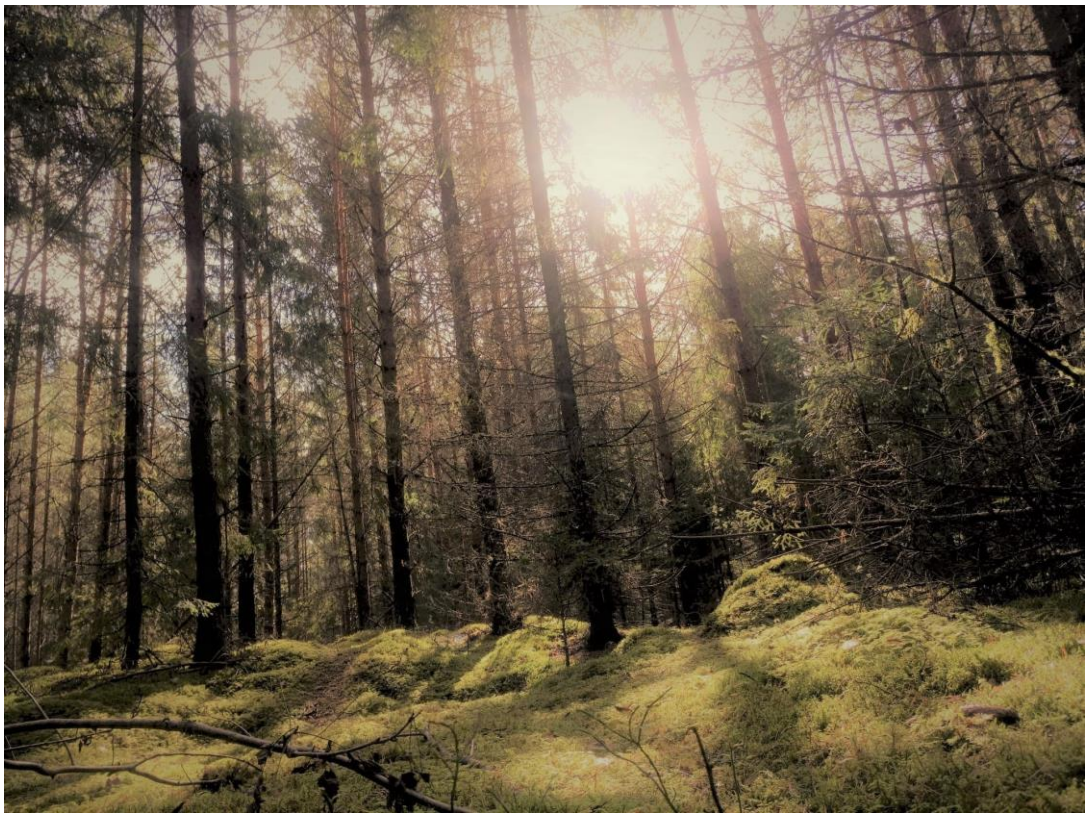
VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ ROKIŠKIO REGIONINIO PADALINIO (NUO 2018 M. SAUSIO 8 D. IKI 2019 M. SAUSIO 1 D. BUVUSIO KUPIŠKIO REGIONINIO PADALINIO) ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ

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 draustiniai..... 9
     - 3.1.2. Valstybiniai biosferos poligonai..... 12
   - 3.2. Europos ekologinio tinklo „NATURA 2000“ teritorijos..... 15
     - 3.2.1. Paukščių apsaugai svarbios teritorijos (PAST)..... 16
     - 3.2.2. Buveinių apsaugai svarbios teritorijos (BAST)..... 17
   - 3.3. Valstybės saugomi objektai..... 21
     - 3.3.1. Gamtos paveldo objektai..... 21
     - 3.3.2. Lietuvos Respublikos saugomos gyvūnų, augalų ir grybų rūšys..... 21
4. REGIONINIO PADALINIO ĮSIPAREIGOJIMU SAUGOMI PLOTAI..... 23
   - 4.1. Kertinės miško buveinės..... 23
   - 4.2. Miško plotai saugomi pagal miškų sertifikavimo reikalavimus..... 24
5. NAUJAI INVENTORIZUOTI EKOLOGIŠKAI VERTINGI MIŠKO PLOTAI..... 27
   - 5.1. Ekologiškai vertingi miško sklypai..... 27
     - 5.1.1. Pelkiniai miškai paliktini natūraliai raidai..... 28
     - 5.1.2. Miško pelkės saugotinos nuo apaugimo sumedėjusia augalija..... 29
     - 5.1.4. Miško laukymės saugotinos nuo apaugimo medžiais ir krūmais..... 32
     - 5.1.5. Šlaitų medynai..... 34
   - 5.2. Miško sklypai su pavieniais ekologiškai vertingais medžiais (senmedžiais).... 35
6. MIŠKŲ ŪKINIS REŽIMAS..... 38
7. GAMTOSAUGINĖS ŪKINĖS PRIEMONĖS MIŠKUOSE..... 39
   - 7.1. Miško kirtimų ribojimas prie saugomų paukščių lizdaviečių..... 39
   - 7.2. Rekomenduojamos retųjų augalų apsaugos priemonės..... 40
   - 7.3. Pavienių paliekamų bioįvairovės medžių atranka ir išdėstymas..... 40
   - 7.4. Kertinių miško buveinių tvarkymas ir apsauga..... 43
   - 7.5. Biotechninės priemonės..... 43
8. GAMTOTVARKOS PLANUOSE NUMATYTOS PROJEKTUOJAMOS GAMTOSAUGINĖS TVARKYMO PRIEMONĖS..... 46
   - 8.1. Skapagirio miško gamtotvarkos planas..... 46

LITERATŪROS SĄRAŠAS..... 53
PRIEDAI..... 56
1 priedas. Nacionalinių saugomų teritorijų žiniaraščiai..... 57
2 priedas. “NATURA 2000” tinklo teritorijų žiniaraščiai..... 64
3 priedas. Nacionalinių saugomų ir „NATURA 2000“ teritorijų pasiskirstymo saugomų teritorijų direkcijoms sąrašas..... 70
4 priedas. Lietuvos Respublikos saugomų gyvūnų, augalų ir grybų rūšių radaviečių žiniaraščiai..... 72
5 priedas. Kertinių miško buveinių sąrašas valstybinės reikšmės miškuose..... 78
6 priedas. Bendrieji kertinių miško buveinių nuostatai..... 81
7 priedas. Pelkinių miškų, paliktinų natūraliai raidai žiniaraštis..... 91
8 priedas. Miško pelkių saugotinų nuo apaugimo sumedėjusia augalija žiniaraštis..... 103

9 priedas. Miško laukymių saugotinų nuo apaugimo medžiais ir krūmais žiniaraštis..... 109
10 priedas. Šlaitų medynų žiniaraštis..... 113
11 priedas. Miško sklypų su pavieniais ekologiškai vertingais medžiais (senmedžiais) žiniaraštis..... 115
12 priedas. Gamtotvarkos planuose numatyti tvarkymo plotai regioninio padalinio administruojamuose valstybinės reikšmės miškuose..... 117
13 priedas. „NATURA 2000“ teritorijų, kurioms yra parengtas gamtotvarkos planas, Europinės svarbos buveinių lokalizacija regioninio padalinio administruojamuose valstybinės reikšmės miškuose..... 122
14 priedas. EB svarbos natūralių buveinių lokalizacija regioninio padalinio administruojamuose valstybinės reikšmės miškuose (*Buveinių apsaugai svarbių teritorijų miškuose*)..... 133

1. DARBO OBJEKTAS, TEISINIS PAGRINDAS, TIKSLAI IR METODIKA

Darbo objektas: valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos (toliau – VĮ VMU) patikėjimo teise valdomi Rokiškio regioninio padalinio (dalies nuo 2018 m. sausio 8 d. iki 2019 m. sausio 1 d. priklausiusios Kupiškio regioniniam padaliniui) administruojami miškai (toliau – *regioninio padalinio administruojami miškai*).

Teisinis pagrindas. Darbas parengtas pagal regioninio padalinio užsakymą. 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.) miškotvarkos taksacinę medžiagą, saugomų teritorijų planavimo dokumentus, atliktų bioįvairovės tyrimų bei vykdytų projektų medžiagą. Darbe remtasi regioninio padalinio, Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos, Anykščių ir Biržų regioninių parkų direkcijų 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 paruošiami 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.

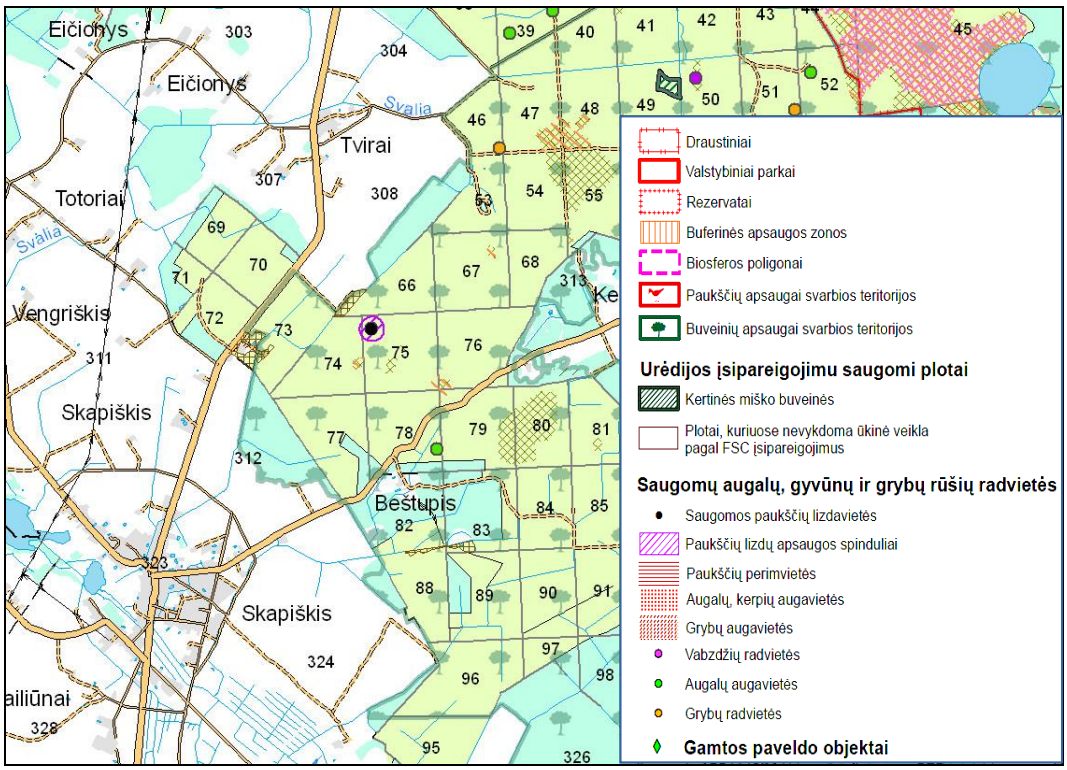
Projekto rengėjai:

- *tekstinę dalį parengė* – kraštotvarkos skyriaus specialistė **Gerda Junevičiūtė**;
- *grafinę dalį parengė* – **Gerda Junevičiūtė** ir kraštotvarkos skyriaus vyr. specialistas **Linas Juozaitis**;
- *lauko projektinius darbus atliko*: kraštotvarkos skyriaus vadovė **Viliūnė Naureckaitė**, **Gerda Junevičiūtė, 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 penki komplektai 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 (toliau – VMT).



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

3. VALSTYBĖS SAUGOMOS TERITORIJOS IR OBJEKTAI

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 **33835,3 ha**, iš jų regioninio padalinio administruojami miškai užima **14404,8 ha** plotą (teritorijos miškingumas – **30,1%**). Regioninio padalinio miškų teritorijoje valstybės saugomos teritorijos iš viso užima **6397 ha** arba

18,9% bendro regioninio padalinio miškų ploto. Regioninio padalinio administruojamuose miškuose saugomos teritorijos užima **4941,8 ha** arba **34,3%** 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 %***
Alizavos	5483,4	42,0	0,8	1923,3	0	0
Skapiškio	8249,9	1107,6	13,4	4294,1	841,9	19,6
Subačiaus	6001,0	203,4	3,4	2017,6	5,7	0,3
Kupiškio	7523,2	1036,7	13,8	2481,2	827,6	33,4
Šimonių	6577,8	4007,3	60,9	3688,6	3266,6	88,6
Iš viso:	**33835,3**	**6397,0**	**18,9**	**14404,8**	**4941,8**	**34,3**

Valstybės saugomų teritorijų miškų regioninio padalinio administruojamuose miškuose daugiausiai yra Šimonių (3266,6 ha ir tai sudaro 88,6% bendro regioninio padalinio administruojamų girininkijos miškų ploto), Skapiškio (841,9 ha ir tai sudaro 19,6% bendro regioninio padalinio administruojamų girininkijos miškų ploto) bei Kupiškio (827,6 ha ir tai sudaro 33,4% bendro regioninio padalinio administruojamų girininkijos miškų ploto) girininkijose. Regioninio padalinio administruojamuose miškuose, esančiuose Alizavos girininkijoje, saugomų teritorijų miškų nėra.

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.

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.

3.1.1. Valstybiniai draustiniai

Regioninio padalinio teritorijoje įsteigta 10 valstybinių draustinių: 1 genetinis, 1 kraštovaizdžio, 1 geomorfologinis, 1 pedologinis, 1 geologinis ir 5 telmologiniai draustiniai.

Pagal Lietuvos Respublikos 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 valstybiniai draustiniai:

- ***Lėvens kraštovaizdžio draustinis;***
- ***Buožių geologinis draustinis;***
- ***Prūsagalės geomorfologinis draustinis;***
- ***Alojos telmologinis draustinis;***
- ***Iženo telmologinis draustinis;***
- ***Kepurinės telmologinis draustinis*** (2 pav.)***;***
- ***Notigalės telmologinis draustinis;***
- ***Sakonių balos telmologinis draustinis;***
- ***Vainiškio pedologinis draustinis;***
- ***Šimonių girios pušies valstybinis genetinis draustinis.***

Bendras miškų plotas regioninio padalinio teritorijoje įsteigtuose valstybiniuose draustiniuose yra 2767,8 ha, iš jų regioninio padalinio administruojami miškai užima – 2068,6 ha. (2 lentelė, 1 priedas).



2 pav. **Kepurinės telmologinis draustinis (Kepurinės pelkė)**

2 lentelė. *Valstybiniai draustiniai*

Draustinio pavadinimas	*Bendras plotas, ha	Girininkija	Bendras miškų plotas, ha	Regioninio padalinio administruojami miškai, ha		Adresas	Kada ir kieno įsteigta	Steigimo tikslas
				bendras	*iš jo miško žemė*			
Lėvens kraštovaizdžio draustinis	1279,4	Subačiaus, Kupiškio	430,0	118,0	117,6	Kupiškio raj. savivaldybė	LR AT 1992-09-24 nutarimas Nr. I-2913	Išsaugoti raiškų Lėvens upės fliuvioglacialinio senslėnio kraštovaizdį
Buožių geologinis draustinis	14,1	Alizavos	1,4	0	0	Kupiškio raj. savivaldybė	LTSR Ministrų Tarybos 1988-02-29 nutarimas Nr. 57	Išsaugoti ledyno paliktą riedulyną
Prūsagalės geomorfologinis draustinis	274,7	Alizavos	30,3	0	0	Kupiškio raj. savivaldybė	LTSR Ministrų Tarybos 1988-02-29 nutarimas Nr. 57	Išsaugoti Pyvesos upės senslėnio fragmentą su raiškia fliuvioglacialinių protakų sistema
Alojos telmologinis draustinis	39,5	Subačiaus	22,4	0	0	Kupiškio raj. savivaldybė	LTSR Ministrų Tarybos 1974-05-16 nutarimas Nr. 195	Išsaugoti natūralią Alojos pelkę
Iženo telmologinis draustinis	318,1	Šimonių	301,6	297,3	285,4	Kupiškio raj. savivaldybė	LTSR Ministrų Tarybos 1974-05-16 nutarimas Nr. 195	Išsaugoti Vakarų Aukštaičių prieškalvėms būdingą Iženo pelkinį kompleksą
Kepurinės telmologinis draustinis	700,3	Kupiškio	667,5	632,0	327,5	Kupiškio raj. savivaldybė	LTSR Ministrų Tarybos 1988-02-29 nutarimas Nr. 57	Išsaugoti Vakarų Aukštaičių prieškalvėms būdingą aukštapelkės kompleksą, turintį didelę botaninę ir zoologinę vertę
Notigalės telmologinis draustinis	1391,0	Skapiškio	1107,6	841,9	255,8	Kupiškio raj. ir Rokiškio raj. savivaldybės	LTSR Ministrų Tarybos 1974-05-16 nutarimas Nr. 195	Išsaugoti stambų pelkėtų masyvų kompleksą Vidurio Lietuvos žemumoje
Sakonių balos telmologinis draustinis	60,8	Šimonių	61,1	47,5	35,1	Kupiškio raj. savivaldybė	LTSR Ministrų Tarybos 1974-05-16 nutarimas Nr. 195	Išsaugoti natūralią Užuraisčio pelkę
Vainiškio pedologinis draustinis	98,1	Kupiškio	97,3	83,3	83,3	Kupiškio raj. savivaldybė	LTSR Ministrų Tarybos 1988-02-29 nutarimas Nr. 57	Išsaugoti Nemunėlio-Nevėžio aukštupių lygumos velėninių jaurinių glėjinių priemolio dirvožemių etaloną
Šimonių girios pušies valstybinis genetinis draustinis	50,7	Šimonių	48,6	48,6	48,6	Kupiškio raj. savivaldybė	LRV 2014 m. lapkričio 12 d. nutarimas Nr. 1246	Išsaugoti Šimonių girios paprastosios pušies (*Pinus sylvestris* L.) populiacijos genetinę įvairovę kintančios aplinkos sąlygomis ir užtikrinti šios populiacijos atsikūrimą arba atkūrimą jos dauginamąja medžiaga
Iš viso:	**4226,7**		**2767,8**	**2068,6**	**1153,3**			

**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.

3.1.2. Valstybiniai biosferos poligonai

Regioninio padalinio teritorijoje įkurti du valstybiniai miško biosferos poligonai: ***Šimonių girios biosferos poligonas*** (3 pav.) ir ***Žaliosios girios 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“.

Šimonių girios biosferos poligonas. *Steigimo tikslas* – išsaugoti Šimonių girios su joje esančiomis vertingomis miškų, pievų, pelkių bei kitomis natūraliomis buveinėmis ekosistemą, ypač siekiant išlaikyti juodojo gandro (*Ciconia nigra*), mažojo erelio rėksnio (*Aquila pomarina*), lėlio (*Caprimulgus europaeus*), žalvarnio (*Coracias garrulus*), juodosios meletos (*Dryocopus martius*), ligutės (*Lullula arborea*) populiacijas teritorijoje, kuri atitinka Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. liepos 2 d. įsakymu Nr. D1-358 „Dėl Paukščių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijų patvirtinimo nustatytus kriterijus.

Biosferos poligono 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 Šimonių girios ekosistemą, ypač siekiant išlaikyti juodojo gandro (*Ciconia nigra*), mažojo erelio rėksnio (*Aquila pomarina*), lėlio (*Caprimulgus europaeus*), žalvarnio (*Coracias garrulus*), juodosios meletos (*Dryocopus martius*), ligutės (*Lullula arborea*) populiacijas teritorijoje;
- vykdyti saugomų rūšių (juodojo gandro, mažojo erelio rėksnio, lėlio, žalvarnio, juodosios meletos, ligutės) monitoringą, mokslinius tyrimus, kaupti informaciją apie mažojo erelio rėksnio, juodojo gandro, žalvarnio lizdavietes bei kitų rūšių ir buveinių 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.

Regioninio padalinio teritorijoje bendras Šimonių girios biosferos poligono plotas yra 3618,9 ha, iš jų regioninio padalinio administruojami miškai užima 2873,2 ha (1 priedas).

Miškų ūkio ir kita veikla Biosferos poligone negali bloginti mažojo erelio rėksnio, juodojo gandro bei kitų saugomų rūšių buveinių apsaugos būklės. Biosferos poligono

nuostatai reglamentuoja tokius ūkinės veiklos principus:

1. pagrindiniai ir einamieji miško kirtimai negali būti vykdomi balandžio–birželio mėn.;
2. pušų jaunuolynuose iki 20 m. negali būti vykdomi kirtimai kovo–liepos mėn.;
3. esamos normalaus drėgnumo miško retmės ir aikštės negali būti užsodinamos mišku; skatinama šalinti sumedėjusią augaliją, želiančią retmėse, aikštėse ir smėlynuose
4. skatinama taikyti skruzdėlynų apsaugos priemones;
5. skatinama išdeginti dalį paklotės plynose kirtavietėse, paliekant kirtavietes žėlimui;
6. skatinama palikti biržes žėlimui;
7. skatinama plynų kirtaviečių plotus išdėstyti taip, kad atviros vietos kiekvienoje 100 hektarų teritorijoje sudarytų ne mažiau kaip 2 hektarus;
8. skatinama įkelti žalvarniams inkilus šalia inventorizuotų šios rūšies radaviečių ir įrengti juodiesiems gandrams, mažiesiems ereliams rėksniams dirbtinius lizdus esamų prastos būklės lizdaviečių vietoje arba šalia jų;
9. skatinama reguliuoti, kiaunių, šernų, lapių, mangutų ir benamių kačių gausą;
10. hidrologinis režimas negali būti keičiamas, jei dėl to sumažėtų saugomų rūšių ar natūralių buveinių ar pablogėtų jų kokybė;
11. skatinama kertant mišką plynaisiais ar atvejiniais pagrindiniais miško kirtimais didesnėse nei 1 ha biržėse 1 hektare palikti ne mažiau kaip 15 buvusio pagrindinio ardo biologinės įvairovės medžių (pirmenybė teikiama grupėmis paliekamoms plačiašakėms pušims ir kietųjų lapuočių medžiams);
12. skatinama palikti uoksinius ir drevėtus medžius, o vykdant sanitarinius, ugdymo ir pagrindinius kirtimus 1 hektare palikti ne mažiau kaip 10 stuobrių, sausuolių ar išvirtusių medžių;
13. skatinama didinti pievų ir ganyklų plotą, taip pat ekologiškai ūkininkauti;
14. skatinama prie lizdaviečių riboti transporto eismą miško keliais balandžio–rugpjūčio mėn.

Juodojo gandro (Ciconia nigra) apsaugos tikslais:

- aplink kiekvieną juodojo gandro lizdavietę nustatoma 200 metrų spindulio veisimosi vieta;
- nustatoma veisimosi vietos apsaugos zona – 60-70 ha teritorija apie veisimosi vietą (apytikriai 300 m pločio teritorijos juosta apie veisimosi vietą);
- veisimosi vietoje negali būti vykdomi pagrindiniai miško kirtimai, išskyrus sanitarinius plynus kirtimus;
- veisimosi vietoje negali būti vykdomi miško kirtimai ir medienos ištraukimas 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.

Mažojo erelio rėksnio (Aquila pomarina) apsaugos tikslais:

- aplink kiekvieną mažojo erelio rėksnio lizdavietę nustatoma 150 m spindulio veisimosi vieta;
- aplink veisimosi vietą nustatoma 150 m pločio juosta – veisimosi vietos apsaugos zona. Derinant veisimosi vietos ir jos apsaugos zonos ribas su natūraliomis gamtinėmis ribomis ir taksacinių miško sklypų ribomis, nurodytus atstumus leidžiama didinti arba mažinti iki 25 proc. Veisimosi vietos apsaugos zonoje visi miško kirtimai ir medienos ištraukimas draudžiami nuo balandžio 1 d. iki rugsėjo 1 d.

Žalvarnio (Coracias garrulus) apsaugos tikslais išskiriamos veisimosi ir maitinimosi vietos – iki 200 m pločio pamiškių medynų juostos, kuriose:

- negali būti stovyklaujama gegužės – liepos mėn.;
- negali būti kertamas miškas plynai;
- negali būti kertami drevėti, uoksiniai medžiai bei nudžiūvę storesni kaip 30 cm (1,3 m aukštyje) medžiai (išskyrus nudžiūvusių medžių iškirtimą masinio liemenų kenkėjų išplitimo židiniuose).



3 pav. **Šimonių girios biosferos poligonas**

Žaliosios girios biosferos poligonas. *Steigimo tikslas* – išsaugoti Žaliosios girios ekosistemą, ypač siekiant išlaikyti juodojo gandro (*Ciconia nigra*), vapsvaėdžio (*Pernis apivorus*), žvirblinės pelėdos (*Glaucidium passerinum*) populiacijas teritorijoje, kuri atitinka Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. liepos 2 d. įsakymu Nr. D1-358 „Dėl Paukščių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijų patvirtinimo nustatytus kriterijus.

Biosferos poligono 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 ekosistemą, ypač siekiant išlaikyti juodojo gandro (*Ciconia nigra*), vapsvaėdžio (*Pernis apivorus*), žvirblinės pelėdos (*Glaucidium passerinum*) populiacijas teritorijoje;
- vykdyti saugomų rūšių (juodojo gandro, vapsvaėdžio, žvirblinės pelėdos) 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.

Regioninio padalinio teritorijoje bendras Žaliosios girios biosferos poligono plotas yra 10,3 ha (regioninio padalinio administruojamų miškų nėra).

Bendras valstybinių miško biosferos poligonų plotas regioninio padalinio teritorijoje – 3629,2 ha, iš jų regioninio padalinio administruojami miškai užima – 2873,2 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, gali būti suteikiamas tarptautinės svarbos saugomos teritorijos statusas. „NATURA 2000" tinklo sudarymą ir teritorijų apsaugą reglamentuoja minėto įstatymo 24^1 straipsnis.

3.2.1. Paukščių apsaugai svarbios teritorijos (PAST)

Regioninio padalinio teritorijoje paukščių apsaugai svarbių teritorijų (PAST) statusai suteikti: *Šimonių giriai* (4 pav.) ir *Žaliajai giriai.*

Šimonių girios PAST yra Anykščių raj. ir Kupiškio raj. savivaldybėse (Šimonių ir Kupiškio girininkijose), ribos sutampa su *Šimonių girios biosferos poligono* ribomis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2004 m. gruodžio 10 d. įsakymu Nr. D1-629. *Steigimo tikslas*: juodojo gandro (*Ciconia nigra*), mažojo erelio rėksnio (*Aquila pomarina*), lėlio (*Caprimulgus europaeus*), žalvarnio (*Coracias garrulus*), juodosios meletos (*Dryocopus martius*), ligutės (*Lullula arborea*) 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 patvirtinti nauji Šimonių girios biosferos poligono nuostatai.

*Bendras Šimonių girios PAST plotas regioninio padalinio teritorijoje yra **3745,3 ha**, iš jų regioninio padalinio administruojami miškai sudaro **3012,5 ha**.*



4 pav. **Paukščių apsaugai svarbi teritorija – Šimonių giria**

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. *Steigimo tikslas*: juodojo gandro (*Ciconia nigra*), vapsvaėdžio (*Pernis apivorus*), žvirblinės pelėdos (*Glaucidium passerinum*) apsaugai.

Bendras Žaliosios girios PAST plotas regioninio padalinio teritorijoje yra ***9,5 ha (regioninio padalinio administruojamų miškų nėra).***

Bendras PAST miškų plotas regioninio padalinio teritorijoje yra 3754,8 ha, iš jų regioninio padalinio administruojami miškai sudaro 3012,5 ha (2 priedas).

3.2.2. Buveinių apsaugai svarbios teritorijos (BAST)

Regioninio padalinio teritorijoje įsteigtos devynios buveinių apsaugai svarbios teritorijos (BAST):

- ***Buožių kaimo apylinkės;***
- ***Notigalės pelkė;***
- ***Sakonių bala;***
- ***Skapagirio miškas;***
- ***Šimonių giria;***
- ***Žalioji giria;***

- ***Kepurinės pelkė*** (5 pav.)**;**
- ***Lėvens upės slėnis;***
- ***Mirabelio miškas.***

Bendras BAST miškų plotas regioninio padalinio teritorijoje užima – 8149,3 ha, iš jų regioninio padalinio administruojami miškai sudaro – 6097,7 ha (3 lentelė, 2 priedas).



5 pav. **Buveinių apsaugai svarbi teritorija – Kepurinės pelkė**

3 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*				
Buožių kaimo apylinkės	14,1	Alizavos	1,4	0	0	Kupiškio raj. savivaldybė	LR aplinkos ministro 2016-08-31 įsakymas Nr. D1-583	6270 Rūšių turtingi smilgynai	Ribos sutampa su Buožių geologinio draustinio ribomis
Kepurinės pelkė	700,3	Kupiškio	659,1	624,3	319,8	Kupiškio raj. savivaldybė	LR Vyriausybės 2009-03-04 nutarimas Nr. 192	3160 Natūralūs distrofiniai ežerai; 7110 Aktyvios aukštapelkės; 7140 Tarpinės pelkės ir liūnai; 9010 Vakarų taiga; 91D0 Pelkiniai miškai; Ūdra; Auksuotoji šaškytė	Ribos sutampa su Kepurinės valstybinio telmologinio draustinio ribomis.
Notigalės pelkė	1391,0	Skapiškio	1092,7	832,7	247,1	Kupiškio raj., Rokiškio raj. savivaldybės	LR Vyriausybės 2009-03-04 nutarimas Nr. 192	3160 Natūralūs distrofiniai ežerai; 7110 Aktyvios aukštapelkės; 7140 Tarpinės pelkės ir liūnai; 9010 Vakarų taiga; 91D0 Pelkiniai miškai; Ūdra	Ribos sutampa su Notigalės valstybinio telmologinio draustinio ribomis.
Sakonių bala	60,8	Šimonių	59,6	46,8	34,4	Kupiškio raj. savivaldybė	LR Vyriausybės 2009-03-04 nutarimas Nr. 192	91D0 Pelkiniai miškai	Ribos sutampa su Sakonių balos valstybinio telmologinio draustinio ribomis.
Skapagirio miškas	2161,2	Skapiškio	2072,5	1388,4	1388,1	Kupiškio raj. savivaldybė	LR aplinkos ministro 2009-04-22 įsakymas Nr. D1-210	Baltamargė šaškytė; Didysis auksinukas	
Šimonių giria	23266,1	Šimonių	3745,3	3012,5	2972,5	Anykščių raj., Kupiškio raj. savivaldybės	LR Vyriausybės 2009-03-04 nutarimas Nr. 192	3160 Natūralūs distrofiniai ežerai; 3260 Upių sraunumos su kurklių bendrijomis; 6510 Šienaujamos mezofitų pievos; 6530 Miškapievės; 7110 Aktyvios aukštapelkės; 7140 Tarpinės pelkės ir liūnai; 9010 Vakarų taiga; 9070 Medžiais apaugusios ganyklos; 91D0 Pelkiniai miškai	Ribos sutampa su Šimonių giros biosferos poligono ribomis
Žalioji giria	33869,6	Subačiaus	83,8	0	0	Biržų raj., Kupiškio raj., Panevėžio raj., Pasvalio raj. savivaldybės	LR aplinkos ministro 2009-04-22 įsakymas Nr. D1-210	Didysis auksinukas; Lūšis	Į šią teritoriją patenka Žaliosios girios biosferos poligonas ir Žaliosios valstybinis

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*				
									botaninis-zoologinis draustinis, bei dalis Pyvesos valstybinio hidrografinio draustinio.
Lėvens upės slėnis	861,8	Kupiškio, Subačiaus	339,7	111,5	111,5	Kupiškio raj. savivaldybė	LR aplinkos ministro 2009-11-03 įsakymas Nr. D1-654	6430 Eutrofiniai aukštieji žolynai; 6450 Aliuvinės pievos; 6510 Šienaujamos mezofitų pievos; 91E0 Aliuviniai miškai; 91F0 Paupių guobynai; Ūdra	Teritorija patenka į Lėvens valstybinį kraštovaizdžio draustinį (dalis draustinio)
Mirabelio miškas	98,1	Kupiškio	95,2	81,5	81,5	Kupiškio raj. savivaldybė	LR aplinkos ministro 2016-08-31 įsakymas Nr. D1-583	9080 Pelkėti lapuočių miškai; 9020 Plačialapių ir mišrūs miškai; 91E0 Aliuviniai miškai; 9050 Žolių turtingi eglynai; 6410 Melvenynai	Ribos sutampa su Vainiškio pedologinio draustinio ribomis
Iš viso:	**62423,0**		**8149,3**	**6097,7**	**5154,9**				

**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 valstybės saugomų gamtos paveldo objektų nėra.

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 4 lentelėje. Apibendrinti duomenys apie saugomus objektus gauti iš Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos saugomų rūšių informacinės sistemos (SRIS).

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.

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

Girininkija	**Augalai** (*samanos*)	**Grybai**	**Gyvūnai**				**Iš viso:**
			paukščių lizdavietės	*paukščių perimvietės*	*vabzdžiai*	*žinduoliai*	
Alizavos	-	-	2	-	-	1	**3**
Skapiškio	3 (1)	1	4	3	3	-	**14**
Subačiaus	1 (1)	1	1	1	-	1	**5**
Kupiškio	1	1	2	-	5	-	**9**
Šimonių	2 (1)	2	10	-	-	2	**16**
Iš viso:	**7 (3)**	**5**	**19**	**4**	**8**	**4**	**47**

Remiantis 4 lentelės duomenimis, matome, kad iš viso regioninio padalinio administruojamuose valstybinės reikšmės miškuose užfiksuota 47 saugomų rūšių radavietės, kurios lokalizuotos iki taksacinių miško sklypų ribų. Sklypų su radavietėmis daugiausia nustatyta Šimonių (16 vnt.) ir Skapiškio (14 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 regioninio padalinio administruojamuose miškuose, o už jų apsaugą yra atsakingas regioninis padalinys ir valstybinių parkų direkcijos.

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 miškuose buvo išskirtos **28 kertinės miško buveinės** (***iš jų – 12 KMB (24,0 ha) ir 16 PKMB (38,4 ha)***), kurių bendras plotas – **62,4 ha** (5 lentelė, 5 priedas). Po pakartotinės inventorizacijos buvo aktualizuotas KMB ir PKMB sąrašas bei patikslintos jų ribos, atsižvelgiant į atnaujintų taksacinių miško sklypų ribas.

