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

VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO
SUDEDAMOJI DALIS

GAMTOSAUGINIŲ PRIEMONIŲ PLANAS



KAUNAS, 2019 m.

TURINYS

Psl.

1. DARBO OBJEKTAS, TEISINIS PAGRINDAS, TIKSLAI IR METODIKA..... 5
2. DARBO SUDĖTIS..... 7
3. VALSTYBĖS SAUGOMOS TERITORIJOS IR OBJEKTAI..... 8
   - 3.1. Nacionalinių saugomų teritorijų bendra apžvalga..... 8
     - 3.1.1. Valstybiniai parkai..... 9
     - 3.1.2. Valstybiniai draustiniai..... 12
     - 3.1.3. Savivaldybių draustiniai..... 15
     - 3.1.4. Valstybiniai biosferos poligonai..... 16
   - 3.2. Europos ekologinio tinklo „NATURA 2000“ teritorijos..... 19
     - 3.2.1. Paukščių apsaugai svarbios teritorijos (PAST)..... 20
     - 3.2.2. Buveinių apsaugai svarbios teritorijos (BAST)..... 21
   - 3.3. Valstybės saugomi objektai..... 25
     - 3.3.1. Gamtos paveldo objektai..... 25
     - 3.3.2. Lietuvos Respublikos saugomos gyvūnų, augalų ir grybų rūšys..... 25
4. REGIONINIO PADALINIO ĮSIPAREIGOJIMU SAUGOMI PLOTAI..... 29
   - 4.1. Kertinės miško buveinės..... 29
   - 4.2. Miško plotai saugomi pagal miškų sertifikavimo reikalavimus..... 30
5. NAUJAI INVENTORIZUOTI EKOLOGIŠKAI VERTINGI MIŠKO PLOTAI..... 35
   - 5.1. Ekologiškai vertingi miško sklypai..... 35
     - 5.1.1. Pelkiniai miškai paliktini natūraliai raidai..... 36
     - 5.1.2. Miško pelkės paliktinos savaiminei raidai..... 37
     - 5.1.3. Miško pelkės saugotinos nuo apaugimo sumedėjusia augalija..... 38
     - 5.1.4. Miško laukymės saugotinos nuo apaugimo medžiais ir krūmais..... 40
     - 5.1.5. Šlaitų medynai..... 42
   - 5.2. Miško sklypai su pavieniais ekologiškai vertingais medžiais (senmedžiais).... 44
6. MIŠKŲ ŪKINIS REŽIMAS..... 47
7. GAMTOSAUGINĖS ŪKINĖS PRIEMONĖS MIŠKUOSE..... 48
   - 7.1. Miško kirtimų ribojimas prie saugomų paukščių lizdaviečių..... 48
   - 7.2. Rekomenduojamos retųjų augalų apsaugos priemonės..... 49
   - 7.3. Paliekamų bioįvairovės medžių atranka ir išdėstymas..... 49
   - 7.4. Kertinių miško buveinių tvarkymas ir apsauga..... 52
   - 7.5. Biotechninės priemonės..... 52
8. GAMTOTVARKOS PLANUOSE NUMATYTOS PROJEKTUOJAMOS GAMTOSAUGINĖS TVARKYMO PRIEMONĖS..... 55
   - 8.1. Žaliosios girios PAST gamtotvarkos planas..... 57
   - 8.2. Gringalių miško BAST gamtotvarkos planas..... 61
   - 8.3. Pašilių pelkės BAST gamtotvarkos planas..... 68
   - 8.4. Naudvario miško BAST gamtotvarkos planas..... 72
   - 8.5. Naudvario miško tvarkymo programa..... 75

LITERATŪROS SĄRAŠAS..... 76

PRIEDAI..... 79

1 priedas. Nacionalinių saugomų teritorijų žiniaraščiai..... 80

2 priedas. Europos ekologinio tinklo „NATURA 2000“ teritorijų žiniaraščiai..... 93

3 priedas. Nacionalinių saugomų teritorijų ir „NATURA 2000“ tinklo teritorijų pasiskirstymo saugomų teritorijų direkcijoms sąrašas..... 103

4 priedas. Lietuvos Respublikos saugomų gyvūnų, augalų ir grybų rūšių radaviečių žiniaraščiai..... 105

5 priedas. Kertinių miško buveinių sąrašas valstybinės reikšmės miškuose..... 127

6 priedas. Bendrieji kertinių miško buveinių nuostatai..... 133

7 priedas. Pelkinių miškų paliktinų natūraliai raidai žiniaraštis..... 143

8 priedas. Miško pelkių paliktinų savaiminei raidai žiniaraštis..... 158

9 priedas. Miško pelkių saugotinų nuo apaugimo sumedėjusia augalija žiniaraštis..... 162

10 priedas. Miško laukymių saugotinų nuo apaugimo medžiais ir krūmais žiniaraštis..... 165

11 priedas. Šlaitų medynų žiniaraštis..... 169

12 priedas. Miško sklypų su pavieniais ekologiškai vertingais medžiais (senmedžiais) žiniaraštis..... 171

13 priedas. Žaliosios girios biosferos poligone išskirtų žvirblinių pelėdų, vapsvaėdžių ir juodųjų gandrų veisimosi vietų ir jų apsaugos zonų išdėstymo schema valstybinės reikšmės miškuose..... 179

14 priedas. Gamtotvarkos planuose numatytų tvarkymo plotų lokalizacija regioninio padalinio valstybinės reikšmės miškuose..... 181

15 priedas. „NATURA 2000“ teritorijų, kurioms yra parengtas gamtotvarkos planas, Europinės svarbos buveinių lokalizacija valstybinės reikšmės miškuose.... 187

16 priedas. EB svarbos natūralių buveinių lokalizacija Buveinių apsaugai svarbių teritorijų valstybinės reikšmės miškuose..... 190

1. DARBO OBJEKTAS, TEISINIS PAGRINDAS, TIKSLAI IR METODIKA

Darbo objektas **–** valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos (toliau – VĮ VMU) patikėjimo teise valdomi Panevėžio regioninio padalinio administruojami miškai (toliau – regioninio padalinio administruojami miškai).

Teisinis pagrindas. Gamtosauginių priemonių plano parengimą sąlygojo naujo regioninio padalinio vidinės miškotvarkos projekto rengimas. Šiame darbe pateikiama gamtosauginių, gamtotvarkinių ir miško biologinę įvairovę praturtinančių specialių priemonių visuma, darbas parengtas atsižvelgiant į besikeičiančius šalies valstybinių miškų aplinkosauginius reikalavimus.

Gamtosauginių priemonių planas yra sudedamoji regioninio padalinio vidinės miškotvarkos projekto dalis. Rengiant planą, regioninio padalinio administruojamuose miškuose suprojektuotos gamtosauginės priemonės, kurių laikymasis padės išsaugoti ir praturtinti biologinę įvairovę. Suprojektuotos priemonės suderintos su regioniniu padaliniu, atsižvelgiant ne tik į gamtosauginius, bet ir į socialinius bei ekonominius visuomenės interesus šioje teritorijoje. Informacija apie suderintas su regioniniu padaliniu gamtosaugines priemones pateikiama atskiruose žiniaraščiuose (pagal girininkijas).

Darbo tikslai:

1. Parengti specialų regioninio padalinio gamtosauginių priemonių žemėlapį, kuriame būtų pažymėtos teritorijoje esančios valstybės saugomos teritorijos, Europos Sąjungos svarbos teritorijos (NATURA 2000), Lietuvos Respublikos saugomų gyvūnų, augalų, samanų, kerpių ir grybų rūšių radavietės, regioninio padalinio įsipareigotos saugoti kertinės miško buveinės, naujai inventorizuotos kitos ekologiškai vertingos teritorijos.

2. Gamtotvarkos planuose numatytų gamtinių vertybių atkūrimo ir tolimesnio jų palaikymo priemonių pagrindu suprojektuoti biologinės įvairovės palaikymo kirtimus, specialiuosius miško kirtimus, kitas priemones.

Darbo metodika. Darbas atliktas naudojant naują (lauko darbai – 2017 m.) sklypinės miškų inventorizacijos duomenis, saugomų teritorijų planavimo dokumentus, atliktų bioįvairovės tyrimų bei vykdytų projektų medžiagą. Darbe remtasi regioninio padalinio, Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos, Krekenavos regioninio parko direkcijos specialistų pateikta medžiaga ir informacija bei Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos saugomų rūšių informacinėje sistemoje (SRIS) esančiais duomenimis. Visi šie duomenys suvesti į atributinių ir grafinių duomenų bazes. Naudojant atributinę duomenų bazę rengiami

gamtosauginių priemonių žiniaraščiai, o naudojant grafinę duomenų bazę parengiami gamtosauginių priemonių žemėlapiai. Visi žemėlapiai gaminami regioninio padalinio administruojamų miškų išdėstymo planų pagrindu.

Tolimesni projektiniai sprendimai priimti vadovaujantis galiojančiais saugomų teritorijų nuostatais, gamtotvarkos, miškotvarkos darbų vykdymo instrukcijos ir miško kirtimų taisyklių reikalavimais, taip pat tvaraus, gamtai artimo ir subalansuoto miškų ūkio principais.

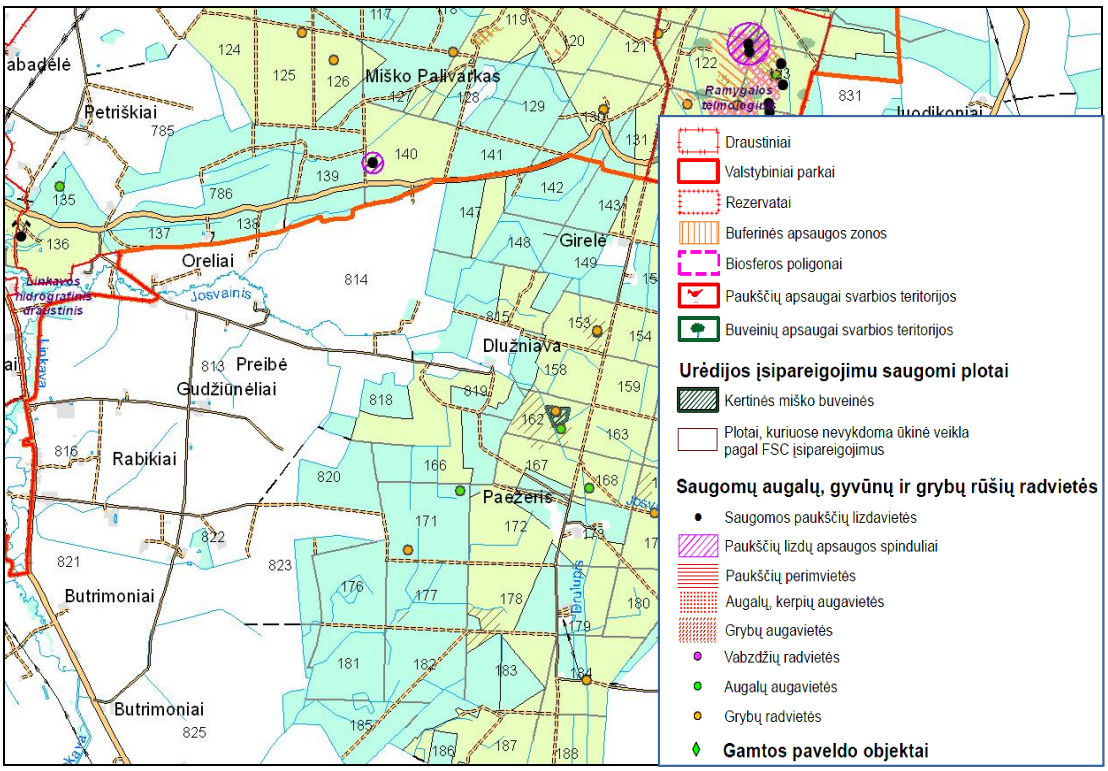
Projekto rengėjai:

- *tekstinę dalį parengė* – kraštotvarkos skyriaus specialistė **Gerda Junevičiūtė** ir kraštotvarkos skyriaus specialistas **Šarūnas Bėčius**;
- *grafinę dalį parengė* – **Gerda Junevičiūtė** ir kraštotvarkos skyriaus vyr. specialistas **Linas Juozaitis**;
- *lauko projektinius darbus atliko*: kraštotvarkos skyriaus vadovė **Viliūnė Naureckaitė**, **Gerda Junevičiūtė** ir **Linas Juozaitis**

2. DARBO SUDĖTIS

Gamtosauginių priemonių planas susideda iš dviejų atskirų dalių – grafinės informacijos (žemėlapio) ir gamtosauginių priemonių plano – Aiškinamojo rašto. Grafinė informacija lokalizuota planinėje medžiagoje, parengiant regioninio padalinio bendrą gamtosauginių priemonių žemėlapį (M 1:50 000) (1 pav.) ir visų girininkijų gamtosauginių priemonių žemėlapius (M 1:20 000). Gamtosauginių priemonių plano Aiškinamajame rašte pateikiami žiniaraščiai sudaryti visoms Gamtosauginių priemonių žemėlapyje pažymėtoms saugomoms teritorijoms ir objektams bei naujai inventorizuotiems ekologiškai vertingiems miško sklypams. Taip sukuriamas vieningas dokumentas, kuriame sukoncentruotos visos saugomos teritorijos ir teritorijos, kuriose veikla ribojama, bei objektai su jų palaikymui reikalingo nustatyto ūkinio režimo ypatybėmis. Gamtosauginių priemonių aprašymai pateikiami atskiruose žiniaraščiuose pagal girininkijas.

Iš viso parengta vienuolika komplektų gamtosauginių priemonių planų girininkijoms (po vieną aiškinamųjų raštų ir žemėlapių komplektą kiekvienai girininkijai) ir vienas bendras regioninio padalinio aiškinamojo rašto ir žemėlapio komplektas regioninio padalinio administracijai. Po vieną aiškinamojo rašto egzempliorių taip pat teikiama centrinei VĮ VMU administracijai ir Valstybinei miškų tarnybai.



1 pav. **Gamtosauginio žemėlapio (M 1:50 000) fragmentas**

3. VALSTYBĖS SAUGOMOS TERITORIJOS IR OBJEKTAI

Visos saugomos teritorijos yra Lietuvos gamtinio karkaso dalis. Gamtinio karkaso teritorijose saugoma kraštovaizdžio erdvinė teritorinė struktūra ir gamtinis pobūdis, ekologinis stabilumas, kraštovaizdžio estetinė vertė. Gamtinio karkaso teritorijos turi būti tvarkomos vadovaujantis darnios plėtros principais. Teritorijose, turinčiose istorinę, kultūrinę vertę, svarbiose estetiniu atžvilgiu, gamtinio karkaso teritorijos, tvarkomos atsižvelgiant ir derinant tarpusavyje ekologinius, kultūrinius bei estetinius kraštovaizdžio formavimo reikalavimus.

3.1. Nacionalinių saugomų teritorijų bendra apžvalga

Lietuvoje saugomos teritorijos steigiamos norint išsaugoti gamtos ir paveldo teritorinius kompleksus bei objektus, kraštovaizdžio ir biologinę įvairovę. Saugomose teritorijose palaikoma kraštovaizdžio ekologinė pusiausvyra, gamtos išteklių subalansuotas naudojimas ir atkūrimas, sudaromos sąlygos pažintiniam turizmui, moksliniams tyrimams ir aplinkos būklės stebėjimams. Šalies saugomų gamtinių teritorijų apskaitą, apsaugą bei tvarkymą reglamentuoja Lietuvos respublikos Saugomų teritorijų įstatymas (1993 m. lapkričio 9 d. Nr. I-301). Veiklą saugomose teritorijose reglamentuoja:

1) Saugomų teritorijų įstatymas, Aplinkos apsaugos, Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos, Saugomų gyvūnų, augalų ir grybų rūšių, Laukinės gyvūnijos, Laukinės augalijos, Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo, Miškų, Teritorijų planavimo, Statybos bei kiti įstatymai;
2) saugomų teritorijų nuostatai;
3) saugomų teritorijų planavimo dokumentai;
4) saugomų teritorijų tipiniai apsaugos reglamentai;
5) apsaugos sutartys, kurias Vyriausybės įgaliotos institucijos jos nustatyta tvarka sudaro su žemės savininkais ir valdytojais ir įregistruoja Nekilnojamojo turto registre, kai su žemės savininkais ir valdytojais individualiai susitariama dėl kraštovaizdžio, gamtos vertybių papildomų apsaugos ir naudojimo priemonių nustatymo arba tvarkymo priemonių įgyvendinimo jų valdomoje žemėje.

Pagal saugomų vertybių pobūdį regioninio padalinio teritorijoje esantys draustiniai skirstomi į gamtinius (botaniniai-zoologiniai, botaniniai, ichtiologiniai, telmologiniai, hidrografiniai, geomorfologiniai), kompleksinius (kraštovaizdžio) ir genetinius draustinius.

Bendras miškų plotas regioninio padalinio teritorijoje yra **79883,7 ha**, iš jų regioninio padalinio administruojami miškai užima **40699,4 ha** plotą (teritorijos miškingumas – **34,8%**). Regioninio padalinio miškų teritorijoje valstybės saugomos teritorijos iš viso užima **22459,3 ha**

arba **28,1%** bendro regioninio padalinio miškų ploto. Regioninio padalinio administruojamuose miškuose saugomos teritorijos užima **14986,0 ha** arba **36,8%** bendro regioninio padalinio administruojamų miškų ploto (1 lentelė, 1 priedas).

1 lentelė. *Valstybės saugomų teritorijų pasiskirstymas girininkijų miškuose*

Girininkija	***Visi miškai***			***Regioninio padalinio administruojami miškai***		
	Girininkijos plotas, ha	***Saugomų teritorijų plotas, ha***	***Bendro miškų ploto %***	***Bendras miškų plotas, ha***	***Saugomų teritorijų plotas, ha***	***Bendro miškų ploto %***
Gustonių	6619,1	641,5	9,8	3439,2	476,4	13,9
Gegužinės	7586,1	3265,2	43,0	4290,5	2351,3	54,8
Pyvesos	5919,8	5490,1	92,7	3977,7	3948,7	99,3
Karsakiškio	6276,8	4489,2	71,5	4675,7	4059,7	86,8
Paežerio	5748,0	0	0	3098,0	0	0
Taruškų	5105,8	139,9	2,7	4175,5	0	0
Raguvėlės	4306,3	49,1	1,1	2163,3	22,2	1,0
Naujamiesčio	8992,5	1997,2	22,2	3823,4	1293,1	33,8
Krekenavos	11330,8	3509,7	31,0	4410,8	1708,8	48,7
Raguvos	7941,7	0	0	3615,5	0	0
Anciškių	10056,8	2877,4	28,6	3029,8	1125,8	37,2
Iš viso:	**79883,7**	**22459,3**	**28,1**	**40699,4**	**14986,0**	**36,8**

Valstybės saugomų teritorijų miškų regioninio padalinio administruojamuose miškuose daugiausiai yra Karsakiškio (4059,7 ha ir tai sudaro 86,8% bendro regioninio padalinio administruojamų girininkijos miškų ploto) ir Pyvesos (3948,7 ha ir tai sudaro 99,3% bendro regioninio padalinio administruojamų girininkijos miškų ploto) girininkijose.

Gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų (BAST) ir paukščių apsaugai svarbių teritorijų (PAST) plotai į bendrą regioninio padalinio valstybės saugomų teritorijų plotą nesumuojami, kadangi didžiąja ploto dalimi jie apima valstybės saugomas teritorijas.

3.1.1. Valstybiniai parkai

Krekenavos regioninis parkas – įsteigtas Lietuvos Respublikos Aukščiausiosios Tarybos – Atkuriamojo Seimo 1992 m. rugsėjo 24 d. nutarimu Nr. I–2913 „Dėl regioninių parkų ir draustinių įsteigimo“, siekiant išsaugoti Nevėžio vidurupio paslėnio kraštovaizdį, jo gamtinę ekosistemą bei kultūros paveldo vertybes, jas tvarkyti ir racionaliai naudoti.

Krekenavos regioninio parko apsaugos režimą užtikrina ir regioninio parko steigimo tikslų įgyvendinimą koordinuoja Krekenavos regioninio parko direkcija. Krekenavos regioninio parko plotas – 11 590 ha (2 lentelė).

Krekenavos regioninio parko paskirtis, nustatyta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1999 m. balandžio 29 d. nutarimu Nr. 490 „Dėl regioninių parkų nuostatų patvirtinimo“, yra išsaugoti Nevėžio senslėnį su senvagių kompleksais, Nevėžio, Upytės, Liaudies, Veišetos ir

Linkavos upių slėnius, Gringalių, Pašilių ir Ramygalos miškų bei pelkių gamtinę ekosistemą, Pašilių stumbryną; išsaugoti kultūros paveldo vertybes.

Krekenavos regioninio parko tvarkymo planas patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010 m. kovo 30 d. įsakymu Nr. D1-251 „Dėl Krekenavos regioninio parko tvarkymo plano patvirtinimo“.

Krekenavos regioninio parko tvarkymo plano tikslai yra – nustatyti:

1. kraštovaizdžio tvarkymo zonas;
2. gamtos apsaugos kryptis ir priemones;
3. kultūros paveldo apsaugos kryptis ir priemones;
4. rekreacinio naudojimo plėtros kryptis ir priemones;
5. gyvenamųjų vietovių ir infrastruktūros plėtros kryptis.

Krekenavos regioninio parko tvarkymo plane numatyta:

- palaikyti atviras pelkes, miškapieves, miško aikšteles ir laukymes, šalinant sumedėjusią augaliją ir ekstensyviai naudojant (ganant ir šienaujant);
- gerinti saugomų šviesamėgių augalų aplinkos sąlygas regioninio parko miškuose, išretinant medynus; formuoti retmes brandžiuose medynuose;
- transformuoti Nevėžio ir jo intakų slėniuose dirbamą žemę į pievas ir ganyklas;
- stiprinti ekosistemų apsaugos funkcijas regioninio parko miškuose;
- atkurti nusausintų teritorijų hidrologinį režimą ir renatūralizuoti sureguliuotas vandens tėkmes;

Siekiant atkurti pažeistus ar sunaikintus gamtos objektus ir kompleksus, numatoma:

- parengti Ramygalos telmologinio draustinio hidrologinio režimo atkūrimo galimybių studiją ir techninį projektą;
- palaikyti atvirus Pašilių pelkės fragmentus – šalinti sumedėjusią augaliją;
- rekultivuoti išeksplotuotus karjerus prie Mučiūnų ir Bakainių kaimų;
- likviduoti sąvartyną Krekenavos girininkijos Naujarodžių miško šiauriniame pakraštyje ir rekultivuoti jo teritoriją;
- likviduoti apleistų gamybinių kompleksų ir objektų liekanas Užupės, Čiūrų, Levaniškio III, Rodų II kaimuose.

Veiklą Krekenavos regioninio parko funkcinio prioriteto zonose reglamentuoja Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. rugpjūčio 10 d. patvirtintas įsakymas Nr.417 „Dėl Krekenavos regioninio parko apsaugos reglamento patvirtinimo“. Krekenavos

regioninio parko apsauga ir tvarkymas, veiklos reglamentavimas siejamas su teritorijos funkcinio prioriteto zonomis (2 lentelė).

2 lentelė. *Krekenavos regioninio parko funkcinio prioriteto zonos*

Regioninio parko funkcinio prioriteto zonos	ha	%
Konservacinio prioriteto zonos – *draustiniai*	4090	35,3
Ekologinės apsaugos prioriteto zonos	538	4,6
Rekreacinio prioriteto zonos	267	2,3
Miškų ūkio zonos	3576	30,9
Žemės ūkio zonos	3001	25,9
Gyvenamosios zonos	118	1,0
Iš viso:	**11590**	**100**

**Šaltinis: Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba (www.vstt.lt)*

Pagal Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2009 m. lapkričio 9 d. nutarimą Nr. 1617 „Dėl Krekenavos regioninio parko ir jo zonų ribų plano patvirtinimo“, šio parko konservacinio prioriteto zoną sudaro: *Nevėžio vidurupio kraštovaizdžio draustinis, Upytės geomorfologinis draustinis, Linkavos hidrografinis draustinis, Gringalių botaninis-zoologinis draustinis, Ramygalos telmologinis draustinis, Krekenavos urbanistinis draustinis* ir *Upytės istorinis draustinis*, kurių tikslai yra šie:

1. Nevėžio vidurupio kraštovaizdžio draustinio – išsaugoti Nevėžio senslėnio su senvagėmis ir natūraliomis pievomis kraštovaizdį, saugomas gyvūnų rūšis, gausias kultūros paveldo vertybes – buvusių dvarų sodybas, Bakainių piliakalnį su priešpiliu, Bakainių kapinyną, Burvelių alkakalnį, Barinės kapinyną, J.Tumo-Vaižganto sodybą ir Ustronės knygnešių muziejų;

2. Upytės geomorfologinio draustinio – išsaugoti Upytės, Vešetos ir Liaušės upių slėnių sistemą, vertingas natūralių pievų buveines;

3. Linkavos hidrografinio draustinio – išsaugoti Linkavos žemupio hidrografinę struktūrą, vertingas natūralių pievų buveines;

4. Gringalių botaninio-zoologinio draustinio – išsaugoti Gringalių mišką su reta augalija ir gyvūnija, saugomų vabzdžių – baltamargių šaškyčių, didžiųjų auksinukų ir niūriaspalvių auksavabalių – populiacijas;

5. Ramygalos telmologinio draustinio – išsaugoti Pašilių pelkinį kompleksą su Nevėžio žemumai būdingomis biocenozėmis, saugomų vabzdžių – auksuotųjų šaškyčių – ir augalų – žvilgančiųjų riestūnių – populiacijas;

6. Krekenavos urbanistinio draustinio – išsaugoti Krekenavos miestelio istorinės dalies urbanistinę (planinę, erdvinę, tūrinę) struktūrą, tradicinį visos teritorijos ir joje esančių atskirų sklypų užstatymo tipą (-us), tradicinę statinių architektūrinę išraišką, Krekenavos Švč. Mergelės Marijos Ėmimo į dangų bažnyčios statinių kompleksą, kitus jame esančius kultūros paveldo objektus ir jų aplinką;

7. Upytės istorinio draustinio – išsaugoti istoriniu požiūriu vertingą Upytės, Tarnagalos piliakalnį, vadinamą Čičinsko kalnu, Upytės Šv. Karolio Baromėjaus bažnyčios statinių kompleksą ir Upytės kapinyną.

Bendras Krekenavos regioninio parko miškų plotas regioninio padalinio teritorijoje yra 5139,9 ha (iš jų regioninio padalinio administruojami miškai – 2944,0 ha) *(1 priedas).*

Valstybės įsteigtų saugomų teritorijų, neturinčių direkcijų, ir Europos ekologinio tinklo „NATURA 2000“ teritorijų, nepatenkančių į valstybinius parkus, rezervatus ar biosferos rezervatą, priskyrimo saugomų teritorijų direkcijoms sąrašas pateikiamas 3 priede.

3.1.2. Valstybiniai draustiniai

Regioninio padalinio teritorijoje įsteigti 9 valstybiniai draustiniai: 1 hidrografinis, 2 botaniniai, 1 botaninis-zoologinis ir 5 genetiniai draustiniai.

Pagal LR saugomų teritorijų įstatymo nuostatas draustinių steigimo tikslai yra:

1) išsaugoti gamtos ir kultūros paveldo teritorinius kompleksus (vertybes), vietoves;
2) užtikrinti kraštovaizdžio ir biologinę įvairovę bei ekologinę pusiausvyrą;
3) išsaugoti laukinių augalų, gyvūnų bei grybų buveines ir rūšis, genetiniu požiūriu vertingas jų populiacijas;
4) sudaryti sąlygas moksliniams tyrimams;
5) sudaryti sąlygas pažintiniam turizmui;
6) propaguoti gamtos ir kultūros paveldo teritorinius kompleksus (vertybes), vietoves.

Regioninio padalinio teritorijoje įsteigti šie valstybiniai draustiniai:

- ***Juostos hidrografinis draustinis;***
- ***Naudvario botaninis draustinis;***
- ***Viržonų botaninis draustinis;***
- ***Žaliosios girios botaninis-zoologinis draustinis;***
- ***Naudvario miško ąžuolo valstybinis genetinis draustinis;***
- ***Prievačkos miško beržo valstybinis genetinis draustinis;***
- ***Valakų miško ąžuolo valstybinis genetinis draustinis;***
- ***Žaliosios girios pušies valstybinis genetinis draustinis;***
- ***Žaliosios girios juodalksnio valstybinis genetinis draustinis.***

Bendras miškų plotas visuose valstybiniuose draustiniuose yra 3166,3 ha, iš jų regioninio padalinio administruojami miškai užima 2926,3 ha. (3 lentelė, 1 priedas).

3 lentelė. *Valstybiniai draustiniai*

Draustinio pavadinimas	*Bendras plotas, ha	Girininkija	Bendras miškų plotas, ha	Regioninio padalinio administruojami maiškai, ha		Adresas	Kada ir kieno įsteigta	Steigimo tikslas
				bendras	*iš jo miško žemė*			
Juostos hidrografinis draustinis	291,2	Taruškų, Raguvėlės	189,0	22,2	21,3	Panevėžio raj. savivaldybė	LR AT 1992-09-24 nutarimas Nr. I-2913	Išsaugoti negilaus salpinio slėnio silpnai vingiuotos Juostos upelio atkarpą
Naudvario botaninis draustinis	67,9	Gustonių	67,8	58,7	58,7	Panevėžio raj. savivaldybė	LTSR Ministrų Tarybos 1988-02-29 nutarimas Nr. 57	Išsaugoti Šiaurės Lietuvos lygumų plačialapių miškų augalijos kompleksą su retų rūšių augalų augimvietėmis
Viržonų botaninis draustinis	33,0	Krekenavos	25,6	0	0	Panevėžio raj. savivaldybė	LR AT 1992-09-24 nutarimas Nr. I-2913	Išsaugoti Viržonų pelkę su retų rūšių augalų augimvietėmis
Žaliosios girios botaninis-zoologinis draustinis	3102,9	Gegužinės, Karsakiškio	2835,0	2796,5	2777,6	Panevėžio raj. savivaldybė	LTSR Ministrų Tarybos 1960-09-27 nutarimas Nr. 517	Išsaugoti charakteringas Vidurio Lietuvos lygumai miško augalų bendrijas ir gyvūniją
Naudvario miško ąžuolo valstybinis genetinis draustinis	3,8	Gustonių	3,9	3,9	3,9	Panevėžio raj. savivaldybė	LRV 2014 m. lapkričio 12 d. nutarimas Nr. 1246	Išsaugoti Naudvario miško paprastojo ąžuolo (*Quercus robur* L.) populiacijos genetinę įvairovę kintančios aplinkos sąlygomis ir užtikrinti šios populiacijos atsikūrimą arba atkūrimą jos dauginamąja medžiaga
Prievačkos miško beržo valstybinis genetinis draustinis	4,4	Naujamiesčio	4,4	4,4	4,4	Panevėžio raj. savivaldybė	LRV 2014 m. lapkričio 12 d. nutarimas Nr. 1246	Išsaugoti Prievačkos miško karpotojo beržo (*Betula pendula* Roth.) populiacijos genetinę įvairovę kintančios aplinkos sąlygomis ir užtikrinti šios populiacijos atsikūrimą arba atkūrimą jos dauginamąja medžiaga
Valakų miško ąžuolo valstybinis genetinis draustinis	12,1	Gustonių	12,2	12,2	12,2	Panevėžio raj. savivaldybė	LRV 2014 m. lapkričio 12 d. nutarimas Nr. 1246	Išsaugoti Valakų miško paprastojo ąžuolo (*Quercus robur* L.) populiacijos genetinę įvairovę kintančios aplinkos sąlygomis ir užtikrinti šios populiacijos atsikūrimą arba atkūrimą jos dauginamąja medžiaga
Žaliosios girios pušies valstybinis genetinis draustinis	14,3	Gegužinės	14,6	14,6	14,6	Panevėžio raj. savivaldybė	LRV 2014 m. lapkričio 12 d. nutarimas Nr. 1246	Išsaugoti Žaliosios girios paprastosios pušies (*Pinus sylvestris* L.) medžių populiacijos genetinę įvairovę kintančios aplinkos sąlygomis ir užtikrinti šios populiacijos atsikūrimą arba atkūrimą jos dauginamąja medžiaga

Draustinio pavadinimas	*Bendras plotas, ha	Girininkija	Bendras miškų plotas, ha	Regioninio padalinio administruojami maiškai, ha		Adresas	Kada ir kieno įsteigta	Steigimo tikslas
				bendras	*iš jo miško žemė*			
Žaliosios girios juodalksnio valstybinis genetinis draustinis	14,4	Gegužinės	13,8	13,8	13,8	Panevėžio raj. savivaldybė	LRV 2014 m. lapkričio 12 d. nutarimas Nr. 1246	Išsaugoti Žaliosios girios juodalksnio (*Alnus glutinosa* (L.) Gaertn.) populiacijos genetinę įvairovę kintančios aplinkos sąlygomis ir užtikrinti šios populiacijos atsikūrimą arba atkūrimą jos dauginamąja medžiaga
Iš viso:	**3544,0**		**3166,3**	**2926,3**	**2906,5**			

**Plotas, remiantis Saugomų teritorijų valstybės kadastro duomenimis*

SANTRUMPŲ IR SUTARTINIŲ ŽENKLŲ REIKŠMĖS:

LTSR – Lietuvos Tarybų Socialistinė Respublika;

LRV – Lietuvos Respublikos Vyriausybė;

LR AT – Lietuvos Respublikos Aukščiausioji Taryba - Atkuriamasis Seimas.

3.1.3. Savivaldybių draustiniai

Regioninio padalinio teritorijoje įsteigti du vietos reikšmės draustiniai: ***Pašilėlių botaninis-zoologinis draustinis*** ir ***Sanžilės kraštovaizdžio draustinis***.

Pašilėlių botaninis-zoologinis draustinis – savivaldybės draustinis vidurio Lietuvoje, Kėdainių rajone, Truskavos seniūnijoje, į šiaurės vakarus nuo Truskavos. Draustinis įsteigtas Kėdainių rajono 1-ojo šaukimo tarybos 25-os sesijos 1992 m. rugsėjo 18 d. sprendimu, siekiant išsaugoti botaniniu ir zoologiniu požiūriais vertingą pelkyną (aukštapelkė ir žemapelkė) su apypelkio pievomis ir aplinkiniais šilais. Draustinio teritorijoje auga į Raudonąją knygą įrašyti augalai: *baltijinė gegūnė, dėmėtoji gegūnė, mažoji gegužraibė, raiboji gegūnė, sibirinis vilkdalgis, raktažolė pelenėlė, paprastoji tuklė, pelkinė kiaulpienė, liekninis beržas*. Pirmoji Lietuvoje rasta *musinio ofrio* augavietė. Čia sutinkami *mažieji ereliai rėksniai, juodieji gandrai, tetervinai, pilkosios gervės*; iš Panevėžio rajono atklysta *stumbrai*. Teritorija priskirta Krekenavos girininkijai. Draustinio bendras plotas remiantis Saugomų teritorijų valstybės kadastro duomenimis – 531,5 ha.

Bendras miškų plotas regioninio padalinio teritorijoje užima – 337,0 ha, iš jų regioninio padalinio administruojami miškai – 53,5 ha.

Sanžilės kraštovaizdžio draustinis įsteigtas Panevėžio rajono valdybos 1993 m. vasario 18 d. potvarkiu Nr. 65, siekiant išsaugoti Sanžilės upės kraštovaizdį su šiai teritorijai būdinga miškų ir pievų augalija. Sanžilės kraštovaizdžio draustinio nuostatai patvirtinti Panevėžio rajono savivaldybės tarybos 2019 m. sausio 24 d. sprendimu Nr. T-14 „Dėl Sanžilės kraštovaizdžio draustinio nuostatų patvirtinimo“. Šie nuostatai reglamentuoja veiklą Sanžilės kraštovaizdžio draustinyje, taip pat nustato apsaugos, tvarkymo ir kontrolės ypatumus, valdymo bei veiklos organizavimo principus. Teritorija priskirta Gustonių ir Gegužinės girininkijoms. Draustinio bendras plotas remiantis Saugomų teritorijų valstybės kadastro duomenimis – 805,2 ha.

Bendras miškų plotas regioninio padalinio teritorijoje užima – 580,3 ha, iš jų regioninio padalinio administruojami miškai – 401,6 ha.

Bendras savivaldybių draustinių miškų plotas regioninio padalinio teritorijoje yra 917,3 ha, iš jų regioninio padalinio administruojami miškai – 455,1 ha *(žr. 1 priedas).*

3.1.4. Valstybiniai biosferos poligonai

Regioninio padalinio teritorijoje įkurti du valstybiniai miško biosferos poligonai: ***Žaliosios girios biosferos poligonas***, apimantis beveik visą Žaliosios girios masyvą, ir ***Taujėnų–Užulėnio miškų biosferos poligonas***. Poligonai įsteigti 2004 m. gruodžio 10 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-629 „Dėl Adutiškio–Guntauninkų miškų, Gedžiūnų miško, Gubernijos miško, Padauguvos miško, Plinkšių miško, Rūdininkų girios, Šimonių girios, Taujėnų–Užulėnio miškų ir Žaliosios girios biosferos poligonų įsteigimo, jų nuostatų ir ribų patvirtinimo“.

Biosferos poligonų paskirtis:

- būti sudėtine nacionalinės kompleksinės ekologinės bei specializuotos biologinės įvairovės būklės stebėsenos sistemos bei Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ dalimi, kurioje stebimi, kontroliuojami bei prognozuojami gamtinių sistemų pokyčiai;
- išsaugoti Žaliosios girios ir Taujėnų-Užulėnio ekosistemas, ypač siekiant išlaikyti saugomų rūšių populiacijas teritorijoje;
- vykdyti saugomų rūšių stebėseną (monitoringą), mokslinius tyrimus, kaupti informaciją apie rūšių įvairovę;
- atlikti gamtosaugos eksperimentus natūraliuose gamtiniuose kompleksuose ir jų aplinkinėse teritorijose; propaguoti biologinės įvairovės išsaugojimo idėjas ir būdus;
- analizuoti žmogaus veiklos poveikį natūralioms ekosistemoms bei užtikrinti gamtos išteklių subalansuotą naudojimą ir atkūrimą.

Žaliosios girios biosferos poligonas. *Steigimo tikslas* – išsaugoti Žaliosios girios ekosistemą, ypač siekiant išlaikyti juodojo gandro (*Ciconia nigra*), vapsvaėdžio (*Pernis apivorus*), žvirblinės pelėdos (*Glaucidium passerinum*) (2 pav.) populiacijas teritorijoje.

Bendras Žaliosios girios miško biosferos poligono plotas regioninio padalinio teritorijoje yra 10365,6 ha, iš jų regioninio padalinio administruojami miškai užima 7534,8 ha *(1 priedas).*



2 pav. **Žvirblinė pelėda**

Miškų ūkio ir kita veikla Biosferos poligone negali bloginti saugomų rūšių (*Ciconia nigra, Pernis apivorus, Glaucidium passerinum*) ir jų buveinių apsaugos būklės. Biosferos poligono nuostatai reglamentuoja tokius ūkinės veiklos principus:

1. hidrologinis režimas negali būti keičiamas, jei dėl to sumažėtų saugomų rūšių ar natūralių buveinių ar pablogėtų jų kokybė;
2. skatinama įgyvendinti priemones, gausinančias vapsvas ir kamanes;
3. skatinama iškelti juodiesiems gandrams, vapsvaėdžiams dirbtinius lizdus, žvirblinėms pelėdoms – inkilus;
4. skatinama reguliuoti kranklių, kiaunių gausą;
5. skatinama formuoti medynų amžiaus struktūrą, kad brandžių medynų plotas sudarytų ne mažiau kaip 10 proc., iš kurių eglynai sudarytų ne mažiau kaip 20 proc.;
6. skatinama nenaudoti pesticidų;

Juodojo gandro apsaugos tikslais:

- veisimosi vietoje negali būti vykdomi pagrindiniai miško kirtimai, o kiti miško kirtimai ir medienos ištraukimas negali būti vykdomi kovo – liepos mėn.
- veisimosi vietos apsaugos zonoje miško kirtimai ir medienos ištraukimas negali būti vykdomi balandžio – birželio mėn., išskyrus šviesinimus, valymus ir sanitarinius kirtimus masinio liemenų kenkėjų išplitimo židiniuose, kuriuose pakenktų medžių tūris viršija 10 m^3.

Vapsvaėdžio apsaugos tikslais:

- veisimosi vietoje negali būti vykdomi pagrindiniai miško kirtimai, o kiti kirtimai ir medienos ištraukimas negali būti vykdomi balandžio – rugpjūčio mėn.

- veisimosi vietos apsaugos zonoje negali būti vykdomi miško kirtimai ir medienos ištraukimas balandžio – liepos mėn.

Žvirblinės pelėdos apsaugos tikslais:

- veisimosi vietoje negali būti vykdomi pagrindiniai miško kirtimai, o kiti kirtimai ir medienos ištraukimas negali būti vykdomi vasario – gegužės mėn.
- maitinimosi vietoje kertant mišką plynai, 1 hektare turi būti paliekama ne mažiau kaip 20 buvusio pagrindinio ardo sėklinių ir biologinės įvairovės palaikymui skirtų medžių, išskyrus kertant grynus eglynus (medžius rekomenduojama palikti biogrupėmis).

Taujėnų–Užulėnio miškų biosferos poligonas. *Steigimo tikslas* – išsaugoti Taujėnų–Užulėnio miškų ekosistemą, ypač siekiant išlaikyti juodojo gandro (*Ciconia nigra*), mažojo erelio rėksnio (*Aquila pomarina*), gervės (*Grus grus*), pilkosios meletos (*Picus canus*), vidutinio genio (*Dendrocopos medius*) ir baltnugario genio (*Dendrocopos leucotos*) populiacijas teritorijoje.

Bendras Taujėnų–Užulėnio miško biosferos poligono plotas regioninio padalinio teritorijoje yra 2877,4 ha, iš jų regioninio padalinio administruojami miškai užima 1125,8 ha *(1 priedas).*

Miškų ūkio ir kita veikla Biosferos poligone negali bloginti saugomų rūšių ir jų buveinių apsaugos būklės. Biosferos poligono nuostatai reglamentuoja tokius ūkinės veiklos principus:

1. pagrindiniai miško kirtimai negali būti vykdomi nuo balandžio 1 d. iki birželio 1 d.;
2. vykdant sanitarinius, ugdymo ir pagrindinius neplynus kirtimus, 1 hektare turi būti paliekama ne mažiau kaip 10 stuobrių, sausuolių (jeigu jų yra) (reikalavimas netaikomas, kai iškertamos kenkėjų pažeistos eglės masinio kenkėjų išplitimo židiniuose);
3. kertant mišką plynai, 1 hektare turi būti paliekama ne mažiau kaip 10 stuobrių ir sausuolių (jeigu jų yra), taip pat ne mažiau kaip 20 žalių medžių, paliekamų grupėmis (sėklinių, drevėtų, uoksinių ar kitų buvusio pagrindinio ardo biologinės įvairovės palaikymui skirtų medžių), išskyrus atvejus, kai plynai kertami gryni eglynai;
4. kertant pagrindiniais kirtimais ąžuolynus ir medynus su ąžuolu, turi būti paliekama biologinės įvairovės apsaugai ne mažiau kaip 20 proc. pagrindiniame arde augusių ąžuolų skaičiaus;
5. skatinama didinti ąžuolynų plotą;
6. skatinama įrengti juodiesiems gandrams, vapsvaėdžiams, mažiesiems ereliams rėksniams dirbtinius lizdus;
7. skatinama įgyvendinti priemones, gausinančias vapsvas, kamanes, globoti skruzdėlynus.

Juodojo gandro apsaugos tikslais:

- veisimosi vietoje negali būti vykdomi pagrindiniai miško kirtimai, o kiti kirtimai ir medienos ištraukimas negali būti vykdomi kovo – liepos mėn.
- veisimosi vietos apsaugos zonoje negali būti vykdomi miško kirtimai ir medienos ištraukimas balandžio–birželio mėn., išskyrus šviesinimus, valymus ir sanitarinius kirtimus masinio liemenų kenkėjų išplitimo židiniuose, kuriuose pakenktų medžių tūris viršija 10 m^3.

Mažojo erelio rėksnio apsaugos tikslais:

- veisimosi vietoje negali būti vykdomi pagrindiniai miško kirtimai, o kiti kirtimai ir medienos ištraukimas negali būti vykdomi balandžio – liepos mėn.
- veisimosi vietos apsaugos zonoje negali būti vykdomi miško kirtimai ir medienos ištraukimas balandžio – liepos mėn.

Gervių apsaugos tikslais biosferos poligono ribų plane išskiriamos gervių veisimosi vietos, kuriose negali būti vykdomi miško kirtimai ir medienos ištraukimas kovo – liepos mėn.

Bendras valstybinių miško biosferos poligonų plotas regioninio padalinio teritorijoje yra 13243,0 ha, iš jų regioninio padalinio administruojami miškai užima 8660,6 ha *(1 priedas).*

3.2. Europos ekologinio tinklo „NATURA 2000“ teritorijos

Ekologinis tinklas yra gamtinio karkaso dalis. Biologinės įvairovės apsaugai gamtinio karkaso teritorijoje išskiriamas ekologinis tinklas, jungiantis didžiausią bioekologinę svarbą turinčias buveines, jų aplinką, gyvūnų ir augalų migracijos koridorius.

Europos ekologinis tinklas „NATURA 2000“ – bendras Europos bendrijos svarbos saugomų teritorijų tinklas, skirtas išsaugoti, palaikyti ir prireikus atkurti iki tinkamos apsaugos būklės natūralius buveinių tipus, gyvūnų ir augalų rūšis natūraliame areale. Tinklą sudaro buveinių apsaugai svarbios teritorijos (toliau – BAST) ir paukščių apsaugai svarbios teritorijos (toliau – PAST). Šiose teritorijose draudžiama arba ribojama veikla, galinti daryti neigiamą poveikį saugomoms augalų ir gyvūnų rūšims. Veikla gali būti vykdoma tik atsižvelgiant į konkrečius buveinių tipus ar rūšis, vadovaujantis teritorijų planavimo dokumentais ir (ar) gamtotvarkos planais. Dauguma nacionalinių saugomų teritorijų dėl jų gamtinės vertės ir atitikties nustatytiems atrankos kriterijams paskelbtos „NATURA 2000“ teritorijomis.

Regioninio padalinio teritorijoje įsteigta visa eilė Europos ekologinio tinklo „NATURA 2000“ teritorijų. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymo 24 straipsniu, saugomoms teritorijoms arba jų dalims, kuriose yra tarptautinės

svarbos buveinių, augalų ir gyvūnų rūšių ar jų bendrijų bei populiacijų, suteikiamas tarptautinės svarbos saugomos teritorijos statusas. „NATURA 2000“ tinklo sudarymą ir „Natura 2000“ tinklo teritorijų apsaugą relamentuoja minėto įstatymo 24^1 straipsnis.

3.2.1. Paukščių apsaugai svarbios teritorijos (PAST)

Regioninio padalinio teritorijoje išskirtos dvi paukščių apsaugai svarbios teritorijos (PAST): ***Taujėnų–Užulėnių miškai*** ir ***Žalioji giria***.

Taujėnų–Užulėnio miškų PAST yra Ukmergės raj. ir Panevėžio raj. savivaldybėse, ribos sutampa su Taujėnų–Užulėnio miškų biosferos poligono ribomis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2004 m. gruodžio 10 d. įsakymu Nr. D1-629 „Dėl Adutiškio–Guntauninkų miškų, Gedžiūnų miško, Gubernijos miško, Padauguvos miško, Plinkšių miško, Rūdninkų girios, Šimonių girios, Taujėnų–Užulėnio miškų ir Žaliosios girios biosferos poligonų įsteigimo, jų nuostatų ir ribų patvirtinimo“. *Steigimo tikslas*: juodųjų gandrų (*Ciconia nigra*), mažųjų erelių rėksnių (*Aquila pomarina*), gervių (*Grus grus*), pilkųjų meletų (*Picus canus*), vidutinių margųjų genių (*Dendrocopos medius*), baltnugarių genių (*Dendrocopos leucotos*) apsaugai.

Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2015 m. spalio 30 d įsakymu Nr. D1-795 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2004 m. gruodžio 10 d. įsakymo Nr. D1-629 „Dėl Adutiškio–Guntauninkų miškų, Gedžiūnų miško, Gubernijos miško, Padauguvos miško, Plinkšių miško, Rūdninkų girios, Šimonių girios, Taujėnų–Užulėnio miškų ir Žaliosios girios biosferos poligonų įsteigimo, jų nuostatų ir ribų patvirtinimo“ pakeitimo buvo patvrtinti nauji Šimonių girios biosferos poligono nuostatai.

Bendras Taujėnų–Užulėnio miškų PAST plotas regioninio padalinio teritorijoje yra 2902,8 ha, iš jų regioninio padalinio administruojami miškai sudaro 1142,6 ha.

Žaliosios girios PAST yra Panevėžio raj. ir Kupiškio raj. savivaldybėse, ribos sutampa su Žaliosios girios biosferos poligono ribomis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2004 m. gruodžio 10 d. įsakymu Nr. D1-629 „Dėl Adutiškio–Guntauninkų miškų, Gedžiūnų miško, Gubernijos miško, Padauguvos miško, Plinkšių miško, Rūdninkų girios, Šimonių girios, Taujėnų–Užulėnio miškų ir Žaliosios girios biosferos poligonų įsteigimo, jų nuostatų ir ribų patvirtinimo“. *Steigimo tikslas*: juodųjų gandrų (*Ciconia nigra*), vapsvaėdžių (*Pernis apivorus*), žvirblinės pelėdos (*Glaucidium passerinum*) apsaugai.

Bendras Žaliosios girios PAST plotas regioninio padalinio teritorijoje yra 13324,1 ha, iš jų regioninio padalinio administruojami miškai sudaro 10371,5 ha.

Bendras PAST plotas regioninio padalinio teritorijoje yra 16226,9 ha, iš jų regioninio padalinio administruojami miškai sudaro 11514,1 ha *(2 priedas).*

3.2.2. Buveinių apsaugai svarbios teritorijos (BAST)

Regioninio padalinio teritorijoje yra 13 buveinių apsaugai svarbių teritorijų (BAST):

- ***Gringalių miškas;***
- ***Naudvario miškas;***
- ***Pašilių pelkė;***
- ***Taujėnų-Užulėnio miškai;***
- ***Nevėžio ir Kiršino upių santaka;***
- ***Nevėžio upės slėnis ties Vadaktėliais;***
- ***Nevėžio upės slėnis ties Vadaktėliais II;***
- ***Žalioji giria;***
- ***Dvariškių kaimo apylinkės;***
- ***Skilvionių miškas;***
- ***Nevėžio slėnis ties Dembava;***
- ***Nevėžio vidurupio slėnis;***
- ***Lieležerio ir Pašilių ežero kompleksas***

Bendras BAST miškų plotas regioninio padalinio teritorijoje užima – 29687,1 ha, iš jų regioninio padalinio administruojami miškai užima – 20542,3 ha *(5 lentelė, 2 priedas).*

4 lentelė. *Buveinių apsaugai svarbios teritorijos (BAST)*

BAST pavadinimas	*Bendras plotas, ha	Girininkija	Bendras miškų plotas, ha	Regioninio padalinio administruojami miškai, ha		Adresas	Kada ir kieno nutarimu nustatyta	Gamtinės vertybės	Pastabos
				bendras	*iš jo miško žemė*				
Žalioji giria	33869,6	Pyvesos, Gegužinės, Karsakiškio, Paežerio, Taruškų, Raguvėlės	25518,3	18597,7	18290,5	Biržų raj., Kupiškio raj., Panevėžio raj., Pasvalio raj. savivaldybės	LR aplinkos ministro 2009-04-22 įsakymas Nr. D1-210	Didysis auksinukas; Lūšis; Vėjalandė šilagėlė; 3150 Natūralūs eutrofiniai ežerai su plūdžių arba aštrių bendrijomis; 6230 Rūšių turtingi briedgaurynai; 6270 Rūšių turtingi smilgynai; 6410 Melvenynai; 6450 Aliuvinės pievos; 6510 Šienaujamos mezofitų pievos; 7110 Aktyvios aukštapelkės; 7120 Degradavusios aukštapelkės; 7160 Nekalkingi šaltiniai ir šaltiniuotos pelkės; 9010 Vakarų taiga; 9020 Plačialapių ir mišrūs miškai; 9050 Žolių turtingi eglynai; 9070 Medžiais apaugusios ganyklos; 9080 Pelkėti lapuočių miškai; 91D0 Pelkiniai miškai; 91E0 Aliuviniai miškai	Į šią teritoriją patenka Žaliosios girios biosferos poligonas ir Žaliosios valstybinis botaninis-zoologinis draustinis, bei dalis Pyvesos valstybinio hidrografinio draustinio.
Taujėnų-Užulėnio miškai	22528,2	Anciškių	2902,8	1142,6	1102,7	Panevėžio raj., Ukmergės raj. savivaldybės	LR Vyriausybės 2009-03-04 nutarimas Nr. 192	Lūšis; Didysis auksinukas; Auksuotoji šaškytė; Baltamargė šaškytė; Ūdra	Ribos sutampa su Taujėnų-Užulėnio miškų biosferos poligono ribomis
Nevėžio ir Kiršino upių santaka	6,6	Naujamiesčio	0,9	0	0	Panevėžio raj. savivaldybė	LR aplinkos ministro 2009-04-22 įsakymas Nr. D1-210	6510 Šienaujamos mezofitų pievos	Patenka į Krekenavos regioninį parką (dalis regioninio parko ekologinės apsaugos zonos)

BAST pavadinimas	*Bendras plotas, ha	Girininkija	Bendras miškų plotas, ha	Regioninio padalinio administruojami miškai, ha		Adresas	Kada ir kieno nutarimu nustatyta	Gamtinės vertybės	Pastabos
				bendras	*iš jo miško žemė*				
Naudvario miškas	67,9	Gustonių	66,1	57,3	57,3	Panevėžio raj. savivaldybė	LR Vyriausybės 2009-03-04 nutarimas Nr. 192	6230 Rūšių turtingi briedgaurynai; 9020 Plačialapių ir mišrūs miškai; Plačialapė klumpaitė; Stačioji dirvuolė	Ribos sutampa su Naudvario valstybinio botaninio draustinio ribomis.
Nevėžio upės slėnis ties Vadaktėliais	79,1	Naujamiesčio	6,0	0	0	Panevėžio raj. savivaldybė	LR aplinkos ministro 2009-04-22 įsakymas Nr. D1-210	6120 Karbonatinių smėlynų smiltpievės; 6210 Stepinės pievos; 6510 Šienaujamos mezofitų pievos; 9070 Medžiais apaugusios ganyklos	Patenka į Krekenavos regioninį parką (dalis Nevėžio vidurupio kraštovaizdžio draustinio)
Nevėžio upės slėnis ties Vadaktėliais II	32,3	Naujamiesčio	0	0	0	Panevėžio raj. savivaldybė	LR aplinkos ministro 2009-11-03 įsakymas Nr. D1-654	6120 Karbonatinių smėlynų smiltpievės; 6210 Stepinės pievos; 6430 Eutrofiniai aukštieji žolynai; 6450 Aliuvinės pievos; 6510 Šienaujamos mezofitų pievos	Teritorija patenka į Krekenavos regioninį parką (dalis Nevėžio vidurupio kraštovaizdžio draustinio)
Nevėžio vidurupio slėnis	319,8	Naujamiesčio	24,8	11,9	11,9	Panevėžio raj. savivaldybė	LR aplinkos ministro 2009-11-03 įsakymas Nr. D1-654	3270 Dumblingos upių pakrantės; 6120 Karbonatinių smėlynų smiltpievės; 6210 Stepinės pievos; 6410 Melvenynai; 6430 Eutrofiniai aukštieji žolynai; 6450 Aliuvinės pievos; 6510 Šienaujamos mezofitų pievos; 9070 Medžiais apaugusios ganyklos; Ūdra	Teritorija patenka į Krekenavos regioninį parką (dalis Nevėžio vidurupio kraštovaizdžio draustinio)
Skilvionių miškas	47,8	Krekenavos	47,9	45,6	45,6	Panevėžio raj. savivaldybė	LR aplinkos ministro 2009-04-22 įsakymas Nr. D1-210	Plačialapė klumpaitė	

BAST pavadinimas	*Bendras plotas, ha	Girininkija	Bendras miškų plotas, ha	Regioninio padalinio administruojami miškai, ha		Adresas	Kada ir kieno nutarimu nustatyta	Gamtinės vertybės	Pastabos
				bendras	*iš jo miško žemė*				
Gringalių miškas	473,9	Krekenavos	456,3	351,8	350,2	Panevėžio raj. savivaldybė	LR aplinkos ministro 2009-04-22 įsakymas Nr. D1-210	Baltamargė šaškytė; Didysis auksinukas; Niūriaspalvis auksavabalis	Patenka į Krekenavos regioninį parką Gringalių botaninio-zoologinis draustinis, dalis Nevėžio vidurupio kraštovaizdžio draustinio ir dalis rekreacinio prioriteto zonos)
Nevėžio slėnis ties Dembava	17,9	Krekenavos	0,6	0	0	Panevėžio raj. savivaldybė	LR aplinkos ministro 2009-11-03 įsakymas Nr. D1-654	6210 Stepinės pievos; 6410 Melvenynai; 6430 Eutrofiniai aukštieji žolynai; 6450 Aliuvinės pievos; 6510 Šienaujamos mezofitų pievos	Teritorija patenka į Krekenavos regioninį parką (dalis Nevėžio vidurupio kraštovaizdžio draustinio)
Pašilių pelkė	337,5	Krekenavos	321,1	225,8	214,9	Panevėžio raj. savivaldybė	LR aplinkos ministro 2009-04-22 įsakymas Nr. D1-210	Auksuotoji šaškytė; Žvilgančioji riestūnė	Ribos sutampa su Krekenavos regioninio parko Ramygalos telmologinio draustinio ribomis
Lieležerio ir Pašilių ežero kompleksas	64,1	Krekenavos	30,8	30,8	15,6	Panevėžio raj. savivaldybė	LR aplinkos ministro 2016-08-31 įsakymas Nr. D1-583	3150 Natūralūs eutrofiniai ežerai su plūdžių arba aštrių bendrijomis; 9080 Pelkėti lapuočių miškai; 7140 Tarpinės pelkės ir liūnai; 91D0 Pelkiniai miškai	
Dvariškių kaimo apylinkės	384,6	Krekenavos	311,5	78,8	78,8	Kėdainių raj., Panevėžio raj. savivaldybės	LR aplinkos ministro 2009-04-22 įsakymas Nr. D1-210	6230 Rūšių turtingi briedgaurynai; 6410 Melvenynai; 6430 Eutrofiniai aukštieji žolynai; 7230 Šarmingos žemapelkės; 9080 Pelkėti lapuočių miškai	Dalis teritorijos patenka į Kėdainių rajono savivaldybės Pašilėlių botaninį-zoologinį draustinį (dalis draustinio)
Iš viso:	**58229,3**		**29687,1**	**20542,3**	**20167,5**				

**Plotas, remiantis Saugomų teritorijų valstybės kadastro duomenimis*

SANTRUMPŲ IR SUTARTINIŲ ŽENKLŲ REIKŠMĖS:

LR – Lietuvos Respublika.

3.3. Valstybės saugomi objektai

Švari ir sveika aplinka, neužteršta gamta, augalų, gyvūnų, gamtos paminklų ir kitų saugomų objektų rūšių įvairovė – tai pats didžiausias žmonijos turtas, būtina sąlyga žmonijai išlikti ir egzistuoti. Nuo to kaip mes saugome gamtą, naudojamės jos teikiamomis gėrybėmis, priklauso mūsų visų ateitis. Todėl gamtinės aplinkos saugojimas nuo fizinio, cheminio, biologinio ir kitokio neigiamo poveikio ar pasekmių, atsirandančių įgyvendinant planus ir programas, vykdant ūkinę veiklą ar naudojant gamtos išteklius, yra mūsų Lietuvos aplinkos apsaugos esminis tikslas ir uždavinys. Lietuvos Respublikos Konstitucijoje yra įtvirtinta nuostata, kad valstybės ir kiekvieno Lietuvos Respublikos teritorijoje esančio subjekto pareiga – saugoti aplinką.

3.3.1. Gamtos paveldo objektai

Gamtos paveldo objektai skelbiami saugomais vadovaujantis gamtos paveldo objektų vertinimo ir reikšmingumo nustatymo kriterijų aprašu, patvirtintu 2009 m. liepos 8 d. aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-393 „Dėl gamtos paveldo objektų vertinimo ir reikšmingumo nustatymo kriterijų aprašo patvirtinimo“. Gamtos paveldo objektų apsaugos ir tvarkymo ypatumus nustato saugomų teritorijų įstatymas ir gamtos paveldo objektų nuostatai.

Regioninio padalinio administruojamuose miškuose (Gegužinės girininkijoje 395 kv. 11 sklype) yra **1 hidrogeologinis (*Vilktupio šaltinis*)** valstybės saugomas gamtos paveldo objektas (5 lentelė). Gamtos paveldo objekto vieta pažymėta regioninio padalinio ir Gegužinės girininkijos gamtosauginiuose žemėlapiuose.

5 lentelė. *Valstybės saugomi gamtos paveldo objektai*

Eil. Nr.	Pavadinimas (*rūšis*)	Girininkija	Miško kvartalas	Taksacinis miško sklypas
Hidrogeologiniai objektai				
1.	Vilktupio šaltinis	Gegužinės	395	11

3.3.2. Lietuvos Respublikos saugomos gyvūnų, augalų ir grybų rūšys

Lietuvos Respublikos saugomomis gyvūnų, augalų, kerpių, samanų ir grybų rūšimis skelbiamos nykstančios, pažeidžiamos, retos arba endeminės rūšys, kurios tokiomis pripažįstamos vadovaujantis mokslinių tyrimų duomenimis apie jų natūralius arealus, rūšių buveines, populiacijų dydžius ir jų kaitos tendencijas. Iš saugomų gyvūnų, augalų ir grybų rūšių sąrašo yra išskiriamos griežtai saugomos rūšys, kurių išlikimo tendencijos yra nepalankiausios ir šių rūšių radaviečių ar augaviečių išsaugojimo poreikis yra didžiausias. Lietuvos raudonosios knygos komisijos siūlymu sudaromą Lietuvos Respublikos griežtai saugomų gyvūnų, augalų ir grybų rūšių sąrašą tvirtina Lietuvos Aplinkos ministerija.

Lietuvos Respublikos saugomų gyvūnų, augalų, kerpių ir grybų rūšių, įrašytų į Lietuvos raudonąją knygą, radaviečių pasiskirstymas regioninio padalinio girininkijų teritorijose pateikiamas 6 lentelėje. Apibendrinti duomenys apie saugomus objektus gauti iš Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos saugomų rūšių informacinės sistemos (SRIS) bei Krekenavos regioninio parko direkcijos.

Informacija apie Lietuvos Respublikos saugomas gyvūnų, augalų, kerpių, samanų ir grybų rūšių radavietes daugiau atspindi jų ištirtumo lygį, o ne faktinę šių objektų padėtį. Detalūs tyrimai atlikti ne visose girininkijų teritorijose.

6 lentelė. *Saugomų gyvūnų, augalų, samanų, kerpių ir grybų rūšių radaviečių (vnt.) pasiskirstymas regioninio padalinio administruojamuose valstybinės reikšmės miškuose*

Girininkija	**Augalai** (*samanos*)	**Grybai** (*kerpės*)	**Gyvūnai**				**Iš viso:**
			paukščių lizdavietės	*paukščių perimvietės*	*vabzdžiai*	*žinduoliai*	
Gustonių	4	-	1	-	19	-	**24**
Gegužinės	3	4 (2)	4	9	-	2	**22**
Pyvesos	15 (1)	-	22	10	20	2	**69**
Karsakiškio	12	2 (1)	6	9	8	1	**38**
Paežerio	1	-	-	4	2	1	**8**
Taruškų	4 (3)	2	-	2	-	-	**8**
Raguvėlės	2	6	5	-	2	-	**15**
Naujamiesčio	20	-	12	1	-	-	**33**
Krekenavos	31 (6)	1	30	7	27	1	**97**
Raguvos	-	-	6	2	-	1	**9**
Anciškių	4 (1)	-	2	0	-	-	**6**
Iš viso:	**96 (11)**	**15 (3)**	**88**	**44**	**78**	**8**	**329**

Remiantis 6 lentelės duomenimis, matome, kad iš viso regioninio padalinio administruojamuose miškuose užfiksuota **329 saugomų rūšių radavietės**, kurios lokalizuotos iki taksacinių miško sklypų ribų. Sklypų su radavietėmis daugiausia nustatyta Krekenavos (97 vnt.) ir Pyvesos (69 vnt.) girininkijose. Visų šių objektų išsidėstymas pagal girininkijas pateiktas gamtosauginių priemonių plano 4 priede, girininkijų aiškinamuosiuose raštuose ir žemėlapiuose. Dauguma Lietuvos raudonosios knygos gyvūnų ir augalų radaviečių yra valstybinės reikšmės miškuose, o už jų apsaugą yra atsakingas regioninis padalinys ir valstybinių parkų direkcijos.

Į svarbiausių griežtai saugomų rūšių radaviečių ir augaviečių sąrašą, patvirtintą Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2015 m. sausio 26 d. įsakymu Nr. D1-76 „Dėl svarbiausių griežtai saugomų rūšių radaviečių ir augaviečių sąrašo patvirtinimo“, įrašytos Panevėžio rajone aptiktos šios saugomos vabzdžių ir grybų rūšys: Rūdbalėje nustatyta vabzdžių rūšies – **pelkinio satyro (***Oeneis jutta* Hubner, 1806**)** radavietė *(Karsakiškio girininkija; žr. 4 priedą);* Žiliškių miške aptikta grybų rūšies – **paprastojo taukiaus** (*Sarcosoma grobosum* (Schmiedel) Casp.) –radavietė (*Raguvėlės girininkija; žr. 4 priedą*).

Pelkinis satyras *(Oeneis jutta)*(3 pav.) – pleštekių (*Nymphalidae*) šeimos drugys, įrašytas į Europos dieninių drugių raudonąją knygą (LR (NT) – *Lower Risk (Near Threatened),* į Lietuvos Respublikos saugomų gyvūnų, augalų ir grybų rūšių sąrašą, kuriame priskiriama prie 3 (R) kategorijos, įtraukta į Lietuvos respublikos griežtai saugomų gyvūnų, augalų ir grybų rūšių sąrašą. Lietuvoje pelikinis satyras randamas įvairaus dydžio aukštapelkėse, daugiausia pietrytinėje šalies dalyje. ***Pelkinio satyro augavietė nustatyta Karsakiškio girininkijoje esančioje Rūdbalėje (žr. 4 priedą).***

Pagrindinės pelkiniui satyrui ir jo buveinėms išlikti kylančios grėsmės yra didelė buveinių izoliacija, ūkininkavimas, dėl ko keičiasi vandens režimas (jos sausėja) ir aukštapelkės nyksta. Aukštapelkių sausėjimas viena pagrindinių grėsmių, dėl ko jos užauga mišku. Pušų įsigalėjimas aukštapelkėse rodo, kad hidrologinis režimas yra pažeistas. Gausiausiai pelkinių satyrų gyvenamose vietose būtina atlikti gamtotvarkos darbus. Darbų metu rekomenduojama sureguliuoti hidrologinį režimą, panaikinti nusausinamuosius kanalus, atlikti užaugusių aukštapelkių medynų šviesinimo darbus (2 kvadratiniuose metruose paliekant tik po vieną pušį), taip pat labai svarbu apsaugoti nuo pavasarinių gaisrų.

Pelkinio satyro apsaugai svarbu surinkti daugiau duomenų apie rūšies biologiją ir ekologiją ir istorinėse buveinėse atkurti išnykusias populiacijas įvežant ir paleidžiant drugius iš dar gausiai randamų buveinių.



3 pav. **Pelkinis satyras (*Oeneis jutta* Hubner, 1806)**

Paprastasis taukiaus (*Sarcosoma grobosum*) (4 pav.) – makroskopinis grybas, priklausantis aukšliagrybūnų (*Ascomycota*) skyriui. Rūšis įrašyta į Lietuvos Respublikos saugomų gyvūnų, augalų ir grybų rūšių sąrašą, kuriame priskiriama prie 1 (E) kategorijos (2010 m.), taip pat įtraukta į Lietuvos Respublikos griežtai saugomų gyvūnų, augalų ir grybų rūšių sąrašą (2010 m.). Saugoma taip pat Rusijoje, Ukrainoje, Švedijoje ir Slovakijoje. Rūšis įrašyta į 13 Europos šalių raudonuosius rūšių sąrašus. ***Paprastojo taukiaus radavietė nustatyta Raguvėlės girininkijoje 54 kv. 2, 20 ir 32 sklypuose (žr. 4 priedą).***

Grybas auga miškuose, kuriuose dominuoja paprastoji eglė. Paprastai grybas auga brandžiuose eglynuose. Grybo augimo vietose nustatytos šios miško buveinės – *9010 Vakarų taiga ir 9050 Žolių turtingi eglynai.*

Pagrindinė paprastajam taukiui ir jo buveinėms išlikti kylanti grėsmė yra miško kirtimai, kurių metu plynai iškertami brandūs eglynai ar dauguma toje buveinėje augusių eglių, suardoma miško paklotė ir dirvožemis. Grybo vystymuisi gali pakenkti pablogėjusi jo buveinių fitosanitarinė būklė, kuomet dėl įvairių priežasčių (eglių ligų ir kenkėjų pažeidimų, sausrų, šalčių ar audrų žalingo poveikio) pažeisti eglių medžiai ar medynai nudžiūva ir galiausiai būna iškertami. Grybo vystymuisi neigiamą įtaką daro miško paklotės trypimas ir ardymas, masinis vaisiakūnių rinkimas. Grybo populiacijų būklę gali bloginti klimato pokyčiai, kadangi dėl klimato šiltėjimo, sausrų ir audrų gali degraduoti eglynai.

Pagrindinės apsaugos priemonės, galinčios padėti išsaugoti rūšį ir jos buveines, yra: plynų ir atvejinių pagrindinių miško kirtimų nevykdymas grybo buveinėse; gyvų eglių kirtimo ribojimas grybo augimo vietose; miško sanitarinių ir ugdomųjų kirtimų vykdymas tik esant įšalusiam gruntui ir sniego dangai; dirvožemio ir miško paklotės vientisumo saugojimas (pavyzdžiui, nevažinėti transporto priemonėmis, nedraskyti ir neištrypti miško paklotės, neganyti galvijų); draudimas rinkti vaisiakūnius; šernų skaičiaus reguliavimas, kadangi pastebėta, kad šviežiai šernų išknistose vietose grybas neformuoja vaisiakūnių.



4 pav. **Paprastasis taukius (*Sarcosoma grobosum* (Schmiedel) Casp.)**

4. REGIONINIO PADALINIO ĮSIPAREIGOJIMU SAUGOMI PLOTAI

4.1. Kertinės miško buveinės

Miško vystymosi ypatumai ir kitos priežastys lemia tai, kad ypač svarbios biologinės įvairovės vertybės telkiasi fragmentiškuose, daugeliu atvejų labai nedideliuose miško plotuose, vadinamuosiuose „karštuose taškuose“. Šiuose plotuose (arba buveinėse) biologinė įvairovė yra nepaprastai didelė. Specialaus tarptautinio Lietuvos ir Švedijos vykdyto projekto metu buvo inventorizuotos tokios buveinės, Lietuvoje pavadintos kertinėmis miško buveinėmis (toliau – KMB), kurios užima tik nedidelę visų miškų dalį, tačiau jose telkiasi palyginti daug kraštovaizdyje aptinkamų biologinės įvairovės elementų, ypač retų ar nykstančių organizmų rūšių. Potencialios kertinės miško buveinės (toliau – PKMB) tai buveinės, kurios per artimiausius kelis dešimtmečius taps KMB, jei per tą laiką bus tvarkomos arba saugomos pagal bendrąsias KMB nuostatų rekomendacijas (6 priedas). Žinant, kur yra tokios buveinės, galima didelių išlaidų nereikalaujančiais metodais išsaugoti didelę biologinės įvairovės dalį.

Po pakartotinės KMB inventorizacijos, kurią 2013 m. atliko Aleksandro Stulginskio universiteto specialistai, regioninio padalinio administruojamuose valstybinės reikšmės miškuose buvo išskirta ir su regioniniu padaliniu suderinta ***115 KMB (iš jų – 111 KMB (553,2 ha) ir 4 PKMB (14,8 ha)), kurių bendras užimamas plotas – 568 ha*** (7 lentelė, 5 priedas). Po pakartotinės inventorizacijos buvo aktualizuotas KMB ir PKMB sąrašas bei patikslintos jų ribos, atsižvelgiant į atnaujintų taksacinių miško sklypų ribas.

7 lentelė. *Kertinės miško buveinės regioninio padalinio administruojamuose valstybinės reikšmės miškuose*

Eil. Nr.	Girininkija	KMB plotas, ha		PKMB plotas, ha		Bendras KMB ir PKM	
		skaičius, vnt.	*plotas, ha*	*skaičius, vnt.*	*plotas, ha*	*skaičius, vnt.*	*plotas, ha*
1.	*Gustonių*	15	51,5	0	0	*15*	*51,5*
2.	*Gegužinės*	9	40,4	2	6,6	*11*	*47,0*
3.	*Pyvesos*	11	173,4	0	0	*11*	*173,4*
4.	*Karsakiškio*	21	103,7	1	2,5	*22*	*106,2*
5.	*Paežerio*	3	18,3	0	0	*3*	*18,3*
6.	*Taruškų*	21	59,0	0	0	*21*	*59,0*
7.	*Raguvėlės*	16	41,2	0	0	*16*	*41,2*
8.	*Naujamiesčio*	3	13,3	1	5,7	*4*	*19,0*
9.	*Krekenavos*	5	30,4	0	0	*5*	*30,4*
10.	*Raguvos*	7	22,0	0	0	*7*	*22,0*
Iš viso:		**111**	**553,2**	**4**	**14,8**	***115***	***568***
Iš viso KMB ir PKMB:115; ***Bendras KMB ir PKMB plotas: 568 ha***							

4.2. Miško plotai saugomi pagal miškų sertifikavimo reikalavimus

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

Vykdydamas miškų sertifikavimo (FSC) keliamus reikalavimus, regioninis padalinys identifikuoja ir palieka natūraliai miško sukcesijai pavyzdinius ekosistemų plotus jų natūralioje būklėje. Natūraliai miško sukcesijai paliekamų ekosistemų plotas turi sudaryti ne mažiau 5% bendro miškų ploto.

*Miškų ūkinė veikla nevykdoma regioninio padalinio saugomose 115 KMB, kurių bendras užimamas plotas yra **568 ha**. Jokia ūkinė veikla taip pat nevykdoma ekologiniu požiūriu reikšmingose medynuose, kurie bus saugomi, paliekant juos natūraliai raidai ir biologinei įvairovei. Šių medynų užimamas bendras vastybinės reikšmės miškų plotas yra **1528,1 ha*** (8 lentelė).

