VALSTYBĖS ĮMONĖS VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ RADVILIŠKIO REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ

VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO

GAMTOSAUGINĖ DALIS



KAUNAS, 2023 m.

TURINYS

1. ĮVADAS 4
2. VALSTYBĖS SAUGOMOS TERITORIJOS IR OBJEKTAI 6
2.1. Nacionalinės saugomos teritorijos 6
2.1.1. Valstybinis parkas 7
2.1.1.1. Tytuvėnų regioninis parkas 7
2.1.2. Biosferos stebėsenos (monitoringo) teritorijos 9
2.1.2.1. Valstybiniai biosferos poligonai 9
2.1.3. Valstybiniai draustiniai 14
2.1.4. Savivaldybių draustiniai 18
2.1.5. Valstybės saugomi gamtos paveldo objektai 22
2.1.6. Atkuriamosios apsaugos prioriteto teritorijos 23
2.1.6.1 Sulinkių atkuriamasis sklypas 23
2.1.7. Miško medžių genetinių išteklių objektai 24
2.1.7.1. Valstybės saugomi miško medžių genetinių išteklių objektai 24
2.1.7.2. Kiti miško medžių genetinių išteklių objektai 27
2.1.8. Vaistinių ir aromatinių augalų sėkliniai (genetiniai) sklypai 30
2.2. Europos ekologinio tinklo „NATURA 2000“ teritorijos 31
2.2.1. Paukščių apsaugai svarbios teritorijos (PAST) 31
2.2.2. Buveinių apsaugai svarbios teritorijos (BAST) 36
2.2.2.1. EB svarbos natūralių buveinių tipų, esančių valstybinės reikšmės miškuose, trumpa charakteristika 43
2.2.2.2. EB svarbos natūralių buveinių tipų pasiskirstymas girininkijų miškuose 44
2.2.2.3. EB svarbos rūšių buveinių pasiskirstymas girininkijų miškuose 49
3. SAUGOMŲ GYVŪNŲ, AUGALŲ IR GRYBŲ RŪŠIŲ RADAVIETĖS IR AUGAVIETĖS 54
3.1. Lietuvos Respublikos saugomos gyvūnų, augalų ir grybų rūšys 55
3.2. Stumbrų apsaugos priemonių įgyvendinimas 56
4. YPATINGŲ VERTYBIŲ TERITORIJOS 57
4.1. Reprezentatyvūs plotai 57
4.2. Kertinės miško buveinės 58
5. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI 60
5.1. Palaikomieji gamtotvarkos darbai Praviršulio tyrelio gamtotvarkos plano teritorijoje 61
5.2. Plačialapės klumpaitės buveinės sąlygų gerinimas Radvilonių miškas BAST 64
5.3. Ekologiškai vertingų atvirų buveinių saugojimas nuo apaugimo 66
5.4. Projektuojami biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai EB svarbos natūraliose buveinėse 68
5.5. Specialiosios gamtotvarkos priemonės 69
5.5.1. Miško sklypai su pavieniais ekologiškai vertingais medžiais (senmedžiais) 70
5.5.2. Miško kirtimų ribojimas prie saugomų paukščių lizdaviečių 71
5.5.3. Paliekamų biologinei įvairovei svarbių medžių ir negyvos medienos atranka ir išdėstymas 72
5.5.4. Biotechninės priemonės 74

PRIEDAI **78**

1 PRIEDAS. Regioninio padalinio administruojamuose miškuose įsteigtos nacionalinės saugomos teritorijos **79**

2 PRIEDAS. Nacionalinių saugomų teritorijų ir „NATURA 2000“ tinklo teritorijų priskyrimo saugomų teritorijų direkcijoms sąrašas **81**

3 PRIEDAS. Regioninio padalinio administruojamų miškų teritorijoje esančių ir Augalų nacionaliniams genetiniams ištekliams priskirtų vaistinių ir aromatinių augalų sėklinių (genetinių) sklypų lokalizacija **84**

4 PRIEDAS. Regioninio padalinio administruojamuose buveinių apsaugai svarbių teritorijų (BAST) miškuose esančių EB svarbos natūralių buveinių sąrašas **86**

5 PRIEDAS. Regioninio padalinio administruojamų miškų teritorijoje esančių Lietuvos Respublikos saugomų gyvūnų, augalų ir grybų rūšių radaviečių žiniaraščiai **102**

6 PRIEDAS. Regioninio padalinio administruojamų miškų teritorijoje inventorizuotų kertinių ir potencialių kertinių miško buveinių žiniaraštis **117**

7 PRIEDAS. Bendrieji kertinių miško buveinių nuostatai **146**

8 PRIEDAS. Regioninio padalinio administruojamų miškų teritorijoje projektuojamų gamtotvarkos priemonių tvarkymo plotų lokalizacija **156**

9 PRIEDAS. Miško sklypų su pavieniais senmedžiais žiniaraštis **176**

10 PRIEDAS. Regioninio padalinio administruojamuose Dotnuvos-Josvainių biosferos poligono miškuose išskirtų juodojo gandro veisimosi ir veisimosi vietų apsaugos zonų lokalizacija **191**

11 PRIEDAS. Regioninio padalinio administruojamuose Dotnuvos-Josvainių biosferos poligono miškuose išskirtų juodojo gandro veisimosi ir veisimosi vietų apsaugos zonų žiniaraštis **205**

12 PRIEDAS. Regioninio padalinio administruojamų miškų teritorijoje esančių valstybės saugomų gamtos paveldo objektų lokalizacija **208**

13 PRIEDAS. Regioninio padalinio administruojamų miškų teritorijoje projektuojamų biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimų EB svarbos natūraliose buveinėse žiniaraščiai **218**

14 PRIEDAS. Regioninio padalinio administruojamų miškų teritorijoje projektuojamų biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimų EB svarbos natūraliose buveinėse lokalizacija **234**

15 PRIEDAS. Regioninio padalinio administruojamų miškų teritorijoje esančių miško medžių genetinių išteklių objektų būklės vertinimo, įvykdytų ūkinių priemonių vertinimo ir naujų projektavimo pažyma **246**

1. ĮVADAS

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

Gamtosauginė dalis – regioninio padalinio vidinės miškotvarkos projekto sudedamoji dalis, kurioje pateikiama gamtosauginių, gamtotvarkos ir miško biologinę įvairovę praturtinančių specialių priemonių visuma. Darbas parengtas atsižvelgiant į besikeičiančius šalies miškų aplinkosauginius reikalavimus. Gamtosauginėje dalyje pateikiamos regioninio padalinio administruojamuose miškuose projektuojamos gamtotvarkos priemonės, siekiant išsaugoti retų bei nykstančių rūšių populiacijas, Europos Bendrijos svarbos natūralias ir rūšių buveines, praturtinti teritorijos biologinę įvairovę. Projektuojamos priemonės suderintos su regioniniu padaliniu, atsižvelgiant ne tik į gamtosauginius, bet ir į socialinius ir ekonominius visuomenės interesus.

Darbo tikslai:

1. Parengti specialų regioninio padalinio gamtosauginių priemonių žemėlapį, kuriame būtų pažymėtos teritorijoje esančios valstybės saugomos teritorijos, Europos Sąjungos svarbos teritorijos „NATURA 2000“, EB svarbos gamtinės ir rūšių buveinės, Lietuvos Respublikos saugomų gyvūnų, augalų, samanų, kerpių ir grybų rūšių radavietės, kertinės miško buveinės, reprezentatyvūs miško sklypai bei kitos ekologiškai vertingos teritorijos.

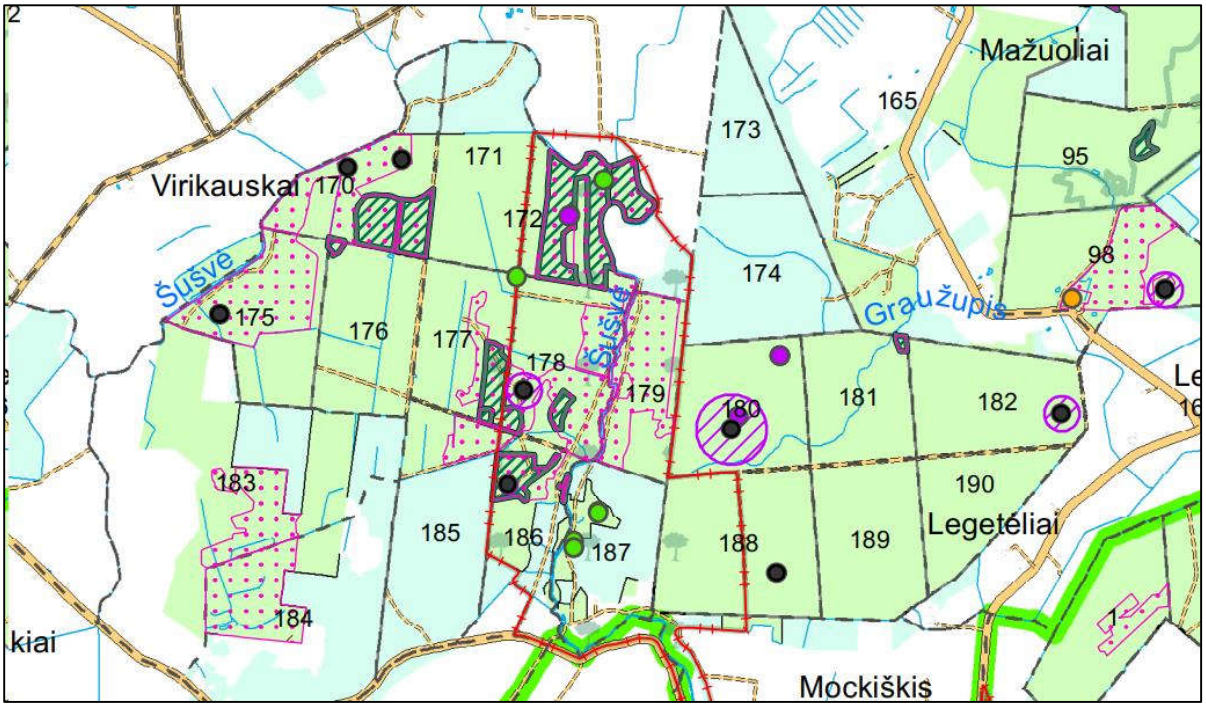
2. Vadovaujantis patvirtintais buveinių apsaugai svarbiose teritorijose inventorizuotų EB svarbos natūralių buveinių ir saugomų rūšių apsaugos tikslais, gamtotvarkos planais bei saugomų rūšių apsaugos veiksmų planais suprojektuoti biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimus, kitus specialiuosius miško kirtimus ir kitas gamtotvarkos priemones.

Darbo metodika. Darbas atliktas naudojant naujus (lauko darbai – 2022 m.) sklypinės miškų inventorizacijos duomenis, saugomų teritorijų planavimo dokumentus, atliktų bioįvairovės tyrimų bei vykdytų projektų medžiagą. Darbe vadovautasi regioninio padalinio, Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos, Aukštaitijos bei Žemaitijos saugomų teritorijų 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 parengiami gamtosauginių priemonių žemėlapiai. Visi žemėlapiai gaminami regioninio padalinio administruojamų miškų išdėstymo planų pagrindu.

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

Darbo sudėtis. Vidinės miškotvarkos projekto gamtosauginė dalis susideda iš aiškinamojo rašto (analitinė dalis) ir grafinės informacijos (žemėlapio). 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). 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 devyni 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 Valstybės įmonės Valstybinių miškų urėdijos administracijai ir Valstybinei miškų tarnybai.



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

Projekto rengėjas – Kraštotvarkos skyrius:

- l. e. p. vadovas Linas Juozaitis;
- *tekstinę dalį parengė*: specialistas Paulius Miliauskas;
- *grafinę dalį parengė*: Paulius Miliauskas (išskyrus regioninio padalinio bendrą gamtosauginių priemonių žemėlapį (M 1:50 000) ir visų girininkijų gamtosauginių priemonių žemėlapius (M 1:20 000) parengė Linas Juozaitis).

2. VALSTYBĖS SAUGOMOS TERITORIJOS IR OBJEKTAI

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

2.1. Nacionalinės saugomos teritorijos

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. Veiklą saugomose teritorijose reglamentuoja šie pagrindiniai teisės aktai:

1. Miškų, Saugomų teritorijų įstatymas, Aplinkos apsaugos, Saugomų gyvūnų, augalų ir grybų rūšių, Laukinės gyvūnijos, Laukinės augalijos, Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo, Teritorijų planavimo bei kiti įstatymai;
2. saugomų teritorijų nuostatai;
3. saugomų teritorijų planavimo dokumentai;
4. saugomų teritorijų tipiniai apsaugos reglamentai.

1 lentelė. Nacionalinių saugomų teritorijų pasiskirstymas girininkijų miškuose

Girininkija	Regioninio padalinio administruojami miškai		
	Bendras girininkijos administruojamų miškų plotas, ha	**Saugomų teritorijų plotas, ha***	**Bendro girininkijos administruojamų miškų ploto proc.**
Radviliškio	6617,6	643,5	9,7
Legečių	5538,0	1936,5	35,0
Baisogalos	5315,6	571,8	10,8
Pašušvio	6058,8	2822,8	46,6
Gudžiūnų	5332,0	1529,4	28,7
Ąžuoloto	5284,0	2945,9	55,8
Josvainių	5110,6	474,0	9,3
Lančiūnavos	4966,2	2270,7	45,7
Kėdainių	5042,5	1658,8	32,9
Viso:	**49265,3**	**14853,4**	**30,1**

** valstybės saugomų teritorijų plotai apskaičiuoti naudojantis GIS programine įranga*

Bendras regioninio padalinio administruojamų miškų plotas yra **49265,3 ha.** Regioninio padalinio administruojamuose miškuose valstybės saugomos teritorijos iš viso užima **14853,4 ha** arba **30,1 proc.** bendro regioninio padalinio administruojamų miškų ploto (1 lentelė, 1 priedas).

Valstybės įsteigtų saugomų teritorijų, neturinčių direkcijų, ir Europos ekologinio tinklo „NATURA 2000“ teritorijų, nepatenkančių į valstybinius parkus, rezervatus ar biosferos rezervatą, priskyrimo saugomų teritorijų direkcijoms sąrašas pateikiamas 2 priede.

2.1.1. Valstybinis parkas

2.1.1.1. Tytuvėnų regioninis parkas

Tytuvėnų regioninis parkas – įsteigtas Lietuvos Respublikos Aukščiausiosios Tarybos – Atkuriamojo Seimo 1992 m. rugsėjo 24 d. nutarimu Nr. I–2913 „*Dėl regioninių parkų ir draustinių įsteigimo*“, siekiant išsaugoti Tytuvėnų - Šiluvos urbanistinių architektūrinių kompleksų ir jų ežeruotų pelkėtų apylinkių kraštovaizdį, jų gamtinę ekosistemą bei kultūros paveldo vertybes, jas tvarkyti ir racionaliai naudoti.

Tytuvėnų regioninio parko apsaugos režimą užtikrina ir regioninio parko steigimo tikslų įgyvendinimą koordinuoja Žemaitijos saugomų teritorijų direkcija (Tytuvėnų regioninio parko grupė). Šio regioninio parko plotas – 18 064 ha.

Regioninio parko paskirtis, nustatyta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1999 m. balandžio 29 d. nutarimu Nr. 490 „*Dėl regioninių parkų nuostatų patvirtinimo*“, yra išsaugoti Tytuvėnų apylinkių ežeruotą pelkėtą miškingą kraštovaizdį su Gauštvinio, Apušies, Giliaus, Bridvaišio ežerų grandine; išsaugoti kultūros paveldo vertybes, iš jų Tytuvėnų ir Šiluvos architektūrinius urbanistinius kompleksus, piliakalnius; išsaugoti gamtinės ekosistemos stabilumą, biotos komponentus, savitą augaliją ir gyvūniją; atkurti sunaikintus ir pažeistus gamtos, kultūros kompleksus bei objektus; vykdyti tyrimus ir stebėjimus, kaupti informaciją gamtosaugos, kultūros paveldo apsaugos ir kitose srityse; sudaryti sąlygas plėtoti pažintinį turizmą ir poilsiavimą tam skirtose zonose ir vietose, nustatytose regioninio parko tvarkymo plane (planavimo schemoje); reglamentuoti ūkinę veiklą ir statybų plėtotę pagal regioninio parko tvarkymo planą (planavimo schemą); vykdyti švietėjišką ir kultūrinę veiklą, propaguoti gamtos ir kultūros paveldą bei jo apsaugą.

Tytuvėnų regioninio parko tvarkymo planas patvirtintas Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2019 m. liepos 24 d. nutarimu Nr. 775 „*Dėl Tytuvėnų regioninio parko planavimo schemos (ribų ir tvarkymo planų) patvirtinimo*“. Pagrindinės regioninio parko gamtos apsaugos kryptys yra šios:

1. vertingų gamtinių objektų ir kompleksų išsaugojimas;
2. biologinės įvairovės išsaugojimas;
3. pažeistų gamtinio kraštovaizdžio objektų ir kompleksų atkūrimas;
4. atvirų kraštovaizdžio erdvių išsaugojimas ir apmiškinimo reguliavimas.

Tytuvėnų regioninio parko apsauga ir tvarkymas, veiklos reglamentavimas siejamas su teritorijos funkcinio prioriteto zonomis. Funkcinės zonos patenkančios į regioninio padalinio administruojamus miškus pateikiamos 2 lentelėje.

2 lentelė. Tytuvėnų regioninio parko funkcinio prioriteto zonos valstybinės reikšmės miškuose

Regioninio parko funkcinio prioriteto zonos	ha*	proc.
Konservacinio prioriteto zonos:	**1561,2**	**99,1 %**
Draustiniai	*1561,2*	*99,1 %*
Ekologinės apsaugos prioriteto zona	**5,4**	**0,3 %**
Ekosistemų atkūrimo prioriteto zona	**9,0**	**0,6 %**
Viso:	**1575,6**	**100,0 %**

** parko bei jo funkcinio prioriteto zonų plotai apskaičiuoti naudojantis GIS programine įranga*

Pagal Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2019 m. liepos 24 d. nutarimą Nr. 775 „*Dėl Tytuvėnų regioninio parko planavimo schemos (ribų ir tvarkymo planų) patvirtinimo*“, šio parko konservacinio prioriteto zoną sudaro: Užpelkių gamtinis rezervatas, Bridvaišio ir Gomertos kraštovaizdžio draustiniai, Sandrausiškės, Šiluvos tyrelio ir Šimšų telmologiniai draustiniai, Vičių geomorfologinis draustinis, Apušio ir Užpelkių botaniniai-zoologiniai draustiniai, Šiluvos miško pušies genetinis draustinis, Šiluvos urbanistinis draustinis ir Tytuvėnų architektūrinis draustinis. Į Radviliškio regioninio padalinio teritoriją patenka tik 1 draustinis:

1. Gomertos kraštovaizdžio draustinis – šio draustinio tikslas yra išsaugoti ypač raiškaus Rytų Žemaičių plynaukštės fliuvioglacialinio ledyno pakraščio kalvyno su subglacialinėmis ir gliaciokarstinėmis reljefo formomis kraštovaizdį, pasižymintį didele geomorfologine, hidrologine, botanine-zoologine, archeologine, mitologine ir istorine verte, su Butkių miško ir Šaukoto miško paprastosios eglės populiacijomis, Europos bendrijos svarbos 7230 Šarmingų žemapelkių, 7160 Nekalkingų šaltinių ir šaltiniuotų pelkių, 7140 Tarpinių pelkių ir liūnų, 9010 Vakarų taigos, 9020 Plačialapių ir mišrių miškų, 9050 Žolių turtingų eglynų, 9080 Pelkėtų lapuočių miškų, 91E0 Aliuvinių miškų ir 91D0 Pelkinių miškų buveinėmis, saugomų augalų ir gyvūnų rūšių, ypač raibosios gegūnės, paprastosios tuklės, pelkinės laksvos, dėmėtosios gegūnės, stačiojo atgirio, dvilapio purvuolio, liekninio beržo, ūdros, šarvuotosios skėtės, baltakaktės skėtės, auksuotosios šaškytės, didžiojo auksinuko buveinėmis (Legečių girininkija – 1561,2 ha).



2 pav. Šiaulės kalno apžvalgos bokštas Gomertos kraštovaizdžio draustinyje

Bendras Radviliškio regioninio padalinio administruojamų miškų plotas Tytuvėnų regioniniame parke yra 1575,6 ha (2 lentelė).

2.1.2. Biosferos stebėsenos (monitoringo) teritorijos

Biosferos stebėsenos (monitoringo) teritorijos tai saugomos teritorijos, įsteigtos globalinei ir regioninei biosferos stebėsenai bei gamtosaugos eksperimentams vykdyti, o taip pat ir jose esantiems gamtos kompleksams išsaugoti. Tokiose teritorijose yra kuriama kompleksinė ekologinė stebėsenos sistema, skirta prognozuoti gamtinių sistemų pokyčius, atlikti biosferos naudojimo eksperimentus ir tyrimus, plėtoti ekologinį švietimą bei garantuoti gamtinių kompleksų apsaugą. Biosferos stebėsenos teritorijos skirstomos į biosferos rezervatus ir biosferos poligonus.

Biosferos rezervatai – steigiami įgyvendinti tarptautinę biosferos pokyčių stebėsenos (monitoringo) programą ir atlikti gamtosaugos eksperimentus reprezentaciniuose natūraliuose gamtinių zonų kompleksuose bei juos supančiose teritorijose.

Biosferos poligonai – steigiami vykdyti nacionalinę ir regioninę aplinkos stebėseną (monitoringą) ypatingą geoekologinę svarbą turinčiose teritorijose.

Regioninio padalinio administruojamų miškų teritorijoje įsteigti **Dotnuvos-Josvainių, Labūnavos ir Lančiūnavos miškų biosferos poligonai**. Visi šie biosferos poligonai įsteigti 2005 m. lapkričio 8 d. LR aplinkos ministro įsakymu Nr. D1–531 „*Dėl Blinstrubiškio miško, Dotnuvos-Josvainių miškų, Labūnavos miško ir Lančiūnavos miško biosferos poligonų įsteigimo, jų nuostatų ir ribų planų patvirtinimo*“.

2.1.2.1. Valstybiniai biosferos poligonai

Dotnuvos-Josvainių miško biosferos poligonas įsteigtas siekiant išsaugoti Dotnuvos–Josvainių miškų ekosistemą, ypač siekiant išlaikyti juodojo gandro (*Ciconia nigra*) ir vidutinio genio (*Dendrocopos medius*) populiacijas teritorijoje, kuri atitinka Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2001 m. sausio 9 d. įsakyme Nr. 22 „*Dėl paukščių apsaugai svarbių teritorijų kriterijų patvirtinimo*“ nustatytus kriterijus.



3 pav. Juodasis gandras (*Ciconia nigra*)

Ūkinė ir kita veikla šiame biosferos poligone negali bloginti juodojo gandro (*Ciconia nigra*) ir vidutinio genio (*Dendrocopos medius*) bei jų buveinių apsaugos būklės. Biosferos poligono nuostatai reglamentuoja tokius ūkinės veiklos principus:

1. pagrindiniai ir einamieji miško kirtimai negali būti vykdomi nuo balandžio 1 d. iki birželio 15 d.;
2. kertant pagrindiniais kirtimais ąžuolynus ir medynus su ąžuolu, biologinės įvairovės apsaugai turi būti paliekama ne mažiau kaip 20 proc. pagrindiniame arde augančių ąžuolų medžių skaičiaus;
3. kertant plynais kirtimais, turi būti paliekami stuobriai ir uoksiniai medžiai, taip pat ne mažiau kaip 10 žalių biologinės įvairovės apsaugai skirtų medžių. Rekomenduojama pirmiausia palikti vyresnio nei vidutinis kertamo medyno amžius drevėtus ąžuolus, pušis, uosius, liepas bei kitus kietuosius ar minkštuosius lapuočius medžius;
4. išdžiūvę medžiai sanitariniais kirtimais gali būti iškertami, tik kai jų bendras tūris 1 hektare viršija 10 m^3 (šviežiai kenkėjų užpultų žalių medžių iškirtimas atliekamas įprastine Miško sanitarinės apsaugos taisyklių nustatyta tvarka);
5. hidrologinis režimas negali būti keičiamas, jei dėl to sumažėtų paukščiams tinkamų buveinių ar pablogėtų jų kokybė;
6. skatinama gamtotvarkos plane numatytais atvejais ir, suderinus su žemės, miško savininkais ir valdytojais, atstatyti ankstesnių miško sausinimų metu pažeistą hidrologinį režimą;
7. skatinama reguliuoti kiaunių gausą;
8. skatinama įrengti juodiesiems gandrams dirbtinius lizdus;
9. skatinama gamtotvarkos plane numatytais atvejais ir, suderinus su žemės savininkais bei valdytojais, išsaugoti bebravietes, vietose, kur bebrai žalos ūkinės veiklos objektams nedaro arba ši žala yra nedidelė;
10. skatinama palikti plynose kirtavietėse daugiau biologinės įvairovės apsaugai skirtų medžių 1 hektare nei 10 vnt., jeigu tinkamų palikti medžių yra pakankamas kiekis;
11. skatinama kryptingai formuoti medynų amžiaus struktūrą, kad brandžių medynų plotas biosferos poligone sudarytų ne mažiau nei 20 proc. viso ploto, o medynų, kuriuose pagrindiniai kirtimai iš viso nenumatomi, bendras plotas sudarytų ne mažiau kaip 2 proc. viso ploto;
12. skatinama didinti ąžuolynų plotus, kryptingai formuojant medynų rūšinę sudėtį;
13. skatinama pagrindinius kirtimus vykdyti atrankiniais kirtimais.

Biosferos poligone išskiriama veisimosi vieta apie kiekvieną juodųjų gandrų lizdą, kurios ribos nustatomos taip, kad jos sutaptų su sklypų ribomis ar kitomis aiškiomis ribomis. Kiekvienai biosferos poligone perinčiai juodųjų gandrų porai medynuose, tinkamiausiuose lizdams sukti ar dirbtiniams lizdams iškelti, išskiriamos trys veisimosi vietos, įskaitant vietą su užimtu lizdu. Veisimosi vietos apsaugos zona – teritorija apie veisimosi vietą, sutapatinant jos ribas su sklypų ribomis ar kitomis aiškiomis ribomis, kurios tikslas – sumažinti neigiamą miškų ūkio veiklos poveikį veisimosi vietoms. Juodojo gandro veisimosi vietoje pagrindiniai miško kirtimai negali būti vykdomi, o kiti kirtimai ir medienos ištraukimas negali būti vykdomi kovo–liepos mėn., o veisimosi vietų apsaugos zonoje miško kirtimai ir medienos ištraukimas negali būti vykdomi kovo–balandžio mėn. Veisimosi vietos ir veisimosi vietos apsaugos zonos pažymėtos regioninio padalinio ir girininkijų gamtosauginiuose žemėlapiuose bei 10 priede, o žiniaraščiai pateikiami 11 priede.

Bendras regioninio padalinio administruojamų miškų plotas Dotnuvos-Josvainių miško biosferos poligono teritorijoje yra 4385,8 ha (3 lentelė).

Labūnavos miškų biosferos poligonas įsteigtas siekiant išsaugoti Labūnavos miško ekosistemą, ypač siekiant išlaikyti mažojo erelio rėksnio (*Aquila pomarina*) populiaciją 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.

Ūkinė ir kita veikla šiame biosferos poligone negali bloginti mažojo erelio rėksnio (*Aquila pomarina*) bei jo buveinių apsaugos būklės. Biosferos poligono nuostatai reglamentuoja tokius ūkinės veiklos principus:

1. kertant plynais kirtimais, 1 hektare turi būti paliekama ne mažiau kaip 10 žalių biologinės įvairovės apsaugai skirtų medžių (rekomenduojama pirmiausia palikti vyresnio amžiaus nei vidutinis kertamo medyno amžius plačiašakius ąžuolus);
2. hidrologinis režimas negali būti keičiamas, jei dėl to sumažėtų paukščiams tinkamų buveinių ar pablogėtų jų kokybė;
3. skatinama reguliuoti kiaunių gausą;
4. skatinama įrengti mažiesiems ereliams rėksniams dirbtinius lizdus esamų prastos būklės lizdaviečių vietoje arba šalia jų;
5. skatinama plynose kirtavietėse palikti daugiau medžių 1 hektare, 10 vnt., jeigu tinkamų medžių yra pakankamas kiekis (pirmenybė teikiama plačiašakiams kietųjų lapuočių medžiams);
6. skatinama mišką supančiuose žemės ūkio plotuose ekologiškai ūkininkauti, didinti pievų ir ganyklų plotą;
7. skatinama prie mažojo erelio rėksnio lizdaviečių riboti transporto eismą miško keliais balandžio–rugpjūčio mėn.

Mažojo erelio rėksnio apsaugos tikslais biosferos poligone aplink kiekvieną mažojo erelio rėksnio lizdavietę nustatoma 150 metrų spindulio veisimosi vieta. Aplink veisimosi vietą nustatoma 150 metrų 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.

Bendras regioninio padalinio administruojamų miškų plotas Labūnavos miško biosferos poligono teritorijoje yra 1173,9 ha (3 lentelė).

Lančiūnavos miškų biosferos poligonas įsteigtas siekiant išsaugoti Lančiūnavos miško ekosistemą, ypač siekiant išlaikyti mažojo erelio rėksnio (*Aquila pomarina*), pilkosios meletos (*Picus canus*), vidutinio genio (*Dendrocopos medius*) ir baltnugario genio (*Dendrocopos leucotos*) 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.

Ūkinė ir kita veikla šiame biosferos poligone negali bloginti mažojo erelio rėksnio (*Aquila pomarina*), pilkosios meletos (*Picus canus*), vidutinio genio (*Dendrocopos medius*) ir baltnugario genio (*Dendrocopos leucotos*) bei jų buveinių apsaugos būklės. Biosferos poligono nuostatai reglamentuoja tokius ūkinės veiklos principus:

1. pagrindiniai ir einamieji miško kirtimai negali būti vykdomi nuo balandžio 1 d. iki birželio 15 d.;
2. kertant pagrindiniais kirtimais ąžuolynus ir medynus su ąžuolais, biologinės įvairovės apsaugai paliekama ne mažiau kaip 20 proc. pagrindiniame arde augančių ąžuolų medžių skaičiaus;
3. kertant plynais kirtimais, 1 hektare turi būti paliekami stuobriai ir uoksiniai medžiai, taip pat ne mažiau kaip 10 žalių biologinės įvairovės apsaugai skirtų medžių. Rekomenduojama pirmiausia palikti vyresnio amžiaus nei vidutinis kertamo medyno amžius drevėtus ąžuolus, pušis, uosius, liepas bei kitus kietuosius ar minkštuosius lapuočius medžius;
4. vykdant sanitarinius kirtimus, 1 hektare turi būti paliekama ne mažiau kaip 10 stuobrių ar sausuolių medžių (paliekamų stuobrių ir sausuolių skersmuo už vidutinį medžių medyne skersmenį gali būti mažesnis ne daugiau kaip trečdaliu);
5. hidrologinis režimas negali būti keičiamas, jei dėl to sumažėtų paukščiams tinkamų buveinių ar pablogėtų jų kokybė;
6. skatinama gamtotvarkos plane numatytais atvejais ir, suderinus su žemės, miško savininkais ir valdytojais, atstatyti ankstesnių miško sausinimų metu pažeistą hidrologinį režimą;
7. skatinama reguliuoti kiaunių gausą, globoti skruzdėlynus;
8. skatinama įrengti mažiesiems ereliams rėksniams dirbtinius lizdus esamų prastos būklės lizdaviečių vietoje arba šalia jų;
9. skatinama plynose kirtavietėse palikti daugiau medžių 1 hektare, nei 10 vnt., jeigu tinkamų medžių yra pakankamas kiekis (pirmenybė teikiama plačiašakiams kietųjų lapuočių medžiams);
10. skatinama prie saugomų paukščių lizdaviečių riboti transporto eismą miško keliais balandžio–rugpjūčio mėn.;
11. skatinama kryptingai formuoti medynų amžiaus struktūrą, kad brandžių medynų plotas Biosferos poligone sudarytų ne mažiau kaip 20 proc. viso ploto, o medynų, kuriuose pagrindiniai kirtimai iš viso nenumatomi, bendras plotas sudarytų ne mažiau kaip 2 proc. viso ploto;
12. skatinama kryptingai formuoti medynų rūšinę sudėtį, kad būtų didinami ąžuolynų plotai;
13. skatinama mišką supančiuose žemės ūkio plotuose ekologiškai ūkininkauti, didinti pievų ir ganyklų plotą.

Mažojo erelio rėksnio apsaugos tikslais biosferos poligone aplink kiekvieną mažojo erelio rėksnio lizdavietę nustatoma 150 metrų spindulio veisimosi vieta. Aplink veisimosi vietą nustatoma 150 metrų 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.

Bendras regioninio padalinio administruojamų miškų plotas Lančiūnavos miško biosferos poligono teritorijoje yra 2353,0 ha (3 lentelė).

Bendras regioninio padalinio administruojamų miškų plotas biosferos stebėsenos (monitoringo) teritorijos yra 7912,7 ha (3 lentelė).

3 lentelė. Biosferos stebėsenos (monitoringo) teritorijos patenkančios į regioninio padalinio administruojamus miškus

Biosferos poligono pavadinimas	Bendras plotas, ha*	Girininkija	Regioninio padalinio administruojami miškai, ha	Vieta	Kada ir kieno nutarimu įsteigta	Steigimo tikslas	Pastabos
Dotnuvos-Josvainių miškų biosferos poligonas	5781,8	Ąžuoloto	2867,9**	Kėdainių raj. savivaldybė	LR aplinkos ministro 2005-11-08 įsakymas Nr. D1-531	išsaugoti Dotnuvos-Josvainių miškų ekosistemą, ypač siekiant išlaikyti juodojo gandro (*Ciconia nigra*) ir vidutinio genio (*Dendrocopos medius*) populiacijas teritorijoje	Dalis teritorijos turi buveinių apsaugai svarbios teritorijos statusą
		Gudžiūnų	1517,9				
		Viso:	**4385,8**				
Labūnavos miško biosferos poligonas	3978,0	Kėdainių	1173,9	Kėdainių raj. savivaldybė, Kauno raj. savivaldybė, Jonavos raj. savivaldybė	LR aplinkos ministro 2005-11-08 įsakymas Nr. D1-531	išsaugoti Labūnavos miško ekosistemą, ypač siekiant išlaikyti mažojo erelio rėksnio (*Aquila pomarina*) populiaciją teritorijoje	Dalis teritorijos turi buveinių apsaugai svarbios teritorijos statusą
		Viso:	**1173,9**				
Lančiūnavos miško biosferos poligonas	5221,9	Kėdainių	250,6**	Kėdainių raj. savivaldybė	LR aplinkos ministro 2005-11-08 įsakymas Nr. D1-531	išsaugoti Lančiūnavos miško ekosistemą, ypač siekiant išlaikyti mažojo erelio rėksnio (*Aquila pomarina*), pilkosios meletos (*Picus canus*), vidutinio genio (*Dendrocopos medius*) ir baltnugario genio (*Dendrocopos leucotos*) populiacijas teritorijoje	Dalis teritorijos turi buveinių apsaugai svarbios teritorijos statusą
		Lančiūnavos	2102,4**				
		Viso:	**2353,0**				
		BENDRAS PLOTAS:	**7912,7**				

** plotas pateiktas vadovaujantis Saugomų teritorijų valstybės kadastro duomenimis*

*** plotas pateikiamas kartu su savivaldybės draustinių plotais, kurie patenka į biosferos poligono teritoriją*

2.1.3. Valstybiniai draustiniai

Regioninio padalinio teritorijoje įsteigta 20 valstybinių draustinių: 10 genetinių, 2 kraštovaizdžio, 2 botaniniai, 2 botaniniai-zoologiniai, 2 hidrografiniai, 1 pedologinis ir 1 zoologinis-ornitologinis (žr. 4 lentelę).

Pagal LR saugomų teritorijų įstatymo nuostatas draustinių steigimo tikslai yra:

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

Regioninio padalinio administruojamų miškų teritorijoje įsteigti šie valstybiniai draustiniai:

1. **Aluonos hidrografinis draustinis;**
2. **Daugyvenės kraštovaizdžio draustinis;**
3. **Didelio miško ąžuolo genetinis draustinis;**
4. **Kačėnų miško ąžuolo genetinis draustinis;**
5. **Karveliškio miško uosio genetinis draustinis;**
6. **Laučynės kraštovaizdžio draustinis;**
7. **Liaudiškių miško juodalksnio genetinis draustinis;**
8. **Liepinės pedologinis draustinis;**
9. **Liepiškių botaninis-zoologinis draustinis;**
10. **Macgalių miško ąžuolo genetinis draustinis;**
11. **Margavonių miško ąžuolo genetinis draustinis;**
12. **Mažaičių miško pušies genetinis draustinis;**
13. **Pavinkšnių miško ąžuolo genetinis draustinis;**
14. **Praviršulio tyrelio botaninis-zoologinis draustinis;**
15. **Radvilonių botaninis draustinis;**
16. **Radvilonių miško pušies genetinis draustinis;**
17. **Strazdynės botaninis draustinis;**
18. **Sulinkių ornitologinis draustinis;**
19. **Šušvės hidrografinis draustinis;**
20. **Žeimelių miško ąžuolo genetinis draustinis.**

Bendras regioninio padalinio administruojamų miškų plotas valstybiniuose draustiniuose yra **4529,0 ha** (4 lentelė).

4 lentelė. Valstybiniai draustiniai

Draustinio pavadinimas	Bendras plotas, ha*	Girininkija	Regioninio padalinio administruojami miškai, ha**	Savivaldybė	Kada ir kieno įsteigta	Steigimo tikslas
Aluonos hidrografinis draustinis	193,7	Josvainių	10,3	Kauno raj. ir Kėdainių raj. savivaldybės	LR AT 1992-09-24 nutarimas Nr. I-2913	išsaugoti gilaus slėnio su raiškiomis erozinėmis formomis vidutiniškai vingiuotą Aluonos žemupį bei vidurupį
Daugyvenės kraštovaizdžio draustinis	3864,5	Baisogalos	340,3	Radviliškio raj. savivaldybė	LR AT 1992-09-24 nutarimas Nr. I-2913	išsaugoti raiškų Daugyvenės upės slėnio apylinkių kraštovaizdį su gausiu kultūriniu paveldu
		Radviliškio	15,3			
Didelio miško ąžuolo genetinis draustinis	9,6	Kėdainių	9,4	Kauno apskritis, Jonavos raj. savivaldybė	LRV 2014 m. lapkričio 12 d. nutarimas Nr. 1246	išsaugoti Didelio miško paprastojo ąžuolo (*Quercus robur* L.) populiacijos genetinę įvairovę kintančios aplinkos sąlygomis ir užtikrinti šios populiacijos atsikūrimą arba atkūrimą jos dauginamąja medžiaga
Kačėnų miško ąžuolo genetinis draustinis	8,7	Kėdainių	8,5	Kauno apskritis, Jonavos raj. savivaldybė	LRV 2014 m. lapkričio 12 d. nutarimas Nr. 1246	išsaugoti Kačėnų miško paprastojo ąžuolo (*Quercus robur* L.) populiacijos genetinę įvairovę kintančios aplinkos sąlygomis ir užtikrinti šios populiacijos atsikūrimą arba atkūrimą jos dauginamąja medžiaga
Karveliškio miško uosio genetinis draustinis	13,0	Pašušvio	12,8	Šiaulių apskritis, Radviliškio raj. savivaldybė	LRV 2014 m. lapkričio 12 d. nutarimas Nr. 1246	išsaugoti Karveliškio miško paprastojo uosio (*Fraxinus excelsior* L.) populiacijos genetinę įvairovę kintančios aplinkos sąlygomis ir užtikrinti šios populiacijos atsikūrimą arba atkūrimą jos dauginamąja medžiaga
Laučynės kraštovaizdžio draustinis	361,1	Josvainių	345,5	Kėdainių raj. savivaldybė	LR AT 1992-09-24 nutarimas Nr. I-2913	išsaugoti būdingą Nevėžio moreninės lygumos kraštovaizdį
Liaudiškių miško juodalksnio genetinis draustinis	18,7	Baisogalos	18,7	Šiaulių apskritis, Radviliškio raj. savivaldybė	LRV 2014 m. lapkričio 12 d. nutarimas Nr. 1246	išsaugoti Liaudiškių miško juodalksnio (*Alnus glutinosa* (L.) Gaertn.) populiacijos genetinę įvairovę kintančios aplinkos sąlygomis ir užtikrinti šios populiacijos atsikūrimą arba atkūrimą jos dauginamąja medžiaga

Draustinio pavadinimas	Bendras plotas, ha*	Girininkija	Regioninio padalinio administruojami miškai, ha**	Savivaldybė	Kada ir kieno įsteigta	Steigimo tikslas
Liepinės pedologinis draustinis	151,8	Radviliškio	143,8	Radviliškio raj. savivaldybė	LTSR Ministrų Tarybos 1988-02-29 nutarimas Nr. 57	išsaugoti Žemaičių aukštumos banguotų rytinių atšlaičių velėninių jaurinių glėjinių priemolio dirvožemių dangos etaloną
Liepiškių botaninis-zoologinis draustinis	183,7	Legečių	151,6	Radviliškio raj. savivaldybė	LR AT 1992-09-24 nutarimas Nr. I-2913	išsaugoti natūralų pelkinį kompleksą su retomis augalų ir gyvūnų rūšimis
Macgalių miško ąžuolo genetinis draustinis	4,2	Josvainių	4,2	Kauno apskritis, Kėdainių raj. savivaldybė	LRV 2014 m. lapkričio 12 d. nutarimas Nr. 1246	išsaugoti Macgalių miško paprastojo ąžuolo (*Quercus robur* L.) populiacijos genetinę įvairovę kintančios aplinkos sąlygomis ir užtikrinti šios populiacijos atsikūrimą arba atkūrimą jos dauginamąja medžiaga
Margavonių miško ąžuolo genetinis draustinis	21,5	Baisogalos	21,5	Šiaulių apskritis, Radviliškio raj. savivaldybė	LRV 2014 m. lapkričio 12 d. nutarimas Nr. 1246	išsaugoti Margavonių miško paprastojo ąžuolo (*Quercus robur* L.) populiacijos genetinę įvairovę kintančios aplinkos sąlygomis ir užtikrinti šios populiacijos atsikūrimą arba atkūrimą jos dauginamąja medžiaga
Mažaičių miško pušies genetinis draustinis	14,1	Radviliškio	14,1	Šiaulių apskritis, Radviliškio raj. savivaldybė	LRV 2014 m. lapkričio 12 d. nutarimas Nr. 1246	išsaugoti Mažaičių miško paprastosios pušies (*Pinus sylvestris* L.) populiacijos genetinę įvairovę kintančios aplinkos sąlygomis ir užtikrinti šios populiacijos atsikūrimą arba atkūrimą jos dauginamąja medžiaga
Pavinkšnių miško ąžuolo genetinis draustinis	33,8	Josvainių	33,8	Kauno apskritis, Kėdainių raj. savivaldybė	LRV 2014 m. lapkričio 12 d. nutarimas Nr. 1246	išsaugoti Pavinkšnių miško paprastojo ąžuolo (*Quercus robur* L.) populiacijos genetinę įvairovę kintančios aplinkos sąlygomis ir užtikrinti šios populiacijos atsikūrimą arba atkūrimą jos dauginamąja medžiaga
Praviršulio tyrelio botaninis-zoologinis draustinis	3315,7	Pašušvio	2810,0	Radviliškio raj. ir Raseinių raj. savivaldybės	LTSR Ministrų Tarybos 1969-03-31 nutarimas Nr. 144	išsaugoti Praviršulio pelkės retus augalus, žvėris ir paukščius

Draustinio pavadinimas	Bendras plotas, ha*	Girininkija	Regioninio padalinio administruojami miškai, ha**	Savivaldybė	Kada ir kieno įsteigta	Steigimo tikslas
Radvilonių botaninis draustinis	158,2	Radviliškio	151,8	Radviliškio raj. savivaldybė	LR AT 1992-09-24 nutarimas Nr. I-2913	išsaugoti retų rūšių augalų augimvietes
Radvilonių miško pušies genetinis draustinis	3,7	Radviliškio	3,7	Šiaulių apskritis, Radviliškio raj. savivaldybė	LRV 2014 m. lapkričio 12 d. nutarimas Nr. 1246	išsaugoti Radvilonių miško paprastosios pušies (*Pinus sylvestris* L.) miško populiacijos genetinę įvairovę kintančios aplinkos sąlygomis ir užtikrinti šios populiacijos atsikūrimą arba atkūrimą jos dauginamąja medžiaga
Strazdynės botaninis draustinis	193,8	Baisogalos	191,3	Radviliškio raj. savivaldybė	LR AT 1992-09-24 nutarimas Nr. I-2913	išsaugoti retų rūšių augalų augimvietes
Sulinkių ornitologinis draustinis	24,8	Radviliškio	17,8	Radviliškio raj. savivaldybė	LR AT 1992-09-24 nutarimas Nr. I-2913	išsaugoti Sulinkių aukštapelkės ežerokšnius - paukščių prieglobsčio vietą
Šušvės hidrografinis draustinis	474,3	Legečių	209,3	Radviliškio raj. savivaldybė	LR AT 1992-09-24 nutarimas Nr. I-2913	išsaugoti gilaus slėnio mažai vingiuotą Šušvės vidurupį
Žeimelių miško ąžuolo genetinis draustinis	15,3	Kėdainių	15,3	Kauno apskritis, Kėdainių raj. savivaldybė	LRV 2014 m. lapkričio 12 d. nutarimas Nr. 1246	išsaugoti Žeimelių miško paprastojo ąžuolo (*Quercus robur* L.) populiacijos genetinę įvairovę kintančios aplinkos sąlygomis ir užtikrinti šios populiacijos atsikūrimą arba atkūrimą jos dauginamąja medžiaga
BENDRAS PLOTAS:			**4529,0**			

** plotas pateiktas vadovaujantis Saugomų teritorijų valstybės kadastro duomenimis*
*** valstybinių draustinių plotai apskaičiuoti naudojantis GIS programine įranga*

SANTRUMPŲ IR SUTARTINIŲ ŽENKLŲ REIKŠMĖS:
LTSR – Lietuvos Tarybų Socialistinė Respublika;
LRV – Lietuvos Respublikos Vyriausybė;
LR AT – Lietuvos Respublikos Aukščiausioji Taryba - Atkuriamasis Seimas.

2.1.4. Savivaldybių draustiniai

Savivaldybių draustiniai buvo steigiami teritorijoje, kuri savivaldybės arba regiono mastu turi gamtosauginę, kultūrinę, mokslinę, pažintinę arba visuomeninę vertę, svarbi kraštovaizdžio ir biologinės įvairovės išsaugojimui, pažintinio turizmo plėtrai ir kuriai išsaugoti būtina nustatyti specialų apsaugos režimą. Kėdainių rajone įsteigti 26 savivaldybės draustiniai, kuriuose saugomi unikalūs kraštovaizdžiai, retieji augalai ir gyvūnai, taip pat kultūros paveldo vertybės.

Regioninio padalinio administruojamą teritoriją patenka 16 savivaldybės draustinių: 6 botaniniai, 4 botaniniai-zoologiniai, 1 hidrografinis, 3 kraštovaizdžio, 1 telmologinis ir 1 zoologinis-ornitologinis.

Regioninio padalinio administruojamų miškų teritorijoje įsteigti šie draustiniai:

1. **Barupės hidrografinis draustinis;**
2. **Dovydų miško botaninis draustinis;**
3. **Gaisų botaninis-zoologinis draustinis;**
4. **Ilgatrakio botaninis-zoologinis draustinis;**
5. **Lančiūnavos miško botaninis draustinis;**
6. **Lankesos botaninis draustinis;**
7. **Mociūnų miško botaninis draustinis;**
8. **Pašušvio kraštovaizdžio draustinis;**
9. **Pavikšrupio botaninis-zoologinis draustinis;**
10. **Petkūnų-Skaistės ornitologinis draustinis;**
11. **Runeikių miško telmologinis draustinis;**
12. **Smilgos ir Smilgaičio kraštovaizdžio draustinis;**
13. **Smilgos kraštovaizdžio draustinis;**
14. **Šėtos botaninis draustinis;**
15. **Vosbučių botaninis-zoologinis draustinis;**
16. **Zembiškio miško botaninis draustinis.**



4 pav. Ilgatrakio botaninis-zoologinis draustinis (tilto per Šumerą liekanos)

Bendras regioninio padalinio administruojamų miškų plotas savivaldybės draustiniuose yra **837,8 ha** (5 lentelė).

5 lentelė. Savivaldybių draustiniai

Draustinio pavadinimas	Bendras plotas, ha*	Girininkija	Regioninio padalinio administruojami miškai, ha**	Savivaldybė	Kada ir kieno įsteigta	Steigimo tikslas
Barupės hidrografinis draustinis	30,9	Kėdainių	8,3	Kėdainių raj. savivaldybė	Kėdainių rajono 1-ojo šaukimo tarybos 25-os sesijos 1992-09-18 sprendimas	išsaugoti Barupės slėnio gamtinį kompleksą
Dovydų miško botaninis draustinis	41,3	Lančiūnavos	40,3	Kėdainių raj. savivaldybė	Kėdainių rajono 2-ojo šaukimo tarybos 26-ojo posėdžio 1996-10-25 sprendimas	išsaugoti uosyną ir retų rūšių augalus (vyriškoji gegužraibė, paprastasis kardelis, retažiedė miglė, statusis atgiris)
Gaisų botaninis-zoologinis draustinis	135,9	Lančiūnavos	110,5	Kėdainių raj. savivaldybė	Kėdainių rajono 1-ojo šaukimo tarybos 25-os sesijos 1992-09-18 sprendimas	išsaugoti Gręžimų pelkę su apypelkių pievomis ir retais augalais
Ilgatrakio botaninis-zoologinis draustinis	30,6	Kėdainių	29,9	Kėdainių raj. savivaldybė	Kėdainių rajono 2-ojo šaukimo tarybos 26-ojo posėdžio 1996-10-25 sprendimas	išsaugoti visą natūralų gamtinį kompleksą, retuosius augalus (paprastąjį kardelį, baltijinę gegūnę) bei gyvūnus (ūdrą)
Lančiūnavos miško botaninis draustinis	62,1	Lančiūnavos	61,1	Kėdainių raj. savivaldybė	Kėdainių rajono 2-ojo šaukimo tarybos 26-ojo posėdžio 1996-10-25 sprendimas	išsaugoti Nevėžio plynaukštei būdingą brandų (daugiau kaip 100 metų) uosyną ir jo augimvietę
Lankesos botaninis draustinis	47,4	Kėdainių	1,5	Kėdainių raj. savivaldybė	Kėdainių rajono 2-ojo šaukimo tarybos 26-ojo posėdžio 1996-10-25 sprendimas	išsaugoti Lankesos slėnio natūralias ir ekstensyviai naudojamas pievas su retomis augalų (šalmuotoji gegužraibė, pievinis plauretis, dėmėtoji gegūnė, vyriškoji gegužraibė) ir vabzdžių (rudakis satyriukas) rūšimis

Draustinio pavadinimas	Bendras plotas, ha*	Girininkija	Regioninio padalinio administruojami miškai, ha**	Savivaldybė	Kada ir kieno įsteigta	Steigimo tikslas
Mociūnų miško botaninis draustinis	11,5	Gudžiūnų	11,5	Kėdainių raj. savivaldybė	Kėdainių rajono 2-ojo šaukimo tarybos 26-ojo posėdžio 1996-10-25 sprendimas	išsaugoti ąžuolyną, jo augimvietę, bei retų ir nykstančių augalų (paprastasis kardelis, baltijinė gegūnė, miškinė dirsė) bendriją
Pašušvio kraštovaizdžio draustinis	180,0	Ąžuoloto	58,8	Kėdainių raj. savivaldybė	Kėdainių rajono 1-ojo šaukimo tarybos 25-os sesijos 1992-09-18 sprendimas	išsaugoti istorinius, kultūrinius paminklus, Pašušvio parką su Šušvės upelio krantais
Pavikšrupio botaninis-zoologinis draustinis	108,0	Josvainių	57,0	Kėdainių raj. savivaldybė	Kėdainių rajono 2-ojo šaukimo tarybos 26-ojo posėdžio 1996-10-25 sprendimas	išsaugoti retas pievų bendrijas, nykstančias žolinių augalų (paprastasis kardelis, pievinis plauretis, dėmėtoji gegūnė, rusovo gegūnė), vabzdžių (drugiai: kraujalakis melsvys, pietinė hesperija, rudakis satyriukas, machaonas) ir paukščių rūšis
Petkūnų-Skaistės ornitologinis draustinis	104,5	Lančiūnavos	89,1	Kėdainių raj. savivaldybė	Kėdainių rajono 1-ojo šaukimo tarybos 25-os sesijos 1992-09-18 sprendimas	išsaugoti gerves, kitus retuosius paukščius
Runeikių miško telmologinis draustinis	56,8	Lančiūnavos	51,6	Kėdainių raj. savivaldybė	Kėdainių rajono 2-ojo šaukimo tarybos 26-ojo posėdžio 1996-10-25 sprendimas	išsaugoti išlikusios tarpinio tipo pelkės ekosistemą, jos hidrologinį režimą, augalus ir gyvūnus (gerves, nendrinį verpiką, retus vabzdžius)
Smilgos ir Smilgaičio kraštovaizdžio draustinis	247,1	Josvainių	3,9	Kėdainių raj. savivaldybė	Kėdainių rajono 1-ojo šaukimo tarybos 25-os sesijos 1992-09-18 sprendimas	išsaugoti nedidelės upės slėnio kraštovaizdžiui su dar išlikusia mažai pažeista gamta
		Kėdainių	68,4			

Draustinio pavadinimas	Bendras plotas, ha*	Girininkija	Regioninio padalinio administruojami miškai, ha**	Savivaldybė	Kada ir kieno įsteigta	Steigimo tikslas
Smilgos kraštovaizdžio draustinis	122,6	Ąžuoloto	84,5	Kėdainių raj. savivaldybė	Kėdainių rajono 1-ojo šaukimo tarybos 25-os sesijos 1992-09-18 sprendimas	išsaugoti natūralią pievą, besalpį upelį ir mišką
Šėtos botaninis draustinis	193,1	Kėdainių	122,9	Kėdainių raj. savivaldybė	Kėdainių rajono 1-ojo šaukimo tarybos 25-os sesijos 1992-09-18 sprendimas	išsaugoti vidurio Lietuvai būdingą, etaloninį, išlaikiusį savo pirmykštę struktūrą, baltmiškį
Vosbučių botaninis-zoologinis draustinis	153,7	Josvainių	19,3	Kėdainių raj. savivaldybė	Kėdainių rajono 2-ojo šaukimo tarybos 26-ojo posėdžio 1996-10-25 sprendimas	išsaugoti upės slėnio augalijai, gyvūnijai
Zembiškio miško botaninis draustinis	20,7	Ąžuoloto	19,2	Kėdainių raj. savivaldybė	Kėdainių rajono 2-ojo šaukimo tarybos 26-ojo posėdžio 1996-10-25 sprendimas	išsaugoti retas pievų, miško (skroblynų) bendrijas, jų augimvietes ir nykstančias augalų rūšis (vyriškoji gegužraibė, mažoji gegužraibė, retažiedė miglė)
BENDRAS PLOTAS:			**837,8**			

** plotas pateiktas vadovaujantis Saugomų teritorijų valstybės kadastro duomenimis*
*** valstybinių draustinių plotai apskaičiuoti naudojantis GIS programine įranga*

2.1.5. Valstybės saugomi gamtos paveldo objektai

Gamtos paveldo objektai vertinami ir tikslingumas skelbti juos saugomais nustatomas vadovaujantis Saugomų teritorijų (išskyrus kultūrinius rezervatus (rezervatus-muziejus), kultūrinius draustinius ir istorinius valstybinius parkus) steigimo kriterijais patvirtintais 2020 m. gruodžio 3 d. aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-736. Valstybės saugomų gamtos paveldo objektų ir jų buferinės apsaugos zonų schemos patvirtintos 2022 m. birželio 14 d. aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-184 „*Dėl saugomų gamtos paveldo objektų paskelbimo ir jų ribų schemų patvirtinimo*“.

Gamtos paveldo objektų ir jų buferinės apsaugos zonų apsaugos ir tvarkymo ypatumus nustato Saugomų teritorijų įstatymas, Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas, Gamtos paveldo objektų nuostatai ir kiti galiojantys teisės aktai.

Regioninio padalinio administruojamuose miškuose yra 9 gamtos paveldo objektai: **7 botaniniai (medžiai) ir 2 geologiniai (rieduliai). Vienas iš jų (Velnio akmuo) paskelbtas gamtos paminklu. Turtingiausi gamtos paveldo objektais yra Baisogalos girininkijos miškai, kuriuose inventorizuoti 5 objektai.** Gamtos paveldo objekto vieta ir buferinė apsaugos zona pažymėta regioninio padalinio ir girininkijų gamtosauginiuose žemėlapiuose bei 12 priede.

6 lentelė. Saugomi gamtos paveldo objektai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Girininkija	Miško kvartalas	Taksacinis miško sklypas	Statusas
Botaniniai objektai					
1.	**Radvilonių ąžuolas**	Radviliškio	**53**	**12 d.**	Valstybės saugomas
	Buferinė apsaugos zona		*53*	*12 d., 14 d., 15 d.*	
2.	**Radvilonių miško ąžuolas**	Radviliškio	**65**	**7 d.**	Valstybės saugomas
	Buferinė apsaugos zona		*62; 65*	*24 d.; 7 d.*	
3.	**Linkaičių ąžuolas**	Radviliškio	**285**	**4 d.**	Valstybės saugomas
	Buferinė apsaugos zona		*285*	*4 d.*	
4.	**Linkaičių pušis**	Baisogalos	**23**	**15 d.**	Valstybės saugomas
	Buferinė apsaugos zona		*23*	*15 d.*	
5.	**Kurklių ąžuolas**	Baisogalos	**82**	**4 d.**	Valstybės saugomas
	Buferinė apsaugos zona		*82*	*4 d., 5 d.*	
6.	**Liaudiškių pušis**	Baisogalos	**122**	**13 d.**	Valstybės saugomas
	Buferinė apsaugos zona		*122*	*13 d.*	
7.	**Šilo miško ąžuolas**	Kėdainių	**136**	**10 d.**	Valstybės saugomas
	Buferinė apsaugos zona		*136*	*10 d.*	
Geologiniai objektai					
1.	**Angelo akmuo**	Baisogalos	**229**	**12 d.**	Valstybės saugomas
	Buferinė apsaugos zona		*229*	*12 d.*	
2.	**Velnio akmuo***	Baisogalos	**251**	**8 d.**	Valstybės saugomas
	Buferinė apsaugos zona		*251*	*8 d.*	

d – taksacinio miško sklypo ploto dalis

** gamtos paveldo objektai paskelbti gamtos paminklais Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2000 m. kovo 20 d. nutarimu Nr. 311 „Dėl gamtos paminklų paskelbimo“.*

2.1.6. Atkuriamosios apsaugos prioriteto teritorijos

Atkuriamosios apsaugos prioriteto teritorijoms priskiriami šie saugomų teritorijų tipai: **genetiniai sklypai** ir **atkuriamieji sklypai**.

Genetiniai sklypai skirti sėkliniams medynams ir kitų rūšių natūraliems genetiniams ištekliams išlaikyti. Siekiant išsaugoti genetinius medynus, esančius valstybiniuose ar savivaldybių draustiniuose, valstybinių parkų ar biosferos stebėsenos (monitoringo) teritorijų draustiniuose, atskiros saugomos teritorijos (genetiniai sklypai) nesteigiamos.

Atkuriamieji sklypai – saugomos teritorijos, skirtos veiklos nuskurdintoms gamtos išteklių rūšims arba jų kompleksams apsaugoti, atkurti, pagausinti bei ribotai naudoti gamtos išteklius.

Atkuriamųjų sklypų steigimo tikslai:

1. atkurti veiklos nuskurdintas gamtos išteklių rūšis arba jų kompleksus;
2. pagausinti bendrą gamtos išteklių fondą;
3. garantuoti atsinaujinančių gamtos išteklių išsaugojimą ir racionalų naudojimą.

2.1.6.1 Sulinkių atkuriamasis sklypas

Sulinkių atkuriamasis sklypas įsteigtas ir jo ribos patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2004 m. rugsėjo 15 d. įsakymu Nr. D1-486 „*Dėl Kalvių, Pabradės ir Sulinkių atkuriamųjų sklypų įsteigimo bei jų ribų patvirtinimo*“. Atkuriamojo sklypo nuostatai, kurie reglamentuoja veiklą bei nustato apsaugos, tvarkymo ir kontrolės organizavimo ypatumus šioje teritorijoje, patvirtinti Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. lapkričio 8 d. įsakymu Nr. D1-532 „*Dėl Kalvių ir Sulinkių atkuriamųjų sklypų nuostatų patvirtinimo*“.

Sulinkių atkuriamojo sklypo steigimo tikslas yra išsaugoti vertingą Sulinkių durpyno ekosistemą, ypač siekiant išlaikyti migruojančių gervių (*Grus grus*) susitelkimo vietą teritorijoje, kuri atitinka Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2001 m. sausio 9 d. įsakyme Nr. 22 „*Dėl paukščių apsaugai svarbių teritorijų kriterijų patvirtinimo*“ nustatytus kriterijus.

Atkuriamojo sklypo bendras plotas 428,9 ha. Regioninio padalinio (Radviliškio girininkijos) administruojamų miškų plotas Sulinkių atkuriamojo sklypo teritorijoje yra **297,0 ha.**



5 pav. Sulinkių atkuriamasis sklypas Radviliškio girininkijoje 293 kv.

2.1.7. Miško medžių genetinių išteklių objektai

Genetiniai miško medžių ištekliai – tai šalies nacionalinis turtas, kuris užtikrina biologinių ekosistemų tvarumą ir biologinę įvairovę. Genetinių išteklių naudojimas miško medžių selekcijai ir sėklininkystė sąlygoja vietinių miško medžių populiacijų išsaugojimą ir aplinkos ekologinį stabilumą, miškų atsparumą neigiamiems aplinkos veiksniams, ligoms ir kenkėjams, vertingos medienos, energetinių išteklių ir kitos miško produkcijos didėjimą.