5 lentelė. *Kertinės miško buveinės regioninio padalinio administruojamuose miškuose*

Eil. Nr.	Girininkija	KMB		PKMB		Bendras KMB ir PKMB	
		skaičius, vnt.	*plotas, ha*	*skaičius, vnt.*	*plotas, ha*	*skaičius, vnt.*	*plotas, ha*
1.	*Alizavos*	7	16,1	3	10,0	*10*	*26,1*
2.	*Skapiškio*	2	1,8	5	7,0	*7*	*8,8*
3.	*Subačiaus*	2	2,7	3	5,6	*5*	*8,3*
4.	*Kupiškio*	1	3,4	2	10,8	*3*	*14,2*
5.	*Šimonių*	0	0	3	5,0	*3*	*5,0*
Iš viso:		**12**	**24,0**	**16**	**38,4**	***28***	***62,4***

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 ***28 KMB, kurių bendras užimamas plotas yra 62,4 ha.*** Jokia ūkinė veikla taip pat nevykdoma ekologiniu požiūriu reikšmingose medynuose, kurie bus saugomi, paliekant juos natūraliai raidai ir biologinei įvairovei. Iš viso šie medynai užima **1460,6 ha** regioninio padalinio administruojamų miškų plotą (6 lentelė).

6 lentelė. *Natūraliai miško sukcesijai paliekamų ekosistemų plotas*

Eil. Nr.	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Plotas
Kupiškio girininkija			
1	36	3	2,2
2	49	22	8,0
3	50	72	1,2
4	52	3, 8, 11, 12, 13, 14	31,5
5	54	27	16,0
6	59	46	2,3
7	64	22, 30, 31, 33, 34	13,9
8	65	21, 23, 26-28	13,1
9	66	4, 8, 10, 11, 12, 17, 18, 19, 20, 24, 25	38,8
10	67	15	0,8
11	68	2-6, 11, 12, 17, 18, 21, 23, 24	31,0
12	69	8-13	61,5
13	70	1, 4-10	115,6
14	71	1, 2, 3, 4	44,8
15	72	9, 10, 23	13,4
16	73	2, 6, 7, 8, 9, 19	7,7
17	74	1, 2, 4-16, 22	32,2
18	75	1, 3, 6, 7, 9, 10, 11, 12	12,9
19	110	18	0,8
		Iš viso:	***447,7***
Skapiškio girininkija			
1	21	41, 60	71,2
2	22	36	3,6
3	23	22, 26	17,8
4	25	10, 25, 37	86,0
5	26	1, 2	92,2
6	27	1, 4, 12, 15, 17	44,8

Eil. Nr.	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Plotas
7	28	30, 70	94,0
8	29	4, 5	33,9
9	30	33, 40, 47, 51, 55, 59, 60, 70	14,1
10	43	5, 7, 9	1,4
11	44	1, 2, 11	18,4
12	45	1, 2, 7, 8, 15, 20, 45, 51, 69	117,7
13	47	17, 21, 22, 23, 24	3,9
14	48	17, 20, 21	5,2
15	52	8	2,2
16	52	15	0,7
17	61	1	4,8
18	62	1, 3	2,3
19	63	5, 6	1,0
20	67	12	0,6
21	74	10	0,8
22	75	28	0,6
23	76	26	0,8
24	79	1	0,5
25	100	21	0,2
26	103	4	3,9
27	112	12	0,3
28	118	15	1,4
29	123	9, 15, 23	0,6
30	128	14	0,7
31	148	17	0,4
32	152	11, 15	0,8
33	163	4, 11	32,3
34	165	23, 24, 25, 28, 32, 34, 35	4,2
35	167	5, 6	3,0
		Iš viso:	***666,3***
Subačiaus girininkija			
1	148	17, 26	7,7
		Iš viso:	***7,7***
Šimonių girininkija			
1	25	3, 4, 5, 6, 9, 10, 14, 15, 16, 17	20,0
2	26	9, 18, 19, 24	21,7
3	27	5, 6, 7, 9	5,8
4	29	16	0,8
5	31	5, 15, 26	5,6
6	32	3, 5, 6, 7, 9, 11, 14, 17, 18, 26	34,4
7	33	1-2	28,4
8	34	2, 3, 4, 9, 10	25,4
9	35	20, 21	3,2
10	36	10, 12	1,0
11	37	29, 34	1,5
12	38	31	0,3
13	41	14	3,3
14	42	29	3,6
15	44	2, 6, 10, 18	9,4
16	45	1-5, 7, 8, 12, 15	14,1
17	46	1, 9, 12	1,8
18	56	8, 10, 12, 13, 14, 16, 17	15,6
19	57	1, 3, 4, 5, 6, 7, 8	26,2
20	58	10	0,8
21	60	5	0,3
22	61	4	0,5
23	62	1	1,7
24	65	19	1,3
25	67	4, 6, 11, 12, 13, 20	12,1
26	68	2, 6, 8, 9, 11, 13	18,8
27	69	1, 15, 21, 22, 25	9,4
28	79	5, 6, 18	5,7

Eil. Nr.	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Plotas
29	80	1, 5, 6, 8, 10, 11, 22, 23	10,8
30	90	1, 3, 8	1,0
31	91	1, 5, 9	3,8
32	92	1, 5, 7, 8, 13, 14, 15	15,2
33	97	7, 8	1,2
34	103	5	0,8
35	112	2, 3, 5	1,9
36	113	4	0,3
37	115	5, 9	4,4
38	137	11, 12	2,9
39	143	1, 3, 27, 47	21,8
40	591	40, 51	2,1
		Iš viso:	***338,9***
		IŠ VISO EPP:	***1460,6***
		IŠ VISO KMB:	***62,4***
		VISO SAUGOMŲ PLOTŲ	***1523,0***
		% BENDRO REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ PLOTO	***10,6%***

Iš viso regioninio padalinio teritorijoje natūraliai miško sukcesijai paliekamas 1523 ha miškų teritorijos plotas, kuris sudaro 10,6% 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 1707,5 ha arba 11,9% bendro regioninio padalinio administruojamų miškų ploto. *Daugiausia ekologiškai vertingų miško sklypų nustatyta Skapiškio (796,9 ha arba 18,6% bendro regioninio padalinio administruojamų girininkijos miškų ploto) ir Kupiškio (533,3 ha arba 21,5% bendro regioninio padalinio administruojamų girininkijos miškų ploto) girininkijose* (7 lentelė, 7-11 priedai.). Žymi dalis šių ekologiškai vertingų miško sklypų patenka į valstybės saugomas teritorijas ir kertines miško buveines. Ekologiškai vertingose teritorijose esančių EB svarbos natūralių buveinių lokalizacija regioninio padalinio administruojamuose miškuose pateikiama 14 priede.

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

Girininkija	Bendras regioninio padalinio administruojamų miškų plotas, ha	Pelkiniai miškai (Pa ir Pb) paliktini 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
Alizavos	1923,3	6,7	0	2,5	0	9,2	0,5
Skapiškio	4294,1	150,9	623,3	22,7	0	796,9	18,6
Subačiaus	2017,6	8,5	0	4,6	0,4	13,5	0,7
Kupiškio	2481,2	157,0	332,8	28,3	15,2	533,3	21,5
Šimonių	3688,6	297,2	45,2	12,2	0	354,6	9,6
Iš viso:	**14404,8**	**620,3**	**1001,3**	**70,3**	**15,6**	**1707,5**	**11,9**

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.

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 (6 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).

8 lentelė. *Pelkinių miškų pasiskistymas girininkijų regioninio padalinio administruojamuose miškuose*

Eil. Nr.	Girininkija	Regioninio padalinio administruojami miškai, ha	Pelkiniai miškai, iš viso	
			plotas, ha	*% bendro miškų ploto*
1	*Alizavos*	1923,3	6,7	0,3
2	*Skapiškio*	4294,1	150,9	3,5
3	*Subačiaus*	2017,6	8,5	0,4
4	*Kupiškio*	2481,2	157,0	6,3
5	*Šimonių*	3688,6	297,2	8,1
Iš viso:		**14404,8**	**620,3**	**4,3**



6 pav. **Pelkinis pušynas**

Pelkinėse Pa ir Pb augavietėse augantys gamtiniu požiūriu vertingi miškai regioninio padalinio teritorijoje užima 620,3 ha plotą arba 4,3% bendro regioninio padalinio administruojamų miškų ploto. *Daugiausiai pelkinių miškų auga regioninio padalinio administruojamuose šių girininkijų miškuose: Šimonių (297,2 ha arba 8,1% bendroregioninio padalinio administruojamų girininkijos miškų ploto) ir Kupiškio (157,0 ha arba 6,3% bendro regioninio padalinio administruojamų girininkijos miškų ploto)* (8 lentelė, 7 priedas).

5.1.2. 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 (7 pav.). 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.



7 pav. **Gamtosauginės problemos Kepurinės pelkėje (pelkės apaugimas menkaverte sumedėjusia augalija)**

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) (8 lentelė).

8 lentelė. *Miško pelkių saugotinų nuo apaugimo sumedėjusia augalija pasiskirstymas regioninio padalinio administruojamuose miškuose*

Eil. Nr.	Girininkija	Regioninio padalinio administruojami miškai, ha	Miško pelkės, iš viso	
			plotas, ha	*% bendro miškų ploto*
1	*Alizavos*	1923,3	0	0
2	*Skapiškio*	4294,1	623,3	14,5
3	*Subačiaus*	2017,6	0	0
4	*Kupiškio*	2481,2	322,8	13,0
5	*Šimonių*	3688,6	45,2	1,2
Iš viso:		**14404,8**	**1001,3**	**7,0**

Regioninio padalinio miškų teritorijoje saugotinų nuo apaugimo medžiais ir krūmais ekologiškai vertingų pelkių iš viso nustatyta 1001,3 ha, kurios sudaro 7,0% bendro regioninio padalinio administruojamų miškų ploto. *Daugiausia saugotinų nuo apaugimo menkaverte sumedėjusia augalija pelkių nustatyta Skapiškio (623,3 ha arba 14,5% bendro regioninio padalinio administruojamų girininkijos miškų ploto) ir Kupiškio (332,8 ha arba 13,0% bendro regioninio padalinio administruojamų girininkijos miškų ploto) girininkijose* (8 lentelė, 8 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.



8 pav. **Gamtotvarkinių priemonių įgyvendinimas (hidrologinio režimo atkūrimas) Kepurinės pelkėje**

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 (9 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 teritorijoje iš viso nustatyta 70,3 ha ekologiškai vertingų miško laukymių, kurios sudaro 0,5% bendro regioninio padalinio administruojamų miškų ploto. *Daugiausia miško laukymių, saugotinų nuo apaugimo medžiais ir krūmais, nustatyta Kupiškio (28,3 ha arba 1,1% bendro regioninio padalinio administruojamų girininkijos miškų ploto) ir Skapiškio (22,7 ha arba 0,5% bendro regioninio padalinio administruojamų girininkijos miškų ploto) girininkijose* (9 lentelė, 9 priedas).

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

Eil. Nr.	Girininkija	Regioninio padalinio administruojami miškai, ha	Miško laukymės, iš viso	
			plotas, ha	*% bendro miškų ploto*
1	*Alizavos*	1923,3	2,5	0,1
2	*Skapiškio*	4294,1	22,7	0,5
3	*Subačiaus*	2017,6	4,6	0,2
4	*Kupiškio*	2481,2	28,3	1,1
5	*Šimonių*	3688,6	12,2	0,3
Iš viso:		**14404,8**	**70,3**	**0,5**



9 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.

10 lentelė. *Šlaitų medynai regioninio padalinio administruojamuose miškuose*

Eil. Nr.	Girininkija	Regioninio padalinio administruojami, ha	Šlaitų medynai, iš viso	
			plotas, ha	*% bendro miškų ploto*
1	*Alizavos*	1923,3	0	0
2	*Skapiškio*	4294,1	0	0
3	*Subačiaus*	2017,6	0,4	0,02
4	*Kupiškio*	2481,2	15,2	0,6
5	*Šimonių*	3688,6	0	0
Iš viso:		**14404,8**	**15,6**	**0,1**

Iš viso regioninio padalinio teritorijoje yra 15,6 ha šlaitų medynų arba 0,1% bendro regioninio padalinio administruojamų miškų ploto. *Šlaituose augantys medynai nustatyti tik Kupiškio (15,2 ha arba 0,6% bendro regioninio padalinio administruojamų girininkijos miškų ploto) ir Subačiaus (0,4 ha arba 0,02% bendro regioninio padalinio administruojamų girininkijos miškų ploto) girininkijose* (10 lentelė, 10 priedas).

Šlaitų medynų 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.

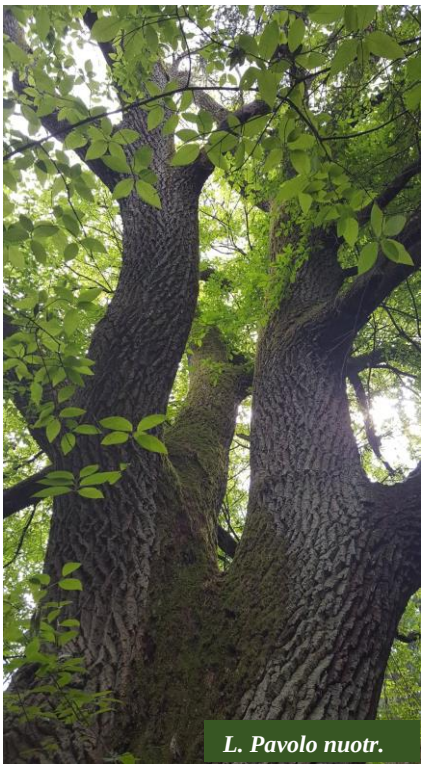
Šlaituose daugeliu atvejų susidaro palankios sąlygos išlikti biologinėms miško vertybėms ir retosioms rūšims, kadangi tokiose vietose dažnai yra sunkiau ūkininkauti. Drėgnus šlaitus dažniausiai aplenkia ir miško gaisrai. Kadangi šlaitų medynuose ilgiau išlieka tinkamos retųjų rūšių gyvenamosios sąlygos, 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 (10 pav.), 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 valstybinės reikšmės 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 (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.

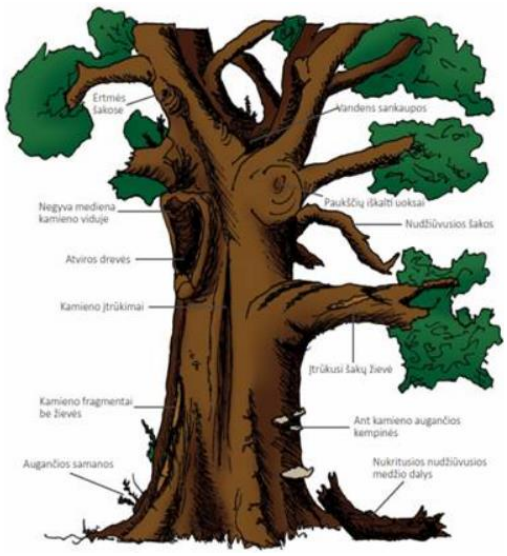


10 pav. **Vertingas pavienis senmedis – paprastasis ąžuolas *(Quercus robur)***

Svarbiausias biologinei įvairovei yra paprastasis ąžuolas, 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.

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, 11 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

11 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 administruojamuose miškuose išskirtas 41 sklypas su pavieniais senmedžiais (11 lentelė, 11 priedas).

11 lentelė. *Miško sklypai su pavieniais senmedžiais regioninio padalinio administruojamuose miškuose*

Eil. Nr.	Girininkija	Regioninio padalinio administruojami miškai, ha	Sklypų su senmedžiais skaičius, vnt.
1	*Alizavos*	1923,3	2
2	*Skapiškio*	4294,1	24
3	*Subačiaus*	2017,6	5
4	*Kupiškio*	2481,2	5
5	*Šimonių*	3688,6	5
Iš viso:		**14404,8**	**41**

Daugiausia pavienių ekologiškai vertingų medžių (senmedžių) yra Skapiškio (24 sklypas) girininkijoje. Pagal senmedžių rūšis taksacinių sklypų skaičius pasiskirsto taip: sklypai su egle – 18; sklypai su pušimi – 10; sklypai su juodalksniu – 7; sklypai su klevu – 4; sklypai su ąžuolu – 3; sklypai su uosiu – 2.

Atskirai nepateikiami plotiniai duomenys apie miško sklypus su pavieniais bioįvairovės medžiais ir saugotinais senmedžiais, taip pat nenurodomas vertingų medžių tikslus skaičius. Siūloma saugoti atskirus 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 85,2% bendro miškų teritorijos, II miškų grupei (specialios paskirties miškai) priskirta 14,4% (ekosistemų apsaugos IIA grupės 14,4%; IIB – 0%), III (apsauginiai miškai) – 0,4% 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 miškų 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 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 (galiojanti suvestinė redakcija nuo 2018-01-01) (12 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.

12 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 administruojamuose miškuose nustatytų retų augalijos rūšių radaviečių ir jų apsaugos priemonių detalūs žiniaraščiai pateikiami 3 priede ir atskiruose raštuose pagal girininkijas.

7.3. Pavienių paliekamų bioįvairovės medžių atranka ir išdėstymas

Remiantis miško kirtimų taisyklių nuostatomis, plynose ir kitose kirtavietėse turi būti paliekami pavieniai medžiai (12 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.



12 pav. **Pavienis bioįvairovės medis (paprastoji drebulė *(Populus tremula)*) 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; 13 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.



13 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.

Bioįvairovės medžiai įprastai paliekami, stengiantis juos tolygiai išdėstyti kirtavietėse (14 pav.). Tokie medžiai turėtų būti paliekami tiek pavieniui tiek ir biogrupėmis – po kelis ar net keliolika medžių (15 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.



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



15 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 teritorijoje saugomos kertinės miško buveinės turėtų būti tvarkomos, remiantis „Bendraisiais kertinių miško buveinių nuostatais“, parengtais pagal „KMB inventorizavimo metodiką“ (6 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

Prie papildomų gamtosauginių priemonių priskiriamos ir šios reikalingos vykdyti biotechninės priemonės:

Inkilų gamyba, kėlimas ir priežiūra. Įvairių tipų inkilai yra labai svarbi biotechninė priemonė. Inkilus reikia kelti vietose, kur trūksta natūralių uoksų arba medžių tinkamų jiems kalti – 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.

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 laikotarpyje nuo 2007 m. iki 2017 m. įgyvendintos biotechninės priemonės pateikiamos 13 lentelėje.

13 lentelė. *Regioninio padalininio administruojamuose miškuose įgyvendintos biotechninės priemonės (2007-2017 m.)*

Eil. Nr.	Biotechninės priemonės pavadinimas	Metai	Kiekis (vnt.)
1.	Pagaminta ir iškabinta inkilų	2007	250
		2008	250
		2009	0
		2010	100
		2011	100
		2012	200
		2013	200
		2014	200
		2015	200
		2016	200
		2017	200
		Iš viso:	**1900**

Eil. Nr.	Biotechninės priemonės pavadinimas	Metai	Kiekis (vnt.)
2.	Išvalyta, suremontuota inkilų	2007	500
		2008	300
		2009	210
		2010	200
		2011	185
		2012	200
		2013	200
		2014	200
		2015	200
		2016	200
		2017	200
		Iš viso:	**2595**
3.	Aptverta skruzdėlynų	2007	30
		2008	30
		2009	22
		2010	20
		2011	20
		2012	20
		2013	20
		2014	20
		2015	20
		2016	20
		2017	20
		Iš viso:	**242**
4.	Atrinkta ir paženklinta uoksinių medžių miške	2007	20
		2008	29
		2009	33
		2010	20
		2011	18
		2012	20
		2013	21
		2014	20
		2015	21
		2016	25
		2017	20
		Iš viso:	**247**

Remiantis 13 lentelėje pateiktais duomenimis, matome, kad regioninio padalinio administruojamuose miškuose (laikotarpyje nuo 2007 m. iki 2017 m.) *pagaminta ir iškabinta 1900 vnt. inkilų, išvalyta ir suremontuota 2595 vnt. inkilų, aptverta 242 vnt. skruzdėlynų, atrinkta ir paženklinta 247 vnt. uoksinių medžių.*

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 administruojamai teritorijai yra parengti 2 derinimo procese (nepatvirtinti) esantys gamtotvarkos planai – **Lėvens upės slėnio** (*valstybinės reikšmės miškų nėra, todėl šis planas toliau nebus nagrinėjamas*) ir **Skapagirio miško gamtotvarkos planai.**

Skapagirio miško gamtotvarkos planas šiuo metu yra derinimo procese (dar nepatvirtintas). Po Skapagirio miško BAST gamtotvarkos plano galutinio suderinimo ir patvirtinimo, regioninio padalinio administruojamuoje miško žemėje numatytos tvarkymo priemonės galės būti įgyvendinamos gavus šių tvarkymo priemonių vykdymui reikalingą finansavimą.

8.1. Skapagirio miško gamtotvarkos planas

Šiuo metu derinimo stadijoje yra Skapagirio miško gamtotvarkos planas (toliau – Gamtotvarkos planas). Lietuvos Respublikos aplinkos ministrui patvirtinus Gamtotvarkos planą, regioninis padalinys (turint lėšų; esant finansavimui) įsipareigoja įgyvendinti gamtotvarkos plane numatytas gamtotvarkines priemones.

Skapagirio miško gamtotvarkos planas parengtas vietovei, atitinkančiai gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų (toliau – BAST) atrankos kriterijus, vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2004 m. gruodžio 14 d. patvirtintu įsakymu Reikalavimų gamtotvarkos plano turiniui aprašu Nr. D1-645 „Dėl reikalavimų gamtotvarkos plano turiniui aprašo patvirtinimo“.

Skapagirio miško BAST išskirtos 8 tipų EB svarbos buveinės, iš kurių *6270 *Rūšių gausios ganyklos ir ganomos pievos, 9010 *Vakarų taiga, 9020*Plačialapių ir mišrūs miškai, 9080 *Pelkėti lapuočių miškai, 91D0 *Pelkiniai miškai* ir *91E0 *Aliuviniai miškai* yra priskiriamos prie prioritetinių EB svarbos gamtinių buveinių tipų. Miškų buveinės patenka į IV grupės miškus, todėl šios grupės miškai ilgalaikėje perspektyvoje yra labiausiai pažeidžiami.

Skapagirio miško BAST esančių europinės svarbos buveinių lokalizacija regioninio padalinio valstybinės reikšmės miškuose pateikiama 13 priede.

Dėl miškininkystės veiklos (plynieji, sanitariniai kirtimai, negyvos medienos šalinimas), miško buveinės yra sunaikinamos arba bloginama jų būklė. Buveinių būklę blogina ir sausinamieji

kanalai esantys *9080 *Pelkėtų lapuočių miškų, 91D0*Pelkinių miškų buveinėse.* Tuo pačiu bloginama ir perinčių uoksinių miško paukščių bei retų vabzdžių ir augalų rūšių palanki apsaugos būklė. Sunaikinus sausinamuosius kanalus atsikurtų pelkinių miškų buveinės.

Gamtotvarkos plano tikslas – užtikrinti didžiojo auksinuko (*Lycaena dispar*) ir baltamargės šaškytės (*Hypodryas maturna*) buveinių gerą apsaugos būklę: atkurti ir palaikyti Europos Bendrijos svarbos gamtinių buveinių *9010*Vakarų taiga, 9020*Plačialapių ir mišrūs miškai, 9050Žolių turtingi eglynai, 9080*Pelkėti lapuočių miškai, 91D0*Pelkiniai miškai* ir *91E0*Aliuviniai miškai* palankią būklę su joms būdinga struktūra ir rūšine sudėtimi.

Gamtotvarkos plano tikslui pasiekti numatomi 3 uždaviniai:

1. *užtikrinti tvarų, suderintą su 9010 *Vakarų taigos, 9050 Žolių turtingų eglynų, 9080 *Pelkėtų lapuočių miškų, 91D0*Pelkinių miškų ir 91E0*Aliuvinių miškų buveinių palankios apsaugos būklės reikalavimais miško išteklių naudojimą.* Miško buveinėse *9080 *Pelkėtų lapuočių miškų ir 91D0 *Pelkinių miškų buveinėse* turi būti panaikinti sausinamieji kanalai.
2. *Užtikrinti didžiojo ausinuko ir baltmargės šaškytės buveinių gerą apsaugos būklę.*

- ***Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai (žr. 14 lentelę).*** Iškirsti pomiškį, traką, vėliau pagal poreikį ir atžalas tvarkymo plotuose Nr. 1-7 (*Skapiškio girininkijos 50 kv. 4, 5, 15, 22 skl.; 54 kv. 2, 23 (dalis), 28 skl.; 67 kv. 25, 26 skl.; 84 kv. 6 (dalis), 11 (dalis) skl.; 85 kv. 1, 5, 6 skl.; 87 kv. 3-6 skl.;* ***bendras plotas iš viso 30,8 ha***). Siekiant sukurti *baltmargei šaškytei* tinkamas veisimosi sąlygas, reikia išvalyti nuo krūmų ir jaunų medžių miško aikšteles, kvartalines ir miško keliukų pakraščius. Veiklą kartoti kas 3 metus. Kertant uosius turi būti paliekami kelmai, taip sudarant sąlygas ataugti naujam medžiui. Kertant pomiškį, būtina palikti nenukirstus ataugančius jaunus uosius. Galima iškirsti nedidelius miško ruožus šalia uosynų. *Didžiajam auksinukui* yra naudingi nedidelių apimčių miško kirtimai (suformuojami atviri plotai, kuriuose gausu žiedinių augalų, tinkamų maitintis). Iškirsta sumedėjusi augalija pašalinama iš tvarkomos teritorijos.

3. *Informuoti visuomenę ir Teritorijos lankytojus apie Teritorijos gamtines vertybes, jų apsaugos poreikius, vykdomas priemones ir galimybes dalyvauti gamtosaugoje.*

- Parašyti ne mažiau nei 2 informacinius straipsnius į Kupiškio rajono savivaldybės laikraštį apie Teritorijos gamtines vertybes ir jų apsaugos poreikius.

- Teritorijoje įrengti 1 informacinį stendą (Skapiškio girininkijoje 312/77/82 kvartalų susikirtimo taške) apie teritorijos unikalumą, gamtines vertybes, gamtotvarkos priemonių poreikį, jų vykdymo metodus ir eigą bei galimybes dalyvauti gamtosaugoje.

Skapagirio miško BAST gamtotvarkos plano tvarkymo plotų lokalizacija regioninio padalinio administruojamuose valstybinės reikšmės miškuose ir suprojektuotos gamtotvarkos priemonės pateikiamos 12 priede.

14 lentelė. *Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai (trako ir krūmų šalinimas; jaunų medžių kirtimas) pagal Skapagirio miško BAST gamtotvarkos planą (Skapiškio girininkija)*

Kv.	Skl.	Plotas, ha	Medyno rūšinė sudėtis	Amžius	Skals.	Augavietė	Turis sklype, m^3	Gamtotvarkinės priemonės aprašymas	Kirtimo intensyvumas (%)	Iškertamas tūris, m^3		Tūris, m^3, 1 ha
										Iš 1 ha	*sklype*	
Tvarkymo plotas Nr. 1												
50	4	0,4	8B2E Trakas: Lz, Šm, retas	15	0,7	Lcs	18	Išvalyti nuo krūmų ir jaunų medžių miško aikštelės, kvartalines ir miško keliukų pakraščius. Veiklą kartoti kas 3 metus.	5	2	1	45
50	5	1,1	6B3J1E Trakas: Št, Kr, retas	15	0,8	Pc	55		5	3	3	50
50	15	4,7	6B3E1P Pavieniai medžiai: P (130)	15	0,6	Pb	48		0	0	0	5
50	22	0,4	6B2E2J Pavieniai medžiai: 8U2Ą(60) Trakas: Šm, Lz, Št, vid. tankumo	15	0,7	Lcs	22		0	0	0	5
Tvarkymo plotas Nr. 2												
54	2	0,9	I 8P1B1E II 8E2B Pom.: 10E(20), 3 m, 1500/ha	110 60	0,7 0,1	Pbn	284	Tas pats	5	16	14	315
54	23d.	0,93	I 6D2B2E II 10E Pom.: 10E	95 90	0,8 0,1	Lcs	1601		5	24	22	485

Kv.	Skl.	Plotas, ha	Medyno rūšinė sudėtis	Amžius	Skals.	Augavietė	Turis sklype, m^3	Gamtotvarkinės priemonės aprašymas	Kirtimo intensyvumas (%)	Iškertamas tūris, m^3		Tūris, m^3, 1 ha
										Iš 1 ha	*sklype*	
			(20) 3 m, 500/ha Trakas: Lz, Šm, vid. tankumo									
54	28	0,8	10B Pavieniai medžiai: 10P(130) Trakas: Št, retas	15	0,9	Pbn	20		5	1	1	25
Tvarkymo plotas Nr. 3												
67	25	2,0	5B2E2B1J Pavieniai medžiai: 8D2J(80) Trakas: Lz, Šm, retas	7	0,7	Lcs	50	Tas pats	5	1	2	25
67	26	1,7	9E1B Pavieniai medžiai: 10Ąt(70) Trakas: Lz, Šm, retas	16	0,7	Lcs	105		5	3	5	62
Tvarkymo plotas Nr. 4												
85	1	2,3	7B3E Želdiniai po laja: 10E(24) Trakas: Lz, Šm, vid.	20	0,7 0,2	Lcs	161	Tas pats	5	4	8	70

Kv.	Skl.	Plotas, ha	Medyno rūšinė sudėtis	Amžius	Skals.	Augavietė	Turis sklype, m^3	Gamtotvarkinės priemonės aprašymas	Kirtimo intensyvumas (%)	Iškertamas tūris, m^3		Tūris, m^3, 1 ha
										Iš 1 ha	*sklype*	
			tankumo									
85	5	0,8	7B2J1E Trakas: Št, Kr, vid. tankumo	25	0,6	Pc	40		5	3	2	50
85	6	4,4	6E4B Trakas: Lz, Kr, Št, vid. tankumo	24	0,7	Lcs	440		5	5	22	100
Tvarkymo plotas Nr. 5												
84	6d.	0,1	9E1B Trakas: Št, Šm, Lz, retas	35	0,8	Lcs	1560	Tas pats	5	12	1	240
84	11d.	0,17	Medienos sandėlis			Lcs			0	0	0	0
Tvarkymo plotas Nr. 6												
84	15	1,6	6J2B1D1Bt Pavieniai medžiai: 10J(80) Trakas: Št, Lz, Kr, vid. tankumo	10	0,8	Pcn	128	Tas pats	5	4	6	80
Tvarkymo plotas Nr. 7												
87	3	0,8	4E3B2B1E Pavieniai medžiai: 10E(60) Trakas: Lz, Kr, Št, vid.	12	0,7	Lcs	42	Tas pats	5	3	2	52

Kv.	Skl.	Plotas, ha	Medyno rūšinė sudėtis	Amžius	Skals.	Augavietė	Turis sklype, m^3	Gamtotvarkinės priemonės aprašymas	Kirtimo intensyvumas (%)	Iškertamas tūris, m^3		Tūris, m^3, 1 ha
										Iš 1 ha	*sklype*	
			tankumo									
87	4	4,3	6E3B1D Trakas: Lz, Šm, Kr, vid. tankumo	21	0,7	Lcs	473		5	6	24	110
87	5	0,2	Griovio trasa plotis 10 m.						0	0	0	0
87	6	3,2	8E2B Trakas: Lz, Šm, vid. tankumo	17	0,7	Lcs	192		5	3	10	60
Iš viso:		**30,8**								**90**	**123**	

Remiantis 14 lentelės duomenimis, matome, kad siekiant pagerinti *baltmargės šaškytės* ir *didžiojo auksinuko* buveinių būklę, sudaryti palankias šioms saugomoms rūšims veisimosi sąlygas bei užtikrinti jų populiacijų stabilumą, suprojektuoti ***specialieji biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai, apimantys 30,8 ha plotą*** (***iškertamas tūris – 123 m^3***). Tvarkymo plotuose Nr.1-7 numatyti nedidelių apimčių kirtimai (trako, krūmų bei jaunų medelių kirtimas), siekiant suformuoti atvirus plotus, kuriuose būtų gausu žiedinių augalų, tinkamų maitintis didžiajam auksinukui, baltmargei šaškytei bei kitoms saugomoms drugelių rūšims.

