Valstybinių miškų urėdija

VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ DRUSKININKŲ REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ

VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTAS



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

Kaunas, 2022 m.

VALSTYBĖS ĮMONĖS
VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS
PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ
DRUSKININKŲ REGIONINIO PADALINIO
ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ

VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTAS

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Projekto rengėjas: Valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija

Generalinio direktoriaus pavaduotojas miškotvarkai Martas Lynikas

Miškotvarkos grupės vadovas Darius Ribokas

Kaunas, 2022 m.

Valstybinių miškų urėdija

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

VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS DRUSKININKŲ REGIONINIO PADALINIO

VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO

S A N T R A U K A

Vienas svarbiausių Valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos (toliau - Įmonė) 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 Įmonės patikėjimo teise valdomiems ir naudojamiems miškams Druskininkų regioniniame padalinyje (toliau – Padalinys). Pagal šį projektą miškai bus tvarkomi, naudojami ir atkuriami ateinančius dešimt metų nuo projekto patvirtinimo datos.

Projektavimas atliktas naudojant 2021 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.

PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ RODIKLIAI

Įmonės patikėjimo teise valdomas plotas Druskininkų regioniniame padalinyje (toliau – Padalinio administruojami miškai) yra 49503 ha. 36,6 proc. Padalinio administruojamų miškų yra išsidėstę Lazdijų rajono savivaldybės teritorijoje, 32,8 proc. - Varėnos rajono savivaldybėje, 30,2 proc. – Druskininkų savivaldybėje ir tik 0,4 proc. miškų yra Alytaus rajono savivaldybės teritorijoje.

Padalinio administruojami miškai suskirstyti į 8 girininkijas: Krosnos, Kapčiamiesčio, Leipalingio, Merkinės, Ančios, Grūto, Latežerio ir Musteikos. Girininkijose administruojami plotai svyruoja nuo 5,2 tūkst. ha (Kapčiamiesčio ir Leipalingio girininkijos) iki 7,8 tūkst. ha (Latežerio girininkija). Vidutinis girininkijos plotas yra 6,2 tūkst. ha. Miškai suskirstyti į 1231 kvartalą, o kvartalai – į 25925 taksacinius sklypus. Vidutinis kvartalo plotas – 40 ha, taksacinio sklypo plotas – 1,9 ha.

Miškai pagal ūkininkavimo tikslus ir pagrindinę funkcinę paskirtį priskirti miškų grupėms. I miškų grupės (rezervatiniai) miškai užima 4,1 proc. (2028 ha) miškų teritorijos ploto, II miškų grupės (ekosistemų apsaugos ir rekreaciniai) miškai – 16,0 proc. (7943 ha), III grupės (apsauginiai miškai) – 16,8 proc. (8306 ha) ir IV grupės (ūkiniai miškai) – 63,1 proc. (31227 ha) ploto.

Mišku apaugusi žemė (medynai) sudaro 46457 ha, iš jų 39 proc. medynų yra kultūrinės kilmės (įveisti sodinant). Neapaugusių mišku plotų yra 866 ha (1,8 proc. miško žemės ploto), iš jų 308 ha kirtavietės, 402 ha – žemė skirta miškui įveisti, 77 ha – miško aikštės, 74 ha – žuvę medynai ir 4 ha - mažieji miško karjerai. Ne miško žemės yra 680 ha (1,4 proc. bendro ploto), iš jų pelkių – 528 ha.

Bendras medynų tūris yra 13,2 mln. m^3. Vidutinis medynų tūris hektare – 279 m^3, brandžių medynų – 363 m^3, vidutinis einamasis tūrio prieaugis sudaro 6,81 m^3/ha. Vidutinis medynų skalsumas yra 0,8, vidutinis visų medynų amžius – 68 metai.

Pagal vyraujančią medžių rūšį medynuose vyrauja pušynai, kurie sudaro 79 proc. visų medynų ploto. Eglynai auga 8 proc. bendro medynų ploto. Iš kietųjų lapuočių ąžuolynams tenka 1 proc. Minkštųjų lapuočių medynai auga 12 proc., didžiąją dalį jų sudaro beržynai (6 proc.) ir juodalksnynai (5 proc.). Drebulynai inventorizuoti 1 proc. bendro medynų ploto.

Vyrauja normalaus drėgnumo (81 proc.), nederlingos (51 proc.) augavietės.

Padalinio administruojamuose miškuose valstybės saugomos teritorijos nevertinant jų persidengimo (Pertako valstybinis ornitologinis draustinis yra Pertako miško biosferos poligono teritorijoje) iš viso užima 18685 ha arba 37,7 proc. bendro Padalinio administruojamų miškų ploto (be persidengimų užima 18326 ha arba 37,0 proc.). Valstybiniuose draustiniuose inventorizuota 1075 ha, valstybiniuose genetiniuose draustiniuose – 83 ha, Metelių regioniniame parke – 3088 ha, Veisiejų regioniniame parke – 1169 ha, Pertako miško biosferos poligone – 660 ha, Dzūkijos nacionaliniame parke – 12306 ha, Žuvinto biosferos rezervate – 276 ha, Čepkelių gamtiniame rezervate – 29 ha miškų teritorijos plotas.

MIŠKO ŪKINĖS VEIKOS 2012–2021 METAIS ANALIZĖ

Ūkinė veikla Padalinio teritorijoje buvo vykdoma vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2013 m. rugpjūčio 14 d. įsakymu Nr. D1-598 patvirtintais VĮ Druskininkų ir VĮ Veisiejų miškų urėdijų vidinės miškotvarkos projektais. Vadovaujantis šiais projektais ūkinė veikla Padalinio teritorijoje vykdyta 10 metų. Išvados suformuluotos atlikus Padalinio administruojamų miškų rodiklių analizę, o atskirais atvejais apimant ir visus miškus (miško apsauga, medžioklės ūkis).

Miško ūkinės veiklos analizė atlikta Padalinio administruojamiems miškams *(be siūlomų priskirti urėdijos valdomiems valstybinės reikšmės miškams miškų).*

Miško plotų kaita. 2021 m. miškų sklypų inventorizacijos duomenimis Padalinio administruojamas valstybinės reikšmės miškų plotas yra 48583 ha. Miškų teritorijos plotas palaipsniui didėja (padidėjo 1754 ha) perduodant valstybinius miškus, skirtus nuosavybės teisių atkūrimui ir žemės ūkio žemes.

Miškų rūšinės sudėties kaita. Per vykmetį vyko nežymi medynų kaita. Pušynų plotas padidėjo 67 ha arba 0,2 proc., eglynų - 215 ha arba 6,2 proc., ąžuolynų - 29 ha arba 9,5 proc., juodalksnynų – 277 ha arba 13,2 proc. Beržynų plotas sumažėjo 114 ha arba 4,4 proc., drebulynų – 16 ha arba 6,3 proc.

Medynų struktūra. Esama medynų amžiaus struktūra nepalanki tolygiam medienos naudojimui. Medynai pagal brandumo grupes III ir IV grupių miškuose pasiskirsto taip: jaunuolynai sudaro 27 proc., pusamžiai - 51 proc., brėstantys – 8 proc. ir brandūs – 14 proc. ploto. Brandžių ir perbrendusių medynų plotas per vykmetį didėjo. Daugiausia perbrendusių pušies ir juodalksnio medynų. 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 – 3,0 m^3 likvidinio tūrio, o kirsta – 2,8 m^3. Pagrindiniai miško kirtimai turėjo sudaryti 62 proc., ugdomieji – 27 proc., sanitariniai - 10 proc. ir specialieji miško kirtimai – 1 proc. bendro iškertamo likvidinio tūrio. Per vykmetį iškirsta 98,7 proc. projektuotos visų miško kirtimų apimties. Pagrindiniai miško kirtimai vykdyti 88,5 proc. projektuotos apimties. Vidutiniškai per metus pagrindiniais miško kirtimais kirsta 72,9 tūkst. m^3 likvidinės medienos, o projektuota kirsti 82,4 tūkst. m^3 likvidinės medienos. Praėjusiame vykmetyje vykdant jaunuolynų ugdymo ir retinimo kirtimus buvo kirsta daugiau nei nustatyta miškotvarkos projektuose. Einamųjų miško kirtimų apimtis buvo mažesnė, nei nustatyta miškotvarkos projektuose.

Medynų tūrio kaita. 2021 m. miškų sklypų inventorizacijos metu nustatytas 12 m^3/ha didesnis (padidėjo nuo 267 m^3/ha iki 279 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 363 m^3/ha, tai yra padidėjo 21 m^3/ha.

Miško atkūrimas. Per vykmetį (2012-2021 m.) plynais pagrindiniais miško kirtimais iškirsta 2044 ha medynų plotas. Želdinta 70 proc. kirtaviečių, savaime atžėlė 16 proc., dar neatkurtos kirtavietės sudaro 14 proc. ploto. Per vykmetį atkurta ir įveista 2351 ha želdinių. Visuose

želdytuose plotuose miškas laikomas atkurtu ar įveistu (želdinių rūšinė sudėtis, tankis ir išsidėstymo tolygumas atitinka Lietuvos Respublikos aplinkos ministro patvirtintų Miško atkūrimo ar įveisimo nuostatų reikalavimus). Paliktos atželti kirtavietės daugiausia atžėlė juodalksniais (55 proc.) ir beržais (36 proc.). Spygliuočiais atžėlė 8 proc. savaime želti paliktų kirtaviečių. Atžėlę jaunuolynai yra mišrūs, ugdymo kirtimais bus formuojami tikslinių medžių rūšių medynai.

Miško rekreacija. Padalinio didžioji dalis patenka į ypač saugomo šalies vizualinio estetinio potencialo gamtinį kraštovaizdžio arealą (Bielėnų – Vingrėnų kalvyno, Veisiejų – Seirijų ežeryno ir Merkio – Nemuno santakos kalvotų senslėnių ypač saugomo kraštovaizdžio teritorijos). Bendrasis prioritetas rekreacinės sistemos raidoje teikiamas pažintinio turizmo ir bendrojo poilsio gamtoje, tarp jų kaimiškoje, plėtrai. Pažintinio turizmo sistema Padalinio teritorijoje plėtotina, pirmiausiai siekiant atskleisti regiono gamtinius bei kultūrinius savitumus. Taip pat būtina išryškinti ir eksponuoti gamtinės ir kultūrinės aplinkos tipiškus ar unikalius objektus, pasižyminčius savitais bruožais. Padalinio administruojamoje teritorijoje yra inventorizuoti 84 rekreaciniai objektai. Daugiausia rekreacinių objektų yra Leipalingio (16 vnt.), Grūto (15 vnt.) ir Kapčiamiesčio (14 vnt.) girininkijose. Projektuojami 8 vnt. naujų rekreacinių objektų. Kraštovaizdžio formavimo kirtimai suprojektuoti 144 ha plote.

Priešgaisrinė apsauga. Padalinio veiklos teritorijoje vyrauja pirmos degumo klasės miškai (72 proc.). Padalinio administruojamuose miškuose pavojus kilti gaisrams yra didesnis, lyginant su bendra padalinio veiklos teritorija. Pirmos degumo klasės miškų čia yra 75 proc., antros – 12 proc. ir trečios – 13 proc. Vidutinė degumo klasė – 1,4. Padalinio teritorijoje per vykmetį įvyko 114 gaisrų, kurių metu išdegė 24 ha miško.

Miškų sanitarinė būklė. Miškų sanitarinė būklė gera, nors neišvengiama vėjovartų ar kitų miško pažeidimų. Inventorizuota 183,8 tūkst. m^3 sausuolių ir virtelių (1,4 proc. nuo viso medynų tūrio). Apskaičiuotas natūralus metinis tūrio atkritimas sudaro 9,7 tūkst. m^3 bendro tūrio. Padalinio administruojamoje teritorijoje didelių ligų ar kenkėjų pakenktų plotų per paskutinius metus nebuvo.

Medžioklėtvarka. Padalinio miškuose elninių žvėrių populiacija per vykmetį pastoviai augo. Briedžių populiacija per šį laikotarpį padidėjo nuo 419 vnt. iki 989 vnt., tauriųjų elnių – nuo 560 vnt. iki 1674 vnt. Stirnų populiacija per šį laikotarpį padidėjo nuo 3296 vnt. iki 4913 vnt. Nuo 2014 metų pastebimas ženklus šernų populiacijos sumažėjimas. Šernų populiacijos sumažėjimui įtakos turėjo intensyvus naudojimas ir afrikinio kiaulių maro pasekmės.

Miškų sertifikavimas. Lietuvos valstybiniuose miškuose ūkininkaujama laikantis tvaraus ir subalansuoto miškų ūkio principų. Padalinys 2004 m. administruojamus miškus sertifikavo pagal Forest Stewardship Council® (toliau FSC®) principus ir kriterijus. 2019 metais vyko Padalinio re-sertifikavimas, kurio metu buvo išduotas naujas, 5 metus galiojantis miškų tvarkymo (FM) sertifikatas (NC-FM/COC-012455).

ŪKINIŲ PRIEMONIŲ PROJEKTAS 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 sklypų 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.

Miškotvarkos mokslinės-techninės tarybos 2022-08-23 protokolu Nr. 49 pritarta VĮ Valstybinių miškų urėdijos Druskininkų regioninio padalinio pagrindinio ir tarpinio miško naudojimo (kirtimų) metinėms apimtims 2023-2033 metų laikotarpiui.

Metinis medienos naudojimas sudaro 147,9 tūkst. m^3 likvidinės medienos. Pagrindiniam naudojimui tenka 64 proc., ugdymo kirtimams – 24 proc., sanitariniams miško kirtimams – 7 proc. ir specialiesiems miško kirtimams – 5 proc. bendro naudojimo.

Pagrindiniai miško kirtimai II miškų grupės miškuose neprojektuojami. III miškų grupės miškuose suprojektuoti plyni (108 ha) ir neplyni (243 ha) kirtimai. IV miškų grupės miškuose neplyni kirtimai projektuojami 49 proc. medynų pagal plotą. Plynais kirtimais per 2023–2027 m. laikotarpį projektuojama iškirsti 877 ha.

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	316*	111,9	94,0	84		12,8	81,2
Ugdomieji miško kirtimai	1023	43,8	35,4	70	1,8	5,6	28,0
Sanitariniai miško kirtimai	-	13,8	11,0	80	1,7	2,0	7,3
Specialieji miško kirtimai	-	9,4	7,5	80	2,5	1,5	3,5
Iš viso	1339	178,9	147,9		6,0	21,9	120,0

** - plotas plyno kirtimo ekvivalentu.*

Iš 1 ha mišku apaugusio ploto II -IV miškų grupėse bus iškertama po 4,0 m^3 bendro arba 3,3 m^3 likvidinio tūrio, iš jo pagrindiniais miško kirtimais – 2,1 m^3.

Bendras metinis einamasis tūrio prieaugis padalinio II-IV miškų grupių medynuose – 6,81 m^3/ha. Bendras prieaugio naudojimo procentas – 59 proc. II miškų grupės miškuose projektuojama vidutiniškai iškirsti 17 proc. bendro prieaugio, III grupės miškuose – 50 proc. ir IV grupės miškuose – 74 proc. bendro prieaugio. Kasmet miško kirtimais bus apimama 3,0 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 18 proc. nuo bendro suprojektuoto kirsti tūrio. Kirtimo atliekų struktūroje šakos sudarys 48 proc., malkos – 20 proc., sausuoliai – 14 proc., stiebų viršūnės – 10 proc. ir smulkūs medeliai – 8 proc.

Metiniai energetinės medienos su žieve ištekliai atskirais kirtimais pagal iškertamą tūrį: jaunuolynų ugdymo kirtimais sudarys 8 proc. (2,2 tūkst. m^3), retinimo ir einamaisiais kirtimais – 29 proc. (7,5 tūkst. m^3) bei pagrindiniais miško kirtimais – 64 proc. (17,5 tūkst. m^3).

Miško atkūrimas. Miško atkūrimo fondą sudaro 866 ha inventorizuotų neapaugusiu mišku plotų ir 985 ha medynų suprojektuotų kirsti plynai 2023 – 2027 metais, iš viso 1851 ha. Metinė miško atkūrimo ir įveisimo apimtis pirmajam penkmečiui – 257 ha. Visus iškirstus medynus projektuojama atkurti per 3 metus. Priklausomai nuo naujos miško įveisimui tinkamos valstybinės žemės įsigijimo galimybės, siekiant didinti Lietuvos miškingumą, kasmet planuojama įveisti apie 4 ha miško.

Kiti darbai. Numatytas kasmetinis miškų ribinių linijų su kitais naudotojais atnaujinimas ir kvartalinių linijų valymas (100 km), riboženklių atstatymas (50 vnt.), kvartalinių stulpų atnaujinimas (500 vnt.).

Miško apsauga. Suprojektuota sanitarinių kirtimų apimtis (11,0 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 Padalinio veiklos teritorijai. Miškai suskirstyti degumo klasėmis, numatytas kasmetinis mineralizuotų juostų atnaujinimas (1600 km per metus), parengtas miškų priešgaisrinių priemonių žemėlapis.

Medžioklėtvarka. Apskaičiuotas leistinas žvėrių skaičius – 945 sąlyginiai elniai (661 elnias, 31 briedis ir 756 stirnos). Leistina šernų banda – 902 vnt. Elninių žvėrių populiacijos prilygsta 5929 sąlyginiams elniams, tai yra daugiau kaip šešis kartus daugiau už leistiną gausą. Nustatytas minimalus papildomų pašarų kiekis žiemos sąlygomis – 171 t., rekomenduojamas pašarinių laukelių plotas - 231 ha. Numatytos biotechninės ir želdinių apsaugos priemonės.

Miškų sausinimas. Miškų sausinimas ateinančiam vykmečiui pagal techninius projektus nenumatytas. Nenusausintos žemės sudaro 580 ha, tačiau sausinti tikslinga tik IV miškų grupėje atskirus užmirkusius bei pelkinius medynus (252 ha) ir plynumas (49 ha) taikant vietinės melioracijos būdus.

Rekreacija ir poilsio organizavimas miškuose. Padalinio administruojamoje teritorijoje rekreaciniams miškams priskirta 2035 ha (miško parkai, valstybinių parkų rekreacinių zonų miškai, rekreaciniai miško sklypai ir miestų miškai). Siekiant miškus kuo geriau pritaikyti poilsiautojų lankymuisi bei kontroliuoti lankytojų srautus, administruojamiems miškams yra parengta Rekreacinė dalis, kuri yra sudėtinė miškotvarkos projekto dalis.

Gamtosauginę projekto dalį sudaro aiškinamasis raštas ir žemėlapiai M 1:50 000, žemėlapiai girininkijoms M 1:20000. Joje aprašytos 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. Gamtosauginė projekto dalis reikalinga 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 Darius Ribokas

T U R I N Y S

1. Analitinė dalis 17
1.1. Projektinės situacijos analizė 17
1.1.1. Padalinio istorija 17
1.1.2. Padalinio miškų tvarkymas 18
1.2. Ekonominių ir socialinių poreikių prognozė 21
1.3. Veiklos teritorijos charakteristika 24
1.3.1. Fizinė-geografinė charakteristika 24
1.3.2. Padalinio ekonominė ir socialinė aplinka 25
1.3.3. Padalinio veiklos teritorijos keliai ir geležinkeliai 28
1.3.4. Teritorijos administracinis ir kadastrinis suskirstymas 29
1.3.5. Miškų pasiskirstymas pagal administracinius vienetus, nuosavybės formas, miško žemės transformacijas ir funkcinę paskirtį 30
1.4. Padalinio teritorijos charakteristika 34
1.4.1. Padalinio struktūriniai padaliniai 34
1.4.2. Padalinio teritorija pagal augavietes ir žemės naudmenas 34
1.4.3. Padalinio miško žemė pagal funkcinę paskirtį 40
1.4.4. Medynų dendrometrinė charakteristika 42
1.4.5. Padalinio medynų kokybinė būklė 55
1.4.6. Saugomos teritorijos 56
1.4.7. Medžioklės plotų ir medžiojamosios faunos charakteristika 57
1.5. Vykdytos ūkinės priemonės ir jų rezultatai 59
1.5.1. Medienos ruoša 59
1.5.2. Medynų ugdymas ir priežiūra 61
1.5.3. Miško atkūrimas 63
1.5.4. Miško sėklininkystė 66
1.5.5. Miško priešgaisrinė apsauga 68
1.5.6. Miško sanitarinė apsauga 69
1.5.7. Miško apsauga nuo teisės pažeidimų 71
1.5.8. Miškų sausinimas 71
1.5.9. Miško kelių tiesimas 72
1.5.10. Miško auginimo ir naudojimo priemonių veiksmingumo analizė 73
1.5.11. Ekonominiai miško ūkinės veiklos rezultatai 2018-2020 laikotarpiu 83
1.5.12. Miškotvarkos projekto vykdymo įvertinimas 85
2. Projektinė dalis 88
2.1. Projektavimo pagrindas ir užduotis 88
2.2. Objekto ribos, objekto suskirstymas pagal tikslinę funkcinę paskirtį 89
2.3. Medienos ruoša 90
2.3.1. Pagrindiniai miško kirtimai 90
2.3.2. Ugdomieji miško kirtimai 98
2.3.3. Sanitariniai miško kirtimai 100
2.3.4. Specialieji miško kirtimai 101
2.3.5. Medienos ruošos norma 102
2.3.6. Anglies kaupimo biomasėje įvertinimas 120
2.3.7. Potencialiai naudotinų miško kirtimo atliekų kiekio įvertinimas 121
2.4. Jaunuolynų ugdymas 124
2.5. Miško atkūrimas ir įveisimas 125
2.6. Miško dauginamoji medžiaga 130
2.7. Miško priešgaisrinė apsauga 132
2.8. Miško sanitarinė apsauga 133
2.9. Miško sausinamasis tinklas 134
2.10. Miško kelių tinklas, jų tiesimo, rekonstravimo, remonto apimtys 136

2.11. Naudingųjų išteklių mažieji miško karjerai, jų priežiūra ir rekultivavimas 136
2.12. Kitos ūkinės priemonės 137
2.13. Medžioklėtvarkos sprendiniai 137
2.14. Biologinės įvairovės apsauga 140
2.15. Rekreacinės ir socialinės miškų funkcijos stiprinimas 142
2.16. Ne medienos išteklių naudojimas 142
2.17. Projektavimo ypatumai saugomose teritorijose 144
2.18. Gamtotvarkos planuose numatytų ūkinių priemonių projektavimas 145
2.19. FSC miškų tvarkymo sertifikavimo reikalavimų įgyvendinimas miško ūkinėje veikloje 145
3. Baigiamoji dalis 147
3.1.1. Ekonominis vertinimas 147
3.1.1.1. Miškotvarkos projekto 2023-2027 m. pagrindiniai rodikliai 147
3.1.1.2. Leidžiamų iškirsti apimčių pagal poūkius ir naudojimą palyginimas už 2018-2021 m. ir 2023-2027 m. laikotarpius 148
3.1.1.3. Sortimentinio plano 2023-2027 m. laikotarpiui sudarymas ir palyginimas su 2018-2021 m. laikotarpiu 149
3.1.1.4. Išlaidų plano 2023-2027 m. laikotarpiui sudarymas 152
3.1.2. Ekologinis vertinimas 157
3.1.3. Socialinis vertinimas 161
3.2. Miškotvarkos projekto kokybės kontrolė ir keitimas 162

LENTELĖS TEKSTINĖJE DALYJE

1.1. Miško žemės ploto ir teritorijos miškingumo kaita 25
1.2. Medienos pardavimas per paskutinius 3 metus 28
1.3. Kelių charakteristika 29
1.4. Bendras, Miško žemės ir medynų plotas pagal naudotojų grupes 30
1.5. Miško žemės ribų plotų pasikeitimai 31
1.6. Miškų grupės 31
1.7. Valstybės saugomų teritorijų miškų bendra charakteristika 32
1.8. Girininkijų apibūdinimas 34
1.9. Augaviečių charakteristika 35
1.10. Medynų plotai pagal augavietes 36
1.11. Brandžių medynų vidutinis tūris pagal augavietes 37
1.12. III ir IV miškų grupėse (ha/m^3) 37
1.13. Brandžių medynų vidutinis aukštis/skersmuo III ir IV grupėse pagal augavietes 37
1.14. Medynai pagal miško tipų serijas 38
1.15. Plotų pasiskirstymas pagal žemės naudmenas, (ha) 39
1.16. Miškų grupės ir pogrupiai 40
1.17. Medynų plotas pagal vyraujančias medžių rūšis (ha) 42
1.18. Medynų plotų pasiskirstymas pagal girininkijas 43
1.19. III ir IV miškų grupių medynai pagal brandumo grupes 45
1.20. Medienos tūriai pagal vyraujančias ir sudėtines medžių rūšis, (m^3) 47
1.21. Bendras medienos tūris ir biomasė 48
1.22. Medynų pasiskirstymas pagal kilmę ir mišrumą 49
1.23. Medynų plotų pasiskirstymas bonitetais (ha) 50
1.24. Medynų plotų pasiskirstymas skalsumais 51
1.25. 0,2-0,4 skalsumo medynų plotai (ha) 52
1.26. Medynų vidutiniai rodikliai 52
1.27. Medynų kokybinės būklės rodikliai 56
1.28. Saugomų teritorijų charakteristika 57
1.32. Projektuotų ir vykdytų kirtimų metinė apimtis 60
1.33. Pagrindinių miško kirtimų apimtis 2012–2021 metais 60
1.34. Neplynų pagrindinių miško kirtimų įvertinimas (ha) 61
1.35. Ugdomųjų miško kirtimų apimtis 2012–2021 m. 62

1.36. Įvykdytų ugdomųjų miško kirtimų įvertinimas 62
1.37. Miško atkūrimas ir įveisimas bei želdinių ir žėlinių priežiūra (2012 – 2021 m.) pagal padalinio ataskaitas 63
1.38. Miško atkūrimas per vykmetį plynai iškirstose biržėse, ha 64
1.39. Vykmečio želdiniai (2012–2021 m.) pagal želdintas medžių rūšis ir augavietes 64
1.40. Kirtaviečių plotas (ha) pagal girininkijas 65
1.41. Miško žėlimas ne miško žemėje 65
1.42. Sėklinės bazės objektai 67
1.43. Miško gaisrai padalinio veiklos teritorijoje 69
1.44. Miškų sanitarinė būklė pagal padalinio ataskaitas 70
1.45. Sanitarinės apsaugos priemonės 71
1.46. Neteisėti miško kirtimai per 2019-2021 metus 71
1.47. Hidromelioracinis tinklas 72
1.48. Kelių tiesimas ir priežiūra 72
1.49. Miško ploto kaita pagal dviejų miškotvarkų duomenis 73
1.50. Vyraujančių medžių rūšių plotų (proc.) ir vidutinių rodiklių kitimas pagal dviejų miškotvarkų duomenis 74
1.51. Medžių rūšių plotų kaita pagal vyraujančias medžių rūšis 76
1.52. III ir IV miškų grupių jaunuolynų plotų kaita pagal vyraujančias medžių rūšis 77
1.53. I amžiaus klasės jaunuolynų plotas pagal vyraujančias medžių rūšis (III+IV grupės) 78
1.54. Bendrojo medžių tūrio prieaugio balansas 81
1.55. Rodikliai prieaugio balanso nustatymui 82
1.56. Bendrojo medžių tūrio prieaugio balansas (2012–2021 m.) 82
1.57. Vidutiniai metiniai 2018-2021 m. laikotarpio naudojimo rodikliai 83
1.58. Ekonominių veiklos rezultatų rodikliai 84
1.59. Privalomųjų darbų apimtys 2018-2021 metais 85
2.1. Bręstančių ir brandžių medynų plotas, vidutinis brandžių medynų amžius ir tūris 1 ha pagal miškų grupes 91
2.2. Eksploatacinio fondo medynų vidutinis amžius ir vidutinis tūris 1 ha 91
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) 98
2.6. Ugdomieji miško kirtimai 99
2.7. Metinė ugdomųjų miško kirtimų apimtis 100
2.8. Ugdomųjų miško kirtimų rodikliai 100
2.9. Metinis naturaliai iškrentantis tūris 101
2.10. Metinė kirtimų apimtis 103
2.11. Miško kirtimų metinė apimtis 103
2.12. Miško naudojimo rodikliai 104
2.13. Metinė miško kirtimų apimtis pagal girininkijas 105
2.14. Metiniai energetinės medienos su žieve ištekliai 122
2.15. Metiniai energetinės medienos su žieve ištekliai 123
2.16. Metinė jaunuolynų ugdymo apimtis 124
2.17. Metinė jaunuolynų ugdymo apimtis pagal girininkijas 124
2.18. Miško atkūrimo fondas, ha 125
2.19. Miško atkūrimo darbų apimtis pagal girininkijas 126
2.20. Bendra miško želdinimo darbų ir žėlimo ir (ar) mišraus atkūrimo būdo darbų apimtis 127
2.21. Projektuojama želdinių ir žėlinių priežiūros ir apsaugos apimtis (ha) pagal girininkijas, ha 128
2.22. Ūkinių priemonių sistema ąžuolynų atkūrimui 130
2.23. Sodmenų poreikis 131
2.24. Miškų degumo klasės 132
2.25. Nenusausintas hidromelioracinis fondas (ha) 135
2.26. Planuojami atlikti kelių tiesimo, rekonstravimo, kapitalinio remonto darbai 136
2.27. Mažųjų miško karjerų sąrašas 137
2.28. Leistinas briedžių, tauriųjų elnių, stirnų ir šernų skaičius padalinio miškuose 138
2.29. Minimalus kasmetinių papildomų pašarų kiekis esant leistinam žvėrių tankiui 139

2.30. Rekomenduojami biotechniniai įrenginiai ir pašariniai laukeliai....139
2.31. Želdinių ir žėlinių apsauga nuo elninių žvėrių pakenkimo....140
2.32. Grybų ištekliai....143
2.33. Miško trakas....143
2.34. Miško ūkinių priemonių metinė apimtis saugomose teritorijose....144
2.35. Vykmečiui projektuojami metiniai kirstinos medienos kiekiai, m^3 pagal kirtimų ir medžių rūšis....147
2.36. Vykmečiui projektuojami metiniai kirstinos medienos kiekiai ugdymo kirtimuose, m^3 pagal kirtimus ir medžių rūšis....148
2.37. Projektuojamų pagrindinių kirtimų biržių likvidinio tūrio struktūra pagal medžių rūšis,m^3....148
2.38. Planuojamas metinis naudojimas pagal poūkius, ir palyginimas su buvusiu laikotarpiu....149
2.39. Sortimentinė kirtimų fondo struktūra ir palyginimas su 2018-2021 m. faktiniais pardavimais pagal sortimentus....150
2.40. Veiksnių turinčių įtakos faktiniam sortimentiniam planui įvertinimas....151
2.41. Vidutinis kirtimo įkainis....153
2.42. Vidutinis ištraukimo įkainis....153
2.43. Planuojama Žaliavinės medienos savikaina....154
2.44. Miško atkūrimo sąnaudos....154
2.45. Jaunuolynų ugdymo kirtimų sąnaudos....154
2.46. Retinimo kirtimų sąnaudos....155
2.47. Ugdymo kirtimų sąnaudos....155
2.48. Kelių ir sausinamojo tinklo remonto ir priežiūros sąnaudos....155
2.49. Priešgaisrinės miškų apsaugos sąnaudos....155
2.50. Naujų miškų įveisimo sąnaudos....156
2.51. Kitos miško išteklių gausinimo ir specialiųjų įpareigojimų sąnaudos....156
2.52. Ekonominiai-finansiniai rodikliai 2023-2027 m....157
2.53. Ekosisteminės paslaugos....160

PRIEDAI

1 skyrius

1. Žemės pasiskirstymas pagal naudmenas ir administracinius vienetus.... 166
2. Žemės pasiskirstymas pagal naudmenas ir girininkijas.... 168
3. Žemės pasiskirstymas pagal naudmenas ir miškų grupes.... 170
4. Žemės pasiskirstymas pagal naudmenas ir kadastro vietoves.... 171
5. Medynų plotų ir tūrių pasiskirstymas vyraujančiomis medžių rūšimis ir amžiaus klasėmis 176
6. Medynų pasiskirstymas brandumo grupėmis.... 187
7. Medynų plotų pasiskirstymas bonitetais.... 190
8. Medynų plotų pasiskirstymas skalsumais.... 192
9. Medynų vidutiniai rodikliai pagal amžiaus klases.... 195
10. Medynų vidutiniai rodikliai (pagrindiniam naudojimui).... 213
11. Augaviečių plotai pagal žemės naudmenas.... 215
12. Medynų plotų kaita pagal amžiaus klases.... 218

2 skyrius

13. Suprojektuota pagrindinių kirtimų apimtis pagal metus (III ir IV miškų grupės) 220
14. Neplynai kirsti suprojektuotų medynų charakteristika III ir IV miškų grupėje 222
15. Plynai kirsti suprojektuotų medynų charakteristika..... 223
16. Miškų ūkio paskirties žemės sklypų sąrašas..... 224
17. Miškų skirtų miškų priskyrimo miškų grupėms ir pogrupiams schemų ir sąrašų tikslinimo projektams rengti pasiūlymų suvestinė..... 232
18. Koeficientai, stiebų tūrių perskaičiavimui į sortimentus, pagal medžių rūšis..... 233
19. Medienos kainos faktorių įvertinimas nuokrypių analizės metodu..... 234
20. Miško atkūrimo darbų normatyvai..... 235
21.Patikėjimo teise valdomų miško plotų schemos girininkijomis..... 236

PROCEDŪRINIAI DOKUMENTAI

Pasitarimo miškotvarkos darbų ypatumams aptarti protokolas (2021-05-24)..... 244
Pagrindinių miško kirtimų projekto svarstymo protokolas (2022-05-10)..... 247
Miškotvarkos mokslinės-techninės tarybos posėdžio protokolas Nr. 49 (2022-08-23).....249.
Skelbimas internetiniame laikraštyje „Merkio kraštas“ dėl rengiamo Druskininkų regioninio padalinio miškų vidinės miškotvarkos projekto viešo svarstymo 252
Skelbimas laikraštyje „Lazdijų žvaigždė“ dėl rengiamo Druskininkų regioninio padalinio miškų vidinės miškotvarkos projekto viešo svarstymo 253
Skelbimas laikraštyje „Druskonis“ dėl rengiamo Druskininkų regioninio padalinio miškų vidinės miškotvarkos projekto viešo svarstymo..... 254
Skelbimas laikraštyje „Alytaus naujienos“ dėl rengiamo Druskininkų regioninio padalinio miškų vidinės miškotvarkos projekto viešo svarstymo..... 255
Informacinis pranešimas apie rengiamą Druskininkų regioninio padalinio miškų vidinės miškotvarkos projektą VĮ VMU internetiniame puslapyje..... 256
Viešo vidinės miškotvarkos projekto svarstymo protokolas ir dalyvių sąrašas (2022-12-01) 257
Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Alytaus-Marijampolės teritorinio skyriaus 2022-12-07 raštas Nr.2AM-1391-(1.29-AM E) „Dėl vidinės miškotvarkos projekto“ 261
Dzūkijos-Suvalkijos saugomų teritorijų direkcijos 2021-12-07 raštas Nr. SD-1675 „Dėl Druskininkų regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projekto išvados“..... 264
Dzūkijos nacionalinio parko ir Čepkelių valstybinio gamtinio rezervato direkcijos 2021-12-02 raštas Nr. S-833(10.20) „Dėl Druskininkų regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projekto išvados“..... 265

Į V A D A S

Vidinės miškotvarkos projektas parengtas Valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos (toliau – Įmonė) patikėjimo teise valdomiems Druskininkų regioninio padalinio (toliau – Padalinys) 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 sklypų inventorizaciją atliko specialistai (taksatoriai): R. Stankevičius, M. Laužikas, N. Mikučionis, T. Gerulis, J. Juškevičius, D. Armonas, D. Šarka, R. Lazauskas, R. Bertašienė, G. Bozys, D. Bobina, E. Tvaska, E. Paliukas, D. Gervelis ir V. Bendinskas. Projektą parengė 3 miškotvarkos grupės vadovas D. Ribokas.

Įmonės patikėjimo teise valdomas plotas Druskininkų regioniniame padalinyje (toliau – Padalinio administruojami miškai) yra 49503 ha. 36,6 proc. Padalinio administruojamų miškų yra išsidėstę Lazdijų rajono savivaldybės teritorijoje, 32,8 proc. - Varėnos rajono savivaldybėje, 30,2 proc. – Druskininkų savivaldybėje ir tik 0,4 proc. miškų yra Alytaus rajono savivaldybės teritorijoje.

Padalinio administruojami miškai suskirstyti į 8 girininkijas: Krosnos, Kapčiamiesčio, Leipalingio, Merkinės, Ančios, Grūto, Latežerio ir Musteikos. Girininkijose administruojami plotai svyruoja nuo 5,2 tūkst. ha (Kapčiamiesčio ir Leipalingio girininkijos) iki 7,8 tūkst. ha (Latežerio girininkija). Vidutinis girininkijos plotas yra 6,2 tūkst. ha. Miškai suskirstyti į 1231 kvartalą, o kvartalai – į 25925 taksacinius sklypus. Vidutinis kvartalo plotas – 40 ha, taksacinio sklypo plotas – 1,9 ha.

Padalinio administruojamuose miškuose valstybės saugomos teritorijos nevertinant jų persidengimo (Pertako valstybinis ornitologinis draustinis yra Pertako miško biosferos poligono teritorijoje) iš viso užima 18685 ha arba 37,7 proc. bendro Padalinio administruojamų miškų ploto (be persidengimų užima 18326 ha arba 37,0 proc.). Valstybiniuose draustiniuose inventorizuota 1075 ha, valstybiniuose genetiniuose draustiniuose – 83 ha, Metelių regioniniame parke – 3088 ha, Veisiejų regioniniame parke – 1169 ha, Pertako miško biosferos poligone – 660 ha, Dzūkijos nacionaliniame parke – 12306 ha, Žuvinto biosferos rezervate – 276 ha, Čepkelių gamtiniame rezervate – 29 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, 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, ne medienos miško naudojimas.

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

Projekto rengime dalyvavo šie Įmonės specialistai:

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

- Padalinio ekonominės veiklos rodikliai (1.5.2 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, specialistai L. Juozaitis, G. Junevičiūtė, P. Miliauskas;

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

VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS 2022-2026 M. STRATEGIJA

Įmonės strategija patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2022 m. sausio 17 d. įsakymu Nr. V-9 „Dėl valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos 2022-2026 metų veiklos strategijos patvirtinimo“.

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.

Įmonė, 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. Įmonės administruojamų valstybinės reikšmės miškų plotų. Iki šiol šios teritorijos sudarė tik kiek daugiau nei 5 proc. VMU administruojamų miškų teritorijos.

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

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

Įmonės identitetas ir strateginės kryptys Įmonė, 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.

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

Įmonė 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.

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

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

Toliau pateikiama pagrindinių veiklos krypčių santrauka.

A. Didinti miško ekosistemų tvarumą

Įmonė 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) Įmonė siekia užtikrinti patikimą ir kokybišką medienos žaliavos bei jos produkcijos tiekimą bei didžiausią socialinę naudą visuomenei, teikiant įvairias paslaugas.

C. Didinti veiklos skaidrumą Įmonė siekia tapti maksimaliai skaidria ir sąžininga įmone.

D. Didinti veiklos efektyvumą Įmonė siekia didinti veiklos efektyvumą, suvienodinti ir skaitmenizuoti veiklos procesus.

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

Iki 2027 m. Įmonė siekia 10 m. periodinę miškotvarką paversti nepertraukiamu procesu. Nuo 2027 m. Įmonė planuoja pradėti naudoti Įmonės miško išteklių duomenų bazes ir nuolatos vykdyti miškų inventorizaciją bei atliktų ūkinių priemonių kontrolę ir apskaitą. Šiems tikslams pasiekti Įmonė 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. Įmonė strateginiame veiklos plane nustato regioninių padalinių, kuriuose turi būti įdiegtas nepertraukiamos miškų inventorizacijos procesas atskirais metais, skaičių. Įmonės 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).

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

1. ANALITINĖ DALIS

1.1. PROJEKTINĖS SITUACIJOS ANALIZĖ

1.1.1. PADALINIO ISTORIJA

Apie miškų tvarkymą prieškariniais metais buvusioje Druskininkų urėdijos teritorijoje tikslesnių žinių nėra. Po Lietuvos Valstybės įkūrimo ir Vilniaus krašto okupacijos dabartinė urėdijos teritorija buvo padalinta į 2 dalis: Lietuvos ir Lenkijos. Lietuvai priklausė Merkinės girininkija ir nedidelė Grūto girininkijos dalis. Likusi miškų urėdijos dalis iki Vilniaus krašto grąžinimo Lietuvai priklausė Lenkijai.

Druskininkų miškų ūkis organizuotas 1950 m., atskyrus dalį Varėnos miškų ūkio teritorijos. Tuomet Druskininkų miškų ūkio plotas buvo 64,0 tūkst. ha. Jis buvo paskirstytas į 7 girininkijas.

Nuo 1958 m. sausio 1 d. Druskininkų miškų ūkio teritorijos dalyje įkurtas Marcinkonių miškų ūkis. Druskininkų miškų ūkio plotas sumažėjo iki 38465 ha. Jis buvo padalintas į 7 girininkijas. Vėlesniais metais vyko naujų girininkijų steigiamas ir naujų plotų prijungimas bei perdavimas.

Po 1966 m. miškotvarkos miškų ūkio plotas buvo 40264 ha. Teritorija padalinta į 14 girininkijų. 1978 m. miškotvarkos metu buvo inventorizuotas 39981 ha miškų ūkio plotas. Girininkijų skaičius sumažintas iki 9. 1973 m. buvo įsteigtas Varėnos MŪGS, į kurio sudėtį įėjo Varėnos, Valkininkų, Druskininkų ir Marcinkonių miškų ūkiai. Dar vėliau į šio susivienijimo sudėtį įjungtas ir Alytaus miškų ūkis.

Bendras miškų ūkio plotas po 1988 m. miškotvarkos buvo 40294 ha. Jis buvo paskirstytas į 5 girininkijas.

1991 m. įkūrus Dzūkijos nacionalinį parką, Druskininkų miškų urėdijos plotas sumažėjo iki 26423 ha t.y. beveik trečdaliu. 1990 m. spalio 1 d. padalinys tapo savarankišku (Druskininkų miškų ūkis). 1990 m. gruodžio 1 d. pavadintas Druskininkų miškų urėdija, o 2001 m. gruodžio 1 d. – valstybės įmone Druskininkų miškų urėdija.

2004 m. prijungta dalis Dzūkijos nacionalinio parko teritorijos (Kibyšių, Subartonių, Merkinės, Margionių ir Musteikos g-jos).

2012 m. po girininkijų reorganizacijos panaikintos Kibyšių ir Randamonių girininkijos.

Veisiejų (iki 1941 m. – Seinų) miškų urėdija įsteigta 1919 m. liepos 1 d., jaunos, besikuriančios valstybės miškų administracijai pradėjus periminėti savo žinion karo ir okupacijos nuniokotus miškus. Nuo 1920 m. miškų urėdijos būstinė persikėlė į Justinavo (vėliau pavadinto Vainežeriu) dvarą, prieš pat karą - į Veisiejus. 1945 m. miškų urėdija perorganizuota į miškų ūkį, jo būstinė 1946 m. perkelta į Lazdijus. Bėgant dešimtmečiams miškų urėdijos pavadinimas, ribos, plotas ir administruojamų girininkijų skaičius ne kartą keitėsi. 1949 m. miškų ūkis prijungtas prie Alytaus miškų ūkio.

1957 m. sausio 1 d. įsteigtas Veisiejų miškų ūkis. Teritorija padalinta į 5 girininkijas. Po 1958 m. miškotvarkos bendras miškų ūkio plotas (35294 ha) buvo suskirstytas į 10 girininkijų. Vėlesniais metais miškų teritorijos plotas keitėsi.

1969 m. miškų inventorizacijos duomenimis Veisiejų miškų ūkio plotas buvo 34865 ha. Teritorija padalinta į 11 girininkijų.

1974 m. iš Kapsuko miškų ūkio perimtas 2399 ha miškų teritorijos plotas ir suformuota Krosnos girininkija. 1980 m. miškų inventorizacijos duomenimis Veisiejų miškų ūkio miškų teritorijos plotas sudarė 37328 ha. Miškai paskirstyti į 10 girininkijų ir 2 meistrijas.

1990 m. miškų ūkiui grąžintas senasis vardas – miškų urėdija. 2003 m. miškų inventorizacijos duomenimis miškų teritorijos plotas Veisiejų miškų urėdijoje sudarė 35294 ha.

2018 m. vykdant valstybinių miškų valdymo konsolidavimą vienoje valstybės įmonėje, Druskininkų ir Veisiejų miškų urėdijos buvo apjungtos į vieną struktūrinį padalinį ir tapo VĮ

Valstybinių miškų urėdijos Veisiejų regioniniu padaliniu. Nuo 2018-06-01 Padalinio vadovo pareigas eina Zenonas Naujokas.

2021 m. spalio 1 d. Valstybinių miškų urėdijos Veisiejų regioninis padalinys pakeitė pavadinimą į VĮ Valstybinių miškų urėdijos Druskininkų regioninį padalinį ir persikėlė į ankstesnį Druskininkų urėdijos pastatą M. K. Čiurlionio g. 96 Druskininkuose.

1.1.2. PADALINIO MIŠKŲ TVARKYMAS

Tikslių duomenų apie pirmuosius miškų inventorizavimo darbus dabartinėje Padalinio teritorijoje nėra. Buvusio Veisiejų regioninio padalinio miškai, įeinantys į dabartinę Druskininkų regioninio padalinio teritoriją, buvo inventorizuojami 1925 m. Vėliau buvusio Veisiejų regioninio padalinio miškai inventorizuoti 1947 m., 1958 m., 1969 m., 1980 m., 1990 m., 2003 m. ir 2011 metais. Buvusio Druskininkų regioninio padalinio miškai buvo inventorizuoti 1950 m., 1957-1958 m., 1966 m., 1978 m., 1988 m., 2001 m. ir 2012 metais.

1957-1958 m. (buv. Druskininkų miškų ūkio) ir 1958 m. (buv. Veisiejų miškų ūkio) miškotvarkos darbai buvo atlikti pagal pirmą tvarkymo eilę ir pirmą sudėtingumo kategoriją, vadovaujantis 1951 m. miškotvarkos instrukcija. Veisiejų miškų ūkio teritorijoje 9000 ha plotui buvo gautos nuotraukos masteliu 1:1000, likęs plotas (27600 ha) buvo tvarkomas instrumentaliai, dalinai pasinaudojant iš Žemės ūkio ministerijos gautomis 1852 m. gamybos nuotraukomis. Planšetai pakloti mastelyje 1:10000, medynų planai – 1:25000.

1966 m. (buv. Druskininkų miškų ūkio) ir 1969 m. (buv. Veisiejų miškų ūkio) miškotvarkos darbai atlikti vadovaujantis Lietuvos TSR miškų tvarkymo dirvožeminiu tipologiniu pagrindu taisyklėmis (1966 m.). 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 bręstantys medynai. Planšetai sudaryti mastelyje 1:10000, medynų planai – 1:25000. Veisiejų miškų ūkio penkiose girininkijose (Veisiejų, Stalų, Šilelio, Kapčiamiesčio ir Paliepio) sklypai buvo išskiriami instrumentaliai, panaudojant menzulą arba busolę. Likusiose girininkijose miškotvarkos darbuose buvo panaudotos aerofotonuotraukos mastelyje 1:10000. Druskininkų miškų ūkio 1966 m. miškotvarkoje dalinai buvo panaudojama praėjusios miškotvarkos sudaryta planinė medžiaga, t.y. planšetai ir medynų planai. Buvo pagamintos padidintos iki 1:5000 mastelio planšetų kopijos. Jos buvo naudojamos kaip abrisai instrumentinei-menzulinei vidaus situacijos nuotraukai.

1978 m. (buv. Druskininkų miškų ūkio) ir 1980 m. (buv. Veisiejų miškų ūkio) miškotvarkos darbai atlikti vadovaujantis Lietuvos TSR miškų tvarkymo dirvožeminiu tipologiniu pagrindu taisyklėmis (1966 m.). Visas miškų plotas, dirvožemio tyrimų pagrindu, suskirstomas į pastovius ūkinius sklypus. Medynuose plačiai taikyta instrumentinė taksacija. Pagal medynų taksacinę charakteristiką, jų būklę ir dirvožemį kiekvienam taksaciniam bei ūkiniam sklypui nustatoma tikslinė medynų sudėtis ir forma. Valstybinių miškų sienas 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. Planšetai sudaryti masteliu M1:5000, medynų planai – M 1:15000.

1988 m. (buv. Druskininkų miškų ūkio) ir 1990 m. (buv. Veisiejų miškų urėdijos) miškotvarkos darbai vykdyti tuo pačiu metodu, kaip ir ankstesnė miškotvarka, t.y. vadovaujantis Lietuvos TSR miškų pakartotino tvarkymo augaviečių pagrindu taisyklėmis, patvirtintomis LTSR Miškų ūkio ir miško pramonės ministerijos mokslinės–techninės tarybos. Išskiriant taksacinius sklypus buvo siekiama juos stambinti (optimizuoti) ir stabilizuoti jų ribas. Minimaliu sklypo plotu priimta: medynams – 0,5 ha, neželdomoms plynumoms ir nenaudojamoms ne miško žemėms – 0,3 ha, želdiniams, želdomoms plynumoms, žemės ūkio naudmenoms ir kitos paskirties plotams – 0,1 ha.

Buv. Druskininkų miškų urėdijos dalyje kvartalų vidaus situacija visame miškų plote išskirta naudojant 1986 m. gamybos spektrozonalines aerofotonuotraukas.

Planinėje medžiagoje taksacinių sklypų ribos atžymėtos ištisine linija (aiškiai matomos natūroje) ir punktyrine linija (neryškios, pereinamo pobūdžio). Intarpai atžymėti taškais.

Augimo sąlygoms charakterizuoti panaudota augaviečių schema (M. Vaičys, B. Labanauskas, 1965 m.; M. Vaičio patikslinta 1977 m.) ir miško tipų schema (S. Karazija, 1977 m.). Schemos tarpusavyje suderintos, todėl vieną augavietės tipą dažnai atitinka tam tikras miško tipas arba rečiau keli miško tipai.

Taksuojant medynus buvo lyginama su praeitos miškotvarkos nustatytais rodikliais ir siekta jų perimamumo. Dalyje medynų vykdyta patikslinta taksacija. Panaudojant Biterlicho prietaisą taksuoti brandūs ir paskutinės amžiaus klasės brėstantys medynai.

Buv. Veisiejų miškų urėdijos dalyje kvartalų vidaus situacija išskirta naudojant 1986-1989 m. spektrozonalines aerofotonuotraukas, kurios dengė 66 proc. urėdijos teritorijos ploto. Taip pat buvo naudojamos juodai-baltos, daugumoje 1987 m. gamybos, aerofoto nuotraukos (11 proc. teritorijos). Likusiame plote (23 proc.) naudoti praeitos miškotvarkos sudaryti abrisai, kurie reikalui esant buvo tikslinami.

2001 m. (buv. Druskininkų miškų urėdijos) ir 2003 m. (buv. Veisiejų miškų urėdijos) miškų inventorizacija atlikta vadovaujantis Lietuvos miškų tvarkymo laikinosiomis taisyklėmis (1999 m.), taksacinės kortelės pildymo instrukcija. Miškotvarkos darbai vykdyti tais pačiais metodais kaip ir ankstesnių miškotvarkų.

Taksacinių sklypų išskyrimui, kartografinei medžiagai parengti naudoti ortofotoplanai (M : 10000) Lietuvos koordinačių sistemoje.

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

Buv. Druskininkų miškų urėdijos teritorijoje kvartalų numeracija nekeista, išskyrus tuos retus atvejus, kai dėl girininkijų reorganizacijos, reikėjo pakeisti dalies kvartalų numerius Randamonių ir Kabelių girininkijose. Buvusių žemės ūkio įmonių (ŽŪĮ) miškai suskirstyti kvartalais natūraliomis ribomis, stengiantis prisilaikyti kadastro vietovių ir blokų ribų, taikant ištisinę numeraciją visoje teritorijoje.

Buv. Veisiejų miškų urėdijos kvartalinis tinklas nekeistas o kvartalų numeracija pakeista tik dėl atsiradusių vienodų kvartalų numerių po girininkijų ribų pakeitimo (Veisiejų g-ja) arba dėl buvusios netvarkingos kvartalų numeracijos (Kapčiamiesčio, Stalų g-jos).

2011 m. (buv. Veisiejų miškų urėdijos) ir 2012 m. (buv. Druskininkų miškų urėdijos) miškų inventorizacija atlikta vadovaujantis Miškotvarkos darbų vykdymo instrukcija (2010 m.), taksacinės kortelės pildymo instrukcija (2011 m.) bei kitais normatyviniais dokumentais.

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.

Kartografijai sudaryti panaudoti spalvoti ortofotografiniai žemėlapiai (M 1:10000) Lietuvos koordinačių sistemoje (LKS-94.).

Ši 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 m. miškų inventorizacija atlikta vadovaujantis LR Aplinkos ministro 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(E)-21-49 „Dėl miškotvarkos lauko darbų organizavimo 2021 metais“.

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.

Ortofotografiniai žemėlapiai (M 1:10000) sudaryti Lietuvos koordinačių sistemoje (LKS-94.). Jie parengti vykdant Žemės ūkio ministerijos PHARE projektą dėl pasėlių laukų blokų duomenų bazės tikslinimo. Autorinės teisės priklauso Nacionalinei žemės tarnybai. Aerofotografavimas atliktas 2005, 2009, 2012 m. 1:20000 masteliu. Neigiama šių žemėlapių savybė – naudota natūralių spalvų fotojuosta, ribojanti medžių rūšių išskyrimą, ko nebūna naudojant spalvotą spektrinę - zoninę aerofotonuotrauką. 2020 m. atliktas aerofotografavimas specialiai miškų sklypų inventorizacijai, naudojant atitinkamos spektrinės gamos fotojuostą.

Taksacinių sklypų ribų (kvartalų vidaus situacijos) projektas rengtas naudojant ortofotografinius žemėlapius (planus), aerofotonuotraukas užtikrinant maksimalų vidaus situacijos, taksacinių rodiklių bei ūkinių priemonių 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 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:

- Įmonės valdomi valstybinės reikšmės miškai;
- Įmonės valdomi kiti plotai;
- Įmonės 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.

Padalinyje 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.

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.

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 priskiriamos gamtinio karkaso elementai – geologinės takoskyros bei labiausiai išreikšti migraciniai koridoriai.

Lietuvos statistikos departamento (toliau – LSD) duomenimis 2022 m. liepos 1d. Druskininkų savivaldybėje gyveno 20,2 tūkst. gyventojų, lyginant su 2017 m. pradžia gyventojų padaugėjo 905 vnt. arba 4,7 proc. Gyventojų skaičius Druskininkų savivaldybėje nuolat didėja. Vienas pagrindinių populiacijos senėjimui įtaką turinčių veiksnių yra mažėjantis gimstamumas. 2021 m. gimstamumo rodiklis (gimusių asmenų skaičiaus tenkantis tūkstančiui gyventojų) buvo 7,9. Lyginant su 2020 metais (registruota naujagimių – 150), 2021 metais naujagimių skaičius mažėja - gimė 137 naujagimiai. Vertinant bendruosius migracijos rodiklius tūkstančiui gyventojų, 2020 m. į Druskininkus atvyko 44,0 asm./ tūkst. gyventojų, o išvyko 39,1 asm./ tūkst. gyventojų. Teigiamas pokytis. Kai tuo tarpu 2019 m. į Druskininkus atvyko 40,4 asm./ tūkst. gyventojų, o išvyko 45,9 asm./ tūkst. gyventojų.

Lietuvos laisvosios rinkos instituto duomenimis Druskininkų savivaldybė 2019 metais užėmė 3-4 vietą mažųjų savivaldybių indekse, kuria dalinosi su Mažeikių rajono savivaldybe.

Druskininkų savivaldybė yra ekonomiškai aktyvi, investicijų pritraukianti savivaldybė. Tiek materialinių, tiek tiesioginių užsienio investicijų kiekis per metus auga. Vienam gyventojui teko 1 635 eurų materialinių investicijų (vidurkis Lietuvoje – 1 423 eurai), bei 2139 eurų tiesioginių užsienio investicijų (vidurkis – 1 251 euras). Aukštas investicijų lygis susijęs ir su geresniais ekonominio efektyvumo rodikliais. Tūkstančiui gyventojų teko 35,3 veikiantys ūkio subjektai (vidurkis – 23,7), 54,5 verslo liudijimai (vidurkis – 41). Gerai įvertinta tai, kad savivaldybė centralizuotam šilumos tiekimui, atliekų surinkimui ir keleivių pervežimui pasitelkė privatų sektorių.

Druskininkų savivaldybė pastaruoju metu sulaukia vis daugiau kreipimųsi iš Lietuvos ir užsienio investuotojų, besidominčių galimybėmis vystyti verslą Druskininkuose.

2022 m. pradžioje Druskininkuose veikė 692 ūkio subjektai. 2022 m. pradžioje Druskininkuose veikė 502 įmonės, iš jų 499 mažo ir vidutinio dydžio įmonės. 2022 m. pradžioje dirbančiųjų veikiančiose įmonėse buvo 5554 asmenys, iš jų mažose ir vidutinio dydžio įmonėse – 4245 asmenys. Lyginant veikiančių verslo subjektų pasiskirstymą pagal verslo šakas, Druskininkuose 2022 m. pradžioje daugiausiai veikė šių verslo ekonominės veiklos rūšių įmonės: Kita aptarnavimo veikla (137 ūkio subjektai), Didmeninė ir mažmeninė prekyba (126 ūkio subjektai), Transportas ir saugojimas (58 ūkio subjektai) ir Statyba (48 ūkio subjektai). Apgyvendinimo įstaigų buvo 245 (2020 m. duomenys), iš jų viešbučiai ir svečių namai – 45, sanatorijos ir reabilitacijos centrai – 5.

Druskininkų savivaldybė yra vidutiniškai apgyvendinta teritorija. Remiantis LSD duomenimis, gyventojų tankumas savivaldybėje 2022 m. pradžioje siekė 43,8 žmones/km^2, tuo tarpu šalies gyventojų tankumo rodiklis – 43,0 žmones/km^2. Nedarbo lygis Druskininkų savivaldybėje 2022 m. yra 13,7 proc. ir lyginant su 2021 m. sumažėjo 5,2 proc.

LSD duomenimis 2022 m. liepos 1 d. Lazdijų rajono savivaldybėje gyveno 17673 gyventojai, lyginant su 2019 m. pradžia gyventojų sumažėjo 830 vnt. arba 4,5 proc. Gyventojų skaičius pastoviai mažėja. 2021 metais savivaldybėje gimė 96 vaikai, lyginant su 2017 metais vaikų gimė net 39 proc. mažiau.

Lazdijų rajonas yra Alytaus apskrities pietvakarinėje dalyje ir ribojasi su dviem užsienio valstybėmis – Baltarusija ir Lenkija. Lazdijų rajono savivaldybė užima 130939 ha teritoriją.

Lietuvos laisvosios rinkos instituto duomenimis Lazdijų rajono savivaldybė 2019 metais užėmė 40-45 vietą mažųjų savivaldybių indekse. „Transporto“ sritis įvertinta maksimaliu balu dėl to, kad viešojo transporto sektoriuje buvo sudarytos sąlygos konkurencijai-visiems maršrutams skelbti viešieji konkursai. Aukšti balai „Administracijos” srityje buvo suteikti už tai, kad savivaldybės administracija 99,8 proc. prašymų išnagrinėjo laiku. 2017 m. savivaldybė turėjo pritraukusi tik 0,3 mln. tiesioginių užsienio investicijų (jų vienam gyventojui teko tik 13 Eur., kai vidutiniškai šalyje-1251 Eur.). Veikiančių ūkio subjektų, išduotų statybos ir verslo liudijimų tūkstančiui gyventojų teko mažiau nei vidutiniškai tarp mažųjų savivaldybių.

Lazdijų rajono savivaldybė nėra tankiai apgyvendinta teritorija. Remiantis LSD duomenimis, gyventojų tankumas Lazdijų rajone 2021 m. pradžioje sieke 14 žmonių/km^2, tuo tarpu šalies gyventojų tankumo rodiklis – 43 žmones/km^2. Pagrindinės gyventojų mažėjimo priežastys Lazdijų rajono savivaldybėje – emigracija, gimstamumo mažėjimas bei mirtingumo didėjimas.

Nedarbo lygis Lazdijų rajono savivaldybėje yra vienas didžiausių šalyje. (2021 m. – 19,8 proc.). Lazdijų rajone daugiausia yra vyresnio amžiaus ilgalaikių bedarbių, kurių dauguma gyvena kaime, yra žemos kvalifikacijos, turi nepaklausias darbo rinkoje profesijas. Ilgalaikis nedarbas parodo bendrą tendenciją, jog nedirbantieji yra nesuinteresuoti susirasti darbą. Tai apsunkina darbo jėgos perkvalifikavimo galimybes bei mažina bendrą savivaldybės investicinį patrauklumą.

Didžiausią darbuotojų skaičių turinčios įmonės savivaldybės teritorijoje: Lazdijų rajono savivaldybės administracija, Lazdijų ligoninė, Lazdijų rajono Veisiejų Sigito Gedos gimnazija,

Lazdijų Motiejaus Gustaičio gimnazija, Egidijaus Jurkevičiaus įmonė, Lazdijų socialinių paslaugų centras, IĮ „Jurkeda“, UAB „Lazdijų sveikatos centras“, UAB „Antarena“, Veisiejų socialinės globos namai.

Užimtumo tarnybos duomenimis, 2019 rugsėjo mėn. Alytaus apskrityje buvo 477 laisvų darbo vietų (iš kurių 52 buvo lokalizuotos Lazdijų rajone), o ieškančių darbo Alytaus apskrityje buvo 11303 (iš kurių 1496 Lazdijų rajone). Akivaizdu, kad savivaldybėje nepakanka sukurtų darbo vietų visų bedarbių alokacijai, todėl yra siūloma užimtumo tarnybos parama gyventojų judumui didinti, kai bedarbiui yra suteikiama galimybė gauti kelionės išlaidų kompensaciją vykstant į darbą kitame mieste. Parama judumui taikoma ir darbdaviui, įdarbinusiam teritorinės darbo biržos siunčiamą bedarbį ir patiriančiam bedarbio, esant jo sutikimui, vežimo į darbo vietą ir atgal išlaidas (atstumai nuo Lazdijų miesto iki artimiausių miestų: Kalvarija: ~30 km, Marijampolė: ~46 km, Alytus: ~45 km, Druskininkai: ~50 km.).

Kasmet savivaldybėje rengiama ir įgyvendinama verslo rėmimo programa, kurioje nustatytos paramos formos: -įmonės / viešosios įstaigos steigimo ir darbų saugos mokymų, skirtų darbdaviui ar jam atstovaujančiam asmeniui, išlaidų kompensavimui; daliniam įmonės / viešosios įstaigos steigimo ir darbų saugos mokymų išlaidų kompensavimui; jauno verslininko įmonės steigimo ir darbų saugos mokymų išlaidų visiškam kompensavimui; verslo planų / paraiškų finansinei paramai gauti iš fondų ir bankų rengimo išlaidų daliniam kompensavimui ir kt.

LSD duomenimis 2022 m. liepos 1 d. Varėnos rajono savivaldybėje gyveno 20599 gyventojai (apie 18 proc. Varėnos rajono savivaldybės teritorijos yra 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/km^2, tuo tarpu šalies gyventojų tankumo rodiklis – 42,8 žmones/km^2. 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.

Didėjant miškų plotams ir vidutiniam medynų tūriui, didėja medienos kiekiai miškuose. Tačiau didėja ir medienos poreikiai. Medienos poreikis pramonės reikmėms Lietuvoje 2025 m. išaugs iki 6,8 mln. m^3 per metus, 2016 m. jis siekė 4,9 mln. m^3. Medienos metų poreikis energetikos reikmėms, įskaitant namų ūkių tam sunaudojamą medieną, ūgtelės nuo 6,1 mln. m^3 iki 6,9 mln. m^3.

Šiuo metu medienos rinkoje pastebimas augantis malkinės medienos poreikis pramonėje, kadangi šilumos gamintojai ir pramonė naudoja tą patį medienos segmentą – malkinę medieną. Miestų šilumos ūkiams, nepriklausomiems šilumos tiekėjams, pramonės įmonėms sparčiai investuojant į biokuro katilus auga ir biokuro poreikis.

Prognozuojama, kad iš dalies dėl demografinių tendencijų Europoje miškų sektorius susidurs su sunkumais, ieškant tinkamos kvalifikacijos darbuotojų. Nors ši problema pastaruoju metu dar nėra aktuali Lietuvai, tačiau vis tebesitęsiantis į užsienį išvykstančiųjų dirbti srautas gali turėti įtakos ir mūsų šalies miškų sektoriui.

1.3. VEIKLOS TERITORIJOS CHARAKTERISTIKA

1.3.1. FIZINĖ-GEOGRAFINĖ CHARAKTERISTIKA

Bendras Padalinio teritorijos plotas yra 234,2 tūkst. ha. Padalinio miškai yra išsidėstę Lazdijų rajono, Druskininkų savivaldybių teritorijose, dalis – Varėnos rajono savivaldybės teritorijoje ir nedidelė dalis – Alytaus rajono savivaldybės teritorijoje.

Pagal fizinį-geografinį rajonavimą (A. Basalykas, 1965) Padalinio teritorija nevienalytė, o priskiriama trims fiziniams-geografiniams rajonams: Nemuno žemupio lygumai, Pietų Lietuvos (Dzūkų ir Sūduvos) aukštumai bei Pietryčių (Merkio-Katros-Baltosios Ančios) smėlėtajai lygumai, siūlomai vadinti Dainavos lyguma. Nemuno vidurupio ir Neries plynaukštės pietvakarinę dalį dengė Nemuno vidurupio ledyninė plaštaka, kuri teritorijoje paliko didelę ledyno liežuvinę dubumą, giliai įterptą į Sūduvos aukštumą. Dubuma pripildyta smėliais, tačiau didesnę jos dalį užima didieji Užnemunės ežerai, kuriuos juosia plačios ežerinės terasos. Todėl vyrauja pakopiškosios stambiai ežeringosios priesmėlingosios lygumos vietovaizdis, kurio ribose telkšo Dusios, Metelio ir Obelijos ežerai.

Didžioji dalis Padalinio teritorijos priskiriama Pietryčių aukštumų rajono Dzūkų klimato parajoniui. Tik šiaurinė Padalinio teritorijos dalis priskiriama Vidurio žemumos rajono Nemuno žemupio parajoniui, o vakarinė Padalinio dalis-Pietryčių aukštumų rajono Sūduvos klimato parajoniui. Pietryčių aukštumų rajono Dzūkų klimato parajonyje 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 ^{O}C, maksimumas-35,6 ^{0}C. Per metus vidutiniškai iškrenta 700 mm kritulių, laikotarpis su sniego danga trunka 90 dienų. Saulės spindėjimo trukmė – 1690 valandų. Vidurio žemumos rajono Nemuno žemupio parajonyje vidutinė metinė temperatūra - 7,1-7,4 ^{0}C, šilčiausias mėnuo - liepa, vidutinė jo temperatūra – 18,0-18,1 ^{0}C. Šalčiausias yra sausio mėnuo, jo vidutinė temperatūra - -3,6-3,1 ^{0}C. Absoliutus minimumas - -31,2 ^{O}C, maksimumas-35,1 ^{0}C. Per metus vidutiniškai iškrenta 600-640 mm kritulių, laikotarpis su sniego danga trunka 65-80 dienų. Saulės spindėjimo trukmė – 1870 valandų. Nemuno žemupio parajoniui svarbiausi procesai, sąlygojantys tarprajoninius klimato skirtumus yra adiabatinis oro leidimasis nuo gretimų aukštumų, blogos vandens nuotėkio plokščių paviršiumi sąlygos, dirvožemių perdrėkinimas. Pietryčių aukštumų rajono Sūduvos klimato parajonyje vidutinė metinė temperatūra – 7,0 ^{0}C, šilčiausias mėnuo - liepa, vidutinė jo temperatūra - 17,9 ^{0}C. Šalčiausias yra sausio mėnuo, jo vidutinė temperatūra -3,4 ^{0}C. Pietryčių rajonui svarbiausi procesai, sąlygojantys tarprajoninius klimato skirtumus yra turbulentinės oro apykaitos ir terminės konvekcijos sustiprėjimas labiau raižytoje vietovėje, vietos aukščio poveikis bei galimų terminių inversijų susidarymas žiemą.

Hidrografinį tinklą sudaro įvairios prigimties ir paskirties paviršiniai vandenys – ežerai, upės, upeliai, tvenkiniai, dirbtinės vandens talpyklos, melioracijos kanalų ir griovių sistemos.

Padalinio veiklos teritorijoje (ypač buvusioje Veisiejų regioninio padalinio dalyje) gausu ežerų. Didžiausi iš jų yra Dusia (361 ha), Metelys (336 ha), Veisiejis (295 ha), Obelija (282 ha), Seirijis (269 ha), Ančia (192 ha), Galstas (181 ha), Snaigynas (158 ha), Zapsys (154 ha). Padalinio veiklos teritorijoje yra Baltosios Ančios tvenkinys (250 ha), Kapčiamiesčio HE (21 ha), Alkos I tvenkinys (5 ha), Druskininkų HE (0,4 ha), Kabelių tvenkinys (8 ha), Grybaulios I tvenkinys (12 ha).

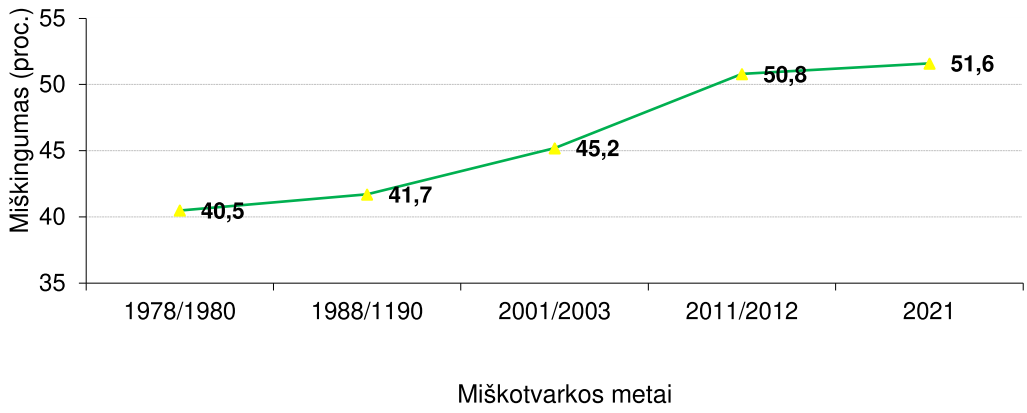
Padalinio veiklos teritorija patenka į Nemuno upės baseino rajoną. Upės baseinu vadinama ta teritorija, iš kurios paviršinis vanduo upėmis ir ežerais nuteka į jūrą vienos upės žiotimis. Didžioji dalis Padalinio teritorijos patenka į Nemuno mažųjų intakų (su Nemunu) pabaseinį. Nemunas yra vandeningiausia Lietuvos upė – vidutinis daugiametis debitas ties Sovetsku (Tilže) yra 612 m^3/s. Pietinė Padalinio dalis patenka į Merkio pabaseinį. Merkys yra dešinysis Nemuno intakas ir yra ilgiausia Pietryčių Lietuvos upė. Merkio aukštupys Baltarusijoje drenuoja Ašmenos aukštumos pakraštį, kai kurie dešinieji intakai – Dzūkų aukštumos papėdes, bet didžioji baseino dalis plyti smėlingose Dainavos ir Vokės-Merkio vidurupio lygumose.

Teritorijos miškingumas ir jo kaita. Visa Padalinio veiklos teritorija sudaro 234,2 tūkst. ha plotą. 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 sklypų inventorizacijos metu Padalinio administruojamoje teritorijoje inventorizuotas 48,8 tūkst. ha miško žemės plotas. Bendras Padalinio veiklos teritorijoje esančios miško žemės plotas yra 120,9 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 miš-kingumas, proc.	Vidutinis Lietuvoje, proc.
1978/1980 m.	217,3	87,9	40,5	27,6
1988/1990 m.	218,6	91,1	41,7	29,8
2001/2003 m.	188,1	85,0	45,2	30,9
2011/2012 m.	234,6	119,1	50,8	33,2
2021 m.	234,2	120,9	51,6	33,7



1 pav. Padalinio veiklos teritorijos miškingumas (proc.)

Nuo 1978/1980 m. iki 2021 m. Padalinio teritorijos miškingumas padidėjo 11,1 proc. Per paskutinįjį vykmetį miškingumas padidėjo 0,8 proc. (1 pav.).

1.3.2. PADALINIO EKONOMINĖ IR SOCIALINĖ APLINKA

Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos valstybės įmonės Valstybės žemės fondo (toliau - VŽF) duomenimis 2021 m. sausio 1 d. Druskininkų savivaldybės teritorija užima 45,3 tūkst. ha plotą. Žemės ūkio naudmenos užima 8,2 tūkst. ha arba 18 proc. nuo bendro savivaldybės ploto (iš jos ariama žemė užima 74 proc., pievos, sodai ir natūralios ganyklos – 26 proc.). Miškai (miško žemė) užima 31,3 tūkst. ha arba 69 proc. bendro savivaldybės ploto. Keliai užima 0,8 tūkst. ha arba 2 proc., užstatyta teritorija – 1,6 tūkst. ha arba 4 proc., vandenys – 1,4 tūkst. ha arba 3 proc. bendro savivaldybės ploto. Kitos žemės užima 2,1 tūkst. ha plotą arba 5 proc., iš kurių medžių ir krūmų želdiniai – 1,3 tūkst. ha, pelkės – 0,4 tūkst. ha, pažeista ir nenaudojama žemė 0,4 tūkst. ha. Apleista žemė užima 0,5 tūkst. ha

plotą. Laisvo žemės fondo žemė Druskininkų savivaldybėje užima 0,7 tūkst. ha. (2021 m. sausio 1 d.).

Druskininkų savivaldybės teritorijos bendrasis planas patvirtintas Druskininkų savivaldybės tarybos 2008 m. kovo 21 d. sprendimu Nr. T1-55. 2018 m. balandžio 13 d. Druskininkų savivaldybės administracijos direktoriaus įsakymu Nr. V35-332 „Dėl Druskininkų savivaldybės teritorijos bendrojo plano keitimo ir planavimo darbų programos patvirtinimo“ pradėtas rengti savivaldybės bendrojo plano keitimas. Pagrindiniai bendrojo plano keitimo tikslai yra: sudaryti sąlygas darniai savivaldybės teritorijos raidai, nuosekliai erdvinės ir funkcinės integracijos politikai įgyvendinti, teritorijų sanglaudai, kompleksiškai spręsti socialinius, ekonominius, ekologinius uždavinius; nustatyti gyvenamųjų vietovių, inžinerinės ir socialinės infrastruktūros, kitų savivaldybei svarbių socialinės ekonominės veiklos sričių vystymo ir įgyvendinimo gaires, numatyti plėtrai reikalingas teritorijas; sudaryti sąlygas racionaliam savivaldybės gamtinių, žemės gelmių ir energijos išteklių naudojimui ir atkūrimui; nustatyti savivaldybės gamtinio ir kultūrinio kraštovaizdžio savitumo, gamtos ir nekilnojamojo kultūros paveldo išsaugojimą, tikslingą naudojimą ir pažinimą, ekologinei pusiausvyrai būtino gamtinio karkaso formavimą; kurti sveiką, saugią, darnią gyvenamąją aplinką ir visavertes gyvenimo sąlygas gyvenamosiose vietovėse; sudaryti sąlygas privačioms investicijoms, kuriančioms socialinę ir ekonominę gerovę, tinkamos kokybės gyvenimo sąlygas; derinti fizinių ir juridinių asmenų ar jų grupių, savivaldybės ir valstybės interesus dėl teritorijos naudojimo ir veiklos plėtojimo teritorijoje sąlygų; sudaryti sąlygas racionaliam žemės naudojimui ir žemės ūkio veiklai skatinti.

Druskininkų savivaldybės taryba 2022 m. sausio 31 d. sprendimu Nr. T1-1 patvirtino Druskininkų savivaldybės 2021-2029 metų strateginį plėtros planą, kurio tikslas- apibrėžti strategines Druskininkų savivaldybės plėtros kryptis ateinantiems devyneriems metams. Strateginio plėtros plano tikslai: aukšta viešųjų paslaugų kokybė ir prieinamumas, Išskirtinių kultūros, turizmo ir sporto paslaugų pasiūla, darni verslo plėtra ir bendradarbiavimas, moderni, ekologiška ir tvari viešoji infrastruktūra, pažangus viešasis valdymas ir iniciatyvi bendruomenė.

VŽF duomenimis 2020 m. sausio 1 d. Lazdijų rajono savivaldybės teritorija užima 130,6 tūkst. ha plotą. Žemės ūkio naudmenos užima 57,8 tūkst. ha arba 44 proc. nuo bendro savivaldybės ploto (iš jos ariama žemė užima 84 proc., pievos, sodai ir natūralios ganyklos – 16 proc.). Miškai (miško žemė) užima 45,8 tūkst. ha arba 35 proc. bendro savivaldybės ploto. Keliai užima 2,3 tūkst. ha arba 2 proc., užstatyta teritorija – 4,3 tūkst. ha arba 3 proc., vandenys – 1,1 tūkst. ha arba 1 proc. bendro savivaldybės ploto. Kitos žemės užima 10,5 tūkst. ha plotą arba 8 proc., iš kurių medžių ir krūmų želdiniai – 7,1 tūkst. ha, pelkės – 2,7 tūkst. ha, pažeista ir nenaudojama žemė 0,7 tūkst. ha. Apleista žemė užima 1,6 tūkst. ha plotą. Laisvo žemės fondo žemė Lazdijų rajono savivaldybėje užima 4,9 tūkst. ha. (2021 m. sausio 1 d.).

