VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ

VIEŠOJI ĮSTAIGA „VILNIAUS MIESTO PARKAI“

Patvirtinta:
Valstybinės miškų tarnybos direktoriaus
2024 m. d.
Įsakymu Nr. .
Registracijos Nr. .

VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS VALDOMŲ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO KEITIMAS

INTEGRUOJANT TERITORIJOS PRIE JERUZALES TVENKINIO IR VERKIŲ DVARO SODYBOS (U.K. 756) TARP JERUZALES, MOKSLININKU, MYKOLO MARCINKEVICIAUS IR BALTUPIO GATVIU, VILNIUJE, SUTVARKYMO PROJEKTO SPRENDINIUS

Šarūnas Bėčius

2024 m.

VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS VALDOMŲ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO KEITIMO INTEGRUOJANT TERITORIJOS PRIE JERUZALES TVENKINIO IR VERKIŲ DVARO SODYBOS (U.K. 756) TARP JERUZALES, MOKSLININKU, MYKOLO MARCINKEVICIAUS IR BALTUPIO GATVIU, VILNIUJE, SUTVARKYMO PROJEKTO SPRENDINIUS

SANTRAUKA

Vidinės miškotvarkos projektas – tai 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.

Vilniaus miesto savivaldybės valdomų valstybinės reikšmės miškų vidinės miškotvarkos projektas buvo patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2012 gruodžio 28 d. įsakymu Nr. D1-1118 „Dėl valstybės įmonės „Kauno aerouostas“ ir Vilniaus miesto savivaldybės valdomų valstybinių miškų vidinės miškotvarkos projektų tvirtinimo“. Valstybinės miškų tarnybos Direktoriaus 2022 kovo 21 d. įsakymu Nr. (39.8)-V-76 “Dėl Vilniaus miesto savivaldybes miškų 2012-2021 m. vidinės miškotvarkos projekto galiojimo termino pratęsimo” Projekto galiojimo laikas buvo pratęstas iki 2027 m. gruodžio 28d. Projekto rengėjas VĮ Valstybinis miškotvarkos institutas.

Šis vidinės miškotvarkos projektas keičiamas, papildant jį, vadovaujantis Vidinės miškotvarkos projektų rengimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. rugsėjo 1 d. įsakymu Nr. D1-406 “Dėl miškų tvarkymo schemų ir vidinės miškotvarkos projektų rengimo taisyklių patvirtinimo” 40.8. punktu, kai planuojamas rekreacinių objektų įrengimas miškuose, siekiant juos pritaikyti visuomenės ar miško savininko poreikiams.

Rengiant šį Vilniaus miesto savivaldybės valdomų valstybinių miškų vidinės miškotvarkos projekto keitimą, ištisinė miško sklypų inventorizacija nebuvo vykdyta.

Nagrinėjama teritorija apima miškų ūkio paskirties valstybės žemės sklypus unikalūs Nr. 4400-4330-5262, 4400-4245-5790, 4400-4077-7162 ir valstybės žemės teritoriją, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, apimančią Jeruzalės tvenkinį ir greta esančius apaugusius ir ne apaugusius mišku žemės plotus tarp minėtų, suformuotų sklypų ir Jeruzalės bei Mokslininkų gatvių. Nagrinėjamos teritorijos plotas apie 26 ha.

Pagal ūkininkavimo tikslus, ūkininkavimo režimą ir pagrindinę funkcinę paskirtį miškai skirstomi į grupes. priskyrimo miškų grupėms“ pakeitimo“. **Visoje Jeruzalės tvenkinio miško parko teritorijoje miškas priskirtas specialios paskirties miškams, II B miškų grupei rekreaciniams miškams, miško parkų pogrupiui.**

Jeruzalės tvenkinio miško parko miškus administruoja **Vilniaus miesto savivaldybės Vingio girininkija**, miškai išsidėstę 13 miško kvartalo 1-16, 20-21, 24 taksaciniuose sklypuose ir užma 18,1 ha plotą.

Jeruzalės tvenkinio miško parko teritorijoje miškai užima apie 70 %, ir beveik visa ši teritorija apaugusi mišku.

Didžiąją miškų ploto dalį, 14,0 ha, 78 % miško ploto, užima brandūs baltalksnynai, eglynai ir vienas pušų medynas, kurių didesnioji dalis - 11,6 ha, 82 % brandžių medynų ploto, jau yra pasiekę gamtinės brandos amžių.

Miškuose vyrauja normalaus drėgnumo derlingi dirvožemiai. Didžiausią plotą užima šlaitinės augavietės - 8,9 ha, 49 % miško ploto.

Jeruzalės tvenkinio miško parkas nėra jokios saugomos teritorijos ribose, taip pat nėra Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijos, ar artimos aplinkos ribose.

Miško parko vakarinėje dalyje esantis tvenkinys ir jį supantys miškai 6 ir 9 taksaciniai sklypai bei 5, 7, 12, 14, 15, 21 taksacinių sklypų dalys, yra nacionalinio reikšmingumo lygmens kultūros paveldo objekto Verkių dvaro sodyba, unikalus objekto kodas 756, teritorijoje.

Miško parko teritorijoje 2013 – 2023 metų laikotarpiu buvo vykdyti būtini sanitariniai kirtimai ir neintensyvūs kraštovaizdžio formavimo kirtimai. Medynų sanitarinė būklė patenkinama. Jeruzalės tvenkinio miško parko teritorijoje vyrauja gamtinę brandą pasiekę baltalksnynai, eglynai, yra artimo gamtinei brandai amžiaus pušynų, šiuose medynuose vyksta natūralūs irimo procesai, todėl būtinų sanitarinių kirtimų apimtys ateityje neišvengiamai didės, tačiau iki šiol sėkmingai išsaugomi XI – XIV amžiau klasių pušų ir eglių medynai bei pavieniai medžiai.

Jeruzalės tvenkinio miško parko sutvarkymo darbai bus vykdomi pagal parengtą Teritorijos prie Jeruzalės tvenkinio ir Verkių dvaro sodybos (U.K. 756) tarp Jeruzalės, Mokslininkų, Mykolo Marcinkevičiaus ir Baltupio gatvių Vilniuje sutvarkymo techninį projektą. Projekto rengėjas savivaldybės įmonė „Vilniaus planas“.

Siekiant pagrindinių ūkininkavimo rekreacinės paskirties miškuose tikslų — puoselėti ir gerinti rekreacinę aplinką miškuose be kitų miško tvarkymo darbų vykdomi įvairios paskirties miško kirtimai. Miško kirtimai 2012 metais parengtame ir patvirtintame vidinės miškotvarkos projekte suprojektuoti kiekviename taksaciniame sklype, kur jie reikalingi miškininkystės, rekreaciniu ar kitais požiūriais. **Miško kirtimų apimčių nustatytų 2012 metais parengtame ir patvirtintame vidinės miškotvarkos projekte, keisti nesiūloma.**

Teritorijos prie Jeruzalės tvenkinio ir Verkių dvaro sodybos (U.K. 756) tarp Jeruzalės, Mokslininkų, Mykolo Marcinkevičiaus ir Baltupio gatvių Vilniuje sutvarkymo techninį projekte

numatytos rekreacinės infrastruktūros įrengimo sprendiniai integruojami į Vilniaus miesto savivaldybės valdomų valstybinių miškų vidinės miškotvarkos projektą (2012 m.)

Rekreacinės infrastruktūros sąrašas pateikiamas Rekreacinės objektų žinialapyje, vietos nurodytos Rekreacinės infrastruktūros išdėstymo schemoje, priede.

