Valstybinių miškų urėdija

VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ ROKIŠKIO REGIONINIO PADALINIO DALIES

(NUO 2018 M. SAUSIO 8 D. SAUSIO 1 D. BUVUSIO ROKIŠKIO REGIONINIO PADALINIO)

ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ

VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO



REKREACINĖ DALIS

KAUNAS, 2019

T U R I N Y S

ĮVADAS	3
1. DARBO TEISINIAI PAGRINDAI IR METODAI	5
2. BENDRA TERITORIJOS APŽVALGA	7
2.1. Rekreacijos ir turizmo teritorinės erdvinės struktūros karkasas	7
2.2. Rekreacinių teritorinių kompleksų charakteristika	10
3. PAŽINTINIU POŽIŪRIU LANKYTINI GAMTOS IR KULTŪROS PAVELDO OBJEKTAI	13
4. REKREACINIAI IŠTEKLIAI	23
4.1. Miškų rekreacinio potencialo analizė	23
4.2. Turistinės trasos ir maršrutai	26
4.3. Esami rekreacijos objektai girininkijų miškuose	29
5. SOCIALINĖS FUNKCIJOS STIPRINIMAS	33
5.1. Rekreacinių išteklių panaudojimas	33
5.2. Poilsio organizavimo sprendiniai	35
5.3. Rekreacinės infrastruktūros elementai	41
5.4. Kraštovaizdžio formavimo kirtimai	42
5.5. Rekreacinės infrastruktūros priežiūra	45
PRIEDAI	46
1 PRIEDAS. KRAŠTOVAIZDŽIO FORMAVIMO KIRTIMAI	47
2 PRIEDAS. KULTŪROS PAVELDO OBJEKTŲ TERITORIJOS	52
3 PRIEDAS. PROJEKTUOJAMOS REKREACINĖS INFRASTRUKTŪROS IŠDĖSTYMO SCHEMOS	67

ĮVADAS

Visuose miškuose, net ir tuose, kur numatoma intensyvinti miškų ūkį ir didinti medienos naudojimą, būtina, kaip nurodyta Bendrajame plane, užtikrinti ir kitų – socialinių bei ekologinių – funkcijų vykdymą. Rekreacinių teritorijų diferencijavimas, naudojimas ir kryptys bei tvarkymas bendrajame plane priklausė nuo šių pagrindinių veiksnių: gamtinės aplinkos išteklių turtingumo, kultūros paveldo turtingumo, esamo rekreacinės infrastruktūros išvystymo lygio, vietos gyventojų ekonominių galimybių, aplinkos sveikumo, aplinkos ekologinio atsparumo, rekreacinio aptarnavimo tradicijų. Pagal šiuos veiksnius bendrajame plane išskirta 40 rekreacinių išteklių arealų, kurių ribas daugiausiai lemia rekreacinis gamtinės ir kultūrinės aplinkos turtingumas. Rekreacijos turizmo plėtros galimybės numatytos pagal arealų patrauklumo kategorijas ir rekreacinės plėtros potencialą.

Teritorija, į kurią patenka Rokiškio regioninis padalinys, yra gana nevienalytė, su skirtingais rekreacinių rajonų resursiniais potencialais ir atitinkamai skirtingais rekreacijos vystymo lygmenimis (nuo žemiausio iki aukščiausio). Prioritetinės rekreacijos vystymo kryptys visame rajone yra pažintinė rekreacija ir poilsis gamtoje.



1 pav. **Viena iš prioritetinių rekreacijos vystymo krypčių rajone – poilsis gamtoje**

Padidintas dėmesys skirtinas pažintinio turizmo, apimančio tiek gamtinį, tiek kultūrinį Rokiškio krašto pažinimo aspektus, plėtrai ir vystymui, nes būtent ši rekreacijos forma vaidina svarbiausią vaidmenį stiprinant vietos žmogaus tautinį identitetą ir reprezentuoja rajono teritoriją respublikiniu tarptautiniu mastu. Bendrasis prioritetas rekreacinės sistemos raidoje teikiamas pažintinio turizmo ir bendrojo poilsio gamtoje, tarp jų kaimiškoje, plėtrai. Pažintinio turizmo sistema Rokiškio krašte plėtotina, pirmiausiai siekiant atskleisti šio

Aukštaitijos etnografinio regiono dalies gamtinius bei kultūrinius savitumus. Taip pat būtina išryškinti ir eksponuoti rajono teritorijos gamtinės ir kultūrinės aplinkos tipiškus ar unikalius objektus, pasižyminčius savitais bruožais. Į Rokiškio krašto pažintinio turizmo sistemą įtraukiami, tvarkomi ir eksponuojami pažintinę vertę turintys gamtiniai bei kultūriniai objektai, jų grupės bei kompleksai, reiškiniai.

Rekreacinės infrastruktūros plėtros ir tvarkymo valstybiniuose miškuose programoje buvusių miškų urėdijų miškai buvo suskirstyti į keturis rekreacijos intensyvumo lygmenis. Rokiškio regioninio padalinio miškai priskirti vidutiniam (III) rekreacijos intensyvumo lygmeniui.

Atsižvelgiant į Nacionalinės turizmo plėtros programos nuostatas, Bendrajame plane akcentuojamas būtinumas įgyvendinti konkrečias rekreacinės infrastruktūros formavimo priemones. Numatyta, kad sėkmingai plėtrai užtikrinti rekreacijos poreikiai turi būti integruoti ne tik į visus teritorinio planavimo dokumentus, bet ir į kitų ūkio šakų, tame tarpe, miškų, programas bei projektus. Atsižvelgiant į minėtas nuostatas, planinės sklypinės miškotvarkos metu numatomi miškų pritaikymo žmonių poilsiui darbai visiems Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomiems miškams. Vidinės miškotvarkos projekto rekreacinė dalis parengta ir Rokiškio regioninio padalinio administruojamiems miškams.

<u>Projekto rengėjai</u>:

tekstinę dalį parengė – kraštotvarkos skyriaus vedėja Viliūnė Naureckaitė

grafinę dalį parengė – kraštotvarkos skyriaus vyr. specialistas Linas Juozaitis

lauko projektinius darbus atliko: Viliūnė Naureckaitė, Linas Juozaitis



2 pav. **Informacinis stendas Kamajų girininkijoje**

1. DARBO TEISINIAI PAGRINDAI IR METODAI

Rekreacijos vystymą Rokiškio regioninio padalinio administruojamų miškų teritorijoje įtakoja įvairūs teisės aktai bei teritorijos planavimo dokumentai:

1. Miškų įstatymas (1994 m. lapkričio 22 d. Nr. I-671).
2. Saugomų teritorijų įstatymas (1993 m. lapkričio 9 d. Nr. I-301).
3. Turizmo įstatymas (1998 m. kovo 19 d. Nr. VIII-667).
4. Teritorijų planavimo įstatymas (1995 m. gruodžio 12 d. Nr. I-1120).
5. Žemės statymas (1994 m. balandžio 26 d. Nr. I-446).
6. Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas (2004 m. rugsėjo 28 d. Nr. IX-2452).
7. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos (Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas 1992 m. gegužės 12 d. Nr. 343).
8. Nacionalinė miškų ūkio sektoriaus plėtros 2012-2020 metais programa (Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2012 m. gegužės 23 d. nutarimas Nr. 569).
9. Rokiškio rajono savivaldybės teritorijos bendrasis planas. Urbanistika, 2008 m.
10. LR teritorijos bendrasis planas (LRS nutarimas „Dėl Lietuvos respublikos teritorijos bendrojo plano“, 2002 m. spalio 29 d. Nr. IX-115).
11. Sartų regioninio parko ir jo zonų bei buferinės apsaugos zonos ribų planas (Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2009 m. gegužės 13 d. nutarimas Nr.438).
12. Sartų regioninio parko tvarkymo planas (LR aplinkos ministro 2009 m. liepos 3 d įsakymas Nr.D1-385).

Šie dokumentai sprendžia daugumą rekreacijos planavimo, projektavimo ir jos įgyvendinimo valstybiniuose miškuose klausimų. Taigi, regioninio padalinio administruojamų miškų teritorijoje iš esmės sudarytos būtiniausios teisinės prielaidos miškų panaudojimui rekreacinėms reikmėms.

Siekiant miškus kuo geriau pritaikyti poilsiautojų lankymui bei kontroliuoti lankytojų srautus, VIVMU Rokiškio regioninio padalinio vidinės miškotvarkos projekto rekreacinė dalis parengta atsižvelgiant į bendruosius normatyvinius dokumentus bei 2010 m. Aplinkos ministerijos užsakyto mokslinio-tiriamojo darbo *„Rekreacinės infrastruktūros plėtros, tvarkymo ir organizavimo miškuose programos ir jos įgyvendinimo rekomendacijų parengimas“* nuostatas.

Esami rekreaciniai objektai bei projektuojamų darbų vietos padalinio administruojamuose miškuose buvo apžiūrėtos natūroje kartu su girininkais bei regioninio padalinio specialistu, Sartų regioninio parko teritorijoje dalyvaujant šio parko kraštotvarkininkui. Suvestiniai duomenys apie esamus rekreacinius objektus bei

suprojektuotus kraštovaizdžio formavimo kirtimus pateikti lentelėse bei pažymėti planinėje medžiagoje. Visi duomenys sugrupuoti pagal girininkijas. Visi lankytini kraštovaizdžio objektai yra pažymėti kartografinėje medžiagoje.

Rekreacinėje dalyje pateikiama rekreacijos vystymo padalinio administruojamuose miškuose strategija, sprendžiami miško rekreacinės infrastruktūros objektų išdėstymo klausimai, tuo tarpu rekreacijos objektų – takų, mažosios architektūros elementų ir kt. įrengimo konkretūs sprendimai bei įrangos brėžiniai su detaliais ekonominiais skaičiavimais numatomi tik techniniuose projektuose.

Šiuo darbu siekiame realiai įvertinti esamą padėtį ir pateikti pasiūlymus dėl tolesnės rekreacijos vystymo regioninio padalinio administruojamuose miškuose.

Pagaminta projektinė dokumentacija:

1. VĮ VMU Rokiškio regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projekto rekreacinė dalis. Aiškinamasis raštas.
2. VĮ VMU Rokiškio regioninio padalinio miškų rekreacinio planavimo schema M 1:50 000.
3. Kultūros paveldo teritorijų objektų planeliai M 1:10 000.
4. Kraštovaizdžio formavimo kirtimų brėžiniai. M 1:10 000.



3 pav. **Įspūdingi seni medžiai Našios ežero pakrantėje Obelių girininkijoje**

2. BENDRA TERITORIJOS APŽVALGA

2.1. Rekreacijos ir turizmo teritorinės erdvinės struktūros karkasas

Rekreacinių teritorijų sistemą sudaro planavimo dokumentuose nustatomi ar moksliniais tyrimais išaiškinami rekreaciniu geografiniu (resursiniu ir funkciniu) vientisumu bei rekreacinio naudojimo prioritetu pasižymintys skirtingų erdvinių lygmenų (taksonominių pakopų) arealai bei vietovės. Lietuvos sąlygomis šią sistemą sudaro: 1) rekreacinės vietovės (rekreacijos aptarnavimo centrai), 2) rekreaciniai rajonai ir 3) rekreacinės sritys (regionai). Rekreacinio naudojimo prioriteto raiška stiprėja einant link smulkesnių pakopų teritorinių vienetų.

Rekreacinę vietovę arba rekreacijos aptarnavimo centrą sudaro poilsiui, turizmui ar gydymui naudojamas arba numatomas naudoti atitinkamų gamtinės, kultūrinės bei socialinės aplinkos išteklių ir rekreacinės infrastruktūros lokalinis teritorinis kompleksas (žemės sklypų grupė), kuriam planavimo dokumentuose yra nustatomas rekreacinio naudojimo prioritetas.

Rekreacinį rajoną sudaro gamtinės aplinkos ir kultūros paveldo ištekliais pasižymintis ir funkciniu rekreacinio naudojimo bei rekreacinės infrastruktūros vientisumu išsiskiriantis vidutinio dydžio arealas, apjungiantis grupę gretimų rekreacinių vietovių.

Rekreacinę sritį (regioną) sudaro dislokacinį ir organizacinį bendrumą bei išreikštą rekreacinį vystymo profilį turintis stambus koncentruotų rekreacinių išteklių arealas, apjungiantis keletą išaiškintų ar nustatytų rekreacinių rajonų.

Didžioji Rokiškio regioninio padalinio teritorijos dalis patenka į Rokiškio rekreacinį rajoną (Pandėlio-Skapiškio, Čedasų-Juodupės, Rokiškio, Kamajų ir Duokiškio-Skemų rekreaciniai resursiniai arealai), rytinėje dalyje dalis teritorijos priklauso Dusetų-Obelių rekreaciniam rajonui (Dusetų ir Obelių rekreaciniai resursiniai arealai) ir vakarinėje dalyje nedidelė dalis patenka į Kupiškio rekreacinį rajoną (Kupiškio-Alizavos rekreacinis resursinis arealas. Rajone išskiriamos 26 rekreacinio funkcinio prioriteto zonos, į kurias patenka regioninio padalinio Rokiškio, Juodupės, Kamajų, Pandėlio, Obelių girininkijų dalis miškų.

Regiono, kuriame išsidėsčiusi Rokiškio regioninio padalinio teritorija, rekreacijos ir turizmo teritorinės erdvinės struktūros karkasą sudaro:

Svarbiausios rekreacinės vietovės:

- Salų rekreacinė vietovė.
- Kriaunų rekreacinė vietovė.
- Sartų regioninis parkas.

Kultūros objektų sankaupos zonos:

- Rokiškio;
- Obelių;
- Kamajų.

Svarbiausi turistiniai traktai ar koridoriai:

- Nacionalinis maršrutas „Lietuvos istorijos ir kultūros vėrinys“;
- Rajoninis maršrutas „Rokiškio krašto žiedas“;
- Nacionalinės svarbos dviračių turizmo trasa;
- Regioninės svarbos dviračių turizmo trasa „Šiaurės Aukštaitijos dviračių žiedas“.

Pagrindinės vandens rekreacijos vietovės:

- Lėvens, Skaistės ež., Kurkliečių ež., Kazliškėlio, Kazliškio, Salų, Žiobiškio, Ilzenbergo, Beržienos, Vyžuonos ež., Alsetos ež., Rokiškėlių ež., Aukštakalnių ež., Duokiškio (ež. Uosintas), Vazajo ež., Skemų, Gačionių ež., Jūžintų, Gipinio ež., Šventosios, Šetekšnio ež., Hašio ež., Šapelių ež., Dirdų ež., Biržupio, Zalvės ir Sartų ežerai..

Padalinio teritorija driekiasi regioninės bei vietinės reikšmės automobilių, siaurojo geležinkelio, dviračių, pėsčiųjų turizmo keliai.

Čia koncentruojasi didžioji dalis regiono ir gretimų miestų ir didesnių gyvenviečių gyventojų rekreacinių interesų:

- Rokiškio;
- Dusetų;
- Kamajų;
- Pandėlio;
- Kupiškio;
- Obelių.

Svarbiausių regiono *turizmo ir rekreacijos vietovių veiklos kryptys*:

- rekreacinis vietinių gyventojų turizmas;
- kultūrinis turizmas;
- rekreacinė medžioklė;
- ekologinis turizmas;
- pažintinis turizmas.

Regione yra arba bus įrengiami:

- pėsčiųjų turizmo takai;
- dviračių turizmo tematiniai takai panaudojant esamus vietinius ir rajoninius kelius;
- vandens turizmo maršrutai.

Į regiono rekreacijos ir turizmo struktūros karkasą neabejotinai įsijungia ir Rokiškio regioninio padalinio miškai su savo teritorine rekreacine sistema, kurią sudaro stovyklaviečių, apžvalgos ir trumpalaikių poilsio vietų, pėsčiųjų ir dviratininkų takų bei trasų visuma.

Ši sistema grafiškai išreikšta rekreacinio planavimo schemoje (pagrindinis brėžinys).



4 pav. **Informacinis priešgaisrinis stendas Kamajų girininkijoje**

2.2. Teritorinių rekreacinių kompleksų charakteristika

Rekreacinės teritorijos – tai specialiai išskirtos ir sutvarkytos (arba numatytos sutvarkyti) natūralios bei dirbtinės gamtinės teritorijos poilsiui ir turizmui, atitinkančios socialinius, psichologinius ir biologinius poilsiautojų poreikius.

Tokioms rekreacinėms teritorijoms priklauso rekreaciniai miškai, kurių Rokiškio regioninio padalinio teritorijoje yra 178,4 ha, tai sudaro 0,8 proc. viso padalinio miškų ploto.

1 lentelė**.** ***Rekreacinės paskirties miškai***

Girininkija	Miško grupių ir pogrupių pavadinimai	Miškų teritorijos plotas, ha	Proc. viso ploto	Miško žemės plotas, ha	Medynų plotas, ha	Proc. viso medynų ploto
Obelių	Miško parkai	87,8	1,9	86,3	81,6	1,9
	Valstybinių parkų rekreacinių zonų miškai	1,0			1,0	
	Rekreaciniai miško sklypai	33,0	0,7	32,9	32,4	0,7
	Viso rekreacinių miškų	***121,8***	***2,6***	***120,2***	***115,0***	***2,6***
Kamajų	Miško parkai	0,2		0,2	0,2	
	Valstybinių parkų rekreacinių zonų miškai	20,0	0,5	18,6	17,6	0,5
	Viso rekreacinių miškų	***20,2***	***0,5***	***18,8***	***17,8***	***0,5***
Rokiškio	Rekreaciniai miško sklypai	***11,6***	***0,3***	***11,6***	***11,3***	***0,3***
Pandėlio	Rekreaciniai miško sklypai	***13,1***	***0,3***	***13,1***	***11,7***	***0,3***
Juodupės	Rekreaciniai miško sklypai	***11,7***	***0,3***	***11,7***	***11,4***	***0,3***
Viso rekreacinių miškų padalinyje iš jų:		***178,4***	***0,8***	***175,4***	***167,2***	***0,8***
• **Miško parkai**		**88,0**	**0,4**	**86,5**	**81,8**	***0,4***
• **Valstybinių parkų** • **rekreacinių zonų miškai**		**21,0**	**0,1**	**19,6**	**18,6**	***0,1***
• **Rekreaciniai miško sklypai**		**69,4**	**0,3**	**69,3**	**66,8**	***0,3***

Rekreacinių miškų tarpe vyrauja miško parkai – 49%, kiek mažiau, 39%, yra rekreacinių miško sklypų, o mažiausiai (tik 12%) užima valstybinių parkų rekreacinių zonų miškai. Daugiausiai rekreacinių miškų yra Obelių girininkijoje – 69%, Kamajų – 11%, Rokiškio, Pandėlio ir Juodupės girininkijose jų yra beveik vienodai – maždaug po 6-7%.

Saugomos gamtinės teritorijos. Saugomos teritorijos – tai sausumos ir vandens plotai bei kraštovaizdžio objektai, dėl savo vertės turintys specialų valstybės nustatytą aplinkos apsaugos ir naudojimo režimą**.** Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų tikslas – išsaugoti ne tik gamtinius, bet ir kultūros paveldo kompleksus bei objektus, kraštovaizdžio ekologinę pusiausvyrą, biologinę įvairovę ir genetinį fondą, garantuoti gamtos išteklių atkūrimą,

sudaryti sąlygas pažintinei rekreacijai, moksliniams tyrimams ir aplinkos būklės stebėjimams, propaguoti gamtos ir kultūros paveldo apsaugą. Kompleksinės paskirties saugomose teritorijose sujungiamos išsaugančios, apsaugančios, rekreacinės ir ūkinės zonos pagal bendrą apsaugos, tvarkymo ir naudojimo programą. Šiai kategorijai priskiriami ir valstybiniai parkai. Rokiškio regioninio padalinio teritorijoje yra Sartų parkas, kuriame sukoncentruota žymi dalis Rokiškio padalinio turistinių išteklių.

Tai yra didžiausią rekreacinę vertę regionui sukuriantis objektas. Ši teritorija yra perspektyviausia plėtojant gamtinį - pažintinį turizmą, poilsį gamtoje (stovyklavimas, vandens pramogos ir pan.), žvejybą, grybavimą, uogavimą, vaistažolių rinkimą bei su šiomis veiklomis susijusias paslaugas. Regioninio parko teritorijoje yra išskiriamos šios funkcinės zonos: konservacinio prioriteto, ekologinės apsaugos prioriteto, rekreacinio prioriteto bei kitos (gyvenamosios) paskirties prioriteto.

Planavimo dokumentuose naudojamas polifunkcinis zonavimo būdas, kai teritorija dalijama į zonas pagal nustatytus esamų ar numatomų funkcijų kompleksus, nurodant šių funkcijų reiškimosi intensyvumą arba svarbą. Svarba vertinama šiais aspektais: prioritetinė pagrindinė, kita pagrindinė, svarbi ir papildoma svarba. Išsamią šių teritorinių kompleksų analizę galima rasti regioninio parko planavimo dokumentuose.

Rekreacinės paskirties miškai (kaip rekreacinio prioriteto zona) Sartų regioniniame parke užima 109 ha plotą. Tai sudaro 61% regioninio padalinio rekreacinių miškų teritorijos ploto.

Saugomos teritorijos statusas ne tik riboja ūkinę veiklą, bet ir padeda išsaugoti vertingus gamtinius (ar kultūrinius) išteklius, kurie yra svarbūs *kaip teritorijos rekreaciniai ištekliai*. Įgyvendinant subalansuotos plėtros principus saugomos teritorijos tampa labai svarbiu veiksniu plėtojant gamtinį–pažintinį turizmą.

Rokiškio padalinyje, be Sartų regioninio parko, dar yra ir 11 valstybinių draustinių: 5 telmologiniai, 3 miško genetiniai draustiniai, 1 ornitologinis, 1 hidrografinis, 1 geomorfologinis.

Pažymėtina, kad esamose saugomose teritorijose yra galimas pažintinis turizmas, o Sartų regioninio parko rekreacinėse zonose galimas ir rekreacijos vystymas. Taigi, saugomos teritorijos yra pritaikytinos žmonių rekreacinių ar pažintinių poreikių tenkinimui. Tačiau draustiniai yra tos saugomos teritorijos, kuriose rekreacijos vystymas dažnai yra komplikuotas ir nepageidautinas.



