

PALANGOS MIESTO SAVIVALDYBĖ

**PALANGOS MIESTO SAVIVALDYBĖS
PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ MIŠKŲ ŪKIO
PASKIRTIES SKLYPŲ
VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTAS**

2025 m.

PALANGOS MIESTO SAVIVALDYBĖ

PALANGOS MIESTO SAVIVALDYBĖS PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ MIŠKŲ ŪKIO PASKIRTIES SKLYPŲ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTAS

Registruotas vidinės miškotvarkos projektų rengėjas

Šarūnas Bėčius

2025 m.

**PALANGOS MIESTO SAVIVALDYBĖS PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ MIŠKŲ ŪKIO
PASKIRTIES SKLYPŲ
VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO
SANTRAUKA**

Vidinės miškotvarkos projektas yra miškų ūkio veiklos planas, rengiamas visoms valstybinių miškų valdytojų ir privačioms miškų valdoms arba ne miškų ūkio paskirties žemės sklype esančiai miško žemei ir skiriamas konkrečių tvarkymo priemonių sistemai jose nustatyti. Jis turi užtikrinti nepertraukiamą miško išteklių ir miško žemės daugiatislį naudojimą, patenkinant socialines, ekonomines, ekologines, kultūrines dabartinės ir ateinančių kartų reikmes.

Vidinės miškotvarkos projektas parengtas siekiant miškus Palangos miesto savivaldybės patikėjimo teise valdomuose miškų ūkio paskirties sklypuose pritaikyti žmonių lankymui, aplinkinių gyvenviečių gyventojų ir svečių poilsui bei renginių organizavimui.

Rengiant šį vidinės miškotvarkos projektą, sklypinė miškų inventorizacija atlikta 2024 metais. Buvo patikslintos miško sklypų ribos, iš naujo įvertinti kiekybiniai ir kokybiniai miško sklypų rodikliai. Patikslintos miško ribos registruotos Miškų valstybės kadastrė. Sklypinė miškų inventorizacija atlikta vadovaujantis miškotvarkos darbų vykdymo instrukcija, patvirtinta Valstybinės miškų tarnybos direktoriaus 2010 m. sausio 14 d. įsakymu Nr. 11-10-V Dėl miškotvarkos darbų vykdymo instrukcijos patvirtinimo" redakcija nuo 2024-01-01.

Miško planų geodeziniam pagrindui sudaryti taksacinių sklypų ribų ir miškų ribų, dešifravimui panaudoti 2023 metų ortofotoplanai. Miško kvartalų tinklas ir jo numeracija nekeista, naudojama registruota miškų valstybės kadastrė

Palangos miesto savivaldybės ribose 2015 m. valstybinės sklypinės miškų inventorizacijos duomenimis yra 3111 ha miškų, kurių 2936,7 ha valstybinės žemės patikėjimo teise valdo valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija. Palangos miesto savivaldybės ir kitų naudotojų miškai užėmė 135,7 ha plotą. Palangos miesto savivaldybės miškingumas 39 proc.

PLOTŲ PASISKIRSTYMAS PAGAL ŽEMĖS NAUDMENAS

Žemės naudmena	Iš viso	
	Plotas (ha)	%
Miško žemė		
Apaugusi mišku žemė - medynai	91,6	81
Neapaugusi mišku žemė – miško aikštės, žuvę medynai, miško laukymės, miško pelkės, griovių trasos, miško keliai	10,9	10
Miško žemės Iš viso	102,5	91
Ne miško žemė		
Paplūdimiai, kopos, vandenys (kūdros)	10,0	
Iš viso	112,5	100

Šiuo metu Palangos miesto savivaldybės valstybinės žemės patikėjimo teise valdo 90 miškų ūkio paskirties žemės sklypų kurių bendras plotas 110,7053 ha. Žemės sklypai suformuoti atliekant kadastrinius matavimus, registruoti Nekilnojamojo turto register duomenų bazėje

Palangos miesto savivaldybės patikėjimo teise valdomuose miškų ūkio paskirties sklypuose, inventorizuotame plote miško žemė užima 91%, medynai – 81 %. Neapaugusi mišku žemė sudaro 10%. Kultūrinės kilmės medynų ir miško želdinių yra 25,6 ha ir tai sudaro 28 % visų medynų ploto.

Palangos miesto savivaldybės patikėjimo teise valdomuose miškų ūkio paskirties sklypuose vyrauja laikinai perteklingo drėgnumo (L) ir normalaus drėgnumo dirvožemiai (N) 25% ir 11%. Užmirkę dirvožemiai (U) užima beveik 1%. Beveik 32% miškų ploto užima pelkinės (P ir Pn) augavietės, kurių trečdalis ploto yra nusaustos ar savaime nusausėję (Pn). Pagal derlingumą dirvožemiai pasiskirsto taip: labai nederlingi (a) – 10 %, nederlingi (b) – 21%. derlingi (c) – 69%. Šlaitinių (Š) ir labai derlingų (d, f) augaviečių Palangos miesto savivaldybės patikėjimo teise valdomuose miškų ūkio paskirties sklypuose nėra.

Visi Palangos miesto savivaldybės patikėjimo teise valdomuose miškų ūkio paskirties sklypuose esantys miškai priskirti II B miškų grupei specialios paskirties rekreaciniai miškai.

Miško parkų pogrupiui – 16,8 ha

Miestų miškų pogrupiui – 95,7 ha

Palangos miesto savivaldybės patikėjimo teise valdomuose miškų ūkio paskirties sklypuose daugiau, kaip trečdalį medynų ploto (37%) užima beržynai, dar apie trečdalį medynų ploto (34%) užima pušynai, jie išsidėstę centrinėje ir rytinėje miesto dalyse. Baltalksnynai (14%) ir juodalksnynai (14%) išsidėstę šiarinėje miesto dalyje, Šventojoje, daugiausia palei Šventosios upę. Likusį plotą užima eglynai (1,3 ha), ąžuolynai (0,3 ha), uosynai (0,2 ha), drebulynai (0,5 ha), liepų (0,6 ha), tuopų (0,3 ha) ir Kalninių pušų (0,3 ha) medynai, kurių bendras plotas nesiekia 4% visų medynų ploto. Medynai dažniausiai su gausiu ievų, šermukšnių, serbentų, šlapesnėse vietose karklų traku. Bendras teritorijos miškų medynų tūris yra 17,2 tūkst. m³. Didžiąją tūrio dalį sudaro pušynai - 40%, beržynai - 30%, juodalksnynai - 14% ir baltalksnynai - 10%, visų medynų tūrio.

Palangos miesto savivaldybės patikėjimo teise valdomuose miškų ūkio paskirties sklypuose vyrauja pusamžiai medynai užimantys 79 % viso medynų ploto. Jaunuolynai užima 8 % viso medynų ploto tai 20 – 40 metų amžiaus pušynai, 40 metų amžiaus eglynai, ąžuolynai ir uosynas. Brandžių medynų yra tik 1,3 ha tai 95 metų juodalksnynas ir tai užima daugiau, kaip 1 % medynų ploto. Tačiau 2025 metais, kai įsigalios šis projektas, 10,4 ha pribrešančių medynų pereis į brandžių medynų brandumo grupę. Medynus brandumo grupėmis skirstant pagal II miškų grupės normatyvus brandžių medynų brandumo grupei priskiriami gamtinę brandą pasiekę medynai, tai gi Miesto miškuose bus 11,7 ha arba 13 % viso medynų ploto, gamtinės brandos amžių pasiekusių medynų

Palangos miesto savivaldybės teritorijoje įsteigti draustiniai:

Valstybinis Būtingės geomorfologinis draustinis

Būtingės paukščių pelkės ornitologinis draustinis

Miškų, esančių pajūrio juostoje bendras plotas 14,6 ha, tame skaičiuje 5,0 ha užima medynai ir 9,6 ha - kopos.

Miškų ūkinės veiklos projektavimas vykdytas vadovaujantis Lietuvos Respublikos Miškų įstatymu Lietuvos Respublikos Saugomų teritorijų įstatymu, Aplinkos ministro patvirtintais, ūkinę veiklą reglamentuojančiais normatyvais: Miško kirtimų taisyklės, Miško sanitarinės apsaugos taisyklės, Miško priešgaisrinės apsaugos taisyklės ir kitais.

Miškų ūkinių priemonių projektavimo pagrindą sudaro sklypinės mišku inventorizacijos duomenys, miškų priskyrimas grupėms ir pogrupiams, miško augavietės, praėjusio vykmečio darbų rezultatai, taip pat miškininkystės normatyvai, valstybinės miškų politikos ir bendrosios ūkio plėtros regione reikalavimai, savivaldybės darbuotojų, atsakingų už miškų tvarkymą siūlymai.

Miško kirtimai suprojektuoti vadovaujantis 2010 m. sausio 27 d. LR aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-79 patvirtintomis Miško kirtimų taisyklėmis (galiojanti suvestinė redakcija 2024-07-20). **Pagrindiniai miško kirtimai Palangos miesto savivaldybės patikėjimo teise valdomuose miškų ūkio paskirties sklypuose neprojektuojami.** Gamtinės brandos amžių pasiekusiuose baltalksnynuose, kurių projekto įsigaliojimo metu bus 8,8 ha, patenkinamai sanitarinei būklei palaikyti numatoma reguliariai vykdyti atrankinius sanitarinius kirtimus.

PROJEKTUOJAMOS MIŠKO KIRTIMŲ APIMTYS

2025-2035 METŲ LAIKOTARPIUI

Priemonės pavadinimas	Plotas (ha)	iškertamas tūris (m³)	
		bendras	likvidinis
Apskaičiuota bendra apimtis vykmečiui			
Kraštovaizdžio formavimo kirtimai	20,9	685	580
Miško ugdymo kirtimai, Iš jų:	6,7	355	295
- jaunuolynų ugdymas, - retinimai, - einamieji kirtimai.	0,6	20	15
	6,1	335	280
Sanitariniai (atrankiniai)		1600	1300
Kiti kirtimai - miško lydimo kirtimai	2,2	450	350
Iš viso projektuojama iškirsti per vykmetį	29,8	3090	2525

Metinis miško naudojimas sudaro 220 m³ likvidinės medienos. Iš 1 ha mišku apaugusio ploto bus iškertama po 2,9 m³ bendro arba 2,4 m³ likvidinio tūrio.

Kraštovaizdžio formavimo kirtimų apimtis apskaičiuota susumavus lauko darbų metu numatytų kirsti sklypų plotą, jis sudaro 20,9 ha. Projektuojama kraštovaizdžio formavimo kirtimų metinė apimtis — 2,1 ha ir 60 m³ likvidinio tūrio — tai maksimali apimtis. Kraštovaizdžio formavimo kirtimų žinialapiai pateikti prieduose. Vidutiniškai kraštovaizdžio formavimo miško kirtimais iš 1 ha projektuojama iškirsti 33 m³ bendro medienos tūrio (28 m³ likvidinės medienos). Vidutinis kirtimų intensyvumas — apie 13%, tačiau atskiruose sklypuose siekia iki 20%.

Miško trakas inventorizuotas didžiojoje dalyje visų medynų ploto iš viso 97,0 ha, t.y. 86 % mišku apaugusio ploto. Tankus trakas inventorizuotas 74 % medynų, kuriuose aprašytas trakas, ploto (apaugimas daugiau kaip 60 %.), 24 % ploto - vidutinio tankumo (apaugimas nuo 30 iki 60 %) ir tik 2 % - retas trakas (apaugimas iki 30 %.). Trako buvimas ir ypač gausaus menkina medynų estetinę ir rekreacinę vertę.

Trako kirtimas projektuojamas 33,0 ha plote. Trako kirtimai nebus vykdomi visame sklypo plote, tačiau vykmečio bėgyje iškirstas trakas ataugės ir kirtimus bus būtina kartoti, tad vykmečio bėgyje faktiškai turėtų būti iškirstas projektuojamas plotas.

Svivaldybės teritorijoje vykdoma nuolatinė poilsiui skirtos ir gyvenamosios infrastruktūros plėtra. Šiems tikslams yra parengta eilė teritorijų planavimo dokumentų numatančių miško žemės pavertimą kitomis naudmenomis susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijoms formuoti. Pagal galiojančius teritorijų planavimo dokumentus tokie kirtimai numatomi 2,2 ha plote iškertant apie 450 m³ medienos, tame skaičiuje apie 350 m³ likvidinės. Šie kirtimai gali būti vykdomi tik nustatyta tvarka miško žemę pavertus kitomis naudmenomis. Miško lydimų kirtimų žinialapyje (priede) iškertamas plotas ir tūris nurodyti apytiksliai, patikslinami pagal teritorijų planavimo dokumentus atliekant miško žemės pavertimo kitomis naudmenomis procedūras.

Palangos miesto savivaldybės patikėjimo teise valdomuose miškų ūkio paskirties sklypuose apskaičiuota natūraliai atkrintanti tūrio dalis kasmet sudaro apie 162 m³ (130 m³ likvidinės medienos). Metinė sanitarinių kirtimų apimtis projektuojama 160 m³ bendro tūrio arba 130 m³ likvidinio tūrio (80%).

Palangos miesto savivaldybės patikėjimo teise valdomuose miškų ūkio paskirties sklypuose yra 8,2 ha neapaugusios miško žemės, tame skaičiuje miško aikščių - 0,7 ha, ir miško laukymų - 3,1 ha, žuvusių medynų - 1,8 ha ir miško pelkių - 2,6 ha.

Žuvę medynai ir miško pelkės paliekamos atsikurti savaime, nes želdymo darbai dėl plotų užmirkimo negalimi.

Atsakingas darbas yra gamtinę brandą pasiekusių medynų atkūrimas, kurių vykmečio bėgyje bus 8,8 ha baltalksnynų ir 2,9 ha beržynų ir juodalksnynų.

Landšaftinis želdymas numatomas po sanitarinių kirtimų atsiradusiose retesnėse vyresnių medynų vietose, siekiant sumažinti laukiamos neigiamos medynų rūšinės kaitos galimybes, siūloma tokiose vietose iškirsti lapuočių II ardą, pomiškį, traką ir pasodinti retesnėse ir sausesnėse vietose pušis, tankesnėse egles, drėgnose vietose - juodalksnius atsižvelgiant augavietę. Vėliau

reguliariai naikinti menkaverčių lapuočių atžalas iki medeliai susivers ir sudarys naujos kartos medyną.

Siekiant miškus kuo geriau pritaikyti poilsiautojų lankymuisi bei kontroliuoti lankytojų srautus, būtina esamos rekreacinės infrastruktūros priežiūra bei tvarkymas taip pat numatoma jos plėtra ateinančiame vykmetyje. Rekreacinės infrastruktūros objektų įrengimui siūloma parengti atskirus techninius projektus, kur būtų numatytas įrangos ar baldų kiekis, jų išdėstymas, medžiagos ir kt. Naujai įrengti siūloma 8 objektus:

6 poilsio aikštėlės,

2 atokvėpio vietas,

2 pėsčiųjų dviračių takus.

Smulkios rekreacinės įrangos (miško baldų, žaidimų ir sporto įrenginių) poreikį dėl spartaus ir dinamiško miesto vystymosi prognozuoti ir numatyti miškotvarkos projekte dešimtmečiui sudetinga, todėl valstybinės reikšmės miškuose, tokia įranga gali būti įrengiama valdytojo sprendimu, suderinus su Valstybine miškų tarnyba. Rekomenduojama savivaldybėje pasirengti tokių objektų įrengimo tvarką.

Miškotvarkos projekto vykdymo valstybinę priežiūrą atlieka Aplinkos ministerijos įgaliota institucija (Valstybinė aplinkos apsaugos inspekcija).

Miškotvarkos projekto sprendiniai gali būti pakeisti, nesibaigus vidinės miškotvarkos projekto galiojimo laikui arba pratęsus jo galiojimo laikotarpį. Galiojantys vidinės miškotvarkos projektai gali būti keičiami patikslinant suprojektuotas ar suprojektuojant naujas ūkines priemones vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. rugsėjo 1 d. įsakymu Nr. D1 - 406 "Dėl miškų tvarkymo schemų ir vidinės miškotvarkos projektų rengimo taisyklių patvirtinimo"

Registruotas vidinės miškotvarkos projektų rengėjas

Šarūnas Bėčius

TURINYS

SANTRAUKA	3
ĮVADAS	10
1. Analitinė dalis	11
1.1. Projektinės situacijos analizė	11
1.1.1 Miškų tvarkymas	11
1.1.2 Ekonominių ir socialinių poreikių prognozė	15
1.2 Palangos miesto savivaldybės miškų teritorijos charakteristika	17
1.2.1 Fizinė – geografinė charakteristika	17
1.2.2 Ekonominė ir socialinė aplinka	17
1.2.3 Veiklos teritorijos administracinis ir kadastrinis suskirstymas	18
1.3. Palangos miesto savivaldybės patikėjimo teise valdomų miškų ūkio paskirties sklypų teritorijos charakteristika	19
1.3.1 Miško žemės naudmenos	19
1.3.2 Miškų augavietės	20
1.3.3 Miškai pagal funkcinę paskirtį	21
1.3.4 Medynų dendrometrinė charakteristika	22
1.3.5 Medynų kokybinė būklė	31
1.3.6 Projektuotos ir vykdytos ūkinės priemonės	31
1.3.7 Saugomos teritorijos	32
2. Projektinė dalis	33
2.1. Projektavimo pagrindas ir užduotis	33
2.2. Miškų suskirstymas pagal tikslinę funkcinę paskirtį	34
2.3. Miško kirtimų apimtys	36
2.3.1 Miško ugdymo kirtimai	37
2.3.2 Specialieji miško kirtimai	39
2.3.3 Sanitariniai miško kirtimai	43
2.3.4 Pagrindiniai miško kirtimai	45
2.3.5 Miško kirtimų atliekos	45
2.4. Jaunuolypų priežiūra ir ugdymas	46
2.5. Miško atkūrimas ir įveisimas	47
2.6. Miško sėklininkystė	48
2.7. Miško priešgaisrinė apsauga	50
2.8. Miško sanitarinė apsauga	52
2.9. Biologinės įvairovės apsauga	53
2.10. Rekreacinės miško funkcijos stiprinimas	54
3. Baigiamoji dalis	57
3.1. Projektinių sprendinių vertinimas	57
3.1.1 Ekologinis vertinimas	57
3.1.2 Socialinis vertinimas	59
3.1.3 Sprendinių pasekmių vertinimas	59
3.2. Miškotvarkos projekto priežiūra ir koregavimas	61
3.2.1 Miškotvarkos projekto priežiūra	61
3.2.2 Miškotvarkos projekto sprendinių keitimas	62
LENTELĖS TEKSTINĖJE DALYJE	
1.1. Miško žemės naudotojų grupės	18
1.2. Plotų pasiskirstymas pagal žemės naudmenas	19
1.3. Miško augaviečių charakteristika	20

1.4	Medynų plotas ir tūris pagal vyraujančias medžių rūšis	22
1.5	Pušynų pasiskirstymas amžiaus klasėmis	23
1.6	Beržynų pasiskirstymas amžiaus klasėmis	24
1.7	Juodalksnynų pasiskirstymas amžiaus klasėmis	25
1.8	Drebulynų pasiskirstymas amžiaus klasėmis	26
1.9	Baltalksnynų pasiskirstymas amžiaus klasėmis	27
1.10	Visų medynų pasiskirstymas amžiaus klasėmis	28
1.11	Medynų pasiskirstymas brandumo grupėmis	29
1.12	Medynų vidutiniai rodikliai	30
2.1	Miškų grupės ir pogrupiai	35
2.2	Projektuojamos miško kirtimų apimtys 2025 – 2035 metų laikotarpiui	36
2.3	Suprojektuoti miško ugdymo kirtimai	37
2.4	Metinė miško ugdymo kirtimų apimtis	38
2.5	Kraštovaizdžio formavimo miško kirtimų apimtis vykmečiui	41
2.6	Sanitarinių miško kirtimų apimtys apskaičiavimas	43
2.7	Energetinės medienos su žieve ištekliai	46
2.8	Miškų degumo klasės	51
2.9	Projektuojami rekreacijos objektai	55
3.1	Pasekmių aplinkai vertinimas	60
	PRIEDAI	64
	Palangos m. savivaldybės patikėjimo teise valdomų miškų ūkio paskirties skl. Sąrašas ...	65
	Taksoraštis	67
	Miško ugdymo kirtimų žinialapis	84
	Kraštovaizdžio formavimo kirtimų žinialapis	86
	Miško lydimų kirtimų žinialapis	91
	Miško atkūrimo žinialapis	93
	Medynų planas M1:10000	94
	Projektuojamų ūkinių priemonių planas M1:10000	99
	Projektuojama rekreacinė infrastruktūros M1:5000	104
	DOKUMENTAI	
	Miškotvarkos pasitarimo, miškotvarkos darbų ypatumams aptarti rengiant Palangos miesto savivaldybės patikėjimo teise valdomų miškų ūkio paskirties sklypų vidinės miškotvarkos projektą (su inventorizacija) protokolą	
	Miškotvarkos pasitarimo, atlikus miškų inventorizaciją, jos rezultatams ir numatomoms miškų tvarkymo priemonėms aptarti rengiant Palangos miesto savivaldybės patikėjimo teise valdomų (su inventorizacija) protokolą	
	Pranešimas apie rengiamą Palangos miesto savivaldybės patikėjimo teise valdomų miškų ūkio paskirties sklypų vidinės miškotvarkos projektą 2025-03-25	

IVADAS

Mišakai 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.

Vidinės miškotvarkos projektas parengtas Palangos miesto savivaldybės patikėjimo teise valdomų miškų ūkio paskirties sklypų teritorijai, vadovaujantis Vidinės miškotvarkos projekto rengimo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. rugsėjo 1 d. įsakymu Nr. D1-406. Patvirtinus šį Projektą, pagal jo sprendinius, miškai bus tvarkomi, naudojami ir atkuriami ateinančius dešimt metų. Vidinės miškotvarkos projekto galiojimo trukmė gali būti pratęsta iki penkerių metų.

Miškų sklypų inventorizaciją 2024 metais atliko registruotas vidinės miškotvarkos projekto rengėjas Šarūnas Bėčius. Bendras inventorizuotas miškų plotas – 112,5 ha. Miško sklypų inventorizacijos tikslas – nustatyti miško išteklius, jų kokybę, surinkti informaciją apie miškų gamtinę ir ūkinę būklę. Šių duomenų pagrindu parengtas šis Vidinės miškotvarkos projektas.

Vidinės miškotvarkos projektą sudaro aiškinamasis raštas, taksoraščiai, ūkinių priemonių žinialapiai, kartografinė mdžiaga.

Sudėtinės Vidinės miškotvarkos projekto aiškinamojo rašto dalys yra:

Analitinė, kurioje pateikta projektinės situacijos analizė, Padalinio veiklos teritorijos charakteristika, teritorijos charakteristika

Projektinė, kurioje pateikta projektavimo pagrindas ir užduotys, miškų suskirstymas pagal tikslinę funkcinę paskirtį, medienos ruošos, jaunuolynų ugdymo, miško želdinimo apimtis, miškovaivos 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.

1. ANALITINĖ DALIS

1.1. PROJEKTINĖS SITUACIJOS ANALIZĖ

Vidinės miškotvarkos projektas – tai miškų ūkio veiklos planas, kuris rengiamas visoms valstybinių miškų valdytojų bei privačioms miškų valdoms ar jų grupėms ir skiriamas konkrečių tvarkymo priemonių sistemai jose nustatyti.

Vidinės miškotvarkos projektas parengtas siekiant miškus Palangos miesto savivaldybės patikėjimo teise valdomuose miškų ūkio paskirties sklypuose pritaikyti žmonių lankymui, aplinkinių gyvenviečių gyventojų ir svečių poilsiui bei renginių organizavimui.

Palangos miesto savivaldybės ribose 2015 m. valstybinės sklypinės miškų inventorizacijos duomenimis yra 3111 ha miškų, kurių 2936,7 ha valstybinės žemės patikėjimo teise valdo valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija. Palangos miesto savivaldybės ir kitų naudotojų miškai užėmė 135,7 ha plotą. Šiuos miškus Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Žemės įstatymo nuostatomis iki 2024 metų valdė Nacionalinė žemės tarnyba prie Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos.

Palangos miesto savivaldybės ribose 94% viso miškų ploto patikėjimo teise valdomo VĮ Valstybinių miškų urėdijos administruojami Kretingos regioninio padalinio. VĮ Kretingos miškų urėdijoje 2003 m. atlikta miškų sertifikavimas. 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. Sertifikaciją 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 daugiatislį miško naudojimą, saugoma biologinė įvairovė, pripažįstamos ir gerbiamos vietos žmonių teisės, nuolat stebima miškų būklė. Tarptautinio įvertinimo sertifikatas išduodamas 5 metams. Pagal FSC reikalavimus miškų urėdijoje yra atliekamas kasmetinis auditas, kurio metu žiūrima, ar ištaisyti neatitikimai, kurie buvo nustatyti prieš tai atlikto audito metu. Pakartotinį miškų valdymo sertifikavimą (resertifikavimą) 2014 metais atliko įmonė kompanija NEPCon pagal Smart Wood programą, po kurio VĮ Kretingos miškų urėdijai sertifikato galiojimas buvo pratęstas.

1.1.1. MIŠKŲ TVARKYMAS

Rengiant šį vidinės miškotvarkos projektą, sklypinė miškų inventorizacija atlikta 2024 metais. Buvo patikslintos miško sklypų ribos, iš naujo įvertinti kiekybiniai ir kokybiniai miško sklypų rodikliai. Patikslintos miško ribos registruotos Miškų valstybės kadastre. Sklypinė miškų inventorizacija atlikta vadovaujantis miškotvarkos darbų vykdymo instrukcija, patvirtinta Valstybinės miškų tarnybos direktoriaus 2010 m. sausio 14 d. įsakymu Nr. 11-10-V Dėl miškotvarkos darbų vykdymo instrukcijos patvirtinimo" redakcija nuo 2024-01-01.

Miško planų geodeziniam pagrindui sudaryti taksacinių sklypų ribų ir miškų ribų, dešifravimui panaudoti 2023 metų ortofotoplanai. Miško kvartalų tinklas ir jo numeracija nekeista, naudojama registruota miškų valstybės kadastre. Taksacinių sklypų išskyrimui naudotas integruotas fotoabrisas, sudaromas ortofotoplanų pagrindu, įnešant į jį praeitos miškotvarkos išskirtą vidaus situaciją. Taksacinių sklypų išskyrimas instrumentiniu būdu nevykdytas. Taksacinių sklypų numeracija naudojama registruota miškų valstybės kadastre, formuojant naujus taksacinius sklypus, prie esamo sklypo numerio pridodamas raidinis indeksas

Medynų taksaciniai rodikliai nustatyti vizualiniu būdu su matavimo elementais, turis apskaičiuojamas pagal medyno vidutinį svertinį aukštį ir pagal medžių rūšį, turinčią didžiausią sudėties koeficientą. Pirmoje vietoje įrašoma vyraujanti medžių rūšis.

Medžių rūšių vidutinis aukštis įrašytas pilnais metais, medžių vidutinis skersmuo įrašytas su gradacija kas 2 cm.

Medynuose aprašytas pomiškis, nurodant medžių rūšį sudėtį, amžių, aukštį, modelių skaičių 1-me ha (neįskaityti stipriai pažeisti ir negyvybingi modeliai). Trakui nurodytos krūmų rūšys pagal vyravimą (iki trijų rūšių) ir trako tankumas: retas (padengtas iki 30% ploto), vidutinio tankumo (40-60%) ir tankus (virš 60%).

Augavietė nustatyta pagal M. Vaičio dirvožemio — tipologinių grupių schemą. Pirmoji raidė (didžioji) — dirvožemio drėgnumo laipsnis (Š,N,L,U,P), antroji (mažoji) — derlingumo laipsnis (a, b, s, d, f), p — lengvos su sunkiu podirviu (priemolis ar molis 0,5 m gylyje ir giliau) ir s — sunkios uolienos (priemolis ar molis 0,2 — 0,4 m gylyje). Pelkinėms augavietėms mechaninė sudėtis nenurodoma. Nusausintoms pelkėms augavietės trečioji raidė — n (Pan, Pbn, Pdn).

Miškų ūkinės priemonės projektuotos pagal miškininkystės reikalavimus, vadovaujantis atitinkamais galiojančiais teisės aktais, taisyklėmis, normatyvais.

Apie pirmuosius miškotvarkos darbus dabartinėje Palangos miesto teritorijoje tikslesnių duomenų nėra. Pagal 1917 metais patvirtintą Kretingos miškų urėdijos miškotvarkos projektą (autorius N.Pivoriūnas) miškai, įeinantys į dabartinę miesto teritoriją, pagal turimus duomenis pirmą kartą buvo tvarkomi, aprašyti 1895 m Po pirmojo pasaulinio karo miškotvarkos darbai šioje teritorijoje vykdyti 1927-1928 m. Dauguma miškų tuo metu buvo stambių dvarininkų nuosavybėje, juos tvarkant buvo rastas kvartalinių linijų tinklas, nors nežinoma kada šie miškai buvo tvarkyti pirmą kartą.

Miškotvarkos metu 1927 - 1928 m. specialios miškotvarkos instrukcijos nebuvo, o tvarkyta Miškų departamento miškotvarkos skyriaus nurodymus. Tuo metu miškotvarka ypatingą dėmesį skyrė geodeziniais darbams. Kampams ir linijoms matuoti naudoti tikslūs matavimo instrumentai: teodolitai, plieninės matavimo juostos. Kiekvienam masyvui planšeto ribose buvo apskaičiuojamos koordinatės ir surandamas tikslus koordinatinis plotas. Vidaus situacija buvo matuojama instrumentaliai: goniometrais ir juostomis. Aplinkinių linijų kampuose buvo statomi pušiniai ar ąžuoliniai stulpai ir supilami kapčiai. Naudota akinė taksacija, tačiau taksacijos duomenys papildyti ištisiniu bei daliniu medžių pertaškavimu ir instrumentine taksacija, naudotas kampinio matavimo (Biterlich) prietaisas skerspločių sumai nustatyti.

Miškotvarka 1970 m. atlikta dirvožeminiu – tipologiniu pagrindu. Tai sklypinės miškotvarkos ir amžiaus klasių metodų derinys. Šio tipo miškotvarkai būdinga tai, kad visas miškų plotas dirvožeminiu – tipologiniu pagrindu paskirstomas į pastovius ūkinius sklypus: medynai taksuojami vizualiai, plačiai taikant patikslintos taksacijos metodus. Pagal medynų taksacinę charakteristiką, jų būklę ir dirvožeminę – tipologinę grupę numatoma kiekvienam taksaciniam bei ūkiniam sklypui tikslinė – optimali medynų sudėtis ir forma.

Miškotvarka 1980 m. vykdyta vadovaujantis Lietuvos TSR miškų tvarkymo augaviečių pagrindu laikinomis taisyklėmis, aprobuotomis LTSR Miškų ūkio ir miško pramonės mokslinės – techninės tarybos 1978 m. Kiekviename taksaciniame sklype buvo atliekamas arba anksčiau atliktas dirvožemio supaprastintas tyrimas, augavietės tipo nustatymas, jų pagrindu suformuojamas pastovus sklypas, nustatomas tikslinis medynas ir projektuojamos ūkinės priemonės pagal tikslinius medynus, geriausiai išnaudojant potencinį augavietės našumą. Šioje miškotvarkoje žymiai patobulinta ar iš esmės sprendžiama: pastovių ir ūkinių sklypų sudarymas, technologinis miškų tvarkymas, sklypų optimizavimas ir jų ribų stabilizavimas, tikslinių medynų sudėčių nustatymas, platus ESM pritaikymas. Kvartalų vidaus situacija išskirta matuojant instrumentiniu būdu. Pagrindu paimta vidaus situacija, išskirta praeitos miškotvarkos. Instrumentiniu būdu išmatuoti visi ribų pasikeitimai per vykmetį. Išskiriant taksacinius sklypus buvo siekiama juos stambinti. Miškotvarka. 1991 m. vykdyta tuo pačiu metodu, kaip ir 1980 m. miškotvarka. Kvartalų vidaus situacija išskirta naudojant 1987–1989 m. gamybos spektrozonalines aerofotonuotraukas.

Miškų inventorizacija 2005 metais atlikta vadovaujantis 1999 m. Lietuvos miškų tvarkymo laikinomis taisyklėmis ir taksacinės kortelės pildymo instrukcija. Miško planų geodeziniam pagrindui sudaryti panaudoti ortofotoplanai (M1:10000) 1996, 1999 m. Lietuvos koordinacijų sistemoje, pagaminti firmoje Swedesurvey (Švedija). Suformuota GIS duomenų bazė, kuri toliau tvarkoma panaudojant PC ARC/INFO programinę įrangą. Miško žemės suskirstytos pagal nuosavybės formas:

- privatūs miškai, t. y. juridškai įteisinti (jų ribos pagal privačias valdas įbraižytos kadastriniame plane ir įregistruotos žemės registre);
- miškai, skirti nuosavybės teisių atkūrimui, t. y. buvę privatūs miškai, dėl kurių grąžinimo dar nepriimti sprendimai.
- valstybinės reikšmės miškai - jų ribos patvirtintos LRV 1997 m. spalio 23 d. nutarimu Nr.1154.

Miškų inventorizacija atlikta visų nuosavybės formų miškuose.

Miškų inventorizacija 2015 metai atlikta vadovaujantis Miškotvarkos darbų vykdymo instrukcija (2010), Taksacinės kortelės pildymo instrukcija (2014), Tai penktoji miškotvarka, vykdyta remiantis dirvožeminiu tipologiniu pagrindu. Visi miškotvarkos lauko darbų etapai atlikti panaudojant GIS technologijas. Miškotvarkos darbų kartografinį pagrindą sudaro LR georeferencinis pagrindas GDB10LT.

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

Miškai pagal nuosavybės formas suskirstyti į:

- valstybinės reikšmės miškai (jų ribos patikrintos LRV nutarimais);
- privatūs miškai ir miškai, skirti nuosavybės teisių atkūrimui;
- kitų naudotojų ir valdytojų miškai.

Miškų inventorizacija vykdyta taksaciniais sklypais, neatsižvelgiant į privačių valdų ribas. Privačiuose ir kituose miškuose ūkinės priemonės neprojektuotos, išskyrus miško atkūrimą kirtavietėse, miško aikštėse.

Toliau, šiame vidinės miškotvarkos projekte naudojami sutrumpinimai ir simboliai:

Medžių rūšys, jų grupės ir pavadinimų santrumpos

Spygliuočiai

P — Pušis paprastoji
Pk — Pušis kalninė
Pb — Pušis Bankso
Pj — Pušis juodoji
E — Eglė
M — Maumedis
Pc — Pocūgė
Nn — Kėnis
Ks — Kiti spygliuočiai

Kietieji lapuočiai

A — Ažuolas
U — Uosis
K — Klevas
Sb — Skroblas
G — Guoba
S — Skirpstas
Kk — Kiti kietieji

Minkštieji lapuočiai

B — beržas
J — Juodalksnis
L — Liepa
Bt — Baltalksnis
T — Tuopa
Gl — Gluosnis
Bl — Blindė
Km — kiti minkštieji lapuočiai

Medžių rūšys, kurios neįskaitomos į medyno rūšinę sudėtį (miškinė obelis, paprastoji kriaušė, trešnė, dygioji slyva, vinkšna ir kt.), yra aprašomos, nurodant, kurioje sklypo dalyje ir kiek medžių auga.

Trako krūmų rūšys ir jų pavadinimų santrumpos

Al — alyvos
Ar — aronija
Am — ameliankis
Er — erškėtrožė
Gd — gudobelė
Iv — ieva
Kd — kadagys
Kr — karklas
Kš — kriaušė
Lz — lazdynas

Ln — lankva
O — obelis
Ož — ožiakšnis
Pt — putinas
Rg — raugerškis
Sm — sausmedis
Sr — serbentas
Sd — sedula
Št — šaltakšnis
Šm — šermukšnis

Šn — šunobelė
Šv — šeivamedis
Š1 — šaltalankis
Tr — trešnė
Zk — zuikiakrūmis
Žl — žalčialunkis
Ps — pūslenis
Kt — kita trako rūšis

1.1.2. EKONOMINIŲ IR SOCIALINIŲ POREIKIŲ PROGNOZĖ

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

Pastaraisiais metais ypač daug dėmesio skiriama pritaikyti valstybinius miškus 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 priešgaisrinio požio 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.

Palangos miesto savivaldybė bendrajame plane ir kituose teritorijų planavimo dokumentuose numatyta gyvenamosios ir poilsio paskirties satinių bei infrastruktūros plėtra. Šiame projekte numatomos priemonės miškų, besiribojančių su šiomis teritorijomis sutvarkymui ir pritaikymui padidėsiantiems lankytojų srautams juose sureguliuoti. Atsižvelgta į teritorijos planavimo dokumentų nuostatas, sprendinius:

Pagal Susisieikimo komunikacijų inžinerinės infrastruktūros vystymo planą, patvirtintą Palangos miesto savivaldybės tarybos 2025-01-30 sprendimu Nr. (1.2 E)T2-12, suplanuota gatvės plėtra.

Palangos miesto bendrojo plano koregavimą, nustatant prioritетines savivaldybės infrastruktūros plėtros teritorijas patvirtintą Palangos miesto savivaldybės tarybos 2023-06-27 sprendimu Nr. T2-189 numatytos gatvės trasa.

S. Dariaus ir S. Girėno g. "Gabijos" kvartale, Palangoje, detaliojo plano keitimu žemės sklype, kurio kadastrinis Nr. 2501/0035:31, (T00080556) Palangoje, patvirtintu Palangos miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2017-07-18 įsakymu Nr. A1-983 numatytas servitutinis privažiavimas.

Plaušės teritorijos, Palangos miesto bendrajame plane pažymėtos kaip P4 kvartalas, architektūrinės-urbanistinės ir inžinerinės plėtros specialiojo plano, patvirtinto Palangos miesto savivaldybės tarybos 2013 m. birželio 6 d. įsakymu Nr. T2-183, numatyta gatvė.

Buvo atlikta Šventosios gyvenvietės, Palangos miesto bendrajame plane pažymėtos kaip B10 kvartalas, detaliojo plano korektūra (Reg. Nr. T00048089). Vadovaujantis šio plano sprendiniais, buvo patikslinta Palangos miesto savivaldybės valstybinė reikšmės miškų plotų schema.

Žemės sklypų Užkanavės g. 37 ir Užkanavės g. 37A, Palangoje, detaliuoju planu, patvirtintu Palangos miesto savivaldybės tarybos 2007-03-01 sprendimu Nr. T2-31(TPDR reg.Nr. T00045561), suplanuoti privažiavimai.

Pagal Palangos miesto bendrojo plano koregavimą, patvirtintą Palangos miesto savivaldybės tarybos 2024 m. lapkričio 28 d. sprendimu Nr. T2-383 (dokumento REg. Nr. T00095205) numatytas

Paupio, Žibų, Pušyno gatvių tęsinys, nagrinėjamoje vietoje numatytas miško žemės pavertima kitomis naudmenomis.

Miško žemės pavertimas kitomis naudmenomis susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijoms formuoti buvo numatytas Klaipėdos apskrities miškų tvarkymo schemoje patvirtintoje Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2018 m. spalio 16 d. įsakymu Nr. D1-889 "Dėl klaipėdos apskrities miškų tvarkymo schemos patvirtinimo". Vadovaujantis minėtais teritorijų planavimo dokumentais ir miško žemės pavertimą kitomis naudmenomis reglamentuojančiais teisės aktais turi būti atliktos miško žemės pavertimo kitomis naudmenomis procedūros. Lietuvos Respublikos miškų įstatymo 11 straipsnio 1 dalies 2 punktą numato, kad Miško žemė gali būti paverčiama kitomis naudmenomis „inžinerinės infrastruktūros teritorijoms, apimančioms komunikacinius koridorius, inžinerinius tinklus, susisiekimo komunikacijas ir aptarnavimo objektus, formuoti“. Miško žemė paverčiama kitomis naudmenomis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2011 m. rugsėjo 28 d. nutarimo Nr. 1131 „Dėl miško žemės pavertimo kitomis naudmenomis ir kompensavimo už miško žemės pavertimą kitomis naudmenomis tvarkos aprašo patvirtinimo ir kai kurių Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimų pripažinimo netekusiais galios“ nustatyta tvarka.

1.2. PALANGOS MIESTO SAVIVALDYBĖS MIŠKŲ TERITORIJOS CHARAKTERISTIKA

1.2.1. FIZINĖ – GEOGRAFINĖ CHARAKTERISTIKA

Pagal Lietuvos miško gamtinių regionų schemą Palangos miesto teritorija patenka į Pajūrio žemumos gamtinį rajoną. Pajūrio žemumos gamtiniam rajonui būdingas įvairus reljefas - pajūriu tęsiasi smėlinga lygumos juosta, o tolstant į kontinentą, šiaurinėje dalyje krašto paviršius kalvotas. Dirvožemis įvairus, pajūrio juostoje – smėliai, toliau – jauriniai pelkiniai priemėliai.

Pagal Lietuvos Respublikos bendrojo plano Miškų teritorijų žemėlapij Palangos miesto miškai patenka į Vakarų Žemaitijos mišrių miškų miškininkystės plėtros zoną, Pajūrio žemo našumo pušynų pazonį. Pajūrio žemo našumo pušynų pazonis išsiskiria mažiausio našumo miško augavietėmis. Čia vyraujantys pušynai, eglynai ir beržynai tesiekia 6,1 m³/ha per metus našumą. Pazonis apima ypač vertingus ekologiniu, o taip pat rekreaciniu požiūriu Kuršių nerijos ir Baltijos pajūrio miškus. Pazonio miškai turi būti tvarkomi didinant teritorijos ekologinį stabilumą, rekreacinį naudojimą, gerinant kraštovaizdį.

1.2.2. EKONOMINĖ IR SOCIALINĖ APLINKA

Palangos miesto savivaldybė yra Lietuvos Šiaurės vakaruose, Klaipėdos apskrities teritorijoje, užima 79 km² plotą. Tai sudaro 1,4 proc. Klaipėdos apskrities arba 0,12 proc. Lietuvos teritorijos. Palangos Miestas šiaurėje ribojasi su Latvijos Respublika, rytuose - Kretingos bei Klaipėdos rajonais, vakaruose - su Baltijos jūra.

Palangos miesto savivaldybė apima Palangos, Šventosios ir Būtingės gyvenvietes. Gyventojų skaičius 2023 duomenimis - 18 132. Mieste išvystyta paslaugų sfera – populiariausia ūkio subjektų veikla prekyba, viešbučiai ir restoranai, nekilnojamojo turto, nuoma ir vystymas bei kita, dažniausiai su paslaugomis susijusi verslo veikla. Palanga – didžiausias Lietuvos klimatinis, balneologinis kurortas su smulkaus smėlio paplūdimiais. Jūra, paplūdimiai ir įvairiausių renginių gausa pritraukia į Palangą ne tik Lietuvos gyventojus, bet ir užsienio svečius. Pakeliui nuo Palangos centro Šventosios link, ties Kunigiškais, yra Tarptautinis Palangos oro uostas. Šventosios gyvenvietė išsidėsčiusi ant Šventosios upės kranto.

