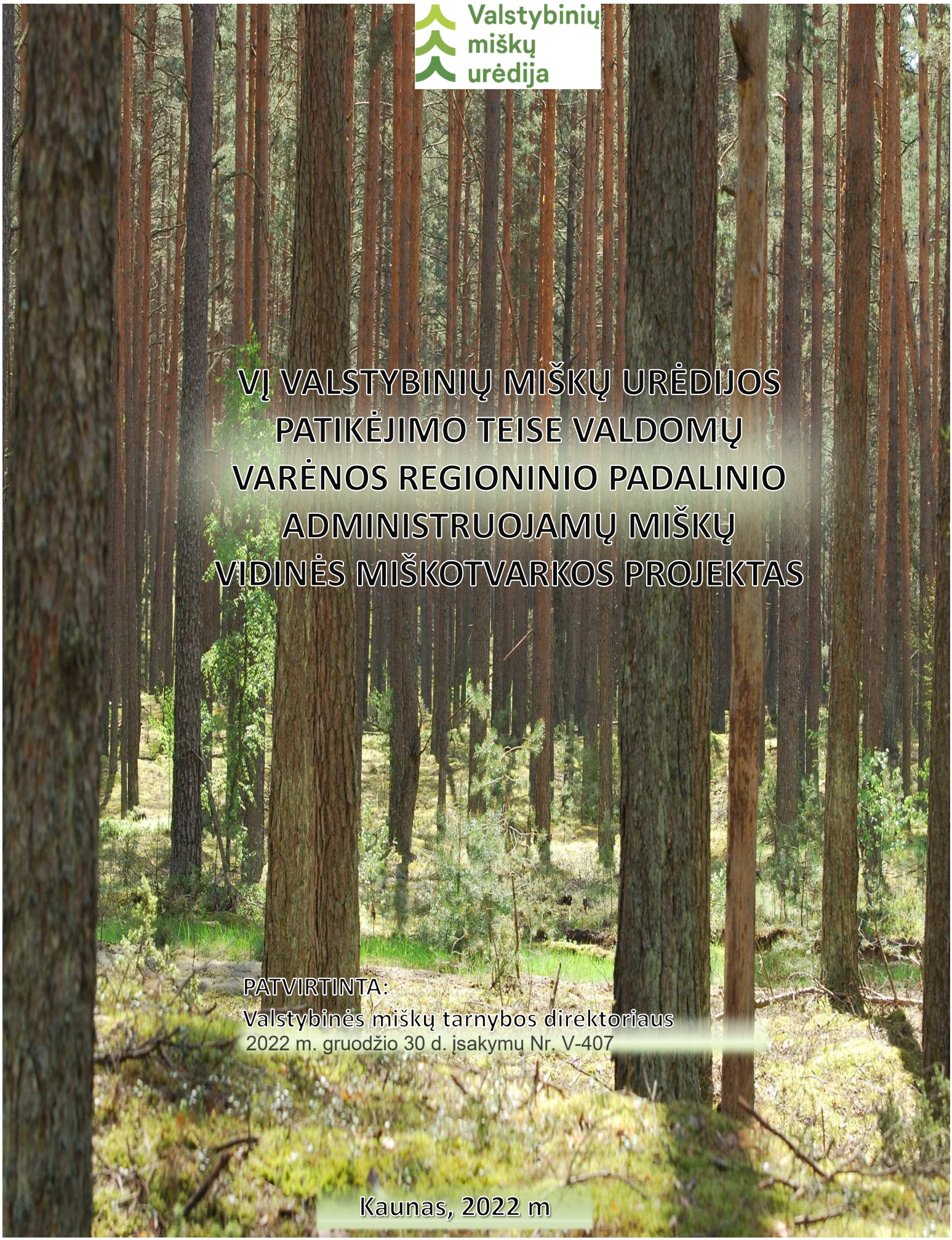


Valstybinių miškų urėdija

VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ VARĖNOS REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTAS

PATVIRTINTA:
Valstybinės miškų tarnybos direktoriaus
2022 m. gruodžio 30 d. įsakymu Nr. V-407

Kaunas, 2022 m

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

VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTAS

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Projekto rengėjas: VĮ Valstybinių miškų urėdija

Generalinio direktoriaus pavaduotojas miškotvarkai Martas Lynikas

Miškotvarkos grupės vadovas Nerijus Pivoriūnas

Kaunas, 2022 m.

Valstybinių miškų urėdija

VĮ Valstybinių miškų urėdija
Pramonės pr. 11a, LT-51327 Kaunas
Telefonai: (8-37) 490 222, 490 211
Faksas: (8-37) 490 233

VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS VARĖNOS REGIONINIO PADALINIO

VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO

S A N T R A U K A

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 Varėnos regioniniame padalinyje. Pagal šį projektą miškai bus tvarkomi, naudojami ir atkuriami ateinančius dešimt metų - nuo projekto patvirtinimo datos.

Projektavimas atliktas naudojant 2021-2022 m. miškų sklypų 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 2012-2021 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.

REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ RODIKLIAI

VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomas plotas Varėnos regioninio padalinio dalyje (toliau – Regioninio padalinio administruojami miškai) yra 49361,9 ha. 84,9 proc. miškų teritorijos yra Varėnos, 10,3 proc. – Šalčininkų, 3,5 proc. – Trakų rajonų ir 4,5 ha – Alytaus savivaldybės teritorijoje. Valstybinės reikšmės miškams siūlomas priskirti plotas regioninio padalinio teritorijoje yra 1300,6 ha.

Regioninio padalinio administruojami miškai suskirstyti į 8 girininkijas: Glūko, Valkininkų, Pirčiupių, Matuizų, Žygmantiškių, Marcinkonių, Perlojos ir Kaniavos. Girininkijose administruojami plotai svyruoja nuo 3,8 tūkst. ha (Žygmantiškių girininkija) iki 7,3 tūkst. ha (Glūko girininkija). Vidutinis girininkijų plotas yra 6,1 tūkst. ha. Miškai suskirstyti į 1865 kvartalus, o kvartalai – į 31204 taksacinius sklypus. Vidutinis kvartalo plotas – 26,5 ha, taksacinio sklypo plotas – 1,6 ha.

Miškai pagal ūkininkavimo tikslus ir pagrindinę funkcinę paskirtį priskirti miškų grupėms. I miškų grupės (gamtinių rezervatų) miškai užima 0,6 proc. (287 ha), II miškų grupės (ekosistemų apsaugos ir rekreaciniai) miškai - 7,9 proc. (3904 ha) miškų teritorijos ploto, III grupės (apsauginiai miškai) – 8,9 proc. (4397 ha) ir IV grupės (ūkiniai miškai) – 82,6 proc. (40773 ha) ploto.

Mišku apaugusi žemė (medynai) sudaro 46447 ha, iš jų 48 proc. medynų yra kultūrinės kilmės (įveisti sodinant). Neapaugusių mišku plotų yra 616 ha (1,3 proc. miško žemės ploto), iš jų 390 ha kirtavietės, 114 ha – žemė skirta miškui įveisti, 72 ha – miško aikštės, 36 ha – žuvę medynai ir mažieji miško karjerai – 3 ha. Ne miško žemės yra 606 ha (1,2 proc. bendro ploto), iš jų pelkių – 452 ha.

Bendras medynų tūris yra 12,0 mln. m^3. Vidutinis medynų tūris hektare – 258 m^3, brandžių medynų – 318 m^3, vidutinis einamasis tūrio prieaugis sudaro 6,99 m^3/ha. Vidutinis medynų skalsumas yra 0,76, vidutinis visų medynų amžius – 62 metai.

Pagal vyraujančią medžių rūšį medynuose vyrauja pušynai, kurie sudaro 74,1 proc. visų medynų ploto. Eglynai auga 11,2 proc. bendro medynų ploto. Iš kietųjų lapuočių ąžuolynams tenka 0,3 proc. Minkštųjų lapuočių medynai sudaro 14,3 proc., didžiąją dalį jų sudaro beržynai 7,7 proc. Juodalksnynai inventorizuoti 5,7 proc., drebulynai 0,8 proc. ir kiti minkštieji lapuočiai – 0,1 proc. bendro medynų ploto.

Vyrauja normalaus drėgnumo (75 proc.), nederlingos (49 proc.) augavietės. Užmirkusios ir pelkinės augavietės sudaro 15 proc., iš jų nusausintos 7 proc. ploto.

Regioninio padalinio administruojamuose miškuose saugomos teritorijos užima 9677,9 ha arba 19,6 proc. bendro ploto. Valstybiniuose draustiniuose inventorizuota 2370,2 ha, savivaldybių draustiniuose 216,5 ha, Dzūkijos nacionaliniame parke – 6355,3 ha ir Rūdninkų girios miško biosferos poligone – 126,9 ha.

MIŠKO ŪKINĖS VEIKOS 2012–2021 METAIS ANALIZĖ

Miškotvarkos projekte pateikta 2012 m. miškotvarkos suprojektuotų ūkinių priemonių apimtis 2012 – 2021 metams, jų įvykdymo analizė ir įvertinimas. Analizuojant ūkinę veiklą panaudoti ir 2001 m. miškotvarkos duomenys. Išvados suformuluotos atlikus valstybinės reikšmės miškų rodiklių analizę, o atskirais atvejais apimant ir visus miškus (miško apsauga, medžioklės ūkis).

Miško plotų kaita. Padalinio miškų plotas vykmečio bėgyje didėjo perduodant LR Vyriausybės nutarimais valdyti valstybinius miškus ir žemės ūkio naudmenas, skirtus nuosavybės teisių atkūrimui, tačiau dalis Padalinio miškų teritorijos perduota Lietuvos kariuomenės Rūdninkų karinio poligono įkūrimui, dalyje poligono miško žemė paversta kitomis naudmenomis, kas sąlygojo miškų ploto sumažėjimą. Rūdninkų karinio poligono įkūrimui perduota 4982 ha.

Miškų rūšinės sudėties kaita. Medžių rūšių kaita vertintina teigiamai, su pastebima pušynų dalies (1,5 proc.), eglynų (7,4 proc.) ir ąžuolynų (54,2 proc.) ploto didėjimo tendencija. Pušynų, eglynų, ąžuolynų plotas padidėjo, kadangi jais buvo atkuriamos plynumos ir žemė skirta miškui įveisti. Minkštųjų lapuočių medynų plotas sumažėjo, po pagrindinio naudojimo kirtimų atkuriant juos spygliuočiais, kietaisiais lapuočiais ar po ugdymo kirtimų keičiantis vyraujančiai medžių rūšiai.

Medynų struktūra. Esama medynų amžiaus struktūra nepalanki tolydiniam medienos naudojimui. Medynai pagal brandumo grupes III ir IV grupių miškuose pasiskirsto taip: jaunuolynai sudaro 26 proc., pusamžiai – 53 proc., pribręstantys – 7 proc. ir brandūs – 14 proc. ploto. Brandžių ir perbrendusių medynų plotas per vykmetį padidėjo 157 ha. Perbrendusių medynų plotas padidėjo 14 ha. Daugiausiai perbrendusių yra pušies medynų 151 ha, taip pat juodalksnynų 125. Brandžių minkštųjų lapuočių medynų amžius artėja prie perbrendusių medynų amžiaus, o drebulynuose jau pasiekė perbrendusių medynų amžių.

Miško kirtimų analizė. Iš 1 ha mišku apaugusio ploto projektuota iškirsti – 3,3 m³ likvidinio tūrio, o kirsta – 2,9 m³. Pagrindiniai miško kirtimai turėjo sudaryti 63 proc., ugdomieji – 26 proc., sanitariniai - 10 proc. ir specialieji miško kirtimai – 1 proc. bendro iškertamo likvidinio tūrio. Per vykmetį iškirsta 93 proc. projektuotos kirtimų apimties. Pagrindiniai miško kirtimai vykdyti 84 proc. projektuotos apimties. Vidutiniškai per metus pagrindiniais kirtimais kirsta 81,9 tūkst. m3 likvidinės medienos, o projektuota kirsti 97,9 tūkst. m3 likvidinės medienos. Vykdant retinimo kirtimus buvo vadovaujamasi vidinės miškotvarkos projekte nustatytomis retinimo kirtimų apimtimis, jaunuolynų ugdymo ir einamieji miško kirtimai vykdyti didesne apimtimi, lyginant su nustatyta vidinės miškotvarkos projekte.

Medynų tūrio kaita. 2021 m. miškų sklypų inventorizacijos metu nustatytas 14 m³/ha didesnis (padidėjo nuo 244 m³/ha iki 258 m³/ha) visų medynų vidutinis tūris. Didėjant medynų vidutiniam tūriui, didėjo ir miškuose sukauptos medienos kiekis. Per vykmetį padidėjo ir brandžių medynų vidutinis tūris. Brandžių medynų tūris yra svarbus apskaičiuojant kirtimo normą. Inventorizacijos metu nustatytas brandžių medynų vidutinis tūris 1 ha siekia 318 m3/ha, tai yra padidėjo 9 m³/ha..

Miško atkūrimas. Per vykmetį (2012-2021 m.) plynai iškirsta 2601 ha medynų. Želdinta 74 proc. kirtaviečių, savaime atžėlė 11 proc., dar neatkurtos kirtavietės sudaro 15 proc. ploto. Per vykmetį atkurta ir įveista 2811 ha želdinių. Pagal atkūrimo būklę visi želdiniai yra geros būklės ir miškas laikomas atkurtu. Paliktos atželti kirtavietės daugiausia atžėlė juodalksniais (46 proc.) ir beržais (42 proc.). Spygliuočiais atžėlė 9 proc. savaime želti paliktų kirtaviečių. Atžėlę jaunuolynai yra mišrūs, ugdymo kirtimais bus formuojami tikslinių medžių rūšių medynai.

Miško rekreacija. Teritorija, į kurią patenka regioninis padalinys, yra gana nevienalytė, su skirtingais rekreacinių rajonų resursiniais potencialais ir atitinkamai skirtingais rekreacijos

vystymo lygmenimis (nuo žemiausio iki aukščiausio). Prioritetinės rekreacijos vystymo kryptys visame rajone yra pažintinė rekreacija ir poilsis gamtoje. Padalinio administruojamoje teritorijoje yra inventorizuotas 57 rekreaciniai objektai. Daugiausia rekreacinių objektų yra Valkininkų (16 vnt.) ir Marcinkonių (11 vnt.) girininkijose. Kraštovaizdžio formavimo kirtimai suprojektuoti 54,7 ha plote.

Priešgaisrinė apsauga. Padalinio veiklos teritorijoje vyrauja pirmos degumo klasės miškai (75 proc.). Padalinio administruojamuose miškuose pavojus kilti gaisrams yra mažesnis, lyginant su bendra padalinio veiklos teritorija. Pirmos degumo klasės miškų čia yra 71 proc., antros – 17 proc. ir trečios – 12 proc. Vidutinė veiklos teritorijoje degumo klasė – 1,4. Padalinio teritorijoje per vykmetį įvyko 75 gaisrai, kurių metu išdegė 23,09 ha miško.

Miškų sanitarinė būklė. Miškų sanitarinė būklė gana gera, nors kasmet neišvengiama vėjovartų. Inventorizuota 188,6 tūkst. m^3 sausuolių ir virtelių (1,6 proc. nuo viso medynų tūrio). Apskaičiuotas natūralus metinis tūrio atkritimas sudaro 8,2 tūkst. m^3 bendro tūrio. Padalinio administruojamoje teritorijoje didelių ligų ar kenkėjų pakenktų plotų 2021 metais nebuvo.

Medžioklėtvarka. Varėnos regioninio padalinio miškuose elninių žvėrių populiacija per pastaruosius penkerius metus pastoviai augo. Briedžių populiacija per šį laikotarpį padidėjo 2,3 karto, tauriųjų elnių 4,1 karto. Stirnų populiacijos gausa per šį laikotarpį augo mažiausiai ir padidėjo 1,5 karto. Nuo 2012 iki 2014 metų, šernų populiacija didėjo, o nuo 2014 iki 2020 metų pastebimas ženklus šernų populiacijos sumažėjimas. Nuo 2021 metų šernų populiacija po nežymiai pradeda didėti. Šernų populiacijos sumažėjimui įtakos turėjo intensyvus naudojimas ir afrikinio kiaulių maro pasekmės.

Miškų sertifikavimas. Regioninio padalinio miškai sertifikuoti 2005 m., resertifikuoti 2010, 2015 ir 2020 metais. Tai garantas, kad ūkininkaujama pagal tarptautinius reikalavimus – išsaugojant ir gausinant miško išteklius visuotinai pripažintais tvaraus (darnaus) miškų ūkio principais, subalansuojant ekonomines, ekologines ir socialines miškų funkcijas.

ŪKINIŲ PRIEMONIŲ PROJEKTAS ARTIMIAUSIAM DEŠIMTMEČIUI

Miško kirtimai. Pagrindinių miško kirtimų apimtis apskaičiuota vadovaujantis Pagrindinių miško kirtimų normos nustatymo metodika, o kirtimai išdėstyti teritorijoje vadovaujantis Miško kirtimų taisyklėmis. Metinis naudojimas apskaičiuotas 2021 m. miškų inventorizacijos duomenų pagrindu. Pagrindinių miško kirtimų projektas parengtas pirmajam penkmečiui, po to, aktualizavus duomenų bazę, kirtimai bus suprojektuoti kitam penkmečiui. Ugdymo kirtimų būtinumas nustatytas miško sklypams pagal miškininkystės reikalavimus. Sanitarinių kirtimų apimtis apskaičiuota pagal medynuose natūraliai iškrentančios medyno tūrio dalies procentą ir koreguojant kirtimo normą pagal miškotvarkos metu nustatytą sausuolių ir virtuolių kiekį.

Metinis medienos naudojimas sudaro 140,6 tūkst. m^3 likvidinės medienos. Pagrindiniam naudojimui tenka 64 proc., ugdymo kirtimams – 22 proc., sanitariniams miško kirtimams – 8 proc., specialiesiems miško kirtimams – 6 proc. bendro naudojimo.

Pagrindiniai miško kirtimai II miškų grupės miškuose neprojektuojami. III miškų grupės miškuose suprojektuoti plyni (20,7 ha) ir neplyni (74,8 ha) kirtimai. IV miškų grupės miškuose neplyni kirtimai projektuojami 19,9 proc. medynų pagal plotą. Plynais kirtimais 2023–2027 m. laikotarpį projektuojama iškirsti 1430 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		II	III	IV
Pagrindiniai miško kirtimai	339*	111,2	90,2	81	-	2,0	88,2
Ugdomieji miško kirtimai	975	42,0	30,4	72	1,0	2,0	27,4
Sanitariniai miško kirtimai	-	15,0	12,0	80	1,0	1,5	9,5
Specialieji miško kirtimai	-	10,0	8,0	80	4,0	0,5	3,5
Iš viso	1308	178,2	140,6	79	6,0	6,0	128,6

** - plotas, plynojo miško kirtimo ekvivalentu*

Iš 1 ha mišku apaugusio ploto bus iškertama po 3,81 m^3 bendro arba 3,0 m^3 likvidinio tūrio, iš jo pagrindiniais miško kirtimais – 1,9 m^3.

Bendras metinis einamasis tūrio prieaugis padalinio I-IV miškų grupių medynuose – 6,99 m^3/ha. Bendras prieaugio naudojimo procentas – 55 proc arba 67 proc. grynojo prieaugio. II miškų grupės miškuose projektuojama vidutiniškai iškirsti 33 proc. bendro prieaugio, III grupės miškuose – 28 proc. ir IV grupės miškuose – 59 proc. bendro prieaugio. Kasmet miško kirtimais bus apimama 2,8 proc. viso medynų ploto (be sanitarinių ir specialiųjų miško kirtimų).

Potencialiai naudotinų miško kirtimo atliekų kiekio įvertinimas. Kirtimo atliekos pagrindiniuose ir ugdomuosiuose kirtimuose sudarys dar 25 proc. nuo bendro suprojektuoto kirsti tūrio (2.14. lentelė). Kirtimo atliekų struktūroje šakos sudarys 43 proc., smulkūs medeliai – 13 proc., malkos – 24 proc., sausuoliai – 12 proc. ir stiebų viršūnės – 8 proc.

Metiniai energetinės medienos su žieve ištekliai atskirais kirtimais pagal iškertamą tūrį, jaunuolynų ugdymo kirtimais sudarys 13 proc. (3,8 tūkst. m^3), retinimo ir einamaisiais kirtimais – 22 proc. (6,7 tūkst. m^3) bei pagrindiniais kirtimais – 65 proc. (19,6 tūkst. m^3).

Miško atkūrimas. Miško atkūrimo fondą sudaro 599,8 ha inventorizuotų neapaugusiu mišku plotų ir 1451,6 ha medynų suprojektuotų kirsti plynai 2022 – 2026 metais, iš viso 2065 ha. Metinė miško atkūrimo apimtis pirmajam penkmečiui – 300 ha. Visus iškirstus medynus projektuojama atkurti per 3 metus.

Kiti darbai. Numatytas kasmetinis miškų ribinių linijų su kitais naudotojais atnaujinimas 80 km.

Miško apsauga. Suprojektuota sanitarinių kirtimų apimtis (12,0 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 regioninio padalinio veiklos teritorijai. Miškai suskirstyti degumo klasėmis, numatytas kasmetinis mineralizuotų juostų atnaujinimas (1700 km per metus), parengtas miškų priešgaisrinių priemonių žemėlapis.

Medžioklėtvarka. Apskaičiuotas leistinas žvėrių skaičius – 930 sąlyginiai elniai (651 elniai, 31 briedžiai ir 744 stirnos). Leistina šernų banda – 885 vnt. Nustatytas minimalus papildomų pašarų kiekis žiemos sąlygomis, rekomenduojamas pašarinių laukelių plotas - 109 ha. Numatytos biotechninės ir želdinių apsaugos priemonės.

Miškų sausinimas. Miškų sausinimas ateinančiame vykmetyje pagal techninius projektus nenumatomas. Pagal Lietuvos nacionalinio FSC miškų valdymo standarto 10 principo (Ūkinės veiklos vykdymas) 10.1.3 rodiklį, paviršinis vanduo gali būti nuleidžiamas iki 70 cm gylio tik tose vietose, kuriose kitu atveju nebūtų įmanoma atkurti miško.

Rekreacija ir poilsio organizavimas miškuose. Regioninio padalinio administruojamoje teritorijoje rekreaciniams miškams priskirta 956 ha (miško parkai, miestų miškai, Dzūkijos nacionalinio parko rekreacinių zonų miškai ir rekreaciniai miško sklypai). Siekiant miškus kuo

geriau pritaikyti poilsiautojų lankymuisi bei kontroliuoti lankytojų srautus, administruojamiems miškams yra parengta Rekreacinė dalis, kuri yra sudėtinė miškotvarkos projekto dalis.

Gamtosauginių priemonių planas, kurį sudaro aiškinamasis raštas ir žemėlapiai M 1:50 000, žemėlapiai girininkijoms M 1:20000. Jame aprašytos visos saugomos teritorijos, Lietuvos Respublikos saugomos gyvūnų, augalų ir grybų rūšys, paukščių lizdavietės, kertinės miško buveinės, kitos ekologiškai vertingos teritorijos: pelkiniai miškai paliktini natūraliai raidai, miško pelkės paliktinos savaiminei raidai, miško laukymės saugotinos nuo apaugimo medžiais ir krūmais, šlaitų medynai, miško sklypai su pavieniais bioįvairovės medžiais ar senmedžiais. Pateiktas visas kompleksas gamtosauginių miško ūkinių priemonių biologinei įvairovei išsaugoti. Gamtosauginis planas reikalingas sprendžiant sertifikavimo klausimus, informuojant vietinę bendruomenę apie miško vertybes ir ūkinę veiklą.

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 grupės vadovas Nerijus Pivoriūnas

T U R I N Y S

1. Analitinė dalis 17
1.1. Projektinės situacijos analizė 17
1.1.1. Regioninio padalinio istorija 17
1.1.2. Regioninio padalinio miškų tvarkymas 17
1.2. Ekonominių ir socialinių poreikių prognozė 19
1.3. Veiklos teritorijos charakteristika 20
1.3.1. Fizinė-geografinė charakteristika 20
1.3.2. Padalinio ekonominė ir socialinė aplinka 22
1.3.3. Regioninio padalinio veiklos teritorijos keliai ir geležinkeliai 24
1.3.4. Teritorijos administracinis ir kadastrinis suskirstymas 25
1.3.5. Miškų pasiskirstymas pagal administracinius vienetus, nuosavybės formas, miško žemės transformacijas ir funkcinę paskirtį 25
1.4. Regioninio padalinio teritorijos charakteristika 29
1.4.1. Regioninio padalinio struktūriniai padaliniai 29
1.4.2. Regioninio padalinio teritorija pagal augavietes ir žemės naudmenas 29
1.4.3. Regioninio padalinio miško žemė pagal funkcinę paskirtį 36
1.4.4. Medynų dendrometrinė charakteristika 38
1.4.5. Regioninio padalinio medynų kokybinė būklė 50
1.4.6. Saugomos teritorijos 51
1.4.7. Medžioklės plotų ir medžiojamosios faunos charakteristika 53
1.5. Vykdytos ūkinės priemonės ir jų rezultatai 55
1.5.1. Medienos ruoša 55
1.5.2. Medynų ugdymas ir priežiūra 57
1.5.3. Miško atkūrimas 58
1.5.4. Miško sėklininkystė 64
1.5.5. Miško priešgaisrinė apsauga 66
1.5.6. Miško sanitarinė apsauga 68
1.5.7. Miško apsauga nuo teisės pažeidimų 70
1.5.8. Miškų sausinimas 71
1.5.9. Miško kelių tiesimas 71
1.5.10. Miško auginimo ir naudojimo priemonių veiksmingumo analizė 72
1.5.11. Ekonominių veiklos rezultatų rodikliai 2018-2021 m. 84
1.5.12. Miškotvarkos projekto vykdymo įvertinimas 86
2. Projektinė dalis 89
2.1. Projektavimo pagrindas ir užduotis 89
2.2. Objekto ribos, Objekto suskirstymas pagal tikslinę funkcinę paskirtį 90
2.3. Medienos ruoša 91
2.3.1. Pagrindiniai miško kirtimai 91
2.3.2. Ugdomieji miško kirtimai 99
2.3.3. sanitariniai miško kirtimai 101
2.3.4. Specialieji miško kirtimai 102
2.3.5. Medienos ruošos norma 104
2.3.6. anglies kaupimo biomasėje įvertinimas 108
2.3.7. Potencialiai naudotinų miško kirtimo atliekų kiekio įvertinimas 109
2.4. Jaunuolynų ugdymas 112
2.5. Miško atkūrimas ir įveisimas 113
2.6. Miško dauginamoji medžiaga 120
2.7. Miško priešgaisrinė apsauga 121
2.8. Miško sanitarinė apsauga 123
2.9. Miško sausinamasis tinklas 124
2.10. Miško kelių tinklas, jų tiesimo, rekonstravimo, remonto apimtys 125

2.11. Naudingųjų išteklių mažieji karjerai, jų priežiūra ir rekultivavimas 126
2.12. Kitos ūkinės priemonės 126
2.13. Medžioklėtvarkos sprendiniai 127
2.14. Biologinės įvairovės apsauga 130
2.15. Rekreacinės ir socialinės miškų funkcijos stiprinimas 131
2.16. Nemedieninis miško naudojimas 132
2.17. Projektavimo ypatumai saugomose teritorijose 133
2.18. Gamtotvarkos planuose numatytų ūkinių priemonių projektavimas 135
2.19. FSC miškų tvarkymo sertifikavimo reikalavimų įgyvendinimas miško ūkinėje veikloje 135
3. Baigiamoji dalis 136
3.1. Projektinių sprendinių vertinimas 136
3.1.1. Ekonominis vertinimas 136
3.1.2. Ekologinis vertinimas 145
3.1.3. Socialinis vertinimas 148
3.2. Miškotvarkos projekto kokybės kontrolė ir keitimas 149

LENTELĖS TEKSTINĖJE DALYJE

1.1. Miško žemės ploto ir teritorijos miškingumo kaita 22
1.2. Medienos pardavimas per paskutinius 3 metus 23
1.3. Kelių charakteristika 24
1.4. Miško žemės plotas pagal administracinius vienetus ir naudotojų grupes 25
1.5. Miško žemės ribų plotų pasikeitimai 26
1.6. Miškų grupės 26
1.7. (visoje veiklos teritorijoje ir visų nuosavybės formų miškuose) 26
1.8. Girininkijų apibūdinimas 29
1.9. Augaviečių charakteristika 30
1.10. Medynų plotai pagal augavietes 31
1.11. Brandžių medynų vidutinis tūris pagal augavietes III ir IV miškų grupėse (ha/m^3) 32
1.12. Brandžių medynų vidutinis aukštis/skersmuo III ir IV grupėse pagal augavietes 33
1.13. Medynai pagal miško tipų serijas 34
1.14. Plotų pasiskirstymas pagal žemės naudmenas, (ha) 35
1.15. Miškų grupės ir pogrupiai 36
1.16. Medynų plotas pagal vyraujančias medžių rūšis (ha) 38
1.17. Medynų plotų pasiskirstymas pagal girininkijas 39
1.18. III ir IV miškų grupių medynai pagal brandumo grupes 41
1.19. Medienos tūriai pagal vyraujančias ir sudėtines medžių rūšis, (m^3) 42
1.20. Bendras medienos tūris ir biomasė 44
1.21. Medynų pasiskirstymas pagal kilmę ir mišrumą 44
1.22. Medynų plotų pasiskirstymas bonitetais (ha) 45
1.23. Medynų plotų pasiskirstymas skalsumais 46
1.24. 0,2-0,4 skalsumo medynų plotai (ha) 47
1.25. Medynų vidutiniai rodikliai 47
1.26. Medynų kokybinės būklės rodikliai 51
1.27. Saugomų teritorijų charakteristika 52
1.31. Miško kirtimų metinė apimtis pagal miškotvarkos projektą ir jos vykdymas 55
1.32. Pagrindinių miško kirtimų apimtis 2012–2021 metais 56
1.33. Neplynų pagrindinių miško kirtimų įvertinimas (ha) 57
1.34. Ugdomųjų miško kirtimų apimtis 2012–2021 m. 57
1.35. Įvykdytų ugdomųjų miško kirtimų įvertinimas 58
1.36. Miško atkūrimas (2012 – 2021 m.) pagal regioninio padalinio ataskaitas 59
1.37. Paskutinio vykmečio želdinių charakteristika 59
1.38. Želdinių būklės įvertinimo raida 60
1.39. Miško atkūrimas per vykmetį plynai iškirstose biržėse, ha 61
1.40. Vykmečio želdiniai (2012–2021 m.) pagal želdintas medžių rūšis ir augavietes 61

1.41. Kirtaviečių plotas (ha) pagal girininkijas 63
1.42. Miško žėlimas ne miško žemėje 64
1.43. Sėklinės bazės objektai 65
1.44. Miško gaisrai regioninio padalinio veiklos teritorijoje 67
1.45. Miškų sanitarinė būklė pagal padalinio ataskaitas 69
1.46. Sanitarinės apsaugos priemonės 70
1.47. Neteisėti miško kirtimai per 2018-2020 metus 70
1.48. Hidromelioracinis tinklas 71
1.49. kelių priežiūros ir remonto darbai 71
1.50. Miško ploto kaita pagal trijų miškotvarkų duomenis 72
1.51. Vyraujančių medžių rūšių plotų (proc.) ir vidutinių rodiklių kitimas pagal trijų miškotvarkų duomenis 73
1.52. Medžių rūšių plotų kaita pagal vyraujančias medžių rūšis 75
1.53. III ir IV miškų grupių jaunuolynų plotų kaita pagal vyraujančias medžių rūšis 78
1.54. I amžiaus klasės jaunuolynų plotas pagal vyraujančias medžių rūšis (III+IV grupės) 79
1.55. Bendrojo medžių tūrio prieaugio balansas 82
1.56. Rodikliai prieaugio balanso nustatymui 83
1.57. Bendrojo medžių tūrio prieaugio balansas (2012–2021 m.) 83
1.58. Vidutiniai metiniai 2018-2021 m. naudojimo rodikliai 84
1.59. Ekonominių veiklos rezultatų rodikliai 85
1.60. Privalomų darbų apimtys 2019-2021 metais 86
2.1. Paskutinės amžiaus klasės iki brandžių medynų ir brandžių medynų plotas, vidutinis brandžių medynų amžius ir tūris 1 ha pagal miškų grupes 92
2.2. Eksploatacinio fondo medynų vidutinis amžius ir vidutinis tūris 1 ha 92
2.3. Pagrindinių miško kirtimų metinė apimtis 93
2.4. Apskaičiuota metinė pagrindinių miško kirtimų apimtis pagal girininkijas 96
2.5. Perbrendusių medynų kirtimai (plynai ir neplynai) 99
2.6. Ugdomieji miško kirtimai 100
2.7. Metinė ugdomųjų miško kirtimų apimtis 101
2.8. Ugdomųjų miško kirtimų rodikliai 101
2.9. Metinis naturaliai iškrentantis tūris 102
2.10. Metinė kirtimų apimtis 105
2.11. Miško kirtimų metinė apimtis 2012, 2022 m. 105
2.12. Miško naudojimo rodikliai 106
2.13. Metinė miško kirtimų apimtis pagal girininkijas 107
2.14. Metiniai energetinės medienos su žieve ištekliai 111
2.15. Metiniai energetinės medienos su žieve ištekliai 111
2.16. Metinė jaunuolynų ugdymo apimtis 113
2.17. Metinė jaunuolynų ugdymo apimtis pagal girininkijas 113
2.18. Miško atkūrimo fondas, ha 114
2.19. Bendra miško želdinimo darbų ir žėlimo apimtis 116
2.20. Projektuojama želdinių ir žėlinių apsaugos ir priežiūros apimtis (ha) pagal girininkijas 117
2.21. Miško atkūrimo darbų apimtis pagal girininkijas 118
2.22. Ūkinių priemonių sistema ąžuolynų atkūrimui 120
2.23. Sodmenų poreikis 121
2.24. Miškų degumo klasės 122
2.25. Nenusausintas hidromelioracinis fondas (ha) 124
2.26. planuojami atlikti miško kelių tiesimo, rekonstrukcijos, kapitalinio remonto darbai 125
2.27. Mažųjų miško karjerų sąrašas 126
2.28. Grybų ištekliai 132
2.29. Miško trakas 133
2.30. Miško ūkinių priemonių metinė apimtis saugomose teritorijose 134
2.31. Vykmečiui projektuojamas metinis kirstinos medienos kiekis pagal medžių rūšis visuose kirtimuose 136
2.32. Vykmečiui projektuojamas metinis kirstinos medienos kiekis pagal medžių rūšis ugdymo kirtimuose 137
2.33. projektuojamų pagrindinių kirtimų biržių likvidinio tūrio struktūra pagal medžių rūšis 137

2.34. planuojamas metinis naudojimas pagal poūkius ir palyginimas su buvusiu laikotarpiu ...138
2.35. sortimentinio plano 2023-2027 m. laikotarpiui sudarymas ir palyginimas su 2018-2021 m. laikotarpiu 139
2.36. veiksnių turinčių įtakos faktiniam sortimentiniam planui įvertinti.....140

PRIEDAI

1 skyrius

1. Žemės pasiskirstymas pagal naudmenas ir administracinius vienetus..... 155
2. Žemės pasiskirstymas pagal naudmenas ir girininkijas..... 156
3. Žemės pasiskirstymas pagal naudmenas ir miškų grupes 158
4. Žemės pasiskirstymas pagal naudmenas ir kadastro vietoves 161
5. Medynų plotų ir tūrių pasiskirstymas vyraujančiomis medžių rūšimis ir amžiaus klasėmis 166
6. Medynų pasiskirstymas brandumo grupėmis 175
7. Medynų plotai pagal bonitetą ir skalsumą 177
8. Medynų plotų pasiskirstymas skalsumais..... 178
9. Medynų vidutiniai rodikliai pagal amžiaus klases 180
10. Medynų vidutiniai rodikliai 196
11. Augaviečių plotai pagal žemės naudmenas. 198
12. Medynų plotai pagal augavietes..... 201
13. Medynų plotų kaita pagal amžiaus klases 202

2 skyrius

14. Suprojektuota pagrindinių kirtimų apimtis pagal metus (III ir IV miškų grupės) 204
15. Neplynai kirsti suprojektuotų medynų charakteristika III ir IV miškų grupėje 206
16. Plynai kirsti suprojektuotų medynų charakteristika..... 207
17. Miškų ūkio paskirties žemės sklypų sąrašas..... 208
18. Miškų skirtų miškų priskyrimo miškų grupėms ir pogrupiams schemų ir sąrašų tikslinimo projektams rengti pasiūlymų suvestinė..... 217
19. Patikėjimo teise valdomų miško plotų schemos..... 218
20. Planuojami atlikti kelių tiesimo, rekonstrukcijos, kapitalinio remonto darbai 226
21. Koeficientai, stiebų tūrių perskaičiavimui į sortimentus, medienos kainos faktorių įvertinimas nuokrypių analizės metodu, miško atkūrimo darbų normatyvai 229

PROCEDŪRINIAI DOKUMENTAI

Pasitarimo miškotvarkos darbų ypatumams aptarti protokolas (2021-05-24)..... 234
Pagrindinių miško kirtimų projekto svarstymo protokolas (2022-05-19)..... 237
Miškotvarkos mokslinės-techninės tarybos posėdžio protokolas (2022-08-23)..... 239
Skelbimas laikraštyje „Merkio kraštas“ dėl rengiamo Varėnos regioninio padalinio miškų vidinės miškotvarkos projekto viešo svarstymo 242
Skelbimas laikraštyje „Šalčia“ dėl rengiamo Varėnos regioninio padalinio miškų vidinės miškotvarkos projekto viešo svarstymo 243
Skelbimas laikraštyje „Trakų žemė“ dėl rengiamo Varėnos regioninio padalinio miškų vidinės miškotvarkos projekto viešo svarstymo 244
Skelbimas laikraštyje „Alytaus naujienos“ dėl rengiamo Varėnos regioninio padalinio miškų vidinės miškotvarkos projekto viešo svarstymo 245
Viešo vidinės miškotvarkos projekto svarstymo protokolas ir dalyvių sąrašas (2022-11-30) 246
Dzūkijos nacionalinio parko ir Čepkelių valstybinio gamtinio rezervato direkcijos 2022-12-02 Nr. S-831 raštas „Dėl Varėnos regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projekto išvados“ 251
Varėnos rajono savivaldybės administracijos 2022-12-05 raštas Nr. PSD-4733-(18.4.) „Dėl 252

Varėnos regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projekto išvados“
Dzūkijos-Suvalkijos saugomų teritorijų direkcijos 2022-12-06 Nr. SD-1639 raštas „Dėl Varėnos regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projekto išvados“ 253
Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Vilniaus skyriaus 2022-12-08 raštas Nr.(12-53.-VE)2V-3319 „Dėl Varėnos regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projekto išvados“ 254
Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Alytaus-Marijampolės skyriaus 2022-12-07 raštas Nr.2AM-1389-(1.29-AM E) „Dėl Varėnos regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projekto išvados“ 263
Valstybinės miškų tarnybos direktoriaus 202_ m. d. įsakymas Nr. „Dėl VĮ Valstybinių miškų urėdijos valdomų Varėnos regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projekto patvirtinimo“

ŽEMĖLAPIAI

Varėnos regioninio padalinio administruojamų miškų administracinio suskirstymo žemėlapis.....
Varėnos regioninio padalinio administruojamų miškų grupių žemėlapis...
Varėnos regioninio padalinio administruojamų miškų valstybinės reikšmės miškų plotų žemėlapis
Varėnos regioninio padalinio administruojamų miškų vyraujančių medžių rūšių žemėlapis.....

Į V A D A S

Vidinės miškotvarkos projektas parengtas VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomiems Varėnos regioninio padalinio administruojamiems miškams, vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. rugsėjo 1 d. įsakymu Nr. D1-406 patvirtintomis „Vidinės miškotvarkos projektų rengimo taisyklėmis“. Patvirtinus šį projektą pagal jo sprendinius miškai bus tvarkomi, naudojami ir atkuriami ateinančius dešimt metų. Aplinkos ministerija gali valstybinių miškų vidinės miškotvarkos projektų galiojimo trukmę pratęsti iki penkerių metų.

Miškų inventorizaciją atliko antro miškotvarkos grupės specialistai (taksatoriai): A. Garliauskas, V. Baltrušaitis, G. Dabkus, M. Megelinskas, A. Valiūnas, R. Zbarauskas, A. Vaira, A. Urbonas, V. Labinas, G. Bozys, R. Lazauskas, A. Pilipčikas). Projektą parengė 2 miškotvarkos grupės vadovas N. Pivoriūnas.

VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomas plotas Varėnos regioninio padalinio dalyje (toliau – Regioninio padalinio administruojami miškai) yra 49361,9 ha. 84,9 proc. miškų teritorijos yra Varėnos, 10,3 proc. – Šalčininkų, 3,5 proc. – Trakų rajonų ir 4,5 ha – Alytaus savivaldybės teritorijoje. Valstybinės reikšmės miškams siūlomas priskirti plotas regioninio padalinio teritorijoje yra 1300,6 ha.

Regioninio padalinio administruojami miškai suskirstyti į 8 girininkijas: Glūko, Valkininkų, Pirčiupių, Matuizų, Žygmantiškių, Marcinkonių, Perlojos ir Kaniavos. Girininkijose administruojami plotai svyruoja nuo 3,8 tūkst. ha (Žygmantiškių girininkija) iki 7,3 tūkst. ha (Glūko girininkija). Vidutinis girininkijų plotas yra 6,1 tūkst. ha. Miškai suskirstyti į 1865 kvartalus, o kvartalai – į 31204 taksacinius sklypus. Vidutinis kvartalo plotas – 26,5 ha, taksacinio sklypo plotas – 1,6 ha.

Regioninio padalinio administruojamuose miškuose neskaitant plotų persidengimo saugomos teritorijos užima 9677,9 ha arba 19,6 proc. bendro ploto. Valstybiniuose rezervatuose inventorizuota 104 ha, valstybinių rezervatų buferinėje apsaugos zonoje – 547,8 ha, Dzūkijos nacionaliniame parke – 6354,6 ha, valstybiniuose draustiniuose inventorizuota – 2369,9 ha, savivaldybių draustiniuose – 216,5 ha, ir Rūdninkų girios biosferos poligone – 126,9 ha miškų teritorijos plotas.

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.

Miškotvarkos projektas parengtas atsižvelgiant į miškų politikos siekius ir tarptautinių susitarimų reikalavimus dėl ekonominių, ekologinių ir socialinių miško funkcijų darnos užtikrinimo, naudojant naujausias informacines technologijas ir sudaro normatyvinį pagrindą darniam miškų ūkiui organizuoti bei plėtoti.

Sudėtinės miškotvarkos projekto dalys yra:

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

Projektinė, kurioje pateikta projektavimo pagrindas ir užduotys, miškų suskirstymas pagal tikslinę funkcinę paskirtį, medienos ruošos, jaunuolynų ugdymo, miško želdinimo apimtis, miškovaisos bazės plėtra, priešgaisrinė, sanitarinė miško apsauga, miško kelių tiesimas, kitos ūkinės priemonės, biologinės įvairovės apsauga, rekreacinės ir socialinės miško funkcijos stiprinimas, nemedieninis miško naudojimas.

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

Projekto rengime dalyvavo šie VĮ Valstybinių miškų urėdijos specialistai:

- pagrindinių kirtimų 2023-2027 metų projektas - Miško išteklių apskaitos ir ūkinių priemonių projektavimo skyrius, vadovas A. Bagdonavičius, specialistai R. Vainius ir I. Tkačiovas;

- regioninio padalinio ekonominės veiklos rodikliai (1.5.11 sk.) ir ekonominis projekto vertinimas (3.1.1 skyr.) – ekonomikos skyriaus vyresnysis analitikas S. Tamonis;

- rekreacinė dalis ir gamtosauginė dalis (aiškinamieji raštai ir žemėlapiai M 1:50000) - Kraštotvarkos skyrius, vadovė V. Naureckaitė ir specialistė G. Kymantienė;

- planinę – kartografinę medžiagą parengė GIS ir geodezijos skyrius, vadovas M. Palicinas.

VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS 2022-2026 M. STRATEGIJA

VĮ Valstybinių miškų urėdijos strategija patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2022 m. sausio 17 d. įsakymu Nr. V-9.

Įmonė 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 Įmonė perėmė visą reorganizuojamų VĮ miškų urėdijų patikėjimo teise valdomą valstybei nuosavybės teise priklausantį turtą, taip pat teises ir pareigas.

VĮ VMU, vykdydama veiklą Europos žaliojo kurso kontekste, siekia užtikrinti biologinės įvairovės gausinimą, prisideda prie Europos žaliojo kurso ir Europos Sąjungos (toliau – ES) miškų strategijos iki 2030 metų dokumentuose keliamų uždavinių, susijusių su Europos Bendrijos svarbos rūšių ir buveinių būklės atkūrimu, saugomų teritorijų atranka, monitoringu bei ploto didinimu. Siekiant užtikrinti tinkamą gamtos vertybių išsaugojimą ūkinės veiklos plotuose saugomose teritorijose vertinama medyno gamtinė vertė, esant poreikiui atliekama poveikio aplinkai vertinimo procedūra. Per 2020 m. VMU, vadovaudamasi Lietuvos nacionalinio FSC miškų valdymo standarto reikalavimais, atliko reprezentatyvių plotų (teritorijų, skirtų išsaugoti arba atkurti gyvybingus ekosistemos pavyzdžius, kurie natūraliai aptinkami toje geografinėje vietovėje – tai saugomos teritorijos, kuriose kompleksinė miškų ūkio veikla nėra vykdoma), monitoringą ir atranką, kurių plotas 2021 m. sudaro daugiau kaip 10 proc. VMU administruojamų valstybinės reikšmės miškų plotų. Iki šiol šios teritorijos sudarė tik kiek daugiau nei 5 proc. VMU administruojamų miškų teritorijos.

VĮ VMU generuoja stabilią ekonominę grąžą valstybei. Sudarinėjamos ilgalaikės medienos pardavimo sutartys leidžia užtikrinti pastovius pinigų srautus, lemiančius veiklos likvidumą.

VĮ VMU veiklos sėkmė – įsitraukę, patenkinti darbu darbuotojai, kurie prisideda prie įmonės tikslų įgyvendinimo. Todėl kasmet vykdomas darbuotojų įsitraukimo tyrimas, tobulinama motyvacinė sistema, keliamos darbuotojų kompetencijos.

VĮ VMU identitetas ir strateginės kryptys VĮ VMU, vertindama 2022-2026 m. (toliau – strateginio planavimo periodas) 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. Taip pat siekiama didinti įmonės sukuriamą vertę – ekonominę grąžą valstybei.

VĮ VMU veiklą, strategines kryptis ir ilgalaikes vertybines nuostatas apibendrina ir įprasmina šūkis: Kad Lietuvoje visada oštų miškas. Kad miške visiems būtų gera.

VĮ VMU mato ir įgyvendina savo misiją gamtos, visuomenės ir darbuotojų atžvilgiu:

• Gamta. Prisidedame prie Lietuvos miškingumo didinimo, biologinės įvairovės ir miško ekosistemų išsaugojimo bei klimato kaitos švelninimo.

• Visuomenė. Atsakingai valdome patikėtą valstybės turtą – Lietuvos miškus, puoselėjame juos ateities kartoms, užtikriname prieinamumą ir kuriamą vertę visuomenei.

• Darbuotojai. Skatiname socialiai atsakingą elgesį, siekiame būti patraukliausiu darbdaviu visuose Lietuvos regionuose.

VĮ VMU vizija – atsakinga gamtai ir žmogui įmonė, kurianti didžiausią ekologinę, ekonominę ir socialinę naudą visuomenei. Gerosios praktikos pavyzdys ir įkvėpimo šaltinis.

VĮ VMU savo veikloje vadovaujasi 5 pagrindinėmis vertybėmis: skaidrumu, atvirumu, išmintimi, dėmesiu žmogui, meile gamtai.

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 ir subalansuotą ūkininkavimą juose, užtikrinant, kad Lietuvos miškuose išliktų biologinė įvairovė, didėtų medynų našumas, gyvybingumas ir miško potencialas atliktų (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 ir miško kirtimo liekanų 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 darbą. VĮ VMU siekia sukurti darbo aplinką, kurioje darbuotojai gali atvirai ir drąsiai dalintis patirtimi bei naujomis idėjomis.

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. Šiems tikslams pasiekti VMU sukūrė vieningas įmonės valdomų miškų duomenų bazes, pradėjo registruoti miško išteklių pokyčius po atliktų miško ūkinių priemonių, taip pat vykdo nepertraukiamą miškų inventorizaciją 12 regioninių padalinių. VMU strateginiame veiklos plane nustato regioninių padalinių, kuriuose turi būti įdiegtas nepertraukiamos miškų inventorizacijos procesas atskirais metais, skaičių. VMU direktoriaus įsakymu patvirtintas perspektyvinis nepertraukiamos miškų inventorizacijos planas iki 2027 metų. Nustatyta, kad 2027 m. visuose regioniniuose padaliniuose miškų inventorizacijos duomenys bus renkami vykdant nepertraukiamos miškų inventorizacijos darbus.

Miškotvarkos projektus ir toliau numatoma rengti periodiškai kas 10 m. (atsižvelgiant į teisės aktų reikalavimus).

1. ANALITINĖ DALIS

1.1. PROJEKTINĖS SITUACIJOS ANALIZĖ

1.1.1. REGIONINIO PADALINIO ISTORIJA

1918 m. kovo 15 d. Lietuvos Laikinosios Vyriausybės įstatymu, kuriuo buvo siekiama stabdyti miškų naikinimą, valdžios žinion perėjo visi valstybiniai ir negrįžusių į Tėvynę savininkų, privatūs miškai. Perimtieji miškai buvo suskirstyti į 16 urėdijų, žinių apie Varėnos miškų urėdijos įsteigimą neminima.

Miškų urėdijos istorija aprašyta 2012 metų VĮ Varėnos miškų urėdijos vidinės miškotvarkos projekto analitinėje dalyje, bei ankstesniuose miškotvarkos projektuose, todėl čia neaprašoma. Paminimi tik svarbesni pokyčiai, kurie įvyko per paskutinįjį vykmetį.

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 miškotvarkos instituto ir patvirtinami Valstybinės Įmonės valstybinių miškų urėdijos įstatai.

2018 metais vykdant valstybinių miškų valdymo konsolidavimą vienoje valstybės įmonėje, Varėnos miškų urėdija ir Valkininkų miškų urėdija tapo VĮ Valstybinių miškų urėdijos Varėnos regioniniu padaliniu. Nuo 2018 m. regioninio padalinio vadovo pareigas eina Tomas Bazevičius. Vyriausiuoju miškininku paskirtas Deimantas Stankevičius.

Lietuvos Respublikos Seimas 2022 m. balandžio 14 d. priėmė Lietuvos Respublikos Lietuvos kariuomenės Rūdninkų karinio poligono įstatymą Nr. XIV-105, kurio pagrindu dalis regioninio padalinio administruojamų miškų 4982,4 ha Pirčiupių ir Žygmantiškių girininkijų teritorijose paimti Rūdninkų poligono įkūrimui.

2022 m. vykdant padalinio girininkijų optimizavimą reorganizuotos Vėžionių, Žilinų, Tiltų, Šalčios, Eišiškių, Versekos, Dainavos, Rudnios, Zervynų ir Dubičių girininkija.

1.1.2. REGIONINIO PADALINIO MIŠKŲ TVARKYMAS

Pirmieji išsamūs žinomi miškotvarkos darbai dabartinio regioninio padalinio teritorijoje atlikti 1929 – 1938 metais. Po II pasaulinio karo, nuo 1950 metų, urėdijos teritorijos miškai pradėti tvarkyti sistemingai. Vėliau miškai inventorizuoti 1962, 1977, 1987, 2001 ir 2011 metais.

1962 metų miškotvarkos darbai atlikti vadovaujantis 1951 metų miškotvarkos instrukcija bei jos papildymais. Jie vykdyti didesniu tikslumu, nei reikalavo to meto instrukcija. Medynų skalsumui ir tūriui nustatyti naudotas Biterlicho prietaisas. Tūrių patikslinimui ištisai ar juostiškai taškuojami brandūs bei pribręstantys medynai. Vidaus situacijos išskyrimui buvo naudojamos 1960 metų aerofotonuotraukos. Nuotraukų mastelis 1:12000. Planšetai sudarytu mastelyje 1:10000, medynų planai – 1:25000.

1976 metais miškotvarkos darbai atlikti vadovaujantis Visasąjungine miškotvarkos instrukcija (1964 m.) ir Lietuvos TSR miškų tvarkymo dirvožeminiu tipologiniu pagrindu taisyklėmis (1966 m.). Valstybinių miškų sienas 698 km ilgyje natūroje atstatė, išmatavo, parengė planšetų rėmus ir apskaičiavo jų plotus Respublikinis žemėtvarkos institutas. 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 1973 metų

aerofotonuotraukos M 1:10 000. Nesant nuotraukų, instrumentiniu būdu situacija išskirta naudojant menzulą ar busolę.

1987 metais miškotvarkos darbai vykdyti, vadovaujantis Lietuvos miškų pakartotino tvarkymo augaviečių pagrindu taisyklėmis (1979 m.). Miškotvarkos darbų metodai išliko tokie pat kaip ir 1976 metais, tačiau iš esmės naujai spręsti šie klausimai: taksacinių sklypų optimizavimas ir jų ribų stabilizavimas, visapusiškas 1976 m. miškotvarkos medžiagos panaudojimas, miško kirtimų fondo įvertinimas instrumentiniais metodais, tikslinės medynų rūšinės sudėties nustatymas ūkiniams, apsauginiams ir rekreaciniams miškams, technologinis miškų tvarkymas, uoginių ir vaistinių augalų inventorizacija.

2001 metais miškų inventorizacija atlikta vadovaujantis Lietuvos miškų tvarkymo laikinosiomis taisyklėmis (1999 04 26), taksacinės kortelės pildymo instrukcija. Miškotvarkos darbai vykdyti tais pačiais metodais kaip ir 1986 metais.

Taksacinių sklypų išskyrimui, kartografinei medžiagai parengti naudoti ortofotoplanai (M:10000) 1994 m. Lietuvos koordinačių sistemoje, kurie pagaminti 1998 metais firmos Swedesurvey.

Miškai suskirstyti į šias nuosavybės formas: valstybinės reikšmės miškai, privatūs miškai, nuosavybės teisių atkūrimui skirti miškai, kitų naudotojų miškai.

Valstybiniuose miškuose kvartalinis tinklas nekeistas, tačiau kvartalų numeracija daug kur pakeista. Tai susiję su miškų grąžinimu buvusiems savininkams bei girininkijų reorganizacija. Buvę žemės ūkio įmonių miškai kvartalais suskirstyti prisilaikant kadastro vietovių ir blokų ribų.

Brandžiuose ir paskutinės amžiaus klasės brėstančiuose medynuose atlikta instrumentinė taksacija, naudojant kampinio matavimo prietaisą.

2012 metais miškų inventorizacija atlikta vadovaujantis Miškotvarkos darbų vykdymo instrukcija, taksacinės kortelės pildymo instrukcija bei 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. 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 2009 m. atliko aerofotografavimą specialiai miškų inventorizacijai.

2012 m. miškotvarka iš esmės peržiūrėjo arba naujai sprendė šiuos klausimus: miškų suskirstymas pagal nuosavybės formas, miškų priskyrimas grupėms ir pogrupiams, saugomų teritorijų plotų patikslinimas, geoinformacinių sistemų technologijos įdiegimas.

Valstybinės reikšmės miškuose brandūs medynai inventorizuoti atrankiniu metodu, naudojant kampinio matavimo prietaisą, privačiuose ir kituose miškuose atlikta vizualinė taksacija.

Miško ūkinės priemonės projektuotos pagal miškininkystės reikalavimus, naudojant atitinkamus normatyvus, algoritmus.

Įvykdytos ūkinės priemonės vietovėje vertintos ir analizuotos tik valstybinės reikšmės miškuose, želdinių būklė įvertinta visuose miškuose.

2021 metų miškų inventorizacija atlikta vadovaujantis LR Aplinkos ministerijos Valstybinės miškų tarnybos direktoriaus 2010.01.14 įsakymu Nr. 11-10-V patvirtinta Miškotvarkos darbų vykdymo instrukcija, Valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos direktoriaus 2021 m. kovo 30 d. įsakymu Nr. ĮS-21-49 Dėl miškotvarkos lauko darbų organizavimo.

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 M1:10000 žemėlapio ORT10LT pagrindu. Miško riba yra svarbi georeferencinio pagrindo dalis.

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

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

- - įvesta 5B bonitetinė klasė (tik pušynams Pa augavietėje), kai medyno parametrai (amžius, aukštis) neatitinka žemiausio boniteto, sklypas aprašomas kaip miško 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 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:

- - mažasis miško karjeras. Žemės savininko ar naudotojo miško žemės sklype esantis atviras kasinys iki 0,5 ha ploto ir iki 2 m gylio, iš kurio imamos naudingosios iškasenos savo ūkio reikmėms;

Miško ūkinės priemonės projektuotos pagal miškininkystės reikalavimus, naudojant galiojančius teisės aktus, atitinkamus normatyvus, algoritmus.

Miškų inventorizacijos metu inventorizuoti tik padalinio administruojami miškai ir kiti plotai, bei siūlomi priskirti valstybinės reikšmės miškams plotai.

Miškų inventorizacijos metu miškai suskirstyti į tokias naudotojų grupes:

- VĮ Valstybinių miškų urėdijos valdomi valstybinės reikšmės miškai;
- VĮ Valstybinių miškų urėdijos valdomi kiti plotai;
- VĮ Valstybinių miškų urėdijos valdomiems valstybinės reikšmės miškams siūlomi priskirti plotai.

1.2. 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. 1 pav.).

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.

1.3. VEIKLOS TERITORIJOS CHARAKTERISTIKA

1.3.1. FIZINĖ-GEOGRAFINĖ CHARAKTERISTIKA

Bendras regioninio padalinio teritorijos plotas yra 199,6 tūkst. ha. Padalinio miškai yra išsidėstę pietinėje Lietuvos dalyje Varėnos ir Šalčininkų rajonų savivaldybių teritorijose, bei Trakų rajono savivaldybėje.

Pagal fizinį-geografinį rajonavimą (A. Basalykas, 1965) padalinio teritorija patenka į tris geografinius rajonus.

Pietryčių (Merkio – Katros – Baltosios Ančios) **lyguma** priklauso paskutinio apledėjimo pakraštinių zandrinių lygumų sričiai, kuri nusitęsia į Baltarusijos ir Lenkijos respublikas. Rajone vyrauja nederlingi smėliniai velėniniai - jauriniai ir jauriniai dirvožemiai. Pastarieji apaugę miškais. Šiame geografiniame rajone susitelkę didžioji dalis regioninio padalinio miškų.

Pietų Lietuvos (Dzūkų ir Sūduvos) **aukštuma** apima šiaurės vakarinę Regioninio padalinio teritorijos dalį, kuri įeina į paskutiniojo apledėjimo pakraštinių moreninių aukštumų sritį.

Lydos plynaukštė apimą pietrytinę Regioninio padalinio teritorijos dalį. Į šį geografinį rajoną patenka Eišiškių ir dalis Versekos girininkijos miškų.

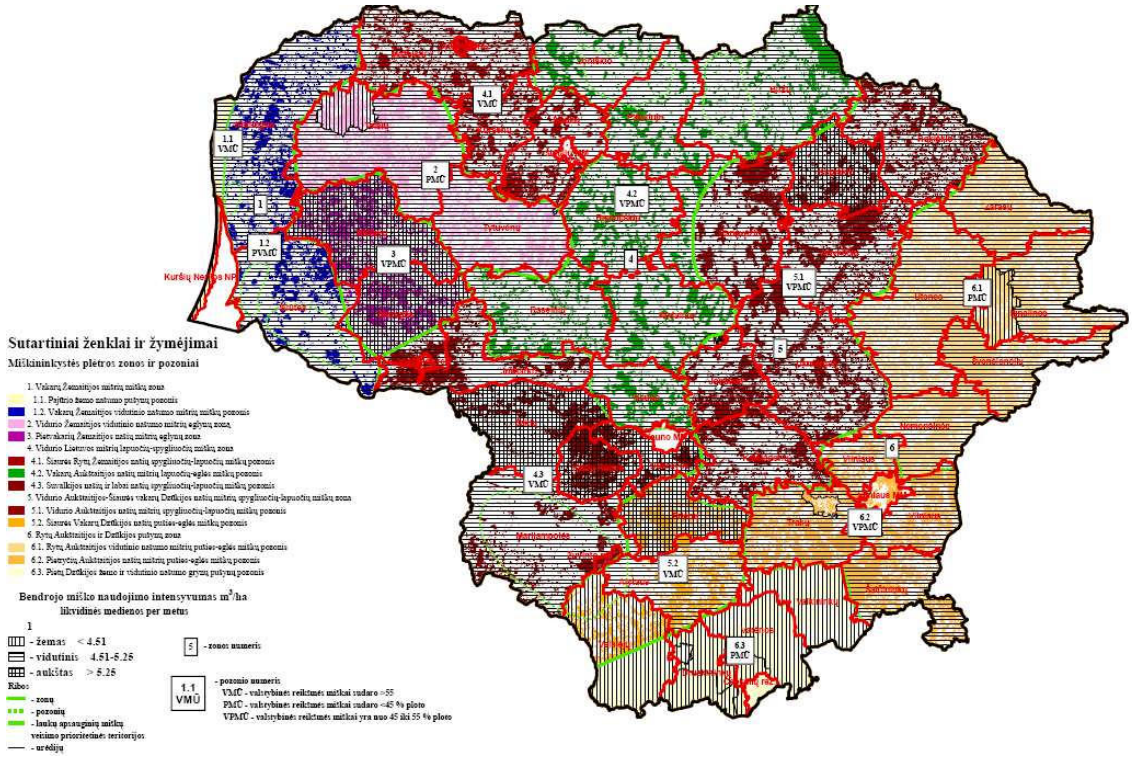
Klimatas. Padalinio teritorija priskiriama Pietryčių aukštumų rajono Dzūkų klimato parajoniui, šiaurinė dalis teritorijos patenka į Aukštaičių parajonį. Vidutinė metinė temperatūra – 6,8 ^{0}C, šilčiausias mėnuo - liepa, vidutinė jo temperatūra – 17,9 ^{0}C. Šalčiausias yra sausio

mėnuo, jo vidutinė temperatūra - -3,7 ^{0}C. Absoliutus minimumas - -35,9, maksimumas-35,6^{0}C. Per metus vidutiniškai iškrenta 700 mm kritulių, laikotarpis su sniego danga trunka apie 90 dienų. Saulės spindėjimo trukmė – 1690 valandų. Pietryčių aukštumos rajonui svarbiausi procesai, sąlygojantys tarprajoninius klimato skirtumus yra turbulentinės apykaitos ir terminės konvekcijos sustiprėjimas, Dzūkų parajonyje priesmėlio dirvožemiai bei galimų terminių inversijų susidarymas žiemą.

Vandenys. Didžioji dalis Varėnos regioninio padalinio patenka į Merkio upės baseiną.

Merkys (206,2 km) – tai aštuntoji pagal ilgį ir debitą Lietuvos upė. Merkio baseine reikia išskirti stambiausius intakus: Ūlą–Pelesą (84,8 km), Šalčią (75,9 km), Visinčią (53,1 km), Verseką (48 km), bei Varėnę (50,0 km) ir Spenglą (50 km). Be šių upių, kurių baseino plotas didesnis kaip 100 km², urėdijos teritorija teka, kurių ilgis nuo 10 iki 25 km (Strauja, Nočia, Nedzingė, Uosupis, Vinkšninė, Duobupis, Kaniavėlė, Derežna, Mažupis, Derežnyčia). Administruojamoje teritorijoje tyvuliuoja nemažai ežerų ir ežerėlių.

Miškų našumas. Regioninio padalinio miškai patenka į Pietų Dzūkijos žemo ir vidutinio našumo grynų pušynų pazonį išskirtą pagal Lietuvos Respublikos bendrojo plano Miškų teritorijų žemėlapį (1 pav.). Padalinio miškų vidutinis metinis tūrio prieaugis yra 7,0 m^3/ha. Pagal Miškų teritorijos planą, šiame pazonyje galimas bendrojo miško naudojimo intensyvumas yra mažiau 4,5 m^3/ha likvidinės medienos per metus.



1 pav. LR Bendrasis planas, miškininkystės plėtros zonos ir pazoniai.

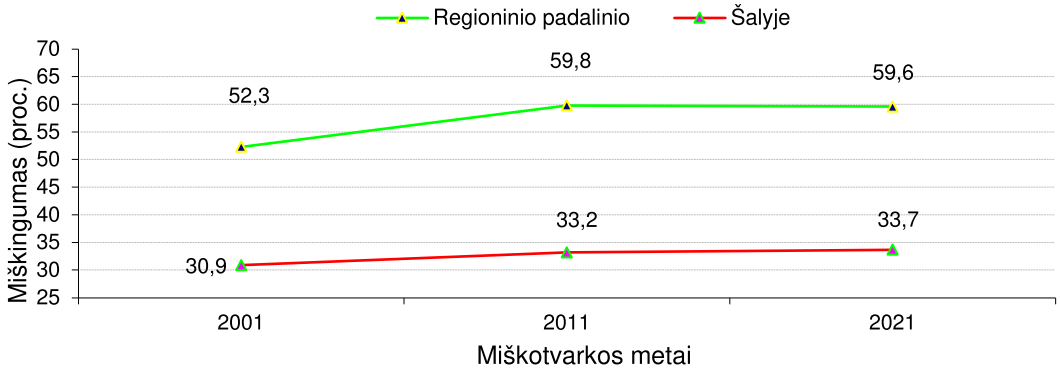
Teritorijos miškingumas ir jo kaita. Visa padalinio veiklos teritorija sudaro 199,6 tūkst. ha plotą. Regioninio padalinio veiklos teritorijos miškingumas paskaičiuotas geoinformacinių technologijų pagalba, prie 2021 m. inventorizuoto padalinio administruojamo miško žemės ploto pridėjus Miškų valstybės kadastre įregistruotus duomenis apie privačią ir nuosavybės teisėms atkurti skirtą miško žemę. 2021 m. miškų inventorizacijos metu regioninio padalinio administruojamoje teritorijoje inventorizuotas 48,7 tūkst. ha miško žemės plotas. Bendras regioninio padalinio veiklos teritorijoje esančios miško žemės plotas yra 118,9 tūkst. ha (1.1. lentelė).

MIŠKO ŽEMĖS PLOTO IR TERITORIJOS MIŠKINGUMO KAITA

1.1. lentelė

Miškotvarka	Teritorijos plotas, tūkst. ha	Miško žemės plotas, tūkst. ha	Teritorijos miškingumas, proc.	Vidutinis Lietuvoje, proc.
2001 m.	204,6	107,0	52,3	30,3
2011 m.	204,6	122,4	59,8	32,9
2021 m.	199,6*	118,9	59,6	33,7

* Regioninio padalinio teritorija be LR Lietuvos kariuomenės Rūdninkų karinio poligono miškų



2 pav. Padalinio teritorijos ir šalies miškingumas (proc.)

Nuo 2001 m. iki 2021 m. regioninio padalinio administruojamos teritorijos miškingumas padidėjo 7,3 proc. Per paskutinįjį vykmetį miškingumas sumažėjo 0,2 proc. Miškingumas sumažėjo kadangi dalis buvusių padalinio administruojamų miškų perduoti valdyti LR Lietuvos kariuomenės Rūdninkų kariniam poligonui.

1.3.2. PADALINIO EKONOMINĖ IR SOCIALINĖ APLINKA

Lietuvos statistikos departamento (toliau-LSD) duomenimis 2022 m. liepos 1 d. Varėnos rajono savivaldybėje gyveno 20599 gyventojai (apie 71 proc. Varėnos rajono savivaldybės teritorijos yra Varėnos regioniniame padalinyje). Lyginant su 2019 m. pradžia gyventojų skaičius sumažėjo 454 gyventojais arba 2,2 proc. 2021 metais savivaldybėje gimė 111 vaikų, lyginant su 2017 metais vaikų gimė net 39 proc. mažiau.

Lietuvos laisvosios rinkos instituto duomenimis Varėnos rajono savivaldybė 2019 metais užėmė 40-45 vietą mažųjų savivaldybių indekse. Geriau nei vidutiniškai įvertintos „Komunalinių paslaugų“, „Mokesčių“ ir „Administracijos“ sritys. Visos kitos - prasčiau. Varėnos rajono savivaldybėje trūksta investicijų. Tiesioginių užsienio investicijų per 2017 m. sumažėjo nuo 1,8 mln. iki 1,5 mln. eurų, todėl vienam gyventojui teko tik 71 euras, lyginant su 1251 euro vidurkiu. Veikiančių ūkio subjektų, išduotų verslo ir statybos liudijimų, tenkančių vienam gyventojui, taip pat buvo mažiau nei vidutiniškai. Žemas ekonominis aktyvumas prisidėjo ir prie palyginti aukštos emigracijos, siekusios 1,4 proc. nuo gyventojų skaičiaus, kai vidutinė siekė 0,5 proc.

Varėnos rajono savivaldybė nėra tankiai apgyvendinta teritorija. Remiantis LSD duomenimis, gyventojų tankumas savivaldybėje 2021 m. pradžioje sieke 10 žmonių/km², tuo tarpu šalies gyventojų tankumo rodiklis – 42,8 žmones/km².

Nedarbo lygis Varėnos rajono savivaldybėje nėra didelis. (2019 m. – 8,9 proc.). Savivaldybėje auga verslumas – veikiančių įmonių skaičius kasmet didėja. 2020 m. pradžioje savivaldybėje veikė 332 įmonės (visos jos – mažos ir vidutinės), t. y. 3 įmonėmis daugiau nei 2019 m. pradžioje ir 12 įmonių daugiau nei 2018 m. pradžioje.

Helsinkio tvaraus miškų ūkio ir Lisabonos rezoliucijose nurodytos pagrindinės kryptys miškotvarkiniame planavime, iš kurių svarbiausios rajono savivaldybės teritorijos bendrajame plane: miško žemės tikslinės paskirties išlaikymas ir geresnis jos išnaudojimas; daugiatikslio miško naudojimo skatinimas siekiant reikiamo balanso tarp įvairių visuomenės poreikių; ypatingas dėmesys ekologiškai jautrių vietų, retų saugomų, reprezentatyvių ekosistemų, kertinių buveinių, natūralių medynų su endeminėmis ir nykstančiomis rūšimis išskyrimas; miško apsauginių funkcijų, ypač dirvožemio ir vandens apsaugos plėtojimas; projektuojant miško atkūrimo priemones pirmenybę teikti natūraliam žėlimui, vietinėmis medžių rūšimis.

Per paskutiniuosius tris metus regioniniame padalinyje kasmet vidutiniškai parduodama 127,0 tūkst.m^3 medienos (1.2. lentelė).

MEDIENOS PARDAVIMAS PER PASKUTINIUS 3 METUS

1.2. lentelė

Kiekiai (tūkst. m^3)	2019 m.	2020 m.	2021 m.
Iš viso:	129.2	121.3	130.4
Iš to kiekio :			
eksportuota	1.6	1.5	0.8
panaudota vietos rinkoje	127.6	119.8	129.6
Iš to kiekio :			
Padarinė mediena iš viso	120.1	117.9	123.7
pjautiniai rastai	62.6	56.4	53.5
popiermedžiai			
tarmedžiai	32.5	35.3	36.6
trumpuoliai	19.9	21.6	26.6
Malkinė mediena	0.1	0.1	0.0
Parduota kirtimo liekanų biokurui	9.1	3.4	6.7
Parduota skiedros biokuro gamybai	6.1	4.3	8.0
Iš malkinės medienos	16.6	16.6	19.1
Iš kirtimo liekanų	11.6	15.0	19.0
Gyventojams parduota nenukirstu mišku	5.0	1.6	0.1

2021 m. padalinio veiklos teritorijoje veikė 3 apvaliosios medienos perdirbimo įmonės: UAB „Edvima“, UAB „Girvytis“, UAB „Norkūno mediena“.

Padalinio teritorijoje naudojama alternatyvios arba atsinaujinančios energijos rūšis – biokuras. Jis naudojamas gaminant šiluminę energiją tiek individualiuose vartotojų šilumos gamybos įrenginiuose, tiek centralizuoto šilumos tiekimo sistemos katilinėse. Pastarosiose didžioji dalis šiluminės energijos pagaminama iš biokuro: medienos skiedrų, malkų. Individualiuose vartotojų šilumos gamybos įrenginiuose taip pat didžioji dalis šiluminės energijos pagaminama iš biokuro: malkų, medienos granulių.

Varėnos RP visus medienos ruošos darbus atlieka rangovų įmonės, dirba 4 įmonės.

Varėnos RP per 2019 - 2021 m. pardavė 6,7 tūkst. m³ miško kirtimų liekanų arba vidutiniškai per metus 2,2 tūkst. m³. Biokuras pagaminta iš miško kirtimo liekanų teikiama pardavimui aukciono būdu.

Gyventojams sudarytos sąlygos pirkti medienos nenukirstu mišku. Per 2019 - 2021 m. jų parduota 8,7 tūkst. m^3 (visa malkinė mediena).

1.3.3. REGIONINIO PADALINIO VEIKLOS TERITORIJOS KELIAI IR GELEŽINKELIAI

Visoje veiklos teritorijoje (miško žemėje) yra 3110,4 km miško kelių. Padalinio valdomų ir prižiūrimų kelių miško žemėje yra 1243 km. 100 - ui ha miško žemės tenka 2,5 km padalinio valdomų ir prižiūrimų kelių (1.3. lentelė). Atskirose girininkijose kelių tankumas labai nevienodas. Daugiausia miško kelių yra Marcinkonių 185 km ir Valkininkų girininkijoje 181 km.

KELIŲ CHARAKTERISTIKA

1.3. lentelė

Kelių charakteristika		Ilgis, km	Plotas, ha
Glūko	RP valdomi ir prižiūrimi miško keliai miško žemėje	178,0	61,11
	Miško keliai ne RP administruojamoje teritorijoje	326,14	102,83
	Kiti keliai	684,51	489,96
Valkininkų	RP valdomi ir prižiūrimi miško keliai miško žemėje	180,83	60,57
	Miško keliai ne RP administruojamoje teritorijoje	149,36	47,74
	Kiti keliai	395,83	293,24
Pirčiupių	RP valdomi ir prižiūrimi miško keliai miško žemėje	110,81	36,67
	Miško keliai ne RP administruojamoje teritorijoje	135,27	46,67
	Kiti keliai	201,2	164,74
Matuizų	RP valdomi ir prižiūrimi miško keliai miško žemėje	170,68	57,28
	Miško keliai ne RP administruojamoje teritorijoje	361,88	114,29
	Kiti keliai	384,68	263,32
Žygmantiškių	RP valdomi ir prižiūrimi miško keliai miško žemėje	142,45	49,94
	Miško keliai ne RP administruojamoje teritorijoje	186,67	61,55
	Kiti keliai	786,77	464,25
Marcinkonių	RP valdomi ir prižiūrimi miško keliai miško žemėje	185,41	72,91
	Miško keliai ne RP administruojamoje teritorijoje	275,93	98,58
	Kiti keliai	127,31	94,56
Perlojos	RP valdomi ir prižiūrimi miško keliai miško žemėje	147,22	50,49
	Miško keliai ne RP administruojamoje teritorijoje	313,11	102,23
	Kiti keliai	180,35	139,38
Kaniavos	RP valdomi ir prižiūrimi miško keliai miško žemėje	128,07	49,68
	Miško keliai ne RP administruojamoje teritorijoje	118,58	39,83
	Kiti keliai	387,93	253,15
	Iš viso RP valdomų ir prižiūrimų kelių miško žemėje	**1243,48**	**438,66**

Varėnos r. yra pietrytinėje Lietuvos dalyje, Alytaus apskrityje. Turizmo plėtos požiūriu svarbiausi geografinės padėties bruožai yra nedidelis atstumas iki didžiųjų Lietuvos miestų ir kitų turistų traukos centrų: Vilniaus – 84 km, Kauno – 119 km, Druskininkų – 53 km. Rajoną kerta magistralinis kelias A4 Vilnius–Valkininkai–Druskininkai, geležinkelio linija Vilnius–Valkininkai–Varėna–Marcinkonys.

Visi keliai yra pažymėti miškų žemėlapiuose M 1:10000, M 1:25000. Valstybinės reikšmės ir vietiniai su dirbtine danga keliai pažymėti žemėlapyje M1:50000. Žemėlapiuose keliai sutartiniais ženklais suskirstyti pagal priklausomybę ir kelių plotį bei dangos tipą (su dirbtine danga ir natūralūs): valstybiniai keliai su danga, platesni kaip 14 m; savivaldybių keliai su danga 5-18 m pločio; regioninio padalinio prižiūrimi keliai su danga 5-18 m pločio; miško keliai be dangos (gruntiniai) 3-5 m pločio; gruntkeliai 6-9 m pločio.

1.3.4. TERITORIJOS ADMINISTRACINIS IR KADASTRINIS SUSKIRSTYMAS

Regioninis padalinys užima 199,6 tūkst. ha, tai sudaro 3,1 proc. Lietuvos teritorijos bei 36,8 proc. Alytaus apskrities teritorijos. Didžioji dalis 84,9 proc. padalinio administruojamų miškų yra išsidėstę Varėnos rajono savivaldybės teritorijoje, 10,3 proc. miškų yra Šalčininkų rajono savivaldybėje 3,5 proc. – Trakų ir 4,5 ha – Alytaus rajono savivaldybės teritorijoje.

Varėnos rajono savivaldybėje padalinio miškai išsidėstę aštuonių seniūnijų teritorijose: Varėnos, Jakėnų, Valkininkų, Matuizų, Vydenių, Merkinės, Marcinkonių ir Kaniavos.

Šalčininkų rajono savivaldybėje padalinio miškai yra išsidėstę penkių seniūnijų teritorijose: Pabarės, Butrimonių, Dainavos, Kalesninkų ir Eišiškių.

Trakų rajono savivaldybėje padalinio miškai patenka į Rūdiškių seniūnijos teritoriją.

Žemėvaldos ir žemės sklypų identifikavimui savivaldybių teritorijos suskirstytos į kadastro vietoves ir blokus. Į regioninio padalinio teritoriją patenka į 33 kadastrines vietoves.

Padalinio teritorija ribojasi su Baltarusija pietinėje pusėje, Trakų regioniniu padaliniu - šiaurėje, Druskininkų regioniniu padaliniu –vakarinėje, LR Lietuvos kariuomenės Rūdninkų karinio poligono miškais – rytuose ir su Šalčininkų regioniniu padaliniu pietrytinėje pusėje.

1.3.5. MIŠKŲ PASISKIRSTYMAS PAGAL ADMINISTRACINIUS VIENETUS, NUOSAVYBĖS FORMAS, MIŠKO ŽEMĖS TRANSFORMACIJAS IR FUNKCINĘ PASKIRTĮ

Padalinio veiklos teritorija pagal administracinius vienetus ir nuosavybės formas. 2021 m. miškų sklypų inventorizacijos metu padalinio administruojami miškai inventorizuoti 49362 ha plote (1.4. lentelė). VĮ Valstybinių miškų urėdijos valdomi valstybinės reikšmės miškai inventorizuoti 47982 ha plote. VĮ Valstybinių miškų urėdijos valdomiems valstybinės reikšmės miškams siūloma priskirti 1301 ha plotą. Padalinys administruoja 79 ha kitų plotų.

MIŠKO ŽEMĖS PLOTAS PAGAL ADMINISTRACINIUS VIENETUS IR NAUDOTOJŲ GRUPES

1.4. lentelė

Naudotojų grupės	Bendras plotas, ha	Miško žemės plotas, ha	Medynų plotas, ha
VĮ VMU valdomi valstybinės reikšmės miškai	47981,8	47465,7	45307,9
VĮ VMU valdomiems valstybinės reikšmės miškams siūlomi priskirti plotai	1300,6	1281,0	1138,4
VĮ VMU valdomi kiti plotai	79,5	9,4	-
Iš viso:	49361,9	48756,1	46446,8

Miško žemės transformacijos. Miško žemės plotų transformacija į ne miško žemės plotus apskaitoma išskiriant ir aprašant taksacinius ne miško žemės naudmenų sklypus (ar jų dalis), anksčiau inventorizuotus miško žeme ir registruotus Lietuvos Respublikos miškų valstybės kadastre. Šiems sklypams be anksčiau buvusios ir dabartinės naudmenos nurodoma jos transformacijos paaiškinimas vadovaujantis Miškotvarkos darbų vykdymo instrukcijos patvirtintos VMT direktoriaus 2010-01-14 įsakymu Nr.11-10-V. Tokių transformacijų regioninio padalinio administruojamoje teritorijoje neinventorizuota.

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,

1.5. lentelėje pateikiamas šių neatitikimų plotas ir pobūdis. Didžiausią plotą pagal transformacijos pobūdį užima kiti atvejai, kaip keliai ar vandenys (59 kodas).

MIŠKO ŽEMĖS RIBŲ PLOTŲ PASIKEITIMAI

1.5. lentelė

Kodas	Apibūdinimas	Neatitikimų skaič., vnt.	Neatitikimų plotas, ha
Netiksliai identifikuota miško žemės riba			
41	riba identifikuota klaidingai mažiau kaip 10 m atstumu	1090	21,1
42	riba identifikuota klaidingai 10 m ar didesniu atstumu	110	14,6
Neatitiko miško žemės išskyrimo reikalavimų			
51	Miško plotas mažesnis kaip 0,1 ha	1	0,07
52	Medžių juosta iki 10 m pločio	2	0,1
54	neatitiko minimalaus aukščio brandos amžiuje reikalavimų (vidutinis medyno aukštis brandos amžiuje iki 5 m)	7	1,4
59	kiti atvejai, nurodant klaidos pobūdį	805	69,9
Viso		2015	107,2

Regioninio padalinio veiklos teritorija pagal funkcinę paskirtį. Miškai pagal funkcinę paskirtį suskirstyti į pogrupius, o pagal nustatytą ūkinį režimą pogrupiai priskiriami atitinkamoms miškų grupėms (1.6. lentelė).

MIŠKŲ GRUPĖS (VISOJE VEIKLOS TERITORIJOJE IR VISŲ NUOSAVYBĖS FORMŲ MIŠKUOSE)

1.6. lentelė

Miškų grupė	Miškų teritorijos plotas, ha	Proc. nuo miškų teritorijos ploto
I grupės (gamtinių rezervatų) miškai	173,6	0,1
II grupės (specialios paskirties) miškai	9433,9	7,7
III grupės (apsauginiai) miškai	15905,3	13,0
IV grupės (ūkiniai) miškai	97047,8	79,2
Iš viso:	122560,6	100

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 pogrupius.

Miškai 2021 m. miškų sklypų inventorizacijos metu suskirstyti į grupes ir pogrupius vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2002 m. spalio 21 d. nutarimu Nr. 1651 „Dėl Telšių, Utenos ir Vilniaus apskričių miškų priskyrimo miškų grupėms“ (galiojanti redakcija nuo 2020-12-01), bei Varėnos rajono ir Alytaus rajono savivaldybių teritorijose miškai į miškų grupes ir pogrupius suskirstyti vadovaujantis 2016 m. rugsėjo 19 d. Aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-622 „Dėl Alytaus apskrities miškų priskyrimo miškų grupėms planų patvirtinimo (galiojanti redakcija nuo 2021-09-01).

Saugomos teritorijos. Į regioninio padalinio teritoriją Čepkelių valstybinis gamtinis rezervatas, Dzūkijos nacionalinis parkas, 15 valstybinių draustinių ir 4 savivaldybių draustiniai, bei Rūdninkų girios biosferos poligonas (1.7. lentelė).

VALSTYBĖS SAUGOMŲ TERITORIJŲ MIŠKŲ BENDRA CHARAKTERISTIKA

1.7. lentelė

Pavadinimas	Bendras objekto plotas, ha	Plotas, ha Miškų kadastre (2022-09-01)	Regioninio padalinio administruojamų miškų plotas, ha
Valstybiniai rezervatai			
Čepkelių valstybinis gamtinis rezervatas	11267	-	104,0
Valstybiniai rezervatų apsaugos zona			
Buferinė apsaugos zona			547,8
Valstybiniai draustiniai			
Pelesos botaninis-zoologinis	192,9	107,0	82,3
Merkio ichtiologinis	2276,7	670,8	128,9
Diržamenių telmologinis	74,8	73,6	58,4
Geidukonių telmologinis	68,3	63,6	11,7
Ilgininkų telmologinis	267,2	73,6	76,6
Inklėriškių kraštovaizdžio	854,0	-	265,6
Taurupio kraštovaizdžio	377,5		71,6
Glėbo hidrografinis	252,8	117,5	128,1
Šalčios hidrografinis	761,0		125,6
Spenglos hidrografinis	254,0	215,9	52,5
Šarkučių geomorfologinis	769,8	263,5	136,0
Burbonių miško beržo genetinis	12,9*	-	12,9*
Nedzingės miško eglės genetinis	59,1*	-	59,1*
Rudnios miško pušies genetinis	25,7*	-	25,7*
Ūlos kraštovaizdžio	4241,4	3786,0	1133,9
Savivaldybių draustiniai			
Katros botaninis-zoologinis dr.	101,3	99,4	86,7
Pilvingo ornitologinis dr.	40,7	9,0	28,3
Tabalio botaninis dr.	86,9	76,4	81,1
Vykšiaus botaninis-zoologinis dr.	30,1	20,3	20,4
Nacionaliniai parkai			
Dzūkijos nacionalinis parkas	58334,4	16065,4	6354,6
Biosferos poligonai			
Rūdninkų girios	20095	2742,6	126,9

** plotas pagal Genetinių išteklių informacinę sistemą 2022 m. (VMT)*

Valstybiniai draustiniai. Regioninio padalinio administruojamuose miškuose įsteigta 15 valstybinių draustinių: 1 ichtiologinis, 1 botaninis–zoologinis, 3 telmologiniai, 3 kraštovaizdžio, 3 hidrografiniai, 1 geomorfologinis ir 3 valstybiniai genetiniai draustiniai“.

Savivaldybių draustiniai. Vadovaujantis Varėnos rajono savivaldybės tarybos 2002 m. gruodžio 18 d. sprendimu Nr. IV-438 „Dėl savivaldybės gamtinių draustinių įsteigimo“, regioninio padalinio administruojamų miškų teritorijoje įsteigti 4 savivaldybės draustiniai: Pilvingio ornitologinis, Tabalio botaninis, Vykščiaus, Katros botaninis – zoologinis.

Europos ekologinio tinklo Natura 2000 teritorijos. Į regioninio padalinio administruojamų miškų teritoriją patenka Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009-04-22 įsakymu Nr. D1-210 (su vėlesniais pakeitimais) „Dėl vietovių, atitinkančių gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus, sąrašo, skirto pateikti Europos komisijai, patvirtinimo“ patvirtintos vietovės, atitinkančios gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų

(BAST) atrankos kriterijus ir skirtos pateikti Europos Komisijai: Čepkelių pelkė, Spenglos upė ir jos slėnis, Dainavos giria, Derežnos upė, Diržamenių pelkė, Geidukonių pelkė, Glėbo ežero apylinkės, Ilgininkų apylinkės, Šalčios ir Visinčios upių slėniai, Merkio upė, Stojų pievos, Ūlos upė, Versekos upės slėnis ties Krūminiais, Versekos upė ir Kaniavos miškai.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2014 m. kovo 14 d. įsakymu Nr. D1-281 „Dėl paukščių apsaugai svarbių teritorijų nustatymo“ regioniniame padalinyje nustatytos šios paukščių apsaugai svarbios teritorijos: Karaviškių miškas, Rūdninkų giria ir Dainavos giria.

Kertinės miško buveinės. Specialaus tarptautinio Lietuvos ir Švedijos vykdyto projekto metu buvo inventorizuotos buveinės, Lietuvoje pavadintos Kertinėmis miško buveinėmis (toliau tekste – KMB), kurios sudaro 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.

Kertinė miško buveinė – nepažeistas miško plotas, kuriame dabar yra didelė tikimybė aptikti nykstančių, pažeidžiamų, retų ar saugotinų specializuotų buveinių rūšių. KMB koncepcija buvo sukurta Švedijoje ir vėliau pritaikyta kitose Europos šalyse.

Potenciali kertinė miško buveinė (PKMB) – teritorija, kuri palyginti greitai (per kelis dešimtmečius) taps kertine miško buveine, jeigu ji bus tvarkoma siekiant palaikyti biologines vertybes. Kertinės ir potencialios kertinės miško buveinės papildo esamą saugomų teritorijų tinklą užtikrinančią biologinės įvairovės išsaugojimo sistemą.

Regioninio padalinio administruojamuose miškuose kertinės ir potencialios kertinės miško buveinės inventorizuotos 270,6 ha plote. Daugiausia buveinių yra Marcinkonių girininkijoje (106,9 ha).

Vykdydama miškų sertifikavimo FSC keliamus reikalavimus, Varėnos regioninio padalinio administracija įsipareigojo saugoti ir nevykdyti jokių kirtimų miško sklypuose, sudarančiuose 10 proc. regioninio padalinio administruojamų valstybinės reikšmės miškų ploto. Tokių medynų plotas – 5098,3 ha (10,3 proc.).

Kultūros paveldo teritorijų ypatybės. Nekilnojamųjų kultūros vertybių, jų teritorijų, apsaugos zonų tvarkymą ir veiklos jose plėtojimą reglamentuoja Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo (toliau – NKPAĮ) 22 str. 2 d. 1 p.

Atvejai, kuomet turi būti rengiami Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos specialieji planai nurodyti „Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos specialiojo teritorijų planavimo dokumentų rengimo taisyklėse“, patvirtintose Lietuvos Respublikos kultūros ministro ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. birželio 23 d. įsakymu Nr. ĮV-261/D1-322. Kultūros paveldo tvarkybą reglamentuoja NKPAĮ 23 str.

Archeologinio kultūros paveldo objektų tvarkybą reglamentuoja paveldo tvarkybos reglamentas PTR 2.13.01:2022 „Archeologinio kultūros paveldo tvarkyba“, nepriklausomai nuo žemės naudojimo paskirties. Kultūros paveldo objektai, vietovės, jų teritorijos ir apsaugos zonos tvarkomi, naudojami, prižiūrimi, veikla juose vykdoma vadovaujantis NKPAĮ, kultūros paveldo apsaugą reglamentuojančiais teisės aktais. Nekilnojamasis kultūros paveldas, esantis draustinyje, rezervate, valstybiniame parke, saugomas pagal NKPAĮ ir Saugomų teritorijų įstatymo reikalavimus.

Vadovaujantis NKPAĮ ir kitais paveldo apsaugą reglamentuojančiais teisės aktais veikla vykdoma ir kultūros paveldo objektuose, jų teritorijose bei apsaugos zonose.

Atliekant miškų ūkio bei rekreacinės infrastruktūros planavimo bei projektavimo darbus, vykdant miško kraštovaizdžio formavimo priemones ir kitus ūkinius darbus kultūros paveldo objekto teritorijoje, būtina informuoti ir derinti su Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Vilniaus bei Alytaus-Marijampolės teritoriniu skyriumi.

Archeologinio kultūros paveldo objektų tvarkybą reglamentuoja paveldo tvarkybos reglamentas PTR 2.13.01:2022 „Archeologinio kultūros paveldo tvarkyba“, norint kirsti mišką

kultūros paveldo objektų teritorijose turi būti teisės aktų nustatyta tvarka parengti ir suderinti kultūros paveldo tvarkybos darbų projektai arba techniniai projektai, kurių sudėtinė dalis yra kultūros paveldo tvarkybos darbų projektas („Leidimų kirsti mišką išdavimo tvarkos aprašas“). Kadangi vykdant veiklą kultūros paveldo objektų teritorijose, kultūros paveldo vietovėse ir (ar) jų apsaugos zonose privaloma vadovautis Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų 60 str. reikalavimais, todėl kultūros paveldo objektų teritorijose ir vietovėse draudžiama ne tik naujai įveisti mišką, bet ir atsodinti iškirstą mišką.

Plačiau apie saugomas teritorijas, kultūros paveldo teritorijas, rekreacinius objektus regioninio padalinio administruojamuose miškuose, bei galimą ūkinę veiklą šiose teritorijose aprašoma regioninio padalinio rekreacinėje ir gamtotvarkinėje projekto dalyse.

1.4. REGIONINIO PADALINIO TERITORIJOS CHARAKTERISTIKA

1.4.1. REGIONINIO PADALINIO STRUKTŪRINIAI PADALINIAI

Regioninio padalinio miškus administruoja aštuonios girininkijų (1.8. lentelė). Didžiausias administruojamų miškų plotas yra Glūko girininkijoje – 7306 ha (arba 14,8 proc. bendro padalinio administruojamų miškų ploto), mažiausias Žygmantiškių girininkijoje – 3865 ha (arba 7,8 proc. nuo bendro ploto). Vidutinis girininkijos administruojamų miškų plotas yra 6170 ha.

Miškai padalinti į 1865 kvartalus ir 31204 taksacinus sklypus. Vidutinis kvartalo plotas – 26,5 ha, taksacinio sklypo – 1,6 ha. Lyginant su 2011 m. miškų inventorizacijos duomenimis, taksacinio sklypo plotas sumažėjo 0,3 ha. Didžiausią įtaką vidutinio sklypo sumažėjimui turėjo Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2001 m. rugsėjo 26 d. nutarimu Nr. 1171 (Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2015 m. gruodžio 2 d. nutarimo Nr. 1249 redakcija) pakeisti Miškų priskyrimo miškų grupėms normatyvai.

GIRININKIJŲ APIBŪDINIMAS

1.8. lentelė

Nr.	Girininkija	Plotas (ha)			Kvartalai		Taksaciniai sklypai	
		bendras	miško žemės	medynų	skaičius (vnt.)	vidutinis plotas, ha	skaičius (vnt.)	vidutinis plotas, ha
1.	Glūko	7306,2	7115,7	6825,8	283	25,8	4539	1,6
2.	Valkininkų	7148,5	7093,3	6750,6	260	27,5	4839	1,5
3.	Pirčiupių	4711,9	4689,5	4432,7	166	28,4	3012	1,6
4.	Matuizų	6365,9	6331,5	6050,1	299	21,3	3975	1,6
5.	Žygmantiškių	3864,7	3830,8	3542,2	148	26,1	2707	1,4
6.	Marcinkonių	6905,1	6857,9	6637,5	133	51,9	3256	2,1
7.	Perlojos	6639,5	6607,5	6336,8	292	22,7	3601	1,8
8.	Kaniavos	6420,1	6229,9	5871,1	284	22,6	5275	1,2
	Iš viso	**49361,9**	**48756,1**	**46446,8**	**1865**	**26,5**	**31204**	**1,6**

1.4.2. REGIONINIO PADALINIO TERITORIJA PAGAL AUGAVIETES IR ŽEMĖS NAUDMENAS

Regioninio padalinio teritorija pagal augavietes. 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 1.9. lentelėje.

AUGAVIEČIŲ CHARAKTERISTIKA

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

1.9. lentelė

Dirvožemio drėgnumo indeksai	Dirvožemio derlingumo indeksai					Iš viso
	a (labai nederlingi)	b (nederlingi)	c (derlingi)	d (labai derlingi)	f (labai derlingi su uosiais)	
Š (šlaitiniai)	0,7 0,0	39,5 0,1	84,8 0,2	11,0 0,0		136,0 0,3
N (norm. drėgnumo)	8584,9 17,9	21072,9 43,8	6058,1 12,6	172,1 0,4		35888,0 74,7
L (laikinai užmirkę)	16,3 0,0	1374,8 2,9	2772,6 5,8	445,1 0,9		4608,8 9,6
U (užmirkę)		93,9 0,2	449,9 0,9	646,7 1,4		1190,5 2,5
Pn (pelkiniai nusausinti)	57,6 0,1	627,2 1,3	1771,4 3,8	1078,9 2,2		3535,1 7,4
P (pelkiniai)	593,7 1,2	514,6 1,1	1200,2 2,5	352,3 0,7		2660,8 5,5
Iš viso:	**9253,2** **19,2**	**23722,9** **49,4**	**12337,0** **25,8**	**2706,1** **5,6**		**48019,2** **100**

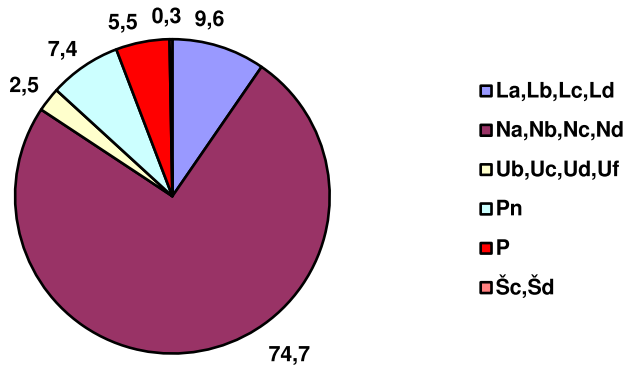
Paaiškinimas: *augavietė nustatoma miško žemėms (išskyrus technologinės paskirties žemes), taip pat pelkėms, pažeistoms žemėms (karjerai).*

Padalinio miškuose vyrauja normalaus drėgnumo augavietės (74,7 proc.). Laikinai perteklingo drėgnumo augavietės užima 9,6 proc., pelkinės nenusausintos augavietės užima 5,5 proc., pelkinės nusausintos – 7,4 proc., užmirkę – 2,5 proc. bendro padalinio administruojamų miškų ploto.

Pagal derlingumą dirvožemiai suskirstyti taip: nederlingi – 49 proc., derlingi – 26 proc., labai derlingi – 6 proc. ir labai nederlingi – 19 proc. Labai derlingų augaviečių su uosiu neinventorizuota.

Miško dirvožemių granuliometrinė sudėtis

Mineraliniai	– 87,1 proc.
Lengvi: smėlis, žvyras	– 82,5 proc.
Dvinariai: lengvi ant sunkių (podirvis slūgso 0,5 m ir giliau)	– 4,0 proc.
Sunkūs: priemolis, molis	– 0,6 proc.
Organiniai	– 12,9 proc.