5 pav. **Atokvėpio vieta prie Lukštų šaltinio**



6 pav. **Poilsiavietėje Pandėlio girininkijoje**

3. PAŽINTINIU POŽIŪRIU LANKYTINI KULTŪROS IR GAMTOS PAVELDO OBJEKTAI

Valstybės saugomų registruotų kultūros vertybių, pripažintų saugoti viešajam pažinimui ir naudojimui (LR Kultūros ministro 2005-04-29 įsakymas Nr. ĮV-190 „Dėl nekilnojamųjų kultūros vertybių pripažinimo saugomomis“) apsaugą reglamentuoja LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas, kurio 19 str. 2 d. 1 p. imperatyviai nurodo, jog *„Viešajam pažinimui ir naudojimui saugojamame objekte, jo teritorijoje, vietovėje draudžiama naikinti ar kitaip žaloti nekilnojamosios kultūros vertybės pase nurodytas vertingąsias savybes .“*

Kultūros paveldo objektų teritorijose ir jų apsaugos zonose planuojama veikla reglamentuojama kultūros paveldo specialiaisiais planais, parengtais vadovaujantis *Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos specialiojo teritorijų planavimo dokumentų rengimo taisyklėmis (LR aplinkos ministro ir kultūros ministro 2005 m. birželio 23 d. įsakymas Nr. ĮV-261/D1-322*) bei kultūros paveldo apsaugą reglamentuojančiais teisės aktais.

Apsaugos specialieji planai rengiami skelbiamų saugomais kultūros paveldo objektų ir steigiamų saugomomis vietovių teritorijų, apsaugos zonų riboms nustatyti ar pakeisti. Kultūros paveldo vertybių tvarkyba ir naudojimas vykdomi pagal specialiuosius teritorijų planavimo dokumentus, strateginius planus, tikslines programas ir tvarkomuosius paveldosaugos darbų projektus.



7 Pav. **Antanašės dvaro sodybos parko fragmentas**

2 lentelė. ***Kultūros paveldo objektai regioninio padalinio administruojamuose valstybinės reikšmės miškuose (pagal Kultūros paveldo registrą)***

Eil. Nr.	Girininkija	Kvartalas	Sklypai	MC kodas	Pavadinimas	Statusas	Adresas
1.	Juodupės	6 9	21 2;4	43235	Kraštų piliakalnis	Registrinis	Kraštų k., Juodupės sen., Rokiškio rajono sav.
2.	Juodupės	108	2;3;4	33047	Užubalių piliakalnis, vad. Kartuvių kalnu	Registrinis	Užubalių k., Juodupės sen., Rokiškio r. sav.
3.	Juodupės	129	8	5614	Piliakalnis	Registrinis	Gudiškio vs., Kamajų sen., Rokiškio r. sav.
4.	Kamajų	644	1	5618	Akmuo vad. Velnio pirtimi	Valstybės saugomas	Rudžių k., Kamajų sen., Rokiškio r. sav.
5.	Obelių	70	16	5630	Ignotiškio akmuo vad. Ožakmeniu	Valstybės saugomas	Rokiškio kaimiškoji sen., Rokiškio r. sav.
6.	Obelių	140	13;14	28179	1945 m. Obelių šilo mūšio vieta	Valstybės saugomas	Andrikavos k., Obelių sen., Rokiškio r. sav.
7.	Obelių	580	2	550	Antanašės dvaro sodybos fragmentai	Registrinis	Antanašės k., Obelių sen., Rokiškio r. sav.
8.	Obelių	591	7;8;9;13	560	Kraštų dvaro sodybos fragmentai	Registrinis	Kraštų k., Obelių sen., Rokiškio r. sav.
9.	Rokiškio	40	6	11157	Žudynių vieta ir nacizmo aukų kapas	Registrinis	Steponių k., Rokiškio kaimiškoji sen., Rokiškio r. sav.
10.	Sėlynės	505	2	5636	Alsetos piliakalnis, vad. Koplyčkalniu	Paminklas	Alsetos k., Panemunėlio sen., Rokiškio r. sav.
11.	Sėlynės	93	1	44286	Lietuvos partizanų užkasimo vieta ir kapai	Registrinis	Rokiškio ra. sav. okiškio kaimiškoji sen., Šileikių km

KULTŪROS PAVELDO OBJEKTŲ APRAŠYMAI

1. Alsetos piliakalnis, vad. Koplyčkalniu

- **Unikalus objekto kodas**: 5636
- **Adresas**: Rokiškio rajono sav., Panemunėlio sen., Alsetos k.
- **Įregistravimo registre data**: 1992-10-19
- **Statusas**: Paminklas
- **Rūšis**: Nekilnojamas
- **Teritorijos:**
  - **KVR objektas:** 10000.00 kv. m
  - **Vizualinės apsaugos pozonis:** 494000.00 kv. m
- **Vertybė pagal sandarą**: Pavienis objektas

2. Akmuo vad. Velnio pirtimi

- **Unikalus objekto kodas**:5618
- **Adresas**: Rokiškio rajono sav., Kamajų sen., Rudžių k.
- **Įregistravimo registre data**: 1998-07-14
- **Statusas**: Valstybės saugomas
- **Rūšis**: Nekilnojamas
- **Teritorijos KVR objektas:** 200.40 kv. m
- **Vertybė pagal sandarą**: Pavienis objektas

3. Ignotiškio akmuo vad. Ožakmeniu

- **Unikalus objekto kodas**: 5630
- **Adresas**: Rokiškio rajono sav., Rokiškio kaimiškoji sen.
- **Įregistravimo registre data**: 1998-07-14
- **Statusas**: Valstybės saugomas
- **Rūšis**: Nekilnojamas
- **Teritorijos**:
  - **Apsaugos nuo fizinio poveikio pozonis:** 30700.00 kv. m
  - **KVR objektas:** 18.20 kv. m
  - **Vizualinės apsaugos pozonis:** 3070000.00 kv. m
- **Vertybė pagal sandarą**: Pavienis objektas

4. 1945 m. Obelių šilo mūšio vieta

- **Unikalus objekto kodas**: 28179
- **Adresas**: Rokiškio rajono sav., Obelių sen., Andrikavos k.
- **Įregistravimo registre data**: 2003-12-23
- **Statusas**: Valstybės saugomas
- **Objekto reikšmingumo lygmuo:** Nacionalinis
- **Rūšis**: Nekilnojamas
- **Teritorijos KVR objektas:** 9002.00 kv. m
- **Vertybė pagal sandarą**: Pavienis objektas
- **Vertingųjų savybių pobūdis:**

- Istorinis (lemiantis reikšmingumą svarbus)
- Memorialinis (lemiantis reikšmingumą svarbus).

- **Vertingosios savybės**:
  - žemės ir jos paviršiaus elementai – slėptuvės-bunkerio vieta, gynybiniai apkasai; reljefas (Mažeikių miško kalva, iki 2 m aukščio; slėptuvė-bunkeris, atkūrus Lietuvos nepriklausomybę, dalinai atstatytas: ilgis 4,5x2,7x4,6 m, plotis 1 - 3 m, gylis apie 2 m).
  - faktai apie svarbias visuomenės, kultūros ir valstybės istorijos asmenybes, įvykius - 1945-07-13 šioje vietoje, Lapių kalne, įsikūrusią Vytauto apygardos Lokio rinktinės Vyties kuopos Balio Vaičėno-Lordo ir Balio Pupeikio-Tauro būrių 86 partizanų stovyklą puolė NKVD kariuomenės iš viso apie 3000 kareivių. Partizanai buvo išsikasę bunkerį ir visą stovyklą apjuosiančius gynybinius apkasus. Po 2 valandų mūšio jie sėkmingai pasitraukė į Trakų mišką ir į Dusetų girią. Mūšyje sužeisti 2 partizanai, nukauti 7 priešo kareiviai.

5. Kraštų piliakalnis

Unikalus objekto kodas: 43235
- **Adresas**: Rokiškio rajono sav., Juodupės sen., Kraštų k.,
- **Įregistravimo registre data**: 2018-12-03
- **Statusas**: Registrinis
- **Objekto reikšmingumo lygmuo:** Nacionalinis
- **Rūšis**: Nekilnojamas
- **Teritorijos KVR objektas:** 11379.00 kv. m
- **Vertybė pagal sandarą**: Pavienis objektas
- **Amžius**: I t-metis po Kr.
- **Vertingųjų savybių pobūdis:**
  - Archeologinis (lemiantis reikšmingumą);
  - Kraštovaizdžio;
- **Vertingosios savybės**:
  - žemės ir jos paviršiaus elementai – ***reljefas*** (atskiro ilgo, lenkto gūbrio, iš visų pusių supamo žemų, lygių, gana drėgnų vietų, vidurinė, aukščiausia dalis ir jo R dalis; gūbrys apardytas ankstesnių arimų, dabar visas gūbrys ir jo aplinka dabar apaugę jaunu mišriu mišku); **piliakalnio aikštelės** (paties piliakalnio aikštelė keturkampė, pailga ŠV-PR kryptimi, neišsiskiriančiais kraštais, į PR nuo piliakalnio PR gale esančio griovio, yra tarsi papilys – 30 m ilgio ir 10 m pločio gūbrio dalis iškiliu viduriu; abi aikštelės apardytos senesnių arimų, dabar aikštelės apaugusios jaunu mišriu mišku); **pylimai** (piliakalnio aikštelės ŠV gale supiltas dabar 16 m ilgio, 0,3 m aukščio ir 6 m pločio pylimas 1 m aukščio išoriniu šlaitu, besileidžiančiu į griovį, už kurio supiltas antras, dabar 0,2 m aukščio ir 4,5 m pločio pylimas, o aikštelės PR gale supiltas dabar 15 m ilgio, 0,5 m aukščio nuo aikštelės ir 9 m pločio pylimas; visi trys pylimai dalinai nusklidę ir sulėkštėję, dabar apaugę lapuočiais medžiais ir krūmais; 2018 m.); **grioviai** gerokai ar labai užslinkę ir suseklėję; dabar jie visi apaugę jaunu mišriu mišku; 2018 m.); **šlaitai** apardyti senesnių arimų, dabar jie apaugę jaunu mišriu mišku; 2018 m.); **kultūrinis sluoksnis** (2018 m.).

6. Užubalių piliakalnis, vad. Kartuvių kalnu

- **Unikalus objekto kodas:** 33047
- **Adresas**: Rokiškio rajono sav., Juodupės sen., Užubalių k.,
- **Įregistravimo registre data**: 2009-12-10
- **Statusas**: Registrinis
- **Objekto reikšmingumo lygmuo:** Nacionalinis
- **Rūšis**: Nekilnojamas
- **Teritorijos KVR objektas:** 46131.00 kv. m
- **Vertybė pagal sandarą**: Pavienis objektas
- **Amžius**: I t-mečio pr. Kr. pab. – I t-mečio po Kr. pr.
- **Vertingųjų savybių pobūdis**
  - Archeologinis (lemiantis reikšmingumą)
  - Kraštovaizdžio
- **Vertingosios savybės**:

žemės ir jos paviršiaus elementai – aikštelė (ovali, pailga ŠR-PV kryptimi, 26x13 m dydžio, Lietuvos teritorijoje yra tik apie 12 m ilgio ir iki 3 m pločio aikštelės dalis; aikštelės ŠR dalyje stovi pasienio stulpas Nr. 1252, iškirsti beveik visi aikštelėje augę medžiai;2009 m.); šlaitai (statūs, iki 35 m aukščio, Lietuvos teritorijoje yra ŠR, R, P ir PV šlaitai; šlaitai apaugę mišku; 2009 m.).

7. Piliakalnis

- **Unikalus objekto kodas**: 5614
- **Adresas**: Rokiškio rajono sav., Kamajų sen., Gudiškio vs.,
- **Įregistravimo registre data**: 1992-10-16
- **Statusas**: Registrinis
- **Rūšis**: Nekilnojamas
- **Vertybė pagal sandarą**: Pavienis objektas

8. Antanašės dvaro sodybos fragmentai

- **Unikalus objekto kodas**: 550
- **Adresas:** Rokiškio rajono sav., Obelių sen., Antanašės k.,
- **Įregistravimo registre data**:1992-04-22
- **Statusas**: Registrinis
- **Objekto reikšmingumo lygmuo:** Regioninis
- **Rūšis**: Nekilnojamas
- **Vertybė pagal sandarą**: Kompleksas
- **Kompleksą sudaro**
  1. Antanašės dvaro sodybos fragmentų rūmai (38454);
  2. Antanašės dvaro sodybos fragmentų parkas (38455);
- **Teritorijos KVR objektas:** 181275.00 kv. m
- **Vertingųjų savybių pobūdis:**
  - Architektūrinis (lemiantis reikšmingumą svarbus)
  - Kraštovaizdžio
  - Želdynų (lemiantis reikšmingumą svarbus)

- **Vertingosios savybės**:

    - planavimo sprendiniai – planinės struktūros, tūrinės erdvinės kompozicijos fragmentai, kuriuos formuoja dvaro rūmai teritorijos P dalyje, pastatų vietos teritorijos PR, ŠV dalyse, parko želdiniai, tvenkiniai, ŠR-PV krypties privažiavimo kelio trasa (2014 m.);
    - buvusių komplekso dalių (statinių) liekanos ar jų vietos – pastato vieta teritorijos PR dalyje (2014 m.); ledainės vieta teritorijos ŠV dalyje (2014 m.);
    - žemės ir jos paviršiaus elementai – banguotas reljefas (2014 m.);
    - artimiausios kultūros paveldo objekto teritoriją ar vietovę supančios aplinkos kultūrinio kraštovaizdžio vertingosios savybės – teritorija PR dalyje ribojasi su Našio ežeru (2014 m.);
    - faktai apie svarbias visuomenės, kultūros ir valstybės istorijos asmenybes, įvykius, kurie susiję su objektais ar vietovėmis – Antanašė labai sena dvarvietė. XVIII a. ji priklausė Bilevičiams, Morikoniams, galiausiai tapo vienu didikų Romerių giminės lizdų. Pirmasis šios giminės atstovas, apsigyvenęs Antanašėje buvo žymus visuomenės veikėjas Mykolas Juozapas Romeris (1776-1853 Pirmoji Romerių sodyba sudegė 1855 m. Edvardas Jonas Romeris pastatė naują mūrinį rūmą, susidedantį iš dviejų dalių. Rūmai labai paprastos architektūros, be kokių nors ypatingų dekoro elementų. Vienintelė jų puošmena – neogotikinis bokštas (XX a. nugriautas)..

9. <u>Kraštų dvaro sodybos fragmentai</u>

- **Unikalus objekto kodas:** 560

Adresas: Rokiškio rajono sav., Obelių sen., Kraštų k.,

- **Įregistravimo registre data:** 1992-04-22
- **Statusas:** Registrinis
- **Objekto reikšmingumo lygmuo:** Regioninis
- **Rūšis:** Nekilnojamas
- **Vertybė pagal sandarą:** Kompleksas
- **Amžius**: XIX a.–XX a. I p.
- **Kompleksą sudaro:**
    - Kraštų dvaro sodybos fragmentų rūmai (39324);
    - Kraštų dvaro sodybos fragmentų ledainė (39326);
    - Kraštų dvaro sodybos fragmentų ūkinis pastatas (39329).
- **Teritorijos KVR objektas:** 160160.00 kv. m
- **Vertingųjų savybių pobūdis:**
    - Architektūrinis (lemiantis reikšmingumą svarbus);
    - Kraštovaizdžio;
    - Želdynų (lemiantis reikšmingumą tipiškas).
- **Vertingosios savybės:**
    - planavimo sprendiniai – plano struktūra, tūrinė erdvinė kompozicija, formuojama išlikusių dvaro sodybos pastatų: rūmų, ledainės bei ūkinio pastato, išsidėsčiusių ant centrinėje teritorijos dalyje esančios kalvos, pastatų ir statinių liekanų bei vietų, želdinių, kelio trasos, vandens telkinių (iš dalies pakitusi; 2015 m.);
    - žemės ir jos paviršiaus elementai – kalva centrinėje teritorijos dalyje su šlaitu P pusėje; plokštuma kalvos viršuje (2015 m.);

- akai, keliai ar jų dalys, dangos – PR-ŠV krypties dvaro sodybos teritoriją kertančio kelio trasa (išlikusi fragmentiškai, buv. kelio į Obelius trasą žyminčių želdinių yra likę į ŠV nuo dvaro sodybos teritorijos ribos; būklė bloga; 2015 m.);
- želdynai ir želdiniai – teritorijos centrinės ir P dalių apželdinimo lapuočių medžių eilėmis pobūdis (galimai buvęs sodo PR ribos perimetrinis apželdinimas; būklė bloga; 2015 m.); teritoriją kertančio kelio alėjos fragmentai; apželdinimo lapuočių medžių eilėmis pobūdis (būklė bloga; 2015 m.); buv. parko medžių masyvai, grupės, pavieniai medžiai teritorijos P ir Š dalyse; vyrauja: paprastieji klevai, uosiai, mažalapės liepos, baltosios tuopos; pavieniai ąžuolai (buv. parko kompozicinės struktūros elementams teritorijos Š dalyje išaiškinti reikalingi tyrimai, didelė teritorijos dalis apaugusi savaiminiais medžiais ir krūmais; būklė bloga, 2015 m.);
- upės, natūralūs vandens telkiniai ir hidrotechniniai įrenginiai – kūdra į Š nuo ūkinio pastato teritorijos centrinėje dalyje (būklė bloga; 2015 m.); upelis, ribojantis teritoriją iš V pusės (2015 m.); Padvarinio ežero kranto linija, ribojanti teritoriją iš R pusės (2015 m.);
- faktai apie svarbias visuomenės, kultūros ir valstybės istorijos asmenybes, įvykius, tautosakos, literatūros ar kitus meno kūrinius, netradicinius ieškojimus, kurie susiję su objektu - 1775 m. Ukmergės apskrities dūmų surašymo suvestinėje minimas Kraštų palivarkas, priklausantis Obelių parapijai. Dabartinius dvaro rūmus pastatė Juozas Tupalskis 1892 m., šalia rūmų įkūrė parką, sodą. 1940 m. dvaras nacionalizuotas. 1990 m. dvarą atgavo Tupalskiai, vėliau jį pardavė.

10. <u>Žudynių vieta ir nacizmo aukų kapas</u>

- **Unikalus objekto kodas**: 11157
- **Adresas**: Rokiškio rajono sav., Rokiškio kaimiškoji sen., Steponių k.,
- **Įregistravimo registre data**: 1993-02-18
- **Statusas**: Registrinis
- **Objekto reikšmingumo lygmuo:** Nacionalinis
- **Rūšis**: Nekilnojamas
- **Teritorijos KVR objektas:** 1762.00 kv. m
- **Vertybė pagal sandarą**: Pavienis objektas
- **Vertingųjų savybių pobūdis**:
  - Istorinis (lemiantis reikšmingumą svarbus)
  - Memorialinis (lemiantis reikšmingumą svarbus)
- **Vertingosios savybės:**
  - žemės ir jos paviršiaus elementai – žmonių palaikai; lygus reljefas (1958 m. teritorijoje pastatytas pirmasis betoninis paminklas, 1977 m. liepos mėn. jo vietoje pastatytas naujas rausvo granito paminklas su įrašu lietuvių kalba; paviršius apaugęs išretintu mišku, būklė patenkinama; 2014 m.);
  - faktai apie svarbius visuomenės ir valstybės istorijos įvykius – įvairūs šaltiniai nurodo Antrojo pasaulinio karo pradžioje Steponių miške nužudytų ir užkastų žmonių skirtingą skaičių - 981 arba apie 390 aukų. Remiantis vokiečių saugumo policijos ir SD vado Lietuvoje K. Jägerio ataskaita 1941m. liepos 27 d. – rugpjūčio 14 d. nurodytas nužudytųjų skaičius yra 981, iš jų 493 žydų tautybės gyventojas, 432 rusų ir 56 lietuvių komunistai (toks pat aukų skaičius nurodytas ir memorialinėje plokštėje). Lietuvos TSR kultūros paminklų sąraše, dokumentų rinkinyje "Masinės žudynės Lietuvoje 1941-1944" bei įvairiuose internetiniuose puslapiuose apie Lietuvos holokaustą nurodomas nužudytų žmonių skaičius yra apie 390. Žudynių vykdytojai – Rokiškio baltaraiščiai.

11. <u>Lietuvos partizanų užkasimo vieta ir kapai</u>

- U**nikalus objekto kodas** 44286
- **Adresas** Rokiškio rajono sav., Rokiškio kaimiškoji sen., Šileikių k.,
- **Statusas** Registrinis
- **Objekto reikšmingumo lygmuo yra** Nacionalinis
- **Rūšis** Nekilnojamas
- **Teritorijos KVR objektas:** 346.00 kv. m
- **Vertybė pagal sandarą** Pavienis objektas
- **Vertingųjų savybių pobūdis**

  - Istorinis (lemiantis reikšmingumą svarbus);
  - Memorialinis (lemiantis reikšmingumą svarbus);

- **Vertingosios savybės**

  - žemės ir jos paviršiaus elementai - žinomų, išaiškintų partizanų: Jono Kvedaro; Jono Mikalkėno; Jono Repšio; Aleksdandro Paškausko; Leono Dilio; Antano Mickio-Dramblio; Juozo Kuveikio; Vladislovo Deksnio-Štukelės; Jono Karaliaus-Barzdos; Izidoriaus Navicko (Naviko)-Viršilos; Juozo Vaičėno; Aldonos Vartibavičienės (Černiauskaitės)-Alyvos; Vlado Vartibavičiaus; Vladislovo (Vlado) Bekinčio-Montekristo; Kazio Novicko (Navicko)-Medinuko; Mato (Mataušo) Kurkliečio; Petro Petkūno; Antano Kuveikio Petro Liaudansko; Broniaus Balaišio-Perkūno; Antano Narbuto; Juozapo Nasteikos; Igno Petrulio; Vincento (Vinco) Tubelio-Blindos ir kitų, nežinomų asmenų palaikai; reljefas (lygus; buvę durpynėliai apaugę krūmais, būklė patenkinama.

Visų archeologijos paveldo objektų tvarkybai yra nustatyta konservavimo kryptis. Visos neveikiančios kapinės yra tvarkomos pagal Kapinių tvarkymo taisykles. Jų teritorijoms nustatyta pagrindinė tikslinė konservacinė žemės naudojimo paskirtis. Kultūros paveldo objektams, esantiems regioninių parkų teritorijose, priežiūros, tvarkymo ir naudojimo sąlygas nustato patvirtinti šių parkų apsaugos reglamentai, parkų ribų bei jų zonų ribų ir tvarkymo specialieji planai.

Kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijose bei jų apsaugos zonose veikla vykdoma vadovaujantis Nekilnojamo kultūros paveldo apsaugos įstatymu bei kitais kultūros paveldo apsaugą reglamentuojančiais teisės aktais, taip pat pagal tvarkomuosius paveldosaugos darbų projektus. Kultūros paveldo objektų teritorijose, fizinės ir vizualinės apsaugos zonose draudžiama naujai įveisti mišką.