Projekte numatoma:

Rekreacinių takų įrengimas, dažniausia esamų gruntinių takų vietoje, pagerinta natūralių medžiagų danga, šlapiose vietose planuojama medinė takų danga,

Terasų prie Jeruzalės tvenkinio įrengimas skl. 7, 21

Šlaituose link gyvenamų namų masyvų numatomas laiptų įrengimas skl. 4, 5, 7, 9, 21.

Poilsio aikštelės įrengimas skl. 20, 21.

Rekreacinės infrastruktūros įregimo sprendiniai parinkti prisiderinant prie esamos situacijos, siekiant išvengti papildomo medžių kirtimo, kad žala aplinkai ir kraštovaizdžiui būtų minimali. Įrengiant takus nežymiai nukrypstama nuo esamo tako ašies, taip siekiant išsaugoti esamus, ypač geros būklės medžius.

Rekreacinės infrastruktūros techninės charakteristikos – matmenys, medžiagos, techniniai sprendimai taip pat tikslios įrengimo vietos nurodyti techniniame projekte.

Vidinės miškotvarkos projekte 2012 m. numatyta ir patvirtinta kraštovaizdžio formavimo kirtimų metinė apimtis yra pakankama ir keisti nesiūloma.

Kraštovaizdžio formavimo miško kirtimų intensyvumas Vidinės miškotvarkos projekte 2012 m. buvo projektuojamas vidutiniškai iki 5%, tačiau atskirose sklypų vietose gali būti intensyvesnis. Kraštovaizdžio formavimo kirtimų žiniaraščiuose nurodytas maksimalus kirstinas tūris. Papildomai kraštovaizdžio formavimo kirtimai numatomi taksaciniuose sklypuose 14 ir 21. Čia nenumatomas pagrindinio ardo medžių kirtimas, kirstini užstelbti, neišvaizdūs žemutinių ardų medžiai. Kirstinas trakas. Kirtimus vykdyti palei esamus, projektuojamus pertvarkyti takus, laiptus, gyvenamąją zoną, atverti vaizdą į tvenkinį.

Natūralios laukymės miško masyve turi didelė vertę kraštovaizdžio ir biologinės įvairovės požiūriu, o lankomuose miškuose ypač rekreaciniu požiūriu. Apaugdamos sumedėjusia augalija jos praranda šią savo išskirtinę reikšmę, tampa nepatrauklios lankymuisi, Miško laukymė 5 taksacinis sklypas, 0,2 ha, taip pat mažesnio ploto atviros vietos medynuose ir palei Jeruzalės tvenkinį.

Kad miško laukymės išliktų atviros, neapaugtų medžiais ir krūmais, dažniausiai menkaverčiais, nesuvešėtų žolinė augalija, būtina bent kartą metuose iškirsti medžių ir krūmų atžalas, nupjauti žolę.

TURINYS

	SANTRAUKA	2
	ĮVADAS	6
1.	Analitinė dalis	7
1.1.	Projektinės situacijos analizė	7
1.2.	Miškai pagal funkcinę paskirtį	8
1.3.	Miškų administravimas	9
1.4.	Miškų rodikliai	9
1.5.	Vykdyta miškų ūkinės veikla	10
2.	Projektinė dalis	12
2.1.	Projektavimo pagrindas ir užduotis	12
2.2.	Miško kirtimių apimtys	13
2.3.	Projektuojama rekreacinė infrastruktūra	13
2.4.	Specialieji miško kirtimai	15
3.	Baigiamoji dalis	19
3.1.	Projektinių sprendinių ekonominis, ekologinis, socialinis vertinimas	19
3.2.	Projekto priežiūra ir keitimas	19
	LENTELĖS TEKSTINĖJE DALYJE	
	Plotų pasiskirstymas pagal žemės naudmenas (ha)	9
	Jeruzalės tvenkinio miško parke projektuotos ir įvykdytos miško kirtimų apimtys vykmečiui	10
	PRIEDAI	
	Taksoraštis	21
	Medynų planas M1:11000	23
	Rekreacijos objektų žinialapis	24
	Rekreacinės infrastruktūros išdėstymo schema M1:11000	25
	Kraštovaizdžio formavimo kirtimų žiniaraščio ištrauka (2012 m.)	26
	Kraštovaizdžio formavimo kirtimų žiniaraštis	27
	PROCEDŪRINIAI DOKUMENTAI	
	Pasitarimo miškotvarkos darbų ypatumams aptarti protokolas (2022-03-02)	

Į V A D A S

Vienas iš svarbiausi miškų ūkio tikslų, šalia kitų, yra miško išteklių išsaugojimas ir gausinimas, jų rekreacinio potencialo stiprinimas, vadovaujantis visuotinai pripažintais tvaraus ir subalansuoto miškų ūkio principais, visuomenės informavimas apie Vilniaus miesto savivaldybės valdomus miškus, jų būklę ir tvarkymą, racionalus, miškų ekosistemų tvarumo užtikrinimas, biologinės įvairovės išsaugojimas ir gausinimas.

Vilniaus miesto savivaldybės valdomų valstybinės reikšmės miškų vidinės miškotvarkos projektas buvo patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2012 gruodžio 28 d. įsakymu Nr. D1-1118 „Dėl valstybės įmonės „Kauno aerouosto“ ir Vilniaus miesto savivaldybės valdomų valstybinių miškų vidinės miškotvarkos projektų tvirtinimo“. Projektas buvo parengtas 2012 metais, valstybinės sklypinės miškų inventorizacijos 2010 metais, duomenų pagrindu, vadovaujantis Lietuvos Respublikos miškų įstatymu, Vidinės miškotvarkos projektų rengimo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. rugsėjo 1 d. įsakymu Nr. D1-406 „Dėl miškų tvarkymo schemų ir vidinės miškotvarkos projektų rengimo taisyklių patvirtinimo“ kitais teisės aktais, reglamentuojančiais miškų ūkio veiklą.

Projekto galiojimo laikas buvo pratęstas Valstybinės miškų tarnybos Direktoriaus 2022 kovo 21 d. įsakymu Nr. (39.8)-V-76 “Dėl Vilniaus miesto savivaldybes miškų 2012-2021 m. vidinės miškotvarkos projekto galiojimo termino pratęsimo”.

Šis vidinės miškotvarkos projektas keičiamas, papildant jį, vadovaujantis Vidinės miškotvarkos projektų rengimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. rugsėjo 1 d. įsakymu Nr. D1-406 “Dėl miškų tvarkymo schemų ir vidinės miškotvarkos projektų rengimo taisyklių patvirtinimo” 40.8. punktu, kai planuojamas rekreacinių objektų įrengimas miškuose, siekiant juos pritaikyti visuomenės ar miško savininko poreikiams.

Šio vidinės miškotvarkos projekto keitimo sprendiniais Projekte partvirtinta kirtimo norma nebus keičiama. Sudėtinės miškotvarkos projekto keitimo dalys yra :

Analitinė, kurioje pateikta projektinės situacijos analizė, projektuojamos teritorijos charakteristika ir galiojančio miškotvarkos projekto vykdymo eigos vertinimas.

Projektinė, kurioje pateikta projektavimo pagrindas ir užduotys, numatyti rekreacinės infrastruktūros įregimo bei parko miškų tvarkymo sprendiniai.

Pagal šį Vilniaus miesto savivaldybės valdomų valstybinių miškų vidinės miškotvarkos projekto keitimą, integruojant teritorijos prie Jeruzalės tvenkinio ir Verkių dvaro sodybos (u.k. 756) tarp Jeruzales, Mokslininku, Mykolo Marcinkeviciaus ir Baltupio gatviu, Vilniuje, sutvarkymo projekto sprendinius, Jeruzalės tvenkinio miško parko miškai bus tvarkomi iki Vilniaus miesto savivaldybės valdomų valstybinių miškų vidinės miškotvarkos projekto galiojimo pabaigos t.y. iki 2027 metų gruodžio 28 dienos.