Miestas pasiekiamas A13 – magistraliniu keliu, jungiančiu Klaipėdą, Palangą, Šventąją ir Liepoją bei rajoniniu keliu, jungiančiu Liepojos plentą, Kunigiškius ir Palangą.

Iki artimiausių geležinkelio stočių Kretingoje apie 11 km ir Klaipėdoje apie 28 km

1.2.3. VEIKLOS TERITORIJOS ADMINISTRACINIS IR KADASTRINIS SUSKIRSTYMAS

Palangos miesto savivaldybės ribose 2015 m. valstybinės sklypinės miškų inventorizacijos duomenimis yra 3111 ha miškų, kurių 2936,7 ha valstybinės žemės patikėjimo teise valdo valstybės įmonė Valstybinių miškų urėdija. Palangos miesto savivaldybės ir kitų naudotojų miškai užėmė 135,7 ha plotą. Šiuos miškus Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Žemės įstatymo nuostatomis iki 2024 metų valdė Nacionalinė žemės tarnyba prie Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos.

Palangos miesto savivaldybės miškingumas 39 proc.

Šiuo metu Palangos miesto savivaldybė valstybinės žemės patikėjimo teise valdo 90 miškų ūkio paskirties žemės sklypų kurių bendras plotas 110,7053 ha. Žemės sklypai suformuoti atliekant kadastrinius matavimus, registruoti Nekilnojamojo turto register duomenų bazėje. Sklypų sąrašas pateikiamas priede.

Visi Palangos miesto savivaldybės patikėjimo teise valdomi miškų ūkio paskirties žemės sklypai išsidėstę Palangos miesto kadastro vietovės 2501 ribose.

Pagal Miškų valstybės kadastro duomenis Visi Palangos miesto savivaldybės patikėjimo teise valdomi miškų ūkio paskirties žemės sklypai išsidėstę Valstybinių miškų urėdijos Kretingos regioninio padalinio Palangos girininkijos ribose. Padalinio kodas 60 07

Miško sklypų inventorizacijos lauko darbai atlikti 2024 metų rudenį. Iš viso inventorizuotas 112,5 ha plotas, lentelė

MIŠKO ŽEMĖS NAUDOTOJŲ GRUPĖS

1.1 lentelė

Naudotojų grupės	Plotas, ha	
	Bendras	Medynų
Palangos miesto savivaldybės patikėjimo teise valdomi miškų ūkio paskirties žemės sklypai	110,7	89,8
Nesuformuoti valstybinės žemės sklypai, registruoti miškų valstybės kadastre	1,8	1,8
Iš viso	112,5	1,8

Visi miškai, esantys Palangos miesto savivaldybės patikėjimo teise valdomuose miškų ūkio paskirties žemės sklypuose įtraukti į Palangos miesto valstybinės reikšmės miškų plotų schemą, patvirtintą Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2022 m. kovo 16 d 1997 m. spalio 23 d. nutarimu Nr. 242 „Dėl Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1997 m. spalio 23 d. nutarimo Nr. 1154 „Dėl valstybinės reikšmės miškų plotų patvirtinimo“ pakeitimo“

1.3. PALANGOS MIESTO SAVIVALDYBĖS PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ MIŠKŲ ŪKIO PASKIRTIES SKLYPŲ TERITORIJOS CHARAKTERISTIKA

1.3.1 MIŠKO ŽEMĖS NAUDMENOS

Bendras miškų žemės plotas naudmenomis paskirstytas vadovaujantis Miškų įstatymo ir žemės kadastro reikalavimų. Plotų pasiskirstymo naudmenomis santrauka pateikta 1.2 lentelėje. Be medynų miškų plotams taip pat priskiriamos kirtavietės, žuvę medynai, miško aikštės, medelynai, sėklinės plantacijos, technologinės paskirties miško žemė – kvartalinės linijos, miško keliai, įvairios paskirties trasos, taip pat miško laukymės, poilsiavietės ir stovyklavietės, medienos sandėliai, pašarų aikštelės žvėrimis.

Atliekant miškų sklypų inventorizaciją buvo vadovaujama miškų valstybės kadastru įregistruotų taksacinių miško sklypų ribomis, jas patikslinant, detalizuojant natūroje pagal esamą situaciją.

PLOTŲ PASISKIRSTYMAS PAGAL ŽEMĖS NAUDMENAS

1.2 lentelė

Žemės naudmena	Iš viso	
	Plotas (ha)	%
Miško žemė		
Apaugusi mišku žemė medynai, iš viso	91,6	81
<i>iš jos – miško želdiniai ir kultūrinės kilmės medynai</i>	<i>25,6</i>	
Neapaugusi mišku žemė, iš viso	10,9	10
<i>iš jos – miško aikštės</i>	<i>0,7</i>	
<i>žuvę medynai</i>	<i>1,8</i>	
<i>miško laukymės</i>	<i>3,0</i>	
<i>miško pelkės</i>	<i>2,6</i>	
Tecnologinės paskirties miško žemė	2,8	
<i>iš jos – griovių trasos</i>	<i>1,3</i>	
<i>miško keliai</i>	<i>1,5</i>	
Miško žemės Iš viso	102,5	91
Ne miško žemė		
Paplūdimiai	0,1	
Kopos	9,6	
Vandenys (kūdros)	0,3	
Ne miško žemės Iš viso	10,0	
Iš viso	112,5	100

Palangos miesto savivaldybės patikėjimo teise valdomuose miškų ūkio paskirties sklypuose, inventorizuotame plote miško žemė užima 91%, medynai – 81 %. Neapaugusi mišku žemė sudaro 10%. Kultūrinės kilmės medynų ir miško želdinių yra 25,6 ha ir tai sudaro 28 % visų medynų ploto.

1.3.2. MIŠKŲ AUGAVIETĖS

Miško augimo sąlygas charakterizuoja augavietės tipas (dirvožemio tipologinė grupė). Miško augavietė aprašoma dviem indeksais, atsižvelgiant į du pagrindinius faktorius: dirvožemio drėgnumą (Š – šlaitiniai, N – normalaus drėgnumo, L – laikinai užmirkę, U – šlapi, P – pelkiniai) ir dirvožemio derlingumą (a – labai nederlingi, b – nederlingi, c – vidutinio derlingumo, d – labai derlingi, f – ypatingai derlingi). Papildomai augavietė charakterizuojama trečiu indeksu – dirvožemio granulimetrinės sudėties grupe.

Augavietės nustatytos miško žemėms, išskyrus linijinius objektus (kelius, kvartales ir kt.), o taip pat ne miško žemėms – krūmynams, pelkėms, smėlynams ir kt. Apibendrinta miško žemės augaviečių charakteristika pateikta 1.3 lentelėje.

MIŠKO AUGAVIEČIŲ CHARAKTERISTIKA

(plotas, ha/ % nuo viso ploto/miško tipas)

1.3 lentelė

Dirvožemio drėgnumo indeksai	Dirvožemio derlingumo indeksai					Iš viso
	a (labai nederlingi)	b (nederlingi)	c (derlingi)	d (labai derlingi)	f (labai derlingi su uosiais)	
N (normalaus drėgnumo)	<u>11,0</u> 10 v	<u>21,8</u> 19 v-m	<u>12,0</u> 11 ox			<u>44,8</u> 40
L (laikiniai perteklingo drėgn.)		<u>1,9</u> 1 m	<u>28,2</u> 26 m-ox			<u>30,1</u> 27
U (užmirkę)			<u>1,4</u> 1 cal			<u>1,4</u> 1
P (pelkiniai)		<u>0,4</u> c-sph	<u>23,4</u> 21 c			<u>23,8</u> 21
Pn (pelkiniai nunusausinti)			<u>12,4</u> 11 c-s			<u>12,4</u> 11
Iš viso:	<u>11,0</u> 10	<u>24,1</u> 21	<u>77,4</u> 69			<u>112,5</u> 100

Miško dirvožemių granulimetrinė sudėtis

Mineraliniai – lengvi: smėlis, žvyras

68 %;

Organiniai –

32 %.

Augavietė nustatoma miško žemėms (išskyrus technologinės paskirties žemes), taip pat žemės ūkio naudmenoms, pelkėms, krūmams ir pažeistoms žemėms.

Palangos miesto savivaldybės patikėjimo teise valdomuose miškų ūkio paskirties sklypuose vyrauja laikinai perteklingo drėgnumo (L) ir normalaus drėgnumo dirvožemiai (N) 25% ir 11%. Užmirkę dirvožemiai (U) užima beveik 1%. Beveik 32% miškų ploto užima pelkinės (P ir Pn) augavietės, kurių trečdalis ploto yra nusausintos ar savaime nusausėję (Pn). Pagal derlingumą dirvožemiai pasiskirsto taip: labai nederlingi (a) – 10 %, nederlingi (b) – 21%. derlingi (c) – 69%. Šlaitinių (Š) ir labai derlingų (d, f) augaviečių Palangos miesto savivaldybės patikėjimo teise valdomuose miškų ūkio paskirties sklypuose nėra.

Papildomai augavietė charakterizuota miško tipų serija. Medynuose vyrauja kiškiakopūstinė-mėlyninė (ox-m) ir kiškiakopūstinė (ox) (37%), brukninė (v) ir brukninė-mėlyninė (v-m) (29%), pelkinėse augavietėse – viksvinė (c) ir viksvinė- (c-s) miško tipų serijos. Medynai pagal juose augančias medžių rūšis dažniausiai atitinka augavietes.

1.3.3. MIŠKAI PAGAL FUNKCINĘ PASKIRTĮ

Miškai, atsižvelgiant į ūkininkavimo tikslus, ūkininkavimo režimą ir pagrindinę funkcinę paskirtį priskiriami miškų grupėms ir pogrupiams. Miškų grupėms miškai priskirti pagal nustatytą ūkinį režimą, pagal funkcinę paskirtį priskirti miškų pogrupiams. Miškų pogrupiu yra laikoma miško teritorijos dalis paprastai naudojama vienam svarbiausiam tikslui (rezervatiniam, apsauginiam, rekreaciniam, ekosistemų apsauginiam, ūkiniam). Miško masyvas, jo dalis, kvartalas ar sklypas, tuo pačiu metu atliekantis kelias funkcijas, priskiriamas tik vienam (pagal svarbiausią funkciją) miško pogrupiui. Mažiausias miško pogrupiui priskiriamas plotas yra taksacinis sklypas. Atskiros taksacinio sklypo dalys su skirtingu ūkiniu režimu į pogrupius neskirstomos. Visas taksacinis sklypas priskiriamas tam pogrupiui, kuris užima didesnę sklypo dalį.

Miškai miškų grupėms priskirti Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro 2017 m. kovo 28 d. įsakymu Nr. D1-256 „Dėl Akmenės, Biržų, Kauno, Kaišiadorių, Jonavos, Joniškio, Jurbarko, Kelmės, Kėdainių, Klaipėdos, Kretingos, Kupiškio, Mažeikių, Panevėžio, Pakruojo, Pasvalio, Plungės, Prienų, Raseinių, Radviliškio, Rokiškio, Skuodo, Šiaulių, Šilalės, Šilutės, Tauragės, Telšių, Trakų, Utenos, Vilniaus, Zarasų rajonų, Birštono, Elektrėnų, Neringos, Pagėgių, Rietavo ir Kauno, Klaipėdos, Palangos, Panevėžio, Šiaulių miestų savivaldybių miškų priskyrimo miškų grupėms planų patvirtinimo“

Miškams, priskirtiems atitinkamiems pogrupiams, ūkinis režimas nustatytas remiantis Miškų įstatymu, Saugomų teritorijų įstatymu, Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu ir kitais miškų ūkinę veiklą reglamentuojančiais teisės aktais.

Visi Palangos miesto savivaldybės patikėjimo teise valdomuose miškų ūkio paskirties sklypuose esantys miškai priskirti II B miškų grupei specialios paskirties rekreaciniai miškai.

Miško parkų pogrupiui – 16,8 ha

Miestų miškų pogrupiui – 95,7 ha

IIB grupės miškai - rekreaciniai miškai. Tai yra miško parkai, miestų miškai, valstybinių parkų rekreacinių zonų miškai, rekreaciniai miško sklypai ir kiti poilsiui skirti miškai. Ūkininkavimo tikslas – formuoti ir išsaugoti rekreacinę miško aplinką. Šios miškų grupės medynuose draudžiami plynieji pagrindiniai miško kirtimai, o gamtinės brandos nepasiekusiuose medynuose draudžiami atvejiniai pagrindiniai miško kirtimai. Kirtimus draudžiama vykdyti poilsio sezono metu, išskyrus stichinių arba biotinių veiksnių sudarytus medynus.

1.3.4. MEDYNŲ DENDROMETRINĖ CHARAKTERISTIKA

Palangos miesto savivaldybės patikėjimo teise valdomuose miškų ūkio paskirties sklypuose daugiau, kaip trečdalį medynų ploto (37%) užima beržynai, jų masyvas išsidėstęs Kunigiškiuose, greta Palangos tarptautinio oro uosto. Dar apie trečdalį medynų ploto (34%) užima pušynai, jie išsidėstę centrinėje ir rytinėje miesto dalyse. Baltalksnynai (14%) ir juodalksnynai (14%) išsidėstę šiaurinėje miesto dalyje, Šventojoje, daugiausia palei Šventosios upę. Likusį plotą užima eglynai (1,3 ha), ąžuolynai (0,3 ha), uosynai (0,2 ha), drebulynai (0,5 ha), liepų (0,6 ha), tuopų (0,3 ha) ir Kalninių pušų (0,3 ha) medynai, kurių bendras plotas nesiekia 4% visų medynų ploto. Medynai dažniausiai su gausiu ievų, šermukšnių, serbentų, šlapesnėse vietose karklų traku. Bendras teritorijos miškų medynų tūris yra 17,2 tūkst. m³. Didžiąją tūrio dalį sudaro pušynai - 40%, beržynai - 30%, juodalksnynai - 14% ir baltalksnynai - 10%, visų medynų tūrio. (1.4 lentelė).

MEDYNŲ PLOTAS IR TŪRIS PAGAL VYRAUJANČIAS MEDŽIŲ RŪŠIS

1.4 lentelė

Medynai	Plotas		Tūris	
	ha	%	m ³	%
Pušynai	30,8	33,62	6927	40,35
Kalnapiušynai	0,3	0,33	16	0,09
Eglynai	1,3	1,42	438	2,55
Ąžuolynai	0,3	0,33	77	0,45
Uosynai	0,2	0,22	52	0,30
Beržynai	34,1	37,23	5208	30,34
Juodalksnynai	10	10,92	2471	14,39
Drebulynai	0,5	0,55	128	0,75
Baltalksnynai	13,2	14,41	1631	9,50
Liepynai	0,6	0,66	138	0,80
Tuopynai	0,3	0,33	81	0,47
Bendroji suma	91,6	100	17167	100

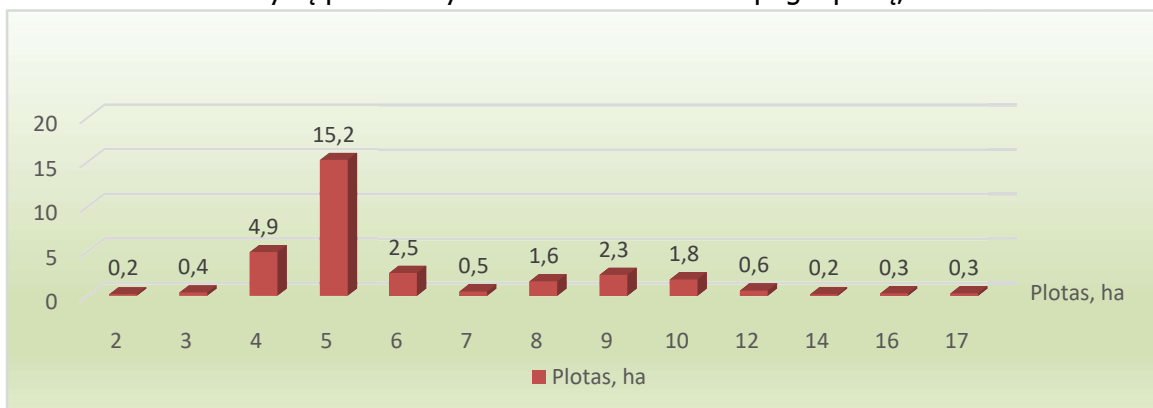
Medynų amžiaus struktūra – vienas iš svarbiausių rodiklių, apibendrinančių medynų būklę, prieaugį, naudojimo pobūdį, o taip pat normalaus miško teorijos ir praktikos atitikmenį.

PUŠYNŲ PASISKIRSTYMAS AMŽIAUS KLASĖMIS

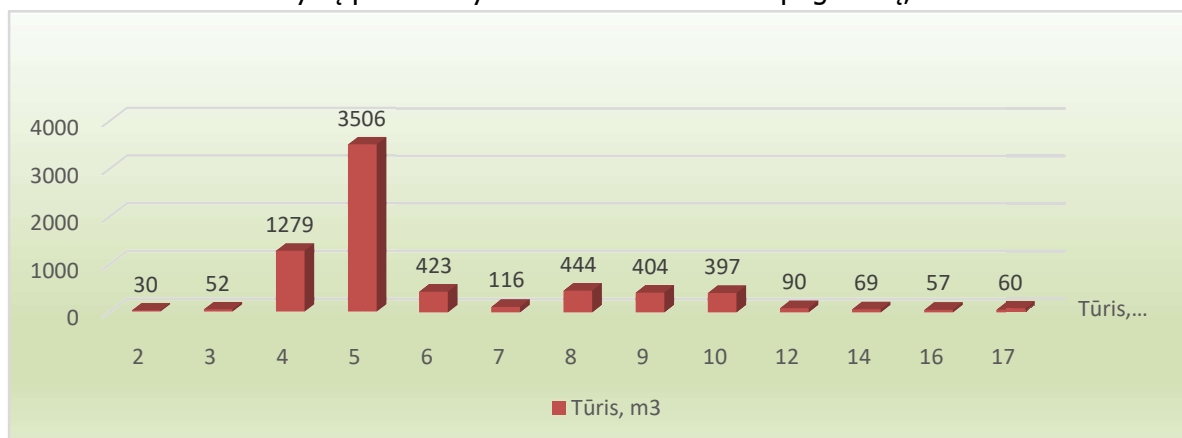
1.5 lentelė

Amžiausklasė	Plotas, ha	Tūris, m ³
2	0,2	30
3	0,4	52
4	4,9	1279
5	15,2	3506
6	2,5	423
7	0,5	116
8	1,6	444
9	2,3	404
10	1,8	397
12	0,6	90
14	0,2	69
16	0,3	57
17	0,3	60
Iš viso	30,8	6927

Pušynų pasiskirstymas amžiaus klasėmis pagal plotą, ha



Pušynų pasiskirstymas amžiaus klasėmis pagal tūrį, m³

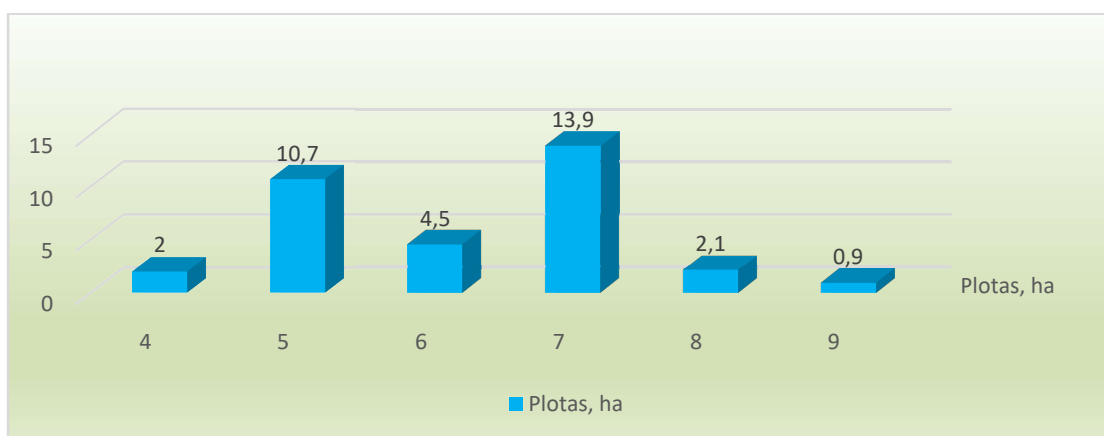


BERŽYNŲ PASISKIRSTYMAS AMŽIAUS KLASĖMIS

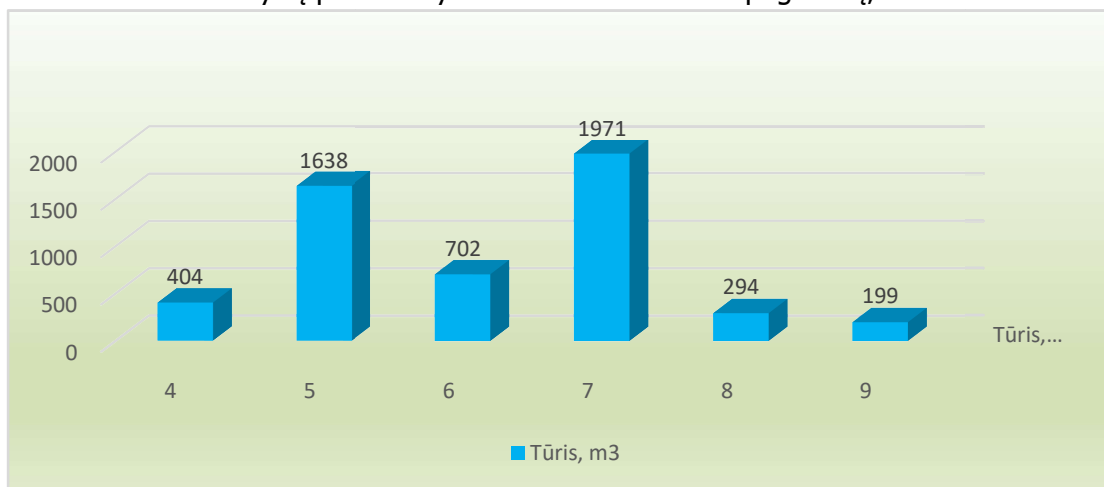
1.6 lentelė

Amžiaus klasė	Plotas, ha	Tūris, m ³
4	2	404
5	10,7	1638
6	4,5	702
7	13,9	1971
8	2,1	294
9	0,9	199
Iš viso	34,1	5208

Beržynų pasiskirstymas amžiaus klasėmis pagal plotą, ha



Beržynų pasiskirstymas amžiaus klasėmis pagal tūrį, m³

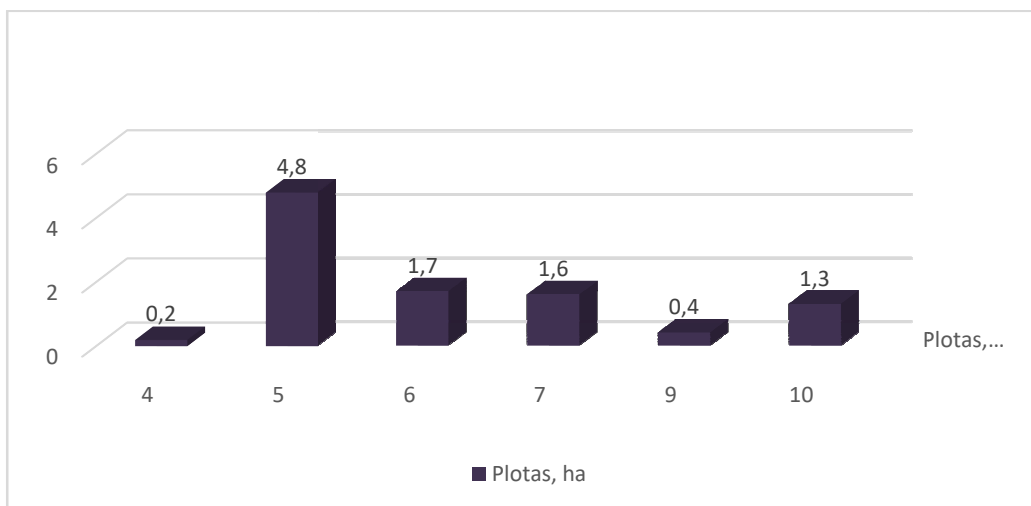


JUODALKSNYNŲ PASISKIRSTYMAS AMŽIAUS KLASĖMIS

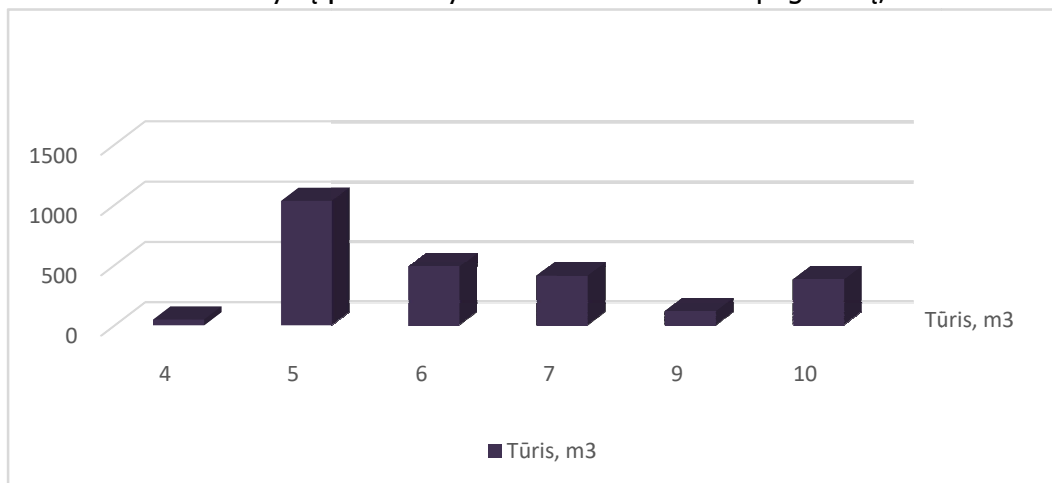
1.7 lentelė

Amžiaus klasė	Plotas, ha	Tūris, m ³
4	0,2	50
5	4,8	1034
6	1,7	487
7	1,6	409
9	0,4	113
10	1,3	378
Iš viso	10	2471

Juodalksnynų pasiskirstymas amžiaus klasėmis pagal plotą, ha



Juodalksnynų pasiskirstymas amžiaus klasėmis pagal tūrį, m³

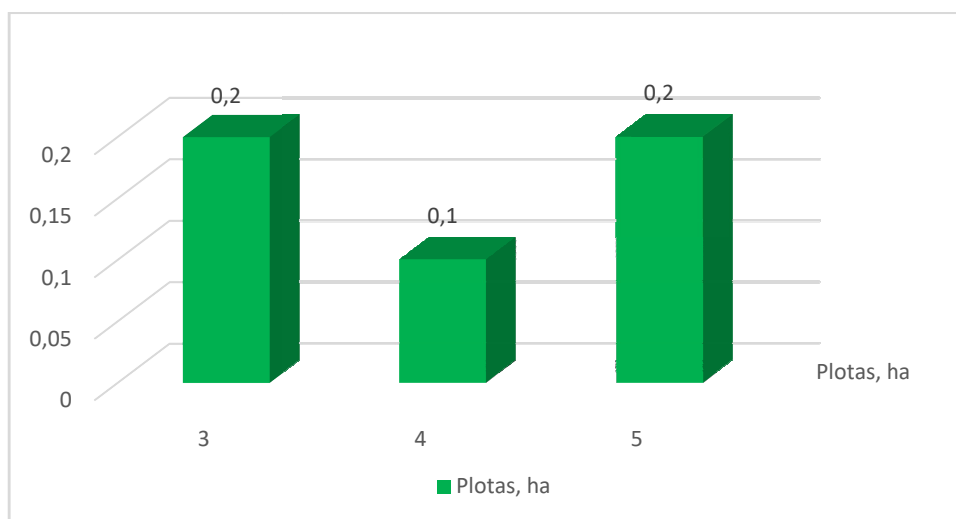


DREBULYNŲ PASISKIRSTYMAS AMŽIAUS KLASĖMIS

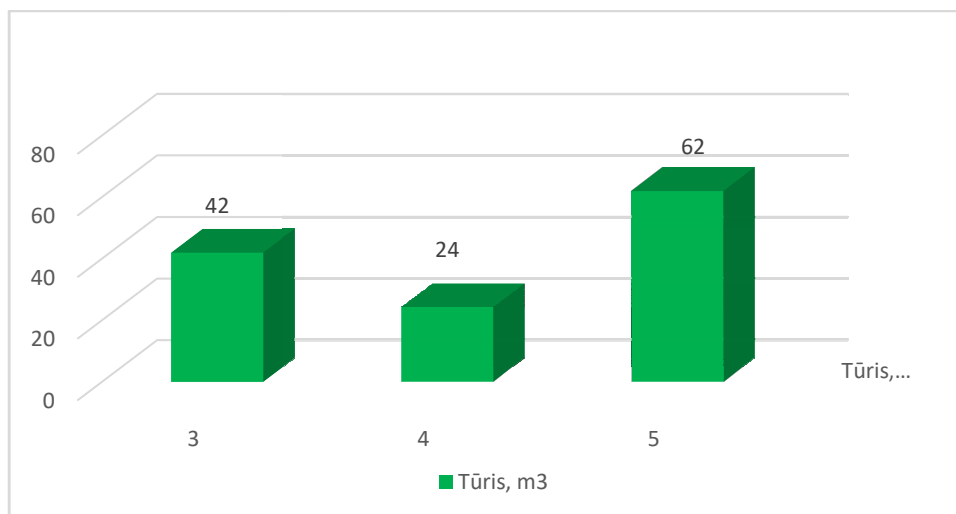
1.8 lentelė

Amžiaus klasė	Plotas, ha	Tūris, m ³
3	0,2	42
4	0,1	24
5	0,2	62
Iš viso	0,5	128

Drebulynų pasiskirstymas amžiaus klasėmis pagal plotą, ha



Drebulynų pasiskirstymas amžiaus klasėmis pagal tūrį, m³

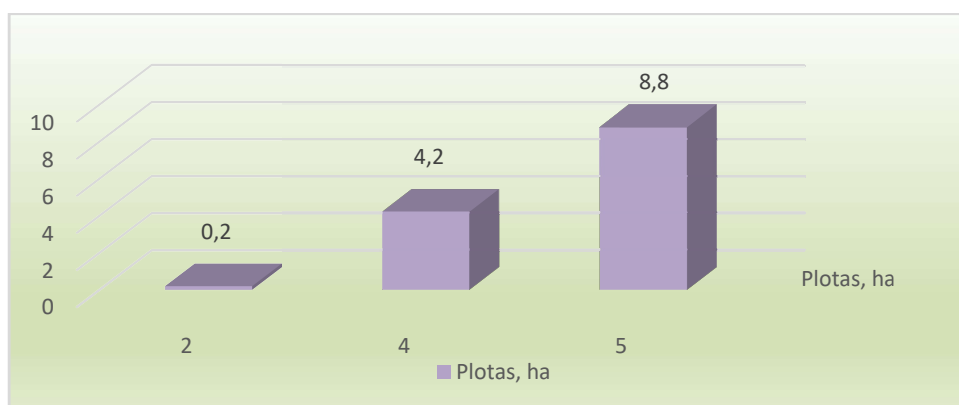


BALTALKSNYNŲ PASISKIRSTYMAS AMŽIAUS KLASĖMIS

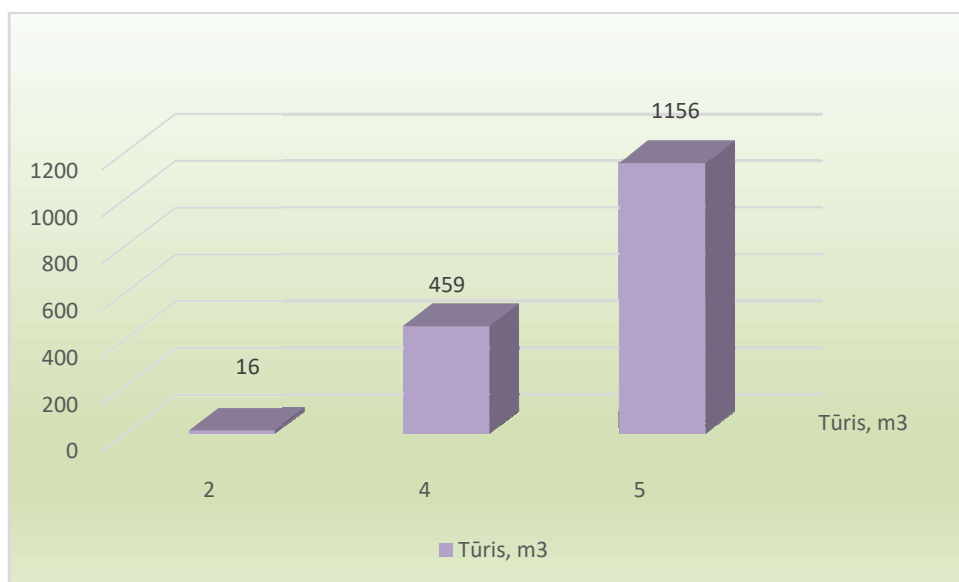
1.9 lentelė

Amžiaus klasė	Plotas, ha	Tūris, m ³
2	0,2	16
4	4,2	459
5	8,8	1156
Iš viso	13,2	1631

Baltalksnynų pasiskirstymas amžiaus klasėmis pagal plotą, ha



Baltalksnynų pasiskirstymas amžiaus klasėmis pagal tūrį, m³

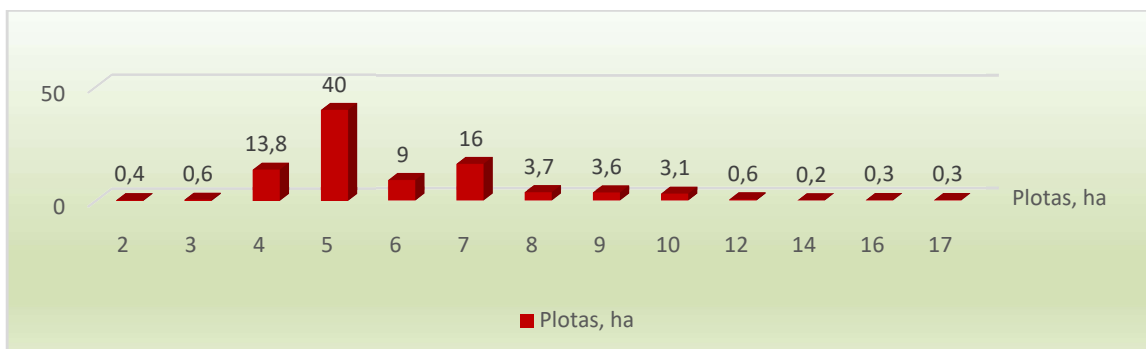


VISŲ MEDYNŲ PASISKIRSTYMAS AMŽIAUS KLASĖMIS

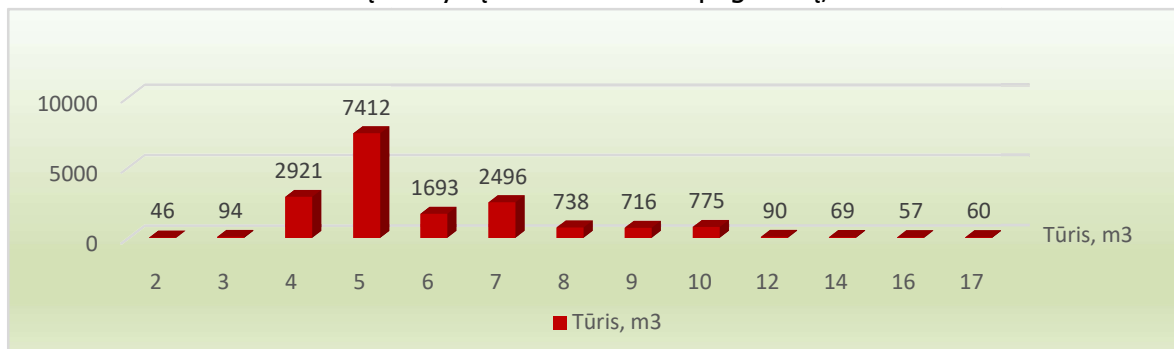
1.10 lentelė

Amžiaus klasė	Plotas, ha	Tūris, m ³
2	0,4	46
3	0,6	94
4	13,8	2921
5	40	7412
6	9	1693
7	16	2496
8	3,7	738
9	3,6	716
10	3,1	775
12	0,6	90
14	0,2	69
16	0,3	57
17	0,3	60
Iš viso	91,6	17167

Visų medynų amžiaus klasės pagal plotą, ha



Visų medynų amžiaus klasės pagal tūrį, m³



Palangos miesto savivaldybės patikėjimo teise valdomuose miškų ūkio paskirties sklypuose medynai brandumo grupėmis suskirstyti vadovaujantis Miškotvarkos darbų vykdymo instrukcijos reikalavimais (1 priedas) pagal II miškų grupės normatyvus.

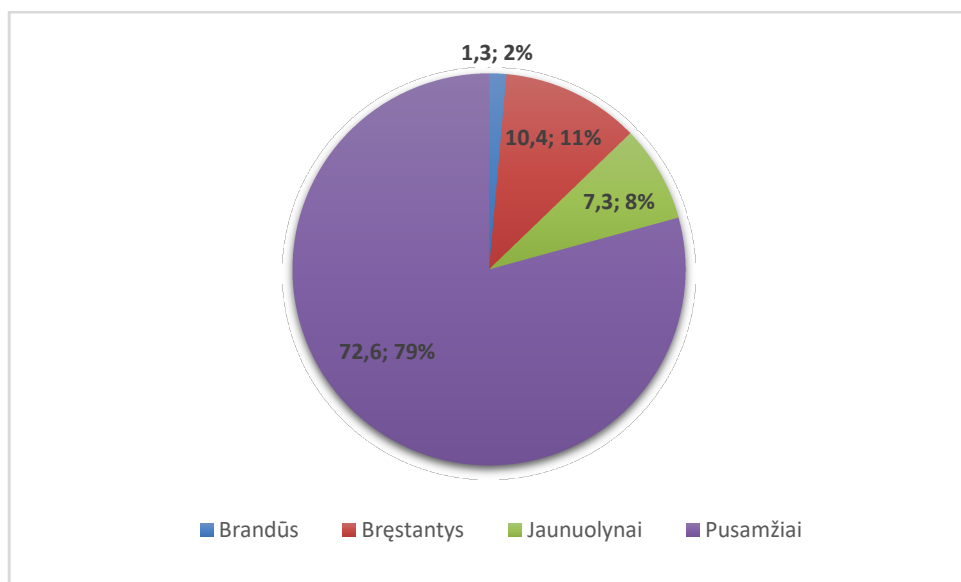
MEDYNŲ PASISKIRSTYMAS BRANDUMO GRUPĖMIS

1.11 lentelė

Medynai	Plotas, ha	Jaunuolynai	Pusamžiai	Bręstantys	Brandūs
Pušynai	30,8	5,5	25	0,3	
Kalnapušynai	0,3		0,3		
Eglynai	1,3	1,3			
Ažuolynai	0,3	0,3			
Uosynai	0,2	0,2			
Beržynai	34,1		33,2	0,9	
Juodalksnynai	10		8,3	0,4	1,3
Drebulynai	0,5		0,5		
Baltalksnynai	13,2		4,4	8,8	
Liepynai	0,6		0,6		
Tuopynai	0,3		0,3		
Visi medynai	91,6	7,3	72,6	10,4	1,3

Medynų brandumo grupė – medynų amžiaus intervalas, sudarytas iš nustatyto skaičiaus gretimų amžiaus klasių ir turintis savo pavadinimą (jaunuolynas, pusamžis, bręstantis, brandus arba perbrendęs medynas). Medynų brandumo grupėmis siekiama palengvinti amžiaus struktūros apžvalgą, miško išteklų rodiklių analizę, apskaičiuoti ir kontroliuoti plynųjų kirtimų normą. Medynų brandumo grupės II, III ir IVA miškų grupėse yra sudaromos, sujungiant gretimas amžiaus klases: jaunuolynai (pirmosios keturios amžiaus klasės spygliuočių ir kietųjų lapuočių rūšių, pirma arba pirmos dvi – minkštųjų lapuočių rūšių), pusamžiai (amžiaus klasės tarp jaunuolynų ir bręstančių medynų), bręstantys (priešpaskutinė amžiaus klasė nustatytoje kirtimo apyvartoje) ir brandūs (nustatytos kirtimo apyvartos paskutinioji ir didesnės amžiaus klasės). Siekiant įvertinti ūkininkavimo kokybę brandžių medynų amžiaus grupėje gali būti išskiriami perbrendę medynai (spygliuočių ir kietųjų lapuočių medžių rūšių medynai, kurių amžius yra 30 ir daugiau metų didesnis už minimalų kirtimo amžių, o minkštųjų lapuočių medžių rūšių – atitinkamai 20 ir daugiau metų).

Palangos miesto savivaldybės patikėjimo teise valdomuose miškų ūkio paskirties sklypuose vyrauja pusamžiai medynai užimantys 79 % viso medynų ploto. Jaunuolynai užima 8 % viso medynų ploto tai 20 – 40 metų amžiaus pušynai, 40 metų amžiaus eglynai, azuolynai ir uosynas. Brandžių medynų yra tik 1,3 ha tai 95 metų juodalksnynas ir tai užima daugiau, kaip 1 % medynų ploto. Tačiau 2025 metais, kai įsigalios šis projektas, 10,4 ha pribrešančių medynų pereis į brandžių medynų brandumo grupę. Medynus brandumo grupėmis skirstant pagal II miškų grupės normatyvus brandžių medynų brandumo grupei priskiriami gamtinę brandą pasiekę medynai, tai gi Miesto miškuose bus 11,7 ha arba 13 % viso medynų ploto, gamtinės brandos amžių pasiekusių medynų.