LITERATŪROS SĄRAŠAS

1. Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba (2012). Regioniniai parkai. [interaktyvus]. [žiūrėta 2018-06-26]. 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 2018-06-26]. 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 2018-06-26]. 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 2018-06-26]. 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 2018-06-26]. Prieiga per internetą: *https://e-seimas.lrs.lt/portal/legalAct/lt/TAD/TAIS.255354*
6. Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba. Draustiniai (2017). [interaktyvus]. [žiūrėta 2018-06-26]. 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 2018-06-26]. 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 2018-06-26]. 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 2018-06-26]. 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 2018-06-26]. 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 2018-06-26]. Prieiga per internetą: *https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/TAR.47E403AE007A*
12. Dėl Anykščių regioninio parko tvarkymo plano patvirtinimo (2008). Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. gruodžio 31 d. patvirtintas įsakymas Nr. D1-699 [interaktyvus]. [žiūrėta 2018-12-27]. Prieiga per internetą: https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/TAR.74103E871429
13. Dėl Anykščių regioninio parko ir jo zonų bei buferinės apsaugos zonos ribų plano patvirtinimo (2008). Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2008 m. gruodžio 3 d. nutarimas Nr. 1292. [interaktyvus] [žiūrėta 2018-12-27]. Prieiga per internetą: https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/TAR.2450C3344692
14. Dėl Anykščių regioninio parko apsaugos reglamento patvirtinimo (2002). Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. rugpjūčio 10 d. patvirtintas įsakymas Nr. 410. [interaktyvus]. [žiūrėta 2018-12-27]. Prieiga per internetą: https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/TAR.A168434DD9A3
15. Dėl Biržų regioninio parko tvarkymo plano patvirtinimo (2010). Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010 m. vasario 7 d. patvirtintas įsakymas Nr. D1-83 [interaktyvus]. [žiūrėta 2018-12-27]. Prieiga per internetą: https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/TAR.8E66425B2781
16. Dėl Biržų regioninio parko ir jo zonų ribų plano patvirtinimo (2009). Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2009 m. gruodžio 2 d. nutarimas Nr. 1606. [interaktyvus] [žiūrėta 2018-12-27]. Prieiga per internetą: https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/TAR.21C2AA339338
17. Dėl Biržų regioninio parko apsaugos reglamento patvirtinimo (2002). Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. rugpjūčio 10 d. patvirtintas įsakymas Nr. 413. [interaktyvus]. [žiūrėta 2018-12-27]. Prieiga per internetą: https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/TAR.8259172AE74D
18. 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*

19. 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*
20. 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*
21. 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*
22. 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*
23. Dėl miško kirtimų taisyklių patvirtinimo (2010). Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010 m. sausio 27 d. įsakymas Nr. D1 – 79. [interaktyvus]. [žiūrėta 2018-06-26]. Prieiga per internetą: *https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/9903de00674511e58e1ab2c84776483b*
24. Saugomų teritorijų įstatymas (1993). Lietuvos Respublikos Prezidento 1993 m. lapkričio 9 d. nutarimas Nr. I – 301. [interaktyvus]. [žiūrėta 2018-06-26]. Prieiga per internetą: *https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/TAR.FF1083B528B7*
25. Dėl gamtinio karkaso nuostatų patvirtinimo (2007). Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. vasario 14 d. įsakymas Nr. D1-96. [interaktyvus]. [žiūrėta 2018-06-26]. Prieiga per internetą*:* *https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/TAR.06D8BEFFEE32*
26. Dėl regioninių parkų ir draustinių įsteigimo (1992). Lietuvos Respublikos Aukščiausiosios Tarybos 1992 m. rugsėjo 24 d. nutarimas Nr. I-2913. [interaktyvus]. [žiūrėta 2018-06-26]. Prieiga: *https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/TAR.521C168AE507*
27. Dėl regioninių parkų nuostatų patvirtinimo (1999). Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1999 m. balandžio 29 d. nutarimas Nr. 490. [interaktyvus]. [žiūrėta 2018-06-26]. Prieiga per internetą: *https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/TAR.47E403AE007A*
28. Generalinė miškų urėdija prie Aplinkos ministerijos (2012). Miškų sertifikavimas. [interaktyvus]. [žiūrėta 2018-06-26]. Prieiga per internetą: *http://www.valstybiniaimiskai.lt/lt/Naujienos/Puslapiai/Visimi%C5%A1kaisertifikuoti.aspx*

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
				apsauginiai	rekreaciniai		
030 Lėvens kraštovaizdžio draustinis							
Kupiškio regioninis padalinys							
03 Subačiaus girininkija							
22, 377(7-16), 378, 379(50-81), 380(26-33), 381(38-49), 384(1-38, 40-53), 386, 387, 388(1-24)	181	179,9		179,5			0,4
04 Kupiškio girininkija							
123(1-40), 124(1-28), 125(1-30), 479(52-56), 480(9-28, 30-33), 481(5-13), 486(3-7, 11-23), 487(3-13), 488, 489(1-10), 497, 498(1-7, 9-12)	249	246,6		188		57,3	1,3
030 Lėvens kraštovaizdžio draustinis iš viso:	**430**	**426,5**		**367,5**		**57,3**	**1,7**
061 Buožių geologinis draustinis							
Kupiškio regioninis padalinys							
01 Alizavos girininkija							
231(14, 15, 18, 65)	1,4	1,4				1,3	0,1
061 Buožių geologinis draustinis iš viso:	**1,4**	**1,4**				**1,3**	**0,1**
093 Prūsagalės geomorfologinis draustinis							
Kupiškio regioninis padalinys							
01 Alizavos girininkija							
218(71), 219, 222, 223(1), 236(1-6), 237(1-4)	30,3	29,4				27,9	1,5
093 Prūsagalės geomorfologinis draustinis iš viso:	**30,3**	**29,4**				**27,9**	**1,5**
148 Alojos telmologinis draustinis							
Kupiškio regioninis padalinys							
03 Subačiaus girininkija							
159(12, 13), 160(1-6), 428(26-28), 429(15-18)	22,4	22,4		22,4			
148 Alojos telmologinis draustinis iš viso:	**22,4**	**22,4**		**22,4**			
158 Iženo telmologinis draustinis							
Kupiškio regioninis padalinys							
05 Šimonių girininkija							
25(9-17), 26(9, 15-25), 27(1, 5, 9, 10), 32(1-17, 23-28), 33, 34, 35(1, 5-9, 11, 14-22, 26, 27), 43(4-6, 14, 29), 44(1-3, 6, 17, 18, 28), 45, 46(1, 2, 9, 10, 12), 67(4-8, 11-13, 19-22), 68, 69(1-4, 9, 15-18, 21-27), 91(5, 10), 92(1-5, 7, 13-15, 19, 20, 23, 24), 115(5-7, 9-12)	301,6	289,6		289,6			
158 Iženo telmologinis draustinis iš viso:	**301,6**	**289,6**		**289,6**			

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		
160 Kepurinės telmologinis draustinis							
Kupiškio regioninis padalinys							
04 Kupiškio girininkija							
64-66, 67(12-17, 21-26, 28-30, 32-38), 68-76, 536(41)	667,5	363		362,3			0,7
160 Kepurinės telmologinis draustinis iš viso:	**667,5**	**363**		**362,3**			**0,7**
168 Notigalės telmologinis draustinis							
Kupiškio regioninis padalinys							
02 Skapiškio girininkija							
20(40, 41), 21(4-86), 22-27, 28(1-34, 47, 70, 71), 29, 30, 43(4-10, 12, 13), 44(1-4, 8-11, 15, 16), 45, 52(6-8), 61, 62(1-12), 63(1-20)	1107,6	520,4		516,8			3,6
168 Notigalės telmologinis draustinis iš viso:	**1107,6**	**520,4**		**516,8**			**3,6**
178 Sakonių balos telmologinis draustinis							
Kupiškio regioninis padalinys							
05 Šimonių girininkija							
143(1-6, 17, 30-32, 34-40), 584(12-21)	61,1	48,7		48,7			
178 Sakonių balos telmologinis draustinis iš viso:	**61,1**	**48,7**		**48,7**			
193 Vainiškio pedologinis draustinis							
Kupiškio regioninis padalinys							
04 Kupiškio girininkija							
15-17	97,3	97,3		97,3			
193 Vainiškio pedologinis draustinis iš viso:	**97,3**	**97,3**		**97,3**			
312 Žaliosios girios biosferos poligonas							
Kupiškio regioninis padalinys							
01 Alizavos girininkija							
256(1-4, 11-16, 20, 21, 23-25)	10,3	9,3				3,9	5,4
312 Žaliosios girios biosferos poligonas iš viso:	**10,3**	**9,3**				**3,9**	**5,4**
314 Šimonių girios biosferos poligonas							
Kupiškio regioninis padalinys							
04 Kupiškio girininkija							
565	22,9	20,8				2,5	18,3
05 Šimonių girininkija							
1, 2(1-27), 3-24, 28(1, 3-24), 35(2-4, 10, 12, 13, 23-25, 28-31), 36-39,							

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		
	3596	3545,6		0,3		36,8	3508,5
46(3-8, 11, 13-33), 47-62, 63(1-22), 64, 69(5-8, 10-14, 19, 20), 70-86, 92(8-12), 93-114, 115(1-4, 8, 13-36), 120-138, 589(54, 57, 72, 73), 590(41, 42, 46), 591, 592, 593(9-59), 594-599, 614(97)							
314 Šimonių girios biosferos poligonas iš viso:	**3618,9**	**3566,4**		**0,3**		**39,3**	**3526,8**
708 Šimonių girios pušies valstybinis genetinis draustinis							
Kupiškio regioninis padalinys							
05 Šimonių girininkija							
29(1-4, 6, 7, 12, 13, 17), 40(1-4, 7-9, 13, 14, 20, 22, 23)	48,6	48,6		48,6			
708 Šimonių girios pušies valstybinis genetinis draustinis iš viso:	**48,6**	**48,6**		**48,6**			
Iš viso valstybiniuose draustiniuose:	**2767,8**	**1847,3**		**1753,2**		**86,5**	**7,6**
Iš jų:							
kraštovaizdžio draustinis	430	426,5		367,5		57,3	1,7
geologinis draustinis	1,4	1,4				1,3	0,1
geomorfologinis draustinis	30,3	29,4				27,9	1,5
telmologinis draustinis	2160,2	1244,1		1239,8			4,3
pedologinis draustinis	97,3	97,3		97,3			
valstybinis genetinis draustinis	48,6	48,6		48,6			
Iš viso saugomose teritorijose:	**2767,8**	**1847,3**		**1753,2**		**86,5**	**7,6**
Iš viso biosferos poligonuose:	**3629,2**	**3575,7**		**0,3**		**43,2**	**3532,2**

Nacionalinių saugomų teritorijų žiniaraštis
(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		
030 Lėvens kraštovaizdžio draustinis							
Kupiškio regioninis padalinys							
03 Subačiaus girininkija							
22	5,7	5,7		5,7			
04 Kupiškio girininkija							
123(1-31), 124(1-28), 125(1-30), 481(11-13)	112,3	111,9		110,6			1,3
030 Lėvens kraštovaizdžio draustinis iš viso:	**118**	**117,6**		**116,3**			**1,3**
158 Iženo telmologinis draustinis							
Kupiškio regioninis padalinys							
05 Šimonių girininkija							
25(9-17), 26(9, 16-24), 27(5, 9, 10), 32(1-17, 23-28), 33, 34, 35(1, 5-9, 11, 14-22, 26, 27), 43(4-6), 44(1, 2, 6, 18, 28), 45, 46(1, 2, 9, 10, 12), 67(4-8, 11-13, 19-22), 68, 69(1, 2, 15-18, 21-27), 91(5, 10), 92(1-5, 7, 13-15, 23), 115(5-7, 9-12)	297,3	285,4		285,4			
158 Iženo telmologinis draustinis iš viso:	**297,3**	**285,4**		**285,4**			
160 Kepurinės telmologinis draustinis							
Kupiškio regioninis padalinys							
04 Kupiškio girininkija							
64-66, 67(12-17, 21-26, 28-30, 32-38), 68, 69, 70(1-10), 71(1-5), 72(1-30), 73, 74, 75(1-20, 22), 76(10-14)	632	327,5		327,4			0,1
160 Kepurinės telmologinis draustinis iš viso:	**632**	**327,5**		**327,4**			**0,1**
168 Notigalės telmologinis draustinis							
Kupiškio regioninis padalinys							
02 Skapiškio girininkija							
21(4-6, 10-13, 15, 21-23, 26, 31, 32, 34-37, 40, 41, 48-52, 54, 60-63, 69), 22(20, 28-36), 23(22, 24-26), 24(21, 31, 37, 43-45, 47, 48), 25(1-17, 20-22, 25, 26, 35-37), 26, 27, 28(4, 5, 10, 18, 19, 26-34, 47, 70, 71), 29, 30(13-15, 21, 26, 32, 33, 36-48, 51-53, 55, 59-62, 68-70), 43(4-10, 12, 13), 44(1-4, 8-11, 15, 16), 45(1-3, 7-9, 14-20, 23-31, 35, 36, 43-46, 48, 51, 63-69), 52(6-8), 61(1, 6, 12, 14-20), 62(1-12), 63(5, 6, 9-11, 19)	841,9	255,8		255,7			0,1
168 Notigalės telmologinis draustinis iš viso:	**841,9**	**255,8**		**255,7**			**0,1**
178 Sakonių balos telmologinis draustinis							
Kupiškio regioninis padalinys							
05 Šimonių girininkija							
143(1-4, 30-32, 34-40), 584(15, 16)	47,5	35,1		35,1			

Nacionalinių saugomų teritorijų žiniaraštis
(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		
178 Sakonių balos telmologinis draustinis iš viso:	**47,5**	**35,1**		**35,1**			
193 Vainiškio pedologinis draustinis							
Kupiškio regioninis padalinys							
04 Kupiškio girininkija							
15(1-22, 24-29), 16, 17(1-14)	83,3	83,3		83,3			
193 Vainiškio pedologinis draustinis iš viso:	**83,3**	**83,3**		**83,3**			
314 Šimonių girios biosferos poligonas							
Kupiškio regioninis padalinys							
05 Šimonių girininkija							
1, 2(1-27), 3-9, 10(1-27, 29, 30), 11, 12, 13(1-14, 18, 19, 26-29, 31, 34-37, 39-43), 14(1-8, 18-21), 15, 16(1, 2, 5, 9-12, 14, 15), 17(29-66), 18(14-42), 20, 21(1, 3, 11, 16, 19, 21-25), 22(6, 12-14, 17-21, 23-27, 29), 23(2-6, 9-16), 24(1, 3, 4, 7, 9-13, 16), 28(1, 3-5, 18-24), 35(2-4, 10, 12, 13, 23-25, 28-31), 36(1-5, 8-12, 16, 17, 19, 21, 24-32, 38-41), 37(2, 3, 5, 7-42), 38(6-20, 23-36), 39(3-30), 46(3-8, 11), 47(18-28), 48, 49(1, 4-20), 50, 51, 52(1-4, 13-22), 53, 54(1-21, 24-32, 37-39), 55(1, 2, 4, 6, 9, 10, 13-15, 19-26, 28-33, 35, 36), 56(4-14, 16, 17), 57, 58, 59(2, 3, 5-11, 13-24), 60-62, 63(1-22), 64, 69(19, 20), 70-76, 77(1, 4-7, 17-38), 78(1, 2, 4, 10, 11, 16-32), 79(4-19), 80-86, 92(8-12), 93(1-6, 16), 94(1-19), 95(1-10, 12-23), 96(1-19), 97(1-19, 25-31), 98-114, 115(1-4, 8, 13-20), 120(1, 13-27), 121-137, 138(1-6), 591(9-15, 39-51, 98-107, 119)	2873,2	2840,5				19,9	2820,6
314 Šimonių girios biosferos poligonas iš viso:	**2873,2**	**2840,5**				**19,9**	**2820,6**
708 Šimonių girios pušies valstybinis genetinis draustinis							
Kupiškio regioninis padalinys							
05 Šimonių girininkija							
29(1-4, 6, 7, 12, 13, 17), 40(1-4, 7-9, 13, 14, 20, 22, 23)	48,6	48,6		48,6			
708 Šimonių girios pušies valstybinis genetinis draustinis iš viso:	**48,6**	**48,6**		**48,6**			
Iš viso valstybiniuose draustiniuose:	**2068,6**	**1153,3**		**1151,8**			**1,5**
Iš jų:							
kraštovaizdžio draustinis	118	117,6		116,3			1,3
telmologinis draustinis	1818,7	903,8		903,6			0,2
pedologinis draustinis	83,3	83,3		83,3			
valstybinis genetinis draustinis	48,6	48,6		48,6			
Iš viso saugomose teritorijose:	**2068,6**	**1153,3**		**1151,8**			**1,5**

Nacionalinių saugomų teritorijų žiniaraštis
(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		
---	---	---	---	---	---	---	---
Iš viso biosferos poligonuose:	**2873,2**	**2840,5**				**19,9**	**2820,6**

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											
Šimonių giria, Anykščių r. sav., Kupiškio regioninis padalinys, Šimonių girininkija, 14d,15d,16d,17d,18d,19d,47d,48d,49d,50d,51d,52d,70d,71d,72d,73d,74d,75d,93d,94d,95d,96d,97d,98d,120d,121d											
	66	803,6	803,6	773,8	644,6	159				27,1	776,5
Šimonių giria, Kupiškio r. sav., Kupiškio regioninis padalinys, Kupiškio girininkija, 565											
	66	22,9	20,8	18,2		22,9				2,5	20,4
Šimonių giria, Kupiškio r. sav., Kupiškio regioninis padalinys, Šimonių girininkija, 1d,2d,3d,4d,5d,6d,7d,8d,9d,10d,11d,12d,13d,20d,21d,22d,23d,24d,25d,26d,27d,28d,32d,33d,34d,35d,36d,37d,38d,39d,43d,44d,45d,46d,53d,54d,55d,56d,57d,58d,59d,60d,61d,62d,67d,68d,69d,76d,77d,78d,79d,80d,81d,82d,83d,84d,85d,91d,92d,99d,100d,101d,102d,103d,104d,105d,106d,107d,108d,109d,110d,111d,112d,113d,114d,115d,122d,123d,124d,125d,126d,127d,128d,129d,130d,131d,132d,133d,134d,135d,136d,137d,138d,589d,590d,591d,592d,593d,594d,595d,596d,597d,598d,599d,614d											
	66	2918,8	2864,6	2757,3	2253	665,8		296,8		9,5	2612,5
	Iš viso Šimonių giria: 3745,3		**3689**	**3549,3**	**2897,6**	**847,7**		**296,8**		**39,1**	**3409,4**
Žalioji giria, Kupiškio r. sav., Kupiškio regioninis padalinys, Alizavos girininkija, 256d,64											
	75	9,5	9	4,5		9,5				3,9	5,6
	Iš viso Žalioji giria: 9,5		**9**	**4,5**		**9,5**				**3,9**	**5,6**
	Iš viso grupėje PAST: 3754,8										
BAST											
Kepurinės pelkė, Kupiškio r. sav., Kupiškio regioninis padalinys, Kupiškio girininkija, 64d,65d,66d,67d,68d,69d,70d,71d,72d,73d,74d,75d,76d,536d											
	91	659,1	354,6	351,6	609,7	49,4		657,8			1,3
	Iš viso Kepurinės pelkė: 659,1		**354,6**	**351,6**	**609,7**	**49,4**		**657,8**			**1,3**
Notigalės pelkė, Kupiškio r. sav., Kupiškio regioninis padalinys, Skapiškio girininkija, 20d,21d,22d,23d,24d,25d,26d,27d,28d,29d,30d,43d,44d,45d,52d,61d,62d,63d											
	143	1092,7	507,1	502,4	818,4	274,3		1089,3			3,4
	Iš viso Notigalės pelkė: 1092,7		**507,1**	**502,4**	**818,4**	**274,3**		**1089,3**			**3,4**

„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
Sakonių bala, Kupiškio r. sav., Kupiškio regioninis padalinys, Šimonių girininkija, 143d,584d											
	179	59,6	47,2	47,2	42,4	17,2		59,6			
Iš viso Sakonių bala: 59,6		**47,2**	**47,2**	**42,4**	**17,2**		**59,6**				
Skapagirio miškas, Kupiškio r. sav., Kupiškio regioninis padalinys, Skapiškio girininkija, 38d,39d,40d,41d,42d,43d,44d,46d,47d,48d,49d,50d,51d,52d,53d,54d,55d,56d,57d,58d,59d,60d,64d,66d,67d,68d,73d,74d,75d,76d,77d,78d,79d,80d,81d,82d,83d,84d,85d,86d,87d,88d,89d,90d,91d,92d, 93d,94d,96d,97d,98d,99d,100d,101d,102d,103d,104d,105d,106d,107d,108d,109d,110d,165d,308d,312d,313d,314d,315d,316d,319d,324d,325d,326d											
	190	2072,5	2072,2	1963,2	1338,4	734,1		0,1		0,4	2072
Iš viso Skapagirio miškas: 2072,5		**2072,2**	**1963,2**	**1338,4**	**734,1**		**0,1**			**0,4**	**2072**
Šimonių giria, Anykščių r. sav., Kupiškio regioninis padalinys, Šimonių girininkija, 14d,15d,16d,17d,18d,19d,47d,48d,49d,50d,51d,52d,70d,71d,72d,73d,74d,75d,93d,94d,95d,96d,97d,98d,120d,121d											
	216	803,6	803,6	773,8	644,6	159				27,1	776,5
Šimonių giria, Kupiškio r. sav., Kupiškio regioninis padalinys, Kupiškio girininkija, 565											
	216	22,9	20,8	18,2		22,9				2,5	20,4
Šimonių giria, Kupiškio r. sav., Kupiškio regioninis padalinys, Šimonių girininkija, 1d,2d,3d,4d,5d,6d,7d,8d,9d,10d,11d,12d,13d,20d,21d,22d,23d,24d,25d,26d,27d,28d,32d,33d,34d,35d,36d,37d,38d,39d,43d,44d,45d,46d,53d,54d,55d,56d,57d,58d,59d,60d,61d,62d,67d,68d,69d,76d,77 d,78d,79d,80d,81d,82d,83d,84d,85d,91d,92d,99d,100d,101d,102d,103d,104d,105d,106d,107d,108d,109d,110d,111d,112d,113d,114d,115d,122d,123d,124d,125d,126d,127d,128d,129d,130d,131d,132d, 133d,134d,135d,136d,137d,138d,589d,590d,591d,592d,593d,594d,595d,596d,597d,598d,599d,614d											
	216	2918,8	2864,6	2757,3	2253	665,8		296,8		9,5	2612,5
Iš viso Šimonių giria: 3745,3		**3689**	**3549,3**	**2897,6**	**847,7**		**296,8**			**39,1**	**3409,4**
Žalioji giria, Kupiškio r. sav., Kupiškio regioninis padalinys, Alizavos girininkija, 244d,256d											
	261	65,3	64,8	48,4		65,3				15,6	49,7
Žalioji giria, Kupiškio r. sav., Kupiškio regioninis padalinys, Subačiaus girininkija, 395d,396d											
	261	18,5	18,5	17,1		18,5					18,5
Iš viso Žalioji giria: 83,8		**83,3**	**65,5**		**83,8**					**15,6**	**68,2**

„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
Lėvens upės slėnis, Kupiškio r. sav., Kupiškio regioninis padalinys, Subačiaus girininkija, 22,378d,379d,380d,381d,384d,386d,387d,388d											
	344	141,8	141,8	136,4	5,7	136,1		141,8			
Lėvens upės slėnis, Kupiškio r. sav., Kupiškio regioninis padalinys, Kupiškio girininkija, 123d,124d,125d,486d,487d,488d,497d,498d											
	344	197,9	196,3	179,4	105,8	92,1		155,9		42	
Iš viso Lėvens upės slėnis: 339,7		**338,1**	**315,8**	**111,5**	**228,2**			**297,7**		**42**	
Mirabelio miškas, Kupiškio r. sav., Kupiškio regioninis padalinys, Kupiškio girininkija, 15d,16d,17d											
	525	95,2	95,2	93,4	81,5	13,7		95,2			
Iš viso Mirabelio miškas: 95,2		**95,2**	**93,4**	**81,5**	**13,7**			**95,2**			
Buožių kaimo apylinkės, Kupiškio r. sav., Kupiškio regioninis padalinys, Alizavos girininkija, 231d											
	542	1,4	1,4	1,3		1,4				1,3	0,1
Iš viso Buožių kaimo apylinkės: 1,4		**1,4**	**1,3**		**1,4**					**1,3**	**0,1**
Iš viso grupėje BAST: 8149,3											

„NATURA 2000“ teritorijų žiniaraštis
(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											
Šimonių giria, Anykščių r. sav., Kupiškio regioninis padalinys, Šimonių girininkija, 14d,15d,16d,17d,18d,47d,48d,49d,50d,51d,52d,70d,71d,72d,73d,74d,75d,93d,94d,95d,96d,97d,98d,120d,121d											
	66	644,6	644,6	628	644,6					18,9	625,7
Šimonių giria, Kupiškio r. sav., Kupiškio regioninis padalinys, Šimonių girininkija, 1d,2d,3d,4d,5d,6d,7d,8d,9d,10d,11d,12d,13d,20d,21d,22d,23d,24d,25d,26d,27d,28d,32d,33d,34d,35d,36d,37d,38d,39d,43d,44d,45d,46d,53d,54d,55d,56d,57d,58d,59d,60d,61d,62d,67d,68d,69d,76d,77d,78d,79d,80d,81d,82d,83d,84d,85d,91d,92d,99d,100d,101d,102d,103d,104d,105d,106d,107d,108d,109d,110d,111d,112d,113d,114d,115d,122d,123d,124d,125d,126d,127d,128d,129d,130d,131d,132d,133d,134d,135d,136d,137d,138d,591d											
	66	2367,9	2327,9	2248,3	2253	114,9		291,8			2076,1
	Iš viso Šimonių giria: 3012,5	**2972,5**	**2876,3**	**2897,6**	**114,9**			**291,8**		**18,9**	**2701,8**

	Iš viso grupėje PAST: 3012,5										
BAST											
Kepurinės pelkė, Kupiškio r. sav., Kupiškio regioninis padalinys, Kupiškio girininkija, 64d,65d,66d,67d,68d,69d,70d,71d,72d,73d,74d,75d,76d											
	91	624,3	319,8	317,7	609,7	14,6		623,5			0,8
	Iš viso Kepurinės pelkė: 624,3	**319,8**	**317,7**	**609,7**	**14,6**			**623,5**			**0,8**

Notigalės pelkė, Kupiškio r. sav., Kupiškio regioninis padalinys, Skapiškio girininkija, 21d,22d,23d,24d,25d,26d,27d,28d,29d,30d,43d,44d,45d,52d,61d,62d,63d											
	143	832,7	247,1	245,7	818,4	14,3		832,7			
	Iš viso Notigalės pelkė: 832,7	**247,1**	**245,7**	**818,4**	**14,3**			**832,7**			

Sakonių bala, Kupiškio r. sav., Kupiškio regioninis padalinys, Šimonių girininkija, 143d,584d											
	179	46,8	34,4	34,4	42,4	4,4		46,8			
	Iš viso Sakonių bala: 46,8	**34,4**	**34,4**	**42,4**	**4,4**			**46,8**			

Skapagirio miškas, Kupiškio r. sav., Kupiškio regioninis padalinys, Skapiškio girininkija,											

„NATURA 2000“ teritorijų žiniaraštis
(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
38d,39d,40d,41d,42d,43d,44d,46d,47d,48d,49d,50d,51d,52d,53d,54d,55d,56d,57d,58d,66d,67d,68d,73d,74d,75d,76d,77d,78d,79d,80d,81d,82d,83d,84d,85d,86d,87d,88d,89d,90d,91d,92d,93d,94d,96d,97d,98d,99d,100d,101d,102d,103d,104d,105d,106d,165d,319d											
	190	1388,4	1388,1	1324,7	1338,4	50		0,1			1388,3
	Iš viso Skapagirio miškas: 1388,4		**1388,1**	**1324,7**	**1338,4**	**50**		**0,1**			**1388,3**
Šimonių giria, Anykščių r. sav., Kupiškio regioninis padalinys, Šimonių girininkija, 14d,15d,16d,17d,18d,47d,48d,49d,50d,51d,52d,70d,71d,72d,73d,74d,75d,93d,94d,95d,96d,97d,98d,120d,121d											
	216	644,6	644,6	628	644,6					18,9	625,7
Šimonių giria, Kupiškio r. sav., Kupiškio regioninis padalinys, Šimonių girininkija, 1d,2d,3d,4d,5d,6d,7d,8d,9d,10d,11d,12d,13d,20d,21d,22d,23d,24d,25d,26d,27d,28d,32d,33d,34d,35d,36d,37d,38d,39d,43d,44d,45d,46d,53d,54d,55d,56d,57d,58d,59d,60d,61d,62d,67d,68d,69d,76d,77d,78d,79d,80d,81d,82d,83d,84d,85d,91d,92d,99d,100d,101d,102d,103d,104d,105d,106d,107d,108d,109d,110d,111d,112d,113d,114d,115d,122d,123d,124d,125d,126d,127d,128d,129d,130d,131d,132d,133d,134d,135d,136d,137d,138d,591d											
	216	2367,9	2327,9	2248,3	2253	114,9		291,8			2076,1
	Iš viso Šimonių giria: 3012,5		**2972,5**	**2876,3**	**2897,6**	**114,9**		**291,8**		**18,9**	**2701,8**
Lėvens upės slėnis, Kupiškio r. sav., Kupiškio regioninis padalinys, Subačiaus girininkija, 22											
	344	5,7	5,7	1,5	5,7			5,7			
Lėvens upės slėnis, Kupiškio r. sav., Kupiškio regioninis padalinys, Kupiškio girininkija, 123d,124d,125d											
	344	105,8	105,8	92,3	105,8			105,8			
	Iš viso Lėvens upės slėnis: 111,5		**111,5**	**93,8**	**111,5**			**111,5**			
Mirabelio miškas, Kupiškio r. sav., Kupiškio regioninis padalinys, Kupiškio girininkija, 15d,16d,17d											
	525	81,5	81,5	79,7	81,5			81,5			
	Iš viso Mirabelio miškas: 81,5		**81,5**	**79,7**	**81,5**			**81,5**			
	Iš viso grupėje BAST: 6097,7										

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 200“ 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	Šimonių girios biosferos poligonas (įskaitant Iženo telmologinį, Pelyšos geologinį, Šventosios kraštovaizdžio draustinius)	Šimonių giria PAST, LTANYB001
2.	Anykščių RPD	Kepurinės telmologinis draustinis	Kepurinės pelkė BAST, LTKUP0001
3.	Biržų RPD	Notigalės telmologinis draustinis	Notigalės pelkė BAST, LTKUP0003
4.	Anykščių RPD	Sakonių balos telmologinis draustinis	Sakonių bala BAST, LTKUP0002
5.	Biržų RPD		Skapagirio miškas BAST, LTKUP0004
6.	Biržų RPD	Buožių geologinis draustinis	Buožių kaimo apylinkės BAST, LTKUP0006
7.	Anykščių RPD	Šimonių girios biosferos poligonas (įskaitant Iženo telmologinį, Pelyšos geologinį, Šventosios kraštovaizdžio draustinius)	Šimonių giria BAST, LTANY0013
8.	Krekenavos RPD	Žaliosios girios biosferos poligonas (įskaitant Žaliosios girios botaninį-zoologinį draustinį)	Žalioji giria BAST, LTPAN0006
9.	Biržų RPD	Lėvens kraštovaizdžio draustinis	Lėvens upės slėnis BAST, LTKUP0005
10.	Biržų RPD	Vainiškio pedologinis draustinis	Mirabelio miškas BAST, LTKUP0007
11.	Biržų RPD	Prūsagalės geomorfologinis draustinis	
12.	Biržų RPD	Alojos telmologinis draustinis	

SANTRUPŲ IR SUTARTINIŲ ŽENKLŲ REIKŠMĖS:

BAST – Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorija, svarbi buveinių 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
Alizavos girininkija							
1.	Mažasis erelis rėksnys (*Aquila pomarina*)			80	8	100	
2.	Juodasis gandras (*Ciconia nigra* L.)	RAD-CICNIG070838	2015.06.24	43	2	200	
Skapiškio girininkija							
1.	Vištvanagis (*Accipiter gentilis)*			75	2	100	
2.	Nenustatytos rūšies stambaus paukščio lizdavietė			21	37	Medžių grupė su lizdu	
3.	Nenustatytos rūšies stambaus paukščio lizdavietė			100	18	Medžių grupė su lizdu	
4.	Paprastasis suopis (*Buteo buteo* L.)			117	15	Medžių grupė su lizdu	
Subačiaus girininkija							
1.	Juodasis gandras (*Ciconia nigra* L.)			125	13	200	
Kupiškio girininkija							
1.	Juodasis gandras (*Ciconia nigra* L.)	RAD-CICNIG075940	2015.07.15	51	33	200	
2.	Paprastasis suopis (*Buteo buteo* L.)			157	5	Medžių grupė su lizdu	
Šimonių girininkija							
1.	Mažasis erelis rėksnys (*Aquila pomarina*)	RAD-AQUPOM001853	2011.08.08	4	1	150	
2.	Mažasis erelis rėksnys (*Aquila pomarina*)	RAD-AQUPOM001854	2011.08.09	53	18	150	
3.	Mažasis erelis rėksnys (*Aquila pomarina*)			115	18	150	

Eil. Nr.	Rūšies pavadinimas	SRIS radavietės kodas	SRIS objekto stebėjimo data	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Nekertamo miško spindulys (m), apsaugos priemonės	Pastabos
4.	Paprastasis suopis (*Buteo buteo* L.)			29	8	Medžių grupė su lizdu	
5.	Paprastasis suopis (*Buteo buteo* L.)			39	14	Medžių grupė su lizdu	
6.	Paprastasis suopis (*Buteo buteo* L.)			40	2	Medžių grupė su lizdu	
7.	Paprastasis suopis (*Buteo buteo* L.)			59	15	Medžių grupė su lizdu	
8.	Paprastasis suopis (*Buteo buteo* L.)			131	6	Medžių grupė su lizdu	
9.	Vištvanagis (*Accipiter gentilis)*	RAD-ACCGEN001898	2012.03.20	4	5	100	
10.	Žuvininkas (*Pandion haliaetus*)	RAD-PANHAL086502	2016.05.12	26	24	200	

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
Skapiškio girininkija						
1.	Pilkoji meleta (*Picus canus*)	RAD-PICCAN088915	2016.04.18	34	25	Nekirsti sanitarinių kirtimų, palikti stuobrius
2.	Pilkoji meleta (*Picus canus*)	RAD-PICCAN091428	2015.03.11	46	15	
3.	Baltnugaris genys (*Dendrocopos leucotos*)	RAD-DENLEU071141	2015.01.25	51	18	Nekirsti sanitarinių kirtimų
Subačiaus girininkija						
1.	Uldukas (*Columba oenas*)	RAD-COLOEN060038	2015.04.25	140	1	Nekirsti sanitarinių miško kirtimų; plynose biržėse palikti medžių su uoksais

Saugomų žinduolių rūšių radaviečių žiniaraštis

Eil. Nr.	Rūšies pavadinimas	SRIS radavietės kodas	SRIS objekto stebėjimo data	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Apsaugos priemonės
Alizavos girininkija						
1.	Lūšis (*Lynx lynx*)	RAD-LYNLYN030113	2009.12.27	55	5	Svarbiausiose lūšių gyvenamose vietose būtina riboti miško kirtimus, medžioklę su varovais, lankymąsi; reguliuoti vilkų populiaciją
Subačiaus girininkija						
1.	Lūšis (*Lynx lynx*)	RAD-LYNLYN060055	2015.04.24	133	17	Svarbiausiose lūšių gyvenamose vietose būtina riboti miško kirtimus, medžioklę su varovais, lankymąsi; reguliuoti vilkų populiaciją
Šimonių girininkija						
1.	Lūšis (*Lynx lynx*)	RAD-LYNLYN003327	2010.06.30	34	9	Svarbiausiose lūšių gyvenamose vietose būtina riboti miško kirtimus, medžioklę su varovais, lankymąsi; reguliuoti vilkų populiaciją
2.	Baltasis kiškis (*Lepus timidus*)	RAD-LEPTIM068814	2014.05.01	102	16	Nesausinti pelkių