1. ANALITINĖ DALIS

1.1. PROJEKTINĖS SITUACIJOS ANALIZĖ

Vilniaus miesto savivaldybės valdomų valstybinės reikšmės miškų vidinės miškotvarkos projektas patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2012 gruodžio 28 d. įsakymu Nr. D1-1118 „Dėl valstybės įmonės „Kauno aerouostas“ ir Vilniaus miesto savivaldybės valdomų valstybinių miškų vidinės miškotvarkos projektų tvirtinimo“.

Vilniaus miesto savivaldybės valdomų valstybinės reikšmės miškų vidinės miškotvarkos projektas parengtas 2012 metais, valstybinės sklypinės miškų inventorizacijos 2010 metais duomenų pagrindu, vadovaujantis Lietuvos Respublikos miškų įstatymu, Vidinės miškotvarkos projektų rengimo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. rugsėjo 1 d. įsakymu Nr. D1-406 „Dėl miškų tvarkymo schemų ir vidinės miškotvarkos projektų rengimo taisyklių patvirtinimo“ kitais teisės aktais, reglamentuojančiais miškų ūkio veiklą.

Projekto galiojimo laikas buvo pratęstas Valstybinės miškų tarnybos Direktoriaus 2022 kovo 21 d. įsakymu Nr. (39.8)-V-76 “Dėl Vilniaus miesto savivaldybes miškų 2012-2021 m. vidinės miškotvarkos projekto galiojimo termino pratęsimo”. Projekto galiojimas pratęstas iki 2027 m. gruodžio 28 d.

Šis vidinės miškotvarkos projektas keičiamas, papildant jį, vadovaujantis Vidinės miškotvarkos projektų rengimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. rugsėjo 1 d. įsakymu Nr. D1-406 “Dėl miškų tvarkymo schemų ir vidinės miškotvarkos projektų rengimo taisyklių patvirtinimo” 40.8. punktu, kai planuojamas rekreacinių objektų įrengimas miškuose, siekiant juos pritaikyti visuomenės ar miško savininko poreikiams.

Vidinės miškotvarkos projektas – tai 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. Vidinės miškotvarkos projektą sudaro aiškinamasis raštas (analitinės projektinė ir baigiamoji dalys), taksoraščiai, ūkinių priemonių žiniaraščiai ir kartografinė medžiaga.

Valstybinė sklypinė miškų inventorizacija Vilniaus miesto savivaldybės ir kitų valdytojų, tame tarpe ir privačiuose miškuose atlikta 2010 metais. Valstybinių miškų urėdijos valdomuose miškuose 2020 metais.

Rengiant šį Vilniaus miesto savivaldybės valdomų valstybinių miškų vidinės miškotvarkos projekto keitimą, ištisinė miško sklypų inventorizacija nebuvo vykdyta.

Didžiojoje Vilniaus miesto miškų ploto dalyje yra suformuoti miškų ūkio paskirties žemės sklypai ir registruoti nekilnojamojo turto registre.

Nagrinėjama teritorija apima miškų ūkio paskirties valstybės žemės sklypus unikalūs Nr. 4400-4330-5262, 4400-4245-5790, 4400-4077-7162 ir valstybės žemės teritoriją, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, apimančią Jeruzalės tvenkinį ir greta esančius apaugusius ir ne apaugusius mišku žemės plotus tarp minėtų, suformuotų sklypų ir Jeruzalės bei Mokslininkų gatvių. Nagrinėjamos teritorijos plotas apie 26 ha.

Pagal ūkininkavimo tikslus, ūkininkavimo režimą ir pagrindinę funkcinę paskirtį miškai skirstomi į grupes. Visas miško sklypas priskirtas specialios paskirties miškams, II B miškų grupei rekreaciniams miškams. 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 poilsiavimo sezono metu, išskyrus stichinių arba biotinių veiksnių sudarkytus medynus.

1.2 MIŠKAI PAGAL FUNKCINĘ PASKIRTĮ

Pagal ūkininkavimo tikslus, ūkininkavimo režimą ir pagrindinę funkcinę paskirtį miškai skirstomi į grupes. Vilniaus miesto miškai priskirti miškų grupėms Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2020 m. lapkričio 25 d. nutarimu Nr. 1318 „Dėl Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2002 m. spalio 21 d. nutarimo Nr. 1651 „Dėl Telšių, Utenos ir Vilniaus apskričių miškų priskyrimo miškų grupėms“ pakeitimo“.

Visoje Jeruzalės tvenkinio miško parko teritorijoje miškas priskirtas specialios paskirties miškams, II B miškų grupei rekreaciniams miškams, miško parkų pogrupiui.

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 poilsiavimo sezono metu, išskyrus stichinių arba biotinių veiksnių sudarkytus medynus.

1.3 MIŠKŲ ADMINISTRAVIMAS

Pagal Valstybinės sklypinės miškų inventorizacijos 2010 metais duomenis, aktualizuotus Miškų valstybės kadastre 2024-03-29 būklei ir rengiant šį Vilniaus miesto savivaldybės valdomų valstybinės reikšmės miškų vidinės miškotvarkos projekto keitimo projektą Jeruzalės tvenkinio miško parko miškus administruoja **Vilniaus miesto savivaldybės Vingio girininkija**. Girininkijų ribos nuo 2010 metų sklypinės miškų inventorizacijos išliko nepakeistos, taip pat išliko nepakeiti ir kvartalų ir taksacinių sklypų numeriai.

1.4 MIŠKŲ RODIKLIAI

Nagrinėjamoje teritorijoje miškai išsidėstę Vilniaus miesto savivaldybės Vingio girininkijos 13 miško kvartalo 1-16, 20-21, 24 taksaciniuose sklypuose ir užima 18,1 ha plotą.

PLOTŲ PASISKIRSTYMAS PAGAL ŽEMĖS NAUDMENAS (HA)

Žemės naudmenų grupė	Žemės naudmena	Plotas, ha	%
MIŠKO ŽEMĖ	**Iš viso**	**18,1**	**100**
Apaugusi mišku	Vyrauja savaiminės rūšys tame skaičiuje:	17,9	
	Pušynai	2,1	12
	Eglynai	2,7	15
	Klevynai	2,3	13
	Drebulynai	0,1	
	Baltalksnynai	10,7	60
Neapaugusi mišku Kita miško žemė	Miško laukymės	0,2	

Jeruzalės tvenkinio miško parko teritorijoje miškai užima apie 70 %, ir beveik visa ši teritorija apaugusi mišku. Neapaugusi mišku miško žemė - miško laukymė užima 0,2 ha plotą.

Didžiąją miškų ploto dalį, 14,0 ha, 78 % miško ploto, užima brandūs medynai, tai visi baltalksnynai, eglynai ir vienas pušų medynas, kurių didesnioji dalis 11,6 ha, 82 % brandžių medynų ploto, jau yra pasiekę gamtinės brandos amžių.

Miškuose vyrauja normalaus drėgnumo (N – hidrotopas) ir (Š – hidrotopas) derlingi (c – trofotopas) dirvožemiai. Didžiausią plotą užima šlaitinės augavietės Šc - 8,9 ha, 49 % miško ploto. Normalaus drėgnumo Nc augaviečių yra 4,5 ha, 25 % miško ploto, ir laikinai perteklingo

drėgnumo 4,4 ha, Lc 24 % miško ploto. Yra vienas 0,3 ha ploto užmirkęs baltalksnių medynas, augavienė Uc.

Aktualūs miškų rodikiai pasiekiami miškų valstybės kadastre.

Jeruzalės tvenkinio miško parkas nėra jokios saugomos teritorijos ribose, taip pat nėra Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijos, ar artimos aplinkos ribose.