MEDYNŲ VIDUTINIAI RODIKLIAI

1.12 lentelė

Medynai	Plotas, ha	Tūris, m ³	Vidutinis amžius	Vidutinis skalsumas	Vidutinis bonitetas	Vidutinis tūris hektare
Pušynai	30,8	6927	58	0,75	1,9	225
Kalnapušynai	0,3	16	50	0,70	4,0	53
Eglynai	1,3	438	40	0,84	1A,6	337
Ažuolynai	0,3	77	40	0,80	1A,0	257
Uosynai	0,2	52	40	0,80	1A,0	260
Beržynai	34,1	5208	59	0,61	1,6	153
Juodalksnynai	10	2471	62	0,73	1,5	247
Drebulynai	0,5	128	40	0,78	1A,0	256
Baltalksnynai	13,2	1631	46	0,62	2,5	124
Liepynai	0,6	138	40	0,72	1,2	230
Tuopynai	0,3	81	60	0,60	1A,0	270
Visi medynai	91,6	17167	56	0,68	1,8	187

Palangos miesto savivaldybės patikėjimo teise valdomuose miškų ūkio paskirties sklypuose vyrauja vidutinio boniteto medynai 2 % medynų ploto yra 1A boniteto. Žemiausias pušynų ir baltalksnynų bonitetas (2,0).

Aukščiausio skalsumo yra eglynai (0,84) bei ąžuolyni, uosynai ir drebulynai (0,8). Mažiausias beržynų ir baltalksnynų vidutinis skalsumas (0,6). Kitų medynų vidutinis skalsumas apie 0,7.

Didžiausias eglynų tūris 1 ha – 337 m³, mažiausias baltalksnynų – 124 m³. Našiausi yra brandūs – 280 m³/ha (7 lentelė).

Daugelyje medynų auga gausus ievų, šermukšnių, šalteksnių šeivamedžių, lazdynų, karklų trakas.

1.3.5. MEDYNŲ KOKYBINĖ BŪKLĖ

Medynų kokybinė būklė vertinama pagal sanitarinės miškų būklės rodiklius ir pagal miško išteklių kokybės rodiklius.

Sanitarinė būklė vertinama nustatant vizualiniu metodu tokius rodiklius, kai vėjavartų, vėjalaužų, sausuolių, negyvos medienos ir džiūstančių medžių stiebų tūrį nuo 1 m³/ha; patvenktą plotą; žvėrių pažeidimus, jaunuolynų, medžių liemenų ir pirminių kenkėjų, ligų bei dėl kitų priežasčių pažeistų medžių kiekius.

Atliekant miško sklypinę inventorizaciją medynų kokybinė būklė įvertinta tokiu būdu:

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

Medynuose rasta apie 200 m³ sausuolių ir virtelių. Daugiausia jų gamtinės brandos amžių pasiekiančiuose beržynuose ir baltalksnynuose Kunigiškiuose ir Šventojoje.

Inventorizacijos metu 1,8 ha žuvusių medynų - tai dėl bebrų veiklos užtvindyti medynai.

Visumoje medynų kokybinė būklė vertintina, kaip patenkinama.

1.3.6. PROJEKTUOTOS IR VYKDYTOS ŪKINĖS PRIEMONĖS

Palangos miesto savivaldybės patikėjimo teise valdomuose miškų ūkio paskirties sklypuose šiuo metu galiojančių vidinės miškotvarkos projektų nėra. Atliekant valstybinę sklypinę miškų inventorizaciją 2015 metais pagal nustatytus miškų taksacinius rodiklius ir miško ugdymo kirtimų normatyvus buvo numatyti:

Retinimo kirtimai – 12,6 ha plote

Einamieji kirtimai – 6,0 ha plote

Kirtimų rūšis ir intensyvumas nurodyti 2015 metų taksoraščiuose.

Numatyti kirtimai nebuvo vykdyti.

Reguliariai buvo vykdomi sanitariniai kirtimai centrinėje miesto dalyje.

Siekiant gerinti tiek medynų, tiek ir atvirų vietų būklę, jų lankymo galimybes, būtinos ūkinės priemonės numatytos šiame projekte.

1.3.7. SAUGOMOS TERITORIJOS

Palangos miesto savivaldybės teritorijoje įsteigti draustiniai:

Valstybinis Būtingės geomorfologinis draustinis

Būtingės paukščių pelkės ornitologinis draustinis

Palangos miesto savivaldybės patikėjimo teise valdomų miškų ūkio paskirties sklypai nėra jokio draustinio teritorijos ribose įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas ir artimą jų aplinką taip pat gamtos ir kultūros paveldo objektų teritorijas, saugomų rūšių augavietes ir radavietes taip pat sklypuose nenustatyta jokių saugomų augalų ar gyvūnų rūšių.

Pajūrio juostos teritorijoje išsidėstę 5 Palangos miesto savivaldybės patikėjimo teise valdomi miškų ūkio paskirties sklypai, jie priskirti 57 miško kvartalo 26, 28, 29, 29a, 32a, 32b, 32c, 32d, 33, 33a, 33b, 34, 41, 41a, 41b, 44 taksaciniams sklypams bendras plotas 14,6 ha, tame skaičiuje 5,0 ha užima medynai ir 9,6 ha - kopos.

2. PROJEKTINĖ DALIS

2.1. PROJEKTAVIMO PAGRINDAS IR UŽDUOTIS

Miškų ūkinės veiklos projektavimas vykdytas vadovaujantis Lietuvos Respublikos Miškų įstatymu Lietuvos Respublikos Saugomų teritorijų įstatymu, Aplinkos ministro patvirtintais, ūkinę veiklą reglamentuojančiais normatyvais: Miško kirtimų taisyklės, Miško sanitarinės apsaugos taisyklės, Miško priešgaisrinės apsaugos taisyklės ir kitais.

Miškų ūkinių priemonių projektavimo pagrindą sudaro sklypinės mišku inventorizacijos duomenys, miškų priskyrimas grupėms ir pogrupiams, miško augavietės, praėjusio vykmečio darbų rezultatai, taip pat miškininkystės normatyvai, valstybinės miškų politikos ir bendrosios ūkio plėtros regione reikalavimai, savivaldybės darbuotojų, atsakingų už miškų tvarkymą siūlymai.

Miško kirtimai suprojektuoti vadovaujantis 2010 m. sausio 27 d. LR aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-79 patvirtintomis Miško kirtimų taisyklėmis (galiojanti suvestinė redakcija 2024-07-20). Pagrindiniai miško kirtimai Palangos miesto savivaldybės patikėjimo teise valdomuose miškų ūkio paskirties sklypuose neprojektuojami. Gamtinės brandos amžių pasiekusiuose baltalksnynuose, kurių projekto įsigaliojimo metu bus 8,8 ha, patenkinamai sanitarinei būklei palaikyti numatoma reguliariai vykdyti atrankinius sanitarinius kirtimus.

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

Projektavimo vienetai yra taksacinis sklypas, poūkis, miško valda.

Taksacinio sklypo lygmenyje priimti šie sprendiniai — kirtimų būdas, miško atkūrimo būdas ir tikslinės medžių rūšys, ugdymo kirtimų rūšis, intensyvumas, iškertamas medienos kiekis, eiliškumas; sanitariniai kirtimai, poilsinių sąlygų gerinimas (kraštovaizdžio formavimas, landšaftiniai želdiniai), ne miško žemės naudmenų sklypuose (miško veisimas arba naudmenų gerinimo priemonės — krūmų šalinimas, sausinimas), biologinės įvairovės išsaugojimo ir gausinimo priemonės, kitos ūkinės veiklos projektavimas ir vykdymas pagal priimtus normatyvus, rekomendacijas ir technologijas.

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

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

Bendro pobūdžio aplinkosauginėmis priemonėmis, biologinės įvairovės išsaugojimui bei didinimui, rekreacijos plėtrai oficialių normatyvų nėra. Kai kurie jų fragmentai randami saugomų teritorijų teisės aktuose bei tradicinės miškų ūkinės veiklos taisyklėse ir normatyvuose. Todėl šios suprojektuotos priemonės ir neturi standartizuoto pobūdžio, kaip kitos miškotvarkos projekto dalys. Jos yra daugiau rekomendacinio pobūdžio. Vystant aplinkosauginę bei rekreacinę veiklą miesto miškų priežiūros darbuotojai gali plačiai eksperimentuoti ir ieškoti naujų prisilaikant šių svarbiausių ūkininkavimo ir projektuojamų priemonių pagrindinių nuostatų:

1. Prioritetinės yra ekologinės ir socialinės miškų funkcijos ir jų subalansavimas.
2. Specialių miško ūkio priemonių - visų rūšių kraštovaizdžio formavimo kirtimų, savaiminio miško atžėlimo, rekreacijos sąlygų gerinimo ir kt. platus naudojimas, atsižvelgiant funkcinę miškų paskirtį.
3. Atrankinio miškų ūkio organizavimas, 2-os miškų grupės miškuose siekiant auginti iki gamtinės brandos įvairiaamžius, galimai sudėtingesnius, galinčius savaime atsikurti, medynus.
4. Ugdymo kirtimų sistema užtikrina savalaikį medienos išėmimą visuose medynuose formuojant tvarius ir našius medynus.
5. Kraštovaizdžio formavimo kirtimų sistema didinamas medynų estetiškumas, mozaikiškumas, gerinamos rekreacijos sąlygos, medynų biologinė įvairovė, optimizuojamos aplinkos sąlygos retom ir saugomom augalijos bei gyvūnijos rūšims.
6. Vykdamas visus tradicinius kirtimus rekomenduojama plynuose palikti pavienius medžius, nekirsti medžių su uoksais bei stambesniais lizdais, pavienių medžių ir jų grupių, galinčių didinti bioįvairovę ir visai neliesti sklypų dalių, kuriose auga retieji augalai.
7. Maksimalus savaiminio miško atsikūrimo potencialo išnaudojimas, parenkant miško kirtimo ir atkūrimo būdus.
8. Priešgaisrinė ir sanitarinė miškų apsauga užtikrina ekosistemų stabilumą, jų atsparumą ligoms bei kenkėjams, bioįvairovės išsaugojimą, naudojant biologines bei mechanines profilaktines priemones ir tik esant reikalui - intensyviai tiesioginės kovos su masiniais negatyviais reiškiniais priemones.

Pagrindiniu uždaviniu parenkant ir vykdamas ūkines priemones rekreaciniuose miškuose, laikyti pritaikytą poilsiui, stabilų ir ekologiškai vertingų mišrių, pušynų, beržynų ir juodalksnynų, bei kitų vertingų medžių rūšių medynų formavimą.

2.2. MIŠKŲ SUSKIRSTYMAS PAGAL TIKSLINĘ FUNKCINĘ PASKIRTĮ

Miško funkcinė struktūra nustatoma pagal valdoje išskiriamų miško grupių ir pogrupių plotus daugiatisliam ūkiui organizuoti. Vyraujančios miško funkcijos tampa ilgalaikiais ūkio tikslais ir turi būti plėtojamos, užtikrinant jų tvarumą ir visuomenę tenkinantį naudojimą. Miško funkcinė struktūra turi būti optimizuota pagal LR Miškų įstatymo nuostatas ir miškų tvarkymo schemas sprendinius.

Tikslinė miško rūšinė sudėtis nustatoma, derinant našumą, augavietėms nustatytas tikslines medžių rūšis, valdoje plėtojamas miško funkcijas bei biologinės įvairovės reikalavimus. Miško erdvinė struktūra yra formuojama priklausomai nuo atitinkamoje ploto dalyje vyraujančios funkcijos - miškų grupės.

MIŠKŲ GRUPĖS IR POGRUPIAI

2.1 lentelė

Miškų grupė	Miškų pogrupis	Kvartalų Nr.	Sklypų Nr.	Plotas (ha)
II B	Miško parkai	26	34a, 38b, 21, 29, 31	1,3
		57	26, 28, 29, 29a, 30, 30a, 32a, 32b, 32c, 32d, 33, 33a, 33b, 34, 41, 41a, 41b, 44	15,5
Iš viso	kvartalų	2	sklypų 23	16,8
II B	Miestų miškai	5	7, 8, 9, 10, 10a, 11, 11a, 12, 12a, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 27a, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 35a, 35b, 35c, 36, 37, 37a, 37b	15,3
		6	9, 18, 19, 20, 21, 91, 92	1,5
		7	1, 2, 3, 4, 4a, 5, 5a, 5b, 6, 7, 8, 9, 10, 10a, 11, 12, 14, 15, 16, 17a, 48, 49, 50, 51	8,2
		8	15, 17	0,3
		10	10, 11, 11a, 11b, 11c, 11d, 11e, 12, 13, 15, 15a, 16, 16a, 17, 18,	3,3
		25	12, 13, 13a, 14, 15, 16, 17, 19, 19a, 19b, 20, 20a, 20b, 21, 22, 23, 23a, 23b, 24, 24a, 25, 25a, 26, 27, 28, 29, 30, 30a, 30b, 30c, 30d, 31, 32, 32a, 56, 56a	38,4
		26	34, 35, 43, 39, 41, 42, 42a, 33, 40a, 38, 40b, 38a, 40, 36	8,1
		38	22, 23, 24, 25, 28, 28a, 28b,	2,3
		44	32	0,2
		49	23, 23a	0,9
		53	29, 30, 32, 32a, 32b,	1,2
		54	22, 38, 39, 39a, 40, 40a, 40b, 40c, 40d, 41, 42, 43, 44, 51, 55, 56, 56a, 58	8,4
		57	35, 35a, 36, 37, 38, 38a, 39, 40	2,6
		78	1, 2, 11, 11a, 12, 12a, 12b, 13, 31, 51, 68	3,3
Iš viso	kvartalų	14	sklypų 187	94,0
Iš viso	kvartalų	14	sklypų 210	110,8
Nesuformuotuose valstybės žemės sklypuose				
II B	Miestų miškai	5	17	0,2
		6	16, 17, 89, 90	0,4
		7	56, 57, 58, 59	1,1
Iš viso	kvartalų	3	sklypų 9	1,7
IŠ VISO	KVARTALŲ	14	SKLYPŲ 219	112,5

Visi Palangos miesto savivaldybės patikėjimo teise valdomuose miškų ūkio paskirties sklypuose ir nesuformuotuose valstybės žemės sklypuose esantys miškai priskirti II B miškų grupei specialios paskirties rekreaciniai miškai.

Miško parkų pogrupiui – 16,8 ha

Miestų miškų pogrupiui – 95,7 ha

IIB grupės miškai - rekreaciniai miškai. Pagrindinis ūkininkavimo tikslas — formuoti, išsaugoti ir gerinti rekreacinę miško aplinką;

2.3. MIŠKO KIRTIMIŲ APIMTYS

Ūkininkavimo rekreacinės paskirties miškuose tikslas nėra medienos ruošą, tačiau siekiant pagrindinių tikslų — puoselėti ir gerinti rekreacinę aplinką miškuose vykdomi įvairios paskirties kirtimai. Miško kirtimų apimtys nustatytos Palangos miesto savivaldybės patikėjimo teise valdomuose miškų ūkio paskirties sklypuose esanties miškams.

Vadovaujantis vidinės miškotvarkos projektų rengimo taisyklių reikalavimais ir miško išteklių rodiklių analizės rezultatais, apskaičiuotos miško kirtimų apimtys vykmečiui ir metinės pateiktos 2.2 lentelėje.

PROJEKTUOJAMOS MIŠKO KIRTIMŲ APIMTYS

2025-2035 METŲ LAIKOTARPIUI

2.2 lentelė

Priemonės pavadinimas	Plotas (ha)	išskertamas tūris (m³)	
		bendras	likvidinis
Apskaičiuota bendra apimtis vykmečiui			
Kraštovaizdžio formavimo kirtimai	20,9	685	580
Ugdomieji kirtimai, Iš jų:	6,7	355	295
• jaunuolynų ugdymas,	0,6	20	15
• retinimai,	6,1	335	280
• einamieji kirtimai.			
Sanitariniai (atrankiniai)		1600	1300
Kiti kirtimai - miško lydimo kirtimai	2,2	450	350
Iš viso projektuojama iškirsti per vykmetį	29,8	3090	2525
Apskaičiuota metinė kirtimų apimtis vykmečiui			
Visų kirtimų apimtys,	3,0	345	225
Iš jų:		70	60
- kraštovaizdžio formavimo	2,1		30
	0,7	35	130
- ugdomieji kirtimai		160	
	0,2		25
- sanitariniai kirtimai (atrankiniai)		45	
Kirtimų intensyvumas, m³/ha		2,9	2,4

Metinis miško naudojimas sudaro 220 m³ likvidinės medienos. Iš 1 ha mišku apaugusio ploto bus išskertama po 2,9 m³ bendro arba 2,4 m³ likvidinio tūrio.

2.3.1. MIŠKO UGDYMO KIRTIMAI

Miško ugdymo kirtimai yra viena svarbiausių miško ūkio priemonių vertingiems, produktyviems ir atspariems medynams išauginti.

Rekreacinės paskirties miškuose ugdomųjų kirtimų tikslas — suformuoti atsparius įvairiems neigiamiems gamtiniais ir antropogeniniams veiksniams medynus bei padidinti jų rekreacines estetines ir sanitarines-higienines savybes.

Miškininkystės požiūriu ugdytini medynai, jų pasiskirstymas pagal vyraujančias medžių rūšis, medynų skalsumą ir ugdymo eiliškumą pateikti 2.3 lentelėje.

SUPROJEKTUOTI MIŠKO UGDYMO KIRTIMAI

2.3 lentelė

Rodikliai	Jaunuolynų ugdymas	Retinimai	Einamieji	Iš viso
1. Ugdymo amžiaus medynų plotas,		7,3	72,6	79,9
2. Suprojektuotas ugdyti plotas, ha		0,6	6,1	6,7
3. % nuo ugdymo amžiaus medynų ploto		8	8	8
4. Suprojektuotas iškirsti tūris m ³		20	335	355
5. % nuo bendro sklypo tūrio		10	18	17
6. Iškirstinas tūris valksmose	neprojektuojama			
8. Iškirstinas likvidinis tūris, m ³		15	280	295
9. Iškirstinas tūris iš 1 ha, m ³		35	55	53
10 Iškirstinas likvidinis tūris iš 1 ha,		25	45	38
Ugdytini plotai pagal eiliškumą, ha				
Neatideldiojant		-	-	
1 eilės		0,6	6,1	6,7
Pagal vyraujančias medžių rūšis:				
Pušynai		0,2	2,8	3,0
Eglynai		0,4	0,6	1,0
Beržynai			2,1	2,1
Juodalknynai			0,5	0,5
Liepynai			0,1	0,1

Medynų atsparumas pasiekiamas, paliekant augti sveikus su gerai išvystyta laja medžius, taip pat medžių rūšis, turinčias gilią šaknų sistemą. Estetinės ir sanitarinės-higieninės savybės gerinamos, auginant įdomios išvaizdos medžius ir krūmus, įvairiai mišrinant medžių rūšis, formuojant įvairaus dydžio, amžiaus ir formos biogrupes, besikaitaliojančias su didesnėmis ar mažesnėmis aikštėmis. Jaunuolynų ugdymo kirtimams priskiriamas trako kirtimas ir pomiškio ugdymas. Traką leidžiama kirsti ar ugdyti pomiškį ir neugdant medyno pirmojo ar antrojo ardo.

Savivaldybės administruojamuose miškuose yra 6,7 ha miškininkystės požiūriu kirstinų ugdomaisiais kirtimais medynų (arba 8 % nuo visų retinimo ir einamųjų kirtimų amžiaus medynų). Pagal ugdymo eiliškumą: skubiai ugdytinų medynų nėra, visi medynai ugdytini pirma eile — 6,7 ha. Daugiausia ugdomųjų kirtimų projektuojama atlikti pušynuose (3,0 ha), kirų rūšių medynuose apimtys mažesnės - eglynuose — 1,0 ha, beržynuose — 2,1 ha, juodalksnynuose — 0,5 ha, liepynuose — 0,1 ha,

Jaunuolynų ugdymo amžiaus medynų Palangos miesto savivaldybės patikėjimo teise valdomuose miškų ūkio paskirties sklypuose nėra todėl Jaunuolynų ugdymo kirtimai neprojektuojami. Tačiau vykmečio pabaigoje jie bus reikalingi po sanitarinių kirtimų baltalksnynuose atsiradusiose atvirose vietose įvestuose landšaftiniuose želdiniuose. Jaunuolynų ugdymo kirtimams priskiriamas trako kirtimas ir pomiškio ugdymas. Traką leidžiama kirsti ar ugdyti pomiškį ir neugdant medyno pirmojo ar antrojo ardo.

Projektuojami ugdyti medynai surašyti ugdomtųjų miško kirtimų žiniaraštyje (priede) pagal ugdymo kirtimų rūšis, jame nurodžius kiekvieno medyno rūšinę sudėtį, amžių, skalsumą, augavietę, bendrą ir iškertamą tūrį, ugdymo eiliškumą.

Per metus ugdomaisiais kirtimais projektuojama iškirsti vidutiniškai po 30 m³ likvidinės medienos vidutiniškai 0,7 ha plote (2.4 lentelė).

METINĖ MIŠKO UGDYMO KIRTIMŲ APIMTIS

2.4 lentelė

Priemonės pavadinimas	Plotas (ha)	Iškertamas tūris (m ³)	
		bendras	likvidinis
Ugdomieji kirtimai iš viso	0,7	35	30
Iš jų:			
- jaunuolynų ugdymas,	0,1	2	2
- retinimai,	0,6	33	28

Vykdam retinimo ir einamuosius kirtimus valksmai neprojektuoti.

Visuose rekreaciniuose miškuose vykdam ugdomuosius miško kirtimus rekomenduojama taikyti kraštovaizdžio formavimo kirtimų elementus — atidengti gražias vietas,

formuoti kuo įvairesnę rekreacinę aplinką, paliekant atskiras neišretintas medžių grupes ir nevengiant vienoje, kitoje vietoje suformuoti nedideles aikšteles. Ypač reikia kreipti dėmesį į pakelių ir takų aplinkos tvarkymą. Čia kai kur reikėtų apgenėti apatines šakas siekiant išryškinti įdomesnius medžius ir padidinti apžvelgiamumą į medyno gilumą. Rekomenduojama saugoti uoksinius ir pavienius stambius medžius.

Vykdant ugdymo kirtimus dėl bioįvairovės turėtų būti formuojami daugiau mišrūs medynai, nekertami retai sutinkamų vietinių rūšių medžiai ir krūmai, taip pat artėjantys prie gamtinės brandos pavieniai medžiai, neturėtų būti leidžiama sumedėjusiais augalais apaugti mažoms miško pelkutėms, miško laukymėms ir aikštelėms.

Tankiuose kartyno amžiaus medynuose numatomą išimti medienos tūrį rekomenduojama iškirsti per du kartus. Tai sumažintų vėjolaužų ir ypač sniegolaužų pavojų po ugdymo kirtimų, o taip pat mažesnis medynų užšlamštinimas po ugdymo kirtimų mažiau piktintų visuomenę.

Šakas rekomenduojama susmulkinti ir paskleisti, stambesnes kirtimo atliekas išvežti.

2.3.2. SPECIALIEJI MIŠKO KIRTIMAI

Specialiesiems miško kirtimams priskiriami kraštovaizdžio formavimo miško kirtimai, medyną ir krūmyną pertvarkymo kirtimai (medyną ar krūmyną pertvarkymas), miško lydimo kirtimai, biologinės įvairovės palaikymo ir kiti miško kirtimai.

Kraštovaizdžio formavimo miško kirtimais medžiai ir krūmai kertami prie miškuose esančių lankomų ir saugomų gamtos ir kultūros paveldo objektų, turizmo trasų, pažintinių ir rekreacinių takų, kitų poilsiui skirtų objektų, rekreacinėse zonose, siekiant tikslingai formuoti miškingą kraštovaizdį, vizualiai išryškinti estetiniu, gamtiniu ar kultūriniu požiūriu vertingą kraštovaizdį, jo elementus, sudaryti galimybes apžvelgti vaizdingas erdves ar objektus arba siekiant formuoti miško erdvinę struktūrą ir medžių rūšinę sudėtį taip, kad ji kiek galima labiau atitiktų vietovės, kurioje vykdomas šis miško kirtimas, apsaugines ir rekreacines funkcijas. Šie kirtimai tinkamiausi miesto parkų ir kitų žaliųjų zonų formavimui ir jų geros būklės palaikymui.

Kraštovaizdžio formavimo kirtimais siekiama sukurti patrauklius rekreaciniu požiūriu vietovaizdžius. Jie taikytini bet kokio amžiaus, struktūros ir ploto medynuose. Šiems kirtimams priklauso erdvių ir sudėties formavimo bei kompleksiniai kirtimai:

- a) erdvių formavimo kirtimai taikomi ten, kur būtina padidinti atvirų ir pusiau atvirų vietovaizdžių plotus uždaruose, ypač monotoniškuose (vienaardžiuose, grynuose ar mišriuose) medynuose, gyvenviečių prieigose, siekiant suformuoti pusiau atvirus medynus bei pagerinti patrauklią medyną erdvinę struktūrą, o taip pat atidengti kraštovaizdžio reginių vietas.
- b) sudėties formavimo kirtimais siekiama norimos rūšinės sudėties, reikiamo spygliuočių ir lapuočių, medžių ir krūmų, skirtingų augalijos ardų santykio. Jie taikytini intensyviau lankomuose medynuose prie rekreacijos objektų, takų.
- c) kompleksinio kraštovaizdžio formavimo miško kirtimai vykdomi derinant kelis kraštovaizdžio formavimo kirtimų būdus.

Žymiausią kraštovaizdžio formavimo kirtimų dalį sudarytų uždaro kraštovaizdžio tipo medynų retinimas, paverčiant juos gerai apžvelgiamu ir praeinamu mišku. Tai įvairaus amžiaus pušynai (14,1 ha), juodalksnynai (3,5 ha), beržynai (1,4 ha) ir baltalksnynai (1,5 ha) kuriuose dėl nepakankamo skalsumo negalimi ugdymo kirtimai. Pirmiausiai kirstini atsiliekantys augime, dažniausiai II ardo medžiai pirmiausia klevai, eglės, liepos, trakas. Šiais kirtimais reikėtų atidengti įdomesnius senojo miško medžius ir reginių perspektyvą, pajvairinti pakelės medynų monotoniją, atveriant šviesias laukymes, trako paslėptus medynus.

Kraštovaizdžio formavimo kirtimai integruoja visas kitas kirtimų sistemas (ugdymo, sanitarinius ir atkuriamuosius-rekonstrukcinius). Šie kirtimai ir turėtų vyrauti rekreacinės paskirties miško.

Kraštovaizdžio formavimo kirtimus reikėtų vykdyti etapais ir vykdyti nuolatos. Pradėti reikėtų nuo menkaverčio trako ir pomiškio iškirtimo, vėliau kirsti ir nepageidaujamus medžius formuojant estetiniu požiūriu priimtinas, patogias poilsiui erdves. Medyno formavimą kraštovaizdžio formavimo kirtimais pradžioje reikėtų atlikti palaipsniui maždaug per 3 metus, o vėliau jį reikėtų tęsti kartojant kas 2 metai, pašalinant tai kas atsiranda nereikalinga - želiantis nepageidaujamas trakas ar pomiškis, atsirandantys sausuoliai bei skurstantys prasto estetinio vaizdo medžiai. Kirstinus medžius turėtų atrinkti specialistai vegetacijos periodo metu esant medžiams su lapais, o kirsti — ne poilsio sezono metu.

Palangos miesto savivaldybės patikėjimo teise valdomuose miškų ūkio paskirties sklypuose kraštovaizdžio formavimo kirtimai numatomi prie esamų ir projektuojamų rekreacinių objektų, takų, paupiuose, pakelėse. Kirtimą pakelėse ir šalia takų tikslas - suteikti pakelėms kuo estetiškesnį vaizdą, sumažinti kraštovaizdžio monotoniškumą ir pagerinti apžvelgiamumą, nes dėl vyraujančio tankaus trako bei II ardo miškuose prie kelių vyrauja uždari, giliau nepažvelgiami kraštovaizdžiai. Kirtimais siūlome apimti didžiąją dalį per miškus einančią pakelių, kad būtų sudaryta besikeičianti uždaro — atviro mozaika. Kirtimo metu išvalomas trakas ir iškertamos menkavertės bei nustelbtos medžių rūšys, atidengiami vaizdingesni medžiai. Išvalomų juostų plotis turi būti nustatomas natūroje. Apytikriai juostos plotis gali svyruoti nuo 10 iki 70 metrų. Juostos turėtų būti vingiuotos ir pagal situaciją nevienodų pločių. Pakelių tvarkymo kirtimai turėtų būti kartojami kas 2 — 3 metai.

Masinio lankomumo miškuose turėtų būti apie 30 % uždary, 60 % atvirokų ir 10 % atvirų miško vietovaizdžių, epizodinio bei saikingo lankymo zonose — po 40 % atvirokų ir uždary, 20 % atvirų miško vietovaizdžių (E.Riepšas, 1997).

Intensyviausiai Palangoje žmonių lankomi centrinėje miesto dalyje ir prie jūros esantys miškai. Vyrauja brandaus aumžiaus ir pribręstantys pušynai su juodalksniais beržais tuopomis. Kai kuriuose medynuose yra klevų ir liepų antro ardo medžių, kai kur formuojasi klevų ir liepų pomiškis, šiuose medynuose rudenį susiformuoja nukritusių lapų danga, po tokiu medynu nesivysto žolinė danga. Šie antrojo ardo medžiai taip pat ir tuopos kraštovaizdžio formavimo kirtimais siūlomi kirsti pirmoje eilėje.

Kraštovaizdžio formavimo miško kirtimai taip pat numatomi Šventojoje ir Kunigiškėse, medynuose išsidėsčiusiuose greta suformuotų sklypų skirtų miesto pletrai.

Kraštovaizdžio formavimo miško kirtimai po 2 - 3 metų turėtų būti kartojami, kol bus suformuotas norimo tankumo, labiausiai atitinkantis rekreacinius poreikius, medynas iš stipriausių ir išvaizdžiausių medžių. Kadangi šie, medynai yra ar ateityje bus intensyviai lankomi žmonių, kirtimus siūloma vykdyti žiemą. Kelmus siūloma nupjauti lygiai su žemės paviršiumi, kad jie netrukdytu vaikščioti ir prižiūrėti po lajomis susiformuosiančią žolinę dangą.

Kraštovaizdžio formavimo miško kirtimų intensyvumas projektuojamas apytikriai. Kraštovaizdžio formavimo kirtimų žiniaraščiuose nurodytas maksimalus kirstinas tūris. Kiekvienu atveju šioms kirtimams turi vadovauti specialistas ir vietoje spręsti apie kirtimų pobūdį, intensyvumą bei parinkti kirstinus medžius ir krūmus. Rengiantis kirsti medyną kraštovaizdžio formavimo kirtimais rekomenduojama kirstinų medžių būtinumui ir skaičiui nustatyti, pasitelkiant savivaldybės kraštovaizdžio architektus ir aplinkos apsaugos skyriaus specialistus.

Kraštovaizdžio formavimo kirtimų apimtis apskaičiuota susumavus lauko darbų metu numatytų kirsti sklypų plotą, jis sudaro 20,9 ha. Projektuojama kraštovaizdžio formavimo kirtimų metinė apimtis — 2,1 ha ir 60 m³ likvidinio tūrio — tai maksimali apimtis. Kraštovaizdžio formavimo suprojektuotos kirtimų apimtys parodytos 2.5 lentelėje. Kraštovaizdžio formavimo kirtimų žinialapiai pateikti prieduose. Vidutiniškai kraštovaizdžio formavimo miško kirtimais iš 1 ha projektuojama iškirsti 33 m³ bendro medienos tūrio (28 m³ likvidinės medienos). Vidutinis kirtimų intensyvumas — apie 13%, tačiau atskiruose sklypuose siekia iki 20%.

KRAŠTOVAIZDŽIO FORMAVIMO MIŠKO KIRTIMŲ APIMTIS VYKMEČIUI

2.5 lentelė

Priemonės pavadinimas	Plotas (ha)	Iškertamas tūris (m ³)	
		bendras	likvidinis
Kraštovaizdžio formavimo kirtimai	53,9		
Iš jų pagal prioritetus:	33,0		
- trako valymo prioritetas	20,9	685	580

Trako kirtimas tai trako retinimas ar pašalinimas. Trako šalinimas yra ir viena iš jaunuolynų ugdymo kirtimų rūšių. Taip pat krūmų šalinimą reglamentuoja ir Miško kirtimų taisyklių 87 punktą kur nurodyta, kad kraštovaizdžio formavimo miško kirtimais medžiai ir (ar) krūmai kertami prie miškuose esančių lankomų ir (ar) saugomų gamtos ir kultūros paveldo objektų, turizmo trasų, pažintinių ir rekreacinių takų, rekreaciniuose miškuose. Šiais miško kirtimais siekiama tikslingai formuoti miškingą kraštovaizdį, vizualiai išryškinti estetiniu, gamtiniu ar kultūriniu požiūriu vertingą kraštovaizdį, jo elementus, sudaryti galimybes apžvelgti vaizdingas erdves ar objektus arba siekiant formuoti miško erdvinę struktūrą ir medžių rūšių sudėti taip, kad ji kiek galima labiau atitiktų vietovės, kurioje vykdomas šis miško kirtimas, apsaugines ir (ar) rekreacines funkcijas.

Palei takus ir miško kelius traką kirsti mozaikiškai, vietomis grupes palikti, juostos plotis kintamas, platesnis gilumoje išryškinant vaizdingus medžius, siauresnis, kai gerinamas tik tako estetiškas vaizdas.

Miško trakas inventorizuotas didžiojoje dalyje visų medynų ploto iš viso 97,0 ha, t.y. 86 % mišku apaugusio ploto. Tankus trakas inventorizuotas 74 % medynų, kuriuose aprašytas trakas, ploto (apaugimas daugiau kaip 60 %.), 24 % ploto - vidutinio tankumo (apaugimas nuo 30 iki 60 %) ir tik 2 % - retas trakas (apaugimas iki 30 %). Trako buvimas ir ypač gausaus menkina medynų estetinę ir rekreacinę vertę.

Trako kirtimas projektuojamas 33,0 ha plote. Trako kirtimai nebus vykdomi visame sklypo plote, tačiau vykmečio bėgyje iškirstas trakas ataugės ir kirtimus bus būtina kartoti, tad vykmečio bėgyje faktiškai turėtų būti iškirtas projektuojamas plotas. Plotai, kuriuose bus vykdomi šie kirtimai nurodyti Trako kirtimų žiniaraštyje priede.

Kitiems specialiesiems miško kirtimams priskiriami ribinių linijų, kelių ir kitų apsaugos zonų valymo, gamtinių vertybių išsaugojimui skirti ir medynų ir krūmynų pertvarkymo kirtimai, miško lydimi kirtimai, taip pat avarinio būtinumo miško kirtimai.

Ribinės linijos tarp atskirų miško valdytojų ir naudotojų bei skirtingos paskirties (miškų ūkio ir kitos) žemės sklypų turi būti aiškios ir nuolat prižiūrimos. Po 1,5 m nuo sklypo ribos abi pusės turi būti iškirsti visi medžiai ir krūmai. Vėliau šis spindis paprastai naudojamas ir miško priežiūros darbams atlikti.

Svivaldybės teritorijoje vykdoma nuolatinė poilsiui skirtos ir gyvenamosios infrastruktūros plėtra. Šiems tikslams yra parengta eilė teritorijų planavimo dokumentų numatančių miško žemės pavertimą kitomis naudmenomis susisiekimo ir inžinierinių tinklų koridorių teritorijoms formuoti. Pagal galiojančius teritorijų planavimo dokumentus tokie kirtimai numatomi 2,2 ha plote iškertant apie 450 m³ medienos, tame skaičiuje apie 350 m³ likvidinės. Šie kirtimai gali būti vykdomi tik nustatyta tvarka miško žemę pavertus kitomis naudmenomis. Miško lydimi kirtimų žinialapyje (priede) iškertamas plotas ir turis nurodyti apytiksliai, patikslinami pagal teritorijų planavimo dokumentus atliekant miško žemės pavertimo kitomis naudmenomis procedūras.

Atvirų vietų priežiūra. Natūralios laukymės miško masyve turi didelę vertę kraštovaizdžio ir biologinės įvairovės požiūriu, o miestų miškuose ypač rekreaciniu požiūriu. Apaugdamos sumedėjusia augalija jos praranda šią savo išskirtinę reikšmę, tampa nepatrauklios lankymuisi, pamažu išnyksta atvirose miško erdvėse prisitaikiusios gyventi augalų bei gyvūnų rūšys. Sumažėja vietų pasižyminčių pamiškių efektu. Šiose pamiškių vietose medynų struktūra yra specifinė, jose kuriasi specifinės ir dėl to dažnai gana retos augalų ir gyvūnų rūšys. Ypač linkę greitai apaugti atviros vietos esančios vandens telkinių pakrantėse, kur visuomet pakanka šviesos ir drėgmės. Prie pat vandens augančių lapuočių medžių lapai ir kitos nuokritos skatina telkinio pakrančių uždumblėjimą. Tačiau tokios vietos itin vertingos rekreaciniu požiūriu. Toki potencialą turi prie Šventosios upės esančios atviros vietos, kv.5 skl. 11a, kv.7 skl. 5a, taip pat kv. 5 skl. 7, 8, 11, 35, 37, kv. 6 skl. 21, kv.7 skl.

5, 14, 15, medynuose esančios retmės ir mažos aikštelės dėl mažo ploto neišskirtos atskirais sklypais. Taip pat rekreacinėms reikmėms galėtų būti pritaikytos mišku neapaugusios pievos nesufomuuotuose valstybės žemės sklypuose kv.5 skl. greta 7, 8 ir 9, 11 taksacinių sklypų, tarp kelio ir 26, 27, 29 taksacinių sklypų, tarp 26, 27, 28 taksacinių sklypų ir Šventosios upės, tarp 33, 34, 35 taksacinių sklypų, tarp 35, 36, 37, 37a, 37b taksacinių sklypų. Kad miško laukymės neapaugtų medžiais ir krūmais, dažniausiai menkaverčiais, nesuvešėtų žolinė augalija, būtina bent kartą metuose iškirsti medžių ir krūmų atžalas, nupjauti žolę. Tinkamiausias tam laikas — antroji vasaros pusė, kai nužydi lauko augalai, o nukirstos ir ataugančios medžių ir krūmų atžalos nespės sumedėti ir žiemą tikėtina iššals.

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. (2.6 lentelė). Inventorizacijos metu rasta 200 m³ sausuolių ir Tikėtina, kad toks ar didesnis sausuolių kiekis yra visą laiką. Priimant metinę sanitarinių kirtimų apimtį tai atsižvelgiama, minėtas kiekis turėtų būti iškertamas per artimiausius 2 metus, tačiau dalį sausuolių reikia palikti medynuose, siekiant išsaugoti ir gausinti bioįvairovę.

SANITARINIŲ MIŠKO KIRTIMŲ APIMTIES APSKAIČIAVIMAS

2.6 lentelė

Amžiaus klasė	Pušynai, kiet.		Eglynai		Beržas, Juodalksn.		Drebulė, Baltalksn		Iš viso
	Iškrent. tūrio %	Iškrent. tūris m ³	Iškrent. tūrio %	Iškrent. tūris m ³	Iškrent. tūrio %	Iškrent. tūris m ³	Iškrent. tūrio %	Iškrent. tūris m ³	
III							0,3		
IV							0,3	145	145
V							0,3	365	365
VI					0,2	238	0,3		238
VII			0,3		0,2	476	0,2		476
VIII			0,3		0,2	59	0,2		59
IX			0,3		0,2	62	0,2		62
X ir >	0,3	202	0,3		0,2	76	0,2		278
Iš viso:		202				911		510	1623

Palangos miesto savivaldybės patikėjimo teise valdomuose miškų ūkio paskirties sklypuose apskaičiuota natūraliai atkrintanti tūrio dalis kasmet sudaro apie 162 m³ (130 m³ likvidinės medienos). Metinė sanitarinių kirtimų apimtis projektuojama 160 m³ bendro tūrio arba 130 m³ likvidinio tūrio

(80%). Tai turėtų būti sanitarinių kirtimų norma, esant normalios būklės medynams. Susidarius kenkėjų židiniams ar medynų pažeidimų padaugėjus dėl įvairių kitų stichinių veiksnių (vėjavartos, sniegolaužos, gaisrai ir kt.), sanitarinių kirtimų norma turi būti koreguojama.

Sanitariniai miško kirtimai vykdomi vadovaujantis Miško kirtimų taisyklių patvirtintų LR Aplinkos ministro 2010 m. sausio 27 d. įsakymu Nr. D1-79 ir Miško sanitarinės apsaugos taisyklių patvirtintų LR Aplinkos ministro 2007 m. balandžio 11 d. įsakymu Nr. D1-204 reikalavimais.

Atrankiniais sanitariniais miško kirtimais kertami labai pažeisti, džiūstantys medžiai ir sausuosiai arba tokių medžių grupės, užimančios ne didesnę kaip 0,3 ha plotą, taip pat medžiai ligoms, kenkėjams tirti ir apskaityti, ruošiami vabzdžiagaudžiai medžiai, vabzdžiagaudė mediena. Atrankiniai sanitariniai miško kirtimai aplink saugomų paukščių lizdavietais vykdomi vadovaujantis Taisyklių 1 priede nustatytais reikalavimais.

Vykdam atrankinius sanitarinius kirtimus, turi būti sudarytos sąlygos, miško aplinkosauginių ir rekreacinių funkcijų užtikrinimui bei biologinės įvairovės išsaugojimui ir gausinimui, našių ir atsparių tikslinių medynų atkūrimui nustatytu laiku.

Kai po sanitarinių miško kirtimų lieka 0,3 ir mažesnis medyno skalsumas ir yra sąlygos miškui atsikurti arba taikyti mišrųjį miško atkūrimo būdą (žėlimą ir želdinimą), turi būti pradėtos taikyti miško atkūrimo priemonės (skatinant savaiminį miško žėlimą, išsaugant perspektyvių tikslinių medžių rūšių savaiminukus, pomiškį, atliekant jų priežiūrą ir apsaugą) vadovaujantis Miško atkūrimo ir įveisimo nuostatais.

Vykdam atrankinius sanitarinius miško kirtimus, valksmai nekertami, mediena ištraukiama keliais, natūraliomis proskynomis, o jei jų nėra — mediena ištraukiama važiuojant tarpais tarp medžių artimiausiu atstumu iki medienos sandėlio, prisiderinant prie reljefo, pomiškio grupių, leidžiama iškirsti pavienius medžius, trukdančius ištraukti iškirstą medieną.

Plynaisiais sanitariniais miško kirtimais leidžiama kirsti abiotinių veiksnių, ligų ar miško kenkėjų pažeistus medynus, kuriuose kitomis miško sanitarinės apsaugos priemonėmis neįmanoma pagerinti medyno sanitarinės būklės ir kuriuose, vertinant pagal Miško sanitarinės apsaugos taisyklių reikalavimus, nustatyta, kad labai pažeisti medžiai ir sausuosiai sudaro ne mažiau kaip 10 procentų, o juos iškirtus II miškų grupės miškuose liktų – 0,2 ir mažesnis medyno skalsumas;

Kertant IIB miškų grupės mišką plynaisiais sanitariniais miško kirtimais turi būti paliekami visi nepažeisti medžiai, atsparūs abiotiniams veiksniams medžiai (išskyrus I ardo egles, kai kirtimas vykdomas dėl pavojingų medžių liemenų kenkėjų išplitimo, ir pavojų keliančius medžius).