Lietuvoje miško medžių selekcija ir sėklininkystė vystoma genetiniu-ekologiniu pagrindu, atrenkant, išbandant, saugant ir naudojant vertingus Lietuvos miškų genetinius išteklius geriausių populiacijų ir genotipų pavidalu, vidurūšinės ir tarprūšinės hibridizacijos pagalba gaunant vertingus hibridus ir introdukuojant perspektyvias rūšis bei populiacijas iš kitų šalių. Didelis dėmesys skiriamas dauginamosios medžiagos adaptacinėms savybėms, specifinėms kiekvieno kilmės rajono ekologinėms sąlygoms bei skirtingoms augavietėms.

Genetinių miško medžių išteklių informacinės sistemos pagrindinės funkcijos – rinkti, kaupti, sisteminti, analizuoti ir saugoti genetinių miško medžių išteklių, sėklinės miško bazės ir miško dauginamosios medžiagos duomenis.

Sėklinę miško bazę sudaro sėkliniai ir genetiniai medynai, sėklinės miško medžių plantacijos, miško medžių klonų rinkiniai, miško medžių selekcijai skirti bandomieji miško medžių želdiniai, miško medžių genetiniai draustiniai, rinktiniai ir elitiniai medžiai, atrinkti medynai, sėklų šaltiniai ir kiti įvertinti sėklinės miško bazės objektai iš kurių gaunama dauginamoji medžiaga. Sėklinės miško bazės objektai įrašomi į informacinę sistemą ir išregistruojami iš jos Genetinių miško medžių išteklių informacinės sistemos nuostatų, tvirtinamų Valstybinės miškų tarnybos direktoriaus, nustatyta tvarka.

2.1.7.1. Valstybės saugomi miško medžių genetinių išteklių objektai

Įgyvendindama 2012 m. balandžio 20 d. Europos Parlamento priimtą Europos Sąjungos biologinės įvairovės strategiją, kurioje pabrėžiama, kad biologinės įvairovės mažėjimas susijęs ne tik su rūšių ir buveinių, bet ir genetinės įvairovės nykimu, Lietuva įsipareigojo užtikrinti ne tik natūralių buveinių, bet ir šalies miško medžių genetinių išteklių apsaugą. Dalis jų saugoma regioninio padalinio administruojamų miškų teritorijoje (žr. 7 lentelę). Šie objektai įrašyti į Europos miško genetinių išteklių duomenų bazę (EUFGIS), LR aplinkos ministro 2009 m. gruodžio 31 d. įsakymu Nr. D1-861 „*Dėl augalų nacionalinių genetinių išteklių sąrašų patvirtinimo*“ (su vėlesniais pakeitimais) priskirti miško augalų nacionaliniams genetiniams ištekliams, įrašyti į šalies Augalų nacionalinių genetinių išteklių centrinę duomenų bazę ir Genetinių miško medžių išteklių informacinę sistemą. **Šių objektų steigimo ir apsaugos tikslas** – išsaugoti vietinių medžių populiacijos genetinę įvairovę kintančios aplinkos sąlygomis ir užtikrinti šių populiacijų atsikūrimą arba atkūrimą jos dauginamąja medžiaga.

Genetiniai draustiniai ir genetiniai medynai saugomi dinaminiais (kai saugoma ne tik rūšis, bet ir jos genetinė medžiaga, medynams atsikuriant ar juos atkuriant dirbtiniu būdu iš jų dauginamosios medžiagos, kol medžiai dar neperbrendę ir gausiai dera) metodais, specialiųjų miško kirtimų pagalba formuojant įvairiaamžius medynus, kuriuose galima ir nevyraujančių kitų medžių rūšių priemaiša. Specialieji miško kirtimai, atsižvelgiant į medžių derėjimą, būklę amžių kaip ir kitos ūkinės priemonės (atkūrimo būdai, želdinių, žėlinių, jaunuolynų priežiūra, apsauga ir kt.) vykdomos vadovaujantis Valstybinės miškų tarnybos 2023 m. spalio 23 d. pažymoje Nr. 2023 / 12 “*VĮ Valstybinių miškų urėdijos Radviliškio regioninio padalinio miško genetinių išteklių objektų būklės vertinimas, įvykdytų ūkinių priemonių vertinimas ir naujų projektavimas*“ suprojektuotomis priemonėmis ir nurodymais, laikantis teisės aktuose

nustatytų reikalavimų (15 priedas). Pažymoje suprojektuotos priemones būtina įgyvendinti pagal numatytus terminus.

7 lentelė. Regioninio padalinio administruojamuose miškuose įsteigtų genetinių draustinių ir medynų sąrašas

Eil. Nr.	Pavadinimas	Objekto tipas	Kodas Genetinių miško medžių išteklių informacinėje sistemoje	Girininkija	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Plotas, ha
1.	Radvilonių miško pušies valstybinis genetinis draustinis	Valstybinis genetinis draustinis	16PGD051	Radviliškio	77	5, 21, 22	3,99
2.	Mažaičių miško pušies valstybinis genetinis draustinis	Valstybinis genetinis draustinis	16PGD052	Radviliškio	16	6, 9, 10, 11, 12, 19	14,55
					21	5	
3.	Paprastosios eglės (Picea abies (L.) Karst.) genetinis draustinis Radviliškio m. u., Pašušvio g-ja	Genetinis medynas	16EGD029	Legečių	109	12, 13, 17, 26, 33	15,96
					110	1, 3, 5, 14, 15, 16	
4.	Paprastosios eglės (Picea abies (L.) Karst.) genetinis draustinis Radviliškio m. u., Pašušvio g-ja	Genetinis medynas	16EGD028	Legečių	134	4, 5, 6, 7, 26, 29	5,28
					135	15	
					142	1	
5.	Liaudiškių miško juodalksnio valstybinis genetinis draustinis	Valstybinis genetinis draustinis	16JGD016	Baisogalos	121	32, 33, 34, 35, 36, 37	19,01
6.	Pavinkšnių miško ąžuolo valstybinis genetinis draustinis	Valstybinis genetinis draustinis	11AGD029	Josvainių	14	5, 8, 11, 12, 15	33,46
					15	13, 21	
7.	Macgalių miško ąžuolo valstybinis genetinis draustinis	Valstybinis genetinis draustinis	11AGD028	Josvainių	96	14, 15	4,24
8.	Žeimelių miško paprastojo ąžuolo (Quercus robur L.) genetinis medynas VĮ Valstybinių miškų urėdijos Radviliškio regioniniame padalinyje	Genetinis medynas	11AGD013	Kėdainių	45	11, 15	17,64
					51	2, 3, 4	

Eil. Nr.	Pavadinimas	Objekto tipas	Kodas Genetinių miško medžių išteklių informacinėje sistemoje	Girininkija	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Plotas, ha
9.	Kačėnų miško ąžuolo valstybinis genetinis draustinis	Valstybinis genetinis draustinis	11AGD014	Kėdainių	76	1, 2, 3, 4, 14	8,48
					79	17, 18, 19	
10.	Pašilių miško paprastojo ąžuolo (Quercus robur L.) genetinis medynas VĮ Valstybinių miškų urėdijos Radviliškio regioniniame padalinyje	Genetinis medynas	11AGD030	Kėdainių	193	10, 13, 14	9,39
11.	Žeimelių miško ąžuolo valstybinis genetinis draustinis	Valstybinis genetinis draustinis	11AGD031	Kėdainių	44	2	14,96
					49	4	
12.	Didelio miško ąžuolo valstybinis genetinis draustinis	Valstybinis genetinis draustinis	11AGD032	Kėdainių	216	4, 6	9,56
BENDRAS PLOTAS:							**156,52**

* plotas pagal Genetinių išteklių informacinę sistemą 2023 m. (VMT)

Genetiniuose draustiniuose ir genetiniuose medynuose gali būti vykdomos ir kitos priemonės, kurių pagalba surenkama miško dauginamoji medžiaga ne tik jiems atkurti (in situ), bet ir ją saugoti (ex situ), naudoti lauko kolekcijoms ir bandomiesiems želdiniams, skirtiems miško medžių selekcijai, selekcinei sėklinei bazei kurti ir vykdyti mokslinius tyrimus.

2.1.7.2. Kiti miško medžių genetinių išteklių objektai

Miško sėklinė bazė - vertingiausia miškų genofondo dalis skirta miškų atkūrimui, o taip pat ir genetinių išteklių išsaugojimui. Sėklinės miško bazės objektus vertina, jų apsaugos, tvarkymo, naudojimo ir atkūrimo priemones ir reikalavimus nustato Valstybinė miškų tarnyba. Ji ne rečiau kaip kas dešimt metų įvertina sėklinės miško bazės objektų būklę, genetinę ir selekcinę vertę ir po įvertinimo surašo pažymą, kurioje suprojektuoja privalomas miškininkystės priemones, jų vykdymo terminus ir pateikia tvarkymo rekomendacijas. Jeigu sėklinės miško bazės objektai patenka į saugomas teritorijas, šios priemonės projektuojamos atsižvelgiant į saugomų teritorijų veiklą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimus ir derinamos su saugomų teritorijų direkcijomis, kurių veiklos teritorijoje jie yra.

Dalis Lietuvos sėklinės miško bazės objektų saugoma ir VĮ Valstybinių miškų urėdijos Radviliškio regioninio padalinio administruojamuose valstybinės reikšmės miškuose (8 lentelė).

8 lentelė. Regioninio padalinio administruojamuose miškuose įsteigtų miško medžių genetinių išteklių objektų sąrašas

Eil. Nr.	Botaninė rūšis	Objekto tipas	Genetinių miško medžių išteklių informacinės sistemos kodas	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Plotas, ha
Radviliškio girininkija						
1.	Ąžuolas paprastasis	Genetinis medynas	16AGD022	79	6, 13, 14 17, 20, 22	18,86
2.	Ąžuolas paprastasis	Sėklinė miško medžių plantacija	16ASP007	128	14	3,33
3.	Eglė paprastoji	Sėklinė miško medžių plantacija	16ESP051	128	23	2,49
4.	Juodalksnis paprastasis	Sėklinė miško medžių plantacija	16JSP008	128	15	2,41
5.	Liepa paprastoji	Sėklinė miško medžių plantacija	16LSP012	128	17	2,41
6.	Paprastasis beržas	Sėklinė miško medžių plantacija	16BSP004	128	16	2,46
					Viso:	**31,96**
Legečių girininkija						
1.	Uosis paprastasis	Miško medžių klonų rinkinys	16UKR018	165	64	2,93
2.	Eglė paprastoji	Miško sėklinis medynas	16ESM009	134; 135	20, 21; 1, 11	3,09
3.	Eglė paprastoji	Sėklinė miško medžių plantacija	16ESP054	4	33	6,44
					Viso:	**12,46**
Baisogalos girininkija						
1.	Ąžuolas paprastasis	Valstybinis genetinis draustinis	16AGD021	43; 48; 49	1, 2; 8; 2	20,70
					Viso:	**20,70**
Pašušvio girininkija						
1.	Uosis paprastasis	Valstybinis genetinis draustinis	16UGD008	71	24, 26, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37	12,72
					Viso:	**12,72**
Gudžiūnų girininkija						
1.	Ąžuolas paprastasis	Miško medžių bandomieji želdiniai	11ABZ009	225	17	1,90
2.	Ąžuolas paprastasis	Miško medžių bandomieji želdiniai	11ABZ011	232	1	2,60
3.	Ąžuolas paprastasis	Miško sėklinis medynas	11ASM025	156	1, 2, 8	7,08
4.	Paprastasis beržas	Miško sėklinis medynas	16BSM033	67	1, 2, 7	5,31
					Viso:	**16,89**

Eil. Nr.	Botaninė rūšis	Objekto tipas	Genetinių miško medžių išteklių informacinės sistemos kodas	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Plotas, ha
Ąžuoloto girininkija						
1.	Drebulė hibridinė	Miško medžių bandomieji želdiniai	11DhBZ001	172	12	2,40
					Viso:	**2,40**
Josvainių girininkija						
1.	Ąžuolas paprastasis	Miško medžių klonų rinkinys	11AKR015	140	22	3,60
2.	Juodalksnis paprastasis	Miško sėklinis medynas	11JSM039	30	14	3,10
3.	Drebulė hibridinė	Sėklinė miško medžių plantacija	11DhVP001	36	10	2,30
4.	Juodalksnis paprastasis	Sėklinė miško medžių plantacija	11JSP021	29	4, 5	1,80
5.	Juodalksnis paprastasis	Sėklinė miško medžių plantacija	11JSP002	29	2, 3	1,37
6.	Juodalksnis paprastasis	Sėklinė miško medžių plantacija	11JSP027	158	1, 2	1,30
					Viso:	**13,47**
Lančiūnavos girininkija						
1.	Ąžuolas paprastasis	Miško medžių bandomieji želdiniai	11ABZ001	175; 176	16, 17; 20, 21	4,35
2.	Ąžuolas paprastasis	Miško medžių bandomieji želdiniai	11ABZ010	184	25	2,30
3.	Drebulė hibridinė	Miško medžių bandomieji želdiniai	11DhBZ002	236	14	0,70
4.	Drebulė hibridinė	Miško medžių bandomieji želdiniai	11DhBZ003	184	8	0,50
5.	Drebulė hibridinė	Miško medžių bandomieji želdiniai	11DhBZ004	184	9	0,70
6.	Drebulė hibridinė	Miško medžių bandomieji želdiniai	11DhBZ005	173	9	2,10
7.	Tuopa hibridinė	Miško medžių bandomieji želdiniai	11ThBZ005	163	5	1,10
8.	Uosis paprastasis	Sėklinė miško medžių plantacija	11USP005	124	7	1,64
					Viso:	**13,39**
Kėdainių girininkija						
1.	Riešutmedis mandžiūrinis	Miško medžių bandomieji želdiniai	11RsmBZ001	170	4	1,00
2.	Uosis paprastasis	Miško medžių bandomieji želdiniai	11UBZ002	304	8, 20	2,38
3.	Ąžuolas paprastasis	Miško medžių klonų rinkinys	11AKR018	3	5	1,74
4.	Klevas platanalapis	Miško medžių klonų rinkinys	11KpKR012	170	3	1,84
5.	Klevas platanalapis	Miško medžių klonų rinkinys	11KpKR014	221	3, 5, 6, 9	2,90
6.	Uosis paprastasis	Miško medžių klonų rinkinys	11UKR019	3	4	2,20
7.	Ąžuolas paprastasis	Miško sėklinis medynas	11ASM002	62	5, 7	10,43
8.	Ąžuolas paprastasis	Miško sėklinis medynas	11ASM024	86	3, 7, 8, 9, 13	8,67
9.	Juodalksnis	Miško sėklinis medynas	11JSM038	151	8, 9, 10	8,66
10.	Ąžuolas paprastasis	Sėklinė miško medžių plantacija	11ASP017	3	8, 12	10,70
11.	Ąžuolas paprastasis	Sėklinė miško medžių plantacija	11ASP002	23	4	21,07
					Viso:	**71,59**
					BENDRAS PLOTAS:	**195,58**

* plotas pagal Genetinių išteklių informacinę sistemą 2023 m. (VMT)

Valstybinis genetinis draustinis – teritorija, skirta ilgalaikiam genetiškai vertingų augalų populiacijų ar jų dalių išsaugojimui nesaugomoje teritorijoje;

Genetiniai medynai – vertingai miško medžių populiacijai ar jos daliai saugoti ilgą laiką skirtas plotas valstybiniame, savivaldybės, valstybinio parko draustinyje arba biosferos stebėsenos (monitoringo) teritorijoje esančiame draustinyje;

Sėkliniai medynai – produktyvūs, geros kokybės medynai, skirti sėklų ruošai. Kartu jie atlieka ir miško genetinių išteklių išsaugojimo funkciją, nes atsikuria želiant arba dirbtinai atželdomi sodmenimis, išaugintais iš to paties motininio medyno sėklų;

Sėklinė miško medžių plantacija – miško žemės sklypas, kuriame auga atrinkti medžių klonai arba sėkliniai palikuonys ir kuris tvarkomas taip, kad jame augantys medžių klonai arba sėkliniai palikuonys lengvai kryžmintųsi, nebūtų apdulkinami už jo ribų augančių medžių, dažnai ir gausiai derėtų ir būtų galima lengvai surinkti sėklinę medžiagą;

Miško medžių klonų rinkiniai – nustatytų proporcijų skirtingų žinomos kilmės klonų mišinys skirtas vertingoms medžių genetinėms savybėms saugoti ir dauginamajai medžiagai auginti;

Bandomieji miško medžių želdiniai – miško kolekcijos, skirtos įvertinti rinktinių medžių, jų klonų ir populiacijų palikuonių, hibridų ir introdukuotų medžių rūšių paveldimąsias savybes. Šių želdinių paskirtis - sukaupti ir išsaugoti genetinius išteklius ex situ, o kartu išbandyti, įvertinti ir atrinkti vertingiausius selekciniu požiūriu populiacijų ir motinmedžių palikuonis tolimesnei selekcijai.

Specialieji miško kirtimai, atsižvelgiant į medžių derėjimą, būklę amžių kaip ir kitos ūkinės priemonės (atkūrimo būdai, želdinių, žėlinių, jaunuolynų priežiūra, apsauga ir kt.) vykdomos vadovaujantis Valstybinės miškų tarnybos 2023 m. spalio 23 d. pažymoje Nr. 2023 / 12 "*VĮ Valstybinių miškų urėdijos Radviliškio regioninio padalinio miško genetinių išteklių objektų būklės vertinimas, įvykdytų ūkinių priemonių vertinimas ir naujų projektavimas*" suprojektuotomis priemonėmis ir nurodymais, laikantis teisės aktuose nustatytų reikalavimų (15 priedas). Suprojektuotas priemones būtina įgyvendinti pagal numatytus terminus.

2.1.8. Vaistinių ir aromatinių augalų sėkliniai (genetiniai) sklypai

Vaistiniai ir aromatiniai augalai – biologiškai aktyvių junginių šaltinis. Augalai savyje kaupia daug įvairiausių veikliųjų, gydomąją galią turinčių medžiagų: eterinių aliejų, karčiųjų, rauginių, mineralinių ir skaidulinių, vitaminų, glikozidų bei kitų medžiagų. Vienos iš jų veikia ligų sukėlėjus (žudo bakterijas), kitos – veikia atskirus organus, jų funkcijas, trečios – papildo organizmo atsargas vitaminais, mikroelementais.

Vaistinių ir aromatinių augalų genetinių išteklių išsaugojimui išskiriami sėkliniai (genetiniai) sklypai. Augalų nacionaliniams genetiniams ištekliams priskirtų vaistinių ir aromatinių augalų sėklinių (genetinių) sklypų sąrašą tvirtina Aplinkos ministras 2009 m. gruodžio 31 d. įsakymu Nr. D1-861 „*Dėl augalų nacionalinių genetinių išteklių sąrašų patvirtinimo*“. Į šį sąrašą patenka 39 sklypai. Regioninio padalinio administruojamuose miškuose yra 1 sėklinis (genetinis) sklypas:

Praviršulio Tyrelio vaistinių ir aromatinių augalų genetinis sklypas (Pašušvio girininkija, 123 kv. 21 d., 22 d., 37, 38, 44, 45, 49 skl). Genetinio sklypo užimamas plotas – **9,8 ha**. Čia inventorizuoti šių rūšių vaistiniai augalai: *plaukuotasis beržas, paprastasis šaltekšnis, paprastasis kadagys, paprastoji eglė, paprastoji pušis, paprastasis putinas, pelkinė sidabražolė, trilapis puplaiškis, miškinė sidabražolė, paprastoji spanguolė, vaistinis valerijonas.* Pagrindinė grėsmė – pelkės sausėjimas. Pelkių ekosistemų pokyčius sukelia arti jų iškasti melioravimo kanalai, nes, nukritus vandens lygiui, pradeda augti krūmai bei medžiai. Krūmų ir medžių šaknys plačiai padengia pelkės paviršių ir pro lapus išgarina daug vandens, pelkė dar labiau sausėja. Inventorizacijos metu nustatytas genetinio sklypo apaugimas (žėlimas) karpotaisiais beržais, kuriuos reikia šalinti norint išlaikyti ir pagerinti bendrą augalų genetinio sklypo būklę.

Sklypų, kurie priskiriami augalų nacionaliniams genetiniams ištekliams priežiūrą ir apsaugą reglamentuoja Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2003 m. gruodžio 10 d. įsakymas Nr. 631 „*Dėl sėklinių sklypų, kurie priskiriami augalų nacionaliniams genetiniams ištekliams, nuostatų patvirtinimo*“. Šiuose nuostatuose nurodyta, kad genetiniai sklypai turi būti saugomi nuo negatyvių veiksnių, mažinančių augalų gyvybingumą arba sukeliančių jiems pavojų, taip pat, šiuose sklypuose draudžiama: naudoti pesticidus, defoliantus bei kitus chemikalus, išskyrus tuos, kurie naudojami prieš augalų ligas ir kenkėjus, įrengti kelius ir stovėjimo aikšteles, keisti vandens režimą (sausinti, statyti melioracijos įrenginius).

Augalų nacionaliniams genetiniams ištekliams priskirto Praviršulio Tyrelio vaistinių ir aromatinių augalų genetinio sklypo lokalizacija regioninio padalinio administruojamuose miškuose pateikiama 3 priede.



6 pav. Praviršulio Tyrelio vaistinių ir aromatinių augalų genetinis sklypas

2.2. Europos ekologinio tinklo „NATURA 2000“ teritorijos

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

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

Regioninio padalinio teritorijoje įsteigta visa eilė Europos ekologinio tinklo „NATURA 2000“ teritorijų. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymo 24 straipsniu, saugomoms teritorijoms arba jų dalims, kuriose yra tarptautinės svarbos buveinių, augalų ir gyvūnų rūšių ar jų bendrijų bei populiacijų, suteikiamas tarptautinės svarbos saugomos teritorijos statusas. „NATURA 2000“ tinklo sudarymą ir teritorijų apsaugą reglamentuoja minėto įstatymo 24^1 straipsnis.

Paukščių direktyva yra pirmasis Europos Sąjungos teisės aktas, reglamentuojantis ilgalaikę visų laukinių paukščių rūšių apsaugą Europos Sąjungoje. Ši direktyva 1979 m. atsirado dėl to, kad dauguma laukinių paukščių yra migruojantys, ir veiksminga jų apsauga yra susijusi su bendra tarpvalstybine atsakomybe. Pagal Lietuvos įstatymus įgyvendinant Paukščių direktyvą steigiamos PAST teritorijos. Jeigu vertinti jų atrankos, steigimo ir pranešimo Europos Komisijai procedūrą, tai ji turėtų būti laikoma nesudėtinga, palyginti su teritorijų atranka ir steigimu pagal Buveinių direktyvą.

Buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos tvarkos aprašas patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2001 m. balandžio 20 d. įsakymu Nr. 219 „*Dėl buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos tvarkos aprašo patvirtinimo*“. Tvarkos aprašo tikslas – nustatyti buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus, jų taikymo tvarką ir duomenų apie buveinių apsaugai svarbias teritorijas aprašymo ir pateikimo reikalavimus. Europos Komisijai patvirtinus šias vietoves, o Lietuvai užtikrinus jų teisinę apsaugą, įsteigiamos BAST. Tokių teritorijų steigimo tikslas yra išsaugoti retas ir nykstančias EB svarbos rūšių populiacijas bei natūralias buveines, o kur reikia pažeistas buveines atkurti iki tinkamos apsaugos būklės.

2.2.1. Paukščių apsaugai svarbios teritorijos (PAST)

Regioninio padalinio administruojamuose miškuose yra 5 paukščių apsaugai svarbios teritorijos (PAST), kurios patenka į sąrašą, patvirtintą LR aplinkos ministro 2014 m. kovo 14 d. įsakymu Nr. D1-281 „*Dėl paukščių apsaugai svarbių teritorijų nustatymo*“ (9 lentelė):

1. **Dotnuvos-Josvainių miškai;**
2. **Labūnavos miškas;**
3. **Lančiūnavos miškas;**
4. **Praviršulio tyrelis;**
5. **Sulinkių durpynas.**

Dotnuvos-Josvainių miškai PAST (kodas – LTKEDB003) yra Kėdainių rajono savivaldybėje (Ąžuoloto ir Gudžiūnų girininkijose). Šio PAST ribos sutampa su Dotnuvos–

Josvainių miškų biosferos poligono ribomis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. lapkričio 8 d. įsakymu Nr. D1-531 „*Dėl Blinstrubiškio miško, Dotnuvos-Josvainių miškų, Labūnavos miško ir Lančiūnavos miško biosferos poligonų įsteigimo, jų nuostatų ir ribų planų patvirtinimo*“. **Steigimo tikslas:** juodųjų gandrų (*Ciconia nigra*), vidutinių margųjų genių (*Dendrocopos medius*) apsaugai

Bendras regioninio padalinio administruojamų miškų plotas Dotnuvos-Josvainių miškai PAST yra 4385,8 ha (9 lentelė).

Labūnavos miškas PAST (kodas - LTKEDB001) yra Kėdainių raj., Kauno raj. ir Jonavos raj. savivaldybėse (Kėdainių girininkijoje). Paukščių apsaugai svarbios teritorijos ribos sutampa su Labūnavos miško biosferos poligono ribomis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. lapkričio 8 d. įsakymu Nr. D1-531. **Steigimo tikslas:** mažųjų erelių rėksnių (*Aquila pomarina*) apsaugai.

Bendras regioninio padalinio administruojamų miškų plotas Labūnavos miškas PAST yra 1173,9 ha (9 lentelė).

Lančiūnavos miškas PAST (kodas - LTKEDB002) yra Kėdainių raj. savivaldybėje (Kėdainių ir Lančiūnavos girininkijose), ribos sutampa su Lančiūnavos miško biosferos poligono ribomis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. lapkričio 8 d. įsakymu Nr. D1-531. **Steigimo tikslas:** mažųjų erelių rėksnių (*Aquila pomarina*), pilkųjų meletų (*Picus canus*), vidutinių margųjų genių (*Dendrocopos medius*), baltnugarių genių (*Dendrocopos leucotos*) apsaugai.

Bendras regioninio padalinio administruojamų miškų plotas Lančiūnavos miškas PAST yra 2353,0 ha (9 lentelė).

Praviršulio tyrelis PAST (kodas - LTRADB003) yra Radviliškio raj. ir Raseinių raj. savivaldybėse (Pašušvio girininkija). Šio PAST ribos sutampa su Praviršulio tyrelio valstybinio botaninio-zoologinio draustinio ribomis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1997 m. gruodžio 29 d. nutarimu Nr. 1486 „*Dėl naujų draustinių įsteigimo ir draustinių sąrašų patvirtinimo*“. **Steigimo tikslas:** tetervinų (*Tetrao tetrix*), dirvinių sėjikų (*Pluvialis apricaria*) apsaugai.



7 pav. Tetervinai (*Tetrao tetrix*) tuokvietėje

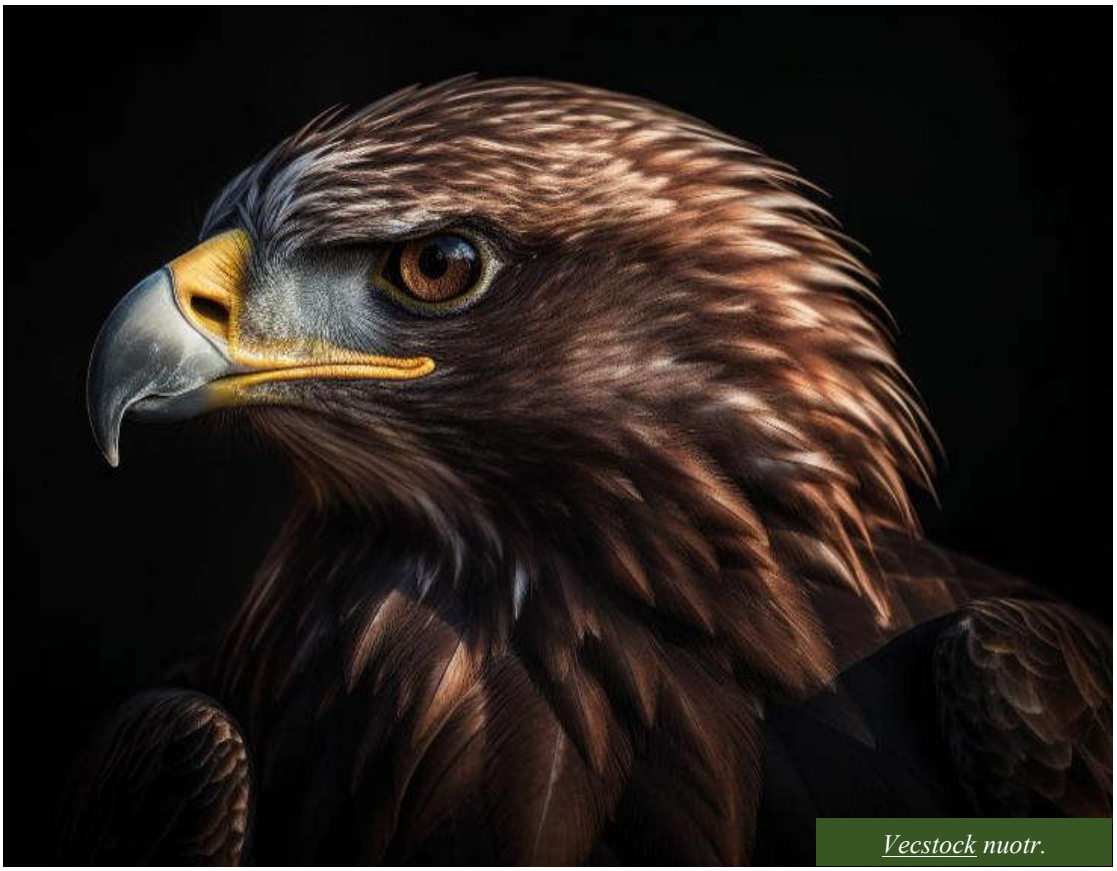
Bendras regioninio padalinio administruojamų miškų plotas Praviršulio tyrelis PAST yra 2810,0 ha (9 lentelė).

Sulinkių durpynas PAST (kodas - LTRADB004) yra Radviliškio raj. savivaldybėje (Radviliškio girininkijoje), ribos sutampa su Sulinkių ornitologinio draustinio ribomis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1997 m. gruodžio 29 d. nutarimu Nr. 1486 „*Dėl naujų draustinių įsteigimo ir draustinių sąrašų patvirtinimo*“ ir Sulinkių atkuriamojo sklypo ribomis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2004 m. rugsėjo 15 d. įsakymu Nr. D1-486 „*Dėl Kalvių, Pabradės ir Sulinkių atkuriamųjų sklypų įsteigimo bei jų ribų patvirtinimo*“. **Steigimo tikslas:** migruojančių gervių (*Grus grus*) sankaupų vietos apsaugai.

Bendras regioninio padalinio administruojamų miškų plotas Sulinkių durpynas PAST yra 314,8 ha (9 lentelė).

Bendras regioninio padalinio administruojamų miškų plotas paukščių apsaugai svarbiose teritorijose (PAST) – 11037,5 ha (9 lentelė).

Paukščių apsaugai svarbiose teritorijose saugomų rūšių buveinių blogėjimo ir rūšių reikšmingo trikdymo prevencija, būtinos apsaugos priemonės vykdomos atsižvelgiant į saugomų rūšių poreikius, kuriuos reglamentuoja LR saugomų teritorijų įstatymas ir Bendrieji buveinių ar paukščių apsaugai svarbių teritorijų nuostatai, patvirtinti LR Vyriausybės 2004 m. kovo 15 d. nutarimu Nr. 276 „*Dėl bendrųjų buveinių ar paukščių apsaugai svarbių teritorijų nuostatų patvirtinimo*“. Paukščių rūšių geros apsaugos būklės kriterijų sąrašas, patvirtintas LR aplinkos ministro 2014 m. kovo 14 d. įsakymu Nr. D1-281 „*Dėl Paukščių apsaugai svarbių teritorijų nustatymo*“ reglamentuoja PAST saugomų paukščių rūšių veisimosi vietų apsaugą, ūkinės veiklos apribojimus paukščių veisimosi bei ramybės laikotarpiu, taip pat papildomą apsaugą „NATURA 2000“ teritorijos artimoje aplinkoje.



8 pav. Erelio portretas

9 lentelė. Paukščių apsaugai svarbios teritorijos (PAST) regioninio padalinio administruojamų miškų teritorijoje

PAST pavadinimas (ES kodas)	Bendras plotas, ha*	Girininkija	Regioninio padalinio administruojami miškai, ha**	Adresas	Kada ir kieno nutarimu nustatyta	Steigimo tikslas	Pastabos
Dotnuvos-Josvainių miškai (LTKEDB003)	5781,6	Ąžuoloto	2867,9	Kėdainių raj. savivaldybė	LRV 2006-08-25 nutarimas Nr. 819	Juodųjų gandrų (*Ciconia nigra*), vidutinių margųjų genių (*Dendrocopos medius*) apsaugai	Ribos sutampa su Dotnuvos–Josvainių miškų biosferos poligono ribomis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. lapkričio 8 d. įsakymu Nr. D1-531
		Gudžiūnų	1517,9				
		Viso:	**4385,8**				
Labūnavos miškas (LTKEDB001)	3978,0	Kėdainių	1173,9	Kėdainių raj., Kauno raj., Jonavos raj. savivaldybės	LRV 2006-08-25 nutarimas Nr. 819	Mažųjų erelių rėksnių (*Aquila pomarina*) apsaugai	Ribos sutampa su Labūnavos miško biosferos poligono ribomis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. lapkričio 8 d. įsakymu Nr. D1-531
		Viso:	**1173,9**				
Lančiūnavos miškas (LTKEDB002)	5221,9	Kėdainių	250,6	Kėdainių raj. savivaldybė	LRV 2006-08-25 nutarimas Nr. 819	Mažųjų erelių rėksnių (*Aquila pomarina*), pilkųjų meletų (*Picus canus*), vidutinių margųjų genių (*Dendrocopos medius*), baltnugarių genių (*Dendrocopos leucotos*) apsaugai	Ribos sutampa su Lančiūnavos miško biosferos poligono ribomis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. lapkričio 8 d. įsakymu Nr. D1-531
		Lančiūnavos	2102,4				
		Viso:	**2353,0**				

PAST pavadinimas (ES kodas)	Bendras plotas, ha*	Girininkija	Regioninio padalinio administruojami miškai, ha**	Adresas	Kada ir kieno nutarimu nustatyta	Steigimo tikslas	Pastabos
Praviršulio tyrelis (LTRADB003)	3315,7	Pašušvio	2810,0	Radviliškio raj. ir Raseinių raj. savivaldybės	LRV 2010-03-24 nutarimas Nr. 313	Tetervinų (*Tetrao tetrix*), dirvinių sėjikų (*Pluvialis apricaria*) apsaugai	Ribos sutampa su Praviršulio tyrelio valstybinio botaninio-zoologinio draustinio ribomis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1997 m. gruodžio 29 d. nutarimu Nr. 1486
		Viso:	**2810,0**				
Sulinkių durpynas (LTRADB004)	453,6	Radviliškio	314,8	Radviliškio raj. savivaldybė	LRV 2005-04-20 nutarimas Nr. 431	Migruojančių gervių (*Grus grus*) sankaupų vietos apsaugai	Ribos sutampa su Sulinkių ornitologinio draustinio ribomis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1997 m. gruodžio 29 d. nutarimu Nr. 1486 ir Sulinkių atkuriamojo sklypo ribomis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2004 m.
		Viso:	**314,8**				
		BENDRAS PLOTAS:	**11037,5**				

** plotas pateiktas vadovaujantis Saugomų teritorijų valstybės kadastro duomenimis*
*** PAST plotai apskaičiuoti naudojantis GIS programine įranga*

SANTRUMPŲ IR SUTARTINIŲ ŽENKLŲ REIKŠMĖS:
LRV – Lietuvos Respublikos Vyriausybė;
PAST – paukščių apsaugai svarbi teritorija;
LR – Lietuvos Respublika.

2.2.2. Buveinių apsaugai svarbios teritorijos (BAST)

Regioninio padalinio administruojamų miškų teritorijoje įsteigtos 30 buveinių apsaugai svarbių teritorijų:

1. **Aluonos upė ir jos slėniai;**
2. **Barupės slėniai;**
3. **Daugyvenės apylinkės;**
4. **Didelis miškas;**
5. **Dotnuvos - Josvainių miškai;**
6. **Gelnų miškas;**
7. **Glaušių kaimo apylinkės;**
8. **Ilgatrakio miškas;**
9. **Kalnaberžės miškas;**
10. **Klamputė;**
11. **Kurklių miškas;**
12. **Labūnavos miškas;**
13. **Lančiūnavos miškas;**
14. **Liepinės miškas;**
15. **Miežaičių apylinkės**
16. **Miškinių kaimo apylinkės;**
17. **Paliepių ir Šilainių miškai;**
18. **Pelytės pelkė;**
19. **Praviršulio tyrelis;**
20. **Radvilonių miškas;**
21. **Radvilonių miškas II;**
22. **Runeikių miškas;**
23. **Skaistės pelkė;**
24. **Strazdynė;**
25. **Šilo miškas;**
26. **Šušvės upė ir jos apylinkės;**
27. **Šušvės upė ir jos slėniai;**
28. **Tytuvėnų regioninis parkas;**
29. **Vikšrupio aukštupys;**
30. **Vosbučių kaimo apylinkės.**

Sudarytas vietovių, atitinkančių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus, sąrašas patvirtintas aplinkos ministro 2009 m. balandžio 22 d. įsakymu Nr. D1-210 „*Dėl vietovių, atitinkančių gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus, sąrašo, skirto pateikti Europos Komisijai, patvirtinimo*“. Į šį sąrašą įtrauktos šios teritorijos: Barupės slėniai (LTKED0021), Daugyvenės apylinkės (LTRAD0009), Didelis miškas (LTJOA0007), Dotnuvos - Josvainių miškai (LTKED0014), Glaušių kaimo apylinkės (LTKED0026), Ilgatrakio miškas (LTKED0012), Kalnaberžės miškas (LTKED0023), Kurklių miškas (LTRAD0005), Labūnavos miškas (LTKED0001), Lančiūnavos miškas (LTKED0029), Miežaičių apylinkės (LTRAD0011), Miškinių kaimo apylinkės (LTKEL0013), Paliepių ir Šilainių miškai (LTRAS0010), Praviršulio tyrelis (LTRAD0001), Radvilonių miškas II (LTRAD0010), Šilo miškas (LTJOA0005), Tytuvėnų regioninis parkas (LTKEL0030).

Sudarytas buveinių apsaugai svarbių teritorijų sąrašas, patvirtintas LR aplinkos ministro 2018 m. balandžio 19 d. įsakymu Nr. D1-317 „*Dėl buveinių apsaugai svarbių teritorijų nustatymo*“. Į šį sąrašą įtrauktos šios teritorijos: Aluonos upė ir jos slėniai (LTKAU0029), Gelnų miškas (LTKED0010), Klamputė (LTKED0004), Liepinės miškas (LTRAD0006), Pelytės pelkė (LTRAD0007), Radvilonių miškas (LTRAD0004), Runeikių miškas (LTKED0005), Skaistės pelkė (LTKED0024), Strazdynė (LTRAD0002), Šušvės upė ir jos apylinkės (LTKED0025), Šušvės upė ir jos slėniai (LTRAD0008), Vikšrupio aukštupys (LTKED0022), Vosbučių kaimo apylinkės (LTKED0006).

Bendras regioninio padalinio administruojamų miškų plotas buveinių apsaugai svarbiose teritorijose (BAST) – 10873,3 ha (10 lentelė).

10 lentelė. Buveinių apsaugai svarbios teritorijos (BAST) regioninio padalinio administruojamų miškų teritorijoje

BAST pavadinimas (ES kodas)	Bendras plotas, ha*	Girininkija	Regioninio padalinio administruojami miškai, ha**	Adresas	Kada ir kieno nutarimu nustatyta	Gamtinės vertybės	Pastabos
Aluonos upė ir jos slėniai (LTKAU0029)	193,7	Josvainių	10,3	Kauno raj., Kėdainių raj. savivaldybės	LR aplinkos ministro 2021-01-12 įsakymas Nr. D1-20	6210 Stepinės pievos ; 6430 Eutrofiniai aukštieji žolynai; 6410 Melvenynai; 6270 Rūšių turtingi smilgynai; 6510 Šienaujamos mezofitų pievos; 7160 Nekalkingi šaltiniai ir šaltiniuotos pelkės; 9020 Plačialapių ir mišrūs miškai; 9160 Skroblynai; 9180 Griovų ir šlaitų miškai; Ūdra; Mažoji suktenė	Ribos sutampa su Aluonos hidrografinio draustinio ribomis
Barupės slėniai (LTKED0021)	83,6	Kėdainių	59,4	Kėdainių raj. savivaldybė	LR aplinkos ministro 2021-12-17 įsakymas Nr. D1-752	6430 Eutrofiniai aukštieji žolynai; 6510 Šienaujamos mezofitų pievos; 9020 Plačialapių ir mišrūs miškai; Kraujalakinis melsvys	
Daugyvenės apylinkės (LTRAD0009)	1156,1	Baisogalos	505,1	Pakruojo r., Radviliškio r.	LR aplinkos ministro 2022-11-30 įsakymas Nr. D1-368	6120 Karbonatinių smėlynų pievos; 6270 Rūšių turtingi smilgynai; 6510 Šienaujamos mezofitų pievos; 9020 Plačialapių ir mišrūs miškai; 9050 Žolių turtingi eglynai; 9080 Pelkėti lapuočių miškai; 9180 Griovų ir šlaitų miškai; 91E0 Aliuviniai miškai	
Didelis miškas (LTJOA0007)	9,6	Kėdainių	9,4	Jonavos raj. savivaldybė	LR aplinkos ministro 2016-08-31 įsakymas Nr. D1-583	9020 Plačialapių ir mišrūs miškai	Ribos sutampa su Didelio miško ąžuolo genetinio draustinio ribomis
Dotnuvos - Josvainių miškai (LTKED0014)	557,0	Ąžuoloto	105,9	Kėdainių raj. savivaldybė	LR aplinkos ministro 2009-11-03 įsakymas Nr. D1-654	6270 Rūšių turtingi smilgynai; 6430 Eutrofiniai aukštieji žolynai; 6450 Aliuvinės pievos; 6510 Šienaujamos mezofitų pievos; 9020 Plačialapių ir mišrūs miškai;	Teritorija patenka į Dotnuvos-Josvainių miškų biosferos poligoną ir Kėdainių rajono savivaldybės Smilgos kraštovaizdžio draustinį (dalis draustinio), bei Smilgos ir Smilgaičio kraštovaizdžio draustinį.
		Gudžiūnų	189,2				
		Josvainių	1,9				
		Kėdainių	100,9				

BAST pavadinimas (ES kodas)	Bendras plotas, ha*	Girininkija	Regioninio padalinio administruojami miškai, ha**	Adresas	Kada ir kieno nutarimu nustatyta	Gamtinės vertybės	Pastabos
Gelnų miškas (LTKED0010)	234,1	Kėdainių	195,0	Kėdainių raj. savivaldybė	LR aplinkos ministro 2021-01-12 įsakymas Nr. D1-20	9020 Plačialapių ir mišrūs miškai; 9050 Žolių turtingi eglynai; 9160 Skroblynai; 9080 Pelkėti lapuočių miškai; 91E0 Aliuviniai miškai	Teritorija patenka į Labūnavos miško biosferos poligoną (dalis poligono)
Glaušių kaimo apylinkės (LTKED0026)	193,1	Kėdainių	122,9	Kėdainių raj. savivaldybė	LR aplinkos ministro 2016-08-31 įsakymas Nr. D1-583	9020 Plačialapių ir mišrūs miškai; 9080 Pelkėti lapuočių miškai	Ribos sutampa su Šėtos botaninio draustinio ribomis
Ilgatrakio miškas (LTKED0012)	186,0	Kėdainių	17,0	Kėdainių raj. savivaldybė	LR aplinkos ministro 2009-11-03 įsakymas Nr. D1-654	9020 Plačialapių ir mišrūs miškai; 9070 Medžiais apaugusios ganyklos; 9080 Pelkėti lapuočių miškai; 91E0 Aliuviniai miškai	Teritorija apima Kėdainių rajono savivaldybės Lančiūnavos miško botaninį draustinį, Dovydų miško botaninį draustinį bei dalį Ilgatrakio botaninio-zoologinio draustinio. Taip pat teritorija patenka į Lančiūnavos miško biosferos poligoną
		Lančiūnavos	142,8				
Kalnaberžės miškas (LTKED0023)	74,9	Gudžiūnų	74,3	Kėdainių raj. savivaldybė	LR aplinkos ministro 2020-10-15 įsakymas Nr. D1-634	9020 Plačialapių ir mišrūs miškai	
Klamputė (LTKED0004)	11,9	Kėdainių	8,3	Kėdainių raj. savivaldybė	LR aplinkos ministro 2009-11-03 įsakymas Nr. D1-654	9070 Medžiais apaugusios ganyklos	Teritorija patenka į Kėdainių rajono savivaldybės Smilgos ir Smilgaičio kraštovaizdžio draustinį (dalis draustinio)

BAST pavadinimas (ES kodas)	Bendras plotas, ha*	Girininkija	Regioninio padalinio administruojami miškai, ha**	Adresas	Kada ir kieno nutarimu nustatyta	Gamtinės vertybės	Pastabos
Kurklių miškas (LTRAD0005)	224,2	Baisogalos	203,0	Radviliškio raj. savivaldybė	LR aplinkos ministro 2009-11-03 įsakymas Nr. D1-654	9060 Spygliuočių miškai ant fluvioglacialinių ozų	Dalis teritorijos patenka į Daugyvenės valstybinį kraštovaizdžio draustinį
Labūnavos miškas (LTKED0001)	983,8	Kėdainių	815,9	Kėdainių raj. savivaldybė	LR aplinkos ministro 2021-12-17 įsakymas Nr. D1-752	6270 Rūšių turtingi smilgynai; 9020 Plačialapių ir mišrūs miškai; 9050 Žolių turtingi eglynai; 9080 Pelkėti lapuočių miškai; 91E0 Aliuviniai miškai; Baltamargė šaškytė; Didysis auksinukas; Kraujalakinis melsvys	Patenka į Labūnavos miško biosferos poligoną
Lančiūnavos miškas (LTKED0029)	2007,7	Kėdainių	208,5	Kėdainių raj. savivaldybė	LR aplinkos ministro 2021-12-17 įsakymas Nr. D1-752	6510 Šienaujamos mezofitų pievos; 7140 Tarpinės pelkės ir liūnai; 9010 Vakarų taiga; 9020 Plačialapių ir mišrūs miškai; 9050 Žolių turtingi eglynai; 9080 Pelkėti lapuočių miškai	Teritorija patenka į Gaisų ir Ilgatrakio botaninius-zoologinius draustinius
		Lančiūnavos	1356,5				
Liepinės miškas (LTRAD0006)	151,8	Radviliškio	143,8	Radviliškio raj. savivaldybė	LR aplinkos ministro 2021-01-12 įsakymas Nr. D1-20	9020 Plačialapių ir mišrūs miškai; 9050 Žolių turtingi eglynai; 9080 Pelkėti lapuočių miškai; 91E0 Aliuviniai miškai	Ribos sutampa su Liepinės pedologinio draustinio ribomis
Miežaičių apylinkės (LTRAD0011)	964,0	Baisogalos	108,0	Radviliškio r. sav.	LR aplinkos ministro 2023-03-08 įsakymas Nr. D1-66	6510 Šienaujamos mezofitų pievos; 9010 Vakarų taiga; 9020 Plačialapių ir mišrūs miškai; 9080 Pelkėti lapuočių miškai; 91E0 Aliuviniai miškai	
		Legečių	401,0				
		Radviliškio	437,6				
Miškinių kaimo apylinkės (LTKEL0013)	1097,6	Legečių	281,0	Kelmės raj., Radviliškio raj. savivaldybės	LR aplinkos ministro 2020-12-23 įsakymas Nr. D1-821	3160 Natūralūs distrofiniai ežerai; 7140 Tarpinės pelkės ir liūnai; 7230 Šarmingos žemapelkės; 9050 Žolių turtingi eglynai; 9080 Pelkėti lapuočių miškai; 91D0 Pelkiniai miškai; 91E0 Aliuviniai miškai; Auksuotoji šaškytė; Didysis auksinukas; Dvilapis purvuolis; Šarvuotoji skėtė; Plačioji dusia	

BAST pavadinimas (ES kodas)	Bendras plotas, ha*	Girininkija	Regioninio padalinio administruojami miškai, ha**	Adresas	Kada ir kieno nutarimu nustatyta	Gamtinės vertybės	Pastabos
Paliepių ir Šilainių miškai (LTRAS0010)	847,6	Ąžuoloto	136,3	Raseinių r., Kėdainių r.	LR aplinkos ministro 2022-11-30 įsakymas Nr. D1-368	9010 Vakarų taiga; 9020 Plačialapių ir mišrūs miškai; 9080 Pelkėti lapuočių miškai; 91E0 Aliuviniai miškai	
Pelytės pelkė (LTRAD0007)	183,7	Legečių	151,6	Radviliškio raj. savivaldybė	LR aplinkos ministro 2021-01-12 įsakymas Nr. D1-20	6510 Šienaujamos mezofitų pievos; 7110 Aktyvios aukštapelkės; 7120 Degradavusios aukštapelkės; 9080 Pelkėti lapuočių miškai;	Ribos sutampa su Liepiškių botaninio-zoologinio draustinio ribomis
Praviršulio tyrelis (LTRAD0001)	3215,4	Pašušvio	2766,2	Radviliškio raj., Raseinių raj. savivaldybės	LR aplinkos ministro 2019-09-05 įsakymas Nr. D1-515	3130 Mažai mineralizuoti ežerai su būdmainių augalų bendrijomis; 3150 Natūralūs eutrofiniai ežerai su plūdžių arba aštrių bendrijomis; 3160 Natūralūs distrofiniai ežerai; 5130 Kadagynai; 6410 Melvenynai; 6510 Šienaujamos mezofitų pievos; 6530 Miškapievės; 7110 Aktyvios aukštapelkės; 7120 Degradavusios aukštapelkės; 7140 Tarpinės pelkės ir liūnai; 7160 Nekalkingi šaltiniai ir šaltiniuotos pelkės; 7230 Šarmingos žemapelkės; 9010 Vakarų taiga; 9020 Plačialapių ir mišrūs miškai; 9050 Žolių turtingi eglynai; 9060 Spygliuočių miškai ant fluvioglacialinių ozų; 9070 Medžiais apaugusios ganyklos; 9080 Pelkėti lapuočių miškai; 91D0 Pelkiniai miškai; 91E0 Aliuviniai miškai; Auksuotoji šaškytė; Dvilapis purvuolis; Pelkinė uolaskėlė; Šarvuotoji skėtė	Ribos sutampa su Praviršulio tyrelio valstybinio botaninio-zoologinio draustinio ribomis.
Radvilonių miškas (LTRAD0004)	157,7	Radviliškio	152,3	Radviliškio raj. savivaldybė	LR aplinkos ministro 2020-08-05 įsakymas Nr. D1-473	6410 Melvenynai; 9020 Plačialapių ir mišrūs miškai; 9050 Žolių turtingi eglynai; 9080 Pelkėti lapuočių miškai; 91E0 Aliuviniai miškai; Plačialapė klumpaitė; Baltmargė šaškytė	Ribos sutampa su Radvilonių valstybinio botaninio draustinio ribomis

BAST pavadinimas (ES kodas)	Bendras plotas, ha*	Girininkija	Regioninio padalinio administruojami miškai, ha**	Adresas	Kada ir kieno nutarimu nustatyta	Gamtinės vertybės	Pastabos
Radvilonių miškas II (LTRAD0010)	457,5	Radviliškio	457,5	Radviliškio raj. savivaldybė	LR aplinkos ministro 2022-11-30 įsakymas Nr. D1-368	9020 Plačialapių ir mišrūs miškai; 9080 Pelkėti lapuočių miškai	
Runeikių miškas (LTKED0005)	56,8	Lančiūnavos	51,6	Kėdainių raj. savivaldybė	LR aplinkos ministro 2020-08-05 įsakymas Nr. D1-473	7230 Šarmingos žemapelkės; 9020 Plačialapių ir mišrūs miškai; 9080 Pelkėti lapuočių miškai	Ribos sutampa su Kėdainių rajono savivaldybės Runeikių miško telmologinio draustinio ribomis
Skaistės pelkė (LTKED0024)	104,5	Lančiūnavos	89,1	Kėdainių raj. savivaldybė	LR aplinkos ministro 2020-08-05 įsakymas Nr. D1-473	9080 Pelkėti lapuočių miškai	Ribos sutampa su Petkūnų-Skaistės ornitologinio draustinio ribomis
Strazdynė (LTRAD0002)	193,8	Baisogalos	191,3	Radviliškio raj. savivaldybė	LR aplinkos ministro 2020-08-05 įsakymas Nr. D1-473	6510 Šienaujamos mezofitų pievos; 9020 Plačialapių ir mišrūs miškai; 9080 Pelkėti lapuočių miškai; 91E0 Aliuviniai miškai; Stačioji dirvuolė	Ribos sutampa su Strazdynės valstybinio botaninio draustinio ribomis
Šilo miškas (LTJOA0005)	195,4	Kėdainių	182,2	Jonavos raj. savivaldybė	LR aplinkos ministro 2009-11-03 įsakymas Nr. D1-654	9060 Spygliuočių miškai ant fluvioglacialinių ozų	
Šušvės upė ir jos apylinkės (LTKED0025)	180,0	Ąžuoloto	58,8	Kėdainių raj. savivaldybė	LR aplinkos ministro 2020-10-15 įsakymas Nr. D1-633	6120 Karbonatinių smėlynų pievos; 6210 Stepinės pievos; 6450 Aliuvinės pievos; 6510 Šienaujamos mezofitų pievos; 7160 Nekalkingi šaltiniai ir šaltiniuotos pelkės 9180 Griovų ir šlaitų miškai; 91E0 Aliuviniai miškai; Ūdra	Ribos sutampa su Pašušvio kraštovaizdžio draustinio ribomis

BAST pavadinimas (ES kodas)	Bendras plotas, ha*	Girininkija	Regioninio padalinio administruojami miškai, ha**	Adresas	Kada ir kieno nutarimu nustatyta	Gamtinės vertybės	Pastabos
Šušvės upė ir jos slėniai (LTRAD0008)	480,1	Legečių	215,5	Radviliškio raj. savivaldybė	LR aplinkos ministro 2021-03-24 įsakymas Nr. D1-166	6210 Stepinės pievos; 6230 Rūšių turtingi briedgaurynai; 6270 Rūšių turtingi smilgynai; 6410 Melvenynai; 6430 Eutrofiniai aukštieji žolynai; 6450 Aliuvinės pievos; 6510 Šienaujamos mezofitų pievos; 9010 Vakarų taiga; 9020 Plačialapių ir mišrūs miškai; 9050 Žolių turtingi eglynai; 9080 Pelkėti lapuočių miškai; 9180 Griovų ir šlaitų miškai; 91E0 Aliuviniai miškai; Ovalioji geldutė; Ūdra	Ribos sutampa su Šušvės hidrografinio draustinio ribomis
Tytuvėnų regioninis parkas (LTKEL0030)	2164,4	Legečių	846,9	Radviliškio raj. savivaldybė, Kelmės raj. savivaldybė	LR aplinkos ministro 2022-04-29 įsakymas Nr. D1-124	3150 Natūralūs eutrofiniai ežerai su plūdžių arba aštrių bendrijomis; 3160 Natūralūs distrofiniai ežerai; 6510 Šienaujamos mezofitų pievos; 7140 Tarpinės pelkės ir liūnai; 7160 Nekalkingi šaltiniai ir šaltiniuotos pelkės; 7230 Šarmingos žemapelkės; 9050 Žolių turtingi eglynai; 9080 Pelkėti lapuočių miškai; 91D0 Pelkiniai miškai; 91E0 Aliuviniai miškai	Teritorija pilnai patenka į Tytuvėnų regioninį parką ir dalinai patenka į Gomertos kraštovaizdžio draustinį.
Vikšrupio aukštupys (LTKED0022)	108,0	Josvainių	57,0	Kėdainių raj. savivaldybė	LR aplinkos ministro 2021-01-12 įsakymas Nr. D1-20	Kraujalakinis melsvys	Ribos sutampa su Kėdainių rajono savivaldybės Pavikšrupio botaninio-zoologinio draustinio ribomis
Vosbučių kaimo apylinkės (LTKED0006)	153,7	Josvainių	19,3	Kėdainių raj. savivaldybė	LR aplinkos ministro 2021-01-12 įsakymas Nr. D1-20	3260 Upių sraunumos su kurklių bendrijomis; 6210 Stepinės pievos; 6430 Eutrofiniai aukštieji žolynai; 6450 Aliuvinės pievos; 6510 Šienaujamos mezofitų pievos; 8220 Silikatinių uolienų atodangos; 9180 Griovų ir šlaitų miškai; 91E0 Aliuviniai miškai; Ūdra	Ribos sutampa su Kėdainių rajono savivaldybės Vosbučių botaninio-zoologinio draustinio ribomis
BENDRAS PLOTAS:			**10873,3**				

** plotas pateiktas vadovaujantis Saugomų teritorijų valstybės kadastro duomenimis*
*** BAST plotai apskaičiuoti naudojantis GIS programine įranga*

2.2.2.1. EB svarbos natūralių buveinių tipų, esančių valstybinės reikšmės miškuose, trumpa charakteristika

Europos Sąjungos šalys 1991 metais, priimdamos Buveinių direktyvą 92/EEB, nusprendė sukurti ekologinį tinklą, kuris apjungtų natūralias ir pusiau natūralias buveines ir nykstančių gyvūnų bei augalų paplitimo vietas į bendrą saugomų teritorijų tinklą – „NATURA 2000“.

„NATURA 2000“ – tai vieningas specialių saugomų teritorijų Europos ekologinis tinklas, sudarytas iš teritorijų, kuriose yra į Buveinių direktyvos 92/4EEB I priedą įrašyti natūralių buveinių tipai ir į II priedą įrašytų rūšių buveinės, sudaro galimybę palaikyti, o kur reikia ir atstatyti iki geros apsaugos būklės natūralių buveinių tipus ir rūšių buveines jų natūraliame paplitimo areale.

„NATURA 2000“ teritorijose turi būti garantuojama, kad ekologinė vertė, dėl kurios jos buvo įjungtos į „NATURA 2000“ tinklą, nebus pabloginta. Teritorijos naudojimas žemės ūkio, miškų ūkio, žuvininkystės ar kitais tikslais išlaikomas ankstesnių apimčių, jeigu jis nedaro neigiamo ilgalaikio poveikio natūralioms buveinėms ir rūšims. Ūkinių veiklų nesiekiama apriboti, jeigu jos vykdomos pagal teisės aktų reikalavimus, o nauji planai ir projektai rengiami bei įgyvendinami atlikus tinkamą išankstinį įvertinimą. Yra tokių pusiau natūralių buveinių (pvz. pievos ir ganyklos), kurių išlikimas yra tiesiogiai priklausomas nuo jas suformavusios ekstensyvios žemės ūkio veiklos (ganymo ir šienavimo) tęstinumo.

Lietuva – pirmoji Baltijos regiono valstybė, atlikusi Europos Bendrijos svarbos natūralių buveinių inventorizaciją. Buveinių inventorizacijos metu buvo surinkti tikslūs jų plotų lokalizacijos duomenys, nurodantys apsaugos būklę ne tik Europos ekologinio tinklo „NATURA 2000“ teritorijose, bet ir už jų ribų.

Šalies teritorija plyti pereinamojoje spygliuočių miškų ir plačialapių miškų zonoje, kurioje esama pietinės taigos ir nemoralinių miškų augalijos elementų. Dėl šių priežasčių Lietuvoje yra susiformavusi didelė miškų buveinių įvairovė, buveinių vidinė struktūra sudėtinga, dažnai netipiška (Rašomavičius, 2012). Natūralių gamtos sistemų įtraukimas į ekologinius tinklus ir saugomų teritorijų valdymas, taip pat turi reikšmę biologinės įvairovės išsaugojimui. Europinė biologinės ir kraštovaizdžio įvairovės strategija buvo priimta su tikslu sustabdyti ir išsaugoti intensyvų natūralių buveinių nykimą, palaikyti rūšių išsaugojimą (EUCC, 2000).

Vadovaujantis Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos biologinės įvairovės duomenų baze (BIOMON) bei EB svarbos natūralių buveinių plotais, skelbiamais Lietuvos erdvinės informacijos portale (www.geoportal.lt) „WMS. Europos Bendrijos svarbos natūralios buveinės (ribos)“ regioninio padalinio administruojamuose BAST miškuose aptinkami šie EB svarbos natūralių buveinių tipai (prioritetinės Europos Bendrijos svarbos natūralios buveinės pažymėtos – „*“):

3150 Natūralūs eutrofiniai ežerai su plūdžių arba aštrių bendrijomis	0,68 ha
6270 Rūšių turtingi smilgynai	4,52 ha
6410 Melvenynai	6,23 ha
6430 Eutrofiniai aukštieji žolynai	6,37 ha
6450 Aliuvinės pievos	1,67 ha
6510 Šienaujamos mezofitų pievos	23,56 ha
7110* Aktyvios aukštapelkės	495,67 ha
7120 Degradavusios aukštapelkės	75,44 ha
7140 Tarpinės pelkės ir liūnai	47,05 ha
7160 Nekalkingi šaltiniai ir šaltiniuotos pelkės	0,30 ha
7230 Šarmingos žemapelkės	48,77 ha

9010* Vakarų taiga	178,05 ha
9020* Plačialapių ir mišrūs miškai	555,77 ha
9050 Žolių turtingi eglynai	127,69 ha
9060 Spygliuočių miškai ant fluvioglacialinių ozų	0,64 ha
9070 Medžiais apaugusios ganyklos	9,66 ha
9080* Pelkėti lapuočių miškai	655,93 ha
9160 Skroblynai	1,90 ha
9180* Griovų ir šlaitų miškai	16,24 ha
91D0* Pelkiniai miškai	592,70 ha
91E0* Aliuviniai miškai	155,62 ha
BENDRAS PLOTAS:	**3004,46 ha**

2.2.2.2. EB svarbos natūralių buveinių tipų pasiskirstymas girininkijų miškuose

Lietuvoje saugomos jūros, pajūrio, gėlųjų vandenų, pievų, pelkių, atodangų, miškų ir saugomų gyvūnų ir augalų rūšių buveinės. Jos nustatomos atliekant mokslinius tyrimus, inventorizuojant saugomas buveines, kurios išskiriamos vadovaujantis Europos Komisijos parengtu Europos Sąjungos Buveinių interpretavimo vadovu, kaupiant ir analizuojant duomenis apie saugomų rūšių populiacijas. Sudarytas buveinių apsaugai svarbių teritorijų sąrašas, patvirtintas LR aplinkos ministro 2018 m. balandžio 19 d. įsakymu Nr. D1-317 „*Dėl buveinių apsaugai svarbių teritorijų nustatymo*“ (su vėlesniais pakeitimais). Pagal šį sąrašą patvirtintose buveinių apsaugai svarbiose teritorijose (BAST) inventorizuotų EB svarbos natūralių buveinių plotų pasiskirstymas regioninio padalinio administruojamuose miškuose pateikiamas 11 lentelėje.

