir IV miškų grupės)

Ignalinos regioninis padalinys **Valstybinės reikšmės miškai**

Vyraujanti medžių rūšis	Atrankiniais kirtimais kertamas plotas, ha	Atvejiniais kirtimais kertamas plotas, ha								Iškertamas likvidinis tūris iš 1 ha	Žemutinių ardų charakteristika, ha					
		paskutiniu atveju		dviem atvejais	trim atvejais	grupiniais	ilgalaikiais	supaprastintais dviejų atvejų	iš viso		Perspekt. pomiškis		Perspekt. polajiniai želdiniai	Perspekt. antrasis ardas	Be persp.žemut.ardų	
		iš viso	t.t. 0,3-0,4 skalsumo								spygliuočių	kietųjų lapuočių			iš viso	t.t.skatinant žėlimą
III miškų grupė																
P		81,8	78,6	7,3				93,8	182,9	190	64,7		10,1		100,3	93,8
E		11,0	4,3	9,4	0,1				20,5	154	1,5				9,5	
B		4,6		25,7	3,2		2,1		35,6	84	0,6			10,5	19,9	
J				7,8	1,2				9,0	94					9,0	
D		4,4	1,8	7,4					11,8	136				1,0	6,4	
Bt		0,6		23,6	2,5				26,7	78				0,4	25,7	
Iš viso:		**102,4**	**84,7**	**81,2**	**7,0**		**2,1**	**93,8**	**286,5**	**159**	**66,8**		**10,1**	**11,9**	**170,8**	**93,8**
IV miškų grupė																
P		170,9	162,7	12,0	1,4			172,8	357,1	187	123,4		36,2	3,1	182,9	172,8
E		23,3	16,0	22,8	2,8	0,3	0,6		49,8	146	14,5		0,3		19,8	
B		9,7	8,5	16,8	4,7		5,5		36,7	90	2,0			4,0	24,3	
J		0,3							0,3	180						
D		8,9	6,4	2,1		0,3	1,9		13,2	144	2,4			4,1	2,2	
Bt		1,5	0,6	4,5			0,4		6,4	95				2,0	4,4	
Iš viso:		**214,6**	**194,2**	**58,2**	**8,9**	**0,6**	**8,4**	**172,8**	**463,5**	**173**	**142,3**		**36,5**	**13,2**	**233,6**	**172,8**
Iš viso III ir IV miškų grupėse																
P		252,7	241,3	19,3	1,4			266,6	540,0	188	188,1		46,3	3,1	283,2	266,6
E		34,3	20,3	32,2	2,9	0,3	0,6		70,3	148	16,0		0,3		29,3	
B		14,3	8,5	42,5	7,9		7,6		72,3	87	2,6			14,5	44,2	
J		0,3		7,8	1,2				9,3	97					9,0	
D		13,3	8,2	9,5		0,3	1,9		25,0	140	2,4			5,1	8,6	
Bt		2,1	0,6	28,1	2,5		0,4		33,1	81				2,4	30,1	
Iš viso:		**317,0**	**278,9**	**139,4**	**15,9**	**0,6**	**10,5**	**266,6**	**750,0**	**167**	**209,1**		**46,6**	**25,1**	**404,4**	**266,6**

Plynų ir neplynų kirtimų procentas

Ignalinos regioninis padalinys

Valstybinės reikšmės miškai

Kirtimo metai	Kirtimo būdai	
	Plyni (%)	Neplyni (%)
2021	66,8	33,2
2022	61,8	38,2
2023	67,6	32,4
2024	66,3	33,7
2025	63,1	36,9
Bendras penkmečio:	65,1	34,9

Plynai kirsti suprojektuotų medynų charakteristika

Ignalinos regioninis padalinys **Valstybinės reikšmės miškai**

Vyraujanti medžių rūšis	Vidutinis amžius	Bendras plotas, ha	Ploto pasiskirstymas skalsumais				Vidutinis skalsumas	Iškertamas likvidinis tūris, m³/ha
			0,3-0,4	0,5	0,6-0,7	0,8		
III miškų grupė								
P	119	64,2		2,0	25,9	36,3	0,76	361
E	101	58,2	1,8	1,2	35,5	19,7	0,71	316
Ą	141	0,4			0,4		0,60	205
B	76	99,4	2,1	11,7	35,1	50,5	0,74	218
J	76	29,5	1,1		13,9	14,5	0,74	248
D	70	17,0	0,9		15,3	0,8	0,65	286
Bt	45	7,0			4,8	2,2	0,70	180
L	73	2,4			1,0	1,4	0,76	355
Bl	36	0,2			0,2		0,70	125
Iš viso:	**90**	**278,3**	**5,9**	**14,9**	**132,1**	**125,4**	**0,73**	**279**
IV miškų grupė								
P	113	278,5	1,8	10,4	154,3	112,0	0,72	337
E	94	250,2	14,8	23,3	145,9	66,2	0,67	302
Ą	131	0,6			0,6		0,60	167
B	77	313,0	18,4	11,7	126,8	156,1	0,74	210
J	77	104,7	9,6	10,6	54,7	29,8	0,66	238
D	75	118,5	10,5	14,3	69,9	23,8	0,65	305
Bt	42	48,0	3,3	5,3	23,5	15,9	0,68	178
L	91	5,6	0,7		4,3	0,6	0,60	244
Iš viso:	**88**	**1119,1**	**59,1**	**75,6**	**580,0**	**404,4**	**0,70**	**274**
Iš viso III ir IV miškų grupėse								
P	114	342,7	1,8	12,4	180,2	148,3	0,73	342
E	96	308,4	16,6	24,5	181,4	85,9	0,68	304
Ą	135	1,0			1,0		0,60	182
B	77	412,4	20,5	23,4	161,9	206,6	0,74	212
J	77	134,2	10,7	10,6	68,6	44,3	0,68	241
D	74	135,5	11,4	14,3	85,2	24,6	0,65	303
Bt	43	55,0	3,3	5,3	28,3	18,1	0,68	178
L	86	8,0	0,7		5,3	2,0	0,65	277
Bl	36	0,2			0,2		0,70	125
Iš viso:	**89**	**1397,4**	**65,0**	**90,5**	**712,1**	**529,8**	**0,71**	**275**

19 priedas

VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ IGNALINOS REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ ŪKIO PASKIRTIES ŽEMĖS SKLYPŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Sklypo kadastro numeris	Eil. Nr.	Sklypo kadastro numeris	Eil. Nr.	Sklypo kadastro numeris
1	4574/0003:47	41	4527/0005:107	81	4550/0024:106
2	4544/0001:249	42	4527/0005:108	82	4544/0006:195
3	4501/0003:238	43	4532/0001:270	83	4544/0006:202
4	4564/0003:201	44	4532/0004:48	84	4557/0001:335
5	4564/0003:202	45	4532/0004:49	85	4557/0001:415
6	4564/0004:170	46	4532/0004:50	86	4557/0001:416
7	4580/0001:96	47	4532/0004:51	87	4557/0001:47
8	4564/0001:118	48	4532/0004:52	88	4557/0004:123
9	4542/0005:193	49	4532/0001:275	89	4557/0004:47
10	4542/0005:213	50	4532/0001:276	90	4557/0004:48
11	4542/0005:214	51	4532/0001:279	91	4507/0005:68
12	4550/0024:101	52	4503/0003:97	92	4507/0006:241
13	4550/0024:107	53	4580/0009:169	93	4547/0007:58
14	4550/0024:127	54	4580/0009:172	94	4542/0005:66
15	4554/0001:246	55	4580/0009:173	95	4567/0003:50
16	4564/0002:43	56	4580/0010:105	96	4548/0003:164
17	4503/0004:109	57	4580/0010:128	97	4574/0001:110
18	4503/0005:165	58	4580/0010:101	98	4547/0003:188
19	4503/0005:166	59	4580/0010:102	99	4564/0001:115
20	4507/0001:77	60	4580/0010:110	100	4564/0001:117
21	4527/0004:228	61	4507/0005:66	101	4564/0001:98
22	4527/0004:229	62	4587/0003:19	102	4564/0001:99
23	4527/0004:230	63	4513/0008:37	103	4567/0001:148
24	4507/0001:248	64	4513/0008:54	104	4567/0004:313
25	4567/0002:184	65	4542/0002:190	105	4548/0006:267
26	4548/0001:207	66	4540/0007:51	106	4548/0006:278
27	4570/0008:160	67	4537/0010:136	107	4548/0006:281
28	4542/0003:359	68	4557/0002:216	108	4580/0010:130
29	4542/0003:4	69	4557/0002:232	109	4544/0001:245
30	4564/0006:212	70	4557/0002:249	110	4560/0004:154
31	4580/0005:267	71	4570/0006:295	111	4560/0004:179
32	4580/0005:344	72	4550/0019:277	112	4548/0002:205
33	4537/0010:135	73	4550/0023:113	113	4540/0009:17
34	4537/0010:139	74	4550/0023:120	114	4540/0010:119
35	4537/0010:140	75	4570/0003:183	115	4557/0001:336
36	4507/0003:156	76	4554/0004:124	116	4574/0004:224
37	4534/0003:173	77	4507/0001:130	117	4574/0004:225
38	4501/0004:98	78	4507/0001:141	118	4574/0004:228
39	4501/0003:234	79	4548/0006:280	119	4530/0003:125
40	4513/0008:107	80	4547/0003:200	120	4574/0004:223

121	4540/0006:96	169	4557/0001:46	217	8624/0005:575
122	4522/0009:299	170	4557/0001:529	218	8624/0005:576
123	4560/0001:98	171	4574/0001:108	219	8267/0004:139
124	4557/0002:207	172	4574/0001:138	220	8267/0004:142
125	4557/0002:212	173	4507/0001:131	221	8267/0004:140
126	4580/0009:161	174	4507/0001:80	222	8267/0004:143
127	4542/0002:189	175	4580/0009:149	223	8267/0004:145
128	4542/0003:358	176	4580/0009:150	224	8267/0005:227
129	4501/0003:233	177	4580/0009:151	225	8267/0005:229
130	4557/0004:130	178	4580/0009:152	226	8267/0005:234
131	4527/0005:115	179	4580/0009:153	227	8267/0005:230
132	4522/0009:298	180	4580/0009:157	228	8267/0003:539
133	4554/0002:203	181	4580/0009:158	229	8237/0003:17
134	4537/0010:134	182	4580/0009:168	230	8267/0005:235
135	4537/0010:137	183	4580/0009:170	231	8267/0005:228
136	4537/0010:138	184	4587/0002:46	232	8267/0005:236
137	4537/0001:363	185	4587/0002:48	233	8267/0004:138
138	4507/0005:65	186	4554/0005:70	234	8267/0004:144
139	4587/0003:16	187	4550/0024:104	235	4535/0005:968
140	4587/0003:17	188	4570/0004:301	236	4535/0005:969
141	4587/0003:18	189	4550/0024:100	237	4590/0005:4
142	4587/0003:20	190	4550/0024:105	238	4590/0005:2
143	4587/0003:5	191	4587/0001:121	239	4590/0005:8
144	4513/0008:123	192	4587/0001:227	240	4535/0005:963
145	4513/0009:36	193	4587/0001:233	241	4535/0005:967
146	4513/0009:40	194	4587/0002:47	242	4590/0016:10
147	4548/0005:64	195	4574/0002:11	243	4590/0016:11
148	4548/0006:279	196	4574/0002:12	244	4590/0016:12
149	4544/0001:256	197	4550/0019:276	245	4590/0016:16
150	4570/0008:159	198	4580/0001:97	246	4590/0016:17
151	4540/0011:208	199	4544/0006:196	247	4535/0002:44
152	4557/0002:214	200	4544/0006:198	248	4535/0002:43
153	4501/0006:163	201	8624/0001:274	249	4535/0005:964
154	4513/0009:165	202	8624/0001:270	250	4535/0005:965
155	4507/0005:63	203	8624/0001:271	251	4535/0005:966
156	4507/0005:64	204	8624/0001:272	252	4583/0003:216
157	4557/0004:124	205	8624/0001:273	253	4583/0003:69
158	4544/0006:197	206	8624/0001:309	254	8624/0007:102
159	4544/0006:199	207	8624/0007:88	255	8624/0007:96
160	4544/0006:203	208	8624/0004:422	256	8624/0001:328
161	4503/0002:41	209	8624/0004:452	257	8624/0007:103
162	4574/0001:109	210	8624/0004:420	258	8624/0007:99
163	4574/0001:111	211	8624/0004:453	259	8624/0007:100
164	4574/0003:46	212	8624/0007:89	260	8624/0007:97
165	4557/0001:387	213	8624/0002:479	261	8624/0007:95
166	4557/0001:43	214	8624/0007:86	262	8624/0007:98
167	4557/0001:44	215	8624/0007:87	263	8624/0007:101
168	4557/0001:45	216	8624/0004:421	264	8624/0001:323

265	8624/0001:324	313	4330/0004:66	361	4327/0001:58
266	8624/0001:321	314	4307/0001:398	362	4327/0001:59
267	8624/0001:318	315	4337/0006:13	363	4327/0002:165
268	8624/0001:322	316	4347/0005:220	364	4327/0002:166
269	8624/0001:329	317	4347/0005:244	365	4327/0002:171
270	8624/0001:320	318	4370/0003:225	366	4327/0002:172
271	8624/0001:319	319	4347/0001:440	367	4327/0003:71
272	8624/0002:501	320	4347/0001:456	368	4327/0003:73
273	8624/0002:502	321	4347/0001:457	369	4327/0003:74
274	8624/0002:498	322	4330/0002:398	370	4327/0003:82
275	8624/0002:487	323	4334/0004:133	371	4327/0003:83
276	8624/0002:488	324	4360/0003:62	372	4307/0002:414
277	8624/0002:489	325	4313/0001:307	373	4307/0002:415
278	8624/0004:482	326	4330/0004:323	374	4304/0004:210
279	8624/0004:481	327	4357/0005:209	375	4304/0004:37
280	8624/0004:498	328	4357/0004:273	376	4330/0002:336
281	8624/0004:480	329	4334/0004:135	377	4330/0002:337
282	8624/0004:478	330	4334/0003:310	378	4330/0002:338
283	8624/0004:479	331	4334/0003:312	379	4330/0002:342
284	8624/0004:490	332	4354/0003:127	380	4330/0002:343
285	8624/0005:468	333	4347/0001:439	381	4330/0002:344
286	8624/0004:499	334	4357/0004:247	382	4330/0002:345
287	8624/0004:487	335	4313/0002:199	383	4330/0002:346
288	8624/0004:488	336	4313/0002:200	384	4330/0002:347
289	8624/0004:489	337	4357/0005:212	385	4330/0002:348
290	8624/0004:477	338	4367/0004:142	386	4330/0002:349
291	8624/0004:497	339	4367/0004:144	387	4330/0002:350
292	8624/0002:491	340	4367/0004:198	388	4330/0002:351
293	8624/0002:503	341	4360/0001:222	389	4330/0002:355
294	8624/0002:492	342	4313/0001:350	390	4330/0002:356
295	8624/0002:493	343	4317/0003:290	391	4330/0002:357
296	8624/0002:504	344	4304/0002:96	392	4330/0002:358
297	8624/0002:505	345	4320/0002:294	393	4330/0002:359
298	8624/0002:490	346	4327/0003:70	394	4317/0002:216
299	4367/0004:199	347	4347/0003:346	395	4317/0003:309
300	4357/0004:257	348	4354/0001:348	396	4304/0004:213
301	4310/0003:213	349	4370/0002:206	397	4334/0003:311
302	4304/0002:128	350	4370/0002:207	398	4334/0003:266
303	4304/0002:319	351	4374/0001:205	399	4301/0004:130
304	4304/0003:451	352	4354/0001:384	400	4301/0004:287
305	4304/0003:452	353	4330/0004:339	401	4301/0004:288
306	4364/0002:334	354	4304/0004:229	402	4370/0003:226
307	4364/0002:335	355	4304/0004:230	403	4370/0003:72
308	4364/0002:336	356	4347/0002:524	404	4374/0001:184
309	4307/0002:416	357	4327/0001:54	405	4374/0001:6
310	4307/0002:479	358	4327/0001:55	406	4307/0002:430
311	4307/0002:480	359	4327/0001:56	407	4307/0002:481
312	4337/0004:434	360	4327/0001:57	408	4350/0001:252

409	4357/0005:211	457	4354/0001:366	505	4334/0002:109
410	4337/0004:337	458	4354/0001:368	506	4334/0002:120
411	4370/0006:339	459	4354/0001:369	507	4334/0002:134
412	4370/0006:347	460	4354/0001:373	508	4334/0002:135
413	4307/0002:133	461	4354/0001:374	509	4334/0002:137
414	4307/0002:482	462	4354/0001:385	510	4334/0002:22
415	4330/0002:393	463	4354/0003:109	511	4334/0002:61
416	4330/0004:338	464	4304/0003:21	512	4334/0002:89
417	4310/0003:214	465	4334/0002:138	513	4370/0002:208
418	4310/0003:215	466	4334/0002:88	514	4370/0002:209
419	4330/0003:274	467	4360/0003:214	515	4370/0002:210
420	4354/0003:122	468	4357/0004:251	516	4370/0002:213
421	4317/0002:181	469	4357/0004:252	517	4354/0003:121
422	4317/0002:208	470	4357/0002:93	518	4317/0002:210
423	4337/0003:199	471	4357/0002:94	519	4350/0003:106
424	4343/0001:426	472	4357/0003:105	520	4334/0001:320
425	4357/0002:98	473	4357/0003:85	521	4334/0001:331
426	4347/0003:299	474	4320/0002:295	522	4334/0001:344
427	4334/0004:123	475	4320/0002:311	523	4334/0001:345
428	4334/0004:125	476	4320/0002:313	524	4334/0002:106
429	4377/0003:187	477	4320/0002:76	525	4334/0002:132
430	4377/0003:188	478	4347/0002:526	526	4334/0002:133
431	4377/0003:196	479	4330/0002:12	527	4347/0003:287
432	4377/0003:197	480	4330/0002:339	528	4327/0003:72
433	4377/0003:198	481	4330/0002:340	529	4367/0004:143
434	4317/0002:207	482	4330/0002:341	530	4367/0004:200
435	4350/0003:169	483	4354/0001:367	531	4334/0003:272
436	4337/0006:469	484	4354/0001:371	532	4350/0001:278
437	4334/0002:129	485	4347/0002:525	533	4347/0005:236
438	4377/0003:199	486	4347/0002:553	534	4374/0001:12
439	4337/0006:468	487	4347/0002:554	535	4374/0001:13
440	4334/0004:134	488	4317/0002:209	536	4357/0004:248
441	4347/0003:297	489	4334/0003:273	537	4357/0004:249
442	4330/0004:337	490	4334/0004:140	538	4357/0004:250
443	4304/0002:308	491	4313/0001:308	539	4304/0004:201
444	4304/0002:312	492	4313/0001:309	540	4304/0004:202
445	4304/0002:313	493	4313/0001:310	541	4304/0004:208
446	4304/0004:98	494	4313/0001:311	542	4304/0004:209
447	4304/0002:6	495	4313/0001:312	543	4304/0004:21
448	4304/0004:228	496	4313/0001:313	544	4304/0004:211
449	4304/0002:351	497	4313/0001:314	545	4317/0002:206
450	4320/0002:312	498	4313/0001:315	546	4337/0004:413
451	4350/0003:92	499	4313/0001:316	547	4337/0005:60
452	4357/0002:114	500	4313/0001:317	548	4313/0003:227
453	4304/0004:207	501	4313/0001:318	549	4380/0004:205
454	4304/0004:212	502	4313/0001:319	550	4380/0004:215
455	4354/0001:364	503	4313/0001:320	551	4380/0010:41
456	4354/0001:365	504	4347/0003:298	552	4313/0003:209

553	4334/0003:133				
554	4310/0003:212				
555	4310/0003:238				
556	4310/0003:239				

20 priedas

Nustatytų miško žemės plotų ribų pasikeitimų suvestinė

Kodas	Apibudinimas	Vietų sk.	Plotas
41	Riba identifikuota klaidingai mažiau kaip 10m	1378	21,8
42	Riba identifikuota klaidingai 10m ar didesniu atstumu	138	22,6
54	Aukščio brandos amžiuje r.(vid. medyno aukštis br. A. iki 5 m.)	272	109,2
59	Kiti atvejai, nurodant klaidos pobūdį	1106	96,8
		2894	250,4

Ignalinos regioninio padalinio administruojamų miškų, skirtų miškų priskyrimo miškų grupėms ir pogrupiams schemų ir sąrašų tikslinimo projektams rengti, pasiūlymų suvestinė

21 priedas

MK kodas korte-lėje	Miškų grupių ir pogrupių pavadinimai	LRV nutarimas Nr.D1-256, 2017-03-28 Plotas, ha	Pasiūlymai esančio miškų grupių ir pogrupių priskyrimo Plotas, ha	+/- (ha)
I miškų grupė. Gamtinių rezervatų miškai				
102	Gamtinių rezervatų miškai	783,4	784,3	+0,9
II miškų grupė. Specialios paskirties miškai. A. Ekosistemų apsaugos miškai				
208	Kraštovaizdžio, telmologinių, pedologinių, botaninių, zoologinių, botaninių-zoologinių ir kitų draustinių miškai (II grupės režimo)	9090,2	9131,1	+40,9
209	Genetiniai draustiniai	163,3	0	-163,3
211	Saugomi gamtos išteklių sklypai	158,2	0	-158,8
212	Priešeroziniai miškai	6,4	26,3	
II miškų grupė. Specialios paskirties miškai. B. Rekreaciniai miškai				
201	Miško parkai	1235,6	351,7	-883,9
203	Valstybinių parkų rekreacinių zonų miškai	50,4	941,7	+891,3
204	Rekreaciniai miško sklypai	204,6	183,3	-21,3
205	Miestų miškai	92,0	108,5	16,5
206	Saugomi gamtinio kraštovaizdžio objektai	618,8	0	-618,8
III miškų grupė. Apsauginiai miškai				
302	Laukų apsauginiai miškai	0,8	0,8	0
303	Kelių apsauginės ir estetinės reikšmės miškai	107,0	0	-104,9
304	Geologinių, geomorfologinių, hidrografinių, kultūrinių draustinių miškai	5485,0	3439,2	-2045,8
305	Valstybinių parkų apsauginių z.miškai	2361,1	2574,2	+213,1
306	Valstybinių rezervatų ir valstybinių parkų apsaugos zonų (buferinių) miškai	0	694,6	+694,6
308	Vandens telkinių apsaugos zonų miškai	1905,2	1271,9	-633,3
310	Gamyklų sanitarinių zonų miškai	123,6	123,5	-0,1
311	Miško sėkliniai medynai	13,8	16,7	+2,9
315	Magistralinių ir krašto kelių apsaugos zonų miškai	0	153,4	+153,4
316	Nekilnojamojo kultūros paveldo objektų ir jų apsaugos zonų miškai	0	699,6	+699,6
318	Kraštovaizdžio, telmologinių, pedologinių, botaninių, zoologinių draustinių miškai (III grupės rėžimu)	1,9	2161,7	+2159,8
319	Genetinių draustinių	0	372,2	+372,2
IV miškų grupė. Ūkiniai miškai. A. Normalaus kirtimo amžiaus ūkiniai miškai				
401	Normalaus kirtimo amžiaus ūkiniai miškai	19644,1	18961,1	-683
Iš viso		**42051,4**	**42051,4**	

Plynos dešimtmečio kirtavietės

Buvęs medynas (pagal vyraujančias medžių rūšis)	Pagrindiniai kirtimai		Tarpiniai kirtimai		Pagal regioninio padalinio duomenis	Plotas, pagal 2019 metų miškotvarkos duomenis
	Plyni biržiniai	Plyni sanitariniai	Plyni sanitariniai	Kiti plyni kirtimai		
Pušis	**422,0**	**2,6**	**2,4**	**0**	**427,0**	**436**
Eglė	**796,3**	**40,1**	**10,3**	**0**	**846,7**	**858,3**
Ąžuolas	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1,1**
Uosis	**1,7**	**0**	**0**	**0**	**1,7**	**5,3**
Beržas	**701,5**	**28,6**	**0**	**0**	**730,1**	**734,8**
Juodalksnis	**157,0**	**0**	**0**	**0**	**157,0**	**154,1**
Drebulė	**364,1**	**16,4**	**0**	**0**	**380,5**	**385,1**
Baltalksnis	**75,5**	**0**	**0**	**0**	**75,5**	**70,2**
Liepa	**1,8**	**0**	**0**	**0**	**1,8**	**2,5**
Viso:	**2319,9**	**87,7**	**12,7**	**0**	**2620,3**	**2647,9**

23 priedas

Ignalinos regioninio padalinio administruojamų miškų schemos

Dūkšto girininkija

Minčiagirės girininkija

Vaišniūnų girininkija

Daugėliškio girininkija

Kaltanėnų girininkija

Tverečiaus girininkija

Antazavės girininkija

Salako girininkija

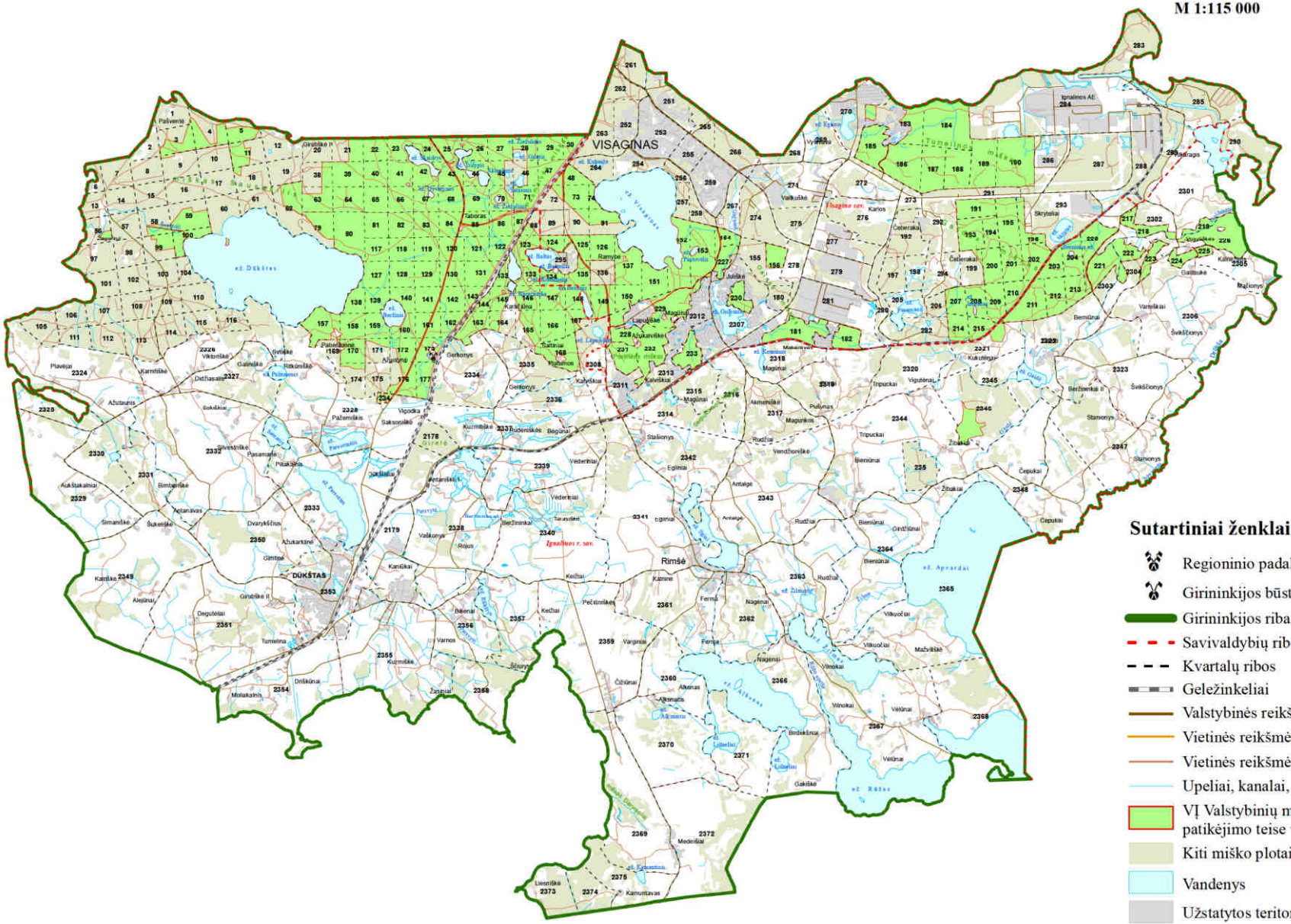
Gražutės girininkija

Smalvų girininkija

VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJA
IGNALINOS REGIONINIS PADALINYS
DŪKŠTO GIRININKIJA

Miškų naudotojų grupių žemėlapis

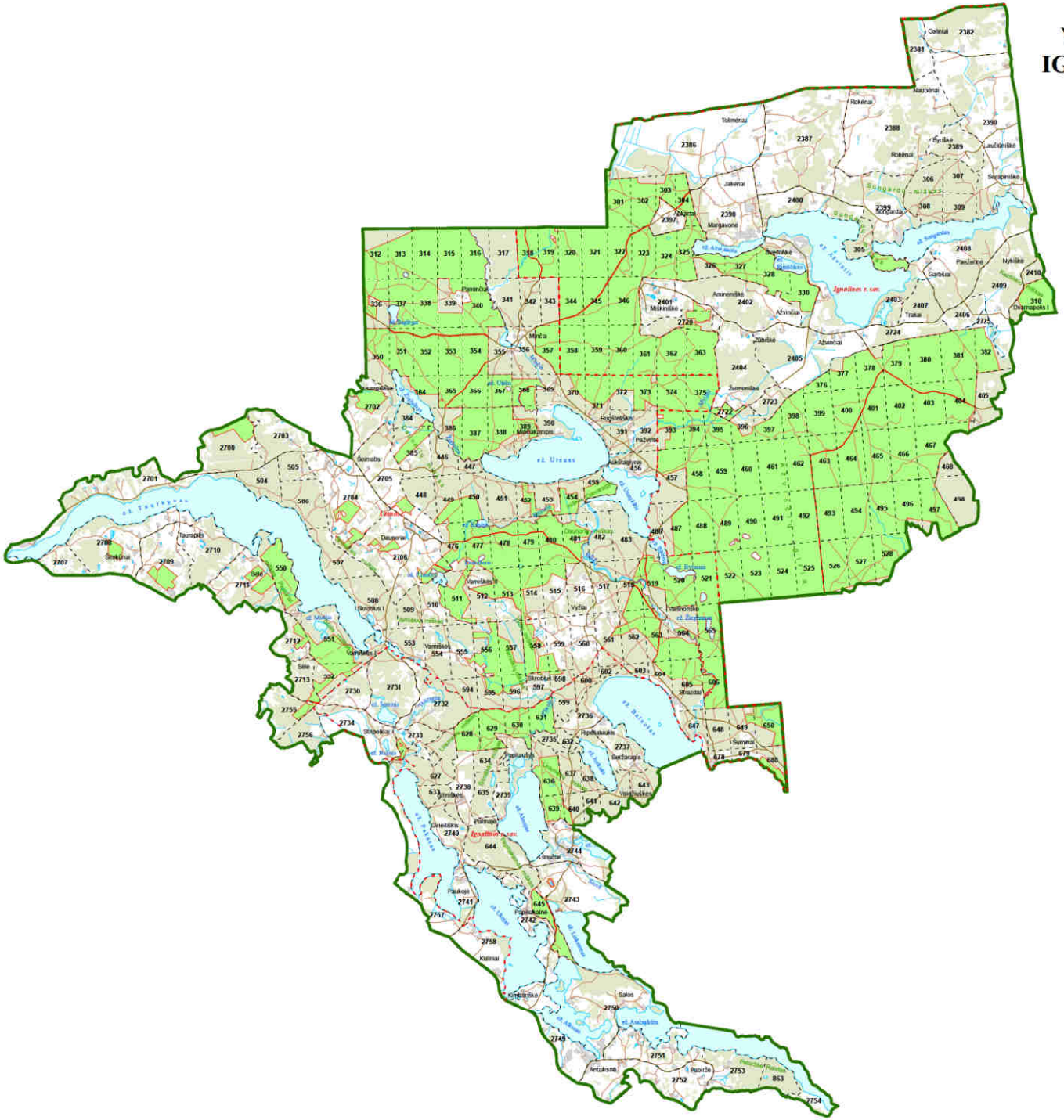
M 1:115 000



VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJA
IGNALINOS REGIONINIS PADALINYS
MINČIAGIRĖS GIRININKIJA

Miškų naudotojų grupių žemėlapis

M 1:120 000



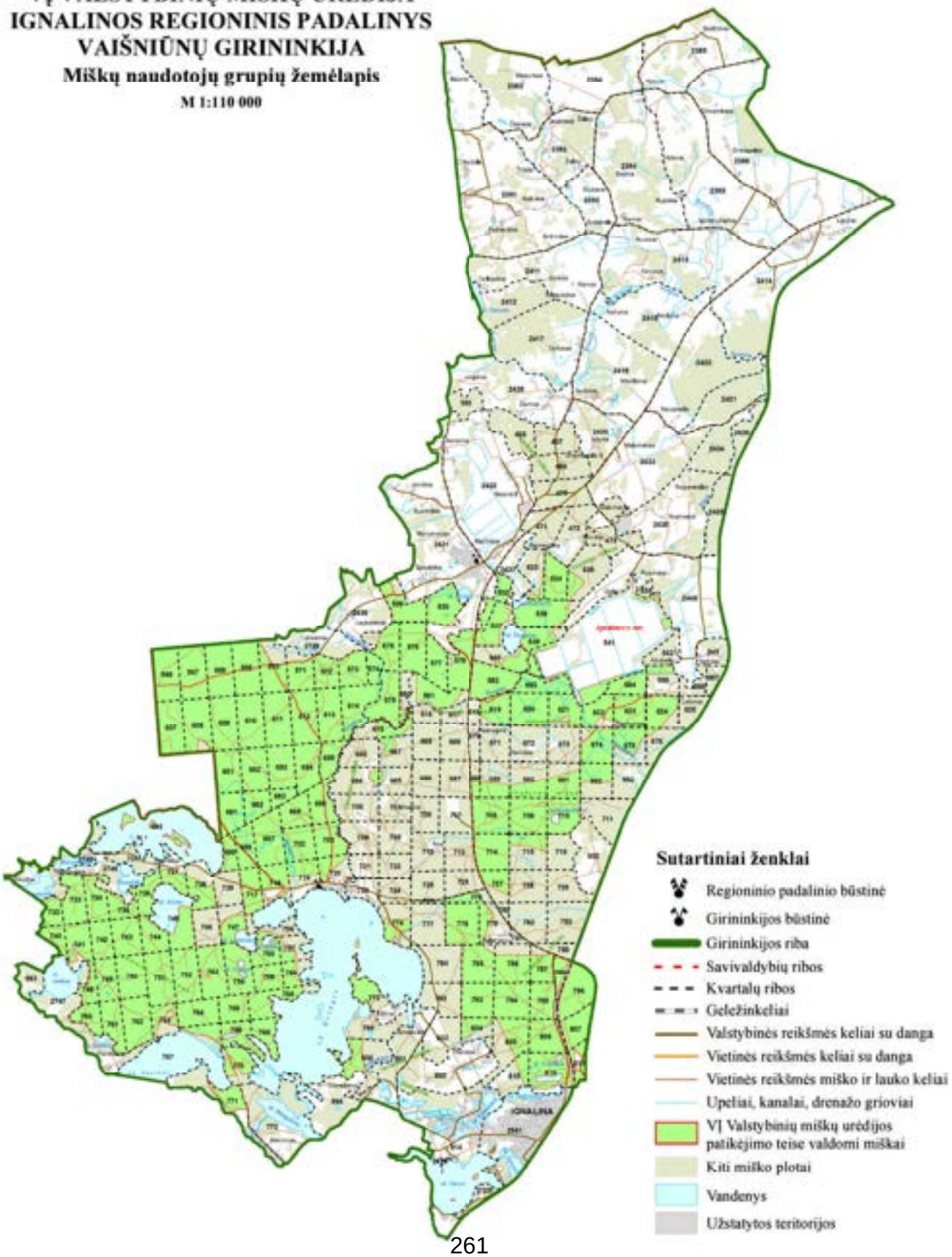
Sutartiniai ženklai

- Regioninio padalinio būstinė
- Girininkijos būstinė
- Girininkijos riba
- Savivaldybių ribos
- Kvartalų ribos
- Geležinkeliai
- Valstybinės reikšmės keliai su danga
- Vietinės reikšmės keliai su danga
- Vietinės reikšmės miško ir lauko keliai
- Upeliai, kanalai, drenažo grioviai
- VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomi miškai
- Kiti miško plotai
- Vandenys
- Užstatytos teritorijos

VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJA
IGNALINOS REGIONINIS PADALINYS
VAIŠNIŪNŲ GIRININKIJA

Miškų naudotojų grupių žemėlapis

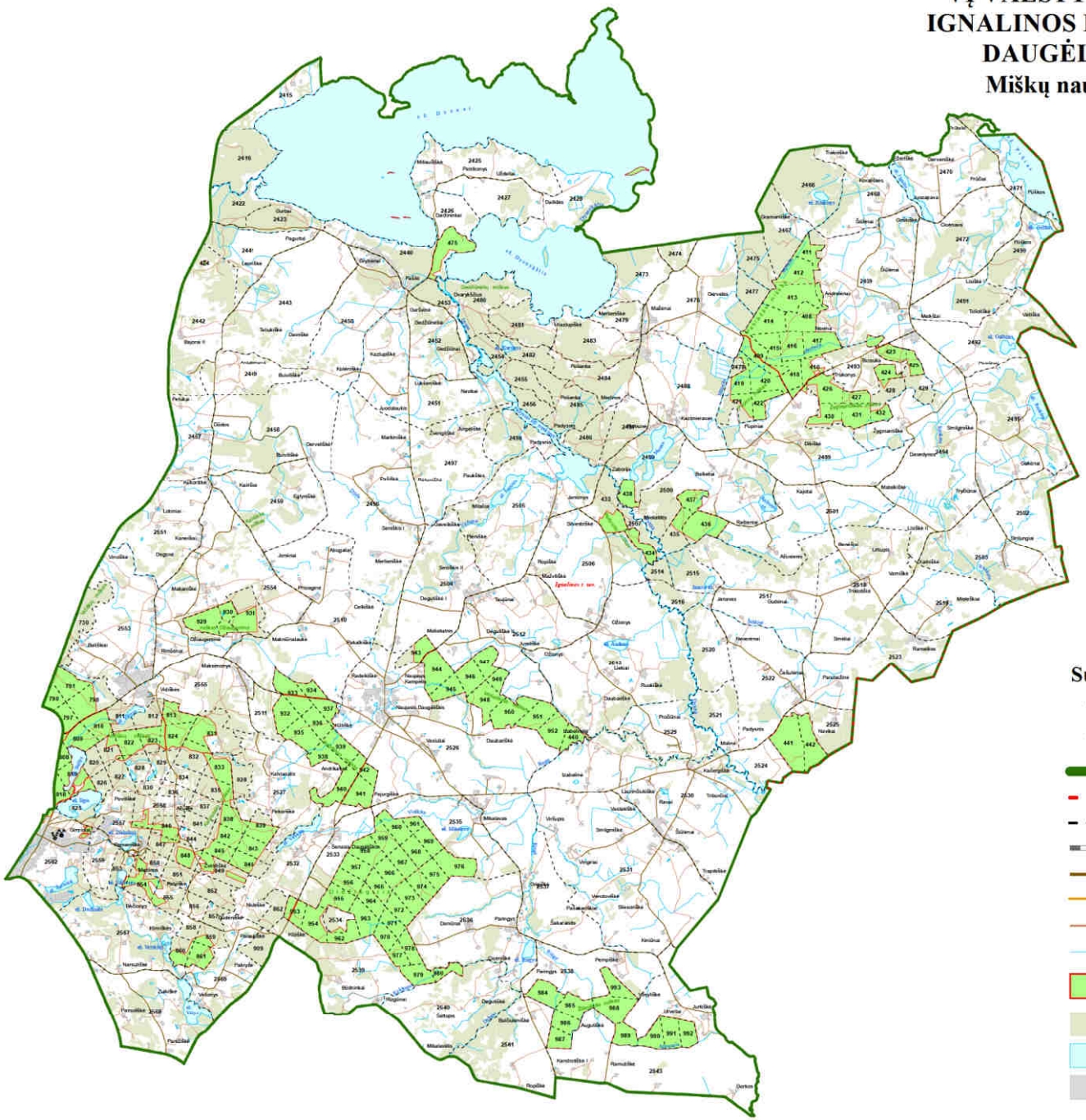
M 1:110 000



VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJA
IGNALINOS REGIONINIS PADALINYS
DAUGĖLIŠKIO GIRININKIJA

Miškų naudotojų grupių žemėlapis

M 1:145 000



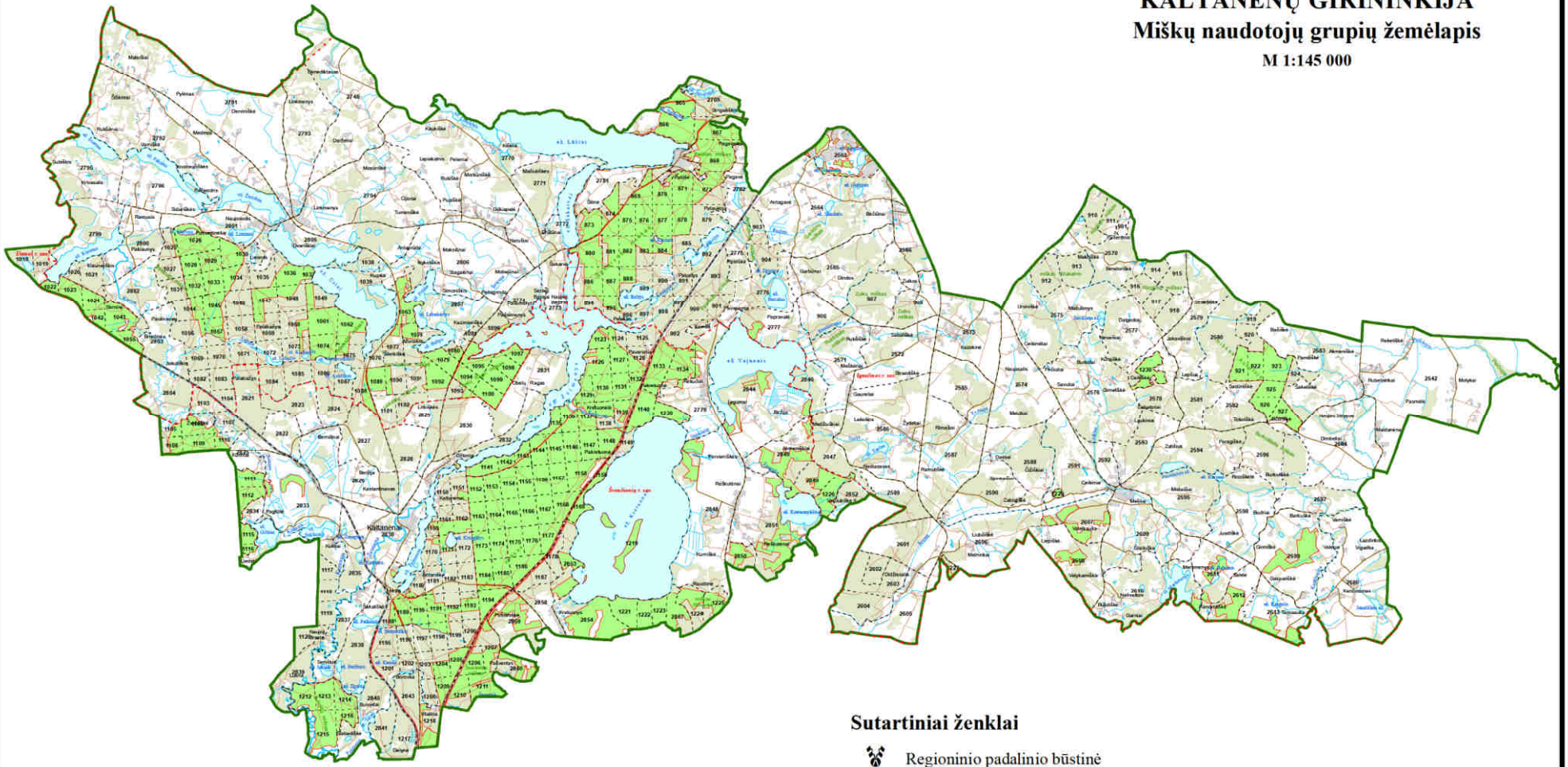
Sutartiniai ženklai

- Regioninio padalinio būstinė
- Girininkijos būstinė
- Girininkijos riba
- Savivaldybių ribos
- Kvartalų ribos
- Geležinkeliai
- Valstybinės reikšmės keliai su danga
- Vietinės reikšmės keliai su danga
- Vietinės reikšmės miško ir lauko keliai
- Upeliai, kanalai, drenažo grioviai
- VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomi miškai
- Kiti miško plotai
- Vandenys
- Užstatytos teritorijos

VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJA
IGNALINOS REGIONINIS PADALINYS
KALTANĖNŲ GIRININKIJA

Miškų naudotojų grupių žemėlapis

M 1:145 000



Sutartiniai ženklai

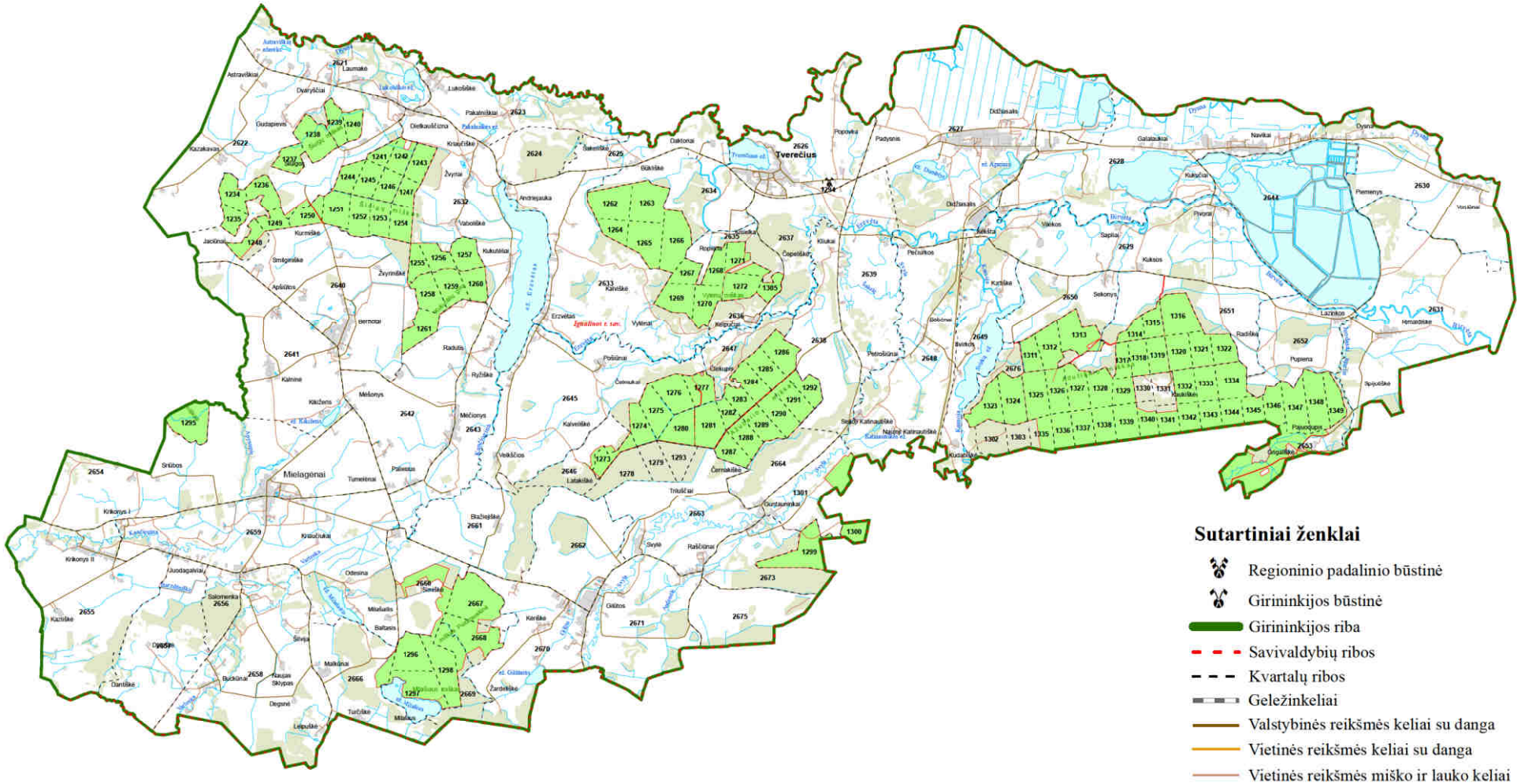
- Regioninio padalinio būstinė
- Girininkijos būstinė
- Girininkijos riba
- Savivaldybių ribos
- Kvartalų ribos
- Geležinkeliai
- Valstybinės reikšmės keliai su danga
- Vietinės reikšmės keliai su danga
- Vietinės reikšmės miško ir lauko keliai
- Upeliai, kanalai, drenažo grioviai

- VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomi miškai
- Kiti miško plotai
- Vandenys
- Užstatytos teritorijos

VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJA
IGNALINOS REGIONINIS PADALINYS
TVEREČIAUS GIRININKIJA

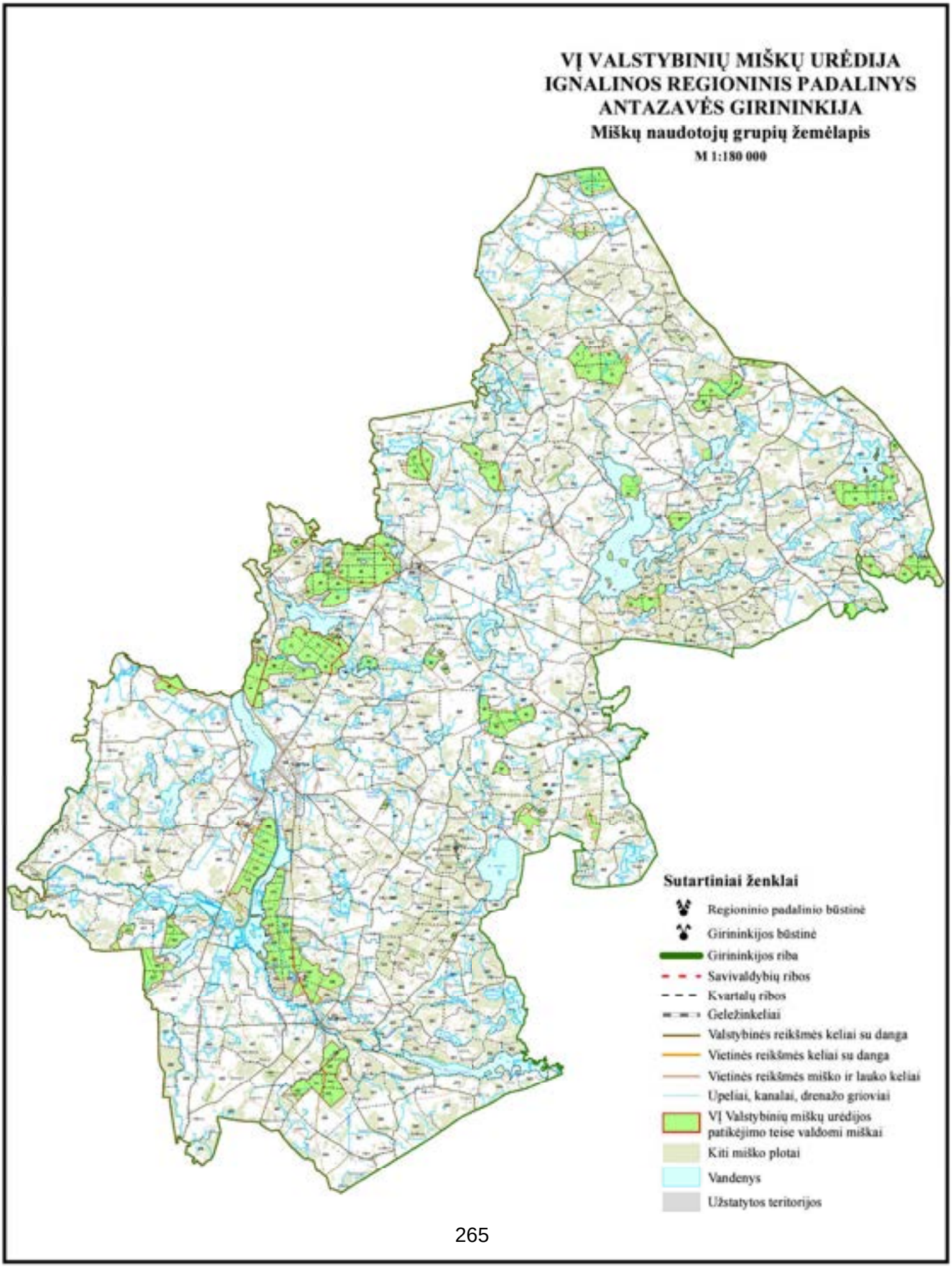
Miškų naudotojų grupių žemėlapis

M 1:120 000



Sutartiniai ženklai

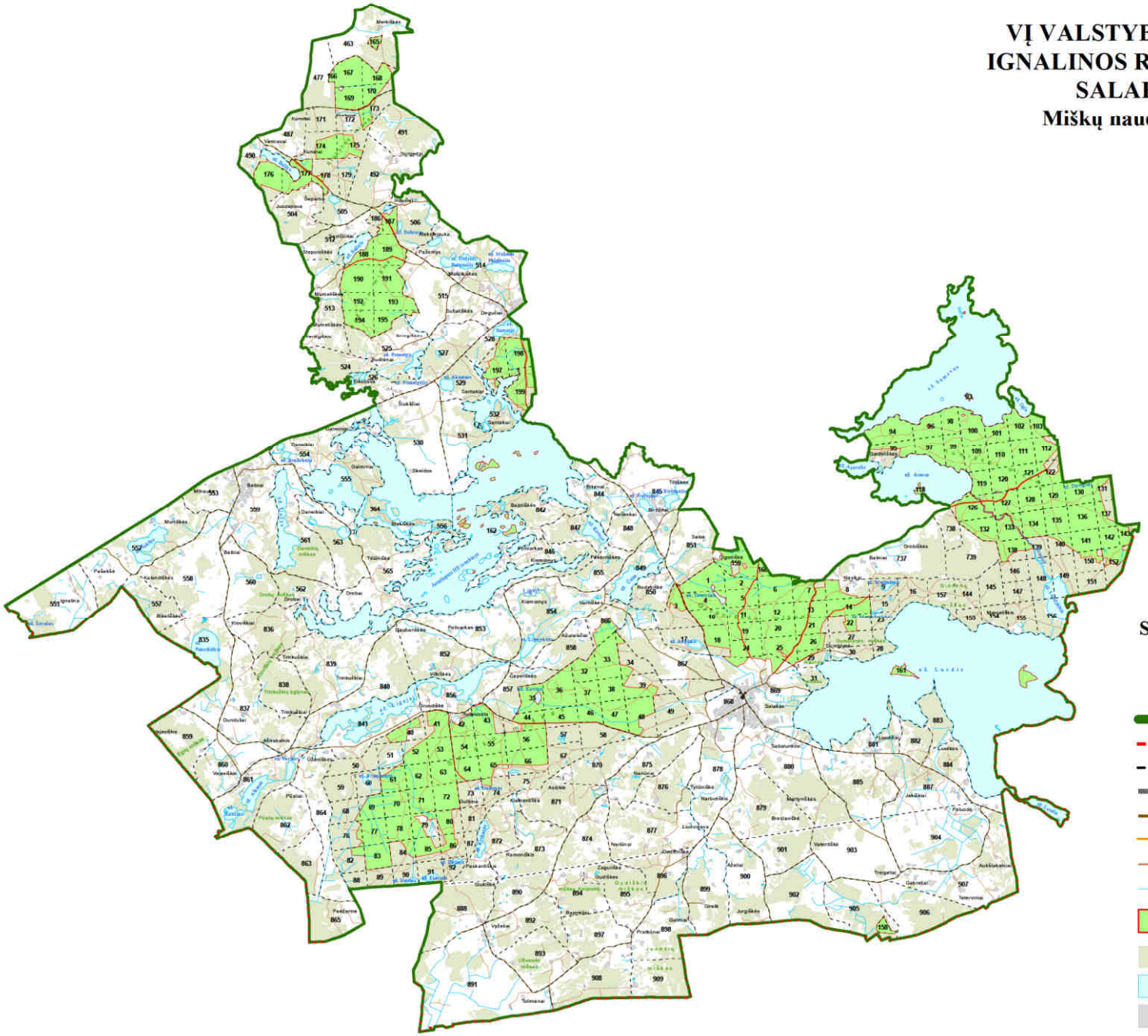
- Regioninio padalinio būstinė
- Girininkijos būstinė
- Girininkijos riba
- Savivaldybių ribos
- Kvartalų ribos
- Geležinkeliai
- Valstybinės reikšmės keliai su danga
- Vietinės reikšmės keliai su danga
- Vietinės reikšmės miško ir lauko keliai
- Upeliai, kanalai, drenažo grioviai
- VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomi miškai
- Kiti miško plotai
- Vandenys
- Užstatytos teritorijos


VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJA
IGNALINOS REGIONINIS PADALINYS
ANTAZAVĖS GIRININKIJA
Miškų naudotojų grupių žemėlapis
M 1:180 000
Sutartiniai ženklai
Regioninio padalinio būstinė
Girininkijos būstinė
Girininkijos riba
Savivaldybių ribos
Kvartalų ribos
Geležinkeliai
Valstybinės reikšmės keliai su danga
Vietinės reikšmės keliai su danga
Vietinės reikšmės miško ir lauko keliai
Upeliai, kanalai, drenažo grioviai
VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomi miškai
Kiti miško plotai
Vandenys
Užstatytos teritorijos

VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJA
IGNALINOS REGIONINIS PADALINYS
SALAKO GIRININKIJA

Miškų naudotojų grupių žemėlapis

M 1:130 000



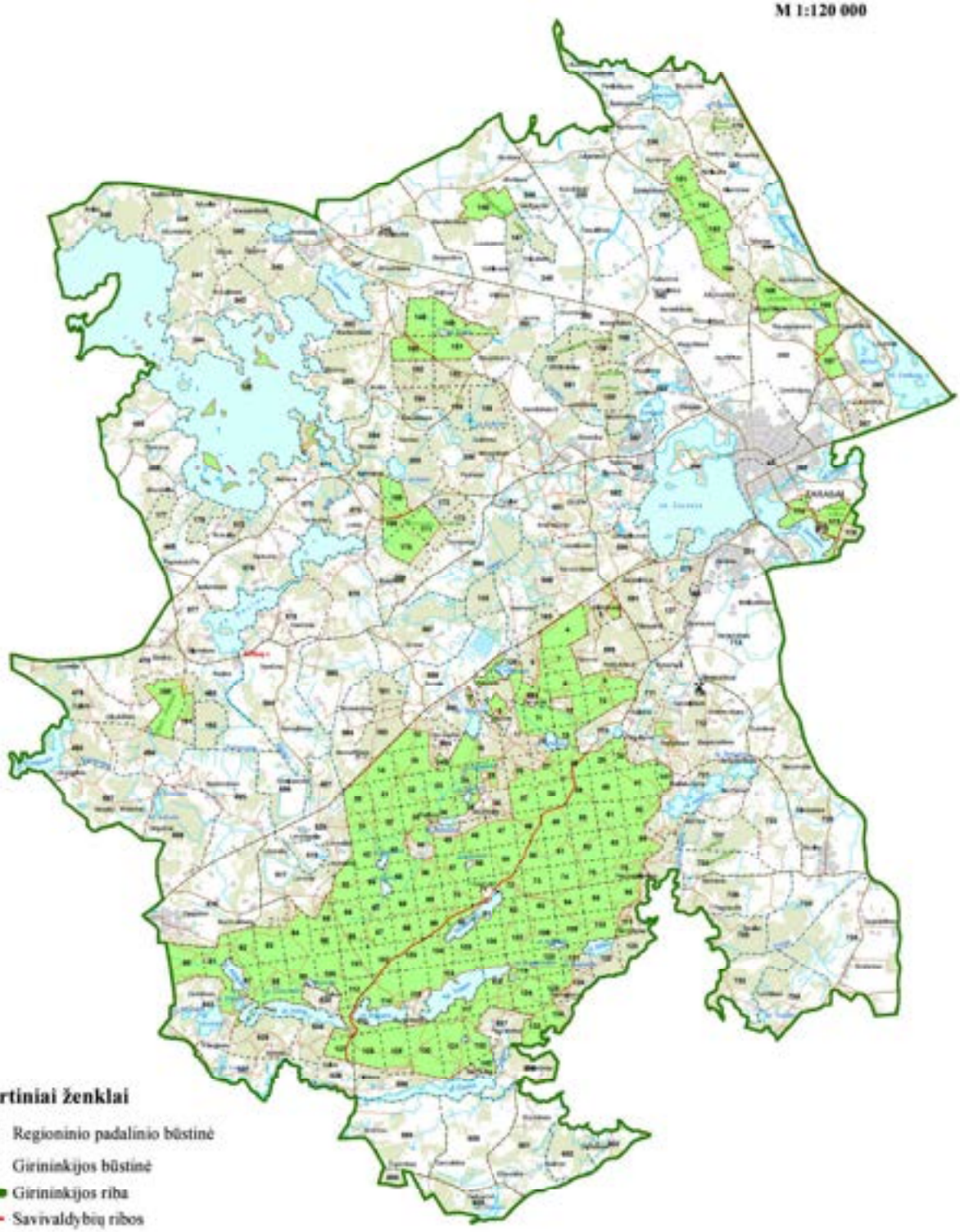
Sutartiniai ženklai

- Regioninio padalinio būstinė
- Girininkijos būstinė
- Girininkijos riba
- Savivaldybių ribos
- Kvartalų ribos
- Geležinkeliai
- Valstybinės reikšmės keliai su danga
- Vietinės reikšmės keliai su danga
- Vietinės reikšmės miško ir lauko keliai
- Upeliai, kanalai, drenažo grioviai
- VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomi miškai
- Kiti miško plotai
- Vandenys
- Užstatytos teritorijos

VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJA
IGNALINOS REGIONINIS PADALINYS
GRAŽUTĖS GIRININKIJA

Miškų naudotojų grupių žemėlapis

M 1:120 000

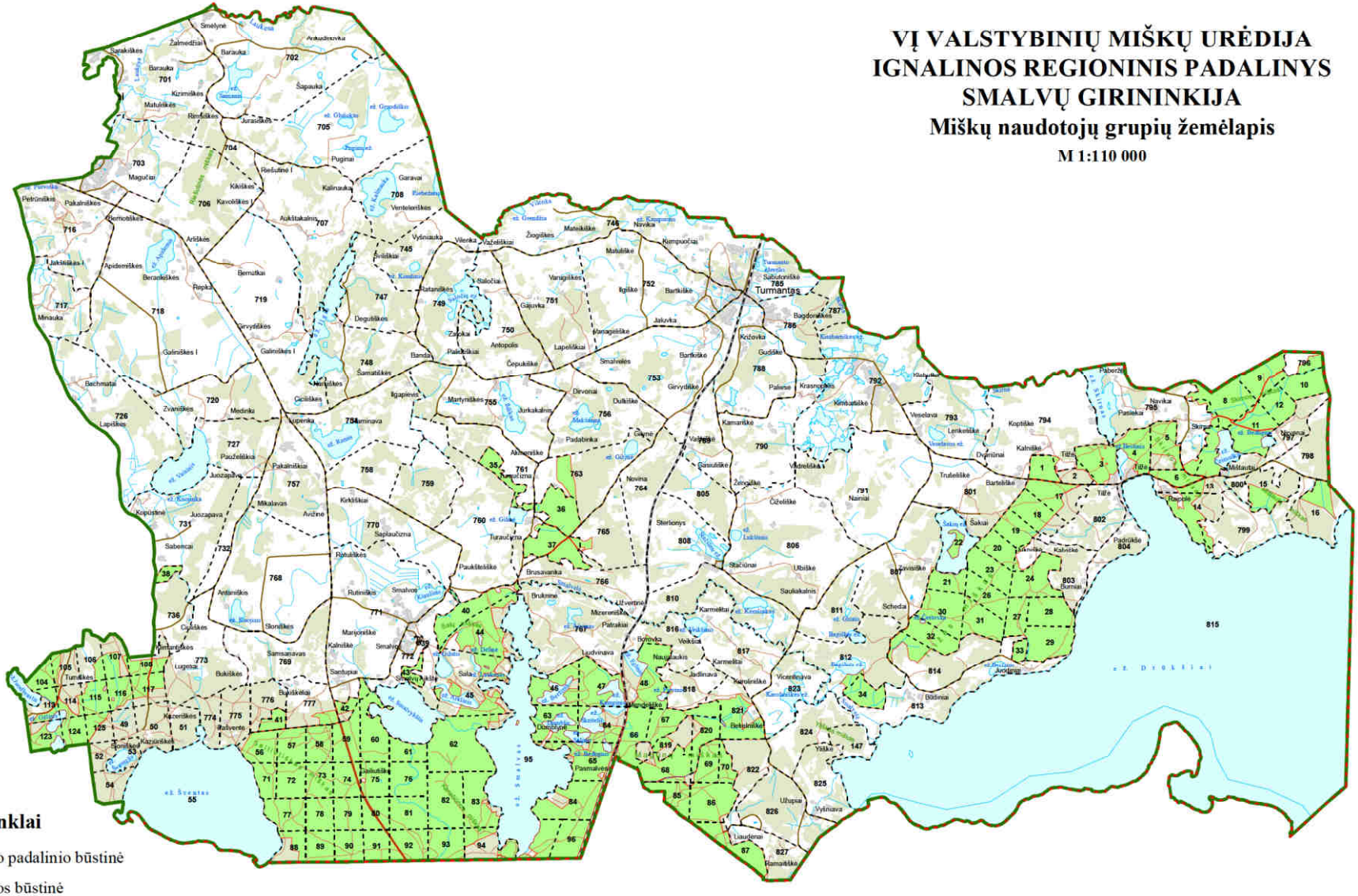


Sutartiniai ženklai

- Regioninio padalinio būstinė
- Girininkijos būstinė
- Girininkijos riba
- Savivaldybių ribos
- Kvartalų ribos
- Geležinkeliai
- Valstybinės reikšmės keliai su danga
- Vietinės reikšmės keliai su danga
- Vietinės reikšmės miško ir lauko keliai
- Upeliai, kanalai, drenažo grioviai

- VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomi miškai
- Kiti miško plotai
- Vandenys
- Užstatytos teritorijos

VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJA
IGNALINOS REGIONINIS PADALINYS
SMALVŲ GIRININKIJA
Miškų naudotojų grupių žemėlapis
M 1:110 000



Sutartiniai ženklai

- Regioninio padalinio būstinė
- Girininkijos būstinė
- Girininkijos riba
- Savivaldybių ribos
- Kvartalų ribos
- Geležinkeliai
- Valstybinės reikšmės keliai su danga
- Vietinės reikšmės keliai su danga
- Vietinės reikšmės miško ir lauko keliai
- Upeliai, kanalai, drenažo grioviai

- VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomi miškai
- Kiti miško plotai
- Vandenys
- Užstatytos teritorijos

PROCEDŪRINIAI DOKUMENTAI

Pasitarimo, įvykusio VĮ Valstybinių miškų urėdijos Ignalinos regioniniame padalinyje

2020 m. birželio 22 d.,

PROTOKOLAS

Nr. 2020-6

DALYVAVO:

iš VĮ Valstybinių miškų urėdijos:

miško išteklių apskaitos ir ūkinių priemonių projektavimo skyriaus vadovas Arvydas Bagdonavičius ir specialistai Robertas Vainius, Giedrius Pleskevičius.

iš VĮ Valstybinių miškų urėdijos Ignalinos regioninio padalinio:

1. Dūkšto g-ja: Snrajčia Visockaitė
2. Minčiagirės g-ja: Egidijus Palepšys
3. Vaišniūnų g-ja: Rolandas Lukošaitis
4. Daugėliškio g-ja: Algimantas Bucekas
5. Kaltanėnų g-ja: Jonas Bazelevičius
6. Tverečiaus g-ja: Vaidas Jurgelevičius
7. Antazavės g-ja: Gytis Ūmenas
8. Zarasų g-ja: Gytis Ūmenas
9. Dusetų g-ja: Antanas Paškevičius
10. Salako g-ja: Salako girininkijos girininkas Antanas Maldauskas
11. Gražutės g-ja: Tomas Kokanka
12. Smalvų g-ja: Nikodimas Mackevičius

SVARSTYTA:

Preliminarus VĮ Valstybinių miškų urėdijos Ignalinos regioninio padalinio pagrindinių miško kirtimų projekto derinimas valstybinės reikšmės miškams 2021-2025 metams.

NUTARTA:

Pagrindinio naudojimo kirtimams parinktos biržės, atitinka Miškų įstatymo, pagrindinių miško kirtimų taisyklių, miškų apsaugos ir naudojimo saugomose teritorijose taisyklių, specialiųjų žemės ir miškų naudojimo sąlygų bei kitų miškų naudojimą reglamentuojančių normatyvinių aktų reikalavimus. Atlikus aptartus pataisymus, parinkti konkrečias biržes projektiniam laikotarpiui.

Pakrančių ir palaukių apsaugos juostas planšetuose išreikšti negalima dėl mastelio, todėl į jas atsižvelgti būtina rėžiant biržes natūroje.

1. skyriaus vadovas Arvydas Bagdonavičius .....

2. specialistas Giedrius Pleskevičius .....

3. specialistas Robertas Vainius .....

4. Bibliotekininkas patyręs vadovas D. Dėdinaitė .....

5. .....

6. .....

7. .....

Siuolas RPD vyr. specialistas laukiuose ozidaudo direktoriaus įsakymas Paval Turov.

Pastaba: Vadovaudamos Siuolas RPD pateiktomis pastabomis 2611, 2612, 2613 kvartaluose

Vadovaujantis Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus įsakymu 2020 m. balandžio 6 d. Nr. V-33 „Dėl Bendrųjų apsaugos reikalavimų teritorijų apsaugos tikslų nustatymo" AVP ir LRP direkcijai 2020 m. BAST skirtingai vaizduoja pakrantės apsaugos juostas. Vadovaujantis šiuo įsakymu, pakrantės apsaugos tikslui, AVP ir LRP direkcija BAST skirtingai vaizduoja pakrantės II ir III grupės miškuose projektuojamus kirtimus.

AVP ir LRP direkcijos pirmininkės įsakymas yra

vadovaujamas Bendrųjų kirtimų

MIŠKOTVARKOS PASITARIMO VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS ŠVENČIONĖLIŲ, NEMEČINĖS, IGNALINOS REGIONINIŲ PADALINIŲ MIŠKOTVARKOS DARBŲ YPATUMAMS APTARTI

PROTOKOLAS

2020 m. rugpjūčio 19 d.

Kaunas

Pasitarimo pirmininkas: Darius Džiaugys, VĮ Valstybinių miškų urėdijos Miškotvarkos skyriaus vadovas;

Pasitarimo sekretorius: Darius Ribokas, VĮ Valstybinių miškų urėdijos Miškotvarkos skyriaus 3 miškotvarkos poskyrio vadovas;

Dalyvauja: VĮ Valstybinių miškų urėdijos administracijos, miškotvarkos skyriaus, Švenčionėlių regioninio padalinio, Nemenčinės regioninio padalinio, Ignalinos regioninio padalinio darbuotojai.

Recenzentai: dr. V. Mikšys (Švenčionėlių RP), dr. A. Rutkauskas (Ignalinos RP).

Pasitarimas rengiamas vadovaujantis Vidinės miškotvarkos projektų rengimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. rugsėjo 2 d. įsakymu Nr. D1- 406 (suvestinė redakcija nuo 2016-04-30) 16 punkto reikalavimais, valstybinių miškų valdytojas, organizuoja miškotvarkos pasitarimą miškotvarkos darbų ypatumams aptarti.

Darbotvarkė:

1. Dėl VĮ Valstybinių miškų urėdijos Švenčionėlių, Nemenčinės ir Ignalinos regioninių padalinių administruojamuose miškuose atliktos 2019 miškų sklypų inventorizacijos ir miško išteklių rodiklių kaitos (2010-2019m.) analizės rezultatų. *Pranešėjas* Miškotvarkos skyriaus vadovas D. Džiaugys.
2. Dėl VĮ Valstybinių miškų urėdijos Švenčionėlių, Nemenčinės ir Ignalinos regioninių padalinių administruojamų miškų metinių miško naudojimo apimčių 2021-2030 projektavimo. *Pranešėjai*: Miškotvarkos skyriaus vadovas D. Džiaugys (Ignalinos RP), Miškotvarkos poskyr. vadovai D. Ribokas (Švenčionėlių RP), A. Gustainis (Nemenčinės RP).
3. Dėl VĮ Valstybinių miškų urėdijos Švenčionėlių, Nemenčinės ir Ignalinos regioninių padalinių girininkijų skaičiaus mažinimo. *Pranešėjai:* Regioninių padalinių vadovai.

SVARSTYTA:

1. Dėl VĮ Valstybinių miškų urėdijos Švenčionėlių, Nemenčinės ir Ignalinos regioninių padalinių administruojamų miškų miško išteklių rodiklių kaitos (2010-2019m.) analizės rezultatų.

NUTARTA:

Kad 2019 metų miškų sklypų inventorizacijos duomenys priimtini ir atlikta miško išteklių rodiklių kaitos analizės rezultatai pagrysti ir teisingi.

2. Dėl VĮ Valstybinių miškų urėdijos Švenčionėlių, Nemenčinės ir Ignalinos regioninių padalinių administruojamų miškų metinių miško naudojimo apimčių 2021-2030 projektavimo.

NUTARTA:

Pritarti, projektuojamoms metinėms apimtims VĮ Valstybinių miškų urėdijos Švenčionėlių, Nemenčinės ir Ignalinos regioninių padalinių pagrindinio ir tarpinio miško naudojimo 2021-2030 metų – laikotarpiui.

3. Dėl VĮ Valstybinių miškų urėdijos Švenčionėlių, Nemenčinės ir Ignalinos regioninių padalinių girininkijų skaičiaus mažinimo.

NUTARTA:

Informuoti, Miškotvarkos, Gis ir geodezijos ir Miško išteklių apskaitos ir ūkinių priemonių projektavimo skyrius, dėl galimo girininkijų skaičiaus mažinimo Švenčionėlių, Nemenčinės ir Ignalinos regioniniuose padaliniuose.

Pasitarimo pirmininkas Darius Džiaugys

Pasitarimo sekretorius Darius Ribokas

PASITARIMO MIŠKOTVARKOS DARBŲ YPATUMAMS APTARTI

DALYVIŲ SĄRAŠAS

Kaunas

2020 m. rugpjūčio 19 d.

Eil. Nr.	Vardas, pavardė	Įmonės, įstaigos pavadinimas	Tel./el. paštas	parašas
1	Stanislava Lazauskienė	Nemenčinės RP	8687 44883	
2.	Aleksej Aleksejev	Nemenčinės RP	8612 96094	
3	Remigijus Jemelianovas	Švenčionėlių RP	8686 18844	
4	Antanas Šedžikis	Švenčionėlių RP	8686 12924	
5.	Aurelija Kanapienė	Ignalinos RP	8 686 12097	
6	Pranas Kraujelis	Ignalinos RP	8 612 61808	
7	Liudvikas Klimavičius	Švenčionėlių RP	8 620 73917	
8	Mindaugas Gudaitis	VMU Kauno	8686 55986	
10	Algirdas Rutkauskas		8698 84515	
11	Virginijus Mikėnas	LAMMC MI	8 614 60446	
12	Darius Rikolas	VĮ VMU	8626 14059	

MIŠKOTVARKOS MOKSLINĖS-TECHNINĖS TARYBOS POSĖDŽIO PROTOKOLAS

2020 m. rugsėjo 23 d. Nr. 47
Kaunas

Posėdžio pirmininkas: Karolis Mickevičius
Posėdžio sekretorius: dr. Albertas Kasperavičius
Dalyvauja: 13 tarybos narių (K. Mickevičius, dr. R. Beniušis, A. Galaunė, M. Gustas, V. Karašauskis, dr. A. Kasperavičius, V. Kaubrė, prof. A. Kuliešis, M. Lynikas, dr. V. Mikšys, prof. G. Mozgeris, M. Petkevičius, A. Tebėra), kviesti asmenys (6).

Darbotvarkė:

1. Dėl valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos Ignalinos, Nemenčinės ir Švenčionėlių regioninių padalinių sklypinės miškų inventorizacijos rezultatų kokybės.
   Pranešėjas: Valstybinės miškų tarnybos Miškotvarkos skyriaus vedėjas dr. L. Deltuva.

2. Dėl valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos Ignalinos, Nemenčinės ir Švenčionėlių regioninių padalinių valdomų valstybinės reikšmės miškų miško išteklių rodiklių kaitos (2009-2019 m.) analizės rezultatų ir metinių miško naudojimo apimčių 2021-2031 metams aprobavimo.
   Pranešėjai: Valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos Miškotvarkos poskyrių vadovai: D. Džiaugys (Ignalinos RP), N. Pivoriūnas (Nemenčinės RP), D. Ribokas (Švenčionėlių RP).
   Recenzentai: dr. A. Rutkauskas (Ignalinos RP), dr. V. Verbyla (Nemenčinės RP), dr. V. Mikšys (Švenčionėlių RP).

3. Dėl valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos Panevėžio regioninio padalinio valdomų valstybinės reikšmės miškų brandžių medynų atrankinės inventorizacijos rezultatų.
   Pranešėjai: Valstybinės miškų tarnybos Nacionalinės miškų inventorizacijos skyriaus vedėjas G. Kulbokas.

4. Dėl Lietuvos miškų vertinimo nuotoliniais tyrimais pagal 2020-ųjų metų pasaulinės miškų apskaitos reikalavimus.
   Pranešėjai: Vytauto Didžiojo universiteto Žemės ūkio akademijos Miškotvarkos ir medienotyros instituto prof. G. Mozgeris.