8 pav. **Raisto eiguvoje 1949-03-19 žuvo Algimanto apygardos kunigaikščio Margio rinktinės partizanai**

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

Šioje projektinėje dalyje kultūros paveldo objektų raiška pateikiama tik rekreaciniu požiūriu, įprasminant juos kaip lankytinus kraštovaizdžio objektus rekreacinėje Valstybinių miškų urėdijos sistemoje, tačiau ji nesprendžia kitų ūkinių priemonių klausimų (išskyrus kraštovaizdžio formavimo kirtimus). Miškų naudojimo ir atkūrimo projektavimas yra ne rekreacinės projekto dalies objektas, šie klausimai sprendžiami vidinės miškotvarkos projekto pagrindiniame aiškinamajame rašte.

Valstybės saugomi gamtos paveldo objektai. Rokiškio regioninio padalinio administruojamuose miškuose gamtos paveldo objektus atstovauja tik geologinis objektas – Ožakmenis, kuris yra Obelių girininkijos 70 kvartalo 23 sklype.



9 pav. **Ignotiškio akmuo vad. Ožakmeniu**

Be jo, Obelių girininkijoje yra 2 saugotini, pažintiniu lankytini geotopai: Lukštų šaltinis (74 kv.10 skl.) ir Mažeikių versmelė (139kv.9-10skl.riba).

Kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijose, jų apsaugos zonose bei Gamtos paveldo teritorijose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos pagal naują Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų 2019 metų birželio 6d. Nr. XIII- 2166) įstatymą (įsigalioja nuo 2020-01-01).

4. REKREACINIAI IŠTEKLIAI

4.1. Miškų rekreacinio potencialo analizė

Svarbiausi gamtiniai kraštovaizdžio komponentai, nuo kurių priklauso vietos rekreacinės galimybės, kraštovaizdžio grožis ir patrauklumas, yra vandenys ir miškai. Labai svarbus komponentas yra išraiškingas, kalvotas reljefas, tai vienas svarbiausių komponentų lemiančių kraštovaizdžio vaizdingumą. Reljefas kaip būtina rekreacinės veiklos sąlyga populiariausioms rekreacinės veiklos formoms nėra būtinas, bet teikia tam tikrų privalumų.

Kraštovaizdžio rekreacinį potencialą sudaro vietovės kraštovaizdžio, jo gamtinių ir kultūrinių komponentų bei objektų patrauklumas, tinkamumas rekreacinei veiklai, skatinantis lankytojus turistinėms kelionėms, atvykti į gamtą, pamatyti regiono įžymybes, pailsėti, papramogauti

Gamtinį rekreacinį potencialą sudaro lankytini gamtos objektai bei vietų, tinkamų populiariausioms poilsio formoms, kiekis ir jų kokybė, tinkamumas poilsiui.

Rokiškio rajonas priklauso pažintinio turizmo atžvilgiu vidutiniškai patrauklioms Lietuvos teritorijoms. Gamtinė aplinka su čia esančiomis gamtinėmis, istorinio bei kultūrinio paveldo vertybėmis sukuria palankias prielaidas rekreacijai ir turizmui dalyje regioninio padalinio teritorijos.

Didžiausias rekreacinis potencialas Rokiškio rajone yra susitelkęs Sartų - Gražutės regioniniame parke bei Našio ir Vaidlėnų rekreacinio prioriteto ekstensyvaus pritaikymo zonose.

Miškai rekreaciniu požiūriu buvo vertinti pagal metodiką, parengtą Vilniaus universiteto Gamtos mokslų fakulteto mokslininkų ir panaudotą valstybinių parkų planavimo schemose. Pagrindinis dėmesys šioje metodikoje buvo skirtas nustatyti miškų patogumą poilsiavimui. Kadangi miškų patogumą lankymui ir stovyklavimui apsprendžia medynų rūšinė sudėtis ir drėgmės režimas, tai remiantis atitinkamais kriterijais – augavietės tipu, būdinga miško bendrija, amžiaus klase ir bonitetu, – išskirti rekreaciniai tipai, atitinkantys geras (A, B tipai), vidutines (C, D tipai), blogas (E, F) sąlygas.

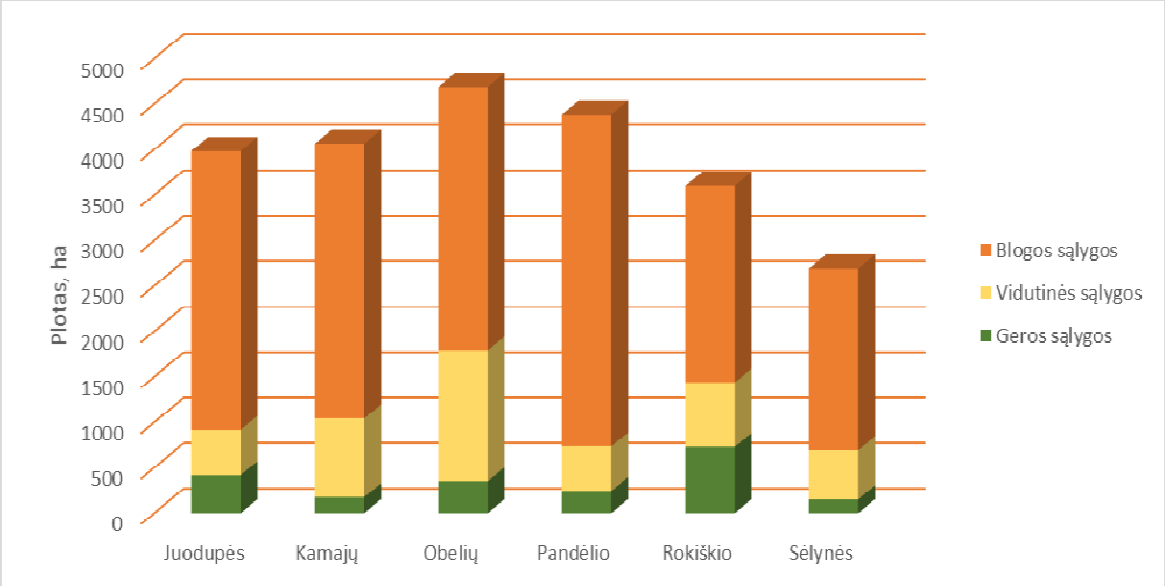
Paskaičiavus pagal šią metodiką, valstybinės reikšmės miškuose yra 2068 ha medynų, kuriuose yra geros sąlygos poilsiui, o tai sudaro apie 9% medynų ploto. Daugiausia tai pusamžiai (A_2 tipas) ir pribręstantys pušynai bei pušynai su eglių priemaiša. Vidutinės sąlygos poilsiui miške yra maždaug 4547 ha arba apie 19% medynų ploto. Likusioje dalyje

medynai yra drėgni ir pelkėti, kuriuose sąlygos poilsiui yra blogos. Daugumoje medynų gana gausi žolinė augalija. O drėgnų, tankių medynų poilsiautojai vengia ne vien tik dėl jų drėgnumo, bet vasarą ir dėl erkių bei uodų .Rekreacinę situaciją šiek tiek gerina tik tai, jog didelė dalis miškų yra grybinga. Sezono metu čia apsilanko nemažai grybautojų, o taip pat renkamos uogos. Atsižvelgiant į šių lankytojų trumpalaikius poreikius daugelyje vietų yra įrengtos atokvėpio vietos su negausia įranga.

Vandenys. Miško tinkamumą poilsiui didele dalimi lemia ir jo padėtis vandens telkinių atžvilgiu. Jeigu grybavimui ir uogavimui tai turi mažą įtaką, tai ilgesniam poilsiui yra būtinas vandens telkinys, ir kuo jis didesnis, tuo jo pakrančių miškai poilsiautojams yra patrauklesni. Pakankamai patrauklaus, nelabai eutrofikuoto vandens telkinio pakrančių medynai yra žymiai priimtinesni ilgesniam poilsiui, nei tokie patys medynai, labiau nutolę nuo vandens telkinio.

3 lentelė. ***Miškų rekreacinis vertinimas pagal girininkijas***

Eil. Nr.	**Girininkija**	**Regioninio padalinio administruojamų miškų plotas**							
		Geros sąlygos		**Vidutinės sąlygos**		**Blogos sąlygos**		**Viso**	
		ha	**%**	**ha**	**%**	**ha**	**%**	**ha**	**%**
1	*Juodupės*	417,9	10,5	500,6	12,6	3065,7	76,9	3984,2	100
2	*Kamajų*	175,7	4,3	867,4	21,3	3019,9	74,3	4063	100
3	*Obelių*	350,4	7,5	1440,1	30,7	2897,4	61,8	4687,9	100
4	*Pandėlio*	243,4	5,6	490,7	11,2	3648,6	83,3	4382,7	100
5	*Rokiškio*	728,6	20,2	708,2	19,7	2162,8	60,1	3599,6	100
6	*Sėlynės*	152	5,7	540	20,1	1995,7	74,3	2687,7	100
Iš viso:		**2068**	**8,8**	**4547**	**19,4**	**16790,1**	**71,7**	**23405,1**	**100**



10 pav. **Girininkijų rekreacinis potencialas**



11 pav. **Atokvėpio vieta Pandėlio girininkijoje**

4.2. Turistinės trasos ir maršrutai

Rokiškio miškų urėdijos teritorijoje pagrindiniai turistų tranzitiniai srautai vyksta keliu Panevėžys – Rokiškis – Daugpilis.

Turizmo trasų sistemos pagrindą sudaro sekantys nacionalinės ir regioninės reikšmės autoturizmo ir dviračių maršrutai, trasos ar jų atkarpos, kertančios Rokiškio rajoną:

- *Nacionalinio autoturizmo maršruto „Lietuvos istorijos ir kultūros vėrinys“ atkarpa* – Pasarčiai – Obeliai – Rokiškis – Kamajai – Svėdasai, apjungianti turizmo centrus ir leidžianti susipažinti su didžiausiomis šio krašto istorijos ir kultūros vertybėmis;
- *Rajoninis autoturizmo maršrutas „Rokiškio krašto žiedas“* – Rokiškis - Juodupė – Čedasai – Pandėlys – Kamajai – Jūžintai – Kriaunos – Obeliai - Rokiškis, leidžiantis susipažinti su vaizdingiausiomis gamtos ir kultūros vertybėmis išsiskiriančiomis regiono teritorijomis;
- *Nacionalinės svarbos dviračių turizmo trasos atkarpa* – Alizava – Pandėlys – Panemunis – Rokiškis – Obeliai – Daugpilis (arba atšaka - Dusetos);
- *Regioninės svarbos dviračių turizmo trasos „Šiaurės Aukštaitijos dviračių žiedas“ atkarpa* – Biržai – Pandėlys – Panemunis – Čedasai – Juodupė – Rokiškis – Kamajai – Salos - Taraldžiai. Regioninė Dviračių turizmo trasa „Šiaurės Aukštaitijos žiedas“ numatoma kuo mažiau dubliuojant nacionalinių dviračių trasų tinklą.

Didžiausi turistų srautai pravažiuoja bendraisiais tranzitiniais keliais, kurie labai nedaug liečiasi su valstybinės reikšmės miškais (tik maždaug 0,9 km atkarpoje).

Sartų regioniniame parke yra vystomas gana tankus autoturizmo ir dviračių trasų tinklas, jungiantis lankytinas gamtos ir kultūros paveldo vertybes, išskirtinius kraštovaizdžio ir rekreacijos objektus. Jis yra pateikiamas schemoje, atsižvelgiant į tvarkymo planą.

4 lentelė. ***Teritorijų planavimo dokumentuose numatyti rekreacinės infrastruktūros objektai***

Eil Nr.	Pavadinimas, apibūdinimas	Kvartalai	Pastabos
Svarbiausi turistų judėjimo keliai (*pagal Rokiškio rajono savivaldybės teritorijos bendrąjį planą*)			
Kamajų girininkija			
1.	Nacionalinis maršrutas "Lietuvos istorijos ir kultūros vėrinys " (atkarpa)	105; 106; 107; 108; 109	Atkarpa *Pempiškis – Kamajai - Maleišiai – 15,5 km*, iš jų girininkijos riba – 0,6 km. Prie administruojamų miškų liečiasi – 2,8 km.
2.	Rajoninis maršrutas "Rokiškio krašto žiedas"	3; 5; 134; 135	Atkarpa *Vebriai – Nevieriai – Kamajai – Kamajėliai – Jūžintai – Gačionys – Petrešiūnai* – 33,2 km. Administruojamus miškus kerta 0,9 km, ir prie jų liečiasi 0,8 km.
3.	Regioninė dviračių trasa "Šiaurės Aukštaitijos dviračių žiedas"	105; 106; 107; 108; 109	Atkarpa *Vaitkūnai – Salos – Petrošiškis – Kamajai – Pempiškis* – 21,9 km, iš jų girininkijos riba – 0,6 km. Prie administruojamų miškų liečiasi 2,8 km.
Obelių girininkija			
1.	Nacionalinis maršrutas "Lietuvos istorijos ir kultūros vėrinys "(atkarpa)	123;163	Atkarpa – Varaščina – Obeliai – Antanašė – Juozapava – 19,4 km. Prie administruojamų miškų liečiasi 1,5 km.
2.	Rajoninis maršrutas "Rokiškio krašto žiedas"	123; 163; 169; 170	Atkarpa Varaščina – Obeliai – Antanašė – Juozapava – Kriaunos – Vytėnai – Čivyliai – 33,7 km. Administruojamus miškus kerta 0,6 km, ir prie jų liečiasi 1,5 km.
3.	Galimos maršruto trasos	167; 168	Atkarpa Juozapava – Bradėsiai – Daržininkai – 4,8 km. Prie administruojamų miškų liečiasi 1,1 km.
4.	Tranzitiniai turistų judėjimo keliai	123	Atkarpa Varaščina – Obeliai – Pakriauniai – Pasubatė – 17,5 km. Prie administruojamų miškų liečiasi 0,7 km.
5.	Nacionalinės svarbos dviračių turizmo trasa	123; 163; 167; 168; 172	Atkarpa Varaščina – Obeliai – Antanašė – Juozapava – Zaduoja – 22,5 km; Obeliai – Pakriauniai – Pasubatė – 9,3 km. Prie administruojamų miškų liečiasi 2,8 km.
6.	Regioninės svarbos vandens turizmo trasa (iki Sartų RP ribos)	127; 137; 142,143; 144	Atkarpa Kriauna upe – Audrakampis ežeras – 14,2 km. Administruojamus miškus kerta 0,6 km, ir prie jų liečiasi 4,1 km.
Pandėlio girininkija			
1.	Rajoninis maršrutas "Rokiškio krašto žiedas"	178; 192	Atkarpa Nevieriai – Vėbriai – Degeniai – Pandėlys -Panemunis – Naujasodė – Čedasai – 40 km. Administruojamus miškus kerta – 0,7 km, ir prie jų liečiasi 0,2 km.

Eil Nr.	Pavadinimas, apibūdinimas	Kvartalai	Pastabos
		Rokiškio girininkija	
1.	Rajoninis maršrutas “Rokiškio krašto žiedas”	154; 155; 156; 157; 158; 159	Atkarpa Maineivos – Vytelinė – Prūseliai – 2,3 km. Administruojamus miškus kerta 0,6 km. Kita kryptis: atkarpa Misiūniškis – Rokiškis – Parokiškė – 4,1 km, iš jų girininkijos riba – 0,8 km.
2.	Nacionalinės svarbos dviračių turizmo trasa	3; 4; 6; 13; 16; 17; 18; 19; 40; 41; 42; 43; 44;	Atkarpa Paliepis – Žiobiškis – Degsniai – Kalneliškiai – Rokiškis – Parokiškė – 20 km, iš jų girininkijos riba 1,1 km. Administruojamus miškus kerta 4,3 km,ir prie jų liečiasi dar 0,8 km.
3.	Regioninė dviračių trasa “Šiaurės Aukštaitijos dviračių žiedas”	154; 155; 156; 157; 158; 159	Atkarpa Maineivos – Vytelinė – Prūseliai – 2,3 km. Valstybinės reikšmės. Administruojamus miškus kerta 0,6 km. Kita kryptis: atkarpa Misiūniškis – Rokiškis – Parokiškė – 4,1 km, iš jų girininkijos riba – 0,8 km.
		Sėlynės girininkija	
1.	Nacionalinis maršrutas “Lietuvos istorijos ir kultūros vėrinys ”(atkarpa)	25; 34; 35; 39; 42; 50; 53; 57; 58; 61; 64	Atkarpa Vyžeičiai – Laukelis – Parokiškė – Sėlynė – Alseta – Pempiškis – Aukštakalniai – 15,9 km, iš jų girininkijos riba – 0,7 km. Administruojamus miškus kerta 1,3 km, ir prie jų liečiasi dar 2,5 km.
2.	Rajoninis maršrutas “Rokiškio krašto žiedas”	64	Atkarpa Vyžeičiai – Laukelis Parokiškė – 6,1 km, iš jų girininkijos riba – 0,1 km. Prie administruojamų miškų liečiasi 0,2 km.
3.	Tranzitiniai turistų judėjimo keliai	64	Atkarpa Vyžeičiai – Laukelis Parokiškė – Sėdžiūnai – Joneliškiai – Vėbriškiai – 18 km, iš jų girininkijos riba – 5,5 km. Prie administruojamų miškų liečiasi 0,2 km.
4.	Nacionalinės svarbos dviračių turizmo	64	Atkarpa Vyžeičiai – Laukelis Parokiškė – 6,1 km, iš jų girininkijos riba – 0,1 km. Prie administruojamų miškų liečiasi 0,2 km.
5.	Regioninė dviračių trasa “Šiaurės Aukštaitijos dviračių žied	25; 34; 35; 39; 42; 50; 53; 57; 58; 61; 64	Atkarpa Rokiškis – Parokiškė – Sėlynė – Skrebiškės – Aukštakalniai – 10,4 km, iš jų g-jos jos riba – 1,2 km. Administruojamus miškus kerta 1,3 km, ir prie jų liečiasi dar 2,3 km.

4.3. Esami rekreacijos objektai girininkijų miškuose

Rokiškio regioninio padalinio teritorijos rekreacijos teritorinę sistemą sudaro įžymios lankytinos vietos (gamtos ir kultūros paminklai) miške, pažintiniai ir sveikatingumo takai bei poilsio vietos: stovyklavietės, poilsiavietės, atokvėpio vietos. Rekreacinę teritorinę sistemą lemia ir lankytinų vietų išsidėstymas, ir teritorijos infrastruktūra. Rekreacijos objektai bei kraštovaizdžio formavimo priemonės sudarys regioninio padalinio valdomų valstybinių miškų pritaikymo žmonių poilsiui kompleksą.

Šiuo metu rekreacinė infrastruktūra regioninio padalinio administruojamuose miškuose, atsižvelgiant į tai, kad didžioji dalis yra mažai rekreacijai tinkami, yra gana gerai išvystyta. Pagrindiniai rekreaciniai objektai yra sutelkti labiausiai tam tinkamose vietose – Pandėlio, Rokiškio priemiesčių miškuose, Sartų - Gražutės regioniniame parke esančiose Kamajų ir Obelių girininkijose. Kiekvienoje girininkijoje yra bent po vieną stambią poilsiavietę ar atokvėpio vietą .Be to, girininkijų miškuose yra virš 20 informacinių stendų ir rodyklių į rekreacinius objektus.

5 lentelėje pateikiamas rekreacinių objektų sąrašas.



12 pav. **Sutvarkyta laužavietė poilsiavietėje laukia poilsiautojų**

5 lentelė. ***Esami rekreacijos objektai girininkijų miškuose pagal objektų rūšis***

Eil. Nr.	Pavadinimas	Vieta		Apibūdinimas
		Kv. Nr.	Skl. Nr.	
APŽVALGOS VIETOS				
Kamajų girininkija				
1.	Apžvalgos vieta	215	1	Apžvalgos bokštelis *Sudaryti sutartį su parko direkcija dėl priežiūros organizavimo*
STOVYKLAVIETĖS				
Kamajų girininkija				
1.	Stovyklavietė	222	30	2 pavėsinės, 1 informacinis stendas 9 suolai, 5 stalai, 3 laužavietės, 1 informacinis stendas, 1 informacinis ženklas *Sartų- Gražutės regioninio parko direkcijos* *Sudaryti sutartį su Sartų- Gražutės regioninio parko direkcija dėl priežiūros vykdymo*
2.	Stovyklavietė	227	1	1 pavėsinė, 1 stalas, 2 suolai, 1 laužavietė *Sartų- Gražutės regioninio parko direkcijos* *Sudaryti sutartį su parko direkcija dėl priežiūros vykdymo*
3.	Stovyklavietė	230	25	1 pavėsinė, laužavietė, 1 stalas, 2 suolai, 1 informacinis ženklas, 1 informacinis stendas *Sartų- Gražutės regioninio parko direkcijos* *Sudaryti sutartį su Sartų – Gražutės regioninio parko direkcija priežiūros vykdymo*
4.	Stovyklavietė	228	20	1 pavėsinė, 2 informaciniai stendai 4 suolai, 2 stalai, 1 laužavietė *Sartų- Gražutės regioninio parko direkcijos* *Sudaryti sutartį su parko direkcija dėl priežiūros vykdymo*
5.	Stovyklavietė (pagal SRP tvarkymo planą)	227	17	1 pavėsinė, 1 stalas, 2 suolai, 2 informaciniai ženklai, 1 laužavietė Esant finansavimui, reikalinga rekonstrukcija
POILSIAVIETĖS				
Juodupės girininkija				
1.	Poilsiavietė	26	4	Laužavietė, pavėsinė dėl blogos būklės pašalinta Projektuojama rekonstrukcija
2.	Poilsiavietė „Miliūnų“	82	6	3 stalai, 13 suolų, 3 laužavietės, 1 tiltelis, 2 lieptai Projektuojama rekonstrukcija
Obelių girininkija				
3.	Poilsiavietė	580	2	1 stalas, 4 suolai, 1 laužavietė Projektuojama rekonstrukcija
Kamajų girininkija				
4.	Poilsiavietė	137	16	1 stalas, 5 suolai, 1 laužavietė, 1 sūpuoklės, 1 pavėsinė, 1 informacinis stendas, lauko tualetas
5	Poilsiavietė	228	20	1 stalas, 2 suolai, 1 laužavietė, 2 informaciniai stendai. Sartų - Gražutės regioninio parko direkcijai priklauso 2