Saugomų vabzdžių rūšių radaviečių žiniaraštis

Eil. Nr.	Rūšies pavadinimas	SRIS radavietės kodas	SRIS objekto stebėjimo data	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Apsaugos priemonės
Skapiškio girininkija						
1.	Baltakaktė skėtė (*Leucorrhinia albifrons*)	RAD-LEUALI027672	2008.08.06	27	1	Neleisti apaugti vandens telkinių krantams (vengti eutrofikacijos)
2.	Baltakaktė skėtė (*Leucorrhinia albifrons*)	RAD-LEUALI027673	2008.08.06	27	1	
3.	Baltakaktė skėtė (*Leucorrhinia albifrons*)	RAD-LEUALI027671	2008.08.06	30	21	
Kupiškio girininkija						
1.	Didysis auksinukas (*Lycaena dispar*)	RAD-LYCDIS051145	2012.06.19	125	3	Nesausinti, neleisti apaugti krūmais ir medžiais
2.	Tamsioji šaškytė (*Melitaea diamina*)	RAD-MELDIA052435	2012.06.19	125	3	Neužsodinti ir neleisti užaugti krūmais, medžiais

Eil. Nr.	Rūšies pavadinimas	SRIS radavietės kodas	SRIS objekto stebėjimo data	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Apsaugos priemonės
3.	Šarvuotoji skėtė (*Leucorrhinia pectoralis*)	RAD-LEUPEC006883	2012.06.19	125	4	Nekeisti hidrologinio režimo
4.	Šarvuotoji skėtė (*Leucorrhinia pectoralis*)	RAD-LEUPEC006882	2012.06.19	125	5	
5.	Akiuotasis satyras (*Lopinga achine*)	RAD-LOPACH012334	2012.06.19	125	5	Nekirsti plynai, išsaugoti brandžius lapuočių ir mišrius miškus

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
Skapiškio girininkija						
1.	Retažiedė miglė (*Poa remota Forselles*)	AUG-POAREM03366	2012.08.13	21	34-37; 51; 52; 61	Neišretinti medyno, nesausinti
2.	Retažiedė miglė (*Poa remota Forselles*)	AUG-POAREM03368	2012.08.24	64	41	
3.	Kvapioji žemtaurė (*Geocalyx graveolens*)	AUG-GEOGRA021618	2012.08.18	57	4	Nekirsti plynai, nekeisti hidrologinio režimo; nešalinti negyvos medienos
Subačiaus girininkija						
1.	Pūkuotoji apuokė (*Trichocolea tomentella*)	AUG-TRITOM022185	2013.08.15	166	13	Nevykdyti kirtimų (apšvietimo pokyčiams jautri), nesausinti
Kupiškio girininkija						
1.	Laplandinis karklas (*Salix lapponum*)	AUG-SALLAP025896	2013.06.16	70	9	Nekeisti hidrologinio režimo
Šimonių girininkija						
1.	Beržas keružis (*Betula nana*)	AUG-BETNAN023189	2013.06.06	104	3	Nesausinti pelkių
3.	Vingialapė pažulnutė (*Plagiothecium undulatum*)	AUG-PLAUND019720	2013.08.05	46	5	Nevykdyti kirtimų; nekeisti hidrologinio režimo (jautri mikroklimato pokyčiams)

Saugomų grybų rūšių radaviečių žiniaraštis

Eil. Nr.	Rūšies pavadinimas	SRIS radavietės kodas	SRIS objekto stebėjimo data	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Nekertamo miško spindulys (m), apsaugos priemonės
Skapiškio girininkija						
1.	Plunksninis raukšliagrybis (*Phlebia centrifuga*)	AUG-PHLCEN019722	2013.08.07	50	3	Nekirsti plynai, nešalinti eglių stambios negyvos medienos
Subačiaus girininkija						
1.	Plunksninis raukšliagrybis (*Phlebia centrifuga*)	AUG-PHLCEN019698	2013.08.08	131	11	Nekirsti plynai, nešalinti eglių stambios negyvos medienos
Kupiškio girininkija						
1.	Plunksninis raukšliagrybis (*Phlebia centrifuga*)	AUG-PHLCEN019715	2013.08.08	105	25	Nekirsti plynai, nešalinti eglių stambios negyvos medienos
Šimonių girininkija						
1.	Plunksninis raukšliagrybis (*Phlebia centrifuga*)	AUG-PHLCEN019719	2013.08.05	46	5	Nekirsti plynai, nešalinti eglių stambios negyvos medienos
2.	Plunksninis raukšliagrybis (*Phlebia centrifuga*)	AUG-PHLCEN019717	2013.08.05	105	10	

5 PRIEDAS

Kertinių miško buveinių sąrašas valstybinės reikšmės miškuose

Saugomų kertinių ir potencialių kertinių miško buveinių žiniaraštis

Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	KMB / PKMB kodas	KMB / PKMB tipas		KMB / PKMB plotas, ha
			Pavadinimas	Kodas	
Alizavos girininkija					
41	8	716104	Plačialapių miškai	B1	3,2
42	4	716111*	Plačialapių miškai	B1	1,2
42	9	716105	Plačialapių miškai	B1	2,9
42	15	716108	Plačialapių miškai	B1	2,7
43	2	716110	Plačialapių miškai	B1	1,9
59	35	716102*	Plačialapių miškai	B1	7,8
80	4, 10	716112	Kiti lapuočių miškai	B2	2,3
82	3	716106	Kiti lapuočių miškai	B2	1,0
90	18	726001*	Šlapieji eglynai ir mišrūs miškai su eglėmis	C2	1,0
90	20	716001	Šlapieji eglynai ir mišrūs miškai su eglėmis	C2	2,1
			Iš viso:	**10**	**26,1**
Skapiškio girininkija					
1	13-15	736001*	Šlapieji plačialapių miškai	C4	1,3
8	1d.	746001*	Medžių milžinų grupė	K2	0,1
34	8	756003*	Eglynai ir mišrūs miškai su eglėmis	A1	2,8
34	12, 21	756004	Šlapieji juodalksnynai	C1	1,3
49	13	756001*	Pelkiniai pušynai ir beržynai	C3	2,2
144	5	755701*	Šlapieji juodalksnynai	C1	0,6
153	5	755702	Medžių milžinų grupė	K2	0,5
			Iš viso:	**7**	**8,8**
Subačiaus girininkija					
12	10	695503*	Šlapieji juodalksnynai	C1	1,2
16	7	695504	Šlapieji juodalksnynai	C1	0,3
111	22	695601*	Pušynai ir mišrūs miškai su pušimis	A2	1,9
131	11	695501*	Plačialapių miškai	B1	2,5
137	6	695502	Kiti lapuočių miškai	B2	2,4
			Iš viso:	**5**	**8,3**
Kupiškio girininkija					
3	13	735901*	Šlapieji plačialapių miškai	C4	7,3
16	6	735801	Kiti lapuočių miškai	B2	3,4
68	24	755601*	Eglynai ir mišrūs miškai su eglėmis	A1	3,5
			Iš viso:	**3**	**14,2**

Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	KMB / PKMB kodas	KMB / PKMB tipas		KMB / PKMB plotas, ha
			Pavadinimas	Kodas	
Šimonių girininkija					
59	15	745501*	Šlapieji eglynai ir mišrūs miškai su eglėmis	C2	2,1
105	10	745408*	Šlapieji juodalksnynai	C1	2,2
115	4	755503*	Eglynai ir mišrūs miškai su eglėmis	A1	0,7
			Iš viso:	**3**	**5,0**
			IŠ VISO: **KMB** **PKMB**	**28** **12** **16**	**62,4** **24,0** **38,4**

**- 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.	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
Kupiškio miškų urėdija													
01 Alizavos girininkija													
53													
	3	0,8	1	10P		90	26	26	0,6	Pb	2	280	91D0 Pelkiniai miškai
54													
	1	1,9	1	6P3B1E		95	24	32	0,7	Pb	3	270	91D0 Pelkiniai miškai
89													
	25	4	1	7P2P1E+B		160	25	34	0,7	Pb	3	300	91D0 Pelkiniai miškai
			2	10E		50	16	16	0,2			60	
02 Skapiškio girininkija													
21													
	13	0,5	1	9P1B		90	15	18	0,8	Pb	5	170	91D0 Pelkiniai miškai
	15	0,4	1	7P3P		70	4	6	0,7	Pa	5B	35	91D0 Pelkiniai miškai
	40	1,4	1	10P+B		90	10	14	0,7	Pa	5B	90	91D0 Pelkiniai miškai
	41	1,8	1	10P+B		90	10	14	0,7	Pb	5B	90	91D0 Pelkiniai miškai
23													
	25	1	1	10P		105	15	18	0,7	Pb	5A	150	91D0 Pelkiniai miškai
24													
	43	0,1	1	10P		130	17	20	0,8	Pb	5A	200	91D0 Pelkiniai miškai
25													
	17	1,3	1	7P3B+D,E		110	18	24	0,7	Pb	5	180	91D0 Pelkiniai miškai
	25	0,8	1	10P+B		100	11	16	0,7	Pa	5B	100	91D0 Pelkiniai miškai
	26	0,4	1	8P2E+B		120	18	26	0,7	Pb	5	200	91D0 Pelkiniai miškai
	35	0,3	1	10P+B		105	20	28	0,7	Pb	4	210	91D0 Pelkiniai miškai
	36	1,4	1	10P		85	17	20	0,7	Pb	5	170	91D0 Pelkiniai miškai
26													
	2	1	1	10P		90	13	18	0,7	Pa	5A	120	91D0 Pelkiniai miškai
27													
	4	5,2	1	8P2P		95	7	10	0,7	Pa	5B	60	91D0 Pelkiniai miškai
	5	2,5	1	8P2P+B,E		95	16	22	0,8	Pb	5	180	91D0 Pelkiniai miškai
	6	1,1	1	9P1B		110	17	24	0,8	Pb	5	200	91D0 Pelkiniai miškai
	7	2,3	1	7B2P1P		70	12	10	0,5	Pb	4	60	91D0 Pelkiniai miškai
	9	0,7	1	8P2B		110	15	20	0,4	Pb	5A	80	91D0 Pelkiniai miškai
			2	10B		45	10	8	0,2			20	
	15	1,6	1	10P		95	10	14	0,8	Pa	5B	100	91D0 Pelkiniai miškai
28													
	10	0,7	1	10P		120	14	20	0,7	Pb	5A	130	91D0 Pelkiniai miškai
	30	1,4	1	10P+B		130	16	20	0,7	Pb	5A	160	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
	33	1,4	1	10P		110	14	18	0,8	Pb	5A	150	91D0 Pelkiniai miškai
29													
	5	5,1	1	10P		100	13	18	0,6	Pa	5A	100	91D0 Pelkiniai miškai
30													
	33	3,4	1	10P+B,P		55	7	10	0,8	Pb	5A	60	91D0 Pelkiniai miškai
	40	0,3	1	10P+B		95	14	18	0,7	Pb	5A	130	91D0 Pelkiniai miškai
	41	0,4	1	9P1B		95	17	20	0,6	Pb	5	150	91D0 Pelkiniai miškai
	47	0,8	1	8P2P		65	12	14	0,7	Pb	5	120	91D0 Pelkiniai miškai
	55	1,3	1	10P		75	11	14	0,9	Pb	5A	120	91D0 Pelkiniai miškai
	69	0,8	1	9P1P		75	12	14	0,8	Pb	5A	130	91D0 Pelkiniai miškai
31													
	1	4,5	1	7P3P+B		110	21	26	0,9	Pb	4	300	
	10	1,8	1	6P2P2B+E		110	20	26	0,7	Pb	4	220	
			2	10E		60	13	14	0,1			25	
32													
	16	1,4	1	6P2P2B+E		105	19	28	0,6	Pb	5	170	91D0 Pelkiniai miškai
			2	8E2B		40	8	10	0,3			40	
41													
	7	0,5	1	8E2E+B		60	16	20	0,5	Pb	4	140	91D0 Pelkiniai miškai
43													
	5	0,4	1	10P+B		100	10	16	0,5	Pa	5B	60	91D0 Pelkiniai miškai
	8	1,1	1	9P1B+E,P		100	19	20	0,9	Pb	4	260	91D0 Pelkiniai miškai
44													
	2	0,2	1	6P4B		100	16	22	0,5	Pb	5	110	91D0 Pelkiniai miškai
	9	0,9	1	10B+P		70	11	12	0,5	Pb	5	50	91D0 Pelkiniai miškai
	10	0,5	1	7B3P+E		80	14	14	0,6	Pb	4	90	91D0 Pelkiniai miškai
	11	0,7	1	8P2P		60	7	10	0,8	Pa	5B	70	91D0 Pelkiniai miškai
	16	0,4	1	8P2B		110	17	20	0,8	Pb	5	200	91D0 Pelkiniai miškai
45													
	7	1,2	1	9P1P+B		65	14	14	0,9	Pb	5	180	91D0 Pelkiniai miškai
	9	1,3	1	10P+B		110	14	18	0,9	Pb	5A	170	91D0 Pelkiniai miškai
	15	2,4	1	8P2P+B		55	12	14	0,8	Pb	5	130	91D0 Pelkiniai miškai
	16	1	1	10P+B		95	21	26	0,7	Pb	4	230	91D0 Pelkiniai miškai
	19	0,5	1	9P1B		80	18	22	0,8	Pb	4	210	91D0 Pelkiniai miškai
	43	1,3	1	9P1B		75	16	20	0,7	Pb	4	160	91D0 Pelkiniai miškai
	45	0,6	1	9P1B		80	15	18	0,8	Pb	5	170	91D0 Pelkiniai miškai
	51	1,7	1	10P		105	17	22	0,8	Pb	5	200	91D0 Pelkiniai miškai
	68	4,3	1	9B1P		80	14	14	0,8	Pb	4	120	91D0 Pelkiniai miškai; 9080 Pelkėti
47													lapuočių miškai
	21	1,2	1	8P2P		120	16	20	0,7	Pb	5A	150	91D0 Pelkiniai miškai
	22	1,4	1	6P3B1E		30	3	4	0,7	Pb	5A	25	

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
			9	10P		120	16	24				5	
	23	0,7	1	8B2P+E		30	6	6	0,7	Pb	5	20	
	24	0,2	1	10P+B		120	14	20	0,6	Pb	5A	110	91D0 Pelkiniai miškai
48													
	17	1,9	1	10B+E,P		30	8	8	0,7	Pb	4	45	
	21	3,2	1	8P2B		45	3	6	0,7	Pa	5B	20	
			9	10P		140	14	20				2	
50													
	3	1,8	1	6P3B1E		140	21	30	0,7	Pb	4	220	91D0 Pelkiniai miškai
			2	10E		80	11	12	0,2			40	
52													
	7	0,7	1	8P2B		100	20	28	0,6	Pb	4	190	91D0 Pelkiniai miškai
	13	1,2	1	8P2B		100	20	26	0,7	Pb	4	220	91D0 Pelkiniai miškai
	15	0,7	1	10B+P,E		50	11	12	0,5	Pb	4	50	91D0 Pelkiniai miškai
54													
	4	3,6	1	10P		130	15	20	0,9	Pa	5A	190	
55													
	1	12,5	1	10P+B,E,D,P		130	16	22	0,8	Pb	5A	180	91D0 Pelkiniai miškai
	4	3,6	1	10P		130	12	18	0,6	Pa	5B	90	91D0 Pelkiniai miškai
	11	0,4	1	5E5B		45	9	12	0,6	Pb	5	90	
56													
	18	0,6	1	6B4E+P		70	15	14	0,6	Pb	4	90	91D0 Pelkiniai miškai
	19	0,9	1	8P2B+E		120	18	24	0,5	Pb	5	130	91D0 Pelkiniai miškai
61													
	1	4,8	1	10P		50	5	8	0,7	Pa	5B	35	91D0 Pelkiniai miškai
62													
	1	1,9	1	10P+B		70	11	14	0,7	Pa	5A	100	91D0 Pelkiniai miškai
	2	3	1	9P1P+B		80	15	18	0,9	Pb	5	190	91D0 Pelkiniai miškai
67													
	12	0,6	1	6B4E		55	11	10	0,5	Pb	4	45	91D0 Pelkiniai miškai
			9	10P		120	17	28				5	
74													
	10	0,8	1	7B2B1E+P		45	7	8	0,7	Pb	5	45	
75													
	11	0,5	1	8P2B		130	22	30	0,6	Pb	4	210	91D0 Pelkiniai miškai
			2	10E		70	13	12	0,1			25	
	15	1	1	10P+B,P		140	19	26	0,8	Pb	5	230	91D0 Pelkiniai miškai
76													
	26	0,8	1	10B+E,P		75	9	10	0,6	Pb	5	45	91D0 Pelkiniai miškai
79													

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
	18	4,8	1	10P+E,B		125	21	28	0,8	Pb	4	260	91D0 Pelkiniai miškai
			2	10E		55	7	10	0,1			10	
80													
	4	3,9	1	9P1B+E		125	22	28	0,8	Pb	4	280	91D0 Pelkiniai miškai
			2	10E		70	13	14	0,1			25	
	8	11	1	10P+B,E		125	17	20	0,8	Pb	5A	200	91D0 Pelkiniai miškai
81													
	16	0,8	1	10P		130	9	14	0,6	Pb	5B	60	91D0 Pelkiniai miškai
103													
	11	1,2	1	10P+B		120	20	22	0,9	Pb	4	280	91D0 Pelkiniai miškai
104													
	8	1,8	1	6P4B+D		115	19	28	0,6	Pb	5	190	91D0 Pelkiniai miškai
			2	8E2B		60	12	12	0,2			45	
	10	13,3	1	10P+B		120	18	20	0,9	Pb	5	240	91D0 Pelkiniai miškai
03	Subačiaus girininkija												
134													
	9	0,8	1	10P+E		95	24	26	0,9	Pb	3	370	91D0 Pelkiniai miškai
148													
	17	0,4	1	10P		30	4	6	0,5	Pb	5	15	9180 Griovių ir šlaitų miškai
	26	7,3	1	10P+B		35	7	10	0,7	Pb	5	60	9180 Griovių ir šlaitų miškai
04	Kupiškio girininkija												
36													
	2	13	1	10P+B		75	11	12	0,7	Pa	5A	100	91D0 Pelkiniai miškai
37													
	37	0,6	1	10P		80	13	12	0,7	Pa	5A	130	
	40	0,5	1	10P		80	12	12	0,6	Pa	5A	100	
49													
	21	3,3	1	7P3B		100	19	22	0,6	Pb	4	170	91D0 Pelkiniai miškai
50													
	6	4,7	1	10P+B		105	10	12	0,7	Pa	5B	90	91D0 Pelkiniai miškai
	7	3,5	1	10P		105	14	14	0,8	Pa	5A	160	91D0 Pelkiniai miškai
	8	0,6	1	10P		105	15	16	0,8	Pb	5A	170	91D0 Pelkiniai miškai
	9	0,8	1	10P		105	16	18	0,9	Pb	5	210	91D0 Pelkiniai miškai
	71	1	1	10P		115	16	20	0,7	Pb	5A	160	91D0 Pelkiniai miškai
51													
	7	2,1	1	9P1B		80	20	20	0,8	Pb	3	250	91D0 Pelkiniai miškai
	8	1,8	1	8P2P		85	10	10	0,6	Pa	5B	70	91D0 Pelkiniai miškai
	9	1	1	9P1B		105	18	18	0,8	Pb	5	220	91D0 Pelkiniai miškai
	25	1,4	1	7P3B		90	18	22	0,8	Pb	4	200	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
			2	10E		80	8	8	0,1			15	
52													
	2	4,9	1	10P+B		95	21	22	0,7	Pb	4	240	91D0 Pelkiniai miškai
	5	1,6	1	10P		90	18	20	0,7	Pb	4	190	91D0 Pelkiniai miškai
	9	0,8	1	10P+B		90	16	18	0,7	Pb	5	160	91D0 Pelkiniai miškai
	14	2,7	1	10P+B		95	14	16	0,7	Pa	5A	140	91D0 Pelkiniai miškai
54													
	1	0,4	1	10P		50	4	6	0,6	Pa	5B	20	91D0 Pelkiniai miškai
	4	1,4	1	10P		50	11	12	0,8	Pb	5	110	91D0 Pelkiniai miškai
	5	2,3	1	10P		45	8	10	0,8	Pb	5	80	91D0 Pelkiniai miškai
	7	0,6	1	10P		85	17	18	0,8	Pb	5	200	91D0 Pelkiniai miškai
	8	0,5	1	8P2B		95	24	28	0,7	Pb	3	280	91D0 Pelkiniai miškai
			2	10E		50	12	12	0,1			20	
	27	16	1	9P1P		60	7	8	0,7	Pa	5B	60	91D0 Pelkiniai miškai
	38	3,7	1	10P		70	15	16	0,8	Pb	5	170	91D0 Pelkiniai miškai
	39	1	1	10P		60	6	8	0,7	Pa	5B	50	91D0 Pelkiniai miškai
59													
	45	0,7	1	10P		90	15	14	0,8	Pb	5	170	91D0 Pelkiniai miškai
	46	2,3	1	10P		110	11	10	0,7	Pa	5B	100	91D0 Pelkiniai miškai
	49	1,7	1	10P		90	18	18	0,8	Pb	4	220	91D0 Pelkiniai miškai
64													
	12	2,3	1	8P2B		80	18	18	0,7	Pb	4	190	91D0 Pelkiniai miškai
	13	0,9	1	7P3B		80	15	16	0,7	Pb	5	150	91D0 Pelkiniai miškai
	25	3,2	1	7P3B		80	12	12	0,5	Pa	5A	80	91D0 Pelkiniai miškai
	27	0,5	1	10P		80	18	18	0,7	Pb	4	190	91D0 Pelkiniai miškai
	32	0,9	1	8P2B		95	18	18	0,7	Pa	5	190	91D0 Pelkiniai miškai
	33	0,7	1	10P		80	18	18	1	Pb	4	270	91D0 Pelkiniai miškai
65													
	14	0,9	1	9P1B+P		110	18	24	0,7	Pb	5	190	91D0 Pelkiniai miškai
	21	1,3	1	9P1B		85	14	14	0,6	Pb	5A	120	91D0 Pelkiniai miškai
	23	0,8	1	9P1B		85	18	20	0,8	Pb	4	210	91D0 Pelkiniai miškai
	25	1	1	7P3B		85	17	20	0,7	Pb	5	170	91D0 Pelkiniai miškai
	27	2,2	1	9P1B		80	17	18	0,9	Pb	4	220	91D0 Pelkiniai miškai
66													
	8	2,1	1	10P		70	16	18	0,6	Pb	4	140	91D0 Pelkiniai miškai
			2	10B		40	10	10	0,2			20	
	11	10,7	1	10P		70	15	16	0,7	Pb	5	150	91D0 Pelkiniai miškai
67													
	26	2,3	1	8P2B		105	19	20	0,7	Pb	5	200	91D0 Pelkiniai miškai
68													
	2	0,9	1	10P+E,B		105	21	30	0,6	Pb	4	200	91D0 Pelkiniai miškai
	3	2,4	1	10P		105	13	14	0,8	Pa	5A	140	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
	4	1,7	1	7P3P		90	10	10	0,8	Pa	5B	90	91D0 Pelkiniai miškai
	6	0,7	1	6P4P		120	8	8	0,6	Pa	5B	50	91D0 Pelkiniai miškai
	8	0,5	1	10P+E,E		125	23	30	0,6	Pb	4	230	91D0 Pelkiniai miškai
	12	1,2	1	10P+B,D,E		105	18	20	0,8	Pb	5	220	91D0 Pelkiniai miškai
	16	0,7	1	9P1B		105	18	18	0,6	Pb	5	160	91D0 Pelkiniai miškai
	17	0,8	1	10P		100	17	18	0,9	Pb	5	230	91D0 Pelkiniai miškai
	18	0,9	1	10P		90	12	12	0,8	Pa	5A	130	91D0 Pelkiniai miškai
	20	1,2	1	10P+B		125	17	22	0,6	Pb	5A	150	91D0 Pelkiniai miškai
69													
	6	0,9	1	7P3B		85	12	12	0,4	Pb	5A	60	91D0 Pelkiniai miškai
	7	0,4	1	10P		85	18	18	0,8	Pb	4	220	91D0 Pelkiniai miškai
	8	0,7	1	10P		80	16	18	0,7	Pb	5	160	91D0 Pelkiniai miškai
	9	2,7	1	10P		80	14	14	0,7	Pb	5	140	91D0 Pelkiniai miškai
	11	3,9	1	6P4P		120	10	10	0,7	Pa	5B	80	91D0 Pelkiniai miškai
	12	3,5	1	8P2P		120	12	12	0,8	Pa	5B	120	91D0 Pelkiniai miškai
70													
	1	0,2	1	8P2B		85	18	18	0,4	Pb	4	110	91D0 Pelkiniai miškai
	4	1	1	10P		80	10	10	0,6	Pb	5B	80	91D0 Pelkiniai miškai
	10	1,6	1	10P		110	12	10	0,8	Pa	5B	130	91D0 Pelkiniai miškai
71													
	2	2,3	1	10P		110	11	10	0,8	Pa	5B	120	91D0 Pelkiniai miškai
	4	0,1	1	10P		100	12	14	0,6	Pa	5B	90	91D0 Pelkiniai miškai
73													
	2	0,3	1	10P+B		70	18	20	0,3	Pb	4	80	91D0 Pelkiniai miškai
	7	1,5	1	10P		120	14	16	0,7	Pb	5A	140	91D0 Pelkiniai miškai
	9	1,1	1	10P+B		120	16	18	0,7	Pb	5A	160	91D0 Pelkiniai miškai
74													
	2	2	1	10P		110	17	16	0,7	Pb	5	180	91D0 Pelkiniai miškai
	6	0,3	1	10P+E,B		120	23	36	0,6	Pb	4	220	91D0 Pelkiniai miškai
			2	10E		70	12	10	0,1			20	
	15	3,7	1	10P+B		100	14	14	0,7	Pa	5A	140	91D0 Pelkiniai miškai
	16	7,1	1	10P+B		100	11	10	0,7	Pa	5B	100	91D0 Pelkiniai miškai
	22	3,4	1	10P		95	18	16	0,7	Pb	5	200	91D0 Pelkiniai miškai
	25	1,1	1	10P+B		80	19	20	0,7	Pb	4	200	91D0 Pelkiniai miškai
75													
	3	1,2	1	10P		120	16	14	0,8	Pa	5A	190	91D0 Pelkiniai miškai
	6	0,4	1	8P2B		110	10	8	0,6	Pa	5B	80	91D0 Pelkiniai miškai
	13	1,6	1	10P+B		120	17	18	0,7	Pb	5	180	91D0 Pelkiniai miškai
	14	0,3	1	10P		120	14	16	0,6	Pa	5A	120	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
05 Šimonių girininkija													
25													
	3	0,5	1	5P5B		130	17	22	0,8	Pb	5A	200	91D0 Pelkiniai miškai
			2	10E		45	8	8	0,1			15	
	6	0,8	1	10P		150	14	20	1,1	Pb	5B	210	91D0 Pelkiniai miškai
	9	0,7	1	10P		80	15	16	0,9	Pb	5	190	91D0 Pelkiniai miškai
	10	1,3	1	10P+B		130	10	14	0,7	Pa	5B	90	91D0 Pelkiniai miškai
	14	13,6	1	10P		80	6	8	0,5	Pa	5B	35	91D0 Pelkiniai miškai
	16	0,7	1	7P3B		20	6	6	0,6	Pb	3	50	91D0 Pelkiniai miškai
	17	0,4	1	10P		140	6	10	0,6	Pa	5B	40	91D0 Pelkiniai miškai
26													
	9	0,5	1	10P		60	11	18	1	Pa	5	130	91D0 Pelkiniai miškai
	18	3,7	1	7P3P+B		20	6	6	0,5	Pb	3	40	91D0 Pelkiniai miškai
	19	7,8	1	5P2P2B1B		15	3	2	0,3	Pa	3	10	91D0 Pelkiniai miškai
	24	9,7	1	8P2P+P		30	4	4	0,4	Pa	5	15	91D0 Pelkiniai miškai
27													
	5 t	3,3	1	10P		110	9	10	0,7	Pa	5B	80	91D0 Pelkiniai miškai
	6	0,8	1	10P+B		130	11	14	0,8	Pa	5B	110	91D0 Pelkiniai miškai
	9	1,2	1	7P3P		25	1,5	2	0,5	Pa	5B	5	91D0 Pelkiniai miškai
31													
	5	1,8	1	8P2B+E,E		140	21	22	1	Pb	4	340	91D0 Pelkiniai miškai
	15	1,7	1	10P		140	16	16	0,8	Pb	5A	190	91D0 Pelkiniai miškai
	24	1,1	1	9P1B		80	23	26	0,7	Pb	2	260	91D0 Pelkiniai miškai
			2	10E		40	6	4	0,2			20	
	26	2,1	1	10P		140	14	20	0,8	Pb	5B	150	91D0 Pelkiniai miškai
32													
	5	4,8	1	10P+B		160	12	16	1	Pa	5B	150	91D0 Pelkiniai miškai
	6	1,6	1	10P+P		70	5	8	0,3	Pa	5B	15	91D0 Pelkiniai miškai
	7	2,9	1	10P		140	9	14	0,7	Pa	5B	80	91D0 Pelkiniai miškai
	9	11,7	1	10P		140	8	12	0,8	Pa	5B	80	91D0 Pelkiniai miškai
	11	4	1	10P+B		150	12	20	0,7	Pa	5B	110	91D0 Pelkiniai miškai
	14	8	1	10P		10	1,5	2	0,4	Pa	5	5	91D0 Pelkiniai miškai
			9	10P		140	9	10				10	
	17	0,4	1	10P		140	18	18	0,9	Pa	5	240	91D0 Pelkiniai miškai
	18	0,2	1	10P		140	16	16	0,7	Pa	5A	160	
	24	0,4	1	10P		140	19	20	0,9	Pa	5	260	91D0 Pelkiniai miškai
	26	0,5	1	10P		110	15	20	0,9	Pa	5A	190	91D0 Pelkiniai miškai
33													
	1	0,8	1	10P		100	5	8	0,5	Pa	5B	25	91D0 Pelkiniai miškai
	2	27,6	1	5P2P1P2P		60	5	6	0,7	Pa	5B	50	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
34													
	2	1,9	1	10P		60	6	8	0,6	Pa	5B	40	91D0 Pelkiniai miškai
	3	1,6	1	10P		40	4	4	0,6	Pa	5B	20	91D0 Pelkiniai miškai
	4	0,6	1	10P		140	6	8	0,6	Pa	5B	40	91D0 Pelkiniai miškai
	9	16	1	10P		60	5	4	0,5	Pa	5B	30	91D0 Pelkiniai miškai
	10	5,3	1	10P+P,P		60	6	6	0,7	Pa	5B	50	91D0 Pelkiniai miškai
35													
	1	4,3	1	7P3B		25	3	2	0,5	Pa	5	10	91D0 Pelkiniai miškai
			9	10P		160	11	18				5	
	7	0,9	1	10P		60	6	8	0,5	Pa	5B	35	91D0 Pelkiniai miškai
	20	2,6	1	6P3P1P		40	3	4	0,6	Pa	5B	25	91D0 Pelkiniai miškai
	21	0,6	1	10P+B		100	15	16	0,9	Pb	5A	190	91D0 Pelkiniai miškai
41													
	14	3,3	1	10P		110	16	18	0,9	Pa	5A	200	91D0 Pelkiniai miškai
42													
	9	0,4	1	4P2B2D2J+E		85	26	32	0,6	Pb	2	250	91D0 Pelkiniai miškai
	29	3,6	1	9P1B		150	11	14	1	Pb	5B	140	91D0 Pelkiniai miškai
43													
	4	1	1	10P+B		110	14	18	1	Pa	5A	190	91D0 Pelkiniai miškai
	5	1,2	1	7P3B		110	9	14	0,4	Pa	5B	45	91D0 Pelkiniai miškai
	21	1,4	1	8P2B+E		110	21	24	0,7	Pb	4	230	91D0 Pelkiniai miškai
	23	0,4	1	9P1B		120	21	24	0,8	Pb	4	270	91D0 Pelkiniai miškai
44													
	2	1	1	7P3B		110	8	14	0,5	Pa	5B	45	91D0 Pelkiniai miškai
	6	3,6	1	10P		70	6	8	0,6	Pa	5B	40	91D0 Pelkiniai miškai
	10	0,8	1	10P		140	12	16	0,7	Pa	5B	110	91D0 Pelkiniai miškai
	18	4	1	5P4P1B		20	2	2	0,4	Pa	5	15	91D0 Pelkiniai miškai
45													
	1	3,8	1	7P3P		120	6	12	0,5	Pa	5B	25	91D0 Pelkiniai miškai
	2	1,5	1	10P		120	9	12	0,9	Pa	5B	100	91D0 Pelkiniai miškai
	3	0,8	1	10P		120	16	20	1	Pa	5A	230	91D0 Pelkiniai miškai
	4	0,6	1	10P+B		30	9	6	0,8	Pa	3	100	91D0 Pelkiniai miškai
			9	10P		120	14	22				10	
	5	0,3	1	8P2B		120	15	26	0,6	Pa	5A	120	91D0 Pelkiniai miškai
	7	1,8	1	10P		80	5	6	0,6	Pa	5B	35	91D0 Pelkiniai miškai
	8	3,4	1	10P		120	10	14	0,8	Pa	5B	100	91D0 Pelkiniai miškai
	12	1,6	1	10P+E,B		120	21	22	0,7	Pb	4	230	