Jeruzalės tvenkinio miško parko vakarinėje dalyje esantis tvenkinys ir jį supantys miškai 6, 9 taksaciniai sklypai ir 5, 7, 12, 14, 15, 21 taksacinių sklypų dalys, yra nacionalinio reikšmingumo lygmens kultūros paveldo objekto Verkių dvaro sodyba, unikalus objekto kodas 756, teritorijoje.

1.5 VYKDYTA MIŠKŲ ŪKINĖS VEIKLA

Vertinama ūkinė veikla, vykdyta pagal 2012 metais (projekto autorius Š.Bėčius) parengtą, Vilniaus miesto savivaldybės miškų vidinės miškotvarkos projektą.

Paprastai, bendros išvados apie miškų būklę ir ūkinę veiklą formuluojamos atliekant esamų miško rodiklių pokyčių lyginamąją analizę su prieš 10 metų buvusiais rodikliais, tačiau neatlikus ištisinės sklypinės miškų inventorizacijos, tokie vertinimai negalimi.

JERUZALĖS TVENKINIO MIŠKO PARKE PROJEKTUOTOS IR ĮVYKDYTOS MIŠKO KIRTIMŲ APIMTYS VYKMEČIUI

Priemonės pavadinimas	Projektuota 2012 m.		Įvykdyta	
	Plotas (ha)	Tūris (m^3) likvidinis	Plotas (ha)	Tūris (m^3) likvidinis
Kraštovaizdžio formavimo kirtimai Iš jų pagal prioritetus:	15,9	160	2,9	15
Sanitariniai (rinktiniai)		60		350
Iš viso		**220**		**365**

Lentelėje projektuotos kraštovaizdžio formavimo kirtimų apimtys nurodytos pagal 2012 metų miškų inventorizacijos lauko darbų metu surinktus duomenis (taksoraštis). Projektuotos sanitarinių kirtimų apimtys nurodytos pagal projektuotą iškirsti tūrį vidutiniškai iš 1 ha visuose miesto miškuose.

Įvykdytų kirtimų apimtys pateiktos Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Miesto aplinkos skyriaus Aplinkos apsaugos programų ir želdinių tvarkymo poskyrio miškininkų.

Medynų sanitarinė būklė patenkinama. Sanitarinius kirtimus stengiamasi atlikti laiku, jų apimtys buvo žymiai didesnės už numatytas, kadangi Jeruzalės tvenkinio miško parko teritorijoje vyrauja gamtinę brandą pasiekę baltalksnynai, eglynai, yra artimo gamtinei brandai amžiaus pušynų, šiuose medynuose vyksta natūralūs irimo procesai, tačiau iki šiol sėkmingai išsaugomi XI – XIV amžiau klasių pušų ir eglių medynai bei pavieniai medžiai.

Kraštovaizdžio formavimo kirtimų projektuotos apimtys nagrinėjamoje teritorijoje įvykdytos tik 10%, kas yra akivaizdžiai nepakankama.

2. PROJEKTINĖ DALIS

2.1. PROJEKTAVIMO PAGRINDAS IR UŽDUOTIS

Projektavimo užduotis nustatyta vidinės miškotvarkos projekto keitimo parengimo paslaugos pirkimo-pardavimo sutartyje ir apima Vilniaus miesto savivaldybės valdomų valstybinių miškų vidinės miškotvarkos projekto keitimo parengimą Vingio miško parko (157 ha), Pasakų miško parko (29 ha), Jomanto miško parko (33 ha), Lūžių miško parko (10 ha), Jeruzalės tvenkinio miško parko (18 ha) ir kitų miesto rekreacinės paskirties miškų teritorijoje.

Pasitarimo Vilniaus miesto savivaldybėje metu 2024 m. balandžio 15 d. nuspręsta Vilniaus miesto savivaldybės valdomų valstybinių miškų vidinės miškotvarkos projekto keitimo parengimą Jeruzalės tvenkinio miško parko teritorijoje vykdyti atskirai.

Jeruzalės tvenkinio miško parko sutvarkymo darbai bus vykdomi pagal parengtą Teritorijos prie Jeruzalės tvenkinio ir Verkių dvaro sodybos (U.K. 756) tarp Jeruzalės, Mokslininkų, Mykolo Marcinkevičiaus ir Baltupio gatvių Vilniuje sutvarkymo techninį projektą. Projekto rengėjas savivaldybės įmonė „Vilniaus planas“.

Miškų ūkinės veiklos projektavimas vykdomas vadovaujantis LR miškų įstatymu, Saugomų teritorijų įstatymu, Aplinkos ministro patvirtintais, ūkinę veiklą miškuose 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 (2011 m.), miškų priskyrimas grupėms ir pogrupiams, miško augavietės, įvykdytų darbų rezultatai, taip pat miškininkystės normatyvai, ir savivaldybės darbuotojų, atsakingų už miškų tvarkymą siūlymai. Prioritetas yra socialinės ir ekologinės miškų funkcijos ir jų subalansavimas.

Kraštovaizdžio formavimo kirtimų sistema didinamas medynų estetiškumas mozaikiškumas, gerinamos rekreacijos sąlygos, medynų biologinė įvairovė, optimizuojamos aplinkos sąlygos retom ir saugomom augalijos bei gyvūnijos rūšims. Ugdymo kirtimų sistema užtikrina savalaikį medienos išėmimą visuose medynuose formuojant tvarius ir našius medynus.

Vykdant visus tradicinius kirtimus rekomenduojama plynumose 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.

Maksimalus savaiminio miško atsikūrimo potencialo išnaudojimas, parenkant miško kirtimo ir atkūrimo būdus.

Priešgaisrinė ir sanitarinė miškų apsauga turi užtikrinti ekosistemų stabilumą, jų atsparumą ligoms bei kenkėjams, bioįvairovės išsaugojimą, naudojant biologines bei mechanines profilaktines priemones ir tik esant reikalui - intensyvias tiesioginės kovos su masiniais negatyviais reiškiniais priemones.

2.2. MIŠKO KIRTIMIŲ APIMTYS

Ūkininkavimo rekreacinės paskirties miškuose tikslas nėra medienos ruoša, tačiau siekiant pagrindinių tikslų — puoselėti ir gerinti rekreacinę aplinką miškuose be kitų miško tvarkymo darbų vykdomi įvairios paskirties kirtimai. Miško kirtimų būdai nustatyti ir jų apimtys apskaičiuotos ir nustatytos 2012 metais parengtame ir patvirtintame vidinės miškotvarkos projekte. Miško kirtimai, suprojektuoti kiekviename taksaciniame sklype, kur jie reikalingi miškininkystės, rekreaciniu ar kitais požiūriais.

Miško kirtimų apimčių nustatytų 2012 metais parengtame ir patvirtintame vidinės miškotvarkos projekte, keisti nesiūloma.

2.3. PROJEKTUOJAMA REKREACINĖ INFRASTRUKTŪRA

Plečiantis ir vystantis miestui vis aktualesni darosi Vilniečių ir miesto svečių aktyvaus laisvalaikio praleidimo poreikiai. Vis aktyviau į gretimų teritorijų tvarkymą įsitraukia aplinkinių gyvenviečių bendruomenės. Rekreacinė infrastruktūra numatoma atsižvelgiant į Vilniaus miesto savivaldybės atsakingų darbuotojų, vadovų sprendimus bei vietos bendruomenių ir gyventojų pasiūlymus ir pageidavimus.

Teritorijos prie Jeruzalės tvenkinio ir Verkių dvaro sodybos (U.K. 756) tarp Jeruzalės, Mokslininkų, Mykolo Marcinkevičiaus ir Baltupio gatvių Vilniuje sutvarkymo techninį projekte numatytos rekreacinės infrastruktūros įrengimo sprendiniai integruojami į Vilniaus miesto savivaldybės valdomų valstybinių miškų vidinės miškotvarkos projektą (2012 m.).