Kirtavietės sutvarkomos, kad būtų sudarytos palankios sąlygos miško atkūrimui, racionaliam miško kirtimo liekanų naudojimui, užtikrinti priešgaisrinę saugumą ir miško sanitarinę apsaugą

Plynų sanitarinių kirtimų apimtys neskaičiuojamos ir neprojektuojamos, jie vykdomi atsižvelgiant situacija ir poreikį.

2.3.4. PAGRINDINIAI MIŠKO KIRTIMAI

Gamtinę brandą pasiekę medynai II grupės miškuose gali būti kertami pagrindiniais neplyvais kirtimais. Stichinių ar biotinių veiksnių sudarkyti, blogos sanitarinės būklės medynai gali būti kertami neplyvais ir plyvais sanitariniais kirtimais.

Pagrindinių kirtimų norma apskaičiuojama pagal Pagrindinių miško kirtimų normos nustatymo metodiką, patvirtintą Aplinkos ministro 2008 m. liepos 2 d. įsakymu Nr. D1- 362. 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.

Pagrindiniai miško kirtimai Palangos miesto savivaldybės patikėjimo teise valdomuose miškų ūkio paskirties sklypuose neprojektuojami.

Yra 8,8 ha gamtinę brandą pasiekiančių baltalksnynų bei 2,9 ha beržynų ir juodalksnynų jų patenkinamai sanitarinei būkle palaikyti numatoma reguliariai vykdyti atrankinius sanitarinius kirtimus.

2.3.5 MIŠKO KIRTIMŲ ATLIEKOS

Pagrindinis ir nuolat atsinaujinantis biokuro šaltinis yra miškas. Vykdamas įvairių rūšių kirtimus gaunamą biokurą sudaro malkinė mediena, ir miško kirtimų atliekos. Malkinė mediena gaunama iš medžių stiebų, kurie netinka tolimesniam apdirbimui, bei stambių šakų. Kirtimo atliekas sudaro medžių viršūnės, smulkūs stiebai, kelmai, nelikvidinės šakos, žievė.

Lietuvos Respublikos atsinaujinančių išteklių energetikos įstatyme 2011 m. gegužės 12 d. Nr. XI-1375 1 str. 4d. teigiama „Pagrindinis šio įstatymo uždavinys — užtikrinti, kad atsinaujinančių išteklių energijos dalis, palyginti su šalies bendruoju galutiniu energijos suvartojimu, 2020 metais sudarytų ne mažiau kaip 23 procentus ir ši dalis toliau būtų didinama, tam panaudojant naujausias ir veiksmingiausias atsinaujinančių energijos išteklių naudojimo technologijas ir skatinant energijos vartojimo efektyvumą“.

Rengiant šį projektą medienos, tinkamos energijai gaminti, ištekliai įvertinti, vadovaujantis Miškotvarkos darbų vykdymo instrukcijos, patvirtintos Valstybinės miškų tarnybos direktoriaus 2010 m. sausio 14 d. įsakymu Nr.11-10-V „Dėl miškotvarkos darbų vykdymo instrukcijos patvirtinimo“ 28 priedo nuostatomis.

Energetinę medieną su žieve sudaro:

- a) malkos, gaunamos iš stiebų medienos, netinkamos padariniams sortimentams, plokščių gamybai;
- b) iki 8 cm skersmens 1,3 m aukštyje medžių stiebai su šakomis;
- c) sausuolių stiebai iki 22 cm skersmens 1,3 m aukštyje;
- d) stiebų viršūnės, medžių šakos ir kelmai.

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

Pagrindiniai miško kirtimai Palangos miesto savivaldybės patikėjimo teise valdomuose miškų ūkio paskirties sklypuose neprojektuojami, tad kirtimų atliekos apskaičiuojamos vykdytinuose ugdymo ir kraštovaizdžio formavimo kirtimuose.

Retinimo, einamuosiuose ir kraštovaizdžio formavimo 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 šiuose kirtimuose energijos gamybai panaudoti neplanuojama.

Ekologiniu požiūriu ne visi potencialūs energetinės medienos ištekliai kirtimuose gali būti panaudoti nepažeidžiant miško ekosistemos. Realūs, galimi paimti iš miško kelmų, šakų ir plonų stiebų kiekiai, nustatomi 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.

ENERGETINĖS MEDIENOS SU ŽIEVE IŠTEKLIAI

2.7 lentelė

Kirtimo rūšis	Išker- tamas stiebų tūris,	Energetinės medienos ištekliai, m ³ kertamame plote						
		Smul- kūs mede- liai	Mal- kos	Sau- suo- liai	Stiebų viršū- nės	Ša- kos	Kel- mai	Iš viso
Ugdymo retinimai, einamieji	355		20	20	10	20	-	120
Kraštovaizdžio formavimo	685		50	40	20	40	-	150
Iš viso	1040		70	60	30	60	-	270

Kirtimo atliekos sudarys apie 26% projektuojamo iškirsti medienos tūrio. Kirtimo atliekose didžiausią tūrio dalį sudarys malkos ir sausuoliai 48%, stiebų viršūnės - 11% ir šakos - 22%

2.4. JAUNUOLYNŲ PRIEŽIŪRA IR UGDYMAS

Jaunuolynų ugdymo kirtimai vykdomi jaunuolynuose iki 20 metų amžiaus. 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, siekiant panaikinti ar susilpninti vidurūšinę konkurenciją, didinti medynų atsparumą nepalankiems aplinkos faktoriams.

Visi miško valdytojai privalo vykdyti būtinus jaunuolynų ugdymo kirtimus. Šie kirtimai yra būtini, kai stelbiami tikslinių rūšių medžiai. Minkštųjų lapuočių medynuose jaunuolynų ugdymo kirtimai vykdomi nuo šeštųjų jų augimo metų, o spygliuočių ir kietųjų lapuočių — nuo aštuntųjų. Iki šio amžiaus atliekama želdinių ar žėlinių priežiūra vadovaujantis Miško atkūrimo ir įveisimo nuostatu reikalavimais.

Miškų inventorizacijos metu jaunuolynų iki 20 metų amžiaus neinventorizuota.

Jaunuolynų priežiūros darbai ir jaunuolynų ugdymas numatomas po intensyvių atrankinių sanitarinių kirtimų susiformavusiose retmėse ir aikštelėse projektuojamuose įveisti želdiniuose. Tikėtina, kad vykmečio eigoje tokių plotų susidarys apie 25% sanitariniai kirtimais kertamo ploto ir tai sudarys iš viso apie 9 ha, plotą.

2.5. MIŠKO ATKŪRIMAS IR ĮVEISIMAS

Rekreaciniuose (II B gr.) miškuose galimi visi miško atkūrimo ir įveisimo būdai. Pasirenkamas tas, kuris labiausiai užtikrins želdinių ir tvarumą bei atitiks rekreacinius poreikius. Želdinimo būdus ir technologiją rekreaciniuose miškuose nulemia poilsavimo intensyvumas, vyraujančios poilsio rūšys ir aplinkos sąlygos. Miško parkuose, poilsiavietėse prie intensyviai lankomų objektų želdiniai turėtų būti veisiami pagal specialius techninius projektus.

Kituose rekreacinės paskirties miškuose želdinama, sudarant įprastinius Miško želdinimo ir žėlimo projektus, tik sodinimo (sėjimo) vietos išdėstomos ne eilėmis, o padrikai, grupėmis ar lizdais. Sukuriama artima natūraliems miškams atvirų, pusiau atvirą ir uždarą miško vietovaizdžių mozaika. Mišrūs želdiniai yra atsparesni klimatinėms ir antropogeninėms veiksmų pokyčiams.

Palangos miesto savivaldybės patikėjimo teise valdomuose miškų ūkio paskirties sklypuose yra 8,2 ha neapaugusios miško žemės, tame skaičiuje miško aikščių - 0,7 ha, ir miško laukymų - 3,1 ha, žuvusių medynų - 1,8 ha ir miško pelkių - 2,6 ha.

Žuvę medynai ir miško pelkės paliekamos atsikurti savaime, nes želdymo darbai dėl plotų užmirkimo negalimi.

Atsakingas darbas yra gamtinę brandą pasiekusių medynų atkūrimas, kurių vykmečio bėgyje bus 8,8 ha baltalksnyų ir 2,9 ha beržynų ir juodalksnyų.

Landšaftinis želdymas numatomas po sanitarinių kirtimų atsiradusiose retesnėse vyresnių medynų vietose, siekiant sumažinti laukiamos neigiamos medynų rūšinės kaitos galimybes, siūloma tokiose vietose iškirsti lapuočių II ardą, pomiškį, traką ir pasodinti retesnėse ir sausesnėse vietose pušis, tankesnėse egles, drėgnose vietose – juodalksnis atsižvelgiant augavietę. Vėliau

reguliariai naikinti menkaverčių lapuočių atžalas iki medeliai susivers ir sudarys naujos kartos medyną.

Miško želdiniai turi būti sodinami į paruoštą dirvą. Dirva miško želdiniams ruošama atsižvelgiant į želdavietės sąlygas: ištisai (ariant, frezuojant, kultivuojant) arba iš dalies (išariant vagas, paruošiant aikštes, formuojant dirvos pakilimus). Laikiniai užmirkstančiose želdavietėse želdiniai sodinami į suformuotus dirvos pakilimus. Dirva gali būti neruošiama, kai miško želdiniai sodinami:

- užmirkusių, pelkinių nenusausintų augaviečių sklypuose;
- 20° ir statesniuose šlaituose;
- Na, Nb, Nc, Nd, Nf augaviečių ne senesnėse kaip pusės metų vėjavartų kirtavietėse, kai buvusio medyno skalsumas buvo ne mažesnis kaip 0,7;

Želdinių priežiūra atskirai neprojektuojama, nes šie darbai neatskiriami nuo miško atkūrimo ar įveisimo darbų.

Želdomos medžių rūšys, reikalingi apytiksliai medžių sodinukų (standartinių, skirtų miško įveisimui) kiekiai nurodyti miško atkūrimo žinialapyje priede. Sodinant stambesniais somenimis reikalingas sodinukų kiekis gali būti mažesnis.

2.6. MIŠKO SĖKLININKYSTĖ

Miško genetiniai ištekliai - tai miško medžių biologinė medžiaga (populiacijos, medynai, medžių grupės, pavieniai medžiai bei jų dalys), turinti faktišką arba potencialiai vertingą (ekologine, selekcinę, ekonomine ar kt. prasme) genetinę informaciją. Miško genetiniai ištekliai - tai kiekvienos šalies nacionalinis turtas, laiduojantis biologinių išteklių tvarumą, pilnavertę būtį ir tęstinumą. Išteklių išsaugojimas, gausinimas ir racionalus panaudojimas yra vienas iš svarbiausių šiuolaikinės tvarios miškininkystės ir gamtosaugos komponentų.

Miško sėklinės bazės pagrindą sudaro sėklinės plantacijos ir sėkliniai medynai. Jai taip pat priskiriami genetiniai draustiniai, I selekcinės grupės medynai bei rinktiniai medžiai. Miško sėklinė bazė kuriama ir plėtojama vertingiausių populiacijų ir genotipų pagrindu pagal miško gamtinius regionus, (provenencijų) rajonus ir sėklų perkėlimo modelius, siekiant aukštesnės sėklų, sodmenų ir miško želdinių adaptacinės genetinės vertės.

Genetinių miško medžių išteklių informacinės sistemos uždavinys - rinkti, kaupti, sisteminti, analizuoti ir saugoti duomenis apie genetinius miško medžių išteklius, sėklinę miško bazę ir miško dauginamąją medžiagą, bei teikti ją vartotojams, vadovaujantis Genetinių miško medžių išteklių informacinės sistemos nuostatais patvirtintais 2014 gegužės 14 d. Valstybinės miškų tarnybos direktoriaus įsakymu Nr. 124-14-V.

Palangos miesto savivaldybės patikėjimo teise valdomi miškų ūkio paskirties sklypai išsidėstę (3) sėkliniame rajone (pav.). Turint omenyje skirtingos rūšinės sudėties miško formacijas, kaip pušynų, eglynų ir t.t., kurių populiaciniai panašumai ekogeografiniu atžvilgiu skirtingi, sėklinis rajonavimas sudarytas kiekvienai medžių rūšiai atskirai. Miško sėklinis rajonavimas atliekamas tam, kad būtų reglamentuoti geografiniai ir ekologiniai sėklų ir sodmenų perkėlimai. Paruoštos sėklos ir išauginti sodmenys miškams veisti, pirmiausia naudojami vietiniame rajone.

Lietuvos miško sėkliniai rajonai



2.7. MIŠKO PRIEŠGAISRINĖ APSAUGA

Miškų priešgaisrinę apsaugą reglamentuoja Lietuvos Respublikos Priešgaisrinės saugos 2002 m. gruodžio 5 d. Nr. IX-1225 įstatymo ir Lietuvos Respublikos Miškų įstatymo 1994 m. lapkričio 22 d. Nr. I-671, nuostatos. Lietuvos Respublikos Miškų įstatymo 18 straipsnyje Miško apsauga nuo gaisrų ir stichinių nelaimių teigiama:

1. Miškuose, nepaisant jų nuosavybės formos, privalo būti sukurta ir palaikoma bendra valstybinė miško priešgaisrinės apsaugos sistema, apimanti stebėjimo, profilaktines ir priešgaisrines saugos priemones. Šią sistemą rengia ir jos įgyvendinimą organizuoja miškų urėdija kartu su savivaldybėmis ir kitomis kompetentingomis institucijomis. Miško valdytojai, savininkai, naudotojai ir lankytojai privalo laikytis teisės aktais patvirtintų miškų priešgaisrinės apsaugos reikalavimų.

2. Bendra miško priešgaisrinės apsaugos sistema finansuojama Bendrųjų miškų ūkio reikių finansavimo programos ir miškų urėdijos lėšomis. Miško valdytojai ir savininkai savo lėšomis įgyvendina profilaktines priešgaisrines saugos priemones (įrengia priešgaisrines juostas ir laužavietes, valo užšlėmštą mišką ir kita).

3. Aplinkos ministras nustato specialiąsias apsaugos ir stichinių nelaimių padarinių šalinimo miškuose priemones, privalomas visiems miško valdytojams, savininkams ir naudotojams, kai savivaldybės teritorijoje išdžiūvusių, išverstų, išlaužytų, išdegusių arba kitaip pažeistų medynų tūris sudaro daugiau kaip 25 tūkst. kubinių metrų.

Miškų įstatymo 5 straipsnio, 5 dalies 2 punkte teigiama, kad miškuose, nesvarbu, kokia yra jų nuosavybės forma, įgyvendina bendrą valstybinę miško priešgaisrinės apsaugos sistemą.

Priešgaisrinę miško apsaugą reglamentuoja Miškų priešgaisrinės apsaugos taisyklės patvirtintos 1995 m. balandžio 7 d. Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimu Nr. 500 "Dėl miškų priešgaisrinės apsaugos taisyklių patvirtinimo". Jose pateikti bendri reikalavimai, priešgaisrinių juostų įrengimas, gaisrų gesinimo organizavimas, miškų valdytojų, naudotojų ir savininkų funkcijos.

Šalyje taikoma vientisa priešgaisrinių priemonių sistema, apimanti miško gaisrų prevencijos sekimo ir priešgaisrinės saugos priemones. Būtina organizuoti priešgaisrinės miškų apsaugos profilaktinį aiškinamąjį darbą tarp gyventojų ir miško lankytojų tam naudojant įvairias komunikacines bei leidybines priemones. Reguliariai būtina valyti miškus nuo užšlamštinimo, ypač sausos žolės, sausuolių, sausų šakų, pjauti žolę palei pravažiuojamas kvartalines, kelius ir kitas linijas. Poilsia vietėse įrengti priešgaisrinės saugos reikalavimus atitinkančias laužavietes, valyti buitinėmis atliekomis užšlamštinamus miškus.

Visi miškai pagal gamtinį degumą suskirstyti 3 klases (2.8 lentelė). Miškai gamtinio degumo klasėmis suskirstomi pagal normatyvą pateiktą Miškų priešgaisrinės apsaugos taisyklėse. Degumo klasė nustatoma taksaciniais sklypams ir vidutinė klasė kvartalui.

MIŠKŲ DEGUMO KLASĖS

2.8 lentelė

Degumo klasė	Plotų charakteristika	Plotas, ha	Iš jų spygliuočių jaunuolynai (iki 40 m.)	Degumo klasės plotas, %
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	26,0	-	16
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. Sausintos pelkės a ir b trofotopų.	91,7	-	56
3 (žemo degumo miškai)	Spygliuočių 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. Nausausintos pelkės c ir d trofotopų	46,8	-	28
Iš viso		112,5	-	100
Vidutinė degumo klasė				2,1

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 užsitęsęs sausringam periodui galimi žemutiniai, o spygliuočių medynuose ir viršutiniai gaisrai. Nausausintų augaviečių medynuose - durpiniai (požeminiai) gaisrai.

Trečio gamtinio degumo miškuose - dėl užsitęsusios sausros galimi žemutiniai ir durpiniai (požeminiai) gaisrai.

Palangos miesto savivaldybės patikėjimo teise valdomuose miškų ūkio paskirties sklypuose pirmos degumo klasės miškų yra 16 %, antros — 56 % ir trečios — 28 %

Vidutinė degumo klasė yra 2,1.

Siekiant užtikrinant miškų apsaugą nuo gaisrų, medienos vagysčių, šiukšlinimo, miško paklotės niokojimo bei augalijos žalojimo, kur tai būtina, savivaldybės sprendimu gali būti ribojamas gyventojų lankymasis miške.

Nuo laiku pastebėto kylančio gaisro ar pavojaus jam kilti labai daug priklauso tolimesnė gaisro plitimo eiga ir jo pasekmės.

2.8. MIŠKO SANITARINĖ APSAUGA

Miško sanitarinę apsaugą reglamentuoja Miško sanitarinės apsaugos taisyklės patvirtintos LR aplinkos ministro 2007 m. balandžio 11 d. įsakymu Nr.D1-204 "Dėl miško sanitarinės apsaugos taisyklių patvirtinimo". Miško sanitarinės apsaugos taisyklės nustato miško sanitarinės apsaugos nuo kenksmingų biotinių, abiotinių ir antropogeninių veiksnių pagrindinius reikalavimus.

Pagrindinė medynų būklės gerinimo priemonė — sanitariniai kirtimai. Numatyta sanitarinių kirtimų apimtis koreguojama priklausomai nuo medynų būklės pokyčių. Medynų sanitarinė būklė gerinama ir ugdymo bei kraštovaizdžio formavimo kirtimais - pirmiausia iškertami medžiai, kurie privalomi iškirsti sanitariniais kirtimais, o po to kertami ugdymo ar kitais tikslais numatyti kirsti medžiai.

Sanitariniais kirtimais turi būti iškertamos žalių eglių vėjavartos, vėjalaužos, sniegolaužos ir stipriai pažeisti medžiai iki medžių liemenų pavojingų kenkėjų apsigyvenimo juose. Sanitariniais kirtimais taip pat gali būti iškertami kitų medžių rūšių stipriai pažeisti medžiai ir sausuočiai.

Greta savalaikių atrankinių sanitarinių kirtimų sanitarinei būklei pagerinti miškuose naudotinos įvairios profilaktinės priemonės.

1. Biologinės apsaugos priemonės. Biologinės kenkėjų, ligų sukėlėjų skaičiaus reguliavimo priemonės, pagrįstos antagonistiniais santykiais tarp gyvų organizmų grupių ar rūšių bei naudingų organizmų, kenkėjų, natūralių priešų apsauga ir gausinimas:

- inkilų pagaminimas ir iškėlimas, iškeltų išvalymas ir suremontavimas;
- skruzdėlynų aptvėrimas;
- uoksinių medžių apsauga, jų atrinkimas ir paženkinimas;
- užšlamštinto miško valymas;
- ornitochorinių ir nektaringų augalų sodinimas ir prižiūra.

2. Fizinės -mechaninės priemonės:

- gaudyklių išdėstymas;

- vabzdžiagaudžių medžių išdėstymas;
- želdinių ir žėlinių aptvėrimas;
- medelių aptepimas repelentais;
- pušų kelmų aptepimas apsaugai nuo šakninės pinties.

Intensyviai lankomose vietose visi kirtimai turėtų būti atliekami žiemos metu esant storesnei sniego dangai. Tai įgalina išsaugoti nepažeistą miško paklotę, žolinę dangą, pomiškį ir traką taip pat medžių šaknis ir kamienus. Tikslinga kuo žemiau nupjauti kelmus ar juos išrauti, kelmavietę išlyginant ir mulčiuojant.

Rekreacinių objektų aplinkoje augantys vertingi medžiai gali būti gydomi individualiai: nupjaustomos sausos šakos, šalinami grybų vaisiakūniai, užsandarinamos drevės. Žaizdas, pažeistas puvinio, būtina išvalyti iki sveikos medienos ir antiseptikuoti 5 % vario sulfato vandens tirpalu, 20 % karbolineumu ar kreozotiniu aliejumi po to aptepant vandens nepraleidžiančiomis medžiagomis (sodo tepalu, aliejiniais dažais).

Sunku prognozuoti miškų sanitarinę būklę ateinančiame vykmytyje. Jai pablogėjus ar kilus kenkėjų invazijai, neatidėliotinai būtina imtis visų reikiamų priemonių kenkėjams sunaikinti ir miškų sveikatingumui pagerinti. Miškų sanitarinei būklei esant stabiliai svarbu - laiku ir kokybiškai atlikti sanitarinius kirtimus.

2.9. BIOLOGINĖS ĮVAIROVĖS APSAUGA

Natūraliame, žmogaus nepalietame miške susiformuoja "natūrali" biologinė įvairovė. Didelėse natūraliai besivystančio miško teritorijose biologinė įvairovė kinta nedaug. Tokiose vietose organizmų rūšių skaičius ilgą laiką gali būti beveik pastovus. Retos rūšys, gali išnykti dėl joms nepalankių gamtinių veiksnių, tačiau tuo pačiu metu įmigruoja (atklysta, atsiranda) kitos regione retos rūšys, ir bendras biologinės įvairovės rūšių skaičius išlieka beveik pastovus. Be to, natūraliame miške stebimas konkrečių rūšių vietinis išnykimas dažniausiai yra trumpalaikis reiškinys. Mat natūraliame miške retos rūšys išnyksta ne dėl buveinės sąlygų pasikeitimo, o dažniausiai dėl kitų veiksnių. Taigi, natūraliame žmonių nenaudojamame arba mažai naudojamame miške biologinė įvairovė nors ir kinta, bet per ilgą laiko tarpą (kelis dešimtmečius ar šimtmečius) išlieka pakankamai stabili. Biologine įvairove priimta vadinti augalų ir gyvūnų rūšis su jų genofonu bei aplinka, kurioje šios rūšys gyvena ir ją formuoja. Lyginant su kitomis ekosistemomis, miškams būdinga turtingiausia biologinė įvairovė.

Biologinės įvairovės projektiniai sprendiniai, siekiant ją išsaugoti ir gausinti, priimti valdos lygmenyje ir taksacinio sklypo lygmenyje.

Valdos lygmenyje biologinę įvairovę užtikrina:

1. Išskirtos saugomos teritorijos. Jas sudaro regioniniai parkai, valstybiniai draustiniai, saugomi gamtos ir kultūros paveldo objektai, vandens telkinių apsaugos zonos ir kt.).
2. Miškų priskyrimas miškų grupėms ir pogrupiams vadovaujantis LR Vyriausybės patvirtintais normatyvais ir priskyrimo tvarka.

3. Ūkinės veiklos projektavimas vykdytas vadovaujantis Lietuvos Respublikos Miškų įstatymu, Lietuvos Respublikos Saugomų teritorijų įstatymu, Aplinkos ministro patvirtintais, ūkinę veiklą reglamentuojančiais normatyvais: Pagrindinių miško kirtimų normos nustatymo metodika 2008 m. liepos 2 d. Nr. D1-362 „Dėl pagrindinių miško kirtimų normos nustatymo metodikos patvirtinimo“, Miško sanitarinės apsaugos taisyklėmis 2007 m. balandžio 11 d. Nr. D1-204 „Dėl miško sanitarinės apsaugos taisyklių patvirtinimo“, Miško kirtimų taisyklėmis 2010 m. sausio 27 d. Nr. D1-79 „Dėl miško kirtimų taisyklių patvirtinimo“, Miško atkūrimo ir įveisimo nuostatais 2008 m. balandžio 14 d. Nr. D1-199 „Dėl miško atkūrimo ir įveisimo nuostatų“, ir kitais.

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 seni medžiai milžinai, ilgaamžiai medžiai, vertingi biologinei įvairovei palaikyti medžiai, medžiai su drevėmis. Vertingi sėkliniai medžiai, nors ir atlikę savo funkciją, rekomenduojami nekirsti.

2. Gausinant miške negyvos medienos kiekį, jeigu tai nekelia pavojaus žmonėms, rekomenduojama palikti dalį sausų stovinčių medžių, stuobrių, virtelių, uoksinių ir drevėtų medžių, neliestas medžių juostas prie pelkių ir vandens telkinių.

3. Vykdam visų rūšių kirtimus puoselėjami ir išsaugomi retų rūšių medžiai — miškinė obelis, paprastoji ir laukine kriaušės, guobos, vinkšnos, trešnės ir kt.

4. Projektuojant miško atkūrimą, pagal galimybes pirmenybė teikta natūraliam miško atžėlimui.

5. Kertinės miško buveinės yra biologinės įvairovės požiūriu vertingi biotopai. Savivaldybės teritorijos miškuose kertinių miško buveinių nėra išskirta.

2.10. REKREACINĖS MIŠKO FUNKCIJOS STIPRINIMAS

Lietuvos Respublikos bendrajame plane miškininkystės pletra numatoma atsikvelgiant į pagrindinius Lietuvos miškų politikos tikslus:

- daugiatiškės ir miško išteklius tausojančios miškų ūkio veiklos užtikrinimas suderinant ekonomines, socialines ir ekologines miškų funkcijas,
- biologinės įvairovės miškuose išsaugojimas;
- miškų rekreacinio potencialo didinimas.

Rekreacinė infrastruktūra Palangos miesto savivaldybės patikėjimo teise valdomuose miškų ūkio paskirties sklypuose ir Valstybinių miškų urėdijos valdomuose Kretingos regioninio padalinio tvarkomuose Palangos miesto valstybinės reikšmės miškuose yra susijusi, papildo viena kitą ir sudaro vientisą sistemą. Kretingos miškų urėdijos valstybinės reikšmės miškų rekreacinio sutvarkymo projektas buvo parengtas 2017 metais. Jis yra sudėtinė Kretingos miškų urėdijos vidinės miškotvarkos projekto dalis.

— Siekiant miškus kuo geriau pritaikyti poilsiautojų lankymuisi bei kontroliuoti lankytojų srautus, būtina esamos rekreacinės infrastruktūros priežiūra bei tvarkymas taip pat numatoma jos plėtra ateinančiame vykmyje. Projektuojami rekreacijos objektai pateikiami 2.9 lentelėje.

PROJEKTUOJAMI REKREACIJOS OBJEKTAI

2.9 lentelė

Kv. Nr.	Skl. Nr.	Miško naudmena	Įrengiamo objekto apibūdinimas
5	11a	Miško laukymė. Pavieniai medžiai 10Bt(20)	Ploilsio aikštelė, prie Sventosios upės. Pavesinė su lauko baldais, laužavietė/kepsninė, lauko baldai, šiūkšliadėžės Priėjimo takas. Maudymosi vieta
5	35 sklypo ŠV dalis	Medynas 9Bt(50)1Bt(20)	Ploilsio aikštelė, prie Sventosios upės. Pavesinė su lauko baldais, laužavietė/kepsninė. Lauko baldai, šiūkšliadėžės Maudymosi vieta
5	37b	Miško laukymė	Ploilsio aikštelė, prie Sventosios upės. Pavesinė su lauko baldais, laužavietė/kepsninė. Lauko baldai, šiūkšliadėžės Maudymosi vieta
5	33, 35, 36, 37a, 37b	Medynai	Rekreacinis takas, suolai, šiūkšliadėžės,
7	5b	Miško laukymė. Pavieniai medžiai 10Bt(30)	Ploilsio aikštelė, prie Sventosios upės. Pavesinė su lauko baldais, laužavietė/kepsninė. Lauko baldai, šiūkšliadėžės Lauko WC. Maudymosi vieta
7	15, 16	Medynai 7Bt3J(50) 10P(50) Sklypo 15 PR dalis	Atokvepio vieta prie Sventosios upės Lauko baldai, šiūkšliadėžės. Maudymosi vieta
7	5, 5a, 5b, 6, 7, 15, 16	Medynai	Rekreacinis takas, suolai, šiūkšliadėžės,
26	21	Medynas 10P(170)1J(80)+EJP Sklypo PV dalis Intarpas - miško laukymė	Atokvepio vieta, Lauko baldai, šiūkšliadėžės.
49	23a	Miško laukymė. Pavieniai medžiai 8J2B(60)	Ploilsio aikštelė. Pavesinė su lauko baldais. Lauko baldai, šiūkšliadėžės. Priėjimo takai.
78	68	Medynas 6T2L1P1B+D(60) Sklypo P dalyje miško laukymė	Ploilsio aikštelė. Pavesinė su lauko baldais. Lauko baldai, šiūkšliadėžės.

Plane, priede nurodyta numatomas įrengti objektas ir jo vieta. Rekreacinės infrastruktūros objektų įrengimui siūloma parengti atskirus techninius projektus, kur būtų numatytas įrangos ar baldų kiekis, jų išdėstymas, medžiagos ir kt.

Naujai įrengti siūloma 8 objektus:

6 poilsio aikštaitės,

2 atokvėpio vietas,

2 pėsčiųjų dviračių takus.

Smulkios rekreacinės įrangos (miško baldų, žaidimų ir sporto įrenginių) poreikį dėl spartaus ir dinamiško miesto vystymosi prognozuoti ir numatyti miškotvarkos projekte dešimtmečiui sudetinga, todėl valstybinės reikšmės miškuose, tokia įranga gali būti įrengiama valdytojo sprendimu, suderinus su Valstybine miškų tarnyba. Rekomenduojama savivaldybėje pasirengti tokių objektų įrengimo tvarką.

Esamų rekreacinės infrastruktūros objektų priežiūra šiame projekte nedetalizuojama, juos būtina organizuoti pagal poreikį ir laiku. Objektų priežiūrą sudarytų šie pagrindiniai darbai:

- objektų apžiūra, sutvarkymas ir paruošimas poilsavimo sezonui;
- pastovus šiukšlių surinkimas ir išvežimas sezono metu;
- objektų teritorijos nušienavimas;
- malkų pristatymas laužavietėms;
- pastoviai atliekami einamojo remonto darbai.

Poilsiavičių ir kitų objektų teritorijos vasaros begyje turi būti nušienaujamos bent 2 - 3 kartus, vešlesnę žolę pašalinant iš objektų teritorijos.

Einamojo remonto darbai turėtų būti atliekami prieš poilsavimo sezono pradžią, o vėliau, esant reikalui. Tai ir pavėsinių stogų einamasis remontas, sulūžusių ar aplaužytų miško baldų sutvarkymas, išvirtusių iš savo vietos laužavietės juosiančių akmenų atstatymas ir kiti darbai.

3. BAIGIAMOJI DALIS

3.1. PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ VERTINIMAS

3.1.1. EKOLOGINIS VERTINIMAS

Miškotvarkos projektas parengtas vadovaujantis tvaraus ir subalansuoto miško ūkio principais, atsižvelgiant į ekologines, ekonomines, socialines miškų funkcijas bei visuomenės reikmes. Ūkinė veikla projektuota atsižvelgiant į tarptautines rezoliucijas ir direktyvas: (1990 m. Strasbūro, 1992 m. Rio de Žaneiro, 1993 m. Helsinkio, 1998 m. Lisabonos). Šios rezoliucijos naujai išryškino miškotvarkos, kaip miškų politikos įgyvendinimo priemonės, vaidmenį. Strasbūro rezoliucijoje pareikšta – ateities kartos turi teisę naudotis sveika ir neužteršta (kokybiška) aplinka, kuri, kalbant apie miškus, turi būti išreikšta ekologinėmis, ekonominėmis ir socialinėmis sąlygomis, atspindinčiomis tvariame ir daugiataksiame miškų ūkyje

Helsinkio Ministrų konferencija dviem rezoliucijomis (Bendrieji nurodymai tvariam miškų ūkiui ir Bendrieji nurodymai biologinės įvairovės apsaugai Europos miškuose) dar labiau išryškino miškotvarkos vaidmenį ir uždavinius, organizuojant tvarų miškų ūkį XXI amžiuje: tvarus miškų ūkis reiškia miškų ir miško žemių priežiūrą bei naudojimą tokiu būdu ir tokiu laipsniu, kurie palaikytų jų biologinę įvairovę, produktyvumą, gebėjimą atsikurti, gyvybingumą ir jų pajėgumą atlikti dabar ir ateityje atitinkamas ekologines, ekonomines ir socialines funkcijas lokaliu, nacionaliniu ir globaliniu lygiais ir kurie nedarytų žalos kitoms ekosistemoms. Biologinė įvairovė apima įvairovę viduje ir, tarp rūšių bei ekosistemų. Rezoliucijose konstatuota, kad biologinės įvairovės išlaikymas visų tipų miškuose yra esminis tvaraus miško ūkio elementas.

Tvaraus miškų ūkio kriterijai ir rodikliai patvirtinti Lisabonos Ministrų konferencijoje (1998 m.), tapo pagrindu ir kelrodžiu miškotvarkai, siekiant kontroliuoti tvarų miškų ūkį skatinančias ir biologinę įvairovę saugančias bei turtinančias ūkines priemones. Tvaraus miškų ūkio kriterijų ir juos atitinkančių rodiklių analizė ir dinamika pateikta šio projekto 3-me skyriuje.

Šios nuostatos itin aktualios ir šiais dienomis, todėl siekiant įgyvendinti tvaraus miško ūkio ir biologinės įvairovės išsaugojimo tikslus, miškotvarkinis projektavimas remiasi įstatyminėmis nuostatomis (Miškų įstatymu, Saugomų teritorijų įstatymu, Biologinės įvairovės išsaugojimo strategija ir veiksmų planu) ir atitinkamais įstatyminiais aktais, nuostatomis bei normatyvais.

Svarbiausi rodikliai, rodantys, kad Lietuvoje (ir konkrečioje miškų valdoje) miškų ūkis organizuojamas tvaraus ūkio principais yra:

1. Miškų suskirstymas į grupes ir pogrupius pagal jų funkcinę paskirtį, ūkininkavimo tikslus ir ūkinį režimą užtikrina daugiatakslio ir diferencijuoto miško ūkio organizavimą (Miškų įstatymo nauja redakcija, 2024 m., Miškų priskyrimo miškų grupėms tvarka ir normatyvai, 2024-05-31 redakcija ;

Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo taisyklės, 2024-01-31 redakcija.).

2. Tolygų miško naudojimą, medynų amžiaus struktūros gerinimą, miško apsauginių funkcijų išsaugojimą ir savalaikį brandžios medienos panaudojimą užtikrina pagrindinių kirtimų normos priėmimas pagal Pagrindinių kirtimų normos nustatymo metodiką (2002 m.) ir biržių išdėstymas teritorijoje pagal Miško kirtimų taisykles (2024-07-20 redakcija). Išdėstant biržes ir vykdant ūkines priemones jose svarbios šios ekologinės nuostatos:

- biržių dydžio, jų parametrų ribojimas skirtingų miško grupių miškuose;
- reikalavimas visais galimais atvejais biržių ribas tapatinti su augavietės sąlygomis besiskiriančių sklypų ribomis;
- plynų kirtimų ribojimas III grupės ir jų draudimas II grupės miškuose;
- kirtimo ir atkūrimo būdo parinkimas siekiant maksimaliai išnaudoti žėlimo galimybes;
- kertant biržes, palikti jose išsidėsčiusius tolygiai arba atskiromis biogrupėmis stuobrius, drevėtus ir uoksinius medžius, taip pat pavienius, ypač vyresnio amžiaus nei vidutinis kertamo medyno amžius pušų, ąžuolų, uosių bei kitų kietųjų ir minkštųjų lapuočių medžius;
- palikti atsparias vėjavartoms medžių grupes retų augalų radvietėse, prie šaltinių, upelių bei kitose ekologiniu bei estetiniu požiūriu vertingose vietose;
- pagrindiniai plyni ir neplyni kirtimai nevykdomi aplink retų paukščių lizdavietais Taisyklėse nurodytu atstumu (taisyklių 2 priedas);
- nekirsti retai miške pasitaikančių rūšių medžių (miškinė obelis, paprastoji kriaušė, trešnė).

3. Ugdymo kirtimai projektuoti pagal Miško kirtimų taisykles (2024-07-20 redakcija), kurių vienas iš pagrindinių tikslų yra medynų atsparumo vėjavartoms, sniegalaūžoms ir kitiems nepalankiems gamtiniams veiksniams didinimas (tai kartu yra ir ekologinis reikalavimas). Be to, projektuojant ir vykdant ugdymo kirtimus taikyti šias priemones:

- diferencijuoti ugdymo kirtimų intensyvumą vandens ir dirvos apsauginiuose, rekreaciniuose miškuose, siekiant padidinti jų specifinių funkcijų atlikimo galimybes;
- išsaugoti esamą biologinę įvairovę ir sudaryti prielaidas ją padidinti;
- visais tikslingais atvejais formuoti mišrius medynus;
- nekirsti senų, artėjančių prie gamtinės brandos pavienių A, U, P ir kitų rūšių geros būklės medžių (jeigu 1 ha jų ne daugiau kaip 5 ir jie pasiskirstę tolygiai arba jų yra 1–2 nedidelės grupės);
- nekirsti retai sutinkamų rūšių medžių ir krūmų – miškinės obels, paprastosios kriaušės, pavienių klevų, liepų ir kt.
- neleisti apaugti sumedėjusia augalija mažoms miško pelkutėms, pievelėms;
- visų mažų upelių ir šaltinių aplinką išlaikyti kiek įmanoma natūralesnę (neugdomi);
- ugdymo kirtimai medynuose aplink retų paukščių lizdus turi būti neintensyvūs, medynų skalsumas kirtimų metu negali būti sumažintas daugiau kaip iki 0,7.

4. Projektuojant miško atkūrimą pagal Miško atkūrimo ir įveisimo nuostatus (2024-07-01 redakcija), svarbiausias tikslas yra reglamentuoti tvarių ir produktyvių, daugiatislės ir specialios paskirties miškų, atitinkančių šalies gyventojų ir ūkio poreikius, atkūrimą ir įveisimą, laikantis subalansuoto miško ūkio plėtros principų. Tai atsiengiama šiais aspektais:

- rekreaciniuose apsaugos (IIB gr.) ir apsauginiuose (III gr.) miškuose pirmenybė teikiama žėlimui;
- formuojami mišrūs medynai, tikslinės medžių rūšys parenkamas pagal augavietes, želdinių rūšinė sudėtis ir mišrinimo schemas parenkamos pagal miško želdinių tipus, diferencijuotus pagal miškų paskirtį, pirmenybę teikiant mišriems želdiniams.

5. Pagal Miško sanitarinės apsaugos taisykles (2024-07-23 redakcija) numatytos priemonės, gerinančios miško sanitarinę būklę (sanitariniai, ugdymo kirtimai), rekomenduojamos prevencinės biologinės priemonės. Vykdam sanitarinius kirtimus, palikti nedidelį kiekį senų sausulių ir senų stuobrių.

6. Visi miškotvarkiniame projektavime naudoti ūkinės veiklos normatyvai yra parengti atsižvelgiant į augaviečių tipus. Tai viena iš ekologinės miškotvarkos prielaidų, įgalinanti daugiatislio miškų ūkio organizavimą, atsižvelgiant į miško ekosistemų ryšį su aplinka.

7. Miškotvarkos projekte pateikta informacija ir ekologiniai sprendiniai galės būti įvertinti vykdant miškų sertifikavimo auditą, nustatyta sprendinių sąsaja su Lietuvos Respublikos biologinės įvairovės išsaugojimo strategijos ir veiksmų planu.

3.1.2. SOCIALINIS VERTINIMAS

Svarbiausios Lietuvos miškų naudos rūšys yra: mediena, kiti miško produktai, medžiojamieji žvėrys, poilsavimas miškuose. Miškų teigiama nauda gali būti suskirstyta į dvi dalis: naudojama mokamai ir nemokamai. Socialine miško reikšme suprantama nauda tų miško funkcijų, kurias visuomenė naudoja nemokamai.

2005 metais Lietuvos miškų institutas atliko sociologinę apklausą svarbiausiais miškų ūkio klausimais, norint išsiaiškinti visuomenės nuomonę apie miškų ūkio veiklą Lietuvos Respublikoje. Taip pat buvo atlikta privačių miško savininkų apklausą, norint išsiaiškinti miškų ūkio paslaugų poreikį. Apklausos metu nustatyta, kad visuomenė itin aukštai vertina miško teikiamą socialinę naudą. Net 96 proc. apklaustųjų lankėsi miške per paskutiniuosius tris metus. Pagrindinis lankymosi miške tikslas – grybavimas, uogavimas ir poilsavimas. Visuomenės nuomone Lietuvoje yra įrengta per mažai poilsaviečių, pažintinių takų ir kitų poilsiui skirtų objektų. Taip mano 80 proc. respondentų. Poilsavimui skirti miškai Lietuvoje užima apie 83 tūkst.ha.

Palangos miesto savivaldybės prižiūrimi miškai, t.y. rekreaciniai miškai (miesto miškai, miško parkai) skirti gyventojų poilsiui.

3.1.3 SPRENDINIŲ PASEKMIŲ VERTINIMAS

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimais (2004 m. rugpjūčio 18 d. Nr.967, 2024-01-01 redakcija), o taip pat Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro 2004 m. rugpjūčio 27 d. įsakymu Nr.D1-456 patvirtintu Planų ir programų atrankos dėl strateginio pasekmių aplinkai vertinimo

tvarkos aprašu, 3.1 lentelėje pateikiamas Palangos miesto savivaldybės patikėjimo teise valdomų miškų ūkio paskirties sklypų vidinės miškotvarkos projekto sprendinių poveikio aplinkai įvertinimas.

PASEKMIŲ APLINKAI VERTINIMAS

3.1 lentelė

Vertinimo aspektai	Pasekmių aplinkai reikšmingumas	
	trumpalaikis	ilgalaikis
Sprendimo poveikis:		
– teritorijos vystymo darnai ir planuojamai veiklos sričiai	+	+
– ekonominei aplinkai	+/-	+
– socialinei aplinkai	+/-	+
– gamtinei aplinkai ir kraštovaizdžiui	+	+

Pastabos:

- + tikėtinos reikšmingos teigiamos pasekmės;
- tikėtinos reikšmingos neigiamos pasekmės;
- +/- tikėtinos tiek teigiamos, tiek neigiamos pasekmės;

0 nenumatoma nei teigiamų, nei neigiamų reikšmingų pasekmių.