8 lentelė. *Natūraliai miško sukcesijai paliekamų ekosistemų plotas*

Eil. Nr.	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Plotas
Gustonių girininkija			
1	46	12	3,1
2	48	1-8, 10	34,3
3	65	3, 6	3,0
4	73	4	2,5
5	77	1, 4, 5, 6	14,5
6	81	1, 9	4,1
7	86	1, 2	1,0
8	86	17	1,4
9	87	10	3,7
10	90	5	2,1
11	91	1	6,2
12	136	32	0,6
13	138	10	4,6
14	153	21, 22, 23, 26	1,9
		Iš viso:	***83,0***
Gegužinės girininkija			
1	5	10, 11	1,2
2	180	72	0,7
3	212	24, 27, 28	4,5
4	213	36	1,3
5	213	59	0,6
6	227	2	1,9
7	239	37	0,2
		Iš viso:	***10,4***
Pyvesos girininkija			
1	25	6, 7, 10	3,7
2	26	9, 10, 11, 12	18,4
3	27	1, 4, 5, 6	11,5
4	32	11	0,6
5	33	1, 2, 3	1,5
6	37	5	1,5
7	37	24	0,9
8	38	3	1,5
9	49	9	0,2

Eil. Nr.	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Plotas
10	54	14, 15	2,2
11	58	22	0,3
12	59	9	1,1
13	59	23	1,2
14	59	19	1,0
15	60	12, 13	2,3
16	61	25-29	5,8
17	62	15, 16, 17	4,0
18	65	17, 18	2,7
19	67	10, 11, 13-18	16,7
20	68	7-9, 11-13	13,4
21	69	3-5, 7	7,3
22	70	2-4	4,6
23	70	5	3,0
24	70	9, 10, 22	3,9
25	71	2	1,4
26	72	16	0,5
27	73	6, 14, 15, 17	7,1
28	76	6, 10-12	7,3
29	77	1-3	4,5
30	77	4, 5, 10	9,5
31	77	6	2,4
32	82	3-5, 11	4,8
33	85	1	0,9
34	86	1	1,2
35	86	2, 3, 11	2,4
36	88	17	6,6
37	97	1	1,9
38	201	30-33	6,4
39	204	1-3, 6, 19	8,4
40	207	9, 10, 20	7,6
41	207	21	4,8
42	212	7, 15, 16	4,0
43	213	2-6, 8-9	25,5
44	214	4, 22, 23	11,0
45	227	7, 9, 10	4,5
46	228	1, 2, 3, 13, 14	1,4
47	229	1	2,7
48	229	11-16, 18	9,8
49	230	14	1,5
50	231	26	0,3
51	232	12	0,4
52	239	1-5	3,7
53	244	7, 8	4,0
54	246	9, 10, 11	3,6
55	253	16	0,7
56	255	17	0,4
57	256	9, 12, 14, 23, 24, 25	5,5
58	257	30, 31	0,7
59	259	11, 12, 16, 22, 23	3,9
60	265	4, 5, 15, 17-19, 27	4,1
61	266	19, 27, 29, 30	2,0
62	267	5	3,3
63	267	7-12	19,0
64	268	1-13	27,4
65	269	1, 2, 6, 7	13,7
66	269	8-10	7,9
67	270	11	6,5
68	271	26, 27	4,2
69	275	18, 24	4,5
70	278	9, 10, 13, 15, 16	15,3
71	279	1-8 (visas)	28,4
72	280	1-9, 11	34,1
73	281	1-3	23,9

Eil. Nr.	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Plotas
74	282	1	15,5
75	229	3	2,7
76	285	3	0,4
77	288	1	7,8
78	288	2	3,6
		Iš viso:	***494,9***
Karsakiškio girininkija			
1	126	20	1,7
2	127	38	2,9
3	151	38, 43, 46, 47, 59, 60, 64, 66-70	16,5
4	152	5, 6, 39, 50, 51, 54-56	11,5
5	170	29, 40, 52	2,9
6	170	59-62, 75, 77-83	23,1
7	170	49, 50	2,6
8	170	54, 55	1,8
9	171	5	2,9
10	171	6-24, 31-38, 40-42	99,5
11	172	5, 7, 11-15, 20, 22-24, 29-33, 35, 40	57,3
12	172	16, 18	4,9
13	172	21	3,1
14	173	65, 66, 71, 73	3,7
15	175	19, 33, 43	4,8
16	176	68-69	8,6
17	177	16, 38, 40, 44, 65	4,1
18	184	3-6, 11, 12, 17, 20, 21	28,0
19	184	16, 18, 19	3,3
20	185	1-5, 7, 9, 10, 19, 40, 41	57,1
21	185	12, 14	3,1
22	186	1, 2, 5, 6, 45, 47, 56	8,2
23	187	5, 48, 49, 54, 57, 60, 65, 67	12,1
24	188	41, 43, 44, 46, 56, 57, 66, 68-71	24,5
25	189	34	1,3
26	190	19	0,5
27	192	23, 25, 26	4,2
28	194	11, 12	1,4
29	202	34, 35	4,7
30	203	5, 9, 11-14, 16	14,3
31	205	32	3,2
32	206	5	6,8
33	206	7, 9-14, 19, 21, 23	17,5
34	207	9	1,9
35	218	23, 24	3,1
36	222	66-71	12,2
37	230	37	1,3
38	235	11, 12	4,6
39	235	13	0,4
		Iš viso:	***465,6***
Paežerio girininkija			
1	8	19	0,6
2	8	35	4,0
3	78	15	0,7
4	102	40, 45	10,0
5	102	8	0,6
6	29	1	5,0
		Iš viso:	***20,9***
Taruškų girininkija			
1	54	1-5, 8	5,8
2	55	1	1,4
3	55	4	2,1
4	56	1-3	3,9
5	64	6, 7, 8, 13, 22, 29, 30	14,7
6	65	7, 8, 22	5,3
7	81	7	5,0
8	82	1, 13	7,5

Eil. Nr.	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Plotas
9	85	47	0,8
10	88	12, 13, 20	2,7
11	104	38-43	5,5
12	105	6-8, 19	5,3
13	109	10	0,7
14	116	4, 12, 13	5,3
15	128	8	1,5
16	129	1	0,2
17	163	7, 8	0,9
18	163	25	1,3
19	164	9, 11	2,6
20	166	2, 4, 5	11,7
21	172	13, 15	3,0
22	181	11	5,1
23	182	4	3,1
		Iš viso:	***95,4***
Raguvėlės girininkija			
1	24	14	3,0
2	32	6, 7, 12	2,8
3	32	8, 13-15	16,8
4	33	1, 6	2,1
5	36	20	1,5
6	43	6	2,7
7	45	8	1,1
8	48	11	5,0
9	54	20, 27	2,5
10	70	8	1,7
11	72	10, 11	3,6
12	75	4	1,6
13	80	6, 8, 10, 15	9,4
14	189	18	1,4
15	189	19	1,2
16	191	8, 9	4,6
		Iš viso:	***61,0***
Naujamieščio girininkija			
1	12	10	2,6
		Iš viso:	***2,6***
Krekenavos girininkija			
1	106	38	1,5
2	111	16, 17, 21, 27, 29	5,9
3	112	45	1,3
4	113	49	0,7
5	119	28	2,8
6	120	14	0,6
7	122	6-10, 16, 17, 19, 20, 26-28, 32	18,0
8	123	1-5, 12, 13, 19	14,9
9	132	4, 5, 8, 9, 10	9,8
10	133	1, 2, 6, 7, 23, 24	9,7
11	134	4, 5, 10, 16	13,0
12	161	19	4,7
13	165	4	0,9
14	165	5	0,6
15	170	4	4,5
16	175	6-8, 28	8,0
		Iš viso:	***96,9***
Raguvos girininkija			
1	8	17, 19, 28	6,7
2	10	2, 7-9, 11, 13, 16, 18	9,1
3	49	4-6	7,4
4	60	7	2,5
5	71	14	2,0
6	86	10	2,1
7	90	1	1,1
8	95	4-6	3,1

Eil. Nr.	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Plotas
9	125	5, 7, 10-16	13,4
10	127	11, 12	1,6
		Iš viso:	***49,0***
Anciškių girininkija			
1	2	1-5, 8-12	17,9
2	99	5-9, 15, 33	16,0
3	100	1, 2, 3, 5, 25, 32	7,1
4	101	22-24, 26, 31-34	17,0
5	104	6, 16, 17, 27, 28	21,0
6	105	1, 5, 8, 9, 11, 15, 19, 22	14,0
7	106	6, 7	7,4
8	109	6-10	21,2
9	110	1-4, 8, 9	15,0
10	111	5-8, 10	11,8
		Iš viso:	***148,4***
		IŠ VISO:	***1528,1***
		IŠ VISO KMB:	***568,0***
		VISO SAUGOMŲ PLOTŲ	***2096,1***
		% BENDRO REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ PLOTO	***5,2%***

Iš viso regioninio padalinio teritorijoje natūraliai miško sukcesijai paliekamas 2096,1 ha miškų teritorijos plotas, kuris sudaro 5,2% bendro regioninio padalinio administruojamų miškų ploto (pagal FSC reikalavimus turi būti ne mažiau 5%).

5. NAUJAI INVENTORIZUOTI EKOLOGIŠKAI VERTINGI MIŠKO PLOTAI

5.1. Ekologiškai vertingi miško sklypai

Vertinant mišką, kaip geografinį reiškinį, būtina atsižvelgti, kad beveik $^1/_3$ Lietuvos miškų yra dirbtinės kilmės, o turint galvoje kitokią žmonių ūkinę veiklą (ypač ugdomuosius kirtimus, oro ir dirvožemio taršą bei rekreacinį naudojimą) žymesnio antropogeninio poveikio nepaliestų miškų bendrijų galima ieškoti nebent pelkiniuose ekotopuose ir stačiuose bei labai stačiuose šlaituose (Navys, 2001).

Vykdant miškotvarkos suprojektuotas ūkines priemones, didelis dėmesys skiriamas teritorijoms, kuriose siekiama palaikyti, gausinti bei išsaugoti biologinę įvairovę. Tai ekologiškai vertingi miško sklypai: paliktini natūraliai raidai pelkiniai miškai ir šlaitų medynai, saugotinos nuo apaugimo sumedėjusia augalija atviros miško aikštelės, laukymės bei pelkės.

Ekologiškai vertingi miško sklypai regioninio padalinio teritorijoje užima 1352,3 ha arba 3,3% bendro regioninio padalinio administruojamų miškų ploto. *Daugiausia ekologiškai vertingų miško sklypų nustatyta Pyvesos girininkijoje (473,1 ha arba 11,9% bendro regioninio padalinio administruojamų girininkijos miškų ploto; didžiąją dalį ekologiškai vertingų miško sklypų užima pelkiniai miškai, kuriuose numatyta nevykdyti jokios ūkinės veiklos – 462,6 ha)* (9 lentelė, 7-12 priedai). Žymi dalis šių ekologiškai vertingų miško sklypų patenka į valstybės saugomas teritorijas ir kertines miško buveines.

9 lentelė. *Ekologiškai vertingų miško sklypų pasiskirstymas regioninio padalinio administruojamuose miškuose*

Girininkija	Bendras regioninio padalinio administruojamų miškų plotas, ha	Pelkiniai miškai paliktini natūraliai raidai, ha	Miško pelkės paliktinos natūraliai raidai, ha	Miško pelkės saugotinos nuo apaugimo sumedėjusia augalija, ha	Miško laukymės saugotinos nuo apaugimo medžiais ir krūmais, ha	Šlaitų medynai paliktini natūraliai raidai, ha	Bendras ekologiškai vertingų sklypų plotas, ha	% bendro miškų ploto
Gustonių	3439,2	8,3	5,2	0	1,8	0	15,3	0,4
Gegužinės	4290,5	0,3	95,8	0,5	2,5	0,2	99,3	2,3
Pyvesos	3977,7	462,6	2,0	6,0	2,5	0	473,1	11,9
Karsakiškio	4675,7	429,6	19,8	3,7	7,2	0	460,3	9,8
Paežerio	3098,0	0	0	0	4,6	0	4,6	0,1
Taruškų	4175,5	0	135,9	0	8,1	0	144,0	3,4
Raguvėlės	2163,3	8,1	0	0	2,0	0	10,1	0,5
Naujamiesčio	3823,4	0,7	0	0	12,8	2,6	16,1	0,4
Krekenavos	4410,8	12,8	33,9	33,1	7,4	0,6	87,8	2,0
Raguvos	3615,5	0	0	0	0	0	0	0
Anciškių	3029,8	0	40,8	0	0,9	0	41,7	1,4
Iš viso:	**40699,4**	**922,4**	**333,4**	**43,3**	**49,8**	**3,4**	**1352,3**	**3,3**

Ekologiškai vertingiems miško sklypams šiame darbe, buvo priskirti naujai nustatyti miškuose esantys žemės plotai, turintys didelę vertę biologinės įvairovės išsaugojimui, pagausinimui ir praturtinimui. Tai daugiausia iš miško medynų išsiskiriančios natūralios pelkės ir pelkiniai pušynai. Didesniuose miško masyvuose ypač svarbios yra nedidelės miško aikštelės ir laukymės. Jose kaip salelėse prieglobstį randa atvirų vietų augalai ir juos apdulkinantys vabzdžiai, kiti gyvūnai, kurie vengia tankių miško sklypų.

Ekologiškai vertingose teritorijose išskirtų EB svarbos natūralių buveinių lokalizacija regioninio padalinio administruojamuose miškuose pateikiama 16 priede.

5.1.1. Pelkiniai miškai paliktini natūraliai raidai

Pelkiniai miškai paliktini natūraliai raidai **–** dažniausiai tai nedidelio ploto aukštapelkiniai pušynai ir beržynai, augantys pelkių pakraščiuose ir kitose užmirkusiose vietose. Pelkinių pušynų, augančių Pa ir Pb augavietėse, eksploatavimas galėtų duoti minimalią naudą, o kartais būtų netgi ekonomiškai nuostolingas. Pelkinių pušynų natūralios raidos išlaikymas jų nenukertant bei nesausinant yra labai svarbus, siekiant užtikrinti teritorijų ekologinį stabilumą. Tokios teritorijos, kuriose natūraliai raidai paliekami pelkiniai medynai, galėtų sudaryti zoną tarp aukštapelkių telmologiniuose draustiniuose ir ūkinių miškų bei atvirų palaukių.

Pelkinius pušynus (5 pav.) reikalinga palikti natūraliam vystymuisi ir nevykdyti jokių kirtimų, miško želdinimo bei melioravimo darbų, išskyrus stichinių nelaimių pasekmių likvidavimo atvejus. Pelkiniuose pušynuose gali būti vykdomos tik miškų apsaugos priemonės, susijusios su gaisrų gesinimu, apsauga nuo masinių ligų ir vabzdžių antplūdžių. Pelkiniams pušynams nepriskiriami nusausinti medynai, augantys Pa^n ir Pb^n augavietėse, kur keičiasi ne tik hidrologinės sąlygos, bet ir medžių bei krūmų augimas, jų rūšinė sudėtis, skalsumas. Toks procesas yra nekontroliuojamas (prasideda negrįžtami sukcesijos procesai).



5 pav. **Pelkinis pušynas**

10 lentelė. *Pelkinių miškų pasiskirstymas regioninio padalinio administruojamuose miškuose*

Eil. Nr.	Girininkija	Regioninio padalinio administruojami miškai, ha	Pelkiniai miškai, iš viso	
			plotas, ha	*% bendro miškų ploto*
1	***Gustonių***	3439,2	8,3	0,2
2	***Gegužinės***	4290,5	0,3	0,01
3	***Pyvesos***	3977,7	462,6	11,6
4	***Karsakiškio***	4675,7	429,6	9,1
5	***Paežerio***	3098,0	0	0
6	***Taruškų***	4175,5	0	0
7	***Raguvėlės***	2163,3	8,1	0,4
8	***Naujamiesčio***	3823,4	0,7	0,02
9	***Krekenavos***	4410,8	12,8	0,3
10	***Raguvos***	3615,5	0	0
11	***Anciškių***	3029,8	0	0
Iš viso:		**40699,4**	**922,4**	**2,3**

Pelkinėse Pa ir Pb augavietėse augantys gamtiniu požiūriu vertingi miškai regioninio padalinio teritorijoje užima 922,4 ha plotą arba 2,3% bendro regioninio padalinio administruojamų miškų ploto. *Daugiausiai pelkinių miškų auga Pyvesos girininkijoje (462,6 ha arba 11,6% bendro regioninio padalinio administruojamų girininkijos miškų ploto) ir Karsakiškio (429,6 ha arba 9,1% bendro regioninio padalinio administruojamų girininkijos miškų ploto)* (10 lentelė, 7 priedas).

5.1.2. Miško pelkės paliktinos savaiminei raidai

Miško pelkės – tai atviros, medynais neapaugusios pelkės. Šios pelkės turi didelę reikšmę drėgnų vietų biotopuose gyvenantiems gyvūnams ir augantiems augalams, kurie labai praturtina šalia tokių pelkių augančių medynų gamtinę įvairovę. Ypatingai vertingos nenusausintos pelkės, nes jos yra tinkami biotopai daugeliui retų ir nykstančių gyvūnų ir augalų rūšių. Natūralias pelkes rekomenduojame palikti nenusausintas, jose nevykdant miško sodinimo ar paramos žėlimui darbų. Prasidėjus tokių plotų savaiminiam apaugimui mišku, regioninių padalinių ir valstybinių parkų specialistai turi priimti sprendimą dėl sumedėjusios augalijos aktyvaus išvalymo darbų reikalingumo arba natūralaus pelkės apaugimo proceso tolimesnio stebėjimo.

Regioninio padalinio teritorijoje šių pelkių iš viso nustatyta 333,4 ha, kurios sudaro 0,8% bendro regioninio padalinio administruojamų miškų ploto (11 lentelė, 8 priedas).

11 lentelė. *Miško pelkių paliktinų natūraliai raidai pasiskirstymas regioninio padalinio administruojamuose miškuose*

Eil. Nr.	Girininkija	Regioninio padalinio administruojami miškai, ha	Miško pelkės, paliktinos natūraliai raidai, iš viso	
			plotas, ha	*% bendro miškų ploto*
1	***Gustonių***	3439,2	5,2	0,2
2	***Gegužinės***	4290,5	95,8	2,2
3	***Pyvesos***	3977,7	2,0	0,1
4	***Karsakiškio***	4675,7	19,8	0,4
5	***Paežerio***	3098,0	0	0
6	***Taruškų***	4175,5	135,9	3,3
7	***Raguvėlės***	2163,3	0	0
8	***Naujamiesčio***	3823,4	0	0
9	***Krekenavos***	4410,8	33,9	0,8
10	***Raguvos***	3615,5	0	0
11	***Anciškių***	3029,8	40,8	1,3
Iš viso:		**40699,4**	**333,4**	**0,8**

Daugiausia tokių ekologiškai vertingų miško pelkių nustatyta Taruškų (135,9 ha arba 3,3% bendro regioninio padalinio administruojamų girininkijos miškų ploto) ir Gegužinės (95,8 ha arba 2,2% bendro regioninio padalinio administruojamų girininkijos miškų ploto) girininkijų miškuose (11 lentelė).

5.1.3. Miško pelkės saugotinos nuo apaugimo sumedėjusia augalija

Pelkių buveinių ir augalijos atkūrimas ir priežiūra. Pelkių ekosistemų pokyčius sukelia arti jų iškasti melioravimo kanalai, nes, nukritus vandens lygiui, pradeda augti krūmai bei medžiai. Pelkių atkūrimo ir priežiūros metodai yra krūmų ir medžių šalinimas (pjovimas ir rovimas), šienavimas, ganymas, šienavimas ir ganymas, nendrynų pjovimas. Pažeisto hidrologinio režimo pelkės ima užaugti krūmais, medžiais ir dažnai nendrėmis, todėl tokių pelkių atkūrimo darbai yra nereikalingos ir netipinės augalijos šalinimas.

Krūmų ir medžių šalinimas. Natūraliose pelkėse su nepažeistu hidrologiniu režimu nedidelis medžių kiekis yra būdinga augalijos dalis. Aukštapelkėse, kur yra rūgšti terpė ir mažai maisto medžiagų, krūmams ir medžiams augti sunku. Iškasus aukštapelkėje ar šalia jos drenavimo kanalų, vandens lygis joje nukrinta, durpės pradeda mineralizuotis ir tai sudaro geresnes sąlygas augti krūmams ir medžiams. Esant normaliam vandens lygiui aukštapelkėje auga negausiai pušaičių, beržų, eglių, o vidurinėje dalyje tyvuliuoja plynė, taigi apsausinus ar nusausinus aukštapelkę, pradeda sparčiai augti ne tik pušys, eglės, beržai, bet ir netipiniai aukštapelkei lapuočiai. Medžiams ir krūmams tankiai padengus pelkių paviršių, jų šaknys plačiai padengia pelkės paviršių pro augalus išgarinama daug vandens, pelkė sausėja. Dėl tų priežasčių pradeda nykti tipiniai pelkių augalai, o jų vietoje įsivyrauja netipinės augalų rūšys.

Pelkėse ar jų dalyse, kur yra saugomos Europos svarbos tipinės tilvikinių paukščių rūšys, formuojami atviri pelkių plotai, o tose vietose, kur reikia saugoti plėšriąsias medšarkes ar startsakalius ir pan., reikia palikti grupelę medžių.

Pelkių šienavimas. Seniau pelkės būdavo šienaujamos rankiniu būdu, o žolė iš pelkių išnešama džiūti. Šiuo metu retai kur naudojamas rankinis pelkių pjovimas net ir gamtotvarkos tikslams, nes paprastai naudojama atitinkama technika. Šienavimo ir ganymo kombinavimas yra efektyvi pelkių tvarkymo priemonė tarpinėms pelkėms, žemapelkėms, kur auga *šakotosios ratainytės*, šarmingoms žemapelkėms, bet retai kur taikoma aukštapelkėms. Pelkės nepageidaujama augalija užauga lėčiau nei pievos ir gali ilgesnį laiką būti neprižiūrimos bei išlikti vertingos (Brooks, Stoneman, 1997).

Pelkės gali būti šienaujamos, kai išsiperi paukščiai ir augalai subrandina sėklas. Pelkių šienavimo terminai yra įvairūs, bet Lietuvoje geriausia šienauti nuo liepos 15 d. iki rugpjūčio pabaigos, o konkretūs terminai priklauso ir nuo svarbiausių saugomų rūšių gyvenimo ciklo fazių (žydėjimo, sėklų barstymo), paukščių perėjimo terminų. Vėlyvas šienavimas (rugpjūtį–rugsėjį) yra tinkamesnis aukštiems žolynams nei žemiems, žolinėms bendrijoms, augančioms neturtinguose maisto medžiagų dirvožemiuose (Mierauskas ir kt., 2005). Nušienauta žolė turi būti pašalinama iš pelkės. Nepašalinta žolė padengia žemaūgius augalus ir jie gauna mažiau šviesos, skatina mineralinių medžiagų kaupimąsi, pelkėje lieka nepageidaujamų augalų sėklos. Šienavimui naudojama įprasta technika: žoliapjovės, žolės smulkintuvai ir pan., tačiau technika turi būti paruošta naudoti šlapiame dirvožemyje.

Dėl natūralios augalijos sukcesijos nusausėjusių šlapynių ir pelkių biotopai ilgainiui apauga medžiais ir krūmais, todėl jų plotas palaipsniui mažėja. Regioninio padalinio administruojamuose miškuose esančias natūralias miško pelkes siūloma saugoti nuo apaugimo menkaverte sumedėjusia augalija, palaikant ekologiškai vertingas atviras pelkių buveines (siūloma reguliariai šalinti medžius ir krūmus bei jų atžalas) (12 lentelė).

2 lentelė. *Miško pelkių saugotinų nuo apaugimo medžiais ir krūmais pasiskirstymas regioninio padalinio administruojamuose miškuose*

Eil. Nr.	Girininkija	Regioninio padalinio administruojami miškai, ha	Miško pelkės, saugotinos nuo apaugimo sumedėjusia augalija, iš viso	
			plotas, ha	*% bendro miškų ploto*
1	***Gustonių***	3439,2	0	0
2	***Gegužinės***	4290,5	0,5	0,01
3	***Pyvesos***	3977,7	6,0	0,2
4	***Karsakiškio***	4675,7	3,7	0,1
5	***Paežerio***	3098,0	0	0
6	***Taruškų***	4175,5	0	0
7	***Raguvėlės***	2163,3	0	0
8	***Naujamiesčio***	3823,4	0	0
9	***Krekenavos***	4410,8	33,1*	0,8
10	***Raguvos***	3615,5	0	0
11	***Anciškių***	3029,8	0	0
Iš viso:		**40699,4**	**43,3**	**0,1**

**Pagal Pašilių pelkės BAST gamtotvarkos planą suprojektuotos gamtosauginės priemonės 25,9 ha plote (žr. 8.3 skyrelį)*

Regioninio padalinio miškų teritorijoje saugotinų nuo apaugimo medžiais ir krūmais ekologiškai vertingų pelkių iš viso nustatyta 43,3 ha, kurios sudaro 0,1% bendro regioninio padalinio administruojamų miškų ploto. *Daugiausia saugotinų nuo apaugimo menkaverte sumedėjusia augalija pelkių nustatyta Krekenavos (33,1 ha arba 0,8% bendro regioninio padalinio administruojamų girininkijos miškų ploto) ir Pyvesos (6,0 ha arba 0,2% bendro regioninio padalinio administruojamų girininkijos miškų ploto) girininkijose* (12 lentelė, 9 priedas).

Gamtotvarkinių priemonių įgyvendinimas „NATURA 2000“ teritorijose (siekiant palaikyti atviras pelkių buveines) turi būti finansuojamos iš tarptautinių fondų ar kitų Lietuvos biudžeto lėšų, atsižvelgiant į turimų lėšų kiekį bei darbų prioritetus.

5.1.4. Miško laukymės saugotinos nuo apaugimo medžiais ir krūmais

Miško laukymės – natūralios miško pievos, buvusios šienaujamos pievos ir ganyklos, upių, upelių ir ežerų pakrančių pievos (6 pav.). Miško laukymes, kurios sparčiai apželia medžiais ir krūmais, tikslinga reguliariai valyti bei šienauti, norint išsaugoti ir palaikyti atvirus vertingus biotopus ir juose įsikūrusias retai aptinkamas rūšis.

Regioninio padalinio miškų teritorijoje iš viso nustatyta 49,8 ha ekologiškai vertingų miško laukymių, kurios sudaro 0,1% bendro regioninio padalinio administruojamų miškų ploto. *Daugiausia miško laukymių, saugotinų nuo apaugimo medžiais ir krūmais, nustatyta Naujamiesčio girininkijos miškuose (12,8 ha arba 0,3% bendro regioninio padalinio administruojamų girininkijos miškų ploto)* (13 lentelė, 10 priedas).

13 lentelė. *Miško laukymės saugotinos nuo apaugimo sumedėjusia augalija regioninio padalinio administruojamuose miškuose*

Eil. Nr.	Girininkija	Regioninio padalinio administruojami miškai, ha	Miško laukymės, saugotinos nuo apaugimo sumedėjusia augalija, iš viso	
			plotas, ha	*% bendro miškų ploto*
1	***Gustonių***	3439,2	1,8	0,1
2	***Gegužinės***	4290,5	2,5	0,1
3	***Pyvesos***	3977,7	2,5	0,1
4	***Karsakiškio***	4675,7	7,2	0,2
5	***Paežerio***	3098,0	4,6	0,1
6	***Taruškų***	4175,5	8,1	0,2
7	***Raguvėlės***	2163,3	2,0	0,1
8	***Naujamiesčio***	3823,4	12,8	0,3
9	***Krekenavos***	4410,8	7,4	0,2
10	***Raguvos***	3615,5	0	0
11	***Anciškių***	3029,8	0,9	0,03
Iš viso:		**40699,4**	**49,8**	**0,1**



6 pav. **Natūrali miško laukymė**

Miško laukymių tvarkymas ir išsaugojimas:

Natūralios miško laukymės, apaugdamos sumedėjusia augalija, praranda savo išskirtinę reikšmę bei tinkamumą atviras miško erdves besirenkančioms augalijos ir gyvūnijos rūšims. Išlikusios atviros miško laukymės, kaip ir miško pievos, padidina miškų masyvų mozaikiškumą ir jų dėka kompaktiškuose miškų masyvuose padaugėja vietų, pasižyminčių pamiškės efektu. Šiose pamiškių vietose medžių struktūra yra ypatinga, pamiškės ekotonas ryškesnis, jose kuriasi specifinės, retos rūšys. Panašų vaidmenį atlieka ir atviros miško pelkės, kuriose miško mozaikiškumas didėja dėl specifinių pelkinių augaviečių.

Svarbu palaikyti atvirą plotą, neįrengti pašarinių aikštelių. Miško laukymių ir pelkių apaugimas suintensyvėjo paskutiniais dešimtmečiais, kada didelė dalis buvusių žemės ūkio naudmenų liko dirvonuoti, pievos, o vietomis ir pelkės tapo nebešienaujamos, nebeganomos.

Kad buvusios atviros pelkės, pievos, miško laukymės ir toliau išliktų atviros, neužaugtų medžiais ir krūmais bei nesuvešėtų tankia žoline augalija, užtenka vieną kartą per sezoną nušienauti žolę, nendres, išpjauti krūmų ir medžių atžalas. Geriausia tai daryti antroje vasaros pusėje – rugpjūčio mėn., kada jau būna pabaigę žydėti reti žoliniai augalai ir kada nupjautos medžių bei krūmų atžalos turi mažiausiai potencialo ataugti ir atlaikyti žiemos šalčius.

Netikslinga ir nerekomenduotina keisti šių ekologiškai vertingų teritorijų natūralų hidrologinį režimą arba užsodinti jas mišku. Sumedėjusia augalija apaugančiose miško laukymėse gali būti vykdomos specialios gamtosauginės priemonės (reguliarus šienavimas, ganymas siekiant palaikyti atviras buveines) įgyvendinant suderintuose ir patvirtintuose gamtotvarkos planuose numatytas veiklas.

Saugomose teritorijose ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijose esančios miško laukymės arba pelkės turi būti valomos, įgyvendinant gamtotvarkos planuose numatytas priemones bei vykdant įvairias kitas programas.

5.1.5. Šlaitų medynai

Šlaitų medynai – medynai augantys stačiuose šlaituose ir griovose bei kitose ypatingose reljefo formose. Dėl didelių nuolydžių antropogeninės veiklos nepaliesta šlaitų sumedėjusi augalija per visą holoceną puikiai prisitaikė prie aplinkos ir atspindi natūralų gamtinį procesą. Šlaitų reljefo ir augalijos morfogenezės procese galima įžvelgti dvi puses: visų pirma, šlaitų sąlygomis susiformavusias stabilias miško bendrijas; antra, augalijos stabilizuotą žemės paviršių pačiose jautriausiose stataus ir labai stataus polinkio reljefo vietose. Šlaitų medynų bioįvairovei būdinga ne tik rūšių mišrumas, bet ir įvairiaamžiškumas. Šlaitų medynai yra atsparūs, gyvybingi ir gerai sutvirtinantys šlaitus.

14 lentelė. *Šlaitų medynų pasiskirstymas regioninio padalinio administruojamuose miškuose*

Eil. Nr.	Girininkija	Regioninio padalinio administruojami miškai, ha	Šlaitų medynai, iš viso	
			plotas, ha	*% bendro miškų ploto*
1	***Gustonių***	3439,2	0	0
2	***Gegužinės***	4290,5	0,2	0,01
3	***Pyvesos***	3977,7	0	0
4	***Karsakiškio***	4675,7	0	0
5	***Paežerio***	3098,0	0	0
6	***Taruškų***	4175,5	0	0
7	***Raguvėlės***	2163,3	0	0
8	***Naujamiesčio***	3823,4	2,6	0,07
9	***Krekenavos***	4410,8	0,6	0,01
10	***Raguvos***	3615,5	0	0
11	***Anciškių***	3029,8	0	0
Iš viso:		**40699,4**	**3,4**	**0,01**

Iš viso regioninio padalinio miškų teritorijoje yra 3,4 ha šlaitų medynų arba 0,01% bendro regioninio padalinio administruojamų miškų ploto. *Šlaituose augantys medynai nustatyti Gegužinės (0,2 ha arba 0,01% bendro regioninio padalinio administruojamų girininkijos miškų ploto), Naujamiesčio (2,6 ha arba 0,07% bendro regioninio padalinio administruojamų girininkijos miškų ploto) ir Krekenavos (0,6 ha arba 0,01% bendro regioninio padalinio administruojamų girininkijos miškų ploto) girininkijose* (14 lentelė, 11 priedas).

Svarba biologinei įvairovei. Miškai, augantys ant šlaitų, pasižymi didele biologine įvairove ir retųjų rūšių gausa. Šlaitai gali būti susiję su atviro vandens telkiniais arba nesusiję. Pirmuoju atveju medynai auga ant šlaitų, esančių upių, upelių ir ežerų pakrantėse, antruoju atveju – ant šlaitų, veikiamų dirvožemio erozijos su atsidengusiomis dirvodarinėmis uolienomis, kurios sukuria papildomas ekologines nišas. Šlaitų medynuose neretai aptinkama šaltinių ir šaltiniuotų vietų bei tufų. Pasitaiko ir gana stambių nuošliaužų. Šiaurės ekspozicijos šlaituose augantys medynai dažnai būna nuolat drėgni arba užmirkę. Pietų ekspozicijos šlaitai nuolat būna saulėkaitoje ir miškai čia sausi. Miško upelių pakrančių šlaituose augantys medžiai paprastai būna aukštesni ir gyvybingesni, negu aplinkiniuose miškuose. Dėl palankesnių medžiams augti drėkinimo sąlygų medynų rūšinė sudėtis taip pat skiriasi. Pavyzdžiui, eglės ir lapuočiai medžiai gali būti dažniau aptinkami vandens telkinių pakrančių šlaituose, negu aplinkiniuose aukščiau įsikūrusiuose miško masyvuose. Eglės, beržai ir kiti lapuočiai medžiai, retai aptinkami pelkiniuose pušynuose, gali vyrauti iš pelkės ištekančio upelio pakrantėse.

Šlaituose daugeliu atvejų susidaro palankios sąlygos išlikti biologinėms miško vertybėms ir retosioms rūšims, kadangi tokiose vietose dažnai yra sunkiau ūkininkauti. Drėgnus šlaitus dažniausiai aplenkia ir miško gaisrai. Kadangi šlaitų medynuose ilgiau išlieka tinkamos retųjų rūšių gyvenamosios sąlygos, upių ir kitų vandens telkinių šlaitai gali būti įvairių retųjų rūšių plitimo koridoriais. Šių rūšių organizmai taip pat gali čia rasti prieglobstį, jeigu jų gyvenamosios vietos sunaikinamos kitose kraštovaizdžio dalyse. Palankiausias tokių teritorijų tvarkymo būdas – jokios ūkinės veiklos. Siekiant išlaikyti drėgną mikroklimatą, aplink šlaitų medynus turėtų būti paliekama 20–40 m papildoma apsaugos zona.

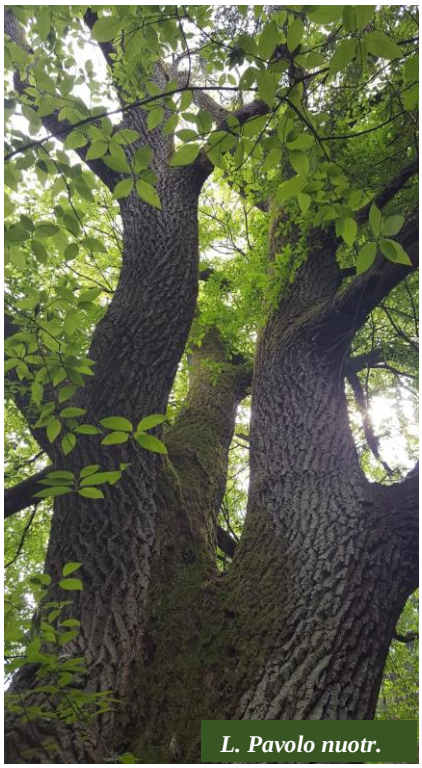
Šlaitų medynuose sanitariniai kirtimai turėtų būti kertami tik susiklosčius ypatingai grėsmingoms aplinkiniams medynams sąlygoms – po stichinių nelaimių, gaisrų ir pan. Kitais atvejais reikėtų vadovautis miško kirtimų taisyklėmis bei tinkamai pasirinkti tokių darbų prioritetus.

5.2. Miško sklypai su pavieniais ekologiškai vertingais medžiais (senmedžiais)

Bioįvairovei ypač svarbūs yra plynose kirtavietėse paliekami pavieniai medžiai bei išlikę seni antros ar net trečios kartos medžiai. Dažniausiai tai ąžuolai, uosiai ir kiti medžiai, kurie yra labai vertingi daugeliui su jais susijusių retųjų augalų ir gyvūnų rūšių egzistavimui. Tokie ekologiškai vertingi pavieniai medžiai yra visose regioninio padalinio girininkijose. Bioįvairovei svarbūs yra seni – antros, trečios kartos miško medžiai, kurių kiekvienas gali būti atskira buveine daugumai retųjų augalų ir gyvūnų rūšių. Šiame skyriuje tokie medžiai pavadinti senmedžiais ir duomenys apie juos pateikiami pagal girininkijas, nurodant tik sklypus, kuriuose jie surasti.

Regioninio padalinio miškuose seniausieji miško medžiai (senmedžiai) ar jų grupės, išlikę nuo buvusių sengirių laikų, buvo inventorizuoti kaip kertinės miško buveinės, priskiriant jas KMB tipams: pavienis medis milžinas ir medžių milžinų grupė. Jei senmedžiai dėl įvairių priežasčių nebuvo aptikti ir nepateko į KMB, jie gali būti išsaugomi miško kirtimų metu. Svarbu išsaugoti ne tik senmedį, bet ir jam būdingą aplinką. Jei senmedis pasižymi plačia, neaukštai nuo žemės išsišakojusia laja ir auga vietoje, kuri anksčiau buvo atvira, reikalinga palaipsniui atidengti tokį medį, nepaliekant kitų augančių medžių nei po laja, nei lajoje, nei kelių metrų (iki 5 m) spinduliu apie lają. Miške augusio senmedžio, turinčio aukštutinę lają, negalima atidengti pilnai – apie jį turi būti palikta nenukirsta apsauginė miško juosta, kurią sudaro bent du tokių medžių aukščiai.

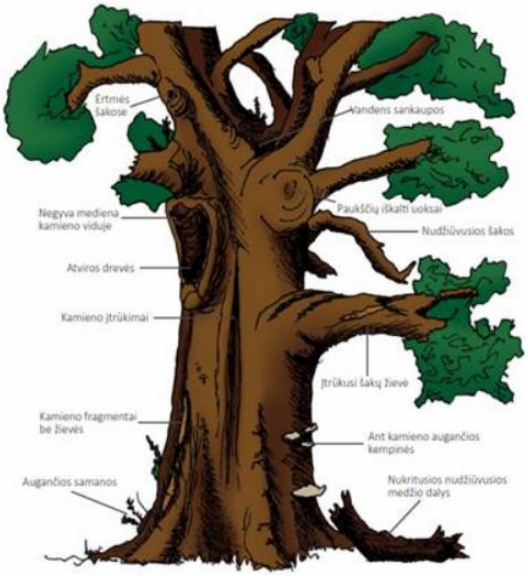
Svarbiausias biologinei įvairovei yra paprastasis ąžuolas (7 pav.), su kuriuo yra susijusios 284 bestuburių, 324 kerpių bei daugelis paukščių ir žinduolių rūšių. Ąžuolai natūraliai gali sulaukti 600 ir daugiau metų, todėl svarbu palikti seniausius šiuos medžius nenukirstus. Su paprastąją pušimi susiję apie 90 rūšių bestuburių ir 130 kerpių rūšių. Pušys gali sulaukti iki 400 metų. Su beržu susijusios 229 bestuburių ir 126 kerpių rūšys. Beržai gali sulaukti virš 100 metų, juodalksniai – virš 200 metų amžiaus. Spygliuočių medynuose biologinei įvairovei ypatingai svarbios yra drebulės. Su drebule susijusios 97 bestuburių rūšys, dalis miško paukščių ir žinduolių. Pavienės drebulės gali sulaukti 150 ir daugiau metų.



7 pav. **Vertingas pavienis senmedis – paprastasis ąžuolas *(Quercus robur)***

Medynuose augantys senmedžiai turi likti nenukirsti ir neišgabenti iki visiško savo nudžiūvimo ir nuvirtimo bei natūralaus sunykimo, nes visose irimo stadijose šių senųjų medžių mediena būna labai svarbi vis kitoms retosioms organizmų rūšims.

Svarba biologinei įvairovei. Svarba biologinei įvairovei gali būti nustatoma įvairiai, tačiau rekomenduojama naudoti paprasčiausią skalę – vertę nustatyti pagal vertingus medžio elementus (Read H., 2000, 8 pav):



- Ertmės šakose,
- Negyva mediena kamieno viduje,
- Nudžiuvusios šakos,
- Nukritusios nudžiūvusios medžio dalys,
- Drevės,
- Paukščių iškalti uoksai,
- Kamieno įtrūkimai,
- Žievės įtrūkimai ant šakų,
- Bežievės kamieno dalys,
- Vandens sankaupos,
- Samanos ir kempinės ant kamieno

8 pav. **Bioįvairovei svarbūs medžio elementai (Read H., 2000)**

Nustačius bent 4 elementus galima teigti, kad medis yra vertingas biologinės įvairovės požiūriu, o kuo daugiau elementų nustatoma – tuo vertingesnis medis yra.

Regioninio padalinio teritorijoje surasti biologinės įvairovės požiūriu vertingų 317 sklypų su pavieniais senmedžiais (15 lentelė, 12 priedas).

15 lentelė. *Miško sklypai su pavieniais senmedžiais*

Eil. Nr.	Girininkija	Regioninio padalinio administruojami miškai, ha	Sklypų su senmedžiais skaičius, vnt.
1	*Gustonių*	3439,2	30
2	*Gegužinės*	4290,5	40
3	*Pyvesos*	3977,7	10
4	*Karsakiškio*	4675,7	66
5	*Paežerio*	3098,0	3
6	*Taruškų*	4175,5	19
7	*Raguvėlės*	2163,3	22
8	*Naujamiesčio*	3823,4	72
9	*Krekenavos*	4410,8	31
10	*Raguvos*	3615,5	6
11	*Anciškių*	3029,8	18
Iš viso:		**40699,4**	**317**

Daugiausia pavienių ekologiškai vertingų medžių (senmedžių) yra Naujamiesčio (72 sklypai) ir Karsakiškio (66 sklypai) girininkijose. Pagal senmedžių rūšis taksacinių sklypų skaičius pasiskirsto taip: sklypai su egle –52; sklypai su pušimi – 53; sklypai su juodalksniu – 26; sklypai su ąžuolu – 151; sklypai su uosiu – 42.

Atskirai nepateikiami plotiniai duomenys apie miško sklypus su pavieniais bioįvairovės medžiais ir saugotinais senmedžiais, taip pat nenurodomas vertingų medžių tikslus skaičius. Siūloma saugoti bioįvairovės medžius ir senmedžius, o duomenys apie tokius sklypus neįtraukiami į bendrą ekologiškai vertingų teritorijų sąrašą.

6. MIŠKŲ ŪKINIS REŽIMAS

Miškų ūkinis režimas miško žemėse apibūdinamas miškus suskirstant į miškų grupes. Regioninio padalinio administruojami miškai didesne dalimi priskirti IV miškų grupei (ūkiniai miškai), kuri sudaro 87,6% visų regioninio padalinio administruojamų miškų, II miškų grupei (specialios paskirties miškai) priskirta 10,9% (ekosistemų apsaugos IIA grupės 10,1% ir rekreaciniai miškai IIB grupės sudaro 0,8%), III (apsauginiai miškai) – 1,5% miškų teritorijos ploto. Regioninio padalinio teritorijoje I miškų grupės (gamtinių rezervatų) miškų nėra.

Lietuvos Respublikos saugomų gyvūnų, augalų ir grybų rūšių radavietėms atskiros miškų grupės ar pogrupiai neišskiriami, o miško sklypai su saugomais objektais lieka priskirti toms miškų grupėms, kuriose jie buvo aptikti. Tokiems nedideliems objektams gali būti nustatomas specialus apsaugos režimas, kurio reikalavimai yra griežtesni, nei aplink esančios miškų grupės. Tokiais gali būti nekertamo miško spinduliai aplink retųjų paukščių lizdus, kuriuose draudžiami pagrindinio naudojimo miško kirtimai, retųjų augalų augaviečių sklypai, kuriuose nerekomenduojami pagrindinio naudojimo arba kiti miško kirtimai.

Jei toje pačioje saugomoje teritorijoje nustatyti skirtingi ūkinio režimo reikalavimai, galioja to vienodo lygmens teisinio akto reikalavimai, kuriame nurodyti griežtesni apribojimai.

Regioninio padalinio įsipareigojimu saugomose kertinėse miško buveinėse ūkinio režimo reikalavimai turėtų būti tokie, kokie taikomi I arba II grupių miškams. Šie reikalavimai kiekvienai KMB skiriasi ir yra nurodyti KMB kortelėse, valstybinės miškų tarnybos (VMT) duomenų bazėje bei KMB sąrašuose. Taikytino ūkinio režimo skirtumai nėra esminiai: KMB apsaugai dažniausiai rekomenduotinas rezervatinis režimas (arba I miškų grupė), siekiant kad paliekami medynai ir senieji medžiai natūraliai suirtų. Net ir tuomet, kai senmedžiai lūžta ar išvirsta, jie turi likti gulėti, nešalinant negyvos medienos iš KMB. Nustatyta, kad išvirtęs beržas suyra per 20 metų, o ąžuolas – per 50 metų ir daugiau. Atskirais atvejais kertinėse miško buveinėse reikalingi trako ir pomiškio kirtimai, kai reikia iškirsti menkavertes medžių ir krūmų rūšis arba kirtimai apie pavienius senmedžius, siekiant pašalinti medžius, augančius po šių senmedžių lajomis ir šalia jų. KMB apsaugai ir palaikymui reikalingos gamtosauginės priemonės ir rekomendacijos pagal atskirus KMB tipus pateiktos 6 priede.

7. GAMTOSAUGINĖS ŪKINĖS PRIEMONĖS MIŠKUOSE

7.1. Miško kirtimų ribojimas prie saugomų paukščių lizdaviečių

Saugomų paukščių rūšių lizdų duomenų aktualizacija regioninio padalinio teritorijoje vykdyta kartu su miškotvarkos lauko darbais. Visa informacija apie naujai aptiktus lizdus įtraukiama į SRIS duomenų bazę ir perduodama valstybinei miškų tarnybai. Visiems nustatytiems saugomų paukščių lizdams pritaikomi nekertamo miško apie juos spinduliai, remiantis miško kirtimų taisyklėmis patvirtintomis 2010 m. sausio 27 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-79 „Dėl miško kirtimų taisyklių patvirtinimo“ (16 lentelė).

Norint užtikrinti geresnę saugomų paukščių lizdaviečių apsaugą, reikia kasmet vykdyti žinomų šių paukščių lizdų apžiūrą, nustatant lizdų užimtumą ir juose perinčių paukščių rūšis. Lizdai turi būti tikrinami vieną kartą pavasarį – balandžio, gegužės mėn. ir vieną kartą vasarą – birželio, liepos mėn. Pirmą kartą patikrinus, galima nustatyti, ar lizdas užimtas, antrą kartą patikrinus galima nustatyti kokios rūšies paukštis perėjo ir ar užaugo jaunikliai. Apžiūrėti reikėtų ne tik žinomus lizdus, bet ir biržių atvedimo metu aptiktus naujus lizdus. Jei neaiški perinčio paukščio rūšis arba reikia patikslinti naujų lizdų apsaugos spindulį bei kitas apsaugos priemones, galima kreiptis į vietos nacionalinio parko arba regioninio parko specialistus, ornitologus. Atlikus lizdų vertinimą natūroje, patikslinama kokios paukščių rūšys peri naujai rastuose lizduose ir kokios reikalingos jų apsaugos priemonės.

Labai svarbu prieš atrėžiant biržes įvertinti ar nėra numatytose kirtavietėse ir jų aplinkoje retųjų paukščių lizdų ar veisimosi vietų. Norint sumažinti galimą trikdymą prie lizdų, reikia vasarą numatytas kirsti biržes rinktis kiek didesniu atstumu nei numatyta pagrindinių miško kirtimų taisyklėse – nuo žinomų saugomų plėšriųjų paukščių ir juodųjų gandrų lizdų bent 300 metrų atstumu. Miško sodinimo darbų pavasario metu nevykdyti kirtavietėse, esančiose šalia lizdų apsauginių spindulių ribos, jas užsodinant rudenį.

16 lentelė. *Miško kirtimų apribojimai aplink retųjų paukščių lizdavietes*

Spindulys nuo lizdavietės, m	Saugomos paukščių lizdavietės
200	Kilniojo ir jūrinio erelių, žuvininko, juodojo gandro, didžiojo apuoko
150	Gyvatėdžio, didžiojo erelio rėksnio, sakalo keleivio, žalvarnio
100	Juodojo ir rudojo peslio, vapsvaėdžio, vištvanagio, uralinės pelėdos, mažojo erelio rėksnio
50	Startsakalio, pelėsakalio, sketsakalio, lututės

** Šaltinis: Miško kirtimų taisyklės, 2015*

Miško sklypuose, kuriuose naujai randamos retųjų pelėdų lizdavietės, reikalinga riboti miško kirtimo darbus vasario – gegužės mėnesiais.

7.2. Rekomenduojamos retųjų augalų apsaugos priemonės

Saugomų augalų ir grybų rūšių konkrečios apsaugos priemonės nėra numatytos miško kirtimų taisyklėse. Minėtų grupių augavietėse pagal galimybes turi būti taikomos jų apsaugos priemonės vadovaujantis Raudonojoje knygoje pateiktomis rekomendacijomis. Viena iš pasirinktų apsaugos priemonių yra retųjų rūšių augaviečių lokalizavimas nurodytuose miško sklypuose pagal galimybes neprojektuojant miško kirtimo ir atkūrimo darbų, nepažeidžiant nei šių augaviečių nei pačių augalų. Miško sklypuose su augalijos rūšių, kurioms optimalus medyno skalsumas yra 0,5, gali būti vykdomi miško retinimo darbai, atliekant juos žiemos metu, įšalus gruntui. Prie tokių rūšių priskiriamas meškinis česnakas, rūteniai ir k.t., kartais gali būti paliekami ir seni pavieniai medžiai, formuojamos tokių paliekamų medžių biogrupės su ant jų augančiais retų rūšių individais (pvz., plunksninė pliusnė).

Regioninio padalinio girininkijų miškų teritorijose nustatytų retų augalijos rūšių radaviečių ir jų apsaugos priemonių detalūs žiniaraščiai pateikiami 4 priede ir atskiruose raštuose pagal girininkijas.

7.3. Paliekamų bioįvairovės medžių atranka ir išdėstymas

Remiantis miško kirtimų taisyklių nuostatomis, plynose ir kitose kirtavietėse turi būti paliekami pavieniai medžiai (9 pav.), ypatingai svarbūs bioįvairovės apsaugai. Tai gali būti įvairūs stuobriai, uoksiniai medžiai, potencialūs plėšriųjų paukščių lizdiniai medžiai su patogia lizdui krauti laja bei medžiai iš buvusio medyno pagrindinio ardo. Mišriuose spygliuočių-lapuočių medynuose labai svarbūs yra lapuočiai medžiai, kuriuos pirmiausia reikia palikti. Bioįvairovei svarbūs yra ąžuolai, klevai, uosiai, liepos, guobiniai medžiai.



9 pav. **Pavienis bioįvairovės medis (paprastoji drebulė) plynoje kirtavietėje**

Rėžiant biržes atrenkami paliekami bioįvairovės medžiai, turi atitikti šiuos kriterijus:

1. Sengirių biologinei įvairovei svarbūs medžiai – augantys su natūraliomis drevėmis ir paukščių iškaltais uoksais, medžiai milžinai, nudžiūvę medžiai ir jų liekanos (stuobriai; 10 pav.);

2. Būsimų sengirių biologinei įvairovei vertingi medžiai – augantys vidutinio ir brandaus amžiaus, ilgaamžiai ir lėtai bręstantys medžiai (pušis, ąžuolas, uosis), vidutinio amžiaus ir senesni trumpaamžiai greitai bręstantys medžiai (beržas, drebulė, liepa, juodalksnis, baltalksnis);

3. Biologinės įvairovės didinimui vertingi medžiai: eglė, klevas, guobiniai medžiai, taip pat šermukšnis ir kiti.



10 pav. **Paprastojo buko (*Fagus sylvatica*) stuobrys (mokomoji praktika; Vokietija)**

Vadovaujantis miško kirtimų taisyklėmis, regioninio padalinio administruojamuose ūkiniuose III ir IV miškų grupės miškuose kertant mišką plynai, 1 ha turi būti paliekama ne mažiau 7-10 buvusio pagrindinio ardo sėklinių ir biologinės įvairovės palaikymui skirtų medžių, jei miškų sertifikavimo standartas nenurodo kitaip.

Bioįvairovės medžiai įprastai paliekami, stengiantis juos tolygiai išdėstyti kirtavietėse (11 pav.). Bioįvairovės medžiai turėtų būti paliekami tiek pavieniui, tiek ir biogrupėmis – po kelis ar net keliolika medžių (12 pav.). Vienoje didesnėje biogrupėje gali būti palikti visi toje biržėje esantys nekertami medžiai. Biogrupėse turėtų būti palikti ne tik pagrindinio ardo medžiai, bet ir senesni medžiai bei jauni plačialapiai medžiai, o taip pat ir trakas bei žolinė augalija. Grupėmis paliktus medžius mažiau verčia vėjas, jie auga gyvybingesni ir galės sudaryti ateities medyno seniausiųjų medžių pagrindą. Suformuotoje biogrupėje gali perėti paprastasis suopis, kranklys ir sketsakalis, jei medžiai su šių paukščių lizdais po plyno kirtimo bus palikti kartu su kitais biržėje paliekamais bioįvairovės medžiais. Perėjimui tokias vietas rinksis ir uoksiniai paukščiai – įvairūs geniai, meletos bei smulkieji paukščiai. Tokiose miško salelėse telksis ir žinduoliai.



11 pav. **Tolygus bioįvairovės medžių (paprastosios pušies) išdėstymas kirtavietėje**



12 pav. **Bioįvairovės medžiai palikti biogrupėje**

Paliekamų bioįvairovės medžių negalima nužievinti, nes tada jie greitai nudžiūsta ir nebetinka nei uoksiniams, nei kitiems miško paukščiams ar gyvūnams.

7.4. Kertinių miško buveinių tvarkymas ir apsauga

Regioninio padalinio administruojamoje teritorijoje saugomos kertinės miško buveinės turėtų būti tvarkomos, remiantis „Bendraisiais kertinių miško buveinių nuostatais“, parengtais pagal „KMB inventorizavimo metodiką“ (10 priedas). Kiekvienai KMB tipų grupei ir atskirai kiekvienam KMB tipui yra numatytos skirtingos priemonės, kurių reikia laikytis, norint kuo ilgiau išsaugoti šias kertines miško buveines nepakitusias. Esant reikalui, specifinės apsaugos ir galimo tvarkymo priemonės gali būti pateikiamos iš Valstybinės miškų tarnybos duomenų bazės atskirai kiekvienai KMB.

Kertinės miško buveinės gali būti saugomos tiesiogiai, nevykdant jose jokių ūkinių priemonių arba vykdant numatytas specialias ūkines priemones. KMB gali būti saugomos, nustatant jose I arba II miškų grupę, KMB koncentracijų vietose įsteigiant draustinius arba “NATURA 2000” teritorijas, skirtas buveinių apsaugai, bet tai jau ne vidinės miškotvarkos projekto kompetencija.

7.5. Biotechninės priemonės

Inkilų gamyba, kėlimas ir priežiūra. Įvairių tipų inkilai yra labai svarbi biotechninė priemonė. Inkilus reikia kelti vietose, kur trūksta uoksinių medžių – jaunuolynuose bei pusamžiuose medynuose. Tradiciškai nemažai inkilų keliama smulkiesiems uoksiniams paukščiams: zylėms, musinukėms, taip pritraukiant juos į pageidaujamas perėti vietas. Dalį inkilų reikėtų iškelti ir pelėdoms – retosioms žvirblinėms pelėdoms, lututėms bei įprastoms mūsų miškuose naminėms pelėdoms. Į pelėdoms keliamų inkilų vidų svarbu įberti stambių lapuočių medžių pjuvenų, nes kitaip pelėdos neperės. Pelėdų pritraukimas yra biologinė kovos priemonė su peliniais graužikais, ypatingai naujai pasodintose miško želdiniuose ir jau augančiuose jaunuolynuose. Keliant inkilus, ypač stambesniems paukščiams, svarbu taikyti apsaugos priemones nuo kiaunių (arba paties inkilo viduje, arba apie medį, kuriame iškeltas inkilas).

Paukščių inkilus užima retieji žinduoliai – miegapelės, įvairių rūšių šikšnosparniai ir vabzdžiai – širšės, vapsvos, kamanės. Šie gyvūnai yra ne tik naudingi miškui, bet daugelis jų yra reti ir saugomi.

Tikslinga kiekvienoje girininkijoje kasmet iškelti vidutiniškai bent po 20 – 30 inkilų smulkiesiems uoksiniams paukščiams ir iki 5 inkilų pelėdoms. Prieš inkilų kėlimą labai svarbu surasti, atrinkti ir pažymėti natūralius uoksinius medžius bei medžius su drevėmis. Tokių medžių su paukščių natūraliais uoksais ir drevėmis atrinkimas labai svarbus išsaugant natūralią šių paukščių ir kitų gyvūnų gyvenamąją aplinką.

Dar iki paukščių perėjimo sezono pradžios reikia apžiūrėti ir išvalyti bei suremontuoti anksčiau iškeltus inkilus.

Tupėjimo vietų plėšriesiems paukščiams ir pelėdoms įrengimas. Tai svarbi biotechninė priemonė, pritraukianti daugumą plėšriųjų paukščių, ypatingai paprastuosius suopius bei didžiąsias pelėdas. Specialios tupėjimo vietos turėtų būti įrengiamos pamiškėse, šalia laukymių ir naujai iškirstose plynose kirtavietėse. Įrengta tupėjimo vieta yra "T" formos dviguba kartis, kurios vienas galas įkasamas į žemę, kad būtų nuo 1,5 iki 3 m aukščio. Tokių tupėjimo vietų įrengimas labai nesudėtingas, tačiau labai efektyvus, nes iš karto pritraukia paukščius, kurie medžioja pelinius graužikus. Tokiu būdu tupėjimo vietos kartu su netoliese iškeltais inkilais veikia kaip biologinių kovos priemonių su peliniais graužikais kompleksas. Tikslinga įrengti tokias tupyklas daugelyje plynų kirtaviečių, o sklypuose netoli jų iškelti inkilų pelėdoms. Jei kirtavietėse bus įrengtos tupyklos, didesnė tikimybė, kad greta jų perės suopiai ir kiti plėšrieji paukščiai.

Kiekvienoje plynoje kirtavietėje, jei joje trūksta natūralių tupyklų, reikia įrengti bent po 2-3 tokias tupėjimo vietas.

Kiaunių, mangutų, lapių, kanadinių audinių ir varninių paukščių sezoninis skaičiaus reguliavimas. Sugriežtintos šių plėšrūnų medžioklės regioninio padalinio teritorijoje nenumatytos. Kranklių medžioklės Lietuvoje yra uždraustos, tačiau jų gausos reguliavimas ne veisimosi metu galimas, gavus Aplinkos apsaugos agentūros išduotą leidimą.

Skruzdėlynų aptvėrimas. Biotechninė priemonė, skirta biologinei kovai su miško kultūras, jaunuolynus ir kitus medynus puolančių vabzdžių rūšių invazijomis. Skruzdėlynai gali būti tveriami nuo šernų. Toks sprendimas priklauso nuo teritorijoje esamų skruzdėlynų kiekio, medynų struktūros, metų sezono bei invazinių vabzdžių rūšių aktyvumo.

Regioninio padalinio įgyvendintos biotechninės priemonės (laikotarpyje nuo 2007 m. iki 2017 m.) pateikiamos 17 lentelėje.

17 lentelė. *Įgyvendintos biotechninės priemonės (2007-2017 m.)*

Eil. Nr.	Biotechninės priemonės pavadinimas	Metai	Kiekis (Vnt.; Vnt./Ktm.)	Plotas, ha
1.	Pagaminta ir iškabinta inkilų	2007	310 Vnt.	275
		2008	265 Vnt.	260
		2009	145 Vnt.	133
		2010	170 Vnt.	111
		2011	175 Vnt.	112
		2012	350 Vnt.	219
		2013	365 Vnt.	258
		2014	310 Vnt.	236
		Iš viso:	**2090 Vnt.**	**1604 ha**
		2015	275 Vnt./Ktm.	-
		2016	297 Vnt./Ktm.	-
		2017	295 Vnt./Ktm.	-
		Iš viso:	**867 Vnt./Ktm.**	**-**
2.	Išvalyta, suremontuota inkilų	2007	330 Vnt.	255
		2008	275 Vnt.	213
		2009	90 Vnt.	75
		2010	120Vnt.	94
		2011	180 Vnt.	143
		2012	250 Vnt.	169

		2013	250 Vnt.	169
		2014	264 Vnt.	157
		Iš viso:	**1759 Vnt.**	**1275 ha**
		2015	220 Vnt./Ktm.	-
		2016	230 Vnt./Ktm.	-
		2017	235 Vnt./Ktm.	-
		Iš viso:	**685 Vnt./Ktm.**	-
3.	Aptverta skruzdėlynų	2007	58 Vnt.	70
		2008	46 Vnt.	60
		2009	53 Vnt.	54
		2010	40 Vnt.	47
		2011	38 Vnt.	48
		2012	60 Vnt.	94
		2013	61 Vnt.	48
		2014	48 Vnt.	81
		Iš viso:	**404 vnt.**	**502 ha**
		2015	24 Vnt./Ktm.	-
		2016	47 Vnt./Ktm.	-
		2017	44 Vnt./Ktm.	-
		Iš viso:	**115 Vnt./Ktm.**	-
4.	Atrinkta ir paženklinta uoksinių medžių miške	2007	40 Vnt.	38
		2008	39 Vnt.	58
		2009	51 Vnt.	77
		2010	51 Vnt.	87
		2011	51 Vnt.	75
		2012	56 Vnt.	79
		2013	63 Vnt.	109
		2014	68 Vnt.	149
		Iš viso:	**419 Vnt.**	**672 ha**
		2015	49 Vnt./Ktm.	-
		2016	59 Vnt./Ktm.	-
		2017	57 Vnt./Ktm.	-
		Iš viso:	**165 Vnt./Ktm.**	-

Pastaruoju metu atrėžiant pagrindinių miško kirtimų biržes ypač didelis dėmesys skiriamas senų, storų, plačiašakių (pirmenybė teikiama plačiašakiams kietiesiems lapuočiams ar pušims) lizdams krauti tinkamų medžių bei uoksinių medžių atrinkimui ir išsaugojimui miško masyvuose.

8. GAMTOTVARKOS PLANUOSE NUMATYTOS PROJEKTUOJAMOS GAMTOSAUGINĖS TVARKYMO PRIEMONĖS

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

Regioninio padalinio administruojamos valstybinės reikšmės miškuose numatytos gamtotvarkos priemonės vykdomos, kai gamtotvarkos planą patvirtina Lietuvos Respublikos aplinkos ministras ir gavus numatytų tvarkymo priemonių vykdymui reikalingą finansavimą.

Regioninio padalinio teritorijai yra parengti 6 gamtotvarkos planai – ***Naudvario valstybinio botaninio draustinio*** *(nepatvirtintas),* ***Gringalių miško*** *(nepatvirtintas),* ***Pašilių pelkės (Ramygalos telmologinio draustinio)*** *(nepatvirtintas),* ***Lėvens upės slėnio*** *(gamtotvarkos plano teritorijoje valstybinės reikšmės miškų nėra, todėl šis planas toliau nenagrinėjamas),* ***Nevėžio upės slėnio ties Vadaktėliais*** *(patvirtintas),* ***Žaliosios girios*** *(patvirtintas)* – ir ***Naudvario miško tvarkymo programa***.

Nevėžio upės slėnio ties Vadaktėliais gamtotvarkos planas patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 17d. įsakymu Nr. D1-684 „Dėl Nevėžio upės slėnio ties Vadaktėliais gamtotvarkos plano patvirtinimo“ (planas galioja 2008-2017 m.). Teritorija, kuriai parengtas Gamtotvarkos planas patenka į Krekenavos regioninio parko konservacinio prioriteto zoną ir apima dalį Nevėžio vidurupio kraštovaizdžio draustinio. Teritorijos plotas – 101 ha. Teritorijoje, kuriai parengtas Nevėžio upės slėnis ties Vadaktėliais gamtotvarkos planas, **valstybinės reikšmės miškų nėra**, todėl šis planas toliau nenagrinėjamas.

Pagal **Žaliosios girios PAST gamtotvarkos planą,** siekiant palaikyti gerą *vėjalandės šilagėlės* buveinės būklę, Gringalių girininkijos 169 kv. 58 sklypo dalyje suprojektuoti *specialieji biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai* (sumedėjusios augalijos šalinimas ir atvirų plotų palaikymas), apimantys **2,3 ha** plotą (iškertamas tūris – **8 m^3**).

Remiantis **Gringalių miško BAST gamtotvarkos plane** pateikta informacija, siekiant užtikrinti retųjų rūšių (*niūraspalvio auksavabalio* ir *baltmargės šaškytės*) buveinių optimalią būklę, rotaciją ir stabilumą, Krekenavos girininkijoje suprojektuoti *specialieji biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai*: pomiškio kirtimas aplink numatytus *niūraspalvių auksavabalių* gyvenamus ir šiai vabalų rūšiai potencialiai vertingus dar augančius medžius bei trako ir pomiškio kirtimas *baltmargei šaškytei* tinkamose buveinėse (bendras plotas – **33,6 ha**).

Krekenavos RPD siūlymu regioninio padalinio administruojamose Gringalių miško BAST valstybinės reikšmės miškuose, siekiant palaikyti palankią *niūraspalviui auksavabaliui*

buveinės būklę, numatomi <u>*specialieji biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai*</u>: Krekenavos girininkijoje 40 kv. 11, 12, 13 skl. (**bendras plotas 8,4 ha; iškertamas tūris – 777 m^3**) ąžuolų aplinkoje plintančių krūmų ir menkaverčių medžių bei jų atžalų šalinimas. Bendras plotas (pagal Gringalių miško BAST gamtotvarkos planą), kuriame suprojektuoti specialieji biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai, apima **42,0 ha** (iškertamas tūris – **777 m^3**).

Pagal **Pašilių pelkės BAST gamtotvarkos planą** išskirti 5 tvarkymo plotai ***(apima 25,9 ha plotą; iškertamas tūris – 423 m^3),*** kuriuose suprojektuoti <u>*specialieji biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai*</u>***:*** iš jų 4 tvarkymo plotai (Nr. 1, 3-5) skirti pagerinti *auksuotosios šaškytės* veisimosi sąlygas (bendras plotas – 22,3 ha; iškertamas tūris – 423 m^3) ir 1 tvarkymo plotas (Nr. 2) – *Aktyvios aukštapelkės* buveinės saugojimo nuo apaugimo menkaverte sumedėjusia augalija tvarkymo plotas (**3,6 ha**).

Pagal **Naudvario miško BAST gamtotvarkos planą,** siekiant atkurti *plačialapei klumpaitei* bei *stačiajai dirvuolei* palankias buveinės sąlygas **4,7 ha** plote suprojektuoti <u>*specialieji biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai*</u>:

- siekiant palaikyti *plačialapei klumpaitei* palankią buveinės medyno vertikaliąją struktūrą ir apšvietimo sąlygas, Gustonių girininkijoje 104 kv. 8 (*dalis*), 9 (*dalis*), 18 (*dalis*), 19 (*dalis*) sklypuose suprojektuoti <u>*specialieji biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai*</u> – krūmų ir krūmų arde augančių eglių kirtimas **2,9 ha** plote.
- Siekiant atkurti palankias buveinės sąlygas *stačiosios dirvuolės* populiacijai numatomos šios gamtosauginės priemonės: Gustonių girininkijos 103 kv. 3 (dalis), 5 (dalis), 10 (dalis) sklypuose ir 104 kv. 4 (dalis) ir 9 (dalis) sklypuose (užimamas plotas – **1,8 ha**) suprojektuoti <u>*specialieji biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai*</u> – krūmų kirtimas. Taip pat numatoma vykdyti šias ūkines priemones: kvartalinės linijos tarp 103 ir 104 kv. (Gustonių girininkija) šienavimas bei nupjautos žolės išgabenimas iš buveinės; kvartalinės linijos tarp 103 ir 104 kv. pakraščiuose (Gustonių girininkija) iki 2 m ribos nuo kvartalinės linijos krašto atželiančių krūmų kirtimas ir išgabenimas iš buveinės; kvartalinės linijos tarp 103 ir 104 kv. (Gustonių girininkija) dirvožemio paviršinis sluoksnio praardymas lengvomis akėčiomis ir surinktos žolės išgabenimas iš buveinės.

Pagal Naudvario miško tvarkymo programą numatomos gamtosauginės priemonės *plačialapės klumpaitės* ir *stačiosios dirvuolės* augaviečių geros būklės palaikymui (suprojektuotos priemonės sutampa su **Naudvario miško BAST gamtotvarkos plane** numatytomis priemonėmis; žr. 22 lentelę)**.**

Regioninio padalinio valstybinės reikšmės miškuose bendras plotas, kuriame suprojektuoti specialieji biologinės įvairovės miško kirtimai, apima 74,9 ha (bendras iškertamas tūris – 1208 m^3).

8.1. Žaliosios girios PAST gamtotvarkos planas

Žaliosios girios gamtotvarkos planas (toliau – Gamtotvarkos planas) patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. gegužės 30d. įsakymu Nr. D1-304 „Dėl Žaliosios girios gamtotvarkos plano patvirtinimo“. Gamtotvarkos plano pakeitimas patvirtintas LR aplinkos ministro 2015 m. rugsėjo 1 d. įsakymu Nr. D1-624. Gamtotvarkos planas parengtas paukščių apsaugai svarbiai teritorijai (toliau – PAST). Žaliosios girios PAST ribos sutampa su Žaliosios girios biosferos poligono, kuris įsteigtas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2004 m. gruodžio 10 d. įsakymu Nr. D1-629 „Dėl Adutiškio–Guntauninkų miškų, Gedžiūnų miško, Gubernijos miško, Padauguvos miško, Plinkšių miško, Rūdninkų girios, Šimonių girios, Taujėnų–Užulėnio miškų ir Žaliosios girios biosferos poligonų įsteigimo, jų nuostatų ir ribų patvirtinimo“, ribomis. Žaliosios girios PAST yra Panevėžio apskrityje, Panevėžio ir Kupiškio rajonų savivaldybėse. Teritorijos plotas – **14 172,62 ha** ***(valstybinės reikšmės miškai užima 10111,1 ha plotą ir tai sudaro 78,3% visų teritorijoje esančių miškų ir 71,3% visos teritorijos)***. Miškai priskirti trims girininkijoms, jų plotai pateikti 18 lentelėje.

18 lentelė. *Miškų pasiskirstymas pagal nuosavybę Žaliosios girios PAST (plotas, ha)*

Girininkija	Valstybinės reikšmės miškai, ha	Privatūs ir kiti, ha	Iš viso, ha
Gegužinės	2289,6	858,3	3147,9
Pyvesos	3856,0	1525,1	5381,1
Karsakiškio	3965,5	425,4	4390,9
Iš viso:	**10111,1**	**2808,8**	**12919,9**

Gamtotvarkos plano priemonių įgyvendinimą koordinuoja Krekenavos RPD. Ji atsakinga už Žaliosios girios PAST palankios apsaugos būklės užtikrinimą ir saugomų gamtos objektų priežiūrą. Regioninis padalinys atsako už Žaliosios girios PAST valstybinių miškų išteklių tvarkymą ir naudojimą. Gamtotvarkos plane numatytus dirbtinių lizdų kėlimo darbus atlieka Krekenavos RPD, suderinusi (ir/arba dalyvaujant) su regioniniu padaliniu.

Gamtotvarkos plano tikslas – numatyti būdus ir priemones, kaip ilgą laiką išsaugoti ar pagausinti čia gyvenančių vapsvaėdžių, žvirblinių pelėdų ir juodųjų gandrų vietos populiacijas.

Gamtotvarkos plano tikslui pasiekti numatomi 4 uždaviniai:

1) gerinti saugomų paukščių rūšių buveinių būklę siekiant sudaryti jiems palankesnes gyvenimo (perėjimo, mitybos) sąlygas;
2) sumažinti vietines miškinių kiaunių ir kranklių populiacijas, ateityje neleisti joms padidėti;
3) sumažinti antropogeninį trikdymą;
4) informuoti visuomenę, vietos gyventojus ir kitus suinteresuotus asmenis apie teritorijos gamtines vertybes ir apsaugos poreikius.

Pakeitus Gamtotvarkos planą 2015 metais, numatoma įgyvendinti tokias priemones:

1) *gerinti saugomų paukščių rūšių buveinių būklę siekiant sudaryti jiems palankesnes gyvenimo (perėjimo, mitybos) sąlygas:*
   - parengti rekomendacijas ir informuoti apie jas valstybinių ir privačių miškų savininkus ir valdytojus, siūlant: nekirsti storesnių nei 20 cm sausų medžių; nekirsti brandžių medžių, kurie auga nebrandžiuose medynuose; ugdomaisiais kirtimais žvirblinių pelėdų maitinimosi vietose formuoti mišrius eglės medynus su ne mažesne kaip 20% lapuočių priemaiša (iš viso 262 ha plote); teritorijoje nenaudoti pesticidų.
   - Iškelti dirbtinius lizdus išskirtose paukščių veisimosi vietose: vapsvaėdžiams 18 lizdų, juodiesiems gandrams 11 lizdų.
   - Iškelti žvirblinėms pelėdoms inkilus su specialiomis apsaugomis nuo miškinių kiaunių, išskirtose – žvirblinių pelėdų veisimosi vietose (14 vnt.).
   - Parengti specialų PAST hidrologinio režimo atstatymo techninį projektą ir jį įgyvendinti.
2) *Sumažinti vietines miškinių kiaunių ir kranklių populiacijas bei ateityje neleisti joms padidėti:*

- vykdyti teritorijoje supaprastintą plėšrūnų apskaitą (miškines kiaunes skaičiuojant žiemą pagal pėdsakus, o kranklius pavasarį pagal užimtus lizdus);
- pateikti siūlymus medžioklės plotų naudotojams, kad teritorijoje reguliariai būtų vykdomas plėšrūnų (miškinių kiaunių) gausos reguliavimas laikantis „*Medžioklės Lietuvos Respublikos teritorijoje taisyklėse“* nustatytais terminais ir būdais, naudojant medžioklės įrankius ir priemones.

3) *Sumažinti antropogeninį trikdymą:*

- pateikti siūlymus Panevėžio ir Kupiškio rajonų savivaldybėms dėl lankytojų lankymosi miške apribojimų retųjų paukščių veisimosi metu ir įrengti miško kelių užtvaras, kad kovo–liepos mėn. veisimosi ir veisimosi vietų apsaugos zonose nevažinėtų lankytojai;
- pateikti rekomendacijas miškų valdytojams ir savininkams dėl miškų ūkio darbų, kad būtų kuo mažiau trikdomi paukščiai jų veisimosi metu (kovo–birželio mėn.)