5. Einamieji klausimai.

1. SVARSTYTA. Dėl valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos Ignalinos, Nemenčinės ir Švenčionėlių regioninių padalinių sklypinės miškų inventorizacijos rezultatų kokybės.

Valstybinės miškų tarnybos Miškotvarkos skyriaus vedėjas dr. L. Deltuva pristatė (pridedama) valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos Ignalinos, Nemenčinės ir Švenčionėlių regioninių padalinių valdomuose miškuose atliktos sklypinės miškų inventorizacijos patikros rezultatus, konstatavo kad sklypinės miškų inventorizacijos rezultatai pagal Valstybinės miškų tarnybos atliktą lauko darbų kokybės kontrolę yra priimtini.

2. SVARSTYTA. Dėl valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos Ignalinos, Nemenčinės ir Švenčionėlių regioninių padalinių valdomų valstybinės reikšmės miškų miško išteklių rodiklių kaitos (2009-2019 m.) analizės rezultatų ir metinių miško naudojimo apimčių 2021-2031 metams aprobavimo.

Valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos Miškotvarkos poskyrių vadovai D. Džiaugys, N. Pivoriūnas, D. Ribokas pristatė valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos Ignalinos,

Nemenčinės ir Švenčionėlių regioninių padalinių valdomų valstybinės reikšmės miškų miško išteklių rodiklių kaitos (2009-2019 m.) analizės rezultatus ir apskaičiuotas metines miško naudojimo apimtis 2021-2031 metams. Atitinkamų valstybinių miškų vidinės miškotvarkos projektų recenzentai (dr. A. Rutkauskas, dr. V. Verbyla, dr. V. Mikšys) siūle pritarti apskaičiuotoms metinėms miško naudojimo apimtims 2021-2031 metams, pateikė pasiūlymus projektui tikslinti.

Tarybos nutarimas priimtas. Balsuota taip: 12 – „pritariu“, 1 – „susilaikau“, 0 – „nepritariu“.

NUTARTA:

2.1 Išanalizavus valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdija Ignalinos, Nemenčinės ir Švenčionėlių regioninių padalinių miško išteklių rodiklių kaitos 2010-2019 m. laikotarpyje rezultatus ir planuojamų ūkinių priemonių taikymą, konstatuoti (lent.):

	Rodiklis	Ignalinos	Nemenčinės	Švenčionėlių	Siektina reikšmė*
PLOTŲ KAITA	**Jaunuolynų ploto pokytis per 2010-2019 m. iš I-III į II-IV amžiaus klasę, ha** *pušynų*	-73	-68	-53	≥0
	eglynų	+64	-38	+47	≥0
	ąžuolynų	-4	+9	0	≥0
	Ąžuolynų ploto pokytis per 2010-2019 m., ha	+124	+127	+92	
	pokyčio dalis (%) nuo visų medynų ploto	+0,33	+0,27	+0,22	≥0,04%
	Kitų medynų ploto pokytis per 2010-2019 m., ha				
	pušynų	-259	-163	-308	≥0
	eglynų	+826	+518	+249	≥0
	beržynų	-362	-362	+173	-
	uosynų	-65	-161	-1	≥0
	drebulynų	-363	+15	-211	≤0
	juodalksnynų	+365	+268	+158	≥0
	Perbrendusių medynų plotas (2019 m.) ir jo pokytis (2010-2019 m.), *ha*	1206	1040	596	
		+236	+260	-134	≤0
	ploto dalis (%) brandžiuose medynuose	21	13,6	13	≤20%
	Žuvusių medynų plotas (2019 m.) ir jo pokytis (2010-2019 m.), ha	140	113	78	
		+29	-41	+49	≤0
KIRTIMAI	**Ugdomaisiais kirtimais projektuojama ugdyti medynų dalis, %** *I-II amžiaus klasės medynų*	76	99	90	
	retinimų ir einamųjų k. amžiaus medynų	26	37	20	
	Retinimų / einamųjų k. plotų, projektuojamų kirsti 2021-2030 ir 2010-2019 m., santykis	1,0/0,85	1,7/1,1	0,9/0,7	
	Ugdomaisiais kirtimais kertama tūrio dalis (nuo bendro naudojimo), %				
	faktiškai iškirsta 2010-2019 m.	14,0	11,6**	19,0	≥16%
	projektuojama 2021-2030 m.	13,0	22,6	15,0	
	Pagrindinių plynųjų kirtimų rodikliai 2010-2019 m., m^3/ha likvido *projektuota kirsti*	258	261**	292	
	faktiškai iškirsta	270	286**	289	
	iškirsta dalis (%) nuo projektuoto	105	110	99	≥100
TŪRIAI	**Brandžių medynų tūris, m^3/ha**				
	visų brandžių medynų 2019 m.	334	377	337	
	pokytis vidutiniškai per metus 2010-2019 m.	+2,2	+6.0	+1,2	≥4m^3/ha
	taikytas III-IV gr. miškų kirtimo fondui 2014-18 m.	382	374**	405	

* Siektina reikšmė ugdomaisiais kirtimais iškirstai tūrio daliai, perbrendusių medynų ploto daliai brandžiuose medynuose ir ąžuolynų plotų kaitai nustatyta atsižvelgiant į Nacionalinėje miškų ūkio sektoriaus plėtros 2012-2020 metų programoje nurodytas atitinkamų kriterijų vertinimo reikšmes.

** Pateikiami tik buvusio Nemenčinės RP duomenys.

2.2 Pagal 2019 miškų sklypų inventorizacijos duomenis, įvertinus ūkinės veiklos 201 0 – 2019 m. rezultatus, konstatuoja:

- visuose trijuose padaliniuose 92 - 127 ha padidėjo ąžuolynų, 249 - 826 ha eglynų, 158 – 365 ha juodalksnynų plotai, Ignalinos ir Švenčionėlių RP 211 – 363 ha sumažėjo drebulynų plotai;
- visuose trijuose padaliniuose I-III amžiaus klasės pušynų plotai sumažėjo 53 – 73 ha, Nemenčinės RP – 38 ha sumažėjo eglynų plotai;
- brandžių medynų plotai pagal 2019 m. inventorizacijos duomenis Nemenčinės RP padidėjo 858 ha, Ignalinos RP ir Švenčionėlių RP sumažėjo atitinkamai 271 ha ir 256 ha;
- įvykdytais atvejiniais ir atrankiniais miško kirtimais apimto ploto dalis nuo visų pagrindinių miško kirtimų ploto sudarė Ignalinos RP – 34 proc., Nemenčinės RP – 40 proc., Švenčionėlių RP – 34 proc. Dalyje atvejinių kirtimų ploto nesusiformavo reikiamas pomiškis, dėl ko 3 - 24 proc. visų neplynų kirtaviečių buvo taikomas želdinimas.

2.3 Pritarti VĮ Valstybinių miškų urėdija Ignalinos, Nemenčinės, Švenčionėlių regioninių padalinių pagrindinio ir tarpinio miško naudojimo metinėms apimtims 2021-2031 metų – laikotarpiui (lent.):

Rodikliai	Ignalinos RP		Nemenčinės RP		Švenčionėlių RP	
	plotas, ha	tūris, likvid. tūkst. m^3	plotas, ha	tūris, likvid. tūkst. m^3	plotas, ha	tūris, likvid. tūkst. m^3
Pagrindiniai miško kirtimai	373*	114,1** (99,7)	449*	139,7** (139,7)	314*	102,4** (90,1)
Ugdymo kirtimai	652	17,5	1146	40,9	674	19,1
jaunuolynų ugdymas	300	0,5	383	0,8	280	0,5
retinimo kirtimai	148	4,4	211	6,4	143	4,0
einamieji kirtimai	204	12,6	552	33,7	251	14,6
Sanitariniai kirtimai	-	16,0	-	18,0	-	12,5
Specialieji kirtimai	-	4,5	-	7,5	-	5,1
Iš viso	**1025**	**137,7**	**1595**	**206,1**	**988**	**126,8**

* ekvivalentinis plotas;

** leistinas iškirsti iš ekvivalentinio ploto likvidinis tūris;

() skliausteliuose pateiktas likvidinis tūris apskaičiuotas pagal miškų sklypų inventorizacijos duomenis.

3. SVARSTYTA. Dėl valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos Panevėžio regioninio padalinio valdomų valstybinės reikšmės miškų brandžių medynų atrankinės inventorizacijos rezultatų.

Valstybinės miškų tarnybos Nacionalinės miškų inventorizacijos skyriaus vedėjas G. Kulbokas pristatė (pridedama) valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos Panevėžio regioninio padalinio valdomuose valstybinės reikšmės miškų brandžiuose medynuose atliktos atrankinės miškų inventorizacijos rezultatus, konstatavo, jog skirtumai tarp 2017 m. sklypinės miškų inventorizacijos metu ir brandžių medynų inventorizacijos atrankos metodu nustatytų brandžių medynų tūrių sudaro 9 proc., bręstančių medynų - 5 proc.

Brandžių medynų rodikliai	Panevėžio m.u.	
	Brandūs	Bręstantys
Vidutinis tūris ir jo paklaida, m^3/ha	323±6	327±10
SMI* tūrio skirtumas nuo BMI* nustatyto tūrio,%	-9	-5
Tūrio sisteminė paklaida,%	-2,0	

* SMI – sklypinė miškų inventorizacija, BMI – brandžių medynų inventorizacija atrankos metodu.

Tarybos nutarimas priimtas. Balsuota: 12 – „pritariu“, 1 – „susilaikau“, 0 – „nepritariu“.

NUTARTA:

3. Rekomenduoti Valstybinei miškų tarnybai ir valstybės įmonei Valstybinių miškų urėdijai atsižvelgti į Brandžių medynų inventorizacijos atrankos metodu rezultatus, pateiktus brandžių medynų inventorizacijos atliktų darbų ataskaitose ir jų prieduose.

4. SVARSTYTA. Dėl Lietuvos miškų vertinimo nuotoliniais tyrimais pagal 2020-ųjų metų pasaulinės miškų apskaitos reikalavimus.

Vytauto Didžiojo universiteto Žemės ūkio akademijos Miškotvarkos ir medienotyros instituto prof. G. Mozgeris pristatė (pridedama) Lietuvos miškų vertinimo nuotoliniais tyrimais pagal 2020-ųjų metų pasaulinės miškų apskaitos reikalavimus tarpinius rezultatus.

PRIDEDAMA.

1. Posėdžio dalyvių sąrašas, 1 lapas.
2. 2019 m. sklypinės miškų inventorizacijos lauko darbų kokybės analizė pagal VĮ VMU regioninius padalinius ir darbų etapus, 2 lapai / 12 skaidrių.
3. Valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos Ignalinos, Nemenčinės ir Švenčionėlių regioninių padalinių valdomų valstybinės reikšmės miškų miško išteklių rodikliai (2009-2019 m.) ir apskaičiuotos metinės miško naudojimo apimtys 2021-2031 metams, 3 dokumentai, 73 lapai.
4. Valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos Ignalinos, Nemenčinės ir Švenčionėlių regioninių padalinių valdomų valstybinės reikšmės miškų miško išteklių rodiklių (2009-2019 m.) ir apskaičiuotų metinių miško naudojimo apimčių 2021-2031 metams recenzijos, 3 dokumentai, 7 lapai.
5. 2019-2020 m. valstybinės reikšmės miškų brandžių medynų inventorizacijos atrankos metodu ir jos kontrolės rezultatai, 6 lapai.
6. Pristatymas „Lietuvos miškų vertinimas nuotoliniais tyrimais pagal 2020-ųjų metų pasaulinės miškų apskaitos reikalavimus“, 18 lapų.
7. Lietuvos miškų vertinimas nuotoliniais tyrimais pagal 2020-ųjų metų pasaulinės miškų apskaitos reikalavimus ataskaita, 36 lapai.

Posėdžio pirmininkas K. Mickevičius

Posėdžio sekretorius dr. A. Kasperavičius

VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Ignalinos regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projekto recenzijos santrauka

Rengiamas vidinės miškotvarkos projektas skiriamas Ignalinos regioninio padalinio administruojamų miškų tvarkymui, naudojimui ir atkūrimui 2021-2030 m organizuoti. Recenzijos santraukos tikslas – aptarti miško išteklių rodiklių analizės rezultatus ir apskaičiuotą miško naudojimo apimtį ateinančiam vykmečiui.

Regioninio padalinio miško išteklių rodikliai ir kaita analizuojama pagal atskirus VĮ Zarasų miškų urėdijos (toliau – Zarasų RP) ir Ignalinos miškų urėdijos (toliau – Ignalinos RP) vidinės miškotvarkos projektus. Ignalinos RP administruojamų miškų bendras plotas 42 tūkst.ha (Zarasų RP-15 t.ha ir Ignalinos RP- 29 t.ha).

Teritorija sutvarkyta, kadastriniai matavimai atlikti 85% plote.

Miškų charakteristika. Abiejų RP rodikliai labai artimi. Spygliuočiai užima 75 %, kietieji lapuočiai 2 %, minkšt.lapuočiai 23 %. IA-I bonitetinių klasių medynai po 60%. Beveik tapati ir amžiaus struktūra: jaunuolynai 30-34%, brandūs 22-24%. Tačiau atskirų medžių rūšių amžiaus struktūra netolygi: E jaunuolynai užima 70%, kai P 16 ir 8%. Ūkininkavimui prieinami III-IV gr. medynai sudaro 74% Zarasų RP ir 69% Ignalinos RP.

Rodiklių pokyčiai ir panašūs: bonitetas pagerėjo 0,4, skalsumas aukštas 0,75, tūrio prieaugis padidėjo 0,3 punktais. Kirtaviečių plotas sumažėjo. Pastebimai mažėja vid. taksacinio sklypo plotas (jau tris dešimtmečius). Priežastys ne kartą analizuotos ir žinomos.

Ūkinės veiklos analizė vykdyta pagal padalinius, tai apsunkina bendrą vertinimą.

Galiojusio miškotvarkos projekto įvertinimas. Pagrindiniai kirtimai pagal ekvivalentinį plotą pilnai atitiko projektą. Tik išplėsta neplynų kirtimų apimtis, daugiau pušynuose, ypač Ignalinos padalinyje (74% visų pušynų). Paskutinis atvejis atliktas 43% plote. Vyrauja savaiminis atžėlimas, nors dalyje ploto želdinta. Detaliau bus pateikta projekte.

Ugdomųjų kirtimų apimtys pagal plotą ir kirtimo intensyvumą pilnai atitiko projektą, atliekami laiku (tik 5% plote vykdytini nedelsiant) ir kokybiškai (100% patenkinami). Tačiau vizualinio vertinimo patikimumas abejotinas.

Administruojamos miškų teritorijos pokyčiai. Medynų plotas padidėjo 3750 ha (11 %), priimant naujus plotus ir įveisiant želdinius, mišku neapaugęs plotas nuosekliai mažėjo. Medynų rūšinės sudėties kaita analizuota sklypo lygmenyje, todėl yra patikima. Parodoma kiek buvusių medynų pagal medžių rūšis išliko, kokie pokyčiai vyko ūkinių priemonių dėka, ypač želdant bei ugdant, bei natūraliai keičiantis medynų būklei. Didėja eglynų plotas, nors pušynų nežymiai sumažėjo. Sumažėjo beržynų ir ypač drebulynų plotai, didėja juodalksnynų plotas. Medžių rūšių kaitą papildo jaunuolynų iki 30 metų amžiaus rodikliai. P jaunuolynų ploto sumažėjimą apie 70 ha, kompensuoja padidėjęs E jaunuolynų plotas. Tokia kaita vyksta mišriuose PE želdiniuose. I amžiaus klasės vyraujančių medžių rūšių plotų santykis rodo, kad didėja eglių jaunuolynai užimamas plotas, sudarantis apie 50% viso jaunuolynų ploto. Padidėjo santykinė dalis Ą jaunuolynų. Lapuočių santykis išliko beveik nepakitęs.

Medienos bendro tūrio prieaugio balansas yra teigiamas, iškertant tik 41-49 % faktinio tūrio prieaugio, tūrio kaupimas ir toliau didės. Tačiau balansas priklauso nuo tūrio pokyčio, kuris yra gerokai didesnis Zarasų RP - 4,1 m³/ha, kai Ignalinos RP - 2,5 m³/ha. Tai tik teorinis vertinimas, kurį įtakoja žinomos paklaidos.

Vietos miškininkai pilnai prisilaikė miškotvarkos projekto sprendinių, todėl ūkininkauta sėkmingai: didėja miškingumas, stabili medynų rūšinė sudėtis, gerėja brandžių medynų rodikliai,

teigiama ugdomųjų kirtimų įtaka. Priminsime, kad prisilaikant projektinių sprendimų, vyksta stabilus pokyčių gerėjimas. Bet koks nukrypimas nuo projektinių sprendinių (kaip kirtimo būdų keitimas ir pan.), bent kelis dešimtmečius sutrikdo ūkininkavimo ritmą.

Projektinės dalies vertinimas. Pateikti visi ūkinės veiklos projektavimui naudoti teisės aktai – įstatymai, taisyklės, nuostatai, programos bei kiti dokumentai ir normatyvai, patvirtinti ir projekto rengimo metu galiojantys.

Brandžių medynų ištekliai. Brandžių medynų plotas padidėjo 350 ha (7%). Perbrendusių medynų dalis per dešimtmetį padidėjo 6%, o jų dalis tarp visų brandžių išliko nepakitusi (20%). Brandžių medynų vidutiniai tūriai 1 ha (III+IV miškų grupės) padidėjo nuo 311 m^3 iki 334 m^3 (7%). Visų medžių rūšių tūris padidėjo vienodai (7-8%). Sukauptas vertingas, paklausių medžių rūšių eksploatacinis fondas. Į kirtimo normos skaičiavimą neįtrauktas pagrindiniais kirtimais nekirstinas medynų tūris – 251,8 tūkst. m^3 (2009 m.–61 t.m^3). Nors 2 grupės miškai užima apie 30 % ploto, tačiau pagrindiniai kirtimais neprojektuojami (2009 m.–1600 m^3).

Taigi, pastebimai didėja nekirstinos medienos kiekis. Nekalbant apie dar laukiamus apribojimus.

Pagrindinių miško kirtimų norma. Metinė apimtis paskaičiuota amžiaus klasių metodu III-IV grupių miškams naudojant Optina matematinį modelį. Tačiau modelis orientuotas į tolygų naudojimą, nesprendžia visų medynų amžiaus struktūros atvejų. Tenka priimti korekcijas atsižvelgiant į perbrendusių medynų plotus ir metų skaičių iškertant brandžius medynus. Ja ir nesivadovaujame, visų rūšių siūlomos kirtimo normos pagal plotą skiriasi nuo 30 iki 60%. Pušynų norma mažinama iškertant brandžius ne per 12 metų, o per 18 metų. Brandžių medynų plotas ir toliau didės, taigi ir P kirtimo norma kelis dešimtmečius didės (19 ir 7%). Pagal dabar priimtas kirtimo apimtis artimiausius du dešimtmečius E, B, J medynų kirtimų normos mažės: E 32 ir 38%, B 45 ir 41%, J 40 ir 30%. Tas mažėjimas nekompensuojamas P normos didinimu. Bendra pagr. kirtimų apimtis po dešimtmečio sumažės arti 20%. Dar po dešimtmečio sumažės 22%. Tik trečiame dešimtmetyje pradės stabilizuotis.

Siūlymas: P kirsti per 17 metų, padidinant apimti pagal plotą 10 ha (iki 145 ha). Atitinkamai mažinti B kirtimo apimtį 10 ha (nuo 91 iki 81 ha). Dalis brandžių beržynų auga pelkinėse augavietėse, problematiškas jų iškirtimas tęsiasi jau kelis dešimtmečius.

Tolygaus naudojimo pagal medžių rūšis ir ateityje nepasieksime. Po 30 metų vėl sparčiai didės naudojimas eglynuose ir beržynuose. Realiai neįgyvendinama vieno iš ilgalaikių ūkio tikslų – užtikrinti miško amžiaus struktūros palaikymą.

Ugdomieji kitimai pagal plotą projektuojami 5% mažesnėje apimtyje, sumažėjus einamųjų kirtimų apimčiai (15%). Medynai jau ne kartą ugdyti, normalios būsenos. Jaunuolynų amžiaus medynai ugdomi visi, retinimais 50% nuo jų ploto. Intensyvumas kiek didesnis tik einamuose kirtimuose.

Sanitariniai kirtimai. Metinė apimtis rekomenduojama 16 tūkst.m^3 kaip ir 2009 m. Tiek ir apskaičiuota pagal galiojantį normatyvą (natūraliai atkrentantančią tūrio dalį medyne). Pagal rastų sausuolių ir virtėlių kiekį 148 tūkst.m^3 (2009 m.– 24 t.m^3), priimta tik minimali sanitarinių kirtimų apimtis. Daugumoje sklypų sausuolių yra iki 3 m^3 hektare. Juos surinkti ekonomiškai neapsimokės, natūraliai papildys negyvos medienos kiekį.

Specialios paskirties kirtimų projektuota 4500 m^3, kai 2009 m. tokių kirtimų nebuvo. Apsidrausta, kad ateityje nereiktų tikslinti vidinės miškotvarkos projekto, atsiradus tokių kirtimų poreikiui.

Bendras miško naudojimas 133,8 tūkst.m^3, palyginus su praeitu vykmečių padidėjo 7%, o su faktiniu naudojimu 15%. Suprojektuota miško kirtimų struktūra (pagrindiniai 72%, ugdomieji 13%, sanitariniai 12%, specialieji 3%) atitinka esamą medynų būklę.

Suprojektuotos ūkinės priemonės užtikrins tausojantį, daugiatikslį miško naudojimą, palaikantį miško ekosistemų stabilumą, esamų gamtos ir kultūros vertybių ir biologinės įvairovės išsaugojimą, taip pat ekonominę naudą.

Siūlau Ignalinos regioninio padalinio vidinės miškotvarkos miško išteklių rodiklių analizės rezultatus ir miško naudojimo apimtį 2021-2030 metams tvirtinti.

dr. Algirdas Rutkauskas
8 698 *84515*

ĮMONĖ
ĮGIAI PERKA
VAIRAUS
ĮMO
LIUS
99 92554
320360

agaras
PERKA
BULIUS, TELYČIAS
800 08 801,
814, 8 682 30 993
AITOME IŠ KARTO!
ir gyvą svorį. Brangiai mėsinius.

RANGIAI PERKA AVIS
· Mokame PVM.
· Pasiimame patys.
73 427, 8 699 34 217

Bulvės- maistines, sėklines, pašarines ir daržoves. Atvežu.
Tel. 8 646 63256, 8 684 56239

Perpuvusį galvijų mėšlą maišais. Atvežu.
Tel. 8 623 86576, 8 684 57406

Sausas skaldytas beržines, alksnines malkas. **Tel. 8 655 11451**



NUPIRKSIU
sodybą ar namą
Pagelbėsime arčiau miško, vandens telkinių ar kitų valdingų vietų.
8 608 44340



SKUBIAI
perku
BUTĄ
Tel. 8 622 67994

AUTOSERVISAS
DETALIŲ PARDUOTUVĖ
Aukštaičių 14A, Ignalina
Tel. + 370 670 31768

Pilnas lengvųjų automobilių ir mikroautobusų remontas.
Automobilio paruošimas techninei apžiūrai.
Padangų,tepalo ir kitų skysčių keitimas.
Suvirinimo darbai.
Kėbulo remontas.

e pirmadienį-penktadienį
uo8.00 iki17.00val.
08:00 - 17:00

Parduodame
naujas automobilių detales, padangas, tepalus ir kitus reikmenis.

ėje **PERKA**
alimybe pakeisti
sklypus parduo-
u nuo prekybos
670 97787

Įmonė nuolat superka
įvairaus įmitimo arklius, pieninius bei mėsinius galvijus, moka PVM.
Tel.: 8 440 73535, 8 686 40593

Nuolat įvairaus įmitimo arklius, mokame iki 2.00 Eur/kg.
Tel. 8 685 53045

Mišką skubiai pasaulinėmis kainomis. **Tel. 8 602 08998**

Skubiai ir greitai nupirksiu sodybą ar namą. Sumokėsiu grynaisiais. Įdomus kiekvienas pasiūlymas.
8 608 44340

Galiu skubiai nupirkti butą. Atsiskaitau iš karto. Svarbus kiekvienas pasiūlymas. **8 622 67994**

Atliekame įvairius sodybų remonto darbus. Turime medienos medžiagų. **Tel. 8655 11451**

Namų, įvairių pastatų dažymas, purškimas. Laiptinių remontas. Stogų dengimas. Įvairus buitį remontas. Vonių atnaujinimas. Kaminų remontas.
Tel. 8 605 02472

SIENŲ ŠILTINIMAS
į oro tarpus
Tel. 8 696 42 020

INFORMACINIS PRANEŠIMAS APIE RENGIAMĄ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTĄ

Visuomenė kviečiama susipažinti su baigiamu rengti VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Ignalinos regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projektu.

Projekto rengėjas - VĮ Valstybinių miškų urėdija, Pramonės pr. 11A, LT-51327 Kaunas, tel. +370 37 490222, el. p. info@vmu.lt.

Su rengiamo projekto sprendiniais nuo 2020 m. lapkričio 11 d. galima susipažinti VĮ Valstybinių miškų urėdijos interneto svetainėje vivmu.lt/projektai arba darbo dienomis iki 17 val. šiais adresais (atsižvelgiant į COVID-19 ligos epideminę situaciją Lietuvoje reikalinga išankstinė registracija):

· VĮ Valstybinių miškų urėdija, miškotvarkos skyrius, Pramonės pr. 11A, Kaunas, tel. +370 37 490222, +370 698 51238, el. p. darius.dziaugys@vmu.lt, registracija tel. +370 698 51238

· VĮ Valstybinių miškų urėdijos Ignalinos regioniniame padalinyje, Ažušilės g. 18, 30126, Ignalina, tel.: +370 386 52246; el. p. ignalina@vmu.lt, registracija tel. +370 612 61808;

Viešas svarstymas. Projekto pristatymas viešame susirinkime įvyks 2020 m. gruodžio 11 d. 10 val. 30 min. VĮ Valstybinių miškų urėdijos Ignalinos regioniniame padalinyje, Ažušilės g. 18, 30126, Ignalina. Atsižvelgiant į COVID-19 ligos epideminę situaciją Lietuvoje ir nesant galimybės vykdyti fizinio susirinkimo, projekto svarstymas vyks nuotoliniu būdu (vaizdo transliacija internetu). Daugiau informacijos apie projekto svarstymą tel. +370 698 51238 arba vivmu.lt. Projekto svarstymo metu bus pristatomos dešimtmečiui suprojektuotos miško ūkinės priemonės – rekreacinių miškų tvarkymas, gamtosauginių priemonių planai, pagrindinių, ugdomųjų, sanitarinių miško kirtimų, miško atkūrimo ir įveisimo apimtys.

Pastabas ir pasiūlymus projekto rengėjui Dariui Džiaugiui tel. +370 37 490221, +370 698 51238, el. p. darius.dziaugys@vmu.lt, galima teikti visą projekto rengimo laikotarpį iki viešo svarstymo ir jo metu.

Laikraštis įsteigtas 1951 05 07
El. paštas naujavaga@ignet.lt
edaktoriaus pavaduotoja Vida GASPARAVIČIENĖ
l.: (8 -614) 16818, el. paštas nv.vida@ignet.lt
udintis redakcijos telefonas (8-674) 07977

SKELBIMAI IR REKLAMA
el. paštas nv.julita@ignet.lt
Rankraščiai negrąžinami. Redakcija už reklamos ir skelbimų turinį neatsako.

Laikraštis leidžiamas lietuvių kalba trečiadieniais ir šeštadieniais. Apimtis - 3 spaudos lankai.
Spausdino UAB Ignalinos spaustuvė, tel. (8-386) 52071, ignalinos.spaustuve@ignet.lt

Adresas: Ateities 17, 30123 IGNALINA

2020.11.7 Nr 85(8250)

Ar „garažiukuose“ veikla vykdoma legaliai?

Panevėžio apskrities valstybinė mokesčių inspekcija (toliau – AVMI) informuoja, kad bendradarbiaudami su Aplinkos apsaugos departamento Panevėžio bei Utenos Aplinkos apsaugos inspekcijų pareigūnais, AVMI specialistai patikrino, kaip gyventojai vykdo automobilių remonto veiklą. Šiuos patikrinimus inicijavo Panevėžio AVMI koordinuojamas Jungtinis operacijų centras, kurio veiklos teritorija yra Panevėžio ir Utenos apskritys. Iš viso patikrinta trylika asmenų, nustatyta trylika pažeidimų, iš kurių daugiausiai – dėl neregistruotos veiklos.

„Automobilių remontą vykdančius asmenis tikrinimams pasirinkome neatsitiktinai. Kaip žinia, nuo liepos 1 d. nebeliko galimybės automobilių remonto veiklą vykdyti su verslo liudijimu. Gyventojai, kurie norėjo ir toliau teikti minėtas paslaugas, privalėjo *įregistruoti* individualią veiklą pagal pažymą arba rinktis kitą veiklos vykdymo formą“, – teigia Panevėžio AVMI Kontrolės departamento direktorius Vidas Osipovas pažymėdamas, kad bendrus kontrolės veiksmus vykdę mokesčių inspektoriai ir aplinkos apsaugos pareigūnai siekė įsitikinti, ar gyventojai automobilių remonto veiklą vykdo tinkamai ją įregistravę, ar apskaito pajamas už atliekamas paslaugas, ar tinkamai tvarko, laiko bei rūšiuoja pavojingas atliekas.

„Tokie patikrinimai nesukelia ripesčių gyventojui, savo veiklą vykdančiam sąžiningai, laikantis reikalavimų, kaip kad buvo Visagine. Veikla turi būti įregistruota tinkamai, pajamos apskaitomos nuolat, laikomasi pavojingų atliekų tvarkymo reikalavimų“, – pabrėžia Kontrolės departamento vadovas.

Visiškai kitokia situacija buvo Rokiškio, Anykščių, Biržų, Pasvalio, Molėtų ir Utenos rajonuose. Ten automobilių remontu užsiimantiems asmenims už nustatytus pažeidimus surašyta 13 administracinių nusižengimų protokolų. Taip pat įvairių pažeidimų nustatė Aplinkos apsaugos departamento pareigūnai.

Panevėžio AVMI primena, kad apie pastebėtus galimus mokestinius pažeidimus informaciją galima perduoti VMI pasitikėjimo telefonu 1882, taip pat el. laišku arba užpildžius anketą VMI internetinėje svetainėje.

Panevėžio AVMI inspekcija

INFORMACINIS PRANEŠIMAS APIE RENGIAMĄ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTĄ

Visuomenė kviečiama susipažinti su baigiamu rengti VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Ignalinos regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projektu.

Projekto rengėjas – VĮ Valstybinių miškų urėdija, Pramonės pr. 11A, LT-51327 Kaunas, tel. +370 37 490222, el. p: info@vmu.lt.

Su rengiamo projekto sprendiniais nuo 2020 m. lapkričio 11 d. galima susipažinti VĮ Valstybinių miškų urėdijos interneto svetainėje vivmu.lt/projektai arba darbo dienomis iki 17 val. šiais adresais (atsižvelgiant į COVID-19 ligos epideminę situaciją Lietuvoje reikalinga išankstinė registracija):

- VĮ Valstybinių miškų urėdijos Miškotvarkos skyriuje, Pramonės pr. 11A, Kaunas, tel.: +370 37 490222, +370 698 51238, el. p.: darius.dziaugys@vmu.lt, registracija tel. +370 698 51238;
- VĮ Valstybinių miškų urėdijos Ignalinos regioniniame padalinyje, Ažulėlės g. 18, LT-30126 Ignalina, tel.: +370 386 52246, el. p.: ignalina@vmu.lt, registracija tel. +370 612 61808.

Viešas svarstymas. Projekto pristatymas viešame susirinkime įvyks 2020 m. gruodžio 11 d. 10.30 val. VĮ Valstybinių miškų urėdijos Ignalinos regioniniame padalinyje, Ažulėlės g. 18, LT-30126 Ignalina. Atsižvelgiant į COVID-19 ligos epideminę situaciją Lietuvoje ir nesant galimybės vykdyti fizinio susirinkimo, projekto svarstymas vyks nuotoliniu būdu (vaizdo transliacija internetu). Daugiau informacijos apie projekto svarstymą tel. +370 698 51238 arba vivmu.lt. Projekto svarstymo metu bus pristatomos dešimtmečiui suprojektuotos miško ūkinės priemonės – rekreacinių miškų tvarkymas, gamtosauginių priemonių planai, pagrindinių, ugdomųjų, sanitarinių miško kirtimų, miško atkūrimo ir įveisimo apimtys.

Pastabas ir pasiūlymus projekto rengėjui Dariui Džiaugiui galima teikti visą projekto rengimo laikotarpį iki viešo svarstymo ir jo metu tel.: +370 37 490221, +370 698 51238, el. p.: darius.dziaugys@vmu.lt.

Komentaras

Pensijas visgi indeksuos

Vyriausybė pritarė atnaujintai socialinio draudimo pensijų indeksavimo tvarkai, kuri atveria galimybes kitąmet didinti pensijas. Tam buvo kliūtis – nežymus bendrojo vidaus produkto sumažėjimas šiemet, nors kitąmet prognozuojamas darbo užmokesčio fondo augimas.

Pagal iki šiol galiojusią taisyklę, pensijos negali būti indeksuojamos, jeigu einamųjų ir po jų sekančių kalendorinių metų BVP augimas arba darbo užmokesčio fondo pokytis yra neigiamas. Tai reiškia, kad nors Lietuva patyrė vieną mažiausių ekonomikos susitraukimų visoje Europos Sąjungoje, o darbo užmokesčio fondas auga, tai vis tiek užkirstų kelią pensijų didinimui, nes vienas iš dviejų rodiklių yra nežymiai neigiamas.

Įvertinus, kad tiek šiemet, tiek kitąmet darbo užmokesčio fondo augimas bus teigiamas, ekonomikos susitraukimas šiais metais dėl COVID-19 mažas, o senatvės pensininkai ir neįgalieji patiria didžiausią skurdo riziką, Vyriausybė pritarė pensijų didinimo formulės pakeitimui.

Kaip numatyta Socialinio draudimo pensijų įstatyme, koeficientas apskaičiuojamas išvedus 7 kalendorinių metų darbo užmokesčio fondo vidurkį. Norint apskaičiuoti indeksavimo koeficientą 2021 metams, atsižvelgiama į 2017, 2018 ir 2019 metų darbo užmokesčio fondo pokytį bei prognozes 2020, 2021, 2022 ir 2023 metams.

Būtent remiantis šiais skaičiavimais Vyriausybė ir numatė pensijas kitąmet didinti 7,17 proc.

Skaičiuojama, kad vidutinė senatvės pensija su būtinuoju stažu 2021 metais pasieks 428 eurus, o vidutinė pensija – 404 eurus. Šiuo metu vidutinė senatvės pensija su būtinuoju stažu sudaro 399 eurus, o vidutinė pensija – 377 eurus.

Pagal atnaujintą formulę, pensijos neaugtų, jei BVP ir darbo užmokesčio fondas būtų minusiniai. Kiekvienais metais pagal formulę patvirtinamas indeksavimo koeficientas lemia, kiek augs senatvės, netekto darbingumo, invalidumo, našlių ir našlaičių pensijos.

Vyriausybė taip pat pritarė Seime įregistruotoms pataisoms dėl išankstinių pensijų. Jei įstatymas būtų priimtas, tiek būsimi, tiek esami išankstinių pensijų gavėjai gautų didesnes pensijas iki senatvės pensijos amžiaus ir jau sulaukę jo. Šiuo metu tiesiog į pensiją ankščiau, išmoka už kiekvieną mėnesį, kuris liko iki pensinio amžiaus, mažinama 0,4 proc. Seime pasiūlyta šį procentą sumažinti iki 0,32 proc.

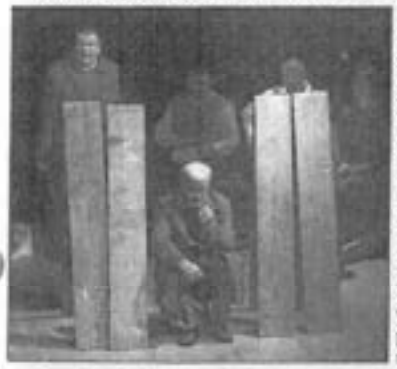
Prezidento inicijatyva pensijos turėtų augti sparčiau nei darbo užmokestis. Kitais metais pensijas didinant 7,17 proc., o darbo užmokesčiui augant 3,3 proc., šis tikslas bus pasiektas, todėl papildomo indeksavimo stiūloma atsisakyti.

Į Dusetas sugrįžo „Kaukadienis“

Vilija VISOCKIENĖ

Spalio 24-ąją Kultūros centre Dusetų dailės galerijoje vyko festivalis „Kaukadienis Dusetose“, kurio sumanytojas – Antazavės kultūros namų vadovas, režisierius Gytis Gruzdas. Į festivalį jis pakvietė tris mėgėjiškus teatrus. Pirmasis toks renginys buvo surengtas pernai.

Pirmieji pasirodė Skiemonių miestelio teatro aktoriai su Vytauto Kuplio spektakliu „Jaunikio medžioklė“ (režisierius Gintautas Eimanavičius). Istorija žiūrovus nukėlė į ką tik atkurtos Lietuvos laikus. Kolūkio pirmininko duktė Agnė susipažįsta su žaviu amerikiečiu Jonu, kurio tikslas – ne vesti Agnę, o tik įsivilioti iš šios ėcimynėlės pinigus. Nuotaikinga ir gyvenimiška, sodriomis spalvomis perteikta istorija sukėlė daug juoko.



Scena iš spektaklio „Gyvenimas mano – degimas“.

Kupiškio kultūros centro Unės Babickaitės teatro spektaklio „*Gyvenimas mano – degimas*“ scenarijaus autorė ir režisierė – teatro vadovė Nijolė Ratkienė. Šis spektaklis skirtas Pauliaus Širvio gyvenimui. Skambėjo poeto eilės, jį padainojusių, mylėjusių žmonių prisiminimai, dainos. Išgyvenimai kaire ir nelaimėje, skaudžios meilės verpetai, sunkūs paskutiniai gyvenimo metai... Atrodo, viskas žinoma, daug kartų skaityta, girdėta, bet P. Širvį vaidinusių aktorių Jono Buziliausko, Valerijaus Jevsejevo nuoširdžiai išgyvenami jausmai žiūrovus privertė kiekvieną jų tariamą žodį įsileisti giliai į savo širdis. Spektaklyje atsiskleidžia poeto vieniumas, ilgesys, jo nesitaikstymas su aplinka, kurioje buvo tiek daug melo.

Festivalį užbaigė Panemunėlio UDC teatro teatralizuota kompozicija „Širdy nepasakytą žodį ai neliu“ pagal Matildos Olkinaitės biografiją. Rokiškio teatro režisierė Neringa Danielė, remdamasi M. Olkinaitės dienoraščiu ir cilcraščių sąsiuviniu, 2016 m. paraše pjesę „Nutildytos mūzos“. Šiemet pasaulį išvydo ir knyga „Matilda Olkinaitė. Atrakintas dienoraštis“. Matildai nebuvo nė dvidešimties, kai ją nuliudė. Ji dar tik ieškojo savojo balso. Mergina nujautė Holokausto grėsmę ir suvokė, kad žmonijos laukia dar viena didžiulė tragedija, bet tuo pat metu mėgavosi trapiu provincijos gyvenimo grožiu. Tai buvo šešėlių metas, bet kartu ir šviesos – sukrečiančių kontrastų metas. Po aštuoniasdešimties metų jaunų aktorių įtaigiai skaitomos Matildos eilės, dienoraščio ištrauka ne ką mažiau sukrečia...