Šiuo metu yra rengiamas Lazdijų rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano keitimas. Keitimo tikslas nustatyti kraštovaizdžio savitumui svarbias teritorijas, nustatyti priemones, užtikrinančias ekologinę pusiausvyrą bei kraštovaizdžio kompleksų išsaugojimą. Taip pat koreguojant bendrąjį planą bus numatomas savivaldybei svarbių objektų išdėstymas bei numatomos teritorijos visuomenės poreikiams reikalingų objektų plėtrai, bus tikslinamos rekreacinės zonos ir rekreacinių išteklių prieinamumas visuomenei.

Ilgalaikiai savivaldybės prioritetai bei ilgalaikė Lazdijų rajono savivaldybės vizija pateikta Lazdijų rajono savivaldybės 2021–2027 metų strateginiame plėtros plane, patvirtintame Lazdijų rajono savivaldybės tarybos 2020 m. gruodžio 18 d. sprendimu Nr. 5TS-581 „Dėl Lazdijų rajono savivaldybės 2021–2027 metų strateginio plėtros plano patvirtinimo“. Savivaldybės plėtros vizija iki 2027 metų: „Lazdijų rajonas – pasienio perlas, kur gamta ir tradicijos įkvepia darniai gyventi, inovatyviai dirbti, aktyviai poilsiauti!“. Šiai vizijai įgyvendinti numatytos trys prioritetinės plėtros kryptys (prioritetai): 1. Socialiai atsakinga ir pokyčius kurianti bendruomenė; 2. Subalansuota ir pažangi ekonominė rajono plėtra; 3. Išvystytas kultūrinis ir pažintinis turizmas.

Lazdijų rajono savivaldybės taryba 2021 m. vasario 12 d. sprendimu Nr. 5TS-638 patvirtino Lazdijų rajono savivaldybės 2021-2023 metų strateginį veiklos planą, kuriame pateikta savivaldybės misija, numatyti strateginiai tikslai, tikslai, uždaviniai ir priemonės,

vykdomos savivaldybės programos, nurodyti vertinimo kriterijai bei jų reikšmės strateginių tikslų, programų tikslų ir priemonių įgyvendinimo stebėsenai vykdyti. Lazdijų rajono savivaldybės strateginis veiklos planas parengtas siekiant efektyviai panaudoti turimus bei planuojamus gauti finansinius, materialiuosius ir žmogiškuosius išteklius užsibrėžtiems tikslams pasiekti, vykdyti veiklos stebėseną ir atsiskaitymą už rezultatus. Lazdijų rajono savivaldybė priklauso ekonomiškai vienam silpniausių Lietuvoje – Alytaus regionui. Dėl mažo pramonės kiekio savivaldybės sukuriamas BVP yra sąlyginai mažas. Statistiniai duomenys rodo, jog savivaldybėje įregistruotų ir veikiančių ūkio subjektų skaičius pastaraisiais metais nežymiai didėjo. Lazdijų rajono savivaldybėje dominuoja labai mažos (0–4 darbuotojai) įmonės. Savivaldybėje pastebimas įmonių (pagal darbuotojų skaičių) skaičiaus augimas – nuo 210 vnt. 2019 m. pradžioje iki 224 vnt. 2021 m. pradžioje.

VŽF duomenimis 2021 m. sausio 1 d. Varėnos rajono savivaldybės teritorija užima 221,6 tūkst. ha plotą (į Padalinio teritoriją patenka rytinė Varėnos rajono savivaldybės dalis, apie 18 proc. ploto). Žemės ūkio naudmenos užima 46,3 tūkst. ha arba 21 proc. nuo bendro savivaldybės ploto (iš jos ariama žemė užima 83 proc., pievos, sodai ir natūralios ganyklos – 17 proc.). Miškai (miško žemė) užima 148,4 tūkst. ha arba 67 proc. bendro savivaldybės ploto. Keliai užima 3,3 tūkst. ha arba 2 proc., užstatyta teritorija – 3,8 tūkst. ha arba 2 proc., vandenys – 4,9 tūkst. ha arba 2 proc. bendro savivaldybės ploto. Kitos žemės užima 14,8 tūkst. ha plotą arba 7 proc., iš kurių medžių ir krūmų želdiniai – 5,3 tūkst. ha, pelkės – 8,1 tūkst. ha, pažeista ir nenaudojama žemė 1,5 tūkst. ha. Apleista žemė užima 1,7 tūkst. ha plotą. Laisvo žemės fondo žemė Varėnos rajono savivaldybėje užima 8,1 tūkst. ha. (2021 m. sausio 1 d.).

2008 m. rugsėjo 23 d. sprendimu Nr. T-VI-403 "Dėl Varėnos rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano tvirtinimo" Varėnos rajono savivaldybės taryba patvirtino Varėnos rajono bendrąjį planą, tačiau bendrasis planas neįteisina tikslių gyvenviečių ribų, sanitarinių apsaugos zonų ir nėra teritorijų planavimo dokumentas, nustatantis žemės sklypų būdus ir pobūdžius, todėl buvo nuspręsta įgyvendinti projektą "Varėnos rajono savivaldybės teritorijų planavimo dokumentų parengimas", kurio pagrindiniai tikslai parengti šiai dienai savivaldybės funkcijoms įgyvendinti reikalingiausius teritorijų planavimo dokumentus., detalizuojant ir koreguojant patvirtintų bendrųjų planų sprendinius.

Varėnos rajono savivaldybės taryba 2017 m. rugsėjo 26 d. sprendimu Nr. T-VIII-766 patvirtino Varėnos rajono savivaldybės 2018-2028 metų strateginį plėtros planą, kurio tikslas- identifikavus savivaldybės stiprybes, silpnybes, galimybes ir grėsmes, nustatyti savivaldybės vietą ir vaidmenį regiono, šalies ir tarptautiniame kontekste, suformuluoti plėtros perspektyvas tam, kad būtų tikslingiausiai ir efektyviausiai panaudoti turimi ir planuojami gauti finansiniai, materialiniai ir žmogiškieji ištekliai numatytiems tikslams pasiekti. Strateginis plėtros planas bus įgyvendinamas jame numatytas priemones perkeliant į kiekvienų metų savivaldybės strateginio veiklos plano programas taip užtikrinant plano įgyvendinimo kontrolę bei poveikio rajono raidai vertinimą. Strateginis planavimas yra nuolatinis procesas, todėl siekiant užtikrinti plano aktualumą numatyta, kad, keičiantis rajono aplinkai, atsiradus naujiems poreikiams ir galimybėms, planas bus peržiūrimas. Varėnos rajone vyraujančios verslo kryptys – miško gėrybių supirkimas, perdirbimas ir eksportas, miško ruoša ir apdirbimas bei turizmo paslaugos. Rajone panaudojant unikalius, rekreacijai patrauklius kultūros ir gamtos išteklius toliau vystomas aplinkai draugiškas turizmas, plečiamos vandens turizmo paslaugos bei išlaikoma tinkama verslo sektoriaus struktūra, kurianti didžiausią pridėtinę vertę: pramonė (statybos ir maisto), prekyba ir paslaugos.

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, sėlenų granulių. Individualiuose vartotojų šilumos gamybos įrenginiuose taip pat didžioji dalis šiluminės energijos pagaminama iš biokuro: malkų, medienos granulių. Didelį biokuro sunaudojimą lemia pakankami augalinės biomasės ištekliai bei gamtinių dujų infrastruktūros stoka. Padalinys per paskutinius tris metus vidutiniškai pagamino 6,5 tūkst.m^3 kirtimo liekanų biokurui.

Per paskutiniuosius tris metus Padalinyje kasmet vidutiniškai parduodama 126,9 tūkst.m^3 medienos (1.2. lentelė).

MEDIENOS PARDAVIMAS PER PASKUTINIUS 3 METUS

1.2. lentelė

Parduota apvalios medienos (tūkst. m^3)	2019 m.	2020 m.	2021 m.
Iš to kiekio:	122,0	129,9	128,7
eksportuota	0	6,9	3,0
panaudota vietos rinkoje	122,0	123,0	125,7
Iš to kiekio:	122,0	129,9	128,7
Padarinė mediena iš viso	113,0	113,8	111,2
pjautiniai rastai	47,7	45	46,3
popiermedžiai	25,5	30,4	27,4
tarmedžiai	26	23,7	21,9
trumpuoliai	13,8	19,1	15,6
Malkinė mediena	2,9	5,6	8,6
Parduota kirtimo liekanų biokurui	4,7	6,3	8,4
Parduota skiedros biokuro gamybai	1,4	4,2	0,5
iš malkinės medienos	1,4	4,2	0,5
iš kirtimo liekanų	0	0	0
Gyventojams parduota nenukirstu mišku	1,0	1,5	2,3

Gyventojams sudarytos sąlygos pirkti medienos nenukirstu mišku. Per 2018 - 2020 m. jų parduota 4,8 tūkst. m^3 .

1.3.3. PADALINIO VEIKLOS TERITORIJOS KELIAI IR GELEŽINKELIAI

Visoje Padalinio veiklos teritorijoje (miško žemėje) yra 3385 km miško kelių. Padalinio valdomų ir prižiūrimų miško kelių miško žemėje yra 1304 km. 100 - ui ha miško žemės tenka 2,6 km Padalinio valdomų ir prižiūrimų miško kelių (1.3. lentelė). Atskirose girininkijose kelių tankumas labai nevienodas. Daugiausia Padalinio valdomų ir prižiūrimų miško kelių yra Latežerio girininkijoje (201 km), mažiausia – Krosnos girininkijoje (110 km).

Per Padalinio teritoriją eina magistralinis kelias A4 Vilnius – Varėna - Gardinas (135 km), sudarydamas puikias sąlygas pasiekti Vilnių iš Druskininkų. Padalinio susisiekimo sistemą sudaro 8 valstybiniai krašto automobilių keliai, kuriuose vyksta didžiausias eismas. Svarbiausias susisiekimo kelių transportu kryptis formuoja krašto keliai 132 (Alytus–Seirijai–Lazdijai), 135 (Lazdijai–Akmeniai), 134 (Leipalingis–Lazdijai–Kalvarija), užtikrinantys susisiekimą su rajono centru – Lazdijų miestu. Šiuose keliuose per parą įvyksta apie 31 proc. rajono vidutinio metinio paros eismo intensyvumo. Vertinant eismo intensyvumo rezultatus, pagrindine rajono jungtimi laikomas krašto kelias 132 (Alytus–Seirijai–Lazdijai), antras pagal eismo intensyvumą krašto kelias – 180 (Seirijai–Leipalingis–Druskininkai).

Padalinio teritoriją šiaurinėje dalyje kerta geležinkelis Lenkijos siena-Šeštokai-Kalvarija, o rytinėje dalyje teritoriją kerta nefunkcionuojanti geležinkelio linija Vilnius-Pariečė.

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; Padalinio prižiūrimi keliai su danga 5-18 m pločio; miško keliai be dangos (gruntiniai) 3-5 m pločio; gruntkeliai 6-9 m pločio.

KELIŲ CHARAKTERISTIKA

1.3. lentelė

Kelių charakteristika		Ilgis, km	Plotas, ha
Krosnos	Padalinio valdomi ir prižiūrimi miško keliai miško žemėje	110,0	39,9
	Miško keliai ne Padalinio administruojamoje teritorijoje	163,9	54,9
	Kiti keliai	2094,7	1386,6
Kapčiamiesčio	Padalinio valdomi ir prižiūrimi miško keliai miško žemėje	141,9	49,5
	Miško keliai ne Padalinio administruojamoje teritorijoje	219,1	74,7
	Kiti keliai	233,1	156,5
Leipalingio	Padalinio valdomi ir prižiūrimi miško keliai miško žemėje	119,3	40,2
	Miško keliai ne Padalinio administruojamoje teritorijoje	406,1	132,1
	Kiti keliai	833,1	573,1
Merkinės	Padalinio valdomi ir prižiūrimi miško keliai miško žemėje	198,0	67,8
	Miško keliai ne Padalinio administruojamoje teritorijoje	490,9	160,5
	Kiti keliai	532,5	392,3
Ančios	Padalinio valdomi ir prižiūrimi miško keliai miško žemėje	142,3	47,1
	Miško keliai ne Padalinio administruojamoje teritorijoje	136,1	44,8
	Kiti keliai	124,0	84,7
Grūto	Padalinio valdomi ir prižiūrimi miško keliai miško žemėje	195,8	64,5
	Miško keliai ne Padalinio administruojamoje teritorijoje	235,9	75,4
	Kiti keliai	379,2	284,4
Latežerio	Padalinio valdomi ir prižiūrimi miško keliai miško žemėje	200,6	70,2
	Miško keliai ne Padalinio administruojamoje teritorijoje	217,6	72,3
	Kiti keliai	128,2	100,4
Musteikos	Padalinio valdomi ir prižiūrimi miško keliai miško žemėje	196,0	66,5
	Miško keliai ne Padalinio administruojamoje teritorijoje	211,9	79,1
	Kiti keliai	122,2	90,2
Iš viso Padalinio valdomų ir prižiūrimų miško kelių miško žemėje		**1304,0**	**445,7**

1.3.4. TERITORIJOS ADMINISTRACINIS IR KADASTRINIS SUSKIRSTYMAS

Padalinys užima 234,2 tūkst. ha, tai sudaro 3,6 proc. Lietuvos teritorijos ploto. 36,6 proc. Padalinio administruojamų miškų yra išsidėstę Lazdijų rajono savivaldybės teritorijoje, 33,0 proc. - Varėnos rajono savivaldybėje, 30,2 proc. - Druskininkų savivaldybėje ir tik 0,4 proc. miškų yra Alytaus rajono savivaldybės teritorijoje.

Druskininkų savivaldybės teritorijoje yra 2 seniūnijos: Leipalingio ir Viečiūnų. Lazdijų rajono savivaldybės teritorijoje yra 11 seniūnijų: Būdviečio, Kapčiamiesčio, Krosnos, Kučiūnų, Lazdijų miesto, Lazdijų, Noragėlių, Seirijų, Šeštokų, Šventežerio ir Veisiejų. Varėnos rajono savivaldybėje (Padalinio teritorijoje) yra 2 seniūnijos: Marcinkonių ir Merkinės.

Druskininkų savivaldybės teritorijoje yra 1 miestas – Druskininkai, 2 miesteliai – Leipalingis ir Viečiūnai bei 62 kaimai. Didžiausios gyvenvietės – Druskininkai, Viečiūnai, Leipalingis, Neravai, Jaskonys, Gailiūnai, Švendubrė, Ricieliai, Grūtas ir Jovaišiai. Lazdijų rajono savivaldybės teritorijoje yra 2 miestai – Lazdijai ir Veisiejai, 6 miesteliai – Kapčiamiestis, Krosna, Rudamina, Seirijai, Šeštokai ir Šventežeris bei 350 kaimų. Didžiausios gyvenvietės – Lazdijai, Veisiejai, Seirijai, Šeštokai, Kapčiamiestis, Lazdijai (kaimas), Kailiniai, Šventežeris, Krosna ir Miškiniai. Varėnos savivaldybės teritorijoje (Padalinio teritorijoje) yra Merkinės miestelis.

Žemėvaldos ir žemės sklypų identifikavimui savivaldybių teritorijos suskirstytos į kadastro vietoves ir blokus. Į Padalinio teritoriją patenka šios Druskininkų savivaldybės kadastro vietovės: Druskininkų mst., Grūto, Švendubrės, Viečiūnų, Gerdąšių, Leipalingio ir Ricielių. Didžiausi miškų teritorijos plotai inventorizuoti Grūto (4559 ha) ir Švendubrės (4406 ha) kadastro vietovėse. Lazdijų rajono savivaldybės teritorijoje yra šios kadastro vietovės:

Avižienių, Būdviečių, Dumblio, Kapčiamiesčio, Krikštonių, Krosnos, Kučiūnų, Kuklių, Metelių, Pertako, Petroškų, Seirijų, Stalų, Šeštokų, Šventežerio, Teizų, Varnėnų, Varviškės, Veisiejų mst. ir Viktarino. Didžiausi miškų teritorijos plotai inventorizuoti Stalų (3912 ha) ir Pertako (2405 ha) kadastro vietovėse. Varėnos rajono savivaldybės teritorijoje yra šios kadastro vietovės: Bingelių, Kabelių, Kibyšių, Maksimonių, Mardasavo, Margionių, Merkinės, Musteikos, Panaros, Trasninkų ir Vilkiautinių. Didžiausi miškų teritorijos plotai inventorizuoti Margionių (4288 ha) ir Musteikos (3664 ha) kadastro vietovėse. Alytaus rajono savivaldybės teritorijoje yra Miroslavo ir Ryliškių kadastro vietovės.

Didžioji dalis girininkijų ribų sutampa su kadastro vietovių ribomis. Kvartalais miškai suskirstyti blokų ribose.

Padalinio teritorija ribojasi su Kazlų Rūdos regioniniu padaliniu ir Žuvinto biosferos rezervatu šiaurės vakaruose, Prienų regioniniu padaliniu šiaurės rytuose, Varėnos regioninio padaliniu ir Čepkelių valstybiniu gamtiniu rezervatu rytuose, Lenkijos Respublika pietuose ir Kaliningrado sritimi (Rusijos Federacija) vakaruose.

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 49503 ha plote (1.4. lentelė). Įmonės valdomi valstybinės reikšmės miškai auga 48583 ha plote. Įmonės valdomiems valstybinės reikšmės miškams siūloma priskirti 893 ha plotą. Padalinys administruoja 28 ha kitų plotų.

BENDRAS, MIŠKO ŽEMĖS IR MEDYNŲ PLOTAS PAGAL NAUDOTOJŲ GRUPES

1.4. lentelė

Naudotojų grupės	Bendras plotas, ha	Miško žemės plotas, ha	Medynų plotas, ha
Įmonės valdomi valstybinės reikšmės miškai	48582,8	47951,5	45709,9
Įmonės valdomiems valstybinės reikšmės miškams siūlomi priskirti plotai	892,6	871,2	746,6
Įmonės valdomi kiti plotai	27,9	1,0	
Iš viso:	49503,3	48823,7	46456,5

Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1997 m. spalio 23 d. nutarimu Nr. 1154 „Dėl valstybinės reikšmės miškų plotų patvirtinimo“ Druskininkų savivaldybės teritorijoje valstybinės reikšmės miškams priskirtas 15,15 tūkst. ha, Lazdijų rajono savivaldybės teritorijoje – 18,08 tūkst. ha, Varėnos rajono savivaldybės teritorijoje – 67,31 tūkst. ha ir Alytaus rajono savivaldybės teritorijoje – 18,09 tūkst. ha miškų teritorijos plotas. Į Padalinio teritoriją patenka dalis Varėnos ir Alytaus rajono savivaldybių valstybinės reikšmės miškų plotų.

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 Valstybinės miškų tarnybos (toliau – VMT) direktoriaus 2010-01-14 įsakymu Nr.11-10-V. Tokių transformacijų Padalinio administruojamoje teritorijoje inventorizuota 0,4 ha plote.

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 (59 kodas).

MIŠKO ŽEMĖS RIBŲ PLOTŲ PASIKEITIMAI

1.5. lentelė

Kodas	Apibūdinimas	Neatitikimų sk., vnt	Neatitikimų plotas, ha
Netiksliai identifikuota miško žemės riba			
41	riba identifikuota klaidingai mažiau kaip 10 m atstumu	712	12,8
42	riba identifikuota klaidingai 10 m ar didesniu atstumu	51	6,6
Neatitiko miško žemės išskyrimo reikalavimų			
54	neatitiko minimalaus aukščio brandos amžiuje reikalavimų (vidutinis medyno aukštis brandos amžiuje iki 5 m)	139	70,8
59	kiti atvejai, nurodant klaidos pobūdį	1129	80,8
	Viso	2031	171,0

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

1.6. lentelė

Miškų grupė	Miškų teritorijos plotas, ha	Proc. nuo miškų teritorijos ploto
I grupės (rezervatiniai) miškai	2015,7	1,7
II grupės (specialios paskirties) miškai	12830,7	10,8
III grupės (apsauginiai) miškai	30654,6	25,6
IV grupės (ūkiniai) miškai	73816,7	61,9
Iš viso:	119317,7	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 pogrupiui.

Druskininkų, Lazdijų rajono, Varėnos rajono ir Alytaus rajono savivaldybių teritorijose miškai 2021 m. miškų sklypų inventorizacijos metu į 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 Padalinio teritoriją patenka Dzūkijos nacionalinio parko dalis, Čepkelių gamtinio rezervato dalis, Žuvinto biosferos rezervato dalis, Metelių ir Veisiejų regioniniai parkai, 20 valstybinių draustinių bei Pertako miško biosferos poligonas (1.7. lentelė). Bendras saugomų teritorijų miškų plotas yra 48171 ha (VMT miškų kadastro duomenys, 2022 m.).

Valstybiniai draustiniai įsteigti vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1997 m. gruodžio 29 d. nutarimu Nr. 1486 „Dėl naujų draustinių įsteigimo ir draustinių sąrašų patvirtinimo“.

VALSTYBĖS SAUGOMŲ TERITORIJŲ MIŠKŲ BENDRA CHARAKTERISTIKA

1.7. lentelė

Pavadinimas	Bendras objekto plotas, ha	Plotas, (ha) Valstybės miškų kadastre (2022-06-01)	Padalinio administruojamų miškų plotas, ha
Valstybiniai draustiniai			
Cimakavo ornitologinis	366,7	369,3	366,9
Raigardo kraštovaizdžio	1122,1	670,8	29,8
Druskininkų botaninis	4,8	4,8	-
Avirės hidrografinis	310,6	290,1	135,6
Baltosios Ančios herpetologinis	15,7	12,9	3,6
Bugiedos botaninis-zoologinis	14,5	11,7	-
Gerdašių entomologinis	12,4	0,4	-
Krakinio telmologinis	157,1	145,8	143,7
Kučiuliškės herpetologinis	84,0	71,8	34,3
Kuzapiškės telmologinis	15,4	15,4	-
Niedaus ornitologinis	118,6	-	-
Pertako ornitologinis	376,6	372,1	360,8
Stračiūnų herpetologinis	23,9	5,9	-
Vilko botaninis	120,1	25,3	-
Ančios miško pušies genetinis*	22,25	-	22,25
Kermušijos miško pušies genetinis*	14,43	-	14,43
Kuodžių miško pušies genetinis*	9,0	-	9,0
Latežerio miško pušies genetinis*	18,55	-	18,55
Stanavietės miško eglės genetinis *	6,98	-	6,98
Šilelio miško pušies genetinis*	11,60	-	11,60
Regioniniai parkai			
Metelių	17720,7	4982,1	3087,5
Veisiejų	12288,4	7050,3	1169,0
Nacionaliniai parkai			
Dzūkijos	58334,4	33109,2	12306,0
Biosferos rezervatai			
Žuvinto	18573,8	295,9	275,5
Biosferos poligonai			
Pertako miško	1126,7	737,0	660,1
Gamtiniai rezervatai			
Čepkelių	11266,6	-	29,2

** plotas pagal Genetinių išteklių informacinę sistemą 2021 m. (VMT)*

Europos ekologinio tinklo Natura 2000 teritorijos. 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.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2014 m. kovo 14 d. įsakymu Nr. D1-281 „Dėl paukščių apsaugai svarbių teritorijų nustatymo“ Padalinyje nustatytos paukščių apsaugai svarbios teritorijos.

Dalis saugomų teritorijų dubliuojasi. Pertako valstybinis ichtiologinis draustinis yra Pertako biosferos poligono teritorijoje.

Padalinio administruojamuose miškuose yra 15 gamtos paveldo objektų: 7 botaniniai (medžiai), 6 geomorfologiniai (1 dauba, 2 kalvaragiai, 1 cirkas, 1 gubrys ir 1 skardis), 1

hidrogeologinis (šaltinis) ir hidrografinis (ežeras). Turtingiausi gamtos paveldo objektais yra Musteikos girininkijos miškai, kuriuose inventorizuoti 10 objektų.

Kertinės miško buveinės. Miško vystymosi ypatumai ir kitos priežastys lemia tai, kad ypač svarbios biologinės įvairovės vertybės telkiasi fragmentiškuose, daugeliu atvejų labai nedideliuose miško plotuose. Šiuose plotuose (arba buveinėse) biologinė įvairovė yra nepaprastai didelė. Specialaus tarptautinio Lietuvos ir Švedijos vykdyto projekto metu buvo inventorizuotos tokios buveinės, Lietuvoje pavadintos kertinėmis miško buveinėmis (toliau - KMB), kurios užima tik nedidelę visų miškų dalį, tačiau jose telkiasi palyginti daug kraštovaizdyje aptinkamų biologinės įvairovės elementų, ypač retų ar nykstančių organizmų rūšių. Potencialios kertinės miško buveinės (toliau – PKMB) tai buveinės, kurios per artimiausius kelis dešimtmečius taps KMB, jei per tą laiką bus tvarkomos arba saugomos pagal bendrąsias KMB nuostatų rekomendacijas. Žinant, kur yra tokios buveinės, galima didelių išlaidų nereikalaujančiais metodais išsaugoti didelę biologinės įvairovės dalį.

Po pakartotinės KMB inventorizacijos, kurią 2013 m., 2016 – 2017 m. atliko Aleksandro Stulginskio universiteto specialistai, Padalinio administruojamuose valstybinės reikšmės miškuose buvo išskirta ir su Padaliniu suderintos 197 KMB (iš jų – 159 KMB (607 ha) ir 38 PKMB (158 ha)), kurių bendras užimamas plotas – 765 ha. Po pakartotinės inventorizacijos buvo aktualizuotas KMB ir PKMB sąrašas bei patikslintos jų ribos, atsižvelgiant į atnaujintų taksacinių miško sklypų ribas.

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 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.

Padalinio administruojamų miškų teritorijoje yra inventorizuoti 33 kultūros paveldo objektai. Plačiau šie objektai ir projektuojama ūkinė veikla aprašoma Padalinio rekreacinėje projekto dalyje.

1.4. PADALINIO TERITORIJOS CHARAKTERISTIKA

1.4.1. PADALINIO STRUKTŪRINIAI PADALINIAI

Padalinio miškus administruoja aštuonios girininkijos (1.8. lentelė). Didžiausias administruojamų miškų plotas yra Lateżerio girininkijoje – 7841 ha (arba beveik 16 proc. bendro Padalinio administruojamų miškų ploto), mažiausias - Kapčiamiesčio (5174 ha) ir Leipalingio (5171 ha) girininkijose (arba po 10 proc. nuo bendro ploto). Vidutinis girininkijos administruojamų miškų plotas yra 6188 ha.

Miškai padalinti į 1231 kvartalą ir 25925 taksacinius sklypus. Vidutinis kvartalo plotas – 40,2 ha, taksacinio sklypo – 1,9 ha. Lyginant su ankstesnių miškų inventorizacijų duomenimis, taksacinio sklypo plotas sumažėjo 0,4 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

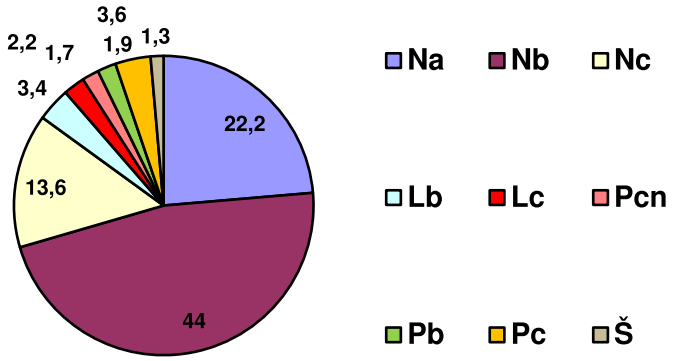
Nr.	Girininkija	Plotas (ha)			Kvartalai		Taksaciniai sklypai	
		bendras	miško žemės	medynų	skaičius (vnt.)	vidutinis plotas, ha	skaičius (vnt.)	vidutinis plotas, ha
1.	Krosnos	5420,2	5128,4	4478,9	201	27,0	3828	1,4
2.	Kapčiamiesčio	5174,0	5158,9	4960,3	147	35,2	2325	2,2
3.	Leipalingio	5170,5	5098,4	4781,8	166	31,1	2851	1,8
4.	Merkinės	5827,9	5775,1	5574,5	154	37,8	3033	1,9
5.	Ančios	5495,9	5445,5	5258,8	107	51,4	2370	2,3
6.	Grūto	6983,8	6938,6	6705,4	162	43,1	3213	2,2
7.	Lateżerio	7841,3	7769,8	7493,6	171	45,9	4084	1,9
8.	Musteikos	7589,7	7509,0	7203,2	123	61,7	4221	1,8
	Iš viso	**49503,3**	**48823,7**	**46456,5**	**1231**	**40,2**	**25925**	**1,9**

1.4.2. PADALINIO TERITORIJA PAGAL AUGAVIETES IR ŽEMĖS NAUDMENAS

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.

Padalinio miškuose vyrauja normalaus drėgnumo augavietės (81 proc.). Pelkinės nenusausintos užima – 7 proc., laikinai perteklingo drėgnumo augavietės – 6 proc., pelkinės nusausintos – 3 proc., užmirkę – 2 proc. ir šlaitinės – 1 proc. bendro Padalinio administruojamų miškų ploto (2 pav.).

Pagal derlingumą dirvožemiai suskirstyti taip: nederlingi – 51 proc., labai nederlingi ir derlingi – po 23 proc. ir labai derlingi – 3 proc. Labai derlingi su uosiu yra inventorizuoti 80 ha plote.



2 pav. Miško augaviečių plotai, proc.

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)	42,7 0,1	255,8 0,5	302,4 0,7	3,1 0,0		604,0 1,3
N (norm. drėgnumo)	10722,5 22,2	21140,0 44,0	6576,9 13,6	494,0 1,0		38933,4 80,8
L (laikinai užmirkę)	1,4 0,0	1634,5 3,4	1053,3 2,2	210,2 0,4	73,9 0,2	2973,3 6,2
U (užmirkę)		262,6 0,5	482,1 1,0	186,5 0,4	6,5 0,0	937,7 1,9
Pn (pelkiniai nusausinti)	1,6 0,0	278,7 0,6	852,2 1,7	279,7 0,6		1412,2 2,9
P (pelk. nenusausinti)	484,5 1,0	893,0 1,9	1753,0 3,6	211,2 0,4		3341,7 6,9
Iš viso:	**11252,7 23,3**	**24464,6 50,9**	**11019,9 22,8**	**1384,7 2,8**	**80,4 0,2**	**48202,3 100**

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

Miško dirvožemių granuliometrinė sudėtis

Mineraliniai	– 90,1 proc.
Lengvi: smėlis, žvyras	– 82,6 proc.
Dvinariai: lengvi ant sunkių (podirvis slūgso 0,5 m ir giliau)	– 4,5 proc.
Sunkūs: priemolis, molis	– 3,0 proc.
Organiniai	– 9,9 proc.

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

Potencialus augaviečių derlingumas išnaudojamas gerai, tai parodo medynų plotai pagal augavietes (1.10. lentelė). Nb augavietėje pušynai sudaro 98 proc., nuo bendro šios augavietės medynų ploto. Nc augavietėje spygliuočiai sudaro 78 proc., iš šio skaičiaus 36 proc. - pušies medynai ir 42 proc. – eglės medynai. Didžiąją dalį Lb ir Lc augaviečių užima pušynai ir eglynai.

MEDYNŲ PLOTAI PAGAL AUGAVIETES

1.10. lentelė

Augavietė	Plotas, ha	Medynų plotas, ha.						
		P	E	Ą	B	J	D	Kt
Ša	42,7	42,3			0,4			
Šb	255,3	250,2	2,1		3,0			
Šc	287,6	141,8	75,9	3,9	22,6	21,1	13,3	9,0
Šd	3,1			1,8				1,3
Na	10643,0	10575,6			60,9			6,5
Nb	20925,7	20573,2	69,3		279,4			3,8
Nc	6123,3	2207,4	2554,4	165,4	885,6	37,4	174,6	98,5
Nd	467,3	6,1	152,0	127,3	47,6	48,3	25,1	60,9
La	1,4	1,1	0,3					
Lb	1608,8	1271,5	146,8		190,5			
Lc	940,7	108,3	479,3	3,6	226,8	104,3	13,1	5,3
Ld	199,3		25,4	11,0	42,7	112,1	5,4	2,7
Lf	73,9		2,6	23,3	2,3	26,9	1,1	17,7
Ub	261,0	213,1	5,1		42,8			
Uc	440,0	17,1	41,3		138,4	241,6	1,3	0,3
Ud, Uf	187,2		4,9		27,2	145,1		
Pa	458,6	455,5			3,1			
Pb	807,8	686,4	2,4		116,3	2,7		
Pc	1375,7	51,8	23,7		260,5	1036,4	1,4	1,9
Pd	207,9		0,4		4,4	203,1		
Pan, Pbn	275,2	209,5	1,9		56,3	6,6	0,9	
Pcn, Pdn	871,0	42,7	109,7		221,4	493,2	4,0	
Viso:	46456,5	36853,6	3697,5	336,3	2632,2	2478,8	240,2	207,9

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

Brandūs pušynai III-IV miškų grupių medynuose didžiausią tūrį pasiekia Nc (489 m^3/ha), Lc (424 m^3/ha) ir Lb (405 m^3/ha) augavietėse. Tuo tarpu eglynai Nc augavietėje produkuoja 106 m^3/ha mažiau tūrio nei pušynai. Beržynai Nd augavietėje pasiekia vidutiniškai 365 m^3/ha, Nc augavietėje – 341 m^3/ha. Didžiausias vidutinis brandžių medynų tūris kaupiamas Nc (423 m^3/ha) ir Lb (391 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.

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

1.11. lentelė

Augavietė	P	E	Ą	B	J	D	Bt	Iš viso:
Nb	377	326		255				377
Nc	489	383	330	341	300	378		423
Nd	310	418	263	365	444	421	300	376
Lb	405	386		286				391
Lc	424	340		296	361	369		335
Ld, Lf		390		264	357	238		333
Ub	340							340
Uc	300	305		260	347	272		319
Ud		355		341	368			360
Iš viso:	371	370	283	308	343	375	300	364

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 Nc augavietėje (31,8 m), eglynai – Nd (31,9 m), ąžuolynai – Nc (30,0 m), beržynai – Nd (29,3 m), juodalksnynai – Ld, Lf (26,9 m), drebulynai – Ld, Lf (30,0 m).

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

1.12. lentelė

Augavietė	P	E	Ą	B	J	D	Bt	Viso
Nb	28,6 37,0	24,5 29,2		24,8 27,3				28,5 37,0
Nc	31,8 40,8	29,5 36,0	30,0 58,0	28,5 30,8	23,4 28,0	28,8 31,8		30,3 37,2
Nd	27,0 40,0	31,9 40,5	26,6 57,3	29,3 34,5	25,7 27,7	29,5 34,8	23,0 24,0	27,8 35,9
Lb	29,9 38,1	27,5 32,4		25,4 26,3				29,0 36,1
Lc	30,0 42,3	27,5 34,6		26,8 29,2	24,5 28,9	28,3 31,5		27,0 32,7
Ld, Lf		30,3 36,4		27,9 31,8	26,9 32,0	30,0 36,0		26,8 31,9
Ub	26,0 34,0							25,0 34,0
Uc	26,0 40,0	24,3 28,2		24,9 27,2	24,3 27,0	26,8 33,5		24,6 28,1
Ud		28,4 35,2		27,9 30,1	26,0 29,4			26,7 30,0
Vid. aukštis m.	**28,2**	**29,0**	**28,0**	**26,6**	**24,6**	**28,9**	**23,0**	**27,8**
Vid. skersmuo cm.	**37,5**	**35,6**	**57,7**	**28,9**	**28,7**	**32,5**	**24,0**	**36,0**

Padalinio miškuose vyrauja žaliašilio miško tipas užimdamas 42 proc. medynų ploto. Kerpšilis užima 23 proc. ploto. (1.13. lentelė).

MEDYNAI PAGAL MIŠKO TIPŲ SERIJAS

1.13. lentelė

Kodas	Miško tipų serijos	Plotas	
		ha	proc.
cl	cladoniosa (kerpinė) Kerpšilis	10685,7	23
v	vacciniosa (brukninė) *Brukniašilis*	1825,3	3,9
vm	vaccinio-myrtillosa (brukninė-mėlyninė) *Žaliašilis*	19357,1	41,7
ox	oxalidosa (kiškiakopūstinė) *Šilagiris*	6409,5	13,8
hox	hepatico-oxalidosa (žibuoklinė-kiškiakopūstinė) *Sausgiris*	470,4	1
oxn, oxns	oxalido – nemorosa (kiškiakopūstinė-plačialapė) *Žaliagiris*	386,7	0,9
m	myrtillosa (mėlyninė) *Mėlynšilis*	1615,1	3,5
mox, moxs	myrtillo-oxalidosa (mėlyninė-kiškiakopūstinė) *Mėlyngiris*	1057	2,2
aeg	aegopodiosa (garšvinė) *Baltmiškis*	218,6	0,5
cmh	carico-mixtoherbosa(viksvinis įvairiažolis) Šlapgiris	29,2	0,1
msp	myrtillo-sphagnosum (mėlyninis kimininis) Balašilis	261	0,6
fil, fils	filipendulosa (vingiorykštinė) *Palieknis*	413,8	0,9
c,cs	caricosa (viksvinė) *Raistas*	1388,7	3
csp,csps	carico-sphagnosa (viksvinė-kimininė) *Raistašilis*	960,2	2
cal	calunosa (lendrūninė) *Paraistis*	440	0,9
cir,cirs	carico-iridosa (viksvinė-vilkdalginė) *Lieknas*	250	0,5
ur,urs	urticosa (dilgėlinė) *Juodgiris*	228	0,5
lsp,lsps	ledum – sphagnosa(gailinis gimininis) Tyrašilis	460,2	1
	Iš viso	46456,5	100

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

Padalinio teritorija pagal žemės naudmenas. Padalinio teritorijoje inventorizuotas 49503 ha administruojamų miškų teritorijos plotas (1.14. lentelė). Miško žemės yra 48824 ha (98,6 proc.), ne miško žemės – 680 ha (1,4 proc.) nuo bendro inventorizuoto ploto. Inventorizacijos duomenimis 78 proc. ne miško žemės sudaro pelkės. Ankstesnės miškotvarkos duomenimis, ne miško žemė sudarė 2,1 proc. Per vykmetį miško žemės plotas padidėjo 2744 ha. Padalinyje (327 ha) padidėjo mišku neapaugusių plotų (dėl naujai perduodamų plotų miškui įveisti). Ankstesnės miškų inventorizacijos duomenimis šis plotas užėmė 539 ha, o 2021 m. – 866 ha. Želdinant didėjo kultūrinės kilmės (dirbtinai įveistų) medynų plotas (2520 ha), kuris šiuo metu sudaro 19380 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	27076,5
	Kultūrinės kilmės medynas	19380,0
	Iš viso	**46456,5**
Neapaugusi mišku	Kirtavietė	307,7
	Žuvęs medynas	74,4
	Miško aikštė	77,3
	Žemė, skirta miškui įveisti	401,9
	Miško aikštė (miško žemė verčiama ne miško žeme)	0,4
	Mažieji miško karjerai	4,0
	Iš viso	**865,7**
Miško dauginamosios medžiagos žemė	Medelynas	20,4
	Sėklinė plantacija	15,3
	Iš viso:	**35,7**
Technologinės paskirties žemė	Kvartalinė linija	360,4
	Technologinė proskyna	59,9
	Priešgaisrinė juosta	30,7
	Griovio trasa	28,0
	Elektros trasa	24,1
	Trasa	64,3
	Energetikos trasa	1,1
	Takai	1,8
	Elektros linija	7,7
	Miško kelias	419,2
	Priešgaisrinis barjeras	16,5
	Miško griovys	19,1
	Iš viso	**1032,8**
Kita miško žemė	Rekreaciniai želdiniai	0,6
	Medienos sandėlis	6,6
	Miško poilsiavietė	8,3
	Pašarų aikštelė	25,2
	Miško laukymė	279,7
	Miško pelkė	112,6
	Iš viso	**433,0**
	Iš viso miško žemės	**48823,7**
Keliai	Kelias	3,7
Užstatyta teritorija	Pastatai	0,4
	Sodyba	2,6
	Iš viso	**3,0**
Vandenys	Ežeras	26,1
	Kūdra	3,2
	Tvenkinys	9,4
	Griovys, kanalas	21,0
	Iš viso:	**59,7**
Kitos žemės	Trasa (platesnė nei 10 m)	82,3
	Kitos žemės	2,5
	Iš viso:	**84,8**
Pelkės	Pelkė	528,4
	Iš viso ne miško žemės	**679,6**
	Bendras plotas	**49503,3**

1.4.3. PADALINIO MIŠKO ŽEMĖ PAGAL FUNKCINĘ PASKIRTĮ

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

Druskininkų, Lazdijų rajono, Varėnos rajono ir Alytaus rajono savivaldybių teritorijose miškai 2021 m. miškų sklypų inventorizacijos metu į 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).

I grupės miškai inventorizuoti 2028 ha plote. Tai Čepkelių gamtinio rezervato dalis, Žuvinto biosferos gamtinio rezervato dalis, Dzūkijos nacionalinio parko Skroblaus ir Musteikos gamtiniai rezervatai, Metelių regioninio parko Obelytės ir Trako gamtiniai rezervatai, Veisiejų regioninio parko Liūnelio Liūbelio ir Skaisčio gamtiniai rezervatai (1.15. lentelė).

MIŠKŲ GRUPĖS IR POGRUPIAI

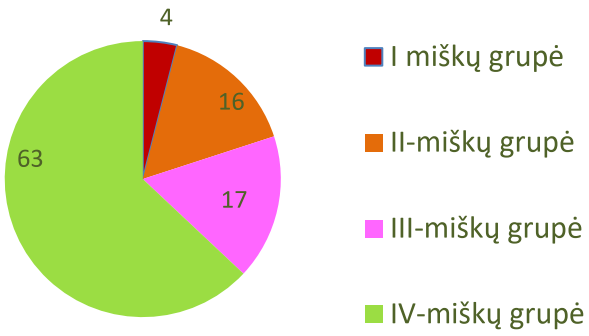
1.15. lentelė

Grupių ir pogrupių pavadinimai	Inventorizuotas plotas, ha	% nuo viso ploto	Miško žemės plotas, ha	Medynų plotas, ha	% nuo medynų ploto
I grupė (gamtinių rezervatų) miškai, iš viso:	**2028,3**	**4,1**	**1997,4**	**1923,9**	**4,1**
Valstybinis rezervatas	35,8	0,1	34,4	33,8	0,1
Rezervatas, esantis valstybiniame parke	1992,5	4,0	1963,0	1890,1	4,0
II grupės (specialios paskirties) miškai, iš viso	**7942,7**	**16,0**	**7580,6**	**7140,1**	**16,0**
A. Ekosistemų apsaugos miškai, iš viso	5907,5	11,9	5558,7	5184,7	11,9
Saugomų gamtinio kraštovaizdžio objektų miškai	310,2	0,6	297,4	257,5	0,7
Kraštov., telm., pedol., botan., zool. draust. miškai	5348,8	10,8	5014,2	4708,2	10,7
Draustinių miškai	137,7	0,3	137,1	130,9	0,3
Priešerozinia miškai	110,8	0,2	110,0	88,1	0,2
B. Rekreaciniai miškai, iš viso	2035,2	4,1	2021,9	1955,4	4,1
Miško parkai	91,8	0,2	90,7	86,6	0,2
Valstybinių parkų rekreacinių zonų miškai	47,8	0,1	47,5	43,6	0,1
Rekreaciniai miško sklypai	664,0	1,3	655,4	637,9	1,3
Miestų miškai	1231,6	2,5	1228,3	1187,3	2,5
III grupės (apsauginiai) miškai, iš viso	**8305,8**	**16,8**	**8202,0**	**7767,4**	**16,8**
Laukų apsauginiai miškai	24,0		22,7	21,4	0,1
Kelių apsauginės ir estetinės reikšmės miškai	15,9		15,9	15,8	
Geolog., geomorf.,hidrogr., kultūr. draust. miškai	3391,0	6,9	3350,9	3201,0	6,8
Valstybinių parkų apsauginių zonų miškai	2401,2	4,9	2382,6	2215,7	4,9
Valstybinių parkų apsaugos zonų miškai	707,8	1,4	686,9	644,0	1,4
Vandens telkinių apsaugos zonų miškai	1728,1	3,5	1705,2	1632,6	3,5
Miško sėkliniai medynai	37,8	0,1	37,8	36,9	0,1
IV grupės (ūkiniai) miškai, iš viso	**31226,5**	**63,1**	**30908,0**	**29625,1**	**63,1**
Normalaus kirtimo amžiaus ūkiniai miškai	31226,5	63,1	30908,0	29625,1	63,1
Iš viso:	**49503,3**	**100**	**48688,0**	**46456,5**	**100**

II grupės miškai auga 7943 ha plote. Didžioji dalis (67 proc.) šio pogrupio miškų (5349 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. Rekreaciniai miškai Padalinio teritorijoje užima 2035 ha plotą. Didžiausią plotą užima miestų miškai (1232 ha) ir rekreaciniai miško sklypai (664 ha).

III miškų grupės miškai inventorizuoti 8306 ha plote. 3391 ha šio pogrupio miškų užima III miškų grupės draustinių miškai, 2401 ha - valstybinių parkų apsauginių zonų miškai, 1728 ha – vandens telkinių apsaugos zonų miškai, 708 ha – valstybinių parkų apsaugos zonų miškai, 38 ha – miško sėkliniai medynai, 24 ha – laukų apsauginiai miškai ir 16 ha – kelių apsauginės ir estetinės reikšmės miškai.

IV miškų grupės miškai (normalaus kirtimo amžiaus ūkiniai miškai) inventorizuoti 63 proc. bendro miškų ploto. Jie auga 31227 ha plote.



3 pav. Miškų grupių plotai, proc.

Miškų pasiskirstymas pagal grupes girininkijose pateiktas (1.16. lentelė). Daugiausia I miškų grupės miškų inventorizuota Musteikos girininkijoje (1830 ha miškų teritorijos ploto). Tai Dzūkijos nacionalinio parko Skroblaus ir Musteikos gamtiniai rezervatai. Daugiausia II grupės miškų yra Krosnos (39 proc. bendro girininkijos ploto), Musteikos (25 proc.) ir Grūto (24 proc.) girininkijose. III grupės miškų daugiausia yra Merkinės (36 proc.) girininkijoje. Ūkiniai miškai vyrauja visose girininkijose, išskyrus Musteikos girininkiją. Daugiausia jų yra Kapčiamiesčio ir Latežerio (po 87 proc.) girininkijose.

MIŠKŲ PLOTO PASISKIRSTYMAS PAGAL GRUPES IR GIRININKIJAS

1.16. lentelė

Eil. Nr.	Girininkija	I miškų grupė	II miškų grupė	III miškų grupė	IV miškų grupė	Iš viso
1	Krosnos	115,7	2115,7	1232,3	1956,5	5420,2
2	Kapčiamiesčio		195,5	455,2	4523,3	5174,0
3	Leipalingio	82,2	164,2	1458,4	3465,7	5170,5
4	Merkinės		809,4	2109,2	2909,3	5827,9
5	Ančios		520,5	434,0	4541,4	5495,9
6	Grūto		1677,7	161,2	5144,9	6983,8
7	Latežerio		541,2	492,2	6807,9	7841,3
8	Musteikos	1830,4	1918,5	1963,3	1877,5	7589,7
	Iš viso:	2028,3	7942,7	8305,8	31226,5	49503,3

1.4.4. MEDYNŲ DENDROMETRINĖ CHARAKTERISTIKA

Padalinio miškuose spygliuočiais apaugę 87 proc., minkštaisiais lapuočiais – 12 proc., kietaisiais lapuočiais – 1 proc. medynų ploto (1.17. lentelė). Vyrauja pušynai, sudarantys 79 proc. nuo bendro visų medynų ploto. Eglynai auga – 8 proc., beržynai – 6 proc., juodalksnynai – 5 proc. bendro medynų ploto. Drebulynai inventorizuoti 240 ha plote, liepynai – 57 ha plote, kiti minkštieji lapuočiai – 12 ha plote. Iš kietųjų lapuočių ąžuolynai užima didžiausią plotą, jie auga 335 ha plote, skroblynai – 92 ha plote, kiti kietieji lapuočiai – 15 ha plote.

MEDYNŲ PLOTAS PAGAL VYRAUJANČIAS MEDŽIŲ RŪŠIS (HA)

1.17. lentelė

M e d y n a i	Plotas, ha	proc.
Spygliuočiai, iš viso	**40585**	**87**
Pušynai	36853,6	79
Eglynai	3697,5	8
Kiti spygliuočiai	33,9	0
Kietieji lapuočiai, iš viso	**442,2**	**1**
Ąžuolynai	335,2	1
Uosynai	5,2	0
Skroblynai	92	0
Kiti kietieji lapuočiai	9,8	0
Minkštieji lapuočiai, iš viso	**5429,3**	**12**
Beržynai	2642,2	6
Juodalksnynai	2478,8	5
Drebulynai	240,2	1
Liepynai	56,6	0
Kiti minkštieji lapuočiai	11,5	0
Iš viso	46456,5	100

Padalinio administruojamuose miškuose atskirose girininkijose medynai pagal vyraujančias medžių rūšis pasiskirstę nevienodai (1. 18. lentelė). Daugiausiai pušynų yra Grūto (97 proc.), Ančios (94 proc.) ir Kapčiamiesčio (93 proc.) girininkijose. Kitose girininkijose pušynai auga nuo 12 proc. (Krosnos girininkija) iki 88 proc. (Latežerio girininkija) nuo bendro girininkijos medynų ploto. Eglynų plotas atskirose girininkijose svyruoja nuo 1 proc. (Grūto girininkija) iki 42 proc. (Krosnos girininkija). Ąžuolynų daugiausia yra Krosnos girininkijoje (6 proc.). Beržynų daugiausia taip pat Krosnos girininkijoje (18 proc.). Kitose girininkijose beržynai auga nuo 1 proc. iki 9 proc. nuo bendro girininkijos medynų ploto. Mažiausiai juodalksnynų inventorizuota Kapčiamiesčio ir Grūto girininkijose (po 1 proc.). Kitose girininkijose juodalksnynai auga nuo 2 proc. (Ančios girininkija) iki 16 proc. (Krosnos girininkija) nuo bendro girininkijos medynų ploto. Daugiausia drebulynų inventorizuota Krosnos girininkijoje (3 proc.). Baltalksnynai inventorizuoti 0,9 ha plote Krosnos girininkijoje.

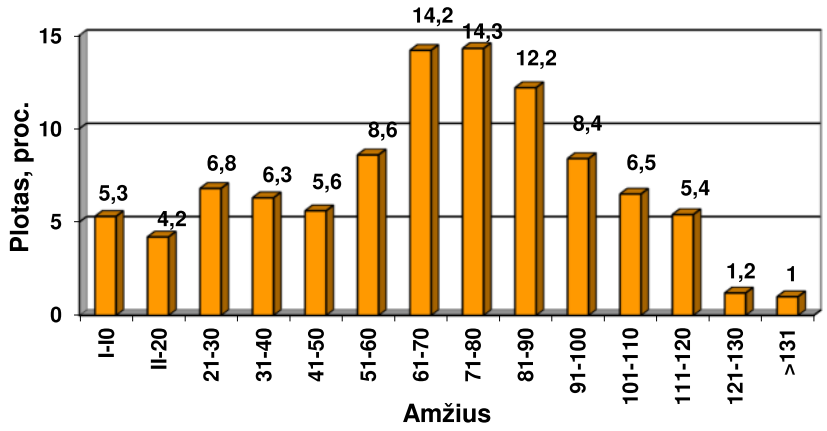
I miškų grupės miškuose dažniausiai sutinkami pušynai (79 proc.) ir juodalksnynai (11 proc.). II grupės miškuose taip pat vyrauja pušynai, kurie auga 65 proc. šioje miškų grupėje augančių medynų ploto. Eglynai auga 13 proc. medynų ploto, beržynai - 8 proc., juodalksnynai – 10 proc. nuo bendro medynų ploto. III grupės miškuose taip pat vyrauja pušynai (68 proc.). Eglynai užima 14 proc., beržynai ir juodalksnynai - po 8 proc. nuo bendro III grupės medynų ploto. IV miškų grupės Padalinio administruojamuose miškuose taip pat vyrauja pušynai, kurie auga net 86 proc. bendro medynų ploto, eglynai ir beržynai po 6 proc., juodalksnynai - 3 proc. bendro ploto.

MEDYNŲ PLOTŲ PASISKIRSTYMAS PAGAL GIRININKIJAS

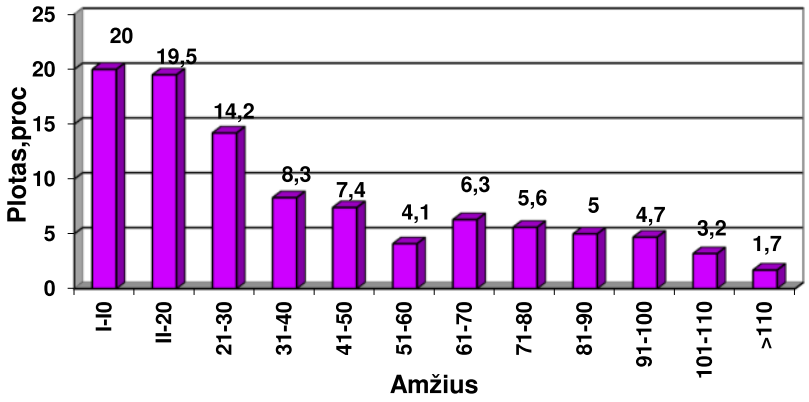
(skaitiklyje – plotas, ha; vardiklyje – plotas, procentais)

1.18. lentelė

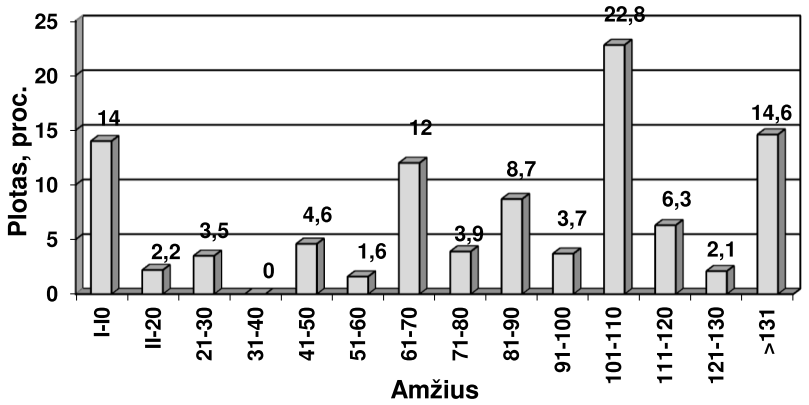
Girininkija	Vyraujančios medžių rūšys							Iš viso
	P	E	Ą	B	J	D	Kitos medžių rūšys	
Krosnos	550,5	1865,0	270,0	816,3	723,2	114,8	139,1	4478,9
proc.	12	42	6	18	16	3	3	100
Kapčiamiesčio	4591,1	115,0	6,1	149,1	72,3	1,0	25,7	4960,3
proc.	93	2		3	1		1	100
Leipalingio	3541,0	513,5	26,6	315,6	283,4	76,7	25,0	4781,8
proc.	72	11	1	7	6	2	1	100
Merkinės	4605,4	465,9	29,0	260,1	172,3	37,5	4,3	5574,5
proc.	82	8	1	5	3	1		100
Ančios	4899,6	126,9	2,2	125,4	94,6	1,8	8,3	5258,8
proc.	94	2		2	2			100
Grūto	6522,4	57,4		63,0	59,4	1,5	1,7	6705,4
proc.	97	1		1	1			100
Lateżerio	6596,7	179,2		281,7	429,4	2,8	3,8	7493,6
proc.	88	2		4	6			100
Musteikos	5546,9	374,6	1,3	631,0	644,2	4,1	1,1	7203,2
proc.	77	5		9	9			100
Iš viso	36853,6	3697,5	335,2	2642,2	2478,8	240,2	203,8	46456,5
proc.	79	8	1	6	5	1		100



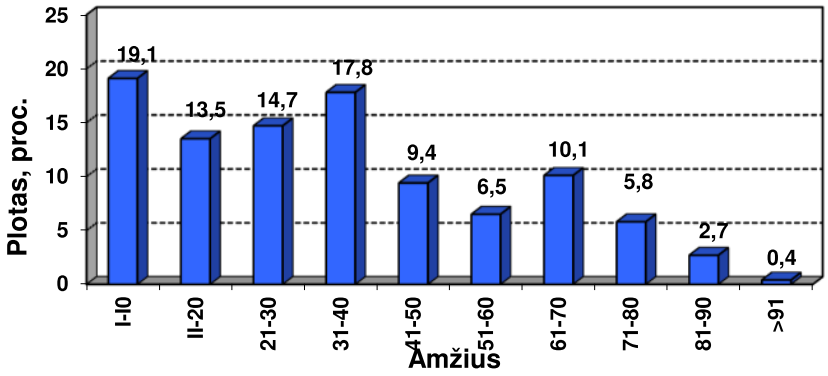
4 pav. III ir IV miškų grupėse pušynų plotas (proc.) pagal amžiaus klases



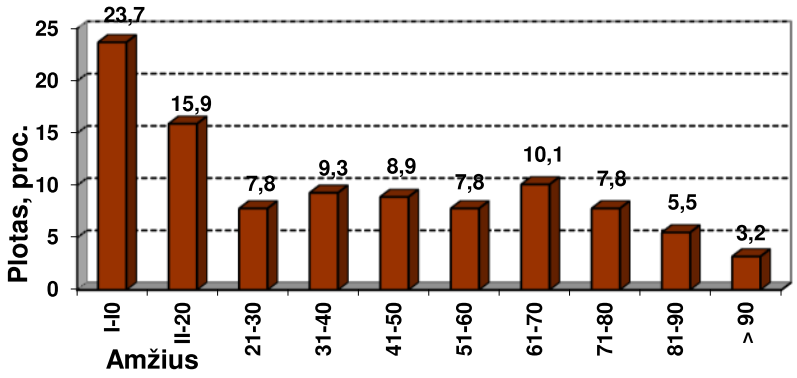
5 pav. III ir IV miškų grupėse eglynų plotas (proc.) pagal amžiaus klases



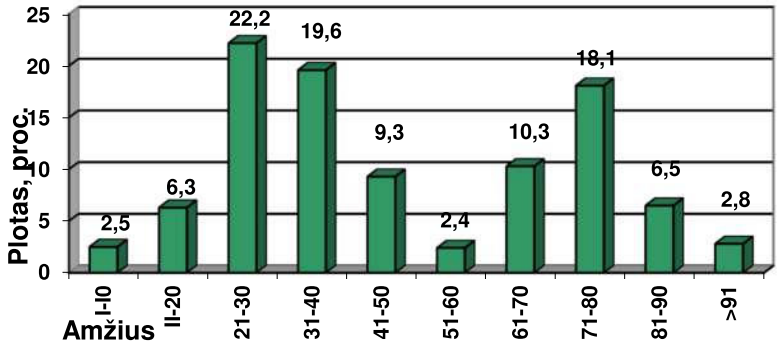
6 pav. III ir IV miškų grupėse ąžuolynų plotas (proc.) pagal amžiaus klases



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



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



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

III ir IV grupių miškuose pagal plotą jaunuolynai sudaro 27 proc. visų medynų ploto. Pusamžių medynų yra 51 proc., bręstančių – 8 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	bręstantys	brandūs ir perbr.	iš jų perbrendę
Spygliuočiai, iš viso:	**26**	**53**	**8**	**13**	**1**
pušynai	23	56	8	13	1
eglynai	63	16	4	17	3
kiti spygliuočiai	3	95		2	2
Kietieji lap. iš viso:	**20**	**50**	**8**	**22**	**4**
ąžuolynai	20	60	6	14	4
uosynai	100				
kiti kietieji lapuočiai	14	7	20	59	
Minkštieji lap., iš viso:	**34**	**34**	**8**	**24**	**7**
beržynai	33	42	6	19	3
juodalksnynai	39	26	8	27	9
drebulynai	9	22	20	49	38
baltalksnynai				100	100
kiti minkštieji lapuočiai	10	29	13	48	21
III + IV grupė	**27**	**51**	**8**	**14**	**2**
III grupė	*24*	*51*	*7*	*18*	*4*
IV grupė	*27*	*51*	*8*	*14*	*1*

Brandūs spygliuočių medžių rūšių medynai apima 13 proc. šių medynų ploto. Brandžių pušynų taip pat yra 13 proc., eglynų – 17 proc. Brandūs kietųjų lapuočių medžių rūšių medynai apima 22 proc. šių medynų ploto. Brandžių ąžuolynų yra 14 proc., kitų kietųjų lapuočių medynų – 59 proc. Brandūs medynai minkštųjų lapuočių medynuose sudaro 24 proc. Brandžių beržynų yra 19 proc., juodalksnynų – 27 proc., drebulynų – 49 proc., kitų minkštųjų lapuočių medynų – 48 proc. šių medynų ploto.

Brandžių medynų III – IV miškų grupėse tūris – 1,97 mln. m^3 (19 proc. viso III-IV miškų grupių medynų tūrio). Medynų plotų ir tūrių pasiskirstymas brandumo grupėmis pagal miškų grupes – 6 priede.

I miškų grupės miškuose pasiekusių gamtinę brandą inventorizuota 24 ha miškų. II grupės miškuose medynų, pasiekusių gamtinę brandą yra 138 ha. Iš jų juodalksnynai auga 84 ha, pušynai – 23 ha, beržynai ir drebulynai – po 11 ha ir eglynai – 9 ha. III miškų grupės miškuose medynų, pasiekusių gamtinę brandą yra 64 ha. IV miškų grupės miškuose medynų, pasiekusių gamtinę brandą yra 56 ha.

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 (anksčiau spygliuočiams ir kietiesiems lapuočiams buvo priskiriama po dvi amžiaus klases). 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.

Brandžiausi III ir IV miškų grupėse yra Merkinės ir Ančios girininkijų miškai (21 ir 19 proc. brandžių medynų nuo bendro medynų ploto). Mažiausiai brandžių medynų yra Latežerio ir Musteikos girininkijose (6 ir 10 proc. nuo bendro medynų ploto). Didžiausi brandžių pušynų plotai yra Merkinės ir Ančios (855 ir 841 ha), eglynų – Krosnos ir Merkinės (206 ir 91 ha) girininkijose. Kietųjų lapuočių brandžių medynų daugiausia Krosnos girininkijoje (30 ha). Minkštųjų lapuočių brandžių medynų daugiausia Krosnos girininkijoje: beržynų - 138 ha, juodalksnynų - 84 ha, drebulynų – 31 ha, kitų minkštųjų lapuočių medynų - 14 ha.

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

Tūriai pagal vyraujančias ir sudėtyje esančias medžių rūšis skiriasi kai kurioms rūšims daug. Pušies ir juodalksnio tūris pagal sudedamąsias (grynas) medžių rūšis yra mažesnis, negu pagal vyraujančias (4 ir 9 proc.). Tai rodo, kad kitų medžių rūšių priemaiša šiuose medynuose yra didesnė, negu pušies juodalksnio tūris likusių medžių rūšių medynuose. Kitaip yra eglynuose, ąžuolynuose, beržynuose ir drebulynuose. Į rūšinę sudėtį įeinančių eglių tūris kitų vyraujančių medžių rūšių medynuose yra 19 proc. didesnis, ąžuolų – 62 proc., beržų – 50 proc., drebulių – 35 proc. didesnis už šių rūšių medynų tūrį pagal vyraujančias rūšis. Kitaip tariant, eglės, ąžuolai, beržai ir drebulės dažniau aptinkami pušynuose ir juodalksnynuose nei atvirkščiai – pušys ir juodalksniai eglynuose, ąžuolynuose, beržynuose ar drebulynuose.

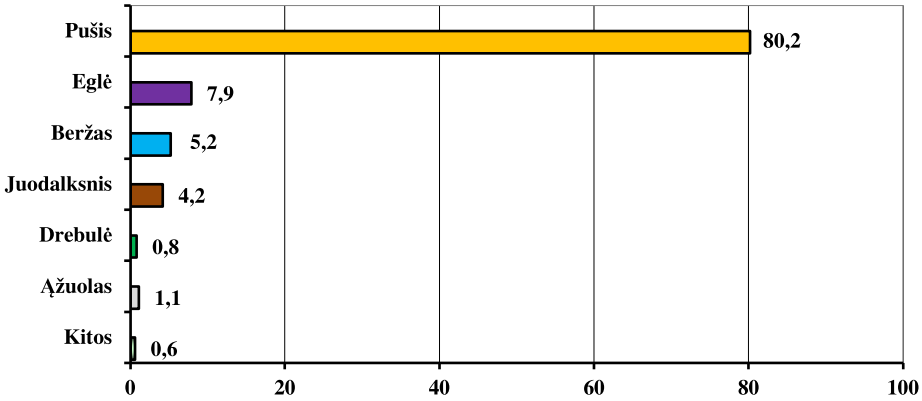
MEDIENOS TŪRIAI PAGAL VYRAUJANČIAS IR SUDĖTINES MEDŽIŲ RŪŠIS, (M^3)

1.20. lentelė

Medžių rūšis	Tūris pagal vyraujančias rūšis	Iš to kiekio pagal vyraujančias ir sudėtyje esančias medžių rūšis								
		P	E	Ą	U	B	J	D	Bt	kitos medžių rūšys
Pušis	10832045	10299181	291310	10192	10	212100	8894	4221		6137
proc.	100,0	95,0	2,7	0,1		2,0	0,1			0,1
Pušis bankso	775	176	15			95				489
proc.	100,0	22,7	1,9			12,3				63,1
Eglė	864581	54353	608624	59263	245	86693	20345	21058	24	13976
proc.	100,0	6,3	70,4	6,9		10,0	2,4	2,4		1,6
Maumedis	13063	545	545	134		411	310			11118
proc.	100,0	4,2	4,2	1,0		3,1	2,4			85,1
Kiti kietieji lap.	24									24
proc.	100,0									100,0
Ąžuolas	84236	3471	13835	45796	527	3613	2410	4293		10291
proc.	100,0	4,1	16,4	54,4	0,6	4,3	2,9	5,1		12,2
Ąžuolas raud.	237					38	26	18		155
proc.	100,0					16,0	11,0	7,6		65,4
Uosis	876		22	65	383	93	162	24		127
proc.	100,0		2,5	7,4	43,8	10,6	18,5	2,7		14,5
Klevas	1227		160	47		53	6	165		796
proc.	100,0		13,0	3,8		4,3	0,5	13,4		65,0
Skroblas	22556	206	3302	3458	274	1891	334	2167		10924
proc.	100,0	0,9	14,6	15,3	1,2	8,4	1,5	9,6		48,5
Beržas	447498	27966	63859	9417	152	286195	29103	24430	164	6212
proc.	100,0	6,2	14,3	2,1		64,0	6,5	5,5		1,4
Baltalksnis	270					27	81		162	
proc.	100,0					10,0	30,0		60,0	
Juodalksnis	597037	6137	34742	1896	1234	67989	480090	2580	61	2308
proc.	100,0	1,0	5,8	0,3	0,2	11,4	80,5	0,4		0,4
Drebulė	76220	1005	10901	4751	45	11773	1078	43182	3	3482
proc.	100,0	1,3	14,3	6,2	0,1	15,4	1,4	56,7		4,6
Liepa	15714	367	1286	1093	237	1097	403	882		10349
proc.	100,0	2,3	8,2	7,0	1,5	7,0	2,6	5,6		65,8
Blindė	786	35	38	5		126	63	75		444
proc.	100,0	4,5	4,8	0,6		16,0	8,0	9,5		56,6
Gluosnis	409						76			333
proc.	100,0						18,6			81,4
Bukas	35		14							21
proc.	100,0		40,0							60,0
Iš viso	**12957589**	**1039344**	**1028653**	**136117**	**3107**	**672194**	**543381**	**103095**	**414**	**77186**
proc.	**100,0**	**80,2**	**7,9**	**1,1**		**5,2**	**4,2**	**0,8**		**0,6**

Poūkiai	Tūris, m^3			
	pagal vyr. medžių rūšis	proc.	pagal sudėtines medžių rūšis	proc.
Spygliuočių	11 710 464	90,4	11 435 254	88,2
Kietųjų lapuočių	109 191	0,8	179 132	1,4
Minkštųjų lapuočių	1 137 934	8,8	1 343 203	10,4

Tūrio pasiskirstymas medynuose pagal sudėtyje esančias rūšis parodytas 10 pav.



10 pav. Medienos tūris (procentais) pagal sudėtyje esančias medžių rūšis

Bendras medynų tūris yra 13,2 mln. m^3. Be to, yra 40,2 tūkst. m^3 pavienių medžių tūrio. Sausuolių ir virtelių tūrio yra inventorizuota 183,9 tūkst. m^3 (1.21. lentelė). Dar apie 15 proc. nuo apskaičiuoto medienos tūrio sudaro kelmai, šaknys (2,0 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	12957589	6804984
Pavienių medžių tūris	40217	22186
Žuvusių medžių tūris (sausuoliai ir virteliai)	183920	101156
Iš viso antžeminės medžių dalies	**13181726**	**6928326**
Kita biomasė (kelmai, šaknys)	1977259	1039249

Savaiminės kilmės medynai inventorizuoti 57 proc. bendro medynų ploto. Savaiminiai pušies medynai auga 54 proc. bendro pušynų ploto (1.22. lentelė). Eglynuose savaiminiai medynai sudaro 45 proc., ąžuolynuose – 87 proc. Kultūrinės kilmės arba sukultūrinti beržynai auga 22 proc. beržynų ploto, juodalksnynai – 9 proc., drebulynai – 17 proc. šių medynų ploto. Per vykmetį savaiminių medynų sumažėjo 7,5 proc. (2010/2012 m. – 64,6 proc.) ir tiek pat padidėjo kultūrinių medynų. Iš šio pokyčio galime spręsti, kiek iškirstų plotų yra atkuriama želdinant.

Gryni medynai inventorizuoti 71 proc. bendro ploto, iš jų įvairiaamžiai – 23 proc. Daugiausia grynų yra pušynų (83 proc.), mažiau - juodalksnynų (42 proc.) Mišrių medynų yra 29 proc., iš kurių sudėtyje yra 3 - 5 kitos medžių rūšys sudaro 6 proc., 2 kitos medžių rūšys – 7 proc. Dviardžiai ir įvairiaamžiai medynai sudaro apie 16 proc. ploto. Daugiausia dviardžių medynų yra pušynuose ir eglynuose (4201 ha ir 1357 ha). Lyginant ankstesnės ir dabartinės miškų inventorizacijos duomenis matyti, kad grynų medynų kiekis sumažėjo 3 proc.

MEDYNŲ PASISKIRSTYMAS PAGAL KILMĘ IR MIŠRUMĄ

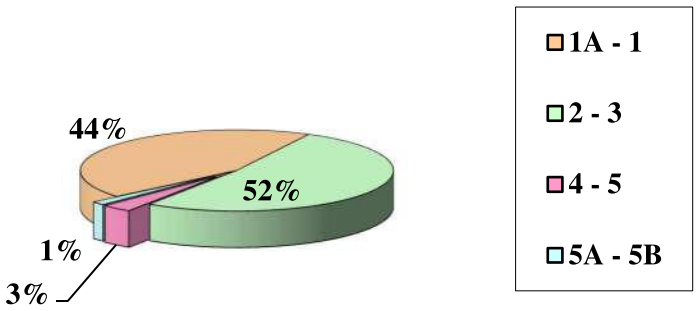
1.22. lentelė

Vyraujanti medžių rūšis	Plotas, ha	Pagal kilmę, ha			Pagal mišrumą, ha			Mišrūs pagal mišrumo pobūdį			
					gryni		mišrūs	medyno sudėtyje medžių rūšių			
		savai-miniai	sukul-tūrinti	kultū-riniai	iš viso	iš jų įvairia-amžiai		2	3-5	>5	dviardž. ir įvairia-amžiai
Pušis	36853,6	19879,8	1084,5	15889,3	30394,6	10280,6	6459,0	1567,2	690,9		4200,9
Eglė	3697,5	1666,3	545,2	1486,0	938,6	230,9	2758,9	543,3	857,2	1,6	1356,8
Ąžuolas	335,2	289,8	18,1	27,3	16,5	0,6	318,7	19,6	130,9	3,1	165,1
Beržas	2642,2	2050,2	242,9	349,1	673,8	45,1	1968,4	621,5	518,2		828,7
Juodalksnis	2478,8	2246,7	78,8	153,3	1032,1	321,1	1446,7	403,2	399,7	2,0	641,8
Drebulė	240,2	199,5	40,7		28,4	2,0	211,8	23,2	91,6		97,0
Kitos m. r.	209,0	162,8	7,6	38,6	14,9	2,2	194,1	7,7	115,0	1,5	69,9
Iš viso	***46456,5***	***26495,1***	***2017,8***	***17943,6***	***33098,9***	***10882,5***	***13357,6***	***3185,7***	**2803,5**	**8,2**	***7360,2***

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 (II ir III bonitetų) medynai, kurie sutinkami 52 proc. ploto, iš jų II boniteto medynai sudaro 35 proc., III boniteto – 17 proc. bendro medynų ploto (1.23. lentelė, 11 pav.). Aukšto našumo medynai (IA ir I bonitetų) sudaro 44 proc. ploto. Žemo našumo medynų (4 - 5 bonitetų) yra 3 proc. ploto. 5A ir 5B bonitetų miškų Padalinio miškuose yra 1 proc. Iš pagrindinių medžių rūšių našiausi yra drebulynai (1A,2) ir juodalksnynai (1A,9). Beržynų vidutinis bonitetas – 1,2, eglynų – 1,5, ąžuolynų – 1,4, pušynų – 1,9. Vidutinis visų medynų bonitetas – 1,8. 2011 m. miškų inventorizacijų duomenimis vidutinis medynų bonitetas taip pat buvo 1,8.

Našiausi medynai auga Leipalingio girininkijoje, kurioje vidutinis bonitetas – 1A,10. Mažiausio našumo medynai vyrauja Lateżerio girininkijoje (2,5).



11 pav. Bonitetų grupės, plotas proc.

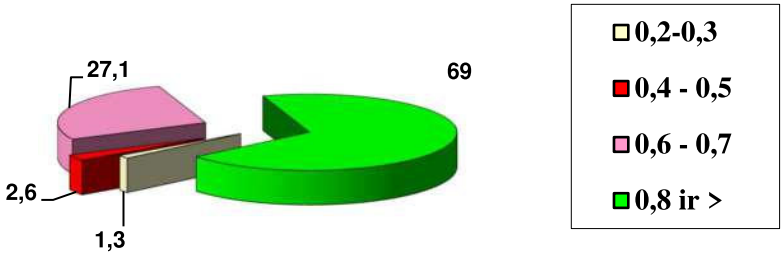
MEDYNŲ PLOTŲ PASISKIRSTYMAS BONITETAIS (HA)

1.23. lentelė

Vyraujanti medžių rūšis	Bonitetai								Iš viso	Vidut. bonitetas
	1A	1	2	3	4	5	5A	5B		
Pušis	2025,2	12062,5	13928,9	6987,3	923,2	307,6	349,5	269,4	36853,6	1,9
Pušis bankso			3,3		3,0	0,8			7,1	3,2
Eglė	578,3	1347,0	1356,1	346,4	64,2	5,5			3697,5	1,5
Maumedis	24,7	2,1							26,8	1A,1
Kiti kietieji lap.				0,4					0,4	3,0
Ąžuolas	31,8	156,5	143,5	3,4					335,2	1,4
Ąžuolas raud.	0,3	0,8							1,1	1A,7
Uosis	1,6	3,6							5,2	1A,7
Klevas	4,0	2,8	1,0						7,8	1A,6
Skroblas	3,1	62,2	26,5	0,2					92,0	1,3
Beržas	964,4	768,9	564,4	250,8	79,3	14,4			2642,2	1,2
Baltalksnis	0,9								0,9	1A,0
Juodalksnis	1053,3	921,4	356,7	104,5	42,1	0,8			2478,8	1A,9
Drebulė	198,7	40,0	1,5						240,2	1A,2
Liepa	17,4	22,6	14,1		2,5				56,6	1,1
Blindė		3,1	3,4						6,5	1,5
Gluosnis			2,0	2,1					4,1	2,5
Bukas	0,5								0,5	1A,0
Iš viso:	**4904,2**	**15393,5**	**16401,4**	**7695,1**	**1114,3**	**329,1**	**349,5**	**269,4**	**46456,5**	**1,8**
proc.	*10,6*	*33,1*	*35,3*	*16,6*	*2,4*	*0,7*	*0,7*	*0,6*	*100*	

Padalinio administruojamuose miškuose skalsių (0,8 ir >) medynų yra 69 proc. (1.24. lentelė, 12 pav.). Vidutinio skalsumo (0,6 – 0,7) – 27 proc. Retų medynų (0,4-0,5 skalsumo) – 3 proc., 0,2-0,3 (kritinio) skalsumo yra inventorizuota 570 ha. Vidutinis visų medynų skalsumas yra 0,80 ir lyginant su praeitos miškotvarkos duomenimis yra padidėjęs 0,01. Didžiausias vidutinis medynų skalsumas iš pagrindinių medžių rūšių inventorizuotas pušynuose (0,80). Kiek mažesnis juodalksnynų (0,78), eglynų ir beržynų (po 0,77), drebulynų (0,73) vidutinis skalsumas. Ąžuolynų vidutinis skalsumas yra 0,68. Skalsiausi medynai auga Latežerio (0,82) girininkijoje, mažiausias skalsumas (0,78) – Krosnos, Leipalingio ir Musteikos girininkijose.