4) *Informuoti visuomenę, vietos gyventojus ir kitus suinteresuotus asmenis apie teritorijos gamtines vertybes ir apsaugos poreikius:*
   - įrengti informacinį stendą (1 vnt.) apie teritorijos gamtines vertybes ir apsaugos poreikius;
   - išleisti informacinį lankstinuką apie Žaliosios girios PAST biologines vertybes (3000 egzempliorių tiražu);

Gamtotvarkos plano priemonės turi būti vykdomos numatytose PAST vietose. Šiam tikslui buvo išskirti specialūs tvarkymo plotai:

1) **<u>Vapsvaėdžių</u>** veisimosi vietos **79,50 ha** (tvarkymo plotai 1.1-1.18) ir veisimosi vietų apsaugos zonos **578,0 ha** (tvarkymo plotai 2.1-2.13) yra išsidėstę šių kvartalų dalyse:
   - Gegužinės girininkijos 125, 227, 229 kv.;
   - Karsakiškio girininkijos 126, 127, 150, 191, 208, 209 kv. (dalis veisimosi vietų apsaugos zonos nepatenka į valstybinės reikšmės miškų plotus);
   - Pyvesos girininkijos 4, 7-9, 93, 94, 101, 102, 203, 206, 207, 210, 211, 285-288, 291, 292 kv.
2) **<u>Žvirblinių pelėdų</u>** veisimosi vietos **36,98 ha** (tvarkymo plotai 3.1-3.14) ir veisimosi vietų apsaugos zonos **262,74 ha** (tvarkymo plotai 3.1-3.14) yra išsidėstę šių kvartalų dalyse:
   - Gegužinės girininkijos 180-183, 198-201, 212-215, 229 kv.;
   - Karsakiškio girininkijos 172, 173, 186, 187, 202, 216, 230 kv.;
   - Pyvesos girininkijos 49-51, 60-62, 69, 70, 92, 93, 100, 101 kv. (veisimosi vieta ir dalis veisimosi vietos apsaugos zonos –100 ir 101 kv. – nepatenka į valstybinės reikšmės miškų plotus), 238, 239, 240, 251 kv. (dalis veisimosi vietos apsaugos zonos – 240 ir 251 kv. – nepatenka į valstybinės reikšmės miškų plotus), 252, 253, 263-265, 276, 277 kv., veisimosi vieta ir didžioji dalis veisimosi vietos apsaugos zonos – 283, 284, 289 ir 290 kv. – nepatenka į valstybinės reikšmės miškų plotus.
3) **<u>Juodųjų gandrų</u>** veisimosi vietos **262,74 ha** (tvarkymo plotai 5.1-5.11) ir veisimosi vietų apsaugos zonos **1440,50 ha** (tvarkymo plotai 6.1-6.7) yra išsidėstę šių kvartalų dalyse:
   - Gegužinės girininkijos 147-149, 167-169, 182 kv.;
   - Karsakiškio girininkijos 126, 127, 150-153 (dalis veisimosi vietos apsaugos zonos – 153 kv. – nepatenka į valstybinės reikšmės miškų plotus), 170-173, 184-188, 203, 205, 206, 219 kv.;
   - Pyvesos girininkijos 214-219, 228-233, 242-247, 255-257, 265-269, 276, 277-279, 285-287, 291, 292 (dalis veisimosi vietos apsaugos zonos – 214-219, 230-233, 242, 246, 247 kvartalai – nepatenka į valstybinės reikšmės miškų plotus) kv.

   Žaliosios girios biosferos poligone išskirtų saugomų paukščių rūšių (žvirblinių pelėdų, vapsvaėdžių, juodųjų gandrų) veisimosi zonų ir jų apsaugos zonų išdėstymo schema valstybinės reikšmės miškuose pateikiama 13 priede.
4) **<u>Vėjalandės šilagėlės</u>** buveinės geros būklės palaikymui suprojektuoti biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai (sumedėjusios augalijos pašalinimas ir atvirų plotų palaikymas):

- Gegužinės girininkijos 169 kv. 58 sklypo dalis (2,3 ha plote) (žr. 19 lentelę; 14 priedas).

19 lentelė. *Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai (vėjalandės šilagėlės buveinių geros būklės palaikymas) numatyti Žaliosios girios PAST gamtotvarkos plane*

Kv.	Skl.	Sklypo plotas, ha	Kirtimo plotas sklype, ha	Medyno rūšinė sudėtis	Amžius	Skalsumas	Augavietė	Kirtimų pobūdis	Paliekamas po kirtimo skalsumas	Kirtimo intensyvumas, %	Iškertamas tūris, m^3		Tūris m^3, 1 ha
											Iš 1 ha	sklype	
Gegužinės girininkija													
169	58d	2,7	2,3	10P E Ą Pavieniai medžiai: 10P(125) Trakas: Št, Šm, retas	5 10 20	0,6	Nbl	**Atvirų plotų plaikymas *(sumedėjusios augalijos iškirtimas ir pašalinimas iš vėjalandės šilagėlės buveinių)***. Vėjalandžių šlagėlių augavietes (ypač – iš vakarinės pusės) reikėtų prašviesinti, pirmiausia iškertant jaunas egles, krūmus (turėtų būti paliekami kadagiai) ir nedidelius medelius (darbus siūloma atlikti žiemą). Nupjauti kamienai ir šakos turėtų būti išvežami iš tvarkymo ploto.	0,4	33	8	8	10
Iš viso:			**2,3**								**8**	**8**	
Bendras plotas, kuriame suprojektuoti biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai: 2,3 ha													
Iš viso iškertamas tūris: 8 m^3													

d - taksacinio sklypo ploto dalis

8.2. Gringalių miško BAST gamtotvarkos planas

Gringalių miškas (LTPAN0004). Gamtotvarkos planas parengtas 2006 metais, galiojimo laikas numatytas: 2008-2017 m. Gringalių miško BAST plotas yra 479 ha. Teritorija, kuriai parengtas šis gamtotvarkos planas užima visą Gringalių botaninio zoologinio draustinio plotą (399,9 ha), nedidelę Nevėžio vidurupio kraštovizdžio draustinio dalį (12 ha) ir Krekenavos girininkijos 39, 40, 41,42, 43, 44, 45, 46, 47, 48 kvartalus ir 37, 38, 804, 816 kvartalų dalis.

Gamtotvarkos plano tikslas – atstatyti ir palaikyti palankią *niūraspalvio auksavabalio* ir *baltmargės šaškytės* buveinių apsaugos būklę Gringalių miško teritorijoje.

Gamtotvarkos tikslui pasiekti numatomi uždaviniai:

1) *Išsaugoti niūraspalviui auksavabaliui ir baltamargei šaškytei tinkamas gyventi buveines.*
   Turi būti nustatytas senų drevėtų ąžuolų, klevų, taip pat kitų plačialapių medžių bei stuobrių skaičius. Reikia lokalizuoti niūraspalvio auksavabalio apgyvendintus medžius bei potencialiai tinkamas gyventi buveines.
2) *Užtikrinti retųjų rūšių buveinių optimalią būklę, rotaciją ir stabilumą.*

- ***Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai.*** Iškirsti pomiškį apie pavienius medžius, tinkamus *niūraspalviui auksavabaliui* išskirtuose tvarkymo plotuose **Nr. 1, 2, 3** *(Krekenavos girininkija, kv. 39 skl 24(dalis), 25(dalis), 26(dalis), 30(dalis), 31, 32, kv. 40 skl. 6(dalis), 13-18, taip pat kv.52 skl 2(dalis), 7(dalis), 8, 9, 14(dalis), 15, 16, kv. 53 skl. 4(dalis), 5(dalis), 7(dalis), 8(dalis), 10, kv. 54 skl. 8(dalis), 9(dalis), 10(dalis), 11(dalis), 12,* ***bendras plotas iš viso 33,6 ha).*** Šiam uždaviniui pasiekti būtina iškirsti pomiškį aplink nustatytus niūraspalvių auksavabalių gyvenamus ir šiai vabalų rūšiai potencialiai vertingus dar augančius medžius: ąžuolus, uosius ir kitus. Pomiškis kertamas 20-30 m spinduliu apie medžio kamieną, geriausiai žiemos metu, kirtimo liekanos gali būti paliekamos miške, atokiau nuo tikslinio medžio kamieno ir jokiu būdu nedeginamos. Kirtimus kartoti kas 5 metus.
- Aplink nuvirtusius ąžuolus reikalinga kirsti pomiškį ne didesniu nei 10-20 m spinduliu. Kirtimo liekanos paliekamos miške atokiau nuo gulinčio medžio kamieno ir nesudeginamos. Kirtimus kartoti kas 5 metus. Palikti negyvą medieną (Krekenavos RPD specialistai turi nustatyti, kokia negyva mediena bus paliekama).
- Siekiant sukurti *baltamargei šaškytei* tinkamas veisimosi sąlygas, reikia išvalyti nuo pomiškio ir trako (pagrindinai – lazdynų) miško aikšteles, kvartalines ir miško keliukų pakraščius. Veiklą kartoti kas 3 metus.

3) *Informuoti vietos gyventojus, miško naudotojus ir lankytojus apie teritorijos gamtines vertybes bei jų išsaugojimo galimybes.*

- Poilsio aikštelėse šalia Krekenavos regioninio parko informacinių stendų numatoma įrengti 2 informacinius stendus apie Gringalių miško BAST tikslines rūšis ir šių rūšių buveinių poreikius.
- Informacinių lankstinukų (1000 vnt.) išdalinimas aplinkinių gyvenviečių gyventojams, žemės ir miško savininkams, galimiems BAST lankytojams.

Krekenavos RPD siūlymu regioninio padalinio administruojamose Gringalių miško BAST valstybinės reikšmės miškuose, siekiant palaikyti palankią niūraspalviui auksavabaliui buveinės būklę, numatomi biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai: **Krekenavos girininkijoje 40 kv. 11, 12, 13 skl. (plotas 8,4 ha)** ąžuolų aplinkoje plintančių krūmų ir menkaverčių medžių bei jų atžalų šalinimas.

Regioninis padalinys atsako už gamtotvarkos plane numatytų priemonių įgyvendinimą valstybinės reikšmės miškuose. Tvarkymo plotų išdėstymo schema Gringalių miško BAST valstybinės reikšmės miškuose pateikiama 14 priede.

20 lentelė. *Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai pagal Gringalių miško gamtotvarkos planą (2 uždavinio tvarkymo priemonių planas) ir Krekenavos RPD pateiktus siūlymus*

Kv.	Skl.	Sklypo plotas, ha	Kirtimo plotas sklype, ha	Medyno rūšinė sudėtis	Amžius	Skalsumas	Augavietė	Kirtimų pobūdis	Paliekamas po kirtimo skalsumas	Kirtimo intensyvumas, %	Iškertamas tūris, m^3		Tūris m^3, 1 ha
											Iš 1 ha	sklype	
Krekenavos girininkija													
Tvarkymo plotas Nr. 1													
40	6d	0,5	0,4	Griovio trasa				**Trako ir pomiškio kirtimas niūraspalviam auksavabaliui tinkamose buveinėse.** Iškirsti pomiškį ir taką 20-30 m zonoje aplink ąžuolus (aplink senus nuvirtusius ąžuolus kirsti pomiškį ne didesniu nei 10-20 m spinduliu). Kirtimus rekomenduojama vykdyti žiemos metu. Kirtimai turi būti kartojami kas 5 metus. **Trako ir pomiškio kirtimas baltmargei šaškytei tinkamose buveinėse.** Išvalyti nuo pomiškio ir trako (pagrindinai – lazdynų) miško aikšteles, kvartalines ir miško keliukų pakraščius. Kirtimai turi būti kartojami kas 3 metus. Kertant pomiškį, turi būti paliekami ataugantys uosiai.	0	0	0	0	0
40	13	0,5	0,5	5Bt 4B 1U Trakas: Lz, Št, Iv, tankus	45 55 55	0,6	Ldp		0,6	0	0	0	180
40	14	7,3	7,3	4Ą 1Ą 1U 1U 2P 1B Trakas: Lz, Št, Iv, tankus	90 180 90 60 120 60	0,3	Lds		0,3	0	0	0	110
40	15	1,4	1,4	Miško aikštė Trakas: Lz, Št, Iv, tankus			Ldp		0	0	0	0	0
40	16	0,4	0,4	10P Trakas: Lz, Št, tankus	130	0,4	Lcp		0,4	0	0	0	190
40	17	1,4	1,4	I 4Ą 2P 4B II 6L 4E Trakas: Lz, Št, tankus	200 130 90 50 50	0,7	Ldp		0,7	0	0	0	220
40	18	0,7	0,7	9B 1Ą Trakas: Lz, Št, tankus	90 170	0,7	Nds		0,7	0	0	0	310
		Iš viso:	**12,1**										
Tvarkymo plotas Nr. 2													
39	24d	1,1	0,2	I 9P	110	0,7	Ncp	*Tas pats*	0,7	0	0	0	335

Kv.	Skl.	Sklypo plotas, ha	Kirtimo plotas sklype, ha	Medyno rūšinė sudėtis	Amžius	Skalsumas	Augavietė	Kirtimų pobūdis	Paliekamas po kirtimo skalsumas	Kirtimo intensyvumas, %	Iškertamas tūris, m^3		Tūris m^3, 1 ha
											Iš 1 ha	sklype	
				1B II 10Ą Trakas: Lz, Št, tankus	80 50								
39	25d	2,4	0,3	9P 1B Trakas: Lz, Št, tankus	110 80	0,4	Lcp		0,4	0	0	0	200
39	26d	1,1	0,4	7Bt 1B 1D 1Ą Pavieniai medžiai: 6B(80) 3P1Ą (90) Trakas: Lz, Iv, Št, tankus	5 5 5 25	0,4	Lcp		0,4	0	0	0	30
39	30d	2,1	0,3	7E 3Ą Pavieniai medžiai: 8Ą(130) 2P(110)	55 55	0,8	Ncp		0,8	0	0	0	330
39	31	0,9	0,9	8B 2U Trakas: Lz, Št, tankus	75 75	0,3	Ldp		0,3	0	0	0	110
39	32	3,3	3,3	10B Trakas: Lz, Št, Šm, tankus	80	0,7	Lcp		0,7	0	0	0	300
Iš viso:			**5,4**										
Tvarkymo plotas Nr. 3													
52	2d	2,5	0,4	I 10B II 5K 1U 4L Pomiškis: 8U2S(10), 500/ha; Trakas: Lz, Št, tankus	60 35 35 35	1,0	Ndp	*Tas pats*	1,0	0	0	0	340
52	7d	0,6	0,3	I 6P 4B II 8K 2L	60 60 40 40	0,9	Ndp		0,9	0	0	0	380

Kv.	Skl.	Sklypo plotas, ha	Kirtimo plotas sklype, ha	Medyno rūšinė sudėtis	Amžius	Skalsumas	Augavietė	Kirtimų pobūdis	Paliekamas po kirtimo skalsumas	Kirtimo intensyvumas, %	Iškertamas tūris, m^3		Tūris m^3, 1 ha
											Iš 1 ha	sklype	
				Trakas: Lz, Šm, Iv, tankus									
52	8	5,7	5,7	I 7Ą 2D 1B II 8L 2K Trakas: Lz, Iv, tankus	200 80 80 50 50	0,7	Lds		0,7	0	0	0	265
52	9	0,7	0,7	5K 3Ą 2L Trakas: Lz, vid. tankumo	60 200 60	0,8	Nds		0,8	0	0	0	250
52	14d	1,6	0,1	9L 1L Trakas: Lz, tankus	55 75	0,6	Lfp		0,6	0	0	0	200
52	15	0,6	0,6	9Bt 1U Pavieniai medžiai: 10Ą(200) Trakas: Lz, Iv, Kr, tankus	30 40	0,6	Lds		0,6	0	0	0	170
52	16	0,3	0,3	5B 3K 1Ą 1Ą Trakas: Lz, Št, tankus	65 65 65 200	0,7	Ldp		0,7	0	0	0	220
53	4d	5,3	0,8	I 7B 3D II 10L Pom.: 9U1S(10), 3 m, 1000/ha Trakas: Lz, Šm, tankus	65 65 45	0,9	Lfs		0,9	0	0	0	340
53	5d	4,0	0,6	Kirtavietė – 2017 m. Trakas: Lz, Šm, tankus			Lfs		0	0	0	0	0
53	7d	4,8	1,0	6J 4B Pomiškis: 10U(5), 2m, 500/ha	70 70	0,9	Udp		0,9	0	0	0	380
53	8d	1,6	0,4	I 9B	75	1,0	Ndp		1,0	0	0	0	365

Kv.	Skl.	Sklypo plotas, ha	Kirtimo plotas sklype, ha	Medyno rūšinė sudėtis	Amžius	Skalsumas	Augavietė	Kirtimų pobūdis	Paliekamas po kirtimo skalsumas	Kirtimo intensyvumas, %	Iškertamas tūris, m^3		Tūris m^3, 1 ha
											Iš 1 ha	sklype	
				1D II 10L Trakas: Lz, Šm, vid. tankumo	75 55								
53	10	1,3	1,3	7L 1L 2K Pomiškis: 6S4U(20), 4 m, 1000/ha Trakas: Št, Lz, vid. tankumo	45 65 55	0,5	Lfs		0,5	0	0	0	110
54	8d	2,7	0,6	7Ą 2J 1B Pavieniai medžiai: 4Ą(70) 2K4L(60) Auga 4B3D2L1Bt(3), 1 m, 2000/ha Trakas: Lz, Št, Kr, tankus	5 5 5	0,8	Lfs		0,8	0	0	0	25
54	9d	2,7	0,1	4B 2L 1D 1Ą 1Kk 1U Pavieniai medžiai: 6L(50) 4Ą(70) Trakas: Lz, Št, tankus	15 15 15 15 15 15	0,7	Lds		0,7	0	0	0	65
54	10d	1,8	0,8	4U 1Ą 1S 2B 2L Pavieniai medžiai: 7L2K(55) 1Ą(65)	10 10 10 9 10	0,8	Lfs		0,8	0	0	0	65

Kv.	Skl.	Sklypo plotas, ha	Kirtimo plotas sklype, ha	Medyno rūšinė sudėtis	Amžius	Skalsumas	Augavietė	Kirtimų pobūdis	Paliekamas po kirtimo skalsumas	Kirtimo intensyvumas, %	Iškertamas tūris, m^3		Tūris m^3, 1 ha
											Iš 1 ha	sklype	
				Trakas: Lz, Št, Šm, tankus									
54	11d	3,3	1,5	I 7B 2D 1U II 5L 1Ą 1U 1S 2K Pomiškis: 10U(10), 2 m., 500/ha Trakas: Lz, Šm, tankus	80 80 80 40 40 30 30 30	0,8	Lfs		0,8	0	0	0	310
54	12	0,9	0,9	6Ą 4K Trakas: Lz, Šm, tankus	65 55	0,6	Nds		0,6	0	0	0	160
Iš viso:			**16,1**										
Tvarkymo plotas Nr. 4 (papildoma tvarkymo priemonė pagal Krekenavos RPD pateiktą siūlymą)													
40	11	3,6	3,6	10B Trakas: Lz, Št, tankus	25	0,8	Ldp	**Sumedėjusios augalijos šalinimas.** Ąžuolų aplinkoje plintančių krūmų ir menkaverčių medžių bei jų atžalų šalinimas.	0,5	38	64	230	170
40	12	4,3	4,3	9B 1P Trakas: Lz, Št, tankus	80 90	0,8	Ndp		0,5	38	124	532	330
40	13	0,5	0,5	5Bt 4B 1U Trakas: Lz, Št, Iv, tankus	45 55 55	0,6	Ldp		0,5	17	30	15	180
Iš viso:			**8,4**								**93**	**777**	
IŠ VISO:			**42,0**								**93**	**777**	

Bendras plotas, kuriame suprojektuotos tvarkymo priemonės: 42,0 ha

Iš viso iškertamas tūris iš tvarkymo plotų: 777 m^3

d - taksacinio sklypo ploto dalis

8.3. Pašilių pelkės BAST gamtotvarkos planas

Pašilių pelkės (Ramygalos telmologinio draustinio) (LTPAN0005) gamtotvarkos planas parengtas 2012 metais, galiojimo laikas numatytas 10 metų. Plano rengėjas – Lietuvos gamtos fondas. Bendras teritorijos, kuriai parengtas šis gamtotvarkos planas, užimamas plotas yra 337 ha. Teritorija apima Krekenavos girininkijos 103, 112, 122,123 kvartalus ir 104, 111, 113, 132, 133, 134 kvartalų dalis. ***Teritorijoje vyrauja valstybines reikšmės miškai, kurie užima 72,9 % ploto.***

Gamtotvarkos plano tikslas – užtikrinti palankią teritorijoje randamos Europos Bendrijos svarbos rūšies – auksuotosios šaškytės (*Euphydryas aurinia*) buveinių būklę, išlaikant ne mažiau kaip 10 šios rūšies suaugusių individų populiaciją ir ne mažesnį kaip 0,2 ha tankiai suaugusių pievinių miegalių (*Succisa pratensis*), kurios yra mitybiniai auksuotųjų šaškyčių augalai, sąžalyną. Užtikrinti palankią teritorijoje randamų Europos Bendrijos svarbos buveinių: *7110 Aktyvių aukštapelkių* – 2,41 ha; *9080 Pelkėtų lapuočių miškų* – 1,78 ha ir *91D0 Pelkinių miškų* – 22,59 ha plote, būklę su joms būdinga struktūra ir rūšių sudėtimi. Atstatyti hidrologinį režimą Teritorijos pelkiniams kompleksams.

Pašilių pelkės BAST teritorijoje aptiktos 3 tipų buveinės, įrašytos į 1992 m. gegužės 21 d. Tarybos direktyvos dėl natūralių buveinių ir laukinės faunos bei floros apsaugos (OL *2004 m., specialusis leidimas,* 15 skyrius, 2 tomas) su paskutiniais pakeitimais, padarytais 2006 m. lapkričio 20 d. Tarybos direktyvos 2006/105/EB (OL 2006 L 363) (toliau – Buveinių direktyva) I priedą ir atitinkančios apsaugos kriterijus: ***7110 *Aktyvios aukštapelkės, 9080 *Pelkėti lapuočių miškai, 91D0 *Pelkiniai miškai.*** Pašilių pelkės BAST valstybinės reikšmės miškuose esančių europinės svarbos buveinių lokalizacija pateikiama 15 priede.

Remiantis tvarkymo priemonių pobūdžiu, fiziniais bei biologiniais faktoriais ***Teritorijoje išskirti 5 tvarkymo plotai, kurių bendras plotas 25,9 ha*** *(iš jų 4 tvarkymo plotai (Nr. 1, 3-5) skirti pagerinti auksuotosios šaškytės veisimosi sąlygas ir 1 tvarkymo plotas (Nr. 2) – aktyvios aukštapelkės saugojimo nuo apaugimo menkaverte sumedėjusia augalija tvarkymo plotas).*

<u>Tvarkymo plotai Nr. 1, 3-5 skirti auksuotosios šaškytės veisimosi sąlygų pagerinimui.</u> Šiuose tvarkymo plotuose numatoma vykdyti <u>*biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimus*</u>. Siūloma kirsti sumedėjusią augaliją ir vėliau plotą mozaikiškai šienauti (šienaujant paliekami mitybinių augalų *pievinių miegalių* (*Succisa pratensis*) sąžalynai). Šienavimas atliekamas po rugpjūčio 15 d. Visos augalinės atliekos turi būti pašalinamos iš Teritorijos. Tvarkymo plotai apima šiuos taksacinius miško sklypus:

- ***<u>Tvarkymo plotas Nr. 1:</u>*** *Krekenavos g-ja kv. 112 skl. 45, kv. 122 skl. 8, 10 plotas 5,5 ha.*
- ***<u>Tvarkymo plotas Nr. 3:</u>*** *Krekenavos g-ja kv. 123 skl 13, 19, plotas 6,9 ha (*plotas yra buvusios ir šiuo metu degraduojančios žemapelkės buveinės).

- ***Tvarkymo plotas Nr. 4:*** *Krekenavos g-ja kv. 132 skl 9, 10(dalis), kv. 133 skl 2, plotas 8,3 ha* (plotas yra buvusios ir šiuo metu degraduojančios žemapelkės buveinės).
- ***Tvarkymo plotas Nr. 5:*** *Krekenavos g-ja kv. 133 skl 6(dalis), 7, kv. 134 skl 4, plotas 1,6 ha (*plotas yra buvusios ir šiuo metu degraduojančios žemapelkės buveinės).

Aktyvios aukštapelkės tvarkymo plotas Nr. 2 (*Krekenavos g-ja kv. 113 skl. 49, kv. 123 skl. 1, plotas 3,6 ha*). Plote siūloma šaltuoju metų laikotarpiu išrauti atželiančias pušaites. Išrautos pušaitės turi būti pašalinamos iš aukštapelkės.

Krekenavos regioninio parko direkcija atsako už Pašilių pelkės BAST gamtotvarkos plano priemonių įgyvendinimą. Pašilių pelkės BAST gamtotvarkos plane išskirtų tvarkymo plotų lokalizacija valstybinės reikšmės miškuose pateikiama 14 priede.

21 lentelė. *Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai pagal Pašilių pelkės gamtotvarkos planą ir Krekenavos RPD pateiktus siūlymus*

Kv.	Skl.	Sklypo plotas, ha	Kirtimo plotas sklype, ha	Medyno rūšinė sudėtis	Amžius	Skalsumas	Augavietė	Kirtimų pobūdis	Paliekamas po kirtimo skalsumas	Kirtimo intensyvumas, %	Iškertamas tūris, m^3		Tūris m^3, 1 ha
											Iš 1 ha	sklype	
Krekenavos girininkija													
Tvarkymo plotas Nr. 1													
112	45	1,3	1,3	9P 1B	30 30	0,7	Pb	***Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai.*** Siūloma kirsti sumedėjusią augaliją ir vėliau plotą mozaikiškai šienauti (paliekami *pievinių miegalių* (*Succisa pratensis*) sąžalynai). Šienavimas atliekamas po rugpjūčio 15 d. Visos augalinės atliekos turi būti pašalinamos iš Teritorijos.	0	100	10	13	10
122	8	2,6	2,6	8P 2B Pavieniai medžiai: 10B(60)	30 30	0,7	Pb		0	100	15	39	15
122	10	1,6	1,6	8P 2B Pavieniai medžiai: 7B(70) 3P(90)	30 30	0,8	Pb		0	100	30	48	30
		Iš viso:	**5,5**								**55**	**100**	
Tvarkymo plotas Nr. 2													
113	49	0,7	0,7	8P 2P Pelkė apaugusi menkmiškiu	30 30	0,6	Pb	***Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai.*** Siūloma šaltuoju metų laikotarpiu išrauti atželiančias pušaites. Išrautos pušaitės turi būti pašalinamos iš Teritorijos.	0	100	0	0	0
123	1	2,9	2,9	9P 1P Pelkė apaugusi menkmiškiu	30 30	0,6	Pa		0	100	0	0	0
	Iš viso:		**3,6**								**0**	**0**	
Tvarkymo plotas Nr. 3													
123	13	6,1	6,1	6P 3B 1B Pelkė apaugusi menkmiškiu Trakas: Št, Kr, vid. tankumo	30 30 30	0,5	Pb	***Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai.*** Siūloma kirsti sumedėjusią augaliją ir vėliau plotą mozaikiškai šienauti (paliekami *pievinių miegalių* (*Succisa pratensis*) sąžalynai). Šienavimas atliekamas po rugpjūčio 15 d. Visos augalinės atliekos turi būti pašalinamos iš Teritorijos.	0	100	0	0	0
123	19	0,8	0,8	7P 3B Trakas: Št, Kr, vid. tankumo	30 30	0,7	Pb		0	100	10	8	10
	Iš viso:		**6,9**								**10**	**8**	

Kv.	Skl.	Sklypo plotas, ha	Kirtimo plotas sklype, ha	Medyno rūšinė sudėtis	Amžius	Skalsumas	Augavietė	Kirtimų pobūdis	Paliekamas po kirtimo skalsumas	Kirtimo intensyvumas, %	Iškertamas tūris, m^3		Tūris m^3, 1 ha
											Iš 1 ha	sklype	
Tvarkymo plotas Nr. 4													
132	9	3,8	3,8	6B 4P Trakas: Št, tankus	30 30	0,6	Pc	***Tas pats***	0	100	15	57	15
132	10d	2,9	0,8	7B 3B Trakas: Št, vid. tankumo	30 50	0,8	Pc^n		0	100	120	96	120
133	2	3,7	3,7	5P 4B 1J Trakas: Št, vid. tankumo	30 30 30	0,7	Pb		0	100	35	130	35
Iš viso:			**8,3**								**170**	**283**	
Tvarkymo plotas Nr. 5													
133	6d	0,8	0,2	8B 2B Trakas: Št, tankus	60 80	0,7	Pc	***Tas pats***	0	100	130	26	130
133	7	1,2	1,2	6B 4P Pelkė apaugusi menkmiškiu Trakas: Št, tankus	40 40	0,1	Pc		0	100	0	0	0
134	4	0,2	0,2	10B Pavieniai medžiai: 10B(60) Trakas: Št, tankus	20	0,5	Pc		0	100	30	6	30
Iš viso:			**1,6**								**160**	**32**	
IŠ VISO:			**25,9**								**395**	**423**	
Bendras plotas, kuriame suprojektuotos tvarkymo priemonės: 25,9 ha													
Iš viso iškertamas tūris iš tvarkymo plotų: 423 m^3													

d - taksacinio sklypo ploto dalis

8.4. Naudvario miško BAST gamtotvarkos planas

Šiuo metu derinimo stadijoje yra **Naudvario miško gamtotvarkos planas** (toliau – Gamtotvarkos planas). Gamtotvarkos plano rengėjas Lietuvos gamtos fondas, galiojimo laikas numatytas 2011-2020 m.

Lietuvos Respublikos aplinkos ministrui patvirtinus Gamtotvarkos planą, regioninis padalinys (turint lėšų; esant finansavimui) įsipareigoja įgyvendinti gamtotvarkos plane numatytas gamtotvarkines priemones.

Naudvario miško buveinių apsaugai svarbi teritorija (toliau –Naudvario miško BAST) yra Panevėžio apskrities Panevėžio rajono savivaldybės šiaurės vakarinėje dalyje, Naujamiesčio seniūnijoje ir apima ***Gustonių girininkijos 103 ir 104 kvartalus***. Naudvario miško BAST ribos sutampa su Naudvario valstybinio botaninio draustinio, kuris įsteigtas pagal Lietuvos Respublikos Vyriausybės (toliau – LRV) 1997 m. gruodžio 29 d. nutarimą Nr. 1486 „Dėl naujų draustinių įsteigimo ir draustinių sąrašų patvirtinimo“, ribomis. Naudvario miško BAST užimamas plotas sudaro **67,8 ha (iš jų valstybinės reikšmės miškai apima – 59,0 ha plotą).**

Europos Bendrijos svarbos natūralios buveinės, augalų ir gyvūnų rūšys, dėl kurių atrinkta teritorija: *6230 Rūšių turtingi briedgaurynai, 9020 Plačialapių ir mišrūs miškai*, plačialapė klumpaitė (*Cypripedium calceolus*), stačioji dirvuolė (*Agrimonia pilosa*). Naudvario miško BAST valstybinės reikšmės miškuose esančių europinės svarbos buveinių lokalizacija pateikiama 15 priede.

Gamtotvarkos plano tikslas – užtikrinti gerą apsaugos būklę, o kur reikia atkurti ją, į Buveinių direktyvos I priedą įrašytoms ir saugomoms natūralioms ES svarbos buveinėms: *9020 Plačialapių ir mišrūs miškai* ne mažiau kaip 50 ha plote; *9080 Pelkėti lapuočių miškai* ne mažiau kaip 3 ha plote ir į Buveinių direktyvos II priedą įrašytoms Europinės svarbos augalų rūšių populiacijoms – *plačialapei klumpaitei* (ne mažiau 50 individų) ir *stačiajai dirvuolei* (ne mažiau kaip 200 individų).

Gamtotvarkos plano tikslui pasiekti numatomi 3 uždaviniai, kurių įgyvendinimui išskirti 3 tvarkymo plotai (skirti atkurti ir palaikyti plačialapei klumpaitei palankią buveinės medyno vertikaliąją struktūrą ir apšvietimo sąlygas), apimantys šiuos taksacinius miško sklypus:

- ***Tvarkymo plotas Nr. 1:*** *Gustonių g-ja, kv. 104 skl. 8 (dalis), 18 (dalis) ir 19 (dalis) (užimamas plotas – 2,5 ha).*
- ***Tvarkymo plotas Nr. 3:*** *Gustonių g-ja, kv. 104 skl. 9 (dalis) (užimamas plotas – 0,4 ha).*

Siekiant įgyvendinti 1-ąjį uždavinį – ***akurti ir palaikyti plačialapei klumpaitei palankią buveinės medyno vertikaliąją struktūrą ir apšvietimo sąlygas*** – išskirtas *tvarkymo plotas Nr. 1*, kuriame numatomos gamtosauginės priemonės: biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai

(krūmų kirtimas ir pašalinimas 2,5 ha plote). Tvarkymo plote turi būti kertami krūmai ir krūmų arde augančios eglės, sumažinančios buveinės apšviestumą (krūmų ardo padengimą sumažinti 15-30%). Krūmų kirtimo darbai gali būti vykdomi tik vėlyvą rudenį (įšalus gruntui) – nuo lapkričio 15 d. iki kovo 1 d. Nukirsta biomasė turi būti pašalinama iš teritorijos.

Periodišką krūmų atžalų šalinimą vykdyti kas 2 metus. Pakartotinio buveinės tvarkymo metu pašalinti apie 10-15% medelių ir krūmų, kuriuos numatyta iškirsti pagrindinio tvarkymo metu. Krūmų kirtimo darbai gali būti vykdomi tik vėlyvą rudenį (įšalus gruntui) – nuo lapkričio 15 d. iki kovo 1 d. Nukirsta biomasė turi būti pašalinama iš teritorijos.

Siekiant įgyvendinti 2-ąjį uždavinį – ***atkurti dalies plačialapės klumpaitės populiacijos buveinės struktūrą ir sąlygas –*** 0,4 ha plote išnaikinta invazinių gyvūnų – mangutų populiacija/sunaikinta šių gyvūnų urvų kolonija (*tvarkymo plotas Nr. 3*). Šiame tvarkymo plote taip pat numatyti biologinės įvairovės plaikymo miško kirtimai (krūmų kirtimas ir pašalinimas iš teritorijos). Tvarkymo plote siūloma krūmų ardo padengimą sumažinti iki 30-50% (pirminiai retinimo darbai turėtų būti atlikti per 2 metus). Rekomenduojama tvarkymo plotą suskirstyti į šešias vienodo pločio juostas, iš kurių trijose turėtų būti pašalinti krūmai bei jaunos eglaitės (kad buveinės apšviestumas būtų 50-60%). Krūmų kirtimo darbai gali būti vykdomi tik vėlyvą rudenį (įšalus gruntui) – nuo lapkričio 15 d. iki kovo 1 d. Nukirsta biomasė turi būti pašalinama iš teritorijos. Sunkia technika negalima važiuoti kvartaline linija tarp 104 kv. ir 103 kv. esant neįšalusiam gruntui, kad nebūtų pažeista stačiosios dirvuolės buveinė. Važinėti ja galima tik esant giliam pašalui ir susidarius bent 5 cm sniego dangai.

Periodiškas palankios plačialapės klumpaitės buveinės būklės palaikymas (retinant sutankėjusius krūmus/medelius (pirmiausiai egles) ir juos šalinant iš buveinės) atliekamas kas 3 metai. Pakartotinio buveinės tvarkymo metu tenka pašalinti apie 10–15 % medelių ir krūmų, kuriuos tenka šalinti pirmojo (pagrindinio) tvarkymo metu. Krūmų kirtimo darbai gali būti vykdomi tik vėlyvą rudenį (įšalus gruntui) – nuo lapkričio 15 d. iki kovo 1 d. Nukirsta biomasė turi būti pašalinama iš teritorijos.

Siekiant atkurti palankias buveinės sąlygas ir sukurti papildomus tinkamus plotus stačiosios dirvuolės populiacijai išskirtas *tvarkymo plotas Nr. 2* ir numatomos šios gamtosauginės priemonės:

- ***Tvarkymo plotas Nr. 2:*** *Gustonių g-ja, kv. 103 skl. 3 (dalis), 5 (dalis), 10 (dalis); kv. 104 skl. 4 (dalis) ir 9 (dalis) (užimamas plotas – 1,8 ha).*
- kas dveji metai rudenį (rugsėjo pabaigoje arba spalio pradžioje) šienauti kvartalinę liniją tarp 103 ir 104 kv., nupjauta žolė turi būti sugrėbiama ir išgabenama iš buveinės.

- ***Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai*** – krūmų šalinimas anksti pavasarį (prieš augalų vegetacijos pradžią) arba rudenį (spalio-lapkričio mėn.) išskirtame tvarkymo plote Nr. 2 (1,8 ha plote; žr. 22 lentelė).
- Kvartalinės linijos tarp 103 ir 104 kv. pakraščiuose (Gustonių girininkija) iki 2 m ribos nuo kvartalinės linijos krašto atželiančių krūmų kirtimas ir išgabenimas iš buveinės. Darbai turi būti kartojami kas 2 metai anksti pavasarį (prieš augalų vegetacijos pradžią) arba rudenį (spalio-lapkričio mėn.).
- Kvartalinės linijos tarp 103 ir 104 kv. (Gustonių girininkija) dirvožemio paviršinis sluoksnio praardymas lengvomis akėčiomis ir surinktos žolės išgabenimas iš buveinės. Priemonę rekomenduojama kartoti kas 4 metai rudenį (rugsėjo pabaigoje arba spalio pradžioje).

Siekiant įgyvendinti 4 uždavinį – ***panaikinti šalia teritorijos esančią žvėrių šėryklą ir iš BAST teritorijos iškeldinti medžioklės bokštelį:***

- šalia plačialapės klumpaitės populiacijos buveinės (1 tvarkymo ploto rytiniame pakraštyje) ties Naudvario miško 105 ir 104 kvartalų riba (Gustonių girininkija) išardytas ir iš buveinės iškeldintas medžioklės bokštelis;
- panaikinta žvėrių šėrimo aikštelė;
- surinktos ir išgabentos susikaupusios grūdų ir kitų pašarų liekanos 0,05 ha plote;
- sutvarkyta šėrimo aikštelės teritorija ir nušienautos piktžolės 0,05 ha plote.

22 lentelė. *Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai numatyti Naudvario miško BAST gamtotvarkos plane*

Kv. Nr.	Skl. Nr.	Sklypo plotas, ha	Tvarkomas plotas sklype, ha	Medyno rūšinė sudėtis (amžius), trakas	Augavietė	Projektuojama tvarkymo priemonė
Gustonių girininkija						
Tvarkymo plotas Nr. 1						
104	8d	3,4	1,9	9D1B (75) Trakas: Lz, Iv, tankus	Lds	**Krūmų ir krūmų arde augančių eglių kirtimas** (krūmų ardo padengimą sumažinti 15-30%). Periodišką krūmų atžalų ir medelių šalinimą (iškirsti apie 10-15% medelių ir krūmų, kuriuos numatyta iškirsti pagrindinio tvarkymo metu) vykdyti kas 2 metus. Krūmų kirtimo darbai gali būti vykdomi tik vėlyvą rudenį (įšalus gruntui) – nuo lapkričio 15 d. iki kovo 1 d. Nukirsta biomasė turi būti pašalinama iš teritorijos.
104	18d	3,2	0,3	6B3D1Bt (25) Trakas: Lz, Iv, tankus	Lds	
104	19d	3,8	0,3	7D2Bt1B (25) Trakas: Lz, Iv, tankus	Lds	
Iš viso:			**2,5 ha**			
Tvarkymo plotas Nr. 2						
103	3d	0,9	0,1	7Ą3D (100) Trakas: Lz, Iv, Sm, tankus	Lds	**Krūmų šalinimas** anksti pavasarį (prieš augalų vegetacijos pradžią) arba rudenį (spalio-lapkričio mėn.). Periodiškas atželiančių krūmų kirtimas ir išgabenimas iš buveinės turi būti kartojamas kas 2 metai anksti pavasarį (prieš augalų vegetacijos pradžią) arba rudenį (spalio-lapkričio mėn.). **Kas 2 metai** rudenį (rugsėjo pabaigoje arba spalio pradžioje) siūloma **šienauti,** nupjautą žolę sugrėbti ir išgabenti iš teritorijos. **Kas 4 metai** rudenį (rugsėjo pabaigoje arba spalio pradžioje) rekomenduojama lengvomis akėčiomis **praardyti dirvožemio paviršinį sluoksnį**, surinktą žolę išgabenti iš teritorijos.
103	5d	2,2	0,5	7D2Ą1U (80) Trakas: Lz, Iv, tankus	Lds	
103	10d	3,7	0,4	8Ą2U (170) Trakas: Lz, Iv, Sm, tankus	Lds	
104	4d	3,3	0,5	5D1L2U1B1Ą (27) Trakas: Iv, Lz, tankus	Lds	
104	9d	1,6	0,3	Žuvęs medynas Pavieniai medžiai: 5U5Ą(110) Trakas: Lz, Iv, tankus	Lds	
Iš viso:			**1,8 ha**			

Kv. Nr.	Skl. Nr.	Sklypo plotas, ha	Tvarkomas plotas sklype, ha	Medyno rūšinė sudėtis (amžius), trakas	Augavietė	Projektuojama tvarkymo priemonė
Tvarkymo plotas Nr. 3						
104	9d	1,6	0,4	Žuvęs medynas Pavieniai medžiai: 5U5Ą(110) Trakas: Lz, Iv, tankus	Lds	**Krūmų kirtimas** (krūmų ardo padengimą sumažinti iki 30-50%). Periodiškas krūmų/medelių (pirmiausiai egles) šalinimas turi būti vykdomas kas 3 metai. Pakartotinio buveinės tvarkymo metu reiktų pašalinti apie 10–15 % medelių ir krūmų, kuriuos numatyta šalinti pagrindinio tvarkymo metu. Krūmų kirtimo darbai gali būti vykdomi tik vėlyvą rudenį (įšalus gruntui) – nuo lapkričio 15 d. iki kovo 1 d. Nukirsta biomasė turi būti pašalinama iš teritorijos.
Iš viso:			**0,4 ha**			
Bendras plotas, kuriame suprojektuoti biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai – 4,7 ha						

d - taksacinio sklypo ploto dalis

Kaip gamtotvarkos priemonių alternatyva, siūloma, kad per artimiausius 10 metų plote nebūtų vykdomi einamieji kirtimai ir labai riboti sanitariniai kirtimai ir kiti miško tvarkymo darbai. Regioninis padalinys atsako už gamtotvarkos plane numatytų priemonių įgyvendinimą valstybinės reikšmės miškuose. Naudvario miško BAST gamtotvarkos plane išskirtų tvarkymo plotų lokalizacija valstybinės reikšmės miškuose pateikiama 14 priede.

8.5. Naudvario miško tvarkymo programa

Naudvario miško (LTPAN0001) tvarkymo programa patvirtinta Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus 2012 m. birželio 28 d. įsakymu Nr.V-161. Jos nuostatos įgyvendinamos. Numatomos gamtosauginės priemonės *plačialapės klumpaitės (Cypripedium calceolus*) ir *stačiosios dirvuolės (Agrimonia pilosa)* augaviečių geros būklės palaikymui (suprojektuotos priemonės sutampa su Naudvario miško BAST gamtotvarkos plane numatytomis priemonėmis; **žr. 22 lentelę, 14 priedą**):

- **suprojektuoti biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai** (sumedėjusios augalijos kirtimas ir pašalinimas iš saugomų rūšių augaviečių), vėjavartų sutvarkymas: **Gustonių girininkijos 103 kv. 3 (dalis)**, **5 (dalis), 10 (dalis) skl., 104 kv. 4 (dalis), 8 (dalis), 9 (dalis), 18 (dalis) ir 19 (dalis) skl.** *(plotas 4,7 ha);*
- dirvos mineralizavimas Gustonių girininkijos kvartalinėje tarp **103** ir **104** kvartalų.

LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba (2012). Regioniniai parkai. Krekenavos regioninis parkas. [interaktyvus]. [žiūrėta 2018-11-26]. Prieiga per internetą: http://www.vstt.lt/VI/index.php#r/132
2. Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba. Saugomų teritorijų sistema. Dėl nacionalinių saugomų teritorijų „NATURA 2000“ tinklo teritorijų priskyrimo saugomų teritorijų direkcijoms (2016 m. spalio 26 d. įsakymo Nr. V-180 priedas). [interaktyvus]. [žiūrėta 2018-10-11]. Prieiga per internetą: *http://www.vstt.lt/VI/index.php#a/143*
3. Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba (2017). Apie Lietuvos gamtos paveldo objektus [interaktyvus]. [žiūrėta 2018-10-11]. Prieiga per internetą: *http://www.vstt.lt/VI/index.php#r/159*
4. Valstybės saugomų gamtos paveldo objektų sąrašas (2017). Patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. gruodžio mėn. 20d. įsakymu Nr. 652 [interaktyvus]. [žiūrėta 2018-11-26]. Prieiga per internetą: *https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/TAR.8D1886F9EC8B/zflUHinFrH*
5. Dėl gamtos paveldo objektų nuostatų patvirtinimo (2005). Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. balandžio 19 d. įsakymas Nr. D1-214. [interaktyvus]. [žiūrėta 2018-11-26]. Prieiga per internetą: *https://e-seimas.lrs.lt/portal/legalAct/lt/TAD/TAIS.255354*
6. Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba. Draustiniai (2017). [interaktyvus]. [žiūrėta 2018-10-24]. Prieiga per internetą: *http://www.vstt.lt/VI/index.php#r/10*
7. Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba. Buveinių apsaugai svarbios teritorijos (BAST) (2011). [interaktyvus]. [žiūrėta 2018-10-24]. Prieiga per internetą: *http://www.vstt.lt/VI/index.php#r/55*
8. Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba. Buveinių apsaugai svarbios teritorijos (BAST) (2011). Vietovių, atitinkančių gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus, sąrašas skirtas pateikti Europos Komisijai. [interaktyvus]. [žiūrėta 2018-10-25]. Prieiga per internetą: *http://www.vstt.lt/VI/index.php#r/55*
9. Dėl paukščių apsaugai svarbių teritorijų nustatymo (2015 suvestinė redakcija). Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2014 m. kovo 14 d. patvirtintas įsakymas Nr. D1-281. [interaktyvus]. [žiūrėta 2018-10-25]. Prieiga per internetą: *https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/b7b0bdd0e59811e39ea8c7e1dfdc4b5c/gOzcpDdvxz*
10. Dėl regioninių parkų ir draustinių įsteigimo (1992). Lietuvos Respublikos Aukščiausiosios Tarybos – Atkuriamojo Seimo 1992 m. rugsėjo 24 d. nutarimas Nr. I–2913 (Žin., 1992, Nr. 30–913). [interaktyvus]. [žiūrėta 2018-10-25]. Prieiga per internetą: *https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/TAR.521C168AE507*

11. Dėl regioninių parkų nuostatų patvirtinimo (1999). Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1999 m. balandžio 29 d. nutarimas Nr. 490. [interaktyvus]. [žiūrėta 2018-10-26]. Prieiga per internetą*:* *https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/TAR.47E403AE007A*
12. Dėl Krekenavos regioninio parko tvarkymo plano patvirtinimo (2010). Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010 m. kovo 30 d. patvirtintas įsakymas Nr. D1-251. [interaktyvus]. [žiūrėta 2018-06-26]. Prieiga per internetą: *https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/TAR.6DD9927BE718*
13. Dėl Krekenavos regioninio parko apsaugos reglamento patvirtinimo (2002). Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. rugpjūčio 10 d. patvirtintas įsakymas Nr. 417. [interaktyvus]. [žiūrėta 2018-06-26]. Prieiga per internetą: *https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/TAR.13EDDAB6FC33*
14. Dėl Krekenavos regioninio parko apsaugos reglamento patvirtinimo pakeitimo (2014). Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2012 m. lapkričio 30 d. įsakymas Nr. D1-1016 [interaktyvus]. [žiūrėta 2018-06-26]. Prieiga per internetą: *https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/TAR.CB33A11404A9*
15. Dėl Krekenavos regioninio parko ir jo zonų ribų plano patvirtinimo (2009). Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2009 m. gruodžio 9 d. nutarimas Nr. 1617 [interaktyvus]. [žiūrėta 2018-06-26]. Prieiga per internetą: *https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/TAR.B6E0950C80F9*
16. Dėl griežtai saugomų gyvūnų, augalų ir grybų rūšių sąrašo patvirtinimo (2010). Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010 m. balandžio 1 d. įsakymas Nr. D1-263. [interaktyvus]. [žiūrėta 2018-06-26. Prieiga per internetą: *https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/TAR.E866AA0A696C*
17. Dėl Svarbiausių griežtai saugomų rūšių radaviečių ir augaviečių sąrašo patvirtinimo (2015). Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2015 m. sausio 26 d. įsakymas Nr. D1-76. [interaktyvus]. [žiūrėta 2018-06-26]. Prieiga per internetą: *http://www3.lrs.lt/pls/inter3/dokpaieska.showdoc_l?p_id=1006125&p_tr2=2*
18. Dėl miško kirtimų taisyklių patvirtinimo (2010). Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010 m. sausio 27 d. įsakymas Nr. D1 – 79. [interaktyvus]. [žiūrėta 2018-10-24]. Prieiga per internetą: *https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/9903de00674511e58e1ab2c84776483b*
19. Saugomų teritorijų įstatymas (1993). Lietuvos Respublikos Prezidento 1993 m. lapkričio 9 d. nutarimas Nr. I – 301. [interaktyvus]. [žiūrėta 2018-10-24]. Prieiga per internetą: *https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/TAR.FF1083B528B7*

20. Dėl gamtinio karkaso nuostatų patvirtinimo (2007). Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. vasario 14 d. įsakymas Nr. D1-96. [interaktyvus]. [žiūrėta 2018-10-24]. Prieiga per internetą*: https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/TAR.06D8BEFFEE32*
21. Dėl regioninių parkų ir draustinių įsteigimo (1992). Lietuvos Respublikos Aukščiausiosios Tarybos 1992 m. rugsėjo 24 d. nutarimas Nr. I-2913. [interaktyvus]. [žiūrėta 2018-10-24]. Prieiga:*https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/TAR.521C168AE507*
22. Dėl regioninių parkų nuostatų patvirtinimo (1999). Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1999 m. balandžio 29 d. nutarimas Nr. 490. [interaktyvus]. [žiūrėta 2018-10-24]. Prieiga per internetą: *https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/TAR.47E403AE007A*

PRIEDAI

1 PRIEDAS

Nacionalinių saugomų teritorijų žiniaraščiai

Nacionalinių saugomų teritorijų žiniaraštis
(visi miškai)

Pavadinimas ir lokalizacija kvartalo numeris (sklypų numeriai)	Bendras plotas, ha	Miško žemės plotas, ha	Miško žemės pasiskirstymas pagal miškų grupes				
			I	II		III	IV
				apsau-giniai	rekrea-ciniai		
122 Juostos hidrografinis draustinis							
Panevėžio regioninis padalinys							
06 Taruškų girininkija							
46(4-9), 519(5-7, 9, 11-28, 43-46), 521(1-9, 11-21, 24, 27-29), 523(4-53), 524(6-10, 14-31)	139,9	136,1		0,6		135,3	0,2
07 Raguvėlės girininkija							
81(1-14), 531(1, 2, 23), 532(73, 74), 541(1-6, 59, 60, 72-77), 545(1-7)	49,1	48,1				48,1	
122 Juostos hidrografinis draustinis iš viso:	**189**	**184,2**		**0,6**		**183,4**	**0,2**
213 Naudvario botaninis draustinis							
Panevėžio regioninis padalinys							
01 Gustonių girininkija							
103, 104	67,8	67,7		67,7			
213 Naudvario botaninis draustinis iš viso:	**67,8**	**67,7**		**67,7**			
227 Viržonų botaninis draustinis							
Panevėžio regioninis padalinys							
09 Krekenavos girininkija							
754(36-49)	25,6	25,4		25,4			
227 Viržonų botaninis draustinis iš viso:	**25,6**	**25,4**		**25,4**			
242 Žaliosios girios botaninis-zoologinis draustinis							
Panevėžio regioninis padalinys							
02 Gegužinės girininkija							
182(86-97, 100-113), 183, 198(53-64), 199(13-18, 28-31, 34-70), 200, 201, 212(9-29, 39), 213-215, 226(29)	835,2	835,2		832,1			3,1
04 Karsakiškio girininkija							
126-128, 129(1-10), 150-152, 153(1-7, 10-15, 17-41, 43-51, 54-71), 170-173, 184-186, 202, 203(1-68), 216, 217(1-8), 230(1-53)	1999,8	1980,8		1980,8			
242 Žaliosios girios botaninis-zoologinis draustinis iš viso:	**2835**	**2816**		**2812,9**			**3,1**
283 Krekenavos regioninis parkas							
Panevėžio regioninis padalinys							
08 Naujamiesčio girininkija							
628(14)	0,8	0,8					0,8

Nacionalinių saugomų teritorijų žiniaraštis
(visi miškai)

Pavadinimas ir lokalizacija kvartalo numeris (sklypų numeriai)	Bendras plotas, ha	Miško žemės plotas, ha	Miško žemės pasiskirstymas pagal miškų grupes				
			I	II		III	IV
				apsau-giniai	rekrea-ciniai		
Panevėžio regioninis padalinys							
09 Krekenavos girininkija							
37(22-28, 30-34, 37), 38(18-21), 39-47, 48(1-26, 30-35), 804, 812(1), 816(3-6), 821(1-5)	458,6	456,9		456,9			
01-Gringalių botaninis-zoologinis draustinis iš viso:	458,6	456,9		456,9			
02-Nevėžio vidurupio kraštovaizdžio draustinis							
Panevėžio regioninis padalinys							
08 Naujamiesčio girininkija							
88(1-4), 114-117, 604(4-10), 611(1-9), 612(1-4, 7), 626(1-22, 30), 628(1-10), 629(1-26)	347,2	337,9		330,3			7,6
09 Krekenavos girininkija							
37(1-5), 38(1-17), 752(10-12), 757, 779(2, 3), 780(6-10), 783(1-11, 13), 784(1, 2), 785(1), 797(5-12), 799, 801, 802(13-19), 803, 805(1-18), 806, 808, 810	207,2	198		157,5		40,5	
02-Nevėžio vidurupio kraštovaizdžio draustinis iš viso:	554,4	535,9		487,8		40,5	7,6
03-Linkavos hidrografinis draustinis							
Panevėžio regioninis padalinys							
09 Krekenavos girininkija							
135(10, 11), 136(1-9, 31), 785(2-4), 812(3-16), 816(1, 2)	28,2	25,7				25,7	
03-Linkavos hidrografinis draustinis iš viso:	28,2	25,7				25,7	
04-Upytės geomorfologinis draustinis							
Panevėžio regioninis padalinys							
08 Naujamiesčio girininkija							
617(2), 628(12, 13, 15, 16), 629(27, 28), 632(1, 2, 5), 634(2-5)	13,9	13,2				12,1	1,1
09 Krekenavos girininkija							
781(1-5), 782(1-4)	7,2	6,4				6,4	
04-Upytės geomorfologinis draustinis iš viso:	21,1	19,6				18,5	1,1
05-Ramygalos telmologinis draustinis							
Panevėžio regioninis padalinys							
09 Krekenavos girininkija							
111(25-32), 112(27-45), 113(35-50), 121(20-25), 122(1-32), 123, 132(1-37), 133, 134	289,5	260,2		260,2			
05-Ramygalos telmologinis draustinis iš viso:	289,5	260,2		260,2			
08-Apsaugos zona							

Nacionalinių saugomų teritorijų žiniaraštis
(visi miškai)

Pavadinimas ir lokalizacija kvartalo numeris (sklypų numeriai)	Bendras plotas, ha	Miško žemės plotas, ha	Miško žemės pasiskirstymas pagal miškų grupes				
			I	II		III	IV
				apsau-giniai	rekrea-ciniai		
Panevėžio regioninis padalinys							
08 Naujamiesčio girininkija							
573(3-15), 601(1, 2)	8,6	8,2				8,2	
09 Krekenavos girininkija							
37(35, 36), 52(1-9), 805(19, 20)	18,8	18,7				18,7	
08-Apsaugos zona iš viso:	27,4	26,9				26,9	
09-Rekreacinė zona							
Panevėžio regioninis padalinys							
08 Naujamiesčio girininkija							
74(1-11), 78, 83, 574(9)	58,3	57,8			57,2		0,6
09 Krekenavos girininkija							
37(6-21, 29), 136(10-30, 32-35)	64,2	63,2			63		0,2
09-Rekreacinė zona iš viso:	122,5	121			120,2		0,8
10-Ūkinė zona							
Panevėžio regioninis padalinys							
08 Naujamiesčio girininkija							
74(12-32), 75, 76(2-22), 77(6-26), 79-82, 84-87, 88(5-35), 89-111, 611(10-13), 612(5, 6), 613, 616(14), 617(1), 620, 626(23-29), 627, 628(11)	1564	1555,7		4,1			1551,6
09 Krekenavos girininkija							
48(27-29), 49-51, 52(10-16), 53, 54, 97-101, 102(19), 103-109, 110(8-23, 25-33, 36), 111(3-24, 33-40), 112(1-26), 113(1-34), 114-120, 121(1-19, 26), 122(33-35), 124-127, 128(1-44), 129-131, 135(1-9, 12-23), 136(36, 37), 137-139, 140(1-30), 141, 142(1-5), 781(6-30), 782(5-13), 785(5-41), 786, 787(1-35), 790(1-15), 831(1-38, 63-65)	2001,6	1992,6				0,3	1992,3
10-Ūkinė zona iš viso:	3565,6	3548,3		4,1		0,3	3543,9
12-Pašilių stumbrynas kitos paskirties zona							
Panevėžio regioninis padalinys							
09 Krekenavos girininkija							
102(1-18), 110(1-7, 34), 111(1, 2, 41, 42)	71,8	69,1			67,9		1,2
12-Pašilių stumbrynas kitos paskirties zona iš viso:	71,8	69,1			67,9		1,2
283 Krekenavos regioninis parkas iš viso:	**5139,9**	**5064,4**		**1209**	**188,1**	**111,9**	**3555,4**
312 Žaliosios girios biosferos poligonas							
Panevėžio regioninis padalinys							
02 Gegužinės girininkija							

Nacionalinių saugomų teritorijų žiniaraštis
(visi miškai)

Pavadinimas ir lokalizacija kvartalo numeris (sklypų numeriai)	Bendras plotas, ha	Miško žemės plotas, ha	Miško žemės pasiskirstymas pagal miškų grupes				
			I	II		III	IV
				apsau-giniai	rekrea-ciniai		
121-124, 125(1-3, 5-10, 13-18, 20-22, 24-66), 144-149, 164-169, 178(1-12), 179(1-32, 40, 56-58, 66-68, 70-74, 84-90, 99, 100), 180, 181, 182(1-8, 12-20, 26-31, 33-50, 52-54, 56-67, 70-78, 80-85), 197(10-15, 30, 40-43, 81, 82, 85-87, 91, 92), 198(1-52, 65, 66), 199(1-12, 19-27, 32, 33, 71-73), 210(28, 29, 31, 32, 42), 211(4, 5, 25-27, 31-33), 212(1-8, 67), 227(1-52), 228(1-38), 229(1-46)	2386,1	2283,1		243,7		19,7	2019,7
03 Pyvesos girininkija							
1-80, 81(2-11, 13-36), 82-105, 201-234, 235(1-24), 236-243, 245-288, 289(1-16), 290(1-34, 38), 291, 292(1-26, 28-31), 293, 400(34, 35), 401(1-30), 402(1-7), 403(23, 27-29), 404(5-39, 43-67)	5490,1	5452,2				78,3	5373,9
04 Karsakiškio girininkija							
153(8, 9, 16, 52, 53, 72, 73), 154, 174-176, 177(1-17, 19-32, 35-79), 187-191, 203(69-71), 204, 205, 206(1-61), 207(1-48, 51-76), 208, 209(1-42, 48, 49), 217(9-87), 218, 219, 220(1-14, 20-27, 42-74), 221, 222, 223(1, 16, 28, 40, 57), 231(1-37, 46-70), 232, 233(1-52, 54-73, 76), 234(1-18, 32, 37), 235(1-45), 236(1, 3, 4, 20), 241, 416, 423(2)	2489,4	2475,3				13,2	2462,1
312 Žaliosios girios biosferos poligonas iš viso:	**10365,6**	**10210,6**		**243,7**		**111,2**	**9855,7**
313 Taujėnų - Užulėnio miško biosferos poligonas							
Panevėžio regioninis padalinys							
11 Anciškių girininkija							
76-79, 80(1-31), 81-115, 116(1-17, 23), 117(1-5, 37), 120, 121, 124, 126, 127, 932(21-37), 934, 944(20, 28-44), 945, 969-973, 980, 984, 985	2877,4	2821,8					2821,8
313 Taujėnų - Užulėnio miško biosferos poligonas iš viso:	**2877,4**	**2821,8**					**2821,8**
5310 Pašilėlių botaninis-zoologinis draustinis							
Panevėžio regioninis padalinys							
09 Krekenavos girininkija							
853(63, 65, 70), 865, 866, 867(1-42, 49, 50), 868, 869	337	335		335			
5310 Pašilėlių botaninis-zoologinis draustinis iš viso:	**337**	**335**		**335**			
6601 Sanžilės kraštovaizdžio draustinis							
Panevėžio regioninis padalinys							
01 Gustonių girininkija							
111-134, 333(2, 4, 12-14), 352(59, 63-68), 353(10-18, 27, 30-32, 35, 40, 46, 47), 354(16, 17, 24-30, 34, 35), 357(1-3), 502(16-18)	557,6	550,7		1,1	14,3	535,1	0,2
02 Gegužinės girininkija							
387(4-16)	15,5	15,5		0,2		15,3	
6601 Sanžilės kraštovaizdžio draustinis iš viso:	**573,1**	**566,2**		**1,3**	**14,3**	**550,4**	**0,2**
678 Naudvario miško ąžuolo valstybinis genetinis draustinis							
Panevėžio regioninis padalinys							

Nacionalinių saugomų teritorijų žiniaraštis
(visi miškai)

Pavadinimas ir lokalizacija kvartalo numeris (sklypų numeriai)	Bendras plotas, ha	Miško žemės plotas, ha	Miško žemės pasiskirstymas pagal miškų grupes				
			I	II		III	IV
				apsau-giniai	rekrea-ciniai		
01 Gustonių girininkija							
106(5)	3,9	3,9		3,9			
678 Naudvario miško ąžuolo valstybinis genetinis draustinis iš viso:	**3,9**	**3,9**		**3,9**			
692 Prievačkos miško beržo valstybinis genetinis draustinis							
Panevėžio regioninis padalinys							
08 Naujamiesčio girininkija							
16(7, 10)	4,4	4,4		4,4			
692 Prievačkos miško beržo valstybinis genetinis draustinis iš viso:	**4,4**	**4,4**		**4,4**			
715 Valakų miško ąžuolo valstybinis genetinis draustinis							
Panevėžio regioninis padalinys							
01 Gustonių girininkija							
47(7, 14)	12,2	12,2		12,2			
715 Valakų miško ąžuolo valstybinis genetinis draustinis iš viso:	**12,2**	**12,2**		**12,2**			
722 Žaliosios girios pušies valstybinis genetinis draustinis							
Panevėžio regioninis padalinys							
02 Gegužinės girininkija							
125(4, 11, 12, 19, 23)	14,6	14,6		14,6			
722 Žaliosios girios pušies valstybinis genetinis draustinis iš viso:	**14,6**	**14,6**		**14,6**			
723 Žaliosios girios juodalksnio valstybinis genetinis draustinis							
Panevėžio regioninis padalinys							
02 Gegužinės girininkija							
182(9, 21, 22, 24, 25, 32, 51, 55)	13,8	13,8		13,8			
723 Žaliosios girios juodalksnio valstybinis genetinis draustinis iš	**13,8**	**13,8**		**13,8**			
Iš viso regioniniuose parkuose:	**5139,9**	**5064,4**		**1209**	**188,1**	**111,9**	**3555,4**
Iš jų:							
regioninis parkas	0,8	0,8					0,8

Nacionalinių saugomų teritorijų žiniaraštis
(visi miškai)

Pavadinimas ir lokalizacija kvartalo numeris (sklypų numeriai)	Bendras plotas, ha	Miško žemės plotas, ha	Miško žemės pasiskirstymas pagal miškų grupes				
			I	II		III	IV
				apsau-giniai	rekrea-ciniai		
kraštovaizdžio draustinis	1013	992,8		944,7		40,5	7,6
hidrografinis draustinis	28,2	25,7				25,7	
geomorfologinis draustinis	21,1	19,6				18,5	1,1
telmologinis draustinis	289,5	260,2		260,2			
apsaugos zona	27,4	26,9				26,9	
rekreacinė zona	122,5	121			120,2		0,8
ūkinė zona	3565,6	3548,3		4,1		0,3	3543,9
kitos paskirties zona	71,8	69,1			67,9		1,2
Iš viso valstybiniuose draustiniuose:	**4076,4**	**4043,4**		**3291,8**	**14,3**	**733,8**	**3,5**
Iš jų:							
hidrografinis draustinis	189	184,2		0,6		183,4	0,2
botaninis draustinis	93,4	93,1		93,1			
botaninis-zoologinis draustinis	3172	3151		3147,9			3,1
kraštovaizdžio draustinis	573,1	566,2		1,3	14,3	550,4	0,2
valstybinis genetinis draustinis	48,9	48,9		48,9			
Iš viso saugomose teritorijose:	**9216,3**	**9107,8**		**4500,8**	**202,4**	**845,7**	**3558,9**
Iš viso biosferos poligonuose:	**13243**	**13032,4**		**243,7**		**111,2**	**12677,5**

Nacionalinių saugomų teritorijų žiniaraštis
(Panevėžio regioninio padalinio administruojami miškai)

Pavadinimas ir lokalizacija kvartalo numeris (sklypų numeriai)	Bendras plotas, ha	Miško žemės plotas, ha	Miško žemės pasiskirstymas pagal miškų grupes				
			I	II		III	IV
				apsauginiai	rekreaciniai		
122 Juostos hidrografinis draustinis							
Panevėžio regioninis padalinys							
07 Raguvėlės girininkija							
81(1-14)	22,2	21,3				21,3	
122 Juostos hidrografinis draustinis iš viso:	**22,2**	**21,3**				**21,3**	
213 Naudvario botaninis draustinis							
Panevėžio regioninis padalinys							
01 Gustonių girininkija							
103(1-5, 9-11), 104(1-12, 18, 19)	58,7	58,7		58,7			
213 Naudvario botaninis draustinis iš viso:	**58,7**	**58,7**		**58,7**			
242 Žaliosios girios botaninis-zoologinis draustinis							
Panevėžio regioninis padalinys							
02 Gegužinės girininkija							
182(86-97, 100-113), 183, 198(53-64), 199(13-18, 28-31, 34-70), 200, 201, 212(9-28), 213(1-29, 31-44, 46-57, 59-79), 214, 215	831,2	831,2		831,2			
04 Karsakiškio girininkija							
126, 127, 128(18-56), 129(1-10), 150-152, 153(1-7, 10-15, 17-26, 28-40, 54-60, 70, 71), 170-173, 184-186, 202, 203(1-68), 216, 217(1-8), 230(1-53)	1965,3	1946,4		1946,4			
242 Žaliosios girios botaninis-zoologinis draustinis iš viso:	**2796,5**	**2777,6**		**2777,6**			
283 Krekenavos regioninis parkas							
01-Gringalių botaninis-zoologinis draustinis							
Panevėžio regioninis padalinys							
09 Krekenavos girininkija							
37(22-28, 37), 38(18-21), 39, 40(6-29), 41-44, 45(1-16), 46(1-9, 16-24), 47(1-5, 14-17), 48(5, 7, 8, 30-35), 804(3-6)	348,7	347		347			
01-Gringalių botaninis-zoologinis draustinis iš viso:	348,7	347		347			
02-Nevėžio vidurupio kraštovaizdžio draustinis							
Panevėžio regioninis padalinys							
08 Naujamiesčio girininkija							
88(1-4), 114(5-9, 55-73), 115(22-36), 116(16-25), 117(14-23), 626(4-6)	118,7	118,5		118,5			
09 Krekenavos girininkija							

Nacionalinių saugomų teritorijų žiniaraštis
(Panevėžio regioninio padalinio administruojami miškai)

Pavadinimas ir lokalizacija kvartalo numeris (sklypų numeriai)	Bendras plotas, ha	Miško žemės plotas, ha	Miško žemės pasiskirstymas pagal miškų grupes				
			I	II		III	IV
				apsauginiai	rekreaciniai		
37(1-5), 38(1-17), 803(4-9), 808(16-19)	40,4	38,8		38,8			
02-Nevėžio vidurupio kraštovaizdžio draustinis iš viso:	159,1	157,3		157,3			
03-Linkavos hidrografinis draustinis							
Panevėžio regioninis padalinys							
09 Krekenavos girininkija							
136(1-9, 31)	9,2	9,2				9,2	
03-Linkavos hidrografinis draustinis iš viso:	9,2	9,2				9,2	
05-Ramygalos telmologinis draustinis							
Panevėžio regioninis padalinys							
09 Krekenavos girininkija							
111(25-32), 112(27-45), 113(35-50), 121(20-25), 122(1-32), 123, 132(1-37), 133, 134	289,5	260,2		260,2			
05-Ramygalos telmologinis draustinis iš viso:	289,5	260,2		260,2			
08-Apsaugos zona							
Panevėžio regioninis padalinys							
09 Krekenavos girininkija							
37(35, 36), 52(1-9)	16,8	16,8				16,8	
08-Apsaugos zona iš viso:	16,8	16,8				16,8	
09-Rekreacinė zona							
Panevėžio regioninis padalinys							
08 Naujamiesčio girininkija							
74(3-11), 78, 83	54,6	54,5			53,9		0,6
09 Krekenavos girininkija							
37(6-21), 136(10-30, 32-35)	64	63			63		
09-Rekreacinė zona iš viso:	118,6	117,5			116,9		0,6
10-Ūkinė zona							
Panevėžio regioninis padalinys							
08 Naujamiesčio girininkija							
74(12-32), 75, 76(2-22), 79-81, 84-86, 87(21-23), 88(5-11, 18-27, 35), 89(1-24, 26-29, 32, 36-39), 90, 91(1-26, 29-31, 35, 36, 46, 47), 92(54), 93(1-19, 39-42), 94(1-22, 28), 95, 96(10, 11, 13-39), 97(19-39), 98, 99(1-10), 100, 101(1-10, 12, 14, 15, 20), 103(12, 14, 15, 19-30, 32-53), 104(9-22), 105(1-14), 106(3-33), 107(1-13), 108(1, 3-25, 27), 109(1), 110, 111	1115,4	1110,4		4,1			1106,3

Nacionalinių saugomų teritorijų žiniaraštis
(Panevėžio regioninio padalinio administruojami miškai)

Pavadinimas ir lokalizacija kvartalo numeris (sklypų numeriai)	Bendras plotas, ha	Miško žemės plotas, ha	Miško žemės pasiskirstymas pagal miškų grupes				
			I	II		III	IV
				apsau-giniai	rekrea-ciniai		
09 Krekenavos girininkija							
49(7-33), 50(6-9), 51(8-14), 52(10-16), 53, 54(1-13), 102(19), 105(7-31), 106(1, 2, 8-47, 49), 107(4-14, 22-30, 32, 33), 108(35-38, 40), 109, 110(8-23, 25-33, 36), 111(3-24), 113(11-22, 32-34), 114(6-9), 118(31-33), 119(1-31), 120(1-19), 121(1-19, 26), 122(33-35), 124, 125, 126(1-14), 127(1-4, 27-30), 128(1-10), 129(1-3, 35), 130(1-13, 40), 131(1-7, 19-21), 136(36, 37), 140(1-23, 28, 30), 781(22), 831(3-7, 9-11, 13, 16, 19, 20, 26, 31, 35)	814,9	812,3					812,3
10-Ūkinė zona iš viso:	1930,3	1922,7		4,1			1918,6
12-Pašilių stumbrynas kitos paskirties zona							
Panevėžio regioninis padalinys							
09 Krekenavos girininkija							
102(1-18), 110(1-7, 34), 111(1, 2, 41, 42)	71,8	69,1			67,9		1,2
12-Pašilių stumbrynas kitos paskirties zona iš viso:	71,8	69,1			67,9		1,2
283 Krekenavos regioninis parkas iš viso:	**2944**	**2899,8**		**768,6**	**184,8**	**26**	**1920,4**
312 Žaliosios girios biosferos poligonas							
Panevėžio regioninis padalinys							
02 Gegužinės girininkija							
124(22, 23, 27, 29, 58-60, 86, 87, 97-102), 125(1-3, 5-10, 13-18, 20-22, 24-66), 146(36, 64, 65, 87), 147(15-71), 148(3-96), 149, 166(7-11, 19-21, 29-31, 35, 48-56, 59, 60), 167-169, 179(100), 180(11-19, 23, 24, 29, 39, 40, 42, 43, 47, 56-60, 62-86), 181, 182(1-8, 12-20, 26-31, 33-50, 52-54, 56-67, 70-78, 80-85), 197(13-15, 40-43, 81, 82, 85-87, 91, 92), 198(1-52, 65, 66), 199(1-12, 19-27, 32, 33, 71-73), 210(28, 29, 31, 32, 42), 211(4, 5, 25-27, 31-33), 212(1-8, 67), 227(1-52), 228(1-38), 229(1-46)	1491,7	1392,6		243,7		19,7	1129,2
03 Pyvesos girininkija							
1, 2(2-35), 3(10-28), 4(1-18), 5(1, 18-22), 6(15, 22, 23), 7(1-15, 32, 33), 8-13, 14(1-12), 15(12-26), 16, 17(1, 3-14, 20-22), 18-22, 24-26, 27(1-8), 28(2-6), 29-38, 42-46, 47(8-12), 48-51, 52(1-5, 10, 11, 19-21, 28), 53-62, 63(1-3, 8-12, 16-18), 64(2-13), 65-70, 71(1-11, 14-16), 72(2-20), 73-77, 79(22, 24), 80(1-4, 13, 17), 81(2-11, 13-36), 82-84, 85(1-18, 21-26), 86(1-13, 31), 87(1-5, 7-18), 88, 89(12-17), 90(1-9, 12-17), 91-94, 95(1-9, 11-20, 22), 96(1-19), 97(1-3, 11-17), 98(4-8, 10-14), 99(1-18, 22, 24, 25, 28, 29), 201(1-14, 19, 20, 28-34, 43), 202(14-25), 203(2-9, 15, 20-22), 204-206, 207(1-4, 8-21), 210(5), 211(6-8), 212(1-8, 12-17, 20-22), 213, 214(1-5, 13-19, 22-29, 33), 216(1-15), 217(2, 3, 6-10, 14-17), 221(1-3, 15-17, 21-31), 224(29-32), 225(22, 23), 226(6, 25-27), 227, 228(1-31, 40, 41), 229, 230(10-21), 231(5-7, 12-26), 232(1-6, 10-14, 16-20), 233(2, 3, 5, 11, 12, 14, 15, 19-21), 235(1-24), 236(1, 2, 10, 32-39), 238, 239, 240(1, 2, 7-12, 14-16, 19, 23, 28), 241(1), 243, 245, 246(1, 2, 9-11, 20-27), 247(25-27, 29), 251(4-8, 11-15, 21, 22, 26-28), 252-258, 259(1-6, 8-26), 260(3-23, 25-27), 261(1, 2, 6, 7, 29, 30), 263-269, 270(1-3, 5-7, 9-11), 271(2-9, 21, 22, 26-38), 272(1-3, 5-7, 12-14, 18-20, 23-32), 273(10, 21-23), 274(1-3), 275-282, 284(1-6), 285-287, 288(1-15), 290(5, 9-12, 14-23, 38), 291(1-19, 21-25), 292(1-18), 293(1-12)	3948,7	3934,3				34,8	3899,5
04 Karsakiškio girininkija							