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
			2	10E		50	12	10	0,1			20	
	15	0,3	1	10P		120	16	22	0,8	Pb	5A	180	91D0 Pelkiniai miškai
46													
	1	0,8	1	10P		120	11	16	0,8	Pa	5B	110	91D0 Pelkiniai miškai
	9	0,5	1	10P+B		120	18	20	0,9	Pb	5	240	91D0 Pelkiniai miškai
	12	0,5	1	10P		120	17	18	0,8	Pb	5	200	91D0 Pelkiniai miškai
58													
	8	8,7	1	7P2E1B		140	20	30	0,4	Pb	5	120	91D0 Pelkiniai miškai
			2	10E		70	14	14	0,1			25	
63													
	6	1,3	1	8P2E		80	21	26	0,7	Pb	3	230	91D0 Pelkiniai miškai
			2	10E		50	14	12	0,2			50	
65													
	7	0,3	1	10P		90	20	22	0,8	Pb	4	250	91D0 Pelkiniai miškai
	22	0,6	1	10P		120	16	20	0,5	Pa	5A	110	91D0 Pelkiniai miškai
	24	1,2	1	9P1P		80	18	20	0,8	Pb	4	220	91D0 Pelkiniai miškai; 9160 Skroblynai
66													
	2	1,1	1	7P1E2B+J		70	21	22	0,7	Pb	3	230	91D0 Pelkiniai miškai
			2	10E		45	10	8	0,2			35	
	4	0,6	1	10P+B		80	21	26	0,8	Pb	3	270	91D0 Pelkiniai miškai
			2	10E		50	14	10	0,1			30	
	11	1	1	10P+B		75	21	22	0,8	Pb	3	270	91D0 Pelkiniai miškai
			2	10E		45	8	6	0,1			15	
	13	1,1	1	9P1B+E		110	13	16	0,7	Pa	5B	120	91D0 Pelkiniai miškai
	17	0,8	1	10P+B,E		80	16	18	0,7	Pb	5	160	91D0 Pelkiniai miškai
67													
	1	0,9	1	10P		100	24	24	0,8	Pb	3	320	91D0 Pelkiniai miškai
	4	0,9	1	4P4B2J		100	20	22	0,7	Pb	4	200	91D0 Pelkiniai miškai
	6	0,8	1	9P1B		100	14	18	0,8	Pb	5A	150	91D0 Pelkiniai miškai
	11	6,8	1	5P4P1P		120	9	14	0,7	Pa	5B	55	91D0 Pelkiniai miškai
	12	1,4	1	7P3P		30	3	2	0,5	Pa	5A	10	91D0 Pelkiniai miškai
	13	0,7	1	10P		70	5	8	0,7	Pa	5B	40	91D0 Pelkiniai miškai
	14	1	1	10P+E,P		100	21	24	0,7	Pb	4	230	91D0 Pelkiniai miškai
	15	1,2	1	9P1B		140	13	16	0,7	Pa	5B	120	91D0 Pelkiniai miškai
	17	0,4	1	9P1B		80	21	24	0,7	Pb	3	230	91D0 Pelkiniai miškai
	20	1,5	1	10P		140	11	16	0,6	Pa	5B	80	91D0 Pelkiniai miškai
68													
	2	0,6	1	9P1B+E		100	19	24	0,6	Pb	4	170	91D0 Pelkiniai miškai
	6	1,4	1	10P		130	19	22	0,9	Pb	5	260	91D0 Pelkiniai miškai
	8	3	1	10P		70	5	8	0,7	Pa	5B	40	

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
	9	11,4	1	7P3P		30	3	2	0,5	Pa	5A	10	8210 Karbonatinių uolienų atodangos
	11	0,8	1	9P1B		160	11	16	0,7	Pa	5B	100	8210 Karbonatinių uolienų atodangos
	13	1,6	1	10P		60	5	6	0,6	Pa	5B	30	8210 Karbonatinių uolienų atodangos
69													
	1	1	1	10P		120	12	14	0,9	Pa	5B	140	91D0 Pelkiniai miškai
	21	2,7	1	9P1P		30	3	2	0,5	Pa	5A	10	8210 Karbonatinių uolienų atodangos
	22	0,4	1	8P2B		120	10	14	0,6	Pa	5B	80	
	26	2,3	1	10P		110	8	8	0,5	Pa	5B	45	91D0 Pelkiniai miškai
80													
	6	1,9	1	8P2B		120	18	26	0,6	Pb	5	160	91D0 Pelkiniai miškai
88													
	8	0,4	1	10P+B		140	15	26	1	Pa	5A	200	91D0 Pelkiniai miškai
90													
	1	0,4	1	10P+E		80	21	28	0,7	Pb	3	230	91D0 Pelkiniai miškai
			2	10E		60	16	12	0,1			30	
	3	0,3	1	10P		80	19	20	0,7	Pb	4	200	91D0 Pelkiniai miškai
			2	10E		40	6	4	0,1			10	
	8	0,3	1	10P		110	14	14	0,5	Pa	5A	90	91D0 Pelkiniai miškai
91													
	5	2,7	1	7P3P		30	2	2	0,7	Pa	5A	15	8210 Karbonatinių uolienų atodangos
	7	1,5	1	9P1B		130	15	20	0,5	Pb	5A	100	91D0 Pelkiniai miškai
	9	0,7	1	10P		180	10	16	0,5	Pb	5B	60	91D0 Pelkiniai miškai
92													
	1	1	1	10P		60	4	4	0,5	Pa	5B	15	8210 Karbonatinių uolienų atodangos
	7	1	1	3P2P5B		40	5	4	0,7	Pb	5A	60	91D0 Pelkiniai miškai
	8	0,7	1	5P5B+J,E		60	10	10	0,7	Pb	5A	90	
	13	4,1	1	7P3P		70	8	8	0,7	Pb	5B	60	8220 Silikatinių uolienų atodangos
	15	0,8	1	9P1B		110	13	16	1	Pa	5B	170	91D0 Pelkiniai miškai
113													
	5	2,4	1	10P		95	15	26	0,8	Pb	5A	160	91D0 Pelkiniai miškai
	6	2,5	1	10P		80	19	22	0,9	Pb	4	260	91D0 Pelkiniai miškai
114													
	2	0,9	1	10P+B,J		110	21	26	0,8	Pb	4	270	91D0 Pelkiniai miškai
			2	10E		50	12	10	0,1			20	
	3	2,6	1	10P		80	18	22	0,9	Pb	4	240	91D0 Pelkiniai miškai
	4	0,9	1	10P+E		90	21	22	0,7	Pb	3	240	91D0 Pelkiniai miškai
	9	0,9	1	10P		100	12	16	0,8	Pa	5B	120	91D0 Pelkiniai miškai
	10	0,8	1	7P3B		15	1,5	2	0,5	Pa	5	10	91D0 Pelkiniai miškai
			9	10P		110	10	16				20	
	12	0,8	1	9P1B		140	15	24	0,6	Pb	5A	120	91D0 Pelkiniai miškai
115													

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
	5	0,5	1	9P1B		110	15	20	0,8	Pb	5A	170	91D0 Pelkiniai miškai
			2	10E		45	6	4	0,1			10	
	9	3,9	1	10P		20	2	2	0,7	Pa	5	5	7220 Šaltiniai su besiformuojančiais tufais
			9	10P		80	8	10				5	
	19	0,6	1	8P1B1J		110	21	28	0,7	Pb	4	230	91D0 Pelkiniai miškai
			2	10E		50	12	8	0,1			20	
121													
	17	2,5	1	6P1E1B1J1D		100	25	32	0,8	Pb	2	340	91D0 Pelkiniai miškai
			2	10E		70	16	10	0,2			60	
136													
	8	1,5	1	9P1E		90	18	24	0,6	Pb	4	160	91D0 Pelkiniai miškai
			2	10E		50	12	10	0,1			20	
137													
	4	4	1	9P1B		15	1,5	2	0,7	Pa	5	5	91D0 Pelkiniai miškai
	11	1,3	1	10P		150	19	22	1	Pb	5	290	91D0 Pelkiniai miškai
	12	1,6	1	10P		150	11	18	0,6	Pa	5B	80	91D0 Pelkiniai miškai
	13	5,2	1	7P3P		50	7	6	0,7	Pa	5A	70	91D0 Pelkiniai miškai
	15	1,5	1	5P5B		10	1,5	2	0,6	Pb	4	15	91D0 Pelkiniai miškai
			9	10P		120	21	24				20	
	17	1,1	1	10P		130	19	24	0,9	Pb	5	260	91D0 Pelkiniai miškai
138													
	5	0,3	1	10P		110	21	24	0,8	Pb	4	270	91D0 Pelkiniai miškai
143													
	27	0,3	1	9P1B		120	15	16	0,7	Pb	5A	140	91D0 Pelkiniai miškai
144													
	19	2,8	1	10P		85	21	24	0,9	Pb	3	300	91D0 Pelkiniai miškai
Plotas iš viso: 620,3													

8 PRIEDAS

Miško pelkių saugotinų nuo apaugimo sumedėjusia augalija žiniaraštis

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	Projektuojama ūkinė priemonė / 50 maketas
Kupiškio miškų urėdija													
02 Skapiškio girininkija													
21													
	32	9,8		Pelkė						Pa			2330 Nesusivėrusios žemyninės smiltpievės
	60	69,4		Pelkė						Pa			91D0 Pelkiniai miškai
22													
	36	3,6		Pelkė						Pa			6530 Miškapievės
23													
	24	6,1		Pelkė						Pa			6530 Miškapievės
	26	17,7		Pelkė						Pa			6530 Miškapievės
24													
	44	0,1		Pelkė						Pa			6530 Miškapievės; 91D0 Pelkiniai miškai
25													
	37	84,8		Pelkė						Pa			6530 Miškapievės
26													
	1	91,2		Pelkė						Pa			6530 Miškapievės
27													
	1	35,2		Pelkė						Pa			6530 Miškapievės
	12	2,4		Pelkė						Pa			91D0 Pelkiniai miškai
28													
	19	0,9		Pelkė						Pa			9080 Pelkėti lapuočių miškai
	28	0,3		Pelkė						Pa			9080 Pelkėti lapuočių miškai
	70	92,6		Pelkė						Pa			6530 Miškapievės
29													
	4	28,8		Pelkė						Pa			6530 Miškapievės
30													
	51	0,4		Pelkė						Pb			6210 Stepinės pievos
	59	0,8		Pelkė						Pb			6120 Karbonatinių smėlynų pievos
	70	6,7		Pelkė						Pa			91D0 Pelkiniai miškai; 6230 Rūšių turtingi briedgaurynai
43													
	7	0,8		Pelkė						Pa			6530 Miškapievės; 91D0 Pelkiniai miškai
44													
	1	17,5		Pelkė						Pa			6530 Miškapievės
45													
	1	106,4		Pelkė						Pa			6530 Miškapievės; 91D0 Pelkiniai miškai
	8	3,5		Pelkė						Pa			91D0 Pelkiniai miškai; 3150 Natūralūs eutrofiniai ežerai su plūdžių arba aštrių bednrijomis
	20	0,3		Pelkė						Pb			61D0 Pelkiniai miškai
	69	0,3		Pelkė						Pa			6230 Rūšių turtingi briedgaurynai
52													
	8	2,2		Pelkė						Pa			6530 Miškapievės; 91D0 pelkiniai miškai

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	Projektuojama ūkinė priemonė / 50 maketas
62													
	3	0,4		Pelkė						Pa			91D0 Pelkiniai miškai; 3160 Natūralūs distrofiniai ežerai
63													
	5	0,2		Pelkė						Pa			91D0 Pelkiniai miškai; 3160 Natūralūs distrofiniai ežerai
112													
	12	0,3		Pelkė						Pc			
123													
	9	0,3	9	Pelkė 7J2Bt1B		40	13	16		Pc		10	
	14	0,4	9	Pelkė 6J2B2Bt		40	17	18		Pc		5	
	15	0,1		Pelkė						Pc			
	23	0,2	9	Pelkė 7J3B+Bt,E		35	14	12		Pc		10	
128													
	14	0,7		Pelkė						Pc			
148													
	17	0,4		Pelkė						Pc			
152													
	15	0,5		Pelkė						Pc			
163													
	4	4,3		Pelkė						Pb			
	11	28		Pelkė						Pb			
165													
	28	1,9		Pelkė						Pc			
	32	0,8		Pelkė						Pc			
167													
	5	1,2		Pelkė						Pc			
	6	1,8		Pelkė						Pc			
04 Kupiškio girininkija													
36													
	3	2,2		Pelkė						Pa			91D0 Pelkiniai miškai
49													
	22	8		Pelkė						Pa			91D0 Pelkiniai miškai
50													
	72	1,2		Pelkė						Pa			91D0 Pelkiniai miškai
52													
	12	20,9		Pelkė						Pa			91D0 Pelkiniai miškai
	13	5,7		Pelkė						Pa			91D0 Pelkiniai miškai
64													
	22	1,3		Pelkė						Pb			91D0 Pelkiniai miškai
	23	0,8		Pelkė						Pa			91D0 Pelkiniai miškai
	30	10,4		Pelkė						Pa			91D0 Pelkiniai miškai
	34	0,5		Pelkė						Pa			91D0 Pelkiniai miškai

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	Projektuojama ūkinė priemonė / 50 maketas
65													
	26	4,9		Pelkė						Pa			91D0 Pelkiniai miškai
	28	3,9		Pelkė						Pa			91D0 Pelkiniai miškai
66													
	10	0,7		Pelkė						Pb			91D0 Pelkiniai miškai
	17	0,9		Pelkė						Pb			91D0 Pelkiniai miškai
	24	4,4		Pelkė						Pa			91D0 Pelkiniai miškai
68													
	5	13,8		Pelkė						Pa			9160 Skroblynai
	11	2,2		Pelkė						Pa			91D0 Pelkiniai miškai; 9160 Skroblynai
	21	0,8		Pelkė						Pa			91D0 Pelkiniai miškai
	23	2,1		Pelkė						Pa			9050 Rūšių turtingi eglynai
69													
	10	49,8		Pelkė						Pa			9160 Skroblynai
	13	0,9		Pelkė						Pa			9050 Rūšių turtingi eglynai
70													
	5	1,8		Pelkė						Pa			9160 Skroblynai; 91D0 Pelkiniai miškai
	6	2,5		Pelkė						Pa			9160 Skroblynai; 91D0 Pelkiniai miškai
	7	1,3		Pelkė						Pa			91D0 Pelkiniai miškai
	8	104,6		Pelkė						Pa			9160 Skroblynai
	9	2,6		Pelkė						Pa			8310 Olos
71													
	1	41,2		Pelkė						Pa			9160 Skroblynai; 91D0 Pelkiniai miškai
72													
	9	2,7		Pelkė						Pb			91D0 Pelkiniai miškai
	10	8,9		Pelkė						Pb			91D0 Pelkiniai miškai
	23	1,8		Pelkė						Pa			
73													
	6	1,3		Pelkė						Pb			9050 Rūšių turtingi eglynai
	8	2,1		Pelkė						Pa			9160 Skroblynai
	17	0,4		Pelkė						Pb			
	19	1,4		Pelkė						Pb			91D0 Pelkiniai miškai
74													
	1	5,7		Pelkė						Pa			9160 Skroblynai
	4	1		Pelkė						Pa			91D0 Pelkiniai miškai
	5	1		Pelkė						Pa			91D0 Pelkiniai miškai
	7	0,9		Pelkė						Pa			9060 Spygliuočių miškai ant ozų
	10	0,2		Pelkė						Pa			9060 Spygliuočių miškai ant ozų
	12	0,3		Pelkė						Pa			9060 Spygliuočių miškai ant ozų
	13	1,7		Pelkė						Pc			9010 Vakarų taiga; 91D0 Pelkiniai miškai
	14	2,7		Pelkė						Pa			9010 Vakarų taiga

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	Projektuojama ūkinė priemonė / 50 maketas
75													
	1	1,1		Pelkė						Pa			9160 Skroblynai
	7	1,6		Pelkė						Pa			9060 Spygliuočių miškai ant ozų
	9	1,8		Pelkė						Pa			9080 Pelkėti lapuočių miškai; 91D0 Pelkiniai miškai
	10	4,8		Pelkė						Pa			91D0 Pelkiniai miškai
	11	1,2		Pelkė						Pa			9070 Medžiais apaugusios ganyklos
	12	0,8		Pelkė						Pa			9070 Medžiais apaugusios ganyklos
05 Šimonių girininkija													
29													
	16	0,8		Pelkė						Pc			
32													
	3	0,3		Pelkė						Pa			Šimonių girios biosferos poligonas. 91D0 Pelkiniai miškai
36													
	10	0,2		Pelkė						Pc			
	12	0,8	9	Pelkė 10J		80	21	30		Pc		40	
37													
	29	0,7		Pelkė						Pc			
	34	0,8		Pelkė						Pc			
	40	0,3		Pelkė						Pc			
56													
	12	4,1		Pelkė						Pc			
	13	1,1	9	Pelkė 6J4B		60	18	20		Pc		10	
58													
	10	0,8		Pelkė						Pb			91T0 Kerpiniai pušynai
60													
	5	0,3		Pelkė						Pc			
61													
	4	0,5		Pelkė						Pc			
62													
	1	1,7		Pelkė						Pc			
69													
	25	3,3		Pelkė						Pa			Šimonių girios biosferos poligonas.
79													8220 Silikatinių uolienų atodangos
	18	0,7		Pelkė						Pc			91E0 Aliuviniai miškai
80													
	5	0,8		Pelkė						Pc			
	8	0,9		Pelkė						Pc			91F0 Paupių guobynai
	10	0,6		Pelkė						Pc			91F0 Paupių guobynai
	22	4,5		Pelkė						Pc			91D0 Pelkiniai miškai
91													

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	Projektuojama ūkinė priemonė / 50 maketas
	1	0,4	9	Pelkė 10B		70	13	10		Pa		20	
92													
	5	7,4		Pelkė						Pa			Šimonių girios biosferos poligonas
103													8220 Silikatinių uolienų atodangos
	5	0,8		Pelkė						Pc			91D0 Pelkiniai miškai
113													
	4	0,3		Pelkė						Pb			
143													
	3	12,4		Pelkė						Pa			91D0 Pelkiniai miškai
	47	0,7		Pelkė						Pc			
Plotas iš viso: 1001,3													

9 PRIEDAS

Miško laukymių saugotinų nuo apaugimo medžiais ir krūmais žiniaraštis

Miško laukymių saugotinų nuo apaugimo medžiais ir krūmais žiniaraštis

Kv.	Skl. Nr.	Plotas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kilmė	Amžius	Aukštis, m	Skersmuo, cm	Skalsumas	Augavietė	Bonitetas	Tūris, m3/ha	Projektuojama ūkinė priemonė / 50 maketas
Kupiškio miškų urėdija													
01 Alizavos girininkija													
53													
	19	0,5		Miško laukymė						Lds			
215													
	13	0,9		Miško laukymė						Lds			
227													
	2	1,1		Miško laukymė						Lds			
02 Skapiškio girininkija													
2													
	4	0,9		Miško laukymė						Ldp			
33													
	1	1,2		Miško laukymė						Lcs			
	3	0,4		Miško laukymė						Ucs			
62													
	12	0,5		Miško laukymė						Lcs			
66													
	14	1,8		Miško laukymė						Lcs			
73													
	22	2,6		Miško laukymė						Lcs			
	25	0,8		Miško laukymė						Lcs			
	26	0,8		Miško laukymė						Lcs			
83													
	43	1,1		Miško laukymė						Lcs			
88													
	2	0,5		Miško laukymė						Lcs			
111													
	33	0,4		Miško laukymė						Ncp			
	40	0,9		Miško laukymė						Ncp			
112													
	11	0,4		Miško laukymė						Ucs			
	23	0,6		Miško laukymė						Lcp			
116													
	1	0,6		Miško laukymė						Lcp			
119													
	17	0,7		Miško laukymė						Lcs			
	19	0,5		Miško laukymė						Lcp			
121													
	1	0,4		Miško laukymė						Ncs			

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	Projektuojama ūkinė priemonė / 50 maketas
	3	1		Miško laukymė						Ncs			
147													
	8	3,9		Miško laukymė						Ncp			7110 Aktyvios aukštapelkės
	26	1,1		Miško laukymė						Ncp			
163													
	17	0,5		Miško laukymė						Lds			
164													
	40	0,6		Miško laukymė						Lcs			Sena sodybvietė
165													
	47	0,5	9	Miško laukymė 10Bl		40	15	22		Lcs		2	Auga pavienės obelys
03 Subačiaus girininkija													
22													
	1	0,9		Miško laukymė						Ndp			
	3	3,3	9	Miško laukymė 10Bt		30	16	16		Šdp		10	
26													
	7	0,4		Miško laukymė						Ncl			
04 Kupiškio girininkija													
10													
	27	0,6		Miško laukymė						Ldp			
	29	0,5		Miško laukymė						Ldp			
15													
	1	0,8		Miško laukymė						Ldp			6210 Stepinės pievos
18													
	24	1,9		Miško laukymė						Ldp			
30													
	24	0,5		Miško laukymė						Pcn			
	62	0,4		Miško laukymė						Lcp			
37													
	49	3,1		Miško laukymė						Lcp			
	60	0,4		Miško laukymė						Lds			
53													
	6	1,1		Miško laukymė						Pcn			
54													
	21	0,7	9	Miško laukymė 5K3L2B		70	24	36		Nds		10	
	22	2,3	9	Miško laukymė 6B4Bt		35	18	16		Ndp		10	
57													
	5	0,7		Miško laukymė						Pcn			
123													
	1	2,3		Miško laukymė						Lds			3160 Natūralūs distrofiniai ežerai
	9	2,6		Miško laukymė						Lds			3150 Natūralūs eutrofiniai ežerai su plūdžių arba aštrių bendrijomis; 3190 Gipso karsto ežerai

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	Projektuojama ūkinė priemonė / 50 maketas
	13	3,1		Miško laukymė						Uds			3260 Upių sraunumos su kurklių bendrijomis
	19	1,3		Miško laukymė						Uds			3270 Dumblingos upių pakrantės
	28	0,7		Miško laukymė						Ncs			
124													
	5	2		Miško laukymė						Udp			
	6	0,5		Miško laukymė						Nds			
125													
	1	0,4		Miško laukymė						Udp			
126													
	3	0,7		Miško laukymė						Lcs			
130													
	17	0,6		Miško laukymė						Ncs			
156													
	2	1,1	9	Miško laukymė 10B		80	24	32		Pcn		15	
05 Šimonių girininkija													
38													
	33	1,2		Miško laukymė						Lcl			
39													
	22	1,8		Miško laukymė						Lcl			
	26	0,6		Miško laukymė						Lcl			
61													
	11	2,1		Miško laukymė						Lcp			
62													
	5	3		Miško laukymė						Lcl			
64													
	13	1,3		Miško laukymė						Ncl			
91													
	16	1,7	9	Miško laukymė 10B		20	14	12		Ncl		5	
145													
	8	0,5		Miško laukymė						Lcl			
Plotas iš viso: 70,3													

10 PRIEDAS

Šlaitų medynų žiniaraštis

Šlaitų medynai paliktini natūraliai raidai

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	Projektuojama ūkinė priemonė / 50 maketas
Rokiškio regioninis padalinys													
03 Subačiaus girininkija													
22													
	4	0,4	1	10Bt		45	18	20	0,8	Šdp	1	200	
04 Kupiškio girininkija													
123													
	16	3,3	1	10D+Bt,B		70	29	36	0,6	Šds	1A	320	Int. 0,15 ha aikštė, Nds,Int. 0,1 ha D(70) 0,3 sk.
	20	1,9	1	6Bt4B+D		60	20	20	0,4	Šds	1	150	Int. 0,15 ha B(80) 0,5 sk.
	21	2,4	1	10Bt		55	19	18	0,6	Šds	1	170	
	23	0,7	1	6Bt4Bt+D		60	19	20	0,3	Šds	1	70	
	24	0,9	1	6D3Bt1B		80	30	38	0,3	Šds	1A	130	Int. 0,05 ha aikštė
	29	1,3	1	10Bt+B		55	19	18	0,7	Šds	1	190	
124													
	3	0,7	1	9D1B		80	30	36	0,5	Šds	1A	280	9050 Rūšių turtingi eglynai
	23	0,7	1	6K3D1B		90	26	36	0,6	Šds	1	210	
	24	0,6	1	10D+Bt		50	26	28	0,7	Šds	1A	310	
481													
	11	1,4	1	9Bt1G		60	19	18	0,7	Šds	1	200	
	16	0,7	1	4Bt3G2K1K		35	17	16	0,6	Šds	1	170	
	18	0,6	1	5G2K1G1Bt1Gl		65	22	28	0,5	Šds	1	150	
Plotas iš viso: 15,6													

11 PRIEDAS

Miško sklypų su pavieniais ekologiškai vertingais medžiais (senmedžiais) žiniaraštis

Miško sklypų su pavieniais senmedžiais žiniaraštis

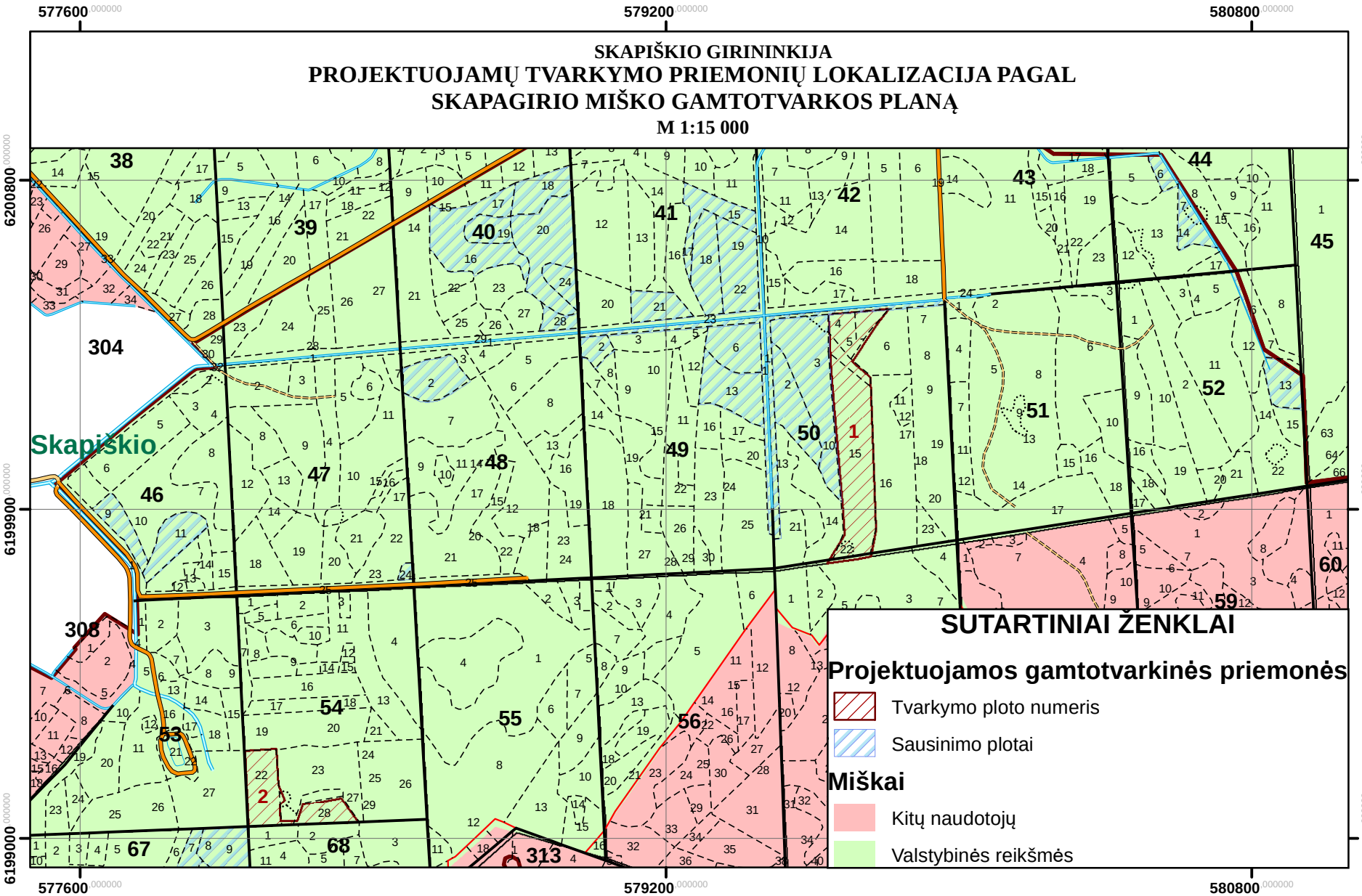
Kvartalas	Sklypas	Pavienio senmedžio rūšis (amžius metais)
Alizavos girininkija		
46	13	E(120)
49	9	K(95)
Iš viso:	***2***	
Skapiškio girininkija		
1	13	E(120)
2	9	E(130)
4	8	E(120)
4	9	E(120)
5	19	E(120)
34	8	U(100)
35	16	J(100)
36	8	E(120)
39	8	J(100)
41	17	E(120)
49	6	P(150) E(130)
54	8	E(120)
54	14	E(120)
55	1	P(150)
75	2	E(130) P(150)
75	8	E(120)
75	21	J(100)
75	25	J(100)
76	5	P(150)
76	21	P(150)
91	22	Ą(130)
146	16	J(100)
147	36	K(90)
164	33	U(100)
Iš viso:	***24***	
Subačiaus girininkija		
4	4	E(140)
111	12	P(160)
111	15	P(160)
137	8	Ą(170)
140	10	Ą(140)
Iš viso:	***5***	
Kupiškio girininkija		
16	11	K(95)
25	64	K(95)
32	17	E(120)
64	2	E(130)
68	8	E(125)
Iš viso:	***5***	
Šimonių girininkija		
28	5	P(160)
46	10	J(100)
67	7	P(150)
105	10	J(120) E(120)
109	3	P(180)
Iš viso:	***5***	
IŠ VISO:	**41**	

12 PRIEDAS
Gamtotvarkos planuose numatyti tvarkymo plotai regioninio padalinio administruojamuose valstybinės reikšmės miškuose