3 pav. Miško augaviečių plotai, proc.

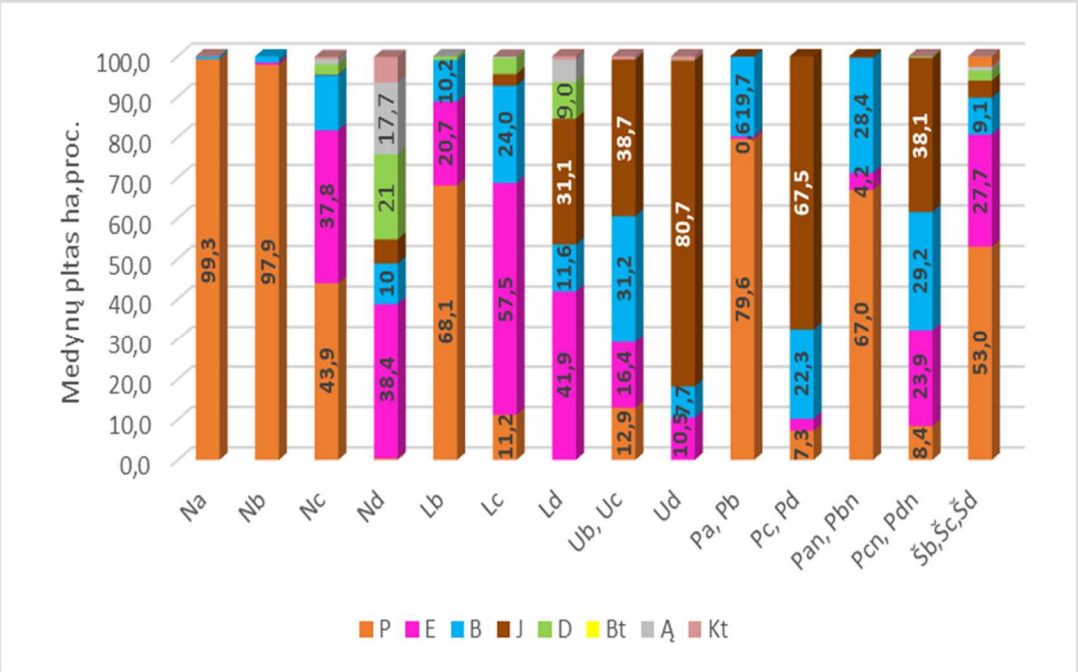
Potencialus augaviečių derlingumas išnaudojamas gerai, tai parodo medynų plotai pagal augavietes (1.10. lentelė). Nb augavietėje pušynai sudaro 97,9 proc., nuo bendro šios augavietės medynų ploto. Nc augavietėje spygliuočiai sudaro 81,7 proc., iš šio skaičiaus 43,9 proc. - pušies medynai ir 37,8 proc. – eglės medynai. Didžiąją dalį Lc augavietės užima eglynai 57,5 proc. (4 pav.).

MEDYNŲ PLOTAI PAGAL AUGAVIETES

1.10. lentelė

Augavietė	Plotas, ha	Medynų plotas, ha.								
		P	E	B	J	D	Bt	Ą	L	Kt
Šc,Šd	133,3	70,6	36,9	12,1	5,7	3,3		1,2	3,3	0,2
Na	8556,9	8495,9		50,5						10,5
Nb	20871,0	20427	123,4	307,8		6		4,8		2
Nc	5825,4	2559,2	2199,3	794,3	9	147,3		75,3	10,9	30,1
Nd	165,2	0,7	63,4	16,5	9,9	34,7		29,2	0,3	10,4
La, Lb	1373,9	935	284,5	140	0,3	14,1				
Lc	2584,5	289,3	1485,2	619,7	74,6	104,6	1,6	7,5	0,6	
Ld	409,1		171,4	47,4	127,3	37		22,4		3,6
Ub, Uc	441,4	56,8	72,6	137,5	171					3,5
Ud	585,8		61,6	45,2	472,6	0,4				6
Pa, Pb	1043,1	830,3	6	205,5	1,3					
Pc, Pd	1162,3	85,4	34,1	258,8	784					
Pan, Pbn	649,9	435,3	27,3	184,7	2,6					
Pcn, Pdn	2645,0	221,1	631,6	772	1006,2	10,9				2,5

Detaliau medynų plotų pasiskirstymas pagal augavietes pateikiamas 10 priede, o žemės naudmenos pagal augavietes – 11 priede.



4 pav. Medynų plotas pagal augavietes, proc.

Kaip augantys medynai išnaudoja potencinį augaviečių derlingumą parodo, sukauptas brandžių medynų tūris pagal vyraujančias medžių rūšis (1.11. lentelė).

Brandūs pušynai didžiausią tūrį pasiekia Nc (425 m^3/ha), Lc (386 m^3/ha) ir Lb augavietėse (383 m^3/ha). Tuo tarpu eglynai Nc augavietėje produkuoja 78 m^3/ha mažiau tūrio nei pušynai (425 m^3/ha). Beržynai didžiausią tūrį sukaupia Nc augavietėje kur vidutinis tūris siekia 327 m^3/ha, kiek mažiau Lc augavietėje – 311 m^3/ha. Didžiausias vidutinis brandžių visų medynų tūris kaupiamas Lb (355 m^3/ha) ir Nc (352 m^3/ha) augavietėse. Medynų našumas, kaupiamas tūris medyne tik dalinai priklauso nuo augavietės potencialaus našumo. Medynų našumas žymia dalimi priklauso nuo augimo erdvės, tenkančios vienam medžiui per visą augimo laikotarpį, medynų tvarumo, sąlygojamo medžių skersmens ir aukščio santykiu, skersmens prieaugio, priklausančio nuo medžių augimo sąlygų. Juodalksnynai produktyvesni už beržynus mineraliniuose dirvožemiuose ir geriau auga užmirkusiose augavietėse.

BRANDŽIŲ MEDYNŲ VIDUTINIS TŪRIS PAGAL AUGAVIETES III IR IV MIŠKŲ GRUPĖSE (HA/M^3)

1.11. lentelė

Augavietės	P	E	B	J	D	L	Iš viso:
Na	266	-	154	-	-	-	265
Nb	342	-	233		277		340
Nc	425	347	327	339	329	262	352
Nd	-	256	311	-	340	200	316
Lb	383	356	281	-	326	-	355
Lc	386	348	317	354	348	-	340
Ld	-	282	299	305	346	-	298
Ub, Uc	341	345	268	325	-	-	315
Ud	-	279	210	363	170	-	344
Pa, Pb	174	-	203	-	-	-	177
Pc, Pd	322	288	212	310	-	-	289
Pan, Pbn	259	357	269	-	-	-	268
Pcn, Pdn	290	293	247	341	297	-	306
Iš viso:	318	334	288	331	336	269	318

Potencialus augaviečių našumas paprastai išreiškiamas augavietėje augančių medynų vidutinio aukščio ar vidutinio skersmens reikšme brandos amžiuje (1.12. lentelė). Didžiausią vidutinį aukštį brandūs pušynai pasiekia Lc augavietėje (30,4 m), eglynai – Nc ir Nd (28,1 m), beržynai – Nc (27,6 m).

BRANDŽIŲ MEDYNŲ VIDUTINIS AUKŠTIS/SKERSMUO III IR IV GRUPĖSE PAGAL AUGAVIETES

1.12. lentelė

Augavietės	P	E	B	J	D	L	Viso
Na	26,8 35,5		23 25,2				26,8 35,5
Nb	28,0 37,3	27,5 32,9	24,6 24,9		23,6 23,6		27,9 36,9
Nc	30,2 47,4	28,1 34,4	27,6 29,0	24,3 27,3	27,8 32,8	26,2 34,0	28,3 33,8
Nd		28,1 37,7	27,5 32,8	27,0 36,0	29,3 35,4	22,0 28,0	28,5 34,8
Lb	29,1 38,8	27,0 33,7	25,6 26,3		25,4 27,4		27,6 34,4
Lc	30,4 40,8	28,0 34,6	27,1 29,4	25,4 29,3	27,8 32,4		27,7 32,9
Ld		27,7 37,4	27,7 31,5	26,4 32,3	28,4 33,3		27,1 34,1
Ub, Uc	27,0 35,9	28,1 37,2	24,8 27,3	24,8 29,2			25,1 30,0
Ud		26,0 34,3	23,0 24,0	25,9 30,3			25,5 30,2
Pa, Pb	16,1 21,8		20,1 20,4				16,5 21,6
Pc, Pd	22,2 28,1	24,4 31,7	22,7 26,2	24,3 29,2			23,6 28,5
Pan, Pbn	21,2 27,0	25,9 29,2	23,1 24,1	23,5 25,7			21,8 26,6
Pcn, Pdn	23,9 31,0	25,5 33,1	24,3 27,4	25,3 31,0	27,0 30,1		24,9 30,8
Vid. aukštis m.	**26,7**	**27,5**	**25,9**	**25,1**	**27,9**	**26,0**	**26,5**
Vid. skersmuo cm.	**35,6**	**34,4**	**27,8**	**30,2**	**32,8**	**33,2**	**33,6**

Regioninio padalinio miškuose vyrauja brukninis-mėlyninis (žaliašilis) miško tipas užimdamas 42,1 proc. medynų ploto bei kerpinis (kerpšilis) – 18,4 proc. (1.13. lentelė).

MEDYNAI PAGAL MIŠKO TIPŲ SERIJAS

(plotas, ha)

1.13. lentelė

Kodas	Miško tipų serijos	Plotas	
		ha	proc.
cl	cladoniosa (kerpinė) Kerpšilis	8557,6	*18,4*
v	vacciniosa (brukninė) *Brukniašilis*	1345,2	*2,9*
vm	vaccinio-myrtillosa (brukninė-mėlyninė) *Žaliašilis*	19565,3	*42,1*
ox	oxalidosa (kiškiakopūstinė) *Šilagiris*	5908,2	*12,7*
hox	hepatico-oxalidosa (žibuoklinė-kiškiakopūstinė) *Sausgiris*	176,2	*0,4*
oxn, oxns	oxalido – nemorosa (kiškiakopūstinė-plačialapė) *Žaliagiris*	1086,9	*2,4*
aeg	Aegopodiosa (garšvinė) Baltmiškis	237,7	*0,5*
m	myrtillosa (mėlyninė) *Mėlynšilis*	1373,9	*3*
mox, moxs	myrtillo-oxalidosa (mėlyninė-kiškiakopūstinė) *Mėlyngiris*	2897,7	*6,3*
msp, msps	myrtillo-sphagnosum (mėlyninis kimininis) Balašilis	111,9	*0,2*
fil, fils	filipendulosa (vingiorykštinė) *Palieknis*	1258,8	*2,7*
c,cs	caricosa (viksvinė) *Raistas*	889,5	*1,9*
csp,csps	carico-sphagnosa (viksvinė-kimininė) *Raistašilis*	748,6	*1,6*
cal	calunosa (lendrūninė) *Paraistis*	347,9	*0,7*
cir,cirs	carico-iridosa (viksvinė-vilkdalginė) *Lieknas*	728,9	*1,6*
urs	urticosa (dilgėlinė) *Juodgiris*	599,7	*1,3*
lsp,lsps	ledum – sphagnosa(gailinis gimininis) Tyrašilis	612,8	*1,3*
	Iš viso	46446,8	100,0

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

Regioninio padalinio teritorija pagal žemės naudmenas. Regioninio padalinio teritorijoje inventorizuotas 49361,9 ha teritorijos plotas (1.14. lentelė). Miško žemės yra 48756,1 ha (98,8 proc.), ne miško žemės – 605,8 ha (1,2 proc.) nuo bendro inventorizuoto ploto. Inventorizacijos duomenimis 75 proc. ne miško žemės sudaro pelkės. 2011 m. miškotvarkos duomenimis, ne miško žemė sudarė taip pat 1,2 proc. arba 612 ha. Padalinyje sumažėjo mišku neapaugusių plotų. 2011 m. sklypinės miškų inventorizacijos duomenimis šis plotas užėmė 1252 ha, o 2021 m. – 616 ha. Želdinant didėjo kultūrinės kilmės (dirbtinai įveistų) medynų plotas nuo 20676 ha iki 22294 ha.

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

PLOTŲ PASISKIRSTYMAS PAGAL ŽEMĖS NAUDMENAS, (HA)

1.14. lentelė

Žemės naudmenų grupė	Žemės naudmena	Plotas, ha
MIŠKO ŽEMĖ		
Apaugusi mišku (medynai)	Savaiminės kilmės medynas	24152,4
	Kultūrinės kilmės medynas	22294,4
	Iš viso	**46446,8**
Neapaugusi mišku	Kirtavietė	390,1
	Žuvęs medynas	36,8
	Miško aikštė	71,7
	Žemė, skirta miškui įveisti	114,3
	Mažieji miško karjerai	3,0
	Iš viso	**615,9**
Miško dauginamosios medžiagos žemė	Daigynas	8,4
	Medelynas	7,9
	Sėklinė plantacija	25,6
	Iš viso:	**41,9**
Technologinės paskirties žemė	Kvartalinė linija	482,6
	Technologinė proskyna	45,9
	Priešgaisrinė juosta	7,0
	Griovio trasa	49,3
	Elektros trasa	19,1
	Trasa	42,5
	Elektros linija	3,9
	Miško kelias	390,3
	Priešgaisrinis barjeras	39,8
	Miško griovys	52,8
	Iš viso	**1133,3**
Kita miško žemė	Rekreaciniai želdiniai	0,5
	Medienos sandėlis	13,2
	Miško poilsiavietė	14,9
	Pašarų aikštelė	59,6
	Miško laukymė	376,9
	Miško pelkė	53,1
	Iš viso	**518,2**
	Iš viso miško žemės	**48756,1**
NE MIŠKO ŽEMĖ		
Keliai	Kelias	3,3
Užstatyta teritorija	Pastatai	2,1
	Paminklinė aikštė	1,0
	Iš viso	**6,4**
Vandenys	Ežeras	36,7
	Kūdra	1,1
	Griovys, kanalas	29,6
	Iš viso:	**69,3**
Kitos žemės	Trasa (platesnė nei 10 m)	74,2
	Paplūdimys	0,6
	Skardis	0,2
	Kitos žemės	2,6
	Iš viso:	**77,6**
Pelkės	Pelkė	452,5
	Iš viso ne miško žemės	**605,8**
	Bendras plotas	**49361,9**

1.4.3. REGIONINIO PADALINIO MIŠKO ŽEMĖ PAGAL FUNKCINĘ PASKIRTĮ

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

Miškai 2021 m. miškų sklypų inventorizacijos metu suskirstyti į grupes ir pogrupius vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2002 m. spalio 21 d. nutarimu Nr. 1651 „Dėl Alytaus, Klaipėdos, Marijampolės, Šiaulių, Tauragės, Telšių, Utenos ir Vilniaus apskričių miškų priskyrimo miškų grupėms“ (galiojanti redakcija nuo 2020-12-01) ir Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. rugsėjo 19 d. įsakymo Nr. D1-622 „Dėl Alytaus apskrities miškų priskyrimo miškų grupėms planų patvirtinimo“ pakeitimo (galiojanti redakcija nuo 2019-12-19).

I miškų grupės miškai sudaro 0,6 proc. padalinio administruojamų miškų teritorijos. Rezervatiniams miškams priskirta dalis 103,7 ha Čepkelių valstybinio gamtinio rezervato teritorijos ir Dzūkijos nacionaliniame parke esantis Povilnio gamtinis rezervatas 183,2 ha. II miškų grupės inventorizuota 3904 ha. Didžioji dalis šio pogrupio miškų (2682 ha) yra kraštovaizdžio, telmologinių, pedologinių, botaninių, botaninių-zoologinių ir kitų draustinių miškai. Valstybinių draustinių sąrašai patvirtinti LR Vyriausybės 1997 m. gruodžio 29 d. nutarimu Nr. 1486 su vėlesniais pakeitimais, o valstybiniai genetiniai draustiniai patvirtinti LR vyriausybės 2014 m. lapkričio 12 d. nutarimu Nr. 1246. Stėgalios miško pušies, Rudnios miško pušies, Nedzingės miško eglės ir Burbonių miško beržo genetinis draustinis šiuo metu priskirti II miškų grupei. Rekreaciniai miškai padalinio teritorijoje užima 956 ha plotą, iš šio ploto didžiausią dalį užima miško parkų miškai (521 ha) (1.15. lentelė).

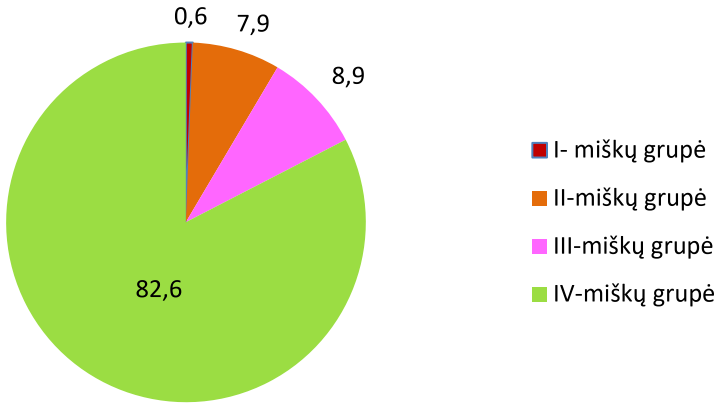
MIŠKŲ GRUPĖS IR POGRUPIAI

1.15. lentelė

Grupių ir pogrupių pavadinimai	Inventorizuotas plotas, ha	% nuo viso ploto	Miško žemės plotas, ha	Medynų plotas, ha	% nuo medynų ploto
I grupės (gamtinių rezervatų) miškai, iš viso	**286,9**	**0,6**	**276,4**	**270,8**	**0,6**
Valstybinis rezervatas	103,7	0,2	103,7	101,1	0,2
Rezervatas, esantis valst. parke ar biosferos rezervate	183,2	0,4	172,7	169,7	0,4
II grupės (specialios paskirties) miškai, iš viso	**3904,4**	**7,9**	**3703,6**	**3503,8**	**7,9**
A. Ekosistemų apsaugos miškai, iš viso	**2948**	**6**	**2764,7**	**2605,7**	**5,9**
Saugomų gamtinio krašt. objektų, buveinių sklypų miškai	111,3	0,2	110,1	107,7	0,2
Kraštov., telm., pedol., botan., zool. draust. miškai	2681,8	5,5	2499,7	2346,5	5,3
Draustinių miškai	122,6	0,2	122,6	119,6	0,3
Priešeroziniai miškai	32,3	0,1	32,3	31,9	0,1
B. Rekreaciniai miškai, iš viso	**956,4**	**1,9**	**938,9**	**898,1**	**2**
Miško parkai	521	1	517	495,9	1,1
Rekreaciniai miško sklypai	381	0,8	369,2	350,3	0,8
Miestų miškai	54,4	0,1	52,7	51,9	0,1
III grupės (apsauginiai) miškai, iš viso	**4397,4**	**8,9**	**4334,6**	**4112,1**	**8,9**
Laukų apsauginiai miškai	7	0	7	6,6	0
Kelių apsauginės ir estetinės reikšmės miškai	84,2	0,2	84,2	81,6	0,2
Geolog., geomorf., hidrogr., kultūr. draust. miškai	2701,5	5,4	2692,6	2551,9	5,4
Valstybinių parkų apsauginių zonų miškai	343,4	0,7	341,6	328,1	0,7
Valst. rezervatų ir valst. parkų aps. zonų miškai	631,6	1,3	589,5	565	1,3
Vandens telkinių apsaugos zonų miškai	629,7	1,3	619,7	578,9	1,3
IV grupės (ūkiniai) miškai, iš viso	**40773,2**	**82,6**	**40441,5**	**38560,1**	**82,6**
Normalaus kirtimo amžiaus ūkiniai miškai	40773,2	82,6	40441,5	38560,1	82,6
Iš viso:	**49361,9**	**100**	**48756,1**	**46446,8**	**100**

III miškų grupės miškai inventorizuoti 4397 ha plote. 2701 ha šio pogrupio miškų užima III miškų grupės draustinių miškai, 343 ha - valstybinių parkų apsauginių zonų miškai, 632 ha – valstybinių rezervatų ir valstybinių parkų apsauginių zonų miškai, 630 ha – vandens apsauginiai miškai, 84 ha – kelių apsauginės ir estetinės reikšmės miškai ir 7 ha – laukų apsauginiai miškai.

IV miškų grupės miškai (normalaus kirtimo amžiaus ūkiniai miškai) inventorizuoti 82 proc. bendro miškų ploto (5 pav.).



5 pav. Miškų grupių plotai, proc.

Miškų pasiskirstymas pagal grupes girininkijose pateiktas (1.16. lentelėje).

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

1.16. lentelė

Eil. Nr.	Girininkija	I miškų grupė	II miškų grupė	III miškų grupė	IV miškų grupė	Iš viso
1.	Glūko		554,0 7,6	271,7 3,7	6480,5 88,7	7306,2 100
2.	Valkininkų		237,4 3,3	468,8 6,5	6442,3 90,2	7148,5 100
3.	Pirčiupių		65,3 1,4	301,2 6,4	4345,4 92,2	4711,9 100
4.	Matuizų		491,8 7,7	15,8 0,3	5858,3 92,0	6365,9 100
5.	Žygmantiškių		45,7 1,2	227,2 5,9	3591,8 92,9	3864,7 100
6.	Marcinkonių	286,9 4,2	1543,8 22,4	2447,8 35,9	2595,6 37,6	6905,1 100
7.	Perlojos		707,1 10,7	152,3 2,3	5780,1 87,0	6639,5 100
8.	Kaniavos		259,3 4,0	481,6 7,5	5679,2 88,5	6420,1 100
	Iš viso:	286,9 0,6	3904,4 7,9	4397,4 8,9	40773,2 82,6	49361,9 100

Visi Padalinyje esantys I miškų grupės miškai susitelkę Marcinkonių girininkijoje. II miškų grupės miškai daugiau ar mažiau inventorizuoti visose padalinio girininkijose, bendrai tai apima 3904 ha miškų teritorijos ploto. Daugiausia II grupės miškų yra Marcinkonių ir Glūko

girininkijose. Marcinkonių girininkijoje, tai II miškų grupės ūkiniam rėžimui priskirta Dzūkijos nacionaliniame parke esančių Ūlos, Merkio, Grūdos, Dravių kampo, Lynežerio ar Alkūnės kampo draustinių dalys ir Dėlinio telmologinis draustinis. Perlojos girininkijoje II miškų grupės ūkiniam rėžimui priskirta Ūlos kraštovaizdžio draustinio dalis ir Merkio ichtiologinis draustinis. III grupės miškų daugiausia yra Marcinkonių (36 proc.) girininkijoje. Ūkiniai miškai vyrauja visose girininkijose, tik Marcinkonių girininkijoje, šių miškų plotas praktiškai lygus III grupės miškų plotui. Daugiausia ūkinių miškų yra Žygmantiškių (92,9 proc.) ir Pirčiupių (92,2 proc.) girininkijose.

1.4.4. MEDYNŲ DENDROMETRINĖ CHARAKTERISTIKA

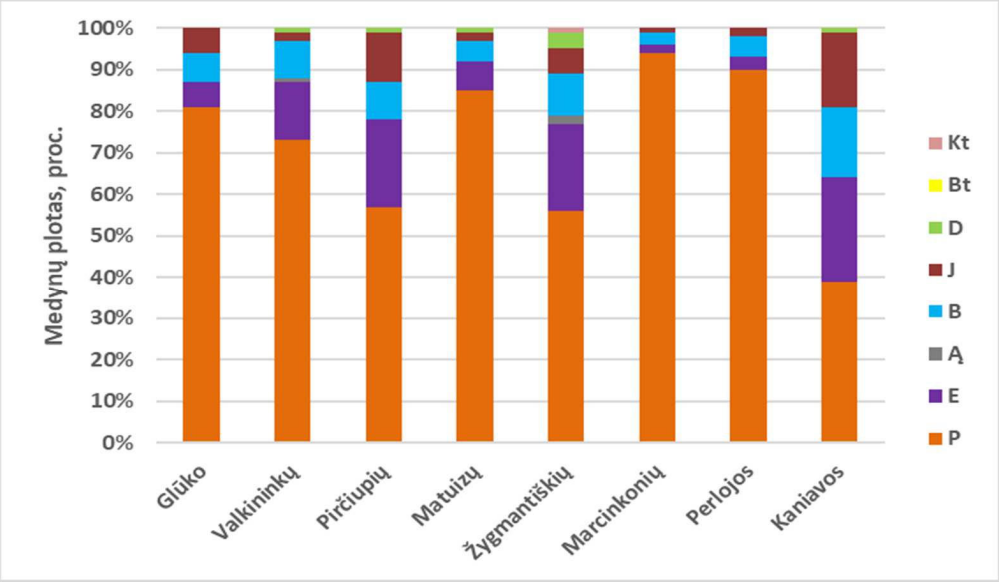
Varėnos regioninio padalinio miškams būdinga nedidelė medynų rūšinė įvairovė ir mišrumas. Spygliuočiais apaugę per 85 proc., minkštaisiais lapuočiais – 14 proc. medynų ploto (1.17. lentelė). Kietieji lapuočiais auga 174 ha plote. Vyrauja pušynai, sudarantys 74 proc. nuo bendro visų medynų ploto. Eglynai auga – 11 proc., beržynai apie 8 proc. ir juodalksnynai apie 6 proc. bendro medynų ploto. Šios keturios medžių rūšys sudaro didžiąją dalį (98,7 proc.) medynų. Drebulynai auga 0,8 proc. bendro medynų ploto, kiti minkštieji lapuočiai -36,8 ha, iš šio ploto baltalksnynai – 1,6 ha, liepynai – 15,3 ha, blindynai – 16,3 ha ir gluosnynai – 3,6 ha.

MEDYNŲ PLOTAS PAGAL VYRAUJANČIAS MEDŽIŲ RŪŠIS (HA)

1.17. lentelė

M e d y n a i	Plotas, ha	proc.
Spygliuočiai, iš viso	**39621,1**	***85,3***
Pušynai	34407,3	*74,1*
Eglynai	5197,3	*11,2*
Maumedynai	4	-
Kiti spygliuočiai	12,5	-
Kietieji lapuočiai, iš viso	**173,9**	***0,4***
Ąžuolynai	139,9	*0,3*
r. ąžuolas	0,5	-
Klevynai	2,2	-
Skroblynai	30,3	*0,1*
Guobynai	1	-
Minkštieji lapuočiai, iš viso	**6651,8**	***14,3***
Beržynai	3592,0	*7,7*
Juodalksnynai	2664,5	*5,7*
Drebulynai	358,5	*0,8*
Kiti minkštieji	36,8	*0,1*
Iš viso	**46446,8**	***100***

Regioninio padalinio administruojamuose miškuose atskirose girininkijose medynai pagal vyraujančias medžių rūšis pasiskirstę nevienodai (1.18. lentelė). Daugiausiai pušynų yra Marcinkonių 94 proc. ir Perlojos girininkijoje 90 proc. (6 pav.). Kitose girininkijose pušynai auga nuo 39 proc. iki 85 proc. nuo bendro girininkijos medynų ploto. Eglynų plotas atskirose girininkijose svyruoja nuo 2 proc. (Marcinkonių) iki 25 proc. (Kaniavos). Beržynų daugiausia yra Kaniavos girininkijoje (17 proc.). Kitose girininkijose beržynai auga nuo 3 proc. iki 10 proc. nuo bendro girininkijos medynų ploto. Mažiausiai juodalksnynų inventorizuota Marcinkonių 1 proc., Valkininkų, Matuizų ir Perlojos girininkijose po 2 proc. Kitose girininkijose juodalksnynai sudaro nuo 6 proc. iki 18 proc.) nuo bendro girininkijos medynų ploto. Daugiausia drebulynų ir inventorizuota Žygmantiškių girininkijoje (4 proc.)



6 pav. Medynų ploto pasiskirstymas pagal girininkijas, proc.

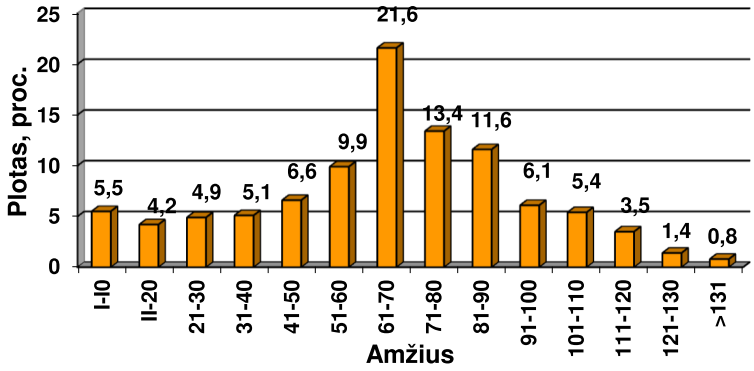
Visose miškų grupėse vyrauja pušynai, kur pušynams tenka nuo 71,9 iki 85,8 proc. visų medynų ploto. Mažiausiai pušynų inventorizuota IV miškų grupėje 71,9 proc., daugiausiai II grupės miškuose, kurie sudaro 85,8 proc. šioje miškų grupėje augančių medynų ploto. Daugiausiai eglynų beržynų ir juodalksnynų aptiksime IV miškų grupėje, kur eglynams tenka 12,6 proc., beržynams 8,1 proc. ir juodalksnynams 6 proc. bendro šios miškų grupės medynų ploto.

MEDYNŲ PLOTŲ PASISKIRSTYMAS PAGAL GIRININKIJAS

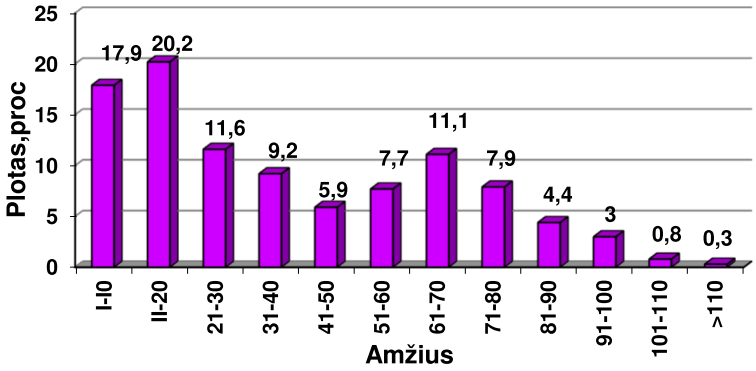
(skaitiklyje – plotas, ha; vardiklyje – plotas, procentais)

1.18. lentelė

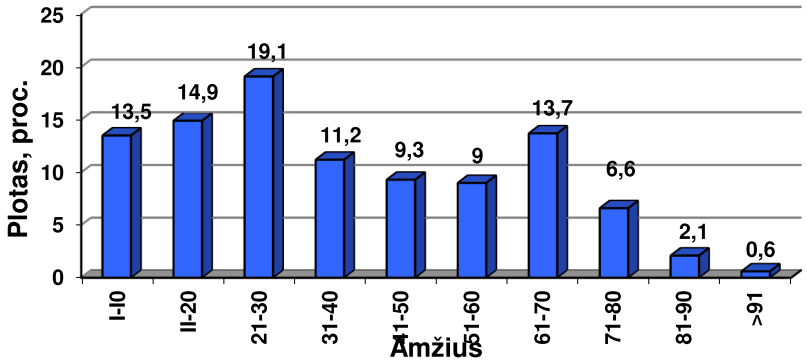
Girininkija	Vyraujančios medžių rūšys								Iš viso
	P	E	Ą(Ar)	B	J	D	Bt	Kitos medžių rūšys	
Ž	5470,2	423,2	7,1	472,7	431,7	14,6		6,3	6825,8
Valkininkų	4992,3	923,8	60,8	589,4	142,1	38,2		4,0	6750,6
Pirčiupių	2568,9	919,6	6,1	399,7	510,6	23,7		4,1	4432,7
Matuizų	5135,8	431,9	-	294,3	134,8	46,5		6,8	6050,1
Žygmantiškių	2001,8	736,7	62,2	370,8	201,6	136,6	1,6	30,9	3542,2
Marcinkonių	6252,8	114,2	-	172,1	89,3	2,7		6,4	6637,5
Perlojos	5697,3	206,6	-	293,7	117,9	11,6		9,7	6336,8
Kaniavos	2288,2	1441,3	4,2	999,3	1036,5	84,6		17,0	5871,1
Iš viso	**34407,3**	**5197,3**	**140,4**	**3592,0**	**2664,5**	**358,5**	**1,6**	**85,2**	**46446,8**
proc.	**74**	**11**		**8**	**6**	**1**			**100**



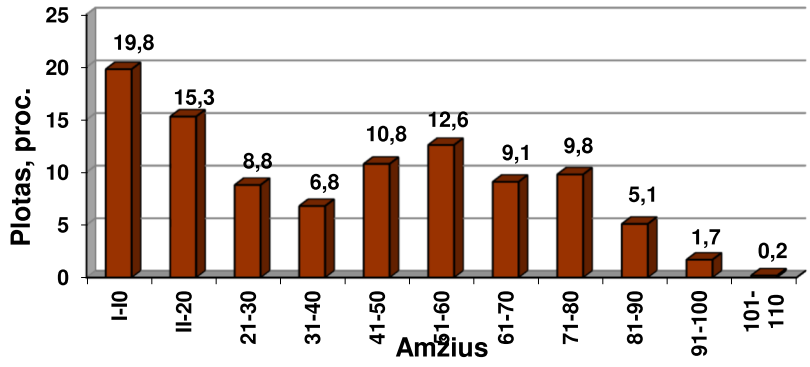
7 pav. III ir IV miškų grupėse pušynų plotas (proc.) pagal amžiaus klases



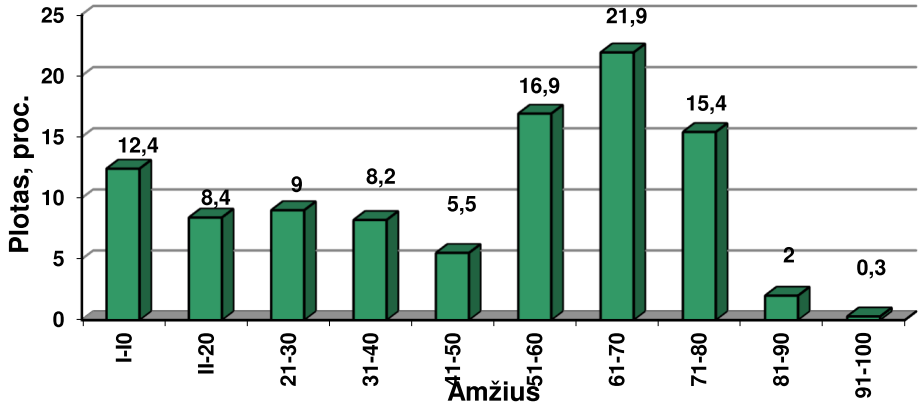
8 pav. III ir IV miškų grupėse eglynų plotas (proc.) pagal amžiaus klases



9 pav. III ir IV miškų grupėse beržynų plotas (proc.) pagal amžiaus klases



10 pav. III ir IV miškų grupės juodalksnynų plotas (proc.) pagal amžiaus klases



11 pav. III ir IV miškų grupėse drebulynų plotas (proc.) pagal amžiaus klases

III ir IV grupių miškuose pagal plotą jaunuolynai sudaro 26 proc. visų medynų ploto. Pusamžių medynų yra 53 proc., bręstančių – 7 proc. ir brandžių – 14 proc. (1.19. lentelė).

III IR IV MIŠKŲ GRUPIŲ MEDYNAI PAGAL BRANDUMO GRUPES

1.19. lentelė

Medynai	Brandumo grupės plotas, %				
	jaunuolynai	pusamžiai	pribręstantys	brandūs	perbrendusių dalis brandžiuose
Spygliuočiai, iš viso:	**25**	**57**	**7**	**11**	**6,8**
pušynai	20	63	6	11	6,9
eglynai	59	14	11	16	6,4
kiti spygliuočiai	100				-
Kietieji lapuoč. iš viso:	**39**	**48**	**8**	**5**	**15,6**
ąžuolynai	47	51	-	2,0	20,8
kiti kietieji lapuočiai	6	39	39	16	13,2
Minkštieji lapuoč., iš viso:	**31**	**33**	**10**	**26**	**24,9**
beržynai	28	40	9	23	11,8
juodalksnynai	35	26	13	26	27,0
drebulynai	21	9	8	62	63,9
kiti minkštieji lapuočiai	2	37	20	41	23,7
III + IV grupė	**26**	**53**	**7**	**14**	**12**
III grupė	*14*	*68*	*6*	*12*	*9,4*
IV grupė	*27*	*51*	*8*	*14*	*12,3*

Brandūs spygliuočių medžių rūšių medynai apima 11 proc. šių medynų ploto. Brandžių pušynų yra 11 proc., eglynų – 16 proc. Brandūs medynai minkštųjų lapuočių medynuose sudaro 26 proc. Brandžių beržynų yra 23 proc., juodalksnynų – 26 proc. ir drebulynų – 62 proc. šių medynų ploto.

Brandžių medynų III – IV miškų grupėse tūris – 1,83 mln. m³ (17 proc. nuo bendro šių miškų grupių medynų tūrio). Medynų plotų ir tūrių pasiskirstymas brandumo grupėmis pagal miškų grupes – 6 priede.

I grupės miškuose medynų, pasiekusių gamtinę brandą yra tik 0,4 ha pušynas. II grupės miškuose medynų, pasiekusių gamtinę brandą yra 3,8 ha. Iš jų eglynai auga 2,3 ha, beržynai – 0,5 ha, juodalksnynai – 0,9 ha plote ir gluosnynas – 0,1 ha. III miškų grupės miškuose medynų, pasiekusių gamtinę brandą yra 2 ha ir daugiausiai IV miškų grupės miškuose – 101,3

ha. Iš jų 13,5 ha yra pušynai,11,1 ha - eglynai, 20,5 ha - beržynai, 46,3 ha – juodalksnynai, 8,3 ha – drebulynai ir 1,6 ha baltalksnynų.

Medynai brandumo grupėmis paskirstyti vadovaujantis Miškotvarkos darbų vykdymo instrukcijos 1 priedo reikalavimais. Brandiems medynams priskirti medynai, pasiekę žemutinę kirtimo amžiaus ribą pagal priimtą kirtimo amžių III ir IV grupių miškams, iš jų perbrendę medynai – tai spygliuočių ir kietųjų lapuočių medynai, kurių amžius yra 30 ir daugiau metų didesnis už kirtimo amžių, o minkštųjų lapuočių – atitinkamai 20 ir daugiau metų. Pagal tai perbrendę medynai IV miškų grupėje yra: P nuo 131 metų, E - 101, B,J - 81, D - 61, Bt - 51 metų. Bręstantiems priskirta po vieną amžiaus klasę visų medžių rūšių medynams. Jaunuolynams priskirta po keturias amžiaus klases spygliuočių ir kietųjų lapuočių ir po dvi – minkštųjų lapuočių (išskyrus baltalksnynus – viena amžiaus klasė). Pusamžiams medynams tenka labai nevienodas amžiaus klasių skaičius, pavyzdžiui: IV grupėje pusamžiai ąžuolynai yra šešių, pušynai – penkių, eglynai – dviejų, drebulynai – vienos amžiaus klasės.

Daugiausiai brandžių medynų eksploataciniame fonde III ir IV miškų grupėse yra Kaniavos 18,8 proc. ir Perlojos 16,0 proc. girininkijų miškuose arba 34,8 proc. nuo bendro Padalinio eksploataciniame fonde esančių brandžių medynų ploto. Mažiausiai brandžių medynų yra Marcinkonių 6,9 proc. ir Žygmantiškių 8,3 proc. girininkijoje nuo bendro šių medynų ploto. Daugiausiai brandžių pušynų plotų yra Perlojos ir Matuizų (497 ir 488 ha), eglynų – Kaniavos ir Pirčiupių (227ir 112 ha). Brandžių minkštųjų lapuočių medynų daugiausia yra Kaniavos girininkijoje: beržynų - 189 ha ir juodalksnynų - 110 ha.

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

MEDIENOS TŪRIAI PAGAL VYRAUJANČIAS IR SUDĖTINES MEDŽIŲ RŪŠIS, (M³)

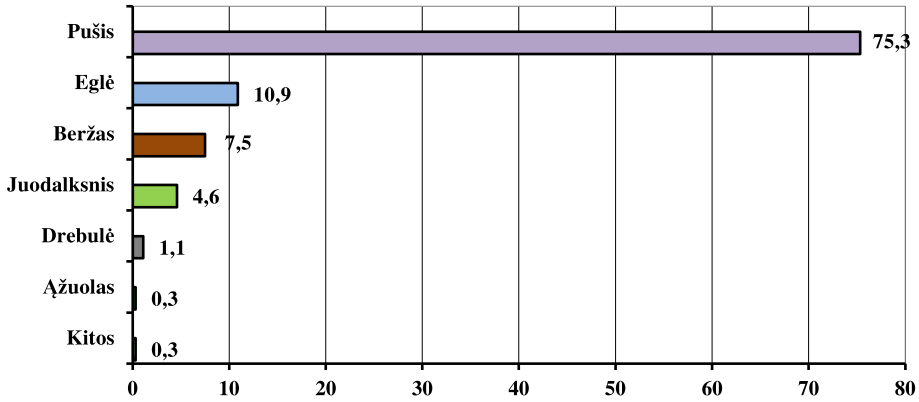
1.20. lentelė

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	9568963	8874542	359888	4408		299834	12148	12307		5836
proc.	100	92,8	3,8			3,1	0,1	0,1		0,1
Pušis bankso	1076	350				65				661
proc.	100	32,5				6				61,5
Eglė	1055302	68925	774433	18722	30	117796	38721	30080	117	6478
proc.	100	6,5	73,3	1,8		11,2	3,7	2,9		0,6
Maumedis	939	57	114	57		114				597
proc.	100	6,1	12,1	6,1		12,1				63,6
Ąžuolas	18866	398	4161	10823	11	903	293	1410	10	857
proc.	100	2,1	22,1	57,2	0,1	4,8	1,6	7,5	0,1	4,5
Ąžuolas r.	88	16				1		1		70
proc.	100	18,2				1,1		1,1		79,6
Klevas	217			13		13		19		172
proc.	100			6		6		8,8		79,2
Skroblas	6617		685	191		261	10	922	10	4538
proc.	100		10,4	2,9		3,9	0,2	13,9	0,2	68,5
Guoba	144			7						137
proc.	100			4,9						95,1
Beržas	618998	44035	99248	2509	35	403971	37268	28105	11	3816
proc.	100	7,1	16	0,4		65,4	6	4,5		0,6
Baltalksnis	208					42			166	
proc.	100					20,2			79,8	
Juodalksnis	595284	5872	52499	491	218	65094	465583	4149	138	1240
proc.	100	1	8,8	0,1		10,9	78,3	0,7		0,2
Drebulė	95418	3213	14123	2759	40	13581	1335	56701	40	3626
proc.	100	3,4	14,8	2,9		14,2	1,4	59,5		3,8
Liepa	3430	62	321	240		235	63	325		2184

proc.	100	1,8	9,4	7		6,9	1,8	9,5		63,6
Blindė	2001		34			289	135	55		1488
proc.	100		1,7			14,4	6,7	2,7		74,5
Gluosnis	257					41	4			212
proc.	100					16	1,6			82,4
Iš viso	**11967808**	**8997470**	**1305506**	**40220**	**334**	**902240**	**555560**	**134074**	**492**	**31912**
proc.	100	75,3	10,9	0,3		7,5	4,6	1,1		0,3

Poūkiai	Tūris, tūkst. m^3			
	pagal vyr. medžių rūšis	proc.	pagal sudėtines medžių rūšis	proc.
Spygliuočių	10626280	88,8	10306437	86,1
Kietųjų lapuočių	25932	0,2	54767	0,5
Minkštųjų lapuočių	1315596	11,0	1606604	13,4

Tūris pagal vyraujančias ir sudėtyje esančias medžių rūšis yra nevienodas. Pušies tūris pagal sudedamąsias (grynas) medžių rūšis yra mažesnis, negu pagal vyraujančias. Tai rodo, kad kitų medžių rūšių priemaiša šiuose medynuose yra didesnė, negu pušies tūris likusių medžių rūšių medynuose. Kitaip yra eglynuose, beržynuose ir drebulynuose. Į rūšinę sudėtį įeinančių eglių tūris kitų vyraujančių medžių rūšių medynuose yra 41 proc., beržų – 55 proc., drebulių – 58 proc. Kitaip tariant, eglės, beržai, juodalksniai ir drebulės dažniau aptinkami pušynuose nei atvirkščiai – pušys: eglynuose, beržynuose ar juodalksnynuose. Tūrio pasiskirstymas medynuose pagal vyraujančias ir sudėtyje esančias medžių rūšis nuo bendro medynų tūrio parodytas 12 pav.



12 pav. Medienos tūris (procentais) pagal vyraujančias ir sudėtyje esančias medžių rūšis nuo bendro medynų tūrio

Bendras medynų tūris yra 11,9 mln. m^3. Be to, yra 45,0 tūkst. m^3 pavienių medžių tūrio. Sausuolių ir virtelių tūrio yra inventorizuota 188,8 tūkst. m^3 (1.21. lentelė). Dar apie 15 proc. nuo apskaičiuoto medienos tūrio sudaro kelmai, šaknys (1,8 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 pušų medienos sveria 520 kg, eglių – 450 kg, beržų – 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	11967808	6271401
Pavienių medžių tūris	45038	25326
Žuvusių medžių tūris (sausuoliai ir virteliai)	188658	103762
Iš viso antžeminės medžių dalies	**12201504**	**6400489**
Kita biomasė (kelmai, šaknys)	1830226	960073

Savaiminės kilmės medynai inventorizuoti 50,6 proc. bendro medynų ploto. Savaiminiai pušies medynai auga 46 proc. bendro pušynų ploto (1.22. lentelė). Eglynuose savaiminiai medynai sudaro 40,4 proc. Kultūrinės kilmės arba sukultūrinti beržynai auga 18,1 proc. beržynų ploto, juodalksnynai – 18,1 proc., drebulynai – 6,2 proc., ąžuolynai – 52,7 proc. šių medynų ploto. Per vykmetį savaiminių medynų sumažėjo apie 4 proc. (2011 m. - 55 proc.) ir tiek pat padidėjo kultūrinių medynų. Iš šio pokyčio galime spręsti, kad didėja iškirstų plotų atkuriamas dirbtiniu būdu želdinant.

Gryni medynai inventorizuoti 62 proc. bendro ploto, iš jų įvairiaamžiai – 25 proc. Daugiausia grynų medynų yra pušynuose, kurie apima 74 proc. bendro pušynų ploto. Grynų juodalksnynų yra 38 proc., eglynų - 26 proc., beržynų - 21 proc., ąžuolynų - 13 proc., bei drebulynų - 8 proc. Mišrių medynų yra 38 proc., iš šio ploto medynams, kurių sudėtyje yra 3 - 5 dalys kitų medžių rūšių tenka 20 proc., dviardžiai ir įvairiaamžiai medynai sudaro apie 55 proc. mišrių medynų ploto. Daugiausia dviardžių medynų yra pušynuose 5654 ha, eglynuose - 1723 ha ir beržynuose - 1274 ha. Lyginant ankstesnės ir dabartinės miškų inventorizacijos duomenis, kad grynų medynų kiekis sumažėjo 1 proc.

MEDYNŲ PASISKIRSTYMAS PAGAL KILMĘ IR MIŠRUMĄ

1.22. lentelė

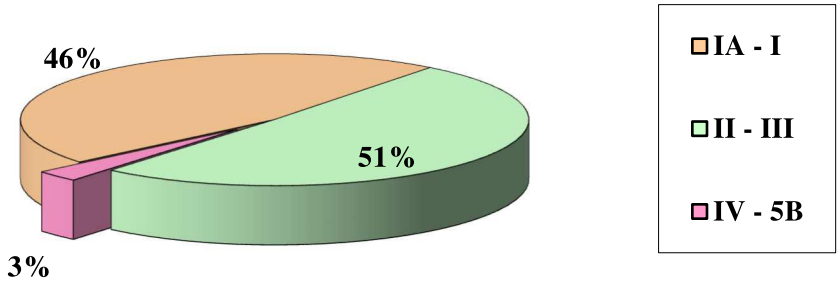
Vyraujanti medžių rūšis	Plotas, ha	Pagal kilmę, ha			Pagal mišrumą, ha			Mišrūs pagal mišrumo pobūdį			
		savai-miniai	sukultū rinti	kultūri niai	gryni		mišrūs	medyno sudėtyje medžių rūšių			
					iš viso	iš jų įvairia-amžiai		2	3-5	>5	dviardž. ir įvairia-amžiai
Pušis	34407,3	15815,2	1014,2	17577,9	25690,8	6432,6	8716,5	2283,1	776,5	2,8	5654,1
Eglė	5197,3	2100,7	973,7	2122,9	1378,3	383,6	3819,0	880,7	1214,0	1,6	1722,7
Ąžuolas	139,9	66,2	18,5	55,2	18,6	1,1	121,3	27,8	52,7	-	40,8
Beržas	3592,0	2941,2	414,8	236,0	753,6	90,0	2838,4	693,2	896,6	1,4	1274,2
Juodalksnis	2664,5	2184,5	108,3	371,7	1012,6	279,2	1651,9	446,3	433,4	2,8	769,4
Drebulė	358,5	336,3	22,2	-	28,7	3,4	329,8	39,1	148,9	1,6	140,2
Baltalksnis	1,6	1,6	-	-	-	-	1,6	1,6	-	-	-
Kitos m. r.	85,7	65,1	8,9	11,7	9,7	0,3	76,0	18,7	37,0	0,2	20,1
Iš viso	***46446,8***	***23510,8***	***2560,6***	***20375,4***	***28892,3***	***7190,2***	***17554,5***	***4390,5***	**3532,1**	**10,4**	***9621,5***

Pastaba: *Kultūriniais medynais apskaityti, kai vyraujanti rūšis yra kultūrinė, sukultūrintais - kai sudėtyje yra kultūrinių medžių rūšių arba medyne yra polajiniai ar likę po laja želdiniai (pvz., eglės po drebulėmis, beržais).*

Padalinio miškuose vyrauja vidutinio našumo arba II-III bonitetų medynai, kurie sutinkami 50,6 proc. plote. Aukšto našumo medynai sudaro 46,6 proc., iš jų labai našūs medynai (IA boniteto) sudaro 13 proc., I boniteto – 33,6 proc. bendro medynų ploto (13 pav.). Žemo našumo medynų (4 - 5 bonitetų) yra 2,0 proc. ploto. 5A ir 5B bonitetų miškų padalinio miškuose – 0,8

proc. Iš pagrindinių medžių rūšių našiausi yra drebulynai (1A,1) ir juodalksnynai (1A,5). Pušynų vidutinis bonitetas – 1,8, eglynų – 1,5, beržynų – 1A,9 ir ąžuolynų – 1,3. Vidutinis visų medynų bonitetas – 1,6 (1.23. lentelė). 2011 m. valstybinės sklypinės miškų inventorizacijos duomenimis, vidutinis medynų bonitetas buvo – 1,8, našių medynų (IA ir I boniteto) buvo 37,1 proc.

Našiausi medynai auga Žygmantiškių girininkijoje, kurioje vidutinis bonitetas – 1A,9. Mažiausio našumo medynai vyrauja Perlojos girininkijoje – 1,9.



13 pav. Bonitetų grupės, plotas proc.

MEDYNŲ PLOTŲ PASISKIRSTYMAS BONITETAIS (HA)

1.23. lentelė

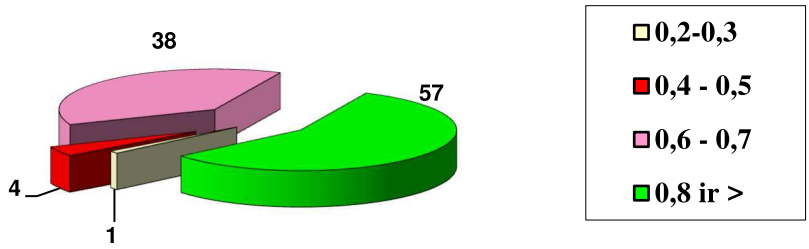
Vyraujanti medžių rūšis	Bonitetai								Iš viso	Vid. bonitetas
	1A	1	2	3	4	5	5A	5B		
Pušis	1911,2	11773,8	14661,2	4881,5	573,8	219,8	239,3	146,7	34407,3	1,8
Pušis bankso			0,1	2,0	1,0	2,4	7,0		12,5	5,1
Eglė	687,3	1 646,7	2 263,2	552,4	47,7				5197,3	1,5
Maumedis	3,8	0,2							4,0	1A,1
Ąžuolas	9,3	83,5	45,9	1,2					139,9	1,3
Ąžuolas r.	0,3		0,2						0,5	1A,8
Klevas	0,9	0,3	1,0						2,2	1,0
Skroblas	6,4	8,4	14,9	0,6					30,3	1,3
Guoba			1,0						1,0	2,0
Beržas	1448,1	1317,6	548,6	182,9	74,9	19,9			3592,0	1A,9
Baltalksnis		1,6							1,6	1,0
Juodalksnis	1635,7	752,9	228,1	45,5	2,3				2664,5	1A,5
Drebulė	321,4	33,4	3,5	0,2					358,5	1A,1
Liepa	4,0	6,1	4,5	0,7					15,3	1,1
Blindė	0,3	3,6	4,8	7,6	-	-	-	-	16,3	2,2
Gluosnis	-	0,1	-	3,5	-	-	-	-	3,6	2,9
Iš viso:	**6028,7**	**15628,7**	**17777,0**	**5678,1**	**699,7**	**242,1**	**246,3**	**146,7**	**46446,8**	**1,6**
proc.	*13,0*	*33,6*	*38,4*	*12,2*	*1,5*	*0,5*	*0,5*	*0,3*	*100*	

Regioninio padalinio administruojamuose miškuose skalsių (0,8 ir >) medynų yra 56,6 proc. (14 pav.). Vidutinio skalsumo (0,6 – 0,7) – 37,8 proc. Retų medynų (0,4-0,5 skalsumo) – 4,3 proc., 0,2-0,3 (kritinio) skalsumo – 1,3 proc. arba 638 ha. Vidutinis visų medynų skalsumas 0,76 ir lyginant su praeitos miškotvarkos duomenimis yra sumažėjęs 0,01. Didžiausias vidutinis medynų skalsumas iš pagrindinių medžių rūšių inventorizuotas pušynuose - 0,77, mažesnis

eglynuose - 0,75, beržynuose vidutinis skalsumas - 0,73, juodalksnynuose - 0,74 (1.24. lentelė).

Skalsiausi medynai auga Perlojos ir Matuizų (po 0,79) girininkijose, mažiausias skalsumas (0,73) – Glūko ir Marcinkonių girininkijose.

Medynų plotai pagal bonitetą ir skalsumą pateikti 7 bei 8 priede pateiktas medynų pasiskirstymas skalsumais, kuriame matyti ir esamo antro ardo charakteristika. Medynų su II ardu yra 14 proc. arba 6708 ha nuo visų medynų inventorizuotų medynų, kuriuose II ardą dažniausiai sudaro eglės.



14 pav. Skalsumų grupės proc.

MEDYNŲ PLOTŲ PASISKIRSTYMAS SKALSUMAIS

1.24. lentelė

Vyraujanti medžių rūšis	Skalsumai, ha									Iš viso	Vidutinis skalsumas
	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0 ir >		
Pušis	167,7	308,9	253,7	736,2	2495,8	10110,7	12921,2	6043,8	1369,3	34407,3	0,77
Pušis bankso		1,8	1,9	1,5	3,4	3,9				12,5	0,55
Eglė	1,0	53,8	92,3	275,3	584,4	1524,1	1625,7	817,3	223,4	5197,3	0,75
Maumedis						2,4	0,7	0,9		4,0	0,76
Ąžuolas		4,5	6,5	18,1	29,5	40,5	33,7	7,1		139,9	0,66
Ąžuolas r.						0,3	0,2			0,5	0,74
Klevas			1,3	0,9						2,2	0,44
Skroblas			2,5	3,0	0,2	3,2	11,5	8,4	1,5	30,3	0,76
Guoba		0,4			0,6					1,0	0,48
Beržas	0,4	47,2	105,4	190,2	491,4	986,9	1139,8	464,4	166,3	3592,0	0,73
Baltalksnis			1,6							1,6	0,4
Juodalksnis		46,4	59,2	168,2	371,3	652,9	860,8	389,6	116,1	2664,5	0,74
Drebulė		2,4	11,7	23,9	108,0	126,5	59,4	17,2	9,4	358,5	0,68
Liepa		1,6	4,9	1,6	3,0	2,7	0,6	0,9	-	15,3	0,54
Blindė		0,9	3,6	0,7	3,3	-	4,3	3,5	-	16,3	0,65
Gluosnis		1,2		2,4						3,6	0,43
Iš viso:	**169,4**	**469,1**	**544,6**	**1422,0**	**4090,9**	**13454,1**	**16657,9**	**7753,1**	**1886,0**	**46446,8**	**0,76**
proc.	0,3	1	1,2	3,1	8,8	29	35,9	16,7	4	*100*	

0,2-0,4 skalsumo medynų analizė (1.25. lentelė). 0,2 skalsumo medynų padalinyje yra inventorizuota 169 ha. Tai medynai, kuriuose buvo atlikti Labanausko atvejiniai miško kirtimai. 0,3 skalsumo medynai inventorizuoti 469,1 ha plote, 0,4 – 544,6 ha plote. Pagal brandumo grupes 0,2–0,4 skalsumo medynai pasiskirsto taip: jaunuolynai – 90,3 ha (8 proc.), pusamžiai

– 420,8 ha (35 proc.), pribręstantys – 79,6 ha (7 proc.) ir brandūs bei perbrendę – 592,1 ha (50 proc.). Daugiausia retų medynų nuo bendro retų medynų ploto inventorizuota yra pušynuose (62 proc.), eglynuose ir beržynuose (po 13 proc.) ir juodalksnynuose (9 proc.). 0,2-0,4 skalsumo brandžiuose ir perbrendusiuose medynuose, kuriuose atlikti pagrindiniai neplyni kirtimai sudaro 55 proc. šių medynų ploto, likusi dalis , tai dėl ligų ar kitų pažeidimų paveikti išretėję medynai. Pagal augavietes reti medynai vyrauja N hidrotopo (66 proc.) augavietėse. L hidrotope (11 proc.), P hidrotope – 10 proc., Pn hidrotope – 10 proc. ir U hidrotope – 3 proc.

Daugiausia retų medynų yra Marcinkonių (288 ha) ir Glūko (227 ha) girininkijose, mažiausia – Perlojos (70 ha) girininkijoje.

0,2-0,4 SKALSUMO MEDYNŲ PLOTAI (HA)

1.25. lentelė

Vyraujanti medžių rūšis	Plotas, ha	pagal brandumo grupes			
		jaunuolynai	pusamžiai	pribręstantys	brandūs ir perbr.
Pušis	730,3	22,4	258,1	34,0	388,8
Pušis bankso	3,7	-	-	3,7	-
Eglė	147,1	6,2	28,5	13,1	99,3
Ąžuolas	11,0	-	9,2	-	1,8
Klevas	1,3	0,6	-	0,7	-
Skroblas	2,5	-	-	2,5	-
Guoba	0,4	-	0,4	-	-
Beržas	153,0	20,3	77,2	17,5	38,0
Juodalksnis	105,6	38,4	18,3	5,2	43,7
Drebulė	14,1	1,8	-	0,8	11,5
Baltalksnis	1,6	-	-	-	1,6
Liepa	6,5	0,6	2,1	-	3,8
Blindė	4,5	-	-	0,9	3,6
Gluosnis	1,2	-	-	1,2	-
Iš viso	**1182,8**	**90,3**	**420,8**	**79,6**	**592,1**
proc.	**100**	**8**	**35**	**7**	**50**

Vidutiniai medynų rodikliai. Vidutinis medynų amžius yra 62 metai (1.26. lentelė). Iš pagrindinių medžių rūšių seniausi – pušynai, kurių vidutinis amžius – 69 metų, jauniausi yra beržynai ir eglynai po 40 metų.

Seniausi yra Marcinkonių girininkijos miškai, kur vidutinis medynų amžius – 73 metai. Didžiąją dalį girininkijos sudaro II miškų grupės miškai, tai riboja ūkinės veiklos vykdymą, ir galimybę atsirasti jaunuolynams po pagrindinių miško kirtimų. Jauniausi Žygmantiškių (52 metai), Pirčiupių (53 metai) ir Kaniavos (54 metai) girininkijų miškai.

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	34407,3	69	1,8	0,77	278	318	6,82
Pušis bankso	12,5	56	5,1	0,55	86		3,26
Eglė	5197,3	40	1,5	0,75	203	334	7,68
Maumedis	4	28	1A,0	0,76	235		13,85
Ąžuolas	139,9	49	1,3	0,66	135	159	4,17
Ąžuolas r.	0,5	42	1A,8	0,74	176		6,2
Klevas	2,2	64	1	0,44	99		3,64

Medynai	Plotas, ha	Amžius, m	Bonitetas	Skalsumas	Tūris (m^3 / ha)		Einamasis prieaugis (m^3/ha)
					visų medynų	brandžių medynų	
Skroblas	30,3	55	1,3	0,76	218	251	7,48
Guoba	1	85	2	0,48	144		2,4
Beržas	3592	40	1A,9	0,73	172	288	7,24
Juodalksnis	2664,5	42	1A,5	0,74	223	331	7,6
Drebulė	358,5	49	1A,1	0,68	266	336	8,16
Baltalksnis	1,6	65	1	0,4	130	130	2,75
Liepa	15,3	62	1,1	0,54	224	269	5,79
Blindė	16,3	28	2,2	0,65	123	91	6,71
Gluosnis	3,6	32	2,9	0,43	71	92	3,25
Iš viso	46446,8	62	1,6	0,76	258	318	6,99
Šalyje*	**2062600**	**54**	**1,4**	**0,77**	**263**	**341**	**9,5**
I – miškų grupė							
Pušis	229,7	88	1,5	0,76	336	350	7
Eglė	14,4	88	2	0,64	335		5,97
Beržas	18,8	77	1A,2	0,71	332		8,84
Juodalksnis	7,9	57	1	0,78	314		9,05
Iš viso	**270,8**	**86**	**1,4**	**0,75**	**335**	**350**	**7,13**
II – miškų grupė							
Pušis	3006,1	86	1,8	0,76	323		6,48
Pušis bankso	2,3	52	3,4	0,59	113		4,39
Eglė	105	65	2	0,68	250	170	6,44
Ąžuolas	4,1	96	1,6	0,59	226		4,51
Beržas	231,7	47	1,9	0,66	155	320	5,59
Juodalksnis	148,7	55	1	0,71	246	447	6,76
Drebulė	3,5	57	1A,1	0,68	297		7,46
Liepa	2,3	76	1,1	0,57	251		4,91
Gluosnis	0,1	60	1	0,5	140	140	3
Iš viso	**3503,8**	**81**	**1,8**	**0,75**	**306**	**254**	**6,43**
III-miškų grupė							
Pušis	3448	71	1,9	0,73	270	262	6,62
Pušis bankso	1,7	50	5	0,58	78		3,35
Eglė	213,7	48	1,6	0,69	218	319	7,32
Maumedis	0,2	20	1	0,7	100		8
Ąžuolas	8,4	96	1	0,59	232		4,68
Klevas	1	83	1,4	0,43	109		2,7
Guoba	1	85	2	0,48	144		2,4
Beržas	231,8	50	1,4	0,69	176	240	6,05
Juodalksnis	179	46	1A,8	0,7	203	291	6,64
Drebulė	25,1	42	1A,1	0,72	254	321	8,55
Liepa	2,1	49	1,2	0,62	217	400	5,86
Blindė	0,1	20	3	0,3	40		3
Iš viso:	**4112,1**	**67**	**1,8**	**0,73**	**259**	**268**	**6,63**
IV-miškų grupė							
Pušis	27723,5	67	1,8	0,77	274	324	6,88
Pušis bankso	8,5	59	5,6	0,53	80		2,93
Eglė	4864,2	39	1,5	0,75	201	335	7,73
Maumedis	3,8	28	1A,0	0,77	242		14,16
Ąžuolas	127,4	44	1,3	0,67	126	159	4,12
Ąžuolas r.	0,5	42	1A,8	0,74	176		6,2

Medynai	Plotas, ha	Amžius, m	Bonitetas	Skalsumas	Tūris (m^3 / ha)		Einamasis prieaugis (m^3/ha)
					visų medynų	brandžių medynų	
Klevas	1,2	48	1A,8	0,45	90		4,42
Skroblas	30,3	55	1,3	0,76	218	251	7,48
Beržas	3109,7	39	1A,8	0,74	172	292	7,44
Juodalksnis	2328,9	41	1A,5	0,74	223	335	7,73
Drebulė	329,9	49	1A,1	0,68	267	337	8,14
Baltalksnis	1,6	65	1	0,4	130	130	2,75
Liepa	10,9	62	1,1	0,52	220	258	5,96
Blindė	16,2	28	2,2	0,65	123	91	6,73
Gluosnis	3,5	31	3	0,43	69	90	3,26
Iš viso:	**38560,1**	**59**	**1,6**	**0,76**	**253**	**323**	**7,08**

**- šaltinis VMT Miškų ūkio statistika (2021).*

Vidutinis bendras medynų tūris – 253 m^3/ha. Didžiausias vidutinis medynų tūris 1 ha iš pagrindinių medžių rūšių yra pušynuose – 278 m^3 ir drebulynuose - 266 m^3. Kitų medynų vidutiniai tūriai 1 ha yra mažesni: eglynų – 203 m^3, juodalksnynų – 266 m^3, beržynų – 172 m^3. Didžiausias vidutinis medynų tūris (276 m^3/ha) nustatytas Perlojos girininkijoje, mažiausias Glūko girininkijoje - 228 m^3/ha.

Brandžių medynų vidutinis tūris – 323 m^3/ha. Didžiausias brandžių medynų tūris yra drebulynuose (336 m^3/ha), eglynuose (334 m^3/ha) ir juodalksnynuose (331 m^3/ha). Mažiausias tūris nustatytas beržynuose (269 m^3/ha). Didžiausias vidutinis brandžių medynų tūris (353 m^3/ha) nustatytas Matuizų girininkijoje, mažiausias Marcinkonių girininkijoje - 267 m^3/ha.

Kasmet padalinio miškuose priauga vidutiniškai po 6,99 m^3/ha medienos. Didžiausiu medžių stiebų tūrio prieaugiu, nevertinant mažą plotą užimančių medynų, pasižymi maumedynai (13,85 m^3/ha) ir drebulynai (8,16 m^3/ha). Mažesnis vidutinis einamasis prieaugis yra eglynuose (7,68 m^3/ha), pušynuose (6,82 m^3//ha), beržynuose (7,24 m^3/ha) ir juodalksnynuose (7,6 m^3/ha).

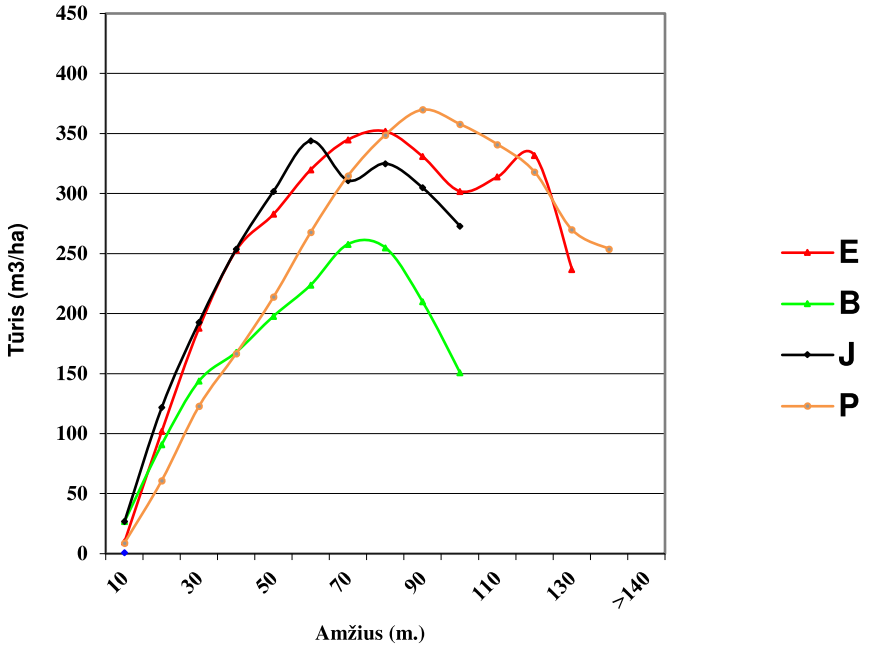
II grupės miškuose vidutinis medynų amžius (81 metai) yra ženkliai didesnis nei III ir IV grupės miškuose (67 ir 59 metai). Vidutinis visų medynų tūris II grupės miškuose yra 48 m^3/ha didesnis už visų medynų vidutinį tūrį, taip pat didesnis nei III ar IV grupės miškuose, tačiau mažesnis 29 m^3/ha lyginant su I miškų grupės miškais. Medynų einamasis prieaugis I grupės miškuose yra 7,13 m^3/ha, II- 6,43 m^3/ha, III – 6,63 m^3/ha ir IV – 7,08 m^3/ha.

Vidutiniai medynų rodikliai pagal amžiaus klases (9 priedas) parodo dendrometrinių rodiklių kitimo tendencijas pagal amžių – tūrio, prieaugio, aukščio, skersmens, skalsumo, boniteto. Tai savotiškos augimo eigos lentelės, kurias analizuojant galima surasti vertingos informacijos. Tuo labiau rodikliai pateikti pagal ardus, nurodytas sklypų skaičius.

Pušynai maksimalų vidutinį tūrį pasiekia 90 metų (370 m^3/ha), 100 metų pušynų vidutinis tūris yra 358 m^3/ha, dar po 10 metų jis sumažėja iki 341 m^3/ha. Vėliau pušynų vidutinis tūris mažėja iki 254 m^3/ha pasiekus 140 metų.

Eglynai maksimalų vidutinį tūrį pasiekia 80 metų (352 m^3/ha). Po to iki 130 metų amžiaus tūris mažėja iki 220 m^3/ha, nors tokio amžiaus medynų yra tik 9 ha.

Beržynai kaupia tūrį iki 70 metų, juodalksnynai – taip pat iki 70 metų, po to jų tūris mažėja, tačiau per visą augimo laikotarpį juodalksnynai yra našesni už beržynus.



15 pav. Medynų vidutinio tūrio priklausomybė nuo amžiaus, III-IV miškų gr.

Medyno amžiaus įtaka einamajam prieaugiui yra ryški ir akivaizdi. Beržynai ir drebulynai tūrio prieaugio maksimumą pasiekia būdami 21–30, juodalksnynai ir eglynai 31–40 ir pušynai – 51-60 metu amžiaus. 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.

1.4.5. REGIONINIO PADALINIO MEDYNŲ KOKYBINĖ BŪKLĖ

Varėnos 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).

Inventorizacijos metu inventorizuota 1475 ha pažeistų ir žuvusių medynų (1.27. lentelė). Tai sudarytų 3 proc. visų medynų ploto.

Pažeistuose medynuose vyrauja elninių žvėrių padaryti pažeidimai - nulaupyti kamienai (33 proc.) ir ūglių nukandimai (9 proc.). Tarp kitų pažeidimų dominuoja sniegolauža (20 proc.), žvėrių pakenktas pomiškis (11 proc.), šaknų ligos (9 proc.) ir dėl nepakankamos ūkinės veiklos jaunuolynuose inventorizacijos metu užfiksuotas stelbimas lapuočiais (5 proc.). Šaknų ligos inventorizuotos pagrinde pušies medynuose, kurie pakenkti šakninės pintainės. Pagal pažeidimų intensyvumą 92 proc. pažeistų medynų įvertinti kaip stipriai pažeisti, 7 proc. – vidutiniškai ir 1 proc. - silpnai.

Daugiausia elninių žvėrių pažeistų medynų inventorizacijos metu užfiksuota yra Pirčiupių (286 ha) ir Marcinkonių (116 ha) girininkijose.

Gamtinę brandą pasiekusių medynų yra 0,2 proc. arba 107,5 ha, iš jų: daugiau kaip 44 proc. – juodalksnynų, apie 8 proc. – drebulynų, per 19 proc. –beržynų, 13 proc. eglynų, per 14 proc. – pušynų ir 1 proc. - baltalksnynų.

MEDYNŲ KOKYBINĖS BŪKLĖS RODIKLIAI

1.27. lentelė

Rodikliai	Miškų grupės				Iš viso
	I	II	III	IV	
Kirtaviečių plotas (ha)	-	0,7	17,4	372,0	390,1
% nuo visų medynų ploto	-	-	-	1	1
Gamtinę brandą pasiekę medynai (ha)	0,4	3,8	2,0	101,3	107,5
% nuo viso medynų ploto	0,1	0,1	-	0,3	0,2
Sausuolių ir virtelių tūris, m^3	2441	17398	17297	151444	188600
% nuo viso medynų tūrio	2,7	1,6	1,6	1,6	1,6
Žuvę medynai, ha	-	3,4	7,7	25,7	36,8
Pažeisti medynai, ha	4,7	49,7	167,8	1215,7	1437,9
Žuvusių ir pažeistų medynų plotas, ha/proc.	4,7/2	53,1/2	175,5/4	1241,4/3	1474,7/3
iš jo – pagal priežastis, ha/proc.:					
- gaisras	-	1,9/4	0,1/	5,8/	7,8/1
- vėjavarta	0,2/4	0,6/1	6,5/4	42,7/4	50,0/3
- sniegolauža	0,8/17	15,8/32	18,6/11	248,0/20	283,2/20
- šalnų poveikis	-			0,1/	0,1/-
- sausra	-			7,1/1	7,1/-
- mechaniniai pažeidimai	-	0,2/		7,7/1	7,9/1
- agrotechniniai pažeidimai	-			1,0/	1,0/
- dirvos užmirkimas	-	4,3/9	0,1/	18,3/2	22,7/2
- stelbimas lapuočiais	-		4,8/3	66,1/5	70,9/5
- žvėrių nulaupyti kamienai	0,7/15	7,9/16	38,2/23	430,7/33	477,5/33
- pakenktas pomiškis	-	6,5/13	69,1/41	80,3/7	155,9/11
- šaknų kenkėjai	-	5,4/11		1,1/-	1,1/-
- lajos kenkėjai	-			7,6/1	7,6/1
- liemenų kenkėjai	1,0/21		2,9/2	43,4/4	47,4/3
- šaknų ligos	-		12,5/7	117,6/10	135,9/9
- lajų ligos	-			0,9/	0,9/-
- liemenų ligos	-			0,5/	0,9/-
- ūglių nukandimai	-	1,1/2	6,5/4	120,3/10	127,9/9
- bebrų patvenkti medynai	1,6/34	5,9/12	2,0/1	9,3/1	18,8/1
- stelbimas žoline augmenija	-	-	6,5/4	7,2/1	13,7/1
Pažeidimų intensyvumas (plotas, proc.):					
– silpnas	-	1,9/4	0,1/	7,6/1	9,6/1
– vidutinis	1,1/23	1,8/4	5,3/3	96,6/8	104,8/7
– stiprus arba medžiai žuvę	3,6/77	46,0/92	162,4/97	1111,5/91	1323,5/92

1.4.6. SAUGOMOS TERITORIJOS

Regioninio padalinio administruojamuose miškuose saugomos teritorijos įvertinus persidengimą užima **9677,9** ha arba **19,6** proc. bendro miškų ploto. Valstybiniuose draustiniuose inventorizuota 2370,2 ha, savivaldybių draustiniuose 216,5 ha, Dzūkijos nacionaliniame parke – 6355,3 ha ir Rūdninkų girios miško biosferos poligone – 126,9 ha, (1.28. lentelė).

Valstybiniuose draustiniuose inventorizuotas 2370 ha bendras miškų teritorijos plotas (1.29 lentelė). Iš šio ploto medynai užima (93,6 proc.). Pušynai sudaro 73,2 proc. medynų ploto, eglynai – 9,4 proc., beržynai – 8,5 proc., juodalksnynai 6,7 proc. ir 2.2 proc. – kiti medynai. Vidutinis medynų amžius – 76 metai. Vidutinis medynų bonitetas – 1,7. Vidutinis medynų skalsumas - 0,74. Gamtinę brandą pasiekusių medynų yra 2,9.

Savivaldybių draustiniuose inventorizuotas 216,5 ha bendras miškų teritorijos plotas. Iš šio ploto medynai užima (98,0 proc.). Beržynai sudaro 67,0 proc. medynų ploto, juodalksnynai 23,9 proc., pušynai 8,5 proc. ir 0,7 proc. – eglynai. Vidutinis medynų amžius – 41 metai. Vidutinis medynų bonitetas – 3,2. Vidutinis medynų skalsumas - 0,54. Gamtinę brandą pasiekusių medynų nėra.

SAUGOMŲ TERITORIJŲ CHARAKTERISTIKA

1.28. lentelė

Rodikliai	Valstybiniai rezervatai	Valstybiniai draustiniai	Savivaldybių draustiniai	Dzūkijos nacionalinis parkas	*Rūdninkų girios biosferos poligonas	**Buferinė apsaugos zona	Iš viso:
Bendras teritorijos plotas, ha	104,0	2369,9	216,5	6354,6	126,9	718,3	9890,2
Miško žemės plotas, ha	-	2307,9	105,1	6308,1	125,9	622,1	9469,1
Medynų plotas, ha	101,1	2114,1	90,9	6100,6	82,2	597,6	9086,5
iš jų kult. kilmės medynai	60,4	732,1	0,3	2960,4	14,9	138,9	3907
Neapaugusi miškų žemė, ha	-	24,6	-	7,1	1,0	8,0	40,7
iš jos kirtavietės, ha	-	12,2	-	0,9	1,0	2,3	16,4
Kita miško žemė, ha	1,2	114,0	12,8	61,1	40,2	16,5	245,8
Ne miško žemė, ha	-	62,6	111,4	47,2	1,0	42,1	264,3
Medynai pagal vyr. medžių r., ha							
P	100,5	1552,6	7,7	5726,7	66,2	435,8	7889,5
Pb	-	-	-	4,1	-	-	4,1
E	-	199,2	0,6	106,1	-	21	326,9
M	-	0,2	-	-	-	-	0,2
Ą	-	10,2	-	-	0,7	-	10,9
K	-	1,0	-	-	-	-	1
B	0,6	180,3	60,9	168,1	8,3	110,8	529,0
J	-	141,7	21,7	90,6	7,0	30,0	291,0
D	-	26,1	-	2,7	-	-	28,8
L	-	2,7	-	-	-	-	2,7
Gl	-	0,1	-	2,3	-	-	2,4
Medynai, pasiekę gamtinę brandą, ha	-	2,9	-	18,5	-	-	21,4

-* Į Rūdninkų girios biosferos poligono teritoriją patenka Šalčios hidrografinis (125,6 ha) valstybinis draustinis. Bendras saugomų teritorijų plotas pateiktas, atsižvelgiant į persidengiantį valstybinio draustinio ir Rūdninkų girios biosferos poligono plotą.

** Į Čepkelių valstybinio gamtinio rezervato buferinės apsaugos zoną patenka Katros botaninis – zoologinis savivaldybės draustinis (bendras plotas – 86,7 ha; Kaniavos girininkija). Bendras saugomų teritorijų plotas pateiktas, atsižvelgiant į persidengiantį draustinio ir Čepkelių valstybinio gamtinio rezervato buferinės apsaugos zonos plotą.

Rūdninkų girios biosferos poligone inventorizuotas 126,9 ha miškų teritorijos plotas. Iš šio ploto medynai užima (64,8 proc.). Pušynai sudaro 80,5 proc. medynų ploto, beržynai 10,1 proc., juodalksnynai 8,5 proc. ir ąžuolynai 0,9 proc. Vidutinis medynų amžius – 66 metai. Vidutinis medynų bonitetas – 1,2. Vidutinis medynų skalsumas - 0,71. Gamtinę brandą pasiekusių medynų nėra.

Dzūkijos nacionaliniame parke inventorizuotas 6354,6 ha miškų teritorijos plotas. Iš šio ploto medynai užima (96,0 proc.). Pušynai sudaro 93,9 proc. medynų ploto, eglynai 1,7 proc., 2,8 proc. – beržynai, juodalksnynai 1,5 proc. ir pušies bankso medynai - 0,1 proc. Vidutinis medynų amžius – 72 metai. Vidutinis medynų bonitetas – 1,8. Vidutinis medynų skalsumas - 0,73. Gamtinę brandą pasiekusių medynų yra 18,5 ha.

Čepkelių valstybiniame gamtiniame rezervate inventorizuotas 104,0 ha miškų teritorijos plotas. Iš šio ploto medynai užima (97,0 proc.). Pušynai sudaro 99,4 proc. medynų ploto ir 0,86 proc. – beržynai. Vidutinis medynų amžius – 83 metai. Vidutinis medynų bonitetas – 1,7. Vidutinis medynų skalsumas - 0,75. Gamtinę brandą pasiekusių medynų nėra.

Buferinėje Dzūkijos nacionalinio parko ir Čepkelių valstybinio gamtinio rezervato apsaugos zonoje inventorizuotas 718,3 ha miškų teritorijos plotas. Iš šio ploto medynai užima (83,0 proc.). Pušynai sudaro 72,9 proc. medynų ploto, beržynai 18,5 proc., eglynai 3,5 proc. ir juodalksnynai 5 proc. Vidutinis medynų amžius – 69 metai. Vidutinis medynų bonitetas – 3,0. Vidutinis medynų skalsumas - 0,73. Gamtinę brandą pasiekusių medynų nėra.

1.4.7. MEDŽIOKLĖS PLOTŲ IR MEDŽIOJAMOSIOS FAUNOS CHARAKTERISTIKA

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 visoje regioninio padalinio veiklos teritorijoje pagal medynų mišrumo kategorijas girininkijose pateiktas 1.29. lentelėje.

MEDŽIOKLĖS PLOTŲ KATEGORIJOS MIŠKO ŽEMĖJE PAGAL TINKAMUMĄ MEDŽIOJAMIESIEMS GYVŪNAMS GYVENTI IR VEISTIS PASISKIRSTYMAS GIRININKIJOSE

1.29. lentelė

Eil. Nr.	Girininkija	Medynų, ha				
		lapuočiai ir mišrūs lapuočiai su spygliuočiais	mišrūs spygliuočiai su lapuočiais	spygliuočių medynai su nežymia lapuočių priemaiša	gryni pušynai ir pušynai su nežymia lapuočių priemaiša	Iš viso, ha
1	Glūko	3253,2	1094,4	2069,5	11654	18071,1
2	Valkininkų	1760,8	633,1	1581,3	8275,7	12250,9
3	Pirčiupių	1233	491,7	1731,7	4650	8106,4
4	Matuizų	1560,9	831,6	1738,3	13054,3	17185,1
5	Žygmantiškių	2511,1	899,4	1879,2	4256,7	9546,4
6	Marcinkonių	1615,6	606,2	1298,9	12701	16221,7
7	Perlojos	1077,6	624,1	1352,9	14610,2	17664,8
8	Kaniavos	3513	1415,9	2457,6	2993,6	10380,1
	Iš viso	**16525,2**	**6596,4**	**14109,4**	**72195,5**	**109426,5**

Varėnos regioniniame padalinyje vyrauja gryni pušynai su nežymia lapuočių priemaiša medynai, jie sudaro 72195 ha (66 %). Likusiame plote auga lapuočiai ir mišrūs lapuočiai su spygliuočiais 16525 ha (15,1 %), mišrūs spygliuočių su nedidele lapuočių priemaiša 14109 ha (12,9 %) ir mišrių spygliuočių su lapuočiais 6596 ha (6,0 %) medynai. Atsižvelgiant į medynų mišrumo kategorijas, regioninio padalinio miškuose, sąlygos elniniams žvėrims gyventi ir veistis yra vidutinės, nes patys tinkamiausi lapuočių ir mišrūs lapuočių su spygliuočiais miškai 15,1 % medynų ploto.

1.30. lentelėje pateikta kanopinių žvėrių gausos ir sumedžiojimo dinamika 2012 – 2021 metų medžioklės sezonuose.

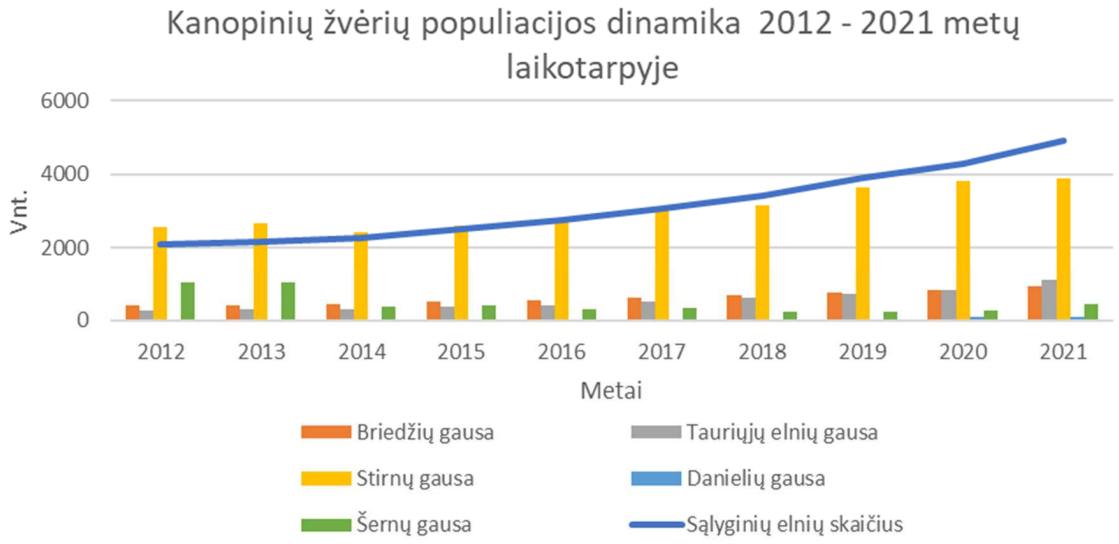
KANOPINIŲ ŽVĖRIŲ GAUSOS IR SUMEDŽIOJIMO DINAMIKA
2012 – 2021 METAIS
(G – gausa, T – tankis (1000 ha miško), S – sumedžiota)

1.30. 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
2012-2013	2102	399	3,4	6	266	2,2	15	2554	21,5	331	0	0,0	0	1021	8,6	491
2013-2014	2167	395	3,3	13	315	2,6	11	2660	22,4	344	3	0,0	0	1027	8,6	580
2014-2015	2254	446	3,7	19	308	2,6	19	2429	20,4	346	2	0,0	0	375	3,2	909
2015-2016	2504	500	4,2	27	354	3,0	20	2590	21,8	317	5	0,0	0	393	3,3	547
2016-2017	2741	547	4,6	42	396	3,3	25	2815	23,7	262	1	0,0	0	286	2,4	364
2017-2018	3064	600	5,0	54	502	4,2	30	3030	25,5	391	9	0,1	0	329	2,8	260
2018-2019	3433	675	5,7	69	617	5,2	35	3147	26,5	437	8	0,1	0	232	2,0	270
2019-2020	3911	758	6,4	70	712	6,0	54	3634	30,6	484	33	0,3	0	219	1,8	137
2020-2021	4273	814	6,8	98	833	7,0	64	3820	32,1	500	86	0,7	0	271	2,3	135
2021-2022	4929	941	7,9	88	1086	9,1	51	3878	32,6	383	100	0,8	0	436	3,7	217

Bendra elninių žvėrių gausa skaičiuojama sąlyginiais elniais pagal santykį:

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



16 pav. Kanopinių žvėrių populiacijos dinamika 2012-2021 m. laikotarpyje

Varėnos regioninio padalinio miškuose elninių žvėrių populiacija per pastaruosius penkerius metus pastoviai augo. Briedžių populiacija per šį laikotarpį padidėjo 2,3 karto, tauriųjų elnių 4 kartus. Stirnų populiacijos gausa per šį laikotarpį augo mažiausiai ir padidėjo 1,5 karto. Nuo 2012 iki 2014 metų, šernų populiacija nežymiai didėjo, o nuo 2014 iki 2020 metų pastebimas ženklus šernų populiacijos sumažėjimas. Nuo 2017 metų šernų populiacija po nežymiai pradeda didėti Šernų populiacijos sumažėjimui įtakos turėjo intensyvus naudojimas ir afrikinio kiaulių maro pasekmės.

1.5. VYKDYTOS ŪKINĖS PRIEMONĖS IR JŲ REZULTATAI

1.5.1. 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.

Pagal 2012 – 2021 m. miškotvarkos projektą kasmet buvo numatyta iškirsti iki 156,3 tūkst. m³ likvidinės medienos (1.31. lentelė). Pagrindiniai miško kirtimai turėjo sudaryti apie 63 proc., ugdomieji – 26 proc., sanitariniai - 10 proc. ir specialieji miško kirtimai 1 proc. bendro iškertamo likvidinio tūrio. Visų rūšių kirtimais II-IV grupių miškuose iš vieno hektaro mišku apaugusio ploto projektuota iškirsti – po 3,3 m³ likvidinės medienos t.y. 58 proc. einamojo metinio medienos tūrio prieaugio (nuo stiebų su žieve medienos), iškirsta 54 proc. einamojo metinio medienos tūrio prieaugio.

MIŠKO KIRTIMŲ METINĖ APIMTIS PAGAL MIŠKOTVARKOS PROJEKTĄ IR JOS VYKDYMAS

1.31. lentelė

Kirtimų rūšis	Pagal miškotvarkos projektą 2012–2021 m.		Faktinis įvykdymas 2012–2021 m.	
	plotas, ha	likvidinis tūris, tūkst. m³	plotas, ha	likvidinis tūris, tūkst. m³
Pagrindiniai miško kirtimai	406,0*	97,9	360,8*	81,9
Ugdomieji miško kirtimai, iš viso	1226	40,7	1291	48,1
iš jų: jaunuolynų ugdymas	315	0,4	343	0,1
retinimai	247	6,7	247	7,1
einamieji	664	33,6	701	40,9
Sanitariniai miško kirtimai	X	16,0	x	12,7
Specialieji miško kirtimai	X	1,7	x	3,0
Iš viso kirtimų	1632,0	156,3	1651,8	145,7

** plotas, plyno miško kirtimo ekvivalentu*

Pagrindiniais miško kirtimais II-IV grupių miškuose iš vieno hektaro mišku apaugusio ploto projektuota iškirsti po 2,1 m³ likvidinės medienos.

Per projekto galiojimo laikotarpį pagrindiniai miško kirtimai vykdyti 84 proc. projektuotos šių kirtimų apimties. Vidutiniškai per metus pagrindiniais miško kirtimais kirsta 81,9 tūkst. m³ likvidinės medienos, o projektuota kirsti 97,9 tūkst. m³ likvidinės medienos. Visais pagrindiniais miško kirtimais vidutiniškai per vykmetį kirsta 227 m³ likvidinės medienos iš vieno ha plyno kirtimo ekvivalento. Pagrindiniais plynais kirtimais kirsta 240 m³/ha, lygiai tiek pat kiek ir buvo

suprojektuota vidinės miškotvarkos projektuose. Projektuose buvo numatyta kad 1 ha plyno kirtimo biržėje bus 9,4 m³ nekertamų biologinės įvairovės medžių, tačiau per projekto galiojimo laikotarpį vidutiniškai tokių medžių buvo paliekama 12,9 m³/ha.

PAGRINDINIŲ MIŠKO KIRTIMŲ APIMTIS 2012–2021 METAIS

(likvidinis tūris tūkst. m³)

1.32. lentelė

Kirtimo metai	Plotas, ha	Tūris, tūkst.m³	Iš jų					
			Plyni biržiniai*		Plyni sanitariniai		Neplyni kirtimai	
			plotas	tūris	plotas	tūris	plotas	tūris
2012	349,0	71200	242,3	56400	34,0	7200	72,7	7600
2013	397,4	84300	296,5	71200	32,3	8900	68,6	6200
2014	413,2	91000	282,7	69000	30,3	8600	100,2	11600
2015	415,6	87000	272,4	67000	15,5	4100	127,7	16700
2016	434,6	93000	282,4	71300	16,6	4400	135,6	16500
2017	400,6	87000	264,6	67000	9,5	2100	128,5	15600
2018	404,1	83500	241,9	61800	20,5	5200	141,7	16300
2019	736,1	84800	262,1	64000	96,1	2700	150,3	16800
2020	479,2	83240	279,8	73020	11,7	2730	147,8	7090
2021	361,0	84100	253,0	68000	26,8	7100	80,3	8700
Iš viso:	4390,8	849140	2677,7	668720	293,3	53030	1153,4	123090
Vid. per metus	439,1	84914	267,7	66872	29,3	5303	115,3	12309

**-plynieji biržiniai, kirtimai iš būklės ir kiti kirtimai*

Pagal regioninio padalinio ataskaitas per vykmetį pagrindiniais miško kirtimais (plynais ir neplynais) apimtas bendras 4390 ha plotas (1.32. lentelė).

Išdėstant pagrindinių kirtimų biržes pirmajam vykmečio penkmečiui (2012 – 2016 m.), neplyni kirtimai projektuoti 602 ha plote, tai pagal plotą sudarė 27 proc., o pagal likvidinės medienos tūrį 17,8 proc. (50,2 tūkst. m³) visos pagrindinių miško kirtimų apimties. Daugiausia neplynų kirtimų projektuota pušynuose (89,5 proc.), beržynuose (6,9 proc.), eglynuose (2,3 proc.), drebulynuose (1,1 proc.) bei juodalksnynuose (0,2 proc.). Dažniausiai projektuoti supaprastinti dviejų atvejų kirtimai (58 proc.), atvejiniai paskutinio atvejo (35 proc.), dviejų atvejų atvejiniai kirtimai (4 proc.) ir ilgalaikiai atvejiniai kirtimai (3 proc.). Per vykmetį neplyni kirtimai pagal plotą sudarė 26,3 proc., o pagal iškertamą medienos kiekį 14 proc.

Vykdant miškų inventorizaciją nustatyta, kad per vykmetį neplyni kirtimai vykdyti 944,3 ha (1.34. lentelė) medynų plote arba 209,1 ha mažesniame plote lyginant su padalinio pateiktais duomenimis (1.33. lentelė). Plotų skirtumas susidarė dėl to, kad dalis Padalinio miškų teritorijos perduota Lietuvos kariuomenės Rūdninkų karinio poligono įkūrimui.

Medynai, kuriuose buvo įvykdytas paskutinis kirtimo atvejis yra 577 ha, iš šio ploto atvejiniai kirtimai vykdyti 211 ha (36,5 proc.) plote, atrankiniai – 23 ha (4,0 proc.), ilgalaikiai atvejiniai – 5,2 ha (0,9 proc.) ir Labanausko atvejiniai – 338 ha (58,6 proc.).

Medynai, kuriuose įvykdytas paskutinysis atvejis sudaro 61 proc. neplynų kirtimų ploto. 4577 ha (61 proc.) susiformavo savaiminės kilmės, iš šio ploto želdinta po paskutinio atvejo 76 ha (13 proc.) – kultūrinės kilmės medynai. Pirmasis atvejinių kirtimų atvejis (vadinami nebaigti atvejiniai kirtimai) atliktas apie 39 proc. atvejinių kirtimų ploto. Tačiau tik 20 proc. pirmuoju atvejinių kirtimų atvejų kirstų medynų plote auga medynai su perspektyviu, tikslinių medžių rūšių reikiamo skaičiaus pomiškiu ir perspektyviu reikiamo skalsumo II medynų ardu. Tai rodo, kad ne visuose plotuose, kur vykdytas pirmasis atvejinių kirtimų atvejis tikslingai buvo parinkta kirtimų rūšis arba parinktas miško kirtimų būdas nepasiteisino tikėtų lūkesčių.

Iš bendro neplynaisiais kirtimais apimto ploto kirtimai pušynuose sudarė – 83 proc., eglynuose – 4 proc., beržynuose - 11 proc., ir drebulynuose 2 proc.

NEPLYNŲ PAGRINDINIŲ MIŠKO KIRTIMŲ ĮVERTINIMAS (HA)

1.33. lentelė

Plotas	Medynai, kuriuose įvykdytas paskutinis atvejis						Nebaigti neplyni		
							iš viso	iš jų	
	iš viso	Susiformavo medynas			Kirtavietės			su perspektyviu pomiškiu	su perspektyviu II ardu
		Savaiminės kilmės	kultūrinės kilmės	želdinta po pask. atv.	palikta želti	želdinti			
Atvejinis kirtimas									
265,8	210,6	171,3	1,5	37,8			55,2		0,4
Atrankinis									
34,8	22,8	15,5	7,3				12,0		
Ilgalaikis atvejinis									
5,8	5,2	4,9	0,3				0,6		
Labanausko atvejinis									
637,9	338,2	300,3		37,9		1,1	298,6	72,4	
Iš viso:									
944,3	**576,8**	**492,0**	**9,1**	**75,7**		**1,1**	**366,4**	**72,4**	**0,4**

1.5.2. MEDYNŲ UGDYMAS IR PRIEŽIŪRA

Praėjusiame dešimtmetyje vykdant ugdomuosius miško kirtimus buvo kirsta daugiau, nei nustatyta miškotvarkos projekte. Jaunuolynų ugdymo kirtimais kirsta vidutiniškai 343 ha, o projektuota kirsti 315 ha. Didesnę vykdytą jaunuolynų ugdymo kirtimų metinę apimtį sąlygojo generalinio miškų urėdo, 2011 m. vasario 17 d. įsakymu Nr.1B-73 nustatyta didesnė šiais kirtimais vykdytina apimtis 2012-2014 metams, šiuo laikotarpiu vidutiniškai per metus kirsta 411 ha.

UGDOMŲJŲ MIŠKO KIRTIMŲ APIMTIS 2012–2021 M.