11 lentelė. Regioninio padalinio administruojamuose miškuose įsteigtų EB svarbos natūralių buveinių plotų pasiskirstymas (patvirtintos LR aplinkos ministro 2018 m. balandžio 19 d. įsakymu Nr. D1-317)

Eil. Nr.	BAST pavadinimas	EB svarbos natūralios buveinės tipas	EB svarbos natūralios buveinės plotas, ha*
Ąžuoloto girininkija			
1.	Šušvės upė ir jos apylinkės	6450 Aliuvinės pievos	0,71
		6510 Šienaujamos mezofitų pievos	13,86
		7160 Nekalkingi šaltiniai ir šaltiniuotos pelkės	0,01
		9180* Griovų ir šlaitų miškai	12,71
		91E0* Aliuviniai miškai	3,38
		Viso:	**30,67**
Baisogalos girininkija			
1.	Strazdynė	6510 Šienaujamos mezofitų pievos	1,78
		9020* Plačialapių ir mišrūs miškai	35,3
		9080* Pelkėti lapuočių miškai	4,38
		91E0* Aliuviniai miškai	0,71
		Viso:	**42,17**
Josvainių girininkija			
1.	Aluonos upė ir jos slėniai	6430 Eutrofiniai aukštieji žolynai	1,65
		9020* Plačialapių ir mišrūs miškai	0,75
		9160 Skroblynai	0,53
		9180* Griovų ir šlaitų miškai	0,48
		91E0* Aliuviniai miškai	0,34
2.	Vosbučių kaimo apylinkės	6430 Eutrofiniai aukštieji žolynai	0,09
		6510 Šienaujamos mezofitų pievos	0,44
		9180* Griovų ir šlaitų miškai	1,65
		91E0* Aliuviniai miškai	3,69
		Viso:	**9,62**

Eil. Nr.	BAST pavadinimas	EB svarbos natūralios buveinės tipas	EB svarbos natūralios buveinės plotas, ha*
Kėdainių girininkija			
1.	Gelnų miškas	9020* Plačialapių ir mišrūs miškai	31,51
		9050 Žolių turtingi eglynai	1,50
		9080* Pelkėti lapuočių miškai	15,31
		9160 Skroblynai	1,37
		91E0* Aliuviniai miškai	25,02
2.	Klamputė	9070 Medžiais apaugusios ganyklos	8,23
		Viso:	**82,94**
Lančiūnavos girininkija			
1.	Runeikių miškas	7230 Šarmingos žemapelkės	7,91
		9020* Plačialapių ir mišrūs miškai	26,51
		9080* Pelkėti lapuočių miškai	4,12
2.	Skaistės pelkė	9080* Pelkėti lapuočių miškai	57,35
		Viso:	**95,89**
Legečių girininkija			
1.	Pelytės pelkė	6510 Šienaujamos mezofitų pievos	0,32
		7110* Aktyvios aukštapelkės	48,50
		7120 Degradavusios aukštapelkės	32,13
		9080* Pelkėti lapuočių miškai	41,37
2.	Šušvės upė ir jos slėniai	6270 Rūšių turtingi smilgynai	2,93
		6410 Melvenynai	0,35
		6430 Eutrofiniai aukštieji žolynai	0,53
		6510 Šienaujamos mezofitų pievos	2,02
		9010* Vakarų taiga	22,37
		9020* Plačialapių ir mišrūs miškai	11,53
		9050 Žolių turtingi eglynai	4,10
		9080* Pelkėti lapuočių miškai	1,71
		91E0* Aliuviniai miškai	8,87
		Viso:	**176,73**
Radviliškio girininkija			
1.	Liepinės miškas	9020* Plačialapių ir mišrūs miškai	20,46
		9050 Žolių turtingi eglynai	4,26
		9080* Pelkėti lapuočių miškai	7,14
		91E0* Aliuviniai miškai	2,65
2.	Radvilonių miškas	6410 Melvenynai	4,49
		9020* Plačialapių ir mišrūs miškai	38,53
		9080* Pelkėti lapuočių miškai	3,12
		91E0* Aliuviniai miškai	2,43
		Viso:	**83,08**
		BENDRAS PLOTAS:	**521,10**

** EB svarbos buveinių plotai apskaičiuoti naudojantis GIS programine įranga*

Pagal šį sąrašą (*LR aplinkos ministro 2018 m. balandžio 19 d. įsakymas Nr. D1-317)* bendras EB svarbos natūralių buveinių plotas regioninio padalinio administruojamuose miškuose **– 521,1** ha. Natūralios buveinės didžiausią plotą užima Legečių girininkijoje – **176,73 ha**, mažiausią Josvainių girininkijoje – **9,62 ha**.

Inventorizuotose EB svarbos buveinėse (*pagal LR aplinkos ministro 2018 m. balandžio 19 d. įsakymą Nr. D1-317*) numatomi apsaugos tikslai. Buveinės pagal nustatytus apsaugos tikslus pasiskirsto taip:

- išsaugoti palankią būklę – 145,14 ha;
- atkurti palankią būklę – 268,56 ha;
- pasiekti buveinės susiformavimą – 107,4 ha.

Buveinių apsaugai svarbių teritorijų sąrašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2018 m. balandžio 19 d. įsakymu Nr. D1-317 „*Dėl buveinių apsaugai svarbių teritorijų nustatymo*“, prieduose nurodytų natūralių miško buveinių ribose, kuriose numatyta atkurti gerą buveinės būklę ar pasiekti buveinės susiformavimą projektuojami specialieji biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai pagal šiuo įsakymu buveinėms patvirtintus geros apsaugos būklės kriterijus. Įgyvendinant šias gamtotvarkos priemones regioninis padalinys turi bendradarbiauti su saugomų teritorijų direkcijos specialistais. Vykdant numatytas priemones atsižvelgiama į vietovės dydį, saugomų Europos Bendrijos svarbos natūralių buveinių ir gyvūnų ar augalų rūšių įvairovę, jų paplitimą, šių objektų apsaugos būklę. Priemonės gali būti koreguojamos, kad atitiktų saugotinų objektų ekologinius poreikius ir būtų pritaikytos prie regiono ir konkrečios vietovės sąlygų bei ypatumų. Gamtotvarkos priemonės Europos Bendrijos svarbos natūraliose ir rūšių buveinėse įgyvendinamos tik užtikrinus, kad jos neprieštarauja galiojantiems teisės aktams.

Sudarytas vietovių, atitinkančių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus, sąrašas patvirtintas LR aplinkos ministro 2009 m. balandžio 22 d. įsakymu Nr. D1-210 „*Dėl vietovių, atitinkančių gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus, sąrašo, skirto pateikti Europos Komisijai, patvirtinimo*“ (su vėlesniais pakeitimais). Pagal šį sąrašą patvirtintose BAST inventorizuotų EB svarbos natūralių buveinių plotų pasiskirstymas regioninio padalinio administruojamuose miškuose pateikiamas 12 lentelėje.

12 lentelė. Regioninio padalinio administruojamuose miškuose įsteigtų EB svarbos natūralių buveinių plotų pasiskirstymas (patvirtintos LR aplinkos ministro 2009 m. balandžio 22 d. įsakymu Nr. D1-210)

Eil. Nr.	BAST pavadinimas	EB svarbos natūralios buveinės tipas	EB svarbos natūralios buveinės plotas, ha*
Ąžuoloto girininkija			
1	Dotnuvos-Josvainių miškai	6270 Rūšių turtingi smilgynai	0,67
		6450 Aliuvinės pievos	0,83
		9020* Plačialapių ir mišrūs miškai	16,13
2.	Paliepių ir Šilainių miškai	9010* Vakarų taiga	28,27
		9020* Plačialapių ir mišrūs miškai	15,94
		9080* Pelkėti lapuočių miškai	4,52
		Viso:	**66,36**
Baisogalos girininkija			
1.	Daugyvenės apylinkės	6270 Rūšių turtingi smilgynai	0,85
		6510 Šienaujamos mezofitų pievos	1,81
		9020* Plačialapių ir mišrūs miškai	68,72
		9050 Žolių turtingi eglynai	20,11
		9080* Pelkėti lapuočių miškai	45,10
		9180* Griovų ir šlaitų miškai	1,40
		91E0* Aliuviniai miškai	5,65
2.	Miežaičių apylinkės	9010* Vakarų taiga	3,64
		9020* Plačialapių ir mišrūs miškai	0,61
		9080* Pelkėti lapuočių miškai	6,47
		91E0* Aliuviniai miškai	7,55
		Viso:	**161,91**
Gudžiūnų girininkija			
1.	Dotnuvos-Josvainių miškai	9020* Plačialapių ir mišrūs miškai	14,22
2.	Kalnaberžės miškas	9020* Plačialapių ir mišrūs miškai	51,25
		Viso:	**65,47**
Josvainių girininkija			
1.	Dotnuvos-Josvainių miškai	6430 Eutrofiniai aukštieji žolynai	0,30
		Viso:	**0,30**

Eil. Nr.	BAST pavadinimas	EB svarbos natūralios buveinės tipas	EB svarbos natūralios buveinės plotas, ha*
Kėdainių girininkija			
1.	Barupės slėniai	6510 Šienaujamos mezofitų pievos	1,43
		9020* Plačialapių ir mišrūs miškai	36,25
2.	Dotnuvos-Josvainių miškai	6430 Eutrofiniai aukštieji žolynai	3,80
		9020* Plačialapių ir mišrūs miškai	23,79
3.	Labūnavos miškas	6270 Rūšių turtingi smilgynai	0,07
		9020* Plačialapių ir mišrūs miškai	17,01
		9050 Žolių turtingi eglynai	13,75
		9080* Pelkėti lapuočių miškai	20,49
		91E0* Aliuviniai miškai	2,14
4.	Lančiūnavos miškas	9020* Plačialapių ir mišrūs miškai	3,87
		9050 Žolių turtingi eglynai	0,98
		9080* Pelkėti lapuočių miškai	7,57
		Viso:	**131,15**
Lančiūnavos girininkija			
1.	Lančiūnavos miškas	6510 Šienaujamos mezofitų pievos	0,50
		7140 Tarpinės pelkės ir liūnai	0,87
		9010* Vakarų taiga	2,88
		9020* Plačialapių ir mišrūs miškai	26,51
		9050 Žolių turtingi eglynai	9,96
		9080* Pelkėti lapuočių miškai	38,51
		Viso:	**79,23**
Legečių girininkija			
1.	Miežaičių apylinkės	9020* Plačialapių ir mišrūs miškai	24,04
		9080* Pelkėti lapuočių miškai	50,53
2.	Miškinių kaimo apylinkės	3150 Natūralūs eutrofiniai ežerai su plūdžių arba aštrių bendrijomis	0,68
		7140 Tarpinės pelkės ir liūnai	16,38
		7230 Šarmingos žemapelkės	11,37
		9080* Pelkėti lapuočių miškai	77,98
		91D0* Pelkiniai miškai	28,67
		91E0* Aliuviniai miškai	3,91
3.	Tytuvėnų regioninis parkas	6510 Šienaujamos mezofitų pievos	0,44
		7140 Tarpinės pelkės ir liūnai	4,72
		7160 Nekalkingi šaltiniai ir šaltiniuotos pelkės	0,29
		7230 Šarmingos žemapelkės	7,76
		9050 Žolių turtingi eglynai	19,13
		9080* Pelkėti lapuočių miškai	20,41
		91D0* Pelkiniai miškai	28,97
		91E0* Aliuviniai miškai	11,99
		Viso:	**307,27**

Eil. Nr.	BAST pavadinimas	EB svarbos natūralios buveinės tipas	EB svarbos natūralios buveinės plotas, ha*
Pašušvio girininkija			
1.	Praviršulio tyrelis	6410 Melvenynai	1,39
		6450 Aliuvinės pievos	0,13
		6510 Šienaujamos mezofitų pievos	0,96
		7110* Aktyvios aukštapelkės	447,17
		7120 Degradavusios aukštapelkės	43,31
		7140 Tarpinės pelkės ir liūnai	25,08
		7230 Šarmingos žemapelkės	21,73
		9010* Vakarų taiga	96,33
		9020* Plačialapių ir mišrūs miškai	16,39
		9050 Žolių turtingi eglynai	53,90
		9060 Spygliuočių miškai ant fluvioglacialinių ozų	0,64
		9070 Medžiais apaugusios ganyklos	1,43
		9080* Pelkėti lapuočių miškai	205,64
		91D0* Pelkiniai miškai	535,06
		91E0* Aliuviniai miškai	64,30
		Viso:	**1513,46**
Radviliškio girininkija			
1.	Miežaičių apylinkės	9010* Vakarų taiga	24,56
		9020* Plačialapių ir mišrūs miškai	13,87
		9080* Pelkėti lapuočių miškai	26,42
		91E0* Aliuviniai miškai	12,99
2.	Radvilonių miškas II	9020* Plačialapių ir mišrūs miškai	62,58
		9080* Pelkėti lapuočių miškai	17,79
		Viso:	**158,21**
		BENDRAS PLOTAS:	**2483,36**

** EB svarbos buveinių plotai apskaičiuoti naudojantis GIS programine įranga*

Pagal šį sąrašą (*LR aplinkos ministro 2009 m. balandžio 22 d. įsakymas Nr. D1-210)* bendras EB svarbos natūralių buveinių plotas regioninio padalinio administruojamuose miškuose – **2483,36** ha. Natūralios buveinės didžiausią plotą užima Pašušvio girininkijoje – **1513,46 ha**, mažiausią Josvainių girininkijoje – **0,3 ha**.

Dalyje patvirtintų BAST (*2018 m. LR aplinkos ministro įsakymas Nr. D1-317*) ir vietovių atitinkančių BAST atrankos kriterijus (*2009 m. LR aplinkos ministro įsakymas Nr. D1-210*) kol kas nepateikiama EB svarbos buveinių lokalizacija, nes inventorizavimo ir kartografavimo procesai dar nėra baigti, nėra nustatyti jų apsaugos tikslai.

Prie tokių BAST patenka penkios, esančios Radviliškio regioninio padalinio administruojamuose miškuose: *Didelis miškas, Glaušių kaimo apylinkės, Ilgatrakio miškas, Kurklių miškas ir Šilo miškas*. Kol šiose BAST nebus patikslintos ir aplinkos ministro patvirtintos EB svarbos natūralių buveinių ribos, naudojami Europos Bendrijos svarbos natūralių buveinių plotai, kurie skelbiami Lietuvos erdvinės informacijos portale (www.geoportal.lt) „WMS. Europos Bendrijos svarbos natūralios buveinės (ribos)“.

Bendras Europos Bendrijos svarbos natūralių buveinių plotas regioninio padalinio administruojamuose miškuose – **3004,46** ha. Didžiausią plotą užima šios miško buveinės – 9080* Pelkėti lapuočių miškai (655,93 ha), 91D0* Pelkiniai miškai (592,70 ha) ir 9020* Plačialapių ir mišrūs miškai (555,77 ha). Iš pelkių buveinių didžiausią plotą užima 7110* Aktyvios aukštapelkės (495,67 ha), iš pievų buveinių – 6510 Šienaujamos mezofitų pievos (23,56 ha). Bendras Europos Bendrijos svarbos natūralių buveinių sąrašas pateikiamas 4 priede.

2.2.2.3. EB svarbos rūšių buveinių pasiskirstymas girininkijų miškuose

Europos Bendrijos svarbos rūšys – nykstančios, pažeidžiamos, retos ar endeminės rūšys, esančios Europos Bendrijos valstybių ir Lietuvos Respublikos teritorijoje. Europos bendrijos svarbos gyvūnų ir augalų rūšių sąrašai yra šie:

1. Europos bendrijos svarbos gyvūnų ir augalų rūšių, kurių apsaugai reikalingas specialių saugomų teritorijų steigimas, sąrašas;
2. Europos Bendrijos svarbos gyvūnų ir augalų rūšių, kurioms reikalinga griežta apsauga, sąrašas;
3. Europos Bendrijos svarbos gyvūnų ir augalų rūšių, kurių ėmimui iš gamtos ir naudojimui gali būti taikomos tvarkymo priemonės, sąrašas;
4. Europos Bendrijos paukščių rūšių, kurių buveinėms taikomos specialios apsaugos priemonės, kad jos savo natūraliame areale būtų išsaugotos, išliktų ir veistųsi, sąrašas.

Europos Bendrijos svarbos gyvūnų ir augalų rūšių sąrašuose išskiriamos prioritetinės Europos bendrijos svarbos rūšys ir rūšys, kurios randamos Lietuvos Respublikos teritorijoje arba gali gyventi Lietuvos gamtinėje aplinkoje.

Europos Bendrijos svarbos gyvūnų, augalų, kerpių ir grybų rūšių buveinių pasiskirstymas regioninio padalinio girininkijų teritorijose pateikiamas 13 lentelėje. Apibendrinti duomenys apie Europos Sąjungai svarbias rūšis gauti iš Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie Aplinkos ministerijos biologinės įvairovės duomenų bazės (BIOMON).

Bendras regioninio padalinio administruojamų miškų plotas, kuriame nustatyti Europos Bendrijos svarbos gyvūnų, augalų, kerpių ir grybų rūšių radavietės, užima 129,1 ha.

EB svarbos natūralių buveinių ir saugomų augalų bei gyvūnų rūšių apsauga. Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. kovo 15 d. nutarimu Nr. 276 „*Dėl bendrųjų buveinių ar paukščių apsaugai svarbių teritorijų nuostatų patvirtinimo*“ (su vėlesniais pakeitimais) patvirtinti Bendrieji buveinių ar paukščių apsaugai svarbių teritorijų nuostatai reglamentuoja EB svarbos natūralios buveinės tipą ir saugomų augalų ir gyvūnų rūšių poreikius, buveinių ir paukščių apsaugai svarbių teritorijų ir būtinų jų apsaugos priemonių nustatymą, taip pat EB svarbos natūralių buveinių ir rūšių buveinių, kurių apsaugai nustatytos buveinių ir paukščių apsaugai svarbios teritorijos, blogėjimo ir rūšių reikšmingo trikdymo prevenciją.

Europos Bendrijos svarbos natūralių buveinių ir saugomų rūšių lokalizacija regioninio padalinio administruojamuose BAST miškuose pateikiama girininkijų gamtosauginiuose žemėlapiuose.

13 lentelė. Regioninio padalinio administruojamuose miškuose esančiose BAST inventorizuotos EB svarbos rūšių buveinės

Eil. Nr.	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Saugomos rūšies pavadinimas	Plotas, ha	Tinkamumas	Apsaugos tikslai	BAST pavadinimas
Ąžuoloto girininkija							
1.	102	1 d., 3 d., 5 d., 7 d.	Ūdra (*Lutra lutra*)	5,08	gera	išsaugoti palankią būklę	Šušvės upė ir jos apylinkės
	103	1 d., 2 d., 4 d., 6 d., 8 d., 9 d., 11 d., 18 d., 22 d., 23 d., 24 d., 25 d., 31 d., 33 d., 34 d., 35 d., 36 d., 39 d., 43, 44 d.					
			Viso:	**5,08**			
Baisogalos girininkija							
1.	299	28 d., 31	Stačioji dirvuolė (*Agrimonia pilosa*)	0,67	potenciali	pasiekti buveinės susiformavimą	Strazdynė
	300	2 d.					
2.	299	17 d., 25	Stačioji dirvuolė (*Agrimonia pilosa*)	0,31	potenciali	pasiekti buveinės susiformavimą	
	300	6 d.					
3.	299	26 d., 29	Stačioji dirvuolė (*Agrimonia pilosa*)	2,26	potenciali	pasiekti buveinės susiformavimą	
	300	1 d.					
			Viso:	**3,24**			
Josvainių girininkija							
1.	2	3 d., 7 d., 11 d., 19 d.	Ūdra (*Lutra lutra*)	0,76	gera	išsaugoti palankią būklę	Vosbučių kaimo apylinkės
	3	1 d., 6 d., 7 d., 10 d., 12 d., 13 d., 14 d.					
2.	89	5 d., 6, 7 d.	Kraujalakinis melsvys (*Maculinea teleius*)	1,19	potenciali	pasiekti buveinės susiformavimą	Vikšrupio aukštupys
3.	109	11, 13	Kraujalakinis melsvys (*Maculinea teleius*)	13,42	potenciali	pasiekti buveinės susiformavimą	
4.	89	10 d., 11	Kraujalakinis melsvys (*Maculinea teleius*)	7,52	bloga	atkurti palankią būklę	
	109	13 d., 15, 17, 18 d., 22 d., 24 d.					
5.	109	22, 24 d., 25	Kraujalakinis melsvys (*Maculinea teleius*)	7,01	potenciali	pasiekti buveinės susiformavimą	
6.	215	1 d., 2 d., 3 d., 5 d., 6 d., 7 d., 8 d.	Ūdra (*Lutra lutra*)	3,05	gera	išsaugoti palankią būklę	Aluonos upė ir jos slėniai
	218	12 d., 14 d., 15 d., 22 d., 24 d.					
	225	1 d., 2 d., 3 d., 4, 5 d., 6 d., 7 d.					
	231	16 d.					
	235	1 d., 2 d., 3 d., 4 d., 5 d., 9 d., 12 d., 13 d.					
			Viso:	**32,95**			

Eil. Nr.	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Saugomos rūšies pavadinimas	Plotas, ha	Tinkamumas	Apsaugos tikslai	BAST pavadinimas
Kėdainių girininkija							
1.	193	8 d.	Kraujalakinis melsvys (*Maculinea teleius*)	0,02			Barupės slėniai
2.	193	8 d.	Kraujalakinis melsvys (*Maculinea teleius*)	0,31			
3.	267	2 d.	Kraujalakinis melsvys (*Maculinea teleius*)	0,01			Labūnavos miškas
4.	278	3, 4, 5	Baltamargė šaškytė (*Euphydryas maturna*)	3,01			
5.	296	3, 4, 6	Baltamargė šaškytė (*Euphydryas maturna*)	7,91			
6.	287	15 d., 16 d., 20 d.	Baltamargė šaškytė (*Euphydryas maturna*)	0,66			
	297	5 d., 8 d., 13 d., 14					
			Viso:	**11,92**			
Legečių girininkija							
1.	172	4 d., 5 d., 8 d.,16 d.,25 d.,26 d.,27 d.	Ūdra (*Lutra lutra*)	3,37	gera	išsaugoti palankią būklę	Šušvės upė ir jos slėniai
	178	15 d., 25 d., 32 d., 35 d., 39 d.					
	179	1 d., 2 d., 9 d., 15 d.					
	186	7 d., 16 d., 17 d., 19 d., 20 d., 21 d.					
	187	1 d., 5 d., 6 d., 7 d., 10 d., 13 d.					
2.	145	38, 39 d.	Plačioji dusia (*Dytiscus latissimus*)	0,88			Miškinių kaimo apylinkės
3.	145	38, 39 d.	Šarvuotoji skėtė (*Leucorrhinia pectoralis*)	0,88			
4.	145	47 d., 48 d.	Auksuotoji šaškytė (*Euphydryas aurinia*)	0,25			
5.	148	3 d.	Didysis auksinukas (*Lycaena dispar*)	0,1			
6.	145	39 d.	Dvilapis purvuolis (*Liparis loeselii*)	0,02			
			Viso:	**5,50**			

Eil. Nr.	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Saugomos rūšies pavadinimas	Plotas, ha	Tinkamumas	Apsaugos tikslai	BAST pavadinimas
Pašušvio girininkija							
1.	109	2 d., 13 d., 14, 15, 16 d.	Auksuotoji šaškytė (*Euphydryas aurinia*)	4,47			Praviršulio tyrelis
2.	119	28 d.	Šarvuotoji skėtė (*Leucorrhinia pectoralis*)	1,76			
3.	122	24 d., 25, 31, 32 d.	Auksuotoji šaškytė (*Euphydryas aurinia*)	8,28			
4.	123	18 d., 24 d., 29, 30, 31, 32, 36 d., 37 d., 38 d., 39, 49, 50	Auksuotoji šaškytė (*Euphydryas aurinia*)	14,28			
5.	123	39 d., 49 d.	Dvilapis purvuolis (*Liparis loeselii*)	4,76			
			Viso:	**33,55**			
Radviliškio girininkija							
1.	81	6, 13, 14 d., 20, 21	Baltamargė šaškytė (*Euphydryas maturna*)	3,83	bloga	atkurti palankią būklę	Radvilonių miškas
2.	81	9	Baltamargė šaškytė (*Euphydryas maturna*)	3,54	bloga	atkurti palankią būklę	
	82	6 d., 7, 18, 19					
3.	81	25, 27, 28 d.	Baltamargė šaškytė (*Euphydryas maturna*)	18,16	bloga	atkurti palankią būklę	
	82	43, 47, 48					
	84	3, 4, 5, 6, 7, 15, 17 d., 19, 25 d., 26, 27, 28, 29, 30, 31					
4.	79	7	Plačialapė klumpaitė (*Cypripedium calceolus*)	1,37	potenciali	pasiekti buveinės susiformavimą	
	82	1					
5.	81	18 d.	Plačialapė klumpaitė (*Cypripedium calceolus*)	0,11	bloga	atkurti palankią būklę	
	82	26 d.					
6.	81	9 d., 18	Plačialapė klumpaitė (*Cypripedium calceolus*)	2,68	potenciali	pasiekti buveinės susiformavimą	
	82	18, 26					

Eil. Nr.	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Saugomos rūšies pavadinimas	Plotas, ha	Tinkamumas	Apsaugos tikslai	BAST pavadinimas
7.	81	28	Plačialapė klumpaitė (*Cypripedium calceolus*)	4,99	potenciali	pasiekti buveinės susiformavimą	
	82	42, 43					
	84	1 d., 3					
8.	84	5, 6	Plačialapė klumpaitė (*Cypripedium calceolus*)	1,64	potenciali	pasiekti buveinės susiformavimą	Radvilonių miškas
9.	84	1 d.	Plačialapė klumpaitė (*Cypripedium calceolus*)	0,29	patenkinama	atkurti palankią būklę	
10.	84	1 d.	Plačialapė klumpaitė (*Cypripedium calceolus*)	0,25	patenkinama	atkurti palankią būklę	
Viso:				**36,86**			
BENDRAS PLOTAS:				**129,1**			
Iš jų:	*Auksuotoji šaškytė (Euphydryas aurinia)*			27,28			
	Baltamargė šaškytė (Euphydryas maturna)			37,11			
	Didysis auksinukas (Lycaena dispar)			0,1			
	Dvilapis purvuolis (Liparis loeselii)			4,78			
	Kraujalakinis melsvys (Maculinea teleius)			29,48			
	Plačialapė klumpaitė (Cypripedium calceolus)			11,33			
	Plačioji dusia (Dytiscus latissimus)			0,88			
	Stačioji dirvuolė (Agrimonia pilosa)			3,24			
	Šarvuotoji skėtė (Leucorrhinia pectoralis)			2,64			
	Ūdra (Lutra lutra)			12,26			

** EB svarbos rūšių radaviečių plotai apskaičiuoti naudojantis GIS programine įranga*
d – taksacinio miško sklypo ploto dalis

3. SAUGOMŲ GYVŪNŲ, AUGALŲ IR GRYBŲ RŪŠIŲ RADAVIETĖS IR AUGAVIETĖS

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. Šios rūšys yra įrašytos į Lietuvos Respublikos saugomų gyvūnų, augalų ir grybų rūšių sąrašą, griežtai saugomų rūšių sąrašą ar į Europos Bendrijos svarbos rūšių sąrašą.

Lietuvos Respublikos saugomų gyvūnų, augalų ir grybų rūšių sąrašą rengia ir kiekvienais metais jį peržiūri Lietuvos raudonosios knygos komisija. Lietuvos raudonosios knygos komisijos sudarytą Lietuvos Respublikos saugomų gyvūnų, augalų ir grybų sąrašą (jo papildymus ir (ar) pakeitimus) tvirtina Aplinkos ministerija. 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.

Europos bendrijos svarbos gyvūnų ir augalų rūšių sąrašus tvirtina Aplinkos ministerija. Europos bendrijos svarbos gyvūnų ir augalų rūšių sąrašuose išskiriamos prioritetinės Europos bendrijos svarbos rūšys ir rūšys, kurios randamos Lietuvos Respublikos teritorijoje arba gali gyventi Lietuvos gamtinėje aplinkoje. Į sąrašus įtraukiamos rūšys, kurioms gresia pavojus išnykti, rūšys, kurioms gali pakenkti tam tikri jų buveinių pokyčiai, rūšys, kurios laikomos retomis dėl jų mažų populiacijų ar riboto paplitimo arealo; kitos rūšys, kurioms dėl specifinio jų buveinių pobūdžio reikia išskirtinio dėmesio.



9 pav. Paprastasis paukštvanagis (*Accipiter nisus*)

3.1. Lietuvos Respublikos saugomos gyvūnų, augalų ir grybų rūšys

Saugoma rūšis – nykstanti, pažeidžiama, reta arba endeminė gyvūnų, augalų arba grybų rūšis, įstatymo nustatyta tvarka įrašyta į Lietuvos Respublikos saugomų gyvūnų, augalų ir grybų rūšių sąrašą ir (arba) Europos bendrijos svarbos gyvūnų ir augalų rūšių sąrašus arba saugoma pagal tarptautinius susitarimus, taip pat visos laukinių paukščių rūšys, natūraliai paplitusios Europos Sąjungos valstybių narių europinėje teritorijoje. Lietuvos Respublikos saugomų gyvūnų, augalų, kerpių ir grybų rūšių, įrašytų į Lietuvos raudonąją knygą, radaviečių pasiskirstymas regioninio padalinio girininkijų teritorijose pateikiamas 14 lentelėje. Apibendrinti duomenys apie saugomas rūšis gauti iš Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos saugomų rūšių informacinės sistemos (SRIS), saugomų teritorijų direkcijų bei regioninio padalinio.

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.

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

Girininkija	Augalai	Samanos	Grybai	Kerpės	Ropliai ir varliagyviai	Vabzdžiai	Moliuskai	Paukščių lizdavietės	Viso:
Radviliškio	11	4	1	2	0	3	0	9	**30**
Legečių	27	11	3	6	2	3	3	13	**68**
Baisogalos	9	3	4	2	0	1	0	14	**33**
Pašušvio	56	5	0	2	0	27	0	19	**109**
Gudžiūnų	4	1	3	0	0	6	0	10	**24**
Ąžuoloto	0	0	0	1	0	2	0	25	**28**
Josvainių	2	0	0	1	0	5	0	38	**46**
Lančiūnavos	5	1	0	1	0	1	0	24	**32**
Kėdainių	8	2	7	2	0	9	0	28	**56**
Viso:	**122**	**27**	**18**	**17**	**2**	**57**	**3**	**180**	**426**

Vadovaujantis 14 lentelės duomenimis, matome, kad iš viso regioninio padalinio administruojamuose miškuose užfiksuotos **426 saugomų rūšių radavietės**, kurios lokalizuotos iki taksacinių miško sklypų ribų. Sklypų su radavietėmis daugiausia nustatyta Pašušvio (109 vnt.) ir Legečių (68 vnt.) girininkijose. Už Lietuvos raudonosios knygos gyvūnų ir augalų rūšių radaviečių apsaugą yra atsakingas regioninis padalinys ir saugomų teritorijų direkcijos.

Rekomenduojamos saugomų rūšių apsaugos priemonės. Saugomų rūšių konkrečios apsaugos priemonės nėra numatytos miško kirtimų taisyklėse. Augavietėse ir radavietėse pagal galimybes turi būti taikomos apsaugos priemonės vadovaujantis Raudonojoje knygoje pateiktomis rekomendacijomis. Viena iš pasirinktų apsaugos priemonių yra retųjų rūšių augaviečių lokalizavimas nurodytuose miško sklypuose. Prieš atliekant miško ūkio darbus turi būti nustatomas galimas ūkinės veiklos poveikis saugomoms rūšims, jų apsaugos būklei ir buveinėms, prireikus ūkinė veikla keičiama, siekiant išvengti neigiamo poveikio.

Regioninio padalinio administruojamų miškų teritorijose nustatytų saugomų rūšių radviečių ir jų apsaugos priemonių (rekomendacijų) detalūs žiniaraščiai pateikiami 5 priede, o lokalizacija gamtosauginiuose žemėlapiuose.

3.2. Stumbrų apsaugos priemonių įgyvendinimas

Stumbras – didžiausias Lietuvoje gyvenantis žvėris. Lietuva yra penktoje vietoje Europoje pagal esamą stumbrų populiacijos dydį. Lietuvos stumbrų populiaciją sudaro nelaisvėje ir laisvėje gyvenantys gyvūnai. Laisvėje gyvenančių (2022 m. gruodžio 31 d. duomenimis) stumbrų populiacijos dydis yra 280 vnt. (iš jų – 206 vnt. laikosi Kėdainių r.).

Didžiausia laisvėje gyvenančių stumbrų dalis telkiasi viename palyginti kompaktiškame regione, stumbrams neoptimaliose ir nebūdingose buveinėse ir radavietėse žemės ūkio paskirties žemėje. Čia stumbrų daroma žala žemės ūkio kultūros yra didelė, nestabilus bandos dydis ir jos buvimo vieta, susiformavusi menka stumbrų genetinė įvairovė.

Siekiant išspręsti nurodytas problemas parengtas stumbro (*Bison bonasus* L.) apsaugos planas (patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2015 m. rugsėjo 21 d. įsakymu Nr. D1-675). Pagal parengtą apsaugos planą iš Panevėžio ir Kėdainių rajonų į aptvarus kituose rajonuose suplanuota pergabenti dalį laisvėje gyvenančių stumbrų. Siekiant įgyvendinti šį uždavinį numatytas stacionarios stumbrų gaudyklės Šventybrasčio (Rūdžių) miške įrengimas.



10 pav. Stacionari stumbrų gaudyklė Šventybrasčio (Rūdžių) miške

Regioninio padalinio administruojamuose miškuose **Lančiūnavos girininkijos 82 kv. 5 sklype** 2020 m. pastatyta stacionari stumbrų gaudyklė – apvalios formos aptvaras su pakeliamais vartais. Stumbrai yra papildomai šeriami ir taip įviliojami į aptvarą. Sugauti žvėrys pervežami į Dzūkijos nacionaliniame parke (VĮ Valstybinių miškų urėdijos Varėnos regioninio padalinio Marcinkonių girininkija) įrengtą Stėgalių stumbryną.

4. YPATINGŲ VERTYBIŲ TERITORIJOS

Ypatingų vertybių teritorijos – zonos ir erdvės, kurios yra skirtos ypatingų vertybių palaikymui ir plėtimui. Šias teritorijas sudaro: kertinės miško buveinės, potencialios kertinės miško buveinės, saugomų gyvūnų, augalų, grybų radavietės, valstybiniai gamtiniai rezervatai, regioniniai ir nacionaliniai parkai, valstybiniai draustiniai, biosferos poligonai, EB svarbos natūralios ir rūšių buveinės, vandens telkinių ir pažeidžiamų dirvožemių apsauginiai miškai, rekreaciniai, miestų miškai, miško parkai, kultūrinės, archeologinės, istorinės reikšmės miškai, nekilnojamos kultūros vertybės, kultūros paveldo objektai ir kt.

Ypatingų vertybių teritorijose ūkinė veikla vykdoma nežalojant nustatytų vertybių ir vengiant tokios žalos rizikos. Rengiant ūkinės veiklos strategijas ir numatant veiksmus, skirtus palaikyti ir (arba) pagerinti vertybes, įtraukiamos suinteresuotosios šalys bei ekspertai.

Iš šių, vertingiausių teritorijų, išskiriami reprezentatyvūs plotai vadovaujantis VĮ Valstybinių miškų urėdijos 2020 m. liepos 27 d. direktoriaus įsakymu Nr. ĮS-20-166 „*Dėl reprezentatyvių plotų išskyrimo*“.

4.1. Reprezentatyvūs plotai

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.

Lietuvos valstybiniuose miškuose ūkininkaujama laikantis tvaraus ir subalansuoto miškų ūkio principų. Regioninis padalinys 2004 m. patikėjimo teise valdomus miškus sertifikavo pagal Forest Stewardship Council® principus ir kriterijus. 2019 metais vyko regioninio padalinio re-sertifikavimas, kurio metu buvo išduotas naujas, 5 metus galiojantis miškų tvarkymo (FM) sertifikatas (NC-FM/COC-012451).

Vykdydamas miškų sertifikavimo keliamus reikalavimus, regioninis padalinys turi identifikuoti pavyzdinius ekosistemų plotus (reprezentatyvius plotus), kuriuose nevykdoma ūkinė veikla, jie skirti išsaugoti arba atkurti gyvybingus ekosistemos (arba jos atskirų komponentų, objektų) pavyzdžius, kurie aptinkami natūraliai.

Reprezentatyvūs plotai atrenkami šia prioritetine tvarka: kertinės miško buveinės (įskaitant potencialias), botaniniai gamtos paveldo objektai, saugomų paukščių rūšių lizdinės teritorijos, medžiais apaugusios ganyklos, sausieji ąžuolynai, paupių guobynai. Taip pat, reprezentatyvūs plotai gali apimti EB svarbos natūralias buveines, saugomų rūšių radavietes, gaisravietes (kurių neprivaloma atkurti), rezervatų miškus, natūralius miškus bei kitus natūralią vertę turinčius plotus.

Išskirtuose reprezentatyviuose plotuose yra galimi biologinės įvairovės palaikymo ir sanitariniai miško kirtimai. Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai vykdomi siekiant pagerinti ypač vertingų buveinių ar rūšių būklę, jei tai rekomenduojama saugomos teritorijos tvarkymą reglamentuojančiuose dokumentuose ar esant teigiamoms mokslininkų ar aplinkosauginių organizacijų rekomendacijoms ir jei numatyti tvarkymo darbai neprieštarauja galiojantiems teisės aktams. Sanitariniai miško kirtimai galimi tik tuo atveju, jeigu yra iškilusi masinio ligų plitimo arba stichinės nelaimės grėsmė. Sprendimą dėl kirtimų tikslingumo priima komisija, sudaryta regioninio padalinio iniciatyva, dalyvaujant aplinkosaugos organizacijų atstovams ar ekspertams ir miško sanitarinės apsaugos specialistams.

15 lentelė. Reprezentatyvių plotai regioninio padalinio administruojamuose miškuose

Girininkija	Regioninio padalinio administruojami miškai		
	Bendras girininkijos administruojamų miškų plotas, ha	**Reprezentatyvūs plotai, ha**	**Bendro girininkijos administruojamų miškų ploto proc.**
Radviliškio	6617,6	483,9	7,3%
Legečių	5538,0	823,8	14,9%
Baisogalos	5315,6	363,1	6,8%
Pašušvio	6058,8	2442,1	40,3%
Gudžiūnų	5332,0	177,7	3,3%
Ąžuoloto	5284,0	325,6	6,2%
Josvainių	5110,6	398,8	7,8%
Lančiūnavos	4966,2	549,4	11,1%
Kėdainių	5042,5	614,7	12,2%
VISO:	**49265,3**	**6179,1**	**12,5%**

** reprezentatyvūs plotai apskaičiuoti naudojantis GIS programine įranga*

Išskirtų reprezentatyvių medynų, kuriuose nevykdoma ūkinė veikla, regioninio padalinio teritorijoje yra **6179,1 ha** (15 lentelė). Šis plotas sudaro **12,5 %** bendro regioninio padalinio administruojamų miškų ploto (pagal Lietuvos nacionalinio FSC miškų valdymo standarto reikalavimus turi būti ne mažiau nei 10 % nuo visų valdomų miškų). Reprezentatyvių miško plotų žiniaraščiai pateikiami girininkijų gamtosauginių priemonių planų aiškinamųjų raštų prieduose.

4.2. 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 saugomos. Žinant, kur yra tokios buveinės, galima didelių išlaidų nereikalaujančiais metodais išsaugoti didelę biologinės įvairovės dalį.

16 lentelė. Kertinės miško buveinės regioninio padalinio administruojamuose miškuose

Girininkija	KMB plotas, ha		PKMB plotas, ha		Bendras KMB ir PKM	
	skaičius, vnt.	*plotas, ha*	*skaičius, vnt.*	*plotas, ha*	*skaičius, vnt.*	*plotas, ha*
Radviliškio	43	145,54	6	11,68	49	157,22
Legečių	16	68,64	8	21,15	24	89,79
Baisogalos	24	51,55	7	11,35	31	62,90
Pašušvio	26	575,63	2	6,86	28	582,49
Gudžiūnų	80	132,18	3	4,40	83	136,58
Ąžuoloto	19	41,80	3	3,92	22	45,72
Josvainių	26	120,32	1	0,92	27	121,24
Lančiūnavos	49	154,72	7	18,62	56	173,34
Kėdainių	100	253,49	34	89,21	134	342,70
VISO:	**383**	**1543,87**	**71**	**168,11**	**454**	**1711,98**

** kertinių miško buveinių plotai apskaičiuoti naudojantis GIS programine įranga*

Po pakartotinės KMB inventorizacijos, kurią 2013 m. atliko Aleksandro Stulginskio universiteto specialistai, regioninio padalinio administruojamuose miškuose yra išskirtos **454 KMB (iš jų – 383 KMB (1543,87 ha) ir 71 PKMB (168,11 ha)), kurių bendras užimamas plotas – 1711,98 ha** (16 lentelė, 6 priedas).

Kertinių miško buveinių tvarkymas ir apsauga. Regioninio padalinio administruojamoje teritorijoje saugomos kertinės miško buveinės turi būti tvarkomos, vadovaujantis „Bendraisiais kertinių miško buveinių nuostatais“, parengtais pagal „KMB inventorizavimo metodiką“ (7 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.

Kertinės miško buveinės gali būti saugomos tiesiogiai, nevykdant jose jokių ūkinių priemonių arba vykdant numatytas specialias ūkines priemones (esant poreikiui KMB gali būti vykdomi specialieji biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai, vadovaujantis Lietuvos nacionaliniu FSC miškų valdymo standartu, KMB tvarkymo rekomendacijomis, jeigu tai neprieštarauja galiojantiems teisės aktams).



11 pav. Kertinė miško buveinė – raguva

5. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Miškas yra vienas iš pagrindinių Lietuvos gamtos turtų, kuris teikia ne tik medieną ar kitus miško produktus (uogas, grybus vaistažoles ir kt.), bet ir yra esminis ekologinės pusiausvyros faktorius. Miškas sudaro daugelio gyvūnijos ir augmenijos rūšių buveines, stabdo dirvos eroziją, absorbuoja anglies dvideginį, grynina orą, saugo gruntinius paviršinius vandenis, suteikia galimybę žmonėms poilsiauti.

Gamtotvarka – tai veiksmų ir priemonių rinkinys, kuris skirtas apsaugoti ir racionaliai valdyti gamtos išteklius bei ekosistemas. Ji siekia suderinti žmonių veiklą su gamtos apsauga, užtikrinti tvarų gamtos naudojimą ir išsaugoti biologinę įvairovę.

Siekiant, kad miškas kuo geriau atliktų ekologines funkcijas būtinos tam tikros gamtotvarkos priemonės (pvz. šienavimas, ganymas, krūmų kirtimas, buvusio vandens lygio atstatymas ir t.t). Šių priemonių tikslas yra išlaikyti esamą, pagerinti ar stabilizuoti ekosistemų ir jų komponentų būklę, atkurti arba net sukurti naujas ekosistemas siekiant išsaugoti biologinę įvairovę.

Regioninio padalinio valstybinės reikšmės miškuose projektuojamos gamtotvarkos priemonės vadovaujantis saugomų teritorijų specialiojo teritorijų planavimo dokumentais (*saugomų teritorijų planavimo schemos (ribų ir tvarkymo planai), saugomų teritorijų tvarkymo planai ir t.t.*), saugomų teritorijų strateginio planavimo dokumentais (*gamtotvarkos planai, tikslinės programos, veiksmų planai*), saugomų rūšių apsaugos ir veiksmų planais bei kitais galiojančiais teisės aktais. Taip pat atsižvelgiama į suinteresuotų šalių pasiūlymus.

Gamtotvarkos darbus (kur yra suplanuoti tvarkymo plotai, kokios priemonės numatytos, kokie darbai atlikti pagal aukščiau išvardintus dokumentus) galima rasti Biologinės įvairovės informacinėje platformoje adresu https://gamtotvarka.biip.lt/.

Regioninio padalinio administruojamuose miškuose pagal gamtotvarkos planus, tikslines programas, veiksmų planus, saugomų rūšių apsaugos ir veiksmų planus, invazinių rūšių gausos reguliavimo veiksmų planus numatytos gamtotvarkos priemonės vykdomos kai šie dokumentai yra suderinti ir patvirtinti, bei gavus numatytų tvarkymo priemonių vykdymui reikalingą finansavimą.

Įgyvendinus numatytas tvarkymo priemones, esant poreikiui bei galimybėms regioninio padalinio administruojamuose miškuose vykdomi suprojektuoti palaikomieji gamtotvarkos darbai (gavus priemonių įgyvendinimui reikalingą finansavimą).

Projektuojant kitas gamtotvarkos priemones yra atsižvelgta į Aukštaitijos ir Žemaitijos saugomų teritorijų direkcijų bei Radviliškio regioninio padalinio siūlymus dėl gamtotvarkos priemonių įgyvendinimo regioninio padalinio administruojamuose valstybinės reikšmės miškuose. Kitos gamtotvarkos priemonės įgyvendinamos tik gavus numatytų tvarkymo priemonių vykdymui reikalingą finansavimą.

5.1. Palaikomieji gamtotvarkos darbai Praviršulio tyrelio gamtotvarkos plano teritorijoje

Praviršulio tyrelio gamtotvarkos planas patvirtintas LR aplinkos ministro 2011 m. spalio 18 d. įsakymu Nr. D1-804 „*Dėl Praviršulio tyrelio gamtotvarkos plano patvirtinimo*“. Gamtotvarkos planas parengtas vietovei, atitinkančiai gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus – Praviršulio tyrelis (LTRAD0001). Gamtotvarkos plano pagrindžiamoji informacija parengta 2011-2020 m. laikotarpiui.

Gamtotvarkos plano tikslas:

- užtikrinti Europos Bendrijos svarbos miškų, pievų, gėlųjų vandenų, pelkių buveinių su joms būdinga struktūra ir (ar) rūšių sudėtimi bei auksuotosios šaškytės, dvilapio purvuolio ir pelkinės uolaskėlės populiacijų palankią apsaugos būklę.

Gamtotvarkos plano tikslui pasiekti numatyti uždaviniai:

- atstatyti teritorijos hidrologinį režimą siekiant atkurti palankią buveinių (3130 Mažai mineralizuoti ežerai su būdmainių augalų bendrijomis, 7110* Aktyvios aukštapelkės, 7120 Degradavusios aukštapelkės, 91D0* Pelkiniai miškai) būklę;
- atkurti ir palaikyti atvirų pelkių (7110 *Aktyvios aukštapelkės, 7120 Degradavusios aukštapelkės) buveinių plotus, tuo pačiu užtikrinant tetervinų (*Tetrao tetrix*), dirvinių sėjikų (*Pluvialis apricario*) populiacijų palankią apsaugos būklę;
- atkurti ir palaikyti šlapynių buveinių (7140 Tarpinės pelkės ir liūnai, 7160 Nekalkingi šaltiniai ir šaltiniuotos pelkės, 7230 Šarmingos žemapelkės) su dvilapio purvuolio ir pelkinės uolaskėlės populiacijomis ir atvirų pievų buveinių (6230 *Rūšių turtingi briedgaurynai, 6410 Melvenynai, 6430 Eutrofiniai aukštieji žolynai, 6510 Šienaujamos mezofitų pievos) plotus, tuo pačiu užtikrinant auksuotosios šaškytės populiacijos palankią apsaugos būklę;
- išsaugoti natūralias miško buveines (9020 *Plačialapių ir mišrūs miškai, 9080 *Pelkėti lapuočių miškai, 91D0 *Pelkiniai miškai);
- informuoti visuomenę apie teritorijos gamtines vertybes, jų apsaugos poreikius.

Gamtotvarkos plano priemonių įgyvendinimą Praviršulio tyrelyje koordinavo Tytuvėnų regioninio parko direkcija (*dabar: Žemaitijos saugomų teritorijų direkcijos Tytuvėnų regioninio parko grupė*).

Vadovaujantis gamtotvarkos planu regioninio padalinio administruojamuose miškuose laikotarpiu nuo 2011 m. iki 2020 m. buvo įgyvendintos pelkių ir pievų bei saugomų rūšių buveinių tvarkymo priemonės – biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimais šalinama sumedėjusi augalija, vykdomas reguliarus atžalų kirtimas, pelkių ir pievų buveinių šienavimas ir biomasės pašalinimas.

Atsižvelgiant į gamtotvarkos plano metu įgyvendintas priemones ir jų tęstinumo svarbą, į teritorijos gamtines vertybes (siekiant atkurti ar išsaugoti palankią EB svarbos pievų ir pelkių buveinių būklę, saugomų rūšių populiacijas) bei vadovaujantis Bendraisiais buveinių ar paukščių apsaugai svarbių teritorijų nuostatais patvirtintais Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. kovo 15 d. nutarimu Nr. 276 „*Dėl Bendrųjų buveinių ar paukščių apsaugai svarbių teritorijų nuostatų patvirtinimo*“, ir Žemaitijos saugomų teritorijų direkcijos pateiktais siūlymais, Radviliškio regioninio padalinio administruojamuose miškuose projektuojamos palaikomosios gamtotvarkos priemonės – kiti specialieji miško kirtimai ir atvirų buveinių palaikymas (sumedėjusios augalijos šalinimas bei šienavimas) (17 lentelė).

Kiti specialieji miško kirtimai (dirvinio sėjiko populiacijos ir eurazinio tetervino tuokviečių apsaugai). Medžių ir krūmų pašalinimas – pirminiai atvirų buveinių atkūrimo darbai, kurių būklė toliau turi būti palaikoma pjaunant ataugančias sumedėjusias atžalas. Dėl saugomų rūšių ekologinių aspektų tvarkymo plote numatoma formuoti atviras aikštes. Specialiaisiais kirtimais aikštėse iškertami visi krūmai ir medžiai paliekant ne didesnį kaip 0,1 skalsumą. Vykdant priemonę rekomenduojama palikti pavienius stambesnius beržus ar jų gojelius, kurie tiktų tetervinų tupykloms ir kurių žirginiais bei pumpurais paukščiai galėtų papildomai misti. Taip pat rekomenduoja palikti pavienius, pelkėms būdingus medžius (žemaūgiai ir seni, stambūs). Pjovimo darbai turi būti atliekami rankiniu būdu, naudojant krūmapjoves ir motorinius pjūklus, arba mechaniniu būdu, panaudojant modernią, lengvą savaeigę techniką, specialiai darbui pelkėse pritaikytą ir jos paviršiaus nepažeidžiančią techniką.

Priemonė įgyvendinama dalyje tvarkymo ploto Nr. 3. Tvarkymo plotas apima 206,6 ha teritoriją, tačiau numatoma, kad formuojamos aikštės užims iki 50 ha. Tikslias aikščių vietas, jų skaičių bei dydį turi nurodyti Žemaitijos saugomų teritorijų direkcijos atstovai. Projektuojamas maksimalus iškertamas tūris iki 360 m^3. Vykdant gamtotvarkos priemonę, iškertamas tūris gali būti tikslinamas.

Kiti specialieji miško kirtimai (aukštapelkės gamtinių vertybių išsaugojimui).

Išskirtame tvarkymo plote kartografuota *7120 Degradavusių aukštapelkių buveinė*. Siekiant atkurti pažeistas pelkių ekosistemas yra svarbus krūmų ir medžių šalinimas (kirtimas, pjovimas ir t.t.). Specialiaisiais miško kirtimais iškertama visa sumedėjusi augmenija, paliekant tik pelkinės formos pušeles atsikuriančiuose plotuose (buvusiuose grioviuose). Vėlesniu tvarkymo laikotarpiu atželiantys krūmai ir medeliai šalinami pagal poreikį. Suformavus aukštapelkėms būdingą plynę (iškirtus medžius) bus užtikrinta gera besiribojančių *7110 *Aktyvių aukštapelkių* buveinės būklė bei sudarytos prielaidos dalyje grioviais nusausintų plotų atsikurti vertingoms buveinėms.

Priemonė įgyvendinama tvarkymo plote Nr. 4, kuris apima 40,2 ha plotą. Numatomas maksimalus iškertamas tūris – 863 m^3. Vykdant gamtotvarkos priemonę, iškertamas tūris gali būti tikslinamas.

Siekiant išlaikyti atviras pelkes, pievas, miško laukymes projektuojami **kiti specialieji miško kirtimai (gamtinių vertybių išsaugojimui)** arba **atvirų buveinių palaikymas (sumedėjusios augalijos šalinimas bei šienavimas)**. Užtenka vieną kartą per sezoną nušienauti žolę, nendres, iškirsti, išpjauti ar išrauti netipines krūmų ir medžių atžalas. Žolė pjaunama dalgiu, rankine žoliapjove arba lengva technika, ypatingai svarbu, kad nebūtų pažeistas dirvožemio paviršius. Pjaunama žolė negali būti smulkinama. Krūmai, medžių atžalos bei pavieniai menkaverčiai medžiai kertami kirviais, pjaunami motopjūklais ar krūmapjovėmis arba išraunami. Rovimo metodika pasiteisina pelkinėse augavietėse ir pelkėse, kur dėka durpinio grunto juos lengva išrauti. Priemonę geriausia įgyvendinti antroje vasaros pusėje – rugpjūčio mėn., nužydėjus retiems žoliniams augalams. Rugpjūčio mėnesį nupjautos medžių bei krūmų atžalos turi mažiausiai potencialo sumedėti ir atlaikyti žiemos šalčius.

17 lentelė. Palaikomieji gamtotvarkos darbai Praviršulio tyrelio gamtotvarkos plano teritorijoje

Tvarkymo ploto Nr.	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Rūšinė sudėtis arba žemės naudmena	Sklypo plotas, ha	Tvarkymo plotas sklype, ha	Tūris 1 ha, m^3	Iškertamas tūris tvarkymo plote, m^3	Projektuojamos priemonės
Pašušvio girininkija								
1.	88	7	Miško laukymė	0,2	0,2	–	–	**Atvirų buveinių palaikymas** (sumedėjusios augalijos šalinimas bei šienavimas)
	88	8	Miško laukymė	0,6	0,6	–	–	
	88	13	Miško laukymė	2,5	2,5	–	–	
2.	109	2	Miško laukymė	19,6	12,8	–	–	**Atvirų buveinių palaikymas** (sumedėjusios augalijos šalinimas bei šienavimas)
	109	14	Miško laukymė	1,3	0,8	–	–	
	109	15	Miško laukymė	1,5	0,7	–	–	
	109	25	Miško laukymė	2,7	0,1	–	–	
	109	28	Miško laukymė	1,3	0,1	–	–	
3.	113	5	10P+B	0,5	0,5	80	360	**Kiti specialieji miško kirtimai** (dirvinio sėjiko populiacijos ir eurazinio tetervino tuokviečių apsaugai) **PASTABA: specialieji miško kirtimai numatomi iki 50 ha ploto. Atvirų aikščių vietas, jų skaičių bei dydį turi nurodyti Žemaitijos saugomų teritorijų direkcijos atstovai.*
	113	9	10P	1,5	1,5	5		
	113	10	8P2B	11,9	11,9	10		
	113	19	9P1B	1,5	1,5	5		
	113	24	9P1B	3,2	3,2	10		
	113	43	9P1B	13,9	13,9	5		
	113	44	10P	42,5	42,5	5		
	114	1	10P+B	9,8	9,8	5		
	114	12	8P1B1P	57,1	57,1	5		
	118	3	9P1P	2,4	2,4	50		
	118	4	7P3B	1,3	1,3	10		
	118	6	9P1B	12,7	12,7	5		
	118	7	8P2B	1,5	1,5	20		
	118	8	10P	0,6	0,6	50		
	118	9	9P1B	4,4	4,4	5		
	118	12	7P3B	2,7	2,7	10		
	118	13	8P2B	13,7	13,7	5		
	118	28	8P2P	15,7	15,7	10		
	118	29	10P	0,6	0,6	110		
	119	1	Pelkė	9,1	9,1	–	–	**Atvirų buveinių palaikymas** (sumedėjusios augalijos šalinimas bei šienavimas)
4.	118	70	10P	1,9	1,9	40	863	**Kiti specialieji miško kirtimai** (aukštapelkės gamtinių vertybių išsaugojimui)
	118	84	10P	1,0	1,0	60		
	121	2	7P3P	4,7	4,7	5		
	121	3	7P3P	9,3	9,3	10		
	121	10	5P2P3B	0,3	0,3	40		
	121	11	10P	0,5	0,5	20		
	121	12	10P	0,5	0,5	60		
	121	13	9P1P	3,1	3,1	20		
	121	14	5B4P1P	0,9	0,9	10		
	121	15	6P3P1B	6,5	6,5	15		
	121	16	6P2P2B	2,8	2,8	15		
	121	17	10P	8,7	8,7	40		
5.	122	25	8B2P+E	0,3	0,2	25	27	**Kiti specialieji miško kirtimai** (šarmingų žemapelkių išsaugojimui)
	122	27	9B1J	0,4	0,3	5		
	122	28	7B2J1E	1,1	1,1	5		
	122	32	8B1E1B+J	0,9	0,3	50		
	122	31	Miško laukymė	8,1	8,1	–	–	**Atvirų buveinių palaikymas** (sumedėjusios augalijos šalinimas bei šienavimas)
6.	123	19	8B2J	0,7	0,7	5	4	**Kiti specialieji miško kirtimai** (šarmingų žemapelkių išsaugojimui)
7.	123	29	Miško laukymė	2,0	1,3	–	–	**Atvirų buveinių palaikymas** (sumedėjusios augalijos šalinimas bei šienavimas)
	123	30	Miško laukymė	0,5	0,5	–		
	123	31	Miško laukymė	0,6	0,6	–		
	123	38	Miško laukymė	1,2	1,2	–		
	123	39	Miško laukymė	1,8	1,8	–		
	123	49	Miško laukymė	5,7	5,7	–		
	123	50	Miško laukymė	0,9	0,9	–		
	123	44	10P	1,6	1,6	60	96	**Kiti specialieji miško kirtimai** (šarmingų žemapelkių išsaugojimui)
VISO:					**141,4**		**1350**	

Bendras plotas, kuriame projektuojami kiti specialieji miško kirtimai (dirvinio sėjiko populiacijos apsaugai ir eurazinio tetervino tuokviečių apsaugai) – 50 ha, bendras iškertamas tūris – iki 360 m^3.;
Bendras plotas, kuriame projektuojami kiti specialieji miško kirtimai (aukštapelkės gamtinių vertybių išsaugojimui) – 40,2 ha, bendras iškertamas tūris – iki 863 m^3.;
Bendras plotas, kuriame projektuojami kiti specialieji miško kirtimai (gamtinių vertybių išsaugojimui) – 4,2 ha; bendras iškertamas tūris – iki 127 m^3.;
Bendras plotas, kuriame projektuojamas atvirų buveinių palaikymas (sumedėjusios augalijos šalinimas bei šienavimas) – 47,0 ha.

** tvarkymo plotų dydžiai apskaičiuoti naudojantis GIS programine įranga*

Pelkių buveinėse siekiant išsaugoti gamtines vertybes kiti specialieji miško kirtimai suprojektuoti **94,4 ha** plote ir jais numatoma iškirsti iki **1350 m^3**. Netipinės sumedėjusios augalijos šalinimas bei šienavimas atvirų buveinių palaikymui numatytas **47,0 ha** plote (iš jų 17,8 ha laukymės ir 29,2 ha pelkės). Bendras plotas kuriame numatyti palaikomieji gamtotvarkos darbai yra **141,4 ha.**

Įgyvendinant gamtotvarkos priemones Radviliškio regioninis padalinys turi bendradarbiauti su Žemaitijos saugomų teritorijų direkcija. Direkcijoje turi būti paskirtas atsakingas asmuo (ekspertas), kuris tiesiogiai konsultuoja dėl buveinių būklės palaikymo darbų metodų, terminų, technikos naudojimo ir parenka bei pažymi priemonių įgyvendinimo tikslias vietas, kad nebūtų pakenkta saugomiems augalams ir gyvūnams ar jų buveinėms.

Sklypai, kuriuose projektuojami gamtotvarkos darbai nurodyti 17 lentelėje. Tvarkymo plotų lokalizacija regioninio padalinio patikėjimo teise valdomuose valstybinės reikšmės miškuose pateikiama 8 priede.

5.2. Plačialapės klumpaitės buveinės sąlygų gerinimas Radvilonių miškas BAST

Plačialapė klumpaitė (*Cypripedium calceolus*) yra daugiametis gegužraibinių (*Orchidaceae*) šeimos augalas. Po žeme horizontaliai išsidėstęs šakotas šakniastiebis gana trumpas, kartais jis gali būti iki kelių dešimčių centimetrų ilgio. Iš vieno individo šakniastiebio išauga 1-5, kartais 10 ir daugiau ūglių. Ūgliai būna su 1-5 gana stambiais, kiaušiniškais arba plačiai kiaušiniškais, trumpais plaukeliais apaugusiais lapais. Žydinčių ūglių viršūnėje būna 1-2, retai 3 stambūs žiedai. Vaisius – dėžutė su labai daug smulkių sėklų. Žydi gegužės-birželio mėnesiais.