Nacionalinių saugomų teritorijų žiniaraštis
(Panevėžio regioninio padalinio administruojami miškai)

Pavadinimas ir lokalizacija kvartalo numeris (sklypų numeriai)	Bendras plotas, ha	Miško žemės plotas, ha	Miško žemės pasiskirstymas pagal miškų grupes				
			I	II		III	IV
				apsauginiai	rekreaciniai		
153(8, 9, 72, 73), 154(52-59, 63), 174(1-14, 21-103), 175(1-80), 176(2-27, 30-72, 74-92), 177(4-17, 19-21, 35-79), 187, 188, 189(1-10, 16-25, 29-39), 190(4-36, 42), 191(1-38, 45-50, 54-62, 68-77, 79-89), 203(69-71), 204, 205, 206(1-61), 207(1-39, 42-44, 65-69, 73-76), 208(1-5, 7-26, 31-38, 47, 53-60, 63-69), 209(1-8, 11-14, 18, 24, 25, 32, 35, 36, 39-42, 49), 217(9-72, 75-87), 218(1-56, 79-88), 219(1-26, 38-44, 50-53, 62-68, 77), 220(1-14, 20-27, 42-48, 55-62, 65-67, 69-71, 74), 221(1-10, 16-20, 23-29, 33-35, 37-41), 222, 223(1, 16, 28, 40, 57), 231(1-37), 232(1-11), 233(17-22, 26, 28-42, 44, 45, 48-50, 54-61, 63-70, 76), 234(1-18, 37), 235(1-45), 236(1, 3, 4, 20), 241(11-55)	2094,4	2084,4				1	2083,4
312 Žaliosios girios biosferos poligonas iš viso:	**7534,8**	**7411,3**		**243,7**		**55,5**	**7112,1**
313 Taujėnų - Užulėnio miško biosferos poligonas							
Panevėžio regioninis padalinys							
11 Anciškių girininkija							
77(49, 50), 79(8-11, 18, 19, 27-40), 80(1-8, 31), 81(1-22), 82(27, 28), 83(1-9, 15-21, 26-29, 40-42, 44, 45), 84(39-45), 85(9-25, 27), 86(21-26, 35-39), 87(1, 2), 88(1-7, 17-21), 89(1-21, 23-26, 34), 90(1-25, 30), 91(41), 92(6-11, 32-44), 93(1-7, 12, 13, 29-32, 40, 41), 94(1-6, 11-18, 21-30, 36-41), 95(1-14, 18, 19, 23, 25, 26), 96(4, 5, 18-22, 25-41, 52, 55), 97(1-18, 20, 27, 28, 32-34, 37-45, 49-51), 99(4-9, 15, 33-36, 38), 100(1-8, 10, 11, 17-25, 32-37, 40), 101(9, 10, 14-19, 21-26, 29-34, 36, 38, 39, 42-45), 102(1-7, 9-11, 13-15, 17-20, 23-25), 104(5, 6, 14-18, 25-28), 105, 106(1-7, 16-20), 107(27), 109(5-10), 110(1-12, 15, 21, 24), 111(1-3, 5-12, 14-16), 114(16-31, 33), 115, 116(1-17, 23), 120(1-5, 15-25, 33-37, 39), 121, 126(1, 3, 10-17, 28-34, 37-41, 49-52, 55-58), 127(10, 27-37, 54-56, 58-66, 73-77, 79-81, 84-88), 985(8, 9)	1125,8	1084,9					1084,9
313 Taujėnų - Užulėnio miško biosferos poligonas iš viso:	**1125,8**	**1084,9**					**1084,9**
5310 Pašilėlių botaninis-zoologinis draustinis							
Panevėžio regioninis padalinys							
09 Krekenavos girininkija							
853(63, 65, 70), 865(33, 35, 38-40, 44, 58-62, 72, 73), 868(1-6, 9-11, 15-18)	53,5	52,7		52,7			
5310 Pašilėlių botaninis-zoologinis draustinis iš viso:	**53,5**	**52,7**		**52,7**			
6601 Sanžilės kraštovaizdžio draustinis							
Panevėžio regioninis padalinys							
01 Gustonių girininkija							
111(1-7, 9-33), 116(2-4, 6-15), 118, 119(1-4), 120, 121(1-6, 10), 122, 123(1-8, 11-13), 124-134	401,6	395,7			12,6	383,1	
6601 Sanžilės kraštovaizdžio draustinis iš viso:	**401,6**	**395,7**			**12,6**	**383,1**	
678 Naudvario miško ąžuolo valstybinis genetinis draustinis							

Nacionalinių saugomų teritorijų žiniaraštis
(Panevėžio regioninio padalinio administruojami miškai)

Pavadinimas ir lokalizacija kvartalo numeris (sklypų numeriai)	Bendras plotas, ha	Miško žemės plotas, ha	Miško žemės pasiskirstymas pagal miškų grupes				
			I	II		III	IV
				apsauginiai	rekreaciniai		
Panevėžio regioninis padalinys							
01 Gustonių girininkija							
106(5)	3,9	3,9		3,9			
678 Naudvario miško ąžuolo valstybinis genetinis draustinis iš viso:	**3,9**	**3,9**		**3,9**			
692 Prievačkos miško beržo valstybinis genetinis draustinis							
Panevėžio regioninis padalinys							
08 Naujamiesčio girininkija							
16(7, 10)	4,4	4,4		4,4			
692 Prievačkos miško beržo valstybinis genetinis draustinis iš viso:	**4,4**	**4,4**		**4,4**			
715 Valakų miško ąžuolo valstybinis genetinis draustinis							
Panevėžio regioninis padalinys							
01 Gustonių girininkija							
47(7, 14)	12,2	12,2		12,2			
715 Valakų miško ąžuolo valstybinis genetinis draustinis iš viso:	**12,2**	**12,2**		**12,2**			
722 Žaliosios girios pušies valstybinis genetinis draustinis							
Panevėžio regioninis padalinys							
02 Gegužinės girininkija							
125(4, 11, 12, 19, 23)	14,6	14,6		14,6			
722 Žaliosios girios pušies valstybinis genetinis draustinis iš viso:	**14,6**	**14,6**		**14,6**			
723 Žaliosios girios juodalksnio valstybinis genetinis draustinis							
Panevėžio regioninis padalinys							
02 Gegužinės girininkija							
182(9, 21, 22, 24, 25, 32, 51, 55)	13,8	13,8		13,8			
723 Žaliosios girios juodalksnio valstybinis genetinis draustinis iš	**13,8**	**13,8**		**13,8**			
Iš viso regioniniuose parkuose:	**2944**	**2899,8**		**768,6**	**184,8**	**26**	**1920,4**
Iš jų:							

Nacionalinių saugomų teritorijų žiniaraštis
(Panevėžio regioninio padalinio administruojami miškai)

Pavadinimas ir lokalizacija kvartalo numeris (sklypų numeriai)	Bendras plotas, ha	Miško žemės plotas, ha	Miško žemės pasiskirstymas pagal miškų grupes				
			I	II		III	IV
				apsau-giniai	rekrea-ciniai		
botaninis-zoologinis draustinis	507,8	504,3		504,3			
hidrografinis draustinis	9,2	9,2				9,2	
telmologinis draustinis	289,5	260,2		260,2			
apsaugos zona	16,8	16,8				16,8	
rekreacinė zona	118,6	117,5			116,9		0,6
ūkinė zona	1930,3	1922,7		4,1			1918,6
kitos paskirties zona	71,8	69,1			67,9		1,2
Iš viso valstybiniuose draustiniuose:	**3381,4**	**3354,9**		**2937,9**	**12,6**	**404,4**	
Iš jų:							
hidrografinis draustinis	22,2	21,3				21,3	
botaninis draustinis	58,7	58,7		58,7			
botaninis-zoologinis draustinis	2850	2830,3		2830,3			
kraštovaizdžio draustinis	401,6	395,7			12,6	383,1	
valstybinis genetinis draustinis	48,9	48,9		48,9			
Iš viso saugomose teritorijose:	**6325,4**	**6254,7**		**3706,5**	**197,4**	**430,4**	**1920,4**
Iš viso biosferos poligonuose:	**8660,6**	**8496,2**		**243,7**		**55,5**	**8197**

2 PRIEDAS

Europos ekologinio tinklo „NATURA 2000“ teritorijų žiniaraščiai

„NATURA 2000“ teritorijų žiniaraštis
(visi miškai)

Pavadinimas (saugomos teritorijos, savivaldybės, girininkijos, kvartalų, jų dalių)	Kodas duomenų bazėje	Inventorizuotas plotas	iš jo		Valstybinės reikšmės miškų plotai	kiti (ne VRM) plotai	Pagal miškų grupes				
			miško žemė	medynai			I	IIA	IIB	III	IV
PAST											
Taujėnų–Užulėnio miškai, Panevėžio r. sav., Panevėžio regioninis padalinys, Anciškių girininkija, 76d,77d,78d,79d,80d,81d,82d,83d,84d,85d,86d,87d,88d,89d,90d,91d,92d,93d,94d,95d,96d,97d,98d,99d,100d,101d,102d,103d,104d,105d,106d,107d,108d,109d,110d,111d,112d,113d,114d,115d,116d,117d,120d,121d,124d,126d,127d,931d,932d,934d,944d,945d,951d,957d,958d,969d,970d,971d,972d,973d,980d,984d,985d											
	68	2902,8	2862,9	2661,4	928,5	1974,3				0,8	2902
Iš viso Taujėnų–Užulėnio miškai: 2902,8		**2862,9**	**2661,4**	**928,5**	**1974,3**					**0,8**	**2902**
Žalioji giria, Kupiškio r. sav., Panevėžio regioninis padalinys, Pyvesos girininkija, 216d,217d,218d,219d,220d,230d,231d,232d,233d,234d,244d,245d,246d,247d,248d,257d,258d,259d,260d,261d,269d,270d,271d,272d,273d,281d,282d											
	75	698,3	690,2	666,7	423,4	274,9				14	684,3
Žalioji giria, Panevėžio r. sav., Panevėžio regioninis padalinys, Gegužinės girininkija, 115d,116d,118d,119d,120d,121d,122d,123d,124d,125d,134d,135d,136d,141d,142d,143d,144d,145d,146d,147d,148d,149d,158d,159d,160d,161d,162d,163d,164d,165d,166d,167d,168d,169d,178d,179d,180d,181d,182d,183d,197d,198d,199d,200d,201d,210d,211d,212d,213d,214d,215d,226d,227d,228d,229d											
	75	3547,4	3451,3	3297,9	2528,7	1018,7		1073,8		19,5	2454,1
Žalioji giria, Panevėžio r. sav., Panevėžio regioninis padalinys, Pyvesos girininkija, 1d,2d,3d,4d,5d,6d,7d,8d,9d,10d,11d,12d,13d,14d,15d,16d,17d,18d,19d,20d,21d,22d,23d,24d,25d,26d,27d,28d,29d,30d,31d,32d,33d,34d,35d,36d,37d,38d,39d,40d,41d,42d,43d,44d,45d,46d,47d,48d,49d,50d,51d,52d,53d,54d,55d,56d,57d,58d,59d,60d,61d,62d,63d,64d,65d,66d,67d,68d,69d,70d,71d,72d,73d,74d,75d,76d,77d,78d,79d,80d,81d,82d,83d,84d,85d,86d,87d,88d,89d,90d,91d,92d,93d,94d,95d,96d,97d,98d,99d,100d,101d,102d,103d,104d,105d,201d,202d,203d,204d,205d,206d,207d,208d,209d,210d,211d,212d,213d,214d,215d,221d,222d,223d,224d,225d,226d,227d,228d,229d,235d,236d,237d,238d,239d,240d,241d,242d,243d,249d,250d,251d,252d,253d,254d,255d,256d,262d,263d,264d,265d,266d,267d,268d,274d,275d,276d,277d,278d,279d,280d,283d,284d,285d,286d,287d,288d,289d,290d,291d,292d,293d,400d,401d,402d,403d,404d											
	75	4683,1	4666,6	4510,1	3432,7	1250,4				62,7	4620,4
Žalioji giria, Panevėžio r. sav., Panevėžio regioninis padalinys, Karsakiškio girininkija, 126d,127d,128d,129d,150d,151d,152d,153d,154d,170d,171d,172d,173d,174d,175d,176d,177d,184d,185d,186d,187d,188d,189d,190d,191d,202d,203d,204d,205d,206d,207d,208d,209d,216d,217d,218d,219d,220d,221d,222d,223d,230d,231d,232d,233d,234d,235d,236d,241d,416d,423d,427d											
	75	4395,3	4372,2	4256	3967	428,3		1968		14,5	2412,8
Iš viso Žalioji giria: 13324,1		**13180,3**	**12730,7**	**10351,8**	**2972,3**			**3041,8**		**110,7**	**10171,6**
Iš viso grupėje PAST: 16226,9											
BAST											
Gringalių miškas, Panevėžio r. sav., Panevėžio regioninis padalinys, Krekenavos girininkija, 37d,38d,39d,40d,41d,42d,43d,44d,45d,46d,47d,48d,803d,804d,812d,816d,821d											

„NATURA 2000“ teritorijų žiniaraštis
(visi miškai)

Pavadinimas (saugomos teritorijos, savivaldybės, girininkijos, kvartalų, jų dalių)	Kodas duomenų bazėje	Inventorizuotas plotas	iš jo		Valstybinės reikšmės miškų plotai	kiti (ne VRM) plotai	Pagal miškų grupes				
			miško žemė	medynai			I	IIA	IIB	III	IV
	72	456,3	454,7	446,5	344,2	112,1		455,6		0,7	
Iš viso Gringalių miškas: 456,3			**454,7**	**446,5**	**344,2**	**112,1**		**455,6**		**0,7**	
Naudvario miškas, Panevėžio r. sav., Panevėžio regioninis padalinys, Gustonių girininkija, 103d,104d											
	130	66,1	66,1	64,5	57,3	8,8		66,1			
Iš viso Naudvario miškas: 66,1			**66,1**	**64,5**	**57,3**	**8,8**		**66,1**			
Nevėžio ir Kiršino upių santaka, Panevėžio r. sav., Panevėžio regioninis padalinys, Naujamiesčio girininkija, 573d,114											
	139	0,9	0,9	0,9		0,9				0,9	
Iš viso Nevėžio ir Kiršino upių santaka: 0,9			**0,9**	**0,9**		**0,9**				**0,9**	
Nevėžio upės slėnis ties Vadaktėliais, Panevėžio r. sav., Panevėžio regioninis padalinys, Naujamiesčio girininkija, 114d,612d											
	141	1,9	1,9	1,5		1,9		1,3			0,6
Nevėžio upės slėnis ties Vadaktėliais, Panevėžio r. sav., Panevėžio regioninis padalinys, Krekenavos girininkija, 752d,102											
	141	4,1	4,1	4,1		4,1		4,1			
Iš viso Nevėžio upės slėnis ties Vadaktėliais: 6			**6**	**5,6**		**6**		**5,4**			**0,6**
Pašilių pelkė, Panevėžio r. sav., Panevėžio regioninis padalinys, Krekenavos girininkija, 102d,103d,104d,111d,112d,113d,121d,122d,123d,132d,133d,134d											
	156	321,1	310,2	297,1	225,8	95,3		203,1	1,3		116,7
Iš viso Pašilių pelkė: 321,1			**310,2**	**297,1**	**225,8**	**95,3**		**203,1**	**1,3**		**116,7**
Taujėnų-Užulėnio miškai, Panevėžio r. sav., Panevėžio regioninis padalinys, Anciškių girininkija, 76d,77d,78d,79d,80d,81d,82d,83d,84d,85d,86d,87d,88d,89d,90d,91d,92d,93d,94d,95d,96d,97d,98d,99d,100d,101d,102d,103d,104d,105d,106d,107d,108d,109d,110d,111d,112d,113d,114d,115d,116d,117d,120d,121d,124d,126d,127d,931d,932d,934d,944d,945d,951d,957d,958d,969d,970d,971d,972d,973d,980d,984d,985d											
	230	2902,8	2862,9	2661,4	928,5	1974,3				0,8	2902
Iš viso Taujėnų-Užulėnio miškai: 2902,8			**2862,9**	**2661,4**	**928,5**	**1974,3**				**0,8**	**2902**

„NATURA 2000“ teritorijų žiniaraštis
(visi miškai)

Pavadinimas (saugomos teritorijos, savivaldybės, girininkijos, kvartalų, jų dalių)	Kodas duomenų bazėje	Inventorizuotas plotas	iš jo		Valstybinės reikšmės miškų plotai	kiti (ne VRM) plotai	Pagal miškų grupes				
			miško žemė	medynai			I	IIA	IIB	III	IV
Žalioji giria, Kupiškio r. sav., Panevėžio regioninis padalinys, Pyvesos girininkija, 216d,217d,218d,219d,220d,230d,231d,232d,233d,234d,244d,245d,246d,247d,248d,257d,258d,259d,260d,261d,269d,270d,271d,272d,273d,281d,282d	261	688,6	683,1	664,1	418,1	270,5				14	674,6
Žalioji giria, Panevėžio r. sav., Panevėžio regioninis padalinys, Gegužinės girininkija, 91d,92d,93d,94d,95d,96d,97d,98d,114d,115d,116d,117d,118d,119d,120d,121d,122d,123d,124d,125d,130d,131d,132d,133d,134d,135d,136d,137d,138d,139d,140d,141d,142d,143d,144d,145d,146d,147d,148d,149d,155d,156d,157d,158d,159d,160d,161d,162d,163d,164d,165d,166d,167d,168d,169d,178d,179d,180d,181d,182d,183d,196d,197d,198d,199d,200d,201d,210d,211d,212d,213d,214d,215d,225d,226d,227d,228d,229d,237d,238d,239d,242d,243d,244d,245d,246d,247d,248d,249d,370d,374d,376d,382d,383d,391d,392d,393d,394d,395d	261	5264,9	5167,4	4936,1	3228,1	2036,8		1073,8		79,6	4111,5
Žalioji giria, Panevėžio r. sav., Panevėžio regioninis padalinys, Pyvesos girininkija, 1d,2d,3d,4d,5d,6d,7d,8d,9d,10d,11d,12d,13d,14d,15d,16d,17d,18d,19d,20d,21d,22d,23d,24d,25d,26d,27d,28d,29d,30d,31d,32d,33d,34d,35d,36d,37d,38d,39d,40d,41d,42d,43d,44d,45d,46d,47d,48d,49d,50d,51d,52d,53d,54d,55d,56d,57d,58d,59d,60d,61d,62d,63d,64d,65d,66d,67d,68d,69d,70d,71d,72d,73d,74d,75d,76d,77d,78d,79d,80d,81d,82d,83d,84d,85d,86d,87d,88d,89d,90d,91d,92d,93d,94d,95d,96d,97d,98d,99d,100d,101d,102d,103d,104d,105d,201d,202d,203d,204d,205d,206d,207d,208d,209d,210d,211d,212d,213d,214d,215d,221d,222d,223d,224d,225d,226d,227d,228d,229d,235d,236d,237d,238d,239d,240d,241d,242d,243d,249d,250d,251d,252d,253d,254d,255d,256d,262d,263d,264d,265d,266d,267d,268d,274d,275d,276d,277d,278d,279d,280d,283d,284d,285d,286d,287d,288d,289d,290d,291d,292d,293d,400d,401d,402d,403d,404d,405d	261	4764,2	4749,7	4592,6	3433,1	1331,1				67,7	4696,5
Žalioji giria, Panevėžio r. sav., Panevėžio regioninis padalinys, Karsakiškio girininkija, 42d,43d,44d,45d,46d,47d,48d,126d,127d,128d,129d,150d,151d,152d,153d,154d,170d,171d,172d,173d,174d,175d,176d,177d,184d,185d,186d,187d,188d,189d,190d,191d,192d,193d,194d,195d,202d,203d,204d,205d,206d,207d,208d,209d,216d,217d,218d,219d,220d,221d,222d,223d,224d,230d,231d,232d,233d,234d,235d,236d,240d,241d,242d,243d,415d,416d,417d,418d,419d,420d,421d,422d,423d,424d,427d,433d,434d,435d	261	5498,9	5474,2	5282,3	4561,7	937,2		1968		22,5	3508,4
Žalioji giria, Panevėžio r. sav., Panevėžio regioninis padalinys, Paežerio girininkija, 3d,4d,5d,6d,7d,8d,9d,10d,11d,12d,13d,14d,15d,16d,17d,18d,19d,20d,21d,22d,23d,24d,25d,26d,27d,28d,29d,30d,31d,32d,33d,34d,35d,36d,37d,38d,39d,40d,41d,49d,50d,51d,52d,53d,68d,69d,70d,100d,132d,133d,134d,135d,136d,137d,138d,144d,145d,146d,153d,154d,448d,450d,451d,452d,454d,455d,456d	261	1979,3	1968,6	1832,2	1572,7	406,6				2,8	1976,5
Žalioji giria, Panevėžio r. sav., Panevėžio regioninis padalinys, Taruškų girininkija, 54d,55d,56d,57d,58d,59d,60d,61d,62d,63d,64d,65d,66d,67d,71d,72d,73d,74d,75d,76d,77d,78d,79d,80d,81d,82d,83d,84d,85d,86d,87d,88d,89d,90d,91d,92d,93d,94d,95d,96d,97d,98d,99d,100d,101d,102d,103d,104d,105d,106d,107d,108d,109d,110d,111d,112d,113d,114d,115d,116d,117d,118d,119d,120d,121d,122d,123d,124d,125d,126d,127d,128d,129d,130d,131d,139d,140d,141d,142d,143d,147d,148d,149d,150d,151d,152d,155d,156d,157d,158d,159d,160d,161d,162d,163d,164d,165d,166d,167d,168d,169d,170d,171d,172d,173d,174d,175d,176d,177d,178d,179d,180d,181d,182d,183d,511d,512d,513d,516d	261	4400,5	4232,6	3995,1	3997,5	403				0,5	4400
Žalioji giria, Panevėžio r. sav., Panevėžio regioninis padalinys, Raguvėlės girininkija, 6d,7d,8d,9d,10d,11d,12d,13d,14d,15d,16d,17d,18d,19d,20d,21d,22d,23d,24d,25d,26d,27d,28d,29d,30d,31d,32d,33d,34d,35d,36d,37d,38d,39d,40d,41d,42d,43d,44d,45d,46d,47d,48d,49d,50d,51d,52d,53d,54d,55d,56d,57d,58d,59d,60d,61d,62d,184d,185d,186d,187d,188d,189d,190d,191d,192d,193d,194d,530d,531d,532d,533d,534d,536d,539d,540d,541d,542d,543d,544d,546d											

„NATURA 2000“ teritorijų žiniaraštis
(visi miškai)

Pavadinimas (saugomos teritorijos, savivaldybės, girininkijos, kvartalų, jų dalių)	Kodas duomenų bazėje	Inventorizuotas plotas	iš jo		Valstybinės reikšmės miškų plotai	kiti (ne VRM) plotai	Pagal miškų grupes				
			miško žemė	medynai			I	IIA	IIB	III	IV
	261	2921,8	2916,8	2763,9	1347,9	1573,9				5,7	2916,1
Žalioji giria, Pasvalio r. sav., Panevėžio regioninis padalinys, Pyvesos girininkija, 64d,867											
	261	0,1	0,1			0,1					0,1
Iš viso Žalioji giria: 25518,3			**25192,5**	**24066,3**	**18559,1**	**6959,2**		**3041,8**		**192,8**	**22283,7**
Dvariškių kaimo apylinkės, Kėdainių r. sav., Panevėžio regioninis padalinys, Krekenavos girininkija, 867d,847											
	277	63	63	63		63		63			
Dvariškių kaimo apylinkės, Panevėžio r. sav., Panevėžio regioninis padalinys, Krekenavos girininkija, 847d,848d,851d,852d,853d,856d											
	277	248,5	248,5	234,5		248,5		1		0,4	247,1
Iš viso Dvariškių kaimo apylinkės: 311,5			**311,5**	**297,5**		**311,5**		**64**		**0,4**	**247,1**
Skilvionių miškas, Panevėžio r. sav., Panevėžio regioninis padalinys, Krekenavos girininkija, 73d,74d											
	295	47,9	47,9	47,6	43,4	4,5					47,9
Iš viso Skilvionių miškas: 47,9			**47,9**	**47,6**	**43,4**	**4,5**					**47,9**
Nevėžio slėnis ties Dembava, Panevėžio r. sav., Panevėžio regioninis padalinys, Krekenavos girininkija, 802d,629											
	358	0,6	0,6	0,6		0,6		0,6			
Iš viso Nevėžio slėnis ties Dembava: 0,6			**0,6**	**0,6**		**0,6**		**0,6**			
Nevėžio vidurupio slėnis, Panevėžio r. sav., Panevėžio regioninis padalinys, Naujamiesčio girininkija, 629d,37											
	360	1,2	1,2	1,2		1,2		0,2			1
Nevėžio vidurupio slėnis, Panevėžio r. sav., Panevėžio regioninis padalinys, Krekenavos girininkija, 37d,38d,770d,771d,779d,780d,783d,784d,803d											
	360	23,6	23,6	13,2	11,6	12		21,2	2,2		0,2
Iš viso Nevėžio vidurupio slėnis: 24,8			**24,8**	**14,4**	**11,6**	**13,2**		**21,4**	**2,2**		**1,2**

„NATURA 2000“ teritorijų žiniaraštis
(visi miškai)

Pavadinimas (saugomos teritorijos, savivaldybės, girininkijos, kvartalų, jų dalių)	Kodas duomenų bazėje	Inventorizuotas plotas	iš jo		Valstybinės reikšmės miškų plotai	kiti (ne VRM) plotai	Pagal miškų grupes				
			miško žemė	medynai			I	IIA	IIB	III	IV
Lieležerio ir Pašilių ežero kompleksas, Panevėžio r. sav., Panevėžio regioninis padalinys, Krekenavos girininkija, 161d,165d,170d,175d											
	470	30,8	15,6	15,6	30,8						30,8
Iš viso Lieležerio ir Pašilių ežero kompleksas: 30,8			**15,6**	**15,6**	**30,8**						**30,8**
Iš viso grupėje BAST: 29687,1											

„NATURA 2000“ teritorijų žiniaraštis
(Panevėžio regioninio padalinio administruojami miškai)

Pavadinimas (saugomos teritorijos, savivaldybės, girininkijos, kvartalų, jų dalių)	Kodas duomenų bazėje	Inventorizuotas plotas	iš jo		Valstybinės reikšmės miškų plotai	kiti (ne VRM) plotai	Pagal miškų grupes				
			miško žemė	medynai			I	IIA	IIB	III	IV
PAST											
Taujėnų–Užulėnio miškai, Panevėžio r. sav., Panevėžio regioninis padalinys, Anciškių girininkija, 77d,79d,80d,81d,82d,83d,84d,85d,86d,87d,88d,89d,90d,91d,92d,93d,94d,95d,96d,97d,99d,100d,101d,102d,104d,105d,106d,107d,109d,110d,111d,114d,115d,116d,120d,121d,126d,127d,951d,958d,985d											
	68	1142,6	1102,7	1063,7	928,5	214,1					1142,6
Iš viso Taujėnų–Užulėnio miškai: 1142,6		**1102,7**	**1063,7**	**928,5**	**214,1**						**1142,6**
Žalioji giria, Kupiškio r. sav., Panevėžio regioninis padalinys, Pyvesos girininkija, 216d,217d,230d,231d,232d,233d,244d,245d,246d,247d,257d,258d,259d,260d,261d,269d,270d,271d,272d,273d,281d,282d											
	75	423,4	422,7	406,5	423,4						423,4
Žalioji giria, Panevėžio r. sav., Panevėžio regioninis padalinys, Gegužinės girininkija, 115d,116d,118d,119d,124d,125d,134d,135d,136d,141d,142d,143d,146d,147d,148d,149d,158d,159d,160d,162d,163d,166d,167d,168d,169d,179d,180d,181d,182d,183d,197d,198d,199d,200d,201d,210d,211d,212d,213d,214d,215d,227d,228d,229d											
	75	2528,7	2432,6	2367,9	2528,7			1072,9		19,5	1436,3
Žalioji giria, Panevėžio r. sav., Panevėžio regioninis padalinys, Pyvesos girininkija, 1d,2d,3d,4d,5d,6d,7d,8d,9d,10d,11d,12d,13d,14d,15d,16d,17d,18d,19d,20d,21d,22d,24d,25d,26d,27d,28d,29d,30d,31d,32d,33d,34d,35d,36d,37d,38d,42d,43d,44d,45d,46d,47d,48d,49d,50d,51d,52d,53d,54d,55d,56d,57d,58d,59d,60d,61d,62d,63d,64d,65d,66d,67d,68d,69d,70d,71d,72d,73d,74d,75d,76d,77d,79d,80d,81d,82d,83d,84d,85d,86d,87d,88d,89d,90d,91d,92d,93d,94d,95d,96d,97d,98d,99d,201d,202d,203d,204d,205d,206d,207d,210d,211d,212d,213d,214d,221d,224d,225d,226d,227d,228d,229d,235d,236d,238d,239d,240d,241d,243d,251d,252d,253d,254d,255d,256d,263d,264d,265d,266d,267d,268d,274d,275d,276d,277d,278d,279d,280d,284d,285d,286d,287d,288d,290d,291d,292d,293d											
	75	3441,5	3433,9	3328,2	3432,7	8,8				33,8	3407,7
Žalioji giria, Panevėžio r. sav., Panevėžio regioninis padalinys, Karsakiškio girininkija, 126d,127d,128d,129d,150d,151d,152d,153d,154d,170d,171d,172d,173d,174d,175d,176d,177d,184d,185d,186d,187d,188d,189d,190d,191d,202d,203d,204d,205d,206d,207d,208d,209d,216d,217d,218d,219d,220d,221d,222d,223d,230d,231d,232d,233d,234d,235d,236d,241d											
	75	3977,9	3954,8	3872,6	3967	10,9		1934		2,5	2041,4
Iš viso Žalioji giria: 10371,5		**10244**	**9975,2**	**10351,8**	**19,7**			**3006,9**		**55,8**	**7308,8**
Iš viso grupėje PAST: 11514,1											
BAST											
Gringalių miškas, Panevėžio r. sav., Panevėžio regioninis padalinys, Krekenavos girininkija, 37d,38d,39d,40d,41d,42d,43d,44d,45d,46d,47d,48d,804d											
	72	351,8	350,2	344,6	344,2	7,6		351,1		0,7	

„NATURA 2000“ teritorijų žiniaraštis
(Panevėžio regioninio padalinio administruojami miškai)

Pavadinimas (saugomos teritorijos, savivaldybės, girininkijos, kvartalų, jų dalių)	Kodas duomenų bazėje	Inventorizuotas plotas	iš jo		Valstybinės reikšmės miškų plotai	kiti (ne VRM) plotai	Pagal miškų grupes				
			miško žemė	medynai			I	IIA	IIB	III	IV
Iš viso Gringalių miškas: 351,8		**350,2**	**344,6**	**344,2**	**7,6**		**351,1**		**0,7**	
Naudvario miškas, Panevėžio r. sav., Panevėžio regioninis padalinys, Gustonių girininkija, 103d,104d											
130	57,3	57,3	55,7	57,3			57,3				
Iš viso Naudvario miškas: 57,3		**57,3**	**55,7**	**57,3**			**57,3**				
Pašilių pelkė, Panevėžio r. sav., Panevėžio regioninis padalinys, Krekenavos girininkija, 102d,111d,112d,113d,121d,122d,123d,132d,133d,134d											
156	225,8	214,9	208,2	225,8			203,1	1,3		21,4	
Iš viso Pašilių pelkė: 225,8		**214,9**	**208,2**	**225,8**			**203,1**	**1,3**		**21,4**	
Taujėnų-Užulėnio miškai, Panevėžio r. sav., Panevėžio regioninis padalinys, Anciškių girininkija, 77d,79d,80d,81d,82d,83d,84d,85d,86d,87d,88d,89d,90d,91d,92d,93d,94d,95d,96d,97d,99d,100d,101d,102d,104d,105d,106d,107d,109d,110d,111d,114d,115d,116d,120d,121d,126d,127d,951d,958d,985d											
230	1142,6	1102,7	1063,7	928,5	214,1						1142,6
Iš viso Taujėnų-Užulėnio miškai: 1142,6		**1102,7**	**1063,7**	**928,5**	**214,1**						**1142,6**
Žalioji giria, Kupiškio r. sav., Panevėžio regioninis padalinys, Pyvesos girininkija, 216d,217d,230d,231d,232d,233d,244d,245d,246d,257d,258d,259d,260d,261d,269d,270d,271d,272d,273d,281d,282d											
261	418,1	417,8	406,1	418,1							418,1
Žalioji giria, Panevėžio r. sav., Panevėžio regioninis padalinys, Gegužinės girininkija, 92d,95d,96d,114d,115d,116d,118d,119d,124d,125d,134d,135d,136d,141d,142d,143d,146d,147d,148d,149d,158d,159d,160d,162d,163d,166d,167d,168d,169d,179d,180d,181d,182d,183d,197d,198d,199d,200d,201d,210d,211d,212d,213d,214d,215d,227d,228d,229d,237d,238d,239d,242d,243d,244d,245d,246d,247d,248d,249d,395d											
261	3228,1	3131,7	3052,8	3228,1			1072,9		72,5	2082,7	
Žalioji giria, Panevėžio r. sav., Panevėžio regioninis padalinys, Pyvesos girininkija, 1d,2d,3d,4d,5d,6d,7d,8d,9d,10d,11d,12d,13d,14d,15d,16d,17d,18d,19d,20d,21d,22d,24d,25d,26d,27d,28d,29d,30d,31d,32d,33d,34d,35d,36d,37d,38d,42d,43d,44d,45d,46d,47d,48d,49d,50d,51d,52d,53d,54d,55d,56d,57d,58d,59d,60d,61d,62d,63d,64d,65d,66d,67d,68d,69d,70d,71d,72d,73d,74d,75d,76d,77d,79d,80d,81d,82d,83d,84d,85d,86d,87d,88d,89d,90d,91d,92d,93d,94d,95d,96d,97d,98d,99d,201d,202d,203d,204d,205d,206d,207d,210d,211d,212d,213d,214d,221d,224d,225d,226d,227d,228d,229d,235d,236d,238d,239d,240d,241d,243d,251d,252d,253d,254d,255d,256d,263d,264d,265d,266d,267d,268d,274d,275d,276d,277d,278d,279d,280d,284d,285d,286d,287d,288d,290d,291d,292d,293d											
261	3441,9	3434	3328,2	3433,1	8,8				33,9	3408	

„NATURA 2000“ teritorijų žiniaraštis
(Panevėžio regioninio padalinio administruojami miškai)

Pavadinimas (saugomos teritorijos, savivaldybės, girininkijos, kvartalų, jų dalių)	Kodas duomenų bazėje	Inventorizuotas plotas	iš jo		Valstybinės reikšmės miškų plotai	kiti (ne VRM) plotai	Pagal miškų grupes				
			miško žemė	medynai			I	IIA	IIB	III	IV
Žalioji giria, Panevėžio r. sav., Panevėžio regioninis padalinys, Karsakiškio girininkija, 42d,43d,44d,45d,46d,47d,126d,127d,128d,129d,150d,151d,152d,153d,154d,170d,171d,172d,173d,174d,175d,176d,177d,184d,185d,186d,187d,188d,189d,190d,191d,192d,193d,194d,202d,203d,204d,205d,206d,207d,208d,209d,216d,217d,218d,219d,220d,221d,222d,223d,224d,230d,231d,232d,233d,234d,235d,236d,240d,241d,242d,243d,415d											
	261	4572,6	4548,6	4437,4	4561,7	10,9		1934		3,1	2635,5
Žalioji giria, Panevėžio r. sav., Panevėžio regioninis padalinys, Paežerio girininkija, 3d,4d,5d,6d,7d,8d,9d,10d,11d,12d,13d,14d,15d,16d,17d,18d,19d,20d,21d,22d,23d,24d,25d,26d,27d,28d,29d,30d,31d,32d,33d,34d,35d,36d,37d,38d,39d,40d,41d,49d,50d,51d,52d,53d,68d,69d,70d,100d,133d,135d,136d,137d,138d,144d,145d,146d,153d,154d											
	261	1572,7	1562,4	1451	1572,7						1572,7
Žalioji giria, Panevėžio r. sav., Panevėžio regioninis padalinys, Taruškų girininkija, 54d,55d,56d,57d,58d,59d,60d,61d,62d,63d,64d,65d,67d,71d,72d,73d,74d,75d,76d,77d,78d,79d,80d,81d,82d,84d,85d,86d,88d,89d,90d,91d,92d,93d,94d,95d,96d,97d,98d,99d,100d,101d,102d,103d,104d,105d,106d,107d,108d,109d,110d,111d,112d,113d,114d,115d,116d,117d,118d,119d,120d,121d,122d,123d,124d,125d,126d,127d,128d,129d,130d,131d,139d,140d,141d,142d,143d,147d,148d,149d,150d,151d,152d,155d,156d,157d,158d,159d,160d,161d,162d,163d,164d,165d,166d,167d,168d,169d,170d,171d,172d,173d,174d,175d,176d,177d,178d,179d,180d,181d,182d,183d,511d											
	261	4012,4	3844,5	3620,9	3997,5	14,9					4012,4
Žalioji giria, Panevėžio r. sav., Panevėžio regioninis padalinys, Raguvėlės girininkija, 6d,7d,12d,13d,23d,24d,25d,26d,30d,31d,32d,33d,34d,35d,36d,37d,38d,39d,40d,41d,42d,43d,44d,45d,46d,47d,48d,52d,53d,54d,55d,56d,57d,58d,59d,60d,61d,62d,184d,185d,186d,187d,188d,189d,190d,191d,192d											
	261	1351,9	1351,5	1300,7	1347,9	4				5,7	1346,2
Iš viso Žalioji giria: 18597,7		**18290,5**	**17597,1**	**18559,1**	**38,6**		**3006,9**			**115,2**	**15475,6**
Dvariškių kaimo apylinkės, Panevėžio r. sav., Panevėžio regioninis padalinys, Krekenavos girininkija, 853d,856d											
	277	78,8	78,8	76,5		78,8		1			77,8
Iš viso Dvariškių kaimo apylinkės: 78,8		**78,8**	**76,5**		**78,8**		**1**				**77,8**
Skilvionių miškas, Panevėžio r. sav., Panevėžio regioninis padalinys, Krekenavos girininkija, 73d,74d											
	295	45,6	45,6	45,6	43,4	2,2					45,6
Iš viso Skilvionių miškas: 45,6		**45,6**	**45,6**	**43,4**	**2,2**						**45,6**
Nevėžio vidurupio slėnis, Panevėžio r. sav., Panevėžio regioninis padalinys, Krekenavos girininkija, 37d,38d,803d											
	360	11,9	11,9	1,5	11,6	0,3		9,7	2,2		

„NATURA 2000“ teritorijų žiniaraštis
(Panevėžio regioninio padalinio administruojami miškai)

Pavadinimas (saugomos teritorijos, savivaldybės, girininkijos, kvartalų, jų dalių)	Kodas duomenų bazėje	Inventorizuotas plotas	iš jo		Valstybinės reikšmės miškų plotai	kiti (ne VRM) plotai	Pagal miškų grupes				
			miško žemė	medynai			I	IIA	IIB	III	IV
Iš viso Nevėžio vidurupio slėnis: 11,9			**11,9**	**1,5**	**11,6**	**0,3**		**9,7**	**2,2**		
Lieležerio ir Pašilių ežero kompleksas, Panevėžio r. sav., Panevėžio regioninis padalinys, Krekenavos girininkija, 161d,165d,170d,175d											
	470	30,8	15,6	15,6	30,8						30,8
Iš viso Lieležerio ir Pašilių ežero kompleksas: 30,8			**15,6**	**15,6**	**30,8**						**30,8**
Iš viso grupėje BAST: 20542,3											

3 PRIEDAS

Nacionalinių saugomų teritorijų ir „NATURA 2000“ tinklo teritorijų priskyrimo saugomų teritorijų direkcijoms sąrašas

PATVIRTINTA

Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus 2016 m. spalio 26 d. įsakymo Nr. V-180

Valstybės įsteigtų saugomų teritorijų, neturinčių direkcijų, ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijų, nepatenkančių į valstybinius parkus, rezervatus ar biosferos rezervatą, priskyrimas saugomų teritorijų direkcijoms

Eil. Nr.	Atsakinga institucija	Saugomos teritorijos pavadinimas	PAST / BAST pavadinimas ir kodas
1.	Anykščių RPD	Taujėnų–Užulėnio miškų biosferos poligonas (įskaitant Barnėnų telmologinį draustinį)	Taujėnų–Užulėnio miškai PAST, LTUKMB001
2.	Krekenavos RPD	Žaliosios girios biosferos poligonas (įskaitant Žaliosios girios botaninį-zoologinį draustinį)	Žalioji giria PAST, LTPANB001
3.	Anykščių RPD	Taujėnų–Užulėnio miško biosferos poligonas (įskaitant Barnėnų telmologinį draustinį)	Taujėnų–Užulėnio miškai BAST, LTUKM0003
4.	Krekenavos RPD	Žaliosios girios biosferos poligonas (įskaitant Žaliosios girios botaninį- zoologinį draustinį)	Žalioji giria BAST, LTPAN0006
5.	Krekenavos RPD		Dvariškių kaimo apylinkės, LTKED0002
6.	Krekenavos RPD		Skilvionių miškas, LTPAN0008
7.	Krekenavos RPD	Krekenavos RP	Nevėžio ir Kiršino upių santaka, LTPAN0002
8.	Krekenavos RPD	Krekenavos RP	Nevėžio slėnis ties Dembava, LTPAN0011
9.	Krekenavos RPD	Krekenavos RP	Nevėžio upės slėnis ties Vadaktėliais II, LTPAN0010
10.	Krekenavos RPD	Krekenavos RP	Nevėžio upės slėnis ties Vadaktėliais, LTPAN0003
11.	Krekenavos RPD	Krekenavos RP	Nevėžio vidurupio slėnis, LTPAN0012
12.	Krekenavos RPD		Lieležerio ir Pašilių ežero kompleksas, LTPAN0013
13.	Krekenavos RPD	Naudvario botaninis draustinis	Naudvario miškas, LTPAN0001
14.	Krekenavos RPD	Krekenavos RP	Gringalių miškas, LTPAN0004
15.	Krekenavos RPD	Juostos hidrografinis draustinis	
16.	Krekenavos RPD	Viržonų botaninis draustinis	

SANTRUPŲ IR SUTARTINIŲ ŽENKLŲ REIKŠMĖS:

BAST – Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorija, svarbi buveinių apsaugai;
PAST – Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorija, svarbi paukščių apsaugai;
RPD – regioninio parko direkcija.

4 PRIEDAS

Lietuvos Respublikos saugomų gyvūnų, augalų ir grybų rūšių radaviečių žiniaraščiai

Lietuvos Respublikos saugomų gyvūnų, augalų ir grybų rūšių radaviečių žiniaraščiai

Saugomos paukščių lizdavietės

Eil. Nr.	Rūšies pavadinimas	SRIS radavietės kodas	SRIS objekto stebėjimo data	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Nekertamo miško spindulys (m), apsaugos priemonės	Pastabos
Gustonių girininkija							
1.	Mažasis erelis rėksnys (*Aquila pomarina*)			106	24	100	
Gegužinės girininkija							
1.	Juodasis gandras (*Ciconia nigra* L.)	RAD-CICNIG037601	2015.05.07	243	1	200	
2.	Mažasis erelis rėksnys (*Aquila pomarina*)			214	47	100	
3.	Jūrinis erelis (*Haliaeetus albicilla* L.)			167	35	200	
4.	Sketsakalis (*Falco subbuteo*)	RAD-FALSUB086298	2016.05.06	167	37	50	
				181	3		
Pyvesos girininkija							
1.	Paprastasis suopis (*Buteo buteo* L.)			9	20	Medžių grupė su lizdu	
2.	Paprastasis suopis (*Buteo buteo* L.)			62	1	Medžių grupė su lizdu	
3.	Juodasis gandras (*Ciconia nigra* L.)		2018	60	8	200	
4.	Juodasis gandras (*Ciconia nigra* L.)			229	8	200	*Dirbtinis lizdas*
5.	Juodasis gandras (*Ciconia nigra* L.)	RAD-CICNIG080958	2009.07.19	232	13	200	
6.	Juodasis gandras (*Ciconia nigra* L.)			232	16	200	*Dirbtinis lizdas*
7.	Juodasis gandras (*Ciconia nigra* L.)			256	23	200	*Dirbtinis lizdas*
8.	Juodasis gandras (*Ciconia nigra* L.)		2018	277	5	200	
9.	Juodasis gandras (*Ciconia nigra* L.)			278	15	200	*Dirbtinis lizdas*

Eil. Nr.	Rūšies pavadinimas	SRIS radavietės kodas	SRIS objekto stebėjimo data	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Nekertamo miško spindulys (m), apsaugos priemonės	Pastabos
10.	Juodasis gandras (*Ciconia nigra* L.)			286	3	200	*Dirbtinis lizdas*
11.	Mažasis erelis rėksnys (*Aquila pomarina*)		2018	77	6	150	
12.	Vištvanagis (*Accipiter gentilis)*			46	23	100	
13.	Vištvanagis (*Accipiter gentilis)*	RAD-ACCGEN001943	2012.06.21	96	1	100	
14.	Vištvanagis (*Accipiter gentilis)*	RAD-ACCGEN001942	2012.06.20	229	19	100	
15.	Vištvanagis (*Accipiter gentilis)*	RAD-ACCGEN001944	2012.06.22	277	5	100	
16.	Vapsvaėdis (*Pernis apivorus*)			4	12	100	*Dirbtinis lizdas*
17.	Vapsvaėdis (*Pernis apivorus*)			9	13	100	*Dirbtinis lizdas*
18.	Vapsvaėdis (*Pernis apivorus*)			94	15	100	*Dirbtinis lizdas*
19.	Vapsvaėdis (*Pernis apivorus*)			97	11	100	*Dirbtinis lizdas*
20.	Vapsvaėdis (*Pernis apivorus*)			206	9	100	*Dirbtinis lizdas*
21.	Vapsvaėdis (*Pernis apivorus*)			285	21	100	*Dirbtinis lizdas*
22.	Vapsvaėdis (*Pernis apivorus*)			287	19	100	*Dirbtinis lizdas*
Karsakiškio girininkija							
1.	Juodasis gandras (*Ciconia nigra* L.)	RAD-CICNIG082840	2015.07.27	150	4	200	
2.	Juodasis gandras (*Ciconia nigra* L.)			185	21	200	
3.	Juodasis gandras (*Ciconia nigra* L.)			205	41	200	
4.	Nenustatytos rūšies stambaus paukščio lizdavietė			151	13	Medžių grupė su lizdu	

Eil. Nr.	Rūšies pavadinimas	SRIS radavietės kodas	SRIS objekto stebėjimo data	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Nekertamo miško spindulys (m), apsaugos priemonės	Pastabos
5.	Nenustatytos rūšies stambaus paukščio lizdavietė			191	15	Medžių grupė su lizdu	
6.	Lututė (*Aegolius funereus*)	RAD-AEGFUN035809	2015.04.23	203	57	50	
Raguvėlė girininkija							
1.	Paprastasis suopis (*Buteo buteo* L.)			36	5	Medžių grupė su lizdu	
2.	Paprastasis suopis (*Buteo buteo* L.)			48	11	Medžių grupė su lizdu	
3.	Paprastasis suopis (*Buteo buteo* L.)			65	9	Medžių grupė su lizdu	
4.	Paprastasis suopis (*Buteo buteo* L.)			65	10	Medžių grupė su lizdu	
5.	Vištvanagis (*Accipiter gentilis)*			53	13	100	
Naujamiesčio girininkija							
1.	Juodasis gandras (*Ciconia nigra* L.)			81	3	200	*Dirbtinis lizdas*
2.	Juodasis gandras (*Ciconia nigra* L.)			81	4	200	*Dirbtinis lizdas*
3.	Juodasis gandras (*Ciconia nigra* L.)	RAD-CICNIG085630	2015.06.25	81	10	200	*Dirbtinis lizdas*
4.	Juodasis gandras (*Ciconia nigra* L.)	RAD-CICNIG085629	2015.06.25	115	32	200	*Dirbtinis lizdas*
5.	Juodasis gandras (*Ciconia nigra* L.)	RAD-CICNIG043557	2015.06.01	116	19	200	*Dirbtinis lizdas*
6.	Juodasis gandras (*Ciconia nigra* L.)	RAD-CICNIG003404	2010.06.30	116	19	200	*Dirbtinis lizdas*
7.	Juodasis gandras (*Ciconia nigra* L.)	RAD-CICNIG003404	2010.06.30	116	19	200	*Dirbtinis lizdas*
8.	Juodasis gandras (*Ciconia nigra* L.)			116	19	200	*Dirbtinis lizdas*
9.	Vištvanagis (*Accipiter gentilis)*	RAD-ACCGEN048173	2014.06.05	115	30	100	

Eil. Nr.	Rūšies pavadinimas	SRIS radavietės kodas	SRIS objekto stebėjimo data	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Nekertamo miško spindulys (m), apsaugos priemonės	Pastabos
10.	Mažasis erelis rėksnys (*Aquila pomarina*)			115	27	100	
11.	Mažasis erelis rėksnys (*Aquila pomarina*)			98	3	100	
12.	Mažasis erelis rėksnys (*Aquila pomarina*)		2018	115	35	100	
Krekenavos girininkija							
1.	Juodasis gandras (*Ciconia nigra* L.)	RAD-CICNIG048163	2015.06.14	49	32	200	*Dirbtinis lizdas*
2.	Juodasis gandras (*Ciconia nigra* L.)	RAD-CICNIG070943	2015.07.06	49	32	200	*Dirbtinis lizdas*
3.	Juodasis gandras (*Ciconia nigra* L.)			49	32	200	*Dirbtinis lizdas*
4.	Juodasis gandras (*Ciconia nigra* L.)	RAD-CICNIG096840	2017.07.12	79	13	200	*Dirbtinis lizdas*
5.	Juodasis gandras (*Ciconia nigra* L.)			79	13	200	*Dirbtinis lizdas*
6.	Juodasis gandras (*Ciconia nigra* L.)			122	9	200	
7.	Juodasis gandras (*Ciconia nigra* L.)			122	9	200	*Dirbtinis lizdas*
8.	Juodasis gandras (*Ciconia nigra* L.)			123	22	200	*Dirbtinis lizdas*
9.	Juodasis gandras (*Ciconia nigra* L.)			133	4	200	*Dirbtinis lizdas*
10.	Juodasis gandras (*Ciconia nigra* L.)	RAD-CICNIG000404	2011.06.01	134	17	200	
11.	Mažasis erelis rėksnys (*Aquila pomarina*)			29	19	100	
12.	Mažasis erelis rėksnys (*Aquila pomarina*)	RAD-AQUPOM048160	2015.06.14	43	18	100	
13.	Mažasis erelis rėksnys (*Aquila pomarina*)	RAD-AQUPOM000010	2011.06.01	140	16	100	
14.	Vištvanagis (*Accipiter gentilis)*			44	2	100	

Eil. Nr.	Rūšies pavadinimas	SRIS radavietės kodas	SRIS objekto stebėjimo data	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Nekertamo miško spindulys (m), apsaugos priemonės	Pastabos
15.	Paprastasis suopis (*Buteo buteo* L.)			38	7	Medžių grupė su lizdu	
16.	Paprastasis suopis (*Buteo buteo* L.)			39	27	Medžių grupė su lizdu	
17.	Paprastasis suopis (*Buteo buteo* L.)			40	9	Medžių grupė su lizdu	
18.	Paprastasis suopis (*Buteo buteo* L.)			40	23	Medžių grupė su lizdu	
19.	Paprastasis suopis (*Buteo buteo* L.)			42	4	Medžių grupė su lizdu	
20.	Paprastasis suopis (*Buteo buteo* L.)			42	10	Medžių grupė su lizdu	
21.	Paprastasis suopis (*Buteo buteo* L.)			42	9	Medžių grupė su lizdu	
22.	Paprastasis suopis (*Buteo buteo* L.)			42	9	Medžių grupė su lizdu	
23.	Paprastasis suopis (*Buteo buteo* L.)			42	16	Medžių grupė su lizdu	
24.	Paprastasis suopis (*Buteo buteo* L.)			43	15	Medžių grupė su lizdu	
25.	Paprastasis suopis (*Buteo buteo* L.)			49	13	Medžių grupė su lizdu	
26.	Paprastasis suopis (*Buteo buteo* L.)			105	21	Medžių grupė su lizdu	
27.	Paprastasis suopis (*Buteo buteo* L.)			111	6	Medžių grupė su lizdu	
28.	Paprastasis suopis (*Buteo buteo* L.)			123	6	Medžių grupė su lizdu	
29.	Paprastasis suopis (*Buteo buteo* L.)			123	14	Medžių grupė su lizdu	
30.	Paprastasis suopis (*Buteo buteo* L.)			189	20	Medžių grupė su lizdu	
Raguvos girininkija							
1.	Juodasis gandras (*Ciconia nigra* L.)			59	1	200	

Eil. Nr.	Rūšies pavadinimas	SRIS radavietės kodas	SRIS objekto stebėjimo data	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Nekertamo miško spindulys (m), apsaugos priemonės	Pastabos
2.	Juodasis gandras (*Ciconia nigra* L.)			138	22	200	
3.	Paprastasis suopis (*Buteo buteo* L.)			99	15	Medžių grupė su lizdu	
4.	Paprastasis suopis (*Buteo buteo* L.)			104	11	Medžių grupė su lizdu	
5	Paprastasis suopis (*Buteo buteo* L.)			117	3	Medžių grupė su lizdu	
6.	Nenustatytos rūšies stambaus paukščio lizdavietė			60	7	Medžių grupė su lizdu	
Anciškių girininkija							
1.	Nenustatytos rūšies stambaus paukščio lizdavietė			10	18	Medžių grupė su lizdu	
2.	Mažasis erelis rėksnys (*Aquila pomarina*)			26	5	100	

Saugomų paukščių rūšių perimviečių žiniaraštis

Eil. Nr.	Rūšies pavadinimas	SRIS radavietės kodas	SRIS objekto stebėjimo data	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Nekertamo miško spindulys (m), apsaugos priemonės
Gegužinės girininkija						
1.	Didysis baublys (*Botaurus stellaris*)	RAD-BOTSTE067315	2015.05.30	166	60	Nenaikinti nendrynų
2.	Didysis baublys (*Botaurus stellaris*)	RAD-BOTSTE017180	2008.04.26	167	37	
3.	Didysis baublys (*Botaurus stellaris*)	RAD-BOTSTE086301	2016.05.06	167	37	
4.	Tikutis (*Tringa glareola*)	RAD-TRIGLA086401	2016.05.12	166	60	Nekeisti hidrologinio režimo
5.	Uldukas (*Columba oenas*)	RAD-COLOEN086207	2016.05.06	147	38	Nekirsti sanitarinių miško kirtimų; plynose biržėse palikti medžių su uoksais
6.	Pilkoji meleta (*Picus canus*)	RAD-PICCAN086203	2016.04.02	136	6	Nekirsti sanitarinių kirtimų, palikti stuobrius
7.	Tetervinas			167	1	Pavasarį nevykdyti kirtimų

Eil. Nr.	Rūšies pavadinimas	SRIS radavietės kodas	SRIS objekto stebėjimo data	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Nekertamo miško spindulys (m), apsaugos priemonės
	(*Tetrao tetrix*)					
8.	Tetervinas (*Tetrao tetrix*)			167	4	
9.	Tetervinas (*Tetrao tetrix*)			181	1	
Pyvesos girininkija						
1.	Pilkoji meleta (*Picus canus*)	RAD-PICCAN019096	2011.04.02	57	4	Nekirsti sanitarinių kirtimų, palikti stuobrius
2.	Pilkoji meleta (*Picus canus*)	RAD-PICCAN086112	2016.03.27	81	11	
3.	Pilkoji meleta (*Picus canus*)			83	8	
4.	Pilkoji meleta (*Picus canus*)	RAD-PICCAN086199	2016.04.01	92	6	
5.	Tetervinas (*Tetrao tetrix*)			217	7	Pavasarį nevykdyti kirtimų
6.	Tetervinas (*Tetrao tetrix*)			217	12	
7.	Tetervinas (*Tetrao tetrix*)			217	14	
8.	Tetervinas (*Tetrao tetrix*)			217	15	
9.	Tetervinas (*Tetrao tetrix*)			281	2	
10.	Tetervinas (*Tetrao tetrix*)			281	3	
Karsakiškio girininkija						
1.	Uldukas (*Columba oenas*)	RAD-COLOEN054443	2015.04.04	152	2	Nekirsti sanitarinių miško kirtimų; plynose biržėse palikti medžių su uoksais
2.	Žvirblinė pelėda (*Glaucidium paserinum*)	RAD-GLAPAS054470	2015.04.04	127	53	Nekirsti sanitarinių kirtimų
3.	Žvirblinė pelėda (*Glaucidium paserinum*)	RAD-GLAPAS054458	2015.04.04	128	20	
4.	Pilkoji meleta (*Picus canus*)	RAD-PICCAN049641	2015.04.21	127	52	Nekirsti sanitarinių kirtimų, palikti stuobrius

Eil. Nr.	Rūšies pavadinimas	SRIS radavietės kodas	SRIS objekto stebėjimo data	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Nekertamo miško spindulys (m), apsaugos priemonės
5.	Pilkoji meleta (*Picus canus*)	RAD-PICCAN054445	2015.04.04	127	52	
6.	Tetervinas (*Tetrao tetrix*)			219	50	Pavasarį nevykdyti kirtimų
7.	Tetervinas (*Tetrao tetrix*)			219	62	
8.	Tetervinas (*Tetrao tetrix*)			219	63	
9.	Tetervinas (*Tetrao tetrix*)			219	66	
Paežerio girininkija						
1.	Žvirblinė pelėda (*Glaucidium paserinum*)	RAD-GLAPAS067530	2014.03.21	19	20	Nekirsti sanitarinių kirtimų
2.	Baltnugaris genys (*Dendrocopos leucotos*)	RAD-DENLEU067500	2014.05.25	104	23	Nekirsti sanitarinių kirtimų
3.	Pilkoji meleta (*Picus canus*)	RAD-PICCAN067340	2015.04.24	104	16	Nekirsti sanitarinių kirtimų, palikti stuobrius
4.	Pilkoji meleta (*Picus canus*)	RAD-PICCAN067341	2014.05.01	104	34	
Taruškų girininkija						
1.	Žvirblinė pelėda (*Glaucidium paserinum*)	RAD-GLAPAS067943	2013.04.04	121	3	Nekirsti sanitarinių kirtimų
2.	Tetervinas (*Tetrao tetrix*)			105	16	Pavasarį nevykdyti kirtimų
Naujamiesčio girininkija						
1.	Didysis baublys (*Botaurus stellaris*)	RAD-BOTSTE087074	2016.07.01	28	10	Nenaikinti nendrynų
Krekenavos girininkija						
1.	Žvirblinė pelėda (*Glaucidium paserinum*)	RAD-GLAPAS068059	2013.04.09	170	15	Nekirsti sanitarinių kirtimų
2.	Baltnugaris genys (*Dendrocopos leucotos*)	RAD-DENLEU037449	2015.05.09	126	2	Nekirsti sanitarinių kirtimų
3.	Baltnugaris genys (*Dendrocopos leucotos*)	RAD-DENLEU067906	2015.03.29	189	1	

Eil. Nr.	Rūšies pavadinimas	SRIS radavietės kodas	SRIS objekto stebėjimo data	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Nekertamo miško spindulys (m), apsaugos priemonės
4.	Pilkoji meleta (*Picus canus*)	RAD-PICCAN037446	2015.05.09	125	6	Nekirsti sanitarinių kirtimų, palikti stuobrius
5.	Pilkoji meleta (*Picus canus*)	RAD-PICCAN067150	2010.05.07	130	9	
6.	Pilkoji meleta (*Picus canus*)	RAD-PICCAN090699	2016.07.28	155	3	Nekirsti sanitarinių kirtimų, palikti stuobrius
7.	Pilkoji meleta (*Picus canus*)	RAD-PICCAN049639	2015.04.20	169	6	
Raguvos girininkija						
1.	Žvirblinė pelėda (*Glaucidium paserinum*)	RAD-GLAPAS088646	2016.04.11	102	1	Nekirsti sanitarinių kirtimų
2.	Tetervinas (*Tetrao tetrix*)	RAD-TETTET067584	2015.04.26	51	21	Pavasarį nevykdyti kirtimų

Saugomų žinduolių rūšių radaviečių žiniaraštis

Eil. Nr.	Rūšies pavadinimas	SRIS radavietės kodas	SRIS objekto stebėjimo data	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Apsaugos priemonės
Gegužinės girininkija						
1.	Lūšis (*Lynx lynx*)	RAD-LYNLYN023723	2008.04.24	181	5	Svarbiausiose gyvenamose vietose būtina riboti miško kirtimus, medžioklę su varovais, lankymąsi; reguliuoti vilkų populiaciją
2.	Baltasis kiškis (*Lepus timidus*)	RAD-LEPTIM067529	2012.03.04	198	15	Nesausinti pelkių
Pyvesos girininkija						
1.	Lūšis (*Lynx lynx*)	RAD-LYNLYN033701	2010.02.22	34	1	Svarbiausiose gyvenamose vietose būtina riboti miško kirtimus, medžioklę su varovais, lankymąsi; reguliuoti vilkų populiaciją
2.	Baltasis kiškis (*Lepus timidus*)	RAD-LEPTIM084120	2016.04.01	92	6	Nesausinti pelkių
Karsakiškio girininkija						
1.	Lūšis (*Lynx lynx*)	RAD-LYNLYN033705	2010.02.22	172	38	Svarbiausiose gyvenamose vietose būtina riboti miško kirtimus, medžioklę su varovais, lankymąsi; reguliuoti vilkų populiaciją
Paežerio girininkija						
1.	Šermuonėlis (*Mustela erminea)*	RAD-MUSERM067516	2013.04.09	104	7	Grėsmės šiam žvėreliui neaiškios, todėl sunku nurodyti ir apsaugos priemones.

Eil. Nr.	Rūšies pavadinimas	SRIS radavietės kodas	SRIS objekto stebėjimo data	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Apsaugos priemonės
Krekenavos girininkija						
1.	Lūšis (*Lynx lynx*)	RAD-LYNLYN086380	2016.08.18	121	20	Svarbiausiose lūšių gyvenamose vietose būtina riboti miško kirtimus, medžioklę su varovais, lankymąsi; reguliuoti vilkų populiaciją
Raguvos girininkija						
1.	Baltasis kiškis (*Lepus timidus*)	RAD-LEPTIM067542	2013.02.14	79	5	Nesausinti pelkių

Saugomų vabzdžių rūšių radaviečių žiniaraštis

Eil. Nr.	Rūšies pavadinimas	SRIS radavietės kodas	SRIS objekto stebėjimo data	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Apsaugos priemonės
Gustonių girininkija						
1.	Akiuotasis satyras (*Lopinga achine*)	RAD-LOPACH012808	2010.06.24	103	1	Nekirsti plynai, išsaugoti brandžius lapuočių ir mišrius miškus
2.	Akiuotasis satyras (*Lopinga achine*)	RAD-LOPACH012823	2010.06.25	103	10	
3.	Akiuotasis satyras (*Lopinga achine*)	RAD-LOPACH012878	2010.06.08	103	10	
4.	Akiuotasis satyras (*Lopinga achine*)	RAD-LOPACH012866	2010.06.25	104	1	
5.	Akiuotasis satyras (*Lopinga achine*)	RAD-LOPACH012807	2010.06.25	104	4	
6.	Akiuotasis satyras (*Lopinga achine*)	RAD-LOPACH012812	2010.06.25	104	4	
7.	Akiuotasis satyras (*Lopinga achine*)	RAD-LOPACH012809	2010.06.25	104	9	
8.	Akiuotasis satyras (*Lopinga achine*)	RAD-LOPACH012871	2010.06.08	104	19	
9.	Baltmargė šaškytė (*Euphydryas maturna*)	RAD-EUPMAT024043	2010.06.25	97	10	Neužsodinti ir neleisti užaugti krūmais, medžiais; nekeisti hidrologinio režimo
10.	Baltmargė šaškytė (*Euphydryas maturna*)	RAD-EUPMAT024042	2010.06.25	100	20	
11.	Baltmargė šaškytė (*Euphydryas maturna*)	RAD-EUPMAT024044	2010.06.25	103	3	

Eil. Nr.	Rūšies pavadinimas	SRIS radavietės kodas	SRIS objekto stebėjimo data	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Apsaugos priemonės
12.	Baltmargė šaškytė (*Euphydryas maturna*)	RAD-EUPMAT024047	2010.06.25	104	1	
13.	Baltmargė šaškytė (*Euphydryas maturna*)	RAD-EUPMAT024045	2010.06.25	104	2	
14.	Baltmargė šaškytė (*Euphydryas maturna*)	RAD-EUPMAT024040	2010.06.08	104	4	
15.	Baltmargė šaškytė (*Euphydryas maturna*)	RAD-EUPMAT024048	2010.06.25	104	4	
16.	Baltmargė šaškytė (*Euphydryas maturna*)	RAD-EUPMAT024046	2010.06.25	104	11	
17.	Niūriaspalvis auksavabalis (*Osmoderma eremita*)	RAD-OSMERE016909	2013.07.22	103	9	Nekirsti senų drevėtų lapuočių, ypač ąžuolų, klevų, liepų (aplink juos šalinti pomiškį)
18.	Niūriaspalvis auksavabalis (*Osmoderma eremita*)	RAD-OSMERE016912	2013.07.21	130	12	
19.	Niūriaspalvis auksavabalis (*Osmoderma eremita*)	RAD-OSMERE016911	2013.07.22	131	7	
Pyvesos girininkija						
1.	Tamsioji šaškytė (*Melitaea diamina*)	RAD-MELDIA031096	2008.06.10	85	15	Neužsodinti ir neleisti užaugti krūmais, medžiais
2.	Pelkinis satyras (*Oeneis jutta*)	RAD-OENJUT002949	2010.07.01	58	14; 20-22	Nekeisti hidrologinio režimo; neužsodinti ir neleisti užaugti medžiais ir krūmais
				59	20	
				65	16-18	
				66	7-18	
				67	12-18	
				68	4; 7-9; 11-14	
				60	20	
				73	17	
				74	3-5	
				75	1-4	
				76	1-5; 7-9	
				77	1; 2	
				82	5	
				83	1-5	
				84	1-8	
				85	1	

Eil. Nr.	Rūšies pavadinimas	SRIS radavietės kodas	SRIS objekto stebėjimo data	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Apsaugos priemonės
3.	Pelkinis satyras (*Oeneis jutta*)	RAD-OENJUT002953	2008.07.10	93	25-27	Nekeisti hidrologinio režimo; neužsodinti ir neleisti užaugti medžiais ir krūmais
	Pelkinis satyras (*Oeneis jutta*)			94	8-20; 23	
	Pelkinis satyras (*Oeneis jutta*)			95	1-4; 6; 8; 9; 11-15; 18; 22	
Karsakiškio girininkija						
1.	Pelkinis satyras (*Oeneis jutta*)	RAD-OENJUT002948	2010.07.01	151	64; 66-69	Nekeisti hidrologinio režimo; neužsodinti ir neleisti užaugti medžiais ir krūmais
				170	18; 42; 53-62; 69-83	
				171	4-42	
				172	11; 12; 20-24; 28-35; 39-48	
				184	1-6; 8-13; 15-21; 28; 29; 32-36; 44-46; 52-56; 58; 68; 75; 76	
				185	1-42	
				186	1; 2; 9; 10; 19; 20	
				203	2-4; 9-11; 13-19	
Raguvėlės girininkija						
1.	Baltmargė šaškytė (*Euphydryas maturna*)	RAD-EUPMAT024014	2009.05.06	48	7	Neužsodinti ir neleisti užaugti krūmais, medžiais; nekeisti hidrologinio režimo
2.	Baltmargė šaškytė (*Euphydryas maturna*)	RAD-EUPMAT024012	2009.05.08	54	34	
Krekenavos girininkija						
1.	Akiuotasis satyras (*Lopinga achine*)	RAD-LOPACH031145	2008.06.25	38	17	Nekirsti plynai, išsaugoti brandžius lapuočių ir mišrius miškus
2.	Akiuotasis satyras (*Lopinga achine*)	RAD-LOPACH031147	2008.06.25	77	16	
3.	Auksuotoji šaškytė (*Euphydryas aurinia*)	RAD-EUPAUR001787	2008.06.06	133	2	Neapsodinti mišku, periodiškai šalinti medžius ir krūmus; nekeisti hidrologinio

Eil. Nr.	Rūšies pavadinimas	SRIS radavietės kodas	SRIS objekto stebėjimo data	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Apsaugos priemonės
						režimo; vengti ištisinio pievų šienavimo ir intensyvaus ganymo
4.	Ąžuolinis skaptukas (*Xestobium rufovillosum*)	RAD-XESRUF061934	2008.10.10	162	12	Nešalinti senų nudžiūvusių ąžuolų; brandžiuose lapuočių ir mišriuose miškuose būtina palikti pavienių nudžiūvusių ąžuolų
5.	Niūriaspalvis auksavabalis (*Osmoderma eremita*)	RAD-OSMERE003927	2014.07.13	37	8	Nekirsti senų drevėtų lapuočių, ypač ąžuolų, klevų, liepų (aplink juos šalinti pomiškį)
6.	Niūriaspalvis auksavabalis (*Osmoderma eremita*)	RAD-OSMERE003923	2014.07.06	40	14	
7.	Niūriaspalvis auksavabalis (*Osmoderma eremita*)	RAD-OSMERE003924	2014.07.06	40	15	
8.	Niūriaspalvis auksavabalis (*Osmoderma eremita*)	RAD-OSMERE003925	2014.07.08	40	17	
9.	Niūriaspalvis auksavabalis (*Osmoderma eremita*)	RAD-OSMERE003926	2014.07.09	52	8	
10.	Niūriaspalvis auksavabalis (*Osmoderma eremita*)	RAD-OSMERE016918	2013.07.17	52	8	
11.	Niūriaspalvis auksavabalis (*Osmoderma eremita*)	RAD-OSMERE016924	2013.07.17	153	17	
12.	Niūriaspalvis auksavabalis (*Osmoderma eremita*)	RAD-OSMERE016924	2013.07.17	783	10	
13.	Niūriaspalvis auksavabalis (*Osmoderma eremita*)	RAD-OSMERE016921	2013.07.17	783	11	
14.	Niūriaspalvis auksavabalis (*Osmoderma eremita*)	RAD-OSMERE00292	2010.07.01	37	22-24; 27; 28; 35	Nekirsti senų drevėtų lapuočių, ypač ąžuolų, klevų, liepų (aplink juos šalinti pomiškį)
				38	20; 21	
				39	6; 7; 10-12; 16-28; 30-33	
				40	7-29	
				41	1-23	
				42	2-26	
				43(visas)	1-18	
				44 (visas)	1-26	
				45	1-16	
				46	1-9; 16-24	
				47	1-5; 14-17	

Eil. Nr.	Rūšies pavadinimas	SRIS radavietės kodas	SRIS objekto stebėjimo data	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Apsaugos priemonės
15.	Niūriaspalvis auksavabalis (*Osmoderma eremita*)	RAD-OSMERE00292	2010.07.13	49	26; 32; 33	Nekirsti senų drevėtų lapuočių, ypač ąžuolų, klevų, liepų (aplink juos šalinti pomiškį)
				50	7	
				52	5; 6; 8-16	

Saugomų augalų rūšių radaviečių žiniaraštis

Eil. Nr.	Rūšies pavadinimas	SRIS radavietės kodas	SRIS objekto stebėjimo vieta	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Nekertamo miško spindulys (m), apsaugos priemonės
Gustonių girininkija						
1.	Geltonžiedis pelėžirnis (*Lathyrus laevigatus*)	AUG-LATLAE000054	2011.09.02	47	5	Nekirsti plynai; populiacijos atkuriamos retinant medynus ir krūmus
2.	Paprastasis kardelis (*Gladiolus imbricatus*)	AUG-GLAIMB019327	2013.07.20	124	20	Nekeisti hidrologinio režimo; neleisti buveinėms užželti medžiais ir krūmais; neapsodinti mišku
3.	Plačialapė klumpaitė (*Cypripedium calceolus*)	AUG-CYPCAL000052	2011.06.01	103	2	Nekirsti plynai, neleisti užželti miško aikštelėms
4.	Plačialapė klumpaitė (*Cypripedium calceolus*)	AUG-CYPCAL002313	2010.07.19	104	8; 18; 19	
Gegužinės girininkija						
1.	Virgininis varpenis (*Botrychium virginianum*)	AUG-BOTVIR000939	2011.09.02	200	66	Nekirsti ir nesausinti miškų
2.	Vėjalandė šilagėlė (*Pulsatilla patens*)	AUG-PULPAT095870	2017.04.20	169	59	Neleisti sutankėti medynui, šalinti pomiškį, naikinti invazinius augalus (sausakrūmius, lubinus)
3.	Pievinis plauretis (*Gymnadenia conopsea*)	AUG-GYMCON000987	2009.08.01	197	42	Nekeisti hidrologinio režimo, netręšti pievų; reguliariai šalinti medžius ir krūmus
Pyvesos girininkija						
1.	Vulfo kiminas (*Sphagnum wulfianum*)	AUG-SPHWUL043963	2011.09.30	84	2	Nekeisti hidrologinio režimo; nekirsti miškų (jautrūs apšvietimo ir mikroklimato pokyčiams)
2.	Mėlynialapis karklas (*Salix myrtilloides*)	AUG-SALMYR004715	2013.06.26	227	8	Nesausinti ir neeksploatuoti pelkių
3.	Mėlynialapis karklas (*Salix myrtilloides*)			66	17	