1.34. 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, ha	bendras tūris tūkst.m^3	likvidinis tūris tūkst.m^3
2012	509,2	9600	100	273,3	9000	8300	638,3	33500	33500
2013	392,1	6900	400	257	8400	6700	665,4	38400	38400
2014	330,3	6200	100	248,8	9100	8100	669,5	43000	43000
2015	316,1	6700	100	249	10100	8900	664,4	42000	42000
2016	317,6	6200	200	249,6	8800	8400	597,6	34900	34900
2017	316,4	5000	200	251	8500	8200	700,9	42400	42400
2018	315,9	6000	-	239,7	7500	6700	731,9	47100	47100
2019	317,7	6000	-	250	6400	5400	827,2	45600	45600
2020	283,5	4300	-	184,6	5900	4900	888,8	49100	49100
2021	328,8	3900	-	270,8	8900	5600	622	33400	33400
Iš viso	3427,6	60800	1100	2473,8	82600	71200	7006	409400	409400
Vid. per metus	342,8	6080	110	247,4	8260	7120	700,6	40940	40940

Vykdant retinimo kirtimus vadovautasi vidinės miškotvarkos projekte nustatytomis retinimo kirtimų apimtimis. Per metus projektuota kirsti ir vidutiniškai per metus kirsta 247 ha medynų plotas, iš 1 ha iškertant 29 m³ likvidinės medienos, projektuota kirsti 27 m³ likvidinės medienos.

Einamaisiais miško kirtimais vidutiniškai kasmet kirto po 701 ha, o buvo projektuota 664 ha t.y. kirsta 106 proc. projektuotos apimties. Iškertamas tūris iš 1 ha einamaisiais kirtimais siekė 58 m³ likvidinės medienos, projektuota 51 m³ likvidinės medienos (1.34 lentelė). Didesnę vykdytą einamųjų miško kirtimų metinę apimtį sąlygojo Miško kirtimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2015 m rugsėjo 30 d. įsakymu Nr. DI-690, redakcija. po kurios Padaliniui buvo nustatyta didesnė einamaisiais kirtimais vykdytina apimtis. Nuo 2016 m iki 2021 m vidutiniškai per metus kirsta 728 ha.

Miškotvarkos lauko darbų metu įvertinta 5490,2 ha paskutiniųjų penkerių metų ugdomųjų kirtimų kokybė ir pagrįstumas. Jaunuolynų ugdymo kirtimais buvo apimta apie 24 proc., retinimo – 19 proc., einamaisiais – 57 proc. viso ugdyto ploto. Vertinta vizualiai, dviejų balų sistema (patenkinamai, nepatenkinamai). Visuose vertintuose sklypuose ugdymas buvo reikalingas. Ugdomieji kirtimai per praėjusį dešimtmetį kartoti tik 2,5 proc. viso šiais kirtimais apimto ploto. Visi ugdomieji kirtimai įvertinti gerai, atliekami laiku ir kokybiškai.

ĮVYKDYTŲ UGDOMŲJŲ MIŠKO KIRTIMŲ ĮVERTINIMAS

(2017 - 2021 m.)

1.35. lentelė

Rodikliai	Mato vnt.	Plotas, ha	Ugdomųjų miško kirtimų rūšis		
			jaunuolynų ugdymas	retinimai	einamieji
Ugdytas plotas, iš viso	ha	5490,2	1330,6	1030,6	3129,0
ugdymas kartotas	*ha*	*139,3*	*96,9*	*15,1*	*27,3*
Įvertinimas:					
Gerai	ha	5490,2	1330,6	1030,6	3129,0
Nepatenkinamai		-	-	-	-

2021 metų Inventorizacijos duomenimis įvykdžius miško ugdymo kirtimus pasikeitė vyraujanti medžių rūšis ir pušynų padidėjo 24 ha, eglynų - 107 ha, juodalksnynų - 27 ha, kitų medžių rūšių - 3 ha plotai, tuo pačiu sumažėjo beržynų (149 ha) ir drebulynų (12 ha) plotai.

1.5.3. MIŠKO ATKŪRIMAS

2012–2021 metų laikotarpiu įvykdyti miško atkūrimo darbai regioninio padalinio administruojamuose miškuose pateikti 1.36. lentelėje.

MIŠKO ATKŪRIMAS (2012 – 2021 M.) PAGAL REGIONINIO PADALINIO ATASKAITAS

1.36. lentelė

Metai	Miško atkūrimas		Miško įveisimas		Želdinių, žėlinių priežiūra (auklėjimas ir atsodinimas)
	sodinimu (mišriu būdu)	žėlimu	sodinimu	žėlimu	
2012	521.4	77.7		10.2	907.9
2013	393.6	66.5		0.8	1012.9
2014	276.5	53.6	17.2	1.1	1382.7
2015	218.7	49.1	31.7	2.7	1392.9
2016	270.7	41.6	9.1		1393.7
2017	247.1	53.4	8.7	7.2	1322.2
2018	231.7	36.8	2		1130.1
2019	246.6	25.7			1165.7
2020	219.6	46.1	11.7	1.7	1054.5
2021	300.0	16.6	6.5		1121.3
Iš viso:	2925.9	467.1	86.9	23.7	11883.9
Vid. per metus	**292.59**	**46.71**	**8.69**	**2.37**	**1188.39**

Pastabos: *Skiltyje " Želdinių ir žėlinių priežiūra" neįtraukta želdinių apsauga nuo žvėrių;*

Per paskutinį vykmetį padalinio administruojamuose miškuose atkurta ar įveista želdinių 2810 ha želdinių (1.37. lentelė). Pagal atkūrimo būklę visi želdiniai yra geros būklės ir miškas laikomas atkurtu ar įveistu (želdinių rūšinė sudėtis, tankis ir išsidėstymo tolygumas atitinka Lietuvos Respublikos aplinkos ministro patvirtintų Miško atkūrimo ar įveisimo nuostatų reikalavimus).

PASKUTINIO VYKMEČIO ŽELDINIŲ CHARAKTERISTIKA

(2012 – 2021 m.)

1.37. lentelė

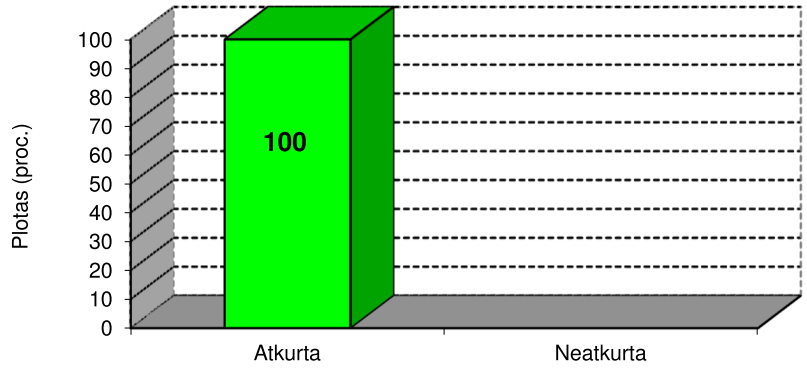
Rodikliai	Iš viso
Inventorizuota želdinių	2809,7
Iš jų: žuvę	-
išliko želdinių	2809,7
Iš jų pagal būklę (plotas, ha / proc.)	
miškas atkurta	2809,7/100
Miškas neatkurta	-

Palyginimui pateikiame želdinių būklės įvertinimą ir pagal ankstesnių miškotvarkų duomenis (1.38. lentelė)

ŽELDINIŲ BŪKLĖS ĮVERTINIMO RAIDA

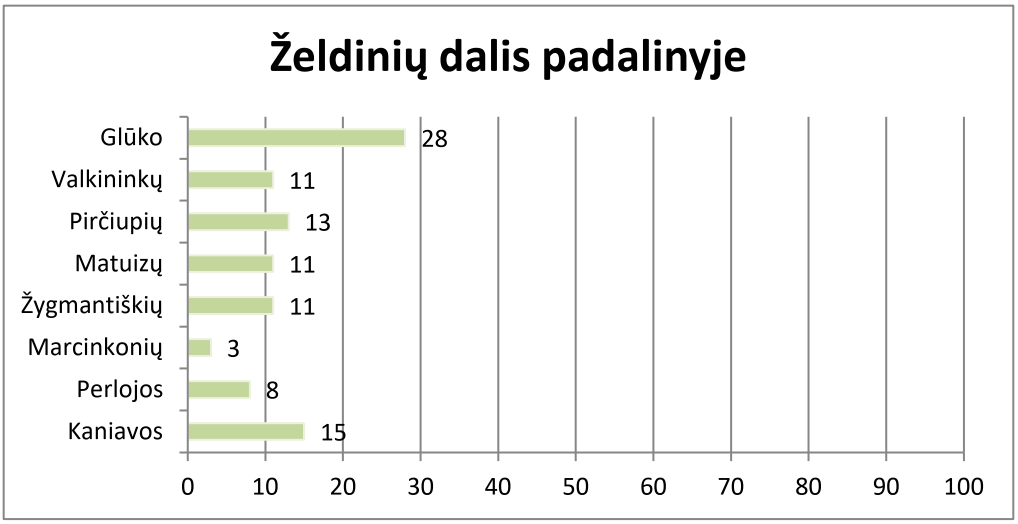
1.38. lentelė

Inventorizavimo metai	2002 m.	2011 m.	2021 m.
Želdinių plotas, ha	1913,8	2759	2810
Būklė (plotas, proc.):			
miškas atkurtas	97	100	100
miškas neatkurtas	3	-	-



17 pav. Atkurtas plotas pagal būklę, atkuriant dirbtiniu būdu (želdant)

Daugiausia želdinių per paskutinį vykmetį įveista Glūko girininkijoje (28 proc. nuo visų padalinio vykmečio želdinių ploto), mažiausiai želdinių inventorizuota Marcinkonių girininkijoje 3 proc. (18 pav.). Gerą želdinių kokybę, bei atkurtų plotų būklę lėmė gera sodinukų kokybė, tepimas repelentais ir individualių apsaugų taikymas nuo žvėrių. Didelis regioninio padalinio darbuotojų nuopelnas – geros želdinių būklės ir atkurtų plotų išlaikymas ir gerinimas, priežiūra ir apsauga nuo elninių žvėrių, žinoma ir darbuotojų požiūris į ateities miškų kūrimą formavimą.



18 pav. Miško želdinių dalis (2012 - 2021 m.) pagal girininkijas, proc., nuo bendro visų (įveistų-atkurtų) vykmečio želdinių ploto

Per 2012-2021 m. plynai iškirstas 2601 ha medynų plotas (1.39. lentelė). Želdinta 74 proc. kirtaviečių, savaime atžėlė 11 proc., dar neatkurtos kirtavietės sudaro 15 proc. bendro vykmečio plynų kirtaviečių ploto. Per 2002–2011 m. vykmetį atitinkamai 59 proc., 11 proc. ir 30 proc. (plynai iškirsta 3571 ha). Ankstesniame vykmetyje želdinimo apimtys buvo mažesnės 16 proc., lyginant su 2012-2021 m. laikotarpiu.

MIŠKO ATKŪRIMAS PER VYKMETĮ PLYNAI IŠKIRSTOSE BIRŽĖSE, HA

1.39. lentelė

Buvę medynai	Iškirstas plotas	Želdyta	Atžėlė	Žėlimas pagal vyraujančias medžių rūšis							Neatkurtos kirtavietės	iš jų neatkurtos per 3 metus
				P	E	B	J	D	Bt	Kt		
P	999,6	788,2	45,9	7,8	3,7	25,7	8,7		-	-	165,5	-
E	737,2	576,4	68,2	-	12,4	40,0	11,8	4,0	-	-	92,6	-
Ą	0,7	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-		-
B	494,8	349,7	70,5	0,4	1,2	39,4	26,9	2,6	-	-	74,6	-
J	220,6	94,8	90,4		0,4	10,9	79,1	-	-	--	35,4	-
D	148,5	125,9	1,7	-	-	-	-	1,7	-	-	20,9	
Iš viso	2601,4	1935,7	276,7	8,2	17,7	116,0	126,5	8,3	-	-	389,0	-
proc.	*100,0*	*74,4*	*10,6*	*0,3*	*0,7*	*4,5*	*4,8*	*0,3*	-	-	*15,0*	-

Plynose kirtavietėse paliktose želti (276,7 ha), didžiojoje dalyje atžėlė juodalksniais ir beržais (45,7 proc.ir 41,9 proc.). Jaunuolynų charakteristika pateikta girininkijų miško žėlinių žinialapiuose.

Parinktos tikslinės medžių rūšys atitinka augaviečių sąlygas. Gryni želdiniai (pušies, eglės, beržo) inventorizuoti 31 proc. bendro vykmečio želdinių ploto (1.40. lentelė). 69 proc. želdinių yra mišrūs, tarp jų mišrūs eglės/pušies, pušies/eglės želdiniai – 18 proc., mišrūs pušies/beržo želdiniai – 30 proc. bendro želdinių ploto. Normalaus drėgnumo augavietėje želdinta 71 proc. vykmečio želdinių.

VYKMEČIO ŽELDINIAI (2012–2021 M.) PAGAL ŽELDINTAS MEDŽIŲ RŪŠIS IR AUGAVIETES

1.40. lentelė

Augavietės	Iš viso	Medžių rūšys								
		E	EB	EP	BE	P	PE	PB	J	Kitos
Šc	1,3	1,3								
Na	238,6					59,8		176,1		2,7
Nb	1086,5	2,6	3,1	6,2	0,4	251,5	163,5	640,8		18,4
Nc	647,6	178,2	110,6	133,9	5,0	22,7	91,4	11,0	0,5	94,3
Nd	17,7	5,8								11,9
Lb	53,0	9,6	1,8	10,8		3,3	23,0	3,9		0,6
Lc	351,7	99,5	79,7	78,0	3,1	2,0	7,5	1,8	10,4	69,7
Ld	83,6	16,7	15,1	1,4					4,3	46,1
Ub	1,3							0,5		0,8
Uc	21,8	3,3	1,3	0,2	2,6			0,9	6,5	7,0
Ud	47,3				0,8				26,6	19,9
Pbn	5,2			0,5		1,7				3,0
Pc	1,0								1,0	
Pcn	72,5	5,8	0,8		2,0				19,0	44,9
Pdn	179,8	0,8	3,0						139,7	36,3
Pd	0,8								0,8	
Viso:	**2809,7**	**323,6**	**215,4**	**231,0**	**13,9**	**341,0**	**285,4**	**835,0**	**208,8**	**355,6**

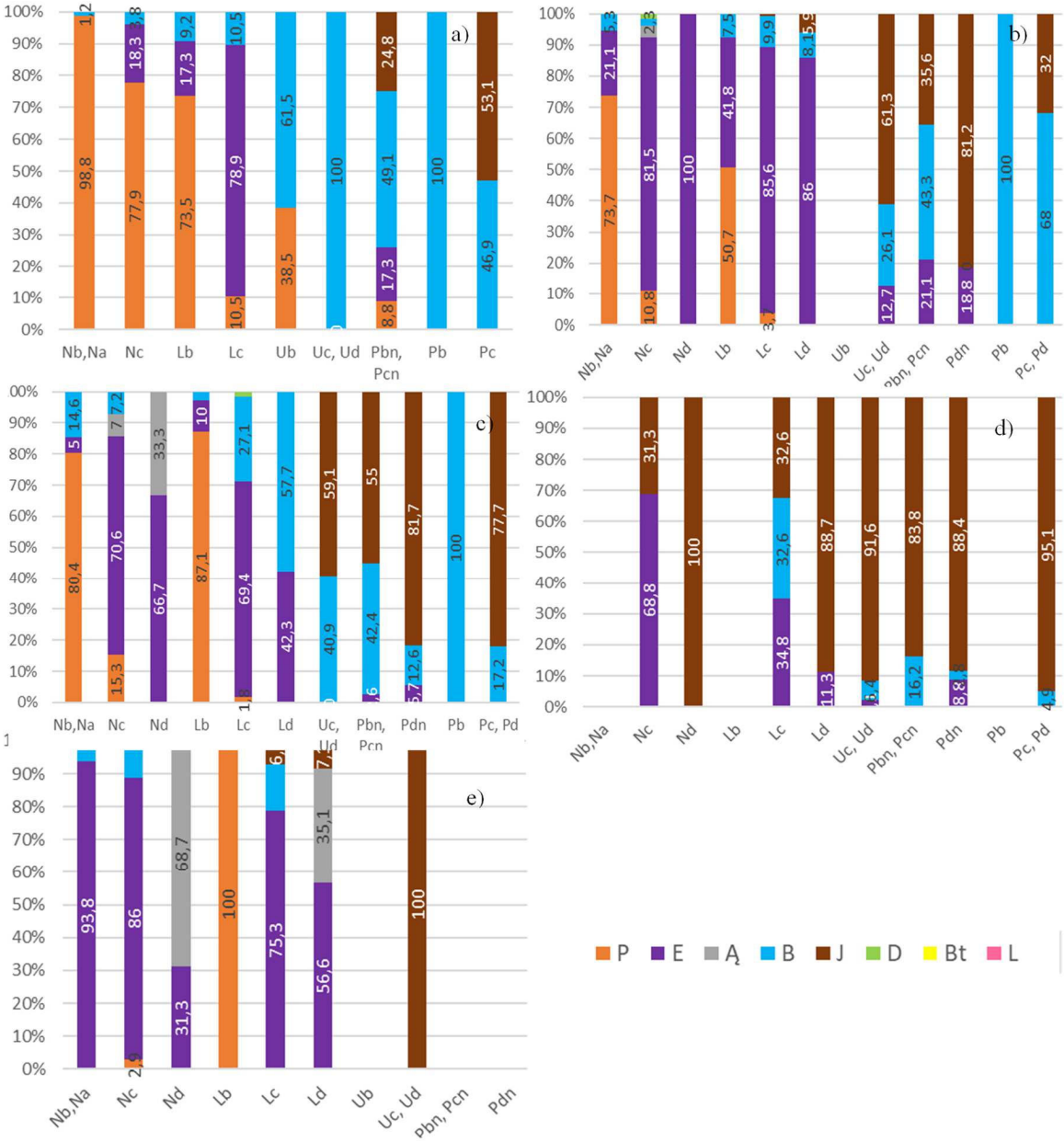
Buvusių medynų atkūrimas pagal vyraujančias medžių rūšis pirmoje amžiaus klasėje ir augavietes (III-IV miškų grupėje) pavaizduotas (19 pav.). Atlikus pagrindinius miško kirtimus tiek plyną kirtimą ar paskutinį neplyno kirtimo būdą pušynuose, pušies jaunuolynai vyrauja Nb - 98 proc., Nc – 78 proc., ir Lb – 73 proc. augavietėse. Derlingesnėse augavietėse pušies

jaunuolynais atkurta ženkliai mažesniame plote Lc - 11 proc., užmirkusiose augavietėse vyrauja atkūrimas beržais ir juodalksniais.

Atkūrimas egle vietoje buvusių eglynų vyrauja didesniame augaviečių diapazone Nc – 82 proc., Nd – 100 proc., Lc ir Ld – 86 proc. Užmirkusiose augavietėse Uc, Ud bei nusausintose pelkinės Pdn vyrauja atkūrimas juodalksniu, pelkinėse Pc, Pd vyrauja atkūrimas beržu.

Normalaus drėgnumo augavietėse vietoje iškirstų beržynų vyrauja atkūrimas egle, Nc – 71 proc. ir Nd – 67 proc., Nb – 52 proc. augavietėje vietoje buvusių beržynų pušimi atkurta – 80 proc. ploto.

Mažiausia vyraujančios medžių rūšies kaita atlikus pagrindinius miško kirtimus vyksta juodalksnynuose. Vietoje buvusių juodalksnynų užmirkusiose, pelkinėse ar pelkinėse nusausintose augavietėse vyrauja atkūrimas juodalksniu, tik Nc augavietėje 69 proc. (1,1 ha) atkurta egle.



19 pav. Buvusių medynų atkūrimas pagal vyr. medžių rūšis (Ia. kl.) ir augavietes (III-IV miškų grupėje) a) pušynai, b) eglynai, c) beržynai, d) juodalksnynai, e) drebulynai

Esamos kirtavietės užima 390 ha plotą, iš kurių želdintinų kirtaviečių yra 329 ha (84 proc.), paliekama želti 59 ha. Iš jų 50 ha yra U ir P hidrotopų augavietėse (1.41. lentelė). Daugiausia kirtaviečių yra Kaniavos (97 ha) ir Perlojos (60 ha), mažiausiai – Marcinkonių girininkijoje (0,9 ha). Daugiausiai želdintinų kirtaviečių yra Kaniavos girininkijoje (64 ha).

KIRTAVIEČIŲ PLOTAS (HA) PAGAL GIRININKIJAS

1.41. lentelė

Kirtimo metai, Girininkija	Kirtaviečių plotas, ha	Pagal atkūrimo būdus			
		Želdintinos	Paliktos želti		
			iš viso:	U ir P hidrotopų	maži sklypai (iki 0,4 ha)
2019	19,7	4,0	15,7	13,0	0,3
2020	113,9	97,0	16,9	16,9	
2021	256,5	227,9	28,6	20,4	0,1
Iš viso:	**390,1**	**328,9**	**61,2**	**50,3**	**0,4**
Pagal girininkijas					
Glūko	35,2	17,9	17,3	13,7	0,3
Valkininkų	46,3	41,5	4,8	4,8	
Pirčiupių	54,4	54,4	-		
Matuizų	42,8	50,9	1,9		
Žygmantiškių	44,5	43,7	0,8		
Marcinkonių	0,9	-	0,9	0,8	0,1
Perlojos	58,9	56,2	2,7	2,7	
Kaniavos	97,1	64,3	32,8	28,3	
Iš viso	**390,1**	**328,9**	**61,2**	**50,3**	**0,4**

Senesnių nei 3 metų kirtaviečių padalinio administruojamuose miškuose nėra inventorizuota.

Vykmečio eigoje ne miško žemėje atžėlė 230 ha (1.42. lentelė). Pirmąjį kartą inventorizuota 289 ha medynų. Beržynai inventorizuoti 40 proc., pušynai - 28 proc., juodalksnynai – 21 proc., eglynai – 4 proc., drebulynai – ir blindynai po 3 proc.. kiti medynai – 1 proc. ne miško žemės ploto. Medynai yra pakankamo skalsumo (0,6-1,0 skalsumo sudaro 61,7 proc.). Dalis pirmąjį kartą inventorizuotų medynų yra 11 - 90 metų (259,2 ha), t. y. nebuvo aprašyti ankstesnėje inventorizacijoje (neatitiko medynams aprašyti keliamų reikalavimų). Želdiniai sudaro 25,0 ha arba 9,0 proc. pirmą karta įtaksuoto ploto.

MIŠKO ŽĖLIMAS NE MIŠKO ŽEMĖJE

1.42. lentelė

Rodikliai	Plotas, ha
Pirmą kartą inventorizuota medynų, ha	289,5
Atžėlė ne miško žemėje per vykmetį	230,1
- iš jų iki 10 metų amžiaus	30,3
Atžėlęs plotas pagal skalsumą:	
0,3-0,5	51,4
0,6 ir daugiau	178,7
Pagal buvusias naudmenas:	
- žemės ūkio naudmenos	150,3
pelkės, durpynai	77,7
kitos žemės naudmenos	2,1
Atžėlęs plotas per vykmetį pagal vyraujančias medžių rūšis, ha	
- pušis	55,0
- eglė	11,9
- ąžuolas	0,2
- beržas	84,6
- juodalksnis	59,0
- drebulė	9,7
- blindė	8,5
- gluosnis	1,2

1.5.4. MIŠKO SĖKLININKYSTĖ

Miško sėklinės bazės pagrindą sudaro sėkliniai ir genetiniai medynai, sėklinės miško medžių plantacijos, miško medžių klonų rinkiniai, bandomieji miško medžių želdiniai, genetiniai miško medžių draustiniai, rinktiniai ir elitiniai medžiai, atrinkti medynai, kiti įvertinti miško medžių objektai (medynai, medžių grupės ir pavieniai medžiai), iš kurių gaunama miško dauginamoji medžiaga (1.43. lentelė).

SĖKLINĖS BAZĖS OBJEKTAI

(pagal Genetinių miško medžių išteklių informacinę sistemą, 2022 m. VMT)

1.43. lentelė

Kodas	Kilmės rajonas	Medžių rūšis	Girininkija	Kv.	Sklypai	Plotas, ha pagal 2022 m. Genetinių miško medžių išteklių inform. sistemą (VMT)
				pagal 2021 m. miškotvarką		
Miško valstybiniai genetiniai draustiniai						
30BGD056	LT/Bk2	Beržo	Valkininkų	14,15,21	13; 25;1	12,90
59EGD022	LT/E1	Eglės	Glūko	448; 450; 451;452	5,8,11-24; 1-17,19;9,12,17,18; 3,4,8,9,11,12, 18	59,10
59PGD088	LT/P3	Pušis	Perlojos	640, 641	7-9; 1,2,6	25,70
Miško genetiniai medynai						
30PGD073	LT/P3	Pušis	Pirčiupių	57	1-7	15,06
30PGD074	LT/P3	Pušis	Pirčiupių	69	7,15	4,48
59PGD043	LT/P3	Pušis	Marcinkonių	245	13	8,70
Miško medžių genetiniai draustiniai						
59PGD042	LT/P3	Pušis	Marcinkonių	159	41	6,3
Sėklinės miško medžių plantacijos						
59PSP034	LT/P3	Pušis	Glūko	239	2,4	7,01
59PSP049	LT/P3	Pušis	Glūko	239	1	8,62
30JSP032	LT/J1	Juodalksnis	Pirčiupių	135	10	2,04
30PSP025	LT/P3	Pušis	Valkininkų	147	15	8,04
					Viso:	
Miško medžių palikuonių bandomieji želdiniai						
30BBZ008	LT/Bk2	Beržas	Pirčiupių	196	5	3,35
30PBZ022	LT/P3	Pušis	Valkininkų	220, 232	20,22-24,34-36;2	4,37
59PBZ003	LT/P3	Pušis	Perlojos	35	14	0,78
59PBZ012	LT/P3	Pušis	Marcinkonių	4	19	0,20
					Iš viso:	**166,65**

Aplinkos ministro 2003 m. spalio 29 įsakymu Nr. 521 (su vėlesniais pakeitimais) patvirtinti Miško dauginamosios medžiagos nuostatai, kurie reglamentuoja miško sėklinės bazės naudojimą, miško dauginamosios medžiagos auginimą, prekybą, naudojimą miškams atkurti ir įveisti šalyje.

Varėnos regioninio padalinio paprastosios pušies medynai priskirti– LT/P3 kilmės rajonui, paprastosios eglės – LT/E1, karpuotojo beržo medynai priskirti LT/Bk2 kilmių rajonui, paprastojo ąžuolo medynai priskirti Dzūkų – Sūduvos aukštumos Lt/ Ąp4, drebulės – Dainavos žemumos – Aukštaičių aukštumos (LT/D3), ir juodalksnio – Vidurio Lietuvos žemumos-Sūduvos ir Dzūkų aukštumos (LT/J2).

Miškų mokslinio tyrimo ir mokymo bei sėklininkystės objektams priskirti miškai, patvirtinti LRV 1999-02-05 nutarimu Nr.133 (su vėlesniais pakeitimais). Miškų mokslinio tyrimo ir mokymo miškai padalinio administruojamuose miškuose yra 135,7 ha.

LR Vyriausybės 2014 m. lapkričio 12 d. nutarimu Nr.1246 „Dėl valstybinių genetinių draustinių įsteigimo ir jų ribų planų patvirtinimo“ regioniniame padalinyje patvirtintas Burbonių miško beržo genetinis draustinis – 12,9 ha, Rudnios miško pušies valstybinis genetinis draustinis - 25,7 ha ir Nedzingės miško eglės valstybinis genetinis draustinis – 59,1 ha.

Vadovaujantis Miško atkūrimo ir įveisimo nuostatų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. balandžio 14 d. įsakymu Nr. D1 – 199 „Dėl Miško atkūrimo ir įveisimo nuostatų“, 12 punktu, jei medyno selekcinė grupė nenustatyta, projektuojant miško atkūrimo būdą galima vadovautis nukirsto medyno ir šalia esančių medynų bonitetais. Jeigu Valstybinės miškų tarnybos Miško genetinių išteklių specialistai dar nesudarė padalinio, kuriame atliekama miškų inventorizacija, pirmos selekcinės grupės medynų sąrašo, jo pateikti vidinės miškotvarkos projektuose nereikia.

1.5.5. MIŠKO PRIEŠGAISRINĖ APSAUGA

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

Vadovaudamasis Lietuvos Respublikos Miškų įstatymo 5 straipsnio 5 dalies 2 punktu, padalinys vykdo miškų apsaugą nuo gaisrų valstybiniuose, privačiuose bei kitų naudotojų miškuose. Vienas iš pagrindinių padalinio tikslų yra bendros valstybinės priešgaisrinių priemonių sistemos įgyvendinimas ir palaikymas visuose miškuose, nepriklausomai nuo nuosavybės formos.

Padalinyje, kaip ir kituose Lietuvos Respublikos teritorijos miškuose, taikoma valstybinė priešgaisrinių priemonių sistema, apimanti gaisrų prognozavimo, stebėjimo, profilaktikos ir priešgaisrinės saugos priemones. Svarbiausi šios sistemos tikslai yra mažinti miško gaisrų pavojų, vykdyti jų prevenciją, prognozuoti, stebėti ir gesinti gaisrus.

Kiekvienais metais, prieš prasidedant gaisrams kilti pavojingam laikotarpiui, sudaromas operatyvinis miškų gaisrų gesinimo planas.

Teisinį padalinio operatyvinio gaisrų plano pagrindą sudaro:

- Miškų priešgaisrinės apsaugos taisyklės, patvirtintos LR Vyriausybės 1995 m. balandžio 7 d. nutarimu Nr.500 „Dėl miškų priešgaisrinės apsaugos taisyklių patvirtinimo“;
- Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie VRM direktoriaus 2013 m. lapkričio 18 d. įsakymas Nr.1-280 „Dėl priešgaisrinių gelbėjimo pajėgų atliekamų gaisrų gesinimo ir kitų gelbėjimo darbų organizavimo nuostatų patvirtinimo“;
- VĮ Valstybinių miškų urėdijos direktoriaus 2018 m. vasario 28 d. įsakymas Nr. ĮS-133 „Dėl bendros valstybinės miško apsaugos sistemos įgyvendinimo“.

Plane pateikiamas veiklos teritorijoje esančių miškų degumas, priešgaisrinio budėjimo organizavimas miško gaisrams kilti palankiu laikotarpiu, priešgaisrinių komandų (pagrindinės, rezervinės) narių sąrašas, jų pareigos, materialinis – techninis aprūpinimas.

Prevencinėmis priemonėmis taip pat siekiama mažinti gaisrų kilimo pavojų visų nuosavybės formų ir visų miškų grupių miškuose.

Miško gaisrams kilti palankiu laikotarpiu (balandžio - rugsėjo mėnesiais) organizuojamas priešgaisrinis budėjimas. Regioniniame padalinyje yra įdiegta gaisrų stebėjimo sistema (AAMGSS). Regioninio padalinio teritoriją stebi AAMGSS detektoriai (kameros) sumontuotos ant 6 bokštų esančių Valkininkuose, Tetėnuose, Babriškėse, Marcinkonyse, Dubičiuose ir Varėnoje.

Priešgaisrinės apsaugos rodikliai nagrinėjami visai regioninio padalinio veiklos teritorijai. Per 10 metų (2012-2021 m.) šioje teritorijoje užfiksuoti 75 gaisro atvejai. Per vykmetį įvykusiuose gaisruose išdegė 23,09 ha miško. Didžioji dalis gaisrų vyko padalinio privačiuose ir kitų naudotojų miškuose (16,07 ha). Vidutinis vienos gaisravietės plotas - 0,24 ha. (1.44. lentelė).

MIŠKO GAISRAI REGIONINIO PADALINIO VEIKLOS TERITORIJOJE

2012-2021 metais

1.44. lentelė

Metai	Gaisrų skaičius	Gaisru apimtas plotas, ha	Iš jų privačiuose ir kt. valdytojų miškuose, ha	Vidutinis vienos gaisravietės plotas, ha
2012	3	0,14	0,01	0,05
2013	4	0,41	0,2	0,1
2014	8	0,68	0,35	0,09
2015	10	1,76	0,47	0,18
2016	9	0,88	0,33	0,1
2017	0	0	0	0
2018	6	4,15	0,2	0,69
2019	22	3,88	3,24	0,18
2020	12	11,13	11,12	0,92
2021	1	0,06	0,06	0,06
Iš viso	75	23.09	16.07	0,24

Padalinio teritorijoje esantys miškai, tiek valstybinės reikšmės, tiek kitų valdytojų valdomi miškai, suskirstyti į 3 klases pagal degamumą. Aukšto degamumo arba I klasės miškų yra 89,0 tūkst. ha arba 75 proc. viso padalinio miškų teritorijos ploto. Vidutinio degumo (2 degumo klasė) miškų yra 17,1 tūkst. ha (arba 14 proc.), nedidelio degumo – 12,9 tūkst. ha (arba 10,9 proc.). Vidutinė miškų degamumo klasė yra 1,4.

Priešgaisrinių barjerų ir mineralizuotų juostų yra pakankamai, nes mineralizuotos visos kvartalinės linijos sausose ir degiose augavietėse. Be to, mineralizuotas juostas atstoja ir keliai, kurių tinklas miškuose yra pakankamai tankus. Per vykmetį kai kur reikės išvalyti medžiais ir pradėjusius traku apaugėti priešgaisrinius barjerus, įrengti mineralizuotas juostas aplink želdinius, įveistus naujai žemėje skirtoje miškui įveisti. Kur konkrečiai įrengti tokias mineralizuotas juostas, turės numatyti regioninio padalinio darbuotojai. Kasmet vidutiniškai atnaujinama apie 1870 km priešgaisrinių mineralizuotų juostų: (kvartalinių, aplinkinių ribų, mineralizuotų juostų palei kelius ir spygliuočių jaunuolynuose), kasmet vidutiniškai tikslinga atnaujinti apie **1700** km priešgaisrinių mineralizuotų juostų.

Varėnos regioninio padalinio priešgaisrinių komandų sudėtis ir techninis aprūpinimas:

Pagrindinės priešgaisrinės komandos		Rezervinės priešgaisrinės komandos		Priešgaisriniai automobiliai vnt.	Žolės gesinimo įrankiai, vnt.	Moto siurbliai vnt.	Automobiliai žmonių pervežimui	Pjūklai vnt.	Kastuvai vnt.	Kibirai	Kirviai vnt.	Traktoriai, vnt.
vnt.	žmonių skaičius	vnt.	žmonių skaičius									
5	20	1	48	7	21	6	2	6	21	10	9	2

Gaisrų gesinimui padalinys turi 5 priešgaisrinius automobilius. Gaisrų gesinimui sudarytos pagrindinė (20 žmonės) ir rezervinė (48 žmonių) gaisrų gesinimo komandos. Taip pat miškus gesinti padeda gretimų regioninių padalinių priešgaisrinės gelbėjimo komandos.

Gaisrų prevencijos ir stebėjimo tikslais naudojamasi mobiliuoju ryšiu. Taip pat nemažas dėmesys skiriamas prevencinėms priemonėms. Miškuose prie kelių yra iškabinti priešgaisriniai stendai, publikuojami straipsniai rajoniniuose laikraščiuose, vykdoma kita švietėjiška veikla. Toliau bei dar intensyviau turėtų būti vykdomas profilaktinis aiškinamasis darbas priešgaisrine tema gyventojų ir miško lankytojų tarpe.

1.5.6. MIŠKO SANITARINĖ APSAUGA

Praeitos miškotvarkos metu ypatingų sanitarinės apsaugos priemonių projektuota nebuvo – sanitariniai kirtimai, medienos apdorojimas chemikalais bei žievinimas, gaudomųjų medžių išdėstymas ir kt. Esamą sanitarinę miško būklę iš dalies parodo miškotvarkos inventorizuotas sausuolių ir virtelių tūris. Padalinio administruojamuose miškuose III – IV miško grupėse inventorizuota 168,7 tūkst.m^3 sausuolių ir virtelių. Daugiausia sausuolių ir virtelių inventorizuota Glūko (41,9 tūkst.m^3) ir Marcinkonių (29,8 tūkst.m^3) girininkijose, mažiausiai - Pirčiupių (11,6 tūkst.m^3 m^3) ir Žygmantiškių (14,8 tūkst.m^3) girininkijose. Apskaičiuotas natūralus atkritimas sudaro 8,2 tūkst.m^3 bendro tūrio. 2011 m. inventorizacijos metu sausuolių buvo inventorizuota 81,7 tūkst. m^3.

Praeitame vykmetyje sanitariniais kirtimais kasmet vidutiniškai buvo kertama po 12,7 tūkst.m^3 likvidinės medienos. Be to, kasmet buvo atliekami retinimai ir einamieji kirtimai vidutiniškai 948 ha plote.

Pagrindinės miško sanitarinės apsaugos priemonės: laiku iškirsti šviežiai kenkėjų užpultus medžius, medienos purškimas chemikalais, prieš sodinimą sodmenų šaknų mirkymas želės su aktara tyrėje prieš pušinį straubliuką.

Dažniausiai pasitaikantys kenkėjai ir ligos padalinyje yra žievėgraužis tipografas, viršūninis žievėgraužis ir šakninė pintis.

Padalinyje kasmet iškertama vidutiniškai apie 29 ha plynais sanitariniais kirtimais, pagrinde tai pažeisti vėjovartų ar žievėgraužio tipografo užpulti medynai.

Miškams didelę žalą daro elniniai žvėrys. 2011 m. miškų inventorizacijos metu pažeistų želdinių ir senai nulaupytų medynų užfiksuota 617 ha. Vykdant 2021 m. miškų inventorizacijos darbus pažeistų želdinių ir senai nulaupytų medynų užfiksuota 761 ha. Siekiant apsaugoti želdinius nuo elninių žvėrių daromos žalos, padalinys jaunuolynų ir miško želdinių bei žėlinių apsaugai per paskutinius tris metus vidutiniškai kasmet išleido po 73,2 tūkst. Eur. Dalis išlaidų už prevencines priemones (tvoras, repelentus ir jų tepimą) buvo kompensuojama teikiant paraiškas ir gaunant finansavimą už Medžiojamųjų gyvūnų prevencinių priemonių įdiegimo darbus iš savivaldybės Aplinkos apsaugos rėmimo specialiosios programos. Repelentais kasmet tepama vidutiniškai apie 880 ha želdinių ir žėlinių. Tvoromis tveriama ten, kur želdinami ąžuolynai, per 2019 – 2021 m. laikotarpį vidutiniškai apie 4 ha per metus.

Miškų sanitarinę būklę, atliktas apsaugos priemones parodo regioninio padalinio už paskutiniųjų trijų metų ataskaitų duomenys (1.45. lentelė).

MIŠKŲ SANITARINĖ BŪKLĖ PAGAL PADALINIO ATASKAITAS

1.45. lentelė

Priemonės pavadinimas	2019 m.	2020 m.	2021 m.
Atlikta sanitarinių apsaugos priemonių miške, iš viso (ha)	1169,6	1040,5	1046,8
-biologinės	2	3,1	3,9
-cheminės	60,3	69,8	79,0
-kitos (fizinės-mechaninės)	1107,3	967,6	963,9
-vėjavartų, vėjalaužų likvidavimas	0	7,8	3,3
Kenkėjų, ligų, abiotinių veiksnių ir žvėrių pažeisti miškai			
-spyglius griaužiantys kenkėjai (ha)	222,4	0	0
-liemenų ir jaunuolynų kenkėjai (ha)	0	0	0
-eglių liemenų kenkėjai	9,5	6,1	42
-pušų liemenų kenkėjai	3,5	18,4	5,3
Medžių ligos iš viso (ha)	1,4	10,8	9,3
-šakninė pintainė	1,4	10,8	9,3
Žvėrių žala medynams (ha)	2,5	19,6	5,1
- nulaupyta žievė	0	5,6	0
- nukandžioti ūgliai	2,5	13,6	5,1
- bebrai	0	0	0
Abiotiniai veiksniai, iš viso	0	30	3,3
-vėjavartos, vėjalaužos	0	78,	3,3
Iš viso pažeistų miškų (ha)	245,9	92,2	65,0
kilo naujų	245.9	92.2	65
likviduota židinių	245.8	47	65
Sunyko dėl gamtinių veiksnių	0	45.3	0
liko metų pabaigoje	0.1	0	0

Sanitarinei apsaugai skiriamas ne mažesnis dėmesys, negu kitoms veiklos sritims. Per paskutinius tris metus 2019 – 2021 metais padalinio administruojamuose miškuose iškelta vidutiniškai nuo 150 iki 395 vnt. ir išvalyta nuo 176 iki 315 vnt. inkilų (1.46. lentelė). Kasmet aptveriama nuo 32 iki 60 vnt. skruzdėlynų, atrinkta ir paženklinama nuo 97 iki 133 vnt. uoksinių medžių. Kirtavietėse kabinamos feromoninės gaudyklės. Nustatytais terminais apdorojama insekticidais neišvežta žalia spygliuočių mediena.

Sanitarinė miškų būklė stebima nuolat. Rūpestį kelia vėjovartos, laiku neatlikus sanitarinių kirtimų ar laiku neatlikus sanitarinės būklės stebėjimų eglynuose gali atsirasti, išplisti kinivarpų židiniai.

SANITARINĖS APSAUGOS PRIEMONĖS

1.46. lentelė

Priemonių pavadinimas	2019m.	2020 m.	2021 m.
Biologinės			
Iškabinta. inkilų, vnt.	395	210	150
Išvalyta suremontuotų inkilų, vnt.	315	200	176
Aptverta skruzdėlynų, vnt.	60	41	32
Pasodinta nektarinių ir ornitochorinių krūmų, ha plote	2	2	1,3
Atrinkta ir paženklinta uoksinių medžių, vnt.	133	113	97
Fizinės, mechaninės			
Išdėstyta dispenserių, vnt.	215	227	200
Aptepta medžių repelentais, ha	931	870	878,7
Išdėstyta vabzdžiagaudžių medžių, ktm	372	370,1	318,2
Pašalinta iš miško apniktų medžių, ktm	372	370,1	318,2
Aptverta ąžuolynų tvoromis, ha	4	1,7	7
Apsaugota medienos nuo liemenų kenkėjų:			
apipurkšta insekticidais, ktm	5862	3050	7799
sugaminta vėjovartų, ktm	0	87	94

1.5.7. MIŠKO APSAUGA NUO TEISĖS PAŽEIDIMŲ

Pastaruoju metu, mažėjant eiguvų bei darbuotojų skaičiui, aktuali tampa miško apsauga nuo pažeidėjų. Tačiau neteisėtų miško kirtimų mažėja. Per paskutiniuosius trejus metus užfiksuoti 4 neteisėto miško kirtimo atvejai padalinio administruojamoje teritorijoje (1.47. lentelė). Po 2 atvejus 2019 ir 2020 metais. 2021 m. neteisėtų miško kirtimo atvejų neužfiksuota. Vidutiniškai per vieną atvejį buvo iškirsta 26,12 m^3 medienos. Iš 4 neteisėtų miško kirtimų atvejų buvo išaiškinta 3, nubausti 2 asmenys 120 eurų bauda.

NETEISĖTI MIŠKO KIRTIMAI PER 2018-2020 METUS

1.47. lentelė

R o d i k l i a i	2019 m.	2020 m.	2021 m.
1. Neteisėtai iškirstos medienos kiekis m^3, tenkantis 1 neteisėto kirtimo nustatytam atvejui:			
atvejų	2	2	0
tūris	11,16	93,32	0
m^3 1/atv.	5,58	46,66	0
2. Neteisėtų kirtimų išaiškinamumo % pagal nustatytą atvejų skaičių ir iškirstos medienos tūrį			
atvejų nustatyta	2	2	0
išaiškinta	2	1	0
proc.	100	50	0
tūrio: nustatyta	11,16	93,32	0
išaiškinta	11,16	77,26	0
proc.	100	82	0
3. Neteisėtai iškirstos medienos kiekis m^3, tenkantis 1 išaiškintam atvejui:			
atvejų skč.	2	1	0
tūrio m^3	11,16	77,26	0
m^3 1/atv.	5,58	77,26	0
4. Skirta baudų: asmenų skč.	2	0	0
baudų tūkst. Eur.	0,12	0	0

1.5.8. MIŠKŲ SAUSINIMAS

Miškų inventorizacijos duomenimis, nusausintos žemės padalinio administruojamuose miškuose sudaro 2283,3 ha arba 4,6 proc. miškų teritorijos ploto (1.48. lentelė). Daugiausia nusausinto ploto tenka Pirčiupių girininkijai. Nusausinta žeme laikomi pagal melioracijos projektus sausinti miškų masyvai ir L, U ir P hidrotopų sklypai, esantys griovių veikimo zonoje (pagal normatyvą). Kai į griovių veikimo zoną patenka mažiau kaip 50 proc. sklypo ploto, sklypas nelaikomas nusausintu. Taksoraštyje gali būti nurodyta – nepakankamai nusausintas.

HIDROMELIORACINIS TINKLAS

1.48. lentelė

Girininkija	Nusausintas plotas, ha	Kanalų, griovių ilgis, km		
		iš viso:	miško grioviai	kanalai, grioviai
Glūko	232,1	30,12	13,86	16,26
Valkininkų	72,4	52,04	39,38	12,66
Pirčiupių	1240,9	64,77	42,45	22,32
Matuizų	158,6	29,86	17,06	12,80
Žygmantiškių	473,2	31,66	22,59	9,07
Marcinkonių	12,6	5,17	0,59	4,58
Perlojos	7,1	7,26	4,61	2,65
Kaniavos	116,4	56,82	26,60	30,22
Iš viso:	**2283,3**	**277,7**	**167,14**	**110,56**

Padalinio administruojamoje teritorijoje 100 ha ploto tenka 12,16 km griovių. Kasmet reikia atlikti apie **35** km griovių remonto ir priežiūros, iškertant krūmus jų šlaituose ir pagrioviuose. Atliekamas dalies sausinimo griovių išvalymas, griovių gilinimas ir bebrų užtvankų išardymo darbai. Taikytos bebrų skaičiaus reguliavimo priemones, nes dėl bebrų veiklos pakyla gruntinio vandens lygis, dėl to kai kurie medynai pradeda džiūti arba gali žūti.

1.5.9. MIŠKO KELIŲ TIESIMAS

Per 2018 - 2021 m. laikotarpį regioninio padalinio administruojamuose miškuose naujų kelių tiesimas ir rekonstravimas nevykdytas (1.49. lentelė).

Nuo 2016 m. padalinys gauna lėšas iš Bendrųjų miško reikmių finansavimo programos kelių taisymui ir remontui visų nuosavybės formų miškuose. Pagal šią programą nuo 2018 m. atlikta darbų 1630 km ir sunaudota 276,4 tūkst. eur, likę darbai vykdyti įmonės lėšomis.

KELIŲ PRIEŽIŪROS IR REMONTO DARBAI

2018-2021 metais

1.49. lentelė

Metai	Kelių tiesimas (rekonstravimas)		Kelių priežiūra ir remontas	
	km	tūkst. eur	km	tūkst. eur
2018	-	-	390	76,5
2019	-	-	458	80,2
2020	-	-	393	40,3
2021	-	-	389	79,4
Iš viso	**-**	**-**	**1630**	**276,4**

1.5.10. MIŠKO AUGINIMO IR NAUDOJIMO PRIEMONIŲ VEIKSMINGUMO ANALIZĖ

Miško auginimo ir naudojimo priemonių veiksmingumo analizė atlikta regioninio padalinio administruojamiems miškams (be siūlomų priskirti urėdijos valdomiems valstybinės reikšmės miškams miškų).

Padalinio miškų plotas vykmečio bėgyje didėjo perduodant LR Vyriausybės nutarimais valdyti valstybinius miškus ir žemės ūkio naudmenas, skirtus nuosavybės teisių atkūrimui, tačiau dalis Padalinio miškų teritorijos perduota Lietuvos kariuomenės Rūdninkų karinio poligono įkūrimui, dalyje poligono miško žemė paversta kitomis naudmenomis, kas sąlygojo miškų ploto sumažėjimą. Rūdninkų karinio poligono įkūrimui perduota 4982 ha, todėl kai kurių rodiklių palyginimas vykmečio bėgyje yra nekorektiškas (1.50. lentelė). Per 2001–2021 m. laikotarpį, miško žemės plotas padidėjo 4737 ha. Padalinio administruojamuose miškuose per tą patį laikotarpį augančių medynų plotas padidėjo 4364 ha, įveisiant želdinius miško aikštėse ar žemėje skirtoje miškui įveisti, taip pat atkūrus kirtavietes bei dėl perduotų patikėjimo teise valdyti naujų plotų.

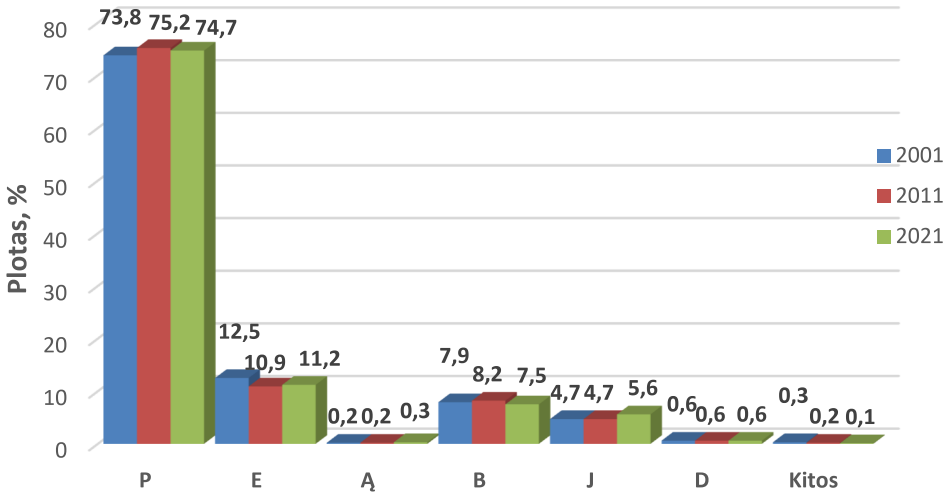
MIŠKO PLOTO KAITA PAGAL TRIJŲ MIŠKOTVARKŲ DUOMENIS

1.50. lentelė

Rodikliai	2001 m.	2011 m.*	2021 m.
Miško teritorijos plotas, ha	43751	50014	47982
Miško žemės plotas, ha	42729	49508	47466
Medynų plotas, ha	40944	46804	45308
Neapaugusi mišku žemė, ha	640	1187	548
- *aikštės*	*174*	*76*	*67*
- *kirtavietės*	*461*	*1064*	*387*
- *žuvę medynai*	*5*	*35*	*34*
- *žemė, skirta miškui įveisti*	-	*11*	*57*

* padalinio charakteristika su Rūdninkų karinio poligono teritorija

Lyginant 2001 m. ir 2021 m. medynus, matyti, kad eglynų ir beržynų plotas mažėjo, pušynų, ąžuolynų, juodalksnynų plotai didėjo, drebulynų plotas nekito visus tris dešimtmečius (20 pav.).



20 pav. Vyraujančių medžių rūšių plotų kaita (proc.) 2001–2021 metais

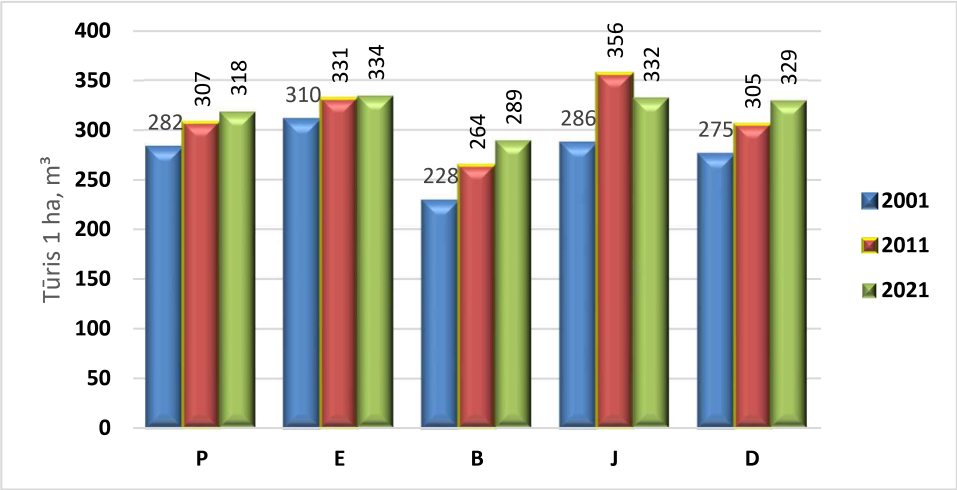
Pastebimai kito ir medynų taksaciniai rodikliai. Nuolat gerėja bonitetas, tai gali būti susiję ir su klimato pokyčiais, foniniu medynų tręšimu ir kt. Vidutinis medynų amžius, priklauso nuo ūkinių priemonių, ypač nuo pagrindinių miško kirtimų ir atkūrimo, bei įveisimo naujuose plotuose apimties. Vidutinis medynų amžius yra 62 metai ir lyginant su 2001 m. inventorizacijos duomenimis padidėjo 6 metais.

VYRAUJANČIŲ MEDŽIŲ RŪŠIŲ PLOTŲ (PROC.) IR VIDUTINIŲ RODIKLIŲ KITIMAS PAGAL TRIJŲ MIŠKOTVARKŲ DUOMENIS

1.51. lentelė

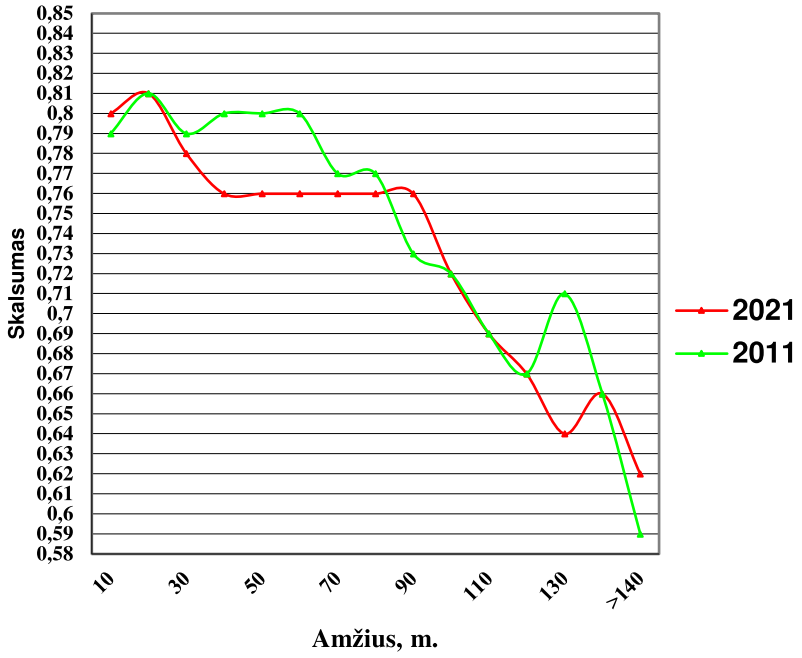
Rodikliai	2001 m.	2011 m.*	2021 m.
Miško žemės plotas	42729	49508	47466
Neapaugusi mišku	640	1187	548
Žemė skirta miškui įveisti	-	11	57
- aikštės	174	76	67
- kirtavietės	461	1064	387
Medynų plotas (ha) ir pagal vyraujančias medžių rūšis (%)	40944	46804	45308
P	73,8	75,2	74,7
E	12,5	10,9	11,2
Ą	0,2	0,2	0,3
B	7,9	8,2	7,5
J	4,7	4,7	5,6
D	0,6	0,6	0,6
Kitos medžių rūšys	0,3	0,2	0,1
Vidutiniai medynų rodikliai:			
amžius	56	60	62
bonitetas	2,3	1,8	1,6
skalsumas	0,75	0,77	0,76
vid. medynų tūris m^3/ha	**208**	**244**	**258**
P	214	260	278
E	218	201	201
Ą	194	210	134
B	146	161	170
J	199	224	222
D	229	273	244
Bt	68	156	-
brandžių medynų vid. tūris m^3/ha	**282**	**309**	**318**
prieaugis m^3/ha	6,4	7,01	6,99
Vidutinis sklypo dydis, ha	2,4	1,9	1,6

* padalinio charakteristika su į Rūdninkų karinio poligono teritoriją patenkančiais miškais

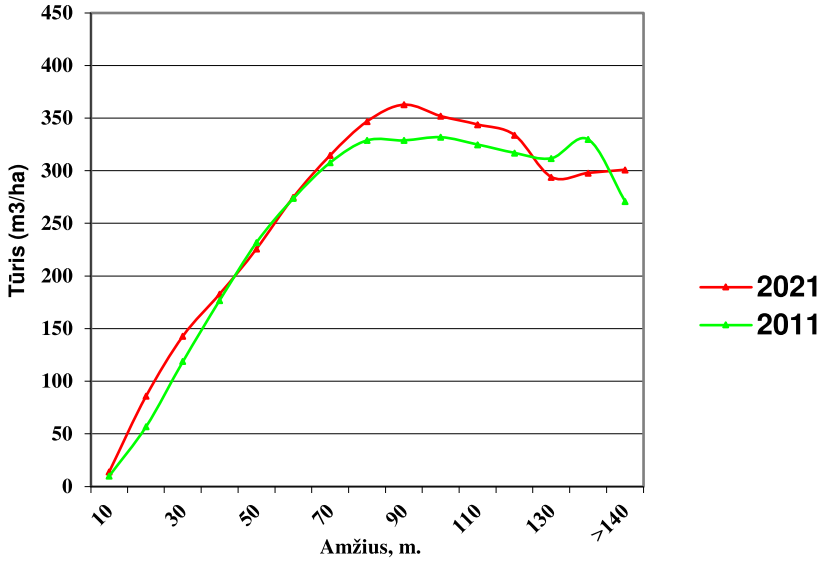


21 pav. Brandžių medynų tūrio kaita (m³/ha) 2011-2021 metais

2021 m. miškų inventorizacijos metu nustatytas 13 m³/ha didesnis visų medynų vidutinis tūris (padidėjo nuo 244 m³/ha iki 257 m³/ha). Didėjant medynų vidutiniam tūriui, didėjo ir miškuose sukauptos medienos kiekis. Per du dešimtmečius padidėjo ir brandžių medynų vidutinis tūris. Inventorizacijos metu nustatytas brandžių medynų vidutinis tūris 1 ha siekia 318 m³, lyginant su 2011 m. miškų inventorizacijos duomenimis padidėjo 9 m³/ha. Visų medynų ir brandžių medynų vidutinio tūrio padidėjimas yra sąlygotas selekcijos, prieaugio ir natūralaus tūrio atkritimo reguliavimas ugdomaisiais miško kirtimais, medynų struktūros bei tikslesnės medynų tūrio apskaitos. Didžiausias brandžių medynų tūrio padidėjimo pokytis per vykmetį nustatytas beržynuose - 25 m³/ha, sumažėjimo juodalksnynuose – 24 m³/ha (21 pav.).



22 pav. Visų medynų skalsumas pagal amžių



23 pav. Visų medynų tūris pagal amžių

Vyraujančių medžių rūšių plotų kaita analizuota sklypo lygmenyje. Lyginami vyraujančių medžių rūšių pokyčiai buvusiuose medynuose, taip pat analizuojamas miško atkūrimas buvusiose plynumose ir ne miško žemėje.

Medynų rūšinės sudėties kaitą dažniausiai lemia medynų vyraujančios medžių rūšies pasikeitimas po pagrindinių, jaunuolynų ugdymo ir retinimo kirtimų, apaugus mišku ar įveisus mišką ne miško žemėse bei medynų natūralaus formavimosi raida.

Plotų kaita pagal vyraujančias medžių rūšis analizuoti sklypo lygmenyje (atmetus Lietuvos kariuomenės Rūdninkų karinio poligono teritoriją). Inventorizacijos metu nustatyta, kad per vykmetį pušynų plotas padidėjo 1,4 proc., eglynų – 7,4 proc., minkštųjų lapuočių plotas sumažėjo 2 proc. (1.52. lentelė).

MEDŽIŲ RŪŠIŲ PLOTŲ KAITA PAGAL VYRAUJANČIAS MEDŽIŲ RŪŠIS

1.52. lentelė

2011 m. miškų inventorizacijos duomenys		2021 m. miškų inventorizacijos duomenys										
Medynai	Plotas, ha	P	E	B	D	J	Ą	Kitos	Iš viso:	Plynu-mos	Pelkės	Kita žemė
P	33327,3	32958	80,4	90,1	0,6	12,2		1,1	33142,4	176,4		8,5
E	4747	112,1	4296,6	125,3	17,4	76,1	12,5	6,9	4646,9	96,9		3,2
B	3753	126	405,4	2878,8	7,7	223,9	12,3	0,8	3654,9	87,9		10,2
D	369,8	5,2	107,5	15,2	194,2	6	20,8		348,9	20,9		
J	2185,2		19,7	35,6		2088			2143,3	40,7		1,2
Bt	1,9		1,9						1,9			
Ą	87,4		7,4				80		87,4			
U	2,6		1,6			1			2,6			
Kitos	66	1,8			3,7	1,9		58	65,4	0,6		
Iš viso	44540,2	33203,1	4920,5	3145	223,6	2409,1	125,6	66,8	44093,7	423,4		23,1
Plynumos	1206,6	583,6	168,7	210,8	29,6	119,3	9,2		1121,2	81,9		3,5
Pelkės	467,3	9,2		4,7		4,3			18,2		434,6	14,5
Kita žemė	1767,7	26,5	10,3	23	2	12		1	74,8	39,9	5,7	1647,3
Iš viso	47981,8	33822,4	5099,5	3383,5	255,2	2544,7	134,8	67,8	45307,9	545,2	440,3	1688,4

Pušynai išliko 98,9 proc. buvusio ploto. Dalyje ploto dėl vykdomos ūkinės veiklos ar gamtinių veiksnių pušį pakeitė eglynai (80 ha), beržynai (90 ha), juodalksnynai (12 ha) ir dar neatkurtos plynumos, kurios užima 176 ha plotą. Kitos žemės (trasos) inventorizuotos per 8 ha buvusių pušynų. Dalis buvusių pušynų (12 ha) tapo juodalksnynais, iš šio ploto 10,9 ha po atliktų pagrindinių plynų miško kirtimų Pc ir Pcn augavietėse atkurta juodalksniu ir 1,1 ha po vėjovartų vyraujančia medžių rūšimi tapo juodalksnis. Po atliktų pagrindinių miško kirtimų vietoje buvusių pušynų beržai vyrauja 45,7 ha, iš šio ploto: Na augavietėje -1,8 ha, Nb – 10,5 ha, Nc – 2,6 ha, Lb – 0,9, Lc - 0,4, Ub – 0,8 ha, Uc – 2,4, Pb - 11,4 ha, Pc - 3,8 ha, Pbn - 5,7 ha, Pcn - 5,4 ha. Pažeidus pušynus ligoms, vėjovartoms ar elniniams žvėrims vyraujančia medžių rūšimi 37,9 ha tapo beržai. Laiku neatlikus jaunuolynų priežiūros darbų ar ugdymo kirtimų 6,5 ha pušynų tapo beržynais Buvusius eglynus, beržynus ir drebulynus atkuriant pušimi, bei ugdant minkštųjų lapuočių medynus 245 ha pušynų tapo vyraujančiais kituose medynuose. Bendras pušynų plotas padidėjo 495 ha arba 1,5 proc.

Buvusių eglynų išliko 90,5 proc. Iš bendro 4747 ha buvusių eglynų ploto, eglynais inventorizuota 4297 ha. Inventorizacijos metu nustatyta, kad 125 ha buvusių eglynų tapo beržynais, 112 ha – pušynais, 76 ha – juodalksnynais, 17 ha – drebulynais ir 12 ha – ąžuolynais. Dalis buvusių eglynų (17 ha) tapo drebulynais, iš šio ploto 14,8 ha džiūstant, bei retėjant eglynams ar 2,2 ha laiku neatlikus ugdomųjų miško kirtimų vyraujančia medžių rūšimi tapo drebulė. Po atliktų pagrindinių miško kirtimų eglynuose vyrauja beržai 61,2 ha, iš šio ploto: Nb augavietėje- 0,9 ha, Nc – 5,9 ha, Lb – 2,1, Lc – 24,1, Ld-1,8 ha, Uc – 5,8, Ud-0,8 ha, Pb – 0,6 ha, Pc - 3,4 ha, Pd – 0,8 ha, Pbn – 0,5 ha ir Pcn - 15,3 ha. Laiku neatlikus jaunuolynų priežiūros darbų ar ugdymo kirtimų 28,1 ha eglynų tapo beržynais. Eglynai pažeisti kenkėjų, ligų, vėjovartų 31 ha plote tapo beržynais. 624 ha eglynų dėl ugdomųjų miško kirtimų, želdinimo bei natūraliai keičiantis medynų rūšinei sudėčiai tapo vyraujančiais kituose medynuose. Eglynais tapo 405 ha buvusių beržynų, 108 ha – drebulynų, 80 ha - pušynų, 20 ha – juodalksnynų ir 7 ha - ąžuolynų. 179 ha eglynų atkurta buvusiose plynumose ir kitose žemėse. Eglynų plotas per praėjusį dešimtmetį padidėjo 353 ha (arba 7,4 proc.).

Ąžuolynai išliko 91,5 proc. buvusio ploto. Vykdant ūkines priemones (daugiausia įveisiant ir atkuriant) ąžuolynų plotai padidėjo 47 ha. Ąžuolas tapo vyraujančiu vietoje buvusių drebulynų (21 ha), beržynų (12 ha) ir eglynų (13 ha). Buvusiose plynumose, ąžuolynais atkurta 9 ha.

Buvusių beržynų išliko 76,7 proc., likusiame buvusių beržynų plote auga eglynai (405 ha), juodalksnynai (224 ha), pušynai (126 ha), drebulynai (8 ha) ir ąžuolynai (12 ha). 266 ha beržynų dėl ūkinės veiklos bei natūraliai keičiantis medynų rūšinei sudėčiai tapo vyraujančiais kituose medynuose (beržynais tapo 90 ha buvusių pušynų, 125 ha eglynų, 36 ha juodalksnynų ir 15 ha drebulynų. Visumoje beržynų plotas sumažėjo 369 ha.

Buvusių juodalksnynų išliko 95,6 proc. buvusio ploto. Juodalksnynų plotas padidėjo želdant ar atželiant kitų medžių rūšių kirtavietėse, bei atžėlus plynumose. Iš viso juodalksnynų padidėjo 360 ha, daugiausia vietoj buvusių beržynų (224 ha).

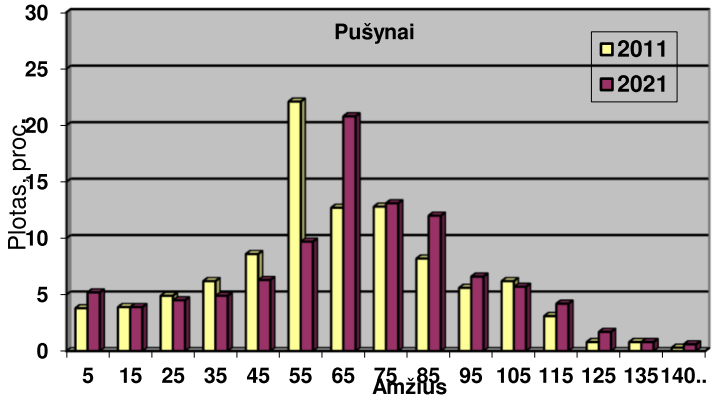
Buvusių drebulynų išliko 52,5 proc. Ūkinių priemonių dėka drebulynai keičiami vertingesnių medžių rūšių medynais. Tačiau drebulė įsivyravo buvusiuose beržynuose (8 ha) ir eglynuose (17 ha). Bendras drebulynų plotas sumažėjo 115 ha.

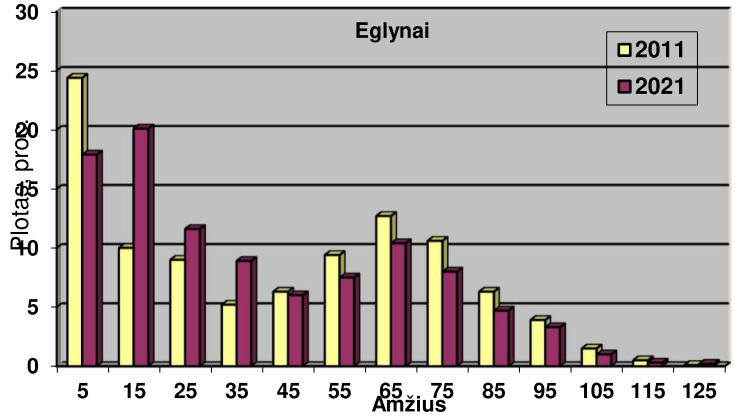
Vyraujančių medžių rūšių plotų kaita sklypo lygmenyje rodo, kad norint turėti vertingesnius medynus, svarbu medynų rūšinę sudėtį keisti ne tik atkūrimo, bet ir auginimo metu. Iš 2021 m. miškų inventorizacijos duomenų matomas beržynų, drebulynų medynų ploto mažėjimas ir pušynų, eglynų, juodalksnynų bei ąžuolynų ploto dalies didėjimas.

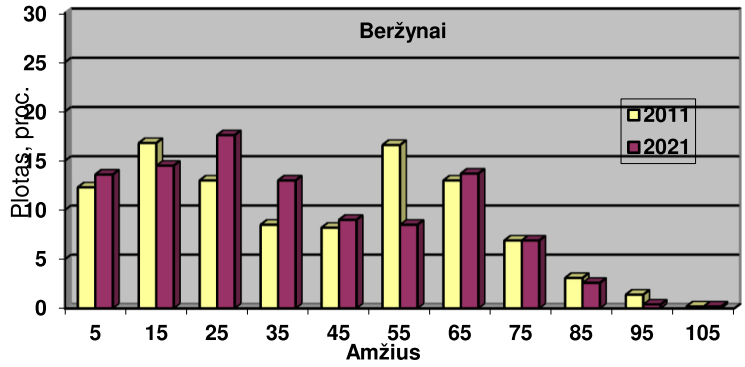
Medynų rūšinės sudėties kitimas pagal plotą (proc.) ir inventorizacijos metus (1.52 lentelė):

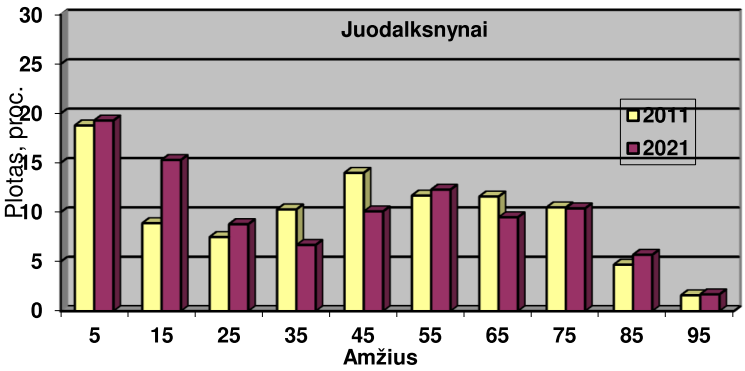
2011 metai: 74,8P 10,7E 8,4B 4,9J 0,8D 0,2Ą 0,2 Kt

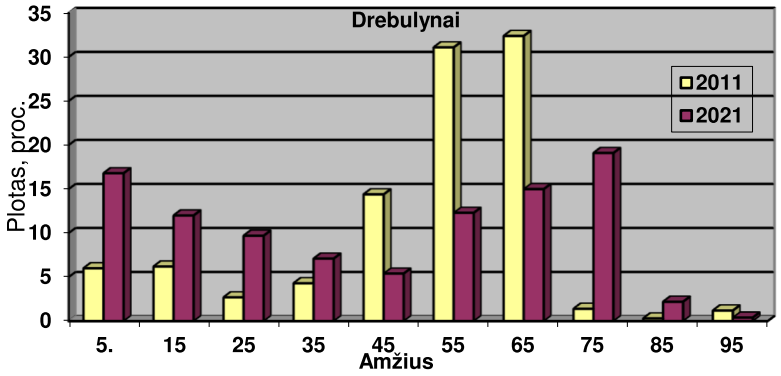
2021 metai: 74,7P 11,2E 7,5B 5,6J 0,6D 0,3Ą 0,1 Kt


Pušynai
2011
2021
Plotas, proc.
Amžius
0
5
10
15
20
25
30
5 15 25 35 45 55 65 75 85 95 105 115 125 135 140..


Eglynai
2011
2021
Plotas, proc.
Amžius
0
5
10
15
20
25
30
5 15 25 35 45 55 65 75 85 95 105 115 125


Beržynai
2011
2021
Plotas, proc.
Amžius
0
5
10
15
20
25
30
5 15 25 35 45 55 65 75 85 95 105


Juodalksnynai
2011
2021
Plotas, proc.
Amžius
0
5
10
15
20
25
30
5 15 25 35 45 55 65 75 85 95



24 pav. Medynų plotų kaita proc. pagal 2011 ir 2021 m. miškų inventorizacijos duomenis III – IV miškų grupėse

Neigiama rūšių kaita dažniausiai pasireiškia I-II a. klasės medynuose, todėl didesnis dėmesys turi būti skiriamas jaunuolynų ugdymui ir želdinių žėlinių priežiūrai. Analizuota I-III amžiaus klasių jaunuolynų plotų kaita per paskutinįjį dešimtmetį (1.53. lentelė).

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

1.53. lentelė

Medy-nai	Plotas (ha) – 2011 m. miškotvarka				Plotas (ha) – 2021 m. miškotvarka				Ploto (ha) pokytis per dešimtmetį			
	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	1264,6	1406,3	1520	4190,9	1303,2	1436,6	1540	4279,8	38,6	30,3	20	88,9
E	1027	524,1	423,9	1975	1024,9	586,5	449,9	2061,3	-2,1	62,4	26	86,3
Ą	9	1,8	1,7	12,5	9	1,8	1,9	12,7			0,2	0,2
B	462,4	674	388,2	1524,6	483,9	583,5	357,9	1425,3	21,5	-90,5	-30,3	-99,3
J	375,5	210,5	141	727	382,5	215,8	142,6	740,9	7	5,3	1,6	13,9
D	29,4	28	17,6	75	29,7	24,8	18,2	72,7	0,3	-3,2	0,6	-2,3
Bt		1,9		1,9						-1,9		-1,9
Kitos	4,2	4,1	7,5	15,8	4,1	3,6	8,9	16,6	-0,1	-0,5	1,4	0,8
viso	**3172,1**	**2850,7**	**2499,9**	**8522,7**	**3237,3**	**2852,6**	**2519,4**	**8609,3**	**65,2**	**1,9**	**19,5**	**86,6**

Didžiausi jaunuolynų (II-IV amžiaus klasės medynuose) plotų pokyčiai, pagal Inventorizacijos duomenis įvyko beržynuose, pušynuose ir eglynuose.

Vykdant ugdomuosius miško kirtimus padidėjo spygliuočių jaunuolynų (II-IV amžiaus klasėje) plotai (pušynų – 109 ha, eglynų – 86 ha), taip pat padidėjo ir juodalksnynų plotas 14 ha.

Eglės jaunuolynų plotas II a. klasės medynuose sumažėjo apie 2 ha, iš šio ploto 0,9 ha eglynų žuvo dėl užmirkimo ir dalis buvusių pirmos amžiaus klasės eglynų dėl labiau tinkamų augti sąlygų tapo II a. kl. juodalksnynais 1,2 ha (0,4 ha-Ud; 0,8 ha- Pcn).

Beržynuose didžiausias pokytis yra III – oje amžiaus klasėje, kurių sumažėjo 90 ha. Vykdant ugdomuosius miško kirtimus ar vykstant natūraliai rūšių kaitai, vietoje buvusių beržynų vyrauja eglynai 60 ha, pušynai 16 ha ir juodalksnynai 14 ha.

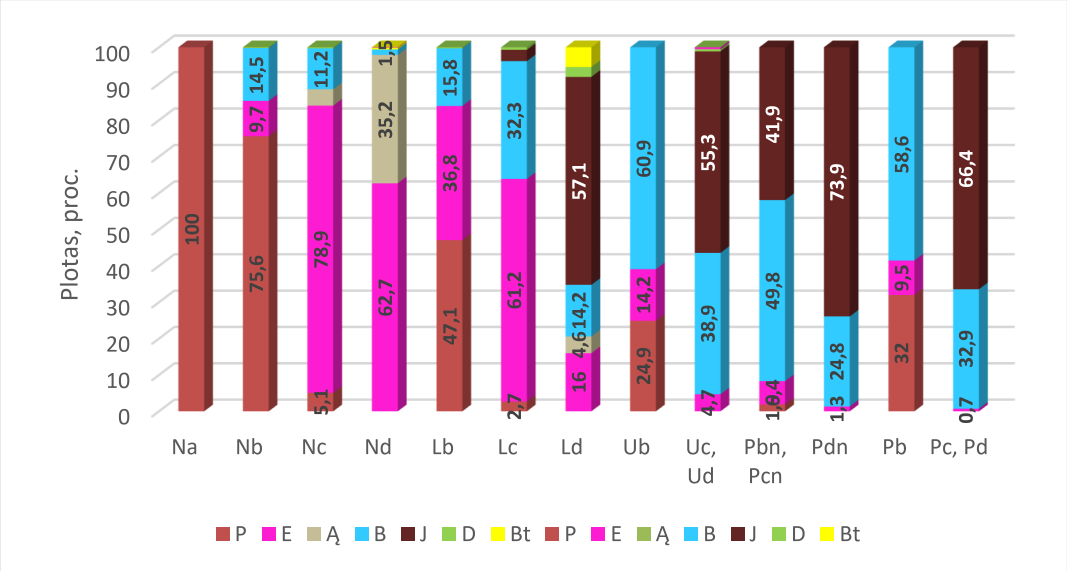
Vykdant ugdomuosius miško kirtimus mažėja II-III amžių klasių drebulynų ir baltalksnynų plotas. Visais atvejais išsaugant kitų vertingesnių medžių rūšių (eglės, beržo), siekiant suformuoti mišrius eglių - minkštųjų lapuočių, minkštųjų lapuočių su eglėmis ar eglių II ardu.

Analizuojami I amžiaus klasės jaunuolynų plotai III ir IV miškų grupėse pagal 2011 m. ir 2021 m. miškų inventorizacijos duomenis (1.54. lentelė). I amžiaus klasės medynų 2021 m. inventorizuota 462 ha daugiau lyginant su 2011 m. inventorizacijos duomenimis. Nustatyta, kad didėja atkūrimas spygliuočiais, kurių plotas per vykmetį padidėjo 314 ha. 2021 metų miškų inventorizacijos duomenimis spygliuočiai sudaro 71,7 proc. I amžiaus klasės jaunuolynų ploto. I amžiaus klasės pušynų padidėjo 439 ha nuo 1265 ha (2011 m.) iki 1704 ha (2021 m.), eglynų sumažėjo - nuo 1027 iki 902 ha. Atkuriant ir įveisiant padidėjo I amžiaus klasės ąžuolynų plotas nuo 9 iki 51 ha, juodalksnynų – nuo 376 ha iki 484 ha. Daugiau nei 1,4 karto padidėjo drebulynų plotai. Beržynų jaunuolynų I amžiaus klasės plotas sumažėjo nežymiai nuo 462 ha iki 450 ha.

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

1.54. lentelė

Metai	Plotas, ha	Medžių rūšių plotai, ha							
		P	E	M	Ą	B	J	D	Kitos
2011	3172	1265	1027	2	9	462	376	29	2
Proc.	100	39,9	32,4	0,1	0,3	14,6	11,9	0,9	0,1
2021	3634	1704	902	-	51	450	484	43	1
Proc.	100	46,9	24,8	-	1,4	12,4	13,3	1,2	0



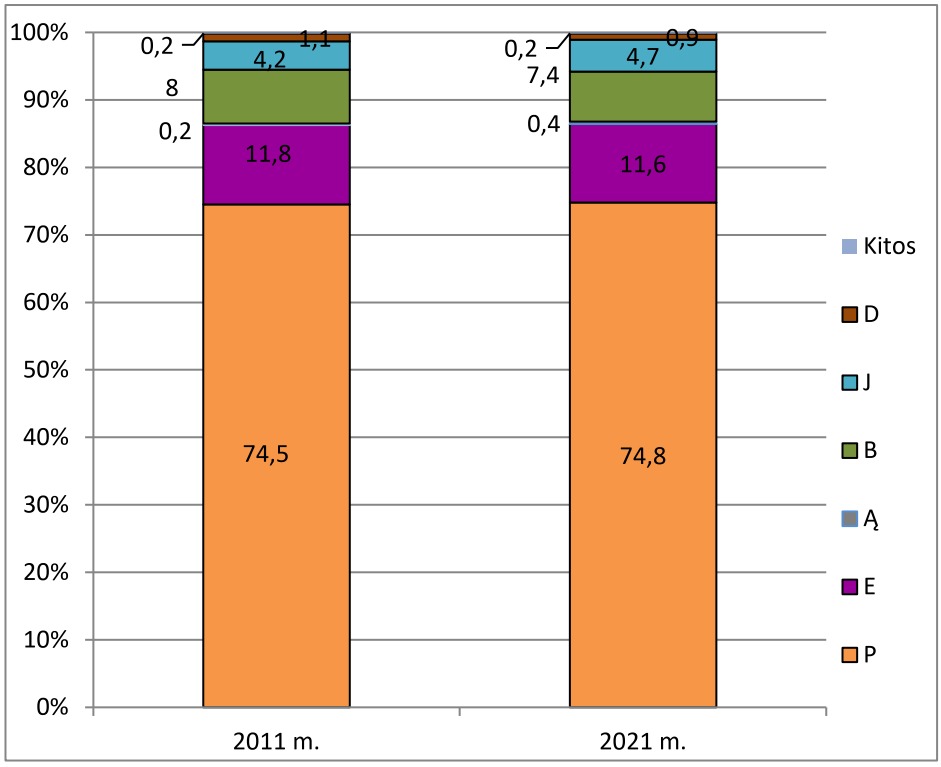
25 pav. I a. kl. jaunuolynų vyraujančių medžių rūšių plotas (proc.) pagal augavietes (III+IV miškų grupės)

Atkurtos medžių rūšys vykmečio želdiniuose užėmę joms būdingas augavietes (25 pav.). Spygliuočių jaunuolynai užima beveik visą N hidrotopo augaviečių plotą – Na (98,2 proc.), Nb (96,7 proc.), Nc (83,2 proc. + 4,1 proc. ąžuolas) ir Nd (43,9 proc. + 46,6 proc. ąžuolas). Eglynai užima 69,4 proc. Lc augavietės jaunuolynų ploto. Lb augavietėje vyrauja spygliuočiai medynai (pušynai – 50,5 proc., eglynai – 34,3 proc.,). Ld augavietėje eglynai užima 61,4 proc. jaunuolynų ploto, juodalksnynai – 18,4 proc., ąžuolynai – 16,7 proc. beržynai– 2,9 proc. ploto. Uc, Ud augavietėje vyrauja juodalksnio (69,8 proc.) jaunuolynai.

Per vykmetį miškų inventorizacijos duomenimis pagrindiniais ir tarpiniais (plynais sanitariniais) kirtimais iškirstas 1133 ha buvusių pušynų plotas, kurių vietoje inventorizuota I amžiaus klasės jaunuolynai (836 ha atkurta želdant ir 297 ha savaiminiu žėlimu). Didžioji dalis buvusių pušynų iškirsto ploto atkurta pušimi 1034 ha (798 ha atkurta želdant ir 236 ha savaiminiu žėlimu). 24 ha buvusių pušynų tapo I amžiaus klasės eglės želdiniais, 64 ha – beržynais ir 11 ha – juodalksnynais. I amžiaus klasės pušynais inventorizuota 64 ha buvusių brandžių eglynų, 48 ha – beržynų ir 5 ha – drebulynų (Lb-3,8 ha, Nc-1,2 ha).

2021 metų Inventorizacijos metu inventorizuota 2811,5 ha praėjusio vykmečio želdinių. Visuose želdintuose sklypuose miškas laikomas atkurtu ar įveistu (želdinių rūšinė sudėtis, tankis ir išsidėstymo tolygumas atitinka Lietuvos Respublikos aplinkos ministro patvirtintų Miško atkūrimo ar įveisimo nuostatų reikalavimus).

Kinta ne tik miško plotų pasiskirstymas pagal vyraujančias medžių rūšis, bet ir medžių tūrio rūšinė sudėtis (26 pav.). Padidėjus medynų vidutiniam tūriui dėl medienos prieaugio, sąlygojamo rūšinės sudėties ir tankumo reguliavimo ugdomųjų kirtimų amžiuje, saikingų sanitarinių kirtimų, tikslesnės ir objektyvesnės inventorizacijos, per vykmetį pagal vyraujančias ir sudėtyje esančias medžių rūšis pušies medienos tūris padidėjo 0,3 proc., eglės medienos tūris sumažėjo 0,2 proc. Ąžuolo ir juodalksnio medienos tūris didėjo, beržo ir drebulės - sumažėjo, baltalksnio nepakito.



26 pav. Medienos tūrio (proc.) pagal vyraujančias ir sudėtyje esančias medžių rūšis kaita 2011 – 2021 metais III – IV miškų grupėse

Brandžių ir perbrendusių medynų plotų kaita. Labai svarbus ūkiniu miško naudojimo požiūriu yra III-IV miškų grupių brandžių medynų plotas. Analizei lentelėje pateikti pribręstančių, brandžių ir perbrendusių medynų plotai pagal dviejų inventorizacijų duomenis ir tarpinventorizaciniu laikotarpiu iškirstas minėtų medynų plotas (1.55. lentelė).

BRANDŽIŲ IR PERBRENDUSIŲ MEDYNŲ PLOTŲ KAITA

(III + IV miškų grupių eksploatacinis fondas)

1.55. lentelė

Medžių rūšis	Plotas, ha 2011 m. miškotvarka				Iškirstas plynai ir paskutiniu atveju				Plotas, ha 2021 m. miškotvarka		
	Pribręs-tantys	Brandūs	Perbrendę	Iš viso	Pribręs-tantys	Brandūs	Perbrendę	Iš viso	Brandūs	Perbrendę	Iš viso
P	1891,8	2466,7	124,2	4482,7	277,2	894,7	55,7	1227,6	2889,5	150,8	3040,3
E	553	856,2	43,3	1452,5	190,6	475,6	24,4	690,6	709,8	32,1	741,9
Ą	1,6	3,4	3	8	-	-	-	-	-	-	-
B	558	700,7	134,4	1393,1	103,8	356,8	94,7	555,3	621,3	79	700,3
J	192,8	384,3	66,5	643,6	20,8	149,7	48,9	219,4	422,9	124,8	547,7
D	14,9	132,8	93,8	241,5	5,9	90	63,1	159	40,4	88,8	129,2
Kitos	3,8	8,4		12,2					11,7	3,9	15,6
Iš viso	**3215,9**	**4552,5**	**465,2**	**8233,6**	**598,3**	**1966,8**	**286,8**	**2851,9**	**4695,6**	**479,4**	**5175**

Inventorizacijos duomenimis (2011 m.) III-IV miškų grupių pribręstančių, brandžių ir perbrendusių medynų eksploatacinis fondas sudarė 8234 ha plotą, iš jo brandūs – 55 proc., pribręstantys – 39 proc. ir perbrendę 6 proc.

Per praėjusį dešimtmetį plynaisiais pagrindiniais kirtimais ir neplynųjų kirtimų paskutiniuoju atveju iškirsta 2852 ha medynų. Iškirsti brandūs medynai sudarė 69 proc., pribręstantys, tapę brandžiais – 21 proc. ir perbrendę – 10 proc. Iškirsti perbrendę medynai sudarė 62 proc. (45 proc. pušynų, 56 proc. – eglynų, 70 proc. – beržynų, 73 proc. - juodalksnynų ir 67 proc. – drebulynų) viso buvusio perbrendusių medynų ploto.

Brandžių ir perbrendusių medynų plotas per dešimtmetį padidėjo 157,3 ha arba 3,1 proc.

Dalis 2011 m. inventorizuotų perbrendusių medynų liko neiškirsti dėl biržių šliejimo apribojimų. Per praėjusį dešimtmetį iš viso liko neiškirsta 178 ha (69 ha – pušynų, 19 ha – eglynų, 40 ha – beržynų, 18 ha – juodalksnynų ir 31 ha – drebulynų) perbrendusių medynų. Likę neiškirsti, kartu su naujai 2021 m. inventorizuotais medynais (301 ha), sudaro 479 ha perbrendusių medynų plotą. Perbrendę pušynai sudaro 31 proc., juodalksnynai – 26 proc., beržynai 16 proc., drebulynai – 19 proc., eglynai – 7 proc. ir kitos medžių rūšys - 1 proc. viso 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 pirmo penkmečio biržę.

Medienos tūrio prieaugis ir jo balansas. Vadovaujantis Miškotvarkos darbų vykdymo instrukcija *tapačioms teritorijoms atskirai I-II ir III-IV grupės miškams sudaromas medienos prieaugio balansas, nustatant iškirstą pagrindiniais ir tarpiniais kirtimais medienos tūrį, sukauptą ateities naudojimui, taip pat prarastą miško auginimo metu t. y. savaime iškritusių ir nepanaudotų medžių tūrį. pagal sudarytą prieaugio balansą įvertinama praeities ir dabartinės miškų inventorizacijos kokybė, išnagrinėjamos projektuotų ūkinių priemonių nevykdymo arba netinkamo vykdymo pasekmės.*

Klasikinė tūrio prieaugio balanso formulė yra

$$Z_m = \Delta_m + M_k + M_o, \text{ kur}$$

Z_m – bendras prieaugis, m^3/ha,

Δ_m – prieaugio kaupimas (tūrio pokytis),

M_k – tūris iškertamas pagrindiniais ir tarpiniais kirtimais,

M_o – natūraliai iškrentanti dalis.

Sunkiau įvertinti tūrio atkritimą. Sunykusių, nepanaudotų kirtimais medžių tūris sudaro miško auginimo nuostolius.

Nacionalinės inventorizacijos metu (nuo 1998 m.) sukaupta daug duomenų apie prieaugį, iškertamą medienos kiekį, atkrentantį medžių tūrį (panaudotą, nepanaudotą, sunykusį). Duomenys pateikiami Šalies mastu ir pagal apskritis. Pagal regioninius padalinius nepakanka tikslumo (1.56. lentelė).

BENDROJO MEDŽIŲ TŪRIO PRIEAUGIO BALANSAS

(pagal NMI 1998-2008 m. duomenis)

1.56. lentelė

Rodiklis	Tūrio prieaugis, m^3/ha	proc.
Bendras prieaugis	7,3	100
- tūrio pokytis	1,1	15
- iškirstas tūris	4,6	63
- iš jo pagrindiniais kirtimais	2,8	38
- žuvusių medžių tūris	1,6	22
- iš jo sunaudotas kirtimais	0,3	4
- sunykusi	0,8	11
- nepanaudota	0,5	7

Didžiausia tūrio prieaugio dalis kaupiama pušynuose (45 proc.). Tai susiję su nepakankamu brandžių pušynų kiekiu ir ribotu pagrindiniu naudojimu juose. Šis kaupimas užtikrino pušynų vidutinio tūrio didėjimą. Daugiau nei priauga kasmet buvo kertama drebulynuose (25 proc. daugiau), tai susiję su brandžių ir perbrendusių medynų vyravimu, taip pat daugiau kirsta nei priauga eglynuose (13 proc.) ir uosynuose (67 proc.). Intensyviai mediena kaupiama baltalksnynuose (25 proc.), medienos naudojimas juose tesudaro tik 40 proc. metinio tūrio prieaugio. Žuvusių medžių tūrio dalis baltalksnynuose artėja prie iškirstos prieaugio dalies. Tai ryškus baltalksnynų degradacijos požymis.

Sukauptas didžiulis brandžios medienos kiekis valstybinės reikšmės miškuose leidžia naudoti 75-80 proc. ir daugiau bendrojo prieaugio. 2012-2021 m. regioninio Padalinio valdomuose miškuose miško kirtimais buvo sunaudota 54 proc. bendrojo metinio tūrio prieaugio.

Atliekant prieaugio naudojimo analizę regioniniame padalinyje, susiduriama su tokiomis problemomis: pagal atskiras kirtimo rūšis iškirstos medienos tūrio apskaita nevykdoma pagal miškų grupes, kirtimų rūšimis fiksuojamas tik iškirstas likvidinis tūris (1.57. lentelė). Likvidinis tūris perskaičiuotas į bendrą pagal priimtą likvidinės medienos kiekį (Miškotvarkos darbų vykdymo instrukcijos 18 priedas).

RODIKLIAI PRIEAUGIO BALANSO NUSTATYMUI

1.57. lentelė

Rodikliai	Iš viso	I+II miškų grupė	III+IV miškų grupės
Bendras medynų plotas, ha	46447	3775	42672
Bendras tūrio prieaugis, m^3/ha	6,99	6,48	7,04
Bendras tūrio prieaugis, tūkst.m^3	324,8	24,4	300,4
Bendras medienos tūris, tūkst.m^3	12202	1044	11016
Bendras medynų tūris, 1ha m^3/ha: 2011 m.	244	291	239
2021 m.	258	308	253
Tūrio pokytis per 10 metų /per metus	14/1,4	17/1,7	14/1,4
Inventorizuotų sausuolių tūris, tūkst.m^3	188,7	19,9	168,8
Sausuolių kiekis, 1 ha/ m^3	4,1	5,3	3,9
Iškirsta per metus 2012-2021 m.			
Pagrindiniai kirtimai, tūkst. m^3 bendras/likvid.	99,9/81,9		
Iš 1 ha medynų ploto bendro tūrio, m^3	2,2/1,8		
Ugdomieji kirtimai, tūkst. m^3 bendras/likvid.	58,2/48,1		
Iš 1 ha medynų ploto, m^3	1,0/1,0		
Sanitariniai ir spec. kirtimai, tūkst. m^3 bendras/likvid.	19,6/15,7		
Iš 1 ha medynų ploto, m^3	0,4/0,3		
Iš viso iškirsta	**177,7/145,7**		
Iš 1 ha medynų ploto, m^3	3,8/3,1		

Pagal pateiktus duomenis sudarytas prieaugio naudojimo balansas padalinio administruojamiems miškams. Prieaugio naudojimo balansas neišskaidytas pagal atskiras miškų grupes, kadangi apskaitant naudojimą, apimtys neapskaitomos miškų grupėmis.

BENDROJO MEDŽIŲ TŪRIO PRIEAUGIO BALANSAS (2012–2021 M.)

1.58. lentelė

Tūrio prieaugio sudėtinės dalys	Tūrio prieaugis m^3/ha	Praktiškai, proc.
Bendras prieaugis	**6,99**	
- tūrio pokytis	**1,4**	**20**
- sukaupta tūrio dalis augimo eigoje	0,49	**7**
- iškirstas tūris	**3,8**	**54**
- iš jo pagrindiniais kirtimais	2,2	31
žuvusių medžių tūris	**1,30**	**19**
- iš jo sunaudota kirtimais	0,27	4
- sunykusi	0,44	6
- nepanaudota	0,58	9
Faktinis	**6,99**	**100**

Bendrojo medžių tūrio prieaugio balansas apskaičiuotas regioninio padalinio administruojamiems miškams. Likvidinės medienos tūris perskaičiuotas į stiebų su žieve tūrį pagal šiuo metu galiojančius normatyvus. 2012-2021 m. kirtimais buvo sunaudota 54 proc. bendrojo metinio tūrio prieaugio (1.58. lentelė). Iš bendro iškirsto medienos kiekio 58 proc. iškirsta pagrindiniais kirtimais (2,2 m^3/ha stiebų tūrio) kita dalis - tarpiniais miško kirtimais. Iš priaugančio medienos tūrio žūsta 19 proc., iš šio kiekio 21 proc. yra sunaudota kirtimais, 34 proc. žuvusių medžių tūrio sunyksta ir nepanaudojama 45 proc. Didžiausias medienos tūrio

kaupimas vyksta III ir IV grupės miškuose (6,63 m³/ha ir 7,08 m³/ha). II grupės miškuose kaupiama II grupės miškuose – 6,43 m³/ha. Bendras medynų prieaugis visose miškų grupėse yra 6,99 m³/ha.

1.5.11. EKONOMINIŲ VEIKLOS REZULTATŲ RODIKLIAI 2018-2021 M.

VĮ Valstybinių miškų urėdijos Varėnos regioninio padalinio pajamos ir išlaidos bei santykiniai ekonominiai rodikliai buvo vertinami keturių metų laikotarpiu (2018 – 2021), kadangi ilgesnio laikotarpio duomenys yra sunkiai palyginami dėl buvusių urėdijų jungimo.

2018 – 2021 m. laikotarpio naudojimo rodikliai parengti remiantis padalinio teikiamomis statistinėmis Miško kirtimo ataskaitomis MŪ-1.

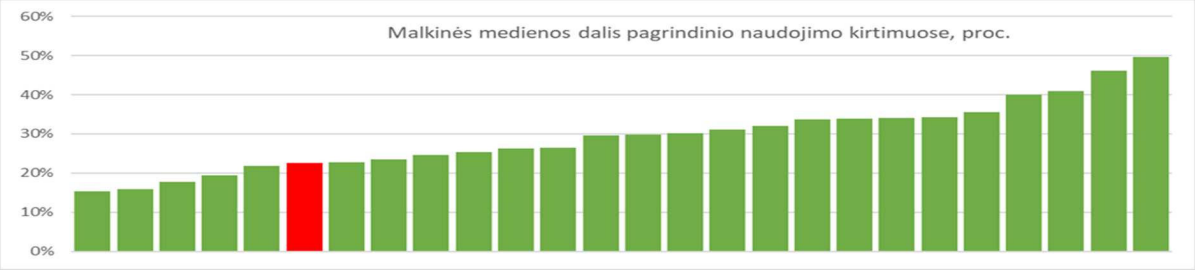
Vertinant vidutinius metinius 2018-2021 metų laikotarpio naudojimo rodiklius atkreiptinas kad aukštą padarinės medienos išeigą lemia pušynai, kurie sudaro pagrindinę medynų dalį. Eglynai, o tuo labiau lapuočių medžių rūšių medynai aukštu padaringumu nepasižymi (1.59 lentelė).