Eil. Nr.	Pavadinimas	Vieta		Apibūdinimas
		Kv. Nr.	Skl. Nr.	
				infostendai. *Sudaryti sutartį su parko direkcija dėl informacinių ženklų priežiūros vykdymo*
Pandėlio girininkija				
6.	Poilsiavietė	60	29	1pavėsinė, 1 stalas, 2 suolai, 1 laužavietė
7.	Poilsiavietė	159	5	2 stalai, 6 suolai, 1 laužavietė
ATOKVĖPIO VIETOS				
Juodupės girininkija				
1.	Atokvėpio vieta	64	23	Likę 6 suolai Siūloma naikinti
Obelių girininkija				
2.	Atokvėpio vieta	51	18	Siūloma naikinti
3.	Atokvėpio vieta	107	2	Miško baldų komplektas:1 stalas ir 2 suolai Siūloma naikinti
4.	Atokvėpio vieta	129	22	1 stalas. Numatyta atnaujinti
5.	Atokvėpio vieta	129	25	1 stalas ir 2 suolai Siūloma naikinti
6.	Atokvėpio vieta	133	12	1 stalas ir 2 suolai
7.	Atokvėpio vieta	138	1	1 suolas. Siūloma naikinti
8.	Atokvėpio vieta	138	23	1 stalas ir 2 suolai Siūloma naikinti
9.	Atokvėpio vieta	169	19	1 stalas ir 2 suolai
10.	Atokvėpio vieta	74	21	Likęs 1 suolas Projektuojama rekonstrukcija
Kamajų girininkija				
11.	Atokvėpio vieta	17	30	1 stalas ir 2 suolai
12.	Atokvėpio vieta	216	26	1 pavėsinė, 1 informacinis stendas *Sudaryti sutartį su Sartų- Gražutės RP direkcija dėl priežiūros vykdymo*
Pandėlio girininkija				
13.	Atokvėpio vieta	159	3	1 stalas, 2 suolai
14.	Atokvėpio vieta	178	24	1 stalas, 2 suolai
15.	Atokvėpio vieta	215	14	1 stalas, 2 suolai,
16.	Atokvėpio vieta	233	14	1 stalas, 2 suolai. Siūloma naikinti
17.	Atokvėpio vieta	257	1	1 stalas, 2 suolai,
18.	Atokvėpio vieta	264	13	1 stalas, 2 suolai,
19.	Atokvėpio vieta	265	1	Numatyta naikinti. 1 stalas, 2 suolai
20.	Atokvėpio vieta	268	2	1 stalas, 2 suolai. Siūloma naikinti
Rokiškio girininkija				
21.	Atokvėpio vieta	19	2	1 stalas, 2 suolai, 1 informacinis stendas
22.	Atokvėpio vieta	26	2	1 stalas, 2 suolas
23.	Atokvėpio vieta	42	25	1 stalas, 2 suolai, 1 informacinis stendas
24.	Atokvėpio vieta	165	6	1 stalas, 2 suolai, 1 informacinis stendas
Sėlynės girininkija				
25.	Atokvėpio vieta	34	17	1 stalas, 2 suolai Siūloma naikinti
TAKAI				
Juodupės girininkija				
1.	Sveikatingumo takas	81 82	10;11 3;4;6;7	1 tiltelis, 2 suolai Siūloma naikinti

Eil. Nr.	Pavadinimas	Vieta		Apibūdinimas
		Kv. Nr.	Skl. Nr.	
		83	9;11	
Kamajų girininkija				
2.	Mokomasis takas	215 206 216	1;2;6-9;20;21;23-25;35 16-18 1-5;13;14;23-29	8 informaciniai stendai, 6 informacinės rodyklės
3.	Sveikatingumo takas	221	1;9;2;5;7;8	Siūloma naikinti
		222	16;8;21;26-30	
		227	1;2;10;12;14;1617	
		228	14-21	
		229	20-25;27;28	
		230	15;17;18;24-27	
Rokiškio girininkija				
4.	Sveikatingumo takas	22 23	4 1-4	Siūloma naikinti
PAŽINTINIAI OBJEKTAI				
1	Partizanų žeminė	140	14	Obelių g.
2	Partizanų žeminė	171	3	Rokiškio g.

6 lentelė. ***Esamų miško rekreacinių objektų suvestinė***
(skliausteliuose- tame tarpe naikintinos po inventorizacijos)

Eil. Nr.	Girininkijos pavadinimas	Stovykla-vietės	Poilsia-vietės	Atokvėpio vietos	Apžvalgos vieta	Pažintiniai objektai	Takai	Viso
1.	Juodupės	-	2	1 (1)			1(1)	**4 (2)**
2.	Obelių		1	9 (6)		1		**11 (6)**
3.	Kamajų	5 (1)	2	2	1		2 (1)	**12 (2)**
4.	Pandėlio		2	8 (3)				**10 (3)**
5.	Rokiškio			4 (1)		1	1 (1)	**6 (2)**
6.	Sėlynės			1 (1)				**1 (1)**
Viso:		**5 (1)**	**7**	**25 (12)**	**1**	**2**	**4 (3)**	**44 (16)**

5. SOCIALINĖS FUNKCIJOS STIPRINIMAS

5.1. Rekreacinių išteklių panaudojimas

Kaip parodė esamos situacijos analizė, rekreaciniai gamtos ištekliai regioninio padalinio miškuose yra pakankami. Esamos situacijos analizė byloja, kad vieni iš *pagrindinių turizmo išteklių* Rokiškio padalinyje yra Vaidlėnų (Miliūnų) tvenkinys ir Našio ežeras, Sartų - Gražutės regioninio parko rekreacinė zona, taigi prioritetinė veikla – pramogos prie vandens, miško pažintinis turizmas, su tuo susijusi ir pagrindinė siūloma koncepcija, tinkanti išnaudoti esamus miško išteklius – rekreacinės infrastruktūros gerinimas, sudarant ramaus poilsio gamtoje (grybavimas, pasivaikščiojimas miške ir kita) galimybes bei siekiant susipažinti su miško kraštovaizdžiu, taip pat sąlygų poilsiavimui prie vandens sudarymas, pritaikant žmonių poilsiui (be jau esamų Sartų - Gražutės regioninio parko rekreacinių zonų) dvi ekstensyvaus poilsiavimo rekreacines zonas: *Obelių girininkijos Antanašės miško* ir *Juodupės girininkijos Apūniškio miško.*



13 pav. **Dalis nepopuliarių rekreacinių objektų numatyta naikinti**

Antanašės ir Apūniškio miškų gamtinės savybės tinkamos rekreacinei infrastruktūrai kurti. Raiškus miško reljefas didina vietovės vizualinę kokybę bei rekreacinį patrauklumą. Miškai lemia palankų mikroklimatą, fitoncidus, oro grynumą bei vietovės vaizdingumą.

Didėjant visuomenės susidomėjimui gamtos ir kultūros ištekliais ir kylant rekreacinio naudojimo intensyvumui, nepakanka pažintiniam turizmui parengtų objektų ir esamos rekreacinės įrangos: trūksta poilsio aikštelių, informacinės sistemos elementų, lauko baldų ir kt. Kai kur reikėtų atlikti kraštovaizdžio formavimo kirtimus. Tai rodo tiek Antanašės, tiek Apūniškio miškų rekreacinės infrastruktūros papildymo ir atnaujinimo, aplinkos sutvarkymo būtinybę.

Šiuo metu abiejų miškų rekreacinė infrastruktūra yra prastos fizinės būklės – esami lauko baldai susidėvėję, be kompleksiškos architektūrinio sutvarkymo idėjos. Miško aplinkoje būtini kraštovaizdžio formavimo kirtimai.

Rekreacinės miško infrastruktūros nebuvimas dėkingoje rekreacijos plėtrai teritorijoje, nepatenkina rekreacinių lankytojų poreikių, stabdo aplinkosaugos tikslų įgyvendinimą, biologinės įvairovės ir kraštovaizdžio kokybės didinimą, neprisideda prie miško visuomeninės estetinės vertės didinimo, trukdo visuomenės supažindinimui su šių miškų kraštovaizdžiu, jame esančiomis kultūrinėmis vertybėmis.

Taigi, nors tirtos teritorijos turi pakankamus rekreaciniais gamtiniais ir kultūriniais ištekliais, dabartinės jų naudojimo sąlygos dar nėra pakankamos. Šie projektiniai sprendiniai sudarys galimybes tinkamai organizuoti poilsį, gerinant teritorijos lankymo bei savito gamtinio ir kultūrinio kraštovaizdžio eksponavimo ir poilsiavimo padalinio miškuose galimybes bei didinant miško visuomeninę estetinę vertę.



14 pav. **Apūniškio miškas tinkamos rekreacinei infrastruktūrai kurti.**

5.2. Poilsio organizavimo sprendiniai

Vidinės miškotvarkos projektas sprendžia miško rekreacinės infrastruktūros objektų išdėstymo, kraštovaizdžio formavimo klausimus, preliminarius rekreacinės infrastruktūros kiekius, tuo pačiu pateikdamas rekomendacijas techniniam projektui išpildyti, tuo tarpu rekreacinės įrangos, takų, mažosios architektūros elementų išdėstymo konkrečiame objekte bei jų įrengimo detalūs sprendimai bei techninės specifikacijos, tikslūs įrangos kiekiai bei jų brėžiniai su ekonominiais skaičiavimais numatomi tik techniniuose projektuose.

1 Objektas: Viešojo naudojimo rekreacinės miško infrastruktūros plėtra Rokiškio regioninio padalinio Obelių girininkijos Antanašės miško 580 kvartalo 4 sklype. Plotas – 7,1 ha.

Apibūdinimas. Poilsiavietė prie Našio ežero yra Obelių girininkijos pagrindinis rekreacinis objektas. Poilsiavietė yra įrengta vaizdingoje vietoje – mažame pusiasalyje, apsupta senų didelių medžių, netoliese yra buvusio dvaro sodyba. Joje pastatytas miško baldų komplektas, keletas suoliukų, laužavietė, persirengimo kabina. Ši numatyta rekonstruoti poilsiavietė patenka į Kultūros paveldo objekto – Antanašės dvaro sodybos fragmentų (kodas 550) teritoriją, kuriai yra suteiktas registrinis statusas.

Pagal Rokiškio rajono savivaldybės bendrąjį planą (2008) ši teritorija priskirta rekreacinio funkcinio prioriteto zonai mišraus – ekstensyvaus ir intensyvaus pritaikymo pazonei (žr. brėžinį prieduose).

Projektavimo uždaviniai:

1. Plėtojant rekreacinę infrastruktūrą, vykdant švietimą ir edukaciją, įgyvendinti pagrindinius aplinkosaugos tikslus: gerinti kraštovaizdžio ir aplinkos kokybę bei estetinę vertę, miško rekreacinį naudojimą bei biologinę įvairovę;
2. Pritaikyti poilsiavietę edukaciniams tikslams, kuria naudotųsi Rokiškio rajono savivaldybės gyventojai ir svečiai.
3. Atnaujinti ir papildyti rekreacinę infrastruktūrą ir suprojektuoti kitus reikalingus darbus bei priemones:

- Edukacinę/renginių aikštelę su pavėsinėmis, suolais ir laužaviete (aukuru) pietinėje teritorijos dalyje.
- Pavėsinę (iki 9 m^2) – priedangai nuo kritulių renginių dalyviams, pavėsinę (iki 6 m^2) – atlikėjams.
- miško baldų komplektas: suolai, stalai, šiukšliadėžė (medžio konstrukcijų ant armuoto betono atramų).

- Persirengimo kabina.
- Informacinius stendus, informacinius ir nukreipiamuosius ženklus (rodykles).
- Lauko tualetą, pritaikytą neįgaliesiems.
- Užtvarus (automobilių eismo ribojimo barjerus).
- Remontuoti privažiavimo kelią (150 m) ir automobilių (10 vnt.) stovėjimo aikštelę pietrytinėje teritorijos dalyje.
- Pagerinti miško takų ir poilsio aikštelių dangą 1,1 km.
- Numatyti kraštovaizdžio formavimo kirtimus, praretinti krūmus paežerėje, siekiant atverti vaizdą į ežerą.

7 lentelė. ***Preliminari projektuojamos ir atnaujinamos infrastruktūros suvestinė*** *(poilsiavietėje prie Našio ežero)*

Pavadinimas	***Kiekis***
Automobilių aikštelė	1 vnt.
Edukacinė/renginių aikštelė su laužaviete ir pavėsinėmis, suolais	1 vnt.
Pavėsinė	2vnt.
Miško baldų komplektas: suolai, stalai, šiukšliadėžė (atokvėpio vieta)	1 vnt.
Persirengimo kabina	1 vnt
Suolai	2 vnt.
Lauko tualetas	1 vnt.
Užtvarai *(Automobilių eismo ribojimo barjerai)*	10 m
Informaciniai stendai	1 vnt.
Informaciniai ženklai	2 vnt.
Nukreipiamieji ženklai (rodyklės)	2 vnt.



15 pav. **Atokvėpiui prie Našio ežero būtina atnaujinti rekreacinę įrangą**

2 Objektas: Viešojo naudojimo rekreacinės miško infrastruktūros plėtra Juodupės girininkijos 81, 82 kvartalų teritorijoje prie Miliūnų (Vaidlėnų) tvenkinio.

Apibūdinimas. Miškas prie Vaidlėnų (Miliūnų) tvenkinio pagal rekreacinę vertę yra vienas vertingiausių tiek Juodupės girininkijos, tiek regioninio padalinio teritorijoje. Pagal Rokiškio rajono savivaldybės bendrąjį planą, ši teritorija priskirta rekreacinio funkcinio prioriteto zonai ekstensyvaus pritaikymo pazonei (žr. brėžinį prieduose).

Praeityje poilsiui ir rekreacijai buvo naudojama visa Vaidlėnų tvenkinio aplinka: įrengtas aplink tvenkinį pėsčiųjų sveikatingumo takas, tiltelis pėstiesiems per tvenkinį; pastatyti stendai ir nukreipiamieji ženklai, įrengtos keturios poilsio aikštelės su laužavietėmis, suolai ir šiukšliadėžės; šiaurės vakarinis užtvankos krantas buvo naudojamas maudymuisi. Tačiau šiuo metu šiaurės vakarinio kranto pritaikymas rekreacijai nepasiteisino: pasivaikščiojimo takas nebuvo populiarus, miško takai išvažinėti keturračiais. Pakrantėje auga daug lankytojų ir gamtos stichijos sužalotų neperspektyvių medžių ir krūmų, ji vietomis apipelkėjo ir nėra patraukli maudymuisi.

Projektavimo uždaviniai:

1. Plėtojant rekreacinę infrastruktūrą, įgyvendinti pagrindinius aplinkosaugos tikslus: gerinti kraštovaizdžio ir aplinkos kokybę bei estetinę vertę, miško rekreacinį naudojimą bei biologinę įvairovę.

2. Atnaujinti ir papildyti poilsiavietės rekreacinę infrastruktūrą ir suprojektuoti reikalingas tvarkymo priemones:

- renginių aikštelę su pavėsine (iki 12 m^2 ploto) prie privažiavimo prie poilsiavietės šiaurinėje teritorijos dalyje;
- miško baldų komplektai (4 vnt.) su laužavietėmis, šiukšliadėžėmis, suolais – medžio konstrukcijų ant armuoto betono atramų;
- lauko tualetą, pritaikytą neįgaliems;
- persirengimo kabina;
- užtvaras (transporto eismo ribojimo barjerus).
- informacinius stendus, informacinius ir nukreipiamuosius ženklus;
- pavėsinę;
- lentinį taką neįgaliems;
- žvyruotą privažiavimo kelią (500 m) ir 2 automobilių stovėjimo aikšteles (12 automobilių) su vietomis neįgaliems šiaurės vakarinėje teritorijos dalyje;
- pagerinti automobilių aikštelių dangas;
- numatyti kraštovaizdžio formavimo kirtimus.

8 lentelė. ***Preliminari rekreacinė infrastruktūra Apūniškio miške***

Pavadinimas	***Kiekis***	***Pastabos***
Automobilių aikštelė	2 vnt.	6 automobiliams
Edukacinė/renginių aikštelė	1 vnt.	iki 12 m^2 ploto
Pavėsinė	1 vnt.	
Persirengimo kabina	1 vnt.	
Miško baldų komplektas su laužaviete, šiukšline	4 vnt.	
Lauko tualetas	1 vnt.	Pritaikytas neįgaliems
Užtvarai(automobilių eismo ribojimo barjerai)	50 m	
Informaciniai stendai	21vnt.	
Informaciniai ženklai	1 vnt.	
Nukreipiamieji ženklai	1 vnt.	



16 pav. **Esami informaciniai stendai Apūniškio miško poilsiavietėje**



17 pav. **Miliūnų tvenkinio panorama iš atnaujinamos poilsiavietės**

Apūniškio ir Antanašės miškų rekreacinė infrastruktūra suteiks tiek aktyvaus, tiek pasyvaus poilsio gamtoje galimybes. Projektuojami statiniai skirti tenkinti rekreantų poreikius, reguliuoti lankytojų srautus ir tokiu būdu apsaugoti gamtą nuo niokojimo. Todėl rekreacinių statinių įrengimas šioje teritorijoje turės teigiamą poveikį.

Teritoriją išvalius nuo menkaverčių, ligotų medžių ir krūmų, atvėrus vertingas perspektyvas, padidėtų miško kraštovaizdžio patrauklumas.

Šiems 2 objektams 2016 m. buvo rengtas techninis projektas, jiems įgyvendinti buvo parengtas miškotvarkos projekto keitimas, kuriam pritarė Kultūros paveldo departamento Panevėžio skyrius.

9 lentelė. ***Numatyti atnaujinti rekreacijos objektai***

Eil. Nr.	Įrenginio pavadinimas	Vieta		Trumpas apibudinimas
		kv.	skl.	
Juodupės girininkija				
1.	Poilsiavietė	26	4	*Pavėsinė, laužavietė, miško baldų komplektas, šiukšliadėžė, lauko tualetas, informacinis stendas, ženklas, automobilių statymo vieta*
2.	Miliūnų poilsiavietė	82	6	*Žr. 5.2 sk. "Poilsio organizavimo sprendiniai"*
Obelių girininkija				
1.	Atokvėpio vieta	74	21	*Miško baldų komplektas, šiukšlinė, informacinis stendas*
2.	Našios poilsiavietė	580	2	*Žr. 5.2 sk. "Poilsio organizavimo sprendiniai*
3.	Atokvėpio vieta	129	22	1 stalas. Numatyta atnaujinti

Miško lankytojų bei keliautojų po miškus poilsiui būtina patogi poilsiavimui stovyklaviečių, poilsiaviečių, atokvėpio, apžvalgos vietų sistema. Šiame miškotvarkos projekte numatyta rekonstruoti 3 poilsiavietės bei 2 atokvėpio vietas.

Sumažinus nepopuliarių ir nepasiteisinusių rekreacinių objektų skaičių 16 vienetų, liktų 28 objektai (13 atokvėpio vietų, 1 takas, 1 apžvalgos vieta, 4 stovyklavietės, 7 poilsiavietės, 2 pažintiniai objektai).

Praėjusį vykmetį regioninio padalinio 1000 ha valstybinių miškų žemės plotui teko 1,8 objektai. Optimizavus rekreacinių objektų skaičių ir įgyvendinus numatytą objektų rekonstrukciją, regioninio padalinio 1000 ha administruojamų miškų tektų 1,2 poilsio objektai. Tai labai svarbus rodiklis, charakterizuojantis kiekybinę teritorinio padalinio miškų rekreacinės sistemos pusę. Atsižvelgiant į tai, kad Rokiškio regioninio padalinio miškai priklauso vidutiniam rekreacijos intensyvumo lygmeniui, galima teigti, kad minėtas rodiklis žymi pakankamą optimalios rekreacinės sistemos įvertinimą.

Atkreipiame dėmesį, kad regioninio padalinio įgyvendintą miškų rekreacinę veiklą charakterizuos ne vien kokybinė pusė, bet ir kokybiškas rekreacinės sistemos sukūrimas.

5.3. Rekreacinės infrastruktūros elementai

Numatomuose atnaujinti poilsio objektuose planuojama įrengti naujus lauko baldus, informacijai skirtus statinius ir įrenginius – stendus, nuorodas ir kt.

Projektuojami *lauko baldai* – mažosios architektūros elementai. Tai neatskiriama poilsiautojų sambūrio vietų dalis. Jų vaidmuo poilsio aikštelėse yra labai svarbus, nes padeda pajusti aplinkos mastelį, tenkina miško lankytojų utilitarinius ir estetinius poreikius bei padeda išsaugoti aplinkos dvasią ir grožį.

Mažosios architektūros objektai projektuoti laikantis šių principų:

- Mažosios architektūros objektai turi sudaryti vieningą komplektą. Šis komplektas turi būti naudojamas visiems šio miško rekreaciniams objektams, takams, siekiant paryškinti miško stilistinį vientisumą bei savitumą.
- Mažosios architektūros objektai turi pasižymėti stilistine vienove: vieninga kompozicija, objekto nomenklatūros optimalumu, vieninga konstrukcija ir medžiagomis, vieninga spalvų gama.
- Rekreacinės įrangos elementai (lauko baldai, vizualinės informacijos objektai) projektuojami atsižvelgiant į regiono architektūros formas, proporcijas, medžiagas, spalvas, tekstūras, atsižvelgiant į regioninio padalinio miškininkų įdirbį ir patirtį šioje srityje, labiausiai pavykusius pavyzdžius.
- Naudojamas medis, elementai dengiami tamsios spalvos impregnantu. Metalinės detalės paliekamos natūralios metalo spalvos. Respektuojant gamtines formas, saikingai naudojami tradiciniai rekreacinės architektūros puošybos elementai.
- Visais atvejais siekiama, kad objektų skaičius, įeinantis į komplektą būtų optimalus.
- Žaidimų aukštelių įranga, smūgį silpninanti danga turi turėti atitikties sertifikatą ar gamintojo deklaraciją, liudijančią įrangos ar dangos atitiktį joms taikomų Lietuvos standartų reikalavimams.

Lauko baldų (suolai, stalai, pavėsinės, dviračių stovai ir kt.) išdėstymo ir įrengimo principai objektuose bei techniniai brėžiniai pateikiami techniniuose projektuose.

Dalis lėšų, skirtų aplinkosauginėms – rekreacinėms reikšmėms, galėtų atitekti apie reklamai apie gamtą: ji galėtų būti pateikiama informaciniuose stenduose prie didesnių svarbesnių strateginiu požiūriu poilsiaviečių, pažintinių takų. Informacinės priemonės miškuose turėtų kokybiškiau keistis. Pabodusius vienodus miško apsaugos informacinius stendelius reikėtų atnaujinti, papildyti kūrybiškesne, įtaigiau parinkta informacija, propaguojant gamtosauginę pasaulėžiūrą.

5.4. Kraštovaizdžio formavimo kirtimai

Kraštovaizdžio formavimo miško kirtimais medžiai ir krūmai kertami prie miškuose esančių poilsiui skirtų objektų, 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 rūšių sudėtį taip, kad ji kiek galima labiau atitiktų vietovės, kurioje vykdomas šis miško kirtimas, apsauginės ir rekreacines funkcijas.