Plačialapė klumpaitė įsikuria įvairių tipų buveinėse, tačiau visos jos susijusios su šarmingais arba karbonatingais dirvožemiais. Svarbiausiomis buveinėmis laikomi įvairių tipų miškai, bet dažniausiai – mišrieji ir lapuočių medynai, kalnų krūmynai, pamiškių ir šlaitų pievos. Šalyje svarbiausių tipų buveinės užima didelius plotus, tačiau plačialapės klumpaitės paplitimą labiausiai lemia dirvožemio sudėtis, drėgmės ir šviesos režimas. Visus edafinius rodiklius atitinkančiose buveinėse šios rūšies augalų pasitaiko gana retai. Priežastys, ribojančios rūšies išplitimą potencialiose buveinėse, nežinomos.

Plačialapė klumpaitė įrašyta į Europos laukinės gamtos ir gamtinės aplinkos apsaugos konvencijos I priedą, Buveinių direktyvos II ir IV priedus. Rūšis įrašyta į Nykstančių laukinės faunos ir floros rūšių tarptautinės prekybos konvencijos II priedą. Ši rūšis yra Lietuvos Respublikos saugomų gyvūnų, augalų ir grybų rūšių sąraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2003 m. spalio 13 d. įsakymu Nr. 504, priskiriama VU (pažeidžiami taksonai) kategorijai pagal IUCN. Ši kategorija nurodo, jog yra didelė jo išnykimo gamtoje tikimybė.

Plačialapė klumpaitė įtraukta į Europos Bendrijos svarbos gyvūnų ir augalų rūšių, kurioms reikalinga griežta apsauga, sąrašą, patvirtintą Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2001 m. gruodžio 12 d. įsakymu Nr. 592, į Europos Bendrijos svarbos gyvūnų ir augalų rūšių, randamų Lietuvoje ir kurioms išsaugoti reikia steigti buveinių apsaugai svarbias teritorijas, sąrašą, patvirtintą Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. balandžio 8 d. įsakymu Nr. 159 ir į Lietuvos Respublikos griežtai saugomų gyvūnų, augalų ir grybų rūšių sąrašą, patvirtintą Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010 m. balandžio 1 d. įsakymu Nr. D1-263.

Plačialapės klumpaitės buveinių apsaugą Lietuvoje reglamentuoja Bendrieji buveinių ar paukščių apsaugai svarbių teritorijų nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. kovo 15 d. nutarimu Nr. 276. Pagal Buveinių direktyvos reikalavimus bendrijai svarbių rūšių apsaugai turi būti steigiamos saugomos teritorijos, kuriose reikia išlaikyti ar atstatyti tos rūšies gerą apsaugos būklę ir užtikrinti griežtą jų apsaugą.

Radvilonių miškas (LTRAD0004) buveinių apsaugai svarbi teritorija įsteigta ir apsaugos tikslai patvirtinti pagal LR aplinkos ministro 2020-08-05 įsakymą Nr. D1-473. Pagal šį teisės aktą numatoma, jog vieni iš šio BAST tikslų yra:

- atkurti palankią apsaugos būklę plačialapei klumpaitei tinkamai buveinei ne mažesniame kaip 0,5 ha plote, kuriame būtų reguliariai aptinkama ne mažiau kaip 10 plačialapės klumpaitės individų;
- pasiekti plačialapei klumpaitei tinkamos buveinės susiformavimą ne mažesniame kaip 8 ha plote, kuriame būtų reguliariai aptinkama ne mažiau kaip 20 plačialapės klumpaitės individų.

Didelė grėsmė plačialapės klumpaitės buveinių būklei Radvilonių miškas BAST kyla dėl gana blogų buveinės apšvietimo sąlygų. Atsižvelgiant į Žemaitijos saugomų teritorijų direkcijos pateiktus siūlymus dėl plačialapės klumpaitės buveinių sąlygų gerinimo išskirtame tvarkymo plote projektuojami specialieji biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai (plačialapės klumpaitės buveinių išsaugojimui). Įgyvendinus numatytą priemonę, įmanoma atkurti bei pagerinti ir ilgą laiką palaikyti palankią buveinių būklę bei užtikrinti plačialapės klumpaitės populiacijos gyvybingumą.

Specialieji biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai (plačialapės klumpaitės buveinių išsaugojimui).

Palanki plačialapės klumpaitės būklė turi būti palaikoma išsaugant palyginti atvirą, krūmais neapaugusią buveinę. Dėl to būtina retinti tvarkymo plote tankiai augančius antrojo ardo medžius, traką bei pomiškio sąžalynus. Optimalios buveinės sąlygos susidaro kuomet medžių lajų padengimas yra nuo 50 % iki 70 %, iš jų eglių – ne daugiau kaip 30 % bendro medžių padengimo, o trako ir pomiškio projekcinis padengimas yra ne daugiau kaip 50 % (iš jų eglaičių – ne daugiau kaip 20 %). Nupjauta biomasė kartu su šakomis turi būti išnešta iš teritorijos ir sutvarkyta vadovaujantis Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatyta tvarka. Įgyvendinant gamtotvarkos priemonę Radviliškio regioninis padalinys turi bendradarbiauti su Žemaitijos saugomų teritorijų direkcija.

Priemonė įgyvendinama tvarkymo plote Nr. 8, kuris apima 2,7 ha plotą. Numatomas iškertamas tūris iki 20 m^3. Vykdant gamtotvarkos priemonę, iškertamas tūris gali būti tikslinamas.

18 lentelė. Plačialapės klumpaitės (*Cypripedium calceolus*) buveinės sąlygų gerinimas Radvilonių miškas BAST

Tvarkymo ploto Nr.	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Rūšinė sudėtis arba žemės naudmena	Sklypo plotas, ha	Tvarkymo plotas sklype, ha	Tūris 1 ha, m^3	Iškertamas tūris tvarkymo plote, m^3	Projektuojamos priemonės
Radviliškio girininkija								
8.	81	9	7B1E1U1D+EĄ	1,2	0,1	240	20	**Specialieji biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai** (plačialapės klumpaitės buveinių išsaugojimui)
	81	18	7B2E1D+U	0,7	0,6	240		
	82	18	6B1E1U2E	0,3	0,1	130		
	82	26	6E2B1L1E+ĄU	1,5	0,8	340		
	82	43	7B1D1E1U+Ą	0,5	0,1	220		
	84	1	8B1D1E+LJĄU	3,3	0,7	290		
	84	13	7B3DJ	0,3	0,3	255		
VISO:					**2,7**		**20**	
Bendras plotas, kuriame projektuojami specialieji biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai (plačialapės klumpaitės buveinių išsaugojimui) – 2,7 ha; bendras iškertamas tūris – iki 20 m^3.								

** tvarkymo ploto dydis apskaičiuotas naudojantis GIS programine įranga*

Sklypai, kuriuose projektuojami plačialapės klumpaitės buveinių sąlygų gerinimo darbai pateikiami 18 lentelėje. Tvarkymo plotų lokalizacija regioninio padalinio patikėjimo teise valdomuose valstybinės reikšmės miškuose pateikiama 8 priede.

5.3. Ekologiškai vertingų atvirų buveinių saugojimas nuo apaugimo

Natūralios miško pelkės ir laukymės – didesnis atviras plotas, dažniausiai apsuptas miško. Paprastai būna apaugęs žolėmis ar neaukštais krūmokšniais. Šios atviros vietos yra labai svarbios biologinės įvairovės palaikymui. Apaugdamos sumedėjusia augalija, praranda savo išskirtinę reikšmę bei tinkamumą atviras miško erdves besirenkančioms augalijos ir gyvūnijos rūšims.



12 pav. Miško laukymė

Miško laukymių ir pelkių apaugimas suintensyvėjo paskutinį dešimtmetį, kai didelė dalis buvusių žemės ūkio naudmenų liko dirvonuoti, pievos, o vietomis ir pelkės tapo nebešienaujamos, nebeganomos. Natūralių pelkių ekosistemų pokyčius sukelia arti jų iškasti melioravimo kanalai, nes, nukritus vandens lygiui, pradeda augti krūmai bei medžiai. Krūmų ir medžių šaknys plačiai padengia pelkės paviršių ir pro lapus išgarina daug vandens, pelkė dar labiau sausėja. Dėl šių priežasčių, kartu su klimato kaita, atviros pelkių buveinės tampa blogos būklės, beveik visas jų plotas dėl sausėjimo užauga medžiais, krūmais ir netipine pelkine augalija (žaliosiomis samanomis, viržiais ir kt.).

Saugoti nuo apaugimo. Siekiant, kad atviros pelkės, pievos, miško laukymės neužaugtų medžiais ir krūmais bei nesuvešėtų tanki žolinė augalija būtina saugoti nuo apaugimo. Šiai priemonei įgyvendinti projektuojami kiti specialieji miško kirtimai (gamtinių vertybių išsaugojimui) ir/arba atvirų buveinių palaikymas (sumedėjusios augalijos šalinimas bei šienavimas). Prioritetiniai sklypai, kuriuose pirmiausia įgyvendinama priemonė pateikti 19 lentelėje.

19 lentelė. Ekologiškai vertingų buveinių saugojimas nuo apaugimo Radviliškio regioninio padalinio miškuose

Tvarkymo ploto Nr.	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Rūšinė sudėtis arba žemės naudmena	Sklypo plotas, ha	Tvarkymo plotas sklype, ha	Tūris 1 ha, m^3	Iškertamas tūris tvarkymo plote, m^3	Projektuojamos priemonės
Radviliškio girininkija								
9.	293	19	Miško laukymė	1,2	1,2	–	–	**Atvirų buveinių palaikymas** (sumedėjusios augalijos šalinimas bei šienavimas)
	293	20	Pelkė	0,3	0,3	–	–	
	293	66	Pelkė	168,3	4,1	–	–	
	293	25	10B	0,7	0,7	35	25	**Kiti specialieji miško kirtimai** (migruojančių gervių susitelkimo vietos išsaugojimui)
Legečių girininkija								
10.	6	20	Pašarų aikštelė	0,2	0,2	–	–	**Atvirų buveinių palaikymas** (sumedėjusios augalijos šalinimas bei šienavimas)

Tvark-ymo ploto Nr.	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Rūšinė sudėtis arba žemės naudmena	Sklypo plotas, ha	Tvarkymo plotas sklype, ha	Tūris 1 ha, m^3	Iškertamas tūris tvarkymo plote, m^3	Projektuojamos priemonės
11.	21	18	Miško laukymė	4,6	4,6	–	–	**Atvirų buveinių palaikymas** (sumedėjusios augalijos šalinimas bei šienavimas)
12	106	9	10B+J	0,2	0,2	220	290	**Kiti specialieji miško kirtimai** (šarmingų žemapelkių išsaugojimui)
	113	3	2B2J	0,6	0,6	80		
	113	4	10B	0,3	0,3	15		
	113	12	8B2J	1,0	1,0	130		
	113	13	10B	0,6	0,6	15		
	114	14	6B2B+J	0,9	0,9	30		
	114	21	7B3J+E	0,2	0,2	140		
13	113	16	8B2B+J	0,2	0,2	80	101	**Kiti specialieji miško kirtimai** (šarmingų žemapelkių išsaugojimui)
	118	3	9B1E	1,4	1,4	25		
	118	4	8B1E1J	2,0	2,0	25		
	118	24	Miško pelkė	0,3	0,3	-		**Atvirų buveinių palaikymas** (sumedėjusios augalijos šalinimas bei šienavimas)
14.	138	1	7B2E1J	0,6	0,6	15	81	**Kiti specialieji miško kirtimai** (tarpinių pelkių ir liūnų išsaugojimui)
	138	2	10B	4,5	4,5	5		
	138	6	10B	1,5	1,5	5		
	138	7	10B	2,1	2,1	20		
15.	139	43	10B	3,3	3,3	30	187	**Kiti specialieji miško kirtimai** (šarmingų žemapelkių išsaugojimui)
	139	45	10B+E	2,2	2,2	40		
16.	145	47	6P3E1B	3,3	3,3	30	99	**Kiti specialieji miško kirtimai** (šarmingų žemapelkių išsaugojimui)
	145	48	Miško pelkė	0,7	0,7	–	–	**Atvirų buveinių palaikymas** (sumedėjusios augalijos šalinimas bei šienavimas)
17.	186	6	Miško laukymė	0,3	0,3	–	–	**Atvirų buveinių palaikymas** (sumedėjusios augalijos šalinimas bei šienavimas)
	186	10	Miško laukymė	0,8	0,8	–	–	
	187	2	Miško laukymė	1,3	1,3	–	–	
	187	3	Miško laukymė	1,8	1,8	–	–	
	187	5	Miško laukymė	0,8	0,2	–	–	
	187	6	Miško laukymė	2,0	0,7	–	–	
Kėdainių girininkija								
18.	27	13	Miško laukymė	0,9	0,9	–	–	**Atvirų buveinių palaikymas** (sumedėjusios augalijos šalinimas bei šienavimas)
	27	14	Miško laukymė	0,3	0,3	–		
19.	193	8	Miško laukymė	1,4	1,4	–	–	**Atvirų buveinių palaikymas** (sumedėjusios augalijos šalinimas bei šienavimas)
VISO:					**44,7**		**783**	
Bendras plotas, kuriame projektuojami kiti specialieji miško kirtimai (gamtinių vertybių išsaugojimui) – 25,6 ha; bendras iškertamas tūris – iki 783 m^3.; *Bendras plotas, kuriame projektuojamas atvirų buveinių palaikymas (sumedėjusios augalijos šalinimas bei šienavimas) – 19,1 ha.*								

** tvarkymo plotų dydžiai apskaičiuoti naudojantis GIS programine įranga*

Vykdant numatytas priemones atsižvelgiama į vietovės dydį, saugomų Europos Bendrijos svarbos natūralių buveinių ir gyvūnų ar augalų rūšių įvairovę, jų paplitimą, šių objektų apsaugos būklę. Gamtotvarkos priemonės gali būti koreguojamos, kad atitiktų saugotinų objektų ekologinius poreikius ir būtų pritaikytos prie regiono ir konkrečios vietovės sąlygų bei ypatumų. Šioje srityje tikslinga bendradarbiauti su Žemaitijos saugomų teritorijų direkcija.

Regioninio padalinio administruojamuose miškuose projektuojamos gamtotvarkos priemonės numatytos Europos Bendrijos svarbos natūraliose ir rūšių buveinėse įgyvendinamos tik gavus numatytų tvarkymo priemonių vykdymui reikalingą finansavimą ir užtikrinus, kad numatytos priemonės neprieštarauja galiojantiems teisės aktams.

Kiti specialieji miško kirtimai skirti gamtinių vertybių išsaugojimui suprojektuoti **25,6 ha** plote ir jais numatoma iškirsti iki **783 m^3**. Atvirų buveinių palaikymas (sumedėjusios augalijos šalinimas bei šienavimas) numatytas **19,1 ha** plote. Bendras plotas kuriame numatyti gamtotvarkos darbai yra **44,7 ha.**

Sklypai, kuriuose projektuojami gamtotvarkos darbai nurodyti 19 lentelėje. Tvarkymo plotų lokalizacija regioninio padalinio patikėjimo teise valdomuose valstybinės reikšmės miškuose pateikiama 8 priede.

5.4. Projektuojami biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai EB svarbos natūraliose buveinėse

Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai projektuojami vadovaujantis Miško kirtimų taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010 m. sausio 27 d. įsakymu Nr. D1-79 „*Dėl Miško kirtimų taisyklių patvirtinimo*“ 97 punktu bei Europos Bendrijos svarbos natūralių buveinių geros apsaugos būklės kriterijų sąrašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2018 m. balandžio 19 d. įsakymu Nr. D1-317 „*Dėl Buveinių apsaugai svarbių teritorijų nustatymo*“. Kirtimai vykdomi gamtotvarkos specialistui atlikus ekspertinį konkrečios Europos Bendrijos svarbos natūralios buveinės būklės vertinimą. Nustačius, kurias geros apsaugos būklės tikslines vertes galima pagerinti biologinės įvairovės palaikymo kirtimais, parenkamas kirtimų intensyvumas, kirtimų laikas, kirstinų medžių ir/ar krūmų rūšys bei jų teritorinis išdėstymas. Suprojektuoti kirtimai vykdomi teisės aktų nustatyta tvarka suderinus su atsakingomis institucijomis.

Projektuojamų biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimų pasiskirstymas pagal EB svarbos natūralių buveinių tipus regioninio padalinio administruojamuose miškuose pateikiamas 20 lentelėje.

20 lentelė. Projektuojami biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai EB svarbos natūraliose buveinėse

Girininkija	EB natūralių buveinių tipai	Projektuojami biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai (ha):
Radviliškio	9020 Plačialapių ir mišrūs miškai	46,3
	9080 Pelkėti lapuočių miškai	2,8
	91E0 Aliuviniai miškai	4,9
Legečių	6510 Šienaujamos mezofitų pievos	0,1
	7110 Aktyvios aukštapelkės	48,4
	7120 Degradavusios aukštapelkės	31,6
	9010 Vakarų taiga	16,8
	9020 Plačialapių ir mišrūs miškai	11,5
	9050 Žolių turtingi eglynai	2,4
	9080 Pelkėti lapuočių miškai	42,7
	91E0 Aliuviniai miškai	3,6
Baisogalos	9020 Plačialapių ir mišrūs miškai	34,8
	9080 Pelkėti lapuočių miškai	0,7
	91E0 Aliuviniai miškai	0,6
Josvainių	6430 Eutrofiniai aukštieji žolynai	0,17
	9020 Plačialapių ir mišrūs miškai	0,7
	9160 Skroblynai	0,5
	9180 Griovų ir šlaitų miškai	0,5
	91E0 Aliuviniai miškai	0,3
Lančiūnavos	9020 Plačialapių ir mišrūs miškai	10,8
Kėdainių	9020 Plačialapių ir mišrūs miškai	31,0
	9050 Žolių turtingi eglynai	1,5
	9070 Medžiais apaugusios ganyklos	8,2
	9080 Pelkėti lapuočių miškai	15,2
	9160 Skroblynai	1,3
	91E0 Aliuviniai miškai	24,4
VISO:		**341,77**

** plotai apskaičiuoti naudojantis GIS programine įranga*

Vadovaujantis 20 lentelės duomenimis, matome, kad iš viso regioninio padalinio administruojamuose miškuose esančiose EB svarbos natūraliose buveinėse biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai vadovaujantis natūralių buveinių geros apsaugos būklės kriterijais suprojektuoti **341,8 ha plote**. Daugiausia biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimų suprojektuota plačialapių ir mišrių miškų (9020) (**135,1 ha**) bei pelkėtų lapuočių miškų (9080) (**61,4 ha**) buveinėse siekiant atkurti gerą būklę ar pasiekti jų susiformavimą.

Sklypai, kuriuose projektuojami gamtotvarkos darbai nurodyti 13 priede. Tvarkymo plotų lokalizacija regioninio padalinio patikėjimo teise valdomuose valstybinės reikšmės miškuose pateikiama 14 priede.

Radviliškio regioninio padalinio projektuojamų gamtotvarkos priemonių suvestinė pateikiama 21 lentelėje.

21 lentelė. Gamtotvarkos priemonių suvestinė (pagal plotą)

Eil. Nr.	Girininkija	Kiti specialieji miško kirtimai	Specialieji biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Atvirų buveinių palaikymas	Invazinių augalų naikinimas	Viso, ha
1.	Radviliškio	0,7	56,7	5,6		**63,0**
2.	Legečių	24,9	157,1	10,9		**192,9**
3.	Baisogalos		36,1		3,1	**39,2**
4.	Pašušvio	94,4		47,0		**141,4**
5.	Gudžiūnų				0,4	**0,4**
6.	Ąžuoloto				2,2	**2,2**
7.	Josvainių		2,2		0,7	**2,9**
8.	Lančiūnavos		10,8		0,9	**11,7**
9.	Kėdainių		81,6	2,6	0,7	**84,9**
VISO		**120,0**	**344,5**	**66,1**	**8,0**	**538,6**

Vadovaujantis 21 lentelės duomenimis, matome, kad iš viso regioninio padalinio administruojamuose miškuose suprojektuotos gamtotvarkos priemonės apima **538,6 ha** plotą. Daugiausia gamtotvarkos darbų numatyta **Legečių ir Pašušvio** girininkijose, atitinkamai **192,9 ha** ir **141,4 ha**. Pagal darbų pobūdį daugiausia numatomi **specialieji biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai** EB svarbos natūraliose ir rūšių buveinėse. Šie kirtimai suprojektuoti **344,5 ha** plote.

5.5. Specialiosios gamtotvarkos priemonės

Miškas yra vienas iš pagrindinių Lietuvos gamtos turtų, kuris teikia ne tik medieną ar kitus miško produktus (uogas, grybus vaistažoles ir kt.), bet ir yra esminis ekologinės pusiausvyros faktorius. Miškas sudaro daugelio gyvūnijos ir augmenijos rūšių buveines, stabdo dirvos eroziją, absorbuoja anglies dvideginį, grynina orą, saugo gruntinius paviršinius vandenis, suteikia galimybę žmonėms poilsiauti.

Vykdant miškotvarkos suprojektuotas ūkines priemones, didelis dėmesys skiriamas teritorijoms, kuriose siekiama palaikyti, gausinti bei išsaugoti biologinę įvairovę. Ekologiškai vertingiems miško sklypams šiame darbe buvo priskirti naujai nustatyti miškuose esantys žemės plotai, turintys didelę vertę biologinės įvairovės išsaugojimui, pagausinimui ir praturtinimui – tai saugotinos nuo apaugimo medžiais ir krūmais atviros miško buveinės, miško sklypai su pavieniais ekologiškai vertingais medžiais (senmedžiais). Didelis dėmesys turi būti skirtas atliekant miško ūkinius darbus (kirtimus) prie saugomų paukščių lizdaviečių, taip pat, atrėžiant biržes būtina atsižvelgti į paliekamų biologinei įvairovei svarbių medžių atrinkimą ir išdėstymą. Gausinant biologinę įvairovę miške, yra svarbios numatytos biotechninės priemonės.

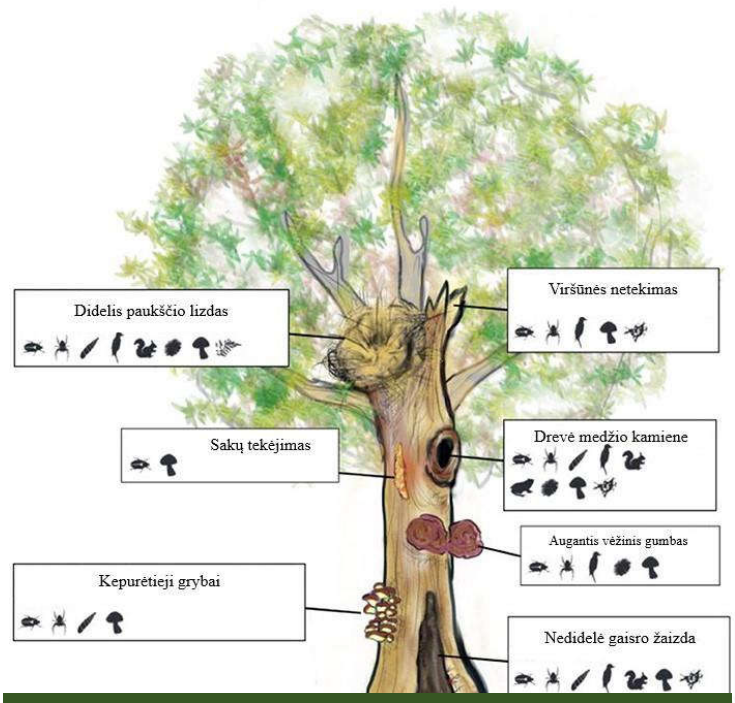
5.5.1. Miško sklypai su pavieniais ekologiškai vertingais medžiais (senmedžiais)

Biologinei įvairovei ypač svarbūs plynose kirtavietėse paliekami seni medžiai bei išlikę antros ar net trečios kartos medžiai. Dažniausiai tai kietieji lapuočiai (ąžuolai, uosiai). Tokie ekologiškai vertingi pavieniai medžiai gali būti atskira buveine daugumai retųjų augalų ir gyvūnų rūšių. Šiame skyriuje tokie medžiai pavadinti senmedžiais ir duomenys apie juos pateikiami pagal girininkijas, nurodant tik sklypus, kuriuose jie surasti.

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

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.



Iliustracija pagal Valentina Buttò ir Celine Emberger

13 pav. Vertingos mikrobuveinės

Svarba biologinei įvairovei. Svarba biologinei įvairovei gali būti nustatoma įvairiai, tačiau rekomenduojama naudoti VDU Žemės ūkio akademijos mokslininkų sudarytą medžių mikrobuveinių katalogą. Mikrobuveinėmis tai įvairios drevės, uoksai, vabzdžių galerijos, išpuvusių šakų vietoje besiformuojančios ertmės, vėžiniai gumbai, daugiamečiai grybai kempinės ir t.t. Biologinės įvairovės vertė matuojama balais pagal mikrobuveinės tipą ir jų kiekį. Kuo daugiau balų surenkama – tuo vertingesnis medis. Su medžių mikrobuveinių katalogu galima susipažinti interneto puslapyje: https://am.lrv.lt/lt/veiklos-sritys-1/misku-politika1/miskai/miskininkyste/medziu-mikrobuveiniu-katalogas/

Regioninio padalinio teritorijoje nustatyti biologinės įvairovės požiūriu vertingi 674 sklypai su pavieniais senmedžiais (22 lentelė, 9 priedas).

22 lentelė. Miško sklypai su pavieniais senmedžiais

Eil. Nr.	Girininkija	Sklypų su senmedžiais skaičius, vnt.
1.	Radviliškio	64
2.	Legečių	38
3.	Baisogalos	57
4.	Pašušvio	17
5.	Gudžiūnų	57
6.	Ąžuoloto	84
7.	Josvainių	147
8.	Lančiūnavos	72
9.	Kėdainių	138
VISO:		**674**

Daugiausia pavienių ekologiškai vertingų medžių (senmedžių) yra Josvainių ir Kėdainių girininkijose (atitinkamai 147 vnt. ir 138 vnt.), mažiausiai Pašušvio girininkijoje (17 sklypų).

Pagal senmedžių rūšis taksacinių sklypų skaičius pasiskirsto taip:

- sklypai su ąžuolu – 331;
- sklypai su uosiu – 189;
- sklypai su keliomis medžių rūšimis – 57;
- sklypai su klevu – 44;
- sklypai su juodalksniu – 21;
- sklypai su egle – 13;
- sklypai su liepa – 12;
- sklypai su pušimi – 3;
- sklypai su guoba – 2;
- sklypai su maumedžiu – 2.

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

5.5.2. Miško kirtimų ribojimas prie saugomų paukščių lizdaviečių

Saugomų paukščių rūšių lizdų duomenų aktualizacija regioninio padalinio teritorijoje vykdyta kartu su miškotvarkos lauko darbais. Visa informacija apie naujai aptiktus lizdus

įtraukiama į SRIS duomenų bazę ir perduodama valstybinei miškų tarnybai. Visiems nustatytiems saugomų paukščių lizdams pritaikomi nekertamo miško apie juos spinduliai, vadovaujantis miško kirtimų taisyklėmis patvirtintomis 2010 m. sausio 27 d. LR aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-79 „*Dėl miško kirtimų taisyklių patvirtinimo*“.

Norint užtikrinti geresnę saugomų paukščių lizdaviečių apsaugą, reikia kasmet vykdyti žinomų šių paukščių lizdų apžiūrą, nustatant lizdų užimtumą ir juose perinčių paukščių rūšis. Saugomų lizdų registracija, stebėsena ir apsaugos užtikrinimas atliekamas vadovaujantis VMU direktoriaus 2020 m. gruodžio 15 d. įsakymu Nr. ĮS(E)-20-229 “*Dėl ypatingos vertės miškų, reprezentatyvių plotų, retų ir saugomų rūšių identifikavimo, registravimo, apsaugos ir stebėsenos tvarkos aprašo patvirtinimo*“.

Labai svarbu prieš atrėžiant biržes įvertinti ar nėra numatytose kirtavietėse ir jų aplinkoje retųjų paukščių lizdų ar veisimosi vietų. Vykdant visus miško kirtimus, biržėse būtina palikti medžius su 23 lentelėje nurodytų paukščių rūšių lizdais, paprastojo suopio ir kranklio lizdais ir prie jų formuoti biologinei įvairovei svarbių medžių grupes. Miško sklypuose, kuriuose naujai randamos retųjų pelėdų lizdavietės, reikalinga riboti miško kirtimo darbus vasario – gegužės mėnesiais. Rekomenduotina 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

Norint sumažinti retųjų paukščių trikdymą miško sodinimo darbų pavasario metu nevykdyti kirtavietėse, esančiose šalia lizdų apsauginių spindulių ribos, jas užsodinant rudenį.

23 lentelė. Miško kirtimų apribojimai aplink retųjų paukščių lizdavietes

Veisimosi vietos spindulys nuo lizdavietės, m	Saugoma paukščių rūšis
200	Juodasis gandras*, jūrinis erelis*, kilnusis erelis, žuvininkas, didysis apuokas
150	Gyvatėdis, didysis erelis rėksnys, sakalas keleivis, žalvarnis*
100	Juodasis ir rudasis peslys, vapsvaėdis*, vištvanagis, uralinė pelėda*, mažasis erelis rėksnys*
50	Startsakalis, pelėsakalis, sketsakalis, lututė*

** šios rūšies apsaugai nustatytoje PAST gali būti nustatyti kitokie (papildomi) veisimosi vietos ir veisimosi vietos apsaugos zonos apsaugos reikalavimai vadovaujantis individualiais šios teritorijos nuostatais ir/ar ribų planais.*

5.5.3. Paliekamų biologinei įvairovei svarbių medžių ir negyvos medienos atranka ir išdėstymas

Vadovaujantis miško kirtimų taisyklių nuostatomis, kirtavietėse turi būti paliekami gyvi medžiai ir negyva mediena. Tai gali būti biologinei įvairovei svarbūs medžiai, potencialūs plėšriųjų paukščių lizdiniai medžiai su patogia lizdui krauti laja, įvairūs uoksiniai medžiai, sausuoliai, stuobriai ir kt. Šie elementai skirti miškų biologinei įvairovei išsaugoti.

Vadovaujantis „Lietuvos nacionaliniu FSC miškų valdymo standartu“, regioninio padalinio administruojamuose miškuose pagrindinių miško kirtimų (plynųjų, atrankinių ir atvejinių) biržėse prieš pradedant kirtimus atrenkama ir iki visiško suirimo paliekama ne mažiau kaip 10 vnt./ha biologinei įvairovei svarbių gyvų medžių (7 vnt./ha kietųjų lapuočių atveju). Saugomose teritorijose gali būti nustatytas kitoks paliekamų biologiniai įvairovei svarbių medžių kiekis (dažniausiai didesnis nei pagal miškų valdymo standarto reikalavimus).

Biologinei įvairovei svarbūs gyvi medžiai. Atrenkami iš vietinių rūšių įvairovės ir biologiniu požiūriu vertingiausių (dažniausiai – seniausių ir storiausių) ir vėjui atsparių medžių. Prioritetas teikiamas medžiams su mikrobuveinėmis (įskaitant medžius su drevėmis, uoksais ir stambiais lizdais). Didelio skersmens medžiai paprastai nekertami:

1. ąžuolai – virš 140 cm;
2. drebulės – virš 120 cm;
3. uosiai, maumedžiai – virš 90 cm;
4. pušys, gluosniai – virš 80 cm;
5. eglės, beržai, juodalksniai, bukai, klevai, vinkšnos, guobos – virš 70 cm;
6. skirpstai, skroblai – virš 60 cm;
7. ievos – virš 40 cm;
8. obelys, kriaušės, šermukšniai – virš 30 cm.

Paliekami biologinei įvairovei svarbūs medžiai turi atspindėti buvusio medyno rūšinę sudėtį.

Biologinei įvairovei svarbūs gyvi medžiai plynųjų miško kirtimų biržėse paliekami taip, kad jie kuo ilgiau išliktų gyvi ir būtų naudingi retoms bei nykstančioms rūšims. Šiuos medžius galima palikti tiek pavieniui, tiek biogrupėmis (po kelis ar net keliolika medžių), tiek ir mišriai. Vykdant visus miško kirtimus, biržėse būtina palikti medžius su 23 lentelėje nurodytų paukščių rūšių lizdais, paprastojo suopio ir kranklio lizdais, medžius, kuriuose yra uoksai, drevės, ir prie jų formuoti biologinei įvairovei svarbių medžių grupes.

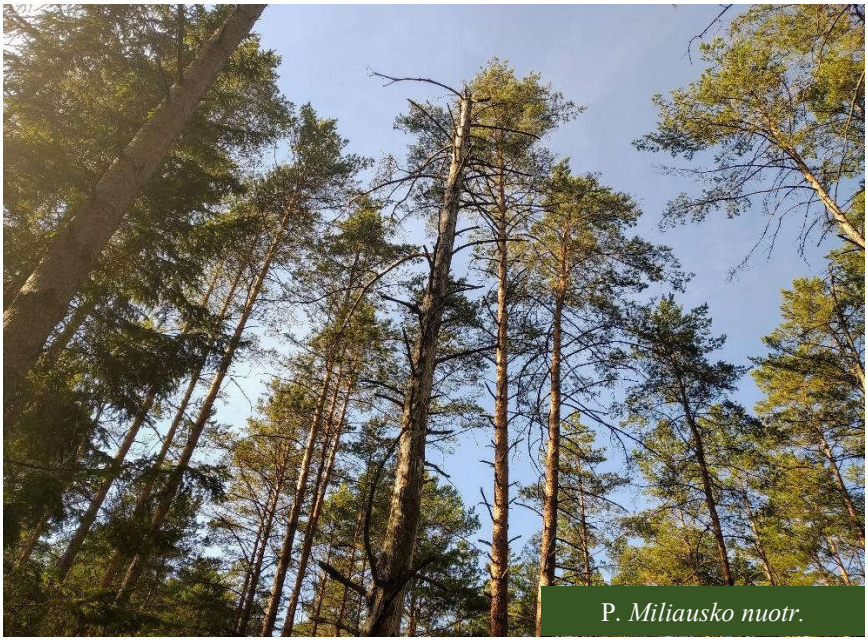


14 pav. Pavienis bei grupinis biologinei įvairovei svarbių medžių išdėstymas kirtavietėje

Biogrupė - plyno kirtimo biržėje paliktas nekirstas miško plotas iki 0,05 ha, apimantis nepažeistą miško paklotę, pomiškį, traką, joje augančius medžius, negyvą medieną ir kitas biologiškai vertingas biržės mikrobuveines (tokias kaip pažemėjimai, pelkutės, skruzdėlynai, žvėrių urvai ir kt.). 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. Perėjimui tokias vietas rinksis ir uoksiniai paukščiai – įvairūs geniai, meletos bei smulkieji paukščiai. Tokiose miško salelėse telksis žinduoliai.

Vykdant medienos ruošos darbus turi būti taikomos tokios technologijos, kad paliekami biologinei įvairovei svarbūs medžiai būtų nepažeisti arba ši žala būtų minimali.

Biologinei įvairovei svarbi negyva mediena - tai įvairių puvimo stadijų negyva mediena (virtėliai, stuobriai, sausuoliai, kelmai), kurių minimalus skersmuo yra ne mažesnis kaip 20 cm.



15 pav. Paprastosios pušies (*Pinus sylvestris*) stuobrys

Negyva mediena saugoma natūralios būklės, atsižvelgiant darbų saugos reikalavimus bei saugumą šalia kelių bei rekreacinėse vietose. Vykdant pagrindinius ir sanitarinius miško kirtimus, paliekamas biologinei įvairovei svarbios negyvos medienos kiekis turi sudaryti ne mažiau kaip 5 m^3/ha, o nesant reikiamam tokios medienos kiekiui, paliekama atitinkamai daugiau biologinei įvairovei svarbių medžių. Biologinei įvairovei svarbi negyva mediena atrenkama iš didžiausio diametro virtuolių ir stuobrių. Saugomose teritorijose gali būti nustatytas kitoks paliekamos negyvos medienos kiekis (dažniausiai didesnis nei pagal miškų valdymo standarto reikalavimus).

5.5.4. Biotechninės priemonės

Prie papildomų gamtosauginių priemonių, kurios didina biologinę įvairovę 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 uoksinių medžių – jaunuolynuose bei pusamžiuose medynuose. Tradiciškai nemažai inkilų keliama smulkiesiems uoksiniams paukščiams: zylėms, musinukėms, taip pritraukiant juos į pageidaujamas perėti vietas. Dalį inkilų reikėtų iškelti ir pelėdoms – retosioms žvirblinėms pelėdoms, lututėms bei įprastoms mūsų miškuose naminėms pelėdoms. Į pelėdoms keliamų inkilų vidų svarbu įberti stambių lapuočių medžių pjuvenų, nes kitaip pelėdos neperės. Pelėdų pritraukimas yra biologinė kovos priemonė su peliniais graužikais, ypatingai naujai pasodintose miško želdiniuose ir jau augančiuose jaunuolynuose. Keliant inkilus, ypač stambesniems paukščiams, svarbu taikyti apsaugos priemones nuo kiaunių (arba paties inkilo viduje, arba apie medį, kuriame iškeltas inkilas).

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

Tikslinga kiekvienoje girininkijoje kasmet iškelti vidutiniškai bent po 40 – 60 inkilų smulkiesiems uoksiniams paukščiams ir iki 10 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.

Uoksinių ir drevėtų medžių atrinkimas ir ženklinimas. Miške surandami spygliuočiai ir lapuočiai medžiai su uoksais ir drevėmis. Pageidautinas uoksų aukštis ne žemiau kaip 3 m nuo žemės paviršiaus. Uoksiniai (drevėti) medžiai paženklinami ištisine juosta apie medžio kamieną (praktiškiau ne baltos spalvos), pažymimas numeris ant medžio ir registracijos žurnale. Uoksiniai (drevėti) medžiai numeruojami girininkijos ribose, žurnale nurodant svarbią informaciją (pvz. eilės Nr., kvartalo ir sklypo numerius, dažų spalvą, medžio rūšį, uoksų skaičių medyje ir jų išsidėstymo aukštį). Vidutiniškai atrenkamas 1 uoksinis medis 4 ha miško plote. Tokių medžių su paukščių natūraliais uoksais ir drevėmis atrinkimas labai svarbus išsaugant natūralią šių paukščių ir kitų gyvūnų gyvenamąją aplinką.

Tupėjimo vietų plėšriesiems paukščiams ir pelėdoms įrengimas. Tai svarbi biotechninė priemonė, pritraukianti daugumą plėšriųjų paukščių, ypatingai paprastuosius suopius bei didžiąsias pelėdas. Specialios tupėjimo vietos turi būti įrengiamos naujai įveisiamo miško plotuose. Įrengta tupėjimo vieta yra "T" formos dviguba kartis, kurios vienas galas įkasamas į žemę. Tupėjimo vietos aukštis - nuo 1,5 iki 3 m. 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 ir plynose kirtavietėse, o sklypuose netoli jų iškelti inkilus pelėdoms. Jei kirtavietėse bus įrengtos tupyklos, didesnė tikimybė, kad greta jų perės suopiai ir kiti plėšrieji paukščiai. Kiekvienoje želdavietėje ar plynoje kirtavietėje, jei joje trūksta natūralių tupyklų, reikia įrengti bent po 2-3 tokias tupėjimo vietas.



16 pav. Biotechninė priemonė – paukščių tupėjimo vieta

Nektaringų ir ornitochorinių augalų sodinimas, įveisiant ir atkuriant mišką. Naujai įveisiant ir atkuriant kirtavietėse mišką svarbu sodinti ne tik miško kultūras, bet ir nektaringus bei kitus augalus skirtus biologinei įvairovei gausinti.

Labai svarbūs yra šie augalai: įvairios gudobelių rūšys, miškinės obelys, miškinės kriaušės, trešnės, erškėčiai, sausmedžiai, blindės, šermukšniai ir kiti. Žydėdami tokie augalai pritraukia

vabzdžius. Augalai yra svarbūs ne tik vabzdžiams, bet ir paukščiams, tad jų sodinimas turi keleriopą naudą gausinant bioįvairovę miškuose ir kovojant su miško kenkėjais.

Želdant mišką tik spygliuočių medžių rūšimis Na, Nae, Nb augavietėse, reikia ne mažiau 1 % želdomo ploto apsodinti nektaringais lapuočiais medžiais ir krūmais. Jie sodinami grupėmis ne mažesnėmis kaip 30 m^2 ploto. Vidutiniškai į 1 ha sodinama 2,5 tūkst. vnt. sodmenų.

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



17 pav. Biotechninė priemonė – skruzdėlynų aptvėrimas

Invazinių augalų naikinimas. Invazinė rūšis – augalų, gyvūnų ar grybų svetimžemė rūšis, porūšis arba žemesnio taksono egzemplioriai, introdukuoti už jų natūralaus paplitimo arealo ribų ir kurių įsikūrimas arba plitimas kelia grėsmę arba daro neigiamą poveikį biologinei įvairovei, ekosistemoms, ekonomikai ar kenkia žmonių sveikatai. Invazinės rūšys yra viena didžiausių grėsmių gamtinei įvairovei pasaulyje, jos sukelia ne tik gamtosaugos problemų, tačiau ir nuostolių žemės ūkiui, miško pramonei, turizmui, kelia grėsmę ir žmonių sveikatai.

Radviliškio regioninio padalinio administruojamų miškų teritorijoje paplitę šie invaziniai augalai: uosialapis klevas (*Acer negundo*), vėlyvoji ieva (*Prunus serotina*) gausialapis lubinas (*Lupinus polyphyllus*) kanadinė rykštenė (*Solidago canadensis*), Sosnovskio barštis (*Heracleum sosnowskyi*) ir kt. augalai, kurie įtraukti į LR aplinkos ministro 2004 m. rugpjūčio 16 d. patvirtintą įsakymą Nr. 433 „*Dėl invazinių Lietuvoje rūšių sąrašo patvirtinimo*“. Tikėtina, kad netrukdomai augdami invaziniai augalai dar labiau išplis, jų augimą taps dar sunkiau kontroliuoti.

Atsižvelgiant į tai, numatoma galimybė invazinių augalų augimo ir paplitimo arealuose naudoti mechanines priemones (kirtimas, iškasimas, šienavimas, uždengimas geotekstile ir kt.), o kur to nedraudžia kiti teisės aktai ir chemines priemones. Prioritetiniai miško sklypai, kuriuose pirmiausiai naikinamos invazinės rūšys, pateikiami 24 lentelėje.

Invazinės rūšys naikinamos vadovaujantis Invazinių rūšių kontrolės ir naikinimo tvarka, patvirtinta LR aplinkos ministro 2002 m. liepos 1 d. įsakymu Nr. 352 „*Dėl Introdukcijos, reintrodukcijos ir perkėlimo tvarkos aprašo, Invazinių rūšių kontrolės ir naikinimo tvarkos aprašo,*

Invazinių rūšių kontrolės tarybos sudėties ir nuostatų, Introdukcijos, reintrodukcijos ir perkėlimo programos patvirtinimo“ ir kitais teisės aktais.

24 lentelė. Regioninio padalinio prioritetiniai miško sklypai, kuriuose naikinamos invazinės rūšys

Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Tvarkymo plotas, ha	Priemonės pavadinimas
Josvainių	6	22, 45, 56, 57, 58	0,7	Invazinių augalų naikinimas
Lančiūnavos	61	3, 14, 15, 21	0,1	Invazinių augalų naikinimas
Lančiūnavos	66	2	0,2	Invazinių augalų naikinimas
Lančiūnavos	106	11, 18, 20	0,1	Invazinių augalų naikinimas
Lančiūnavos	226	15, 34	0,1	Invazinių augalų naikinimas
Lančiūnavos	216	2, 3	0,1	Invazinių augalų naikinimas
Lančiūnavos	80	10, 11, 29	0,1	Invazinių augalų naikinimas
Lančiūnavos	95	8, 11	0,1	Invazinių augalų naikinimas
Lančiūnavos	146	1, 11	0,1	Invazinių augalų naikinimas
Gudžiūnų	31	1, 5, 10, 16	0,4	Invazinių augalų naikinimas
Kėdainių	15	1, 2	0,4	Invazinių augalų naikinimas
Kėdainių	27	12, 13, 15	0,3	Invazinių augalų naikinimas
Baisogalos	276	14	0,2	Invazinių augalų naikinimas
Baisogalos	285	1	0,1	Invazinių augalų naikinimas
Baisogalos	293	1, 2, 3	0,1	Invazinių augalų naikinimas
Baisogalos	296	17, 18, 19, 21, 25	0,8	Invazinių augalų naikinimas
Baisogalos	298	1, 3, 4, 5	1,9	Invazinių augalų naikinimas
Ąžuoloto	195	5, 6	1,3	Invazinių augalų naikinimas
Ąžuoloto	194	3, 4, 6	0,4	Invazinių augalų naikinimas
Ąžuoloto	234	4	0,5	Invazinių augalų naikinimas
VISO:			**8,0**	

Aukščiau aptartoms priemonėms yra skiriamas didelis dėmesys. Regioninio padalinio įgyvendintos biotechninės priemonės (nuo 2015 m. iki 2022 m.) pateikiamos 25 lentelėje.

25 lentelė. Regioninio padalinio gyvendintos biotechninės priemonės (2015-2022 m.)

Įgyvendinimo metai / Priemonės pavadinimas	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	VISO
Pagaminta ir iškabinta inkilų (vnt.)	490	456	456	447	215	84	128	148	**2424**
Išvalyta, suremontuota inkilų (vnt.)	450	445	450	445	418	172	186	171	**2737**
Aptverta skruzdėlynų (vnt.)	64	116	116	116	133	49	48	48	**690**
Atrinkta ir paženklinta uoksinių medžių miške (vnt.)	104	169	166	170	189	154	176	163	**1291**
Nektaringų krūmų sodinimas (ha)							0,1		**0,1**
Pašarinių aikštelių įrengimas (ha)						5,0			**5,0**

Biologinės įvairovės išsaugojimas yra vienas svarbiausių aplinkos apsaugos klausimų tiek Europos, tiek viso pasaulio mastu. Nuolat ir sistemingai vykdant numatytas biotechnines priemones, galima padidinti miško biologinį atsparumą, sudaryti sąlygas, kurios nepalankios miškų kenkėjams, ligų sukėlėjams, invaziniams augalams, bet yra palankios naudingiems organizmams

PRIEDAI

1 PRIEDAS

Regioninio padalinio administruojamuose miškuose įsteigtos nacionalinės saugomos teritorijos

Eil. Nr.	Pavadinimas	Girininkija	Administruojamų miškų plotas girininkijoje, ha*
Tytuvėnų regioninis parkas			
Konservacinio prioriteto zonos (draustiniai):			***1561,2***
1.	Gomertos kraštovaizdžio draustinis	Legečių	1561,2
Ekologinės apsaugos prioriteto zonos		Legečių	**5,4**
Ekosistemų atkūrimo prioriteto zona		Legečių	**9,0**
VISO:			**1575,6**
Biosferos stebėsenos (monitoringo) teritorijos			
1.	Dotnuvos-Josvainių miško biosferos poligonas (į *poligoną patenka Smilgos kraštovaizdžio draustinis*)	Ąžuoloto	2867,9
		Gudžiūnų	1517,9
2.	Labūnavos miško biosferos poligonas	Kėdainių	1173,9
3.	Lančiūnavos miško biosferos poligonas (į *poligoną patenka Gaisų, Ilgatrakio botaniniai-zoologiniai bei Dovydų, Lančiūnavos miško botaniniai draustiniai*)	Kėdainių	250,6
		Lančiūnavos	2102,4
VISO:			**7912,7**
Valstybiniai draustiniai			
1.	Aluonos hidrografinis draustinis	Josvainių	10,3
2.	Daugyvenės kraštovaizdžio draustinis	Baisogalos	340,3
		Radviliškio	15,3
3.	Didelio miško ąžuolo genetinis draustinis	Kėdainių	9,4
4.	Kačėnų miško ąžuolo genetinis draustinis	Kėdainių	8,5
5.	Karveliškio miško uosio genetinis draustinis	Pašušvio	12,8
6.	Laučynės kraštovaizdžio draustinis	Josvainių	345,5
7.	Liaudiškių miško juodalksnio genetinis draustinis	Baisogalos	18,7
8.	Liepinės pedologinis draustinis	Radviliškio	143,8
9.	Liepiškių botaninis-zoologinis draustinis	Legečių	151,6
10.	Macgalių miško ąžuolo genetinis draustinis	Josvainių	4,2
11.	Margavonių miško ąžuolo genetinis draustinis	Baisogalos	21,5
12.	Mažaičių miško pušies genetinis draustinis	Radviliškio	14,1
13.	Pavinkšnių miško ąžuolo genetinis draustinis	Josvainių	33,8
14.	Praviršulio tyrelio botaninis-zoologinis draustinis	Pašušvio	2810,0
15.	Radvilonių botaninis draustinis	Radviliškio	151,8
16.	Radvilonių miško pušies genetinis draustinis	Radviliškio	3,7
17.	Strazdynės botaninis draustinis	Baisogalos	191,3
18.	Sulinkių ornitologinis draustinis	Radviliškio	17,8
19.	Šušvės hidrografinis draustinis	Legečių	209,3
20.	Žeimelių miško ąžuolo genetinis draustinis	Kėdainių	15,3
VISO:			**4529,0**
Savivaldybių draustiniai			
1.	Barupės hidrografinis draustinis	Kėdainių	8,3
2.	Dovydų miško botaninis draustinis	Lančiūnavos	40,3
3.	Gaisų botaninis-zoologinis draustinis	Lančiūnavos	110,5
4.	Ilgatrakio botaninis-zoologinis draustinis	Kėdainių	29,9
5.	Lančiūnavos miško botaninis draustinis	Lančiūnavos	61,1
6.	Lankesos botaninis draustinis	Kėdainių	1,5
7.	Mociūnų miško botaninis draustinis	Gudžiūnų	11,5
8.	Pašušvio kraštovaizdžio draustinis	Ąžuoloto	58,8
9.	Pavikšrupio botaninis-zoologinis draustinis	Josvainių	57,0
10.	Petkūnų-Skaistės ornitologinis draustinis	Lančiūnavos	89,1
11.	Runeikių miško telmologinis draustinis	Lančiūnavos	51,6
12.	Smilgos ir Smilgaičio kraštovaizdžio draustinis	Josvainių	3,9
		Kėdainių	68,4
13.	Smilgos kraštovaizdžio draustinis	Ąžuoloto	84,5
14.	Šėtos botaninis draustinis	Kėdainių	122,9
15.	Vosbučių botaninis-zoologinis draustinis	Josvainių	19,3
16.	Zembiškio miško botaninis draustinis	Ąžuoloto	19,2
VISO:			**837,8**
Atkuriamosios apsaugos prioriteto teritorijos			
1.	Sulinkių atkuriamasis sklypas	Radviliškio	297,0
VISO:			**297,0**
VISO Nacionalinių saugomų teritorijų:			**14853,4****

** nacionalinių saugomų teritorijų plotai apskaičiuoti naudojantis GIS programine įranga*
*** nacionalinių saugomų teritorijų plotas apskaičiuotas atsižvelgiant į persidengimus*

2 PRIEDAS

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

PATVIRTINTA
Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos
prie Aplinkos ministerijos direktoriaus
2022 m. lapkričio 23 d. įsakymo Nr. V-127
(2023 m. balandžio 4 d. įsakymo Nr. V-31
redakcija)

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

Eil. Nr.	Atsakinga institucija	Saugomos teritorijos pavadinimas	PAST ir jos kodas	BAST ir jos kodas
1.	Aukštaitijos STD	Daugyvenės kraštovaizdžio draustinis		Kurklių miškas (LTRAD0005)
2.	Aukštaitijos STD	Daugyvenės kraštovaizdžio draustinis		Daugyvenės apylinkės (LTRAD0009)
3.	Aukštaitijos STD	Labūnavos miško biosferos poligonas		Gelnų miškas (LTKED0010)
4.	Aukštaitijos STD	Labūnavos miško biosferos poligonas	Labūnavos miškas (LTKEDB001)	Labūnavos miškas (LTKED0001)
5.	Aukštaitijos STD	Lančiūnavos miško biosferos poligonas	Lančiūnavos miškas (LTKEDB002)	Ilgatrakio miškas (LTKED0012)
6.	Aukštaitijos STD	Lančiūnavos miško biosferos poligonas	Lančiūnavos miškas (LTKEDB002)	Lančiūnavos miškas (LTKED0029)
7.	Aukštaitijos STD			Šilo miškas (LTJOA0005)
8.	Aukštaitijos STD	Žeimelių miško ąžuolo genetinis draustinis		
9.	Aukštaitijos STD			Runeikių miškas (LTKED0005)
10.	Aukštaitijos STD			Skaistės pelkė (LTKED0024)
11.	Aukštaitijos STD			Glaušių kaimo apylinkės (LTKED0026)
12.	Aukštaitijos STD			Kalnaberžės miškas (LTKED0023)
13.	Aukštaitijos STD	Didelio miško ąžuolo genetinis draustinis		Didelis miškas (LTJOA0007)
14.	Aukštaitijos STD	Kačėnų miško ąžuolo genetinis draustinis		
15.	Aukštaitijos STD			Barupės slėniai (LTKED0021)
16.	Žemaitijos STD	Aluonos hidrografinis draustinis		Aluonos upė ir jos slėniai (LTKAU0029)
17.	Žemaitijos STD	Macgalių miško ąžuolo genetinis draustinis		
18.	Žemaitijos STD	Pavinkšnių miško ąžuolo genetinis draustinis		
19.	Žemaitijos STD			Vikšrupio aukštupys (LTKED0022)
20.	Žemaitijos STD			Vosbučių kaimo apylinkės (LTKED0006)
21.	Žemaitijos STD			Klamputė (LTKED0004)
22.	Žemaitijos STD			Šušvės upė ir jos apylinkės (LTKED0025)

Eil. Nr.	Atsakinga institucija	Saugomos teritorijos pavadinimas	PAST ir jos kodas	BAST ir jos kodas
23.	Žemaitijos STD	Dotnuvos-Josvainių miškų biosferos poligonas	Dotnuvos-Josvainių miškai (LTKEDB003)	Dotnuvos - Josvainių miškai (LTKED0014)
24.	Žemaitijos STD	Karveliškio miško uosio genetinis draustinis		
25.	Žemaitijos STD	Liaudiškių miško juodalksnio genetinis draustinis		
26.	Žemaitijos STD	Liepinės pedologinis draustinis		Liepinės miškas (LTRAD0006)
27.	Žemaitijos STD	Liepiškių botaninis-zoologinis draustinis		Pelytės pelkė (LTRAD0007)
28.	Žemaitijos STD	Margavonių miško ąžuolo genetinis draustinis		
29.	Žemaitijos STD	Mažaičių miško pušies genetinis draustinis		
30.	Žemaitijos STD	Praviršulio tyrelio botaninis-zoologinis draustinis	Praviršulio tyrelis (LTRADB003)	Praviršulio tyrelis (LTRAD0001)
31.	Žemaitijos STD	Radvilonių botaninis draustinis		Radvilonių miškas (LTRAD0004)
32.	Žemaitijos STD	Radvilonių miško pušies genetinis draustinis		
33.	Žemaitijos STD	Strazdynės botaninis draustinis		Strazdynė (LTRAD0002)
34.	Žemaitijos STD	Sulinkių atkuriamasis sklypas	Sulinkių durpynas (LTRADB004)	
35.	Žemaitijos STD	Sulinkių ornitologinis draustinis	Sulinkių durpynas (LTRADB004)	
36.	Žemaitijos STD	Šušvės hidrografinis draustinis		Šušvės upė ir jos slėniai (LTRAD0008)
37.	Žemaitijos STD	Laučynės kraštovaizdžio draustinis		
38.	Žemaitijos STD			Radvilonių miškas II (LTRAD0010)
39.	Žemaitijos STD			Paliepių ir Šilainių miškai (LTRAS0010)
40.	Žemaitijos STD			Miežaičių apylinkės (LTRAD0011)

SANTRUPŲ IR SUTARTINIŲ ŽENKLŲ REIKŠMĖS:

BAST – Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorija, svarbi buveinių apsaugai;
PAST – Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorija, svarbi paukščių apsaugai;
STD – saugomų teritorijų direkcija.