Medynų plotai pagal bonitetą pateikti 7 priede. 8 priede parodytas medynų pasiskirstymas skalsumais, kur matyti ir esamo antro ardo charakteristika. 11 proc. visų medynų yra su II ardu (dažniausiai eglės - 94 proc.).



12 pav. Skalsumų grupės proc.

MEDYNŲ PLOTŲ PASISKIRSTYMAS SKALSUMAIS

1.24. lentelė

Vyraujanti medžių rūšis	Skalsumai, ha									Iš viso	Vidutinis skal-sumas
	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0 ir >		
Pušis	166,4	296,0	167,4	394,7	1699,9	7530,5	13990,9	9441,7	3166,1	36853,6	0,80
Pušis bankso		2,4	1,4	1,6		1,1	0,6			7,1	0,47
Eglė		37,1	61,3	153,3	341,1	879,5	1134,5	706,1	384,6	3697,5	0,77
Maumedis				1,9	5,6	8,8	9,2	1,0	0,3	26,8	0,71
Kiti kiet.lap.						0,4				0,4	0,70
Ąžuolas		1,8	15,8	48,4	56,9	123,3	59,8	22,4	6,8	335,2	0,68
Ąžuolas raud.						1,1				1,1	0,70
Uosis		0,3			2,7	0,6	0,7	0,9		5,2	0,67
Klevas				1,6	1,2	0,2	1,6	3,2		7,8	0,75
Skroblas		1,0	0,2	3,6	19,1	20,7	30,8	6,6	10,0	92,0	0,76
Beržas		29,6	47,7	109,3	236,7	769,0	762,2	444,8	242,9	2642,2	0,77
Baltalksnis								0,9		0,9	0,8
Juodalksnis		29,8	55,9	111,9	242,4	558,5	632,3	522,6	325,4	2478,8	0,78
Drebulė		3,7	3,9	14,0	49,0	57,9	71,2	27,5	13,0	240,2	0,73
Liepa			7,5	5,1	18,1	13,1	11,3	1,1	0,4	56,6	0,64
Blindė			0,3	0,2	1,9	0,3	3,6		0,2	6,5	0,72
Gluosnis		2,1			2,0					4,1	0,45
Bukas							0,5			0,5	0,80
Iš viso:	**166,4**	**403,8**	**361,4**	**845,6**	**2676,6**	**9965,0**	**16710,1**	**11177,9**	**4149,7**	**46456,5**	**0,80**
proc.	0,4	0,9	0,8	1,8	5,7	21,4	36,0	24,1	8,9	*100*	

0,2-0,4 skalsumo medynų analizė (1.25. lentelė). 0,2 skalsumo medynų Padalinyje yra inventorizuota 166 ha. Tai pušies medynai, kuriuose buvo atlikti Labanausko atvejiniai kirtimai. 0,3 skalsumo medynai inventorizuoti 404 ha plote, 0,4 – 361 ha plote. Pagal brandumo grupes 0,2–0,4 skalsumo medynai pasiskirsto taip: jaunuolynai – 142 ha (15 proc.), pusamžiai – 177 ha (19 proc.), bręstantys – 41 ha (5 proc.) ir brandūs bei perbrendę – 572 ha (61 proc.). Daugiausia retų medynų inventorizuota pušynuose (68 proc.) ir eglynuose (11 proc.). Didžioji dalis 0,2-0,4 skalsumo brandžių ir perbrendusių pušynų yra medynai, kuriuose atlikti pagrindiniai neplyni kirtimai pušynuose Labanausko atvejiniai kirtimai (416 ha plote). 90 ha retų medynų vykdyti kiti atvejiniai kirtimai (59 ha pušynuose, 20 ha eglynuose, 2 ha beržynuose, 7 ha juodalksnynuose ir 2 ha drebulynuose).

10 ha retų medynų yra inventorizuoti I miškų grupės miškuose. II grupės miškuose inventorizuota 127 ha 0,2-0,4 skalsumo medynų (41 ha – pušynų, 24 ha - eglynų, 31 ha - juodalksnynų, 9 ha - ąžuolynų, 22 ha – kitų medžių rūšių medynų. 11 ha II grupės retų medynų yra pasiekę gamtinę brandą. III miškų grupės miškuose inventorizuota 202 ha retų medynų, daugiausia tai brandūs medynai (134 ha), dalis (7 ha) pasiekę gamtinę brandą. Iš 592 ha IV miškų grupės medynuose esančių retų medynų 427 ha yra brandūs, 5 ha pasiekę gamtinę brandą.

116 ha 0,2-0,4 skalsumo medynų yra priskirti reprezentatyviems plotams, 91 ha medynų inventorizuotos Europos Bendrijos (EB) svarbos natūralios miškų buveinės, 17 ha inventorizuotos kertinės miško buveinės, 2 ha yra gamtos paveldo teritorijose.

Pagal augavietes reti medynai vyrauja N hidrotopo (74 proc.) augavietėse.

Daugiausia retų medynų yra Merkinės (233 ha), Musteikos (141 ha) ir Latežerio (129 ha) girininkijose, mažiausia – Leipalingio (45 ha) ir Grūto (81 ha) girininkijose.

0,2-0,4 SKALSUMO MEDYNŲ PLOTAI (HA)

1.25. lentelė

Vyraujanti medžių rūšis	Plotas, ha	pagal brandumo grupes			
		jaunuolynai	pusamžiai	bręstantys	brandūs ir perbr.
Pušis	629,8	59,2	64,9	24,1	481,6
Eglė	98,4	22,8	29,0	4,8	41,8
Ąžuolas	17,6	2,1	15,5		
Beržas	77,3	27,8	35,7	5,1	8,7
Juodalksnis	85,7	27,3	21,9	5,6	30,9
Drebulė	7,6	2,3	1,0	0,2	4,1
Liepa	7,5		5,5		2,0
Kiti medynai	7,7	0,7	3,2	1,4	2,4
Iš viso	931,6	142,2	176,7	41,2	571,5
proc.	100	15	19	5	61

Vidutiniai medynų rodikliai. Vidutinis medynų amžius yra 68 metas (1.26. lentelė). Iš pagrindinių medžių rūšių seniausi – ąžuolynai (103 metai) ir pušynai (73 metai), jauniausi – beržynai (40 metų).

Seniausi yra Merkinės (73 metai) ir Ančios (72 metai) girininkijų miškai. Jauniausi Krosnos (56 metai) ir Lateżerio (61 metas) girininkijų miškai.

MEDYNŲ VIDUTINIAI RODIKLIAI

1.26. lentelė

M e d y n a i	Plotas, ha	Amžius, m	Bonitetas	Skalsumas	Tūris (m^3 / ha)		Einamasis prieaugis (m^3/ha)
					visų medynų	brandžių medynų	
Visi miškai							
Pušis	36853,6	73	1,9	0,80	294	371	6,71
Pušis bankso	7,1	50	3,2	0,47	109		4,17
Eglė	3697,5	49	1,5	0,77	234	370	7,59
Maumedis	26,8	60	1A,1	0,71	487	717	12,45
Ąžuolas	335,2	103	1,4	0,68	251	283	5,26
Ąžuolas raud.	1,1	54	1A,7	0,70	215		7,82
Uosis	5,2	57	1A,7	0,67	168		6,77
Klevas	7,8	49	1A,6	0,75	157	290	9,47
Skroblas	92,0	72	1,3	0,76	245	330	5,98
Bukas	0,5	16	1A,0	0,80	70		8,80
Kiti kiet. lap.	0,4	25	3,0	0,70	60		3,25
Beržas	2642,2	40	1,2	0,77	169	307	6,64
Juodalksnis	2478,8	49	1A,9	0,78	241	345	7,35
Drebulė	240,2	55	1A,2	0,73	317	381	9,08
Baltalksnis	0,9	60	1A,0	0,80	300	300	7,56
Liepa	56,6	67	1,1	0,64	278	348	5,95
Blindė	6,5	21	1,5	0,72	121	100	8,03
Gluosnis	4,1	38	2,5	0,45	100	100	3,63
Iš viso	**46456,5**	**68**	**1,8**	**0,80**	**279**	**363**	**6,81**
Šalyje*	**1006080,7**	**57**	**1,4**	**0,75**	**249**	**335**	**7,50**
I miškų grupė							
Pušis	1527,1	91	2,1	0,81	327		6,51
Eglė	57,5	88	1,9	0,70	343	370	7,32
Ąžuolas	50,9	133	1,7	0,76	308		5,41

Medynai	Plotas, ha	Amžius, m	Bonitetas	Skalsumas	Tūris (m^3 / ha)		Einamasis prieaugis (m^3/ha)
					visų medynų	brandžių medynų	
Skroblas	4,4	79	1,8	0,80	257		5,41
Beržas	61,2	56	1,2	0,74	203		7,09
Juodalksnis	208,9	62	1A,8	0,81	315	343	8,67
Drebulė	13,5	67	1A,0	0,81	380		7,58
Liepa	0,4	70	1A,0	0,80	390		7,75
Iš viso	**1923,9**	**88**	**1,9**	**0,81**	**322**	**346**	**6,76**
II miškų grupė							
Pušis	4650,6	97	2,5	0,78	319	324	6,02
Eglė	933,6	74	1,5	0,75	329	343	7,90
Maumedis	1,9	48	1A,0	0,83	510		17,32
Ąžuolas	139,8	107	1,3	0,65	259		5,45
Ąžuolas raud.	0,8	54	1,0	0,70	206		7,75
Uosis	3,0	81	1,0	0,57	189		3,87
Klevas	0,7	30	1,0	0,60	90		6,86
Skroblas	64,8	70	1,3	0,71	222		5,59
Bukas	0,5	16	1A,0	0,80	70		8,80
Kiti kiet. lap.	0,4	25	3,0	0,70	60		3,25
Beržas	571,6	53	1,2	0,74	202	270	6,76
Juodalksnis	689,9	68	1,1	0,75	294	356	6,88
Drebulė	60,2	65	1A,3	0,74	338	426	8,26
Liepa	21,8	75	1,0	0,58	273	452	4,89
Blindė	0,5	32	1,0	0,62	150		6,40
Iš viso	**7140,1**	**87**	**2,0**	**0,77**	**307**	**348**	**6,41**
III miškų grupė							
Pušis	5265,4	75	1,5	0,78	318	379	7,16
Pušis bankso	1,1	35	2,0	0,70	140		7,09
Eglė	1066,1	51	1,6	0,77	245	382	7,64
Maumedis	8,5	58	1A,0	0,77	540		13,67
Ąžuolas	86,0	87	1,3	0,66	202	283	4,79
Klevas	1,8	58	1A,6	0,62	126		6,50
Skroblas	21,2	77	1,1	0,93	313	331	7,21
Beržas	599,1	42	1A,9	0,78	185	314	7,10
Juodalksnis	643,4	43	1A,6	0,77	225	350	7,35
Drebulė	64,6	55	1A,3	0,74	337	404	9,72
Baltalksnis	0,9	60	1A,0	0,80	300	300	7,56
Liepa	3,9	75	1A,1	0,72	376	414	7,00
Blindė	1,3	24	1,5	0,71	143	100	8,62
Gluosnis	4,1	38	2,5	0,45	100	100	3,63
Iš viso:	**7767,4**	**66**	**1,4**	**0,78**	**289**	**365**	**7,24**
IV miškų grupė							
Pušis	25410,5	68	1,9	0,81	282	370	6,75
Pušis bankso	6,0	52	3,4	0,43	104		3,63
Eglė	1640,3	32	1,3	0,80	169	356	7,38
Maumedis	16,4	62	1A,1	0,67	458	717	11,26
Ąžuolas	58,5	90	1,3	0,69	255		5,36
Ąžuolas raud.	0,3	53	1A,0	0,70	240		8,00
Uosis	2,2	25	1A,3	0,81	140		10,73
Klevas	5,3	49	1A,6	0,81	177	290	10,83
Skroblas	1,6	66	1,4	0,87	266	320	6,94
Beržas	1410,3	34	1,2	0,77	148	303	6,37
Juodalksnis	936,6	37	1A,9	0,79	197	335	7,39

Medynai	Plotas, ha	Amžius, m	Bonitetas	Skalsumas	Tūris (m^3 / ha)		Einamasis prieaugis (m^3/ha)
					visų medynų	brandžių medynų	
Drebulė	101,9	48	1A,1	0,71	284	350	9,35
Liepa	30,5	60	1,2	0,67	267	338	6,55
Blindė	4,7	20	1,6	0,73	112		8,04
Iš viso:	**29625,1**	**63**	**1,8**	**0,81**	**267**	**363**	**6,80**

**- Įmonės valdomi valstybinės reikšmės miškai; šaltinis Valstybinė miškų tarnyba Miškų ūkio statistika, SMI duomenys (2021).*

Vidutinis visų medynų tūris – 279 m^3/ha. Didžiausias vidutinis medynų tūris 1 ha iš pagrindinių medžių rūšių yra drebulynuose – 317 m^3 ir pušynuose - 294 m^3. Kitų medynų vidutiniai tūriai 1 ha yra mažesni: ąžuolynų - 251 m^3, juodalksnynų – 241 m^3, eglynų – 234 m^3, beržynų – 169 m^3. Didžiausias vidutinis medynų tūris (317 m^3/ha) nustatytas Merkinės girininkijoje, mažiausias - Latežerio girininkijoje (230 m^3/ha).

Brandžių medynų vidutinis tūris – 363 m^3/ha. Didžiausias brandžių medynų tūris yra drebulynuose (381 m^3/ha), pušynuose (371 m^3/ha), eglynuose (370 m^3/ha) ir juodalksnynuose (345 m^3/ha). Mažesnis tūris nustatytas beržynuose (307 m^3/ha) ir ąžuolynuose (283 m^3/ha). Didžiausias vidutinis brandžių medynų tūris nustatytas Leipalingio girininkijoje (422 m^3/ha), mažiausias - Latežerio girininkijoje (295 m^3/ha).

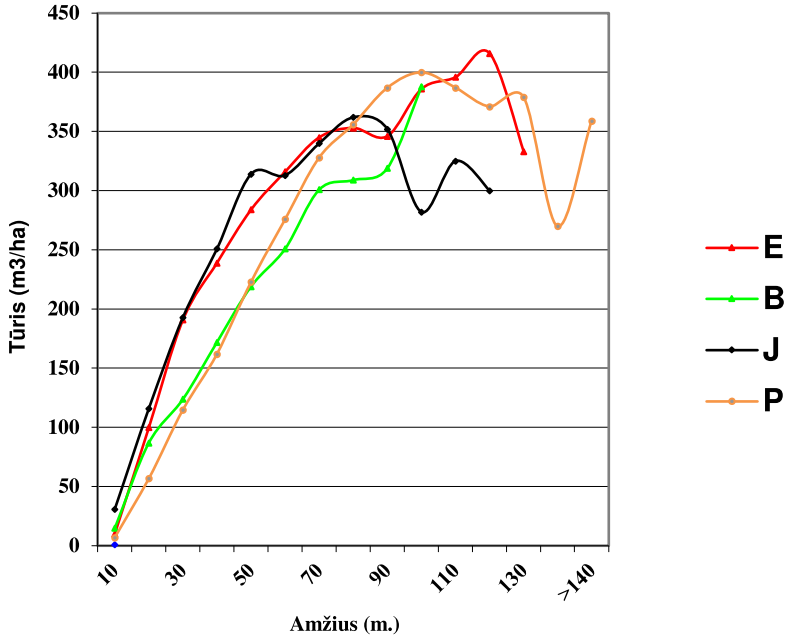
Kasmet Padalinio miškuose priauga vidutiniškai po 6,81 m^3/ha medienos. Didžiausiu medžių stiebų tūrio prieaugiu iš pagrindinių medžių rūšių pasižymi drebulynai (9,08 m^3/ha) ir eglynai (7,59 m^3/ha). Mažesnis vidutinis einamasis prieaugis yra juodalksnynuose (7,35 m^3/ha), pušynuose (6,71 m^3/ha) ir beržynuose (6,64 m^3/ha). Mažas einamasis prieaugis yra ąžuolynuose ir uosynuose (5,26 m^3/ha).

I grupės miškuose vidutinis medynų amžius yra 88 metai, Padalinio vidutinį amžių jis viršija 20 metų. II grupės miškuose vidutinis medynų amžius (87 metai) taip pat ženkliai didesnis nei III ir IV grupės miškuose (66 ir 63 metai). Medynų einamasis prieaugis I grupės miškuose yra 6,76 m^3/ha, II grupės miškuose – 6,41 m^3/ha, III – 7,24 m^3/ha ir IV – 6,8 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 ir kiti duomenys.

III-IV miškų grupių medynuose pušynai maksimalų vidutinį tūrį pasiekia 91 metų (400 m^3/ha), 101-110 metų pušynų vidutinis tūris yra 371 m^3/ha. Vėliau pušynų vidutinis tūris mažėja ir pasiekus 131-140 metų amžių yra 270 m^3/ha. Eglynai maksimalų vidutinį tūrį pasiekia 111-120 metų (416 m^3/ha). Beržynai 61-70 metų kaupia 301 m^3/ha tūrį, 71-80 metų – 309 m^3/ha, 81-90 – 319 m^3/ha, 91-100 - 388 m^3/ha. Juodalksnynai maksimalų tūrį pasiekia iki 70-80 metų, po to jų tūris mažėja, tačiau per visą augimo laikotarpį juodalksnynai yra našesni (13 pav.).

Medyno amžiaus įtaka einamajam prieaugiui yra ryški ir akivaizdi. Padalinio eglynai ir drebulynai tūrio prieaugio maksimumą pasiekia būdami 21 - 30, beržynai – 31 - 40, juodalksnynai - 41 - 50 ir pušynai – 41 - 60 metų 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.



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

1.4.5. PADALINIO MEDYNŲ KOKYBINĖ BŪKLĖ

Padalinio medynų kokybinė būklė taksacijos metu įvertinta tokiu būdu:

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

Inventorizacijos metu inventorizuota 1325 ha žuvusių ir pažeistų medynų (1.27. lentelė). Tai sudaro 3 proc. visų medynų ploto. Nustatytas 183,8 tūkst. m^3 sausuolių ir virtelių tūris.

Pažeistuose medynuose vyrauja elninių žvėrių padaryti pažeidimai - nulaupyti kamienai (27 proc.) ir ūglių nukandimai (17 proc.). Tarp kitų pažeidimų daugiau yra sniegolaužų (25 proc.), šaknų ligos (10 proc.), vėjavarta, dirvos užmirkimas, šaknų kenkėjai, liemenų kenkėjai (po 3 proc.). Pagal pažeidimų intensyvumą 79 proc. pažeistų medynų įvertinti kaip stipriai pažeisti, 13 proc. – vidutiniškai ir 8 proc. - silpnai.

Daugiausia elninių žvėrių pažeistų medynų yra Merkinės (132 ha) ir Leipalingio (119 ha) girininkijose. Mažiausiai elninių žvėrių pažeistų medynų inventorizuota Grūto (26 ha) ir Musteikos (28 ha) girininkijose.

MEDYNŲ KOKYBINĖS BŪKLĖS RODIKLIAI

1.27. lentelė

Rodikliai	Miškų grupės				Iš viso
	I	II	III	IV	
Kirtaviečių plotas (ha)	-	6,4	69,6	231,7	307,7
% nuo visų medynų ploto	-	0	1	1	1
Gamtinę brandą pasiekę medynai (ha)	24,1	137,9	63,8	55,8	281,6
% nuo viso medynų ploto	1,3	1,9	0,8	0,2	0,6
Sausuolių ir virtelių tūris, m^3	18340	32502	34876	98122	183838
% nuo viso medynų tūrio	3,0	1,5	1,6	1,2	1,4
Žuvę medynai, ha	1,5	30,3	9,7	32,9	74,4
Pažeisti medynai, ha	38,8	161,1	189,0	861,2	1250,1
Žuvusių ir pažeistų medynų plotas, ha/proc.	40,3/2	191,4/3	198,7/3	894,1/3	1324,5/3
iš jo – pagal priežastis, ha/proc.:					
- gaisras	-	1,0/1	3,8/2	7,6/1	12,4/1
- vėjavarta	4,3/11	6,7/4	2,6/1	21,9/3	35,5/3
- sniegolauža	9,9/26	11,0/7	39,8/21	253,7/28	314,4/25
- šalnos poveikis	-	0,5/-	-	1,4/-	1,4/-
- sausra	3,1/8	-	1,5/1	10,4/1	15,0/1
- mechaniniai pažeidimai	-	0,5/-	0,1/-	3,0/-	3,6/-
- dirvos užmirkimas	-	22,6/14	5,6/3	10,6/1	38,8/3
- stelbimas lapuočiais	-	-	-	0,5/-	0,5/-
- žvėrių nulaupyti kamienai	2,1/5	81,6/49	63,6/34	178,4/21	325,7/27
- pakenktas pomiškis	-	-	0,1/-	14,6/2	14,7/1
- šaknų kenkėjai	-	-	0,9/-	39,1/5	40,0/3
- lajos kenkėjai	0,2/1	-	3,0/2	0,6/-	3,8/-
- liemenų kenkėjai	1,1/3	10,8/7	1,8/1	18,4/2	32,1/3
- šaknų ligos	17,6/44	6,1/4	21,3/11	76,9/9	121,9/10
- lajų ligos	-	0,1/-	-	-	0,1/-
- liemenų ligos	0,3/1	5,7/4	16,8/9	6,5/1	29,3/2
- ūglių nukandimai	-	5,7/4	20,7/11	180,7/21	207,1/17
- pelinių graužikų pažeidimai	-	-	0,1/-		0,1/-
- bebrų patvenkti medynai	0,3/1	9,3/6	6,7/4	13,0/2	29,2/2
- stelbimas žoline augmenija	-	-	0,6/-	23,9/3	24,5/2
Pažeidimų intensyvumas (plotas, proc.):					
– silpnas	-	7,4/5	14,9/8	73,2/8	95,5/8
– vidutinis	1,0/3	18,5/11	18,2/10	121,4/14	159,1/13
– stiprus arba medžiai žuvę	37,8/97	135,2/84	155,9/82	666,6/78	995,5/79

1.4.6. SAUGOMOS TERITORIJOS

Lietuvos saugomos teritorijos – vietovės, kurioms suteikta apsauga dėl jų gamtinės, ekologinės ar kultūrinės reikšmės. Saugomomis teritorijomis siekiama išsaugoti kultūros paveldo kompleksus, ekologinę pusiausvyrą, biologinę įvairovę, atkurti gamtos išteklius, sudaryti sąlygas pažintiniam poilsiui, moksliniams tyrimams, gamtosauginiam ir etnokultūriniam švietimui.

Bendras Padalinio administruojamų miškų plotas yra 49503 ha. Padalinio administruojamuose miškuose valstybės saugomos teritorijos nevertinant jų persidengimo (Pertako valstybinis ornitologinis draustinis ir Kuodžių miško pušies genetinis draustinis yra Pertako miško biosferos poligono teritorijoje) iš viso užima 18698 ha arba 37,8 proc. bendro

Padalinio administruojamų miškų ploto (be persidengimų užima 18328 ha arba 37,0 proc.) (1.28. lentelė).

Valstybės saugomų teritorijų Padalinio administruojamuose miškuose daugiausiai yra Musteikos (5740 ha), Merkinės (5674 ha) ir Krosnos (3433 ha) girininkijose. Mažiausiai valstybės saugomų teritorijų Grūto girininkijoje (177 ha).

Valstybiniuose draustiniuose inventorizuota 1075 ha, valstybiniuose genetiniuose draustiniuose – 81 ha, Metelių regioniniame parke – 3090 ha, Veisiejų regioniniame parke – 1171 ha, Pertako miško biosferos poligone – 660 ha, Dzūkijos nacionaliniame parke – 12311 ha, Žuvinto biosferos rezervate – 279 ha, Čepkelių gamtiniame rezervate – 31 ha miškų teritorijos plotas.

SAUGOMŲ TERITORIJŲ CHARAKTERISTIKA

1.28. lentelė

Pavadinimas	Bendras miškų teritorijos plotas, ha	Miško žemės plotas, ha	Medynų plotas, ha
Cimakavo ornitologinis draustinis	366,9	347,2	332,1
Raigardo kraštovaizdžio draustinis	29,8	29,4	25,3
Avirės hidrografinis draustinis	135,6	133,2	125,4
Baltosios Ančios herpetologinis draustinis	3,6	3,4	3,3
Krakinio telmologinis draustinis	143,7	143,4	141,7
Kučiuliškės herpetologinis draustinis	34,3	33,0	21,5
Pertako ornitologinis draustinis	360,8	358,7	350,9
Ančios miško pušies genetinis draustinis	22,3	22,3	22,3
Kermušijos miško pušies genetinis draustinis	12,9	12,9	12,9
Kuodžių miško pušies genetinis draustinis	9,0	9,0	9,0
Latežerio miško pušies genetinis draustinis	18,5	18,5	18,5
Stanavietės miško eglės genetinis draustinis	7,0	7,0	7,0
Šilelio miško pušies genetinis draustinis	11,5	11,5	11,5
Metelių regioninis parkas	3089,9	3038,8	2727,9
Veisiejų regioninis parkas	1171,2	1153,9	1039,7
Dzūkijos nacionalinis parkas	12311,2	12196,6	11763,9
Žuvinto biosferos rezervatas	279,0	90,4	78,3
Pertako miško biosferos poligonas	660,1	659,7	640,5
Čepkelių gamtinis rezervatas	31,3	27,8	27,2
Iš viso:	18697,6	18296,7	17358,9

Gamtinę brandą pasiekę medynai inventorizuoti 177 ha plote. Tai sudaro 63 proc. bendro Padalinyje gamtinę brandą pasiekusių medynų.

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 Padalinio veiklos teritorijoje pagal medynų mišrumo kategorijas girininkijose pateiktas 1.29. lentelėje.

MEDŽIOKLĖS PLOTŲ KATEGORIJOS PAGAL TINKAMUMĄ MEDŽIOJAMIESIEMS GYVŪNAMS GYVENTI IR VEISTIS

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	Krosnos	6720,5	1840,5	2374,4	2859,7	13795,1
2	Kapčiamiesčio	889,1	397,5	730,7	9351	11368,3
3	Leipalingio	3606,2	920,2	1645,6	12393,1	18565,1
4	Merkinės	2033,1	1054,7	1612,8	16239,7	20940,3
5	Ančios	700	278,8	742,9	8038,3	9760
6	Grūto	752,5	263,1	636,3	11911,8	13563,7
7	Latežerio	1228,8	492	636,7	11227,4	13584,9
8	Musteikos	1492,8	1113	1239,6	9885,9	13731,3
	Iš viso	17423	6359,8	9619	81906,9	115308,7

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

KANOPINIŲ ŽVĖRIŲ GAUSOS IR SUMEDŽIOJIMO DINAMIKA 2012 – 2021 METAIS

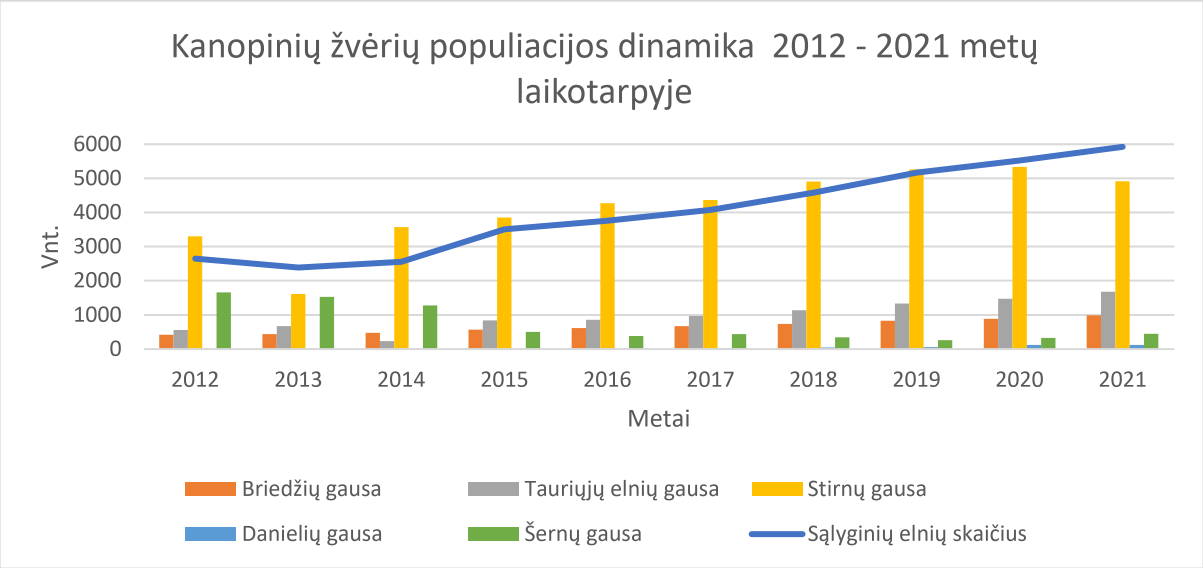
(G – gausa, T – tankis (1000 ha miško), S – sumedžiota)

1.30. lentelė

Metai	Sąlyginiai elniai	Briedžiai			Elniai			Stirnos			Danieliai			Šernai		
		G	T	S	G	T	S	G	T	S	G	T	S	G	T	S
2012-2013	2643	419	3,5	7	560	4,6	42	3296	27,3	492	3	0,0	0	1655	13,7	650
2013-2014	2389	438	3,6	13	670	5,5	35	1613	13,4	503	4	0,0	0	1525	12,6	896
2014-2015	2554	475	3,9	23	234	1,9	51	3571	29,6	535	4	0,0	0	1277	10,6	1132
2015-2016	3501	566	4,7	31	837	6,9	69	3847	31,9	521	9	0,1	1	505	4,2	639
2016-2017	3754	609	5,0	57	856	7,1	75	4269	35,4	598	8	0,1	1	382	3,2	570
2017-2018	4071	666	5,5	66	968	8,0	84	4366	36,2	599	26	0,2	0	432	3,6	588
2018-2019	4578	732	6,1	81	1133	9,4	98	4902	40,6	722	47	0,4	0	341	2,8	568
2019-2020	5162	830	6,9	89	1331	11,0	117	5260	43,6	742	52	0,4	1	256	2,1	183
2020-2021	5523	888	7,4	107	1467	12,1	129	5336	44,2	797	116	1,0	1	325	2,7	137
2021-2022	5929	989	8,2	111	1674	13,9	144	4913	40,7	597	120	1,0	6	441	3,7	410

Bendra elninių žvėrių gausa skaičiuojama sąlyginiais elniais pagal santykį:

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



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

Padalinio miškuose elninių žvėrių populiacija per vykmetį pastoviai augo. Briedžių populiacija per šį laikotarpį padidėjo nuo 419 vnt. iki 989 vnt., tauriųjų elnių – nuo 560 vnt. iki 1674 vnt. Stirnų populiacija per šį laikotarpį padidėjo nuo 3296 vnt. iki 4913 vnt. Nuo 2014 metų pastebimas ženklus šernų populiacijos sumažėjimas. 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 sklypų 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.

Ūkinė veikla Padalinio teritorijoje buvo vykdoma vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2013 m. rugpjūčio 14 d. įsakymu Nr. D1-598 patvirtintais Valstybės įmonės Druskininkų miškų urėdijos vidinės miškotvarkos projektu ir Valstybės įmonės Veisiejų miškų urėdijos vidinės miškotvarkos projektu. Vadovaujantis šiais projektais ūkinė veikla Padalinio teritorijoje vykdyta 10 metų. Suvestinių miško taksacinių rodiklių analizė, ypač jų pokyčių palyginimas tarp dviejų inventorizacijų, geriausiai parodo kaitos tendencijas ir leidžia vertinti viso ūkininkavimo efektyvumą. Miškotvarkos projektuotų darbų apimtis ir faktinis vykdymas tuo laikotarpiu pateikti 1.31. lentelėje.

Pagal miškotvarkos projektus kasmet buvo numatyta iškirsti iki 133,3 tūkst. m³ likvidinės medienos. Pagrindiniai miško kirtimai turėjo sudaryti 62 proc., ugdomieji – 27 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

3,0 m³ likvidinės medienos, t.y. 58 proc. einamojo metinio medienos tūrio prieaugio (nuo stiebų su žieve medienos).

PROJEKTUOTŲ IR VYKDYTŲ KIRTIMŲ METINĖ APIMTIS

1.31. lentelė

Miško kirtimai	Projektuota		Vykdyta	
	plotas, ha	likv. tūris, tūkst.m³	plotas, ha	likv. tūris, tūkst.m³
Pagrindiniai miško kirtimai	288*	82,4	276*	72,9
Ugdomieji miško kirtimai, iš viso	1054	35,6	1036	37,7
iš jų: jaunuolynų ugdymas	*245*	*0,3*	*267*	
retinimai	*238*	*5,5*	*241*	*6,5*
einamieji	*571*	*29,8*	*528*	*31,2*
Sanitariniai miško kirtimai	-	14,0	-	18,6
Specialieji miško kirtimai	-	1,3	-	2,3
Iš viso:	**1342**	**133,3**	**1312**	**131,5**

**- plotas plyno kirtimo ekvivalentu*

Per 2012 - 2021 m. laikotarpį pagrindiniais miško kirtimais vidutiniškai per metus kirsta 276 ha (plotas plyno kirtimo ekvivalentu) ir 72,9 tūkst. m³ likvidinės medienos arba 12 proc. mažiau, nei projektuota pagal miškotvarkos projektą. Tai vyko dėl to, kad Aplinkos ministerija skirtingais laikotarpiais Padaliniui nustatė skirtingą pagrindinių kirtimų apimtį. Vidutiniškai pagrindiniais miško kirtimais per vykmetį kirsta 264 m³/ha likvidinės medienos arba 8 proc. mažiau, nei projektuota iškirsti iš 1 hektaro. 2023 metams Padaliniui nustatyta 282 ha (plotas plyno kirtimo ekvivalentu) ir 84,7 tūkst. m³ pagrindinių miško kirtimų norma.

PAGRINDINIŲ MIŠKO KIRTIMŲ APIMTIS 2012–2021 METAIS

(likv. 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	327,2	73,5	225,9	57,4	11,1	2,8	90,2	13,3
2013	348,0	72,5	195,9	50,4	17,0	4,1	135,1	18,0
2014	310,9	72,7	164,6	46,6	16,5	4,7	129,8	21,4
2015	344,7	77,9	188,3	53,7	14,1	3,8	142,3	20,4
2016	271,6	61,5	165,1	47,6	23,3	3,3	83,2	10,6
2017	360,7	78,8	192,9	57,0	7,8	1,9	160,0	19,9
2018	294,7	69,8	146,2	43,4	8,4	1,9	140,1	21,8
2019	369,9	75,3	124,3	36,9	7,8	2,4	237,8	33,5
2020	344,3	75,5	158,0	43,6	4,4	1,5	181,9	29,6
2021	317,5	71,3	177,1	48,4	7,6	2,4	132,8	20,5
Iš viso:	3289,5	728,8	1738,3	485,0	118,0	28,8	1433,2	209,0

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

Yra nedidelis skirtumas tarp projektuotų ir vykdytų pagrindinių miško kirtimų apimčių pagal poūkius. Pagal miškotvarkos projektus spygliuočiai pagrindiniame naudojime turėjo sudaryti 82 proc., minkštieji lapuočiai – 18 proc. bendro iškertamo tūrio. Faktiškai spygliuočiai sudarė 81 proc., minkštieji lapuočiai – 19 proc. iškertamo tūrio. Pagal Padalinio ataskaitas per vykmetį pagrindiniais miško kirtimais (plynais ir neplynais) apimtas 3290 ha plotas (1.32. lentelė).

Išdėstant pagrindinių kirtimų biržes pirmam vykmečio penkmečiui, neplyni kirtimai projektuoti 611 ha plote, tai pagal plotą sudarė 38 proc., o pagal likvidinės medienos tūrį 23

proc. (85,9 tūkst. m^3) visos pagrindinių miško kirtimų apimties. III miškų grupėje pirmam penkmečiui pagrindiniai neplyni miško kirtimai projektuoti 178 ha plote. IV grupių miškuose neplynais kirtimais projektuota kirsti 433 ha plote. Tai atrankiniai ir atvejiniai dviejų, trijų atvejų, ilgalaikiai ir paskutinio atvejo kirtimai. Daugiausia neplynų kirtimų projektuota pušynuose (79 proc.), eglynuose (8 proc.) ir beržynuose (10 proc.). Dažniausiai projektuoti atvejiniai paskutinio atvejo kirtimai (34 proc.), dviejų atvejų atvejiniai kirtimai (21 proc.) ir supaprastinti dviejų atvejų kirtimai (39 proc.).

Vykdant miškų sklypų inventorizaciją nustatyta, kad per vykmetį neplyni kirtimai vykdyti 1373 ha medynų plote (1.33. lentelė). Medynai, kuriuose buvo įvykdytas paskutinis kirtimo atvejis yra 811 ha. Atvejiniai kirtimai vykdyti 289 ha (21 proc.) plote, atrankiniai – 37 ha (3 proc.), ilgalaikiai atvejiniai – 10 ha (1 proc.) ir Labanausko atvejiniai – 1038 ha (75 proc.).

Medynai, kuriuose įvykdytas paskutinysis atvejis sudaro 59 proc. neplynų kirtimų ploto. 531 ha (66 proc.) susiformavo savaiminės kilmės, 7 ha (1 proc.) – želdinta. Medynai, kuriuose nebaigti atvejiniai kirtimai auga 544 ha (40 proc.), iš jų tik 33 ha (6 proc.) medynų yra su perspektyviais žemutiniais ardais ar su perspektyviu pomiškiu. Tai rodo, kad ne visuose plotuose, kur vykdytas pirmasis atvejinių kirtimų atvejis tikslingai buvo parinkta kirtimų rūšis.

Daugiausia neplynų kirtimų įvykdyta pušies medynuose (85 proc.), beržynuose – 8 proc. ir eglynuose – 5 proc. Drebulynuose ir juodalksnynuose neplynų kirtimų įvykdyta po 1 proc. nuo bendro šių kirtimų kiekio.

NEPLYNŲ PAGRINDINIŲ MIŠKO KIRTIMŲ ĮVERTINIMAS (HA)

1.33. lentelė

Plotas	Medynai, kuriuose įvykdytas paskutinis atvejis						Nebaigti neplyni		
								iš jų	
	iš viso	susifor-mavo medynas	kultūrinės kilmės	želdinta po pask. atv.	Kirtavietės		iš viso	su pers-pektyviu pomiš-kiu	su pers-pektyviu II ardu
					palikta želti	žel-dinti			
Atvejinis kirtimas									
289,2	157,2	112,5	0,7	44,0	5,7	8,9	117,4	2,8	2,0
Atrankinis									
37,0	16,3	15,3	1,0				20,7		
Ilgalaikis atvejinis									
9,7	3,7	3,7				3,9	2,1		
Labanausko atvejinis									
1037,5	633,4	399,2	5,1	229,1			404,1	25,8	2,7
Iš viso:									
1373,4	810,6	530,7	6,8	273,1	5,7	12,8	544,3	28,6	4,7

Per vykmetį pagal Padalinio ataskaitas pagrindiniais plynais kirtimais iškirstas 1856 ha plotas. Iš jų - 94 proc. plynais biržiniais, 6 proc. - plynais sanitariniai (pagrindinis naudojimas).

1.5.2. MEDYNŲ UGDYMAS IR PRIEŽIŪRA

Praėjusiame vykmetyje vykdant jaunuolynų ugdymo ir retinimo kirtimus buvo kirsta daugiau nei nustatyta miškotvarkos projektuose. Einamųjų miško kirtimų apimtis buvo mažesnė, nei nustatyta miškotvarkos projektuose. Per vykmetį ugdomaisiais miško kirtimais apimtas 10361 ha medynų plotas (1.34. lentelė).

Vykdyta jaunuolynų ugdymo kirtimų apimtis yra 9 proc. didesnė, nei projektuota miškotvarkos projektuose. Per metus kirsta vidutiniškai 268 ha, o projektuota kirsti 245 ha.

Vykdant retinimo kirtimus buvo vadovaujamasi miškotvarkos projektuose nustatytomis retinimo kirtimų apimtimis. Per metus projektuota kirsti 238 ha. Kirsta vidutiniškai 241 ha medynų plotas, iš 1 ha iškertant 27 m^3 likvidinės medienos, projektuota kirsti 23 m^3 likvidinės medienos.

Einamaisiais miško kirtimais vidutiniškai kasmet kirto po 528 ha, o buvo projektuota kirsti 571 ha. Pagrindinė šių kirtimų vykdymo mažesne apimtimi priežastis – 2012 m. ir 2016 m. buvo praūžusi vėtra, todėl daugiau buvo kertama atrankinių ir plynų sanitarinių kirtimų. Iškertamas tūris iš 1 ha einamaisiais kirtimais siekė 59 m^3 likvidinės medienos, o projektuota - 52 m^3 likvidinės medienos.

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	347,8	4,8	0,2	233,5	7,2	5,0	553,8	29,3	29,2
2013	332,2	4,8	0	255,3	9,0	7,4	547,3	34,2	34,2
2014	250,2	3,7	0	248,9	8,6	7,5	404,9	25,8	25,6
2015	247,2	3,6	0	260,9	9,8	8,5	504,2	34,4	34,4
2016	256,5	4,2	0	135,9	5,6	5,1	340,9	21,9	21,9
2017	255,9	4,4	0	410,6	11,1	7,5	560,7	33,5	33,4
2018	252,7	4,3	0	247,2	8,0	6,4	591,2	38,0	37,7
2019	245,2	4,3	0,2	238,1	7,8	6,4	621,5	36,1	36,1
2020	230,0	3,8	0	120,9	5,0	4,5	597,8	34,0	30,2
2021	249,8	4,3	0	258,0	6,8	6,3	561,8	31,1	29,6
Iš viso	2667,5	42,2	0,4	2409,3	78,9	64,6	5284,1	318,3	312,3

Inventorizacijos darbų metu įvertinta 5029 ha paskutiniųjų penkerių metų ugdomųjų miško kirtimų kokybė ir pagrįstumas. Jaunuolynų ugdymo ir retinimo kirtimais buvo apimta po 22 proc., einamaisiais kirtimais – 56 proc. viso ugdyto ploto. Vertinta vizualiai, dviejų balų sistema (gerai, blogai). Visuose vertintuose sklypuose ugdymas buvo reikalingas. Didžioji dalis ugdomųjų kirtimų įvertinti gerai ir tik 21 ha įvertinta blogai dėl per didelio kirtimų intensyvumo ar dėl to, kad kirstos tik valksmos. Ugdomieji miško kirtimai per praėjusį dešimtmetį kartoti tik 2 proc. viso šiais kirtimais apimto ploto.

ĮVYKDYTŲ UGDOMŲJŲ MIŠKO KIRTIMŲ ĮVERTINIMAS

(2017 - 2021 m.)

1.35. lentelė

Rodikliai	Plotas, ha	Ugdomųjų miško kirtimų rūšis		
		jaunuolynų ugdymas	retinimai	einamieji
Ugdytas plotas, iš viso	5029,3	1111,0	1120,4	2797,9
ugdymas kartotas	*76,6*	*52,0*	*7,8*	*16,8*
Įvertinimas:				
Gerai	5008,2	1107,4	1117,8	2783,0
Blogai	21,1	3,6	2,6	14,9

Ugdomieji kirtimai atliekami laiku ir kokybiškai. Tai patvirtina ir 2021 m. miškų sklypų inventorizacijos metu inventorizuotas nedidelis (11 proc.) nedelsiant ugdytinų (jaunuolynų ugdymo) medynų plotas, ugdytinų medynų rūšinė sudėtis bei želdinių būklė ir kokybė.

1.5.3. MIŠKO ATKŪRIMAS

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

Miškų sklypų inventorizacijos metu inventorizuota 2228 ha želdinių arba 42 ha daugiau nei pagal Padalinio duomenis (2186 ha). Mažesnis inventorizuotas želdinių kiekis yra dėl sklypų ribų, ploto skaičiavimo ir mišriu būdu atkurtų sklypų, kuriuose vyrauja savaiminės kilmės medžių rūšys.

MIŠKO ATKŪRIMAS IR ĮVEISIMAS BEI ŽELDINIŲ IR ŽĖLINIŲ PRIEŽIŪRA (2012 – 2021 M.) PAGAL PADALINIO ATASKAITAS

1.36. lentelė

Metai	Miško atkūrimas			Miško įveisimas			Želdinių, žėlinių priežiūra	Auklėjimas ir atsodinimas
	želdi-nimu	žėlimu	mišriu būdu	želdi-nimu	žėlimu	mišriu būdu		
2012	191,4	69	6,5	12,4	0	0	632,0	125
2013	147,5	55,1	2,2	14,8	0	0	659,5	98
2014	169,6	77,8	6	20	0	0	598,7	110
2015	234,2	55,6	3,2	34,1	0	0	648,1	126
2016	196,4	58,8	2,6	51,8	0	0	636,4	132
2017	242,2	46,55	0	38,3	0	0	589,2	148
2018	168,2	83,6	8,9	21,7	0	0	564,6	164
2019	182,4	60,7	0,8	50,2	0	0	575,4	175
2020	155	67,1	11	50	0	0	541,9	330
2021	155,0	61,5	11,9	50,3	0	0	607,5	270
Iš viso:	1841,9	635,75	53,1	343,6	0	0	6053,3	1678

Skiltyje “ Želdinių ir žėlinių priežiūra“ neįtraukta želdinių apsauga nuo žvėrių

Miško želdinių žinialapiai ir jų įvertinimas pateikti girininkijų Miško išteklių ir miško ūkinių priemonių projektiniuose sprendiniuose.

Visuose želdytuose plotuose miškas laikomas atkurtu ar įveistu (želdinių rūšinė sudėtis, tankis ir išsidėstymo tolygumas atitinka Lietuvos Respublikos aplinkos ministro patvirtintų Miško atkūrimo ar įveisimo nuostatų reikalavimus). Gerą želdinių kokybę lemia gera sodinukų kokybė, tepimas repelentais, tvorų tvėrimas ir individualių apsaugų taikymas nuo žvėrių. Didelis Padalinio darbuotojų nuopelnas – geros želdinių būklės išlaikymas ir gerinimas, priežiūra ir apsauga nuo elninių žvėrių, žinoma ir darbuotojų požiūris į ateities miškų kūrimo formavimą.

Per 2012-2021 m. miškų sklypų inventorizacijos duomenimis plynai iškirstas 2044 ha medynų plotas (1.37. lentelė). Želdinta 70 proc. kirtaviečių, savaime atžėlė 16 proc., dar neatkurtos kirtavietės sudaro 14 proc. bendro vykmečio plynų kirtaviečių ploto. Per ankstesnį vykmetį atitinkamai 66 proc., 14 proc. ir 20 proc. (plynai iškirsta 1869 ha). Ankstesniame vykmetyje želdinimo apimtys buvo panašios, lyginant su 2012-2021 m. laikotarpiu.

MIŠKO ATKŪRIMAS PER VYKMETĮ PLYNAI IŠKIRSTOSE BIRŽĖSE, HA

1.37. lentelė

Buvę medynai	Iškirstas plotas	Želdyta	Atžėlė	Žėlimas pagal vyraujančias medžių rūšis					Neatkurtos kirtavietės
				P	E	B	J	D	
P	1174,9	969,2	59,5	16,5		40,6	2,4		146,2
Pb	2,5	2,0	0,5	0,5					
E	382,9	304,9	38,4		7,7	18,2	12,0	0,5	39,6
Ą	1,9	1,9							
B	271,3	110,6	100,1		0,7	45,1	51,5	2,8	60,6
J	181,6	20,3	117,3		0,4	10,6	106,3		44,0
D	27,9	25,4	1,3			0,8	0,5		1,2
Bl	0,9	0,6							0,3
Iš viso	2043,9	1434,9	317,1	17,0	8,8	115,3	172,7	3,3	291,9
proc.	*100,0*	*70,2*	*15,5*	*0,8*	*0,4*	*5,6*	*8,5*	*0,2*	*14,3*

Plynose kirtavietėse paliktose želti (317 ha), didžiojoje dalyje atžėlė juodalksniais (55 proc.) ir beržais (36 proc.). Jaunuolynų charakteristika pateikta girininkijų Miško išteklių ir miško ūkinių priemonių projektiniuose sprendiniuose.

Parinktos tikslinės medžių rūšys atitinka augaviečių sąlygas (1.38 lentelė). Gryni želdiniai (pušies, eglės, beržo, ąžuolo, juodalksnio) inventorizuoti 65 proc. bendro vykmečio želdinių ploto (1.38. lentelė). 35 proc. želdinių yra mišrūs, tarp jų mišrūs eglės/pušies, pušies/eglės želdiniai – 14 proc., mišrūs eglės/beržo, beržo/eglės želdiniai – 6 proc., mišrūs pušies/beržo, beržo/pušies želdiniai – 8 proc., mišrūs eglės/juodalksnio, juodalksnio/eglės želdiniai – 4 proc. bendro želdinių ploto.

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

1.38. lentelė

Auga-vietė	Iš viso	Medžių rūšys													
		EP	E	EB	PE	PB	P	B	EJ	ĄE	EĄ	BE	J, BJ,JB	Ą	Kitos
Šb	1,5					1,5									
Šc	3,2		0,9	0,8			1,5								
Na	370,7					9,4	361,3								
Nb	795,2	3,5	2,8		93,6	147,6	533,9	11,8				2,0			
Nc	748,5	67,1	238,2	73,0	84,7	5,5	20,2	103,2	54,5	9,4	25,1	33,5	21,8	8,0	4,3
Nd	33,2		9,5	4,9				1,9	1,8	2,9	4,4		3,0	4,8	
Lb	64,7	4,8	3,4	4,8	23,7	3,3	23,9		0,8						
Lc	102,1	18,2	26,9	4,2	11,5		0,6	8,2	14,3			2,2	13,1		2,9
Ld	19,5		2,6					6,3	2,8		1,1		8,1		1,2
Uc	4,7							0,6					4,1		
Ud	3,2												3,2		
Pb	1,0						1,0								
Pbn	1,2						1,2								
Pc	6,3												6,3		
Pcn	52,2	2,5	2,0		0,9		1,5	3,5					38,4		3,4
Pdn	18,3							2,6					14,3		1,4
Viso:	2228,1	96,1	286,3	87,7	214,4	167,3	945,1	138,1	74,2	12,3	30,6	37,7	112,3	12,8	13,2

Esamos kirtavietės užima 308 ha plotą, iš kurių želdintinų kirtaviečių yra 204 ha (66 proc.), paliekama želti 103 ha (34 proc.). Iš jų 78 ha yra U ir P hidrotopų augavietėse (1.39. lentelė). Daugiausia kirtaviečių yra Krosnos ir Kapčiamiesčio girininkijose (51 ha ir 48 ha), mažiausiai – Merkinės ir Grūto girininkijose (19 ha ir 27 ha). Daugiausiai želdintinų kirtaviečių yra Kapčiamiesčio girininkijoje (43 ha).

KIRTAVIEČIŲ PLOTAS (HA) PAGAL GIRININKIJAS

1.39. 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	28,9	4,4	24,5	20,0	1,7
2020	82,0	43,7	38,3	29,2	0,4
2021	196,8	156,3	40,5	28,8	2,0
Iš viso:	307,7	204,4	103,3	78,0	4,1
Pagal girininkijas					
Krosnos	50,8	28,1	22,7	21,9	0,8
Kapčiamiesčio	48,4	42,7	5,7	5,2	
Leipalingio	40,6	27,5	13,1	12,7	0,4
Merkinės	19,0	14,5	4,5	0,3	1,0
Ančios	36,8	36,0	0,8	0,8	
Grūto	27,2	25,6	1,6	0,6	
Latežerio	42,5	27,4	15,1	11,8	1,1
Musteikos	42,4	2,6	39,8	24,7	0,8
Iš viso	307,7	204,4	103,3	78,0	4,1

Senesnių nei 3 metų kirtaviečių Padalinio administruojamuose miškuose nėra inventorizuota.

Vykmečio eigoje pirmą kartą inventorizuoti plotai 182 ha plote, ne miško žemėje atžėlė 144 ha (1.40. lentelė). Žemo skalsumo (0,3-0,5) medynai inventorizuoti 29 proc. ne miško žemėje atžėlusių plotų. Pušynai inventorizuoti 54 proc., juodalksnynai – 26 proc., beržynai - 19 proc., ir kiti medynai – 1 proc. pirmą kartą inventorizuotų medynų ploto.

MIŠKO ŽĖLIMAS NE MIŠKO ŽEMĖJE

1.40. lentelė

Rodikliai	Plotas, ha
Pirmą kartą inventorizuota medynų, ha	181,8
Atžėlė ne miško žemėje per vykmetį	143,8
- iš jų iki 10 metų amžiaus	19,7
Atžėlęs plotas pagal skalsumą:	
0,3-0,5	41,5
0,6 ir daugiau	102,3
Pagal buvusias naudmenas:	
- žemės ūkio naudmenos	56,0
- pelkės, durpynai	83,4
- karjerai ir kitos žemės	4,4
Atžėlęs plotas per vykmetį pagal vyraujančias medžių rūšis, ha	
- pušis	97,3
- eglė	0,5
- beržas	34,1
- juodalksnis	47,2
- drebulė	0,5
- blindė	1,9
- gluosnis	0,3

1.5.4. MIŠKO SĖKLININKYSTĖ

Miško genetiniai ištekliai laikomi vienu iš svarbiausių biologinės įvairovės išsaugojimo ir tvarios miškininkystės komponentų. Miško genetiniams ištekliams tenka esminis vaidmuo užtikrinant miško ekosistemų tvarumą, miškų našumą bei kokybę.

Sėklinę miško bazę sudaro genetiniai draustiniai, sėkliniai ir genetiniai medynai, sėklinės miško medžių plantacijos, miško medžių klonų rinkiniai, miško medžių selekcijai skirti bandomieji miško medžių želdiniai, rinktiniai ir elitiniai medžiai, atrinkti medynai, sėklų šaltiniai ir kiti įvertinti sėklinės miško bazės objektai, įrašyti į Genetinių miško medžių išteklių informacinę sistemą (GMMIIS), iš kurių gaunama dauginamoji medžiaga. Sėklinės miško bazės objektai įrašomi į GMMIIS ir išregistruojami iš jos Genetinių miško medžių išteklių informacinės sistemos nuostatų, tvirtinamų VMT direktoriaus, nustatyta tvarka.

Sėklinės miško bazės objektai atrenkami vadovaujantis VMT tvirtinama Genetinių miško medžių išteklių atrankos metodika ir Miško dauginamosios medžiagos nuostatais. Sėklinė miško bazė kuriama ir vystoma taikant pažangius selekcijos metodus, vadovaujantis Miško dauginamosios medžiagos nuostatų reikalavimais. Iš jos gauta dauginamoji medžiaga naudojama miškui želdinti, moksliniams tyrimams, miško medžių selekcijos ir sėklininkystės darbams vykdyti. (1.41. lentelė).

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.

Padalinio paprastojo ąžuolo medynai priskirti Dzūkų Sūduvos aukštumos kilmės rajonui (LT/Ąp4). Karpuotojo beržo medynai buv. Veisiejų regioninio padalinio teritorijoje priskirti Vidurio Lietuvos žemumos LT/Bk2 kilmių rajonui, medynai buv. Druskininkų regioninio padalinio – Aukštaičių ir Dzūkų aukštumų – Dainavos žemumos LT/Bk3 kilmių rajonui. Drebulės medynai priskirti Dainavos žemumos – Aukštaičių aukštumos (LT/D3), paprastosios eglės – Dzūkų ir Sūduvos aukštumos (LT/E6), juodalksnio – Vidurio Lietuvos žemumos - Sūduvos ir Dzūkų aukštumos (LT/J2), paprastosios pušies medynai priskirti Dzūkų ir Sūduvos aukštumos (LT/P6) kilmių rajonui.

Miškų mokslinio tyrimo ir mokymo bei sėklininkystės objektams priskirti miškai, patvirtinti LRV 1999-02-05 nutarimu Nr.133 (su vėlesniais pakeitimais). Tačiau sėklininkystės objektams priskirtų teritorijų plotai neatitinka VMT miško sėklinės bazės informacinės sistemos plotams. Miškų mokslinio tyrimo ir mokymo miškai Padalinio administruojamuose miškuose užima 408 ha plotą.

LR Vyriausybės 2014 m. lapkričio 12 d. nutarimu Nr.1246 „Dėl valstybinių genetinių draustinių įsteigimo ir jų ribų planų patvirtinimo“ padalinyje patvirtinti Ančios miško pušies, Kermušijos miško pušies, Kuodžių miško pušies, Latežerio miško pušies, Stanavietės miško eglės, Šilelio miško pušies valstybiniai genetiniai draustiniai (82,9 ha plote).

Genetiniai medynai išskirti 93 ha plote Krosnos girininkijoje. Ančios girininkijos teritorijoje yra įkurtos 3 paprastosios pušies sėklinės miško medžių plantacijos (15,4 ha plote). Krosnos, Ančios, Leipalingio ir Musteikos girininkijose įveisti bekočio ąžuolo, karpuotojo beržo ir paprastosios pušies miško medžių palikuonių bandomieji želdiniai (20,2 ha plote).

Miško sėklinių medynų nuostatai patvirtinti Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2003 m. spalio 9 d. įsakymu Nr. 496 (su vėlesniais pakeitimais). Padalinio administruojamoje teritorijoje yra išskirti 7 juodalksnio ir paprastosios pušies sėkliniai medynai (129,0 ha plote).

SĖKLINĖS BAZĖS OBJEKTAI

1.41. lentelė

Kodas	Kilmės rajonas	Medžių rūšis	Girininkija	Kv.	Sklypai	Plotas, ha
Valstybiniai genetiniai draustiniai						
28EGD001	LT/E1	E	Musteikos	252	23-25,36-40	7,0
03PGD075	LT/P3	P	Ančios	4	17,18	22,3
03PGD077	LT/P3	P	Kapčiamiesčio	85	28,29	9,0
03PGD078	LT/P3	P	Kapčiamiesčio	48	7	11,6
				54	1-3	
28PGD009	LT/P3	P	Grūto	272	1-7,11	14,4
28PGD010	LT/P3	P	Lateżerio	344	7,8	18,6
				362	10,13	
Genetiniai medynai						
03AbGD001	LT/Ab	Ab	Krosnos	25	17,18	5,8
03EGD023	LT/E1	E	Krosnos	9	1-10,12,14-16	47,8
				11	3-7,10-12,14-22	
03EGD025	LT/E1	E	Krosnos	27	1-16	39,1
				28	1,4-7,10,11,17,18,23,25	
Miško sėkliniai medynai						
03JSM049	LT/J3	J	Leipalingio	6	9,13,14	4,5
03PSM015	LT/P3	P	Kapčiamiesčio	55	9	4,5
03PSM016	LT/P3	P	Leipalingio	24	1,2,6-9,12,36-42	55,3
03PSM022	LT/P3	P	Leipalingio	10	1,2	21,0
				11	9,10	
28PSM029	LT/P3	P	Merkinės	11	16,20,24	28,6
28PSM035	LT/P3	P	Merkinės	1	2	10,7
28PSM050	LT/P3	P	Grūto	374	26	4,4
Sėklinės miško medžių plantacijos						
03PSP008B	LT/P3	P	Ančios	41	3,21	3,7
03PSP008C	LT/P3	P	Ančios	41	4,6	6,1
03PSP008A	LT/P3	P	Ančios	41	2	5,6
Miško medžių palikuonių bandomieji želdiniai						
03AbBZ002	LT/Ab	Ab	Krosnos	19	20,21	1,9
03BBZ006	LT/Bk2	Bk	Krosnos	70	10	2,5
03BBZ010	LT/Bk2	Bk	Ančios	39	11-14,21,22,24	6,5
03BBZ011	LT/Bk2	Bk	Ančios	39	15	4,5
03PBZ010	LT/P3	P	Leipalingio	65	6	2,7
28PBZ008	LT/P3	P	Lateżerio	405	24,25	2,0
28PBZ013	LT/P3	P	Musteikos	169	9	0,1

**pagal 2021 m. Genetinių miško medžių išteklių informacinę sistemą (VMT)*

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 nuostatais“, jei medyno selekcinė grupė nenustatyta, projektuojant miško atkūrimo būdą galima vadovautis nukirsto medyno ir šalia esančių medynų bonitetais. Jeigu VMT 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

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 įstatymu, 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.

Padalinio teritorijoje yra įrengtos septynios gaisrų stebėjimo kameros (Veisiejų, Leipalingio, Kapčiamiesčio, Raigardo, Merkinės, Šklėrių ir Randamonių) ir šeši priešgaisrinės apžvalgos bokštai (Veisiejų, Stalų, Leipalingio, Paliepio, Druskininkų ir Randamonių).

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.

Priešgaisrinės apsaugos rodikliai nagrinėjami visai Padalinio veiklos teritorijai. Per 10 metų (2012-2021 m.) šioje teritorijoje užfiksuoti 114 gaisro atvejai. Per vykmetį įvykusiuose gaisruose išdegė 24 ha miško. Vidutinis vienos gaisravietės plotas - 0,21 ha. (1.42. lentelė).

Padalinio veiklos teritorijoje esantys miškai, tiek valstybinės reikšmės, tiek kitų valdytojų valdomi miškai, suskirstyti į 3 klases pagal degamumą. Aukšto degamumo arba I klasės miškų yra 85,6 tūkst. ha arba 72 proc. viso Padalinio miškų teritorijos ploto. Vidutinio degumo (2 degumo klasė) miškų yra 15,5 tūkst. ha (arba 13 proc.), nedidelio degumo – 17,5 tūkst. ha (15 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 įrengti mineralizuotas juostas aplink želdinius, įveistus naujai žemėje skirtoje miškui įveisti. Kur konkrečiai įrengti tokias mineralizuotas juostas, turės numatyti Padalinio darbuotojai. Kasmet vidutiniškai atnaujinama apie 1600 km priešgaisrinių mineralizuotų juostų: (kvartalinių, aplinkinių ribų, mineralizuotų juostų palei kelius ir spygliuočių jaunuolynuose).

MIŠKO GAISRAI PADALINIO VEIKLOS TERITORIJOJE

2012-2021 metais

1.42. lentelė

Metai	Gaisrų skaičius	Gaisru apimtas plotas, ha	Iš jų privačiuose ir kt. valdytojų miškuose, ha	Vidutinis vienos gaisravietės plotas, ha
2012	12	1,86	0,96	0,15
2013	10	1,44	0,71	0,14
2014	14	3,33	1,35	0,24
2015	20	5,34	3,78	0,27
2016	11	2,22	0,65	0,20
2017	4	0,84	0,82	0,21
2018	13	3,01	0,05	0,23
2019	19	3,34	2,46	0,18
2020	11	2,79	2,40	0,25
2021	0	0	0	0
Iš viso	**114**	**24,17**	**13,18**	**0,21**

Padalinio priešgaisrinių komandų sudėtis ir techninis aprūpinimas:

Pagrindinės priešgaisrinės komandos		Rezervinės priešgaisrinės komandos		Priešgaisriniai automobiliai vnt.	Žolės gesinimo įrankiai, vnt.	Automobiliai žmonių pervežimui vnt.	Pjūklai vnt.	Kastuvai vnt.	Kibirai vnt.	Kirviai vnt.	Traktoriai, vnt.
vnt.	žmonių skaičius	vnt.	žmonių skaičius								
3	16	2	25	4	30	15	18	100	12	20	3

Gaisrų gesinimui Padalinys turi 4 priešgaisrinius automobilius. Gaisrų gesinimui sudarytos pagrindinė (16 žmonių) ir rezervinė (25 žmonės) 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 inventorizuotas sausuolių ir virtelių tūris. Padalinio administruojamuose miškuose inventorizuota 183,8 tūkst.m^3 sausuolių ir virtelių. Daugiausia sausuolių ir virtelių inventorizuota Musteikos (37,7 tūkst. m^3) ir Merkinės (36,3 tūkst. m^3) girininkijose, mažiausiai - Krosnos (13,6 tūkst. m^3) ir Leipalingio (14,0 tūkst. m^3) girininkijose. Apskaičiuotas natūralus atkritimas sudaro 9,7 tūkst.m^3 bendro tūrio. 2011 m. inventorizacijos metu sausuolių buvo inventorizuota 58,8 tūkst. m^3.

Praeitame vykmetyje sanitariniais kirtimais buvo kasmet kertama po 18,6 tūkst.m^3 likvidinės medienos.

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.

Didelis iššūkis sanitarinei miškų būklei buvo uosių džiūvimas, prasidėjęs dar 1996 m., kurį sukelia amorfinė grybų rūšis Chalara fraxinea. VMT duomenimis, nuo šios uosių ligos atsiradimo Lietuvoje uosynų plotai sumažėjo nuo 2,7 proc. iki 0,6 proc. (VMT, Miškų ūkio statistika 2020) ir jų plotas toliau mažėja. Padalinio administruojamuose miškuose per vykmetį dėl šios grybinės ligos uosynų plotas sumažėjo nuo 12 ha iki 5 ha.

Padalinyje kasmet iškertama vidutiniškai apie 12 ha plynais sanitariniais kirtimais.

Miškams didelę žalą daro elniniai žvėrys. 2011 m. miškų inventorizacijų metu pažeistų želdinių ir nulaupytų medynų užfiksuota 239 ha. Vykdant 2021 m. miškų sklypų inventorizacijos darbus pažeistų želdinių ir nulaupytų medynų užfiksuota du kartus daugiau t. y. 533 ha. Siekiant apsaugoti želdinius nuo elninių žvėrių daromos žalos, Padalinys jaunuolynų ir miško želdinių bei žėlinių apsaugai per paskutinius tris metus vidutiniškai kasmet išleidžia po 62 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 per paskutinius tris metus kasmet tepama vidutiniškai apie 665 ha želdinių ir žėlinių. Individualios apsaugos ąžuolo apsaugai buvo naudotos 2020 m. (3000 vnt.) ir 2021 m. (350 vnt.). Ąžuoliukams praaugus apsaugas, juos pažeidžia elniniai žvėrys. Tvoromis tveriama ten, kur želdinami pušynai ir ąžuolynai, vidutiniškai apie 20 ha per metus.

Miškų sanitarinę būklę, atliktas apsaugos priemones parodo Padalinio už paskutiniųjų trijų metų ataskaitų duomenys (1.43. lentelė).

MIŠKŲ SANITARINĖ BŪKLĖ PAGAL PADALINIO ATASKAITAS

1.43. lentelė

Priemonės pavadinimas	2019 m.	2020 m.	2021 m.
Atlikta sanitarinių apsaugos priemonių miške, iš viso (ha)	4,7	269,8	194,2
- biologinės			
- cheminės			
- kitos (fizinės-mechaninės)	4,7	41,5	38,8
- vėjavartų, vėjalaužų likvidavimas		228,3	155,4
Kenkėjų, ligų, abiotinių veiksnių ir žvėrių pažeisti miškai	28,6	312,9	262,7
- eglių liemenų kenkėjai	0,5	16,6	22,9
- pušų liemenų kenkėjai		20,9	15,9
- pušiniai straubliukai			10,7
- šakninė pintainė		4,9	0,3
- nulaupyta žievė		3,5	
- nukandžioti ūgliai	0,7	34,9	52,0
- abiotiniai veiksniai, iš viso	22,0	2,8	5,5

Sanitarinei miškų apsaugai skiriamas ne mažesnis dėmesys, negu kitoms veiklos sritims. Per paskutinius tris metus (2019 – 2021 m.) Padalinio administruojamuose miškuose iškelta vidutiniškai per metus 450 vnt. ir išvalyta nuo 205 iki 310 vnt. inkilų (1.44. lentelė). Kasmet aptveriama nuo 104 iki 150 vnt. skruzdėlynų. Per tris metus atrinkta ir paženklinta 512 vnt. uoksinių medžių. 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

1.44. lentelė

Priemonių pavadinimas	2019 m.	2020 m.	2021 m.
B i o l o g i n ė s			
Iškabinta inkilų, vnt.	450	450	450
Išvalyta suremontuotų inkilų, vnt.	260	310	205
Aptverta skruzdėlynų, vnt.	150	121	104
Vartota biopreparatų, ha		375	
Pasodinta nektarinių ir ornitochorinių krūmų, ha	1,7	1,1	
Atrinkta ir paženklinta uoksinių medžių,vnt.	191	179	161
F i z i n ė s, m e c h a n i n ė s			
Išdėstyta dispenserių, vnt.		38	35
Aptepta medžių repelentais, ha	183,1	948,0	864,1
Išdėstyta vabzdžiagaudžių medžių, ktm.		81,5	81,9
Pašalinta iš miško apniktų medžių, ktm.	85	3899	4186
Aptepta pušies kelmų (šakn. pinties) ha		262,0	76,4
A p s a u g o t a m e d i e n o s n u o l i e m e n ų k e n k ė j ų:			
- apipurkšta insekticidais, ktm	560	4259	5160
- sugaminta vėjovartų, ktm		533	1450

1.5.7. MIŠKO APSAUGA NUO TEISĖS PAŽEIDIMŲ

Pastaruoju metu, mažėjant eiguvų (šiuo metu Padalinyje dirba 5 eiguliai), aktuali tampa miško apsauga nuo pažeidėjų. Tačiau neteisėtų miško kirtimų mažėja. Per paskutiniuosius trejus metus užfiksuoti 4 neteisėto miško kirtimo atvejai Padalinio administruojamoje teritorijoje (1.45. lentelė). 2019 metais įvyko trys, 2020 metais - vienas neteisėto miško kirtimo atvejai. 2021 metais neužfiksuota nė vieno neteisėto miško kirtimo atvejo. Vidutiniškai per vieną atvejį buvo iškirsta 5,3 m^3 medienos. Visi neteisėti miško kirtimų atvejai buvo išaiškinti, nubausti keturi asmenys.

NETEISĖTI MIŠKO KIRTIMAI PER 2019-2021 METUS

1.45. 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:	6,7	0,76	0
atvejų	3	1	
tūris	20,26	0,76	
m^3 1/atv.	6,75	0,76	
2. Neteisėtų kirtimų išaiškinamumo proc. pagal nustatytą atvejų skaičių ir iškirstos medienos tūrį	100	100	0
atvejų nustatyta	3	1	
išaiškinta	3	1	
proc.	100	100	
tūrio: nustatyta	20,26	0,76	
išaiškinta	20,26	0,76	
proc.	100	100	

1.5.8. MIŠKŲ SAUSINIMAS

Miškų inventorizacijos duomenimis, nusausintos žemės Padalinio administruojamuose miškuose sudaro 740 ha arba 1,5 proc. miškų teritorijos ploto (1.46. lentelė). Daugiausia nusausinto ploto tenka Krosnos (387 ha) ir Musteikos (115 ha) girininkijoms. 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 nusausinta.

HIDROMELIORACINIS TINKLAS

1.46. lentelė

Eil. Nr.	Girininkija	Nusausintas plotas, ha	Kanalų, griovių ilgis, km		
			iš viso:	miško grioviai	kanalai, grioviai
1	Krosnos	386,5	45,58	22,11	23,47
2	Kapčiamiesčio	4,5	3,55	1,24	2,31
3	Leipalingio	42,4	15,12	8,57	6,55
4	Merkinės	62,1	14,81	2,51	12,30
5	Ančios	24,6	14,37	4,34	10,03
6	Grūto	39,3	12,56	2,89	9,67
7	Latežerio	65,4	24,13	10,64	13,49
8	Musteikos	115,2	23,04	10,58	12,46
	Iš viso:	740,0	153,16	62,88	90,28

Padalinio administruojamoje teritorijoje 100 ha ploto tenka 0,3 km griovių. Kasmet reikia atlikti apie 11 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 2012 - 2021 m. laikotarpį Padalinio administruojamuose miškuose naujų kelių tiesimas atliktas 0,5 km (1.47. lentelė).

Kelių priežiūros ir remonto darbai per paskutinius metus atliekami vidutiniškai 664 km, išleidžiant 137,7 tūkst. eur. per metus.

KELIŲ TIESIMAS IR PRIEŽIŪRA

1.47. lentelė

Metai	Kelių tiesimas (rekonstravimas)		Kelių priežiūra ir remontas	
	km	tūkst. eur	km	tūkst. eur
2012			88,5	35,0
2013			122,8	80,0
2014			154,0	102,0
2015			116,4	75,5
2016			88,5	52,0
2017			116,9	69,4
2018	0,5	214,0	317,8	162,7
2019			690,6	147,0
2020			634,7	158,0
2021			666,9	108,0
Iš viso			2997,1	989,6

Nuo 2016 m. Padalinys gauna lėšas iš Bendrųjų miško reikmių finansavimo programos kelių taisymui ir remontui visų nuosavybės formų miškuose.

1.5.10. MIŠKO AUGINIMO IR NAUDOJIMO PRIEMONIŲ VEIKSMINGUMO ANALIZĖ

Miško auginimo ir naudojimo priemonių veiksmingumo analizė atlikta Padalinio administruojamiems valstybinės reikšmės miškams (be siūlomų priskirti valstybinės reikšmės miškams miškų).

Padalinio administruojamų valstybinės reikšmės miškų teritorijos plotas per vykmetį padidėjo 1754 ha (1.48. lentelė). Tai vyko dėl perduodamų administruoti naujų žemės ir miškų plotų. Per 2012–2021 m. laikotarpį, miško žemės plotas padidėjo 1872 ha. Prie miško žemės priskiriami tuose pačiuose plotuose esantys miško grioviai (18 ha), kurie pasikeitus miško žemės sampratai nuo 2015 m., apskaitomi kaip miško žemė. Padalinio administruojamuose valstybinės reikšmės miškuose augančių medynų plotas padidėjo 1328 ha, įveisiant želdinius miško aikštėse ar žemėje skirtoje miškui įveisti, taip pat atkūrus kirtavietes bei dėl perduotų naujų plotų.

MIŠKO PLOTO KAITA PAGAL DVIEJŲ MIŠKOTVARKŲ DUOMENIS

1.48. lentelė

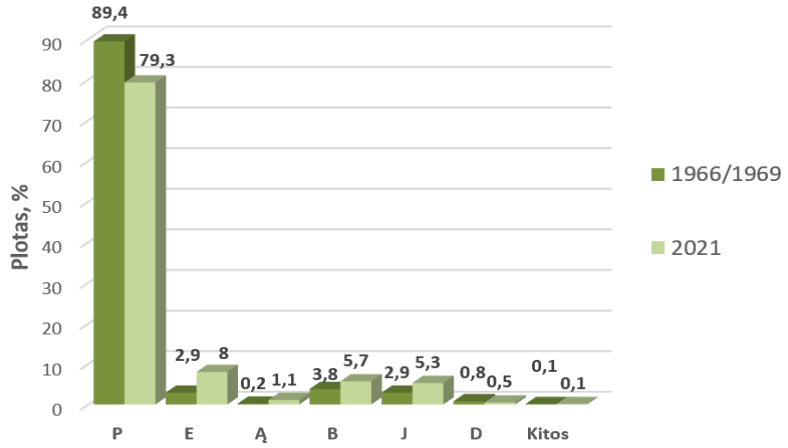
Rodikliai	2011 m.	2021 m.
Miško teritorijos plotas, ha	46829	48583
Miško žemės plotas, ha	46080	47952
Medynų plotas, ha	44382	45710
Neapaugusi mišku žemė, ha	538	791
- *miško aikštės*	*81*	*70*
- *kirtavietės*	*400*	*308*
- *žuvę medynai*	*45*	*66*
- *žemė, skirta miškui įveisti*	*12*	*343*
- *mažieji miško karjerai*	-	*4*

Pastebimai kito ir medynų taksaciniai rodikliai (1.49. lentelė). Nuolat gerėja bonitetas, tai gali būti susiję su klimato pokyčiais, foniniu medynų tręšimu ir kitomis priežastimis. Per paskutinį vykmetį vidutinis medynų amžius padidėjo 2 metais. Retų 0,2-0,4 skalsumo medynų plotas didėja. Vidutinis medynų tūris per paskutinį vykmetį padidėjo 12 m^3. Brandžių medynų tūris stabiliai didėjo. Per paskutinį vykmetį jis padidėjo 22 m^3/ha. Pagrindinės priežastys lėmusios medynų tūrio padidėjimą: medienos prieaugis, sąlygojamas rūšinės sudėties ir tankumo reguliavimo ugdomųjų kirtimų amžiuje, saikingų sanitarinių kirtimų vykdymas, tikslesnė ir objektyvesnė miškų inventorizacija.