Eil. Nr.	Rūšies pavadinimas	SRIS radavietės kodas	SRIS objekto stebėjimo vieta	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Nekertamo miško spindulys (m), apsaugos priemonės
4.	Mėlynialapis karklas (*Salix myrtilloides*)			66	18	
5.	Mėlynialapis karklas (*Salix myrtilloides*)			213	2	
6.	Mėlynialapis karklas (*Salix myrtilloides*)			227	3	
7.	Beržas keružis (*Betula nana*)	AUG-BETNAN023169	2013.06.12	280	8	Nesausinti pelkių
8.	Beržas keružis (*Betula nana*)			75	1-3	
9.	Beržas keružis (*Betula nana*)			267	7, 8, 11, 12	
10.	Beržas keružis (*Betula nana*)			268	3, 4, 6-9, 13	
11.	Beržas keružis (*Betula nana*)			279	1, 2	
12.	Beržas keružis (*Betula nana*)			280	1-6	
13.	Dėmėtoji gegūnė (*Dactylorhiza maculata*)			49	6	Reikalingos atviros vietos, vengti eutrofikacijos, nesausinti
14.	Dėmėtoji gegūnė (*Dactylorhiza maculata*)			49	7	
15.	Dėmėtoji gegūnė (*Dactylorhiza maculata*)			227	7	
Karsakiškio girininkija						
1.	Beržas keružis (*Betula nana*)	AUG-BETNAN023168	2012.07.28	175	44	Nesausinti pelkių
2.	Raktažolė pelenėlė (*Primula farinosa*)			153	9	Reikalingos atviros vietos. Nesausinti
3.	Raktažolė pelenėlė (*Primula farinosa*)			153	21	
4.	Raktažolė pelenėlė (*Primula farinosa*)			153	28	
5.	Raktažolė pelenėlė (*Primula farinosa*)			153	47	

Eil. Nr.	Rūšies pavadinimas	SRIS radavietės kodas	SRIS objekto stebėjimo vieta	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Nekertamo miško spindulys (m), apsaugos priemonės
6.	Retažiedė miglė (*Poa remota Forselles*)			127	21	Neišretinti medyno, nesausinti
7.	Retažiedė miglė (*Poa remota Forselles*)			127	22	Neišretinti medyno, nesausinti
8.	Retažiedė miglė (*Poa remota Forselles*)			216	1	
9.	Retažiedė miglė (*Poa remota Forselles*)			216	2	
10.	Retažiedė miglė (*Poa remota Forselles*)			216	14	
11.	Retažiedė miglė (*Poa remota Forselles*)			216	18	
12.	Retažiedė miglė (*Poa remota Forselles*)			216	49	
Paežerio girininkija						
1.	Beržas keružis (*Betula nana*)	AUG-BETNAN023322	2013.07.23	10	21	Nesausinti pelkių
Taruškų girininkija						
1.	Vingialapė pažulnutė (*Plagiothecium undulatum*)	AUG-PLAUND016074	2013.07.31	97	1	Nevykdyti kirtimų; nekeisti hidrologinio režimo (jautri mikroklimato pokyčiams)
2.	Pūkuotoji apuokė (*Trichocolea tomentella*)	AUG-TRITOM022281	2013.08.02	104	32	Nevykdyti kirtimų (apšvietimo pokyčiams jautri), nesausinti
3.	Pūkuotoji apuokė (*Trichocolea tomentella*)	AUG-TRITOM022280	2013.08.03	120	26	
4.	Mėlynasis palemonas (*Palemonium caeruleum*)	AUG-POLCAE025804	2013.08.03	161	23	Nekeisti hidrologinio režimo; neleisti susiverti medžiams ir krūmams
Raguvėlės girininkija						
1.	Dėmėtoji gegūnė (*Dactylorhiza maculata*)			30	24	Reikalingos atviros vietos, vengti eutrofikacijos, nesausinti
2.	Dėmėtoji gegūnė (*Dactylorhiza maculata*)			32	4	
Naujamiesčio girininkija						
1.	Plačialapė klumpaitė (*Cypripedium calceolus*)	AUG-CYPCAL004716	2013.06.03	3	42	Nekirsti plynai, neleisti užželti miško aikštelėms

Eil. Nr.	Rūšies pavadinimas	SRIS radavietės kodas	SRIS objekto stebėjimo vieta	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Nekertamo miško spindulys (m), apsaugos priemonės
2.	Plačialapė klumpaitė (*Cypripedium calceolus*)	AUG-CYPCAL008221	2013.08.21	30	7	
3.	Plačialapė klumpaitė (*Cypripedium calceolus*)			6	12-17, 24, 25	
4.	Plačialapė klumpaitė (*Cypripedium calceolus*)			7	20-25, 29, 31, 32, 34, 35	
5.	Plačialapė klumpaitė (*Cypripedium calceolus*)			26	20	
6.	Plačialapė klumpaitė (*Cypripedium calceolus*)			26	23	
7.	Plačialapė klumpaitė (*Cypripedium calceolus*)			26	24	
8.	Paprastasis kardelis (*Gladiolus imbricatus*)			75	4	Nekeisti hidrologinio režimo; neleisti buveinėms užželti medžiais ir krūmais; neapsodinti mišku
9.	Paprastasis kardelis (*Gladiolus imbricatus*)			85	12	
10.	Paprastasis kardelis (*Gladiolus imbricatus*)			86	1	
11.	Paprastasis kardelis (*Gladiolus imbricatus*)			86	8	
12.	Paprastasis kardelis (*Gladiolus imbricatus*)			95	1	
13.	Paprastasis kardelis (*Gladiolus imbricatus*)			100	10	
14.	Sibirinis vilkdalgis (*Iris sibirica*)			95	17	Nekeisti hidrologinio režimo
15.	Sibirinis vilkdalgis (*Iris sibirica*)			99	3	
16.	Sibirinis vilkdalgis (*Iris sibirica*)			99	4	
17.	Dėmėtoji gegūnė (*Dactylorhiza maculata*)			139	1	Reikalingos atviros vietos, vengti eutrofikacijos, nesausinti
18.	Dėmėtoji gegūnė (*Dactylorhiza maculata*)			139	2	

Eil. Nr.	Rūšies pavadinimas	SRIS radavietės kodas	SRIS objekto stebėjimo vieta	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Nekertamo miško spindulys (m), apsaugos priemonės
19.	Retažiedė miglė (*Poa remota Forselles*)			105	2	Neišretinti medyno, nesausinti
20.	Miškinė dirsuolė (*Bromopsis benekenii*)	AUG-BROBEN02130	2012.08.02	69	2; 8	Neleisti sutankėti medynui, neveisti spygliuočių
Krekenavos girininkija						
1.	Sibirinis vilkdalgis (*Iris sibirica*)	AUG-IRISIB031348	2012.10.03	175	24	Nekeisti hidrologinio režimo
2.	Pūkuotoji apuokė (*Trichocolea tomentella*)	AUG-TRITOM003992	2012.09.09	175	7	Nevykdyti kirtimų (apšvietimo pokyčiams jautri), nesausinti
3.	Pūkuotoji apuokė (*Trichocolea tomentella*)	AUG-TRITOM036420	2013.09.04	175	8	
4.	Pūkuotoji apuokė (*Trichocolea tomentella*)	AUG-TRITOM022320	2012.10.03	175	7;8	Nevykdyti kirtimų (apšvietimo pokyčiams jautri), nesausinti
5.	Paprastoji plojenė (*Lejeunea cavifolia*)	AUG-LEJCAV061933	2008.10.10	162	12	Nekirsti; nešviesinti medynų
6.	Prūsinis begalis (*Laserpitium prutenicum*)	AUG-LASPRU000911	2011.08.09	123	5	Nekirsti plynai, bet ir neleisti medynui pernelyg susiverti, neleisti sutankėti krūmams (retinti medynus ir krūmus)
7.	Prūsinis begalis (*Laserpitium prutenicum*)	AUG-LASPRU033871	2011.07.22	123	5	
8.	Paprastoji tuklė (*Pinguicula vulgaris*)	AUG-PINVUL063710	2014.06.10	112	28	Nesausinti pelkių, nekultūrinti, retinti krūmus
9.	Paprastoji tuklė (*Pinguicula vulgaris*)	AUG-PINVUL063712	2014.06.07	120	2	
10.	Paprastoji tuklė (*Pinguicula vulgaris*)	AUG-PINVUL003996	2012.08.08	156	9	
11.	Paprastoji tuklė (*Pinguicula vulgaris*)	AUG-PINVUL063714	2013.06.19	817	21	
12.	Paprastoji tuklė (*Pinguicula vulgaris*)			111	23	
13.	Paprastoji tuklė (*Pinguicula vulgaris*)			112	33	
14.	Paprastoji tuklė (*Pinguicula vulgaris*)			112	34	
15.	Paprastoji tuklė (*Pinguicula vulgaris*)			122	34	

Eil. Nr.	Rūšies pavadinimas	SRIS radavietės kodas	SRIS objekto stebėjimo vieta	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Nekertamo miško spindulys (m), apsaugos priemonės
16.	Melsvasis gencijonas (*Gentiana cruciata*)	AUG-GENCRU003970	2014.07.09	808	16	Reguliarus medžių ir krūmų kirtimas; nevykdyti ilgalaikio ankstyvo šienavimo
17.	Liekninis beržas (*Betula humilis*)	AUG-BETHUM031661	2010.10.22	134	10	Nekeisti hidrologinio režimo, nesausinti pelkių
18.	Liekninis beržas (*Betula humilis*)	AUG-BETHUM023037	2012.07.09	134	9; 10	
19.	Lieknasis švylys (*Eriophorum gracile*)	AUG-ERIGRA031891	2011.07.14	134	10	Nesausinti pelkių . Naudingas samanų dangos praardymas. Vengti eutrofikacijos
20.	Lieknasis švylys (*Eriophorum gracile*)	AUG-ERIGRA021891	2012.07.09	134	9; 10	
21.	Pelkinė laksva (*Hammarbya paludosa*)	AUG-HAMPAL032377	2011.07.14	134	10	Nesausinti, vengti eutrofikacijos
22.	Pelkinė laksva (*Hammarbya paludosa*)	AUG-HAMPAL025380	2012.07.09	134	9; 10	
23.	Plačialapė klumpaitė (*Cypripedium calceolus*)	AUG-CYPCAL000909	2010.06.29	73	17	
24.	Plačialapė klumpaitė (*Cypripedium calceolus*)	AUG-CYPCAL004761	2013.06.02	74	3	
25.	Raiboji gegūnė (*Dactylorhiza cruenta*)			122	10	Šienauti, ganyti. Neleisti apaugti sumedėjusia augalija
26.	Paprastasis kardelis (*Gladiolus imbricatus*)			112	20	Nekeisti hidrologinio režimo; neleisti buveinėms užželti medžiais ir krūmais; neapsodinti mišku
27.	Paprastasis kardelis (*Gladiolus imbricatus*)			113	43	
28.	Paprastasis kardelis (*Gladiolus imbricatus*)			121	8	
29.	Paprastasis kardelis (*Gladiolus imbricatus*)			123	17	
30.	Melsvasis mėlitas (*Sesleria caerulea*)			53	1	Reikalingos atviros vietos; neleisti užželti sumedėjusia augalija; šienauti
31.	Plaukuotoji jonažolė (*Hypericum hirsutum*)			113	20	Retinti medynus, kirsti krūmus, šienauti
Anciškių girininkija						
1.	Žvilgančioji riestūnė (*Hamatocaulis vernicosus*)	AUG-HAMVER073037	2013.07.17	121	9	Nekeisti hidrologinio režimo

Eil. Nr.	Rūšies pavadinimas	SRIS radavietės kodas	SRIS objekto stebėjimo vieta	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Nekertamo miško spindulys (m), apsaugos priemonės
2.	Dėmėtoji gegūnė (*Dactylorhiza maculata*)	AUG-DACMAC000031	2011.08.05	83	6	Reikalingos atviros vietos, vengti eutrofikacijos, nesausinti
3.	Dėmėtoji gegūnė (*Dactylorhiza maculata*)			83	8	
4.	Beržas keružis (*Betula nana*)	AUG-BETNAN004762	2014.10.24	83	8	Nesausinti pelkių

Saugomų grybų ir kerpių rūšių radaviečių žiniaraštis

Eil. Nr.	Rūšies pavadinimas	SRIS radavietės kodas	SRIS objekto stebėjimo data	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Nekertamo miško spindulys (m), apsaugos priemonės
Gegužinės girininkija						
1.	Paprastasis taukius (*Sarcosoma globosum*)	AUG-SARGLO011586	2013.05.06	239	3	Nekirsti senų ir brandžių eglių
2.	Paprastasis taukius (*Sarcosoma globosum*)	AUG-SARGLO011592	2014.03.27	239	5	
3.	Baltakraštė artonija (*Arthonia leucopellaea*)	AUG-ARTLEU016086	2013.07.16	215	57	Nevykdyti kirtimų; nešalinti džiūstančių ir nudžiūvusių medžių; nesausinti
4.	Skylėtoji menegacija (*Menegazzia terebrata*)	AUG-MENTER000209	2011.04.24	168	46	Nešalinti džiūstančių ir nudžiūvusių medžių; nesausinti
Karsakiškio girininkija						
1.	Plunksninis raukšliagrybis (*Phlebia centrifuga*)	AUG-PHLCEN016903	2013.07.08	172	12	Nekirsti plynai, nešalinti eglių stambios negyvos medienos
2.	Skylėtoji menegacija (*Menegazzia terebrata*)	AUG-MENTER016904	2013.07.08	153	57	Nešalinti džiūstančių ir nudžiūvusių medžių; nesausinti
Taruškų girininkija						
1.	Kvapnioji kempė (*Trametes suaveolens*)	AUG-TRASUA016077	2013.07.31	97	1	Nekirsti senų medžių, ypač gluosnių; nešalinti medienos
2.	Plunksninis raukšliagrybis (*Phlebia centrifuga*)	AUG-PHLCEN015445	2013.07.31	116	13	Nekirsti plynai, nešalinti eglių stambios negyvos medienos
Raguvėlės girininkija						
1.	Plunksninis raukšliagrybis (*Phlebia centrifuga*)	AUG-PHLCEN016899	2013.08.02	186	7	Nekirsti plynai, nešalinti eglių stambios negyvos medienos

Eil. Nr.	Rūšies pavadinimas	SRIS radavietės kodas	SRIS objekto stebėjimo data	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Nekertamo miško spindulys (m), apsaugos priemonės
2.	Paprastasis taukius (*Sarcosoma globosum*)	AUG-SARGLO011594	2014.03.27	54	2	Nekirsti senų ir brandžių eglių
3.	Paprastasis taukius (*Sarcosoma globosum*)	AUG-SARGLO011587	2013.05.06	54	20	
4.	Paprastasis taukius (*Sarcosoma globosum*)	AUG-SARGLO00236	2010.10.06	54	20	
5.	Paprastasis taukius (*Sarcosoma globosum*)	AUG-SARGLO011597	2011.05.09	54	32	
6.	Paprastasis taukius (*Sarcosoma globosum*)	AUG-SARGLO011598	2012.04.21	54	32	
Krekenavos girininkija						
1.	Puslaisvis briedžiukas (*Morchella semilibera*)	AUG-MORSEM037598	2015.05.10	40	18	Nekirsti pribręstančių ar brandžių lapuočių miškų

5 PRIEDAS
Kertinių miško buveinių sąrašas valstybinės reikšmės miškuose

Saugomų kertinių ir potencialių kertinių miško buveinių žiniaraštis valstybinės reikšmės miškuose

Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	KMB / PKMB kodas	KMB / PKMB tipas		KMB / PKMB plotas, ha
			Pavadinimas	Kodas	
Gustonių girininkija					
7	5	615703	Plačialapių miškai	B1	0,2
27	20	615704	Plačialapių miškai	B1	0,3
43	2; 3	615706	Plačialapių miškai	B1	9,3
52	2; 3	615708	Plačialapių miškai	B1	5,5
69	14	625602	Plačialapių miškai	B1	3,4
83	10	625604	Plačialapių miškai	B1	2,5
88	10	625605	Medžių milžinų grupė	K2	1,7
90	4	625606	Plačialapių miškai	B1	3,1
101	9	605501	Plačialapių miškai	B1	2,3
105	2; 6	605505	Plačialapių miškai	B1	8,6
106	24	605510	Plačialapių miškai	B1	2,4
107	10	605511	Plačialapių miškai	B1	7,2
107	14	605508	Plačialapių miškai	B1	1,6
108	29	605509	Plačialapių miškai	B1	2,3
120	8	635601	Medžių milžinų grupė	K2	1,1
			Iš viso:	**15**	**51,5**
Gegužinės girininkija					
148	40	665802*	Šlapieji eglynai ir mišrūs miškai su eglėmis	C2	0,7
168	12; 15; 16; 18; 35; 36; 38	665804	Šlapieji juodalksnynai	C1	12,6
168	47; 48; 53-55; 68	665701*	Šlapieji juodalksnynai	C1	5,9
181	16; 17	655703	Šlapieji eglynai ir mišrūs miškai su eglėmis	C2	2,4
182	37; 40; 41	665702	Šlapieji juodalksnynai	C1	7,7
183	2	665704	Šlapieji plačialapių miškai	C4	0,7
183	10; 11	665737	Kiti lapuočių miškai	B2	2,7
198	24; 26; 27	655705	Šlapieji juodalksnynai	C1	2,3
229	26; 27; 39	665714	Šlapieji juodalksnynai	C1	7,3
229	65; 67; 68	665715	Šlapieji juodalksnynai	C1	2,8
248	18	655602	Plačialapių miškai	B1	1,9
			Iš viso:	**11**	**47,0**
Pyvesos girininkija					
20	7	665910	Kiti lapuočių miškai	B2	2,8
21	11				
42	16; 17	665912	Plačialapių miškai	B1	6,2

Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	KMB / PKMB kodas	KMB / PKMB tipas		KMB / PKMB plotas, ha
			Pavadinimas	Kodas	
52	5	675903	Bebravietė	F4	2,2
53	6	665913	Eglynai ir mišrūs miškai su eglėmis	A1	1,0
66	17	675813	Pelkiniai pušynai ir beržynai	C3	75,8
74	3; 4				
75	1-3				
76	1; 3-5; 7				
81	29	665830	Plačialapių miškai	B1	0,6
83	8	675815	Pelkiniai pušynai ir beržynai	C3	0,7
83	1; 3; 4	675814	Pelkiniai pušynai ir beržynai	C3	18,8
84	2-8				
202	17; 24; 25	685909	Pelkiniai pušynai ir beržynai	C3	10,4
205	7; 8; 14				
203	5-9; 15; 20-22	685901	Pelkiniai pušynai ir beržynai	C3	52,3
206	1-7				
229	4; 5	685905	Bebravietė	F4	2,6
			Iš viso:	**11**	**173,4**
Karsakiškio girininkija					
42	24-26	675634	Šlapieji juodalksnynai	C1	4,6
126	31; 32	665811	Šlapieji juodalksnynai	C1	5,6
127	35	665814	Šlapieji eglynai ir mišrūs miškai su eglėmis	C2	0,9
127	39-41	665815	Šlapieji juodalksnynai	C1	6,3
151	11-14; 27; 29	665818	Šlapieji juodalksnynai	C1	7,8
152	58	665820	Šlapieji juodalksnynai	C1	2,1
172	6				
171	25	665826	Šlapieji eglynai ir mišrūs miškai su eglėmis	C2	0,7
171	26-30	665827	Nedidelės salos ir pusiasaliai vandens telkiniuose bei šlapžemėse	G	5,3
172	28	665825	Pušynai ir mišrūs miškai su pušimis	A2	0,7
184	26	665730	Plačialapių miškai	B1	0,5
185	6; 11	665733	Šlapieji juodalksnynai	C1	5,8
185	20-22; 28; 31; 32; 34; 35; 38	665735	Pelkiniai pušynai ir beržynai	C3	23,3
203	1; 6; 7	665739	Šlapieji juodalksnynai	C1	4,0
203	2-4; 8	665738	Pušynai ir mišrūs miškai su pušimis	A2	5,6
203	15; 17; 20; 24; 25	665722	Pelkiniai pušynai ir beržynai	C3	4,8

Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	KMB / PKMB kodas	KMB / PKMB tipas		KMB / PKMB plotas, ha
			Pavadinimas	Kodas	
205	33	675702	Pelkiniai pušynai ir beržynai	C3	3,5
206	6; 8	675703	Pelkiniai pušynai ir beržynai	C3	2,9
206	17	675704	Šlapieji juodalksnynai	C1	1,8
207	1; 2	675708	Pelkiniai pušynai ir beržynai	C3	5,8
230	5; 6; 20; 35	665725	Pelkiniai pušynai ir beržynai	C3	3,9
230	65	665727	Šlapieji juodalksnynai	C1	7,8
241	24-26	675712*	Pelkiniai pušynai ir beržynai	C3	2,5
			Iš viso:	**22**	**106,2**
Paežerio girininkija					
28	13; 21	655603	Medžių milžinų grupė	K2	1,1
29	3	655604	Šlapieji juodalksnynai	C1	5,9
30	1; 2	655605	Šlapieji juodalksnynai	C1	11,3
			Iš viso:	**3**	**18,3**
Taruškų girininkija					
54	11	665603	Šlapieji juodalksnynai	C1	2,1
54	18	665604	Eglynai ir mišrūs miškai su eglėmis	A1	1,9
55	10	665606	Šlapieji eglynai ir mišrūs miškai su eglėmis	C2	2,4
60	1	665614	Eglynai ir mišrūs miškai su eglėmis	A1	4,1
60	4; 6	665616	Šlapieji eglynai ir mišrūs miškai su eglėmis	C2	2,2
60	5	665615	Šlapieji juodalksnynai	C1	1,5
75	15; 16	665621	Šlapieji eglynai ir mišrūs miškai su eglėmis	C2	4,3
81	35; 40	675610	Šlapieji juodalksnynai	C1	0,6
90	7	685605	Pelkiniai pušynai ir beržynai	C3	2,1
92	15; 17	665503	Plačialapių miškai	B1	7,5
96	22	675512	Šlapieji eglynai ir mišrūs miškai su eglėmis	C2	4,3
101	21	675611	Šlapieji juodalksnynai	C1	1,9
101	46	675517	Šlapieji juodalksnynai	C1	0,9
116	5	665519	Šlapieji eglynai ir mišrūs miškai su eglėmis	C2	2,1
149	8; 9	665507	Šlapieji eglynai ir mišrūs miškai su eglėmis	C2	5,9
151	12; 13; 15	665511	Šlapieji eglynai ir mišrūs miškai su eglėmis	C2	4,8
162	28	675518	Šlapieji eglynai ir mišrūs miškai su eglėmis	C2	0,7
162	42	675520	Šlapieji eglynai ir mišrūs miškai su eglėmis	C2	1,3

Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	KMB / PKMB kodas	KMB / PKMB tipas		KMB / PKMB plotas, ha
			Pavadinimas	Kodas	
163	1; 9	675522	Šlapieji eglynai ir mišrūs miškai su eglėmis	C2	4,0
163	19	675524	Šlapieji juodalksnynai	C1	0,7
176	3; 5; 11; 12	675521	Šlapieji eglynai ir mišrūs miškai su eglėmis	C2	3,7
			Iš viso:	**21**	**59,0**
Raguvėlės girininkija					
12	5	675508	Šlapieji juodalksnynai	C1	1,8
38	21	685403	Šlapieji eglynai ir mišrūs miškai su eglėmis	C2	2,2
42	27	685406	Šlapieji eglynai ir mišrūs miškai su eglėmis	C2	1,0
48	10	685411	Šlapieji eglynai ir mišrūs miškai su eglėmis	C2	3,0
52	14	695403	Šlapieji eglynai ir mišrūs miškai su eglėmis	C2	0,9
52	22	695404	Šlapieji eglynai ir mišrūs miškai su eglėmis	C2	1,9
55	33	695406	Šlapieji eglynai ir mišrūs miškai su eglėmis	C2	5,9
76	3	685312	Eglynai ir mišrūs miškai su eglėmis	A1	2,2
78	10	685313	Šlapieji juodalksnynai	C1	4,0
80	5	685316	Plačialapių miškai	B1	3,6
80	7	695302	Šlapieji juodalksnynai	C1	0,8
80	11	695303	Šlapieji plačialapių miškai	C4	2,5
80	12; 18; 19	695304	Plačialapių miškai	B1	5,4
188	4	675504	Kiti lapuočių miškai	B2	1,8
188	11	675505	Kiti lapuočių miškai	B2	1,0
190	12	675507	Šlapieji juodalksnynai	C1	3,2
			Iš viso:	**16**	**41,2**
Naujamiesčio girininkija					
81	9; 10; 18	625301*	Plačialapių miškai	B1	5,7
83	5; 6	615301	Pušynai ir mišrūs miškai pušimis	A2	4,2
116	19	615204	Pušynai ir mišrūs miškai pušimis	A2	8,1
141	40; 42	635302	Pušynai ir mišrūs miškai pušimis	A2	1,0
			Iš viso:	**4**	**19,0**
Krekenavos girininkija					
40	14-18	615001	Medžių milžinų grupė	K2	11,2
52	8; 9	614901	Plačialapių miškai	B1	6,4
156	6	625001	Šlapieji juodalksnynai	C1	9,0
162	12	625004	Plačialapių miškai	B1	2,6

Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	KMB / PKMB kodas	KMB / PKMB tipas		KMB / PKMB plotas, ha
			Pavadinimas	Kodas	
170	12	625007	Šlapieji juodalksnynai	C1	1,2
			Iš viso:	**5**	**30,4**
Raguvos girininkija					
43	2; 3	675231	Kiti lapuočių miškai	B2	3,3
60	4	675206	Plačialapių miškai	B1	2,5
60	8; 9	675232	Šlapieji juodalksnynai	C1	5,8
92	8	675218	Šlapieji eglynai ir mišrūs miškai su eglėmis	C2	2,6
116	7	675106	Šlapieji eglynai ir mišrūs miškai su eglėmis	C2	1,6
124	10; 11	675108	Šlapieji eglynai ir mišrūs miškai su eglėmis	C2	3,1
137	21; 22	675002	Šlapieji eglynai ir mišrūs miškai su eglėmis	C2	3,1
			Iš viso:	**7**	**22,0**
			IŠ VISO: **KMB** **PKMB**	**115** **111** **4**	**568,0** **553,2** **14,8**

**- pažymėtos potencialios kertinės miško buveinės (PKMB)*

6 PRIEDAS

Bendrieji kertinių miško buveinių nuostatai

BENDRIEJI KERTINIŲ MIŠKO BUVEINIŲ NUOSTATAI

(pagal „KMB inventorizavimo metodiką“, 2002)

Miško pramonės produktai ir miško gėrybės turi ypatingai didelę socialinę ir ekonominę reikšmę Lietuvai. Pastaraisiais metais miškų sektoriaus reikšmė nuolat augo, o jo įnašas kasmet siekė 2,6–3% Lietuvos bendrojo vidaus produkto.

Lietuvos miškų valdymo institucijos prisiėmė vykdyti įsipareigojimus, kurie suformuluoti Helsinkio proceso dokumentuose, Europos kraštovaizdžio ir biologinės įvairovės strategijoje, ES Buveinių direktyvoje, „Natura 2000“ saugomų teritorijų tinklo kūrimo dokumentuose, 21-ojo amžiaus darbotvarkėje Baltijos jūros regionui, kituose tarptautiniuose teisės aktuose. Biologinės įvairovės palaikymas ir didinimas yra svarbi subalansuoto miškų ūkio plėtros Lietuvoje dalis. Dalijimasis žiniomis ir patirtimi yra vienas iš svarbiausių būdų, padedančių išskirti ypatingą reikšmę aplinkai turinčias kertines buveines, taikyti jose apsaugos ir/arba specialias tvarkymo priemones.

Nacionaliniame ir tarptautiniame lygmenyse yra kuriamos miško produktų ekologinio sertifikavimo sistemos, kurių pagrindinis tikslas – biologinės įvairovės išsaugojimas. Vertingų biologinės įvairovės atžvilgiu teritorijų inventorizacija turėtų padėti patenkinti rinkos poreikį ekologiškai sertifikuotiems („žaliesiems“) miško produktams.

Centrinėje Europoje, taip pat ir Lietuvoje, pavojus išnykti gresia daugeliui miškuose gyvenančių organizmų rūšių, nes nyksta šios joms reikalingos gyvenamosios vietos:

1. Seni ir džiūstantys įvairių rūšių medžiai;
2. Įvairaus stambumo, amžiaus, apšvietimo, skirtingų rūšių medžių medienos liekanos (stovintys nudžiūvę medžiai, virtuoliai, stuobriai ir kt.);
3. Ilgai tam tikroje vietoje išliekantys miško elementai, pavyzdžiui, ilgai toje pačioje vietoje augantys nuolat drėgni šlapieji eglynai.

Saugomos teritorijos užima 11,5% visos Lietuvos teritorijos. Miškai užima 62% nacionalinių parkų ir 48% regioninių parkų teritorijos. Apie 28,6% Lietuvos miškų (I–III kategorijų miškai) saugoma arba juose taikomi tam tikri ūkininkavimo apribojimai. Daugumoje šių miškų leidžiami atrankiniai ir sanitariniai kirtimai, šalinami seni ir džiūstantys medžiai bei stambios medienos liekanos.

Miško vystymosi ypatumai ir kitos priežastys lemia tai, kad ypač svarbios biologinės įvairovės vertybės telkiasi fragmentiškuose, daugeliu atvejų labai nedideliuose miško plotuose, vadinamuosiuose „karštuose taškuose“. Šiuose plotuose, arba buveinėse, biologinė įvairovė yra nepaprastai didelė. Tai Kertinės Miško Buveinės (toliau – KMB), kurios, kaip žinoma, sudaro tik nedidelę dalį visų miškų, tačiau jose telkiasi palyginti daug kraštovaizdyje aptinkamų biologinės įvairovės elementų, ypač retų ar nykstančių rūšių. Žinant, kur yra tokios buveinės, galima didelių išlaidų nereikalaujančiais metodais išsaugoti didelę biologinės įvairovės dalį.

Būtina pabrėžti, kad biologinės įvairovės apsauga kertinėse miško buveinėse neturėtų būti laikoma galutine ir vienintele priemone, reikalinga nykstančiai miškingo kraštovaizdžio biologinei įvairovei išsaugoti.

Visų pirma, įvairių tipų KMB skaičius gali būti nepakankamas užtikrintai apsaugoti biologinės įvairovės elementams, kuriems išlikti būtinos įvairios aukštos kokybės buveinės.

Daugelis specializuotųjų rūšių priklausomos nuo ilgai toje pačioje vietoje išliekančių buveinių; kai kurioms jų yra būtinos tam tikros miško savybės, nesusijusios su pastoviomis konkrečiomis teritorijomis arba buveinėmis. Daugelį šių rūšių galima išsaugoti adaptuojant tradicinius miško ūkininkavimo metodus, pavyzdžiui, nykstančių rūšių vabalus, kuriems gyventi

reikalingos saulės atokaitoje augančios biologiškai senos pušys ir stambios medienos liekanos, būtų galima lengviausiai išsaugoti paliekant šiuos kertinius elementus tradiciniuose plynuosiuose kirtimuose. Tokių organizmų kategorijai taip pat priklauso daugelio rūšių paukščiai, kurie tik iš dalies apsaugomi sukuriant platų KMB tinklą.

Būtina pabrėžti, kad kertinės miško buveinės yra plotai, skirti nykstančiai biologinei įvairovei išsaugoti. Šiame projekte vietoves arba teritorijas su ekologiniame gradiente kintančiu rūšių gausumu (beta-įvairove).

Kertinės miško buveinės – tarsi salos erdvėje, kurioje negali gyventi daugelio specializuotųjų buveinių rūšių organizmai. Siekiant išsaugoti atsinaujinančias šių rūšių populiacijas, ateityje gali tekti suformuoti didesnių ar mažesnių kompensuojančių teritorijų tinklą bei plitimo koridorius arba tarpines plitimo salas tarp kertinių miško buveinių.

Kertinių miško buveinių inventorizacijos tikslas – suteikti informacijos nustatant teritorijų planavimo strategiją ir sprendžiant miškų tvarkymo problemas.

Galima paminėti sritis, kuriose ateityje būtų galima panaudoti kertinių miško buveinių inventorizacijos rezultatus:

- Didelės biologinės įvairovės miškų apsaugos planavimas. Pagrindas kuriant saugomų miškų tinklą;
- Nacionalinių ir regioninių parkų, valstybinių rezervatų ir kitų saugomų teritorijų ribų ir zonavimo tikslinimas bei tvarkymo planų rengimas.
- Kertinių miško buveinių inventorizacija būtina miškų sertifikavimui, siekiant subalansuoto miškų ūkio.
- Projekto rezultatai leidžia pagrįsti poreikį miškų apsaugai ir tolesniam jų atkūrimui, siekiant išsaugoti biologinę įvairovę nacionaliniame lygmenyje.
- Inventorizacija suteikia informacijos apie faunos ir floros turtingą miško buveinių lokalizaciją visiems besidomintiems fiziniams ir juridiniams asmenims.
- Inventorizacija ir jos loginis pagrindas suteikia žinių apie miško ekologijos ir miškų ūkio veiklos tarpusavio ryšius.
- Inventorizacija pagrindžia tolesnį tam tikrų biologinių vertybių monitoringą miškuose.

KERTINĖS MIŠKO BUVEINĖS IR JŲ APSAUGA

Kertinių miško buveinių svarbą apibrėžia Lietuvos Respublikos biologinės įvairovės apsaugos strategija ir veiksmų planas:

„3.1.2. Miško ekosistemų apsauga

Tiksliam miško biologinės įvairovės apsaugos priemonių nustatymui būtina sudaryti tikslius miško buveinių žemėlapius, taip pat vykdyti specializuotą miškų būklės pokyčių monitoringą“.

Buveinė yra pakankamai homogeniška teritorija, kurioje gyvena specifiniai gyvūnai, grybai ir augalai.

Šiame projekte kertinė miško buveinė apibrėžiama kaip:

„Nepažeistas miško plotas, kuriame šiuo metu didelė tikimybė neatsitiktinai aptikti nykstančių, pažeidžiamų, retų ar saugotinų buveinių specializuotųjų rūšių“.

Buveinių specializuotosios rūšys dažniausiai įrašytos į Lietuvos raudonąją knygą (saugomos buveinių specializuotosios rūšys). Šiame projekte rūšys, kurios atitinka saugomų rūšių kriterijus, tačiau dėl praktinių priežasčių nėra įtrauktos į Raudonąją knygą (pavyzdžiui,

daugelio rūšių grybai ir krūmiškos kerpės), prilyginamos saugomoms. Buveinių specializuotosios rūšys negali ilgą laiką išlikti miškuose, kuriuose vykdoma intensyvi ūkinė veikla. *Didelė tikimybė* jas aptikti yra pakankama išskirti tam tikrą miško plotą kaip kertinę miško buveinę.

Kertinės miško buveinės išskiriamos iš kitų miško buveinių pagal jų biologiškai vertingas savybes, pavyzdžiui: labai senus medžius, gausias stambios medienos liekanas arba pagal tam tikrus miško raidos pobūdžio nulemiamus požymius.

Kertinių miško buveinių plotas nėra ribojamas; *jos tik pažymi, kad tam tikra miško buveinė yra biologiškai vertinga*. Kertinė miško buveinė gali būti tiek pavienis labai stambus medis (pavyzdžiui, ąžuolas), tiek miško sklypas, užimantis daugelį hektarų.

Teritorija, kuri greitai (kelių dešimtmečių bėgyje) turėtų tapti kertine miško buveine, jeigu joje bus ūkininkaujama palaikant esančias biologinės įvairovės vertybes, vadinama *Potencialia kertine miško buveine* (PKMB).

Kas nėra kertinė miško buveinė?

Pasitaiko teritorijų, kuriose aptinkami saugomų rūšių organizmai, tačiau tai nėra buveinių specializuotosios rūšys, jos nepriklauso nuo ypatingų miško savybių ar nuo jo raidos ypatumų, o tik atsitiktinai gyvena toje vietoje. Tokia teritorija neturėtų būti laikoma kertine miško buveine. Tokie atvejai dažni, kai susiduriama su kai kurių saugomų rūšių induočiais augalais arba netoli rūšies arealo ribos esančiomis populiacijomis.

Išskiriant kertines miško buveines, negalima remtis nykstančiomis rūšimis, susijusiomis su miškuose išsibarsčiusiais elementais, tačiau nepriklausomomis nuo konkrečių vientisų teritorijų arba buveinių. Pavyzdžiui, baltnugariams geniams (*Dendrocopus leucotus*) maitintis reikalingas pakankamas džiūstančių ar negyvų lapuočių medžių kiekis jų teritorijos ribose. Lapuočiai nebūtinai turi telktis vienoje vietoje (kertinėje miško buveinėje), bet gali būti išsisklaidę visoje miško teritorijoje. Gyvenantys baltnugariai geniai dažniausiai rodo, kad kai kurie miško sklypai jų gyvenamosios teritorijos ribose pasižymi kertinių miško buveinių savybėmis, bet apskritai paliekant miške pakankamą džiūstančių lapuočių medžių ir negyvos medienos kiekį. Šiai kategorijai priskiriama daugelio rūšių gyvūnai, turintys dideles gyvenamąsias teritorijas.

Ekosistemų stabilumas ir ekologinis pastovumas

Ekosistemų stabilumas ir ekologinis pastovumas gali būti nagrinėjamas tiek laiko, tiek teritorijos atžvilgiu. Vienas iš ekosistemų pastovumo laike pavyzdžių gali būti ekosistemų migracija, nulemta besiplečiančių kontinentinių ledynų. Šiuo atveju klimato sąlygų kaita yra gana lėta, lyginant su rūšių kartų kaita, todėl buveinių specializuotosios rūšys migruoja kartu su savo gyvenamąja aplinka. Pavyzdžiui, šlapiesiems eglynams būdingas toks ekologinis pastovumas laike, nors ledynmečiu jie augo Vidurio Europoje, o tarp ledynmetyje – Šiaurės Europoje. Teritorinis šlapiųjų eglynų pastovumas suprantamas kaip bendrijos stabilumas tiek toje pačioje buveinėje, tiek geografinėje teritorijoje. Kitaip tariant, kertinės miško buveinės erdvinis pastovumas dažniausiai suprantamas kaip ekosistemų stabilumas tam tikrose buveinėse. Ilgalaikis tam tikros buveinės išlikimas vienoje vietoje užtikrina pastovias gyvenimo sąlygas buveinių specializuotosioms rūšims.

Kertinėms miško buveinėms atpažinti naudojama keletas kertinių kraštovaizdžio ir biologinių elementų bei rūšys indikatorės. Tai, kad teritorijoje aptinkama pavienė rūšis indikatorė, dar nereiškia, kad ši teritorija yra kertinė miško buveinė – tam nustatyti reikalingas kompleksinis keleto veiksnių įvertinimas. Pavyzdžiui, sausuose pušynuose aptinkama tik kelių

tinkamų rūšių indikatorių organizmų. Tuo pat metu šiuose miškuose tarpsta daugybė specializuotųjų rūšių, daugiausia vabalų ir grybų. Šiuos organizmus sunku aptikti ir dažnai jie lieka nepastebėti, tiriant netinkamu laiku, todėl daugeliu atvejų tenka pasikliauti kertiniais elementais, kurie rodo, kad teritorija tinkama įsikurti specializuotosioms rūšims.

Kodėl svarbu surasti ir išsaugoti kertines miško buveines?

Kertinės miško buveinės aptinkamos neatsitiktinai: visuomet yra priežasčių, sąlygojančių tai, kad KMB yra įsikūrusi tam tikroje konkrečioje vietovėje. Šios priežastys daugeliu atvejų susijusios su kraštovaizdžio elementais, teritorijos raida, kai kada su specifinėmis gyvenamosios vietos sąlygomis. Dažnai keleto nykstančių rūšių organizmai gali būti paplitę vienoje KMB, tačiau neaptinkami aplinkiniuose miškuose. Kertinė miško buveinė dažniausiai jautriai reaguoja į staigius aplinkos tvarkymo sąlygų pokyčius arba į nutrūkusią veiklą, lėmusią kertinės miško buveinės susiformavimą. Sunaikintai KMB atsistatyti dažniausiai reikia labai daug laiko. Plynas miško kirtimas gali ilgai toje pačioje vietoje augančiame šlapiame eglyne greičiausiai taptų negrįžtamu žingsniu, matuojant subjektyviais žmogaus laiko suvokimo matais. Dėl šių priežasčių KMB ypač svarbios miškų biologinės įvairovės apsaugai. Siekiant išvengti skaudžių klaidų ir išsaugoti biologinę įvairovę ekonomiškai efektyviausiomis priemonėmis, svarbu žinoti, kur yra įsikūrusios kertinės miško buveinės.

PAGRINDINIAI KERTINIŲ MIŠKO BUVEINIŲ TIPAI

- **A. Sausi ir vidutinio drėkinimo spygliuočių ir mišrūs miškai**
  - A.1. Eglynai ir mišrūs miškai su eglėmis
  - A.2. Pušynai ir mišrūs miškai su pušimis
- **B. Sausi ir vidutinio drėkinimo lapuočių miškai**
  - B.1. Plačialapių miškai
  - B.2. Kiti lapuočių miškai
- **C. Šlapieji miškai**
  - C.1. Šlapieji juodalksnynai ir beržynai
  - C.2. Šlapieji eglynai ir mišrūs miškai su eglėmis
  - C.3. Pelkiniai pušynai ir beržynai
  - C.4. Šlapieji plačialapių miškai

KERTINĖS MIŠKO BUVEINĖS, SUSIJUSIOS SU KRAŠTOVAIZDŽIO ELEMENTAIS

- **D. Vandens telkinių pakrančių šlaitai**
  - D.1. Upės šlaitas
  - D.2. Ežero arba šlapynės šlaitas
  - D.3. Upelio šlaitas
- **E. Lėkšti vandens telkinių krantai (užliejami miškai)**
  - E.1. Upės salpa
  - E.2. Upelio salpa
  - E.3. Ežero krantas
- **F. Kitos vandens veikiamos kertinės miško buveinės**
  - F.1. Išdžiūstančio vandens telkinio krantas
  - F.2. Šaltiniuota vieta
  - F.3. Karbonatingos žemapelkės arba drėgnos pievos pakraštys
  - F.4. Bebravietė

KERTINĖS MIŠKO BUVEINĖS, SUSIJUSIOS SU PAŽAIDOMIS IR MIŠKO SUKCESIJA

- **I. Gaisravietės**
- **J. Medžiais apaugusios naudojamos arba apleistos pievos ir ganyklos**
  - J.1. Seniai užžėlusi medžiai apaugusi pieva arba ganykla
  - J.2. Neseniai užžėlusi medžiais apaugusi pieva arba ganykla
  - J.3. Tebešienaujama
  - J.4. Tebeganoma medžiais apaugusi ganykla
- **K. Medžiai milžinai**
  - K.1. Pavienis medis milžinas
  - K.2. Medžių milžinų grupė
- **L. Senas parkas**
- **M. Miško sala dirbamuose laukuose**

KMB tvarkymo ir apsaugos priemonės bei apsaugos statusas

KMB tipas	KMB potipis	Tvarkymo/apsaugos priemonės	Reikalingas apsaugos statusas
A	A1	Jokių ūkinių priemonių arba atrankiniai kirtimai (LP, E)	Pastovus
	A2	Jokių ūkinių priemonių arba atrankiniai kirtimai (E)	Pastovus
B	B1	Jokių ūkinių priemonių arba atrankiniai kirtimai (E)	Pastovus
	B2	Jokių ūkinių priemonių arba atrankiniai kirtimai (E)	Pastovus
C	C1	Jokių ūkinių priemonių arba atrankiniai kirtimai (E)	Pastovus
	C2	Jokių ūkinių priemonių	Pastovus
	C3	Jokių ūkinių priemonių	Pastovus
	C4	Jokių ūkinių priemonių arba atrankiniai kirtimai (E)	Pastovus
D	D1	Jokių ūkinių priemonių	Pastovus
	D2	Jokių ūkinių priemonių	Pastovus
E	E1	Jokių ūkinių priemonių arba atrankiniai kirtimai (E)	Pastovus
	E2	Jokių ūkinių priemonių arba atrankiniai kirtimai (E)	Pastovus
	E3	Jokių ūkinių priemonių arba atrankiniai kirtimai (E)	Pastovus
F	F1	Jokių ūkinių priemonių	Pastovus
	F2	Jokių ūkinių priemonių	Pastovus
	F3	Atrankiniai kirtimai (medžiai, krūmai), ganiava, šienavimas	Pastovus
	F4	Jokių ūkinių priemonių	Pastovus/laikinas
G		Jokių ūkinių priemonių	Pastovus
H	H1	Jokių ūkinių priemonių	Pastovus
	H2	Jokių ūkinių priemonių	Pastovus
I		Jokių ūkinių priemonių	Pastovus/laikinas
J	J1	Atrankiniai kirtimai (E, LP, krūmai), ganiava, šienavimas, mozaikiškumo palaikymas	Pastovus
	J2	Atrankiniai kirtimai (E, LP, krūmai), ganiava, šienavimas, mozaikiškumo palaikymas, pievų atkūrimas	Pastovus
	J3	Atrankiniai kirtimai (E, LP, krūmai), šienavimas, mozaikiškumo palaikymas	Pastovus
	J4	Atrankiniai kirtimai (E, LP, krūmai), ganiava, mozaikiškumo palaikymas	Pastovus
K	K1	Medžių ir krūmų kirtimas 2-5 m atstumu nuo lajos perimetro	Pastovus/laikinas
	K2	Medžių ir krūmų kirtimas 2-5 m atstumu nuo lajos perimetro	Pastovus/laikinas
L		Medžių ir krūmų kirtimas, ganiava, šienavimas arba, parko atkūrimo atveju, tvarkymas pagal parko tvarkymo planą	Pastovus/laikinas
M		Atrankiniai kirtimai, ganiava, šienavimas, mozaikiškumo palaikymas	Pastovus/laikinas

TINKAMIAUSIOS PRIEMONĖS BIOLOGINĖS ĮVAIROVĖS VERTYBĖMS IŠSAUGOTI

(pagal „KMB inventorizavimo metodiką“, 2002)

PAGRINDINIAI KERTINIŲ MIŠKO BUVEINIŲ TIPAI

A. SAUSI IR VIDUTINIO DRĖKINIMO SPYGLIUOČIŲ IR MIŠRŪS MIŠKAI

A.1. Eglynai ir mišrūs miškai su eglėmis

Miškuose, kuriuose dauguma biologinės įvairovės vertybių susijusios su eglėmis, geriausias tvarkymo metodas – jokių ūkinių priemonių. Tuo atveju, kai pusiau natūralūs eglynai vystosi į pirmykščius miškus, galima iškirsti dalį jaunesnių beržų, siekiant suformuoti retmes. Miškuose, kuriuose dauguma biologinės įvairovės vertybių susijusios su lapuočiais, ir yra pavojus, kad eglių įsigalėjimas pradės neigiamai veikti šias vertybes, geriausia būtų iškirsti dalį eglių pomiškio ir/arba jaunesnių medžių, siekiant sudaryti palankesnes sąlygas lapuočiams.

A.2. Pušynai ir mišrūs miškai su pušimis

Geriausias tvarkymo metodas – jokios ūkinės veiklos. Miškuose, kuriuose dauguma biologinės įvairovės vertybių susijusios su pušimis ir/arba lapuočiais medžiais, ir yra pavojus, kad eglių įsigalėjimas pradės kenkti šioms vertybėms, geriausia būtų iškirsti dalį eglių, siekiant sudaryti palankesnes sąlygas pušims ir lapuočiams. Kai kurios pažaidos (pavyzdžiui, gaisrai) biologinėms vertybėms nekenkia. Kai kada gali būti reikalingi valdomi miško gaisrai. Sausuoliai ir medienos nuokritos turi būti paliekami buveinėje.

B. SAUSI IR VIDUTINIO DRĖKINIMO LAPUOČIŲ MIŠKAI

B.1. Plačialapių miškai

B.2. Kiti lapuočių miškai

Daugeliu atvejų geriausias tvarkymo metodas – jokių ūkinių priemonių, Tuo atveju, kai miškai kilę iš senovinio kultūrinio kraštovaizdžio, juose dažnai plinta eglės. Jeigu tai kelia pavojų su plačialapiais medžiais susijusioms biologinės įvairovės vertybėms, egles reikėtų iškirsti. Džiūstantys medžiai arba medienos liekanos neturėtų būti šalinamos, nebent tai reikalinga gyvulių ganymui.

C. ŠLAPIEJI MIŠKAI

C.1. Šlapieji juodalksnynai ir beržynai

Daugeliu atvejų geriausias tvarkymo metodas – jokių ūkinių priemonių. Siekiant išlaikyti šiose KMB drėgną mikroklimatą, būtina palikti 20–40 m apsauginę juostą, jeigu šalia plynai kertamas miškas. Jeigu prieš kurį laiką nusausintose buveinėse plinta eglės, ir tai kelia pavojų esančioms biologinėms vertybėms, geriausia būtų dalį eglių iškirsti. Šiuo atveju buveinėse turi būti nedaug su eglėmis susijusių biologinės įvairovės vertybių; taip pat būtina įsitikinti, kad taikomos tvarkymo priemonės ateityje bus palankios esančioms vertybėms. Džiūstantys medžiai ir medienos liekanos neturėtų būti pašalinamos iš buveinių. Kertinių miško buveinių sausinimas pražūtingas jų biologinės įvairovės vertybėms.

C.2. Šlapieji eglynai ir mišrūs miškai su eglėmis

Daugeliu atvejų geriausias tvarkymo būdas – jokių ūkinių priemonių. Jeigu šalia yra plynai kertamas miškas, reikėtų palikti 20–40 m apsaugos juostą, siekiant išlaikyti šiose KMB drėgną mikroklimatą. Džiūstantys medžiai ir medienos liekanos neturėtų būti pašalinamos iš buveinių. Kertinių miško buveinių sausinimas pražūtingas jų biologinės įvairovės vertybėms.

C.3. Pelkiniai pušynai ir beržynai

Daugeliu atvejų geriausias tvarkymo būdas – jokių ūkinių priemonių. Čia gana dažnai pasireiškia natūralūs pažeidžiantys veiksniai (gaisrai); jie šio tipo kertinėms miško buveinėms grėsmės nekelia. Kai kada tvarkant buveines gali būti reikalingi kontroliuojami miško gaisrai. Džiūstantys medžiai ir medienos liekanos neturėtų būti pašalinamos iš buveinių;

C.4. Šlapieji plačialapių miškai

Daugeliu atvejų geriausias tvarkymo būdas – jokių ūkinių priemonių. Siekiant išlaikyti šiose kertinėse miško buveinėse drėgną mikroklimatą, būtina palikti 20–40 m apsaugos juostą, jeigu šalia plynai kertamas miškas. Jeigu dėl ankstesnio nusausinimo buveinėse plinta eglės, ir tai kelia pavojų esančioms biologinėms vertybėms, geriausia būtų žiemą dalį eglių iškirsti. Šiuo atveju buveinėse turi būti nedaug su eglėmis susijusių biologinės įvairovės vertybių; taip pat būtina įsitikinti, kad tvarkomos priemonės ateityje bus palankios esančioms vertybėms. Džiūstantys medžiai ir medienos liekanos neturėtų būti pašalinamos iš buveinių.

KERTINĖS MIŠKO BUVEINĖS, SUSIJUSIOS SU KRAŠTOVAIZDŽIO ELEMENTAIS

D. VANDENS TELKINIŲ PAKRANČIŲ ŠLAITAI

D.1. Upės šlaitas

D.2. Ežero arba šlapynės šlaitas

D.3. Upelio šlaitas

Palankiausias tvarkymo būdas – jokios ūkinės veiklos. Siekiant išlaikyti drėgną mikroklimatą, aplink kertinę miško buveinę turėtų būti paliekama 20–40 m apsaugos zona, bent jau pietinėje plyno kirtimo pusėje.

E. LĖKŠTI VANDENS TELKINIŲ KRANTAI (UŽLIEJAMI MIŠKAI)

E.1. Upės salpa

E.2. Upelio salpa

E.3. Ežero krantas

Palankiausias tvarkymo būdas – jokios ūkinės veiklos. Sausinimas arba tėkmės reguliavimas neigiamai veikia ekosistemą. Jei dėl hidrologinio režimo reguliavimo buveinėse plinta eglės, ir tai kelia pavojų biologinės įvairovės vertybėms, geriausia būtų egles iškirsti. Šiuo atveju buveinėse turi būti nedaug su eglėmis susijusių biologinės įvairovės vertybių; taip pat būtina įsitikinti, kad taikomos tvarkymo priemonės ateityje bus palankios esančioms vertybėms. Be to, išlieka pavojus pažeisti kitų rūšių medžius ir dirvožemį. Nuolat čia augusių rūšių medžiai gali išlikti netgi nusausintose buveinėse, jeigu šio veiksnio poveikis nėra didelis, tačiau rūšių santykis gali pakisti. Siekiant išlaikyti drėgną mikroklimatą, aplink kertinę miško buveinę turėtų būti paliekama 20–40 m apsaugos zona, bent jau pietinėje plyno kirtimo pusėje.

F. KITOS VANDENS VEIKIAMOS KERTINĖS MIŠKO BUVEINĖS

F.1. Išdžiūstančio vandens telkinio krantas

F.2. Šaltiniuota vieta

Palankiausias tvarkymo būdas – jokios ūkinės veiklos. Siekiant išlaikyti drėgną mikroklimatą, aplink šio tipo kertines miško buveines turėtų būti paliekama 20–40 m apsaugos zona, jeigu šalia vykdomi plyni kirtimai. Netgi už kelių kilometrų nuo šaltiniuotos vietovės vykdoma sausinamoji melioracija gali būti pražūtinga biologinėms vertybėms. Jeigu šaltiniuota vieta vaizdinga arba yra kitaip naudojama, būtina įrengti medinį lieptelį, siekiant išvengti dirvožemio suardymo.

F.3. Karbonatingos žemapelkės arba drėgnos pievos pakraštys

Jeigu medžiai ir krūmai pradeda gožti buveines, juos galima pasirinktinai praretinti. Kad šlapiose karbonatingose pievose neįsiveistų krūmai, joms reikalingas vidutinio intensyvumo ganymas, taip pat labai padedantis atsigauti konkurencijai neatsparioms rūšims. Sausinimas pražūtingas šių buveinių biologinei įvairovei, todėl draudžiamas. Jeigu šalia vykdomi plynieji miško kirtimai – turėtų būti paliekama bent 20 m pločio apsaugos zona, siekiant išvengti hidrologinio režimo sutrikdymo.

F.4. Bebravietė

Geriausias tvarkymo būdas – nevykdyti jokios ūkinės veiklos. Bebrų užtvankos šiose KMB neturėtų būti ardomos.

G. NEDIDELĖS SALOS IR PUSIASALIAI VANDENS TELKINIUOSE BEI ŠLAPŽEMĖSE

Geriausias tvarkymo būdas – nevykdyti jokios veiklos. Šiose buveinėse nuolat pasireiškia gamtiniai pažeidžiantys veiksniai (gaisrai, vėjavartos ir kt.), gausu pereinamųjų zonų tarp skirtingų ekosistemų, todėl siekiant išsaugoti biologinę įvairovę, šių veiksnių įtaka turi išlikti nepakitusi.

H. STATŪS ŠLAITAI

H.1. Šlaitas

H.2. Raguva

Geriausias tvarkymo būdas – nevykdyti jokios ūkinės veiklos. Jeigu šiaurės ekspozicijos šlaito papėdėje plynai kertamas miškas, siekiant išlaikyti drėgną mikroklimatą aplink KMB turėtų būti paliekama 20–40 m pločio apsaugos zona.

KERTINĖS MIŠKO BUVEINĖS, SUSIJUSIOS SU PAŽAIDOMISIR MIŠKO SUKCESIJA

I. GAISRAVIETĖ

Tinkamiausia priemonė – nevykdyti jokios ūkinės veiklos. Bent iš dalies reikia leisti miškui atželti natūraliai, negalima šalinti džiūstančių medžių ar medžių liekanų. Kai kuriais atvejais šio tipo KMB gali natūraliai išnykti, galutinai suirus apdegusių medžių liekanoms.

J. MEDŽIAIS APAUGUSIOS NAUDOJAMOS ARBA APLEISTOS PIEVOS IR GANYKLOS

J.1. Seniai užžėlusi medžiais apaugusi pieva arba ganykla

J.2. Neseniai užžėlusi medžiais apaugusi pieva arba ganykla

J.3. Tebešienaujama medžiais apaugusi pieva

J.4. Tebeganoma medžiais apaugusi ganykla

Kadangi šios KMB kilusios iš buvusio žemės ūkio kraštovaizdžio, joms išlaikyti paprastai reikalinga ūkinė veikla. Norint išlaikyti šių KMB bioįvairovę reikia:

- šalinti plintančias eglės ir kai kuriuose lapuočius medžius;
- išlaikyti esamą medžių ir krūmų mozaiką; palaikyti neužžėlusias atviras vietas ir medžiais apaugusių pievų pakraščius;
- išsaugoti senus medžius ir senus krūmus;
- nešalinti iš buveinių džiūstančių medžių ir medžių liekanų;
- išlaikyti ganiavą ir šienavimą, kurie teigiamai veikia bioįvairovės išsaugojimą. Jei tebėra išlikusios rūšys, rodančios ilgą žolių dangos pastovumą, reikėtų įvertinti mišku apaugusios pievos atstatymo galimybes;
- atstatant pievą, nevartoti trąšų ir pesticidų.

K. MEDŽIAI MILŽINAI

K.1. Pavienis medis milžinas

K.2. Medžių milžinų grupė

Pavienis medis milžinas dažnai būna išaugęs atviroje vietoje, ir tiek pats medis, tiek ant jo gyvenančios specializuotosios rūšys reikalauja saulės atokaitos. Norint išsaugoti biologinę įvairovę, reikia aplink iškirsti kitus medžius ir krūmus, paliekant bent 2 m pločio tarpą nuo toliausiai iš medžio lajos išsišovusių šakų iki arčiausiai stovinčio medžio. Jei medžiai milžinai pradėjo augti tankiame miške, jį supančios aplinkos nereikėtų keisti. Netgi nuo žemės nereikėtų rinkti nukritusių šakų, išskyrus atvejus, kai medis auga prie kelio ar kai jos trukdo žemėnaudai. Tai netaikytina, jei pavieniai biologiškai seni medžiai auga tankiuose medynuose, kuriuose dominuoja eglė. Tokiuose medynuose būtina šalinti aplink ąžuolus augančias egles. Tai padės prailginti medžių gyvavimo trukmę.

L. SENAS PARKAS

Kadangi šio tipo buveinės sukurtos žmogaus, reikalingas šioks toks ūkinis įsikišimas. Senus medžius su plačiomis lajomis reikia saugoti nuo jaunų juos gožiančių medžių. Galimas saikingas ganymas ir šienavimas. Priešingai negu kitaip tvarkomuose parkuose, šio tipo buveinėse turi būti paliekama visa negyva mediena.

M. MIŠKO SALA DIRBAMUOSE LAUKUOSE

Tai dažniausiai išsibarstę nedideli miškeliai, kuriuose vyrauja įvairių rūšių medžiai, dažniausiai beržai arba pušys. Daugeliui tokių miškų būdingas pamiškės efektas, sukuriantis papildomas ekologines nišas įvairiems organizmams, daugiausiai vabzdžiams ir paukščiams. Šiuose miškuose dažnai buvo ar tebeganoma, taip pat pasirinktinai kertami medžiai. Kai kada šiose buveinėse nebuvo vykdoma jokia ūkinė veikla, todėl jose gali išlikti biologinės įvairovės vertybių, susijusių su senais medžiais, negyva mediena arba pamiškėmis.

7 PRIEDAS

Pelkinių miškų paliktinų natūraliai raidai žiniaraštis

Pelkinių miškų paliktinų natūraliai raidai žiniaraštis

Kv.	Skl. Nr.	Plotas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kilmė	Amžius	Aukštis, m	Skersmuo, cm	Skalsumas	Augavietė	Bonitetas	Tūris, m3/ha	Europos Bendrijos svarbos natūralių buveinių tipai
Panevėžio miškų urėdija													
01 Gustonių girininkija													
46													
	12	3,1	1	10P		100	19	26	0,8	Pb	4	230	
86													
	1	0,6	1	6P3B1J		100	23	28	0,7	Pb	3	250	9080 Pelkėti lapuočių miškai
153													
	10	0,5	1	10P		60	14	18	0,4	Pa	4	80	
	21	0,4	1	10P+B		75	19	20	0,8	Pb	3	240	91D0 Pelkiniai miškai
	26	0,1	1	10P		60	12	14	0,3	Pa	5	45	7120 Degradavusios aukštapelkės
	33	0,3	1	10P		80	17	20	0,8	Pa	4	200	91D0 Pelkiniai miškai
	37	1,2	1	10P+B		80	20	26	0,8	Pb	3	250	
154													
	2	2,1	1	9P1E+B		80	19	24	0,8	Pb	4	240	
02 Gegužinės girininkija													
5													
	10	0,3	1	10P+B		35	4	4	0,5	Pa	5	15	
03 Pyvesos girininkija													
5													
	22	0,6	1	8P2B+J,E		75	21	24	0,7	Pb	3	240	
12													
	11	2,1	1	9P1B		70	21	26	0,8	Pb	3	270	
14													
	10	0,5	1	10P+B		125	19	24	0,8	Pb	5	230	
20													
	27	0,4	1	9P1B		110	18	28	0,6	Pb	5	160	
25													
	6	1,6	1	8P1P1B		70	17	20	0,8	Pb	4	200	
	7	0,5	1	9P1B		80	12	16	0,5	Pb	5A	80	
	10	1,6	1	7P3B		70	11	14	0,6	Pb	5A	80	
	11	2,3	1	10P+P,B		20	4	4	0,7	Pb	4	25	
26													
	9	3,1	1	10P		130	20	22	1	Pb	5	310	91D0 Pelkiniai miškai
	10	9,4	1	10P		130	17	18	0,9	Pb	5A	220	91D0 Pelkiniai miškai
	11	1,8	1	10P		120	12	14	0,8	Pa	5B	120	91D0 Pelkiniai miškai
	12	4,1	1	10P		140	7	10	0,5	Pa	5B	40	91D0 Pelkiniai miškai
27													
	1	7,2	1	10P+E		120	20	24	0,9	Pb	4	280	91D0 Pelkiniai miškai

Pelkinių miškų paliktinų natūraliai raidai žiniaraštis

Kv.	Skl. Nr.	Plo-tas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kil-mė	Am-žius	Auk-štis, m	Skers-muo, cm	Skal-su-mas	Au-ga-vietė	Boni-te-tas	Tūris, m3/ha	Europos Bendrijos svarbos natūralių buveinių tipai
	4	1,9	1	10P		120	15	16	0,9	Pb	5A	190	91D0 Pelkiniai miškai
	5	0,7	1	10P		110	10	12	0,8	Pb	5B	100	91D0 Pelkiniai miškai
	6	1,7	1	10P		110	9	10	0,6	Pa	5B	70	91D0 Pelkiniai miškai
32													
	10	1,4	1	10P		200	22	26	0,8	Pb	4	280	
33													
	1	0,3	1	10P		130	22	26	0,9	Pb	4	320	
38													
	2	5,7	1	10P		130	15	16	0,8	Pb	5A	170	91D0 Pelkiniai miškai
	3	1,5	1	9P1P		20	3	4	0,7	Pb	4	20	7110 Aktyvios aukštapelkės
49													
	20	0,4	1	7P2P1B		130	15	20	0,7	Pb	5A	140	91D0 Pelkiniai miškai
58													
	20	3,6	1	10P+E		180	23	26	0,9	Pb	4	340	
	21	3,1	1	10P		120	20	22	1	Pb	4	310	
59													
	9	1,1	1	9P1P+B		170	21	24	0,9	Pb	5	300	91D0 Pelkiniai miškai
	19	1	1	10P+E,B		160	21	24	0,8	Pb	5	270	91D0 Pelkiniai miškai
	23	1,2	1	10P		150	20	22	0,9	Pb	5	280	91D0 Pelkiniai miškai
60													
	12	1,1	1	10P+B		160	21	24	0,7	Pb	5	230	91D0 Pelkiniai miškai
	13	1,2	1	10P		160	21	24	0,9	Pb	5	300	91D0 Pelkiniai miškai
61													
	27	1,8	1	10P		170	23	26	1	Pb	4	380	91D0 Pelkiniai miškai
65													
	17	2,2	1	10P		120	17	18	0,8	Pb	5	170	91D0 Pelkiniai miškai
	18	0,5	1	6P4P		120	10	14	0,7	Pa	5B	80	91D0 Pelkiniai miškai
66													
	7	1,8	1	10P		120	19	22	0,8	Pb	5	230	
	8	0,6	1	10P		170	23	26	0,9	Pb	4	340	
	9	1,1	1	8P2B		180	23	26	0,6	Pb	4	210	
	11	0,8	1	10P		180	22	26	0,9	Pb	4	320	91D0 Pelkiniai miškai
	12	2	1	10P		120	19	22	0,9	Pb	5	260	91D0 Pelkiniai miškai
	13	2,5	1	8P2P+E,B		120	13	16	0,6	Pb	5B	90	91D0 Pelkiniai miškai
	14	3,9	1	8P2B		120	17	18	0,6	Pb	5	150	
	16	0,5	1	10P+B		170	22	26	0,8	Pb	4	280	
	18	0,2	1	8P2P		40	6	8	0,8	Pb	5A	60	91D0 Pelkiniai miškai
67													
	7	0,4	1	10P		160	22	24	0,9	Pb	4	320	91D0 Pelkiniai miškai
	10	1,3	1	5P2P3B		25	5	6	0,7	Pb	4	50	91D0 Pelkiniai miškai
	11	0,9	1	8P1P1B+B		120	12	14	0,7	Pa	5B	110	91D0 Pelkiniai miškai
	13	2,2	1	5P3P1P1B+B		60	11	14	0,9	Pb	5	120	91D0 Pelkiniai miškai

Pelkinių miškų paliktinų natūraliai raidai žiniaraštis

Kv.	Skl. Nr.	Plotas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kilmė	Amžius	Aukštis, m	Skersmuo, cm	Skalsumas	Augavietė	Bonitetas	Tūris, m3/ha	Europos Bendrijos svarbos natūralių buveinių tipai
	14	2,3	1	10P+B		170	19	22	0,8	Pb	5	230	91D0 Pelkiniai miškai
	15	1,2	1	8P2P		65	18	22	0,6	Pb	3	160	91D0 Pelkiniai miškai
	16	6	1	10P		160	24	26	0,9	Pb	4	360	91D0 Pelkiniai miškai
	17	1,3	1	10P+B		120	14	16	0,9	Pb	5A	170	91D0 Pelkiniai miškai
	18	1,5	1	8P2P		120	12	14	0,7	Pb	5B	100	91D0 Pelkiniai miškai
68													
	4	2,8	1	10P+B		150	26	28	1	Pb	3	460	91D0 Pelkiniai miškai
	7	3,9	1	10P		150	23	26	0,9	Pb	4	340	91D0 Pelkiniai miškai
	8	1,2	1	10P		150	20	24	1,1	Pb	5	340	91D0 Pelkiniai miškai
	9	3,4	1	10P		150	20	22	0,9	Pb	5	280	91D0 Pelkiniai miškai
	11	0,9	1	10P		130	15	16	0,8	Pb	5A	170	91D0 Pelkiniai miškai
	12	0,6	1	7P3P		30	3	4	0,9	Pa	5A	35	91D0 Pelkiniai miškai
	13	3,4	1	10P		120	14	16	0,6	Pa	5A	110	91D0 Pelkiniai miškai
69													
	3	1,8	1	10P		160	20	22	0,9	Pb	5	280	91D0 Pelkiniai miškai
	4	0,8	1	10P		160	17	20	0,9	Pb	5A	220	91D0 Pelkiniai miškai
70													
	3	1,6	1	10P		140	24	24	0,9	Pb	3	360	91D0 Pelkiniai miškai
	4	2,5	1	10P		140	26	34	0,9	Pb	3	410	
			2	10E		65	17	18	0,1			30	
73													
	14	1,3	1	10P		115	19	20	0,9	Pb	5	260	91D0 Pelkiniai miškai
	15	0,5	1	6P3P1B		30	6	6	0,8	Pb	4	70	91D0 Pelkiniai miškai
	17	3,7	1	9P1B		140	13	14	0,7	Pb	5B	120	91D0 Pelkiniai miškai
74													
	5	1,2	1	10P+P		40	3	4	0,5	Pa	5B	10	91D0 Pelkiniai miškai
75													
	4	0,4	1	10P		45	3	4	0,6	Pa	5B	10	91D0 Pelkiniai miškai
76													
	6	2,4	1	10P		130	18	20	0,7	Pb	5	190	91D0 Pelkiniai miškai
	7	0,8	1	8P2P		115	10	14	0,5	Pb	5B	60	91D0 Pelkiniai miškai
	11	1,8	1	10P		150	23	26	0,9	Pb	4	340	91D0 Pelkiniai miškai
77													
	1	0,9	1	8P2P		50	4	4	0,8	Pa	5B	35	91D0 Pelkiniai miškai
	2	1,5	1	10P		120	12	14	0,6	Pa	5B	80	91D0 Pelkiniai miškai
	3	2,1	1	10P		120	15	16	0,8	Pb	5A	170	91D0 Pelkiniai miškai
	4	5,9	1	10P		160	22	26	0,8	Pb	4	280	91D0 Pelkiniai miškai
	5	1,7	1	10P+E		160	25	28	0,9	Pb	3	390	91D0 Pelkiniai miškai
82													
	3	1,9	1	10P		140	19	20	1	Pb	5	290	91D0 Pelkiniai miškai
	4	1,1	1	10P		140	14	16	0,8	Pb	5B	150	91D0 Pelkiniai miškai

Pelkinių miškų paliktinų natūraliai raidai žiniaraštis

Kv.	Skl. Nr.	Plo-tas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kil-mė	Am-žius	Auk-štis, m	Skers-muo, cm	Skal-su-mas	Au-ga-vietė	Boni-te-tas	Tūris, m3/ha	Europos Bendrijos svarbos natūralių buveinių tipai
	5	0,3	1	8P2P		140	10	12	0,8	Pb	5B	90	91D0 Pelkiniai miškai
	11	1,5	1	10P		160	23	26	0,9	Pb	4	340	91D0 Pelkiniai miškai
83													
	2	2,2	1	10P		130	18	20	0,9	Pb	5	240	91D0 Pelkiniai miškai
	5	1,7	1	10P		40	3	4	0,6	Pa	5B	10	91D0 Pelkiniai miškai
84													
	1	1	1	9P1P		45	3	4	0,6	Pa	5B	10	91D0 Pelkiniai miškai
	4	1,8	1	10P		130	12	14	0,8	Pb	5B	120	91D0 Pelkiniai miškai
	10	2	1	10P		160	23	26	0,9	Pb	4	340	91D0 Pelkiniai miškai
	11	1,4	1	10P		120	18	20	0,9	Pb	5	240	91D0 Pelkiniai miškai
	13	1	1	10P		120	14	16	0,9	Pb	5A	170	91D0 Pelkiniai miškai
	15	1,7	1	10P		120	16	20	0,8	Pb	5A	180	91D0 Pelkiniai miškai
85													
	1	0,9	1	9P1B+J		140	14	16	0,9	Pb	5B	170	91D0 Pelkiniai miškai
	11	0,2	1	9P1B+E		140	22	26	0,8	Pb	4	280	91D0 Pelkiniai miškai
86													
	1	1,2	1	10P+B		180	20	24	0,8	Pb	5	250	91D0 Pelkiniai miškai
87													
	14	3	1	9P1E		200	25	34	0,8	Pb	3	340	
			2	10E		70	18	20	0,2			70	
88													
	17	6,6	1	10P		140	20	22	0,9	Pb	5	280	
97													
	1	1,9	1	10P	K	160	23	26	0,9	Pb	4	340	
	11	1,5	1	5P3E2E+B		100	27	34	0,8	Pb	2	360	
			2	10E		60	17	18	0,2			60	
201													
	30	0,7	1	10P		100	14	18	0,7	Pb	5A	130	7110 Aktyvios aukštapelkės; 91D0 Pelkiniai miškai
	31	1	1	7P3P		45	8	8	0,8	Pb	5	90	7110 Aktyvios aukštapelkės; 91D0 Pelkiniai miškai
	32	1,1	1	10P		75	15	18	0,8	Pb	5	170	7110 Aktyvios aukštapelkės; 91D0 Pelkiniai miškai
202													
	23	0,6	1	9P1P+B		15	1,5	2	0,8	Pb	5	10	
203													
	3	0,4	1	6P3E1B+E		15	5	6	0,8	Pb	2	50	
	4	1,2	1	10P		140	17	20	0,8	Pb	5A	200	
206													
	11	0,4	1	7P1D2B		140	20	26	0,6	Pb	5	190	
	14	0,5	1	5P3E2B+E,J		15	3	4	0,7	Pb	3	25	
			5	10B		6	3	4					
	17	0,4	1	10P		40	23	28	0,8	Pb	1A	300	7110 Aktyvios aukštapelkės; 91D0 Pelkiniai miškai
207													

Pelkinių miškų paliktinų natūraliai raidai žiniaraštis

Kv.	Skl. Nr.	Plotas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kilmė	Amžius	Aukštis, m	Skersmuo, cm	Skalsumas	Augavietė	Bonitetas	Tūris, m3/ha	Europos Bendrijos svarbos natūralių buveinių tipai
	20	4,4	1	10P		140	20	24	0,9	Pb	5	280	91D0 Pelkiniai miškai
	21	4,8	1	10P		140	15	18	0,8	Pb	5A	170	91D0 Pelkiniai miškai
211													
	7	1,8	1	10P+E,E		140	23	28	0,8	Pb	4	300	7110 Aktyvios aukštapelkės; 91D0 Pelkiniai miškai
212													
	1	4,3	1	10P		130	20	22	0,8	Pb	5	250	7110 Aktyvios aukštapelkės; 91D0 Pelkiniai miškai
	7	1,4	1	7P1P2B+E		20	4	4	0,8	Pb	4	50	
	8	0,3	1	10P		170	17	24	0,7	Pb	5A	170	
	22	1,5	1	8P2B+P		15	4	4	0,9	Pb	2	55	7120 Degradavusios aukštapelkės
213													
	2	4,4	1	10P		140	22	26	0,8	Pb	4	280	91D0 Pelkiniai miškai
	3	7,2	1	10P		130	17	20	0,8	Pb	5A	200	91D0 Pelkiniai miškai
	4	10,4	1	9P1P		120	14	16	0,7	Pb	5A	130	91D0 Pelkiniai miškai
	5	1,4	1	8P2P		40	7	8	0,9	Pb	5	80	91D0 Pelkiniai miškai
	6	0,8	1	9P1B+P,B		10	2	2	0,7	Pb	3	10	7120 Degradavusios aukštapelkės
	8	0,9	1	8P2P		40	8	8	0,9	Pb	5	100	91D0 Pelkiniai miškai
	9	0,4	1	10P		120	17	20	0,8	Pb	5	200	91D0 Pelkiniai miškai
214													
	4	7,9	1	10P+B		130	20	22	0,8	Pb	5	250	91D0 Pelkiniai miškai
	13	1,8	1	10P+B,E		150	24	34	0,8	Pb	4	320	91D0 Pelkiniai miškai
	22	2,6	1	9P1P		130	18	22	0,8	Pb	5	220	91D0 Pelkiniai miškai
	23	0,5	1	10P		120	14	16	0,8	Pb	5A	150	91D0 Pelkiniai miškai
226													
	6	0,8	1	7P1P2B		15	4	4	0,9	Pb	2	50	7120 Degradavusios aukštapelkės
227													
	7	3,6	1	10P		130	22	24	0,8	Pb	4	290	91D0 Pelkiniai miškai
	9	0,2	1	10P		130	19	22	0,8	Pb	5	230	91D0 Pelkiniai miškai
	10	0,7	1	10P+B		75	23	28	0,7	Pb	2	270	91D0 Pelkiniai miškai
228													
	1	0,2	1	10P		160	22	26	0,8	Pb	4	280	91D0 Pelkiniai miškai
	2	0,3	1	7P2E1B		20	6	6	0,7	Pb	3	50	
246													
	10	1,8	1	9P1B		90	18	22	0,7	Pb	4	190	91D0 Pelkiniai miškai
253													
	16	0,7	1	10P+B		70	18	20	0,8	Pb	4	220	
255													
	17	0,4	1	10P		180	23	26	0,8	Pb	4	300	7110 Aktyvios aukštapelkės; 91D0 Pelkiniai miškai
256													
	23	2,6	1	10P		160	23	24	0,8	Pb	4	300	7110 Aktyvios aukštapelkės; 91D0 Pelkiniai miškai
	24	1,2	1	10P		150	19	20	0,8	Pb	5	230	7110 Aktyvios aukštapelkės; 91D0 Pelkiniai miškai
	27	1,2	1	6P4B		120	20	22	0,8	Pb	4	240	7110 Aktyvios aukštapelkės; 91D0 Pelkiniai miškai