Pagal Lietuvos miškingumo didinimo programą Palangos miesto miškų teritorijoje miškų paskirties žemėje naujų miškų įveisimas nenumatomas, nebent atsirastų kitų žemių skirtų miškų įveisimui.

Per artimiausius tris dešimtmečius bendras miško naudojimas mažai keisis, tačiau padidės ugdymo bei sanitarinių kirtimų apimtys. Įgyvendinus miškotvarkos sprendinius, numatomos teigiamos pasekmės miesto gamtinei aplinkai ir kraštovaizdžiui.

3.2. MIŠKOTVARKOS PROJEKTO PRIEŽIŪRA IR KOREGAVIMAS

3.2.1. MIŠKOTVARKOS PROJEKTO PRIEŽIŪRA

Miškotvarkos projekto vykdymo valstybinę priežiūrą atlieka Aplinkos ministerijos įgaliota institucija (Valstybinė aplinkos apsaugos inspekcija).

Privalomos vykdyti vidinės miškotvarkos projekto nuostatos:

- jaunuolynų ugdymas (jaunuolynų iki 20 metų metinė apimtis pagal plotą);
- retinimai pernelyg tankiuose (0,9 ir didesnio skalsumo) medynuose ir medynuose, kuriuose smarkiai stelbiamos tikslinės medžių rūšys ir ugdyti reikia skubos tvarka;
- miško atkūrimas (želdintuose kirtavietėse miškas atkuriamas ne vėliau kaip per trejus metus, paliekant žėlimui – ne vėliau kaip per 4 metus, o per šį laikotarpį neatžėlę sklypai atkuriami želdant; žuvusius želdinius ir žėlinius atkurti ne vėliau kaip per dvejus metus po jų atsiradimo).
- miško sanitarinė būklė – kenkėjų židinių kitimo ir atliktų priemonių apskaita, savalaikiai sanitariniai kirtimai (jais privaloma iškirsti vėjavartas, vėjalaužas, snieglaužas, džiūstančius, liemenų kenkėjų apniktus, apkrėstus grybinėmis ligomis, stipriai pažeistus bei sausuolius medžius, išskyrus atvejus, kai biologinei bei kraštovaizdžio įvairovei išsaugoti biržėse paliekami stuobriai ir uksiniai medžiai) ir kitos apsaugos priemonės;
- aplinkosaugos reikalavimai – ūkinė veikla atsižvelgiant į nustatytą ūkinį režimą miško grupėse, specialiąsias žemės ir miško naudojimo sąlygas, saugomų teritorijų nuostatus ir kitus normatyvinius dokumentus;

Miško kirtimų taisyklėse, Miško atkūrimo ir įveisimo nuostatuose konstatuojama, kad valstybinių miškų valdytojams ir naudotojams šie dokumentai yra privalomi, tuo tarpu miško savininkams nurodyti privalomi vykdyti atskiri punktai.

Sėkmingam miškotvarkos projekto įgyvendinimui miškų valdytojas ir miškotvarkos projekto rengėjas prisiima tam tikrus įsipareigojimus.

Miško valdytojas įsipareigoja:

- planuoti ūkinius darbus pagal miškotvarkos projekte numatytas apimtis;
- įvykdyti projektuotas privalomas ir rekomenduojamas priemones pagal projekte nurodytas technologijas ir miškininkystės reikalavimus;
- savalaikiai atlikti valstybinės reikšmės miškų ribų valymą, riboženklių atnaujinimą;
- reguliariai vykdyti pasikeitimų pažymėjimą miškotvarkos medžiagoje pagal nustatytą tvarką;
- bendradarbiauti atliekant valstybinę miškotvarkos projekto priežiūrą.

Vidinės miškotvarkos projekto rengėjas įsipareigoja:

- teikti metodinę ir konsultacinę paramą, vykdant suprojektuotas ūkines priemones;
- analizuoti miško valdytojo pateiktus faktus apie rastus trūkumus taksacijoje ir ūkinių priemonių projektavime, pagal galimybes juos ištaisyti;

3.2.2. MIŠKOTVARKOS PROJEKTO SPRENDINIŲ KEITIMAS

Vidinės miškotvarkos projektų kokybė vertinama vadovaujantis Miškų inventorizacijos ir ūkinių priemonių projektavimo darbų kokybės vertinimo metodika, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. D1–499 patvirtinta „Dėl miškų inventorizacijos ir ūkinių priemonių projektavimo darbų kokybės vertinimo metodikos patvirtinimo“.

Valstybinių miškų vidinės miškotvarkos projektų kokybę tikrina Valstybinės miškų tarnybos pareigūnai.

Vidinės miškotvarkos projekto sprendiniai gali būti pakeisti, nesibaigus vidinės miškotvarkos projekto galiojimo laikui arba pratęsus jo projektinį laikotarpį. Pagal Vidinės miškotvarkos projektų rengimo taisyklių patvirtintą Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. rugsėjo 1 d. įsakymu Nr. D1-406 „Dėl miškų tvarkymo schemų ir vidinės miškotvarkos projektų rengimo taisyklių patvirtinimo“ 40 punktą, galiojantys vidinės miškotvarkos projektai gali būti tikslinami tik tada, kai:

- pasikeitė ūkinių priemonių vykdymą ir projektavimą reglamentuojantys teisės aktai;
- nustatyta tvarka pakeistas miškų priskyrimas miškų grupėms;
- dėl stichinės nelaimės ar ekstremalaus įvykio poveikio miškui būtina tikslinti suprojektuotas ūkines priemones;
- nustatyta tvarka pakeistas miško valdos plotas arba ribų konfigūracija, valda suskaldyta į mažesnes arba sujungta su gretima;
- nustatyti dideli miškų inventorizacijos netikslumai ir po to atliktas miško inventorizacijos duomenų patikslinimas;
- reikia papildomai suprojektuoti ar patikslinti priemones, kurioms teikiama Europos Sąjungos parama;
- reikia patikslinti apsaugos ir tvarkymo reikalavimus kultūros paveldo objektų, jų teritorijų ar vietovių teritorijose ar apsaugos zonose;
- planuojamas rekreacinių objektų įrengimas miškuose, siekiant juos pritaikyti visuomenės ar miško savininko poreikiams;
- pagal Krašto apsaugos ministerijos poreikius reikia papildomai suprojektuoti ar patikslinti priemones karinių poligonų ir (ar) karinio mokymo teritorijose;
- reikia papildomai projektuoti ar patikslinti apsaugos ir (ar) tvarkymo priemones saugomoms rūšims ar Europos bendrijos svarbos buveinėms;
- pasikeitus ūkininkavimo režimui dėl saugomos rūšies augavietės ar radavietės, įregistruotos ar 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;

- reikia pateikti informaciją, reikalingą paskaičiuoti kompensaciją už ūkinės veiklos apribojimus;

- pasikeitus ūkininkavimo ir apsaugos režimui Buveinių apsaugai svarbioje teritorijoje, Europos Bendrijos svarbos natūralių buveinių ir rūšių buveinių plotuose, nurodytuose Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2018 m. balandžio 19 d. įsakymu Nr. D1-317 „Dėl Buveinių apsaugai svarbių teritorijų nustatymo“ patvirtinto Buveinių apsaugai svarbių teritorijų sąrašo prieduose, vietovėje, atitinkančioje gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus ir įrašytoje į sąrašą, skirtą pateikti Europos Komisijai, patvirtintą Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. balandžio 22 d. įsakymu Nr. D1-210 „Dėl Vietovių, atitinkančių gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus, sąrašą, skirtą pateikti Europos Komisijai, patvirtinimo.

Jei valdos miškų charakteristika pakito dėl juose vykdytos ūkinės veiklos, vidinės miškotvarkos projekte tikslinti galima tik aplinkosauginės ir miško atkūrimo priemonės.

Valstybinių miškų vidinės miškotvarkos projektų keitimai, vidinės miškotvarkos projektų sudedamąja dalimi priskiriami gamtotvarkos planų, tikslinių programų, veiksmų planų, saugomų rūšių apsaugos ir veiksmų planų, invazinių rūšių gausos reguliavimo veiksmų planų priemonės, numatančios specialią ūkinę veiklą konkrečiame miško plote, pažintinio turizmo objekto, rekreacinio, miško kelių sutvarkymo ar hidrologinio režimo atkūrimo techniniai projektai derinami, tvirtinami ir skelbiami vadovaujantis minėtų taisyklių 20–26 punktais.

PRIEDAI

PALANGOS MIESTO SAVIVALDYBĖS PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ IR NAUDOJAMŲ MIŠKO SKLYPŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Kadastro Nr.	Unikalus Nr.	Žemės sklypo plotas (Ha)	Įregistruota miškų kadastro (Ha)	Pagrindinė naudojimo paskirtis	Naudojimo būdas
1	2	3	4	5	6	7
1	2501/0007:33	4400-2035-8821	0,2226	0,2226	Miškų ūkio	Rekreacinių miškų sklypai
2	2501/0006:282	4400-2035-6660	0,5936	0,5936	Miškų ūkio	Rekreacinių miškų sklypai
3	2501/0006:283	4400-2035-8676	3,4415	3,4415	Miškų ūkio	Rekreacinių miškų sklypai
4	2501/0012:122	4400-2035-9238	0,1874	0,1874	Miškų ūkio	Rekreacinių miškų sklypai
5	2501/0014:138	4400-2035-9238	0,1175	0,1175	Miškų ūkio	Rekreacinių miškų sklypai
6	2501/0005:210	4400-2053-2672	0,2174	0,2174	Miškų ūkio	Rekreacinių miškų sklypai
7	2501/0007:35	4400-2071-0083	0,2352	0,2352	Miškų ūkio	Rekreacinių miškų sklypai
8	2501/0007:36	4400-2071-0272	0,7165	0,7165	Miškų ūkio	Rekreacinių miškų sklypai
9	2501/0005:214	4400-2071-4218	1,2352	1,2352	Miškų ūkio	Rekreacinių miškų sklypai
10	2501/0012:123	4400-2071-4607	0,4884	0,4884	Miškų ūkio	Rekreacinių miškų sklypai
11	2501/0006:287	4400-2075-5755	2,5578	2,5578	Miškų ūkio	Rekreacinių miškų sklypai
12	2501/0006:288	4400-2075-7793	0,7002	0,6984	Miškų ūkio	Rekreacinių miškų sklypai
13	2501/0010:224	4400-2080-4060	0,1445	0,1445	Miškų ūkio	Rekreacinių miškų sklypai
14	2501/0006:290	4400-2092-7920	0,3471	0,3471	Miškų ūkio	Rekreacinių miškų sklypai
15	2501/0006:295	4400-2360-2668	0,1246	0,1246	Miškų ūkio	Rekreacinių miškų sklypai
16	2501/0006:15	4400-2487-7370	0,9986	0,9986	Miškų ūkio	Rekreacinių miškų sklypai
17	2501/0006:170	4400-2487-7438	0,2081	0,2081	Miškų ūkio	Rekreacinių miškų sklypai
18	2501/0005:16	4400-2601-9547	0,5004	0,5004	Miškų ūkio	Rekreacinių miškų sklypai
19	2501/0012:33	4400-2601-9725	0,7130	0,7130	Miškų ūkio	Rekreacinių miškų sklypai
20	2501/0012:39	4400-2602-0035	0,4256	0,4256	Miškų ūkio	Rekreacinių miškų sklypai
21	2501/0012:121	4400-2602-0268	0,3921	0,3748	Miškų ūkio	Rekreacinių miškų sklypai
22	2501/0012:129	4400-2603-4020	1,6629	1,6629	Miškų ūkio	Rekreacinių miškų sklypai
23	2501/0012:131	4400-2640-4324	3,4113	3,3661	Miškų ūkio	Rekreacinių miškų sklypai
24	2501/0012:132	4400-2674-6901	0,1083	0,1037	Miškų ūkio	Rekreacinių miškų sklypai
25	2501/0012:133	4400-2675-7293	0,2287	0,2287	Miškų ūkio	Rekreacinių miškų sklypai
26	2501/0006:227	4400-2676-0187	4,0189	3,8736	Miškų ūkio	Rekreacinių miškų sklypai
27	2501/0012:138	4400-3162-0818	0,0919	0,0833	Miškų ūkio	Rekreacinių miškų sklypai
28	2501/0007:68	4400-3162-7175	0,3717	0,3717	Miškų ūkio	Rekreacinių miškų sklypai
29	2501/0007:69	4400-3162-7431	0,1480	0,1480	Miškų ūkio	Rekreacinių miškų sklypai
30	2501/0007:70	4400-3211-5403	0,1178	0,1178	Miškų ūkio	Rekreacinių miškų sklypai
31	2501/0007:72	4400-3858-5058	0,1275	0,1275	Miškų ūkio	Rekreacinių miškų sklypai
32	2501/0006:369	4400-3865-3937	0,2158	0,2158	Miškų ūkio	Rekreacinių miškų sklypai
33	2501/0006:372	4400-3991-8451	0,1929	0,1929	Miškų ūkio	Rekreacinių miškų sklypai
34	2501/00012:149	4400-4013-7244	0,0324	0,0324	Miškų ūkio	Rekreacinių miškų sklypai
35	2501/00010:252	4400-4054-4525	0,1505	0,1505	Miškų ūkio	Rekreacinių miškų sklypai
36	2501/00014:207	4400-4110-6136	3,2162	3,1907	Miškų ūkio	Rekreacinių miškų sklypai
37	2501/00017:297	4400-2081-2432	0,3020	0,3020	Miškų ūkio	Rekreacinių miškų sklypai
38	2501/00017:295	4400-2080-4082	0,7017	0,7017	Miškų ūkio	Rekreacinių miškų sklypai
39	2501/00035:92	4400-2260-7272	0,2693	0,2693	Miškų ūkio	Rekreacinių miškų sklypai
40	2501/00017:348	4400-2437-3739	0,8115	0,8115	Miškų ūkio	Rekreacinių miškų sklypai
41	2501/00017:4	4400-2487-7538	0,7184	0,7184	Miškų ūkio	Rekreacinių miškų sklypai
42	2501/00017:13	4400-2487-7562	0,4394	0,4394	Miškų ūkio	Rekreacinių miškų sklypai
43	2501/00017:6	4400-2601-9503	0,3664	0,3664	Miškų ūkio	Rekreacinių miškų sklypai

1	2	3	4	5	6	7
44	2501/00019:217	4400-2601-9569	0,1329	0,1329	Miškų ūkio	Rekreacinių miškų sklypai
45	2501/00017:103	4400-2605-8646	0,2679	0,2679	Miškų ūkio	Rekreacinių miškų sklypai
46	2501/00017:105	4400-2641-0212	18,1545	17,8719	Miškų ūkio	Rekreacinių miškų sklypai
47	2501/00035:103	4400-2674-6578	0,4398	0,4398	Miškų ūkio	Rekreacinių miškų sklypai
48	2501/00017:234	4400-2720-8228	20,2148	20,0131	Miškų ūkio	Rekreacinių miškų sklypai
49	2501/00017:369	4400-2746-8273	0,5444	0,5444	Miškų ūkio	Rekreacinių miškų sklypai
50	2501/00023:21	4400-3858-5414	0,1777	0,1777	Miškų ūkio	Rekreacinių miškų sklypai
51	2501/00019:223	4400-3873-8580	0,3452	0,3452	Miškų ūkio	Rekreacinių miškų sklypai
52	2501/00019:222	4400-3874-2739	0,1928	0,1928	Miškų ūkio	Rekreacinių miškų sklypai
53	2501/00017:408	4400-3874-4966	2,2507	2,2346	Miškų ūkio	Rekreacinių miškų sklypai
54	2501/00017:415	4400-4014-3757	0,1315	0,1315	Miškų ūkio	Rekreacinių miškų sklypai
55	2501/00017:416	4400-4015-1959	0,1127	0,1127	Miškų ūkio	Rekreacinių miškų sklypai
56	2501/00017:432	4400-4054-3228	0,1030	0,1030	Miškų ūkio	Rekreacinių miškų sklypai
57	2501/00017:433	4400-4054-6918	2,0642	2,0642	Miškų ūkio	Rekreacinių miškų sklypai
58	2501/00019:180	4400-2071-4350	1,0289	1,0289	Miškų ūkio	Rekreacinių miškų sklypai
59	2501/00031:199	4400-2091-8830	0,1369	0,1369	Miškų ūkio	Rekreacinių miškų sklypai
60	2501/00023:109	4400-2092-7895	0,2829	0,2829	Miškų ūkio	Rekreacinių miškų sklypai
61	2501/00031:201	4400-2097-6790	0,9319	0,9319	Miškų ūkio	Rekreacinių miškų sklypai
62	2501/00031:204	4400-2238-0154	0,3045	0,3045	Miškų ūkio	Rekreacinių miškų sklypai
63	2501/00017:340	4400-2338-6654	0,4514	0,4514	Miškų ūkio	Rekreacinių miškų sklypai
64	2501/00032:295	4400-2338-6698	0,4452	0,4452	Miškų ūkio	Rekreacinių miškų sklypai
65	2501/00019:196	4400-2360-2591	0,6561	0,6561	Miškų ūkio	Rekreacinių miškų sklypai
66	2501/00035:93	4400-2379-9313	0,1986	0,1914	Miškų ūkio	Rekreacinių miškų sklypai
67	2501/00031:207	4400-2413-6921	0,6973	0,6648	Miškų ūkio	Rekreacinių miškų sklypai
68	2501/00035:95	4400-2425-9667	0,0654	0,0654	Miškų ūkio	Rekreacinių miškų sklypai
69	2501/00023:123	4400-2437-4225	0,4508	0,4508	Miškų ūkio	Rekreacinių miškų sklypai
70	2501/00017:2	4400-2487-7181	0,1344	0,1344	Miškų ūkio	Rekreacinių miškų sklypai
71	2501/00031:2	4400-2603-4620	1,1909	1,1589	Miškų ūkio	Rekreacinių miškų sklypai
72	2501/00023:10	4400-2640-3268	0,1119	0,1119	Miškų ūkio	Rekreacinių miškų sklypai
73	2501/00035:101	4400-2640-4068	0,2926	0,2926	Miškų ūkio	Rekreacinių miškų sklypai
74	2501/00032:5	4400-2640-6051	0,5049	0,5049	Miškų ūkio	Rekreacinių miškų sklypai
75	2501/0035:106	4400-2720-9378	0,1811	0,1811	Miškų ūkio	Rekreacinių miškų sklypai
76	2501/0024:273	4400-3858-5969	0,2402	0,2402	Miškų ūkio	Rekreacinių miškų sklypai
77	2501/0024:274	4400-3865-6907	0,8805	0,8805	Miškų ūkio	Rekreacinių miškų sklypai
78	2501/0031:15	4400-3874-3247	0,2757	0,2757	Miškų ūkio	Rekreacinių miškų sklypai
79	2501/0021:31	4400-4014-3102	0,2076	0,2076	Miškų ūkio	Rekreacinių miškų sklypai
80	2501/0035:109	4400-4061-5929	0,8705	0,8447	Miškų ūkio	Rekreacinių miškų sklypai
81	2501/0024:279	4400-4126-7783	0,1214	0,1214	Miškų ūkio	Rekreacinių miškų sklypai
82	2501/0023:176	4400-5341-1480	5,5527	5,5527	Miškų ūkio	Rekreacinių miškų sklypai
83	2501/0023:175	4400-5341-7297	1,4025	1,4025	Miškų ūkio	Rekreacinių miškų sklypai
84	2501/0021:65	4400-5381-6938	0,8901	0,8901	Miškų ūkio	Rekreacinių miškų sklypai
85	2501/0031:53	4400-5888-8801	5,8190	5,7413	Miškų ūkio	Rekreacinių miškų sklypai
86	2501/0031:211	4400-5888-9253	3,3834	3,2755	Miškų ūkio	Rekreacinių miškų sklypai
87	2501/0031:39	4400-5889-0885	0,3645	0,3132	Miškų ūkio	Rekreacinių miškų sklypai
88	2501/0031:209	4400-5900-3620	1,2297	1,1508	Miškų ūkio	Rekreacinių miškų sklypai
89	2501/0031:210	4400-5903-7953	3,8326	3,7622	Miškų ūkio	Rekreacinių miškų sklypai
90	2501/0023:174	4400-5341-8972	0,1663	0,1663	Miškų ūkio	Rekreacinių miškų sklypai

Taksoraštis

Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha	Medyno		Medžių rūšių			Skal- su- mas	Tūris, m³			Kil- mė- ni- te- tas	Miškų grupė, po- gru- pis	Au- ga- vie- tē	Projektuojamos ūkinės priemonė		
			ardas	sudėtis	am- žius, m	aukš- tis, m	skers- muo, cm		1 ha	skly- pe	sudė- tinės m. rūšys						
Kretingos regioninis padalinys Palangos girininkija Palanga mst. kadastrinė vietovė, blokas:5, sklypas:16, Miestų miškai																	
5	7	0.5	1	10Bt	35	13	16	0.6	100	50	50		III	205	Lcl	Atrankinis sanitarinis kirtimas Trako kirtimas Landšaftinis želdinimas	
Trakas: ieva tankus . Ypatybės: amžius nevienodas.																	
Kretingos regioninis padalinys Palangos girininkija Palanga mst. kadastrinė vietovė, blokas:5, sklypas:214, Miestų miškai																	
5	8	1.2	1	10Bt	35	14	16	0.6	110	132	132		III	205	Lcl	Atrankinis sanitarinis kirtimas Trako kirtimas Landšaftinis želdinimas	
Trakas: ieva tankus . Ypatybės: amžius nevienodas.																	
Kretingos regioninis padalinys Palangos girininkija Palanga mst. kadastrinė vietovė, blokas:6, sklypas:288, Miestų miškai																	
5	9	0.7	1	8Bt 2Bt J	40 20 40	16 10	18 12	0.7	140	98	78 20		II	205	Lcl	Kraštovaizdžio formavimo kirtimas Landšaftinis želdinimas Trako kirtimas	
Trakas: ieva šaltėkšnis tankus .																	
Kretingos regioninis padalinys Palangos girininkija Palanga mst. kadastrinė vietovė, blokas:5, sklypas:210, Miestų miškai																	
5	10	0.1	1	6J 4Bt	50 35	20 17	24 20	0.7	210	21	13 8		I	205	Lcl		
Sklype: supynės - 4, hamakai - 2, žaidimų namelis - 1.																	
5	10a	0.1	1	10Bt J	35 35	13	16	0.7	120	12	12		III	205	Lcl		
Sklype: stalias, suolai - 2 kompl., supynės - 1.																	
Kretingos regioninis padalinys Palangos girininkija Palanga mst. kadastrinė vietovė, blokas:6, sklypas:15, Miestų miškai																	
5	11	0.9	1	9Bt 1Bt	40 20	14 11	16 12	0.5	90	81	73 8		III	205	Lcl	Atrankinis sanitarinis kirtimas Trako kirtimas	
Trakas: šėivamedis ieva serbentas tankus .																	
5	11a	0.1	Pavienai medžiai	10Bt	20	9	10		10	1	1			205	Lcl		
Miško laukymė																	
Kretingos regioninis padalinys Palangos girininkija Palanga mst. kadastrinė vietovė, blokas:6, sklypas:227, Miestų miškai																	
5	12	0.7	1	9E 1L	40 40	20 18	20 20	0.7	250	176	158 18	K K	I	205	Lcl	Atrankinis sanitarinis kirtimas	
Trakas: šėivamedis serbentas šermukšnis vidutinio tankio . Intarpas 0,05 ha Liepa (40) sk. 0,7 Lcl.																	
5	12a	0.1	1	10A B	40 40	22	24	0.8	250	25	25	K	IA	205	Lcl		
Trakas: ieva šermukšnis šaltėkšnis tankus .																	
5	13	0.6	Pavien. medžiai	8B 2Bt E	40 20 40	18 9	20 12		20	12	10 2		K		205	Lcl	
Miško laukymė Trakas: karklas ieva tankus .																	
5	14	0.5	1	7B 3Bt Bt	40 20 40	20 10	24 12	0.4	80	40	28 12		I	205	Lcl		
Trakas: šaltėkšnis karklas šermukšnis vidutinio tankio .																	
5	15	0.2	1	10A P E	40 40 40	23	24	0.8	260	52	52	K K K	IA	205	Lcl		
Trakas: ieva tankus .																	

Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha	Medyno		Medžių rūšių			Skal-su-mas	Tūris, m³			Kil-mė	Bo-ni-te-tas	Miškų grupė, po-gru-pis	Au-ga-vie-tė	Projektuojamos ūkinės priemonė
			ardas	sudėtis	am-žius, m	aukš-tis, m	skers-muo, cm		1 ha	skly-pe	sudė-tinės m. rūšys					
5	19	0.3	1	10L K P	40 40 40	19	24	0.7	220	66	66	K K K	I	205	Lcl	
Trakas: ieva šaltekšnis šėivamedis vidutinio tankio .																
5	21	0.6	1	10P L Bt	40 40 40	23	28	0.7	260	156	156	K K	IA	205	Lcl	
Trakas: ieva šaltekšnis šermukšnis tankus .																
5	22	0.2	1	8L 2Bt	40 40	18 15	24 16	0.7	190	38	30 8	K	II	205	Lcl	
Trakas: ieva serbentas šaltekšnis vidutinio tankio .																
5	23	0.3	1	6J 4Bt B	60 40 40	22 18	32 20	0.6	200	60	36 24		I	205	Lcl	
Trakas: ieva šaltekšnis tankus .																
5	24	0.5	1	8B 2Bt J U D	40 40 40 40 40	24 17	24 18	0.9	270	135	108 27	K	IA	205	Lcl	Einamasis kirtimas
Trakas: ieva šaltekšnis tankus .																
Kretingos regioninis padalinys Palangos girininkija Palanga mst. kadastrinė vietovė, blokas:6, sklypas:287, Miestų miškai																
5	26	0.2	1	10B Bt	40 40	24	24	0.9	290	58	58	K	IA	205	Lcl	Einamasis kirtimas
Trakas: šaltekšnis ieva šermukšnis tankus .																
5	27	0.2	1	10Bt	50	17	18	0.8	190	38	38		II	205	Lcl	Atrankinis sanitarinis kirtimas Landšaftinis želdinimas Trako kirtimas
Trakas: ieva šaltekšnis tankus .																
5	27a	0.2	1	10U Bt	40 40	24	24	0.8	260	52	52	K	IA	205	Lcl	
Trakas: ieva šaltekšnis šermukšnis tankus . Pažeidimai: Šaknų ligos Uosis 60% medžių, vidutinis .																
5	29	0.2	1	9B 1Bt	40 40	24 18	24 20	0.7	220	44	40 4	K	IA	205	Lcl	
Trakas: ieva šaltekšnis šermukšnis tankus .																
5	30	0.5	1	10E	40	24	24	1.0	450	225	225	K	IA	205	Lcl	Einamasis kirtimas
Trakas: šėivamedis vidutinio tankio .																
5	31	0.1	1	9L 1Bt	40 40	23 17	28 18	0.8	340	34	31 3	K	IA	205	Lcl	Einamasis kirtimas
Trakas: ieva šėivamedis vidutinio tankio .																
5	32	0.4	1	10Bt Bt	40 20	15	16	0.6	120	48	48		II	205	Lcl	Atrankinis sanitarinis kirtimas Landšaftinis želdinimas Trako kirtimas
Trakas: ieva karklas ožekšnis tankus .																
5	33	0.8	1	9Bt 1Bt	50 20	15 10	18 12	0.6	120	96	86 10		II	205	Lcl	Atrankinis sanitarinis kirtimas Landšaftinis želdinimas Trako kirtimas
Trakas: ieva šaltekšnis serbentas tankus .																
Kretingos regioninis padalinys Palangos girininkija Palanga mst. kadastrinė vietovė, blokas:6, sklypas:372, Miestų miškai																
5	16	0.2	1	10B D Bt	50 50 30	26	28	0.7	250	50	50		IA	205	Lcl	Kraštovaizdžio formavimo kirtimas Trako kirtimas
Trakas: šermukšnis šaltekšnis serbentas tankus .																
Kretingos regioninis padalinys Palangos girininkija Palanga mst. kadastrinė vietovė, blokas:6, sklypas:1000, Miestų miškai																
5	17	0.2	1	9B 1D	50 50	25 25	28 28	0.7	240	48	43 5		IA	205	Lcl	

Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha	Medyno		Medžių rūšių			Skalsumas	Tūris, m³			Kilmė	Bontetas	Miškų grupė, po-grupis	Augavietė	Projektuojamos ūkinės priemonė
			ardas	sudėtis	amžius, m	aukštis, m	skersmuo, cm		1 ha	sklype	sudėtinės m. rūšys					
Trakas: šermukšnis šaltėkšnis ieva tankus .																
Kretingos regioninis padalinys Palangos girininkija Palanga mst. kadastrinė vietovė, blokas:6, sklypas:369, Miestų miškai																
5	18	0.2	1	9D 1B Bt	50 50 30	26 26	28 32	0.7	310	62	56 6		IA	205	Lcl	Kraštovaizdžio formavimo kirtimas Trako kirtimas
Trakas: šermukšnis šaltėkšnis ieva tankus .																
Kretingos regioninis padalinys Palangos girininkija Palanga mst. kadastrinė vietovė, blokas:6, sklypas:170, Miestų miškai																
5	25	0.2	1	5B 4U 1Bt J	40 40 40 40	23 21 15	24 24 16	0.8	220	44	22 18 4	K K	IA	205	Lcl	Einamasis kirtimas
Trakas: ieva šaltėkšnis serbentas tankus . Pažeidimai: Šaknų ligos Uosis 40% medžių, vidutinis .																
Kretingos regioninis padalinys Palangos girininkija Palanga mst. kadastrinė vietovė, blokas:6, sklypas:290, Miestų miškai																
5	34	0.4	1	9Bt 1Bt	50 20	17 10	20 12	0.7	160	64	58 6		II	205	Lcl	Atrankinis sanitarinis kirtimas Landšaftinis želdinimas Trako kirtimas
Trakas: ieva ožekšnis serbentas tankus .																
Kretingos regioninis padalinys Palangos girininkija Palanga mst. kadastrinė vietovė, blokas:6, sklypas:283, Miestų miškai																
5	35	3.2	1	9Bt 1Bt	50 20	14 10	18 12	0.6	110	352	317 35		III	205	Lcl	Atrankinis sanitarinis kirtimas Landšaftinis želdinimas Trako kirtimas
Trakas: ieva šaltėkšnis ožekšnis tankus .																
5	35a	0.1												205	Lcl	
Paplūdimys																
5	35b	0.1												205	Lcl	
Kūdra																
5	35c	0.1												205	Lcl	
Kūdra																
Kretingos regioninis padalinys Palangos girininkija Palanga mst. kadastrinė vietovė, blokas:6, sklypas:282, Miestų miškai																
5	36	0.2	1	9P 1L	90 90	25 23	36 40	0.7	300	60	54 6	K K	II	205	Lcl	
Trakas: lazdynas šermukšnis vidutinio tankio . Ypatybės: rūšinė sudėtis nevienoda. Rekreacinis takas.																
5	37	0.1	1	10Bt	40	11	16	0.6	80	8	8		IV	205	Lcl	Kraštovaizdžio formavimo kirtimas Landšaftinis želdinimas
Trakas: ieva ožekšnis šermukšnis vidutinio tankio .																
5	37a	0.2	1	10Bt	40	11	16	0.5	70	14	14		IV	205	Lcl	Kraštovaizdžio formavimo kirtimas Landšaftinis želdinimas
Trakas: ieva šermukšnis ožekšnis vidutinio tankio .																
5	37b	0.1												205	Lcl	
Miško laukymė																
Kretingos regioninis padalinys Palangos girininkija Palanga mst. kadastrinė vietovė, blokas:6, sklypas:295, Miestų miškai																
6	9	0.1	1	10P	90	24	36	0.7	280	28	28		II	205	Nbl	
Trakas: šermukšnis vidutinio tankio .																
Kretingos regioninis padalinys Palangos girininkija Palanga mst. kadastrinė vietovė, blokas:7, sklypas:1000, Miestų miškai																
6	16	0.1	1	10P	90	16	36	0.4	90	9	9		V	205	Nbl	
6	17	0.1	1	10P	90	16	36	0.4	90	9	9		V	205	Nbl	
6	89	0.1	1	10P	90	16	40	0.4	90	9	9		V	205	Nbl	
Sklypo ribos neaiškios.																
6	90	0.1	1	7J 3J B	50 30 30	18 12	20 12	0.8	190	19	13 6		II	205	Ucl	
Trakas: ieva šaltėkšnis karklas tankus . Sklypo ribos neaiškios.																
Kretingos regioninis padalinys Palangos girininkija																

Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha	Medyno		Medžių rūšių			Skal-su-mas	Tūris, m³			Kil-mė	Bo-ni-te-tas	Miškų grupė, po-gru-pis	Au-ga-vie-tė	Projektuojamos ūkinės priemonė
			ardas	sudėtis	am-žius, m	aukš-tis, m	skers-muo, cm		1 ha	skly-pe	sudė-tinės m. rūšys					
Palanga mst. kadastrinė vietovė, blokas:7, sklypas:69, Miestų miškai																
6	18	0.1	1	10P P	90 40	18	40	0.4	110	11	11		IV	205	Nbl	
Kretingos regioninis padalinys Palangos girininkija Palanga mst. kadastrinė vietovė, blokas:7, sklypas:72, Miestų miškai																
6	19	0.1	1	7J 3J B Bt	50 30 30 30	18 12	20 12	0.8	190	19	13 6		II	205	Ucl	
Trakas: ieva šermukšnis karklas tankus .																
Kretingos regioninis padalinys Palangos girininkija Palanga mst. kadastrinė vietovė, blokas:7, sklypas:36, Miestų miškai																
6	20	0.2	1	10P Bt	90 30	24	36	0.6	240	48	48		II	205	Ncl	
Trakas: ieva lazdynas šermukšnis tankus .																
6	21	0.5	1	7Bt 3Bt	50 20	17 11	18 12	0.6	120	60	42 18		II	205	Lcl	Atrankinis sanitarinis kirtimas Landšaftinis želdinimas Trako kirtimas
Trakas: ieva ožekšnis serbentas tankus .																
Kretingos regioninis padalinys Palangos girininkija Palanga mst. kadastrinė vietovė, blokas:7, sklypas:68, Miestų miškai																
6	91	0.4	1	7J 3B Bt J J B P	50 50 30 30 70 70 70	21 22	24 28	0.6	200	80	56 24		I	205	Ucl	
Trakas: ieva šermukšnis karklas tankus .																
Kretingos regioninis padalinys Palangos girininkija Palanga mst. kadastrinė vietovė, blokas:7, sklypas:70, Miestų miškai																
6	92	0.1	1	10P	90	22	36	0.6	210	21	21		III	205	Nbl	
Kretingos regioninis padalinys Palangos girininkija Palanga mst. kadastrinė vietovė, blokas:7, sklypas:33, Miestų miškai																
7	1	0.2	1	10Bt J U L	50 50 50 80	15	18	0.5	100	20	20		II	205	Lcl	Atrankinis sanitarinis kirtimas Landšaftinis želdinimas Trako kirtimas
Trakas: lazdynas ieva serbentas tankus .																
Kretingos regioninis padalinys Palangos girininkija Palanga mst. kadastrinė vietovė, blokas:12, sklypas:122, Miestų miškai																
7	2	0.2	1	7J 2B 1Bt	40 40 40	19 19 16	18 18 16	0.9	250	50	35 10 5		I	205	Lcl	Einamasis kirtimas
Trakas: ieva lazdynas šaltėkšnis tankus .																
Kretingos regioninis padalinys Palangos girininkija Palanga mst. kadastrinė vietovė, blokas:7, sklypas:35, Miestų miškai																
7	3	0.2	1	8Bt 1J 1D	50 30 30	14 16 19	16 18 20	0.5	90	18	14 2 2		III	205	Lcl	Atrankinis sanitarinis kirtimas Landšaftinis želdinimas Trako kirtimas
Trakas: ieva ožekšnis šaltėkšnis tankus .																
Kretingos regioninis padalinys Palangos girininkija Palanga mst. kadastrinė vietovė, blokas:12, sklypas:123, Miestų miškai																
7	4	0.3	1	6Bt 2J 2B	50 40 40	16 17 18	18 18 18	0.7	160	49	29 10 10		II	205	Lcl	Krašтоваizdžio formavimo kirtimas Trako kirtimas
Trakas: ieva lazdynas serbentas tankus .																
7	4a	0.2			0									205	Ucl	Savaiminis žėlimas
Žuvęs medynas Pažeidimai: Baltalksnis 100% medžių, žuvę medžiai .																
Kretingos regioninis padalinys Palangos girininkija																

Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha	Medyno		Medžių rūšių			Skal-su-mas	Tūris, m³			Kil-mė	Bo-ni-te-tas	Miškų grupė, po-gru-pis	Au-ga-vie-tė	Projektuojamos ūkinės priemonė
			ardas	sudėtis	am-žius, m	aukš-tis, m	skers-muo, cm		1 ha	skly-pe	sudė-tinės m. rūšys					
Palanga mst. kadastrinė vietovė, blokas:12, sklypas:133, Miestų miškai																
7	8	0.2	1	10Bt J	50 50	20	24	0.8	240	48	48		I	205	Lcl	Kraštovaizdžio formavimo kirtimas Trako kirtimas
Trakas: ieva vidutinio tankio .																
Kretingos regioninis padalinys Palangos girininkija																
Palanga mst. kadastrinė vietovė, blokas:12, sklypas:132, Miestų miškai																
7	11	0.1	1	10P P B	50 70 50	25	28	0.8	340	34	34	K	IA	205	Ncl	Kraštovaizdžio formavimo kirtimas Trako kirtimas
Trakas: šermukšnis lazdynas šaltekšnis tankus .																
Kretingos regioninis padalinys Palangos girininkija																
Palanga mst. kadastrinė vietovė, blokas:12, sklypas:138, Miestų miškai																
7	12	0.1	1	9J 1Bt J	50 40 70	24 17	28 18	0.8	340	34	31 3		IA	205	Lcl	Kraštovaizdžio formavimo kirtimas Trako kirtimas
Trakas: ieva šermukšnis lazdynas tankus .																
Kretingos regioninis padalinys Palangos girininkija																
Palanga mst. kadastrinė vietovė, blokas:12, sklypas:129, Miestų miškai																
7	5	1.2	1	9Bt 1J	50 60	20 23	24 28	0.7	220	264	238 26		I	205	Lcl	Kraštovaizdžio formavimo kirtimas Landšaftinis želdinimas Trako kirtimas
Trakas: ieva šermukšnis serbentas tankus .																
7	5a	0.2	1	10P Bt	80 20	26	36	0.7	320	64	64		I	205	Ncl	Kraštovaizdžio formavimo kirtimas Trako kirtimas
Trakas: ieva šermukšnis vidutinio tankio .																
7	5b	0.3	Pavien. medžiai	10Bt	30	12	16		10	3	3			205	Lcl	Trako kirtimas
Miško laukymė Trakas: ieva ožekšnis gudobelė vidutinio tankio .																
Kretingos regioninis padalinys Palangos girininkija																
Palanga mst. kadastrinė vietovė, blokas:12, sklypas:131, Miestų miškai																
7	6	0.2	1	10Bt J	50 60	13	16	0.6	100	20	20		III	205	Ncl	Atrankinis sanitarinis kirtimas Landšaftinis želdinimas Trako kirtimas
Trakas: ieva serbentas tankus .																
7	7	0.4	1	10Bt	50	13	16	0.6	100	40	40		III	205	Ncl	Atrankinis sanitarinis kirtimas Landšaftinis želdinimas Trako kirtimas
Trakas: ieva serbentas ožekšnis tankus .																
7	9	0.2	1	8J 2Bt	60 40	23 18	28 18	0.8	310	62	50 12		I	205	Ucl	Kraštovaizdžio formavimo kirtimas Trako kirtimas
Trakas: ieva šermukšnis šaltekšnis tankus .																
7	10	0.9	1	10P J P	50 60 70	25	28	0.8	340	306	306	K	IA	205	Ncl	Kraštovaizdžio formavimo kirtimas Trako kirtimas
Trakas: ieva šaltekšnis šermukšnis tankus .																
7	10a	0.2	1	8J 2P B	60 70 60	25 25	36 36	0.7	330	66	53 13		IA	205	Lcl	Kraštovaizdžio formavimo kirtimas Trako kirtimas
Trakas: ieva šermukšnis šaltekšnis tankus .																
7	14	0.2	1	7Bt 3Bt	20 40	10 14	12 16	0.6	80	16	11 5		III	205	Lcl	Atrankinis sanitarinis kirtimas Trako kirtimas
Trakas: ieva ožekšnis šaltekšnis tankus .																
7	15	0.9	1	7Bt 3J	50 60	14 2	16 32	0.6	81	73	51 22		III	205	Lcl	Atrankinis sanitarinis kirtimas Landšaftinis želdinimas Trako kirtimas
Trakas: ieva serbentas ožekšnis tankus .																
7	16	0.4	1	10P	50	24	28	0.9	360	144	144	K	IA	205	Ncl	Kraštovaizdžio formavimo kirtimas Trako kirtimas

Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha	Medyno		Medžių rūšių			Skal-su-mas	Tūris, m³			Kil-mė	Bo-ni-te-tas	Miškų grupė, po-gru-pis	Au-ga-vie-tė	Projektuojamos ūkinės priemonė
			ardas	sudėtis	am-žius, m	aukš-tis, m	skers-muo, cm		1 ha	skly-pe	sudė-tinės m. rūšys					
Trakas: ieva šermukšnis šėivamedis tankus .																
Kretingos regioninis padalinys Palangos girininkija Palanga mst. kadastrinė vietovė, blokas:12, sklypas:149, Miestų miškai																
7	17a	0.1	1	9Bt 1J	40 70	15 18	16 40	0.7	150	16	14 2		II	205	Lcl	
Trakas: ieva šermukšnis tankus .																
Kretingos regioninis padalinys Palangos girininkija Palanga mst. kadastrinė vietovė, blokas:12, sklypas:33, Miestų miškai																
7	48	0.4	1	10P P	50 70	25	28	0.8	340	136	136	K	IA	205	Ncl	Kraštovaizdžio formavimo kirtimas Trako kirtimas
Trakas: šermukšnis lazdynas šalteknis tankus .																
7	49	0.3	1	6J 4Bt	50 50	23 17	24 18	0.8	280	84	50 34		IA	205	Lcl	Kraštovaizdžio formavimo kirtimas Trako kirtimas
Trakas: ieva šermukšnis šalteknis tankus .																
Kretingos regioninis padalinys Palangos girininkija Palanga mst. kadastrinė vietovė, blokas:12, sklypas:121, Miestų miškai																
7	50	0.4	1	5B 4J 1Bt	50 50 40	24 23 17	24 24 18	0.8	280	112	56 45 11		IA	205	Lcl	Kraštovaizdžio formavimo kirtimas Trako kirtimas
Trakas: ieva šermukšnis šalteknis tankus .																
Kretingos regioninis padalinys Palangos girininkija Palanga mst. kadastrinė vietovė, blokas:12, sklypas:39, Miestų miškai																
7	51	0.4	1	6J 4B Bt U J	50 50 40 50 70	23 24	24 24	0.8	300	120	72 48		IA	205	Lcl	Kraštovaizdžio formavimo kirtimas Trako kirtimas
Trakas: ieva šermukšnis šalteknis tankus .																
Kretingos regioninis padalinys Palangos girininkija Palanga mst. kadastrinė vietovė, blokas:12, sklypas:1000, Miestų miškai																
7	56	0.3	1	10P B Bt P	50 50 40 70	24	28	0.7	280	84	84	K	IA	205	Ncl	
Trakas: ieva šermukšnis šalteknis tankus .																
7	57	0.2	1	10P P	50 70	24	28	0.7	280	56	56	K	IA	205	Ncl	
Trakas: ieva šalteknis šermukšnis tankus .																
7	58	0.5	1	6J 3Bt 1B	50 50 50	23 17 23	24 18 24	0.8	280	140	84 42 14		IA	205	Lcl	
Trakas: ieva šermukšnis šalteknis tankus .																
7	59	0.1	1 2	8Bt 2B	50 50	20 23	24 24	0.7	170	14	14		I	205	Lcl	
Trakas: ieva šermukšnis šalteknis vidutinio tankio .																
Kretingos regioninis padalinys Palangos girininkija Palanga mst. kadastrinė vietovė, blokas:10, sklypas:224, Miestų miškai																
8	15	0.1	1	10P Pk	75 40	23	28	0.7	260	26	26	K	II	205	Nbl	Kraštovaizdžio formavimo kirtimas
Trakas: šermukšnis serbentas kita trako rūšis retas . Kt - kaulenis. Įrengtas takas medine danga.																
Kretingos regioninis padalinys Palangos girininkija Palanga mst. kadastrinė vietovė, blokas:10, sklypas:252, Miestų miškai																
8	17	0.2	1	10P	75	23	26	0.9	340	68	68	K	II	205	Nbl	Kraštovaizdžio formavimo kirtimas Trako kirtimas
Pomiškis: 7K (10) 5 m, 3L (10) 3 m, 5000 vnt/ha. Trakas: šermukšnis lazdynas šalteknis vidutinio tankio .																
Kretingos regioninis padalinys Palangos girininkija Palanga mst. kadastrinė vietovė, blokas:14, sklypas:207, Miestų miškai																
10	11	0.2	1	10P	50	18	24	0.8	220	44	44	K	II	205	Nbl	Kraštovaizdžio formavimo kirtimas
Trakas: šermukšnis šėivamedis kita trako rūšis tankus . Kt -ieva vėlyvoji.																

Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha	Medyno		Medžių rūšių			Skal-su-mas	Tūris, m³			Kil-mė	Bo-ni-te-tas	Miškų grupė, po-gru-pis	Au-ga-vie-tė	Projektuojamos ūkinės priemonė
			ardas	sudėtis	am-žius, m	aukš-tis, m	skers-muo, cm		1 ha	skly-pe	sudė-tinės m. rūšys					
10	11a	0.1												205	Nbl	
Miško laukymė																
10	11b	0.1	1	10P	50	19	28	0.6	170	17	17	K	II	205	Nbl	
10	11c	0.1												205	Nbl	
Miško laukymė																
10	11d	0.1	1	9J 1Bt B	70 40 60	18 11	40 14	0.6	160	16	14 2		III	205	Lcl	
Trakas: ieva serbentas vidutinio tankio . Sklypas užšlamštintas.																
10	11e	0.2	1	8B 2P GI Pk	50 50 40 40	19 18	24 36	0.5	120	24	19 5	K K	II	205	Nbl	
Pastatyti 4 kilnojami nameliai, pavėsinė.																
10	12	0.3	1	10P P	50 70	19	28	0.6	170	51	51	K	II	205	Nbl	
Trakas: šermukšnis kita trako rūšis vidutinio tankio . Kt- ieva vėlyvoji.																
10	13	0.4	1	9J 1D	70 50	22 21	36 28	0.6	230	92	83 9		I	205	Ncl	
Trakas: ieva serbentas tankus .																
10	15	0.4	Pavien. medžiai	7B 3P Pk	50 50 40	17 16	20 28		40	16	11 5			205	Nbl	
Miško laukymė Sklypo dalis aptverta.																
10	15a	0.2	1	7B 3P	50 50	18 17	20 28	0.6	140	28	20 8		II	205	Lbl	
Trakas: ieva šermukšnis kita trako rūšis . Kt- ieva vėlyvoji. Sklypo dalis aptverta.																
10	16	0.3	1	9Pk 1P	50 50	6 17	8 28	0.7	50	16	14 2	K K	IV	205	Nbl	
Ypatybės: skalsumas nevienodas. Intarpas 0,1 ha 10Pk (50) sk. 0,3.																
10	16a	0.1	Pavien. medžiai	10Pk P	50 50	4	8		10	1	1	K		205	Nbl	
Miško aikštė																
10	17	0.2	1	10D B	30 30	17	20	0.9	210	42	42		IA	205	Nbl	
Trakas: ieva serbentas šermukšnis vidutinio tankio .																
10	18	0.5	1	10P Pk	40 40	17	24	0.8	200	100	100	K	I	205	Nbl	Kraštovaizdžio formavimo kirtimas Trako kirtimas
Trakas: šermukšnis serbentas kita trako rūšis vidutinio tankio . Kt- ieva vėlyvoji.																
Kretingos regioninis padalinys Palangos girininkija Palanga mst. kadastrinė vietovė, blokas:14, sklypas:138, Miestų miškai																
10	10	0.1	1	10P	45	17	32	0.6	150	15	15		II	205	Nbl	
Trakas: kita trako rūšis vidutinio tankio . Sklypas aptvertas. Kt - ieva vėlyvoji.																
Kretingos regioninis padalinys Palangos girininkija Palanga mst. kadastrinė vietovė, blokas:17, sklypas:234, Miestų miškai																
25	12	1.0												205	Pcn	
Griovio trasa																
25	13	1.0	1	7J 2B 1J	50 50 70	18 19 22	20 20 32	0.7	200	200	140 40 20		II	205	Pc	
Trakas: karklas šaltėkšnis vidutinio tankio .																
25	13a	0.7	1	7B 3J B J	70 70 50 50	25 22	36 36	0.6	210	147	103 44		I	205	Pcn	Atrankinis sanitarinis kirtimas

Kv. Nr.	Skł. Nr.	Plotas, ha	Medyno		Medžių rūšių			Skal- su- mas	Tūris, m³			Kil- mė- ni- te- tas	Miškų grupė, po- gru- pis	Au- ga- vie- tē	Projektuojamos ūkinės priemonė
			ardas	sudėtis	am- žius, m	aukš- tis, m	skers- muo, cm		1 ha	skly- pe	sudė- tinės m. rūšys				
Trakas: karklas šalteksnis serbentas vidutinio tankio .															
25	14	0.7	1	7B 2B 1J	50 70 50	18 21 17	20 28 20	0.5	110	77	54 15 8	II	205	Pc	
Trakas: šalteksnis karklas putinas tankus .															
25	15	0.4			0								205	Pc	Savaiminis žėlimas
Miško aikštė Trakas: karklas tankus .															
25	16	1.7	1	8B 2B	50 70	17 20	20 32	0.7	140	238	190 48	II	205	Pc	
Trakas: karklas šalteksnis putinas tankus .															
25	17	0.8	1	10B	50	17	16	0.8	150	120	120	II	205	Pc	
Trakas: šalteksnis karklas putinas tankus .															
25	19	0.5	1	6B 3B 1B P	65 45 85 85	20 15 23	24 16 32	0.6	140	70	42 21 7	II	205	Pc	Atrankinis sanitarinis kirtimas
Trakas: šalteksnis ieva serbentas tankus .															
25	19a	1.6	Pavien. medžiai	10B	65	19	24		20	32	32		205	Pc	Atrankinis sanitarinis kirtimas
Žuvės medynas Pažeidimai: Beržas 95% medžių, žuvę medžiai .															
25	19b	1.0	1	7B 3B P J	65 85 85 85	20 25	24 36	0.6	160	160	112 48	II	205	Lcl	Atrankinis sanitarinis kirtimas
Trakas: ieva šalteksnis serbentas tankus .															
25	20	5.8	1	6B 3B 1B P J	65 85 45 100 85	22 24 17	24 36 16	0.5	140	812	487 244 81	I	205	Pc	Atrankinis sanitarinis kirtimas
Trakas: šalteksnis karklas tankus .															
25	20a	0.9	1	6B 2J 1B 1J D	85 85 55 55 55	24 23 17 17	32 32 20 20	0.7	220	199	119 40 20 20	I	205	Pcn	Atrankinis sanitarinis kirtimas
Trakas: ieva šalteksnis karklas tankus .															
25	20b	0.3											205	Lcl	
Miško kelias															
25	21	1.1	1	5B 3J 2B	50 50 70	18 17 21	20 20 36	0.7	160	176	88 53 35	II	205	Pc	Atrankinis sanitarinis kirtimas
Trakas: šalteksnis karklas tankus .															
25	22	0.7	4	10B	10	5	6	0.2					205	Pc	
Mažoji miško pelkė Trakas: šalteksnis karklas tankus .															
25	23	1.3	1	7B 2B 1B J	45 65 85 65	17 22 24	18 24 36	0.6	130	169	118 34 17	II	205	Pc	Atrankinis sanitarinis kirtimas
Trakas: šalteksnis karklas tankus .															
25	23a	0.1			0								205	Pc	
Mažoji miško pelkė Trakas: šalteksnis karklas tankus .															
25	24	0.6	1	5B 3B 1B 1J J	55 75 35 75 55	20 23 15 24	24 32 26 32	0.6	160	97	48 29 10 10	II	205	Pcn	Atrankinis sanitarinis kirtimas
Trakas: ieva šalteksnis karklas tankus .															

Kv. Nr.	Skł. Nr.	Plotas, ha	Medyno		Medžių rūšių			Skal- su- mas	Tūris, m³			Kil- mė- ni- te- tas	Miškų grupė, po- gru- pis	Au- ga- vie- tē	Projektuojamos ūkinės priemonė
			ardas	sudėtis	am- žius, m	aukš- tis, m	skers- muo, cm		1 ha	skly- pe	sudė- tinės m. rūšys				
Kretingos regioninis padalinys Palangos girininkija Palanga mst. kadastrinė vietovė, blokas:17, sklypas:105, Miestų miškai															
25	23b	1.2											205	Ncl	
Miško kelias															
25	24a	0.3	1	5B 2J 3B J D Bt	70 70 50 50 50 40	24 23 17	32 32 20	0.7	210	64	32 13 19	I	205	Pcn	Atrankinis sanitarinis kirtimas
Trakas: ieva šaltėkšnis karklas tankus .															
25	25	1.0	1	6J 4B B	50 50 70	14 14	16 16	0.7	120	120	72 48	IV	205	Pc	
Trakas: karklas šaltėkšnis tankus .															
25	25a	0.2	Pavien. medžiai	10B	50	16	20		5	1	1		205	Pc	
Mažoji miško pelkė Trakas: karklas šaltėkšnis tankus .															
25	26	0.5	Pavien. medžiai	9B 1J B	50 50 70	15 15	16 16		20	10	9 1		205	Pc	
Mažoji miško pelkė Trakas: karklas šaltėkšnis tankus .															
25	27	2.1	1	7B 3B B	80 60 40	24 18	32 20	0.5	140	294	206 88	I	205	Pc	Atrankinis sanitarinis kirtimas
Trakas: ieva šaltėkšnis ožekšnis tankus .															
25	28	0.7			0								205	Pc	
Mažoji miško pelkė Trakas: karklas šaltėkšnis tankus .															
25	29	0.4			0								205	Pc	
Mažoji miško pelkė Trakas: karklas šaltėkšnis tankus .															
25	30	3.8	1	7B 2B 1B P	65 45 85 85	19 15 24	24 16 32	0.6	130	494	346 99 49	II	205	Pcn	Atrankinis sanitarinis kirtimas
Trakas: ieva šaltėkšnis serbentas tankus .															
25	30a	1.4	1	8B 2B	65 45	19 15	24 16	0.4	80	112	90 22	II	205	Pcn	Atrankinis sanitarinis kirtimas
Trakas: šaltėkšnis putinas ieva tankus .															
25	30b	0.3											205	Lcl	
Griovio trasa															
25	30c	0.1											205	Pcn	Savaiminis žėlimas
Miško aikštė															
25	30d	0.1											205	Pcn	Savaiminis žėlimas
Miško aikštė															
25	31	0.3	Pavien. medžiai	6B 4B B	45 65 85	15 20	16 24		20	6	4 2		205	Pcn	
Miško laukymė Trakas: ieva šaltėkšnis karklas tankus .															
25	32	2.6	1	7B 3B B J P	60 80 40 80 80	18 13	20 32	0.6	110	286	200 86	II	205	Pcn	
Trakas: ieva šaltėkšnis serbentas tankus .															
25	32a	0.2											205	Pcn	

Kv. Nr.	Skł. Nr.	Plotas, ha	Medyno		Medžių rūšių			Skal-su-mas	Tūris, m³			Kil-mė	Bo-ni-te-tas	Miškų grupė, po-gru-pis	Au-ga-vie-tė	Projektuojamos ūkinės priemonė	
			ardas	sudėtis	am-žius, m	aukš-tis, m	skers-muo, cm		1 ha	skly-pe	sudė-tinės m. rūšys						
Miško laukymė																	
25	56	2.8	1	7B 2B 1B J P	45 65 85 65 85	15 20 23	16 28 36	0.6	120	336	235 67 34			III	205	Pc	Atrankinis sanitarinis kirtimas
Trakas: šaltėkšnis ieva serbentas tankus .																	
25	56a	0.2	1	8J 2B B	70 70 50	24 24	36 32	0.7	290	58	46 12		I		205	Pcn	Atrankinis sanitarinis kirtimas
Trakas: šaltėkšnis karklas tankus .																	
Kretingos regioninis padalinys Palangos girininkija Palanga mst. kadastrinė vietovė, blokas:17, sklypas:103, Miestų miškai																	
26	33	0.3	1	10P	45	21	28	0.9	300	90	90	K	I		205	Ncl	Trako kirtimas
Trakas: šermukšnis šaltėkšnis lazdynas vidutinio tankio .																	
Kretingos regioninis padalinys Palangos girininkija Palanga mst. kadastrinė vietovė, blokas:17, sklypas:6, Miestų miškai																	
26	35	0.4	1	10E P	45 45	22	24	1.0	410	164	164	K K	I		205	Ncl	Retinimas
Intarpas 0,05 ha miško aikštė Ncl.																	
Kretingos regioninis padalinys Palangos girininkija Palanga mst. kadastrinė vietovė, blokas:17, sklypas:13, Miestų miškai																	
26	43	0.4	1	10P	45	18	20	0.9	240	96	96	K	II		205	Nbl	Kraštovaizdžio formavimo kirtimas Trako kirtimas
Trakas: šaltėkšnis šermukšnis šėivamedis vidutinio tankio .																	
Kretingos regioninis padalinys Palangos girininkija Palanga mst. kadastrinė vietovė, blokas:17, sklypas:4, Miestų miškai																	
26	39	0.7	1	10P	45	18	20	0.8	220	154	154	K	II		205	Nbl	Kraštovaizdžio formavimo kirtimas Trako kirtimas
Trakas: ieva erškėtrožė šėivamedis tankus .																	
Kretingos regioninis padalinys Palangos girininkija Palanga mst. kadastrinė vietovė, blokas:17, sklypas:348, Miestų miškai																	
26	41	0.4	1	7J 2P 1B	45 45 45	20 19 22	24 28 24	0.7	220	89	62 18 9	K K K	I		205	Lcl	Kraštovaizdžio formavimo kirtimas Trako kirtimas
Trakas: šermukšnis šaltėkšnis ieva tankus .																	
26	42	0.3	1 2	10P D 10K	45 45 25	18 8	28 10	0.7 0.2	190 15	57 5	57 4	K	II		205	Nbl	Kraštovaizdžio formavimo kirtimas Trako kirtimas
Trakas: šermukšnis sausmedis šėivamedis vidutinio tankio .																	
26	42a	0.1	1	10D	40	22	24	0.7	240	24	24		IA		205	Nbl	Kraštovaizdžio formavimo kirtimas Trako kirtimas
Kretingos regioninis padalinys Palangos girininkija Palanga mst. kadastrinė vietovė, blokas:17, sklypas:1000, Miško parkai																	
26	34a	0.1	1	7P 3B J	45 45 20	20 20	28 24	0.9	270	27	19 8	K K	I		201	Nbl	Einamasis kirtimas
Trakas: šaltėkšnis ieva šermukšnis vidutinio tankio .																	
26	38b	0.1	1	10P J	50 50	19	22	0.9	260	26	26	K	II		201	Nbl	
Kretingos regioninis padalinys Palangos girininkija Palanga mst. kadastrinė vietovė, blokas:17, sklypas:369, Miestų miškai																	
26	36	0.5	1	10B	50	23	24	1.0	300	150	150		I		205	Lcl	Einamasis kirtimas
Trakas: šermukšnis ieva sedula tankus . Intarpas 0,04 ha miško aikštė Lcl.																	
Kretingos regioninis padalinys Palangos girininkija Palanga mst. kadastrinė vietovė, blokas:17, sklypas:297, Miško parkai																	
26	21	0.3	1	9P 1J E J	170 80 80 60	21 21	40 32	0.6	200	60	54 6		I		201	Nbl	Trako kirtimas

Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha	Medyno		Medžių rūšių			Skal-su-mas	Tūris, m³			Kil-mė	Bo-ni-te-tas	Miškų grupė, po-gru-pis	Au-ga-vie-tė	Projektuojamos ūkinės priemonė
			ardas	sudėtis	am-žius, m	aukš-tis, m	skers-muo, cm		1 ha	skly-pe	sudė-tinės m. rūšys					
				P	100											Trakas: ieva šėvamedis šermukšnis vidutinio tankio . Intarpas 0,05 ha Miško laukymė.
Kretingos regioninis padalinys Palangos girininkija Palanga mst. kadastrinė vietovė, blokas:17, sklypas:340, Miestų miškai																
26	40a	0.4	1	10P	45	18	22	0.8	220	88	88	K	II	205	Nbl	Kraštovaizdžio formavimo kirtimas Trako kirtimas
Trakas: ieva šermukšnis šėvamedis tankus .																
Kretingos regioninis padalinys Palangos girininkija Palanga mst. kadastrinė vietovė, blokas:17, sklypas:2, Miestų miškai																
26	34	0.1	1	7P 3B E J	45 45 45 20	21 22	28 22	0.9	290	29	20 9	K K K	I	205	Nbl	Einamasis kirtimas Trako kirtimas
Trakas: šaltėkšnis ieva šermukšnis vidutinio tankio .																
Kretingos regioninis padalinys Palangos girininkija Palanga mst. kadastrinė vietovė, blokas:17, sklypas:432, Miestų miškai																
26	38a	0.1	1	10P	45	19	22	0.8	200	20	20	K	I	205	Nbl	Kraštovaizdžio formavimo kirtimas Trako kirtimas
Trakas: ieva sausmedis raugerškis tankus .																
Kretingos regioninis padalinys Palangos girininkija Palanga mst. kadastrinė vietovė, blokas:17, sklypas:433, Miestų miškai																
26	38	2.0	1	10P	45	19	22	0.9	260	520	520	K	I	205	Nbl	Kraštovaizdžio formavimo kirtimas Trako kirtimas
Trakas: ieva sausmedis raugerškis tankus .																
Kretingos regioninis padalinys Palangos girininkija Palanga mst. kadastrinė vietovė, blokas:17, sklypas:415, Miško parkai																
26	29	0.1	1	10P	50	20	24	0.8	250	25	25	K	II	201	Nbl	Kraštovaizdžio formavimo kirtimas Trako kirtimas
Trakas: šermukšnis vidutinio tankio . Vakarinė sklypo dalis aptverta.																
Kretingos regioninis padalinys Palangos girininkija Palanga mst. kadastrinė vietovė, blokas:17, sklypas:416, Miestų miškai																
26	40b	0.1	1	10P	45	18	20	0.8	220	22	22	K	II	205	Nbl	Kraštovaizdžio formavimo kirtimas Trako kirtimas
Trakas: ieva šermukšnis vidutinio tankio .																
Kretingos regioninis padalinys Palangos girininkija Palanga mst. kadastrinė vietovė, blokas:17, sklypas:408, Miestų miškai																
26	40	2.3	1	10P	45	18	20	0.8	220	506	506	K	II	205	Nbl	Kraštovaizdžio formavimo kirtimas Trako kirtimas
Elektros trasa Trakas: ieva šermukšnis šėvamedis vidutinio tankio .																
Kretingos regioninis padalinys Palangos girininkija Palanga mst. kadastrinė vietovė, blokas:17, sklypas:295, Miško parkai																
26	31	0.7	1	10P J P	50 50 90	19	22	0.9	260	182	182	K	II	201	Nbl	Kraštovaizdžio formavimo kirtimas Trako kirtimas
Trakas: šermukšnis šaltėkšnis vidutinio tankio . Per sklypą, šiaurinėje dalyje, įrengtas įvažiavimas (trinkelų danga).																
Kretingos regioninis padalinys Palangos girininkija Palanga mst. kadastrinė vietovė, blokas:19, sklypas:196, Miestų miškai																
38	23	0.7	1	10P	45	17	24	0.7	180	126	126	K	II	205	Nbl	Kraštovaizdžio formavimo kirtimas Trako kirtimas
Trakas: ieva šėvamedis sausmedis tankus .																
Kretingos regioninis padalinys Palangos girininkija Palanga mst. kadastrinė vietovė, blokas:19, sklypas:180, Miestų miškai																
38	28	0.6	1	10B J U L	55 55 55 55	23	24	0.9	270	162	162	K K K K	I	205	Lcl	Einamasis kirtimas Trako kirtimas
Trakas: šaltėkšnis sausmedis pūslenis vidutinio tankio .																
38	28a	0.3	1	6P 3B	55 55	17 19	20 20	0.6	150	46	27 14		III	205	Pb	

Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha	Medyno		Medžių rūšių			Skal-su-mas	Tūris, m³			Kil-mė	Bo-ni-te-tas	Miškų grupė, po-gru-pis	Au-ga-vie-tė	Projektuojamos ūkinės priemonė
			ardas	sudėtis	am-žius, m	aukš-tis, m	skers-muo, cm		1 ha	skly-pe	sudė-tinės m. rūšys					
				1J	55	19	20				4					
Trakas: šaltėkšnis putinas lazdynas tankus .																
38	28b	0.1												205	Pb	
Kūdra																
Kretingos regioninis padalinys Palangos girininkija Palanga mst. kadastrinė vietovė, blokas:19, sklypas:222, Miestų miškai																
38	24	0.2	1	10P	50	17	24	0.7	180	36	36	K	II	205	Nbl	Kraštovaizdžio formavimo kirtimas Trako kirtimas
Trakas: ieva šermukšnis sausmedis vidutinio tankio .																
Kretingos regioninis padalinys Palangos girininkija Palanga mst. kadastrinė vietovė, blokas:19, sklypas:223, Miestų miškai																
38	22	0.3	1	10J	55	22	22	1.0	390	117	117	I		205	Lcl	Einamasis kirtimas Trako kirtimas
Trakas: ieva šėivamedis serbentas tankus .																
Kretingos regioninis padalinys Palangos girininkija Palanga mst. kadastrinė vietovė, blokas:19, sklypas:217, Miestų miškai																
38	25	0.1	1	10P P	100 60	19	36	0.6	170	17	17		IV	205	Nbl	
Kretingos regioninis padalinys Palangos girininkija Palanga mst. kadastrinė vietovė, blokas:21, sklypas:31, Miestų miškai																
44	32	0.2	1	9J 1P J B	70 40 50 70	23 18	32 20	0.7	280	56	50 6		I	205	Lcl	Kraštovaizdžio formavimo kirtimas Trako kirtimas
Pomiškis: 10K (10) 3 m, 500 vnt/ha. Trakas: ieva serbentas šermukšnis tankus .																
Kretingos regioninis padalinys Palangos girininkija Palanga mst. kadastrinė vietovė, blokas:21, sklypas:65, Miestų miškai																
49	23	0.7	1	5J 2B 3P	60 60 90	22 24 24	32 28 36	0.7	260	182	91 36 55		I	205	Lcl	Kraštovaizdžio formavimo kirtimas Trako kirtimas
Trakas: ieva šermukšnis šaltėkšnis tankus .																
49	23a	0.2	Pavieniai medžiai	8J 2B	60 60	23 23	32 28		15	3	2 1			205	Lcl	Trako kirtimas
Miško laukymė Trakas: ieva šaltėkšnis vidutinio tankio .																
Kretingos regioninis padalinys Palangos girininkija Palanga mst. kadastrinė vietovė, blokas:24, sklypas:279, Miestų miškai																
53	29	0.1	1	9J 1B	85 75	23 23	36 32	0.5	200	20	18 2		I	205	Lbl	Trako kirtimas
Trakas: ieva šaltėkšnis šermukšnis tankus .																
Kretingos regioninis padalinys Palangos girininkija Palanga mst. kadastrinė vietovė, blokas:24, sklypas:273, Miestų miškai																
53	30	0.2	1	10J J	70 50	22	28	0.5	200	40	40		I	205	Lcl	
Pomiškis: 6P (5) 1 m, 4J (5) 3 m, 100 vnt/ha. Sunaikinta paklotė (užpilta gruntu), medžiai džiūsta.																
Kretingos regioninis padalinys Palangos girininkija Palanga mst. kadastrinė vietovė, blokas:24, sklypas:274, Miestų miškai																
53	32	0.3	1	8J 2J K	70 50 50	23 18	32 20	0.8	310	93	74 19		I	205	Lcl	Kraštovaizdžio formavimo kirtimas Trako kirtimas
Trakas: ieva šaltėkšnis šėivamedis tankus .																
53	32a	0.4	1	7J 3J	50 70	19 23	20 32	0.8	270	108	76 32		II	205	Lcl	Kraštovaizdžio formavimo kirtimas Trako kirtimas
Trakas: šėivamedis ieva šaltėkšnis tankus .																
53	32b	0.2	1	6J 4J	70 50	23 19	32 20	0.7	270	54	32 22		I	205	Lcl	

Kv. Nr.	Skł. Nr.	Plotas, ha	Medyno		Medžių rūšių			Skal-su-mas	Tūris, m³			Kil-mė	Bo-ni-te-tas	Miškų grupė, po-gru-pis	Au-ga-vie-tė	Projektuojamos ūkinės priemonė
			ardas	sudėtis	am-žius, m	aukš-tis, m	skers-muo, cm		1 ha	skly-pe	sudė-tinės m. rūšys					
Sklypas aptvertas.																
Kretingos regioninis padalinys Palangos girininkija Palanga mst. kadastrinė vietovė, blokas:23, sklypas:174, Miestų miškai																
54	51a	0.3	1	10P B	50 50	17	28	0.6	150	45	45		II	205	Ncl	
Trakas: šalteknšnis šermukšnis vidutinio tankio .																
Kretingos regioninis padalinys Palangos girininkija Palanga mst. kadastrinė vietovė, blokas:23, sklypas:21, Miestų miškai																
54	58	0.2	1	10P Bt	60 40	23	32	0.7	260	52	52		I	205	Ncl	Kraštovaizdžio formavimo kirtimas Trako kirtimas
Trakas: lazdynas šalteknšnis šermukšnis vidutinio tankio .																
Kretingos regioninis padalinys Palangos girininkija Palanga mst. kadastrinė vietovė, blokas:23, sklypas:123, Miestų miškai																
54	56	0.3	1	8B 1D 1B	50 40 30	24 23 20	28 24 20	0.6	180	53	43 5 5		IA	205	Lcl	
Trakas: šalteknšnis ieva šermukšnis vidutinio tankio .																
54	56a	0.2	1	10B	50	17	16	0.9	170	34	34		II	205	Pcn	Einamasis kirtimas
Trakas: šalteknšnis šermukšnis vidutinio tankio .																
Kretingos regioninis padalinys Palangos girininkija Palanga mst. kadastrinė vietovė, blokas:23, sklypas:109, Miestų miškai																
54	55	0.3	1	10B P D B	60 60 40 40	25	28	0.8	270	81	81		IA	205	Nbl	
Trakas: šalteknšnis šermukšnis kadagys vidutinio tankio .																
Kretingos regioninis padalinys Palangos girininkija Palanga mst. kadastrinė vietovė, blokas:23, sklypas:176, Miestų miškai																
54	40	1.9	1	10P B	40 40	20	20	1.0	310	589	589	K	IA	205	Ncl	Einamasis kirtimas
Pomiškis: 10K (5) 2 m, 500 vnt/ha. Trakas: šėivamedis šalteknšnis sausmedis tankus .																
54	40a	0.8	1	7P 3P	55 30	17 15	32 18	0.5	120	96	67 29		III	205	Ncl	
Pomiškis: 10K (5) 2 m, 500 vnt/ha. Trakas: šermukšnis šėivamedis ieva retas .																
54	40b	0.1	1	10E P	40 40	20	20	1.0	370	37	37	K K	I	205	Ncl	Einamasis kirtimas
54	40c	0.1	1	9P 1B D	40 40 40	20 24	32 28	0.5	160	16	14 2	K	IA	205	Ncl	
Trakas: šalteknšnis šermukšnis tankus .																
54	40d	0.2	1	8P 2P	55 30	17 12	36 16	0.4	90	18	14 4		III	205	Ncl	
Trakas: šalteknšnis šermukšnis retas .																
54	41	0.5	1	10P P	55 30	17	32	0.5	130	65	65		III	205	Ncl	
Trakas: šalteknšnis sausmedis ieva vidutinio tankio .																
54	42	0.5	1	10P	40	19	22	1.0	290	145	145	K	I	205	Ncl	Einamasis kirtimas
Trakas: šalteknšnis šermukšnis šėivamedis vidutinio tankio .																
54	43	1.1	1	10P P B	40 60 60	19	24	0.8	230	253	253	K		I	205	Ncl
Trakas: šėivamedis šalteknšnis šermukšnis vidutinio tankio .																
54	44	0.4	1	4B 4B 1D 1B P	60 40 40 40 60	24 18 18 17	28 18 20 32	0.7	190	76	30 30 8 8		I	205	Ncl	
Trakas: šalteknšnis šermukšnis serbentas vidutinio tankio .																
Kretingos regioninis padalinys Palangos girininkija																

Kv. Nr.	Skł. Nr.	Plotas, ha	Medyno		Medžių rūšių			Skal- su- mas	Tūris, m³			Kil- mė	Bo- ni- te- tas	Miškų grupė, po- gru- pis	Au- ga- vie- tē	Projektuojamos ūkinės priemonė
			ardas	sudėtis	am- žius, m	aukš- tis, m	skers- muo, cm		1 ha	skly- pe	sudė- tinės m. rūšys					
Palanga mst. kadastrinė vietovė, blokas:23, sklypas:175, Miestų miškai																
54	38	0.5	1	10P P	50 30	16	32	0.5	120	60	60		III	205	Nbl	
Trakas: šaltėkšnis šermukšnis kadagys vidutinio tankio .																
54	39	0.7	1	6P 3P 1P B	45 25 65 25	17 14 17	18 16 32	0.6	150	106	63 32 10		II	205	Nbl	
Trakas: šaltėkšnis sausmedis retas . Ypatybės: skalsumas nevienodas,amžius nevienodas.																
54	39a	0.2	1	9P 1B	30 30	16 17	16 16	0.9	210	42	38 4		IA	205	Nbl	Retinimas
Kretingos regioninis padalinys Palangos girininkija																
Palanga mst. kadastrinė vietovė, blokas:23, sklypas:10, Miestų miškai																
54	22	0.1	1	7B 3D	50 50	23 23	24 24	0.7	230	23	16 7		I	205	Nbl	Trako kirtimas
Pomiškis: 9D (5) 4 m, 1K (5) 4 m, 1000 vnt/ha. Trakas: šaltėkšnis šermukšnis karklas vidutinio tankio .																
Kretingos regioninis padalinys Palangos girininkija																
Palanga mst. kadastrinė vietovė, blokas:31, sklypas:15, Miestų miškai																
57	38	0.2	1	8J 2P K L	95 95 50 50	19 20	36 36	0.6	190	38	30 8		III	205	Lbl	
Intarpas 0,05 ha miško laukymė Nbl.																
57	38a	0.1												205	Nbl	
Miško laukymė																
Kretingos regioninis padalinys Palangos girininkija																
Palanga mst. kadastrinė vietovė, blokas:31, sklypas:201, Miško parkai																
57	30	0.6	1	10J P L T	95 95 95 95	23	36	0.8	340	204	204	K K	I	201	Lbl	
57	30a	0.3	Pavieniai medžiai	8P 1J 1E	95 70 70	17 15 17	40 32 28		50	16	12 2 2			201	Nbl	
Miško laukymė																
Kretingos regioninis padalinys Palangos girininkija																
Palanga mst. kadastrinė vietovė, blokas:31, sklypas:204, Miestų miškai																
57	40	0.3	1 2	8P 2J 10P K	120 90 40 40	21 19 12	40 32 16	0.4 0.1	130 15	39 5	31 8 4	K	IV	205	Nbl	
Kretingos regioninis padalinys Palangos girininkija																
Palanga mst. kadastrinė vietovė, blokas:31, sklypas:207, Miestų miškai																
57	35	0.6	1	8P 1P 1J E B P	95 120 95 60 60 60	24 24 21	32 40 40	0.6	230	138	110 14 14		III	205	Nbl	Trako kirtimas
Trakas: šermukšnis sausmedis serbentas vidutinio tankio .																
57	35a	0.1	Pavieniai medžiai	6J 4P K	95 95 60	20 20	40 36		30	3	2 1			205	Nbl	
Miško laukymė																
Kretingos regioninis padalinys Palangos girininkija																

Kv. Nr.	Skł. Nr.	Plotas, ha	Medyno		Medžių rūšių			Skal-su-mas	Tūris, m³			Kil-mė	Bo-ni-te-tas	Miškų grupė, po-gru-pis	Au-ga-vie-tė	Projektuojamos ūkinės priemonė									
			ardas	sudėtis	am-žius, m	aukš-tis, m	skers-muo, cm		1 ha	skly-pe	sudė-tinės m. rūšys														
Palanga mst. kadastrinė vietovė, blokas:31, sklypas:2, Miestų miškai																									
57	36	0.9	1	9P	95	23	36	0.6	220	198	178		III	205	Nbl	Kraštovaizdžio formavimo kirtimas Trako kirtimas									
				1P	115	21	44			20															
				8K	70																				
				2	50	14	16	0.1	20	18	14														
Trakas: lanksva šermukšnis kita trako rūšis . Kt - kaulenis.																									
57	37	0.3	1	8P	115	19	40	0.6	170	51	41		V	205	Nbl	Trako kirtimas									
				2P	95	19	32			10															
				K	60																				
				Trakas: sausmedis šermukšnis šaltėkšnis retas .																					
Kretingos regioninis padalinys Palangos girininkija																									
Palanga mst. kadastrinė vietovė, blokas:31, sklypas:199, Miestų miškai																									
57	39	0.1	1	6P	40	15	20	0.5	120	11	7	K	II	205	Nbl										
				2P	105	18	36			2															
				2J	85	18	32			2															
				K	85																				
Kretingos regioninis padalinys Palangos girininkija																									
Palanga mst. kadastrinė vietovė, blokas:31, sklypas:210, Miško parkai																									
57	32c	2.4												201	Nal										
Kopos																									
57	41	1.3	1	5P	90	20	32	0.6	160	209	104	K	IV	201	Nbl	Kraštovaizdžio formavimo kirtimas Landšaftinis želdinimas									
				2J	90	18	28			42															
				1B	90	20	28			21															
				1T	90	22	36			21															
Trakas: karklas sausmedis ieva tankus .																									
57	41a	0.1												201	Nbl										
Miško laukymė																									
Kretingos regioninis padalinys Palangos girininkija																									
Palanga mst. kadastrinė vietovė, blokas:31, sklypas:39, Miško parkai																									
57	32d	0.3												201	Nal										
Kopos																									
57	41b	0.1	1	8P	40	11	20	0.5	90	9	7	IV	201	Nbl	Trako kirtimas										
				2P	90	20	32			2															
				Trakas: karklas sausmedis retas .																					
				Kretingos regioninis padalinys Palangos girininkija																					
Palanga mst. kadastrinė vietovė, blokas:31, sklypas:209, Miško parkai																									
57	32b	1.0	Pavieniai medžiai	10P	20	7	12		20	20	20			201	Nal										
Kopos Trakas: karklas vidutinio tankio .																									
57	33a	0.1	1	10P	45	13	18	0.8	150	15	15	K	III	201	Nbl										
				P	75	18	24																		
				Trakas: šermukšnis sausmedis karklas tankus .																					
				Kretingos regioninis padalinys Palangos girininkija																					
57	33b	0.1	1	7P	45	12	18	0.5	90	9	6	IV	201	Nbl											
				2D	25	17	20			2															
				1P	25	8	12			1															
				GI	25																				
Trakas: karklas sausmedis vidutinio tankio .																									
Kretingos regioninis padalinys Palangos girininkija																									
Palanga mst. kadastrinė vietovė, blokas:31, sklypas:53, Miško parkai																									
57	26	1.1	1	10P	45	12	20	0.8	130	143	143	K	IV	201	Nal										
				Pk	45					K															
				Bt	40																				

Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha	Medyno		Medžių rūšių			Skal- su- mas	Tūris, m³			Kil- mė- ni- te- tas	Miškų grupė, po- gru- pis	Au- ga- vie- tė	Projektuojamos ūkinės priemonė	
			ardas	sudėtis	am- žius, m	aukš- tis, m	skers- muo, cm		1 ha	skly- pe	sudė- tinės m. rūšys					
Trakas: šermukšnis serbentas šermukšnis vidutinio tankio .																
57	28	4.2	Pavieniai medžiai	7P 2J 1GI B	25 25 25 25	7 6 6	12 10 12		15	63	44 13 6		201	Nal		
Kopos Trakas: karklas vidutinio tankio .																
57	29	0.3	1	8J 2P L K	85 85 85 40	22 22	32 36	0.8	310	93	74 19		II	201	Lbl	Kraštovaizdžio formavimo kirtimas
57	29a	0.2	1	8P 1J 1K GI T	25 25 25 25 85	7 7 6	12 10 8	0.7	50	10	8 1 1		III	201	Nal	Kraštovaizdžio formavimo kirtimas
Trakas: šermukšnis sausmedis karklas tankus .																
Kretingos regioninis padalinys Palangos girininkija Palanga mst. kadastrinė vietovė, blokas:31, sklypas:211, Miško parkai																
57	32a	1.7	Pavieniai medžiai	10P	30	12	20		60	102	102			201	Nal	
Kopos Trakas: karklas erškėtrožė sausmedis vidutinio tankio .																
57	33	1.1	1	8P 2P P	75 45 105	18 13	24 18	1.0	260	286	229 57	K K	IV	201	Nbl	
Trakas: sausmedis karklas ieva tankus .																
57	34	0.5	1	9J 1P E	95 110 60	20 21	32 36	0.8	270	136	122 14		III	201	Lbl	
57	44	0.1	1	10P Bt	45 40	9	20	0.5	60	6	6	K	V	201	Nal	
Trakas: sausmedis raugerškis šėivamedis tankus .																
Kretingos regioninis padalinys Palangos girininkija Palanga mst. kadastrinė vietovė, blokas:32, sklypas:5, Miestų miškai																
78	1	0.5	1	6P 2L 1B 1K T GI	55 55 55 55 55 55	23 20 24 20	32 20 32 24	0.8	290	146	87 29 14 14	K K K K	I	205	Nbl	Kraštovaizdžio formavimo kirtimas
Kretingos regioninis padalinys Palangos girininkija Palanga mst. kadastrinė vietovė, blokas:32, sklypas:295, Miestų miškai																
78	2	0.4	1	5B 2J 1K 1E 1T L P 1U	40 40 40 60 60 40 40 15	21 19 18 23 23 4	20 20 20 24 40	0.7	210	83	42 17 8 8 8			205	Lcl	Kraštovaizdžio formavimo kirtimas Trako kirtimas
Pomiškis: 6K (15) 4 m, 3L (15) 4 m, 2000 vnt/ha. Trakas: ieva šermukšnis sedula tankus .																
Kretingos regioninis padalinys Palangos girininkija Palanga mst. kadastrinė vietovė, blokas:35, sklypas:101, Miestų miškai																
78	11	0.3	1	5P 3P 2P	45 160 100	18 21 22	20 48 36	0.7	210	64	32 19 13		II	205	Nbl	Trako kirtimas
Pomiškis: 7K (20) 5 m, 3L (20) 3 m, 5000 vnt/ha. Trakas: šermukšnis serbentas kita trako rūšis vidutinio tankio . Kt - kaulenis.																

Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha	Medyno		Medžių rūšių			Skal-su-mas	Tūris, m³			Kil-mė	Bo-ni-te-tas	Miškų grupė, po-gru-pis	Au-ga-vie-tė	Projektuojamos ūkinės priemonė
			ardas	sudėtis	am-žius, m	aukš-tis, m	skers-muo, cm		1 ha	skly-pe	sudė-tinės m. rūšys					
Kretingos regioninis padalinys Palangos girininkija Palanga mst. kadastrinė vietovė, blokas:35, sklypas:95, Miestų miškai																
78	11a	0.1	1	7P 3P P	160 100 40	23 23	44 36	0.5	190	19	13 6		I	205	Nbl	Trako kirtimas
Trakas: šaltekšnis serbentas kita trako rūšis tankus . Kt - kaulenis.																
Kretingos regioninis padalinys Palangos girininkija Palanga mst. kadastrinė vietovė, blokas:35, sklypas:109, Miestų miškai																
78	12	0.2	1	8P 2P P	100 160 40	23 20	36 48	0.6	220	44	35 9		III	205	Nbl	
Pomiškis: 4L (15) 3 m, 3P (15) 5 m, 3Sb (15) 2 m, 3000 vnt/ha.																
78	12a	0.5	1	6P 3P 1P	70 45 160	22 18 20	28 20 48	0.7	230	116	69 34 12		II	205	Nbl	
Pomiškis: 5L (15) 3 m, 5K (15) 2 m, 2000 vnt/ha. Trakas: kita trako rūšis vidutinio tankio . Kt - kaulenis.																
78	12b	0.2	1	6P 4P P	160 45 70	22 18 21	40 22 48	0.6	190	38	23 15		I	205	Nbl	
Trakas: sausmedis retas .																
Kretingos regioninis padalinys Palangos girininkija Palanga mst. kadastrinė vietovė, blokas:35, sklypas:106, Miestų miškai																
78	13	0.2	1	4P 3P 3P	20 45 150	8 23 20	12 28 44	0.6	150	30	12 9 9	K K	II	205	Nbl	
Kretingos regioninis padalinys Palangos girininkija Palanga mst. kadastrinė vietovė, blokas:35, sklypas:93, Miestų miškai																
78	31	0.2	1	7P 2P 1L K B	140 100 60 60 60	26 24 20	44 36 20	0.8	340	69	48 14 7		III	205	Nbl	
Sklypas aptvertas.																
Kretingos regioninis padalinys Palangos girininkija Palanga mst. kadastrinė vietovė, blokas:35, sklypas:103, Miestų miškai																
78	51	0.4	1	6B 4J Bt	65 65 40	24 23	28 32	0.8	280	112	67 45		I	205	Ucl	Kraštovaizdžio formavimo kirtimas Trako kirtimas
Trakas: ieva šaltekšnis karklas tankus .																
Kretingos regioninis padalinys Palangos girininkija Palanga mst. kadastrinė vietovė, blokas:35, sklypas:92, Miestų miškai																
78	68	0.3	1	6T 2L 1P 1B D	60 60 60 60 60	27 21 24 26	60 28 36 32	0.6	270	81	49 16 8 8	K K K	IA	205	Ncl	Trako kirtimas
Pomiškis: 5L (15) 4 m, 3K (15) 4 m, 2U (15) 3 m, 1000 vnt/ha. Trakas: sausmedis ieva šermukšnis vidutinio tankio .																
Plotas viso:112,5																

UGDYMO KIRTIMŲ ŽINIALAPIS

Kv. nr.	Skl. nr.	Ei- liš- ku- mas	Sklypo (biržės) plotas (ha)	Ar- das	Me- džių rū- šis	Am- žius	Tūris sklype (m3)	Iškirtimo %	Iškirtimo tūris (m3)			Pastabos
									žalių medžių	likvido	sau- suo- lių	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Eiliškumas: 1												
Retinimas												
26	35	1	0,4	1	E	45	164	10	15	11		Kirsti nuo 2025 metų
					P	45						
								Viso:	15	11		
Viso:			0,4						15	11		
54	39a	1	0,2	1	P	30	38	10	4	3		Kirsti nuo 2025 metų
					B	30	4	25	1	1		
								Viso:	5	4		
Viso:			0,2						5	4		
Iš viso:			0,6						20	15		
Einamasis kirtimas												
7	2	1	0,2	1	J	40	35	10	4	3		Kirsti nuo 2025 metų
					B	40	10	5	1	1		
					Bt	40	5	30	2	2		
								Viso:	7	6		
5	24	1	0,5	1	B	40	108	10	11	9		Kirsti nuo 2025 metų
					Bt	40	27	70	19	16		
					J	40						
					U	40						
					D	40						
								Viso:	30	25		
5	25	1	0,2	1	B	40	22	5	1	1		Kirsti nuo 2025 metų
					U	40	18	5	1	1		
					Bt	40	4	70	3	3		
					J	40						
								Viso:	5	5		
5	26	1	0,2	1	B	40	58	20	12	10		Kirsti nuo 2025 metų
					Bt	40		100				
								Viso:	12	10		
5	30	1	0,5	1	E	40	225	20	45	38		Kirsti nuo 2025 metų
								Viso:	45	38		
5	31	1	0,1	1	L	40	31	5	2	2		Kirsti nuo 2025 metų
					Bt	40	3	80	2	2		
								Viso:	4	4		
38	22	1	0,3	1	J	55	117	20	24	18		Kirsti nuo 2025 metų
								Viso:	24	18		

Kv. nr.	Skl. nr.	Ei- liš- ku- mas	Sklypo (biržės) plotas (ha)	Ar- das	Me- džiū- rū- šis	Am- žius	Tūris sklype (m3)	Iškirtimo %	Iškirtimo tūris (m3)			Pastabos
									žalių medžių	likvido	sau- suo- lių	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
38	28	1	0,6	1	B	55	162	10	16	13		Kirsti nuo 2025 metų
					J	55						
					U	55						
					L	55						
								Viso:	16	13		
26	34a	1	0,1	1	P	45	19	10	2	2		Kirsti nuo 2025 metų
					B	45	8	10	1	1		
					J	20						
								Viso:	3	3		Kirsti nuo 2025 metų
26	34	1	0,1	1	P	45	20	5	2	1		
					B	45	9	30	3	2		
					E	45						
					J	20						
								Viso:	5	3		Kirsti nuo 2025 metų
26	36	1	0,5	1	B	50	150	20	30	24		
								Viso:	30	24		
54	40b	1	0,1	1	E	40	37	20	7	6		Kirsti nuo 2025 metų
					P	40						
								Viso:	7	6		
54	40	1	2,1	1	P	40	589	20	130	110		Kirsti nuo 2025 metų
					B	40						
				3	K	5						
								Viso:	130	110		
54	42	1	0,5	1	P	40	145	10	15	13		Kirsti nuo 2025 metų
								Viso:	15	13		
54	56a	1	0,1	1	B	50	34	10	2	2		Kirsti nuo 2025 metų
								Viso:	2	2		
Iš viso:			6,1						335	280		
Iš viso:			6,7						350	295		

KRAŠTOVAIZDŽIO KIRTIMŲ ŽINIALAPIS

Kv. Nr.	Skl. Nr.	Ei- liš- ku- mas	Sklypo (biržės) plotas (ha)	Ar- das	Me- džių rūšis	Am- žius	Tūris sklype (m ³)	Iškir- timo %	Iškirtimo tūris (m ³)			Pastabos
									žalių medžių	likvido	sau- suolių	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	9	1	0,7	1	Bt	40	78	17	13	11		Kirsti traką
					Bt	20	20					
					J	40						
								Viso:	13	11		
5	16	1	0,2	1	B	50	50	10	5	4		Kirsti traką
					D	50						Kirsti traką
					Bt	30		100				
								Viso:	5	4		
5	18	1	0,2	1	D	50	56	15	8	7		
					B	50	6					Kirsti traką
					Bt	30						
								Viso:	8	7		
5	37	1	0,1	1	Bt	40	8	20	2	2		
								Viso:	2	2		Kirsti traką
5	37a	1	0,2	1	Bt	40	14	20	3	3		
								Viso:	3	3		Kirsti traką
7	4	1	0,3	1	Bt	50	29	25	7	6		
					J	40	10					
					B	40	10					
								Viso:	7	6		
7	5a	1	0,2	1	P	80	64	10	6	5		Kirsti traką
					Bt	20						
								Viso:	6	5		
7	8	1	0,2	1	Bt	50	48	20	10	9		Kirsti traką
					J	50						
								Viso:	10	9		
7	9	1	0,2	1	J	60	50	10	5	4		Kirsti traką
					Bt	40	12	30	4	3		
								Viso:	9	7		
7	10	1	1,0	1	P	50	306	10	34	29		Kirsti traką
					J	60						
					P	70						
								Viso:	34	29		
7	10a	1	0,2	1	J	60	53	10	5	4		Kirsti traką
					P	70	13					
					B	60						
								Viso:	5	4		
7	11	1	0,1	1	P	50	34	10	3	3		Kirsti traką

					P	70						
					B	50						
								Viso:	3	3		
7	12	1	0,1	1	J	50	31	10	3	2		Kirsti traka
					Bt	40	3	50	2	2		
					J	70						
								Viso:	5	4		
7	16	1	0,4	1	P	50	144	15	22	20		Kirsti traka
								Viso:	22	20		
7	48	1	0,4	1	P	50	136	20	27	23		Kirsti traka
					P	70						
								Viso:	27	23		
7	49	1	0,3	1	J	50	50	10	5	4		Kirsti traka
					Bt	50	34	30	10	9		
								Viso:	15	13		
7	50	1	0,4	1	B	50	56	10	6	5		Kirsti traka
					J	50	45	10	5	4		
					Bt	40	11	100	11	9		
								Viso:	22	18		
7	51	1	0,4	1	J	50	72	10	7	6		Kirsti traka
					B	50	48	10	5	4		
					Bt	40		100				
					U	50						
					J	70						
								Viso:	12	10		
8	15	1	0,1	1	P	75	26	10	3	3		Kirsti traka
					Pk	40						
								Viso:	3	3		
8	17	1	0,2	1	P	75	68	20	14	12		Kirsti traka
				3	K	10						
					L	10						
								Viso:	14	12		
10	11	1	0,2	1	P	50	44	10	4	3		Kirsti traka
								Viso:	4	3		
10	18	1	0,5	1	P	40	100	10	10	9		Kirsti traka
					Pk	40						
								Viso:	10	9		
26	29	1	0,1	1	P	50	25	15	4	3		Kirsti traka
								Viso:	4	3		
26	31	1	0,7	1	P	50	182	20	36	31		Kirsti traka
					J	50						
					P	90						
								Viso:	36	31		
26	38a	1	0,1	1	10	45	20	15	3	2		Kirsti traka
								Viso:	3	2		

26	38	1	2,0	1	P	45	520	20	104	90		Kirsti traka
								Viso:	104	90		
26	39	1	0,7	1	P	45	154	15	23	20		Kirsti traka
								Viso:	23	20		
26	40	1	2,3	1	P	45	506	15	76	65		Kirsti traka
								Viso:	76	65		
26	40a	1	0,4	1	P	45	88	15	13	11		Kirsti traka
								Viso:	13	11		
26	40b	1	0,1	1	P	45	22	15	3	3		Kirsti traka
								Viso:	3	3		
26	41	1	0,4	1	J	45	62	10	6	5		Kirsti traka
					P	45	18	5	1	1		
					B	45	9	5				
								Viso:	7	6		
26	42	1	0,3	1	P	45	57	10	6	5		Kirsti traka
					D	45						
				2	K	25	5	100	5	4		
								Viso:	11	9		
26	42a	1	0,1	1	D	40	24					Kirsti traka
								Viso:	0	0		
26	43	1	0,4	1	P	45	96	15	14	12		Kirsti traka
								Viso:	14	12		
38	23	1	0,7	1	P	45	126	10	13	11		Kirsti traka
								Viso:	13	11		
38	24	1	0,2	1	P	50	36	10	4	3		Kirsti traka
								Viso:	4	3		
44	32	1	0,2	1	J	70	50	5	3	2		Kirsti nuo 2025 metų. Kirsti II arde klevus Kirsti traka
					P	40	6					
					J	50						
					B	70						
				3	K	10		100				
								Viso:	3	2		
49	23	1	0,7	1	J	60	91	10	9	7		Kirsti traka
					B	60	36	10	4	3		
					P	90	55					
								Viso:	13	10		
57	29	1	0,3	1	J	85	74	5	4	3		Kirsti traka
					P	85	19					
					L	85						
					K	40		100				
								Viso:	4	3		
57	29a	1	0,2	1	P	25	8					Kirsti traka
					J	25	1					
					K	25	1	100	1	1		

					GI	25		100				
					T	85		100				
								Viso:	1	1		
53	32	1	0,3	1	J	70	74	10	7	6		Kirsti traką
					J	50	19	10	2	2		
					K	50		100				
								Viso:	9	8		
53	32a	1	0,4	1	J	50	76	10	8	6		Kirsti traką
					J	70	32	20	6	5		
								Viso:	14	11		
54	58	1	0,2	1	P	60	52	10	5	4		Kirsti traką
					Bt	40						
								Viso:	5	4		
57	36	1	0,9	1	P	95	178					Kirsti traką
					P	115	20					
					K	70						
				2	K	50	14	100	14	11		
					L	50	4					
								Viso:	14	11		
57	41	1	1,3	1	P	90	104					
					J	90	42					
					B	90	21					
					T	90	21	100	20	18		Kirsti nuo 2025 metų. Kirsti tuopas ir klevus II arde Kirsti traką
					P	40	21					
					P	60						
					K	60		100				
								Viso:	20	18		
78	1	1	0,5	1	P	55	87					Kirsti traką
					L	55	29	20	6	5		
					B	55	15	20	3	2		
					K	55	15	100	15	11		
					T	55		100				
					GI	55		100				
								Viso:	24	18		
78	2	1	0,4	1	B	40	42					Kirsti traką
					J	40	17					
					K	40	8	40	3	2		
					E	60	8					
					T	60	8	100	8	7		
					L	40						
					P	40						
				3	K	15		100				
					L	15						
								Viso:	11	9		

78	51	1	0,4	1	B	65	67	15	10	8		Kirsti traka
					J	65	45	15	7	6		
					Bt	40						
								Viso:	17	14		
Viso:			20,9						685	580		

MIŠKO LYDIMO KIRTIMŲ ŽINIALAPIS

Kv. nr.	Skł. nr.	Ei- liš- ku- mas	Sklypo (biržės) plotas (ha)	Ar- das	Me- džių rūšis	Am- žius	Tūris sklype (m3)	Iškirtimo %	Iškirtimo tūris (m3)			Pastabos
									žalių medžių	lik- vido	sau- suolių	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	17		0.2	1	B	50	43	100	43	34		Kirtimai vykdomi nustatyta tvarka miško žemę pavertus kitomis naudmenomis Iškertamas plotas ir tūris nurodyti apytikliai, patikslinami pagal teritorijų planavimo dokumentus
					D	50	5	100	5	4		
								Viso:	48	38		
6	16		0.1	1	P	90	9	100	9	7		
								Viso:	9	7		
6	89		0.1	1	P	90	9	100	9	7		
								Viso:	9	7		
6	90		0.1	1	J	50	13	100	13	10		
					J	30	6	100	6	5		
					B	30						
								Viso:	19	15		
7	56		0.3	1	P	50	84	100	84	67		
					B	50						
					Bt	40						
					P	70						
								Viso:	84	67		
7	57		0.2	1	P	50	56	100	56	45		
					P	70						
								Viso:	56	45		
7	58		0.5	1	J	50	84	100	84	67		
					Bt	50	42	100	42	34		
					B	50	14	100	14	11		
								Viso:	140	112		
7	59		0.1	1	Bt	50	14	100	14	11		
				2	B	50		100				
								Viso:	14	11		
25	16		0.1	1	B	50	190	100	11	9		
					B	70	48	100	3	2		
								Viso:	14	11		
25	17		0.1	1	B	50	120	100	15	12		
								Viso:	15	12		
25	25		0.1	1	J	50	72	100	7	6		
					B	50	48	100	5	4		
					B	70						
								Viso:	12	10		
25	26		0.1	9	B	50	9	100	2	2		
					J	50	1	100				
					B	70						
								Viso:	2	2		

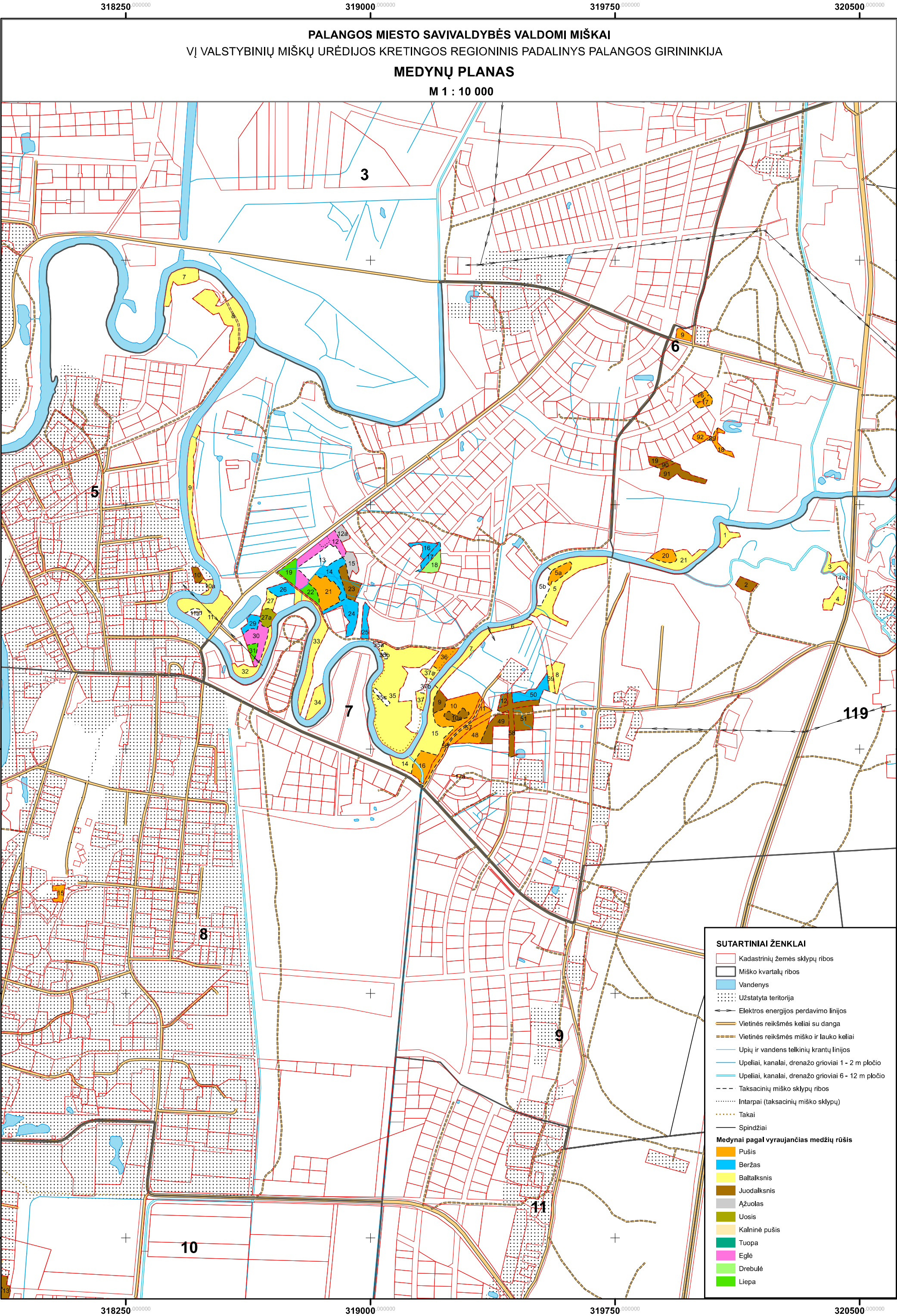
Kv. nr.	Skl. nr.	Ei-liš-ku-mas	Sklypo (biržės) plotas (ha)	Ar-das	Me-džių rūšis	Am-žius	Tūris sklype (m3)	Iškir-timo %	Iškirtimo tūris (m3)			Pastabos
									žalių medžių	lik-vido	sau-suolių	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
25	27	1	0.1	1	B	80	206	100	10	8		Kirtimai vykdomi nustatyta tvarka miško žemę pavertus kitomis naudmenomis
					B	60	88	100	4	3		
					B	40						
								Viso:	14	11		
25	32	1	0.1	1	B	60	200	100	8	6		
					B	80	86	100	3	2		
					B	40						
					J	80						
					P	80						
								Viso:	11	8		
26	31	1	0.0	1	P	50	182					Iškertamas plotas ir tūris nurodyti apytikliai, patikslinami pagal teritorijų planavimo dokumentus
					J	50						
					P	90						
26	40a	1	0.0	1	P	45	88					
26	40	1	0.0	1	P	45	506					
38	22	1	0.0	1	J	55	117					
38	23	1	0.0	1	P	45	126					
38	24	1	0.0	1	P	50	36					
53	32a	1	0.0	1	J	50	76					
					J	70	32					
78	12	1	0.0	1	P	100	35					
					P	160	9					
					P	40						
78	12b	1	0.0	1	P	160	23					
					P	45	15					
					P	70						
Viso:			2.2						447	357		

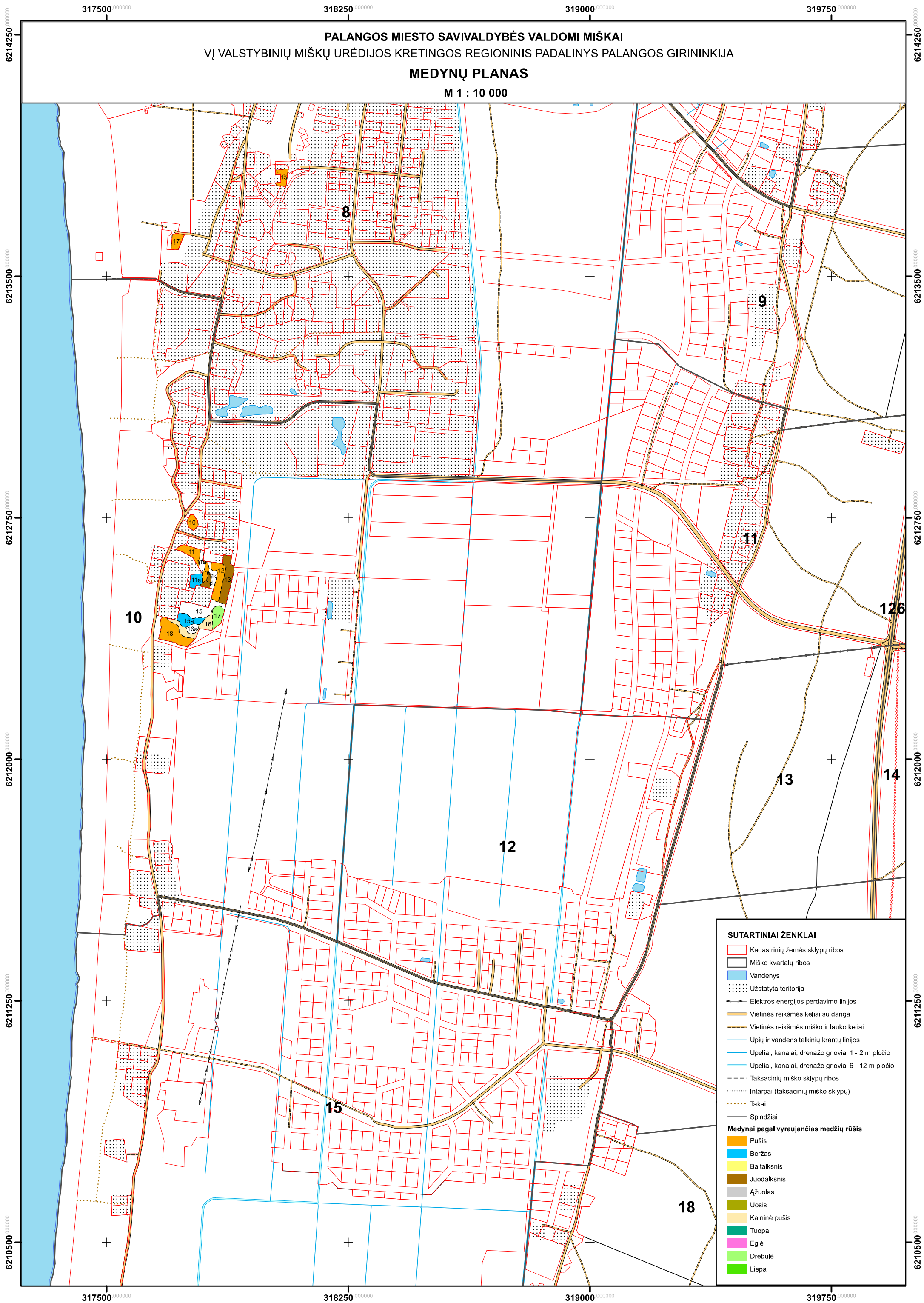
MIŠKO ATKŪRIMO ŽINIALAPIS

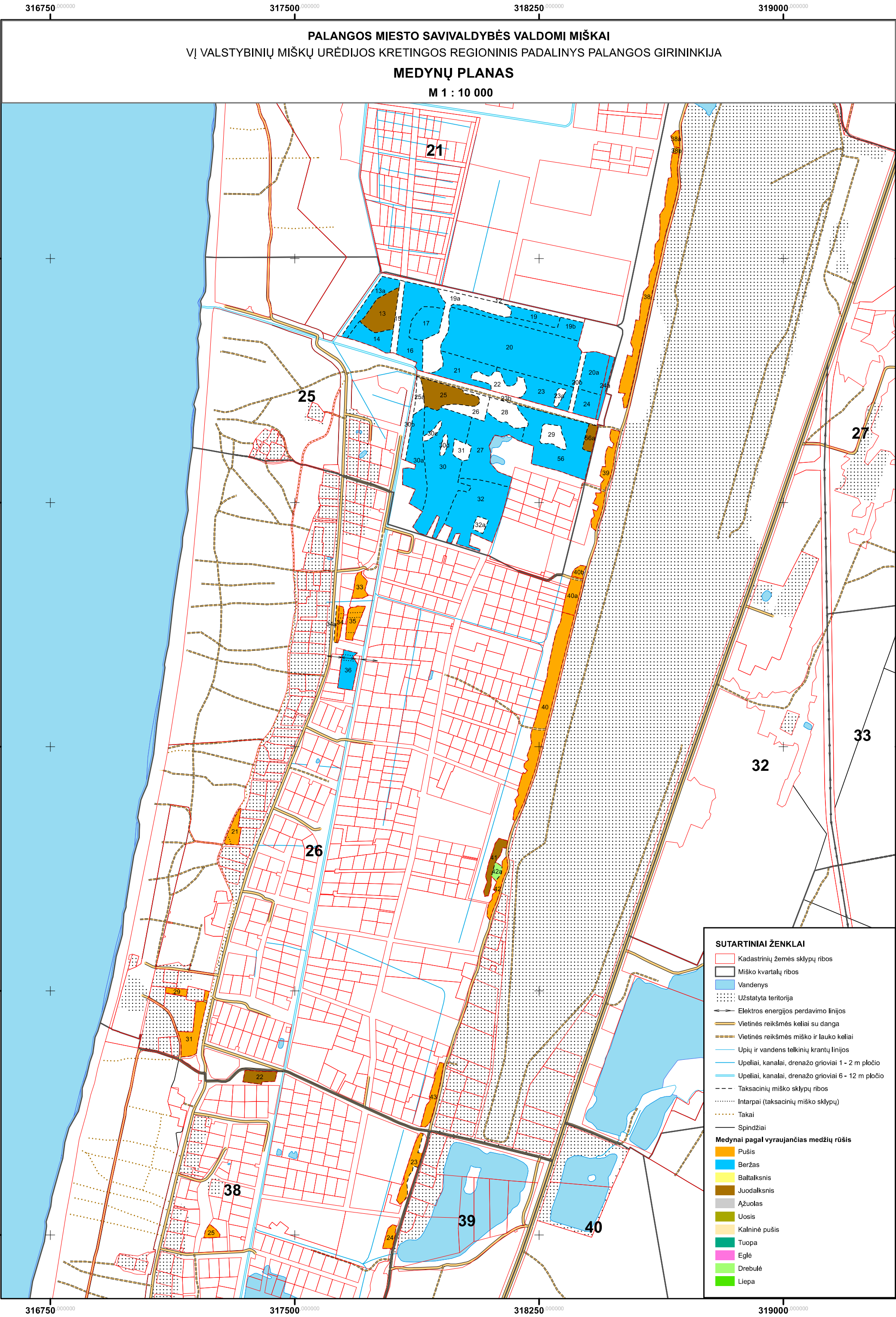
Kv. Nr.	Skł. Nr.	Plotas (ha)	Žemės naudmena	Augavietė	Atkūrimo būdas	Tikslinės medžių rūšys	Tikslinių medžių rūšių skaičius		Pastabos
							1 ha	sklype	
5	7	0,5	Medynas, atviros vietos	Lcl	Landšaftinis želdinimas	J B P	1500	750	5P 3J 2B
5	8	1,2	Medynas, atviros vietos	Lcl	Landšaftinis želdinimas	J B P	1500	1800	5J 3B 2P
5	9	0,7	Medynas, atviros vietos	Lcl	Landšaftinis želdinimas	J P B	1000	700	6J 2P 2B
5	27	0,2	Medynas, atviros vietos	Lcl	Landšaftinis želdinimas	J B	1000	200	6J 4B
5	32	0,4	Medynas, atviros vietos	Lcl	Landšaftinis želdinimas	J B P	1500	600	7J 2B 1P
5	33	0,8	Medynas, atviros vietos	Lcl	Landšaftinis želdinimas	J B P	1500	1200	6J 2B 2P
5	34	0,4	Medynas, atviros vietos	Lcl	Landšaftinis želdinimas	J P B	1000	400	6J 2P 2B
5	35	3,2	Medynas, atviros vietos	Lcl	Landšaftinis želdinimas	J P	1500	4800	7J 3P
5	37	0,1	Medynas, atviros vietos	Lcl	Landšaftinis želdinimas	J P	1500	150	6J 4P
5	37a	0,2	Medynas, atviros vietos	Lcl	Landšaftinis želdinimas	J P	2000	400	6J 4P
6	21	0,5	Medynas, atviros vietos	Lcl	Landšaftinis želdinimas	J P	1500	500	7J 3P
7	1	0,2	Medynas, atviros vietos	Lcl	Landšaftinis želdinimas	J P	2000	400	7J 3P
7	3	0,2	Medynas, atviros vietos	Lcl	Landšaftinis želdinimas	J	2000	400	10J
7	4a	0,2	Žuves medynas	Ucl	Savaiminis žėlimas	J B	4500		8J 2B
7	5	1,2	Medynas, atviros vietos	Lcl	Landšaftinis želdinimas	J P B	1000	1200	5J 3P 2B
7	6	0,2	Medynas, atviros vietos	Ncl	Landšaftinis želdinimas	P B J	1500	300	4J 4P 2B
7	7	0,4	Medynas, atviros vietos	Ncl	Landšaftinis želdinimas	P B J	1500	600	4J 4P 2B
7	15	0,9	Medynas, atviros vietos	Lcl	Landšaftinis želdinimas	J P B	1500	1350	5J 3P 2B
25	15	0,4	Miško aikštė	Pc	Savaiminis žėlimas	B	4500		10B
25	30c	0,1	Miško aikštė	Pcn	Savaiminis žėlimas	B	4500		10B
57	41	1,3	Medynas, atviros vietos	Nbl	Landšaftinis želdinimas	P B	1500	1950	10P
Iš viso	12,6				Landšaftinis želdinimas			17700	
Iš viso	0,7				Savaiminis žėlimas				
IŠ VISO	13,3								

BENDRAS MEDŽIŲ SODINUKŲ POREIKIS

Medžių rūšis	Kiekis vnt
Juodalksnis	8800
Pušis	6200
Beržas	2700
IŠ VISO	17700



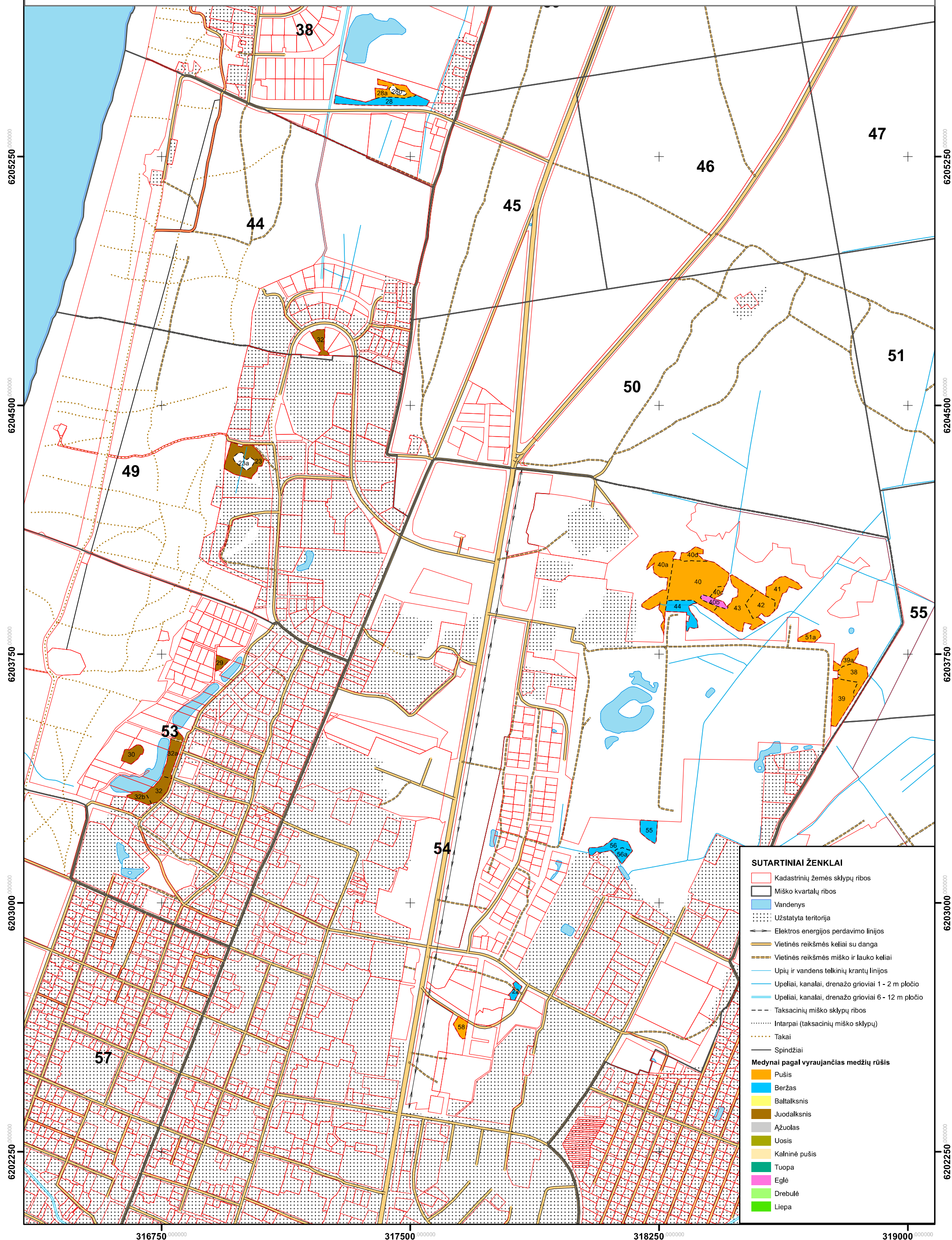




PALANGOS MIESTO SAVIVALDYBĖS VALDOMI MIŠKAI
VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS KRETINGOS REGIONINIS PADALINYS PALANGOS GIRININKIJA

MEDYNŲ PLANAS

M 1 : 10 000



316000 000000

316750 000000

317500 000000

PALANGOS MIESTO SAVIVALDYBĖS VALDOMI MIŠKAI
VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS KRETINGOS REGIONINIS PADALINYS PALANGOS GIRININKIJA

MEDYNŲ PLANAS

M 1 : 10 000

6203000 000000

6202250 000000

6201500 000000

6200750 000000

6200000 000000

316000 000000

316750 000000

317500 000000

6203000 000000

6202250 000000

6201500 000000

6200750 000000

6200000 000000

316000 000000

SUTARTINIAI ŽENKLAI

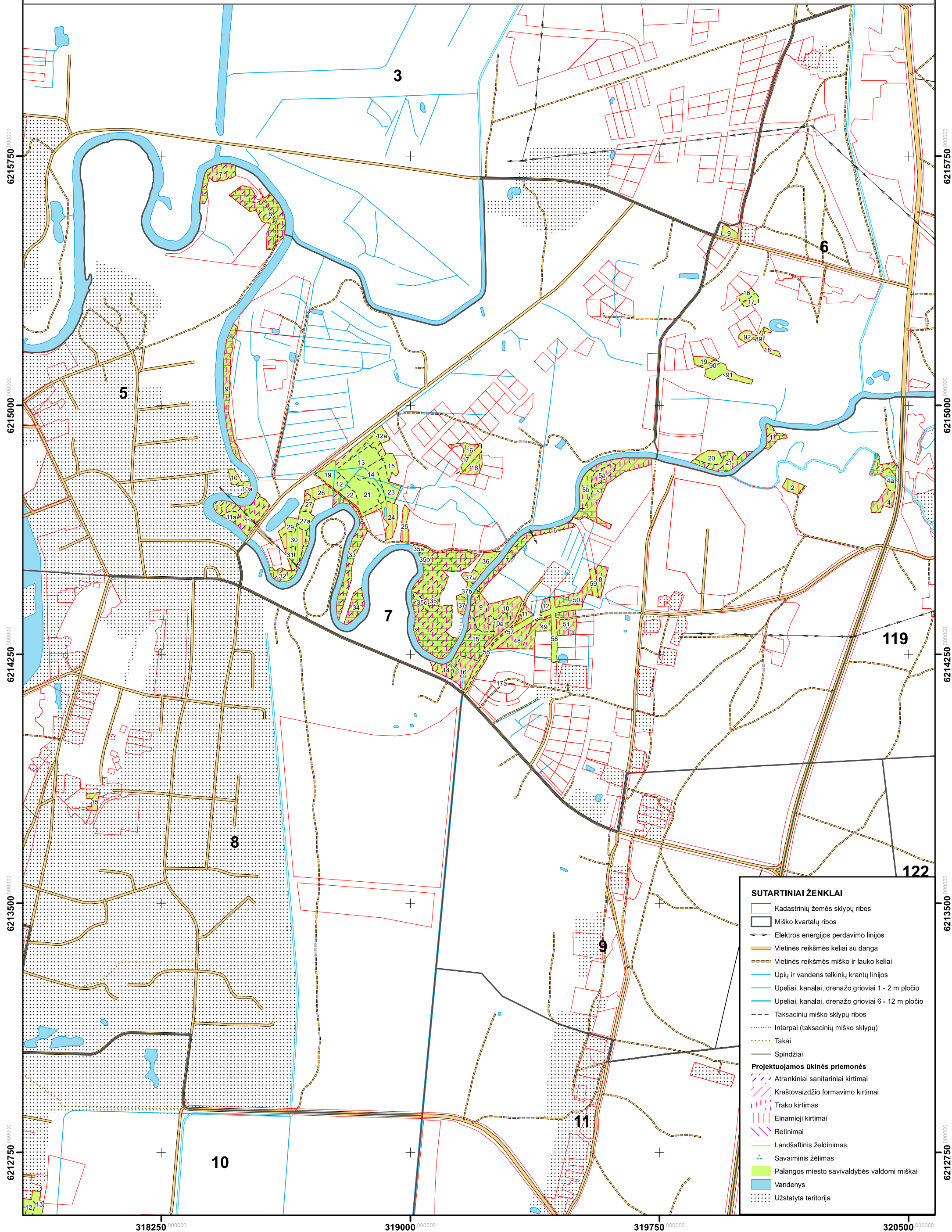
- Kadastrinių žemės sklypų ribos
- Miško kvartalų ribos
- Vandenys
- Užstatyta teritorija
- Elektros energijos perdavimo linijos
- Vietinės reikšmės keliai su danga
- Vietinės reikšmės miško ir lauko keliai
- Upių ir vandens telkinių krantų linijos
- Upeliai, kanalai, drenažo grioviai 1 - 2 m pločio
- Upeliai, kanalai, drenažo grioviai 6 - 12 m pločio
- Taksacinių miško sklypų ribos
- Intarpai (taksacinių miško sklypų)
- Takai
- Spindžiai