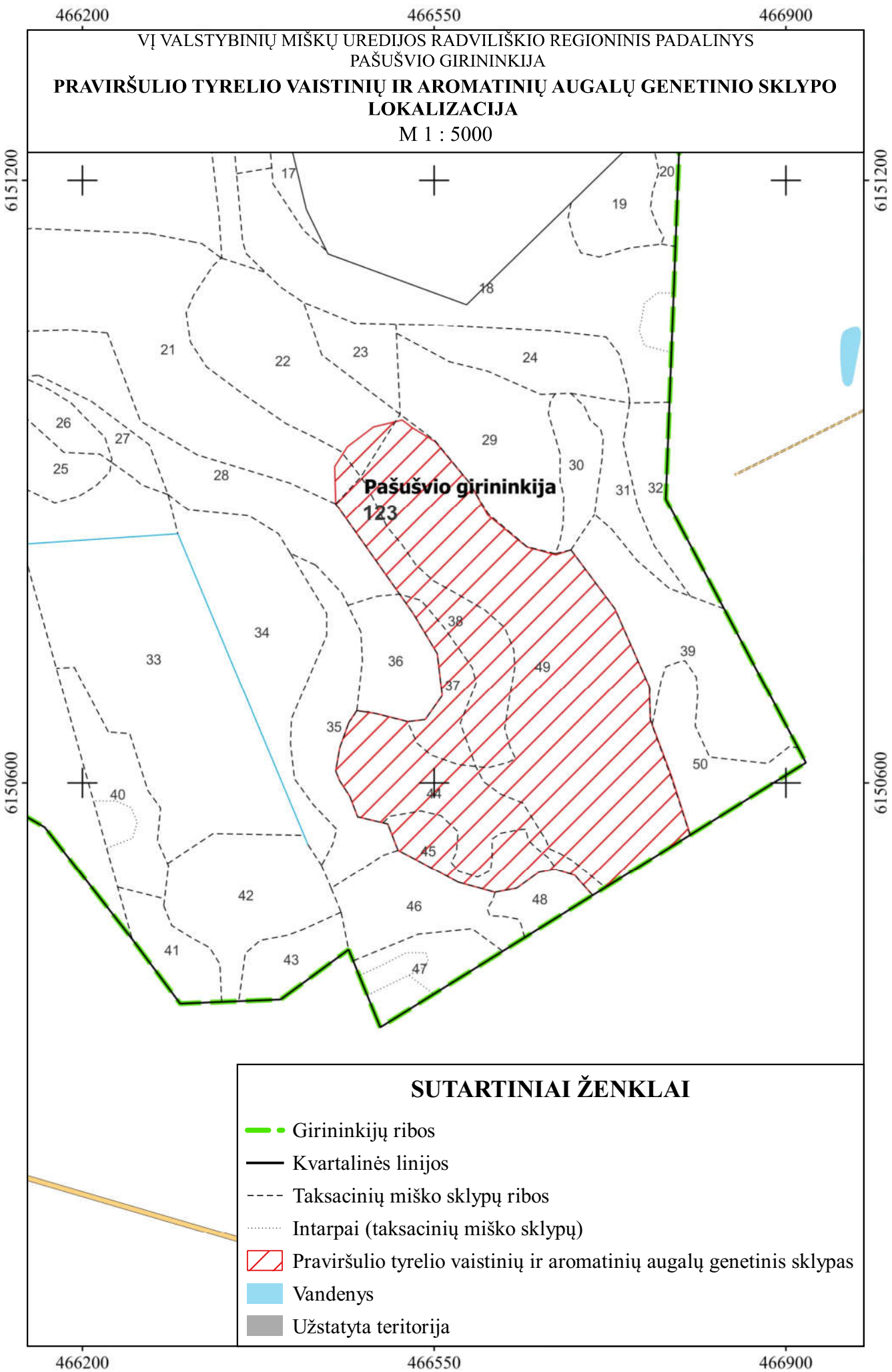
3 PRIEDAS

Regioninio padalinio administruojamų miškų teritorijoje esančių ir Augalų nacionaliniams genetiniams ištekliams priskirtų vaistinių ir aromatinių augalų sėklinių (genetinių) sklypų lokalizacija

VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ UREDIJOS RADVILIŠKIO REGIONINIS PADALINYS
PAŠUŠVIO GIRININKIJA

PRAVIRŠULIO TYRELIO VAISTINIŲ IR AROMATINIŲ AUGALŲ GENETINIO SKLYPO LOKALIZACIJA

M 1 : 5000



4 PRIEDAS

Regioninio padalinio administruojamuose buveinių apsaugai svarbių teritorijų (BAST) miškuose esančių EB svarbos natūralių buveinių sąrašas

Girininkija	BAST pavadinimas	Kvartalas	Sklypai	EB buveinės tipas	Plotas, ha	Buveinės būklė	Apsaugos tikslai
Ąžuoloto	Dotnuvos-Josvainių miškai	226	16 d.	6270	0,67		
Ąžuoloto	Dotnuvos-Josvainių miškai	226	7 d.,9 d.,16 d.,19 d.	6450	0,83		
Ąžuoloto	Dotnuvos-Josvainių miškai	148	14,16	9020	8,01		
		158	1,3				
Ąžuoloto	Dotnuvos-Josvainių miškai	192	6,7,11 d.,16,17,20,21 d.	9020	8,12		
Ąžuoloto	Paliepių ir Šilainių miškai	88	27,28,29,30,31 d.,32,33	9010	7,23		
Ąžuoloto	Paliepių ir Šilainių miškai	89	21	9010	2,61		
Ąžuoloto	Paliepių ir Šilainių miškai	91	4,5,7,8 d.,12,13,14	9010	6,25		
Ąžuoloto	Paliepių ir Šilainių miškai	91	19	9010	0,91		
Ąžuoloto	Paliepių ir Šilainių miškai	92	1,3,4	9010	9,49		
Ąžuoloto	Paliepių ir Šilainių miškai	92	11,12	9010	1,78		
Ąžuoloto	Paliepių ir Šilainių miškai	89	8,9	9020	8,22		
Ąžuoloto	Paliepių ir Šilainių miškai	89	3	9020	4,42		
Ąžuoloto	Paliepių ir Šilainių miškai	89	6	9020	1,57		
Ąžuoloto	Paliepių ir Šilainių miškai	90	35	9020	1,73		
Ąžuoloto	Paliepių ir Šilainių miškai	90	25 d.,31	9080	4,52		
Ąžuoloto	Šušvės upė ir jos apylinkės	103	33	91E0	0,80	gera	išsaugoti palankią būklę
Ąžuoloto	Šušvės upė ir jos apylinkės	103	34	91E0	2,38	gera	išsaugoti palankią būklę
Ąžuoloto	Šušvės upė ir jos apylinkės	103	6 d.	91E0	0,20	gera	išsaugoti palankią būklę
Ąžuoloto	Šušvės upė ir jos apylinkės	103	26	6450	0,71	bloga	atkurti palankią būklę
Ąžuoloto	Šušvės upė ir jos apylinkės	103	37 d.	6510	0,56	patenkinama	atkurti palankią būklę
Ąžuoloto	Šušvės upė ir jos apylinkės	103	2	6510	1,59	patenkinama	atkurti palankią būklę
Ąžuoloto	Šušvės upė ir jos apylinkės	103	37 d.	6510	0,09	gera	išsaugoti palankią būklę
Ąžuoloto	Šušvės upė ir jos apylinkės	103	35	6510	1,49	potenciali	pasiekti buveinės susiformavimą
Ąžuoloto	Šušvės upė ir jos apylinkės	103	25 d.	6510	0,95	potenciali	pasiekti buveinės susiformavimą
Ąžuoloto	Šušvės upė ir jos apylinkės	103	13,14	6510	6,08	gera	išsaugoti palankią būklę
Ąžuoloto	Šušvės upė ir jos apylinkės	103	20 d.	6510	1,82	gera	išsaugoti palankią būklę
Ąžuoloto	Šušvės upė ir jos apylinkės	103	19	6510	1,28	potenciali	pasiekti buveinės susiformavimą
Ąžuoloto	Šušvės upė ir jos apylinkės	103	31 d.	7160	0,01	gera	išsaugoti palankią būklę
Ąžuoloto	Šušvės upė ir jos apylinkės	102	7 d.,8	9180	0,12	gera	išsaugoti palankią būklę
Ąžuoloto	Šušvės upė ir jos apylinkės	102	1 d.,5 d.	9180	2,62	gera	išsaugoti palankią būklę
Ąžuoloto	Šušvės upė ir jos apylinkės	103	30,31	9180	2,69	gera	išsaugoti palankią būklę
Ąžuoloto	Šušvės upė ir jos apylinkės	103	6 d.,8 d.	9180	2,81	gera	išsaugoti palankią būklę
Ąžuoloto	Šušvės upė ir jos apylinkės	103	18	9180	2,18	gera	išsaugoti palankią būklę
Ąžuoloto	Šušvės upė ir jos apylinkės	103	39	9180	2,29	gera	išsaugoti palankią būklę
Baisogalos	Daugyvenės apylinkės	10	12	91E0	0,65		
Baisogalos	Daugyvenės apylinkės	58	1 d.,2	91E0	0,78		
Baisogalos	Daugyvenės apylinkės	71	48 d.	91E0	0,51		
Baisogalos	Daugyvenės apylinkės	71	52 d.,53	91E0	2,02		
Baisogalos	Daugyvenės apylinkės	71	51 d.	91E0	0,62		
Baisogalos	Daugyvenės apylinkės	73	2	91E0	0,53		
Baisogalos	Daugyvenės apylinkės	73	10	91E0	0,48		
Baisogalos	Daugyvenės apylinkės	73	10 d.	91E0	0,06		
Baisogalos	Daugyvenės apylinkės	71	27 d.	6270	0,85		
Baisogalos	Daugyvenės apylinkės	79	5	6510	1,81		
Baisogalos	Daugyvenės apylinkės	12	8,13,14,18	9020	7,65		
Baisogalos	Daugyvenės apylinkės	12	4,5	9020	2,77		
Baisogalos	Daugyvenės apylinkės	12	9,17	9020	6,22		

Girininkija	BAST pavadinimas	Kvartalas	Sklypai	EB buveinės tipas	Plotas, ha	Buveinės būklė	Apsaugos tikslai
Baisogalos	Daugyvenės apylinkės	13	1	9020	1,82		
Baisogalos	Daugyvenės apylinkės	13	7	9020	2,34		
Baisogalos	Daugyvenės apylinkės	14	10	9020	3,15		
Baisogalos	Daugyvenės apylinkės	14	14,15	9020	6,19		
Baisogalos	Daugyvenės apylinkės	14	4,5,6	9020	3,37		
Baisogalos	Daugyvenės apylinkės	15	3	9020	1,00		
Baisogalos	Daugyvenės apylinkės	61	13,19	9020	2,86		
Baisogalos	Daugyvenės apylinkės	61	1,2,3 d.,6,7,10 d.	9020	10,65		
Baisogalos	Daugyvenės apylinkės	67	18 d.	9020	1,23		
Baisogalos	Daugyvenės apylinkės	67	25 d.,33,34	9020	3,41		
Baisogalos	Daugyvenės apylinkės	67	11,14,15 d.,16,17,18 d.,24,25 d.,26 d.,27,36 d.,38 d.	9020	11,46		
Baisogalos	Daugyvenės apylinkės	67	23 d.,31 d.	9020	0,96		
Baisogalos	Daugyvenės apylinkės	67	23	9020	1,06		
Baisogalos	Daugyvenės apylinkės	67	36 d.,37	9020	1,79		
Baisogalos	Daugyvenės apylinkės	71	36	9020	0,79		
Baisogalos	Daugyvenės apylinkės	12	6	9050	1,91		
Baisogalos	Daugyvenės apylinkės	13	2	9050	2,47		
Baisogalos	Daugyvenės apylinkės	13	8,9 d.	9050	1,31		
Baisogalos	Daugyvenės apylinkės	14	7,8	9050	3,17		
Baisogalos	Daugyvenės apylinkės	15	17 d.,18 d.,19 d.	9050	2,13		
Baisogalos	Daugyvenės apylinkės	15	10,11,15	9050	4,37		
Baisogalos	Daugyvenės apylinkės	15	23	9050	3,60		
Baisogalos	Daugyvenės apylinkės	61	34 d.	9050	1,15		
Baisogalos	Daugyvenės apylinkės	11	4	9080	1,03		
Baisogalos	Daugyvenės apylinkės	68	7	9080	2,04		
Baisogalos	Daugyvenės apylinkės	74	11 d.,12	9080	0,98		
Baisogalos	Daugyvenės apylinkės	76	3 d.,17 d.	9080	0,32		
Baisogalos	Daugyvenės apylinkės	76	11 d.	9080	0,68		
Baisogalos	Daugyvenės apylinkės	77	2 d.,10,11	9080	2,09		
Baisogalos	Daugyvenės apylinkės	77	14,15 d.	9080	1,06		
Baisogalos	Daugyvenės apylinkės	77	24	9080	1,38		
		83	4				
Baisogalos	Daugyvenės apylinkės	80	9	9080	1,84		
Baisogalos	Daugyvenės apylinkės	81	13,19 d.	9080	1,44		
Baisogalos	Daugyvenės apylinkės	82	24 d.,25	9080	0,76		
Baisogalos	Daugyvenės apylinkės	82	18,24 d.	9080	1,17		
Baisogalos	Daugyvenės apylinkės	87	14 d.,17 d.,18 d.	9080	0,94		
Baisogalos	Daugyvenės apylinkės	87	17 d.,18 d.	9080	0,60		
Baisogalos	Daugyvenės apylinkės	87	10,14 d.	9080	4,10		
Baisogalos	Daugyvenės apylinkės	87	14 d.	9080	1,47		
Baisogalos	Daugyvenės apylinkės	87	11	9080	2,35		
Baisogalos	Daugyvenės apylinkės	148	6 d.,14 d.,15	9080	5,68		
Baisogalos	Daugyvenės apylinkės	148	4,5,12,13,14,15 d.	9080	10,20		
Baisogalos	Daugyvenės apylinkės	150	2,7	9080	4,97		
Baisogalos	Daugyvenės apylinkės	71	30	9180	1,40		
Baisogalos	Miežaičių apylinkės	98	3	91E0	1,36		
Baisogalos	Miežaičių apylinkės	108	14 d.,15	91E0	2,10		

Girininkija	BAST pavadinimas	Kvartalas	Sklypai	EB buveinės tipas	Plotas, ha	Buveinės būklė	Apsaugos tikslai
Baisogalos	Miežaičių apylinkės	108	30	91E0	3,14		
		114	2				
Baisogalos	Miežaičių apylinkės	108	24,26 d.	91E0	0,95		
Baisogalos	Miežaičių apylinkės	108	7,37	9010	3,64		
Baisogalos	Miežaičių apylinkės	98	46 d.	9020	0,61		
Baisogalos	Miežaičių apylinkės	97	27,31,32 d.	9080	3,04		
Baisogalos	Miežaičių apylinkės	102	20 d.	9080	0,85		
Baisogalos	Miežaičių apylinkės	115	32 d.,33	9080	2,58		
Baisogalos	Strazdynė	299	26 d.	91E0	0,71	bloga	atkurti palankią būklę
		300	5 d.				
Baisogalos	Strazdynė	298	4 d.	6510	0,13	bloga	atkurti palankią būklę
Baisogalos	Strazdynė	298	4	6510	1,65	potenciali	pasiekti buveinės susiformavimą
Baisogalos	Strazdynė	299	6 d.,7,8	9020	2,80	potenciali	pasiekti buveinės susiformavimą
Baisogalos	Strazdynė	299	16,17,25	9020	2,36	bloga	atkurti palankią būklę
Baisogalos	Strazdynė	299	26 d.	9020	6,66	potenciali	pasiekti buveinės susiformavimą
		300	1,6,7 d.,8 d.,14,16 d.				
Baisogalos	Strazdynė	300	7 d.,8,9 d.,13,16,18,19 d.,20,22,23	9020	18,90	bloga	atkurti palankią būklę
Baisogalos	Strazdynė	300	18 d.,19 d.	9020	4,58	potenciali	pasiekti buveinės susiformavimą
Baisogalos	Strazdynė	296	15	9080	0,14	patenkinama	atkurti palankią būklę
Baisogalos	Strazdynė	299	14 d.	9080	0,06	gera	išsaugoti palankią būklę
Baisogalos	Strazdynė	299	15	9080	0,24	patenkinama	atkurti palankią būklę
Baisogalos	Strazdynė	299	23	9080	0,12	patenkinama	atkurti palankią būklę
Baisogalos	Strazdynė	299	30	9080	0,78	gera	išsaugoti palankią būklę
Baisogalos	Strazdynė	299	24	9080	0,36	gera	išsaugoti palankią būklę
Baisogalos	Strazdynė	299	15	9080	0,23	patenkinama	atkurti palankią būklę
Baisogalos	Strazdynė	300	12	9080	0,30	patenkinama	atkurti palankią būklę
Baisogalos	Strazdynė	300	15	9080	0,55	gera	išsaugoti palankią būklę
Baisogalos	Strazdynė	300	17 d.	9080	0,44	gera	išsaugoti palankią būklę
Baisogalos	Strazdynė	300	9	9080	1,16	gera	išsaugoti palankią būklę
Gudžiūnų	Dotnuvos-Josvainių miškai	202	7	9020	10,59		
		203	1,2				
		204	1				
Gudžiūnų	Dotnuvos-Josvainių miškai	205	7,8	9020	3,63		
Gudžiūnų	Kalnaberžės miškas	260	5,6 d.	9020	7,64		
		262	6				
Gudžiūnų	Kalnaberžės miškas	262	13	9020	1,90		
Gudžiūnų	Kalnaberžės miškas	261	17	9020	2,73		
		284	2				
Gudžiūnų	Kalnaberžės miškas	263	14	9020	4,07		
Gudžiūnų	Kalnaberžės miškas	264	4,12	9020	6,77		
Gudžiūnų	Kalnaberžės miškas	273	3,4,7,9,11 d.	9020	5,70		
Gudžiūnų	Kalnaberžės miškas	276	12,13,16	9020	6,19		
Gudžiūnų	Kalnaberžės miškas	278	6,13,15 d.,19	9020	5,99		
Gudžiūnų	Kalnaberžės miškas	278	12	9020	2,84		
Gudžiūnų	Kalnaberžės miškas	278	14,20	9020	3,43		
		279	13				
Gudžiūnų	Kalnaberžės miškas	280	6,7,12	9020	3,99		
Josvainių	Aluonos upė ir jos slėniai	215	7 d.	91E0	0,32	patenkinama	atkurti palankią būklę

Girininkija	BAST pavadinimas	Kvartalas	Sklypai	EB buveinės tipas	Plotas, ha	Buveinės būklė	Apsaugos tikslai
Josvainių	Aluonos upė ir jos slėniai	215	1 d.	91E0	0,02	patenkinama	atkurti palankią būklę
Josvainių	Aluonos upė ir jos slėniai	215	1 d.	6430	0,06	bloga	atkurti palankią būklę
Josvainių	Aluonos upė ir jos slėniai	215	3 d.	6430	0,06	bloga	atkurti palankią būklę
Josvainių	Aluonos upė ir jos slėniai	215	3 d.	6430	0,05	patenkinama	atkurti palankią būklę
Josvainių	Aluonos upė ir jos slėniai	218	12	6430	0,32	bloga	atkurti palankią būklę
Josvainių	Aluonos upė ir jos slėniai	218	22 d.	6430	0,16	bloga	atkurti palankią būklę
Josvainių	Aluonos upė ir jos slėniai	218	24	6430	0,25	patenkinama	atkurti palankią būklę
Josvainių	Aluonos upė ir jos slėniai	225	1	6430	0,10	bloga	atkurti palankią būklę
Josvainių	Aluonos upė ir jos slėniai	225	5	6430	0,12	potenciali	pasiekti buveinės susiformavimą
Josvainių	Aluonos upė ir jos slėniai	225	3 d.	6430	0,23	bloga	atkurti palankią būklę
Josvainių	Aluonos upė ir jos slėniai	225	7	6430	0,30	bloga	atkurti palankią būklę
Josvainių	Aluonos upė ir jos slėniai	215	11	9020	0,72	potenciali	pasiekti buveinės susiformavimą
		218	2 d.				
Josvainių	Aluonos upė ir jos slėniai	225	4 d.	9020	0,03	gera	išsaugoti palankią būklę
Josvainių	Aluonos upė ir jos slėniai	215	4,9	9160	0,35	patenkinama	atkurti palankią būklę
Josvainių	Aluonos upė ir jos slėniai	218	2 d.	9160	0,18	patenkinama	atkurti palankią būklę
Josvainių	Aluonos upė ir jos slėniai	215	6	9180	0,17	potenciali	pasiekti buveinės susiformavimą
Josvainių	Aluonos upė ir jos slėniai	215	10	9180	0,31	potenciali	pasiekti buveinės susiformavimą
		218	1				
Josvainių	Vosbučių kaimo apylinkės	2	11	91E0	1,57	gera	išsaugoti palankią būklę
Josvainių	Vosbučių kaimo apylinkės	3	7	91E0	2,12	gera	išsaugoti palankią būklę
Josvainių	Vosbučių kaimo apylinkės	2	1 d.	6430	0,07	bloga	atkurti palankią būklę
Josvainių	Vosbučių kaimo apylinkės	3	10 d.	6430	0,02	bloga	atkurti palankią būklę
Josvainių	Vosbučių kaimo apylinkės	3	9 d.	6510	0,44	potenciali	pasiekti buveinės susiformavimą
Josvainių	Vosbučių kaimo apylinkės	2	17	9180	0,79	gera	išsaugoti palankią būklę
Josvainių	Vosbučių kaimo apylinkės	3	14	9180	0,86	gera	išsaugoti palankią būklę
Josvainių	Dotnuvos-Josvainių miškai	29	1 d.	6430	3,11		
Kėdainių		90	9				
		94	12 d.,13,14,18 d.				
		95	11,14,15 d.				
		96	11 d.				
Kėdainių	Dotnuvos-Josvainių miškai	93	2 d.,11 d.	6430	0,25		
Kėdainių	Dotnuvos-Josvainių miškai	96	11 d.	6430	0,74		
Kėdainių	Dotnuvos-Josvainių miškai	88	2 d.,3	9020	23,79		
		89	1				
		90	4				
Kėdainių	Barupės slėniai	193	8	6510	1,43		
Kėdainių	Barupės slėniai	187	1,2,3,4,5	9020	17,97		
Kėdainių	Barupės slėniai	192	1,2,4	9020	16,01		
Kėdainių	Barupės slėniai	193	11	9020	2,27		
Kėdainių	Gelnų miškas	318	24	91E0	2,35	potenciali	pasiekti buveinės susiformavimą
Kėdainių	Gelnų miškas	320	32,34	91E0	2,10	potenciali	pasiekti buveinės susiformavimą
Kėdainių	Gelnų miškas	322	5,16,17	91E0	7,86	patenkinama	atkurti palankią būklę
		323	18,19,20				
Kėdainių	Gelnų miškas	324	2,3	91E0	2,94	potenciali	pasiekti buveinės susiformavimą
Kėdainių	Gelnų miškas	327	1,2,7,13	91E0	9,77	bloga	atkurti palankią būklę
Kėdainių	Gelnų miškas	322	3	9020	1,43	bloga	atkurti palankią būklę
Kėdainių	Gelnų miškas	323	15,16,22	9020	10,33	potenciali	pasiekti buveinės susiformavimą

Girininkija	BAST pavadinimas	Kvartalas	Sklypai	EB buveinės tipas	Plotas, ha	Buveinės būklė	Apsaugos tikslai
Kėdainių	Gelnų miškas	323	6	9020	0,98	patenkinama	atkurti palankią būklę
Kėdainių	Gelnų miškas	325	1 d.,5,9	9020	5,76	bloga	atkurti palankią būklę
		326	7,8 d.				
Kėdainių	Gelnų miškas	326	12,13,19,24,25,29	9020	10,76	bloga	atkurti palankią būklę
Kėdainių	Gelnų miškas	327	11	9020	2,25	bloga	atkurti palankią būklę
Kėdainių	Gelnų miškas	326	6,15 d.	9050	1,50	bloga	atkurti palankią būklę
Kėdainių	Gelnų miškas	318	7 d.,14	9080	2,37	patenkinama	atkurti palankią būklę
Kėdainių	Gelnų miškas	322	10,18	9080	1,28	patenkinama	atkurti palankią būklę
Kėdainių	Gelnų miškas	323	7,9,11,13,24	9080	8,88	patenkinama	atkurti palankią būklę
Kėdainių	Gelnų miškas	324	7 d.	9080	0,89	patenkinama	atkurti palankią būklę
Kėdainių	Gelnų miškas	326	10	9080	0,95	patenkinama	atkurti palankią būklę
Kėdainių	Gelnų miškas	326	14	9080	0,94	patenkinama	atkurti palankią būklę
Kėdainių	Gelnų miškas	320	30	9160	0,66	bloga	atkurti palankią būklę
Kėdainių	Gelnų miškas	320	33	9160	0,71	bloga	atkurti palankią būklę
Kėdainių	Klamputė	85	1,2,3	9070	8,23	bloga	atkurti palankią būklę
Kėdainių	Labūnavos miškas	286	8,9	91E0	2,14		
Kėdainių	Labūnavos miškas	310	17 d.	6270	0,07		
Kėdainių	Labūnavos miškas	289	8,9	9020	3,85		
Kėdainių	Labūnavos miškas	291	5	9020	0,97		
Kėdainių	Labūnavos miškas	294	3	9020	3,73		
Kėdainių	Labūnavos miškas	295	3	9020	1,16		
Kėdainių	Labūnavos miškas	302	3,5,6 d.	9020	2,15		
Kėdainių	Labūnavos miškas	304	21 d.	9020	2,62		
		305	1				
Kėdainių	Labūnavos miškas	305	5	9020	0,92		
Kėdainių	Labūnavos miškas	307	6 d.,8 d.	9020	1,61		
Kėdainių	Labūnavos miškas	278	1	9050	1,18		
		287	1				
Kėdainių	Labūnavos miškas	297	9,10,12,13	9050	3,83		
Kėdainių	Labūnavos miškas	298	14,18 d.	9050	0,95		
Kėdainių	Labūnavos miškas	299	5,9,14,15 d.,18 d.	9050	3,05		
Kėdainių	Labūnavos miškas	308	1	9050	0,79		
Kėdainių	Labūnavos miškas	309	3	9050	3,33		
Kėdainių	Labūnavos miškas	310	3	9050	0,62		
Kėdainių	Labūnavos miškas	266	3	9080	1,29		
Kėdainių	Labūnavos miškas	288	11,19	9080	0,92		
Kėdainių	Labūnavos miškas	288	7	9080	0,51		
Kėdainių	Labūnavos miškas	288	3,4,5,20 d.	9080	4,06		
Kėdainių	Labūnavos miškas	290	10,11	9080	1,84		
Kėdainių	Labūnavos miškas	294	6	9080	2,17		
		304	2 d.				
Kėdainių	Labūnavos miškas	297	6,11,15 d.	9080	1,05		
Kėdainių	Labūnavos miškas	298	12	9080	1,04		
Kėdainių	Labūnavos miškas	301	2	9080	0,98		
Kėdainių	Labūnavos miškas	302	6 d.	9080	1,04		
Kėdainių	Labūnavos miškas	314	14	9080	2,46		
Kėdainių	Labūnavos miškas	315	3,14	9080	3,13		
Kėdainių	Lančiūnavos miškas	21	8	9020	0,78		

Girininkija	BAST pavadinimas	Kvartalas	Sklypai	EB buveinės tipas	Plotas, ha	Buveinės būklė	Apsaugos tikslai
Kėdainių	Lančiūnavos miškas	23	2,3	9020	0,63		
Kėdainių	Lančiūnavos miškas	30	2,11,12 d.	9020	2,46		
Kėdainių	Lančiūnavos miškas	30	8,9	9050	0,98		
Kėdainių	Lančiūnavos miškas	21	7	9080	1,08		
Kėdainių	Lančiūnavos miškas	21	5	9080	5,32		
Kėdainių	Lančiūnavos miškas	22	23	9080	1,17		
Lančiūnavos	Lančiūnavos miškas	124	4 d.	6510	0,50		
Lančiūnavos	Lančiūnavos miškas	51	20 d.	7140	0,87		
Lančiūnavos	Lančiūnavos miškas	176	3	9010	2,88		
Lančiūnavos	Lančiūnavos miškas	117	6	9020	2,70		
Lančiūnavos	Lančiūnavos miškas	117	17 d.	9020	1,53		
Lančiūnavos	Lančiūnavos miškas	156	12	9020	4,90		
		157	11,12,13 d.				
Lančiūnavos	Lančiūnavos miškas	158	10	9020	1,24		
Lančiūnavos	Lančiūnavos miškas	160	8	9020	1,69		
Lančiūnavos	Lančiūnavos miškas	160	2	9020	2,95		
Lančiūnavos	Lančiūnavos miškas	169	6	9020	2,00		
Lančiūnavos	Lančiūnavos miškas	177	2	9020	0,52		
Lančiūnavos	Lančiūnavos miškas	177	1	9020	0,32		
Lančiūnavos	Lančiūnavos miškas	183	6	9020	0,89		
Lančiūnavos	Lančiūnavos miškas	183	13	9020	1,60		
Lančiūnavos	Lančiūnavos miškas	188	1,14	9020	2,48		
Lančiūnavos	Lančiūnavos miškas	205	9	9020	1,83		
Lančiūnavos	Lančiūnavos miškas	205	11	9020	1,86		
Lančiūnavos	Lančiūnavos miškas	152	5 d.,9	9050	3,46		
Lančiūnavos	Lančiūnavos miškas	153	10	9050	1,84		
Lančiūnavos	Lančiūnavos miškas	177	3	9050	0,46		
Lančiūnavos	Lančiūnavos miškas	177	7	9050	1,86		
Lančiūnavos	Lančiūnavos miškas	188	4	9050	2,34		
Lančiūnavos	Lančiūnavos miškas	51	2,3,6,8,9,10	9080	5,07		
Lančiūnavos	Lančiūnavos miškas	77	2 d.,4	9080	0,32		
Lančiūnavos	Lančiūnavos miškas	126	6	9080	2,06		
Lančiūnavos	Lančiūnavos miškas	128	2	9080	3,72		
Lančiūnavos	Lančiūnavos miškas	132	6	9080	0,52		
Lančiūnavos	Lančiūnavos miškas	133	3,5	9080	2,03		
Lančiūnavos	Lančiūnavos miškas	134	7,17 d.	9080	5,92		
Lančiūnavos	Lančiūnavos miškas	147	16	9080	1,24		
Lančiūnavos	Lančiūnavos miškas	152	10,11	9080	5,33		
Lančiūnavos	Lančiūnavos miškas	175	4 d.	9080	0,60		
Lančiūnavos	Lančiūnavos miškas	176	23	9080	1,21		
Lančiūnavos	Lančiūnavos miškas	177	11	9080	3,04		
Lančiūnavos	Lančiūnavos miškas	177	15	9080	1,20		
Lančiūnavos	Lančiūnavos miškas	179	5	9080	2,87		
Lančiūnavos	Lančiūnavos miškas	184	14 d.	9080	0,67		
Lančiūnavos	Lančiūnavos miškas	205	10	9080	2,71		
Lančiūnavos	Runeikių miškas	271	3	7230	2,13	bloga	atkurti palankią būklę
		272	18				
Lančiūnavos	Runeikių miškas	272	15	7230	5,78	patenkinama	atkurti palankią būklę

Girininkija	BAST pavadinimas	Kvartalas	Sklypai	EB buveinės tipas	Plotas, ha	Buveinės būklė	Apsaugos tikslai
Lančiūnavos	Runeikių miškas	271	5	9020	1,06	gera	išsaugoti palankią būklę
Lančiūnavos	Runeikių miškas	272	1,2,3,4,5,6	9020	6,96	bloga	atkurti palankią būklę
Lančiūnavos	Runeikių miškas	272	16	9020	1,42	bloga	atkurti palankią būklę
Lančiūnavos	Runeikių miškas	272	16 d.,21,22	9020	9,32	gera	išsaugoti palankią būklę
Lančiūnavos	Runeikių miškas	272	10,11,17 d.	9020	1,41	gera	išsaugoti palankią būklę
Lančiūnavos	Runeikių miškas	272	7,8,9	9020	3,78	gera	išsaugoti palankią būklę
Lančiūnavos	Runeikių miškas	272	20	9020	2,56	patenkinama	atkurti palankią būklę
Lančiūnavos	Runeikių miškas	264	10	9080	4,12	gera	išsaugoti palankią būklę
		272	17 d.,19				
Lančiūnavos	Skaistės pelkė	47	5	9080	2,25	gera	išsaugoti palankią būklę
Lančiūnavos	Skaistės pelkė	46	8 d.,9	9080	9,11	gera	išsaugoti palankią būklę
		57	3				
		58	3				
Lančiūnavos	Skaistės pelkė	58	5	9080	1,67	gera	išsaugoti palankią būklę
Lančiūnavos	Skaistės pelkė	46	5,11	9080	23,26	gera	išsaugoti palankią būklę
		58	7				
Lančiūnavos	Skaistės pelkė	58	10	9080	1,77	gera	išsaugoti palankią būklę
Lančiūnavos	Skaistės pelkė	58	12 d.,15	9080	1,95	gera	išsaugoti palankią būklę
Lančiūnavos	Skaistės pelkė	58	11,12 d.	9080	7,06	gera	išsaugoti palankią būklę
Lančiūnavos	Skaistės pelkė	46	10	9080	10,28	gera	išsaugoti palankią būklę
		58	6				
Legečių	Miežaičių apylinkės	36	20 d.	9020	0,67		
Legečių	Miežaičių apylinkės	42	32 d.	9020	0,58		
Legečių	Miežaičių apylinkės	42	1 d.	9020	0,54		
Legečių	Miežaičių apylinkės	42	11,12 d.	9020	2,90		
Legečių	Miežaičių apylinkės	42	24 d.	9020	0,43		
Legečių	Miežaičių apylinkės	45	6 d.	9020	0,91		
Legečių	Miežaičių apylinkės	45	13	9020	0,83		
Legečių	Miežaičių apylinkės	46	6	9020	5,83		
Legečių	Miežaičių apylinkės	57	11,12	9020	3,36		
Legečių	Miežaičių apylinkės	62	19	9020	2,71		
Legečių	Miežaičių apylinkės	65	8	9020	3,12		
Legečių	Miežaičių apylinkės	92	2	9020	2,16		
Legečių	Miežaičių apylinkės	33	10,12,19 d.	9080	8,48		
Legečių	Miežaičių apylinkės	35	5	9080	1,48		
Legečių	Miežaičių apylinkės	41	8,9,10 d.	9080	5,39		
Legečių	Miežaičių apylinkės	53	9,14	9080	5,27		
Legečių	Miežaičių apylinkės	58	17	9080	3,98		
		63	1				
Legečių	Miežaičių apylinkės	61	4	9080	1,20		
Legečių	Miežaičių apylinkės	64	6	9080	4,58		
Legečių	Miežaičių apylinkės	64	12	9080	1,33		
Legečių	Miežaičių apylinkės	80	20	9080	1,05		
Legečių	Miežaičių apylinkės	83	5 d.,6 d.,7 d.	9080	1,09		
Legečių	Miežaičių apylinkės	86	35 d.	9080	1,87		
Legečių	Miežaičių apylinkės	87	16	9080	3,41		
Legečių	Miežaičių apylinkės	89	1,2 d.	9080	0,85		

Girininkija	BAST pavadinimas	Kvartalas	Sklypai	EB buveinės tipas	Plotas, ha	Buveinės būklė	Apsaugos tikslai
Legečių	Miežaičių apylinkės	91	3 d.,4 d.	9080	2,99		
		96	1				
Legečių	Miežaičių apylinkės	95	40 d.,41 d.,44 d.	9080	0,89		
Legečių	Miežaičių apylinkės	95	11	9080	1,04		
Legečių	Miežaičių apylinkės	95	14,43	9080	5,05		
Legečių	Miežaičių apylinkės	95	41 d.	9080	0,58		
Legečių	Miškinių kaimo apylinkės	139	58,59 d.	91E0	3,91		
		147	1,5,6,10,11,15,23				
Legečių	Miškinių kaimo apylinkės	145	38	3150	0,68		
Legečių	Miškinių kaimo apylinkės	138	1,2,3,6,7,8,9,12,13	7140	13,82		
Legečių	Miškinių kaimo apylinkės	145	39	7140	1,50		
Legečių	Miškinių kaimo apylinkės	145	28	7140	0,44		
Legečių	Miškinių kaimo apylinkės	146	14	7140	0,62		
Legečių	Miškinių kaimo apylinkės	139	43,45	7230	5,44		
Legečių	Miškinių kaimo apylinkės	145	47,48	7230	4,00		
Legečių	Miškinių kaimo apylinkės	147	24,25,30	7230	1,93		
Legečių	Miškinių kaimo apylinkės	138	21,26,29	9080	3,31		
Legečių	Miškinių kaimo apylinkės	145	1,2,3,4,5,6,7,9,10,11,12,16	9080	22,88		
Legečių	Miškinių kaimo apylinkės	145	13,17,20,24,25,26,27	9080	31,71		
		146	2 d.,3,4,5,6,7,9,11,12,15,16				
Legečių	Miškinių kaimo apylinkės	145	36	9080	1,32		
Legečių	Miškinių kaimo apylinkės	145	14,15	9080	1,18		
Legečių	Miškinių kaimo apylinkės	146	1 d.,2	9080	11,91		
Legečių	Miškinių kaimo apylinkės	147	34 d.,35	9080	5,67		
Legečių	Miškinių kaimo apylinkės	145	51	91D0	0,87		
Legečių	Miškinių kaimo apylinkės	149	6,7,8,10,15,16,17	91D0	11,29		
Legečių	Miškinių kaimo apylinkės	150	23,27,29	91D0	8,44		
Legečių	Miškinių kaimo apylinkės	150	13,14	91D0	8,07		
Legečių	Pelytės pelkė	6	20,21 d.	6510	0,32	bloga	atkurti palankią būklę
Legečių	Pelytės pelkė	6	45,46,47,48,56,57,58,65	7110	48,50	bloga	atkurti palankią būklę
Legečių	Pelytės pelkė	6	32,33,34,35,36,38,39,40,41,42,44,52,53	7120	24,46	potenciali	pasiekti buveinės susiformavimą
Legečių	Pelytės pelkė	6	49,51,63,64,66,68,69	7120	7,67	potenciali	pasiekti buveinės susiformavimą
Legečių	Pelytės pelkė	6	2,5,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,26,27,29,30,31,37	9080	41,37	patenkinama	atkurti palankią būklę
Legečių	Šušvės upė ir jos slėniai	172	8	91E0	1,07	gera	išsaugoti palankią būklę
Legečių	Šušvės upė ir jos slėniai	172	5,16	91E0	3,87	gera	išsaugoti palankią būklę
Legečių	Šušvės upė ir jos slėniai	172	25	91E0	0,65	bloga	atkurti palankią būklę
Legečių	Šušvės upė ir jos slėniai	178	15	91E0	1,14	patenkinama	atkurti palankią būklę
Legečių	Šušvės upė ir jos slėniai	178	27	91E0	1,45	patenkinama	atkurti palankią būklę
Legečių	Šušvės upė ir jos slėniai	179	11 d.	91E0	0,15	gera	išsaugoti palankią būklę
Legečių	Šušvės upė ir jos slėniai	179	9	91E0	0,32	patenkinama	atkurti palankią būklę
Legečių	Šušvės upė ir jos slėniai	179	1	91E0	0,22	patenkinama	atkurti palankią būklę
Legečių	Šušvės upė ir jos slėniai	186	6	6270	0,32	potenciali	pasiekti buveinės susiformavimą
Legečių	Šušvės upė ir jos slėniai	187	3	6270	1,74	potenciali	pasiekti buveinės susiformavimą
Legečių	Šušvės upė ir jos slėniai	187	6 d.,8	6270	0,87	potenciali	pasiekti buveinės susiformavimą
Legečių	Šušvės upė ir jos slėniai	186	16 d.	6410	0,35	potenciali	pasiekti buveinės susiformavimą
Legečių	Šušvės upė ir jos slėniai	186	20 d.	6430	0,22	gera	išsaugoti palankią būklę
Legečių	Šušvės upė ir jos slėniai	186	17 d.	6430	0,20	patenkinama	atkurti palankią būklę
Legečių	Šušvės upė ir jos slėniai	187	14	6430	0,11	patenkinama	atkurti palankią būklę

Girininkija	BAST pavadinimas	Kvartalas	Sklypai	EB buveinės tipas	Plotas, ha	Buveinės būklė	Apsaugos tikslai
Legečių	Šušvės upė ir jos slėniai	186	10 d.	6510	0,67	bloga	atkurti palankią būklę
Legečių	Šušvės upė ir jos slėniai	187	7 d.	6510	0,07	potenciali	pasiekti buveinės susiformavimą
Legečių	Šušvės upė ir jos slėniai	187	2	6510	1,28	potenciali	pasiekti buveinės susiformavimą
Legečių	Šušvės upė ir jos slėniai	177	20 d.	9010	3,84	gera	išsaugoti palankią būklę
Legečių	Šušvės upė ir jos slėniai	177	20 d.,22	9010	8,38	patenkinama	atkurti palankią būklę
		178	26,28				
Legečių	Šušvės upė ir jos slėniai	178	31 d.,33 d.	9010	1,04	bloga	atkurti palankią būklę
Legečių	Šušvės upė ir jos slėniai	178	33 d.,36	9010	1,48	potenciali	pasiekti buveinės susiformavimą
Legečių	Šušvės upė ir jos slėniai	178	31 d.	9010	1,28	gera	išsaugoti palankią būklę
Legečių	Šušvės upė ir jos slėniai	186	3 d.,5 d.	9010	1,03	bloga	atkurti palankią būklę
Legečių	Šušvės upė ir jos slėniai	186	9	9010	0,71	potenciali	pasiekti buveinės susiformavimą
Legečių	Šušvės upė ir jos slėniai	186	3 d.	9010	4,61	potenciali	pasiekti buveinės susiformavimą
Legečių	Šušvės upė ir jos slėniai	172	6,27	9020	0,57	potenciali	pasiekti buveinės susiformavimą
Legečių	Šušvės upė ir jos slėniai	172	9	9020	0,27	potenciali	pasiekti buveinės susiformavimą
Legečių	Šušvės upė ir jos slėniai	172	20	9020	1,00	potenciali	pasiekti buveinės susiformavimą
Legečių	Šušvės upė ir jos slėniai	172	18,19	9020	1,49	potenciali	pasiekti buveinės susiformavimą
Legečių	Šušvės upė ir jos slėniai	172	4,14,23,26	9020	8,20	potenciali	pasiekti buveinės susiformavimą
Legečių	Šušvės upė ir jos slėniai	178	21	9050	1,06	patenkinama	atkurti palankią būklę
Legečių	Šušvės upė ir jos slėniai	178	23,31 d.,32 d.	9050	1,67	gera	išsaugoti palankią būklę
Legečių	Šušvės upė ir jos slėniai	178	23 d.,32 d.	9050	0,80	patenkinama	atkurti palankią būklę
Legečių	Šušvės upė ir jos slėniai	179	5	9050	0,57	bloga	atkurti palankią būklę
Legečių	Šušvės upė ir jos slėniai	178	8	9080	0,54	bloga	atkurti palankią būklę
Legečių	Šušvės upė ir jos slėniai	178	6	9080	0,10	bloga	atkurti palankią būklę
Legečių	Šušvės upė ir jos slėniai	179	14	9080	0,76	bloga	atkurti palankią būklę
Legečių	Šušvės upė ir jos slėniai	179	6	9080	0,31	patenkinama	išsaugoti palankią būklę
Legečių	Tytuvėnų regioninis parkas	106	10	91E0	10,50		
		107	48				
		113	5,6				
		114	2,4,5,16,25,27				
Legečių	Tytuvėnų regioninis parkas	131	6,9,27	91E0	1,49		
Legečių	Tytuvėnų regioninis parkas	140	30	6510	0,44		
Legečių	Tytuvėnų regioninis parkas	116	3	7140	0,80		
Legečių	Tytuvėnų regioninis parkas	122	37	7140	0,26		
Legečių	Tytuvėnų regioninis parkas	134	3,15,27	7140	1,97		
Legečių	Tytuvėnų regioninis parkas	136	17,22	7140	1,69		
Legečių	Tytuvėnų regioninis parkas	118	24	7160	0,29		
Legečių	Tytuvėnų regioninis parkas	106	9	7230	4,00		
		113	3,4,12,13				
		114	14,21				
Legečių	Tytuvėnų regioninis parkas	118	3 d.,4 d.	7230	1,57		
Legečių	Tytuvėnų regioninis parkas	113	16	7230	2,19		
		118	3 d.,4 d.				
Legečių	Tytuvėnų regioninis parkas	108	9	9050	4,91		
Legečių	Tytuvėnų regioninis parkas	108	33,50	9050	1,83		
Legečių	Tytuvėnų regioninis parkas	110	13	9050	4,41		
		116	1,2 d.				
Legečių	Tytuvėnų regioninis parkas	117	28	9050	0,77		
Legečių	Tytuvėnų regioninis parkas	128	12 d.,17	9050	1,65		

Girininkija	BAST pavadinimas	Kvartalas	Sklypai	EB buveinės tipas	Plotas, ha	Buveinės būklė	Apsaugos tikslai
Legečių	Tytuvėnų regioninis parkas	131	13,17,18	9050	2,37		
Legečių	Tytuvėnų regioninis parkas	134	8,9,13 d.	9050	2,02		
Legečių	Tytuvėnų regioninis parkas	156	16	9050	0,71		
Legečių	Tytuvėnų regioninis parkas	158	18	9050	0,46		
Legečių	Tytuvėnų regioninis parkas	113	11,23,25	9080	1,43		
Legečių	Tytuvėnų regioninis parkas	117	16,17,25 d.,27	9080	4,19		
Legečių	Tytuvėnų regioninis parkas	121	21 d.	9080	8,57		
		122	32 d.,33,41 d.,42,43				
		128	6,7 d.,31 d.				
Legečių	Tytuvėnų regioninis parkas	125	6,11	9080	1,35		
Legečių	Tytuvėnų regioninis parkas	129	8	9080	4,27		
Legečių	Tytuvėnų regioninis parkas	132	12,32	9080	0,60		
Legečių	Tytuvėnų regioninis parkas	108	23	91D0	2,01		
Legečių	Tytuvėnų regioninis parkas	116	2,4,5,6	91D0	4,10		
Legečių	Tytuvėnų regioninis parkas	116	15,16,43	91D0	3,60		
Legečių	Tytuvėnų regioninis parkas	122	30,38	91D0	1,02		
		123	11 d.				
Legečių	Tytuvėnų regioninis parkas	131	14	91D0	2,69		
Legečių	Tytuvėnų regioninis parkas	131	1,2	91D0	2,01		
Legečių	Tytuvėnų regioninis parkas	136	8,9,11,12	91D0	7,30		
Legečių	Tytuvėnų regioninis parkas	136	26	91D0	0,84		
Legečių	Tytuvėnų regioninis parkas	139	6,7	91D0	1,25		
Legečių	Tytuvėnų regioninis parkas	140	8 d.	91D0	4,15		
		141	7				
		143	1				
Pašušvio	Praviršulio tyrelis	87	7	91E0	8,71		
Pašušvio	Praviršulio tyrelis	89	8	91E0	2,34		
Pašušvio	Praviršulio tyrelis	89	3,4 d.	91E0	1,63		
Pašušvio	Praviršulio tyrelis	90	2,3,4	91E0	22,74		
		91	2,3				
Pašušvio	Praviršulio tyrelis	102	11,12	91E0	3,14		
Pašušvio	Praviršulio tyrelis	107	17,24,25,27,28,30	91E0	9,79		
Pašušvio	Praviršulio tyrelis	108	5 d.,8,9,12,13,14	91E0	10,26		
Pašušvio	Praviršulio tyrelis	120	27,40,49	91E0	5,69		
Pašušvio	Praviršulio tyrelis	106	28 d.	6410	0,15		
Pašušvio	Praviršulio tyrelis	109	14	6410	1,24		
Pašušvio	Praviršulio tyrelis	120	38 d.	6450	0,13		
Pašušvio	Praviršulio tyrelis	147	20	6510	0,96		
Pašušvio	Praviršulio tyrelis	104	21,22	7110	294,37		
		110	7,8,22,23 d.,24,25,26,27,29 d.,30 d.,31,32,33				
		111	16,23,24,25				
		113	5 d.,9,10,18,19,24,33,42,43,44				
		114	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,25				
		115	1,2,3,4 d.,11				
		118	3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14 d.,19,20,21,22 d.,26 d.,27 d.,28,29,30				
		119	1,2,3,17				

Girininkija	BAST pavadinimas	Kvartalas	Sklypai	EB buveinės tipas	Plotas, ha	Buveinės būklė	Apsaugos tikslai
Pašušvio	Praviršulio tyrelis	117	56,62,63,64,65,66 d.,68,69,70	7110	51,15		
		118	53,56,57				
Pašušvio	Praviršulio tyrelis	120	31	7110	0,88		
Pašušvio	Praviršulio tyrelis	118	45,64,65,66,67	7110	100,77		
		119	35,38,39,40,43,45,46				
		120	43				
		121	1,3 d.,4,7				
Pašušvio	Praviršulio tyrelis	98	41,42,44	7120	1,93		
Pašušvio	Praviršulio tyrelis	118	70,84	7120	41,38		
		119	47 d.				
		121	1 d.,2,3,10,11,12,13,14,15,16,17,24 d.				
Pašušvio	Praviršulio tyrelis	117	35,38,44,52	7140	9,43		
Pašušvio	Praviršulio tyrelis	117	59	7140	1,48		
		118	48				
Pašušvio	Praviršulio tyrelis	120	36,37,38 d.	7140	0,97		
Pašušvio	Praviršulio tyrelis	119	13 d.,14,28,29,30	7140	12,56		
		120	8,9,10,11				
Pašušvio	Praviršulio tyrelis	122	15,16	7140	0,64		
Pašušvio	Praviršulio tyrelis	121	35	7230	10,91		
		123	15,22,30,39,44 d.,49				
Pašušvio	Praviršulio tyrelis	122	25,31	7230	8,42		
Pašušvio	Praviršulio tyrelis	123	35 d.,44,49 d.	7230	1,66		
Pašušvio	Praviršulio tyrelis	123	19	7230	0,74		
Pašušvio	Praviršulio tyrelis	103	12,13,15,16,17,18,19	9010	53,29		
		108	3,4,5,7				
Pašušvio	Praviršulio tyrelis	104	2,3,4 d.,5 d.,6,7,8,9,11,12,13	9010	43,04		
		110	1 d.,2 d.				
Pašušvio	Praviršulio tyrelis	87	1 d.	9020	6,85		
		88	1,3,4,5,22,23				
Pašušvio	Praviršulio tyrelis	111	10	9020	1,76		
Pašušvio	Praviršulio tyrelis	111	20	9020	1,85		
Pašušvio	Praviršulio tyrelis	111	30	9020	4,08		
Pašušvio	Praviršulio tyrelis	147	23,24,26	9020	1,85		
Pašušvio	Praviršulio tyrelis	83	29,30,31,33	9050	8,66		
Pašušvio	Praviršulio tyrelis	85	4,6	9050	5,47		
Pašušvio	Praviršulio tyrelis	88	25	9050	0,47		
Pašušvio	Praviršulio tyrelis	88	30,31,32,39,42,43,57	9050	10,43		
Pašušvio	Praviršulio tyrelis	88	11,16	9050	4,04		
Pašušvio	Praviršulio tyrelis	92	5,7,8,9 d.,13 d.	9050	7,28		
Pašušvio	Praviršulio tyrelis	95	16,17,21,22,24,28	9050	8,92		
Pašušvio	Praviršulio tyrelis	101	17,18,23	9050	7,32		
Pašušvio	Praviršulio tyrelis	107	10	9050	1,31		
Pašušvio	Praviršulio tyrelis	113	37 d.	9060	0,64		
Pašušvio	Praviršulio tyrelis	118	22 d.,23	9070	1,43		
Pašušvio	Praviršulio tyrelis	83	6	9080	1,74		
Pašušvio	Praviršulio tyrelis	85	15,17	9080	11,03		
Pašušvio	Praviršulio tyrelis	88	37,38	9080	1,49		

Girininkija	BAST pavadinimas	Kvartalas	Sklypai	EB buveinės tipas	Plotas, ha	Buveinės būklė	Apsaugos tikslai
Pašušvio	Praviršulio tyrelis	91	29 d.,30	9080	16,34		
		95	14				
		96	6,7,10 d.				
Pašušvio	Praviršulio tyrelis	94	1,2,3,4	9080	4,30		
Pašušvio	Praviršulio tyrelis	95	25,33	9080	28,95		
		96	14,15				
		99	4,5,7 d.				
Pašušvio	Praviršulio tyrelis	101	20	9080	29,30		
		106	8,9,10,11,12,16,17				
Pašušvio	Praviršulio tyrelis	104	10,14,15,16,17	9080	75,57		
		105	3,4,6,7,8,9,16,17,18,19,29,30,31,32				
		110	1,2,3,4,12,13,14,15,16				
Pašušvio	Praviršulio tyrelis	106	27,30,31	9080	3,90		
Pašušvio	Praviršulio tyrelis	107	53,54	9080	3,32		
Pašušvio	Praviršulio tyrelis	107	34,35	9080	0,84		
Pašušvio	Praviršulio tyrelis	107	8,14,16	9080	2,32		
Pašušvio	Praviršulio tyrelis	111	5,6,7	9080	3,61		
Pašušvio	Praviršulio tyrelis	113	16,28,29,30,31,32 d.,35,39,40	9080	7,08		
Pašušvio	Praviršulio tyrelis	117	29,30,49	9080	4,64		
Pašušvio	Praviršulio tyrelis	120	54	9080	5,45		
		122	10,11 d.,12,19				
Pašušvio	Praviršulio tyrelis	121	27 d.,29 d.,30	9080	1,04		
Pašušvio	Praviršulio tyrelis	122	26,27,29	9080	2,62		
Pašušvio	Praviršulio tyrelis	123	48	9080	0,34		
Pašušvio	Praviršulio tyrelis	123	17 d.	9080	0,32		
Pašušvio	Praviršulio tyrelis	147	14	9080	1,44		
Pašušvio	Praviršulio tyrelis	98	35,36,37,38,39,40,43,45,46,47,49	91D0	34,62		
		99	30,32,33,36,37				
Pašušvio	Praviršulio tyrelis	98	6,7,8,9,11 d.,13 d.,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,28,30,31	91D0	51,03		
		99	14,15,16,17,24,25 d.,28				
Pašušvio	Praviršulio tyrelis	98	11 d.,13 d.	91D0	9,59		
		99	8,9,10,11,18,19,25 d.				
Pašušvio	Praviršulio tyrelis	104	18 d.,19,20,23	91D0	68,94		
		105	10,11,12,13,14,15,23,24,25,26,27,28				
		110	5,6,9,10,11,18,19,20,21,23,28,29,30				
		111	1,2,3,4,15				
		113	5 d.				
Pašušvio	Praviršulio tyrelis	106	19,20,21,22,23	91D0	18,48		
Pašušvio	Praviršulio tyrelis	107	62,63	91D0	76,95		
		113	12,13,14,15,25,26,27,36,38,41,42 d.,45				
		117	16,17,20,21,32,33,34,36,37,41,42,43,51				
		118	1,2				
Pašušvio	Praviršulio tyrelis	107	19,20,21	91D0	9,04		

Girininkija	BAST pavadinimas	Kvartalas	Sklypai	EB buveinės tipas	Plotas, ha	Buveinės būklė	Apsaugos tikslai
Pašušvio	Praviršulio tyrelis	111	27	91D0	85,90		
		114	12 d.,13,14,15,16,17,18,19,20,22,23,26,27,28,29,30,31				
		115	4,12,13,23				
		119	2 d.,4,5,6,7,8,9,10,12,13,15,16,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27				
		120	7				
Pašušvio	Praviršulio tyrelis	117	45,46,53,54,55,56 d.,57,58 d.,60,61,66,71,72	91D0	39,97		
		118	1 d.,14,15,17,49 d.,52,54,58				
Pašušvio	Praviršulio tyrelis	117	67	91D0	0,29		
Pašušvio	Praviršulio tyrelis	118	25,26,27 d.,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,46,47,51,62,63,66 d.,68,69,70 d.,73,75,77,79	91D0	71,83		
		119	34				
Pašušvio	Praviršulio tyrelis	119	31,32,33,36,37,41,42,44	91D0	58,51		
		120	12,13,17,18 d.,30,32 d.,41,42,44,45,46 d.				
		121	5,6,8,9,18,25,26,28				
		122	1,2 d.,4,5,13,18				
Pašušvio	Praviršulio tyrelis	120	46 d.,47	91D0	2,38		
		122	2 d.,5 d.				
Pašušvio	Praviršulio tyrelis	120	14,15,18 d.,19,44 d.	91D0	5,06		
Pašušvio	Praviršulio tyrelis	123	9,13,25,26	91D0	2,47		
Radviliškio	Liepinės miškas	211	21	91E0	2,65	bloga	atkurti palankią būklę
Radviliškio	Liepinės miškas	211	18,22	9020	3,27	patenkinama	atkurti palankią būklę
Radviliškio	Liepinės miškas	211	4	9020	3,99	gera	išsaugoti palankią būklę
Radviliškio	Liepinės miškas	212	19	9020	3,06	potenciali	pasiekti buveinės susiformavimą
Radviliškio	Liepinės miškas	212	2	9020	10,14	patenkinama	atkurti palankią būklę
Radviliškio	Liepinės miškas	211	1,3	9050	4,26	gera	išsaugoti palankią būklę
Radviliškio	Liepinės miškas	213	14	9080	2,87	gera	išsaugoti palankią būklę
Radviliškio	Liepinės miškas	213	2,5	9080	4,27	gera	išsaugoti palankią būklę
Radviliškio	Miežaičių apylinkės	268	1 d.,2 d.,8	91E0	6,26		
Radviliškio	Miežaičių apylinkės	272	5,7	91E0	1,74		
Radviliškio	Miežaičių apylinkės	273	5	91E0	2,48		
Radviliškio	Miežaičių apylinkės	273	24	91E0	1,05		
Radviliškio	Miežaičių apylinkės	277	15 d.	91E0	0,98		
Radviliškio	Miežaičių apylinkės	277	14	91E0	0,48		
Radviliškio	Miežaičių apylinkės	277	20	9010	1,71		
Radviliškio	Miežaičių apylinkės	278	26 d.	9010	3,00		
Radviliškio	Miežaičių apylinkės	279	39 d.	9010	0,99		
Radviliškio	Miežaičių apylinkės	283	11	9010	1,58		
Radviliškio	Miežaičių apylinkės	284	10	9010	1,47		
Radviliškio	Miežaičių apylinkės	284	25	9010	4,25		
Radviliškio	Miežaičių apylinkės	284	27	9010	4,09		
Radviliškio	Miežaičių apylinkės	284	13	9010	2,98		
Radviliškio	Miežaičių apylinkės	289	2	9010	2,96		
Radviliškio	Miežaičių apylinkės	289	16	9010	1,53		
Radviliškio	Miežaičių apylinkės	273	29	9020	1,47		
Radviliškio	Miežaičių apylinkės	275	28 d.	9020	1,37		
Radviliškio	Miežaičių apylinkės	278	29,37	9020	2,39		
Radviliškio	Miežaičių apylinkės	280	51 d.,54 d.	9020	2,41		

Girininkija	BAST pavadinimas	Kvartalas	Sklypai	EB buveinės tipas	Plotas, ha	Buveinės būklė	Apsaugos tikslai
Radviliškio	Miežaičių apylinkės	280	1 d.	9020	2,54		
Radviliškio	Miežaičių apylinkės	282	30 d.	9020	1,58		
Radviliškio	Miežaičių apylinkės	286	8	9020	2,11		
Radviliškio	Miežaičių apylinkės	280	37 d.,38 d.	9080	1,75		
Radviliškio	Miežaičių apylinkės	280	31 d.	9080	0,61		
Radviliškio	Miežaičių apylinkės	280	18 d.,19 d.,43 d.	9080	0,84		
Radviliškio	Miežaičių apylinkės	280	8	9080	0,57		
Radviliškio	Miežaičių apylinkės	280	16	9080	1,61		
Radviliškio	Miežaičių apylinkės	283	15	9080	4,40		
Radviliškio	Miežaičių apylinkės	285	6	9080	0,95		
Radviliškio	Miežaičių apylinkės	285	12	9080	10,92		
		290	5,13				
Radviliškio	Miežaičių apylinkės	288	13	9080	1,36		
Radviliškio	Miežaičių apylinkės	290	10 d.,11 d.	9080	3,41		
Radviliškio	Radvilonių miškas	81	13	91E0	1,89	potenciali	pasiekti buveinės susiformavimą
Radviliškio	Radvilonių miškas	81	15	91E0	0,54	potenciali	pasiekti buveinės susiformavimą
Radviliškio	Radvilonių miškas	81	7,8,14 d.	6410	0,70	potenciali	pasiekti buveinės susiformavimą
Radviliškio	Radvilonių miškas	82	37,39	6410	3,41	potenciali	pasiekti buveinės susiformavimą
		84	16 d.,17 d.,18 d.,20,21,41				
Radviliškio	Radvilonių miškas	84	18 d.	6410	0,12	bloga	atkurti palankią būklę
Radviliškio	Radvilonių miškas	84	16 d.	6410	0,26	bloga	atkurti palankią būklę
Radviliškio	Radvilonių miškas	79	21	9020	2,27	gera	išsaugoti palankią būklę
Radviliškio	Radvilonių miškas	79	4,5	9020	1,98	bloga	atkurti palankią būklę
Radviliškio	Radvilonių miškas	81	10,11,20,21	9020	3,54	bloga	atkurti palankią būklę
Radviliškio	Radvilonių miškas	81	3,5,6,11 d.,12,13 d.,22	9020	5,22	gera	išsaugoti palankią būklę
Radviliškio	Radvilonių miškas	81	24,25	9020	0,89	patenkinama	atkurti palankią būklę
Radviliškio	Radvilonių miškas	82	32,33,48	9020	2,79	potenciali	pasiekti buveinės susiformavimą
Radviliškio	Radvilonių miškas	82	6	9020	1,25	bloga	atkurti palankią būklę
Radviliškio	Radvilonių miškas	84	22,31,32,33,34	9020	4,79	patenkinama	atkurti palankią būklę
Radviliškio	Radvilonių miškas	84	2,3,4,5,6,7,14,15,17 d.,18 d.,19,26 d.,27,28,29	9020	15,80	patenkinama	atkurti palankią būklę
Radviliškio	Radvilonių miškas	79	11,12	9080	0,57	bloga	atkurti palankią būklę
Radviliškio	Radvilonių miškas	79	3	9080	0,22	potenciali	pasiekti buveinės susiformavimą
Radviliškio	Radvilonių miškas	82	22	9080	0,62	patenkinama	atkurti palankią būklę
Radviliškio	Radvilonių miškas	84	24	9080	0,34	patenkinama	atkurti palankią būklę
Radviliškio	Radvilonių miškas	84	35	9080	0,27	patenkinama	atkurti palankią būklę
Radviliškio	Radvilonių miškas	84	13	9080	0,29	patenkinama	atkurti palankią būklę
Radviliškio	Radvilonių miškas	84	36	9080	0,81	potenciali	pasiekti buveinės susiformavimą
Radviliškio	Radvilonių miškas II	12	29 d.	9020	1,34		
Radviliškio	Radvilonių miškas II	16	15,18 d.	9020	0,88		
Radviliškio	Radvilonių miškas II	28	13 d.,16 d.	9020	7,59		
		29	7,8				
Radviliškio	Radvilonių miškas II	29	16	9020	1,28		
Radviliškio	Radvilonių miškas II	30	14	9020	0,66		
Radviliškio	Radvilonių miškas II	49	3 d.,6,7	9020	4,25		
Radviliškio	Radvilonių miškas II	50	4	9020	1,65		
Radviliškio	Radvilonių miškas II	52	31,35 d.,36 d.	9020	18,44		
		53	2,3 d.,4,5 d.,8 d.,9,10 d.,12,14,15 d.				
Radviliškio	Radvilonių miškas II	56	8 d.,13,14,15,16	9020	7,92		

Girininkija	BAST pavadinimas	Kvartalas	Sklypai	EB buveinės tipas	Plotas, ha	Buveinės būklė	Apsaugos tikslai
Radviliškio	Radvilonių miškas II	56	6	9020	2,38		
Radviliškio	Radvilonių miškas II	61	5	9020	1,93		
Radviliškio	Radvilonių miškas II	62	5 d.,13,14 d.,18,27 d.	9020	2,03		
Radviliškio	Radvilonių miškas II	83	4 d.,11,13 d.	9020	4,02		
Radviliškio	Radvilonių miškas II	86	5	9020	2,77		
Radviliškio	Radvilonių miškas II	164	10	9020	1,42		
		166	1 d.,4 d.				
Radviliškio	Radvilonių miškas II	168	4 d.,5	9020	2,36		
Radviliškio	Radvilonių miškas II	169	18 d.	9020	0,56		
Radviliškio	Radvilonių miškas II	169	20	9020	1,10		
Radviliškio	Radvilonių miškas II	12	30	9080	2,64		
Radviliškio	Radvilonių miškas II	16	18	9080	2,37		
Radviliškio	Radvilonių miškas II	21	3 d.,8	9080	5,39		
Radviliškio	Radvilonių miškas II	26	3,4 d.	9080	3,54		
Radviliškio	Radvilonių miškas II	58	20,21 d.	9080	2,23		
Radviliškio	Radvilonių miškas II	168	3,4 d.	9080	0,71		
Radviliškio	Radvilonių miškas II	169	8 d.	9080	0,53		
Radviliškio	Radvilonių miškas II	169	4 d.,5 d.	9080	0,38		

Žalia spalva paryškintos buveinės išsidėsčiusios per kelis kvartalus

5 PRIEDAS

Regioninio padalinio administruojamų miškų teritorijoje esančių Lietuvos Respublikos saugomų gyvūnų, augalų ir grybų rūšių radaviečių žiniaraščiai

Lietuvos Respublikos saugomų gyvūnų, augalų ir grybų rūšių radaviečių žiniaraščiai pagal girininkijas

Eil. Nr.	Rūšies pavadinimas	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Nekertamo miško spindulys (m), apsaugos priemonės
Ąžuoloto girininkija				
Saugomų paukščių lizdaviečių žiniaraštis				
1	Juodasis gandras (*Ciconia nigra*)	154	13	200
2	Juodasis gandras (*Ciconia nigra*)	173	9	200
3	Juodasis gandras (*Ciconia nigra*)	173	15	200
4	Juodasis gandras (*Ciconia nigra*)	194	7	200
5	Mažasis erelis rėksnys (*Clanga pomarina*)	88	28	100
6	Mažasis erelis rėksnys (*Clanga pomarina*)	153	15	100
7	Mažasis erelis rėksnys (*Clanga pomarina*)	154	13	100
8	Mažasis erelis rėksnys (*Clanga pomarina*)	158	11	100
9	Nenustatytos rūšies stambaus paukščio lizdavietė	89	20	Paliekamas lizdinis medis ir prie jo formuojama biologinei įvairovei svarbių medžių grupė
10	Nenustatytos rūšies stambaus paukščio lizdavietė	154	9	
11	Nenustatytos rūšies stambaus paukščio lizdavietė	154	9	
12	Nenustatytos rūšies stambaus paukščio lizdavietė	154	15	
13	Nenustatytos rūšies stambaus paukščio lizdavietė	156	1	
14	Nenustatytos rūšies stambaus paukščio lizdavietė	188	17	
15	Nenustatytos rūšies stambaus paukščio lizdavietė	189	4	
16	Nenustatytos rūšies stambaus paukščio lizdavietė	189	4	
17	Nenustatytos rūšies stambaus paukščio lizdavietė	192	11	
18	Nenustatytos rūšies stambaus paukščio lizdavietė	192	11	
19	Nenustatytos rūšies stambaus paukščio lizdavietė	192	11	
20	Nenustatytos rūšies stambaus paukščio lizdavietė	192	11	
21	Nenustatytos rūšies stambaus paukščio lizdavietė	208	3	
22	Nenustatytos rūšies stambaus paukščio lizdavietė	213	15	
23	Nenustatytos rūšies stambaus paukščio lizdavietė	214	8	
24	Nenustatytos rūšies stambaus paukščio lizdavietė	216	2	
25	Paprastasis suopis (*Buteo buteo*)	184	6	
Saugomų kerpių rūšių radaviečių žiniaraštis				
1	Plačioji platužė (*Lobaria pulmonaria*)	149	19	nekirsti plynai; nekirsti senų medžių
Saugomų vabzdžių rūšių radaviečių žiniaraštis				
1	Purpurinis plokščiavabalis (*Cucujus cinnaberinus*)	165	1	radavietėse reikia išsaugoti džiūstančius ir nudžiūvusius lapuočius medžius; nešalinti negyvos medienos
2	Purpurinis plokščiavabalis (*Cucujus cinnaberinus*)	165	2	
Baisogalos girininkija				
Saugomų paukščių lizdaviečių žiniaraštis				
1	Juodasis gandras (*Ciconia nigra*)	116	3	200
2	Juodasis gandras (*Ciconia nigra*)	244	5	200