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

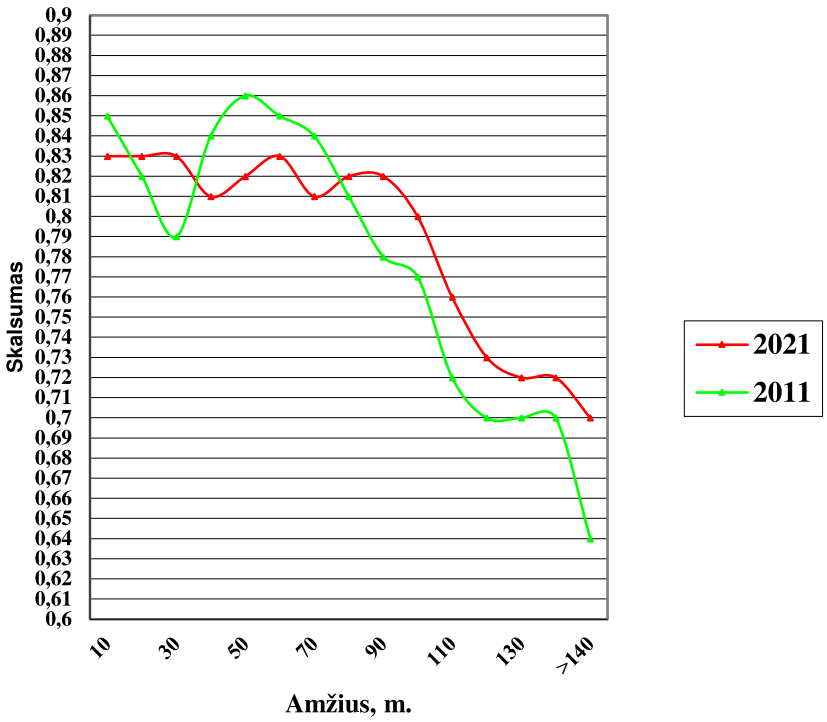
1.49. lentelė

Rodikliai	2011 m.	2021 m.
Medynų plotas (ha)	44382	45710
Vidutiniai medynų rodikliai:		
amžius	66	68
bonitetas	I,8	I,8
skalsumas	0,79	0,80
0,2–0,4 skalsumo plotas, %	654	932
vid. medynų tūris m^3/ha	267	279
P	278	294
E	239	233
Ą	242	251
B	168	166
J	239	237
D	265	318
brandžių medynų vid. tūris m^3/ha	342	364
P	344	371
E	372	370
Ą	231	283
B	295	309
J	335	341
D	321	384
Einamasis prieaugis m^3/ha	6,88	6,79
Vidutinis sklypo dydis, ha	2,3	1,9

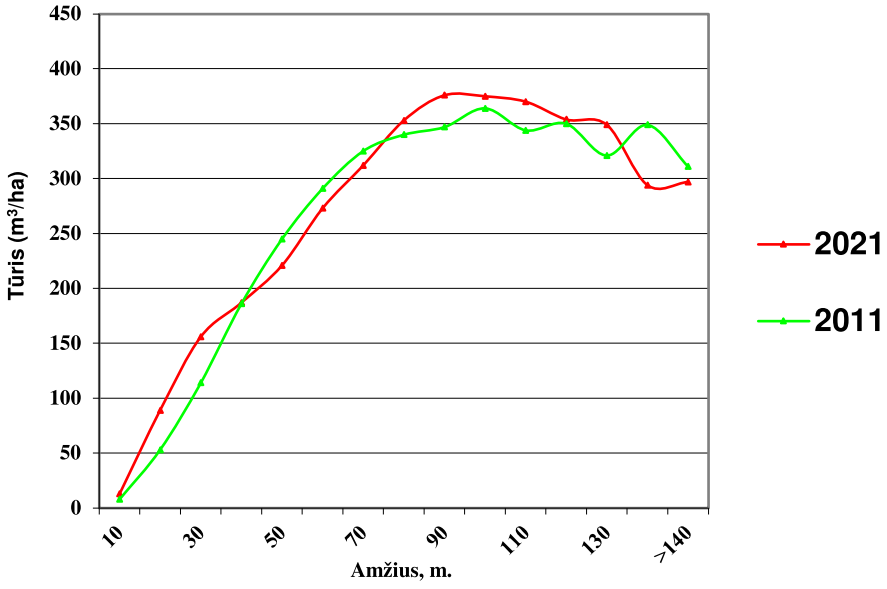


15 pav. Vyraujančių medžių rūšių plotų kaita (proc.) 1966/1969–2021 metais

Per paskutinį vykmetį brandžių medynų tūris Padalinio *administruojamuose valstybinės reikšmės miškuose* vidutiniškai padidėjo 22 m^3/ha, visų medynų - 12 m^3/ha. Visų medynų ir brandžių medynų vidutinio tūrio padidėjimas yra tiek prieaugio, tiek savalaikių ugdomųjų ir kitų kirtimų atlikimo bei tikslesnės medynų tūrio apskaitos rezultatas. Tūrio pokytį lėmė ir nustatytas didesnis visų medynų skalsumas, kuris padidėjo nuo 0,79 iki 0,80. Didžiausias brandžių medynų tūrio pokytis 1 ha nustatytas drebulynuose (63 m^3) ir ąžuolynuose (52 m^3).



16 pav. Medynų skalsumas pagal amžių



17 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 raidoje.

Inventorizacijos metu nustatyta, kad spygliuočių plotas per vykmetį kito nežymiai (pušynų padaugėjo 0,2 proc., eglynų - 6,2 proc.). Iš minkštųjų lapuočių labiausiai padaugėjo juodalksnynų (13 proc.). (1.50. lentelė).

MEDŽIŲ RŪŠIŲ PLOTŲ KAITA PAGAL VYRAUJANČIAS MEDŽIŲ RŪŠIS

1.50. lentelė

2011 m. miškų inventorizacijos duomenys		2021 m. miškų sklypų inventorizacijos duomenys												
Medynai	Plotas, ha	P	E	B	D	J	Bt	Ą	U	Kitos	Iš viso:	Plynu-mos	Pel-kės	Kita žemė
P	36319,6	35953,0	82,2	113,9		7,4		1,6		0,4	36158,5	159,4		1,7
E	3456,4	64,0	3225,0	35,7	3,7	34,0		16,3		6,2	3384,9	71,0		0,5
B	2615,4	86,3	177,9	2099,5	29,1	128,9		6,1			2527,8	80,5		7,1
D	253,5	0,3	24,7	15,4	200,8	4,9		1,2			247,3	5,7		0,5
J	2096,3	1,0	10,1	25,2		1999,7				2,9	2038,9	56,7		0,7
Bt	0,9						0,9				0,9			
Ą	305,8		2,1			0,3		302,5		0,9	305,8			
U	11,9		0,4	0,5		5,8			5,2		11,9			
Kitos	195,4	9,8		0,6	0,8					183,9	195,1	0,3		
Iš viso	*45255,2*	*36114,4*	*3522,4*	*2290,8*	*234,4*	*2181,0*	*0,9*	*327,7*	*5,2*	*194,3*	*44871,1*	*373,6*		*10,5*
Plynumos	1072,8	228,6	139,6	170,0	2,6	148,2		4,4		1,1	694,5	358,5		19,8
Pelkės	543,1	9,4	0,3	6,3		15,9					31,9		504,3	6,9
Kita žemė	1711,7	34,6	9,2	34,6	0,2	28,2		3,1		2,5	112,4	54,6	0,2	1544,5
Iš viso	**48582,8**	**36387,0**	**3671,5**	**2501,7**	**237,2**	**2373,3**	**0,9**	**335,2**	**5,2**	**197,9**	**45709,9**	**786,7**	**504,5**	**1581,7**

Pušynai išliko 99 proc. buvusio ploto. Dalyje ploto dėl vykdomos ūkinės veiklos ar gamtinių veiksnių pušį pakeitė eglynai (82 ha), beržynai (114 ha), ąžuolynai (2 ha) ir juodalksnynai (7 ha), dar neatkurtos plynumos užima 160 ha, kita žemė – 2 ha plotą. Buvusius eglynus, beržynus ir kitus medynus atkuriant pušimi, bei ugdant minkštųjų lapuočių medynus, 163 ha pušynų tapo vyraujančiais kituose medynuose (daugiausia beržynuose – 86 ha ir eglynuose – 64 ha). Bendras pušynų plotas padidėjo 67 ha arba 0,2 proc.

Eglynai išliko 93 proc. buvusio ploto. Iš bendro 3456 ha buvusių eglynų ploto, eglynais inventorizuota 3225 ha. Inventorizacijos metu nustatyta, kad 64 ha buvusių eglynų inventorizuoti pušynais, 36 ha - beržynais, 34 ha – juodalksnynais, 16 ha – ąžuolynais, 4 ha – drebulynais ir 6 ha – kitų medžių rūšių medynais. Dalis eglynų (316 ha) dėl ugdomųjų miško kirtimų, želdinimo bei natūraliai keičiantis medynų rūšinei sudėčiai tapo vyraujančiais kituose medynuose. Eglynais tapo 137 ha buvusių beržynų, 82 ha - pušynų, 25 ha – drebulynų, 2 ha – ąžuolynų, 10 ha – juodalksnynų). 149 ha eglynų atkurta buvusiose plynumose ir kitose žemėse. Eglynų plotas per praėjusį dešimtmetį padidėjo 215 ha (arba 6,2 proc.).

Prieš dešimtmetį ąžuolynai augo 306 ha plote. Vykdant ūkines priemones (įveisiant ir atkuriant) ąžuolynų plotai padidėjo iki 335 ha. Ąžuolas tapo vyraujančiu vietoje buvusių eglynų (16 ha), pušynų (2 ha), beržynų (6 ha) ir drebulynų (1 ha). Ąžuolynai įveisti ar atkurti 8 ha plote buvusių plynumų ir kitų žemių.

Uosynų plotas per vykmetį sumažėjo nuo 12 ha iki 5 ha.

Beržynų išliko 80 proc. buvusio ploto, likusiame buvusių beržynų plote auga eglynai (178 ha), juodalksnynai (128 ha), pušynai (86 ha), drebulynai (29 ha) ir ąžuolynai (6 ha). 197 ha beržynų dėl ūkinės veiklos bei natūraliai keičiantis medynų rūšinei sudėčiai tapo vyraujančiais kituose medynuose (beržynais tapo 114 ha buvusių pušynų, 36 ha eglynų, 25 ha juodalksnynų, 15 ha drebulynų ir po 1 ha uosynų ir kitų medžių rūšių medynų. Iš viso beržynų plotas sumažėjo 114 ha.

Juodalksnynai išliko 95 proc. buvusio ploto. Juodalksnynų plotas padidėjo želdant ar atželiant kitų medžių rūšių kirtavietėse, bei atžėlus plynumose. Iš viso juodalksnynų padidėjo 277 ha, daugiausia vietoj buvusių beržynų (129 ha).

Baltalksnynų plotas nekito, tačiau Padalinio teritorijoje yra tik 0,9 ha baltalksnynų.

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. Inventorizacijos duomenų matomas beržynų, drebulynų ir uosynų ploto mažėjimas bei pušynų, eglynų, juodalksnynų, ąžuolynų ploto dalies didėjimas.

Rūšinės sudėties pasikeitimas Padalinio administruojamuose miškuose vertinamas teigiamai. Didžiausi teigiami pasikeitimai įvyko dėl to, kad 86 ha beržynų topo pušynais, 178 ha - eglynais, 25 ha drebulynų tapo eglynais, 15 ha – beržynais. Tačiau net 114 ha buvusių pušynų ir 36 ha buvusių eglynų tapo beržynais. Ši kaita vertinama neigiamai.

Analizuota I-III amžiaus klasių jaunuolynų plotų kaita per paskutinįjį dešimtmetį (1.51. lentelė). Neigiama rūšių kaita dažniausiai pasireiškia I-II a. klasės medynuose, todėl didesnis dėmesys turi būti skiriamas jaunuolynų ugdymui bei želdinių ir žėlinių priežiūrai.

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

1.51. lentelė

Medynai	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	1267,7	2012,8	1896,6	5177,1	1261,6	2057,1	1905,0	5223,7	-6,1	44,3	8,4	46,6
E	529,0	363,9	211,0	1103,9	525,4	382,2	219,6	1127,2	-3,6	18,3	8,6	23,3
Ą	3,2	4,2	0,6	8,0	3,2	5,1		8,3		0,9	-0,6	0,3
U		2,2	0,8	3,0		2,2		2,2			-0,8	-0,8
B	280,4	313,8	339,2	933,4	265,5	285,8	336,0	887,3	-14,9	-28,0	-3,2	-46,1
J	246,8	112,0	150,2	509,0	248,1	121,3	142,0	511,4	1,3	9,3	-8,2	2,4
D	9,3	38,4	28,5	76,2	10,4	36,9	33,2	80,5	1,1	-1,5	4,7	4,3
Bt	6,3	3,4	12,1	21,8	11,0	4,0	7,6	22,6	4,7	0,6	-4,5	0,8
Kitos	2342,7	2821,3	2666,8	7830,8	2325,2	2893,2	2641,9	7860,3	-17,5	71,9	-24,9	29,5
viso	1267,7	2012,8	1896,6	5177,1	1261,6	2057,1	1905,0	5223,7	-6,1	44,3	8,4	46,6

Didžiausia medžių rūšių kaita vyksta jaunuolynuose. Analizuota I-III amžiaus klasių jaunuolynų plotų kaita per paskutinį dešimtmetį.

Didžiausi jaunuolynų (II-IV amžiaus klasės medynuose) plotų pokyčiai, Inventorizacijos duomenis įvyko pušynuose, beržynuose ir eglynuose. Didėjo visų medžių rūšių jaunuolynų plotai, išskyrus beržynus ir uosynus.

Vykdant ugdomuosius miško kirtimus padidėjo spygliuočių jaunuolynų (II-IV amžiaus klasėje) plotai (pušynų – 47 ha, eglynų – 23 ha). II amžiaus pušynų sumažėjo 6 ha (4 ha tapo mišriais eglės-pušies medynais ir 2 ha – mišriais beržo-pušies medynais. III ir IV amžiaus klasių pušynų plotas, vykdant ugdomuosius kirtimus padidėjo 44 ir 8 ha. Esamos II amžiaus klasių eglynų plotas sumažėjo 4 ha, o III ir IV vykdant ugdomuosius kirtimus padidėjo 18 ir 9 ha.

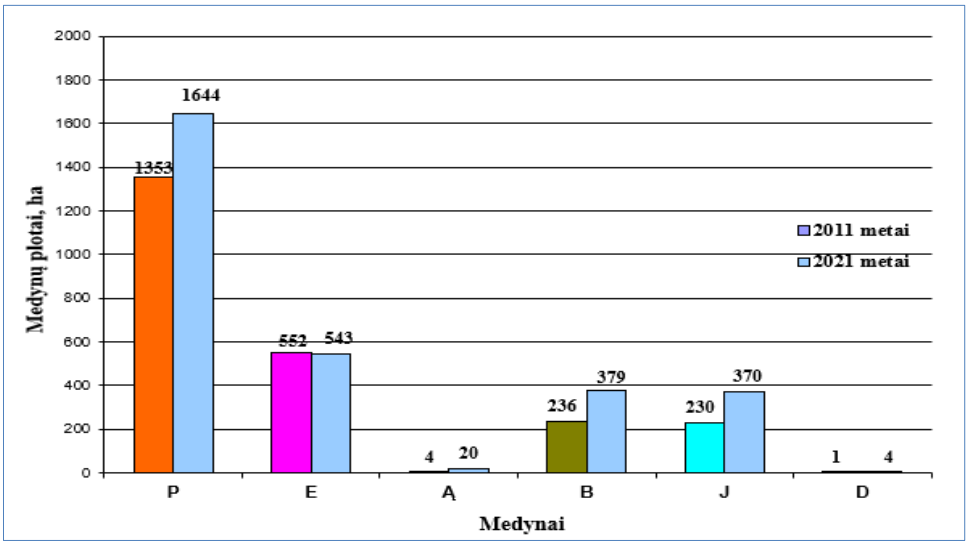
Beržynų jaunuolynų plotas per vykmetį mažėjo, jie tapo mišriais pušies-beržo, eglės-beržo jaunuolynais.

Analizuojami I amžiaus klasės jaunuolynų plotai III ir IV miškų grupėse pagal 2011 m. ir 2021 m. Inventorizacijų duomenis (1.52. lentelė). I amžiaus klasės medynų 2021 m. inventorizuota 684 ha daugiau lyginant su 2011 m. inventorizacijų duomenimis. 2021 metų Inventorizacijos duomenimis spygliuočiai sudaro 74 proc. I amžiaus klasės jaunuolynų ploto. I amžiaus klasės pušynų inventorizuota 391 ha daugiau, eglynų inventorizuota 9 ha mažiau, beržynų – 143 ha daugiau. Juodalksnynų inventorizuota 143 ha daugiau nei praeitoje miškų inventorizacijoje. Pagrindinė priežastis I amžiaus klasės jaunuolynų didėjimo yra ta, kad Padalinys kiekvienais metais gauna administruoti buvusių žemės ūkio naudmenų plotus, kuriuose įveisiamas miškas.

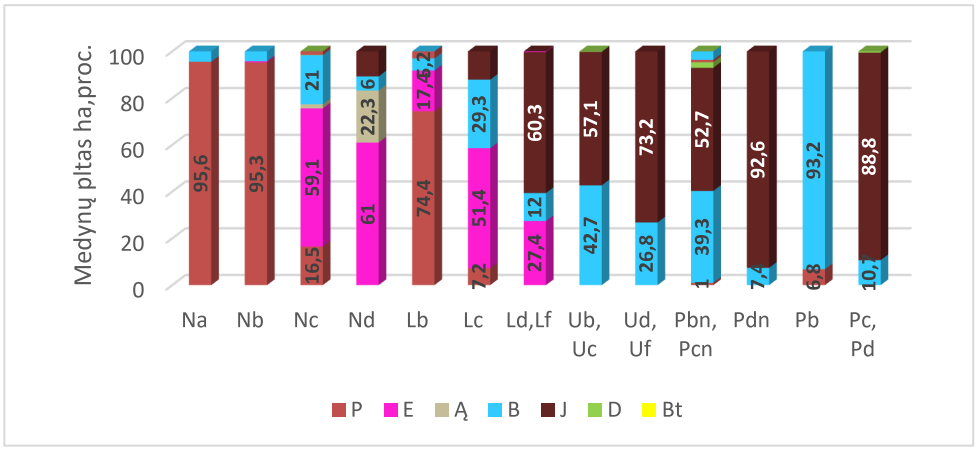
I AMŽIAUS KLASĖS JAUNUOLYNŲ PLOTAS PAGAL VYRAUJANČIAS MEDŽIŲ RŪŠIS (III+IV GRUPĖS)

1.52. lentelė

Metai	Plotas, ha	Medžių rūšių plotai, ha					
		P	E	Ą	B	J	D
2011	2276	1253	552	4	236	230	1
proc.	100	55	25	0	10	10	0
2021	2960	1644	543	20	379	370	4
proc.	100	56	18	1	13	12	0



18 pav. I amžiaus klasės jaunuolynų ploto kaita



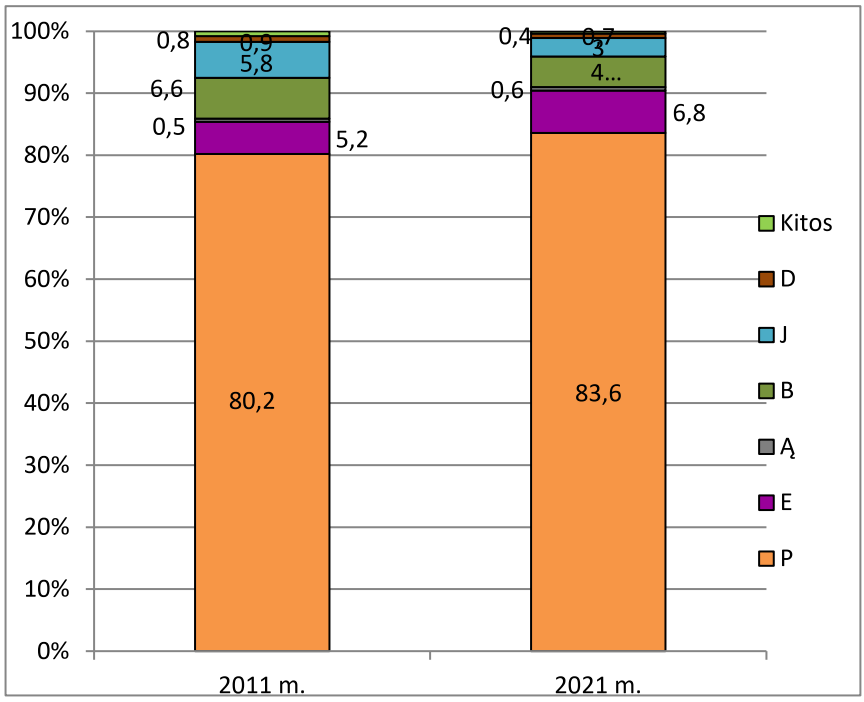
19 pav. I amžiaus klasės jaunuolynų plotai pagal augavietes

Atkurtos medžių rūšys vykmečio želdiniuose užima joms būdingas augavietes (18 pav.). Spygliuočių jaunuolynai užima beveik visą N hidrotopo augaviečių plotą – Na (96 proc.), Nb (95 proc.), Nc (76 proc.) ir Nd (61 proc. + 22 proc. ąžuolynai). Eglynai ir pušynai užima 59 proc. Lc augavietės jaunuolynų ploto. Lb augavietėje vyrauja spygliuočiai medynai (92 proc.).

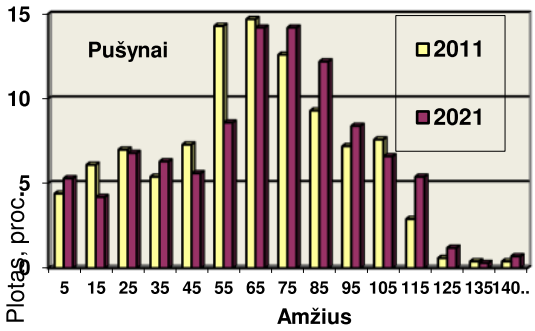
Per vykmetį Inventorizacijos duomenimis plynais pagrindiniais ir tarpiniais kirtimais iškirstas 1214 ha buvusių pušynų plotas. Iš bendro 1214 ha buvusių pušynų iškirsto ploto 949 ha inventorizuota medynais, kur vyraujanti medžių rūšis yra pušis (930 ha atkurta želdant ir 19 ha savaiminiu žėlimu). 62 ha buvusių pušynų tapo I amžiaus klasės eglynais, 54 ha –

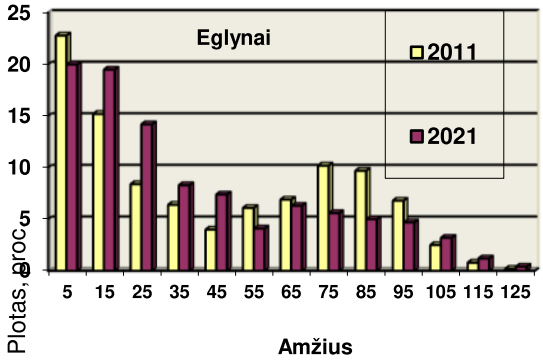
beržynais, 4 ha – ąžuolynais, 3 ha - juodalksnynais. Dar neatkurtas 142 ha buvusių pušynų plotas.

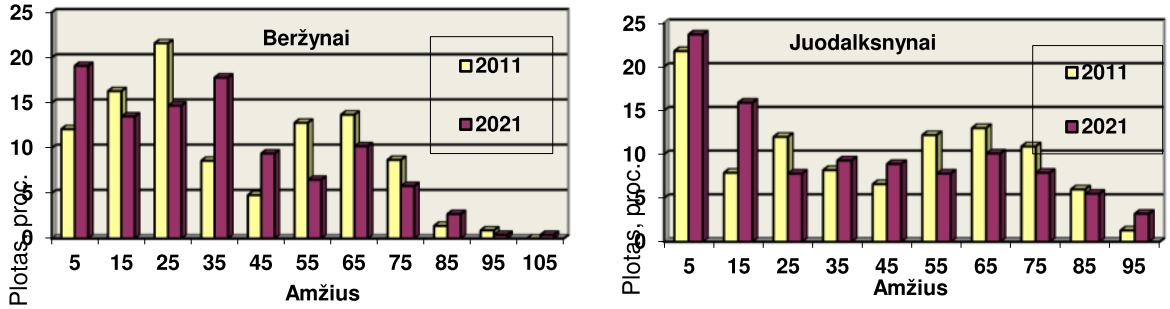
Per 2012-2021 m. miškų sklypų inventorizacijos duomenimis plynai iškirstas 2044 ha medynų plotas. Želdinta 70 proc. kirtaviečių, savaime atžėlė 16 proc., dar neatkurtos kirtavietės sudaro 14 proc. bendro vykmečio plynų kirtaviečių ploto. Senesnių nei 3 metų kirtaviečių nėra.



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







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

Kito ne tik miško plotų pasiskirstymas pagal vyraujančias medžių rūšis, bet ir medžių tūrio sudėtis. Vykdant ūkinę veiklą ir dėl medynų prieaugio per vykmetį III ir IV miškų grupėse pagal vyraujančias ir sudėtyje esančias medžių rūšis pušies medienos tūris padidėjo 3,4 proc., eglės medienos tūris padidėjo 1,6 proc., ąžuolo medienos tūris padidėjo 0,1 proc., o juodalksnio, beržo, drebulės ir kitų medžių rūšių medienos tūris mažėjo.

Brandžių ir perbrendusių medynų plotų kaita. Labai svarbus ūkiniu miško naudojimo požiūriu yra III-IV miškų grupių brandžių medynų plotas. Analizei lentelėje pateikti brėstančių, brandžių ir perbrendusių medynų plotai pagal dviejų inventorizacijų duomenis ir tarpinventorizaciniu laikotarpiu iškirstas minėtų medynų plotas (1.53. lentelė).

BRANDŽIŲ IR PERBRENDUSIŲ MEDYNŲ PLOTŲ KAITA

(III + IV miškų grupių eksploatacinis fondas)

1.53. lentelė

Medžių rūšis	Plotas, ha 2011 m. miškotvarka				Iškirstas plynai ir paskutiniu atveju				Plotas, ha 2021 m. miškotvarka		
	Brėstantys	Brandūs	Perbrendę	Iš viso	Brėstantys	Brandūs	Perbrendę	Iš viso	Brandūs	Perbrendę	Iš viso
P	2344,3	2722,1	183,3	5249,7	392,8	1046,7	49,5	1489,0	3508,3	209,6	3717,9
E	232,5	483,2	54,8	770,5	86,5	228,3	28,6	343,4	355,2	52,4	407,6
Ą		14,6	1,6	16,2		0,5		0,5	9,7		9,7
U	2,9	5,3		8,2					0		
B	250,9	439,6	23,1	713,6	56,9	242,1	12,7	311,7	258	53,6	311,6
J	128,2	247,8	45,4	421,4	34,4	118,1	30,6	183,1	224,4	80,1	304,5
D	23,9	26,1	46,1	96,1	1,7	14,8	14,1	30,6	17,8	59,1	76,9
Bt		0,9		0,9					0	0,9	0,9
Kitos	12,7	14,4		27,1		0,9		0,9	26	9,6	35,6
Iš viso	2995,4	3954,0	354,3	7303,7	572,3	1651,4	135,5	2359,2	4399,4	465,3	4864,7

Inventorizacijos duomenimis (2011 m.) III-IV miškų grupių brėstančių, brandžių ir perbrendusių medynų eksploatacinis fondas sudarė 7304 ha plotą, iš jo brandūs – 54 proc., brėstantys – 41 proc. ir perbrendę 5 proc.

Per praėjusį dešimtmetį plynaisiais pagrindiniais kirtimais ir neplynųjų kirtimų paskutiniuoju atveju iškirsta 2359 ha medynų. Iškirsti brandūs medynai sudarė 66 proc., brėstantys, tapę brandžiais ir perbrendę – po 17 proc. Iškirsti perbrendę medynai sudarė 70 proc. (63 proc. - pušynų, 14 proc. – eglynų, 15 proc. – beržynų, 7 proc. – juodalksnynų ir 1 proc. – drebulynų).

Brandžių ir perbrendusių medynų plotas per dešimtmetį padidėjo 556 ha arba 13 proc.

Dalis perbrendusių medynų liko neiškirsti dėl biržių šliejimo apribojimų. Per praėjusį dešimtmetį liko neiškirsta 219 ha (134 ha – pušynų, 32 ha – drebulynų, 26 ha – eglynų, 15 ha – juodalksnynų, 10 ha – beržynų, ir 2 ha – ąžuolynų) perbrendusių medynų. Likę neiškirsti, kartu su naujai inventorizuotais medynais (246 ha), sudaro 465 ha perbrendusių medynų plotą. Perbrendę pušynai sudaro 45 proc., juodalksnynai - 17 proc., drebulynai – 13 proc., beržynai - 12 proc., eglynai – 11 proc. ir kitų medžių rūšių medynai – 2 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 (1.54. lentelė).

BENDROJO MEDŽIŲ TŪRIO PRIEAUGIO BALANSAS

(pagal NMI 1998-2008 m. duomenis)

1.54. 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.).

Sukauptas didžiulis brandžios medienos kiekis valstybinės reikšmės miškuose leidžia naudoti 75-80 proc. ir daugiau bendrojo prieaugio. 2012-2021 m. pagrindiniais miško kirtimais iškirsta 55 proc. ir tarpiniais miško kirtimais – 45 proc. tūrio.

Atliekant prieaugio naudojimo analizę Padalinyje, susiduriama su tokiomis problemomis: administruojamų miškų plotas per vykmetį kito (medynų plotas padidėjo 1328 ha), pagal atskiras kirtimo rūšis iškirstos medienos tūrio apskaita nevykdoma pagal miškų grupes, kirtimų rūšimis fiksuojamas tik iškirstas likvidinis tūris. Likvidinis tūris perskaičiuotas į bendrą pagal priimtą likvidinės medienos kiekį (Miškotvarkos darbų vykdymo instrukcijos 18 priedas).

RODIKLIAI PRIEAUGIO BALANSO NUSTATYMUI

1.55. lentelė

Rodikliai	I+II miškų grupės	III+IV miškų grupės	Iš viso
Bendras medynų plotas, ha	9064,0	37392,5	46456,5
Bendras tūrio prieaugis, m^3/ha	6,49	6,89	6,81
Bendras tūrio prieaugis, tūkst.m^3	58,8	257,6	316,4
Bendras medienos tūris, tūkst.m^3	2809,8	10133,4	12957,6
Bendras medynų tūris, 1ha m^3/ha: 2011 m.	298	257	267
2021 m.	310	271	279
Tūrio pokytis per 10 metų /per metus	12/1,2	14/1,4	12/1,2
Inventorizuotų sausuolių tūris, tūkst.m^3	50,8	133,0	183,8
Sausuolių kiekis, 1 ha/ m^3	5,6	3,6	4,0
Iškirsta per metus 2012-2021 m.			
Pagrindiniai kirtimai, tūkst. m^3 bendras/likvidinis			85,8/72,9
Iš 1 ha medynų ploto bendro tūrio, m^3			1,85/1,56
Ugdomieji kirtimai, tūkst. m^3 bendras/likvidinis			53,9/37,7
Iš 1 ha medynų ploto, m^3			0,97/0,81
Sanitariniai ir spec. kirtimai, tūkst. m^3 bendras/likvid.			26,1/20,9
Iš 1 ha medynų ploto, m^3			0,56/0,45
Iš viso iškirsta			**165,8/131,5**
Iš 1 ha medynų ploto, m^3			3,6/2,8

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.)

1.56. lentelė

Tūrio prieaugio sudėtinės dalys	Tūrio prieaugis, m^3/ha	Proc.
Bendras prieaugis	6,81	100
- tūrio pokytis	1,2	18
- sukaupta tūrio dalis augimo eigoje	0,58	9
- iškirstas tūris	3,6	53
- iš jo pagrindiniais kirtimais	1,9	24
žuvusių medžių tūris	1,7-0,27=1,43	21
- iš jo sunaudota kirtimais	0,27	4
- sunykusi	0,43	6
- nepanaudota	0,57	8
Faktinis	6,81	100

Bendrojo medžių tūrio prieaugio balansas apskaičiuotas Padalinio administruojamiems miškams. Likvidinės medienos tūris perskaičiuotas į stiebų su žieve tūrį pagal šiuo metu galiojančius normatyvus. 2012-2021 m. kirtimais buvo sunaudota 53 proc. bendrojo metinio tūrio prieaugio (1.56. lentelė). Iš bendro iškirsto medienos kiekio 53 proc. iškirsta pagrindiniais kirtimais (1,9 m^3/ha stiebų tūrio), kita dalis - tarpiniais miško kirtimais. Iš priaugančio medienos tūrio žūsta 21 proc., iš šio kiekio 19 proc. yra sunaudota kirtimais, 30 proc. žuvusių medžių tūrio sunyksta ir nepanaudojama 40 proc. Didžiausias medienos tūrio kaupimas vyksta III grupės miškuose (7,24 m^3/ha). II grupės miškuose kaupiama mažiausiai (6,41 m^3/ha), I grupės miškuose – 6,76 m^3/ha, IV grupės miškuose – 6,80 m^3/ha. Bendras medynų prieaugis visose miškų grupėse yra 6,81 m^3/ha.

1.5.11. EKONOMINIAI MIŠKO ŪKINĖS VEIKLOS REZULTATAI 2018-2020 LAIKOTARPIU

Padalinio pajamos ir išlaidos bei santykiniai ekonominiai rodikliai buvo vertinami keturių metų laikotarpiu (2018 – 2021 m.), 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 matome, kad aukštą padarinės medienos išeigą lemia pušynai, kurie sudaro pagrindinę medynų dalį. Eglynai, o tuo labiau lapuotynai tokiu padaringumu nepasižymi.

VIDUTINIAI METINIAI 2018-2021 M. LAIKOTARPIO NAUDOJIMO RODIKLIAI

1.57. lentelė

Kirtimai/ poūkiai	Metinis iškirtimas tūkst.m^3	Malkinės produkcijos dalis, proc.	Iškirsta nelikvidinės medienos, tūkst.m^3	Iškirstas plotas, ha	Iškirstas plotas plyno kirtimo ekvivalentu, ha	Iškirsto ploto dalis nuo ploto plyno kirtimo ekvivalentu, proc.	Metinis iškirtimas (be pardav. nenukirstu mišku), tūkst.m^3
Pagr. kirtimai	73,0	18%		334,1	275,9	121%	73,0
Pušis	49,2	10%		232,2	185,1	125%	49,2
Eglė	11,1	29%		41,1	37,1	111%	11,1
Beržas	6,9	32%		34,0	30,4	112%	6,9
Juodalksnis	5,0	43%		20,8	19,3	108%	5,0
Drebulė	0,9	69%		5,3	3,8	140%	0,9
Kitos	0,1	50%		0,7	0,3	215%	0,1
Tarp. kirtimai	49,4	19%	5,2	1 726,2			47,9
Einamieji	34,7	11%	0,1	593,1			34,7
Retinimai	5,9	13%	1,0	216,1			5,9
Jaun. ugdymas	0,1	0%	4,1	244,4			0,1
Sanitariniai	8,6	57%	0,0	657,6			7,0
Specialieji	0,2	43%	0,0	15,0			0,2
Viso:	122,5	18%	5,2	2 060,3			120,9

Vertinant pagal visos įmonės naudojimą, Padalinio malkinės medienos dalis pagrindinio naudojimo kirtimuose buvo viena mažiausių tarp regioninių padalinių, ir nesiekė 20 proc.

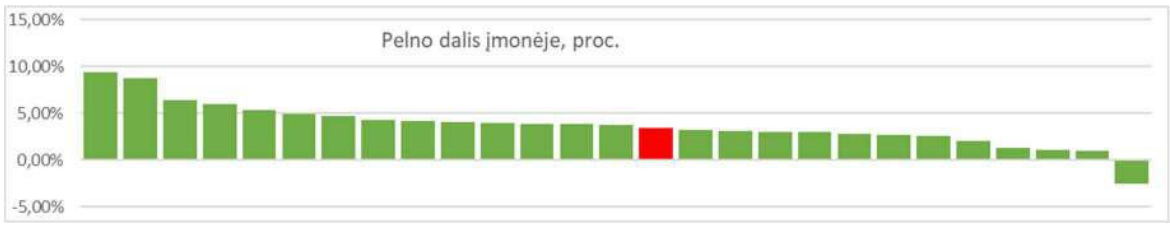


22 pav. Malkinės medienos dalis pagrindinio naudojimo kirtimuose

Padalinio vidutinės metinės pajamos 2018 - 2021 metais, remiantis finansinėmis ataskaitomis ir perskaičiavus pagal 2022 m. vartojimo kainų indeksą (infliacijos koeficientą), siekė 7125 tūkst. eurų. Didžiausią Padalinio pajamų dalį sudarė pajamos už pagrindinę produkciją - žaliavinę medieną (97,4 proc.). Kitos pajamos bendroje apimtyje Padaliniui leido gauti 8 proc. aukštesnį pelningumą.

Padalinio vidutinės metinės išlaidos 2018 - 2021 metais, perskaičiavus pagal 2022 m. vartojimo kainų indeksą (infliacijos koeficientą) buvo 6428 tūkst. eurų. Didžiausią dalį visose išlaidose sudarė parduotos apvaliosios medienos gamybos savikaina – 33%. specialiųjų įpareigojimų sąnaudos 12 proc., bendrosios administracinės – 6 proc., miško išteklių atkūrimo ir gausinimo veiklos sąnaudos – 24 proc. centralizuotų administravimo sąnaudų Padalinio dalis sudarė vidutiniškai 330 tūkst. Eur per metus.

Vidutinė Padalinio pelno dalis įmonėje už 2018-2021 m. laikotarpį siekė 3,5 proc. ir buvo vidutinė Valstybinių miškų urėdijoje.



23 pav. Pelno dalis įmonėje

EKONOMINIŲ VEIKLOS REZULTATŲ RODIKLIAI

1.58. lentelė

Rodikliai	Metai, tūkst. Eur.				
	2018 m	2019 m.	2020 m.	2021 m.	Vid. per metus 2022 m. verte
Infliacijos koeficientas	1	1,025	1,035	1,073	1,298
Žaliavinės medienos pardavimo pajamos	5 848	5 369	4 453	6 444	6 943
Parduotos žaliavinės medienos savikaina	1 726	1 593	1 701	1 661	2 100
Kitos produkcijos, paslaugų pajamos	143	109	155	174	182
Kitos produkcijos, paslaugų savikaina	44	74	146	123	121
Bendrasis pelnas	4 221	3 811	2 762	4 834	4 904
t.t. kitos produkcijos, paslaugų	100	35	10	50	62
Veiklos sąnaudos	3 108	3 259	2 890	3 079	3 877
Pardavimų sąnaudos	117	69	67	100	111
Bendrosios ir administracinės sąnaudos	356	325	262	304	392
Veiklos mokesčių sąnaudos	880	809	698	982	1 058
Miško išteklių atkūrimo ir gausinimo veiklos sąn.	1 089	1 409	1 327	1 131	1 557
Specialiųjų įsipareigojimų sąnaudos	665	647	535	563	759
Kitos veiklos rezultatas	16	56	17	20	34
Centralizuotų administravimo sąnaudų dalis	290	292	201	266	330
Pelnas (nuostolis) prieš apmokestinimą	839	317	-312	1 509	731
Metinis konsoliduoto grynojo pelno rodiklis	2 109	1 589	843	2 689	2 265

Vykdant Aplinkos ministerijos nustatytus privalomuosius miško išteklių atkūrimo ir gausinimo bei specialiųjų įpareigojimų darbus, Padalinyje atliktos ūkinės priemonės parodytos 1.59 lentelėje.

PRIVALOMŲJŲ DARBŲ APIMTYS 2018-2021 METAIS

1.59. lentelė

Vykdytos ūkinės priemonės	2018 m.	2019 m.	2020 m.	2021 m.	Vid. per. metus
Miško įveisimas, ha	21,8	50,2	52,3	50,3	43,7
Miško atkūrimas, ha	222,9	223,2	297,5	213,3	239,2
Želdinių ir žėlinių priežiūra, ha	560,5	575,4	541,9	607,5	571,3
Želdinių ir žėlinių apsauga tvoromis, ha	0,0	8,0	10,0	10,1	7,0
Želdinių ir žėlinių apsauga repelentais, ha	760,0	775,8	781,7	867,7	796,3
Jaun. ir medynų apsauga nuo žievės laupymo, ha	0,0	15,4	15,3	2,0	8,2
Priešgaisrinių juostų įrengimas ir atnaujinimas, km	1 703,4	1 649,0	1 786,5	1 654,2	1 698,3
Jaunuolynų ugdymas, ha	224,6	245,2	230,0	249,8	237,4
Retinimo kirtimai, ha	181,7	238,0	120,9	258,0	199,7
Miško žemės sausinimo sist. remontas ir priežiūra, km	11,2	13,2	0,0	12,1	9,1
Miško kelių riesimas įmonės lėšomis, km	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Miško kelių rekonstravimas įmonės lėšomis, km	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Miško kelių papr. remontas įmonės lėšomis, km	30,3	30,0	20,0	15,8	24,0
Miško kelių priežiūra įmonės lėšomis, km	625,7	619,0	528,0	604,7	594,3
Miško plotų ribų priežiūra ir atnaujinimas, km	60,8	122,2	91,0	113,4	96,9
Rekreacinių objektų priežiūra ir tvarkymas, vnt.	84,0	112,0	93,0	99,0	97,0
Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai, ha	1,4	0,0	0,0	7,8	2,3
Pelkių buveinių tvarkymas, ha	0,0	21,4	10,3	13,1	11,2
Pievų ir kitų buveinių tvarkymas, ha	0,0	12,1	15,6	75,9	25,9

Padalinio grąža valstybei (vidutinis metinis konsoliduotas grynasis pelnas, vertinant 2022 m. kainomis) 2018-2021 metų laikotarpiu siekė 2295 tūkst. Eur, arba 3,9 proc. nuo vidutinio metinio Valstybinių miškų urėdijos rezultato, ir per šį laikotarpį, dėl aukšto žaliavinės medienos padaringumo, buvo šiek tiek aukštesnis, nei vidutinis įmonėje.



24 pav. Konsoliduoto pelno dalis įmonėje

1.5.12. MIŠKOTVARKOS PROJEKTO VYKDYMO ĮVERTINIMAS

Ūkinė veikla Padalinio teritorijoje buvo vykdoma vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2013 m. rugpjūčio 14 d. įsakymu Nr. D1-598 patvirtintais Valstybės įmonės Druskininkų miškų urėdijos vidinės miškotvarkos projektu ir Valstybės įmonės Veisiejų miškų urėdijos vidinės miškotvarkos projektu. Vadovaujantis šiais projektais ūkinė veikla Padalinio teritorijoje vykdyta 10 metų. Suvestinių miško taksacinių rodiklių analizė, ypač jų pokyčių

palyginimas tarp dviejų inventorizacijų, geriausiai parodo kaitos tendencijas ir leidžia vertinti viso ūkininkavimo efektyvumą. Išvados suformuluotos atlikus valstybinės reikšmės miškų rodiklių analizę, o atskirais atvejais apimant ir visus miškus (miško apsauga, medžioklės ūkis).

Miškotvarkos projektų vykdymo įvertinimui naudojami 2021 metų miškų sklypų inventorizacijos duomenys, galiojančių miškotvarkos suprojektuotų ūkinių priemonių apimtys, Padalinio ūkinės veiklos ataskaitos.

Miško ūkinės veiklos analizė atlikta Padalinio administruojamiems miškams *(be siūlomų priskirti urėdijos valdomiems valstybinės reikšmės miškams miškų).*

Miško plotų kaita. 2021 m. miškų sklypų inventorizacijos duomenimis Padalinio administruojamas valstybinės reikšmės miškų plotas yra 48583 ha. Miškų teritorijos plotas palaipsniui didėja (padidėjo 1754 ha) perduodant valstybinius miškus, skirtus nuosavybės teisių atkūrimui ir žemės ūkio žemes.

Miškų rūšinės sudėties kaita. Per vykmetį vyko nežymi medynų kaita. Pušynų plotas padidėjo 67 ha arba 0,2 proc., eglynų - 215 ha arba 6,2 proc., ąžuolynų - 29 ha arba 9,5 proc., juodalksnynų – 277 ha arba 13,2 proc. Beržynų plotas sumažėjo 114 ha arba 4,4 proc., drebulynų – 16 ha arba 6,3 proc.

Medynų struktūra. Esama medynų amžiaus struktūra nepalanki tolygiam medienos naudojimui. Medynai pagal brandumo grupes III ir IV grupių miškuose pasiskirsto taip: jaunuolynai sudaro 27 proc., pusamžiai - 51 proc., bręstantys – 8 proc. ir brandūs – 14 proc. ploto. Brandžių ir perbrendusių medynų plotas per vykmetį didėjo. Daugiausia perbrendusių pušies ir juodalksnio medynų. 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 – 3,0 m^3 likvidinio tūrio, o kirsta – 2,8 m^3. Pagrindiniai miško kirtimai turėjo sudaryti 62 proc., ugdomieji – 27 proc., sanitariniai - 10 proc. ir specialieji miško kirtimai – 1 proc. bendro iškertamo likvidinio tūrio. Per vykmetį iškirsta 98,7 proc. projektuotos visų miško kirtimų apimties. Pagrindiniai miško kirtimai vykdyti 88,5 proc. projektuotos apimties. Vidutiniškai per metus pagrindiniais kirtimais kirsta 72,9 tūkst. m^3 likvidinės medienos, o projektuota kirsti 82,4 tūkst. m^3 likvidinės medienos. Praėjusiame vykmetyje vykdant jaunuolynų ugdymo ir retinimo kirtimus buvo kirsta daugiau nei nustatyta miškotvarkos projektuose. Einamųjų miško kirtimų apimtis buvo mažesnė, nei nustatyta miškotvarkos projektuose.

Medynų tūrio kaita. 2021 m. miškų sklypų inventorizacijos metu nustatytas 12 m^3/ha didesnis (padidėjo nuo 267 m^3/ha iki 279 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 363 m^3/ha, tai yra padidėjo 21 m^3/ha.

Miško atkūrimas. Per vykmetį (2012-2021 m.) plynais pagrindiniais miško kirtimais iškirsta 2044 ha medynų plotas. Želdinta 70 proc. kirtaviečių, savaime atžėlė 16 proc., dar neatkurtos kirtavietės sudaro 14 proc. ploto. Per vykmetį atkurta ir įveista 2351 ha želdinių. Visuose želdytuose plotuose miškas laikomas atkurtu ar įveistu (želdinių rūšinė sudėtis, tankis ir išsidėstymo tolygumas atitinka Lietuvos Respublikos aplinkos ministro patvirtintų Miško atkūrimo ar įveisimo nuostatų reikalavimus). Paliktos atželti kirtavietės daugiausia atžėlė juodalksniais (55 proc.) ir beržais (36 proc.). Spygliuočiais atžėlė 8 proc. savaime želti paliktų kirtaviečių. Atžėlę jaunuolynai yra mišrūs, ugdymo kirtimais bus formuojami tikslinių medžių rūšių medynai.

Miško rekreacija. Padalinio didžioji teritorijos dalis patenka į ypač saugomo šalies vizualinio estetinio potencialo gamtinį kraštovaizdžio arealą (Bielėnų – Vingrėnų kalvyno, Veisiejų – Seirijų ežeryno ir Merkio – Nemuno santakos kalvotų senslėnių ypač saugomo kraštovaizdžio teritorijos). Bendrasis prioritetas rekreacinės sistemos raidoje teikiamas pažintinio turizmo ir bendrojo poilsio gamtoje, tarp jų kaimiškoje, plėtrai. Pažintinio turizmo sistema Padalinio teritorijoje plėtotina, pirmiausiai siekiant atskleisti regiono gamtinius bei

kultūrinius savitumus. Taip pat būtina išryškinti ir eksponuoti gamtinės ir kultūrinės aplinkos tipiškus ar unikalius objektus, pasižyminčius savitais bruožais. Padalinio administruojamoje teritorijoje yra inventorizuoti 84 rekreaciniai objektai. Daugiausia rekreacinių objektų yra Leipalingio (16 vnt.), Grūto (15 vnt.) ir Kapčiamiesčio (14 vnt.) girininkijose. Projektuojami 8 vnt. naujų rekreacinių objektų. Kraštovaizdžio formavimo kirtimai suprojektuoti 144 ha plote.

Priešgaisrinė apsauga. Padalinio veiklos teritorijoje vyrauja pirmos degumo klasės miškai (72 proc.). Padalinio administruojamuose miškuose pavojus kilti gaisrams yra didesnis, lyginant su bendra Padalinio veiklos teritorija. Pirmos degumo klasės miškų čia yra 75 proc., antros – 12 proc. ir trečios – 13 proc. Vidutinė degumo klasė – 1,4. Padalinio teritorijoje per vykmetį įvyko 114 gaisrai, kurių metu išdegė 24 ha miško.

Miškų sanitarinė būklė. Miškų sanitarinė būklė gera, nors neišvengiama vėjovartų ar kitų miško pažeidimų. Inventorizuota 183,8 tūkst. m^3 sausuolių ir virtelių (1,4 proc. nuo viso medynų tūrio). Apskaičiuotas natūralus metinis tūrio atkritimas sudaro 9,7 tūkst. m^3 bendro tūrio. Padalinio administruojamoje teritorijoje didelių ligų ar kenkėjų pakenktų plotų per paskutinius metus nebuvo.

Medžioklėtvarka. Padalinio miškuose elninių žvėrių populiacija per vykmetį pastoviai augo. Briedžių populiacija per šį laikotarpį padidėjo nuo 419 vnt. iki 989 vnt., tauriųjų elnių – nuo 560 vnt. iki 1674 vnt. Stirnų populiacija per šį laikotarpį padidėjo nuo 3296 vnt. iki 4913 vnt. Nuo 2014 metų pastebimas ženklus šernų populiacijos sumažėjimas. Šernų populiacijos sumažėjimui įtakos turėjo intensyvus naudojimas ir afrikinio kiaulių maro pasekmės.

Miškų sertifikavimas. Lietuvos valstybiniuose miškuose ūkininkaujama laikantis tvaraus ir subalansuoto miškų ūkio principų. Padalinys 2004 m. patikėjimo teise valdomus miškus sertifikavo pagal Forest Stewardship Council® (toliau FSC®) principus ir kriterijus. 2019 metais vyko Padalinio re-sertifikavimas, kurio metu buvo išduotas naujas, 5 metus galiojantis miškų tvarkymo (FM) sertifikatas (NC-FM/COC-012455).

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. 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 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, eiliškumas, sanitariniai kirtimai, poilsinių sąlygų gerinimas (kraštovaizdžio formavimas, rekreaciniai želdiniai), medžioklėtvarka (biotechniniai kirtimai, įrenginiai, pašarų laukeliai ir kt.), biologinės įvairovės išsaugojimo ir gausinimo priemonės, objektų pažymėjimas miškotvarkos medžiagoje, kitos ūkinės veiklos projektavimas ir vykdymas pagal priimtus normatyvus, rekomendacijas ir technologijas.

Poūkio lygmenyje priimti sprendiniai – pagrindinių kirtimų amžiai, amžiaus klasių lentelės, medynų amžiaus klasių ir brandumo grupių plotų nuokrypiai nuo normalių, pagrindinių miško 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.), ne medienos 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, 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 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 – 1,4 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.

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 priskyrimo grupėms ir pogrupiams planais.

Druskininkų, Lazdijų rajono, Varėnos rajono ir Alytaus rajono savivaldybių teritorijose miškai 2021 m. miškų sklypų inventorizacijos metu į 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).

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 Padalinio administruojamuose miškuose užima 8 ha.

Magistralinių ir krašto kelių apsaugos zonų miškų (ankstesnis pogrupio pavadinimas – Kelių apsauginės ir estetinės reikšmės miškai) plotas padidėjo iki 118 ha. Miško grupių ir pogrupių pokyčių suvestinė pateikta 17 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 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.

Skaičiuojant kirtimų normą II grupės (ekosistemų apsaugos ir rekreaciniams) miškams, kirstinų, t. y. pasiekusių gamtinę brandą, medynų tūris dalijamas iš kirtimo periodo, kuris ąžuolynams yra 30 metų, pušynams, eglynams, uosynams – 20 metų, kitoms medžių rūšims – 15 metų. Esant dideliam pažeistų ir džiūstančių medynų kiekiui, papildomai yra skaičiuojama kirtimų dėl blogos medynų būklės biržė, dalijant tokių medynų plotą iš jų iškirtimo periodo trukmės.

Į pagrindinių miško kirtimų apimties nustatymo skaičiavimus neįtraukti: Va ir žemesnio boniteto brandūs spygliuočių medynai, V ir žemesnio boniteto brandūs lapuočių medynai, ypatingos apsaugos (saugomų paukščių lizdaviečių apsaugos zonų, kertinių miško buveinių, gamtos ir kultūros paveldo objektų, miškų mokslinio tyrimo ir mokymo bei selekcinės sėklininkystės objektų, kitų objektų) sklypai. Dėl šių priežasčių III ir IV miškų grupėse iš pagrindinio naudojimo yra išjungta 1142 ha brandžių ir perbrendusių medynų plotas, t. y. 23 proc. nuo bendro brandžių medynų ploto III ir IV miškų grupėse. Nekertamas tūris sudaro 303,7 tūkst. m^3 medienos.

Ypatingos apsaugos sklypai	1054 ha	294,3 tūkst. m^3
5A, 5B bonitetų brandūs pušynai	83 ha	9,3 tūkst. m^3
5, 5A ir 5B bonitetų brandūs lapuočių medynai	5 ha	0,1 tūkst. m^3
Iš viso nekirstina:	1142 ha	303,7 tūkst. m^3

Padalinio miškuose taip pat yra inventorizuota 863 ha 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. Įmonė 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 (toliau – Kirtimo fondas) yra 4137 ha.

Padalinio miškuose 2023 metais pagrindiniais miško kirtimais nustatyta iškirsti 282 ha plotą plyno kirtimo ekvivalentu (84,7 tūkst. m^3 likvidinės stiebų medienos).

Atlikus Padalinio administruojamų miškų sklypų inventorizaciją, 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.

BRĘSTANČIŲ IR BRANDŽIŲ MEDYNŲ PLOTAS, VIDUTINIS BRANDŽIŲ MEDYNŲ AMŽIUS IR TŪRIS 1 HA PAGAL MIŠKŲ GRUPES

2.1. lentelė

Metai	Brėstančių 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							
2011	672	1032		347	97	67	67
2021	566	1234	480	365	107	59	55
IV							
2011	2402	3315		340	105	250	221
2021	2291	3788	1880	363	109	281	287
III+IV							
2011	3074	4347		342	103	317	288
2021	2857	5022	2360	363	109	340	342

2021 m. Inventorizacijos metu Padalinio miškuose yra inventorizuota 5022 ha eksploatacinio fondo brandžių medynų plotas (2.1 lentelė). Brandžių medynų plotas per paskutinį vykmetį padidėjo 675 ha. Brėstančių medynų plotas per tą patį laikotarpį III ir IV miškų grupės miškuose sumažėjo 217 ha.

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	Vidutinis tūris, 1 ha	343	391	305	346	354	347
	Vidutinis amžius, m	127	93	72	74	70	97
2021	Vidutinis tūris, 1 ha	379	382	314	350	404	365
	Vidutinis amžius, m	129	97	77	78	73	107
IV miškų grupė							
2011	Vidutinis tūris, 1 ha	345	356	286	322	288	340
	Vidutinis amžius, m	113	89	72	78	64	105
2021	Vidutinis tūris, 1 ha	370	356	303	335	348	363
	Vidutinis amžius, m	115	93	72	78	70	109
III ir IV miškų grupės							
2011	Vidutinis tūris, 1 ha	344	373	295	335	321	342
2021	Vidutinis tūris, 1 ha	371	370	308	343	374	363
Pokytis per praėjusį vykmetį		+27	-3	+13	+8	+53	+21

Eksploatacinio fondo visų medžių rūšių (išskyrus eglynų) brandžių medynų tūriai III ir IV miškų grupės miškuose didėjo (pušynų - 27 m^3/ha, beržynų – 13 m^3/ha, juodalksnynų – 8 m^3/ha, drebulynų - 53 m^3/ha). III miškų grupės miškuose vidutinis medynų tūris padidėjo nuo 347 m^3/ha iki 365 m^3/ha (5 proc.), IV miškų grupės miškuose vidutinis medynų tūris padidėjo nuo 340 m^3/ha iki 363 m^3/ha arba 23 m^3 (7 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 didėja ir kai kurių medžių rūšių artėja prie perbrendusių medynų amžiaus ribos, o drebulynuose jau pasiekė ir perbrendusių

medynų amžių. Vidutinis brandžių medynų amžius per praėjusį vykmetį III miškų grupėje padidėjo 10 metų, o IV miškų grupėje – 4 metais.

2021 m. miškų sklypų inventorizacijos duomenimis Padalinyje perbrendusių medynų yra 465 ha arba 10 proc. III-IV miškų grupėse esančio eksploatacinio fondo brandžių medynų ploto. Daugiausiai perbrendusių medynų yra pušynuose (210 ha) ir juodalksnynuose (80 ha). Tolimesnis šių medynų laikymas dėl mažėjančio stabilumo, tūrio prieaugio nuostolio, prastėjančios medienos kokybės yra netikslingas.

Miškotvarkos mokslinės-techninės tarybos 2022-08-23 protokolu Nr. 49 pritarta VĮ Valstybinių miškų urėdijos Druskininkų regioninio padalinio pagrindinio ir tarpinio miško naudojimo (kirtimų) metinėms apimtims 2023-2033 metų laikotarpiui. Nustatytas 316 ha leistinas iškirsti plotas plyno kirtimo ekvivalentu, iškertant 96,8 tūkst. m^3 likvidinio tūrio apskaičiuoto pagal BMI ir NMI inventorizacijų duomenis arba 94,0 tūkst. m^3 likvidinio tūrio, apskaičiuoto pagal miškų sklypų inventorizacijos duomenis.

Vadovaujantis Pagrindinių miško kirtimų normos nustatymo metodikos reikalavimais yra apskaičiuotas metų skaičius (toliau – metų skaičius), per kurį bus kertami 2021 metais inventorizuoti brandūs medynai.

Pagrindinių kirtimų apimtis apskaičiuota vadovaujantis Pagrindinių miško kirtimų normos nustatymo metodikos (toliau – Metodikos), patvirtintos Aplinkos ministro 2008 m. liepos 2 d. įsakymu Nr. D1-362 „Dėl pagrindinių miško kirtimų normos nustatymo metodikos patvirtinimo“, reikalavimais. Pagrindinių miško kirtimų norma – tai tam tikram laikotarpiui nustatytas pagrindiniais miško kirtimais iškirsti miško plotas ir jame nustatyta kertamų medžių stiebų likvidinės medienos kiekis kubiniais metrais. Metinė pagrindinių miško kirtimų apimtis amžiaus klasių metodu skaičiuota III-IV grupių miškams, naudojant matematinį modelį OPTINA (toliau – OPTINA). Metinei apimčiai apskaičiuoti III-IV grupių miškuose taikytas pagrindinių miško kirtimų amžius, nustatytas Miško kirtimų taisyklėse. Apskaičiuota pagrindinių kirtimų apimtis pagal plotą yra skaičiuojama plyno kirtimo ekvivalentu. Kirtimų apimtis (dviejų dešimtmečių ploto vidurkis) apskaičiuota naudojant OPTINA yra lygi 342 ha (2.5 lentelė). Lentelėje taip pat pateikti duomenys apie ploto bei tūrio kirtimų apimtį III ir IV miško grupės medynuose. Atsižvelgiant į Metodikoje nustatytus reikalavimus, kad atitinkamo poūkio kirtimų norma turi artėti prie tolygios ploto normos ir metų skaičius, per kurį turi būti iškirsti atskirų valstybinių miškų valdytojų brandūs medynai, turi artėti prie šalies vidurkio, 2.5. lentelėje pateiktas metų skaičius per kurį bus kertami šiuo metu esantys brandūs eksploatacinio fondo medynai. Eksploatacinio fondo medynų plotas, tai plotas kuriame vykdomas kirtimų apimties nustatymo skaičiavimas.

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 plotų, kurie įtraukti į pagrindinių miško kirtimų apimties nustatymo skaičiavimus, tačiau juose pagrindinių miško kirtimų negalima vykdyti, dydį. Padalinio miškuose nustatyta metinė pagrindinių miško kirtimų apimtis 2023-2033 metams yra 316 ha ekvivalentinio ploto (2.5 lentelė) arba 26 ha mažesnė nei apskaičiuota naudojant OPTINA. Nustatyta kirtimų apimtis užtikrins mažai kintančią pagrindinių kirtimų apimtį ateityje – du–tris dešimtmečius. Siekiant pateikti duomenis, kiek metų bus kertami šiuo metu esantys brandūs medynai 2.5. lentelėje pateikta informacija ne tik kiek metų bus kertami brandūs eksploatacinio fondo medynai, tačiau ir kiek metų bus kertami Kirtimų fondo medynai.

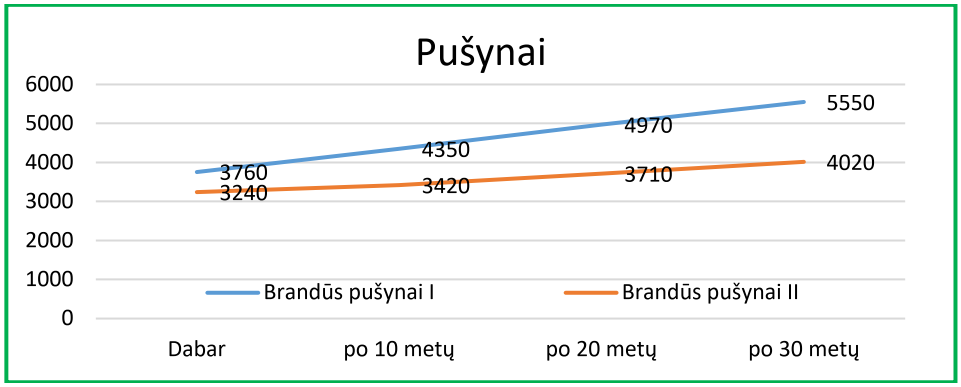
PAGRINDINIŲ MIŠKO KIRTIMŲ METINĖ APIMTIS

2.3. lentelė

Medynai	III grupė			IV grupė			Iš viso		Metų skaičius, eksploatacinio fondo	Metų skaičius Kirtimo fondo
	Plotas, ha	Tūris, tūkst. m³		Plotas, ha	Tūris, tūkst. m³		Plotas, ha	Likvid. tūris, tūkst. m³		
		bendras	likvidinis		bendras	likvidinis				
Pušynai (OPTINA)	38	14,1	11,6	252	94,0	77,1	290	88,7	11	13
Pušynai	20	7,4	6,1	230	85,8	70,3	250	76,4	15	
Eglynai (OPTINA)	8	2,8	2,3	8	2,9	2,4	16	4,6	17	13
Eglynai	8	2,8	2,3	12	4,3	3,6	20	5,9	21	
Beržynai (OPTINA)	6	1,8	1,4	14	4,3	3,3	20	4,7	16	13
Beržynai	6	1,8	1,4	18	5,5	4,2	24	5,6	15	
Juodalksnynai (OPTINA)	4	1,4	1,1	8	2,8	2,2	12	3,3	20	14
Juodalksnynai	4	1,4	1,1	13	4,6	3,6	17	4,7	20	
Drebulynai (OPTINA)	1	0,4	0,3	3	1,1	0,9	4	1,2	16	12
Drebulynai	1	0,4	0,3	4	1,4	1,1	5	1,4	12	
Viso (OPTINA)	57	20,4	16,6	285	105,1	85,8	342	102,4	12	13
Viso	39	13,7	11,1	277	101,6	82,9	316	94,0	16	
Spygliuočiai (OPTINA)	46	16,9	13,8	260	96,9	79,4	306	93,3	11	13
Spygliuočiai	28	20,1	8,4	242	90,1	73,9	270	82,3	15	
Minkštieji lap. (OPTINA)	38	14,1	11,6	252	94,0	77,1	290	88,7	11	13
Minkštieji lapuočiai	20	7,4	6,1	230	85,8	70,3	250	76,4	15	

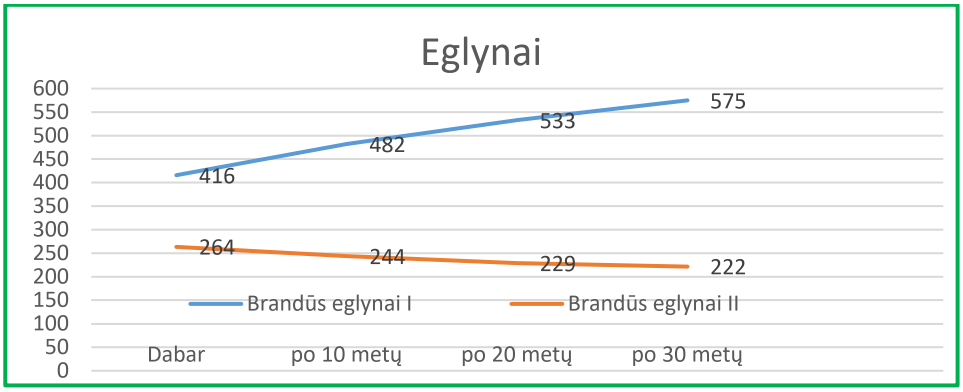
Pagrindinių miško kirtimų apimtis apskaičiuota pagal OPTINA modelį (dviejų dešimt. ploto vidurkį);
Miškotvarkos mokslinės techninės tarybos apsvarstyta ir pritarta pagrindinių miško kirtimų apimtis.

Brandžių ir perbrendusių pušynų metinė kirtimų apimtis Padalinio miškuose yra 250 ha ir yra 40 ha mažesnė, nei paskaičiuota naudojant OPTINA. Tolygaus naudojimo apimtis yra 260 ha. Eksploatacinio brandžių pušynų fondo dydis yra 3760 ha, Kirtimų fondo 3240 ha (25 pav.) Vidutinis brandžių pušynų amžius IV miškų grupėje yra 115 metų. Vidinės miškotvarkos projekto galiojimo laikotarpiu kasmet kertant po 250 ha plyno kirtimo ekvivalentu, bendras brandžių pušynų kiekis dešimtmečio pabaigoje padidėtų iki 3420 ha. Antrame dešimtmetyje nustačius didesnę t.y. 270 ha, o trečiame dešimtmetyje nustačius 300 ha kirtimo apimtį, trečio dešimtmečio pabaigoje butų sukaupta 4020 ha brandžių pušynų.



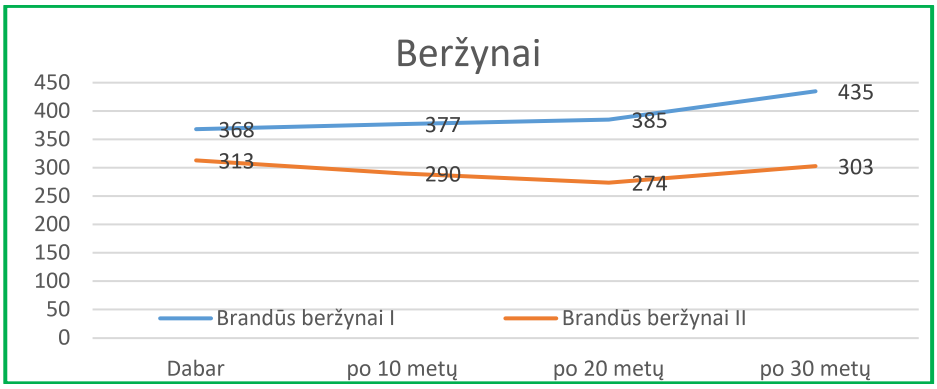
25 pav. Prognozuojama brandžių pušynų ploto kaita pateikiant duomenis apie: I brandžių eksploatacinio fondo pušynų dydį (ha); II brandžių Kirtimų fondo dydį (ha)

Brandžių ir perbrendusių eglynų metinė kirtimų apimtis Padalinio miškuose yra 20 ha ir yra 4 ha didesnė nei paskaičiuota naudojant OPTINA. Eksploatacinio brandžių eglynų fondo dydis yra 416 ha, Kirtimų fondo - 264 ha (26 pav.). Vidutinis brandžių eglynų amžius IV miškų grupėje yra 93 metų. Vidinės miškotvarkos projekto galiojimo laikotarpiu kasmet kertant po 20 ha plyno kirtimo ekvivalentu, bendras brandžių eglynų kiekis dešimtmečio pabaigoje sumažėtų iki 244 ha. Antrame dešimtmetyje sumažinus kirtimo apimtį iki 19 ha kirtimo apimtį, antro dešimtmečio pabaigoje brandžių eglynų sumažėtų iki 229 ha. Trečiame dešimtmetyje nustačius 18 ha kirtimo apimtį, trečio dešimtmečio pabaigoje butų 222 ha brandžių eglynų plotas.



26 pav. Prognozuojama brandžių eglynų ploto kaita pateikiant duomenis apie: I brandžių eksploatacinio fondo eglynų dydį (ha); II brandžių Kirtimų fondo dydį (ha)

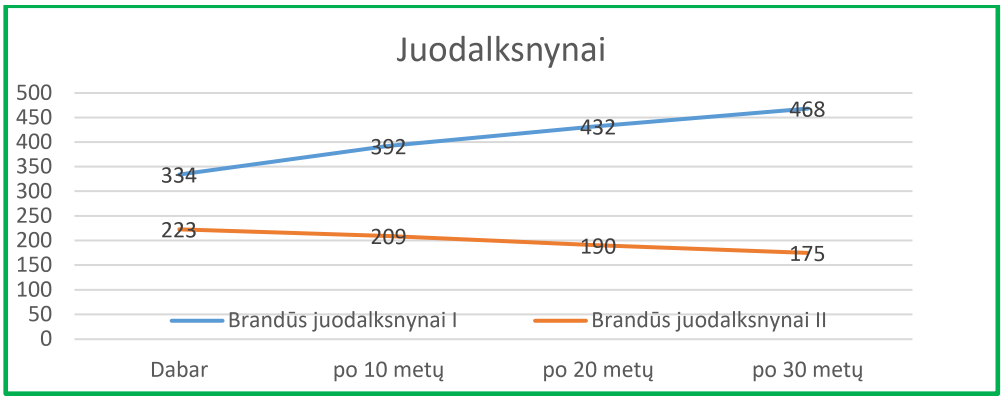
Brandžių ir perbrendusių beržynų metinė kirtimų apimtis Padalinio miškuose yra 24 ha ir yra 4 ha didesnė nei paskaičiuota naudojant OPTINA. Eksploatacinio brandžių beržynų fondo dydis yra 368 ha, Kirtimų fondo - 313 ha (27 pav.). Vidutinis brandžių beržynų amžius IV miškų grupėje yra 72 metai. Vidinės miškotvarkos projekto galiojimo laikotarpiu kasmet kertant po 24 ha plyno kirtimo ekvivalentu, bendras brandžių beržynų kiekis dešimtmečio pabaigoje sumažėtų iki 290 ha. Antram dešimtmečiams nustačius mažesnę 22 ha kirtimų apimtį, o trečiam kirtimų apimtį sumažinus iki 21 ha, brandžių beržynų plotas po 30 metų siektų 303 ha. Vėlesniais dešimtmečiais brandžių beržynų plotas didės.



27 pav. Prognozuojama brandžių beržynų ploto kaita pateikiant duomenis apie: I brandžių eksploatacinio fondo beržynų dydį (ha); II brandžių Kirtimų fondo dydį (ha)

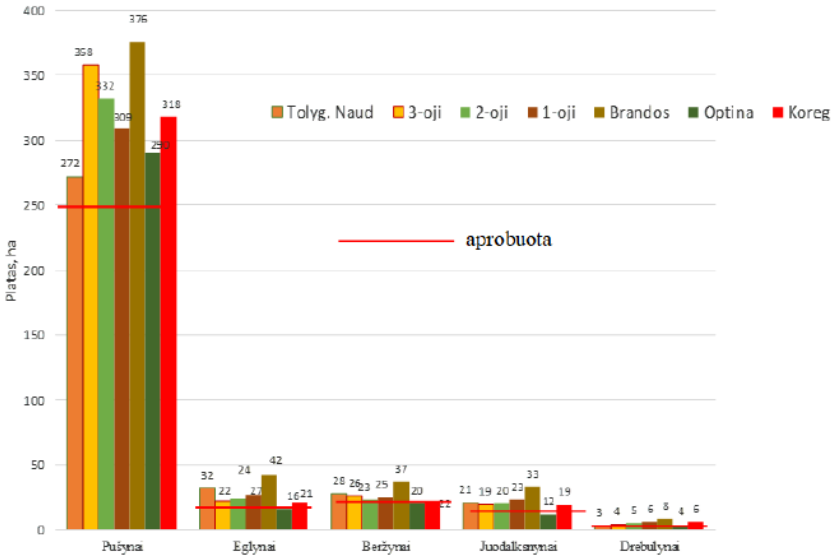
Brandžių ir perbrendusių juodalksnynų metinė kirtimų apimtis Padalinio miškuose yra 17 ha ir yra 5 ha didesnė nei paskaičiuota naudojant OPTINA. Eksploatacinio brandžių juodalksnynų fondo dydis yra 334 ha, Kirtimų fondo - 223 ha (28 pav.). Vidutinis brandžių juodalksnynų amžius IV miškų grupėje yra 78 metai. Vidinės miškotvarkos projekto galiojimo laikotarpiu kasmet kertant po 17 ha plyno kirtimo ekvivalentu, bendras brandžių juodalksnynų kiekis dešimtmečio pabaigoje sumažėtų iki 209 ha. Antram dešimtmečiui nustačius mažesnę

16 ha kirtimų apimtį, o trečiam kirtimų apimtį sumažinus iki 15 ha, brandžių juodalksnynų plotas po 30 metų siektų 175 ha.



28 pav. Prognozuojama brandžių juodalksnynų ploto kaita pateikiant duomenis apie: I brandžių eksploatacinio fondo juodalksnynų dydį (ha); II brandžių Kirtimų fondo dydį (ha)

Drebulės poūkyje brandūs ir perbrendę medynai turi būti nukirsti per ne ilgesnį nei 12 metų laikotarpį (Pagrindinių miško kirtimų normos nustatymo metodikos 7.7 punktas). Brandžių ir perbrendusių drebulynų metinė kirtimų apimtis yra 5 ha.



29 pav. Pagrindinių miško kirtimų biržės, ha

Girininkijoms pagrindinių miško kirtimų apimtys išdėstytos proporcingai esamam brandžių medynų tūriui (2.4. lentelė). Didžiausia pagrindinių miško kirtimų apimtis suprojektuota Ančios (19,2 tūkst. m^3), Kapčiamiesčio ir Leipalingio (po 14,3 tūkst. m^3) girininkijose, mažiausia kirtimų apimtis yra Musteikos girininkijoje (6,4 tūkst.m^3). Didžiausia spygliuočių poūkio pagrindinių miško kirtimų apimtis yra Ančios girininkijoje (18,7 tūkst.m^3), minkštųjų lapuočių – Krosnos girininkijoje (4,6 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	Krosnos	1,68	2,12	2,39	1,66	0,56	8,41
2	Kapčiamiesčio	12,80	0,60	0,55	0,30		14,25
3	Leipalingio	10,78	0,78	1,06	0,76	0,93	14,31
4	Merkinės	10,99	0,60	0,44	0,12	0,10	12,25
5	Ančios	18,22	0,44	0,22	0,24	0,07	19,19
6	Grūto	10,22	0,09	0,10	0,01		10,42
7	Latežerio	7,62	0,45	0,40	0,25	0,05	8,77
8	Musteikos	2,96	1,00	1,10	1,30	0,04	6,40
	Iš viso	75,27	6,08	6,26	4,64	1,75	**94,00**

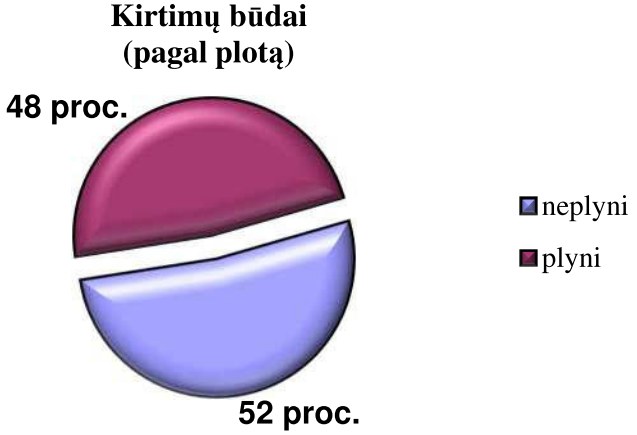
Pagrindinių miško kirtimų normos išdėstymas. Biržės teritorijoje išdėstytos, vadovaujantis Miško kirtimų taisyklėmis, pagal kurias parinkti biržių pločiai, šliejimo laikas, maksimaliai leistini plynų kirtimų plotai. Kirstinų medynų sąrašas sudarytas duomenų bazės pagrindu. Į šį sąrašą įtraukti III ir 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 2028–2032 metams.

Pagrindinių miško kirtimų išdėstymo projektas pagal kirtimo metus ir atkūrimo būdus aptartas 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 ir kitus objektus. Suprojektuotos biržės pažymėtos miško kvartalų žemėlapyje, pagrindinių kirtimų žinialapiai pateikti girininkijų Miško išteklių ir miško ūkinių priemonių projektiniuose duomenyse.

2023–2027 metams suprojektuotos biržės pagal miškų grupes, vyraujančias medžių rūšis, plynai ir neplynai kertamų medynų charakteristikas pateikta 13-15 prieduose.

Pagal plotą plynais kirtimais projektuojama kirsti 48 proc., neplynais kirtimais – 52 proc. bendro pagrindinių miško kirtimų ploto (30 pav.). Ankstesnė miškotvarka neplynus kirtimus pagal plotą projektavo 39 proc., faktiškai vykdyta 44 proc.



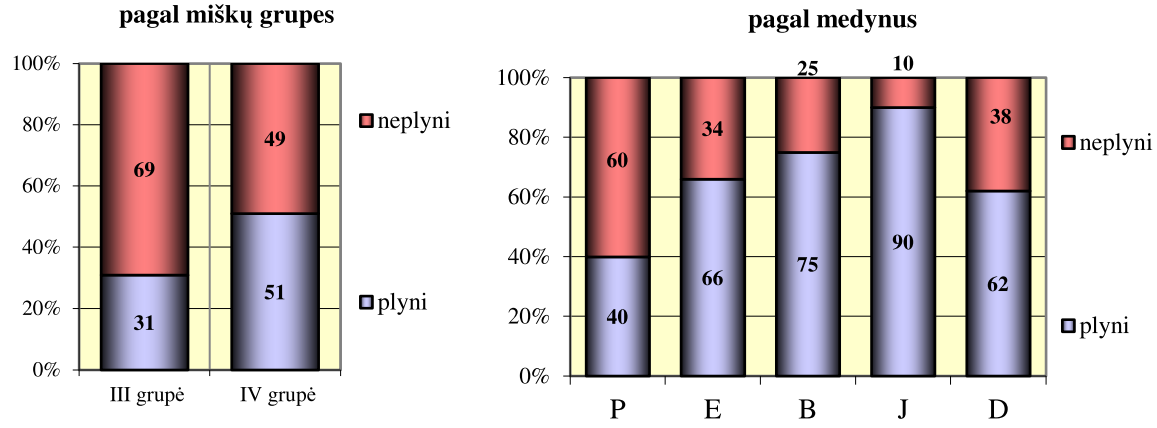
30 pav. Pagrindinių miško kirtimų būdai (plotas, proc.)