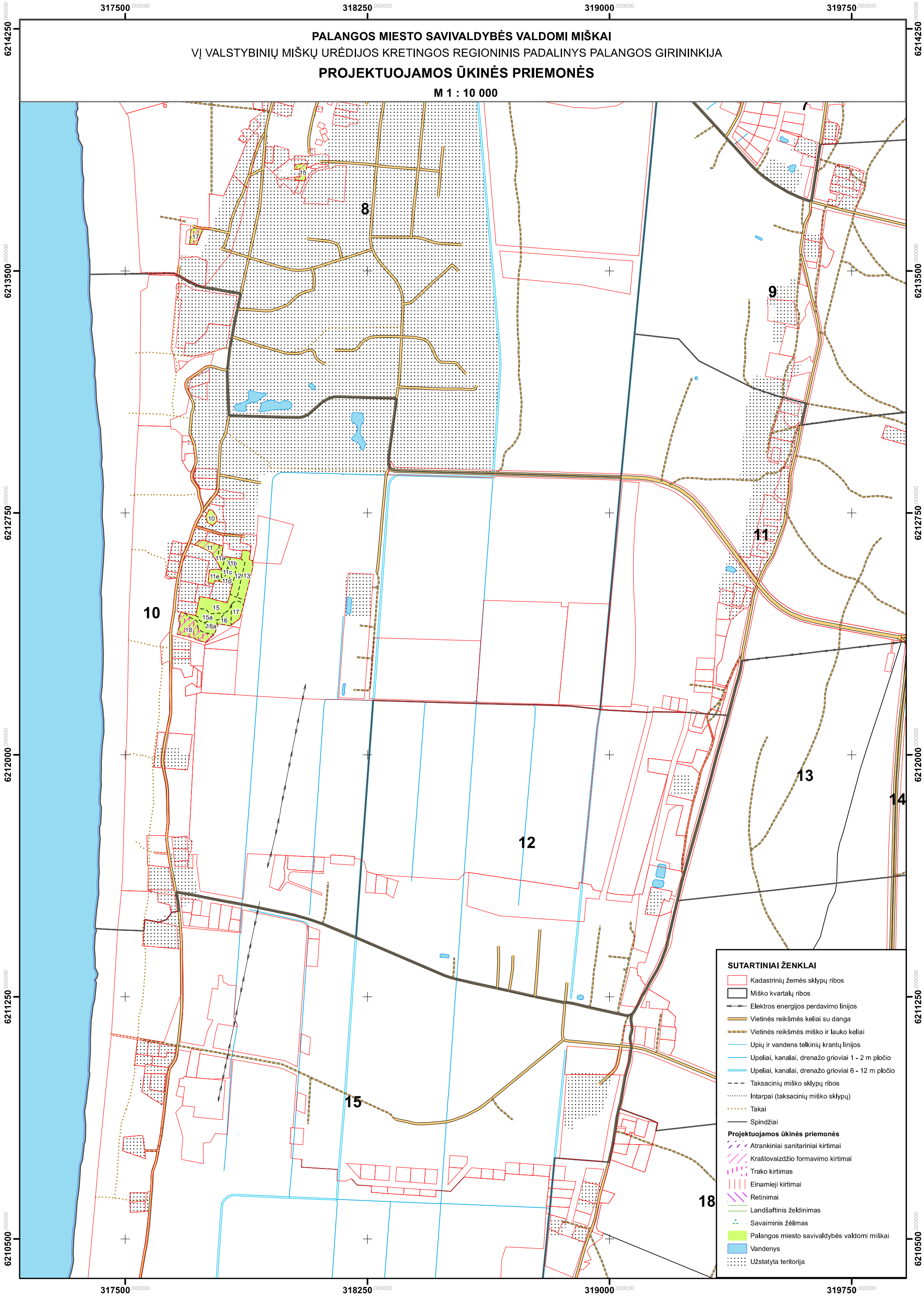
Medynai pagal vyraujančias medžių rūšis

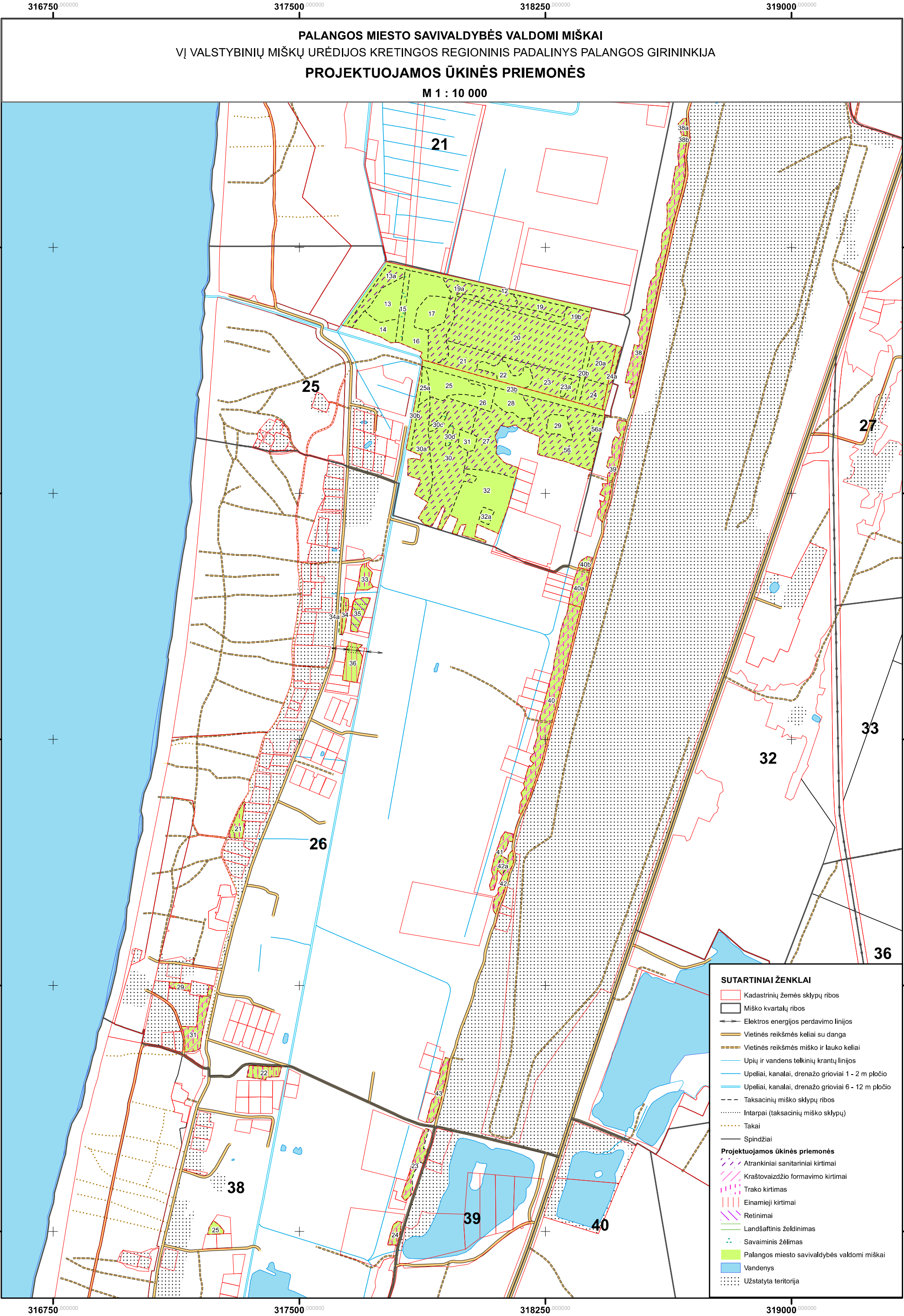
- Pušis
- Beržas
- Baltalksnis
- Juodalksnis
- Ažuolas
- Uosis
- Kalninė pušis
- Tuopa
- Eglė
- Drebulė
- Liepa

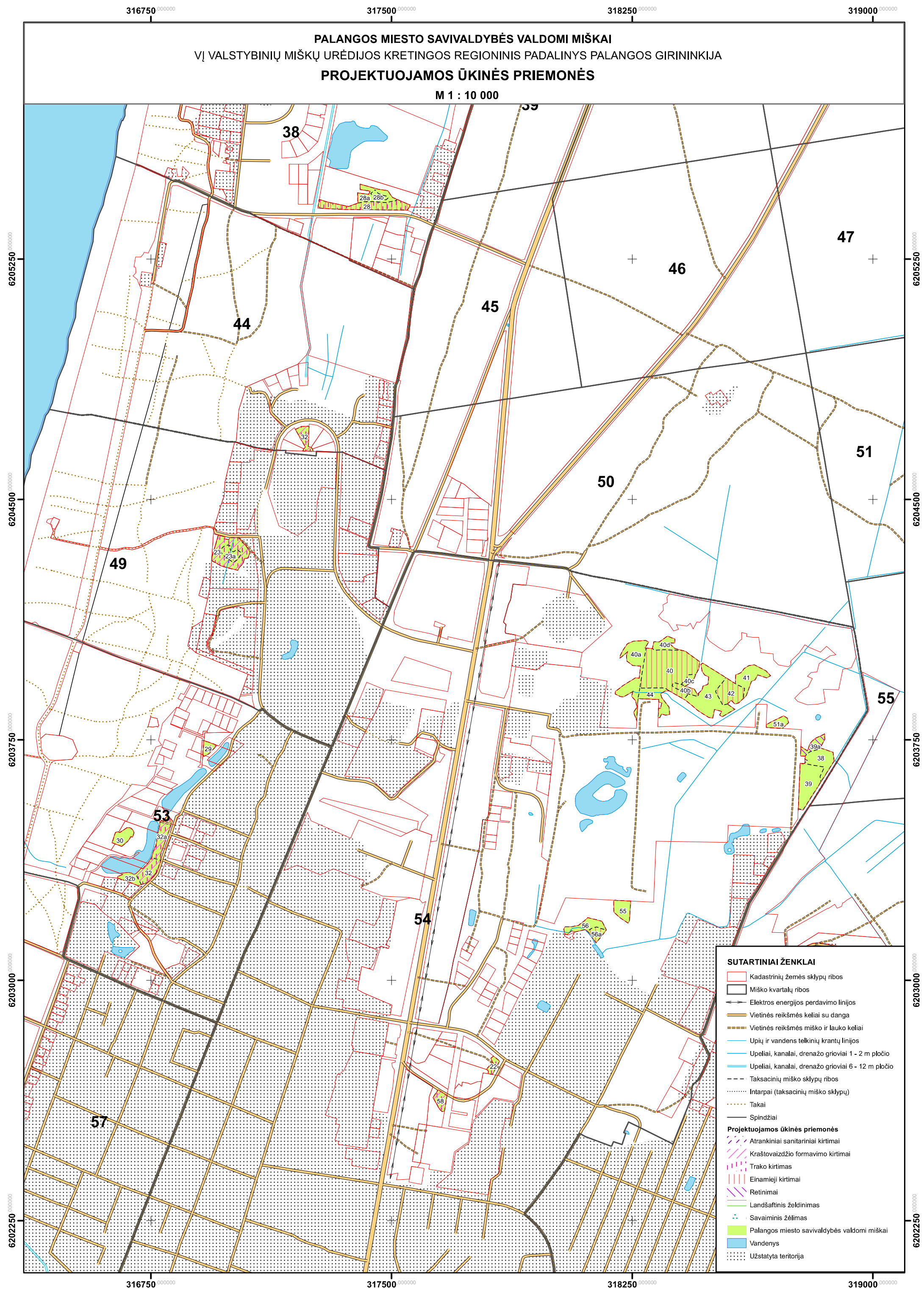
PALANGOS MIESTO SAVIVALDYBĖS VALDOMI MIŠKAI
VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS KRETINGOS REGIONINIS PADALINYS PALANGOS GIRININKIJA
PROJEKTUOJAMOS ŪKINĖS PRIEMONĖS

M 1 : 10 000









316000 000000

316750 000000

317500 000000

PALANGOS MIESTO SAVIVALDYBĖS VALDOMI MIŠKAI
VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS KRETINGOS REGIONINIS PADALINYS PALANGOS GIRININKIJA
PROJEKTUOJAMOS ŪKINĖS PRIEMONĖS

M 1 : 10 000

6203000 000000

6202250 000000

6201500 000000

6200750 000000

6200000 000000

6203000 000000

6202250 000000

6201500 000000

6200750 000000

6200000 000000

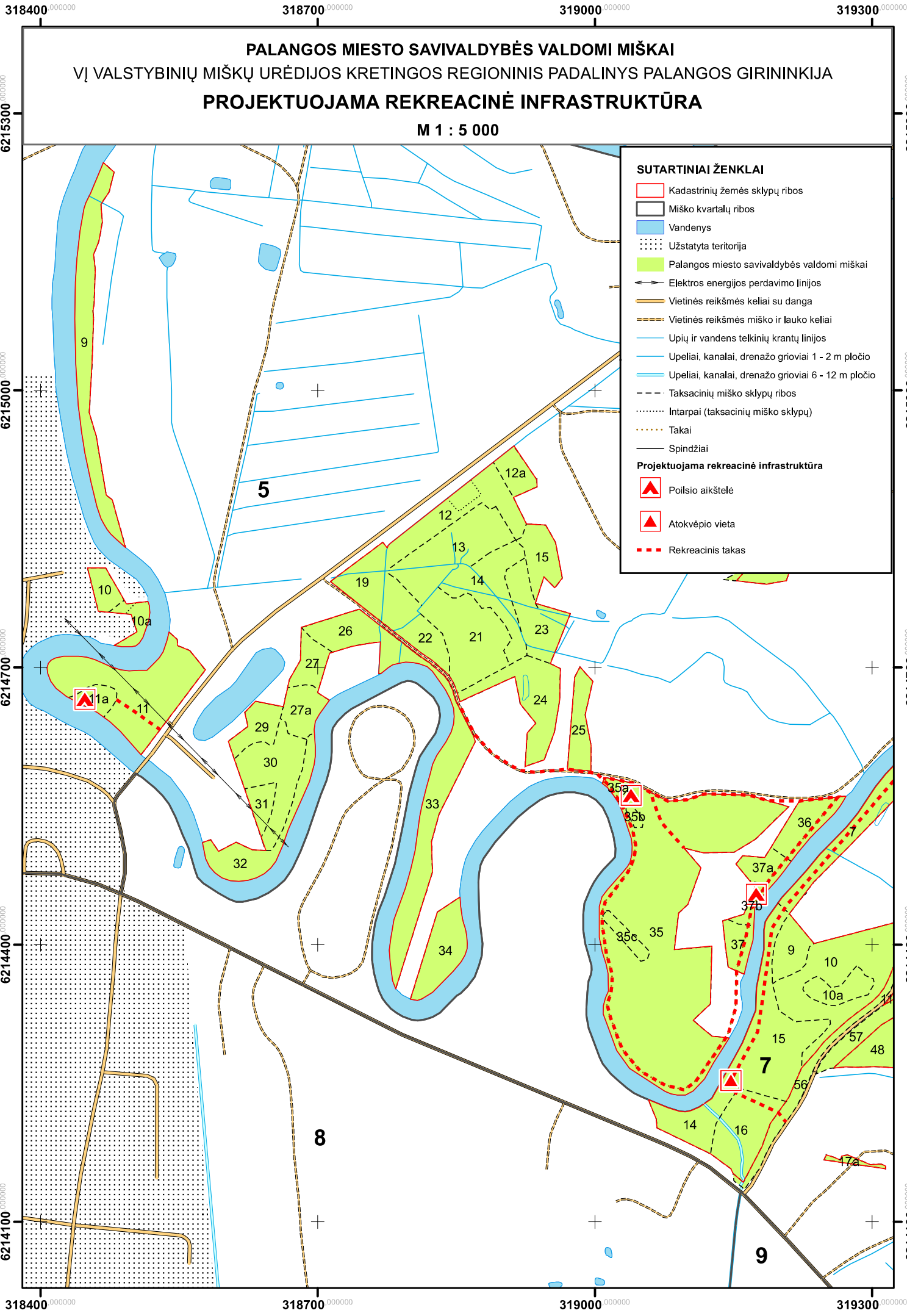
SUTARTINIAI ŽENKLAI

- Kadastrinių žemės sklypų ribos
- Miško kvartalų ribos
- Elektros energijos perdavimo linijos
- Vietinės reikšmės keliai su danga
- Vietinės reikšmės miško ir lauko keliai
- Upių ir vandens telkinių krantų linijos
- Upeliai, kanalai, drenažo grioviai 1 - 2 m pločio
- Upeliai, kanalai, drenažo grioviai 6 - 12 m pločio
- Taksacinių miško sklypų ribos
- Intarpai (taksacinių miško sklypų)
- Takai
- Spindžiai
- Projektuojamos ūkinės priemonės
 - Atrankiniai sanitariniai kirtimai
 - Kraštovaizdžio formavimo kirtimai
 - Trako kirtimas
 - Einamieji kirtimai
 - Retinimai
 - Landšaftinis želdinimas
 - Savaiminis žėlinimas
 - Palangos miesto savivaldybės valdomi miškai
 - Vandenys
 - Užstatyta teritorija

316000 000000

316750 000000

317500 000000



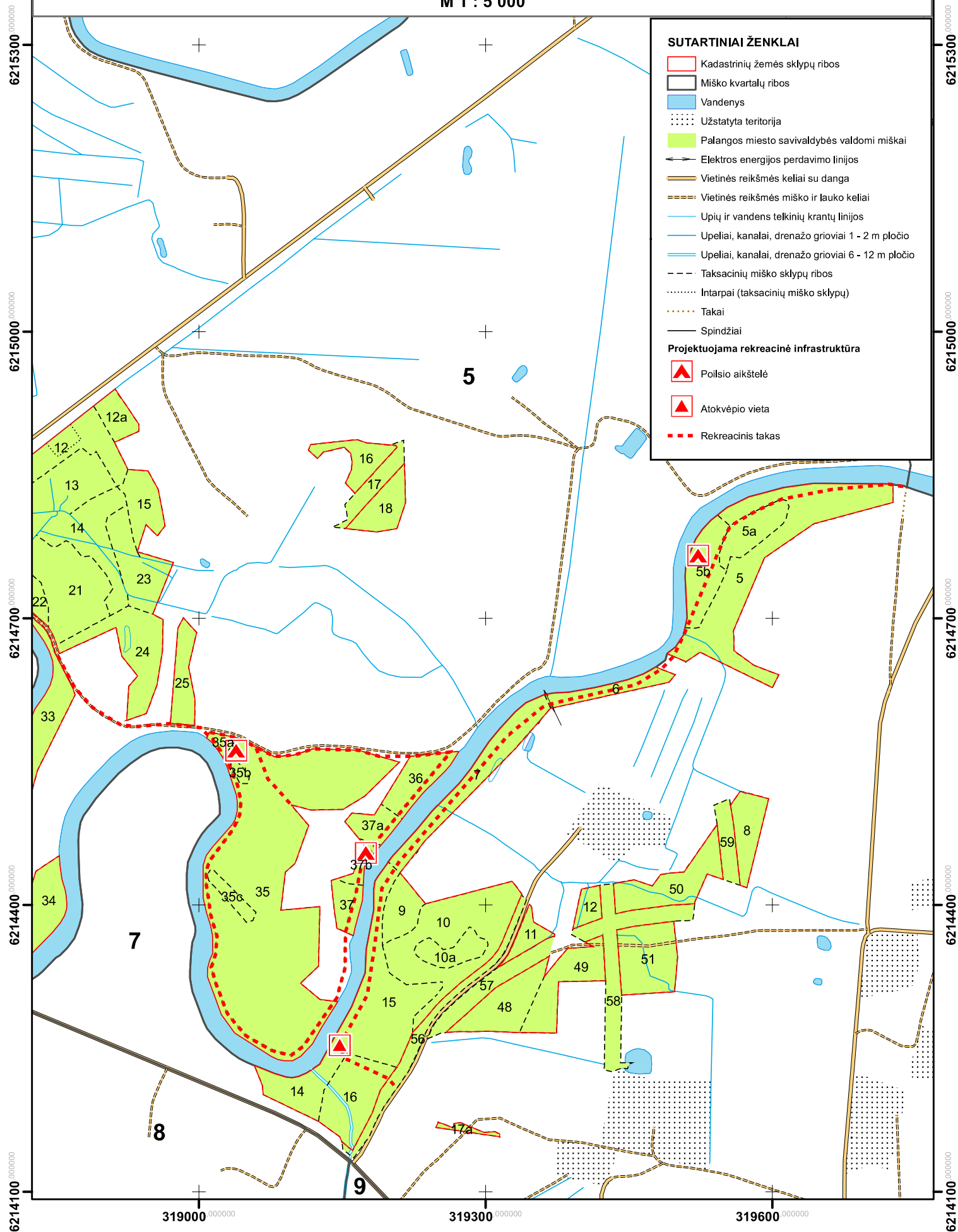
319000 000000

319300 000000

319600 000000

PALANGOS MIESTO SAVIVALDYBĖS VALDOMI MIŠKAI
VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS KRETINGOS REGIONINIS PADALINYS PALANGOS GIRININKIJA
PROJEKTUOJAMA REKREACINĖ INFRASTRUKTŪRA

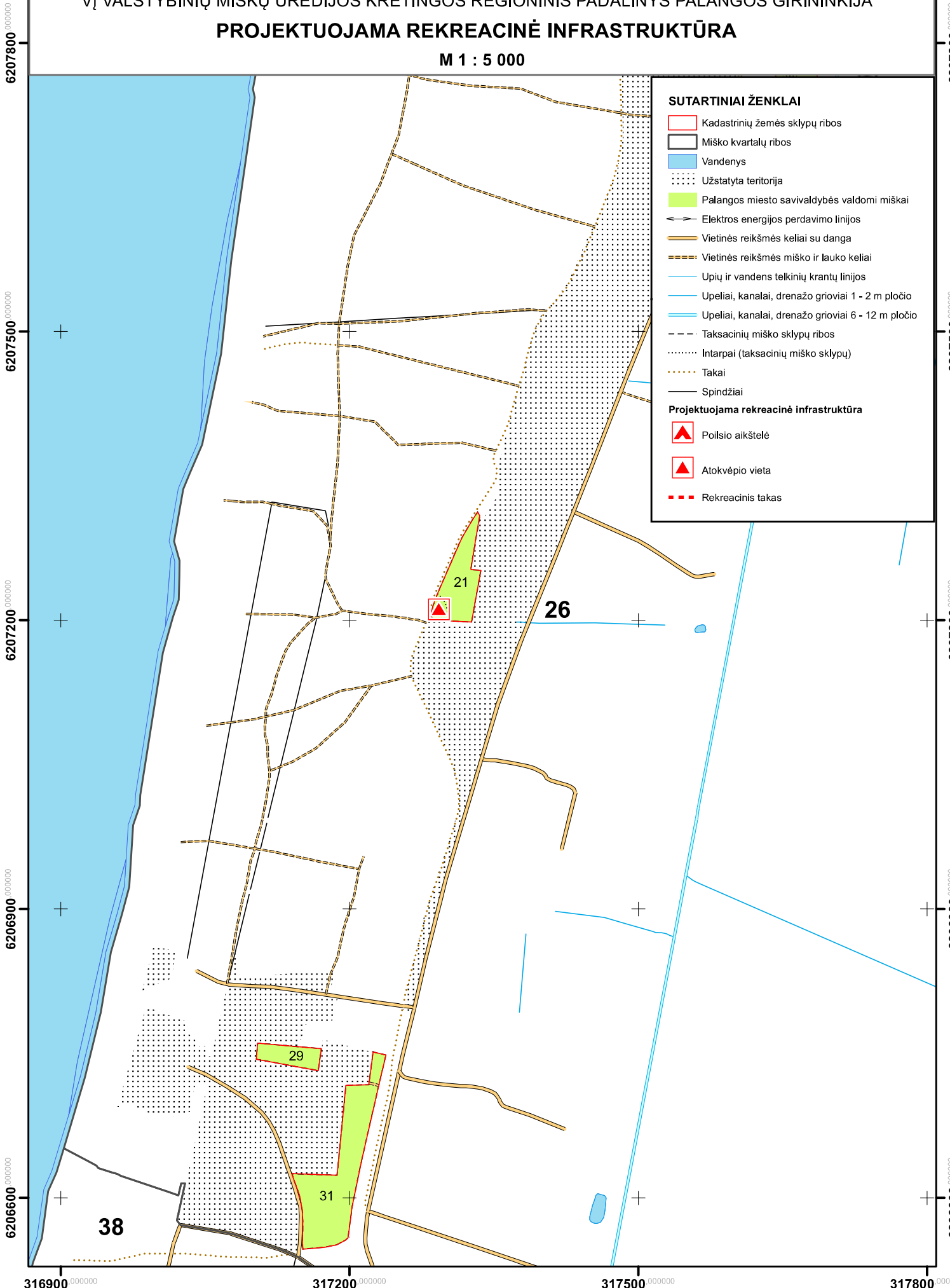
M 1 : 5 000



316900.000000 317200.000000 317500.000000 317800.000000

PALANGOS MIESTO SAVIVALDYBĖS VALDOMI MIŠKAI
VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS KRETINGOS REGIONINIS PADALINYS PALANGOS GIRININKIJA
PROJEKTUOJAMA REKREACINĖ INFRASTRUKTŪRA

M 1 : 5 000



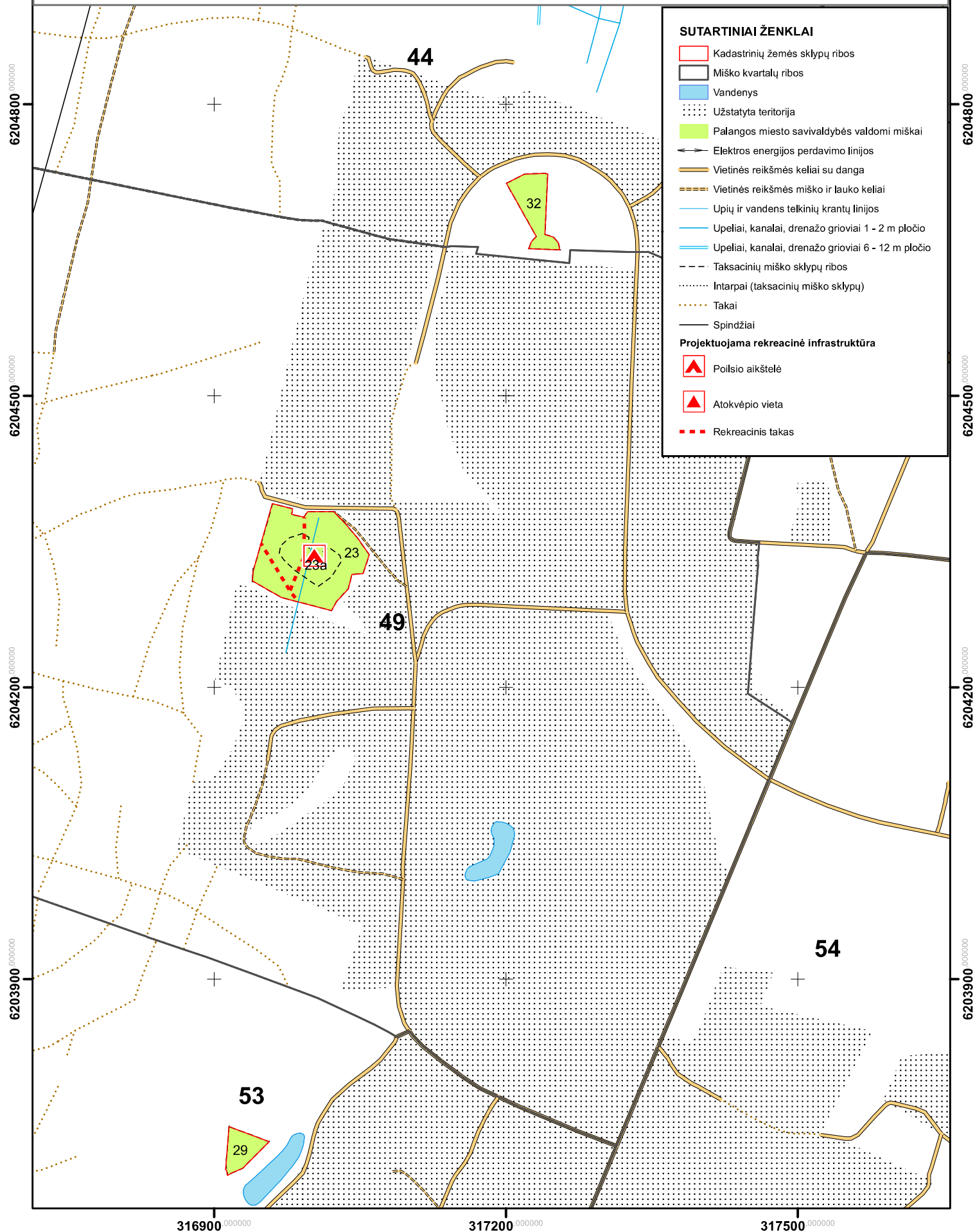
316900 000000

317200 000000

317500 000000

PALANGOS MIESTO SAVIVALDYBĖS VALDOMI MIŠKAI
VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS KRETINGOS REGIONINIS PADALINYS PALANGOS GIRININKIJA
PROJEKTUOJAMA REKREACINĖ INFRASTRUKTŪRA

M 1 : 5 000



6204800 000000

6204800

6204500 000000

6204500

6204200 000000

6204200

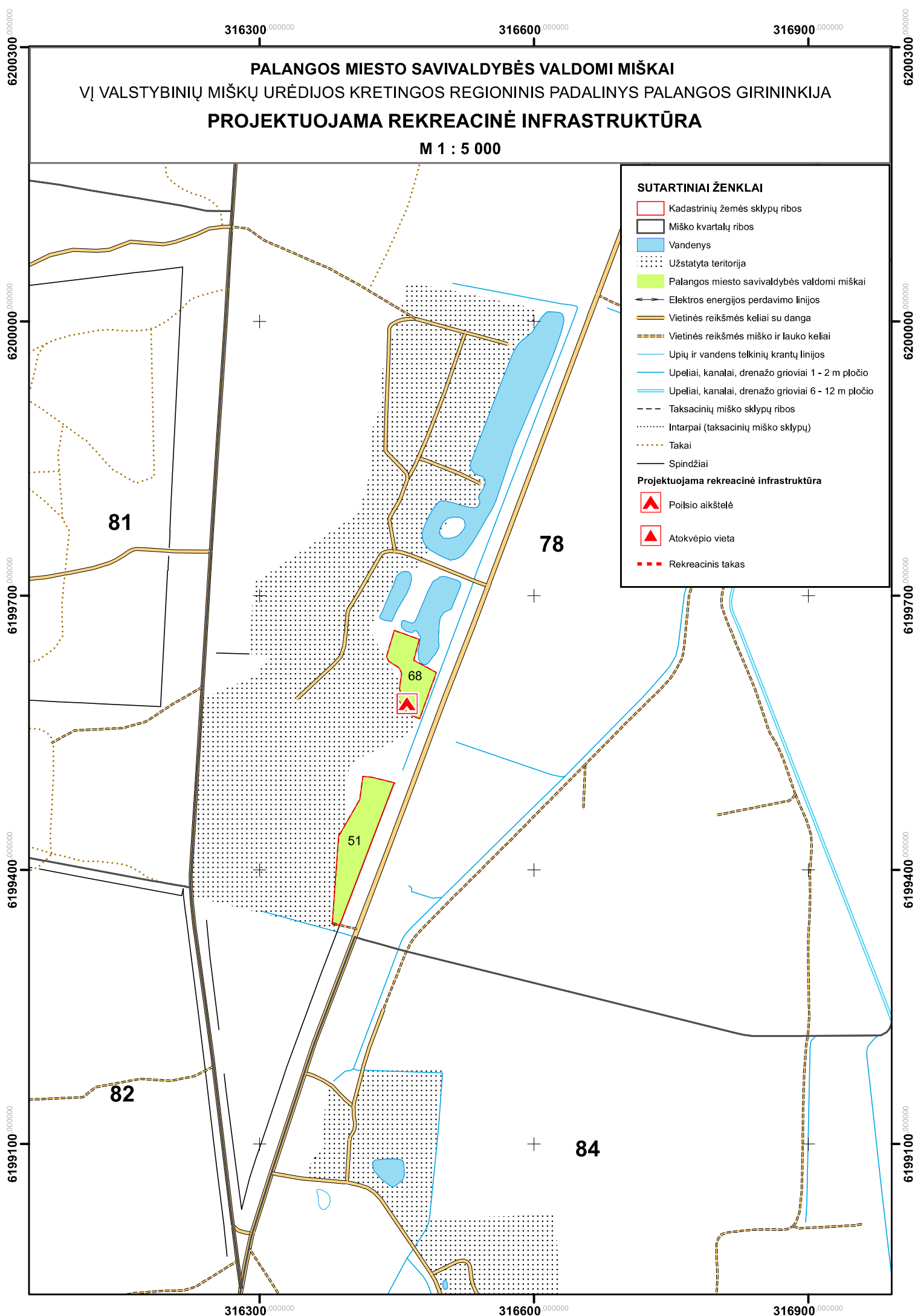
6203900 000000

6203900

316900 000000

317200 000000

317500 000000



PALANGOS MIESTO SAVIVALDYBĖS VALDOMI MIŠKAI
VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS KRETINGOS REGIONINIS PADALINYS PALANGOS GIRININKIJA
PROJEKTUOJAMA REKREACINĖ INFRASTRUKTŪRA

M 1 : 5 000

SUTARTINIAI ŽENKLAI

- Kadastrinių žemės sklypų ribos
- Miško kvartalų ribos
- Vandenys
- Užstatyta teritorija
- Palangos miesto savivaldybės valdomi miškai
- Elektros energijos perdavimo linijos
- Vietinės reikšmės keliai su danga
- Vietinės reikšmės miško ir lauko keliai
- Upių ir vandens telkinių krantų linijos
- Upeliai, kanalai, drenažo grioviai 1 - 2 m pločio
- Upeliai, kanalai, drenažo grioviai 6 - 12 m pločio
- Taksacinių miško sklypų ribos
- Intarpai (taksacinių miško sklypų)
- Takai
- Spindžiai
- Projektuojama rekreacinė infrastruktūra**
- Poilsio aikštelė
- Atokvėpio vieta
- Rekreacinis takas

MIŠKOTVARKOS PASITARIMO,
MIŠKOTVARKOS DARBŲ YPATUMAMS APTARTI RENGIANČIO PALANGOS MIESTO
SAVIVALDYBĖS PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ MIŠKŲ ŪKIO PASKIRTIES SKLYPŲ
VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTĄ (SU INVENTORIZACIJA)
PROTOKOLAS

2024 m. spalio 16 d.

Palanga

Pasitarimas rengiamas vadovaujantis Vidinės miškotvarkos projektų rengimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. rugsėjo 1 d. įsakymo Nr. D1-406 (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2021 m. rugsėjo 9 d. įsakymo Nr. D1-524 redakcija), 18 punkto reikalavimais. Valstybinių miškų valdytojas, sudaręs sutartį su rengėju, organizuoja miškotvarkos pasitarimą miškotvarkos darbų ypatumams aptarti, kuriame dalyvauja valstybinių miškų valdytojų atstovai, rengėjai, kviečiami ir kitų suinteresuotų organizacijų atstovai.

Pasitarimo pirmininkas – Reda Kairienė

Pasitarimo sekretorius – Šarūnas Bėčius

DALYVIAI:

Reda Kairienė - Palangos miesto savivaldybės administracijos Aplinkos ir žemėtvarkos skyriaus vedėja;

Gintė Medutienė - Palangos miesto savivaldybės administracijos Aplinkos ir žemėtvarkos skyriaus patarėja;

Žydrūnas Žvirblis – Palangos miesto savivaldybės administracijos Architektūros ir teritorijų planavimo skyriaus vedėjas;

Dovilė Endriukaitienė - Palangos miesto savivaldybės administracijos Architektūros ir teritorijų planavimo skyriaus vyr. specialistė;

Jolita Antanavičiūtė-Gedgaudienė - Palangos miesto savivaldybės administracijos Architektūros ir teritorijų planavimo skyriaus vyr. specialistė;

Gediminas Valinevičius – UAB „Palangos komunalinis ūkis“ direktorius;

Šarūnas Bėčius - Projekto autorius, registruotas vidinės miškotvarkos projektų rengėjas.

SVARSTYTA:

Dėl Palangos miesto savivaldybės patikėjimo teise valdomų miškų ūkio paskirties sklypų vidinės miškotvarkos projekto (su inventorizacija) parengimo

NUTARTA:

1. Valstybinių miškų valdytojas atnaujina žemės sklypų, registruotų nekilnojamojo turto registre, ribas ir riboženklis, vadovaujantis Vidinės miškotvarkos projektų rengimo taisyklių 2.2 punktu:

2.2. **miško valdos ribinė linija** – miško valdos ribas natūroje žyminti linija, kurioje 1–1,5 m atstumu nuo šios valdos ribos į šios valdos pusę iškirsti medžiai ir krūmai arba joje iškirstas pomiškis ir trakas, o prie šios miško valdos ribos esantys medžiai nuo išorinės šios valdos ribos pusės pažymėti dažais ar patašant žievę;

2. Miškų inventorizacija atliekama vadovaujantis pateiktu Valstybinių miškų sklypų sąrašu. Miško žemė, esanti už šių sklypų ribų, registruota miškų valstybės kadastrė taip pat inventorizuojama.

3. Miškų inventorizacijos lauko darbų metu fiksuojama informacija apie valstybinių miškų sklypų ar jų dalių aptvėrimą, pastatų ar statinių valstybinių miškų sklypų ribose buvimą. Duomenys pateikiami savivaldybės administracijos atstovams.

4. Miškų ūkinių priemonių projektavimas:

Perbrendusiuose medynuose (baltalksnynuose) pagrindiniai miško kirtimai neturėtų būti projektuojami. Pagal galimybes numatyti kraštovaizdžio formavimo kirtimus. Iškirtose vietose numatyti juodalksnių, pušų sodinimą.

Ugdymo kirtimai projektuojami vadovaujantis ugdymo kirtimų normatyvais.

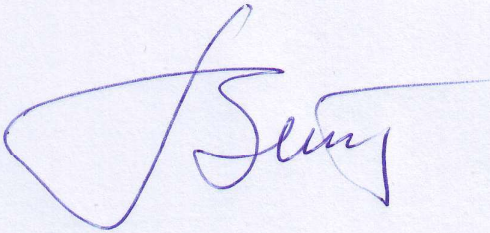
Sanitarinių kirtimų apimtys apskaičiuojamos vadovaujantis normatyvais pagal natūraliai atkrantinčio medyno tūrio dalį.

Atliekant miškų inventorizacijos lauko darbus, plotus, atitinkančius LR Miškų įstatyme nurodytus miško ir miško žemės kriterijus, siūlyti įtraukti į miškų valstybės kadastrą. Siūlyti plotus naujų miškų įveisimui.

Teikti pasiūlymus dėl rekreacinių takų, poilsio aikštelių įrengimo, esamų tvarkymo.

5. Užbaigus miškų inventorizacijos lauko darbus, medžiagą susipažinimui ir pasiūlymų dėl rekreacinės infrastruktūros projektavimo rengimui teikti dalimis.

Pasitarimo pirmininkas
Reda Kairienė



Pasitarimo sekretorius
Šarūnas Bėčius

MIŠKOTVARKOS PASITARIMO,
ATLIKUS MIŠKŲ INVENTORIZACIJĄ, JOS REZULTATAMS IR NUMATOMOMS MIŠKŲ
TVARKYMO PRIEMONĖMS APTARTI RENGIANČIO **PALANGOS MIESTO SAVIVALDYBĖS**
PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ MIŠKŲ ŪKIO PASKIRTIES SKLYPŲ VIDINĖS
MIŠKOTVARKOS PROJEKTĄ (SU INVENTORIZACIJA)
PROTOKOLAS

2025 m. vasario 17 d.

Palanga

Pasitarimas rengiamas vadovaujantis Vidinės miškotvarkos projektų rengimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. rugsėjo 1 d. įsakymo Nr. D1-406 (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2021 m. rugsėjo 9 d. įsakymo Nr. D1-524 redakcija), 19 punkto reikalavimais. atlikus miškų inventorizaciją, jos rezultatams ir numatomoms miškų tvarkymo priemonėms aptarti. Inventorizuotas Palangos miesto savivaldybės patikėjimo teise valdomų miškų ūkio paskirties sklypų ir miškų nesuformuotuose valstybės žemės sklypuose bendras plotas sudaro 112,5 ha Apskaičiuotas miško kirtimų mastas svarstymui miškotvarkos mokslinėje techninėje taryboje nebus teikiamas.

Pasitarimo pirmininkas – Reda Kairienė

Pasitarimo sekretorius – Šarūnas Bėčius

DALYVIAI:

Reda Kairienė - Palangos miesto savivaldybės administracijos Aplinkos ir žemėtvarkos skyriaus vedėja;

Gintė Medutienė - Palangos miesto savivaldybės administracijos Aplinkos ir žemėtvarkos skyriaus patarėja;

– Palangos miesto savivaldybės administracijos Architektūros ir teritorijų planavimo skyriaus

Šarūnas Bėčius- Projekto autorius, registruotas vidinės miškotvarkos projektų rengėjas.

SVARSTYTA:

Pristatyti miškų inventorizacijos duomenys:

Miškų inventorizacija atlikta vadovaujantis pateiktu Valstybinių miškų sklypų sąrašu. Miško žemė, esanti už šių sklypų ribų, registruota miškų valstybės kadastre taip pat inventorizuota.

Palangos miesto savivaldybės patikėjimo teise valdomų miškų ūkio paskirties sklypų bendras plotas sudaro **110,8 ha**

Miškų nesuformuotuose valstybės žemės sklypuose 1,7 ha

Bendras inventorizuotas miškų plotas sudaro 112,5 ha

Miškai išsidėstę 14 miško kvartalų

Aprašyta **219** taksacinių sklypų, tame skaičiuje 9 taksaciniai sklypai nesuformuotuose valstybės žemės sklypuose.

Pristatyti miškų tvarkymo darbai ir jų apimtys:

Projektuojami miško kirtimai

Kirtimų pavadinimas	Plotas (ha)	Iškertamas tūris (m ³)	
		bendras	likvidinis
Kraštovaizdžio formavimo	3,3	94	55
Retinimai	0,6	21	35
Einamieji kirtimai	5,8	325	260
Sanitariniai kirtimai	8,8	405	325
Iš viso	18,5	845	675

Miško atkūrimas

Atkūrimo būdas	Plotas (ha)	Sodmenų poreikis			
		pušų	beržų	juodalksnių	
Landšaftinis želdymas	10,1	1835	1245	5140	
Savaiminis	0,7				
Iš viso	10,8				

NUTARTA:

Pagal pateiktus miškų inventorizacijos duomenis toliau rengti Palangos miesto savivaldybės patikėjimo teise valdomų miškų ūkio paskirties sklypų vidinės miškotvarkos projektą.

Palangos miesto savivaldybės administracijos Architektūros ir teritorijų planavimo skyriui miškų planinė medžiagą pateikti skaitmeninėje formoje.

Palangos miesto savivaldybės administracijos Architektūros ir teritorijų planavimo skyrius, išanalizavęs teritorijų planavimo dokumentus, pateikia pasiūlymus (sklypų ribos ir plotai) dėl naujų miškų įveisimo.

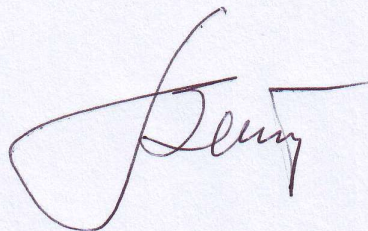
Dėl miškų ūkinių priemonių projektavimo:

1. Atsižvelgiant į medynų būklę ir sąlygas pirmenybė teikiama kraštovaizdžio formavimo kirtimų projektavimui.
2. Ugdymo kirtimai projektuojami vadovaujantis ugdymo kirtimų normatyvais.
3. Brandžiuose ir perbrendusiuose medynuose (baltalksnynuose, beržynuose) pagrindiniai miško kirtimai neprojektuojami, numatomi atrankiniai sanitariniai kirtimai.
4. Įvykdžius atrankinius sanitarinius kirtimus, iškirstose vietose numatyti juodalksnių, pušų, beržų sodinimą.
5. Numatyti galimybes želdyti stambesniais sodmenimis. Pateikti alternatyvius sodmenų poreikius želdant stambesniais sodmenimis.
6. Peržiūrėti sanitarinių kirtimų apimtis ir miško atkūrimo apimtis.
7. Pažymėti miško plane galimas poilsio aikštelių įrengimo vietas, siūlomas rekreacinių takų trasas.

Pasitarimo pirmininkas

Reda Kairienė

Pasitarimo sekretorius



Šarūnas Bėčius



Pranešimas apie rengiamą Palangos miesto savivaldybės patikėjimo teise valdomų miškų ūkio paskirties sklypų vidinės miškotvarkos projektą

2025-03-25

Nuo šių metų kovo 31 d. visuomenei pristatomas Palangos miesto savivaldybės patikėjimo teise valdomų miškų ūkio paskirties sklypų vidinės miškotvarkos projektas.

Projekto organizatorius – Palangos miesto savivaldybės administracija, į. k. 125196077, adresas Vytauto g. 112, Palanga, tel. +370 460 48705, el. p. administracija@palanga.lt, <https://www.palanga.lt>.

Projekto rengėjas – Šarūnas Bėčius, registruotas vidinės miškotvarkos projektų rengėjas, Kranto g. 8, Rumšiškės, Kaišiadorių r., tel. +370 687 72 879, el. p. sarunas.becius@gmail.com.

Su projekto sprendiniais galima susipažinti nuo 2025 m. kovo 31 d. iki balandžio 15 d. Palangos miesto savivaldybėje, 4 a. fojė, Vytauto g.112, Palanga, tel. +370 460 48705, el. p. administracija@palanga.lt, kontaktinis asmuo – Gintė Medutienė, tel. tel. +370 672 00927, el. p. ginte.medutiene@palanga.lt ir kontaktinis asmuo – Šarūnas Bėčius, +370 687 72 879, el. p. sarunas.becius@gmail.com.

Pastabas ir pasiūlymus galima teikti projekto organizatoriui ir projekto rengėjui iki viešo svarstymo ir jo metu.