Apie sukrečiantį kontrastų metų kompoziciją „Širdy nepasakytą žodį ai neliu“.



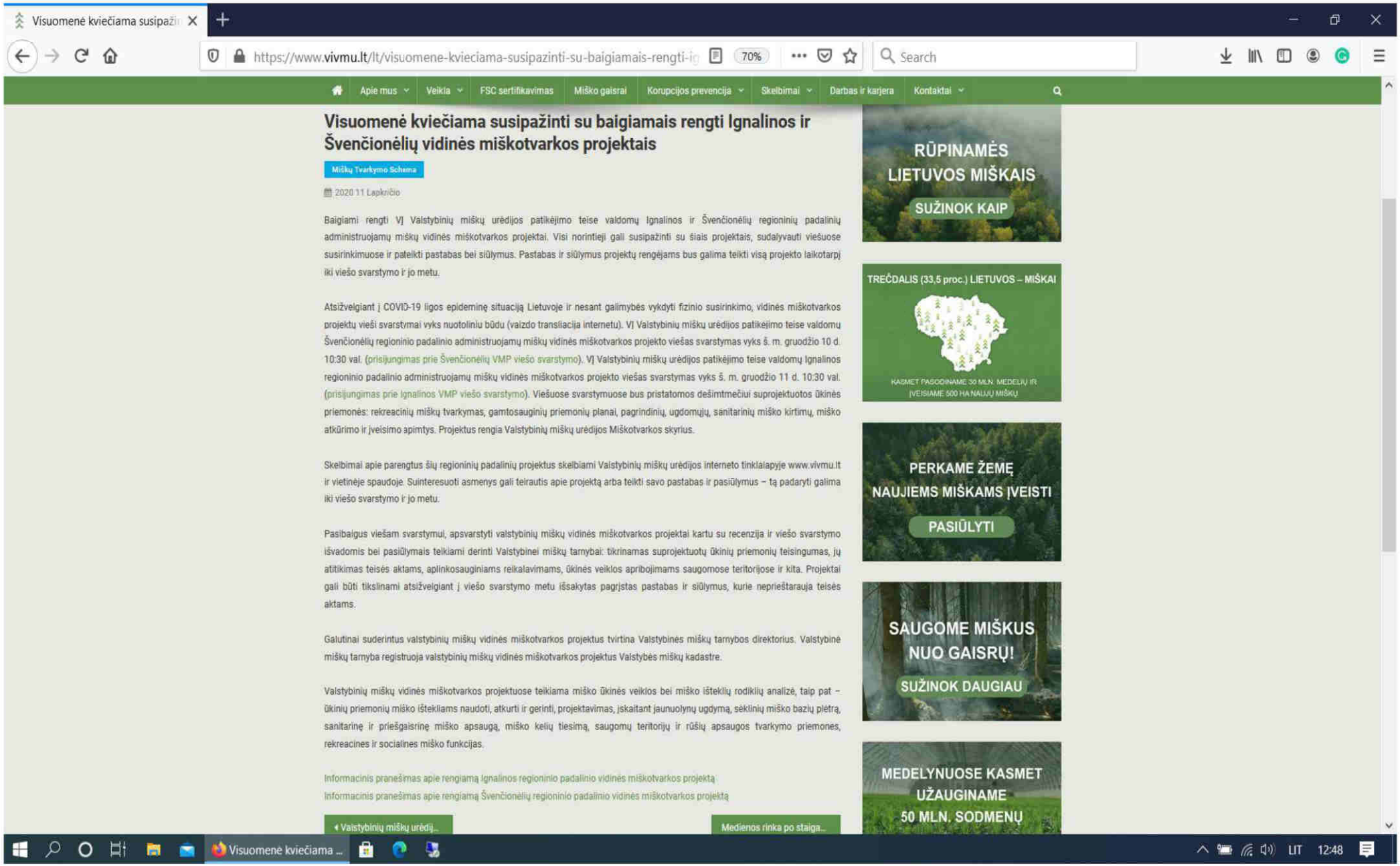
„Kaukadienio“ sumanytojas – režisierius G. Gruzdas.

Aktoriai vaidino šauniai. Džiugino režisūriniai sprendimai, scenografija, kostiumų dailininkų darbai. Festivalio pabaigoje visus dalyvius pasveikino, padėkas bei atminimo dovanas įteikė Kultūros centro Dusetų dailės galerijos direktorius Alvydas Stauskas.

G. Gruzdas dėkojo žiūrovams, teatrų kolektyvams, jų vadovams, Kultūros centro Dusetų dailės galerijos darbuotojams už visapusišką pagalbą rengiant festivalį ir pažadėjo, kad „Kaukadienio“ tradicija bus tęsiama.



Nuotaikinga „Jaunikio medžioklė“. AUTORĖS nuotraukos.


Visuomenė kviečiama susipaži
https://www.vivmu.lt/lt/visuomene-kvieciama-susipazinti-su-baigiamais-rengti-ig
70%
Search
Apie mus
Veikla
FSC sertifikavimas
Miško gaisrai
Korupcijos prevencija
Skelbimai
Darbas ir karjera
Kontaktai
Visuomenė kviečiama susipažinti su baigiamais rengti Ignalinos ir Švenčionėlių vidinės miškotvarkos projektais
Miškų Tvarkymo Schema
2020 11 Lapkričio
Baigiami rengti VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Ignalinos ir Švenčionėlių regioninių padalinių administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projektai. Visi norintieji gali susipažinti su šiais projektais, sudalyvauti viešuose susirinkimuose ir pateikti pastabas bei siūlymus. Pastabas ir siūlymus projektų rengėjams bus galima teikti visą projekto laikotarpį iki viešo svarstymo ir jo metu.
Atsižvelgiant į COVID-19 ligos epideminę situaciją Lietuvoje ir nesant galimybės vykdyti fizinio susirinkimo, vidinės miškotvarkos projektų vieši svarstymai vyks nuotoliniu būdu (vaizdo transliacija internetu). VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Švenčionėlių regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projekto viešas svarstymas vyks š. m. gruodžio 10 d. 10:30 val. (prisijungimas prie Švenčionėlių VMP viešo svarstymo). VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Ignalinos regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projekto viešas svarstymas vyks š. m. gruodžio 11 d. 10:30 val. (prisijungimas prie Ignalinos VMP viešo svarstymo). Viešuose svarstymuose bus pristatomos dešimtmečiui suprojektuotos ūkinės priemonės: rekreacinių miškų tvarkymas, gamtosauginių priemonių planai, pagrindinių, ugdomųjų, sanitarinių miško kirtimų, miško atkūrimo ir įveisimo apimtys. Projektus rengia Valstybinių miškų urėdijos Miškotvarkos skyrius.
Skelbimai apie parengtus šių regioninių padalinių projektus skelbiami Valstybinių miškų urėdijos interneto tinklalapyje www.vivmu.lt ir vietinėje spaudoje. Suinteresuoti asmenys gali teirautis apie projektą arba teikti savo pastabas ir pasiūlymus – tą padaryti galima iki viešo svarstymo ir jo metu.
Pasibaigus viešam svarstymui, apsvarstyti valstybinių miškų vidinės miškotvarkos projektai kartu su recenzija ir viešo svarstymo išvadomis bei pasiūlymais teikiami derinti Valstybinei miškų tarnybai: tikrinamas suprojektuotų ūkinių priemonių teisingumas, jų atitikimas teisės aktams, aplinkosauginiams reikalavimams, ūkinės veiklos apribojimams saugomose teritorijose ir kita. Projektai gali būti tikslinami atsižvelgiant į viešo svarstymo metu išsakytas pagrįstas pastabas ir siūlymus, kurie neprieštarauja teisės aktams.
Galutinai suderintus valstybinių miškų vidinės miškotvarkos projektus tvirtina Valstybinės miškų tarnybos direktorius. Valstybinė miškų tarnyba registruoja valstybinių miškų vidinės miškotvarkos projektus Valstybės miškų kadastre.
Valstybinių miškų vidinės miškotvarkos projektuose teikiama miško ūkinės veiklos bei miško išteklių rodiklių analizė, taip pat – ūkinių priemonių miško ištekliams naudoti, atkurti ir gerinti, projektavimas, įskaitant jaunuolynų ugdymą, sėklinių miško bazių plėtrą, sanitarinę ir priešgaisrinę miško apsaugą, miško kelių tiesimą, saugomų teritorijų ir rūšių apsaugos tvarkymo priemones, rekreacines ir socialines miško funkcijas.
Informacinis pranešimas apie rengiamą Ignalinos regioninio padalinio vidinės miškotvarkos projektą
Informacinis pranešimas apie rengiamą Švenčionėlių regioninio padalinio vidinės miškotvarkos projektą
Valstybinių miškų urėdij...
Medienos rinka po staiga...
RŪPINAMĖS LIETUVOS MIŠKAIS
SUŽINOK KAIP
TREČDALIS (33,5 proc.) LIETUVOS – MIŠKAI
KASMET PASODINAME 30 MLN. MEDELIŲ IR ĮVEISIAME 500 HA NAUJŲ MIŠKŲ
PERKAME ŽEMĘ NAUJIEMS MIŠKAMS ĮVEISTI
PASIŪLYTI
SAUGOME MIŠKUS NUO GAISRŲ!
SUŽINOK DAUGIAU
MEDELYNUOSE KASMET UŽAUGINAME 50 MLN. SODMENŲ
Visuomenė kviečiama ...
LIT
12:48

Valstybinių miškų urėdija

VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ IGNALINOS REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO

VIEŠO SVARSTYMO PROTOKOLAS

2020-12-11 Nr. 2

Viešas posėdis vyko 2020-12-11, 10.30–13.30 val.

Viešo posėdžio vieta: nuotoliniu būdu.

Posėdžio pirmininkas – Martas Lynikas, VĮ Valstybinių miškų urėdijos direktoriaus pavaduotojas miškotvarkai.

Posėdžio sekretorius – Darius Džiaugys, VĮ Valstybinių miškų urėdijos miškotvarkos skyriaus vadovas.

Dalyvavo: dalyvių sąrašas pridedamas (Priedas Nr. 1).

DARBOTVARKĖ:

VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Ignalinos regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projekto viešas svarstymas.

SVARSTYTA:

M. Lynikas tarė įžanginį žodį, pristatydamas VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Ignalinos regioninio padalinio (toliau – Padalinys) administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projekto (toliau – Projektas) viešo svarstymo darbotvarkę, apimančią Projekto rekreacinę ir gamtosauginę dalis, Projekto recenziją bei eigą.

D. Džiaugys pristatė Projekto turinį, sudėtį, pagrindinius miškų ūkio tikslus, objekto veiklos teritorijos ir Padalinio administruojamų miškų charakteristikas.

Pažymėta, kad miško žemės plotas Padalinio veiklos teritorijoje užima 116,2 tūkst. ha, miškingumas yra 38,8 proc. Padalinio administruojamų miškų teritorijos plotas užima 42 051 ha.

Regioninio padalinio administruojami miškai suskirstyti į 10 girininkijų. Vidutinis girininkijos plotas yra 4,2 tūkst. ha. Miškai suskirstyti į 1 529 kvartalus, o kvartalai – į 29 252 taksacinius sklypus. Vidutinis kvartalo plotas – 27,5 ha, taksacinio sklypo plotas – 1,4 ha.

Vyrauja normalaus drėgnumo (63 proc.), nederlingos (51 proc.) augavietės. Užmirkusios ir pelkinės augavietės sudaro 24 proc., iš jų nusausintos 5,5 proc. ploto.

Pagal vyraujančią medžių rūšį medynuose vyrauja pušynai, kurie sudaro 54,0 proc. visų medynų ploto. Eglynai auga 22,2 proc. bendro medynų ploto. Iš kietųjų lapuočių ąžuolynams tenka 0,8 proc. Minkštųjų lapuočių medynai sudaro 22,8 proc., didžiąją dalį jų sudaro beržynai 14,2 proc. Juodalksnynai inventorizuoti 6,0 proc., drebulynai 1,7 proc. ir baltalksnynai – 0,7 proc. bendro medynų ploto.

Bendras medynų tūris yra 10,6 mln. m^3. Vidutinis medynų tūris hektare – 278 m^3, brandžių medynų – 334 m^3, vidutinis einamasis tūrio prieaugis sudaro 6,83 m^3/ha. Vidutinis medynų skalsumas yra 0,75, vidutinis visų medynų amžius – 70 metai.

Miškai pagal ūkininkavimo tikslus ir pagrindinę funkcinę paskirtį priskirti miškų grupėms. I miškų grupės (rezervatiniai) miškai užima 1,9 proc. miškų teritorijos ploto, II miškų grupės (ekosistemų apsaugos ir rekreaciniai) miškai – 27,6 proc., III grupės (apsauginiai miškai) – 23,8 proc. ir IV grupės (ūkiniai miškai) – 46,7 proc. ploto.

D. Džiaugys pristatė analitinę Projekto dalį. Praėjusiame vykmetyje visais kirtimais buvo suprojektuota 122,9 tūkst. m^3 kirtimų apimtis. Pagrindinių miško kirtimų projektuota metinė apimtis - 338 ha (ekvivalentinis plotas), iškertant 87,4 tūkst. m^3 likvidinės medienos. Visų rūšių kirtimais II-IV grupių miškuose iš vieno hektaro mišku apaugusio ploto projektuota iškirsti – po 4,0 m^3 likvidinės medienos. Visų rūšių kirtimais projektuota iškirsti 65 proc. einamojo prieaugio.

Pagrindiniais miško kirtimais vidutiniškai per metus kirsta 333 ha (ekvivalentinis plotas) ir 88,9 tūkst. m^3 likvidinės medienos arba 3 proc. daugiau, nei projektuota pagal miškotvarkos projektą.

Praėjusiame dešimtmetyje vykdant ugdomuosius miško kirtimus buvo vadovaujamasi miškotvarkos projekte nustatyta kirtimų apimtimi. Miškotvarkos numatyta bendra ugdomųjų kirtimų apimtis pagal plotą įvykdyta (jaunuolynų ugdymo – 104 proc., retinimo – 109 proc., einamųjų 96 proc.). Ugdomieji miško kirtimai atliekami laiku ir kokybiškai.

2019 m. miškų sklypų inventorizacijos metu nustatytas 31 m^3/ha didesnis (padidėjo nuo 247 m^3/ha iki 278 m^3/ha) visų medynų vidutinis tūris. Didėjant medynų vidutiniam tūriui, didėjo ir miškuose sukauptos medienos kiekis. Per vykmetį padidėjo ir brandžių medynų vidutinis tūris. Inventorizacijos metu nustatytas brandžių medynų vidutinis tūris 1 ha siekia 334 m^3/ha, tai yra padidėjo 21 m^3/ha.

Per vykmetį plynai iškirsta 2648 ha medynų. Želdinta 61 proc. kirtaviečių, savaime atžėlė 20,3 proc., dar neatkurtos kirtavietės sudaro 18,6 proc. ploto. Per vykmetį atkurta ir įveista 2307 ha želdinių. Pagal būklę geri želdiniai sudaro 81,3 proc., patenkinami – 18,5 proc., blogi – 0,2 proc. ir žuvę želdiniai inventorizuoti 0,1 ha plote.

Pranešėjas baigdamas analitinę dalį pateikė išvadas apie ūkinę veiklą.

Pristatant projektinę Projekto dalį, D. Džiaugys atkreipė dėmesį, kad miško kirtimų apimtys apskaičiuotos vadovaujantis teisės aktais. Jos 2020-09-23 aprobuotos Miškotvarkos mokslinėje-techninėje taryboje.

Į pagrindinių miško kirtimo normos skaičiavimus neįtraukti 5A, 5B bonitetų brandūs pušynai, 5, 5A, 5B bonitetų brandūs lapuočių medynai, ypatingos apsaugos sklypai. Iš viso į pagrindinių miško kirtimų normos skaičiavimus neįtraukta 1 070 ha arba 251 tūkst. m^3 medienos. Iš pagrindinio naudojimo skaičiavimo yra išjungta 19 proc. nuo bendro brandžių medynų ploto.

Miško kirtimai neprojektuoti į Buveinių apsaugai svarbias teritorijas (BAST) ar vietovių, atitinkančių gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus ir įrašytų į sąrašą, skirtą pateikti Europos Komisijai, patvirtintą Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. balandžio 22 d. įsakymu Nr. D1-210 „Dėl vietovių, atitinkančių gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus, sąrašo, skirto pateikti Europos komisijai, patvirtinimo" teritorijas patenkančiuose sklypuose, kuriuose inventorizuotos Europos Bendrijos (EB) svarbos natūralios miškų buveinės (toliau – Buveinės).

Miškotvarkos mokslinė-techninė taryba pagrindiniais kirtimais aprobavo 373 ha leistiną iškirsti ekvivalentinį plotą, iškertant 99,7 tūkst. m^3 likvidinės medienos. Pagal plotą plynais kirtimais projektuojama kirsti 63 proc., neplynais kirtimais – 37 proc. bendro pagrindinių kirtimų ploto.

Per ateinantį vykmetį numatyta ugdomuosius kirtimus vykdyti 652 ha plote, kasmet iškertant 17,5 tūkst.m^3 likvidinės medienos. Bendra aprobuota ugdomųjų miško kirtimo apimtis pagal plotą yra 8 proc., o pagal iškertamą tūrį 9 proc. mažesnė už vykdytas apimtis 2010-2019 m.

Metinis miško naudojimas sudaro 137,7 tūkst. m^3 likvidinės medienos. Pagrindiniam naudojimui tenka 72 proc., tarpiniam naudojimui – 28 proc. iš jų: ugdomiesiems miško kirtimams – 13 proc., sanitariniams miško kirtimams – 11 proc. ir specialiesiems miško kirtimams – 4 proc. bendro likvidinės medienos kiekio. Iš 1 ha miškų apaugusio ploto bus iškertama po 4,55 m^3 bendro arba 3,6 m^3 likvidinio tūrio.

Miško atkūrimo fondą sudaro: esami neapaugę miškų plotai (847 ha) bei pirmojo penkmečio (2021–2025 m.) plynų kirtimų biržės (1 429 ha) ir 8 ha pertvarkytinų medynų. Pranešėjas informavo, kad dažnai yra taikomas mišrusis atkūrimo būdas, todėl preliminariai yra suprojektuotas atkūrimo būdas neapaugusiame miškų plote, ir pirmojo penkmečio biržėse, o Padalinio specialistai nuspręs kokį atkūrimo būdą taikyti, atkuriant ar įveisiant mišką tikslinėmis medžių rūšimis.

D. Džiaugys informavo, kad baigiamoje Projekto dalyje pateiktas Projekto ekonominis, ekologinis ir socialinis vertinimas.

D. Džiaugys baigė Projekto pristatymą ir padėkojo posėdžio dalyviams.

Kraštotvarkos skyriaus vadovė V. Naureckaitė pristatant Projekto sudedamąsias dalis, atkreipė dėmesį, kad čia labai svarbūs yra šie nacionalinės miškų ūkio sektoriaus plėtros programos uždaviniai: miško ekosistemų ekologinės funkcijos ir kraštovaizdžio stabilumo didinimas bei rekreacinių funkcijų plėtros, rekreacinės infrastruktūros objektų miškuose įrengimas. Pabrėžė, kad Įmonės veiklos strategijoje taip pat akcentuota, kad miško ekosistemų, biojvairovės apsauga ir pagerinimas bei kitų socialinių funkcijų išsaugojimas – tai tie tvaraus miškų ūkio kriterijai, kuriais remiasi miškotvarkos projekto sprendiniai. Todėl šiems uždaviniams įgyvendinti ir rengiamos 2 sudedamosios miškotvarkos projekto dalys: gamtosauginė ir rekreacinė.

Pristatant rekreacinę dalį, V.Naureckaitė informavo, kad šioje dalyje aptarti teritorijos gamtinės ir kultūrinės aplinkos tipiški ar unikalūs, pasižymintys savitais bruožais, objektai, esantys padalinio administruojamų miškų teritorijoje. Taip pat trumpai apžvelgtas regiono teritorijos rekreacinis karkasas, rekreacinis miškų vertinimas, aptarti inventorizuoti esami rekreacijos objektai. Atkreipė dėmesį, kad šiuo metu rekreacinė infrastruktūra regioninio padalinio administruojamuose

miškuose, yra gana gerai išvystyta. Pagrindiniai rekreaciniai objektai yra sutelkti labiausiai tam tinkamose vietose – girininkijose, patenkančiose į regioninių parkų teritorijas. Kiekvienoje girininkijoje yra vidutiniškai po 9 objektus (Padalinio miškuose yra 61 objektas).

Pristatant projektavimo sprendinius, pranešėja pabrėžė, kad didėjant visuomenės susidomėjimui gamtos ir kultūros ištekliais bei kylant rekreacinio naudojimo intensyvumui, būtina papildyti naujais poilsio objektais bei rekonstruoti esamą rekreacinę infrastruktūrą, kai kur reikėtų atlikti kraštovaizdžio formavimo kirtimus, ypač valstybinių parkų teritorijose. Išlieka esamų pažintinių takų ir objektų rekreacinės infrastruktūros atnaujinimo, remonto, aplinkos sutvarkymo būtinybė. Atsižvelgiant į tai, suprojektuoti 4 nauji rekreacijos objektai (3 pėsčiųjų, dviratininkų takai, piliakalnio rekreacinė infrastruktūra), 5 objektai numatyti rekonstruoti (3 stovyklavietės, 1 poilsiavietė, 1 pažintinis takas). Įgyvendinus visą projektuojamą rekreacinę infrastruktūrą, kartu su esamais objektais 1000 ha valstybinių miškų žemės plotui tektų 2,6 poilsio objektai. Tai labai svarbus rodiklis, charakterizuojantis kiekybinę padalinio miškų rekreacinės sistemos pusę. Pranešėja apibūdino,kad miškai priklauso aukštam rekreacijos intensyvumo lygmeniui, todėl galima teigti, kad minėtas rodiklis žymi pakankamą optimalios rekreacinės sistemos įvertinimą. Taip pat atkreipė dėmesį, kad Ignalinos regioninio padalinio įgyvendintą miškų rekreacinę veiklą charakterizuoja ne vien kiekybinė pusė, bet ir kokybiškas rekreacinės sistemos sukūrimas. Pranešėja apibūdino kraštovaizdžio formavimo kirtimus, kurie projektuoti penkių regioninio padalinio girininkijų 192,8 ha plote, numatant iškirsti maksimalų leistiną kiekį – 4915 m^3 bendro tūrio. Daugiausia kirtimų numatyta Kaltanėnų girininkijoje – teritorijoje, kuri patenka į nacionalinį parką, joje yra daug rekreacinės infrastruktūros. Padalinio miškuose daugiausiai suprojektuota kompleksinio formavimo kirtimų – jie sudaro 130,2 ha arba 69 proc. visų kraštovaizdžio kirtimų. Erdvių formavimo kirtimai numatyti girininkijų miškuose 62,6 ha plote, iškertant 1357 m^3 bendro tūrio.

Apibendrinant pranešėja V.Naureckaitė reziumavo, kad šiame projekte ir toliau kuriama miško lankytojų poilsiui patogi teritorinė rekreacinė sistema, kartu tobulinant kraštovaizdžio formavimą.

Vytauto Didžiojo universiteto Žemės ūkio akademijos Miškotvarkos ir medienotyros instituto prof. dr. G. Mozgeris paklausė ir kartu pasiūlė, kad Padalinyje esantys mokslinio tyrimo ir mokymo miškai būtų susieti su rekreacija kaip ekosistemos paslauga ir kad būtų paminėti vidinės miškotvarkos projekte. V. Naureckaitė atsakė, kad bus atsižvelgta. M. Lynikas pritarė, kad tai vertinga pastaba.

Kraštotvarkos skyriaus specialistė Gerda Junevičiūtė pristatė Projekto gamtosauginę dalį. Pagamintą projektinę dokumentaciją sudaro: aiškinamasis raštas ir gamtosauginių priemonių planas (M 1 : 50 000). Pranešėja įvardijo, kad Padalinio miškuose valstybės saugomos teritorijos iš viso užima 26 211,1 ha ir tai sudaro 62,3 proc. bendro padalinio miškų ploto. Didžiausias saugomų teritorijų plotas yra Minčiagirės girininkijoje (5 633,2 ha).

G.Junevičiūtė pateikė bendrą nacionalinių saugomų teritorijų (Sartų, Gražutės, Sirvėtos ir Labanoro regioninių parkų, Aukštaitijos nacionalinio parko, 12 valstybinių draustinių, Adutiškio – Guntauninkų miškų biosferos poligono ir Svylos biosferos poligono), miško medžių genetinių išteklių objektų apžvalgą. Pranešėja pristatė Europos ekologinio tinklo „NATURA 2000" teritorijas: išskirtos 9 paukščių apsaugai svarbios teritorijos (bendras PAST plotas – 16868,5 ha) ir 22 buveinių apsaugai svarbios teritorijos (bendras BAST plotas – 23441 ha),taip pat įvardijo padalinio teritorijoje patvirtintas BAST: Samanių pelkė (EB svarbos buveinės užima 18,4 ha), Smalvos ir Smalvykščio ežerai ir pelkės (EB buveinių plotas – 628,9 ha), Žeimenos upė (EB buveinių plotas – 9,0 ha), Kazitiškio pelkė (EB buveinės užima 49,4 ha), Velniabalė (EB buveinių plotas – 76,3 ha), Gražutės regioninis parkas (europinės buveinės sudaro 1268,5 ha), Adutiškio pelkė (buveinių plotas 385,1 ha), Guntauninkų miškas (europinės buveinės užima 6,2 ha), Vytėnų pelkė (EB svarbos buveinės sudaro 247,8 ha), Milašiaus ir Puzarauskinės miškai (EB buveinės užima 158,6 ha), Kretuonykščio ežeras ir apyežeris (europinės buveinės užima 48,8 ha), Kretuono ežeras ir jo apylinkės (europinių buveinių plotas – 73,9 ha), Ilgašilis (buveinių plotas – 280,7 ha), Antazavės šilas (europinės buveinės sudaro 170,6 ha) ir Vyko ežero apyežerės (EB svarbos buveinės užima 13,2 ha). Bendras EB svarbos gamtinių buveinių plotas padalinio miškuose – 3435,4 ha. Didžiausią plotą užima miško buveinės: 9010 *Vakarų taiga (1086,3 ha) ir 91D0 *Pelkiniai miškai (1065,2 ha). Padalinio BAST miškuose išskirtų EB svarbos gamtinių buveinių bendras plotas, kuriame numatoma: atkurti palankią buveinės apsaugos būklę – 1322 ha; siekti buveinės susiformavimo – 630,3 ha; išsaugoti palankią buveinės apsaugos būklę – 1483,1 ha. Vadovaujantis vietovių, atitinkančių BAST atrankos kriterijus, sąrašu patvirtintu LR aplinkos ministro 2009 m. balandžio 22 d. įsakymu Nr. D1-210 „Dėl vietovių,

atitinkančių gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus, sąrašo, skirto pateikti Europos Komisijai, patvirtinimo", Padalinio miškuose išskirtos BAST Gervelės pelkė, Aukštaitijos nacionalinis parkas, Kelpšiškių miškas.

G.Junevičiūtė pristatė saugomų augalų buveinių, saugomų gyvūnų veisimosi ir matinimosi vietų, saugomų gyvūnų, augalų, samanų, kerpių ir grybų rūšių radaviečių pasiskirstymą girininkijų miškuose. Iš viso Padalinio miškų teritorijoje nustatyta 828 saugomų rūšių radavietės. Daugiausia saugomų rūšių nustatyta Minčiagirės girininkijoje (142 vnt.). Padalinio teritorijoje nustatytos 6 rūšys, įtrauktos į LR svarbiausių griežtai saugomų rūšių radaviečių ir augaviečių sąrašą: mažoji nehalenija (*Nehalennia speciosa*), juodakaklis naras (*Gavia arctica* L.), stulgys (*Gallinago media*), didžioji kuolinga (*Numenius arquata* L.), žvilgančioji riestūnė (*Hamatocaulis vernicosus*) ir paprastasis taukius (*Sarcosoma* globosum). Įvardyta, kad padalinio įsipareigojimu saugoma 350 kertinių miško buveinių (260 KMB ir 90 PKMB), kurių bendras užimamas plotas – 926,4 ha. Vykdydamas miškų sertifikavimo (FSC) keliamus reikalavimus, Padalinys identifikuoja pavyzdinius (reprezentatyvių medynų) ekosistemų plotus, kurie sudaro 3824,9 ha. Iš viso Padalinio teritorijoje reprezentatyvių miškų plotas užima 4751,3 ha ir tai sudaro 11,3 proc. bendro padalinio miškų ploto (pagal FSC reikalavimus turi būti ne mažiau 10 proc.). Siekiant išsaugoti ir palaikyti atvirus vertingus biotopus ir juose įsikūrusias retai aptinkamas rūšis, tikslinga miško laukymes, kurios sparčiai apželia medžiais ir krūmais, reguliariai šienauti. Padalinio teritorijoje saugotinos nuo apaugimo medžiais ir krūmais pievų buveinės užima 132 ha (0,3 proc. bendro miškų ploto), o pelkių buveinės – 274,1 ha (0,7 proc. bendro miškų ploto).

Padalinio miškų teritorijoje nustatyti 425 miško sklypai su pavieniais ekologiškai vertingais medžiais (senmedžiais). Daugiausia senmedžių nustatyta Minčiagirės (206 vnt.) ir Daugėliškio (86 vnt.) girininkijose. Pranešime buvo pristatyti padalinio miškuose suprojektuoti palaikomieji gamtotvarkos darbai: reguliarus žolinės ir sumedėjusios augalijos šalinimas pelkių buveinėse (25,3 ha; Juodupės hidrografinis draustinis), reguliarus žolinės augalijos šalinimas Kretuono ežero saloje (23,5 ha). Padalinio administruojamų miškų teritorijai parengti: 3 gamtotvarkos planai (Kretuonykščio ežero ir apyežerio, Adutiškio telmologinio draustinio, Smalvos ir Smalvykščio ežerai ir pelkės), buveinių apsaugai svarbios teritorijos – Ilgašilio (LTZAR0007) tvarkymo programa bei Baluošo kraštovaizdžio draustinio plačialapės klumpaitės (*Cypripedium calceolus*) apsaugos veiksmų planas. Bendras Padalinio miškų plotas, kuriame suprojektuoti specialieji biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai – 57,6 ha (iškertamas tūris – 1324 m^3); siekinat palaikyti atviras pievų buveines 1,4 ha plote numatomas reguliarus žolinės ir sumedėjusios augalijos šalinimas; 63,5 ha plote numatomas atvirų pelkių buveinių palaikymas (jas šienaujant).

Apibendrinant pranešėja reziumavo, kad gamtosauginė projekto dalies sprendiniai pagerins Padalinio miškų ekosistemų, biojvairovės apsaugą ir padėkojo Padalinio vadovybei bei valstybinių parkų direkcijoms už bendradarbiavimą miškotvarkos vertinamųjų darbų metu.

Simonas (svečias) pasiteiravo, ar gamtotvarkos projekte yra numatytos priemonės medžiams senoliams (senmedžiams) išsaugoti ir ar tose teritorijoje, kur tokių medžių nėra, yra numatomos priemonės, senmedžių atsiradimui. Be to, domėjosi ar numatytos priemonės negyvos medienos palikimui kirtavietėse. G. Junevičiūtė paaiškino, kad atrinktų senmedžių vietos yra žinomos ir vykdant ūkinę veiklą senmedžiai nebus iškertami, o paliekami kaip biologinės įvairovės medžiai. Taip pat, G. Junevičiūtė paaiškino, kad kirtavietėse yra numatyta, kiek turi būti palikta negyvos medienos (virtelių ir stuobrių).

G. Mozgeris paklausė, ar projektuojant miško naudojimą buvo bandoma suskaičiuoti ateinančiam dešimtmečiui, kokia gali būti įtaka anglies sankaupos tendencijoms, pabrėždamas, kad tai vienas iš aktualių klausimų kovojant su klimato kaita. M. Lynikas atsakė, kad tokių skaičiavimų nedarėm, o miško naudojimas yra 67 proc., tai galima sakyti, kad sankaupos didėja. Ši tema verčia tobulinti vidinės miškotvarkos projektą ir manytina, kad artimiausiais metais ji bus įtraukta, taip pat bus atliekami skaičiavimai.

Recenzentas docentas Algirdas Juozas Rutkauskas pristatė projekto recenziją. A. J. Rutkauskas pristatymą pradėjo nuo to, kad recenzijos tikslas įvertinti projekto analitinę, projektinę, baigiamąją dalį ir bendrą projekto įvertinimą bei atitikimą teisės aktams. Toliau kalbėdamas apie analitinę dalį išsakė pastebėjimus dėl kvartalų numeracijos pasikeitimų, sklypo vidutinio ploto mažėjimo, didelio saugomų teritorijų plotų, augaviečių palankumo ūkinei veiklai ir medynuose sukauptą biomasę (11 mln. m^3), kurioje spygliuočių masė sudaro 83 procentus. Aptardamas galiojusį miškotvarkos projektą recenzentas nurodė, kad vietiniai miškininkai prisilaikė vidinės miškotvarkos sprendinių, todėl ūkininkauta sėkmingai, matomas teigiamas bendro prieaugio balansas, didėja

miškingumas, stabili rūšinė sudėtis, pastebimai pagerėjusi želdinių kokybė ir vis plačiau taikomas mišrusis atkūrimo būdas.

Kalbėdamas apie projektinę dalį išsakė pastebėjimus dėl pagrindinių miško kirtimų neprojektavimo II miškų grupės miškuose ir pabrėžė, kad prieš dešimtmetį buvo projektuojami pagrindiniai miško kirtimai šioje miškų grupėje. Toliau tęsdamas apie pagrindinius kirtimus minėjo, kad nors techninėje taryboje pušynų norma buvo padidinta, tačiau artimiausius du dešimtmečius kirtimo apimtys tik didės ir nebus pasiekta pušynų tolygaus amžiaus struktūra. Ugdomųjų kirtimų apimtys suprojektuotos panašios kaip ankstesniame projekte, tik šiek tiek sumažėjusios einamųjų kirtimų apimtys, sanitarinių kirtimų norma optimali, specialiųjų kirtimų apimtis nustatyta apsidraudžiant, kad ateityje nereiktų tikslinti vidinės miškotvarkos projekto. Tačiau šiai dienai paskaičiuoti tikslią specialiųjų kirtimų apimtį yra sudėtinga. Suprojektuota kirtimų struktūra atitinka esamą medynų būklę. Recenzentas pasisakė ir apie kitus miškotvarkos sprendinius, ypač stebėjosi pateikta žvėrių gausa.

Aptariant projekto baigiamąją dalį, recenzentas nurodė, kad labiausiai išbaigtas ekonominis vertinimas, nes paremtas konkrečiais skaičiais. Rekreacinė projekto dalis parengta gerai, tačiau per daug aprašomosios, konstatuojamosios informacijos. Gamtosauginėje projekto dalyje taip pat daug informacijos, dalis informacijos daugiau teorinė. Recenzentas projekte pasigedo informacijos apie nepertraukiamą miškų inventorizaciją.

A. J. Rutkauskas konstatavo, kad suprojektuotos ūkinės priemonės užtikrins tausojantį daugiatikslį miško naudojimą, palaikantį miško ekosistemos stabilumą, esamų gamtos ir kultūros vertybių ir biologinės įvairovės išsaugojimą, be to, teiks ir ekonominę naudą. Projektas galios dešimt metų nuo patvirtinimo dienos, todėl siūloma pritarti projektui, o vėliau jį ir tvirtinti.

M. Lynikas atsakė į recenzento pastabą, dėl nepertraukiamos miškotvarkos ir patikslino, kad nepertraukiama miškotvarka vyksta devyniuose padaliniuose, o projekte neužsiminta, nes tai nėra vidinės miškotvarkos projekto objektas.

M. Lynikas pranešė, kad gauti pasiūlymai iš dviejų organizacijų: Viešo intereso gynimo fondo ir Labanoro klubo. Žodį suteikė advokatui Sauliui Dambrauskui, kuris atstovauja Viešo intereso gynimo fondą.

Viešojo intereso gynimo fondo vadovas-administruojantis advokatas S. Dambrauskas teigė šiuo metu Lietuvoje matantis problemą, kad ūkinė veikla vykdoma sau, gamtosauginė ir aplinkosauginė veiklos sau. Tokioje situacijoje labai padėtų aplinkos poveikio vertinimas, nes planuojamos ūkinės priemonės gali daryti neigiama poveikį ekologinio tinklo Natūra 2000 teritorijoms, ir institucija atsakinga už saugomų teritorijų apsaugos tvarkymo organizavimą nustato, ar tas poveikis gali būti reikšmingas. S. Dambrausko nuomone, tokia reikšmingumo išvada yra privaloma rengiant miškotvarkos projektą. Reikšmingumo išvada gali numatyti apsaugos priemones, kad nekiltų tam tikrų pavojų. Pateikė siūlymą gauti reikšmingumo išvadą ir jei joje bus nuostata, kad gali būti reikšmingas poveikis aplinkai, atlikti poveikio aplinkai vertinimą. O kol bus sprendžiamas klausimas dėl poveikio aplinkai, S. Dambrauskas mano, kad nėra pagrindo tvirtinti Projektą ir siūlo klausimą spręsti per teisėkūros lygmenį. S. Dambrausko nuomone, LR Aplinkos ministerija turi pripažinti, kad tai yra problema ir ją išspręsti taip, kaip numato įstatymas. Priešingu atveju ginčas bus nagrinėjamas teisme.

M. Lynikas atsakė, kad čia procesinis teisinis ginčas, o S. Dambrausko išsakytas pastabas ir pasiūlymus priima bei prideda prie visų kitų pastabų ir pasiūlymų.

Aplinkos ministerijos Miškų politikos grupės vyresnysis patarėjas V. Karašauskis atsakydamas S. Dambrauskui nurodė, kad teisės aktuose nėra nurodyta, jog miškuose vykdant ūkinę veiklą reikėtų aplinkos poveikio vertinimo, tačiau kai keičiama veikla, kai miškas įveisiamas arba mieste iškertamas daugiau kaip 1 hektaras, tuomet reikalingas poveikio aplinkai vertinimas. Šiuo metu Natura 2000 teritorijose teisės aktai reikšmingumo išvados nereikalauja, o Projektas negali būti įkaitas ginčų ar teisinių nesutarimų.

S. Dambrauskas pakomentavo, kad Natura 2000 teritorijose turi būti taikoma Europos PAV direktyva, nesvarbu ar ūkinė veikla darys ar nedarys reikšmingo poveikio, bet kuriuo atveju turi būti atliekamas poveikio aplinkai vertinimas.

M. Lynikas pasiūlė nutraukti diskusiją ir toliau tęsė susirinkimą, pristatydamas elektroniniu paštu gautas Labanoro klubo pastabas bei jas paviešino. Labanoro klubo prezidentas prašo pratęsti galimybę susipažinti su miškotvarkos projekto sprendiniais iki 2020 m. gruodžio 18 – 20 d. ir nurodė, kad Ignalinos r. p. galioja tie patys pasiūlymai kaip Švenčionėlių r. p.