SKAPIŠKIO GIRININKIJA

PROJEKTUOJAMŲ TVARKYMO PRIEMONIŲ LOKALIZACIJA PAGAL SKAPAGIRIO MIŠKO GAMTOTVARKOS PLANĄ

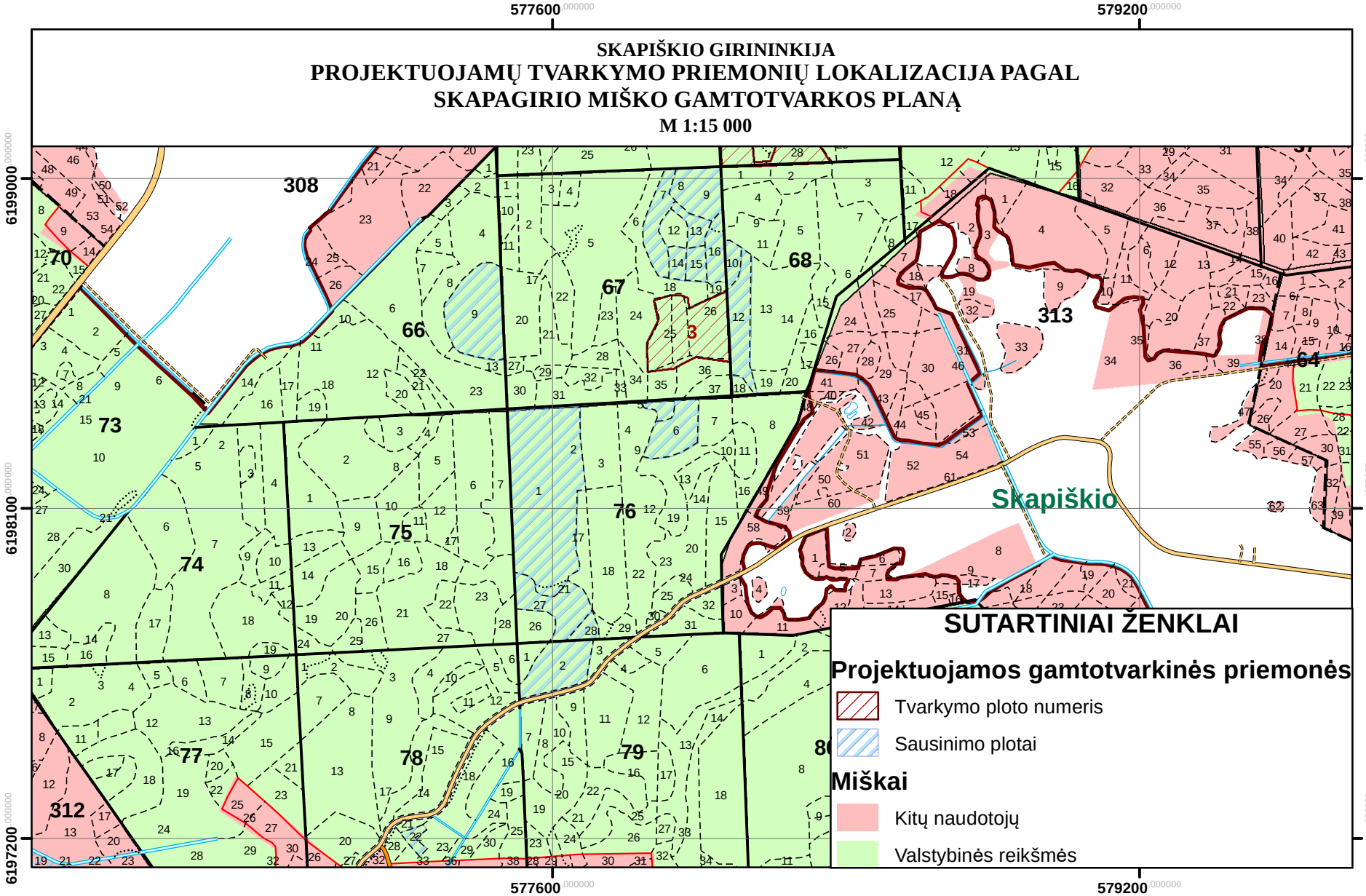
M 1:15 000



SKAPIŠKIO GIRININKIJA

PROJEKTUOJAMŲ TVARKYMO PRIEMONIŲ LOKALIZACIJA PAGAL SKAPAGIRIO MIŠKO GAMTOTVARKOS PLANĄ

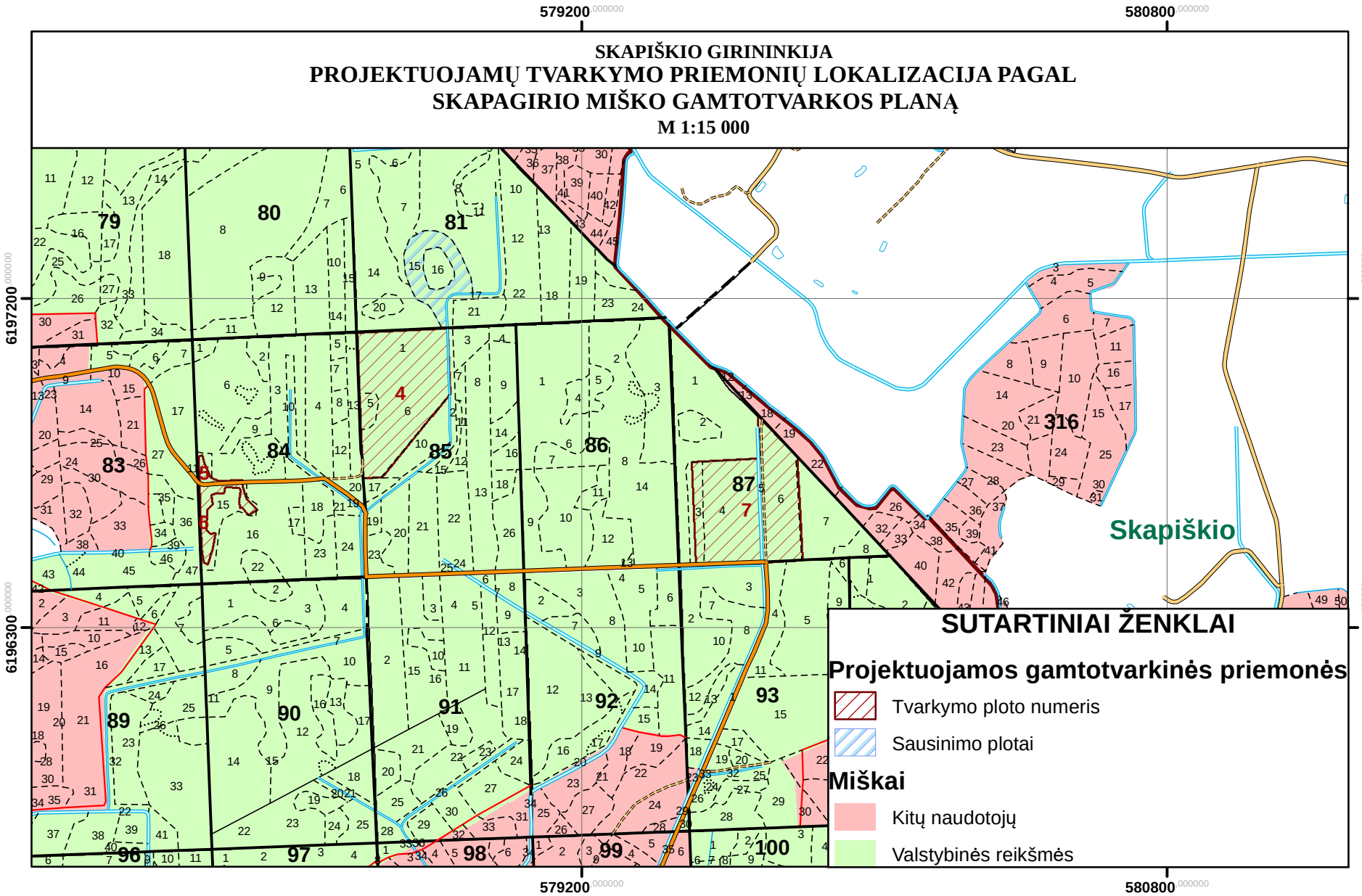
M 1:15 000

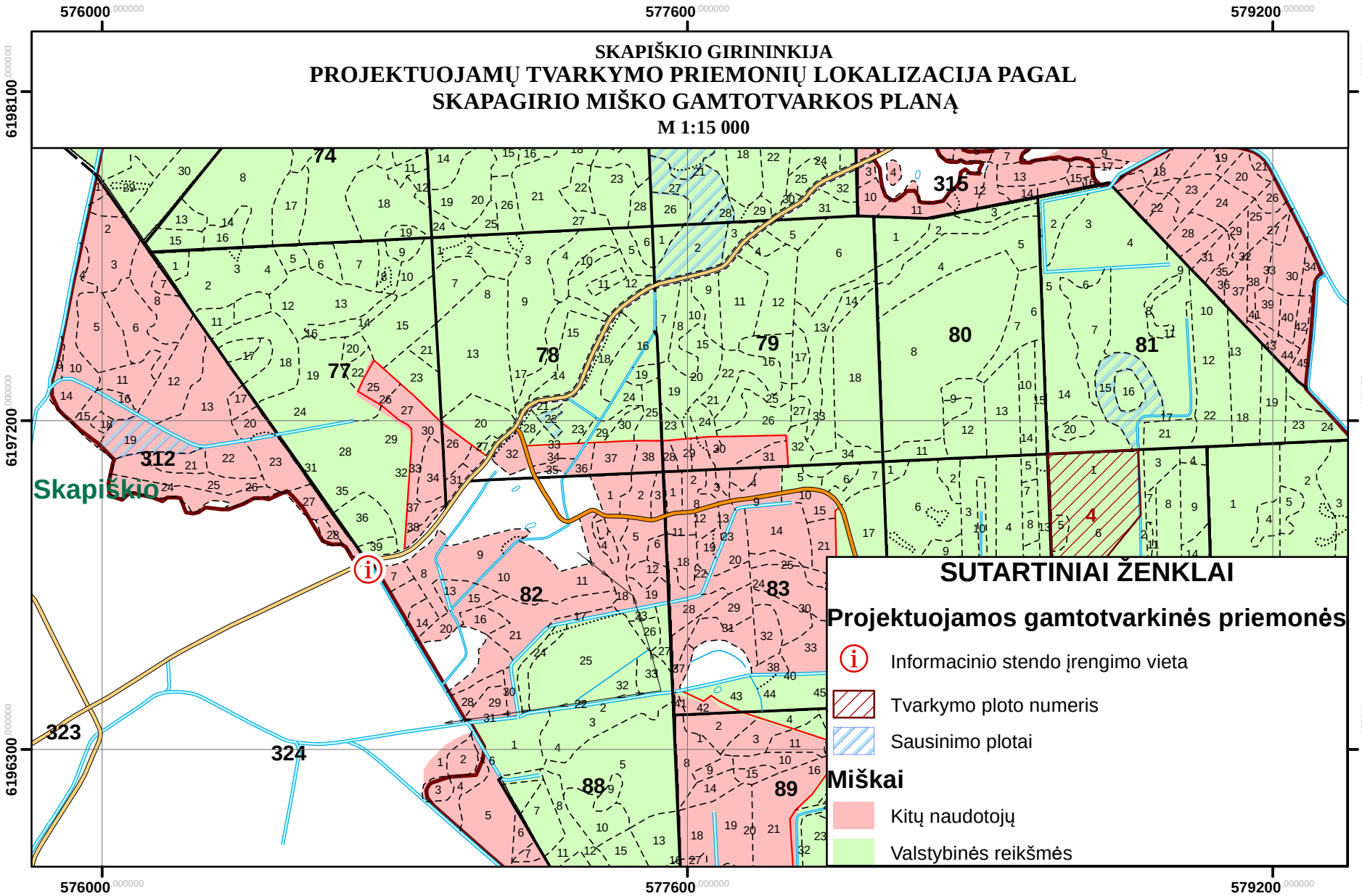


SKAPIŠKIO GIRININKIJA

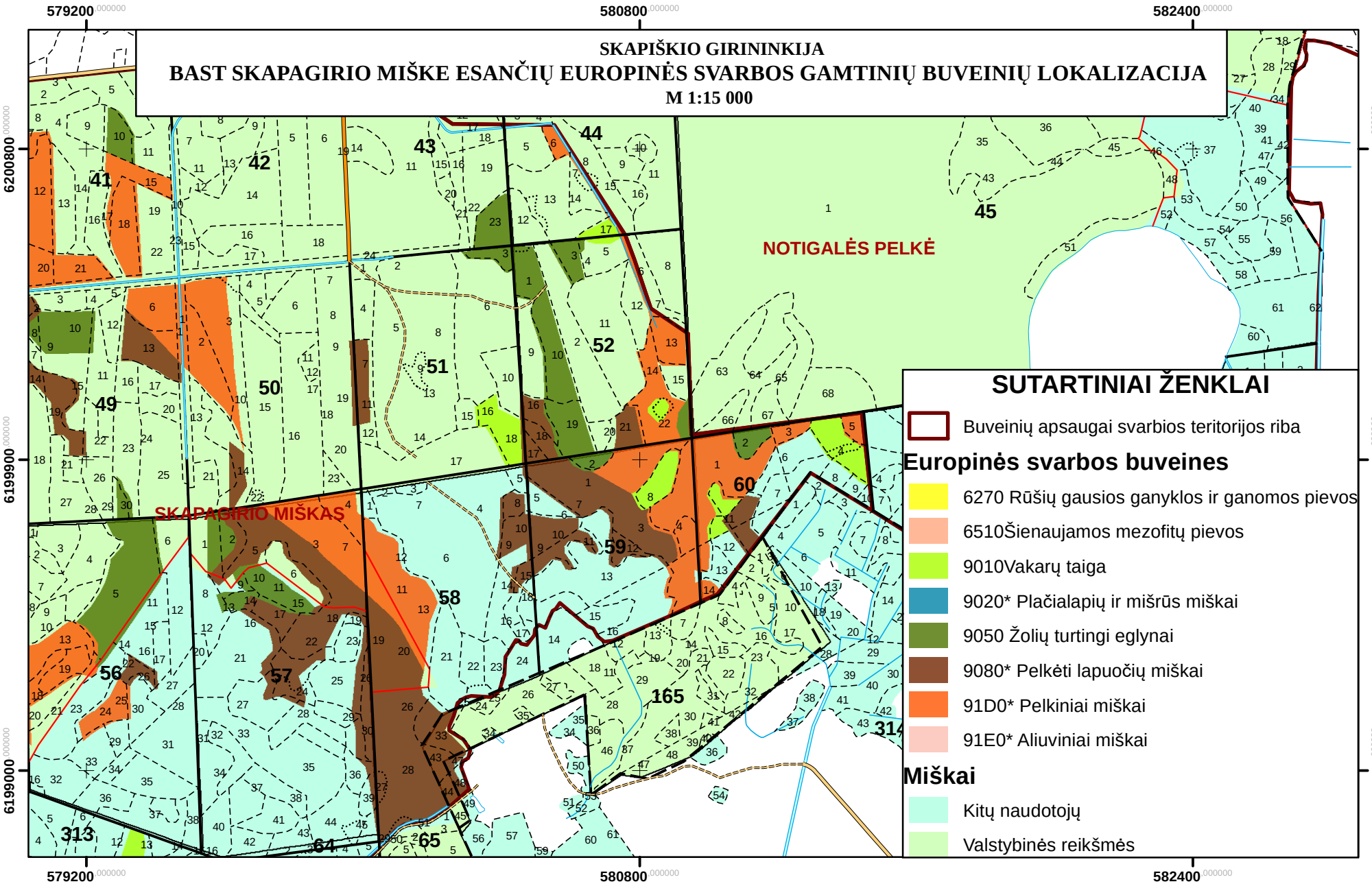
PROJEKTUOJAMŲ TVARKYMO PRIEMONIŲ LOKALIZACIJA PAGAL SKAPAGIRIO MIŠKO GAMTOTVARKOS PLANĄ

M 1:15 000




SKAPIŠKIO GIRININKIJA
PROJEKTUOJAMŲ TVARKYMO PRIEMONIŲ LOKALIZACIJA PAGAL
SKAPAGIRIO MIŠKO GAMTOTVARKOS PLANĄ
M 1:15 000
576000
577600
579200
6198100
6197200
6196300
Skapiškio
74
77
78
79
80
81
82
83
88
89
312
315
323
324
4
SUTARTINIAI ŽENKLAI
Projektuojamos gamtotvarkinės priemonės
Informacinio stendo įrengimo vieta
Tvarkymo ploto numeris
Sausinimo plotai
Miškai
Kitų naudotojų
Valstybinės reikšmės

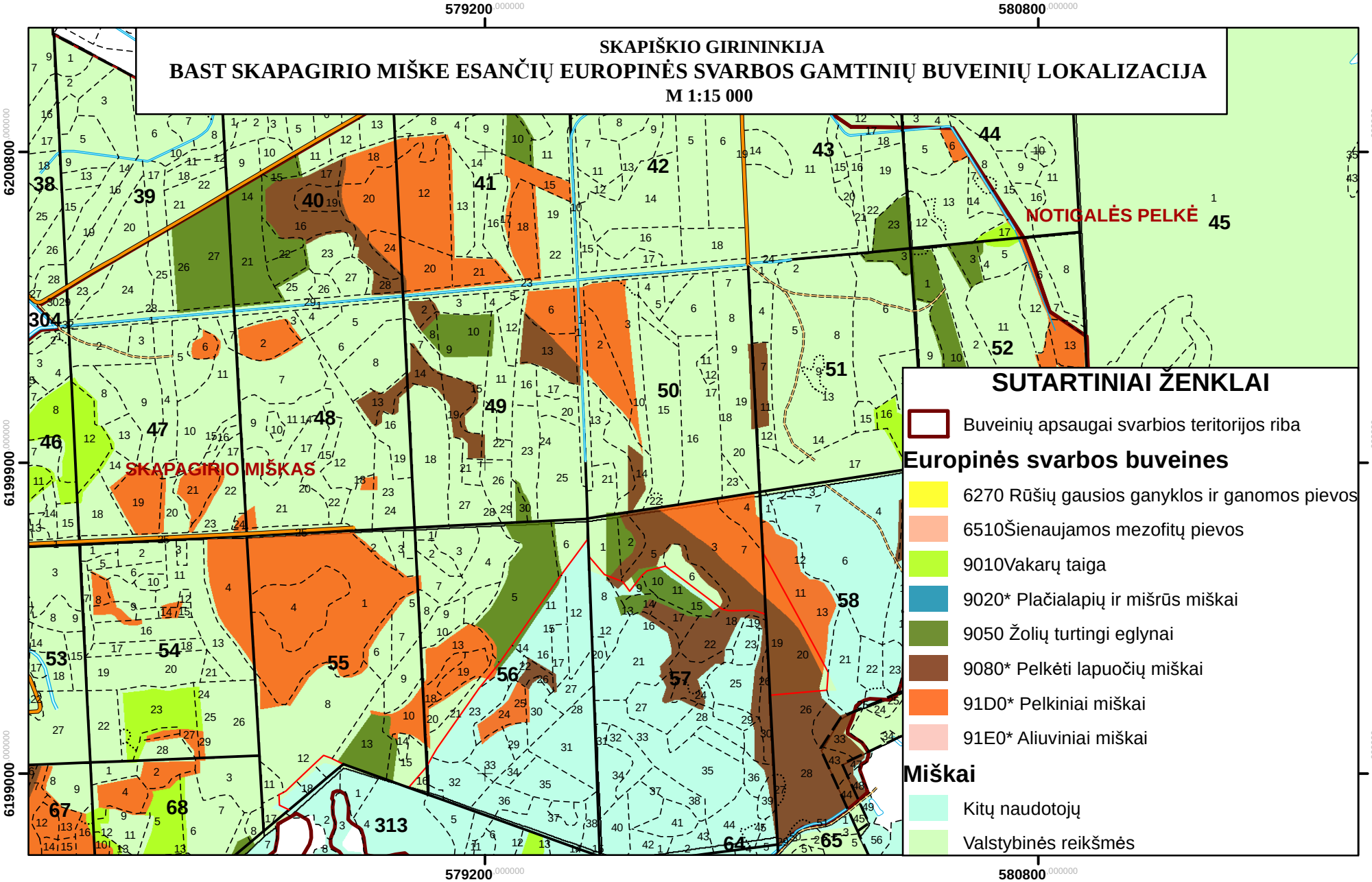
13 PRIEDAS
„NATURA 2000“ teritorijų, kurioms yra parengtas gamtotvarkos planas, Europinės svarbos buveinių lokalizacija regioninio padalinio administruojamuose valstybinės reikšmės miškuose

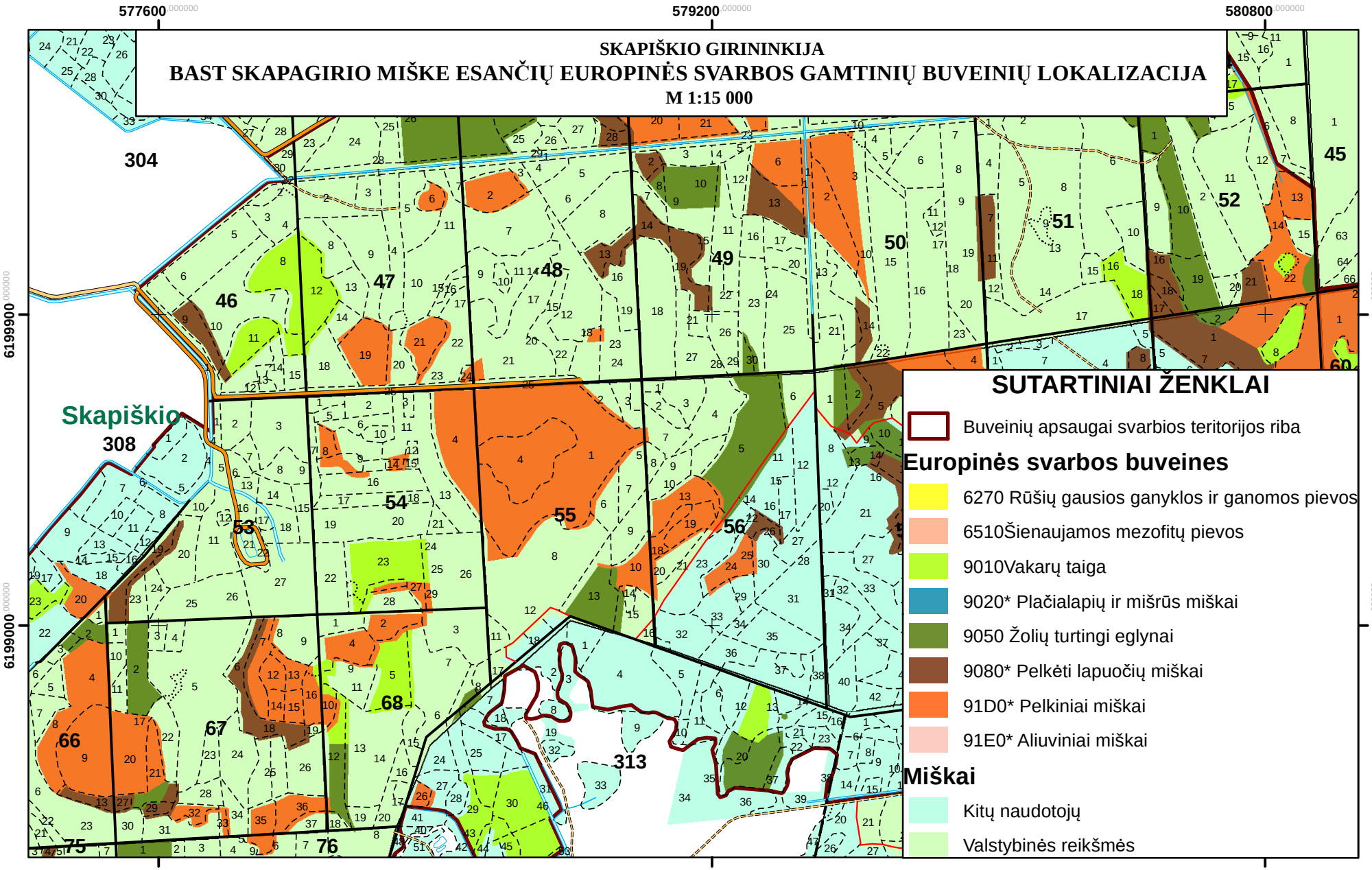

SKAPIŠKIO GIRININKIJA
BAST SKAPAGIRIO MIŠKE ESANČIŲ EUROPINĖS SVARBOS GAMTINIŲ BUVEINIŲ LOKALIZACIJA
M 1:15 000
579200
580800
582400
6200800
6199900
6199000
NOTIGALĖS PELKĖ
SKAPAGIRIO MIŠKAS
SUTARTINIAI ŽENKLAI
Buveinių apsaugai svarbios teritorijos riba
Europinės svarbos buveines
6270 Rūšių gausios ganyklos ir ganomos pievos
6510Šienaujamos mezofitų pievos
9010Vakarų taiga
9020* Plačialapių ir mišrūs miškai
9050 Žolių turtingi eglynai
9080* Pelkėti lapuočių miškai
91D0* Pelkiniai miškai
91E0* Aliuviniai miškai
Miškai
Kitų naudotojų
Valstybinės reikšmės

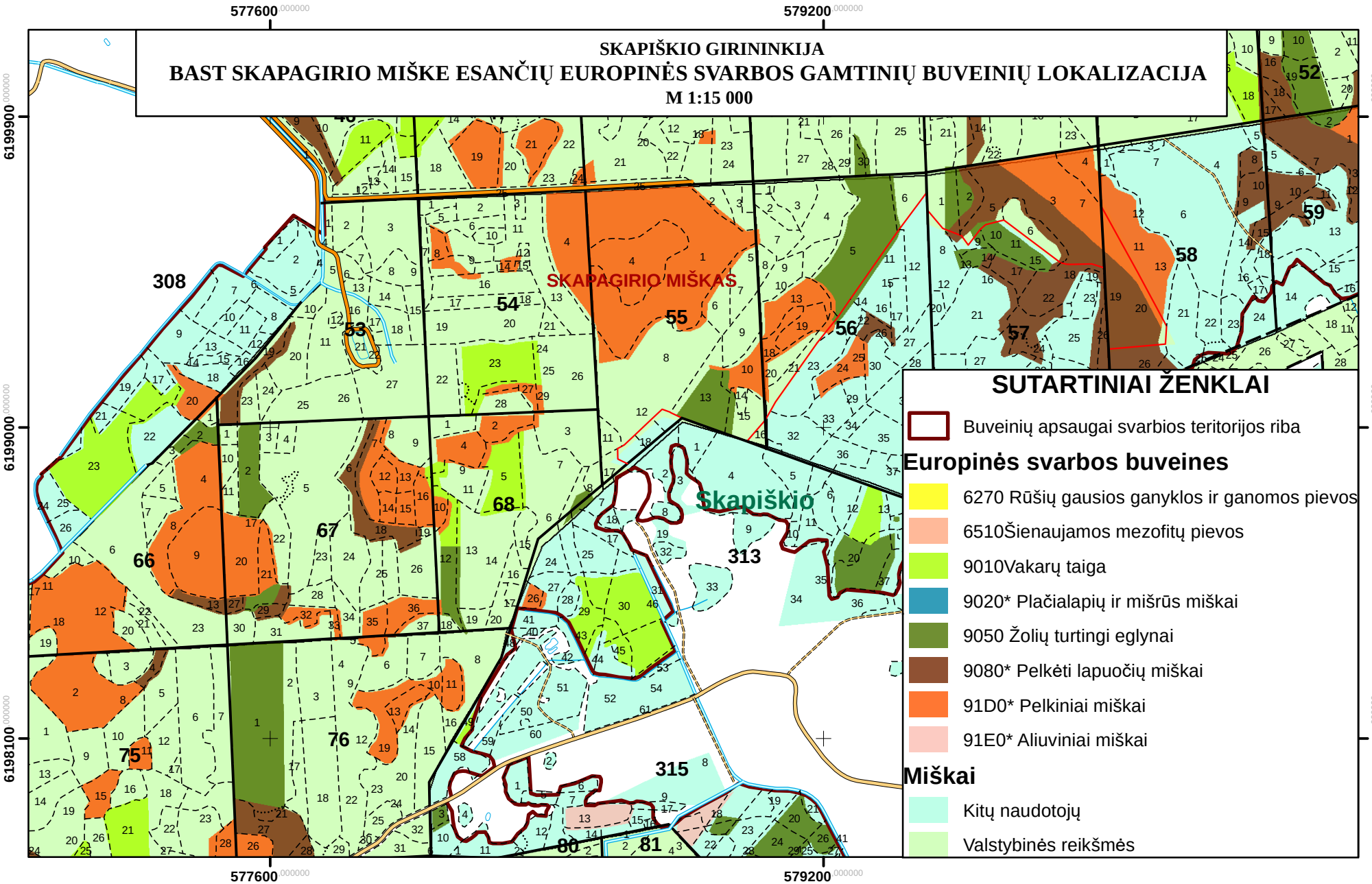
SKAPIŠKIO GIRININKIJA

BAST SKAPAGIRIO MIŠKE ESANČIŲ EUROPINĖS SVARBOS GAMTINIŲ BUVEINIŲ LOKALIZACIJA

M 1:15 000



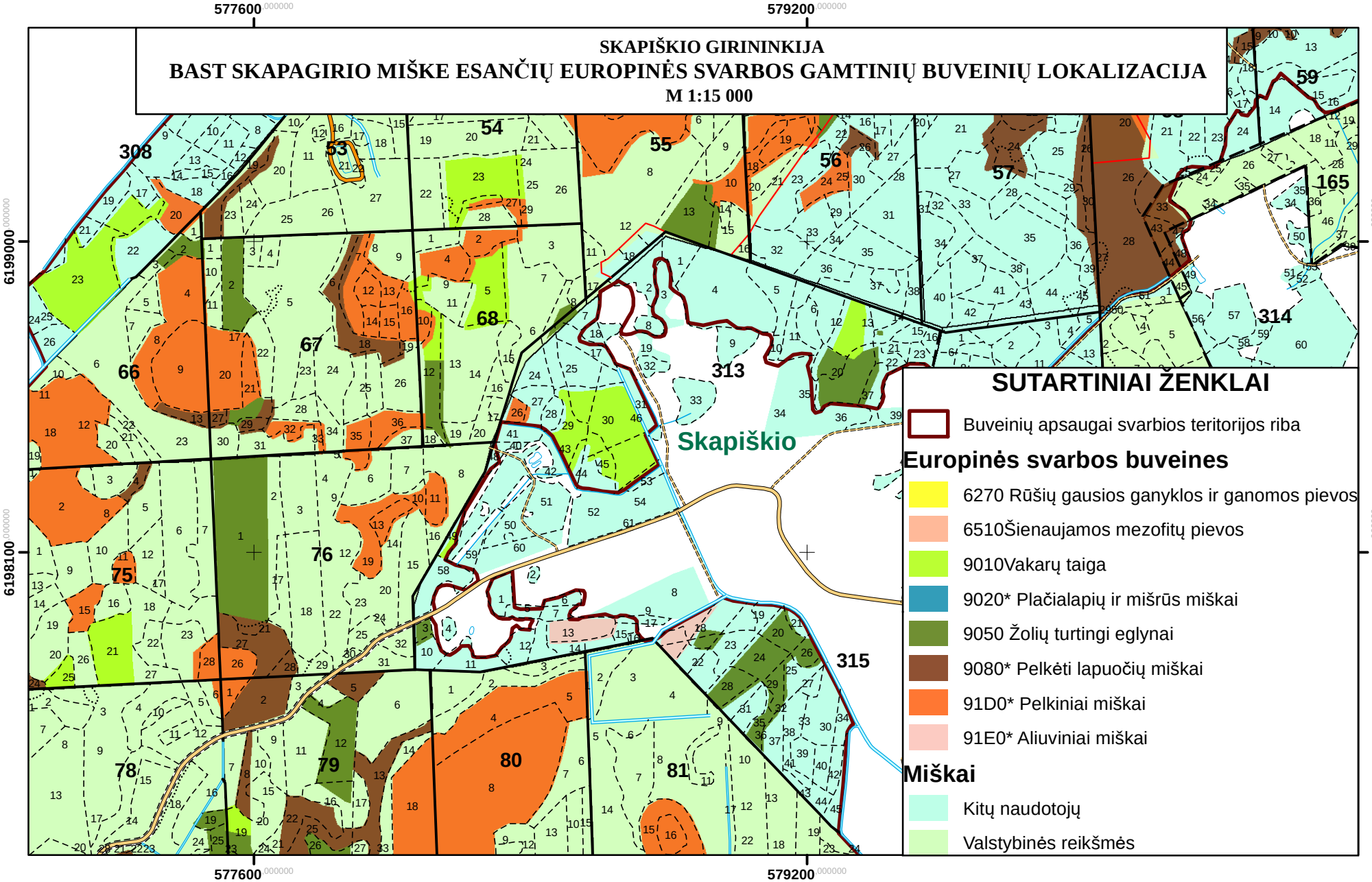

SKAPIŠKIO GIRININKIJA
BAST SKAPAGIRIO MIŠKE ESANČIŲ EUROPINĖS SVARBOS GAMTINIŲ BUVEINIŲ LOKALIZACIJA
M 1:15 000
577600
579200
580800
6199900
304
45
46
47
48
49
50
51
52
60
Skapiškio
308
53
54
55
56
66
67
68
313
75
76
SUTARTINIAI ŽENKLAI
Buveinių apsaugai svarbios teritorijos riba
Europinės svarbos buveines
6270 Rūšių gausios ganyklos ir ganomos pievos
6510Šienaujamos mezofitų pievos
9010Vakarų taiga
9020* Plačialapių ir mišrūs miškai
9050 Žolių turtingi eglynai
9080* Pelkėti lapuočių miškai
91D0* Pelkiniai miškai
91E0* Aliuviniai miškai
Miškai
Kitų naudotojų
Valstybinės reikšmės

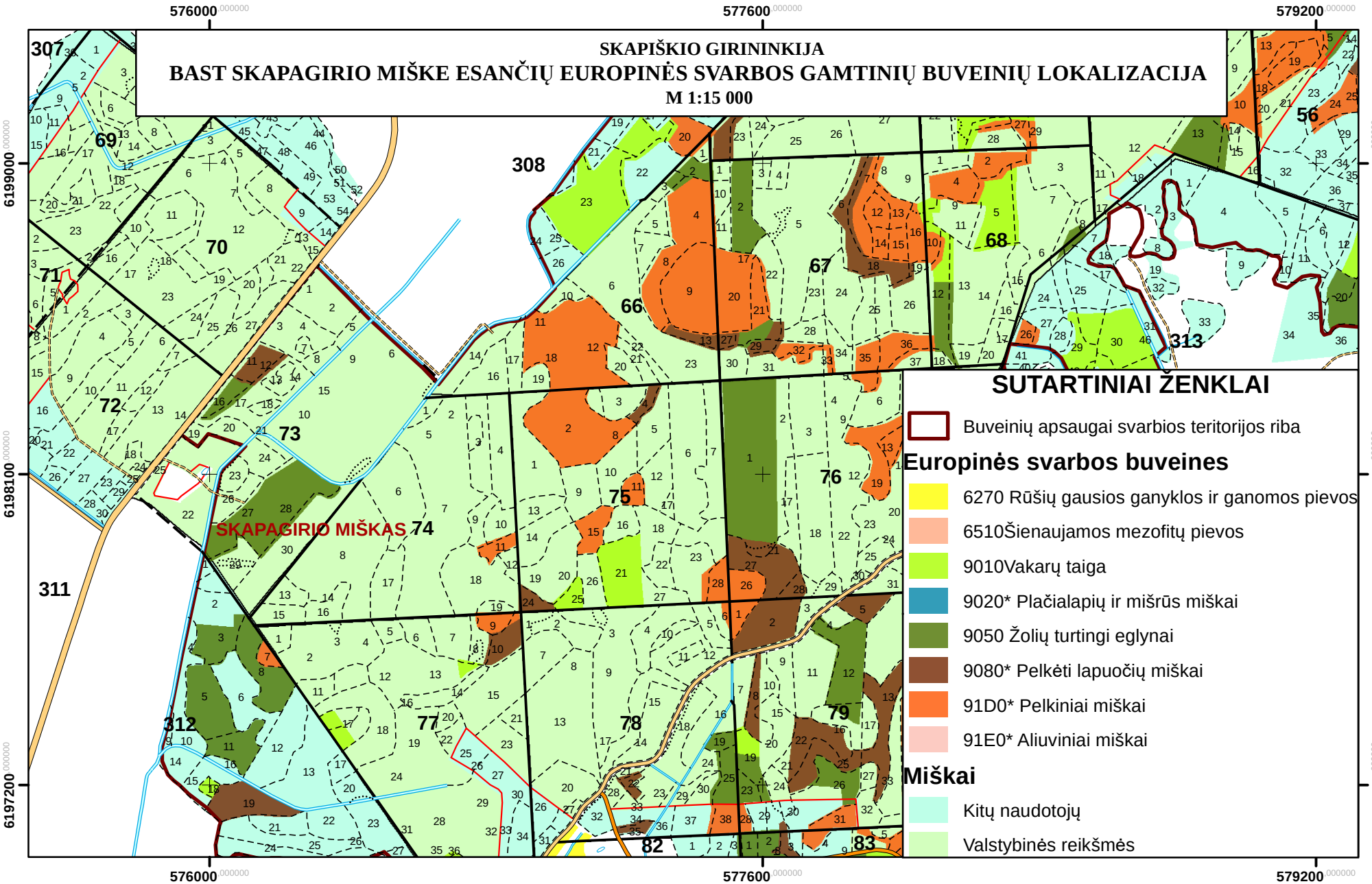

SKAPIŠKIO GIRININKIJA
BAST SKAPAGIRIO MIŠKE ESANČIŲ EUROPINĖS SVARBOS GAMTINIŲ BUVEINIŲ LOKALIZACIJA
M 1:15 000
577600
579200
6199900
6199000
6198100
SKAPAGIRIO MIŠKAS
Skapiškio
SUTARTINIAI ŽENKLAI
Buveinių apsaugai svarbios teritorijos riba
Europinės svarbos buveines
6270 Rūšių gausios ganyklos ir ganomos pievos
6510Šienaujamos mezofitų pievos
9010Vakarų taiga
9020* Plačialapių ir mišrūs miškai
9050 Žolių turtingi eglynai
9080* Pelkėti lapuočių miškai
91D0* Pelkiniai miškai
91E0* Aliuviniai miškai
Miškai
Kitų naudotojų
Valstybinės reikšmės