VIDUTINIAI METINIAI 2018-2021 M. NAUDOJIMO RODIKLIAI

1.59. lentelė

Kirtimai/ poūkiai	Metinis iškirtimas, tūkst. m³	Malkinės produkcijos dalis, proc.	Iškirsta nelikvidinės medienos, tūkst. m³	Iškirstas plotas, ha	Iškirstas ploto ekvivalentas, ha	Iškirstas ploto dalis nuo ekvivalentinio, ploto, proc.	Metinis iškirtimas(be pardavimų nenukirstu mišku), tūkst. m³
Pagrindiniai kirtimai	**83,9**	**23%**		**493,3**	**369,7**	**133%**	**83,9**
Pušis	38,5	10%		247,6	175,6	141%	38,5
Eglė	20,5	31%		127,9	78,1	164%	20,5
Beržas	12,8	28%		67,6	65,7	103%	12,8
Juodalksnis	8,0	37%		33,0	33,1	100%	8,0
Drebulė	4,1	55%		17,2	17,3	100%	4,1
Baltalksnis	0,0			0,0	0,0		0,0
Kitos	0,0			0,0	0,0		0,0
Tarpiniai kirtimai	**57,8**	**17%**	**2,8**	**2 010,8**			**55,4**
Einamieji	43,8	8%	0,0	765,2			43,8
Retinimai	5,7	13%	0,8	236,3			5,7
Jaunuolynų ugdymas	0,0		2,0	311,5			0,0
Sanitariniai	8,0	68%	0,0	695,4			5,5
Kiti	0,4	13%	0,0	2,4			0,4
Viso	**141,7**	**20%**	**2,8**	**2 504,1**			**139,3**

Vertinant pagal visos įmonės naudojimą, Varėnos regioninio padalinio malkinės medienos dalis pagrindinio naudojimo kirtimuose buvo viena mažiausių tarp regioninių padalinių, ir siekė 23 proc. (27 pav.).



27 pav. Malkinės medienos dalis pagrindinio naudojimo kirtimuose per 2018-2021 m. laikotarpį, lyginant su įmonės rezultatais

Padalinio vidutinės metinės pajamos 2018 - 2021 metais, remiantis finansinėmis ataskaitomis ir perskaičiavus pagal 2022 m. vartojimo kainų indeksą (infliacijos koeficientą), siekė 8688 tūkst. eurų. Didžiausią padalinio pajamų dalį sudarė pajamos už pagrindinę produkciją - žaliavinę medieną (87,7 %). Kitos pajamos bendroje apimtyje padaliniui leido gauti 20 proc. aukštesnį pelningumą, kas rodo, kad pagrindinės veiklos pelningumas nėra aukštas.

Regioninio padalinio vidutinės metinės išlaidos 2018 - 2021 metais, perskaičiavus pagal 2022 m. vartojimo kainų indeksą (infliacijos koeficientą) buvo 7885 tūkst. eurų. Didžiausią dalį visose išlaidose sudarė parduotos apvaliosios medienos gamybos savikaina – 28%, kitos produkcijos savikaina – 14%, specialiųjų įpareigojimų sąnaudos 8 %, bendrosios administracinės – 5 %, miško išteklių atkūrimo ir gausinimo veiklos sąnaudos – 25 % centralizuotų administravimo sąnaudų regioninio padalinio dalis sudarė vidutiniškai 349 tūkst. Eur per metus (1.61. lentelė).

Vidutinė Varėnos regioninio padalinio pelno dalis įmonėje už 2018-2021 m. laikotarpį siekė 3,9 proc. ir buvo vidutinė Valstybinių miškų urėdijoje (28 pav.).



28 pav. Malkinės medienos dalis pagrindinio naudojimo kirtimuose per 2018-2021 m. laikotarpį, lyginant su įmonės rezultatais

EKONOMINIŲ VEIKLOS REZULTATŲ RODIKLIAI

1.60. lentelė

Rodiklis	Metai, tūkst. Eur.				
	2018	2019	2020	2021	Vidurkis
Infliacijos koeficientas	1	1,025	1,035	1,073	1,298
Žaliavinės medienos pardavimo pajamos	6316	5842	4938	7195	7 623
Parduotos žaliavinės medienos savikaina	1865	1784	1707	1 661	2208
Kitos produkcijos paslaugų pajamos	938	760	832	856	1065
Kitos produkcijos, paslaugų savikaina	857	668	705	612	896
Bendrasis pelnas	**4532**	**4150**	**3357**	**5777**	**5584**
t.t. kitos produkcijos, paslaugos	81	92	127	243	169
Veiklos sąnaudos	**3470**	**3705**	**3296**	**3639**	**4433**
Pardavimų sąnaudos	160	113	141	278	216
Bendrosios ir administracinės sąnaudos	290	349	313	257	381
Veiklos mokesčių sąnaudos	955	948	767	1104	1185
Miško išteklių atkūrimo ir gausinimo veiklos	1589	1717	1572	1434	1986
Specialiųjų įpareigojimų sąnaudos	476	578	503	565	666

Rodiklis	Metai, tūkst. Eur.				
	2018	2019	2020	2021	Vidurkis
Kitos veiklos rezultatas	**5**	**38**	**13**	**9**	**21**
Centralizuotų administravimo sąnaudų dalis	**313**	**327**	**201**	**266**	**349**
Pelnas (nuostolis) prieš apmokestinimą	**754**	**156**	**-127**	**1881**	**823**
Metinis konsoliduoto grynojo pelno rodiklis	**1935**	**1455**	**1035**	**3104**	**2352**

Vykdant Aplinkos ministerijos nustatytus privalomuosius miško išteklių atkūrimo ir gausinimo bei specialiųjų įpareigojimų darbus (1.61 lentelė), Varėnos regioniniame padalinyje buvo atliktos šios ūkinės priemonės:

PRIVALOMŲ DARBŲ APIMTYS 2018-2021 METAIS

1.61. lentelė

Vykdytos ūkinės priemonės	2018	2019	2020	2021	Vidutiniškai per metus
Miško įveisimas, ha	2,1	0,0	10,7	6,5	4,8
Miško atkūrimas, ha	269,5	272,3	265,7	316,6	281,0
Želdinių ir žėlinių priežiūra, ha	909,6	917,7	857,5	898,6	895,9
Želdinių ir žėlinių apsauga tvoromis, ha	0,0	4,0	1,7	7,0	3,2
Želdinių ir žėlinių apsauga repelentais, ha	883,6	931,5	871,4	878,7	891,3
Jaunuolynų ir medynų apsauga nuo žievės laupymo, ha	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Priešgaisrinių juostų įrengimas ir atnaujinimas, km	1948,0	1884,0	1868,0	1868,0	1 892,0
Jaunuolynų ugdymas, ha	281,4	317,7	283,5	328,8	302,9
Retinimo kirtimai, ha	233,9	250,0	184,6	270,8	234,8
Miško žemės sausinimo sistemų remontas ir priežiūra, km	22,9	38,3	0,0	38,0	24,8
Miško kelių tiesimas įmonės lėšomis, km	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Miško kelių rekonstravimas ir įmonės lėšomis, km	2,6	4,8	0,0	0,0	1,9
Miško kelių paprastas remontas įmonės lėšomis, km	3,0	15,0	5,0	6,1	7,3
Miško kelių priežiūra įmonės lėšomis, km	355,6	343,6	293,2	343,2	333,9
Miškų plotų ribų priežiūra ir atnaujinimas, km	144,1	179,2	170,0	177,7	167,8
Rekreacinių objektų priežiūra ir tvarkymas, vnt.	119,0	118,0	107,0	75,0	104,8
Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai, ha	1,0	0,0	0,0	22,9	6,0
Pelkių buveinių tvarkymas, ha	10,0	0,0	0,0	0,0	2,5
Pievų ir kitų buveinių tvarkymas, ha	0,0	35,7	30,2	39,2	26,3

Varėnos regioninio padalinio grąža valstybei (vidutinis metinis konsoliduotas grynasis pelnas, vertinant 2022 m. kainomis) 2018-2021 metų laikotarpiu siekė 2352 tūkst. Eur, arba 4,1proc. nuo vidutinio metinio Valstybinių miškų urėdijos rezultato, ir per šį laikotarpį, dėl aukšto žaliavinės medienos padaringumo, buvo šiek tiek aukštesnis, nei vidutinis įmonėje.

1.5.12. MIŠKOTVARKOS PROJEKTO VYKDYMO ĮVERTINIMAS

Miškotvarkos projekto 2012–2021 metams vykdymo įvertinimui naudojami 2021 metų miškų sklypų inventorizacijos duomenys, 2011 m. miškotvarkos suprojektuotų ūkinių priemonių apimtys, regioninio padalinio ūkinės veiklos ataskaitos.

Miško plotų kaita. Padalinio miškų plotas vykmečio bėgyje didėjo perduodant LR Vyriausybės nutarimais valdyti valstybinius miškus ir žemės ūkio naudmenas, skirtus nuosavybės teisių atkūrimui, tačiau dalis Padalinio miškų teritorijos perduota Lietuvos kariuomenės Rūdninkų karinio poligono įkūrimui, dalyje poligono miško žemė paversta kitomis naudmenomis, kas sąlygojo miškų ploto sumažėjimą. Rūdninkų karinio poligono įkūrimui perduota 4982 ha.

Miškų rūšinės sudėties kaita. Medžių rūšių kaita vertintina teigiamai, su pastebima pušynų dalies (1,5 proc.), eglynų (7,4 proc.) ir ąžuolynų (54,2 proc.) ploto didėjimo tendencija. Pušynų, eglynų, ąžuolynų plotas padidėjo, kadangi jais buvo atkuriamos plynumos ir žemė skirta miškui įveisti. Minkštųjų lapuočių medynų plotas sumažėjo, po pagrindinio naudojimo kirtimų atkuriant juos spygliuočiais, kietaisiais lapuočiais ar po ugdymo kirtimų keičiantis vyraujančiai medžių rūšiai.

Medynų struktūra. Esama medynų amžiaus struktūra nepalanki tolydiniam medienos naudojimui. Medynai pagal brandumo grupes III ir IV grupių miškuose pasiskirsto taip: jaunuolynai sudaro 26 proc., pusamžiai – 53 proc., pribręstantys – 7 proc. ir brandūs – 14 proc. ploto. Brandžių ir perbrendusių medynų plotas per vykmetį padidėjo 157 ha. Perbrendusių medynų plotas padidėjo 14 ha. Daugiausiai perbrendusių yra pušies medynų 151 ha, taip pat juodalksnynų 125. Brandžių minkštųjų lapuočių medynų amžius artėja prie perbrendusių medynų amžiaus, o drebulynuose jau pasiekė perbrendusių medynų amžių.

Miško kirtimų analizė. Iš 1 ha mišku apaugusio ploto projektuota iškirsti – 3,3 m^3 likvidinio tūrio, o kirsta – 2,9 m^3. Pagrindiniai miško kirtimai turėjo sudaryti 63 proc., ugdomieji – 26 proc., sanitariniai - 10 proc. ir specialieji miško kirtimai – 1 proc. bendro iškertamo likvidinio tūrio. Per vykmetį iškirsta 93 proc. projektuotos kirtimų apimties. Pagrindiniai miško kirtimai vykdyti 84 proc. projektuotos apimties. Vidutiniškai per metus pagrindiniais kirtimais kirsta 81,9 tūkst. m^3 likvidinės medienos, o projektuota kirsti 97,9 tūkst. m^3 likvidinės medienos. Vykdant retinimo kirtimus buvo vadovaujamasi vidinės miškotvarkos projekte nustatytomis retinimo kirtimų apimtimis, jaunuolynų ugdymo ir einamieji miško kirtimai vykdyti didesne apimtimi, lyginant su nustatyta vidinės miškotvarkos projekte.

Medynų tūrio kaita. 2021 m. miškų sklypų inventorizacijos metu nustatytas 14 m^3/ha didesnis (padidėjo nuo 244 m^3/ha iki 258 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. Brandžių medynų tūris yra svarbus apskaičiuojant kirtimo normą. Inventorizacijos metu nustatytas brandžių medynų vidutinis tūris 1 ha siekia 318 m^3/ha, tai yra padidėjo 9 m^3/ha.

Miško atkūrimas. Per vykmetį (2012-2021 m.) plynai iškirsta 2601 ha medynų. Želdinta 74 proc. kirtaviečių, savaime atžėlė 11 proc., dar neatkurtos kirtavietės sudaro 15 proc. ploto. Per vykmetį atkurta ir įveista 2811 ha želdinių. Pagal atkūrimo būklę visi želdiniai yra geros būklės ir miškas laikomas atkurtu. Paliktos atželti kirtavietės daugiausia atžėlė juodalksniais (46 proc.) ir beržais (42 proc.). Spygliuočiais atžėlė 9 proc. savaime želti paliktų kirtaviečių. Atžėlę jaunuolynai yra mišrūs, ugdymo kirtimais bus formuojami tikslinių medžių rūšių medynai.

Miško rekreacija. Teritorija, į kurią patenka regioninis padalinys, yra gana nevienalytė, su skirtingais rekreacinių rajonų resursiniais potencialais ir atitinkamai skirtingais rekreacijos vystymo lygmenimis (nuo žemiausio iki aukščiausio). Prioritetinės rekreacijos vystymo kryptys visame rajone yra pažintinė rekreacija ir poilsis gamtoje. Padalinio administruojamoje teritorijoje yra inventorizuotas 57 rekreaciniai objektai. Daugiausia rekreacinių objektų yra Valkininkų (16 vnt.) ir Marcinkonių (11 vnt.) girininkijose. Kraštovaizdžio formavimo kirtimai suprojektuoti 54,7 ha plote.

Priešgaisrinė apsauga. Padalinio veiklos teritorijoje vyrauja pirmos degumo klasės miškai (75 proc.). Padalinio administruojamuose miškuose pavojus kilti gaisrams yra mažesnis, lyginant su bendra padalinio veiklos teritorija. Pirmos degumo klasės miškų čia yra 71 proc., antros – 17 proc. ir trečios – 12 proc. Vidutinė veiklos teritorijoje degumo klasė – 1,4. Padalinio teritorijoje per vykmetį įvyko 75 gaisrai, kurių metu išdegė 23,09 ha miško.

Miškų sanitarinė būklė. Miškų sanitarinė būklė gana gera, nors kasmet neišvengiama vėjovartų. Inventorizuota 188,6 tūkst. m^3 sausuolių ir virtelių (1,6 proc. nuo viso medynų tūrio). Apskaičiuotas natūralus metinis tūrio atkritimas sudaro 8,2 tūkst. m^3 bendro tūrio. Padalinio administruojamoje teritorijoje didelių ligų ar kenkėjų pakenktų plotų 2021 metais nebuvo.

Medžioklėtvarka. Varėnos regioninio padalinio miškuose elninių žvėrių populiacija per pastaruosius penkerius metus pastoviai augo. Briedžių populiacija per šį laikotarpį padidėjo 2,3 karto, tauriųjų elnių 4,1 karto. Stirnų populiacijos gausa per šį laikotarpį augo mažiausiai ir padidėjo 1,5 karto. Nuo 2012 iki 2014 metų, šernų populiacija didėjo, o nuo 2014 iki 2020 metų pastebimas ženklus šernų populiacijos sumažėjimas. Nuo 2021 metų šernų populiacija po nežymiai pradeda didėti. Šernų populiacijos sumažėjimui įtakos turėjo intensyvus naudojimas ir afrikinio kiaulių maro pasekmės.

Miškų sertifikavimas. Regioninio padalinio miškai sertifikuoti 2005 m., resertifikuoti 2010, 2015 ir 2020 metais. Tai garantas, kad ūkininkaujama pagal tarptautinius reikalavimus – išsaugojant ir gausinant miško išteklius visuotinai pripažintais tvaraus (darnaus) miškų ūkio principais, subalansuojant ekonomines, ekologines ir socialines miškų funkcijas.

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 LR Seimo priimtu 1994 m. lapkričio 22 d. Nr. I-671, LR Saugomų teritorijų įstatymu LR Seimo priimtu 1993 m. lapkričio 9 d. Nr. I-301, LR medžioklės įstatymu LR Seimo priimtu 2002 m. birželio 20 d. Nr. IX-966, LR Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343 patvirtintomis Specialiosiomis žemės ir miško naudojimo sąlygomis, Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymu LR seimo priimtu 1994 m. gruodžio 22 d. Nr. I-733 bei Miškų priešgaisrinės apsaugos taisyklėmis LR Vyriausybės patvirtintomis 1995 m. balandžio 7 d. nutarimu Nr. 500, Nacionaline miškų ūkio sektoriaus plėtros 2012–2020 metų programa, priimta LR Vyriausybės 2012 m. gegužės 23 d. nutarimu Nr. 569. Taip pat vadovautasi šiais LR aplinkos ministro patvirtintais, ūkinę veiklą reglamentuojančiais dokumentais: Pagrindinių miško kirtimų normos nustatymo metodika, patvirtinta 2008 m. liepos 2 d. įsakymu Nr. D1–362, Miško kirtimų taisyklėmis patvirtintomis 2010 m. sausio 27 d. įsakymu Nr. D1–79, Miško atkūrimo ir įveisimo nuostatais patvirtintais 2008 m. balandžio 14 d. įsakymu Nr. D1–199, Miško sanitarinės apsaugos taisyklėmis patvirtintomis 2007 m. balandžio 11 d. įsakymu Nr. D1–204 bei kitais miškų sklypų inventorizaciją ir projektavimą reglamentuojančius dokumentais ir normatyvais.

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 yra taksacinis sklypas, poūkis ir miško valda.

Taksacinio sklypo lygmenyje priimti šie sprendiniai – pagrindinių kirtimų būdas, miško atkūrimo būdas ir tikslinės medžių rūšys, ugdymo kirtimų rūšis, intensyvumas, iškertamas medienos kiekis, eilėškumas, 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), medžioklėtvarkos 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, OBJEKTO 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.

2021 m. miškų sklypų inventorizacijos metu nustatyta, kad regioninio padalinio administruojamų miškų besiribojančių su privačiais ir rezervuotais nuosavybės teisių atstatymui skirtais miškais, ribos yra išvalytos, posūkio taškuose (46753 vnt.) pastatyti privalomi riboženkliai yra geros būklės ir lengvai identifikuojami. Bendras administruojamų miškų ribų ilgis besiribojantis su kitais naudotojais yra 898,5 km, iš kurių ribos eina: kvartalinėmis – 199,0 km, upeliais ir kanalais – 5,6 km, drenažo grioviais – 3,8 km, miško keliais – 25,5 km, spindžiais – 663,1 km ir priešgaisrinėmis juostomis –1,5 km.

Tikslinė miškų funkcinė struktūra nustatoma pagal valdoje išskiriamų miško grupių ir pogrupių plotus daugiatiksliam miškų 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.

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. Ekosistemų apsaugai ir poilsiui skirtuose miškuose (II miškų grupė) erdvės tarp medynų turėtų sudaryti 6–24 proc. atitinkamo miško masyvo ploto. Medynų skalsumas turėtų atitikti optimalų vyraujančiai miško funkcijai lygį (visada <1,0). 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 I skyriuje.

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

Miškai 2021 m. miškų sklypų inventorizacijos metu suskirstyti į grupes ir pogrupius vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2016 m. rugsėjo 19 d. nutarimu Nr. D1-622 „Dėl Alytaus apskrities miškų priskyrimo miškų grupėms planų patvirtinimo“ ir Šalčininkų, bei Trakų rajonų savivaldybių teritorijose miškai 2021 m. miškų sklypų inventorizacijos metu į grupes ir pogrupius suskirstyti vadovaujantis 2015 m. balandžio 23 d. Aplinkos ministro įsakymu Nr. 411 „Dėl Alytaus, Klaipėdos, Marijampolės, Šiaulių, Tauragės, Telšių, Utenos ir Vilniaus apskričių miškų priskyrimo miškų grupėms“ pakeitimo.

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 regioninio padalinio administruojamuose miškuose užima 448 ha.

Magistralinių ir krašto kelių apsaugos zonų miškų (ankstesnis pogrupio pavadinimas – Kelių apsauginės ir estetinės reikšmės miškai) plotas padidėjo 222 ha. Normalaus kirtimo amžiaus ūkinių miškų sumažėjo 630 ha, pagrinde dėl Nekilnojamojo kultūros paveldo objektų ir jų apsaugos zonų miškų ir magistralinių ir krašto kelių apsaugos zonų miškų. Miško grupių ir pogrupių pokyčių suvestinė pateikta 18 priede.

2.3. MEDIENOS RUOŠA

2.3.1. PAGRINDINIAI MIŠKO KIRTIMAI

Pagrindinių miško kirtimų normai apskaičiuoti taikomi Miško kirtimų taisyklių 1 lentelėje nurodyti minimalūs pagrindinių miško kirtimų ir gamtinės brandos amžiai. Pagrindinių miško kirtimų norma apskaičiuota vadovaujantis „Pagrindinių miško kirtimų normos nustatymo metodika“. 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 kirtimo normos skaičiavimus neįtraukti brandūs Va ir žemesnio boniteto spygliuočių bei V ir žemesnio boniteto lapuočių medynai, ypatingos apsaugos sklypai (saugomų paukščių lizdaviečių apsaugos zonų, kertinių miško buveinių, paveldo objektų, kitų objektų sklypai). Iš pagrindinio naudojimo skaičiavimo yra išjungta 18,3 proc. nuo bendro brandžių medynų ploto (nuo 5333 ha).

Ypatingos apsaugos sklypai	641 ha	169,7 tūkst. m^3
5A, 5B bonitetų brandūs pušynai	320 ha	38,3 tūkst. m^3
5, 5A ir 5B bonitetų brandūs lapuočių medynai	15 ha	0,5 tūkst. m^3
Iš viso nekirstina:	976 ha	208,5 tūkst. m^3

Vadovaujantis VĮ Valstybinių miškų urėdijos direktoriaus įsakymais 2019 ir 2020 metais pagrindiniai miško kirtimai nebuvo vykdomi sklypuose, kurie atitinka šiuos abu kriterijus:

- sklypai patenka į Buveinių apsaugai svarbias teritorijas (BAST) ar vietoves, atitinkančias gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus ir įrašyti į sąrašą, skirtą pateikti Europos Komisijai;
- sklypai, kuriuose inventorizuotos Europos Bendrijos (EB) svarbos natūralios miškų buveinės: vakarų taiga (9010*), plačialapių ir mišrūs miškai (9020*), žolių turtingi eglynai (9050*), spygliuočių miškai ant ozų (9060*), medžiais apaugusios ganyklos (9070*), pelkėti lapuočių miškai (9080*), skroblynai (9160*), griovių ir šlaitų miškai (9180*), sausieji ąžuolynai (9190*), pelkiniai miškai (91D0*), aliuviniai miškai (91E0*), paupių guobynai (91F0*), kerpiniai pušynai (91T0*).

Padalinio miškuose taip pat yra inventorizuota EB buveinių ir FSC reprezentatyvių plotų, kurie pagal metodikos reikalavimus įtraukti į pagrindinių miško kirtimų apimties nustatymo skaičiavimus tačiau juose vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2018 m. lapkričio 13 d. pavedimu Nr. D18-56 “Dėl plynųjų miško kirtimų mažinimo ir Europos Bendrijos svarbos natūralių miško buveinių apsaugos miškuose“ ir kitais vėliau sekusiais pavedimais ‘‘Dėl Europos Bendrijos svarbos natūralių miško buveinių apsaugos miškuose“ pagrindiniai miško kirtimai nevykdomi. Tokių sklypų, kuriuose neprojektuojami ir nevykdomi pagrindiniai miško kirtimai regioninio padalinio administruojamoje teritorijoje yra 1120 ha arba 21,0 proc. nuo bendro brandžių medynų ploto 5333 ha. VĮ Valstybinių miškų urėdija taip pat yra įsipareigojusi laikytis Lietuvos nacionalinio FSC (Forest Stewardship Council) miškų valdymo standarto ir nevykdyti miško ūkinės veiklos reprezentatyviuose plotuose. Bendras brandžių eksploatacinio fondo medynų be EB buveinių ir FSC reprezentatyvių plotų plotas yra 4213 ha

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

2.1. 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, ha	Optina II dešimt-metis, ha
				tūris 1 ha	amžius, m		
III miškų grupė							
2011	465	638	168	285	102	51	49
2021	171	234		270	100		
IV miškų grupė							
2011	2556	4465	2684	319	94	351	292
2021	2501	3979		329	98		
III+IV miškų grupės							
2011	3021	5103	2852	315	95	402	341
2021	2672	4213		324			

Atlikus padalinio administruojamų miškų sklypų inventorizaciją (2021 m.) pagal minėtą metodiką perskaičiuota pagrindinių kirtimų metinė apimtis. Skaičiavimui naudoti eksploatacinio fondo rodikliai (palyginti su 2011 m. inventorizacijos duomenimis) pateikti 2.1. lentelėje, o 2.2. lentelėje – pagal vyraujančias medžių rūšis.

EKSPLOATACINIO FONDO MEDYNŲ VIDUTINIS AMŽIUS IR VIDUTINIS TŪRIS 1 HA

2.2. lentelė

Metai	Rodiklis	Medžių rūšys					Iš viso
		P	E	B	J	D	
III miškų grupė							
2011 m.	Vidutinis tūris, 1 ha	282	259	248	355	238	285
	Vidutinis amžius, m	122	91	78	79	51	103
2021 m.	Vidutinis tūris, 1 ha	266	323	245	281	321	270
	Vidutinis amžius, m	124	93	71	75	56	100
IV miškų grupė							
2011 m.	Vidutinis tūris, 1 ha	324	336	267	364	312	319
	Vidutinis amžius, m	112	84	74	75	61	94
2021 m.	Vidutinis tūris, 1 ha	335	338	294	337	338	329
	Vidutinis amžius, m	115	85	73	76	67	98
III ir IV miškų grupės							
2011 m.	Vidutinis tūris, 1 ha	318	331	265	362	305	315
2021m.	Vidutinis tūris, 1 ha	328	338	290	333	337	324
Pokytis per praėjusį dešimtmetį		+10	+7	+25	-29	+32	+9

Eksploatacinio fondo brandžių drebulynų tūriai III ir IV miškų grupės miškuose didėjo 32 m^3/ha, beržynų - 25 m^3/ha). Kitų medžių rūšių brandžių medynų tūriai taip pat didėjo, tačiau mažiau (nuo 7 m^3/ha eglynuose iki 10 m^3/ha pušynuose), juodalksnynuose nustatytas mažesnis tūris 29 m^3/ha. III miškų grupės miškuose vidutinis medynų tūris sumažėjo nuo 285

m³/ha iki 270 m³/ha (5 proc.), IV miškų grupės miškuose vidutinis medynų tūris padidėjo nuo 319 m³/ha iki 329 m³/ha arba 10 m³ (3 proc.).

Brandžių ir perbrendusių medynų vidutinis tūris padidėjo dėl medienos prieaugio, sąlygojamo rūšinės sudėties ir tankumo reguliavimo ugdomųjų kirtimų amžiuje, saikingų sanitarinių kirtimų, tikslesnės ir objektyvesnės inventorizacijos.

Vidutinis eksploatacinio fondo brandžių medynų amžius taip pat padidėjo 4 metais (nuo 95 m. iki 99 m). Atkreiptinas dėmesys, kad daugumos brandžių medynų amžius artėja prie perbrendusių medynų amžiaus (IV miškų grupės drebulynai jau pasiekė ir perbrendusių medynų amžių), todėl neišvengiamai kaupsis ir didės perbrendusių medynų plotai.

Miškotvarkos mokslinės-techninės tarybos 2022-08-23 protokolu Nr. 49 pritarta VĮ Valstybinių miškų urėdijos Varėnos regioninio padalinio pagrindinio ir tarpinio miško naudojimo (kirtimų) metinėms apimtims 2023-2033 metų laikotarpiui. Nustatytas 392 ha leistinas iškirsti plotas, plynojo miško kirtimo ekvivalentu. Suprojektuota iškirsti 90,2 tūkst. m³ likvidinio tūrio (skaičiuojant ekvivalentiniame plote) apskaičiuoto pagal miškų sklypų inventorizacijos duomenis.

Metinė miško kirtimų apimtis nustatyta, pagal Metodikos reikalavimus koreguojant metinę miško kirtimų apimtį, apskaičiuotą naudojant OPTINA. Nustatant pagrindinių miško kirtimų apimtį taip pat atsižvelgta į plotus, kurie įtraukti į pagrindinių miško kirtimų apimties nustatymo skaičiavimus tačiau juose pagrindinių miško kirtimų negalima vykdyti, dydį. Padalinio miškuose nustatyta ir siūloma metinė pagrindinių miško kirtimų apimtis 2023-2033 metams yra 339 ha ekvivalentinio ploto (2.3 lentelė) arba 53 ha mažesnė nei apskaičiuota naudojant OPTINA. Nustatyta siūloma kirtimu apimtis užtikrins mažai kintančią pagrindinių kirtimų apimtį ateityje – du–tris dešimtmečius.

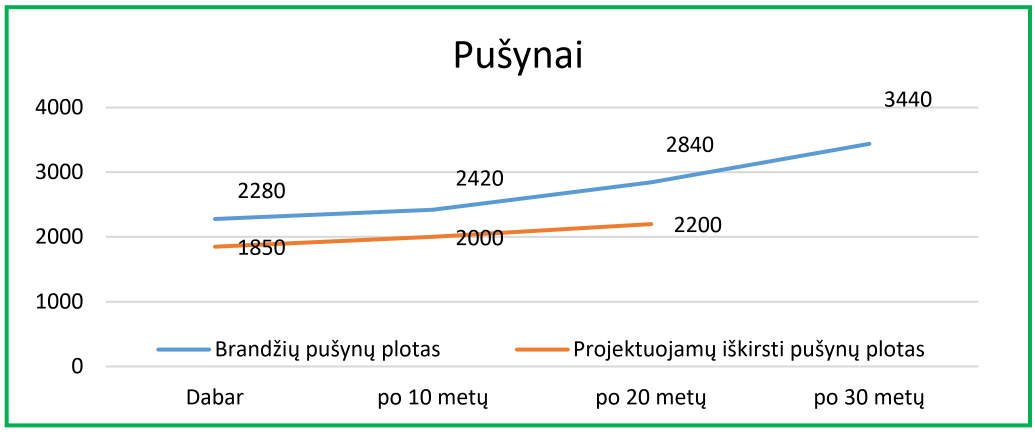
PAGRINDINIŲ MIŠKO KIRTIMŲ METINĖ APIMTIS

2.3. lentelė

Medynai	III grupė			IV grupė			Iš viso		Metų skaičius
	Plotas, ha	Tūris, tūkst m³		Plotas, ha	Tūris, tūkst. m³		Plotas, ha	Likvid. tūris, tūkst.m³	
		bendras	likvidinis		bendras	Likvidinis			
Pušynai (OPTINA)*	20	5,3	4,4	236	79,1	64,8	256	69,2	12
Pušynai (apsvarstyta)*	5	1,3	1,1	180	60,3	49,4	185	50,5	16
Eglynai (optina)*	2	0,7	0,5	46	15,5	12,7	48	13,2	16
Eglynai (apsvarstyta)*	1	0,3	0,3	56	18,9	15,5	57	15,8	13
Beržynai (optina)*	5	1,2	0,9	39	15,4	11,8	44	12,7	17
Beržynai (apsvarstyta)*	2	0,5	0,4	48	14,1	10,9	50	11,3	15
Juodalksnynai (optina)*	2	0,6	0,4	33	11,2	8,7	35	9,1	16
Juodalksnynai (apsvarstyta)*	1	0,3	0,2	29	9,8	7,7	30	7,9	19
Drebulynai (optina)*	-	-	-	9	3,0	2,5	9	2,5	24
Drebulynai (apsvarstyta)*	-	-	-	17	5,7	4,7	17	4,7	12
Viso (optina)*	**29**	**7,8**	**6,2**	**363**	**124,2**	**100,5**	**392**	**106,7**	**14**
Viso (apsvarstyta)*	**9**	**2,4**	**2,0**	**330**	**108,8**	**88,2**	**339**	**90,2**	**16**
Spygl. (optina)*	22	6	4,9	282	94,6	77,5	304	82,4	12
Spygl. (apsvarstyta)*	6	1,6	1,4	236	79,2	64,9	242	66,3	16
Minkšt. lap. (optina)*	7	1,8	1,3	81	29,6	23,0	88	24,3	17
Minkšt. lap. (apsvarstyta)*	3	0,8	0,6	94	29,6	23,3	97	23,9	16

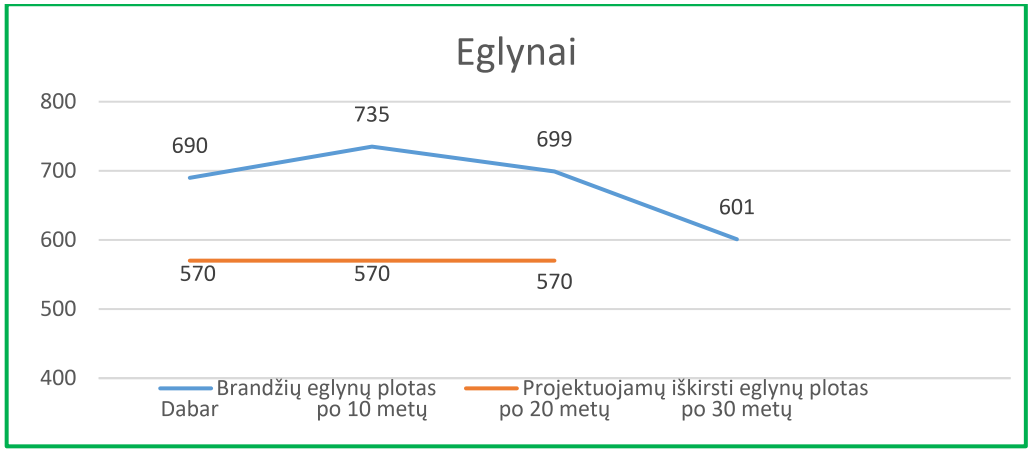
Pagrindinių miško kirtimų apimtis apskaičiuota naudojant OPTINA (dviejų dešimt. ploto vidurkį);
Pagrindinių miško kirtimų apimtis apsvarstyta ir pritarta miškotvarkos mokslinėje techninėje taryboje

Nustatyta brandžių ir perbrendusių pušynų metinė kirtimų apimtis Padalinio miškuose yra 185 ha ir yra 71 ha mažesnė nei paskaičiuota naudojant OPTINA. Eksploatacinio brandžių pušynų fondo dydis yra 3046 ha, Kirtimų fondo - 2280 ha (29 pav.). Vidutinis brandžių pušynų amžius IV miškų grupėje yra 115 metų. Vidinės miškotvarkos projekto galiojimo laikotarpiu kasmet kertant po 185 ha plyno kirtimo ekvivalentu, bendras brandžių pušynų kiekis dešimtmečio pabaigoje padidėtų iki 2420 ha. Antrame dešimtmetyje nustačius didesnę t.y. 200 ha kirtimo apimtį, antro dešimtmečio pabaigoje brandžių pušynų padidėtų iki 2840 ha. Trečiame dešimtmetyje nustačius 220 ha kirtimo apimtį, šio dešimtmečio pabaigoje butų sukaupta 3440 ha brandžių pušynų.



29 pav. Brandžių pušynų ploto kaita atsižvelgiant į kirtimo apimtį

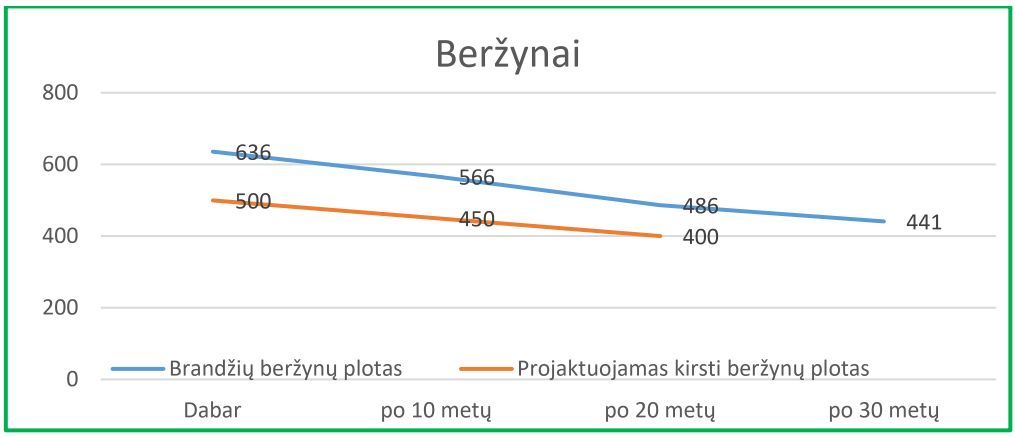
Nustatyta brandžių ir perbrendusių eglynų metinė kirtimų apimtis Padalinio miškuose yra 57 ha ir yra 9 ha didesnė nei paskaičiuota naudojant OPTINA. Eksploatacinio brandžių eglynų fondo dydis yra 752 ha, Kirtimų fondo - 690 ha (30 pav.). Vidutinis brandžių eglynų amžius IV miškų grupėje yra 85 metų. Vidinės miškotvarkos projekto galiojimo laikotarpiu kasmet kertant po 57 ha plyno kirtimo ekvivalentu, bendras brandžių eglynų kiekis dešimtmečio pabaigoje padidėtų iki 735 ha. Antrame dešimtmetyje palikus tą pačią kirtimo apimtį t.y. 57 ha kirtimo apimtį, antro dešimtmečio pabaigoje brandžių eglynų sumažėtų iki 699 ha. Trečiame dešimtmetyje nustačius 57 ha kirtimo apimtį, trečio dešimtmečio pabaigoje butų sukaupta 601 ha brandžių eglynų plotas. Po 50 metų brandžių eglynų plotas pradės didėti ir kirtimo apimtį galima bus koreguoti.



30 pav. Brandžių eglynų ploto kaita atsižvelgiant į kirtimo apimtį

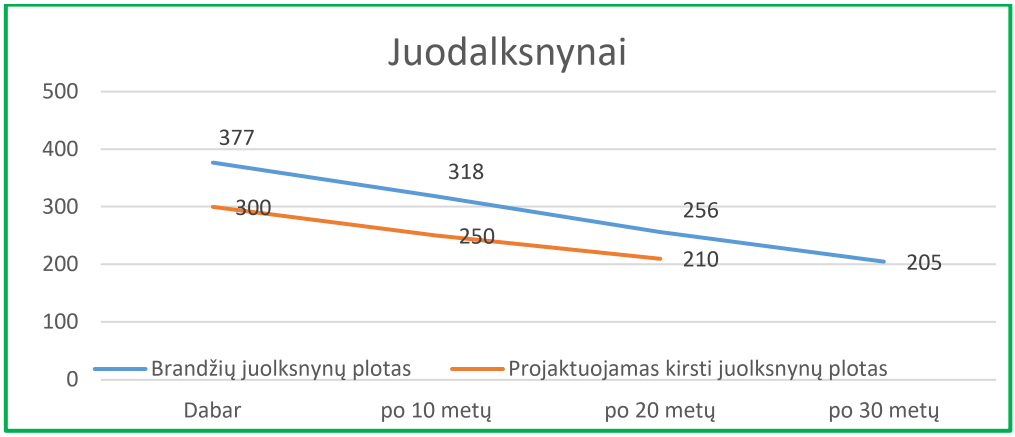
Nustatyta brandžių ir perbrendusių beržynų metinė kirtimų apimtis Padalinio miškuose yra 50 ha ir yra 6 ha didesnė nei paskaičiuota naudojant OPTINA. Eksploatacinio brandžių beržynų fondo dydis yra 741 ha, Kirtimų fondo - 636 ha (31 pav.). Vidutinis brandžių beržynų amžius IV miškų grupėje yra 73 metų. Vidinės miškotvarkos projekto galiojimo laikotarpiu

kasmet kertant po 50 ha plyno kirtimo ekvivalentu, bendras brandžių beržynų kiekis dešimtmečio pabaigoje sumažėtų iki 566 ha. Antram dešimtmečiams nustačius mažesnę 45 ha kirtimų apimtį, o trečiam kirtimų apimtį sumažinus iki 40 ha, brandžių beržynų plotas po 30 metų siektų 441 ha. Vėlesniais dešimtmečiais brandžių beržynų plotas didės.



31 pav. Brandžių beržynų ploto kaita atsižvelgiant į kirtimo apimtį

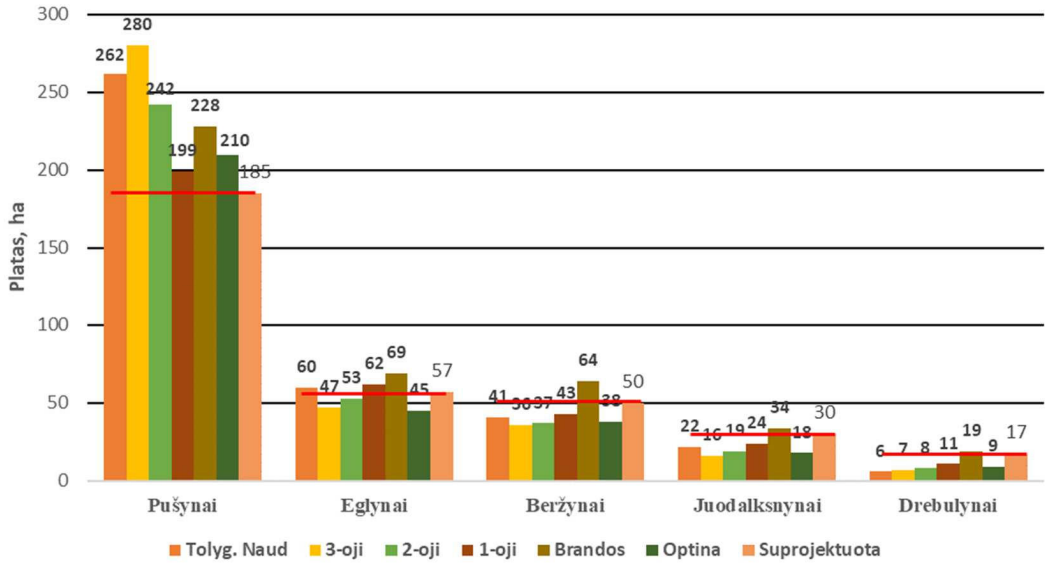
Nustatyta brandžių ir perbrendusių juodalksnynų metinė kirtimų apimtis Padalinio miškuose yra 30 ha ir yra 5 ha mažesnė nei paskaičiuota naudojant OPTINA. Eksploatacinio brandžių juodalksnynų fondo dydis yra 563 ha, Kirtimų fondo - 377 ha (32 pav.). Vidutinis brandžių juodalksnynų amžius IV miškų grupėje yra 77 metų. Vidinės miškotvarkos projekto galiojimo laikotarpiu kasmet kertant po 30 ha plyno kirtimo ekvivalentu, bendras brandžių juodalksnynų kiekis dešimtmečio pabaigoje sumažėtų iki 318 ha. Antram dešimtmečiui nustačius mažesnę 25 ha kirtimų apimtį, o trečiam kirtimų apimtį sumažinus iki 21 ha, brandžių juodalksnynų plotas po 30 metų siektų 205 ha.



32 pav. Brandžių juodalksnynų ploto kaita atsižvelgiant kirtimo apimtį

Drebulės ir baltalksnio poūkiuose brandūs ir perbrendę medynai turi būti nukirsti per ne ilgesnį nei 12 metų laikotarpį (Pagrindinių miško kirtimų normos nustatymo metodikos 7.7

punktas). Padalinio miškuose nustatyta brandžių drebulynų metinė kirtimų apimtis yra 17 ha. Poligono miškuose brandžių baltalksnynų neinventorizuota. (33. Pav.).



33 pav. Pagrindinių miško kirtimų biržės, ha

Priėmus apsvarstytą kirtimo normą regioniniam padaliniui, kirtimų apimtys girininkijoms išdėstytos proporcingai esamam brandžių medynų tūriui (2.4. lentelė). Didžiausia pagrindinių kirtimų apimtis suprojektuota Kaniavos (19,23 tūkst. m^3), Glūko (13,08 tūkst. m^3) ir Perlojos (11,46 tūkst. m^3) girininkijose, mažiausia kirtimų apimtis yra Žygmantiškių girininkijoje (6,96 tūkst.m^3). Didžiausia spygliuočių poūkio apimtis taip pat yra Kaniavos ir Glūko girininkijose (po 11,45 t.m^3 ir 10,77 t.m^3), minkštųjų lapuočių – Kaniavos girininkijoje (6,74 tūkst. m^3) likvidinės medienos.

APSKAIČIUOTA METINĖ PAGRINDINIŲ MIŠKO KIRTIMŲ APIMTIS PAGAL GIRININKIJAS

(likvidinis tūris, tūkst. m^3)

2.4. lentelė

Eil. Nr.	Girininkija	P	E	B	J	D	Iš viso
1	Glūko	9,84	0,93	0,77	1,43	0,11	13,08
2	Valkininkų	6,1	17,6	1,59	0,56	0,36	10,37
3	Pirčiupių	3,25	2,96	1,2	1,17	0,18	8,76
4	Matuizų	8,31	1,23	0,54	0,5	0,37	10,95
5	Žygmantiškių	0,67	2,22	1,18	0,4	2,49	6,96
6	Marcinkonių	8,04	0,36	0,65	0,35	-	9,4
7	Perlojos	8,43	0,75	1,69	0,44	0,15	11,46
8	Kaniavos	5,86	5,59	3,69	3,05	1,04	19,23
	Iš viso	**50,5**	**15,8**	**11,3**	**7,9**	**4,7**	**90,2**

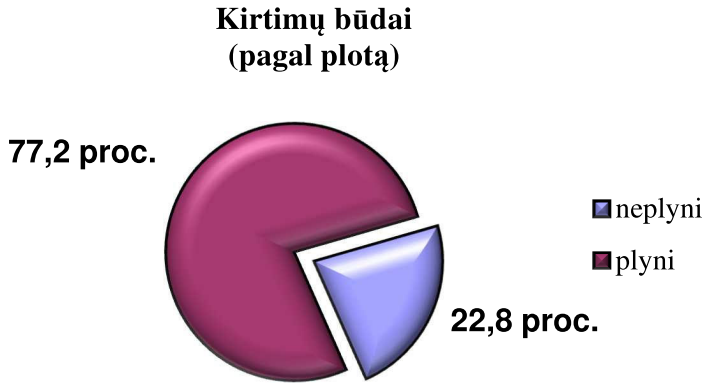
Pagrindinių miško kirtimų normos išdėstymas. Biržės teritorijoje išdėstytos, vadovaujantis Miško kirtimų taisyklėmis, pagal kurias parinkti biržių pločiai, šliejimo laikas, maksimaliai leistini plynų kirtimų plotai. Kirstinų medynų sąrašas sudarytas duomenų bazės pagrindu. Į šį sąrašą įtraukti III ir IV grupių kirtimo amžiaus medynai, taip pat stipriai pažeisti, neperspektyvūs medynai, kirstini pagal būklę.

Kirtimų planas sudarytas pirmajam vykmečio penkmečiui, 2023–2027 metams. Po 5 metų, apibendrinus įvykdytus kirtimus, bus rengiamas kirtimų projektas 2028–2033 metams.

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

2023–2027 metams suprojektuotos biržės pagal miškų grupes, vyraujančias medžių rūšis, plynai ir neplynai kertamų medynų charakteristikas pateikta 14 -16 prieduose.

Pagal plotą plynais kirtimais projektuojama kirsti 77,2 proc., neplynais kirtimais – 22,8 proc. bendro pagrindinių kirtimų ploto (34 pav.). 2011 m. miškotvarka neplynus kirtimus pagal plotą projektavo 27,3 proc., faktiškai vykdyta 26 proc. Per paskutinius 2020 m. ir 2021 m. neplyni kirtimai vykdyti 27 proc. bendro pagrindinių miško kirtimų ploto.



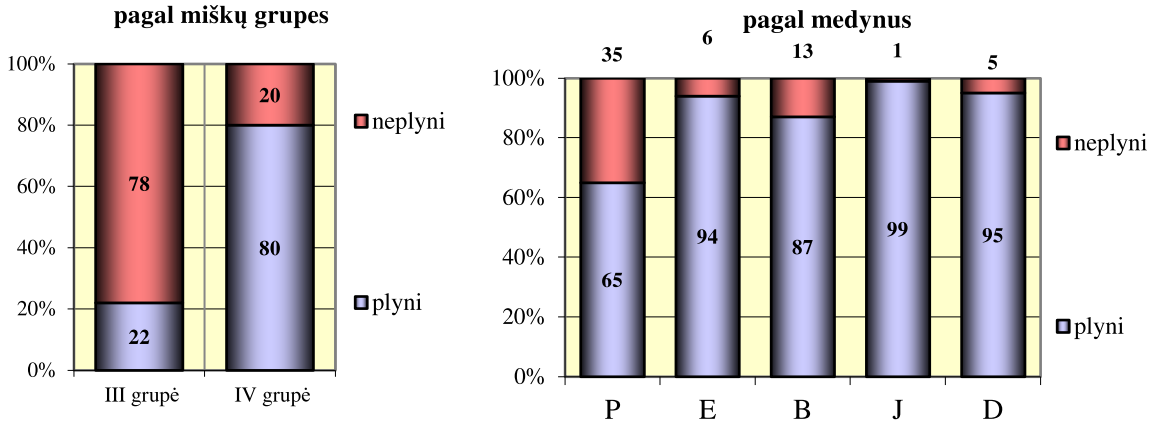
34 pav. Pagrindinių miško kirtimų būdai (plotas, proc.)

III miškų grupėje pagrindiniai miško kirtimai suprojektuoti 95,5 ha plote. Iš jų 74,8 ha bus kertami neplynai šiame penkmetyje (atvejinių kirtimų paskutiniu atveju ir supaprastintais dviejų atvejų atvejiniais kirtimais).

IV miškų grupėje iš neplynų kirtimų projektuojami tik atvejiniai kirtimai. Tarp atvejinių kirtimų vyrauja atvejiniai kirtimai paskutiniojo (vieno) atvejo - 44 proc. (157,7,0 ha), iš jų 0,3-0,4 skalsumo – 147,0 ha ir supaprastinti atvejiniai kirtimai – 45 proc. (159,5 ha).

Pagal vyraujančias medžių rūšis daugiausia neplynų kirtimų suprojektuota kirsti pušynuose (85 proc.), eglynuose (5 proc.) ir beržynuose (8 proc.) (35 pav.). Kitų medžių rūšių medynuose bus kertama 2 proc. bendro neplynais kirtimais kertamo ploto. Pušynuose vyraus supaprastinti dviejų atvejų atvejiniai kirtimai (50 proc.) ir paskutinio atvejo atvejiniai kirtimai (49 proc.) atvejinių kirtimų pušynuose ploto. Eglynuose vyraus paskutinio atvejo (43 proc.) ir dviejų atvejų kirtimai (31 proc.). Beržynai daugiausia bus kertami dviejų atvejų (62 proc.) atvejiniais kirtimais.

Iš visų III ir IV miškų grupių miškuose numatytų neplynais kirtimais kirsti medynų 2 proc. turi perspektyvų antrą ardą, 34 proc. turi perspektyvų spygliuočių pomiškį. 51 proc. neplynai kertamų medynų yra be perspektyvių žemutinių ardų. Pastaruosiuose medynuose neplynais kirtimais sudaryti sąlygas spygliuočių ir kietųjų lapuočių pomiškio formavimuisi.



35 pav. Plynų ir neplynų kirtimų santykis proc. pagal plotą

Per 2023 - 2027 metus neplynai projektuojama kirsti 429,4 ha arba po 85,9 ha kasmet. Iš 1 ha vidutiniškai bus iškertama 152 m^3 likvidinės medienos. Pušynuose bus iškertama 162 m^3, eglynuose – 114 m^3, beržynuose – 78 m^3 , juodalksnynuose – 117 m^3 ir drebulynuose – 133 m^3 likvidinės medienos.

Per ateinantį penkmetį pagrindiniai neplyni kirtimai pagal plotą nuo bendro padalinio neplynų kirtimų suprojektuoto ploto daugiausia tenka Marcinkonių (33 proc.) ir mažiausiai Kaniavos (4 proc.) girininkijoje.

2023 – 2027 metais plynais kirtimais projektuojama iškirsti 397,3 tūkst. m^3 likvidinės medienos (1451,6 ha plote). Plyni pagrindiniai kirtimai projektuojami III ir IV miškų grupės miškuose. Plynai kertamų medynų likvidinis tūris 1 ha yra 273 m^3 medienos. Kertamų pušynų vidutinis amžius – 112 metų, eglynų – 85 metai, beržynų – 73 metai, juodalksnynų – 75 metai, ir drebulynų – 69 metai. Vidutinis plynai kertamų medynų skalsumas yra 0,69. Vidutinis brandžių medynų eksploatacinio fondo skalsumas yra 0,67. Didžiausias kertamų medynų skalsumas yra beržynuose (0,73) ir pušynuose, juodalksnynuose po (0,70). Mažiausias skalsumas yra juodalksnynuose (0,64).

Pagrindiniai miško kirtimai 0,2-0,4 skalsumo medynuose suprojektuoti 284 ha plote, tai sudaro 68 proc. esamo 0,2-0,4 skalsumo eksploatacinio fondo III – IV miškų grupėse brandžių medynų ploto (415 ha). Dalis likusių mažo skalsumo medynų pateks į biržę antrajame penkmetyje. Per pirmą penkmetį (2023 – 2027 m.) projektuojama kirsti 1881 ha medynų plotą, iš kurio 9 proc. arba 173 ha užima perbrendę medynai (2.5. lentelė). Projektuojama kirsti 53 proc. perbrendusių medynų nuo viso perbrendusių medynų ploto eksploataciniame fonde.

PERBRENDUSIŲ MEDYNŲ KIRTIMAI (PLYNAI IR NEPLYNAI)

2.5. lentelė

Vyraujanti medžių rūšis	Suprojektuotos kirsti I-ojo penkmečio apimtys			Iš viso perbrendusių eksploataciniame fonde, ha	Iškertama perbrendusių proc. dalis nuo bendro perbrendusių eksploatacinio fondo
	bendras plotas, ha	iš jų perbrendę, ha	perbrendusių proc. dalis nuo kertamo ploto		
P	1038	38	4	104	37
E	309	15	5	20	75
B	278	25	9	33	76
J	160	26	16	34	76
D	92	68	74	133	51
Kitos	4	1	25	5	20
Iš viso	**1581**	**173**	**9**	**329**	**53**

Perbrendę medynai įtraukiami į kirtimo planą pagal galimybes, atsižvelgiant į biržių išdėstymo normatyvus.

Pavieniai medžiai. Miškuose inventorizuota 46,1 tūkst. m^3 pavienių medžių, iš jų 8,9 tūkst. m^3 neapaugusioje miško žemėje. Daugiausia inventorizuota pušies (23,0 tūkst.m^3) ir juodalksnio (7,3 tūkst.m^3) pavienių medžių. Pavienių medžių sąvoka išliko tik miškotvarkos darbų instrukcijoje. Kituose dokumentuose – tai biologinei įvairovei svarbūs medžiai, sėkliniai medžiai, priedangos medžiai. Kadangi šių medžių funkcijos įvairios, tai jų kirtimas neprojektuojamas. Pavienių medžių kirtimo tikslingumą reikia spręsti konkrečiuose sklypuose, atsižvelgiant į biologinės įvairovės išsaugojimo, kraštovaizdžio ir rekreacijos aspektus.

2.3.2. UGDOMIEJI MIŠKO KIRTIMAI

Ugdomieji kirtimai suprojektuoti vadovaujantis Miško kirtimų taisyklėmis. Jie yra viena svarbiausių miško ūkinių priemonių produktyviems ir atspariems medynams auginti. Ugdomųjų kirtimų metu formuojama tikslinė medynų sudėtis, reguliuojama jų struktūra ir tankis, didinamas medynų produktyvumas, gerinama medienos sortimentinė struktūra ir prekingumas.

Miškotvarkos mokslinės-techninės tarybos 2022-08-23 protokolu Nr. 49 pritarta VĮ Valstybinių miškų urėdijos Varėnos regioninio padalinio pagrindinio ir tarpinio miško naudojimo (kirtimų) metinėms apimtims 2023-2033 metų laikotarpiui. Per ateinantį vykmetį numatyta ugdomuosius kirtimus vykdyti 975 ha plote, kasmet iškertant 30,4 tūkst.m^3 likvidinės medienos (2.7. lentelė).

Pagal miškininkystės reikalavimus retinimo amžiaus medynų yra 4018 ha. Retinimo kirtimais numatoma apimti 55 proc. retinimo amžiaus medynų ploto. (2.6. lentelėje). Einamųjų kirtimų amžiaus medynų yra 20603 ha. Einamaisiais kirtimais numatyta apimti 21 proc. einamųjų kirtimų amžiaus medynų ploto.

Bendra aprobuota ugdomųjų miško kirtimų apimtis pagal plotą yra 24 proc., o pagal iškertamą tūrį 37 proc. mažesnė už vykdytas apimtis 2012-2021 m.

Ugdomieji miško kirtimai ateinančiame vykmetyje pagal miškų grupes projektuojami vykdyti: II grupėje – 3 proc., III – 5 proc. ir IV grupėje – 92 proc.

Pagal eiliškumą ugdytini medynai suskirstyti: S–skubiai (nedelsiant) ugdytini, 1–ugdytini pirma eile, 2–antra eile (paprastai 2 - jame penkmetyje). Kirtimai pagal eiliškumą – skubiai – 4 proc. (jaunuolynų ugdymas), I eilės - 33 proc., II eilės - 63 proc. Pagal Miško kirtimų taisykles

ugdomieji kirtimai pagal eiliškumą neskirstomi. Tačiau toks paskirstymas iš dalies parodo faktišką ugdytinų medynų būklę. Tarp jaunuolynų daugiausia ugdoma pušynų (53 proc.), eglynų (33 proc.), ir beržynų (8 proc.). Retinimo kirtimai dažniausiai bus atliekami pušynuose (61 proc.), eglynuose (18 proc.) ir beržynuose (16 proc.), einamieji kirtimai - pušynuose (87 proc.), eglynuose (4 proc.) ir beržynuose (6 proc.).

UGDOMIEJI MIŠKO KIRTIMAI

2.6. lentelė

Rodikliai	Jaunuolynų ugdymas	Retinimai	Einamieji
1. Ugdymo amžiaus medynų plotas	3946,3	4018,3	20603,5
2. Suprojektuotas ugdyti plotas	2859,2*	2225,8	4374,6
3. Proc. nuo ugdymo amžiaus medynų ploto	72	55	21
4. Suprojektuotas iškirsti tūris, m^3	49683	73321	212754
5. Proc. nuo bendro sklypo tūrio	32	21	15
6. Iškirstinas tūris valksmuose, m^3		20952	61786
7. Iškirstinas visas tūris, m^3	49683	94273	274540
8. Iškirstinas likvidinis tūris, m^3	5333	67745	232357
9. Iškirstinas tūris iš 1 ha, m^3	17	30	53
Ugdytini plotai pagal eiliškumą, ha			
skubus	396,1		
1 eilės	570,5	1179	1392,5
2 eilės	1892,6	1046,8	2982,1
Pagal vyraujančias medžių rūšis, ha			
Pušis	1508	1357,2	3824,1
Eglė	928	390,8	192,9
Maumedis		2,2	
Ąžuolas	22,8	1,3	11,6
Ąžuolas raudonasis	0,2		
Skroblas			1,5
Beržas	231,9	348	250,4
Juodalksnis	155,2	114,5	93,2
Liepa			0,9
Drebulė	13,1	11,8	3824,1
Pagal miškų grupes, ha			
II grupė	26,1	15	226,7
III grupė	88,7	104,8	273,9
IV grupė	2744,4	2106	3874

*- Suprojektuotas ugdyti plotas be kartojimo ir būsimų ugdytinų jaunuolynų ploto

Pastaba: iškirstinas tūris iš 1 ha jaunuolynų ugdyme apskaičiuotas nuo bendro tūrio, retinimuose ir einamuosiuose kirtimuose - nuo likvidinio tūrio.

Apskaičiuojant metinę retinimų ir einamųjų kirtimų apimtį įskaičiuotas ir valksmose iškertamas tūris. Jaunuolynų ugdyme valksmos neprojektuojamos

METINĖ UGDOMŲJŲ MIŠKO KIRTIMŲ APIMTIS

2.7. lentelė

Ugdomųjų miško kirtimo rūšys	Plotas, ha	Iškertamas tūris, tūkst m^3				Iškertama likvid. iš 1 ha m^3	Vykdyta 2020-2021 m. plotas/likvid. tūris, m^3/ha
		Bendras tūris	Iš to kiekio iškertama		Likvidinis tūris		
			medynuose	valksmose			
Jaunuolynų ugdymas	315	4,0	4,0		0,4	-	306/-
Retinimai	223	9,4	7,3	2,1	6,8	30	228/32
Einamieji	437	27,4	21,2	6,2	23,2	53	755/55
Iš viso	**975**	**40,8**	**32,5**	**8,3**	**30,4**	**45**	**1289/49**

Taksoraštyje ir miško kvartalų žemėlapyje pateikti ugdytini sklypai. Apie valksmų kirtimo tikslingumą reikia spręsti konkrečiuose sklypuose, atsižvelgiant į sklypo kontūrą, esamus miško kelius, kitas technologines linijas. Esant galimybei patartina, planuoti vieningą valksmų sistemą visam miško kvartalui. Retinimo ir einamuose kirtimuose valksmai turi būti kertami tik tada, kai iš valksmų iškertama ne daugiau kaip 60 proc. viso iškertamo biržės tūrio.

Jaunuolynų ugdymo kirtimų metinė apimtis pagal plotą yra tokia pati kaip 2011 m. projektuota jaunuolynų ugdymo apimtis (2.8. lentelė). Retinimų metinė apimtis pagal plotą yra 9,8 proc. mažesnė, o pagal iškertamą tūrį iš 1 ha yra didesnė 3 m^3 lyginant su 2011 m. projektuotu iškirsti iš 1 ha tūriu. Sumažėjus einamųjų kirtimų amžiaus medynų, sumažėjo ir ugdytinų medynų plotai. Einamųjų kirtimų suprojektuota kirsti 33 proc. mažiau. Per praėjusį vykmetį buvo projektuota kirsti kasmet po 664 ha, ateinančiam vykmečiui suprojektuota 437 ha metinė apimtis.

UGDOMŲJŲ MIŠKO KIRTIMŲ RODIKLIAI

2.8. lentelė

Rodikliai	2011 m.	2021 m.
Jaunuolynų ugdymas, ha	315	315
Retinimai	247	223
Einamieji kirtimai	664	437
Iškertama iš 1 ha likvido		
retinimai	26	30
einamieji	56	53
Ugdomaisiais kirtimais apimtas plotas, proc.		
jaunuolynų ugdymas	67	80
retinimai	60	55
einamieji	30	21

2.3.3. SANITARINIAI MIŠKO KIRTIMAI

Sanitarinių miško 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.

Į sanitarinių kirtimų normos apskaičiavimą įtraukiami drebulės, tuopos medynai, pradedant IV amžiaus klase, baltalksnynai nuo III amžiaus klasės, beržynai ir juodalksnynai nuo VI amžiaus klasės, pušynai įtraukiami nuo X amžiaus klasės. Medynų, kuriuose projektuojami pagrindiniai kirtimai, tūris išbraukiamas iš atitinkamos amžiaus klasės medynų tūrio. Kiekvienas amžiaus klasės bendras tūris dauginamas iš tai klasei nustatyto vidutinio

iškrentančio tūrio proc. Visų amžiaus klasių iškrentančių tūrių suma parodo metinę sanitarinių kirtimų normą esant normalios būklės medynams.

Regioninio padalinio administruojamuose miškuose vadovaujantis Valstybinės miškų tarnybos direktoriaus 2010 m. sausio 14 d. įsakymo Nr. 11-10-V „Dėl Miškotvarkos darbų vykdymo instrukcijos patvirtinimo“ 19 priedu, paskaičiuota natūraliai atkrentanti tūrio dalis kasmet sudaro 8,2 tūkst. m³ arba 6,6 tūkst. m³ likvidinės medienos (2.9. lentelė). Inventorizacijos metu nustatytas 168,7 tūkst. m³ sausuolių ir virtelių tūris. Apskaičiuojant metinę sanitarinių kirtimų apimtį į tai taip pat atsižvelgta. Rekomenduojama metinė sanitarinių kirtimų norma – 12,0 tūkst. m³ likvidinio tūrio. Palyginus su praėjusiam dešimtmečiui nustatyta sanitarinių kirtimų apimtimi apimtis sumažėjo 25 proc., o lyginant su faktiškai vykdytais sanitariniais kirtimais apie 6 proc.

METINIS NATURALIAI IŠKRENTANTIS TŪRIS

2.9. lentelė

Amžiaus klasė	Eglynai		Pušynai ir kiet. lapuočiai		Lapuočiai						Visas iškrentantis tūris m³
					B,J,L,Sb		D,T		Bt,Bl,Gl		
	iškrentančio tūrio%	iškrentantis tūris m³	*tūrio %*	tūris m³	*tūrio %*	tūris m³	*tūrio %*	tūris m³	*tūrio %*	tūris m³	
III									0,3	2	2
IV							0,3	23	0,3	2	25
V							0,3	16	0,3		16
VI					0,2	382	0,3	58	0,3		440
VII	0,3	583			0,2	418	0,2	55	0,2		1056
VIII	0,3	423			0,2	295	0,2	36	0,2		754
IX	0,3	221			0,2	120	0,2	5	0,2		346
X.....	0,3	190	0,3	5350	0,2	36	0,2	1	0,2		5577
Iš viso		**1417**		**5350**		**1251**		**194**		**4**	**8216**

Sanitarinių kirtimų norma paskaičiuota normalios būklės medynams. Pablogėjus medynų sanitarinei būklei, atsiradus kenkėjų židiniams, sanitarinių kirtimų norma turi būti koreguojama.

Nustatyta, kad laikantis apskaičiuotos apimties sanitariniais kirtimais kasmet bus iškertama po 0,32 m³ stiebų tūrio iš 1 ha mišku apaugusio ploto, tai sudarytų 4,6 proc. bendro einamojo prieaugio.

Miško kirtimų taisyklėse nurodyta, kad „III ir IV grupių valstybiniuose miškuose, atlikus atrankinius sanitarinius miško kirtimus, įvairių suirimo stadijų negyvi medžiai turėtų sudaryti ne mažiau kaip 5 proc. po kirtimų likusio medyno tūrio“.

Visi Lietuvos valstybiniai miškai yra sertifikuoti pagal tarptautinį FSC® (FSC-C013159) standartą, liudijantį, kad jie yra tvarkomi pagal tvarios ir atsakingos gamtai miškininkystės principus. Šio standarto 10 principo (Ūkinės veiklos vykdymas) 10.11.3 rodiklis skelbia, kad vykdant pagrindinius ir sanitarinius miško kirtimus, paliekamas biologinei įvairovei svarbios negyvos medienos kiekis sudaro bent 5 m³/ha, o nesant reikiamam tokios medienos kiekiui, paliekama atitinkamai daugiau biologinei įvairovei svarbių medžių. Biologinei įvairovei svarbi negyva mediena atrenkama iš didžiausio diametro virtuolių, stuobrių ir sausuolių. To paties principo 10.11.6. rodiklis skelbia, kad „pagrindiniuose kirtimuose (įskaitant plynuosius, atrankinius bei atvejinius) turi būti paliekama bent 10 vnt./ha biologinės įvairovės požiūriu vertingų gyvų medžių (7 medžiai kietųjų lapuočių atveju), kurie paliekami iki visiško suirimo“.

2.3.4. SPECIALIEJI MIŠKO KIRTIMAI

Jiems priskiriami kraštovaizdžio formavimo miško kirtimai, medynų ir krūmynų pertvarkymo kirtimai (medynų ar krūmynų pertvarkymas), miško lydimo kirtimai, biologinės

įvairovės palaikymo ir kiti miško kirtimai. Kitiems miško kirtimams priskiriami ribinių linijų, geležinkelių ir kelių trasų ar kitų apsaugos zonų valymo, gamtinių vertybių išsaugojimui skirti ir avarinio būtinumo miško kirtimai, miško genetinių draustinių ir sėklinių medynų atkūrimo, jų formavimo ir sėkloms rinkti skirtų medžių ir kiti kirtimai.

Miško medžių genetinių išteklių objektuose (genetiniuose, 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, objekto ploto, amžiaus struktūros, rūšinės sudėties, augavietės tipo, dirvožemio, medyno dendrometrinių, genetinių – selekcinių požymių, ūkinių priemonių vykdymo būtinumą ir kaip tai atlikti, sprendžia Valstybinė miškų tarnybos Miško genetinių išteklių skyrius.

Kraštovaizdžio formavimo miško kirtimais medžiai ir krūmai kertami prie miškuose esančių rekreacinių objektų, siekiant tikslingai formuoti miškingą kraštovaizdį, vizualiai išryškinti estetiniu, gamtiniu ar kultūriniu požiūriu vertingą kraštovaizdį.

Kraštovaizdžio formavimo kirtimai suprojektuoti šešiose girininkijose 53,6 ha plote. Projektuojama iškirsti maksimalų leistiną kiekį - 798 m^3 bendro tūrio. Daugiausia kirtimų numatyta Dzūkijos nacionalinio parko teritorijoje esančioje Marcinkonių girininkijoje, nes čia išskirta rekreacinė parko zona, yra daug patrauklių lankytojams pažintinių objektų bei išvystyta rekreacinė infrastruktūra. Padalinio miškuose daugiausiai pagal plotą suprojektuota erdvių formavimo kirtimų – jie užima 28,4 ha arba 52 proc. visų kraštovaizdžio kirtimų. Kompleksinio formavimo kirtimai girininkijų miškuose numatyti 11,5 ha plote. Jie sudaro 21 proc. kraštovaizdžio formavimo kirtimų. Suprojektuotas kompleksinio formavimo kirtimų maksimalus leistinas iškirsti kiekis – 223 m^3 bendro tūrio, o erdvių formavimo – iki 575 m^3. Kraštovaizdžio formavimo kirtimais vidutiniškai iš 1 ha bus iškertama apie 8 m3. Keliolikoje sklypų erdviškumui ir praeinamumui pagerinti 14,8 ha plote projektuota retinti tik krūmus palei takus, keliukus, ežerus ar upes ar prie lankomų objektų.

Detaliau kraštovaizdžio formavimo kirtimai aprašyti Rekreacinėje projekto dalyje, pateikiant ir kraštovaizdžio formavimo kirtimų žinialapius (girininkijų aiškinamuose raštuose).

Kitais kirtimais gali būti vykdomas plotų išvalymas saugant nuo apaugimo miško laukymes. Galimi ir biotechniniai kirtimai, gerinant pašarų bazę briedžiams ir stirnoms, taip pat gali tekti iškirsti vieną ar kitą trasą, t.y. valdytojas konkrečius specialiųjų kirtimų plotus gali pasirinkti pagal poreikį.

Per praėjusį vykmetį specialiaisiais miško kirtimais planuota kasmet iškirsti po 1,7 tūkst. m^3 likvidinės medienos, vidutiniškai per metus kirsta po 3,0 tūkst. m^3 likvidinės.

Vadovaujantis VĮ Valstybinių miškų urėdijos direktoriaus įsakymais 2019-2021 metais pagrindiniai miško kirtimai nebuvo vykdomi sklypuose, kurie atitinka šiuos abu kriterijus:

- sklypai patenka į Buveinių apsaugai svarbias teritorijas (BAST) ar vietoves, atitinkančias gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus ir įrašyti į sąrašą, skirtą pateikti Europos Komisijai;
- sklypai, kuriuose inventorizuotos Europos Bendrijos (EB) svarbos natūralios miškų buveinės: vakarų taiga (9010*), plačialapių ir mišrūs miškai (9020*), žolių turtingi eglynai (9050*), spygliuočių miškai ant ozų (9060*), medžiais apaugusios ganyklos (9070*), pelkėti lapuočių miškai (9080*), skroblynai (9160*), griovių ir šlaitų miškai (9180*), sausieji ąžuolynai (9190*), pelkiniai miškai (91D0*), aliuviniai miškai (91E0*), paupių guobynai (91F0*), kerpiniai pušynai (91T0*).

Atsižvelgiant į EB svarbos gamtinių buveinių apsaugos tikslus, esant poreikiui (siekiant pagerinti arba išsaugoti palankią buveinių būklę; siekiant buveinių susiformavimo) šiose buveinėse gali būti vykdomi biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai, jeigu tai neprieštarauja galiojantiems teisės aktams. Šiuos kirtimus vykdyti vadovaujantis VDU Žemės ūkio akademijos parengtomis natūralių miško buveinių tipų tvarkymo rekomendacijomis. Varėnos padalinyje yra 2466 ha natūralių miško buveinių. Vadovaujantis rekomendacijomis kirtimų intensyvumas negali viršyti 70 proc. vidutinio metinio bendrojo tūrio prieaugio. Dalyje

tokių buveinių, kaip Griovų ir šlaitų miškai, Pelkiniai miškai, Spygliuočių miškai ant ozų ir kt. ūkinė veikla vadovaujantis rekomendacijomis nebus vykdoma. Formuojamos natūralios buveinės pirmojo ir antrojo ardų skalsumas po kirtimų turi būti ne mažesnis kaip 0,7 (nesant pomiškio) ir 0,6 (esant pomiškiui).

Specialiųjų miško kirtimų apimtis padidinta atsižvelgiant į didėjantį poreikį vykdyti biologinės įvairovės palaikymo kirtimus sklypuose patenkančiuose į Buveinių apsaugai svarbias teritorijas (BAST) ar vietoves, atitinkančias gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus ir įrašytus į sąrašą, skirtą pateikti Europos Komisijai, bei sklypuose, kuriuose inventorizuotos Europos Bendrijos (EB) svarbos natūralios miškų buveinės. Padalinio administruojamoje teritorijoje yra nustatytos šios Gamtinių buveinių apsaugai svarbios teritorijos: Čepkelių pelkė, Spenglos upė ir jos slėnis, Dainavos giria, Derežnos upė, Diržamenių pelkė, Geidukonių pelkė, Glėbo ežero apylinkės, Ilgininkų apylinkės, Šalčios ir Visinčios upių slėniai, Merkio upė, Stojų pievos, Ūlos upė, Versekos upės slėnis ties Krūminiais, Versekos upė ir Kaniavos miškai. Esant poreikiui specialieji miško kirtimai bus vykdomi šių buveinių išsaugojimo tikslais.

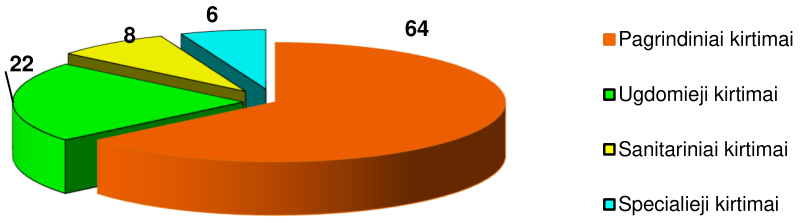
Ateinančiam dešimtmečiui specialiaisiais miško kirtimais suprojektuota kirsti 8,0 tūkst. m^3 likvidinės medienos. Jie bus vykdomi pagal poreikį vadovaujantis Miško kirtimų taisyklėmis.

2.3.5. MEDIENOS RUOŠOS NORMA

Visų kirtimų norma – tai bendra visų kirtimų metinė apimtis regioninio padalinio administruojamoje miškų teritorijoje. Ji nustatoma sudedant visų kirtimo rūšių metines apimtis, kartu pateikiant ir kirtimo rūšių plotus pagal miškų grupes, bendrą ir likvidinės medienos tūrius bei pagrindinius miško naudojimo rodiklius: medienos kiekis, iškertamas iš 1 ha apaugusios medynų žemės, iškertamo tūrio santykinė dalis nuo viso medynų tūrio, pagrindiniais kirtimais iškertamo medienos tūrio ir tūrio prieaugio (viso ir 1 ha) santykis, pagrindiniais ir tarpiniais kirtimais paruošiamos medienos tūrių santykis, kirtimų (visų ir plynų) ploto santykinė apaugusios medynų žemės ploto dalis.

Metinis miško naudojimas sudaro 140,6 tūkst. m^3 likvidinės medienos (2.10. lentelė). Pagrindiniam naudojimui tenka 64 proc., tarpiniam naudojimui – 36 proc. iš jų: ugdomiesiems miško kirtimams – 22 proc., sanitariniams miško kirtimams – 8 proc. ir specialiesiems miško kirtimams – 6 proc. bendro likvidinės medienos kiekio (36 pav.).

Iš 1 ha mišku apaugusio ploto bus iškertama po 3,8 m^3 bendro arba 3,0m^3 likvidinio tūrio, iš jo pagrindiniais kirtimais – 1,9 m^3.



36 pav. Miško kirtimų struktūra (iškertamas likvidinis tūris, proc.)

METINĖ KIRTIMŲ APIMTIS

2.10. 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		
		bend-ras	likvi-dinis		II	III	IV
Pagrindiniai miško kirtimai	339*	111,2	90,2	81	-	2,0	88,2
Ugdomieji miško kirtimai	975	40,8	30,4	74	1,0	2,0	27,4
Sanitariniai miško kirtimai	-	15,0	12,0	80	1,0	1,5	9,5
Specialieji miško kirtimai	-	10,0	8,0	80	4,0	0,5	3,5
Iš viso	1314	177,0	140,6	0,79	6,0	6,0	128,6

* - *plotas, plynojo miško kirtimo ekvivalentu*

Palyginimui pateikiama dviejų miškotvarkų projektuota ir projektuojama miško kirtimų apimtis (2.11. lentelė).

MIŠKO KIRTIMŲ METINĖ APIMTIS 2012, 2022 M.

(tūkst. m^3 likvidinio tūrio)

2.11. lentelė

Rodikliai	2012 m.	2022 m.
1. Priimta pagrindinių miško kirtimų apimtis	97,5	90,2
2. Ugdomieji miško kirtimai	40,7	30,4
3. Sanitariniai miško kirtimai	16,0	12,0
4. Specialieji miško kirtimai	1,7	8,0
Bendra kirtimų apimtis	156,3	140,6
iš 1 ha mišku apaugusio ploto, m^3	3,3	3,0

Bendra metinė miško naudojimo apimtis 2023-2033 m. – 140,6 tūkst.m^3 likvidinės medienos. Ji yra 15,7 tūkst.m^3 arba 10 proc. mažesnė už projektuotą praeitam vykmečiui.

Bendras metinis einamasis tūrio prieaugis padalinio I-IV miškų grupių medynuose – 6,99 m^3/ha. Iškertamas kasmet bendras tūris iš hektaro – 3,81 m^3/ha. Bendras prieaugio naudojimo procentas – 55 proc. arba 67 proc. grynojo prieaugio (2.12. lentelė). II miškų grupės miškuose projektuojama vidutiniškai iškirsti 33 proc. bendro prieaugio, III grupės miškuose – 28 proc. ir IV grupės miškuose – 59 proc. bendro prieaugio.

MIŠKO NAUDOJIMO RODIKLIAI

2.12. lentelė

R o d i k l i a i	I miškų grupė	II miškų grupė	III miškų grupė	IV miškų grupė	Iš viso:
1. Iškertamas bendras tūris, m^3/ha	-	2,1	1,9	4,2	3,81
2. Iškertamas likvidinis tūris,m^3/ha	-	1,7	1,5	3,3	3,03
iš jo pagrindiniais kirtimais (likvidas) m^3/ha	-	0	0,5	2,29	1,94
3. Tarpinio naudojimo proc. nuo bendro iškertamo tūrio	-	100	67	31	36
iš jo ugdomaisiais kirtimais nuo bendro iškertamo tūrio	-	17	33	21	22
4. Bendro prieaugio naudojimo proc./grynojo prieaugio	-	33	28	59	55/67
5. Miško naudojimo proc. nuo bendro tūrio	-	0,7	0,2	0,5	1,4
6. Mišku apaugęs plotas, ha	*270,8*	*3503,8*	*4112,1*	*38560,1*	*46446,8*
307. Bendras medienos tūris, tūkst.m^3	94	1092	1086	9930	*12202*
8. Bendras einamasis prieaugis, m/ha	*7,13*	*6,43*	*6,63*	*7,08*	*6,99*

Pastaba: 7 ir 8 eilučių skaičiai parodo, nuo kokio dydžio apskaičiuoti naudojimo rodikliai.

Miško naudojimo apimtis ir intensyvumas atskirose girininkijose nevienodas (2.13. lentelė). Didžiausias miško naudojimas suprojektuotas Kaniavos (24,0 tūkst. m^3), Matuizų (19,0 tūkst. m^3) ir Glūko (18,9 tūkst. m^3) girininkijose. Intensyviausia ūkinė veikla projektuojama Kaniavos girininkijoje (4,1 m^3 likvidinės medienos iš 1 ha). Mažiausia kirtimų apimtis projektuojama Žygmantiškių girininkijoje – 12,5 tūkst. m^3, mažiausiai intensyvumas iš 1 ha yra Valkininkų girininkijoje 2,32 m^3.

METINĖ MIŠKO KIRTIMŲ APIMTIS PAGAL GIRININKIJAS

(plotas, ha; likvidinis tūris, m^3)

2.13. lentelė

Eil. Nr.	Girininkija	Pagrindiniai miško kirtimai (tūris)	Ugdomieji miško kirtimai						Sanitariniai miško kirtimai (tūris)	Specialieji miško kirtimai (tūris)	Iš viso (tūris)	Iškertame iš 1 ha mišku apaugusio ploto
			jaunuolynų ugdymas		retinimas		einamasis kirtimas					
			plotas	tūris	plotas	tūris	plotas	tūris				
1	Glūko	13136	96	90	31	990	36	1600	2600	500	18916	2,77
2	Valkininkų	10602	33	50	41	1110	54	2300	1100	500	15662	2,32
3	Pirčiupių	8795	37	50	18	560	48	2950	800	500	13655	3,08
4	Matuizų	11685	32	50	27	890	90	4600	1300	500	19025	3,14
5	Žygmantiškių	6712	25	40	31	1160	46	3200	900	500	12512	3,53
6	Marcinkonių	9042	9	10	12	230	50	2700	1900	4500	18382	2,77
7	Perlojos	11142	29	30	27	780	86	4350	1600	500	18402	2,90
8	Kaniavos	19086	54	80	35	1080	28	1500	1800	500	24046	4,10
	Iš viso	**90200**	**315**	**400**	**223**	**6800**	**437**	**23200**	**12000**	**8000**	**140600**	**3,03**

2.3.6. ANGLIES KAUPIMO BIOMASĖJE ĮVERTINIMAS

Lietuvos miškų ūkio sektorius yra didžiausias šiltnamio efektą sukeliančių dujų (ŠESD) sugėriklis. Per metus šalies miškai vidutiniškai absorbuoja apie 18 mln. t CO_2 ekvivalento (Miškų statistika 2021). Dalis biomasės kasmet lieka miške (įskaitant žūstančius medžius, kirtimo liekanas, nuokritas) apie 9-10 mln. t CO_2 ekv. Po kirtimų dalis medienos panaudojama medienos produktams gaminti, kuriuose anglis gali būti ilgam išsaugoma. Medienos naudojimas vietoje iškastinių medžiagų (metalo, cemento) prisideda prie klimato kaitos švelninimo.

Varėnos regioninio padalinio miške užkonservuotos anglies kiekio kaupimo įvertinimas atliktas tik gyvoje antžeminėje ir požeminėje biomasėje 2023 - 2027 m. laikotarpiui. Pirmiausiai buvo apskaičiuota anglies kiekis kiekvienam sklypui pagal 2021 m miškų sklypų inventorizacijos duomenis, taip pat įvertintas suprojektuotos iškirsti medienos kiekis. Aktualizavus medynų kiekybinius ir kokybinius rodiklius, apskaičiuotas 2027 metams sukauptos anglies kiekis biomasėje. Sekančiu etapu yra palyginami duomenys tarp 2021 ir 2027 m. rezultatų, iš kurių konstatuojama ar vyko anglies kaupimas ar praradimai (emisijos) biomasėje. Skaičiavimai atlikti pagal (Lithuanian‘s greenhouse..., 2016) taikytą metodiką:

Viršžeminė dalis $\Delta AGB=(\Delta GS)\cdot WD\cdot BEF$

kur:

ΔAGB – viržemininės dalies biomasė, t. m.;

ΔGS – medyno tūris su žieve, m³;

WD – medienos tankis, (sausos medienos svoris pagal medžių rūšį tonomis tenkantis vienam kubiniam metrui medienos). Pušiai – 0,42, eglei – 0,4, ąžuolui – 0,58, maumedžiui – 0,46, uosiui – 0,57, skroblui – 0,63, beržui – 0,51, juodalksniui – 0,45, drebulei – 0,35, liepai – 0,43, kitiems minkštiesiams lapuočiams – 0,45;

BEF – viršžemininės biomasės dalies koef., t.y viršžemininės dalies santykis su stiebo tūriu. Spygliuočiams – 1,221, lapuočiams – 1,178.

Požeminė dalis $\Delta BGB=\Delta AGB\cdot R$

kur:

ΔBGB – požeminės dalies biomasė, t. m.;

ΔAGB – viržemininės dalies biomasė, t. m.;

R – požeminės biomasės dalies koeficientas (lapuočiams – 0,26; spygliuočiams – 0,19),.

Bendras sukauptos anglies kiekis biomasėje apskaičiuojamas:

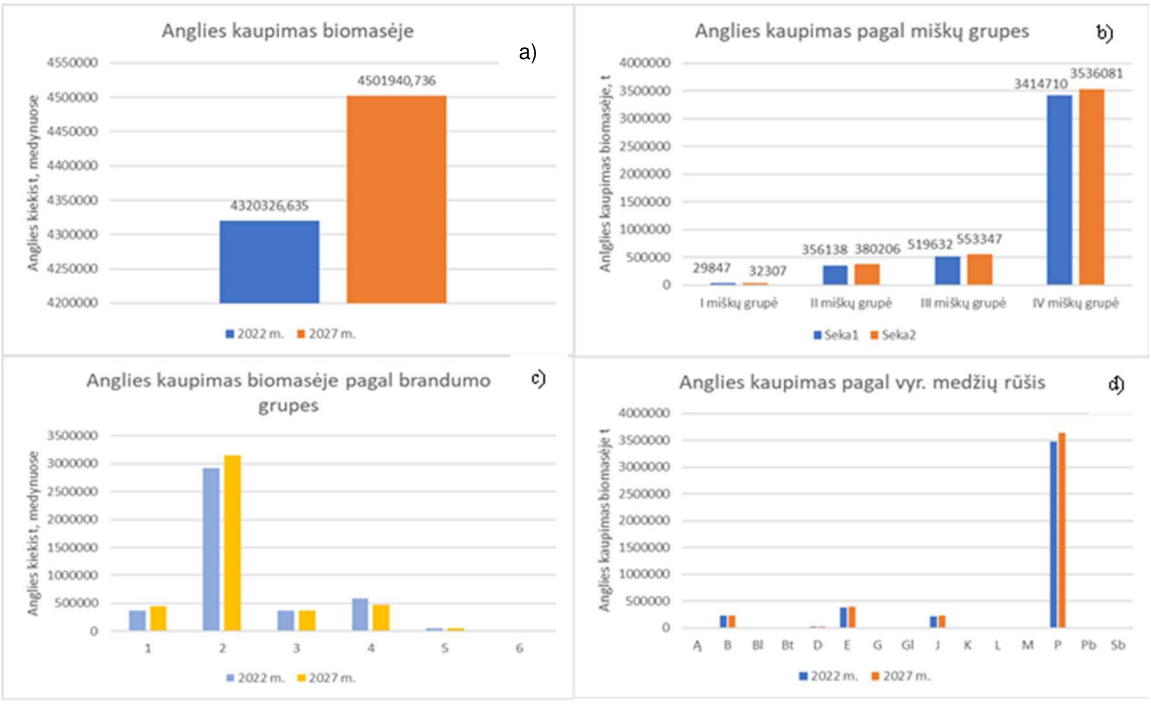
$$C=(\Delta AGB+\Delta BGB)\cdot CF$$

ΔAGB – požeminės dalies biomasė, t. m.;

ΔBGB – viržemininės dalies biomasė, t. m.;

CF – koeficientas (lapuočiams – 0.48; spygliuočiams – 0.51), t C

Bendras miške užkonservuotos anglies kiekio biomasėje palyginimas 2022 m ir 2027 m. pateiktas 37 pav. Pateiktame paveiksle galime matyti anglies kaupimą, kuris vidutiniškai per metus sudarys apie 36,3 tonas. Tame pačiame paveiksle pavaizduota anglies kaupimas pagal brandumo grupes, iš kurio galime matyti, kad senstant medynams kaupimas mažėja nepriklausomai ūkininkaujama miškuose ar ne.



37 pav. Anglies sankaupų pokytis biomasėje: a)bendras anglies sankaupų kiekis biomasėje 2022-2027 m; b) kaupimas pagal brandumo grupes; c)kaupimas pagal miškų grupes; d) kaupimas pagal vyr. medžių rūšis

2.3.7. POTENCIALIAI NAUDOTINŲ MIŠKO KIRTIMO ATLIEKŲ KIEKIO ĮVERTINIMAS

Energijos gamyba iš atsinaujinančių gamtos išteklių yra vienas iš pagrindinių Lietuvos ir ES energijos politikos tikslų. Pagal Atsinaujinančių išteklių energetikos įstatymą siekiama, kad 2030 metais energijos gamybos iš atsinaujinančių išteklių energijos dalis, palyginti su šalies bendruoju galutiniu energijos suvartojimu, sudarytų ne mažiau kaip 50 procentų ir kad ši dalis toliau būtų didinama, tam panaudojant naujausias ir veiksmingiausias atsinaujinančių energijos išteklių naudojimo technologijas ir skatinant energijos vartojimo efektyvumą.

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). 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. Nurodymai skirti medienos su žieve, tinkamos energijai gaminti, išteklių įvertinimui, rengiant miškotvarkos projektus.

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 ugdomuosius ir pagrindinius kirtimus. Ugdomuosiuose 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, 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 galimas 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 neprojektuojamas. Pagrindinių kirtimų kirtavietėse kelmų rovimas dėl šių darbų didelės savikainos neprojektuojamas.

Kirtimo atliekų struktūroje šakos sudarys 43 proc., malkos – 24 proc., sausuoliai – 12 proc., smulkūs medeliai – 13 proc., ir stiebų viršūnės – 8 proc. (2.14. lentelė).

METINIAI ENERGETINĖS MEDIENOS SU ŽIEVE IŠTEKLIAI

2.14. lentelė

Kirtimo rūšis	Energetinės medienos ištekliai, m³ kertamame plote						
	smulkūs medeliai	malkos	sausuoliai	stiebų viršūnės	šakos	Iš viso	*proc.*
Jaunuolynų ugdymas	3762					3762	13
Retinimai, einamieji		1552	2112	804	2252	6720	22
Pagrindiniai miško kirtimai		5579	1650	1697	10687	19613	65
Iš viso	**3762**	**7131**	**3762**	**2501**	**12939**	**30095**	*100*
proc.	13	24	12	8	43	*100*	

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

Didžiausi metiniai energetinės medienos su žieve ištekliai yra Kaniavos ir Matuizų girininkijose, mažiausi – Panerių girininkijoje (2.15. lentelė). Metinė energetinė apimtis pagal konkrečią ūkinę priemonę ir konkrečiame sklype yra pateikta girininkijų aiškinamuosiuose raštuose.

METINIAI ENERGETINĖS MEDIENOS SU ŽIEVE IŠTEKLIAI

(pagal girininkijas)

2.15. lentelė

Kirtimo rūšis	Energetinės medienos ištekliai, m³ kertamame plote					
	Smulkūs medeliai	Malkos	Sausuoliai	Stiebų viršūnės	Šakos	Iš viso
Glūko g-ja						
Jaunuolynų ugdymas	762					762
Retinimai, einamieji		146	195	74	225	640
Pagrindiniai kirtimai		578	186	199	1015	1978
Iš viso	**762**	**724**	**381**	**273**	**1240**	**3380**
Valkininkų g-ja						
Jaunuolynų ugdymas	437					437
Retinimai, einamieji		181	246	91	287	805
Pagrindiniai kirtimai		727	222	235	1597	2781
Iš viso	**437**	**908**	**468**	**326**	**1884**	**4023**
Pirčiupių g-ja						
Jaunuolynų ugdymas	575					575
Retinimai, einamieji		177	241	92	311	821
Pagrindiniai kirtimai		516	162	158	931	1767
Iš viso	**575**	**693**	**403**	**250**	**1242**	**3163**
Matuizų g-ja						
Jaunuolynų ugdymas	320					320
Retinimai, einamieji		271	407	153	367	1198
Pagrindiniai kirtimai		666	223	261	1600	2750
Iš viso	**320**	**937**	**630**	**414**	**1968**	**4268**
Žygmantiškių g-ja						
Jaunuolynų ugdymas	476					476
Retinimai, einamieji		227	297	117	438	1079
Pagrindiniai kirtimai		911	187	146	1201	2445
Iš viso	**476**	**1138**	**484**	**263**	**1639**	**4000**
Marcinkonių g-ja						

Kirtimo rūšis	Energetinės medienos ištekliai, m³ kertamame plote					
	Smulkūs medeliai	Malkos	Sausuoliai	Stiebų viršūnės	Šakos	Iš viso
Jaunuolynų ugdymas	64					64
Retinimai, einamieji		121	189	72	112	494
Pagrindiniai kirtimai		142	54	70	260	526
Iš viso	**64**	**263**	**243**	**142**	**372**	**1084**
Perlojos g-ja						
Jaunuolynų ugdymas	280					280
Retinimai, einamieji		248	357	135	300	1040
Pagrindiniai kirtimai		676	231	278	1637	2822
Iš viso	**280**	**924**	**588**	**413**	**1937**	**4142**
Kaniavos g-ja						
Jaunuolynų ugdymas	848					848
Retinimai, einamieji		181	185	70	213	649
Pagrindiniai kirtimai		1363	380	350	2445	4538
Iš viso	**848**	**1544**	**565**	**420**	**2658**	**6035**

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.

2.4. JAUNUOLYNŲ UGDYMAS

Jaunuolynų ugdymo kirtimai vykdomi spygliuočių ir kietųjų lapuočių jaunuolynuose nuo 8 iki 20 metų, minkštųjų lapuočių jaunuolynuose nuo 8 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 jaunuolynuose.

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.

Pagal miškininkystės reikalavimus jaunuolynų ugdymo amžiaus medynų yra 3946 ha. Ugdymo kirtimais projektuojama apimti 80 proc. ugdymo amžiaus jaunuolynų ploto.

Apskaičiuota jaunuolynų ugdymo metinė apimtis (275 ha) ir jaunuolynų ugdymo kartojimas kartu su ugdymu būsimuose jaunuolynuose (40 ha) sudaro bendrą jaunuolynų ugdymo kirtimų metinę apimtį - 315 ha. Šiame plote projektuojama iškirsti vidutiniškai apie 0,4 tūkst. m^3 likvidinės medienos (2.16 lentelė). Projektuojama jaunuolynų ugdymo metinė apimtis pagal plotą yra lygi projektuotai 2012-2021 metams. Didėjant susmulkinto miško kuro paklausai, jaunuolynų ugdymai galėtų pasitarnauti kaip šaltinis biokurui gauti.

METINĖ JAUNUOLYNŲ UGDYMO APIMTIS

2.16. lentelė

Jaunuolynų ugdymas	Plotas, ha	Tūris, tūkst.m^3		Iškertama iš 1 ha/ m^3	
		bendras	likvidinis	bendras	likvidinis
esami jaunuolynai	275	4,0	0,4	10	1
būsimi jaunuolynai +kartojimas	40	-	-		
Iš viso	**315**	**4,0**	**0,4**		

Pagal medžių rūšis jaunuolynų ugdymo kirtimai pušynuose sudarys 53 proc., eglynuose – 32 proc., beržynuose – 8 proc., juodalksnynuose – 5 proc., drebulynuose ir kitų medžių rūšių medynuose – mažiau 2 proc. Pagal miško ūkinį rėžimą IV miškų grupėje jaunuolynų ugdymo kirtimai sudarys 96 proc., III miškų grupėje – 3 proc. ir II miškų grupėje . – 1 proc. Didžiausia jaunuolynų ugdymo kirtimų apimtis Glūko girininkijoje, mažiausia Marcinkonių girininkijoje (2.17. lentelė).

METINĖ JAUNUOLYNŲ UGDYMO APIMTIS PAGAL GIRININKIJAS

2.17. lentelė

Eil. Nr.	Girininkija	Jaunuolynų ugdymas		
		plotas, ha	bendras tūris, m^3	likvidinis tūris, m^3
1	Glūko	96	900	90
2	Valkininkų	33	500	50
3	Pirčiupių	37	500	50
4	Matuizų	32	500	50
5	Žygmantiškių	25	400	40
6	Marcinkonių	9	100	10
7	Perlojos	29	300	30
8	Kaniavos	54	800	80
	Iš viso	**315**	**4000**	**400**

2.5. MIŠKO ATKŪRIMAS IR ĮVEISIMAS

Miško atkūrimas projektuotas vadovaujantis Miško atkūrimo ir įveisimo nuostatais. Parenkant miško atkūrimo ir įveisimo būdą, atsižvelgta į miško funkcinę paskirtį. Miško želdinių ir žėlinių rūšinė sudėtis parinkta atsižvelgiant į augavietės sąlygas ir miško funkcinę paskirtį: *atkuriant mišką II–IVA grupių miškuose, želdinių ir (ar) žėlinių rūšinėje sudėtyje turi būti daugiau kaip 75 procentų medžių rūšių, atitinkančių Nuostatų 1–3 priedų reikalavimus, išskyrus atvejus, kai paliekami atželti baltalksnynai ir skroblynai valstybiniuose ekosistemų apsaugos (IIA grupės), apsauginiuose (III grupės) ir visuose privačiuose miškuose, ir kai atkuriamas miškas buvusiuose šakninės pinties židiniuose visų nuosavybės formų II–IVA gr. pušynuose. Trumpo kirtimo amžiaus plantaciniai miškai (IVB grupės) gali būti atkuriami tų pačių arba kitų medžių rūšių plantaciniais miško želdiniais ar žėliniais, vadovaujantis Nuostatų 10 priedo reikalavimais.*

II miškų grupėje atsiradus neapaugusių mišku plotų, ekosistemų apsaugos (IIA grupė) miškuose atkuriant mišką pirmenybė teikiama natūraliam miško atsikūrimui. Rekreaciniuose (II B grupė) miškuose galimi visi miško atkūrimo ir įveisimo būdai: želdinimas, žėlimas ir mišrusis. Pasirenkamas tas, kuris labiausiai užtikrins miškų tvarumą bei atitiks rekreacinius

poreikius. Atkūrimo būdus ir technologiją rekreaciniuose miškuose nulemia poilsiavimo intensyvumas, vyraujančios poilsio rūšys ir aplinkos sąlygos. Miško parkuose, poilsiavietėse, prie intensyviai lankomų objektų miškas turi būti atkuriamas arba įveisiamas pagal specialius techninius projektus. Kituose rekreacinės paskirties miškuose miškas turi būti atkuriamas arba įveisiamas, sudarant įprastinius Miško želdinimo ir žėlimo projektus, tik sodinimo vietos išdėstomos ne eilėmis, o padrikai, grupėmis ar lizdais. Sukuriama artima natūraliems miškams atvirų, pusiau atvirų ir uždarų miško vietovaizdžių mozaika. Medžių ir krūmų asortimentas parenkamas pagal normatyvus rekreaciniams miškams.