Pelkinių miškų paliktinų natūraliai raidai žiniaraštis

Kv.	Skl. Nr.	Plo-tas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kil-mė	Am-žius	Auk-štis, m	Skers-muo, cm	Skal-su-mas	Au-ga-vietė	Boni-te-tas	Tūris, m3/ha	Europos Bendrijos svarbos natūralių buveinių tipai
257													
	31	0,2	1	7P3B+J		75	15	20	0,7	Pb	5	150	7110 Aktyvios aukštapelkės; 91D0 Pelkiniai miškai
259													
	24	0,9	1	8P2B		150	18	24	0,6	Pb	5A	160	9080 Pelkėti lapuočių miškai
265													
	4	0,4	1	10P+B		70	23	26	0,8	Pb	2	310	
			2	10E		40	12	12	0,1			20	
	5	0,9	1	10P		80	18	20	0,9	Pb	4	240	
	18	1	1	10P		75	22	26	0,8	Pb	3	280	
266													
	19	0,4	1	10P+B		130	19	24	0,8	Pb	5	230	7110 Aktyvios aukštapelkės; 91D0 Pelkiniai miškai
	27	0,4	1	10P		130	16	20	0,6	Pb	5A	140	7110 Aktyvios aukštapelkės; 91D0 Pelkiniai miškai
	28	2,1	1	7P3B+P		15	1,5	2	0,9	Pb	4	40	
	29	0,2	1	8P2B		25	3	4	0,8	Pb	5	25	7110 Aktyvios aukštapelkės; 91D0 Pelkiniai miškai
	30	1	1	10P		130	12	14	0,8	Pa	5B	130	7110 Aktyvios aukštapelkės; 91D0 Pelkiniai miškai
267													
	5	3,3	1	9P1B		120	14	16	0,8	Pb	5A	150	7110 Aktyvios aukštapelkės; 91D0 Pelkiniai miškai
	7	7,9	1	9P1P		150	7	8	0,7	Pa	5B	60	7110 Aktyvios aukštapelkės; 91D0 Pelkiniai miškai
	8	1,1	1	10P		150	9	12	0,8	Pa	5B	90	7110 Aktyvios aukštapelkės; 91D0 Pelkiniai miškai
	9	1,9	1	10P		150	7	8	0,7	Pa	5B	60	7110 Aktyvios aukštapelkės; 91D0 Pelkiniai miškai
	10	0,6	1	10P		150	8	10	0,8	Pa	5B	80	7110 Aktyvios aukštapelkės; 91D0 Pelkiniai miškai
	11	2,7	1	10P		140	8	10	0,7	Pa	5B	70	7110 Aktyvios aukštapelkės; 91D0 Pelkiniai miškai
	12	4,8	1	8P2P		50	3	4	0,8	Pa	5B	25	7110 Aktyvios aukštapelkės; 91D0 Pelkiniai miškai
268													
	1	4,2	1	9P1P		140	18	20	0,8	Pb	5	210	7110 Aktyvios aukštapelkės; 91D0 Pelkiniai miškai
	2	4,7	1	10P		140	12	14	0,8	Pa	5B	120	7110 Aktyvios aukštapelkės; 91D0 Pelkiniai miškai
	3	0,7	1	6P4B		120	12	14	0,7	Pb	5B	110	7110 Aktyvios aukštapelkės; 91D0 Pelkiniai miškai
	4	1,2	1	9P1P		45	6	6	0,9	Pa	5A	70	7110 Aktyvios aukštapelkės; 91D0 Pelkiniai miškai
	5	1,7	1	8P2P		75	12	14	0,8	Pb	5A	130	7110 Aktyvios aukštapelkės; 91D0 Pelkiniai miškai
	6	0,4	1	6P2P2B		40	5	6	0,8	Pb	5A	50	7110 Aktyvios aukštapelkės; 91D0 Pelkiniai miškai
	7	1,3	1	10P		120	7	10	0,7	Pa	5B	60	7110 Aktyvios aukštapelkės; 91D0 Pelkiniai miškai
	8	3,4	1	9P1P		45	3	4	0,7	Pa	5B	20	7110 Aktyvios aukštapelkės; 91D0 Pelkiniai miškai
	9	1,5	1	8P2P		45	4	4	0,8	Pa	5B	35	7110 Aktyvios aukštapelkės; 91D0 Pelkiniai miškai
	10	0,7	1	10P		115	8	10	0,7	Pa	5B	70	7110 Aktyvios aukštapelkės; 91D0 Pelkiniai miškai
	11	0,5	1	10P		120	8	10	0,6	Pa	5B	60	7110 Aktyvios aukštapelkės; 91D0 Pelkiniai miškai
	12	0,7	1	8P2P+B		120	7	10	0,5	Pa	5B	35	7110 Aktyvios aukštapelkės; 91D0 Pelkiniai miškai
	13	6,4	1	8P2P		120	7	10	0,7	Pa	5B	50	7110 Aktyvios aukštapelkės; 91D0 Pelkiniai miškai
269													
	1	7,9	1	10P		150	17	20	0,8	Pb	5A	200	7110 Aktyvios aukštapelkės; 91D0 Pelkiniai miškai
	6	2,1	1	10P		120	10	14	0,8	Pa	5B	100	7110 Aktyvios aukštapelkės; 91D0 Pelkiniai miškai
	7	2,8	1	8P2P		120	7	8	0,5	Pa	5B	35	7110 Aktyvios aukštapelkės; 91D0 Pelkiniai miškai

Pelkinių miškų paliktinų natūraliai raidai žiniaraštis

Kv.	Skl. Nr.	Plo-tas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kil-mė	Am-žius	Auk-štis, m	Skers-muo, cm	Skal-su-mas	Au-ga-vietė	Boni-te-tas	Tūris, m3/ha	Europos Bendrijos svarbos natūralių buveinių tipai
	8	1,9	1	10P		120	11	14	0,8	Pa	5B	110	7110 Aktyvios aukštapelkės; 91D0 Pelkiniai miškai
	9	2,7	1	10P		130	14	16	0,7	Pa	5B	130	7110 Aktyvios aukštapelkės; 91D0 Pelkiniai miškai
	10	3,3	1	10P		140	18	20	0,8	Pb	5	210	7110 Aktyvios aukštapelkės; 91D0 Pelkiniai miškai
270													
	11	6,5	1	10P+B,B		150	22	24	0,8	Pb	4	290	7110 Aktyvios aukštapelkės; 91D0 Pelkiniai miškai
271													
	26	3,3	1	8P2B		140	20	24	0,8	Pb	5	240	7110 Aktyvios aukštapelkės; 91D0 Pelkiniai miškai
278													
	9	5,9	1	10P		140	15	18	0,8	Pb	5A	170	7110 Aktyvios aukštapelkės; 91D0 Pelkiniai miškai
	10	0,5	1	10P		130	11	14	0,7	Pa	5B	100	7110 Aktyvios aukštapelkės; 91D0 Pelkiniai miškai
	13	2,8	1	8P2B+E		80	23	26	0,7	Pb	2	260	7110 Aktyvios aukštapelkės; 91D0 Pelkiniai miškai
			2	10E		50	12	12	0,1			20	
	16	5,3	1	10P		140	21	22	0,8	Pb	4	230	7110 Aktyvios aukštapelkės; 91D0 Pelkiniai miškai
279													
	1	0,9	1	10P		110	8	10	0,8	Pa	5B	80	7110 Aktyvios aukštapelkės; 91D0 Pelkiniai miškai
	2	10,5	1	8P2P		45	4	4	0,8	Pa	5B	35	7110 Aktyvios aukštapelkės; 91D0 Pelkiniai miškai
	3	1,3	1	8P2P		110	9	12	0,8	Pa	5B	80	7110 Aktyvios aukštapelkės; 91D0 Pelkiniai miškai
	4	3,7	1	10P		130	12	14	0,8	Pa	5B	130	7110 Aktyvios aukštapelkės; 91D0 Pelkiniai miškai
	5	8,3	1	10P		140	16	18	0,8	Pb	5A	180	7110 Aktyvios aukštapelkės; 91D0 Pelkiniai miškai
	6	1,9	1	6P4B		120	14	18	0,7	Ubl	5A	130	7110 Aktyvios aukštapelkės; 91D0 Pelkiniai miškai
	7	1,5	1	10P		120	8	10	0,7	Pa	5B	70	7110 Aktyvios aukštapelkės; 91D0 Pelkiniai miškai
	8	0,3	1	10P		130	13	14	0,8	Pa	5B	140	7110 Aktyvios aukštapelkės; 91D0 Pelkiniai miškai
280													
	1	2,8	1	10P		150	15	16	0,8	Pa	5B	170	7110 Aktyvios aukštapelkės; 91D0 Pelkiniai miškai
	2	4,1	1	10P		150	12	14	0,8	Pa	5B	120	7110 Aktyvios aukštapelkės; 91D0 Pelkiniai miškai
	3	0,6	1	9P1P		110	8	10	0,7	Pa	5B	65	7110 Aktyvios aukštapelkės; 91D0 Pelkiniai miškai
	4	3,5	1	7P3P		100	7	10	0,8	Pa	5B	55	7110 Aktyvios aukštapelkės; 91D0 Pelkiniai miškai
	5	4,2	1	7P3P		50	6	8	0,7	Pa	5A	60	7110 Aktyvios aukštapelkės; 91D0 Pelkiniai miškai
	6	7,3	1	7P3P		50	5	6	0,7	Pa	5B	50	7110 Aktyvios aukštapelkės; 91D0 Pelkiniai miškai
	7	3,9	1	10P		130	12	14	0,7	Pa	5B	110	7110 Aktyvios aukštapelkės; 91D0 Pelkiniai miškai
	8	2,1	1	10P		150	13	14	0,8	Pa	5B	140	7110 Aktyvios aukštapelkės; 91D0 Pelkiniai miškai
281													
	1	5,6	1	8P2P		120	8	10	0,6	Pa	5B	50	7110 Aktyvios aukštapelkės; 91D0 Pelkiniai miškai
	2	5,9	1	10P		110	13	14	0,7	Pa	5B	120	7110 Aktyvios aukštapelkės; 91D0 Pelkiniai miškai
	3	12,4	1	10P		120	15	16	0,9	Pa	5A	190	7110 Aktyvios aukštapelkės; 91D0 Pelkiniai miškai
282													
	1	15,5	1	10P		140	16	18	0,8	Pb	5A	180	7110 Aktyvios aukštapelkės; 91D0 Pelkiniai miškai
287													
	4	1,9	1	5P2P3E		75	24	32	0,7	Pb	2	280	
			2	10E		55	16	16	0,2			60	
	5	1,5	1	10P		160	24	26	0,8	Pb	4	330	7110 Aktyvios aukštapelkės; 91D0 Pelkiniai miškai

Pelkinių miškų paliktinų natūraliai raidai žiniaraštis

Kv.	Skl. Nr.	Plo-tas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kil-mė	Am-žius	Auk-štis, m	Skers-muo, cm	Skal-su-mas	Au-ga-vietė	Boni-te-tas	Tūris, m3/ha	Europos Bendrijos svarbos natūralių buveinių tipai
288													
	1	7,8	1	10P+P,B		150	22	24	0,8	Pb	4	270	7110 Aktyvios aukštapelkės; 91D0 Pelkiniai miškai
04 Karsakiškio girininkija													
128													
	28	0,4	1	10P+E		75	22	28	0,5	Pb	3	180	
151													
	33	0,7	1	8P1E1B		150	23	34	0,7	Pb	4	270	9010 Vakarų taiga
			2	10E		60	11	12	0,2			40	
	34	1,7	1	10P		170	25	30	0,8	Pb	3	340	9010 Vakarų taiga
			2	10E		60	10	10	0,1			15	
	38	2,1	1	8P2P		150	24	28	0,7	Pb	4	280	9010 Vakarų taiga
	43	2,1	1	9P1J+B,E		130	23	28	0,8	Pb	4	340	9010 Vakarų taiga
			2	10E		65	8	8	0,1			15	
	44	3,1	1	9P1P		105	21	22	0,9	Pb	4	300	9010 Vakarų taiga
	47	1,2	1	5P4P1B		110	22	26	0,4	Pb	4	150	9010 Vakarų taiga
	48	1,9	1	9P1P		150	24	28	0,8	Pb	4	320	9010 Vakarų taiga
	49	7,5	1	8P2P		105	22	24	0,9	Pb	4	320	9010 Vakarų taiga
	59	0,7	1	9P1P		150	24	30	0,8	Pb	4	320	9010 Vakarų taiga
	60	1,5	1	8P2P		125	22	24	0,9	Pb	4	320	9010 Vakarų taiga
	61	0,9	1	10P+B,E		105	22	24	0,7	Pb	4	250	9010 Vakarų taiga
	64	0,7	1	10P+P		110	15	18	0,7	Pb	5A	150	91D0 Pelkiniai miškai
	66	2,5	1	8P2P		70	12	14	0,5	Pb	5	80	91D0 Pelkiniai miškai
	67	1,6	1	8P2P		70	8	12	0,5	Pa	5B	40	91D0 Pelkiniai miškai
	68	1,3	1	6P4P		100	14	14	0,5	Pa	5A	90	91D0 Pelkiniai miškai
	69	1,1	1	9P1P+P		110	21	24	0,9	Pb	4	300	91D0 Pelkiniai miškai
	70	0,8	1	10P+B		100	20	24	0,8	Pb	4	250	91D0 Pelkiniai miškai
152													
	5	1,1	1	10P		130	24	28	0,7	Pb	3	280	91D0 Pelkiniai miškai
	6	4,7	1	8P2P		100	22	24	0,9	Pb	3	320	91D0 Pelkiniai miškai
	55	1,5	1	6P3P1P		115	21	24	0,8	Pb	4	280	91D0 Pelkiniai miškai
	56	0,3	1	10B+P		20	7	6	0,7	Pb	3	40	7120 Degradavusios aukštapelkės
			9	8P2P		110	20	24				10	
170													
	59	0,8	1	9P1P		180	21	30	0,6	Pa	5	190	91D0 Pelkiniai miškai
	60	5,6	1	6P3P1P		120	12	14	0,8	Pa	5B	120	91D0 Pelkiniai miškai
	61	0,6	1	6B1B3P		25	6	4	0,5	Pa	4	30	7120 Degradavusios aukštapelkės
	62	1,3	1	6P3P1B		95	11	14	0,4	Pa	5B	45	7120 Degradavusios aukštapelkės
	75	2,1	1	6P3P1P		120	11	12	0,6	Pa	5B	90	91D0 Pelkiniai miškai
	79	1,7	1	9P1B		140	19	24	0,9	Pb	5	260	91D0 Pelkiniai miškai

Pelkinių miškų paliktinų natūraliai raidai žiniaraštis

Kv.	Skl. Nr.	Plo-tas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kil-mė	Am-žius	Auk-štis, m	Skers-muo, cm	Skal-su-mas	Au-ga-vietė	Boni-te-tas	Tūris, m3/ha	Europos Bendrijos svarbos natūralių buveinių tipai
	80	0,7	1	8P2J+B		150	19	24	0,9	Pb	5	230	91D0 Pelkiniai miškai
	81	5,5	1	8P2P+P		130	12	14	0,9	Pa	5B	140	91D0 Pelkiniai miškai
	82	1,6	1	6P4P		120	12	14	0,6	Pa	5B	100	91D0 Pelkiniai miškai
	83	1,4	1	7P2P1P+P		120	11	12	0,5	Pa	5B	70	91D0 Pelkiniai miškai
171													
	6	0,7	1	6P4B		90	12	14	0,5	Pa	5A	70	9080 Pelkėti lapuočių miškai
	7	0,9	1	5P2P3B		110	16	18	0,7	Pa	5A	140	9080 Pelkėti lapuočių miškai; 91D0 Pelkiniai miškai
	8	8,1	1	7P2P1P+B		80	11	16	0,7	Pa	5A	100	91D0 Pelkiniai miškai
	9	2,5	1	6P4P		30	3	4	0,7	Pa	5A	25	7110 Aktyvios aukštapelkės
	10	2,5	1	7P3P		80	8	10	0,6	Pa	5B	40	7110 Aktyvios aukštapelkės
	11	0,9	1	8P2P		80	10	10	0,5	Pa	5B	60	91D0 Pelkiniai miškai
	12	2,9	1	5B3B1P1P		35	5	4	0,6	Pa	5	35	7120 Degradavusios aukštapelkės
	13	1,7	1	9B1P		60	12	12	0,8	Pb	4	90	9080 Pelkėti lapuočių miškai
	14	3,7	1	10P+P,P		130	17	18	0,8	Pa	5A	200	91D0 Pelkiniai miškai
	15	3,7	1	5P3P1P1B		120	17	18	0,8	Pb	5	210	91D0 Pelkiniai miškai
	16	1,1	1	6P4B		100	16	20	0,4	Pb	5	90	9080 Pelkėti lapuočių miškai
	17	3,4	1	7B2B1P		65	11	12	0,7	Pa	5	60	7120 Degradavusios aukštapelkės
	18	1	1	10B		30	5	4	0,9	Pa	5	25	7120 Degradavusios aukštapelkės
	19	2,1	1	6B4P		55	12	12	0,5	Pa	4	60	7120 Degradavusios aukštapelkės
	20	0,9	1	8P2B		20	1,5	2	0,6	Pa	5A	5	7120 Degradavusios aukštapelkės
			9	10P		90	9	12				3	
	21	4,9	1	7P3P		140	14	18	0,7	Pa	5B	130	91D0 Pelkiniai miškai
	22	5,3	1	10P		150	16	18	0,8	Pb	5A	180	91D0 Pelkiniai miškai
	23	2,4	1	9P1P+P		120	17	20	0,7	Pb	5	170	91D0 Pelkiniai miškai
	31	11,8	1	7P3P		120	12	14	0,5	Pa	5B	80	91D0 Pelkiniai miškai
	32	3,4	1	9P1P+P		120	12	14	0,6	Pa	5B	100	91D0 Pelkiniai miškai
	33	6,1	1	8P1P1P		120	11	14	0,4	Pa	5B	60	91D0 Pelkiniai miškai
	34	1,5	1	8P2P		110	10	12	0,4	Pa	5B	45	91D0 Pelkiniai miškai
	35	1,7	1	9P1B		30	3	4	0,6	Pa	5A	15	91D0 Pelkiniai miškai
			9	10P		120	10	14				15	
	36	5,9	1	10P+P,P		115	12	14	0,7	Pa	5B	110	91D0 Pelkiniai miškai
	37	5,8	1	8P2P		110	13	14	0,7	Pa	5B	120	91D0 Pelkiniai miškai
	38	3	1	5P2P3B		130	15	18	0,7	Pb	5A	150	91D0 Pelkiniai miškai
	40	7,5	1	8P2P		130	17	20	0,9	Pb	5A	220	91D0 Pelkiniai miškai
	41	2,1	1	6B3P1P		75	17	18	0,6	Pb	3	120	
	42	0,9	1	6P3P1B		140	16	20	0,6	Pb	5A	130	91D0 Pelkiniai miškai
172													
	11	0,9	1	10P+B		140	20	26	1	Pb	5	310	91D0 Pelkiniai miškai
	20	1,5	1	5P1P1P3B		115	17	20	0,7	Pb	5	170	91D0 Pelkiniai miškai
	22	1,6	1	8P2B+P		100	17	20	0,6	Pb	5	150	91D0 Pelkiniai miškai
	23	3,1	1	10P+E,B		140	14	14	0,5	Pa	5B	90	91D0 Pelkiniai miškai

Pelkinių miškų paliktinų natūraliai raidai žiniaraštis

Kv.	Skl. Nr.	Plo-tas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kil-mė	Am-žius	Auk-štis, m	Skers-muo, cm	Skal-su-mas	Au-ga-vietė	Boni-te-tas	Tūris, m3/ha	Europos Bendrijos svarbos natūralių buveinių tipai
	29	6,5	1	6P2P2B		120	16	18	0,6	Pa	5A	140	91D0 Pelkiniai miškai
	30	2,5	1	8P2P+B,J		95	14	20	0,6	Pa	5A	120	91D0 Pelkiniai miškai
	31	4,8	1	9P1B		105	14	18	0,6	Pa	5A	110	91D0 Pelkiniai miškai
	35	7	1	9P1B+E,P		130	18	22	0,8	Pb	5	210	91D0 Pelkiniai miškai
	45	2,4	1	8P2B		105	15	18	0,8	Pb	5A	170	91D0 Pelkiniai miškai
	46	5,3	1	7P3P+B		120	18	20	0,9	Pb	5	260	91D0 Pelkiniai miškai
173													
	66	1,1	1	5P3E2E		140	21	28	0,6	Pb	4	190	
	71	0,7	1	10P		110	21	24	0,8	Pb	4	270	
	73	0,7	1	10P		150	22	28	0,8	Pb	4	280	
174													
	68	1,1	1	10P		70	22	22	0,6	Pb	2	220	
	70	0,7	1	5E3E2B		60	16	16	0,6	Pb	4	150	
	71	0,8	1	8P2P+B		90	18	20	0,6	Pb	4	160	
	72	1,2	1	4P3E2E1B		30	8	8	0,6	Pb	3	70	
	73	1,3	1	10P		75	22	24	0,7	Pb	3	250	91D0 Pelkiniai miškai
	74	1,3	1	8P1E1B		75	19	28	0,5	Pb	3	130	91D0 Pelkiniai miškai
	90	0,7	1	7P1B2P		90	21	24	0,7	Pb	3	230	
175													
	33	2,1	1	9P1P+E,B		150	17	24	0,6	Pb	5A	150	91D0 Pelkiniai miškai
	43	1,7	1	10P		85	16	20	0,5	Pb	5	110	91D0 Pelkiniai miškai
	44	2,2	1	10P		75	23	26	0,7	Pb	2	270	91D0 Pelkiniai miškai
176													
	39	0,4	1	5P1E4B		25	7	6	0,6	Pb	3	60	
184													
	4	2,5	1	10P		120	13	16	0,8	Pa	5B	140	91D0 Pelkiniai miškai
	5	5,1	1	10P+P,P		130	15	18	0,8	Pa	5A	170	91D0 Pelkiniai miškai
	6	2,2	1	7P2P1P+P		130	11	14	0,4	Pa	5B	50	91D0 Pelkiniai miškai
	12	5,6	1	6P3P1P		130	19	20	0,9	Pb	5	260	91D0 Pelkiniai miškai
	56	1,1	1	7P3P		95	20	22	0,9	Pb	4	290	91D0 Pelkiniai miškai
185													
	1	2,1	1	8P2P		120	13	14	0,5	Pa	5B	90	91D0 Pelkiniai miškai
	2	2,7	1	8P2P		140	15	18	0,7	Pb	5A	140	91D0 Pelkiniai miškai
	3	5,3	1	8P2P		120	13	14	0,6	Pa	5B	110	91D0 Pelkiniai miškai
	4	3,3	1	8P2P		120	14	16	0,9	Pa	5A	180	91D0 Pelkiniai miškai
	5	2,2	1	7P2P1E+B		130	17	20	0,8	Pb	5A	200	91D0 Pelkiniai miškai
	7	2,2	1	5P1P2B2B		100	16	18	0,7	Pb	5	170	91D0 Pelkiniai miškai
	9	12,3	1	7P3P		120	16	18	0,9	Pa	5A	200	91D0 Pelkiniai miškai
	10	1,2	1	4P2P3B1B+J		90	16	20	0,6	Pb	5	140	91D0 Pelkiniai miškai
	19	11,1	1	7P3P		120	16	18	0,9	Pb	5A	210	91D0 Pelkiniai miškai
	28	2,1	1	10P+P,E		140	22	30	0,7	Pb	4	250	91D0 Pelkiniai miškai

Pelkinių miškų paliktinų natūraliai raidai žiniaraštis

Kv.	Skl. Nr.	Plotas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kilmė	Amžius	Aukštis, m	Skersmuo, cm	Skalsumas	Augavietė	Bonitetas	Tūris, m3/ha	Europos Bendrijos svarbos natūralių buveinių tipai
	29	1	1	8P2P		140	22	28	0,7	Pb	4	240	91D0 Pelkiniai miškai
	30	4,2	1	6P4P		105	20	22	0,9	Pb	4	290	91D0 Pelkiniai miškai
	37	0,5	1	6P4E		160	23	34	0,7	Pb	4	260	91D0 Pelkiniai miškai
			2	10E		65	16	16	0,1			30	
	38	8,9	1	9P1P+E		160	22	30	0,8	Pb	4	280	91D0 Pelkiniai miškai
	39	0,7	1	10P		120	21	26	0,8	Pb	4	270	91D0 Pelkiniai miškai
	40	13,8	1	8P2P		105	20	22	0,9	Pb	4	290	91D0 Pelkiniai miškai
186													
	1	0,4	1	7B2B1P+E		25	10	8	0,6	Pb	3	60	91D0 Pelkiniai miškai
	2	2,9	1	7P1P2B+P		130	17	18	0,8	Pb	5A	200	91D0 Pelkiniai miškai
	5	1,2	1	6P2P2P+B,E		130	20	26	0,8	Pb	5	250	91D0 Pelkiniai miškai
	6	0,6	1	7P3B		115	15	16	0,4	Pa	5A	90	91D0 Pelkiniai miškai
	42	1,2	1	6P3E1B		75	21	26	0,6	Pb	3	180	
	45	1	1	8P2P		100	20	22	0,9	Pb	4	280	91D0 Pelkiniai miškai
	56	0,4	1	10P+B,P		130	20	26	0,8	Pb	5	250	91D0 Pelkiniai miškai
	57	0,6	1	10P+B	K	75	21	26	0,7	Pb	3	230	91D0 Pelkiniai miškai
187													
	5	0,5	1	10P+P		110	19	20	0,8	Pb	5	240	
	48	1	1	10P		75	21	28	0,5	Pb	3	160	
	49	0,6	1	5E2P3B+P		50	14	14	0,5	Pb	4	110	
	54	4,4	1	7P2P1P		115	21	24	0,9	Pb	4	300	91D0 Pelkiniai miškai
	57	0,5	1	6P3B1E+P		30	9	10	0,8	Pb	3	110	
	60	3,4	1	8P2P		120	21	24	0,9	Pb	4	290	91D0 Pelkiniai miškai
	67	0,4	1	5P3B2E		30	7	8	0,4	Pb	4	35	
			9	10P		95	18	26				10	
188													
	10	0,7	1	10P+E		70	22	26	0,7	Pb	2	250	
	40	0,7	1	10P		105	24	28	0,8	Pb	3	320	
			2	10E		60	8	8	0,1			15	
	41	1,9	1	7P3E		70	22	26	0,9	Pb	2	320	91D0 Pelkiniai miškai
			2	10E		70	15	16	0,1			25	
	42	1,8	1	6P3E1B		75	17	20	0,4	Pb	4	100	91D0 Pelkiniai miškai
	44	0,5	1	8P2B		25	7	8	0,8	Pb	3	80	
			9	10P		120	14	18				3	
	46	0,6	1	10P		130	21	28	0,6	Pb	4	200	91D0 Pelkiniai miškai
	54	1,8	1	10P+P		75	21	22	0,9	Pb	3	300	
	55	0,9	1	9P1E		70	18	22	0,7	Pb	4	180	91D0 Pelkiniai miškai
	56	2,5	1	8P2P		110	17	18	0,9	Pb	5	220	
	57	10,6	1	6P3P1P+P		140	13	18	0,8	Pa	5B	130	91D0 Pelkiniai miškai
	63	1,9	1	10P+P		80	23	24	0,8	Pb	2	310	
			2	10E		40	9	10	0,3			45	

Pelkinių miškų paliktinų natūraliai raidai žiniaraštis

Kv.	Skl. Nr.	Plo-tas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kil-mė	Am-žius	Auk-štis, m	Skers-muo, cm	Skal-su-mas	Au-ga-vietė	Boni-te-tas	Tūris, m3/ha	Europos Bendrijos svarbos natūralių buveinių tipai
	64	0,8	1	10P+P		80	22	24	0,8	Pb	3	290	
			2	10E		60	9	10	0,1			15	
	65	1,2	1	7P2P1E		80	19	24	0,5	Pb	4	140	
	66	1,4	1	7P3P		120	19	20	0,9	Pb	5	260	91D0 Pelkiniai miškai
	67	1,3	1	6P4P+E		85	17	18	0,4	Pb	5	100	91D0 Pelkiniai miškai
	68	2,3	1	7P3P		160	18	22	0,8	Pa	5A	210	91D0 Pelkiniai miškai
	69	1,1	1	10P+P,P		120	14	18	0,5	Pa	5A	100	91D0 Pelkiniai miškai
	70	1,3	1	10P+B		25	2	2	0,5	Pa	5A	5	91D0 Pelkiniai miškai
			9	10P		140	12	16				5	
	71	1	1	7P3P+P		140	13	18	0,5	Pa	5B	80	91D0 Pelkiniai miškai
192													
	23	0,9	1	6P2P2P		75	17	18	1	Pb	4	260	
	25	0,5	1	10P		70	17	18	0,6	Pb	4	150	
	26	2,8	1	7P3P		150	18	20	1	Pb	5A	260	
193													
	3	3	1	9P1P		130	19	20	1	Pb	5	290	
	12	1,2	1	10P+P		80	17	20	0,8	Pb	4	200	
	13	0,7	1	10B+E,P		30	11	10	0,7	Pb	3	70	
	18	1,2	1	9P1P		80	21	24	0,9	Pb	3	300	
	19	1,4	1	7P2P1P		120	19	20	0,9	Pb	5	260	
202													
	34	3,9	1	6P1E3B+P		70	20	24	0,5	Pb	3	160	
203													
	5	1,2	1	8P2E+B		80	23	24	0,8	Pb	2	300	
			2	10E		65	12	12	0,2			45	
	9	2,3	1	5P2P2E1B		75	22	24	0,6	Pb	3	210	91D0 Pelkiniai miškai
	10	2,3	1	10P+P,E,B		75	22	26	0,7	Pb	3	250	91D0 Pelkiniai miškai
			2	10E		60	12	12	0,1			20	
	11	2,5	1	5P2E3B		20	4	4	0,6	Pb	4	35	91D0 Pelkiniai miškai
			9	5P2E3B		70	17	20				25	
	12	0,9	1	6E3E1B+P		85	22	26	0,5	Pb	3	180	
	13	0,9	1	10P		75	20	26	0,5	Pb	3	150	91D0 Pelkiniai miškai
	14	2,9	9	Pelkė 10P		95	17	20		Pb		30	
	15	1,1	1	10P+E		80	23	24	0,7	Pb	2	270	91D0 Pelkiniai miškai
			2	10E		55	10	10	0,2			35	
	16	3,6	1	8P2P+B,J		140	23	24	0,9	Pb	4	340	91D0 Pelkiniai miškai
204													
	9	1	1	7P2B1B+E		80	22	28	0,5	Pb	3	160	91D0 Pelkiniai miškai
	15	0,5	1	10P		130	20	24	0,9	Pb	5	280	
	17	1	1	10P+B,E		30	7	6	0,7	Pb	4	60	
			9	10P		100	15	20				15	
205													

Pelkinių miškų paliktinų natūraliai raidai žiniaraštis

Kv.	Skl. Nr.	Plotas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kilmė	Amžius	Aukštis, m	Skersmuo, cm	Skalsumas	Augavietė	Bonitetas	Tūris, m3/ha	Europos Bendrijos svarbos natūralių buveinių tipai
	8	0,5	1	10P		90	24	30	0,6	Pb	2	240	91D0 Pelkiniai miškai
	45	1,5	1	10P+B		70	21	24	0,8	Pb	3	270	
			2	10E		40	8	8	0,1			15	
	54	0,4	1	7P3B		25	8	8	0,6	Pb	3	70	91D0 Pelkiniai miškai
	57	1,6	1	8P2B		75	22	28	0,7	Pb	3	230	
206													
	7	1,6	1	6P2P2P		130	20	24	0,9	Pb	5	270	91D0 Pelkiniai miškai
	11	5,6	1	6P2P2P		130	20	24	0,9	Pb	5	270	91D0 Pelkiniai miškai
208													
	66	0,6	1	10P		110	20	26	0,7	Pb	4	220	
216													
	35	2,4	1	10P+E		80	24	26	0,9	Pb	2	370	
	44	0,8	1	5P3P2P		100	24	28	0,7	Pb	3	280	
217													
	67	2,1	1	9P1P+P		120	25	28	0,9	Pb	3	390	
			2	10E		30	7	8	0,3			30	
218													
	23	1,5	1	6E1E3B		80	18	22	0,4	Pb	4	120	
	24	1,6	1	6P2E2B		25	8	8	0,6	Pb	3	70	
			9	10E		60	17	18				3	
	32	0,7	1	7P1P2E+E		120	22	26	0,7	Pb	4	250	9010 Vakarų taiga
			2	10E		55	15	16	0,2			50	
222													
	11	1,6	1	10P		80	21	22	0,8	Pb	3	270	
	49	1,3	1	10P		75	24	26	0,8	Pb	2	330	
	66	0,7	1	4E3P3B		35	10	10	0,8	Pb	4	130	
			9	10E		90	24	28				5	
	67	3,4	1	8P2P		110	19	22	0,9	Pb	5	260	91D0 Pelkiniai miškai
	68	1,1	1	10P		75	19	24	0,7	Pb	3	200	91D0 Pelkiniai miškai
	69	2,8	1	4P3P3B		25	8	8	0,8	Pb	3	120	91D0 Pelkiniai miškai
	70	0,6	1	10P		80	19	24	0,7	Pb	4	200	91D0 Pelkiniai miškai
	71	3,6	1	6P4P		100	20	20	0,9	Pb	4	280	91D0 Pelkiniai miškai
230													
	19	1,5	1	5P2P2E1B		90	23	26	0,7	Pb	3	260	9010 Vakarų taiga
			2	10E		60	16	16	0,2			60	
235													
	11	1,5	1	10P+P,P		130	21	26	0,9	Pb	4	300	91D0 Pelkiniai miškai
	12	3,1	1	9P1P		90	19	22	0,9	Pb	4	260	91D0 Pelkiniai miškai
	13	0,4	1	6P2E2B		25	9	10	0,5	Pb	2	60	91D0 Pelkiniai miškai

Pelkinių miškų paliktinų natūraliai raidai žiniaraštis

Kv.	Skl. Nr.	Plotas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kilmė	Amžius	Aukštis, m	Skersmuo, cm	Skalsumas	Augavietė	Bonitetas	Tūris, m3/ha	Europos Bendrijos svarbos natūralių buveinių tipai
07 Raguvėlės girininkija													
30													
	28	0,7	1	10P		65	14	16	0,7	Pb	5	140	91D0 Pelkiniai miškai
32													
	6	0,3	1	10P		60	19	18	0,8	Pb	3	240	91D0 Pelkiniai miškai
	7	0,4	1	10P		65	14	16	0,8	Pb	5	150	91D0 Pelkiniai miškai
36													
	20	1,5	1	7P1P1E1B		85	24	28	0,8	Pb	2	330	
			2	10E		65	15	16	0,1			25	
52													
	26	0,6	1	9P1B+E		65	20	22	0,9	Pb	3	280	
191													
	8	2,5	1	10P		100	15	18	0,9	Pa	5A	190	91D0 Pelkiniai miškai
	9	2,1	1	10P		70	11	14	0,8	Pb	5A	110	91D0 Pelkiniai miškai
08 Naujamiesčio girininkija													
143													
	39	0,7	1	8P2B+E		95	22	28	0,8	Pb	3	280	
09 Krekenavos girininkija													
44													
	19	2,3	1	8P2B		100	25	30	0,8	Pb	2	340	9010 Vakarų taiga
			2	10E		50	12	14	0,1			20	
112													
	44	1,6	1	8P2P		120	21	28	0,9	Pb	4	300	91D0 Pelkiniai miškai
113													
	48	1,3	1	10P		120	18	26	0,8	Pb	5	210	91D0 Pelkiniai miškai
119													
	28	2,8	1	9P1P		90	23	28	0,8	Pb	3	310	
122													
	27	1	1	9P1B		30	2	4	0,7	Pa	5B	10	91D0 Pelkiniai miškai
			9	10B		70	12	12				10	
123													
	2	1,7	1	9P1P+B		160	18	28	0,9	Pb	5A	220	91D0 Pelkiniai miškai
	4	0,5	1	9P1P+B		90	24	26	0,9	Pb	2	370	
	17	0,8	1	10P+B		150	19	28	0,9	Pb	5	260	91D0 Pelkiniai miškai
	18	0,7	1	7P3B+B		150	16	32	0,8	Pb	5A	170	91D0 Pelkiniai miškai
133													
	1	0,1	1	9P1B		120	22	34	0,7	Pb	4	240	91D0 Pelkiniai miškai
Plotas iš viso: 922,4													

8 PRIEDAS

Miško pelkių paliktinų savaiminei raidai žiniaraštis

Miško pelkių paliktinų savaiminei raidai žiniaraštis

Kv.	Skl. Nr.	Plo-tas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kil-mė	Am-žius	Auk-štis, m	Skers-muo, cm	Skal-su-mas	Au-ga-vietė	Boni-te-tas	Tūris, m3/ha	Europos Bendrijos svarbos natūralių buveinių tipai
Panevėžio miškų urėdija													
01 Gustonių girininkija													
136													
	32	0,6		Pelkė						Pc			
138													
	10	4,6		Pelkė						Pc			
02 Gegužinės girininkija													
166													
	60	21		Pelkė						Pb			7120 Degradavusios aukštapelkės
167													
	18	13		Pelkė						Pc			7120 Degradavusios aukštapelkės
	37	32,7		Pelkė						Pc			7120 Degradavusios aukštapelkės
180													
	13	2,5		Pelkė						Pb			7120 Degradavusios aukštapelkės
181													
	3	18,5		Pelkė						Pc			7120 Degradavusios aukštapelkės
	11	0,3		Pelkė						Pc			7120 Degradavusios aukštapelkės
	20	7,5		Pelkė						Pc			7120 Degradavusios aukštapelkės
182													
	4	0,3		Pelkė						Pc			7120 Degradavusios aukštapelkės
03 Pyvesos girininkija													
52													
	11	0,5		Pelkė						Pc			
72													
	11	0,3		Pelkė						Pc			9080 Pelkėti lapuočių miškai
231													
	26	0,3		Pelkė						Pc			
265													
	19	0,3		Pelkė						Pc			
276													
	18	0,2		Pelkė						Pb			9010 Vakarų taiga
285													
	3	0,4	9	Pelkė 7J3B		40	14	14		Pc		20	9080 Pelkėti lapuočių miškai
04 Karsakiškio girininkija													
172													
	24	15	9	Pelkė 5B2J3P		55	11	10		Pc		25	9080 Pelkėti lapuočių miškai
176													

Miško pelkių paliktinų savaiminei raidai žiniaraštis

Kv.	Skl. Nr.	Plo-tas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kil-mė	Am-žius	Auk-štis, m	Skers-muo, cm	Skal-su-mas	Au-ga-vietė	Boni-te-tas	Tūris, m3/ha	Europos Bendrijos svarbos natūralių buveinių tipai
	69	4,3	9	Pelkė 10J		60	12	12		Pc		5	
190													
	19	0,5	9	Pelkė 10J		50	12	14		Pc		10	9080 Pelkėti lapuočių miškai
06 Taruškų girininkija													
86													
	31	20,7		Pelkė						Pb			7120 Degradavusios aukštapelkės
105													
	18	8,8		Pelkė						Pb			7120 Degradavusios aukštapelkės
106													
	12	13		Pelkė						Pb			7120 Degradavusios aukštapelkės
	23	9,6		Pelkė						Pb			7120 Degradavusios aukštapelkės
107													
	1	4,3		Pelkė						Pb			7120 Degradavusios aukštapelkės
	10	1,3		Pelkė						Pb			7120 Degradavusios aukštapelkės
	14	0,8		Pelkė						Pb			7120 Degradavusios aukštapelkės
	15	3,7		Pelkė						Pb			7120 Degradavusios aukštapelkės
122													
	5	0,2		Pelkė						Pc			
124													
	29	5		Pelkė						Pc			7120 Degradavusios aukštapelkės
125													
	5	0,4		Pelkė						Pb			7120 Degradavusios aukštapelkės
	20	5,7		Pelkė						Pb			7120 Degradavusios aukštapelkės
	26	2,9		Pelkė						Pb			7120 Degradavusios aukštapelkės
126													
	1	5,3		Pelkė						Pb			7120 Degradavusios aukštapelkės
164													
	16	5,8		Pelkė						Pb			7120 Degradavusios aukštapelkės
	27	7,6		Pelkė						Pb			7120 Degradavusios aukštapelkės
165													
	1	21,2		Pelkė						Pb			7120 Degradavusios aukštapelkės
	10	9,6		Pelkė						Pb			7120 Degradavusios aukštapelkės
166													
	2	10		Pelkė						Pb			7120 Degradavusios aukštapelkės
09 Krekenavos girininkija													
133													
	23	3		Pelkė						Pc			
134													
	5	1,8		Pelkė						Pc			
	10	10,3		Pelkė						Pb			7140 Tarpinės pelkės ir liūnai

Miško pelkių paliktinų savaiminei raidai žiniaraštis

Kv.	Skl. Nr.	Plo-tas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kil-mė	Am-žius	Auk-štis, m	Skers-muo, cm	Skal-su-mas	Au-ga-vietė	Boni-te-tas	Tūris, m3/ha	Europos Bendrijos svarbos natūralių buveinių tipai
161													
	19	4,7		Pelkė						Pb			7140 Tarpinės pelkės ir liūnai
175													
	6	4,7		Pelkė						Pc			7140 Tarpinės pelkės ir liūnai
	7	0,9		Pelkė						Pc			9080 Pelkėti lapuočių miškai
817													
	21	8,5		Pelkė						Pc			7140 Tarpinės pelkės ir liūnai
11 Anciškių girininkija													
99													
	8	10,1	9	Pelkė 10B		25	8	10		Pc		10	7140 Tarpinės pelkės ir liūnai
100													
	2	1,5	1	10B		20	10	10	0,5	Pcn	2	45	7140 Tarpinės pelkės ir liūnai
101													
	33	0,8		Pelkė						Pc			
104													
	17	5,5	9	Pelkė 10B		40	12	12		Pc		20	
	28	2,3	9	Pelkė 10B		35	12	12		Pc		20	
105													
	9	4,1	9	Pelkė 10B		40	12	12		Pc		20	91D0 Pelkiniai miškai
109													
	6	11,5	9	Pelkė 10B		30	8	10		Pc		15	
110													
	8	2,9	9	Pelkė 10B		40	10	10		Pc		20	91D0 Pelkiniai miškai
958													
	58	2,1		Pelkė						Pc			
Plotas iš viso: 333,4													

9 PRIEDAS

Miško pelkių saugotinų nuo apaugimo sumedėjusia augalija žiniaraštis

Miško pelkių saugotinų nuo apaugimo sumedėjusia augmenija žiniaraštis

Kv.	Skl. Nr.	Plotas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kilmė	Amžius	Aukštis, m	Skersmuo, cm	Skalsumas	Augavietė	Bonitetas	Tūris, m3/ha	Europos Bendrijos svarbos natūralių buveinių tipai
Panevėžio miškų urėdija													
02 Gegužinės girininkija													
227													
	46	0,3	9	Pelkė 6B2J1D1Gl		20	13	14		Pc		5	
239													
	37	0,2	9	Pelkė 10J		40	19	24		Pc		20	
03 Pyvesos girininkija													
204													
	1	1,3		Pelkė						Pc			7160 Nekalkingi šaltiniai ir šaltiniuotos pelkės
	2	1,9		Pelkė						Pc			7160 Nekalkingi šaltiniai ir šaltiniuotos pelkės
	6	2,8		Pelkė						Pc			7160 Nekalkingi šaltiniai ir šaltiniuotos pelkės
04 Karsakiškio girininkija													
194													
	11	0,8		Pelkė						Pc			9080 Pelkėti lapuočių miškai
203													
	14	2,9	9	Pelkė 10P		95	17	20		Pb		30	91D0 Pelkiniai miškai
09 Krekenavos girininkija													
112													
	45	1,3	1	9P1B		30	2	4	0,7	Pb	5A	10	
113													
	49	0,7		Pelkė						Pb			91D0 Pelkiniai miškai
122													
	8	2,6	1	8P2B		30	2	4	0,7	Pb	5A	10	
			9	10B		60	12	16				5	
	10	1,6	1	8P2B		30	2	4	0,8	Pb	5A	10	
			9	7B3P		70	14	16				20	
123													
	1	2,9		Pelkė						Pa			7110 Aktyvios aukštapelkės
	13	6,1		Pelkė						Pb			7110 Aktyvios aukštapelkės
	19	0,8	1	7P3B		30	2	4	0,7	Pb	5A	10	
132													
	9	3,8	1	6B4P		30	5	6	0,6	Pc	5	15	
	10	2,9	1	7B3B+P,B		30	13	12	0,8	Pcn	2	120	
133													
	2	3,7	1	5P4B1J		30	4	6	0,7	Pb	5	35	
	6	0,8	1	8B2B+J,B		60	16	18	0,7	Pc	3	130	
	7	1,2		Pelkė						Pc			

Miško pelkių saugotinų nuo apaugimo sumedėjusia augmenija žiniaraštis

Kv.	Skl. Nr.	Plo-tas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kil-mė	Am-žius	Auk-štis, m	Skers-muo, cm	Skal-su-mas	Au-ga-vietė	Boni-te-tas	Tūris, m3/ha	Europos Bendrijos svarbos natūralių buveinių tipai
134													
	4	0,2	1	10B		20	6	6	0,5	Pc	3	20	
			9	10B		60	18	22				10	
170													
	4	4,5		Pelkė						Pb			7140 Tarpinės pelkės ir liūnai
Plotas iš viso: 43,3													

10 PRIEDAS

Miško laukymių saugotinų nuo apaugimo medžiais ir krūmais žiniaraštis

Miško laukymių saugotinų nuo apaugimo medžiais ir krūmais žiniaraštis

Kv.	Skl. Nr.	Plo-tas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kil-mė	Am-žius	Auk-štis, m	Skers-muo, cm	Skal-su-mas	Au-ga-vietė	Boni-te-tas	Tūris, m3/ha	Europos Bendrijos svarbos natūralių buveinių tipai
Panevėžio miškų urėdija													
01 Gustonių girininkija													
111													
	11	0,4	1	6B3J1Ą+P		65	24	26	0,6	Ucl	1	180	6210 Stepinės pievos
	12	0,3		Miško laukymė						Ucl			6210 Stepinės pievos
124													
	20	1,1		Trasa (platesnė nei 10 m.)									6410 Melvenynai
02 Gegužinės girininkija													
149													
	22	1,6		Miško laukymė						Ncl			
211													
	4	0,9		Miško laukymė						Nbl			
03 Pyvesos girininkija													
50													
	19	1,1		Miško laukymė						Lcp			
201													
	43	0,8		Miško laukymė						Lcp			
246													
	27	0,6		Miško laukymė						Lcp			
04 Karsakiškio girininkija													
208													
	25	1,1		Miško laukymė						Lcl			
209													
	47	1,1		Miško laukymė						Lcl			
219													
	44	0,7	9	Miško laukymė 10J		40	18	24		Lcl		2	
220													
	43	1,6	9	Miško laukymė 10B		25	10	12		Pdn		1	
	46	0,5		Miško laukymė						Lcl			
223													
	8	1		Miško laukymė						Lcl			
235													
	41	1,2		Miško laukymė						Pdn			
05 Paežerio girininkija													
10													
	29	0,9		Miško laukymė						Lcl			

Miško laukymių saugotinų nuo apaugimo medžiais ir krūmais žiniaraštis

Kv.	Skl. Nr.	Plo-tas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kil-mė	Am-žius	Auk-štis, m	Skers-muo, cm	Skal-su-mas	Au-ga-vietė	Boni-te-tas	Tūris, m3/ha	Europos Bendrijos svarbos natūralių buveinių tipai
14													
	4	1,5		Miško laukymė						Lcp			
	28	2,2		Miško laukymė						Lcp			
06 Taruškų girininkija													
60													
	18	1		Miško laukymė						Udp			
61													
	12	3,1		Miško laukymė						Ldp			
	15	1,1		Miško laukymė						Ldp			
78													
	1	1,1		Miško laukymė						Ldp			
152													
	12	1,8		Miško laukymė						Ldp			
07 Raguvėlės girininkija													
57													
	14	1,2		Miško laukymė						Ncl			6510 Šienaujamos mezofitų pievos
77													
	29	0,8		Miško laukymė						Ncs			
08 Naujamiesčio girininkija													
74													
	3	1	9	Miško laukymė 7Gl3Kk		50	17	30		Lcp		20	
78													
	1	5,7	9	Miško laukymė 6Kk4Gl		30	11	16		Lcp		10	
	8	0,6		Miško laukymė						Ucs			
83													
	1	4,1	9	Miško laukymė 5Ą4Gl1Bt		100	21	42		Ldp		10	
	2	0,4		Miško laukymė						Ucp			
	14	1	5	10L		10	2	2		Lcl			
			9	Miško laukymė 10P		20	11	16				5	
09 Krekenavos girininkija													
37													
	2	5,7		Miško laukymė						Lcp			6530 Miškapievės
38													
	2	0,6		Miško laukymė						Ucp			3150 Natūralūs eutrofiniai ežerai su plūdžių arba aštrių bendrijomis
136													
	1	1,1		Miško laukymė						Lcp			

Miško laukymių saugotinų nuo apaugimo medžiais ir krūmais žiniaraštis

Kv.	Skl. Nr.	Plo-tas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kil-mė	Am-žius	Auk-štis, m	Skers-muo, cm	Skal-su-mas	Au-ga-vietė	Boni-te-tas	Tūris, m3/ha	Europos Bendrijos svarbos natūralių buveinių tipai
11 Anciškių girininkija													
951													
	41	0,9	9	Miško laukymė 10B+D,J		20	11	12		Ldp		20	6510 Šienaujamos mezofitų pievos
Plotas iš viso: 49,8													

11 PRIEDAS

Šlaitų medynų žiniaraštis

Šlaitų medynai paliktini natūraliai raidai

Kv.	Skl. Nr.	Plotas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kilmė	Amžius	Aukštis, m	Skersmuo, cm	Skalsumas	Augavietė	Bonitetas	Tūris, m3/ha	Europos Bendrijos svarbos natūralių buveinių tipai
Panevėžio miškų urėdija													
02 Gegužinės girininkija													
237													
	27	0,1	1	2U1U2Ą1E3L1Bt		60	22	26	0,5	Šds	1	120	
238													
	28	0,1	1	2U1U2Ą1E3L1Bt		60	22	26	0,5	Šds	1	120	
08 Naujamiesčio girininkija													
40													
	8	0,4	1	6Ą3L1B		150	26	52	0,4	Šds	2	150	
88													
	1	1,4	1	4L1L1J3Ą1Ą+D,B		90	25	38	0,7	Šdp	1	330	
115													
	22	0,8	1	5P1P2L1B1Ą+K		140	27	42	0,8	Ščp	2	360	9180 Griovių ir šlaitų miškas
			2	10L		35	12	10	0,1			15	
09 Krekenavos girininkija													
136													
	6	0,3	1	9P1D		120	28	40	0,8	Ščp	2	400	
			2	8Ą2L		50	15	16	0,1			20	
	31	0,3	1	4P2Ą2J1B1L		105	28	36	0,7	Ščp	2	320	
Plotas iš viso: 3,4													

12 PRIEDAS

Miško sklypų su pavieniais ekologiškai vertingais medžiais (senmedžiais) žiniaraštis

Miško sklypų su pavieniais senmedžiais žiniaraštis

Kvartalas	Sklypas	Pavienio senmedžio rūšis (amžius metais)
Gustonių girininkija		
7	1	Ą(140)
7	5	Ą(180)
27	20	Ą(130)
29	3	Ą(130)
43	11	Ą(130)
43	20	Ą(150)
47	5	Ą(140)
52	13	Ą(160)
87	5	Ą(130)
90	32	L(100) U(100)
92	2	U(100)
95	1	Ą(130)
97	3	Ą(150)
102	13	U(100)
103	3	U(100)
104	10	Ą(140)
105	1	Ą(130)
105	7	Ą(160)
106	11	L(100)
107	16	Ą(140)
130	13	P(160)
134	4	Ą(145) K(95)
134	10	P(150)
134	13	P(150)
134	15	Ą(170)
134	19	Ą(145)
143	7	Ą(130)
146	3	Ą(130)
153	38	Ą(130)
156	2	Ą(130)
Iš viso:	**30**	
Gegužinės girininkija		
24	14	G(100)
26	1	K(90)
26	5	U(100)
27	17	Ą(140)
36	3	Ą(160)
36	9	Ą(140)
42	9	Ą(130)
42	18	Ą(130)
125	9	J(100)
125	13	J(100)
125	30	J(100)
149	16	J(100)
166	7	P(150)
167	33	J(100)
168	19	U(100)
169	22	J(100)
169	27	J(100)
182	37	L(100)
182	40	L(100)
183	12	P(180)
183	25	J(100)
198	24	P(210)

Kvartalas	Sklypas	Pavienio senmedžio rūšis (amžius metais)
198	59	P(150)
211	9	P(150)
213	10	J(100)| E(120)
213	22	J(110)
213	60	J(100)
214	48	J(100)
215	34	E(120)
228	7	J(100)
229	3	P(150)
229	24	J(100)
229	58	J(100)
238	13	U(105)
239	9	U(110)
239	51	P(150)
239	52	P(150)
243	9	U(100)
245	15	Ą(130)
246	45	Ą(130)
Iš viso:	**40**	
Pyvesos girininkija		
32	9	P(200)
32	13	Ą(150)
42	20	E(120)
44	14	P(180)
53	2	K(120)
54	4	P(160)
62	3	P(150)
62	15	E(140)
86	11	P(180)
87	9	P(180)
Iš viso:	**10**	
Karsakiškio girininkija		
126	14	E(125)
127	4	J(100)
127	12	J(100)
127	13	U(100)
128	25	J(110)
128	43	E(120)
128	53	E(120)
150	32	E(130)
150	39	E(140)
150	40	E(140)
150	42	P(150)
150	43	E(140) E(120)
150	50	E(130)
150	52	E(120)
151	30	E(170)
151	35	P(170)
152	4	E(120)
152	9	E(160) E(120)
152	10	E(130)
152	26	P(180)
152	48	P(160)
152	50	E(150)
152	53	J(110)

Kvartalas	Sklypas	Pavienio senmedžio rūšis (amžius metais)
153	5	E(120)
153	11	E(120)
153	12	E(120)
170	18	P(180)
170	49	E(130)
170	56	E(120)
170	63	P(180)
171	14	P(160)
172	14	E(120)
172	35	P(150)
174	46	P(160)
175	25	E(130)
175	71	E(120)
184	3	J(110)
184	5	P(150)
184	6	P(150)
184	8	P(170)
184	9	P(160)
184	11	P(150)
184	22	U(120)
184	25	U(100)
184	34	E(120)
184	54	P(160)
184	72	E(130)
185	28	P(170)
185	32	J(100) E(140)
185	34	E(140)
187	47	P(160)
188	69	P(150)
188	71	P(170)
189	34	P(150)
203	1	P(180)
203	12	P(170)
203	16	J(110)
203	30	U(120)
203	43	E(130)
205	17	E(120)
205	51	P(150)
218	39	E(130)
230	66	E(120)
231	41	E(130)
232	6	E(130)
235	11	P(150)
Iš viso:	**66**	
Paežerio girininkija		
28	6	Ą(150)
51	24	K(90)
83	7	Ą(140)
Iš viso:	**3**	
Taruškų girininkija		
54	11	G(110)
62	3	Ą(130)
62	7	Ą(130)
64	8	K(90)
64	16	U(120)
93	2	Ą(140)
101	45	U(100)

Kvartalas	Sklypas	Pavienio senmedžio rūšis (amžius metais)
113	3	K(95)
118	17	U(120)
139	16	Ą(130)
150	11	Ą(130)
150	18	J(100)
151	12	U(110)
156	16	Ą(130)
160	8	Ą(130)
162	19	K(90) K(150)
163	10	J(100)
172	24	P(150)
176	3	U(100)
Iš viso:	**19**	
Raguvėlės girininkija		
32	21	J(105)
38	12	P(180)
38	16	P(180)
38	21	J(110) E(140)
39	3	P(150)
42	1	P(190)
44	29	U(140)
48	9	U(105)
48	10	U(110)
48	11	U(110)
52	22	U(105)
54	3	P(200)
55	1	P(200)
55	33	U(150)
66	15	P(170)
66	30	P(180)
69	14	P(160)
71	17	E(120)
76	3	U(110)
80	5	U(130)
80	15	U(120)
80	18	U(115)
Iš viso:	**22**	
Naujamiesčio girininkija		
2	46	Ą(150)
3	21	Ą(140)
3	25	Ą(130)
3	40	Ą(160)
4	18	U(100)
6	10	Ą(150)
7	30	Ą(200)
13	1	Ą(150)
13	14	Ą(150)
14	15	Ą(150)
16	7	Ą(170)
17	3	Ą(150)
17	4	Ą(140)
18	2	Ą(150)
18	4	U(120)
26	23	Ą(150)
29	19	Ą(140)
30	8	Ą(150)

Kvartalas	Sklypas	Pavienio senmedžio rūšis (amžius metais)
40	20	Ą(130)
43	6	U(110)
49	8	Ą(150)
49	13	Ą(130)
49	22	Ą(130)
50	8	Ą(150)
56	8	Ą(160)
56	10	Ą(150)
56	12	Ą(130)
68	15	Ą(140)
69	2	U(100)
69	8	U(100)
76	2	Ą(150)
76	4	Ą(150)
76	7	Ą(160)
76	12	Ą(160)
79	14	Ą(130)
80	3	Ą(130)
80	5	Ą(130)
80	6	Ą(150)
80	8	Ą(140)
80	9	P(150)
80	11	Ą(150)
80	12	Ą(150)
80	15	Ą(130)
81	1	Ą(140)
81	12	L(100)
81	22	Ą(140)
84	4	Ą(130)
84	9	Ą(140)
84	22	Ą(140)
85	5	Ą(150)
86	10	Ą(150) L(100)
86	15	Ą(150)
86	26	Ą(140)
86	29	Ą(150)
89	3	Ą(140)
90	1	Ą(150)
90	7	P(150)
95	13	Ą(150)
96	27	Ą(140)
97	29	E(140)
98	3	Ą(150)
99	1	Ą(150)
99	8	Ą(150)
101	5	E(120)
103	33	Ą(140)
103	47	Ą(140)
105	6	Ą(170)
105	14	Ą(170)
106	6	Ą(140)
106	22	Ą(140)
110	4	Ą(150)
110	5	Ą(140)
111	15	Ą(130)
111	17	Ą(130)
115	25	Ą(150)

Kvartalas	Sklypas	Pavienio senmedžio rūšis (amžius metais)
115	27	E(120)
116	16	Ą(140)
116	18	E(120) Ą(150)
117	15	U(150)
127	17	E(120)
127	19	E(120)
128	8	E(120)
128	24	E(120)
139	8	Ą(130)
141	41	E(140)
152	1	U(100)
156	27	E(120)
158	3	E(130)
158	15	E(140)
Iš viso:	**72**	
Krekenavos girininkija		
20	2	Ą(170)
20	6	Ą(170)
29	22	U(110)
29	23	Ą(130)
36	35	Ą(160)
40	16	Ą(180)
40	20	Ą(150)
40	24	Ą(150)
42	6	Ą(200)
49	18	Ą(150)
64	14	Ą(140)
73	5	K(90)
79	13	Ą(140)
82	6	Ą(180)
82	8	Ą(180)
82	11	Ą(180)
91	3	Ą(140)
95	6	Ą(150)
124	14	Ą(130)
153	17	U(150)
155	5	K(90)
155	6	Ą(150)
162	7	Ą(150)
162	16	Ą(150)
163	7	Ą(180)
167	3	Ą(150)
168	3	U(110)
170	12	Ą(130)
173	26	U(100)
180	10	U(100)
189	27	Ą(150)
Iš viso:	**31**	
Raguvos girininkija		
14	2	K(90)
43	2	U(100)
45	19	K(90)
69	1	U(100)
71	9	Ą(140)
95	11	Ą(140)
Iš viso:	**6**	

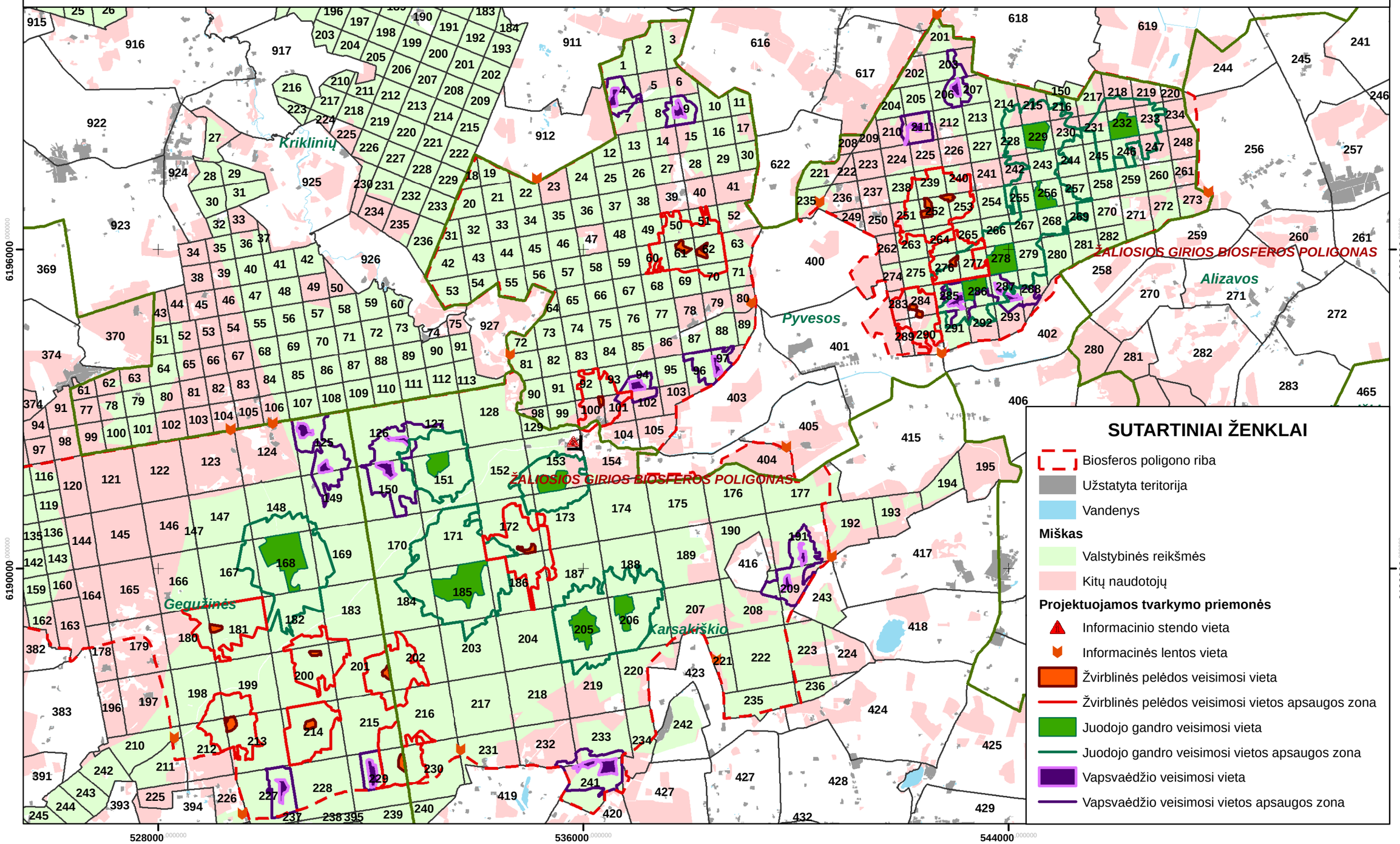
Kvartalas	Sklypas	Pavienio senmedžio rūšis (amžius metais)
Anciškių girininkija		
3	20	Ą(140)
5	18	Ą(140)
11	4	Ą(140)
11	13	Ą(140)
15	2	Ą(160)
22	3	Ą(135)
22	6	Ą(130)
22	7	Ą(140)
22	11	Ą(130)
22	19	Ą(180)
23	7	Ą(130)
24	9	Ą(140)
25	1	Ą(140)
26	14	Ą(160)
27	8	Ą(140)
27	10	Ą(140)
27	14	Ą(140)
28	20	Ą(130)
Iš viso:	**18**	
IŠ VISO:	**317**	

13 PRIEDAS

Žaliosios girios biosferos poligone išskirtų žvirblinių pelėdų, vapsvaėdžių ir juodųjų gandrų veisimosi vietų ir jų apsaugos zonų išdėstymo schema valstybinės reikšmės miškuose

ŽALIOSIOS GIRIOS BIOSFEROS POLIGONE IŠSKIRTŲ ŽVIRBLINIŲ PELĖDŲ, VAPSVAĖDŽIŲ IR JUODŲJŲ GANDRŲ VEISIMOSI VIETŲ BEI JŲ APSAUGOS ZONŲ LOKALIZACIJA

M 1: 70 000

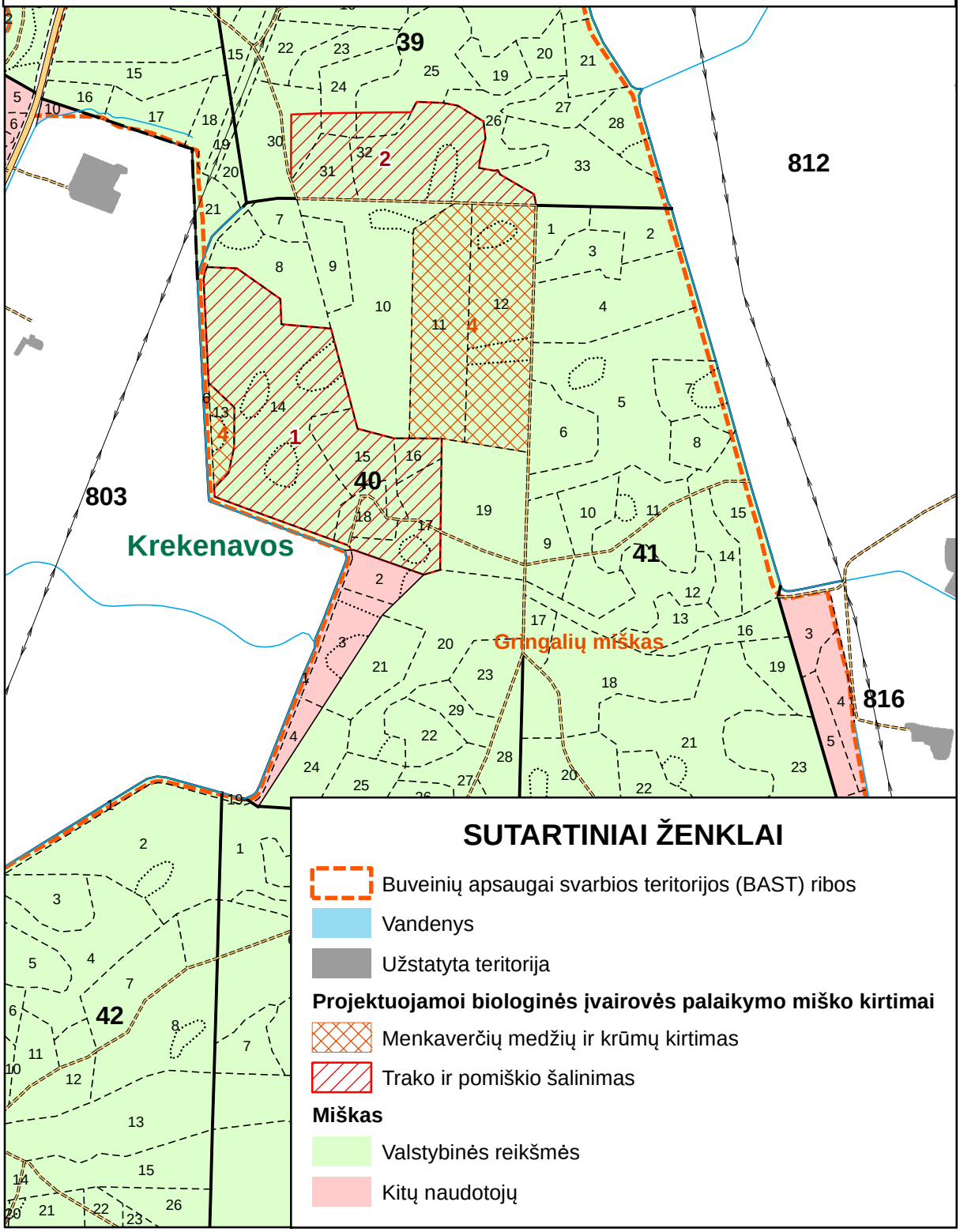


14 PRIEDAS
Gamtotvarkos planuose numatytų tvarkymo plotų lokalizacija regioninio padalinio valstybinės reikšmės miškuose

Krekenavos girininkija

GRINGALIŲ MIŠKO BAST GAMTOTVARKOS PLANE NUMATYTŲ TVARKYMO PLOTŲ LOKALIZACIJA

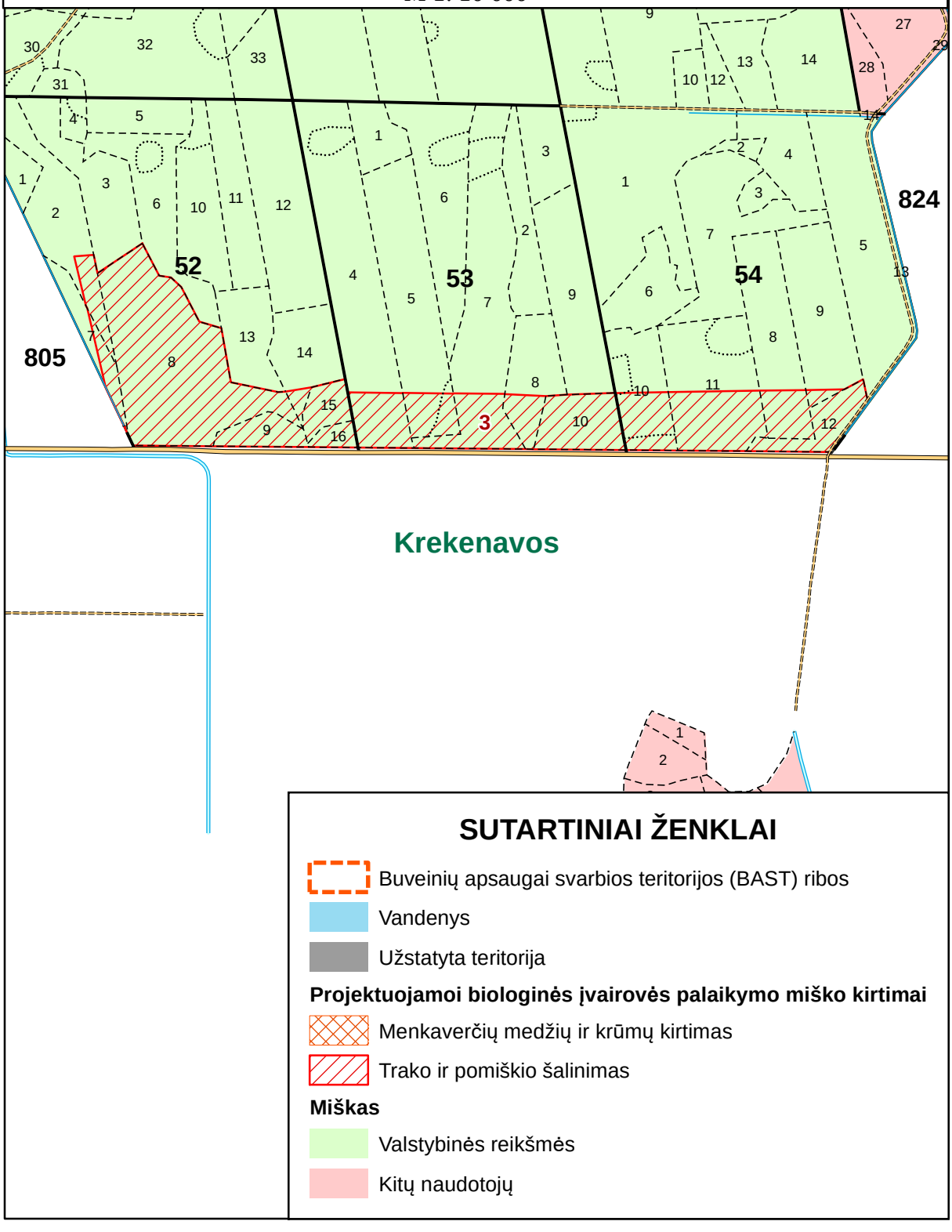
M 1: 10 000



Krekenavos girininkija

GRINGALIŲ MIŠKO BAST GAMTOTVARKOS PLANE NUMATYTŲ TVARKYMO PLOTŲ LOKALIZACIJA

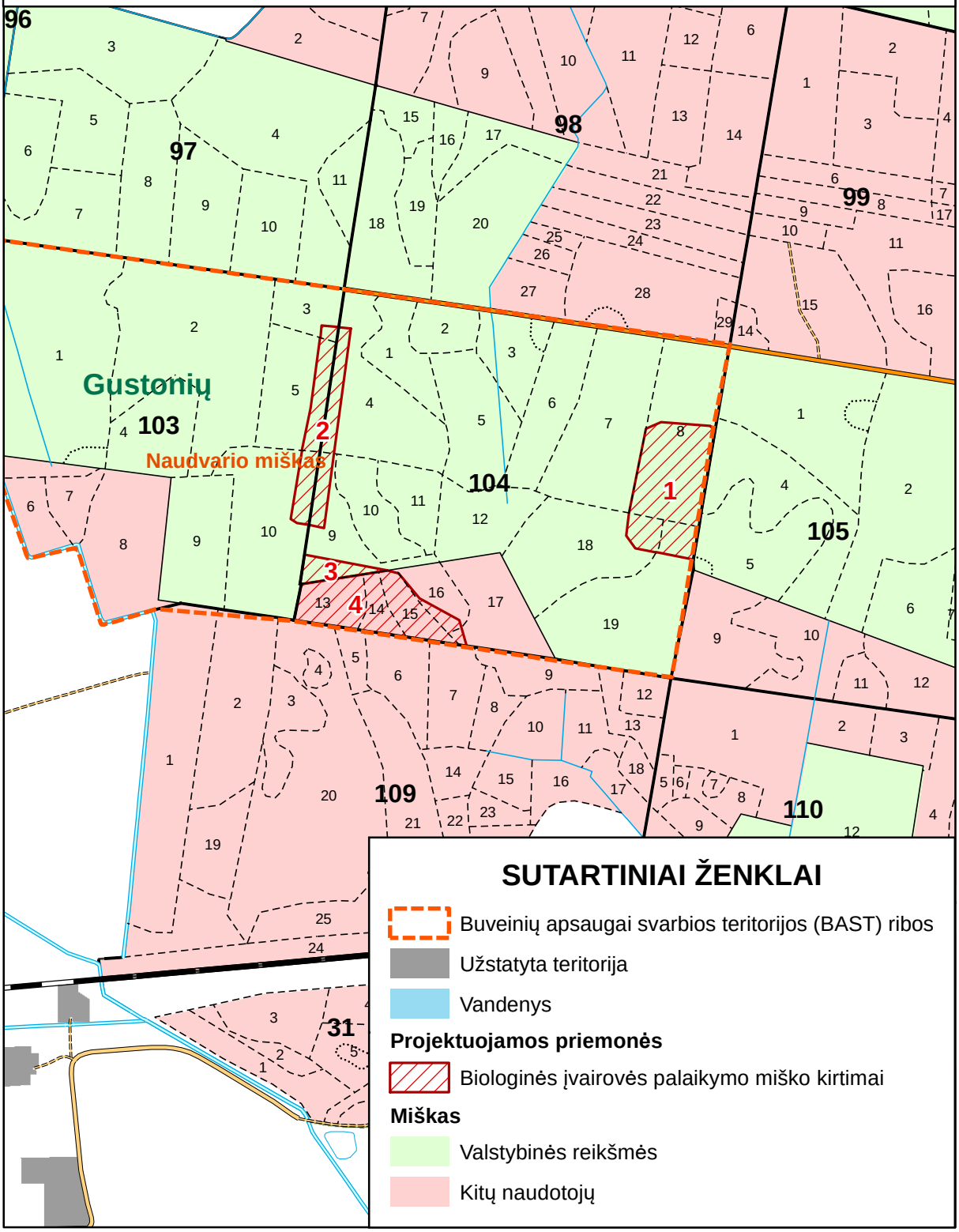
M 1: 10 000



Gustonių girininkija

TVARKYMO PLOTŲ LOKALIZACIJA PAGAL NAUDVARIO MIŠKO GAMTOTVARKOS PLANĄ

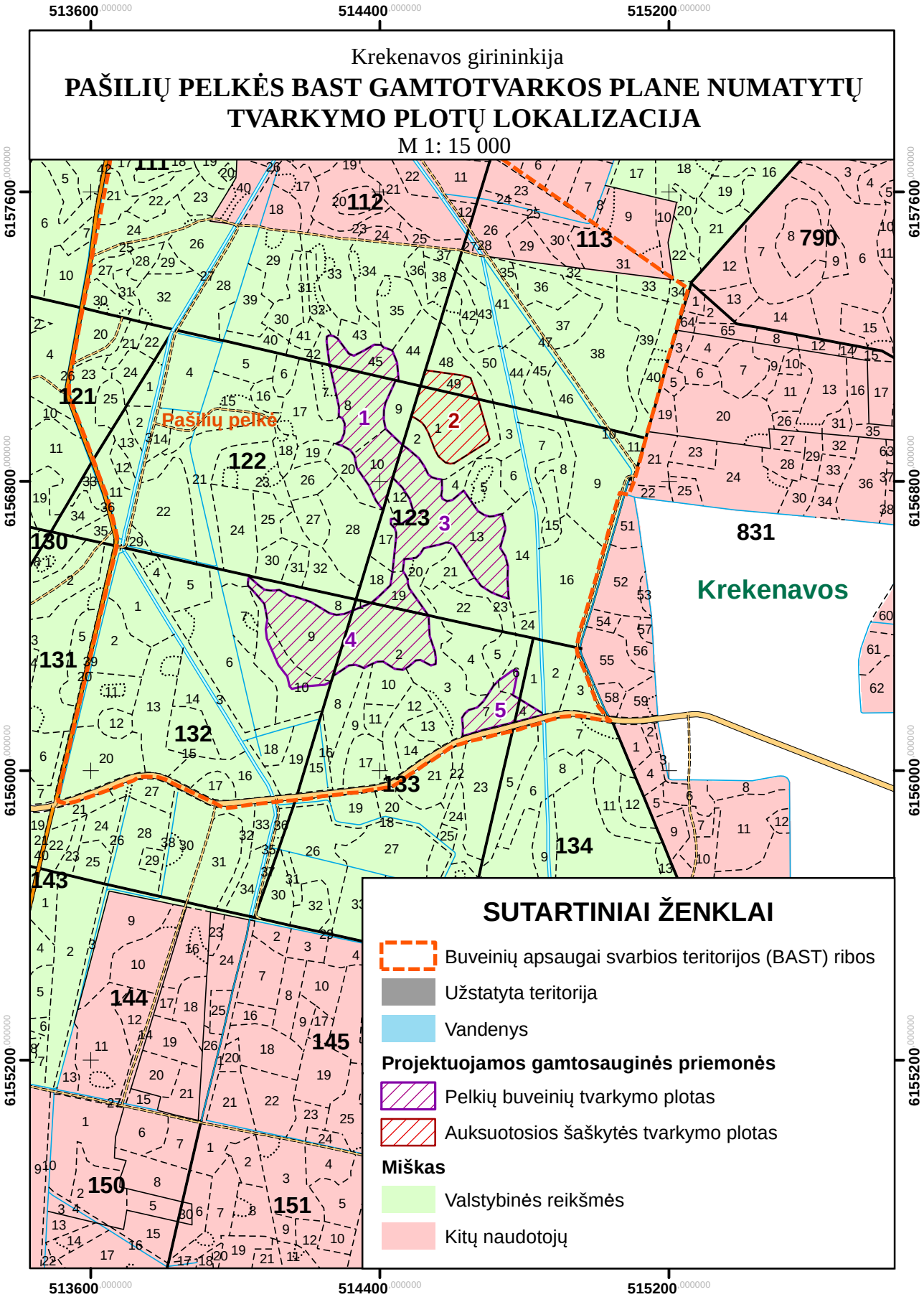
M 1: 10 000



Krekenavos girininkija

PAŠILIŲ PELKĖS BAST GAMTOTVARKOS PLANE NUMATYTŲ TVARKYMO PLOTŲ LOKALIZACIJA

M 1: 15 000



SUTARTINIAI ŽENKLAI

- Buveinių apsaugai svarbios teritorijos (BAST) ribos
- Užstatyta teritorija
- Vandenys