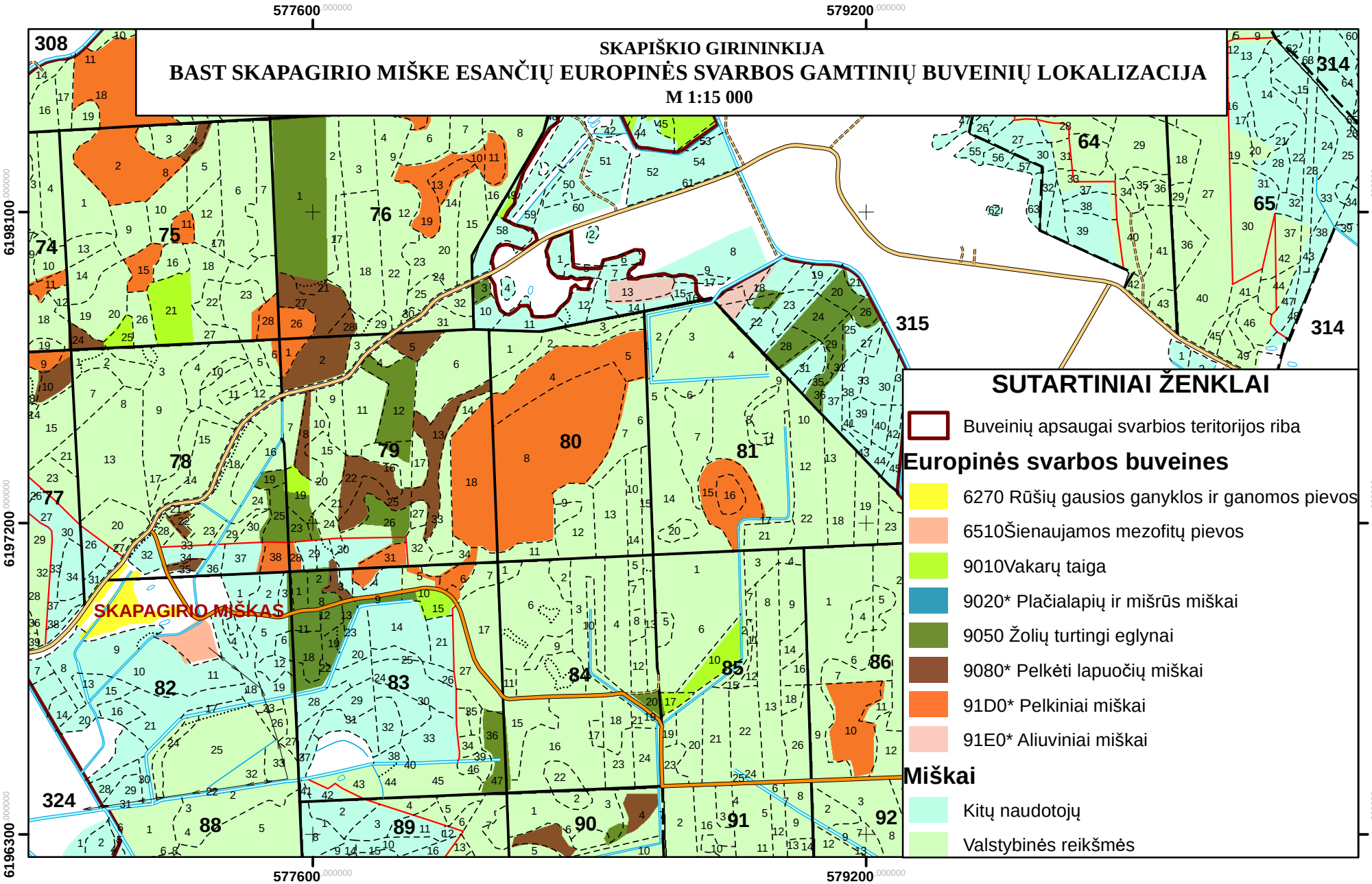
SKAPIŠKIO GIRININKIJA

BAST SKAPAGIRIO MIŠKE ESANČIŲ EUROPINĖS SVARBOS GAMTINIŲ BUVEINIŲ LOKALIZACIJA

M 1:15 000



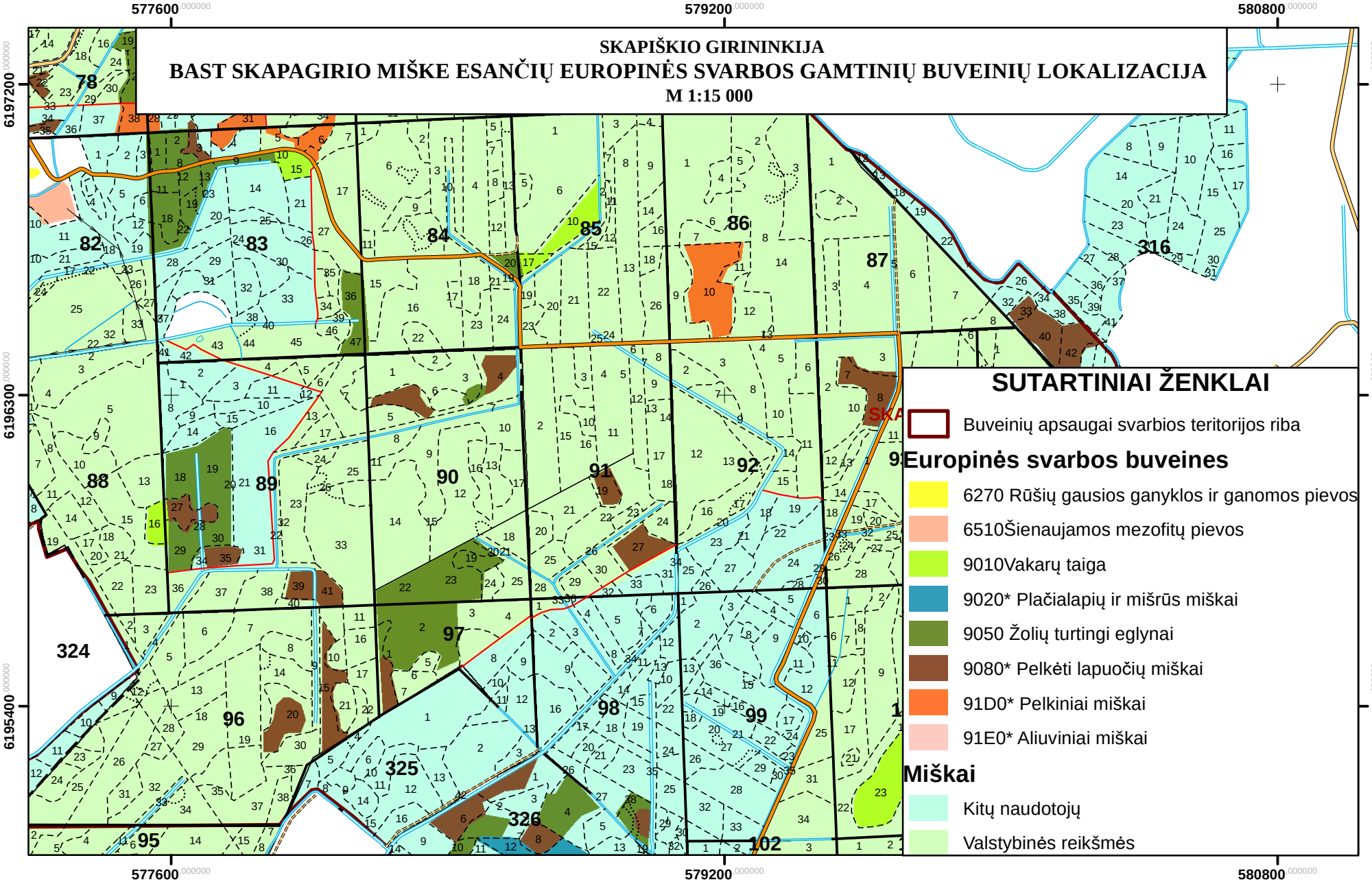

SKAPIŠKIO GIRININKIJA
BAST SKAPAGIRIO MIŠKE ESANČIŲ EUROPINĖS SVARBOS GAMTINIŲ BUVEINIŲ LOKALIZACIJA
M 1:15 000
576000
577600
579200
6199000
6198100
6197200
SKAPAGIRIO MIŠKAS
SUTARTINIAI ŽENKLAI
Buveinių apsaugai svarbios teritorijos riba
Europinės svarbos buveines
6270 Rūšių gausios ganyklos ir ganomos pievos
6510Šienaujamos mezofitų pievos
9010Vakarų taiga
9020* Plačialapių ir mišrūs miškai
9050 Žolių turtingi eglynai
9080* Pelkėti lapuočių miškai
91D0* Pelkiniai miškai
91E0* Aliuviniai miškai
Miškai
Kitų naudotojų
Valstybinės reikšmės

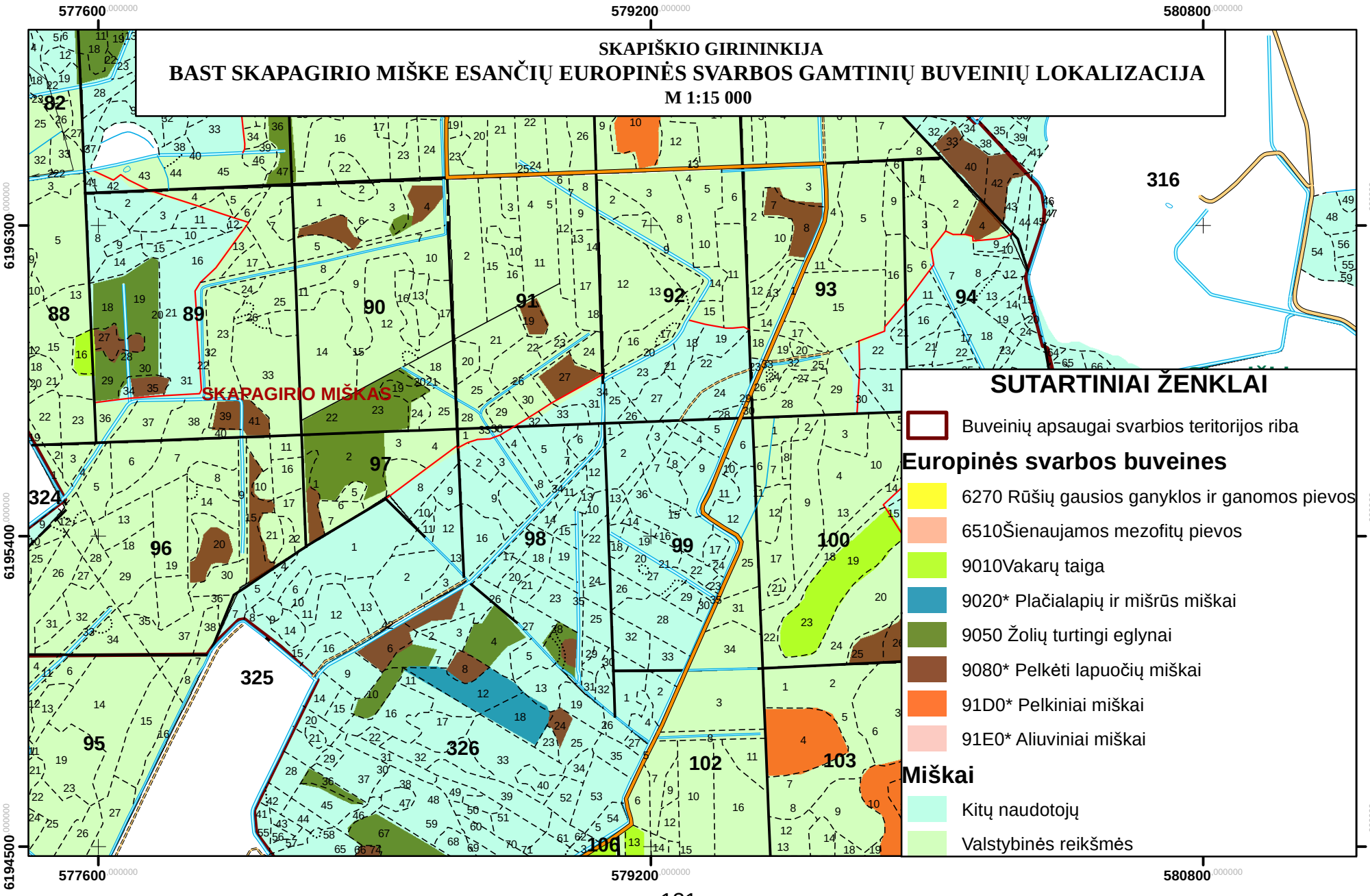

SKAPIŠKIO GIRININKIJA
BAST SKAPAGIRIO MIŠKE ESANČIŲ EUROPINĖS SVARBOS GAMTINIŲ BUVEINIŲ LOKALIZACIJA
M 1:15 000
577600
579200
6198100
6197200
6196300
SKAPAGIRIO MIŠKAS
SUTARTINIAI ŽENKLAI
Buveinių apsaugai svarbios teritorijos riba
Europinės svarbos buveines
6270 Rūšių gausios ganyklos ir ganomos pievos
6510Šienaujamos mezofitų pievos
9010Vakarų taiga
9020* Plačialapių ir mišrūs miškai
9050 Žolių turtingi eglynai
9080* Pelkėti lapuočių miškai
91D0* Pelkiniai miškai
91E0* Aliuviniai miškai
Miškai
Kitų naudotojų
Valstybinės reikšmės

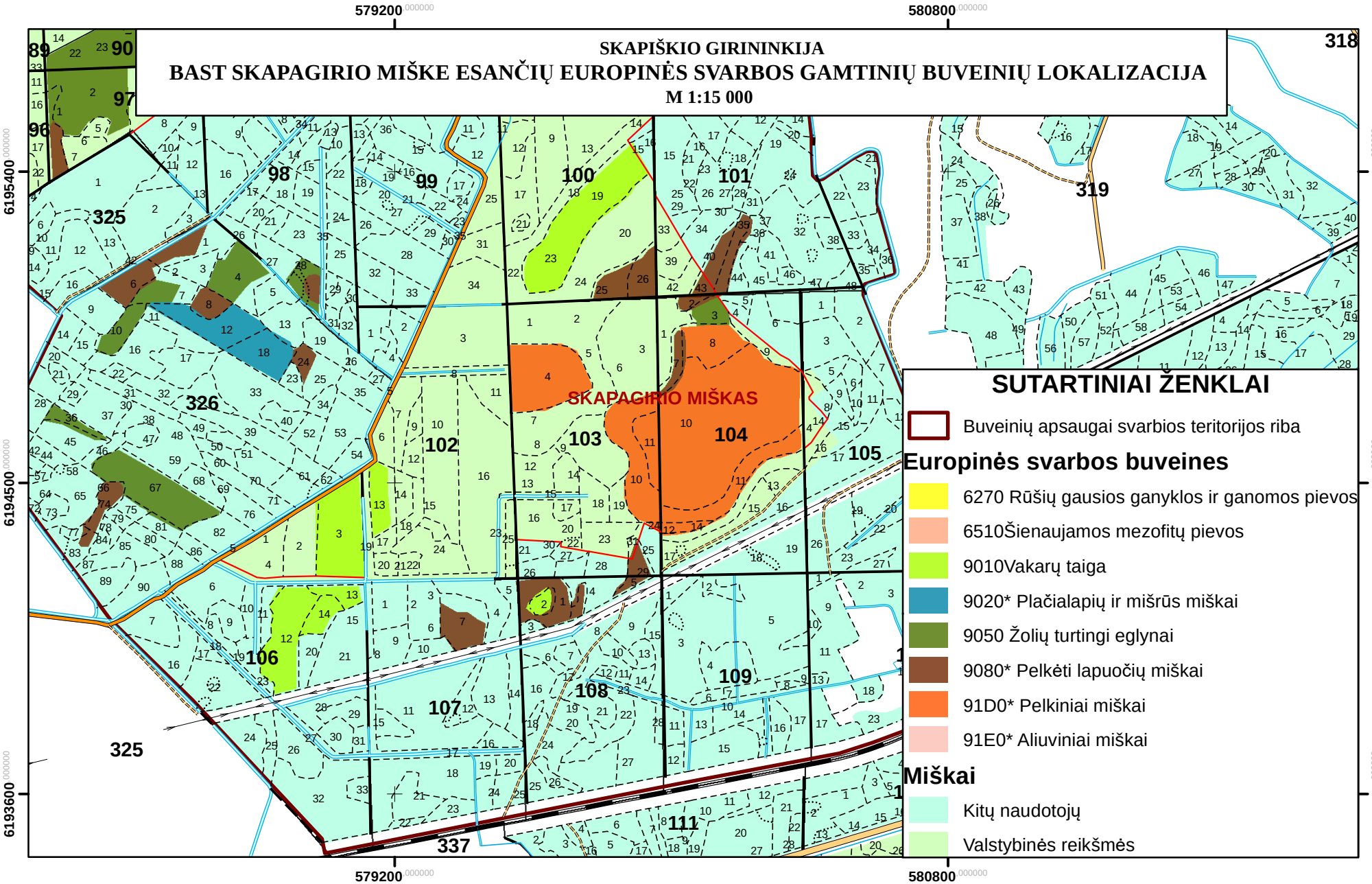
SKAPIŠKIO GIRININKIJA

BAST SKAPAGIRIO MIŠKE ESANČIŲ EUROPINĖS SVARBOS GAMTINIŲ BUVEINIŲ LOKALIZACIJA

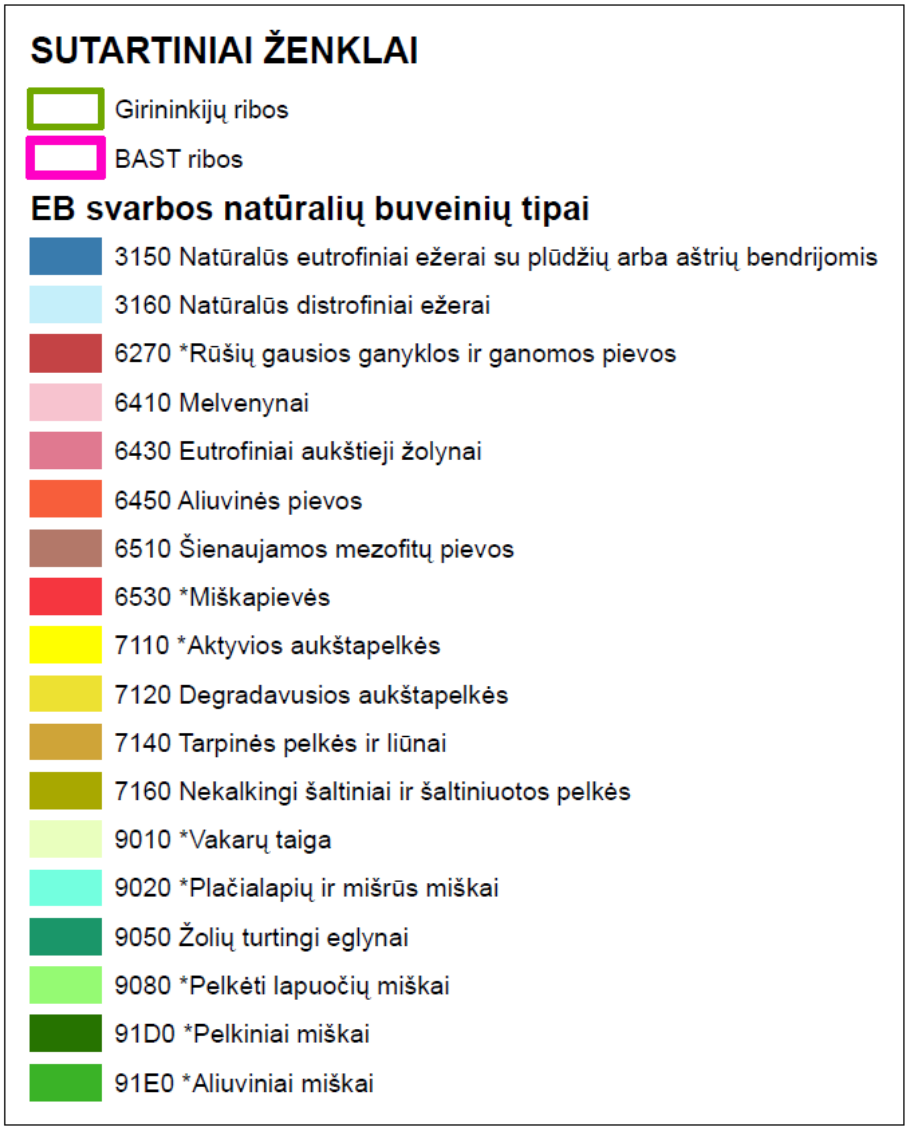
M 1:15 000




SKAPIŠKIO GIRININKIJA
BAST SKAPAGIRIO MIŠKE ESANČIŲ EUROPINĖS SVARBOS GAMTINIŲ BUVEINIŲ LOKALIZACIJA
M 1:15 000
577600
579200
580800
6196300
6195400
6194500
SKAPAGIRIO MIŠKAS
SUTARTINIAI ŽENKLAI
Buveinių apsaugai svarbios teritorijos riba
Europinės svarbos buveines
6270 Rūšių gausios ganyklos ir ganomos pievos
6510Šienaujamos mezofitų pievos
9010Vakarų taiga
9020* Plačialapių ir mišrūs miškai
9050 Žolių turtingi eglynai
9080* Pelkėti lapuočių miškai
91D0* Pelkiniai miškai
91E0* Aliuviniai miškai
Miškai
Kitų naudotojų
Valstybinės reikšmės

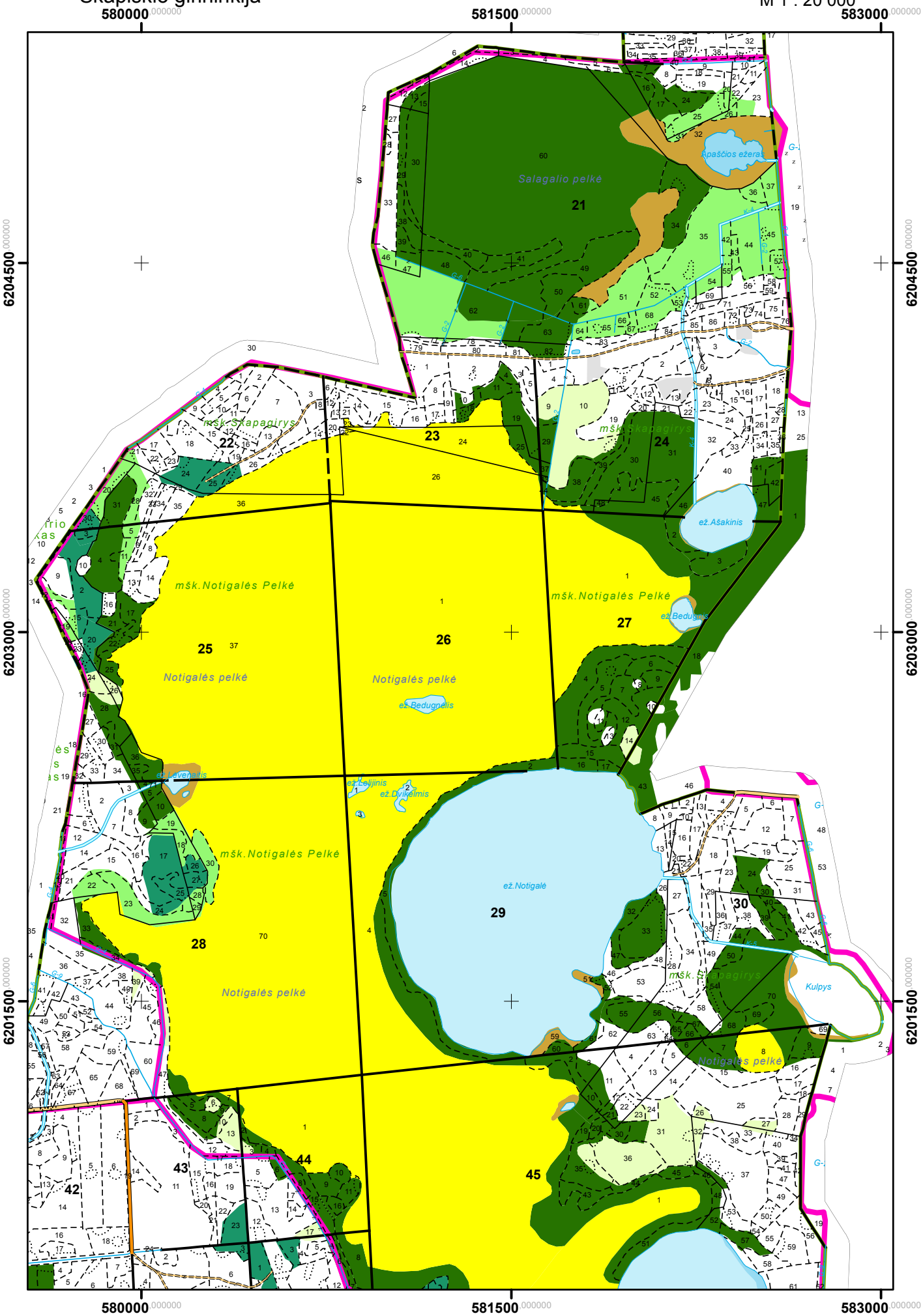

SKAPIŠKIO GIRININKIJA
BAST SKAPAGIRIO MIŠKE ESANČIŲ EUROPINĖS SVARBOS GAMTINIŲ BUVEINIŲ LOKALIZACIJA
M 1:15 000
579200
580800
6195400
6194500
6193600
SKAPAGIRIO MIŠKAS
SUTARTINIAI ŽENKLAI
Buveinių apsaugai svarbios teritorijos riba
Europinės svarbos buveines
6270 Rūšių gausios ganyklos ir ganomos pievos
6510Šienaujamos mezofitų pievos
9010Vakarų taiga
9020* Plačialapių ir mišrūs miškai
9050 Žolių turtingi eglynai
9080* Pelkėti lapuočių miškai
91D0* Pelkiniai miškai
91E0* Aliuviniai miškai
Miškai
Kitų naudotojų
Valstybinės reikšmės

14 PRIEDAS
EB svarbos natūralių buveinių lokalizacija regioninio padalinio administruojamuose valstybinės reikšmės miškuose
(*Buveinių apsaugai svarbių teritorijų miškuose*)