Apsauginiuose (III grupė) miškuose miškai atkuriami natūraliai atželiant, želdinant arba taikant mišrųjį būdą. Vyraujančių medžių rūšių parinkimas priklauso nuo miškų funkcijų. Vandens apsauginiuose želdiniuose pirmumas teikiamas medžių rūšims, kurios turi tankią mišrią šaknų sistemą, ažūriškas lajas, laukų apsauginiams želdiniams labiau tinka medžių rūšys su tankiomis lajomis.

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

Miško atkūrimo fondą sudaro: esami neapaugę mišku plotai bei pirmojo penkmečio (2023–2027 m.) plynų kirtimų biržės (2.18. lentelė).

MIŠKO ATKŪRIMO FONDAS, HA

2.18. lentelė

Žemės naudmenos	Plotas, ha
1. Neapaugusios mišku miško žemės, iš viso	**615,9**
iš jų: kirtavietės,	390,1
žuvę medynai	36,8
miško aikštės	71,7
žemė, skirta miškui įveisti	114,3
mažieji miško karjerai	3,0
2. Plynų kirtimų biržės (2023–2027 metų)	**1451,6**
3. Pertvarkomi medynai	**13,6**
Iš viso:	**2081,1**
Neželdinti miško	-13,1
Mažieji miško karjerai	3,0
Iš viso:	**2065,0**

Esamiems neapaugusiems mišku plotams atkūrimo ir įveisimo būdas tikslinėmis medžių rūšimis nustatytas miškų inventorizacijos lauko darbų metu. Kirtavietėse ir atkurtinose miško aikštėse miškas turi būti atkurtas ne vėliau kaip per trejus metus po jų atsiradimo. Žuvę želdiniai ir žėliniai turi būti atkurti ne vėliau kaip per dvejus metus, atkurtini žuvę medynai – ne vėliau kaip per trejus metus nuo jų žuvimo fakto nustatymo.

Sudarant Miško želdinimo ir žėlimo projektus konkrečiuose sklypuose, atsižvelgiant į augavietę ir kitas sąlygas, gali būti parenkami ir kiti želdinių mišrinimo variantai, tačiau atkuriant mišką, vyraujančios medžių rūšys (rūšinėje sudėtyje jų turi būti daugiau kaip 75 proc.) želdiniuose ir žėliniuose turi atitikti Miško atkūrimo ir įveisimo nuostatų 1-3 priedų reikalavimus.

Suprojektuotose penkmečio biržėse miško atkūrimo būdas nustatytas preliminariai. Po kirtimo, esant reikalui, atkūrimo būdą galima tikslinti rengiant Miško želdinimo ar žėlimo projektą, ypač želdinių mišrinimo schemas ir parenkant mišrųjį atkūrimo būdą.

Žėlimui paliktose penkmečio biržėse prognozuojamas žėlimas tikslinėmis rūšimis – minkštaisiais lapuočiais (83 proc.) ir spygliuočiais (17 proc.). Žėlimo kietaisiais lapuočiais nesitikima. Kaip parodė praeito vykmečio žėlinių analizė, jaunuolynai yra mišrūs. Vykdant žėlinių priežiūrą ir po to – jaunuolynų ugdymo kirtimus yra galimybė beveik kiekviename sklype formuoti tikslinius, našius medynus.

Jei per teisės aktuose nurodytą laiką žėlimui palikti plotai neatžels tikslinėmis medžių rūšimis, girininkijų darbuotojai privalės šiuos plotus želdinti.

Atkuriamos ar įveisiamos medžių rūšys esamuose neapaugusiuose plotuose ir būsimose kirtavietėse pagal augavietes ir mišrinimo variantus pateikti (2.19. lentelėje).

BENDRA MIŠKO ŽELDINIMO DARBŲ IR ŽĖLIMO APIMTIS

2.19. lentelė

Augaviečių serijos	Bendras plotas, ha	Iš jo pagal tikslines medžių rūšis														
		Želdinimas, žėlimas ir (ar)mišrusis miško atkūrimo būdas, plotas, ha														
		JE	J	BE	JB	EP	PE	E	EJ	P	B	EB	Ą	EL	BJ	BP, PB
1. Esami neapaugę mišku plotai																
Ša, Na	22,4									7,6	0,3					14,5
Šb, Nb	144,4						12,5			78,4	1,6					51,9
Šc, Nc	151,8			0,3		41,3	13,5	50,9		7,2	2,3	36,2		0,1		
Šd, Nd	6										0,8			5,2		
La, Ua, Ub	0,6									0,1						0,5
Lb	12,4						6,3	3,6		0,2		0,1				2,2
Lc	71,2		4,8	2,9		11,8	1,8	22,3	17,3			10,1		0,2		
Ld	31,5				1,9				26,9					0,2	2,5	
Ud, Uf	17,5	8,5	4,5		4,2										0,3	
Pc, Uc, Pd	55,3	4,9	7,2	2,5	26,8										13,9	
Pa,Pb	1,5															1,5
Pa^n, Pb^n	2,6															2,6
Pc^n, Pd^n	82,6	6,8	36,7	0,3	19,9			3,2							15,7	
Iš viso:	**599,8**	**20,2**	**53,2**	**6**	**52,8**	**53,1**	**34,1**	**80**	**44,2**	**93,5**	**5**	**46,4**	**0**	**5,7**	**32,4**	**73,2**
2. 2023-2027 metų plynų kirtimų biržės																
Ša, Na	79						0,5			78,5						
Šb, Nb	472,2						228,3			243,9						
Šc, Nc	280,7					91,3	45,5	63,7		17,1	5,5			57,6		
Lb	21,5							3,4					8	10,1		
Lc	53,7					24,1	13,9	8,8		6,7						0,2
Ld	226,9	1	2,6	14,1	9,1	59,5	12,1	38,4	67,7	3,2	2,5			8,1	8,6	
Šd, Nd	21,1	0,6	0,7		5,1			2,4	10,2		0,3				1,8	
Ud, Uf	24,2	12,9	0,3		8,1				2,4						0,5	
Pa, Pb	87,4	11,1	3,9	3	42		4,7		5,9			0,5			15,7	0,6
Pc, Uc, Pd	1,5			0,7			0,4									0,4
Pa^n, Pb^n	19,4			1,8	1,2	1,9	13,7									0,8
Pc^n, Pd^n	164	27,1	3,9	14,4	35,3	0,4	34,9	4,9	26,3		0,6				16,2	
Iš viso:	**1451,6**	**52,7**	**11,4**	**34**	**100,8**	**177,2**	**354**	**121,6**	**112,5**	**349,4**	**8,9**	**0,5**	**8**	**75,8**	**42,8**	**2**
3. Medynų ir krūmynų pertvarkymas																
Na	*7,0*									*1,8*						*5,2*
Nc	*4,0*							*4,0*								
Lc	*1,9*							*1,2*				*0,7*				
Ld	*0,7*							*0,5*	*0,2*							
Iš viso:	***13,6***							***5,7***	***0,2***	***1,8***		***0,7***				***6,2***
Iš viso 1+2+3	**2065**	**72,9**	**64,6**	**40**	**153,6**	**230,3**	**388,1**	**207,3**	**156,9**	**444,7**	**13,9**	**47,6**	**8**	**81,5**	**75,2**	**80,4**

Želdinių ir žėlinių priežiūra. Želdinių ir žėlinių priežiūra (toliau priežiūra) vykdoma jaunuolynuose iki 7 m. amžiaus.

Šiuo metu padalinio administruojamuose miškuose yra 1387 ha spygliuočių ir 67 ha minkštųjų lapuočių jaunuolynų, kuriuose bus vykdomi priežiūros darbai (2.20. lentelė). Busimi jaunuolynai, kuriuose bus vykdomi priežiūros darbai, bus atkurti esamuose neapaugusiuose miško žemės plotuose, bei būsimose kirtavietėse.

11PROJEKTUOJAMA ŽELDINIŲ IR ŽĖLINIŲ APSAUGOS IR PRIEŽIŪROS APIMTIS (HA) PAGAL GIRININKIJAS

2.20. lentelė

Eil. Nr.	Girininkija	Želdiniai	Žėliniai	Iš viso:	Priežiūros metinė apimtis	Želdinių ir žėlinių apsaugos metinė apimtis	Bendra metinė apimtis
1.	Glūko	115,9	7,8	123,7	91	65	156
2.	Valkininkų	191,7	2,8	194,5	115	127	242
3.	Pirčiupių	162,7	1,4	164,1	92	97	189
4.	Matuizų	213,4	2,3	215,7	130	115	245
5.	Žygmantiškių	187,4	0,4	187,8	129	20	149
6.	Marcinkonių	83,6	0,3	83,9	18	65	83
7.	Perlojos	173	1,6	174,6	128	110	238
8.	Kaniavos	258,9	50,4	309,3	172	116	288
	Iš viso	**1386,6**	**67**	**1453,6**	**875**	**715**	**1590**

Apskaičiuojant priežiūros darbų apimtis nustatyta, kad spygliuočių ir kietųjų lapuočių medžių rūšių jaunuolynų sklypuose priežiūros darbus reikės vykdyti vidutiniškai 2 karto, minkštųjų lapuočių – 3 karto. Priežiūros darbų kartojimo dydis nustatytas atsižvelgus į esamų ir busimų jaunuolynų rūšinę sudėtį, augavietes, žvėrių daromos žalos apimtį. Projektuojama kasmet vidutiniškai priežiūros darbus vykdyti 875 ha plote.

Per 2019-2021 metus vidutiniškai kasmet želdinių ir žėlinių priežiūra atlikta 900 ha plote.

Miško želdinių ir žėlinių apsaugą nuo žvėrių kasmet tikslinga atlikti 715 ha plote. Tikslios šių darbų apimtys nustatomos kasmet įvertinus elninių žvėrių neigiamą poveikį miško želdiniams ir žėliniams, esamą žvėrių tankį bei sodinamas ir reikalaujančias apsaugos medžių rūšis.

Žuvusių tikslinių medžių rūšių medelių atsodinimo metinė apimtis apie 210 ha, tiksli apimtis sekantiems metams nustatoma atlikus miško želdinių ir žėlinių apskaitą. Žuvusių tikslinių medžių rūšių medelių atsodinimo metinė apimtis padalinyje atskirais metais gan smarkai įvairuoja (2019 m. - 236 ha, 2020 m. - 239 ha, 2021 m. - 223 ha).

Didžiausia metinė želdinių ir žėlinių priežiūros metinė darbų apimtis planuojama Kaniavos (288 ha) ir Matuizų girininkijose (po 245 ha). Kitose girininkijose šių darbų metinė apimtis svyruoja nuo 83 iki 242 ha. Pagal vyraujančias medžių rūšis 50 proc. priežiūros darbų bus vykdoma pušynuose, 37 proc. - eglynuose, 10 proc. – juodalksnynuose, 2 proc. – ąžuolynuose ir 1 proc. – beržynuose.

Kirtavietėse ir želdintinose miško aikštėse miškas turi būti atkurtas ne vėliau kaip per trejus metus po jų atsiradimo. Žuvę želdiniai ir žėliniai turi būti atkurti ne vėliau kaip per dvejus metus, atkurtini žuvę medynai – ne vėliau kaip per trejus metus nuo jų žuvimo fakto nustatymo.

Per pirmąjį penkmetį numatyta metinė želdinimo, žėlimo ir (ar) mišriojo būdo apimtis yra 300 ha (2.21. lentelė).

MIŠKO ATKŪRIMO DARBŲ APIMTIS PAGAL GIRININKIJAS

2.21. lentelė

Eil. Nr.	Girininkija		Miško atkūrimo ir įveisimo fondas, ha			Metinė želdinimo, žėlimo ir (ar) mišriojo būdo apimtis, ha
		esamas ne-apaugęs mišku plotas	penkmečio biržės 2023–2027 m.	Medynų pertvarkymas	Iš viso	
1	Glūko	77,1	190,5	-	267,6	39
2	Valkininkų	70,6	206,5	-	277,1	41
3	Pirčiupių	70,8	116,8	0,4	188,0	27
4	Matuizų	74,3	220,1	4,0	298,4	43
5	Žygmantiškių	111	133,2	0,2	244,4	36
6	Marcinkonių	7,1	6,3	-	13,4	2
7	Perlojos	69,7	254,1	7,0	330,8	47
8	Kaniavos	119,2	324,1	2,0	445,3	65
	Iš viso	599,8	1451,6	13,6	2065,0	**300**

Antrajai vykmečio pusei miško atkūrimo apimtis bus patikslinta suprojektavus biržes 2028–2032 metams. Atkuriamas plotas turėtų būti artimas pirmojo penkmečio plotui, želdintinų ne miško žemių taip pat atsiras, todėl miško atkūrimo ir įveisimo darbų apimtis turėtų išlikti maždaug pastovi per visą projekto galiojimo laikotarpį.

Didžiausia želdinimo, žėlimo ir (ar) mišraus atkūrimo darbų apimtis numatyta Kaniavos (65 ha) girininkijoje, mažiausia – Marcinkonių girininkijoje (2 ha) per metus.

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

Vadovaujantis Miško kirtimo taisyklėmis medynų ir krūmynų pertvarkymo kirtimais siekiama medynus pertvarkyti į geresnės kokybės ir (ar) didesnio produktyvumo medynus. IV grupės miškams priskirtuose miškuose medynų ir krūmynų pertvarkymo kirtimais leidžiama pertvarkyti krūmynus, nevietinių, svetimžemių ar invazinių medžių rūšių medynus, minkštųjų lapuočių iki 20 metų amžiaus (baltalksnynų iki 10 metų amžiaus). Padalinio administruojamoje teritorijoje iš nevietinių, svetimžemių ar invazinių medžių rūšių medynų yra inventorizuota pušies bankso medynų 12,5 ha, iš šio ploto II miškų grupėje – 2,3 ha, III miškų grupėje – 1,7 ha ir IV miškų grupėje – 8,5 ha. Pušies bankso medynų rekonstruoti projektuojama 7 ha.

Medynų ir krūmynų pertvarkymas jaunuolynuose projektuojamas 6,6 ha plote, iš šio ploto 6,6 ha drebulynai iki 10 metų amžiaus ir 0,2 ha plote blindynai iki 20 metų amžiaus.

Medynų ir krūmynų pertvarkymo darbų apimtis nuo 2019 m. nustato Aplinkos ministerija.

Taikomi šie medynų ir krūmynų pertvarkymo kirtimų būdai: ištisinis – iki 8 ha plote, koridoriais – pertvarkomi jaunuolynai, grupėmis – nevienodo skalsumo jaunuolynuose, kuriuose tikslinės medžių rūšys auga netolygiai, iškertamos mažesnio kaip 0,4 skalsumo ar nepageidaujamų medžių rūšių grupės. Medynų ar krūmynų pertvarkymas vykdomas pagal miško želdinimo ir žėlimo projektą, parengtą Miško atkūrimo ir įveisimo nuostatų nustatyta tvarka.

Lietuvos miškingumo didinimas. Vadovaujantis Nacionaline miškų ūkio sektoriaus plėtros 2012-2020 metams programa, miškingumą numatoma padidinti 1 proc. (iki 34,2 proc.). Atsižvelgiant į gamtinio karkaso ir kraštovaizdžio reikmes, šalies miškingumas turėtų būti ne mažesnis kaip 35 proc. Pagrindiniu miškingumo optimizavimo tikslu laikoma kraštovaizdžio ekologizacija, 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.

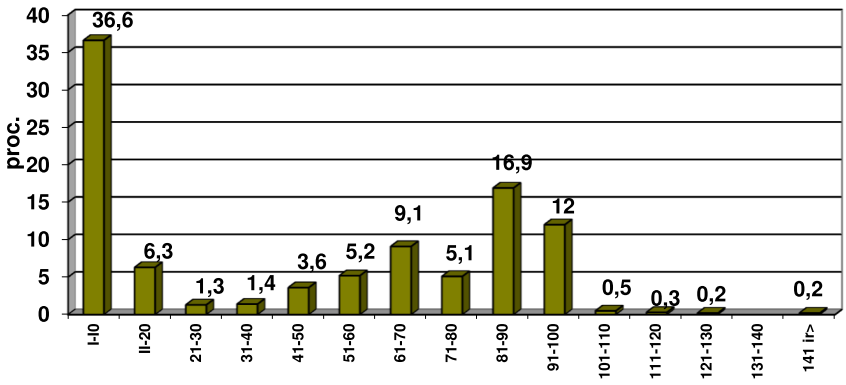
Vykdant miško žemių plėtrą, atsižvelgiama į gamtinį žemių našumą, esamą miškingumą ir jo didinimo potencialą, miškų apsauginę ir rekreacinę svarbą. Svarbiausiomis ekologinio stabilizavimo teritorijomis paprastai priskiriami gamtinio karkaso elementai – geologinės takoskyros bei labiausiai išreikšti migraciniai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

Ąžuolynų ploto didinimas. 2005 m. birželio 22 d. aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-316 buvo patvirtinta „Ąžuolynų atkūrimo valstybiniuose miškuose programa“. Programos tikslas – nustatyti ąžuolynų atkūrimo valstybiniuose miškuose apimtis 2009 – 2021 m., siekiant padidinti ąžuolynų plotus iki 2,4 proc. (47 591 ha) visų medynų ploto.

2012 m. rugsėjo 10 d. įsakymu Nr. D1-721 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymų pripažinimo netekusiais galios“ minėta programa neteko galios.

Per vykmetį atkurta ir įveista 51,1 ha ąžuolynų, kai ąžuolas yra vyraujanti rūšis. Kasmet vidutiniškai atsižvelgiant į sėklų surinkimą ir sodmenų išauginimą regioniniam padaliniui suprojektuota želdinti po 2-3 ha ąžuolynų (kur ąžuolas vyraujanti medžių rūšis) ir želdinius saugoti aptveriant tvoromis.

Vykdant 2021 m. miškų sklypų inventorizaciją inventorizuota 139,9 ha ąžuolynų arba 0,3 proc. bendro medynų ploto (1.26. lentelė). 42,9 proc. šių medynų yra ąžuolo jaunuolynai iki 20 metų (38 pav.). Kitų medžių rūšių jaunuolynuose iki 20 metų amžiaus, kurių sudėtyje ąžuolas sudaro 10 – 20 proc. yra 265 ha medynų ploto ir 21-40 proc. – 22 ha medynų ploto. Dalyje tokių medynų ugdymo ar kitais kirtimais yra galimybės suformuoti mišrius ąžuolo medynus. Ąžuolynų plotų didinimui numatyta pakankamai priemonių. Gryni ąžuolo želdiniai suprojektuoti 8 ha plote. Pagrindiniais kirtimais ąžuolynų ateinančiame vykmetyje nebus kertama.



ŪKINIŲ PRIEMONIŲ SISTEMA ĄŽUOLYNŲ ATKŪRIMUI

2.22. lentelė

Rodiklis	Plotas, ha
1. Esamas ąžuolynų plotas, iš viso	139,9
iš jų jaunuolynai iki 20 metų	59,9
2. Kitų medžių rūšių medynai su ąžuolo priemaiša, iš viso	919,5
iš jų jaunuolynai (iki 20 m.) su ąžuolo priemaiša, iš viso	287,4
iš jų ąžuolų sudėtyje 10 – 20 proc.	265,4
iš jų ąžuolų sudėtyje 21 – 40 proc.	22,0
3. Projektuojami ugdymo kirtimai medynuose su ąžuolų priemaiša, iš viso	283,1
iš jų jaunuolynuose iki 20 metų	185,3
4. Esami neapaugę mišku plotai, kuriuose ąžuolas yra pagr. tikslinė rūšis (Nd, Nf, Lf)	4,5
5. Ąžuolynų atkūrimas želdinant, *kur ąžuolas yra pagrindinė rūšis/kur yra sudėtyje kitų medžių rūšių želdiniuose*	8,0/-
iš jų esamuose neapaugusiuose plotuose	-/-
iš jų suprojektuotose biržėse	8,0/-
6. Pagrindinių plynų kirtimų plotas ąžuolynuose per 5 metus	-
7. Prognozuojamas ąžuolynų ploto padidėjimas vykmečio pabaigoje iki	190

2.6. MIŠKO DAUGINAMOJI MEDŽIAGA

Miško sėklinės bazės pagrindą sudaro sėkliniai ir genetiniai medynai, sėklinės miško medžių plantacijos, miško medžių klonų rinkiniai, bandomieji miško medžių želdiniai, genetiniai miško medžių draustiniai, rinktiniai ir elitiniai medžiai, atrinkti medynai, kiti įvertinti miško medžių objektai (medynai, medžių grupės ir pavieniai medžiai), iš kurių gaunama miško dauginamoji medžiaga.

Regioninio padalinio administruojamuose miškuose yra Miško valstybiniai genetiniai draustiniai, genetiniai medynai ir miško medžių genetiniai draustiniai įsteigti Valkininkų, Glūko, Perlojos, Pirčiupių ir Marcinkonių girininkijose 132,2 ha plote (Genetinių miško medžių išteklių informacinės sistemos duomenys, 2022 m.). Taip pat įveista trys pušies ir viena juodalksnio sėklinė plantacija – 25,71 ha plote. Valkininkų, Perlojos, Marcinkonių girininkijų teritorijose yra įveista paprastosios pušies miško medžių palikuonių bandomieji želdiniai 5,35 ha plote ir Pirčiupių girininkijoje beržo miško medžių palikuonių bandomieji želdiniai 3,35.

Varėnos regioninis padalinys sodmenis miško atkūrimui ir įveisimui augina Glūko girininkijos teritorijoje kv. 323 esančiame medelyne.

Sodmenims auginti kasmet paruošiamas atitinkamas sėklų kiekis. Sėklos ruošiamos iš regioninio padalinio miško medžių sėklinių plantacijų paruošta pušies sėklų 2019 m. - 67 kg, 2020 m. - 96 kg ir 2021 m. - 49 kg.

Regioninio padalinio sėklų rezervinis fondas yra perduotas VĮ Valstybinių miškų urėdijos centrinei administracijai.

Pagal miškotvarkos projektą metinis sodmenų poreikis pateiktas 2.23. lentelėje. Per vykmetį, jei išliks patvirtintos miškų kirtimo apimtys ir nesikeis miško atkūrimo būdas, vidutiniškai miškui atkurti kasmet reikės apie 1428 tūkst. vnt. sėjinukų ir sodinukų (daugiausia pušies ir eglės).

SODMENŲ POREIKIS
(įskaitant želdinių papildymą – 20 proc.)

2.23. lentelė

Medžių rūšis	Sodinimo vietų skaičius 1 ha įskaitant papildymą		Reikalingas sodmenų kiekis tūkst. vnt.
	sėjinukai	sodinukai	
Pušis	6000		729
Eglė		4000	351
Ąžuolas		5000	13
Juodalksnis		4000	130
Beržas		4000	190
Kitos		3500	15
Iš viso			**1428**

Miško dauginamoji medžiaga, naudojama miškui atkurti ir įveisti, turi atitikti Miško dauginamosios medžiagos nuostatų reikalavimus.

Sėklinės bazės plėtra regioniniame padalinyje nėra numatyta, tik esamų objektų priežiūra ir apsauga.

2.7. MIŠKO PRIEŠGAISRINĖ APSAUGA

Priešgaisrinę miško apsaugą reglamentuoja Miškų priešgaisrinės apsaugos taisyklės. Jose pateikti bendri reikalavimai, priešgaisrinių juostų įrengimas, gaisrų gesinimo organizavimas, miškų naudotojų ir savininkų funkcijos. 2012 m. gegužės 23 d. LRV įsakymu Nr. 569 „Dėl nacionalinės miškų ūkio sektoriaus plėtros 2012–2020 metų programos patvirtinimo“ miškų apsaugos sistema įtraukta į Nacionalinę miškų ūkio sektoriaus plėtros 2012 - 2020 metams programą. 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 priešgaisrinių priemonių sistemą.

Rengiamas bendras visų nuosavybių formų miškams priešgaisrinio tvarkymo projektas. Priešgaisrinio tvarkymo projekto dalys yra miškų suskirstymas gamtinio degumo klasėmis, miškų priešgaisrinio tvarkymo žemėlapiai, operatyvinis gaisrų gesinimo planas. Operatyvinį gaisrų gesinimo planą rengia (esamą tikslina) regioninis padalinys.

Visi miškai pagal gamtinį degumą suskirstyti į 3 klases (2.24. lentelė). Girininkijų aiškinamuose raštuose pateiktas miškų paskirstymas degumo klasėmis. Miškai gamtinio degumo klasėmis suskirstomi pagal normatyvą, pateiktą miškų priešgaisrinės apsaugos taisyklėse. Degumo klasė nustatoma taksaciniams sklypams, vidutinė klasė nustatoma kvartalui.

MIŠKŲ DEGUMO KLASĖS

Padalinio administruojami miškai

2.24. lentelė

Degumo klasė	Plotų charakteristika	Plotas, ha	Iš jų spygliuočių jaunuolynai (iki 40 m.)	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	33360,6	8940,8	72
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	7619,8	469,4	16
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	5466,4	-	12
Iš viso		**46446,8**	**9410,2**	**100**
Vidutinė degumo klasė				***1,4***

Galima gaisro rūšis ir sezonas:

- Pirmo gamtinio degumo miškuose - per visą gaisrams kilti palankų laikotarpį galimi žemutiniai ir viršutiniai gaisrai.
- Antro gamtinio degumo miškuose - ilgiau užsitęsus sausringam periodui galimi žemutiniai, o spygliuočių medynuose ir viršutiniai gaisrai. Nusausintų augaviečių medynuose - durpiniai (požeminiai) gaisrai.
- Trečio gamtinio degumo miškuose - dėl užsitęsusios sausros galimi žemutiniai ir durpiniai gaisrai.

Regioninio padalinio veiklos teritorijoje pirmos degumo klasės miškų yra 75 proc., antros degumo klasės – 14 proc. ir trečios – 11 proc. Vidutinė gaisringumo klasė yra 1,4. Padalinio administruojamuose miškuose pavojus kilti gaisrams yra šiek tiek mažesnis lyginant su bendra regioninio padalinio teritorija. Pirmos degumo klasės miškų čia yra 72 proc., antros – 16 proc. ir trečios – 12 proc.

Regioninio padalinio administruojamuose miškuose vidutinė degumo klasė yra 1,4.

Parengtas priešgaisrinių priemonių žemėlapis (M 1:50000), panaudojant miškų sklypų inventorizacijos duomenis. 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.

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) Mineralizuoti kasmet po 1**700 km**. mineralizuotų juostų.

4) Organizuoti visuomenėje priešgaisrinės miškų apsaugos aiškinamąjį darbą tam naudojant įvairias komunikacines bei leidybines priemones.

Esamas mineralizuotas juostas kasmet reikia atnaujinti, kai kurias ir ne vieną kartą degiose augavietėse. Mineralizuotų juostų funkciją atlieka ir keliai.

Per vykmetį kai kur reikės išvalyti medžiais ar pradėjusius traku apauginėti priešgaisrinius barjerus, įrengti mineralizuotas juostas aplink želdinius, įveistus naujai žemėje skirtoje miškui įveisti. Kur konkrečiai įrengti tokias mineralizuotas juostas, turės numatyti regioninio padalinio darbuotojai. Ir toliau bei dar intensyviau turėtų būti vykdomas profilaktinis aiškinamasis darbas priešgaisrine tema tarp gyventojų ir miško lankytojų. Bene svarbiausias darbas – tai gerai organizuotas ir rūpestingai vykdomas budėjimas gaisrams kilti pavojingu laikotarpiu.

2.8. MIŠKO SANITARINĖ APSAUGA

Miško sanitarinę apsaugą reglamentuoja Miško sanitarinės apsaugos taisyklės. Taisyklėse nustatomi miško sanitarinės apsaugos nuo kenksmingų biotinių, abiotinių ir antropogeninių veiksnių pagrindiniai reikalavimai. Siekiant užtikrinti gerą sanitarinę Lietuvos miškų būklę, tvarų miško ekosistemos funkcionavimą visų nuosavybės formų miškuose sudaryta Valstybinė miškų sanitarinės apsaugos programa.

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.

Preliminari metinė miško sanitarinių apsaugos priemonių apimtis vykmečiui:

Biologinės apsaugos priemonės

Iškabinti inkilų, vnt.	150
Pasodinti nektarinių ir ornitochorinių krūmų tūkst. vnt.	3
Fizinės, mechaninės priemonės	
Išdėstyti dispenserių, vnt.	200
Aptepti želdinių repelentais, ha	750
Išdėstyti vabzdžiagaudžių medžių, ktm	300
Želdinių ar žėlinių apsauga tveriant ištisai, ha	1

Chemines apsaugos priemones taikyti pagal būtinumą – minkštųjų lapuočių atžalų naikinimui, pagamintos medienos apsaugai, cheminei apsaugai nuo straubliuko ir kt.

Feromoninių gaudyklių išdėstymo tvarka ir vabzdžiagaudžių medžių paruošimo, išdėstymo, išvežimo tvarka nurodyta miško sanitarinės apsaugos taisyklėse.

Pagal miškų sanitarinės būklės pagerinimo planą, kuris derinamas su Valstybine miškų tarnyba, girininkai yra atsakingi už bendrą miško sanitarinę būklę, šviežiai užpultų medžių paiešką ir ženklinimą eglynuose, pažeistų ąžuolynų būklės stebėjimą.

Visos taikomos profilaktinės ir kovos su ligomis bei kenkėjais priemonės miškų sveikatingumui gerinti 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. Gera sanitarinė būklė priklauso

ir nuo privačių miškų savininkų požiūrio į jų miškų būklę, kurie ribojasi su padalinio administruojamais miškais.

2.9. MIŠKO SAUSINAMASIS TINKLAS

Pagal miškų sklypų inventorizacijos ir augaviečių aprašymo duomenis nustatytas nenusausintas hidromelioracinis fondas (NHF). Padalinio administruojamoje teritorijoje jis užima 2534,4 ha plotą. Tikslingas sausinti padalinio IV grupėje augančių medynų NHF – 804 ha arba 32 proc. viso NHF (2.25. lentelė). Daugiausia tikslingų sausinti plotų yra Kaniavos (314 ha) ir Glūko (163 ha) girininkijose.

Miškų sausinimas ateinančiame vykmetyje pagal techninius projektus nenumatomas. Pagal Lietuvos nacionalinio FSC miškų valdymo standarto 10 principo (Ūkinės veiklos vykdymas) 10.1.3 rodiklį, paviršinis vanduo gali būti nuleidžiamas iki 70 cm gylio tik tose vietose, kuriose kitu atveju nebūtų įmanoma atkurti miško

NENUSAUSINTAS HIDROMELIORACINIS FONDAS (HA)

2.25. lentelė

Eil. Nr.	Girininkija	Bend-ras NHF	Tikslingas sausinti IV m. grupėje	Medynai				Iš viso medynų	Kirtavietės, žuvę medynai	Pelkės
				P	E	B	J			
1	Glūko	430,2	163,5	16,9	3,0	15,7	61,9	97,5	11,3	54,7
2	Valkininkų	287,1	134,7	70,7	7,8	25,4	14,3	118,2	5,1	11,4
3	Pirčiupių	136,6	18,1	-	4,1	-	8,8	12,9	3,6	1,6
4	Matuizų	109,4	40,6	-	8,8	-	24,5	33,3	3,9	3,4
5	Žygmantiškių	249,3	65,5	9,9	3,8		15,2	28,9	13,7	22,9
6	Marcinkonių	58,6	26,6	2,4	5,1	-	5,2	12,7	-	13,9
7	Perlojos	138,9	41,3	7.5	-	4.9	13.1	25.5	2.2	13,6
8	Kaniavos	1125,3	313,9	96,2	8,2	26,4	123,9	254,7	5,7	53,5
	Iš viso:	**2534,4**	**804,2**	**203,6**	**40,8**	**72,4**	**266,9**	**583,7**	**45,5**	**175,0**

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 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 L, U ir P hidrotopų kirtavietės bei dėl drėgmės pertekliaus blogai augantys jaunuolynai bei pelkių sklypai.

Nenusausinto hidromelioracinio fondo IV miškų grupėje sklypų sąrašai sudaryti pagal girininkijas ir pateikti jų aiškinamuosiuose raštuose.

Rekomenduojama sausinti NHF sklypus taikant vietinę melioraciją – gilius vagojimus, tankesnį seklių griovelių tinklą. Pirmoje eilėje reikia sausinti kirtavietes bei I ir II nusausinimo efektyvumo grupės medynus gerose sausinimo 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.

Nusausinimo eiliškumas priklauso nuo medynų augimo sąlygų pagerėjimo (išreiškiamo bonitetu, prieaugiu): labai efektyvus (I eiliškumas) medynų, augančių Pb, Pc, Pd augavietėse, nusausinimas, efektyvus – Ub, Uc augavietėse, mažai efektyvus (III) arba neefektyvus (IV) – Ud, Uf, Pa augavietėse.

Visi grioviai sausinimo sistemoje skirstomi į rangus: magistraliniai nuleidžiamieji (1 rangas), subbaseinų magistraliniai grioviai (2), rinktuvai (3) ir sausinamieji grioviai (4). Renatūralizuoti

rekomenduojami tik 4 rango, t. y. sausinamieji grioviai, einantys per medynus. Tai daugiausia iki 10 m pločio grioviai. Pagrindinė sausinamųjų griovių funkcija buvo pagerinti medynų augimą. Sprendžiant jų priežiūros klausimą reikia įsitikinti, ar tai nepakenks tolesniam medynų augimui. Drėgmės perteklius nepageidaujamas reiškinys, ypač didelę žalą daro antrinis užpelkėjimas. Sutrikus sausinimo sistemos funkcionavimui, pirmiausia džiūsta storiausi medžiai, turintys giliausią šaknų sistemą. Šlaitų apaugimas medžiais ir krūmais nėra neigiamas reiškinys, kaip buvo manoma anksčiau. Turi būti šalinami tik medžiai ir krūmai, augantys griovio dugne (sulaiko atitekančias žoles, lapus, šakas, šiukšles).

Griovių priežiūros apimtis projekto galiojimo laikotarpiu turėtų būti **apie 35 km** per metus. Ateityje gali augti kapitalinio ir avarinio melioracijos įrenginių remonto apimtis. Ji priklausys nuo turimų lėšų ar galimų investicijų.

2.10. MIŠKO KELIŲ TINKLAS, JŲ TIESIMO, REKONSTRAVIMO, REMONTO APIMTYS

Miško keliai tiesiami miško sanitarinei bei priešgaisrinei apsaugai užtikrinti, paruoštai medienai gabenti. Šie keliai svarbūs 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 specialiosios paskirties kirtimų, kurie yra numatyti vidinės miškotvarkos projekte (metinė apimtis 6000 m³ likvidinės medienos), todėl bendra kirtimų apimtis nekeičiama.

Ir toliau bus remontuojami ir prižiūrimi esami keliai, daromi laikini privažiavimai prie kertamų biržių. Darbams vykdyti planuojama gauti lėšų iš Kelių priežiūros ir plėtros programos lėšų, ES fondų lėšų bei bendrųjų miškų ūkio reikmių programų lėšų.

Atsižvelgiant į visus faktorius – ekonominius, ekologinius ir socialinius – Varėnos regioniniame padalinyje projektuojamų kelių darbų suvestinės apimtys pateiktos 2.26 lentelėje, detalesnis numatomų darbų pasiskirstymas pagal girininkijas ir kvartalus pateiktas 20 priede.

PLANUOJAMI ATLIKTI MIŠKO KELIŲ TIESIMO, REKONSTRUKCIJOS, KAPITALINIO REMONTO DARBAI

2.26. lentelė

Eil. Nr.	Girininkija	Darbai			Preliminarus ilgis km
		Rekonstrukcija, km	Remontas	Tiesimas, km	
1.	Glūko	1,9	23,0		24,9
2.	Valkininkų	9,1	35,7	2,5	47,3
3.	Pirčiupių	-	24,8	-	24,8
4.	Matuizų	-	33,6	-	33,6
5.	Žygmantiškių	-	16,7	-	16,7
6.	Marcinkonių	-	35,3	-	35,3
7.	Perlojos	-	40,3	-	40,3
8.	Kaniavos	-	33,9	-	33,9

2.11. NAUDINGŲJŲ IŠTEKLIŲ MAŽIEJI KARJERAI, JŲ PRIEŽIŪRA IR REKULTIVAVIMAS

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.

Mažųjų miško karjerų ribos pažymėtos miškotvarkos kartografinėje medžiagoje, aprašyti taksoraštyje, o sąrašas pateiktas 2.27 lentelėje.

MAŽŲJŲ MIŠKO KARJERŲ SĄRAŠAS

2.27. lentelė

Girininkija	Kv.	Skl.	Plotas, ha	Paso Nr.	Eksploatacijos pradžia/pabaiga
Kaniavos	73	33	0,5	14	2016
Kaniavos	74	33	0,5	2	1998
Valkininkų	74	7	0,5	4	2004
Žygmantiškių	167	11	0,5	1	1996/2019
Žygmantiškių	145	17	0,5	3	2019

Ateinančiame vykmetį naujų mažųjų miško karjerų regioninio padalinio teritorijoje įrenginėti neplanuojama Reikalingos medžiagos kelių remontui bus perkamos kartu iš paslaugos tiekėjo vykdančio kelių remontą.

2.12. KITOS ŪKINĖS PRIEMONĖS

Regioninio padalinio administruojamoje teritorijoje yra inventorizuota 518 ha kitos paskirties miško žemės plotas.

Medienos sandėliai inventorizuoti 13,2 ha plote. Tai daugiausia nedideli (0,1-0,3 ha) žemės sklypai, skirti pagamintai medienai sandėliuoti, matuoti ir parduoti. Ateinančiame vykmetyje medienos sandėliai atliks savo funkciją, projektuojami ir nauji miško sandėliai vietovėse, kur bus susikoncentravę miško kirtimai.

Didėjant visuomenės susidomėjimui gamtos ištekliais ir kylant rekreacinio naudojimo intensyvumui, būtina atnaujinti, papildyti esamą rekreacinę įrangą, kai kur reikėtų atlikti kraštovaizdžio formavimo kirtimus. Išlieka esamų pažintinių takų ir objektų rekreacinės infrastruktūros remonto, aplinkos sutvarkymo būtinybė. Įgyvendinus rekreacinį miškotvarkos projektą, miškuose bus atnaujinta sena rekreacinė infrastruktūra.

Žvėrių pašarų aikštelės inventorizuotos 59,6 ha plote. Šie plotai bus naudojami žvėrių pašarinėms kultūroms auginti arba žvėrims šerti.

Rekomenduotina ateityje dalyje trasų pasodinti įvairių miško vaisinių ar ornitochorinių krūmų grupes, kaip papildomą maisto šaltinį paukščiams ir žvėrims. Pastaroji priemonė skatinama ir pagal Kaimo plėtros programą „Pelno nesiekiančios investicijos miškuose". Prie ornitochorinių medžių ir krūmų priskiriama: amalai, erškėčiai, gudobelės, ievos, kadagiai, kriaušės, kukmedžiai, lazdynai, obelys, putinai, raugerškiai, sausmedžiai, sedulos, serbentai, slyvos, šaltekšniai, šermukšniai, šunobelės, žalčialunkiai.

Per artimiausius metus būtina patikrinti, o jeigu reikia ir prakirsti, miškų ribines linijas iki 1,5 m pločio su kitais naudotojais, kasmet planuojama atnaujinti apie 80 km ribinių linijų. Bendras administruojamų miškų ribų ilgis besiribojantis su kitais naudotojais yra 898,5 km, iš kurių ribos eina: kvartalinėmis – 199,0 km, upeliais ir kanalais – 5,6 km, drenažo grioviais – 3,8 km, miško keliais – 25,5 km, spindžiais – 663,1 km ir priešgaisrinėmis juostomis –1,5 km. Vykmečio bėgyje gali tekti atstatyti sugadintus ar sunaikintus riboženklius. Rekomenduojama prie regioninio padalinio administruojamų miškų ribų pastatyti informacinius ženklus.

2.13. MEDŽIOKLĖTVARKOS SPRENDINIAI

Leistina kanopinių žvėrių gausa apskaičiuota atsižvelgiant į medžioklės plotų pasiskirstymą pagal medynų mišrumą (1.29. 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. Varėnos regioniniame padalinyje leistina talpa yra 930 sąlyginių elnių.

LEISTINAS BRIEDŽIŲ, TAURIŲJŲ ELNIŲ, STIRNŲ IR ŠERNŲ SKAIČIUS REGIONINIO PADALINIO MIŠKUOSE

2.28. lentelė

Eil. Nr.	Girininkija	Sąlyginiais elniais	Leistinas žvėrių skaičius			
			briedžių	elnių	stirnų*	šernų**
1	Glūko	157	5	110	125	152
2	Valkininkų	103	3	72	82	97
3	Pirčiupių	73	2	51	58	69
4	Matuizų	133	4	93	106	122
5	Žygmantiškių	97	3	68	77	97
6	Marcinkonių	123	4	86	99	113
7	Perlojos	128	4	89	102	114
8	Kaniavos	117	4	82	94	121
	Iš viso	930	31	651	744	885

* 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.

Varėnos regioninio padalinio veiklos teritorijos miškuose vyrauja gryni pušynai ir pušynai su nežymia lapuočių priemaiša, jie sudaro apie 66,0 % 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 744 vienetus, arba 169 vnt. sąlyginių elnių.

2.28. lentelėje pateikta leistina kanopinių žvėrių gausa, prie kurios miškų ir žemės ūkio sektoriuje bus daroma minimali žala.

2021 metų preliminarios apskaitos duomenimis Varėnos regioninio padalinio teritorijoje gyveno 758 briedžiai, 712 taurieji elniai, 3634 stirnų ir 436 šernai. Elninių žvėrių populiacijos prilygsta 4929 sąlyginiams elniams, tai 5,3 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), 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, miškų urėdijos 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.

Stirnos, taurieji elniai ir šernai sunkiai pergyvena gilias užsitęsusias žiemas, todėl papildomam šėrimui būtina paruošti minimalias pašarų atsargas.

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.

MINIMALUS KASMETINIŲ PAPILDOMŲ PAŠARŲ KIEKIS ESANT LEISTINAM ŽVĖRIŲ TANKIUI

2.29. lentelė

Eil. Nr.	Girininkija	Pašarai, t.		Iš viso, t
		stirnoms	elniams	
1	Glūko	5,3	23,0	28,3
2	Valkininkų	3,4	15,1	18,5
3	Pirčiupių	2,5	10,7	13,2
4	Matuizų	4,5	19,5	23,9
5	Žygmantiškių	3,2	14,2	17,4
6	Marcinkonių	4,1	18,1	22,3
7	Perlojos	4,3	18,7	23,0
8	Kaniavos	3,9	17,2	21,2
	Iš viso	**31,2**	**136,6**	**167,9**

Surašyti rekomenduojamų biotechninių įrenginių skaičius pagal girininkijas (2.30. lentelė). 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*	Stacion. bokšteliai	Žvėrienos apdorojimo aikštelės	Laižyklos	
Glūko	54	36	90	18	108	18
Valkininkų	37	25	61	12	74	12
Pirčiupių	24	16	41	8	49	8
Matuizų	52	34	86	17	103	17
Žygmantiškių	29	19	48	10	57	10
Marcinkonių	49	32	81	16	97	16
Perlojos	53	35	88	18	106	18
Kaniavos	31	21	52	10	62	10
Iš viso	328	219	547	109	657	109

**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**.**

Miško apsauga. Varėnos regioninio padalinio teritorijoje gyvena trys elninių žvėrių rūšys: briedžiai, taurieji elniai 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.

Planuojamos kasmetinės išlaidos miškų apsaugai nuo žvėrių (tvorų tvėrimas, repelentai) turėtų sudaryti apie 100 tūkst. eurų, tai didelė investicija į būsimus VĮ Valstybinių miškų urėdijos miškus.

Želdinių ir žėlinių apsaugos nuo elninių žvėrių pakenkimo vykdytos apimtys 2019-2021 m. girininkijose pateikta 2.31. lentelėje.

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.

ŽELDINIŲ IR ŽĖLINIŲ APSAUGA NUO ELNINIŲ ŽVĖRIŲ PAKENKIMO
(2019-2021 m)

2.31. lentelė

Metai	Taikyta apsauga nuo žvėrių, ha		Tveriant tvoromis, ha
	repelentais	Individualios apsaugos	
2019	896,2	-	-
2020	870,0	-	1,7
2021	878,6	-	7,0
Iš viso	2644,8	-	8,7

2.14. BIOLOGINĖS ĮVAIROVĖS APSAUGA

Rio de Žaneire 1992 m. priimta Biologinės įvairovės konvencija, kurią ratifikavo ir Lietuva. Šios Konvencijos tikslai, kurių būtina siekti pagal jos atitinkamas nuostatas, yra išsaugoti biologinę įvairovę, stabiliai naudoti jos komponentus ir teisingu bei lygiu pagrindu gauti bendrą naudą, susijusią su gamtinių išteklių naudojimu, taip pat suteikti galimybę naudotis genetiniais ištekliais bei perduoti atitinkamas technologijas, taipogi užtikrinti reikiamą finansavimą.

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: Čepkelių valstybinis gamtinis rezervatas, Dzūkijos nacionalinis parkas, bei 15 valstybinių, 4 savivaldybių draustiniai ir Rūdninkų girios biosferos poligonas. Bendras saugomų teritorijų miškų plotas yra 9677,9 ha;

2) Miškų priskyrimas miškų grupėms ir pogrupiams, vadovaujantis LR Vyriausybės patvirtintais normatyvais ir priskyrimo tvarka;

3) Ūkinės veiklos projektavimas vykdytas vadovaujantis: LR miškų įstatymu LR Seimo priimtu 1994 m. lapkričio 22 d. Nr. I-671, LR Saugomų teritorijų įstatymu LR Seimo priimtu 1993 m. lapkričio 9 d. Nr. I-301, LR medžioklės įstatymu LR Seimo priimtu 2002 m. birželio 20 d. Nr. IX-966, LR Seimo piimtu 2019 m. birželio 6 d. Nr. XIII-2166 Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų įstatymu, Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymu LR seimo priimtu 1994 m. gruodžio 22 d. Nr. I-733 bei Miškų priešgaisrinės apsaugos taisyklėmis LR Vyriausybės patvirtintomis 1995 m. balandžio 7 d. nutarimu Nr. 500, Nacionaline miškų ūkio sektoriaus plėtros 2012–2020 metų programa, priimta LR Vyriausybės 2012 m. gegužės 23 d. nutarimu Nr. 569. Taip pat vadovautasi šiais LR aplinkos ministro patvirtintais, ūkinę veiklą reglamentuojančiais dokumentais: Pagrindinių miško kirtimų normos nustatymo metodika, patvirtinta 2008 m. liepos 2 d. įsakymu Nr. D1–362, Miško kirtimų taisyklėmis patvirtintomis 2010 m. sausio 27 d. įsakymu Nr. D1–79, Miško atkūrimo ir įveisimo nuostatais patvirtintais 2008 m. balandžio 14 d. įsakymu Nr. D1–199, Miško sanitarinės apsaugos taisyklėmis patvirtintomis 2007 m. balandžio 11 d. įsakymu Nr. D1–204 bei kitais sklypinę miškų inventorizaciją ir projektavimą reglamentuojančius 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. Savaiminės kilmės medynai padalinio administruojamuose miškuose sudaro 52 proc. bendro visų medynų ploto. Mišrūs medynai sudaro 38 proc., iš kurių medynų, kurių sudėtyje yra 3 – 5 kitos medžių rūšys, yra 8 proc., dviardžių ir įvairiaamžių – 21 proc.

2) Neplyni pagrindiniai kirtimai pagal plotą užims 22,8 proc. viso pagrindinių kirtimų ploto;

3) Gausinant miške negyvos medienos kiekį, rekomenduojama palikti dalį sausų stovinčių medžių, stuobrių, virtelių, uoksinių ir drevėtų medžių, neliestas medžių juostas prie pelkių ir upelių;

4) Vykdant visų rūšių miško kirtimus puoselėjami ir išsaugomi reti medžiai – miškinė obelis, paprastoji ir laukinė kriaušės, guobos, vinkšnos, trešnės ir kt. Konkrečios šių medžių vietos (sklypai) nurodytos taksoraštyje;

5) Projektuojant miško atkūrimą, pagal galimybes pirmenybė teikta savaiminiam miško atžėlimui. Želdomos medžių rūšys, mišrinimo schemos parinktos pagal tvarių medynų formavimo principus. Lapuočiai žels ir savaime (beržai, juodalksniai), todėl ir grynuose želdiniuose formuosis mišrūs medynai;

6) Kertinės miško buveinės yra biologinės įvairovės požiūriu vertingi biotopai. Regioninio padalinio įsipareigojimu valstybiniuose miškuose saugomos kertinės ir potencialios kertinės miško buveinės 270,6 ha plote. Brandžiuose medynuose esančios kertinės miško buveinės neįskaitytos į pagrindinių miško kirtimų plotą. Kertinių miško buveinių sąrašas pateiktas Gamtosauginių priemonių projekte;

7) Saugomų ir Raudonosios knygos paukščių lizdavietės ir augalų radavietės pažymėtos kartografinėje medžiagoje. Projektuojant pagrindinių kirtimų biržes, apie lizdavietes ir perimvietes paliktas nekertamas miškas spinduliu pagal paukščių rūšį (vadovaujantis Miško kirtimų taisyklėmis);

8) Regioninio padalinio teritorijoje yra Europos ekologinio tinklo Natura 2000 teritorijos: paukščių apsaugai svarbios teritorijos (PAST) ir vietovės, atitinkančios gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus (BAST). Į padalinio administruojamų miškų teritoriją patenka viena PAST ir dešimt BAST objektų (pilnai arba dalimis).

9) Vykdydamas miškų sertifikavimo pagal FSC keliamus reikalavimus, regioninis padalinys įsipareigojo saugoti ir nevykdyti jokių kirtimų miško sklypuose, sudarančiuose ne mažiau 10,3 proc. regioninio padalinio administruojamų miškų ploto. Tokių sklypų patikslintas po inventorizacijos plotas – 5098,3 ha;

10) Padalinio Gamtosauginių priemonių plane pažymėtos ir aprašytos kitos ekologiniu požiūriu vertingos teritorijos: pelkiniai miškai, paliktini natūraliai raidai, miško pelkių saugotinų nuo apaugimo sumedėjusia augmenija, miško laukymės saugotinos nuo apaugimo medžiais ir krūmais, šlaitų medynai ir miško sklypai su pavieniais senmedžiais.

2.15. REKREACINĖS IR SOCIALINĖS MIŠKŲ FUNKCIJOS STIPRINIMAS

Lietuvos Respublikos bendrajame plane numatytos turizmo ir rekreacijos vystymosi kryptys. Pagal plano nuostatas parengta „Rekreacinės infrastruktūros plėtros ir tvarkymo valstybiniuose miškuose programa“ (2005), joje regioninio padalinio 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, padalinio administruojamiems miškams yra parengtas **„Rekreacinio sutvarkymo projektas“**, kuris yra sudėtinė miškotvarkos projekto dalis.

Projektą sudaro aiškinamasis raštas ir padalinio administruojamų miškų rekreacinio planavimo schema (M1:50 000).

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.

Ekspertų vertinimais, kasmet gaunamų nemedieninių produktų vertė šalyje sudaro ne mažiau kaip 10 – 15 proc. pajamų, gaunamų už medieną ir kitą miško produkciją. Pastarąjį dešimtmetį gerokai padidėjo grybų ir uogų naudojimas. Kai kuriuose regionuose, ypač pietų ir pietryčių Lietuvoje, už grybus ir uogas gaunamos pajamos beveik prilygsta ar yra net didesnės nei pajamos, gaunamos už medieną.

Uogos, grybai, vaistažolės ir kiti produktai. 2020 m. miškotvarka uoginių ir vaistinių augalų neinventorizavo. 1987 m. kartu su medynų taksacija buvo atlikta uoginių ir vaistinių augalų inventorizacija visame miškų plote.

Grybų ištekliai. Nors Lietuvos miškuose auga apie 380 valgomųjų grybų rūšių, gyventojai renka ne daugiau 30 rūšių grybus. Grybų ištekliai apytikriai apskaičiuoti pagal miško augavičių grybingumo normatyvą (Budriūnienė, 1990). Normatyvas sudarytas atsižvelgiant į grybingą medynų amžių, grybingų metų skaičių per kirtimo apyvartą, eksploataciniu laikant 40 proc. biologinio derliaus.

Grybingos augavietės (Nb, Nc ir Lb, Lc hidrotopų) sudaro 95 proc. padalinio administruojamų medynų ploto, kuriuose grybų ištekliai apytikriai apskaičiuoti pagal miško augavičių grybingumo normatyvą (2.32. lentelė). Pagal visuomenės apklausas dažniausia priežastis, kodėl miškuose lankosi Lietuvos gyventojai, – grybavimas. Miške renka grybus daugiau kaip pusė gyventojų.

GRYBŲ IŠTEKLIAI

2.32. lentelė

Augavičių tipai	Plotas, ha	Metinis eksploatacinis derlius	
		kg/ha	visame plote, tonomis
Nb	20871	36	751,4
Nc	5825	20	116,5
Lb, Lc	3943	14	55,2
Nd, Ld, Nf, Lf	574	9	5,2
Ub, Uc, Ud	1027	5	5,1
Iš viso	32240		933,4

Pagal 2021 m. inventorizaciją miško trako duomenys pateikti 2.33. lentelėje. Trakas sutinkamas 80 proc. medynų ploto, vyrauja retas ir vidutinio retumo trakas. Trakas svarbus biologinės miškų įvairovės prasme, o atskiros trako rūšys – kaip techninė, maistinė ar vaistinė žaliava.

Padalinio prižiūrimuose miškuose dažniausiai aptinkamas kadagys (52 proc. medynų ploto), šaltekšnis (26 proc.) ir lazdynas (15 proc.).

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
Kadagys	Kd	18492,8	52	41	10	1
Šaltekšnis	Št	9821,9	26	14	9	3
Lazdynas	Lz	5556,3	15	4	7	4
Karklas	Kr	1273	3	1	1	1
Šermukšnis	Šm	892	2	2		
Ieva	Iv	785,5	2		1	1
Serbentas	Sr	162,9			-	-
Zuikiakrumis	Zk	119,8			-	-
Šeivamedis	Šv	36,6	-	-	-	-
Sausmedis	Sm	26,3	-	-	-	-
Ožekšnis	Ož	17,8	-	-	-	-
Kita trako rūšis	Kt	13,7	-	-	-	-
Pūslenis	Ps	9,8	-	-	-	-
Lanksva	Ln	5,8	-	-	-	-
Obelis	O	5,7	-	-	-	-
Erškėtis	Er	5,7	-	-	-	-
Žirnmedis	Žr	4,7	-	-	-	-
Ąžuolas (Na ir Nb)	Ą	4,7	-	-	-	-
Šunobelė	Šn	3,1	-	-	-	-
Amelenkis	Am	2,6	-	-	-	-
Liepa	L	2,3	-	-	-	-
Aronija	Ar	2,3				
Kriaušė	Kš	2,1				
Klevas	K	2				
Gudobelė	Gd	1,3				
Alyvos	Al	0,8	-	-	-	-
Iš viso		37251,5	100	62	28	10
proc. nuo viso mišku apaugusio ploto		*80*				

Kasmet toliau didėja visuomenei teikiamų rekreacinių miško paslaugų vertė. Miškas, kaip nepertraukiamai egzistuojanti ilgaamžė ekosistema, yra ypač vertinamas biologinės įvairovės išsaugojimo, galimybių švelninti planetos klimato pokyčius, išsaugoti dirvožemį ir vandenį aspektais. Miško vertė už šias paslaugas – neįkainojama.

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.).

Valstybinių draustinių, regioninio parko, Natura 2000 objektų ribos pažymėtos kartografinėje medžiagoje, o projektuojamos miško ūkinės priemonės – kvartalų žemėlapiuose, taksoraščiuose, ūkinių darbų žinialapiuose.

Suprojektuota gamtosaugos ir specialiųjų biologinę įvairovę praturtinančių priemonių visuma pateikta atskiroje knygoje – regioninio padalinio gamtosauginių priemonių plane (aiškinamasis raštas ir gamtosaugos planas M1:50000 bei girininkijų gamtosaugos žemėlapiai M1:20000).

Projektuojama miško ūkinių priemonių apimtis saugomose teritorijose pateikta 2.34. lentelėje. Joje pateikta ūkinių priemonių apimtis apskaičiuota tik tai saugomų teritorijų daliai, į kurią patenka miškų padalinio administruojami miškai. Miško ūkinė veikla čia projektuota griežtai prisilaikant visų šią veiklą reglamentuojančių dokumentų, nedarant neigiamos įtakos saugomiems kompleksams ir objektams.

Regioninio padalinio administruojamoje teritorijoje saugomose teritorijos inventorizuotos 9677,9 ha plote. Medynai inventorizuoti 9469 ha plote. Medynų, pasiekusių gamtinę brandą yra 21 ha. Suprojektuoti pagrindiniai kirtimai saugomose teritorijose per penkmetį apims 157 ha, iš jų plyni kirtimai sudarys 6 ha (4 proc.), neplyni – 151 ha (96 proc.). Metinė ugdymo kirtimų apimtis – 86 ha, iš jų jaunuolynų ugdymas – 18 ha, retinimai – 14 ha, einamieji kirtimai – 54 ha. Žuvusių medynų – 6 ha, pažeistų medynų – 319 ha (daugiausia - žvėrių pakenktas pomiškis 101 ha). Inventorizuota 43,9 tūkst. m^3 sausuolių ir virtelių. Metinė sanitarinių kirtimų apimtis – apie 2,0 tūkst. m^3.

MIŠKO ŪKINIŲ PRIEMONIŲ METINĖ APIMTIS SAUGOMOSE TERITORIJOSE

2.34. lentelė

rodikliai	Rodikliai
Regioninio padalinio administruojami miškai, ha	9677,9
Apaugusios mišku žemės plotas, ha	9469,1
Medynai, pasiekę gamtinę brandą, ha	21,4
Pagrindiniai kirtimai 2023-2027 m, ha	156,8
iš jų kertami: plynai	6,3
neplynai	150,5
Iškertamas likvidinis tūris, tūkst. m^3	22,2
Metinė apimtis, tūkst. m^3	4,4
Jaunuolynų ugdymas, ha/tūkst.m^3 likvido	18/0,0
Retinimai, ha/ tūkst.m^3 likvido	14/0,3
Einamieji kirtimai, ha/tūkst.m^3 likvido	54/2,9
Sanitariniai kirtimai, tūkst.m^3 likvido	2,0
Specialieji kirtimai, tūkst.m^3 likvido	5,0
Bendras iškertamas likvidinis tūris per metus, t. m^3	14,6
Miško naudojimas iš 1 ha mišku apaugusio ploto, m^3 likv.	1,5
Bendras einamasis prieaugis m^3/ha	6,48
Bendro prieaugio naudojimo, proc.	30,0
Metinis medienos naudojimas, proc. nuo bendro tūrio	0,8
Esamas mišku neapaugęs plotas, ha	25,9
Atkuriamas mišku plotas per 5 metus plynose kirtavietėse, ha	6,3
Metinė atkūrimo apimtis, ha	6

Esamas mišku neapaugęs projektuojamas atkurti plotas – 25,9 ha. Kaip ir visoje padalinio teritorijoje vyrauja normalaus drėgnumo augavietės. Jos užima 82 proc. ploto. 2023-2027 m. plynų kirtimų projektuojama – 6,3 ha.

Ugdomieji miško kirtimai suprojektuoti pagal miškininkystės reikalavimus. Projektuojama kirsti 14,6 tūkst.m^3 likvidinio tūrio per metus. Ugdomaisiais miško 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.

Gamtosauginių priemonių plane yra pateikta daugiau informacijos apie ūkinės veiklos ypatumus, apribojimus ir juos reglamentuojančius teisės aktus.

2.18. GAMTOTVARKOS PLANUOSE NUMATYTŲ ŪKINIŲ PRIEMONIŲ PROJEKTAVIMAS

Rengiant regioninio padalinio miškų vidinės miškotvarkos projektą ir jo sudedamąsias dalis - gamtosauginių priemonių planą ir rekreacinio sutvarkymo projektą, 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 gamtosauginiame ir rekreaciniame projekte.

Parengtas gamtosauginių priemonių planas pasitarnaus sprendžiant miškų sertifikavimo klausimus, šviečiant vietinę bendruomenę apie regioniniame padalinyje vykdomą miško ūkinę veiklą.

Gamtotvarkos planas – strateginio planavimo dokumentas, kuriame įvertinta ir apibūdinta saugomos teritorijos arba jos dalies ekologinė būklė, kraštovaizdžio apsaugos ir tvarkymo problemos ir galimybės, saugomos nykstančių gyvūnų, augalų ir grybų rūšys, jų buveinės ir natūralios buveinės, nustatyti teritorijos tvarkymo tikslai, tvarkymo ir apsaugos priemonės, joms įgyvendinti reikalingos lėšos ir vykdytojai.

2.19. FSC MIŠKŲ TVARKYMO SERTIFIKAVIMO REIKALAVIMŲ ĮGYVENDINIMAS MIŠKO ŪKINĖJE VEIKLOJE

Nepriklausomas miškų ūkio sertifikavimas – sistema, pasauliniu mastu užtikrinanti miškų išsaugojimą ir sveikų bei vientisų ekosistemų atkūrimą. Tarptautinis miškų tvarkymo sertifikatas – dokumentas, įrodantis, jog miškų valdytojas miškuose ūkininkauja atsakingai pagal tvaraus ir subalansuoto miškų ūkio principus, derindamas socialines, aplinkosaugines ir ekonomines miškų funkcijas.

2005 m. buvusios miškų urėdijos miškų valdymo kokybė tarptautinės organizacijos FSC atstovų įvertinta pagal Smart Wood programą. Padalinio miškų sertifikavimą atliko Danijos bendrovė „Nature Ecology and People Consult“ („NEPCon“), bendradarbiaujant su nepelno organizacija Rainforest Alliance-Smart Wood prekės ženklo savininke. 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 išduodamas 5 metams. Pagal FSC reikalavimus padalinyje yra atliekamas kasmetinis auditas, kurio metu žiūrima, ar ištaisyti neatitikimai, kurie buvo nustatyti prieš tai atlikto audito metu. 2010 m. miškai resertifikuoti. 2015 ir 2020 metais atliktas pakartotinis miškų valdymo sertifikavimas (resertifikavimas) pagal Smart Wood programą.

3. BAIGIAMOJI DALIS

3.1. PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ VERTINIMAS

3.1.1. EKONOMINIS VERTINIMAS

MIŠKOTVARKOS PROJEKTO 2022-2026 M. PAGRINDINIAI RODIKLIAI

2022 metais Varėnos regioniniam padaliniui sudarytas naujas miškotvarkos projektas 2023 - 2033 metų laikotarpiui, bei suprojektuoti pagrindinio naudojimo kirtimai 2023-2027 m. laikotarpiui. Kadangi pajamos už žaliavinę medieną yra pagrindinis VĮ Valstybinių miškų urėdijos pajamų šaltinis, tinkamą įsipareigojimų vykdymą valstybei, visuomenei, įmonės steigėjui, darbuotojams bei gamtosauginių priemonių įgyvendinimui galima užtikrinti tik didinant iš ploto vieneto gaunamas pajamas, kadangi kirtimo apimtys ribojamos įvairių ekonominių, gamtosauginių ir kitų apribojimų.

Varėnos regioniniam padaliniui apskaičiavus kirtimų apimtis pagal kirtimų rūšis, matome kad didžiausią ekonominę vertę duoda pušies medynai, kurie sudaro 74 proc. viso galimo kirsti tūrio. Ekonominės naudos negaunama iš juodalksnynų ir drebulynų todėl, kad pagrinde kertami perbrendę, drebulės dar ir pažeisti centinio puvinio medynai. Taip pat neaukšta beržo medienos vertė, greičiausiai kad nepagaminama daug aukštos kokybės rąstų.

VYKMEČIUI PROJEKTUOJAMAS METINIS KIRSTINOS MEDIENOS KIEKIS PAGAL MEDŽIŲ RŪŠIS VISUOSE KIRTIMUOSE

3.1. lentelė

Medžių rūšis	Likvidinė mediena, m³					
	Pagrindiniai kirtimai	Ugdymo kirtimai	Sanitariniai kirtimai	Kiti kirtimai	Visi kirtimai	Normatyvinė kaina* Eur/m³
Pušis	50 500	15 182	8 892	5 928	80 502	70,73
Eglė	15 800	9 612	1 344	896	27 652	66,47
Beržas	11 300	3 692	924	616	16 532	61,26
Juodalksnis	7 900	1 250	684	456	10 290	52,54
Drebulė	4 700	300	96	64	5 160	51,43
Kitos rūšys		364	60	40	464	50,81
Iš viso	**90 200**	**30 400**	**12 000**	**8 000**	**140 600**	**66,67**
Normatyvinė kaina* Eur/m³	**70,67**	**60,82**	**46,86**	**73,77**	**66,68**	

* Vidutinė 2018-2020 m. VĮ VMU sortimentų kaina, perskaičiuota pagal 2022 m. vartojimo kainų indeksą

Taip pat pakankamai ekonomiškai naudingi einamieji kirtimai, kurių 1 m³ vertė siekia 95 proc. medienos vertės pagrindiniuose kirtimuose

VYKMEČIUI PROJEKTUOJAMAS METINIS KIRSTINOS MEDIENOS KIEKIS PAGAL MEDŽIŲ RŪŠIS UGDYMO KIRTIMUOSE

3.2. lentelė

Medžių rūšis	Likvidinė mediena, m³				Normatyvinė kaina* Eur/m³
	Kirtimo būdas			Viso	
	Jaunuolynų ugdymas	Retinimo	Einamasis		
Pušis	212	3 392	11 578	15 182	**58,79**
Eglė	132	2 149	7 331	9 612	**67,91**
Beržas	32	830	2 830	3 692	**58,26**
Juodalksnis	20	279	951	1 250	**43,29**
Drebulė	0	68	232	300	**46,63**
Iš viso	**400**	**6 800**	**23 200**	**30 400**	**60,82**
Normatyvinė kaina* Eur/m³	**37,52**	**41,04**	**67,01**	**60,82**	

* Vidutinė 2018-2021 m. VĮ VMU sortimentų kaina, perskaičiuota pagal 2022 m. vartojimo kainų indeksą

2023-2027 metais atrinktos galimos kirsti pagrindinio naudojimo biržės leistų pasiekti 90,2 tūkst.m³ metinį pagrindinį naudojimą, 2018-2023 metams Varėnos regioniniam padaliniui planuotas vidutinis metinis pagrindinis naudojimas 94,3 tūkst. m³, tačiau darome prielaidą, kad nuo 2023 m. jau bus leidžiamas tik suprojektuotas iškirsti metinį kiekis, kas sudarytų 97 proc. nuo turimo kiekio (3.1 lentelė). Kadangi šiame padalinyje vyrauja pušynai, perbrendusių medynų plotų didėjimas, skirtingai nuo padalinių, kuriuose vyrauja eglynai ir lapuotynai, nesukels neigiamų finansinių pasekmių ateityje, dėl perbrendusių medynų, bei su tuo susijusio malkinės medienos dalies medynuose didėjimo. Tai pavaizduota 27 pav. pateiktoje diagramoje, kur Varėnos regioninio padalinio malkinės medienos dalis pagrindinio naudojimo kirtimuose yra viena mažiausių tarp regioninių padalinių.

PROJEKTUOJAMŲ PAGRINDINIŲ KIRTIMŲ BIRŽIŲ LIKVIDINIO TŪRIO STRUKTŪRA PAGAL MEDŽIŲ RŪŠIS

3.3. lentelė

Medžių rūšis	Metai					Vid. per metus	Normatyvinė kaina* Eur/m³
	2023	2024	2025	2026	2027		
Pušis	50771	50714	51182	51181	5978	50965	**77,43**
Eglė	15953	16709	16036	16575	16 172	16289	**68,26**
Beržas	12882	11733	11824	11195	10936	11714	**62,69**
Juodalksnis	8004	8507	8274	9116	8455	8471	**54,76**
Drebulė	5362	5506	4654	4525	5169	5043	**52,10**
Kitos rūšys	24	237	69	0	20	70	**0,00**
Iš viso	**92996**	**93406**	**92039**	**92592**	**91730**	**92553**	**70,44**
Normatyvinė kaina* Eur/m³	**70,62**	**70,95**	**70,63**	**70,47**	**70,68**	**70,67**	

* Vidutinė 2018-2021 m. VĮ VMU sortimentų kaina, perskaičiuota pagal 2022 m. vartojimo kainų indeksą

LEIDŽIAMŲ IŠKIRSTI APIMČIŲ PAGAL POŪKIUS IR NAUDOJIMĄ PALYGINIMAS UŽ 2018-2021 IR 2023-2027 M. LAIKOTARPIUS

Leidžiamas iškirsti apimtis ekvivalentinio ploto vienetais pagal poūkius ir m³ pagal naudojimo būdus VĮ Valstybinių miškų urėdijai nustato Aplinkos ministerija, o kiekvienam padaliniui įsakymu patvirtina įmonės generalinis direktorius.

PLANUOJAMAS METINIS NAUDOJIMAS PAGAL POŪKIUS IR PALYGINIMAS SU BUVUSIU LAIKOTARPIU

3.4. lentelė

Rodiklis	Vid. metinės apimtys už periodą, ha ploto ekvivalento		Normatyvinė* kaina* Eur/ekv. ha		Vid. metinės normatyvinės pajamos* už periodą, tūkst. Eur		Naudojimo pokytis pagal poūkius, proc.
Poūkis	2018-2021 m.	2023-2027 m.	2018-2021 m.	2023-2027 m.	2018-2021 m.	2023-2027 m.	
Pušis	176	185	18030	21136	3166	3910	▲ 24%
Eglė	78	57	16140	18921	1260	1078	▼ -14%
Beržas	66	50	12085	14167	793	708	▼ -11%
Juodalksnis	33	30	12301	14421	407	433	▲ 6%
Drebulė	17	17	12287	14404	212	245	▲ 15%
Iš viso	**370**	**339**	**15794**	**18804**	**5838**	**6375**	▲ **9%**
m³/ha	**227**	**266**					
Naudojimas	Vid. metinės apimtys už periodą, m³		Normatyvinė* kaina* Eur/m³.		Vid. metinės normatyvinės pajamos* už peiodą, tūkst. Eur		Naudojimo pokytis pagal kirtimus, proc.
	2018-2021 m.	2023-2027 m.	2018-2021 m.	2023-2027 m.	2018-2021 m..	2023-2027 m.	
Pagrindiniai	83900	90200	69,59	70,67	5838	6375	▲ 9%
Tarpiniai	57800	50400	58,61	59,53	3388	3000	▼ -11%
Viso	**141700**	**140600**	**65,11**	**66,68**	**9226**	**9375**	▲ 2%
Likvidinis miško kirtimų liekanų tūris	2800	19202	4,47	4,47	13	86	▲ 586%

* Vidutinė 2018-2021 m. VĮ VMU sortimentų kaina, perskaičiuota pagal 2022 m. vartojimo kainų indeksą

Naujas miškotvarkos projektas teikia galimybę Varėnos regioniam padaliniui gauti didesnes pajamas ir geresnius rezultatus nei už praėjusį laikotarpį. Tai visų pirma dėl didėjančio naudojimo, visų pirma pušies poūkyje. Pušynuose planuojamos gauti 24 proc. didesnės pajamos, tačiau eglynuose pajamos mažėja 14 proc. Ekvivalentinio ploto tūris didėja nuo 227 m³/ha iki 266 m³/ha arba 17 proc. Bendros pajamos iš pagrindinio naudojimo planuojamos 9 proc. didesnės, o bendros visų kirtimų 2 proc. didesnės. Tarpinių kirtimų pajamos mažėja 11 proc., visų pirma dėl mažėjančių einamųjų kirtimų apimčių.

Sortimentinis planas sudarytas remiantis suprojektuotų pagrindinio naudojimo biržių iškertamais tūriais pagal medžių rūšis, vidutiniais medynų rodikliais, einamųjų ir retinimo kirtimų suvestiniais žiniaraščiais ir stiebų struktūros lentelėmis. Daroma prielaida, kad malkinių stiebų dalis, pagal atskirus medynus bus tokia pati kokia buvo 2018- 2021 metų laikotarpiu (3.5 lentelė). Stiebų tūriai į gaminamus sortimentus perskaičiuoti pagal 21 priede pateiktą normatyvą.

SORTIMENTINIO PLANO 2023-2027 M. LAIKOTARPIUI SUDARYMAS IR PALYGINIMAS SU 2018-2021 M. LAIKOTARPIU

3.5. lentelė

Sortimentinė kirtimų fondo struktūra	Vidutiniai metiniai kiekiai už periodą, tūkst. m³		Normatyvinė kaina* Eur/ m³		Vidutinės normatyvinės pajamos* už periodą, tūkst. Eur	
	2018-2021 m.	2023-2027 m.	2018-2021 m.	2023-2027 m.	2018-2021 m.	2023-2027 m.
Pjautinieji rąstai	**41,4**	**58,6**	**89,3**	**89,14**	**3701**	**5220**
Pušies	28,7	40,4	88,47		2539	3578
Eglės	9,1	10,4	95,17		863	986
Ąžuolo	-	0,1	296,43		9,0	44
Beržo	1,8	3,9	85,96		150	335
Juodalksnio	1,2	1,9	67,59		84	131
Drebulės	0,7	1,7	84,44		56	145
Kitos rūšys	-	-	82,02		-	2
Sm. pjautinieji rąstai	**14,7**	**18,5**	**82,30**	**78,85**	**1211**	**1459**
Pušies	10,2	12,1	89,96		913	1086
Eglės	2,8	5,7	58,15		163	334
Beržo	0,8	0,4	55,05		43	22
Juodalksnio	0,2	0,2	51,50		8	10
Drebulės	0,0	0,1	52,56		1	4
Kitos rūšys	0,2	-	174,92		31	4
Kietųjų lapuočių trumpuoliai		**0,3**	**175,95**	**121,78**	**9**	**34**
Ąžuolo		0,2	175,95		9	27
Kitos rūšys		0,1	58,46			8
Tarąsčiai	**23,1**	**17,5**	**51,86**	**46,20**	**1201**	**807**
Spygliuočiai	17,7	7,5	55,84		990	421
Lapuočiai	5,4	9,9	38,88		211	386
Popierrąsčiai	**33,9**	**14,9**	**35,47**	**45,11**	**1202**	**673**
Pušies	20,8	7,1	38,81		806	275
Eglės	5,9	6,0	66,53		396	398
Beržo	7,2	1,8	0,0		0	0
Plokščių mediena	**5,8**	**20,3**	**29,0**	**27,3**	**169**	**554**
spygliuočiai	4,0	18,6	26,69		106	496
lapuočiai	1,9	1,7	33,91		63	58
Malkos	**6,2**	**10,4**	**18,64**	**24,89**	**116**	**258**
I kaitr. gr.	1,1	4,2	28,36		32	118
II kaitr. gr.	3,1	5,3	26,60		84	140
III kaitr. gr.	1,9	0,9	0,0		0	0
Viso normatyvinėmis kainomis	**125,3**	**140,4**	**60,73**	**64,14**	**7608**	**9006**

* Vidutinė 2018-2021 m. VĮ VMU sortimentų kaina, perskaičiuota pagal 2022 m. vartojimo kainų indeksą

Gautas sortimentinis planas, atitinkantis anksčiau aprašytas sąlygas lyginamas su 2018-2021 m. faktiniais sortimentų pardavimais (3.6 lentelė). Nustatyti veiksniai turintys poveikį faktiniam sortimentiniam planui ir vidutinei medienos kainai. Veiksniai kurių regioninis padalinys negali įtakoti įvardinti, kaip išoriniai veiksniai, kuriuo gali įtakoti – kaip vidiniai veiksniai.

VEIKSNIŲ TURINČIŲ ĮTAKOS FAKTINIAM SORTIMENTINIAM PLANUI ĮVERTINTI

3.6. lentelė

Veiksniai, turintys įtakos galutinei apvalios medienos kainai	Poveikis	Vidutiniai metiniai kiekiai už periodą, tūkst. m³		Nuokrypiai nuo normatyvinės kainos* Eur/m³		Nuokrypiai nuo normatyvinių pajamų* už periodą, tūkst. Eur.	
		2018-2021 m.	2023-2027 m.	2018-2021 m.	2023-2027 m.	2018-2021 m.	2023-2027 m.
Leista iškirsti/projektuojama		**153,2**	**140,6**	**65,11**	**66,68**	**9226**	**9375**
Dėl medynų struktūros poūkiuose	išorinis			-4,38	2,54	-620	
Iškirsta/projektuojama		**141,7**	**140,4**	**60,73**	**64,14**	**8606**	**9006**
Iškirtimo proc.	vidinis	92%	100%				
Malkinių stiebų dalis, proc.	išorinis	20%	20%				
Parduota nenukirstu mišku	vidinis	2,4					
Neparduotas iškirstas kiekis	vidinis	14,0					
Parduota/projektuojama		**125,3**	**140,4**	**60,73**	**64,14**	**7608**	**9006**
Pardavimo proc.	vidinis	88%	100%				
Medienos kainos faktoriai				**-3,53**	**-3,60**	**-442**	**-505**
Dėl geresnių kokybės klasių	vidinis			0,03		3	
Dėl prekybos didinimo kainoms kylant/mažinimo kainoms krentant	vidinis			0,05		6	
Dėl rinkos sąlygų	išorinis			-3,60	-3,60	-451	-505
Viso faktinėmis kainomis		**125,3**	**140,4**	**57,21**	**60,54**	**7166**	**8501**

* Vidutinė 2018-2021 m. VĮ VMU sortimentų kaina, perskaičiuota pagal 2022 m. vartojimo kainų indeksą

Medynų struktūra poūkiuose yra išorinis veiksnys, kadangi poūkius pagal medžių rūšis sudaro nebūtinai vyraujanti medžio rūšis, o kiekvieno poūkio vertė apskaičiuota pagal 2023 - 2027 m. projektuojamų kirsti biržių sąraše pateiktą informaciją, pritaikius šią poūkio vertę 2018- 2021 metais kirstiems poūkiams gauname 4,38 Eur/m³ nesutapymą su parduotos medienos pagal sortimentus verte. Tai rodo kad, arba vidinė medynų struktūra pagal medžių rūšis, 2023-2027 m. yra geresnė ir sudaro padaliniui papildomas prielaidas gauti didesnes pajamas, arba 2018-2021 metų laikotarpiu nebuvo tinkamai išnaudotas galimas sortimentavimo potencialas.

Leistino kirsti kiekio panaudojimas yra vidinis veiksnys. Už praėjusį laikotarpį šis veiksnys išnaudotas 92 proc.

Malkinių stiebų dalis kirtimuose yra išorinis veiksnys trumpuoju periodu. Už paėjusį laikotarpį sudarė 20 proc., planuojama, kad toks bus ir ateinančiame laikotarpyje.

Pardavimas nenukirstu mišku yra vidinis veiksnys. Esant kirtimų apimčių ribojimams mažina komercinių kirtimų apimtis ir padalinio gaunamas pajamas, tačiau veikla pripažįstama specialiuoju įpareigojimu, sąnaudos patirtos veiklai vykdyti, įtraukiamos į grąžos valstybei skaičiavimą.

Iškirsto kiekio pardavimas yra vidinis veiksnys. Dalis iškertamo kiekio gali būti panaudojama įmonės veikloje (valksmų klojimui, administracinių patalpų šildymui, tvorų tvėrimui) ir tuo būdu mažina gaunamas pajamas. Planuojama, kad visas iškertamas kiekis bus parduodamas.

Kokybės klasių įtaka pajamoms yra vidinis veiksnys. Įvertintas 2018-2021 m. padalinio žaliavinės medienos pardavimo rezultatas, bei palygintas su vidutiniais įmonės rodikliais už tą patį laikotarpį, taikant vidutinių kainų nuokrypių analizės metodą, pateiktą 21 priede. Nustatyta, kad padalinys gavo pajamas atitinkančias vidutines kokybės klases +0,03 Eur/m³.



Prekybos organizavimas. Vidinis veiksnys. Jei padalinys sugeba rinkai pateikti didesnius medienos kiekius, kainų didėjimo periode, nei kiti padaliniai, už ilgąjį laikotarpį padalinio vidutinė pardavimo kaina bus didesnė. Varėnos regioninis padalinys sugebėjo gauti vidutines pajamas +0,05 Eur/m³ didesnes pajamas, lyginant su vidutinėmis.



Rinkos sąlygos. Išorinis veiksnys. Galutinei pardavimo kainai įtaką turi atstumai iki pagrindinių medienos pirkėjų. Vežant ilgesniais atstumais, pirkėjai yra linkę mokėti mažesnes kainas, kad kompensuoti transportavimo kaštus. Varėnos regioninis padalinys dėl savo geografinės padėties santykinai negauna 3,6 Eur/m³ pajamų lyginant su vidutinėmis sąlygomis, kas rodo kad Varėnos geografinė padėtis pirkėjų atžvilgiu yra pati blogiausia tarp regioninių padalinių.



Atsižvelgiant į išdėstytus faktorius, planuojama, kad vidutinės metinės pajamos už žaliavinę medieną turėtų didėti 19 proc. nuo 7166 tūkst. Eur iki 8501 tūkst. Eur.

IŠLAIDŲ PLANO 2023-2027 M. LAIKOTARPIUI SUDARYMAS

Išlaidų planas sudarytas planuojant išlaidas medienos ruošai, miško atkūrimui, tvarkymui ir apsaugai, o taip pat specialiesiems valstybės įpareigojimams vykdyti.

Medienos ruošos išlaidos. Medienos ruošos išlaidas sudaro medienos kirtimas, medienos ištraukimas ir gamybos organizavimas. Lėšų poreikis apskaičiuotas pagal 2019 m. nustatytus darbų koeficientus prie skirtingų darbo sąlygų, 2019-2021 m. vidutinius bazinius medienos kirtimo ir medienos ištraukimo įkainius, bei biržių pasiskirstymą pagal dirvožeminę – tipologinę grupę ir iškertamą tūrį hektare.

Vidutiniai miško kirtimų įkainiai:

Kirtimo būdas	Darbo sąlygos	Koeficientas	Darbo kiekis, m³
Plynas kirtimas	PUŠ, iki 150 ktm/ha	1,1235	1042
Plynas kirtimas	PUŠ, 150-250 ktm/ha	1,0815	2403
Plynas kirtimas	PUŠ, virš 250 ktm/ha	1,05	7135
Plynas kirtimas	NLPn, iki 150 ktm/ha	1,07	7346
Plynas kirtimas	NLPn, 150-250 ktm/ha	1,03	7346
Plynas kirtimas	NLPn, virš 250 ktm/ha	1,0	56215
Neplynas kirtimas	PUŠ, iki 50 ktm/ha	1,512	1780

Neplynas kirtimas	PUŠ, 50-120 ktm/ha	1,323	1
Neplynas kirtimas	PUŠ, virš 120 ktm/ha	1,26	1364
Neplynas kirtimas	NLPn, iki 50 ktm/ha	1,44	18832
Neplynas kirtimas	NLPn, 50-120 ktm/ha	1,26	17
Neplynas kirtimas	NLPn, virš 120 ktm/ha	1,2	30220
Retinimo kirtimas	Retinimo kirtimas	2,0	7200
Vidutiniškai per metus		**1,17**	**140900**
Infliacijos koeficientas			*1,298*
2019-2021 m. vidutinis bazinis ir faktinis įkainis, Eur/m³		**7,00**	**10,65**

Vidutiniai medienos ištraukimo įkainiai:

Darbo sąlygos		Koeficientas	Darbo kiekis, m³
Plynas kirtimas	PUŠ, iki 500 m	1,07	10580
Plynas kirtimas	PUŠ, 500-1000 m	1,1235	
Plynas kirtimas	PUŠ, virš 1 km	1,177	
Plynas kirtimas	NLPn, iki 500 m	1,0	70907
Plynas kirtimas	NLPn, 500-1000 m	1,05	
Plynas kirtimas	NLPn, virš 1 km	1,1	
Neplynas kirtimas	PUŠ, iki 500 m	1,177	1619
Neplynas kirtimas	PUŠ, 500-1000 m	1,23585	2384
Neplynas kirtimas	PUŠ, virš 1 km	1,2947	
Neplynas kirtimas	NLPn, iki 500 m	1,1	49069
Neplynas kirtimas	NLPn, 500-1000 m	1,155	6342
Neplynas kirtimas	NLPn, virš 1 km	1,21	
Vidutiniškai per metus		**1,05**	**140900**
Infliacijos koeficientas			*1,298*
2019-2021 m. vidutinis bazinis ir faktinis įkainis, Eur/m³		**5,45**	**7,45**

Žaliavinės medienos pagaminimo savikaina:

Darbas	Kiekis, m³	Savikaina Eur/m³	Suma tūkst. Eur.
Medienos kirtimas	140417	10,65	1495
Medienos ištraukimas	140417	7,45	1046
Gamybos organizavimas	10%	1,81	254
Žaliavinės medienos savikaina	**140417**	**19,91**	**2795**

Miško atkūrimo sąnaudos

Miško atkūrimo sąnaudos apskaičiuotos pagal 21 priede pateiktus atkūrimo sąnaudų normatyvus pagal iškertamus poūkius:

Rodiklis	Kertamo ploto ekvivalentas, ha	Atkūrimo darbų vertė Eur/ha	Atkūrimo darbų vertė tūkst. Eur.
Pušynai	185	2683	496
Eglynai	57	2381	136
Ąžuolynai	0	2581	0
Uosynai	0	553	0
Beržynai	50	1623	81
Juodalksnynai	30	295	9
Drebulynai	17	1623	28
Baltalksnynai	0	525	0
Kitos	0	542	0
Iš viso	**339**	**1398**	**750**

Ugdymo kirtimų sąnaudos

Neturint tikslesnės informacijos apie projektuojamus iškirsti nelikvidinės medienos kiekius jaunuolynų ugdymo kirtimuose, naudojame regioninio padalinio 2020 m. teiktą informaciją apie ugdymo kirtimų intensyvumą:

Nelikvidinių žabų kirtimas, ha	Kiekis, ha	Koeficientas	Pasiskirstymas proc..
Kai iškertama iki 100 erdm./ha	103	0,8	34%
Kai iškertama 101-150 erdm/ha	112	1,0	37%
Kai iškertam daugiau kaip 150 erdm./ha	88	1,2	29%
Vidutiniškai per metus	**303**	**0,99**	
Infliacijos koeficientas		*1,298*	
2019-2021 m. vidutinis bazinis ir faktinis įkainis, Eur/m³		**202,95**	**260,79**
Išlaidos jaunuolynų ugdymui, tūkst. Eur			**79**

Neturint tikslesnės informacijos apie projektuojamus iškirsti nelikvidinės medienos kiekius retinimo kirtimuose, darome prielaidą, kad nelikvidinė mediena bus kertama pusėje vykdomo ploto.

Nelikvidinių žabų kirtimas, ha	Kiekis, ha	Koeficientas	Pasiskirstymas proc..
Kai iš 1 ha iškertam virš 100 erdm./ha	117	1	50%
Kai iškertama iki 100 erdm./ha	117	0	50%
Vidutiniškai per metus	**235**	**0,50**	
Infliacijos koeficientas			*1,298*
2019-2021 m. vidutinis bazinis ir faktinis įkainis, Eur/m³		**100,00**	**64,9**
Išlaidos jaunuolynų ugdymui, tūkst. Eur			**15**

Miško ugdymo kirtimų sąnaudos:

Darbas	Kiekis, m³	Savikaina Eur/m³	Suma tūkst. Eur.
Jaunuolynų ugdymas	303	261	79
Retinimo kirtimai	235	65	15
Ugdymo kirtimų sąnaudos	**538**	**175**	**94**

Kelių ir susinamojo tinklo remonto ir priežiūros sąnaudos

Kelių remontui ir priežiūrai planuojame normatyvines sąnaudas tik iš įmonės lėšų vykdomiems darbams:

Darbas	Kiekis, km	Savikaina Eur/km	Suma tūkst. Eur.
Kelių priežiūra	334	325,00	108
Kelių remontas	7	6490,00	47
Kelių priežiūros ir remonto sąnaudos	**341**	**456**	**155**
Sausinimo sistemų priežiūros ir remonto sąnaudos		**10%**	**16**

Priešgaisrinės miškų apaugos sąnaudos

Priešgaisrinei miškų apsaugai planuojame normatyvines sąnaudas tik iš įmonės lėšų vykdomiems darbams:

Medynų degumo klasės	Kiekis, ha	Savikaina Eur/ha	Suma tūkst. Eur.
Didelio degumo	89066	7,79	694
Vidutinio degumo	17154	3,89	67
Mažo degumo	12898	0,97	13
Priešgaisrinės apsaugos sąnaudos	**119117**	**6,49**	**773**

Naujų miškų įveisimo sąnaudos

Apskaičiuojamos sąnaudos reikalingos naujų miškų įveisimo ir priežiūros darbams, kol medynas pasieks 20 metų amžių, vykdomiems iš įmonės lėšų. Darbų apimtis vertinama, kaip 1/26 Valstybinių miškų urėdijos veiklos strategijoje nurodytų apimčių:

Darbas	Kiekis, ha	Savikaina Eur/ha	Suma tūkst. Eur.
Dirvos paruošimas	19	325	6
Želdinių priežiūra ir apsauga	19	1298	25
Jaunuolynų ugdymas (3x)	57	261	15
Naujų miškų įveisimo ir priežiūros darbų sąnaudos			**46**

Kitos miško išteklių gausinimo ir specialiųjų įsipareigojimų sąnaudos

Kitoms veiklos sąnaudoms įvertinti taikome normatyvinius procentus nuo jau įvertintų sąnaudų. Vertiname tik tas sąnaudas, kurios patiriamos iš įmonės lėšų. Sąnaudos, kurios padengiamos dotacijomis, nevertinamos:

Kitos miško išteklių gausinimo ir specialiųjų įpareigojimų sąnaudos	Sąnaudų skaičiavimo bazė	Sąnaudų dydis proc.	Suma tūkst. Eur.
Pardavimo	Žaliavinės medienos savikaina	7%	196
Bendrosios ir administracinės	Žaliavinės medienos savikaina	10%	280
Centralizuotų administravimo	Žaliavinės medienos savikaina	12%	335
Veiklos mokesčių	Žaliavinės medienos savikaina	16%	1360
Sanitarinės miško apsaugos	Miško atkūrimo sąnaudos	3%	22
Kitos miškų tvarkymo	Miško atkūrimo sąnaudos	15%	112
Miško apsaugos nuo neteisėtos veiklos	Miško atkūrimo sąnaudos	15%	112
Miško pritaikymo rekreacijai	Miško atkūrimo sąnaudos	4%	30
Gamtotvarkinių priemonių	Miško atkūrimo sąnaudos	4%	30
Kitų spec. įpareigojimų	Miško atkūrimo sąnaudos	4%	30
Darbų administravimo sąnaudos	Miško atkūrimo, miško ugdymo kirtimų, sanitarinės miško apsaugos, kitos miškų tvarkymo, priešgaisrinės miško apsaugos, naujų miškų įveisimo ir priežiūros, miško pritaikymo rekreacijai, gamtotvarkinių priemonių, kitų specialiųjų įpareigojimų sąnaudos	75%	1416
Viso sąnaudų kitoms veikloms			**3924**

EKONOMINIŲ – FINANSINIŲ RODIKLIŲ 2023-2027 M. LAIKOTARPIUI NUSTATYMAS

Ekonominiai – finansiniai rodikliai 2023 -2027 metų laikotarpiui apskaičiuojama pagal 2022-2026 m. laikotarpiui sudarytą išlaidų planą, taikant 3 proc. metinį pajamų ir sąnaudų didėjimo indeksą.

Rodikliai	Metai, tūkst. Eur				
	2023	2024	2025	2026	2027
Žaliavinės medienos pardavimo pajamos	8501	8756	9019	9289	9568
Parduotos žaliavinės medienos savikaina	2795	2 879	2 966	3054	3146
Bendrasis pelnas	5706	5877	6053	6235	422
Veiklos sąnaudos	5422	5585	5752	5925	6103
Pardavimo	196	202	208	214	220
Bendrosios ir administracinės	280	288	297	305	315
Veiklos mokesčių	1360	1401	1443	1486	1531
Miško atkūrimo	750	772	795	819	844
Ugdymo kirtimų	94	97	100	103	106
Miško kelių ir sausinimo sistemų remonto ir priežiūros	171	176	181	187	192
Sanitarinės miško apsaugos	22	23	24	25	25
Kitos miškų tvarkymo	112	116	119	123	127
Miško apsaugos nuo neteisėtos veiklos	112	116	119	123	127
Priešgaisrinės miško apsaugos	773	796	820	845	870
Naujų miškų įveisimo ir priežiūros	46	47	48	50	51
Miško pritaikymo rekreacijai	30	31	32	33	34
Gamtotvarkinių priemonių	30	31	32	33	34
Kitų spec. įpareigojimų	30	31	32	33	34
Darbų administravimo	1416	1458	1502	1547	1593
Centralizuotų administravimo sąnaudų dalis	**419**	**432**	**445**	**458**	**472**
Pelnas (nuostolis) prieš apmokestinimą	**-136**	**-140**	**-144**	**-148**	**-153**
Metinis konsoliduoto grynojo pelno rodiklis	**2193**	**2259**	**2326**	**2396**	**2468**

Varėnos regioninio padalinio grąža valstybei (vidutinis metinis konsoliduotas grynasis pelnas) 2023-2027 metų laikotarpiu sieks 2468 tūkst. Eur, arba 6,1 proc. nuo VĮ Valstybinių miškų urėdijai 2019- 2024 metų laikotarpiui nustatyto vidutinio metinio konsoliduoto grynojo pelno rodiklio.

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), atitinkamais poįstatyminiais aktais bei normatyvais.

Svarbiausi rodikliai, rodantys, kad Lietuvoje (ir konkrečioje konkrečiame regioniniame padalinyje) miškų ūkis organizuojamas tvaraus ūkio principais yra:

1) Miškų suskirstymas į grupes ir pogrupius pagal jų funkcinę paskirtį, ūkininkavimo tikslus ir ūkinį režimą, kuris užtikrina daugiatikslio ir diferencijuoto miško ūkio organizavimą (Miškų įstatymas, Miškų priskyrimo miškų grupėms tvarka ir normatyvai, Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonų ir Pakrančių apsaugos juostų nustatymo taisyklės).

2) Tolydų miško naudojimą, medynų amžiaus struktūros gerinimą, miško apsauginių funkcijų išsaugojimą ir savalaikį brandžios medienos panaudojimą laiku užtikrina pagrindinių kirtimų normos nustatymas vadovaujantis Pagrindinių miško kirtimų normos nustatymo metodika ir biržių išdėstymas teritorijoje vadovaujantis Miško kirtimų taisyklėmis. Išdėstant biržes ir vykdant ūkines priemones, jose svarbios šios ekologinės nuostatos:

- biržių dydis (priklauso nuo miško grupės);
- 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 paliekama 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 paliekama 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 paliekama ne mažiau kaip 5 m^3/ha miško kirtimo atliekų arba paliktas papildomas biologinei įvairovei svarbių medžių skaičius, atitinkantis šį tūrį;
- pagrindiniai kirtimai zonose aplink retųjų paukščių lizdavietes draudžiami Taisyklių 1 priede nurodytu spinduliu.

3) Ugdomieji kirtimai projektuoti vadovaujantis Miško kirtimų taisyklėmis, kurių vienas iš pagrindinių tikslų yra medynų atsparumo vėjavartoms, sniegalaužoms ir kitiems nepalankiems gamtiniams veiksniams stiprinimas (tai kartu yra ir ekologinis reikalavimas). Be to, projektuojant ir vykdant ugdomuosius 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 vadovaujamasi Miško atkūrimo ir įveisimo nuostatais. 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 veiksmais:

• 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, rekomenduojami miško atkūrimo būdai, atkuriamos tikslinės medžių rūšys, nustatytas sodmenų poreikis pagal priimtą želdinimo normą.

5) Vadovaujantis Miško sanitarinės apsaugos taisyklėmis numatytos priemonės, gerinsiančios miško sanitarinę būklę (sanitariniai, ugdomieji kirtimai), rekomenduojamos prevencinės biologinės apsaugos priemonės.

6) Vadovaujantis Miškų priešgaisrinės apsaugos taisyklėmis parengtas priešgaisrinio tvarkymo planas, apimantis visų nuosavybių miškus, kaip vientisą priešgaisrinių priemonių sistemą.

7) Medžioklėtvarkos sprendiniai orientuoti į žvėrių populiacijų ekologinį talpumą, ūkinių ir apsaugos priemonių taikymą ir žvėrių pakenktų medynų atkūrimą.

8) Vadovaujantis Augalų nacionalinių genetinių išteklių įstatymu, Valstybinių genetinių draustinių įsteigimo ir jų ribų planų patvirtinimo nutarimu, Sėklinių medynų nuostatus aprašyti genetiniai draustiniai, sėkliniai medynai.