Aukštaitijos nacionalinio parko ir Labanoro regioninio parko direkcijos direktorius G. Kukanauskas paaiškino, kad Aukštaitijos nacionalinio ir Labanoro parko direkcija su Projekto sprendiniais yra susipažinusi ir jiems pritarusi. Parko direktorius minėjo, kad jų specialistai aktyviai

dirba nustatydami Aukštaitijos nacionalinio parko BAST ir PAST apsaugos tikslus, (beveik baigiama juos nustatyti), bendradarbiavimas su Padaliniu vyksta sklandžiai, gerai sekasi užtikrinti gamtosauginius tikslus. Todėl atsižvelgiant į aukščiau išdėstytą vidinės miškotvarkos projektą siūloma tvirtinti.

S. Dambrauskas pastebėjo, kad, jeigu miškotvarkos projekte bus numatyti kirtimai, o manoma, jog ten vertinga teritorija, saugomos vertybės, ir nuo kirtimų bus susilaikoma, darytina išvada, kad projektas nebus įgyvendintas.

G. Kukanauskas atsakė, kad ten kur nėra vertybių suprojektuotiems kirtimams neprieštaraujam, o kur yra nustatytos vertybės buvo pateikti sąrašai ir ūkinės priemonės neprojektuotos artimiausiems 5 metams.

Pirmininkaujantis suteikė žodį Kauno miškų ir aplinkos inžinerijos kolegijos Miškininkystės katedros doc. dr. Albinui Tebėrai.

A. Tebėra teigė susipažinęs su Švenčionėlių ir Ignalinos r. p. miškotvarkos projektais ir apie juos galėtų pasakyti tik daug gerų žodžių, bet pasiūlė grįžti prie aplinkos poveikio vertinimo ir siūlė vadovautis protingumo kriterijais. Nurodo, kad šiandien visos ūkinės priemonės projektuojamos pagal tam tikras taisykles, o taisyklės parengtos atsižvelgiant ne vien į protingumo ar ekonominius kriterijus, bet ir į aplinkos poveikio vertinimą. Taip pat siūlė atkreipti dėmesį į pajamų ir išlaidų balansą, nes kiekvienais metais vis labiau apribojama ta veikla, iš kurios gaunami finansiniai ištekliai ir nuolatos plečiama ta, kuri reikalauja investicijų ir dar labiau akcentuoti ekonominę projekto dalį. Baigiant pabrėžė, kad projektas parengtas gerai ir pasiūlė jį tvirtinti.

M. Lynikas suteikė žodį Ignalinos Budrių bendruomenės pirmininkui Artūrui Kacevičiui.

A. Kacevičius atkreipė dėmesį, kad dauguma visuomeninių organizacijų nesusipažino su projekto sprendiniais ir prašo pratęsti susipažinimo laiką iki 2020 m. gruodžio 18-20d., ir leisti pateikti pasiūlymus.

Toliau žodį suteikė „Miškiniškės" sodybos, direktorei Jolantai Marijai Banionei.

J. M. Banionė paaiškino, kad jų veikla susijusi su rekreacija, todėl miškai šiai veiklai yra svarbūs. Paprašė pratęsti laiką susipažinti su projekto sprendiniais iki 2020 m. gruodžio 18-20 d. ir leisti pateikti pasiūlymus.

M. Lynikas informavo, kad atsižvelgiant į viešo svarstymo posėdžio metu išsakytus dalyvių pasiūlymus, įmonė susipažinimo su projekto sprendiniais, pastabų bei pasiūlymų dėl Projekto sprendinių teikimo terminą pratęsia iki 2020 m. gruodžio 18 d.

M. Lynikas padėkojo viešo posėdžio dalyviams.

<u>Pastabos ir pasiūlymai dėl Projekto sprendinių gauti iki viešo Projekto posėdžio, posėdžio metu ir po posėdžio iki 2020 m. gruodžio 18 d.:</u>

1. Labanoro klubo prezidento A. Gaidamavičiaus pasiūlymai (2020-12-18 raštas Nr. 20/12-03 „Pasiūlymai Valstybinių miškų urėdijos Ignalinos regioninio padalinio vidinės miškotvarkos projektui" pridedamas).

1.1 Pasiūlymas rezervatų apsaugos kvartaluose, besiribojančiuose su Ažvinčių ir Balčio gamtiniais rezervatais.

1.2 Pasiūlymas neprojektuoti pagrindinių miško kirtimų ir einamųjų miško kirtimų draustinių II grupės miškuose ir III miškų grupės draustinių miškuose neprojektuoti pagrindinių kirtimų.

1.3 Pasiūlymas apsaugos statuso neturinčių sengirių ir senmedžių apsaugos.

1.4 Pasiūlymas vandens telkinių pakrančių apsaugos.

1.5 Pasiūlymas vietos gyventojų gyvenamosios aplinkos apsaugos.

2. Viešojo intereso gynimo fondo vadovo-administruojančio advokato S. Dambrausko pasiūlymai (2020-12-10 raštas „Pastabos, pasiūlymai, reikalavimai dėl Ignalinos vidinės miškotvarkos projekto" pridedamas).

2.1 Atlikti Miškotvarkos projekto poveikio aplinkai vertinimo procedūras arba gauti institucijos, atsakingos už saugomų teritorijų apsaugos ir tvarkymo organizavimą, reikšmingumo išvadą, patvirtinančią, kad pagal Miškotvarkos projektą numatytos planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimas negali daryti poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000" teritorijoms, ir šis poveikis negali būti reikšmingas.

2.2 Atlikti Miškotvarkos projekto strateginio pasekmių aplinkai vertinimo procedūros arba gauti institucijos, atsakingos už saugomų teritorijų apsaugos ir tvarkymo organizavimą, reikšmingumo išvadą, patvirtinančią, kad pagal Miškotvarkos projektą numatytos planuojamos

ūkinės veiklos įgyvendinimas negali daryti poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000" teritorijoms, ir šis poveikis negali būti reikšmingas.

2.3 Esant institucijos atsakingos už saugomų teritorijų apsaugos ir tvarkymo organizavimą, reikšmingumo išvadai, patvirtinančiai, kad pagal Miškotvarkos projektą numatytos planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimas negali daryti poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000" teritorijoms ir šis poveikis negali būti reikšmingas, atlikti Miškotvarkos projekto atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo procedūros.

2.4 Esant institucijos atsakingos už saugomų teritorijų apsaugos ir tvarkymo organizavimą, reikšmingumo išvadai, patvirtinančiai, kad pagal Miškotvarkos projektą numatytos planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimas negali daryti poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000" teritorijoms ir šis poveikis negali būti reikšmingas, atlikti Miškotvarkos projekto atrankos dėl strateginio pasekmių aplinkai vertinimo procedūros.

2.5 Patvirtinti Miškotvarkos projektą tiktai įgyvendinus poveikio aplinkai vertinimo ir strateginio pasekmių aplinkai vertinimo procedūrose nustatytus vertinimo tikslus (PAV įstatymo 4 straipsnis, SPAV aprašas 5 punktas.

3. UAB „ Miško GNK" ir sodybos „Miškiniškės" direktorės Jolantos Marijos Banionės prašymai (2020-12-17 raštas „Prašymas dėl Valstybinių miškų urėdijos Ignalinos padalinio miškotvarkos projekto pakeitimo" pridedamas).

3.1 Prašome neprojektuoti kirtimų 346 kvartale Aukštaitijos nacionalinio parko teritorijoje.

3.2 Prašome neprojektuoti nei plynų, nei atvejinių kirtimų 323, 324 ir 325 kvartaluose.

3.3 Prašome neprojektuoti plynų ir atvejinių kirtimų 344, 345, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 370, 371, 372, 373 kvartaluose Aukštaitijos nacionalinio parko teritorijoje.

4. Ignalinos Budrių bendruomenės vadovo Artūro Kacevičiaus prašymai (2020-12-18 raštas Nr. 21 „Prašymas dėl Valstybinių miškų urėdijos Ignalinos padalinio miškotvarkos projekto pakeitimo" pridedamas).

4.1 Prašome Aukštaitijos nacionalinio parko teritorijoje ir Vidiškių miško teritorijoje šalia turistinių maršrutų, prie kelių neprojektuoti kirtimų:

4.1.1 Meironys – Ginučiai 751, 762, 767, 770 kvartaluose;

4.1.2 Vaišniūnai – Daunoriai 518, 695 kvartaluose;

4.1.3 Linkmenys – Kaltanėnai 1088, 1089 kvartaluose;

4.1.4 Palūšė – Kaltanėnai 1079, 1094 kvartaluose;

4.1.5 Vaišniūnų – Ažvinčiai 612, 655, 699, 703 kvartaluose;

4.1.6 Palūšė – Pabaltys Šakarvos miške (Ignaliniečių grybavimo vietos) 876,877,878 kvartaluose;

4.1.7 Meironys – Vaišniūnai (šalia ežerėlių Laumės akys) 753,764 kvartaluose;

4.1.8 Ignalina – Dūkštas (Ignalinos m. prieigos)787,795,806, 816 kvartaluose;

4.1.9 Ignalina – Vidiškės (Ignalinos m. prieigos) 796, 798, 807, 808, 809, 810 kvartaluose;

4.1.10 Ignalina – Poviliškė – Vidiškės 810, 821 kvartaluose.

5. Kaimo turizmo sodybos MINČIAGIRĖS atstovo prašymai (2020-12-18 raštas „Prašymas dėl Valstybinių miškų urėdijos Ignalinos padalinio miškotvarkos projekto koregavimo" pridedamas).

5.1 Prašome neprojektuoti kirtimų 346 kvartale Aukštaitijos nacionalinio parko teritorijoje.

5.2 Prašome neprojektuoti nei plynų, nei atvejinių kirtimų 323, 324, 325, 326, 327, 328, 330 kvartaluose.

5.3 Prašome neprojektuoti plynų ir atvejinių kirtimų 344, 345, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 370, 371, 372, 373 kvartaluose Aukštaitijos nacionalinio parko teritorijoje.

6. Miškiniškės kaimo gyventojo prašymai (2020-12-18 raštas „Prašymas dėl Valstybinių miškų urėdijos Ignalinos padalinio miškotvarkos projekto koregavimo" pridedamas).

6.1 Prašome neprojektuoti nei plynų, nei atvejinių kirtimų 326, 327, 328, 330 kvartaluose.

6.2 Prašome neprojektuoti kirtimų 346 kvartale Aukštaitijos nacionalinio parko teritorijoje.

6.3 Prašome neprojektuoti nei plynų, nei atvejinių kirtimų 323, 324, 325, 326, 327, 328, 330 kvartaluose.

6.4 Prašome neprojektuoti plynų ir atvejinių kirtimų 344, 345, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 370, 371, 372, 373 kvartaluose Aukštaitijos nacionalinio parko teritorijoje.

7. Švendriškės kaimo gyventojų prašymas (2020-12-17 raštas „Prašymas dėl Valstybinių miškų urėdijos Ignalinos padalinio miškotvarkos projekto pakeitimo" pridedamas).

7.1 Prašome neprojektuoti nei plynų, nei atvejinių kirtimų 323, 324, 325, 326, 327, 328, 330 kvartaluose.

8. Miškiniškės kaimo gyventojų prašymas (2020-12-19 elektroninis laiškas pridedamas).

8.1 Prašome neprojektuoti pagrindinio naudojimo kirtimų Minčiagirės girininkijoje 346 kvartale 13, 15, 19, 20 sklypuose, esančiame Aukštaitijos nacionalinio parko teritorijoje ir sumažinti miško naudojimo intensyvumą Aukštaitijos nacionalinio parko ir greta jų esančiose teritorijose.

Įmonė, atsižvelgusi į visuomenės atstovų pasiūlymus bei įvertinę Įmonei keliamus tikslus ir uždavinius, priėmėme individualius sprendimus atskirai kiekvienam pasiūlymui.

1. Dėl pasiūlymo rezervatų apsaugos kvartaluose, besiribojančiuose su Ažvinčių ir Balčio gamtiniais rezervatais.

Pasiūlyme prašoma rezervuoti gamtinių rezervatų plėtrai ir neprojektuoti jokių kirtimų, Įmonės valdomų Padalinio administruojamų miškų Minčiagirės girininkijos 395, 397, 398, 399, 463, 520, 521, 526, Vaišniūnų g-jos 570,736, 737, 738, 751 kvartaluose.

Teritorijoje, kurioje prašoma apriboti ūkinę veiklą, kasmet pagrindiniais miško kirtimais projektuojama kirsti 710 m^3 t.y. 0,7 proc. bendros pagrindinių miško kirtimų apimties, ugdomaisiais miško kirtimais kasmet - 377 m^3 arba 2,2 proc. bendros ugdomųjų kirtimų apimties.

Atsižvelgus į pasiūlymus ir įvertinus Įmonei keliamus tikslus bei uždavinius, nutarta:

1.1. Nevykdyti miško ugdymo ir pagrindinių miško kirtimų Minčiagirės girininkijos 395, 397, 398, 399, 463, 520, 521, 526 ir Vaišniūnų girininkijos 736, 737, 738, 751 kvartaluose iki vadovaujantis Aštuonioliktosios Lietuvos Respublikos Vyriausybės programos, patvirtintos Lietuvos Respublikos Seimo 2020 m. gruodžio 11 d. nutarimu Nr. XIV-72 „Dėl Aštuonioliktosios Lietuvos Respublikos Vyriausybės programos patvirtinimo", 162.2 punkto iniciatyva bus parengtas nacionalinis susitarimas dėl miškų apsaugos ir naudojimo (toliau – Nacionalinis susitarimas), kurio pagrindu bus nustatytas ūkininkavimo režimas saugomų teritorijų miškuose.

1.2. Vykdyti miško ugdymo kirtimą Vaišniūnų girininkijos 570 kvartalo 2 sklype. Miško ugdymo kirtimas bus vykdomas vadovaujantis Miško kirtimų taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010 m. sausio 27d. nutarimu Nr. D1-79 „Dėl miško kirtimų taisyklių patvirtinimo" (toliau - Kirtimų taisyklės) nuostatomis, bei siekiant įvykdyti ugdymo kirtimų tikslus III grupės medynuose.

1.3. Siekiant sudaryti sąlygas formuotis pušies jaunuolynui, pagrindiniai neplyni miško kirtimai bus vykdomi Vaišniūnų girininkijos 570 kvartalo 3 sklype.

Atkreiptinas dėmesys, kad Vyriausybės programoje numatyta ne rezervatų, o griežtai saugomų teritorijų plėtra. Pažymėtina, kad šiuo metu Įmonė Padalinio teritorijoje išskyrė 4752 ha reprezentatyvių plotų t.y.11,3 proc. visų Padalinyje esančių miškų. Šiuos plotus sudaro į Buveinių apsaugai svarbias teritorijas (BAST) ar vietovių, atitinkančių gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus ir įrašytų į sąrašą, skirtą pateikti Europos Komisijai, patvirtintą Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. balandžio 22 d. įsakymu Nr. D1-210 „Dėl vietovių, atitinkančių gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus, sąrašo, skirto pateikti Europos komisijai, patvirtinimo" teritorijas patenkantys sklypai, kuriuose inventorizuotos Europos Bendrijos (EB) svarbos natūralios miškų buveinės (toliau – Buveinės), kertinės miško buveinės, kiti ypatingos apsaugos sklypai ir kitos griežtai saugomos teritorijos. Informuojame, kad Įmonė, siekdama balanso tarp miško naudojimo ir ekosistemų išsaugojimo, neprojektuoja pagrindinių miško kirtimų visuose II miškų grupės Įmonės patikėjimo teise valdomuose miškuose, todėl aplink Ažvinčių gamtinį rezervatą nėra suprojektuotų pagrindinių miško kirtimų.

2. Dėl pasiūlymo neprojektuoti pagrindinių miško kirtimų ir einamųjų miško kirtimų draustinių II grupės miškuose ir III miškų grupės draustinių miškuose neprojektuoti pagrindinių kirtimų.

Pažymime, kad Įmonė neprojektuoja pagrindinių miško kirtimų II miškų grupės medynuose. Informuojame, kad Miškotvarkos mokslinė-techninė taryba 2020-09-23 (protokolas Nr. 47) aprobavo Padalinio einamųjų miško kirtimų metinę 204 ha apimtį, 2021-2031 metų laikotarpiui. Vadovaujantis šia apimtimi suprojektuoti miško ugdymo kirtimai Padalinyje. Vadovaujantis Kirtimų taisyklių nuostatomis, ugdomieji miško kirtimai (jaunuolynų ugdymo, retinimo ir einamieji) vykdomi visų miškų

grupių ir pogrupių miškuose, išskyrus rezervatinius (I miškų grupės) miškus. Vykdydama ugdomuosius miško kirtimus II miškų grupės medynuose, Įmonė siekia Kirtimų taisyklėse numatytų tikslų:

- didinti medynų atsparumą vėjavartoms, vėjalaužoms, sniegalaužoms, sniegavartoms ir kitiems nepalankiems aplinkos veiksniams;
- stiprinti miškų estetines, rekreacines ir kitas naudingas funkcijas;
- sudaryti optimalias sąlygas saugomoms ekosistemoms ir objektams išlikti, palaikyti esamą arba atkurti miškų biologinę įvairovę II A miškų grupės miškuose.

Teritorijoje, kurioje prašoma apriboti ūkinę veiklą, kasmet ugdomaisiais miško kirtimais projektuojama kirsti 3566 m^3 t.y 28,3 proc. bendros ugdomųjų miško kirtimų apimties.

Teritorijoje, kurioje prašoma apriboti ūkinę veiklą, kasmet pagrindiniais kirtimais projektuojama kirsti 13993 m^3 t.y. 14 proc. bendros pagrindinių miško kirtimų apimties.

Atsižvelgus į pasiūlymus ir įvertinus Įmonei keliamus tikslus bei uždavinius, nutarta:

2.1. Projekto sprendiniai nebus keičiami, einamieji miško kirtimai II miškų grupės medynuose yra projektuojami, tačiau šie kirtimai nebus vykdomi telmologiniuose, botaniniuose - zoologiniuose, botaniniuose draustinuose, kol bus parengtas Nacionalinis susitarimas bei susitarimo pagrindu nustatytas ūkininkavimo režimas saugomų teritorijų miškuose.

2.2. Įmonė vykdydama Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2021 m. sausio 27 d. pavedimą Nr. D18-4 „Dėl pagrindinių plynųjų miško kirtimų draustiniuose" ir vadovaudamasi Įmonės direktoriaus 2021 m. vasario 2 d. įsakymu Nr. ĮS(E)-21-14 „Dėl pagrindinių plynųjų miško kirtimų draustinių III miškų grupės miškuose" nevykdys pagrindinių plynųjų miško kirtimų draustinių III miškų grupės miškuose, kol bus parengtas Nacionalinis susitarimas bei susitarimo pagrindu nustatytas ūkininkavimo režimas saugomų teritorijų miškuose. Pagal galimybes plynieji miško kirtimai bus keičiami neplynaisiais pagrindiniais miško kirtimais.

3. Dėl pasiūlymo apsaugos statuso neturinčių sengirių ir senmedžių apsaugos.

Informuojame, kad biologinei įvairovei svarbūs medžiai atrenkami vadovaujantis Įmonės direktoriaus 2021 m. sausio 26 d. įsakymu Nr. ĮS(E)-21-8 „Dėl VĮ Valstybinių miškų urėdijos direktoriaus 2019 m. gegužės 22 d. įsakymo Nr. ĮS-150 „Dėl biologinei įvairovei svarbių medžių, negyvos medienos, ir apsauginių juostų atrinkimo tvarkos aprašo patvirtinimo" pakeitimo". Biologinei įvairovei paliekami svarbūs gyvi medžiai atrenkami iš vietinių rūšių įvairovės ir biologiniu požiūriu vertingiausių ir vėjui atsparių medžių. Biologinei įvairovei paliekami seniausi ir storiausi, storesni negu vidutiniai medžiai medyne, retai aptinkamos vietinės medžių rūšys, drevėti medžiai, medžiai su uoksais, saugomais lizdais, kietieji lapuočiai storesni nei 30 cm.

Didelio skersmens medžiai nekertami: ąžuolai – virš 140 cm, drebulės – virš 120 cm, uosiai, maumedžiai – virš 90 cm, pušys, gluosniai – virš 80 cm, eglės, beržai, juodalksniai, bukai, klevai, vinkšnos, guobos – virš 70 cm, skirpstai, skroblai – virš 60 cm, ievos – virš 40 cm, obelys, kriaušės, šermukšniai – virš 30 cm.

Biologinei įvairovei svarbūs gyvi medžiai plynųjų miško kirtimų biržėse paliekami taip, kad jie kuo ilgiau išliktų gyvi ir būtų naudingi retoms ir nykstančioms rūšims. Atsižvelgdami į biologinei įvairovei svarbių medžių išsidėstymą, reljefą, gamtines vertybes formuojama, kad biologinei įvairovei svarbūs medžiai būtų paliekami medžių grupėmis, pavieniais medžiais arba mišriai. Vėjui neatsparias medžių rūšis (eglės, beržai, drebulės) rekomenduojama palikti medžių grupėse. Eglės atrenkamos iš augusių retesnėse medyno vietose su laja, kurios aukštis turėtų sudaryti daugiau nei 70 proc. medžio aukščio.

Informuojame, kad vadovaujantis Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 62 st. Ir LR Aplinkos ministro 2005 m. balandžio 19 d. įsakymu Nr. D1-214 patvirtintu Gamtos paveldo objektų nuostatų 13 p., Gamtos paveldo objektų buferinės apsaugos zonos ir pozonių dydžiai yra 5 metrai, kai gamtos paveldo objektai yra medžiai, atstumą matuojant nuo medžio lajos projekcijos į žemės paviršių. Saugomi medžiai tvarkomi, vadovaujantis Gamtos paveldo objektų tvarkymo metodinių rekomendacijų specialiaisiais botaninių gamtos paveldo objektų (medžių) tvarkymo principais.

Kai pavieniai medžiai milžinai būna priskirti kertinių miško buveinių tipams K1 arba K2, jų apsaugai ir tvarkymui vadovaujamasi Bendraisiais kertinių miško buveinių nuostatais, kuriuose teigiama, kad pavienis medis milžinas dažnai būna išaugęs atviroje vietoje, ir tiek pats medis, tiek ant jo gyvenančios specializuotosios rūšys reikalauja saulės atokaitos. Norint išsaugoti biologinę įvairovę, reikia aplink iškirsti kitus medžius ir krūmus, paliekant bent 2 m pločio tarpą nuo toliausiai iš medžio lajos išsišovusių šakų iki arčiausiai stovinčio medžio. Tai netaikytina, jei pavieniai

biologiškai seni medžiai auga tankiuose medynuose, kuriuose dominuoja eglė. Tokiuose medynuose būtina šalinti aplink ąžuolus augančias egles. Tai padės prailginti medžių gyvavimo trukmę.

Apibendrinant aukščiau išdėstytą, manome, kad biologinei įvairovei svarbių medžių atrinkimo ir saugojimo bei gamtos paveldo objektų išskyrimo reglamentavimas teisės aktuose yra pakankamas ir papildomų apsaugos priemonių projektavimas Projekte nėra reikalingas.

4. Dėl pasiūlymo vandens telkinių pakrančių apsaugos. Neprojektuoti plynųjų bei atvejinių miško kirtimų 100-500 metrų atstumu (priklausomai nuo vandens telkinio dydžio) nuo ežerų ir upių.

Informuojame, kad šiuo metu galiojantys nacionaliniai teisės aktai nedraudžia vykdyti miško kirtimų vandens telkinių apsaugos zonose ir pakrančių apsaugos juostose. Įmonė siekdama padidinti miško ekosistemų ir mikroklimato stabilumą, prie vandens telkinių Įmonės direktoriaus 2021 m. sausio 26 d. įsakymu Nr. ĮS(E)-21-8 „Dėl VĮ Valstybinių miškų urėdijos direktoriaus 2019 m. gegužės 22 d. įsakymo Nr. ĮS-150 „Dėl biologinei įvairovei svarbių medžių, negyvos medienos, ir apsauginių juostų atrinkimo tvarkos aprašo patvirtinimo" pakeitimo" įtvirtino nuostatą, kad vykdant pagrindinius miško kirtimus greta vandens telkinių ir atvirų vietovių yra paliekamos apsauginės juostos, užtikrinančios miško ekosistemų ir mikroklimato stabilumą. Apsauginės juostos plotis, kuriame draudžiami plyni miško kirtimai, šalia vandens telkinių nustatomas vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2001 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. 540 „Dėl Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo", tačiau negali būti mažesnis nei 10 m nuo vasarą įprastos kranto linijos (upelių atvejais – po 5 m į abi kranto puses). Vadovaujantis Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu paviršinių vandens telkinių apsaugos zonose draudžiama plynai kirsti medžius ir krūmus šlaituose, kurių nuolydis didesnis kaip 15 laipsnių.

Atsižvelgus į aukščiau išdėstytą ir įvertinus Įmonei keliamus tikslus bei uždavinius, nutarta Projekto sprendinių nekeisti ir netikslinti.

5. Dėl vietos gyventojų Miškiniškės, Švendriškės, Budrių ir kitų bendruomenių pasiūlymų išdėstytų 3-8 pasiūlymų punktuose.

Teritorijoje, kurioje prašoma apriboti ūkinę veiklą, kasmet pagrindiniais kirtimais projektuojama kirsti 6280 m³ arba 6,3 proc. bendros pagrindinių miško kirtimų apimties, ugdomaisiais miško kirtimais kasmet - 1206 m³ arba 9,6 proc. bendros ugdomųjų kirtimų apimties.

Įmonė, siekdama subalansuoti ekonominę, ekologinę ir socialinę naudas, prisidėdama kuriant vietos bendruomenių gerovę, prie dalies kaimų, turistinių maršrutų ir kelių, dalyje miško sklypų nevykdys arba atidės pagrindinių ir einamųjų miško kirtimų vykdymą.

Įmonė, atsižvelgusi į visuomenės atstovų prašymus dėl suprojektuotų pagrindinių ir einamųjų miško kirtimų nevykdymo, priėmė individualius sprendimus atskirai kiekvienam miško sklypui.

Dėl suprojektuotų miško ūkinių priemonių Minčiagirės girininkijoje nutarta:

323 kvartalo 6, 21, 26 sklypuose pirmąjį projekto galiojimo penkmetį nevykdyti suprojektuotų pagrindinių miško kirtimų.

324 kvartalo 1, 2, 3, 11, 22, 28, 34, 35 sklypuose pirmąjį projekto galiojimo penkmetį nevykdyti suprojektuotų pagrindinių miško kirtimų.

325 kvartalo 3, 22, 28 sklypuose pirmąjį projekto galiojimo penkmetį nevykdyti suprojektuotų pagrindinių miško kirtimų.

326 kvartalo 2 sklype pirmąjį projekto galiojimo penkmetį nevykdyti suprojektuotų pagrindinių miško kirtimų.

327 kvartalo 19 sklype pirmąjį projekto galiojimo penkmetį nevykdyti suprojektuotų pagrindinių miško kirtimų. Vadovaujantis Kirtimų taisyklėmis ir atsižvelgiant į miškininkystės reikalavimus baigti neplynus pagrindinius miško kirtimus 327 kvartalo 14 sklype.

328 kvartalo 2, 3, 13, 14, 23 sklypuose pirmąjį projekto galiojimo penkmetį nevykdyti suprojektuotų pagrindinių miško kirtimų.

330 kvartalo 28, 33 sklypuose pirmąjį projekto galiojimo penkmetį nevykdyti suprojektuotų pagrindinių miško kirtimų. Vadovaujantis Kirtimų taisyklėmis ir atsižvelgiant į miškininkystės reikalavimus vykdyti pagrindinius miško kirtimus 330 kvartalo 5 sklype.

344 kvartalo 12,13 sklypuose pirmąjį projekto galiojimo penkmetį nevykdyti suprojektuotų pagrindinių miško kirtimų. Vadovaujantis Kirtimų taisyklėmis ir atsižvelgiant į miškininkystės reikalavimus 344 kvartalo sklypuose 2,3,6,8 vykdyti pagrindinius miško kirtimus.

345 kvartalo 9 sklype pirmąjį projekto galiojimo penkmetį nevykdyti suprojektuotų pagrindinių miško kirtimų.

346 kvartalo 13, 19, 20 sklypuose nevykdyti pagrindinių miško kirtimų. Vadovaujantis Kirtimų taisyklėmis ir atsižvelgiant į miškininkystės reikalavimus baigti pradėtus neplynus pagrindinius miško kirtimus 346 kvartalo 15 sklype, vykdyti einamuosius miško kirtimus 346 kvartalo 14 sklype.

357 kvartalo 1 sklype pirmąjį projekto galiojimo penkmetį nevykdyti suprojektuotų pagrindinių miško kirtimų. Vadovaujantis Kirtimų taisyklėmis ir atsižvelgiant į miškininkystės reikalavimus vykdyti pagrindinius miško kirtimus 357 kvartalo 7 sklype.

Vadovaujantis Kirtimų taisyklėmis ir atsižvelgiant į miškininkystės reikalavimus vykdyti pagrindinius miško kirtimus 358 kvartalo 6, 7 sklypuose, 359 kvartalo 15 sklype, 360 kvartalo 11 sklype, 361 kvartalo 6, 13, 30 sklypuose, 362 kvartalo 1, 5, 10, 12, 14, 16 sklypuose, 363 kvartalo 7-9, 28-30, 36-38 sklypuose, 370 kvartalo 2 sklype.

361 kvartalo 29 sklype, 362 kvartalo 31, 39, 40, 44, 45, 46 sklypuose, 363 kvartalo 13,19, 21, 25, 31, 32 sklypuose pirmąjį projekto galiojimo penkmetį nevykdyti suprojektuotų pagrindinių miško kirtimų.

371 kvartalo 6 sklype, 372 kvartalo 6 sklype, 373 kvartalo 6, 17 sklypuose, 518 kvartalo 8 sklype pirmąjį projekto galiojimo penkmetį nevykdyti suprojektuotų pagrindinių miško kirtimų.

Vadovaujantis Kirtimų taisyklėmis ir atsižvelgiant į miškininkystės reikalavimus vykdyti einamuosius miško kirtimus 518 kvartalo 2, 5 sklypuose pagal miškininkystės reikalavimus.

Dėl suprojektuotų miško ūkinių priemonių Vaišniūnų girininkijoje nutarta:

Vadovaujantis Kirtimų taisyklėmis ir atsižvelgiant į miškininkystės reikalavimus vykdyti suprojektuotus pagrindinius miško kirtimus 612 kvartalo 7, 9 sklypuose. Nevykdyti einamųjų kirtimų 612 kvartalo 3, 4, 8, 12, 30, 33 sklypuose.

655 kvartalo 2, 4 sklypuose pirmąjį projekto galiojimo penkmetį nevykdyti suprojektuotų pagrindinių miško kirtimų. Vadovaujantis Kirtimų taisyklėmis ir atsižvelgiant į miškininkystės reikalavimus vykdyti suprojektuotus pagrindinius miško kirtimus 655 kvartalo 7 ir 8 sklypuose.

695 kvartalo 6 sklype pirmąjį projekto galiojimo penkmetį nevykdyti suprojektuotų pagrindinių miško kirtimų.

699 kvartalo 5, 7, 13, 17 sklypuose nevykdyti einamųjų kirtimų. Vadovaujantis Kirtimų taisyklėmis ir atsižvelgiant į miškininkystės reikalavimus vykdyti suprojektuotus einamuosius miško kirtimus 699 kvartalo 2 ir 4 sklypuose.

703 kvartalo 2 sklype nevykdyti einamųjų kirtimų. Vadovaujantis Kirtimų taisyklėmis ir atsižvelgiant į miškininkystės reikalavimus vykdyti suprojektuotus pagrindinius miško kirtimus 15 sklype.

751 kvartalo 3 sklype pirmąjį projekto galiojimo penkmetį nevykdyti suprojektuotų pagrindinių miško kirtimų. Vadovaujantis Kirtimų taisyklėmis ir atsižvelgiant į miškininkystės reikalavimus vykdyti suprojektuotus pagrindinius miško kirtimus 751 kvartalo 13 sklype.

762 kvartalo 7, 8 sklypuose pirmąjį projekto galiojimo penkmetį nevykdyti suprojektuotų pagrindinių miško kirtimų. 762 kvartalo 4 sklype nevykdyti einamųjų miško. Vadovaujantis Kirtimų taisyklėmis ir atsižvelgiant į miškininkystės reikalavimus baigti vykdyti suprojektuotus neplynus pagrindinius miško kirtimus 762 kvartalo 1 sklype.

764 kvartalo 21 sklypuose, 767 kvartalo 7,11 sklypuose pirmąjį projekto galiojimo penkmetį nevykdyti suprojektuotų pagrindinių miško kirtimų. 767 kvartalo 4,16 sklypuose nevykdyti suprojektuotų einamųjų miško kirtimų.

Vadovaujantis Kirtimų taisyklėmis ir atsižvelgiant į miškininkystės reikalavimus vykdyti suprojektuotus pagrindinius miško kirtimus 764 kvartalo 11 sklype.

770 kvartalo 3,4,10 sklypuose nevykdyti einamųjų miško kirtimų.

787 kvartalo 8 sklype pirmąjį projekto galiojimo penkmetį nevykdyti suprojektuotų pagrindinių miško kirtimų. Vadovaujantis Kirtimų taisyklėmis ir atsižvelgiant į miškininkystės reikalavimus vykdyti suprojektuotus pagrindinius miško kirtimus 787 kvartalo 10 sklype.

795 kvartalo 6, 7,10 sklypuose pirmąjį projekto galiojimo penkmetį nevykdyti suprojektuotų pagrindinių miško kirtimų. Vadovaujantis Kirtimų taisyklėmis ir atsižvelgiant į miškininkystės reikalavimus baigti vykdyti pagrindinius miško kirtimus 795 kvartalo 11 sklype, vykdyti einamuosius miško kirtimus 2 ir 5 sklype.

806 kvartalo 1 sklype pirmąjį projekto galiojimo penkmetį nevykdyti suprojektuotų pagrindinių miško kirtimų. 23 sklype nevykdyti einamųjų miško kirtimų. Vadovaujantis Kirtimų taisyklėmis ir atsižvelgiant į miškininkystės reikalavimus vykdyti einamuosius miško kirtimus 795 kvartalo 2 ir 10 sklypuose.

Vadovaujantis Kirtimų taisyklėmis ir atsižvelgiant į miškininkystės reikalavimus 796 kvartalo 15, 16, 19, 22 sklypuose vykdyti einamuosius miško kirtimus.

807 kvartalo 4, 6, 8, 11, 12 sklypuose nevykdyti einamųjų miško kirtimų.

Dėl suprojektuotų miško ūkinių priemonių Daugėliškio girininkijoje nutarta:

798 kvartalo 30 ir 31 sklypuose metų nevykdyti einamųjų kirtimų. Vadovaujantis Kirtimų taisyklėmis ir atsižvelgiant į miškininkystės reikalavimus 798 kvartalo 1, 8 sklypuose vykdyti suprojektuotus pagrindinius miško kirtimus.

808 kvartalo 1, 2 sklype pirmąjį projekto galiojimo penkmetį nevykdyti suprojektuotų pagrindinių miško kirtimų.

809 kvartalo 2, 4, 8, 11, 12 sklypuose pirmąjį projekto galiojimo penkmetį nevykdyti suprojektuotų pagrindinių miško kirtimų. Vadovaujantis Kirtimų taisyklėmis ir atsižvelgiant į miškininkystės reikalavimus vykdyti pagrindinius miško kirtimus 809 kvartalo 18 sklype.

810 kvartalo 2, 7, 10, 23 sklypuose pirmąjį projekto galiojimo penkmetį nevykdyti suprojektuotų pagrindinių miško kirtimų. Vadovaujantis Kirtimų taisyklėmis ir atsižvelgiant į miškininkystės reikalavimus vykdyti pagrindinius kirtimus 5, 9, 12, 26, 27 sklypuose.

Vadovaujantis Kirtimų taisyklėmis ir atsižvelgiant į miškininkystės reikalavimus 821 kvartalo 1 sklype vykdyti suprojektuotus pagrindinius miško kirtimus.

Dėl suprojektuotų miško ūkinių priemonių Kaltanėnų girininkijoje nutarta:

876 kvartalo 5, 9, 10 sklypuose, 877 kvartalo 4, 10, 12, 16 sklypuose, 878 kvartalo 11, 14, 18 sklypuose, 1088 kvartalo 4 sklype, 1089 kvartalo 1, 16, 24 sklypuose nevykdyti einamųjų miško kirtimų.

Vadovaujantis Kirtimų taisyklėmis ir atsižvelgiant į miškininkystės reikalavimus 1089 kvartalo 5, 7, 8, 14, 19, 20, 21, 23 sklypuose vykdyti einamuosius miško kirtimus.

1079 kvartalo 12,15 sklypuose pirmąjį projekto galiojimo penkmetį nevykdyti suprojektuotų pagrindinių miško kirtimų, kurie ribojasi su keliu.

Vadovaujantis Kirtimų taisyklėmis ir atsižvelgiant į miškininkystės reikalavimus baigti vykdyti pagrindinius miško kirtimus 1094 kvartalo 15 sklype, vykdyti einamuosius miško kirtimus 6, 9, 10, 11, 14, 19 sklypuose.

6. Dėl pasiūlymo atlikti Projekto poveikio aplinkai vertinimo ir atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo procedūras.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (toliau – PŪVPAV įstatymo) 3 straipsnio 1 dalimi, planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimas atliekamas esant vienai iš trijų nurodytų sąlygų: 1) planuojama ūkinė veikla įrašyta į Planuojamos ūkinės veiklos, kurios poveikis aplinkai privalo būti vertinamas, rūšių sąrašą (PŪVPAV įstatymo 1 priedas); 2) planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo metu nustatoma, kad planuojamai ūkinei veiklai privaloma atlikti poveikio aplinkai vertinimą; 3) planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimas gali daryti poveikį Europos ekologinio tinklo „Natura 2000" teritorijoms ir, kai saugomų teritorijų institucija, nurodyta Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatyme, LR Aplinkos ministro nustatyta tvarka nustato, kad šis poveikis gali būti reikšmingas.

Vadovaujantis PŪVPAV įstatymo 7 straipsnio 2 dalimi, atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo atliekama planuojamai ūkinei veiklai, įrašytai į Planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, rūšių sąrašą (PŪVPAV įstatymo 2 priedas).

Pažymėtina, kad PŪVPAV įstatymo 1 priede nepaminėta jokia planuojama ūkinė veikla, susijusi su miško kirtimu ar kitais miškotvarkos projektais, tuo tarpu PŪVPAV įstatymo 2 priedo 1.7 papunktyje nurodyta planuojama ūkinė veikla – miško iškirtimas siekiant pakeisti žemės naudojimą, kai iškertamas 1 ha ar didesnis plotas, t. y. atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo turi būti atlikta, jei įvykdytos dvi sąlygos: 1) miškas iškertamas siekiant pakeisti žemės naudojimą, 2) iškertamas plotas ne mažesnis kaip 1 ha. Taigi, jeigu PŪVPAV įstatymo 2 priedo 1.7 papunktyje nurodyta planuojama ūkinė veikla būtų planuojama vykdyti Europos ekologinio tinklo „Natura 2000" teritorijoje, planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (užsakovas) privalėtų kreiptis į saugomų teritorijų instituciją dėl reikšmingumo nustatymo.