Kraštovaizdžio formavimo kirtimai suprojektuoti 3 regioninio padalinio girininkijose 14,0 ha plote, numatant iškirsti maksimalų leistiną kiekį – 388 m^3 bendro tūrio. Padalinio miškuose suprojektuoti kompleksinio formavimo kirtimai – jie sudarys 7,1 ha arba 51% visų kraštovaizdžio kirtimų. Erdvių formavimo kirtimai numatyti 6,7 ha plote, iškertant 107 m^3 bendro tūrio. Trako kirtimas projektuotas 0,2 ha plote.

Vykdant erdvių formavimo miško kirtimus numatyta retinant medyną pirmiausiai kirsti sausus, pavojingus, augime atsilikusius ir užstelbtus medžius, formuoti gero estetinio vaizdo, ažūrišką, mozaikišką, poilsiavimui patrauklų medyną. Iki 0,1 ha leidžiama iškirsti visą sumedėjusią augaliją. Taip pat rekomenduojame retinti taką, formuojant vaizdingas biogrupes, didinant medyno praeinamumą. Daugiausia erdvių formavimo kirtimų bus vykdoma girininkijų miškuose, kur yra rekreacinės infrastruktūros objektų. Prie šių objektų kirtimai turi būti intensyvesni, o tolstant nuo jų kirtimų intensyvumą reikėtų mažinti. Šiais kirtimais numatyta paįvairinti medynų monotoniją, trako paslėptus medynus, atidengiant miško grožį. Prie takų kirtimais turi būti siekiama didesnio atidengimo, siekiant eksponuoti įdomesnes miško ekosistemas, sukuriant erdves, ažūriškumą, tačiau tuo pačiu tai daryti saikingai ir išlaikyti natūralumą. Medyną retinant pirmiausiai numatoma kirsti pavojingus, blogos sanitarinės būklės, atsilikusius augime ir užstelbtus medžius, siekti formuoti poilsiavimui patrauklų, gero estetinio vaizdo, ažūrišką, mozaikišką, praregimą medyną. Palei takus, keliukus kraštovaizdžio formavimo kirtimus – apatinio ardo kirtimą – atlikti vizualinio matomumo juostoje (neužsibrėžiant aiškių juostos pločio parametrų) siekiant formuoti natūralią vingiuotą užnugario liniją. Vykdyti šiuos kirtimus reikėtų per kelis kartus. Atlikus medyno formavimą kraštovaizdžio formavimo kirtimais, vėliau jį reikėtų tęsti kartojant kas 2 metai, pašalinant tai kas atsiranda nereikalinga: želiantis nepageidaujamas trakas ar pomiškis, atsirandantys sausuoliai, skurstantys prasto estetinio vaizdo medžiai bei kiti tapę nepageidaujami medžiai. Kirstinus medžius reikia atrinkti vegetacijos periodo metu esant medžiams su lapais, o kirsti – ne poilsio sezono metu.

10 lentelė. ***Kraštovaizdžio formavimo miško kirtimų žiniaraštis***

Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plo tas, ha	Medyno rūšinė sudėtis	Am-žius	Skal-sumas	Tūris sklype ktm	Didžiausias iškertamas tūris		Miškų grupė	Kirtimo būdas	Pastabos
							%	m^3			
Kamajų girininkija											
222	28	0,2	8J2B+Ą Kr, Št retas	40	0,5	26			II B	Erdvių formavimo kirtimas	Krūmų prakirtimas
222	30	0,4	8B1P1E 10E	90 70	0,7 0,2	104 50	10	10 5	II B	Erdvių formavimo kirtimas	Kirsti menkaverčius, nusilpusius, atsilikusius augime medžius.
227	1	0,8	7P1E2B 10E Lz retas	120 60	0,7 0,1	288 20	10	29 2	II B	Erdvių formavimo kirtimas	Kirsti menkaverčius, nusilpusius, atsilikusius augime medžius. Kirsti traką
227	17	0,4	7B1E2J Št, retas	75	0,7	88	10	9	II B	Erdvių formavimo kirtimas	Kirsti menkaverčius, nusilpusius, atsilikusius augime medžius. Kirsti traką
228	20	0,8	6J2B1E1Ą Št, Šm, retas	80	0,7	264	10	26	II B	Erdvių formavimo kirtimas	Kirsti menkaverčius, nusilpusius, atsilikusius augime medžius. Kirsti traką
230	27	**0,3**	8E1B1D	40	0,7	260	10	26	II B	Erdvių formavimo kirtimas	Kirsti nusilpusius, atsilikusius augime medžius pietinėje dalyje
Iš viso:		**2.9**						**107**			
Juodupės girininkija											
82	3	0,6	10P 105 2a. 10E	105 65	0,7 0,3	234 80	24 8		IIB	Erdvių formavimo kirtimai	Kirsti ežero pakrantėje, formuojant atviras erdves į ežerą bei retinant traką ir pomiškį, baltalksnio medžius, užstojančius vaizdą į ežerą
82	4	1,1	8P1E1B 10a. 10E	75 65	0,7 0,3	396 80	40 8		IIB	Erdvių formavimo kirtimai	Kirsti menkaverčius, nusilpusius, atsilikusius augime medžius.
82	7	1,7	4E2E1P2B1D	110	0,8	440	44		IIB	Erdvių formavimo kirtimai	Kirsti menkaverčius, nusilpusius, atsilikusius augime medžius.
83	9	0,5	8P1E1B 2a.10E	110	0,7 0,2	410 60	41 6		IIB	Erdvių formavimo kirtimai	Kirsti menkaverčius, nusilpusius, atsilikusius augime medžius.
Iš viso:		**3,9**					**171**				
Obelių girininkija											
580	2	7,1	7E3J Šaltekšnio, lazdyno tankus trakas	70	0,7	2343	**110**			Kompleksinio kraštovaizdžio formavimo kirtimai	Pakrantėje retinti traką, iškirsti menkaverčius medžius, tokiu būdu formuojant vaizdingesnę, nemonotonišką paežerę, akcentuojant vertingesnių medžių ir krūmų grupes bei atviras erdves.
Iš viso:		**7,1**					**110**				
IŠ VISO		**13.9**					**388**				

11 lentelė. ***Kraštovaizdžio formavimo kirtimų suvestinė pagal plotą***

Eil. Nr	Girininkija	Erdvių formavimo	Kompleksinio kraštovaizdžio formavimo	Trako kirtimas	Viso, ha
1.	Kamajų	*2,7*		*0,2*	*2.9*
2.	Obelių		*7,1*		*7,1*
3.	Juodupės	*3,9*			*3,9*
Iš viso:		***6,6***	***7,1***	***0,2***	***13,9***

12 lentelė. ***Kraštovaizdžio formavimo kirtimų suvestinė pagal tūrį***

Eil. Nr	Girininkija	Erdvių formavimo	Kompleksinio kraštovaizdžio formavimo	Viso, m^3
1.	Kamajų	*107*		*107*
2.	Obelių		*110*	*110*
3.	Juodupės		*171*	*171*
Iš viso:		***107***	***281***	***388***



18 pav. **Pradėti vykdyti kraštovaizdžio formavimo kirtimai Antanašės parke**

5.5. Rekreacinės infrastruktūros priežiūra

Bet kokie rekreacinės infrastruktūros objektai palikti be priežiūros greitai sunyktų bei taptų šiukšlynais. Kad to išvengti, būtina organizuoti šių objektų priežiūrą. Objektų priežiūrą sudarytų šie darbai:

- objektų apžiūra, sutvarkymas ir paruošimas poilsiavimo sezonui;
- pastovus šiukšlių surinkimas ir išvežimas sezono metu ;
- funkcionuojančių lauko tualetų priežiūra;
- objektų teritorijos nušienavimas;
- malkų pristatymas laužavietėms;
- einamojo remonto darbai.

Vienas iš pačių svarbiausių priežiūros darbų – šiukšlių surinkimas ir išvežimas – turi būti atliekamas bent kartą per savaitę sezono metu. Rekreacijos objektų teritorijos vasaros bėgyje turėtų būti nušienaujamos nors 2-3 kartus, vešlesnę žolę pašalinat iš objektų teritorijos.

Kapitalinio remonto darbus būtina atlikti kas 5 metai. Per tiek laiko miško sąlygomis daugelis medinių įrenginių stipriai apipūva ir juos tenka remontuoti kapitališkai, pakeisti kai kurias jų dalis arba ir visą įrenginį. Kapitalinis remontas galėtų būti atliekamas ir rečiau, jei greitai pūvančios įrenginių dalys būtų daromos iš kietmedžio medienos arba bent į žemę įkasamas dalis daryti iš spygliuočių medienos, prieš tai jas stipriai apdeginant lauže. Šie darbai galėtų būti atliekami ne rekreacinio sezono metu. Einamojo remonto darbai turėtų būti atliekami prieš poilsiavimo sezono pradžią, o vėliau – esant reikalui. Tai ir pavėsinių stogų einamasis remontas, sulūžusių ar aplaužytų miško baldų sutvarkymas, tvorelių, informacinių stendų bei nukreipiamųjų rodyklių remontas, išvirtusių iš savo vietos laužavietes juosiančių akmenų atstatymas, suniokotų šiukšlinių pakeitimas ir panašūs darbai.