III miškų grupėje pagrindiniai miško kirtimai suprojektuoti 350 ha plote. Iš jų 243 ha bus kertami neplynai šiame penkmetyje (atvejinių kirtimų paskutiniu atveju, dviem, trim atvejais, grupiniais, ilgalaikiais ir supaprastintais dviejų atvejų atvejiniais kirtimais).

IV miškų grupėje pagrindiniai miško kirtimai projektuojami 1707 ha plote. Neplyni (atvejiniai) kirtimai projektuojami 830 ha plote. Tarp atvejinių kirtimų vyrauja supaprastinti atvejiniai kirtimai – 53 proc. (438 ha) ir atvejiniai kirtimai paskutiniojo (vieno) atvejo - 42 proc. (344 ha), iš jų 0,3-0,4 skalsumo – 341 ha.

Pagal vyraujančias medžių rūšis daugiausia neplynų kirtimų suprojektuota kirsti pušynuose (89 proc.) Eglynuose ir beržynuose bus kertama 4 proc., drebulynuose – 2 proc. ir juodalksnynuose - 1 proc. bendro neplynais kirtimais kertamo ploto. Pušynuose vyraus supaprastinti dviejų atvejų atvejiniai kirtimai (55 proc.) ir paskutinio atvejo atvejiniai kirtimai (43 proc.) atvejinių kirtimų pušynuose ploto. Eglynuose ir beržynuose vyraus dviejų atvejų atvejiniai kirtimai.

Iš visų III ir IV miškų grupių miškuose numatytų neplynais kirtimais kirsti medynų tik kiek daugiau nei 1 proc. jų turi perspektyvų antrą ardą arba perspektyvius polajinius želdinius, 37 proc. turi perspektyvų spygliuočių pomiškį. 57 proc. neplynai kertamų medynų yra be perspektyvių žemutinių ardų. Pastaruosiuose medynuose neplynais kirtimais siekiama išnaikinti menkaverčių medžių rūšių atžalas, bei sudaryti sąlygas spygliuočių ir kietųjų lapuočių pomiškio formavimuisi.



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

Per 2023 - 2027 metus neplynai projektuojama kirsti 1073 ha arba po 215 ha kasmet. Iš 1 ha vidutiniškai bus iškertama 170 m^3 likvidinės medienos. Pušynuose iš 1 ha bus iškertama 177 m^3, eglynuose – 123 m^3, beržynuose – 83 m^3, juodalksnynuose – 111 m^3 ir drebulynuose – 110 m^3 likvidinės medienos.

Per ateinantį penkmetį pagrindiniai neplyni kirtimai pagal plotą daugiausia bus atliekami Merkinės (370 ha) ir Ančios (198 ha) girininkijose.

2023 – 2027 metais plynais kirtimais projektuojama iškirsti 305,5 tūkst. m^3 likvidinės medienos 985 ha plote. Plyni pagrindiniai kirtimai projektuojami III ir IV miškų grupės miškuose. Plynai kertamų medynų tūris 1 ha yra 310 m^3 likvidinės medienos. Kertamų pušynų vidutinis amžius – 111 metų, eglynų – 87 metai, beržynų ir juodalksnynų – 72 metai ir drebulynų – 59 metai. Vidutinis plynai kertamų medynų skalsumas yra 0,77. Vidutinis eksploatacinio fondo brandžių medynų skalsumas yra 0,72. Iš pagrindinių medžių rūšių didžiausias skalsumas yra pušynuose (0,79) ir beržynuose (0,77), mažiausias - eglynuose (0,69).

Pagrindiniai miško kirtimai 0,2-0,4 skalsumo medynuose suprojektuoti 447 ha plote, tai sudaro 84 proc. esamo 0,2-0,4 skalsumo eksploatacinio fondo III – IV miškų grupėse brandžių medynų ploto (532 ha). Didžioji dalis likusių mažo skalsumo medynų pateks į biržę antrajame penkmetyje.`

Per pirmą penkmetį (2023 – 2027 m.) pagrindiniais miško kirtimais projektuojama kirsti 2057 ha medynų plotą, iš kurio 22 proc. arba 455 ha užima perbrendę medynai (2.5. lentelė). Projektuojama kirsti 28 proc. perbrendusių medynų nuo viso perbrendusių medynų ploto eksploataciniame fonde.

PERBRENDUSIŲ MEDYNŲ KIRTIMAI (PLYNAI IR NEPLYNAI)

2.5. lentelė

Vyraujanti medžių rūšis	Pagrindiniais miško kirtimais kertamas plotas, ha	Suprojektuotos kirsti I-ojo penkmečio apimtys		Iš viso perbrendusių eksploataciniame fonde, ha	Iškertama perbrendusių proc. nuo bendro perbrendusių ekspl. fondo
		iš jų perbrendę, ha	perbrendusių proc. nuo kertamo ploto		
P	1610,0	55,8	4	209,6	27
E	133,8	13	10	52,4	25
B	171,8	18,5	11	53,6	35
J	97,9	14,2	15	80,1	18
D	43,8	26,1	60	59,1	44
Iš viso	2057,3	127,6	6	454,5	28

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

Miškuose inventorizuota 40,6 tūkst. m^3 pavienių medžių, iš jų 7,7 tūkst. m^3 neapaugusioje miško žemėje. Daugiausia inventorizuota pušies (25,4 tūkst.m^3) ir juodalksnio (5,4 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 miško kirtimai suprojektuoti vadovaujantis Miško kirtimų taisyklėmis. Jie yra viena svarbiausių miško ūkinių priemonių produktyviems ir atspariems medynams auginti. Ugdomųjų miško 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 Druskininkų regioninio padalinio pagrindinio ir tarpinio miško naudojimo (kirtimų) metinėms apimtims 2023-2033 metų laikotarpiui. Per ateinantį vykmetį kasmet numatyta ugdomuosius miško kirtimus vykdyti 1023 ha plote, kasmet iškertant 35,4 tūkst.m^3 likvidinės medienos (2.7. lentelė).

Pagal miškininkystės reikalavimus retinimo amžiaus medynų yra 4501 ha. Retinimo kirtimais numatoma apimti 52 proc. retinimo amžiaus medynų ploto. (2.6. lentelėje). Einamųjų kirtimų amžiaus medynų yra 20304 ha. Einamaisiais kirtimais numatyta apimti 25 proc. einamųjų kirtimų amžiaus medynų ploto.

Bendra ugdomųjų miško kirtimų apimtis pagal plotą yra 1 proc., o pagal iškertamą tūrį 6 proc. mažesnė už vykdytas ugdomųjų miško kirtimų apimtis 2012-2021 metais.

Ugdomieji miško kirtimai pagal plotą ir miškų grupes: II grupėje – 5 proc., III – 16 proc. ir IV grupėje – 79 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 – 3 proc. (jaunuolynų ugdymas), I eilės - 40 proc., II eilės - 57 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 (55 proc.) ir eglynų (28 proc.). Retinimo kirtimai taip pat dažniausiai bus atliekami pušynuose (74 proc.) ir eglynuose (18 proc.), einamieji miško kirtimai - pušynuose (89 proc.) ir beržynuose (5 proc.).

UGDOMIEJI MIŠKO KIRTIMAI

2.6. lentelė

Rodikliai	Jaunuolynų ugdymas	Retinimai	Einamieji
1. Ugdymo amžiaus medynų plotas	3027,3	4501,1	20303,8
2. Suprojektuotas ugdyti plotas	1791,1*	2335,0	4992,5
3. Proc. nuo ugdymo amžiaus medynų ploto	59	52	25
4. Suprojektuotas iškirsti tūris, m^3	31105	69154	256971
5. Proc. nuo bendro sklypo tūrio	30	20	16
6. Iškirstinas tūris valksmuose, m^3		19611	60817
7. Iškirstinas visas tūris, m^3	31105	88765	317788
8. Iškirstinas likvidinis tūris, m^3	3435	58225	289682
9. Iškirstinas tūris iš 1 ha, m^3	17	25	58
Ugdytini plotai pagal eiliškumą, ha			
skubus	229,0		
1 eilės	410,4	1254,8	2009,1
2 eilės	1151,7	1080,2	2983,4
Pagal vyraujančias medžių rūšis, ha			
Pušis	977,8	1719,0	4442,4
Eglė	494,6	411,1	148,2
Maumedis	0,4		7,9
Ąžuolas	4,3	2,8	6,4
Kiti kietieji lapuočiai	0,6	3,3	
Beržas	182,3	118,7	272,5
Juodalksnis	125,0	74,8	111,9
Drebulė	4,7	4,9	
Liepa	0,8	0,4	3,2
Blindė	0,6		
Pagal miškų grupes, ha			
II grupė	27,4	92,5	298,1
III grupė	273,2	405,8	772,2
IV grupė	1490,5	1836,7	3922,2

** - suprojektuotas ugdyti plotas be kartojimų ir be ugdymo būsimuose jaunuolynuose;*

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

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 2019-2021 m. vid. per metus plotas,ha/ likvid. tūris, m^3/ha
		Bendras tūris	Iš to kiekio iškertama		Likvidinis tūris		
			medynuose	valksmose			
Jaunuolynų ugdymas	290	3,1	3,1		0,6	2	242/0,1
Retinimai	234	8,9	6,9	2,0	5,8	25	206/5,7
Einamieji	499	31,8	25,7	6,1	29,0	58	594/32,0
Iš viso	1023	43,8	35,7	8,1	35,4	35	1042/37,8

Taksoraštyje ir miško kvartalų žemėlapyje pateikti ugdytini sklypai. Laikinai neugdytini sklypai (žvėrių perteklius, šakninės pintainės židiniai ar kitos priežastys) parodyti žinialapio gale atskiru skyriumi (kai tokių sklypų yra). Tokie sklypai sudaro rezervinį ugdytinų medynų fondą. Žinialapyje parodytas ir valksmose iškirstinas tūris. 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 18 proc. didesnė už 2012-2021 m. projektuotą jaunuolynų ugdymo apimtį (2.8. lentelė). Retinimų metinė apimtis pagal plotą yra 2 proc. mažesnė lyginant su 2012-2021 m. vykdyta retinimų apimtimi. Sumažėjus einamųjų kirtimų amžiaus medynų plotams, sumažėjo ir ugdytinų medynų plotai. Einamųjų miško kirtimų suprojektuota kirsti 13 proc. mažiau.

UGDOMŲJŲ MIŠKO KIRTIMŲ RODIKLIAI

2.8. lentelė

Rodikliai	Pagal miškotvarkos projektus		
	2001/2003 m.	2012 m.	2022 m.
Jaunuolynų ugdymas, ha	270	245	290
Retinimai, ha	138	238	234
Einamieji kirtimai, ha	356	571	499
Iškertama iš 1 ha likvido			
retinimai	29	23	25
einamieji	52	52	58
Ugd. kirtimais apimtas plotas, proc.			
jaunuolynų ugdymas	57	87	96
retinimai	42	47	52
einamieji	25	22	25

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.

Padalinio administruojamuose miškuose vadovaujantis VMT direktoriaus 2010 m. sausio 14 d. įsakymo Nr. 11-10-V „Dėl Miškotvarkos darbų vykdymo instrukcijos patvirtinimo“ 19 priedu, paskaičiuota natūraliai atkrentanti tūrio dalis III -IV miškų grupių miškuose kasmet sudaro 9,7 tūkst. m^3 arba 7,8 tūkst. m^3 likvidinės medienos (2.9. lentelė). Inventorizacijos metu nustatytas 133,0 tūkst. m^3 sausuolių ir virtelių tūris. Apskaičiuojant metinę sanitarinių kirtimų apimtį į tai taip pat atsižvelgta. Rekomenduojama metinė sanitarinių kirtimų norma – 11,0 tūkst. m^3 likvidinio tūrio. Palyginus su praėjusiam vykmečiui projektuota sanitarinių kirtimų apimtimi ji yra mažesnė 21 proc., o lyginant su faktiškai vykdytais sanitariniais kirtimais - 41 proc. mažesnė.

METINIS NATURALIAI IŠKRENTANTIS TŪRIS

2.9. lentelė

Amžiaus klasė	Eglynai		Pušynai ir kiet. lapuočiai		Lapuočiai						Visas iškrentantis tūris m^3
					B, J, L, Sb		D,T		Bt, Bl, Gl		
	iškrentančio tūrio%	iškrentantis tūris m^3	*tūrio %*	tūris m^3	*tūrio %*	tūris m^3	*tūrio %*	tūris m^3	*tūrio %*	tūris m^3	
III									0,3		
IV							0,3	28	0,3	1	29
V							0,3	17	0,3		17
VI					*0,2*	145	0,3	3	0,3	1	149
VII	*0,3*	176			*0,2*	238	0,2	12	0,2		426
VIII	*0,3*	161			*0,2*	175	0,2	23	0,2		359
IX	*0,3*	141			*0,2*	104	0,2	9	0,2		254
X.....	*0,3*	303	*0,3*	8100	*0,2*	37	0,2	4	0,2		8444
Iš viso		781		8100		699		96			9678

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

Sanitariniais kirtimais suprojektuota iškirsti po 0,23 m^3 medienos iš 1 ha mišku apaugusio ploto, tai sudarytų 3 proc. bendro einamojo prieaugio.

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 m^3/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*.

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 septyniose girininkijose 144 ha plote. Projektuojama iškirsti maksimalų leistiną kiekį – 3,2 tūkst. m^3 bendro tūrio. Daugiausia kirtimų numatyta Leipalingio ir Merkinės girininkijose. Padalinio miškuose daugiausia suprojektuoti kompleksinio kraštovaizdžio formavimo (79 ha) kirtimai.

Detaliau kraštovaizdžio formavimo kirtimai aprašyti Rekreacinėje projekto dalyje, pateikiant ir kraštovaizdžio formavimo kirtimų žinialapius (girininkijų Miško išteklių ir miško ūkinių priemonių projektiniuose sprendiniuose).

Per praėjusį vykmetį specialiaisiais miško kirtimais planuota kasmet iškirsti po 1,3 tūkst. m^3 likvidinės medienos. Faktiškai buvo kirsta vidutiniškai po 2,3 tūkst. m^3 likvidinės medienos per metus.

Specialiųjų miško kirtimų apimtis suprojektuota 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: Žuvinto ežeras ir Buktos miškas, Metelių regioninis parkas, Stankūnų kaimo apylinkės, Liubelio miškas, Liūnelio ežeras ir jo apyežerės, Petroškų miškas, Ančios ežero šiaurinė apyežerė, Dainaviškių pelkės, Krakinio pelkė, Ilgininkų miško dalis, Margų kaimo apylinkės, Bestraigiškių kaimo apylinkės, Dainavos giria, Cimokinė, Avirės upė, Avirės upė II, Baltosios Ančios apylinkės, Bilsinyčios upės apylinkės, Cimokynė II, Kauknorio apylinkės, Kučiuliškės-Drapalių kaimo apylinkės, Kučiuliškės-Drapalių kaimo apulinkės II, Merkio upė, Pertako apylinkės, Raigardo apylinkės, ir Veisiejų regioninis parkas.

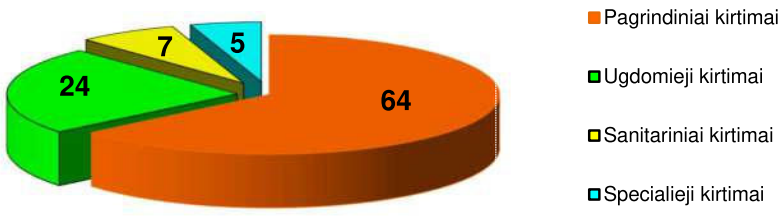
Ateinančiam dešimtmečiui specialiaisiais miško kirtimais suprojektuota kirsti 7,5 tūkst. m^3 likvidinės medienos. Jie bus vykdomi pagal poreikį vadovaujantis Miško kirtimų taisyklėmis.

2.3.5. MEDIENOS RUOŠOS NORMA

Visų kirtimų norma – tai bendra visų kirtimų metinė apimtis Padalinio administruojamoje miškų teritorijoje, yra 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 147,9 tūkst. m^3 likvidinės medienos (2.10. lentelė). Pagrindiniam naudojimui tenka 64 proc., tarpiniam naudojimui – 36 proc. iš jų: ugdomiesiems miško kirtimams – 24 proc., sanitariniams miško kirtimams – 7 proc. ir specialiesiems miško kirtimams – 5 proc. bendro likvidinės medienos kiekio (32 pav.).

Iš 1 ha mišku apaugusio ploto II-IV miškų grupėse bus iškertama po 4,0 m^3 bendro arba 3,3 m^3 likvidinio tūrio, iš jo pagrindiniais kirtimais – 2,1 m^3.



32 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	316*	111,9	94,0	84		12,8	81,2
Ugdomieji miško kirtimai	1023	43,8	35,4	70	1,8	5,6	28,0
Sanitariniai miško kirtimai	-	13,8	11,0	80	1,7	2,0	7,3
Specialieji miško kirtimai	-	9,4	7,5	80	2,5	1,5	3,5
Iš viso	1339	178,9	147,9		6,0	21,9	120,0

** - plotas plyno kirtimo ekvivalentu*

Palyginimui - ilgesnio laikotarpio miško kirtimų projektuota apimtis (2.11. lentelė).

MIŠKO KIRTIMŲ METINĖ APIMTIS

(tūkst. m^3 likvidinio tūrio)

2.11. lentelė

Rodikliai	2001 m.	2011 m.	2021 m.
1. Pagrindinių miško kirtimų apimtis	61,8	82,4	94,0
2. Ugdomųjų miško kirtimų apimtis	22,9	35,6	35,4
3. Sanitarinių miško kirtimų apimtis	14,0	14,0	11,0
4. Specialiųjų miško kirtimų apimtis	0,9	1,3	7,5
Bendra kirtimų apimtis	99,6	133,3	147,9
iš 1 ha mišku apaugusio ploto, m^3	2,9	3,1	3,3

Bendra metinė miško naudojimo apimtis 2023-2033 m. – 147,9 tūkst.m^3 likvidinės medienos. Ji yra 14,6 tūkst.m^3 arba 11 proc. didesnė už projektuotą praeitam vykmečiui.

Bendras metinis einamasis tūrio prieaugis Padalinio II-IV miškų grupių medynuose – 6,81 m^3/ha. Iškertamas kasmet bendras tūris iš hektaro – 4,0 m^3/ha. Bendras prieaugio naudojimo procentas – 59 proc. (2.12. lentelė). II miškų grupės miškuose projektuojama vidutiniškai iškirsti 17 proc. bendro prieaugio, III grupės miškuose – 50 proc. ir IV grupės miškuose – 74 proc. bendro prieaugio.

MIŠKO NAUDOJIMO RODIKLIAI

2.12. lentelė

R o d i k l i a i	II miškų grupė	III miškų grupė	IV miškų grupė	Iš viso:
1. Iškertamas bendras tūris, m^3/ha	1,1	3,6	5,0	4,0
2. Iškertamas likvidinis tūris, m^3/ha	0,8	2,8	4,1	3,3
iš jo pagrindiniais kirtimais (likvidas) m^3/ha	-	1,7	2,7	2,1
3. Tarpinio naudojimo proc. nuo bendro iškertamo tūrio	100	45	36	40
iš jo ugdomaisiais kirtimais nuo bendro iškertamo tūrio	33	29	27	27
4. Bendro prieaugio naudojimo proc.	17	50	74	59
5. Miško naudojimo proc. nuo bendro tūrio	0,4	1,2	1,9	1,5
6. Mišku apaugęs plotas, ha	*7140,1*	*7767,4*	*29625,1*	*44532,6*
7. Bendras medienos tūris, tūkst.m^3	2192,0	2244,8	7910,0	12346,8
8. Bendras einamasis prieaugis, m/ha	*6,41*	*7,24*	*6,80*	*6,81*

Pastaba: 6-8 eilučių skaičiai parodo, nuo kokio dydžio apskaičiuoti naudojimo rodikliai.

Miško naudojimo apimtis ir intensyvumas atskirose girininkijose nevienodas (2.13. lentelė). Didžiausias miško naudojimas suprojektuotas Ančios (24,6 tūkst. m^3) ir Latežerio (21,2 tūkst. m^3) girininkijose. Intensyviausiai miškai kertami Ančios girininkijoje (4,7 m^3 likvidinės medienos). Mažiausia metinė kirtimų apimtis projektuojama Musteikos girininkijoje – 12,6 tūkst. m^3 arba po 1,8 m^3 iš hektaro.

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)	Iškertama iš 1 ha mišku apaugusio ploto
			jaunuolynų ugdymas		retinimas		einamasis kirtimas					
			plotas	tūris	plotas	tūris	plotas	tūris				
1	Krosnos	8410	62	180	37	1250	22	1340	1200	1200	13580	3,0
2	Kapčiamiesčio	14250	30	60	14	290	50	2630	1160	700	19090	3,8
3	Leipalingio	14310	39	80	20	660	41	2530	1150	1200	19930	4,2
4	Merkinės	12250	21	40	33	880	56	3520	1300	1200	19190	3,4
5	Ančios	19190	42	80	20	540	50	3030	1220	500	24560	4,7
6	Grūto	10420	36	50	40	700	88	4640	1550	400	17760	2,7
7	Latežerio	8770	38	60	58	1180	144	8440	1740	1000	21190	2,8
8	Musteikos	6400	22	50	12	300	48	2870	1680	1300	12600	1,8
	Iš viso	**94000**	**290**	**600**	**234**	**5800**	**499**	**29000**	**11000**	**7500**	**147900**	**3,2**

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.

Padalinio miškuose užkonservuotos anglies kiekio kaupimo įvertinimas atliktas tik gyvoje antžeminėje ir požeminėje biomasėje 2022 - 2027 m. laikotarpiui. Pirmiausiai buvo apskaičiuotas 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 2022 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 minkštiesiems 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:

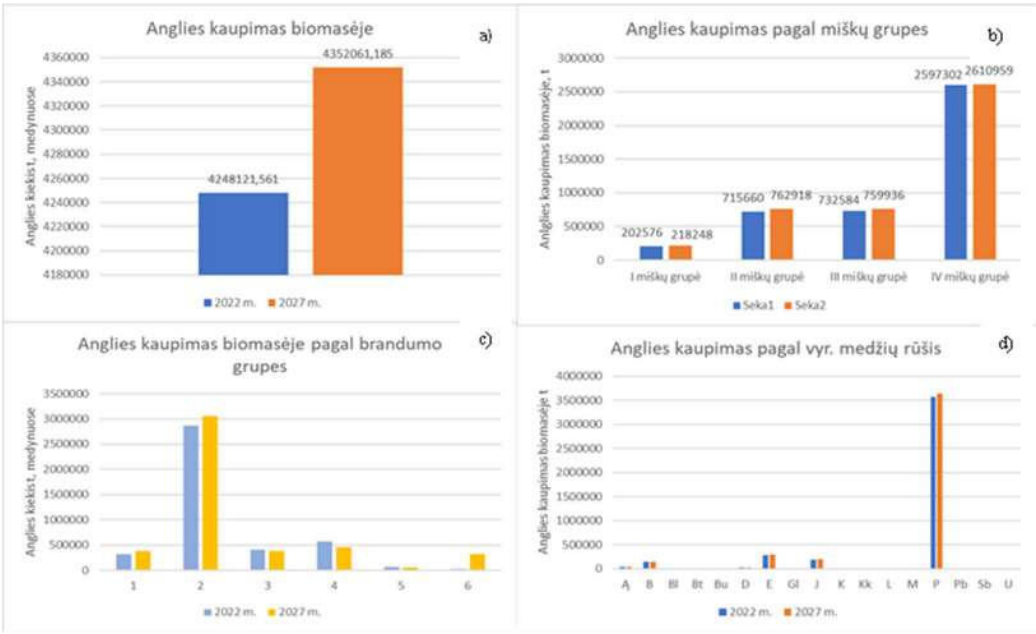
$C=(\Delta AGB+\Delta BGB)\cdot CF$

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 33 pav. Pateiktame paveiksle galime matyti anglies kaupimą, kuris vidutiniškai per metus sudarys apie 20,7 tonas. Tame pačiame paveiksle pavaizduota anglies kaupimas pagal brandumo grupes, iš kurio galime matyti, kad senstant medynams kaupimas mažėja nepriklausomai ūkininkaujama miškuose ar ne.



33 pav. Anglies sankaupų pokytis biomasėje: bendras anglies sankaupų kiekis biomasėje 2023-2027 m; kaupimas pagal brandumo grupes; kaupimas pagal miškų grupes; 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 atliekos pagrindiniuose ir ugdomuosiuose kirtimuose sudarys dar 18 proc. nuo bendro suprojektuoto kirsti tūrio (2.14. lentelė). Kirtimo atliekų struktūroje šakos sudarys 48 proc., malkos – 20 proc., sausuoliai – 14 proc., stiebų viršūnės – 10 proc. ir smulkūs medeliai – 8 proc.

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	2194					2194	*8*
Retinimai, einamieji kirtimai		1725	2446	926	2394	7491	*28*
Pagrindiniai miško kirtimai		3853	1400	1738	10539	17530	*64*
Iš viso	**2194**	**5578**	**3846**	**2664**	**12933**	**27215**	*100*
proc.	*8*	*20*	*14*	*10*	*48*	*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 Ančios ir Leipalingio girininkijose, mažiausi – Musteikos girininkijoje (2.15. lentelė). Metinė energetinė apimtis pagal konkrečią ūkinę priemonę ir konkrečiame sklype yra pateikta girininkijų Miško išteklių ir miško ūkinių priemonių projektiniuose duomenyse.

METINIAI ENERGETINĖS MEDIENOS SU ŽIEVE IŠTEKLIAI

(pagal girininkijas)

2.15. lentelė

Kirtimo rūšis	Energetinės medienos ištekliai, m³ kertamame plote					
	Smulk. medeliai	Malkos	Sausuoliai	Stiebų viršūnės	Šakos	Iš viso
Krosnos						
Jaunuolynų ugdymas	638					638
Retinimai, einamieji		224	199	79	346	848
Pagrindiniai kirtimai		767	195	163	1233	2358
Iš viso	**638**	**991**	**394**	**242**	**1579**	**3844**
Kapčiamiesčio						
Jaunuolynų ugdymas	180					180
Retinimai, einamieji		127	196	74	248	645
Pagrindiniai kirtimai		456	193	264	1723	2636
Iš viso	**180**	**583**	**389**	**338**	**1971**	**3461**
Leipalingio						
Jaunuolynų ugdymas	328					328
Retinimai, einamieji		174	234	89	318	815
Pagrindiniai kirtimai		715	228	272	1862	3077
Iš viso	**328**	**889**	**462**	**361**	**2180**	**4220**
Merkinės						
Jaunuolynų ugdymas	137					137
Retinimai, einamieji		208	314	118	306	946
Pagrindiniai kirtimai		374	157	212	1283	2026
Iš viso	**137**	**582**	**471**	**330**	**1589**	**3109**
Ančios						
Jaunuolynų ugdymas	364					364
Retinimai, einamieji		159	246	92	286	783
Pagrindiniai kirtimai		544	247	353	2333	3477
Iš viso	**364**	**703**	**493**	**445**	**2619**	**4624**
Grūto						
Jaunuolynų ugdymas	191					191
Retinimai, einamieji		247	391	147	316	1101
Pagrindiniai kirtimai		268	130	190	963	1551
Iš viso	**191**	**515**	**521**	**337**	**1279**	**2843**
Lateżerio						
Jaunuolynų ugdymas	212					212
Retinimai, einamieji		439	666	250	397	1752
Pagrindiniai kirtimai		308	126	164	609	1207
Iš viso	**212**	**747**	**792**	**414**	**1006**	**3171**
Musteikos						
Jaunuolynų ugdymas	144					144
Retinimai, einamieji		148	201	78	178	605
Pagrindiniai kirtimai		422	125	120	533	1200
Iš viso	**144**	**570**	**326**	**198**	**711**	**1949**

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 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 3027 ha. Ugdymo kirtimais projektuojama apimti 96 proc. ugdymo amžiaus jaunuolynų ploto. Pagal ugdymo eiliškumą: skubiai ugdytinų yra apie 13 proc., ugdytinų pirma eile yra – 23 proc., antra – 64 proc.

Apskaičiuota jaunuolynų ugdymo metinė apimtis (179 ha) kartu su ugdymais būsimuose jaunuolynuose ir kartojimais (111 ha) sudaro 290 ha, iškertant vidutiniškai 0,6 tūkst. m^3 likvidinės medienos (2.16 lentelė). Projektuojama jaunuolynų ugdymo metinė apimtis pagal plotą yra 18 proc. didesnė, nei projektuota 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	179	3,1	0,3	17	2
būsimi jaunuolynai ir kartojimai	111	1,9	0,2		
Iš viso	**290**	**5,0**	**0,5**		

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	Krosnos	62	1060	110
2	Kapčiamiesčio	30	500	50
3	Leipalingio	39	670	70
4	Merkinės	21	370	40
5	Ančios	42	720	70
6	Grūto	36	630	60
7	Lateženo	38	660	60
8	Musteikos	22	390	40
	Iš viso	**290**	**5000**	**500**

Pagal medžių rūšis daugiausia jaunuolynų ugdyti projektuojama pušynuose (55 proc.), eglynuose (28 proc.) ir beržynuose (11 proc.). 83 proc. ugdymo kirtimų bus vykdomi IV miškų grupėje, 16 proc. – III miškų grupėje ir 1 proc. – II miškų grupėje. Didžiausia jaunuolynų ugdymo kirtimų apimtis Krosnos girininkijoje, mažiausia Merkinės girininkijoje (2.17. lentelė).

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.

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
Neapaugusios mišku miško žemės, iš viso	**865,7**
iš jų: kirtavietės	307,7
žuvę medynai	74,4
miško aikštės	77,3
žemė, skirta miškui įveisti	401,9
miško žemė, verčiama ne miško žeme	0,4
mažieji miško karjerai	4,0
Plynų kirtimų biržės (2023–2027 metų)	**984,6**
Iš viso:	**1850,3**

Esamiems neapaugusiems mišku plotams atkūrimo ir įveisimo būdas tikslinėmis medžių rūšimis nustatytas miškų sklypų inventorizacijos lauko darbų metu. 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.

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 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 (86 proc.), mišriais minkštaisiais lapuočiais-spygliuočiais (9 proc.) ir spygliuočiais (5 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.

Esamuose neapaugusiose mišku plotuose ir plynų kirtimų (2023-2027 m.) biržėse numatomose želdinimui, žėlimui ir (ar) mišriam miško atkūrimo būdui bei žėlimui iš 1850 ha ploto numatomas mišrus atkūrimo būdas sudarys apie 30 proc. viso dirbtinai atkuriamo ploto (2.20. lentelėje).

Per pirmąjį penkmetį numatyta metinė želdinimo, žėlimo ir (ar) mišriojo būdo apimtis yra 257 ha (2.21. lentelė). Antrajai vykmečio pusei miško atkūrimo apimtis bus patikslinta suprojektavus biržes 2028–2033 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 Krosnos (80 ha) girininkijoje, mažiausia – Merkinės girininkijoje (7 ha) per metus.

MIŠKO ATKŪRIMO DARBŲ APIMTIS PAGAL GIRININKIJAS

2.19. 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.	Iš viso	
1	Krosnos	399,3	136,4	535,7	80
2	Kapčiamiesčio	55,5	144,5	200,0	26
3	Leipalingio	143,3	180,4	323,7	45
4	Merkinės	37,1	11,3	48,4	7
5	Ančios	43,1	187,5	230,6	30
6	Grūto	46,8	103,0	149,8	20
7	Latežerio	87,5	134,2	221,7	30
8	Musteikos	53,1	87,3	140,4	19
	Iš viso	865,7	984,6	1850,3	257

BENDRA MIŠKO ŽELDINIMO DARBŲ IR ŽĖLIMO IR (AR) MIŠRAUS ATKŪRIMO BŪDO DARBŲ APIMTIS

2.20. 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	EĄ	ĄE	PE	E	EJ	P	B	EB	Ą	EL	BJ	BP	ĄL	JL	PB	BD	K
1. Esami neapaugę mišku plotai																						
Ša, Na	35,7											18,0									17,7		
Šb, Nb	157								12,9			79,1	36,3								28,7		
Šc, Nc	354,9			5,3		39,5	28,0		31,6	49,5		22,3	19,3	156,3							1,3		1,8
Šd, Nd	23,2			0,2			14,8	3,9					3,4		0,9								
La, Ua, Ub	0,8								0,5			0,1									0,2		
Lb	16,7								6,6	0,5		4,2	0,3	4,1							1,0		
Lc	60,8		10,5	4,1		14,9				8,8	10,5		8,1	3,9									
Ld	5,9		0,6				1,5	0,4			3,4												
Ud, Uf	5,2	2,7	2,4		0,1																		
Pc, Uc, Pd	126,6	0,8	24,4	6,5	67,0						3,5						24,4						
Pa,Pb	4,5																	0,9			3,6		
Pa^n, Pb^n	0,1																				0,1		
Pc^n, Pd^n	74,3	8,6	29,5	5,3	23,8												7,1						
Iš viso:	865,7	12,1	67,4	21,4	90,9	54,4	44,3	4,3	51,6	58,8	17,4	123,7	67,4	164,3	0,9	0	31,5	0,9	0	0	52,6	0	1,8
2. 2023-2027 metų plynų kirtimų biržės																							
Ša, Na	109,7								0,2			109,5											
Šb, Nb	414,4								402,6			11,8											
Šc, Nc	200,3					81,1			98,6	8,8	3,3	3,7	0,5			3,4			0,9				
Šd, Nd	24,2									3,7						1,5			19,0				
Nf. Lf	3,7																		3,7				
La, Ua, Ub	0,1											0,1											
Lb	47,2					3,5			40,1			3,2	0,4										
Lc	45,7		0,2		2,0	18,9			9,5	2,8	7,0		0,3				2,7	1,2				1,1	
Ld	4,7	1,5	1,7		0,5						0,7								0,3				
Ud, Uf	11,2	5,5			4,7												1,0						
Pa, Pb	3,3																1,5				1,8		
Pc, Uc, Pd	64,8	5,5	7,5	2,3	25,0	0,7							1,6	0,4			18,2			0,5	0,3	2,8	
Pa^n, Pb^n	5,5											2,2						2,0			1,3		
Pc^n, Pd^n	49,8	15,3	1,4	0,4	16,6				0,6				3,9				11,6						
Iš viso:	984,6	27,8	10,8	2,7	48,8	104,2	0	0	551,6	15,3	11	130,5	6,7	0,4	0	4,9	35	3,2	23,9	0,5	3,4	3,9	
3. Medynų ir krūmynų pertvarkymas																							
Na, Nb	11,1								2,3												8,8		
Lb	0,4																				0,4		
Uc	0,6	0,6																					
Pc^n	4,4				4,4																		
Iš viso:	16,5	0,6			4,4				2,3												9,2		
Iš viso:	1866,8	40,5	78,2	24,1	144,1	158,6	44,3	4,3	605,5	74,1	28,4	254,2	74,1	164,7	0,9	4,9	66,5	4,1	23,9	0,5	65,2	3,9	1,8

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

Šiuo metu Padalinio administruojamuose miškuose yra 1310 ha spygliuočių, 14 ha kietųjų lapuočių ir 198 ha minkštųjų lapuočių jaunuolynų, kuriuose bus vykdomi Priežiūros darbai (2.21. lentelė). Busimi jaunuolynai, kuriuose bus vykdomi priežiūros darbai, bus atkurti esamuose neapaugusiuose miško žemės plotuose, bei būsimose kirtavietėse.

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

2.21. lentelė

Eil. Nr.	Girininkija	Želdiniai	Žėliniai	Iš viso:	Priežiūros metinė apimtis	Želdinių ir žėlinių apsaugos metinė apimtis	Bendra metinė apimtis
1.	Krosnos	295,0	12,9	307,9	151	225	377
2.	Kapčiamiesčio	129,1	28,3	157,4	65	95	160
3.	Leipalingio	167,6	13,0	180,6	92	135	227
4.	Merkinės	177,8	39,8	217,6	48	71	118
5.	Ančios	124,3	26,0	150,3	69	102	171
6.	Grūto	176,4	26,5	202,9	64	95	159
7.	Latežerio	207,3	15,4	222,7	81	119	199
8.	Musteikos	44,9	38,2	83,1	40	59	99
	Iš viso	1322,4	200,1	1522,5	610	900	1510

Projektuojama spygliuočių, kietųjų lapuočių medžių rūšių medynais, mišriais spygliuočių/kietųjų lapuočių, mišriais kietųjų lapuočių/spygliuočių medynais atkurti 338 ha neapaugusių miško žemės plotų ir 802 ha busimų kirtaviečių. Minkštųjų lapuočių medžių rūšių medynais arba mišriais minkštųjų lapuočių/spygliuočių medynais bus atkuriama arba atsikurs savaime 292 ha neapaugusių miško žemės plotų ir 139 ha busimų kirtaviečių. Mišriais spygliuočių – minkštųjų lapuočių bei kietųjų lapuočių/minkštųjų lapuočių medynais bus atkuriama 234 ha neapaugusių miško žemės plotų ir 44 ha busimų kirtaviečių.

Apskaičiuojant Priežiūros darbų apimtis nustatyta, kad spygliuočių ir kietųjų lapuočių medžių rūšių jaunuolynų sklypuose priežiūros darbus reikės vykdyti vidutiniškai 2,5 karto, minkštųjų lapuočių – 1,5 karto, mišrių spygliuočių – minkštųjų lapuočių medynuose – 2,0 kartus. Priežiūros darbų kartojimo dydis nustatytas atsižvelgus į esamų ir busimų jaunuolynų rūšinę sudėtį, augavietes, žvėrių daromos žalos apimtį. Projektuojama kasmet vidutiniškai Priežiūros darbus vykdyti 610 ha plote.

Didžiausia metinė Priežiūros metinė darbų apimtis planuojama Krosnos girininkijoje (225 ha), mažiausia – Musteikos girininkijoje (59 ha). Kitose girininkijose šių darbų metinė apimtis svyruoja nuo 71 iki 135 ha. Pagal vyraujančias medžių rūšis 63 proc. priežiūros darbų bus vykdoma pušynuose, 23 proc. - eglynuose, 5 proc. - juodalksnynuose bei 9 proc. – kitų medžių rūšių medynuose.

Per 2019-2021 metus vidutiniškai kasmet Priežiūra atlikta 575 ha plote.

Miško želdinių ir žėlinių apsaugą nuo žvėrių kasmet tikslinga atlikti 900 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.

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 krūmynai, nevietinių, svetimžemių ar invazinių medžių rūšių medynai nėra inventorizuoti.

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.

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

Medynų ir krūmynų pertvarkymas jaunuolynuose projektuojamas 16,5 ha plote IV miškų grupės beržynuose, juodalksnynuose ir drebulynuose 0,4 ir mažesnio skalsumo medynuose iki 15 metų amžiaus.

Lietuvos miškingumo didinimas. 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.

Pagal Lietuvos kaimo plėtros 2014 - 2020 m. programos priemonę „Investicijos į miško plotų plėtrą ir miškų gyvybingumo gerinimą“ (galiojanti suvestinė redakcija nuo 2022-02-19) pagal priemonės veiklos sritį remiama veikla:

- miško veisimas (vienkartinė kompensacinė išmoka), įskaitant pagal Ekstremaliųjų situacijų skelbimo ir atšaukimo tvarkos aprašą, patvirtintą Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2010 m. rugpjūčio 31 d. nutarimu Nr. 1243 „Dėl Ekstremaliųjų situacijų skelbimo ir atšaukimo tvarkos aprašo patvirtinimo“, paskelbus ekstremalią situaciją, įveistam, bet ekstremaliojo įvykio pirmaisiais želdinių ir (arba) žėlinių augimo metais pažeistam miškui atsodinti teikiamą miško įveisimo išmokos dalį, proporcingą atsodinamų sodmenų kiekiui, 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“ (toliau – Miško atkūrimo ir įveisimo nuostatai), reikalavimais;
- įveisto miško priežiūra, apsauga ir ugdymas (12 metų mokama kasmetinė kompensacinė išmoka).

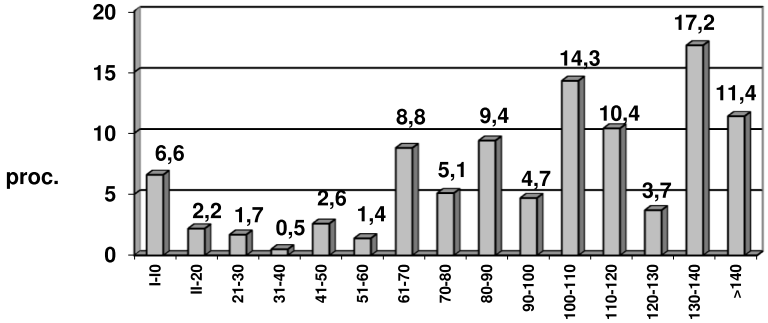
Ąžuolynų ploto didinimas. 2005 m. birželio 22 d. Aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-316 buvo patvirtinta „Ąžuolynų atkūrimo valstybiniuose miškuose programa“. Programos tikslas – nustatyti ąžuolynų atkūrimo valstybiniuose miškuose apimtis 2009 – 2021 m., siekiant padidinti ąžuolynų plotus iki 2,4 proc.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

Ąžuolynų atkūrimo apimtis valstybiniuose miškuose buvo nustatyta, atsižvelgiant į miškų urėdijų geografinę padėtį bei ąžuolynams auginti tinkamų augaviečių išplitimą. Kasmetinė (vidutinė) ąžuolynų atkūrimo apimtis (ąžuolynus atkuriant kitų medžių rūšių kirtavietėse bei įveisiant arba suformuojant savaiminės kilmės ąžuolynus ugdymo kirtimų pagalba) nustatyta skaičiuojant, kad tikslinis ąžuolynų plotas, t. y. 4 % visų šalies miškų ploto, bus pasiektas per 100 metų, tuo pačiu normalizuota ir jų amžiaus struktūra.

Per vykmetį atkurta ir įveista 25 ha ąžuolynų, kai ąžuolas yra vyraujanti rūšis (ąžuolo ir mišrūs ąžuolo-eglės želdiniai) (2.22. lentelė). Taip pat įveista arba atkurta 31 ha mišrių želdinių su ąžuolu.

Vykdant 2021 m. miškų sklypų inventorizaciją inventorizuota 336 ha ąžuolynų arba 0,7 proc. bendro medynų ploto. 11 proc. šių medynų yra ąžuolo jaunuolynai. 29 proc. ąžuolynų ploto užima vyresni nei 130 m. amžiaus medynai. Kitų medžių rūšių jaunuolynuose iki 20 metų amžiaus, kurių sudėtyje ąžuolas sudaro 10 – 20 proc. yra 200 ha medynų ploto ir 21-40 proc. – 49 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 1 ha plote, mišrūs, kur ąžuolas vyraujanti rūšis – 28 ha plote, mišrūs, kur vyrauja kitos medžių rūšys – 44 ha. Pagrindiniai miško kirtimai ąžuolynuose neprojektuoti.



34 pav. Ąžuolynų plotas (proc.) pagal amžiaus klases

ŪKINIŲ PRIEMONIŲ SISTEMA ĄŽUOLYNŲ ATKŪRIMUI

2.22. lentelė

Rodiklis	Plotas, ha
1. Esamas ąžuolynų plotas, iš viso	336,3
iš jų jaunuolynai iki 20 metų	29,5
2. Kitų medžių rūšių medynai su ąžuolo priemaiša, iš viso	1964,8
iš jų jaunuolynai (iki 20 m.) su ąžuolo priemaiša, iš viso	248,4
iš jų ąžuolų sudėtyje 10 – 20 proc.	199,7
iš jų ąžuolų sudėtyje 21 – 40 proc.	48,7
3. Projektuojami ugdymo kirtimai medynuose su ąžuolų priemaiša, iš viso	427,8
iš jų jaunuolynuose iki 20 metų	129,2
4. Esami neapaugę mišku plotai, kuriuose ąžuolas yra pagr. tikslinė rūšis (Nd, Nf, Lf)	51,1
5. Ąžuolynų atkūrimas želdinant, *kur ąžuolas yra pagrindinė rūšis*	28,2
iš jų esamuose neapaugusiuose plotuose	0,9
iš jų suprojektuotose biržėse	27,3
6. Pagrindinių plynų kirtimų plotas ąžuolynuose per 5 metus	0
7. Prognozuojamas ąžuolynų ploto padidėjimas vykmečio pabaigoje iki	365

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.

Padalinio administruojamuose miškuose yra įsteigti Ančios miško pušies, Kermušijos miško pušies, Kuodžių miško pušies, Latežerio miško pušies, Stanavietės miško eglės, Šilelio

miško pušies valstybiniai genetiniai draustiniai (82,9 ha plote). Genetiniai medynai išskirti 93 ha plote Krosnos girininkijoje. Ančios girininkijos teritorijoje yra įkurtos 3 paprastosios pušies sėklinės miško medžių plantacijos (15,4 ha plote). Krosnos, Ančios, Leipalingio ir Musteikos girininkijose įveisti bekočio ąžuolo, karpuotojo beržo ir paprastosios pušies miško medžių palikuonių bandomieji želdiniai (20,2 ha plote).

Sėklinės miško bazės plėtros pagrindiniai uždaviniai yra sudaryti prielaidas valstybiniams miško medelynams modernizuoti bei nustatyti ir įgyvendinti priemones, kurios užtikrintų, kad būtų išauginamas pakankamas kiekis kokybiškų miško sodmenų valstybiniams ir privatiems miškams atkurti bei Lietuvos miškingumo didinimui įgyvendinti. Plėtoti miškų atkūrimą genetiniu ekologiniu pagrindu selekciškai vertinga ir kokybiška miško dauginamąja medžiaga, optimizuoti miško dauginamosios medžiagos auginimą, siekiant ilgalaikėje perspektyvoje aprūpinti rinką kokybiškais miško sodmenimis. Būtina veisti aukštesnės selekcinės vertės miško sėklines plantacijas, didinti sėklų iš miško sėklinių plantacijų ruošos apimtis, organizuoti miškininkų specialistų kvalifikacijos kėlimo kursus miško genetikos, selekcijos, sėklininkystės, sodmenų išauginimo bei atkūrimo klausimais, miško sanitarinės apsaugos klausimais.

Valstybinių miško medelynų veiklos optimizavimo programa iki 2023 metų numato, kad siekiant valstybinių miško medelynų veiklos rentabilumo, būtina įdiegti pažangiausias miško sodmenų auginimo technologijas, iki 2023 m. – iš viso uždaryti 20–22 neperspektyvius valstybinius miško medelynus.

Padalinys sodmenis miško atkūrimui ir įveisimui augina Kapčiamiesčio medelyne, kurio bendras plotas – 17,1 ha. Per paskutinius metus įsigyta maišyklė (sėklų beicavimui), sodmenų ravėtuvas Egedal EG, komposto rietuvių maišytuvas, sodmenų iškasimo mašina Forbo, šaknų pakirtimo mašina Egedal ir kt. Medelyne atlikta laukų konsolidacija, dėl to įrengti papildomi stacionarūs vandens hidrantai prie esamos stacionarios laistymo sistemos. Atlikus šiuos darbus pagerėjo mechanizmų efektyvumas ir darbo našumas.

2021 m. pabaigoje medelyno sodmenų likutis sudarė 7,7 mljn. vnt.: eglės (6,4 mljn. vnt.) ir pušies (1,3 mljn. vnt.). Per 2021 m. Padalinio reikmėms panaudota beveik 1,0 mljn. vnt. sodmenų: eglės (807 tūkst. vnt.) ir pušies (165 tūkst. vnt.).

Per paskutinius 3 metus privatiems miškų savininkams parduota 4,1 mljn. vnt. (pušies ir eglės) sodmenų (2022 m. parduota 2,1 mljn. vnt. sodmenų.

SODMENŲ POREIKIS

(įskaitant želdinių papildymą – 20 proc.)

2.23. lentelė

Medžių rūšis	Sodinimo vietų skaičius 1 ha įskaitant papildymą		Reikalingas sodmenų kiekis 2023-2027 m., tūkst. vnt.
	sėjinukai	sodinukai	
Pušis	6000		3799
Eglė		4000	2247
Ąžuolas		5000	178
Juodalksnis		4000	227
Beržas		4000	646
Liepa		3600	52
Iš viso			**7149**

Sodmenims auginti kasmet paruošiamas atitinkamas sėklų kiekis. Pušies sėklos ruošiamos iš Padalinio miško medžių sėklinių plantacijų ir sėklinių medynų. Pušies kankorėžiai rinkami pušies sėklinėje plantacijoje, Ančios girininkijoje. 2019 metais paruošta 4014 kg pušies kankorėžių, 2020 m. – 5054 kg pušies kankorėžių, 2021 m. – 1355 kg. (850 kg pušies ir 505 kg. ąžuolo gilių).

Padalinio sėklų rezervinis fondas yra perduotas Įmonės centrinei administracijai. Sėklų poreikį taip pat planuoja įmonė centralizuotai pagal numatomą užauginti sodmenų poreikį.

Pagal vidinės 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 1430 tūkst. vnt. sėjinukų ir sodinukų (daugiausia pušies, eglės ir beržo).

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

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

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) Padalinio specialistai.

Visi miškai pagal gamtinį degumą suskirstyti į 3 klases (2.24. lentelė). 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	34949,5	8906,3	75
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	5355,7	194,2	12
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	6151,3		13
Iš viso		**46456,5**	**9100,5**	**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.

Padalinio veiklos teritorijoje pirmos degumo klasės miškų yra 72 proc., antros degumo klasės - 13 proc. ir trečios degumo klasės – 15 proc. Padalinio administruojamuose miškuose pavojus kilti gaisrams yra nežymiai didesnis lyginant su bendra Padalinio teritorija. Pirmos degumo klasės miškų čia yra 75 proc., antros – 32 proc. ir trečios – 13 proc.

Padalinio administruojamuose miškuose vidutinė degumo klasė yra 1,4.

Parengtas priešgaisrinių priemonių žemėlapis (M 1:50000), panaudojant miškų sklypų duomenų bazę. Žemėlapyje sutartiniais ženklais pažymėta: gamtinio degumo klasės, detalus kelių tinklas, ežerų, upių, upelių, griovų, dirbtinių tvenkinių tinklas, privažiavimo vietos prie vandens telkinių, girininkijų būstinės, priešgaisriniai statiniai ir įrenginiai, poilsiavietės, transporto stovėjimo aikštelės.

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 1600 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 įrengti mineralizuotas juostas aplink želdinius, įveistus naujai iškirstose sausose biržėse, taip pat ne miško žemėje. Kur konkrečiai įrengti tokias mineralizuotas juostas, turės numatyti 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.	420
Išvalyti (suremontuoti) inkilų, vnt.	200
Aptverti skruzdėlynų, vnt.	80
Atrinkti ir paženklinti uoksinių medžių, vnt.	140
Fizinės, mechaninės priemonės	
Išdėstyti dispanserių, vnt.	30
Aptepti želdinių repelentais, ha	850
Želdinių ar žėlinių apsauga tveriant ištisai, ha	15

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 580 ha plotą. Tikslingas sausinti Padalinio IV grupėje augančių medynų NHF – 301 ha arba 52 proc. viso NHF (2.25. lentelė). Nenusausinti medynai sudaro 69 proc., plynumos – 9 proc., pelkės ir kitos žemės – 22 proc. Daugiausia tikslingų sausinti plotų yra Musteikos (117 ha) ir Lateżerio (68 ha) girininkijose.

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.

NENUSAUSINTAS HIDROMELIORACINIS FONDAS (HA)

2.25. lentelė

Eil. Nr.	Girininkija	Bend-ras NHF	Tikslingas sausinti IV m. grupėje	M e d y n a i				Iš viso medynų	Kirtavietės, žuvę medynai
				P	E	B	J		
1	Krosnos	66,6	20,1			4,4		4,4	15,7
2	Kapčiamiesčio	20,1	15,9	15,9				15,9	
3	Leipalingio	87,2	44,0	20,0	1,4	6,6	1,2	29,2	14,8
4	Merkinės	7,4	7,4	5,7		1,1		6,8	0,6
5	Ančios	50,2	25,4	19,7		4,0		23,7	1,7
6	Grūto	20,2	3,3	1,2				1,2	2,1
7	Lateżerio	169,7	67,8	29,8	6,3	22,3	1,2	59,6	8,2
8	Musteikos	158,1	116,9	74,9		31,4	4,7	111,0	5,9
	Iš viso:	579,5	300,8	167,2	7,7	69,8	7,1	251,8	49,0

Nenusausinto hidromelioracinio fondo IV miškų grupėje sklypų sąrašai sudaryti pagal girininkijas ir pateikti Miško išteklių ir miško ūkinių priemonių projektiniuose sprendiniuose.

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.

Griovių remonto ir rekonstrukcijos apimtis nustatoma tik po nusausinimo efektyvumo analizės bei nusausintų sklypų bioįvairovės atžvilgiu įvertinimo. Grioviai, kurie pagal Lietuvos miškų instituto paruoštas Rekomendacijas sausinimo tinklo miškuose įvertinimui ir renatūralizacijai (2000 m.) ir Rekomendacijas bioįvairovės išsaugojimui vykdant ūkinę veiklą miške (2000 m.), priskiriami prie renatūralizuotinų hidrografinio tinklo elementų ir jų remontas nepriklausomai nuo jų būklės nevykdomas.

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).

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.

Griovių priežiūros apimtis projekto galiojimo laikotarpiu turėtų būti apie 10 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.

Per 2019 - 2021 m. laikotarpį Padalinio administruojamuose miškuose kelių priežiūra ir remontas vidutiniškai atliekamas apie 664 km.

Nuo 2016 m. Padalinys gauna lėšas iš Bendrųjų miško reikmių finansavimo programos kelių taisymui ir remontui visų nuosavybės formų miškuose.

Ateinančiame vykmetyje Padalinio administruojamoje teritorijoje projektuojama naujų kelių tiesimo, rekonstrukcijos ir kapitalinio remonto darbai Musteikos, Grūto, Kabelių, Kapčiamiesčio, Ančios ir Leipalingio girininkijose (40,1 km ilgio) (2.26. lentelė).

PLANUOJAMI ATLIKTI KELIŲ TIESIMO, REKONSTRAVIMO, KAPITALINIO REMONTO DARBAI

2.26. lentelė

Eil. Nr.	Girininkija	Kvartalai	Preliminarus ilgis, m
1.	Musteikos	231,232,233;291,292,306,325,336,346,345,335;342,351, 360;351,343333,334,324,325;267,268,269,270;268,282, 283;266,267,255,246,238	17,3
2.	Grūto	231,254,255,256,278,259;173,205,204,229;228,203;198	8,4
3.	Kabelių	104,103,121,122,139;441,444	4,3
4.	Kapčiamiesčio	149,151,152	1,4
5.	Ančios	14,15,83,84,85,92	6,0
6.	Leipalingio	24,25,26	2,7
		Iš viso:	40,1

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.

2.11. NAUDINGŲJŲ IŠTEKLIŲ MAŽIEJI MIŠKO KARJERAI, JŲ PRIEŽIŪRA IR REKULTIVAVIMAS

Padalinio mažieji miško 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

Eil. Nr	Girininkija	Kv.	Skl.	Plotas, ha	Paso Nr.	Eksploatacijos pradžia
1	Kapčiamiesčio	423	14	0,5	1	1996
2	Kapčiamiesčio	424	4	0,5	7	2014
3	Kapčiamiesčio	393	11	0,3	5	2004
4	Krosnos	21	3	0,3	4	2002
5	Krosnos	21	4	0,3	30	2016
6	Krosnos	149	9	0,4	2	1998
7	Leipalingio	973	2	0,4	6	2005
8	Ančios	1386	15	0,4	8	2014
9	Leipalingio	679	8	0,5	37	2020

2.12. KITOS ŪKINĖS PRIEMONĖS

Padalinio administruojamoje teritorijoje yra inventorizuota 433 ha kitos paskirties miško žemės plotas (t.y. rekreaciniai želdiniai, medienos sandėliai, miško poilsiavietės, pašarų aikštelės, miško laukymės ir miško pelkės).

Medienos sandėliai inventorizuoti 7 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. Šie darbai aprašyti rekreacinėje projekto dalyje.

Žvėrių pašarų aikštelės inventorizuotos 25 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. 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. Dalį kvartalinių, aplinkinių linijų reikia naujai išvalyti, jų kasmet planuojama atnaujinti apie 100 km. Senus medinius kvartalinių stulpus tikslinga pakeisti naujais, gelžbetoniniais stulpais. Būtina renovuoti riboženklius (apie 50 vnt. per metus) ir kvartalinių linijų stulpus (apie 500 vnt. per metus). Rekomenduojama prie 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. Padalinyje leistina talpa yra 945 sąlyginiai elniai.

Padalinio administruojamos teritorijos miškuose vyrauja gryni pušynai ir pušynai su nežymia lapuočių priemaiša, jie sudaro 71 proc. bendro miškų urėdijos miškų ploto. Lapuočiai ir mišrūs lapuočiai su spygliuočiais užima 15 proc. ploto.

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

2.28. lentelė

Eil. Nr.	Girininkija	Sąlyginiai elniai	Leistinas žvėrių skaičius			
			briedžių	elnių	stirnų*	šernų**
1	Krosnos	169	6	118	135	183
2	Kapčiamiesčio	83	3	58	66	75
3	Leipalingio	159	5	111	127	155
4	Merkinės	160	5	112	128	148
5	Ančios	71	2	50	57	64
6	Grūto	94	3	65	75	83
7	Lateżerio	99	3	70	79	91
8	Musteikos	110	4	77	88	103
	Iš viso:	945	31	661	756	902

** 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.*

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).

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

2022 metų preliminarios apskaitos duomenimis Padalinio teritorijoje gyveno 989 briedžiai, 1674 taurieji elniai, 4913 stirnų, 120 vnt. danielių ir 441 šernai. Elninių žvėrių populiacijos prilygsta 5929 sąlyginiams elniams, tai yra daugiau kaip šešis kartus 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 proc., tauriuosius elnius ir danielius – iki 20 proc., stirnas iki – 25 proc.

Atsižvelgiant į elninių žvėrių rajonavimą, mitybinę bazę, tarprūšinę konkurenciją ir daromą žalą, Padalinio teritorijoje būtina žymiai sumažinti elninių žvėrių populiacijas. Medžioti didesniu intensyvumu nei prieaugis.

Tauriųjų elnių rujos vietose nuo rugsėjo 1 d. iki spalio mėn. 15 d. pageidautina riboti miško ruošos darbus.

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

MINIMALUS KASMETINIŲ PAPILDOMŲ PAŠARŲ KIEKIS ESANT LEISTINAM ŽVĖRIŲ TANKIUI

2.29. lentelė

Eil. Nr.	Girininkija	Pašarai, t		Iš viso, t
		stirnoms	elniams	
1	Krosnos	5,7	24,8	30,4
2	Kapčiamiesčio	2,8	12,2	15,0
3	Leipalingio	5,4	23,4	28,8
4	Merkinės	5,4	23,5	28,9
5	Ančios	2,4	10,4	12,8
6	Grūto	3,1	13,8	16,9
7	Lateżerio	3,3	14,6	17,9
8	Musteikos	3,7	16,2	19,9
	Iš viso:	31,7	138,8	170,6

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.

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 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	
Krosnos	41	28	69	14	83	14
Kapčiamiesčio	34	23	57	11	68	11
Leipalingio	56	37	93	19	111	19
Merkinės	63	42	105	21	126	21
Ančios	29	20	49	10	59	10
Grūto	41	27	68	14	81	14
Lateżerio	41	27	68	14	82	14
Musteikos	41	27	69	14	82	14
Iš viso:	692	461	1153	231	1384	231

**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. 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 70 tūkst. eurų, tai didelė investicija į būsimus Įmonės miškus.

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

ŽELDINIŲ IR ŽĖLINIŲ APSAUGA NUO ELNINIŲ ŽVĖRIŲ PAKENKIMO

2.31. lentelė

Metai	Taikyta apsauga nuo žvėrių		Tveriant tvoromis, ha
	Repelentais, ha	individualios apsaugos, vnt	
2019	183	0	12,9
2020	948	3000	37,5
2021	864	350	10,2
Iš viso	1995	3350	60,6

2.14. BIOLOGINĖS ĮVAIROVĖS APSAUGA

Rio de Žaneire 1992 m. priimta Biologinės įvairovės konvencija, kurią 1995 m. 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: Metelių ir Veisiejų regioniniai parkai, Pertako miško biosferos poligonas, dalis Dzūkijos nacionaliniame parko, dalis Žuvinto biosferos rezervato, dalis Čepkelių gamtinio rezervato, 13 valstybinių draustinių. Bendras saugomų teritorijų miškų plotas Padalinio administruojamuose miškuose yra 18326 ha (VMT valstybės miškų kadastro duomenys, 2022 m.);

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 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. 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.

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 57 proc. bendro visų medynų ploto. Mišrūs medynai sudaro 29 proc., iš kurių medynų, kurių sudėtyje yra 3 – 5 kitos medžių rūšys, yra 6 proc., dviardžių ir įvairiaamžių – 16 proc. Toks medynų pasiskirstymas pagal mišrumą biologinės įvairovės požiūriu yra pakankamas;

2. Neplyni pagrindiniai miško kirtimai pagal plotą užims 52 proc. viso pagrindinių miško 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 natūraliam miško atžėlimui. Želdomos medžių rūšys 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. Padalinio įsipareigojimu saugomos kertinės ir potencialios kertinės miško buveinės 765 ha plote. Brandžiuose medynuose esančios kertinės miško buveinės neįskaitytos į pagrindinių miško kirtimų plotą. Kertinių miško buveinių sąrašas pateiktas Gamtosauginėje projekto dalyje;

7. Medžiojamosios faunos priežiūrai ir mažinant žalą miškui numatytos priemonės: pašariniai laukeliai, papildomas kasmetinis šėrimas, želdinių apsaugos priemonės (repelentais) ir kt.;

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

9. 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 keturios PAST ir dvidešimt šešios BAST objektų teritorijos.

10. FSC miškų valdymo standarto reikalavimus turi būti ne mažiau nei 10 % nuo visų Padalinio administruojamų miškų ploto.

11. Reprezentatyvių medynų plotas, kuriuose ribojama ūkinė veikla (kirtimai), Padalinio teritorijoje yra 5326 ha. Šis plotas sudaro 10,8 proc. bendro Padalinio administruojamų miškų ploto (pagal Lietuvos nacionalinio miškų). Reprezentatyvių miško plotų žiniaraščiai pateikiami girininkijų gamtosauginių priemonių planų aiškinamųjų raštų prieduose.

12. Padalinio Gamtosauginėje projekto dalyje 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 teritorijos bendrajame plane akcentuojamas siekis įveiklinti regionų gamtinius rekreacinius išteklius, gamtinį ir kultūrinį potencialą. Rekreacijos ir turizmo vystymo srityje siūloma didinti rekreacijos svarbą bendroje teritorijų naudojimo struktūroje, išskiriant prioritetines – didžiausią rekreacinį potencialą turinčias – teritorijos dalis ir nustatant joms teritorijų naudojimo funkcinį prioritetą, didinti rekreacinių išteklių prieinamumą, pasitelkiant technines ir organizacines priemones (linijinės rekreacinės infrastruktūros formavimas sausumoje, vidaus vandenyse ir priekrantėje, lankytinų objektų pritaikymas ir kt.)

Atsižvelgiant į šios programos nuostatas ir siekiant valstybinius miškus kuo geriau pritaikyti poilsiautojų lankymuisi bei kontroliuoti lankytojų srautus, Padalinio administruojamiems miškams yra parengta Rekreacinė projekto dalis, kuri yra sudėtinė miškotvarkos projekto dalis.

Projektą sudaro aiškinamasis raštas, rekreacinės infrastruktūros schema M 1 : 50 000, Kultūros paveldo objektų teritorijų planai M 1 : 10 000 ir kraštovaizdžio formavimo kirtimų brėžiniai. M 1 : 10 000.

2.16. NE MEDIENOS IŠTEKLIŲ NAUDOJIMAS

Ne medienos 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 ne medienos 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.

2021 m. inventorizacija uoginių ir vaistinių augalų neinventorizavo. 1988 m. (buv. Veisiejų miškų urėdijos teritorijoje) ir 1992 m. (buv. Druskininkų miškų urėdijos teritorijoje) kartu su medynų taksacija buvo atlikta uoginių ir vaistinių augalų inventorizacija visame miškų plote.

Nors Lietuvos miškuose auga apie 300 grybų rūšių, gyventojai renka ne daugiau 30 rūšių grybus. Grybų ištekliai apytikriai apskaičiuoti pagal miško augaviečių grybingumo normatyvą (D. 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 63 proc. visų Padalinio administruojamų miškų ploto (2.32. lentelė). Pagal visuomenės apklausas dažniausia priežastis, kodėl miškuose lankosi Lietuvos gyventojai – grybavimas. Miške renka grybus daugiau kaip pusė šalies gyventojų.

GRYBŲ IŠTEKLIAI

2.32. lentelė

Augaviečių tipai	Plotas, ha	Metinis eksploatacinis derlius	
		kg/ha	visame plote, tonomis
Nb	21140	36	761040
Nc	6576,9	20	131538
Lb, Lc	2687,8	14	37629,2
Nd, Ld, Nf, Lf	778,1	9	7002,9
Ub, Uc, Ud	931,2	5	4656
Iš viso	32114		941866,1

Pagal 2020 m. miškų sklypų inventorizaciją miško trako duomenys pateikti 2.33. lentelėje. Trakas sutinkamas 90 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.

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	25671,1	63	49	13	1
Šaltekšnis	Št	8034,9	19	11	6	2
Lazdynas	Lz	6106,3	15	4	6	5
Karklas	Kr	947,9	2		1	1
Ieva	Iv	422,2	1	1		
Šermukšnis	Šm	99,2				
Sausmedis	Sm	83,0				
Gudobelė	Gd	81,6				
Šeivamedis	Šv	56,7				
Obelis	O	53,0				
Kita trako rūšis	Kt	50,6				
Kriaušė	Kš	48,1				
Pūslenis	Ps	31,2				
Zuikiakrūmis	Zk	27,4				
Šaltalankis	Šl	23,1				
Serbentas	Sr	23,1				
Ameliankis	Am	10,5				
Iš viso		41769,9	100	65	26	9
proc. nuo viso mišku apaug. ploto			*90*			

Padalinio prižiūrimuose miškuose dažniausiai aptinkamas kadagys (63 proc. medynų ploto), šaltekšnis (19 proc.) ir lazdynas (15 proc.).

Kasmet 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 (ribų planus, tvarkymo planus, gamtotvarkos planus ir kt.).

Valstybinių draustinių, regioninių parkų, Natura 2000 objektų ir kitų saugomų teritorijų 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 – gamtosauginėje dalyje (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 Padalinio administruojami miškai. Miško ūkinė veikla čia projektuota griežtai prisilaikant visų šią veiklą reglamentuojančių dokumentų, nedarant neigiamos įtakos saugomiems kompleksams ir objektams.

MIŠKO ŪKINIŲ PRIEMONIŲ METINĖ APIMTIS SAUGOMOSE TERITORIJOSE

2.34. lentelė

Rodikliai	Rodikliai
Padalinio administruojami miškai, ha	18697,6
Apaugusios mišku žemės plotas, ha	17358,9
Medynai, pasiekę gamtinę brandą, ha	176,5
Pagrindiniai kirtimai 2023-2027 m, ha	595,1
iš jų kertami: plynai	80,2
neplynai	514,9
Iškertamas likvidinis tūris, tūkst. m^3	103,8
Metinė apimtis, tūkst.m^3 likvido	20,8
Jaunuolynų ugdymas, ha/tūkst.m^3 likvido	45/0,1
Retinimai, ha/ tūkst.m^3 likvido	69/1,7
Einamieji kirtimai, ha/tūkst.m^3 likvido	137/8,1
Sanitariniai kirtimai, tūkst.m^3 likvido	6,7
Specialieji kirtimai, tūkst.m^3 likvido	7,5
Iškertamas likvidinis tūris per metus, tūkst. m^3	44,9
Iškertamas bendras tūris per metus, tūkst. m3	56,6
Miško naudojimas iš 1 ha mišku apaugusio ploto, m^3 likvido	2,6
Bendras einamasis prieaugis m^3/ha	6,87
Bendro prieaugio naudojimo, proc.	48
Metinis medienos naudojimas, proc. nuo bendro tūrio	1,1
Esamas mišku neapaugęs plotas, ha	334,0
Atkuriamas mišku plotas per 5 metus plynose kirtavietėse, ha	80,2

Padalinio administruojamoje teritorijoje saugomos teritorijos inventorizuotos 18698 ha plote (2.34. lentelė). Medynai inventorizuoti 17359 ha plote. Medynų, pasiekusių gamtinę brandą yra 177 ha. Suprojektuoti pagrindiniai kirtimai saugomose teritorijose per penkmetį apims 595 ha, iš jų plyni

kirtimai sudarys 80 ha (13 proc.), neplyni – 515 ha (87 proc.). Metinė ugdymo kirtimų apimtis – 251 ha, iš jų jaunuolynų ugdymas – 45 ha, retinimai – 69 ha ir einamieji miško kirtimai – 137 ha. Žuvusių medynų saugomose teritorijose yra 27 ha, pažeistų medynų – 488 ha (daugiausia - žvėrių nulaupyti kamienai 169 ha, sniegolaužos – 88 ha ir šaknų ligos – 59 ha). Inventorizuota 94,4 tūkst. m^3 sausuolių ir virtelių. Metinė sanitarinių kirtimų apimtis – apie 6,7 tūkst. m^3.

Esamas miškų neapaugęs plotas – 334 ha. Kaip ir visoje Padalinio teritorijoje, vyrauja normalaus drėgnumo augavietės. Jos užima 73 proc. ploto. 2023-2027 m. plynų pagrindinių miško kirtimų projektuojama 80 ha.

Ugdomieji miško kirtimai suprojektuoti pagal miškininkystės reikalavimus. Projektuojama kirsti 9,9 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 Padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projektą ir jo sudedamąją gamtosauginę dalį, atsižvelgta į saugomų teritorijų tvarkymo dokumentuose numatytas priemones, jas suderinant su miškotvarkos projekto sprendiniais. Gamtosauginės miškų ūkinės priemonės ir kitos priemonės pateiktos žiniaraščiuose, suvestinėse lentelėse ir pažymėtos žemėlapiuose, schemose.

Parengta gamtosauginė miškotvarkos projekto dalis pasitarnaus sprendžiant miškų sertifikavimo klausimus, šviečiant vietinę bendruomenę apie 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.

2004 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.

Lietuvos valstybiniuose miškuose ūkininkaujama laikantis tvaraus ir subalansuoto miškų ūkio principų. Padalinys 2004 m. patikėjimo teise valdomus miškus sertifikavo pagal Forest Stewardship Council® (toliau FSC®) principus ir kriterijus. 2019 metais vyko Padalinio re-sertifikavimas, kurio metu buvo išduotas naujas, 5 metus galiojantis miškų tvarkymo (FM) sertifikatas (NC-FM/COC-012455). Vykdydamas miškų sertifikavimo keliamus reikalavimus, Padalinys privalo identifikuoti pavyzdinius ekosistemų plotus (reprezentatyvius plotus) ir palikti juos natūralioje būklėje (nevykdyti

ūkinės veiklos). Šiuose plotuose yra galimi tvarkymo darbai, siekiant pagerinti ypač vertingų buveinių ar rūšių būklę, jei tai rekomenduojama saugomos teritorijos tvarkymą reglamentuojančiuose dokumentuose ar esant teigiamoms mokslininkų, ar aplinkosauginių organizacijų rekomendacijoms ir jei numatyti tvarkymo darbai neprieštarauja galiojantiems teisės aktams.

Reprezentatyvių medynų plotas, kuriuose ribojama ūkinė veikla (kirtimai), Padalinio teritorijoje yra 5326 ha. Šis plotas sudaro 10,8 % bendro Padalinio administruojamų miškų ploto.

3. BAIGIAMOJI DALIS

3.1.1. EKONOMINIS VERTINIMAS

3.1.1.1. MIŠKOTVARKOS PROJEKTO 2023-2027 M. PAGRINDINIAI RODIKLIAI

2022 metais Padaliniui parengtas miškotvarkos projektas 2023 -2033 metų laikotarpiui, bei suprojektuoti pagrindinio naudojimo kirtimai 2023-2027 m. laikotarpiui. Kadangi pajamos už žaliavinę medieną yra pagrindinis Įmonės pajamų šaltinis, tinkamus įsipareigojimų vykdymus 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.

Padaliniui apskaičiavus kirtimų apimtis pagal kirtimų rūšis, matome kad didžiausią ekonominę vertę duoda pušies medynai, kurie sudaro 74 proc. viso galimo kirsti tūrio. Galimos ekonominės negaunama iš drebulės medienos, matomai dėl peraugusių medynų.

VYKMEČIUI PROJEKTUOJAMI METINIAI KIRSTINOS MEDIENOS KIEKIAI, M^3 PAGAL KIRTIMŲ IR MEDŽIŲ RŪŠIS

3.1. lentelė

Medžių rūšis	Pagrindiniai kirtimai	Ugdymo kirtimai	Sanitariniai kirtimai	Specialieji kirtimai	Viso:	Normatyvinė kaina Eur/m^3
Pušis	76 400	17 690	8 700	6 000	108 790	73,67
Eglė	5 900	11 160	950	600	18 610	68,77
Beržas	5 600	4 310	600	400	10 910	59,34
Juodalksnis	4 700	1 470	600	400	7 170	48,99
Drebulė	1 400	350	50	0	1 800	44,47
Kitos		420	100	100	620	56,46
Iš viso:m^3	94 000	35 400	11 000	7 500	147 900	70,38
Normatyvinė kaina *Eur/m^3	75,57	61,08	53,51	76,29	70,50	

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

Taip pat pakankamai ekonomiškai naudingi einamieji kirtimai, kurių 1 m^3 vertė siekia 87 proc. medienos vertės pagrindiniuose kirtimuose.

VYKMEČIUI PROJEKTUOJAMI METINIAI KIRSTINOS MEDIENOS KIEKIAI UGDYMO KIRTIMUOSE, M³ PAGAL KIRTIMUS IR MEDŽIŲ RŪŠIS

3.2. lentelė

Medžių rūšis	Jaunuolynų ugdymas	Retinimai	Einamieji kirtimai	Viso:	Normatyvinė kaina* Eur/m³
Pušis	330	2 893	14 471	17 694	59,46
Eglė	162	1 833	9 164	11 159	68,56
Beržas	60	708	3 538	4 306	55,95
Juodalksnis	48	238	1 189	1 475	44,01
Drebulė	0	58	290	348	44,22
Kitos	0	70	348	418	56,65
Iš viso:m³	600	5 800	29 000	35 400	61,08
Normatyvinė kaina *Eur/m³	38,14	41,15	65,54	61,08	

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

2023-2027 metais atrinktos galimos kirsti pagrindinio naudojimo biržės leistų pasiekti 97,5 tūkst.m³ metinį pagrindinį naudojimą, 2018-2023 metams Padaliniui planuotas vidutinis metinis pagrindinis naudojimas 84,3 tūkst.m³, tačiau darome prielaidą, kad nuo 2023 m. jau bus leidžiamas 94 tūkst.m³ metinis pagrindinis naudojimas, kas atitiktų suprojektuotą iškirsti metinį kiekį, bei sudarytų 96 proc. nuo turimo kiekio (3.3 lentelė) . Kadangi 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 matėme ir prie 23 paveikslo diagramoje, kur Padalinio malkinės medienos dalis pagrindinio naudojimo kirtimuose yra viena mažiausių tarp regioninių padalinių.

PROJEKTUOJAMŲ PAGRINDINIŲ KIRTIMŲ BIRŽIŲ LIKVIDINIO TŪRIO STRUKTŪRA PAGAL MEDŽIŲ RŪŠIS,M³

3.3. lentelė

Medžių rūšis	Metai					Vid. per metus	Normatyvinė kaina *Eur/m³
	2023	2024	2025	2026	2027		
Pušis	72 160	79 204	79 644	76 848	82 433	78 058	78,89
Eglė	6 889	6 143	5 052	6 916	6 565	6 313	72,36
Beržas	5 898	6 903	7 104	7 449	5 138	6 498	62,06
Juodalksnis	4 666	4 857	3 610	5 132	5 854	4 824	51,08
Drebulė	2 287	2 362	1 762	1 302	1 374	1 817	44,30
Iš viso:m³	91 900	99 469	97 172	97 647	101 364	97 510	75,32
Normatyvinė kaina *Eur/m³	75,14	76,00	75,04	76,05	75,62	75,58	

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

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

Leidžiamas iškirsti apimtis ekvivalentinio ploto vienetais pagal poūkius ir m³ pagal naudojimo būdus Įmonės nustato Aplinkos ministerija, o kiekvienam padaliniui įsakymu tvirtina Įmonės generalinis direktorius.

Naujas miškotvarkos projektas teikia galimybę Padaliniui gauti 28 proc. didesnes pajamas ir geresnius rezultatus nei už praėjusį laikotarpį. Tai visų pirma dėl didėjančio naudojimo, visų pirma

pušies poūkyje. Pušynuose planuojamos gauti 52 proc. didesnės pajamos, tačiau eglynuose pajamos mažėja 39 proc. Ekvivalentinio ploto tūris didėja nuo 265 m^3/ha iki 297 m^3/ha arba 10 proc. Bendros pajamos iš pagrindinio naudojimo planuojamos 33 proc. didesnės, o bendros visų kirtimų 26 proc. didesnės.