Atkreiptinas dėmesys į tai, kad PŪVPAV įstatymu į nacionalinę teisę perkeliamos 2014 m. balandžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2014/52/ES, kuria iš dalies keičiama Direktyva 2011/92/ES dėl tam tikrų valstybės ir privačių projektų poveikio aplinkai vertinimo (toliau – PAV direktyva), nuostatos. PAV direktyvos III priede nurodyti atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo kriterijai, tarp kurių nurodoma ir projekto vieta, atkreipiant dėmesį į „Natura 2000" vietoves, kurioms

tokį statusą valstybės narės suteikė pagal Direktyvą 92/43/EEB ir Direktyvą 2009/147/EB (2 v). Veiklų, kurioms privaloma vykdyti atranką dėl PAV, sąrašas pateikiamas PAV direktyvos II priede. Jame nurodoma tik viena veiklos rūšis, susijusi su miško kirtimu: „1. d) pirminis apželdinimas mišku ir miško kirtimas siekiant pakeisti žemėnaudos rūšį". Vadovaujantis PAV direktyvos 4 straipsnio 3 dalimi, valstybės narės gali nustatyti ribas arba kriterijus, pagal kuriuos nustatoma, kada projektams nereikia taikyti nei atrankos procedūros, nei poveikio aplinkai vertinimo, ir (arba) ribas arba kriterijus, pagal kuriuos nustatoma, kada projektams bet kokiu atveju reikia taikyti poveikio aplinkai vertinimą nevykdant atrankos procedūros, t. y. planuojamos ūkinės veiklos rūšis, įrašyta PŪVPAV įstatymo 2 priedo 1.7 papunktyje, atitinka PAV direktyvos reikalavimus.

Poveikio „Natura 2000" teritorijoms reikšmingumo nustatymas atliekamas LR Aplinkos ministro nustatyta tvarka, vadovaujantis Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000" teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašu, patvirtintu LR Aplinkos ministro 2006 m. gegužės 22 d. įsakymu Nr. D1-255 „Dėl Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000" teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo" (toliau – Tvarkos aprašas). Tvarkos aprašo 30 punkte nurodyta, kad, kai planuojama ūkinė veikla įtraukta į PŪVPAV įstatymo 2 priedą ir yra susijusi su įsteigtomis ar potencialiomis „Natura 2000" teritorijomis ar artima joms aplinka, planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (užsakovas) ar poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas kreipiasi į Valstybinę saugomų teritorijų tarnybą (toliau – VSTT) dėl išvados ir pateikia jai informaciją, reikalingą planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000" teritorijoms reikšmingumui nustatyti. Tvarkos aprašo 37 punkte nurodoma, kad, kai planuojama ūkinė veikla neįtraukta į PŪVPAV įstatymo 1 ar 2 priedus ir jos įgyvendinimas bus susijęs su įsteigtomis ar potencialiomis „Natura 2000" teritorijomis ar artima joms aplinka, jos poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000" teritorijoms reikšmingumas nustatomas prieš statinio projektavimo sąlygų išdavimą. Tai reiškia, kad Tvarkos aprašas numato reikalavimą kreiptis dėl plano ar projekto, kuriuo numatoma veikla nepatenka nei į PŪVPAV įstatymo 1, nei į 2 priedą, įgyvendinimo poveikio „Natura 2000" teritorijoms reikšmingumo nustatymo tik tais atvejais, kai planu ar projektu numatoma statinių statyba.

Atsižvelgiant į tai, kas išdėstyta, teigtina, kad vidinės miškotvarkos projekto sprendiniams, kai šiais sprendiniais neketinama keisti žemės naudojimo, nors teritorija kurioje vykdomi sprendiniai ir yra Europos ekologinio tinklo „Natura 2000" teritorijoje, reikšmingumo nustatymas ir poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas ir nėra teisinio pagrindo ūkinės veiklos subjektams nurodyti kreiptis į institucijas, atsakingas už saugomų teritorijų apsaugos ir tvarkymo organizavimą, dėl planuojamos ūkinės veiklos reikšmingumo nustatymo.

Projekto poveikio aplinkai vertinimo ir atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo procedūros neprivalo būti atliekamos, poveikio aplinkai vertinimo ir atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo procedūros nebus atliekamos ir vadovaujantis Vidinės miškotvarkos projektų rengimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. rugsėjo 1 d. įsakymu Nr. D1-406 (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010 m. birželio 30 d. įsakymo Nr. D1-577 redakcija) (toliau - Miškotvarkos projektų rengimo taisyklės) nuostatomis, Projektas bus teikiamas Valstybinei miškų tarnybai derinimui ir tvirtinimui.

7. Dėl pasiūlymo atlikti Projekto strateginio pasekmių aplinkai atrankos dėl strateginio vertinimo procedūras.

Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. rugpjūčio 18 d. nutarimo Nr. 967 "Dėl planų ir programų strateginio pasekmių aplinkai vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimo" 6 straipsnio 6.1 punkte numatyta, kad strateginių pasekmių aplinkai vertinimo planą (toliau – SPAV) privaloma atlikti tuomet, kai rengiamas specialiojo teritorijų planavimo dokumentas, detalusis planas ar žemės valdos projektas, kuris nustato ūkinės veiklos, įrašytos į Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (toliau – Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas) 1 ar 2 priedus, vystymo pagrindus ir kuris rengiamas didesniam nei 10 kv. kilometrų plotui.

Lietuvos Respublikos miškų įstatymo 14 straipsnyje yra skiriami du miškotvarkos projektų tipai, iš kurių pirmasis – miškų tvarkymo schemos (toliau – Schemos), o antrasis – vidinės miškotvarkos projektas. Kaip jau detaliai aptarta aukščiau, vidinės miškotvarkos projekto sprendiniams, kai šiais sprendiniais neketinama keisti žemės naudojimo, nors teritorija kurioje vykdomi sprendiniai ir yra Europos ekologinio tinklo „Natura 2000" teritorijoje, reikšmingumo

nustatymas ir poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas. Be to, vidinės miškotvarkos projektas nėra specialusis teritorijų planavimo dokumentas, o skirtas konkrečiai ūkinei veiklai įgyvendinti.

Tuo tarpu schemos yra specialieji teritorijų planavimo dokumentai, rengiami valstybinių miškų valdytojų bei regionų teritorijoms ir skiriami bendrajai miško žemių naudojimo politikai nustatyti, jų tvarkymo koncepcijai parengti. Schemose nustatomos miškų ūkio plėtros kryptys, įvertinamos miškų ploto didinimo galimybės, miško žemės pavertimo kitomis naudmenomis poreikiai ir galimybės, įvertinamas esamas miškų priskyrimas miškų grupėms, pateikiami siūlymai jam tobulinti, įvertinamas esamas ūkinis ir administracinis miškų suskirstymas ir pateikiami siūlymai jam tobulinti, nustatomi miško ūkinių priemonių projektavimo ypatumai, įvertinama miško išteklių kokybę charakterizuojančių rodiklių dinamika. Schemos nustato pagrindus ūkinių priemonių planavimui vidinės miškotvarkos projektuose. Vadovaujantis Planų ir programų strateginio pasekmių aplinkai vertinimo tvarkos aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. rugpjūčio 18 d. nutarimu Nr. 967, Schemoms atliekama strateginio pasekmių aplinkai vertinimo procedūra. Kai Schemų teritorija apima „Natura 2000" teritorijas ar tokių teritorijų artimą aplinką, SPAV atrankos metu, vadovaujantis Tvarkos aprašo V dalimi, nustatomas Schemos sprendinių įgyvendinimo poveikio „Natura 2000" teritorijoms reikšmingumas ir nusprendžiama dėl SPAV privalomumo.

Atkreiptinas dėmesys, jog visą šalies teritoriją dengiančioms apskričių miškų tvarkymo schemoms jau yra atliktas sprendinių įgyvendinimo poveikio „Natura 2000" teritorijoms reikšmingumo įvertinimas. Naujai strateginių pasekmių aplinkai vertinimas bus atliekamas tuomet, kai vadovaujantis Miškų tvarkymo schemų rengimo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro 2006-09-01 įsakymu Nr. D1-406 „Dėl miškų tvarkymo schemų ir vidinės miškotvarkos projektų rengimo taisyklių patvirtinimo", bus tikslinamos miškų tvarkymo schemos.

Projekto strateginio pasekmių aplinkai vertinimo ir atrankos dėl strateginio pasekmių aplinkai vertinimo procedūros neprivalo būti atliekamos, strateginio pasekmių aplinkai vertinimo ir atrankos dėl strateginio pasekmių aplinkai vertinimo procedūros nebus atliekamos ir vadovaujantis Miškotvarkos projektų rengimo taisyklių nuostatomis, Projektas bus teikiamas Valstybinei miškų tarnybai derinimui ir tvirtinimui.

8. Dėl pasiūlymo patvirtinti Miškotvarkos projektą tiktai įgyvendinus poveikio aplinkai vertinimo ir strateginio pasekmių aplinkai vertinimo procedūrose nustatytus vertinimo tikslus (PAV įstatymo 4 straipsnis, SPAV aprašas 5 punktas).

Projekto poveikio aplinkai vertinimo ir strateginio pasekmių aplinkai vertinimo procedūros neprivalo būti atliekamos, tolimesnės Projekto derinimo ir tvirtinimo procedūros bus vykdomos vadovaujantis Miškotvarkos projektų rengimo taisyklių nuostatomis.

Informuojame, kad vertindami pateiktus pasiūlymus ir priimdami sprendimus dėl Projekto sprendinių korekcijos taip pat atsižvelgėme į šiuos faktus:

1. Miško kirtimai neprojektuoti reprezentaciniuose miško plotuose, kurie išskirti vadovaujantis Lietuvos nacionalinio FSC miškų valdymo standarto principais ir kriterijais. Bendras reprezentacinių miško sklypų plotas yra 4752,2 ha. II-IV grupės miškuose esančiuose reprezentaciniuose miško plotuose sukauptas medynų tūris yra 1269,3 tūkst.m^3 t.y. 12,3 proc. nuo šių medynų tūrio. III-IV grupės miškuose, esančiuose reprezentaciniuose miško plotuose, sukauptas brandžių medynų tūris yra 247,1 tūkst. m^3 t.y. 11,9 proc. nuo šių medynų tūrio.
2. Pagrindinių miško kirtimai neprojektuoti II miškų grupės medynuose.
3. Įmonė, pagal susitarimą su Aukštaitijos nacionalinio parko ir Labanoro parko direkcija, nevykdys pagrindinių kirtimų miško sklypuose, kuriuose šiuo metu vykdomi Buveinių apsaugai svarbios teritorijos apsaugos tikslų nustatymo darbai. Tokių sklypų plotas yra 189,9 ha, tūris - 35,1 tūkst. m^3 arba 1,7 proc. nuo III-IV miškų grupės brandžių medynų tūrio. Šiuose sklypuose inventorizavus EB svarbos buveines, pagrindiniai miško kirtimai nebus vykdomi.
4. Miško kirtimai neprojektuoti į Buveinių apsaugai svarbias teritorijas (BAST) ar vietovių, atitinkančių gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus ir įrašytų į sąrašą, skirtą pateikti Europos Komisijai, patvirtintą Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. balandžio 22 d. įsakymu Nr. D1-210 „Dėl vietovių, atitinkančių gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus, sąrašo, skirto pateikti Europos komisijai, patvirtinimo", teritorijas patenkančiuose sklypuose, kuriuose inventorizuotos Buveinės. Bendras Buveinių plotas yra 3435 ha. II-IV grupės miškuose esančiose Buveinėse sukauptas medynų tūris yra 764,0 tūkst. m^3 t.y. 7,1 proc. nuo šių

medynų tūrio. III-IV grupės miškuose esančiose buveinėse sukauptas brandžių medynų tūris yra 157,0 tūkst. m^3 t.y 7,5 proc. nuo šių medynų tūrio.

5. Projekto sprendiniai numato, kad saugomose teritorijose miško naudojimo intensyvumas būtų žemas. Medienos tūrio prieaugio naudojimo procentas Padalinyje yra 67. Tūrio prieaugio naudojimo procentas tai santykis tarp projektuojamų iškirsti medžių tūrio ir medynų prieaugio. Pažymėtina, kad vadovaujantis ministrų konferencijos Europos miškams išsaugoti (MCPFE) sudaryta vertinimo skale, publikuota Europos miškų būklės ataskaitoje (SOEF), santykis išreikštas procentais, vertinamas gerai jei jis yra 95% ir mažiau, patenkinamai 95-100%, blogai virš 100%. Saugomų teritorijų medynuose, kuriuose galimas miško naudojimas, suprojektuotas medienos tūrio prieaugio naudojimo procentas yra lygus 49. Paaiškiname, kad saugomų teritorijų miškuose daugiau kaip pusė medynų prieaugio yra kaupiama ateities kartoms arba natūraliai atkrinta ir lieka miške sausuolių ar virtelių pavidalu.

6. Projektas yra parengtas vadovaujantis vidinės Miškotvarkos projektų rengimo taisyklėmis, Vadovaujantis Miškotvarkos projektų rengimo taisyklių ir Pagrindinių miško kirtimų normos nustatymo metodikos, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. liepos 2 d. įsakymu Nr. D1-362, nuostatomis, Projekte apskaičiuotos metinės miško kirtimų apimtys (toliau – Apimtys) projekto galiojimo laikotarpiui. Apimtys yra aprobuotos 2020 m. rugsėjo 23 d. Miškotvarkos mokslinės - techninės tarybos posėdyje. Projekto galiojimo laikotarpiu privaloma ūkininkauti prisilaikant nustatytų Apimčių. Miško kirtimų apimtys teritorijoje, kurią apima Projekto sprendiniai, išdėstomos numatant konkrečias kirtimų vietas (biržes) vadovaujantis ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių ūkininkavimą miškuose nuostatomis. Atskiros biržės vieta ir kirtimo būdas nustatomi vadovaujantis teisės aktų reikalavimais. Atskirų biržių išdėstymas projekto galiojimo laikotarpiu gali kisti. Biržių išdėstymo pokyčiai gali būti įtakoti pokyčiais teisės aktuose, biržės plote identifikavus naujus saugotinus objektus (pvz., paukščių lizdavietėms, EB svarbos buveinėms, kultūros paveldo objektams ir kt.).

7. Projekto sprendiniai parengti vadovaujantis šiuo metu galiojančių teisės aktų reikalavimais.

Atsižvelgiant į aukščiau išdėstytą, tolimesnės Projekto derinimo ir tvirtinimo procedūros vykdomos vadovaujantis Miškotvarkos projektų rengimo taisyklių nuostatomis.

Posėdžio pirmininkas Martas Lynikas

Posėdžio sekretorius Darius Džiaugys

1 priedas

VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ IGNALINOS REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO

VIEŠO SVARSTYMO POSĖDŽIO DALYVIŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Vardas Pavardė	Įmonė/organizacija
1	Martas Lynikas	VĮ Valstybinių miškų urėdija
2	Saulius Dambrauskas	Vešojo intereso gynimo fondas
3	Jolita Abraitienė	VĮ Valstybinių miškų urėdija
4	Viktoras Karašauskis	Aplinkos ministerija
5	Gerda Junevičiūtė	VĮ Valstybinių miškų urėdija
6	Remigijus Bakys	Kauno miškų ir aplinkos inžinerijos kolegija / LAMMC miškų institutas
7	Lina Kučinskaitė	VĮ Valstybinių miškų urėdija
8	Vaidotas Lygis	Kauno miškų ir aplinkos inžinerijos kolegija
9	Paulius Miliauskas	VĮ Valstybinių miškų urėdija
10	Gedas Kukanauskas	Aukštaitijos nacionalinio ir Labanoro regioninio parkų direkcija
11	Erikas Garbulis	Sirvėtos regioninis parkas
12	Robertas Vainius	VĮ Valstybinių miškų urėdija
13	Darius Ribokas	VĮ Valstybinių miškų urėdija
14	Darius Džiaugys	VĮ Valstybinių miškų urėdija
15	Linas Juozaitis	VĮ Valstybinių miškų urėdija
16	Viliūnė Naureckaitė	VĮ Valstybinių miškų urėdija
17	Zita Bitvinskaitė	Aplinkos ministerija
18	Virgilijus Mikšys	LAMMC miškų institutas
19	Remigijus Zemlevičius	VĮ Valstybinių miškų urėdija
20	Giedrius Grincevičius	VĮ Valstybinių miškų urėdija
21	Albinas Tebėra	Kauno miškų ir aplinkos inžinerijos kolegija
22	Ramunė Slapšienė	Ignalinos r. sav. administracija
23	Algirdas Panavas	Aukštaitijos NP direkcija
24	Ivanas Tkačiovas	VĮ Valstybinių miškų urėdija
25	Gintautas Mozgeris	Vytauto Didžiojo universiteto Žemės ūkio akademijos Miškotvarkos ir medienotyros institutas
26	Audra Giedraitienė	VĮ Valstybinių miškų urėdija
27	Marius Aleinikovas	LAMMC miškų institutas
28	Artūras Kacevičius	Ignalinos Budrių bend. vadovas
29	Jolanta Marija Banionė	Miškiniškės sodyba
30	Simonas Kajėnas	Ignalinos r. sav. administracija
31	Algirdas Rutkauskas	Recenzentas
32	Benas Šilinskas	LAMMC

Eil. Nr.	Vardas Pavardė	Įmonė/organizacija
33	Pavel Trusov	Sirvėtos regioninis parkas
34	Stanislav Pisockij	Visagino sav.
35	Alfa Pliūra	LAMMC miškų institutas
36	Giedrius Pleskevičius	VĮ Valstybinių miškų urėdija
37	Nerijus Pivoriunas	VĮ Valstybinių miškų urėdija
38	Domas Maselis	VĮ Valstybinių miškų urėdija
39	Monika Boskienė	VĮ Valstybinių miškų urėdija
40	Aidas Pivoriunas	Privačių miškų sav. asociacija
41	Edmundas Petrauskas	Vytauto Didžiojo universiteto Žemės ūkio akademijos Miškotvarkos ir medienotyros institutas

Registracijos kodas: 195761992
Adresas: Januliškio k., 18200, Švenčionių raj.
Telefonas: +370 678 87600
El.paštas: labanoras@post.com

Labanoro klubas

VĮ Valstybinių miškų urėdijai
El.p. info@vivmu.lt, darius.dziaugys@vmu.lt

2020-12-11
Nr. 20/12-02

Kopija:
VĮ Valstybinių miškų urėdijos Ignalinos regioniniam padaliniui
El.p. ignalina@vmu.lt

DĖL VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS IGNALINOS REGIONINIO PADALINIO VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO SVARSTYMO

Labanoro klubas yra tiesiogiai suinteresuotas ne tik Švenčionėlių, bet ir Ignalinos regioninio padalinio vidinės miškotvarkos projektu, kadangi Labanoro regioninis parkas ir Aukštaitijos nacionalinis parkas yra susisiekiančios teritorijos, turi bendrą direkciją ir ateityje taps viena saugoma teritorija. Tačiau kaip ir Švenčionėlių atveju, apie viešą miškotvarkos projektą sužinojome per vėlai, o trūkstamą miško kirtimo planų dalį iš Aukštaitijos nacionaliniu parku besirūpinančio visuomenininko p. Artūro Kacevičiaus gavome tik svarstymo išvakarėse.

Todėl, kaip buvo nutarta ir Švenčionėlių atveju, prašome suteikti daugiau laiko susipažinti su šiais kirtimų planais ir leisti pateikti galutinius pasiūlymus iki šių metų gruodžio 18-20 dienos. Ignalinos reg. padalinio vidinės miškotvarkos projektui galioja tie patys mūsų bendrieji pasiūlymai, kurie buvo pateikti ir dėl Švenčionėlių reg. padalinio miškotvarkos projekto, pateikti Labanoro klubo 2012-12-10 raštu Nr. 20/12-01.

Taip pat šiuo raštu pranešame, kad palaikome advokato Saulio Dambrausko pateiktiems pasiūlymams dėl Ignalinos reg. padalinio vidinės miškotvarkos projekto.

Pagarbiai,

Labanoro klubo prezidentas Andrejus Gaidamavičius

Registracijos kodas: 195761992
Adresas: Januliškio k., 18200, Švenčionių raj.
Telefonas: +370 678 87600
El.paštas: labanoras@post.com

Labanoro klubas

VĮ Valstybinių miškų urėdijai
El.p. info@vivmu.lt, darius.dziaugys@vmu.lt

2020-12-18
Nr. 20/12-03

Kopija:
VĮ Valstybinių miškų urėdijos Ignalinos regioniniam padaliniui
El.p. ignalina@vmu.lt

LR Seimo Aplinkos apsaugos komiteto pirmininkei Aistei Gedvilienei
El.p. aiste.gedviliene@lrs.lt

PASIŪLYMAI VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS IGNALINOS REGIONINIO PADALINIO VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTUI

Šiuo raštu papildome Labanoro klubo 2020-12-11 raštą Nr. 20/12-02, skirtą Valstybinių miškų urėdijos Ignalinos regioninio padalinio vidinės miškotvarkos projekto viešam svarstymui su visuomene, kuris įvyko 2020-12-11. Labanoro klubas yra nuo 2003 metų veikianti respublikinė gamtos ir kultūros paveldo išsaugojimo organizacija, tiesiogiai suinteresuota ne tik Labanoro regioninio parko, bet ir Aukštaitijos nacionalinio parko gamtine būkle, kadangi teritorijos yra susisiekiančios, turi bendrą direkciją, o ateityje bus apjungtos į vieną saugomą teritoriją.

Dėkojame, kad leidote detaliau susipažinti su baigiamu rengti vidinės miškotvarkos projektu ir skyrėte papildomą laiką pasiūlymų pateikimui.

Analogiškai kaip ir Švenčionėlių reg. padalinio vidinės miškotvarkos projekto atveju, savo pasiūlymus grindžiame griežtesne rezervatų apsaugos zonų, draustinių, apsaugos statuso neturinčių sengirių ir senmedžių, vandens telkinių pakrančių ir vietos gyventojų gyvenamosios aplinkos apsauga. Žemiau išdėstyti pasiūlymai surašyti konsultuojant gamtos mokslų daktarui Broniui Šablevičiui, kuris Aukštaitijos nacionaliniame parke išdirbo 40 metų.

1. DĖL REZERVATŲ APSAUGOS.
   Lietuvos nacionaliniuose ir regioniniuose parkuose yra 40 smulkių rezervatų, kurie kartu paėmus sudaro apie 0,5 proc. Lietuvos teritorijos. Patvirtintoje naujoje Vyriausybės programoje numatyta, kad iki 2024 metų griežtai saugomos teritorijos sudarys 5 proc., o iki 2030 metų – 10 proc. Lietuvos teritorijos. Didžiąją jų dalį sudarys europinės svarbos buveinės ir kertinės miško buveinės, bet rezervatai tokių teritorijų plėtroje turės didžiausią vaidmenį. Dabartiniai rezervatai apima labai nedidelius miško masyvus ir tenkina tik smulkiosios faunos poreikius, todėl pirmiausia juos reikia plėsti, nes tik dideli neliečiamo miško masyvai gali tapti pilnaverčiu laukinės gamtos prieglobsčiu. Be to, dauguma dabartinių rezervatų saugo pelkines buveines, o ne miškus.
   Ažvinčių (Gervėčių sengirės) gamtinis rezervatas, esantis Aukštaitijos nacionaliniame parke šiuo požiūriu yra unikalus, nes šiuo metu tai didžiausia Lietuvoje griežtai saugoma sengirė. Ši sengirė išsaugota miškui pasišventusių miškininkų brolių Strazdų, pokaryje gyvenusių Ažvinčių kaime, dėka. Mišką jie stengdavosi kirsti tolimesnėse teritorijose, o pačią Ažvinčių sengirę globojo ir jokių kirtimų joje nevykdė. Taip buvo išsaugota 700 ha visiškai nuo XVII-XVIII amžiaus neliesto miško. Vėliau, 1960-09-27 šioje teritorijoje buvo įsteigtas Užvinčių botaninis zoologinis draustinis, apėmęs net 33 miško kvartalus.

Tarybiniais metais botaninių-zoologinių draustinių nuostatai draudė kirsti mišką (išskyrus atvejus, numatytus draustinio nuostatuose) ir medžioti be atskiro Gamtos apsaugos komiteto leidimo. Draustinio tikslas buvo apsaugoti charakteringus rytinei Lietuvai pušynus, pasižyminčius gausiomis kurtinių tuokvietėmis bei faunos rūšimis. Įsteigus draustinį žymus miškininkas, Miškotvarkos instituto darbuotojas Faustas Jončys, kuris kartu buvo ir filosofijos mokslų daktaras, buvo atsakingas už miškotvarkos projekto rengimą šiai teritorijai ir ne tik draustinyje, bet ir visoje Ažvinčių girioje stengėsi projektuoti kuo mažiau kirtimų. Taip patys miškininkai, nieko neverčiami, išsaugojo Ažvinčių girią mūsų kartai, kuri privalo šiuo Lietuvos gamtos perlu rūpintis toliau. 1974 metais steigiant Aukštaitijos nacionalinį parką privalėjo būti įsteigta ir rezervatinė zona. Ažvinčių girios branduolys (tie 700 ha, kuriuos išsaugojo broliai Strazdai) natūraliai atitiko rezervato reikalavimus, nes tai jau buvo paruošta sengirė. 1996 metais rezervatas praplėstas iki 900 ha.

Dr.Broniaus Šablevičiaus teigimu, šiuo metu rezervatą supantys miškai savo gamtine verte praktiškai nenusileidžia rezervato miškams ir galėtų būti įjungti į rezervatą, ypač pietvakarinėje rezervato pusėje esantys Baltelės, Byvainio, Byvainėlio (Ešerinio), Žiegžmarių ežerėliai ir juos supantys miškai (Minčiagirės g-jos 519, 520, 521, 565 kvartalai), pasižymintys dideliu miško amžiumi, didele biologine ir reljefo įvairove, bei rezervato rytinėje pusėje augantys miškai (Minčiagirės g-jos 463, 493, 526 kv.), esantys kitapus kelio Vaišniūnai-Ažvinčiai, kurie tarpukaryje buvo Lenkijos okupuotoje Lietuvos dalyje ir lenkai, manydami, kad šie miškai jiems priklausys visada, kirto juos labai saikingai ir labai mažu intensyvumu.

Atsižvelgiant į aukščiau išdėstytus argumentus prašome miško kvartalus, besiribojančius su Ažvinčių gamtiniu rezervatu, rezervuoti rezervato plėtrai ir neprojektuoti juose kirtimų, o būtent – **neprojektuoti einamųjų kirtimų Minčiagirės g-jos 395, 397, 398, 399, 463, 520, 521, 526, 570 kvartaluose, atsisakyti suprojektuoto atvejinio kirtimo 570 kv. 4 skl. (paskutinio atvejo vykdymo).** Šie miškai priklauso IIA miškų grupei, kur miškai ir taip griežtai saugomi (ir jų apsauga tik griežtės), todėl urėdija, sustabdžiusi ūkinę veiklą minėtuose miško kvartaluose, didelio ekonominio nuostolio nepatirs.

Antrasis Aukštaitijos nacionaliniame parke esantis Balčio gamtinis rezervatas yra daug sudėtingesnėje situacijoje. Jis apsuptas privačių miškų, kurių dalis jau iškirsta. Plynių, besiribojančių su rezervatu, yra ir valstybiniame miške. Rezervatą supantys miškai, priešingai negu Ažvinčių rezervato atveju, priklauso III miškų grupei, kurioje ūkininkavimas yra artimas ūkiniams miškams. Įvykdžius Ignalinos reg. padalinio vidinės miškotvarkos projekte numatytas ūkines priemones, nedidukas Balčio gamtinis rezervatas bus apkapotas iš visų pusių. Lenkijos mokslininkai, tiriantys plynų kirtimų poveikį gretimoms teritorijoms, nustatė, kad iškirstas miškas (taip pat ir atvejinių kirtimų būdu) neigiamai veikia rezervatų miškus 500 metrų, nes pakeičia šių miškų mikroklimatines sąlygas, hirdologinį režimą, apšvietimą, atsparumą vėjovartoms ir kitiems ekstremaliems orų reiškiniams. Todėl prašome su rezervatu besiribojančius dar neiškirstus miško sklypus rezervuoti rezervato plėtrai ir **neprojektuoti numatytų atvejinių bei einamųjų kirtimų Vaišniūnų g-jos 736, 737, 738, 751 kvartaluose.**

2. DĖL DRAUSTINIŲ APSAUGOS.

Šiuo metu LR Seime svarstomi pasiūlymai dėl griežtesnės draustinių, esančių II ir III miškų grupėje, apsaugos ir daliai šių pasiūlymų LR Seimo Aplinkos apsaugos komitetas jau pritarė, o būtent – IIA grupės miškuose leisti tik specialiuosius, t.y. biologinės įvairovės išsaugojimui skirtus kirtimus ir sanitarinius kirtimus ekstremaliais atvejais bei galimybei hidrografinių bei geomorfologinių draustinių ypač vertinguose miškuose steigti II miškų grupę.

Atsižvelgiant į tai, kad Aukštaitijos nacionalinio parko ežerų pakrantės vis dažniau iškertamos atvejinių kirtimų būdu ir nuo to labai kenčia parko rekreacinis potencialas ir pakrančių miškų ekosistema, LR Seimo Aplinkos apsaugos komitete šiuo metų ruošiama LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo pataisa, numatanti didesnes vandens apsaugos zonas ir griežtesnę miškų apsaugą jose (šiuo metu prie ežerų, mažesnių nei 50

ha, apsaugos zona lygi apsaugos juostai). Tai ypač aktualu hidrografiniams draustiniams, kurie tiek savo gamtine, tiek rekreacine verte nė kiek nenusileidžia kraštovaizdžio draustiniams, bet ūkininkavimas juose yra artimas ūkiniams miškams (IV miškų grupei).
Nerimą kelia ir projektuojami dideli einamųjų kirtimų kiekiai draustinių IIA miškų grupėje. Einamųjų kirtimų paskirtis – tarpinis medienos paėmimas prieš pat pagrindinį naudojimą. Jeigu bus įteisinta, kad IIA grupės miškuose pagrindinio naudojimo nebus, tai ir einamieji kirtimai netenka prasmės – jie tik sugadins besiformuojančią sengirę, pažeis natūralaus miško vystymosi procesus, valksmomis subjauros kraštovaizdį, palikus mažesnį miško skalsumą kels didesnį vėjovartų, vėjolaužų pavojų, o kirtimų metu sužaloti medžiai taps antrinių pažaidų (ligos, kenkėjai) židiniais.
Atsižvelgiant į aukščiau išdėstytus argumentus **prašome neprojektuoti draustinių II grupės miškuose pagrindinių ir einamųjų kirtimų, o III grupės draustinių miškuose neprojektuoti pagrindinių kirtimų**, kol iš naujo neatliktas miškų priskyrimas grupėms, vertingiausius hidrografinių, geomorfologinių, kraštovaizdžio draustinių miškus priskiriant II miškų grupei.

3. DĖL APSAUGOS STATUSO NETURINČIŲ SENGIRIŲ IR SENMEDŽIŲ APSAUGOS.

Botaniniai gamtos paveldo objektai (medžiai-gamtos paminklai) yra nuolat senstantys ir nykstantys, todėl nuolatos reikia pasirūpinti jų pamaina. Nesaugodami plonesnių medžių, artimų gamtos paveldo objektų reikalavimams, nebeturėsime ir storesnių. Todėl siūlome šiuo metu **girininkijose registruojamus senmedžius saugoti kaip potencialius gamtos paminklus ir aplink juos nevykdyti medžių pjovimo per vieną medžio aukštį**. Medžių, kurie yra įteisinti gamtos paveldo objektais, apsaugos zonos taip pat yra per mažos. **Nuo šių gamtos paveldo objektų siūlome nekirsti kitų medžių per dvigubą medžio aukštį**, kad gamtos paveldo objektas ne tik nenukentėtų nuo krentančio medžio, bet kad ir audrų poveikis būtų mažesnis, kadangi, kaip mes žinome, kirtaviečių pakraščiuose atsidūrę, nuo stiprių vėjų virsta net dideli ąžuolai.
Senų, dar vadinamų „motininių", medžių trūkumą miškuose siūlome kompensuoti ir atrenkant biologinei įvairovei skirtus medžius kirtavietėse. Neretai biologinei įvairovei paliekami liauni, menkai išsivystę medžiai, kurie neatlaiko stipresnio vėjo, nes neprisitaikę augti atviroje erdvėje. **Siūlome miškotvarkos projekte privaloma tvarka biologinei įvairovei skirtus medžius kirtavietėse palikinėti tik grupėmis**: mažesnėse kirtavietėse formuojant grupę sklypo centre, didesnėse – pakraštyje, kad mažiau nukentėtų nuo vėjo. Išskirtinais atvejais, kada kirtavietėje biologinei įvairovei reikalingi retesnių rūšių medžiai yra išsibarstę po visą sklypą, juos galima būtų palikti ir po vieną.
Dar senajame „Miškininko žinyne", išleistame 1988 metais, pažymėta, kad: „Viena iš priežasčių, kad paukščiai, perintys senuose medžiuose ir senuose miškuose, pas mus reti, yra ta, kad turime jaunuolynų ir pribrėstančių medynų perteklių, o brandūs ir perbrendę medynai išsidėstę netolygiai. Todėl reikėtų kas 0,5-1 km išsaugoti iki gamtinės brandos 0,1-0,3 ha ploto seno miško sklypelius. Tai didintų vertikalų miško mozaikiškumą. Jaunuolynuose su seno miško salomis greičiau įsikurtų stambieji ir uoksiniai paukščiai".
Šios rekomendacijos labai aktualios ir šiandien, nes nuolat didėjant kirtaviečių skaičiui miškas jaunėja, o stambiesiems paukščiams nebėra kur dėtis. Todėl reikia nebijoti, kad iš biologinei įvairovei paliktų medžių susiformuos atskiri miško sklypai – tai tik biurokratinė problema, kurią išsprendus galima pasiekti seno miško salų tolygų išsidėstymą visoje urėdijoje. Dėl tos pačios priežasties siūlome kaip seno miško salas išsaugoti ir ūkiniuose miškuose besiformuojančias sengires, t.y. medynus, kurių amžius 140-150 metų ir daugiau. Nagrinėjant miškotvarkos projektą, rasta ir tokių senų miškų, kuriuose suprojektuoti plyni arba atvejiniai kirtimai. Tokių senų miškų, numatytų iškirsti yra ne tik nacionaliniame parke, bet ir Didžiagiryje. Didžiagiris – unikalus lapuočių miškas Ignalinos urėdijoje, vertingas ąžuolų gausa. Deja, kirtimų intensyvumas šiame miške yra per daug intensyvus. Mes neturėjome galimybės patikrinti kiekvieno miško sklypo amžiaus, kur planuojami plyni ir atvejiniai kirtimai, todėl tikimės, kad patys peržiūrėsite

tokių senų, perbrendusių medynų kirtimo tikslingumą. VšĮ „Sengirės fondas" teigimu, Lietuvoje nėra nei vieno miško, kurio vidutinis amžius būtų virš 300 metų, o 200-ties ar daugiau metų yra tik 64 hektarai – 0,0009 proc. Lietuvos teritorijos, kai iki žmogaus veiklos sengirės dengė apie 90 proc. Lietuvos žemės. Be to, kaip teigia šio fondo įkūrėjas Mindaugas Survila, sengirės yra svarbios 15 000 augalų, gyvūnų ir grybų rūšių išlikimui (iš viso Lietuvoje gyvena 25 000 rūšių).

4. DĖL VANDENS TELKINIŲ PAKRANČIŲ APSAUGOS.
Aptariamame miškotvarkos projekte Aukštaitijos nacionaliniame parke vengta projektuoti pagrindinius kirtimus prie vandens telkinių, tačiau tokių (ne tik atvejinių, bet ir plynų) priprojektuota ežerų pakrantėse už nacionalinio parko ribos. Kaip minėta anksčiau, dabartiniai teisės aktai kirtimų ribojimus numato tik pakrančių apsaugos juostoje, o apsaugos zonose tokių apribojimų nėra. Maža to, prie mažesnių nei 50 ha ežerų vandens apsaugos zonos miško žemėje net neišskiriamos, t.y. jos prilygintos vandens apsaugos juostoms. Nereikia nė sakyti, kaip neigiamai tai paveikia pačias vaizdingiausias ir gamtiniu požiūriu jautriausias teritorijas, kas sukelia nemenką visuomenės pasipiktinimą. Atsižvelgiant į tai, kad šiuo metu yra ruošiamos LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas, kuriuo bus siekiama išspręsti šią problemą, **prašome neprojektuoti plynųjų ir atvejinių kirtimų:**
   - **500 metrų atstumu nuo ežerų, didesnių nei 50 ha;**
   - **200 metrų atstumu nuo ežerų, didesnių nei 10 ha;**
   - **100 metrų atstumu nuo ežerų, mažesnių nei 10 ha, taip pat visų upių ir miško upelių, kuriais ežerais jungiasi tarpusavyje.**

   Taip pat prašome, jog **saugomose teritorijose minėtu atstumu projektuojami tarpiniai kirtimai būtų atliekami negadinant miško paklotės, nekertant sunkiajai miško technikai pravažiuoti reikalingų valksmų, nepaliekant bet kaip išmėtytų kirtimo atliekų ir kitaip negadinant pakrančių estetinio vaizdo.**

5. DĖL VIETOS GYVENTOJŲ GYVENAMOSIOS APLINKOS APSAUGOS.
Šiuo metu daugėjant kirtaviečių net ir greta miškų apsuptyje įsikūrusių kaimų, jų gyventojams vis mažėja galimybių naudotis valstybinių miškų savo reikmėms. Norint pagrybauti, pauogauti ir pasivaikščioti neiškirstu mišku, reikia rinktis vis tolimesnes teritorijas. Iškirsti miškai neigiamai veikia autentiškų parko kaimelių aplinką, gyventojų emocinę ir psichologinę savijautą, nuvertėja jų nekilnojamas turtas. Kaimo turizmo sodybos praranda patrauklumą, sumenksta galimybės vystyti ir bet kokį kitokį pažintinį turizmą, naudoti miškus edukacijoms, sveikatingumui, sportui ir pan. Todėl pramoninis miškų naudojimas tokiose vietose, neatsiklausus vietos žmonių ir sodybų savininkų nuomonės, pažeidžia visuomenės, kaip valstybinių miškų savininkės, teises. Raginame neprojektuoti pagrindinių miško kirtimų, po kurių miškas iškertamas plynai (plynieji pagrindiniai ir supaprastinti atvejiniai kirtimai) labai arti gyvenamųjų vietovių ir vietoje jų kūrybiškai pritaikyti kitas ūkininkavimo priemones, leidžiančias gyventojams ir sodybų šeimininkams naudotis jų gyvenamojoje aplinkoje esančiais miškais taip pat, kaip jie naudojosi iki šiol.

Šiuo raštu kartu pažymime, kad palaikome ir kitų interesantų (Viešojo intereso gynimo fondo, Miškiniškių ir Minčios kaimų gyventojų, visuomenininko Artūro Kacevičiaus) reikalavimus, išdėstytus dėl Ignalinos regioninio padalinio vidinės miškotvarkos projekto.