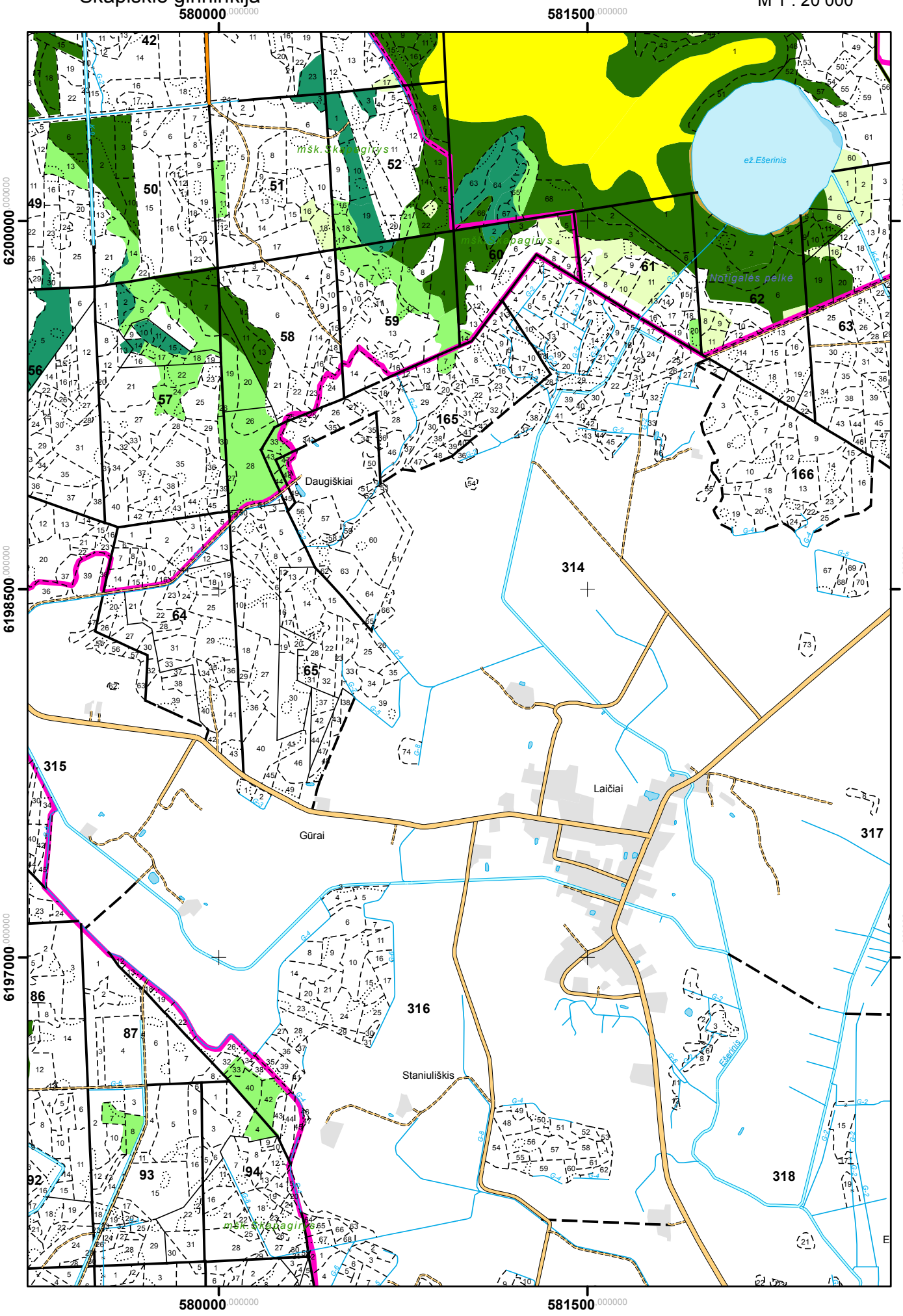
Skapiškio girininkija

M 1 : 20 000



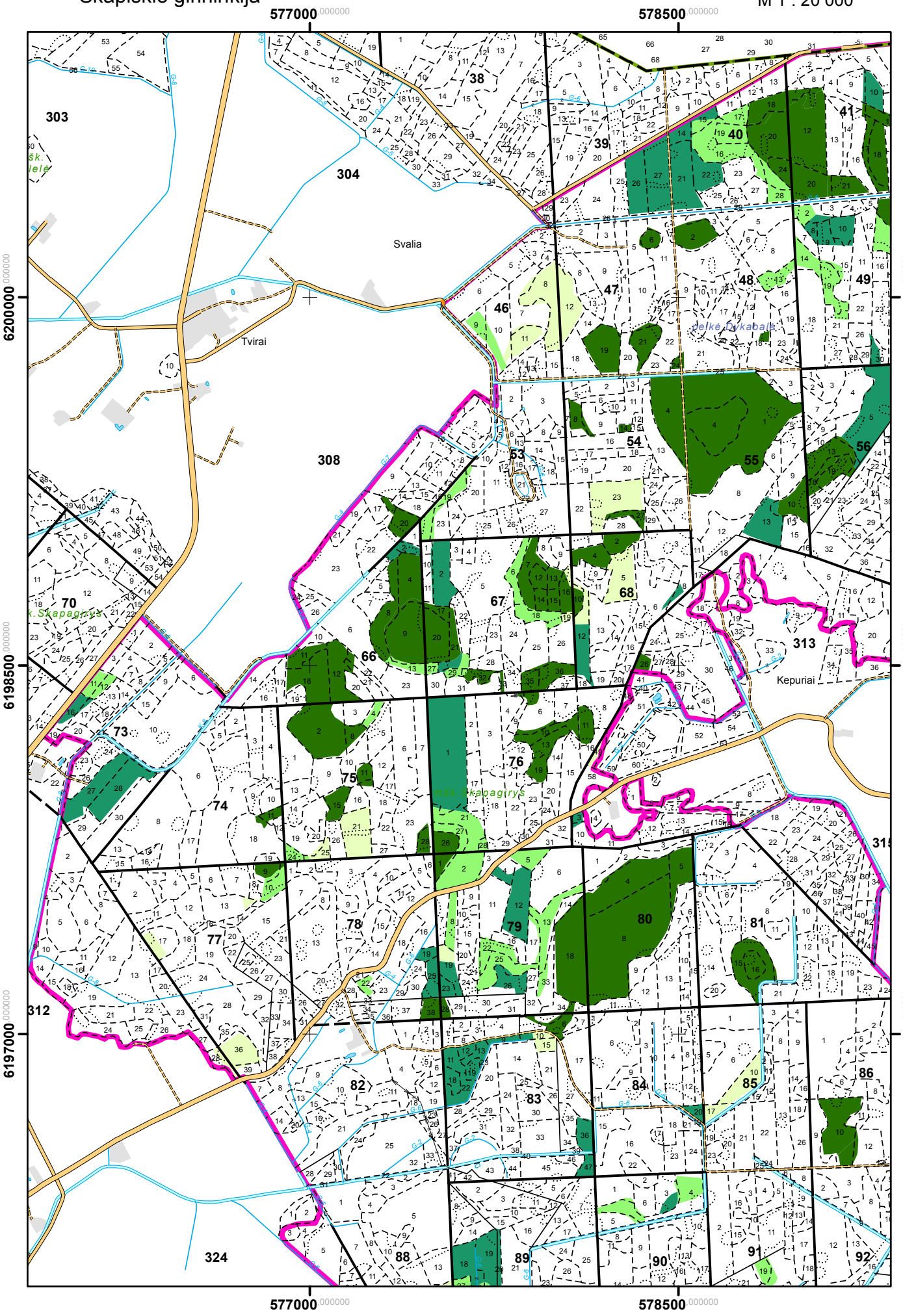
Skapiškio girininkija

M 1 : 20 000



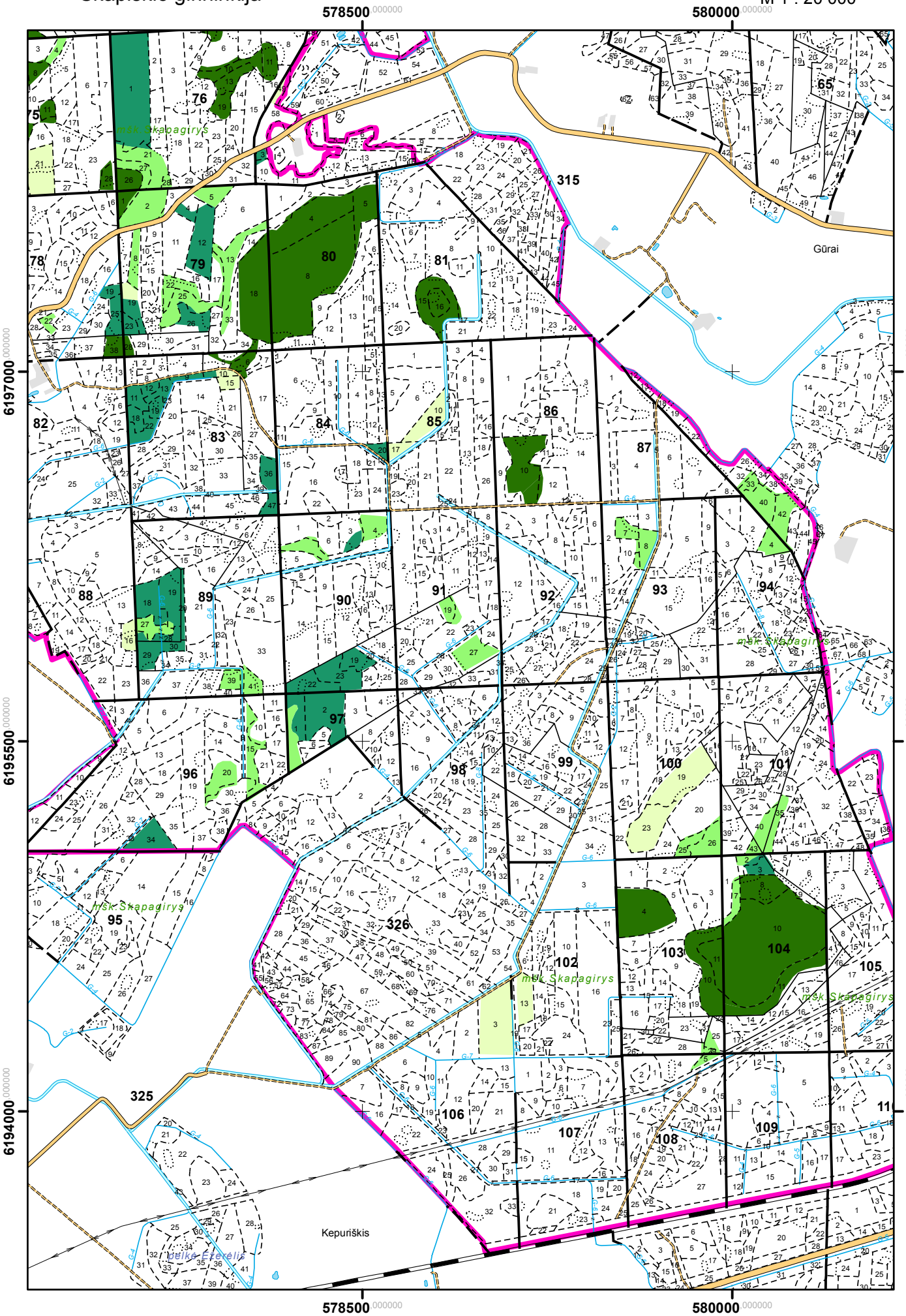
Skapiškio girininkija

M 1 : 20 000



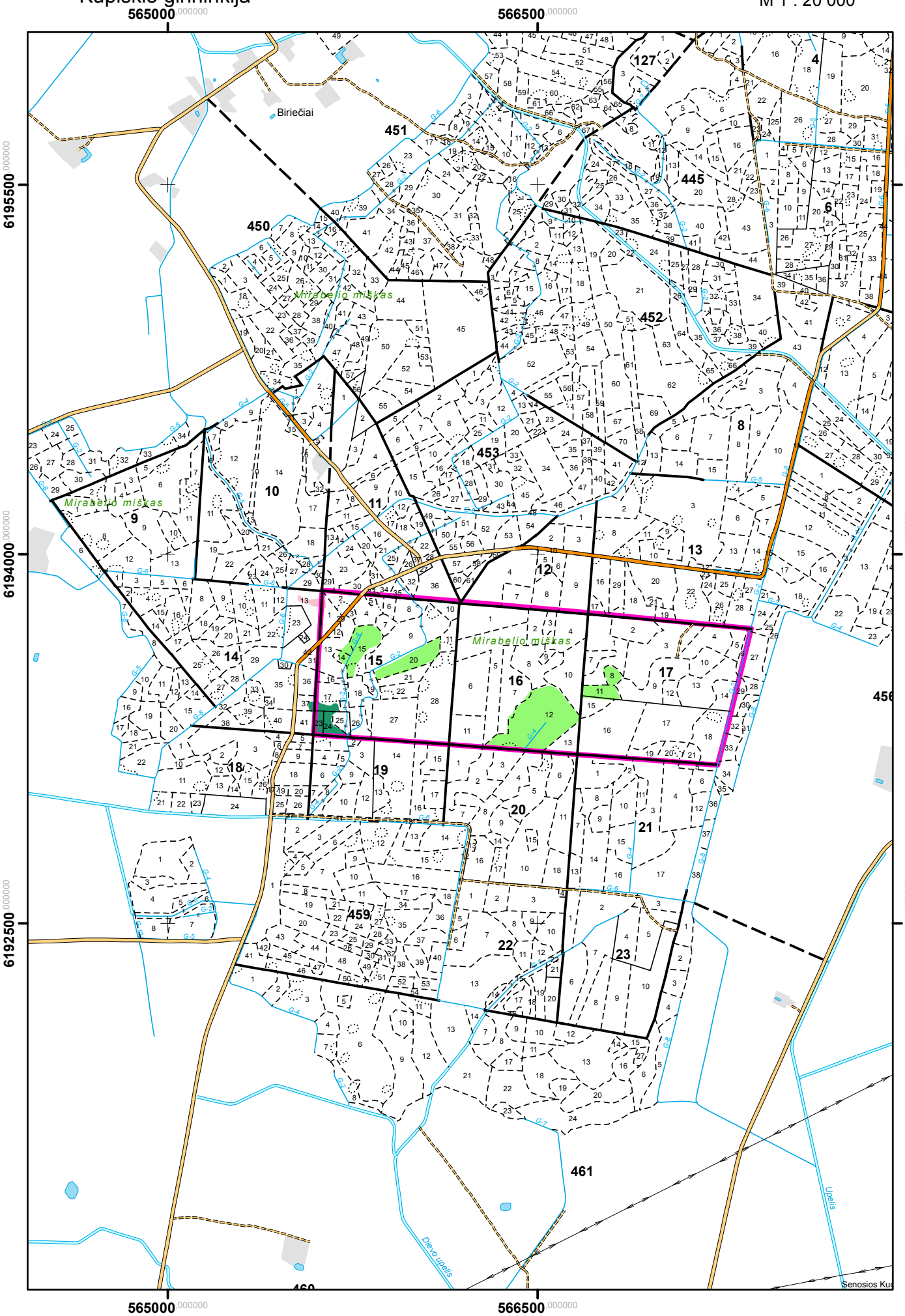
Skapiškio girininkija

M 1 : 20 000



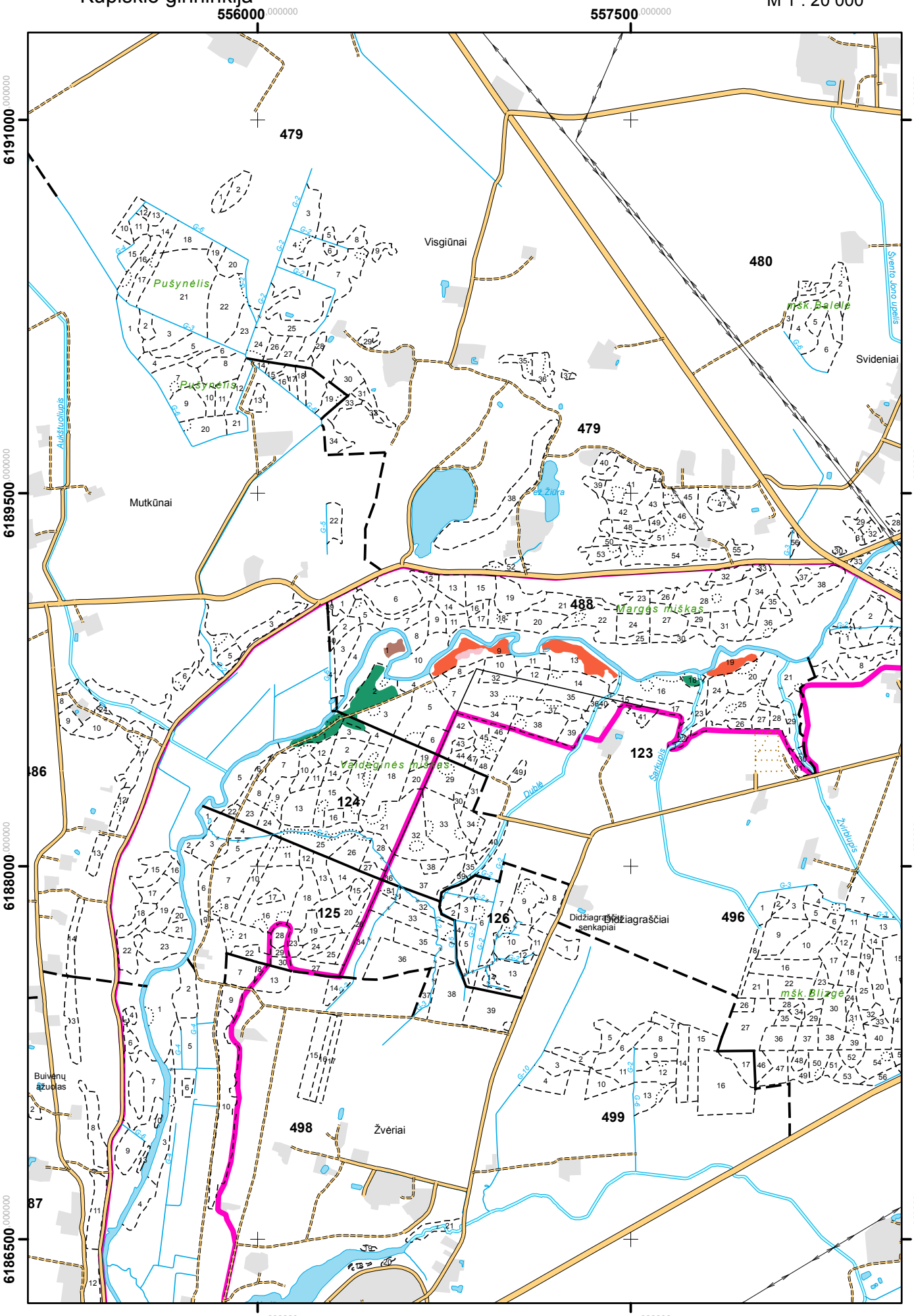
Kupiškio girininkija

M 1 : 20 000



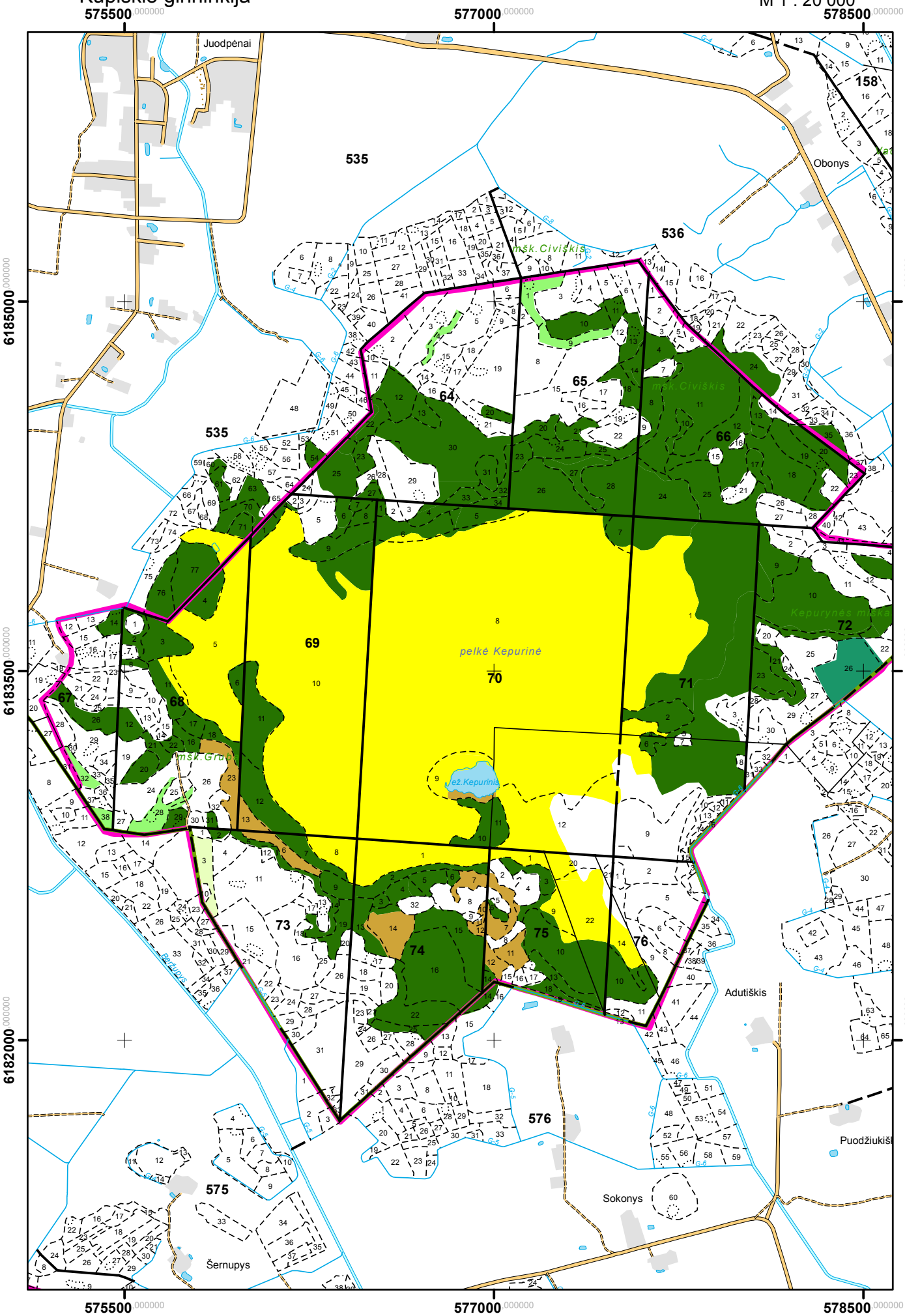
Kupiškio girininkija

M 1 : 20 000



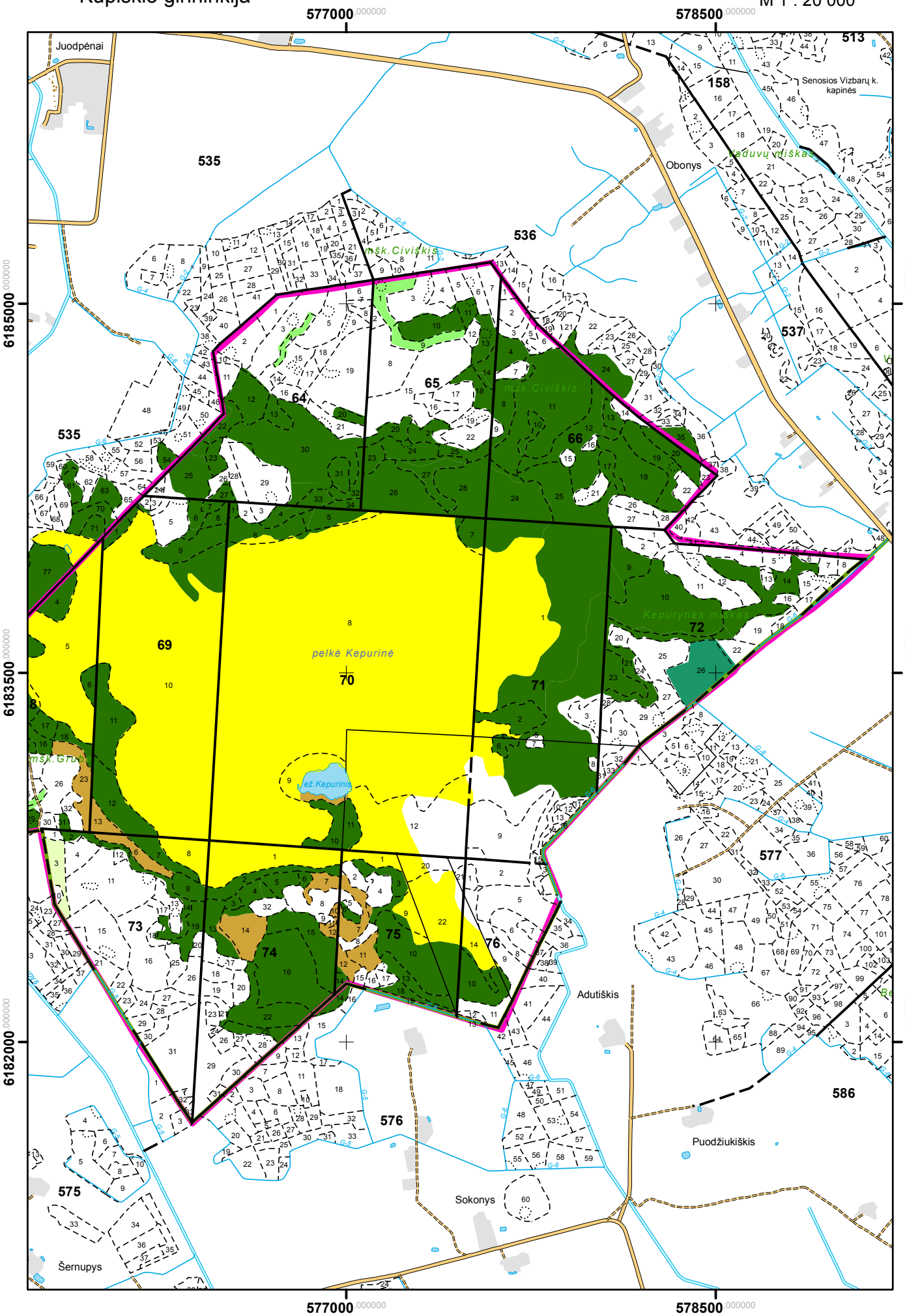
Kupiškio girininkija

M 1 : 20 000



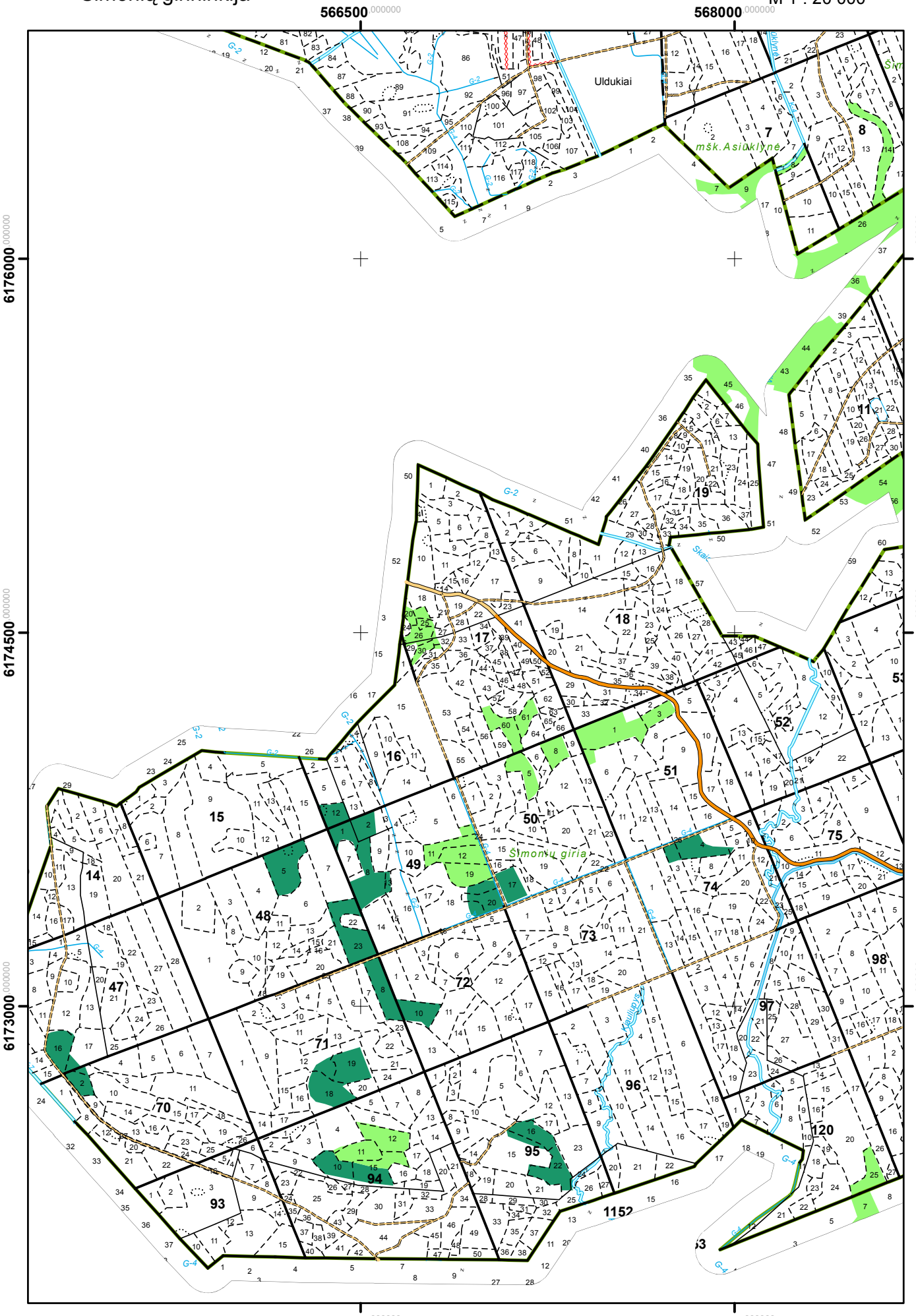
Kupiškio girininkija

M 1 : 20 000



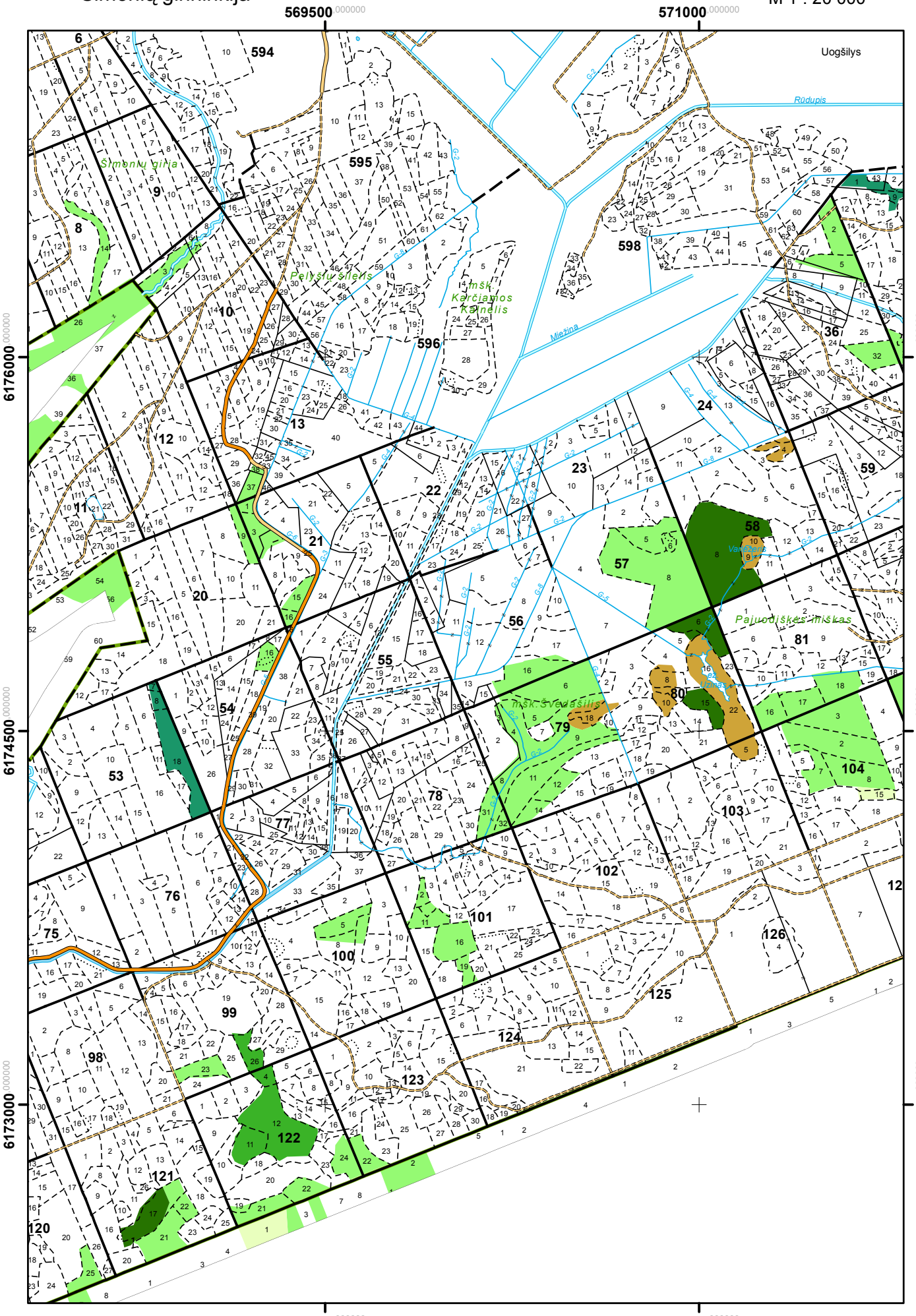
Šimonių girininkija

M 1 : 20 000



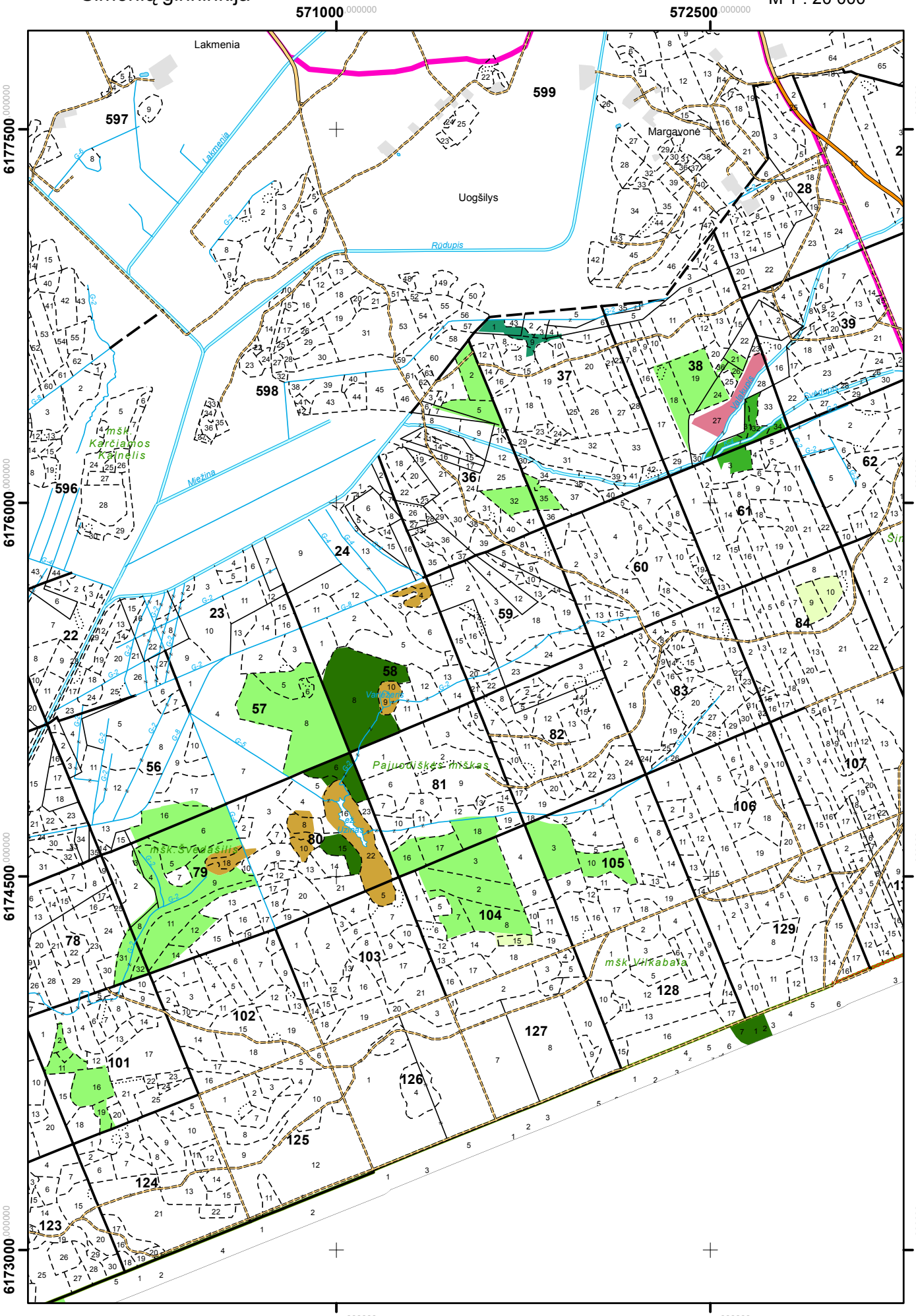
Šimonių girininkija

M 1 : 20 000



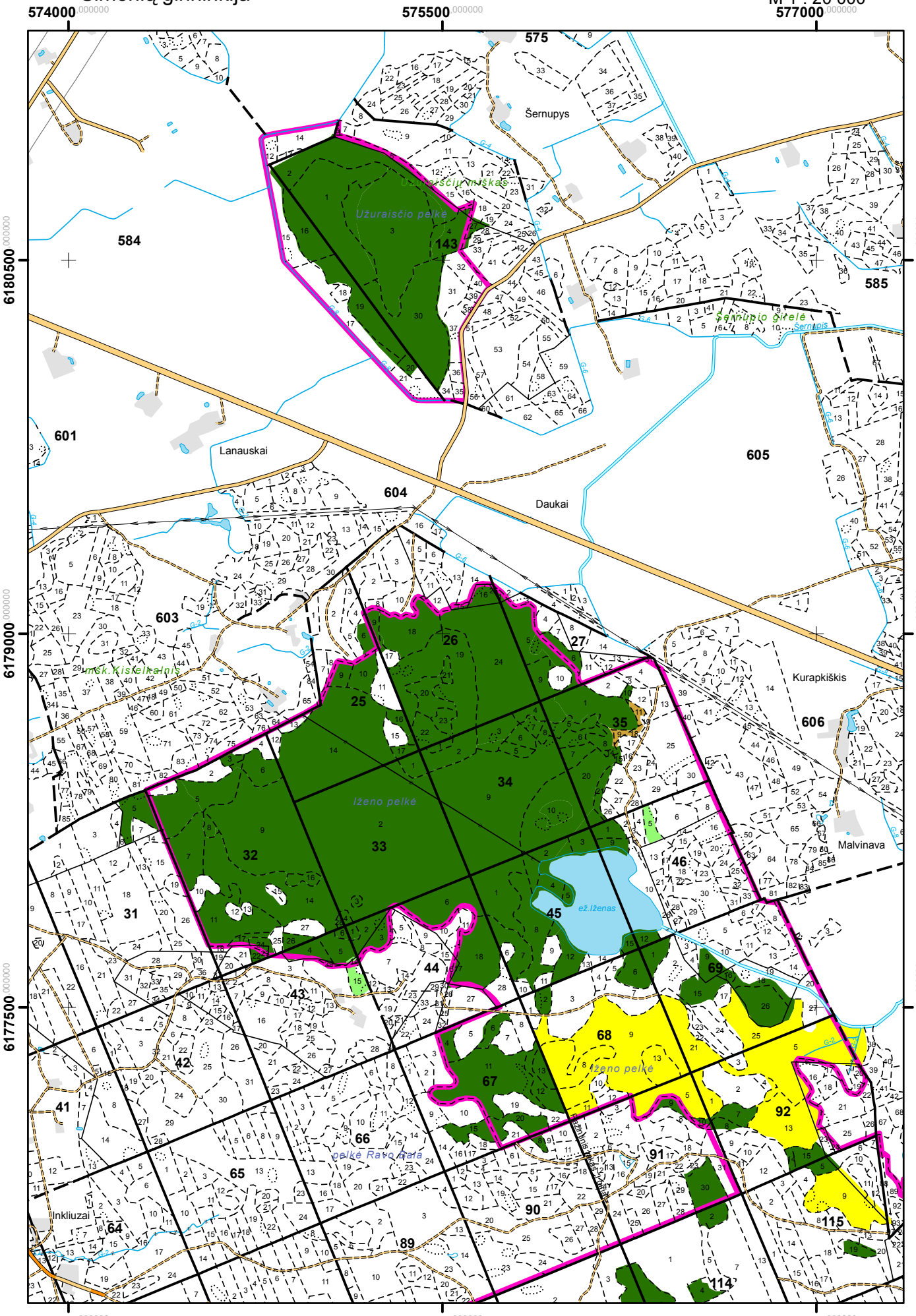
Šimonių girininkija

M 1 : 20 000



Šimonių girininkija

M 1 : 20 000



Šimonių girininkija

M 1 : 20 000