Projekte numatoma:

- Rekreacinių takų įrengimas, dažniausia esamų gruntinių takų vietoje, pagerinta natūralių medžiagų danga, šlapiose vietose planuojama medinė takų danga,
- Terasų prie Jeruzalės tvenkinio įrengimas skl. 7, 21
- Šlaituose link gyvenamų namų masyvų numatomas laiptų įrengimas skl. 4, 5, 7, 9, 21.
- Poilsio aikštelės įrengimas skl. 20, 21.

Kvartalas 13, sklypai 15, 12. Rekreacinių takų įrengimas numatomas dažniausia esamų gruntinių takų vietoje, numatomas pavojingų medžių, daugiausia perbrendusių baltalksnių šalinimas, tačiau būtina išsaugoti vertingus medžius.

Rekreacinės infrastruktūros sąrašas pateikiamas Rekreacinės objektų žinialapyje, vietos nurodytos Rekreacinės infrastruktūros išdėstymo schemoje, priede.

Rekreacinės infrastruktūros įregimo sprendiniai parinkti prisiderinant prie esamos situacijos, siekiant išvengti papildomo medžių kirtimo, kad žala aplinkai ir kraštovaizdžiui būtų minimali. Įrengiant takus nežymiai nukrypstama nuo esamo tako ašies, taip siekiant išsaugoti esamus, ypač geros būklės medžius.

Rekreacinės infrastruktūros techninės charakteristikos – matmenys, medžiagos, techniniai sprendimai taip pat tikslios įrengimo vietos nurodyti techniniame projekte.

LR miškų įstatymo (Suvestinė redakcija nuo 2024-01-01 iki 2024-06-30) 10^2 straipsnio 1 dalyje “Inžinerinių tinklų tiesimas, dviračių ir pėsčiųjų takų įrengimas miško žemėje” nurodyta, kad Miško žemėje galima tiesti inžinerinius tinklus (įskaitant laikomus kilnojamaisiais

daiktais), taip pat įrengti dviračių ir pėsčiųjų takus, nepaverčiant šios miško žemės kitomis naudmenomis ir jei tai nedaro esminės įtakos miško ekosistemai.

Inžineriniai tinklai (įskaitant laikomus kilnojamaisiais daiktais) ir pėsčiųjų, dviračių takai laikomi nedarančiais esminės įtakos miško ekosistemai, jei atitinka visas šias sąlygas:

- specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme nustatytas inžinerinių tinklų (įskaitant laikomų kilnojamaisiais daiktais) apsaugos zonos plotis neviršija 10 metrų ir šioje apsaugos zonoje leidžiama auginti želdinius;

- inžineriniai tinklai tiesiami medynu neapaugusioje miško žemėje arba tiesiami požeminiai inžineriniai tinklai (įskaitant laikomus kilnojamaisiais daiktais) nekertant miško;

- inžineriniai tinklai ir pėsčiųjų, dviračių takai tiesiami IIB, III ar IV grupės miškuose. nevykdant miško kirtimo arba įrengiami šių grupių miškuose medynu neapaugusioje miško žemėje.

2.4. SPECIALIEJI MIŠKO KIRTIMAI

Specialiesiems miško kirtimams priskiriami kraštovaizdžio formavimo miško kirtimai, medynų ir krūmynų pertvarkymo kirtimai (medynų ar krūmynų 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. Jeruzalės tvenkinio miško parko teritorijoje augančių miškų bei kitų intensyviai žmonių lankomų miškų formavimui ir jų geros būklės palaikymui šie kirtimai yra tinkamiausi.

Kraštovaizdžio formavimo kirtimais siekiama sukurti visų pirma 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, 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 pagal reikalą taikytini intensyviau lankomuose medynuose prie rekreacijos objektų takų.

c) kompleksinio kraštovaizdžio formavimo miško kirtimai vykdomi derinant kelis kraštovaizdžio formavimo kirtimą būdus.

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.

Žymiausią kraštovaizdžio formavimo kirtimų dalį sudarytų kirtimai vidutinio skalsumo, uždaro kraštovaizdžio tipo pusamžiuose, brandžiuose ir perbrendusiuose baltalksnių, eglių medynuose. Tai žemutinių ardų retinimas, paverčiant juos gerai apžvelgiamu ir praeinamu mišku. Šių medynų dekoratyvumą padidintų saikingi rinktiniai kraštovaizdžio formavimo kirtimai - atsiliekančių augime, dažniausiai II ardo klevų, liepų, baltalksnių atranka. Šiais kirtimais reikėtų atidengti įdomesnius senojo miško medžius ir reginių perspektyvą, atveriant šviesias laukymes, gausaus trako paslėptus medynus.

Kraštovaizdžio formavimo kirtimai vykdytini prie esamų ir projektuojamų rekreacinių objektų, takų, poilsio aikštelių, tvenkinio terasų taip pat prie gyvenamųjų zonų. Kirtimų šalia takų tikslas - suteikti kuo estetiškesnį vaizdą, sumažinti kraštovaizdžio monotoniškumą ir pagerinti apžvelgiamumą, nes dėl vyraujančio tankaus trako bei menkaverčių II ardo medžių vyrauja uždari, giliau nepražvelgiami kraštovaizdžiai. Kirtimais siūlome apimti didžiąją dalį medynų kad būtų sudaryta besikeičianti uždarumo — atvirumo mozaika. Kirtimo metu išvalomas trakas ir iškertami menkaverčių medžių rūšių bei nustelbti medžiai, užstojantys vaizdą, genimos apatinės lajų šakos, siekiant matomumo pro atvirus medžių kamienus, atidengiami vaizdingesni medžiai taip pat atidengiami vaizdai į Jeruzalės tvenkinį.

Palei takus išvalomų juostų plotis turi būti nustatomas natūroje. Apytikriai juostos plotis gali svyruoti nuo 10 iki 70 metrų. Juostos turėtų būt vingiuotos ir pagal situaciją nevienodų pločių. Šie kirtimai turėtų būti kartojami kas 2 — 3 metai kol bus suformuotas norimo tankumo, labiausiai atitinkantis rekreacinius poreikius, medynas iš stipriausių ir išvaizdžiausių medžių. Sutvarkius medynus, tikėtina, jie bus intensyviau lankomi žmonių, kirtimus siūloma vykdyti

žiemą. Kelmus siūloma nupjauti lygiai su žemės paviršiumi, kad jie netrukdytu vaikščioti ir prižiūrėti po lajomis susiformuosiančią žolinę dangą.

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

Vidinės miškotvarkos projekte 2012 m. numatyta ir patvirtinta kraštovaizdžio formavimo kirtimų metinė apimtis yra pakankama ir keisti nesiūloma.

Vilniaus miesto savivaldybės valdomų valstybinės reikšmės miškų vidinės miškotvarkos projekto (2012 m.) Kraštovaizdžio formavimo kirtimų žiniaraščio ištrauka priede. Kraštovaizdžio formavimo miško kirtimų intensyvumas Vidinės miškotvarkos projekte 2012 m. buvo projektuojamas vidutiniškai iki 5%, tačiau atskirose sklypų vietose gali būti intensyvesnis. Kraštovaizdžio formavimo kirtimų žiniaraščiuose nurodytas maksimalus kirstinas tūris. Papildomai kraštovaizdžio formavimo kirtimai numatomi taksaciniuose sklypuose 14 ir 21. Čia nenumatomas pagrindinio ardo medžių kirtimas, kirstini užstelbti, neišvaizdūs žemutinių ardų medžiai. Kirstinas trakas. Kirtimus vykdyti palei esamus, projektuojamus pertvarkyti takus, laiptus, gyvenamąją zoną, atverti vaizdą į tvenkinį. Kraštovaizdžio formavimo kirtimų žiniaraštis priede.