Pagarbiai,

Labanoro klubo prezidentas Andrejus Gaidamavičius

VIEŠOJO INTERESO GYNIMO FONDAS

VĮ Valstybinių miškų urėdijai

el. paštu: info@vmu.lt, darius.dziaugys@vmu.lt, ignalina@vmu.lt

PASTABOS, PASIŪLYMAI, REIKALAVIMAI
DĖL IGNALINOS VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO

2020 m. gruodžio 10 d.
Kaunas

1. VĮ Valstybinių miškų urėdija (toliau - **VMU** arba **Užsakovas**) paskelbė informaciją (skelbimas: https://www.vivmu.lt/projektai/informacinis-pranesimas-apie-rengiama-ignalinos-vidines-miskotvarkos-projekta/), kuriuo visuomenė kviečiama susipažinti su baigiamu rengti VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomu Ignalinos regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projektu (toliau - **Miškotvarkos projektas**, **Projektas**).
2. Informacijoje nurodyta, kad viešas šio Projekto pristatymas yra numatytas 2020-12-11 10 val. 30 min. ir iki šio pristatymo pabaigos Suinteresuota visuomenė gali pateikti pastabas ir pasiūlymus dėl Projekto.
3. Miškotvarkos projekto parengimas yra planas/projektas dėl planuojamos ūkinės veiklos (toliau - **PŪV**), kuriam galioja Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo nuostatos ir Suinteresuotos visuomenės teisės šiose procedūrose.
4. Vadovaujantis paskelbta informacija pastabos, pasiūlymai reikalavimai teikiami iki nurodyto pristatymo.

Bendrosios pastabos

5. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (toliau - **PAV įstatymas**) 2 straipsnio 4 dalyje nustatyta definicija *planuojama ūkinė veikla*, tai – *numatoma ūkinė veikla, apimanti <...> miškotvarkos <...> projektuose numatomą veiklą ir kitą galinčią daryti poveikį aplinkai ūkinę veiklą*. Todėl PŪV patenka tiek į PAV įstatymo, tiek į atitinkamų Europos Sąjungos direktyvų reguliavimo sferą.
6. Poveikio aplinkai vertinimo tikslais siekiama *nustatyti, apibūdinti ir įvertinti galimą tiesioginį ir netiesioginį planuojamos ūkinės veiklos poveikį šiems aplinkos elementams: dirvožemiui, žemės paviršiui ir jos gelmėms, orui, vandeniui, klimatui, kraštovaizdžiui ir biologinei įvairovei, ypatingą dėmesį skiriant Europos Bendrijos svarbos rūšims ir natūralioms buveinėms, taip pat kitoms pagal Lietuvos Respublikos saugomų gyvūnų, augalų*

VIEŠOJO INTERESO GYNIMO FONDAS, ĮMONĖS KODAS 136031739, K. DONELAIČIO G. 1, 44239 KAUNAS

ir grybų rūšių įstatymą saugomoms rūšims, materialinėms vertybėms, nekilnojamosioms kultūros vertybėms ir šių elementų tarpusavio sąveikai (PAVĮ 4 str. 1 p.); *nustatyti priemones, kurių numatoma imtis siekiant išvengti numatomo reikšmingo neigiamo poveikio aplinkai ir visuomenės sveikatai, jį sumažinti ar, jeigu įmanoma, jį kompensuoti* (PAVĮ 4 str. 4 p.); *nustatyti, ar planuojama ūkinė veikla, įvertinus jos pobūdį, vietą ir (ar) poveikį aplinkai, atitinka aplinkos apsaugos, visuomenės sveikatos, nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos, gaisrinės ir civilinės saugos teisės aktų reikalavimus* (PAVĮ 4 str. 5 p.).

7. Užsakovas privalo atlikti Projekto poveikio aplinkai vertinimo procedūras remiantis dviem savarankiškais (vienas nuo kito nepriklausančiais) pagrindais:
   1) Planuojama ūkinė veikla (toliau - **PŪV**) galimai patenka į PAV įstatymo 2 priede 1.7 punkte nustatytų planuojamų ūkinių veiklų, kurioms turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, sąrašą, o tai reiškia, kad galimai privalo būti atliktos PAV įstatyme numatytos atitinkamos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo procedūros, tačiau dėl duomenų trūkumo nėra galimybės tiksliai nustatyti, ar tokia veikla patenka į PŪV.
   2) Miškotvarkos projektas atliekamas teritorijai, į kurią patenka įsteigtos saugomos „Natura 2000" teritorijos. PŪV poveikis „Natura 2000" teritorijose saugomoms vertybėms nėra nustatytas ir įvertintas ir nėra nustatytos būtinos priemonės, kurių pagalba būtų išvengta neigiamo poveikio šiose teritorijose saugomoms vertybėms. Todėl Užsakovas privalo kreiptis į saugomų teritorijų instituciją dėl privalomos išvados dėl PŪV poveikio „Natura 2000" teritorijai reikšmingumo, o konstatavus PŪV reikšmingą poveikį - atlikti Projekto poveikio aplinkai vertinimą.
8. Taip pat vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004-08-18 nutarimu Nr. 967 patvirtintu Planų ir programų strateginio pasekmių aplinkai vertinimo tvarkos aprašu (toliau - **SPAV aprašas**) Užsakovas privalo atlikti Projekto strateginio pasekmių aplinkai vertinimo procedūras remiantis tuo, kad:
   1) Planuojama ūkinė veikla galimai ne tik patenka į PAV įstatymo 2 priede 1.7 punkte nustatytą veiklų sąrašą, tačiau apima didesnį negu 10 kv. km. teritoriją (SPAV aprašas 6.1. p.); tačiau dėl duomenų nepateikimo nėra galimybės tiksliai konstatuoti šią juridinių faktų sudėtį;
   2) Planuojamos ūkinės veiklos *įgyvendinimas susijęs su „Natura 2000" teritorijomis ar „Natura 2000" teritorijų artima aplinka*, todėl nesant Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos išvados, kad tokia veikla negali turėti reikšmingų pasekmių „Natura 2000" teritorijoms ar jų artimai aplinkai, negali neigiamai paveikti „Natura 2000" teritorijų vientisumo ar jose saugomų natūralių buveinių ar rūšių, nėra pagrindo teigti, kad toks poveikis nebus daromas ir kad nėra privaloma SPAV procedūra (SPAV aprašas 6.4. p.).
9. Projekte numatytų projektinių sprendinių mastas objektyviai lemia neabejotinai reikšmingą poveikį „Natura 2000" teritorijose saugomoms vertybėms, todėl nenustačius privalomų šio poveikio suvaldymo priemonių planuojama ūkinė veikla būtų neteisėta, kaip ir neteisėtas Miškotvarkos projektas, kuris nėra paremtas nustatytų atitinkamų rizikų suvaldymo priemonėmis.

Dėl PŪV galimo patekimo į PAV įstatymo 2 priedą

10. Užsakovas privalo atlikti Projekto poveikio aplinkai vertinimo procedūras remiantis tuo, kad PŪV patenka į PAV įstatymo 2 priede įtvirtintų planuojamų ūkinių veiklų, kurioms turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, sąrašą.

11. PAV įstatymo 2 priedo 1.7 punkte į nustatytų veiklų sąrašą yra įtrauktas *miško įveisimas, išskyrus plotus, kuriuose pagal savivaldybių teritorijų miškų išdėstymo žemėtvarkos schemas numatyta įveisti mišką, ar miško iškirtimas siekiant pakeisti žemės naudojimą, išskyrus atvejus, kai atkuriamos atviros Europos Bendrijos svarbos natūralios buveinės ar rūšių buveinės (miško iškirtimas miestuose – visais atvejais, kaimo vietovėse – kai įveisiamas ar iškertamas 1 ha ar didesnis plotas)*. Nagrinėjamu atveju Užsakovas nepateikė susipažinimui pilnos apimties Miškotvarkos projekto, todėl nėra duomenų, kad Planuojama ūkinė veikla neapimtų šiame punkte nustatytos miško ūkio veiklos; taip pat nėra duomenų, kad šis Projektas apimtų mažesnį negu 10 kv. km. plotą.
12. Todėl tiek PŪV atranka dėl PAV, tiek PŪV atranka dėl SPAV pagal PAV įstatymo 2 priedo 1.7. punktą pripažintina privalomomis ir tai reiškia, kad šiuo pagrindu privalo būti atliktos atitinkamos atrankos procedūros.
13. Europos Teisingumo Teismas pripažino, kad tiek PAV, tiek ir SPAV procedūros turi savarankišką reikšmę, todėl viena kitos nepakeičia.
14. Taigi **Užsakovas galimai privalėjo atlikti Projekto atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo bei atrankos dėl strateginio pasekmių vertinimo procedūras. Todėl neatlikus šių procedūrų Miškotvarkos projektas negali būti patvirtintas, o jį patvirtinus - toks Miškotvarkos projektas būtų nepagrįstas ir neteisėtas**.
15. Suinteresuota visuomenė tokį Miškotvarkos projektą ginčys teisme.

Reikšmingumo išvada dėl PŪV poveikio „Natura 2000" teritorijoms yra privaloma

23. Remiantis PAV įstatymo 3 straipsnio 1 dalies 2 punktu *poveikio aplinkai vertinimas atliekamas, kai atrankos metu nustatoma, kad planuojamai ūkinei veiklai yra privaloma atlikti poveikio aplinkai vertinimą* (2 p.) arba remiantis šio straipsnio 1 dalies 3 punktu, kai *planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimas gali daryti poveikį Europos ekologinio tinklo „Natura 2000" teritorijoms ir institucija, atsakinga už saugomų teritorijų apsaugos ir tvarkymo organizavimą, Aplinkos ministerijos nustatyta tvarka nustato, kad šis poveikis gali būti reikšmingas*.
24. Planuojamoje teritorijoje yra įsteigtos Europos ekologinio tinklo „Natura 2000" teritorijos.
25. PAV įstatymo 3 straipsnio 2 dalyje nustatyta, kad *poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000" teritorijoms reikšmingumas nustatomas atsižvelgiant į teritorijų apsaugos tikslus, planuojamos ūkinės veiklos poveikio dydį ir erdvinį mastą, poveikio tikimybę ir pobūdį, intensyvumą, trukmę, dažnumą, grįžtamumą ir galimybes išvengti ir sumažinti poveikį*. Taip pat nustatyta, kad *poveikis Europos ekologinio tinklo „Natura 2000" teritorijoms laikomas reikšmingu, kai vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymo nuostatomis ir atsižvelgiant į konkrečių teritorijų apsaugos tikslus planuojama ūkinė veikla gali reikšmingai neigiamai paveikti saugomas rūšis ir natūralias buveines ir (ar) Europos ekologinio tinklo „Natura 2000" vientisumą*.
26. Europos ekologinio tinklo „Natura 2000" teritorijos yra įkurtos siekiant apsaugoti josc nustatytas gamtines vertybes.
27. PŪV, kurios metu planuojama vykdyti pagrindinius miško kirtimus, nesuderinama su „Natura 2000" teritorijų įsteigimo tikslais ir jų aplinkosauginės paskirties statusu.
28. Ši planuojama ūkinė veikla negali būti vykdoma nesikreipiant į atitinkamas *saugomų teritorijų institucijas* ir negavus planuojamos ūkinės veiklos reikšmingumo „Natura 2000" teritorijoms išvadų (toliau - **Reikšmingumo išvada**), kurių metu nustatoma, ar planuojama

VIEŠOJO INTERESO GYNIMO FONDAS, ĮMONĖS KODAS 136031739, K.DONELAIČIO G. 1, 44239 KAUNAS

ūkinė veikla (pavyzdžiui, pagrindiniai miško kirtimai) negali padaryti reikšmingo poveikio „Natura 2000" teritorijoms ir jose saugomoms vertybėms.

29. **Pagal esamą įstatyminį reguliavimą (PAV įstatymo 3 straipsnio 1 dalies 3 punktas) yra būtina gauti Reikšmingumo išvadą, jeigu ūkinė veikla planuojama „Natura 2000" teritorijoje. Joks poįstatyminis reguliavimas šios imperatyvios prievolės panaikinti negali.**
30. Remiantis 1992 m. gegužės 21 d. ES Tarybos direktyva dėl natūralių buveinių ir laukinės faunos bei floros apsaugos Nr. 92/43/EEB („Natura 2000" Direktyva), 1985-06-27 Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 85/337/EB (iš dalies pakeista 1997-03-03 Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 97/11/EB) (PAV Direktyva) ir nacionaliniu teisiniu reguliavimu, į kurį perkeltos šių direktyvų nuostatos, **planuojant vykdyti ūkinę veiklą (tame tarpe ir miškų kirtimo ūkinę veiklą) Europos ekologinio tinklo „Natura 2000" teritorijoje ar jai artimoje teritorijoje privalo būti nustatomas planuojamos ūkinės veiklos poveikio „Natura 2000" teritorijai reikšmingumas. Dar daugiau, bet kokiems planams ir projektams, galintiems daryti reikšmingą poveikį Europos ekologinio tinklo „Natura 2000" teritorijoms, privalo būti atliktas poveikio aplinkai vertinimas**.
31. Pagal „Natura 2000" direktyvos 6 str. 3 d. *bet kokiems planams ir projektams, tiesiogiai nesusijusiems arba nebūtiniems teritorijos tvarkymui, bet galintiems ją reikšmingai paveikti individualiai arba kartu su kitais planais arba projektais,* ***turi būti atliekamas jų galimo poveikio teritorijai įvertinimas****. Atsižvelgiant į poveikio teritorijai įvertinimo išvadas ir remiantis 4 dalies nuostatomis, kompetentingos nacionalinės institucijos* ***pritaria planui ar projektui tik įsitikinusios, kad jis neigiamai nepaveiks nagrinėjamos teritorijos vientisumui ir, jei reikia, išsiaiškinusios plačiosios visuomenės nuomonę****.*
32. Minėtų direktyvų nuostatos yra perkeltos į nacionalinį teisinį reguliavimą, todėl aukščiau minėta PAV įstatymo 3 straipsnio 1 dalies 3 punkto nuostata negali būti aiškinama pažeidžiant PAV direktyvą.
33. Pagal Saugomų teritorijų įstatymo 24(1) 10 d. *planai ir projektai, neskirti arba nebūtini buveinių apsaugai svarbios teritorijos tvarkymui,* ***bet galintys ją reikšmingai paveikti individualiai arba kartu su kitais planais ar projektais****, turi būti tinkamai vertinami dėl galimo poveikio teritorijai Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatyme ar Vyriausybės tvirtinamame Planų ir programų strateginio pasekmių aplinkai vertinimo tvarkos apraše nustatyta tvarka, atsižvelgiant į teritorijos gamtosauginius tikslus. Atsižvelgdamos į poveikio teritorijai vertinimą ir šio straipsnio 11 dalies nuostatas,* ***valstybės ar savivaldybių institucijos ar įstaigos gali pritarti planui ar projektui tik įsitikinusios, kad planas ar projektas neigiamai nepaveiks nagrinėjamos teritorijos vientisumo****, ir prireikus išsiaiškinusios visuomenės nuomonę.*

34. Pagal Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (toliau - **PAV įstatymas**) 2 str. 2 dalį *numatomas reikšmingas neigiamas poveikis aplinkai, tai aplinkos, jos elementų, juos vienijančių natūralių ir antropogeninių sistemų* ***kiekybinis ir (arba) kokybinis pokytis****, siekiant kurio išvengti, jį sumažinti, kompensuoti ar likviduoti jo padarinius būtina numatyti atitinkamas priemones.*
35. Vadovaujantis PAV įstatymo 2 str. 4 dalimi miško kirtimas tiek valstybiniuose, tiek ir privačiuose miškuose yra planuojama ūkinė veikla (PŪV).

36. PAV įstatymo 3 str. 1 d. 3 punkte įtvirtintas **savarankiškas** PAV atlikimo pagrindas, t.y. *Planuojamos ūkinės veiklos, kuri dėl savo pobūdžio, masto ar numatomos vietos ypatumų gali*

daryti reikšmingą poveikį aplinkai, poveikio aplinkai vertinimas atliekamas, kai: <...> 3)planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimas gali daryti poveikį Europos ekologinio tinklo „Natura 2000" teritorijoms ***ir*** *kai saugomų teritorijų institucija, nurodyta Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatyme (toliau –* ***Saugomų teritorijų institucija****), aplinkos ministro nustatyta tvarka nustato, kad šis poveikis gali būti reikšmingas.*

37. Remiantis PAV įstatymo 3 str. 2 dalimi aukščiau minėtas *nurodytas poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000" teritorijoms reikšmingumas nustatomas atsižvelgiant į teritorijų apsaugos tikslus, planuojamos ūkinės veiklos poveikio dydį ir erdvinį mastą, poveikio tikimybę ir pobūdį, intensyvumą, trukmę, dažnumą, grįžtamumą ir galimybes išvengti ir sumažinti poveikį. Poveikis Europos ekologinio tinklo „Natura 2000" teritorijoms laikomas reikšmingu, kai vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymo nuostatomis ir atsižvelgiant į konkrečių teritorijų apsaugos tikslus planuojama ūkinė veikla gali reikšmingai neigiamai paveikti saugomas rūšis ir natūralias buveines ir (ar) Europos ekologinio tinklo „Natura 2000" vientisumą.*
38. Remiantis PAV įstatymo 11 str. 8 dalimi *jeigu nustatoma, kad planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimas sukels reikšmingų neigiamų padarinių Europos ekologinio tinklo „Natura 2000" teritorijoms ir nėra alternatyvių planuojamos ūkinės veiklos sprendinių, atsakingoji institucija priima sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai, išskyrus sprendimą, nurodytą šio straipsnio 11 dalyje, tik tais atvejais, kai ji privalo būti įgyvendinama dėl įpareigojančių svarbesnio visuomenės intereso priežasčių, tarp jų socialinio ar ekonominio pobūdžio.*
39. Taigi, aukščiau minėto teisinio reguliavimo sisteminio aiškinimo kontekste nekyla abejonė, jog paga PAV įstatymo 3 str. 1 d. 3 punktą **kiekvienai planuojamai ūkinei veiklai įsteigtose Europos ekologinio tinklo „Natura 2000" teritorijose privalo būti gauta už saugomas teritorijas atsakingos institucijos išvada dėl PŪV poveikio reikšmingumo ir jeigu remiantis tokia išvada būtų nustatyta, kad PŪV poveikis gali būti reikšmingas, planuojamai ūkinei veiklai privalo būti atliktas poveikio aplinkai vertinimas**.

40. Pažymėtina, jog **nei Europos sąjungos teisės aktai, nei minėtos nacionalinės teisės normos nenumato išimčių** ir neišskiria planuojamų ūkinių veiklų, planų ir programų, kurių įgyvendinimo „Natura 2000" teritorijoje poveikio reikšmingumas neturėtų būti nustatomas ar vertinamas. Kitaip tariant, **remiantis aktualiu ES bei nacionaliniu teisiniu reguliavimu bet kurios planuojamos ūkinės veiklos, plano ar programos, kurie planuojami įgyvendinti „Natura 2000" teritorijoje ar jai artimoje aplinkoje, poveikio reikšmingumas privalo būti nustatomas ir įvertinamas**.

41. Saugomų teritorijų įstatymo 2 str. 15 p. įtvirtinta, jog ***Europos ekologinis tinklas „Natura 2000"*** *– vientisas buveinių apsaugai svarbių teritorijų tinklas, sudarytas iš teritorijų, kuriose yra tam tikro tipo Europos bendrijos svarbos natūralių buveinių ir Europos bendrijos svarbos rūšių buveinių,* ***skirtas palaikyti, o kur reikia – atkurti iki palankios apsaugos būklės tam tikrų tipų natūralioms buveinėms ir rūšių buveinėms jų natūraliame areale****. Į „Natura 2000" tinklą įeina ir paukščių apsaugai svarbios teritorijos.* Minėta, jog Europos Bendrijos svarbos saugomų teritorijų bendras tinklas „Natura 2000" susideda iš teritorijų, įtrauktų į Vyriausybės patvirtintus buveinių ir paukščių apsaugai svarbių teritorijų sąrašus, taip pat teritorijų, įtrauktų į Vyriausybės įgaliotos institucijos tvirtinamą vietovių, atitinkančių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus, sąrašą ir yra skirtas išsaugoti, palaikyti ir prireikus atkurti iki tinkamos apsaugos būklės natūralius buveinių tipus ir gyvūnų bei

VIEŠOJO INTERESO GYNIMO FONDAS, ĮMONĖS KODAS 136031739, K. DONELAIČIO G. 1, 44239 KAUNAS

augalų rūšis jų natūraliame paplitimo areale. „Natura 2000" yra Europos Bendrijos svarbos teritorijos ir Lietuvos Valstybės nacionalinis turtas. **Todėl „Natura 2000" teritorijose bet kokia ūkinė veikla galima tik tuo atveju, jeigu ji negali sukelti reikšmingo poveikio šiai teritorijai bei joje saugomoms vertybėms.**

42. Be to, teisinio reguliavimo aspektu (dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio „Natura 2000" teritorijoms reikšmingumo nustatymo) nėra jokios reikšmės, ar į „Natura 2000" teritoriją patenkantys miškai yra privatūs ar valstybiniai, ar jie yra priskirti *ūkiniams*, *apsauginiams* ar kitai miškų grupei ir ar miško kirtimas yra numatytas parengtame miškotvarkos projekte. **Jeigu nėra atsakingos saugomų teritorijų institucijos išvados dėl konkretaus kirtimo poveikio „Natura 2000" teritorijai reikšmingumo nustatymo, tai toks miško kirtimas yra negalimas, o vykdoma ūkinė veikla - neteisėta.** Tokia veikla pažeidžia ne tik PAV įstatymo nuostatas, bet ir PAV Direktyvą, kurios tiesioginį taikymą esant normų prieštaringumui savo praktikoje pripažįsta Europos Teisingumo Teismas (*2011 m. gruodžio 13 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2011/92/ES, iš dalies pakeista 2014 m. balandžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2014/52/ES*).

43. Pažymėtina, jog vykdomos ūkinės veiklos poveikio „Natura 2000" teritorijai reikšmingumas yra tiesiogiai susijęs su tai teritorijai nustatytomis saugomomis vertybėmis. Todėl akivaizdu, jog **Miškotvarkos projektas, numatantis pagrindinius miško kirtimus „Natura 2000" teritorijose, neišvengiamai ir objektyviai daro reikšmingą poveikį tokiai aplinkai bei jose saugomoms gamtinėms vertybėms**, kadangi ūkinės veiklos vykdymo teritorijoje reikšmingai sumažėja pagrindinio miško elemento - medžių masės, kuri sudaro miško ekosistemos pagrindą - dalis.
44. Jeigu būtų pritarta Miškotvarkos projektui, kuriame numatyti pagrindiniai kirtimai „Natura 2000" teritorijose neturint pagrįstų išvadų, kad PŪV nepadarys reikšmingo poveikio jose saugomoms vertybėms, tai būtų rizikuojama padaryti milžiniško masto žalą Lietuvos Valstybės nacionaliniam turtui, kurio reikšmingumas yra pripažįstamas Lietuvos Respublikos Konstitucijoje (47, 54 str.).

45. Pažymėtina, jog teismų praktikoje pripažįstama, kad net ***atrankos išvadą, kad planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimas yra neprivalomas, galima priimti tik tokiu atveju, kai neabejotinai konstatuojama, kad ši veikla neturės ir negali turėti jokio reikšmingo poveikio aplinkai***; ir priešingai, *priimti atrankos išvadą, kad planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimas yra privalomas, pakanka motyvuotos prielaidos apie planuojamos ūkinės veiklos galimą reikšmingą poveikį aplinkai (LVAT 2015 m. sausio 22 d. nutartis administracinėje byloje Nr. A-502-2102-14).* Nagrinėjamu atveju PŪV planuojama pačiose „Natura 2000" teritorijose. Tai reiškia, kad motyvuota prielaida dėl PŪV galimo reikšmingumo aplinkai yra reikšmingas faktorius ar tai būtų atliekama PAV atranka dėl PAV, kurios metu priimamas sprendimas dėl PAV, ar jau atliekamas pats PAV.
46. Pagal PAV įstatymo 2 str. 2 dalį *numatomas reikšmingas neigiamas poveikis aplinkai – aplinkos, jos elementų, juos vienijančių natūralių ir antropogeninių sistemų kiekybinis ir (arba) kokybinis pokytis, siekiant kurio išvengti, jį sumažinti, kompensuoti ar likviduoti jo padarinius būtina numatyti atitinkamas priemones.*
47. Aukščiau minėta teismų praktika be kita ko sąlygoja ir įrodinėjimo naštos paskirstymą, t.y. *tik tokiu atveju, jeigu būtų neabejotinai konstatuojama, kad PŪV neturės ir negali turėti jokio reikšmingo poveikio aplinkai* būtų galima spręsti, jog PAV atlikti neprivaloma.

48. Be to, PAV atrankos procedūra būtų aktuali tik tokiu atveju, jeigu atsakinga saugomų teritorijų institucija, į kurią Užsakovas privalo kreiptis dėl ūkinės veiklos poveikio „Natura 2000" teritorijai reikšmingumo, duotų išvadą, kad PŪV poveikis „Natura 2000" teritorijai nėra reikšmingas, t.y. PAV nėra privalomas savarankišku pagrindu.
49. Atkreiptinas dėmesys, kad planuojamų veiklų, planų ir programų poveikio aplinkai reikšmingumas negali būti sprendžiamas atribotai, dirbtinai sumažinant poveikio aplinkai vertinimo rodiklius ir išvengiant realių poveikio aplinkai duomenų nustatymo. Tokie būdai siekiant išvengti aplinkosauginių standartų laikymosi Europos teisingumo teismo praktikoje nėra toleruojami ir laikomi ydingu teisės normų interpretavimu.
50. Taip pat vertinant PŪV poveikį pakanka motyvuotų prielaidų apie planuojamos ūkinės veiklos galimą reikšmingą poveikį „Natura 2000" teritorijai, o tokie duomenys yra akivaizdūs atsižvelgiant į tai, kad PŪV apima ir pagrindinius miško kirtimus „Natura 2000" teritorijose.
51. Taigi nesant Saugomų teritorijų institucijos išvados, kuri patvirtintų, kad PŪV pagal Miškotvarkos projektą **negali daryti reikšmingo poveikio aplinkai „Natura 2000" teritorijose, PŪV patenka į tokią veiklos kategoriją, dėl kurios klausimas dėl privalomo poveikio aplinkai vertinimo bei dėl privalomo strateginių pasekmių aplinkai vertinimo nėra išspręstas**.

Pasiūlymų reziume

Dėl išdėstytų motyvų prašau:

1) **Atlikti Miškotvarkos projekto <u>poveikio aplinkai vertinimo</u> procedūras arba gauti institucijos, atsakingos už saugomų teritorijų apsaugos ir tvarkymo organizavimą, reikšmingumo išvadą, patvirtinančią, kad pagal Miškotvarkos projektą numatytos planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimas negali daryti poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000" teritorijoms, ir šis poveikis negali būti reikšmingas.**
2) **Atlikti Miškotvarkos projekto <u>strateginio pasekmių aplinkai vertinimo</u> procedūras arba gauti institucijos, atsakingos už saugomų teritorijų apsaugos ir tvarkymo organizavimą, reikšmingumo išvadą, patvirtinančią, kad pagal Miškotvarkos projektą numatytos planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimas negali daryti poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000" teritorijoms, ir šis poveikis negali būti reikšmingas.**
3) **Esant institucijos, atsakingos už saugomų teritorijų apsaugos ir tvarkymo organizavimą, reikšmingumo išvadai, patvirtinančiai, kad pagal Miškotvarkos projektą numatytos planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimas negali daryti poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000" teritorijoms ir šis poveikis negali būti reikšmingas, atlikti Miškotvarkos projekto <u>atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo</u> procedūras.**
4) **Esant institucijos, atsakingos už saugomų teritorijų apsaugos ir tvarkymo organizavimą, reikšmingumo išvadai, patvirtinančiai, kad pagal Miškotvarkos projektą numatytos planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimas negali daryti poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000" teritorijoms ir šis poveikis negali būti reikšmingas, atlikti Miškotvarkos projekto <u>atrankos dėl strateginio pasekmių aplinkai vertinimo</u> procedūras.**

VIEŠOJO INTERESO GYNIMO FONDAS, ĮMONĖS KODAS 136031739, K.DONELAIČIO G. 1, 44239 KAUNAS

5) **Patvirtinti Miškotvarkos projektą tiktai įgyvendinus poveikio aplinkai vertinimo ir strateginio pasekmių aplinkai vertinimo procedūrose nustatytus vertinimo tikslus (PAV įstatymo 4 straipsnis, SPAV aprašas 5 punktas).**

VIGF VADOVAS - ADMINISTRUOJANTIS ADVOKATAS



UAB „MIŠKO GNK“
Kodas 300584113
Miškiniškės k., Kazitiškio sen., Ignalinos r.
Tel. +370 616 00692
El. p. info@miskiniskes.lt
Jolanta Marija Banionė
Direktorė

VĮ Valstybinių miškų urėdijai
El.p. info@vivmu.lt,
ignalina@vmu.lt
Dariui Džiaugiui darius.dziaugys@vmu.lt

2020.12.17.

Kopija:
LR Seimo Aplinkos apsaugos komiteto pirmininkei
Aistei Gedvilienei
El.p. aiste.gedviliene@lrs.lt

PRAŠYMAS DĖL VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS IGNALINOS PADALINIO MIŠKOTVARKOS PROJEKTO PAKEITIMO

Dėl informacijos trūkumo įsijungėme į VMU Ignalinos padalinio Miškotvarkos projekto rengimą paskutinę svarstymo dieną. Dėkojame, kad sutikote pratęsti svarstymą savaitei, t.y. iki 2020.12.18.
Miškotvarkos projektas mus labai domina, nes jis yra tiesiogiai susijęs su mūsų gyvenimu ir verslu. Būtų gerai, kad ateityje svarstant tokius projektus nereikėtų jų stabdyti dėl mūsų informacijos trūkumo, todėl, esant galimybei, prašau pradinę informaciją atsiųsti elektroniniu paštu.

Veiklą vykdome kaip sodyba „Miškiniškės“ nuo 2004 metų. Sodyba buvo statyta akcentuojant gyvenimą, poilsį ir pramogas miške. Pravedame su partneriais miško terapiją. Esame ne ant ežero kranto, todėl miškas mums ypatingai svarbus. Be to dauguma svečių iš užsienio atvyksta ir apsigyvena sodyboje „Miškiniškės“ būtent dėl to, kad gali keliauti ir pažinti Aukštaitijos nacionalinį parką. Beje, jie labai stebisi ir apgailestauja, kad ANP vyksta tokio masto kirtimai.

Nuo 2004 metų, kai pradėjome vykdyti veiklą, aplinkui buvo iškirsta nemažai miško, ypač šiaurinėje pusėje, kuri nepriklauso ANP. Taip pat netoliese iškirstos kelios biržės atvejiniais kirtimais ANP teritorijoje.
Atželiant jaunuolynams įsiveisė ypač didelis skaičius kanopinių žvėrių: briedžių, elnių, stirnų. Tuo pačiu jie neleidžia ataugti vertingam miškui, ypač pušynams ir miškas tampa neįžengiamais brūzgynais.

Miškotvarkos projekto pristatyme buvo pranešta, kad yra atsižvelgiama į rekreacinius poreikius. Mūsų manymu miškas, o ypač saugomos miško teritorijos turi būti skirtos ne medienos verslui, bet turizmui, rekreacijai etc.

1. Prašome neprojektuoti kirtimų 346 kvartale Aukštaitijos nacionalinio parko teritorijoje.
Tikslas: Išsaugoti dar išlikusią miško zoną aplinkui sodybą „Miškiniškės"

2. Prašome neprojektuoti nei plynų, nei atvejinių kirtimų 323, 324 ir 325 kvartaluose.
Tikslas: Leisti paaugti jau iškirstiems plotams, kurie sudaro didžiąją šių kvartalų dalį. Be to būtent čia veisiasi ir mišką niokoja ypač didelė kanopinių populiacija.

3. Prašome neprojektuoti plynų ir atvejinių kirtimų 344, 345, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 370, 371, 372, 373 kvartaluose Aukštaitijos nacionalinio parko teritorijoje.
Tikslas: Nevykdyti aktyvios ūkinės veiklos saugomoje teritorijoje, kadangi kiekviename kvartale jau yra nemažai iškirstų biržių arba tik ugdomų jaunuolynų.

Tikimės, kad atsižvelgsite į mūsų prašymą.

Pagarbiai,

Sodyba „Miškiniškės"
UAB „Miško GNK"

LIETUVOS RESPUBLIKA UAB „Miško GNK" IGNALINOS RAJONAS

direktorė Jolanta Marija Banionė

IGNALINOS BUDRIŲ BENDRUOMENĖ

Asociacija, duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 303503547
Ligoninės g. 8, LT-30117 Ignalina, tel. (8 687) 85078, el. p. arturas.kaorvicius@gmail.com

VĮ Valstybinių miškų urėdijai
el. paštu: info@vmu.lt, darius.dziaugys@vmu.lt,
ignalina@vmu.lt

2020-12-18 Nr. 21
[ ]_____Nr.

Kopija:
LR Seimo Aplinkos apsaugos komiteto
pirmininkei
Aistei Gedvilienei
el. paštu: aiste.gedviliene@lrs.lt

Aukštaitijos nacionalinio parko ir Labanoro
regioninio parko direkcijai
el. paštu: direkcija@aparkai.lt

Ignalinos rajono merui Justui Rasikui
el. paštu: meras@ignalina.lt

PRAŠYMAS DĖL VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS IGNALINOS PADALINIO MIŠKOTVARKOS PROJEKTO PAKEITIMO

Dėl informacijos trūkumo ir nepilnos jos apimties (nebuvo VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Ignalinos regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projekto projektuojamų ūkinių priemonių) įsijungėme į VMU Ignalinos padalinio Miškotvarkos projekto rengimą paskutinę svarstymo dieną. Dėkojame, kad sutikote pratęsti svarstymą savaitei, t.y. iki 2020.12.18.

Miškotvarkos projekto pristatyme buvo pranešta, kad yra atsižvelgiama į rekreacinius poreikius. Mūsų manymu miškas, o ypač saugomos miško teritorijos turi būti skirtos ne medienos verslui, bet turizmui, rekreacijai, todėl prašome neprojektuoti kirtimų:

1. Aukštaitijos nacionalinio parko teritorijoje šalia turistinių maršrutų, prie kelių:
1.1. Meironys - Ginučiai 751, 762, 767, 770 kvartaluose;
1.2. Vaišniūnai - Daunoriai 518, 695 kvartaluose;
1.3. Linkmenys - Kaltanėnai 1088, 1089 kvartaluose;
1.4. Palūšė - Kaltanėnai 1079, 1094 kvartaluose;
1.5. Vaišniūnai - Ažvinčiai 612, 655, 699, 703 kvartaluose;
1.6. Palūšė - Pabaltys Šakarvos miške (Ignaliniečių grybavimo vietos) 876, 877, 878 kvartaluose;
1.7. Meironys - Vaišniūnai (šalia ežerėlių Laumės akys) 753, 764 kvartaluose;
1.8. Ignalina - Dūkštas (Ignalinos m. prieigos) 787, 795, 806, 816 kvartaluose.

2.Vidiškių miško teritorijoje šalia turistinių maršrutų, prie kelių:
2.1. Ignalina - Vidiškės (Ignalinos m. prieigos) 796, 798, 807, 808, 809, 810 kvartaluose;
2.2. Ignalina - Poviliškė - Vidiškės 810, 821 kvartaluose.

Kadangi vykdomi ir planuojami valstybinio miško kirtimai Ignalinos ir aplinkinių rajonų saugomose teritorijose (ypatingai Natura 2000), reikalaujame atsakingų institucijų išvadų dėl

poveikio aplinkai nustatymo. Jeigu nėra atsakingos saugomų teritorijų institucijos išvados dėl poveikio „Natura 2000" teritorijai reikšmingumo nustatymo, tai miško kirtimas yra negalimas, vykdoma ūkinė veikla – neteisėta.

Tikimės, kad atsižvelgsite į mūsų prašymą.

Pagarbiai,
Ignalinos Budrių bendruomenės vadovas Artūras Kacevičius

Kaimo turizmo sodybos MINČIAGIRĖ
Miškiniškės k., Kazitiškio sen., Ignalinos r.

VĮ Valstybinių miškų urėdijai 2020.12.18.
El.p. info@vivmu.lt, ignalina@vmu.lt
Dariui Džiaugiui el.p darius.dziaugys@vmu.lt

Kopija:
LR Seimo Aplinkos apsaugos komiteto pirmininkei
Aistei Gedvilienei
El.p. aiste.gedviliene@lrs.lt

PRAŠYMAS DĖL VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS IGNALINOS PADALINIO MIŠKOTVARKOS PROJEKTO KOREGAVIMO

Prašome neplanuoti kirtimų, nes:
palnuodami gyventi čia prieš daugelį metų, rinkomės vietą ne prie ežero ar upės, o miške. Todėl Minčiagirės giria mums brangi. Miškas tai oras, tai vaizdas, tai ošimo garsas, tai grybai, tai uogos, tai paukščiai. Galų gale tai saugumas ir užuovėja. Per trisdešimt gyvenimo metų mūsų akyse buvo sunaikinti didžiuliai mėlinynai einant link Ažvinčių ežero, nes ten esančioje aukštapelkėje buvo įvykdyti plonų medžių kirtimai. Plotas iki šiol neįeinamas, nes užžėlė nieko vertais medžiais, kurių tankumas neleidžia ten įeiti. Suprantu, kad niekas nesikeičia nuo neatmenamų laikų, nes užtenka paimti į rankas graudžius rašytojo A. Baranausko rašymus apie kelias apykreives pušeles…. Ir dabar paliekami tie apykreiviai medžiai paikščiams atseit, nutūpti. Bet pūstelėjus net ir menkam vėjui tokie palikimai greit virsta iš koto. Turime nedidelį miško polotelį ir jums iškirtus aplink tokius plotus mūsų miškelis neatlaikys vis didėjančių vėjų, virs ir jo medžiai vienas po kito. Įdomu, ar galėsiu pareikšti jums pretenzijas, kad mano mišką suniokojote?
Sodyboje vykdome kaimo turizmo veiklą jau nuo 1996 m. Ir pristatydavau, kad esame miško viduryje. Reikės keisti aprašymą ir sakyti, kad esame miško kirtimų viduryje, kurie užsaugo avietynais, o avietynuose pilna gyvačių. Labai paviliosiu savo svečius šiuo aprašymu…
O dar imsiu fotografuoti kokius gražiai sutvarkytus kelius palieka po kirtimų vežėjai. Provežose po daryto eglyno kirtimo net ir su savo 170 m. ūgiu beveik galiu pasislėpti. O gal čia karo atvejui apkasas jau paruoštas? Na, tikrai, važiuos ir važiuos svečiai pas mus. O gal kompensuosite jų nevažiavimo kaštus mums? Juk pinigai neblogi, nes miškas užaugęs, švarus, tai tik nupjauk, pinigus pasiimk ir palik viską…

Tad prašome:

Prašome neprojektuoti kirtimų 346 kvartale Aukštaitijos nacionalinio parko teritorijoje.
Tikslas: Išsaugoti dar išlikusią miško zoną aplinkui senąjį, bet pilną gyventojų Miškiniškės kaimą.