19 pav. **Numatyta atnaujinimui poilsiavietė girininkijoje**

PRIEDAI

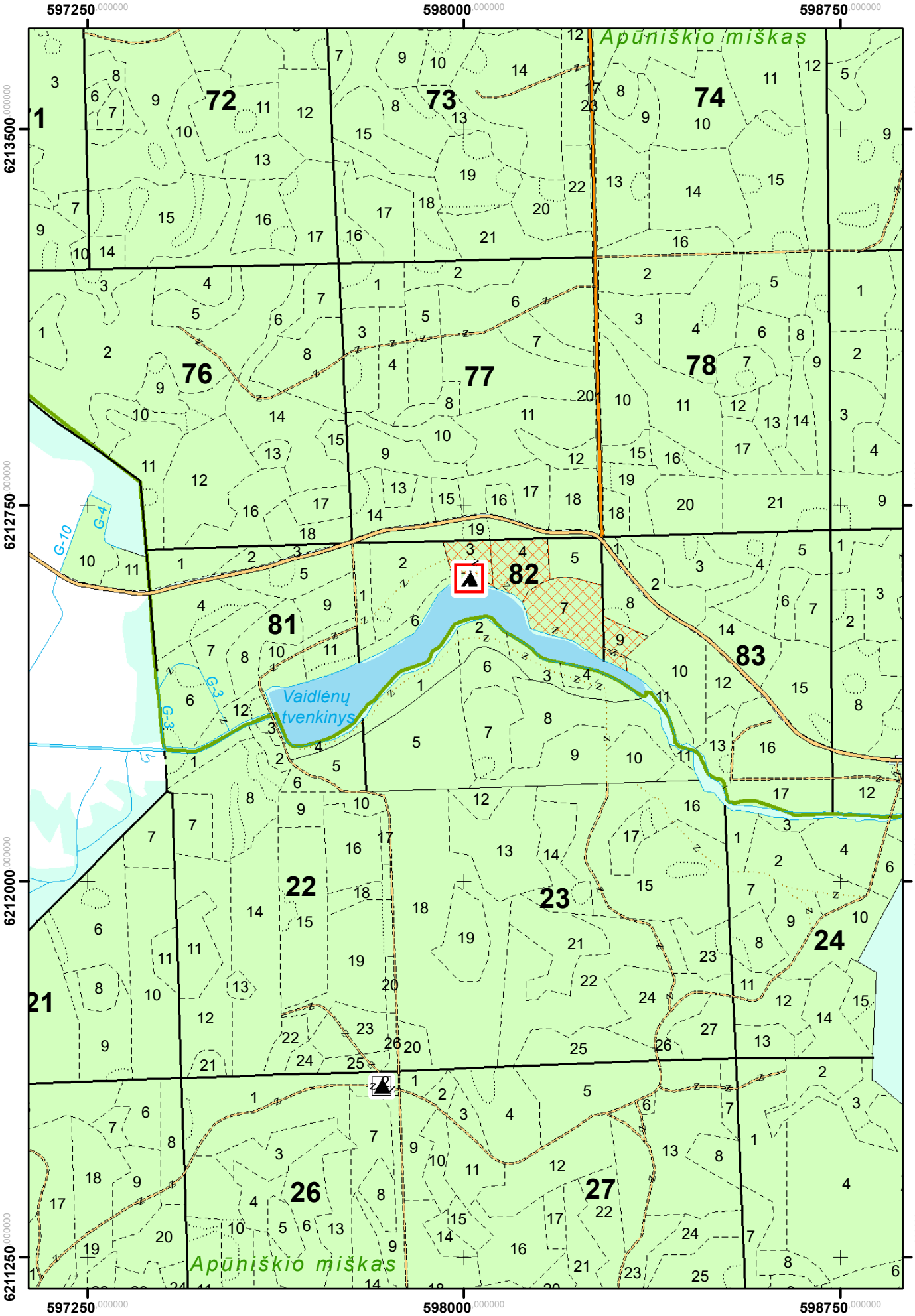
1 Priedas

Kraštovaizdžio formavimo kirtimai



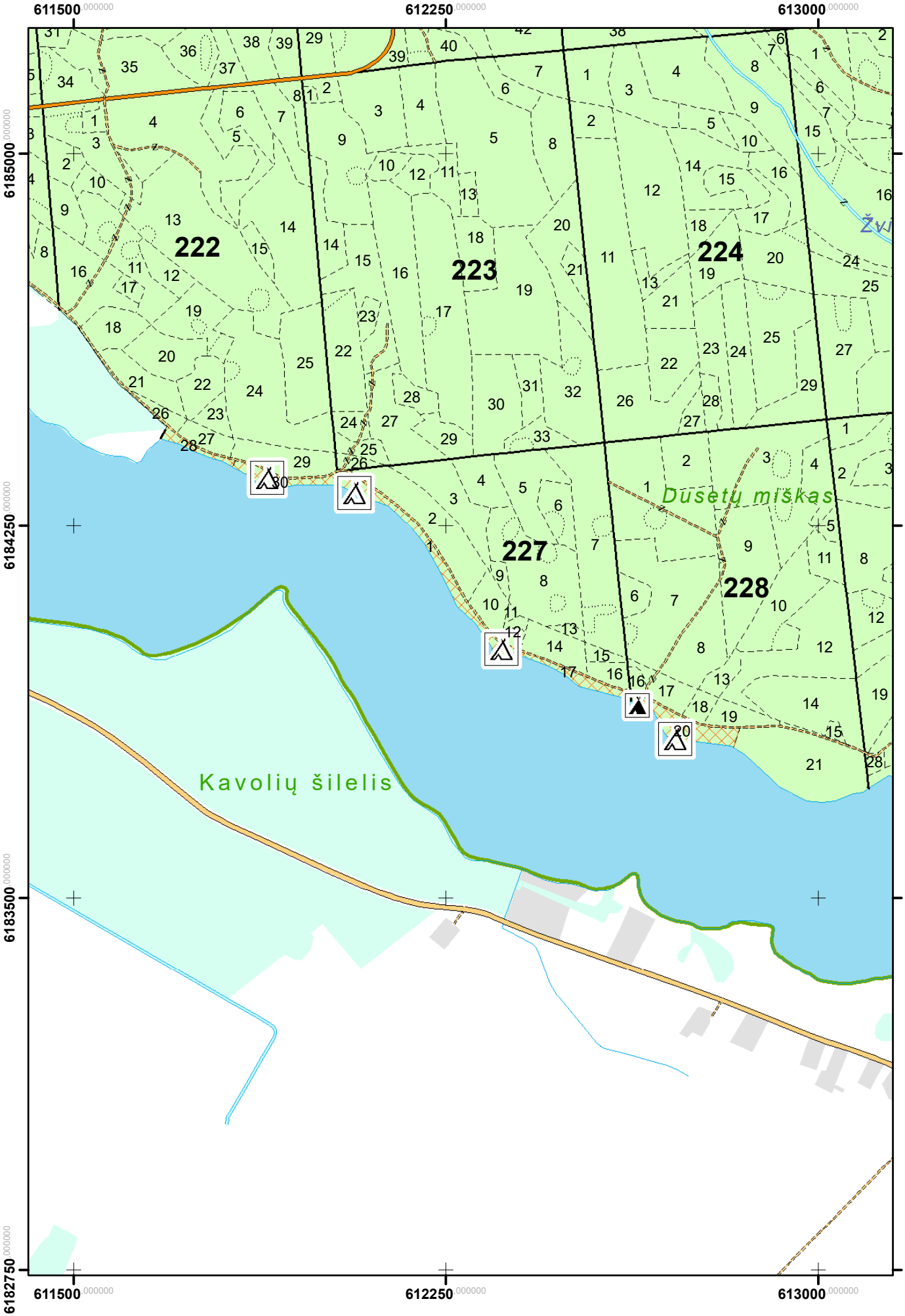
Juodupės girininkija

M 1 : 10 000



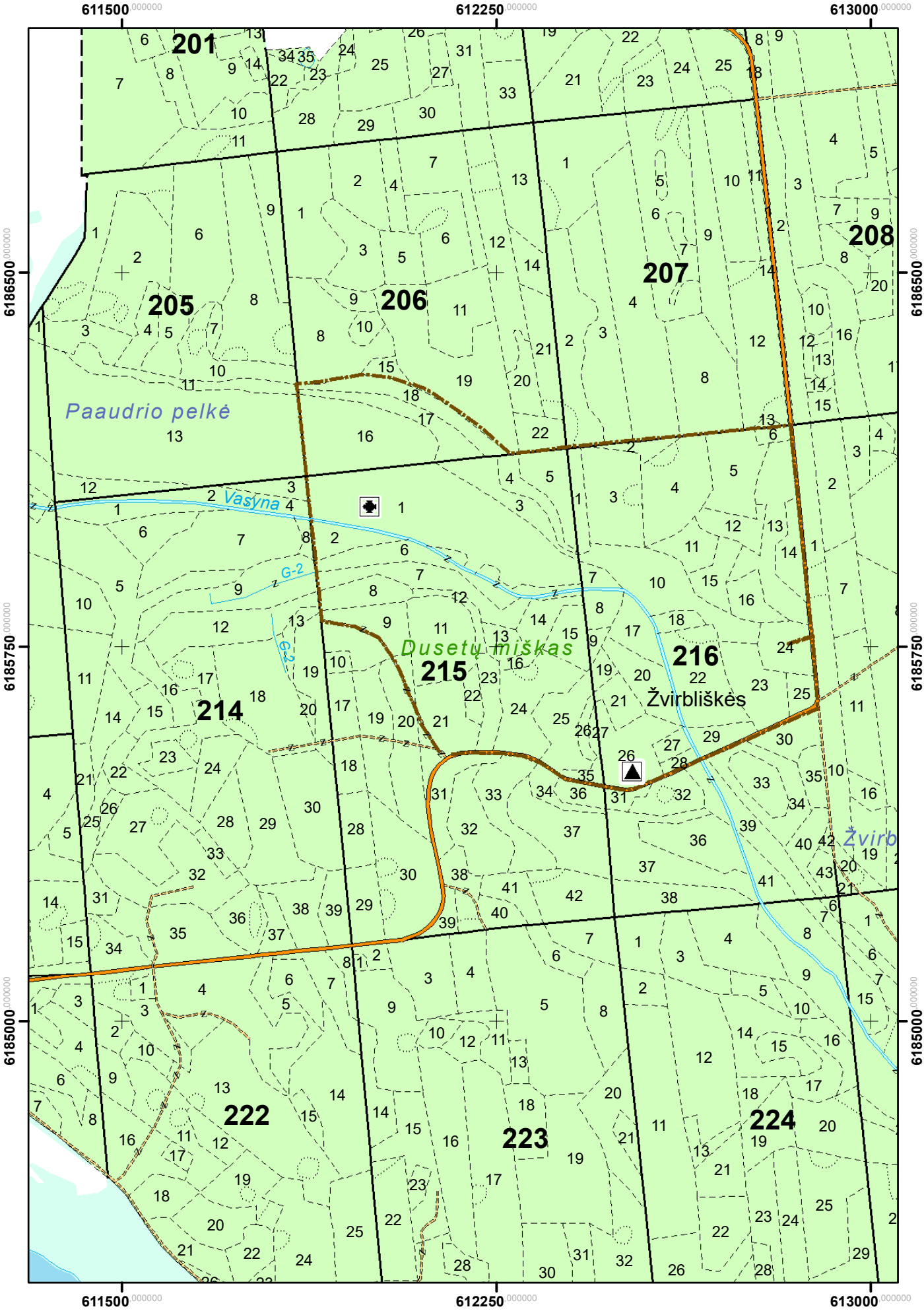
Kamajų girininkija

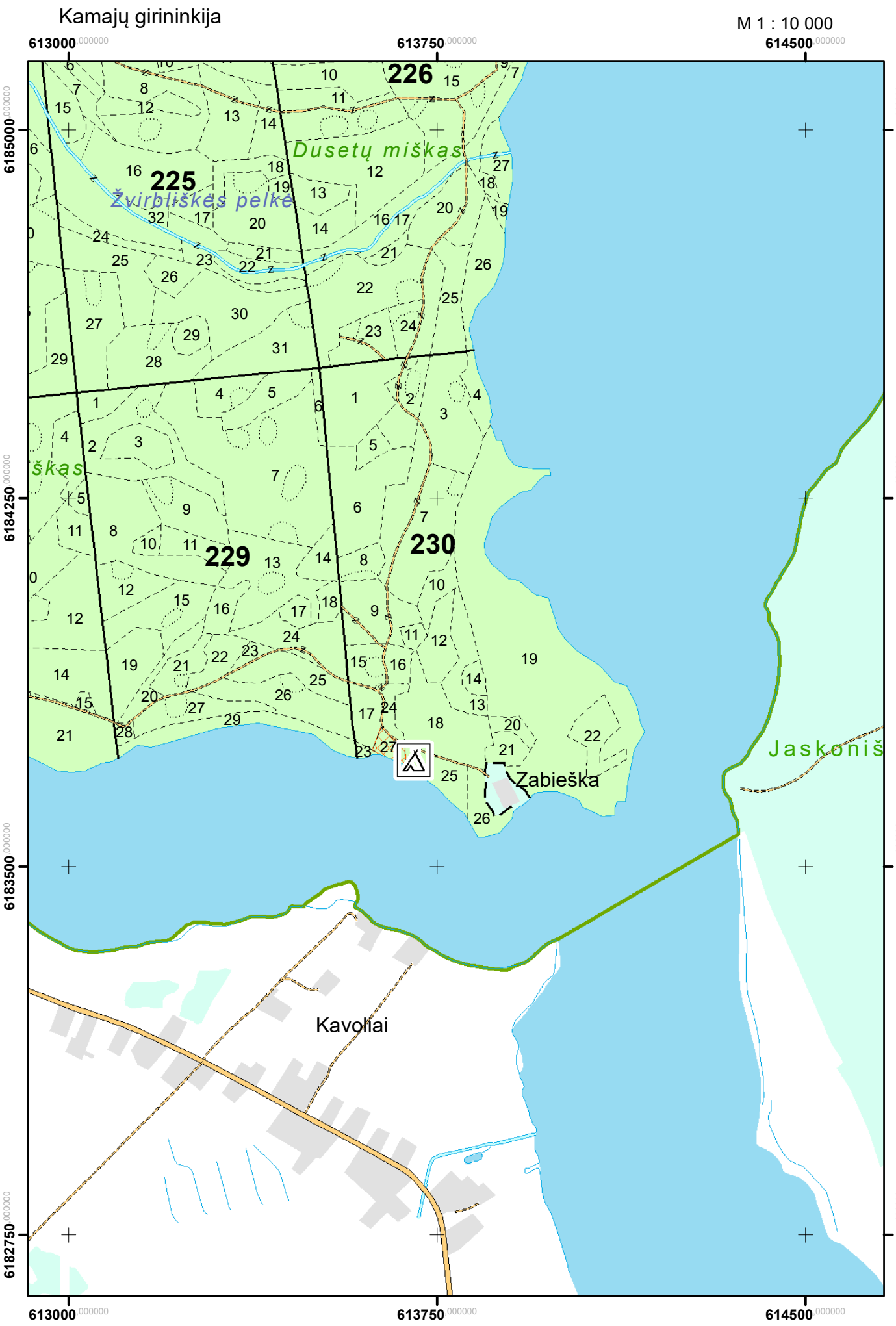
M 1 : 10 000

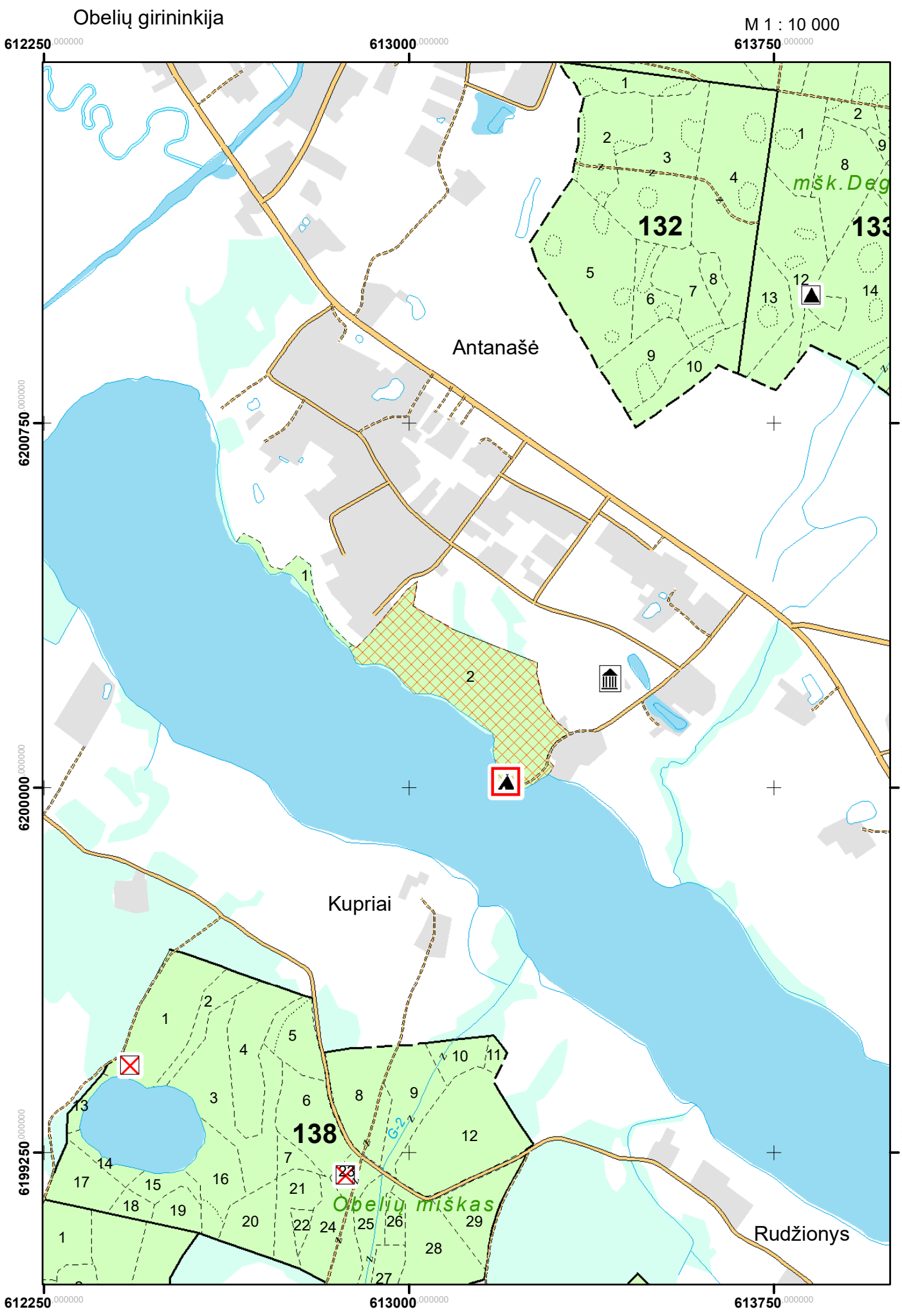


Kamajų girininkija

M 1 : 10 000




Kamajų girininkija
M 1 : 10 000
613000
613750
614500
6185000
6184250
6183500
6182750
226
225
229
230
Dusetų miškas
Žvirbliškės pelkė
Zabieška
Jaskoniš
Kavoliai

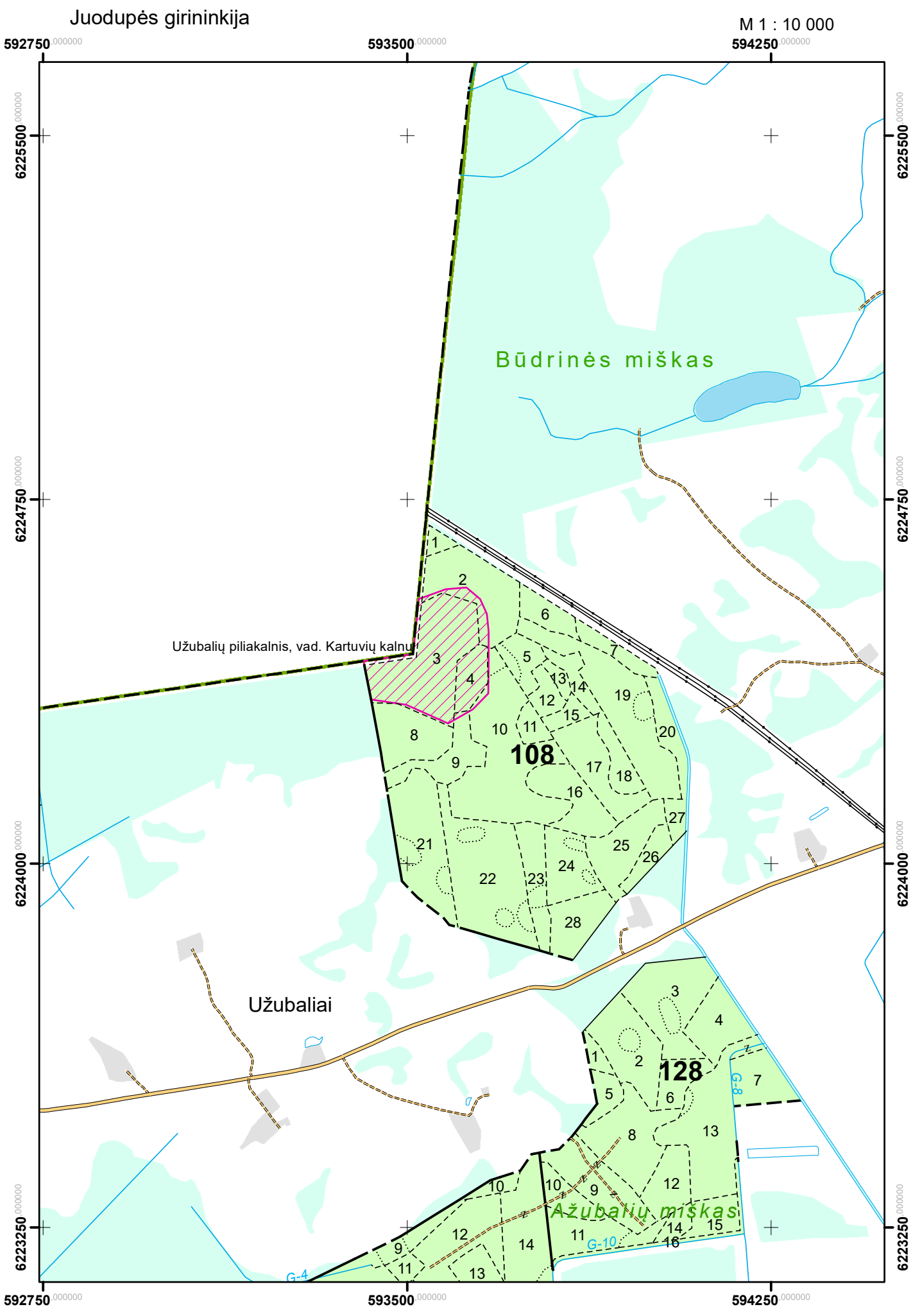

Obelių girininkija
M 1 : 10 000
612250
613000
613750
6200750
6200000
6199250
Antanašė
Kupriai
Rudžionys
Obelių miškas
132
133
138
G-2.1

2 Priedas

Kultūros paveldo objektų teritorijos

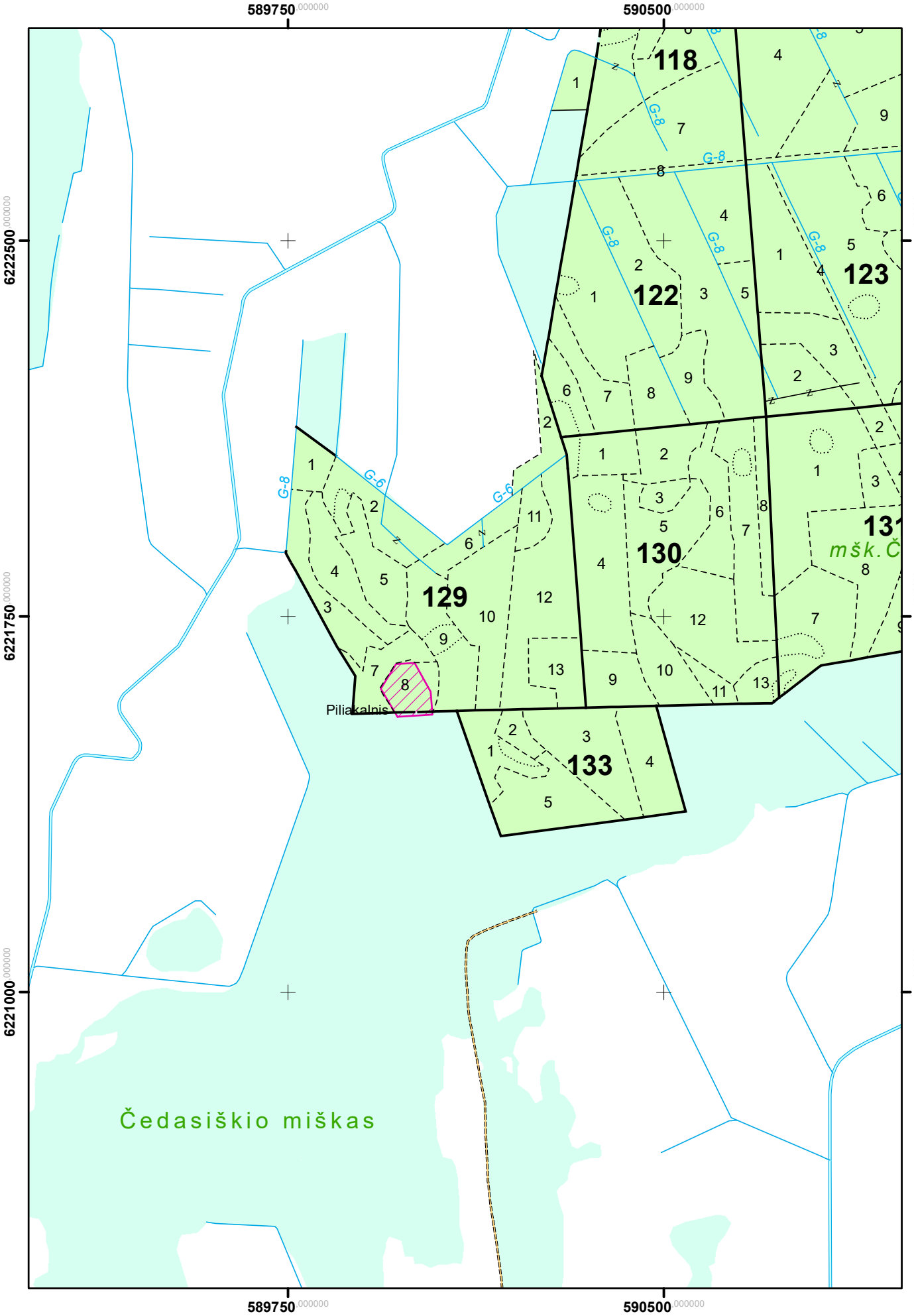
Sutartiniai ženklai

- Kultūros paveldo objektas
- Kultūros paveldo objektų teritorijos
- Kultūros paveldo objektų apsaugos nuo fizinio poveikio zona
- Kultūros paveldo objektų vizualinės apsaugos zona
- Regioninio padalinio administruojami miškai
- Kitų naudotojų miškai


Juodupės girininkija
M 1 : 10 000
592750
593500
594250
6225500
6224750
6224000
6223250
Būdrinės miškas
Užubalių piliakalnis, vad. Kartuvių kalnu
108
128
Užubaliai
Ažubalių miškas
G-4
G-8
G-10