Kiekvienu atveju šiems 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.

Atvirų vietų priežiūra.

Miško laukymė 5 taksacinis sklypas, 0,2 ha, taip pat mažesnio ploto atviros vietos medynuose ir palei Jeruzalės tvenkinį.

Natūralios laukymės miško masyve turi didelė vertę kraštovaizdžio ir biologinės įvairovės požiūriu, o lankomuose 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.

Kad miško laukymės išliktų atviros, 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.

3. BAIGIAMOJI DALIS

3.1 PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ EKONOMINIS, EKOLOGINIS, SOCIALINIS VERTINIMAS

Šiuo Vilniaus miesto savivaldybės valdomų valstybinės reikšmės miškų vidinės miškotvarkos projekto keitmu ekonominės naudos nesiekiama, todėl projektinių sprendinių ekonominis vertinimas neatliekamas.

Projektinių sprendinių įgyvendinimas miško plotų kaitai, miško ekosistemų rūšinei sudėčiai, amžiaus struktūrai, stabilumui reikšmingos įtakos neturės. Atliekant kraštovaizdžio formavimo kirtimus tuo pačiu bus gerinamos sąlygos seniesiems medžiams, kurie yra ypač svarbūs bioįvairovei ir daugeliui retų rūšių. Savivaldybės miškininkams teks spręsti uždavinius susijusius su projektuojamoje teritorijoje vyraujančių perbrenusių baltalksnynų ir eglynų tvarkymu bei nuosekliu atkūrimu.

Kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonose veikla vykdoma vadovaujantis Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymu bei kitais kultūros paveldo apsaugą reglamentuojančiais teisės aktais. Prieš pradedant vykdyti veiklą kultūros paveldo objekto Verkių dvaro sodyba, unikalus objekto kodas 756, teritorijoje ją derinti su Kultūros paveldo departamento prie kultūros ministerijos Vilniaus teritoriniu skyriumi.

Socialine miško reikšme suprantama nauda tų miško funkcijų kurios yra visuomenei arčiausiai prieinamos tai poilsiavimas miške, grybai, uogos, vaistiniai augalai taip pat tai biologinės įvairovės, vandenų, dirvožemio apsauga.

Įgyvendinus projektinius sprendinius miško masyvas bus pritaikytas visaverčiam lankymuisi ir turiningam poilsiui miške, sumažinant dažnai neigiamą intensyvios rekreacijos poveikį biologinei įvairovei ir ekosistemoms.

3.2 PROJEKTO PRIEŽIŪRA IR KEITIMAS

Miškotvarkos projekto priežiūrą vykdo Aplinkos apsaugos departamento prie aplinkos ministerijos miškų kontrolės departamento Vilniaus miškų kontrolės skyriaus specialistai bei valstybinės miškų tarnybos prie aplinkos ministerijos miškų ūkio priežiūros skyriaus Vilniaus regiono specialistai.

Miškotvarkos projekto sprendiniai, įskaitant ir šio miškotvarkos projekto keitimo sprendinius gali būti pakeisti, nesibaigus vidinės miškotvarkos projekto galiojimo laikui vadovaujantis Aplinkos ministro 2006 m. rugsėjo 1 d. įsakymą Nr. D1-406 „Dėl miškų tvarkymo schemų ir vidinės miškotvarkos projektų rengimo taisyklių patvirtinimo”

P R I E D A I

Taksoraštis

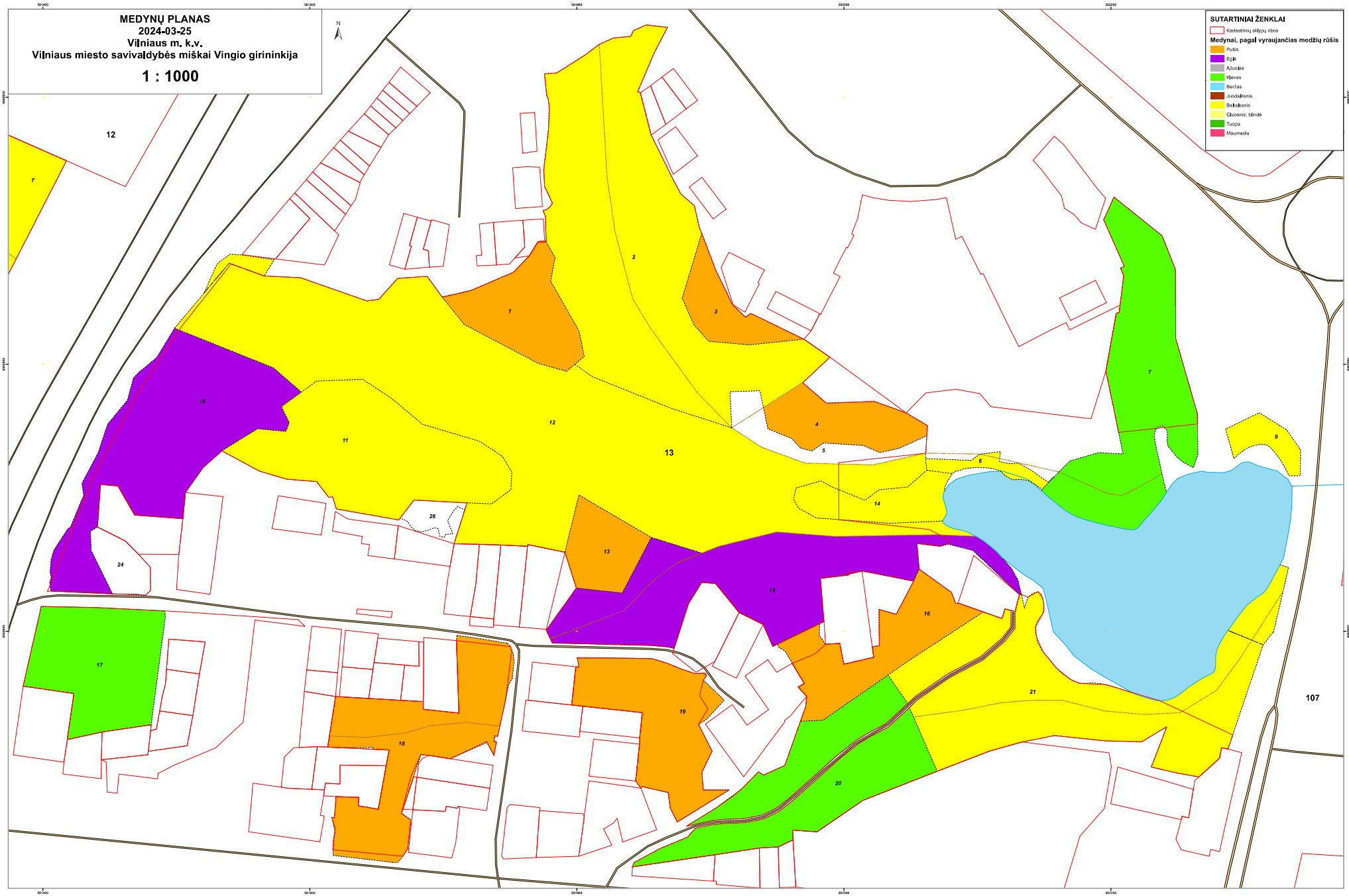
Kv. Nr.	Skl. Nr. / Nuosav	Plotas, ha	Medyno ardas	Medyno sudėtis	Medžių rūšių amžius, m	Medžių rūšių aukštis, m	Medžių rūšių skersmuo, cm	Skalsumas	Skersploščių suma	Tūris, m3 1 ha	Tūris, m3 sklype	Tūris, m3 sudėtinės m.r.	Kilmė	Bonitetas / Selek. grupė	Miškų grupė, pogrup.	Augavietė / Miško tipas	Projektuota ūkinė priemonė
Vilniaus miesto miškai/Vingio girininkija																	
13	1	0,5	1	10P	71	24	29	0,7		289	144	144		2	201	Ncl	Krašt.form.k. iki 5% tūrio
	03													2		ox	
Trakas: Lz, Šm, vidutinio tankumo. Miško parkai.																	
13	2	2,7	1	7Bt	56	19	20	0,6		207	559	391		1	201	Ščp	Krašt.form.k. 6-10% tūrio
	03			1B	71	26	29					56				ox	
				1D	71	26	31					56					
				1K	51	20	22					56					
				Ą	64												
				G	44												
Trakas: Lz, Sm, Iv, tankus. Skalsumas nevienodas, amžius nevienodas. Miško parkai.																	
13	3	0,3	1	8P	66	25	30	0,6		253	76	61		1	201	Ncl	Krašt.form.k. iki 5% tūrio
	03			2B	66	25	29					15		2		ox	
			2	10K	31	12	12	0,1		14	4	4					
Trakas: Lz, Šm, retas. Miško parkai.																	
13	4	0,4	1	9P	71	25	34	0,7		307	122	110		1	201	Ncl	Krašt.form.k. iki 5% tūrio
	03			1B	71	26	31					12		1		ox	
			2	10K	31	12	12	0,1		14	6	6					
Trakas: Lz, Šm, Iv, tankus. Miško parkai.																	
13	5	0,2	Miško laukymė												201	Ncl	
	03																
Laiptai. Miško parkai.																	
13	6	0,1	1	10Bt	36	17	18	0,7		159	16	16		2	201	Ncp	
	03			B	64											ox	
				K	34												
				U	44												
Trakas: Iv, Št, Sm, vidutinio tankumo. Skalsumas nevienodas, amžius nevienodas, dalis sklypo šlaite. Miško parkai.																	
13	7	1,2	1	4K	51	20	27	0,6		130	156	62		1	201	Ščs	Krašt.form.k. iki 5% tūrio
	03			2U	71	23	29					31		2		ox	
				2Bt	51	18	20					31					
				1G	51	18	24					16					
				1L	51	19	24					16					
				L	104												
Trakas: Iv, Lz, Sm, tankus. Medyno rūšinė sudėtis grupinė, amžius nevienodas. Sausuolių 6m3 sklype. Miško parkai.																	
13	9	0,1	1	7Bt	36	18	21	0,7		166	17	12		1	201	Ščl	Krašt.form.k. 6-10% tūrio
	03			2L	36	17	19					3				ox	
				1K	36	17	20					2					
				Gl	34												
				Bl	29												
Trakas: Iv, Št, vidutinio tankumo. Miško parkai.																	
13	10	1,4	1	5E	121	28	42	0,5		225	315	156		3	201	Ščp	Krašt.form.k. iki 5% tūrio
	03			2E	76	24	29					63		3		ox	
				1E	56	20	22					32					
				1Bt	56	19	20					32					
				1B	71	26	29					32					
				K	44												
Trakas: Lz, Sm, Št, vidutinio tankumo. Miško parkai.																	