Eil. Nr.	Rūšies pavadinimas	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Nekertamo miško spindulys (m), apsaugos priemonės
3	Jūrinis erelis (*Haliaeetus albicilla*)	251	10	200
4	Mažasis erelis rėksnys (*Clanga pomarina*)	14	14	100
5	Mažasis erelis rėksnys (*Clanga pomarina*)	43	1	100
6	Mažasis erelis rėksnys (*Clanga pomarina*)	64	9	100
7	Mažasis erelis rėksnys (*Clanga pomarina*)	83	8	100
8	Mažasis erelis rėksnys (*Clanga pomarina*)	83	17	100
9	Nenustatytos rūšies stambaus paukščio lizdavietė	77	13	Paliekamas lizdinis medis ir prie jo formuojama biologinei įvairovei svarbių medžių grupė
10	Nenustatytos rūšies stambaus paukščio lizdavietė	116	25	
11	Nenustatytos rūšies stambaus paukščio lizdavietė	231	7	
12	Nenustatytos rūšies stambaus paukščio lizdavietė	262	1	
13	Paprastasis suopis (*Buteo buteo*)	219	12	Paliekamas lizdinis medis ir prie jo formuojama biologinei įvairovei svarbių medžių grupė
14	Paprastasis vištvanagis (*Accipiter gentilis*)	72	2	100
Saugomų augalų rūšių radaviečių žiniaraštis				
1	Dėmėtoji gegūnė (*Dactylorhiza maculata*)	71	1	neleisti apaugti krūmais ir medžiais; nesausinti; tarpinėse pelkėse periodiškai retinti ir šalinti krūmus bei jų atžalas, slopinti nendrių ekspansiją, aukštapelkėse palaikyti atvirų buveinių mozaiką
2	Gebenė lipikė (*Hedera helix*)	285	6 d., 7 d., 17, 18	nevykdyti kirtimų buveinėse
3	Miškinė dirsuolė (*Bromopsis benekenii*)	300	19	nevykdyti intensyvios miško ūkinės veiklos; neužsodinti ir neleisti apaugti miško proskynoms bei aikštelėms
4	Miškinė dirsuolė (*Bromopsis benekenii*)	300	10, 11, 18 d., 19, 20 d.	
5	Retažiedė miglė (*Poa remota*)	47	16	nekeisti hidrologinio režimo; nevykdyti intensyvių miško kirtimų
6	Retažiedė miglė (*Poa remota*)	253	2	
7	Tuščiaviduris rūtenis (*Corydalis cava*)	300	19	nevykdyti plynųjų kirtimų; kirtimo metu stengtis nepažeisti dirvožemio; iš kirtaviečių pašalinti kirtimo atliekas
8	Tuščiaviduris rūtenis (*Corydalis cava*)	300	10, 11, 18 d., 19, 20 d.	
9.	Tuščiaviduris rūtenis (*Corydalis cava*)	300	8 d. 13, 18, 19 d.	
Saugomų grybų rūšių radaviečių žiniaraštis				
1	Ąžuolinė kepena (*Fistulina hepatica*)	69	4	nekirsti senų, stambių ąžuolų; nešalinti iš miško negyvos 2ąžuolo medienos
2	Krokinis minkštenis (*Hapalopilus croceus*)	43	2	nekirsti plynai senų ąžuolynų; saugoti senus ir nudžiūvusius ąžuolus
3	Putlioji odapintė (*Spongipellis spumeus*)	285	13	saugoti senus drevėtus plačialapius medžius (ypač uosius, guobas)
4	Putlioji odapintė (*Spongipellis spumeus*)	285	18	
Saugomų kerpių rūšių radaviečių žiniaraštis				
1	Plačioji platužė (*Lobaria pulmonaria*)	285	18	nekirsti plynai; nekirsti senų medžių
2	Plačioji platužė (*Lobaria pulmonaria*)	285	18	
Saugomų samanų rūšių radaviečių žiniaraštis				
1	Paprastoji plojenė (*Lejeunea cavifolia*)	220	4	nekeisti hidrologinio režimo; nekeisti apšvietimo sąlygų
2	Paprastoji plojenė (*Lejeunea cavifolia*)	285	18	
3	Paprastoji plojenė (*Lejeunea cavifolia*)	285	18	

Eil. Nr.	Rūšies pavadinimas	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Nekertamo miško spindulys (m), apsaugos priemonės
Saugomų vabzdžių rūšių radaviečių žiniaraštis				
1	Ąžuolinis skaptukas (*Xestobium rufovillosum*)	49	2	nevykdyti plynųjų miško kirtimų; saugoti pavienius brandžius, džiūstančius ar nudžiūvusius ąžuolus
Gudžiūnų girininkija				
Saugomų paukščių lizdaviečių žiniaraštis				
1	Juodasis gandras (*Ciconia nigra*)	87	7	200
2	Juodasis gandras (*Ciconia nigra*)	166	7	200
3	Juodasis gandras (*Ciconia nigra*)	201	4	200
4	Mažasis erelis rėksnys (*Clanga pomarina*)	114	13	100
5	Mažasis erelis rėksnys (*Clanga pomarina*)	229	2	100
6	Mažasis erelis rėksnys (*Clanga pomarina*)	232	9	100
7	Mažasis erelis rėksnys (*Clanga pomarina*)	242	3	100
8	Nenustatytos rūšies stambaus paukščio lizdavietė	159	22	Paliekamas lizdinis medis ir prie jo formuojama biologinei įvairovei svarbių medžių grupė
9	Nenustatytos rūšies stambaus paukščio lizdavietė	224	10	
10	Nenustatytos rūšies stambaus paukščio lizdavietė	246	5	
Saugomų augalų rūšių radaviečių žiniaraštis				
1	Miškinė dirsuolė (*Bromopsis benekenii*)	278	14	nevykdyti intensyvios miško ūkinės veiklos; neužsodinti ir neleisti apaugti miško proskynoms bei aikštelėms
2	Miškinė dirsuolė (*Bromopsis benekenii*)	264 265	10, 11 16, 17	
3	Paprastasis kardelis (*Gladiolus imbricatus*)	273	12	nesausinti pelkių; neleisti apaugti medžiais ir krūmais; pievų bendrijas šienauti antrojoje liepos pusėje arba pamečiui keisti pievos naudojimo būdą – šienavimą su ganymu
4	Retažiedė miglė (*Poa remota*)	59	7 d., 10 d., 11, 12, 17 d.	nekeisti hidrologinio režimo; nevykdyti intensyvių miško kirtimų
Saugomų grybų rūšių radaviečių žiniaraštis				
1	Piengrybis jautakis (*Lactarius volemus*)	170	12	saugoti senus medžius
2	Piengrybis jautakis (*Lactarius volemus*)	174	3	
3	Šakotoji skylėtbudė (*Polyporus umbellatus*)	284	2	saugoti senus medžius; vykdant darbus saugoti dirvožemį
Saugomų samanų rūšių radaviečių žiniaraštis				
1	Žalioji dvyndantė (*Dicranum viride*)	263	14	nekirsti senų medžių; palaikyti augavietės mikroklimatą
Saugomų vabzdžių rūšių radaviečių žiniaraštis				
1	Ąžuolinis skaptukas (*Xestobium rufovillosum*)	166	2	nevykdyti plynųjų miško kirtimų; saugoti pavienius brandžius, džiūstančius ar nudžiūvusius ąžuolus
2	Ąžuolinis skaptukas (*Xestobium rufovillosum*)	166	3	
3	Ąžuolinis skaptukas (*Xestobium rufovillosum*)	170	12	
4	Ąžuolinis skaptukas (*Xestobium rufovillosum*)	174	3	
5	Ąžuolinis skaptukas (*Xestobium rufovillosum*)	224	12	
6	Niūriaspalvis auksavabalis (*Osmoderma eremita*)	166	1 d., 2, 3	nekirsti senų drevėtų lapuočių, ypač ąžuolų, klevų, liepų (aplink juos šalinti pomiškį)

Eil. Nr.	Rūšies pavadinimas	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Nekertamo miško spindulys (m), apsaugos priemonės
Josvainių girininkija				
Saugomų paukščių lizdaviečių žiniaraštis				
1	Juodasis gandras (*Ciconia nigra*)	54	13	200
2	Juodasis gandras (*Ciconia nigra*)	86	13	200
3	Juodasis gandras (*Ciconia nigra*)	118	9	200
4	Juodasis gandras (*Ciconia nigra*)	101	17	200
5	Juodasis gandras (dirbtinis lizdas)	189	20	Paliekamas lizdinis medis ir prie jo formuojama biologinei įvairovei svarbių medžių grupė
6	Juodasis gandras (dirbtinis lizdas)	189	34	
7	Juodasis gandras (dirbtinis lizdas)	189	34	
8	Kranklys (*Corvus corax*)	59	8	Paliekamas lizdinis medis ir prie jo formuojama biologinei įvairovei svarbių medžių grupė
9	Kranklys (*Corvus corax*)	71	21	
10	Mažasis erelis rėksnys (*Clanga pomarina*)	14	11	100
11	Mažasis erelis rėksnys (*Clanga pomarina*)	74	12	100
12	Mažasis erelis rėksnys (*Clanga pomarina*)	81	38	100
13	Mažasis erelis rėksnys (*Clanga pomarina*)	93	5	100
14	Mažasis erelis rėksnys (*Clanga pomarina*)	120	6	100
15	Mažasis erelis rėksnys (*Clanga pomarina*)	138	10	100
16	Nenustatytos rūšies stambaus paukščio lizdavietė	14	16	Paliekamas lizdinis medis ir prie jo formuojama biologinei įvairovei svarbių medžių grupė
17	Nenustatytos rūšies stambaus paukščio lizdavietė	32	26	
18	Nenustatytos rūšies stambaus paukščio lizdavietė	33	5	
19	Nenustatytos rūšies stambaus paukščio lizdavietė	54	24	
20	Nenustatytos rūšies stambaus paukščio lizdavietė	54	24	
21	Nenustatytos rūšies stambaus paukščio lizdavietė	72	16	
22	Nenustatytos rūšies stambaus paukščio lizdavietė	76	18	
23	Nenustatytos rūšies stambaus paukščio lizdavietė	76	18	
24	Nenustatytos rūšies stambaus paukščio lizdavietė	77	7	
25	Nenustatytos rūšies stambaus paukščio lizdavietė	77	7	
26	Nenustatytos rūšies stambaus paukščio lizdavietė	77	1	
27	Nenustatytos rūšies stambaus paukščio lizdavietė	95	6	
28	Nenustatytos rūšies stambaus paukščio lizdavietė	196	11	
29	Nenustatytos rūšies stambaus paukščio lizdavietė	222	17	
30	Paprastasis suopis (*Buteo buteo*)	47	17	Paliekamas lizdinis medis ir prie jo formuojama biologinei įvairovei svarbių medžių grupė
31	Paprastasis suopis (*Buteo buteo*)	119	13	
32	Paprastasis suopis (*Buteo buteo*)	137	1	
33	Paprastasis suopis (*Buteo buteo*)	138	10	
34	Paprastasis suopis (*Buteo buteo*)	139	21	
35	Paprastasis suopis (*Buteo buteo*)	222	15	
36	Paprastasis suopis (*Buteo buteo*)	222	17	

Eil. Nr.	Rūšies pavadinimas	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Nekertamo miško spindulys (m), apsaugos priemonės
37	Paprastasis vištvanagis (*Accipiter gentilis*)	77	5	100
38	Paprastasis vištvanagis (*Accipiter gentilis*)	92	13	100
Saugomų augalų rūšių radaviečių žiniaraštis				
1	Gebenė lipikė (*Hedera helix*)	6	4, 5, 14	nevykdyti kirtimų buveinėse
2	Šalmuotoji gegužraibė (*Orchis militaris*)	2	4	neleisti apaugti krūmynais ir mišku
Saugomų kerpių rūšių radaviečių žiniaraštis				
1	Alksninė hipotrachina (*Hypotrachyna revoluta*)	204	15	nevykdyti plynųjų miško kirtimų
Saugomų vabzdžių rūšių radaviečių žiniaraštis				
1	Baltamargė šaškytė (*Euphydryas maturna*)	186	18 d., 19	nevykdyti miškų kirtimų buveinėse; nekeisti hidrologinio režimo; išsaugoti miško laukymes
2	Baltamargė šaškytė (*Euphydryas maturna*)	186	20 d.	
3	Rudaakis satyriukas (*Coenonympha hero*)	109	15	nekeisti hidrologinio režimo; neleisti apaugti medžiais ir krūmais
4	Rudaakis satyriukas (*Coenonympha hero*)	109	22	
5	Tamsioji šaškytė (*Melitaea diamina*)	109	25	saugoti nuo apaugimo krūmais; nekeisti hidrologinio režimo; ekstensyviai ganyti arba šienauti
Kėdainių girininkija				
Saugomų paukščių lizdaviečių žiniaraštis				
1	Juodasis gandras (*Ciconia nigra*)	51	2	200
2	Juodasis gandras (*Ciconia nigra*)	79	12	200
3	Juodasis gandras (*Ciconia nigra*)	175	14	200
4	Juodasis gandras (*Ciconia nigra*)	298	9	200
5	Juodasis gandras (*Ciconia nigra*)	326	2	200
6	Juodasis gandras (dirbtinis lizdas)	318	14	Paliekamas lizdinis medis ir prie jo formuojama biologinei įvairovei svarbių medžių grupė
7	Juodasis gandras (dirbtinis lizdas)	326	6	
8	Jūrinis erelis (*Haliaeetus albicilla*)	29	13	200
9	Jūrinis erelis (*Haliaeetus albicilla*)	128	8	200
10	Jūrinis erelis (*Haliaeetus albicilla*)	156	13	200
11	Jūrinis erelis (*Haliaeetus albicilla*)	157	9	200
12	Jūrinis erelis (*Haliaeetus albicilla*)	196	19	200
13	Jūrinis erelis (*Haliaeetus albicilla*)	196	24	200
14	Mažasis erelis rėksnys (*Clanga pomarina*)	21	5	150
15	Mažasis erelis rėksnys (*Clanga pomarina*)	52	10	100
16	Mažasis erelis rėksnys (*Clanga pomarina*)	80	25	100
17	Mažasis erelis rėksnys (*Clanga pomarina*)	266	4	150
18	Mažasis erelis rėksnys (*Clanga pomarina*)	294	3	100
19	Mažasis erelis rėksnys (*Clanga pomarina*)	302	6	150
20	Mažasis erelis rėksnys (*Clanga pomarina*)	314	14	150
21	Mažasis erelis rėksnys (*Clanga pomarina*)	324	25	150

Eil. Nr.	Rūšies pavadinimas	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Nekertamo miško spindulys (m), apsaugos priemonės
22	Nenustatytos rūšies stambaus paukščio lizdavietė	192	1	Paliekamas lizdinis medis ir prie jo formuojama biologinei įvairovei svarbių medžių grupė
23	Nenustatytos rūšies stambaus paukščio lizdavietė	323	20	
24	Nenustatytos rūšies stambaus paukščio lizdavietė	324	25	
25	Paprastasis suopis (*Buteo buteo*)	181	5	Paliekamas lizdinis medis ir prie jo formuojama biologinei įvairovei svarbių medžių grupė
26	Paprastasis suopis (*Buteo buteo*)	189	8	
27	Paprastasis suopis (*Buteo buteo*)	199	16	
28	Paprastasis suopis (*Buteo buteo*)	325	5	
Saugomų augalų rūšių radaviečių žiniaraštis				
1	Paprastasis kardelis (*Gladiolus imbricatus*)	264	8	nesausinti pelkių; neleisti apaugti medžiais ir krūmais; pievų bendrijas šienauti antrojoje liepos pusėje arba pamečiui keisti pievos naudojimo būdą – šienavimą su ganymu
2	Paprastasis kardelis (*Gladiolus imbricatus*)	266	17	
3	Paprastasis kardelis (*Gladiolus imbricatus*)	272	12	
4	Paprastasis kardelis (*Gladiolus imbricatus*)	298	16	
5	Paprastasis kardelis (*Gladiolus imbricatus*)	302	7	
6	Plaukuotoji jonažolė (*Hypericum hirsutum*)	273	4	retinti medynus, kirsti krūmus, šienauti, saikingai ganyti
7	Tuščiaviduris rūtenis (*Corydalis cava*)	320	32	nevykdyti plynųjų kirtimų; kirtimo metu stengtis nepažeisti dirvožemio; iš kirtaviečių pašalinti kirtimo atliekas
8	Vyriškoji gegužraibė (*Orchis mascula*)	193	8	nesodinti kalvų šlaitų medžiais
Saugomų grybų rūšių radaviečių žiniaraštis				
1	Kurapkinis storplutis (*Xylobolus frustulatus*)	266	3	saugoti bežievius, drevėtus ąžuolus
2	Kvapnioji kempė (*Trametes suaveolens*)	122	1	išsaugoti senus gluosnius; buveinėse palikti potencialiai grybui tinkamus jaunesnius medžius
3	Kvapnioji kempė (*Trametes suaveolens*)	322	3	
4	Plunksninis raukšliagrybis (*Phlebia centrifuga*)	78	12	nekirsti plynai; nešalinti eglių stambios negyvos medienos
5	Plunksninis raukšliagrybis (*Phlebia centrifuga*)	286	9	
6	Plunksninis raukšliagrybis (*Phlebia centrifuga*)	320	14	
7	Plunksninis raukšliagrybis (*Phlebia centrifuga*)	320	32	
Saugomų kerpių rūšių radaviečių žiniaraštis				
1	Plačioji platužė (*Lobaria pulmonaria*)	322	3	nekirsti plynai; nekirsti senų medžių
2	Skylėtoji menegacija (*Menegazzia terebrata*)	326	14	nekirsti medynų; nešalinti negyvos medienos; nesausinti miškų
Saugomų samanų rūšių radaviečių žiniaraštis				
1	Kvapioji žemtaurė (*Geocalyx graveolens*)	324	3	nevykdyti kirtimų; nekeisti hidrologinio
2	Tridantė bazanija (*Bazzania trilobata*)	266	3	nekeisti hidrologinio rezimo; nevykdyti plynųjų kirtimų
Saugomų vabzdžių rūšių radaviečių žiniaraštis				
1	Akiuotasis satyras (*Lopinga achine*)	299	18	saugoti brandžius lapuočių ir mišrius miškus; nevykdyti pagrindinio naudojimo kirtimų
2	Didysis auksinukas (*Lycaena dispar*)	265	11	saugoti buveines nuo užaugimo; nekeisti hidrologinio režimo
3	Didysis auksinukas (*Lycaena dispar*)	266	17	
4	Didysis auksinukas (*Lycaena dispar*)	274	5	
5	Didysis auksinukas (*Lycaena dispar*)	275	10	

Eil. Nr.	Rūšies pavadinimas	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Nekertamo miško spindulys (m), apsaugos priemonės
6	Didysis auksinukas (*Lycaena dispar*)	283	9	saugoti buveines nuo užaugimo; nekeisti hidrologinio režimo
7	Niūriaspalvis auksavabalis (*Osmoderma eremita*)	122	1	nekirsti senų drevėtų lapuočių, ypač ąžuolų, klevų, liepų (aplink juos šalinti pomiškį)
8	Pietinis perlinukas (*Brenthis daphne*)	265	11	neleisti laukymėms ir aikštėms apaugti krūmynais ir mišku
9	Tamsioji šaškytė (*Melitaea diamina*)	272	12	saugoti nuo apaugimo krūmais; nekeisti hidrologinio režimo; ekstensyviai ganyti arba šienauti
Lančiūnavos girininkija				
Saugomų paukščių lizdaviečių žiniaraštis				
1	Juodasis gandras (*Ciconia nigra*)	151	10	200
2	Juodasis gandras (*Ciconia nigra*)	164	13	200
3	Mažasis erelis rėksnys (*Clanga pomarina*)	78	5	150
4	Mažasis erelis rėksnys (*Clanga pomarina*)	126	5	150
5	Mažasis erelis rėksnys (*Clanga pomarina*)	132	5	150
6	Mažasis erelis rėksnys (*Clanga pomarina*)	132	5	150
7	Mažasis erelis rėksnys (*Clanga pomarina*)	157	4	150
8	Mažasis erelis rėksnys (*Clanga pomarina*)	163	14	150
9	Mažasis erelis rėksnys (*Clanga pomarina*)	169	8	150
10	Mažasis erelis rėksnys (*Clanga pomarina*)	234	19	100
11	Mažasis erelis rėksnys (*Clanga pomarina*)	235	7	100
12	Nenustatytos rūšies stambaus paukščio lizdavietė	117	2	Paliekamas lizdinis medis ir prie jo formuojama biologinei įvairovei svarbių medžių grupė
13	Nenustatytos rūšies stambaus paukščio lizdavietė	128	2	
14	Nenustatytos rūšies stambaus paukščio lizdavietė	149	6	
15	Nenustatytos rūšies stambaus paukščio lizdavietė	163	14	
16	Nenustatytos rūšies stambaus paukščio lizdavietė	176	15	
17	Nenustatytos rūšies stambaus paukščio lizdavietė	179	5	
18	Nenustatytos rūšies stambaus paukščio lizdavietė	193	6	
19	Nenustatytos rūšies stambaus paukščio lizdavietė	229	12	
20	Nenustatytos rūšies stambaus paukščio lizdavietė	245	4	
21	Paprastasis suopis (*Buteo buteo*)	134	8	Paliekamas lizdinis medis ir prie jo formuojama biologinei įvairovei svarbių medžių grupė
22	Paprastasis suopis (*Buteo buteo*)	163	15	
23	Paprastasis suopis (*Buteo buteo*)	174	9	
24	Paprastasis suopis (*Buteo buteo*)	180	9	
Saugomų augalų rūšių radaviečių žiniaraštis				
1	Pievinė viksva (*Carex buxbaumii*)	51	18	nekeisti hidrologinio rezimo; nevykdyti plynųjų kirtimų
2	Plaukuotoji jonažolė (*Hypericum hirsutum*)	54	20	retinti medynus, kirsti krūmus, šienauti, saikingai ganyti

Eil. Nr.	Rūšies pavadinimas	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Nekertamo miško spindulys (m), apsaugos priemonės
3	Plaukuotoji jonažolė (*Hypericum hirsutum*)	53 54 59	7 19 1	retinti medynus, kirsti krūmus, šienauti, saikingai ganyti
4	Plaukuotoji jonažolė (*Hypericum hirsutum*)	54 60	20 1	
5	Paprastasis kardelis (*Gladiolus imbricatus*)	158	8	nesausinti pelkių; neleisti apaugti medžiais ir krūmais; pievų bendrijas šienauti antrojoje liepos pusėje arba pamečiui keisti pievos naudojimo būdą – šienavimą su ganymu
Saugomų kerpių rūšių radaviečių žiniaraštis				
1	Skylėtoji menegacija (*Menegazzia terebrata*)	272	21	nekirsti medynų; nešalinti negyvos medienos; nesausinti miškų
Saugomų samanų rūšių radaviečių žiniaraštis				
1	Kvapioji žemtaurė (*Geocalyx graveolens*)	95	14	nevykdyti kirtimų; nekeisti hidrologinio
Saugomų vabzdžių rūšių radaviečių žiniaraštis				
1	Niūriaspalvis auksavabalis (*Osmoderma eremita*)	272	11	nekirsti senų drevėtų lapuočių, ypač ąžuolų, klevų, liepų (aplink juos šalinti pomiškį)
Legečių girininkija				
Saugomų paukščių lizdaviečių žiniaraštis				
1	Eurazinis sketsakalis (*Falco subbuteo*)	109	11	50
2	Eurazinis sketsakalis (*Falco subbuteo*)	186	3	50
3	Juodasis gandras (*Ciconia nigra*)	180	16	200
4	Mažasis erelis rėksnys (*Clanga pomarina*)	165	25	100
5	Nenustatytos rūšies stambaus paukščio lizdavietė	170	5	Paliekamas lizdinis medis ir prie jo formuojama biologinei įvairovei svarbių medžių grupė
6	Nenustatytos rūšies stambaus paukščio lizdavietė	170	9	
7	Nenustatytos rūšies stambaus paukščio lizdavietė	175	7	
8	Nenustatytos rūšies stambaus paukščio lizdavietė	175	7	
9	Nenustatytos rūšies stambaus paukščio lizdavietė	188	22	
10	Paprastasis vištvanagis (*Accipiter gentilis*)	98	27	100
11	Paprastasis vištvanagis (*Accipiter gentilis*)	178	26	100
12	Paprastasis vištvanagis (*Accipiter gentilis*)	182	30	100
13	Vakarinis vapsvaėdis (Pernis apivorus)	113	15	100
Saugomų augalų rūšių radaviečių žiniaraštis				
1	Daugiametis patvenis (Swertia perennis)	154	26	nekeisti hidrologinio režimo; vengti eutrofikacijos
2	Dėmėtoji gegūnė (*Dactylorhiza maculata*)	118	3	neleisti apaugti krūmais ir medžiais; nesausinti; tarpinėse pelkėse periodiškai retinti ir šalinti krūmus bei jų atžalas, slopinti nendrių ekspansiją, aukštapelkėse palaikyti atvirų buveinių mozaiką
3	Dėmėtoji gegūnė (*Dactylorhiza maculata*)	118	4	
4	Dėmėtoji gegūnė (*Dactylorhiza maculata*)	154	29	
5	Dėmėtoji gegūnė (*Dactylorhiza maculata*)	177	7	
6	Dėmėtoji gegūnė (*Dactylorhiza maculata*)	187	3	
7	Dėmėtoji gegūnė (*Dactylorhiza maculata*)	187	3	

Eil. Nr.	Rūšies pavadinimas	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Nekertamo miško spindulys (m), apsaugos priemonės
8	Dėmėtoji gegūnė (*Dactylorhiza maculata*)	187	6	neleisti apaugti krūmais ir medžiais; nesausinti; tarpinėse pelkėse periodiškai retinti ir šalinti krūmus bei jų atžalas, slopinti nendrių ekspansiją, aukštapelkėse palaikyti atvirų buveinių mozaiką
9	Dėmėtoji gegūnė (*Dactylorhiza maculata*)	187	6	
10	Dėmėtoji gegūnė (*Dactylorhiza maculata*)	187	6	
11	Dvilapis purvuolis (*Liparis loeselii*)	145	39	nekeisti hidrologinio režimo; neleisti užaugti krūmais
12	Dvilapis purvuolis (*Liparis loeselii*)	145	39	
13	Dvilapis purvuolis (*Liparis loeselii*)	145	39	
14	Liekninis beržas (*Betula humilis*)	118	4	nekeisti hidrologinio vandens rėžimo
15	Liekninis beržas (*Betula humilis*)	122	27	
16	Liekninis beržas (*Betula humilis*)	126	11	
17	Paprastoji tuklė (*Pinguicula vulgaris*)	118	3	nesausinti pelkių; neleisti apaugti medžiais ir krūmais
18	Paprastoji tuklė (*Pinguicula vulgaris*)	145	47	nesausinti pelkių; neleisti apaugti medžiais ir krūmais
19	Paprastoji tuklė (*Pinguicula vulgaris*)	154	29	nesausinti pelkių; neleisti apaugti medžiais ir krūmais
20	Pelkinė laksva (*Hammarbya paludosa*)	146	14	kirsti krūmus ir reguliariai šienauti žolinius augalus, o susidariusią biomasę iš buveinių pašalinti
21	Raiboji gegūnė (*Dactylorhiza cruenta*)	145	47	šienauti, ganyti; neleisti apaugti sumedėjusia augalija
22	Raiboji gegūnė (*Dactylorhiza cruenta*)	154	29	
23	Siauralapė gegūnė (*Dactylorhiza traunsteineri*)	118	4	nesausinti pelkių; neleisti užželti medžiais ir krūmais
24	Šakotoji ratainytė (*Cladium mariscus*)	145	39 D.	nekeisti hidrologinio režimo; neleisti augavietėms užželti krūmais ir medžiais
25	Vyriškoji gegužraibė (*Orchis mascula*)	98	34	nesodinti kalvų šlaitų medžiais
26	Vyriškoji gegužraibė (*Orchis mascula*)	98	34	
27	Vyriškoji gegužraibė (*Orchis mascula*)	184	14 d.	
Saugomų grybų rūšių radaviečių žiniaraštis				
1	Šakotoji skylėtbudė (*Polyporus umbellatus*)	180	4	saugoti senus medžius; vykdant darbus saugoti dirvožemį
2	Šakotoji skylėtbudė (*Polyporus umbellatus*)	180	4	
3	Šakotoji skylėtbudė (*Polyporus umbellatus*)	180	4	
Saugomų kerpių rūšių radaviečių žiniaraštis				
1	Plačioji platužė (*Lobaria pulmonaria*)	36	20	nekirsti plynai; nekirsti senų medžių
2	Plačioji platužė (*Lobaria pulmonaria*)	92	2	
3	Plačioji platužė (*Lobaria pulmonaria*)	172	18	
4	Plačioji platužė (*Lobaria pulmonaria*)	180	16	
5	Plačioji platužė (*Lobaria pulmonaria*)	188	14	
6	Plačioji platužė (*Lobaria pulmonaria*)	188	14	
Saugomų moliuskų rūšių radaviečių žiniaraštis				
	Keturdantė suktenė (Vertigo geyeri)	113 118	16 d. 3, 4	nekeisti hidrologinio režimo; palaikyti atviras buveines
	Mažoji suktenė (Vertigo angustior)	4	9 d., 10 d.	
	Mažoji suktenė (Vertigo angustior)	113 118	16 d. 4 d.	

Eil. Nr.	Rūšies pavadinimas	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Nekertamo miško spindulys (m), apsaugos priemonės
Saugomų roplių ir varliagyvių rūšių radaviečių žiniaraštis				
1	Skiauterėtasis tritonas (Triturus cristatus)	98	10	nekeisti hidrologinio režimo
2	Skiauterėtasis tritonas (Triturus cristatus)	98	34	
Saugomų samanų rūšių radaviečių žiniaraštis				
1	Paprastoji plojenė (*Lejeunea cavifolia*)	53	1	nekeisti hidrologinio režimo; nekeisti apšvietimo sąlygų
2	Paprastoji plojenė (*Lejeunea cavifolia*)	53	4	
3	Paprastoji plojenė (*Lejeunea cavifolia*)	78	2	
4	Paprastoji plojenė (*Lejeunea cavifolia*)	78	8	
5	Paprastoji plojenė (*Lejeunea cavifolia*)	79	15	
6	Paprastoji plojenė (*Lejeunea cavifolia*)	92	2	
7	Paprastoji plojenė (*Lejeunea cavifolia*)	92	2	
8	Paprastoji plojenė (*Lejeunea cavifolia*)	92	4	
9	Paprastoji plojenė (*Lejeunea cavifolia*)	172	5	
10	Paprastoji plojenė (*Lejeunea cavifolia*)	172	18	
11	Žvilgančioji riestūnė (*Hamatocaulis vernicosus*)	145	39 d.	nekeisti hidrologinio režimo
Saugomų vabzdžių rūšių radaviečių žiniaraštis				
1	Auksuotoji šaškytė (*Euphydryas aurinia*)	118	3	neužsodinti ir neleisti užaugti krūmais, medžiais; nekeisti hidrologinio režimo
2	Plačioji dusia (Dytiscus latissimus)	145	38	nekeisti hidrologinio režimo
3	Rudaakis satyriukas (*Coenonympha hero*)	118	3	nekeisti hidrologinio režimo; neleisti apaugti medžiais ir krūmais
Pašušvio girininkija				
Saugomų paukščių lizdaviečių žiniaraštis				
1	Jūrinis erelis (*Haliaeetus albicilla*)	113	31	200
2	Mažasis erelis rėksnys (*Clanga pomarina*)	3	37	100
3	Nenustatytos rūšies stambaus paukščio lizdavietė	4	15	Paliekamas lizdinis medis ir prie jo formuojama biologinei įvairovei svarbių medžių grupė
4	Nenustatytos rūšies stambaus paukščio lizdavietė	59	14	
5	Nenustatytos rūšies stambaus paukščio lizdavietė	60	35	
6	Nenustatytos rūšies stambaus paukščio lizdavietė	86	3	
7	Nenustatytos rūšies stambaus paukščio lizdavietė	91	3	
8	Nenustatytos rūšies stambaus paukščio lizdavietė	95	25	
9	Nenustatytos rūšies stambaus paukščio lizdavietė	100	4	
10	Nenustatytos rūšies stambaus paukščio lizdavietė	100	4	
11	Nenustatytos rūšies stambaus paukščio lizdavietė	100	4	
12	Nenustatytos rūšies stambaus paukščio lizdavietė	110	4	
13	Nenustatytos rūšies stambaus paukščio lizdavietė	110	14	
14	Nenustatytos rūšies stambaus paukščio lizdavietė	110	5	
15	Nenustatytos rūšies stambaus paukščio lizdavietė	111	20	
16	Paprastasis suopis (*Buteo buteo*)	30	31	Paliekamas lizdinis medis ir prie jo formuojama biologinei įvairovei svarbių medžių grupė
17	Paprastasis suopis (*Buteo buteo*)	35	15	

Eil. Nr.	Rūšies pavadinimas	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Nekertamo miško spindulys (m), apsaugos priemonės
18	Paprastasis suopis (*Buteo buteo*)	65	12	Paliekamas lizdinis medis ir prie jo formuojama biologinei įvairovei svarbių medžių grupė
19	Paprastasis suopis (*Buteo buteo*)	155	1	
Saugomų augalų rūšių radaviečių žiniaraštis				
1	Dėmėtoji gegūnė (*Dactylorhiza maculata*)	98	25	neleisti apaugti krūmais ir medžiais; nesausinti; tarpinėse pelkėse periodiškai retinti ir šalinti krūmus bei jų atžalas, slopinti nendrių ekspansiją, aukštapelkėse palaikyti atvirų buveinių mozaiką
2	Dėmėtoji gegūnė (*Dactylorhiza maculata*)	113	37	
3	Dvilapis purvuolis (*Liparis loeselii*)	123	49	nekeisti hidrologinio režimo; neleisti užaugti krūmais
4	Dvilapis purvuolis (*Liparis loeselii*)	123	49	
5	Gelsvoji gegūnė (*Dactylorhiza ochroleuca*)	122	28	neleisti užželti sumedėjusia augalija; šienauti
6	Gelsvoji gegūnė (*Dactylorhiza ochroleuca*)	122	31	
7	Gelsvoji gegūnė (*Dactylorhiza ochroleuca*)	123	15	
8	Gelsvoji gegūnė (*Dactylorhiza ochroleuca*)	123	29	
9	Gelsvoji gegūnė (*Dactylorhiza ochroleuca*)	123	30	
10	Gelsvoji gegūnė (*Dactylorhiza ochroleuca*)	123	31	
11	Gelsvoji gegūnė (*Dactylorhiza ochroleuca*)	123	39	
12	Gelsvoji gegūnė (*Dactylorhiza ochroleuca*)	123	49	neleisti užželti sumedėjusia augalija; šienauti
13	Gelsvoji gegūnė (*Dactylorhiza ochroleuca*)	123	49	
14	Gelsvoji gegūnė (*Dactylorhiza ochroleuca*)	123	49	
15	Gelsvoji gegūnė (*Dactylorhiza ochroleuca*)	123	49	neleisti užželti sumedėjusia augalija; šienauti
16	Gelsvoji gegūnė (*Dactylorhiza ochroleuca*)	123	49	
17	Gelsvoji gegūnė (*Dactylorhiza ochroleuca*)	123	39	
18	Karališkoji glindė (*Pedicularis sceptrum-carolinum*)	123	29	neleisti apaugti krūmais ir aukštais žoliniais augalais
19	Karališkoji glindė (*Pedicularis sceptrum-carolinum*)	123	29	
20	Karališkoji glindė (*Pedicularis sceptrum-carolinum*)	123	39	
21	Karališkoji glindė (*Pedicularis sceptrum-carolinum*)	123	50	
22	Karališkoji glindė (*Pedicularis sceptrum-carolinum*)	123	39 d., 50 d.	
23	Liekninis beržas (*Betula humilis*)	106	20	nekeisti hidrologinio vandens rėžimo
24	Liekninis beržas (*Betula humilis*)	107	24	
25	Liekninis beržas (*Betula humilis*)	123	49	
26	Musinis ofris (*Ophrys insectifera*)	123	38	neleisti apaugti krūmais; skatinamas vėlyvas žolės pjovimas ir vėlyva ekstensyvi ganiava
27	Musinis ofris (*Ophrys insectifera*)	123	44	
28	Musinis ofris (*Ophrys insectifera*)	123	49	
29	Musinis ofris (*Ophrys insectifera*)	123	49	
30	Nariuotoji ilgalūpė (Corallorhiza trifida)	113	28	nekeisti hidrologinio režimo
31	Paprastoji tuklė (*Pinguicula vulgaris*)	122	31	nesausinti pelkių; neleisti apaugti medžiais ir krūmais
32	Paprastoji tuklė (*Pinguicula vulgaris*)	123	19	
33	Paprastoji tuklė (*Pinguicula vulgaris*)	123	44	
34	Paprastoji tuklė (*Pinguicula vulgaris*)	123	44	

Eil. Nr.	Rūšies pavadinimas	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Nekertamo miško spindulys (m), apsaugos priemonės
35	Paprastoji tuklė (*Pinguicula vulgaris*)	123	49	nesausinti pelkių; neleisti apaugti medžiais ir krūmais
36	Paprastoji tuklė (*Pinguicula vulgaris*)	123	49	
37	Paprastoji tuklė (*Pinguicula vulgaris*)	123	49	
38	Paprastoji tuklė (*Pinguicula vulgaris*)	123	49	
39	Raiboji gegūnė (*Dactylorhiza cruenta*)	122	31	šienauti, ganyti; neleisti apaugti sumedėjusia augalija
40	Raiboji gegūnė (*Dactylorhiza cruenta*)	122	31	
41	Raiboji gegūnė (*Dactylorhiza cruenta*)	123	29	
42	Raiboji gegūnė (*Dactylorhiza cruenta*)	123	31	
43	Raiboji gegūnė (*Dactylorhiza cruenta*)	123	39	
44	Raiboji gegūnė (*Dactylorhiza cruenta*)	123	49	
45	Raiboji gegūnė (*Dactylorhiza cruenta*)	123	49	
46	Raiboji gegūnė (*Dactylorhiza cruenta*)	123	49	
47	Siauralapė gegūnė (*Dactylorhiza traunsteineri*)	122	31	nesausinti pelkių; neleisti užželti medžiais ir krūmais
48	Siauralapė gegūnė (*Dactylorhiza traunsteineri*)	123	19	
49	Siauralapė gegūnė (*Dactylorhiza traunsteineri*)	123	44	
50	Siauralapė gegūnė (*Dactylorhiza traunsteineri*)	123	21 d., 22 d., 23 d., 29, 30, 31 d., 38, 39 d., 49, 50	nesausinti pelkių; neleisti užželti medžiais ir krūmais
51	Tarpinis rūtenis (*Corydalis intermedia*)	95	27	nevykdyti kirtimų; saugoti dirvožemį nuo pažeidimų; surinkti kirtimo atliekas
52	Vienalapis gedutis (*Malaxis monophyllos*)	123	31	nevykdyti kirtimų; nekeisti hidrologinio režimo
53	Vienalapis gedutis (*Malaxis monophyllos*)	123	44	
54	Vienalapis gedutis (*Malaxis monophyllos*)	123	49	
55	Vienalapis gedutis (*Malaxis monophyllos*)	123	49	
56	Vyriškoji gegužraibė (*Orchis mascula*)	109	14	nesodinti kalvų šlaitų medžiais
Saugomų kerpių rūšių radaviečių žiniaraštis				
1	Plačioji platužė (*Lobaria pulmonaria*)	3	38	nekirsti plynai; nekirsti senų medžių
2	Plačioji platužė (*Lobaria pulmonaria*)	3	47	
Saugomų samanų rūšių radaviečių žiniaraštis				
1	Minkštasis kiminas (*Sphagnum molle*)	113	44	nekeisti hidrologinio režimo; saugoti pelkes nuo apaugimo
2	Paprastoji plojenė (*Lejeunea cavifolia*)	3	45	nekeisti hidrologinio režimo; nekeisti apšvietimo sąlygų
3	Paprastoji plojenė (*Lejeunea cavifolia*)	3	48	
4	Paprastoji plojenė (*Lejeunea cavifolia*)	71	35	
5	Vulfo kiminas (*Sphagnum wulfianum*)	103	16	nekeisti hidrologinio režimo
Saugomų vabzdžių rūšių radaviečių žiniaraštis				
1	Akiuotasis satyras (*Lopinga achine*)	123	24	saugoti brandžius lapuočių ir mišrius miškus; nevykdyti pagrindinio naudojimo kirtimų
2	Auksuotoji šaškytė (*Euphydryas aurinia*)	123	24	neužsodinti ir neleisti užaugti krūmais, medžiais; nekeisti hidrologinio režimo
3	Auksuotoji šaškytė (*Euphydryas aurinia*)	123	28	

Eil. Nr.	Rūšies pavadinimas	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Nekertamo miško spindulys (m), apsaugos priemonės
4	Auksuotoji šaškytė (*Euphydryas aurinia*)	123	29	neužsodinti ir neleisti užaugti krūmais, medžiais; nekeisti hidrologinio režimo
5	Auksuotoji šaškytė (*Euphydryas aurinia*)	123	31	
6	Auksuotoji šaškytė (*Euphydryas aurinia*)	123	31	
7	Ąžuolinis skaptukas (*Xestobium rufovillosum*)	132	22	nevykdyti plynųjų miško kirtimų; saugoti pavienius brandžius, džiūstančius ar nudžiūvusius ąžuolus
8	Mažoji nehalenija (*Nehalennia speciosa*)	117 118	59 48 d.	nekeisti vandens hidrologinio rėžimo; neleisti apaugti krūmais
9	Pievinis satyriukas (*Coenonympha tullia*)	123	29	nekeisti hidrologinio režimo; neleisti apaugti medžiais ir krūmais; skatintinas mozaikinis buveinių šienavimas ir nušienautos žolinės augalijos išvežimas už radavietės ribų
10	Pievinis satyriukas (*Coenonympha tullia*)	123	31	
11	Pievinis satyriukas (*Coenonympha tullia*)	123	31	
12	Pievinis satyriukas (*Coenonympha tullia*)	123	31	
13	Pievinis satyriukas (*Coenonympha tullia*)	123	39	
14	Pievinis satyriukas (*Coenonympha tullia*)	123	49	
15	Pievinis satyriukas (*Coenonympha tullia*)	123	50	
16	Pievinis satyriukas (*Coenonympha tullia*)	123	39	
17	Rudaakis satyriukas (*Coenonympha hero*)	123	28	nekeisti hidrologinio režimo; neleisti apaugti medžiais ir krūmais
18	Rudaakis satyriukas (*Coenonympha hero*)	123	29	nekeisti hidrologinio režimo; neleisti apaugti medžiais ir krūmais
19	Rudaakis satyriukas (*Coenonympha hero*)	123	31	
20	Rudaakis satyriukas (*Coenonympha hero*)	123	31	
21	Rudaakis satyriukas (*Coenonympha hero*)	123	49	
22	Rudaakis satyriukas (*Coenonympha hero*)	123	39	
23	Šarvuotoji skėtė (*Leucorrhinia pectoralis*)	119	28	palaikyti atviras buveines
24	Tamsioji šaškytė (*Melitaea diamina*)	123	24	saugoti nuo apaugimo krūmais; nekeisti hidrologinio režimo; ekstensyviai ganyti arba šienauti
25	Tamsioji šaškytė (*Melitaea diamina*)	123	28	
26	Tamsioji šaškytė (*Melitaea diamina*)	123	31	
27	Tamsioji šaškytė (*Melitaea diamina*)	123	31	
Radviliškio girininkija				
Saugomų paukščių lizdaviečių žiniaraštis				
1	Eurazinis sketsakalis (*Falco subbuteo*)	249	15	50
2	Juodasis gandras (*Ciconia nigra*)	45	3	200
3	Juodasis gandras (*Ciconia nigra*)	84	14	200
4	Mažasis erelis rėksnys (*Clanga pomarina*)	16	13	100
5	Mažasis erelis rėksnys (*Clanga pomarina*)	264	4	100
6	Nenustatytos rūšies stambaus paukščio lizdavietė	45	3	Paliekamas lizdinis medis ir prie jo formuojama biologinei įvairovei svarbių medžių grupė
7	Nenustatytos rūšies stambaus paukščio lizdavietė	51	14	
8	Paprastasis suopis (*Buteo buteo*)	12	35	Paliekamas lizdinis medis ir prie jo formuojama biologinei įvairovei svarbių medžių grupė
9	Paprastasis suopis (*Buteo buteo*)	26	4	

Eil. Nr.	Rūšies pavadinimas	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Nekertamo miško spindulys (m), apsaugos priemonės
Saugomų augalų rūšių radaviečių žiniaraštis				
1	Miškinė dirsuolė (*Bromopsis benekenii*)	79	6	nevykdyti intensyvios miško ūkinės veiklos; neužsodinti ir neleisti apaugti miško proskynoms bei aikštelėms
2	Plačialapė klumpaitė (*Cypripedium calceolus*)	79	7	nekirsti plynai, neleisti užželti miško aikštelėms
3	Plačialapė klumpaitė (*Cypripedium calceolus*)	81	18	
4	Plačialapė klumpaitė (*Cypripedium calceolus*)	82	42	
5	Plačialapė klumpaitė (*Cypripedium calceolus*)	82	43 d.	
6	Plačialapė klumpaitė (*Cypripedium calceolus*)	84	1	
7	Plačialapė klumpaitė (*Cypripedium calceolus*)	84	1 d., 13 d.	
8	Plačialapė klumpaitė (*Cypripedium calceolus*)	84	1 d., 13 d.	
9	Plačialapė klumpaitė (*Cypripedium calceolus*)	84	1 d., 24 d., 25 d.	
10	Plačialapė klumpaitė (*Cypripedium calceolus*)	85	2	
11	Plačialapė klumpaitė (*Cypripedium calceolus*)	81 82	9 d., 18 d. 26 d.	
Saugomų grybų rūšių radaviečių žiniaraštis				
1	Korališkasis trapiadyglis (*Hericium coralloides*)	289	2	išsaugoti esamą įvairių irimo stadijų negyvą medieną (yapč drebulių ir beržų) ir palikti potencialiai tinkamus substratus grybui tinkamose buveinėse
Saugomų kerpių rūšių radaviečių žiniaraštis				
1	Plačioji platužė (*Lobaria pulmonaria*)	56	13	nekirsti plynai; nekirsti senų medžių
2	Šeriuotoji žiovenė (*Chaenotheca hispidula*)	56	13	nekirsti plynai; nešalinti džiūstančių medžių ir negyvos medienos
Saugomų samanų rūšių radaviečių žiniaraštis				
1	Kvapioji žemtaurė (*Geocalyx graveolens*)	213	5	nevykdyti kirtimų; nekeisti hidrologinio
2	Paprastoji plojenė (*Lejeunea cavifolia*)	268	8	nekeisti hidrologinio režimo; nekeisti apšvietimo sąlygų
3	Paprastoji plojenė (*Lejeunea cavifolia*)	273	24	
4	Žalioji dvyndantė (*Dicranum viride*)	82	47	nekirsti senų medžių; palaikyti augavietės mikroklimatą
Saugomų vabzdžių rūšių radaviečių žiniaraštis				
1	Ąžuolinis skaptukas (*Xestobium rufovillosum*)	56	13	nevykdyti plynųjų miško kirtimų; saugoti pavienius brandžius, džiūstančius ar nudžiūvusius ąžuolus
2	Ąžuolinis skaptukas (*Xestobium rufovillosum*)	79	6	
3	Ąžuolinis skaptukas (*Xestobium rufovillosum*)	84	33	

6 PRIEDAS

Regioninio padalinio administruojamų miškų teritorijoje inventorizuotų kertinių ir potencialių kertinių miško buveinių žiniaraštis

Eil. Nr.	KMB / PKMB numeris	KMB / PKMB pavadinimas	KMB / PKMB kodas	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Plotas, ha
Ąžuoloto girininkija						
1	534902	Pavienis medis milžinas	K1	14	2 d.	0,04
2	544801	Plačialapių miškai	B1	44	2	3,08
3	544802	Plačialapių miškai	B1	55	14	0,68
4	544803	Plačialapių miškai	B1	53	1	8,98
5	544805	Šlapieji juodalksnynai ir beržynai	C1	25	3	1,96
6	544904	Plačialapių miškai	B1	19	5	1,22
7	564601	Seniai užžėlusi medžiais apaugusi pieva arba ganykla	J1*	150	8	1,85
8	574501	Plačialapių miškai	B1	203	9	0,73
				203	10	0,92
				203	11	3,78
9	574502	Pavienis medis milžinas	K1	208	30 d.	0,04
10	574503	Pavienis medis milžinas	K1	208	29 d.	0,08
11	574601	Plačialapių miškai	B1	149	19	1,37
12	574602	Pavienis medis milžinas	K1	149	8	0,17
				149	7 d.	0,16
13	574603	Pavienis medis milžinas	K1	148	11	0,27
14	574604	Plačialapių miškai	B1	158	3	1,73
15	574605	Plačialapių miškai	B1	148	8	0,87
				148	14	5,10
16	574606	Plačialapių miškai	B1	165	1	0,54
17	574608	Plačialapių miškai	B1	165	24	0,75
				165	25	1,39
18	574610	Kiti lapuočių miškai	B2	196	2	3,11
				196	3	3,63
19	574611	Šlapieji juodalksnynai ir beržynai	C1*	196	4	0,31
				196	5	1,16
				196	6	0,31
20	574612	Pavienis medis milžinas	K1	194	9 d.	0,11
21	574711	Seniai užžėlusi medžiais apaugusi pieva arba ganykla	J1*	134	30 d.	0,29
22	574713	Plačialapių miškai	B1	136	12	0,53
				136	13	0,56
		VISO:	**22**			**45,72**
Baisogalos girininkija						
1	555515	Eglynai ir mišrūs miškai su eglėmis	A1	22	6	2,60
2	555516	Plačialapių miškai	B1*	22	7	2,05
3	555517	Plačialapių miškai	B1	23	10	0,90
4	555518	Plačialapių miškai	B1	23	11	2,30
5	555519	Medžių milžinų grupė	K2	24	11	0,75

Eil. Nr.	KMB / PKMB numeris	KMB / PKMB pavadinimas	KMB / PKMB kodas	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Plotas, ha
6	555520	Eglynai ir mišrūs miškai su eglėmis	A1	25	9	1,27
				25	16	0,63
7	555521	Plačialapių miškai	B1	98	46	0,80
				98	50	1,73
8	555527	Pušynai ir mišrūs miškai su pušimis	A2	22	12	0,83
9	555528	Pušynai ir mišrūs miškai su pušimis	A2*	24	16	0,28
				24	17	0,67
				24	18 d.	0,05
10	555529	Šlapieji juodalksnynai ir beržynai	C1	24	18	1,64
				24	30 d.	0,15
11	565201	Eglynai ir mišrūs miškai su eglėmis	A1	224	13	5,60
12	565203	Seniai užžėlusi medžiais apaugusi pieva arba ganykla	J1	221	2 d.	0,03
				221	9 d.	0,31
13	565204	Šlaitas	H1*	236	19	0,56
14	565205	Pušynai ir mišrūs miškai su pušimis	A2	249	12	0,61
15	565206	Šlapieji juodalksnynai ir beržynai	C1	234	9	7,15
				234	10 d.	0,22
				234	5 d.	0,10
16	565207	Šlapieji juodalksnynai ir beržynai	C1	240	10	0,39
				240	11	0,72
				240	12	0,42
17	565208	Plačialapių miškai	B1*	267	9	0,52
18	565209	Eglynai ir mišrūs miškai su eglėmis	A1	227	10	1,52
19	565304	Plačialapių miškai	B1	216	2	0,42
20	565305	Plačialapių miškai	B1	216	12	2,48
21	565306	Plačialapių miškai	B1*	220	4	0,50
				220	6	0,22
				220	5 d.	0,06
22	565503	Plačialapių miškai	B1*	49	4	2,58
				49	5	1,17
				49	3 d.	0,08
				50	4 d.	0,07
23	565504	Medžių milžinų grupė	K2	60	1	2,77
24	565506	Plačialapių miškai	B1	45	8	1,10
				45	10 d.	0,05
				49	1 d.	0,06
25	575201	Eglynai ir mišrūs miškai su eglėmis	A1*	285	18	2,54
26	575501	Pavienis medis milžinas	K1	60	16 d.	0,06

Eil. Nr.	KMB / PKMB numeris	KMB / PKMB pavadinimas	KMB / PKMB kodas	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Plotas, ha
27	575502	Medžių milžinų grupė	K2	69	4	2,13
28	575503	Pušynai ir mišrūs miškai su pušimis	A2	71	2	1,36
29	575504	Pušynai ir mišrūs miškai su pušimis	A2	76	3	1,21
				76	8	0,18
				76	12	0,54
				76	17	3,53
				76	7 d.	0,09
30	585401	Šlapieji juodalksnynai ir beržynai	C1	154	18	1,23
				154	23	0,60
31	585501	Medžių milžinų grupė	K2	67	17	1,19
				67	18	1,88
VISO:			**31**			**62,90**
Gudžiūnų girininkija						
1	564701	Pavienis medis milžinas	K1	190	12	0,21
2	564703	Plačialapių miškai	B1	193	25	0,62
				193	26	0,58
				193	27	0,19
				193	28	0,14
				193	17 d.	0,12
3	564802	Pavienis medis milžinas	K1	162	4	0,50
4	564803	Seniai užžėlusi medžiais apaugusi pieva arba ganykla	J1	162	9	1,02
5	574701	Pavienis medis milžinas	K1	195	19	0,20
6	574702	Medžių milžinų grupė	K2	192	18	0,51
7	574703	Plačialapių miškai	B1	196	23	1,10
				196	24	0,94
				196	25	1,01
				196	26	0,55
				196	15 d.	0,08
8	574704	Plačialapių miškai	B1	202	4 d.	0,46
9	574705	Plačialapių miškai	B1	202	11	4,28
10	574706	Plačialapių miškai	B1	202	13	1,58
				202	14	2,07
11	574708	Plačialapių miškai	B1	203	5	0,70
				203	14	8,85
				203	15	0,26
12	574709	Pavienis medis milžinas	K1	203	1	0,21
13	574801	Plačialapių miškai	B1	158	43	2,16
14	574802	Kiti lapuočių miškai	B2	158	38	4,02
15	574803	Plačialapių miškai	B1	158	29	0,49
				158	40	2,60
16	574805	Pavienis medis milžinas	K1	166	14	0,24

Eil. Nr.	KMB / PKMB numeris	KMB / PKMB pavadinimas	KMB / PKMB kodas	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Plotas, ha
17	574806	Medžių milžinų grupė	K2	164	14	0,20
18	574807	Medžių milžinų grupė	K2	164	4	1,12
				164	11 d.	0,12
19	574808	Pavienis medis milžinas	K1	166	2	0,20
20	574809	Medžių milžinų grupė	K2	166	1 d.	0,24
				166	3 d.	1,26
21	574810	Medžių milžinų grupė	K2	166	8	0,35
22	574811	Plačialapių miškai	B1*	167	3	0,53
				167	4	0,29
				167	5	0,14
23	574813	Plačialapių miškai	B1	167	9	1,38
				167	10 d.	0,39
				167	14 d.	0,05
24	574814	Pavienis medis milžinas	K1	169	9	0,12
25	574815	Pavienis medis milžinas	K1	168	15 d.	0,16
26	574816	Plačialapių miškai	B1	168	2	1,74
27	574817	Pavienis medis milžinas	K1	170	3	0,13
28	574818	Medžių milžinų grupė	K2	170	12	0,58
				174	4 d.	0,06
				174	5 d.	0,16
29	574819	Plačialapių miškai	B1	170	11 d.	0,16
				174	3	0,96
				174	5 d.	0,13
30	574820	Medžių milžinų grupė	K2	174	1	0,21
31	574821	Seniai užžėlusi medžiais apaugusi pieva arba ganykla	J1	170	7	1,84
32	574825	Seniai užžėlusi medžiais apaugusi pieva arba ganykla	J1	183	9	1,23
33	574826	Medžių milžinų grupė	K2	183	2	0,67
34	574828	Pavienis medis milžinas	K1	184	3	0,19
35	574829	Seniai užžėlusi medžiais apaugusi pieva arba ganykla	J1	184	1	0,54
36	574830	Seniai užžėlusi medžiais apaugusi pieva arba ganykla	J1	184	6	0,99
37	574833	Pavienis medis milžinas	K1	188	9	0,21
38	574834	Plačialapių miškai	B1	188	10	1,05
39	574836	Medžių milžinų grupė	K2*	192	3 d.	0,07
40	574902	Pavienis medis milžinas	K1	160	1	0,32
41	575102	Medžių milžinų grupė	K2	59	9	0,13
42	575103	Plačialapių miškai	B1	62	6	0,82
43	575104	Šlapieji juodalksnynai ir beržynai	C1	86	25	4,33
				89	2	1,22

Eil. Nr.	KMB / PKMB numeris	KMB / PKMB pavadinimas	KMB / PKMB kodas	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Plotas, ha
44	575105	Šlapieji juodalksnynai ir beržynai	C1	88	22	1,09
				88	25	5,58
				91	4	6,44
45	575106	Šlapieji juodalksnynai ir beržynai	C1	92	6	1,08
				92	8	4,26
46	584801	Pavienis medis milžinas	K1	243	6 d.	0,16
47	584803	Pavienis medis milžinas	K1	247	5	0,12
48	584905	Pavienis medis milžinas	K1	215	32	0,13
49	584906	Plačialapių miškai	B1	215	15	2,16
				215	14 d.	0,08
50	584908	Plačialapių miškai	B1	214	15	0,59
51	584909	Plačialapių miškai	B1	243	4	1,88
52	584910	Eglynai ir mišrūs miškai su eglėmis	A1*	219	3	2,52
				219	6	0,85
53	584911	Pavienis medis milžinas	K1	221	2 d.	0,15
54	594801	Pavienis medis milžinas	K1	264	15	0,17
55	594802	Medžių milžinų grupė	K2	265	17	0,19
56	594804	Plačialapių miškai	B1	263	13	0,36
				263	14	4,06
				263	12 d.	0,05
57	594808	Plačialapių miškai	B1	273	4	1,10
58	594809	Seniai užžėlusi medžiais apaugusi pieva arba ganykla	J1	276	12	4,23
				276	13	0,98
				276	16	0,99
59	594810	Medžių milžinų grupė	K2	279	12 d.	0,07
				280	7	3,54
				280	8	3,10
60	594811	Plačialapių miškai	B1	279	13	0,59
61	594812	Plačialapių miškai	B1	278	13	4,08
				278	19	1,21
62	594901	Pavienis medis milžinas	K1	228	24	0,10
				228	22 d.	0,03
63	594904	Medžių milžinų grupė	K2	227	1	0,45
64	594905	Medžių milžinų grupė	K2	225	28	0,69
65	594906	Pavienis medis milžinas	K1	223	7	0,22
66	594907	Seniai užžėlusi medžiais apaugusi pieva arba ganykla	J1	223	6	2,24
67	594908	Medžių milžinų grupė	K2	223	14 d.	0,16
68	594909	Pavienis medis milžinas	K1	223	12 d.	0,15
69	594915	Medžių milžinų grupė	K2	232	13	0,22
70	594916	Pavienis medis milžinas	K1	232	11	0,21
71	594917	Pavienis medis milžinas	K1	232	16	0,14
72	594918	Pavienis medis milžinas	K1	229	16 d.	0,15

Eil. Nr.	KMB / PKMB numeris	KMB / PKMB pavadinimas	KMB / PKMB kodas	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Plotas, ha
73	594919	Plačialapių miškai	B1	229	9	3,77
				229	5 d.	0,10
74	594920	Plačialapių miškai	B1	260	1	0,16
75	594921	Plačialapių miškai	B1	260	5	4,43
				260	8	1,96
				262	6	2,85
				262	7	0,29
				262	9	0,18
				262	8 d.	0,16
76	594922	Plačialapių miškai	B1	262	13	1,78
77	594923	Pavienis medis milžinas	K1	261	10 d.	0,16
78	594924	Seniai užžėlusi medžiais apaugusi pieva arba ganykla	J1	261	17	1,30
				284	2 d.	0,14
				284	4 d.	0,05
79	594925	Plačialapių miškai	B1	284	2	1,21
80	594926	Pavienis medis milžinas	K1	225	36	0,21
81	594927	Pavienis medis milžinas	K1	227	25	0,17
82	594928	Seniai užžėlusi medžiais apaugusi pieva arba ganykla	J1	224	11	0,81
				224	8 d.	0,14
83	594929	Pavienis medis milžinas	K1	224	12	0,09
				224	8 d.	0,07
VISO:			**83**			**136,58**
Josvainių girininkija						
1	554201	Plačialapių miškai	B1	197	25 d.	0,10
				204	1	6,13
2	554202	Plačialapių miškai	B1	204	14	0,75
				204	12 d.	0,05
				204	15 d.	0,76
				204	16 d.	0,18
3	554301	Plačialapių miškai	B1	189	16	0,73
				189	17	3,50
				189	18	1,59
				189	19	3,13
				189	20	4,81
				189	21	0,53
4	554302	Plačialapių miškai	B1	186	20 d.	0,08
				187	23	4,37
5	554304	Šlapieji juodalksnynai ir beržynai	C1	121	14 d.	1,01
6	554305	Kiti lapuočių miškai	B2	98	9	1,88
				98	10	0,90
				98	8 d.	0,10
7	554306	Šlapieji plačialapių miškai	C4	99	30	2,31
				99	38 d.	0,99