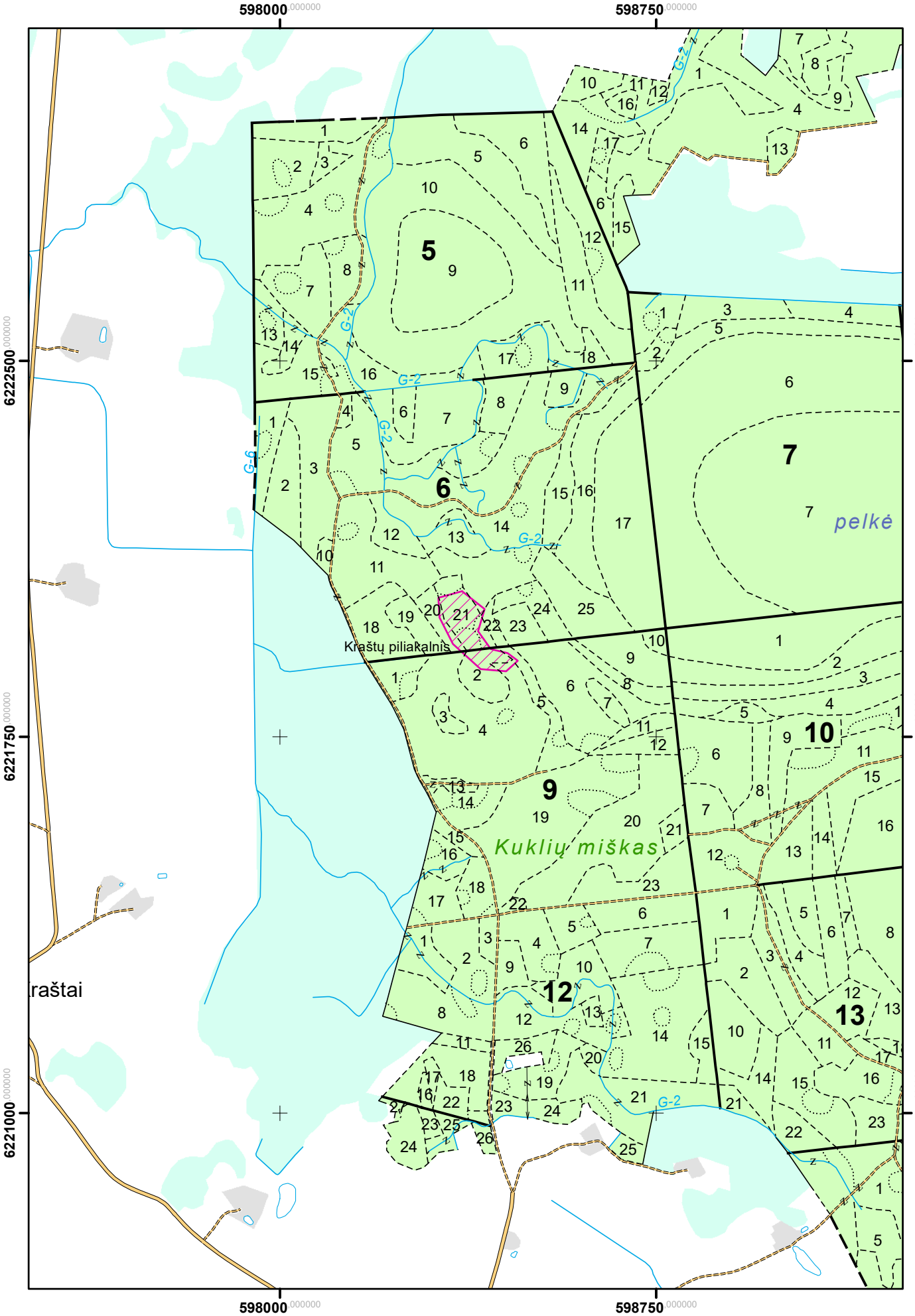
Juodupės girininkija

M 1 : 10 000



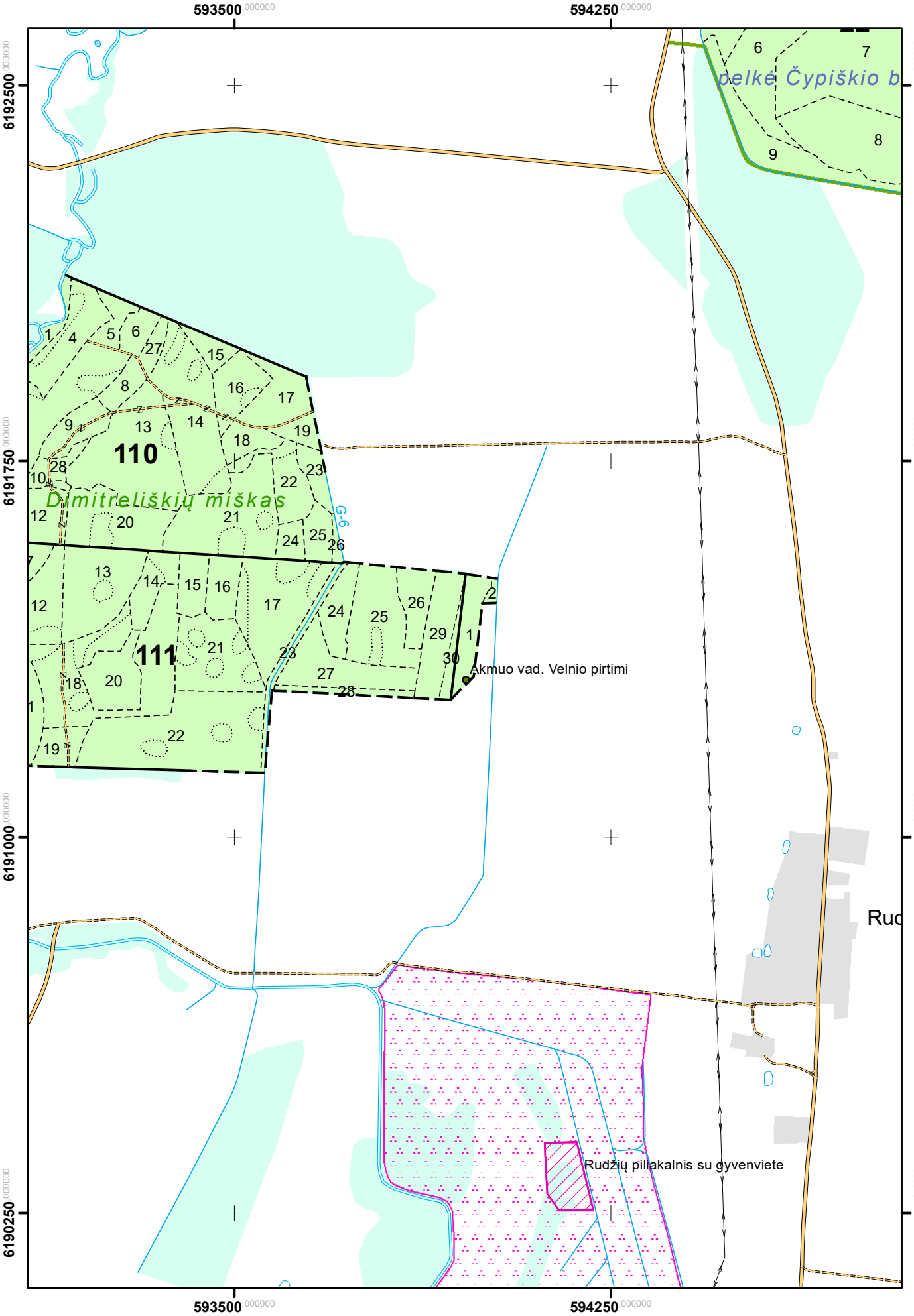
Juodupės girininkija

M 1 : 10 000



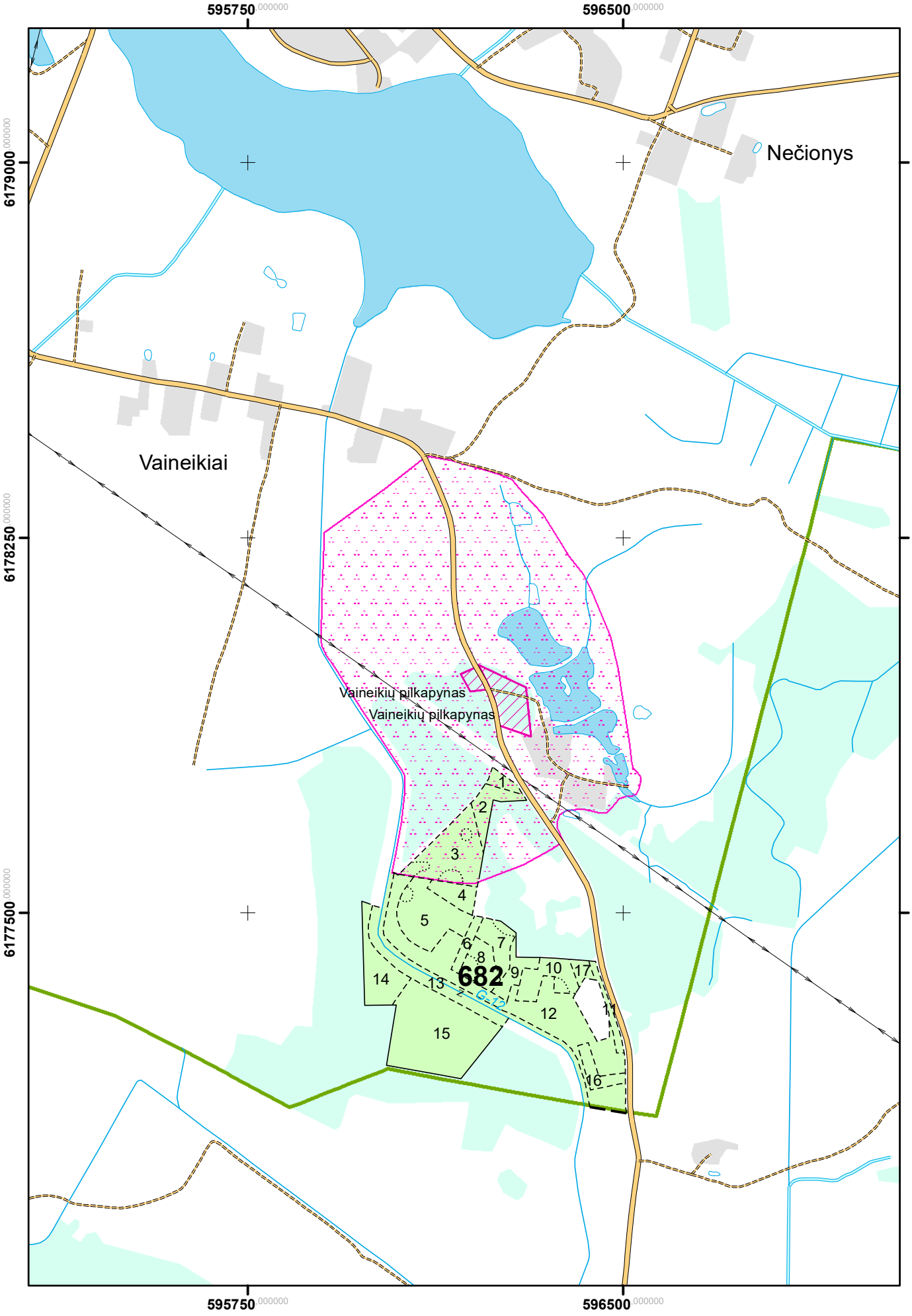
Kamajų girininkija

M 1 : 10 000



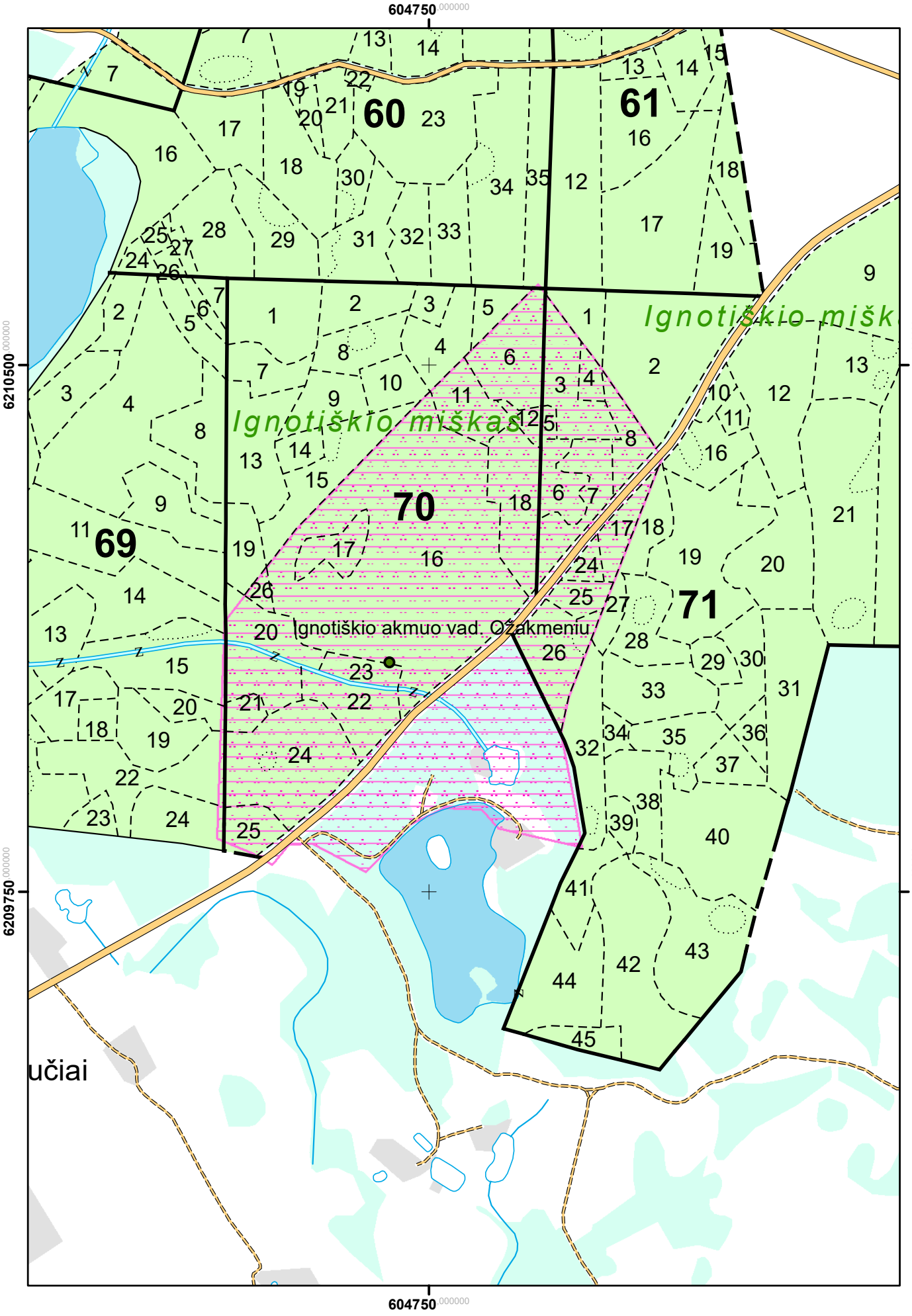
Kamajų girininkija

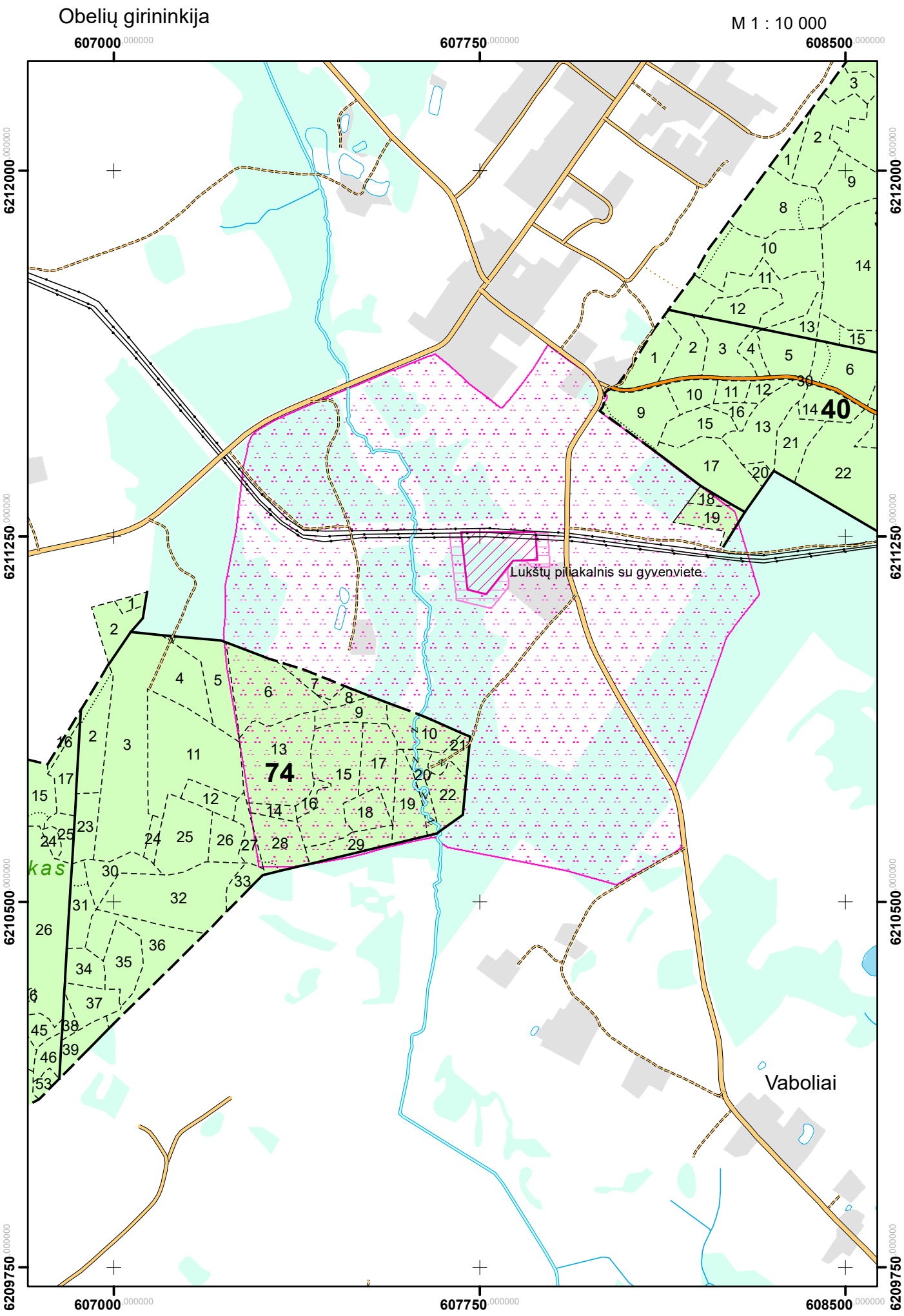
M 1 : 10 000



Obelių girininkija

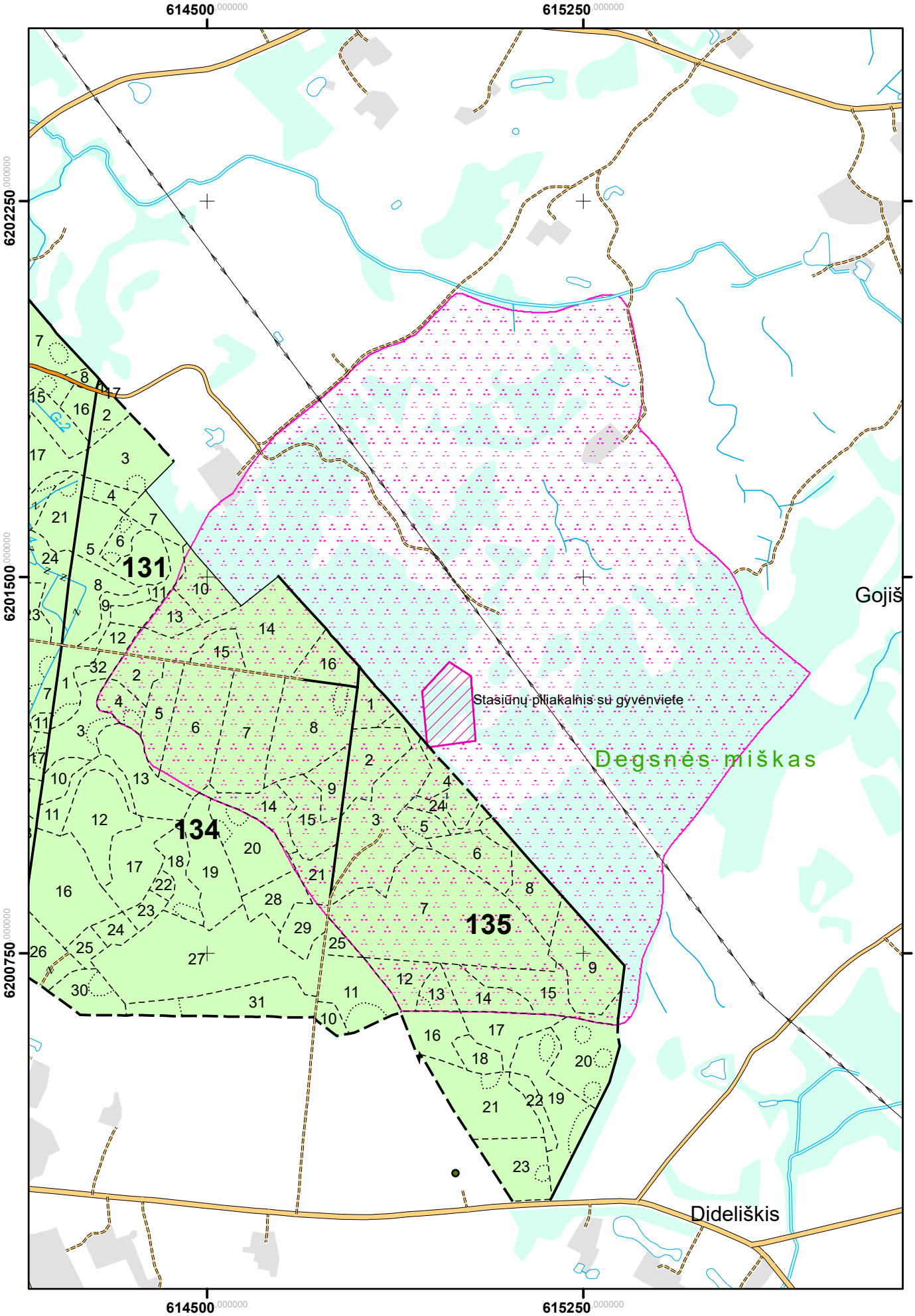
M 1 : 10 000




Obelių girininkija
M 1 : 10 000
607000
607750
608500
6212000
6211250
6210500
6209750
74
40
Lukštų piliakalnis su gyvenviete
Vaboliai