Taksoraštis

Kv. Nr.	Skl. Nr. / Nuosav	Plotas, ha	Medyno ardas	Medyno sudėtis	Medžių rūšių amžius, m	Medžių rūšių aukštis, m	Medžių rūšių skersmuo, cm	Skalsumas	Skerspločių suma	Tūris, m3 1 ha	Tūris, m3 sklype	Tūris, m3 sudėtinės m.r.	Kilmė	Bonitetas / Selek. grupė	Miškų grupė, pogrup.	Augavietė / Miško tipas	Projektuota ūkinė priemonė
13	11	1,3	1	8Bt	56	19	20	0,7		186	242	194		1	201	Ščp	
	03			2E	56	17	19					48				ox	
				B	64												
			Trakas: Lz, Sm, retas. Miško parkai.														
13	12	4,4	1	8Bt	56	19	20	0,6		162	713	571		1	201	Lcl	Krašt.form.k. iki 5% tūrio
	03			1B	61	25	31					71				mox	
				1K	41	19	19					71					
				E	54												
			Trakas: Iv, Št, tankus. Skalsumas nevienodas. Šaltinis. Int 0,045 ha P(20) 1,0 sk. Miško parkai.														
13	13	0,3	1	10P	71	25	29	0,7		309	93	93		1	201	Ščl	Krašt.form.k. iki 5% tūrio
	03													1		ox	
			Trakas: Iv, Lz, tankus. Skalsumas nevienodas. Miško parkai.														
13	14	0,3	1	10Bt	36	17	18	0,6		136	41	41		2	201	Ucl	
	03															cal	
			Miško parkai.														
13	15	1,3	1	5E	76	25	29	0,6		286	372	187		2	201	Ščl	Krašt.form.k. iki 5% tūrio
	03			2E	111	28	42					74		2		ox	
				1P	91	26	39					37					
				1B	71	27	29					37					
				1E	56	20	22					37					
			Trakas: Lz, Sm, retas. Skalsumas nevienodas, amžius nevienodas. Miško parkai.														
13	16	0,6	1	6P	141	24	40	0,6		245	147	88		3	201	Ščp	Krašt.form.k. iki 5% tūrio
	03			2P	91	25	30					29		3		ox	
				1B	81	25	30					15					
				1Ą	141	25	50					15					
				K	64												
			2	10K	41	16	19	0,1		21	13	13					
			Trakas: Lz, Sm, retas. Miško parkai.														
13	20	1,1	1	5K	41	18	21	0,6		118	130	65		1	201	Ncp	Krašt.form.k. iki 5% tūrio
	03			2K	61	22	30					26				ox	
				1G	41	17	21					13					
				1Bt	56	20	22					13					
				1L	41	19	23					13					
			Miško parkai.														
13	21	1,8	1	6Bt	56	19	20	0,6		183	329	197		1	201	Ncp	
	03			1K	41	18	19					33				ox	
				1K	61	22	30					33					
				1G	41	17	18					33					
				1L	51	17	21					33					
				B	64												
			Int.0,1 ha Bt(20)0,6 sk. Miško parkai.														
13	24	0,1	1	4D	31	21	26	0,6		176	18	8		1A	201	Ncp	
	03			3B	31	21	21					5				ox	
				3Bl	31	17	20					5					
				P	29												
			Miško parkai.														
Iš viso		18,1 ha.	Medynų tūris 3 513m3, pagal medžių rūšis: P-562, E-597, Ą-15, U-31, K-371, G-62, B-243,														

MEDYNŲ PLANAS
2024-03-25
Vilniaus m. k.v.
Vilniaus miesto savivaldybės miškai Vingio girininkija

1 : 1000



REKREACIJOS OBJEKTŲ ŽINIALAPIS

Kv. Nr.	Skl. Nr.	Naudmena	Objektas ir numatomos priemonės
13	2, 5, 6, 7, 9, 12, 15, 20, 21	Medynai, Miško laukymė	Rekreaciniai takai pagerinta danga, takų apšvietimo infrastruktūra (pagal techninį projektą)
13	12	Medynai	Pelkės pažintinis takas medine danga (pagal techninį projektą)
13	4, 5, 7, 9, 21	Medynai, Miško laukymė	Laiptų įrengimas 7 vnt. laiptų apšvietimo infrastruktūra. (pagal techninį projektą)
13	20, 21	Medynai	Poilsio aikštelės įrengimas (pagal techninį projektą)
13	7, 21	Medynai	Terasų prie Jeruzalės tvenkinio įrengimas 2 vnt. (pagal techninį projektą)
13	2, 5, 6, 7, 9, 12, 15, 20, 21		Suoliukai, šiukšlių dėžės (pagal techninį projektą)
13	2, 5, 6, 7, 9, 12, 15, 20, 21		Informaciniai stendai, nuorodos (pagal techninį projektą)