PLANUOJAMAS METINIS NAUDOJIMAS PAGAL POŪKIUS, IR PALYGINIMAS SU BUVUSIU LAIKOTARPIU

3.4. lentelė

Rodiklis	Vidutinės metinės apimtys už periodą, ha ploto plyno kirtimo ekvivalentu		Normatyvinė kaina* Eur/ekv.ha		Vidutinės metinės normatyvinės pajamos už periodą*, tūkst.Eur.		Naudojimo pagal poū-kius pokytis, proc.
Poūkis	2018-2021	2023-2027	2018-2021	2023-2027	2018-2021	2023-2027	
Pušis	185	250	21448	24108	3970	6027	+52
Eglė	37	20	18992	21347	704	427	-39
Beržas	30	24	12884	14481	391	348	-11
Juodalksnis	19	17	12565	14122	242	240	-1
Drebulė	4	5	11036	12404	42	62	+49
Iš viso:	276	316	19387	22479	5349	7103	+33
m^3/ha	265	297					
Naudojimas	Vidutinės metinės apimtys už periodą, m^3		Normatyvinė kaina* Eur/m^3		Vidutinės metinės normatyvinės pajamos už periodą*, tūkst.Eur.		Naudojimo pagal poū-kius pokytis
Pagr. kirtimai	74025	94000	73,25	75,57	5349	7103	+33
Tarp. kirtimai	49425	53900	59,76	61,65	2954	3323	+12
Viso:	122450	147900	67,81	70,49	8303	10426	+26
Likvidinis miško kirtimo liekanų tūris	5200	17791	4,47	4,47	23	80	+242

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

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

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. Stiebų tūriai į gaminamus sortimentus perskaičiuoti pagal 18 priede pateiktą normatyvą.

SORTIMENTINĖ KIRTIMŲ FONDO STRUKTŪRA IR PALYGINIMAS SU 2018-2021 M. FAKTINIAIS PARDAVIMAIS PAGAL SORTIMENTUS

3.5. lentelė

Sortimentinė kirtimų fondo struktūra	Vidutiniai metiniai kiekiai už periodą, tūkst.m^3		Normatyvinė kaina* Eur/m^3		Vidutinės metinės normatyvinės pajamos* už periodą, tūkst. Eur.	
	2018-2021	2023-2027	2018-2021	2023-2027	2018-2021	2023-2027
Pjautinieji rąstai	**37,6**	**71,7**	**90,04**	**89,92**	**3389**	**6448**
Pušies	29,5	61,2	88,47		2607	5415
Eglės	6,5	6,5	95,17		617	616
Ąžuolo		0,3	296,43		13	79
Uosio			199,04			1
Beržo	0,9	2,1	98,86		92	203
Juodalksnio	0,6	1,0	85,96		54	90
Drebulės	0,1	0,6	67,59		4	38
Liepos		0,1	84,44		3	7
Sm. pjautinieji rąstai	**10,6**	**21,4**	**80,48**	**81,34**	**851**	**1744**
Pušies	4,6	16,8	79,75		370	1341
Eglės	0,6	4,2	89,93		53	381
Beržo		0,2	58,15			12
Juodalksnio		0,1	55,05			7
Drebulės			51,50			2
Kitų spygliuočių	5,2		80,90		420	
Kitų minkštūjų lapuočių	0,2		52,56		8	1
Kiet. lap. trumpuoliai		**0,2**	**220,68**	**181,65**	**5**	**39**
Ažuolo		0,1	220,68		5	28
Uosio			175,95			1
Kitų kietųjų lapuočių		0,1	121,43			10
Tarrasčiai	**22,6**	**15,0**	**61,07**	**59,22**	**1380**	**887**
Spygliuočių	19,5	8,3	61,91		1207	517
Lapuočių	3,1	6,6	55,84		173	370
Popierraščiai	**29,1**	**14,0**	**39,19**	**39,22**	**1139**	**547**
Pušies	21,2	7,8	38,14		810	299
Eglės	3,2	4,1	38,81		123	159
Uosio			66,53			
Beržo	4,7	2,0	44,20		206	88
Kitų minkšt. lapuočių			44,20			2
Plokščių mediena	**16,1**	**17,8**	**27,96**	**28,40**	**450**	**504**
Spygliuočių	11,4	16,9	28,49		325	481
Lapuočių	4,7	0,9	26,69		125	23
Malkos	**5,1**	**7,9**	**30,05**	**33,02**	**152**	**259**
I kaitrumo grupės	0,8	2,6	42,58		34	112
II kaitrumo grupės	2,6	4,8	28,36		74	135
III kaitrumo grupės	1,6	0,5	26,60		44	12
Viso normatyv. kainomis	121,1	147,9	60,84	70,51	7367	10428

** Vidutinė 2019-2021 m. Įmonės sortimentų kaina, perskaičiuota pagal 2022 m. vartojimo kainų indeksą.*

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

VEIKSNIŲ TURINČIŲ ĮTAKOS FAKTINIAM SORTIMENTINIAM PLANUI ĮVERTINIMAS

3.6. lentelė

Veiksniai, turintys įtakos galutinei apvalios medienos kainai	Poveikis	Vidutiniai metiniai kiekiai už laikotarpį, tūkst. m^3		Įvertinimas normatyvine kaina* Eur/m^3		Normatyvinės pajamos* už laikotarpį, tūkst. Eur.	
		2018-2021	2023-2027	2018-2021	2023-2027	2018-2021	2023-2027
Leista iškirsti/projektuojama		**136,6**	**147,9**	**67,81**	**70,49**	**8303**	**10426**
Dėl medynų struktūros poūkiuose	Išorinis			-6,96	-0,01	-853	
Iškirsta/projektuojama		122,5	147,9	60,84	70,51	7450	10428
Iškirtimo proc.	Vidinis	90	100				
Malkinių stiebų dalis, proc.	Išorinis	18	18				
Parduota nenukirstu mišku	Vidinis	1,6					
Neparduotas iškirstas kiekis	Vidinis	-0,2					
Parduota/projektuojama		**121,1**	**147,9**	**60,84**	**70,51**	**7367**	**10428**
Pardavimo proc.	Vidinis	99	100				
Medienos kainos faktoriai				**-3,78**	**-3,16**	**-458**	**-468**
Dėl geresnių kokybės klasių	Vidinis			0,09		11	
Dėl prekybos didinimo kainoms kylant/mažinimo kainoms krintant	Vidinis			-0,71		-86	
Dėl rinkos sąlygų	Išorinis			-3,16	-3,16	-383	-468
Viso faktinėmis padalinio kainomis		**121,1**	**147,9**	**57,06**	**67,34**	**6909**	**9960**

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

Medynų struktūra poūkiuose. Išorinis veiksnys. Kadangi poūkius pagal medžių rūšis sudaro nebūtinai pagrindinė 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 net 6,96 Eur/m^3 nesutapimą su parduotos medienos pagal sortimentus verte, kas rodo, kad vidinė medynų struktūra pagal medžių rūšis, nekreipiant dėmesio į malkinių stiebų dalį, kurią laikome nesikeičiančia, 2023-2027 m. yra geresnė ir sudaro Padaliniui papildomas prielaidas gauti didesnes pajamas, nors neatmestina ir prielaida, kad 2018-2021 metų laikotarpiu nebuvo tinkamai išnaudotas galimas sortimentavimo potencialas.

Leistino kirsti kiekio panaudojimas. Vidinis veiksnys. Už praėjusį laikotarpį šis veiksnys išnaudotas 88 proc.

Malkinių stiebų dalis kirtimuose. Išorinis veiksnys trumpuoju periodu. Už paėjusį laikotarpį sudarė 18 proc., planuojama, kad toks bus ir ateinančiame laikotarpyje.

Pardavimas nenukirstu mišku. 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.

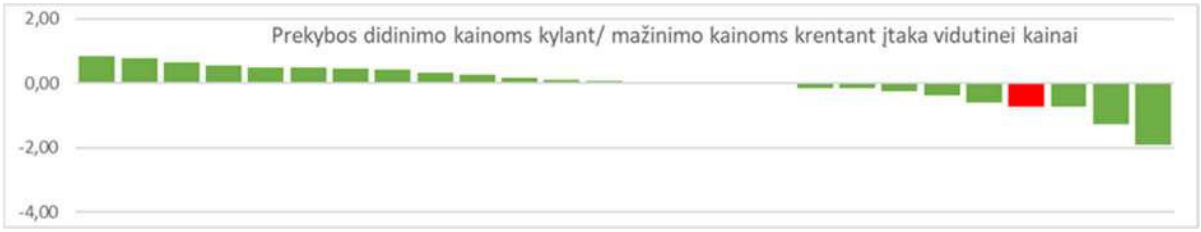
Iškirsto kiekio pardavimas. Vidinis veiksnys. Dalis iškertamo kiekio gali būti panaudojama įmonės veikloje (valksmų klojimui, apkūrenimui, tvorų tvėrimui) ir tuo būdu mažina gaunamas pajamas. Planuojama, kad visas iškertamas kiekis bus parduodamas.

Kokybės klasių įtaka pajamoms. 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 19 priede. Nustatyta, kad Padalinys gavo šiek tiek didesnes pajamas dėl geresnių kokybės klasių, lyginant su vidutinėmis. Papildomos pajamos vertintinos 0,09 Eur/m^3.



35 pav. Geresnių kokybės klasių įtaka vidutinei kainai

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. Kadangi geografinė Padalinio padėtis nėra palanki taikyti optimalias prekybos organizavimo schemas, tai vidutiniškai negautos pajamos vertintinos 0,71 Eur/m^3.



36 pav. Prekybos didinimo kainoms kylant/mažinimo kainoms krentant įtaka vidutinei kainai

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. Padalinys dėl savo geografinės padėties santykinai negauna 3,16 Eur/m^3 pajamų lyginant su vidutinėmis sąlygomis.



37 pav. Rinkos sąlygų įtaka vidutinei kainai

Atsižvelgiant į išdėstytus faktorius, planuojama, kad vidutinės metinės pajamos už žaliavinę medieną turėtų didėti 45 proc. nuo 6909 tūkst. Eur iki 10041 tūkst. Eur.

3.1.1.4. 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.

3.1.1.4.1. MEDIENOS RUOŠOS IŠLAIDOS IR PARDAVIMO SĄNAUDOS

Medienos ruošos išlaidas sudaro medienos kirtimas, medienos ištraukimas ir gamybos organizavimas. Lėšų poreikis reikalingas 1 m^3 žaliavinės medienos pagaminti 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.

VIDUTINIS KIRTIMO ĮKAINIS

3.7. lentelė

Kirtimo rūšis	Darbo sąlygos	Koeficientas	Darbo kiekis, m^3
Plynas kirtimas	PUŠ, iki 150 ktm/ha	1,1235	272
Plynas kirtimas	PUŠ, 150-250 ktm/ha	1,0815	1241
Plynas kirtimas	PUŠ, virš 250 ktm/ha	1,05	3204
Plynas kirtimas	NLPn, iki 150 ktm/ha	1,07	7470
Plynas kirtimas	NLPn, 150-250 ktm/ha	1,03	5599
Plynas kirtimas	NLPn, virš 250 ktm/ha	1	50138
Neplynas kirtimas	PUŠ, iki 50 ktm/ha	1,512	1046
Neplynas kirtimas	PUŠ, 50-120 ktm/ha	1,323	9
Neplynas kirtimas	PUŠ, virš 120 ktm/ha	1,26	1940
Neplynas kirtimas	NLPn, iki 50 ktm/ha	1,44	17792
Neplynas kirtimas	NLPn, 50-120 ktm/ha	1,26	29
Neplynas kirtimas	NLPn, virš 120 ktm/ha	1,2	52761
Retinimo kirtimas	Retinimo kirtimas	2	6400
Vidutiniškai per metus		**1,18**	**147900**
Infliacijos koeficientas			1,298
2019-2021 m. vidutinis bazinis ir faktinis įkainis, Eur/m^3		**7,00**	**10,73**

VIDUTINIS IŠTRAUKIMO ĮKAINIS

3.8. lentelė

Kirtimo rūšis	Koeficientas	Darbo kiekis, m^3
Plyno kirtimo išvežimas, PUŠ, iki 500 m	1,07	4717
Plyno kirtimo išvežimas, PUŠ, 500-1000 m	1,1235	
Plyno kirtimo išvežimas, PUŠ, virš 1000 m	1,177	
Plyno kirtimo išvežimas, NLPN, iki 500 m	1	63206
Plyno kirtimo išvežimas, NLPN, 500-1000 m	1,05	
Plyno kirtimo išvežimas, NLPN, virš 1000 m	1,1	
Neplyno kirtimo, PUŠ, iki 500 m	1,177	1093
Nelyno kirtimo išvežimas, PUŠ, 500-1000 m	1,23585	2362
Neplyno kirtimo išvežimas, PUŠ, virš 1000 m	1,2947	
Neplyno kirtimo išvežimas, NLPN, iki 500 m	1,1	70581
Neplyno kirtimo išvežimas, NLPN, 500-1000 m	1,155	5939
Neplyno kirtimo išvežimas, NLPN, virš 1000 m	1,21	
Vidutiniškai per metus	**1,06**	**147900**
Infliacijos koeficientas		1,298
2019-2021 m. vidutinis bazinis ir faktinis įkainis, Eur/m^3	**5,45**	**7,51**

PLANUOJAMA ŽALIAVINĖS MEDIENOS SAVIKAINA

3.9. lentelė

Darbas	Kiekis, m^3	Savikaina, Eur/m^3	Suma, tūkst. Eur
Medienos kirtimas	147900	10,73	1587
Medienos ištraukimas	147900	7,51	1110
Gamybos organizavimas	10 proc.	1,82	270
Žaliavinės medienos savikaina	147900	20,06	2968

3.1.1.4.2. MIŠKO ATKŪRIMO SĄNAUDOS

Miško atkūrimo sąnaudos apskaičiuotos pagal 20 priede pateiktus atkūrimo sąnaudų normatyvus pagal iškertamus poūkius.

MIŠKO ATKŪRIMO SĄNAUDOS

3.10. lentelė

Rodiklis	Kertamo ploto plyno kirtimo ekvivalentu, ha	Atkūrimo darbų vertė, Eur/ha	Atkūrimo darbų vertė, tūkst. Eur
Pušynai	250	2 683	671
Eglynai	20	2 381	48
Beržynai	24	1 623	39
Juodalksnynai	17	295	5
Drebulynai	5	1 623	8
Iš viso:	**316**	**1 398**	**771**

3.1.1.4.3. UGDYMO KIRTIMŲ SĄNAUDOS

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

JAUNUOLYNŲ UGDYMO KIRTIMŲ SĄNAUDOS

3.11. lentelė

Nelikvidinių žabų kirtimas	Kiekis, ha	Koeficientas	Pasiskirstymas, proc.
Kai iš 1 ha iškertama iki 100 erdm.	81	0,8	34
Kai iš 1 ha iškertama 101-150 erdm.	88	1	37
Kai iš 1 ha iškertama daugiau nei 150 erdm.	69	1,2	29
Vidutiniškai per metus	**237**	**0,99**	
Infliacijos koeficientas			1,298
2019-2021 m. vidutinis bazinis ir planuojamas faktinis įkainis, Eur/m^3		**202,95**	**260,79**
Išlaidos jaunuolynų ugdymui, tūkst. Eur			**62**

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

RETINIMO KIRTIMŲ SĄNAUDOS

3.12. lentelė

Nelikvidinių žabų kirtimas	Kiekis, ha	Koeficientas	Pasiskirstymas, proc.
Kai jų kiekis virš 100 erdm/ha	100	1	50%
Kai jų kiekis iki 100 erdm/ha	100	0	50%
Vidutiniškai per metus	200	0,50	
Infliacijos koeficientas			1,298
2019-2021 m. vidutinis bazinis ir planuojamas faktinis įkainis, Eur/m^3		100,00	64,90
Išlaidos retinimo kirtimams, tūkst. Eur			13

UGDYMO KIRTIMŲ SĄNAUDOS

3.13. lentelė

Darbas	Kiekis, ha	Savikaina, Eur/m^3	Suma, tūkst. Eur
Jaunuolynų ugdymas	237	261	62
Retinimo kirtimai	200	65	13
Ugdymo kirtimų sąnaudos	**437**	**171**	**75**

3.1.1.4.4. KELIŲ IR SAUSINAMOJO TINKLO REMONTO IR PRIEŽIŪROS SĄNAUDOS

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

KELIŲ IR SAUSINAMOJO TINKLO REMONTO IR PRIEŽIŪROS SĄNAUDOS

3.14. lentelė

Darbas	Kiekis, km	Savikaina, Eur/m^3	Suma, tūkst.Eur
Kelių priežiūra	594	325	193
Kelių remontas	24	6490	156
Kelių priežiūros ir remonto sąnaudos	**618**	**564**	**349**
Sausinimo sistemų priež. ir remonto sąnaudos		**10%**	**35**

3.1.1.4.5. PRIEŠGAISRINĖS MIŠKŲ APSAUGOS SĄNAUDOS

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

PRIEŠGAISRINĖS MIŠKŲ APSAUGOS SĄNAUDOS

3.15. lentelė

Medynų degumo klasė	Kiekis, ha	Savikaina, Eur/ha	Suma, tūkst.Eur
Didelio degumo	85 644	7,79	667
Vidutinio degumo	15 492	3,89	60
Mažo degumo	17 509	0,97	17
Priešgaisrinės apsaugos sąnaudos	**118 645**	**6,27**	**744**

3.1.1.4.6. NAUJŲ MIŠKŲ ĮVEISIMO SĄNAUDOS

Apskaičiuojame sąnaudas reikalingas naujų miškų įveisimo ir priežiūros darbams, iki medynas pasieks 20 metų amžių, vykdomiems iš įmonės lėšų. Darbų apimtis vertinama, kaip 1/26 Valstybinių miškų urėdijos veiklos strategijoje nurodytų apimčių.

NAUJŲ MIŠKŲ ĮVEISIMO SĄNAUDOS

3.16. lentelė

Darbas	Kiekis, ha	Savikaina, Eur/ha	Suma, tūkst.Eur
Dirvos paruošimas	19	325	6
Želdinių priežiūra ir apsauga	19	1 298	25
Jaunuolynų ugdymas (3x)	57	261	15
Naujų miškų įveisimo ir priež. darbų sąnaudos			46

3.1.1.4.7. KITOS MIŠKO IŠTEKLIŲ GAUSINIMO IR SPECIALIŲJŲ ĮPAREIGOJIMŲ 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

3.17. lentelė

Kitos sąnaudos	Sąnaudų skaičiavimo bazė	Sąnaudų dydis, proc.	Suma, tūkst.Eur
Pardavimo	Žaliavinės medienos savikaina	7	208
Bendrosios ir administracinės	Žaliavinės medienos savikaina	10	297
Centralizuotų administr. sąnaudų dalis	Žaliavinės medienos savikaina	12	356
Veiklos mokesčių	Žaliavinės medienos pajamos	16	1 594
Sanitarinės miško apsaugos	Miško atkūrimo sąnaudos	3	23
Kitos miško tvarkymo	Miško atkūrimo sąnaudos	15	116
Miško apsaugos nuo neteisėtos veiklos	Miško atkūrimo sąnaudos	15	116
Miško pritaikymo rekreacijai	Miško atkūrimo sąnaudos	4	31
Gamtotvarkinių priemonių	Miško atkūrimo sąnaudos	4	31
Kitų specialiųjų įsipareigojimų	Miško atkūrimo sąnaudos	4	31
Darbų administravimo sąnaudos	Miško atkūrimo; Ugdymo kirtimų; Sanitarinės miško apsaugos; Kitos miško tvarkymo; Priešgaisrinės miško apsaugos; Naujų miškų įveisimo ir priežiūros; Miško pritaikymo rekreacijai; Gamtotvarkinių priemonių; Kitų specialiųjų įsipareigojimų sąnaudos	75	1 400
Viso sąnaudų kitoms veikloms			**4 201**

3.1.1.4.8. EKONOMINIŲ – FINANSINIŲ RODIKLIŲ 2023-2027 M. LAIKOTARPIUI NUSTATYMAS

Ekonominiai – finansiniai rodikliai 2023-2027 metų laikotarpiui apskaičiuojami pagal ankstesniame skyriuje sudarytą išlaidų planą, taikant 3 proc. metinį pajamų ir sąnaudų didėjimo indeksą.

EKONOMINIAI-FINANSINIAI RODIKLIAI 2023-2027 M.

3.18. lentelė

Rodikliai	Metai				
	2023	2024	2025	2026	2027
Žaliavinės medienos pardavimo pajamos	9 960	10 259	10 567	10 884	11 210
Parduotos žaliavinės medienos savikaina	2 968	3 057	3 148	3 243	3 340
Bendrasis pelnas	6 993	7 202	7 419	7 641	7 870
Veiklos sąnaudos	5 864	6 040	6 221	6 408	6 600
Pardavimų sąnaudos	208	214	220	227	234
Bendrosios ir administracinės sąnaudos	297	306	315	324	334
Veiklos mokesčių sąnaudos	1 594	1 641	1 691	1 741	1 794
Miško atkūrimo sąnaudos	771	794	817	842	867
Ugdymo kirtimų sąnaudos	75	77	79	82	84
Miško kelių ir sausin. sist. remonto ir priež. sąnaudos	384	395	407	419	432
Sanitarinės miško apsaugos sąnaudos	23	24	25	25	26
Kitos miško tvarkymo sąnaudos	116	119	123	126	130
Miško apsaugos nuo neteisėtos veiklos sąnaudos	116	119	123	126	130
Priešgaisrinės miško apsaugos sąnaudos	744	767	790	813	838
Naujų miškų įveisimo ir priežiūros sąnaudos	46	47	48	50	51
Miško pritaikymo rekreacijai sąnaudos	31	32	33	34	35
Gamtotvarkinių priemonių sąnaudos	31	32	33	34	35
Kitų specialiųjų įsipareigojimų sąnaudos	31	32	33	34	35
Darbų administravimo sąnaudos	1 400	1 442	1 485	1 530	1 576
Centralizuotų administravimo sąnaudų dalis	445	458	472	486	501
Pelnas (nuostolis) prieš apmokestinimą	684	704	725	747	769
Metinis konsoliduoto grynojo pelno rodiklis	3 120	3 213	3 310	3 409	3 511

Padalinio grąža valstybei (vidutinis metinis konsoliduotas grynasis pelnas) 2023-2027 metų laikotarpiu sieks 3358 tūkst. Eur, arba 8,4 proc. nuo Valstybinių miškų urėdijai 2019-2021 metų laikotarpiui nustatyto vidutinio metinio konsoliduotas grynojo pelno rodiklio.

3.1.2. EKOLOGINIS VERTINIMAS

Vidinės miškotvarkos projektas parengtas vadovaujantis tvaraus ir subalansuoto miško ūkio principais, atsižvelgiant į ekologines, ekonomines, socialines miškų funkcijas bei visuomenės reikmes.

Siekiant įgyvendinti aukščiau įvardintų direktyvų numatytus tvaraus miško ūkio ir biologinės įvairovės išsaugojimo tikslus, miškotvarkinis projektavimas remiasi įstatyminėmis nuostatomis (Miškų įstatymu, Saugomų teritorijų įstatymu), atitinkamais poįstatyminiais aktais bei normatyvais.

Ryšio tarp žmonių gerovės ir gamtos teikinių išryškinimui mokslininkai ir aplinkosaugininkai naudoja ekosistemų paslaugų – ekosistemų atliekamų funkcijų, tiesiogiai naudingų žmogui – sąvoką.

Dažnai šios ekosistemų teikiamos paslaugos visuomenės yra laikomos neišsenkančiomis ir nemokamomis (ypač tos, kurios neturi rinkos vertės), nėra pakankamai žinomos ir pripažįstamos bei tinkamai vertinamos. Žmogaus veikla daro didelį ir dažniausiai neigiamą poveikį biologinei įvairovei, ekosistemoms ir jų funkcijoms, taip pat ir ekosistemų paslaugoms.

Aplinką tausojančios priemonės užtikrina, kad gaminant medienos ir nemedieninius produktus bei teikiant ekosistemines paslaugas būtų palaikoma miškų biologinė įvairovė, produktyvumas ir ekologiniai procesai. Socialiniu požiūriu naudingas miškų valdymas padeda tiek vietos gyventojams, tiek visai visuomenei naudotis ilgalaikiais privalumais bei skatina vietos gyventojus išsaugoti miško išteklius ir laikytis ilgalaikių miškotvarkos planų. (FSC A.C įstatai, patvirtinti 1994 m. rugsėjo mėn.).

Svarbiausi rodikliai, rodantys, kad Lietuvoje (ir 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;

• miško medžių genetiniuose draustiniuose, genetiniuose ir sėkliniuose medynuose išsaugoti optimalų tikslinių medžių rūšių tankį ir užtikrinti medyno tvarumą jo formavimosi metu, iškertant tikslines medžių rūšis stelbiančius medžius.

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.

Vidinės miškotvarkos projekte pateikti miško atkūrimo žiniaraščiai, 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 nuostatomis aprašyti genetiniai draustiniai, sėkliniai medynai, nustatyta medynų selekcinė grupė.

9) Miško ūkinė veikla saugomose teritorijose projektuota atsižvelgiant į Saugomų teritorijų įstatymą, esamus saugomų teritorijų nuostatus, reglamentus, apribojimus, numatytus atitinkamuose ūkinės veiklos reglamentavimo dokumentuose. 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 Alytaus ir Marijampolės 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, CO^2 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 pateiktas 3.19. lentelėje.

EKOSISTEMINĖS PASLAUGOS

3.19. lentelė

Rodiklis		2001 m.	2011 m.	2021 m.	Įvert.
BIOLOGINĖ ĮVAIROVĖ					
Vidutinis medyno aukštis, m		16,6	20,5	20,7	↑
Vidutinis skermuo, cm		19,2	23,7	24,4	↑
Einamasis prieaugis, m^3/ha		5,89	6,88	6,81	↑↓
Vidutinis amžius, m		55	66	68	↑
Vidutinis skalsumas		0,73	0,79	0,80	↑
Visų medynų vid. tūris, m^3/ha		178	267	279	↑
Brandžių medynų vid. tūris, m^3/ha		264	342	363	↑
>=50 cm (I ard. vyr. medž.r.) (skl.sk/plotas ha)		7/32,8	59/187,0	78/146,2	↑↓
>=50 cm (I ard. sud. medž.r.) (skl.sk/plotas ha)		12/41,5	119/370,6	183/365,6	↑↓
>=50 cm (9 ard. sud. medž.r.) (skl.sk/plotas ha)		1/1,2	14/31,5	0	↑↓
Negyvos medienos (sausuoliai, virteliai) tūkst.m^3		7,9	58,9	183,9	↑
Lapuočių dalis medynuose pagal tūrį viso, proc.		10,1	8,9	9,6	↑
iš jo kietųjų lapuočių, proc.		1,3	0,8	0,8	↑
pagal kilmę, medynų plotas proc.	savaiminiai	64	61	57	↓
	sukultūrinti	3	4	4	↓
	kultūriniai	33	35	39	↓
pagal mišrumą, medynų plotas proc.	gryni	75	73	71	↑
	mišrūs	25	27	29	↑
Dviardžiai ir įvairiaamžiai, medynų plotas proc.		11	12	16	↑
KULTŪRINĖS PASLAUGOS					
Kirtaviečių plotas, ha		286	400	308	↑
Miško trakas (medynų su traku/retas/vid/tankus,proc.)		nėra duomenų	71/60/32/8	90/65/26/9	↓
APRŪPINIMO PASLAUGOS					
Suprojektuota metinė kirtimų apimtis, likvid. tūris tūkst. m^3		99,6	133,3	147,9	↑

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

Lietuvos miškai ne tik teikia medieną ir kitus miško produktus, bet ir yra svarbus socialinis veiksnys. Jie sudaro daugelio gyvūnijos ir augalijos rūšių buveines, stabdo dirvos eroziją, absorbuoja anglies dvideginį bei grynina orą, saugo gruntinius ir paviršiaus vandenis, suteikia galimybę miesto ir kaimo gyventojams poilsiauti. Ši jų nauda gali būti suskirstyta į dvi dalis: naudojama mokamai ir nemokamai. Socialine miško reikšme suprantama nauda tų miško funkcijų, kurias visuomenė naudoja nemokamai. Tai grybai, uogos, vaistiniai augalai, poilsiavimas miškuose, CO_2 sunaudojimas, biologinės įvairovės apsauga, vandenų ir dirvožemio apsauga. Pastaruoju metu ypač didėja miškų socialinė funkcija.

Ryšio tarp žmonių gerovės ir gamtos teikinių išryškinimui mokslininkai ir aplinkosaugininkai naudoja ekosistemų paslaugų – ekosistemų atliekamų funkcijų, tiesiogiai naudingų žmogui – sąvoką.

Dažnai šios ekosistemų teikiamos paslaugos visuomenės yra laikomos neišsenkančiomis ir nemokamomis (ypač tos, kurios neturi rinkos vertės), nėra pakankamai žinomos ir pripažįstamos bei tinkamai vertinamos. Žmogaus veikla daro didelį ir dažniausiai neigiamą poveikį biologinei įvairovei, ekosistemoms ir jų funkcijoms, taip pat ir ekosistemų paslaugoms.

Lietuvos Respublikos Miškų įstatyme miško išteklių sąvoka apibrėžiama kaip nenukirstas miškas, sakai, kelmai ir dervuoliai, medžių žievė, karnos ir tošis, medžių sula, kalėdiniai medeliai, kitos dekoratyvinės miško medžiagos, šakelės, vytelės, grybai, riešutai, uogos, vaisiai, vaistažolės ir vaistinė žaliava, miško paklotė, lapai ir miško augalija.

Aplinką tausojančios priemonės užtikrina, kad gaminant medienos ir ne medienos produktus bei teikiant ekosistemines paslaugas būtų palaikoma miškų biologinė įvairovė, produktyvumas ir ekologiniai procesai. Socialiniu požiūriu naudingas miškų valdymas padeda tiek vietos gyventojams, tiek visai visuomenei naudotis ilgalaikiais privalumais bei skatina vietos gyventojus išsaugoti miško išteklius ir laikytis ilgalaikių miškotvarkos planų. (FSC A.C įstatai, patvirtinti 1994 m. rugsėjo mėn.;).

Viena iš svarbesnių vietinių gyventojų pajamų rūšių yra grybavimas ir uogavimas. Grybų naudojimas, kaip verslo rūšis, susideda iš jų rinkimo, apdirbimo ir pardavimo. Lietuvoje renkama apie 20-30 grybų rūšių. Esant sunkesnei ekonominei situacijai į miškus plūsteli grybautojai, uogautojai, vaistažolių rinkėjai. Daugeliui jų pinigai, gauti už surinktus ir parduotus mažuosius miško turtus, tampa vienu iš pagrindinių pajamų šaltinių. Grybų, uogų rinkos plėtrai didelės įtakos turėjo smarkiai padidėjęs šių produktų eksportas į Vokietiją, Prancūziją ir kitas Europos šalis.

Detaliau vertinant grybų naudojimą Padalinyje svarbus yra atskirų augavičių grybingumas. Grybingiausi Nb, Nc, Lb ir Lc augavietėse augantys medynai (D. Budriūnienė, 1975). Padalinio administruojamuose miškuose tokių medynų yra 63 proc. nuo viso medynų ploto.

Šalyje miško uogų per metus superkama virš 2000 tonų. Didžiąją dalį sudaro mėlynės. Spanguolių bei bruknių superkama labai mažai. Miško uogas, kaip ir grybus, gyventojai renka savo reikmėms ir pardavimui.

Apie superkamos gamtoje surinktos augalinės vaistinės žaliavos kiekį apytikriai leidžia spręsti stambiausios šalyje ją perdirbančios įmonės UAB “Švenčionių vaistažolės” pateikti duomenys. Miško vaistažolių socialinė ir ekonominė reikšmė, kaip ir kasmetinis superkamų vaistažolių kiekis nuolat mažėja. Jei 1971 m. buvo supirkta 435 t. vaistažolių, tai 2000 m. – 59 t, 2010 m. – 20 t, 2011 m. – 8,1 t, 2012 m. – 8,2 t. (Statistikos departamentas, 2015). Dalis vaistažolių auginama specializuotuose ūkiuose.

Viena iš svarbiausių miško socialinės funkcijos krypčių yra rekreacinės miškų funkcijos stiprinimas. Dėl to Padalinyje daug dėmesio ir lėšų skiriama pritaikyti administruojamus miškus visaverčiam lankymuisi ir turiningam poilsiui gamtoje.

Rekreacinių miškų Padalinio administruojamuose miškuose yra 2035 ha. Jiems priskirti miško parkai (92 ha), Veisiejų ir Metelių regioninių ir Dzūkijos nacionalinio parkų rekreacinių zonų miškai (48 ha), rekreaciniai miško sklypai (664 ha) ir miestų teritorijose esantys miškai

(1232 ha). Aktyviam poilsiui (uogavimui, grybavimui) naudojami kur kas didesni miškų plotai. Miško rekreacinei vertei didelę įtaką turi vandens telkiniai: ežerai, upės, tvenkiniai. Rekreacinėje projekto dalyje suprojektuota stovyklaviečių, poilsiaviečių, atokvėpio vietų, apžvalgos aikštelių bei turistinių takų sistema, kurią įgyvendinus per vykmetį – miškotvarkos projekto galiojimo laikotarpį, būtų maksimaliai išnaudotas miškų urėdijos rekreacinis potencialas. Šis projektas remiasi jau esančia administruojamų miškų rekreacine sistema ir ją toliau vysto, atsižvelgiant į esamų rekreacinių objektų ir rekreacinės situacijos analizę. Inventorizuoti 84 rekreaciniai objektai, projektuojama 8 vnt. naujų rekreacinių objektų.

Socialinę miško reikšmę numatoma didinti ir ateityje: tenkinti visuomenės bendrųjų su miškais susijusias reikmes, skatinti visuomenę dalyvauti svarbiausių miškų ūkio klausimų sprendime, intensyvinti miškų naudojimo rekreacinėms reikmėms ir pažintiniam turizmui.

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“.

Jei Aplinkos apsaugos departamentas prie Aplinkos ministerijos vykdydamas visų nuosavybės formų miškų būklės, naudojimo, atkūrimo, įveisimo ir apsaugos kontrolę nustato, kad patvirtinti ir užregistruoti vidinės miškotvarkos projektai neatitinka miškų ūkinę veiklą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų, ne vėliau kaip per 5 darbo dienas, informaciją pateikia Valstybinei miškų tarnybai, kuri ne vėliau kaip per 10 darbo dienų įvertina minėtą informaciją ir priima sprendimą minėtus projektus pripažinti negaliojančiais. 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;

- privačių miškų vidinės miškotvarkos projektai patvirtinti dvidešimčiai metų, – ne anksčiau kaip po dešimties metų;

- 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 Lietuvos Respublikos 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, 2021.
2 Lietuvos upės (hidrografija ir nuotėkis), Lietuvos energetikos institutas, Kaunas, 2001, 792 p.
3 A. Kuliešis, E. Petrauskas. Lietuvos miškų naudojimo XXI amžiuje prognozės. VMI, LŽŪU, Kaunas, 2000, 145 p.
4 Lietuvos nacionalinė miškų inventorizacija 2004-2007. AM, VMT, 2007, 283 p.
5 Lietuvos miškų metraštis. XX amžius. Sudarė V. Verbyla, A. Brukas, L. Kairiūkštis, Vilnius, 2003, 631 p.
6 VĮ Druskininkų miškų urėdijos miškotvarkos projektas 2012-2021 metams (projekto vadovas N. Pivoriūnas); VĮ Valstybinis miškotvarkos institutas. Kaunas, 2012, 272 p.
7 VĮ Veisiejų miškų urėdijos miškotvarkos projektas 2013-2022 metams (projekto vadovas V. Dičkalnis); VĮ Valstybinis miškotvarkos institutas. Kaunas, 2013, 292 p.
8 VĮ Druskininkų miškų urėdijos miškotvarkos projektas 2002-2011 metams (projekto vadovas D. Ribokas). VĮ Valstybinis miškotvarkos institutas. Kaunas, 2002, 169 p.
9 VĮ Veisiejų miškų urėdijos miškotvarkos projektas (projekto vadovas A. Žaliaduonis). VĮ Valstybinis miškotvarkos institutas. Kaunas, 2003, 291 p.
10 Miško kirtimo atliekų naudojimo kurui ekonominio skatinimo poreikių ir galimybių įvertinimas bei pasiūlymų parengimas. LMI, 2006, 45 p. (darbo vadovas S. Mizaras).
11 Rekomendacijos miškų atkūrimui nusausintose pelkinėse augavietėse. LMI, 2005, 74 p. (darbo vadovas prof. J. Ruseckas).
12 V. Vasiliauskas. Ekologiško miškininkavimo patirtis. „Mūsų girios“, 2007 Nr.3.
13 J. Danusevičius. Kaip formuoti miško pakraščius. „Mūsų girios“, 2008, Nr.2.
14 A. Kuliešis, D. Vižlenskas. Potencialūs energetinės medienos ištekliai Lietuvoje. Mūsų girios, 2009, Nr.11.
15 Miško auginimo efektyvumas ir racionalus miško išteklių naudojimas. „Mūsų girios“, 2013, Nr.8.
16 Kaip įgyvendinami ąžuolynų atkūrimo užmojai. „Mūsų girios“, 2013, Nr.11.
17 https://www.renkuosilietuva.lt/lt/regionai/lazdiju-rajono-savivaldybe
18 https://osp.stat.gov.lt/statistiniu-rodikliu-analize
19 http://a.llri.lt/Lietuvos.savivaldybiu.indeksas.2019.pdf
20 https://varena.lt/
21 https://e-seimas.lrs.lt/portal/legalAct/lt/TAD/8bda0a013f0c11e89517ff5ccea63d58?jfwid=dg8d2xu27
22 R. Baškytė, G. Raščius, P. Kavaliauskas, T. Tukačiauskas (2019). Lietuvos saugomos teritorijos. Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba / Leidykla „Lututė“
23 https://amvmt.lrv.lt/lt/veiklos-sritys/misko-genetiniai-istekliai

PRIEDAI

Druskininkų regioninis padalinys

Žemės pasiskirstymas pagal žemės 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																									
49503,3	26462,0		17943,6		307,7		35,7		419,2		48823,7						3,0			109,2			84,8		
	46456,5		2050,9		861,3		401,9		1032,8		437,4						3,7		59,7	528,4					740,0
Pasiskirstymas pagal administracinius vienetus																									
Druskininkų sav.																									
14940,5	7463,2		6213,9		67,5				123,7		14762,5						1,7			20,7			61,1		
	14235,9		558,8		140,7		9,9		304,5		81,4						1,5		18,3	95,4					63,5
Alytaus r. sav.																									
202,4	190,3	137,1	0,4	52,8	0,2				2,9	0,8	0,8	194,2								8,2					
Varėnos r. sav.																									
16262,8	9518,8		5404,5		78,8				150,2		16126,5									35,9			2,4		
	15527,6		604,3		108,9		1,4		337,5		152,5								6,5	127,4					226,9
Lazdijų r. sav.																									
18097,6	9342,9		6272,4		161,4		35,7		144,5		17740,5						1,3			52,6			21,3		
	16502,7		887,4		611,5		390,6		387,9		202,7						2,2		34,9	297,4					449,6

Druskininkų regioninis padalinys

Žemės pasiskirstymas pagal žemės 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			

2022.11.08 10:13

167

Druskininkų regioninis padalinys

Žemės pasiskirstymas pagal žemės 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																									
49503,3	26462,0		17943,6		307,7		35,7		419,2		48823,7					3,0			109,2			84,8	
	46456,5		2050,9		861,3		401,9		1032,8		437,4					3,7		59,7	528,4				740,0
Pasiskirstymas pagal girininkijas																									
Krosnos girininkija																									
5420,2	4478,9	2749,3	518,7	1210,9	398,3	50,8	309,1		130,8	36,8	120,4	5128,4					1,9		17,2		258,8	42,3		13,9	386,5
Kapčiamiesčio girininkija																									
5174,0	4960,3	2305,3	90,4	2564,6	54,5	48,4	1,6	16,5	103,9	48,1	23,7	5158,9						1,3	2,7		8,7	1,8		2,4	4,5
Leipalingio girininkija																									
5170,5	4781,8	3087,3	233,4	1461,1	142,4	40,6	86,9	3,9	105,6	38,4	64,7	5098,4						1,6	13,5		43,9	21,4		13,1	42,4
Merkinės girininkija																									
5827,9	5574,5	3613,4	272,8	1688,3	36,4	19,0	3,9		116,8	62,3	47,4	5775,1							1,9		50,6	13,8		0,3	62,1
Ančios girininkija																									
5495,9	5258,8	3277,3	137,9	1843,6	42,7	36,8	0,4	15,3	101,3	43,4	27,4	5445,5					1,0		7,6		19,6	2,0		22,2	24,6
Grūto girininkija																									
6983,8	6705,4	3641,4	279,1	2784,9	46,4	27,2			151,8	61,0	35,0	6938,6					0,8	0,1	4,9		17,1	0,6		22,3	39,3
Latežerio girininkija																									

Žemės pasiskirstymas pagal žemės 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			
7841,3	7493,6	2693,9	333,5	4466,2	87,5	42,5			173,7	66,3	15,0	7769,8							7,3		55,6	5,2		8,6	65,4
Musteikos girininkija																									
7589,7	7203,2	5094,1	185,1	1924,0	53,1	42,4			148,9	62,9	103,8	7509,0							4,6		74,1	22,1		2,0	115,2

2022.11.08 10:15

169

Druskininkų regioninis padalinys

Žemės pasiskirstymas pagal žemės naudmenas ir miškų grupes

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																									
49503,3	26462,0		17943,6		307,7		35,7		419,2		48823,7						3,0			109,2			84,8	
	46456,5		2050,9		861,3		401,9		1032,8		437,4						3,7		59,7	528,4				740,0
Pasiskirstymas pagal miškų grupes																									
I grupės miškai																									
2028,3	1923,9	1410,5	30,5	482,9	1,5				37,0	18,2	37,6	2000,0							4,5	23,7	6,4		0,1	30,3
7942,7	7140,1	6042,5	233,8	863,8	196,9	6,4	124,8		148,0	59,3	133,2	7618,2					1,0		17,0	298,7	62,5		7,8	230,5
III grupės miškai																									
8305,8	7767,4	4975,2	391,5	2400,7	179,9	69,6	86,5	6,2	171,2	75,6	106,3	8231,0					1,2		18,5	46,4	8,2		8,7	116,7
IV grupės miškai																									
31226,5	14033,8		14196,2		231,7		29,5		266,1		30974,5						3,0			32,1			68,2	
	29625,1		1395,1		483,0		190,6		676,6		160,3						1,5		19,7	159,6				362,5

170

2022.11.08 10:16

Druskininkų regioninis padalinys

Žemės pasiskirstymas pagal žemės 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																									
49503,3	26462,0			17943,6	307,7			35,7	419,2		48823,7					3,0			109,2			84,8		
	46456,5		2050,9		861,3		401,9		1032,8		437,4					3,7		59,7		528,4				740,0
Pasiskirstymas pagal kadastro vietoves																									
Druskininkų mst.																									
1235,8	1183,3	987,7	5,0	190,6	5,2				25,7	10,0	13,7	1227,9					0,3	0,1	1,5		2,5			3,5	8,0
Miroslavo																									
61,0	60,6	59,5		1,1					0,2		0,2	61,0													
Ryliškių																									
141,4	129,7	77,6	0,4	51,7	0,2				2,7	0,8	0,6	133,2									8,2				
Bingelių																									
1379,6	1328,9	600,7	90,3	637,9	1,8		0,6		27,7	14,8	3,4	1361,8									17,8	6,7			
Grūto																									
4559,4	4351,9	1662,1	169,6	2520,2	60,5	21,1			92,7	37,9	8,6	4513,7							6,3		31,5	5,2		7,9	15,8
Kabelių																									
2670,1	2513,2	1430,7	89,8	992,7	44,9	36,6			59,4	16,9	18,0	2635,5							1,4		31,3	2,0		1,9	141,1
Kibyšių																									

Žemės pasiskirstymas pagal žemės 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			
799,9	767,2	635,7	16,4	115,1	2,4	1,4			18,7	13,9	7,5	795,8									4,1	2,7			
Maksimonių																									
1663,2	1565,8	1235,0	116,0	214,8	24,2	14,6	0,6		32,3	16,9	19,3	1641,6							1,1		20,5	4,4			
Mardasavo																									
136,9	127,3	48,3	1,7	77,3					3,6	2,4	3,9	134,8							0,1		2,0	1,8			
Margionių																									
4287,5	4126,2	1867,2	180,4	2078,6	16,7	12,6			95,1	41,0	34,3	4272,3							0,9		14,1	3,2		0,2	47,8
Merkinės																									
26,2	23,9	22,9		1,0	0,4				0,4		1,4	26,1												0,1	
Musteikos																									
3663,5	3488,0	2694,3	71,4	722,3	14,5	10,6			68,4	29,8	52,8	3623,7							2,2		37,6	15,1			
Panaros																									
380,4	367,9	266,9		101,0	0,2				8,3	4,7	4,0	380,4													
Švendubrės																									
4406,1	4213,5	1821,1	267,2	2125,2	42,2	30,7			95,6	35,2	13,7	4365,0							2,5		25,7			12,9	31,3
Trasninkų																									
1229,4	1199,6	700,9	38,3	460,4	3,5	2,7	0,2		23,2	9,5	2,1	1228,4							0,8					0,2	38,0
Viečiūnų																									

172

Žemės pasiskirstymas pagal žemės 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			
748,5	723,0	375,4	7,0	340,6	1,2				18,8	9,3	2,4	745,4							1,7		1,0	0,6		0,4	
Vilkiautinių																									
26,1	19,6	16,2		3,4	0,3	0,3			0,4	0,3	5,8	26,1													
Avižienių																									
803,2	739,2	650,3	24,2	64,7	17,7	2,3	11,1		18,3	7,0	15,4	790,6							3,6		9,0				0,5
Būdviečių																									
1035,0	891,8	330,8	116,1	444,9	82,4	30,4	39,1		30,2	4,9	18,5	1022,9							3,0		6,7			2,4	179,9
Dumblio																									
283,1	156,4	58,9		97,5	73,2		70,2		11,4	1,0	7,0	248,0							0,7		33,8			0,6	
Gerdašių																									
2596,0	2466,5	1688,1	64,2	714,2	9,5	5,3			53,7	25,0	24,7	2554,4					1,2		2,2		15,0	2,0		23,2	
Kapčiamiesčio																									
603,5	579,9	360,9	7,1	211,9	5,9	2,1	1,6		12,4	6,0	1,6	599,8						0,3	0,3		1,7			1,4	
Krikštonių																									
205,9	178,8	98,5	23,3	57,0	15,9	0,7	6,8		3,9	1,6	5,9	204,5									1,4				
Krosnos																									
278,7	78,3	78,3							10,2	0,8	4,2	92,7							2,5		183,5	35,9			191,2
Kučiūnų																									

173

Žemės pasiskirstymas pagal žemės 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			
891,1	844,1	307,7	27,0	509,4	22,6	7,1	11,5	0,5	17,6	5,1	6,3	891,1												
Kuklių																								
61,5	31,8	24,1		7,7	21,4		20,3		4,2		4,0	61,4											0,1	3,7
Leipalingio																								
700,7	638,8	452,2	12,0	174,6	10,9	2,7	7,4		10,5	3,4	11,2	671,4						1,6	4,1		14,3	11,2	9,3	8,4
Metelių																								
772,7	733,6	577,8	90,1	65,7	11,0	10,4			17,0	6,0	4,9	766,5							0,9		5,3	2,4		
Pertako																								
2404,7	2298,5	1372,6	69,1	856,8	33,3	32,0		14,8	47,8	20,8	5,8	2400,2							2,4		1,2			0,9
Petroškų																								
161,9	148,8	78,1	5,3	65,4	4,6		1,4		4,3	1,1	3,8	161,5							0,4					
Ricielių																								
694,0	658,9	476,6	33,8	148,5	11,2	7,7	2,5		7,5	2,9	7,1	684,7									5,4	1,7		3,9	
Seirijų																								
1060,9	983,5	486,9	117,2	379,4	28,0	13,1	12,6		24,1	6,3	24,1	1059,7							1,2						33,5
Stalų																								
3911,7	3759,5	1809,0	60,9	1889,6	40,4	38,3		5,1	79,5	38,8	16,8	3901,3						1,0	2,3		7,0	1,8		0,1	4,5
Šeštokų																								

Žemės pasiskirstymas pagal žemės 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			
1182,2	1115,1	591,0	221,8	302,3	13,6	0,9	2,5		28,8	12,9	12,3	1169,8					1,9		0,2					10,3	
Šventežerio																									
34,6	16,8	16,8			12,2		12,2		0,3	0,1	1,3	30,6									4,0	4,0			
Teizų																									
609,3	382,6	272,1	25,5	85,0	144,7	4,8	138,7		9,4	2,9	38,0	574,7							8,6		25,5			0,5	11,7
Varmėnų																									
42,8	29,1	15,0		14,1	11,6		11,6		1,0	0,2	1,1	42,8													
Varviškės																									
1797,0	1732,1	1091,8	18,6	621,7	7,0	4,8	0,4	15,3	24,2	10,3	6,3	1784,9					0,3		3,5		4,5			3,8	24,6
Veisiejų mst.																									
13,6	12,0	6,9		5,1					0,1		0,3	12,4												1,2	
Viktarino																									
1944,2	1790,8	1115,4	81,2	594,2	66,0	14,5	50,6		43,2	18,7	25,1	1925,1							5,3		13,8	8,5			

175

2022.11.08 10:17

Druskininkų regioninis padalinys

Medynų plotų ir tūrių pasiskirstymas vyraujančiomis medžių rūšimis ir amžiaus klasėmis

(skaitiklyje - plotas ha, vardiklyje - tūris m3)

Medžių rūšis	Amžiaus klasė -10 metų															Iš viso
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	141 ir >	
I grupės (gamtinių rezervatų) miškai																
Pušis	0,5	1,1	22,5	62,2	128,3	201,7	142,0	70,7	60,6	90,0	135,5	509,6	99,2	2,0	1,2	1 527,1
	11	12	3 201	11 499	31 036	63 264	51 371	22 908	21 089	32 549	45 753	181 407	33 663	657	332	498 752
Eglė		4,2	0,4	4,4	4,2	2,2	1,5	0,9	3,7	12,1	13,2	7,9		2,8		57,5
		228	56	1 323	1 428	804	655	297	1 277	4 857	4 674	3 081		1 036		19 716
Ąžuolas								2,0	0,5			11,3		37,1		50,9
								620	180			3 794		11 076		15 670
Skroblas							0,6	3,8								4,4
							144	985								1 129
Beržas	1,3	0,8	10,8	10,6	3,5	8,7	5,1	6,5	13,9							61,2
	47	155	1 643	2 093	685	1 828	1 529	1 377	3 058							12 415
Juodalksnis			4,0	38,7	53,6	11,3	41,2	24,9	13,9	17,6	3,7					208,9
			854	11 269	17 678	3 205	13 193	7 560	4 677	6 098	1 206					65 740
Drebulė					0,4	1,6	11,5									13,5
					104	632	4 390									5 126
Liepa							0,4									0,4
							156									156
Iš viso I grupės (gamtinių rezervatų) miškai																
	1,8	6,1	37,7	115,9	190,0	225,5	202,3	108,8	92,6	119,7	152,4	528,8	99,2	41,9	1,2	1 923,9
	58	395	5 754	26 184	50 931	69 733	71 438	33 747	30 281	43 504	51 633	188 282	33 663	12 769	332	618 704

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 >	
%	0,1	0,3	2,0	6,0	9,9	11,7	10,5	5,7	4,8	6,2	7,9	27,4	5,2	2,2	0,1	100,0
		0,1	0,9	4,2	8,2	11,3	11,5	5,5	4,9	7,0	8,3	30,5	5,4	2,1	0,1	100,0
II grupės (specialios paskirties) miškai: A - Ekosistemų apsaugos miškai																
Pušis	6,6	41,5	35,3	63,9	112,1	204,6	431,2	197,0	312,1	410,5	256,8	498,3	118,6	47,9	79,7	2 816,1
	46	1 668	3 569	8 264	25 744	57 398	120 695	63 831	91 998	127 268	98 583	160 052	45 551	16 295	25 621	846 583
Eglė	43,6	34,6	113,0	39,1	28,8	40,8	77,5	61,8	146,1	81,5	147,8	99,2		2,9		916,7
	396	4 522	21 312	8 064	8 245	15 235	30 488	25 060	55 022	31 033	57 731	43 057		870		301 035
Maumedis		0,2		0,9					0,2							1,3
		46		549					116							711
Ąžuolas	0,7	3,5	0,6	1,7	2,0	2,5	12,2	9,4	14,8	10,3	14,9	14,6	9,5	20,1	17,3	134,1
	10	256	84	221	325	451	3 256	2 449	4 694	3 051	4 981	3 686	2 304	5 953	3 709	35 430
Uosis								2,7	0,3							3,0
								540	27							567
Klevas			0,7													0,7
			63													63
Skroblas		1,9	1,8	2,2	1,3	4,0	16,9	22,9	2,3							53,3
		156	196	396	185	839	3 814	5 960	551							12 097
Beržas	15,8	14,9	80,2	148,6	29,1	28,4	79,5	70,0	74,0	11,3						551,8
	235	1 363	9 626	21 301	5 080	6 146	21 294	21 107	23 106	3 052						112 310
Juodalksnis	25,2	18,5	21,5	45,8	56,5	44,3	77,4	164,4	100,3	80,7	3,2					637,8
	533	2 532	2 751	10 014	14 638	13 864	19 027	58 322	34 147	28 905	944					185 677

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	0,6	2,3	8,5	1,2	1,5	2,3	8,6	17,0	8,4	2,1						52,5
	18	265	1 929	263	260	850	3 682	6 557	3 659	819						18 302
Liepa						4,7	1,2	7,0	3,0	0,4	0,1					16,4
						799	320	2 050	1 092	200	26					4 487
Blindė			0,2	0,3												0,5
			24	51												75
Bukas		0,5														0,5
		35														35
Iš viso II grupės (specialios paskirties) miškai: A - Ekosistemų apsaugos miškai																
	92,5	117,9	261,8	303,7	231,3	331,6	704,5	552,2	661,5	596,8	422,8	612,1	128,1	70,9	97,0	5 184,7
	1 238	10 843	39 554	49 123	54 477	95 582	202 576	185 876	214 412	194 328	162 265	206 795	47 855	23 118	29 330	1 517 372
%	1,8	2,3	5,0	5,9	4,5	6,4	13,3	10,7	12,8	11,5	8,2	11,8	2,5	1,4	1,9	100,0
	0,1	0,7	2,6	3,2	3,6	6,3	13,4	12,2	14,2	12,8	10,7	13,6	3,2	1,5	1,9	100,0
II grupės (specialios paskirties) miškai: B - Rekreaciniai miškai																
Pušis	0,2	6,4	2,3	8,4	12,4	177,0	202,3	263,8	148,5	96,6	95,1	118,3	170,3	209,3	323,6	1 834,5
	2	363	364	1 902	2 969	52 038	71 653	95 029	56 256	34 673	35 329	43 125	58 814	75 485	111 217	639 219
Eglė	0,3	0,3	0,2				1,2	2,9	5,0	0,9				6,1		16,9
	2	27	36				360	1 025	2 300	306				2 216		6 272
Maumedis						0,6										0,6
						258										258
Kiti kietieji			0,4													0,4

Medynų plotų ir tūrių pasiskirstymas vyraujančiomis medžių rūšimis ir amžiaus klasėmis

(skaitiklyje - plotas ha, vardiklyje - tūris m3)

Medžių rūšis	Amžiaus klasė -10 metų															Iš viso
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	141 ir >	
	|	|	24|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	24
Ąžuolas	1,1|	0,8|	|	|	|	|	|	|	3,8|	|	|	|	|	|	5,7
	6|	88|	|	|	|	|	|	|	751|	|	|	|	|	|	845
Ąžuolas	|	|	|	|	0,5|	0,3|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	0,8
	|	|	|	|	90|	75|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	165
Skroblas	|	|	|	|	|	|	|	11,5|	|	|	|	|	|	|	|	11,5
	|	|	|	|	|	|	|	2 272|	|	|	|	|	|	|	|	2 272
Beržas	3,6|	0,8|	0,3|	4,4|	3,9|	0,7|	3,6|	2,5|	|	|	|	|	|	|	|	|	19,8
	58|	27|	69|	636|	828|	143|	968|	468|	|	|	|	|	|	|	|	|	3 197
Juodalksnis	0,3|	|	0,7|	2,3|	3,2|	14,4|	18,7|	8,1|	4,4|	|	|	|	|	|	|	|	52,1
	3|	|	113|	435|	837|	4 156|	6 545|	3 064|	1 752|	|	|	|	|	|	|	|	16 905
Drebulė	|	0,6|	|	|	0,6|	0,6|	|	5,9|	|	|	|	|	|	|	|	|	7,7
	|	30|	|	|	210|	204|	|	1 593|	|	|	|	|	|	|	|	|	2 037
Liepa	|	|	|	0,8|	|	|	|	4,6|	|	|	|	|	|	|	|	|	5,4
	|	|	|	171|	|	|	|	1 288|	|	|	|	|	|	|	|	|	1 459
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Iš viso II grupės (specialios paskirties) miškai: B - Rekreaciniai miškai																
	5,5|	8,9|	3,9|	15,9|	20,6|	193,6|	225,8|	299,3|	161,7|	97,5|	95,1|	118,3|	170,3|	215,4|	323,6|	1 955,4
	71|	535|	606|	3 144|	4 934|	56 874|	79 526|	104 739|	61 059|	34 979|	35 329|	43 125|	58 814|	77 701|	111 217|	672 653
%	0,3|	0,5|	0,2|	0,8|	1,1|	9,9|	11,5|	15,3|	8,3|	5,0|	4,9|	6,0|	8,7|	11,0|	16,5|	100,0
	|	0,1|	0,1|	0,5|	0,7|	8,5|	11,8|	15,6|	9,1|	5,2|	5,3|	6,4|	8,7|	11,6|	16,4|	100,0
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

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 >	
Pušis	149,2	113,6	186,8	308,4	236,5	349,5	573,2	333,2	476,1	355,0	271,8	289,6	109,8	12,4	76,7	3 841,8
	1 131	9 569	22 658	50 224	55 950	103 657	190 244	121 184	184 518	153 046	116 492	103 370	43 657	3 899	27 222	1 186 821
Pušis bankso				1,1												1,1
				154												154
Eglė	143,7	137,7	93,1	60,9	83,0	44,1	128,0	70,0	80,8	95,6	55,0	7,9	2,9			1 002,7
	1 830	14 979	17 947	14 761	24 276	13 838	44 468	25 376	28 054	38 890	21 804	3 330	661			250 214
Ąžuolas	12,9	1,6	2,0		2,8	2,3	17,3	1,2	7,1		4,3	1,0	3,0	0,4	20,8	76,7
	65	30	275		643	428	4 564	347	2 174		817	260	624	116	5 893	16 236
Klevas		0,6							1,0							1,6
		60							150							210
Skroblas		0,1					5,2	14,4	1,5							21,2
		8					1 369	4 791	465							6 633
Beržas	98,7	33,5	55,8	128,1	42,6	38,9	54,1	52,1	30,4	6,3						540,5
	1 954	2 966	8 828	22 363	9 531	10 174	15 698	16 335	10 327	2 628						100 804
Baltalksnis						0,9										0,9
						270										270
Juodalksnis	115,8	78,2	43,1	34,9	55,1	40,0	53,6	67,6	40,0	6,2	8,6					543,1
	3 948	9 850	8 760	8 559	17 262	12 805	16 302	23 849	15 591	1 919	2 699					121 544
Drebulė	1,4	3,7	11,3	8,9	8,1	1,5	4,2	13,4	7,1	3,7						63,3
	54	501	2 719	2 743	2 952	435	1 549	5 715	3 156	1 569						21 393
Liepa							1,5	0,2								1,7
							570	76								646

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 >	
Blindė	|	0,4|	0,6|	0,3|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	1,3
	|	48|	108|	30|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	186
Gluosnis	|	|	|	1,7|	0,3|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	2,0
	|	|	|	238|	45|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	283
Iš viso III grupės (apsauginiai) miškai																
	521,7|	369,4|	392,7|	544,3|	428,4|	477,2|	837,1|	552,1|	644,0|	466,8|	339,7|	298,5|	115,7|	12,8|	97,5|	6 097,9
	8 982|	38 011|	61 295|	99 072|	110 659|	141 607|	274 764|	197 673|	244 435|	198 052|	141 812|	106 960|	44 942|	4 015|	33 115|	1 705 394
%	8,6|	6,1|	6,4|	8,9|	7,0|	7,8|	13,6|	9,1|	10,6|	7,7|	5,6|	4,9|	1,9|	0,2|	1,6|	100,0
	0,5|	2,2|	3,6|	5,8|	6,5|	8,3|	16,3|	11,6|	14,3|	11,6|	8,3|	6,3|	2,6|	0,2|	1,9|	100,0
III grupės (apsauginiai) miškai																
Pušis	24,6|	25,9|	103,9|	83,5|	68,5|	120,0|	234,2|	202,8|	87,5|	187,0|	118,3|	93,2|	28,5|	6,0|	39,7|	1 423,6
	136|	1 640|	14 238|	16 288|	17 101|	36 449|	81 561|	76 053|	37 880|	82 968|	51 271|	38 116|	15 499|	1 536|	15 063|	485 799
Eglė	16,7|	11,5|	12,5|	2,3|	2,0|	2,0|	0,9|	3,9|	3,3|	1,8|	3,0|	2,9|	0,6|	|	|	63,4
	98|	999|	2 110|	545|	537|	593|	292|	1 401|	1 274|	802|	980|	899|	318|	|	|	10 848
Maumedis	|	0,4|	|	|	|	8,1|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	8,5
	|	60|	|	|	|	4 530|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	4 590
Ąžuolas	2,8|	0,8|	0,4|	|	0,8|	|	|	4,5|	|	|	|	|	|	|	|	9,3
	14|	20|	40|	|	72|	|	|	970|	|	|	|	|	|	|	|	1 116
Klevas	|	0,2|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	0,2
	|	16|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	16
Beržas	7,0|	16,2|	5,3|	5,1|	6,7|	1,9|	4,3|	9,6|	1,8|	0,7|	|	|	|	|	|	58,6

Medynų plotų ir tūrių pasiskirstymas vyraujančiomis medžių rūšimis ir amžiaus klasėmis

(skaitiklyje - plotas ha, vardiklyje - tūris m3)

Medžių rūšis	Amžiaus klasė -10 metų															Iš viso
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	141 ir >	
	139	1 817	520	959	1 308	502	1 105	3 087	619	217						10 273
Juodalksnis	30,7	14,3	0,4	1,2	1,7	3,6	16,9	22,5	6,9	2,1						100,3
	936	1 600	108	330	628	1 195	6 774	8 218	2 462	693						22 944
Drebulė				1,0			0,3									1,3
				280			111									391
Liepa	0,1				0,3	0,6				1,2						2,2
	5				84	228				504						821
Gluosnis				2,1												2,1
				126												126
Iš viso III grupės (apsauginiai) miškai																
	81,9	69,3	122,5	95,2	80,0	136,2	256,6	243,3	99,5	192,8	121,3	96,1	29,1	6,0	39,7	1 669,5
	1 328	6 152	17 016	18 528	19 730	43 497	89 843	89 729	42 235	85 184	52 251	39 015	15 817	1 536	15 063	536 924
%	4,9	4,2	7,3	5,7	4,8	8,2	15,2	14,6	6,0	11,5	7,3	5,8	1,7	0,4	2,4	100,0
	0,2	1,1	3,2	3,5	3,7	8,1	16,7	16,7	7,9	15,9	9,7	7,3	2,9	0,3	2,8	100,0
IV grupės (ūkiniai) miškai: A - Normalaus kirtimo amžiaus ūkiniai miškai																
Pušis	1 456,7	1 149,3	1 787,4	1 538,2	1 399,7	2 166,8	3 539,0	3 815,0	3 192,4	2 041,4	1 617,3	1 285,2	241,7	76,4	104,0	25 410,5
	10 030	61 827	202 308	245 392	307 597	586 720	1 153 711	1 350 048	1 230 789	797 135	609 765	477 847	84 741	20 196	36 765	7 174 871
Pušis bankso					2,4	3,6										6,0
					144	477										621
Eglė	383,3	377,4	278,3	161,6	115,4	63,6	41,3	78,3	52,2	30,2	28,4	21,8	8,5			1 640,3
	3 601	36 810	53 298	38 361	32 118	20 223	13 964	26 893	17 837	9 584	11 457	9 337	3 013			276 496

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 >	
Maumedis	|	0,4|	|	|	0,4|	15,0|	|	|	|	|	0,2|	|	|	|	0,4|	16,4
	|	60|	|	|	176|	6 838|	|	|	|	|	106|	|	|	|	324|	7 504
Ąžuolas	4,5|	0,8|	2,7|	|	3,1|	|	|	|	5,4|	5,3|	28,6|	8,1|	|	|	|	58,5
	34|	48|	344|	|	342|	|	|	|	1 146|	1 693|	7 933|	3 399|	|	|	|	14 939
Ąžuolas	|	|	|	|	|	0,3|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	0,3
	|	|	|	|	|	72|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	72
Uosis	|	|	2,2|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	2,2
	|	|	309|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	309
Klevas	|	|	3,2|	|	0,5|	|	0,6|	|	|	0,4|	0,6|	|	|	|	|	5,3
	|	|	512|	|	60|	|	84|	|	|	108|	174|	|	|	|	|	938
Skroblas	|	0,1|	|	|	|	0,5|	|	1,0|	|	|	|	|	|	|	|	1,6
	|	5|	|	|	|	100|	|	320|	|	|	|	|	|	|	|	425
Beržas	277,7|	221,0|	234,1|	223,7|	139,3|	89,0|	146,7|	55,2|	22,4|	1,2|	|	|	|	|	|	1 410,3
	3 625|	18 738|	27 333|	37 999|	30 477|	21 904|	44 938|	16 666|	6 481|	338|	|	|	|	|	|	208 499
Juodalksnis	227,9|	158,0|	79,0|	111,0|	83,5|	79,7|	89,2|	34,0|	40,4|	30,8|	1,0|	2,1|	|	|	|	936,6
	6 907|	17 510|	14 743|	28 024|	26 216|	24 614|	31 200|	12 873|	12 694|	8 396|	420|	630|	|	|	|	184 227
Drebulė	2,8|	6,8|	25,6|	22,7|	7,4|	2,5|	12,6|	16,8|	3,8|	0,9|	|	|	|	|	|	101,9
	14|	699|	6 479|	6 375|	2 687|	723|	4 485|	5 884|	1 368|	257|	|	|	|	|	|	28 971
Liepa	|	4,1|	|	5,2|	2,1|	3,7|	3,1|	4,2|	8,1|	|	|	|	|	|	|	30,5
	|	164|	|	1 188|	482|	1 104|	703|	1 138|	3 366|	|	|	|	|	|	|	8 145
Blindė	0,2|	4,5|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	4,7
	10|	515|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	525

Medynų plotų ir tūrių pasiskirstymas vyraujančiomis medžių rūšimis ir amžiaus klasėmis

(skaitiklyje - plotas ha, vardiklyje - tūris m3)

Medžių rūšis	Amžiaus klasė -10 metų															Iš viso
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	141 ir >	
Iš viso IV grupės (ūkiniai) miškai: A - Normalaus kirtimo amžiaus ūkiniai miškai																
	2 353,1	1 922,4	2 412,5	2 062,4	1 753,8	2 424,7	3 832,5	4 004,5	3 324,7	2 110,2	1 676,1	1 317,2	250,2	76,4	104,4	29 625,1
	24 221	136 376	305 326	357 339	400 299	662 775	1 249 085	1 413 822	1 273 681	817 511	629 855	491 213	87 754	20 196	37 089	7 906 542
%	7,9	6,5	8,1	7,0	5,9	8,2	12,9	13,6	11,2	7,1	5,7	4,4	0,8	0,3	0,4	100,0
	0,3	1,7	3,9	4,5	5,1	8,4	15,8	17,8	16,1	10,3	8,0	6,2	1,1	0,3	0,5	100,0
IŠ VISO MEDYNŲ																
Pušis	1 637,8	1 337,8	2 138,2	2 064,6	1 957,5	3 219,6	5 121,9	4 882,5	4 277,2	3 180,5	2 494,8	2 794,2	768,1	354,0	624,9	36 853,6
	11 356	75 079	246 338	333 569	440 397	899 526	1 669 235	1 729 053	1 622 530	1 227 639	957 193	1 003 917	281 925	118 068	216 220	10 832 045
Pušis bankso				1,1	2,4	3,6										7,1
				154	144	477										775
Eglė	587,6	565,7	497,5	268,3	233,4	152,7	250,4	217,8	291,1	222,1	247,4	139,7	12,0	11,8		3 697,5
	5 927	57 565	94 759	63 054	66 604	50 693	90 227	80 052	105 764	85 472	96 646	59 704	3 992	4 122		864 581
Maumedis		1,0		0,9	0,4	23,7			0,2		0,2				0,4	26,8
		166		549	176	11 626			116		106				324	13 063
Kiti kietieji			0,4													0,4
			24													24
Ąžuolas	22,0	7,5	5,7	1,7	8,7	4,8	29,5	17,1	31,6	15,6	47,8	35,0	12,5	57,6	38,1	335,2
	129	442	743	221	1 382	879	7 820	4 386	8 945	4 744	13 731	11 139	2 928	17 145	9 602	84 236
Ąžuolas					0,5	0,6										1,1
					90	147										237
Uosis			2,2					2,7	0,3							5,2

Medynų plotų ir tūrių pasiskirstymas vyraujančiomis medžių rūšimis ir amžiaus klasėmis

(skaitiklyje - plotas ha, vardiklyje - tūris m3)

Medžių rūšis	Amžiaus klasė -10 metų															Iš viso
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	141 ir >	
	|	|	309|	|	|	|	|	540|	27|	|	|	|	|	|	|	876
Klevas	|	0,8|	3,9|	|	0,5|	|	0,6|	|	1,0|	0,4|	0,6|	|	|	|	|	7,8
	|	76|	575|	|	60|	|	84|	|	150|	108|	174|	|	|	|	|	1 227
Skroblas	|	2,1|	1,8|	2,2|	1,3|	4,5|	22,7|	53,6|	3,8|	|	|	|	|	|	|	|	92,0
	|	169|	196|	396|	185|	939|	5 327|	14 328|	1 016|	|	|	|	|	|	|	|	22 556
Beržas	404,1|	287,2|	386,5|	520,5|	225,1|	167,6|	293,3|	195,9|	142,5|	19,5|	|	|	|	|	|	|	2 642,2
	6 058|	25 066|	48 019|	85 351|	47 909|	40 697|	85 532|	59 040|	43 591|	6 235|	|	|	|	|	|	|	447 498
Baltalksnis	|	|	|	|	|	0,9|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	0,9
	|	|	|	|	|	270|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	270
Juodalksnis	399,9|	269,0|	148,7|	233,9|	253,6|	193,3|	297,0|	321,5|	205,9|	137,4|	16,5|	2,1|	|	|	|	2 478,8
	12 327|	31 492|	27 329|	58 631|	77 259|	59 839|	93 041|	113 886|	71 323|	46 011|	5 269|	630|	|	|	|	597 037
Drebulė	4,8|	13,4|	45,4|	33,8|	18,0|	8,5|	37,2|	53,1|	19,3|	6,7|	|	|	|	|	|	240,2
	86|	1 495|	11 127|	9 661|	6 213|	2 844|	14 217|	19 749|	8 183|	2 645|	|	|	|	|	|	76 220
Liepa	0,1|	4,1|	|	6,0|	2,4|	9,0|	6,2|	16,0|	11,1|	1,6|	0,1|	|	|	|	|	56,6
	5|	164|	|	1 359|	566|	2 131|	1 749|	4 552|	4 458|	704|	26|	|	|	|	|	15 714
Blindė	0,2|	4,9|	0,8|	0,6|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	6,5
	10|	563|	132|	81|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	786
Gluosnis	|	|	|	3,8|	0,3|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	4,1
	|	|	|	364|	45|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	409
Bukas	|	0,5|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	0,5
	|	35|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	35
IŠ VISO																

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 >	
	3 056,5	2 494,0	3 231,1	3 137,4	2 704,1	3 788,8	6 058,8	5 760,2	4 984,0	3 583,8	2 807,4	2 971,0	792,6	423,4	663,4	46 456,5
	35 898	192 312	429 551	553 390	641 030	1 070 068	1 967 232	2 025 586	1 866 103	1 373 558	1 073 145	1 075 390	288 845	139 335	226 146	12 957 589
%	6,6	5,4	7,0	6,8	5,8	8,2	13,0	12,4	10,7	7,7	6,0	6,4	1,7	0,9	1,4	100,0
	0,3	1,5	3,3	4,3	4,9	8,3	15,2	15,6	14,4	10,6	8,3	8,3	2,2	1,1	1,7	100,0

2022.11.08 10:19

Druskininkų regioninis padalinys

Medynų pasiskirstymas brandumo grupėmis

Medynai	Medynų plotas, ha						Medynų bendras tūris, m^3					
	iš viso	iš jų pagal brandumo grupes					iš viso	iš jų pagal brandumo grupes				
		jaunuolynai	pusamžiai	pribręst.	brandūs	iš jų gam.br.		jaunuolynai	pusamžiai	pribręst.	brandūs	iš jų gam.br.
I grupės miškai												
Pušynai	1527,1	86,3	1440,8				498.752	14.723	484.029			
Eglynai	57,5	9,0	37,8	7,9	2,8	2,8	19.716	1.607	13.992	3.081	1.036	1.036
Ąžuolynai	50,9		50,9				15.670		15.670			
Beržynai	61,2	2,1	45,2	13,9			12.415	202	9.155	3.058		
Juodalksnynai	208,9		173,7	13,9	21,3	21,3	65.740		53.759	4.677	7.304	7.304
Drebulynai	13,5		13,5				5.126		5.126			
Kiti medynai	4,8		4,8				1.285		1.285			
Iš viso	1923,9	97,4	1766,7	35,7	24,1	24,1	618.704	16.532	583.016	10.816	8.340	8.340
Pušynai	4650,6	164,6	4441,4	21,9	22,7	22,7	1.485.802	16.178	1.454.834	7.433	7.357	7.357
Eglynai	933,6	231,1	594,3	99,2	9,0	9,0	307.307	34.359	226.805	43.057	3.086	3.086
Ąžuolynai	141,1	8,9	130,1	2,1			36.475	700	35.313	462		
Uosynai	3,0		3,0				567		567			
Beržynai	571,6	35,1	451,2	74,0	11,3	11,3	115.507	1.683	87.666	23.106	3.052	3.052
Juodalksnynai	689,9	44,0	457,3	104,7	83,9	83,9	202.582	3.068	133.766	35.899	29.849	29.849
Drebulynai	60,2	3,5	23,3	22,9	10,5	10,5	20.339	313	7.398	8.150	4.478	4.478
Kiti medynai	90,1	8,1	76,2	5,3	0,5	0,5	21.446	1.430	18.147	1.643	226	226
Iš viso	7140,1	495,3	6176,8	330,1	137,9	137,9	2.190.025	57.731	1.964.496	119.750	48.048	48.048
III grupės miškai												

Medynų pasiskirstymas brandumo grupėmis

Medynai	Medynų plotas, ha						Medynų bendras tūris, m^3					
	iš viso	iš jų pagal brandumo grupes					iš viso	iš jų pagal brandumo grupes				
		jaunuolynai	pusamžiai	pribręst.	brandūs	iš jų gam.br.		jaunuolynai	pusamžiai	pribręst.	brandūs	iš jų gam.br.
Pušynai	5265,4	995,9	3223,5	390,1	655,9	23,5	1.672.620	115.884	1.140.611	167.763	248.362	8.144
Eglynai	1066,1	478,4	260,0	73,9	253,8	3,5	261.062	53.269	84.004	26.777	97.012	979
Ąžuolynai	86,0	20,5	44,3	0,4	20,8		17.352	444	10.899	116	5.893	
Beržynai	599,1	155,4	243,6	40,8	159,3	7,0	111.077	6.876	43.509	10.676	50.016	2.845
Juodalksnynai	643,4	239,0	136,4	43,6	224,4	16,9	144.488	16.334	35.647	14.000	78.507	5.311
Drebulynai	64,6	5,1	11,3	9,9	38,3	10,8	21.784	555	2.719	3.023	15.487	4.725
Baltalksnynai	0,9				0,9	0,9	270				270	270
Kiti medynai	41,9	1,4	11,5	7,3	21,7	1,2	13.665	149	5.194	2.047	6.275	504
Iš viso	7767,4	1895,7	3930,6	566,0	1375,1	63,8	2.242.318	193.511	1.322.583	224.402	501.822	22.778
IV grupės miškai												
Pušynai	25410,5	5931,6	14112,9	2041,4	3324,6	7,5	7.174.871	519.557	4.628.865	797.135	1.229.314	2.304
Eglynai	1640,3	1200,6	179,0	41,3	219,4	8,5	276.496	132.070	52.341	13.964	78.121	3.013
Ąžuolynai	58,8	8,0	42,7	8,1			15.011	426	11.186	3.399		
Uosynai	2,2	2,2					309	309				
Beržynai	1410,3	498,7	597,1	89,0	225,5	1,2	208.499	22.363	95.809	21.904	68.423	338
Juodalksnynai	936,6	385,9	273,5	79,7	197,5	33,9	184.227	24.417	68.983	24.614	66.213	9.446
Drebulynai	101,9	9,6	25,6	22,7	44,0	4,7	28.971	713	6.479	6.375	15.404	1.625
Kiti medynai	64,5	8,0	30,7	8,2	17,6		18.158	751	9.487	1.789	6.131	