Projektuojamos gamtosauginės priemonės

- Pelkių buveinių tvarkymo plotas
- Auksuotosios šaškytės tvarkymo plotas

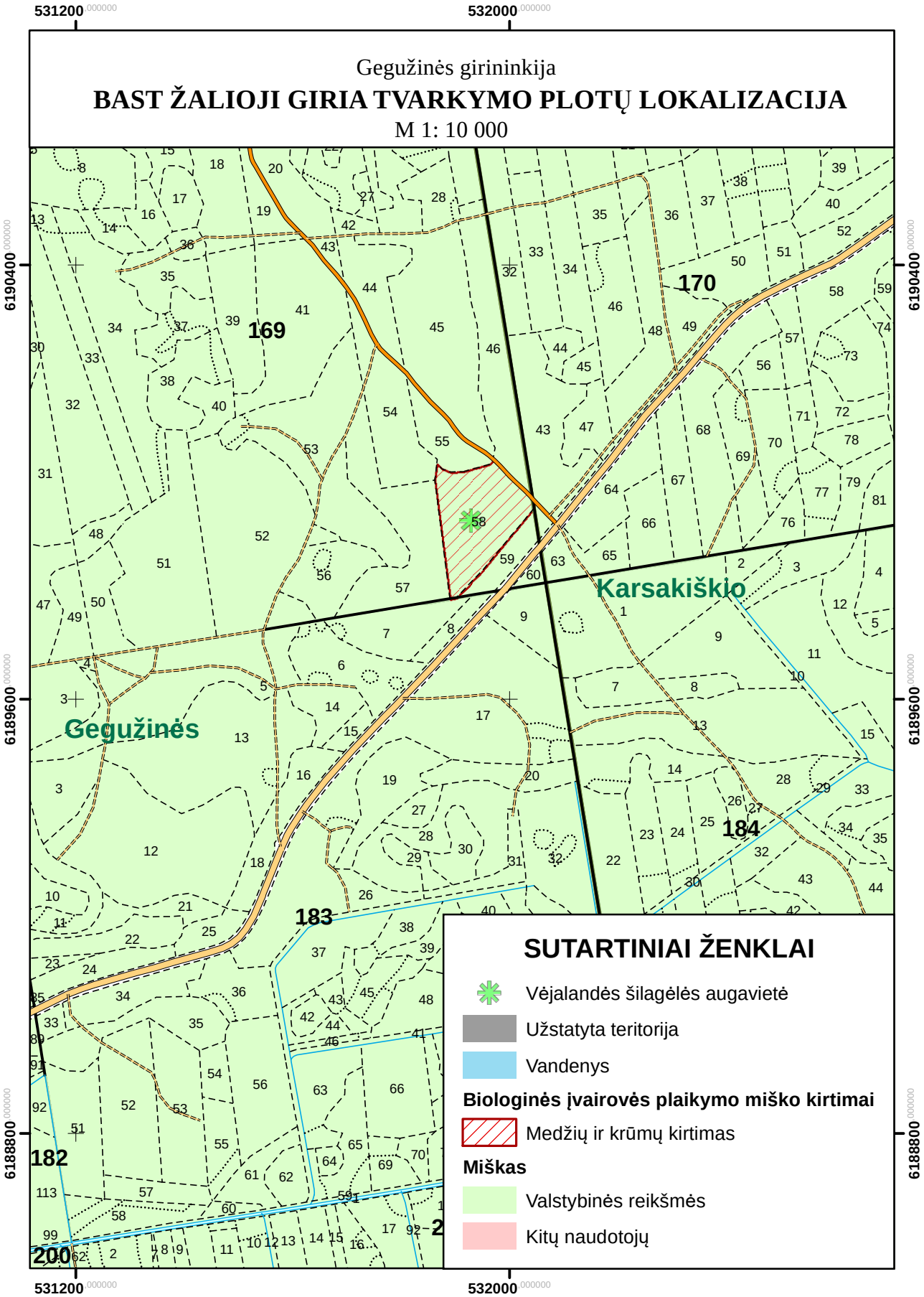
Miškas

- Valstybinės reikšmės
- Kitų naudotojų

Gegužinės girininkija

BAST ŽALIOJI GIRIA TVARKYMO PLOTŲ LOKALIZACIJA

M 1: 10 000

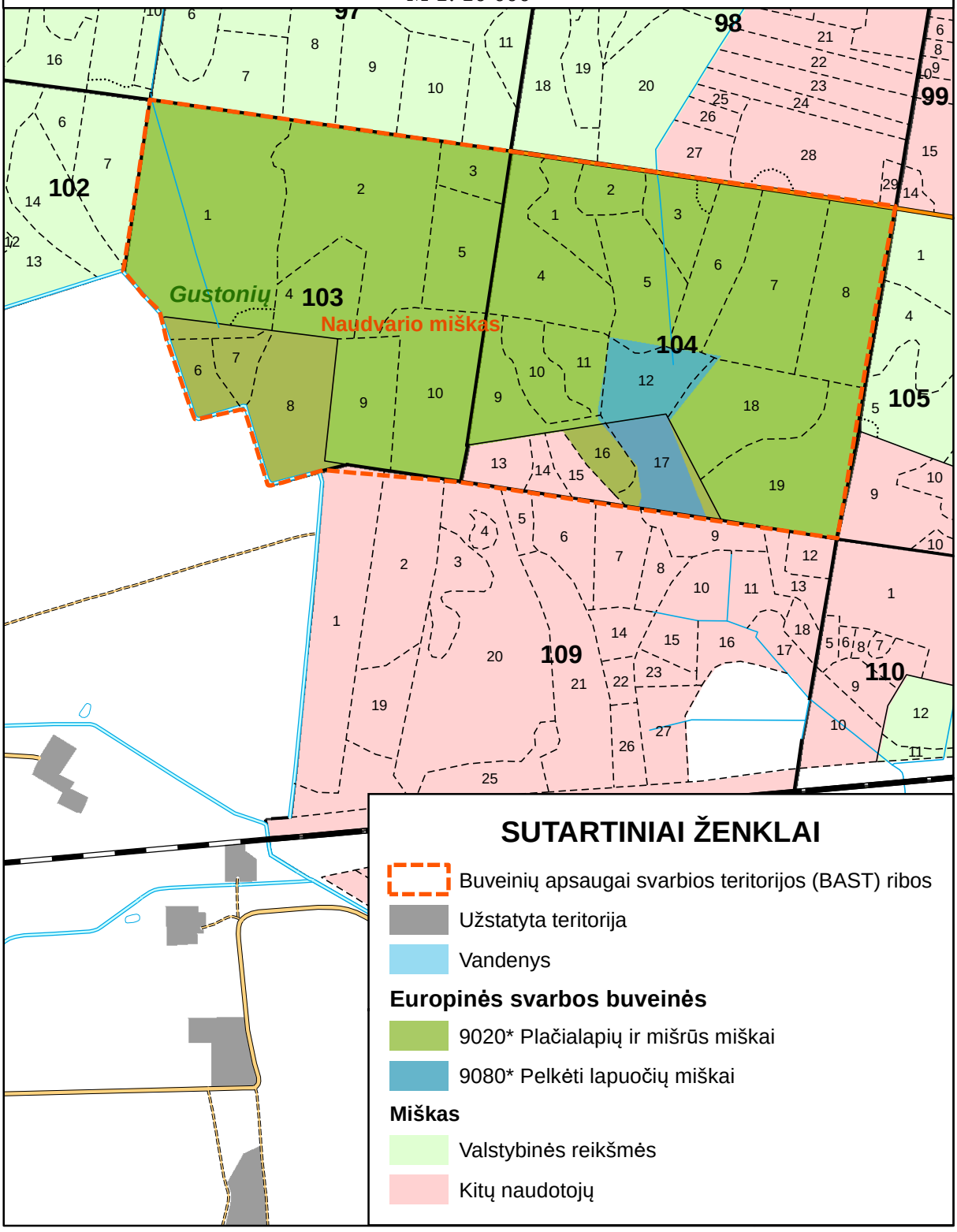


15 PRIEDAS
„NATURA 2000“ teritorijų, kurioms yra parengtas gamtotvarkos planas, Europinės svarbos buveinių lokalizacija valstybinės reikšmės miškuose