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 apimtis 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 atskiri), 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 teritorijose, jų apsaugos zonose veikla vykdoma vadovaujantis Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymu 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 derinti reikia su Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Vilniaus teritoriniu padaliniu.

13) Ekosisteminės paslaugos – gamtos teikiama nauda žmogui, kurias žmogus ir visuomenė gauna iš gamtos. Ekosisteminės paslaugos skirstomos į šias paslaugas: aprūpinimo – kurių naudą galime tiesiogiai apčiuopti ir suvartoti (mediena, maistas gyvuliams, pašarai ir pan.); reguliavimo – tai tokios paslaugos, kurias ekosistemos ir biologinė įvairovė teikia atlikdamos įvairias natūralias reguliavimo funkcijas, pvz., vandens, oro ar dirvožemio kokybės gerinimas, vandens nuotėkio, t.y.

potvynių reguliacija, dirvos erozijos prevencija, ligų ir kenkėjų kontrolė, CO2 sugėrimas ir kitos; palaikymo tai paslaugos, be kurių nebūtų kitų ekosisteminių paslaugų, ši paslaugų grupė paprastai vertinama kartu su reguliavimo paslaugomis; kultūrinės - rekreacija, įkvėpimas randamas gamtoje, estetinis, dvasinis pasitenkinimas, tradicijos, ryšys su vieta – daugeliui žmonių tai yra pačios svarbiausios ir lengviausiai suprantamos gamtos teikiamos vertybės.

Ekosisteminės paslaugos bei jų ekspertinis įvertinimas trijų dešimtmečių retrospektyvoje pateikta žemiau esančioje lentelėje.

Rodiklis		2001 m.	2011 m.	2021 m.	Įvert.
BIOLOGINĖ ĮVAIROVĖ					
Vidutinis medyno aukštis		17,7	19,5	20,1	↑
Vidutinis skermuo		20	21,7	22,7	↑
Einamasis prieaugis		6,4	7,01	6,99	↑↓
Vidutinis amžius		56	60	62	↑
Vidutinis skals		0,75	0,77	0,76	↓
Visų medynų vid. tūris		208	244	258	↑
Brandžių medynų vid. tūris		282	309	318	↑
>=50 cm (I ard. Vyr. Medž.r.)(skl.sk/plotas ha)		2/12,3	28/84,5	28/41,9	↑
>=50 cm (I ard. sud. Medž.r.)(skl.sk/plotas ha)		13/30,9	27/42,4	68/92,5	↑
>=50 cm (9 ard. sud. Medž.r.)(skl.sk/plotas ha)		4/7,3	35/62,8	177/255,1	↑
Negyvos medienos (saus, virtel)tūkst.m³		16,6	81,7	188,6	↑
Lapuočių dalis medyne pagal tūrį viso %		14,4	13,0	13,6	↑
iš jo kietųjų lapuočių		**0,5**	**0,2**	**0,3**	↑
pagal kilmę, medynų plotas %	savaiminiai	60	54,6	50,6	↓
	sukultūrinti	5,0	4,9	5,5	↓
	kultūriniai	35,0	40,5	43,9	↓
pagal mišrumą, medynų plotas %	gryni	66,7	63,4	62,2	↑
	mišrūs	33,3	36,6	37,8	↑
Dviardžiai ir įvairiaamžiai, medynų plotas %		8,7	17,7	20,7	↑
KULTŪRINĖS PASLAUGOS					
Kirtaviečių plotas, ha		461	1064	387	↑
Miško trakas (medynų su traku/retas/vid/ tankus,%)		54/58/35/7	68/65/27/8	80/62/28/10	↓
APRŪPINIMO PASLAUGOS					
Suprojektuota metinė kirtimų apimtis, likvid. tūris tūkst. m³		140,4	156,3*	140,6	↑↓

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.

3.1.3. SOCIALINIS VERTINIMAS

Miškai ne tik teikia medieną ir kitus miško produktus, bet yra ir esminis ekologinis veiksnys. Miškai, sudarydami daugelio gyvūnijos ir augalijos rūšių buveines, stabdydami dirvos eroziją, absorbuodami anglies dvideginį bei grynindami orą, saugodami gruntinius ir paviršinius vandenis, suteikia galimybę poilsiauti. Socialine miško reikšme suprantama nauda tų miško funkcijų, kurias

visuomenė naudoja nemokamai. Tai grybai, uogos, vaistiniai augalai, poilsiavimas miškuose, medžioklė, biologinės įvairovės, vandenų ir dirvožemio apsauga.

Atsižvelgiant į bendras europines ir šalies tendencijas, akivaizdu, kad prioritetai visuomenėje sparčiai keičiasi. Šiandien visuomenė iš miškų ir miškų ūkio tikisi visai ko kito negu, sakykime, tikėjosi prieš dvidešimt metų. Panašu, kad vis didesnė visuomenės dalis, bent jau Europoje, kuo toliau, tuo mažiau vertina miškų ūkio, kaip medienos tiekėjo, funkciją. Žinoma, negalima manyti, kad miškai ateityje visai nebus naudojami medienos gamybai, tačiau gali būti, kad stengiantis patenkinti visuomenės lūkesčius ir paklausą rinkoje, miškų ūkis pasikeis.

Viena iš svarbiausių miško socialinės funkcijos krypčių yra žmonių poilsio vietos, sveikatingumo šaltinio, įvairių įrenginių bei objektų saugojimas ir kūrimas. Daug dėmesio ir lėšų skiriama pritaikyti valstybinius miškus visaverčiam lankymuisi ir turiningam poilsiui gamtoje.

Specializuoti poilsiavimui miškai Varėnos regioninio padalinio prižiūrimų miškų teritorijoje rekreacinės paskirties miškai užima 956 ha plotą, tai yra 1,9 procentų nuo viso administruojamų miškų teritorijos ploto. Didžiausią rekreacinių miškų dalį sudaro miško parkai ir rekreaciniai miško sklypai. Miško rekreacinei vertei didelę įtaką turi vandens telkiniai: ežerai, upės, tvenkiniai. Šis projektas remiasi jau esančia regioninio padalinio valstybinių miškų rekreacine sistema ir ją toliau vysto atsižvelgiant į esamų rekreacinių objektų ir rekreacinės situacijos analizę. Varėnos regioninio padalinio tvarkomuose miškuose iš viso yra 58 rekreaciniai objektai (1 pažintinis objektas, 1 pažintinis kompleksas, 1 apžvalgos vieta, 10 stovyklaviečių, 41 poilsiavietė, 2 atokvėpio vietos ir 1 pažintinis takas). Tūkstančiui hektarų administruojamų miškų tenka apie 1,1 rekreacinio objekto. Daugiausia rekreacinių objektų – Marcinkonių ir Valkininkų girininkijose. Numatoma atnaujinti 5 stovyklavietes, Santakio pažintinį objektą ir Marcinkonių tvenkinio stovyklavietę. 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.

3.2. MIŠKOTVARKOS PROJEKTO KOKYBĖS 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 „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 teisės aktų reikalavimų ir įvertinami blogai, kontrolę vykdanti institucija ne vėliau kaip per 5 darbo dienas pateikia išvadas vidinės miškotvarkos projektus tvirtinančiai institucijai, kuri ne vėliau kaip per 10 darbo dienų išnagrinėja išvadas ir pripažįsta 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 40 punktą, galiojantys vidinės miškotvarkos projektai gali būti keičiami tik tada, kai:

- pasikeitė ūkinių priemonių vykdymą ir projektavimą reglamentuojantys teisės aktai;
- nustatyta tvarka pakeistas miškų priskyrimas miškų grupėms;
- dėl stichinės nelaimės ar ekstremalaus įvykio poveikio miškui būtina tikslinti suprojektuotas ūkines priemones;
- nustatyta tvarka pakeistas miško valdos plotas arba ribų konfigūracija, valda suskaldyta į mažesnes arba sujungta su gretima;

- nustatyti dideli miškų inventorizacijos netikslumai ir po to atliktas miško inventorizacijos duomenų patikslinimas;
- reikia papildomai suprojektuoti ar patikslinti priemones, kurioms teikiama Europos Sąjungos parama;
- reikia patikslinti apsaugos ir tvarkymo reikalavimus kultūros paveldo objektų, jų teritorijų ar vietovių teritorijose ar apsaugos zonose;
- planuojamas rekreacinių objektų įrengimas miškuose, siekiant juos pritaikyti visuomenės ar miško savininko poreikiams;
- pagal Krašto apsaugos ministerijos poreikius reikia papildomai suprojektuoti ar patikslinti priemones karinių poligonų ir (ar) karinio mokymo teritorijose;
- reikia papildomai projektuoti ar patikslinti apsaugos ir (ar) tvarkymo priemones saugomoms rūšims ar Europos bendrijos svarbos buveinėms;
- pasikeitus ūkininkavimo režimui dėl saugomos rūšies augavietes ar radavietes, išregistruotos iš Saugomų rūšių informacinės sistemos, vadovaujantis Saugomų rūšių informacinės sistemos duomenų teikimo ir tvarkymo tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. D1-562 „Dėl Saugomų rūšių informacinės sistemos duomenų teikimo ir tvarkymo tvarkos aprašo patvirtinimo“ nustatyta tvarka.

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, vidinės miškotvarkos projekto sudedamąja dalimi siūlomi priskirti pažintinio turizmo objekto, rekreacinio, miško kelių sutvarkymo ar hidrologinio režimo atkūrimo techniniai projektai derinami, tvirtinami ir skelbiami vadovaujantis šių taisyklių 20–26 punktais, 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 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 miškų valdytojas patvirtintos metinės pagrindinių kirtimų normos neiškerta 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 kirsti mišką, neiškertamos einamaisiais metais, jų iškirtimo terminas gali būti pratęsiamas 6 mėnesiams. Tokiu atveju kirtimų apimtis į kitų metų kirtimo normą neįtraukiama.

L I T E R A T Ū R A

1 Lietuvos miškų ūkio statistika. Aplinkos ministerija, Valstybinė miškų tarnyba, 2022.

2 Lietuvos upės (hidrografija ir nuotėkis), Lietuvos energetikos institutas, Kaunas, 2001, 792 p.

3 VĮ Varėnos miškų urėdijos miškotvarkos projektas 2012-2011 metams (projekto vadovas V. Dičkalnis). Valstybinis miškotvarkos institutas. Kaunas, 2011, 178 p.

4 VĮ Valkininkų miškų urėdijos miškotvarkos projektas 2002-2011 metams (projekto vadovas A. Žaliaduonis). Valstybinis miškotvarkos institutas. Kaunas, 2001, 161 p.

5 VĮ Varėnos miškų urėdijos miškotvarkos projektas 2012-2021 metams (projekto vadovas A. Gustainis). Valstybinis miškotvarkos institutas. Kaunas, 2012, 262 p.

6 A. Kuliešis, D. Vižlenskas. Potencialūs energetinės medienos ištekliai Lietuvoje. Mūsų girios, 2009, Nr.11.

7 Lithuania´s greenhouse gas inventory report 2016. Aplinkos ministerija, Valstybinė miškų tarnyba. Vilnius 378-438

8 Bukantis A., Rimkus E., Gulbinas Z., Kažys J., Pupienis D., Stankūnavičius G., Stonevičius E., Valiuškevičius G., Linkevičienė R., Liukaitytė J., Šidlauskaitė L., Valskys V., 2015. Studijos, nustatančios atskirų sektorių jautrumą klimato kaitos poveikiui, rizikos vertinimą ir galimybes prisitaikyti prie klimato kaitos, veiksmingiausias prisitaikymo prie klimato kaitos priemones ir vertinimo kriterijus, parengimas. Galutinė ataskaita. Vilnius

PRIEDAI

Varėnos regioninis padalinys ng<>14

Žemės pasiskirstymas pagal 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																									
49361,9	23472,9		20375,4		390,1		41,9		390,3		48756,1						3,1			205,3			77,6	
	46446,8		2598,5		612,9		114,3		1133,3		521,2						3,3		69,3		452,5			2283,3
Pasiskirstymas pagal administracinius vienetus																								
Alytaus r. sav.																								
5,2	3,0			3,0	0,8				0,2	0,1	0,5	4,5						0,7						
Varėnos r. sav.																								
42453,9	19888,5		17901,1		316,3		39,9		342,4		41895,7						2,1			199,2			65,4	
	40024,7		2235,1		454,2		47,3		999,1		377,8						2,9		61,6		426,2			1483,1
Trakų r. sav.																								
1734,6	1626,0	639,5	94,9	891,6	24,7	18,9	3,1	2,0	46,9	13,9	27,5	1727,1					0,2		5,4				1,9	338,0
Šalčininkų r. sav.																								
5168,2	4793,1	2944,9	268,5	1579,7	133,2	54,9	63,9		87,1	33,9	115,4	5128,8					0,2	0,3	2,3		26,3	6,1		10,3	462,2

155

2022.11.13 11:04

Varėnos regioninis padalinys ng<>14

Žemės pasiskirstymas pagal 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																									
49361,9	23472,9		20375,4		390,1		41,9		390,3		48756,1							3,1				205,3		77,6	
	46446,8		2598,5		612,9		114,3		1133,3		521,2							3,3		69,3		452,5			2283,3
Pasiskirstymas pagal girininkijas																									
Glūko girininkija																									
7306,2	6825,8	3828,0	380,4	2617,4	78,7	35,2	15,6	23,5	156,3	56,4	31,4	7115,7					0,1	1,1	10,0		162,8	61,8		16,5	232,1
Valkininkų girininkija																									
7148,5	6750,6	2971,8	352,4	3426,4	71,8	46,3	8,9	16,4	165,9	57,9	88,6	7093,3					0,1	0,3	4,8		43,4	29,8		6,6	72,4
Pirčiupių girininkija																									
4711,9	4432,7	1943,2	321,5	2168,0	70,8	54,4	6,3	2,0	119,0	35,2	65,0	4689,5					0,3	1,0	14,6		1,6	1,6		4,9	1210,9
Matuizų girininkija																									
6365,9	6050,1	2515,7	270,6	3263,8	80,4	52,8	7,8		159,3	52,9	41,7	6331,5					1,9		3,2		5,1			24,2	158,6
Žygmantiškių girininkija																									
3864,7	3542,2	2234,0	191,7	1116,5	114,4	44,5	59,5		62,1	24,4	112,1	3830,8					0,1	0,3	2,4		22,9	6,1		8,2	473,2
Marcinkonių girininkija																									
6905,1	6637,5	3297,6	205,5	3134,4	7,1	0,9			154,8	69,4	58,5	6857,9							6,3		35,3	18,4		5,6	12,6
Perlojos girininkija																									

Žemės pasiskirstymas pagal 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			
6639,5	6336,8	2581,2	269,6	3486,0	69,7	58,9	8,3		164,5	47,7	36,5	6607,5					0,6	0,4	3,5		19,4	2,8		8,1	7,1
Kaniavos girininkija																									
6420,1	5871,1	4101,4	606,8	1162,9	120,0	97,1	7,9		151,4	46,4	87,4	6229,9					0,2		24,5		162,0	84,8		3,5	116,4

2022.11.13 11:06

157

Varėnos regioninis padalinys ng<>14

Žemės pasiskirstymas pagal naudmenas/ir pogrupius/

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																									
49361,9	23472,9		20375,4		390,1			41,9	390,3		48756,1							3,1			205,3		77,6	
	46446,8		2598,5		612,9		114,3		1133,3		521,2						3,3		69,3		452,5			2283,3
Pasiskirstymas pagal miškų grupes ir pogrupius																									
I grupės miškai																									
286,9	270,8	169,6	21,8	79,4					3,4	2,0	2,2	276,4							2,2		8,3	8,3			
Valstybinis rezervatas																									
103,7	101,1	40,7	7,2	53,2					1,4	1,1	1,2	103,7													
Rezervatas, esantis valst. parke ar biosferos rezervate																									
183,2	169,7	128,9	14,6	26,2					2,0	0,9	1,0	172,7							2,2		8,3	8,3			
3904,4	3503,8	2455,5	87,0	961,3	14,0	0,7			91,3	34,6	94,5	3703,6					0,9	1,4	17,3		164,7	84,5		16,5	59,6
Miško parkai																									
521,0	495,9	362,3	2,5	131,1	0,2				15,9	7,0	5,0	517,0					0,3		0,5					3,2	
Rekreaciniai miško sklypai																									
381,0	350,3	188,3	5,3	156,7	0,2				8,8	4,0	9,9	369,2					0,5	1,0						10,3	
Miestų miškai																									

158

Žemės pasiskirstymas pagal naudmenas/ir pogrupius/

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			
54,4	51,9	28,3		23,6					0,6	0,6	0,2	52,7							0,1					1,6	
Saugomų gamtinio kraštovaizdžio objektų, buveinių. sklypų miškai																									
111,3	107,7	99,4	1,6	6,7	0,1				1,9	0,3	0,4	110,1									1,2	1,2			
Kraštov., telm., pedol., botan., zool.draustinių miškai (II gr.)																									
2681,8	2346,5	1654,4	71,8	620,3	13,1	0,3			61,3	21,2	78,8	2499,7					0,1	0,4	16,7		163,5	83,3		1,4	59,6
Draustinių miškai																									
122,6	119,6	94,4	2,7	22,5	0,4	0,4			2,4	1,4	0,2	122,6													
Priešeroziniai miškai																									
32,3	31,9	28,4	3,1	0,4					0,4	0,1		32,3													
III grupės miškai																									
4397,4	4112,1	1963,4	140,7	2008,0	30,9	17,4			89,1	39,3	102,5	4334,6							0,3	5,0	54,0	26,6		3,5	96,9
Laukų apsauginiai miškai																									
7,0	6,6	5,6		1,0					0,4			7,0													2,2
Kelių apsauginės ir estetinės reikšmės miškai																									
83,7	81,6	75,2	0,4	6,0	1,4	1,4			0,5	0,4	0,2	83,7													
Geolog., geomorf., hidrogr., kultūrinių draustinių miškai																									
2701,5	2551,9	993,2	74,7	1484,0	11,8	11,5			61,4	27,3	67,5	2692,6							0,3	2,0	3,3	1,5		3,3	56,4
Valstybinių parkų apsauginių zonų miškai																									

Žemės pasiskirstymas pagal naudmenas/ir pogrupius/

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			
343,4	328,1	165,9	6,4	155,8	3,5				5,2	3,0	4,8	341,6							0,1		1,7				0,8
Valst. rezervatų ir valst. parkų apsaugos zonų miškai																									
631,6	565,0	426,3	21,3	117,4	8,0	2,3			10,8	2,2	5,7	589,5							2,5		39,6	25,1			
Vandens telkinių apsaugos zonų miškai																									
629,7	578,9	297,2	37,9	243,8	6,2	2,2			10,8	6,4	23,8	619,7							0,4		9,4			0,2	37,5
Kelių apsaugos zonų miškai																									
0,5											0,5	0,5													
IV grupės miškai																									
40773,2	18884,4		17326,7		372,0			41,9	314,4		40441,5						1,4					85,9		57,6	
38560,1	2349,0		568,0		114,3			949,5	322,0							2,4		44,8		225,5				2126,8
Normalaus kirtimo amžiaus ūkiniai miškai																									
40773,2	18884,4		17326,7		372,0			41,9	314,4		40441,5						1,4					85,9		57,6	
38560,1	2349,0		568,0		114,3			949,5	322,0							2,4		44,8		225,5				2126,8

2022.11.13 11:10

Varėnos regioninis padalinys ng<>14

Žemės pasiskirstymas pagal 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 menkmiškiu			
Iš viso																									
49361,9	23472,9		20375,4		390,1		41,9		390,3		48756,1							3,1			205,3		77,6	
	46446,8		2598,5		612,9		114,3		1133,3		521,2						3,3		69,3		452,5			2283,3
Pasiskirstymas pagal kadastro vietoves																									
Kančėnų																									
5,2	3,0			3,0	0,8				0,2	0,1	0,5	4,5						0,7							
Dubičių																									
2316,7	2106,2	1656,5	148,3	301,4	36,9	29,1	2,1		53,8	15,8	25,0	2221,9							20,2		74,6	63,0			70,4
Gudžių																									
247,3	213,9	151,3	6,5	56,1	8,1		6,5		5,2	1,1	3,5	230,7							2,0		14,6	1,8			27,7
Kirvilių																									
212,9	196,3	132,6	27,3	36,4	9,0	8,5			5,9	1,5	1,5	212,7												0,2	
Krūminių																									
1271,5	1192,3	268,0	51,4	872,9	2,4		2,4		29,2	15,2	44,5	1268,4							0,7		2,4	1,6			37,4
Lavyso																									
3086,7	2982,0	850,4	33,9	2097,7	7,3	6,9			72,7	23,5	18,7	3080,7							1,0		3,1			1,9	7,0
Marcinkonių																									

Žemės pasiskirstymas pagal 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 menkmiškiu			
4068,4	3904,6	2103,6	175,5	1625,5	5,9	0,9			93,1	42,9	37,0	4040,6							2,6		24,9	11,0		0,3	10,4
Mardasavo																									
2175,2	2096,8	946,1	22,9	1127,8	1,2				42,8	18,9	18,6	2159,4							2,9		7,6	5,7		5,3	0,9
Margionių																									
187,1	177,4	82,0	1,8	93,6					4,5	2,7	1,6	183,5							0,8		2,8	1,7			
Matuizų																									
2698,7	2568,6	1128,9	152,3	1287,4	29,3	11,4	2,3		74,6	23,3	15,9	2688,4					1,0		2,7					6,6	152,1
Panočių																									
2216,9	2052,5	1402,3	268,0	382,2	44,2	29,7	9,9		53,9	15,0	40,9	2191,5							2,2		21,7	4,8		1,5	38,5
Perlojos																									
289,8	276,8	118,5	32,0	126,3	6,4	4,5	0,9		5,8	2,8	0,8	289,8													18,5
Pilvingių																									
323,7	238,0	224,2	6,8	7,0	6,6	3,1			4,1	0,4	3,2	251,9							0,5		71,3	54,6			11,0
Pirčiupių																									
2668,0	2552,6	945,9	193,0	1413,7	23,3	16,8	0,3		69,7	19,9	16,3	2661,9					0,1	1,0	3,0					2,0	777,0
Puodžių																									
2616,3	2478,4	1142,4	91,5	1244,5	19,7	7,2	3,0	8,0	56,3	19,1	6,4	2568,8					0,1		2,2		39,2	5,4		6,0	12,2
Rudnios																									

Žemės pasiskirstymas pagal 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 menkmiškiu			
3600,6	3356,2	1795,5	224,0	1336,7	45,5	40,9			88,5	28,9	29,2	3519,4					0,1	0,4	3,2		76,2	19,8		1,3	
Rūtų Daržo																									
3138,1	3004,7	999,1	103,2	1902,4	40,4	40,4			85,4	23,4	7,3	3137,8							0,3						
Sarapiniškių																									
1686,4	1590,8	833,2	215,6	542,0	20,1	15,3	0,3		42,8	11,2	18,8	1672,5							4,4		9,5				179,0
Senosios Varėnos																									
3191,5	3013,6	1909,7	52,1	1051,8	35,7	18,3	5,8	7,9	66,0	28,3	11,0	3134,2					1,0	0,4	1,9		30,9			23,1	3,3
Tolkūnų																									
92,4	74,0	61,5	3,9	8,6				15,6	1,8	0,7		91,4												1,0	
Valkininkų																									
3014,7	2851,6	1395,1	37,7	1418,8	43,5	33,3	2,6		57,7	23,8	47,6	3000,4							0,7		7,1			6,5	85,1
Varėnos mst.																									
196,8	183,7	93,2	3,3	87,2					2,8	1,7	2,2	188,7					0,3		0,1					7,7	
Vydenių																									
903,0	840,8	446,5	139,9	254,4	28,1	21,2	5,3		19,1	7,8	6,9	894,9					0,3		1,0		4,8			2,0	14,0
Žilinų																									
2251,2	2072,9	1202,0	244,2	626,7	40,6	28,8	5,9	8,4	63,4	14,5	20,9	2206,2						0,3	9,2		35,5	29,8			38,6
Tiltų																									

Žemės pasiskirstymas pagal 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 menkmiškiu			
1734,6	1626,0	639,5	94,9	891,6	24,7	18,9	3,1	2,0	46,9	13,9	27,5	1727,1					0,2		5,4					1,9	338,0
Dainavos																									
871,7	805,4	429,2	67,1	309,1	31,4	17,1	12,7		9,6	3,5	13,7	860,1							0,6		3,7			7,3	58,1
Gornostajiškių																									
387,8	268,3	171,5	23,4	73,4	6,7	1,6	4,1		4,4	1,8	4,9	284,3							0,2		3,3				49,4
Jančiūnų																									
283,2	251,0	138,0	18,7	94,3	22,5	12,2	9,7		8,3	2,3	1,3	283,1							0,1						53,2
Kalesninkų																									
1182,7	1095,1	772,8	55,0	267,3	35,3	6,2	20,0		17,6	7,2	21,2	1169,2					0,1				11,3	6,1		2,1	11,7
Pabarės																									
929,8	870,5	680,9	37,0	152,6	26,6	11,6	13,9		11,4	4,0	14,6	923,1					0,1		0,2		5,5			0,9	100,4
Pusčios miško																									
181,6	164,5	108,1	2,6	53,8	1,6	1,6			4,2	2,3	8,6	178,9							0,2		2,5				
Purvėnų																									
142,4	133,3	88,2	3,6	41,5	3,2	3,2			4,1	1,6	1,5	142,1							0,3						
Tetėnų																									
1289,0	1205,0	556,2	61,1	587,7	5,9	1,4	3,5		27,5	11,2	49,6	1288,0						0,3	0,7						189,4

Žemės pasiskirstymas pagal 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 menkmiškiu			

2022.11.13 11:12

165

Varėnos regioninis padalinys ng<>14

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	|	0,2|	0,7|	16,2|	22,8|	29,7|	21,4|	15,6|	26,8|	28,0|	8,1|	25,1|	16,8|	|	18,3|	229,7
	|	3|	56|	2 765|	5 798|	9 242|	6 857|	5 762|	10 598|	10 780|	3 133|	10 094|	6 650|	|	5 450|	77 188
Eglė	|	0,2|	0,4|	|	|	|	|	|	9,7|	2,9|	1,2|	|	|	|	|	14,4
	|	10|	72|	|	|	|	|	|	3 196|	1 102|	444|	|	|	|	|	4 824
Beržas	|	0,4|	|	|	|	1,0|	1,8|	5,9|	9,7|	|	|	|	|	|	|	18,8
	|	16|	|	|	|	244|	576|	1 967|	3 441|	|	|	|	|	|	|	6 244
Juodalksnis	|	|	|	|	1,3|	5,5|	1,1|	|	|	|	|	|	|	|	|	7,9
	|	|	|	|	455|	1 632|	396|	|	|	|	|	|	|	|	|	2 483
Iš viso I grupės (gamtinių rezervatų) miškai																
	|	0,8|	1,1|	16,2|	24,1|	36,2|	24,3|	21,5|	46,2|	30,9|	9,3|	25,1|	16,8|	|	18,3|	270,8
	|	29|	128|	2 765|	6 253|	11 118|	7 829|	7 729|	17 235|	11 882|	3 577|	10 094|	6 650|	|	5 450|	90 739
%	|	0,3|	0,4|	6,0|	8,9|	13,4|	9,0|	7,9|	17,0|	11,4|	3,4|	9,3|	6,2|	|	6,8|	100,0
	|	|	0,1|	3,0|	6,9|	12,3|	8,6|	8,5|	19,2|	13,1|	3,9|	11,1|	7,3|	|	6,0|	100,0
II grupės (specialios paskirties) miškai: A - Ekosistemų apsaugos miškai																
Pušis	15,4|	10,1|	71,3|	85,2|	102,4|	172,7|	313,0|	181,1|	260,9|	223,2|	211,2|	270,9|	104,9|	83,9|	59,5|	2 165,7
	113|	290|	7 802|	11 878|	23 930|	47 313|	97 549|	61 721|	89 996|	79 007|	79 595|	105 126|	38 121|	28 886|	19 423|	690 750
Pušis bankso	|	|	|	|	2,0|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	2,0
	|	|	|	|	240|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	240

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 >	
Eglė	11,9	11,2	1,9	4,1	11,5	6,9	5,3	14,4	5,7	9,5	11,7	7,2	2,3			103,6
	63	608	295	1 142	3 414	2 105	1 410	4 975	1 607	3 290	3 751	2 800	391			25 851
Ąžuolas								0,5	0,6	2,6		0,4				4,1
								100	150	616		60				926
Beržas	5,9	7,0	19,4	77,7	27,2	16,3	29,7	13,8	6,4	0,5						203,9
	65	327	1 097	8 280	2 980	3 203	8 381	4 165	2 120	160						30 778
Juodalksnis	8,9	5,8	8,7	28,0	9,7	18,5	14,4	15,1	11,3	0,9						121,3
	93	406	1 184	5 472	2 522	5 175	4 466	4 753	3 612	402						28 085
Drebulė		0,9			0,5	0,2		1,9								3,5
		69			151	78		741								1 039
Liepa							0,5	0,3	0,7							1,5
							150	45	182							377
Gluosnis							0,1									0,1
							14									14
Iš viso II grupės (specialios paskirties) miškai: A - Ekosistemų apsaugos miškai																
	42,1	35,0	101,3	195,0	153,3	214,6	363,0	227,1	285,6	236,7	222,9	278,5	107,2	83,9	59,5	2 605,7
	334	1 700	10 378	26 772	33 237	57 874	111 970	76 500	97 667	83 475	83 346	107 986	38 512	28 886	19 423	778 060
%	1,6	1,3	3,9	7,5	5,9	8,2	13,9	8,7	11,0	9,1	8,6	10,7	4,1	3,2	2,3	100,0
		0,2	1,3	3,4	4,3	7,4	14,6	9,8	12,6	10,7	10,7	13,9	4,9	3,7	2,5	100,0
II grupės (specialios paskirties) miškai: B - Rekreaciniai miškai																

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 >	
Pušis	24,5|	3,7|	3,5|	13,9|	32,8|	95,2|	127,0|	121,7|	177,6|	87,0|	51,0|	28,0|	36,3|	32,4|	5,8|	840,4
	274|	172|	569|	2 386|	8 385|	24 869|	43 556|	44 254|	68 492|	32 634|	17 692|	11 308|	12 179|	11 883|	2 089|	280 742
Pušis bankso	|	|	|	|	|	|	0,3|	|	|	|	|	|	|	|	|	0,3
	|	|	|	|	|	|	21|	|	|	|	|	|	|	|	|	21
Eglė	|	|	0,4|	|	0,2|	|	0,6|	|	|	0,2|	|	|	|	|	|	1,4
	|	|	36|	|	38|	|	228|	|	|	88|	|	|	|	|	|	390
Beržas	3,8|	2,8|	1,1|	2,9|	4,1|	5,9|	5,5|	1,3|	0,4|	|	|	|	|	|	|	27,8
	85|	149|	107|	510|	1 344|	1 213|	1 360|	311|	88|	|	|	|	|	|	|	5 167
Juodalksnis	0,5|	0,4|	|	|	|	3,1|	5,0|	13,3|	5,1|	|	|	|	|	|	|	27,4
	12|	24|	|	|	|	1 000|	1 835|	4 135|	1 474|	|	|	|	|	|	|	8 480
Liepa	|	|	|	|	|	|	0,8|	|	|	|	|	|	|	|	|	0,8
	|	|	|	|	|	|	200|	|	|	|	|	|	|	|	|	200
Iš viso II grupės (specialios paskirties) miškai: B - Rekreaciniai miškai																
	28,8|	6,9|	5,0|	16,8|	37,1|	104,2|	139,2|	136,3|	183,1|	87,2|	51,0|	28,0|	36,3|	32,4|	5,8|	898,1
	371|	345|	712|	2 896|	9 767|	27 082|	47 200|	48 700|	70 054|	32 722|	17 692|	11 308|	12 179|	11 883|	2 089|	295 000
%	3,2|	0,8|	0,6|	1,9|	4,1|	11,6|	15,5|	15,2|	20,4|	9,7|	5,7|	3,1|	4,0|	3,6|	0,6|	100,0
	0,1|	0,1|	0,2|	1,0|	3,3|	9,2|	16,0|	16,5|	23,9|	11,1|	6,0|	3,8|	4,1|	4,0|	0,7|	100,0
III grupės (apsauginiai) miškai																
Pušis	71,6|	52,5|	83,7|	82,9|	210,5|	357,1|	1 049,6|	326,6|	263,9|	107,1|	127,3|	170,5|	98,4|	28,9|	26,1|	3 056,7
	417|	2 729|	9 326|	12 250|	39 767|	89 409|	310 792|	97 694|	90 111|	36 736|	44 712|	47 692|	22 698|	6 227|	7 671|	818 231
Pušis bankso	|	|	|	|	1,7|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	1,7

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 >	
	|	|	|	|	132|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	132
Eglė	24,2|	23,8|	10,9|	18,9|	3,6|	5,7|	19,0|	20,3|	9,6|	9,9|	1,1|	1,9|	|	|	|	148,9
	258|	2 655|	1 856|	4 105|	1 006|	1 919|	6 509|	6 855|	3 944|	2 567|	298|	533|	|	|	|	32 505
Maumedis	|	0,2|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	0,2
	|	20|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	20
Ąžuolas	|	|	|	|	|	|	|	|	0,9|	1,1|	|	|	|	|	|	2,0
	|	|	|	|	|	|	|	|	162|	308|	|	|	|	|	|	470
Klevas	|	0,3|	|	|	|	|	|	|	|	|	0,7|	|	|	|	|	1,0
	|	18|	|	|	|	|	|	|	|	|	91|	|	|	|	|	109
Guoba	|	|	|	|	|	|	|	|	1,0|	|	|	|	|	|	|	1,0
	|	|	|	|	|	|	|	|	144|	|	|	|	|	|	|	144
Beržas	12,2|	11,9|	11,3|	28,5|	31,1|	51,9|	36,6|	16,7|	3,3|	|	|	|	|	|	|	203,5
	288|	971|	1 182|	3 088|	5 995|	10 307|	8 459|	4 650|	640|	|	|	|	|	|	|	35 580
Juodalksnis	13,0|	10,9|	2,2|	13,9|	14,6|	8,4|	12,0|	9,7|	7,0|	|	|	|	|	|	|	91,7
	261|	847|	450|	2 829|	3 203|	2 002|	4 024|	2 934|	2 103|	|	|	|	|	|	|	18 653
Drebulė	2,7|	3,3|	|	4,6|	2,0|	10,6|	1,7|	|	|	|	|	|	|	|	|	24,9
	103|	384|	|	1 238|	572|	3 476|	548|	|	|	|	|	|	|	|	|	6 321
Liepa	|	0,6|	|	|	0,3|	0,3|	|	0,4|	|	|	|	|	|	|	|	|	1,6
	|	21|	|	|	60|	69|	|	160|	|	|	|	|	|	|	|	|	310
Iš viso III grupės (apsauginiai) miškai																
	123,7|	103,5|	108,1|	148,8|	263,8|	434,0|	1 118,9|	373,7|	285,7|	118,1|	129,1|	172,4|	98,4|	28,9|	26,1|	3 533,2
	1 327|	7 645|	12 814|	23 510|	50 735|	107 182|	330 332|	112 293|	97 104|	39 611|	45 101|	48 225|	22 698|	6 227|	7 671|	912 475

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 >	
%	3,5 |	2,9 |	3,1 |	4,2 |	7,5 |	12,3 |	31,6 |	10,6 |	8,1 |	3,3 |	3,7 |	4,9 |	2,8 |	0,8 |	0,7 |	100,0
	0,1 |	0,8 |	1,4 |	2,6 |	5,6 |	11,7 |	36,4 |	12,3 |	10,6 |	4,3 |	4,9 |	5,3 |	2,5 |	0,7 |	0,8 |	100,0
III grupės (apsauginiai) miškai																
Pušis	14,5 |	18,9 |	26,4 |	20,9 |	41,2 |	35,0 |	79,9 |	66,7 |	44,5 |	17,6 |	16,3 |	3,7 |	4,3 |	|	1,4 |	391,3
	114 |	1 442 |	3 502 |	3 895 |	10 278 |	10 667 |	25 995 |	25 655 |	16 134 |	6 863 |	6 730 |	1 542 |	1 178 |	|	346 |	114 341
Eglė	10,3 |	6,7 |	6,3 |	5,8 |	2,5 |	3,4 |	9,7 |	6,9 |	7,1 |	4,3 |	1,8 |	|	|	|	|	64,8
	297 |	860 |	1 212 |	1 591 |	563 |	841 |	2 626 |	1 953 |	2 464 |	1 175 |	420 |	|	|	|	|	14 002
Ąžuolas	|	|	|	|	|	|	|	0,7 |	0,5 |	4,5 |	0,7 |	|	|	|	|	6,4
	|	|	|	|	|	|	|	178 |	155 |	951 |	196 |	|	|	|	|	1 480
Beržas	3,3 |	1,1 |	6,2 |	0,3 |	1,1 |	6,7 |	1,6 |	8,0 |	|	|	|	|	|	|	|	28,3
	38 |	129 |	721 |	48 |	225 |	1 938 |	347 |	1 764 |	|	|	|	|	|	|	|	5 210
Juodalksnis	15,9 |	12,0 |	7,3 |	3,1 |	7,0 |	10,3 |	10,3 |	14,8 |	6,1 |	0,5 |	|	|	|	|	|	87,3
	959 |	1 622 |	1 220 |	529 |	1 654 |	3 239 |	3 083 |	3 762 |	1 469 |	200 |	|	|	|	|	|	17 737
Drebulė	|	|	0,2 |	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	0,2
	|	|	44 |	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	44
Liepa	|	|	|	|	|	0,5 |	|	|	|	|	|	|	|	|	|	0,5
	|	|	|	|	|	145 |	|	|	|	|	|	|	|	|	|	145
Blindė	|	|	0,1 |	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	0,1
	|	|	4 |	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	4
Iš viso III grupės (apsauginiai) miškai																

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 >	
	44,0|	38,7|	46,5|	30,1|	51,8|	55,9|	101,5|	97,1|	58,2|	26,9|	18,8|	3,7|	4,3|	|	1,4|	578,9
	1 408|	4 053|	6 703|	6 063|	12 720|	16 830|	32 051|	33 312|	20 222|	9 189|	7 346|	1 542|	1 178|	|	346|	152 963
%	7,6|	6,7|	8,0|	5,2|	8,9|	9,7|	17,7|	16,8|	10,1|	4,6|	3,2|	0,6|	0,7|	|	0,2|	100,0
	0,9|	2,6|	4,4|	4,0|	8,3|	11,0|	21,0|	21,8|	13,2|	6,0|	4,8|	1,0|	0,8|	|	0,2|	100,0
IV grupės (ūkiniai) miškai: A - Normalaus kirtimo amžiaus ūkiniai miškai																
Pušis	1 630,3|	1 240,9|	1 421,2|	1 475,0|	1 790,9|	2 683,1|	5 643,6|	3 783,3|	3 318,4|	1 767,5|	1 528,1|	920,5|	319,3|	109,9|	91,5|	27 723,5
	14 164|	75 812|	175 035|	247 361|	387 942|	724 988|	1 794 249|	1 334 323|	1 236 788|	633 934|	518 983|	298 526|	90 176|	29 021|	26 409|	7 587 711
Pušis bankso	|	|	|	0,1|	0,4|	8,0|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	8,5
	|	|	|	13|	20|	650|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	683
Eglė	876,6|	994,4|	573,6|	441,0|	294,7|	379,8|	535,1|	372,9|	205,7|	140,4|	35,2|	3,7|	6,7|	|	4,4|	4 864,2
	8 440|	101 055|	107 814|	112 152|	83 491|	121 629|	185 610|	132 068|	67 164|	42 947|	11 255|	1 326|	1 590|	|	1 189|	977 730
Maumedis	|	1,6|	|	2,2|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	3,8
	|	347|	|	572|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	919
Ąžuolas	51,1|	8,8|	1,8|	1,9|	5,0|	7,3|	12,8|	6,0|	21,7|	8,6|	|	|	0,3|	|	2,1|	127,4
	331|	431|	165|	228|	748|	1 715|	2 733|	1 360|	5 867|	2 031|	|	|	51|	|	330|	15 990
Ąžuolas	|	0,2|	|	|	|	0,3|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	0,5
	|	7|	|	|	|	81|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	88
Klevas	|	|	|	0,6|	0,3|	0,3|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	1,2
	|	|	|	48|	24|	36|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	108
Skroblas	1,1|	|	|	|	11,6|	12,3|	4,6|	|	0,7|	|	|	|	|	|	|	30,3
	6|	|	|	|	2 457|	2 823|	1 226|	|	105|	|	|	|	|	|	|	6 617
Beržas	436,5|	484,7|	622,2|	345,1|	278,5|	241,5|	418,7|	194,9|	67,1|	12,2|	8,3|	|	|	|	|	3 109,7

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 >	
	11 945	44 285	91 665	62 329	59 030	61 844	126 817	57 773	16 439	2 133	1 759					536 019
Baltalksnis							1,6									1,6
							208									208
Juodalksnis	468,0	361,6	210,4	154,7	249,8	297,7	205,5	220,4	114,5	41,6	4,7					2 328,9
	12 136	44 669	40 778	40 576	78 199	106 811	67 048	77 295	38 391	12 341	1 602					519 846
Drebulė	41,4	26,6	31,9	24,5	17,5	49,3	75,7	54,7	7,2	1,1						329,9
	2 436	3 313	6 681	6 379	4 805	16 425	27 071	18 153	2 316	435						88 014
Liepa				0,7	5,5		1,5		3,2							10,9
				118	1 066		334		880							2 398
Blindė		4,9	5,2	5,3	0,8											16,2
		662	777	478	80											1 997
Gluosnis			1,2	2,3												3,5
			36	207												243
Iš viso IV grupės (ūkiniai) miškai: A - Normalaus kirtimo amžiaus ūkiniai miškai																
	3 505,0	3 123,7	2 867,5	2 453,4	2 655,0	3 679,6	6 899,1	4 632,2	3 738,5	1 971,4	1 576,3	924,2	326,3	109,9	98,0	38 560,1
	49 458	270 581	422 951	470 461	617 862	1 037 002	2 205 296	1 620 972	1 367 950	693 821	533 599	299 852	91 817	29 021	27 928	9 738 571
%	9,1	8,1	7,4	6,4	6,9	9,5	17,9	12,0	9,7	5,1	4,1	2,4	0,8	0,3	0,3	100,0
	0,5	2,8	4,3	4,8	6,3	10,6	22,9	16,6	14,0	7,1	5,5	3,1	0,9	0,3	0,3	100,0
IŠ VISO MEDYNŲ																
Pušis	1 756,3	1 326,3	1 606,8	1 694,1	2 200,6	3 372,8	7 234,5	4 495,0	4 092,1	2 230,4	1 942,0	1 418,7	580,0	255,1	202,6	34 407,3
	15 082	80 448	196 290	280 535	476 100	906 488	2 278 998	1 569 409	1 512 119	799 954	670 845	474 288	171 002	76 017	61 388	9 568 963

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 >	
Pušis bankso	|	|	|	0,1|	4,1|	8,0|	0,3|	|	|	|	|	|	|	|	|	12,5
	|	|	|	13|	392|	650|	21|	|	|	|	|	|	|	|	|	1 076
Eglė	923,0|	1 036,3|	593,5|	469,8|	312,5|	395,8|	569,7|	414,5|	237,8|	167,2|	51,0|	12,8|	9,0|	|	4,4|	5 197,3
	9 058|	105 188|	111 285|	118 990|	88 512|	126 494|	196 383|	145 851|	78 375|	51 169|	16 168|	4 659|	1 981|	|	1 189|	1 055 302
Maumedis	|	1,8|	|	2,2|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	4,0
	|	367|	|	572|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	939
Ąžuolas	51,1|	8,8|	1,8|	1,9|	5,0|	7,3|	12,8|	7,2|	23,7|	16,8|	0,7|	0,4|	0,3|	|	2,1|	139,9
	331|	431|	165|	228|	748|	1 715|	2 733|	1 638|	6 334|	3 906|	196|	60|	51|	|	330|	18 866
Ąžuolas	|	0,2|	|	|	|	0,3|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	0,5
	|	7|	|	|	|	81|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	88
Klevas	|	0,3|	|	0,6|	0,3|	0,3|	|	|	|	|	0,7|	|	|	|	|	2,2
	|	18|	|	48|	24|	36|	|	|	|	|	91|	|	|	|	|	217
Skroblas	1,1|	|	|	|	11,6|	12,3|	4,6|	|	0,7|	|	|	|	|	|	|	30,3
	6|	|	|	|	2 457|	2 823|	1 226|	|	105|	|	|	|	|	|	|	6 617
Guoba	|	|	|	|	|	|	|	|	1,0|	|	|	|	|	|	|	1,0
	|	|	|	|	|	|	|	|	144|	|	|	|	|	|	|	144
Beržas	461,7|	507,9|	660,2|	454,5|	342,0|	323,3|	493,9|	240,6|	86,9|	12,7|	8,3|	|	|	|	|	3 592,0
	12 421|	45 877|	94 772|	74 255|	69 574|	78 749|	145 940|	70 630|	22 728|	2 293|	1 759|	|	|	|	|	618 998
Baltalksnis	|	|	|	|	|	|	1,6|	|	|	|	|	|	|	|	|	1,6
	|	|	|	|	|	|	208|	|	|	|	|	|	|	|	|	208
Juodalksnis	506,3|	390,7|	228,6|	199,7|	282,4|	343,5|	248,3|	273,3|	144,0|	43,0|	4,7|	|	|	|	|	2 664,5
	13 461|	47 568|	43 632|	49 406|	86 033|	119 859|	80 852|	92 879|	47 049|	12 943|	1 602|	|	|	|	|	595 284

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 >	
Drebulė	44,1|	30,8|	32,1|	29,1|	20,0|	60,1|	77,4|	56,6|	7,2|	1,1|	|	|	|	|	|	358,5
	2 539|	3 766|	6 725|	7 617|	5 528|	19 979|	27 619|	18 894|	2 316|	435|	|	|	|	|	|	95 418
Liepa	|	0,6|	|	0,7|	5,8|	0,8|	2,8|	0.7|	3,9|	|	|	|	|	|	|	15,3
	|	21|	|	118|	1 126|	214|	684|	205|	1 062|	|	|	|	|	|	|	3 430
Blindė	|	4,9|	5,3|	5,3|	0,8|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	16,3
	|	662|	781|	478|	80|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	2 001
Gluosnis	|	|	1,2|	2,3|	|	|	0,1|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	3,6
	|	|	36|	207|	|	|	14|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	257
IŠ VISO																
	3 743,6|	3 308,6|	3 129,5|	2 860,3|	3 185,1|	4 524,5|	8 646,0|	5 487.9|	4 597,3|	2 471,2|	2 007,4|	1 431,9|	589,3|	255,1|	209,1|	46 446,8
	52 898|	284 353|	453 686|	532 467|	730 574|	1 257 088|	2 734 678|	1 899 506|	1 670 232|	870 700|	690 661|	479 007|	173 034|	76 017|	62 907|	11 967 808
%	8,1|	7,1|	6,7|	6,2|	6,9|	9,7|	18,6|	11.8|	9,9|	5,3|	4,3|	3,1|	1,3|	0,5|	0,5|	100,0
	0,4|	2,4|	3,8|	4,4|	6,1|	10,5|	22,9|	15.9|	14,0|	7,3|	5,8|	4,0|	1,4|	0,6|	0,5|	100,0

2022.11.13 11:13

Varėnos regioninis padalinys ng<>14 mk1>300

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.
III grupės miškai												
Pušynai	3448,0	371,4	2599,7	143,6	333,3	1,5	932.572	33.675	760.101	51.442	87.354	555
Eglynai	213,7	106,9	43,9	27,2	35,7		46.507	12.834	13.464	8.808	11.401	
Ąžuolynai	8,4		8,4				1.950		1.950			
Beržynai	231,8	28,5	78,5	58,6	66,2		40.790	1.426	11.259	12.245	15.860	
Juodalksnynai	179,0	51,8	48,1	18,7	60,4	0,5	36.390	3.689	9.885	5.241	17.575	200
Drebulynai	25,1	6,0	0,2	4,6	14,3		6.365	487	44	1.238	4.596	
Kiti medynai	6,1	1,1	3,8	0,8	0,4		864	59	550	95	160	
Iš viso	4112,1	565,7	2782,6	253,5	510,3	2,0	1.065.438	52.170	797.253	79.069	136.946	755
IV grupės miškai												
Pušynai	27723,5	5767,4	17219,3	1767,5	2969,3	13,5	7.587.711	512.372	5.478.290	633.934	963.115	4.076
Eglynai	4864,2	2885,6	674,5	535,1	769,0	11,1	977.730	329.461	205.120	185.610	257.539	2.779
Ąžuolynai	127,9	63,8	61,7		2,4		16.078	1.162	14.535		381	
Beržynai	3109,7	921,2	1245,8	241,5	701,2	20,5	536.019	56.230	213.024	61.844	204.921	3.892
Juodalksnynai	2328,9	829,6	614,9	297,7	586,7	46,3	519.846	56.805	159.553	106.811	196.677	13.943
Drebulynai	329,9	68,0	31,9	24,5	205,5	8,3	88.014	5.749	6.681	6.379	69.205	2.751
Baltalksnynai	1,6				1,6	1,6	208				208	208
Kiti medynai	74,4	5,5	23,8	26,7	18,4		12.965	973	4.396	4.286	3.310	
Iš viso	38560,1	10541,1	19871,9	2893,0	5254,1	101,3	9.738.571	962.752	6.081.599	998.864	1.695.356	27.649

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				
		jaunuo-lynai	pus-amžiai	pri-bręst.	brandūs	iš jų gam.br.		jaunuo-lynai	pus-amžiai	pri-bręst.	brandūs	iš jų gam.br.
I Š V I S O M E D Y N Ų												
Pušynai	6138,8	1911,1	15,0	546.047	685.376	4.631						
	31171,5	19819,0	3302,6	8.520.283	6.238.391	1.050.469						
Eglynai	2992,5	562,3	11,1	342.295	194.418	2.779						
	5077,9	718,4	804,7	1.024.237	218.584	268.940						
Ąžuolynai	136,3	63,8	70,1		2,4		18.028	1.162	16.485		381	
Beržynai	3341,5	949,7	1324,3	300,1	767,4	20,5	576.809	57.656	224.283	74.089	220.781	3.892
Juodalksnynai	2507,9	881,4	663,0	316,4	647,1	46,8	556.236	60.494	169.438	112.052	214.252	14.143
Drebulynai	355,0	74,0	32,1	29,1	219,8	8,3	94.379	6.236	6.725	7.617	73.801	2.751
Baltalksnynai	1,6				1,6	1,6	208				208	208
Kiti medynai	80,5	6,6	27,6	27,5	18,8		13.829	1.032	4.946	4.381	3.470	
Iš viso	11106,8	3146,5	103,3	1.014.922	1.077.933	28.404						
	42672,2	22654,5	5764,4	10.804.009	6.878.852	1.832.302						

2022.11.13 11:18

Varėnos regioninis padalinys ng<>14

Medynų plotai pagal bonitetą ir skalsumą

P	Ą	B	D
E	U	J	Bt
Kiti	Kiti	L	Kiti
Suma	Suma	Suma	Suma
Iš viso			

	0,3 - 0,4				0,5 - 0,6				0,7				0,8 ir >				Iš viso			
	SP	KL	ML		SP	KL	ML		SP	KL	ML		SP	KL	ML		SP	KL	ML	
			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	167,8	5,9	69,2	13,9	1339,4	39,3	469,0	130,5	3858,1	20,5	780,3	125,8	8319,7	27,4	1447,2	84,6	13685,0	93,1	2765,7	354,8
	26,3		68,4	1,6	217,7		460,1		658,4		579,9		1431,6		1280,2		2334,0		2388,6	1,6
			3,8	1,4		2,6	3,1	2,1	2,4	1,5	1,7		1,6	10,7	1,5	1,7	4,0	14,8	10,1	5,2
	194,1	5,9	141,4	16,9	1557,1	41,9	932,2	132,6	4518,9	22,0	1361,9	125,8	9752,9	38,1	2728,9	86,3	16023,0	107,9	5164,4	361,6
				358,3				2663,8				6028,6				12606,2				21656,9
II	434,2	4,2	27,1		1226,0	8,0	113,2	1,4	4553,8	20,3	143,5	0,7	8447,2	13,6	264,8	1,4	14661,2	46,1	548,6	3,5
	71,4		27,8		414,8		62,0		686,8		62,5		1090,2		75,8		2263,2		228,1	
		2,9	2,5	1,5	0,1	0,6	1,5	1,7		1,7	0,5			10,7		2,6	0,1	15,9	4,5	5,8
	505,6	7,1	57,4	1,5	1640,9	8,6	176,7	3,1	5240,6	22,0	206,5	0,7	9537,4	24,3	340,6	4,0	16924,5	62,0	781,2	9,3
				571,6				1829,3				5469,8				9906,3				17777,0
III	90,2	0,9	10,5	0,2	453,4	0,3	75,1		1407,2		56,6		2930,7		40,7		4881,5	1,2	182,9	0,2
	42,6		8,4		202,6		16,1		170,4		11,1		136,8		9,9		552,4		45,5	
			0,2	4,1	2,0	0,6		3,5			0,5					3,5	2,0	0,6	0,7	11,1
	132,8	0,9	19,1	4,3	658,0	0,9	91,2	3,5	1577,6		68,2		3067,5		50,6	3,5	5435,9	1,8	229,1	11,3
				157,1				753,6				1645,8				3121,6				5678,1
IV...	38,1		46,2		213,2		24,3		291,6		6,5		636,7		17,8		1179,6		94,8	
	6,8		1,0		24,6		1,3		8,5				7,8				47,7		2,3	
	3,7				2,8				3,9								10,4			
	48,6		47,2		240,6		25,6		304,0		6,5		644,5		17,8		1237,7		97,1	
				95,8				266,2				310,5				662,3				1334,8
IŠ VISO	730,3	11,0	153,0	14,1	3232,0	47,6	681,6	131,9	10110,7	40,8	986,9	126,5	20334,3	41,0	1770,5	86,0	34407,3	140,4	3592,0	358,5
	147,1		105,6	1,6	859,7		539,5		1524,1		653,5		2666,4		1365,9		5197,3		2664,5	1,6
	3,7	2,9	6,5	7,0	4,9	3,8	4,6	7,3	6,3	3,2	2,7		1,6	21,4	1,5	7,8	16,5	31,3	15,3	22,1
	881,1	13,9	265,1	22,7	4096,6	51,4	1225,7	139,2	11641,1	44,0	1643,1	126,5	23002,3	62,4	3137,9	93,8	39621,1	171,7	6271,8	382,2
				1182,8				5512,9				13454,7				26296,4				46446,8

Varėnos regioninis padalinys ng<>14

Medynų plotų pasiskirstymas skalsumais (ha)

Vyraujanti medžių rūšis	Skalsumai									Iš viso	Vidutinis skalsumas
	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0 ir >		
Pušis	167,7	308,9	253,7	736,2	2 495,8	10 110,7	12 921,2	6 043,8	1 369,3	34 407,3	0,77
Iš jų su 2 ardu:											
P		0,7		1,3	4,7	0,3				7,0	
E	1,3	11,5	35,5	193,0	526,7	1 553,7	1 675,2	312,0	48,3	4 357,2	
Ks							0,9			0,9	
Ą					21,0	9,6	38,1	8,3	0,4	77,4	
K		0,5			1,3	6,8	8,2	1,6	0,5	18,9	
Sb						1,1	0,6			1,7	
B		16,7	4,2	37,6	35,3	37,6	21,6	4,2	1,3	158,5	
L			2,4	10,7	10,5	11,7	11,7	4,7	2,9	54,6	
Pušis bankso		1,8	1,9	1,5	3,4	3,9				12,5	0,55
Eglė	1,0	53,8	92,3	275,3	584,4	1 524,1	1 625,7	817,3	223,4	5 197,3	0,75
Iš jų su 2 ardu:											
E	1,0	9,8	33,3	72,7	105,0	97,1	37,7	9,2	0,8	366,6	
Sb				7,5	6,3	14,3	3,4			31,5	
B		0,3	1,5			0,4				2,2	
Bt				0,9						0,9	
D		1,7	2,6							4,3	
L							3,0			3,0	
Maumedis						2,4	0,7	0,9		4,0	0,76
Ąžuolas		4,5	6,5	18,1	29,5	40,5	33,7	7,1		139,9	0,66
Iš jų su 2 ardu:											
E		2,5	0,7	7,4	5,5	6,2	1,8			24,1	
Sb							0,7			0,7	
D		1,3	2,3							3,6	
Ąžuolas raudonasis						0,3	0,2			0,5	0,74
Klevas			1,3	0,9						2,2	0,44
Skroblas			2,5	3,0	0,2	3,2	11,5	8,4	1,5	30,3	0,76
Guoba		0,4			0,6					1,0	0,48
Beržas	0,4	47,2	105,4	190,2	491,4	986,9	1 139,8	464,4	166,3	3 592,0	0,73
Iš jų su 2 ardu:											
P		0,7	0,5	0,3	6,8	0,8				9,1	
E	0,4	6,8	11,1	33,7	167,2	265,9	285,2	101,2	42,2	913,7	
Ą					0,5	1,3				1,8	
K						0,8	1,2			2,0	
Sb					0,6	2,0	1,7			4,3	

Medynų plotų pasiskirstymas skalsumais (ha)

Vyraujanti medžių rūšis	Skalsumai									Iš viso	Vidutinis skalsumas
	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0 ir >		
B	|	1,8|	|	|	|	|	|	|	|	1,8|	
D	|	|	1,6|	0,6|	|	|	|	|	|	2,2|	
L	|	|	|	|	1,3|	0,6|	0,2|	1,0|	|	3,1|	
Bl	|	0,7|	|	|	|	|	|	|	|	0,7|	
Baltalksnis	|	|	1,6|	|	|	|	|	|	|	1,6|	0,40
Juodalksnis	|	46,4|	59,2|	168,2|	371,3|	652,9|	860,8|	389,6|	116,1|	2 664,5|	0,74
Iš jų su 2 ardu:											
E	|	|	7,2|	51,1|	90,0|	132,0|	171,9|	52,4|	9,6|	514,2|	
J	|	2,5|	1,8|	0,9|	4,5|	|	1,9|	|	|	11,6|	
Drebulė	|	2,4|	11,7|	23,9|	108,0|	126,5|	59,4|	17,2|	9,4|	358,5|	0,68
Iš jų su 2 ardu:											
E	|	2,0|	5,0|	8,7|	31,3|	29,8|	12,6|	|	|	89,4|	
K	|	|	|	|	|	|	1,9|	|	|	1,9|	
Sb	|	|	|	5,7|	10,2|	18,2|	|	|	|	34,1|	
L	|	|	|	|	1,8|	|	|	|	|	1,8|	
Liepa	|	1,6|	4,9|	1,6|	3,0|	2,7|	0,6|	0,9|	|	15,3|	0,54
Iš jų su 2 ardu:											
E	|	|	3,2|	|	|	|	|	|	|	3,2|	
Blindė	|	0,9|	3,6|	0,7|	3,3|	|	4,3|	3,5|	|	16,3|	0,65
Gluosnis	|	1,2|	|	2,4|	|	|	|	|	|	3,6|	0,43
Iš viso	169,1|	469,1|	544,6|	1 422,0|	4 090,9|	13 454,1|	16 657,9|	7 753,1|	1 886,0|	46 446,8|	0,76
Iš jų su 2 ardu:											
P	|	1,4|	0,5|	1,6|	11,5|	1,1|	|	|	|	16,1|	
E	2,7|	32,6|	96,0|	366,6|	925,7|	2 084,7|	2 184,4|	474,8|	100,9|	6 268,4|	
Ks	|	|	|	|	|	|	0,9|	|	|	0,9|	
Ą	|	|	|	|	21,5|	10,9|	38,1|	8,3|	0,4|	79,2|	
K	|	0,5|	|	|	1,3|	7,6|	11,3|	1,6|	0,5|	22,8|	
Sb	|	|	|	13,2|	17,1|	35,6|	6,4|	|	|	72,3|	
B	|	18,8|	5,7|	37,6|	35,3|	38,0|	21,6|	4,2|	1,3|	162,5|	
Bt	|	|	|	0,9|	|	|	|	|	|	0,9|	
J	|	2,5|	1,8|	0,9|	4,5|	|	1,9|	|	|	11,6|	
D	|	3,0|	6,5|	0,6|	|	|	|	|	|	10,1|	
L	|	|	2,4|	10,7|	13,6|	12,3|	14,9|	5,7|	2,9|	62,5|	
Bl	|	0,7|	|	|	|	|	|	|	|	0,7|	

2022.11.13 11:25

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	1756,3	1326,3	1606,8	1694,1	2200,6	3372,8	7234,5	4495	4092,1	2230,4	1942	1418,7	580	255,1	202,6	34407,3
Tūris, m3	15082	80448	196290	280535	476100	906488	1569409		1512119	799954	670845	474288	171002	76017	61388	9568963
Sklypų skaičius	1235	858	821	982	1320	1750	3320	2526	2035	1201	874	641	310	121	109	18103
iš jų su 2 ardu				10	82	256	611	645	558	288	241	157	79	37	38	3002
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha	1,4	1,5	2	1,7	1,7	1,9	2,2	1,8	2	1,9	2,2	2,2	1,9	2,1	1,9	1,9
Bonitetas	2,3	1,7	1,6	2,0	1,9	1,8	1,6	1,6	1,7	1,7	1,9	2,0	2,6	2,6	2,6	1,8
Medyno tūris 1ha, m3	9	61	122	166	216	269	315	349	370	359	345	334	295	298	303	278
I ardas																
Rūšinė sudėtis	9P1B		9P1B		9P1B		10P		10P		10P		10P		9P1E	
		9P1B		9P1B		10P		10P		10P		10P		10P		10P
Tūris 1ha, m3	9	61	122	165	215	265	310	340	361	350	335	326	286	291	290	273
Aukštis, m	1,4	5,9	11	14,6	18	21,2	23,6	25,2	26,3	26,8	27,2	27,5	26	25,8	26,9	21,3
Skersmuo, cm	1,4	7,1	12	15,6	18,8	22	25,3	28,1	30,4	33,4	35,1	36,2	35,9	37	40	24,4
Amžius	7	16	26	38	48	58	68	77	87	97	108	118	128	140	157	69
Skalsumas	0,82	0,85	0,82	0,78	0,77	0,76	0,77	0,78	0,78	0,74	0,7	0,67	0,64	0,66	0,62	0,77
Ein.prieaugis	0,85	4,52	7,7	7,99	8,19	8,14	7,74	7,2	6,58	5,56	4,83	4,26	3,59	6,36		6,56
II ardas																
Rūšinė sudėtis					10E		10E		10E		10E		9E1B		7E2Kt1B	
				10E		10E		10E		10E		9E1B		7E2B1Kt		10E
Tūris 1ha, m3				17	27	32	39	41	40	46	43	38	36	27	38	40
Aukštis, m				9,9	11,5	12,4	13,3	13,8	14,2	14,8	14,9	15,1	15,4	14,2	16,5	14
Skersmuo, cm				10,5	11,8	12,7	13,7	14	14,5	15,4	15,6	15,9	16	15	16,8	14,4

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
Amžius				38	42	44	44	48	49	51	52	52	52	47	54	48
Skalsumas				0,1	0,13	0,15	0,17	0,16	0,16	0,17	0,16	0,14	0,13	0,12	0,14	0,16
Ein.prieaugis				1,03	1,49	1,73	2,06	1,97	1,9	2,06	1,93	1,67	1,59	2,88		1,9
						Medžio rūšis: Pušis bankso										
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha				0,1	4,1	8	0,3									12,5
Tūris, m3				13	392	650	21									1076
Sklypų skaičius				1	4	7	1									13
iš jų su 2 ardu																
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha				0,1	1	1,1	0,3									1
Bonitetas				2,0	4,1	5,7	5A,0									5,1
Medyno tūris 1ha, m3				130	96	81	70									86
I ardas																
Rūšinė sudėtis					6Kt3P1B		9Kt1P									
				5Kt4P1B		7Kt3P										7Kt3P
Tūris 1ha, m3				130	96	81	70									86
Aukštis, m				14	11,5	9,6	11									10,3
Skersmuo, cm				14	12,8	14,4	14									13,9
Amžius				40	50	59	67									56
Skalsumas				0,6	0,58	0,53	0,5									0,55
Ein.prieaugis				6	3,9	2,92	2,33									3,26
						Medžio rūšis: Eglė										
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha	923	1036,3	593,5	469,8	312,5	395,8	569,7	414,5	237,8	167,2	51	12,8	9		4,4	5197,3
Tūris, m3	9058	105188	111285	118990	88512	126494	145851		78375	51169	16168	4659	1981		1189	1055302

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
Sklypų skaičius	926	866	495	429	334	391	458	359	203	131	46	13	4		2	4657
iš jų su 2 ardu			1	4	8	25	62	77	51	26	7	2			1	264
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha	1	1,2	1,2	1,1	0,9	1	1,2	1,2	1,2	1,3	1,1	1	2,2		2,2	1,1
Bonitetas	1,6	1,0	1,1	1,4	1,8	2,0	1,9	1,8	2,0	2,1	2,3	1,9	1,9		2,5	1,5
Medyno tūris 1ha, m3	10	102	188	253	283	320	345	352	330	306	317	364	220		270	203
I ardas																
Rūšinė sudėtis	8E1P1B		7E2B1P		8E1P1B		8E1P1B		7E1P1B1J		7E1P1B1J		7E2J1P		7E3J	
		8E1P1B		9E1B		8E1P1B		7E1P1B1D		7E1P1B1J		5E2P1Ą1B1J				8E1P1B
Tūris 1ha, m3	10	102	187	253	282	317	339	337	315	297	310	356	220		265	200
Aukštis, m	1,4	7,3	12,6	17,3	19,9	22,5	24,6	26,8	27,8	28,2	28,5	29,8	30,1		29,2	15,1
Skersmuo, cm	1,3	8,1	13,2	18	21,1	24,4	27,5	32,2	34,5	36,9	40,2	39,6	40,2		39,3	17,1
Amžius	5	16	26	38	48	58	67	77	87	97	108	119	126		150	40
Skalsumas	0,81	0,8	0,77	0,74	0,73	0,72	0,72	0,68	0,62	0,59	0,6	0,66	0,42		0,55	0,75
Ein.prieaugis	1,12	6,81	12,12	12,48	11,13	9,81	8,88	7,33	5,89	5,11	4,78	4,92	3,2			7,55
II ardas																
Rūšinė sudėtis			10E		10E		10E		9E1Kt		10E				10E	
				8E1B1D		10E		8E2Kt		10E		10E				9E1Kt
Tūris 1ha, m3			10	22	35	32	35	45	41	41	43	24			25	40
Aukštis, m			7	9,7	11,8	13,9	15,3	16,4	16,3	15,1	14,4	13,8			14	15,5
Skersmuo, cm			6	9	12,2	13,4	15,5	16,5	16,2	15,7	14,5	14,7			14	15,6
Amžius			25	28	39	45	52	55	58	52	48	47			55	53
Skalsumas			0,1	0,17	0,16	0,14	0,13	0,15	0,15	0,15	0,16	0,1			0,1	0,15
Ein.prieaugis			0,82	1,63	1,86	1,54	1,63	1,73	1,65	1,81	1,99	1,24				1,68
	Medžio rūšis: Maumedis															
Suminiai 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
Plotas, ha		1,8		2,2												4
Tūris, m3		367		572												939
Sklypų skaičius		3		1												4
iš jų su 2 ardu																
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha		0,6		2,2												1
Bonitetas		1A,1		1A,0												1A,0
Medyno tūris 1ha, m3		204		260												235
I ardas																
Rūšinė sudėtis																
		10Kt		4Kt2B2E1P1Ą												6Kt1E1Ą1
Tūris 1ha, m3		204		260												235
Aukštis, m		13,4		20												17
Skersmuo, cm		15,1		20												17,8
Amžius		18		35												28
Skalsumas		0,84		0,7												0,76
Ein.prieaugis		16,67		11,55												13,85
						Medžio rūšis: Ąžuolas										
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha	51,1	8,8	1,8	1,9	5	7,3	12,8	7,2	23,7	16,8	0,7	0,4	0,3		2,1	139,9
Tūris, m3	331	431	165	228	748	1715	1638		6334	3906	196	60	51		330	18866
Sklypų skaičius	24	6	2	5	5	9	15	11	15	11	1	1	1		3	109
iš jų su 2 ardu					1	1	7	4	5	2					2	22
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha	2,1	1,5	0,9	0,4	1	0,8	0,9	0,7	1,6	1,5	0,7	0,4	0,3		0,7	1,3
Bonitetas	1,6	1,2	1,3	1,0	1,0	1A,4	1,0	1,2	1,0	1,3	1,0	3,0	3,0		2,2	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
Medyno tūris 1ha, m3	6	49	92	120	150	235	214	227	267	233	280	150	170		157	135
I ardas																
Rūšinė sudėtis	8Ą1E1Kt		6Ą2B1P1E		7Ą1B1D1Kt		7Ą1E1B1D		6Ą3E1D		4Ą3E2B1Kt		5Kt4Ą1D		7Ą2E1Kt	
		5Ą3B2E		6Ą2B1E1Bt		6Ą2E1B1Kt		7Ą1E1B1D		8Ą1E1Kt		3Ą2E2J2D1				6Ą2E1B1K
Tūris 1ha, m3	6	49	92	120	148	231	197	192	246	227	280	150	170		141	127
Aukštis, m	1,7	6,2	12,3	15,6	18,8	24	22,9	24,6	25,5	25,7	28	23	23		25,8	14,7
Skersmuo, cm	1,6	7,5	14,9	18,7	24,4	28,5	31,6	36,8	36	41,5	38	40	50		83,7	21,4
Amžius	6	14	30	38	50	59	67	78	86	99	110	120	130		155	49
Skalsumas	0,76	0,71	0,67	0,61	0,59	0,66	0,58	0,51	0,62	0,57	0,6	0,4	0,6		0,35	0,66
Ein.prieaugis	0,95	4,34	6,83	6,32	5,98	7,66	5,94	4,53	5,61	4,21	4,29	3	4,33			3,71
II ardas																
Rūšinė sudėtis					10E		10E		6E2Kt1D1B						6D2B2E	
						10Kt		10E		10E						8E1D1Kt
Tūris 1ha, m3					20	40	32	68	42	28					21	40
Aukštis, m					12	17	11,9	11,4	16	15,2					14	14,2
Skersmuo, cm					12	14	12,4	11,4	15,6	15,2					10,7	13,9
Amžius					45	44	40	34	44	48					19	41
Skalsumas					0,1	0,2	0,18	0,38	0,16	0,1					0,1	0,18
Ein.prieaugis					1,25	1,86	1,98	4,81	1,96	1,35						2,22
Medžio rūšis: Ąžuolas raudonasis																
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha		0,2				0,3										0,5
Tūris, m3		7				81										88
Sklypų skaičius		1				1										2
iš jų su 2 ardu																
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		0,2				0,3										0,2
Bonitetas		2,0				1A,0										1A,8
Medyno tūris 1ha, m3		35				270										176
I ardas																
Rūšinė sudėtis																
		7Kt2D1B				8Kt2P										8Kt1D1P
Tūris 1ha, m3		35				270										176
Aukštis, m		5				26										17,6
Skersmuo, cm		6				38										25,2
Amžius		15				60										42
Skalsumas		0,8				0,7										0,74
Ein.prieaugis		3,5				8										6,2
						Medžio rūšis: Klevas										
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha		0,3		0,6	0,3	0,3					0,7					2,2
Tūris, m3		18		48	24	36					91					217
Sklypų skaičius		1		1	1	1					1					5
iš jų su 2 ardu																
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha		0,3		0,6	0,3	0,3					0,7					0,4
Bonitetas		1A,0		1A,0	2,0	1,0					2,0					1,0
Medyno tūris 1ha, m3		60		80	80	120					130					99
I ardas																
Rūšinė sudėtis					6Kt3D1B						8Kt1B1Ą					
		8Kt1D1B		8Kt2D		9Kt1Ą										8Kt1D1B
Tūris 1ha, m3		60		80	80	120					130					99

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
Aukštis, m		12		19	14	20					25					19,4
Skersmuo, cm		14		24	16	38					46					30,5
Amžius		20		40	50	60					110					64
Skalsumas		0,5		0,4	0,5	0,5					0,4					0,44
Ein.prieaugis		5,67		4,5	4,67	4					1,43					3,64
Medžio rūšis: Skroblas																
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha	1,1				11,6	12,3	4,6		0,7							30,3
Tūris, m3	6				2457	2823	1226		105							6617
Sklypų skaičius	1				6	6	6		1							20
iš jų su 2 ardu																
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha	1,1				1,9	2	0,8		0,7							1,5
Bonitetas	1,0				2,0	1A,8	1,1		1,0							1,3
Medyno tūris 1ha, m3	5				212	230	267		150							218
I ardas																
Rūšinė sudėtis	4Kt3D3B				7Kt1Ą1D1E	5Kt3E1D1B			5Kt2E1J1Bt1							
						6Kt2D1E1B										7Kt1B1D1
Tūris 1ha, m3	5				212	230	267		150							218
Aukštis, m	3				19,8	22,3	22,5		23							20,7
Skersmuo, cm	2				17,8	21,6	23,5		36							20,1
Amžius	5				49	59	67		90							55
Skalsumas	0,5				0,8	0,74	0,83		0,5							0,76
Ein.prieaugis	1,18				8,06	7,6	7,85		3,14							7,48
Medžio rūšis: Guoba																
Suminiai 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
Plotas, ha									1							1
Tūris, m3									144							144
Sklypų skaičius									2							2
iš jų su 2 ardu																
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha									0,5							0,5
Bonitetas									2,0							2,0
Medyno tūris 1ha, m3									144							144
I ardas																
Rūšinė sudėtis									9Kt1Ą							9Kt1Ą
Tūris 1ha, m3									144							144
Aukštis, m									22							22
Skersmuo, cm									44							44
Amžius									85							85
Skalsumas									0,48							0,48
Ein.prieaugis									2,4							2,4
	Medžio rūšis: Beržas															
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha	461,7	507,9	660,2	454,5	342	323,3	493,9	240,6	86,9	12,7	8,3					3592
Tūris, m3	12421	45877	94772	74255	69574	78749	70630		22728	2293	1759					618998
Sklypų skaičius	504	559	595	417	337	350	505	231	83	9	3					3593
iš jų su 2 ardu		11	50	62	97	137	310	148	57	7	2					881
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha	0,9	0,9	1,1	1,1	1	0,9	1	1	1	1,4	2,8					1
Bonitetas	1,0	1A,9	1,1	1,5	1,2	1A,9	1A,4	1A,4	1A,5	1,4	1,1					1A,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
Medyno tūris 1ha, m3	27	90	144	163	203	244	295	294	262	181	212					172
I ardas																
Rūšinė sudėtis	8B1E1J	8B1E1J	7B1E1P1J	8B1E1P	7B1E1P1J	7B1E1P1D	7B1E1P1D	7B1E1P1J	6B2E1P1J	5B3J1P1E	4B2E2P2J					7B1E1P1J
Tūris 1ha, m3	27	90	141	157	193	222	257	254	224	155	183					159
Aukštis, m	5,3	11,8	16,5	18,3	21,1	23,1	25,8	26,4	26,1	22,5	23,3					17,9
Skersmuo, cm	4,7	10,1	14,3	16,4	19,9	22,7	26,9	28,9	30,2	28,8	29,5					17,2
Amžius	8	17	27	37	48	57	68	77	87	97	110					40
Skalsumas	0,76	0,76	0,74	0,71	0,71	0,73	0,74	0,72	0,64	0,57	0,65					0,73
Ein.prieaugis	3,04	7,21	8,54	7,55	7,07	6,68	6,37	5,59	4,48	3,02	3,84					6,59
II ardas																
Rūšinė sudėtis		10E	10E	10E	10E	10E	10E	10E	10E	9E1J	6E4J					10E
Tūris 1ha, m3		16	29	35	41	54	57	57	52	41	32					51
Aukštis, m		6,6	8,3	11,5	12,4	14,1	15,1	15,6	15,5	12,4	13,8					14
Skersmuo, cm		7,3	8,7	12,1	12,8	14,5	15,6	16	16	13,2	14					14,4
Amžius		22	27	36	41	46	50	55	56	54	59					47
Skalsumas		0,17	0,23	0,18	0,19	0,21	0,21	0,2	0,17	0,18	0,12					0,2
Ein.prieaugis		1,43	2,16	2,21	2,33	2,76	2,71	2,53	2,05	1,8	1,36					2,5
	Medžio rūšis: Juodalksnis															
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha	506,3	390,7	228,6	199,7	282,4	343,5	248,3	273,3	144	43	4,7					2664,5
Tūris, m3	13461	47568	43632	49406	86033	119859	92879		47049	12943	1602					595284
Sklypų skaičius	403	350	174	191	255	295	255	277	137	28	5					2370
iš jų su 2 ardu		5	3	19	33	65	76	108	59	15	4					387
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	1,1	1,3	1	1,1	1,2	1	1	1,1	1,5	0,9					1,1
Bonitetas	1A,9	1A,3	1A,4	1A,7	1A,5	1A,4	1A,6	1A,4	1A,3	1A,4	1A,1					1A,5
Medyno tūris 1ha, m3	27	122	191	247	305	349	326	340	327	301	341					223
I ardas																
Rūšinė sudėtis	8J2B		7J2B1E		9J1B		8J1B1E		8J1B1E		8J2E					
		8J1B1E		9J1B		9J1B		8J1B1E		7J2E1B						8J1B1E
Tūris 1ha, m3	27	121	191	246	301	339	312	323	304	276	305					217
Aukštis, m	4,4	12,6	17	19	22	23,8	24,2	25,1	25,9	26,1	27,3					17,6
Skersmuo, cm	4,4	11,9	16,3	18,7	22,1	24,9	27,5	29,9	32,3	36,9	35,7					19
Amžius	6	17	27	38	48	57	68	77	88	97	109					42
Skalsumas	0,73	0,75	0,73	0,78	0,78	0,78	0,71	0,7	0,64	0,58	0,61					0,74
Ein.prieaugis	3,01	8,98	9,79	10,02	9,9	9,06	6,88	6,07	5,01	4,2	4,55					7,31
II ardas																
Rūšinė sudėtis			10E		10E		9E1J		9E1J		9E1J					
		10E		10E		9E1J		9E1J		10E						9E1J
Tūris 1ha, m3		24	13	19	20	30	37	37	39	32	45					33
Aukštis, m		6,3	7,5	9,4	10,5	13,2	14,3	14,9	15,1	16,1	16					13,7
Skersmuo, cm		6,7	9	9,9	11	13,8	15,2	15,7	15,9	16,1	18,3					14,4
Amžius		18	31	35	42	48	53	55	56	63	60					51
Skalsumas		0,32	0,13	0,12	0,12	0,12	0,15	0,14	0,14	0,1	0,16					0,14
Ein.prieaugis		2,42	0,95	1,22	1,18	1,48	1,68	1,56	1,62	1,14	1,89					1,5
	Medžio rūšis: Drebulė															
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha	44,1	30,8	32,1	29,1	20	60,1	77,4	56,6	7,2	1,1						358,5
Tūris, m3	2539	3766	6725	7617	5528	19979	18894		2316	435						95418
Sklypų skaičius	53	46	42	41	24	54	62	34	7	1						364

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
iš jų su 2 ardu			8	7	3	13	37	23	3	1						95
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha	0,8	0,7	0,8	0,7	0,8	1,1	1,2	1,7	1	1,1						1
Bonitetas	1A,2	1A,1	1A,0	1A,0	1A,1	1A,1	1A,1	1A,2	1,0	1A,0						1A,1
Medyno tūris 1ha, m3	58	122	210	262	276	332	357	334	322	395						266
I ardas																
Rūšinė sudėtis	7D2B1E	6D2B1E1Kt	6D2B1E1Ą	8D2B	7D2B1E	7D2B1E	6D2B1P1E	5D2E1B1Ą1Kt	6D2E1B1Ą	5D3B2E						7D2B1E
Tūris 1ha, m3	58	122	201	254	270	318	329	306	303	361						251
Aukštis, m	7,8	13,3	19,6	23,2	24,9	26,9	28,5	29,3	29,3	32						23,1
Skersmuo, cm	6,4	11,4	17,9	22,9	26,8	30,4	33,1	36,1	38,5	36						25,5
Amžius	9	17	28	37	48	58	67	76	88	95						49
Skalsumas	0,79	0,75	0,7	0,66	0,64	0,68	0,65	0,6	0,6	0,6						0,68
Ein.prieaugis	5,82	9,02	10,45	9,57	8,22	7,89	6,8	5,74	3,76	4,82						7,45
II ardas																
Rūšinė sudėtis			7E3Kt	10E	10E	7E2Kt1B	8E2Kt	5E5Kt	10E	10E						7E3Kt
Tūris 1ha, m3			26	28	48	51	45	43	47	35						43
Aukštis, m			9	11,6	14,3	14,4	15,5	16	17,4	19						14,8
Skersmuo, cm			8,8	11,8	15	13,7	15,5	15,4	18,4	20						14,6
Amžius			28	43	44	46	50	55	56	80						49
Skalsumas			0,2	0,15	0,2	0,23	0,17	0,19	0,17	0,1						0,19
Ein.prieaugis			1,8	1,46	2,72	2,58	2,07	1,78	2,29	1						2
Medžio rūšis: Baltalksnis																
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha							1,6									1,6

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
Tūris, m3							208									208
Sklypų skaičius							1									1
iš jų su 2 ardu																
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha							1,6									1,6
Bonitetas							1,0									1,0
Medyno tūris 1ha, m3							130									130
I ardas																
Rūšinė sudėtis							8Bt2B									
																8Bt2B
Tūris 1ha, m3							130									130
Aukštis, m							20									20
Skersmuo, cm							24									24
Amžius							65									65
Skalsumas							0,4									0,4
Ein.prieaugis							2,75									2,75
							Medžio rūšis: Liepa									
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha		0,6			0,7	5,8	0,8	2,8	0,7	3,9						15,3
Tūris, m3		21			118	1126	214	205		1062						3430
Sklypų skaičius		1			2	7	2	7	2	2						23
iš jų su 2 ardu										1						1
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha		0,6			0,4	0,8	0,4	0,4	0,4	2						0,7
Bonitetas		2,0			2,7	1,7	1,0	1A,9	1A,9	1A,2						1,1
Medyno tūris 1ha, m3		35			169	194	268	244	293	272						224

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
I ardas																
Rūšinė sudėtis					7Kt1E1B1P		7Kt1J1D1Ą		5Kt2D1B1E							
		6Kt2B2E		8Kt1D1B		6Kt2Ą1D1J		7Kt1B1J1E								6Kt1Ą1B1
Tūris 1ha, m3		35		169	194	268	244	293	235							215
Aukštis, m		8		14,9	18,8	22,6	23,6	24,3	26,3							21,4
Skersmuo, cm		10		15,7	18,7	25,2	30,4	28,9	32,9							24,8
Amžius		15		40	49	60	69	74	86							62
Skalsumas		0,4		0,7	0,56	0,66	0,58	0,63	0,42							0,54
Ein.prieaugis		2,5		6,71	6,5	6,75	5,04	5,71	3,54							5,31
II ardas																
Rūšinė sudėtis									6E4Kt							
																6E4Kt
Tūris 1ha, m3									45							45
Aukštis, m									13							13
Skersmuo, cm									12							12
Amžius									40							40
Skalsumas									0,2							0,2
Ein.prieaugis									2,31							2,31
						Medžio rūšis: Blindė										
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha		4,9	5,3	5,3	0,8											16,3
Tūris, m3		662	781	478	80											2001
Sklypų skaičius		6	8	9	1											24
iš jų su 2 ardu																
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha		0,8	0,7	0,6	0,8											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		2,4	1,5	2,8	2,0											2,2
Medyno tūris 1ha, m3		135	147	90	100											123
I ardas																
Rūšinė sudėtis			8Kt1D1B		4Kt3J3B											
		7Kt2B1J		8Kt1J1B												8Kt1J1B
Tūris 1ha, m3		135	147	90	100											123
Aukštis, m		10,9	15,3	13,3	17											13,4
Skersmuo, cm		9,1	15,9	14,8	22											13,8
Amžius		19	27	35	45											28
Skalsumas		0,84	0,69	0,48	0,4											0,65
Ein.prieaugis		8,71	7,98	4,09	3,25											6,71
							Medžio rūšis: Gluosnis									
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha			1,2	2,3			0,1									3,6
Tūris, m3			36	207			14									257
Sklypų skaičius			1	1			1									3
iš jų su 2 ardu																
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha			1,2	2,3			0,1									1,2
Bonitetas			3,0	3,0			1,0									2,9
Medyno tūris 1ha, m3			30	90			140									71
I ardas																
Rūšinė sudėtis			9Kt1J				10Kt									
				8Kt2B												9Kt1B
Tūris 1ha, m3			30	90			140									71
Aukštis, m			9	13			20									11,9

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
Skersmuo, cm			12	14			32									13,8
Amžius			25	35			60									32
Skalsumas			0,3	0,5			0,5									0,43
Ein.prieaugis			2	3,91			3									3,25
						Medžio rūšis: Iš viso										
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha	3743,6	3308,6	3129,5	2860,3	3185,1	4524,5	8646	5487,9	4597,3	2471,2	2007,4	1431,9	589,3	255,1	209,1	46446,8
Tūris, m3	52898	284353	453686	532467	730574	1257088	1899506		1670232	870700	690661	479007	173034	76017	62907	11967808
Sklypų skaičius	3146	2697	2138	2080	2294	2866	4631	3440	2485	1381	930	655	315	121	114	29293
iš jų su 2 ardu		16	62	102	224	497	1103	1005	734	339	254	159	79	37	41	4652
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha	1,2	1,2	1,5	1,4	1,4	1,6	1,9	1,6	1,9	1,8	2,2	2,2	1,9	2,1	1,8	1,6
Bonitetas	1,7	1,2	1,3	1,7	1,7	1,6	1,5	1,5	1,6	1,7	1,9	2,0	2,6	2,6	2,6	1,6
Medyno tūris 1ha, m3	14	86	145	186	229	278	316	346	363	352	344	335	294	298	301	258
I ardas																
Rūšinė sudėtis	5P2E2B1J		5P2E2B1J		7P1E1B1J		8P1E1B		9P1E		10P		10P		9P1E	
		4P3E2B1J		5P2E2B1J		7P1E1B1J		8P1E1B		9P1E		10P		10P		7P1E1B1J
Tūris 1ha, m3	14	86	144	185	227	273	309	335	353	343	334	326	285	291	288	252
Aukštis, m	2,4	8,1	13	16	18,9	21,7	23,9	25,4	26,3	26,9	27,2	27,5	26,1	25,8	27	20,1
Skersmuo, cm	2,2	8,5	13,1	16,4	19,4	22,6	25,7	28,6	30,8	33,7	35,2	36,2	36	37	40,4	22,7
Amžius	7	16	26	38	48	58	68	77	87	97	108	118	128	140	157	62
Skalsumas	0,8	0,81	0,79	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,72	0,69	0,67	0,64	0,66	0,62	0,76
Ein.prieaugis	1,54	6,23	8,9	8,81	8,5	8,23	7,7	7,06	6,44	5,48	4,83	4,27	3,59	6,45		6,71
II ardas																
Rūšinė sudėtis			10E		10E		10E		10E		10E		9E1B		7E2Kt1B	
		10E		10E		10E		10E		10E		9E1B		7E2B1Kt		10E

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
Tūris 1ha, m3		20	27	30	31	37	43	43	41	44	43	38	36	27	37	41
Aukštis, m		6,5	8,3	11	11,7	13	14	14,4	14,5	14,9	14,9	15,1	15,4	14,2	16,4	14,1
Skersmuo, cm		7,1	8,7	11,5	12	13,3	14,4	14,6	14,8	15,5	15,6	15,9	16	15	16,6	14,5
Amžius		20	27	36	41	45	47	50	51	52	52	52	52	47	53	48
Skalsumas		0,24	0,22	0,16	0,15	0,16	0,17	0,17	0,16	0,16	0,16	0,14	0,13	0,12	0,14	0,16
Ein.prieaugis		1,85	1,99	1,87	1,74	1,9	2,16	1,98	1,87	1,97	1,92	1,67	1,59	2,93		1,94

2022.11.13 11:39

Medynų vidutiniai rodikliai

Vyraujančios medžių rūšys	Plotas		Amžius	Boni-tetas	Skal-sumas	Tūris 1 ha/m3		Einamasis prieaugis m3/ha
	ha	%				visų medynų	bran-džių	
Visi miškai								
Pušis	34407,3	74,1	69	1,8	0,77	278	318	6,82
Pušis bankso	12,5	0	56	5,1	0,55	86		3,26
Eglė	5197,3	11,2	40	1,5	0,75	203	334	7,68
Maumedis	4	0	28	1A,0	0,76	235		13,85
Ąžuolas	139,9	0,3	49	1,3	0,66	135	159	4,17
Ąžuolas raudonasis	0,5	0	42	1A,8	0,74	176		6,2
Klevas	2,2	0	64	1,0	0,44	99		3,64
Skroblas	30,3	0,1	55	1,3	0,76	218	251	7,48
Guoba	1	0	85	2,0	0,48	144		2,4
Beržas	3592	7,7	40	1A,9	0,73	172	288	7,24
Juodalksnis	2664,5	5,7	42	1A,5	0,74	223	331	7,6
Drebulė	358,5	0,8	49	1A,1	0,68	266	336	8,16
Baltalksnis	1,6	0	65	1,0	0,4	130	130	2,75
Liepa	15,3	0	62	1,1	0,54	224	269	5,79
Blindė	16,3	0	28	2,2	0,65	123	91	6,71
Gluosnis	3,6	0	32	2,9	0,43	71	92	3,25
Iš viso	46446,8	100	62	1,6	0,76	258	318	6,99
1-miškų grupė								
Pušis	229,7	84,8	88	1,5	0,76	336	350	7
Eglė	14,4	5,3	88	2,0	0,64	335		5,97
Beržas	18,8	6,9	77	1A,2	0,71	332		8,84
Juodalksnis	7,9	2,9	57	1,0	0,78	314		9,05
Iš viso	270,8	100	86	1,4	0,75	335	350	7,13
2-miškų grupė								
Pušis	3006,1	85,8	86	1,8	0,76	323		6,48
Pušis bankso	2,3	0,1	52	3,4	0,59	113		4,39
Eglė	105	3	65	2,0	0,68	250	170	6,44
Ąžuolas	4,1	0,1	96	1,6	0,59	226		4,51
Beržas	231,7	6,6	47	1,9	0,66	155	320	5,59
Juodalksnis	148,7	4,2	55	1,0	0,71	246	447	6,76
Drebulė	3,5	0,1	57	1A,1	0,68	297		7,46
Liepa	2,3	0,1	76	1,1	0,57	251		4,91
Gluosnis	0,1	0	60	1,0	0,5	140	140	3
Iš viso	3503,8	100	81	1,8	0,75	306	254	6,43
3-miškų grupė								
Pušis	3448	83,9	71	1,9	0,73	270	262	6,62
Pušis bankso	1,7	0	50	5,0	0,58	78		3,35
Eglė	213,7	5,2	48	1,6	0,69	218	319	7,32
Maumedis	0,2	0	20	1,0	0,7	100		8
Ąžuolas	8,4	0,2	96	1,0	0,59	232		4,68

Medynų vidutiniai rodikliai

Vyraujančios medžių rūšys	Plotas		Amžius	Boni-tetas	Skal-sumas	Tūris 1 ha/m3		Einamasis prieaugis m3/ha
	ha	%				visų medynų	bran-džių	
Klevas	1	0	83	1,4	0,43	109		2,7
Guoba	1	0	85	2,0	0,48	144		2,4
Beržas	231,8	5,6	50	1,4	0,69	176	240	6,05
Juodalksnis	179	4,4	46	1A,8	0,7	203	291	6,64
Drebulė	25,1	0,6	42	1A,1	0,72	254	321	8,55
Liepa	2,1	0,1	49	1,2	0,62	217	400	5,86
Blindė	0,1	0	20	3,0	0,3	40		3
Iš viso	4112,1	100	67	1,8	0,73	259	268	6,63
4-miškų grupė								
Pušis	27723,5	71,9	67	1,8	0,77	274	324	6,88
Pušis bankso	8,5	0	59	5,6	0,53	80		2,93
Eglė	4864,2	12,6	39	1,5	0,75	201	335	7,73
Maumedis	3,8	0	28	1A,0	0,77	242		14,16
Ąžuolas	127,4	0,3	44	1,3	0,67	126	159	4,12
Ąžuolas raudonasis	0,5	0	42	1A,8	0,74	176		6,2
Klevas	1,2	0	48	1A,8	0,45	90		4,42
Skroblas	30,3	0,1	55	1,3	0,76	218	251	7,48
Beržas	3109,7	8,1	39	1A,8	0,74	172	292	7,44
Juodalksnis	2328,9	6	41	1A,5	0,74	223	335	7,73
Drebulė	329,9	0,9	49	1A,1	0,68	267	337	8,14
Baltalksnis	1,6	0	65	1,0	0,4	130	130	2,75
Liepa	10,9	0	62	1,1	0,52	220	258	5,96
Blindė	16,2	0	28	2,2	0,65	123	91	6,73
Gluosnis	3,5	0	31	3,0	0,43	69	90	3,26
Iš viso	38560,1	100	59	1,6	0,76	253	323	7,08

Varėnos regioninis padalinys ng<>14

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	Ą	U	B	J	D	Bt	Kitos medžių rūšys	Iš viso				Žemės ūkio naudmen.	Pelkės	Kita ne miško žemė		
Šal	0,7									0,7			0,7				0,7	0,0
Šbl	37,6	1,2			0,7					39,5			39,5				39,5	0,1
Šcl	28,0	28,9	0,8		10,2	3,5	3,3		2,5	77,2	1,9	0,1	79,2				79,2	0,2
Šcp	1,3	2,0	0,4		0,4	1,2			0,3	5,6			5,6				5,6	0,0
Šdp	3,7	4,8			0,8	1,0			0,7	11,0			11,0				11,0	0,0
Nal	8 495,9				50,5				10,5	8 556,9	22,4	5,6	8 584,9				8 584,9	17,9
Nbl	20 421,6	123,4	4,8		307,8		6,0		2,0	20 865,6	144,8	57,1	21 067,5				21 067,5	43,9
Nbp	5,4									5,4			5,4				5,4	0,0
Ncl	2 462,5	1 513,7	21,8		593,7	3,1	74,7		28,7	4 698,2	121,4	75,8	4 895,4				4 895,4	10,2
Ncp	82,4	559,2	44,3		155,6	1,7	63,0		5,1	911,3	31,4	2,0	944,7				944,7	2,0
Ncs	14,3	126,4	8,7		45,0	4,2	9,6		7,7	215,9	0,8	1,3	218,0				218,0	0,5
Ndp		44,9	23,4		13,5	7,1	31,6		9,8	130,3	3,7	0,9	134,9				134,9	0,3
Nds	0,7	18,5	5,8		3,0	2,8	3,1		1,0	34,9	2,3		37,2				37,2	0,1
Lal	8,4				7,7					16,1	0,2		16,3				16,3	0,0
Lbl	926,6	283,9			131,5	0,3	14,1			1 356,4	12,9	4,1	1 373,4				1 373,4	2,9
Lbp		0,6			0,8					1,4			1,4				1,4	0,0
Lcl	275,0	1 367,0	7,2		542,0	56,5	85,2	1,6	1,2	2 335,7	62,9	91,3	2 489,9				2 489,9	5,2
Lcp	14,3	117,8	0,3		72,1	12,7	16,6		0,6	234,4	9,9	20,4	264,7				264,7	0,6

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	Ą	U	B	J	D	Bt	Kitos medžių rūšys	Iš viso				Žemės ūkio naudmen.	Pelkės	Kita ne miško žemė		
Lcs		0,4			5,6	5,4	3,0			14,4		3,6	18,0				18,0	0,0
Ldl		9,1			13,3	25,7	1,2			49,3	2,1	4,5	55,9				55,9	0,1
Ldp		155,6	20,7		33,6	89,3	35,1		3,6	337,9	27,2	2,0	367,1				367,1	0,8
Lds		6,7	1,7		0,5	12,3	0,7			21,9		0,2	22,1				22,1	0,0
Ubl	50,5	12,5			30,2					93,2	0,4		93,6				93,6	0,2
Ubp					0,3					0,3			0,3				0,3	0,0
Ucl	6,3	53,1			92,3	149,1			3,5	304,3	15,6	56,9	376,8				376,8	0,8
Ucp		7,0			14,7	21,9				43,6	3,3	26,0	72,9				72,9	0,2
Ucs											0,2		0,2				0,2	0,0
Udl		59,0			40,2	375,8	0,4		4,2	479,6	10,9	19,9	510,4				510,4	1,1
Udp		2,6			5,0	86,5			1,8	95,9	10,7	19,4	126,0				126,0	0,3
Uds						10,3				10,3			10,3				10,3	0,0
Pa	539,1				34,5					573,6	1,3		574,9		18,8		593,7	1,2
Pan	53,8				3,8					57,6			57,6				57,6	0,1
Pb	291,2	6,0			171,0	1,3				469,5	0,2	8,4	478,1		36,5		514,6	1,1
Pbn	381,5	27,3			180,9	2,6				592,3	2,6	5,3	600,2		27,0		627,2	1,3
Pc	85,4	34,1			255,4	477,3				852,2	31,9	5,9	890,0		310,2		1 200,2	2,5
Pcn	221,1	403,5			588,4	406,5	6,3			1 625,8	57,1	67,4	1 750,3		21,1		1 771,4	3,7
Pd					3,4	306,7				310,1	2,8	2,0	314,9		37,4		352,3	0,7

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	Ą	U	B	J	D	Bt	Kitos medžių rūšys	Iš viso				Žemės ūkio naudmen.	Pelkės	Kita ne miško žemė		
Pdn		228,1			183,6	599,7	4,6		2,5	1 018,5	32,0	26,9	1 077,4		1.5		1 078,9	2,2
Iš viso	34 407,3	5 197,3	139,9		3 592,0	2 664,5	358,5	1,6	85,7	46 446,8	612,9	507,0	47 566,7		452,5		48 019,2	100,0