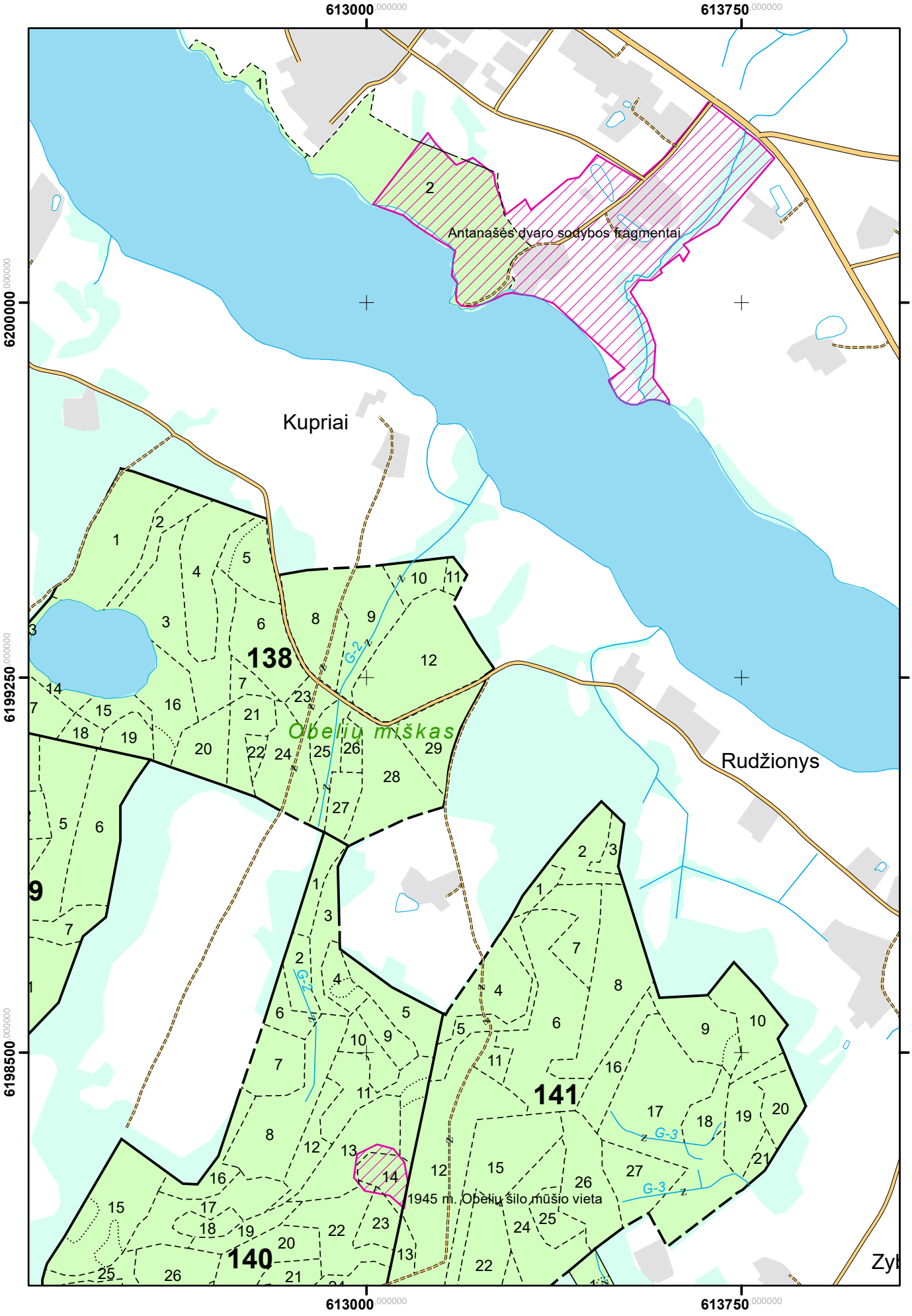
Obelių girininkija

M 1 : 10 000



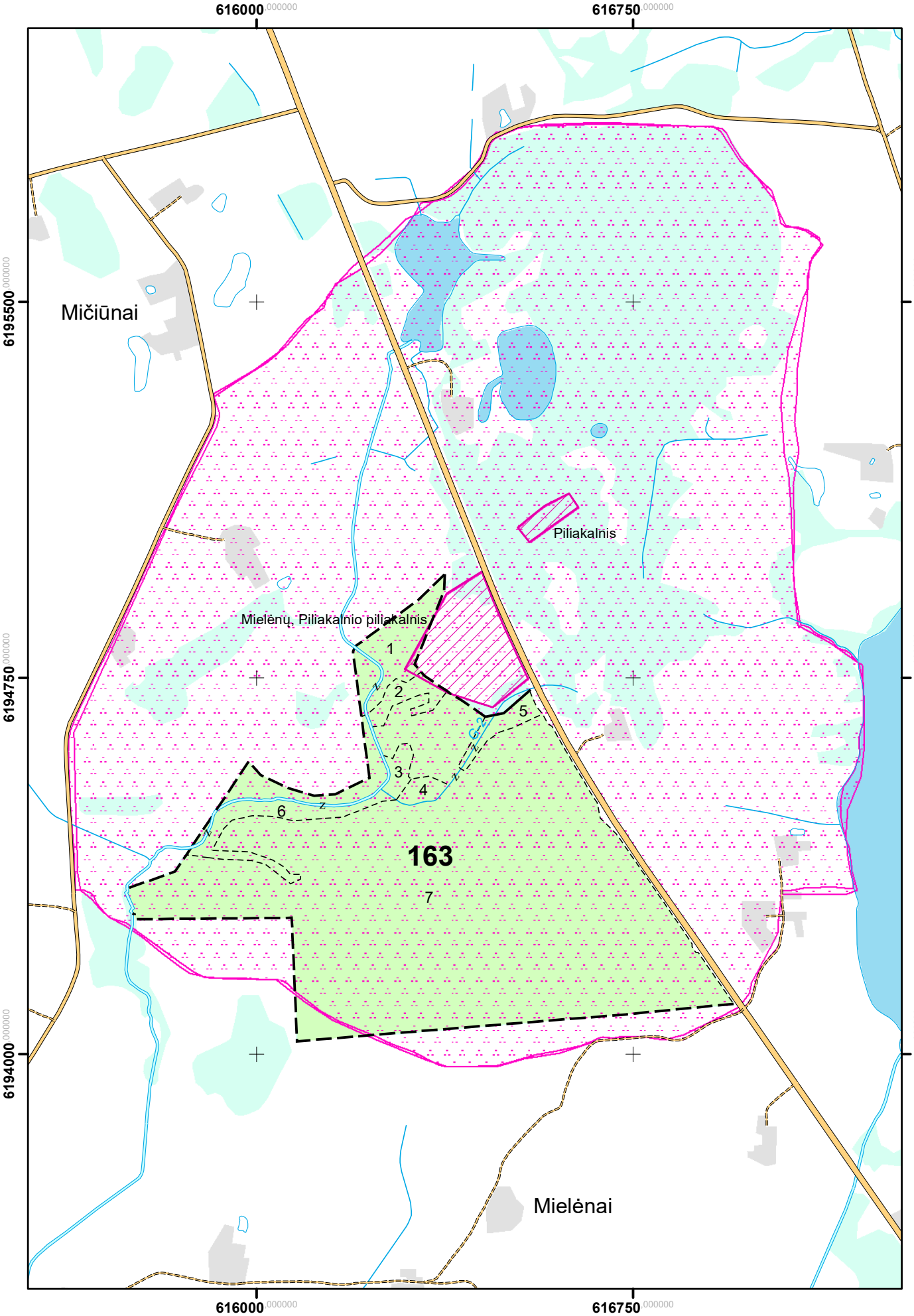
Obelių girininkija

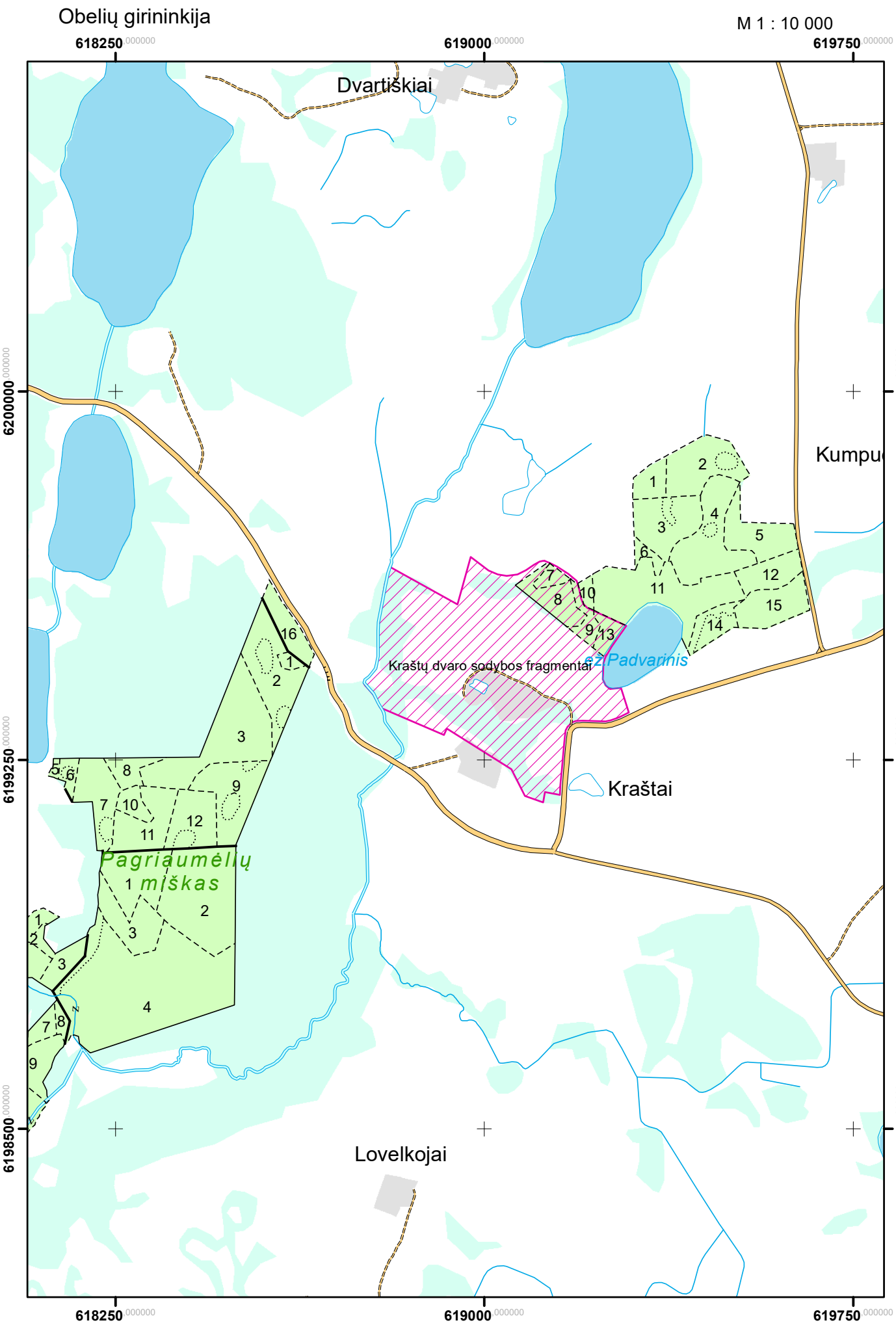
M 1 : 10 000



Obelių girininkija

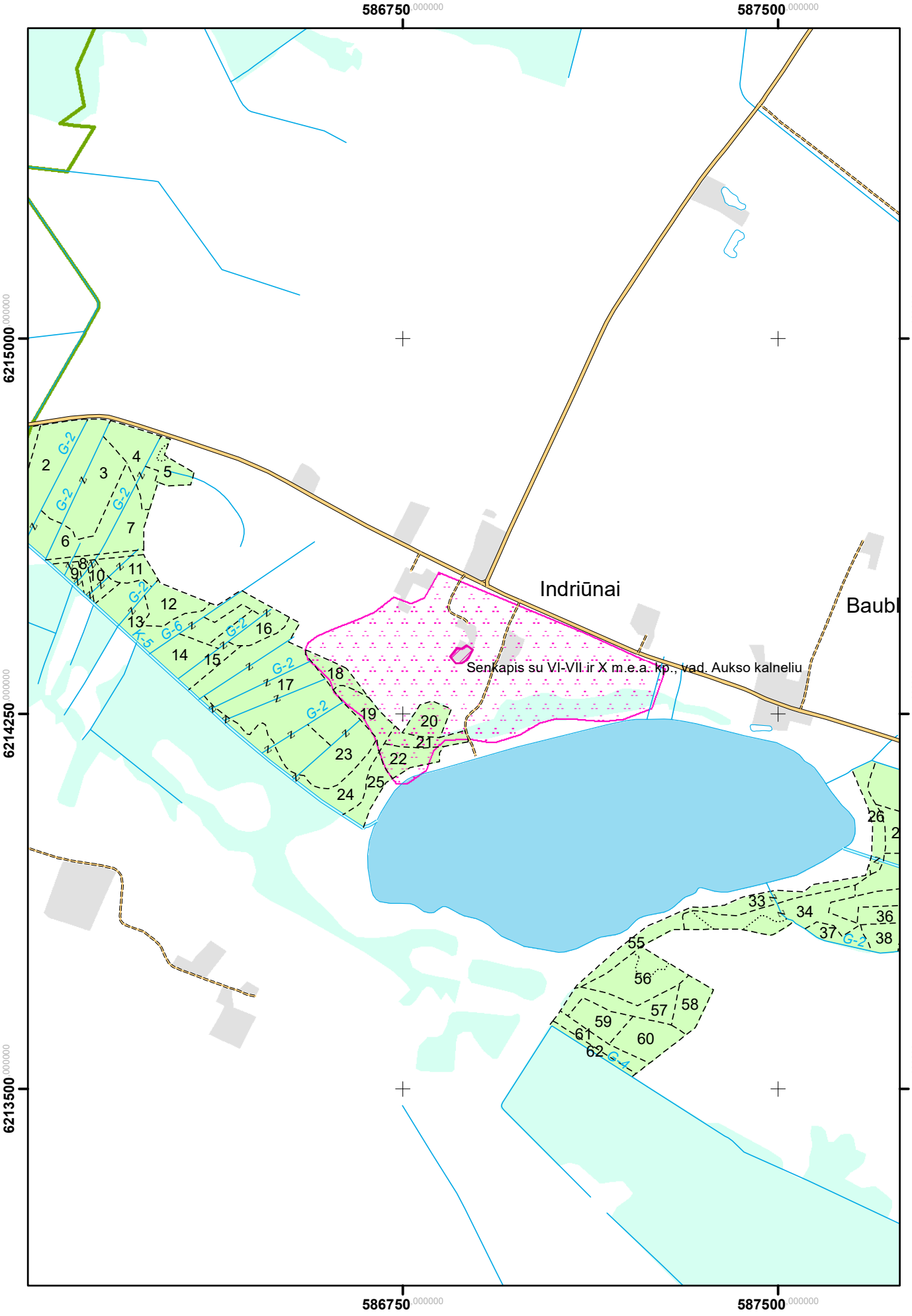
M 1 : 10 000




Obelių girininkija
M 1 : 10 000
618250
619000
619750
6200000
6199250
6198500
Dvartiškiai
Kumpu
Kraštų dvaro sodybos fragmentai
ež. Padvarinis
Kraštai
Pagriaumėlių
miškas
Lovelkojai

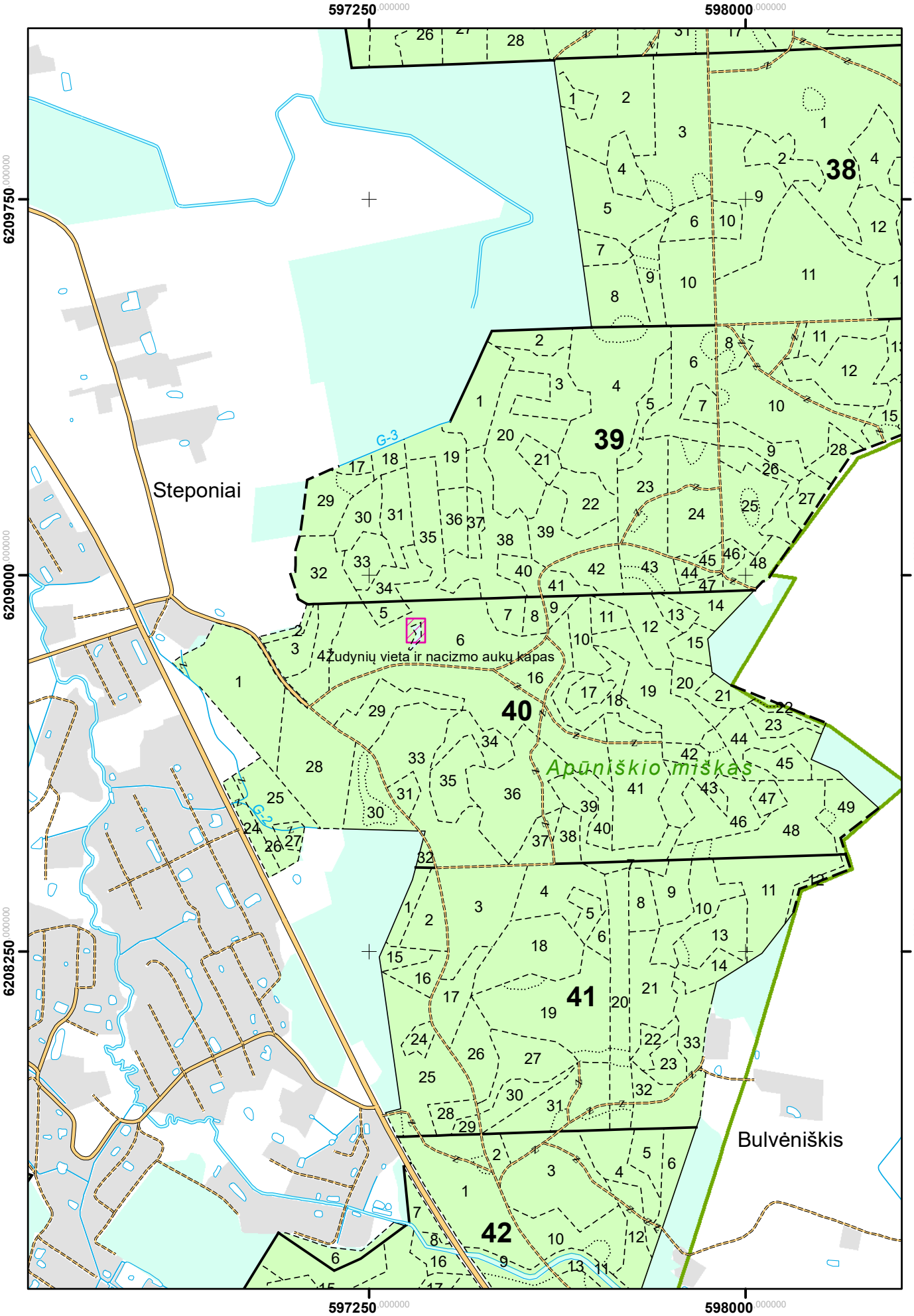
Rokiškio girininkija

M 1 : 10 000



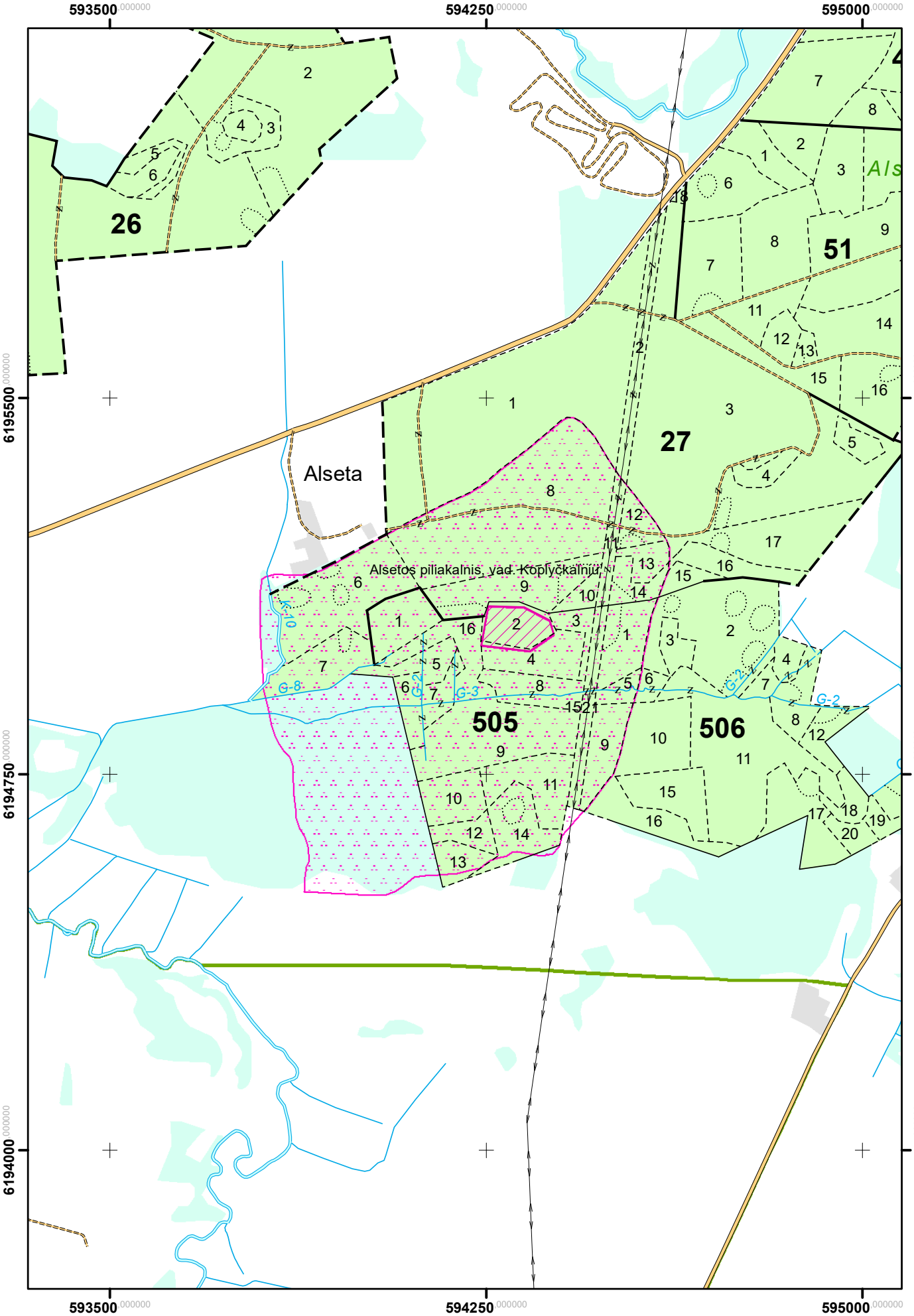
Rokiškio girininkija

M 1 : 10 000



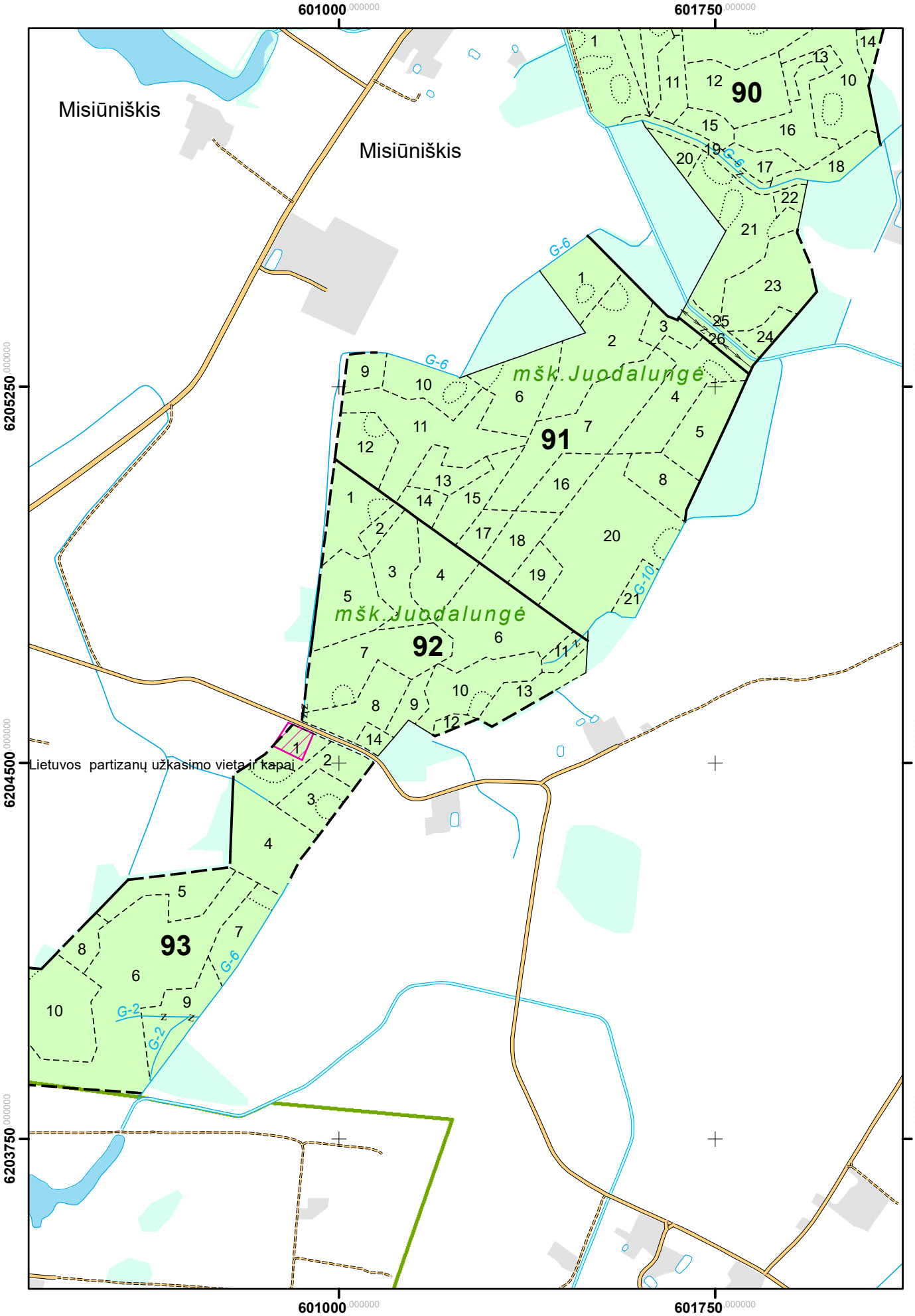
Sėlynės girininkija

M 1 : 10 000



Sėlynės girininkija

M 1 : 10 000



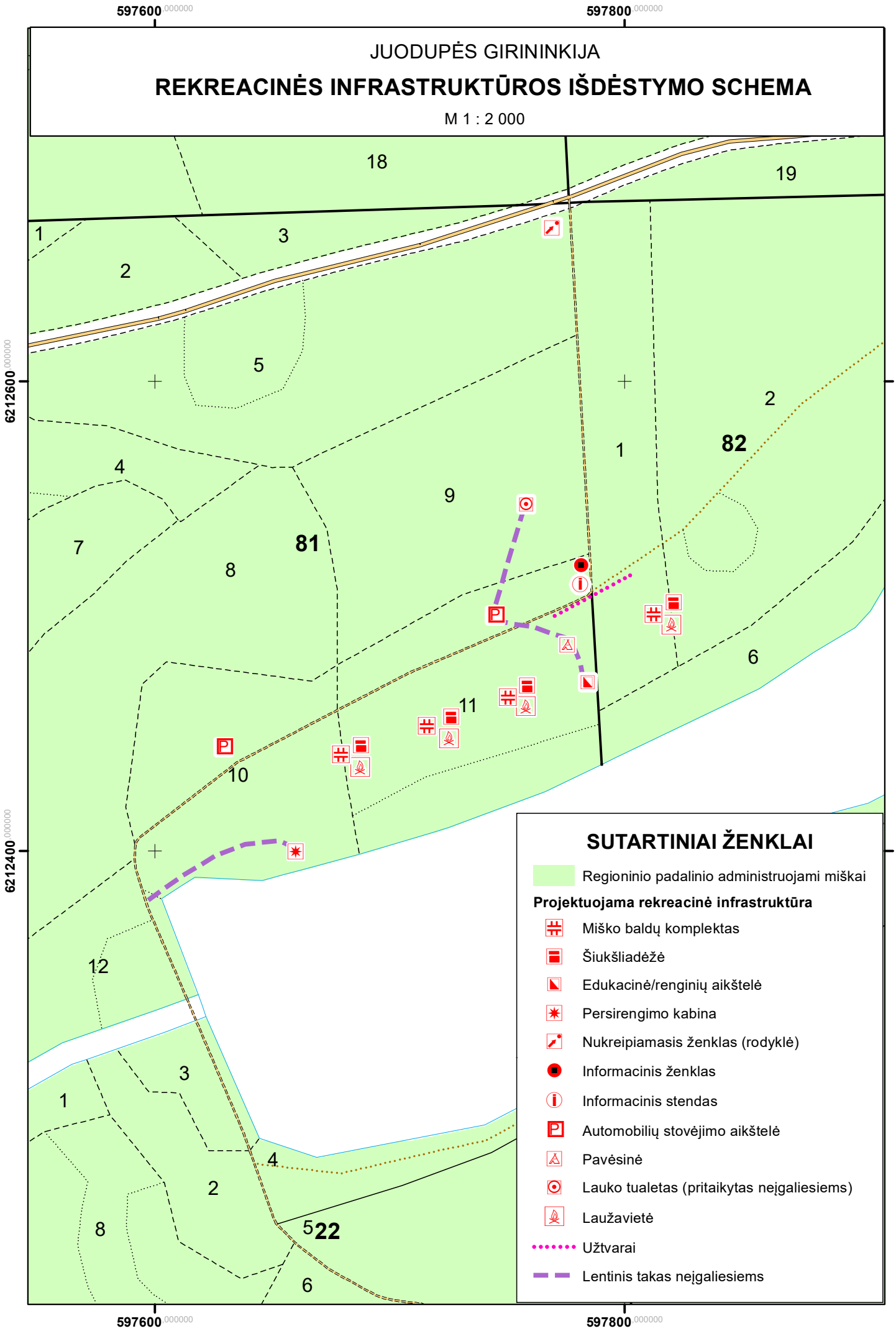
3 priedas

Projektuojamos rekreacinės infrastruktūros išdėstymo schemos

JUODUPĖS GIRININKIJA

REKREACINĖS INFRASTRUKTŪROS IŠDĖSTYMO SCHEMA

M 1 : 2 000



OBELIŲ GIRININKIJA

REKREACINĖS INFRASTRUKTŪROS IŠDĖSTYMO SCHEMA

M 1 : 2 000