Gustonių girininkija

NAUDVARIO MIŠKO BAST ESANČIŲ EUROPINĖS SVARBOS GAMTINIŲ BUVEINIŲ LOKALIZACIJA

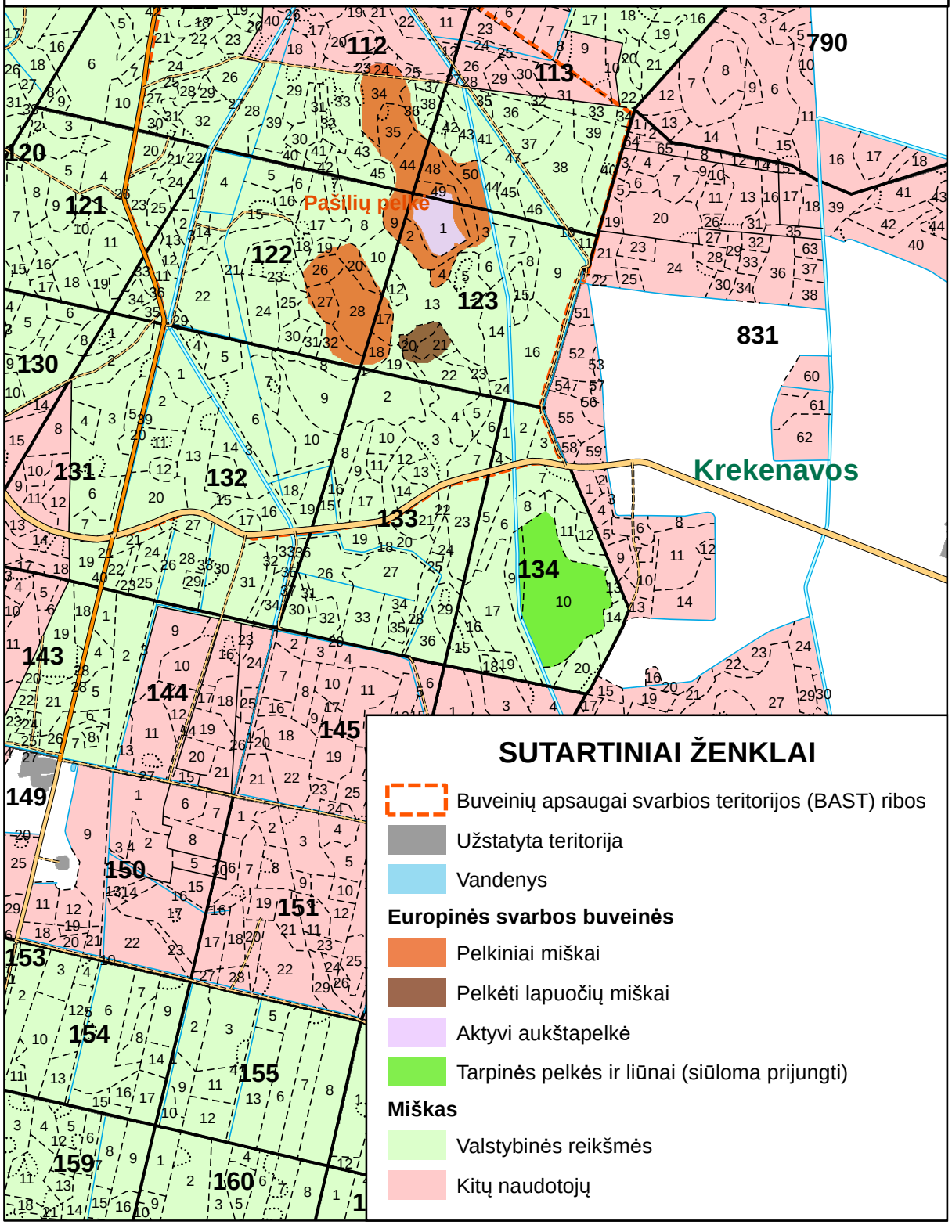
M 1: 10 000



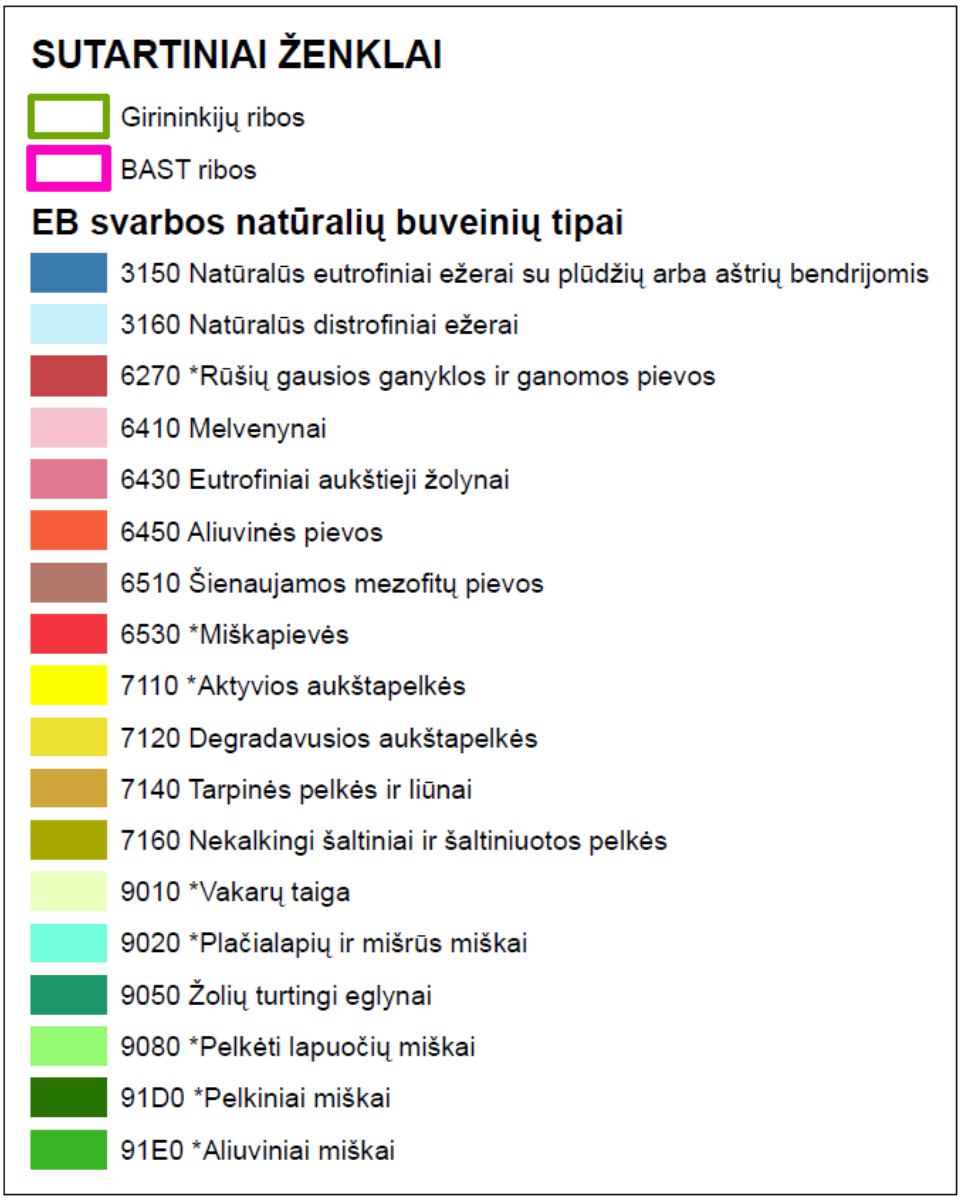
Krekenavos girininkija

BAST PAŠILIŲ PELKĖ ESANČIŲ EUROPINĖS SVARBOS GAMTINIŲ BUVEINIŲ LOKALIZACIJA

M 1: 20 000

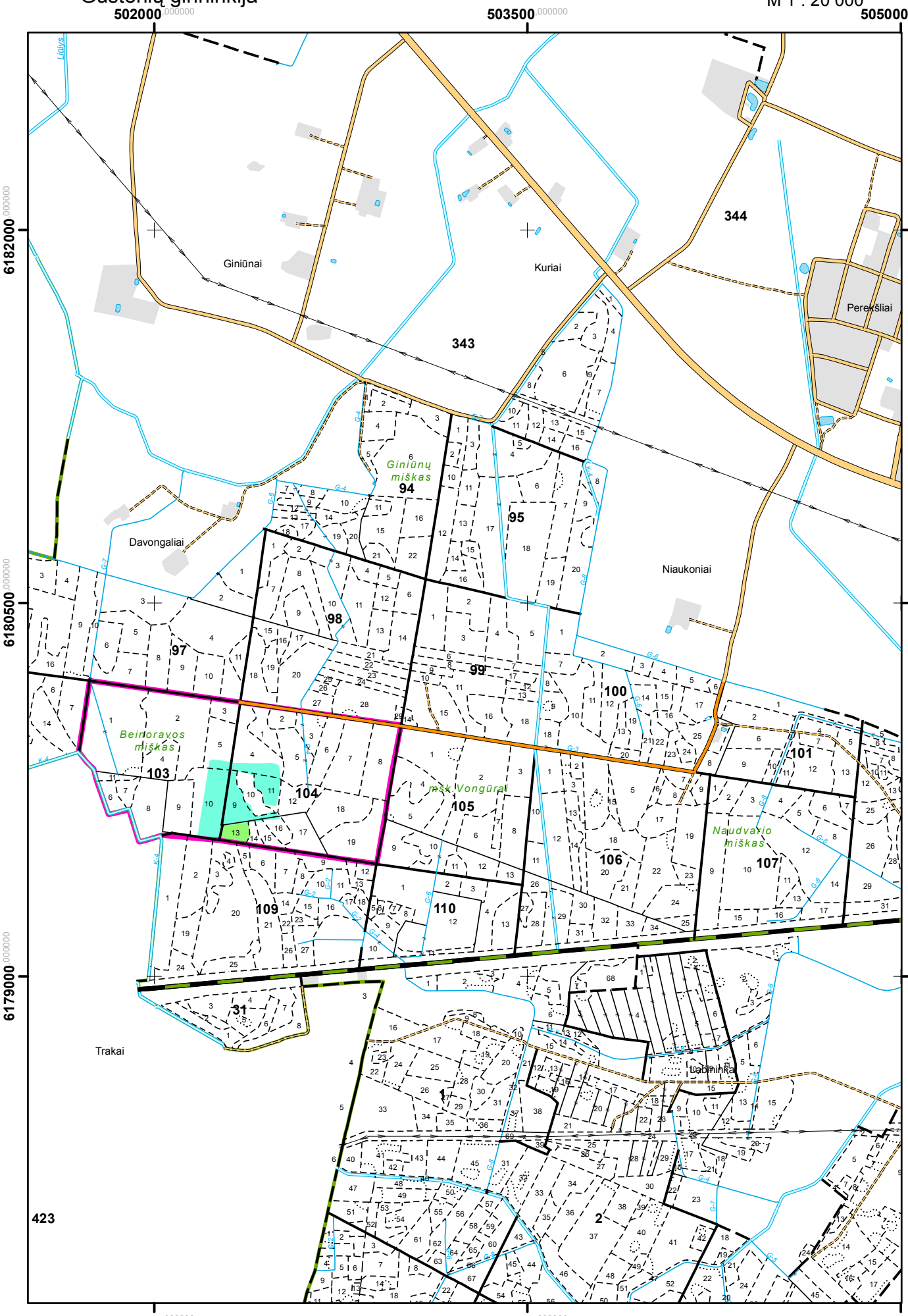


16 PRIEDAS
EB svarbos natūralių buveinių lokalizacija Buveinių apsaugai svarbių teritorijų valstybinės reikšmės miškuose



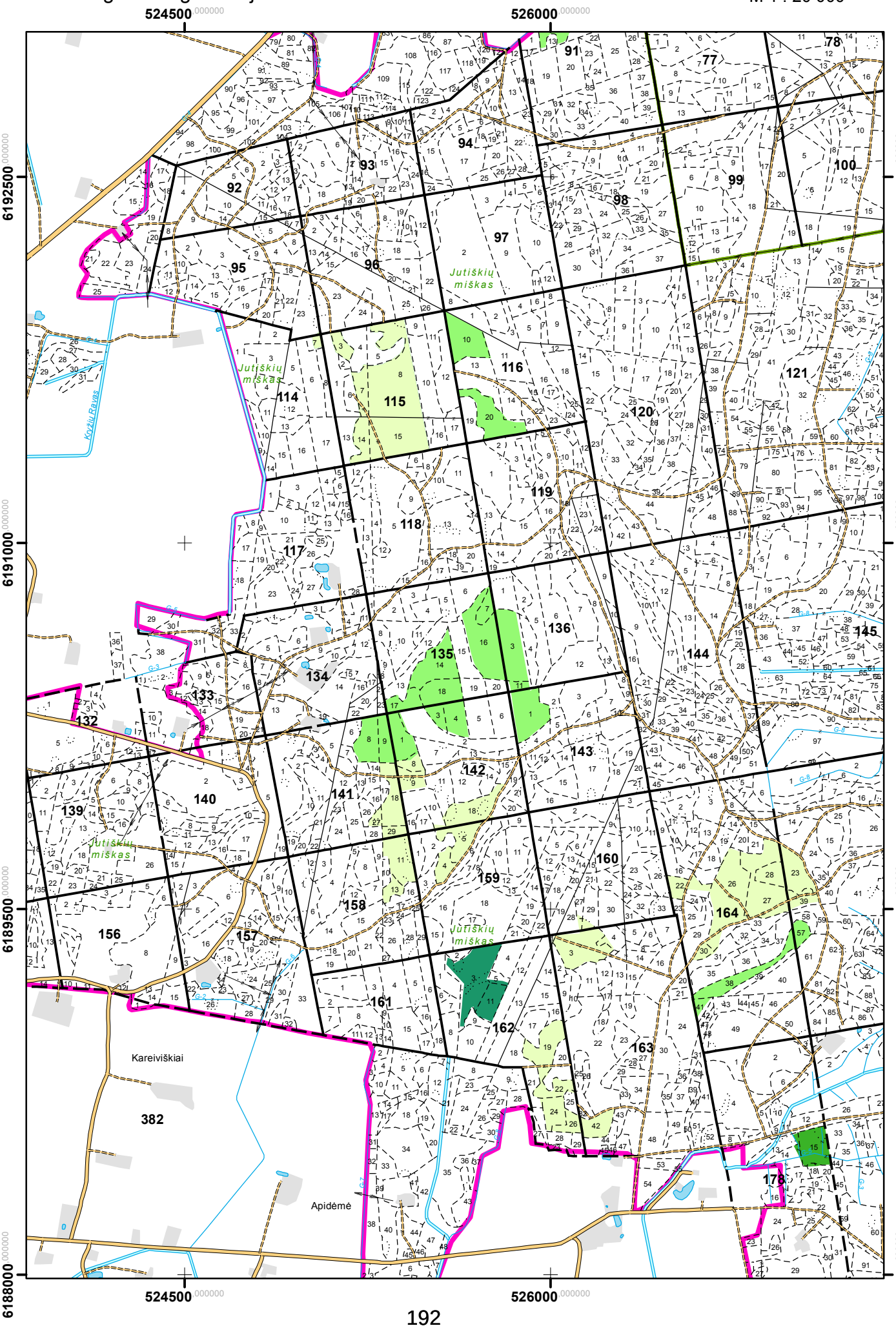
Gustonių girininkija

M 1 : 20 000



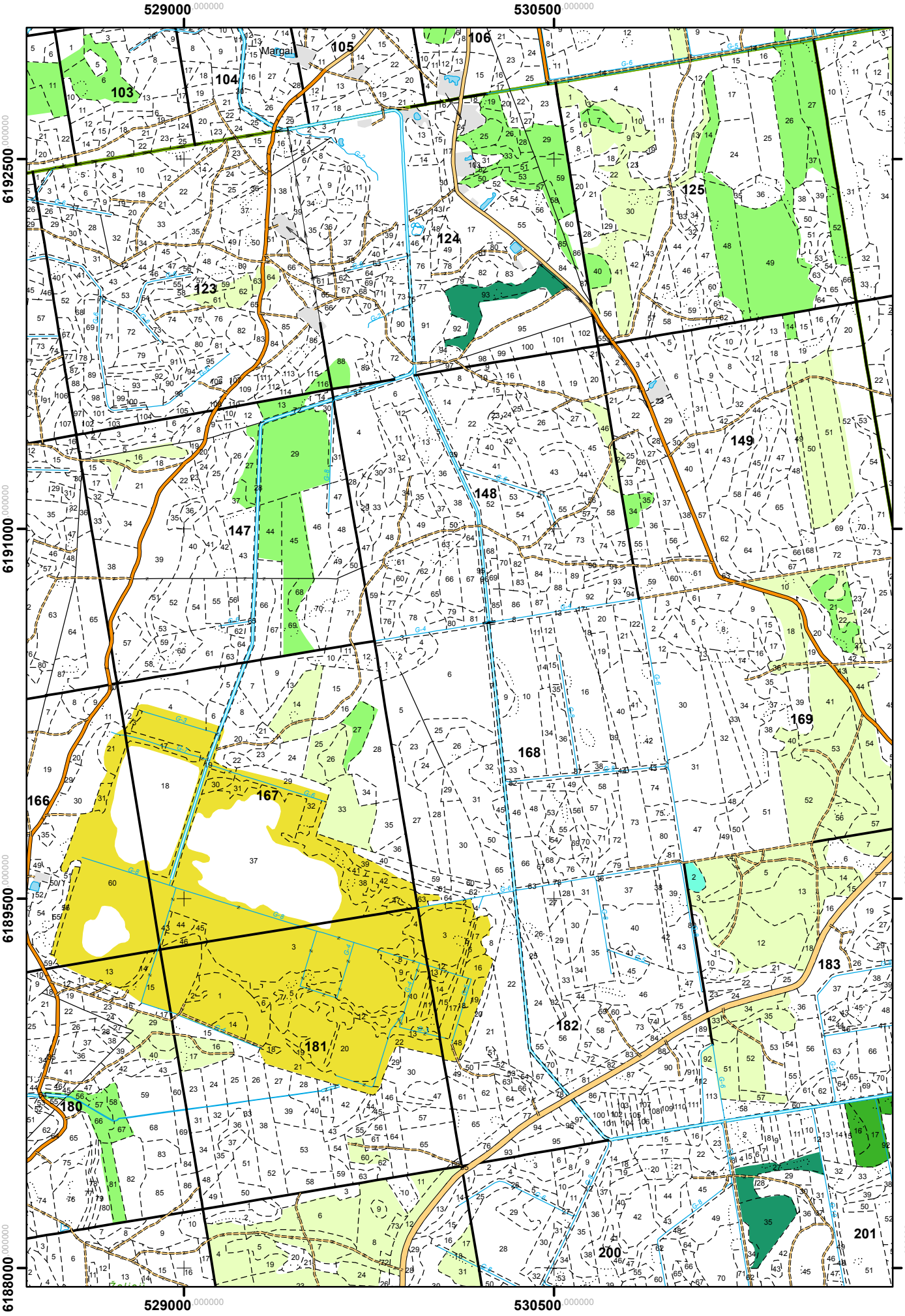
Gegužinės girininkija

M 1 : 20 000



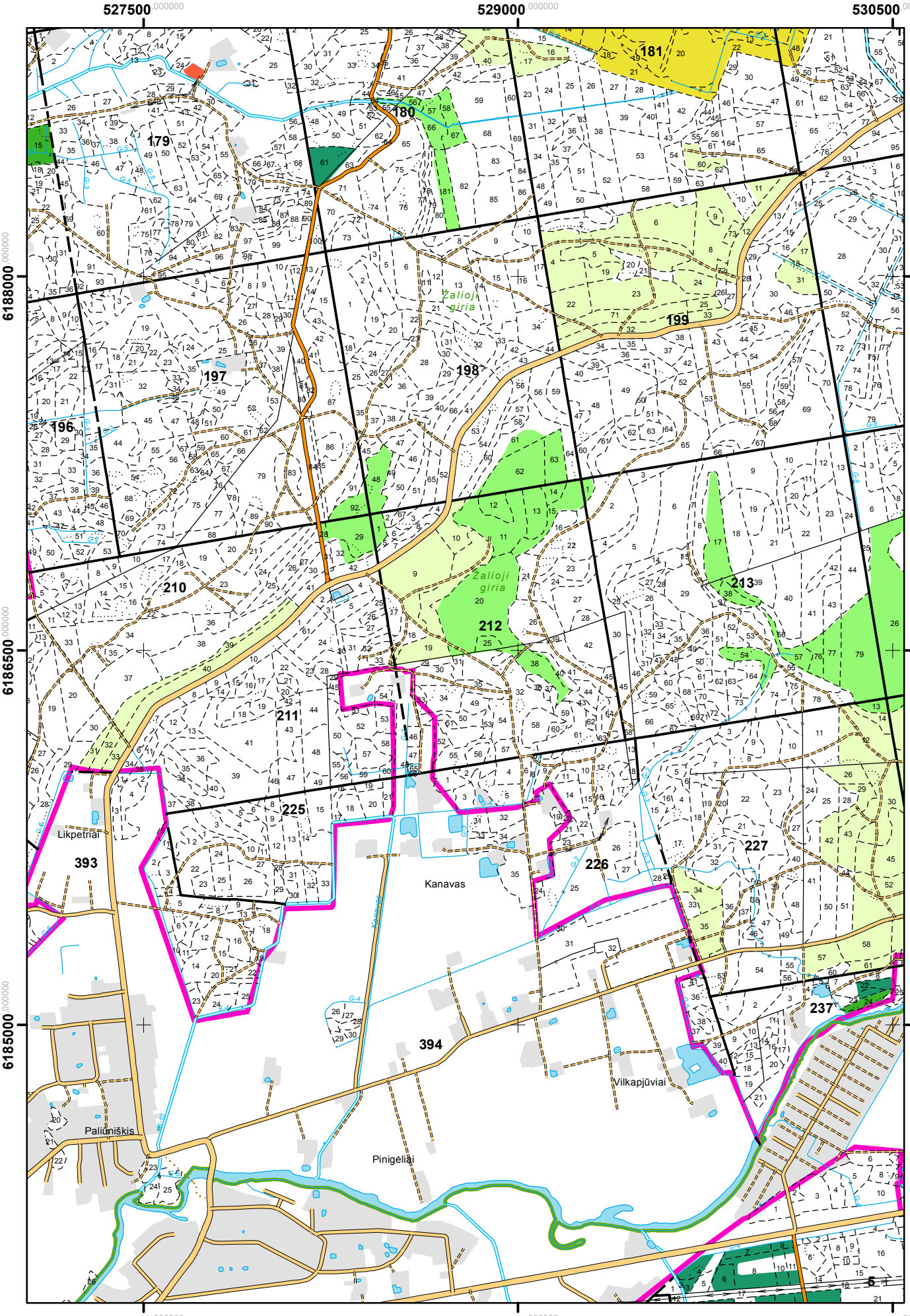
Gegužinės girininkija

M 1 : 20 000



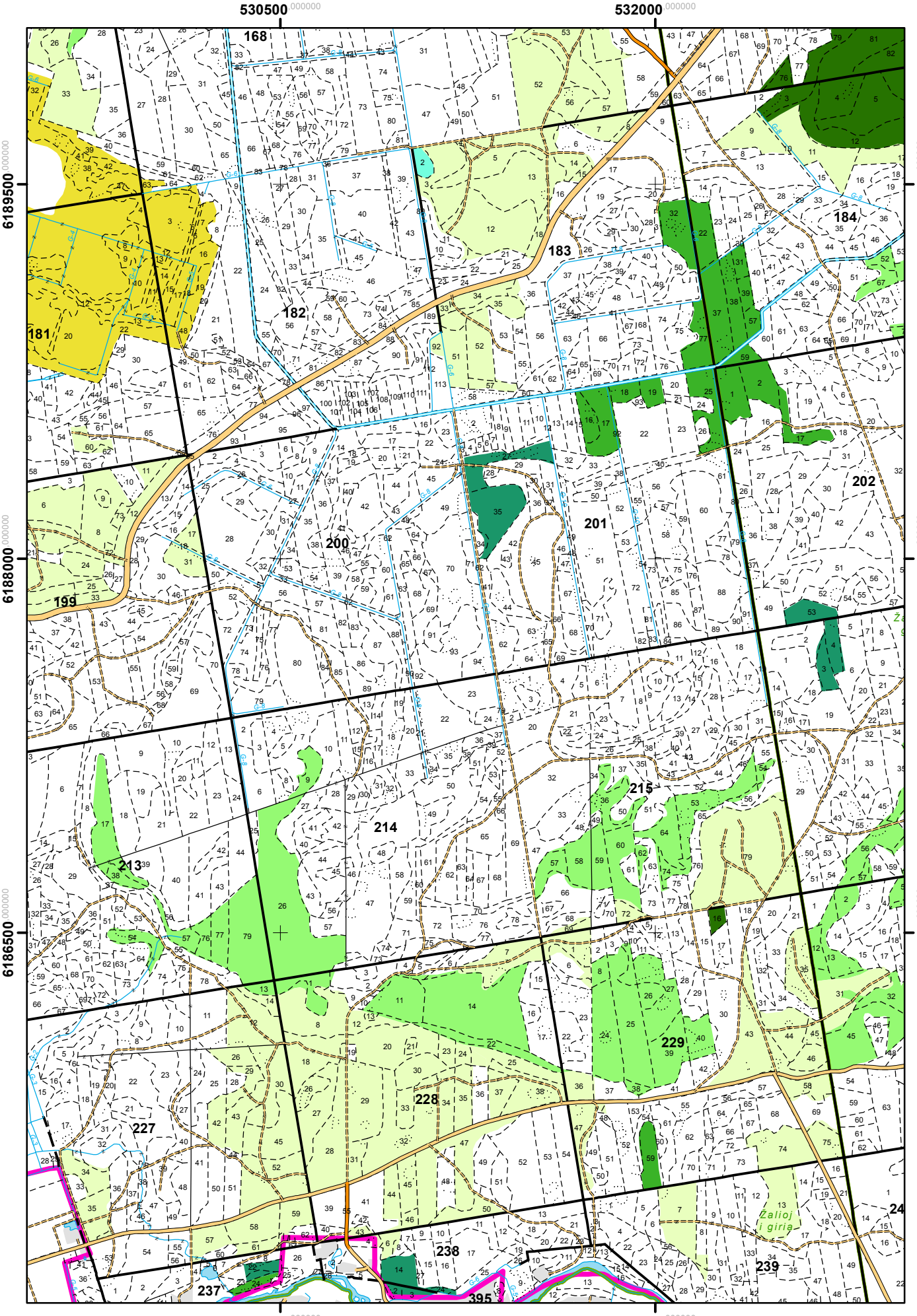
Gegužinės girininkija

M 1 : 20 000



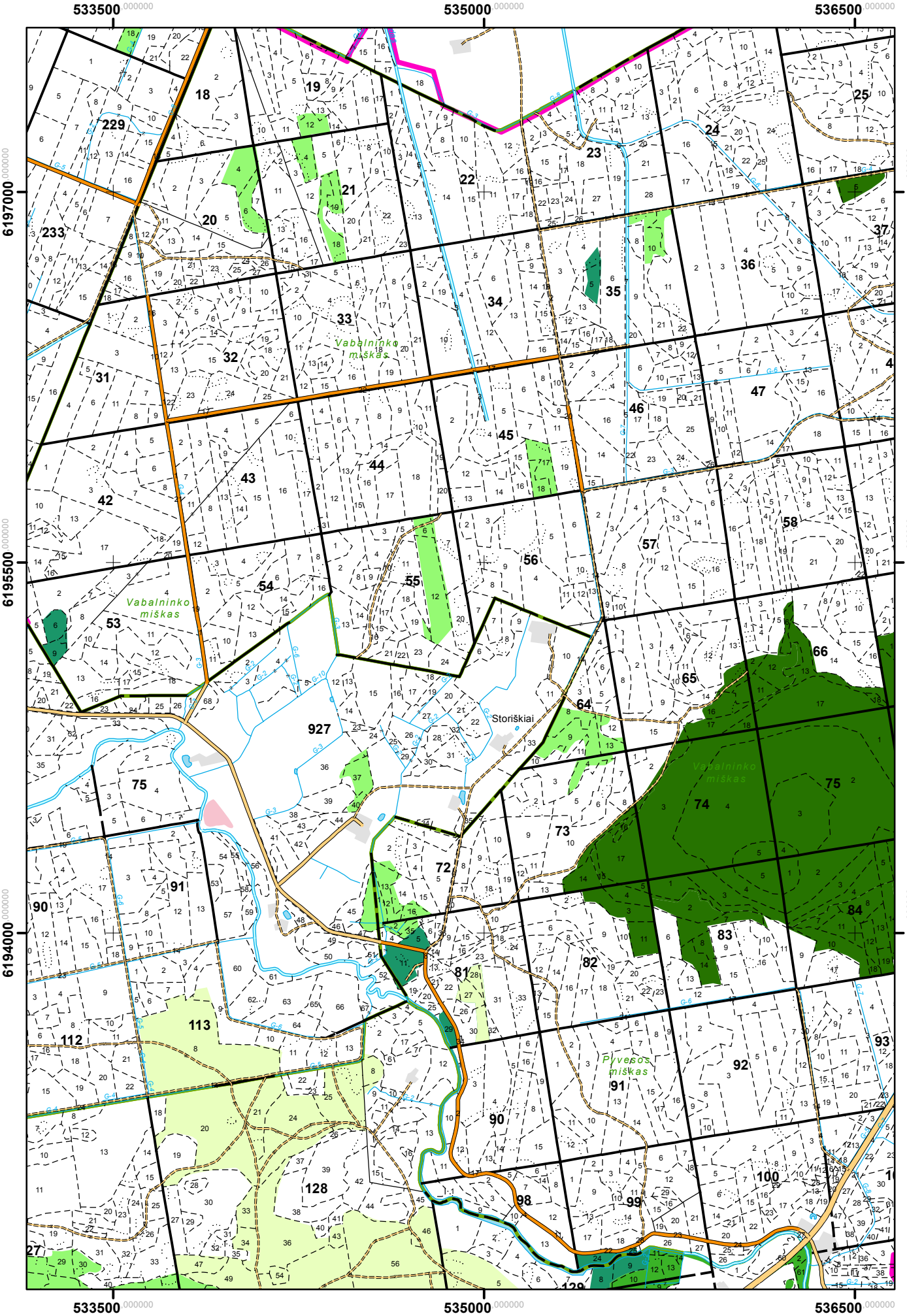
Gegužinės girininkija

M 1 : 20 000



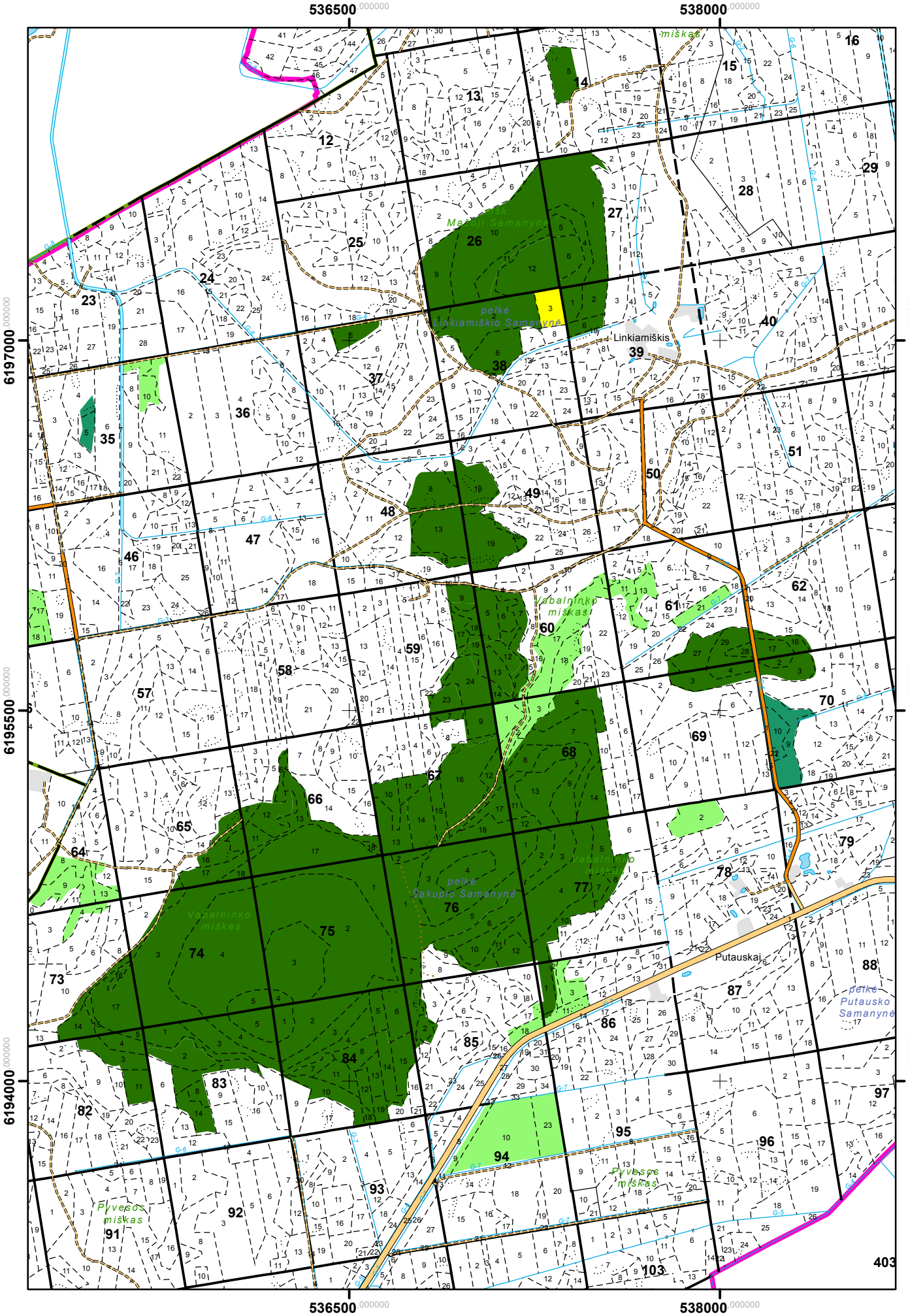
Pyvesos girininkija

M 1 : 20 000



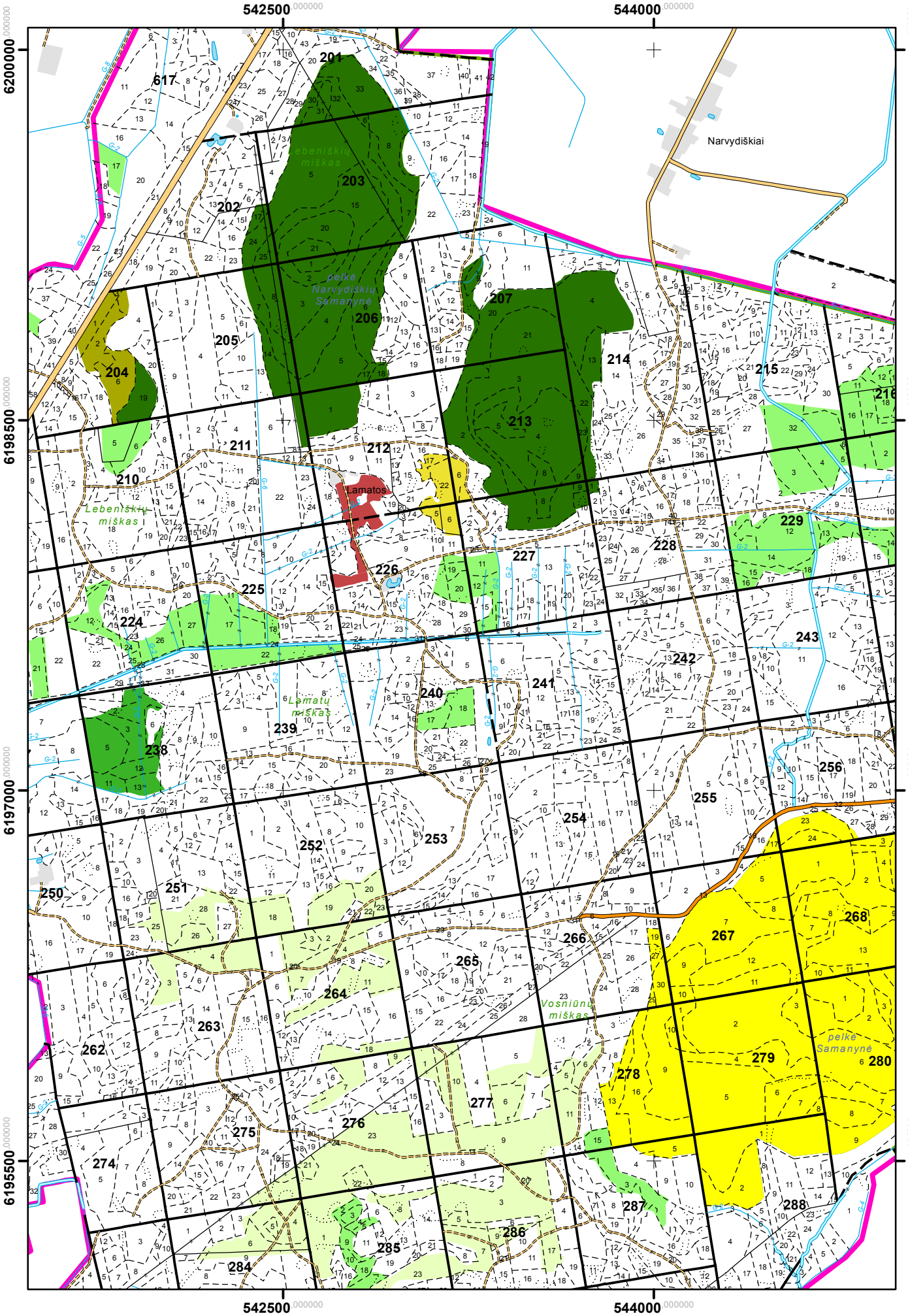
Pyvesos girininkija

M 1 : 20 000



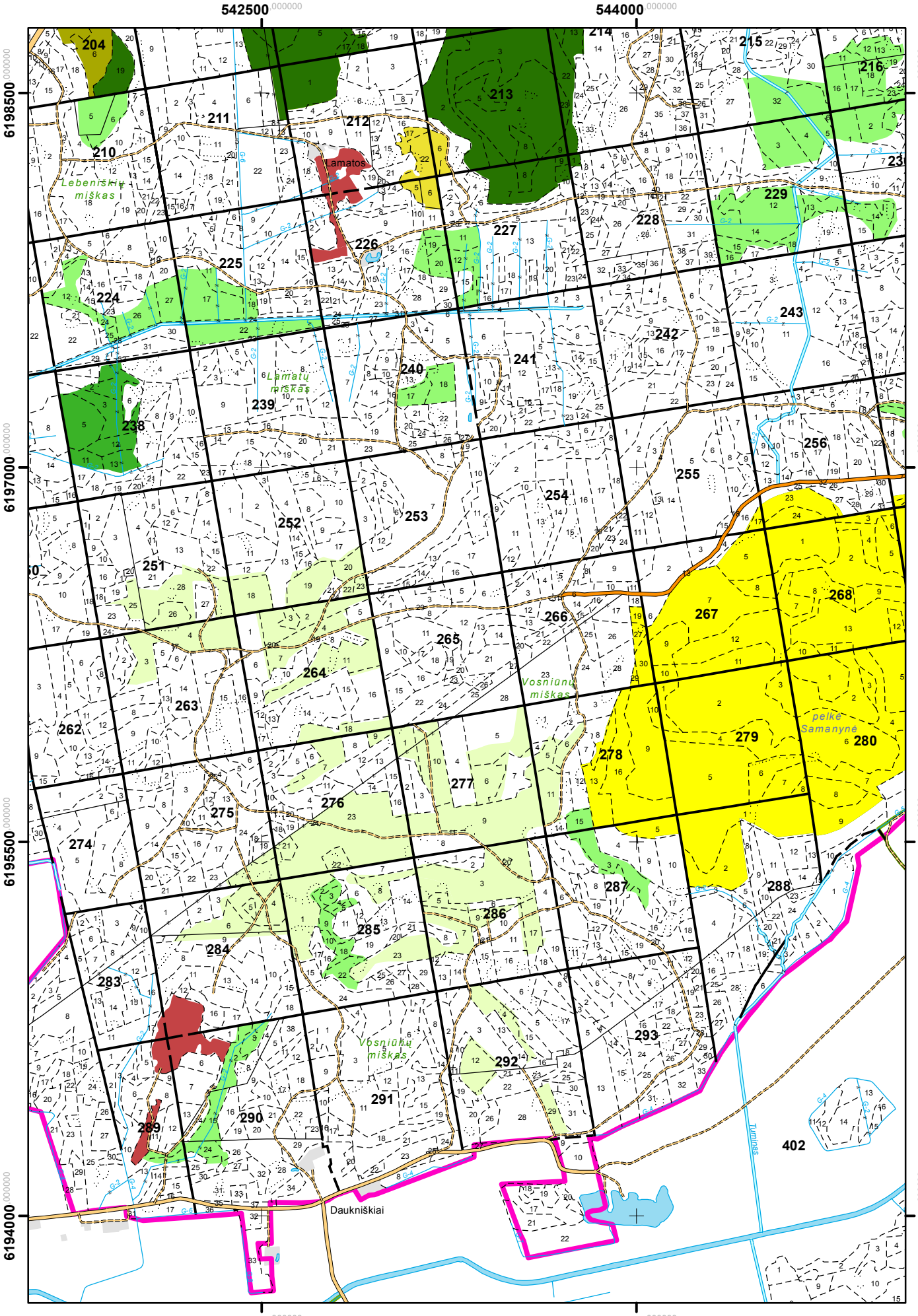
Pyvesos girininkija

M 1 : 20 000



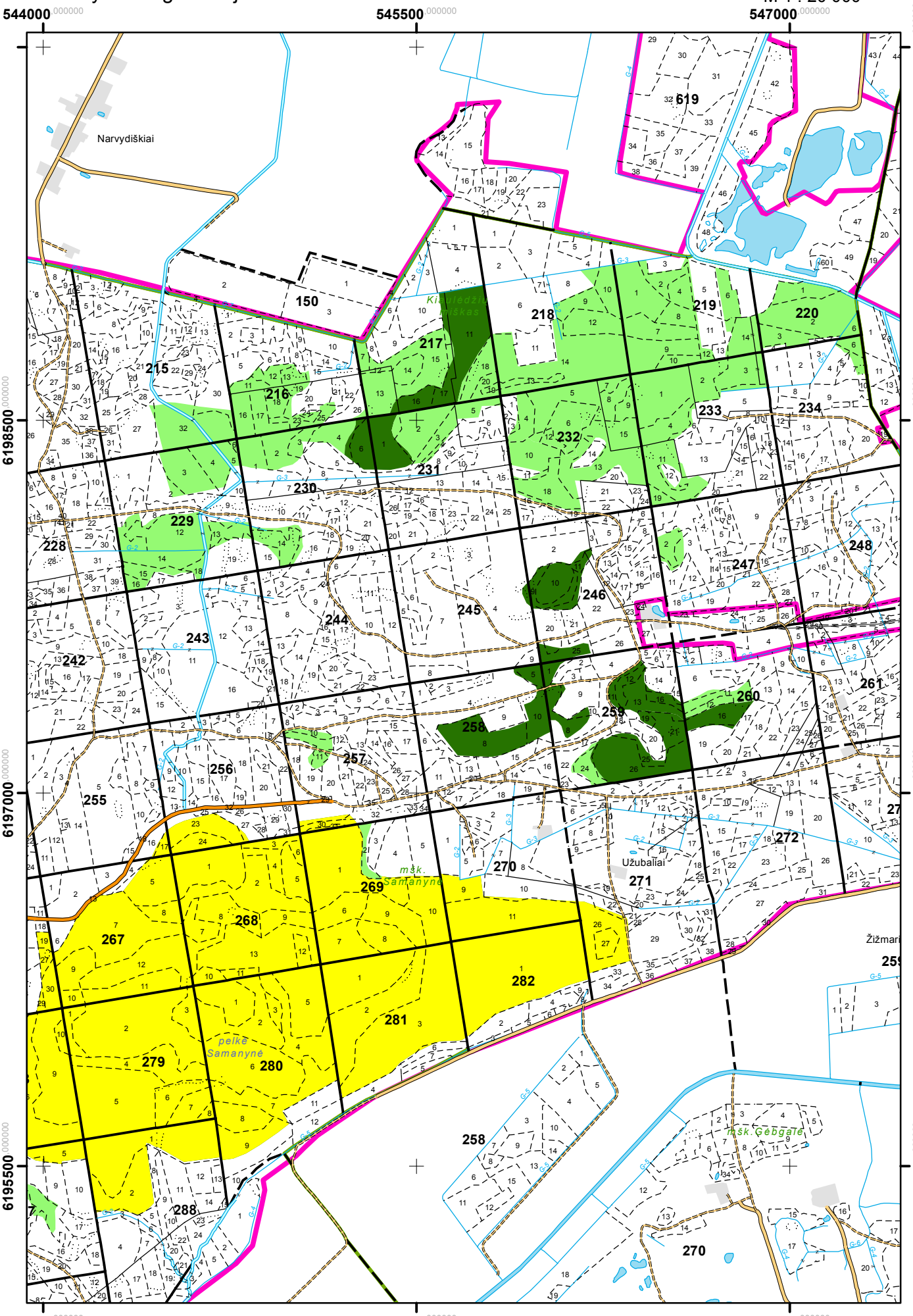
Pyvesos girininkija

M 1 : 20 000



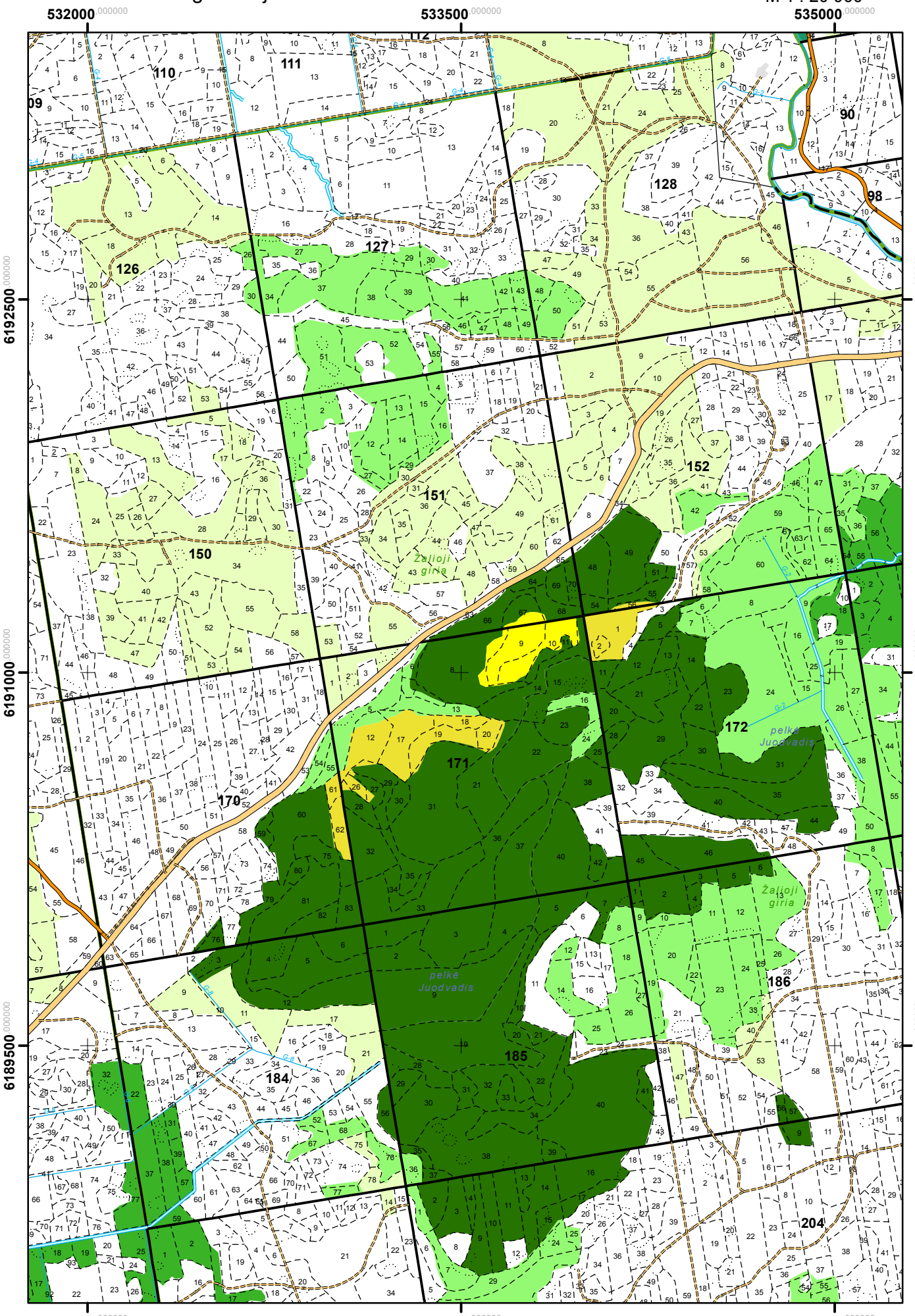
Pyvesos girininkija

M 1 : 20 000



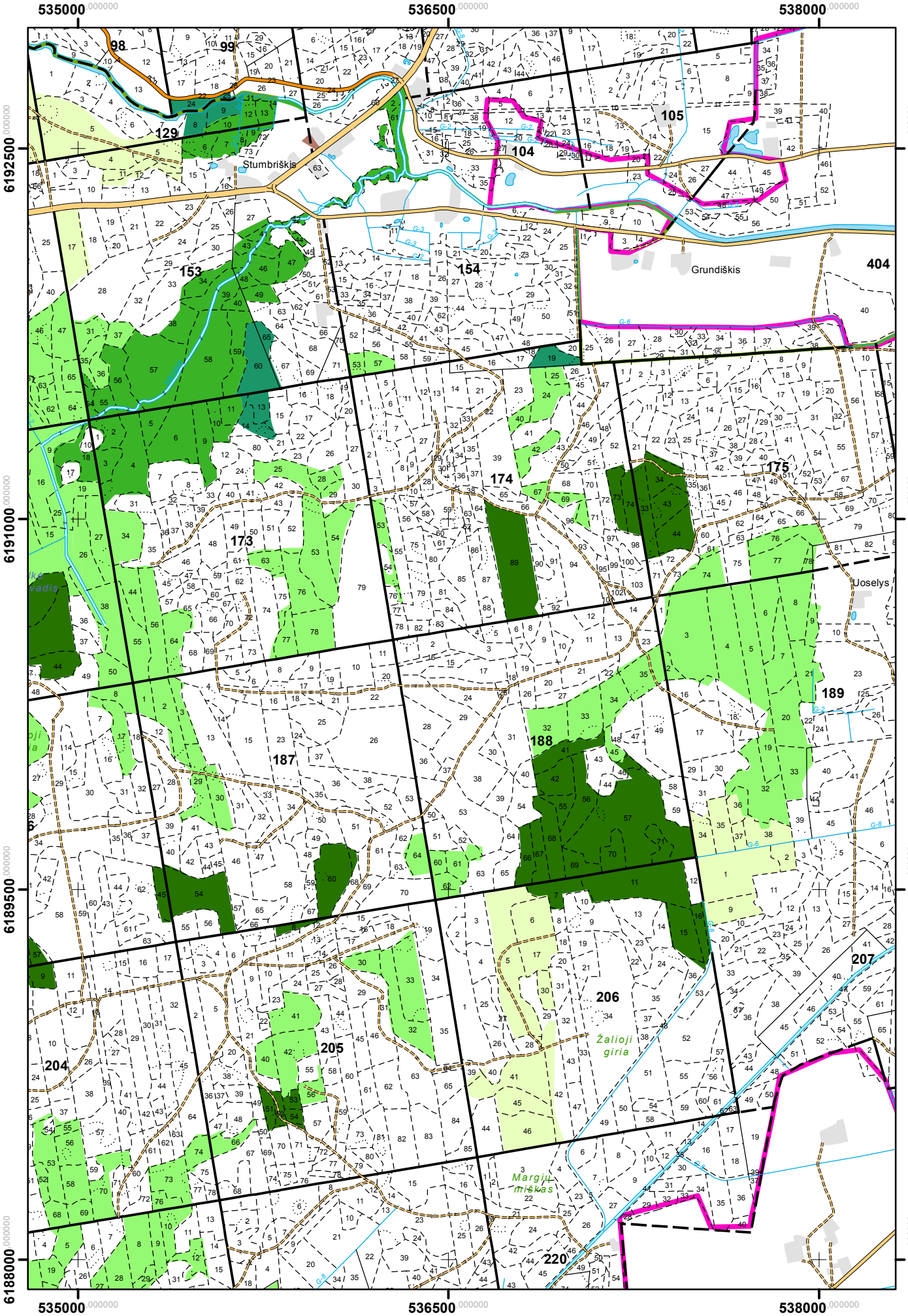
Karsakiškio girininkija

M 1 : 20 000



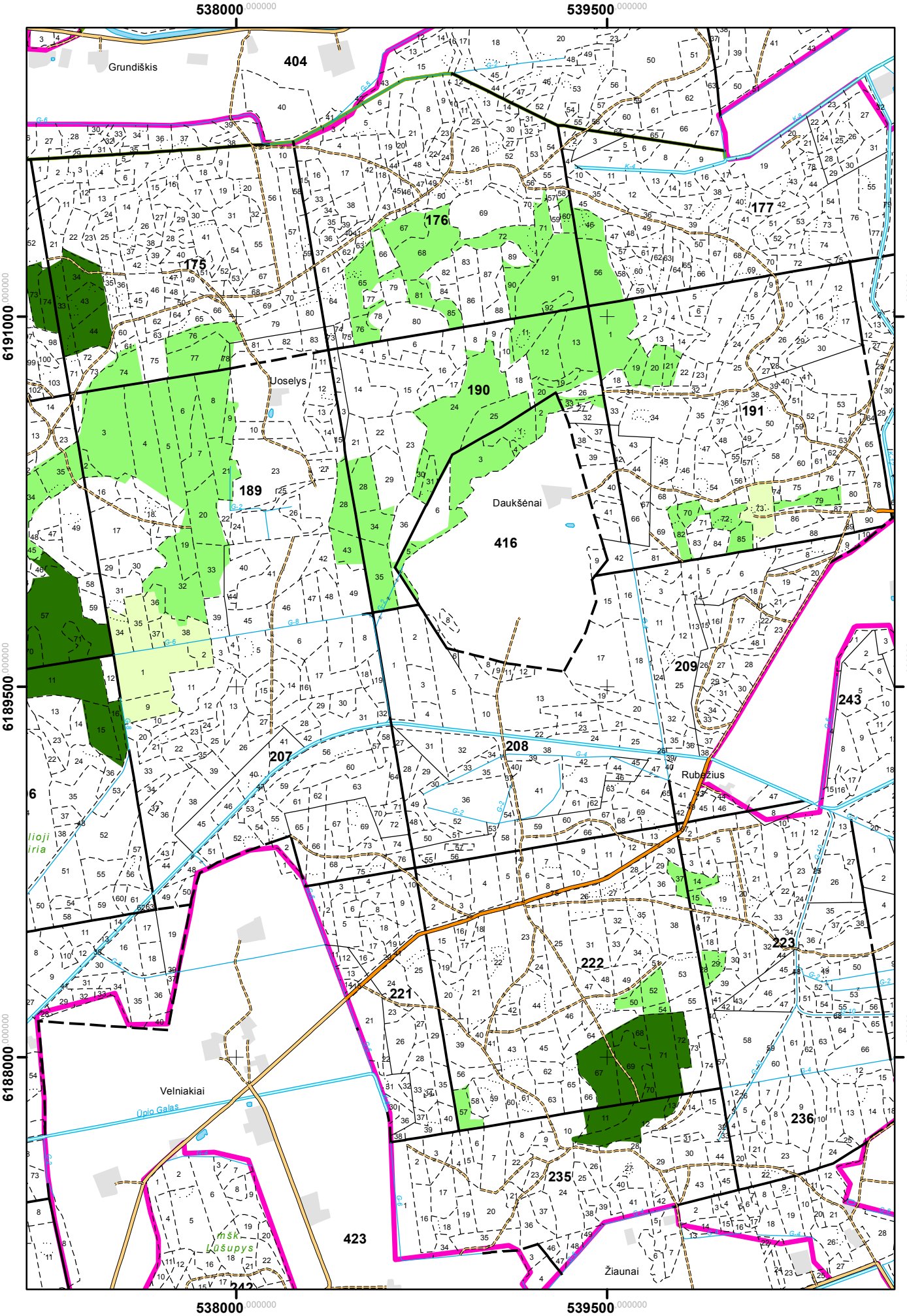
Karsakiškio girininkija

M 1 : 20 000



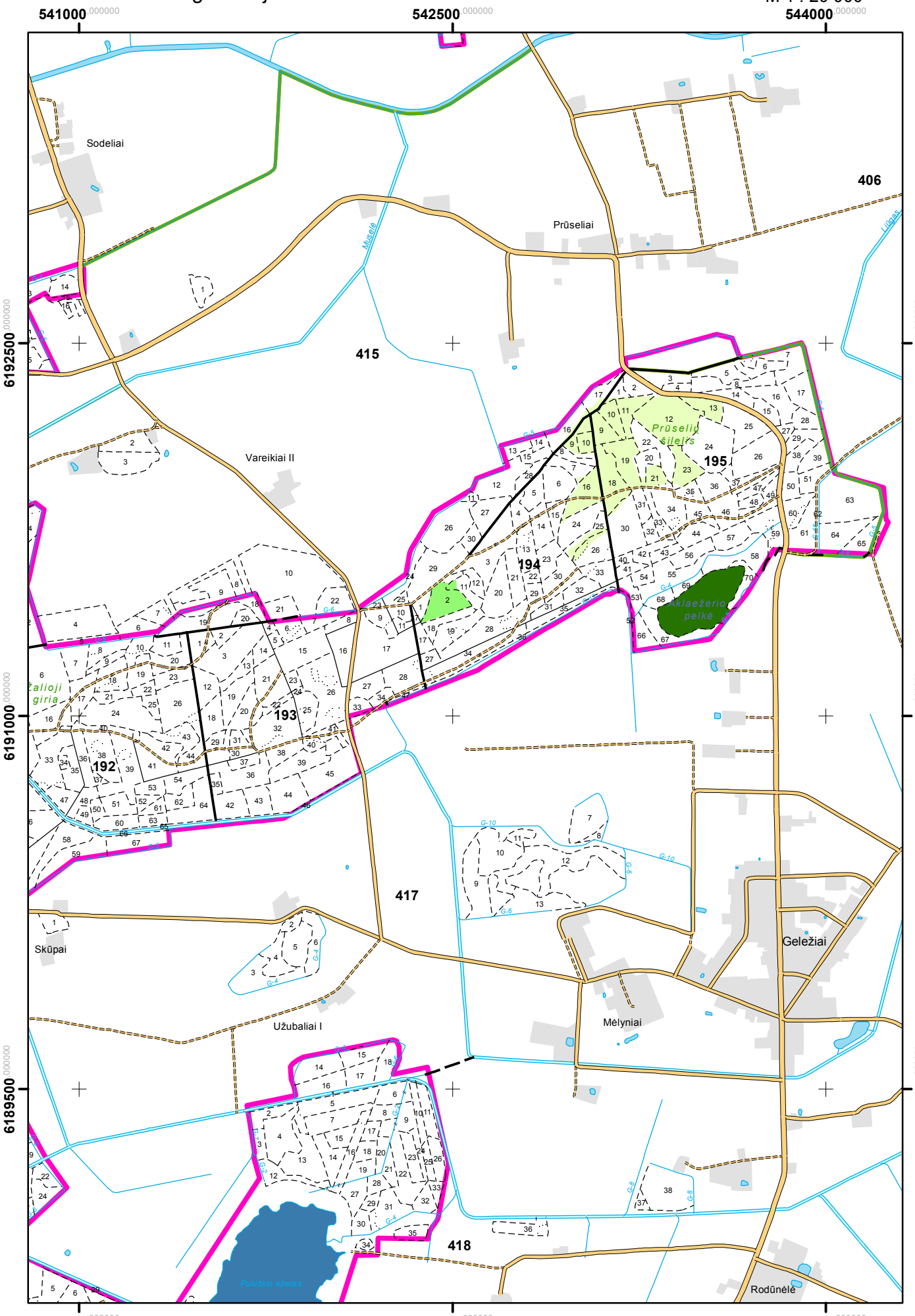
Karsakiškio girininkija

M 1 : 20 000



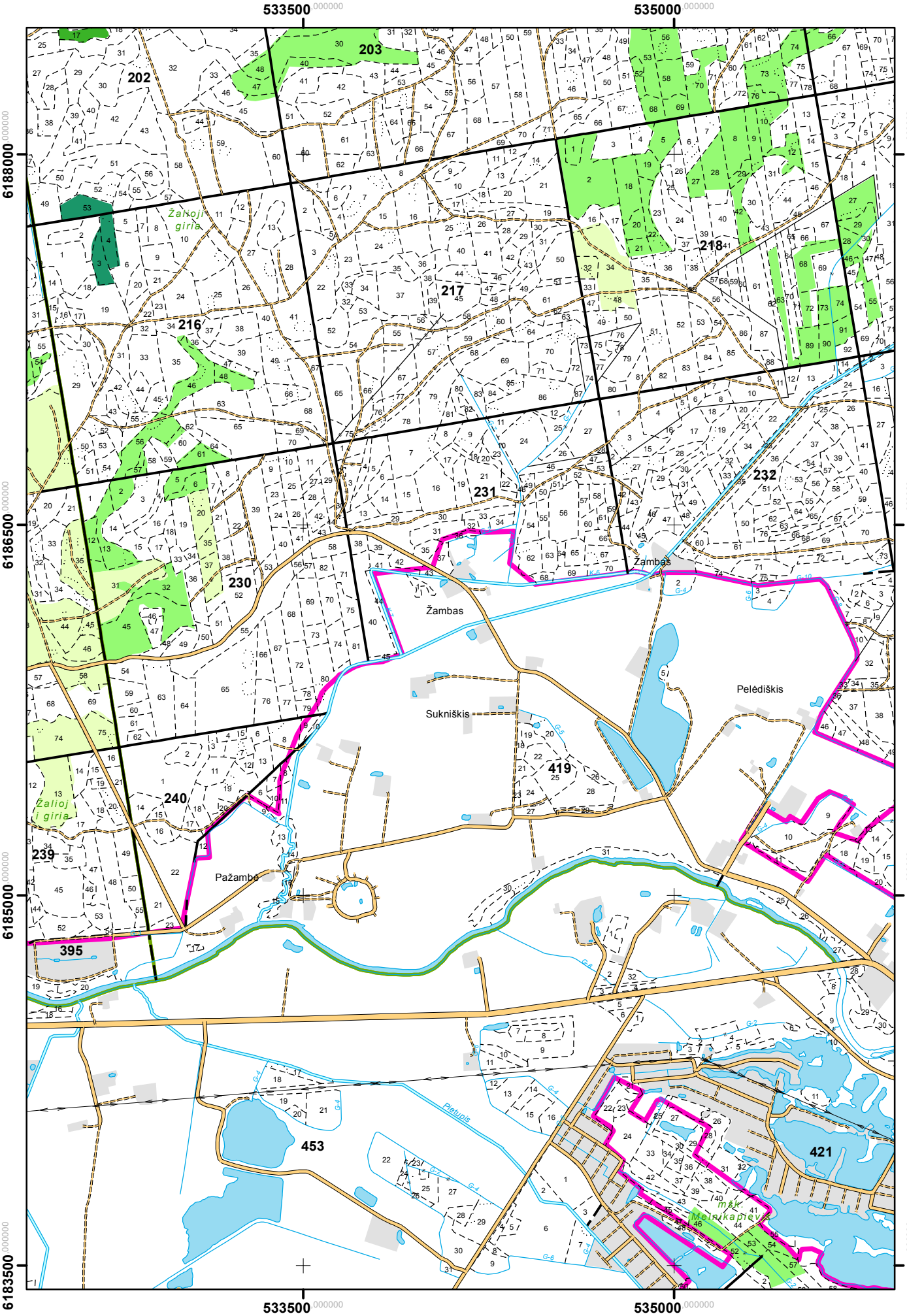
Karsakiškio girininkija

M 1 : 20 000



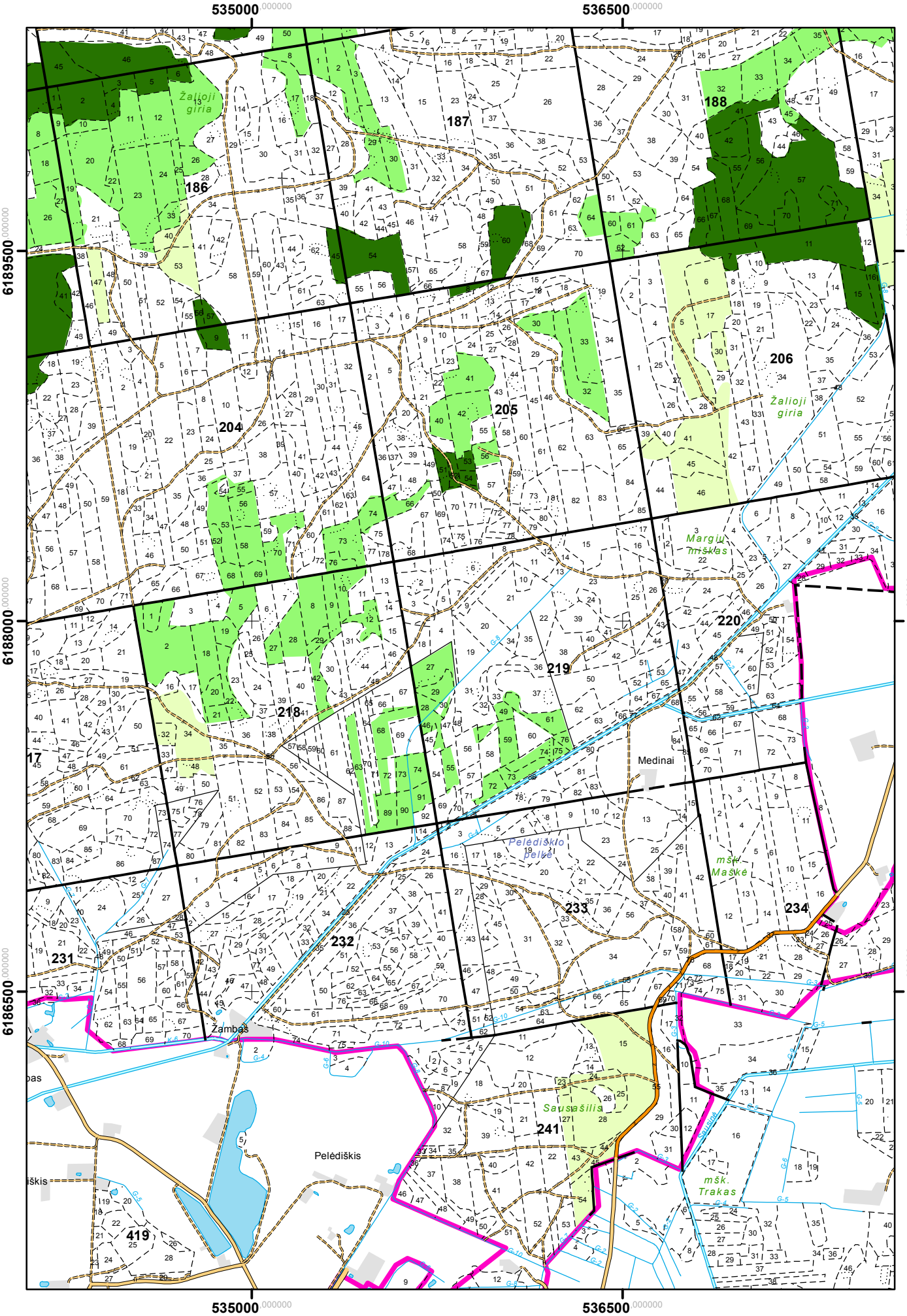
Karsakiškio girininkija

M 1 : 20 000



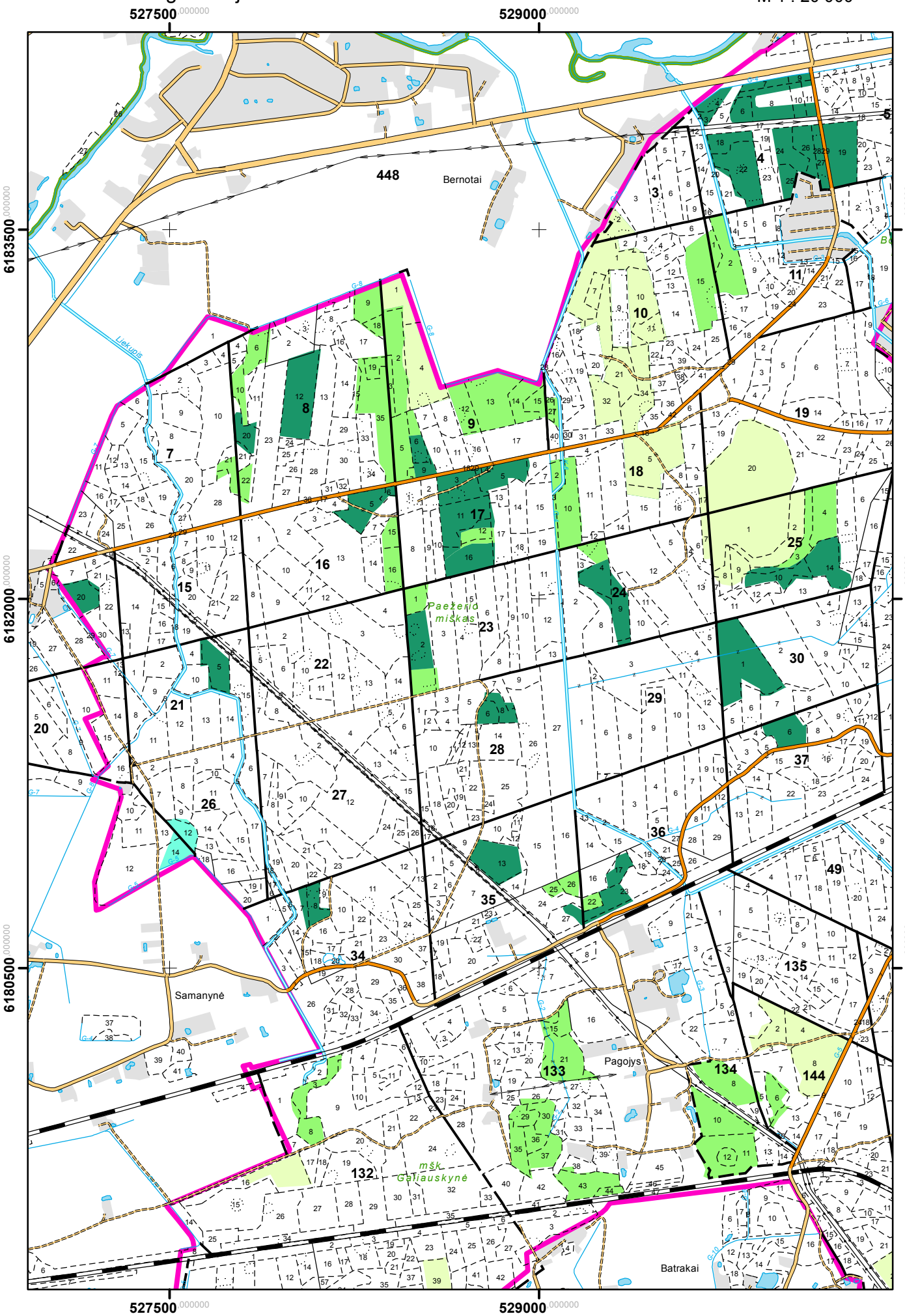
Karsakiškio girininkija

M 1 : 20 000



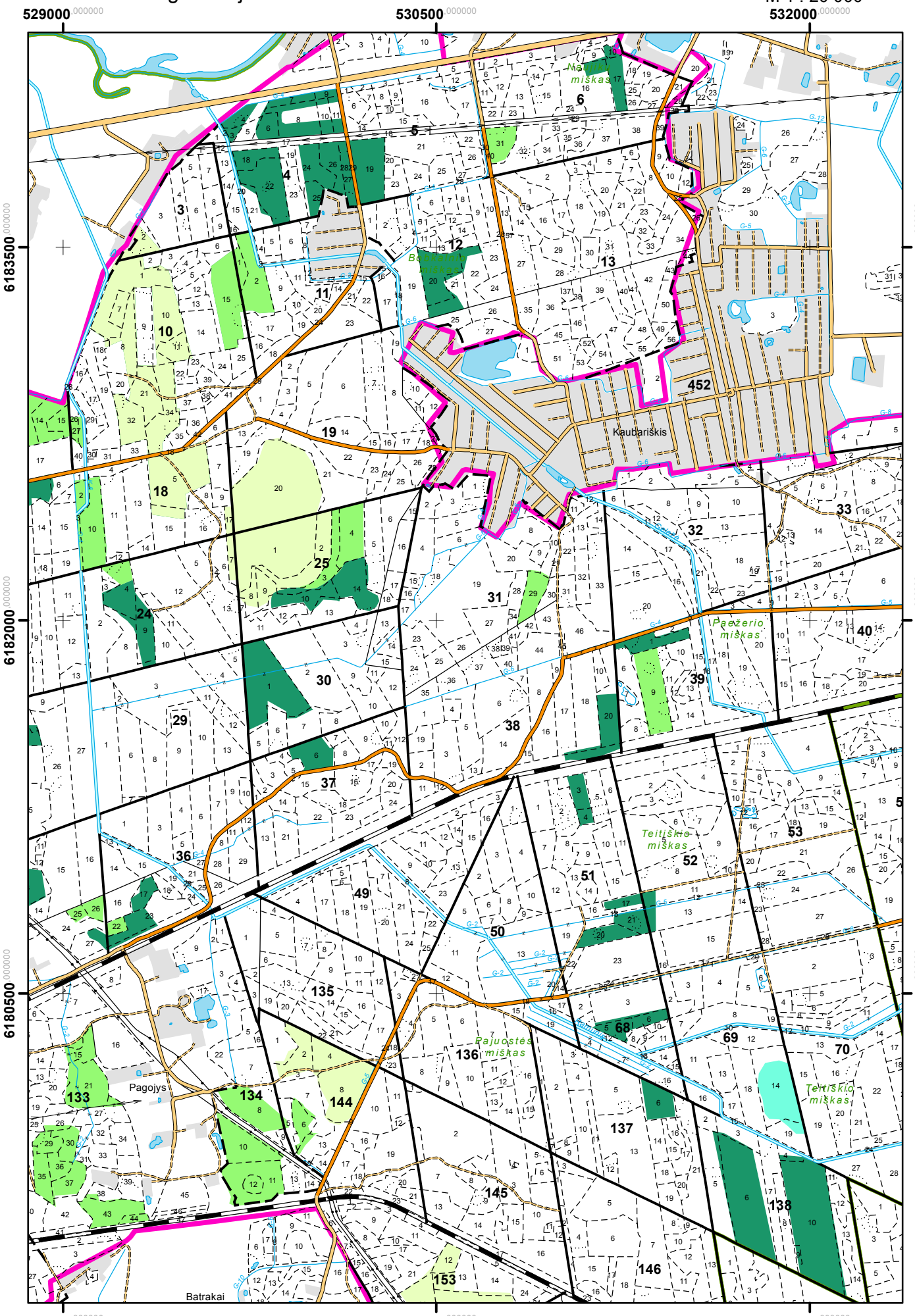
Paežerio girininkija

M 1 : 20 000



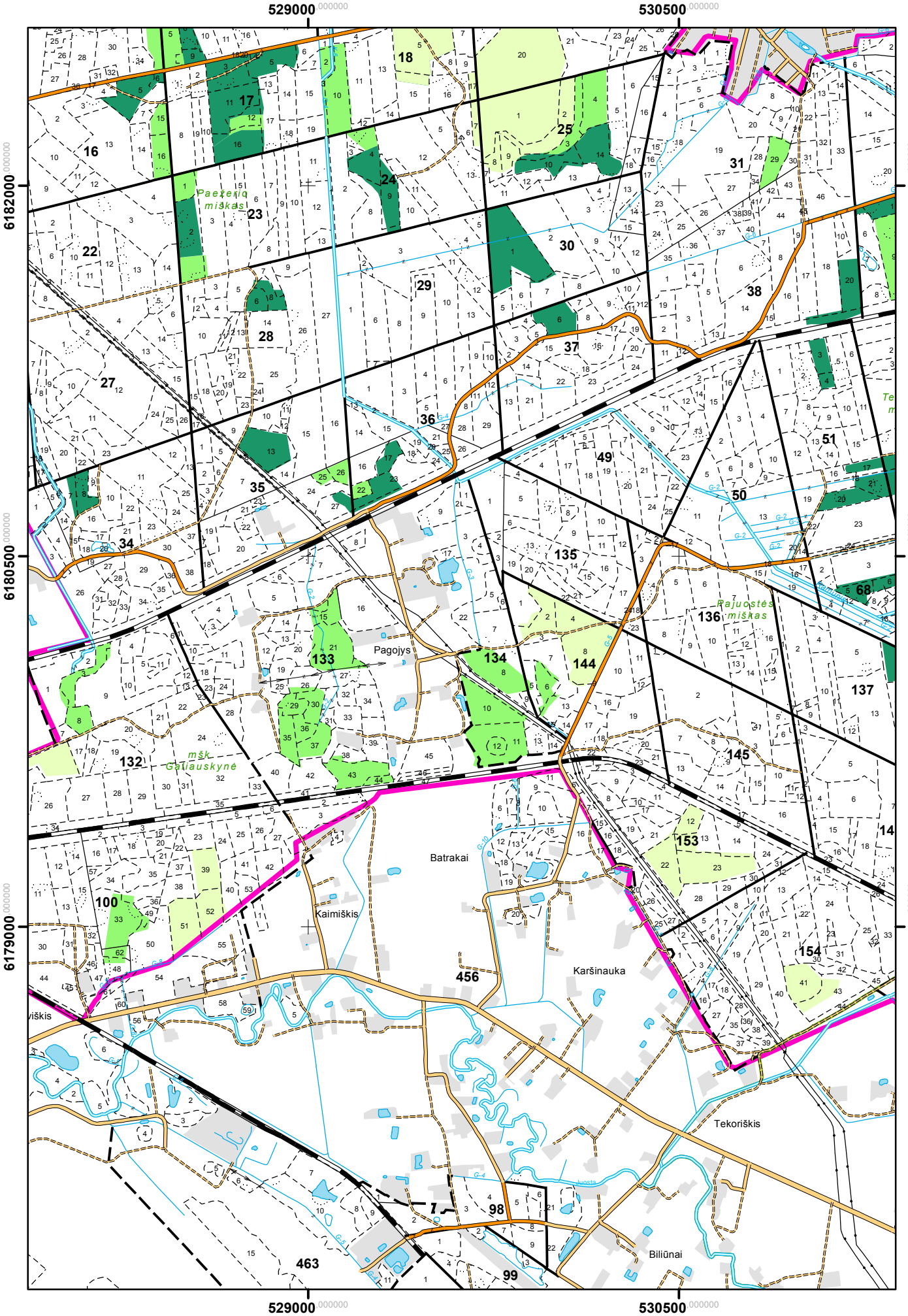
Paežerio girininkija

M 1 : 20 000



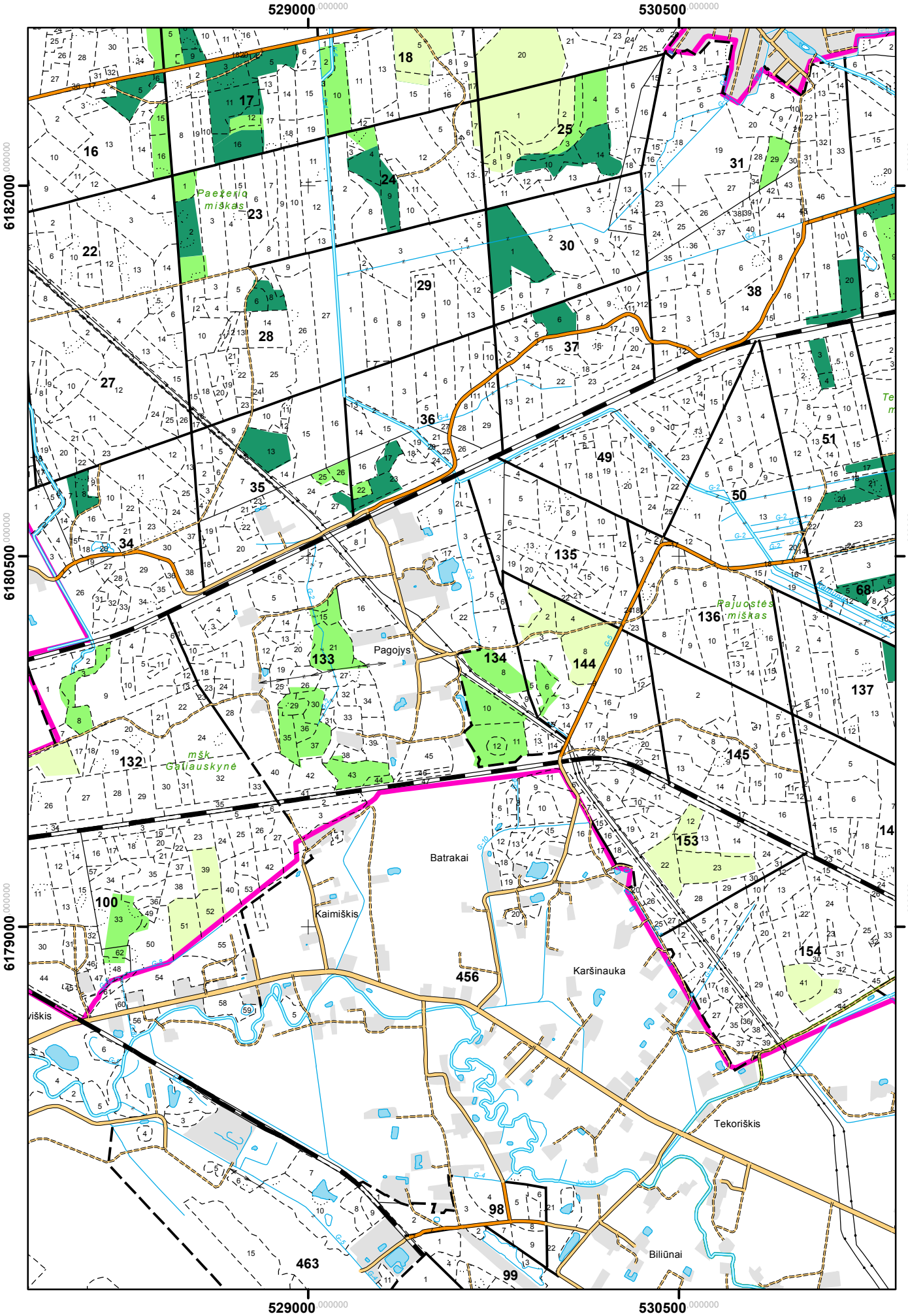
Paežerio girininkija

M 1 : 20 000



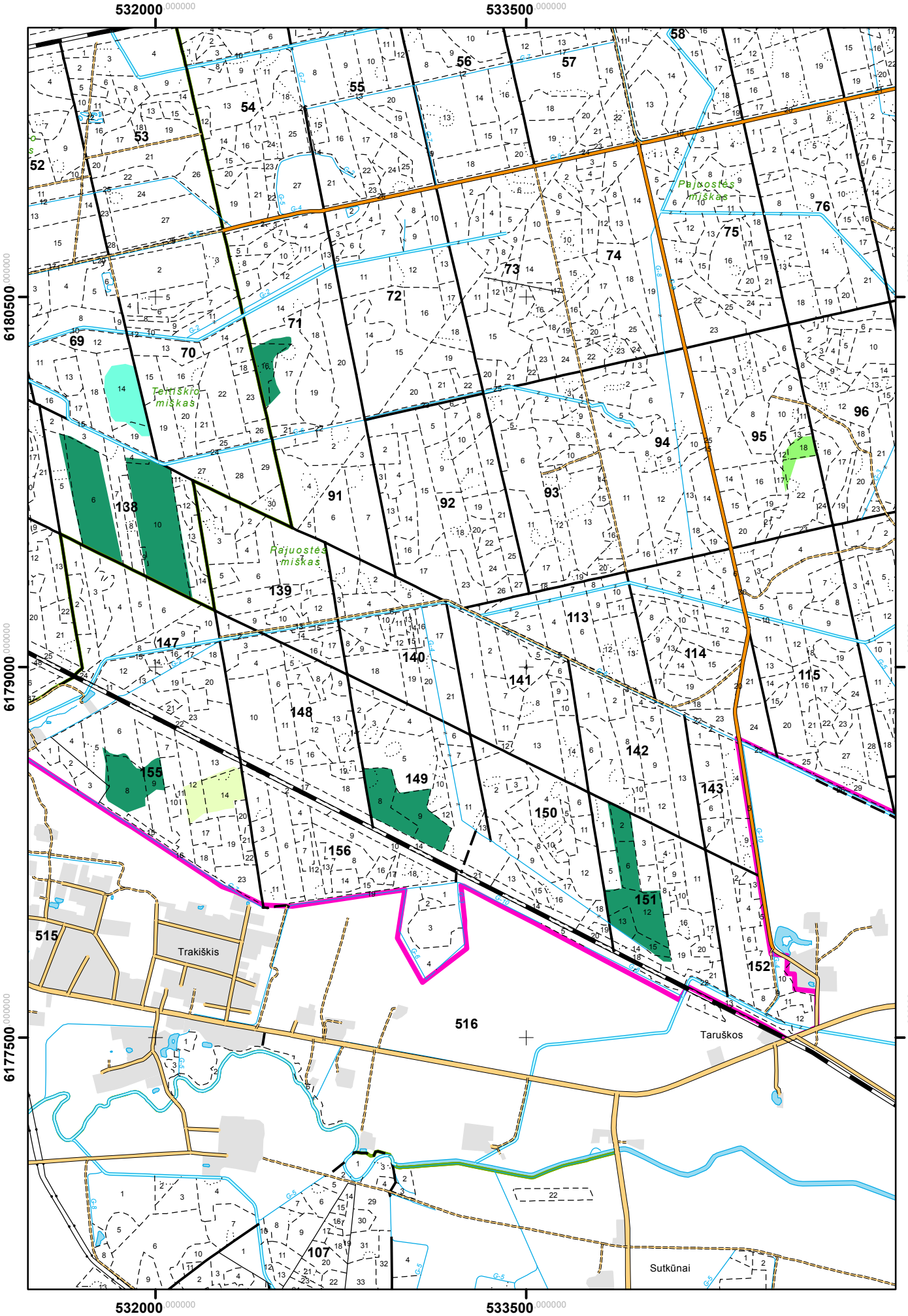
Paežerio girininkija

M 1 : 20 000



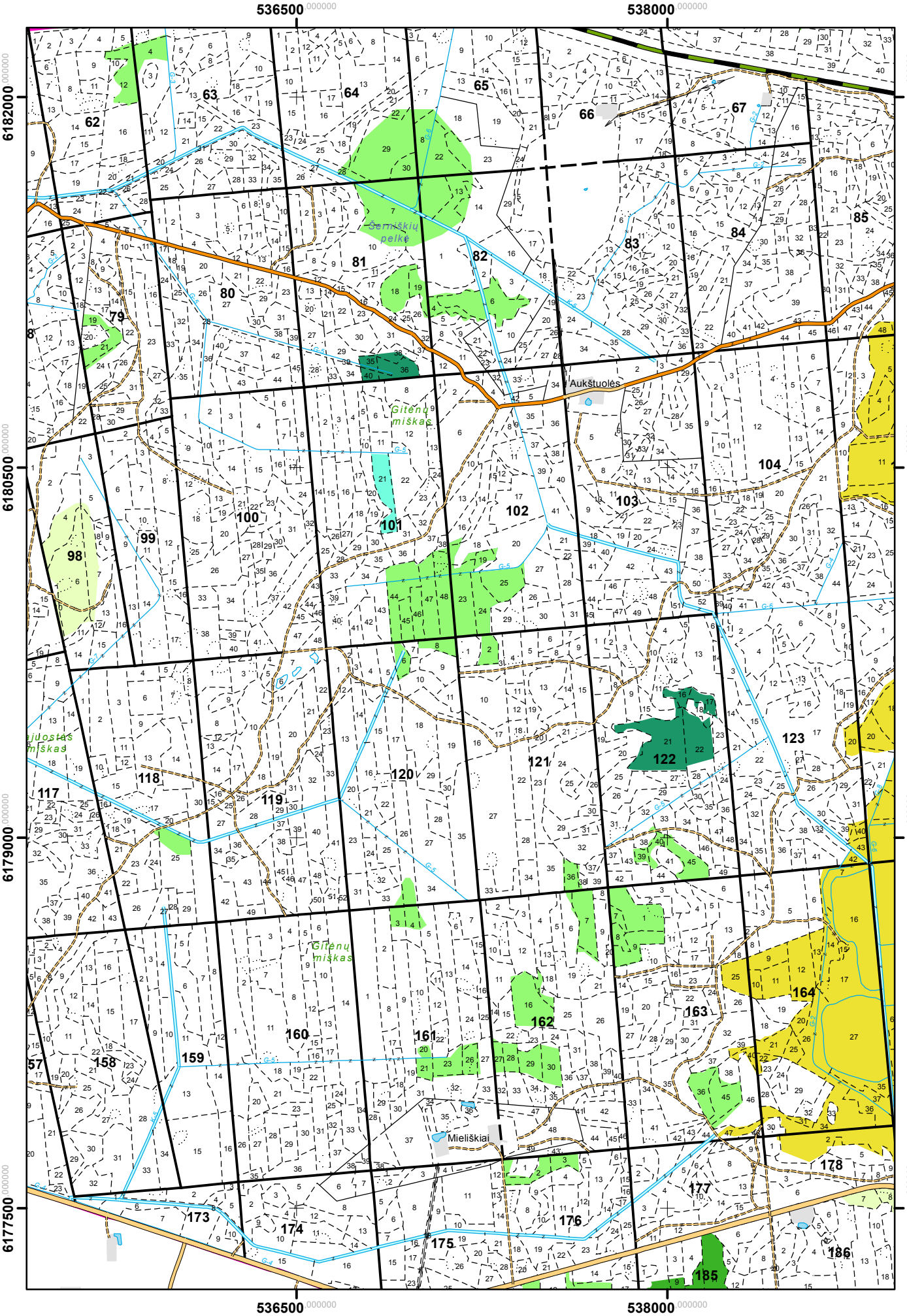
Taruškų girininkija

M 1 : 20 000



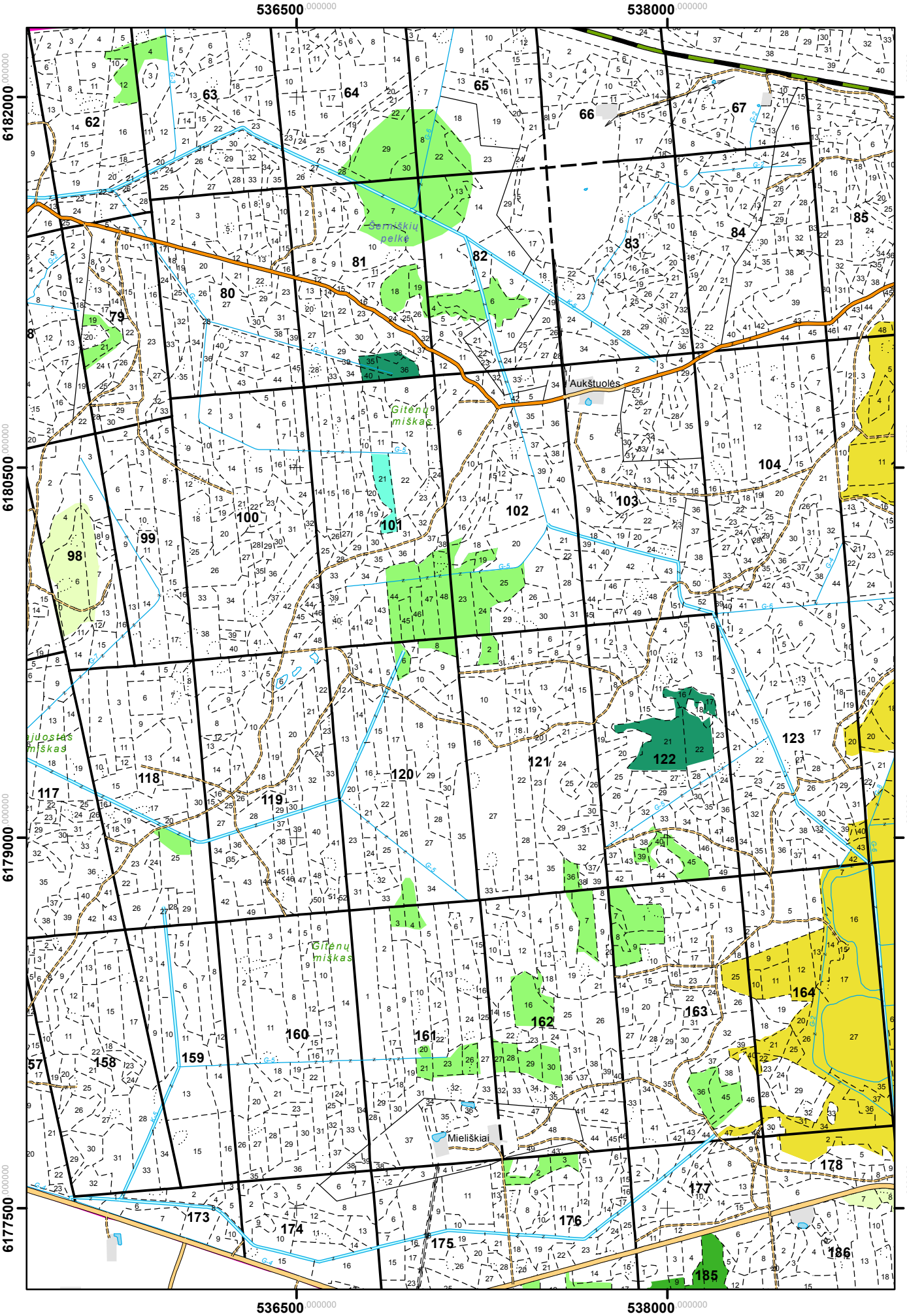
Taruškų girininkija

M 1 : 20 000



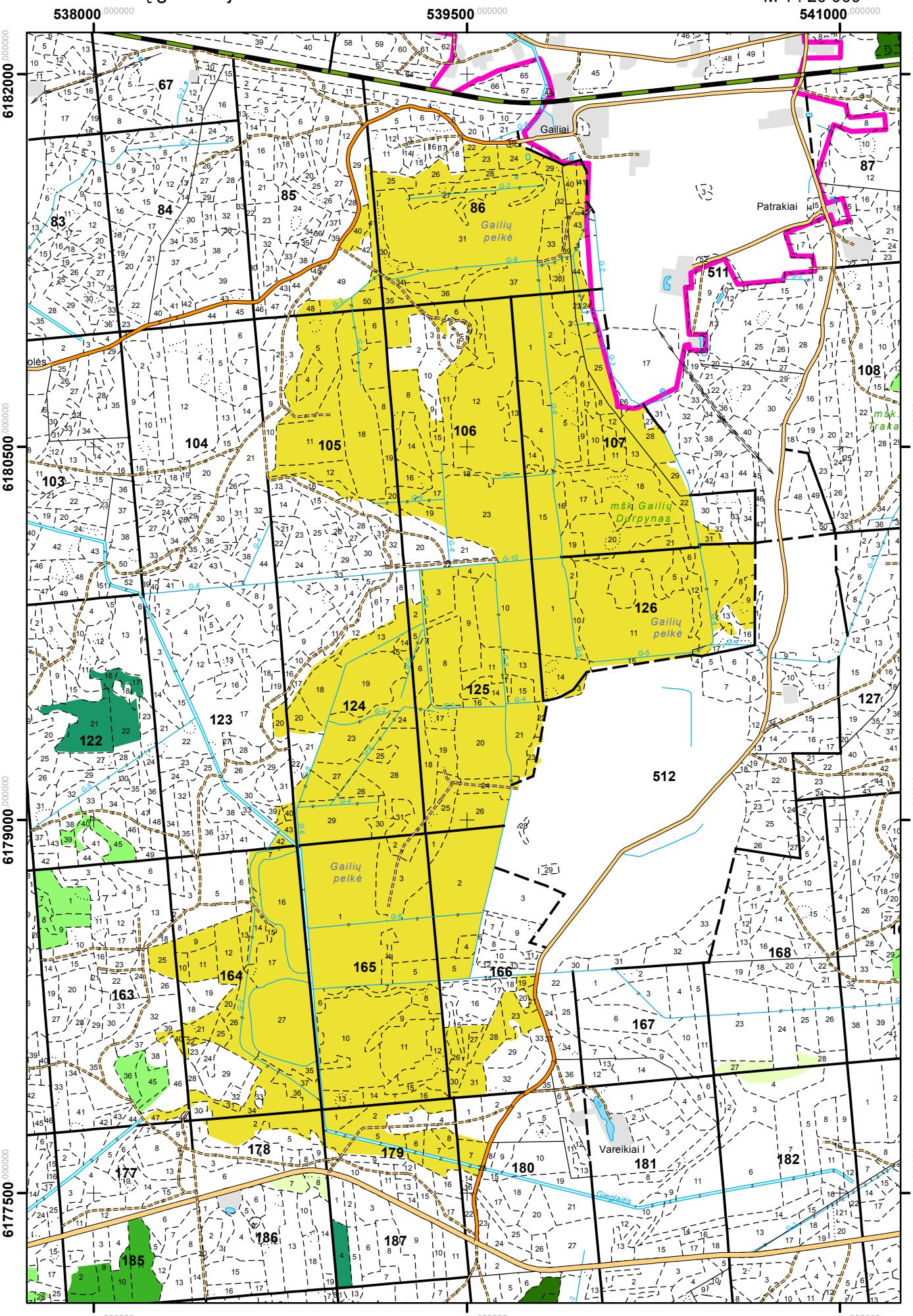
Taruškų girininkija

M 1 : 20 000



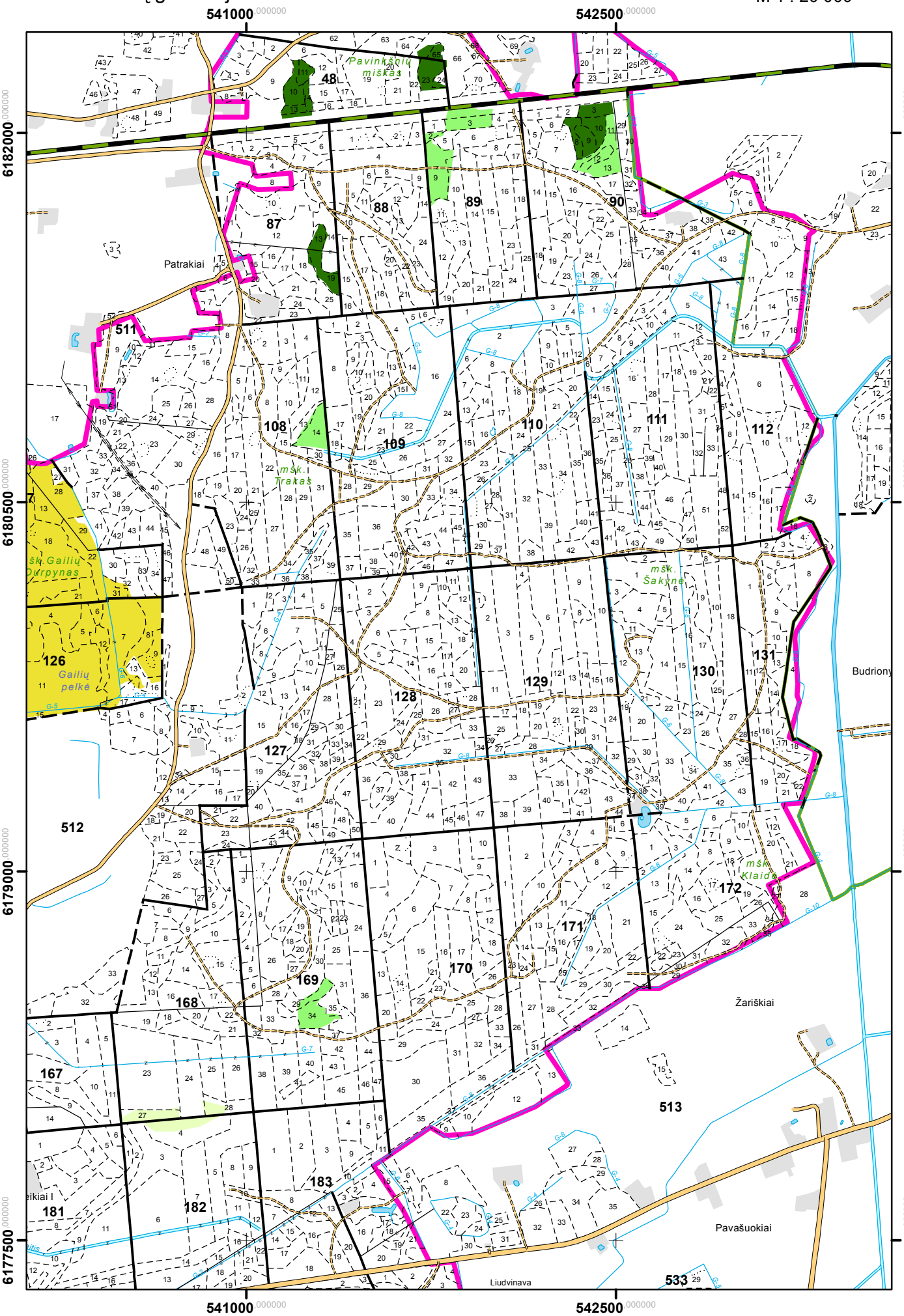
Taruškų girininkija

M 1 : 20 000



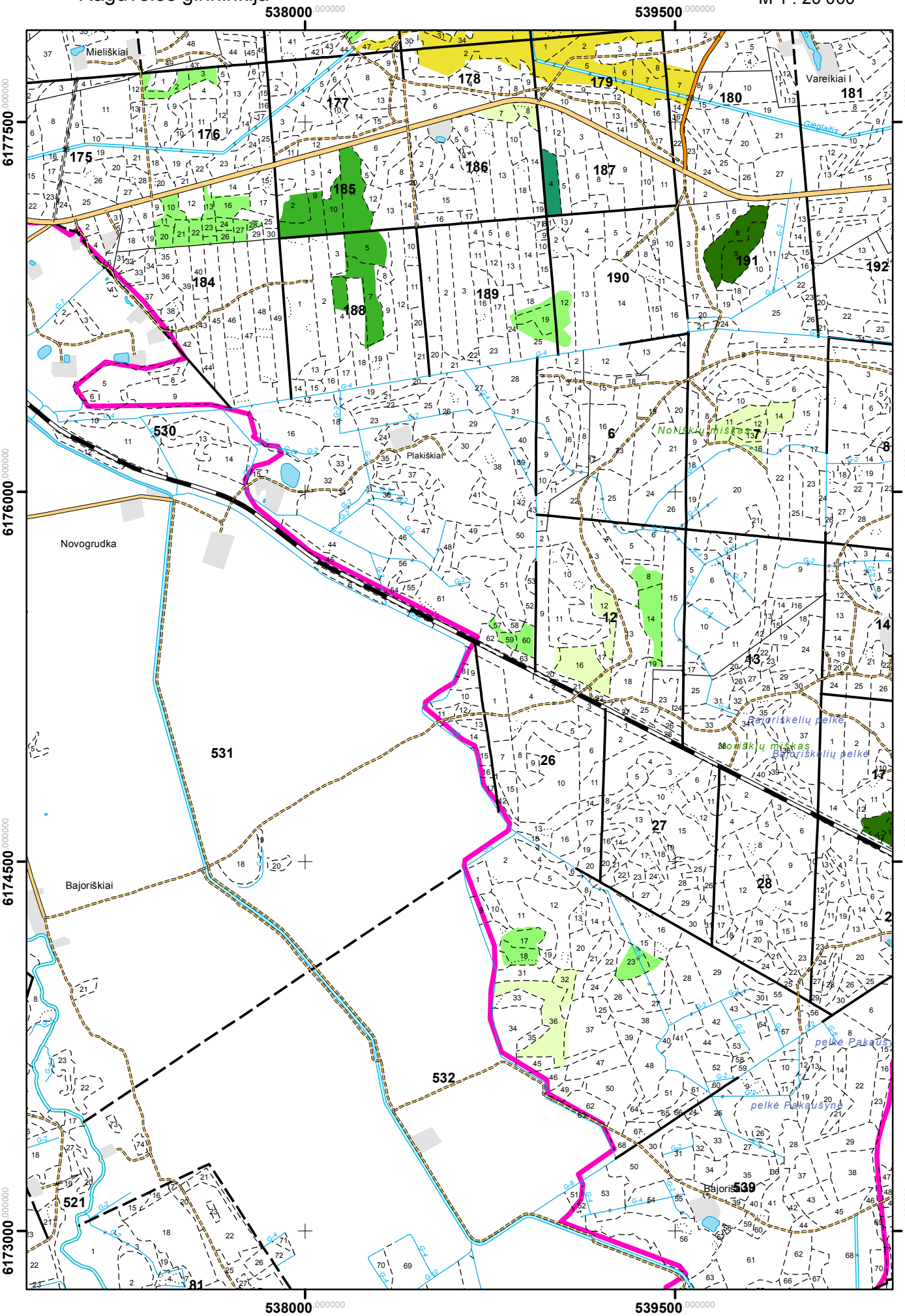
Taruškų girininkija

M 1 : 20 000



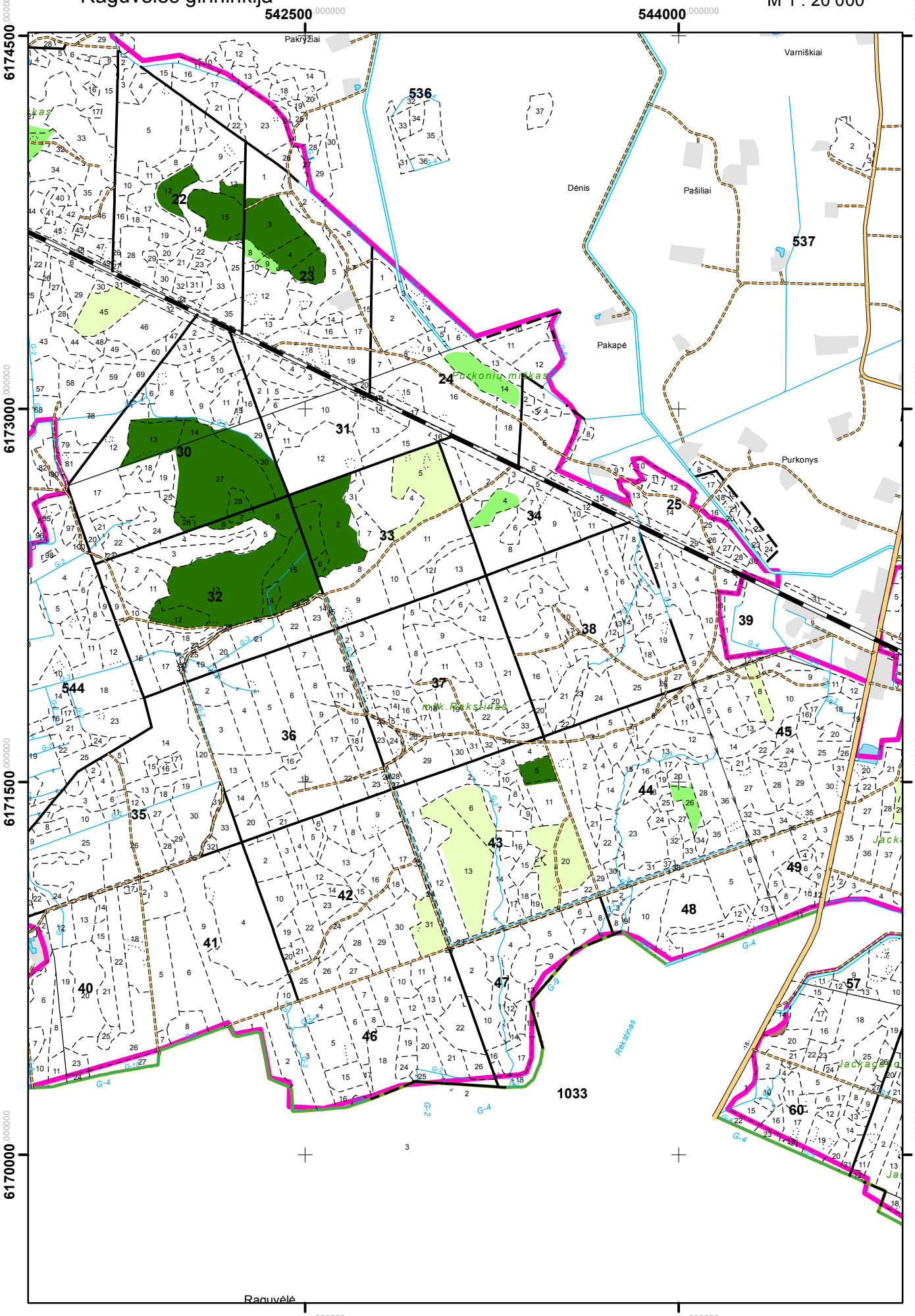
Raguvėlės girininkija

M 1 : 20 000



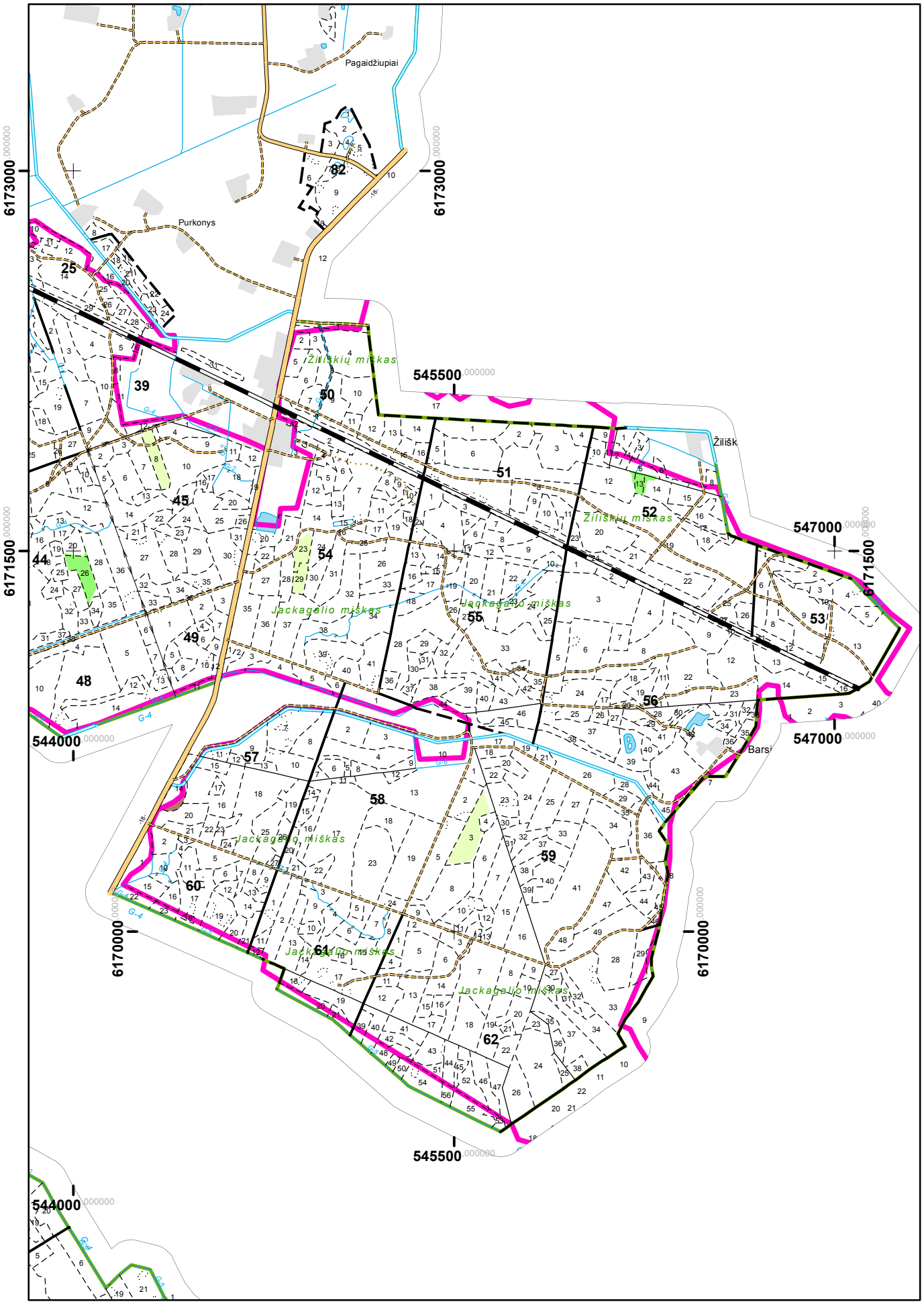
Raguvėlės girininkija

M 1 : 20 000



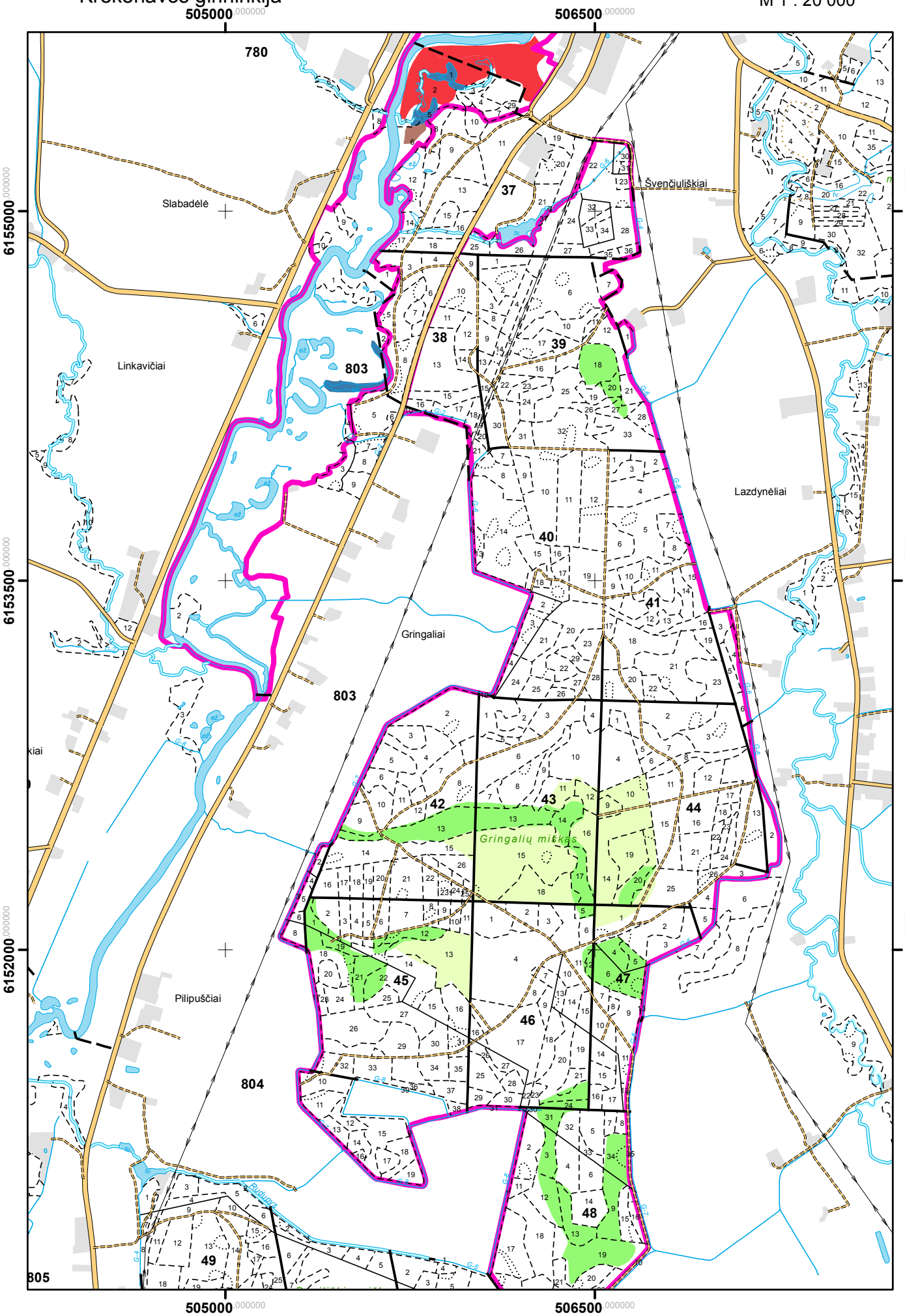
Raguvėlės girininkija

M 1 : 20 000



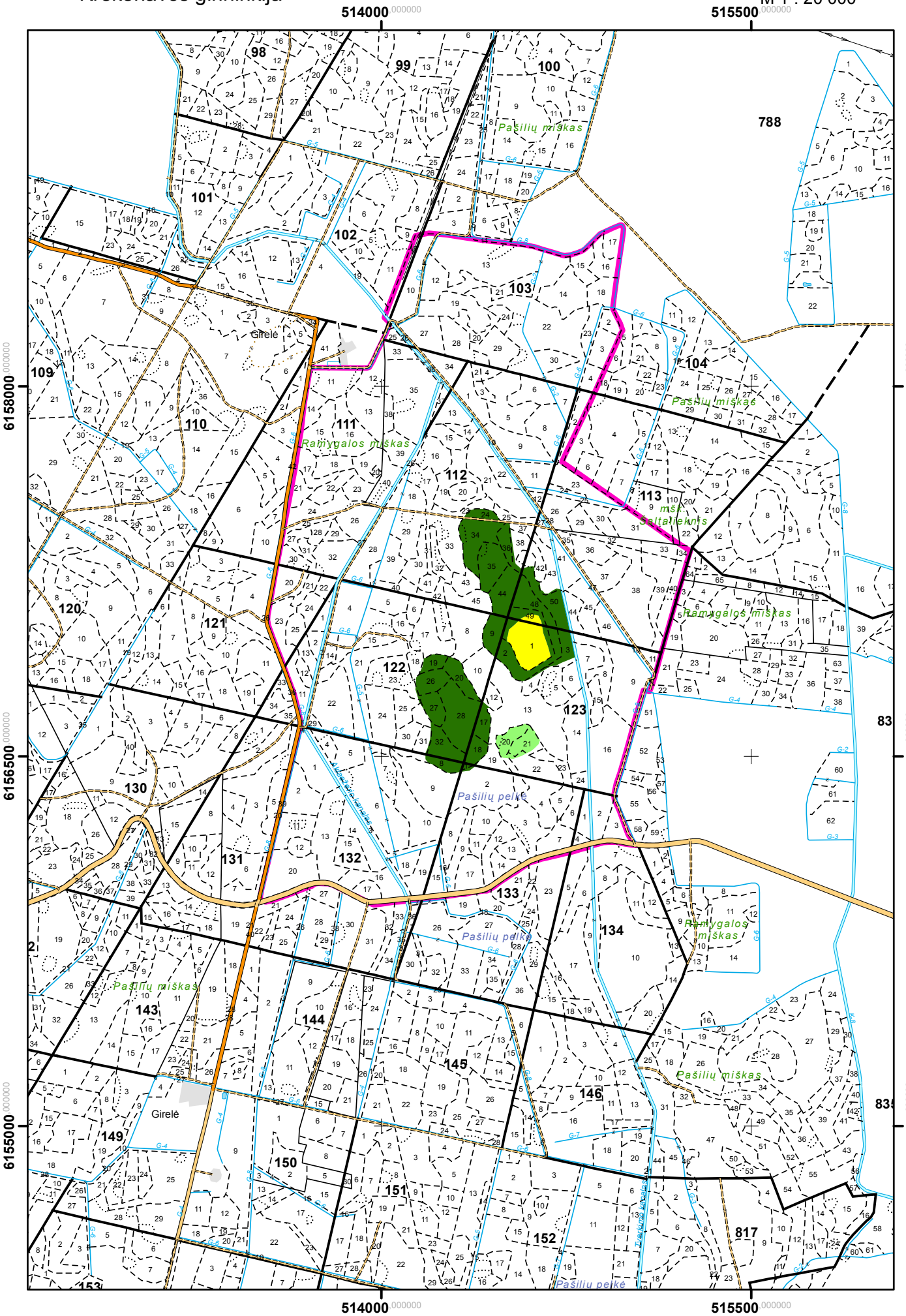
Krekenavos girininkija

M 1 : 20 000



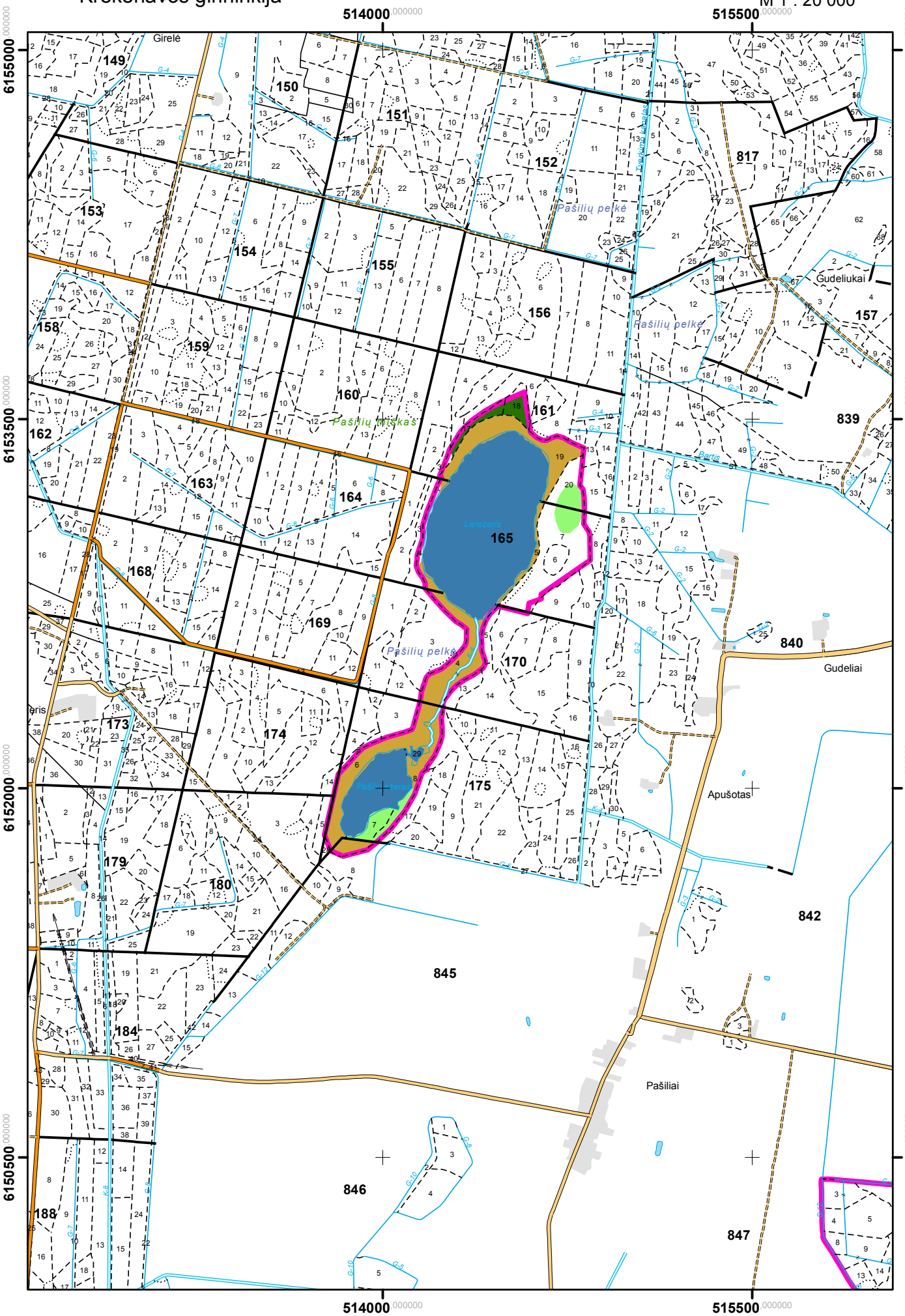
Krekenavos girininkija

M 1 : 20 000



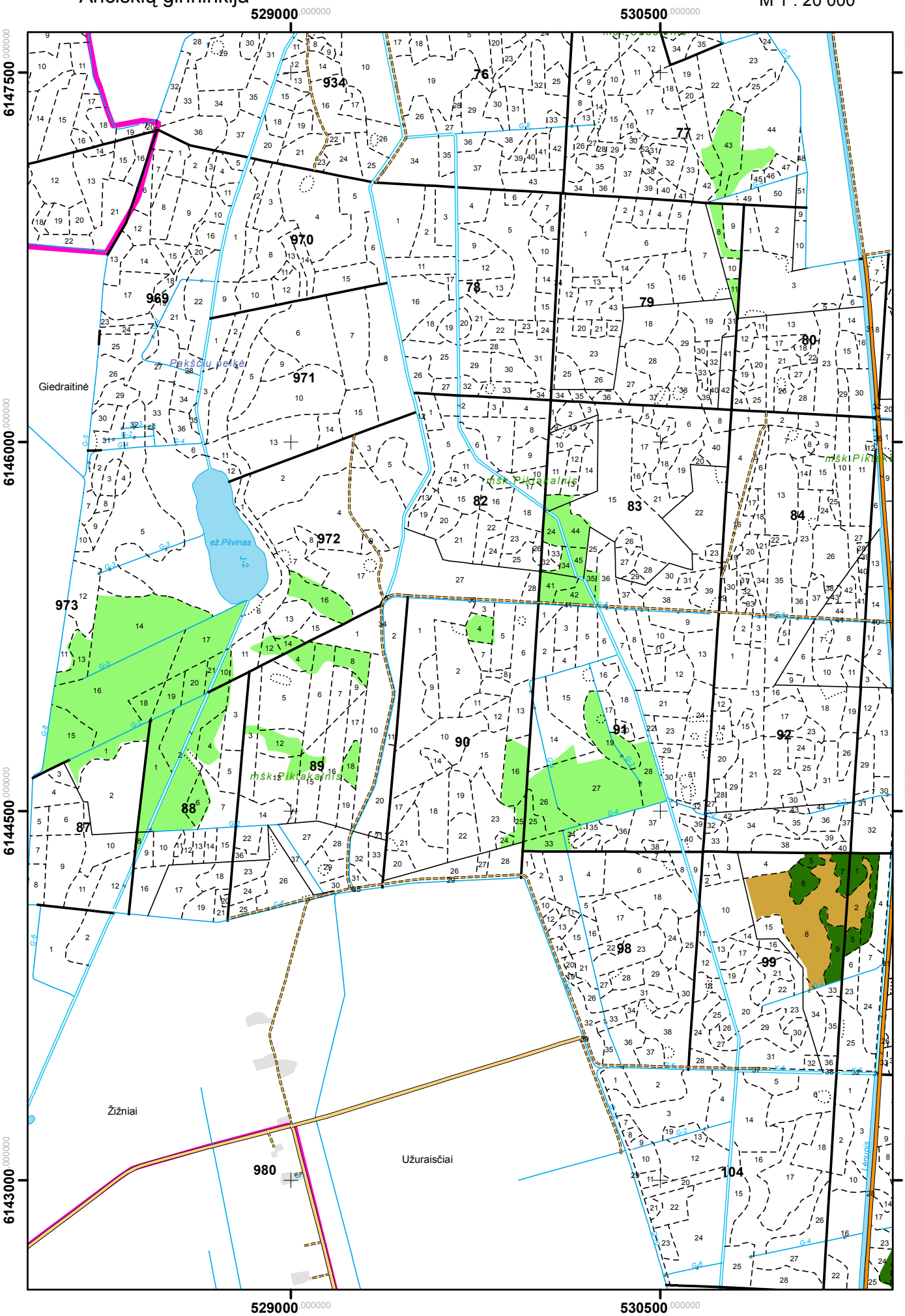
Krekenavos girininkija

M 1 : 20 000



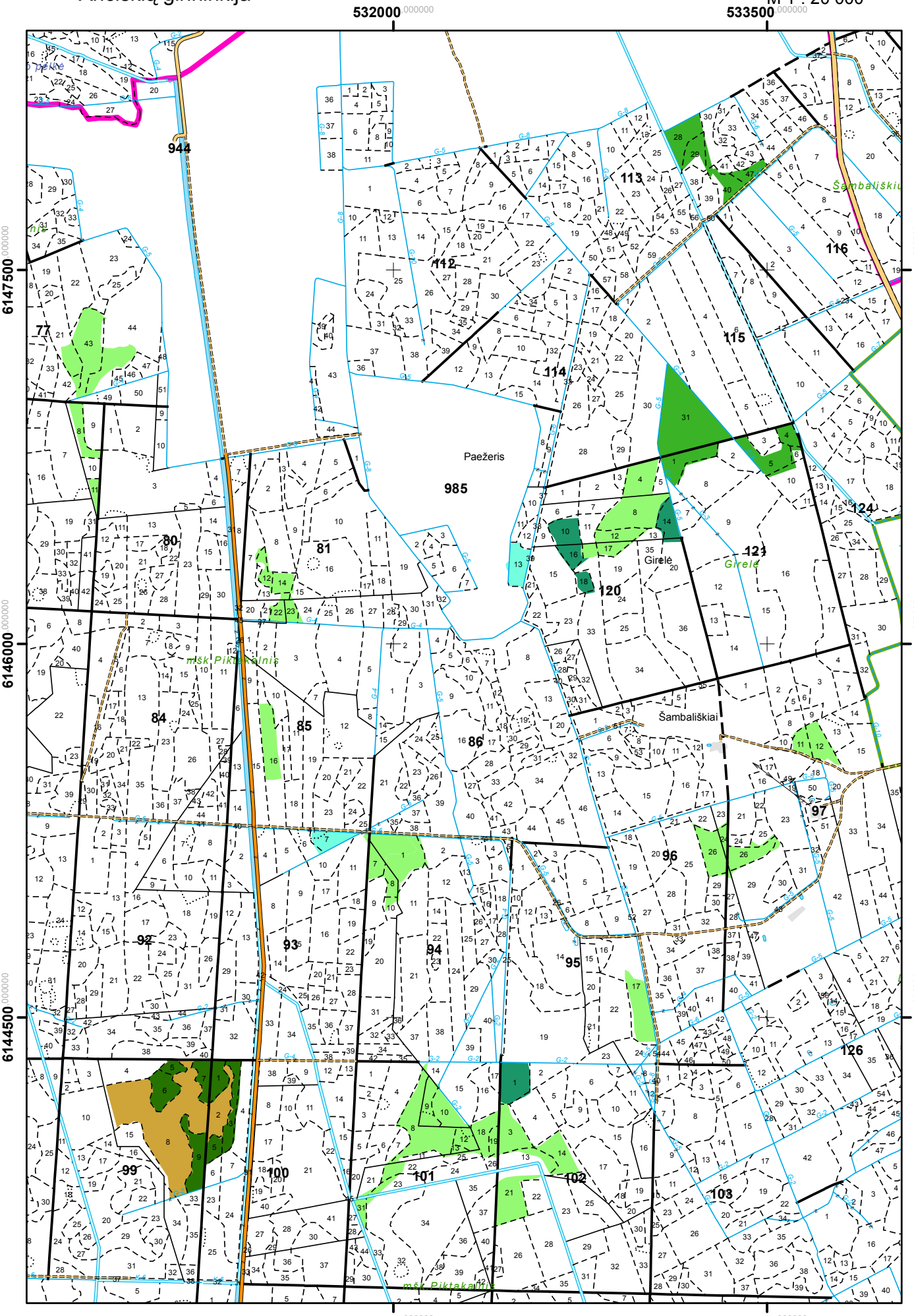
Anciškių girininkija

M 1 : 20 000



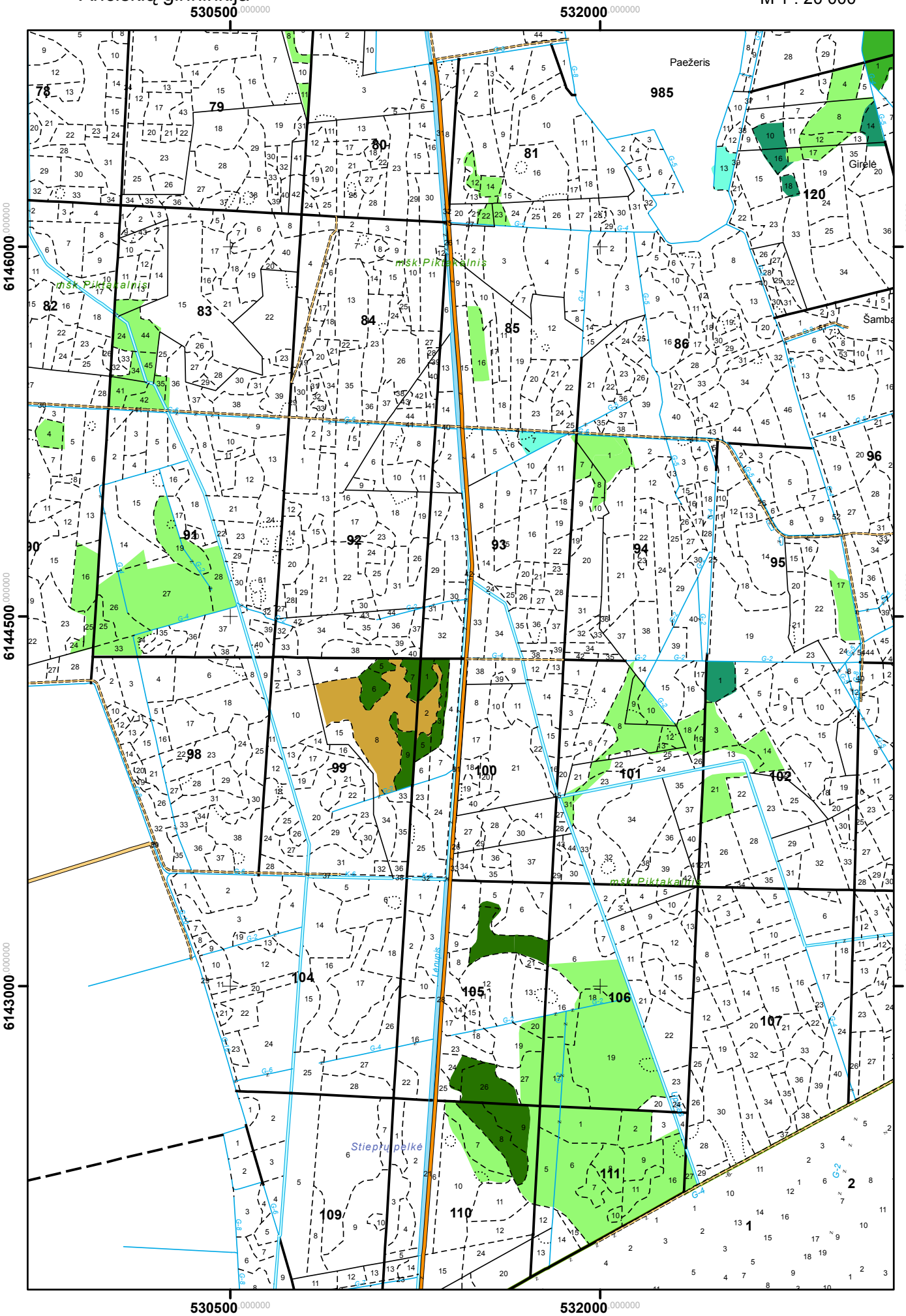
Anciškių girininkija

M 1 : 20 000



Anciškių girininkija

M 1 : 20 000



Anciškių girininkija

M 1 : 20 000