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.
Iš viso	8044,6		2290,4		55,8		700.606		869.180			16.726
	29625,1		15261,5		4028,6		7.906.542		4.873.150		1.463.606	
IŠ VISO MEDYNŲ												
Pušynai	7178,4		2453,4		53,7		666.342		972.331			17.805
	36853,6		23218,6		4003,2		10.832.045		7.708.339		1.485.033	
Eglynai	3697,5	1919,1	1071,1	222,3	485,0	23,8	864.581	221.305	377.142	86.879	179.255	8.114
Ąžuolynai	336,8	37,4	268,0	10,6	20,8		84.508	1.570	73.068	3.977	5.893	
Uosynai	5,2	2,2	3,0				876	309	567			
Beržynai	2642,2	691,3	1337,1	217,7	396,1	19,5	447.498	31.124	236.139	58.744	121.491	6.235
Juodalksnynai	2478,8	668,9	1040,9	241,9	527,1	156,0	597.037	43.819	292.155	79.190	181.873	51.910
Drebulynai	240,2	18,2	73,7	55,5	92,8	26,0	76.220	1.581	21.722	17.548	35.369	10.828
Baltalksnynai	0,9				0,9	0,9	270				270	270
Kiti medynai	201,3	17,5	123,2	20,8	39,8	1,7	54.554	2.330	34.113	5.479	12.632	730
Iš viso	10533,0		3222,2		281,6		968.380		1.224.148			95.892
	46456,5		27135,6		5565,7		12.957.589		8.743.245		2.021.816	

2022.11.08 10:21

Druskininkų regioninis padalinys

Medynų plotų pasiskirstymas bonitetais

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

Vyraujanti medžių rūšis	Bonitetai								Iš viso	Vidutinis bonitetas
	1A	1	2	3	4	5	5A	5B		
Pušis	2 025,2	12 062,5	13 928,9	6 987,3	923,2	307,6	349,5	269,4	36 853,6	1,9
	5,5	32,7	37,9	19,0	2,5	0,8	0,9	0,7	100,0	
Pušis bankso			3,3		3,0	0,8			7,1	3,2
			46,4		42,3	11,3			100,0	
Eglė	578,3	1 347,0	1 356,1	346,4	64,2	5,5			3 697,5	1,5
	15,6	36,4	36,8	9,4	1,7	0,1			100,0	
Maumedis	24,7	2,1							26,8	1A,1
	92,2	7,8							100,0	
Kiti kietieji				0,4					0,4	3,0
				100,0					100,0	
Ąžuolas	31,8	156,5	143,5	3,4					335,2	1,4
	9,5	46,7	42,8	1,0					100,0	
Ąžuolas raudonasis	0,3	0,8							1,1	1A,7
	27,3	72,7							100,0	
Uosis	1,6	3,6							5,2	1A,7
	30,8	69,2							100,0	
Klevas	4,0	2,8	1,0						7,8	1A,6
	51,3	35,9	12,8						100,0	
Skroblas	3,1	62,2	26,5	0,2					92,0	1,3
	3,4	67,6	28,8	0,2					100,0	
Beržas	964,4	768,9	564,4	250,8	79,3	14,4			2 642,2	1,2
	36,5	29,1	21,4	9,5	3,0	0,5			100,0	
Baltalksnis	0,9								0,9	1A,0
	100,0								100,0	
Juodalksnis	1 053,3	921,4	356,7	104,5	42,1	0,8			2 478,8	1A,9
	42,5	37,2	14,4	4,2	1,7	0,0			100,0	

Medynų plotų pasiskirstymas bonitetais

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

Vyraujanti medžių rūšis	Bonitetai								Iš viso	Vidutinis bonitetas
	1A	1	2	3	4	5	5A	5B		
Drebulė	198,7	40,0	1,5						240,2	1A,2
	82,7	16,7	0,6						100,0	
Liepa	17,4	22,6	14,1		2,5				56,6	1,1
	30,7	40,0	24,9		4,4				100,0	
Blindė		3,1	3,4						6,5	1,5
		47,7	52,3						100,0	
Gluosnis			2,0	2,1					4,1	2,5
			48,8	51,2					100,0	
Bukas	0,5								0,5	1A,0
	100,0								100,0	
Iš viso	4 904,2	15 393,5	16 401,4	7 695,1	1 114,3	329,1	349,5	269,4	46 456,5	1,8
	10,6	33,1	35,2	16,6	2,4	0,7	0,8	0,6	100,0	

2022.11.08 10:59

Druskininkų regioninis padalinys

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	166,4	296,0	167,4	394,7	1 699,9	7 530,5	13 990,9	9 441,7	3 166,1	36 853,6	0,80
Iš jų su 2 ardu:											
P		6,0	2,0	3,7	36,9	8,1	2,9			59,6	
E	2,0	3,8	17,0	75,6	273,9	751,5	1 341,6	730,9	115,1	3 311,4	
Ą			0,8		3,5	5,0	16,6	1,2		27,1	
K				0,8	1,8	2,1	1,7	4,6		11,0	
Sb						2,4			7,1	9,5	
B		3,2	3,1	31,1	9,5	13,6	21,2	2,4		84,1	
J						0,5	0,4			0,9	
D			0,4							0,4	
L				4,7		1,9	9,2			15,8	
Pušis bankso		2,4	1,4	1,6		1,1	0,6			7,1	0,47
Iš jų su 2 ardu:											
E							0,6			0,6	
Eglė		37,1	61,3	153,3	341,1	879,5	1 134,5	706,1	384,6	3 697,5	0,77
Iš jų su 2 ardu:											
E		2,1	11,2	35,1	54,2	72,2	45,5	6,0	1,8	228,1	
Sb					1,2	4,5	9,0	1,5		16,2	
B						0,8				0,8	
D			0,8		1,1		4,4			6,3	
L					1,1					1,1	
Maumedis				1,9	5,6	8,8	9,2	1,0	0,3	26,8	0,71
Iš jų su 2 ardu:											
E				0,9	0,2				0,3	1,4	
J						1,1				1,1	
L				1,0	4,8	2,3	3,6			11,7	
Kiti kietieji						0,4				0,4	0,70
Ąžuolas		1,8	15,8	48,4	56,9	123,3	59,8	22,4	6,8	335,2	0,68
Iš jų su 2 ardu:											
E			1,0	12,4	9,1	14,3	5,1	1,4		43,3	
Ą				6,2						6,2	
Sb								7,1		7,1	
Ąžuolas raudonasis						1,1				1,1	0,70
Uosis		0,3			2,7	0,6	0,7	0,9		5,2	0,67
Klevas				1,6	1,2	0,2	1,6	3,2		7,8	0,75
Skroblas		1,0	0,2	3,6	19,1	20,7	30,8	6,6	10,0	92,0	0,76

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 >		
Iš jų su 2 ardu:											
E						3,9				3,9	
Beržas		29,6	47,7	109,3	236,7	769,0	762,2	444,8	242,9	2 642,2	0,77
Iš jų su 2 ardu:											
P				0,2	4,6	2,6	2,4	1,0		10,8	
E			7,1	14,5	42,2	188,1	194,7	86,4	32,5	565,5	
Ą					1,9	1,1	2,2			5,2	
K					1,7					1,7	
Sb						1,1	11,1		0,3	12,5	
B					1,3					1,3	
L						4,9				4,9	
Baltalksnis							0,9			0,9	0,80
Juodalksnis	1,6	28,2	55,9	111,9	242,4	558,5	632,3	522,6	325,4	2 478,8	0,78
Iš jų su 2 ardu:											
E		0,2	2,6	6,5	47,1	119,2	119,1	80,5	50,3	425,5	
K								0,8		0,8	
Sb					1,9					1,9	
J			1,4	3,1	0,5					5,0	
L						0,3				0,3	
Drebulė		3,7	3,9	14,0	49,0	57,9	71,2	27,5	13,0	240,2	0,73
Iš jų su 2 ardu:											
E				4,5	16,1	26,1	24,9	0,3	1,8	73,7	
Sb			0,9				0,4			1,3	
D								1,0		1,0	
Liepa			7,5	5,1	18,1	13,1	11,3	1,1	0,4	56,6	0,64
Iš jų su 2 ardu:											
E						0,5				0,5	
Sb						4,7				4,7	
D			2,0							2,0	
L				2,6						2,6	
Blindė			0,3	0,2	1,9	0,3	3,6		0,2	6,5	0,72
Gluosnis		2,1			2,0					4,1	0,45
Bukas							0,5			0,5	0,80
Iš viso	168,0	402,2	361,4	845,6	2 676,6	9 965,0	16 710,1	11 177,9	4 149,7	46 456,5	0,80
Iš jų su 2 ardu:											
P		6,0	2,0	3,9	41,5	10,7	5,3	1,0		70,4	
E	2,0	6,1	38,9	149,5	442,8	1 175,8	1 731,5	905,5	201,8	4 653,9	

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 >		
Ą			0,8	6,2	5,4	6,1	18,8	1,2		38,5	
K				0,8	3,5	2,1	1,7	5,4		13,5	
Sb			0,9		3,1	12,7	20,5	8,6	7,4	53,2	
B		3,2	3,1	31,1	10,8	14,4	21,2	2,4		86,2	
J			1,4	3,1	0,5	1,6	0,4			7,0	
D			3,2		1,1		4,4	1,0		9,7	
L				8,3	5,9	9,4	12,8			36,4	

2022.11.08 10:55

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	1637,8	1337,8	2138,2	2064,6	1957,5	3219,6	5121,9	4882,5	4277,2	3180,5	2494,8	2794,2	768,1	354	624,9	36853,6
Tūris, m3	11356	75079	246338	333569	440397	899526	1729053		1622530	1227639	957193	1003917	281925	118068	216220	10832045
Sklypų skaičius	951	774	961	1035	1079	1572	2194	2054	1735	1210	970	911	356	170	250	16222
iš jų su 2 ardu				6	22	98	213	322	386	287	212	189	84	22	55	1896
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha	1,7	1,7	2,2	2	1,8	2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,6	3,1	2,2	2,1	2,5	2,3
Bonitetas	2,0	1,7	1,8	2,1	2,0	2,0	1,7	1,8	1,9	1,8	1,8	2,1	2,0	2,5	2,5	1,9
Medyno tūris 1ha, m3	7	56	115	162	225	279	326	354	379	386	384	359	367	334	346	294
I ardas																
Rūšinė sudėtis	9P1B		9P1B		9P1B		10P		10P		10P		10P		10P	
		9P1B		9P1B		10P		10P		10P		10P		10P		10P
Tūris 1ha, m3	7	56	115	162	225	278	324	350	372	377	376	351	357	329	337	290
Aukštis, m	1,1	5,8	10,6	14,1	17,8	20,8	23,4	24,6	25,8	26,6	27,6	27,2	27,9	26,4	27,6	21,5
Skersmuo, cm	1	7,2	12,2	15,3	18,7	22,1	25,5	27,7	30,7	33,3	35,8	36,6	39,2	38,9	43,6	25,6
Amžius	6	16	26	38	47	58	67	78	87	97	108	118	129	140	157	73
Skalsumas	0,83	0,83	0,83	0,81	0,83	0,83	0,81	0,82	0,82	0,8	0,76	0,73	0,72	0,72	0,7	0,8
Ein.prieaugis	0,73	4,32	7,24	7,92	8,63	8,51	8,06	7,38	6,73	5,93	5,26	4,52	4,21	10,87		6,54
II ardas																
Rūšinė sudėtis					10E		9E1B		10E		10E		9E1B		7E2P1Ą	
				9E1Kt		8E2B		10E		10E		10E		9E1Ą		10E
Tūris 1ha, m3				18	25	26	32	34	41	48	42	47	55	43	41	41
Aukštis, m				9,6	12,1	10,7	12,1	12,9	14,6	15,5	15,3	16,1	17	13,9	16	14,6
Skersmuo, cm				10,3	12,1	10,7	12,3	13,1	14,7	15,8	15,7	16,7	17,5	14,2	16,8	14,8

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				36	43	39	45	48	51	55	56	60	65	50	59	53
Skalsumas				0,12	0,12	0,15	0,15	0,15	0,15	0,17	0,15	0,17	0,18	0,16	0,14	0,16
Ein.prieaugis				1,17	1,34	1,43	1,61	1,68	1,82	1,96	1,71	1,82	1,91	7,43		1,76
						Medžio rūšis: Pušis bankso										
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha				1,1	2,4	3,6										7,1
Tūris, m3				154	144	477										775
Sklypų skaičius				1	2	4										7
iš jų su 2 ardu						1										1
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha				1,1	1,2	0,9										1
Bonitetas				2,0	3,0	3,7										3,2
Medyno tūris 1ha, m3				140	60	132										109
I ardas																
Rūšinė sudėtis					6Kt2B2P											
				10Kt		6Kt3P1B										7Kt2P1B
Tūris 1ha, m3				140	60	128										107
Aukštis, m				14	14	14,8										14,4
Skersmuo, cm				16	15,3	16,8										16,2
Amžius				35	47	56										50
Skalsumas				0,7	0,3	0,51										0,47
Ein.prieaugis				7,09	2,46	4,17										4,04
II ardas																
Rūšinė sudėtis																
						10E										10E
Tūris 1ha, m3						25										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
Aukštis, m						8										8
Skersmuo, cm						8										8
Amžius						40										40
Skalsumas						0,2										0,2
Ein.prieaugis						1,5										1,5
						Medžio rūšis: Eglė										
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha	587,6	565,7	497,5	268,3	233,4	152,7	250,4	217,8	291,1	222,1	247,4	139,7	12	11,8		3697,5
Tūris, m3	5927	57565	94759	63054	66604	50693	80052		105764	85472	96646	59704	3992	4122		864581
Sklypų skaičius	524	436	301	198	182	148	145	180	187	149	157	83	6	4		2700
iš jų su 2 ardu			1	1	3	4	17	35	36	23	27	10	1			158
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha	1,1	1,3	1,7	1,4	1,3	1	1,7	1,2	1,6	1,5	1,6	1,7	2	3		1,4
Bonitetas	1,4	1A,7	1A,8	1,6	2,0	2,2	2,0	1,9	1,9	1,7	1,7	1,4	1,7	1,3		1,5
Medyno tūris 1ha, m3	10	102	190	235	285	332	360	368	363	385	391	427	333	349		234
I ardas																
Rūšinė sudėtis	8E1P1B		8E1Ą1B		8E1Ą1B		7E1P1Ą1B		7E1P1Ą1B		7E1P1Ą1B		6E2P1B1J			
		8E1P1B		7E2B1Ą		8E1Ą1B		8E1P1B		7E1P1Ą1B		7E1P1Ą1B		8E1P1B		7E1P1Ą1B
Tūris 1ha, m3	10	102	190	235	285	331	356	358	357	379	384	423	332	349		231
Aukštis, m	1,5	7,6	12,6	16,3	19,2	21,6	24	26,7	27,9	29,9	31	31,5	30,7	32,6		17
Skersmuo, cm	1,3	8,6	13,8	17,2	20,3	22,4	27,1	30,5	33,7	37	38,8	39,6	39,8	47		19,7
Amžius	5	15	25	37	48	57	68	78	87	97	108	117	130	140		49
Skalsumas	0,86	0,83	0,82	0,74	0,75	0,77	0,76	0,7	0,69	0,7	0,69	0,74	0,63	0,62		0,77
Ein.prieaugis	1,28	6,63	13,03	11,58	10,98	10,42	8,97	7,49	6,45	6,18	5,53	5,71	5,09	4,93		7,48
II ardas																
Rūšinė sudėtis			10E		10E		9E1Ą		7E3Kt		9E1Kt		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
				10E		8E2B		10E		7E2D1Kt		10E				9E1Kt
Tūris 1ha, m3			15	15	19	27	40	38	31	39	32	31	20			34
Aukštis, m			8	8	10,5	14,9	14,7	15,9	16,1	16,9	16,8	15,1	11			15,9
Skersmuo, cm			8	8	9,8	14,7	14,8	16,1	16,3	17,5	17,2	16,2	12			16,2
Amžius			28	40	36	50	50	53	57	52	54	61	50			54
Skalsumas			0,1	0,1	0,1	0,1	0,16	0,15	0,12	0,13	0,1	0,12	0,1			0,13
Ein.prieaugis			0,86	0,78	1,04	1,11	1,91	1,96	1,27	1,53	1,32	1,19	1			1,51
						Medžio rūšis: Maumedis										
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha		1		0,9	0,4	23,7			0,2		0,2				0,4	26,8
Tūris, m3		166		549	176	11626			116		106				324	13063
Sklypų skaičius		3		2	1	19			1		1				1	28
iš jų su 2 ardu				1		10					1					12
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha		0,3		0,4	0,4	1,2			0,2		0,2				0,4	1
Bonitetas		1A,0		1A,0	1A,0	1A,1			1A,0		1,0				1,0	1A,1
Medyno tūris 1ha, m3		166		610	440	491			580		530				810	487
I ardas																
Rūšinė sudėtis					8Kt1B1E				9Kt1Ą		5P5Kt				10Kt	
		8Kt2E		9Kt1B		9Kt1P										10Kt
Tūris 1ha, m3		166		593	440	443			580		500				810	445
Aukštis, m		13,2		29,3	30	30,3			34		34				40	29,8
Skersmuo, cm		13,6		30	34	35			48		42				60	34,5
Amžius		18		38	50	60			90		110				170	60
Skalsumas		0,76		0,93	0,7	0,7			0,8		0,6				0,9	0,71
Ein.prieaugis		13,3		22,78	13	10,77			8,5		5					11,16

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
II ardas																
Rūšinė sudėtis											6E2Ą1P1B					
				10E		7Kt2J1Ą										7Kt1Ą1J1E
Tūris 1ha, m3				50		82					30					81
Aukštis, m				14		21					5					20,6
Skersmuo, cm				14		20,7					6					20,4
Amžius				33		60					25					59
Skalsumas				0,2		0,23					0,5					0,23
Ein.prieaugis				3,33		2,42					2					2,43
						Medžio rūšis: Ąžuolas										
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha	22	7,5	5,7	1,7	8,7	4,8	29,5	17,1	31,6	15,6	47,8	35	12,5	57,6	38,1	335,2
Tūris, m3	129	442	743	221	1382	879	4386		8945	4744	13731	11139	2928	17145	9602	84236
Sklypų skaičius	22	10	8	1	9	5	19	13	23	10	19	17	10	18	15	199
iš jų su 2 ardu			1		1		7	1	4	2	5	3	2	3		29
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha	1	0,8	0,7	1,7	1	1	1,6	1,3	1,4	1,6	2,5	2,1	1,3	3,2	2,5	1,7
Bonitetas	1,3	1A,7	1A,6	1,0	1,2	1,2	1,0	1A,8	1,0	1A,6	1,3	1,2	2,2	2,0	1,8	1,4
Medyno tūris 1ha, m3	6	59	130	130	159	183	265	256	283	304	287	318	234	298	252	251
I ardas																
Rūšinė sudėtis	8Ą2E	5Ą2B1E1D1Kt		5Ą2E1P1B1D		5Ą2E1P1B1Kt		7Ą1E1B1D		7Ą2E1Kt		5Ą2E1B1D1		6Ą2Kt1J1E		
		7Ą2E1Kt		8Ą1P1B		5Ą3E1B1Kt	6Ą1E1B1D1Kt		5Ą3E1D1Kt		7Ą1E1P1Kt		4Ą3Kt1J1D1			7Ą2E1Kt
Tūris 1ha, m3	6	59	128	130	154	183	241	256	270	302	281	312	224	294	252	245
Aukštis, m	1,3	8	13	15	17,4	21	23,4	25,2	26,3	28	27,5	28,2	26	26,9	27,6	24
Skersmuo, cm	1,3	8	14	16	20,3	26	30,5	30,7	34	36,9	39,1	43	49,3	50,1	58	37,8
Amžius	5	16	28	35	47	56	68	80	89	96	109	119	130	140	174	103

Medynų vidutiniai rodikliai pagal amžiaus klases

Rodikliai	Amžiaus klasė -10 metų															
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	>140	Iš viso
Skalsumas	0,81	0,79	0,76	0,7	0,68	0,66	0,66	0,65	0,64	0,67	0,63	0,68	0,56	0,74	0,6	0,68
Ein.prieaugis	0,73	5,8	8,4	7	7,6	7,65	6,6	6,08	5,33	5,92	4,48	4,74	3,77	7,77		4,94
II ardas																
Rūšinė sudėtis			10E		10E		9E1Ą		10E		6E3Ą1Kt		10E			
								7E3Ą		10E		5E5Kt		10E		8E1Ą1Kt
Tūris 1ha, m3			10		30		71	20	47	28	18	27	50	37		37
Aukštis, m			7		16		14,6	6	15,5	16	13,1	15,8	14,8	19,7		14,8
Skersmuo, cm			8		16		15	6	15,6	17	14,2	15,8	15,7	19,1		15,3
Amžius			29		50		43	30	52	59	35	48	46	48		44
Skalsumas			0,1		0,1		0,26	0,2	0,16	0,1	0,1	0,11	0,2	0,1		0,15
Ein.prieaugis			0,71		1,4		3,44	1,14	2,12	1,17	1,3	1,23	2,77	1,68		1,89
Medžio rūšis: Ąžuolas raudonasis																
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha					0,5	0,6										1,1
Tūris, m3					90	147										237
Sklypų skaičius					1	2										3
iš jų su 2 ardu																
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha					0,5	0,3										0,4
Bonitetas					1,0	1A,5										1A,7
Medyno tūris 1ha, m3					180	245										215
I ardas																
Rūšinė sudėtis					5Kt2D2J1B											
						8Kt2B										6Kt2B1D1J
Tūris 1ha, m3					180	245										215
Aukštis, m					19	23										21,2

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					22	27										24,7
Amžius					50	57										54
Skalsumas					0,7	0,7										0,7
Ein.prieaugis					7,8	7,83										7,82
Medžio rūšis: Uosis																
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha			2,2					2,7	0,3							5,2
Tūris, m3			309				540		27							876
Sklypų skaičius			3					1	1							5
iš jų su 2 ardu																
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha			0,7					2,7	0,3							1
Bonitetas			1A,3					1,0	1,0							1A,7
Medyno tūris 1ha, m3			140					200	90							168
I ardas																
Rūšinė sudėtis		5U2Kt1B1D1E							5U3Kt2Ą							
							4U3J1B1Ą1Kt									4U2J2Kt1
Tūris 1ha, m3			140					200	90							168
Aukštis, m			15,5					26	26							21,5
Skersmuo, cm			14					32	30							24,3
Amžius			25					80	90							57
Skalsumas			0,81					0,6	0,3							0,67
Ein.prieaugis			10,73					4,07	2							6,77
Medžio rūšis: Klevas																
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha		0,8	3,9		0,5		0,6		1	0,4	0,6					7,8

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		76	575		60		84		150	108	174					1227
Sklypų skaičius		2	2		1		1		1	1	1					9
iš jų su 2 ardu																
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha		0,4	2		0,5		0,6		1	0,4	0,6					0,9
Bonitetas		1A,0	1A,2		1,0		1,0		1,0	2,0	2,0					1A,6
Medyno tūris 1ha, m3		95	147		120		140		150	270	290					157
I ardas																
Rūšinė sudėtis			6Kt2D2E		9Kt1J		10Kt		8Kt2Ą		8Kt1D1Ą					
		6Kt2D1E1B								5Kt3B2D						8Kt1D1E
Tūris 1ha, m3		95	147		120		140		150	270	290					157
Aukštis, m		12	14,8		18		23		25	25	26					18,1
Skersmuo, cm		10,5	14,7		22		34		38	38	36					22,1
Amžius		18	30		44		70		90	95	105					49
Skalsumas		0,77	0,85		0,6		0,5		0,5	0,8	0,8					0,75
Ein.prieaugis		10,12	13,08		5,6		4,17		3,6	6,25	5,67					9,47
							Medžio rūšis: Skroblas									
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha		2,1	1,8	2,2	1,3	4,5	22,7	53,6	3,8							92
Tūris, m3		169	196	396	185	939	14328		1016							22556
Sklypų skaičius		8	2	1	5	7	18	23	4							68
iš jų su 2 ardu								1								1
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha		0,3	0,9	2,2	0,3	0,6	1,3	2,3	1							1,4
Bonitetas		1,8	2,0	1,0	1,7	1,4	1,2	1,2	1,5							1,3
Medyno tūris 1ha, m3		80	109	180	142	209	235	267	267							245

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			5Kt2B1E1D1Ą		6Kt2B1E1Ą		6Kt1Ą1B1D1E		4Kt2B1U1E							
		7Kt1B1D1E		3Ą3Kt2J2B		5Kt2Ą1B1D1E		4Kt2Ą2E1D1B								6Kt1Ą1B1
Tūris 1ha, m3		80	109	180	142	209	235	265	267							244
Aukštis, m		8,9	13,4	21	18,5	20,9	22,7	23,2	23,1							22,3
Skersmuo, cm		9	12,9	22	17,4	21	24,2	26,2	27,8							24,6
Amžius		17	26	40	45	58	69	78	87							72
Skalsumas		0,85	0,61	0,5	0,58	0,7	0,74	0,8	0,79							0,76
Ein.prieaugis		6,71	6,89	4,18	5,31	5,56	6,11	5,95	5,26							5,92
II ardas																
Rūšinė sudėtis																
								10E								10E
Tūris 1ha, m3								35								35
Aukštis, m								20								20
Skersmuo, cm								22								22
Amžius								65								65
Skalsumas								0,1								0,1
Ein.prieaugis								1,23								1,23
						Medžio rūšis: Bukas										
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha		0,5														0,5
Tūris, m3		35														35
Sklypų skaičius		1														1
iš jų su 2 ardu																
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha		0,5														0,5

Medynų vidutiniai rodikliai pagal amžiaus klases

Rodikliai	Amžiaus klasė -10 metų															
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	>140	Iš viso
Bonitetas		1A,0														1A,0
Medyno tūris 1ha, m3		70														70
I ardas																
Rūšinė sudėtis																
		6Kt4E														6Kt4E
Tūris 1ha, m3		70														70
Aukštis, m		10														10
Skersmuo, cm		10														10
Amžius		16														16
Skalsumas		0,8														0,8
Ein.prieaugis		8,8														8,8
						Medžio rūšis: Kiti kietieji lapuočiai										
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha			0,4													0,4
Tūris, m3			24													24
Sklypų skaičius			1													1
iš jų su 2 ardu																
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha			0,4													0,4
Bonitetas			3,0													3,0
Medyno tūris 1ha, m3			60													60
I ardas																
Rūšinė sudėtis			10Kt													
																10Kt
Tūris 1ha, m3			60													60
Aukštis, m			8													8

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													12
Amžius			25													25
Skalsumas			0,7													0,7
Ein.prieaugis			3,25													3,25
						Medžio rūšis: Beržas										
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha	404,1	287,2	386,5	520,5	225,1	167,6	293,3	195,9	142,5	19,5						2642,2
Tūris, m3	6058	25066	48019	85351	47909	40697	59040		43591	6235						447498
Sklypų skaičius	353	271	347	418	234	178	253	150	85	15						2304
iš jų su 2 ardu		2	30	48	43	54	114	68	52	12						423
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha	1,1	1,1	1,1	1,2	1	0,9	1,2	1,3	1,7	1,3						1,1
Bonitetas	1,4	1A,9	1,6	1,7	1,2	1A,9	1A,6	1A,4	1A,4	1A,9						1,2
Medyno tūris 1ha, m3	15	87	124	164	213	243	292	301	306	320						169
I ardas																
Rūšinė sudėtis	7B1E1P1J		8B1E1P		9B1P	6B1E1P1J1D		6B2E1J1D								
		8B1E1J		7B1E1P1J		7B1E1P1J		7B1E1P1J		6B1Ą1E1J1D						7B1E1P1J
Tūris 1ha, m3	15	87	122	160	205	225	263	276	278	282						160
Aukštis, m	3,2	11,3	15	17,6	21,1	23,1	25,7	27	27,2	26,6						17,2
Skersmuo, cm	2,7	9,5	13,9	16,5	20	23,4	26,7	29,9	32,2	31,5						17,1
Amžius	6	17	28	37	47	58	68	78	87	98						40
Skalsumas	0,78	0,8	0,73	0,76	0,76	0,76	0,76	0,75	0,78	0,77						0,77
Ein.prieaugis	1,89	7,09	7,48	7,73	7,42	6,73	6,4	5,82	5,41	4,88						6,21
II ardas																
Rūšinė sudėtis			8E1P1Ą		9E1Kt		10E		8E2Kt							
		10E		8E1P1Ą		10E		10E		9E1Kt						9E1Kt

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		9	18	30	36	44	54	48	42	43						43
Aukštis, m		5,2	8	11,6	12,7	13,7	14,2	16,2	16,1	15,3						14
Skersmuo, cm		6,4	8,8	12,4	13,4	14,3	14,2	16,9	16,2	15,7						14,4
Amžius		15	29	37	42	47	54	56	60	69						50
Skalsumas		0,14	0,14	0,15	0,15	0,19	0,2	0,16	0,14	0,16						0,17
Ein.prieaugis		0,74	1,2	1,85	1,91	2,22	2,26	1,92	1,52	1,4						1,9
						Medžio rūšis: Juodalksnis										
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha	399,9	269	148,7	233,9	253,6	193,3	297	321,5	205,9	137,4	16,5	2,1				2478,8
Tūris, m3	12327	31492	27329	58631	77259	59839	113886		71323	46011	5269	630				597037
Sklypų skaičius	306	245	132	208	246	236	280	264	144	65	11	1				2138
iš jų su 2 ardu		2	6	8	16	18	39	40	34	30	6	1				200
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha	1,3	1,1	1,1	1,1	1	0,8	1,1	1,2	1,4	2,1	1,5	2,1				1,2
Bonitetas	1,0	1A,6	1A,9	1A,9	1,0	1,1	1,0	1A,6	1A,7	1A,9	1A,2	1A,0				1A,9
Medyno tūris 1ha, m3	31	117	184	251	305	310	313	354	346	335	319	300				241
I ardas																
Rūšinė sudėtis	9J1B		7J2B1E		9J1B		9J1B		8J1B1E		8J1B1E					
		8J1B1E		9J1B		9J1B		9J1B		8J1B1E		8J1B1E				9J1B
Tūris 1ha, m3	31	117	183	250	300	307	307	348	337	314	300	280				236
Aukštis, m	5,1	11,8	15,6	18,4	20,4	21,5	23	25,1	24,8	24,7	26,4	26				18,2
Skersmuo, cm	5	10,9	15	18,6	20,8	22,9	25,7	28,7	30,5	31,7	37,6	36				19,9
Amžius	7	16	27	38	48	58	68	78	87	98	108	120				49
Skalsumas	0,76	0,79	0,79	0,83	0,86	0,82	0,75	0,75	0,75	0,71	0,63	0,6				0,78
Ein.prieaugis	3,66	8,5	9,74	10,14	9,95	8,34	6,82	6,55	5,63	4,65	4,19	3,81				7,15
II ardas																

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
Rūšinė sudėtis			10E		10E		10E		10E		8E2J					
		10E		10E		10E		10E		10E		10E				10E
Tūris 1ha, m3		13	13	13	17	20	27	27	26	35	30	20				26
Aukštis, m		7,6	6,7	7,8	9	10,6	11,5	13,1	12,6	14,1	12,5	11				11,9
Skersmuo, cm		8	6,9	9	9,4	11,1	11,7	13,4	13,3	15,4	13,7	14				12,5
Amžius		31	27	44	44	48	53	57	58	67	56	50				55
Skalsumas		0,1	0,13	0,1	0,11	0,11	0,14	0,13	0,12	0,14	0,14	0,1				0,13
Ein.prieaugis		0,8	0,84	0,68	0,91	0,97	1,24	1,29	1,12	1,25	1,36	0,9				1,14
						Medžio rūšis: Drebulė										
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha	4,8	13,4	45,4	33,8	18	8,5	37,2	53,1	19,3	6,7						240,2
Tūris, m3	86	1495	11127	9661	6213	2844	19749		8183	2645						76220
Sklypų skaičius	7	23	44	31	17	13	26	35	9	4						209
iš jų su 2 ardu		1	6	6	1	3	10	11	3	2						43
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha	0,7	0,6	1	1,1	1,1	0,7	1,4	1,5	2,1	1,7						1,1
Bonitetas	1A,8	1A,0	1A,0	1A,0	1A,1	1A,1	1A,0	1A,3	1A,6	1,1						1A,2
Medyno tūris 1ha, m3	18	112	245	286	345	335	382	372	424	395						317
I ardas																
Rūšinė sudėtis	7D2J1B		7D2B1E		8D2B	5D2B1E1Ą1Kt			7D1Ą1B1E							
		6D2B1P1Kt		7D2B1E		5D2B1E1J1Ą		4D2B2E1Ą1Kt		5D2E1B1J1Ą						6D2B1E1Ą
Tūris 1ha, m3	18	111	242	265	345	332	369	351	378	361						302
Aukštis, m	3,8	14,6	19,9	23,9	25,8	26	29,5	29,2	30,1	29,5						25,1
Skersmuo, cm	3,4	13,4	18,1	22,7	24,5	28,4	34,8	34,4	35	39,1						27,2
Amžius	6	18	29	37	46	56	69	78	88	97						55
Skalsumas	0,78	0,64	0,84	0,68	0,78	0,8	0,71	0,69	0,7	0,69						0,73

Medynų vidutiniai rodikliai pagal amžiaus klases

Rodikliai	Amžiaus klasė -10 metų															
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	>140	Iš viso
Ein.prieaugis	2,62	8,01	12,59	10,52	11,26	9,09	6,82	6,02	4,66	5,37						8,44
II ardas																
Rūšinė sudėtis			9E1Kt		10Kt		10E		7E3Kt							
		8E2P		10E		7D3E		9E1Kt		9E1Ą						9E1Kt
Tūris 1ha, m3		20	27	48	10	17	37	44	81	64						48
Aukštis, m		8	8,1	13,6	12	12,5	13,1	17,1	19,1	19						15,3
Skersmuo, cm		8	8,8	14,3	14	13,1	13	17,8	19	20						15,8
Amžius		20	26	37	30	45	53	57	65	71						51
Skalsumas		0,1	0,26	0,18	0,1	0,1	0,13	0,16	0,24	0,2						0,17
Ein.prieaugis		1	2,15	2,8	0,78	0,87	1,33	1,78	2,53	2,06						2,02
						Medžio rūšis: Baltalksnis										
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha						0,9										0,9
Tūris, m3						270										270
Sklypų skaičius						1										1
iš jų su 2 ardu																
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha						0,9										0,9
Bonitetas						1A,0										1A,0
Medyno tūris 1ha, m3						300										300
I ardas																
Rūšinė sudėtis																
						6Bt3J1B										6Bt3J1B
Tūris 1ha, m3						300										300
Aukštis, m						23										23
Skersmuo, cm						24										24

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						60										60
Skalsumas						0,8										0,8
Ein.prieaugis						7,56										7,56
						Medžio rūšis: Liepa										
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha	0,1	4,1		6	2,4	9	6,2	16	11,1	1,6	0,1					56,6
Tūris, m3	5	164		1359	566	2131	4552		4458	704	26					15714
Sklypų skaičius	1	6		5	4	5	7	8	5	2	1					44
iš jų su 2 ardu							2	1	1							4
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha	0,1	0,7		1,2	0,6	1,8	0,9	2	2,2	0,8	0,1					1,3
Bonitetas	1A,0	3,0		1,3	1,5	1,5	1A,9	1,1	1A,0	1A,0	1,0					1,1
Medyno tūris 1ha, m3	50	40		226	236	237	282	284	402	440	260					278
I ardas																
Rūšinė sudėtis	10Kt				10Kt		8Kt1Ą1E		9Kt1E		10Kt					
		8Kt1B1P		5Kt2B1E1D1U	4Kt2D1B1J1E1Ą		6Kt1Ą1B1D1E			9Kt1P						6Kt1Ą1B1
Tūris 1ha, m3	50	40		226	236	237	272	280	387	440	260					272
Aukštis, m	8	5,1		17,9	20	21,9	24,2	24,6	27	29	23					22,4
Skersmuo, cm	10	4,9		17	21,3	24,6	30,7	31,1	34,2	36,5	50					27
Amžius	10	16		37	50	59	69	79	90	100	110					67
Skalsumas	0,6	0,61		0,75	0,69	0,55	0,57	0,6	0,72	0,75	0,7					0,64
Ein.prieaugis	5	3,02		9,95	7,92	5,44	5,26	5,01	5,38	5,81	3					5,7
II ardas																
Rūšinė sudėtis							5D3B2E		7Kt3E							
								7Kt2J1D								5Kt2E1J1D
Tūris 1ha, m3							26	30	35							31

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							15,2	14	14							14,3
Skersmuo, cm							12,8	14	14							13,7
Amžius							33	35	45							39
Skalsumas							0,1	0,1	0,2							0,15
Ein.prieaugis							1,12	1,04	1,81							1,43
							Medžio rūšis: Blindė									
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha	0,2	4,9	0,8	0,6												6,5
Tūris, m3	10	563	132	81												786
Sklypų skaičius	1	4	2	2												9
iš jų su 2 ardu																
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha	0,2	1,2	0,4	0,3												0,7
Bonitetas	2,0	1,5	1,8	1,0												1,5
Medyno tūris 1ha, m3	50	115	165	135												121
I ardas																
Rūšinė sudėtis	8Kt2E		6Kt3B1E													
	6Kt1B1J1D1P			9Kt1B												7Kt1J1D1B
Tūris 1ha, m3	50	115	165	135												121
Aukštis, m	7	12,7	14,8	17												13,1
Skersmuo, cm	6	12,8	16	19												13,5
Amžius	10	20	26	33												21
Skalsumas	1	0,72	0,72	0,55												0,72
Ein.prieaugis	5,5	8,29	9,12	5,33												8,03
							Medžio rūšis: Gluosnis									
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				3,8	0,3											4,1
Tūris, m3				364	45											409
Sklypų skaičius				2	1											3
iš jų su 2 ardu																
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha				1,9	0,3											1,4
Bonitetas				2,6	2,0											2,5
Medyno tūris 1ha, m3				96	150											100
I ardas																
Rūšinė sudėtis					7Kt3J											
				8Kt2J												8Kt2J
Tūris 1ha, m3				96	150											100
Aukštis, m				13,9	17											14,1
Skersmuo, cm				16,2	22											16,6
Amžius				37	47											38
Skalsumas				0,43	0,6											0,45
Ein.prieaugis				3,5	5,33											3,63
						Medžio rūšis: Iš viso										
Suminiai rodikliai																
Plotas, ha	3056,5	2494	3231,1	3137,4	2704,1	3788,8	6058,8	5760,2	4984	3583,8	2807,4	2971	792,6	423,4	663,4	46456,5
Tūris, m3	35898	192312	429551	553390	641030	1070068	2025586		1866103	1373558	1073145	1075390	288845	139335	226146	12957589
Sklypų skaičius	2165	1783	1803	1904	1782	2190	2943	2728	2195	1456	1160	1012	372	192	266	23951
iš jų su 2 ardu		5	44	70	86	188	402	479	516	356	251	203	87	25	55	2767
Vidutiniai rodikliai																
Vid. skl.plotas, ha	1,4	1,4	1,8	1,6	1,5	1,7	2,1	2,1	2,3	2,5	2,4	2,9	2,1	2,2	2,5	1,9
Bonitetas	1,7	1,3	1,5	1,9	1,8	1,9	1,6	1,7	1,8	1,8	1,8	2,1	2,0	2,4	2,4	1,8

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	12	77	133	176	237	282	325	352	374	383	382	362	364	329	341	279
I ardas																
Rūšinė sudėtis	5P2E2B1J		7P2B1E		7P1E1B1J		9P1B		9P1E		9P1E		10P		10P	
		5P2E2B1J		6P2B1E1J		9P1B		8P1B1J		9P1E		9P1E		9P1Ą		7P1E1B1J
Tūris 1ha, m3	12	77	133	175	236	280	321	347	367	374	375	354	355	325	332	275
Aukštis, m	2	7,5	11,8	15,3	18,5	21	23,5	24,8	25,9	26,7	27,9	27,4	27,9	26,6	27,6	20,7
Skersmuo, cm	1,8	8,2	12,9	16	19,2	22,3	25,7	28	30,9	33,5	36,2	36,8	39,3	40,7	44,4	24,4
Amžius	6	16	26	38	47	58	67	78	87	97	108	118	129	140	158	68
Skalsumas	0,82	0,82	0,82	0,79	0,82	0,82	0,8	0,81	0,81	0,79	0,75	0,73	0,71	0,72	0,69	0,8
Ein.prieaugis	1,38	5,66	8,36	8,39	8,86	8,5	7,93	7,25	6,61	5,89	5,26	4,58	4,22	10,29		6,63
II ardas																
Rūšinė sudėtis			9E1Ą		10E		10E		10E		10E		9E1B		7E2P1Ą	
		10E		9E1P		8E1B1Kt		10E		10E		10E		9E1Ą		10E
Tūris 1ha, m3		11	18	29	25	34	38	36	40	46	40	46	55	42	41	40
Aukštis, m		6,2	7,8	11,2	10,9	12,3	12,8	13,8	14,7	15,4	15,3	16	16,9	14,8	16	14,4
Skersmuo, cm		7	8,5	12	11,3	12,5	12,9	14	14,9	15,8	15,7	16,7	17,4	14,9	16,8	14,7
Amžius		21	28	38	43	44	48	51	53	57	55	60	64	50	59	53
Skalsumas		0,12	0,15	0,14	0,12	0,16	0,16	0,15	0,15	0,16	0,15	0,16	0,18	0,15	0,14	0,15
Ein.prieaugis		0,77	1,22	1,78	1,33	1,67	1,77	1,69	1,72	1,84	1,66	1,78	1,93	6,57		1,72

2022.11.08 14:55

Medynų vidutiniai rodikliai

Pagrindiniam naudojimui skirti sklypai

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	3769,3	74,2	117	1,7	0,71	372	372	5,03
Eglė	425,8	8,4	95	1,8	0,69	376	376	6,65
Maumedis	0,2	0	110	1,0	0,6	530	530	7
Ąžuolas	9,7	0,2	166	2,1	0,66	260	260	4,36
Klevas	0,6	0	105	2,0	0,8	290	290	5,67
Skroblas	10,5	0,2	80	1,1	0,88	313	313	6,71
Beržas	378,8	7,5	74	1A,4	0,78	310	310	7,41
Juodalksnis	373,9	7,4	78	1A,6	0,76	352	352	6,93
Drebulė	89,7	1,8	73	1A,3	0,7	382	382	7,58
Baltalksnis	0,9	0	60	1A,0	0,8	300	300	7,56
Liepa	15,5	0,3	82	1A,7	0,64	338	338	5,77
Blindė	0,3	0	33	1,0	0,4	100	100	4
Gluosnis	4,1	0,1	38	2,5	0,45	100	100	3,63
Iš viso	5079,3	100	108	1,5	0,72	365	365	5,53
1-miškų grupė								
Eglė	2,8	68,3	140	1,0	0,7	370	370	6,04
Juodalksnis	1,3	31,7	100	1A,0	0,6	295	295	5,08
Iš viso	4,1	100	127	1A,7	0,67	346	346	5,73
2-miškų grupė								
Pušis	10	16,3	186	1,9	0,53	298	298	4,02
Eglė	6,1	10	140	1,6	0,64	363	363	4,75
Beržas	7	11,4	99	1A,4	0,72	332	332	6,31
Juodalksnis	27,5	44,9	99	1A,6	0,8	405	405	6,24
Drebulė	10,5	17,2	90	1A,7	0,72	426	426	6,22
Liepa	0,1	0,2	110	1,0	0,7	260	260	3
Iš viso	61,2	100	116	1A,9	0,72	378	378	5,73
3-miškų grupė								
Pušis	597,2	48,7	127	1,6	0,68	376	376	4,76
Eglė	226,2	18,4	97	1,7	0,71	388	388	6,47
Ąžuolas	9,7	0,8	166	2,1	0,66	260	260	4,36
Skroblas	9,5	0,8	80	1,1	0,88	313	313	6,69
Beržas	154,3	12,6	77	1A,3	0,78	316	316	7,23
Juodalksnis	185,8	15,2	76	1A,5	0,75	352	352	6,89
Drebulė	38,3	3,1	73	1A,5	0,73	404	404	8,36
Baltalksnis	0,9	0,1	60	1A,0	0,8	300	300	7,56
Blindė	0,3	0	33	1,0	0,4	100	100	4
Gluosnis	4,1	0,3	38	2,5	0,45	100	100	3,63
Iš viso	1226,3	100	105	1,2	0,71	365	365	5,83
4-miškų grupė								
Pušis	3162,1	83,5	115	1,8	0,72	371	371	5,08

Medynų vidutiniai rodikliai

Pagrindiniam naudojimui skirti sklypai

Vyraujančios medžių rūšys	Plotas		Amžius	Boni-tetas	Skal-sumas	Tūris 1 ha/m3		Einamasis prieaugis m3/ha
	ha	%				visų medynų	bran-džių	
Eglė	190,7	5	90	1,8	0,67	362	362	6,94
Maumedis	0,2	0	110	1,0	0,6	530	530	7
Klevas	0,6	0	105	2,0	0,8	290	290	5,67
Skroblas	1	0	75	1,0	0,9	320	320	6,9
Beržas	217,5	5,7	72	1A,5	0,78	305	305	7,57
Juodalksnis	159,3	4,2	76	1A,7	0,75	344	344	7,12
Drebulė	40,9	1,1	70	1A,0	0,66	349	349	7,19
Liepa	15,4	0,4	82	1A,7	0,64	338	338	5,79
Iš viso	3787,7	100	109	1,6	0,72	365	365	5,43

Druskininkų regioninis padalinys

Augaviečių plotai pagal žemės naudmenas (ha)

Auga-vietės	Medynai										Plynu-mos	Kita miško žemė	Iš viso miško žemės	Ne miško žemė			Bendras augavietės plotas	%
	P	E	Ą	U	B	J	D	Bt	Kitos medžių rūšys	Iš viso				Žemės ūkio naudmen.	Pelkės	Kita ne miško žemė		
Šal	42,3				0,4					42,7			42,7				42,7	0,1
Šbl	250,2	2,1			3,0					255,3	0,5		255,8				255,8	0,5
Šcl	120,9	59,1	3,0		18,9	19,6	9,2		8,2	238,9	6,2	5,6	250,7				250,7	0,5
Šcp	20,9	10,1	0,8		3,1	1,5	0,9		0,6	37,9	2,6		40,5				40,5	0,1
Šcs		6,7	0,1		0,6		3,2		0,2	10,8	0,4		11,2				11,2	0,0
Šdp									1,2	1,2			1,2				1,2	0,0
Šds			1,8						0,1	1,9			1,9				1,9	0,0
Nal	10 575,6				60,9				6,5	10 643,0	35,7	43,8	10 722,5				10 722,5	22,2
Nbl	20 573,2	69,1			279,4				3,8	20 925,5	156,5	57,8	21 139,8				21 139,8	43,9
Nbp		0,2								0,2			0,2				0,2	0,0
Ncl	1 898,1	1 224,0	46,8		510,6	11,8	88,0		43,4	3 822,7	121,5	75,4	4 019,6				4 019,6	8,3
Ncp	267,4	632,6	88,0		220,7	20,5	37,5		28,4	1 295,1	140,6	32,8	1 468,5				1 468,5	3,0
Ncs	41,9	697,8	29,5	1,5	154,3	5,1	49,1		26,3	1 005,5	79,2	4,1	1 088,8				1 088,8	2,3
Ndp	6,1	80,8	49,0		11,8	37,0	2,5		27,1	214,3	6,6	3,4	224,3				224,3	0,5
Nds		71,2	78,3	1,0	35,8	11,3	22,6	0,9	31,9	253,0	16,6	0,1	269,7				269,7	0,6
Lal	1,1	0,3								1,4			1,4				1,4	0,0
Lbl	1 271,5	146,8			190,5					1 608,8	16,7	9,0	1 634,5				1 634,5	3,4
Lcl	101,2	436,5	2,7		199,5	73,6	8,6		2,1	824,2	51,8	48,5	924,5				924,5	1,9

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		
Lcp	7,1	36,9	0,9		26,7	26,9	3,9		3,2	105,6	6,0	3,3	114,9				114,9	0,2
Lcs		5,9			0,6	3,8	0,6			10,9	3,0		13,9				13,9	0,0
Ldl		15,5	4,1		22,9	43,6	1,6		2,1	89,8	0,4	2,0	92,2				92,2	0,2
Ldp		6,7	6,9		19,0	58,5	3,8		0,6	95,5	3,0	3,0	101,5				101,5	0,2
Lds		3,2			0,8	10,0				14,0	2,5		16,5				16,5	0,0
Lfp		2,6	23,3	2,7	2,3	23,4			5,6	59,9			59,9				59,9	0,1
Lfs						3,5	1,1		9,4	14,0			14,0				14,0	0,0
Ubl	213,1	5,1			42,8					261,0	0,8	0,8	262,6				262,6	0,5
Ucl	16,7	34,3			125,1	210,3	1,3			387,7	23,1	9,3	420,1				420,1	0,9
Ucp	0,4	7,0			13,3	30,4			0,3	51,4	6,2	2,3	59,9				59,9	0,1
Ucs						0,9				0,9	1,2		2,1				2,1	0,0
Udl		3,1			23,3	63,3				89,7	3,6		93,3				93,3	0,2
Udp		1,8			13,9	70,8				86,5	1,6	0,6	88,7				88,7	0,2
Uds						4,5				4,5			4,5				4,5	0,0
Ufp						6,5				6,5			6,5				6,5	0,0
Pa	455,5				3,1					458,6		0,2	458,8		25,7		484,5	1,0
Pan	1,6									1,6			1,6				1,6	0,0
Pb	686,4	2,4			116,3	2,7				807,8	4,5	4,1	816,4		76,6		893,0	1,9
Pbn	207,9	1,9			56,3	6,6	0,9			273,6	0,1	5,0	278,7				278,7	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		
Pc	51,8	23,7			260,5	1 036,4	1,4		1,9	1 375,7	93,8	13,0	1 482,5		270,5		1 753,0	3,6
Pcn	42,7	97,6			191,4	271,7	4,0			607,4	61,5	28,4	697,3		154,9		852,2	1,8
Pd		0,4			4,4	203,1				207,9	2,3	0,3	210,5		0,7		211,2	0,4
Pdn		12,1			30,0	221,5				263,6	12,8	3,3	279,7				279,7	0,6
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Iš viso	36 853,6	3 697,5	335,2	5,2	2 642,2	2 478,8	240,2	0,9	202,9	46 456,5	861,3	356,1	47 673,9		528,4		48 202,3	100,0

2022.11.08 11:32

Druskininkų regioninis padalinys

Medynų plotų kaita pagal amžiaus klases

(skaitiklyje -pagal praeitą miškotvarką, vardiklyje - pagal dabartinę miškotvarką)

Vyraujanti medžių rūšis	Amžiaus klasė -10 metų															Iš viso	%
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	141 ir >		
Pušis	1 288,8	2 084,9	2 042,8	1 957,5	3 190,0	5 111,7	4 865,4	4 333,3	3 165,5	2 864,2	3 453,5	1 174,4	446,5	386,2	294,5	36 659,2	80,4
	1 637,8	1 337,8	2 138,2	2 064,6	1 957,5	3 219,6	5 121,9	4 882,5	4 277,2	3 180,5	2 494,8	2 794,2	768,1	354,0	624,9	36 853,6	79,7
%	3,5	5,7	5,6	5,3	8,7	14,0	13,3	11,8	8,6	7,8	9,4	3,2	1,2	1,1	0,8	100,0	
	4,4	3,6	5,8	5,6	5,3	8,7	14,0	13,2	11,6	8,6	6,8	7,6	2,1	1,0	1,7	100,0	
Eglė	566,3	473,9	251,6	217,2	142,4	240,5	278,1	383,2	350,0	355,7	185,2	20,0	12,8	1,2	1,0	3 479,1	7,6
	587,6	565,7	497,5	268,3	233,4	152,7	250,4	217,8	291,1	222,1	247,4	139,7	12,0	11,8		3 697,5	8,0
%	16,4	13,6	7,2	6,2	4,1	6,9	8,0	11,0	10,1	10,2	5,3	0,6	0,4			100,0	
	15,9	15,3	13,5	7,2	6,3	4,1	6,8	5,9	7,9	6,0	6,7	3,8	0,3	0,3		100,0	
Ąžuolas	6,7	5,9	3,8	6,9	4,8	28,9	16,7	28,0	18,9	39,0	38,9	8,5	60,2		38,6	305,8	0,7
	22,0	7,5	5,7	1,7	8,7	4,8	29,5	17,1	31,6	15,6	47,8	35,0	12,5	57,6	38,1	335,2	0,7
%	2,3	2,0	1,3	2,3	1,6	9,4	5,5	9,1	6,2	12,7	12,7	2,6	19,6		12,7	100,0	
	6,5	2,4	1,8	0,6	2,7	1,5	8,9	5,0	9,5	4,7	14,2	10,4	3,6	17,0	11,2	100,0	
Uosis		2,2	0,8		0,5		3,5	0,3	0,4		4,2					11,9	
			2,2					2,7	0,3							5,2	
%		18,2	9,1				36,3				36,4					100,0	
			40,0					60,0								100,0	
Beržas	298,6	405,3	551,9	245,0	162,8	345,8	376,2	262,6	38,3	7,4					1,0	2 694,9	5,9
	404,1	287,2	386,5	520,5	225,1	167,6	293,3	195,9	142,5	19,5						2 642,2	5,7
%	11,1	15,0	20,5	9,1	6,0	12,8	14,0	9,8	1,4	0,3						100,0	
	15,3	10,9	14,6	19,6	8,5	6,4	11,1	7,4	5,4	0,8						100,0	
Juodalksnis	264,7	139,4	241,9	236,5	184,1	319,3	358,5	262,9	159,5	17,9	2,1					2 186,8	4,8

Druskininkų regioninis padalinys

Medynų plotų kaita pagal amžiaus klases

(skaitiklyje -pagal praeitą miškotvarką, vardiklyje - pagal dabartinę miškotvarką)

Vyraujanti medžių rūšis	Amžiaus klasė -10 metų															Iš viso	%
	iki 10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-140	141 ir >		
	399,9	269,0	148,7	233,9	253,6	193,3	297,0	321,5	205,9	137,4	16,5	2,1				2 478,8	5,4
%	12,1	6,4	11,1	10,8	8,4	14,6	16,4	12,0	7,3	0,8	0,1					100,0	
	16,2	10,9	6,0	9,4	10,2	7,8	12,0	13,0	8,3	5,5	0,6	0,1				100,0	
Drebulė	11,4	47,1	29,9	19,3	11,3	49,4	55,5	24,5	5,7	0,9						255,0	0,6
	4,8	13,4	45,4	33,8	18,0	8,5	37,2	53,1	19,3	6,7						240,2	0,5
%	4,3	18,5	11,8	7,5	4,3	19,3	22,1	9,4	2,4	0,4						100,0	
	2,1	5,4	18,8	14,2	7,5	3,3	15,5	22,4	7,9	2,9						100,0	
Baltalksnis					0,9											0,9	
						0,9										0,9	
%					100,0											100,0	
						100,0										100,0	

2022.11.08 11:34

Suprojektuotos pagrindinių kirtimų apimtys pagal metus (III ir IV miškų grupės)

(skaitiklyje - plotas, ha, vardiklyje - kertamas likvidinis tūris, m³)

Druskininkų reg. 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	17,4 / 3972	40,6 / 7882	60,3 / 9770	52,9 / 11819	27,0 / 5274	198,2 / 38717	23,9 / 7976	174,3 / 30741
Eglė	10,4 / 2327	12,3 / 2163	3,5 / 924	7,9 / 1376	13,2 / 1830	47,3 / 8620	19,8 / 5305	27,5 / 3315
Beržas	2,0 / 236	16,9 / 3020	10,5 / 1655	13,9 / 1971	10,2 / 1663	53,5 / 8545	29,6 / 6470	23,9 / 2075
Juodalksnis	3,7 / 1117	11,5 / 2428	8,3 / 1884	9,2 / 1626	3,7 / 855	36,4 / 7910	28,8 / 7037	7,6 / 873
Drebulė	1,5 / 417	5,1 / 1031	4,6 / 615	3,2 / 473	0,6 / 151	15,0 / 2687	5,4 / 1539	9,6 / 1148
Iš viso:	35,0 / 8069	86,4 / 16524	87,2 / 14848	87,1 / 17265	54,7 / 9773	350,4 / 66479	107,5 / 28327	242,9 / 38152
IV miškų grupė								
Pušis	268,7 / 71293	282,1 / 70957	296,6 / 71595	270,1 / 64938	294,3 / 72789	1411,8 / 351572	627,9 / 212271	783,9 / 139301
Eglė	17,4 / 4562	14,2 / 3980	12,2 / 3580	18,8 / 5540	22,1 / 4735	84,7 / 22397	66,3 / 20070	18,4 / 2327
Beržas	27,5 / 5662	17,6 / 4389	21,2 / 4398	25,9 / 5330	26,1 / 4168	118,3 / 23947	99,8 / 22513	18,5 / 1434
Juodalksnis	14,5 / 3549	10,7 / 2608	5,3 / 1547	13,1 / 3506	17,9 / 4999	61,5 / 16209	59,6 / 16032	1,9 / 177
Drebulė	8,9 / 1870	6,8 / 1331	3,2 / 943	2,4 / 829	5,4 / 1223	26,7 / 6196	19,6 / 5502	7,1 / 694
Iš viso:	337,0 / 86936	331,4 / 83265	338,5 / 82063	330,3 / 80143	365,8 / 87914	1703,0 / 420321	873,2 / 276388	829,8 / 143933
Iš viso miškų urėdijoje								
Pušis	286,1 / 75265	322,7 / 78839	356,9 / 81365	323,0 / 76757	321,3 / 78063	1610,0 / 390289	651,8 / 220247	958,2 / 170042
Eglė	27,8 / 6889	26,5 / 6143	15,7 / 4504	26,7 / 6916	35,3 / 6565	132,0 / 31017	86,1 / 25375	45,9 / 5642
Iš viso spygliuočių:	313,9 / 82154	349,2 / 84982	372,6 / 85869	349,7 / 83673	356,6 / 84628	1742,0 / 421306	737,9 / 245622	1004,1 / 175684
Beržas	29,5 / 5898	34,5 / 7409	31,7 / 6053	39,8 / 7301	36,3 / 5831	171,8 / 32492	129,4 / 28983	42,4 / 3509
Juodalksnis	18,2 / 4666	22,2 / 5036	13,6 / 3431	22,3 / 5132	21,6 / 5854	97,9 / 24119	88,4 / 23069	9,5 / 1050
Drebulė	10,4 / 2287	11,9 / 2362	7,8 / 1558	5,6 / 1302	6,0 / 1374	41,7 / 8883	25,0 / 7041	16,7 / 1842
Iš viso minkšt.lapuočių:	58,1 / 12851	68,6 / 14807	53,1 / 11042	67,7 / 13735	63,9 / 13059	311,4 / 65494	242,8 / 59093	68,6 / 6401

Vyraujanti medžių rūšis	Kirtimo metai					Iš viso	iš to kiekio	
	2023	2024	2025	2026	2027		plynai	neplynai
Iš viso:	372,0 95005	417,8 99789	425,7 96911	417,4 97408	420,5 97687	2053,4 486800	980,7 304715	1072,7 182085
Iš to kiekio pagal girininkijas								
Krosnos girininkija	31,7 9142	33,2 7804	34,0 9373	39,7 8067	39,8 9238	178,4 43624	136,4 38888	42,0 4736
Kapčiamiesčio girininkija	47,4 13363	60,3 15512	58,7 14970	55,5 14687	56,7 15375	278,6 73907	144,5 47270	134,1 26637
Leipalingio girininkija	36,8 12076	49,2 15690	46,9 14765	52,6 15827	47,3 15121	232,8 73479	176,5 63254	56,3 10225
Merkinės girininkija	68,0 11675	84,0 13767	85,9 13361	65,0 12449	78,2 12279	381,1 63531	11,3 3731	369,8 59800
Ančios girininkija	87,8 23081	79,9 20243	73,9 17662	67,3 19255	76,9 19313	385,8 99554	187,5 61034	198,3 38520
Grūto girininkija	30,6 9434	42,0 11493	54,0 11303	53,0 11418	46,9 10384	226,5 54032	103,0 32200	123,5 21832
Latežerio girininkija	41,7 10831	32,8 8282	36,9 8804	52,9 9389	38,7 8178	203,0 45484	134,2 36979	68,8 8505
Musteikos girininkija	28,0 5403	36,4 6998	35,4 6673	31,4 6316	36,0 7799	167,2 33189	87,3 21359	79,9 11830
Iš viso:	372,0 95005	417,8 99789	425,7 96911	417,4 97408	420,5 97687	2053,4 486800	980,7 304715	1072,7 182085

Neplynai kirsti suprojektuotų medynų charakteristika (III ir IV miškų grupės)

Druskininkų reg. 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		79,3	79,3	2,1	3,8	3,5		85,6	174,3	176	71,8		7,5		91,5	85,6
E		5,3	3,2	15,5	2,1	4,6			27,5	121	1,8				17,6	
B		3,0	0,8	17,7	0,5	0,8	1,9		23,9	87	1,4			0,6	19,5	
J				7,6					7,6	115					7,6	
D		1,9	1,9	5,3		2,4			9,6	120					5,3	
Iš viso:		**89,5**	**85,2**	**48,2**	**6,4**	**11,3**	**1,9**	**85,6**	**242,9**	**157**	**75,0**		**7,5**	**0,6**	**141,5**	**85,6**
IV miškų grupė																
P		335,7	333,9	9,9				438,3	783,9	178	320,3		1,1	2,1	448,2	438,3
E		8,2	7,2	3,7		3,5	3,0		18,4	126	4,0				6,7	
B		0,4		15,0	1,8	0,4	0,9		18,5	78				3,2	14,9	
J				0,4	1,1	0,4			1,9	93					1,5	
D				2,5		4,6			7,1	98					2,5	
Iš viso:		**344,3**	**341,1**	**31,5**	**2,9**	**8,9**	**3,9**	**438,3**	**829,8**	**173**	**324,3**		**1,1**	**5,3**	**473,8**	**438,3**
Iš viso III ir IV miškų grupėse																
P		415,0	413,2	12,0	3,8	3,5		523,9	958,2	177	392,1		8,6	2,1	539,7	523,9
E		13,5	10,4	19,2	2,1	8,1	3,0		45,9	123	5,8				24,3	
B		3,4	0,8	32,7	2,3	1,2	2,8		42,4	83	1,4			3,8	34,4	
J				8,0	1,1	0,4			9,5	111					9,1	
D		1,9	1,9	7,8		7,0			16,7	110					7,8	
Iš viso:		**433,8**	**426,3**	**79,7**	**9,3**	**20,2**	**5,8**	**523,9**	**1072,7**	**170**	**399,3**		**8,6**	**5,9**	**615,3**	**523,9**

Plynai kirsti suprojektuotų medynų charakteristika

Druskininkų reg. 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	118	23,9			13,5	10,4	0,75	334
E	88	19,8	1,8	1,0	13,3	3,7	0,64	268
B	75	29,6		0,1	15,5	14,0	0,77	219
J	72	28,8	6,4	0,2	11,5	10,7	0,67	244
D	47	5,4			1,1	4,3	0,78	285
Iš viso:	**85**	**107,5**	**8,2**	**1,3**	**54,9**	**43,1**	**0,72**	**264**
IV miškų grupė								
P	111	627,9	3,0	14,7	214,7	395,5	0,79	338
E	87	66,3	3,7	5,1	28,4	29,1	0,71	303
B	72	99,8	2,7	2,8	35,1	59,2	0,78	226
J	72	59,6	1,2	2,8	14,3	41,3	0,81	269
D	60	19,6	0,1	0,1	10,1	9,3	0,72	281
Iš viso:	**101**	**873,2**	**10,7**	**25,5**	**302,6**	**534,4**	**0,78**	**317**
Iš viso III ir IV miškų grupėse								
P	111	651,8	3,0	14,7	228,2	405,9	0,79	338
E	87	86,1	5,5	6,1	41,7	32,8	0,69	295
B	72	129,4	2,7	2,9	50,6	73,2	0,77	224
J	72	88,4	7,6	3,0	25,8	52,0	0,76	261
D	57	25,0	0,1	0,1	11,2	13,6	0,73	282
Iš viso:	**99**	**980,7**	**18,9**	**26,8**	**357,5**	**577,5**	**0,78**	**311**

16 priedas

VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ DRUSKININKŲ REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ ŪKIO PASKIRTIES ŽEMĖS SKLYPŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Sklypo kadastro numeris	Eil. Nr.	Sklypo kadastro numeris	Eil. Nr.	Sklypo kadastro numeris
	150100030033	40	150100090089	79	150100090091
2	150100030035	41	150100090091	80	150100090094
3	150100030036	42	150100090094	81	150100110020
4	150100030036	43	150100110020	82	150100110041
5	150100030036	44	150100110041	83	150100110042
6	150100050028	45	150100110042	84	150100110043
7	150100050043	46	150100110043	85	150100110047
8	150100050057	47	150100110047	86	150100110048
9	150100050058	48	150100110048	87	150100110049
10	150100050066	49	150100110049	88	150100110049
11	150100050067	50	150100110049	89	150100110049
12	150100050068	51	150100110049	90	150100110049
13	150100050069	52	150100110049	91	150100110049
14	150100050071	53	150100110049	92	150100110050
15	150100050073	54	150100110050	93	150100110051
16	150100050078	55	150100110051	94	150100110052
17	150100050080	56	150100110052	95	150100110053
18	150100050081	57	150100110053	96	150100110054
19	150100050110	58	150100110054	97	150100110055
20	150100050110	59	150100110055	98	150100110056
21	150100050113	60	150100110056	99	150100110057
22	150100050114	61	150100110057	100	333800010156
23	150100080088	62	333800010156	101	335800020333
24	150100080092	63	335800020333	102	335800020334
25	150100080093	64	335800020334	103	335800030086
26	150100080099	65	335800030086	104	335800030086
27	150100080108	66	335800030086	105	335800030104
28	150100080112	67	335800030104	106	335800030105
29	150100080121	68	335800030105	107	335800030106
30	150100080141	69	335800030106	108	335800030107
31	150100080210	70	335800030107	109	335800030108
32	150100080213	71	335800030108	110	335800030345
33	150100080216	72	335800030345	111	335800030346
34	150100080221	73	335800030346	112	380100020037
35	150100080226	74	380100020037	113	380100020124
36	150100080244	75	380100020124	114	380100030036
37	150100090046	76	380100030036	115	380100030036
38	150100090083	77	380100030036	116	380100030077
39	150100090088	78	380100030077	117	380100030090

Eil. Nr.	Sklypo kadastro numeris	Eil. Nr.	Sklypo kadastro numeris	Eil. Nr.	Sklypo kadastro numeris
118	380100030091	162	381000010325	206	381000060238
119	380100030099	163	381000010326	207	381000060239
120	380100030100	164	381000010327	208	381000060240
121	380100030101	165	381000010328	209	381000060241
122	380100030102	166	381000010330	210	381000060242
123	380100030103	167	381000010359	211	381000060243
124	380100030104	168	381000010393	212	381000060244
125	380100030172	169	381000010430	213	381000060245
126	380100040154	170	381000010463	214	381000060251
127	380100040155	171	381000010466	215	381000060252
128	380100040272	172	381000020013	216	381000060253
129	380100040294	173	381000020014	217	381000060257
130	380100040295	174	381000020015	218	381000060276
131	380100040296	175	381000020016	219	381000060277
132	380100040297	176	381000020017	220	381000060278
133	380100040298	177	381000020018	221	381000060279
134	380100040299	178	381000020020	222	381000070052
135	380100040300	179	381000020021	223	381000070053
136	380100040301	180	381000020022	224	381000070054
137	380100040305	181	381000020162	225	381300030120
138	380100040307	182	381000020163	226	381300040028
139	380100050033	183	381000020164	227	381300040029
140	380100050059	184	381000020165	228	381300040030
141	380100050079	185	381000020169	229	381300040035
142	380100050104	186	381000020229	230	382300010061
143	380100050108	187	381000020308	231	382300010089
144	380100050109	188	381000020309	232	382300010102
145	380100050112	189	381000030061	233	382300020003
146	380500010336	190	381000030062	234	382300020004
147	380500010337	191	381000030063	235	382300020005
148	380500010338	192	381000040151	236	382300020006
149	380500020220	193	381000040152	237	382300020011
150	380500020247	194	381000040154	238	382300030029
151	380500020248	195	381000040161	239	382300030033
152	380500020249	196	381000040162	240	382300030091
153	380500030224	197	381000040163	241	382300030201
154	380500030224	198	381000040164	242	382300030202
155	380500030225	199	381000040189	243	382300030203
156	380500040002	200	381000040190	244	382300030204
157	380500040003	201	381000040191	245	382300030205
158	380500050095	202	381000040192	246	382300030206
159	380500050096	203	381000050169	247	382300030207
160	380500050097	204	381000050171	248	382300030208
161	381000010324	205	381000060237	249	382300030209

Eil. Nr.	Sklypo kadastro numeris	Eil. Nr.	Sklypo kadastro numeris	Eil. Nr.	Sklypo kadastro numeris
250	382300030221	297	383000050152	344	383800020124
251	382300030226	298	383000050193	345	383800030001
252	382300030241	299	383000050194	346	383800030002
253	382300030255	300	383000060071	347	383800030003
254	382300030275	301	383000060072	348	383800030007
255	382300040101	302	383000060073	349	383800030008
256	382300040102	303	383000060074	350	383800030009
257	382300040103	304	383000060075	351	383800030010
258	382300040104	305	383000060076	352	383800030011
259	382300040107	306	383000060077	353	383800030013
260	382300040108	307	383000060078	354	383800030014
261	382300040109	308	383000060079	355	383800030015
262	382300040110	309	383000060091	356	383800030016
263	382300040111	310	383000060092	357	383800040002
264	382300040123	311	383000060093	358	383800040005
265	382300040124	312	383000060094	359	383800040006
266	382800010597	313	383000060095	360	383800040007
267	382800010598	314	383000070048	361	384000040283
268	383000010176	315	383000070064	362	384000040284
269	383000010177	316	383000070065	363	384000040285
270	383000010224	317	383000070066	364	384000040289
271	383000010225	318	383000070067	365	386500040678
272	383000020368	319	383000070069	366	386500050943
273	383000020429	320	383500010059	367	386500050945
274	383000030201	321	383500010162	368	386500050946
275	383000030208	322	383500060063	369	386500050947
276	383000030209	323	383500060063	370	386500050948
277	383000030210	324	383500060065	371	386500060108
278	383000030212	325	383800010028	372	386500060109
279	383000030213	326	383800010029	373	386500060111
280	383000030214	327	383800010030	374	386500060111
281	383000030215	328	383800010031	375	386500070250
282	383000030216	329	383800010032	376	386500070251
283	383000030228	330	383800010033	377	386500070252
284	383000030265	331	383800010034	378	386500070254
285	383000030266	332	383800010035	379	386500070255
286	383000030267	333	383800020108	380	386500070256
287	383000030268	334	383800020109	381	386500070257
288	383000030269	335	383800020110	382	386500070258
289	383000030270	336	383800020111	383	386500070259
290	383000030271	337	383800020112	384	386500070260
291	383000030272	338	383800020113	385	386500070261
292	383000030273	339	383800020117	386	386500070262
293	383000030274	340	383800020120	387	386500070263
294	383000040029	341	383800020121	388	386500070264
295	383000040031	342	383800020122	389	386500070265
296	383000050130	343	383800020123	390	386500070266

Eil. Nr.	Sklypo kadastro numeris	Eil. Nr.	Sklypo kadastro numeris	Eil. Nr.	Sklypo kadastro numeris
391	386500070267	437	387000050105	482	590300030407
392	386500070268	438	387800050257	483	590300030416
393	386500070269	439	387800050258	484	590300030465
394	386500080494	440	387800050259	485	590300030466
395	386500080495	441	387800050260	486	590300030467
396	386500080496	442	387800050261	487	590300030468
397	386500080497	443	387800070194	488	590300040096
398	386500080498	444	387800070195	489	590300040096
399	386500080499	445	387800070195	490	590300040096
400	386500080500	446	387800070195	491	590300040096
401	386500080501	447	387800070196	492	590300040096
402	386500080502	448	387800070196	493	590300040097
403	386500080506	449	387800070196	494	590300040097
404	387000010070	450	387800070197	495	590300040097
405	387000020018	451	387800070198	496	590300040098
406	387000030016	452	387800090109	497	590300040098
407	387000030040	453	388000010063	498	590300040098
408	387000030285	454	388000010111	499	590300050005
409	387000040046	455	388000010112	500	590300050008
410	387000040118	456	388000050187	501	590300050198
411	387000040119	457	590100010217	502	590300050199
412	387000040120	458	590100010289	503	590300050200
413	387000040131	459	590100010491	504	590300050201
414	387000040132	460	590100020162	505	590300050252
415	387000040133	461	590100020163	506	590300050289
416	387000040134	462	590100020164	507	590300050290
417	387000040135	463	590100020165	508	590300050291
418	387000050014	464	590100020174	509	590300050296
419	387000050015	465	590100060712	510	590300050297
420	387000050016	466	590100060713	511	590300050303
421	387000050017	467	590100070326	512	590300050304
422	387000050018	468	590100070327	513	590300050305
423	387000050044	469	590100070328	514	590300050306
424	387000050048	470	590100070329	515	590300050307
425	387000050056	471	590100070331	516	590300050308
426	387000050082	472	590100070332	517	590300050370
427	387000050096	473	590100070333	518	590300050371
428	387000050097	474	590100070334	519	590300050372
429	387000050098	475	590100070335	520	590300050373
430	387000050099	476	590100070336	521	590300050374
431	387000050100	477	590100070373	522	590300050375
432	387000050101	478	590300010080	523	590300050376
433	387000050102	479	590300020641	524	590300050377
434	387000050103	480	590300020720	525	590300050378
435	387000050104	481	590300030352	526	590300060022

Eil. Nr.	Sklypo kadastro numeris	Eil. Nr.	Sklypo kadastro numeris	Eil. Nr.	Sklypo kadastro numeris
527	590300060026	574	590500090637	621	590800040453
528	590300060027	575	590500090638	622	590800040455
529	590300060028	576	590500090646	623	590800040459
530	590300060029	577	590500090647	624	590800040463
531	590300060030	578	590500090648	625	590800040464
532	590300060031	579	590500090649	626	590800040465
533	590300060032	580	590500090651	627	590800040466
534	590300060033	581	590500090652	628	590800040466
535	590300060034	582	590500090653	629	590800040468
536	590300060035	583	590500090708	630	590800040469
537	590300060036	584	590800010010	631	590800040470
538	590300060037	585	590800010234	632	590800040471
539	590300060038	586	590800010235	633	590800040471
540	590300060039	587	590800010236	634	590800040481
541	590300080231	588	590800010237	635	590800040482
542	590300080271	589	590800010238	636	591000020306
543	590300080272	590	590800010240	637	591000020307
544	590300080281	591	590800010241	638	591000020308
545	590300080320	592	590800010264	639	591000020309
546	590300080321	593	590800010265	640	591000020310
547	590500040400	594	590800010266	641	591000020311
548	590500040401	595	590800010267	642	591000020312
549	590500050255	596	590800020296	643	591000020313
550	590500050393	597	590800020296	644	591000020314
551	590500050394	598	590800020297	645	591000030151
552	590500050395	599	590800020298	646	591000030152
553	590500050407	600	590800020299	647	591000030153
554	590500050411	601	590800020300	648	591000030154
555	590500060182	602	590800020301	649	591000030155
556	590500060191	603	590800030258	650	591000060310
557	590500060192	604	590800030258	651	591300010044
558	590500060193	605	590800030259	652	591300040478
559	590500060194	606	590800030262	653	591300040479
560	590500060195	607	590800030264	654	591300040480
561	590500060196	608	590800030378	655	591300040481
562	590500060196	609	590800030379	656	591300060391
563	590500060197	610	590800030380	657	591300070286
564	590500070464	611	590800030381	658	591500010453
565	590500070465	612	590800030382	659	591500010454
566	590500070466	613	590800030383	660	591500020513
567	590500070467	614	590800030386	661	591500020514
568	590500070476	615	590800040374	662	591500020515
569	590500080127	616	590800040375	663	591800010684
570	590500080133	617	590800040377	664	591800030394
571	590500090628	618	590800040378	665	591800040283
572	590500090634	619	590800040379	666	591800050021
573	590500090636	620	590800040380	667	591800050235

Eil. Nr.	Sklypo kadastro numeris	Eil. Nr.	Sklypo kadastro numeris	Eil. Nr.	Sklypo kadastro numeris
668	591800050235	715	592000030360	762	593000030057
669	591800050235	716	592000040627	763	593000030058
670	591800050239	717	592000050702	764	593000030066
671	591800050240	718	592000050703	765	593000030067
672	591800050240	719	592000050704	766	593000030068
673	591800050240	720	592000050705	767	593000030069
674	591800050240	721	592000050706	768	593000040156
675	591800050241	722	592000050707	769	593000040157
676	591800050312	723	592000050708	770	593000040158
677	591800060069	724	592000050709	771	593000040159
678	591800060070	725	592000050710	772	593000040160
679	591800060071	726	592000050711	773	593000040161
680	591800060072	727	592000050712	774	593000040162
681	591800060073	728	592000050713	775	593000040163
682	591800060074	729	592000050800	776	593000040164
683	591800060084	730	592000050801	777	593000040165
684	591800060085	731	592000050802	778	593000040166
685	591800060086	732	592500020222	779	593300020536
686	591800060087	733	592500030305	780	593300020538
687	591800060088	734	592500030306	781	593300020684
688	591800060089	735	592500030307	782	593300020685
689	591800060106	736	592500040177	783	593300020686
690	591800060107	737	592500050189	784	593300020687
691	591800060108	738	592500050190	785	593300020688
692	591800060109	739	592500050191	786	593300020689
693	591800060110	740	592500100532	787	593300020690
694	591800060111	741	592500130073	788	593300030295
695	591800060112	742	592500130139	789	593300040203
696	591800060113	743	592800010409	790	593300040381
697	591800060114	744	592800010410	791	593300040382
698	591800060115	745	592800020431	792	593300040383
699	591800060116	746	592800020432	793	593300040429
700	591800060117	747	592800020433	794	593300040430
701	591800060118	748	592800020434	795	593300040432
702	591800060119	749	592800030099	796	593300050321
703	591800060120	750	592800030100	797	593500010347
704	592000020710	751	592800030101	798	593500010348
705	592000020711	752	592800030102	799	593500010349
706	592000020714	753	593000010352	800	593500010350
707	592000020715	754	593000010353	801	593500010351
708	592000020716	755	593000010354	802	593500020400
709	592000020717	756	593000010355	803	593500020401
710	592000020832	757	593000020281	804	593500020402
711	592000020833	758	593000020282	805	593500020403
712	592000020834	759	593000020283	806	593500020404
713	592000020835	760	593000020285	807	593500020405
714	592000030355	761	593000030056	808	593500030226

Eil. Nr.	Sklypo kadastro numeris	Eil. Nr.	Sklypo kadastro numeris	Eil. Nr.	Sklypo kadastro numeris
809	593500080364	856	594000030160	903	594800050204
810	593500080365	857	594000030161	904	594800060220
811	593500080366	858	594000030162	905	594800060221
812	593800010248	859	594000040082	906	594800060222
813	593800020051	860	594000040095	907	594800070011
814	593800020059	861	594000040098	908	594800070017
815	593800020072	862	594000050181	909	594800070018
816	593800050221	863	594000050182	910	594800070081
817	593800050222	864	594000050183	911	594800070195
818	593800050227	865	594000050206	912	594800070196
819	593800050260	866	594000050207	913	594800070197
820	593800050261	867	594000050208	914	594800080040
821	593800060153	868	594000050209	915	594800080048
822	593800070191	869	594000050210	916	594800080052
823	593800070195	870	594000050211	917	594800080053
824	593800070203	871	594000050212	918	594800080054
825	593800080003	872	594000050213	919	594800080055
826	593800090236	873	594000050218	920	594800080056
827	593800090237	874	594000060001	921	594800080061
828	593800090238	875	594000060002	922	594800080087
829	593800090240	876	594000060003	923	594800090102
830	593800090245	877	594300040482	924	594800090104
831	594000010155	878	594300040482	925	594800090105
832	594000010156	879	594300040482	926	594800100295
833	594000010157	880	594300050003	927	594800110289
834	594000010158	881	594300050004	928	595000010015
835	594000010159	882	594300060411	929	595000010016
836	594000010160	883	594300070373	930	595000010019
837	594000020313	884	594300070374	931	595000010058
838	594000020314	885	594500010322	932	595000010059
839	594000020382	886	594500010323	933	595000010060
840	594000030114	887	594500030063	934	595000010132
841	594000030115	888	594500030072	935	595000010144
842	594000030116	889	594500050364	936	595000030337
843	594000030117	890	594800010043	937	595000030338
844	594000030118	891	594800010051	938	595300010159
845	594000030119	892	594800020248	939	595300010160
846	594000030120	893	594800020249	940	595300010161
847	594000030121	894	594800020250	941	595300010162
848	594000030149	895	594800020252	942	595300010190
849	594000030150	896	594800030219	943	595300010191
850	594000030151	897	594800030220	944	595300020090
851	594000030152	898	594800030221	945	595300020091
852	594000030153	899	594800030222	946	595300020093
853	594000030154	900	594800040384	947	595300020094
854	594000030155	901	594800050194	948	595300020095
855	594000030158	902	594800050195	949	595300020096

Eil. Nr.	Sklypo kadastro numeris	Eil. Nr.	Sklypo kadastro numeris	Eil. Nr.	Sklypo kadastro numeris
950	595300020097				
951	595300020117				
952	595300020118				
953	595300030051				
954	595300030052				
955	595300030061				
956	595300030240				
957	595300030241				
958	595300030242				
959	595300030280				
960	595300030281				
961	595300030287				
962	595300030288				
963	595300030292				
964	595300030293				
965	595300030294				
966	595300030295				
967	595500010096				
968	595500010097				
969	595500010098				
970	595500030219				
971	595500030220				
972	595800020260				
973	595800020593				
974	595800020594				
975	595800020595				
976	595800020596				
977	595800020598				
978	595800020599				
979	595800030345				
980	595800030408				
981	595800030477				
982	595800030478				
983	595800030479				
984	595800030481				
985	595800030482				
986	595800030483				
987	595800030484				
988	595800030485				
989	595800030486				
990	595800030514				
991	595800030515				
992	595800030516				
993	595800050255				
994	595800070263				

MIŠKŲ, SKIRTŲ MIŠKŲ PRISKYRIMO MIŠKŲ GRUPĖMS IR POGRUPIAMS SCHEMŲ IR SĄRAŠŲ TIKSLINIMO PROJEKTAMS RENGTI, PASIŪLYMŲ SUVESTINĖ

17 priedas

MK kodas korte-lėje	Grupių ir pogrupių pavadinimai	Plotas LRV nutarimuose, ha	Siūlomas miškų pogrupis plotas, ha	+/-, ha
I grupės (gamtinių rezervatų)miškai				
101	Valstybinis rezervatas	35,2	43,6	+8,4
102	Rezervatas, esantis valstybiniame parke ar biosf. poligone	1956,5	2016,0	+59,5
II grupės (specialios paskirties) miškai				
	A. Ekosistemų apsaugos miškai			
206	Saugomų gamtinio kraštovaizdžio objektai	305,2	0	-305,2
208	Kraštov., telm., pedol., botan., zool draustinių miškai	5260,9	4939,2	-321,7
209	Draustinių miškai	134,8	0	-134,8
212	Priešerozinia miškai	109,0	183,6	+74,6
	B. Rekreaciniai miškai			
201	Miško parkai	89,3	89,8	+0,5
203	Valstybinių parkų rekreacinių zonų miškai	46,2	57,4	+11,2
204	Rekreaciniai miško sklypai	654,9	580,6	-74,3
205	Miestų miškai	1212,1	1291,2	+79,1
III grupės (apsauginiai) miškai				
302	Laukų apsauginiai miškai	24,0	4,0	-20,0
303	Magistralinių ir krašto kelių apsaugos zonų miškai	15,8	0	-15,8
304	Geolog., geomorf., hidrogr., kult. draustinių miškai	3328,1	931,7	-2396,4
305	Valstybinių parkų apsaugos zonų miškai	2358,8	2565,0	+206,2
306	Valstybinių parkų apsauginių zonų miškai	693,8	689,5	-4,3
308	Vandens telkinių apsaugos zonų miškai	1701,9	1716,3	+14,4
311	Miško sėkliniai medynai	36,9	29,1	-7,8
315	Magistralinių ir krašto kelių apsaugos zonų miškai	0	117,9	+117,9
316	Nekilnoj. kultūros paveldo obj. ir jų apsaugos zonų miškai	0	7,5	+7,5
318	Kraštov., telm., pedol., botan., zool draustinių miškai	0	2548,9	+2548,9
319	Genetinių draustinių miškai	0	165,1	+165,1
IV grupės (ūkiniai) miškai				
401	Normalaus kirtimo amžiaus ūkiniai miškai	30637,5	30624,6	-12,9
	Iš viso:	**48601,0**	**48601,0**	**0**

KOEFICENTAI, STIEBŲ TURIŲ PERSKAIČIAVIMUI Į SORTIMENTUS, PAGAL MEDŽIŲ RŪŠIS

18 priedas

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

19 priedas

Padalinio pajamos perskaičiuojamos, parduotus kiekius įvertinant įmonės vidutinėmis, įvairaus detalumo kainomis. Gauti rezultatai lyginami tarpusavyje, nustatant nuokrypius ir įvardinant jų susidarymo priežastis.