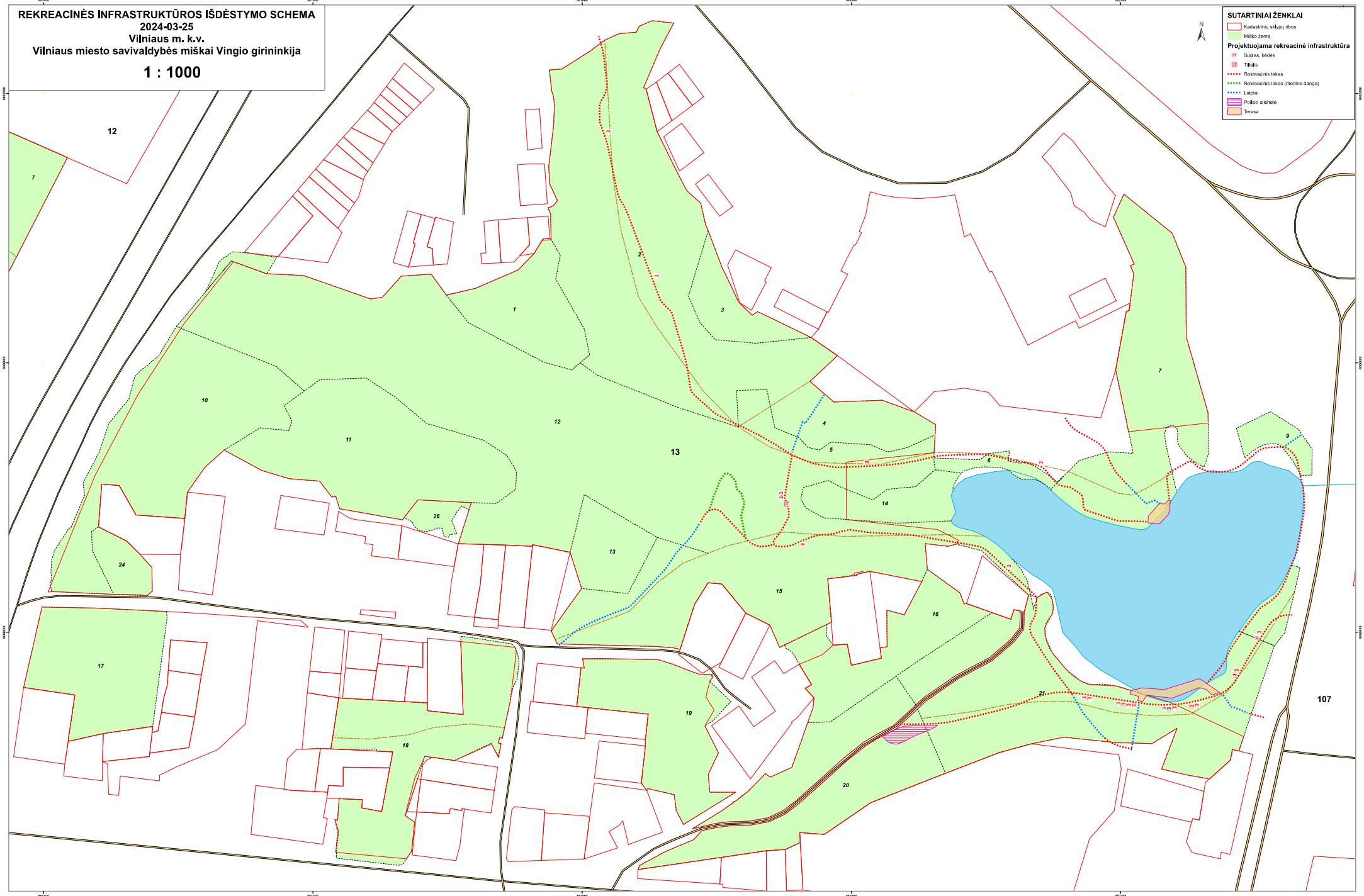
REKREACINĖS INFRASTRUKTŪROS IŠDĖSTYMO SCHEMA

2024-03-25

Vilniaus m. k.v.

Vilniaus miesto savivaldybės miškai Vingio girininkija

1 : 1000



KRAŠTOVAIZDŽIO FORMAVIMO MIŠKO KIRTIMŲ ŽINIARAŠČIO IŠTRAUKA (2012 m.)

Ištrauka iš Vilniaus miesto savivaldybės valdomų valstybinės reikšmės miškų vidinės miškotvarkos projekto, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2012 gruodžio 28 d. įsakymu Nr. D1-1118 „Dėl valstybės įmonės „Kauno aerouostas“ ir Vilniaus miesto savivaldybės valdomų valstybinių miškų vidinės miškotvarkos projektų tvirtinimo“

Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Plotas ha	Vyraujanti medžių rūšis	Auga-vietė	Amžius	Skalsu mas	Sklypo tūris, m3	Išk. maksimalus tūrio %	Išk Maksima lus Tūris, m3
13	1	0,5	Pušis	Ncl	60	0,7	125	5	6
13	2	2,7	Baltalksnis	Ščp	45	0,7	540	10	54
13	3	0,3	Pušis	Ncl	55	0,8	66	5	3
13	4	0,4	Pušis	Ncl	60	0,9	108	5	5
13	7	1,2	Klevas	Ščs	40	0,6	144	5	7
13	9	0,1	Baltalksnis	Ščl	25	0,7	13	10	1
13	10	1,3	Eglė	Ščp	110	0,5	286	5	14
13	12	4,4	Baltalksnis	Lcl	45	0,6	704	5	35
13	13	0,3	Pušis	Ščl	60	0,7	78	5	4
13	15	1,3	Eglė	Ščl	65	0,6	351	5	18
13	16	0,5	Pušis	Ščp	130	0,8	130	5	7
13	17	0,8	Klevas	Ncp	30	0,4	48	0	
13	18	0,9	Pušis	Ncp	110	0,5	198	5	10
13	19	0,7	Pušis	Ncl	110	0,6	196	5	10
13	20	1,1	Klevas	Ncp	30	0,6	110	5	6
13	22	0,7	Beržas	Ncp	70	0,7	175	5	9
13	23	0,6	Beržas	Ncl	50	0,6	120	5	6

KRAŠTOVAIZDŽIO FORMAVIMO MIŠKO KIRTIMŲ ŽINIARAŠTIS

Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Sklypo plotas, ha	Medyno rūšinė sudėtis	Am-žius	Skal-sumas	Tūris sklype tm	Didžiausias iškertamas tūris		Auga vietė	Miškų grupė	Pastabos
								tm			
13	4	0,3	10Bt Št tankus	6	0,6	1			Ucl	II B	Kertami užstelbti, neišvaizdūs žemutinių ardų medžiai. Kirtimus vykdyti palei taką. Atverti vaizdą į pelkę ir tvenkinį. Kirsti besiformuojantį Kr traką
13	1	1,8	6Bt2K1G1L +B Šm, Kd, Št retas	6	0,6	29			Nbl	II B	Kertami užstelbti, neišvaizdūs žemutinių ardų medžiai. Kirtimus vykdyti palei esamus, projektuojamus pertvarkyti takus, laiptus, gyvenamąją zoną. Šiaurinėje sklypo dalyje atverti vaizdą į tvenkinį. Kirsti traką
Iš viso		**2,1**									