Prašome neprojektuoti nei plynų, nei atvejinių kirtimų 323, 324, 325, 326, 327, 328, 330 kvartaluose.
Tikslas: Leiskite ataugti jau iškirstiems plotams, kurie jau sudaro didžiąją šių kvartalų dalį.

Prašome neprojektuoti plynų ir atvejinių kirtimų 344, 345, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 370, 371, 372, 373 kvartaluose Aukštaitijos nacionalinio parko teritorijoje.
Tikslas: Nevykdyti aktyvios ūkinės veiklos saugomoje teritorijoje, kadangi kiekviename kvartale jau yra nemažai iškirstų biržių arba tik ugdomų jaunuolynų.

SAUGOKITE GAMTĄ!

Pagarbiai,

Kaimo turizmo sodybos 

Miškiniškės kaimo gyventojas,
Miškiniškės k., Kazitiškio sen., Ignalinos r.
[redacted]

VĮ Valstybinių miškų urėdijai 2020-12-10 2020.12.18.
El.p. info@vivmu.lt, darius.dziaugys@vmu.lt

Kopija:
LR Seimo Aplinkos apsaugos komiteto pirmininkei
Aistei Gedvilienei
El.p. aiste.gedviliene@lrs.lt

PRAŠYMAS DĖL VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS IGNALINOS PADALINIO MIŠKOTVARKOS PROJEKTO KOREGAVIMO

Užaugau čia tarp miškų, Minčios – Ažvinčių girioje. Kas gražiausia – tai pušys, parko įspūdis, nes nuostabus pomiškis, miško takeliai. Išeini grybauti, uogauti tai nereikia net batų ilgų, nes žole žengi tarp medžių ir vaikštai po nuostabų parką. Ar kirtimas atpirks tas nuostabias akimirkas? Ar plynai kertami miškai yra lanšafto grąžinimas? Aš suprantu, kad viskam ateina laikas. Bet jei esi šeimininkas, tai ir planuoji veiklą taip, kad nesugadintum aplinkos. Bent jau iš mūsų to reikalaujama, bent jau taip mane mokė, o Jūsų ne? Iš mūsų reikalaujama, kad kaimyno nenuskriausčiau, nesudrumsčiau jo ramybės ir nesuniokočiau aplink jį esančios aplinkos. O iš Jūsų to nereikalaujama? Gyvename seniai miške ir visada keista, kad mums. miško gyventojams net malkas reikia pirkti. Gerai, galim pirkti, bet kodėl nedavus mums to vėtros nulaužto medžio sutvarkyti taip, kad miškas liktų tvarkingas, o nulūžęs medis nesupūtų atgulęs ant žemės. Jūs juk dėl vieno medžio savo galingos technikos nevarysite, o mes miško gyventojai susipjautume ir namo susivežtume, bet ne, negalima – tegul pūna. Taip, tai pagarbos išraiška kaimynui…
Nekirskite taip aktyviai tų plotų, palikite kuom kvėpuoti mums, palikite kur nutūpti paukščiui ar susukti jam lizdą, leiskite augti įvairioms uogoms ir grybams, gyventi saugiai stirnoms ar elniams ar kitiems miško gyvūnams. Ir labai nprėčiau savo vaikams turėti galimybę parodyti brandų mišką. Gal net tai galėtų būti puiki žinia žmonėms, nespėjusiems apie tai agalvoti ir net nesuprantantiems kaip atrodo ilgai augintas brandus miškas. SAUGOKITE GAMTĄ!

Tad prašome:

Prašome neprojektuoti nei plynų, nei atvejinių kirtimų 326, 327, 328, 330 kvartaluose.

Prašome neprojektuoti kirtimų 346 kvartale Aukštaitijos nacionalinio parko teritorijoje.
Tikslas: Išsaugoti dar išlikusią miško zoną aplinkui senąjį, bet pilną gyventojų Miškiniškės kaimą.

Prašome neprojektuoti nei plynų, nei atvejinių kirtimų 323, 324, 325, 326, 327, 328, 330 kvartaluose.
Tikslas: Leiskite ataugti jau iškirstiems plotams, kurie jau sudaro didžiąją šių kvartalų dalį.

Prašome neprojektuoti plynų ir atvejinių kirtimų 344, 345, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 370, 371, 372, 373 kvartaluose Aukštaitijos nacionalinio parko teritorijoje.
Tikslas: Nevykdyti aktyvios ūkinės veiklos saugomoje teritorijoje, kadangi kiekviename kvartale jau yra nemažai iškirstų biržių arba tik ugdomų jaunuolynų.

SAUGOKITE GAMTĄ!

Pagarbiai,

Miškiniškės kaimo gyventojas 

Švedriškės kaimo gyventojai
Švedriškės k.. Kazitiškio sen., Ignalinos r.
[redacted]

VĮ Valstybinių miškų urėdijai 2020.12.17.
El.p. info@vivmu.lt, ignalina@vmu.lt
Dariui Džiaugiui el.p darius.dziaugys@vmu.lt

Kopija:
LR Seimo Aplinkos apsaugos komiteto pirmininkei
Aistei Gedvilienei
El.p. aiste.gedviliene@lrs.lt

PRAŠYMAS DĖL VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS IGNALINOS PADALINIO MIŠKOTVARKOS PROJEKTO PAKEITIMO

Dėl informacijos trūkumo negalėjome įsijungti į VMU Ignalinos padalinio Miškotvarkos projekto svarstymą. Tačiau šis miškotvarkos projektas mus labai domina, nes jis yra tiesiogiai susijęs su mūsų gyvenimu ir pragyvenimu.

Mes, Švedriškės kaimo gyventojai, esame apsupti beveik iškirsto miško. Deja, matome, kad naujajame miškotvarkos projekte planuojama iškirsti beveik visi likę dar nenukirsto miško ploteliai.

Miškas mūsų gyvenime užima labai svarbią vietą. Tai yra mūsų gyvenamoji ir poilsio vieta. Be to, daugelis kaimo gyventojų vasarą iš miško gėrybių pragyvena: renka uogas, grybauja.

Atželiant jaunuolynams įsiveisė ypač didelis skaičius kanopinių žvėrių: briedžių, elnių, stirnų. Žvėrys suniokoja ataugančius pušynėlius, o atželusiuose brūzgynuose veisiasi erkės. Nemažai kaimo gyventojų yra užsikrėtę erkiniu encefalitu ir/arba Laimo liga.
Palei Ažvintaitį buvusiame miške buvo pelėdų buveinės. Dabar jų jau nebėra.

Sužinojome, kad pagal Orhuso konveciją piliečiai turi teisę dalyvauti priimant aplinkosauginius sprendimus, ypač kai tai betarpiškai liečia jų gyvenamąją aplinką.

Prašome neprojektuoti nei plynų, nei atvejinių kirtimų 323, 324, 325, 326, 327, 328, 330 kvartaluose.
Tikimės, kad atsižvelgsite į mūsų prašymą.

Pagarbiai,

Švedriškės kaimo gyventojai



Subject: Dėl miškotvarkos projekto pakeitimo VMU Ignalinos padalinyje
From: [redacted]
Date: 2020-12-19 15:06
To: info@vivmu.lt, darius.dziaugys@vmu.lt, ignalina@vmu.lt, aiste.gedviliene@lrs.lt

VĮ Valstybinių miškų urėdijai
LR Seimo aplinkos apsaugos komitetui

PRAŠYMAS DĖL VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS IGNALINOS PADALINIO MIŠKOTVARKOS PROJEKTO PAKEITIMO

Suprojektuoti pagrindinio naudojimo kirtimai esantys Aukštaitijos nacionaliniame parke, Minčiagirės girininkijoje, 346 kvartale, 13,15,19,20 sklypai ribojasi su mūsų sodyba esnačia Miškinškės kaime, Kazitiškio sen., Ignalinos raj. ir Miškiniškių kaimo turizmo sodyba.

Mums ir svečiams kurie lankosi kaimo turizmo sodyboje miškas yra pagrindinis traukos objektas, juolabiau kad nesame prie ežero, ar kitų vandens telkinių.
Suplanuotas kirtimas yra Aukštaitijos nacionalinio parko teritorijoje, kur prioritetas turi būti teikiamas ekosistemų apsaugai, turizmui, rekreacijai, o ne miško naudojimui.

Esame labai susirūpinę ir dėl kitų masiškų miškų kirtimų, kurie yra vykdomi Aukštaitijos nacionaliniame parke, o ypač šiaurinėje jo dalyje. Jau dabar iškirsti didžiuliai plotai, kur kirtaviečių atkūrimas vyksta nepakankamai tvarkingai, miško kultūros dėl žvėrių daromos žalos yra vidutinės būklės, miško keliai sugadinti , tveriamos tvoros neprisidedančios prie parko estetinio vaizdo.

Prašome neprojektuoti pagrindinio naudojimo kirtimų Minčiagirės girininkijoje 346 kvartale, 13, 15, 19, 20 sklypuose, esančiame Aukštaitijos nacionalinio parko teritorijoje ir sumažinti miško naudojimo intensyvumą Aukštaitijos nacionalinio parko ir greta jų esančiose teritorijose.

Pagarbiai,

[redacted]

Miškiniškės k.,
Kazitiškio sen., Ignalinos raj.

VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Ignalinos regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projekto recenzija

Rengiamas vidinės miškotvarkos projektas skiriamas Ignalinos regioninio padalinio administruojamų miškų tvarkymui, naudojimui ir atkūrimui 2021-2030 m organizuoti. Recenzijos tikslas – įvertinti Projekto analitinę, projektinę ir baigiamąją dalis ir bendrą projekto įvertinimą, atitikimą tesės aktams ir kitiems normatyviniams dokumentams.

Analitinės dalies vertinimas. Ignalinos RP administruojamų miškų bendras plotas 42 tūkst. ha. Pateikta Ignalinos RP istorija, nuo įkūrimo iki projekto rengimo laiko, nurodant įvykusius pasikeitimus, apibūdinti svarbesni įvykiai.

Miškų tvarkymo apžvalga. Pokariniu laikotarpiu, miškai tvarkyti 7 kartus: 1947, 1960, 1973-1975, 1984, 1997, 2008 ir 2018. Nurodyti naudojami dokumentai, taisyklės, normatyvai, apibūdinti ypatumai. 2019 m. miškų inventorizacijai naudoti 2017-2018 m. atlikto specialaus aerofotografavimo duomenys, pritaikyti miškų inventorizacijai. Kadastriniais matavimais apimta 85 % miškų teritorijos. Įvertintos visos valstybinių miškų ribos , 19-22 priedai. Kvartalų numeracija nusistovėjusi nuo 1997 m ir nekeičiama. Vis tik 2009 ir 2019 m. dėl dalies girininkijų apjungimo, vietomis kvartalų Nr. pakeisti. Trūkumas, kad kvartalų numeracija atlikta girininkijų ribose, kai privatūs miškai numeruoti visoje teritorijoje. Taksacinio sklypo vidutinis dydis, palyginus su 2009 m., sumažėjo 0,3 ha ir tesiekia 1,4 ha. Toks mažėjimas jau vyksta kelis dešimtmečius. Priežastys žinomos.

RP administruojamuose miškuose yra 878 km miško kelių (100 ha tenka 2,29 km), kurie užima 320 ha ir įskaityti į miško žemę. Visi keliai yra pažymėti miškų žemėlapiuose M1:10000 ir M1:25000, o valstybinės reikšmės keliai ir vietiniai keliai su dirbtine danga – M1:50000. Keliai sutartiniais ženklais suskirstyti pagal priklausomybę ir kelių plotį bei dangos tipą (su dirbtine danga bei natūralūs).

Saugomos teritorijos užima 62 % bendro administruojamo miškų ploto ir įvairios paskirties.. Saugomų teritorijų plotai labai nevienodi pagal girininkijas (1,8 lentelė). Minčiagirės ir Kaltanėnų girininkijose jos užima daugiau kaip 90%, kai Daugėliškio girininkijoje tik 6% jos ploto. Saugomos teritorijos lyg ‚pamėgo' spygliuočių miškus, išstumdamos svarbius socialinėms reikmėms rekreacinius miškus, kurių išskirta tik 3,8%.

Pagal miškų funkcinį suskirstymą I grupės miškai užima 1,9%, II – 27,6 %, III–23,8 %, o IV grupės miškai užima 46,7 %. Tik pastarosios grupės miškuose galimas intensyvesnis ūkinės veiklos lygis.

Miško augaviečių charakteristika palanki ūkiniai veiklai. Vyrauja normalaus drėgnumo Nb ir Nc augavietės, užimančios beveik 60 %. Potencialus augaviečių derlingumas išnaudojamas pakankamai, 99 % medynų rūšinė sudėtis atitinka tikslinius medynus. Sukauptas brandžių medynų vidutinis tūris (m^3/ha) pagal augavietes (1.13 lent.). Didžiausias tūris pušynų su antru eglių ardu Nc augavietėje– 456 m^3, eglynų toje augavietėje 380 m^3. Lc augavietėje didžiausias tūris drebulynų (412 m^3) ir pušynų (401 m^3). Nb augavietėje pušynų ir eglynų tūris beveik tapatus (apie 375 m^3). Tarp minkštųjų lapuočių beveik visose augavietėse drebulynai pasiekia žymiai didesnius tūrius hektare (apie 400 m^3) palyginus su B ir Jd (300-350 m^3). Pagal išauginamą medienos masę drebulynai yra produktyviausia rūšis ir naudotini energetinėms reikmėms.

Vyrauja našūs ir labai našūs (I ir IA bonitetų) medynai (60%) ir skalsūs (0,75). Kritinio (0,3-0,4) skalsumo medynų tėra 2,3%.

Medynų pasiskirstymas brandumo grupėmis: jaunuolynai 24 %, pusamžiai 49 %, pribrėstantys 9 % ir brandūs 18 %. IV grupėje atitinkamai 40, 28, 9 ir 23%.

Vyrauja savaiminės kilmės medynai 64 %, dirbtinai atkurti ir įveisti medynai (želdiniai) 28 % ir mišrios kilmės 8 % (mišrūs – kai vyrauja atžėlusios medžių rūšys ir sudėtyje yra želdintų rūšių).

Bendras medienos tūris 10,6 mil.m^3. Spygliuočių mediena sudaro 83% viso tūrio.

Galiojusio miškotvarkos projekto (2010-2020) įvertinimas. Pagrindiniai kirtimai pagal ekvivalentinį plotą pilnai atitiko projektą. Tik išplėsta neplynų kirtimų apimtis, daugiau pušynuose.

Ugdomųjų kirtimų apimtys pagal plotą ir kirtimo intensyvumą pilnai atitiko projektą, atliekami laiku (tik 5% plote vykdytini nedelsiant) ir kokybiškai (100% patenkinamai).

Vietos miškininkai pilnai prisilaikė miškotvarkos projekto sprendinių, todėl ūkininkauta sėkmingai: didėja miškingumas, stabili medynų rūšinė sudėtis, gerėja brandžių medynų rodikliai, teigiama ugdomųjų kirtimų įtaka. Priminsime, kad prisilaikant projektinių sprendinių, vyksta stabilus pokyčių gerėjimas. Bet koks nukrypimas (kaip kirtimo būdų keitimas ir pan.), bent kelis dešimtmečius sutrikdo ūkininkavimo ritmą.

Įvykdytos ūkinės veiklos analizė išsami. Medynų plotas padidėjo 3750 ha (11 %), priimant naujus plotus ir įveisiant želdinius, mišku neapaugęs plotas nuosekliai mažėjo. Medynų rūšinės sudėties kaita analizuota sklypo lygmenyje, todėl yra patikima. Parodoma kiek buvusių medynų pagal medžių rūšis išliko, kokie pokyčiai vyko ūkinių priemonių dėka, ypač želdant bei ugdant, bei natūraliai keičiantis medynų būklei. Didėja eglynų plotas, nors pušynų nežymiai sumažėjo. Sumažėjo beržynų ir ypač drebulynų plotai, didėja juodalksnynų plotas. Medžių rūšių kaitą papildo jaunuolynų iki 30 metų amžiaus rodikliai. P jaunuolynų ploto sumažėjimą apie 70 ha, kompensuoja padidėjęs E jaunuolynų plotas. Tokia kaita vyksta mišriuose PE želdiniuose. I amžiaus klasės vyraujančių medžių rūšių plotų santykis rodo, kad didėja eglių jaunuolynai užimamas plotas, sudarantis apie 50% viso jaunuolynų ploto. Padidėjo santykinė dalis Ą jaunuolynų. Lapuočių santykis išliko beveik nepakitęs.

Medienos bendro tūrio prieaugio balansas yra teigiamas, iškertant apie 65 % faktinio tūrio prieaugio, tūrio kaupimas ir toliau didės. Tai tik teorinis vertinimas, kurį įtakoja žinomos paklaidos.

Inventorizuota paskutinio vykmečio želdinių (2307 ha) būklė: geri 81,3 %, patenkinami 18,5 %, blogi 0,2 %. Želdinių kokybė, lyginant su prieš tai buvusiais keliais dešimtmečiais, pastebimai pagerėjusi. Vis plačiau taikomas mišrus atkūrimo būdas su žėlimą skatinančiomis priemonėmis. Todėl atkūrimo vertinimo principai turėtų keistis. Paliktose žėlimui kirtavietėse 94 % plote atžėlė minkštaisiais lapuočiais (B 52% J 39% D 3%), spygliuočiais apie 6%. Žėlimą minkštaisiais lapuočiais sąlygoja užmirkusios ir pelkėtos augavietės.

Projektinė dalis. Pateikti visi ūkinės veiklos projektavimui naudoti teisės aktai – įstatymai, taisyklės, nuostatai, programos bei kiti dokumentai ir normatyvai, patvirtinti ir galiojantys.

Brandžių medynų ištekliai. Brandžių medynų plotas padidėjo 350 ha (7%). Perbrendusių medynų dalis per dešimtmetį padidėjo 6%, o jų dalis tarp visų brandžių išliko nepakitusi (20%). Brandžių medynų vidutiniai tūriai 1 ha (III+IV miškų grupės) padidėjo nuo 311 m^3 iki 334 m^3 (7%). Visų medžių rūšių tūris padidėjo vienodai (7-8%). Į kirtimo normos skaičiavimą neįtrauktas pagrindiniais kirtimais nekirstinas medynų tūris – 251,8 tūkst. m^3 (2009 m.–61 t.m^3). Be to, miško buveinėms saugoti, kirtimai taip pat neprojektuoti (267 tūkst. $m.^3$) Nors II grupės miškai užima arti 30 % ploto, tačiau pagrindiniai kirtimais neprojektuojami (2009 m.–1600 m^3).Taigi, pastebimai didės nekirstinos medienos kiekis, priimant ir dar laukiamus apribojimus.

Pagrindinių miško kirtimų norma. Metinė apimtis paskaičiuota amžiaus klasių metodu III-IV grupių miškams naudojant Optina matematinį modelį. Tačiau modelis orientuotas į tolygų naudojimą, nesprendžia visų medynų amžiaus struktūros atvejų. Teko priimti korekcijas atsižvelgiant į perbrendusių medynų plotus ir metų skaičių iškertant brandžius medynus. Pušynų norma mažinama iškertant brandžius ne per 12 metų, o per 16 metų. Brandžių medynų plotas ir toliau didės, taigi ir P kirtimo norma kelis dešimtmečius didės. Pagal dabar priimtas kirtimo apimtis artimiausius du dešimtmečius E, B, J medynų kirtimų normos mažės. Bendra pagr. kirtimų apimtis po dešimtmečio sumažės arti 20%. Tik trečiame dešimtmetyje pradės stabilizuotis. Tolygaus naudojimo pagal medžių rūšis ir ateityje nepasieksime. Po 30 metų vėl sparčiai didės naudojimas eglynuose ir beržynuose. Realiai neįgyvendinama vieno iš ilgalaikių ūkio tikslų – užtikrinti miško amžiaus struktūros palaikymą.

Girininkijoms pagrindinių kirtimų norma išdėstyta pagal esamą brandžių medynų tūrį. Kirtimų planas sudarytas 2021-2025 metams. Biržių išdėstymo teritorijoje projektas aptartas su girininkais.

Pagrindinių kirtimų būdai: plynieji 63% neplynieji 37% (III gr. 54% IV gr. 31%) . Neplynai kertama P 66%, E 20%, B ir D po 15%, Bt 37%.

Ugdomieji kitimai pagal plotą projektuojami 5% mažesnėje apimtyje, sumažėjus einamųjų kirtimų apimčiai (15%). Medynai jau ne kartą ugdyti, normalios būsenos. Jaunuolynų amžiaus medynai ugdomi visi, retinimais 50% nuo jų ploto. Intensyvumas kiek didesnis tik einamuose kirtimuose.

Sanitariniai kirtimai. Metinė apimtis rekomenduojama 16 tūkst.m,³ kaip ir 2009 m. Tiek ir apskaičiuota pagal galiojantį normatyvą (natūraliai atkrentančią tūrio dalį medyne). Pagal rastų sausuolių ir virtelių kiekį 148 tūkst.m³ (2009 m.– 24 t.m³), priimta tik minimali sanitarinių kirtimų apimtis. Daugumoje sklypų sausuolių yra iki 3 m³ hektare. Juos surinkti ekonomiškai neapsimokės, natūraliai papildys negyvos medienos kiekį.

Specialios paskirties kirtimų projektuota 4500 m³, kai 2009 m. tokių kirtimų nebuvo. Apsidrausta, kad ateityje nereiktų tikslinti vidinės miškotvarkos projekto, atsiradus tokių kirtimų poreikiui.

Bendras miško naudojimas 137,7 tūkst.m³, palyginus su praeitu vykmečių, padidėjo 10%. Suprojektuota miško kirtimų struktūra (pagrindiniai 72%, ugdomieji 13%, sanitariniai 12%, specialieji 3%) atitinka esamą medynų būklę. Didžiausias naudojimas bus Vaišniūnų (17 tūkst.m³), Daugėliškio (16,6 tūkst.m³), Kaltanėnų ir Antazavės (po 14,2 tūkst.m³) girininkijose.

Miško naudojimo rodikliai: iškertamas likvidinis tūris 3,6m³/ha, prieaugio naudojimas 67 %, kirtimais apimta 2,7 % viso medynų ploto, iškertama 1,6 % medienos tūrio. Rodikliai labai skirtingi pagal miškų grupes. I grupėje jokie kirtimai nevykdomi, II grupėje tik ugdomieji ir sanitariniai (iškertama 1m³/ha, prieaugio naudojimas 19%). Medienos naudojimas bus būtinas atsižvelgiant į Europos naująjį žaliąjį kursą, pagal kurį galimybė ir Lietuvai tapti globaliu tvarių medinių pastatų gamybos ir ekporto centru. Seime šiuo klausimu vyko inovacijų forumas (2020 11 20).

Paskaičiuotos potencialiai galimos kirtimo atliekos. Energetinėms reikmėms gali būti panaudota apie 20 tūkst. m³ medienos su žieve arba 15% metinės kirtimų apimties. Ištekliai pateikti pagal girininkijas. Kiek realiai duomenys gali būti panaudojami?

Miškų atkūrimo fondas 2560 ha (metinė apimtis pirmam penkmečiui 280 ha). Želdomos medžių rūšys parinktos pagal augavietes (2.18 lent.). Pateikta tik bendra želdinimo ir žėlimo apimtis, nes būsimose kirtavietėse atkūrimo būdas nustatytas preliminariai. O po kirtimo, esant reikalui, girininkai galės patikslinti rengiant miško želdinimo ir žėlimo projektą. Paliktuose žėlimui plotuose prognozuojamas žėlimas beržais ir juodalksniais (80%), spygliuočiais 15%. Atkūrimas želdiniais turėtų būti prioritetinis selekciniu-genetiniu požiūriu. Sumenko miškų įveisimo apimtis (kasmet apie 16 ha).

Priešgaisrinė apsauga. Vyrauja I klasės (aukšto degumo) miškai – 56%, privačiuose –37%. Per 10 m. kilo 78 gaisrai (kai 2001-2009m.– 258 gaisrai). Funkcionuojanti bendra valstybinė priešgaisrinių priemonių sistema, apimanti stebėjimo, profilaktines ir priešgaisrines priemones, veikė patikimai ir užtikrino savalaikį gaisrų pastebėjimą bei operatyvų jų gesinimą. Todėl projektinėje dalyje tik patikslintas esamas priešgaisrinių priemonių planas. Kasmet atnaujinama 625 km mineralizuotų juostų.

Miškų sausinimas. Nusausintos žemės RP miškuose užima apie 2,3 tūkst. ha (265 km griovių). Daugiausia tokių plotų Tverečiaus ir Smalvų girininkijose. Sausinimo darbai pagal techninius projektus nevykdomi nuo 1975 m. ir neprojektuojami. Nustatytas nenusausintų užmirkusių žemių fondas (8780 ha), sausinti tikslinga tik IV grupės miškus (1026 ha), taikant vietinę melioraciją. Prioritetiniais melioracijos darbais išlieka sausinimo sistemos ir techninių statinių priežiūra ir remontas.

Kiti ūkiniai darbai – miško sanitarinė apsauga, miško kelių priežiūra ir remontas, kitos ūkinės priemonės pateiktos ir suderintos su vietos miškininkais.

Biologinės įvairovės apsauga. Sprendiniai išsaugoti ir gausinti biologinę įvairovę vykdomi valdos ir taksacinio sklypo lygmenyje. Tai detaliau paliesta parengtoje vidinės miškotvarkos projekto gamtosauginėje dalyje. Ją sudaro gamtosaugos priemonių planas-aiškinamasis raštas ir gamtosaugos

priemonių žemėlapis (M1:50000), girininkijoms (M1:20000). Suprojektuotos gamtosaugos priemonės padės išsaugoti ir praturtinti biologinę įvairovę (biologinės įvairovės palaikymo kirtimai, specialūs kirtimai, kitos priemonės).

Medžioklėtvarkos sprendiniai. Miškų kokybinę būklę lemia žvėrių gausa. Tarp visų medynų pažeidimų kanopinių žvėrių pažeidimai sudaro 69%, be to 6% bebrų patvenktų medynų. Per 10 metų briedžių padaugėjo 2 kartus, elnių 3,3 karto, stirnų 1,7 karto. Leistina kanopinių žvėrių talpa yra 1667 sąlyginiai elniai (briedžių 56, t. elnių 1174, stirnų 1342). Paskaičiuotas minimalus kasmet papildomas pašarų kiekis, rekomenduojami biotechniniai įrenginiai ir pašariniai laukeliai (pagal girininkijas). Kiek šie duomenys galimi panaudoti, koks medžiotojų indėlis?

Baigiamosios dalies vertinimas. Ekonominis vertinimas labiausiai išbaigtas, paremtas konkrečiais skaičiavimais. Pateikti išeities duomenys kirstinų medynų: sortimentinė struktūra bei vertė (3.2 lent), metinis kirstinos medienos kiekis pagal medžių rūšis ir padaringumą (3.4 lent.), piniginis įvertinimas nenukirsto miško kainomis (3.5). Suskaičiuota nenukirsto miško medienos vertė 2,1 mil. Eur. Potencialios pajamos ir išlaidos planuojamos atsižvelgiant į projektuojamų darbų apimtis bei faktinius įmonės duomenis (3.6 lent.) Pajamų planas – 4,2 mil.Eur, išlaidos – 3,6 mil Eur. Bendras pelnas 637,6 tūkst. Eur, pelningumas 14,9 %. Pelningumui gali turėti įtakos medienos kainos pokytis ir darbo užmokesčio didėjimas. Sumažėjus medienos kainoms 10% ir esant dabartiniam išlaidų lygiui padalinio veikla būtų labiau nuostolinga, nei 2019 m. taptų nuostolinga, o darbo užmokesčiui padidėjus 10% padalinio pelningumas sumažėtų iki minimalaus. Ateityje reikės ieškoti rezervų, siekiant išlaikyti esamą pelningumo lygį.

Ekologinis vertinimas. Tai daugiau teorinis, paremtas įvairių tarptautinių rezoliucijų ir direktyvų apibendrinimu bei teisės aktų ir jų rodiklių, rodančių kad miškų ūkis organizuojamas tvaraus ūkio principais.

Socialinis vertinimas. Socialines reikmes numatoma didinti: visuomenei bendrųjų susijusių su miškais reikmių tenkinimu ir miško naudojimu rekreacinėms reikmėms ir pažintiniam naudojimui. Rekreaciniams miškams (1582 ha) parengta vidinės miškotvarkos projekto rekreacinė dalis. Nustatyti rekreacijos ištekliai, socialinės funkcijos stiprinimo priemonės (poilsio organizavimo sprendiniai, rekreacinės infratruktūros elementai, jų priežiūra, kraštovaizdžio formavimo kirtimai 200 ha plote). Grafinėje dalyje pateikta apie 80 brėžinių.

Miškų sertifikavimas pagal FSC sistemą atliktas 2014 ir 2019 m. Kasmet vykdomas auditas.

Projektas iš esmės palieka gerą įspūdį, apima visas ūkinės veiklos sritis. Tai svarus dokumentas ūkinei veiklai vykdyti. Visos dešimtmečiui suprojektuotos ūkinės priemonės – tiek naudojimas, tiek miškų atkūrimas ir kitos priemonės yra pagrįstos. Visi naudoti normatyvai (inventorizavimo, ūkinės veiklos vertinimo ir prjektavimo) paruošti pagal augavietes. Tai viena iš ekologinės miškotvarkos prielaidų.

Dokumentacijos apimtis didelė: vidinės miškotvarkos projektas 275 psl., gamtosauginė dalis 473 psl, rekreacinė dalis 110 psl, įskaitant priedus. Kai kuri informacija daugiau teorinė, perteklinė. Visa informacija yra skaitmeninėse laikmenose ir prieinama visoms miškų administracijoms grandims. Todėl popierinius ‚talmudus' reiktų prastinti. Tai spręsis diegiant nepertraukiamą miškotvarką. Kaip bus įgyvendinama nepertraukiama miškotvarka Ignalinos RP ?

Suprojektuotos ūkinės priemonės užtikrins tausojantį, daugiatikslį miško naudojimą, palaikantį miško ekosistemų stabilumą, esamų gamtos ir kultūros vertybių ir biologinės įvairovės išsaugojimą, taip pat ekonominę naudą. Projektas galios 10 metų nuo patvirtinimo dienos.

Siūlau Ignalinos regioninio padalinio vidinės miškotvarkos projektą 2021-2030 metams tvirtinti.

dr. Algirdas Rutkauskas
8 698 84515

KULTŪROS PAVELDO DEPARTAMENTAS PRIE KULTŪROS MINISTERIJOS VILNIAUS TERITORINIS SKYRIUS

VĮ Valstybinių miškų urėdija
darius.dziaugys@vmu.lt

2020-12- Nr.
Į 2020-11-24 Nr. S-20-2811

DĖL IGNALINOS REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO IŠVADOS

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos (toliau – Departamentas) Vilniaus teritorinis skyrius išnagrinėjo VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Švenčionėlių regioninio padalinio prašymą pateikti išvadą Vidinės miškotvarkos projekto (toliau – Projektas) sprendiniams.

Informuojame, kad Departamento Vilniaus skyrius derina Projektą, savo kompetencijos ribose - miškus, esančius Vilniaus apskrityje, su sąlyga, kad, miško, patenkančio į kultūros paveldo objekto teritoriją ar apsaugos zoną, tvarkymo darbai papildomai bus derinami su Departamento Vilniaus teritoriniu skyriumi. Žemės sklypo dalims, kurias užima Kultūros vertybių registre registruotos teritorijos ar apsaugos zonos, taikomi paveldosaugos reikalavimai.

Primename, kad vykdant miškotvarkos darbus miško sklypo dalyje, paveldo objekto teritorijoje ir 100 m zonoje nuo kultūros paveldo objekto teritorijos ribų, darbai turi būti atliekami įšalo metu, darbams draudžiama naudoti sunkiąją techniką, draudžiama rauti kelmus, draudžiama vykdyti želdinimo darbus, privalo būti saugomi galimai esami archeologiniai sluoksniai nuo fizinio sužalojimo, nepažeidžiamos objekto vertingosios savybės. Jei atliekant miškotvarkos ir kitokius darbus bus aptinkama archeologinių radinių ar nekilnojamojo daikto vertingųjų savybių, darbai sustabdomi, valdytojai ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos skyriui.

Atkreipiame dėmesį, kad miško kirtimo darbai dvarų teritorijose negalimi, jei Nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos akte nurodyta, kad dvaro vertingoji savybė yra parkas.

Vedėja Gerda Ožiūnaitė

tel. Nr. 275 4221, el. paštas gerda.oziunaite@kpd.lt

KULTŪROS PAVELDO DEPARTAMENTAS PRIE KULTŪROS MINISTERIJOS VILNIAUS TERITORINIS SKYRIUS

VĮ Valstybinių miškų urėdijai
darius.dziaugys@vmu.lt

2020-12- Nr.

DĖL RAŠTE „DĖL IGNALINOS REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO IŠVADOS“ TECHNINĖS KLAIDOS

Informuojame, kad Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos (toliau – Departamentas) Vilniaus teritorinis skyrius dėl techninės klaidos savo 2020-12-22 rašte Nr. (12.53.-VE)2V-3146 klaidingai nurodė VĮ Valstybinių mišų urėdijos patikėjimo teise valdomų miškų regioninį padalinį.

Pažymime, kad Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos (toliau – Departamentas) Vilniaus teritorinis skyrius 2020-12-22 raštu Nr. (12.53.-VE)2V-3146 išnagrinėjo VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Ignalinos regioninio padalinio prašymą pateikti išvadą Vidinės miškotvarkos projekto (toliau –Projektas) sprendiniams.

Atsiprašome už rašte pateiktą klaidingą informaciją.

Vedėja Gerda Ožiūnaitė

Tel. Nr. (8 5) 275 4221 el. paštas gerda.oziunaite@kpd.lt

Originalas nebus siunčiamas

KULTŪROS PAVELDO DEPARTAMENTAS PRIE KULTŪROS MINISTERIJOS PANEVĖŽIO – UTENOS TERITORINIS SKYRIUS

Valstybės įmonei Valstybinių miškų urėdijai darius.dziaugys@vmu.lt	2020-12-01 Į 2020-11-24	Nr. (1.29.-P)2P-309 Nr. S-20-2811

DĖL IGNALINOS REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO IŠVADOS

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Panevėžio - Utenos teritorinis skyrius išnagrinėjo VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Ignalinos regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projekto rekreacinę, gamtosauginę dalis, aiškinamąjį raštą.

Pritariame Ignalinos regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projektui.

Vedėjas Arūnas Giraitis

Kristina Jonikienė (8 389) 56881, el. p. kristina.jonikiene@kpd.lt

GAUTA
VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOJE
2020 -12- 03
Nr. G-20-1907

AUKŠTAITIJOS NACIONALINIO PARKO IR LABANORO REGIONINIO PARKO DIREKCIJA

Biudžetinė įstaiga, Lūšių g. 16, Palūšės k., LT-30202 Ignalinos r., tel. (8 386) 53 135,
direkcija@aparkai.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188715560.

VĮ Valstybinių miškų urėdijai

2020-12-04 Nr. 2- 1155
Į 2020-11-24 Nr. S-20-2812

DĖL IGNALINOS REGIONINIO PADALINIO ADMISTRUOJAMŲ MIŠKŲ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO IŠVADOS

Pagal kompetenciją išnagrinėjome VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Ignalinos regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projektą.

Projekto sprendiniams pritariame.

Direktorius Gedas Kukanauskas

A. Panavas 8 614 78644, el. paštas: algirdas.panavas@aparkai.lt

SARTŲ IR GRAŽUTĖS REGIONINIŲ PARKŲ DIREKCIJA

Valstybės biudžetinė įstaiga, Vytauto g. 5, Dusetos, LT-32309 Zarasų r.
tel. (8~385) 56849, el. p. sartai@grazute.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188738178

VĮ Valstybinių miškų urėdijai

2020-12-04 Nr. V3 - 636 (7.14)
Į 2020-11-24 Nr. S-20-2812

DĖL IGNALINOS REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS IŠVADOS

Teikiame išvadas dėl VĮ Valstybinės miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Ignalinos regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projekto:

- Europos Bendrijos svarbos miškų buveinėse esančiose buveinių apsaugai svarbiose teritorijose negali būti projektuojami retinimai, einamieji kirtimai (pvz. Antazavės g-jos 71 kv. 4 skl., 72 kv. 25 skl., 76 kv. 7 skl., 86 kv. 4 skl.), nes neatitinka Bendrųjų buveinių ar paukščių apsaugai svarbių teritorijų nuostatų (LR Vyriausybės 2004 m. kovo 15 d. nutarimas Nr. 276) reikalavimų.

Sartų ir Gražutės regioninių parkų direkcija VĮ Valstybinės miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Ignalinos regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projektą derina.

Direktorius Saulius Mažiulis

Arūnas Čerkauskas, tel.: 8-385-59426, el. p.: arunas.cerkauskas@sartaigrazute.am.lt
Daiva Norkūnienė, tel.: 8-61685223, el.p.: daiva.norkuniene@sartaigrazute.am.lt
DOKUMENTO ORIGINALAS NEBUS SIUNČIAMAS

Tikime laisve

SIRVĖTOS REGIONINIO PARKO DIREKCIJA

Valstybės biudžetinė įstaiga, Šventos k., LT-18103 Švenčionių r.
tel. (8 387) 47 524, faks. (8 387) 47 524, el. p. info@sirveta.lt, www.sirveta.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 193372387

VĮ Valstybinių miškų urėdija 2020-12-08 Nr. V3-7.5-173

Į 2020-11-24 Nr. S-20-2812

DĖL IGNALINOS REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO IŠVADOS

Sirvėtos regioninio parko direkcija, išnagrinėjusi VĮ Valstibinių miškų urėdijos patikejimo teise valdomų Ignalinos regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projektą, pastabų neturi ir projekto sprendiniams pritaria.

Vyr. specialistas laikinai einantis direktoriaus pareigas Pavel Trusov

Erikas garbulis, 8 387 47 524, el. p. ekologas@sirveta.lt

LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTERIJA
VALSTYBINĖS MIŠKŲ TARNYBOS DIREKTORIUS

ĮSAKYMAS
DĖL VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ IGNALINOS REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ, VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO PATVIRTINIMO

2021 m. kovo 19 d. Nr. 87-21-V
Kaunas

Vadovaudamasis Lietuvos Respublikos miškų įstatymo 14 straipsnio 3 dalimi ir Vidinės miškotvarkos projektų rengimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. rugsėjo 1 d. įsakymu Nr. D1-406 „Dėl Miškų tvarkymo schemų ir Vidinės miškotvarkos projektų rengimo taisyklių patvirtinimo“, 20-23 punktais:

1. T v i r t i n u VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Ignalinos regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projektą;

2. N u r o d a u :

2.1. vidinės miškotvarkos projekto santrauką paskelbti Valstybinės miškų tarnybos interneto svetainėje;

2.2. patvirtintą vidinės miškotvarkos projektą registruoti Lietuvos Respublikos miškų valstybės kadastre.

3. VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Ignalinos regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projekto (originalas) saugomas Valstybinės miškų tarnybos Miškų kadastro skyriaus archyve Pramonės pr. 11A, Kaunas.

Direktorius Karolis Mickevičius

Įsakymo kopiją įteikti:
S. Kuksėnienei, B. Bitauskui