2022.11.13 11:45

200

Varėnos regioninis padalinys ng<>14

Medynų plotai (ha) pagal augavietes

P E Kiti Suma	Ą U Kiti Suma	B J L Suma	D Bt Kiti Suma	a				b				c				d				f			
Iš viso				SP	KL	ML		SP	KL	ML		SP	KL	ML		SP	KL	ML		SP	KL	ML	
						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				8495,9		50,5		20427,0	4,8	307,8	6,0	2559,2	75,3	794,3	147,3	0,7	29,2	16,5	34,7				
								123,4				2199,3		9,0		63,4		9,9					
				10,5				2,0				3,8	21,4	10,9	4,9		9,5	0,3	1,0				
				8506,4		50,5		20552,4	4,8	307,8	6,0	4762,3	96,7	814,2	152,2	64,1	38,7	26,7	35,7				
							8556,9				20871,0				5825,4				165,2				
L				8,4		7,7		926,6		132,3	14,1	289,3	7,5	619,7	104,8		22,4	47,4	37,0				
								284,5		0,3		1485,2		74,6	1,6	171,4		127,3					
													0,4	0,8	0,6				3,6				
				8,4		7,7		1211,1		132,6	14,1	1774,5	7,9	695,1	107,0	171,4	22,4	174,7	40,6				
							16,1				1357,8				2584,5				409,1				
U								50,5		30,5		6,3		107,0				45,2	0,4				
								12,5				60,1		171,0		61,6		472,6					
															3,5				6,0				
								63,0		30,5		66,4		278,0	3,5	61,6		517,8	6,4				
											93,5				347,9				585,8				
P				539,1		34,5		291,2		171,0		85,4		255,4				3,4					
								6,0		1,3		34,1		477,3				306,7					
				539,1		34,5		297,2		172,3		119,5		732,7				310,1					
							573,6				469,5				852,2				310,1				
Pn				53,8		3,8		381,5		180,9		221,1		588,4	6,3			183,6	4,6				
								27,3		2,6		403,5		406,5		228,1		599,7					
																			2,5				
				53,8		3,8		408,8		183,5		624,6		994,9	6,3	228,1		783,3	7,1				
							57,6				592,3				1625,8				1018,5				

Varėnos regioninis padalinys ng<>14

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	1 210,0	1 343,1	1 882,4	2 191,2	3 120,1	7 519,4	4 194,1	4 241,7	2 778,9	1 973,7	1 976,7	901,6	245,3	298,8	92,9	33 969,9	75,0
	1 756,3	1 326,3	1 606,8	1 694,1	2 200,6	3 372,8	7 234,5	4 495,0	4 092,1	2 230,4	1 942,0	1 418,7	580,0	255,1	202,6	34 407,3	74,3
%	3,6	4,0	5,5	6,4	9,2	22,1	12,3	12,5	8,2	5,8	5,8	2,7	0,7	0,9	0,3	100,0	
	5,1	3,9	4,7	4,9	6,4	9,8	21,0	13,1	11,9	6,5	5,6	4,1	1,7	0,7	0,6	100,0	
Eglė	1 156,7	511,7	447,3	215,8	265,2	465,6	693,1	520,7	336,5	175,8	37,9	22,0	3,0	4,7	1,0	4 857,0	10,7
	923,0	1 036,3	593,5	469,8	312,5	395,8	569,7	414,5	237,8	167,2	51,0	12,8	9,0		4,4	5 197,3	11,2
%	23,8	10,5	9,2	4,4	5,5	9,6	14,3	10,7	6,9	3,6	0,8	0,5	0,1	0,1		100,0	
	17,8	19,8	11,4	9,0	6,0	7,6	11,0	8,0	4,6	3,2	1,0	0,3	0,2		0,1	100,0	
Ąžuolas	6,7			5,5	4,5	8,6	11,2	26,7	19,5					0,5	0,7	83,9	0,2
	51,1	8,8	1,8	1,9	5,0	7,3	12,8	7,2	23,7	16,8	0,7	0,4	0,3		2,1	139,9	0,3
%	8,2			7,1	4,7	10,6	12,9	31,8	23,5						1,2	100,0	
	36,6	6,4	1,4	1,4	3,6	5,0	9,3	5,0	17,1	12,1	0,7				1,4	100,0	
Uosis							1,0		0,4			1,2				2,6	
%							50,0					50,0				100,0	
Beržas	421,5	667,5	478,9	326,4	420,9	697,7	552,6	250,7	97,9	52,4	6,5					3 973,0	8,8
	461,7	507,9	660,2	454,5	342,0	323,3	493,9	240,6	86,9	12,7	8,3					3 592,0	7,7
%	10,6	16,8	12,1	8,2	10,6	17,5	13,9	6,3	2,5	1,3	0,2					100,0	
	12,9	14,1	18,4	12,6	9,5	9,0	13,8	6,7	2,4	0,4	0,2					100,0	
Juodalksnis	316,0	183,7	155,3	202,1	348,3	231,7	276,2	194,9	76,3	13,8	11,3					2 009,6	4,4

Varėnos regioninis padalinys ng<>14

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 >		
	506,3	390,7	228,6	199,7	282,4	343,5	248,3	273,3	144,0	43,0	4,7					2 664,5	5,7
%	15,7	9,2	7,7	10,1	17,4	11,5	13,7	9,7	3,8	0,7	0,5					100,0	
	19,0	14,7	8,6	7,5	10,6	12,9	9,3	10,2	5,4	1,6	0,2					100,0	
Drebulė	17,3	24,3	13,0	25,7	80,5	116,4	111,6	5,3	1,1	1,7						396,9	0,9
	44,1	30,8	32,1	29,1	20,0	60,1	77,4	56,6	7,2	1,1						358,5	0,8
%	4,3	6,1	3,3	6,6	20,2	29,1	28,3	1,3	0,3	0,5						100,0	
	12,3	8,7	8,9	8,1	5,6	16,8	21,4	15,9	2,0	0,3						100,0	
Baltalksnis		1,9	0,8			1,6										4,3	
							1,6									1,6	
%		40,0	20,0			40,0										100,0	
							100,0									100,0	

2022.11.13 11:48

14 priedas

Suprojektuotos pagrindinių kirtimų apimtys pagal metus (III ir IV miškų grupės)

(skaitiklyje - plotas, ha, vardiklyje - kertamas likvidinis tūris, m³)

Varėnos regioninis padalinys **Valstybinės reikšmės miškai**

Vyraujanti medžių rūšis	Kirtimo metai					Iš viso	iš to kiekio	
	2023	2024	2025	2026	2027		plynai	neplynai
III miškų grupė								
Pušis	18,4	22,5	14,9	7,1	7,5	70,4	7,6	62,8
	2612	3799	1726	1986	1350	11473	2621	8852
Eglė	0,9	1,1	1,4	2,3	1,2	6,9	6,2	0,7
	267	226	321	706	156	1676	1573	103
Beržas	1,4	5,7	4,6	0,4	2,9	15,0	4,4	10,6
	112	737	290	34	431	1604	830	774
Juodalksnis	-	0,8	0,6	0,6	0,5	2,5	2,5	-
	-	178	159	66	117	520	520	-
Drebulė	-	-	-	0,7	-	0,7	-	0,7
	-	-	-	136	-	136	-	136
Iš viso:	20,7	30,1	21,5	11,1	12,1	95,5	20,7	74,8
	2991	4940	2496	2928	2054	15409	5544	9865
IV miškų grupė								
Pušis	184,7	194,1	205,2	199,5	183,6	967,1	662,2	304,9
	48159	46915	49456	49195	49628	243353	192628	50725
Eglė	60,0	62,5	60,4	60,7	58,6	302,2	283,0	19,2
	15686	16483	15715	15869	16016	79769	77597	2172
Skroblas	-	-	0,2	-	-	0,2	0,2	-
	-	-	14	-	-	14	14	-
Beržas	63,0	49,8	50,4	46,9	53,6	263,7	239,1	24,6
	12770	10996	11534	11161	10505	56966	55005	1961
Juodalksnis	31,5	33,3	31,4	31,8	29,9	157,9	156,1	1,8
	8004	8329	8115	9050	8338	41836	41625	211
Drebulė	20,4	19,6	17,7	16,0	17,6	91,3	87,2	4,1
	5362	5506	4654	4389	5169	25080	24577	503
Baltalksnis	-	1,6	-	-	-	1,6	1,6	-
	-	171	-	-	-	171	171	-
Liepa	-	-	0,2	-	-	0,2	0,2	-
	-	-	55	-	-	55	55	-
Blindė	0,2	0,8	-	-	0,3	1,3	1,3	-
	24	66	-	-	20	110	110	-
Iš viso:	359,8	361,7	365,5	354,9	343,6	1785,5	1430,9	354,6
	90005	88466	89543	89664	89676	447354	391782	55572
Iš viso miškų urėdijoje								
Pušis	203,1	216,6	220,1	206,6	191,1	1037,5	669,8	367,7
	50771	50714	51182	51181	50978	254826	195249	59577
Eglė	60,9	63,6	61,8	63,0	59,8	309,1	289,2	19,9
	15953	16709	16036	16575	16172	81445	79170	2275
Iš viso spygliuočių:	264,0	280,2	281,9	269,6	250,9	1346,6	959,0	387,6
	66724	67423	67218	67756	67150	336271	274419	61852

Vyraujanti medžių rūšis	Kirtimo metai					Iš viso	iš to kiekio	
	2023	2024	2025	2026	2027		plynai	neplynai
Skroblas	-	-	0,2	-	-	0,2	0,2	-
	-	-	14	-	-	14	14	-
Iš viso kiet.lapuočių:	-	-	0,2	-	-	0,2	0,2	-
	-	-	14	-	-	14	14	-
Beržas	64,4	55,5	55,0	47,3	56,5	278,7	243,5	35,2
	12882	11733	11824	11195	10936	58570	55835	2735
Juodalksnis	31,5	34,1	32,0	32,4	30,4	160,4	158,6	1,8
	8004	8507	8274	9116	8455	42356	42145	211
Drebulė	20,4	19,6	17,7	16,7	17,6	92,0	87,2	4,8
	5362	5506	4654	4525	5169	25216	24577	639
Baltalksnis	-	1,6	-	-	-	1,6	1,6	-
	-	171	-	-	-	171	171	-
Liepa	-	-	0,2	-	-	0,2	0,2	-
	-	-	55	-	-	55	55	-
Blindė	0,2	0,8	-	-	0,3	1,3	1,3	-
	24	66	-	-	20	110	110	-
Iš viso minkšt.lapuočių:	116,5	111,6	104,9	96,4	104,8	534,2	492,4	41,8
	26272	25983	24807	24836	24580	126478	122893	3585
Iš viso:	380,5	391,8	387,0	366,0	355,7	1881,0	1451,6	429,4
	92996	93406	92039	92592	91730	462763	397326	65437
Iš to kiekio pagal girininkijas								
Glūko girininkija	47,5	49,4	51,2	46,8	41,5	236,4	190,6	45,8
	10198	11331	10837	11314	10633	54313	47286	7027
Valkininkų girininkija	46,5	55,4	55,4	52,8	47,1	257,2	206,6	50,6
	12768	12845	12562	13263	12616	64054	55892	8162
Pirčiupių girininkija	39,0	35,7	34,0	25,8	35,9	170,4	116,5	53,9
	9784	9218	7791	7664	9019	43476	32739	10737
Matuizų girininkija	56,0	57,3	42,1	63,7	60,2	279,3	220,1	59,2
	15787	13640	11947	14434	15834	71642	60321	11321
Žygmantiškių girininkija	31,7	35,9	34,2	27,7	31,1	160,6	133,3	27,3
	7564	7979	8636	7834	7611	39624	36538	3086
Marcinkonių girininkija	55,2	25,9	28,3	21,4	18,2	149,0	6,3	142,7
	7682	3615	2594	3583	3279	20753	1862	18891
Perlojos girininkija	42,5	61,4	64,4	64,4	55,2	287,9	254,1	33,8
	11583	15581	16395	16352	15026	74937	70689	4248
Kaniavos girininkija	62,1	70,8	77,4	63,4	66,5	340,2	324,1	16,1
	17630	19197	21277	18148	17712	93964	91999	1965
Iš viso:	380,5	391,8	387,0	366,0	355,7	1881,0	1451,6	429,4
	92996	93406	92039	92592	91730	462763	397326	65437

Neplynai kirsti suprojektuotų medynų charakteristika (III ir IV miškų grupės)

Varėnos 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		38,3	36,1					24,5	62,8	141	22,5				24,5	24,5
E		0,7	0,7						0,7	147	0,7					
B		1,1	0,4	6,5	2,1		0,9		10,6	73				0,3	9,5	
D		0,7							0,7	194						
Iš viso:		**40,8**	**37,2**	**6,5**	**2,1**		**0,9**	**24,5**	**74,8**	**132**	**23,2**			**0,3**	**34,0**	**24,5**
IV miškų grupė																
P		143,9	135,9	1,5				159,5	304,9	166	112,9				161,0	159,5
E		8,0	6,2	6,1		3,1	2,0		19,2	113	4,9			1,1	8,1	
B		2,0	1,1	15,2	2,2		5,2		24,6	80				8,4	16,2	
J		1,8	1,8						1,8	117	1,8					
D		2,0	2,0	2,1					4,1	123	1,4				0,7	
Iš viso:		**157,7**	**147,0**	**24,9**	**2,2**	**3,1**	**7,2**	**159,5**	**354,6**	**157**	**121,0**			**9,5**	**186,0**	**159,5**
Iš viso III ir IV miškų grupėse																
P		182,2	172,0	1,5				184,0	367,7	162	135,4				185,5	184,0
E		8,7	6,9	6,1		3,1	2,0		19,9	114	5,6			1,1	8,1	
B		3,1	1,5	21,7	4,3		6,1		35,2	78				8,7	25,7	
J		1,8	1,8						1,8	117	1,8					
D		2,7	2,0	2,1					4,8	133	1,4				0,7	
Iš viso:		**198,5**	**184,2**	**31,4**	**4,3**	**3,1**	**8,1**	**184,0**	**429,4**	**152**	**144,2**			**9,8**	**220,0**	**184,0**

Plynai kirsti suprojektuotų medynų charakteristika

Varėnos 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	116	7,6		1,7	2,0	3,9	0,72	345
E	93	6,2	0,5	1,2	3,6	0,9	0,61	254
B	74	4,4		0,6	3,8		0,60	189
J	75	2,5	0,6		1,9		0,60	208
Iš viso:	**95**	**20,7**	**1,1**	**3,5**	**11,3**	**4,8**	**0,65**	**268**
IV miškų grupė								
P	112	662,2	15,5	61,3	371,8	213,6	0,70	291
E	85	283,0	53,6	41,4	103,2	84,8	0,64	274
Sb	61	0,2	0,2				0,40	70
B	73	239,1	14,3	10,7	96,5	117,6	0,73	230
J	75	156,1	7,6	16,8	70,9	60,8	0,70	267
D	69	87,2	4,9	6,1	62,1	14,1	0,66	282
Bt	66	1,6	1,6				0,40	107
L	66	0,2				0,2	0,80	275
Bl	32	1,3	1,1	0,1		0,1	0,44	85
Iš viso:	**94**	**1430,9**	**98,8**	**136,4**	**704,5**	**491,2**	**0,69**	**274**
Iš viso III ir IV miškų grupėse								
P	112	669,8	15,5	63,0	373,8	217,5	0,70	292
E	85	289,2	54,1	42,6	106,8	85,7	0,64	274
Sb	61	0,2	0,2				0,40	70
B	73	243,5	14,3	11,3	100,3	117,6	0,73	229
J	75	158,6	8,2	16,8	72,8	60,8	0,70	266
D	69	87,2	4,9	6,1	62,1	14,1	0,66	282
Bt	66	1,6	1,6				0,40	107
L	66	0,2				0,2	0,80	275
Bl	32	1,3	1,1	0,1		0,1	0,44	85
Iš viso:	**94**	**1451,6**	**99,9**	**139,9**	**715,8**	**496,0**	**0,69**	**274**

17 priedas

VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ VARĖNOS 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	331800030390	40	380300060098	79	381800020595
2	331800030391	41	380300060099	80	381800020596
3	331800030392	42	380300060100	81	381800020626
4	380300010491	43	380300060113	82	381800030064
5	380300010492	44	380300060114	83	381800030191
6	380300010504	45	380300060117	84	381800030209
7	380300010505	46	380300080084	85	381800030210
8	380300010506	47	380300080085	86	381800040128
9	380300010507	48	380300080086	87	381800040147
10	380300010510	49	380300080087	88	381800050102
11	380300020252	50	380300080088	89	381800050103
12	380300020255	51	380300080089	90	381800050104
13	380300020256	52	380300080090	91	381800050109
14	380300020260	53	380300080091	92	381800050203
15	380300020477	54	380300080092	93	381800050204
16	380300020480	55	380300080093	94	381800050205
17	380300020494	56	380800010408	95	381800050206
18	380300030096	57	380800010410	96	381800050230
19	380300030099	58	380800030058	97	381800060315
20	380300030109	59	380800030059	98	381800070404
21	380300030819	60	380800030114	99	381800080238
22	380300040175	61	380800040082	100	381800090192
23	380300040291	62	380800040083	101	381800090193
24	380300050126	63	380800040085	102	381800090194
25	380300050127	64	380800040097	103	381800090195
26	380300050155	65	380800060052	104	382000010301
27	380300050859	66	380800060053	105	382000010302
28	380300050860	67	380800070005	106	382000020061
29	380300050861	68	380800070006	107	382000020062
30	380300050862	69	380800070007	108	382000020063
31	380300060089	70	380800070011	109	382000020064
32	380300060090	71	381500010279	110	382000020065
33	380300060091	72	381500010280	111	382000030146
34	380300060092	73	381500010306	112	382000030147
35	380300060093	74	381500030031	113	382000040045
36	380300060094	75	381800010339	114	382000040046
37	380300060095	76	381800010340	115	382000040047
38	380300060096	77	381800010365	116	382000040048
39	380300060097	78	381800010366	117	382000050047

Eil. Nr.	Sklypo kadastro numeris	Eil. Nr.	Sklypo kadastro numeris	Eil. Nr.	Sklypo kadastro numeris
118	382000050048	162	382800010606	206	383300090305
119	382000050049	163	382800010613	207	383300090306
120	382000060097	164	382800020067	208	383300090307
121	382000060098	165	382800020068	209	383300100223
122	382000070040	166	382800020075	210	383300100224
123	382000070053	167	382800020076	211	383300100225
124	382000070054	168	382800020077	212	383300100273
125	382000070056	169	382800020078	213	383300100284
126	382000080091	170	382800020585	214	383300100285
127	382000080092	171	382800020586	215	383300100286
128	382000090013	172	382800020587	216	383300100287
129	382000090014	173	382800020588	217	383300100288
130	382500010244	174	382800020589	218	383300100293
131	382500010245	175	382800020591	219	383300100294
132	382500010246	176	382800020592	220	383300110116
133	382500010247	177	382800020593	221	383300110117
134	382500010292	178	382800020594	222	383300110118
135	382500020166	179	382800020603	223	383300110119
136	382500020245	180	382800030348	224	383300110195
137	382500020259	181	382800030364	225	383300110196
138	382500020260	182	382800030365	226	383300120032
139	382500020261	183	382800030373	227	383300120120
140	382500030078	184	382800040107	228	383300120121
141	382500030113	185	382800040108	229	383300120122
142	382500030114	186	382800040109	230	383300120123
143	382500030115	187	382800040110	231	383300120124
144	382500030116	188	382800050251	232	383300140029
145	382500030125	189	382800050267	233	383800010033
146	382500040008	190	382800050277	234	383800010035
147	382500040009	191	383000070024	235	384300020141
148	382500050005	192	383000070025	236	384300020142
149	382500050037	193	383000070045	237	384300030130
150	382500050055	194	383000070067	238	384300030131
151	382500050056	195	383300020117	239	384300030132
152	382500060019	196	383300020119	240	384300030133
153	382500060020	197	383300020187	241	384300030381
154	382500070158	198	383300080245	242	384300030382
155	382500070159	199	383300080307	243	384300030383
156	382500070203	200	383300090087	244	384300040072
157	382800010486	201	383300090088	245	384300040073
158	382800010487	202	383300090089	246	384300050036
159	382800010488	203	383300090092	247	384300050037
160	382800010597	204	383300090093	248	384300050038
161	382800010598	205	383300090094	249	384300050039

Eil. Nr.	Sklypo kadastro numeris	Eil. Nr.	Sklypo kadastro numeris	Eil. Nr.	Sklypo kadastro numeris
250	384300050040	297	384500010133	344	385300040045
251	384300050121	298	384500010134	345	385300050028
252	384300060068	299	384500010135	346	385300060070
253	384300060069	300	384500010136	347	385300060071
254	384300070095	301	384500010170	348	385300060083
255	384300070096	302	384800010243	349	385300060084
256	384300070097	303	384800020439	350	385300060087
257	384300070098	304	384800020440	351	385300060088
258	384300070099	305	384800020441	352	385300060090
259	384300070100	306	384800040254	353	385300070053
260	384300070101	307	384800050435	354	385300070054
261	384300070103	308	384800050436	355	385300080226
262	384300070362	309	385000010153	356	385300080227
263	384300070636	310	385000010154	357	385300090355
264	384300070637	311	385000010155	358	385300100036
265	384300080115	312	385000010162	359	385300100038
266	384300080116	313	385000010174	360	385300100039
267	384300090024	314	385000020198	361	385300100040
268	384300090025	315	385000020199	362	385300100041
269	384300090047	316	385000020201	363	385300100042
270	384300090048	317	385000020202	364	385300100043
271	384300100035	318	385000020203	365	385300100044
272	384300100036	319	385000020206	366	385300100045
273	384300100044	320	385000020211	367	385300100046
274	384300110023	321	385000030162	368	385300100047
275	384300110056	322	385000030163	369	385300100048
276	384300110654	323	385000030164	370	385300100049
277	384300110655	324	385000030165	371	385300100083
278	384300110656	325	385000040142	372	385300100084
279	384300110657	326	385000040157	373	385300100085
280	384300110658	327	385000040158	374	385300100086
281	384300120008	328	385300010031	375	385300100087
282	384300120038	329	385300010094	376	385300100088
283	384300120039	330	385300010095	377	385300100089
284	384300120040	331	385300010096	378	385300100090
285	384300120041	332	385300010102	379	385300100091
286	384300120042	333	385300010108	380	385300100092
287	384300120043	334	385300010109	381	385300110004
288	384300120273	335	385300020004	382	385300110008
289	384300120311	336	385300020043	383	385300110018
290	384300120312	337	385300020063	384	385300110019
291	384300120313	338	385300020065	385	385300110021
292	384300120314	339	385300020066	386	385300110022
293	384300120315	340	385300020067	387	385300110202
294	384300120316	341	385300030040	388	385300110203
295	384300120317	342	385300040034	389	385300110204
296	384500010077	343	385300040043	390	385300110205

Eil. Nr.	Sklypo kadastro numeris	Eil. Nr.	Sklypo kadastro numeris	Eil. Nr.	Sklypo kadastro numeris
391	385500010066	437	386000020223	482	386300050009
392	385500010067	438	386000030030	483	386300050036
393	385500010088	439	386000030031	484	386300050037
394	385500020153	440	386000030033	485	386300050101
395	385500020440	441	386000030045	486	386300060022
396	385500030183	442	386000030067	487	386300060023
397	385500030184	443	386000040750	488	386300060091
398	385500030186	444	386000040751	489	386300060092
399	385500040357	445	386000040752	490	386300060093
400	385500040358	446	386000040753	491	386300060094
401	385500040359	447	386000050103	492	386300060328
402	385500040360	448	386000050104	493	386300060329
403	385500040361	449	386000050105	494	386300070125
404	385500040362	450	386000050106	495	386300070207
405	385500040363	451	386000050107	496	386300070208
406	385500040364	452	386000050111	497	386300070209
407	385500040365	453	386000050112	498	386300070339
408	385500040366	454	386000050117	499	386300070340
409	385500040399	455	386000050118	500	386300070345
410	385500050488	456	386000050304	501	386300070346
411	385500050525	457	386000050305	502	386300080235
412	385500050526	458	386000050306	503	386300090048
413	385500050527	459	386000060046	504	386300090392
414	385500060449	460	386000060049	505	386300090393
415	385500060450	461	386000060152	506	386300090394
416	385500060451	462	386000060153	507	386300090409
417	385500090103	463	386000060154	508	386300100258
418	385500090104	464	386000060155	509	386300100259
419	385500090128	465	386000060156	510	386300100288
420	385800010012	466	386000060157	511	386300100289
421	385800010055	467	386000060158	512	386300100290
422	385800010056	468	386000060159	513	386300100291
423	385800010057	469	386000060160	514	386800020314
424	385800010058	470	386000070191	515	386800020315
425	385800020087	471	386000070216	516	386800020316
426	385800020088	472	386000070217	517	386800060274
427	385800020089	473	386000070218	518	387300020162
428	385800020090	474	386000070219	519	387300020163
429	385800030043	475	386000070226	520	387300020388
430	385800030044	476	386000070230	521	387300020389
431	385800030045	477	386000070231	522	387300040751
432	385800040003	478	386300040024	523	387300060175
433	385800040585	479	386300040039	524	387300060176
434	385800040586	480	386300040040	525	387300060177
435	386000020218	481	386300040295	526	387300060178

Eil. Nr.	Sklypo kadastro numeris	Eil. Nr.	Sklypo kadastro numeris	Eil. Nr.	Sklypo kadastro numeris
527	387300060197	573	387300110076	619	388300040081
528	387300060198	574	387300110083	620	388300060017
529	387300060199	575	387300110084	621	388300070039
530	387300060200	576	387300110085	622	388300090237
531	387300060209	577	387300110086	623	388300090248
532	387300060210	578	387300120025	624	388300090461
533	387300060211	579	387300120113	625	388300090467
534	387300060212	580	387300120124	626	388300090493
535	387300070310	581	387300120125	627	388300090494
536	387300070311	582	387300120128	628	388300090518
537	387300070326	583	387300130308	629	388300100106
538	387300070327	584	387300130340	630	388300100107
539	387300070328	585	387300130342	631	388300100108
540	387300070329	586	387300130344	632	388300100333
541	387300070332	587	387300130345	633	388300100334
542	387300070333	588	387300130357	634	388300110048
543	387300070348	589	387300130374	635	388300110086
544	387300080255	590	387300130375	636	388300110087
545	387300080256	591	387300130386	637	388300120464
546	387300080257	592	387300130387	638	388300120472
547	387300080309	593	387300130388	639	388300120500
548	387300080310	594	387300140133	640	388300120501
549	387300080311	595	387300150540	641	388300130008
550	387300080312	596	387300150541	642	388300130009
551	387300080313	597	387300160243	643	388500010051
552	387300080314	598	387300160244	644	388500020082
553	387300080315	599	387300160245	645	388500020083
554	387300090049	600	387500020224	646	388500020084
555	387300090064	601	387500020459	647	388500020085
556	387300090071	602	387500020466	648	388500030030
557	387300090072	603	387500030081	649	388500070069
558	387300090073	604	387500040077	650	388500070073
559	387300090074	605	388300010307	651	388500070074
560	387300090075	606	388300010442	652	388500070075
561	387300090076	607	388300010443	653	388500070101
562	387300090153	608	388300020064	654	388500070105
563	387300090154	609	388300020065	655	388500080097
564	387300090155	610	388300020066	656	388500080137
565	387300090156	611	388300020070	657	388500080138
566	387300090157	612	388300020081	658	388500090065
567	387300090169	613	388300040008	659	388500090067
568	387300100049	614	388300040051	660	388500090079
569	387300100176	615	388300040055	661	388500090082
570	387300100177	616	388300040056	662	388500090087
571	387300110009	617	388300040073	663	388500090088
572	387300110015	618	388300040074	664	388500090110

Eil. Nr.	Sklypo kadastro numeris	Eil. Nr.	Sklypo kadastro numeris	Eil. Nr.	Sklypo kadastro numeris
665	388500090111	711	850300030168	757	850500030459
666	388500090112	712	850300040025	758	850500030460
667	388500090113	713	850500010547	759	850500030465
668	388500090114	714	850500010557	760	850500030466
669	388500100021	715	850500010565	761	850500030467
670	388500100026	716	850500010566	762	850500030632
671	388500100031	717	850500010567	763	850500030638
672	388500100032	718	850500020117	764	850500030643
673	388500100115	719	850500020118	765	850500030644
674	388500110114	720	850500020119	766	850500030645
675	388500110115	721	850500020128	767	850500030648
676	388500110116	722	850500020400	768	850500030649
677	388500110117	723	850500020401	769	850500030650
678	388500110118	724	850500020402	770	850500030651
679	793800100372	725	850500020403	771	850500040608
680	795000060387	726	850500020404	772	850500040609
681	797400010694	727	850500020896	773	850500040610
682	797400010703	728	850500020897	774	850500040611
683	797400010704	729	850500020898	775	850500040612
684	797400010731	730	850500030065	776	850500040613
685	797400010732	731	850500030406	777	850500040614
686	797400010733	732	850500030407	778	850500040627
687	797400010740	733	850500030408	779	850500040628
688	797400010750	734	850500030409	780	850500040634
689	797400010751	735	850500030410	781	850500040635
690	797400010752	736	850500030411	782	850500040636
691	797400020031	737	850500030412	783	850500040637
692	797400020034	738	850500030413	784	850500040645
693	797400020046	739	850500030414	785	850500040686
694	797400020209	740	850500030427	786	850500040687
695	797400020683	741	850500030428	787	850500040688
696	797400020746	742	850500030429	788	850500040689
697	797400020749	743	850500030434	789	850500040690
698	797400020750	744	850500030435	790	851300010036
699	797400020794	745	850500030436	791	851300020247
700	797400020795	746	850500030437	792	851300020257
701	797400020796	747	850500030438	793	851300020258
702	797400020804	748	850500030439	794	851300040015
703	797400030013	749	850500030440	795	851300040021
704	797400030278	750	850500030441	796	851300040064
705	797400030280	751	850500030451	797	851300040065
706	797400030282	752	850500030452	798	851300040069
707	797400030292	753	850500030453	799	851300040070
708	797400030293	754	850500030454	800	851300050049
709	797400030294	755	850500030457	801	851300050379
710	797400030295	756	850500030458	802	851300060140

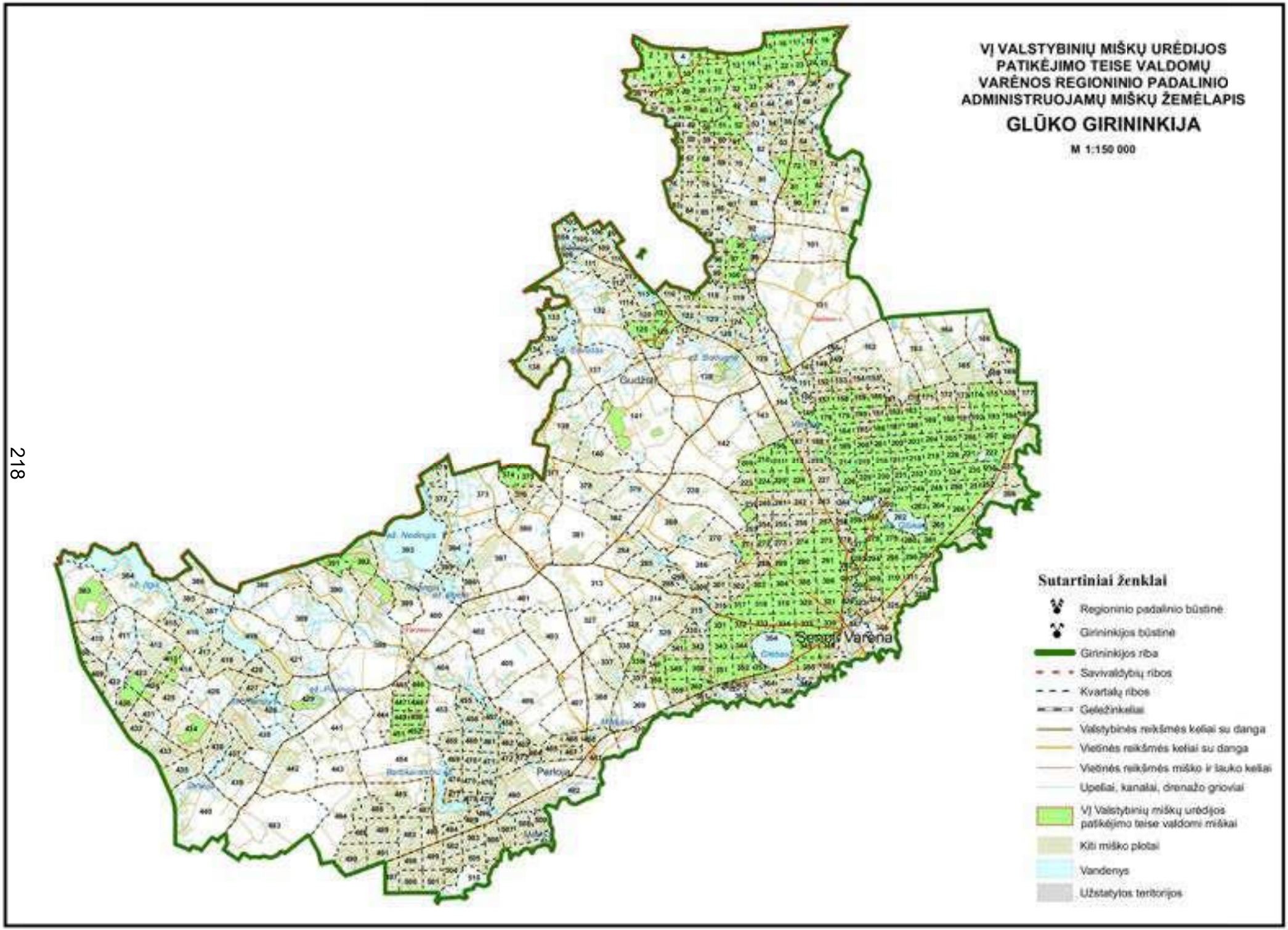
Eil. Nr.	Sklypo kadastro numeris	Eil. Nr.	Sklypo kadastro numeris	Eil. Nr.	Sklypo kadastro numeris
803	851300060224	849	852300030160	895	852500010532
804	851300060225	850	852300030161	896	852500010546
805	851300060226	851	852300030168	897	852500010547
806	851300060227	852	852300030169	898	852500010566
807	851300060228	853	852300030170	899	852500010596
808	851300060241	854	852300030171	900	852500010597
809	851300060242	855	852300030172	901	852500010598
810	851300070085	856	852300040020	902	852500020016
811	851300070086	857	852300040063	903	852500020334
812	851300070406	858	852300040064	904	852500020335
813	851700010142	859	852300040065	905	852500020339
814	851700010144	860	852300040066	906	852500020380
815	851700010147	861	852300040067	907	852500020381
816	851700010314	862	852300040068	908	852500020382
817	851700010344	863	852300040069	909	852500020383
818	851700010345	864	852300040070	910	852500020408
819	851700010373	865	852300040078	911	852500020409
820	851700020121	866	852300040186	912	852500020422
821	851700020239	867	852300040215	913	852500020423
822	851700030107	868	852300040219	914	852500030147
823	851700040279	869	852300040220	915	852500030148
824	851700050403	870	852300040222	916	852500030178
825	852300010614	871	852300040223	917	852500030391
826	852300010624	872	852300040224	918	852500030392
827	852300010635	873	852300050097	919	852500030406
828	852300010636	874	852300050100	920	852500040325
829	852300020032	875	852300050399	921	852500040326
830	852300020039	876	852300050400	922	852500040327
831	852300020040	877	852300050401	923	852500040328
832	852300020042	878	852300050402	924	852500040329
833	852300020043	879	852300050413	925	852500040330
834	852300020176	880	852300060160	926	852500040331
835	852300020177	881	852300060161	927	852500040332
836	852300020178	882	852300060196	928	852500040333
837	852300020179	883	852300060234	929	852500040334
838	852300030091	884	852300060236	930	852500040335
839	852300030132	885	852300060247	931	852500040336
840	852300030145	886	852300060248	932	852500040337
841	852300030146	887	852300060250	933	852500050033
842	852300030152	888	852300060251	934	852500050034
843	852300030153	889	852500010372	935	852500050035
844	852300030154	890	852500010373	936	852500050036
845	852300030155	891	852500010374	937	852500050249
846	852300030156	892	852500010375	938	852500050266
847	852300030157	893	852500010526	939	852500050267
848	852300030159	894	852500010531	940	853000010001

Eil. Nr.	Sklypo kadastro numeris	Eil. Nr.	Sklypo kadastro numeris	Eil. Nr.	Sklypo kadastro numeris
941	853000030021	987	854500060370		
942	853300010087	988	854500060371		
943	853300010088				
944	853300010090				
945	853300010091				
946	853300010092				
947	853300030033				
948	853300030091				
949	853300040106				
950	854500010301				
951	854500010320				
952	854500010329				
953	854500020082				
954	854500020083				
955	854500020084				
956	854500020085				
957	854500020086				
958	854500020087				
959	854500020088				
960	854500020096				
961	854500020097				
962	854500020098				
963	854500030054				
964	854500030055				
965	854500030113				
966	854500030117				
967	854500030118				
968	854500030119				
969	854500030120				
970	854500030121				
971	854500030292				
972	854500030297				
973	854500040048				
974	854500040064				
975	854500040065				
976	854500040068				
977	854500040069				
978	854500040070				
979	854500040071				
980	854500040186				
981	854500050063				
982	854500050064				
983	854500060333				
984	854500060358				
985	854500060368				
986	854500060369				

Varėnos regioninio padalinio administruojamų miškų, skirtų miškų priskyrimo miškų grupėms ir pogrupiams schemų ir sąrašų tikslinimo projektams rengti pasiūlymų suvestinė

18 priedas

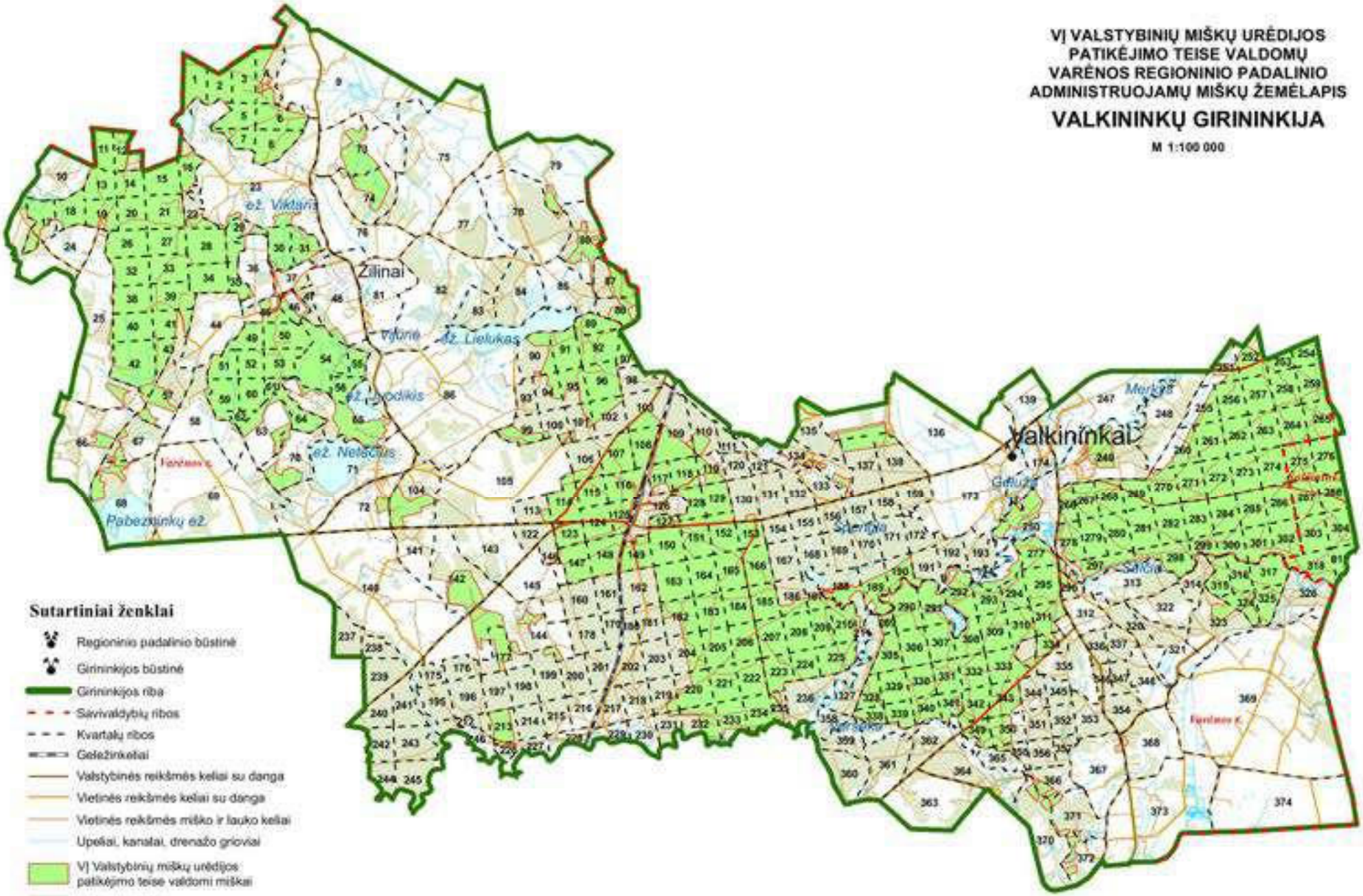
MK kodas korte-lėje	Miškų grupių ir pogrupių pavadinimai	LRV nutarimas Nr.D1-626, 2016-09-19, Nr.1249, 2015-12-02 ir Nr.D1-411, 2015-04-23 Plotas, ha	Pasiūlymai esančio miškų grupių suskirstymo tobulinimui Plotas, ha	+/- (ha)
I miškų grupė. Rezervatiniai miškai				
101	Valstybinis rezervatas	102,3	102,3	-
102	Rezervatas, esantIs valstybiniame parke ar biosferos rezervate	179,9	179,9	-
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)	2632,6	2585,9	-46,7
209	Genetiniai draustiniai	120,2	-	-120,2
212	Priešeroziniai miškai	31,9	21,1	-10,8
II miškų grupė. Specialios paskirties miškai. B. Rekreaciniai miškai				
201	Miško parkai	507,7	490,6	-17,1
203	Valstybinių parkų rekreacinių zonų miškai	-	6,5	+6,5
204	Rekreaciniai miško sklypai	373,4	363,4	-10,0
205	Miestų miškai	53,7	78,4	+24,7
206		109,4	-	-109,4
III miškų grupė. Apsauginiai miškai				
302	Laukų apsauginiai miškai	7,0	-	-7,0
303	Kelių apsauginės ir estetinės reikšmės miškai	83,8	-	-83,3
304	Geologinių, geomorfologinių, hidrografinių, kultūrinių draustinių miškai	2643,6	2020,1	-623,5
305	Valstybinių parkų apsaugos zonų miškai	338,2	323,9	-14,3
306		620,4	620,4	-
308	Vandens telkinių apsaugos zonų miškai	619,7	628,2	+8,5
315	Magistralinių ir krašto kelių apsaugos zonų miškai	-	305,7	+305,7
316	Nekilnojamojo kultūros paveldo objektų ir jų apsaugos zonų miškai	-	448,2	+448,2
318	Kraštovaizdžio, telmologinių, pedologinių, botaninių, zoologinių draustinių miškai (III grupės rėžimu)	-	777,0	+777,0
319	Genetiniai draustiniai	-	102,1	+120,1
IV miškų grupė. Ūkiniai miškai. A. Normalaus kirtimo amžiaus ūkiniai miškai				
401	Normalaus kirtimo amžiaus ūkiniai miškai	39922,6	39292,7	-629,9
Iš viso		**48346,4**	**48346,4**	


VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS
PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ
VARĖNOS REGIONINIO PADALINIO
ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ ŽEMĖLAPIS
GLŪKO GIRININKIJA
M 1:150 000
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
Seirijai
Varėna
Perloja
Gudžiai

VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS
PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ
VARĖNOS REGIONINIO PADALINIO
ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ ŽEMĖLAPIS

VALKININKŲ GIRININKIJA

M 1:100 000



VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS
PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ
VARĖNOS REGIONINIO PADALINIO
ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ ŽEMĖLAPIS

PIRČIUPIŲ GIRININKIJA

M 1:100 000



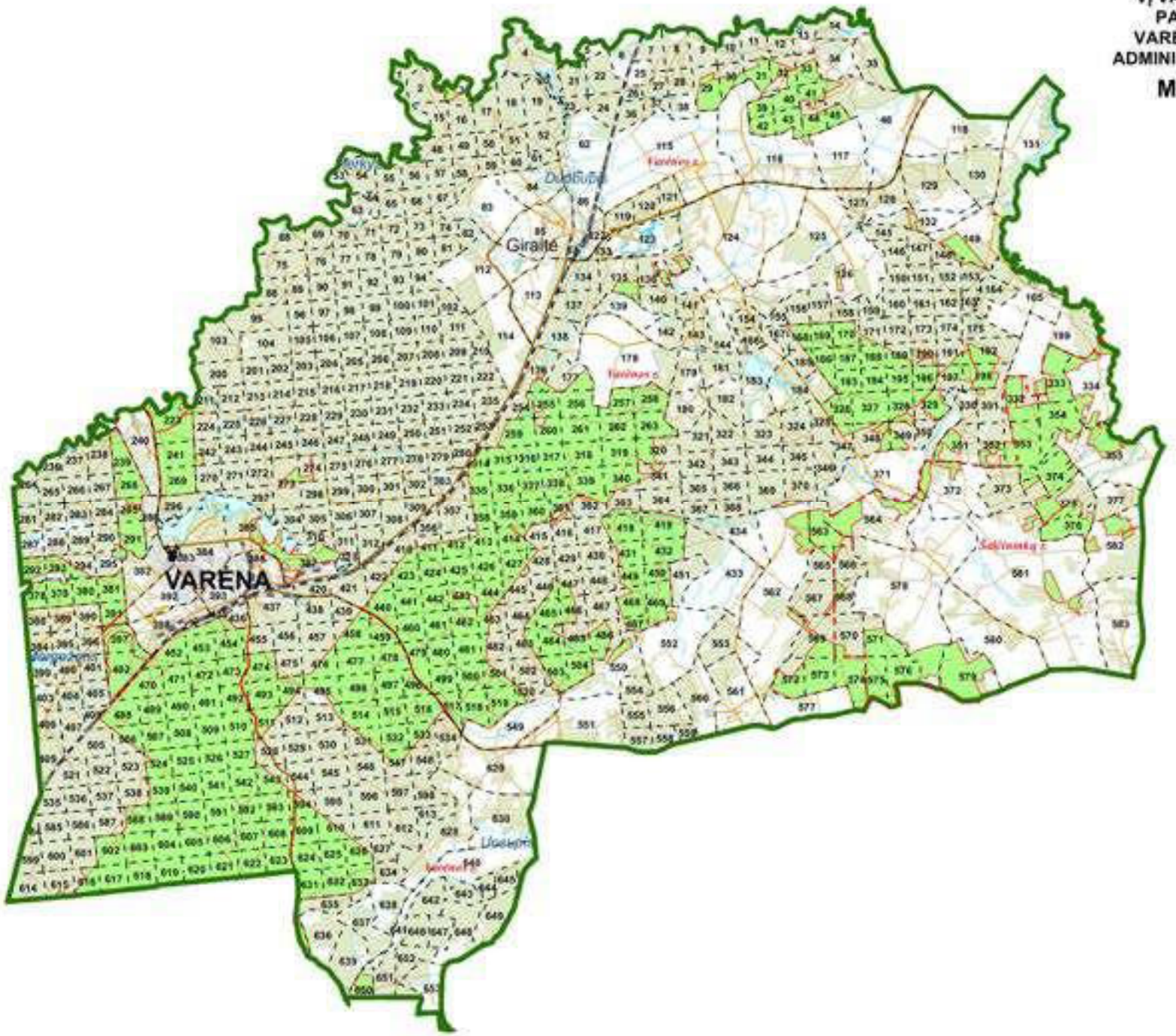
Sutartiniai ženklai

- 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 URĖDIJOS
PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ
VARĖNOS REGIONINIO PADALINIO
ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ ŽEMĖLAPIS

MATUIZŲ GIRININKIJA

M 1:110 000



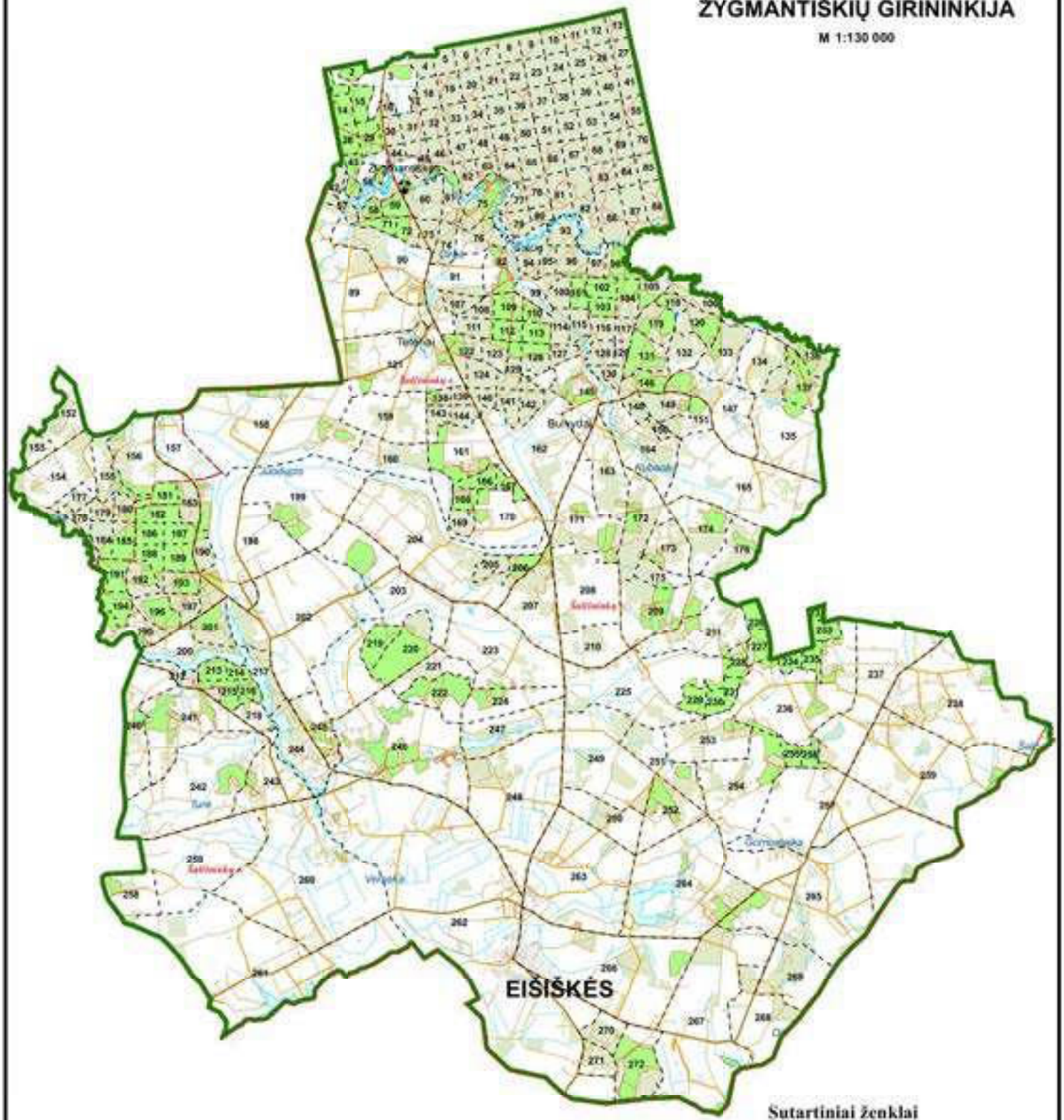
Sutartiniai ženklai

- 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

VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS
PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ
VARĖNOS REGIONINIO PADALINIO
ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ ŽEMĖLAPIS

ŽYGMANTIŠKIŲ GIRININKIJA

M 1:130 000



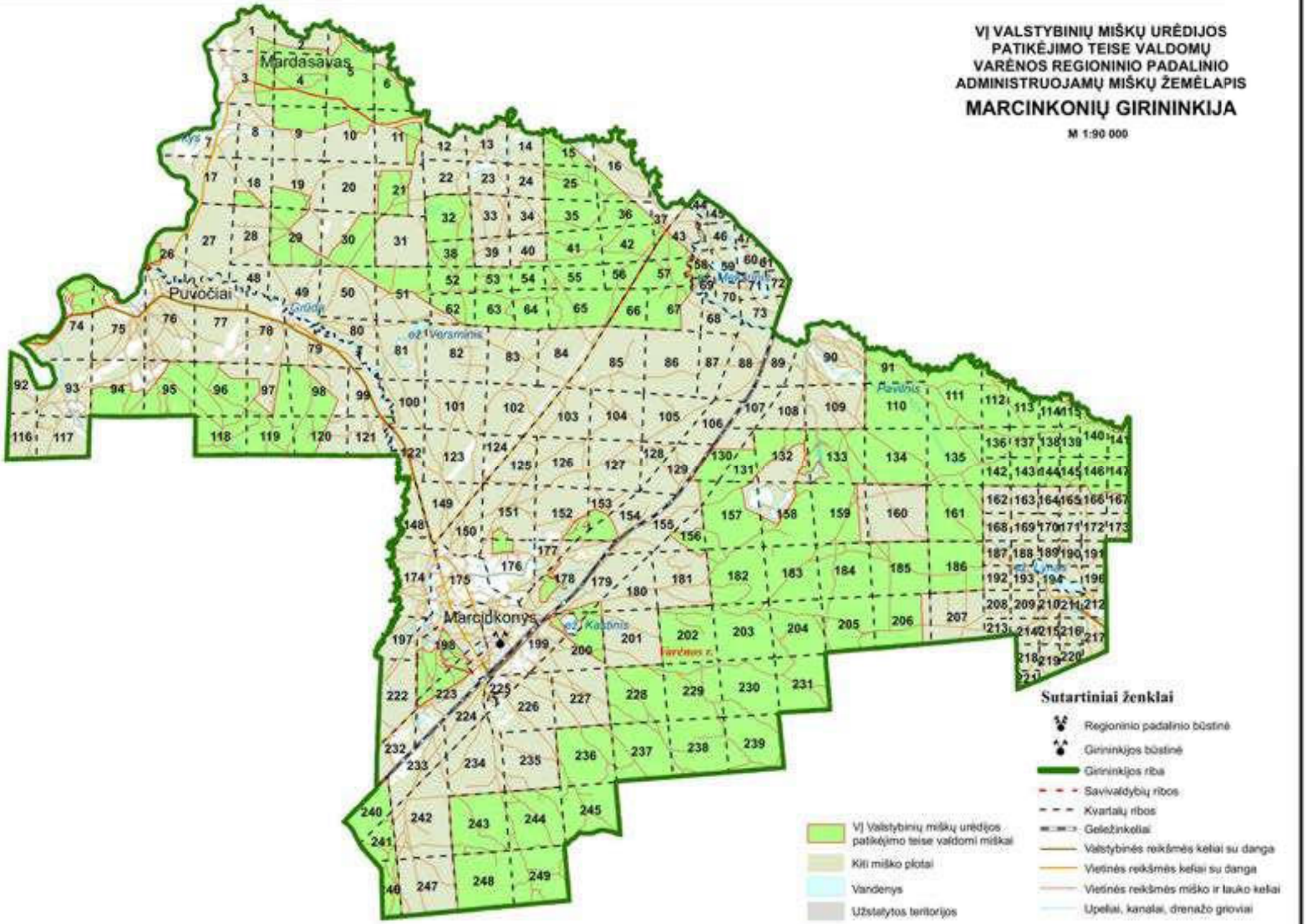
Sutartiniai ženklai

- 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 URĖDIJOS
PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ
VARĖNOS REGIONINIO PADALINIO
ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ ŽEMĖLAPIS

MARCINKONIŲ GIRININKIJA

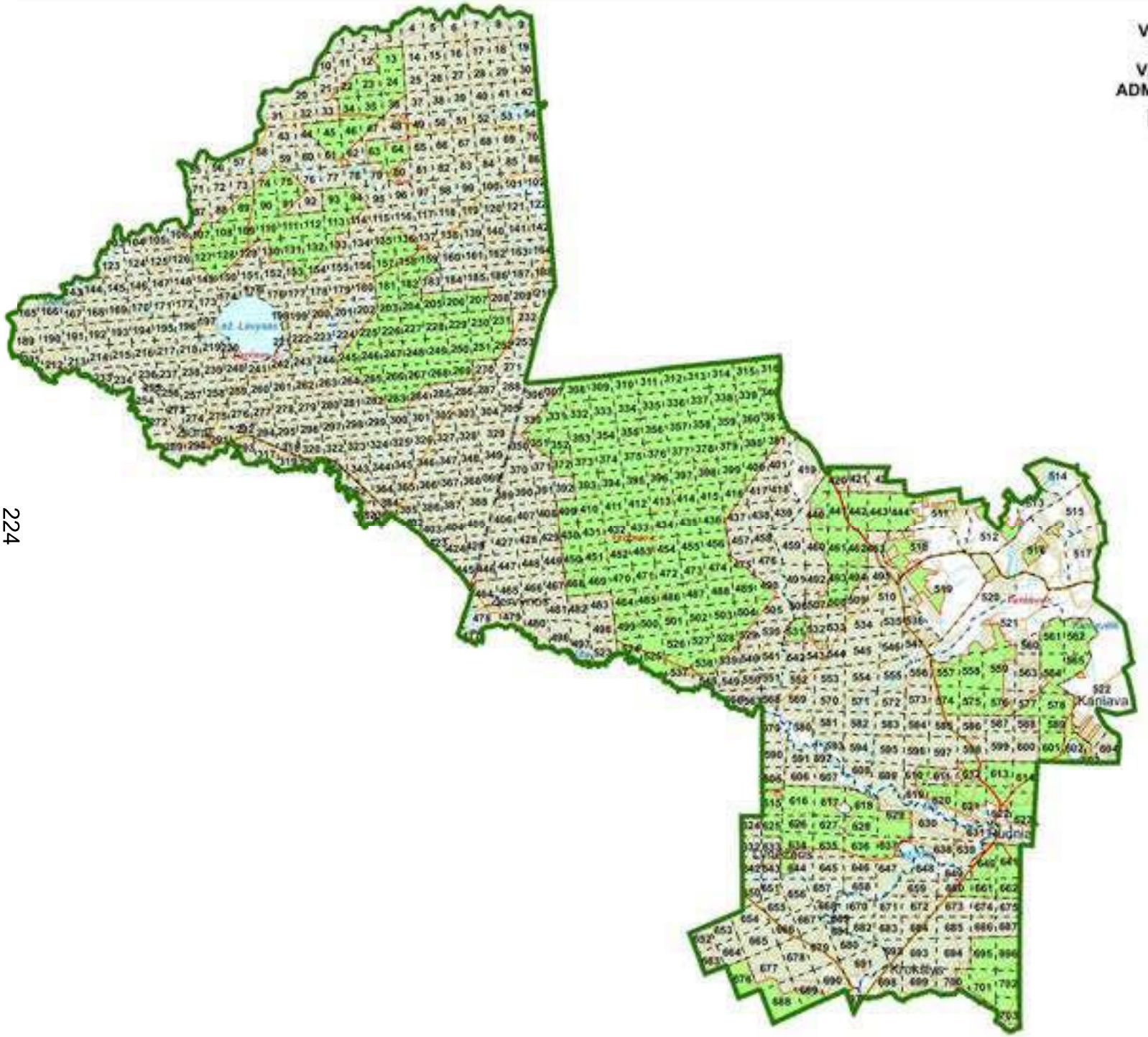
M 1:90 000



VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS
PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ
VARĖNOS REGIONINIO PADALINIO
ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ ŽEMĖLAPIS

PERLOJOS GIRININKIJA

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 URĖDIJOS
PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ
VARĖNOS REGIONINIO PADALINIO
ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ ŽEMĖLAPIS

KANIAVOS GIRININKIJA

M 1:100 000



PLANUOJAMI ATLIKTI KELIŲ TIESIMO, REKONSTRUKCIJOS, KAPITALINIO REMONTO DARBAI

20 priedas

Kv. Nr.	Darbų pavadinimas, km		
	Rekonstrukcija	Remontas	Tiesimas
Glūko girininkija			
3		0,6	
10,11,5,6,13,14,21,34		3,7	
29,30,40,41.42		2,4	
98,97,100,99		1,2	
100,97,95		1,3	
kv. 171;182;187	1,9	-	-
kv.246;230;217;202	-	5.0	-
Kv210-212		1.6	
Kv448;446		1.2	
Kv246;230;217;202;188;190;191;192;207		6.0	
Valkininkų girininkija			
12,14,19		2	
19,20,21,22		2,2	
21,27/33,39/41		2,4	
33,28/34,29/35		1,3	
45,50,53,61		1,8	
45,46		0,8	
5, 6,7		1,9	
1,2,3,4	1,6		
39,41,43,42			2,5
187-219	-	3.8	-
105-125	-	1.8	-
89-101	-	2.4	-
186-225	-	1.6	-
Kv.267-318	-	5.2	-
Kv.268-288	5.1	-	-
Kv.259-267	-	5.1	-
Kv.252-258	-	1.0	-
Kv 95-343	2.4	-	-
Kv. 305-343	-	3.4	-
Pirčiupių girininkija			
69		0,3	
70		0,6	
56		0,6	
53/54		0,4	
7/8/9		1,2	
2/7/11		2,6	
140/141		1,8	
147/149		1,7	
158/157/152/151		2,4	
169,170,171,181/182,192		3,0	
189,190,191		0,8	
173,174,1175,161,162,163,164,165,166		5,4	
176,177		1,0	

265,266,251		1,7	
Matuizų girininkija			
39,40,43		1,1	
44		0,5	
168,169,170,188,195,196		3,0	
186,326,325		1,5	
332,333,354		1,0	
374		1,1	
563		0,6	
572,573,574		2,4	
571,576		1,5	
578		0,6	
573,574,575		1,8	
473, 472, 452, 470, 488	-	3,5	-
543, 593, 608, 607, 622	-	2	-
474, 494, 495, 496; 478; 459	-	3,9	-
338, 339, 318, 262, 258	-	2,6	-
504, 485, 466, 447, 428, 415, 414, 359, 358, 335	-	2,9	-
440 – 445, 427, 414, 358, 335	-	3,6	-
Žygmantiškių girininkija			
14,28,29,30		1,4	
58,59,71		1,1	
92,109,110		2,5	
96,97,101/102/103		1,5	
98,104		1,4	
120, 133		0,8	
122		0,4	
172		0,7	
172/173		0,2	
235		0,9	
183,181/182,186,185,191/192		3,5	
184,191		1,1	
187,189		1,2	
Marcinkonių girininkija			
243, 244, 249		2,3	
203, 183, 159, 133		4,7	
133/159, 134/160, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 115		7,4	
133, 158 182		4,0	
199, 200, 228		4,3	
228, 229		3,6	
95, 96, 97/119, 298/2120, 98		3,8	
57		0,8	
41, 42		2,0	
32, 38, 52, 62		2,4	
Perlojos girininkija			
351-355,375-379,360,361		8	

376,396, 411,433,432,431,451,468		5	
441 - 444		1.5	
420, 440 - 442		2.0	
461,462		1.0	
696,700,701,702		3.0	
696;702;703		2.0	
270, 250,228,205,182,158,135,114; 93,76,75,74		9	
557,558,559		1,7	
562,565,564		1,7	
564,578		1,0	
622,623		0,7	
641		0,8	
641,662		0,6	
115,136,137,138,139,140,142		2,3	
Kaniavos girininkija			
201, 200, 176, 175		1,9	
106, 105, 104, 116, 133, 153		2,8	
153,148,155, 156, 157, 158		2,6	
156, 180, 179, 178, 177, 186,		3,4	
178, 202, 203,		1,8	
93, 92, 91		0,7	
101, 100, 104, 103, 102		1,8	
159, 162, 163, 184, 185, 188		3	
185, 189, 166, 167,		2	
120 - 125		3,4	
167,191, 192		1	
351- 354		2,8	
257, 243, 227, 226, 225		2,1	
326, 336, 335		1,2	
320, 255, 241, 223, 222		2,5	
222, 223, 224		0,9	

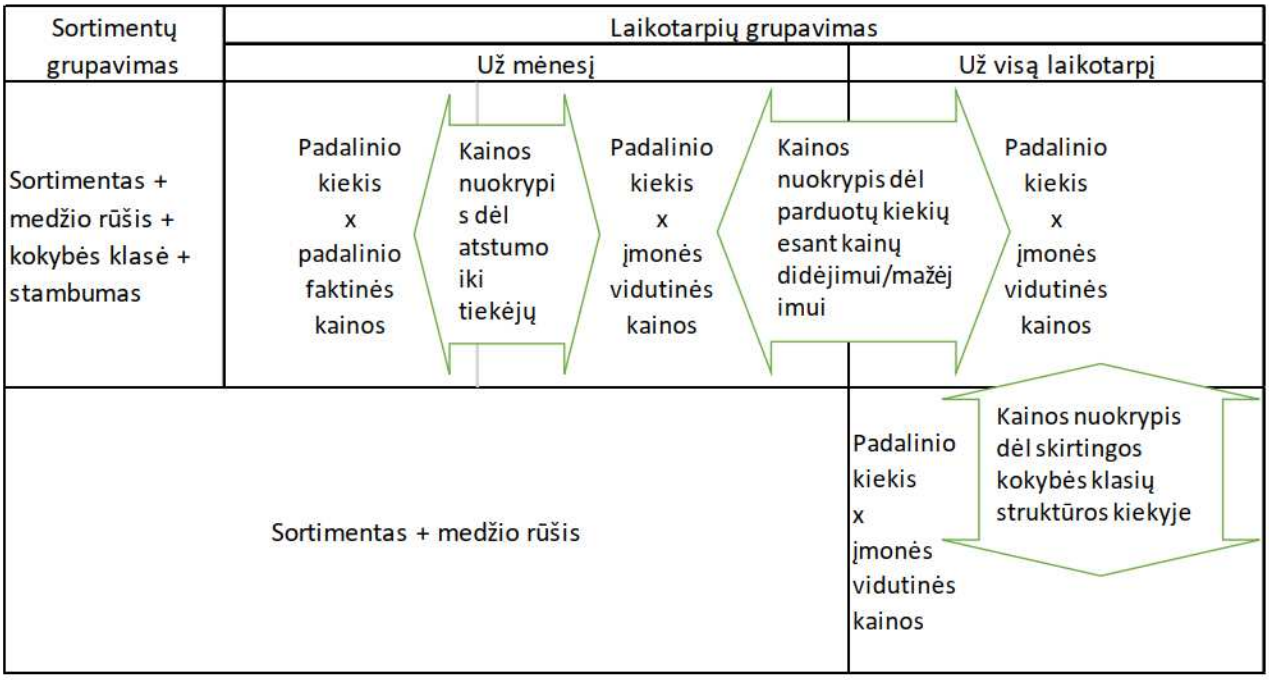
Koeficentai, stiebų tūrių perskaičiavimui į sortimentus, pagal medžių rūšis

Sortimentai	Medžių rūšys	Padarinė >25	Padarinė 17-25	Padarinė 13-17	Padarinė 13-25	Padarinė 5-13	Malkinė
Pjautinieji rąstai	E;P	1	0,5				
Sm. pjautinieji rąstai			0,5	0,5			
Kietųjų lapuočių trumpuoliai							
Tarrąsčiai				0,5			
Popierrąsčiai						1	
Plokščių mediena							0,9
Malkos							0,1
Pjautinieji rąstai	Ą,U	1					
Sm. pjautinieji rąstai							
Kietųjų lapuočių trumpuoliai					1		
Tarrąsčiai							
Popierrąsčiai							
Plokščių mediena							
Malkos						1	1
Pjautinieji rąstai	B;J	0,9	0,6				
Sm. pjautinieji rąstai			0,1				
Kietųjų lapuočių trumpuoliai							
Tarrąsčiai		0,1	0,3	1			
Popierrąsčiai						1	
Plokščių mediena							
Malkos							1
Pjautinieji rąstai	D	0,9	0,6				
Sm. pjautinieji rąstai			0,1				
Kietųjų lapuočių trumpuoliai							
Tarrąsčiai		0,1	0,3	1			
Popierrąsčiai							
Plokščių mediena						1	0,9
Malkos							0,1
Pjautinieji rąstai	L;K	1					
Sm. pjautinieji rąstai					0,1		
Kietųjų lapuočių trumpuoliai							
Tarrąsčiai					0,9		
Popierrąsčiai							
Plokščių mediena							
Malkos						1	1
Pjautinieji rąstai	G; Km; Sb; Bt; Bl	1					
Sm. pjautinieji rąstai					1 m.l.		
Kietųjų lapuočių trumpuoliai					1 k.l.		
Tarrąsčiai							

Popierrąsčiai						1	
Plokščių mediena							
Malkos							1

Medienos kainos faktorių įvertinimas nuokrypių analizės metodu

Padalinio pajamos perskaičiuojamos, parduotus kiekius įvertinant įmonės vidutinėmis, įvairaus detalumo kainomis. Gauti rezultatai lyginami tarpusavyje, nustatant nuokrypius ir įvardinant jų susidarymo priežastis.



Miško atkūrimo darbų normatyvai

Miško atkūrimo darbus sudaro miško atsodinimas, kuris turi būti atliktas per 3 metus nuo miško iškirtimo ir želdinių priežiūros ir apsaugos darbai, iki medynas pasieks 7 metų amžių
Remiantis 2020 m. planuotomis metinėmis darbų apimtimis, nustatytas miško atkūrimo darbų poreikis pagal skirtingus medynus ir šių darbų sudėtis, bei santykinė vertė.

Rodiklis	Kertamo ploto ekvivalentas, ha	Sąlyginis atkūrimo darbų kiekis	Atkūrimo darbų vertė tūkst.Eur	Atkūrimo darbų vertė Eur/ha	**Atkūrimo darbų vertės koeficentas**
Pušynai	2 333	13 950	4 823	2 067	**1,48**
Eglynai	2 422	12 852	4 443	1 835	**1,31**
Ąžuolynai	68	391	135	1 989	**1,42**
Uosynai	48	59	20	426	**0,30**
Beržynai	3 553	12 853	4 444	1 251	**0,89**
Juodalksnynai	1 185	778	269	227	**0,16**
Drebulynai	1 074	3 885	1 343	1 251	**0,89**
Baltalksnynai	456	533	184	404	**0,29**
Kitos	92	111	38	417	**0,30**
Iš viso	**11 231**	**45 413**	**15 701**	**1 398**	**1,00**

Pagal veiklas	Suma tūkst.Eur	Sudėtis
Miško atkūrimas	7 627	49%
Želdinių priežiūra	4 264	27%
Želdinių apsauga	2 270	14%
Želdinių atsodinimas	1 540	10%
Viso	**15 701**	**100%**

Pagal darbus	Suma tūkst.Eur	Sudėtis
Sąnaudos	**10 924**	**70%**
Sodmenys	**4 777**	**30%**
Viso	**15 701**	**100%**

PROCEDŪRINIAI DOKUMENTAI

MIŠKOTVARKOS PASITARIMO
VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS
VARĖNOS REGIONINIO PADALINIO
MIŠKOTVARKOS DARBŲ YPATUMAMS APTARTI PROTOKOLAS

2021 m. gegužės 24 d.
Varėna

Pasitarimas vyko 2021-05-24, 9.00 – 11.00 val.

Dalyvavo: Valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos centrinės administracijos Miškotvarkos skyriaus ir Varėnos regioninio padalinio atstovai (dalyvių sąrašas pridedamas).

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 2021-09-10) 18 punkto reikalavimais, valstybinių miškų valdytojas organizuoja miškotvarkos pasitarimą miškotvarkos darbų ypatumams aptarti.

DARBOTVARKĖ:

VĮ Valstybinių miškų urėdijos Varėnos regioninio padalinio 2021 m. miškotvarkos darbų ypatumų aptarimas.

SVARSTYTA:

1. Dėl VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Varėnos regioninio padalinio administruojamų miškų plotų nustatymo.

   Nutarta: Miškų sklypų inventorizaciją atlikti VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomuose Varėnos regioninio padalinio administruojamuose miškuose ir miškuose, kuriuose 2006 m. gegužės 17 d. LR vyriausybės nutarimu Nr. 454 „Dėl Valstybinės reikšmės miškų perdavimo patikėjimo teise valstybės įmonėms miškų urėdijoms“ pavesta vykdyti kompleksinę miškų ūkio veiklą 54,2 tūkst. ha plote.

2. Dėl vykdytų ūkinių priemonių ir jų rezultatų.

   Nutarta: Vykdytas ūkines priemones ir jų rezultatus vertinti Varėnos regioninio padalinio administruojamuose valstybinės reikšmės miškuose, neskirstant padalinio pagal buvusių regioninių padalinių (Varėnos ir Valkininkų) teritorijas.

3. Dėl medžioklės plotų, medžiojamosios faunos charakteristikos, medžiojamųjų gyvūnų gausos ir talpos apskaičiavimo bei kitų medžioklėtvarkos sprendinių.

   Nutarta: Varėnos regioninio padalinio vidinės miškotvarkos projekte pateikti informaciją apie medžioklės plotus, medžiojamąją fauną, kanopinių žvėrių gausos ir sumedžiojimo dinamiką, apskaičiuoti leistiną medžiojamųjų gyvūnų skaičių ir kitus medžioklėtvarkos sprendimus (minimalus papildomų pašarų kiekis, rekomenduojami biotechniniai įrenginiai ir pašariniai laukeliai).

4. Dėl ūkinių priemonių projektavimo Europos Bendrijos svarbos natūralių miško buveinių apsaugos miškuose ir FSC (Forest Stewardship Council) miškų valdymo standarto miškuose.

   Nutarta: Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2018 m. lapkričio 13 d. pavedimu Nr. D18-56 "Dėl plynųjų miško kirtimų mažinimo ir Europos Bendrijos svarbos natūralių miško buveinių apsaugos miškuose“ ir kitais vėliau sekusiais pavedimais ''Dėl Europos Bendrijos svarbos natūralių miško buveinių apsaugos miškuose“ pagrindiniai miško

kirtimai šiuose miškuose neprojektuojami. VĮ Valstybinių miškų urėdija įsipareigojusi laikytis Lietuvos nacionalinio FSC (Forest Stewardship Council) miškų valdymo standarto ir nevykdyti miško ūkinės veiklos reprezentatyviuose plotuose.

Protokolą parengė:

VĮ Valstybinių miškų urėdijos Miškotvarkos skyriaus

2 miškotvarkos grupės vadovas Nerijus Pivoriūnas

PASITARIMO MIŠKOTVARKOS DARBŲ YPATUMAMS APTARTI

DALYVIŲ SĄRAŠAS

2021 m. gegužės 24 d.

Eil. Nr.	Vardas Pavardė	Įmonės, įstaigos pavadinimas	Tel./el. paštas	Parašas
1	Dainius Vasiliauskas	Varėnos RP	8610 14730	
2	Tomas Bazevičius	Varėnos RP	8620 28045	
3	Audrius Vičkačka	Varėnos RP	8687 35692	
4	Deimantas Jachimavičius	Varėnos RP	8 606 48222	
5.	Arūnas Bareikis	Varėnos RP	86 10 14755	
6.	Eivaldas Bičys	Varėnos RP	8625 71304	
7.	Ieva Sabaitė	Varėnos RP	8607 02590	
8	Algirdas Pivoriūnas	Z miškotvarkos grupės vadovas	8620 83562	

Pasitarimo, vykusio dėl Valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Varėnos regioninio padalinio administruojamų miškų pagrindinių miško kirtimų projekto

PROTOKOLAS

Nr. 2022-2

2022 m. gegužės 19 d.

Varėna

DARBOTVARKĖ:

Valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos (toliau – VMU) patikėjimo teise valdomų Varėnos regioninio padalinio administruojamų miškų pagrindinių miško kirtimų projekto 2023-2027 m. (toliau – Projektas) svarstymas.

2022 m. balandžio 25 – gegužės 18 d. VMU Varėnos regioninio padalinio ir Čepkelių valstybinio gamtinio rezervato direkcijos atstovams pateiktas susipažinti Projektas, kurį sudaro girininkijų žemėlapiai ir brandžių medynų sąrašai. Žemėlapiuose suprojektuota pagrindinių miško kirtimų biržių sistema, o medynų sąrašuose nurodomi biržių kirtimo būdai ir šliejimo metai. Pasitarimo metu VMU miško išteklių apskaitos ir ūkinių priemonių projektavimo skyriaus vadovas Arvydas Bagdonavičius paprašė VMU Varėnos regioninio padalinio ir Dzūkijos nacionalinio parko ir Čepkelių valstybinio gamtinio rezervato direkcijos atstovų pateikti pastabas dėl Projekto sprendinių. Pasitarimo dalyviai pateikė pastabas ir pasiūlymus (1 priedas).

DALYVAVO:

Valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos:

miško išteklių apskaitos ir ūkinių priemonių projektavimo skyriaus:

vadovas Arvydas Bagdonavičius.....

vyresn. specialistas Robertas Vainius.....

vyresn. specialistas Ivanas Tkačiovas.....

miškotvarkos skyriaus:

2 miškotvarkos grupės vadovas, laikinai vykdantis miškotvarkos skyriaus vadovo funkcijas Nerijus Pivoriūnas.....

Varėnos regioninio padalinio:

Dainavos g-ja: girininkas Evaldas Bižys .....

Dubičių g-ja: Girininkas Darius Bakas .....

Eišiškių g-ja: GIRININKAS Gediminas Ilcevičius .....

Glūko g-ja: Girininkas Petras Balukonis .....

Kaniavos g-ja: Girininkas Norbert Mazur .....

Marcinkonių g-ja: Girininkas Ringaldas Jakus .....

Matuizų g-ja: girininkas Evaldas Bižys .....

Perlojos g-ja: Zervynų girininkijos girininkas Arūnas Barysas .....

Pirčiupių g-ja: .....

Rudnios g-ja: Rudnios girininkijos girininkas Vytas Česnulevičius .....

Šalčios g-ja: Girininkas Vytas Lesniauskas .....

Tiltų g-ja: .....

Valkininkų g-ja: Girininkas Vytas Lesniauskas .....

Versekos g-ja: Girininkas Marius MENČINSKAS .....

Vėžionių g-ja: .....

Zervynų g-ja: Zervynų girininkijos girininkas Arūnas Barysas .....

Žilinų g-ja: .....

Žygmantiškių g-ja: GIRININKAS .....

Kiti dalyviai:

Druskos MP a. Čepkelių valstybinio gamtinio rezervato direkcijos

Biologinės įvairovės sk. vedėjas Arūnas Navickas

Pantakių rezervatas 2022-05-18

.....

.....

.....

MIŠKOTVARKOS MOKSLINĖS-TECHNINĖS TARYBOS POSĖDŽIO PROTOKOLAS

2022 m. rugpjūčio 23 d. Nr. 49
Kaunas

Posėdžio pirmininkas: dr. A. Kasperavičius
Posėdžio sekretorius: dr. R. Beniušis
Dalyvauja: 12 tarybos narių (dr. R. Beniušis, Z. Glazko, M. Gustas, V. Karašauskis, dr. A. Kasperavičius, prof. A. Kuliešis, M. Lynikas, prof. V. Marozas, dr. V. Mikšys, R. Petkevičienė, dr. V. Verbyla, D. Vižlenskas), kviesti asmenys (3).

Darbotvarkė:

1. Dėl valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos Druskininkų ir Varėnos regioninių padalinių valstybinės sklypinės miškų inventorizacijos rezultatų kokybės.
   Pranešėjas: Valstybinės miškų tarnybos Miškotvarkos skyriaus vyr. specialistas D. Kergė.
2. Dėl valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos Druskininkų ir Varėnos regioninių padalinių valdomų valstybinės reikšmės miškų ir LR Lietuvos kariuomenės Rūdninkų karinio poligono dalies miško išteklių rodiklių kaitos (2011-2021 m.) analizės rezultatų ir metinių miško naudojimo apimčių 2023-2033 metams aprobavimo.
   Pranešėjai: Valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos Miškotvarkos grupių vadovai: A. Gustainis (Druskininkų RP), N. Pivoriūnas (Varėnos RP).
   Recenzentai: prof. A. Kuliešis (Druskininkų RP), D. Vižlenskas (Varėnos RP).
3. Einamieji klausimai.

1. SVARSTYTA. Dėl valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos Druskininkų ir Varėnos regioninių padalinių valstybinės sklypinės miškų inventorizacijos rezultatų kokybės.

Valstybinės miškų tarnybos Miškotvarkos skyriaus specialistai pristatė valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos Druskininkų ir Varėnos 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.

Taryba atkreipė sklypinės miškų inventorizacijos vykdytojų ir juos kontroliuojančių specialistų dėmesį į jų naudojamus nepakankamo patikimumo inventorizacijos metodus ir rekomendavo gautus sklypinės miškų inventorizacijos duomenis patikslinti pagal turimus inventorizacijos objektuose brandžių medynų inventorizacijos atrankos metodu ir nacionalinės miškų inventorizacijos duomenis bei jų kaitos tendencijas 2011-2021 metais.

2. SVARSTYTA. Dėl valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos Druskininkų ir Varėnos regioninių padalinių valdomų valstybinės reikšmės miškų ir LR Lietuvos kariuomenės Rūdninkų karinio poligono dalies miško išteklių rodiklių kaitos (2011-2021 m.) analizės rezultatų ir metinių miškų naudojimo apimčių 2023-2033 metams.

Tarybos nutarimas priimtas bendru sutarimu (priimant nutarimą dalyvavo 11 tarybos narių).

NUTARTA:

2.1 Išanalizavus valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos Druskininkų ir Varėnos regioninių padalinių miško išteklių kaitos 2011-2021 m. laikotarpyje rezultatus, konstatuoti (lent.):

	Rodiklis	Druskininkų	Varėnos	Siektina reikšmė*
PLOTŲ KAITA	**Jaunuolynų ploto pokytis per 2011-2021m. iš I-III į II-IV amžiaus klasę, ha**			
	pušynų	+47	+108	
	eglynų	+23	+103	≥0
	ąžuolynų	+0,3	+0,2	
	Ąžuolynų plotų kaita 2011-2021 m., ha	+29	+49	
	pokyčio dalis(%) nuo visų medžių rūšių medynų ploto	+0,06	+0,1	≥0,04%
	Kitų medynų plotų kaita 2011-2021 m., ha			
	pušynų	+42	+731	≥0
	eglynų	+234	+458	≥0
	beržynų	-109	-373	-
	uosynų	-7	-	≥0
	drebulynų	-16	-123	≤0
	juodalksnynų	+273	+544	≥0
	Perbrendusių medynų plotas (2021 m.) ir jo pokytis (2011-2021 m.), ha	476	575	
		+122	+45	≤0
	dalis brandžiuose medynuose (%)	9	10	≤20%
	Žuvusių medynų plotas (2021 m.) ir jo pokytis (2011-2021 m.), ha	68	38	
		+23	+2	≤0
KIRTIMAI	**Ugdomaisiais miško kirtimais ugdytinų medynų dalis, %**			
	I-II amžiaus klasės medynų	96	80	
	retinimų ir einamųjų k. amžiaus medynų	34	33	
	Retinimų / einamųjų k. plotų, planuojamų kirsti 2023-2033 ir 2011-2021 m., santykis	1,1/0,9	1,0/0,8	
	Ugdomaisiais kirtimais kertama tūrio dalis (nuo bendro naudojimo)**, %**			
	faktiškai iškirsta 2011-2021 m.	29	33	≥16%
	projektuojama 2023-2033 m.	24	22	
	Pagrindinių plynųjų kirtimų rodikliai 2011-2021 m. m^3/ha likvido			
	projektuota kirsti	286	240	
	faktiškai iškirsta, m^3/ha	264	240	
	iškirsta dalis (%) nuo projektuoto	92	100	≥100
TŪRIAI	**Brandžių medynų tūris, m^3/ha**			
	visų brandžių medynų 2021 m.	342 (363)	315 (327)	≥4m^3/ha
	pokytis vidutiniškai per metus 2011 – 2021 m. taikytas III-IV grupės miškų kirtimui	+2,1	+1,2	

2.2 Pagal 2021 miškų sklypų inventorizacijos duomenis, įvertinus ūkinės veiklos 2011-2021 m. rezultatus, konstatuoja:

- abiejuose padaliniuose padidėjo ąžuolynų (Druskininkų RP – 29 ha, Varėnos RP – 49 ha), pušynų (Druskininkų RP – 42 ha, Varėnos RP – 731 ha), eglynų (Druskininkų RP – 234 ha, Varėnos RP – 458 ha), juodalksnynų (Druskininkų RP – 273 ha, Varėnos RP – 544 ha) plotai, sumažėjo beržynų (Druskininkų RP – 109 ha, Varėnos RP – 373 ha) ir drebulynų (Druskininkų RP – 16 ha, Varėnos RP – 123 ha) plotai;
- Druskininkų ir Varėnos RP padidėjo I-III amžiaus kl. pušynų, eglynų ir ąžuolynų plotai 0,2-108 ha;

- brandžių medynų plotai pagal 2021 m. inventorizacijos duomenis Druskininkų RP padidėjo 675 ha, Varėnos RP – 748 ha;
- įvykdytais atvejiniais ir atrankiniais miško kirtimais apimto ploto dalis nuo visų pagrindinių miško kirtimų ploto sudarė Druskininkų RP – 44 proc., Varėnos RP – 26 proc. Dalyje atvejinių kirtimų ploto nesusiformavo reikiamas pomiškis, dėl ko 14-29 proc. visų neplynų kirtaviečių buvo taikomas želdinimas.

2.3 Pritarti VĮ Valstybinių miškų urėdijos Druskininkų, Varėnos regioninių padalinių ir Lietuvos Respublikos Lietuvos kariuomenės Rūdninkų karinio poligono dalies pagrindinio ir tarpinio miško kirtimo metinėms apimtims 2023-2033 metų laikotarpiui (lent.):

Rodikliai	**Druskininkų RP**		**Varėnos RP**		**Rūdninkų poligono dalis Varėnos RP administruojamoje teritorijoje**	
	plotas, ha	tūris, likvid. tūkst. m^3	plotas, ha	tūris, likvid. tūkst. m^3	plotas, ha	tūris, likvid. tūkst. m^3
Pagrindiniai miško kirtimai	316*	94,0 (96,8)	339*	90,2 (90,2)	29*	8,4 (8,4)
Ugdymo kirtimai	1023	35,4	975	30,4	122	5,0
jaunuolynų ugdymas	*290*	*0,6*	*315*	*0,4*	30	0,1
retinimo kirtimai	*234*	*5,8*	*223*	*6,8*	24	0,7
einamieji kirtimai	*499*	*29,0*	*437*	*23,2*	68	4,2
Sanitariniai kirtimai	-	11,0	-	12,0	-	0,8
Specialieji kirtimai	-	7,5	-	8,0	-	2,5
Iš viso	**1339**	**147,9** (150,7)	**1308**	**140,6** (140,6)	**151**	**16,7** (16,7)

* ekvivalentinis plotas;

() skliausteliuose pateiktas likvidinis tūris apskaičiuotas pagal Brandžių medynų inventorizacijos (BMI) ir Nacionalinės miškų inventorizacijos (NMI) inventorizacijų duomenis. Šie duomenys (skliausteliuose) charakterizuoja tūrius 2012 m. , todėl turėtų būti patikslinti, atsižvelgiant į brandžių medynų tūrių pokyčius 2011-2021, nustatytus atrankiniais metodais.

PRIDEDAMA.

1. Posėdžio dalyvių sąrašas, 1 lapas.
2. 2021 m. sklypinės miškų inventorizacijos lauko darbų kokybės analizė pagal VĮ VMU regioninius padalinius ir darbų etapus, 2 lapai / 9 skaidrės.
3. Valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos Druskininkų ir Varėnos regioninių padalinių valdomų valstybinės reikšmės miškų ir LR Lietuvos kariuomenės Rūdninkų karinio poligono dalies miško išteklių rodiklių (2011-2021 m.) analizė ir apskaičiuotos metinės miško naudojimo apimtys 2023-2033 metams, 2 dokumentai, 41 lapai.
4. Valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos Druskininkų ir Varėnos regioninių padalinių valdomų valstybinės reikšmės miškų ir LR Lietuvos kariuomenės Rūdninkų karinio poligono dalies miško išteklių rodiklių (2011-2021 m.) ir apskaičiuotų metinių miško naudojimo apimčių 2023-2033 metams recenzijos, 2 dokumentai, 3 lapai.

Posėdžio pirmininkas dr. A. Kasperavičius

Posėdžio sekretorius dr. R. Beniušis

VALOME SKLYPUS!
MEDŽIAIS IR KRŪMAIS APAUGUSIUS LAUKUS, PIEVAS, PAMIŠKES.
Už atliktus darbus pasiimame žaliava, už didesnį kiekį brangiai sumokame. Darbus atliekame greitai ir kokybiškai.
Tel.: 8 613 39628, 8 627 80009

Parduoda

PERKA MIŠKUS
BRANDŽIUS, JAUNUS, MALKINIUS, IŠKIRSTUS, ŽEMES, SODYBAS
VISOJE LIETUVOJE 8 676 41 155

Dėvėtas žiemines padangas (235x60x18 – 2 vnt. ir 255x55x18 – 2 vnt.).
Tel. 8 617 93035.

Bėgius (h-100 mm ir h-65 mm); lovį (100 mm); armatūrinį tinklą (15x15); įvairią armatūrą. Tel. 8 601 78139.

Malkas kulbelėmis nedideliais kiekiais. Atveža. Tel. 8 699 44520.

VW Polo, 2008 11, variklis 1,2, benzinas, pilkos sp., TA iki 2024 04. Tel.: 8 614 67297, 8 633 67406.

Spygliuočių ir lapuočių malkas, skaldytas arba kaladėlėmis. Atveža. Tel. 8 601 46179.

Sklypą su nebaigtos statybos namu Barčių sodų bendrijoje „Tulpė“. Sklypas kraštinis, rami vieta, elektra, sodų vanduo. Kaina 12500 Eur. Tel. 8 622 90042.

2 k. butą Dzūkų g. 44, Varėnoje (48 m2, V aukštas, su balkonu ir rūsiu), prie Karloniškės tvenkinio. Butas paruoštas remonto darbams. Kaina 36000 Eur. Tel. 8 622 90042, www.agenturadede.lt .

Nebaigtos statybos namą Viržių g. 14, Varėnoje. Sklypo plotas 12 a, geras asfaltuotas privažiavimas, rami vieta. 2018 m. statyba, Lode bloketiai, monolitinė perdanga, pilnai uždengtas stogas, išvedžiota elektra, kanalizacija, vanduo, apšildytas pamatas. Visi statybos darbai atlikti pagal projektą, laikantis aukščiausių kokybės reikalavimų. Kaina 129 000 Eur. Tel. 8 622 90042, www.agenturadede.lt.

12 arų namų valdos sklypą Varėnos m., Mitriškių g. 27. Kaina 22 000 Eur. Tel. 8 622 90042, www.agenturadede.lt.

Sklypą su geru privažiavimu ir vaizdu į Pabeznikų ežerą. Iki pat sklypo asfaltuotas privažiavimas, šalia elektra, galimos statybos. Sklypo plotas 1,3022 ha. Kaina 22 000 Eur. Tel. 8 622 90042, www.agenturadede.lt.

2 besiribojančius sklypus Kamorūnų kaime (1 sklypas 4,070 ha, 2 sklypas 0,4500 ha). Kaina 25 000 Eur. Tel. 8 622 90042, www.agenturadede.lt.

Žemės ūkio paskirties sklypą Senojoje Varėnoje. Nuo sklypo iki Merkio upės 60-100 metrų. Kaina 10 000 Eur. Tel. 8 622 90042, www.agenturadede.lt.

0,1770 ha namų valdos sklypą Senosios Varėnos k., A. Ryliškio g. 53G. Iki pat sklypo asfaltuotas privažiavimas. Kaina 10 000 Eur. Tel. 8 622 90042, www.agenturadede.lt.

2 besiribojančius sodo sklypus Pavardaunio k., iki tvenkinio – 150 metrų. Sklypų plotai 0,0641 ha ir 0,1246 ha. Kaina 10 500 Eur. Tel. 8 622 90042, www.agenturadede.lt.

Sodybą Kijučių kaime. Geras privažiavimas visais metų laikais. Namas geros būklės, yra ūkinių pastatų, namų valda 35 a. Kaina 35 000 Eur. Tel. 8 622 90042, www.agenturadede.lt.

SIENŲ ŠILTINIMAS
į oro tarpus
Tel. 8 696 42 020

Padėkos žodelis

*Nuoširdžiai dėkoju Varėnos priėmimo skyriaus kolektyvui, dirbusiam lapkričio 1 d., ir gydytojui **A. Buvalyj** už suteiktą kvalifikuotą pagalbą sveikatai.*

Leonas GRIEŽĖ

Dzūkijos miškas
Lietuvos miško savininkų asociacija
VISOS PASLAUGOS MIŠKO SAVININKAMS:
- Konsultuojame miškininkystės klausimais
- Rengiame miškotvarkos projektus
- Rėžiame biržes
- Perkame statų mišką
- Perkame mišką su žeme
- Perkame medieną
- Želdome kirtavietes
- Pasirašome ilgalaikes miško priežiūros sutartis

Vytauto g. 18, Varėna.
Tel. ir faksas 8 310 31112, mob. 8 687 72814

Uždaroji akcinė bendrovė „VARĖNOS STATYBA“, juridinio asmens kodas 184570797, buveinės adresas Varėna, Pramonės g. 8 (duomenys kaupiami ir saugomi VĮ Registrų centro Juridinių asmenų registre) praneša, kad 2022 m. gruodžio 2 d. 13:00 val. vyks neeilinis visuotinis akcininkų susirinkimas adresu Pramonės g. 8, Varėna (kavinės „Ieva“ patalpose).

Darbotvarkė:
1. Dėl Bendrovės finansinių sunkumų (nemokumo).
2. Dėl Bendrovės likvidatoriaus atšaukimo.
3. Dėl naujo Bendrovės likvidatoriaus paskyrimo.

Nuoširdžiai užjaučiame **Janiną DABROVOLSKIENĘ** dėl brolio mirties.

Sporto g. 8 namo gyventojai

Skaudžią netekties valandą, į amžiną kelionę palydėjus mylimą Mamą, tylų ir nuoširdų užuojautos žodį tariame kolegai **Valdui ČIRUI**.

Varėnos rajono savivaldybės meras ir administracija

Mes visi bejėgiai prieš lemtį ir mirtį, tačiau bent šia užuojauta norime palengvinti praradimo skausmą. Dėl **Antaninos ČIRIENĖS** mirties nuoširdžiai užjaučiame jos šeimą ir artimuosius.

Varėnos Vytauto g. 32 daugiabučio namo savininkų bendrija

IEŠKOMAS TRAKTORININKAS MIŠKO DARBAMS
Tel. 8 604 79018

PARDUODA
spygliuočių ir lapuočių malkas skaldytas arba kaladėlėmis. Atveža nemokamai.
Tel. 8 601 46179

REIKALINGAS DARBUOTOJAS: medvežės operatorius, patirtis būtina.
Tel. 8 616 77372

IEŠKOMI PJŪKLININKAI IR TRIMERISTAI
Tel. 8 604 79018







Perka

Brangiausiai Lietuvoje miškus (brandžius, jaunus, malkinius, iškirstus), žemes, sodybas.
Tel. 8 676 41155.

Automobilius ir kitas transporto priemones. Tel. 8 622 46611.

Paslaugos

Žemės lyginimo, kasimo darbai. Statybos ir remonto darbai.
Tel. 8 622 00134.

Griovimo darbai, apleistų sklypų tvarkymas.
Tel. 8 622 55600.

Glaistymas, dažymas, plytelių klijavimas, santechnikos ir kanalizacijos darbai.
Tel. 8 611 50277.

Kompiuterių remontas Varėnoje ir IT priežiūra įmonėms.
Tel. 8 660 05550, Parko g. 8, Varėna, www.varenos.it .

Vandens gręžinukai iki 20-30 m gylio. Pageidaujantiems sumontuojame vandens tiekimo sistemą arba vandens kolonėlę.
Tel 8 699 81270.

Dovanoja

Geriems žmonėms gražius, draugiškus kačiukus.
Tel. (8 310) 51348.

UAB „MIŠKINTA“
perka mišką su žeme ir išsikirtimui
Tel. 8 616 77372

ODONTOLOGIJOS KLINIKA
MB „32 savi“ odontologijos klinika kviečia apsilankyti. Atliekame dantų gydymo, protezavimo, chirurginės paslaugas. Esame sudarę sutartį su teritorine ligonių kasa, todėl atliekame kompensuojamą dantų protezavimą.
Dirba gydytoja Simona Tyrylytė-Kačergienė.
Tel. 8 670 00897
Draustinio g. 4, Alytus

PERKA MIŠKĄ SU ŽEME ARBA IŠSIKIRTIMUI
UAB „Deimedis LT“
Tel. 8 698 82092

UAB „MERKYS“
REIKALINGAS PAGALBINIS DARBININKAS – ĮRENGIMŲ OPERATORIUS
Atlyginimas bruto nuo 800 Eur.
Kreiptis tel.: 8 698 32879, 8 615 61887

UAB „MERKYS“
REIKALINGI VADYBININKAI(-ĖS)
Atlyginimas bruto nuo 1200 Eur.
Kreiptis tel.: 8 698 32879, 8 615 61887

UAB „VYTKERTA“
perka mišką su žeme arba išsikirtimui; miškotvarkos projektai ir biržių paruošimas kirtimui; miškovežio paslaugos.
Tel.: 8 610 31732, 8 623 16745

INFORMACINIS PRANEŠIMAS APIE RENGIAMĄ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTĄ

Visuomenė kviečiama susipažinti su baigiamu rengti VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Druskininkų regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projektu.