<table>
<tr><td rowspan="2">Sortimentų grupavimas</td><td colspan="2">Laikotarpių grupavimas</td></tr>
<tr><td>Už mėnesį</td><td>Už visą laikotarpį</td></tr>
<tr><td>Sortimentas + medžio rūšis + kokybės klasė + stambumas</td><td colspan="2">Padalinio kiekis x padalinio faktinės kainos
Kainos nuokrypis dėl atstumo iki tiekėjų
Padalinio kiekis x įmonės vidutinės kainos
Kainos nuokrypis dėl parduotų kiekių esant kainų didėjimui/mažėjimui
Padalinio kiekis x įmonės vidutinės kainos</td></tr>
<tr><td colspan="2">Sortimentas + medžio rūšis</td><td>Padalinio kiekis x įmonės vidutinės kainos
Kainos nuokrypis dėl skirtingos kokybės klasių struktūros kiekyje</td></tr>
</table>

MIŠKO ATKŪRIMO DARBŲ NORMATYVAI

20 priedas

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**

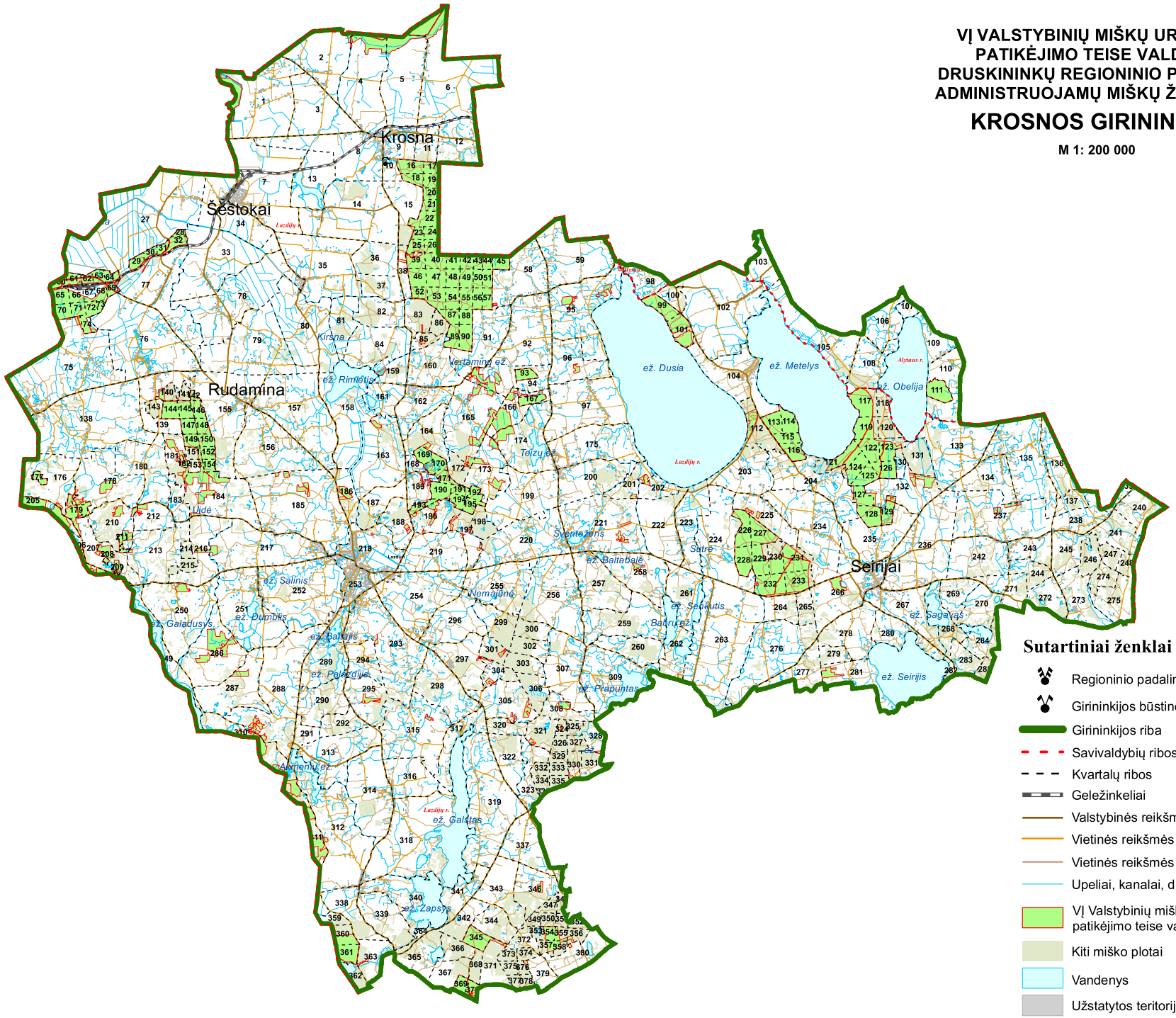
Pagal veiklas	**Suma tūkst.Eur**	**Sudėtis**
Miško atkūrimas	7 627	49%
Želdinių priežiūra	4 264	27%
Želdinių apsauga	2 270	14%
Želdinių atsodinimas	1 540	10%
Viso	**15 701**	**100%**

Pagal darbus	**Suma tūkst.Eur**	**Sudėtis**
Sąnaudos	**10 924**	**70%**
Sodmenys	**4 777**	**30%**
Viso	**15 701**	**100%**

VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ DRUSKININKŲ REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ ŽEMĖLAPIS

KROSNOS GIRININKIJA

M 1: 200 000



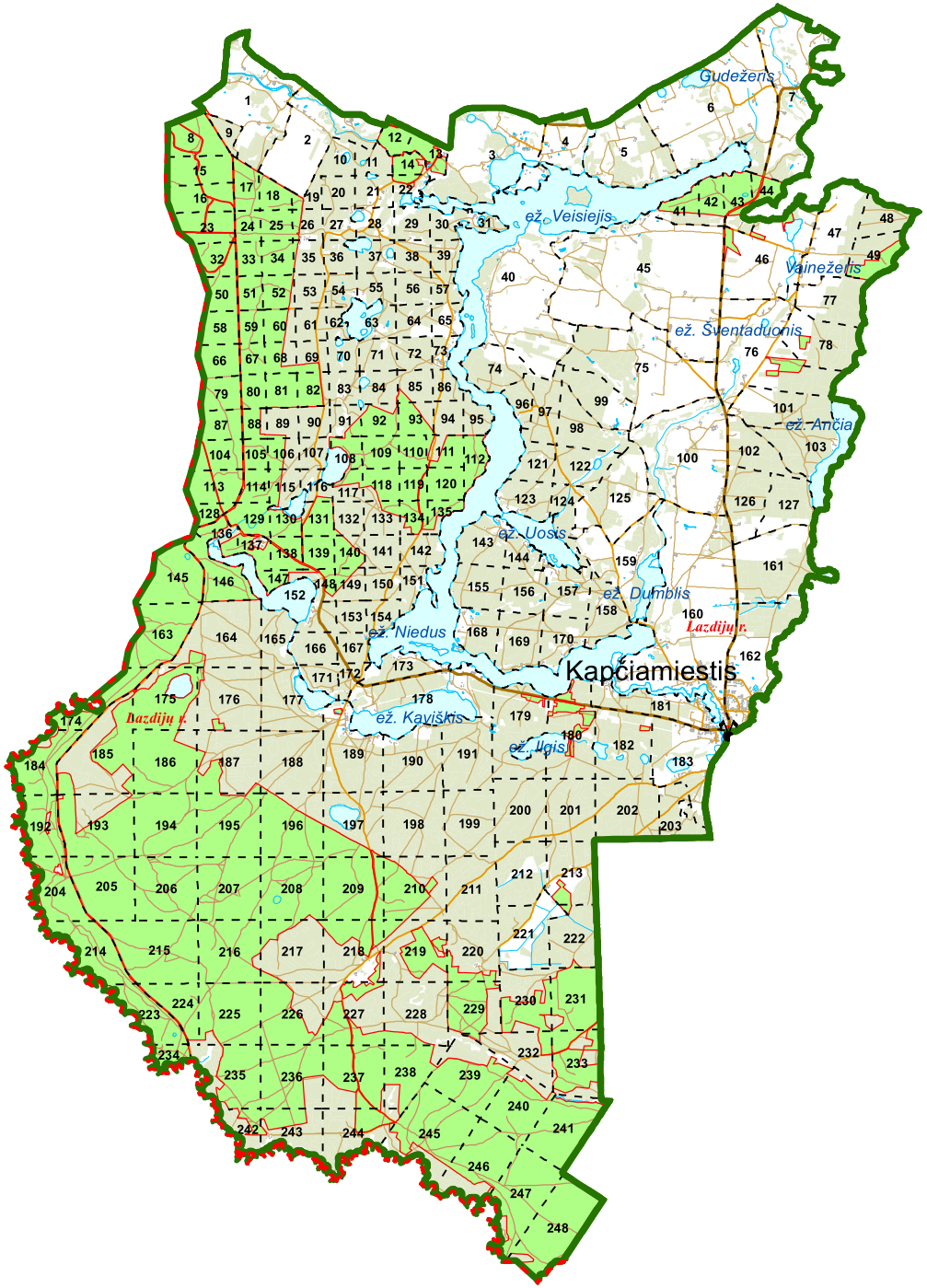
Sutartiniai ženklai

- 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 DRUSKININKŲ REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ ŽEMĖLAPIS

KAPČIAMIESČIO GIRININKIJA

M 1:110 000



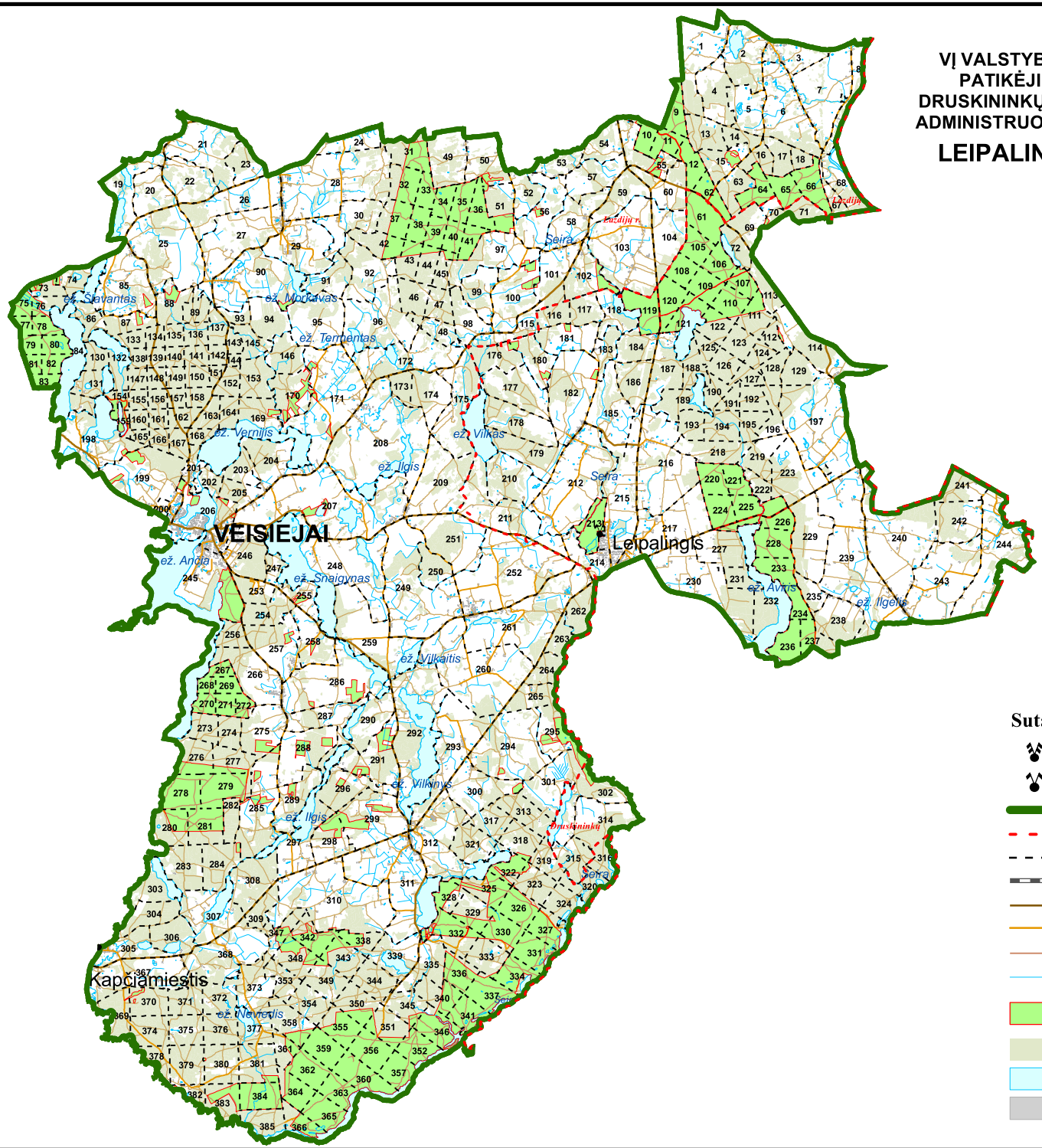
Sutartiniai ženklai

- 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 DRUSKININKŲ REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ ŽEMĖLAPIS

LEIPALINGIO GIRININKIJA

M 1:150 000



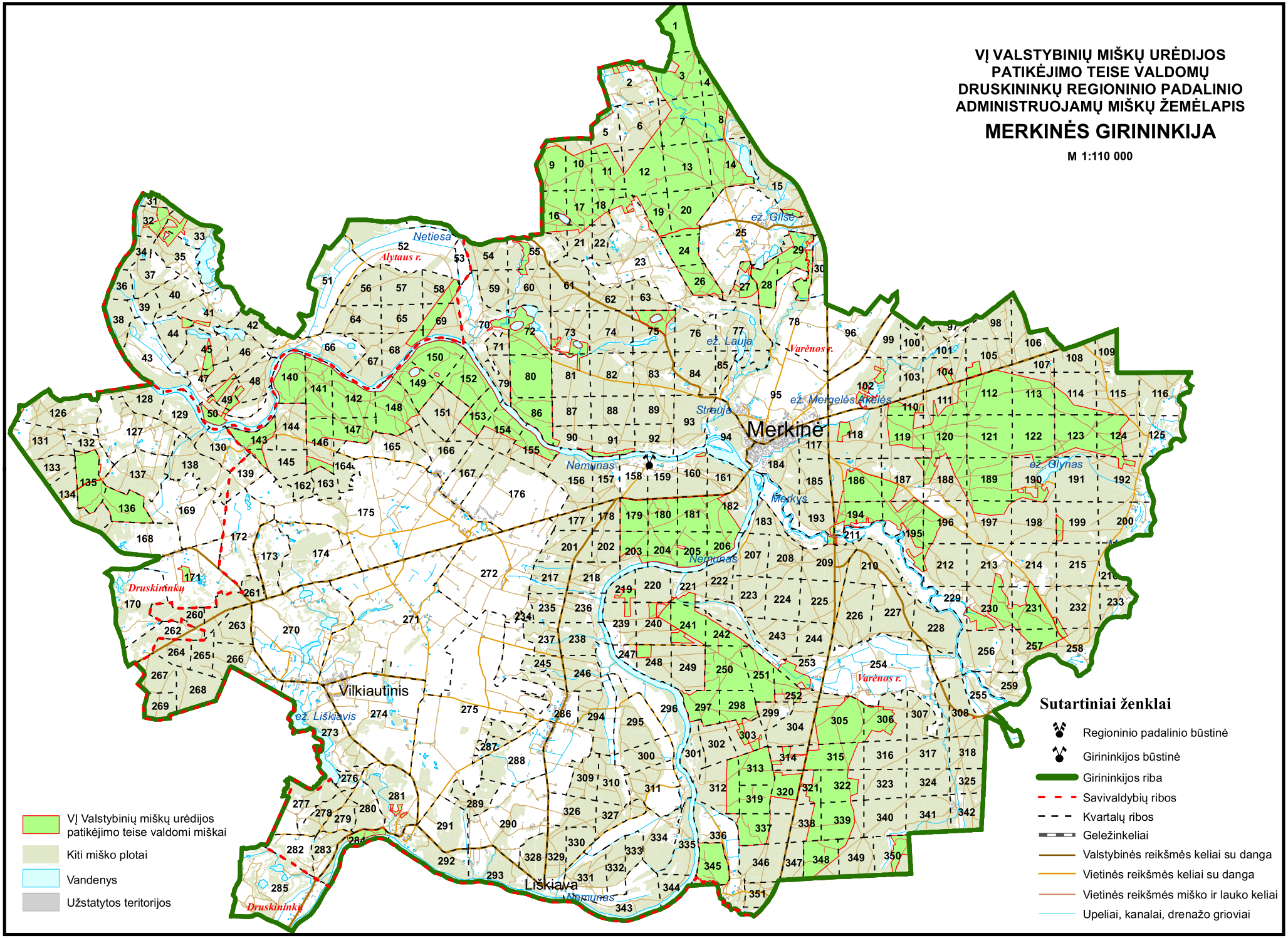
Sutartiniai ženklai

- 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

VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ DRUSKININKŲ REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ ŽEMĖLAPIS

MERKINĖS GIRININKIJA

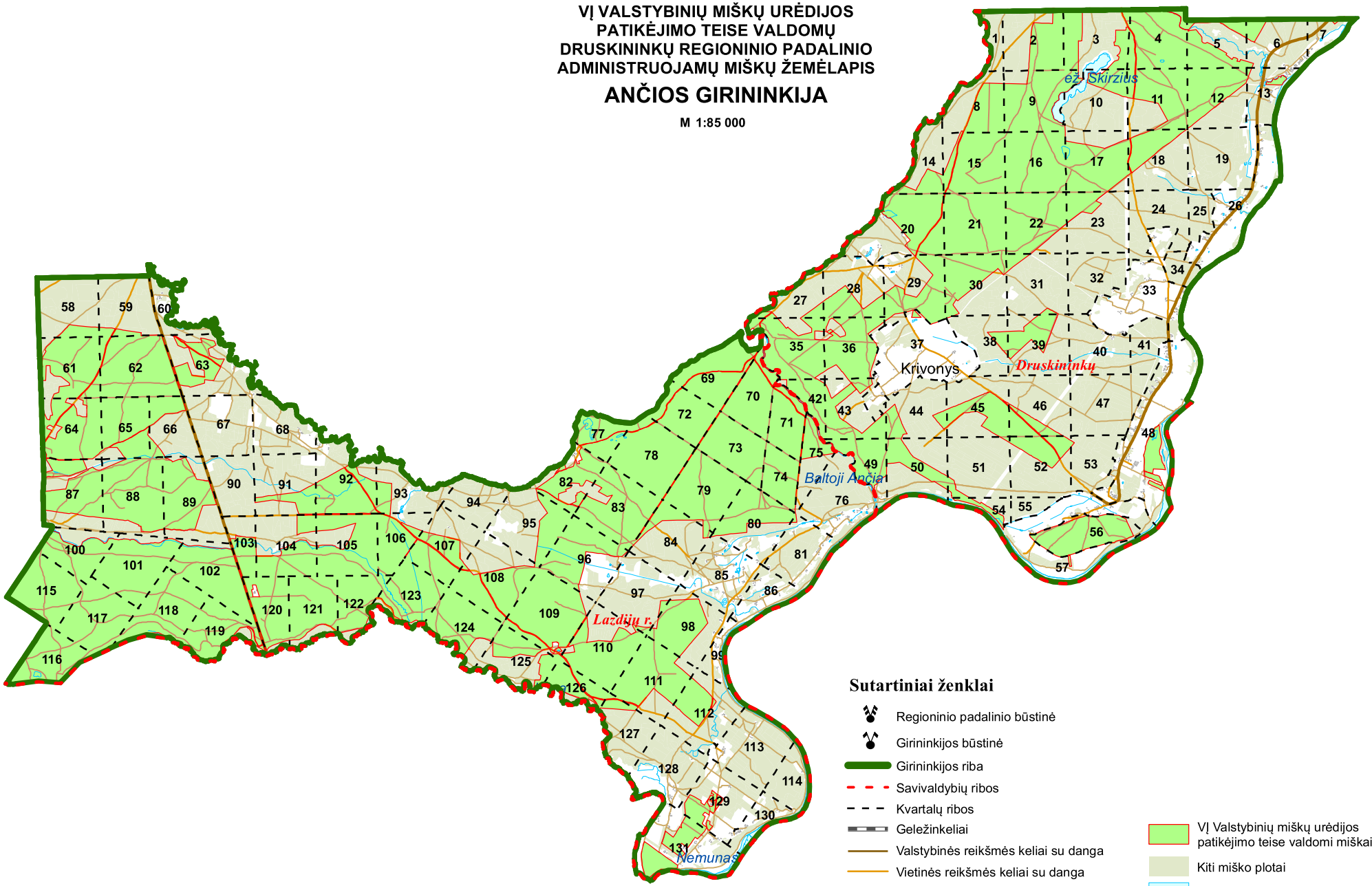
M 1:110 000



VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS
PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ
DRUSKININKŲ REGIONINIO PADALINIO
ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ ŽEMĖLAPIS

ANČIOS GIRININKIJA

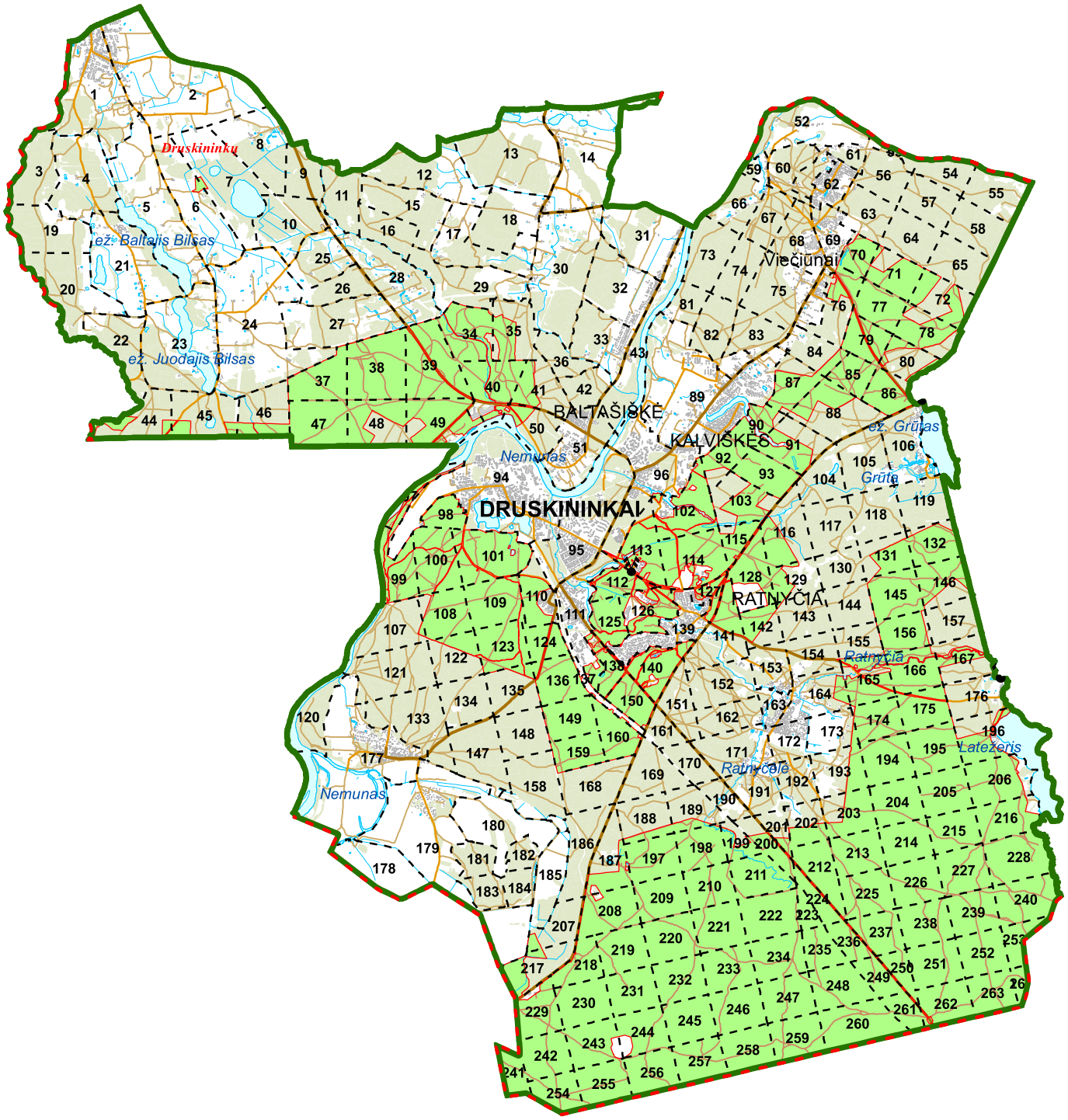
M 1:85 000



VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ DRUSKININKŲ REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ ŽEMĖLAPIS

GRŪTO GIRININKIJA

M 1:100 000



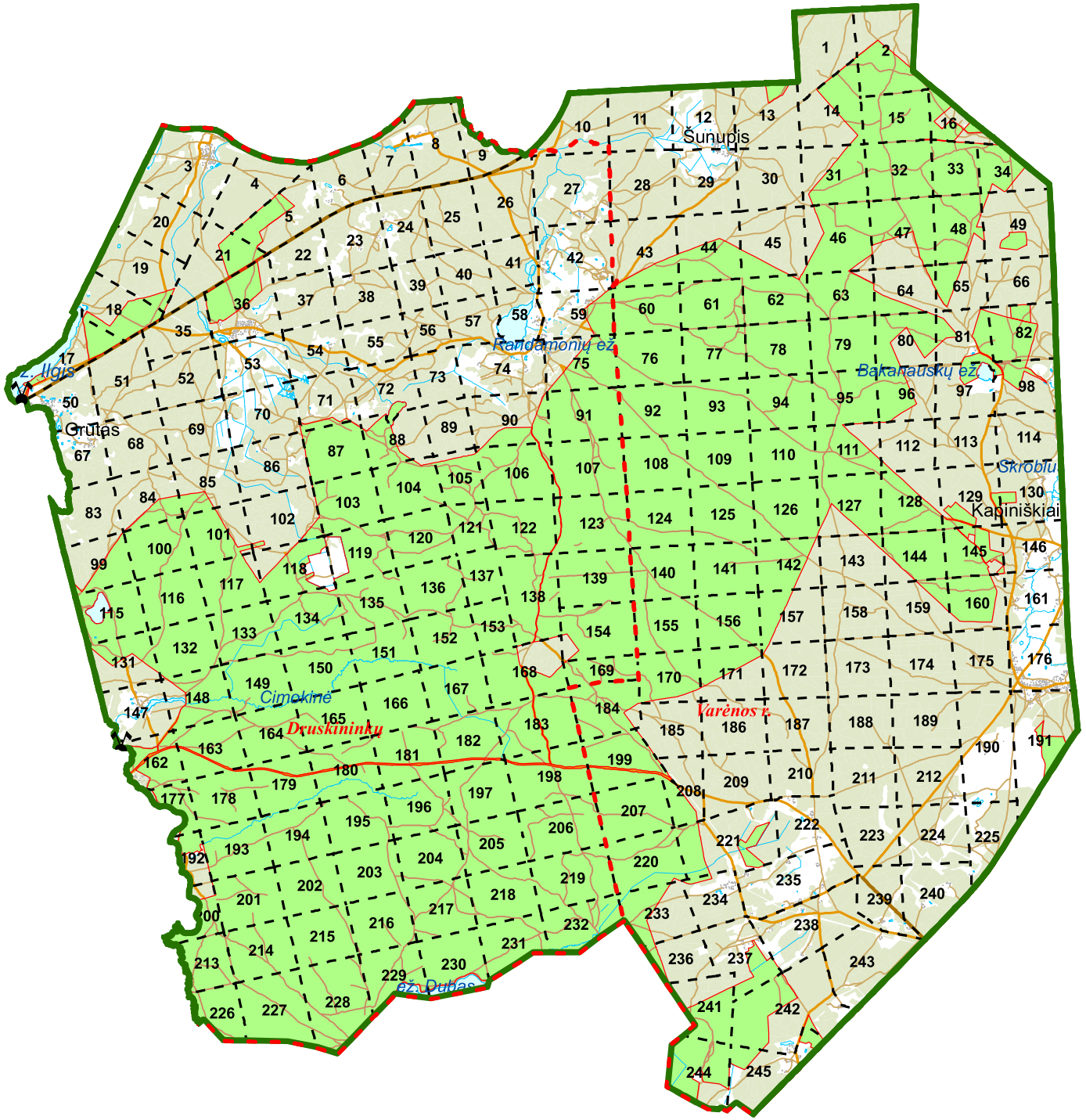
Sutartiniai ženklai

- 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
DRUSKININKŲ REGIONINIO PADALINIO
ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ ŽEMĖLAPIS

LATEŽERIO GIRININKIJA

M 1:80 000



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
DRUSKININKŲ REGIONINIO PADALINIO
ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ ŽEMĖLAPIS

MUSTEIKOS GIRININKIJA

M 1:85 000



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

MIŠKOTVARKOS PASITARIMO VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS VEISIEJŲ REGIONINIO PADALINIO MIŠKOTVARKOS DARBŲ YPATUMAMS APTARTI PROTOKOLAS

2021 m. gegužės 24 d.
Veisiejai

Pasitarimas vyko 2021-05-24, 9.00 – 11.00 val.

Dalyvavo: Valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos centrinės administracijos Miškotvarkos skyriaus ir Veisiejų 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 Veisiejų regioninio padalinio 2021 m. miškotvarkos darbų ypatumų aptarimas.

SVARSTYTA:

1. Dėl VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Veisiejų regioninio padalinio administruojamų plotų nustatymo.

   Nutarta: Miškų sklypų inventorizaciją atlikti VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomuose Veisiejų 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 49,5 tūkst. ha plote.

2. Dėl vykdytų ūkinių priemonių ir jų rezultatų.

   Nutarta: Vykdytas ūkines priemones ir jų rezultatus vertinti Veisiejų regioninio padalinio administruojamuose valstybinės reikšmės miškuose, neskirstant padalinio pagal buvusių regioninių padalinių (Druskininkų ir Veisiejų) teritorijas.

3. Dėl medžioklės plotų, medžiojamosios faunos charakteristikos, medžiojamųjų gyvūnų gausos ir talpos apskaičiavimo bei kitų medžioklėtvarkos sprendinių.

   Nutarta: Veisiejų 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

3 miškotvarkos grupės vadovas D. Ribokas Darius Ribokas

PASITARIMO MIŠKOTVARKOS DARBŲ YPATUMAMS APTARTI

DALYVIŲ SĄRAŠAS

2021 m. gegužės 24 d.

Eil. Nr.	Vardas Pavardė	Įmonės, įstaigos pavadinimas	Tel./el. paštas	Parašas
1	Linas Tumon	Veisėjų RP	8686 67557	
2	Tomas Rutkauskas	Veisėjų RP	86713 672	
3.	Adolfas Matulevičius	Veisėjų RP	8686 69316	
4	Ramūnas Vitkauskas	Veisėjų RP	8685 13123	
5.	Zita Klimaitė	Veisėjų RP	860198155	
6	Daiva Pacheniūnė	Veisėjų RP	8614 43324	
7	Darius Ribokas	Miškotvarkos skyrius	8686 14059	

Pasitarimo, vykusio dėl Valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Druskininkų regioninio padalinio administruojamų miškų pagrindinių miško kirtimų projekto

PROTOKOLAS

Nr. 2022-1

2022 m. gegužės 10 d.

Druskininkai

DARBOTVARKĖ:

Valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Druskininkų regioninio padalinio administruojamų miškų pagrindinių miško kirtimų projekto 2023-2027 m. svarstymas.

SVARSTYTA:

Valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomuose Druskininkų regioninio padalinio administruojamuose miškuose projektuojami pagrindiniai miško kirtimai (būdai, plotai ir išdėstymas) 2023-2027 m.

NUTARTA:

atlikus pasitarimo metu aptartus pataisymus, pritarti Valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomuose Druskininkų regioninio padalinio administruojamuose miškuose projektuojamiems pagrindiniams miško kirtimams, kurie atitinka Miškų įstatymo, Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo, Miško kirtimų taisyklių bei kitų pagrindinių miško kirtimų projektavimą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimus.

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:

3 miškotvarkos grupės vadovas Darius Ribokas .....

Druskininkų regioninio padalinio:

Ančios g-ja: ..... Ilona ŽUKAUSKIENĖ .....

Baltašiškės g-ja: ..... Girininkas Saulius Adomavičius .....

Druskininkų g-ja: ..... Girininkas Saulius Adomavičius .....

Grūto g-ja: .....

Kabelių g-ja: .....

Kapčiamiesčio g-ja: .....

Krosnos g-ja: ginekologė Jolanta Kavaliūnienė

Latežerio g-ja: grimerė – kirpėja Rasa Bir

Leipalingio g-ja: gydytojas Saulius Adomavičius

Merkinės g-ja: g-bos pavad. Kazimieras Dosinas

Musteikos g-ja: gyd. kas Paulius Jurgelevičius

Norulių g-ja: g. kas Tomas Gintaveičius

Seirijų g-ja: gyv. Aleksandra Čabarienė

Stalų g-ja: gyv. Vidmantas Janeika

Veisiejų g-ja: gyv. Aleksandra Čabarienė

Kiti dalyviai:

Raimondas Kuncevičius, Kalvarijų RPD

Inga Čitavičienė Metelių RPD Šunų

248

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

32 SAVI
ODONTOLOGIJOS KLINIKA
MB „32 savi“ odontologijos klinika kviečia apsilankyti. Atliekame dantų gydymo, protezavimo, chirurgines 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

5 BŪDAI, KAIP ĮDĖTI ASMENINĮ SKELBIMĄ Į „LAZDIJŲ ŽVAIGŽDĘ“

1. **ĮDĖKITE PATYS** (lzvaigzde.lt/skelbimai)
2. **UŽSUKITE Į REDAKCIJĄ** (Seinų g. 3, Lazdijai).
3. **SIŲSKITE SMS** (rašykite skelbimą su kodu LAZ, pvz., LAZ parduodu automobilį AUDI, po LAZ būtinai palikite tarpą, žinutę siųskite numeriu 1679).
4. **ELEKTRONINIU PAŠTU** (skelbimą siųskite el. p. lzvaigzde@lzvaigzde.lt, išsiųsime rekvizitus pavedimui).
5. **PAŠTE** (užeikite į artimiausią paštą).

Asmeniniai skelbimai (2,9 Eur) nemokamai pakartojami lzvaigzde.lt ir „Lazdijų reklamoje“.

Parduoda

Storus (4 mm) langų stiklus (12 vnt. - 38,5 cm x 100 cm, po 3 Eur; 4 vnt. - 36,5 cm x 93 cm, po 3 Eur; 6 vnt. - 44 cm x 43 cm, po 2 Eur; 1 vnt. - 58 cm x 93 cm, po 5 Eur; 14 vnt. - 42,5 cm x 39 cm, po 2 Eur; perkant viską - 90 Eur). Tel. 8 686 13662, Bajoriškių k.

Trąšas mažose pakuotėse, pesticidus. Tel.: 8 682 65163, 8 686 45837. A. Pavasario įmonė, Sodų g. 3, Lazdijai.

Sausas kapotas malkas, laikomas po stogu (vežame ir mažais kiekiais), pušines atraižas (supjautas po 30 cm arba nesupjautas). Tel. 8 648 61061.

UAB ,,Martas“ (Gėlyno g. 17, Lazdijai) prekiauja viržiais, skaldele kapams, durpių briketais. Tel.: 8 318 51721, 8 652 51721.

,,Kauno grūdų“ kombinuotuosius pašarus, maistą šunims, katėms. Tel.: 8 682 65163, 8 686 45837. A. Pavasario įmonė, Sodų g. 3, Lazdijai.

Pigiai dangtelius stiklainiams. A. Pavasario įmonė, Sodų g. 3, Lazdijai.

Naujus šaldytuvus ir šaldiklius ,,Snaigė“. Garantija - 5 metai. Pristatymas į namus nemokamas. Tel. 8 675 50466.

Beržines, alksnines, pušines kapotas malkas. Tel.: 8 650 20402, 8 636 76029.

Perka rusiškas sėjamąsias, apleistus traktorius. **Parduoda** sauso šieno ir žalios masės, šiaudų rulonus, šieno *kitkas*, taip pat šviežio šieno rulonus ir *kitkas*, mažą traktoriaus ,,Belarus“ kabiną ir žemės ūkio techniką: kombainus, traktorius, rotacinę šienapjovę, plūgus, bulvių sodinamąsias ir kasamąsias, grūdų sėjamąsias, kultivatorius, šieno presus ir kt. Tel. 8 658 82212.



Supjautas ir suskaldytas beržo arba juodalksnio malkas. Nemokamas ir greitas pristatymas. Vežame ir savaitgaliais. Tel. 8 600 70500.

Durpių briketus kūrenti, cukrinių runkelių išspaudas, kukurūzus, traiškytus kukurūzus, avižas, kviečius, miežius, žirnius, kombinuotuosius pašarus vištoms dedeklėms, paršeliams, triušiams, šunims pašarą, bulves, 1000 l talpos švarius konteinerius. Vežu ir savaitgaliais. Tel. 8 612 70966.

Šviežias ‘Vineta’ veislės bulves. Pristatome į namus. Tel. 8 614 56206.

Vaikišką lovą su čiužinuku (galime atvežti, 165 x 84 cm, 120 Eur, prie Lazdijų). Tel. 8 686 45837.

Namą Veisiejuose (20 a žemės, 100 m iki ežero ir parko). Tel. 8 614 44406.

0,91 ha žemės sklypą (pievą) Lazdijų m. ribose, šalia nuotekų valymo įrenginių. Tel. 8 698 31372.

PERKA MIŠKUS
BRANDŽIUS, JAUNUS, MALKINIUS, IŠKIRSTUS, ŽEMES, SODYBAS VISOJE LIETUVOJE 8 676 41155.

Pušines sausuolių malkas rąsteliais. Atvežame. Tel. 8 624 71375.

Vakuuminį srutovežį (8 t), puspriekabę (6 t, tripusė, savivartė), puspriekabę (12 t, tripusė, savivartė), priekabą (8 t, verčia į šonus, savivartė), plūgą (2 vagos, lenkiškas), plūgą ,,Kverneland“ (3 vagos, su lingine apsauga), rulonų griebtuvą (kabinamas ant frontalinio), grūdų pūtiką, rotacinę šienapjovę (1,65 m), rotacinę šienapjovę ,,Samaša“ (2,10 m), mėšlo kratytuvą (4 t), chemikalų purkštuvą (300 l), šakų kapoklę. Tel. 8 612 25150.

,,Marijos ir Vaido ūkis“ įvairiais kiekiais parduoda bulves ‘Vineta’. Galimas pristatymas į namus. Tel.: 8 603 95611, 8 673 26180.

Pašarines bulves. Tel. 8 695 55007.

Javu sėjamąją ,,NORDSTEN“ (4 m, noraginė, gale volas, tech. vėžės, 2700 Eur). Tel. 8 685 06957.

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 490222, 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.

UAB ,,Vlukis“ parduoda palaidą akmens anglį. Tel. 8 650 52622.

1 k. butą Lazdijų centre (34 kv. m, 2 a. iš 5, butas vidinis, didelis balkonas, namas renovuotas, už renovaciją išmokėta, reikalingas remontas, 27000 Eur). Tel. 8 682 06260.

Sukergtas 9 mėn. avytes (bandos Nr. 20996100874). Tel. 8 685 57995.

,,Audi A3“ (1999 m., benzinas, 5 durys, TA iki 2023-05, 1100 Eur). Tel. 8 693 28846, Seirijai.

Idealios būklės medžioklinį šautuvą (16 kal., kulka 5,6x50), senovinį nenaudotą galąstuvą (*tekėlą*), ąžuolo masyvo aštuonkampį stalą keramikiniu stalviršiu, lauko akmenis, olimpinę štangą, akumuliatorių ,,Warta“ (74 AH), ąžuolo rąstus (apie 5 kub. m), automobilio ,,Nissan Patrol 2,8 GR“ detales, nenaudotą smėliasrautį ,,Kercher“, ketines vonias (1,5 m ir 1,7 m), įtaisą palengvinti variklio užvedimą žiemą. Tel. 8 687 40330.

3 k. šviesų bei erdvų butą su visais jame esančiais įmontuotais baldais bei buitine technika Lazdijų r. sav., Kailinių k., Kailinių g. (500 m iki Ančios ežero pakrantės, 1 a. iš 3 a., 66,32 kv. m, du balkonai ir du sandėliukai bute). Dėl apžiūros ir detalesnės informacijos susisiekite su Agnija Vitkauskiene tel. 8 698 77580.

Mišrias lapuočių malkas. Atvežu. Tel. 8 646 49499.

Žieminius kviečius, kvietrugius, vasarinius miežius, avižas, žirnius, šieno, šienainio rulonus. Tel. 8 611 53157.

Perka

Brangiai žemės ūkio paskirties žemę prie Viktarinos. Tel. 8 686 13662.

UAB ,,Leipmetalas“ perka spalvotų ir juodųjų metalų laužą. Didesnį kiekį pasiima patys. Automobilių utilizavimas. Vytauto g. 59, Leipalingis. Tel.: 8 687 66440, 8 682 20383.

Metalo laužo supirkimas. Didesnį kiekį pasiimame patys (nuo 1 t, juodojo metalo laužas nuo 250–270 Eur/t, skardos laužas – 210–230 Eur/t). Svėrimo paslauga iki 60 t. **Prekiaujame** durpių briketais. Darbo laikas: I-V – 8.00-16.00, VI – 8.00-12.00. Tel. 8 698 30902, Ežero g. 39, Lazdijai.

UAB „Galvijų eksportas“ - pienu girdomus buliukus, telyčaites „belgus“ (2-8 sav., nuo 50 iki 90 kg svorio). Moka 6 ir 21 proc. PVM. Sveria el. svarstyklėmis. Atsiskaito vietoje. Tel. 8 646 81037.

Sendaikčius: monetas, banknotus, ženkliukus, medalius, fotoaparatus, statulėles, paveikslus, peilius, laikrodžius, radijas, gramofonus, muzikos instrumentus, karinius daiktus, gyras, hantelius, gintarą, sidabrą, auksą, varpus, smetoniškas nuotraukas, siuvimo mašinas, čirvines keptuves, ragus ir visa kita. Atvykstu pasiimti. Tel. 8 671 04381.

Automobilius, automobilių priekabas (gali būti daužti, nevažiuojantys, pasiima patys). Tel. 8 630 59016.

,,Audi“, VW, ,,Mercedes Benz“, ,,Opel“, ,,Mitsubishi“, ,,Toyota“, ,,Mazda“ markių automobilius. Pasiima patys. Atsiskaito iš karto. Sutvarko reikiamus dokumentus. Tel. 8 691 85616.

Žemę, mišką ar sodybą Dzūkijoje. Tel. 8 612 57651.

Perku arba išsinuomočiau dirbamos žemės aplink Veisiejus, Seirijus (15 km spinduliu). Tel. 8 601 00292.

Žemės sklypą prie Galadusio ežero. Tel. +48663201446.

(Nukelta į 16 psl.)

Informuojame žemės sklypo, esančio Lazdijų r. sav., Kapčiamiesčio sen., Vainiūnų k., kurio kad. Nr. 5930/0001:0097, savininkę N. M. arba jos įgaliotus asmenys, kad UAB „Ramilė“ matininkas Saulius Lekavičius (kval. paž. Nr. 2M-M-2201) 2022 m. lapkričio 22 d. 11.00 val. vykdys žemės sklypo, kurio kad. Nr. 5930/0001:0260, esančio Lazdijų r. sav., Kapčiamiesčio sen., Vainiūnų k., ribų ženklinimo darbus. Prireikus išsamesnės informacijos, prašom kreiptis į UAB „Ramilė“, Kirtimų g. 2, Vilnius, tel. 8 650 12626, saulius@ramile.lt.

Sveikina



Prabėgę metai nusinešė tik dalį džiaugsmo ir svajonių, Nors smilkiniuose pražydo jau sruogelės sidabru. Laimingas būkite, sulaukęs šitiek metų, Kurie ne vien tik rūpesčius ir laimę atnešė kartu.

Buvusį ilgametį sanatorijos "Eglė" gydyklos vadovą, Druskininkų gydyklos direktoriaus pavaduotoją Kęstutį - Vladislovą BRONIUKAITĮ 80-ies metų jubiliejaus proga *sveikina bičiuliai - kolekcininkai Julius Jasaitis, Alvydas Sodonis, Algirdas Terten*



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.

ĮVAIRŪS

PERKA

žemės ūkio žemę arba sodybą su žeme Didžiasalio kaime ir aplink Druskininkus. Tel. (8-602) 72341.

traktoriaus vienaašę savivartę priekabą. Tel. (8-604) 17157.

žemę, mišką ar sodybą Dzūkijoje. Tel. (8-615) 31374.

sodybą su žeme, gali būti miške ar vaizdingoje vietoje prie ežero ar upės, pageidautina vienkiemis. Tel. (8-611) 01110.

NUOMOJA

Išnuomoja 2-iejų kambarių butą (52 kv. m) su baldais ir buitine technika (butas be euro remonto, bet tvarkingas) Druskininkų g., renovuotame name, už 250 Eur/ mėn. + mokesčiai. Tel. 8 675 77948; 8 612 47556.

REIKALINGA

automechanikas remontuoti lengvuosius automobilius ir darbuotojai ardyti lengvuosius automobilius. Tel. (8-613) 91192.

KITI

Dovanoja augalus: perkūnropę, skietinę rodžersiją, blakėžudę (cimicifuga), aukštaūgius miskantus, žieminius rožinius astrus. Išsikasti patiems. Tel. (8-672) 49819.



RENGINIAI

Lapkričio 16 d. 17 val. M. K. Čiurlionio namuose-muziejuje
Teatralizuota ekskursija - paminėjimas "Čiurlionio šiurpynės". Renginys nemokamas.

PARODOS

M.K.Čiurlionio namai-muziejus
Paroda "M. K. Čiurlionio atvirlaiškiai" (iki sausio 5 d.).

V. K. Jonyno galerija
Jūratės Kazakevičiūtės kūrybos paroda „Regėjimai, slaunieji medeliai ir kitos gyvastys" (iki sausio 18 d.).

Kavinėje „Vero Cafe" (M.K.Čiurlionio g. 34)
Gerardo Šatūno meninės fotografijos paroda „COVID-19. Migrantai. Karas".

Sanatorijos „Eglė" stiklinėje galerijoje
Mario Čačkos (Latvija) tapybos paroda.

Druskininkų viešoji biblioteka
Dianos Lukošiūnaitės karpinių paroda „Druskininkietiškai vilnietiškas pokeris".

Romo galerija („Raigardo" sodų bendrijoje Nr. 66)
Romo Steponavičiaus dailės kolekcijos paroda.

PERKAME MIŠKĄ
Su žeme arba iškirtimui. Konsultuojame.
Atliekame sanitarinius kirtimus, miškų retinimus.
Rengiame miškotvarkos projektus.
Dzūkijos Mediena
8 698 55 325
info@dzukijosmediena.lt

32 SAVI
ODONTOLOGIJOS KLINIKA
MB "32 SAVI" odontologijos klinika KVIEČIA APSILANKYTI.
Atliekame dantų gydymo, protezavimo, chirurgines paslaugas.
Esame sudarę sutartį su teritorine ligonių kasa, todėl atliekame kompensuojamą dantų protezavimą.
Tel. 867000897,
Draustinio g. 4, Alytus

ATLIEKAME
pilną vidaus apdailą.
PLASTIKINIŲ LANGŲ
gamyba, montavimas.
ĮTEMPIAMŲ LUBŲ
gamyba, montavimas.
Tel. (8-681) 11198, (8-612) 69917.

GERA KLAUSA
KLAUSOS APARATAI
Pakraunamas Muse 1000R 600 € 700 €
Įausinis CIC Easyfit 1600 500 € 600 €
Pritaikomi kompensuojami klausos aparatai
Lapkričio 16 d.
Druskinikų Pušyno klinika, Sveikatos g. 34, Druskininkai.
REGISTRACIJA TELEFONAIS: 8 616 40 004, 8 693 52 520.

TIKRAI BRANGIAI PERKAME MIŠKUS VISOJE LIETUVOJE
Domina įvairaus brandumo ir sudėties miškai.
Atsiskaitome iš karto.
8-62-62-63-63
Sėkmingai dirbame nuo 2001 m.
UAB „Girystis" - tai saugaus sandorio garantas!

PERKAME MIŠKĄ
SU ŽEME (ir išsikirsti),
APVALIJĄ MEDIENĄ.
Senas miškas Tel.(8-682)61641.

PREKIAUJAME
„Vilniaus paukštyno"
5-6 mėnesių vištomis, vakcionuotais vienadieniais mėsiniais, paaugintais 2, 3, 4 savaičių viščiukais (veislė ROSS-308), lesalais.
TREČIADIENĮ, lapkričio 16 d.: Leipalingyje – 12.35 val., Ricieliuose – 13.05 val., Snaigupėje – 13.15 val., Gailiūnuose – 13.25 val., Druskininkuose, prie buv. "baltarusių" turgaus - 13.35 val., Neravuose – 14.05 val., Grūte – 14.20 val.
ŠEŠTADIENIAIS, 11 val. Druskininkuose, prie buv. "baltarusių" turgaus.
Tel. (8-623) 04888, (8-612) 75682.

PERKA MIŠKUS
BRANDŽIUS, JAUNUS, MALKINIUS, IŠKIRSTUS, ŽEMES, SODYBAS VISOJE LIETUVOJE 8 676 41 155

PERKAME MIŠKĄ
su žeme ir iškirtimui.
Atsodiname miškus.
Rengiame projektus, sutvarkome būtinus dokumentus, konsultuojame.
Kamilės gilė
UAB „Kamilės gilė"
M.K.Čiurlionio g.103, Druskininkai
Tel. + 370 612 26269
El. p. uab.kamilesgile@gmail.com

SIENŲ ŠILTINIMAS
į oro tarpus
Tel. 8 696 42 020

SUTEIKIU PASKOLĄ
Tel. 8 687 82448

Valome sklypus!
Medžiais ir krūmais apaugusius laukus, pievas, pamiškes.
Už atliktus darbus pasiimame žaliavą, už didesnį kiekį brangiai sumokame.
Darbus atliekame greitai ir kokybiškai.
Tel. 861339628, 862780009.

PERKAME MIŠKĄ
su žeme ir išsikirsti.
Atliekame:
- miško valymo, retinimo, sanitarinius kirtimus.
- medienos ištraukimo darbus.
- miško sodinimo ir priežiūros darbus.

PARDUODAME LAPUOČIŲ MALKAS.
Tel. 8-688-80175
el. p. uabloginta@gmail.com

UAB "Leipalingio giria"
Perka statų mišką su žeme ir be jos. Retinimai, sanitariniai kirtimai, miško atsodinimas, konsultavimas. Reikalingi miško darbininkai.
Tel. (8-618) 42266; (8-313) 43248.

UM
UTENOS MĖSA
BRANGIAI PERKA
GALVIJUS
8 620 33544
Moka iš karto!

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.

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.

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“.













Rengiamas Druskininkų regioninio padalinio vidinės miškotvarkos projektas

2022 11 15

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 Druskininkųregioniniame 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.

Aiškinamasis raštas

Gamtosauginė dalis

Rekreacinė dalis

Druskininku_RP_rekreacine_schema_50000

Druskininku_RP_gamtosauginis_zemelapis_50000

Projektuojamos miško ūkinės priemonės

Valstybinių miškų urėdija

VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ DRUSKININKŲ REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO

VIEŠO SVARSTYMO PROTOKOLAS

2022-12-01 Nr. 1

Viešas posėdis vyko 2022-12-01; 16.00–18.00 val.

Dalyvavo: viešo posėdžio dalyvių sąrašas pridedamas (Priedas Nr. 1).

DARBOTVARKĖ:

Valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Druskininkų regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projekto viešas svarstymas.

SVARSTYTA.

Valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos generalinio direktoriaus pavaduotojas miškotvarkai M. Lynikas pristatė Valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos (toliau – Įmonė) patikėjimo teise valdomų Druskininkų regioninio padalinio (toliau – Padalinys) administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projekto (toliau – Projektas) viešo svarstymo darbotvarkę, eigą.

Įmonės Miškotvarkos skyriaus grupės vadovas A. Gustainis supažindino su Projekto turiniu, sudėtimi, pagrindiniais miškų ūkio tikslais, objekto veiklos teritorija ir Padalinio administruojamų miškų charakteristika.

Pažymėta, kad miško žemės plotas Padalinio veiklos teritorijoje užima 120,9 tūkst. ha, miškingumas yra 51,6 proc. Per dešimtmetį teritorijos miškingumas padidėjo 0,8 proc. Padalinio administruojamų miškų teritorijos plotas užima 49503 ha. Valstybinės reikšmės miškams siūlomas priskirti plotas Padalinio teritorijoje yra 893 ha, kitas valdomas plotas – 28 ha.

Padalinio administruojami miškai suskirstyti į 8 girininkijas. Vidutinis girininkijos plotas yra 6,2 tūkst. ha. Miškai suskirstyti į 1231 kvartalą, o kvartalai – į 25925 taksacinius sklypus. Vidutinis kvartalo plotas – 40 ha, taksacinio sklypo plotas – 1,9 ha.

Miškai pagal ūkininkavimo tikslus ir pagrindinę funkcinę paskirtį priskirti miškų grupėms. I miškų grupės (rezervatiniai) miškai užima 4,1 proc. (2028 ha) miškų teritorijos ploto, II miškų grupės (ekosistemų apsaugos ir rekreaciniai) miškai – 16,0 proc. (7943 ha), III grupės (apsauginiai miškai) – 16,8 proc. (8306 ha) ir IV grupės (ūkiniai miškai) – 63,1 proc. (31227 ha) ploto.

Vyrauja normalaus drėgnumo (81 proc.), nederlingos (51 proc.) augavietės.

Pagal vyraujančią medžių rūšį medynuose vyrauja pušynai, kurie sudaro 79 proc. visų medynų ploto. Eglynai auga 8 proc. bendro medynų ploto. Iš kietųjų lapuočių ąžuolynams tenka 1 proc. Minkštųjų lapuočių medynai auga 12 proc., didžiąją dalį jų sudaro beržynai (6 proc.) ir juodalksnynai (5 proc.). Drebulynai inventorizuoti 1 proc. bendro medynų ploto.

Bendras medynų tūris yra 13,2 mln. m3. Vidutinis medynų tūris hektare – 279 m3, brandžių medynų – 363 m3, vidutinis einamasis tūrio prieaugis sudaro 6,81 m3/ha. Vidutinis medynų skalsumas yra 0,8, vidutinis visų medynų amžius – 68 metai.

Medynai pagal brandumo grupes III ir IV grupių miškuose pasiskirsto taip: jaunuolynai sudaro 27 proc., pusamžiai - 51 proc., bręstantys – 8 proc. ir brandūs – 14 proc. ploto.

Toliau A. Gustainis pristatė analitinę Projekto dalį. Praėjusiame vykmetyje visais kirtimais buvo suprojektuota 133,3 tūkst. m³ kirtimų apimtis. Pagrindinių miško kirtimų projektuota metinė apimtis – 288 ha (plotas plyno kirtimo ekvivalentu), iškertant 82,4 tūkst. m³ likvidinės medienos. Visų rūšių kirtimais II-IV grupių miškuose iš vieno hektaro mišku apaugusio ploto projektuota iškirsti po 3,0 m³ likvidinės medienos. Visų rūšių kirtimais projektuota iškirsti 58 proc. einamojo prieaugio.

Pagrindiniais miško kirtimais vidutiniškai per metus kirsta 276 ha (plotas plyno kirtimo akvivalentu) ir 72,9 tūkst. m³ likvidinės medienos arba 12 proc. mažiau, nei projektuota pagal Projektą.

Praėjusiame vykmetyje vykdant jaunuolynų ugdymo ir retinimo kirtimus buvo kirsta daugiau nei nustatyta miškotvarkos projektuose. Einamųjų miško kirtimų apimtis buvo mažesnė, nei nustatyta miškotvarkos projektuose.

2021 m. miškų sklypų inventorizacijos metu nustatytas 12 m^3/ha didesnis (padidėjo nuo 267 m3/ha iki 279 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 363 m^3/ha, tai yra padidėjo 21 m^3/ha.

Per vykmetį (2012-2021 m.) plynais pagrindiniais miško kirtimais iškirsta 2044 ha medynų plotas. Želdinta 70 proc. kirtaviečių, savaime atžėlė 16 proc., dar neatkurtos kirtavietės sudaro 14 proc. ploto. Per vykmetį atkurta ir įveista 2351 ha želdinių. Visuose želdytuose plotuose miškas laikomas atkurtu ar įveistu

A.Gustainis 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 1142 ha arba 303,7 tūkst. m^3 medienos. Iš pagrindinio naudojimo skaičiavimo yra išjungta 23 proc. bendro brandžių medynų ploto.

Padalinio miškuose taip pat yra inventorizuota 863 ha 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. Įmonė 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 4137 ha.

Miškotvarkos mokslinė-techninė taryba pagrindiniais kirtimais aprobavo 316 ha leistiną iškirsti plotą plyno kirtimo ekvivalentu, iškertant 96,8 tūkst. m^3 likvidinės likvidinio tūrio apskaičiuoto pagal BMI ir NMI inventorizacijų duomenis arba 94,0 tūkst. m^3 likvidinio tūrio, apskaičiuoto pagal miškų sklypų inventorizacijos duomenis. Pagal plotą plynais kirtimais projektuojama kirsti 48 proc., neplynais kirtimais – 52 proc. bendro pagrindinių miško kirtimų ploto.

Per ateinantį vykmetį kasmet numatyta ugdomuosius kirtimus vykdyti 1023 ha plote, kasmet iškertant 35,4 tūkst.m^3 likvidinės medienos. Bendra aprobuota ugdomųjų miško kirtimo apimtis pagal plotą yra 1 proc., o pagal iškertamą tūrį 6 proc. mažesnė už vykdytas apimtis 2012-2021 m.

Metinis miško naudojimas sudaro 147,9 tūkst. m^3 likvidinės medienos. Pagrindiniam naudojimui tenka 64 proc., tarpiniam naudojimui – 36 proc. iš jų: ugdomiesiems miško kirtimams – 24 proc., sanitariniams miško kirtimams – 7 proc. ir specialiesiems miško kirtimams – 5 proc. bendro likvidinės medienos kiekio. Iš 1 ha mišku apaugusio ploto bus iškertama po 4,0 m^3 bendro arba 3,3 m^3 likvidinio tūrio.

Miško atkūrimo fondą sudaro esami neapaugę mišku plotai (866 ha) bei pirmojo penkmečio (2023–2027 m.) plynų kirtimų biržės (985 ha). Metinė miško atkūrimo ir įveisimo apimtis yra 257 ha.

Grupės vadovas informavo, kad baigiamoje Projekto dalyje pateiktas Projekto ekonominis, ekologinis ir socialinis vertinimas.

A.Gustainis baigė Projekto pristatymą ir padėkojo posėdžio dalyviams.

Kraštotvarkos skyriaus vyresnysis specialistas Linas Juozaitis pristatė Projekto rekreacinę dalį. Aptarta, kad ši dalis susideda iš aiškinamojo rašto ir rekreacinės infrastruktūros schemos (M 1 : 50 000). Pranešėjas įvardijo pagrindinius miško rekreacijos tikslus ir uždavinius: vystyti pagrindines miško rekreacijos rūšis – poilsį gamtoje ir pažintinę rekreaciją, skleisti informaciją apie valstybinius miškus ir jų funkcijų įvairovę, formuoti ir palaikyti tvarų ir estetišką kraštovaizdį, užtikrinti apsaugą nuo rekreacinės digresijos, gaisrų ir šiukšlinimo. L. Juozaitis akcentavo, kad Padalinio rekreacinė sistema yra sudėtinė Dzūkijos regiono rekreacijos ir turizmo karkaso dalis. Konstatuota, kad daugiausia rekreaciniai objektai koncentruojasi valstybinių parkų teritorijose, kurios yra turtingos gamtos ir kultūros paveldo objektais bei pasižymi aukštu kraštovaizdžio rekreaciniu potencialu. Taip pat nemažai rekreacinių objektų išdėstyta ir kitose Padalinio girininkijose.

Pranešėjas įvardijo, kad Padalinio administruojamų miškų teritorijoje iš viso yra 48 gamtos ir kultūros paveldo objektai (daugiausia – archeologinio paveldo objektų). Rekreaciniai miškai iš viso užima 2035 ha arba 4,1 proc. nuo viso Padalinio administruojamo ploto. Rekreacinių miškų daugiausia Grūto girininkijoje. Konstatuota, kad iš viso Padalinio administruojamų miškų teritorijoje yra 84 rekreaciniai objektai. Rekonstrukcija suprojektuota šešiuose objektuose. Be to, suprojektuota 9 nauji rekreaciniai objektai. Daugiausia rekonstruojami ir projektuojami objektai koncentruojasi

valstybinių parkų teritorijose. Taip pat pranešėjas nurodė, kad kraštovaizdžio formavimo kirtimai ir kitos kraštovaizdžio formavimo priemonės iš viso suprojektuotos 144,4 ha teritorijoje, iškertant iki 3198 m^3 medienos tūrio. Daugiausia jų suprojektuota Leipalingio ir Merkinės girininkijose.

Kraštotvarkos skyriaus specialistas Paulius Miliauskas pristatė Projekto gamtosauginę dalį. Nurodyta, kad gamtosauginių priemonių planas susideda iš dviejų atskirų dalių: gamtosauginių priemonių plano aiškinamojo rašto ir grafinės dalies – žemėlapio (M 1 : 50 000). Įvardyta, kad Padalinio administruojamų miškų teritorijoje valstybės saugomos teritorijos užima 19426 ha arba 39,2 proc. nuo bendro Padalinio administruojamų miškų ploto. Padalinio teritorijoje yra 1 nacionalinis parkas (Dzūkijos nacionalinis parkas (12311 ha)), 2 regioniniai parkai (Metelių regioninis parkas (3090 ha), Veisiejų regioninis parkas (1171 ha)). Į Padalinio miškų administruojamą teritoriją patenka nedidelė Čepkelių valstybinio gamtinio rezervato dalis (31 ha)). Taip pat, įsteigtos 2 biosferos stebėsenos (monitoringo) teritorijas - Žuvinto biosferos rezervatas (279 ha) ir Pertako miško biosferos poligonas (1029 ha). Padalinio teritorijoje yra įsteigta 13 valstybinių draustinių, kurių bendras plotas 1156 ha. Pateikta informacija apie Padalinio administruojamuose miškuose esančius miško genetinius ir sėklinės bazės objektus bei valstybės saugomus gamtos paveldo objektus.

Pranešėjas pateikė informaciją apie Padalinio teritorijoje esantį Europos Sąjungos saugomų teritorijų tinklą „NATURA 2000“, trumpai apibūdino saugomas paukščių apsaugai svarbias teritorijas (PAST) (bendras PAST plotas – 13392 ha) bei buveinių apsaugai svarbias teritorijas (BAST), kurių bendras plotas yra 19143 ha. Nurodyta, kad 26 BAST yra inventorizuotos EB svarbos buveinės. Bendras gamtinių buveinių plotas Padalinio valstybinės reikšmės miškuose – 5459 ha.

Pristatytos Padalinyje aptiktos Europos Bendrijos saugomų gyvūnų veisimosi bei maitinimosi vietos, augalų buveinės. Taip pat, pristatytos saugomos gyvūnų, augalų bei grybų rūšys, jų radavietės, pasiskirstymas.

P. Miliauskas nurodė, kad Padalinio įsipareigojimu reprezentatyvūs miško plotai sudaro 5326 ha arba 10,8 proc. nuo bendro administruojamų miškų ploto. Pristatyta kertinių miško buveinių (KMB) dinamika, kurių bendras plotas padidėjo 147 ha ir šiuo metu siekia 765 ha.

Pranešime buvo pristatytos Padalinio miškuose įgyvendintos gamtotvarkos priemonės, kuriomis buvo siekiama gerinti EB svarbos gamtinių ir saugomų rūšių buveines bei palaikyti ir gausinti biologinę įvairovę Padalinyje.

Pranešėjas įvardijo, kad Padalinio administruojamų miškų teritorijoje projektuojamos gamtotvarkos priemonės atsižvelgiant į gamtotvarkos planus, rūšių apsaugos veiksmų planus bei į Valstybinių miškų urėdijos 2022-2026 metų veiklos strategijoje iškeltus tikslus.

Trumpai apibūdinti visi parengti gamtotvarkos planai bei veiksmų planai, suprojektuotos gamtotvarkos priemonės. Pranešėjas nurodė, kad integruoti gamtotvarkos ir veiksmų planų sprendiniai Padalinyje apima 3508 plotą, o kitos priemonės, skirtos biologinės įvairovės palaikymui bei gausinimui, numatytos 115 ha plote.

Pastabų ir pasiūlymų dėl parengto projekto iki viešo svarstymo ir jo metu nėra gauta.

M. Lynikas padėkojo pranešėjams ir viešo svarstymo dalyviams.

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 skyriaus
1 miškotvarkos grupės vadovas Artūras Gustainis

VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ DRUSKININKŲ REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO

VIEŠO SVARSTYMO POSĖDŽIO DALYVIŲ SĄRAŠAS

2022-12-01

Eil. Nr.	Vardas Pavardė	Įmonė/Organizacija	El. paštas	Parašas
1.	Saulius Adomavičius	VMU		
2.	Linas Juozaitis	VMU	linas.juozaitis@vmu.lt	
3.	Povilas Matulevičius	VMU	povilas.mbards@vmu.lt	
4.	Marius Gylys	VMU	marius.gylys@vmu.lt	
5.	Rimas Tumas	Druskininkų RP	rimas.tumas@vmu.lt	
6.	Arvydas Bogdonavičius	VMU	arvydas.bogdonavicius@vmu.lt	
7.	Tomas Rutkauskas	Druskininkų RP	tomas.rutkauskas@vmu.lt	
8.	Valdas Matulevičius	Druskininkų RP	valdas.matulevicius@vmu.lt	
9.	Audrius Nozdrina	Druskininkų RP	audrius.nozdrina@vmu.lt	
10.	Jolita Kavaliauskienė	Druskininkų PJ	jolita.kavaliauskiene@vmu.lt	
11.	Artūras Gustainis	VMU	arturas.gustainis@vmu.lt	
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				
23.				
24.				
25.				
26.				
27.				
28.				
29.				
30.				
31.				
32.				
33.				
34.				
35.				
36.				
37.				

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. 77-S-6353

DĖL VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO

Kultūros paveldo departamento Alytaus – Marijampolės teritoriniame skyriuje (toliau – KPD Alytaus – Marijampolės TS) patikrintas VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Druskininkų regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projektas. Nustatyta:

1. Aiškinamojo rašto 33 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 33 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 33 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 33 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 33 psl. „Kultūros paveldo teritorijų ypatybės“ 5 pastr. – neteisingai nurodytas KPD Alytaus – Marijampolės TS pavadinimas.
6. 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“). 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.
7. Aiškinamojo rašto 159 psl. – papildyti, kad ir kultūros paveldo vietovėse , jų apsaugos zonose veikla vykdoma vadovaujantis NKPAĮ, neteisingai nurodytas KPD Alytaus – Marijampolės TS pavadinimas.
8. Rekreacinės dalies 2 sk. „Kultūros ir gamtos paveldo objektų apžvalga“ 2 pastr.- žiūrėti pirmą pastabą.
9. Rekreacinės dalies 2 sk. „Kultūros ir gamtos paveldo objektų apžvalga“ 3 pastr. - žiūrėti antrą pastabą.
10. Rekreacinės dalies 43 psl. 1 pastr. – žiūrėti trečią pastabą.
11. Rekreacinės dalies 43 psl. 3 pastr. – neteisingai nurodytas KPD Alytaus – Marijampolės TS pavadinimas.
12. Rekreacinės dalies 44 psl. 1 pastr. – žiūrėti šeštą pastabą.
13. Kultūros paveldo objektų sąraše yra kultūros paveldo objektas Akmens a. stovykla (3667), tačiau jo nėra dalyje, kurioje pateikiamas vertingųjų savybių aprašymas. Nurodytos kultūros paveldo objekto Kapčiamiesčio senovės gyvenvietės, vad. Pinčiaragiu (5292) vertingosios savybės, tačiau šio objekto nėra kultūros paveldo objektų sąraše.

    VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Druskininkų 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-1391-(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 10:33:30 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2022-12-07 10:33:40 (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 10:34:00)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2022-12-07 10:34:00 Dokumentų valdymo sistema Avilys

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
darius.ribokas@vmu.lt

2022-12-07 Nr. SD-1675
Į 2022-11-22 Nr. 9.12-S(E)-6348

DĖL DRUSKININKŲ REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO IŠVADOS

Dzūkijos - Suvalkijos saugomų teritorijų direkcija, vadovaudamasi 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), teikia teigiamą išvadą VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Druskininkų regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projektui.

Direktorius Paulius Čeponas

Inga Čitavičienė, (+370) 672 46270, el.p. inga.citaviciene@saugoma.lt
Žydrūnas Sinkevičius, (+370) 614 67292, el.p. zydrunas.sinkevicius@saugoma.lt

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-833 (10.20)
Generalinio direktoriaus pavaduotojui miškotvarkai
Martui Lynikui Į 2022-11-22 Nr. 9.12-S(E)-6348
martas.lynikas@vmu.lt

DĖL DRUSKININKŲ REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO IŠVADOS

Dzūkijos nacionalinio parko ir Čepkelių valstybinio gamtinio rezervato direkcija išnagrinėjo rašte Nr. 9.12-S(E)-6348 pateiktą informaciją.

Įvertinę Druskininkų 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**

VALSTYBINĖS MIŠKŲ TARNYBOS DIREKTORIUS

ĮSAKYMAS
DĖL VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ DRUSKININKŲ 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 Druskininkų 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 Druskininkų 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

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 DRUSKININKŲ REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO PATVIRTINIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2022-12-30 Nr. V-413
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 11:22:58 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2022-12-30 11:23:39 (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	34
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	1
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	VĮ Valstybinių miškų urėdija 132340880, Pramonės pr. 11A, Kaunas
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Druskininkų_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 12:26:43)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2022-12-30 12:26:59 DBSIS