Projekto rengėjas - VĮ Valstybinių miškų urėdija, Pramonės pr. 11A, LT-51327 Kaunas, tel. (8-37) 49 02 22, el. p. info@vmu.lt.

Su rengiamo projekto sprendiniais nuo 2022 m. lapkričio 16 d. galima susipažinti VĮ Valstybinių miškų urėdijos interneto svetainėje vmu.lt/Veiklos sritys/Miškotvarka arba darbo dienomis iki 16 val. šiais adresais:

- VĮ Valstybinių miškų urėdija, 3 miškotvarkos grupė, Pramonės pr. 11A, Kaunas, tel. +370 680 32101, el. p. darius.ribokas@vmu.lt;
- VĮ Valstybinių miškų urėdijos Druskininkų regioniniame padalinyje, M. K. Čiurlionio g. 96, 66151 Druskininkai, tel.: +370 61517266; el. p. druskininkai@vmu.lt.

Viešas svarstymas. Projekto viešas svarstymas įvyks 2022 m. gruodžio 1 d. 16 val. 00 min. VĮ Valstybinių miškų urėdijos Druskininkų regioniniame padalinyje, M. K. Čiurlionio g. 96, 66151 Druskininkai. Daugiau informacijos apie susirinkimą tel. +370 680 32101 arba vmu.lt. Viešame projekto svarstyme bus pristatoma objekto teritorijos charakteristika, ūkinės veiklos analizė, projektiniai sprendiniai dešimtmečiui: pagrindinių, ugdomųjų, sanitarinių miško kirtimų, miško atkūrimo, įveisimo apimtys, rekreacinės ir gamtosauginės miškų tvarkymo priemonės.

Pastabas ir pasiūlymus projekto rengėjui Dariui Ribokui tel. +370 680 32101, el. p. darius.ribokas@vmu.lt galima teikti iki viešo svarstymo ir jo metu.

INFORMACINIS PRANEŠIMAS APIE RENGIAMĄ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTĄ

Visuomenė kviečiama susipažinti su baigiamu rengti VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Varėnos regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projektu.

Projekto rengėjas - VĮ Valstybinių miškų urėdija, Pramonės pr. 11A, LT-51327 Kaunas, tel. (8-37) 49 02 22, el. p. info@vmu.lt.

Su rengiamo projekto sprendiniais nuo 2022 m. lapkričio 16 d. galima susipažinti VĮ Valstybinių miškų urėdijos interneto svetainėje vmu.lt/Veiklos sritys/Miškotvarka arba darbo dienomis iki 16 val. šiais adresais:

- VĮ Valstybinių miškų urėdija, 2 miškotvarkos grupė, Pramonės pr. 11A, Kaunas, tel. +370 620 83562, el. p. nerijus.pivoriunas@vmu.lt;
- VĮ Valstybinių miškų urėdijos Varėnos regioniniame padalinyje, Miškininkų g. 5, 65156 Varėna, tel.: +370 69672558; el. p. varena@vmu.lt.

Viešas svarstymas. Projekto viešas svarstymas įvyks 2022 m. lapkričio 30 d. 16 val. 00 min. VĮ Valstybinių miškų urėdijos Varėnos regioniniame padalinyje, Miškininkų g. 5, 65156 Varėna. Daugiau informacijos apie susirinkimą tel. +370 620 83562 arba vmu.lt. Viešame projekto svarstyme bus pristatoma objekto teritorijos charakteristika, ūkinės veiklos analizė, projektiniai sprendiniai dešimtmečiui: pagrindinių, ugdomųjų, sanitarinių miško kirtimų, miško atkūrimo, įveisimo apimtys, rekreacinės ir gamtosauginės miškų tvarkymo priemonės.

Pastabas ir pasiūlymus projekto rengėjui Nerijus Pivoriūnas tel. +370 620 83562, el. p. nerijus.pivoriunas@vmu.lt galima teikti iki viešo svarstymo ir jo metu.

© Leidžia UAB „Merkio kraštas“
Parko g. 8, 65192 Varėna

Vyr. redaktorė Diana ZUBAVIČIENĖ,
tel. 52410, 8 686 36791
Vyr. redaktorės pavaduotojas Aloyzas TENDZEGOLSKIS
Telefonai: bendrasis – 51091; korespondentai – 52410, 8 629 04509, 51091; reklamos vadybininkas – 8 622 90042, 8 648 27277; buhalterija, skelbimai, blankai – 52343, 8 616 41202, el. paštas: infovd4@gmail.com
El. paštas: merkiokrastas@gmail.com

Rinko ir maketavo UAB „Merkio kraštas“.
SL Nr. 082. Laikraštis išeina antradieniais ir penktadieniais.
Ofsetinė spauda. Apimtis 2 spaudos lankai.
Spaudė Polska Press Sp. z o.o.
Tiražas 1990 egz. Užsak. Nr. 412.

Redakcija, spausdindama įvairių autorių straipsnius, skaitytojams ir sau palieka teisę turėti kitą nuomonę. Rankraščių nerecenzuojame ir negrąžiname. Už reklamos ir skelbimų turinį bei kalbą neatsakome.

Senas miškas PERKAME MIŠKĄ **Tel. 8 682 61641**
www.senasmiskas.lt

INFORMACINIS PRANEŠIMAS APIE RENGIAMĄ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTĄ

Visuomenė kviečiama susipažinti su baigiamu rengti VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Varėnos regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projektu.

Projekto rengėjas - VĮ Valstybinių miškų urėdija, Pramonės pr. 11A, LT-51327 Kaunas, tel. (8-37) 49 02 22, el. p. info@vmu.lt.

Su rengiamo projekto sprendiniais nuo 2022 m. lapkričio 16 d. galima susipažinti VĮ Valstybinių miškų urėdijos interneto svetainėje vmu.lt/Veiklos sritys/Miškotvarka arba darbo dienomis iki 16 val. šiais adresais:

- VĮ Valstybinių miškų urėdija, 2 miškotvarkos grupė, Pramonės pr. 11A, Kaunas, tel. +370 620 83562, el. p. nerijus.pivoriunas@vmu.lt;

- VĮ Valstybinių miškų urėdijos Varėnos regioniniame padalinyje, Miškininkų g. 5, 65156 Varėna, tel.: +370 69672558; el. p. varena@vmu.lt.

Viešas svarstymas. Projekto viešas svarstymas įvyks 2022 m. lapkričio 30 d. 16 val. 00 min. VĮ Valstybinių miškų urėdijos Varėnos regioniniame padalinyje, Miškininkų g. 5, 65156 Varėna. Daugiau informacijos apie susirinkimą tel. +370 620 83562 arba vmu.lt. Viešame projekto svarstyme bus pristatoma objekto teritorijos charakteristika, ūkinės veiklos analizė, projektiniai sprendiniai dešimtmečiui: pagrindinių, ugdomųjų, sanitarinių miško kirtimų, miško atkūrimo, įveisimo apimtys, rekreacinės ir gamtosauginės miškų tvarkymo priemonės.

Pastabas ir pasiūlymus projekto rengėjui Nerijui Pivoriūnui tel. +370 620 83562, el.p. nerijus.pivoriunas@vmu.lt galima teikti iki viešo svarstymo ir jo metu.

ФЕРМЕРСКОЕ ХОЗЯЙСТВО П.БАНДАЛЕВИЧА ВОЗМЕТ В АРЕНДУ ЗЕМЛИ СЕЛЬХОЗНАЗНАЧЕНИЯ
в Шальчининкском, Яшюнском, Гервишкском, Девянишкском, Акменинском, Тургельском старостваx.
Тел. 8 662 58560.

Молодой, современный, аккуратный и трудолюбивый фермер дорого возьмет в аренду или купит землю сельхозназначения.
Предоставляет все социальные гарантии.
Акменинское, Тургельское, Мединикское, Яшюнское, Пошконское староства.
Тел.: 8 648 03473.

ЮРИДИЧЕСКИЕ УСЛУГИ.
Тел. 8 612 66748.

ПОКУПАЮ бревна дуба, ели, сосны, березы, ясеня; а также лес.
Тел. 8 676 61280.

ПО САМЫМ БОЛЬШИМ ЦЕНАМ В ЛИТВЕ ПОКУПАЕМ ЛЕС.
Платим авансы. Рассчет сразу.
Тел. 8 656 79029.

Химчистка в Шальчининкай
Принимает заказы по адресу ул.Вильняус 63
(Здание Medicinos bankas).
Время работы с 9 час до 16 час., по пятницам - до 15 час.
Обеденный перерыв с 12 час. до 13 час.
Tel.: 8 627 74 831, 8 610 16 526.

КАЧЕСТВЕННАЯ СТАЛЬНАЯ КРОВЛЯ!
Быстрая доставка по всей Литве!
Гарантия до 75 лет!
Измеряем; консультируем; привозим. Торговля в рассрочку.
Варена, ул. Й.Басанавичюса 39.
Тел. 8 635 33111.

Сдам в аренду на длительный срок обустроенный дом (новой постройки, 50 кв.см., 2 комнаты, мебель, все удобства) в Шальчининкеляй. Отопление газовое.
Тел. 8 618 70963.

ПРОДАЮ диски навесные к МТЗ; мотоблок МТЗ с инвентарем.
Тел. 8 621 10790.

Продаю металлические бочки по 10 куб.
Тел. 8 684 85495.

ДОРОГО СКУПАЕМ АВТОМОБИЛИ
оплата наличными, документы оформляем на месте, а также выдаём справку об утилизации, чтобы получить компенсацию до 1000 евро.
Звонить по номеру 8 647 90880.

ДОРОГО ПОКУПАЕМ ЛЕС с землей или на вырубку. РАССЧИТЫВАЕМСЯ СРАЗУ.
Тел. +370 611 91096.

ДОРОГО ПОКУПАЕМ РАЗЛИЧНЫЙ ЛЕС
молодой, полузрелый, зрелый. Землю, заросшую кустами.
Тел. 8 625 44123.

Фермер П.Грязнов продает свиней (кормление экологическое).
Тел. 8 662 58560, 8 687 56247.



В тяжелый час утраты выражаю искреннее соболезнование
РОГАЛЬ ЕВГЕНИИ МИХАЙЛОВНЕ
по поводу смерти мужа.
Алиция Щербайте



Продаю 3-х комнатную квартиру в Шальчининкай, по ул. Витауто, в реновированном доме.
Тел. +370 679 63169.



ВЫПОЛНЯЮ МЕЛКИЕ БЫТОВЫЕ РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ (замена сантехники, установка бытовой техники, сборка мебели и другие работы).
Тел. +370 678 53099.

Доцент, доктор наук индивидуально обучает с нуля языкам программирования C++, JavaScript дистанционно (удаленно) с прицелом на будущую профессию - программиста.
Тел. 8 682 21470.



ПЕРЕВОДЫ НА РАЗНЫЕ ЯЗЫКИ
профессионально, круглосуточно, без выходных.
Тел. 8 612 66748.

ДОРОГО СКУПАЕМ АВТОМОБИЛИ РАЗЛИЧНЫХ МАРОК
(могут быть неисправные, ржавые или без техосмотра). Предложим самую высокую цену за ваш автомобиль, выписываем справки об утилизации.
Тел.: 8 676 06275

ПОКУПАЕМ ЛЕС
(ЗРЕЛЫЙ, МОЛОДОЙ, НА ДРОВА, ВЫРУБЛЕННЫЙ)
ПО ВСЕЙ ЛИТВЕ. ТЕЛ. 8 676 41 155.

ОПЫТНЫЕ МАСТЕРА КАЧЕСТВЕННО КЛАДУТ ШАШКУ.
ТЕЛ.: 8 670 18971.

ПРОДАЮ обустроенный дом в ЯШЮНАЙ. 2021 г., 195 кв.м., 16 соток земли.
Тел. 8 687 99433.

ПОСТОЯННО ПОКУПАЕМ ЛЕС ПО ВСЕЙ ЛИТВЕ.
Тел. 8 641 07 661.

Продаю 2-х летнего породистого (порода немецкий черноголовый) барана. Цена 220 евро.
Тел. 8 699 07223.

ВНИМАНИЮ ПАЦИЕНТОВ КЛИНИКИ «OMEDICA»

С 15 октября в помещении медицинской клиники «Omedica» работает врач-эндокринолог Кристина Семенова. Врачу, который для приема пациентов приезжает из Вильнюса, клиника предоставляет новое современное медицинское оборудование, позволяющее быстро и точно диагностировать болезни эндокринной системы.

По поводу предварительной регистрации и по вопросам оплаты услуг обращаться по телефону регистратуры клиники – 8 688 01000.



Приглашаем детей 2007-2017 года рождения присоединиться к дружной, сплоченной и живущей в футбольном ритме общине футбольного клуба «Ketera». Контакты: +370 609 63576, +370 687 41661.

ekonovus

ТРЕБУЮТСЯ РАБОТНИКИ В ВИЛЬНЮСЕ

ПРЕДЛАГАЕМ РАБОТУ:

КОСИЛЬЩИКАМ (работы по упорядочению территорий, заработная плата от 800 евро). ВОДИТЕЛЯМ (заработная плата от 2000 евро), ПОДСОБНЫМ РАБОЧИМ (заработная плата от 900 евро), СОРТИРОВЩИКАМ (заработная плата от 650 евро), ДВОРНИКАМ (заработная плата от 750 евро). СЛЕСАРЯМ (заработная плата от 1100 евро). **Тел. 8 690 91969.**

Зарплата указана без вычета налогов + премии. Экипажу компенсируем транспортные расходы или везем транспортом предприятия.

Ждем Вас!

ТРЕБУЮТСЯ СЛЕСАРИ ДЛЯ РЕМОНТА ГРУЗОВОЙ ТЕХНИКИ В ШАЛЬЧИНИНКАЙ.
Тел. 8 648 06225.

ПРОДАЕТСЯ УЧАСТОК ПОД СТРОИТЕЛЬСТВО (10 соток). Ул.Прамонес, Шальчининкай.
Тел.: 8 628 52746, 8 694 44998.

Покупаем различный лес, земельные участки сельхозназначения.
Те.: 8 620 91202.

ЗАО «KREKENAVA»
по хорошим ценам скупает коров, телок, быков. **Тел. 8 616 73524**

ПРИГЛАШАЕМ РАЗМЕСТИТЬ РЕКЛАМУ В ГАЗЕТЕ «ШАЛЬЧЯ»

Цена частного объявления до 10 слов - 3 евро. Свыше 10 слов - по 0,30 евро за каждое дополнительное слово. Подавшим три частных объявления, четвертое опубликуем бесплатно. Для фирм цена 1 кв. см. рекламы — 0,44 евро. Объявления можно разместить, позвонив по телефонам **8 686 32855, 8 646 22828.** Объявления также принимаются в редакции (в здании Medicinos bankas) и по эл.п. **salcia@salcininkai.lt**

ДОРОГО ПОКУПАЕМ ЛЕС
Интересует различный лес: вырубка, молодой, зрелый.
Тел. 8 655 22880.

Предприятие покупает лес на вырубку или с землей. Предлагаем хорошие цены и быстрый расчет.
Тел. 8 685 87373.

ДОРОГО ПРОДАЙТЕ ЛЕС
(до 20000 евро за га)!
Оценку получите бесплатно.
Тел. 8-659-99929.

КАЧЕСТВЕННЫЙ И БЫСТРЫЙ РЕМОНТ СТИРАЛЬНЫХ МАШИН ВСЕХ ТИПОВ.
Тел. 8 658 02657.

Продаются овцематки с ягнятами и баранина живым весом.
Тел. 8 675 41311.

Издатель: ***Индивидуальное предприятие Д.Янкелайтене.***
Редактор: ***Даля Янкелайтене. Тел. 8 686 32855.***
Администратор: ***Маргарита Марчик. Тел. 8 646 22828.***
Эл*. почта:* ***salcia@salcininkai.lt Тираж 2000 экз. За содержание рекламных объявлений редакция ответственности не несет.***
Отпечатано в типографии „Polska Press Sp. z o.o. Oddział Poligrafia“

Шальчя

Projektą "Šalčininkų rajono gyventojų pilietiškumo skatinimas" (4500 eur) remia SPAUDOS, RADIJO IR TELEVIZIJOS RĖMIMO FONDAS

Trakai – Lietuvos valstybingumo lopšys: 700-ų metų kelias

Lazdynų Pelėdos vardo suteikimas Vievio miesto bibliotekai

Atkelta iš 1 p.

raiškai ir socialinei sanglaudai. Bibliotekos kiemelis, kurį jau puošia skulptūra „Diena prieš rytojų“ (skulpt. Gintaras Mykolaitis, 2020), yra puiki kūrybinė kultūrinė atminties erdvė tarpinstituciniam bendradarbiavimui, bendruomenės laisvalaikiui. Čia bibliotekos iniciatyva gegužės mėnesį pasodinti du lazdynai, rašytojų seserų Ivanauskaičių, pasirašinėjusių Lazdynų Pelėdos slapyvardžiu, atminimui.

Lazdynų Pelėdos slapyvardžiu pasirašinėjo dvi seserys Ivanauskaitės – Sofija Pšibiliauskienė (1867 09 16–1926 03 15) ir Marija Lastauskienė (1872 05 15–1957 07 19). Kūryboje pagrindinę vietą vis dėlto užima Sofijos Pšibiliauskienės proza.

Būtent Sofija yra viena iš mūsų miesto kultūros istorijai brangių žmonių, kurios gyvenimo ir kūrybos atkarpa susijusi su Vieviu. S. Pšibiliauskienė 1907–1910 m. gyveno Vievyje, pas vaistininką Jurgį Milančių, name (dab. – Vilniaus g. 28), kurio kiemas ribojasi su bibliotekos kiemeliu. Vievyje Sofija parašė gražiausius savo kūrinius: „Motulė paviliojo“ (1908), „Stebuklingoji tošelė“ (1907), „Pavasario rytmetį“ (1905), „Ir pražuvo kaip sapnas“ (1908), romaną „Klaida“ (1909).

Lazdynų Pelėdos kūryba priskirtina psichologinio realizmo krypčiai, iškilusiai XX a. pradžioje ir pirmaisiais dešimtmečiais buvo viena labiausiai skaitomų mūsų rašytojų. Šiandien Lazdynų Pelėdos kūryba, kaip ir kitų žymiausių XIX–XX a. pradžios rašytojų – Žemaitės, Šatrijos Raganos, Gabrielės Petkevičaitės-Bitės, yra nepelnytai pamiršta. Jos kūrinių jau nėra mokymo programose.

2022-ieji – ypatinga proga paminėti Lazdynų Pelėdos – dviejų seserų rašytojų – Marijos Lastauskienės 150-ąsias ir Sofijos Pšibiliauskienės 155-ąsias gimimo sukaktis bei prikelti iš užmarštės rašytojos kūrinius. Bibliotekos rengiami Lazdynų Pelėdos atminimo renginiai įvairiapusiškai papildantys „Vievis – Mažoji Lietuvos kultūros sostinė 2022“ ir pirmojo Vievio vardo paminėjimo 500-ųjų metinių kultūrines veiklas. Miesto bendruomenei itin svarbu pažinti krašto kultūrą, istoriją, asmenybes bei savo veiklomis garsinti miestą, skelbti žinią, kad čia gyveno, o dabar veikia aktyvūs ir kūrybingi žmonės.

Lazdynų Pelėdos vardo Vievio bibliotekai suteikimas rugsėjo 16 d. minint rašytojos 155-ąsias gimimo metines, padėtų prikelti iš užmarštės rašytojos kūrinius, saugoti ir puoselėti jų vertybes bei įamžintų atminimą.

Biblioteka inicijuoja rašytojos Lazdynų Pelėdos įamžinimo būdą – bibliotekos logotipą – grafinį ženklą su užrašu: Vievio miesto Lazdynų Pelėdos biblioteka. Sukurtas logotipas – išsiskiriantis, atpažįstamas ir lengvai pritaikomas visuose media kanaluose – taps bibliotekos komunikacijos ir rinkodaros dalimi. Vievio miesto bibliotekos logotipo projekto autorius – Nedas Svetlikauskas.

Irena SENULIENĖ,
Elektrėnų savivaldybės viešosios bibliotekos filialo Vievio m. Lazdynų Pelėdos bibliotekos vedėja

**Straipsnį remia Spaudos, radijo ir televizijos rėmimo fondas*

Aukštadvario krašto tautinio paveldo puoselėjimas ir populiarinimas



Edukacijos akimirka

Asociacija „Aukštadvario žiburiai“ sėkmingai įgyvendino projektą „Aukštadvario krašto tautinio paveldo puoselėjimas ir populiarinimas“ pagal Trakų krašto VVG teritorijos 2015–2023 m. vietos plėtros strategijos II prioriteto „Socialinė plėtra, skatinant vietos gyventojų bendruomeniškumą ir socialinę integraciją, mažinant socialinę atskirtį“ 3 priemonę „NVO socialinės veiklos skatinimas ir įvairinimas“ (Nr. LEADER – 19.2-SAVA-5). Dalį lėšų projekto įgyvendinimui skyrė Trakų rajono savivaldybė.

Pagrindinis šio projekto tikslas – atgaivinti Aukštadvario krašto tradicijas ir papročius bei populiarinti Aukštadvario krašto tautinį paveldą per edukacines programas. Šio projekto lėšomis visiškai sukomplektuota edukacinė klasė – erdvė edukacijoms, atgaivinant Aukštadvario krašto tradicinius patiekalus ir tautinį paveldą. Projektas teikia galimybę didinti asociacijos narių, jaunimo, socialinių šeimų bendravimą ir bendradarbiavimą. Projekte aktyviai dalyvavo asociacijos nariai, svečiai, socialinių šeimų vaikai – vaikų dienos centro „Navininkai“ lankytojai, vadovaujami centro vadovės, mokytojos Nijolės Zubrickienės, bei Ukrainos Respublikos piliečiai, turintys laikinus leidimus gyventi Lietuvoje. Projekto dėka visi edukacijų dalyviai pasisėmė žinių apie Aukštadvario krašto sentėvių išmonę, jų gyvenimo būdą, papročius ir gaminamus valgius.

Jadvyga DZENCEVIČIENĖ,
asociacijos tarybos pirmininkė



Mokomasi kepti šimtalapį

EUROPOS ŽEMĖS ŪKIO FONDAS KAIMO PLĖTRAI: EUROPA INVESTUOJA Į KAIMO VIETOVES
LIETUVOS LEADER
Trakų krašto VVG
Užs. Nr. 713

Onuškio Donato Malinausko gimnazija – programos „Darni mokykla“ laureatė

Spalio 13–14 d. sostinės vaikų ir jaunimo centras organizavo baigiamąją programos „Darni Mokykla“ 2021–2022 m. respublikinę konferenciją. Programa gyvuoja nuo 2014 m. ir kasmet suburia gausų tinklą mokyklų dalyvių, kurie, pasibaigus projektams, džiaugiasi tvariais sprendimais, sutaupytomis lėšomis ir naujomis mokyklų iniciatyvomis bei tradicijomis.



Onuškio Donato Malinausko gimnazija apdovanota sidabriniu medaliu

Dalyvavimas programoje „Darni mokykla yra būdas mokyklos bendruomenei prisijungti prie globalių problemų sprendimo bei darnaus vystymo tikslų pasiekimo. Programos formatas padeda įtraukti mokinius į ugdymo institucijose planuojamas veiklas, tai yra patraukli ugdymo forma, kuri padeda ne tik formuoti sąmoningą mokinio mąstymą, bet ir keičia jo vartojimo įpročius.

Programos tikslas – sutelkti mokyklos bendruomenes Jungtinių Tautų Darnaus vystymosi darbotvarkės 2030 tikslų įgyvendinimui, integruojant darnaus vystymosi švietimo temas į kasdienį ugdymo procesą (pamokas, kt. užsiėmimus) bei skatinant bendruomeniškumą ir stiprinant darnias mokyklų, ikimokyklinių įstaigų ar ugdymo centrų bendruomenes. Programa siekia paskatinti jaunus žmones mokyklose imtis iniciatyvos, ugdyti darnios gyvensenos įpročius bei sviesti žmones apie tvarius, aplinkai ir visuomenei vertingus pasirinkimus. 2021–2022 m. pagrindinis programos akcentas buvo darnios bendruomenės puoselėjimas. Konferencijos metu buvo pristatyti „Erasmus+“ KA2 projekto „Šuolis link darnaus gyvenimo stiliaus“ pasiekti tikslai ir sukurtas skaitmeninis įrankis – įsivertinimo platforma mokiniams nuo 15 metų. Ja gali naudotis visos mokyklos. Visi konferencijos dalyviai, dirbdami grupėmis, praktiškai išbandė platformą, aptarė rezultatus.

Konferencijos pabaigoje, kurioje dalyvavo 61 ugdymo institucijos atstovas, įteikti žali, sidabriniai ir auksiniai diplomai už praėjusio sezono rezultatus. Mūsų, Onuškio Donato Malinausko gimnazija, apdovanota sidabriniu diplomu. Labai džiaugiamės šiuo įvertinimu, dėkojame visai bendruomenei už aktyvų dalyvavimą programos veiklose.

2022–2023 m. m. vėl žadame rengti planą ir dalyvauti „Darnios mokyklos“ programoje, kviesime visus aktyviai prisidėti prie įvairios veiklos, skatinančios bendruomeniškumą ir tvarų požiūrį.

Vida KASPERAVIČIŪTĖ,
chemijos vyresnioji mokytoja, „Darnios mokyklos“ programos koordinatorė

INFORMACINIS PRANEŠIMAS APIE RENGIAMĄ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTĄ

Visuomenė kviečiama susipažinti su baigiamu rengti VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Varėnos regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projektu.

Projekto rengėjas - VĮ Valstybinių miškų urėdija, Pramonės pr. 11A, LT-51327 Kaunas, tel. (8-37) 49 02 22, el. p. info@vmu.lt.

Su rengiamo projekto sprendiniais nuo 2022 m. lapkričio 16 d. galima susipažinti VĮ Valstybinių miškų urėdijos interneto svetainėje vmu.lt/Veiklos sritys/Miškotvarka arba darbo dienomis iki 16 val. šiais adresais:

- VĮ Valstybinių miškų urėdija, 2 miškotvarkos grupė, Pramonės pr. 11A, Kaunas, tel. +370 620 83562, el. p. nerijus.pivoriunas@vmu.lt;
- VĮ Valstybinių miškų urėdijos Varėnos regioniniame padalinyje, Miškininkų g. 5, 65156 Varėna, tel.: +370 69672558; el. p. varena@vmu.lt.

Viešas svarstymas. Projekto viešas svarstymas įvyks 2022 m. lapkričio 30 d. 16 val. 00 min. VĮ Valstybinių miškų urėdijos Varėnos regioniniame padalinyje, Miškininkų g. 5, 65156 Varėna. Daugiau informacijos apie susirinkimą tel. +370 620 83562 arba vmu.lt. Viešame projekto svarstyme bus pristatoma objekto teritorijos charakteristika, ūkinės veiklos analizė, projektiniai sprendiniai dešimtmečiui: pagrindinių, ugdomųjų, sanitarinių miško kirtimų, miško atkūrimo, įveisimo apimtys, rekreacinės ir gamtosauginės miškų tvarkymo priemonės.

Pastabas ir pasiūlymus projekto rengėjui Nerijus Pivoriūnas tel. +370 620 83562, el. p. nerijus.pivoriunas@vmu.lt galima teikti iki viešo svarstymo ir jo metu.

Užs Nr. 723

IEŠKAU PAPILDOMO DARBO:

kaminų valymas, žolės pjovimas, malkų kapojimas.

Tel. 8 608 50 137.

INFORMACINIS PRANEŠIMAS APIE RENGIAMĄ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTĄ

Visuomenė kviečiama susipažinti su baigiamu rengti VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Varėnos regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projektu.

Projekto rengėjas – VĮ Valstybinių miškų urėdija, Pramonės pr. 11A, LT-51327 Kaunas, tel. (8-37) 49 02 22, el. p. info@vmu.lt.

Su rengiamo projekto sprendiniais nuo 2022 m. lapkričio 16 d. galima susipažinti VĮ Valstybinių miškų urėdijos interneto svetainėje vmu.lt/Veiklos sritys/Miškotvarka arba darbo dienomis iki 16 val. šiais adresais:

VĮ Valstybinių miškų urėdija, 2 miškotvarkos grupė, Pramonės pr. 11A, Kaunas, tel. +370 620 83562, el. p. nerijus.pivoriunas@vmu.lt;

VĮ Valstybinių miškų urėdijos Varėnos regioniniame padalinyje, Miškininkų g. 5, 65156 Varėna, tel.: +370 69672558; el. p. varena@vmu.lt.

Viešas svarstymas. Projekto viešas svarstymas įvyks 2022 m. lapkričio 30 d. 16 val. 00 min. VĮ Valstybinių miškų urėdijos Varėnos regioniniame padalinyje, Miškininkų g. 5, 65156 Varėna. Daugiau informacijos apie susirinkimą tel. +370 620 83562 arba vmu.lt. Viešame projekto svarstyme bus pristatoma objekto teritorijos charakteristika, ūkinės veiklos analizė, projektiniai sprendiniai dešimtmečiui: pagrindinių, ugdomųjų, sanitarinių miško kirtimų, miško atkūrimo, įveisimo apimtys, rekreacinės ir gamtosauginės miškų tvarkymo priemonės.

Pastabas ir pasiūlymus projekto rengėjui Nerijus Pivoriūnas tel. +370 620 83562, el. p. nerijus.pivoriunas@vmu.lt galima teikti iki viešo svarstymo ir jo metu.

Keturiolika metų sėkmingai Švedijos statybose dirbanti įmonė **siūlo darbą** patyrusiems

BETONUOTOJAMS, STALIAMS-APDAILININKAMS, GIPSKARTONIO MONTUOTOJAMS.

Tel.: 8 699 46 527, 8 674 43 556

UAB „Litbygas".





INFORMACINIS PRANEŠIMAS APIE RENGIAMĄ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTĄ

Visuomenė kviečiama susipažinti su baigiamu rengti VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Druskininkų regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projektu.

Projekto rengėjas - VĮ Valstybinių miškų urėdija, Pramonės pr. 11A, LT-51327 Kaunas, tel. (8-37) 49 02 22, el. p. info@vmu.lt.

Su rengiamo projekto sprendiniais nuo 2022 m. lapkričio 16 d. galima susipažinti VĮ Valstybinių miškų urėdijos interneto svetainėje vmu.lt/Veiklos sritys/Miškotvarka arba darbo dienomis iki 16 val. šiais adresais:

VĮ Valstybinių miškų urėdija, 3 miškotvarkos grupė, Pramonės pr. 11A, Kaunas, tel. +370 680 32101, el. p. darius.ribokas@vmu.lt;

VĮ Valstybinių miškų urėdijos Druskininkų regioniniame padalinyje, M. K. Čiurlionio g. 96, 66151 Druskininkai, tel.: +370 61517266; el. p. druskininkai@vmu.lt.

Viešas svarstymas. Projekto viešas svarstymas įvyks 2022 m. gruodžio 1 d. 16 val. 00 min. VĮ Valstybinių miškų urėdijos Druskininkų regioniniame padalinyje, M. K. Čiurlionio g. 96, 66151 Druskininkai. Daugiau informacijos apie susirinkimą tel. +370 680 32101 arba vmu.lt. Viešame projekto svarstyme bus pristatoma objekto teritorijos charakteristika, ūkinės veiklos analizė, projektiniai sprendiniai dešimtmečiui: pagrindinių, ugdomųjų, sanitarinių miško kirtimų, miško atkūrimo, įveisimo apimtys, rekreacinės ir gamtosauginės miškų tvarkymo priemonės.

Pastabas ir pasiūlymus projekto rengėjui Dariui Ribokui tel. +370 680 32101, el. p. darius.ribokas@vmu.lt galima teikti iki viešo svarstymo ir jo metu.





Dainava KINAS REPERTUARAS

Bilietus galima įsigyti **www.kinasdainava.lt**

Lapkričio 14–17 d. 12.30, 15.00 val. LILAS, LILAS, KROKODILAS (V) – nuotykių filmas visai šeimai, miuziklas.

Lapkričio 12, 13 d. 12.30 val. LILAS, LILAS, KROKODILAS (V) – nuotykių filmas visai šeimai, miuziklas.

Lapkričio 12 d. 14.45 val. PRAKEIKTA ŽEMĖ (N-13) – drama.

Lapkričio 13 d. 14.45 val. TRYS ŽIEMOS (N-13) – romantinė drama.

Lapkričio 11 d. 17.30 val. KORSAŽAS (N-13) – biografinė drama, istorinis.

Lapkričio 12–16 d. 17.30 val. PIKTŲJŲ KARTA (N-16) – kriminalinis trileris.

Lapkričio 17 d. 17.30 val. TORIS IR LOKITA (N-13) – drama.

Lapkričio 12–17 d. 20.00 val. JUODOJI PANTERA. WAKANDA AMŽIAMS (N-13) – veiksmo, nuotykių filmas.





Valstybinių miškų urėdija

VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ VARĖNOS REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO

VIEŠO SVARSTYMO PROTOKOLAS

2022-11-30 Nr. 1
Varėna

Viešas posėdis vyko 2022-11-30, 16.00–18.00 val.
Dalyvavo: viešo posėdžio dalyvių sąrašas pridedamas (Priedas Nr. 1).

DARBOTVARKĖ:
VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Varėnos regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projekto viešas svarstymas.

SVARSTYTA.
M. Lynikas pristatė VĮ Valstybinių miškų urėdijos (toliau – Įmonė) patikėjimo teise valdomų Varėnos regioninio padalinio (toliau – Padalinys) administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projekto (toliau – Projektas) viešo svarstymo darbotvarkę, eigą.

N. Pivoriūnas 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 118,9 tūkst. ha, miškingumas yra 59,6 proc. 2021 m. miškų sklypų inventorizacijos metu padalinio administruojami miškai inventorizuoti 49362 ha plote. Valstybinės reikšmės miškams siūlomas priskirti plotas Padalinio teritorijoje yra 1300 ha, kiti valdomi plotai sudaro 79 ha.

Miškai pagal ūkininkavimo tikslus ir pagrindinę funkcinę paskirtį priskirti miškų grupėms. I miškų grupės (rezervatiniai) miškai užima – 0,6 proc., II miškų grupės (ekosistemų apsaugos ir rekreaciniai) miškai užima 7,9 proc. miškų teritorijos ploto, III grupės (apsauginiai miškai) – 8,9 proc. ir IV grupės (ūkiniai miškai) – 82,6 proc. ploto.

Pagal vyraujančią medžių rūšį medynuose vyrauja pušynai, kurie sudaro 74,1 proc. visų medynų ploto. Eglynai auga 11,2 proc. bendro medynų ploto. Iš kietųjų lapuočių ąžuolynams tenka 0,3 proc. Lapuočių medynai sudaro 14,3 proc., didžiąją dalį jų užima beržynai 7,7 proc. Juodalksnynai inventorizuoti 5,7 proc., drebulynai 0,8 proc. ir kitos medžių rūšys – 0,1 proc., bendro medynų ploto.

Bendras medynų tūris yra 12,0 mln. m^3. Vidutinis medynų tūris hektare – 258 m^3, brandžių medynų – 318 m^3, vidutinis einamasis tūrio prieaugis sudaro 6,99 m^3/ha. Vidutinis medynų skalsumas yra 0,76, vidutinis visų medynų amžius – 62 metai. III ir IV grupių miškuose pagal plotą jaunuolynai sudaro 26 proc. visų medynų ploto. Pusamžių medynų taip pat yra 53 proc., bręstančių – 7 proc. ir brandžių – 14 proc.

N. Pivoriūnas pristatė analitinę Projekto dalį. Praėjusiame vykmetyje visais kirtimais buvo suprojektuota 156,3 tūkst. m^3 kirtimų apimtis. Pagrindinių miško kirtimų projektuota metinė apimtis – 406,0 ha (plotas, plynojo miško kirtimo ekvivalentu), iškertant 97,9 tūkst. m^3 likvidinės medienos. Visų rūšių kirtimais II-IV grupių miškuose iš vieno hektaro mišku apaugusio ploto projektuota iškirsti po 3,8 m^3 stiebų tūrio. arba 54,1 proc. einamojo prieaugio. Projekto galiojimo laikotarpiu retinimo kirtimais prisilaikyta suprojektuotų kirtimų apimčių, jaunuolynų ugdymo ir einamieji miško kirtimai vykdyti didesne apimtimi. 2012-2021 m. Ugdomieji miško kirtimai atliekami laiku ir kokybiškai.

2021 m. miškų sklypų inventorizacijos metu nustatytas 14 m^3/ha didesnis (padidėjo nuo 244 m^3/ha iki 258 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 318 m^3/ha, tai yra, padidėjo 9 m^3/ha.

Per vykmetį atkurta 2212 ha neapaugusių plotų, taip pat įveista 30 ha naujų miškų. Dirbtinis miško atkūrimo būdas taikytas 87 proc. atkurto ploto, savaime atžėlė 13 proc. Visi želdiniai ir žėliniai yra geros būklės, miškas laikomas atkurtu.

N. Pivoriūnas pristatė projektinę Projekto dalį. Pažymėta, kad miško kirtimų apimtys apskaičiuotos vadovaujantis teisės aktais. Jos 2022-08-23 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 976 ha arba 169,7 tūkst. m^3 medienos. Iš pagrindinio naudojimo skaičiavimo yra išjungta 18,3 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 bei 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). Tokių medynų yra 777 ha (247,9 tūkst. m^3). Reprezentatyvių medynų plotas Padalinio teritorijoje yra 5098 ha. Šis plotas sudaro 10,3 % bendro Padalinio administruojamų miškų ploto.

Pranešėjas pristatė regioninio padalinio miškų teritorijoje medienos prieaugio ir projektuojamų miško ūkinių priemonių įtaką anglies kaupimuisi biomasėje. Konstatuota, kad ateinantį vykmetį vyks anglies kaupimasis biomasėje. Vidutiniškai per metus bus kaupiama apie 36 tonas anglies.

Miškotvarkos mokslinė-techninė taryba pagrindiniais kirtimais aprobavo 339 ha leistiną iškirsti plotą plyno kirtimo ekvivalentu, iškertant 90,2 tūkst. m^3 likvidinės medienos. Pagal plotą plynais kirtimais projektuojama kirsti 77,2 proc., neplynais kirtimais – 22,8 proc. bendro pagrindinių kirtimų ploto.

Per ateinantį vykmetį kasmet numatyta ugdomuosius kirtimus vykdyti 975 ha plote, kasmet iškertant 30,4 tūkst.m^3 likvidinės medienos. Metinis miško naudojimas sudaro 140,6 tūkst. m^3 likvidinės medienos. Pagrindiniam naudojimui tenka 64 proc., tarpiniam naudojimui – 36 proc. iš jų: ugdomiesiems miško kirtimams – 22 proc., sanitariniams miško kirtimams – 8 proc. ir specialiesiems miško kirtimams – 6 proc. bendro likvidinės medienos kiekio. Iš 1 ha mišku apaugusio ploto bus iškertama po 3,81 m^3 bendro arba 3,0 m^3 likvidinio tūrio.

Miško atkūrimo fondą sudaro: esami neapaugę mišku plotai (599,8 ha) bei pirmojo penkmečio (2023–2027 m.) plynų kirtimų biržės (1451,6 ha). Kasmet numatoma atkurti ir įveisti 300 ha miško.

N. Pivoriūnas informavo, kad baigiamoje Projekto dalyje pateiktas Projekto ekonominis, ekologinis ir socialinis vertinimas.

N. Pivoriūnas baigė Projekto pristatymą ir padėkojo posėdžio dalyviams.

Kraštotvarkos skyriaus vadovė Viliūnė Naureckaitė pristatė Projekto rekreacinę dalį. Aptarta, kad ši dalis susideda iš analitinės dalies (tai esamo kraštovaizdžio rekreacinio potencialo, paveldo miškuose analizė), projektinės dalies (joje pateikiami projektuojami ir rekonstruojami rekreacinės infrastruktūros objektai, kraštovaizdžio formavimo kirtimai) bei grafinė dalis (joje atvaizduojami kraštovaizdžio formavimo kirtimų, kultūros paveldo teritorijų objektų planai, rekreacinės infrastruktūros schema (M 1: 50 000) – lankytini ir paveldo objektai, pažintiniai takai bei poilsio vietos). Pranešėja akcentavo pagrindinius įmonės strategijos uždavinius: didinti miško ekosistemų ekologinį ir kraštovaizdžio stabilumą; skatinti rekreacinių miško funkcijų plėtrą, rekreacinės infrastruktūros objektų miškuose įrengimą ir tvarkymą; sudaryti prielaidas kultūros paveldo objektų ir jų paminklinės aplinkos išsaugojimui miškuose. Pranešėja informavo, kad regioninio padalinio miškų teritorijoje bendras kultūros paveldo objektų skaičius – 43 vnt. (iš jų 19 valstybės saugomų objektų, 15 registrinių objektų ir 9 paminklai). Taip pat pristatytas kultūros paveldo objektų pasiskirstymas girininkijų miškuose: iš viso 43 objektai; iš jų daugiausia Glūko girininkijoje (18 vnt.). Šioje girininkijoje yra tokių įsimintinų objektų kaip geležinkelio stoties pastatų kompleksas, geležinkelio tilto liekanos, Čiurlionio kelio skulptūra „Žaltys Žilvinas", net 10 senovės gyvenviečių vietų. Pristatytas regioninio padalinio miškų rekreacinio potencialo įvertinimas: net 75 proc. medynų, kuriuose geros (52 proc.) ir vidutinės (23 proc.) sąlygos poilsiui. Regioninio padalinio administruojamų miškų teritorijoje yra 956 ha rekreacinių miškų ir tai sudaro 1,8 proc. bendro miškų ploto. Didžiausią plotą (54 proc.) sudaro miško parkai, kiek mažesnį (40 proc.) rekreaciniai miško sklypai, ir mažiausią plotą (6 proc.) užima miesto miškai.

Pranešėja pristatė, kad regioninio padalinio rekreaciją ir pažintinį turizmą organizuoja: Varėnos regioninis padalinys (57 objektai), Dzūkijos nacionalinio parko ir Čepkelių valstybinio gamtinio rezervato direkcija (2 objektai: Minčiagirės stovyklavietė ir Stėgalios apžvalgos vieta) ir Varėnos rajono savivaldybė (1 objektas – Žiežulio takas). Taip pat V. Naureckaitė pristatė esamų rekreacijos objektų išsidėstymo schemą. Regioninio padalinio administruojamuose miškuose yra 60 rekreacijos objektų, kurie sutelkti labiausiai žmonių lankomose vietose, priemiesčių miškuose, prie vandens telkinių. Daugiausiai rekreacijos objektų yra Valkininkų (16 vnt.) ir Marcinkonių (11 vnt.) girininkijose. Pranešėja informavo, kad padalinio miškuose numatyta rekonstruoti 7 objektus: Santakio pažintinį objektą, Marcinkonių tvenkinio poilsiavietę, Lavyso, Glūko, Zamko, Grūdos ir Kastinio stovyklavietes.

2

Projektuojami 5 nauji objektai: pažintinis objektas (Perlojos girininkijoje), poilsiavietė „Miško klasė" (Valkininkų girininkijoje), 3 atokvėpio vietos (Marcinkonių girininkijoje). Pranešėja akcentavo, kad regioninio padalinio miškų pritaikymo rekreacijai priemonių kompleksą sudaro ne tik poilsio vietos, bet ir kraštovaizdžio formavimo priemonės. Bendras plotas, kuriame projektuojami specialieji kraštovaizdžio formavimo kirtimai – 54,7 ha; bendras iškertamas tūris ~800 m3. (iš jų didžiausią plotą sudaro erdvių formavimo kirtimai – 28,4 ha). Daugiausia kirtimų numatyta Dzūkijos nacionalinio parko teritorijoje esančioje Marcinkonių girininkijoje, nes čia išskirta rekreacinė parko zona, yra daug patrauklių lankytojams pažintinių objektų bei išvystyta rekreacinė infrastruktūra.

Kraštotvarkos skyriaus specialistė Gerda Kymantienė pristatė vidinės miškotvarkos projekto gamtosauginę dalį. Trumpai pristatytas darbo objektas, teisinis pagrindas, tikslai ir metodika. Pranešėja nurodė, kad projektas susideda iš analitinės, projektinės ir grafinės dalies – gamtosauginio žemėlapio (M 1: 50 000). Įvardyta, kad regioninio padalinio administruojamuose miškuose (toliau – padalinio miškuose) įsteigtos valstybės saugomos teritorijos iš viso užima 9678 ha (arba 19,6 proc. bendro padalinio miškų ploto). Didžiausias saugomų teritorijų plotas yra Marcinkonių girininkijoje (100 proc.), kur užima apie 70 proc. visų saugomų teritorijų, įsteigtų padalinio miškuose, ploto. G. Kymantienė pateikė bendrą nacionalinių saugomų teritorijų (Dzūkijos nacionalinio parko, Čepkelių valstybinio gamtinio rezervato, 15 valstybinių draustinių (bendras plotas ~ 2370 ha), 4 savivaldybių draustinių (bendras plotas ~ 217 ha) ir Rūdninkų girios valstybinio biosferos poligono) apžvalgą. Trumpai pristatyti padalinio miškuose saugomi genetiniai objektai (įsteigti 4 genetiniai valstybiniai draustiniai, 3 genetiniai medynai, 4 sėklinės plantacijos, 4 palikuonių bandomieji želdiniai). Pranešėja pristatė, kad į valstybės saugomų gamtos paveldo objektų sąrašą įtraukti 3 objektai, išsidėstę Marcinkonių girininkijos miškuose: 2 objektai botaniniai (Drevėtos pušys) ir 1 geomorfologinis (Mančiagirės skardžiai). Svarbu pažymėti, kad objektas „Mančiagirės skardžiai" paskelbtas geomorfologiniu valstybės saugomu gamtos paminklu.

Pranešėja pateikė informaciją apie regioninio padalinio teritorijoje esančias Europos ekologinio tinklo „NATURA 2000" teritorijas: trumpai apibūdino saugomas paukščių apsaugai svarbias teritorijas (PAST Karaviškių miškas (~ 215 ha), Rūdninkų giria (~ 127 ha) ir Dainavos giria (~ 6327 ha), kurių bendras plotas – 6669 ha. Padalinio miškuose įsteigta 16 buveinių apsaugai svarbių teritorijų (bendras BAST plotas – 11 941 ha; lyginant su 2012 metų duomenimis BAST plotas padidėjo ~ 44 proc.). Nurodyta, kad 6 BAST yra patvirtintos vadovaujantis LR aplinkos ministro 2018 m. balandžio 19 d. įsakymu Nr. D1-317 „Dėl buveinių apsaugai svarbių teritorijų nustatymo". Šiuo įsakymu patvirtintos padalinio miškuose inventorizuotų Europos bendrijos svarbos gamtinių buveinių ribos (pagal buveinės tipą) ir nustatyti buveinių apsaugos tikslai. Bendras šiuo įsakymu patvirtintas Europos bendrijos svarbos gamtinių buveinių plotas padalinio miškuose ~ 128 ha, iš jų didžiausią plotą užima 91E0 *Aliuviniai miškai (~ 75 ha), iš pelkių buveinių vyrauja 7110 *Aktyvios aukštapelkės (~ 27 ha). Vadovaujantis LR aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-210, patvirtintos BAST inventorizuotų EB svarbos gamtinių buveinių ribos pagal buveinės tipą. Vadovaujantis šiuo įsakymu, bendras EB svarbos gamtinių buveinių plotas padalinio miškuose ~ 2338 ha (iš jų didžiausią plotą užima miškų buveinės: 9010 *Vakarų taiga (933 ha), 91E0 *Aliuviniai miškai (399 ha) ir 9080 *Pelkėti lapuočių miškai (327 ha); iš pelkių buveinių vyrauja 7140 Tarpinės pelkės ir liūnai ir užima ~ 143 ha plotą). Pievų ir kitos buveinės padalinio miškuose išsidėstę fragmentiškai ir užima mažesnius plotus. Pranešėja pristatė gamtotvarkos duomenų bazėje („BIOMON") esančių saugomų rūšių buveines. Bendras padalinio miškuose patvirtintų saugomų rūšių buveinių plotas ~ 32 ha, iš jų bestuburių gyvūnų rūšių veisimosi ir maitinimosi plotai užima ~ 1 ha, skiauterėtojo tritono veisimosi ir maitinimosi plotai ~ 15 ha, augalų (vėjalandės šilagėlės ir plačialapės klumpaitės) buveinės ~ 16 ha.

G.Kymantienė taip pat pristatė padalinio miškuose identifikuotų saugomų rūšių radaviečių (vadovaujantis SRIS duomenimis) pasiskirstymą girininkijų miškuose. Iš viso padalinio miškų teritorijoje nustatytos 369 saugomų rūšių radavietės (lyginant su 2012 metų duomenimis (145 vnt.) šis skaičius yra 2,5 karto mažesnis nei šiuo metu yra SRIS duomenų bazėje). Tai rodo didėjantį teritorijos miškų ištirtumo lygį, taip pat didėjantį visuomenės ir specialistų susidomėjimą saugomų rūšių ir biologinės įvairovės apsauga.

Vykdydamas miškų sertifikavimo „Lietuvos nacionalinio FSC miškų valdymo standarto" keliamus reikalavimus, regioninis padalinys identifikuoja pavyzdinius ekosistemų plotus, kurie užima 5092 ha (arba 10,3 proc. bendro miškų ploto; pagal reikalavimus turi būti ne mažiau 10 proc.). Pranešėja pristatė, kad reprezentatyviuose miško plotuose, siekiant pagerinti ypač vertingų buveinių ar saugomų rūšių būklę, gali būti vykdomi gamtosauginiai tvarkymo darbai, pvz., specialieji biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai, pelkių ir pievų šienavimo darbai, hidrologinio režimo atkūrimo darbai ir kt. Taip pat pristatytos padalinio miškuose saugomos kertinės miško buveinės (113 vnt.; bendras plotas – 271 ha; 2012 m. duomenimis buvo saugomos 92 KMB (236 ha)).

Pranešime buvo pristatytos nuo 2019 m. regioninio padalinio miškuose įgyvendintos gamtotvarkos priemonės – kasmet buvo vykdomi pievų buveinių šienavimo darbai (2019 m., 2020 m. po 27,5 ha; 2021 m. – 41,7 ha).

G. Kymantienė įvardijo atvirų miško laukymių ir pelkių svarbą biologinės įvairovės išsaugojimui: siekiant išsaugoti ir palaikyti atvirus vertingus biotopus ir juose įsikūrusias retai aptinkamas rūšis, regioninio padalinio miškuose numatoma saugoti nuo apaugimo medžiais ir krūmais (gamtotvarkos priemonė – reguliarus šienavimas) ~ 57 ha miško laukymių (iš jų ~ 8 ha EB svarbos gamtinių buveinių) ir ~ 15 ha pelkių buveinių. Padalinio miškų teritorijoje nustatyti 129 miško sklypai su pavieniais ekologiškai vertingais medžiais (senmedžiais) ir lyginant su 2012 metų duomenimis (buvo saugoma 70 vnt.) saugomų senmedžių skaičius išaugo beveik dvigubai.

Pranešėja pristatė projektuojamas palaikomąsias gamtotvarkos priemones Stėgalių gamtinio komplekso ir Rūdninkų girios biosferos poligono miškuose, vadovaujantis patvirtintais ir iš dalies įgyvendintais gamtotvarkos planais. Detaliau pristatytos projektuojamos gamtotvarkos priemonės vadovaujantis patvirtintu „Dainavos girios dalies (Marcinkonių, Drevių kampo ir Užuožerio miškų) gamtotvarkos planu (patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2022 m. gruodžio 2 d. įsakymu Nr. D1-379). Pranešėja nurodė, kad bendras plotas, kuriame projektuojami specialieji biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai ~ 51,2 ha; bendras plotas, kuriame projektuojami palaikomieji gamtotvarkos darbai ~ 31,9 ha; bendras plotas, kuriame numatoma palaikyti atviras pievų ir pelkių buveines ~ 80,0 ha. M. Lynikas pasiteiravo posėdžio dalyvių ar yra klausimų dėl Projekto sprendinių. Nesulaukus klausimų, pasiūlyta posėdį baigti. Posėdžio pirmininkas padėkojo viešo posėdžio dalyviams už dalyvavimą.

Iki viešo Projekto posėdžio, posėdžio metu ir po posėdžio iki 2022 m. lapkričio 30 d., pastabų ir pasiūlymų dėl Projekto sprendinių nebuvo gauta.

Atsižvelgiant į aukščiau išdėstytą tolimesnės Projekto derinimo ir tvirtinimo procedūros vykdomos vadovaujantis Vidinės miškotvarkos projektų rengimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. rugsėjo 1 d. įsakymu Nr. D1-406 (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2021 m. rugsėjo 9 d. įsakymo Nr. D1-524 redakcija), nuostatomis.

Protokolą parengė:
VĮ Valstybinių miškų urėdijos Miškotvarkos skyrius
Miškotvarkos grupės vadovas Nerijus Pivoriūnas

VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ VARĖNOS REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO VIEŠO SVARSTYMO DALYVIŲ SĄRAŠAS

2022 m. lapkričio 30 d.

Varėna

Eil. Nr.	Vardas Pavardė	Įmonė/ organizacija	El. paštas	Parašas
1	Gintaras Navickas	DNP ČVGR	gintaras.navickas@dzukija.parkas.lt	
2	Giedrė Borysevičienė	DNP ČVGR direktoriaus	giedre.borysevicienė@dzukijosparkas.lt	
3	Antanas Fulevičius	Varėnos RP	antanas.fulevicius@varena.lt	
4	Raimondas Jachimavičius	Varėnos RP	raimondas.jachimavicius@varena.lt	
5	Vytautas Barysas	Varėnos RP		
6	Deividas Hankevičius	Varėnos RP		
7	RIVOLDAS JAČKUS	Varėnos RP	rivoldas.jackus@vmu.lt	
8	Nikolas Makselis	Varėnos RT	nikolas.makselis@varena.lt	
9	Arvydas Bogdanavičius	VMU administracija	arvydas.bogdanavicius@vmu.lt	
10	Martynas Gaulia	VMU geo. direkt. pav.	martynas.gaulia@vmu.lt	
11	Tomas Baltrūnas	Varėnos RP	tomas.baltrunas@vmu.lt	
12	Viktorija Naumeckaitė	Kraštotvarkos sk.	viktorija.naumeckaite@vmu.lt	
13	Gerda Lymantienė	Kraštotvarkos sk.	gerda.lymantiene@vmu.lt	
14	Nerijus Provačinskas	Miškotvarkos sk.	nerijus.provacinskas@vmu.lt	
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				

DZŪKIJOS NACIONALINIO PARKO IR ČEPKELIŲ VALSTYBINIO GAMTINIO REZERVATO DIREKCIJA

Valstybės biudžetinė įstaiga, Vilniaus g. 3, LT-65334, Merkinės mstl., Varėnos r. sav.
tel./faks.: (8 310) 44 641, el.p.: direkcija@dzukijosparkas.lt, internetinis adresas: http://www.cepkeliai-dzukija.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188716139, PVM mokėtojo kodas LT887161314

Valstybinės miškų urėdijos 2022-12-02 Nr. S- (10.20)
Generalinio direktoriaus pavaduotojui miškotvarkai
Martui Lynikui Į 2022-11-22 Nr. 9.12-S(E)
martas.lynikas@vmu.lt

DĖL VARĖNOS REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO IŠVADOS

Dzūkijos nacionalinio parko ir Čepkelių valstybinio gamtinio rezervato direkcija išnagrinėjo rašte Nr. 9.12-S(E) pateiktą informaciją.

Įvertinę Varėnos regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projektą, jam pritariame be pastabų.

Direktorius Eimutis Gudelevičius

ORIGINALAS NEBUS SIUNČIAMAS

Aurimas Navickas, 8 310 44641, el. p.: AURIMAS.NAVICKAS@DZUKIJOSPARKAS.LT

Originalas nebus siunčiamas

VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, Vytauto g. 12, 65184 Varėna, tel. (8 310) 32 005, faks. (8 310) 51 200, el.p.direktorius@varena.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188773873

VĮ Valstybinių miškų urėdija
Savanorių pr. 176,
03154 Vilnius

2022-12-05 Nr. PSD-4733-(18.4.)
Į 2022-11-22 Nr. 9.12-S(E)-6349

DĖL VARĖNOS REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO IŠVADOS

Išnagrinėję Jūsų pateiktą VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Varėnos regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projektą, pritariame jam be pastabų.

Administracijos direktorius Alvydas Verbickas

Antanas Labanauskas, tel. (8 656) 03326

DZŪKIJOS-SUVALKIJOS SAUGOMŲ TERITORIJŲ DIREKCIJA

Biudžetinė įstaiga, Kampelių g. 10, Aleknonių k., Simno sen., LT-64351 Alytaus r. sav. Tel. +370 315 49540, el. p. dzukija.suvalkija@saugoma.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 306109963

VĮ Valstybinių miškų urėdijai
nerijus.pivoriunas@vmu.lt

2022-12- Nr. SD-(6.11)
Į 2022-11-22 Nr. 9.12-S(E)

DĖL VARĖNOS REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO IŠVADOS

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. rugsėjo 1 d. įsakymu Nr. D1-406 „Dėl miškų tvarkymo schemų ir vidinės miškotvarkos projektų rengimo taisyklių patvirtinimo“ patvirtintų Vidinės miškotvarkos projektų rengimo taisyklių ir jų redakcijos 22 punkto nuostatomis, Dzūkijos-Suvalkijos saugomų teritorijų direkcija teikia teigiamą išvadą VĮ Valstybinių miškų urėdijos Varėnos regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projektui.

Atkreipiame Jūsų dėmesį, kad siekiant sudaryti sąlygos kraštovaizdžio ir biologinės įvairovės vertybių apsaugai planuojama plėsti Šalčios hidrografinio draustinio ribas. Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ buveinių apsaugai svarbios teritorijos Šalčios ir Visinčios upių slėniai (LTSAL0012) buveinės įvertintos 2021 metais, apsaugos tikslai kol kas nepatvirtinti. Apie šios saugomos teritorijos nustatytus apsaugos tikslus informuosime atskirai.

Direktorius Paulius Čeponas

Aleksandra Jurgo, (+370) 61670538, el.p. aleksandra.jurgo@saugoma.lt

KULTŪROS PAVELDO DEPARTAMENTAS PRIE KULTŪROS MINISTERIJOS VILNIAUS TERITORINIS SKYRIUS

Valstybės įmonės valstybinių miškų urėdijos
Varėnos regioniniam padaliniui
nerijus.pivoriunas@vmu.lt
Tel. +370 620 83562

2022- Nr.
Į 2022-11-22 Nr. S-132(70)

DĖL VARĖNOS REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO VILNIAUS APSKRITYJE DERINIMO

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Vilniaus teritorinis skyrius 2022-12-08 patikrino Jūsų pateiktą prašymą suderinti VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Varėnos regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projekto rekreacinę dalį.

Informuojame, kad Pirčiupių girininkijos 57 - 58 kvartalo sklypai patenka į Kultūros vertybių registre (toliau – KVR) registruotų nekilnojamųjų objektų – Inklėriškių senovės medžio anglių degimo vietos (unikalaus numeris KVR 20776, vertingųjų savybių pobūdis - archeologinis), Inklėriškių senovės medžio anglių degimo vietos II (unikalaus numeris KVR 36121, vertingųjų savybių pobūdis - archeologinis), Inklėriškių senovės medžio anglių degimo vietos III (unikalaus numeris KVR 36122, vertingųjų savybių pobūdis - archeologinis) teritoriją.

Pirčiupių girininkijos 70 kvartalo sklypas patenka į KVR registruoto nekilnojamojo objekto – 1863 m. sukilimo dalyvių kapo (unikalaus numeris KVR 16702, L1665 valstybės saugomas viešajam pažinimui ir naudojimui bei saugomas viešajai pagarbai) teritoriją.

Žygimantiškių girininkijos 216 kvartalo sklypas patenka į KVR registruoto nekilnojamojo objekto – Pirmojo pasaulinio karo Vokietijos imperijos karių kapų (unikalaus numeris KVR 46731) teritoriją.

Žygimantiškių girininkijos 21, 22, 7, 8 kvartalo sklypas patenka į KVR registruoto nekilnojamojo objekto – Žygmantiškių senovės medžio anglių degimo vieta (unikalaus numeris KVR 16381, A1047P valstybės saugomas moksliniam pažinimui bei saugomas viešajam pažinimui ir naudojimui, vertingųjų savybių pobūdis - archeologinis) teritoriją ir apsaugos zoną.

Žygimantiškių girininkijos 138, 143 kvartalo sklypas patenka į KVR registruoto nekilnojamojo objekto – Tetėnų pilkapyno (unikalaus numeris KVR 1942, A1046P valstybės saugomas moksliniam pažinimui bei saugomas viešajam pažinimui ir naudojimui, vertingųjų savybių pobūdis - archeologinis) teritoriją ir apsaugos zoną.

Žygimantiškių girininkijos 263 kvartalo sklypas patenka į KVR registruoto nekilnojamojo objekto – Eišiškių, Gornostajiškių piliavietė (unikalaus numeris KVR 1925, A1033P valstybės saugomas moksliniam pažinimui bei saugomas viešajam pažinimui ir naudojimui, vertingųjų savybių pobūdis - archeologinis) teritoriją ir apsaugos zoną.

Kaniavos girininkijos 2 kvartalo sklypas patenka į KVR registruoto nekilnojamojo objekto – Ulbinų, Čepelūnų, Barčių piliakalnio (unikalaus numeris KVR 3694, A212P valstybės saugomas moksliniam pažinimui bei saugomas viešajam pažinimui ir naudojimui, vertingųjų savybių pobūdis - archeologinis) teritoriją ir apsaugos zoną.

Kaniavos girininkijos 220 kvartalo sklypas patenka į KVR registruoto nekilnojamojo objekto – Podubičių senovės gyvenvietės (unikalaus numeris KVR 40381, vertingųjų savybių pobūdis - archeologinis) teritoriją.

Kaniavos girininkijos 208, 209, 229, 231, 259, 313 kvartalo sklypas patenka į KVR registruoto nekilnojamojo objekto – Margių senovės gyvenvietės (unikalaus numeris KVR 3652, A108 valstybės saugomas moksliniam pažinimui), Margių senovės gyvenvietė II, vad. Vyspa, Vyspos kalnu (kodas 3653, A109 valstybės saugomas moksliniam pažinimui) teritoriją ir apsaugos zoną.

Kaniavos girininkijos 296, 295, 304, 305 kvartalo sklypas patenka į KVR registruoto nekilnojamojo objekto – Karaviškių senovės gyvenvietės II (kodas 21486, A40P valstybės saugomas moksliniam pažinimui) Karaviškių senovės gyvenvietės III (kodas 21487, A41P valstybės saugomas moksliniam pažinimui) Karaviškių senovės gyvenvietė IV (kodas 21488, A42P valstybės saugomas moksliniam pažinimui) teritoriją.

Kaniavos girininkijos 283, 289, 297, 298, 306 kvartalo sklypas patenka į KVR registruoto nekilnojamojo objekto – Paramėlio, Krokšlio senovės gyvenvietė (kodas 21489, A48 valstybės saugomas moksliniam pažinimui), Senovės gyvenvietės II (kodas 21490, A49 valstybės saugomas moksliniam pažinimui), Senovės gyvenvietės II (kodas 25169, A1552 valstybės saugomas moksliniam pažinimui) teritoriją.

Žemės sklypo daliai, kurią užima KVR teritorijos ar apsaugos zonos, taikomi paveldosaugos reikalavimai – V skyriaus, pirmo skirsnio apribojimai, nustatyti 2019 m. birželio 6 d., Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu Nr. XIII-2166.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo (toliau – NKPAĮ) 22 str. 2 d.: Kultūros paveldo objektai, jų teritorijos ir jų apsaugos zonos, kultūros paveldo vietovės ir jų apsaugos zonos, kultūriniai rezervatai ir kultūriniai draustiniai tvarkomi ir veikla juose plėtojama:

1) kultūros paveldo objektai, jų teritorijos ir apsaugos zonos – pagal paveldosaugos reikalavimus, nustatomus kultūros paveldo objektų tipiniuose apsaugos reglamentuose (Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2002 m. sausio 31 d. nutarimu Nr. 152 Nekilnojamosios kultūros vertybės – archeologinės vietos (toliau vadinama – archeologinė vieta) tipinis apsaugos reglamentas), tvirtinamuose Vyriausybės, ir individualiuose apsaugos reglamentuose, parengtuose ir patvirtintuose kultūros ministro nustatyta tvarka (Duomenys – internetiniame puslapyje http://kvr.kpd.lt/#/);

2) valstybiniuose parkuose esančios kultūros paveldo vietovės, kultūriniai draustiniai ir kultūriniai rezervatai – pagal valstybinių parkų planavimo schemas (ribų ir tvarkymo planus) (Teritorijų planavimo dokumentų registre www.tpdr.lt);

3) Atsižvelgiant į tai, kad Vilniaus teritoriniam skyriui nesuteikta teisė aiškinti teisės aktų nuostatas ar jų taikymą, teikiame Vilniaus skyriaus nuomonę dėl miškų priskyrimo miškų grupėms pagal Miškų priskyrimo miškų grupėms tvarką ir Miškų priskyrimo miškų grupėms normatyvus, patvirtintus Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2001 m. rugsėjo 26 d. nutarimu Nr.1171 (Žin., 2001, Nr. 84-2931; 2008, Nr. 68-2588). Pagal paskirtį ir nustatytą ūkininkavimo režimą išskiriamos keturios miškų grupės: kraštovaizdžio formavimo kirtimai priskirtini II miškų grupei - specialios paskirties miškams. Specialieji miško kirtimai planuojami, kuomet KVR registruoto nekilnojamojo kultūros paveldo objekto teritorijoje ar apsaugos zonoje saugotinų medžių kirtimai. kadangi kraštovaizdžio formavimo miško kirtimai (Miško kirtimų taisyklių 90 punktas) vykdomi pagal kraštovaizdžio formavimo miško kirtimų projektus, kurie yra sudėtinė vidinės miškotvarkos projekto dalis. Tvarkybos darbų projektai rengiami paveldo tvarkybos reglamente PTR 3.06.01:2014 „Kultūros paveldo tvarkybos darbų projektų rengimo taisyklės“ nustatyta tvarka. Kraštovaizdžio tvarkymo objektą supantį, Nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos akto 7.4. papunkčiu saugomą, artimiausios supančios aplinkos kultūrinio kraštovaizdžio autentiškumą – **objektą iš visų pusių supantis autentiškas kraštovaizdis** su visomis saugomomis vertingosiomis savybėmis, nurodytomis vertinimo tarybos akte ir teritorijos ribų plane.

4) Paveldosaugos požiūriu neprieštaraujame vidinės miškotvarkos projekto sprendiniams, tačiau rengiant atskirų sklypų vidinės miškotvarkos projektus, juos prašome teikti derinti Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos teritoriniam skyriui pagal apskritį.

Primename, kad vykdant miškotvarkos darbus miško sklypo dalyje, paveldo objekto - teritorijoje ir 100 m zonoje nuo kultūros paveldo objektų teritorijos ribų, darbai turi būti atliekami įšalo metu, privažiavimas iki sklypo, kuriame vykdomi miško kirtimo darbai, galimas tik jau esančiais miško takais ir suformuotais valksmais. 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 (NKPAĮ 9 str. 3 d. (Žin., 1995, Nr.3-37; 2004, Nr.153-5571; 2012, Nr.136-6960)).

PRIDEDAMA. Prie atsakymo į raštą pridedamas priedas „Informacinis pranešimas apie asmens duomenų tvarkymą“.

Vedėja Gerda Mockevičė

Kristina Martinkė, tel. (8 5) 2 73 10 15, el. paštas kristina.martinke@kpd.lt

(Data)

_____

Asmens duomenų subjektų teisių įgyvendinimo
Kultūros paveldo departamente
prie Kultūros ministerijos taisyklių
2 priedas

INFORMACINIS PRANEŠIMAS APIE ASMENS DUOMENŲ TVARKYMĄ

Vadovaudamiesi 2016 m. balandžio 27 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentu (ES) 2016/679 dėl fizinių asmenų apsaugos tvarkant asmens duomenis ir dėl laisvo tokių duomenų judėjimo ir kuriuo panaikinama Direktyva 95/46/EB (Bendrasis duomenų apsaugos reglamentas) (toliau – Reglamentas (ES) 2016/679), teikiame Jums informaciją, susijusią su Jūsų asmens duomenų tvarkymu:

1. Asmens duomenų valdytojas – Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos, juridinio asmens kodas 188692688, Šnipiškių g. 3, LT-09309 Vilnius, el. pašto adresas centras@kpd.lt

2. Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos valstybės tarnautojo, atliekančio duomenų apsaugos pareigūno funkcijas, kontaktai – el. pašto adresas duomenu.apsauga@kpd.lt, tel. (8 5) 272 4038.

3. Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos (toliau – Departamentas) Jūsų asmens duomenis tvarko šiais tikslais ir pagrindais: norėdamas įvykdyti Jūsų ar Jūsų atstovaujamo asmens pateiktą prašymą, suteikti administracinę paslaugą ar vykdydamas sutartį (arba siekdamas imtis veiksmų Jūsų prašymu prieš sudarant sutartį), kurios šalis Jūs esate ir (arba) kuriai Jūs atstovaujate, vykdydamas teisinę prievolę, kurią Departamentui nustato teisės aktai, siekdamas atlikti užduotį, vykdomą viešojo intereso labui arba vykdydamas Departamentui pavestas viešosios valdžios funkcijas.

4. Teisės aktų nustatytais atvejais asmens duomenis Departamentas gauna iš kitų valstybės ar savivaldybės institucijų, įstaigų ir jų valdomų valstybės registrų, informacinių sistemų, taip pat kitų asmenų.

5. Teisės aktų nustatytais atvejais Departamentas teikia asmens duomenis valstybės registrams ir informacinėms sistemoms, Departamento veiklos patikrinimus atliekančioms valstybės institucijoms, kitoms valstybės ir savivaldybių institucijoms, įstaigoms, kitiems asmenims, kuriems teikti asmens duomenis Departamentą įpareigoja įstatymai ar kiti teisės aktai. Prireikus, asmens duomenys gali būti teikiami teismams, teisėsaugos institucijoms. Departamentas gali pasitelkti techninės ir programinės įrangos priežiūros ir palaikymo, duomenų centrų ir kitas paslaugas teikiančius paslaugų teikėjus, kuriems būtų teikiami asmens duomenys arba būtų sudaroma galimybė susipažinti su asmens duomenimis. Minėti paslaugų teikėjai, tvarkydami asmens duomenis veikia Departamento vardu ir pagal jo nurodymus.

6. Informuojame Jus, kad turite šias duomenų subjekto teises: teisę prašyti, kad Jums būtų leista susipažinti su Jūsų asmens duomenimis ir juos ištaisyti arba ištrinti, teisę apriboti asmens duomenų tvarkymą, teisę nesutikti, kad asmens duomenys būtų tvarkomi, taip pat teisę į asmens duomenų perkeliamumą, teisę reikalauti, kad nebūtų taikomas tik automatizuotu asmens duomenų tvarkymu, įskaitant profiliavimą, grindžiamas sprendimas. Šias teisės įgyvendinamos Reglamento (ES) 2016/679 nustatytais terminais ir tvarka, išskyrus Reglamente (ES) 2016/679 nustatytas išimtis.

7. Kai asmens duomenys tvarkomi vadovaujantis Reglamento (ES) 2016/679 6 straipsnio 1 dalies a punktu arba 9 straipsnio 2 dalies a punktu, turite teisę bet kuriuo metu atšaukti sutikimą. Sutikimo atšaukimas neturi įtakos tvarkymo, pagrįsto sutikimu iki jo atsiėmimo, teisėtumui.

8. Asmens duomenų saugojimo terminas yra toks, kaip nustatyta Bendrųjų dokumentų saugojimo terminų rodyklėje, patvirtintoje Lietuvos vyriausiojo archyvaro 2011 m. kovo 9 d. įsakymu Nr. V-100 „Dėl Bendrųjų dokumentų saugojimo terminų rodyklės patvirtinimo“, Departamento direktoriaus patvirtintame Departamento dokumentacijos plane ir kituose teisės aktuose.

9. Jei manote, kad asmens duomenys yra tvarkomi neteisėtai ar yra pažeidžiamos Jūsų, kaip asmens duomenų subjekto, teisės, turite teisę pateikti skundą Valstybinei duomenų apsaugos inspekcijai (tel. (8 5) 279 1445, el. p. ada@ada.lt).

10. Informacija apie Departamente atliekamą asmens duomenų subjekto asmens duomenų tvarkymą patalpinta Departamento interneto svetainės skyriaus „Administracinė informacija“ srityje „Asmens duomenų apsauga“, kuri viešai prieinama/pateikiama asmens duomenų subjektui jo asmens duomenų gavimo Departamente dieną.

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos 188692688, Šnipiškių g. 3, Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL VARĖNOS REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO VILNIAUS APSKRITYJE DERINIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2022-12-08 Nr. (12.53-V E)2V-3319
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Gerda Mockevičė, Vedėja, Vilniaus teritorinis skyrius
Sertifikatas išduotas	GERDA,OŽIŪNAITĖ LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-12-08 09:25:30 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2022-12-08 09:25:44 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2018-05-31 21:39:43 – 2023-05-30 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos, į.k. 188692688 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-20 09:34:42 iki 2024-12-19 09:34:42
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema Avilys, versija 3.5.51
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2022-12-08 11:05:25)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2022-12-08 11:05:25 Dokumentų valdymo sistema Avilys

Suformuota: 2022 m. gruodžio 8 d. 11:05
Suformavo: Administratorė - sekretorė Aušra Lapienė

Siunčiamasis dokumentas

Registracijos duomenys	
Būsena	Registruota
Registracijos numeris	(12.53-V E)2V-3319
Registracijos data	2022-12-08
Procesas	templ.snakeProcess.default
Registras	2V: Siunčiamų dokumentų registras
Byla (-os)	2022: 12.53-V E: Teritorijų planavimo dokumentai ir skyriaus išduotos derinimo išvados
Elektroninis dokumentas	Taip
Registratorius (-iai)	Administratorė - sekretorė Aušra Lapienė
Dokumento duomenys	
Siuntėjai	Vilniaus teritorinis skyrius
Gavėjai	Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija
Dokumentą parengė	Vyriausioji specialistė Kristina Martinkė
Dokumentą pasirašė	Vedėja Gerda Mockevičė
Dokumentą vizavo	
Dokumentą tvirtino	
Antraštė	DĖL VARĖNOS REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO VILNIAUS APSKRITYJE DERINIMO
Dokumento rūšis	Raštas
Tekstas	
Pastaba	
Lapų skaičius	
Priedų lapų sk.	
Siuntimo būdas	Elektroniniu paštu
Siuntimo žyma	

Kultūros vertybės	[KVRGSObject [elemName=kvrObject, attributes={addressCityId=4EB8AD9A-2636-4326-A261-82F6F9C79848, laCode=331, eid=EmWtlTbJTY, addressMunicipalityId=28CB7456-C606-4CD3-A248-6E7070AA03FC, address=Trakų rajono sav. , sort=D105F647-1047-4216-8BDC-ACC0C1EBFE65, title=Inklėriškių senovės medžio anglių degimo vieta, type=277E70FB-322C-45D8-8B40-A85412A817C5, mcCode=20776, addressMunicipality=Trakų rajono sav., isRegistered=true, subType=758B4370-309A-4F59-A459-52C6B5D5EB5D}], KVRGSObject [elemName=kvrObject, attributes={mcCode=36121, addressCityId=4EB8AD9A-2636-4326-A261-82F6F9C79848, eid=OCThZSXgWL, addressMunicipalityId=28CB7456-C606-4CD3-A248-6E7070AA03FC, address=Trakų rajono sav. , addressMunicipality=Trakų rajono sav., isRegistered=true, subType=758B4370-309A-4F59-A459-52C6B5D5EB5D, sort=D105F647-1047-4216-8BDC-ACC0C1EBFE65, title=Inklėriškių senovės medžio anglių degimo vieta II, type=277E70FB-322C-45D8-8B40-A85412A817C5}], KVRGSObject [elemName=kvrObject, attributes={mcCode=36122, addressCityId=4EB8AD9A-2636-4326-A261-82F6F9C79848, eid=zodrDBnRFm, addressMunicipalityId=28CB7456-C606-4CD3-A248-6E7070AA03FC, address=Trakų rajono sav. , addressMunicipality=Trakų rajono sav., isRegistered=true, subType=758B4370-309A-4F59-A459-52C6B5D5EB5D, sort=D105F647-1047-4216-8BDC-ACC0C1EBFE65, title=Inklėriškių senovės medžio anglių degimo vieta III, type=277E70FB-322C-45D8-8B40-A85412A817C5}], KVRGSObject [elemName=kvrObject, attributes={addressCityId=4EB8AD9A-2636-4326-A261-82F6F9C79848, eid=xIRwzjswRF, addressMunicipalityId=28CB7456-C606-4CD3-A248-6E7070AA03FC, address=Trakų rajono sav. , pmkCode=IV945, sort=D105F647-1047-4216-8BDC-ACC0C1EBFE65, title=1863 m. sukilimo dalyvių kapas, type=277E70FB-322C-45D8-8B40-A85412A817C5, mcCode=16702, kvkCode=L1665 , addressMunicipality=Trakų rajono sav., isRegistered=true, subType=758B4370-309A-4F59-A459-52C6B5D5EB5D}], KVRGSObject [elemName=kvrObject, attributes={mcCode=46731, addressCityId=F27B1890-BEE3-4E00-8DD2-C20108AFCBFB, eid=WorWdymRxK, addressMunicipalityId=FD764F4B-8A65-4537-98DE-57FD299F2E8E, address=Šalčininkų rajono sav. , addressMunicipality=Šalčininkų rajono sav., isRegistered=true, subType=758B4370-309A-4F59-A459-52C6B5D5EB5D, sort=D105F647-1047-4216-8BDC-ACC0C1EBFE65, title=Pirmojo pasaulinio karo Vokietijos imperijos karių kapai , type=277E70FB-322C-45D8-8B40-A85412A817C5}], KVRGSObject [elemName=kvrObject, attributes={addressCityId=E9A6CF18-1024-4831-B5C0-7EFA2C39F21F, eid=urSwkgVlAI, addressMunicipalityId=FD764F4B-8A65-4537-98DE-57FD299F2E8E, address=Šalčininkų rajono sav. , pmkCode=AR1725, sort=D105F647-1047-4216-8BDC-ACC0C1EBFE65, title=Žygmantiškių senovės medžio anglių degimo vieta, type=277E70FB-322C-45D8-8B40-A85412A817C5, mcCode=16381, kvkCode=A1047P , addressMunicipality=Šalčininkų rajono sav., isRegistered=true, subType=758B4370-309A-4F59-A459-52C6B5D5EB5D}], KVRGSObject [elemName=kvrObject, attributes={addressCityId=E2520359-1C42-4707-AAB2-F3AF9FB50D53, eid=reFxgiOtbR, addressMunicipalityId=FD764F4B-8A65-4537-98DE-57FD299F2E8E, address=Šalčininkų rajono sav. , pmkCode=AR154, sort=D105F647-1047-4216-8BDC-ACC0C1EBFE65, title=Tetėnų pilkapynas, type=277E70FB-322C-45D8-8B40-A85412A817C5, mcCode=1942, kvkCode=A1046P , addressMunicipality=Šalčininkų rajono sav., isRegistered=true, subType=758B4370-309A-4F59-A459-52C6B5D5EB5D}], KVRGSObject [elemName=kvrObject, attributes={addressCityId=2615E3F9-31C1-4D30-A5FF-E894FF71A4E0, eid=zVwQbyzNMU, addressMunicipalityId=FD764F4B-8A65-4537-98DE-57FD299F2E8E, address=Šalčininkų rajono sav. , pmkCode=AR137, sort=D105F647-1047-4216-8BDC-ACC0C1EBFE65, title=Eišiškių, Gornostajiškių piliavietė, type=277E70FB-322C-45D8-8B40-A85412A817C5, mcCode=1925, kvkCode=A1033P , addressMunicipality=Šalčininkų rajono sav., isRegistered=true, subType=758B4370-309A-4F59-A459-52C6B5D5EB5D}], KVRGSObject [elemName=kvrObject, attributes={addressCityId=CA8C256C-46FA-41DA-8501-DAAD82E7C0DC, eid=tWjpULXuFQ, addressMunicipalityId=1EC79481-12C8-4CD6-8924-F26C3FF2A009, address=Varėnos rajono sav. , pmkCode=AR1418, sort=D105F647-1047-4216-8BDC-ACC0C1EBFE65, title=Ulbinų, Čepelūnų, Barčių piliakalnis, type=277E70FB-322C-45D8-8B40-A85412A817C5, mcCode=3694, kvkCode=A212P , addressMunicipality=Varėnos rajono sav., isRegistered=true, subType=758B4370-309A-4F59-A459-52C6B5D5EB5D}], KVRGSObject [elemName=kvrObject, attributes={mcCode=40381, addressCityId=1B1BA7AB-14A1-46A0-AA8D-A2007D8F7B4E, eid=sbFPMMNEmk, addressMunicipalityId=1EC79481-12C8-4CD6-8924-F26C3FF2A009, address=Varėnos rajono sav. , addressMunicipality=Varėnos rajono sav., isRegistered=true, subType=758B4370-309A-4F59-A459-52C6B5D5EB5D, sort=D105F647-1047-4216-8BDC-ACC0C1EBFE65, title=Podubičių senovės gyvenvietė, type=277E70FB-322C-45D8-8B40-A85412A817C5}], KVRGSObject [elemName=kvrObject,

	attributes={addressCityId=53533D26-2AB1-41D2-BEE5-6D1FA3E658BA, eid=WfpnKBeFtz, addressMunicipalityId=1EC79481-12C8-4CD6-8924-F26C3FF2A009, address=Varėnos rajono sav. , pmkCode=AR1376, sort=D105F647-1047-4216-8BDC-ACC0C1EBFE65, title=Margių senovės gyvenvietė, type=277E70FB-322C-45D8-8B40-A85412A817C5, mcCode=3652, kvkCode=A108 , addressMunicipality=Varėnos rajono sav., isRegistered=true, subType=758B4370-309A-4F59-A459-52C6B5D5EB5D}], KVRGSObject [elemName=kvrObject, attributes={addressCityId=53533D26-2AB1-41D2-BEE5-6D1FA3E658BA, eid=YxCqyAPVRv, addressMunicipalityId=1EC79481-12C8-4CD6-8924-F26C3FF2A009, address=Varėnos rajono sav. , pmkCode=AR1377, sort=D105F647-1047-4216-8BDC-ACC0C1EBFE65, title=Margių senovės gyvenvietė II, vad. Vyspa, Vyspos kalnu, type=277E70FB-322C-45D8-8B40-A85412A817C5, mcCode=3653, kvkCode=A109 , addressMunicipality=Varėnos rajono sav., isRegistered=true, subType=758B4370-309A-4F59-A459-52C6B5D5EB5D}], KVRGSObject [elemName=kvrObject, attributes={addressCityId=CF9C718E-A6F8-4B68-9505-B7F106254046, eid=NBZZEscTZz, addressMunicipalityId=1EC79481-12C8-4CD6-8924-F26C3FF2A009, ipCode=3024, address=Varėnos rajono sav. , sort=D105F647-1047-4216-8BDC-ACC0C1EBFE65, title=Paramėlio, Krokšlio senovės gyvenvietė, type=277E70FB-322C-45D8-8B40-A85412A817C5, mcCode=21489, kvkCode=A48 , addressMunicipality=Varėnos rajono sav., isRegistered=true, subType=758B4370-309A-4F59-A459-52C6B5D5EB5D}], KVRGSObject [elemName=kvrObject, attributes={addressCityId=5044D466-24C5-40CA-9D5B-44C16899AF48, eid=bqfePFthTD, addressMunicipalityId=1EC79481-12C8-4CD6-8924-F26C3FF2A009, ipCode=3025, address=Varėnos rajono sav. , sort=D105F647-1047-4216-8BDC-ACC0C1EBFE65, title=Senovės gyvenvietė II, type=277E70FB-322C-45D8-8B40-A85412A817C5, mcCode=21490, kvkCode=A49 , addressMunicipality=Varėnos rajono sav., isRegistered=true, subType=758B4370-309A-4F59-A459-52C6B5D5EB5D}], KVRGSObject [elemName=kvrObject, attributes={addressCityId=CF9C718E-A6F8-4B68-9505-B7F106254046, eid=NjxRbgJPSg, addressMunicipalityId=1EC79481-12C8-4CD6-8924-F26C3FF2A009, address=Varėnos rajono sav. , sort=D105F647-1047-4216-8BDC-ACC0C1EBFE65, title=Senovės gyvenvietė II, type=277E70FB-322C-45D8-8B40-A85412A817C5, mcCode=25169, kvkCode=A1552 , addressMunicipality=Varėnos rajono sav., isRegistered=true, subType=758B4370-309A-4F59-A459-52C6B5D5EB5D}], KVRGSObject [elemName=kvrObject, attributes={addressCityId=0AD65337-6343-490C-9936-603FFEED4510, eid=AhmiTdbQEr, addressMunicipalityId=1EC79481-12C8-4CD6-8924-F26C3FF2A009, ipCode=3021, address=Varėnos rajono sav. , sort=D105F647-1047-4216-8BDC-ACC0C1EBFE65, title=Karaviškių senovės gyvenvietė II, type=277E70FB-322C-45D8-8B40-A85412A817C5, mcCode=21486, kvkCode=A40P , addressMunicipality=Varėnos rajono sav., isRegistered=true, subType=758B4370-309A-4F59-A459-52C6B5D5EB5D}], KVRGSObject [elemName=kvrObject, attributes={addressCityId=0AD65337-6343-490C-9936-603FFEED4510, eid=uwFunploFa, addressMunicipalityId=1EC79481-12C8-4CD6-8924-F26C3FF2A009, ipCode=3022, address=Varėnos rajono sav. , sort=D105F647-1047-4216-8BDC-ACC0C1EBFE65, title=Karaviškių senovės gyvenvietė III, type=277E70FB-322C-45D8-8B40-A85412A817C5, mcCode=21487, kvkCode=A41P , addressMunicipality=Varėnos rajono sav., isRegistered=true, subType=758B4370-309A-4F59-A459-52C6B5D5EB5D}], KVRGSObject [elemName=kvrObject, attributes={addressCityId=0AD65337-6343-490C-9936-603FFEED4510, eid=AJOgovNfLX, addressMunicipalityId=1EC79481-12C8-4CD6-8924-F26C3FF2A009, ipCode=3023, address=Varėnos rajono sav. , sort=D105F647-1047-4216-8BDC-ACC0C1EBFE65, title=Karaviškių senovės gyvenvietė IV, type=277E70FB-322C-45D8-8B40-A85412A817C5, mcCode=21488, kvkCode=A42P , addressMunicipality=Varėnos rajono sav., isRegistered=true, subType=758B4370-309A-4F59-A459-52C6B5D5EB5D}]]
KVR neregistruotas objektas	[]
Bylos numeris	
Proceso numeris	
Bylos šalys	
Teismo ar ikiteisminio tyrimo bylos kuratorius	
Projektas	
Susieti dokumentai	
Pradinis dokumentas (1)	

ŽPV-715	2022-11-22	MIŠKOTVARKOS PROJEKTAS - VARĖNOS RP (ŠALČININKŲ R.)	Prašymas	Įvykdyta	Vyriausioji specialistė Kristina Martinkė	2022-11-30
Užduotys (1)						
3392011	2022-11-23	Užduotis		Baigta	Vyriausioji specialistė Kristina Martinkė	2022-11-30
ADOC						
ZPV-715 Varėnos RP miškotvarkos projektas.adoc						
ZPV-715 Varėnos RP miškotvarkos projektas.pdf						
Priedai						
Asmens_duomenu_subjektu_teisiu_igyvendinimo_KPD_taisykles_20200511 2 priedas.pdf						
Pridedami dokumentai						
Pasibaigę darbai						
Vedėja Gerda Mockevičė			2022-12-08 09:25:44		Pasirašyta versija 4.0. Pastabos:	
Administratorė - sekretorė Aušra Lapienė			2022-12-08 11:04:31		Registruotas dokumentas: 2V: Siunčiamų dokumentų registras 2022: 12.53-V E: Teritorijų planavimo dokumentai ir skyriaus išduotos derinimo išvados	

KULTŪROS PAVELDO DEPARTAMENTAS
PRIE KULTŪROS MINISTERIJOS
ALYTAUS – MARIJAMPOLĖS TERITORINIS SKYRIUS

VĮ Valstybinių miškų urėdijai

kauno.adm@vmu.lt

2022- Nr. 2AM-
Į 2022-11-22 Nr. 0-S-6352

DĖL VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO

Kultūros paveldo departamento Alytaus – Marijampolės teritoriniame skyriuje (toliau – KPD Alytaus – Marijampolės TS) patikrintas VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Varėnos regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projektas. Nustatyta:

1. Aiškinamojo rašto 28 psl. „Kultūros paveldo teritorijų ypatybės“ 1 pastr. - neteisingai nurodyta, kad „Kultūros paveldo objektų teritorijose ir jų apsaugos zonose planuojama veikla reglamentuojama kultūros paveldo specialiaisiais planais, parengtais <...>“. Nekilnojamųjų kultūros vertybių, jų teritorijų, apsaugos zonų tvarkymą ir veiklos jose plėtojimą reglamentuoja Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo (toliau – NKPAĮ) 22 str. 2 d. 1 p.
2. Aiškinamojo rašto 28 psl. „Kultūros paveldo teritorijų ypatybės“ 2 pastr. - neteisingai nurodyta kokiais atvejais rengiami Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos specialieji planai (tekste įvardinami kaip „Apsaugos specialieji planai“). Atvejai, kuomet turi būti rengiami Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos specialieji planai nurodyti „Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos specialiojo teritorijų planavimo dokumentų rengimo taisyklėse“, patvirtintose Lietuvos Respublikos kultūros ministro ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. birželio 23 d. įsakymu Nr. ĮV-261/D1-322. Neteisingai nurodyta kuo vadovaujantis vykdoma kultūros paveldo tvarkyba. Kultūros paveldo tvarkybą reglamentuoja NKPAĮ 23 str. Neteisingai nurodyta, kad „Kol objektų, įrašytų į Nekilnojamųjų kultūros vertybių registrą, apsaugos zonos nėra nustatytos, joms taikomi LR Nekilnojamųjų kultūros paveldo apsaugos įstatymo <...> apsaugos reikalavimai“. Jei apsaugos zonos nenustatytos, joms negali būti taikomi NKPAĮ reikalavimai.
3. Aiškinamojo rašto 28 psl. „Kultūros paveldo teritorijų ypatybės“ 3 pastr. - neteisingai nurodyta, kad archeologijos paveldo objektų tvarkybai yra nustatyta pagrindinė tikslinė konservacinė žemės naudojimo paskirtis. Archeologinio kultūros paveldo objektų tvarkybą reglamentuoja paveldo tvarkybos reglamentas PTR 2.13.01:2022 „Archeologinio kultūros paveldo tvarkyba“, nepriklausomai nuo žemės naudojimo paskirties. Konservacinės paskirties žemė gali būti nustatoma ne tik archeologinio kultūros paveldo objektams („Žemės naudojimo būdų turinio aprašas“, Lietuvos Respublikos žemės įstatymas). Neteisingai nurodyta, kad „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 objektai, vietovės, jų teritorijos ir apsaugos zonos tvarkomi, naudojami, prižiūrimi, veikla juose vykdoma vadovaujantis NKPAĮ, kultūros paveldo apsaugą reglamentuojančiais

teisės aktais. Nekilnojamasis kultūros paveldas, esantis draustinyje, rezervate, valstybiniame parke, saugomas pagal NKPAĮ ir Saugomų teritorijų įstatymo reikalavimus.

4. Aiškinamojo rašto 28 psl. „Kultūros paveldo teritorijų ypatybės“ 4 pastr. - būtina papildyti, kad vadovaujantis NKPAĮ ir kitais paveldo apsaugą reglamentuojančiais teisės aktais veikla vykdoma ir kultūros paveldo objektuose, jų teritorijose bei apsaugos zonose.
5. Aiškinamojo rašto 28 psl. „Kultūros paveldo teritorijų ypatybės“ 6 pastr. - neteisingai nurodyta, kad „Kultūros paveldo objektų teritorijos ir jų fizinės apsaugos zonos tvarkomos tik pagal tvarkomuosius paveldosaugos darbų projektus“. Archeologinio kultūros paveldo objektų tvarkybą reglamentuoja paveldo tvarkybos reglamentas PTR 2.13.01:2022 „Archeologinio kultūros paveldo tvarkyba“, norint kirsti mišką kultūros paveldo objektų teritorijose turi būti teisės aktų nustatyta tvarka parengti ir suderinti kultūros paveldo tvarkybos darbų projektai arba techniniai projektai, kurių sudėtinė dalis yra kultūros paveldo tvarkybos darbų projektas („Leidimų kirsti mišką išdavimo tvarkos aprašas“).
6. Aiškinamajame rašte nurodyta, kad prieš pradedant veiklą kultūros paveldo objektų/vietovių teritorijose, jų apsaugos zonose, ją reikia derinti su Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Vilniaus teritoriniu padaliniu. (Turėtų būti Vilniaus teritoriniu skyriumi). Atkreipiame dėmesį, kad didesnė dalis Varėnos regioninio padalinio administruojamų miškų patenka į KPD Alytaus – Marijampolės TS administruojamą teritoriją.
7. Rekreacinės dalies 2 sk. „Gamtos ir kultūros paveldo objektų apžvalga“ 2 pastr.- žiūrėti pirmą pastabą.
8. Rekreacinės dalies 2 sk. „Gamtos ir kultūros paveldo objektų apžvalga“ 3 pastr. - žiūrėti antrą pastabą.
9. Rekreacinės dalies 41 l. 1 pastr. – žiūrėti trečią pastabą.
10. Rekreacinės dalies 41 l. 3 pastr. – neteisingai nurodyti Kultūros paveldo departamento teritorinių skyrių pavadinimai.
11. Rekreacinės dalies 41 l. 4 pastr. – Žiūrėti penktą pastabą. Kadangi vykdant veiklą kultūros paveldo objektų teritorijose, kultūros paveldo vietovėse ir (ar) jų apsaugos zonose privaloma vadovautis Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų 60 str. reikalavimais, todėl kultūros paveldo objektų teritorijose ir vietovėse draudžiama ne tik naujai įveisti mišką, bet ir atsodinti iškirstą.
12. Kultūros paveldo objektų sąraše ir brėžiniuose nėra nurodytas kultūros paveldo objektas Senamiesčio kultūrinis sluoksnis (kodas 21483). Jo teritorijos ribos dalinai sutampa su kultūros paveldo vietovės Valkininkų miestelio istorinė dalis (kodas 17118) teritorijos ribomis. Taip pat prašome patikslinti ar į Varėnos regioninio padalinio administruojamų miškų teritoriją nepatenka kultūros paveldo objektas Antrojo pasaulinio karo Sovietų Sąjungos karių palaidojimo vieta (kodas 11327).

    VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Varėnos regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projekto sprendiniams nepritariame.

    Vadovaujantis Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka, šis atsakymas gali būti skundžiamas pasirinktinai Lietuvos administracinių ginčų komisijos Kauno apygardos skyriui (Laisvės al. 36, Kaunas) arba Regionų apygardos administracinio teismo rūmams (A. Mickevičiaus g. 8A, Kaunas) per vieną mėnesį nuo jo gavimo dienos.

Vedėjas Alius Baranauskas

Originalas nebus siunčiamas.
D.Lungevičienė, tel. (8 315) 25954, el. paštas: dalia.lungeviciene@kpd.lt

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos 188692688, Šnipiškių g. 3, Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO
Dokumento registracijos data ir numeris	2022-12-07 Nr. 2AM-1389-(1.29-AM E)
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Alius Baranauskas, Vedėjas, Alytaus-Marijampolės teritorinis skyrius
Sertifikatas išduotas	ALIUS BARANAUSKAS, Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-12-07 09:53:10 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2022-12-07 09:53:21 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-B, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2021-08-18 15:20:04 – 2024-08-17 15:20:04
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos, į.k. 188692688 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-20 09:34:42 iki 2024-12-19 09:34:42
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema Avilys, versija 3.5.51
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2022-12-07 09:53:47)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2022-12-07 09:53:48 Dokumentų valdymo sistema Avilys

VALSTYBINĖS MIŠKŲ TARNYBOS DIREKTORIUS

ĮSAKYMAS
DĖL VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ VARĖNOS REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO PATVIRTINIMO

2022 m. gruodžio d. Nr. -22-V
Kaunas

Vadovaudamasi 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“, 23 - 26 punktais:

1. T v i r t i n u VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Varėnos regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projektą.

2. N u r o d a u :

2.1. vidinės miškotvarkos projektą paskelbti Valstybinės miškų tarnybos interneto svetainėje;

2.2. patvirtintą vidinės miškotvarkos projektą registruoti Valstybinės miškų tarnybos Vidinės miškotvarkos projektų registre.

3. VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Varėnos regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projektas saugomas Valstybinės miškų tarnybos Miškų kadastro skyriaus archyve Pramonės pr. 11A, Kaunas.

Direktorius Saulius Gintas Cironka

Įsakymo kopiją įteikti:
S. Kuksėnienei, D. Vižlenskui, Ž. Balčiui, S. Gateliui

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Valstybinė miškų tarnyba 302471705, Pramonės pr. 11A, LT-51327 Kaunas
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ VARĖNOS REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO PATVIRTINIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2022-12-30 Nr. V-407
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Saulius Gintas Cironka, Direktorius
Sertifikatas išduotas	GINTAS SAULIUS CIRONKA LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-12-30 11:21:15 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2022-12-30 11:21:51 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2018-06-24 13:11:57 – 2023-06-23 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2022-05-19 16:48:06 iki 2025-05-18 16:48:06
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	33
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	1
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	VĮ Valstybinių miškų urėdija 132340880, Pramonės pr. 11a, Kaunas
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Varenos RP VMP aiškinamasis raštas
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.68
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2022-12-30 11:55:41)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2022-12-30 11:55:55 DBSIS