Eil. Nr.	KMB / PKMB numeris	KMB / PKMB pavadinimas	KMB / PKMB kodas	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Plotas, ha
8	554307	Kiti lapuočių miškai	B2	143	13	1,87
				143	20	1,12
				143	21	0,73
				143	22	0,53
				143	16 d.	0,19
9	554308	Plačialapių miškai	B1	111	4	2,17
				111	6	0,26
				111	7	2,69
				111	10	3,18
				111	12 d.	0,08
				112	1 d.	0,06
				112	2 d.	0,12
10	564201	Plačialapių miškai	B1	235	5	0,10
				235	9	0,20
				235	10	1,22
				235	13	0,24
				235	14	0,52
				235	15	1,02
				235	11 d.	0,46
11	564202	Plačialapių miškai	B1	233	3	0,29
				233	5	0,82
				233	12	0,61
				233	18 d.	0,25
12	564203	Plačialapių miškai	B1	225	15	0,53
				225	16	0,43
				225	17	0,37
				225	18	0,36
				225	19	0,69
				225	20	1,19
13	564304	Plačialapių miškai	B1	228	1	1,65
				228	2	1,23
14	564305	Plačialapių miškai	B1	221	16	1,80
15	564307	Plačialapių miškai	B1	223	6	2,05
				223	7	0,78
				223	27	0,10
				223	5 d.	5,91
				223	8 d.	0,16
16	564308	Plačialapių miškai	B1	218	5	1,62
				218	6	0,26
				218	19	3,22
17	564309	Plačialapių miškai	B1	218	17	2,23
				218	25	0,24

Eil. Nr.	KMB / PKMB numeris	KMB / PKMB pavadinimas	KMB / PKMB kodas	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Plotas, ha
18	564311	Plačialapių miškai	B1	191	4	1,31
				191	1 d.	2,03
19	564312	Šlapieji plačialapių miškai	C4	189	24 d.	0,09
				189	25 d.	0,13
				189	38 d.	0,08
				190	1	4,65
				190	2	1,17
				190	3	1,89
				190	4	1,79
				190	5	2,25
				190	6	0,30
				190	7	0,34
				190	9	2,50
				190	10	1,04
				190	11	3,86
				190	12	0,78
20	564315	Plačialapių miškai	B1	147	20	3,41
21	564316	Plačialapių miškai	B1	128	10	1,24
				128	11	1,02
				147	12 d.	0,50
				147	15 d.	0,83
				148	1	2,16
22	564401	Šlapieji juodalksnynai ir beržynai	C1	72	5	0,66
23	564402	Kiti lapuočių miškai	B2	81	33	0,17
				81	34	0,27
				81	35	0,21
				81	40	0,81
				81	41	0,64
24	564403	Plačialapių miškai	B1*	88	10	0,92
25	564404	Plačialapių miškai	B1	88	1	0,23
				88	8	1,20
				88	15	1,18
				88	16 d.	0,06
26	574302	Plačialapių miškai	B1	135	8	2,51
27	574402	Plačialapių miškai	B1	138	8	1,46
				138	10 d.	0,10
VISO:			**27**			**121,24**
Kėdainių girininkija						
1	584201	Kiti lapuočių miškai	B2	294	3	3,70
				294	12 d.	0,05
				294	2 d.	0,08
				294	4 d.	1,00
2	584501	Plačialapių miškai	B1	88	3	10,69

Eil. Nr.	KMB / PKMB numeris	KMB / PKMB pavadinimas	KMB / PKMB kodas	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Plotas, ha
3	584502	Plačialapių miškai	B1	89	1	9,85
4	584503	Plačialapių miškai	B1	94	11	4,56
				94	19	0,21
5	584504	Seniai užžėlusi medžiais apaugusi pieva arba ganykla	J1	85	2	6,71
6	594205	Plačialapių miškai	B1*	276	3	1,14
7	594206	Plačialapių miškai	B1	284	1	0,17
				284	2	1,41
				284	3	0,35
				284	4	2,31
				284	5	2,21
				284	6	0,84
				284	7	0,48
				284	8	2,78
8	594210	Kiti lapuočių miškai	B2	286	8 d.	0,20
				286	9 d.	0,95
9	594212	Kiti lapuočių miškai	B2	289	8	3,33
				289	9	0,41
10	594213	Šlapieji juodalksnynai ir beržynai	C1*	298	12	1,01
11	594215	Plačialapių miškai	B1	293	4	1,28
				293	5	2,13
				293	6	0,34
12	594219	Eglynai ir mišrūs miškai su eglėmis	A1*	290	12 d.	0,05
				291	5	0,92
				291	4 d.	0,13
13	594220	Šlapieji juodalksnynai ir beržynai	C1	302	5	1,41
				302	6 d.	0,91
14	594224	Šlapieji eglynai ir mišrūs miškai su eglėmis	C2	266	3	1,28
15	594225	Plačialapių miškai	B1*	265	3 d.	0,87
				265	8 d.	0,35
				265	9 d.	0,15
16	594234	Pavienis medis milžinas	K1	306	3	0,29
17	594302	Plačialapių miškai	B1	198	4	1,14
				198	18	1,09
				198	19 d.	0,08
				198	5 d.	0,09
				198	9 d.	0,31

Eil. Nr.	KMB / PKMB numeris	KMB / PKMB pavadinimas	KMB / PKMB kodas	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Plotas, ha
18	594304	Plačialapių miškai	B1	197	2	1,12
				197	15	1,09
				197	16	0,62
				197	18	0,23
				197	19	0,55
				197	1 d.	0,41
19	594305	Šlapieji plačialapių miškai	C4	196	9	0,31
20	594402	Pavienis medis milžinas	K1	171	16 d.	0,02
				172	6 d.	0,02
21	594404	Medžių milžinų grupė	K2	173	3 d.	0,16
				173	8 d.	0,03
22	594407	Plačialapių miškai	B1	175	10	1,39
				175	3 d.	0,30
				175	8 d.	0,05
				175	9 d.	0,40
				180	3 d.	0,11
23	594408	Medžių milžinų grupė	K2	174	6	0,26
24	594409	Medžių milžinų grupė	K2	184	12	0,23
25	594410	Kiti lapuočių miškai	B2	184	11	0,98
26	594411	Medžių milžinų grupė	K2*	188	8	0,18
				188	6 d.	0,05
27	594412	Plačialapių miškai	B1	180	16	1,07
				180	14 d.	0,27
				180	15 d.	0,75
				180	17 d.	0,56
28	594413	Medžių milžinų grupė	K2	179	6 d.	0,36
29	594414	Plačialapių miškai	B1	181	6	1,18
				181	7	0,64
30	594416	Plačialapių miškai	B1	186	14	0,92
				186	12 d.	0,21
				186	8 d.	0,06
31	594418	Šlapieji plačialapių miškai	C4	186	16	0,20
				186	2 d.	0,20
				186	3 d.	0,47
32	594419	Seniai užžėlusi medžiais apaugusi pieva arba ganykla	J1	189	9	1,91
33	594420	Plačialapių miškai	B1*	190	15	0,74
34	594421	Plačialapių miškai	B1	192	1	8,55
				192	2	5,64
				192	4	2,04
				192	3 d.	0,06
				193	1	1,23

Eil. Nr.	KMB / PKMB numeris	KMB / PKMB pavadinimas	KMB / PKMB kodas	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Plotas, ha
35	604101	Kiti lapuočių miškai	B2	326	5	0,59
				326	6	1,39
				326	10	0,96
				326	11	0,54
				326	12	0,54
				326	13	2,02
				326	14	0,94
				326	15	0,85
				326	19	1,99
				326	24	4,31
				326	29	1,07
				326	17 d.	0,08
				326	25 d.	0,53
				326	4 d.	0,05
				326	9 d.	0,25
36	604102	Plačialapių miškai	B1*	326	7	2,05
				326	8 d.	0,08
37	604105	Šlapieji eglynai ir mišrūs miškai su eglėmis	C2	327	7	4,91
				327	11 d.	0,22
				327	14 d.	2,37
				327	2 d.	0,09
38	604106	Kiti lapuočių miškai	B2*	327	1	0,46
				327	2	3,25
				327	13 d.	0,53
39	604119	Plačialapių miškai	B1*	325	5	3,12
40	604201	Kiti lapuočių miškai	B2	314	14	2,48
				314	15	0,50
				314	21	0,33
				314	22	1,38
				314	12 d.	0,05
				314	20 d.	0,06
				315	3	2,31
41	604204	Plačialapių miškai	B1	317	1	0,90
42	604206	Kiti lapuočių miškai	B2	320	30	0,69
				320	31	1,57
				320	32	1,44
				320	34	0,67
43	604207	Kiti lapuočių miškai	B2	320	13	0,49
				320	19	0,53
				320	12 d.	0,38
				320	14 d.	0,97
				320	28 d.	0,09

Eil. Nr.	KMB / PKMB numeris	KMB / PKMB pavadinimas	KMB / PKMB kodas	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Plotas, ha
44	604208	Šlapieji eglynai ir mišrūs miškai su eglėmis	C2	320	11	2,76
				320	12 d.	0,15
45	604210	Kiti lapuočių miškai	B2*	318	24	2,27
				318	23 d.	0,25
46	604216	Upelio salpa	E2	323	18	1,10
				323	19	3,03
				323	20	1,88
47	604217	Kiti lapuočių miškai	B2*	323	6	0,90
				323	8	0,66
				323	9	3,06
				323	10	0,94
				323	12	0,51
				323	13	1,53
				323	24	0,88
				323	25	0,34
				323	14 d.	0,09
				323	16 d.	0,06
				323	17 d.	0,20
				323	23 d.	0,22
				323	7 d.	0,14
48	604218	Plačialapių miškai	B1	323	4	0,99
				323	7	1,59
				323	15	2,41
				323	16	7,21
				323	17 d.	0,78
				323	23 d.	0,75
				323	5 d.	0,08
49	604220	Kiti lapuočių miškai	B2*	324	1	0,43
				324	2	1,20
				324	7	1,12
				324	3 d.	0,32
50	604221	Šlapieji juodalksnynai ir beržynai	C1	324	3 d.	1,47
				324	9 d.	0,06
51	604223	Plačialapių miškai	B1	322	5	1,26
				322	13	1,42
				322	16	0,43
				322	17	0,13
52	604224	Plačialapių miškai	B1	322	3	1,42
53	614507	Plačialapių miškai	B1*	31	12	0,51
				31	10 d.	0,15
54	614508	Plačialapių miškai	B1	33	2 d.	0,90
				33	3 d.	0,49
				33	4 d.	0,30

Eil. Nr.	KMB / PKMB numeris	KMB / PKMB pavadinimas	KMB / PKMB kodas	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Plotas, ha
55	614509	Pavienis medis milžinas	K1	34	5	0,24
56	614615	Šlapieji juodalksnynai ir beržynai	C1*	31	13	0,41
57	624401	Medžių milžinų grupė	K2	169	2	2,70
58	624402	Pavienis medis milžinas	K1	169	11	0,37
59	624403	Medžių milžinų grupė	K2	168	22	0,25
				169	7	0,59
60	624404	Pavienis medis milžinas	K1	168	16	0,20
				169	5	0,21
61	624405	Plačialapių miškai	B1	168	15	2,95
62	624406	Seniai užžėlusi medžiais apaugusi pieva arba ganykla	J1	168	18	0,65
63	624407	Pavienis medis milžinas	K1	167	5	0,13
				167	4 d.	0,15
64	624408	Eglynai ir mišrūs miškai su eglėmis	A1	165	10	2,39
65	624409	Pavienis medis milžinas	K1	168	23	0,28
66	624410	Seniai užžėlusi medžiais apaugusi pieva arba ganykla	J1	167	19	0,88
67	624411	Plačialapių miškai	B1	164	2	2,77
68	624412	Medžių milžinų grupė	K2	164	4	0,60
69	624414	Seniai užžėlusi medžiais apaugusi pieva arba ganykla	J1	167	24	1,84
70	624421	Plačialapių miškai	B1	214	1	0,52
				214	2	1,13
71	624424	Pavienis medis milžinas	K1	213	17	0,20
72	624425	Plačialapių miškai	B1*	213	6	4,19
				213	10	2,39
				213	11	0,75
				213	14	0,42
				213	12 d.	0,07
				213	13 d.	0,05
73	624426	Upelio šlaitas	D3	213	2	0,93
74	624427	Medžių milžinų grupė	K2	213	1	0,29
75	624428	Pavienis medis milžinas	K1	213	4	0,19
76	624430	Pavienis medis milžinas	K1	213	29	0,20
77	624431	Kiti lapuočių miškai	B2*	216	1	1,35
				216	2	0,51
78	624432	Plačialapių miškai	B1	215	10	1,05
79	624434	Seniai užžėlusi medžiais apaugusi pieva arba ganykla	J1	215	7	0,49
				215	8 d.	0,08
80	624435	Seniai užžėlusi medžiais apaugusi pieva arba ganykla	J1	215	3	0,66
81	624501	Pavienis medis milžinas	K1	122	10	0,23

Eil. Nr.	KMB / PKMB numeris	KMB / PKMB pavadinimas	KMB / PKMB kodas	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Plotas, ha
82	624502	Plačialapių miškai	B1	122	1	3,86
83	624503	Pavienis medis milžinas	K1	124	3	0,18
84	624504	Kiti lapuočių miškai	B2	124	1	0,33
85	624508	Plačialapių miškai	B1	130	2	0,92
				130	10 d.	0,18
86	624514	Seniai užžėlusi medžiais apaugusi pieva arba ganykla	J1	27	17	0,57
				27	18	3,70
87	624515	Seniai užžėlusi medžiais apaugusi pieva arba ganykla	J1	30	4	1,30
				30	8 d.	0,12
88	624517	Seniai užžėlusi medžiais apaugusi pieva arba ganykla	J1	29	26	0,84
				30	11	0,22
				30	12	0,52
				30	14	1,17
89	624518	Pavienis medis milžinas	K1	29	28 d.	0,14
90	624519	Neseniai užžėlusi medžiais apaugusi pieva arba ganykla	J2*	29	5	0,57
				29	7	0,76
91	624621	Pavienis medis milžinas	K1	21	5 d.	0,13
92	624623	Šlapieji juodalksnynai ir beržynai	C1	21	4	1,48
93	624624	Pavienis medis milžinas	K1	22	13 d.	0,23
94	624626	Plačialapių miškai	B1	22	7	1,18
95	624627	Plačialapių miškai	B1*	22	10	0,58
				22	11	0,60
				22	12 d.	0,25
				22	15 d.	0,25
				22	9 d.	0,06
96	624630	Plačialapių miškai	B1	23	3	0,41
97	624634	Pavienis medis milžinas	K1	27	12 d.	0,05
				27	13 d.	0,13
98	624635	Seniai užžėlusi medžiais apaugusi pieva arba ganykla	J1	27	9	0,42
				27	10	1,35
99	624638	Seniai užžėlusi medžiais apaugusi pieva arba ganykla	J1	27	1	0,28
				27	8	2,76
100	634401	Plačialapių miškai	B1*	59	4	0,16
				59	5	9,59
101	634406	Plačialapių miškai	B1*	80	12 d.	0,38
102	634407	Plačialapių miškai	B1	80	15	6,94
103	634409	Plačialapių miškai	B1	78	12	0,77
104	634410	Medžių milžinų grupė	K2	81	3	1,24
105	634411	Seniai užžėlusi medžiais apaugusi pieva arba ganykla	J1	82	4	1,27
106	634412	Plačialapių miškai	B1	136	10	0,85
107	634413	Plačialapių miškai	B1*	137	10	1,35
108	634414	Plačialapių miškai	B1	79	8	1,72

Eil. Nr.	KMB / PKMB numeris	KMB / PKMB pavadinimas	KMB / PKMB kodas	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Plotas, ha
109	634503	Seniai užžėlusi medžiais apaugusi pieva arba ganykla	J1*	39	21	1,84
				39	22	8,21
110	634504	Seniai užžėlusi medžiais apaugusi pieva arba ganykla	J1*	39	12	2,90
111	634505	Seniai užžėlusi medžiais apaugusi pieva arba ganykla	J1	52	12	1,67
112	634506	Plačialapių miškai	B1*	52	2	2,28
				53	1 d.	0,41
113	634507	Plačialapių miškai	B1*	39	26 d.	0,05
				53	1 d.	3,45
114	634508	Plačialapių miškai	B1*	53	13	1,49
				53	5 d.	0,33
115	634509	Plačialapių miškai	B1*	55	9 d.	0,73
116	634510	Plačialapių miškai	B1*	54	6	3,52
				54	7 d.	1,06
				54	8 d.	0,15
117	634511	Pavienis medis milžinas	K1	54	4	0,37
118	634512	Seniai užžėlusi medžiais apaugusi pieva arba ganykla	J1	54	2	0,85
				54	3	2,36
119	634513	Plačialapių miškai	B1	58	1	3,01
120	634514	Plačialapių miškai	B1*	134	10	1,59
121	644403	Plačialapių miškai	B1	80	29	2,04
122	644503	Plačialapių miškai	B1*	49	7	0,29
				49	8	0,10
123	644504	Plačialapių miškai	B1	49	6	0,56
				49	10	0,90
				49	11 d.	0,32
124	644505	Plačialapių miškai	B1	43	3	2,76
125	644506	Plačialapių miškai	B1	43	7	0,50
126	644507	Plačialapių miškai	B1*	48	7	0,74
				48	8	1,68
127	644508	Plačialapių miškai	B1*	47	16 d.	0,19
				48	3	0,87
				48	4 d.	0,08
128	644509	Pavienis medis milžinas	K1	47	17	0,17
				48	2	0,23
129	644510	Kiti lapuočių miškai	B2	41	8	1,46
				42	7	0,46
130	644511	Kiti lapuočių miškai	B2*	46	3	1,04
131	644512	Plačialapių miškai	B1	46	7	1,91
132	644513	Plačialapių miškai	B1	45	12	2,60
133	644514	Plačialapių miškai	B1*	51	8	0,66

Eil. Nr.	KMB / PKMB numeris	KMB / PKMB pavadinimas	KMB / PKMB kodas	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Plotas, ha
134	644515	Seniai užžėlusi medžiais apaugusi pieva arba ganykla	J1	53	11	1,89
				53	12	4,55
				53	8 d.	0,07
VISO:			**134**			**342,70**
Lančiūnavos girininkija						
1	604601	Plačialapių miškai	B1	232	21	1,36
				232	13 d.	0,11
				232	20 d.	0,16
2	614608	Plačialapių miškai	B1	246	6	0,71
				246	7	0,75
3	614609	Plačialapių miškai	B1	238	13	0,38
				238	14	0,53
				238	34	0,30
4	614612	Plačialapių miškai	B1	234	3	0,86
5	614613	Pavienis medis milžinas	K1	183	7 d.	0,05
6	614704	Pavienis medis milžinas	K1	221	13	0,09
				221	14	0,12
7	614705	Seniai užžėlusi medžiais apaugusi pieva arba ganykla	J1	221	4	0,64
8	614706	Kiti lapuočių miškai	B2*	229	7	4,95
				229	8	1,88
				229	1 d.	0,17
9	614707	Plačialapių miškai	B1	229	15	1,10
				229	22	0,71
				229	14 d.	0,21
				229	7 d.	0,13
10	614708	Plačialapių miškai	B1	229	18 d.	0,89
				229	7 d.	0,08
11	614709	Pavienis medis milžinas	K1	229	21	0,23
12	614712	Seniai užžėlusi medžiais apaugusi pieva arba ganykla	J1	80	28	0,66
13	614716	Pavienis medis milžinas	K1	80	42	0,21
14	614718	Kiti lapuočių miškai	B2	80	33	0,86
				80	31 d.	0,07
				80	34 d.	0,08
				216	3 d.	0,22
15	614720	Kiti lapuočių miškai	B2	84	3	0,69
16	614721	Eglynai ir mišrūs miškai su eglėmis	A1*	95	14	0,49
				95	11 d.	0,18
17	614722	Plačialapių miškai	B1	95	18 d.	0,47

Eil. Nr.	KMB / PKMB numeris	KMB / PKMB pavadinimas	KMB / PKMB kodas	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Plotas, ha
18	614725	Šlapieji juodalksnynai ir beržynai	C1*	119	6	0,53
				119	7	0,65
				119	8	0,84
				119	10	1,13
				119	11	0,80
19	614809	Pavienis medis milžinas	K1	42	4	0,27
20	614810	Plačialapių miškai	B1	42	8	0,42
21	614811	Pavienis medis milžinas	K1	54	5 d.	0,24
22	614812	Seniai užžėlusi medžiais apaugusi pieva arba ganykla	J1	54	5 d.	0,81
23	614829	Pavienis medis milžinas	K1	65	24 d.	0,25
24	614830	Pavienis medis milžinas	K1	65	23 d.	0,21
				80	8 d.	0,05
25	614831	Pavienis medis milžinas	K1	65	4 d.	0,21
26	624601	Seniai užžėlusi medžiais apaugusi pieva arba ganykla	J1	156	12	2,42
				157	11 d.	1,10
				157	13 d.	0,08
27	624602	Seniai užžėlusi medžiais apaugusi pieva arba ganykla	J1*	161	10 d.	0,76
				161	9 d.	0,47
28	624603	Seniai užžėlusi medžiais apaugusi pieva arba ganykla	J1	166	10 d.	0,32
				166	6 d.	0,08
				166	7 d.	0,44
				178	6	0,20
29	624604	Plačialapių miškai	B1	168	3	6,90
				168	5	12,56
30	624606	Plačialapių miškai	B1	189	2	0,49
31	624608	Seniai užžėlusi medžiais apaugusi pieva arba ganykla	J1	188	1	1,95
				188	2 d.	0,09
32	624611	Plačialapių miškai	B1	175	1	3,04
33	624613	Seniai užžėlusi medžiais apaugusi pieva arba ganykla	J1	176	2	0,31
				176	3	3,08
				176	6	0,29
				177	1	0,26
34	624614	Pavienis medis milžinas	K1	165	7	0,20
35	624615	Medžių milžinų grupė	K2	177	3	0,35
				177	5 d.	0,04
36	624617	Pavienis medis milžinas	K1	192	9	0,17
37	624618	Pavienis medis milžinas	K1	199	3 d.	0,13
38	624632	Pavienis medis milžinas	K1	174	1	0,12

Eil. Nr.	KMB / PKMB numeris	KMB / PKMB pavadinimas	KMB / PKMB kodas	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Plotas, ha
39	624641	Plačialapių miškai	B1	163	6	15,21
				163	8	1,26
				163	9	4,04
				163	10	0,94
				163	11	3,26
				163	12	1,67
				163	16	2,18
				163	19	15,58
				163	20	1,92
				163	21	1,50
40	624704	Seniai užžėlusi medžiais apaugusi pieva arba ganykla	J1	117	15	0,60
				117	17	1,71
41	624705	Plačialapių miškai	B1	117	6	2,69
42	624707	Pavienis medis milžinas	K1	151	11 d.	0,16
43	624709	Kiti lapuočių miškai	B2	155	3 d.	3,47
44	624710	Seniai užžėlusi medžiais apaugusi pieva arba ganykla	J1	205	11	1,87
45	624711	Seniai užžėlusi medžiais apaugusi pieva arba ganykla	J1	205	9	1,83
46	624713	Seniai užžėlusi medžiais apaugusi pieva arba ganykla	J1	88	4 d.	2,72
47	624804	Seniai užžėlusi medžiais apaugusi pieva arba ganykla	J1*	77	6	1,17
48	634607	Seniai užžėlusi medžiais apaugusi pieva arba ganykla	J1	279	3	1,39
				279	4	0,84
				279	5 d.	0,09
49	634610	Plačialapių miškai	B1	279	17	11,95
				279	18 d.	0,14
				280	6	1,81
50	634611	Plačialapių miškai	B1	280	13	6,52
				280	14	2,49
				280	10 d.	0,89
				280	11 d.	0,60
				280	5 d.	0,23
				280	9 d.	2,58
51	634801	Medžių milžinų grupė	K2	15	10	0,93
52	644608	Kiti lapuočių miškai	B2*	271	1	0,83
				271	4	1,42
53	644611	Plačialapių miškai	B1	272	20	2,56
				272	21	3,65
				272	23	3,27
54	644612	Kiti lapuočių miškai	B2	272	8	0,76

Eil. Nr.	KMB / PKMB numeris	KMB / PKMB pavadinimas	KMB / PKMB kodas	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Plotas, ha
55	644613	Seniai užžėlusi medžiais apaugusi pieva arba ganykla	J1	272	10	0,47
				272	11	0,78
				272	17	0,41
56	644618	Plačialapių miškai	B1*	273	9	2,03
				273	7 d.	0,17
				273	8 d.	0,15
VISO:			**56**			**173,34**
Legečių girininkija						
1	515401	Šlapieji juodalksnynai ir beržynai	C1	15	21	4,96
				15	19 d.	0,21
				17	8	4,75
				17	15	4,57
2	535301	Pušynai ir mišrūs miškai su pušimis	A2	177	20	5,14
				178	28	1,41
3	535302	Medžių milžinų grupė	K2	186	11 d.	0,03
4	535303	Upės šlaitas	D1	186	21	0,18
5	535307	Pušynai ir mišrūs miškai su pušimis	A2*	170	20	3,68
				170	21	3,53
				170	23	4,78
				170	24	0,17
				170	22 d.	0,06
6	535308	Pušynai ir mišrūs miškai su pušimis	A2	186	3	5,44
				186	2 d.	0,24
7	535309	Eglynai ir mišrūs miškai su eglėmis	A1	178	31	1,44
8	535310	Šlapieji eglynai ir mišrūs miškai su eglėmis	C2*	177	22	0,51
9	535311	Šlapieji juodalksnynai ir beržynai	C1*	170	15 d.	0,12
				176	1	0,49
10	535312	Plačialapių miškai	B1	172	4	2,21
				172	5	1,34
				172	6	0,23
				172	12	6,85
				172	14	1,51
				172	18	1,09
				172	23	3,91
				172	26	0,38
				172	13 d.	0,20
				172	20 d.	0,79
				172	22 d.	0,14
				172	3 d.	0,30

Eil. Nr.	KMB / PKMB numeris	KMB / PKMB pavadinimas	KMB / PKMB kodas	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Plotas, ha
11	535401	Plačialapių miškai	B1	172	7	0,66
				172	8	1,07
				172	9	0,26
				172	15	0,40
				172	16	2,54
				172	27	0,32
12	545304	Eglynai ir mišrūs miškai su eglėmis	A1	181	15	0,46
13	545401	Eglynai ir mišrūs miškai su eglėmis	A1	77	8	1,34
				77	1 d.	0,06
14	545402	Šlapieji juodalksnynai ir beržynai	C1	86	19	1,06
15	545403	Šlapieji juodalksnynai ir beržynai	C1*	86	21 d.	0,44
16	545404	Plačialapių miškai	B1	92	2	2,50
17	545405	Eglynai ir mišrūs miškai su eglėmis	A1*	96	12 d.	2,09
				96	13 d.	2,78
				96	14 d.	0,08
				96	5 d.	0,08
18	545406	Šlapieji juodalksnynai ir beržynai	C1*	95	11	1,02
				95	10 d.	0,17
				95	13 d.	0,23
19	545407	Šlapieji juodalksnynai ir beržynai	C1*	86	18	0,26
				86	19 d.	0,07
20	545408	Šlapieji juodalksnynai ir beržynai	C1*	87	2	0,59
21	545502	Plačialapių miškai	B1	53	4	1,77
22	545503	Plačialapių miškai	B1	57	11	0,58
				57	12	2,95
23	555401	Plačialapių miškai	B1	65	8	3,34
24	555402	Plačialapių miškai	B1	78	2	0,55
				78	8	1,46
VISO:			**24**			**89,79**
Pašušvio girininkija						
1	525001	Gaisravietė	I	113	9	1,46
				113	10	11,56
				113	19	1,46
				113	23	0,50
				113	24	3,17
				113	43	14,04
				113	44	42,84
				113	20 d.	0,10
				113	21 d.	0,17
				113	22 d.	0,18
				113	5 d.	0,47
				113	8 d.	0,33

Eil. Nr.	KMB / PKMB numeris	KMB / PKMB pavadinimas	KMB / PKMB kodas	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Plotas, ha
				114	1 d.	0,15
				114	12 d.	0,19
				118	3	2,35
				118	4	1,29
				118	5	0,81
				118	6	12,72
				118	7	1,46
				118	8	0,55
				118	9	4,48
				118	13	13,87
				118	14	1,24
				118	15	1,20
				118	17	0,58
				118	19	1,46
				118	21	0,96
				118	22	1,06
				118	28	15,80
				118	29	0,63
				118	30	1,48
				118	33	0,76
				118	34	0,59
	525001	Gaisravietė	I	118	35	2,67
				118	36	2,52
				118	37	7,20
				118	41	0,61
				118	42	1,29
				118	44	1,50
				118	45	0,51
				118	46	1,52
				118	47	1,34
				118	65	1,10
				118	66	11,99
				118	67	17,46
				118	68	1,45
				118	69	3,06
				118	12 d.	0,05
				118	70 d.	0,13
				119	1	9,20
				119	2	1,79
				119	17 d.	0,13
				119	34 d.	0,20
				119	43 d.	0,56
				119	5 d.	0,08

Eil. Nr.	KMB / PKMB numeris	KMB / PKMB pavadinimas	KMB / PKMB kodas	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Plotas, ha
	525001	Gaisravietė	I	121	1 d.	0,29
2	525002	Nedidelės salos ir pusiasaliai vandens telkiniuose bei šlapžemėse	G	113	31	0,59
				113	32	0,25
				113	35 d.	0,13
3	525003	Pelkiniai pušynai ir beržynai	C3*	117	46	0,86
				117	47	0,67
				117	48	1,39
				117	58	1,49
				118	16	0,58
4	525004	Kiti lapuočių miškai	B2	118	23 d.	0,31
				118	24 d.	0,81
5	525005	Pelkiniai pušynai ir beržynai	C3	118	25	1,21
				118	26	2,87
				118	24 d.	0,19
6	525101	Senas parkas	L	124	4	0,38
7	535002	Gaisravietė	I	111	23	0,37
				111	24	3,49
				111	25	0,86
				111	27 d.	0,11
				111	28 d.	0,08
				114	1	9,71
				114	2	4,93
				114	3	3,53
				114	4	2,72
				114	5	1,62
				114	6	3,30
				114	7	0,34
				114	8	1,18
				114	9	7,56
				114	10	0,59
				114	11	1,10
				114	12	56,85
				114	13	4,53
				114	14	2,59
				114	15	0,50
				114	16	0,55
				114	17	0,50
				114	18	1,10
				114	19	0,95
				114	20	5,16
				114	21	0,29
				114	22	0,99
				114	25	0,69

Eil. Nr.	KMB / PKMB numeris	KMB / PKMB pavadinimas	KMB / PKMB kodas	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Plotas, ha
	535002	Gaisravietė	I	114	26	1,36
				114	27	2,82
				114	28	0,45
				115	1	1,49
				115	2	4,60
				115	3	0,72
				115	4	0,84
				115	11	0,78
				115	12	0,55
8	535101	Senas parkas	L	81	1	0,86
				81	4	2,48
9	535102	Pelkiniai pušynai ir beržynai	C3	98	48	2,24
				103	9	0,21
				103	11	0,25
				103	12	1,14
				103	13	0,86
				103	18	5,80
				103	19	11,10
				103	20	0,24
				108	4	3,86
				108	5	19,31
				108	6	0,47
10	535103	Pelkiniai pušynai ir beržynai	C3	104	2	4,90
				104	1 d.	0,05
11	535104	Pelkiniai pušynai ir beržynai	C3	104	4	2,66
				104	9	1,80
12	535105	Pelkiniai pušynai ir beržynai	C3	98	16	1,75
				98	18	1,78
				98	26	1,94
				98	27	2,20
				98	28	0,89
				98	36	3,32
				98	29 d.	0,15
				98	33 d.	0,09
				98	34 d.	0,19
13	535106	Šlapieji juodalksnynai ir beržynai	C1	95	15	1,53
				95	16	1,25
				95	19	3,03
				95	20	4,81
				95	25	12,27
				95	21 d.	0,43
				96	13	2,95
				96	14	5,66

Eil. Nr.	KMB / PKMB numeris	KMB / PKMB pavadinimas	KMB / PKMB kodas	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Plotas, ha
	535106	Šlapieji juodalksnynai ir beržynai	C1	99	1	0,84
				99	4	3,09
				99	5	2,34
				99	6 d.	0,07
				99	7 d.	0,10
14	535107	Pelkiniai pušynai ir beržynai	C3	99	8	0,52
				99	9	1,22
				99	10	1,07
				99	14	0,72
				99	15	1,55
				99	16	1,82
				99	17	2,50
				99	18	1,54
				99	28	0,24
				99	29	0,32
				99	30	4,27
				99	31	0,15
				99	32	0,41
				99	33	1,81
				99	34	1,15
				99	36	2,62
				99	37	3,48
				99	38	2,58
				99	27 d.	0,44
				99	39 d.	0,33
				105	1	0,39
				105	3	8,74
				105	4	1,39
				105	6	0,37
				105	11	1,47
				105	13	0,84
				105	14	4,67
				105	15	0,95
				105	23	2,45
				105	27	1,31
				105	2 d.	0,06
				105	5 d.	0,06
15	535201	Senas parkas	L*	56	1	1,87
16	545101	Medžių milžinų grupė	K2	132	22	0,58
17	545102	Medžių milžinų grupė	K2	132	24	4,29
18	545103	Medžių milžinų grupė	K2	135	7	8,26
19	545104	Medžių milžinų grupė	K2	136	2	4,20
20	545105	Plačialapių miškai	B1	137	6	7,43

Eil. Nr.	KMB / PKMB numeris	KMB / PKMB pavadinimas	KMB / PKMB kodas	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Plotas, ha
21	545201	Šlapieji juodalksnynai ir beržynai	C1	46	33	1,84
22	545303	Plačialapių miškai	B1	3	47	4,23
23	545305	Eglynai ir mišrūs miškai su eglėmis	A1	3	9	1,33
				3	10	1,65
				3	11	4,19
				3	12	0,76
				3	16 d.	0,09
24	555301	Šlapieji juodalksnynai ir beržynai	C1	27	8	1,81
				29	5	0,69
				29	6	3,68
				29	16	0,64
25	555302	Šlapieji juodalksnynai ir beržynai	C1	29	14	1,63
				29	15	5,66
				29	4 d.	0,08
26	555303	Šlapieji juodalksnynai ir beržynai	C1	29	12	1,02
				29	13	1,07
				29	22	1,40
				29	23	2,33
27	555304	Kiti lapuočių miškai	B2	30	7	0,74
				30	8	0,63
				30	9	0,78
				30	10	0,58
				30	21	0,97
				30	22	0,58
28	555305	Plačialapių miškai	B1	3	27	0,27
				3	30	0,23
				3	33	0,43
				3	35	0,55
				3	36	0,54
				3	37	0,23
				3	38	1,00
				3	41	0,28
				3	48	3,42
				3	50	1,92
				3	16 d.	0,17
		VISO:	**28**			**582,49**
Radviliškio girininkija						
1	535601	Šlapieji juodalksnynai ir beržynai	C1	213	14	2,87
2	535602	Šlapieji juodalksnynai ir beržynai	C1	213	2	2,87
				213	5	1,25
3	545501	Plačialapių miškai	B1	259	12	1,07
4	545504	Pušynai ir mišrūs miškai su pušimis	A2*	263	14	1,18

Eil. Nr.	KMB / PKMB numeris	KMB / PKMB pavadinimas	KMB / PKMB kodas	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Plotas, ha
5	545505	Šlapieji juodalksnynai ir beržynai	C1	266	8	2,32
6	545602	Šlapieji juodalksnynai ir beržynai	C1	268	8	6,27
				268	1 d.	0,13
				268	2 d.	0,12
7	545603	Šlapieji juodalksnynai ir beržynai	C1	273	24	1,07
8	555501	Eglynai ir mišrūs miškai su eglėmis	A1	282	13	0,87
9	555502	Pavienis medis milžinas	K1	283	3 d.	0,03
10	555503	Pavienis medis milžinas	K1	278	33 d.	0,04
				283	3 d.	0,02
				283	4 d.	0,02
11	555505	Eglynai ir mišrūs miškai su eglėmis	A1	285	3	2,42
12	555506	Medžių milžinų grupė	K2	285	14	1,02
13	555507	Pušynai ir mišrūs miškai su pušimis	A2	285	15	1,68
14	555508	Šlapieji juodalksnynai ir beržynai	C1	285	12	4,16
				285	15 d.	0,05
				285	2 d.	0,06
15	555509	Šlapieji eglynai ir mišrūs miškai su eglėmis	C2	286	11 d.	0,07
				286	15 d.	0,13
				286	16 d.	0,09
				288	2	8,12
				288	7	1,09
				288	12	3,59
				288	13	1,34
16	555510	Pušynai ir mišrūs miškai su pušimis	A2	284	24 d.	0,05
				289	2	3,27
				289	1 d.	0,12
17	555511	Pušynai ir mišrūs miškai su pušimis	A2	290	3	0,93
				290	4	0,76
18	555512	Pušynai ir mišrūs miškai su pušimis	A2	290	8	0,77
19	555513	Šlapieji juodalksnynai ir beržynai	C1	285	12 d.	0,11
				290	5	3,05
				290	9	0,94
				290	13	3,48
20	555514	Šlapieji juodalksnynai ir beržynai	C1	290	11	3,63
21	555522	Šlapieji juodalksnynai ir beržynai	C1*	278	34	1,13
				279	33	1,17
22	555523	Bebravietė	F4	289	10	0,99
23	555524	Plačialapių miškai	B1	286	8	2,13
24	555601	Pavienis medis milžinas	K1	276	1 d.	0,02

Eil. Nr.	KMB / PKMB numeris	KMB / PKMB pavadinimas	KMB / PKMB kodas	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Plotas, ha
25	555603	Medžių milžinų grupė	K2	273	29	1,49
26	555604	Pušynai ir mišrūs miškai su pušimis	A2*	278	14 d.	0,08
				279	9	1,47
				279	10	0,95
				279	11	0,47
27	555702	Šlapieji juodalksnynai ir beržynai	C1	169	5	0,61
28	555803	Plačialapių miškai	B1	29	12	5,63
				29	16	1,45
				29	10 d.	0,20
				29	11 d.	0,08
				29	6 d.	0,07
29	555804	Plačialapių miškai	B1	28	16	3,69
				29	7	1,48
				29	8	1,31
30	555805	Šlapieji juodalksnynai ir beržynai	C1	21	3	0,59
				21	8	5,04
31	555806	Eglynai ir mišrūs miškai su eglėmis	A1*	31	9	1,88
				31	18	0,53
32	565601	Plačialapių miškai	B1	84	19	0,84
				84	27	0,74
				84	28	3,61
				84	17 d.	0,09
				86	4 d.	0,09
33	565602	Plačialapių miškai	B1	84	31	0,86
				84	32	0,25
				84	33	1,33
				84	34	1,13
				84	30 d.	0,22
				86	5 d.	0,16
				86	6 d.	0,05
34	565604	Medžių milžinų grupė	K2	81	24	0,18
				81	25	0,73
35	565606	Plačialapių miškai	B1	81	2	0,12
				81	12	2,42
				81	22	0,66
36	565701	Šlapieji plačialapių miškai	C4	57	23	1,48
				57	29	3,36
37	565702	Medžių milžinų grupė	K2	58	24	1,37
38	565703	Seniai užžėlusi medžiais apaugusi pieva arba ganykla	J1	62	18	0,92
				62	27 d.	0,07
39	565704	Medžių milžinų grupė	K2*	65	11	1,15

Eil. Nr.	KMB / PKMB numeris	KMB / PKMB pavadinimas	KMB / PKMB kodas	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Plotas, ha
40	565705	Seniai užžėlusi medžiais apaugusi pieva arba ganykla	J1	50	10 d.	0,05
				56	5	0,55
				56	6	2,36
				56	8 d.	0,16
41	565706	Plačialapių miškai	B1	56	13	4,03
				56	14	0,29
				56	15	1,31
				56	8 d.	0,08
42	565707	Medžių milžinų grupė	K2	59	7	2,20
43	565708	Eglynai ir mišrūs miškai su eglėmis	A1	74	1	3,38
44	565710	Seniai užžėlusi medžiais apaugusi pieva arba ganykla	J1	84	2	0,34
				84	3	0,23
				84	4	1,20
				84	5	0,32
				84	6	1,40
				84	7	2,35
				84	14	1,10
				84	15	2,41
				84	41	0,18
				84	17 d.	0,10
				84	24 d.	0,09
45	565802	Plačialapių miškai	B1*	50	4	1,67
46	565803	Plačialapių miškai	B1	53	2	2,76
				53	4	4,31
				53	5	0,26
				53	9	0,72
				53	10	2,66
				53	15 d.	0,12
47	565804	Pavienis medis milžinas	K1	35	15 d.	0,03
48	575601	Seniai užžėlusi medžiais apaugusi pieva arba ganykla	J1	184	10	1,90
49	575801	Plačialapių miškai	B1	103	14	3,21
				103	12 d.	0,10
VISO:			**49**			**157,22**
VISO: **KMB** **PKMB**			**454** **383** **71**			**1711,98** **1543,87** **168,11**

** potencialios kertinės miško buveinės (PKMB)*

7 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

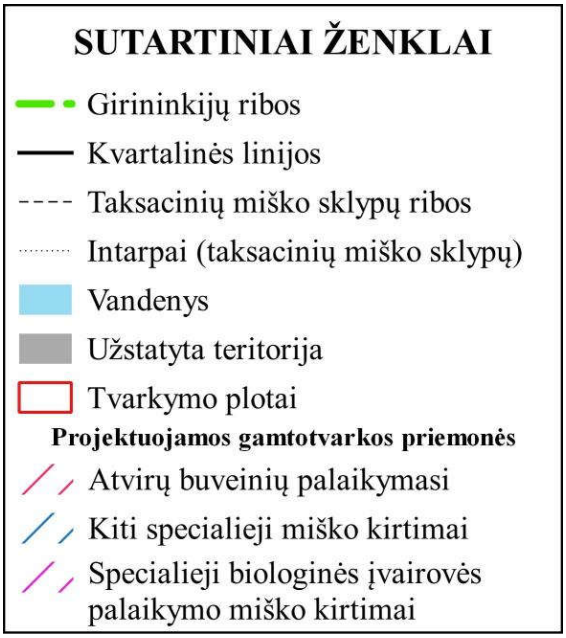
Kadangi šio tipo buveinės sukurtos žmogaus, reikalingas šioks toks ūkinis įsikišimas. Senus medžius su plačiomis lajomis reikia saugoti nuo jaunų juos gožiančių medžių. Galimas saikingas ganymas ir šienavimas. Priešingai negu kitaip tvarkomuose parkuose, šio tipo buveinėse turi būti paliekama visa negyva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

8 PRIEDAS

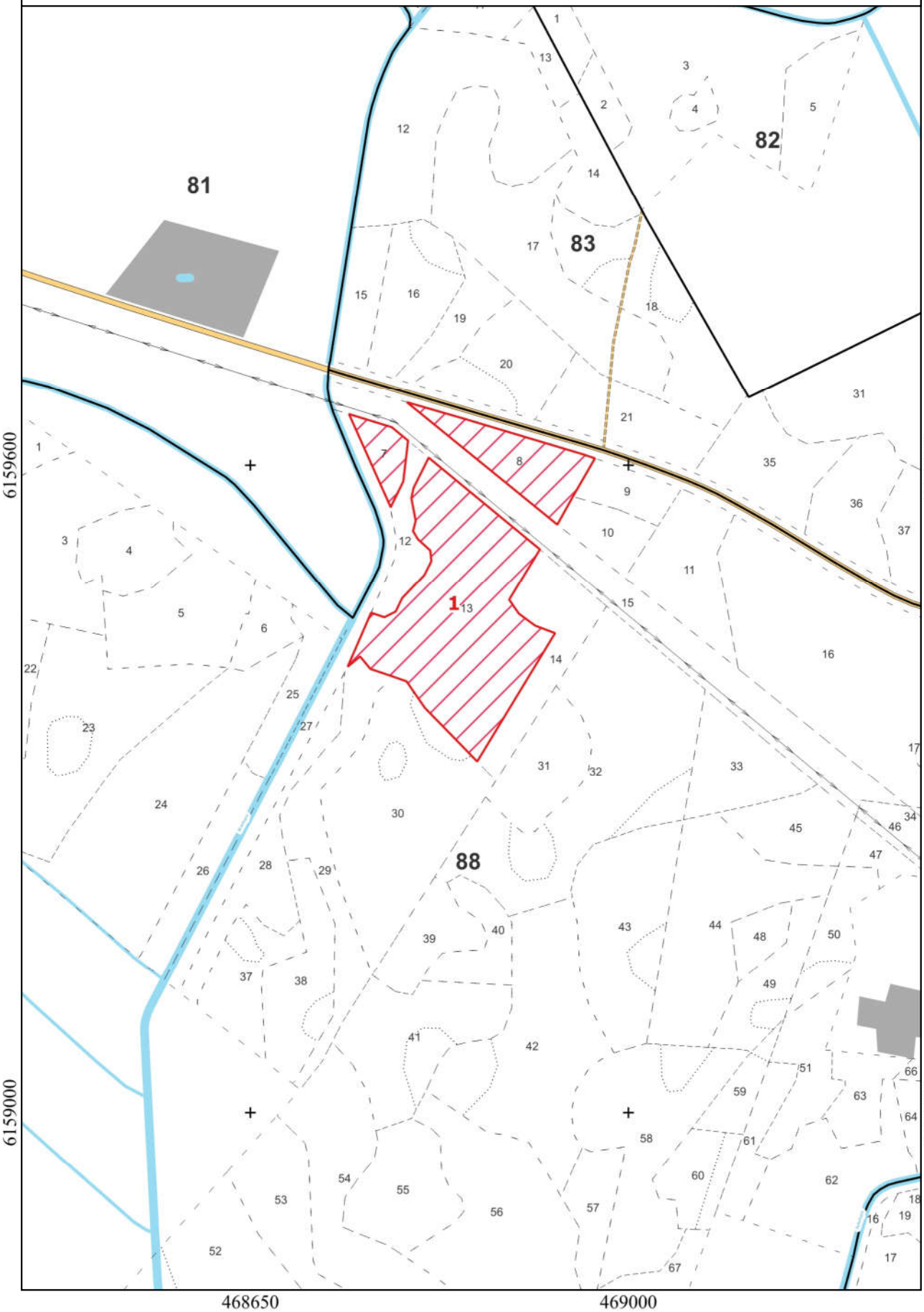
Regioninio padalinio administruojamų miškų teritorijoje projektuojamų gamtotvarkos priemonių tvarkymo plotų lokalizacija



VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ UREDIJOS RADVILIŠKIO REGIONINIS PADALINYS
PAŠUŠVIO GIRININKIJA

PROJEKTUOJAMŲ GAMTOTVARKOS PRIEMONIŲ TVARKYMO PLOTŲ LOKALIZACIJA

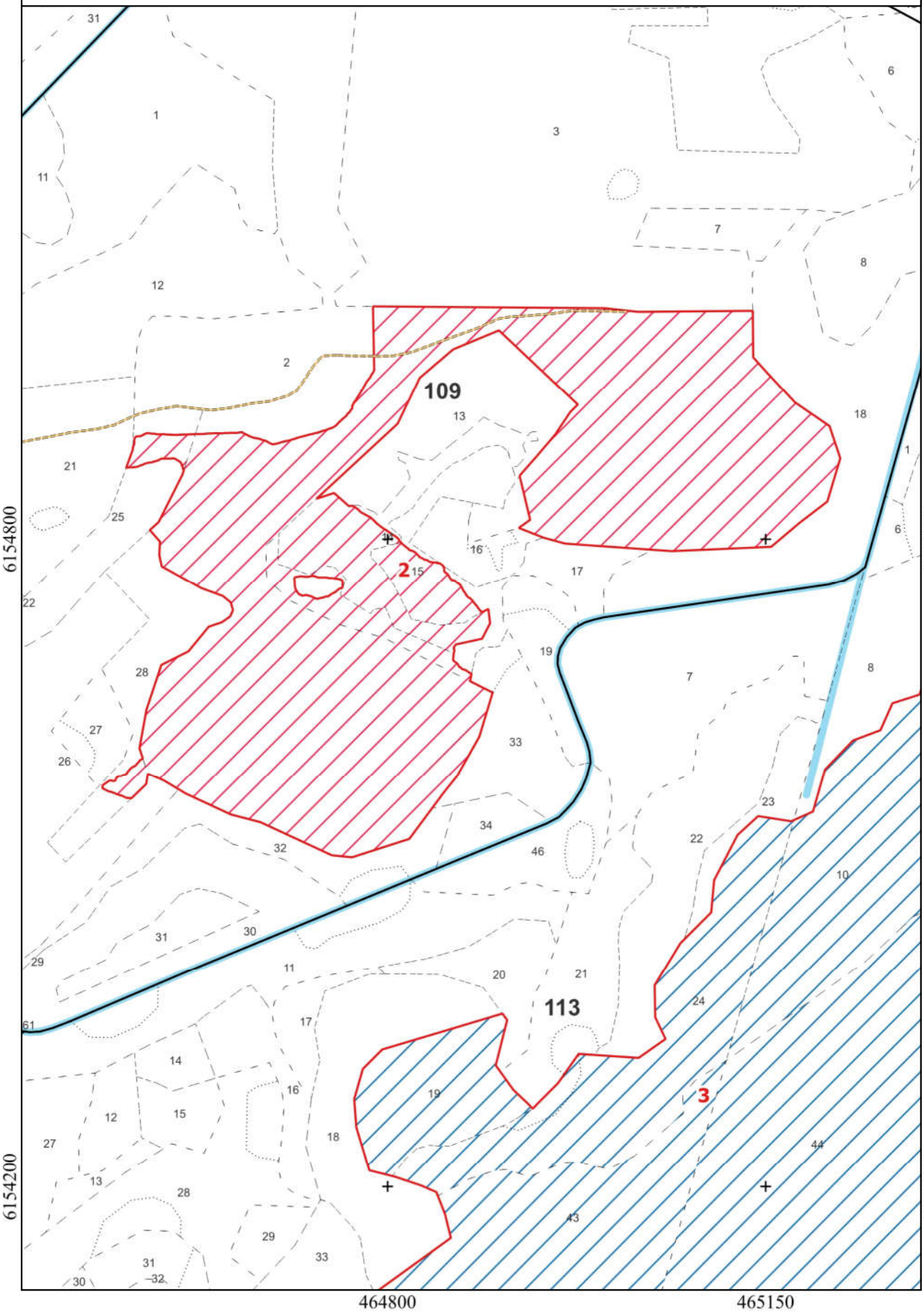
M 1 : 5000



VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ UREDIJOS RADVILIŠKIO REGIONINIS PADALINYS
PAŠUŠVIO GIRININKIJA

PROJEKTUOJAMŲ GAMTOTVARKOS PRIEMONIŲ TVARKYMO PLOTŲ LOKALIZACIJA

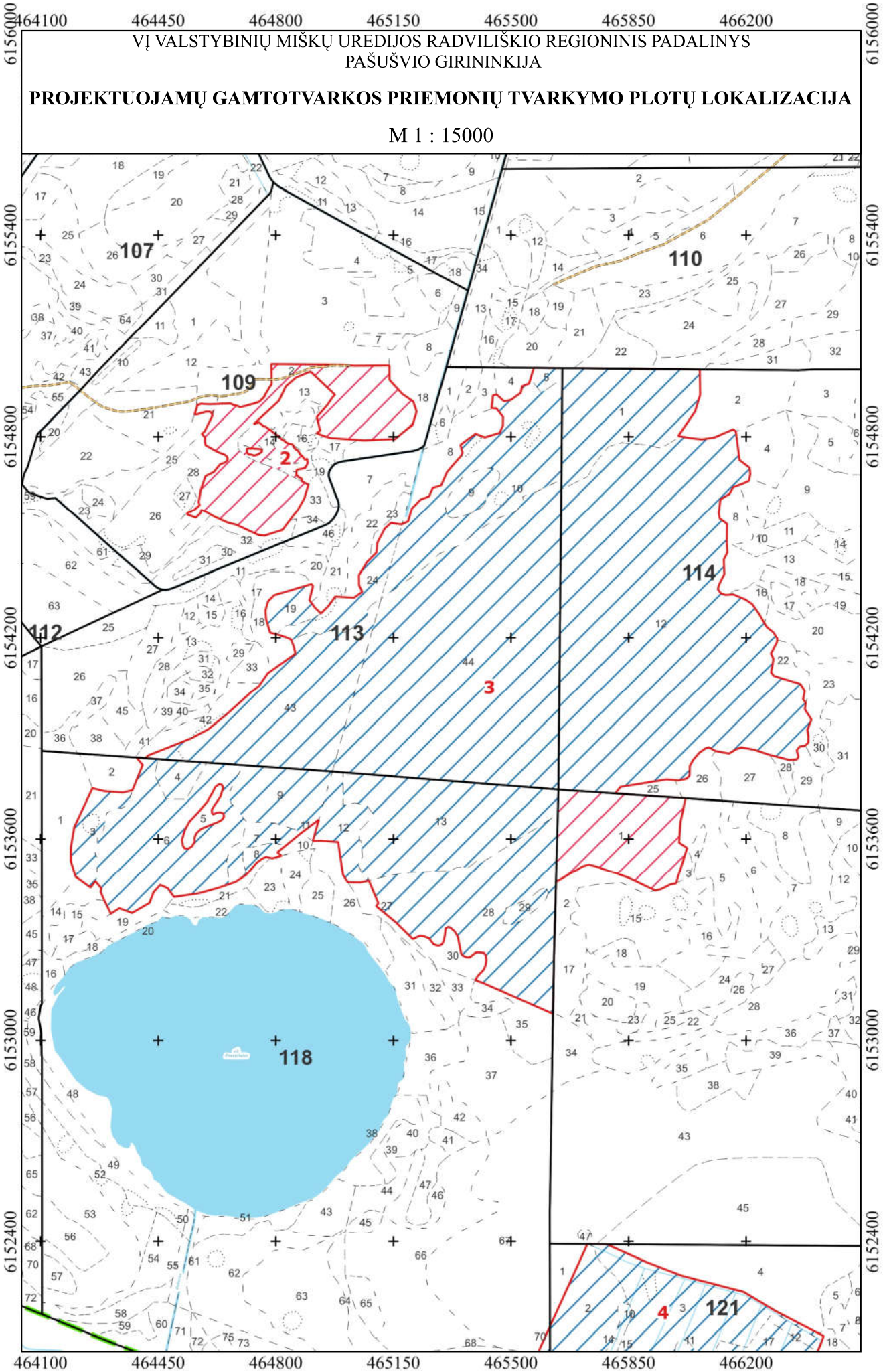
M 1 : 5000



VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ ÚREDIJOS RADVILIŠKIO REGIONINIS PADALINYS
PAŠUŠVIO GIRININKIJA

PROJEKTUOJAMŲ GAMTOTVARKOS PRIEMONIŲ TVARKYMO PLOTŲ LOKALIZACIJA

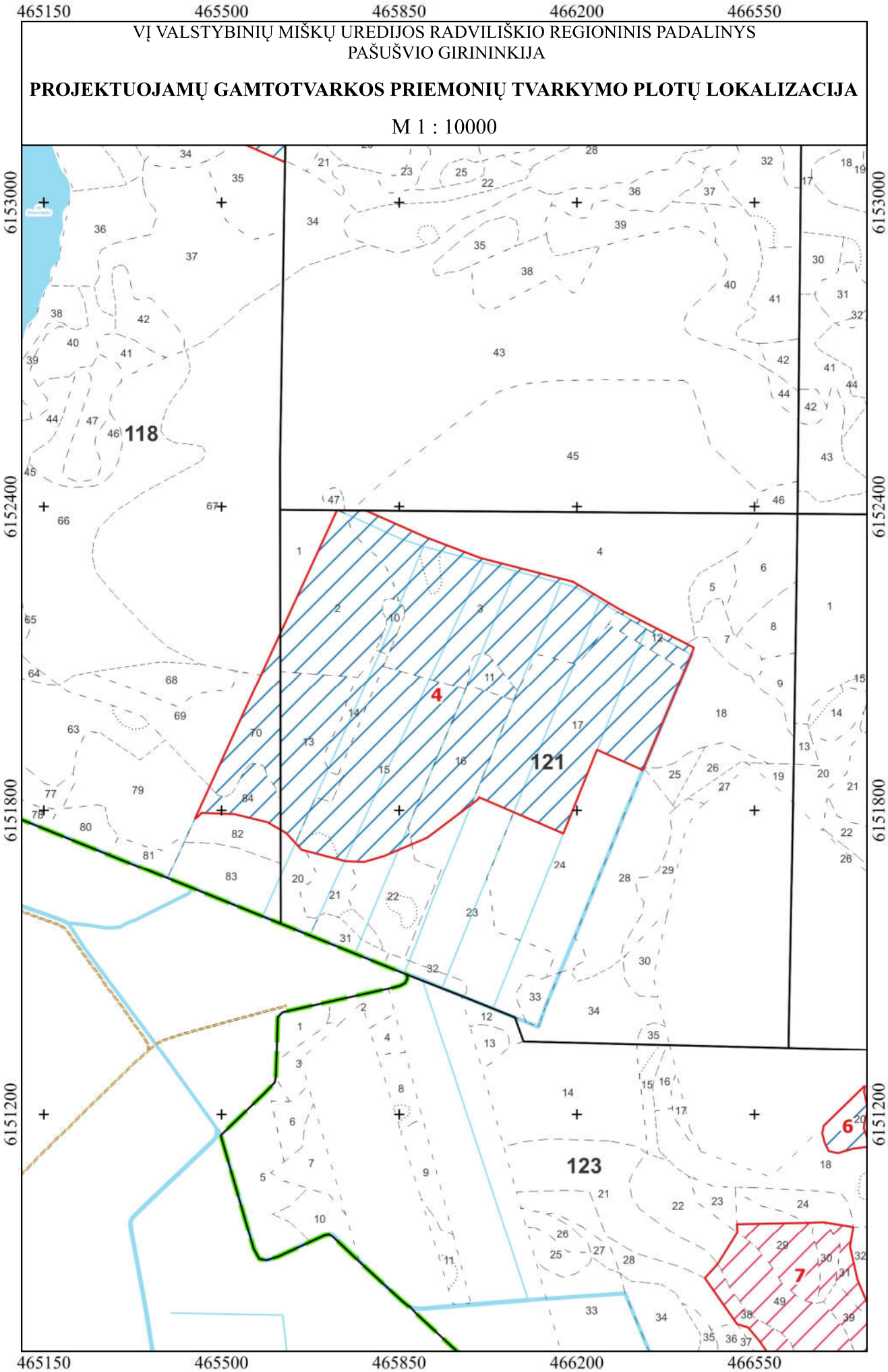
M 1 : 15000



VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ ŪREDIJOS RADVILIŠKIO REGIONINIS PADALINYS
PAŠUŠVIO GIRININKIJA

PROJEKTUOJAMŲ GAMTOTVARKOS PRIEMONIŲ TVARKYMO PLOTŲ LOKALIZACIJA

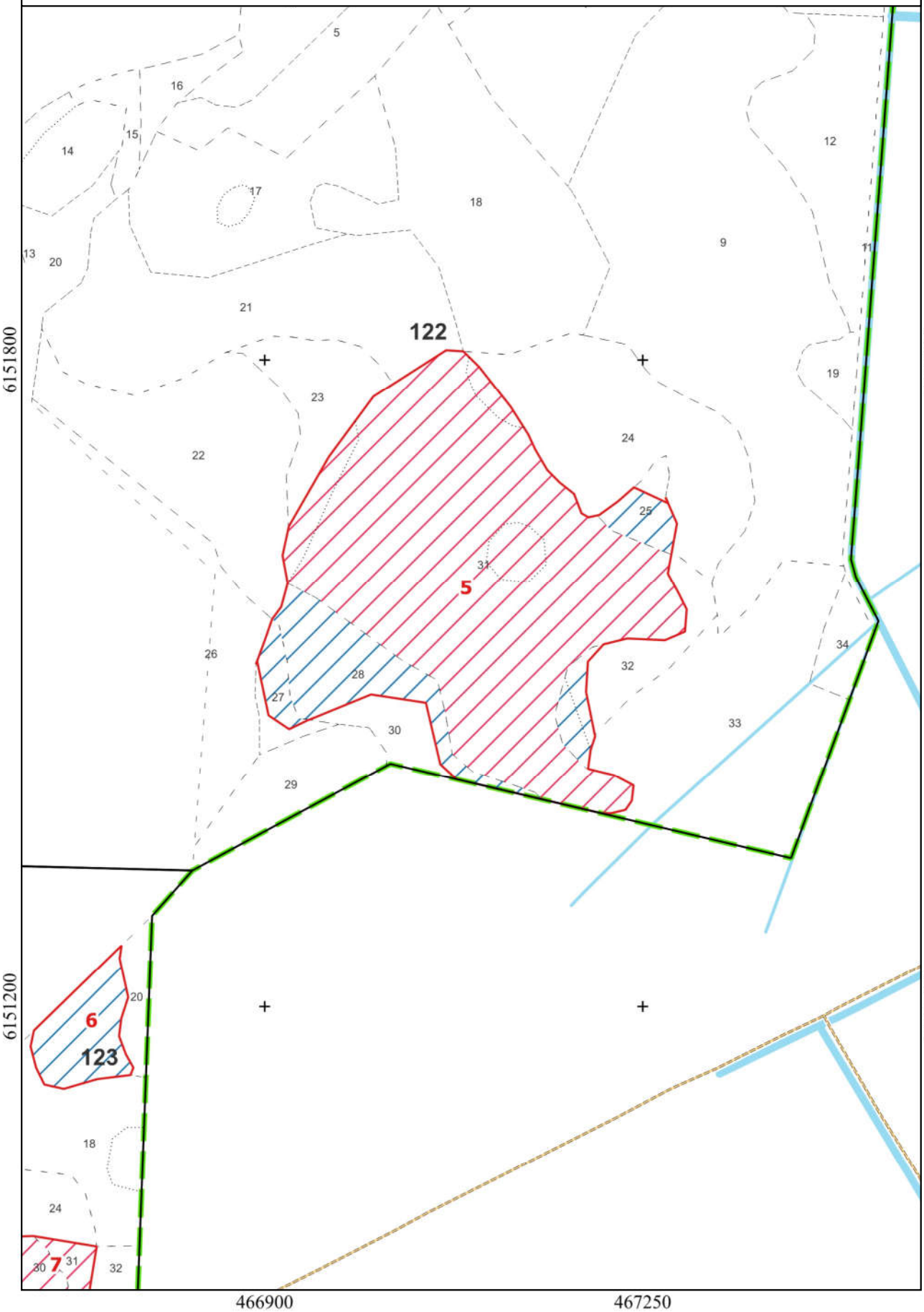
M 1 : 10000



VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ ŪREDIJOS RADVILIŠKIO REGIONINIS PADALINYS
PAŠUŠVIO GIRININKIJA

PROJEKTUOJAMŲ GAMTOTVARKOS PRIEMONIŲ TVARKYMO PLOTŲ LOKALIZACIJA

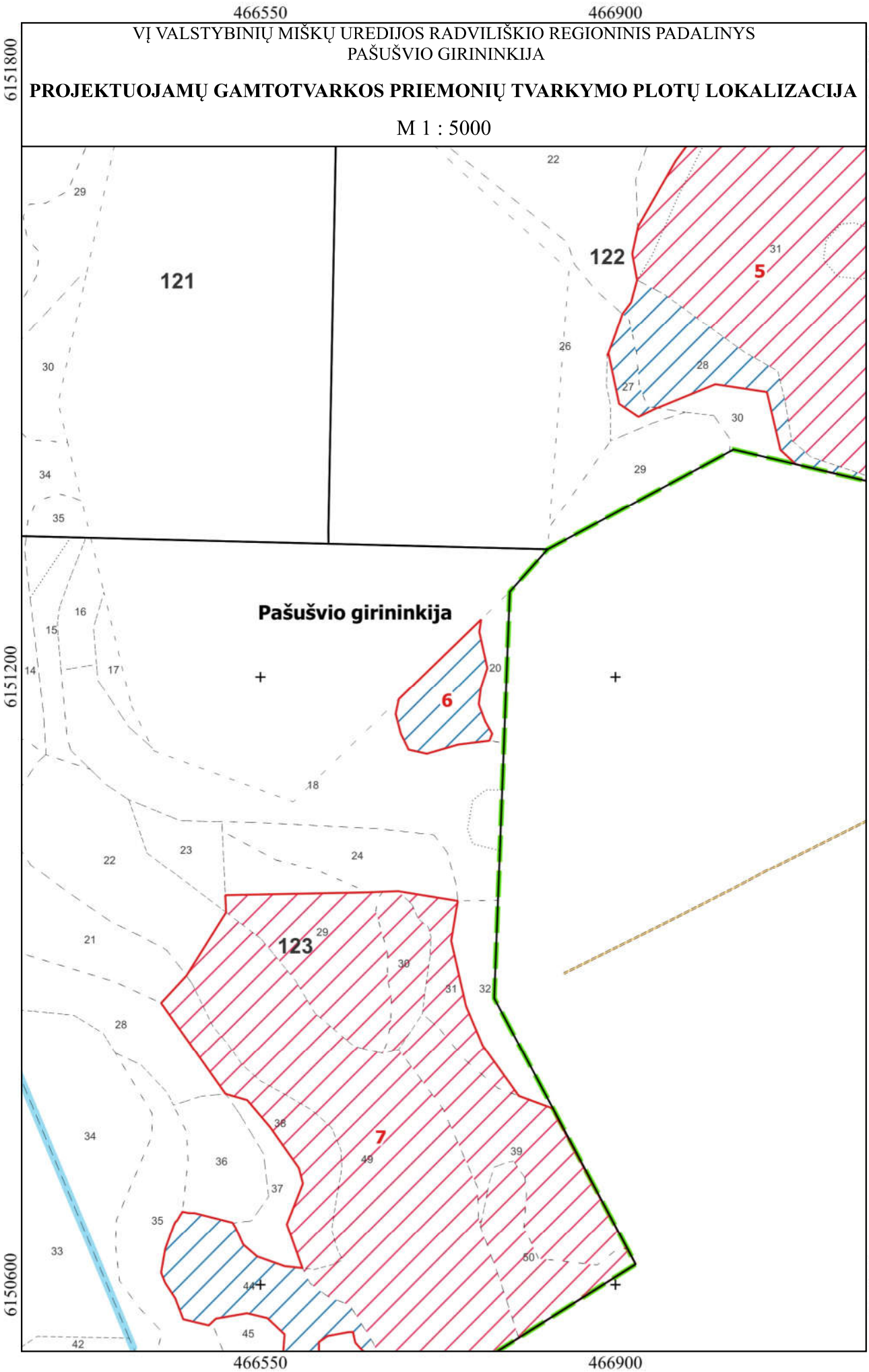
M 1 : 5000



VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ UREDIJOS RADVILIŠKIO REGIONINIS PADALINYS
PAŠUŠVIO GIRININKIJA

PROJEKTUOJAMŲ GAMTOTVARKOS PRIEMONIŲ TVARKYMO PLOTŲ LOKALIZACIJA

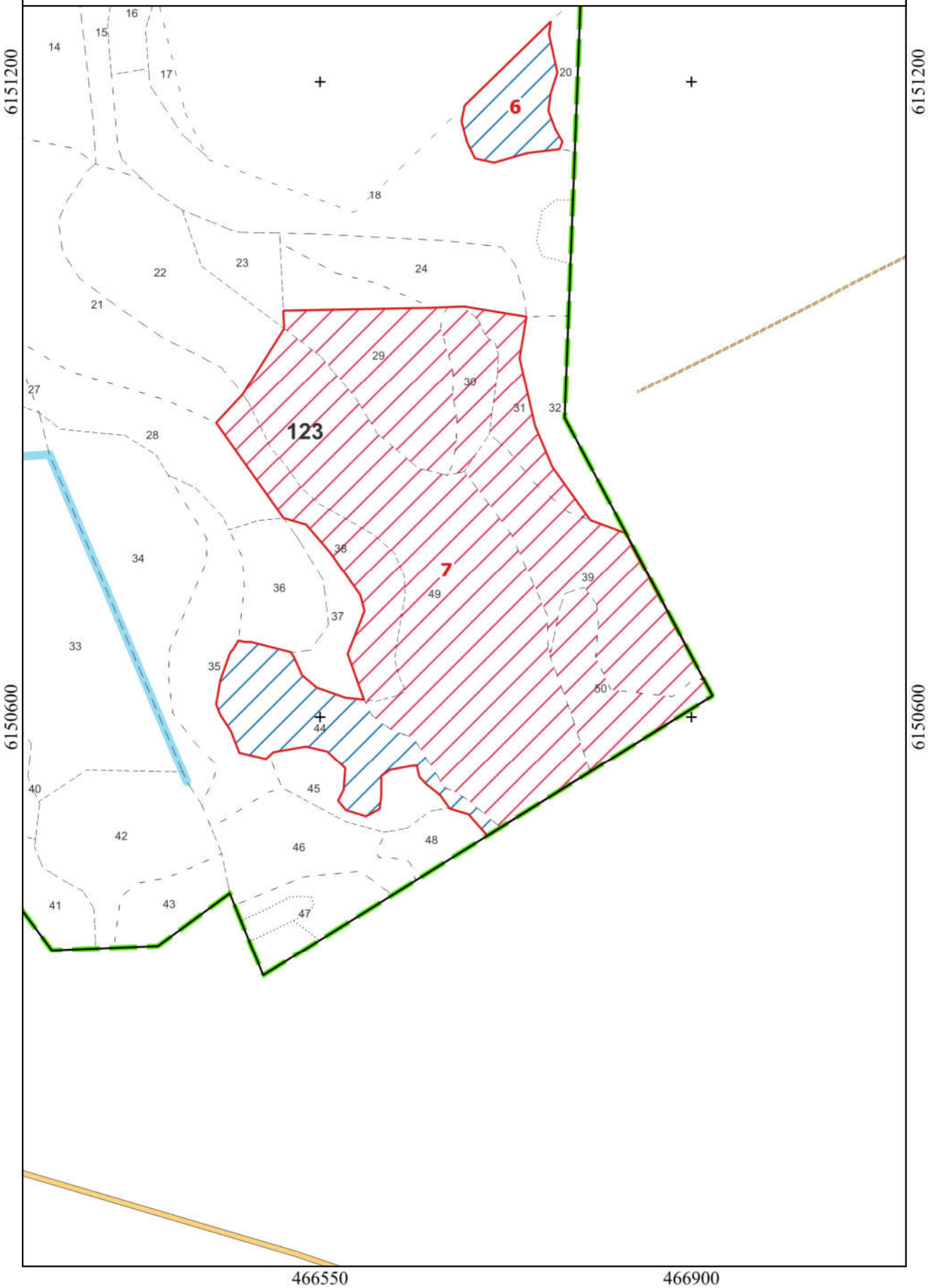
M 1 : 5000



VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ ŪREDIJOS RADVILIŠKIO REGIONINIS PADALINYS
PAŠUŠVIO GIRININKIJA

PROJEKTUOJAMŲ GAMTOTVARKOS PRIEMONIŲ TVARKYMO PLOTŲ LOKALIZACIJA

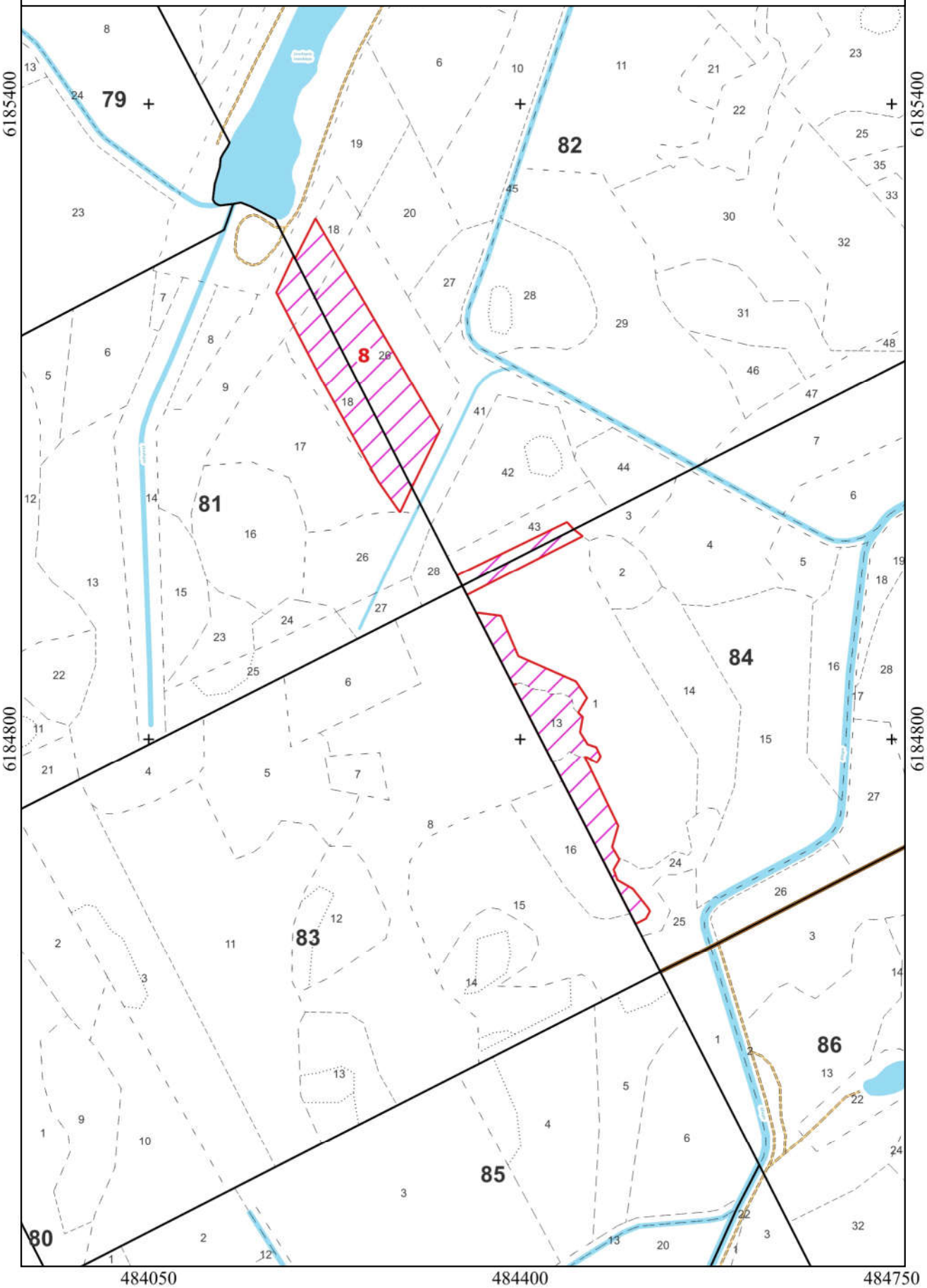
M 1 : 5000



VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ UREDIJOS RADVILIŠKIO REGIONINIS PADALINYS
RADVILIŠKIO GIRININKIJA

PROJEKTUOJAMŲ GAMTOTVARKOS PRIEMONIŲ TVARKYMO PLOTŲ LOKALIZACIJA

M 1 : 5000



VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ ŪREDIJOS RADVILIŠKIO REGIONINIS PADALINYS
RADVILIŠKIO GIRININKIJA

PROJEKTUOJAMŲ GAMTOTVARKOS PRIEMONIŲ TVARKYMO PLOTŲ LOKALIZACIJA

M 1 : 5000

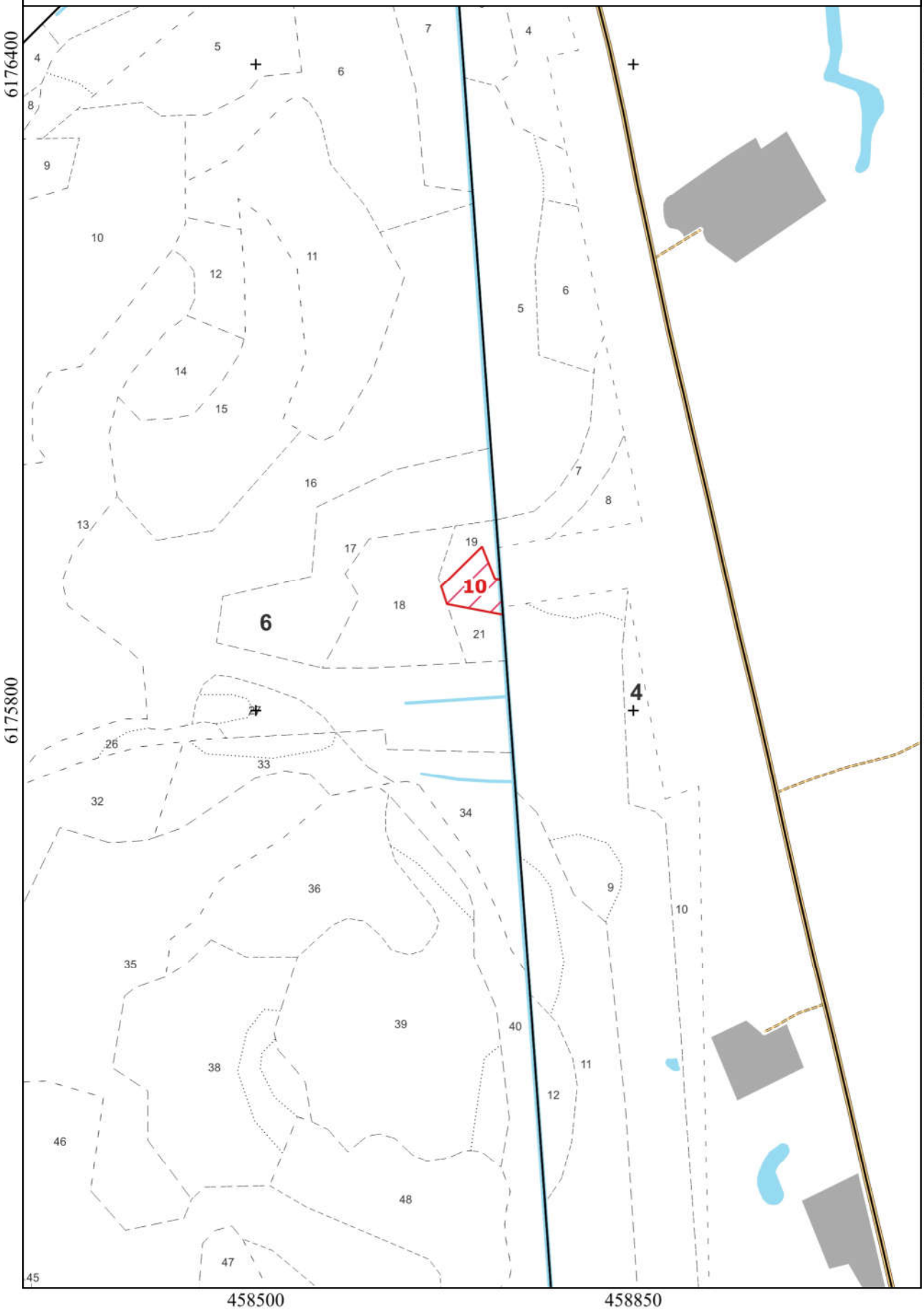


458500 458850

VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ UREDIJOS RADVILIŠKIO REGIONINIS PADALINYS
LEGEČIŲ GIRININKIJA

PROJEKTUOJAMŲ GAMTOTVARKOS PRIEMONIŲ TVARKYMO PLOTŲ LOKALIZACIJA

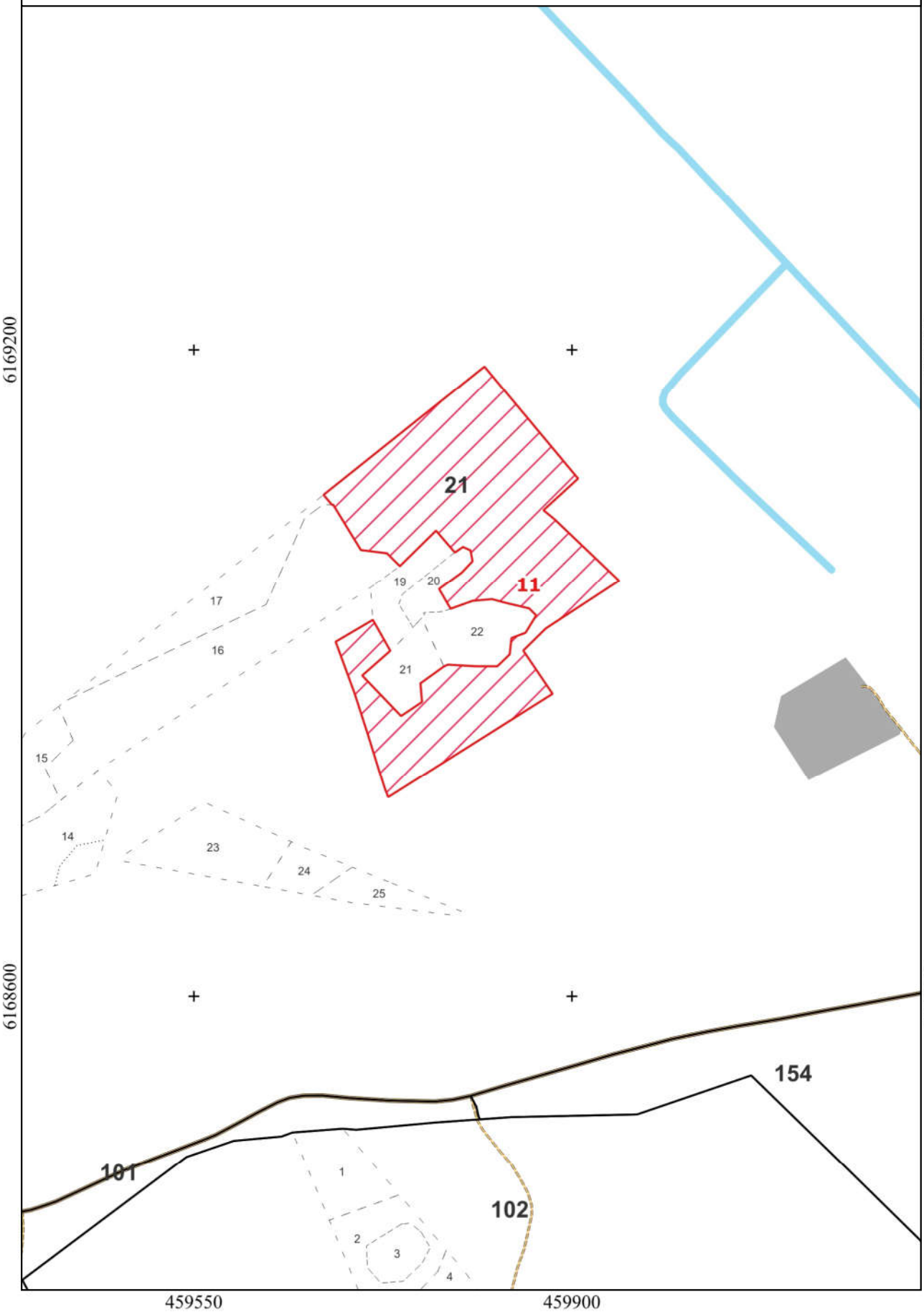
M 1 : 5000



VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ UREDIJOS RADVILIŠKIO REGIONINIS PADALINYS
LEGEČIŲ GIRININKIJA

PROJEKTUOJAMŲ GAMTOTVARKOS PRIEMONIŲ TVARKYMO PLOTŲ LOKALIZACIJA

M 1 : 5000

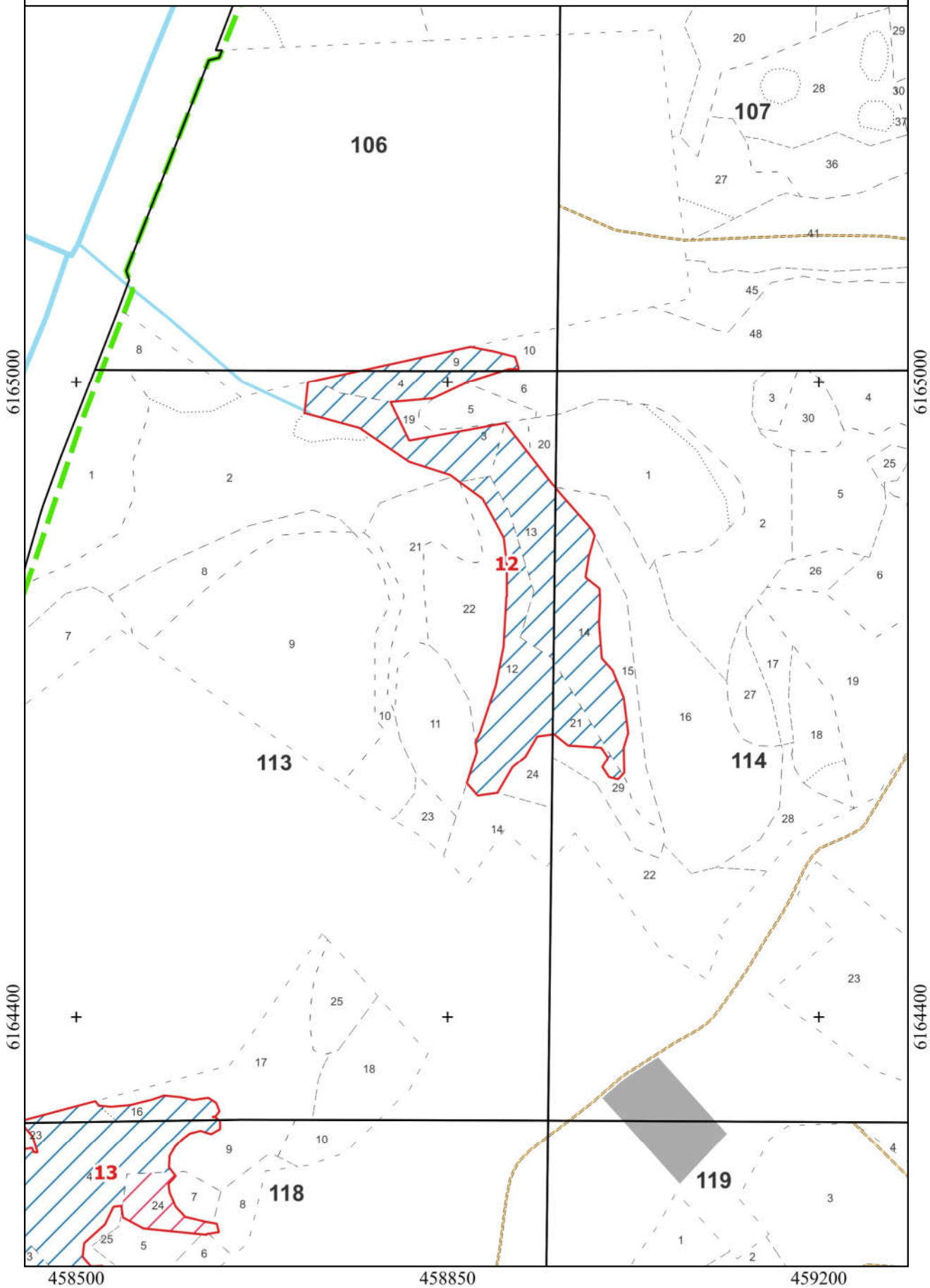


458500 458850 459200

VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ UREDIJOS RADVILIŠKIO REGIONINIS PADALINYS
LEGEČIŲ GIRININKIJA

PROJEKTUOJAMŲ GAMTOTVARKOS PRIEMONIŲ TVARKYMO PLOTŲ LOKALIZACIJA

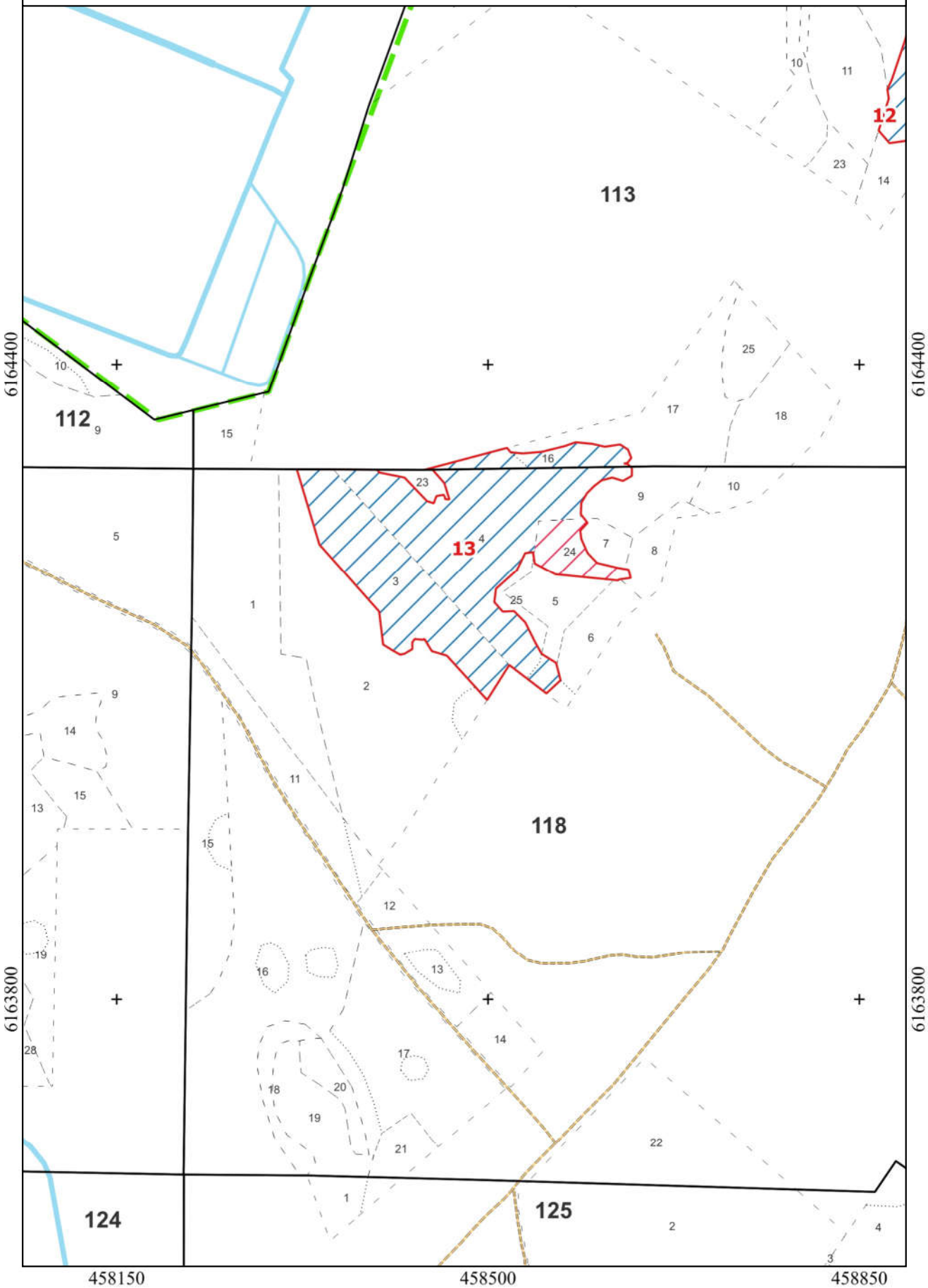
M 1 : 5000



VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ UREDIJOS RADVILIŠKIO REGIONINIS PADALINYS
LEGEČIŲ GIRININKIJA

PROJEKTUOJAMŲ GAMTOTVARKOS PRIEMONIŲ TVARKYMO PLOTŲ LOKALIZACIJA

M 1 : 5000

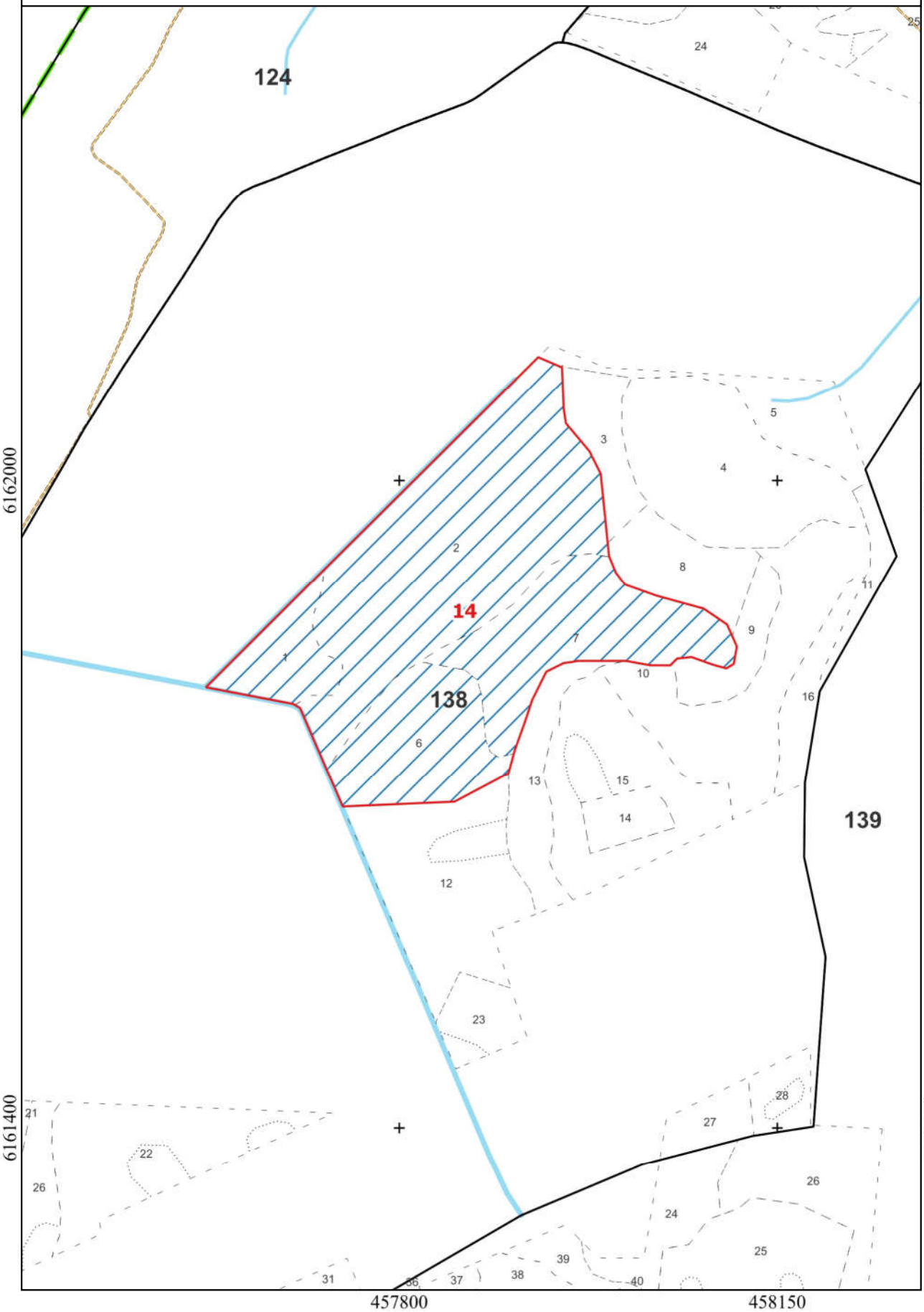


457800 458150

VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ ŪREDIJOS RADVILIŠKIO REGIONINIS PADALINYS
LEGEČIŲ GIRININKIJA

PROJEKTUOJAMŲ GAMTOTVARKOS PRIEMONIŲ TVARKYMO PLOTŲ LOKALIZACIJA

M 1 : 5000

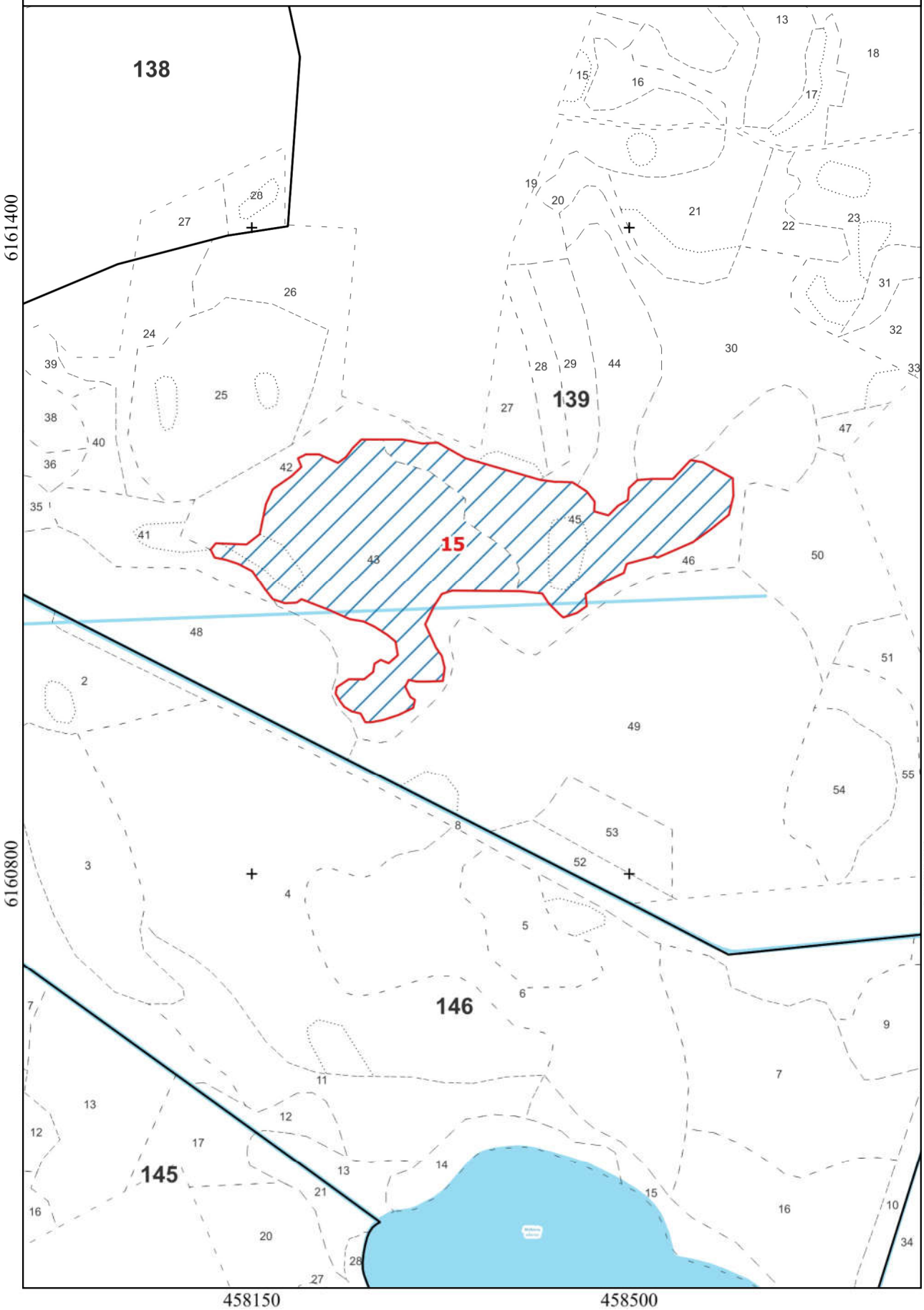


458150 458500

VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ UREDIJOS RADVILIŠKIO REGIONINIS PADALINYS
LEGEČIŲ GIRININKIJA

PROJEKTUOJAMŲ GAMTOTVARKOS PRIEMONIŲ TVARKYMO PLOTŲ LOKALIZACIJA

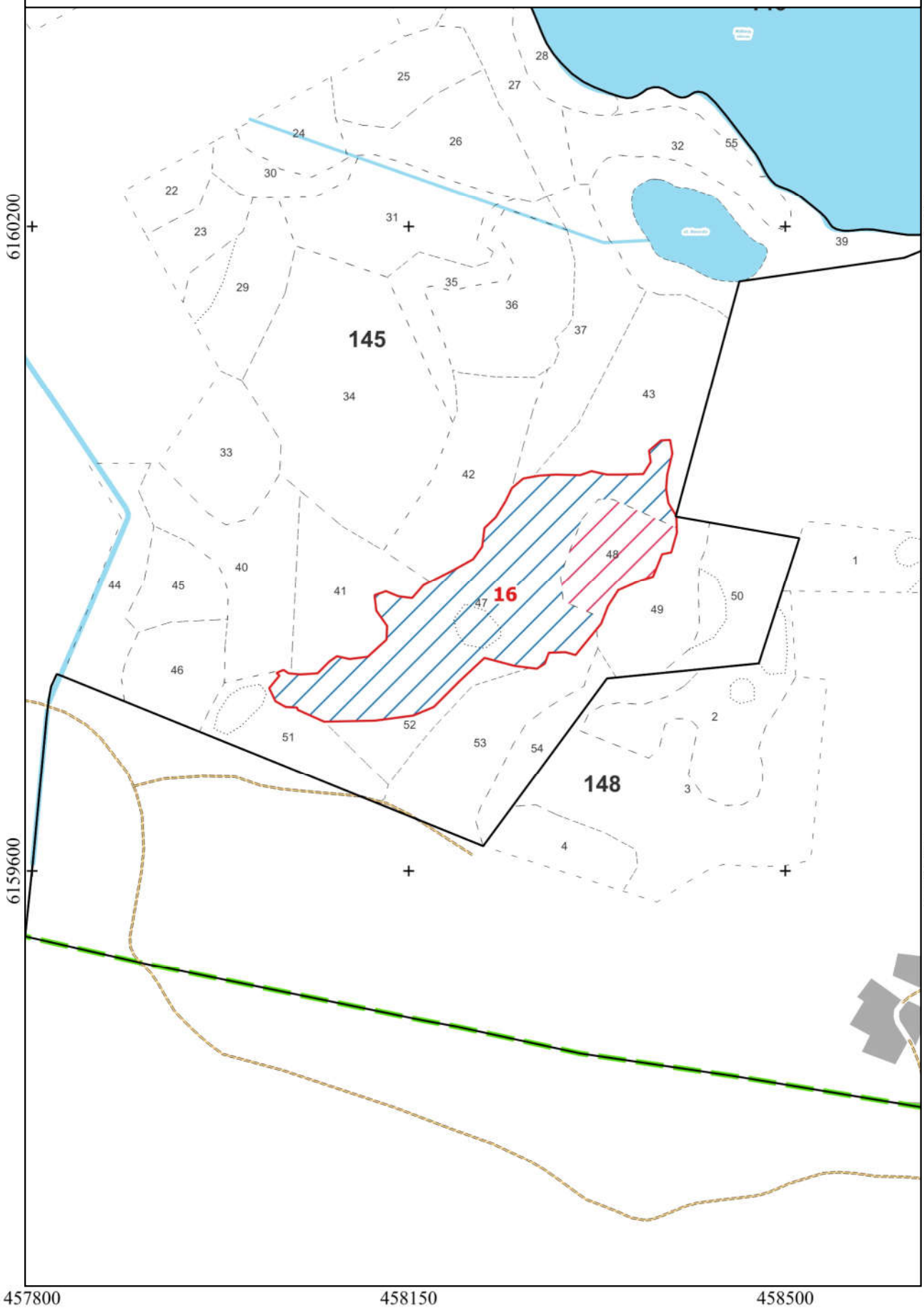
M 1 : 5000



VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ UREDIJOS RADVILIŠKIO REGIONINIS PADALINYS
LEGEČIŲ GIRININKIJA

PROJEKTUOJAMŲ GAMTOTVARKOS PRIEMONIŲ TVARKYMO PLOTŲ LOKALIZACIJA

M 1 : 5000

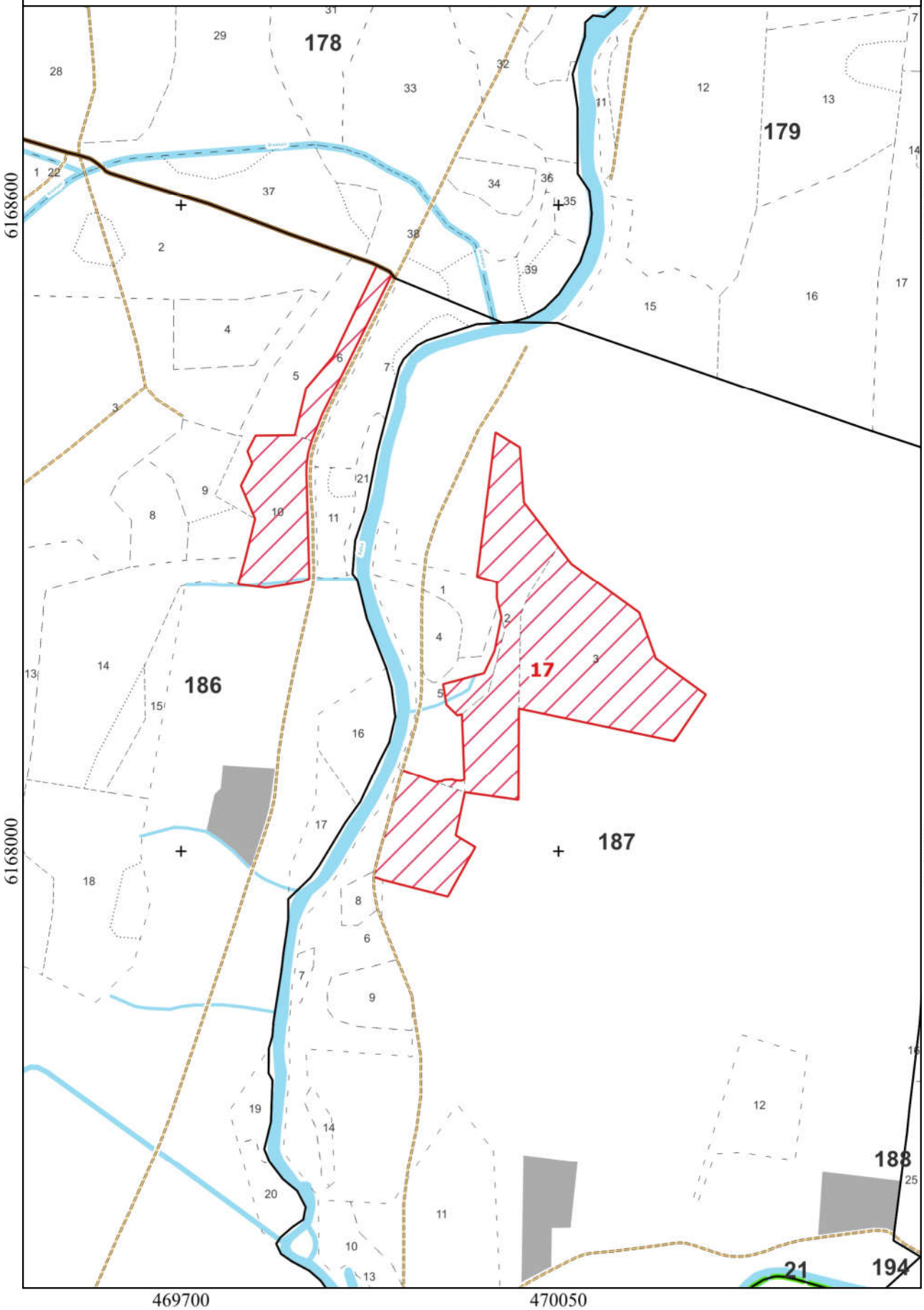


469700 470050

VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ UREDIJOS RADVILIŠKIO REGIONINIS PADALINYS
LEGEČIŲ GIRININKIJA

PROJEKTUOJAMŲ GAMTOTVARKOS PRIEMONIŲ TVARKYMO PLOTŲ LOKALIZACIJA

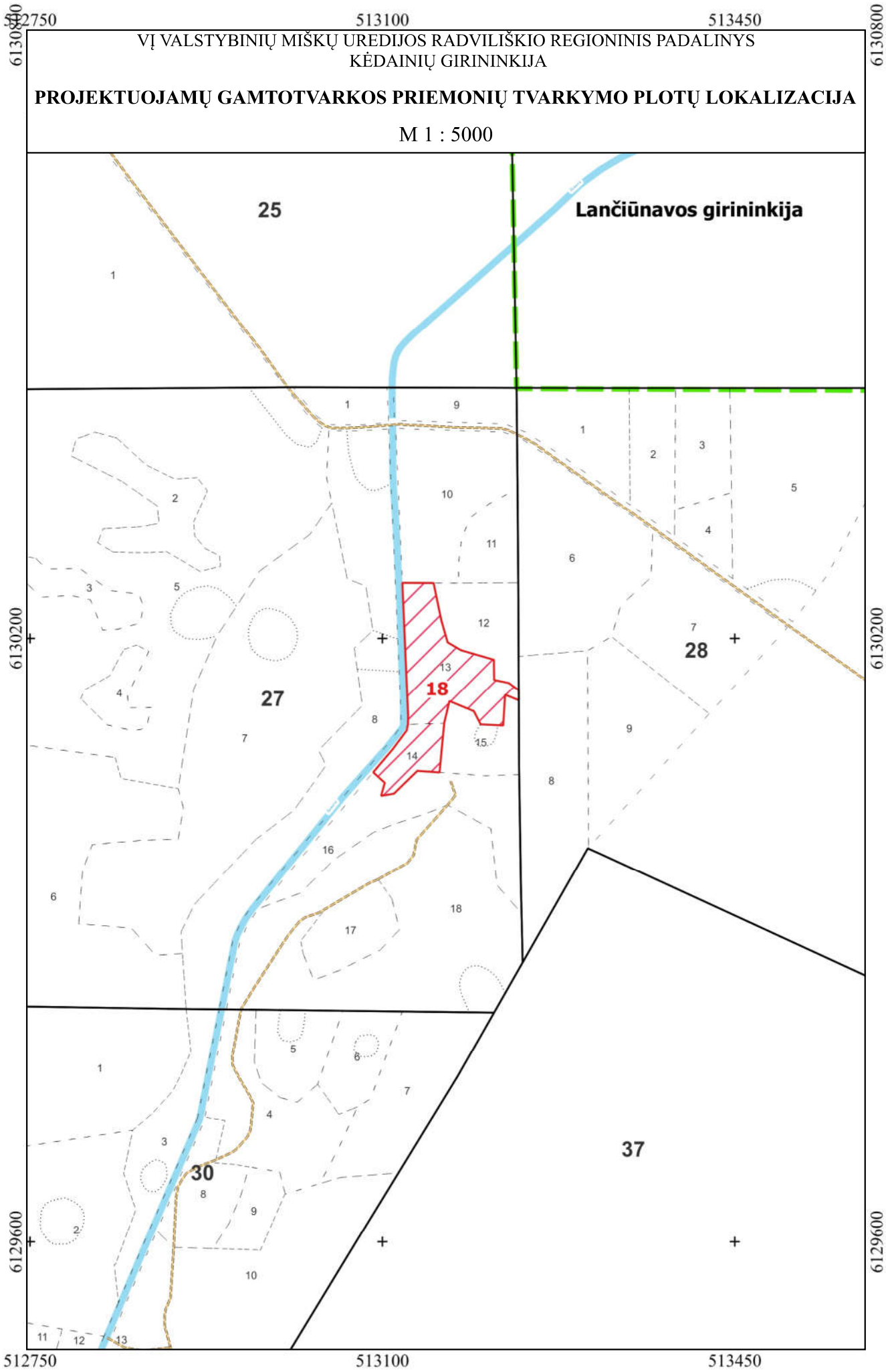
M 1 : 5000



VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ ŪREDIJOS RADVILIŠKIO REGIONINIS PADALINYS
KĖDAINIŲ GIRININKIJA

PROJEKTUOJAMŲ GAMTOTVARKOS PRIEMONIŲ TVARKYMO PLOTŲ LOKALIZACIJA

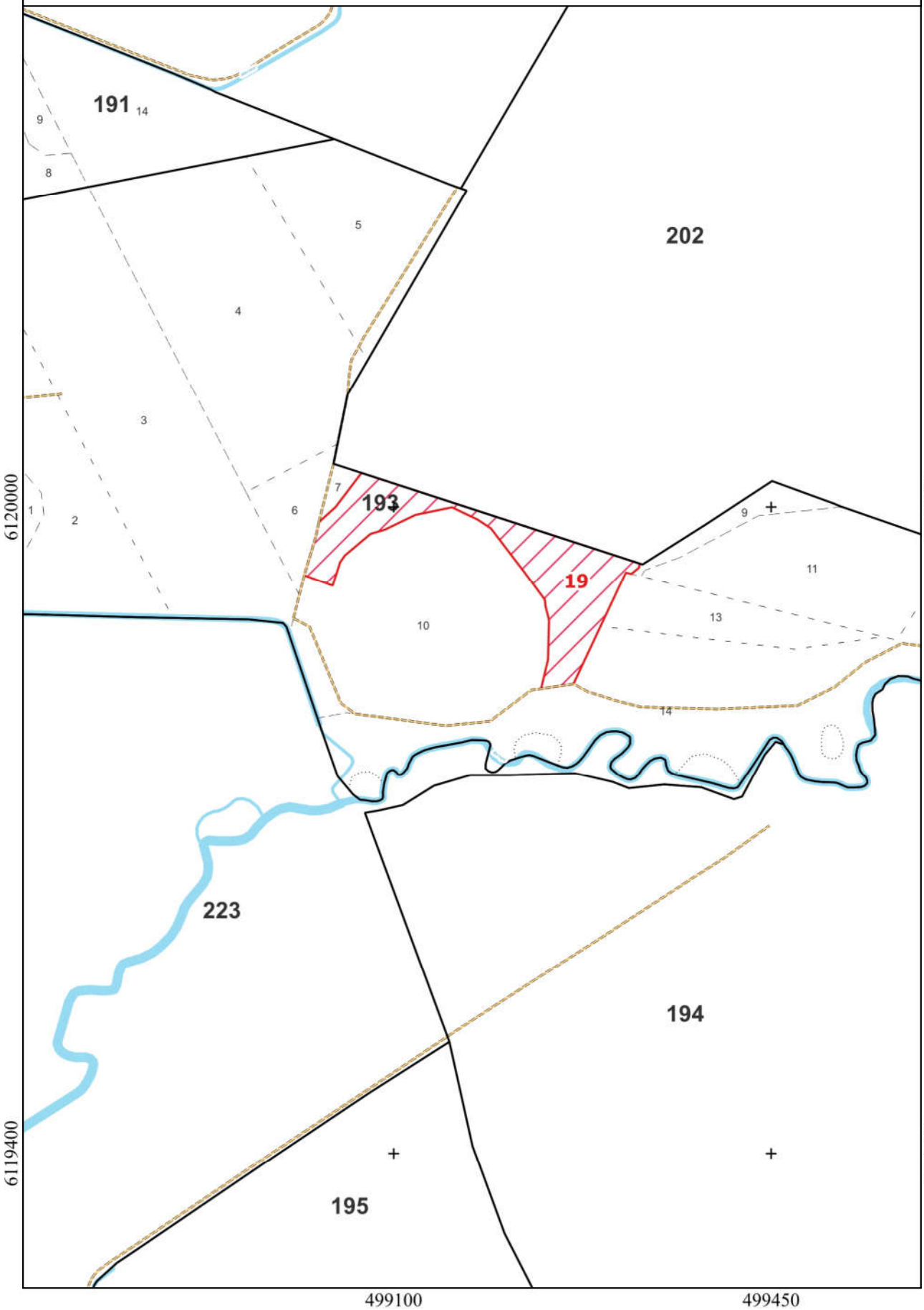
M 1 : 5000



VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ ÚREDIJOS RADVILIŠKIO REGIONINIS PADALINYS
KĖDAINIŲ GIRININKIJA

PROJEKTUOJAMŲ GAMTOTVARKOS PRIEMONIŲ TVARKYMO PLOTŲ LOKALIZACIJA

M 1 : 5000



9 PRIEDAS

Miško sklypų su pavieniais senmedžiais žiniaraštis

Miško sklypų su pavieniais senmedžiais žiniaraštis

Eil. Nr.	Kvartalas	Sklypas	Pavienio senmedžio rūšis (amžius metais)
Ąžuoloto girininkija			
1	28	10	Ą (160)
2	29	1	Ą (140)
3	44	25	Ą (130)
4	60	2	Ą (130)
5	73	7	Ą (140)
6	79	2	Ą (130)
7	82	8	Ą (130)
8	84	50	Ą (140)
9	84	53	Ą (140)
10	85	34	Ą (150)
11	86	2	Ą (130)
12	88	27	P (150)
13	89	3	J (100)
14	89	9	J (100)
15	89	18	Ą (150) L (100)
16	89	20	Ą (130)
17	90	8	Ą (130)
18	90	20	Ą (130)
19	95	6	Ą (140)
20	122	3	K (95)
21	123	7	K (95)
22	124	12	U (100)
23	130	14	K (95)
24	130	15	K (95)
25	132	11	K (90)
26	136	17	U (100)
27	137	11	U (100)
28	139	9	Ą (130)
29	144	10	Ą (160)
30	147	11	Ą (160)
31	148	12	Ą (130)
32	149	18	Ą (150)
33	150	3	Ą (160)
34	151	14	Ą (140)
35	152	3	Ą (150)
36	153	10	Ą (160)
37	153	13	Ą (130)
38	155	6	Ą (140)
39	156	5	Ą (160)
40	158	11	Ą (140)
41	162	5	Ą (130)
42	164	1	Ą (130)
43	167	1	Ą (140)
44	168	7	Ą (160)
45	171	11	Ą (150)
46	172	21	Ą (140)
47	172	26	Ą (130)
48	173	1	Ą (160)
49	173	7	Ą (160)
50	173	12	Ą (160)
51	175	12	Ą (160)
52	181	11	Ą (140)

Eil. Nr.	Kvartalas	Sklypas	Pavienio senmedžio rūšis (amžius metais)
Ąžuoloto girininkija			
53	182	13	Ą (130)
54	184	1	Ą (160)
55	184	7	Ą (140)
56	187	4	U (100)
57	192	2	U (110)
58	192	16	U (110) K (110)
59	193	3	Ą (130)
60	193	8	Ą (160)
61	194	6	Ą (130)
62	196	2	Ą (160)
63	196	3	U (105)
64	205	3	U (100)
65	207	9	Ą (140)
66	207	19	Ą (140)
67	207	21	K (90)
68	208	27	Ą (140)
69	211	3	U (100) L (100)
70	211	6	U (100)
71	211	16	Ą (140)
72	211	25	Ą (160)
73	213	9	Ą (140)
74	214	8	Ą (160)
75	214	15	Ą (130)
76	214	16	Ą (160)
77	216	4	Ą (150)
78	217	12	Ą (130)
79	218	2	Ą (160)
80	218	3	Ą (150)
81	218	12	Ą (160)
82	218	13	Ą (130)
83	234	10	K (100)
84	234	15	K (120)
Baisogalos girininkija			
1	12	8	E (120)
2	12	17	Ą (170)
3	12	19	Ą (170)
4	13	5	Ą (130)
5	13	6	Ą (160)
6	14	4	U (100)
7	14	14	Ą (170)
8	14	15	Ą (170) J (100)
9	22	6	U (105) L (105)
10	22	10	E (120)
11	23	8	Ą (160)
12	23	10	U (115)
13	47	6	Ą (170)
14	48	2	Ą (170)
15	48	4	Ą (170)
16	48	12	Ą (170)
17	49	2	U (100)
18	54	4	Ą (150)

Eil. Nr.	Kvartalas	Sklypas	Pavienio senmedžio rūšis (amžius metais)
Baisogalos girininkija			
19	60	14	E (120)
20	61	1	U (100)
21	64	13	Ą (130)
22	65	26	U (110)
23	65	32	U (110)
24	69	4	U (120)
25	69	18	U (110)
26	70	11	U (130)
27	71	24	E (120)
28	76	17	Ą (130)
29	80	13	Ą (170)
30	88	9	U (100)
31	89	3	Ą (150)
32	89	11	Ą (150)
33	110	22	U (100)
34	121	18	Ą (160)
35	121	37	U (120)
36	183	8	P (200)
37	213	1	Ą (200)
38	218	26	U (120)
39	232	1	U (130)
40	240	11	U (110)
41	240	12	U (130)
42	253	4	Ą (130)
43	263	13	K (90)
44	267	9	J (100)
45	277	9	K (90)
46	284	2	U (120)
47	285	18	Ą (200) U (100)
48	295	12	U (100) J (100)
49	296	8	Ą (140)
50	296	9	Ą (130)
51	299	13	U (100) J (100)
52	299	18	Ą (180)
53	299	21	J (100)
54	299	25	Ą (180)
55	299	29	J (100)
56	300	14	U (100)
57	300	22	J (100)
Gudžiūnų girininkija			
1	33	26	Ą (150)
2	46	12	Ą (130)
3	53	7	Ą (130)
4	56	2	Ą (160)
5	59	1	U (110)
6	60	13	Ą (160)
7	63	7	Ą (140)
8	88	21	K (90)
9	102	1	Ą (140)
10	102	4	Ą (140)
11	102	9	Ą (140)
12	158	26	Ą (140)

Eil. Nr.	Kvartalas	Sklypas	Pavienio senmedžio rūšis (amžius metais)
Gudžiūnų girininkija			
13	158	38	U (120)
14	158	39	Ą (140)
15	164	8	Ą (140)
16	166	5	Ą (140)
17	167	1	Ą (160)
18	167	9	Ą (190)
19	168	16	Ą (180)
20	170	10	Ą (190)
21	184	2	Ą (180)
22	192	15	Ą (140)
23	192	19	Ą (180)
24	195	2	U (110)
25	195	9	Ą (140)
26	195	10	Ą (130)
27	196	23	K (90)
28	197	14	Ą (140) L (150)
29	197	15	Ą (150)
30	199	1	U (100)
31	202	4	K (140) Ą (140)
32	202	10	U (100)
33	203	1	K (100)
34	213	5	Ą (130)
35	215	15	U (100)
36	221	6	Ą (160)
37	221	9	Ą (140)
38	223	1	Ą (190)
39	223	6	Ą (190)
40	225	23	K (90)
41	227	23	Ą (140)
42	229	3	K (90)
43	230	7	Ą (190)
44	247	4	Ą (180)
45	262	12	Ą (140)
46	263	1	Ą (130)
47	263	9	Ą (140)
48	264	2	Ą (140)
49	264	3	Ą (140)
50	265	1	Ą (140)
51	265	10	Ą (180)
52	267	5	Ą (140)
53	274	2	U (100)
54	276	13	Ą (180)
55	276	14	Ą (180)
56	278	8	Ą (150)
57	279	8	Ą (140)
Josvainių girininkija			
1	6	79	K (100)
2	15	19	Ą (155)
3	33	1	Ą (160)
4	33	4	Ą (140)
5	33	6	Ą (130)
6	37	15	Ą (140)

Eil. Nr.	Kvartalas	Sklypas	Pavienio senmedžio rūšis (amžius metais)
Josvainių girininkija			
7	37	17	Ą (140)
8	52	6	Ą (130)
9	54	24	Ą (130)
10	54	36	Ą (130)
11	58	5	Ą (130)
12	58	22	Ą (130)
13	59	10	Ą (130)
14	59	42	Ą (130)
15	63	12	Ą (130)
16	64	1	Ą (130)
17	64	3	Ą (130)
18	65	15	Ą (150)
19	65	36	Ą (130)
20	66	10	Ą (130)
21	68	7	Ą (130)
22	69	14	Ą (150)
23	70	4	Ą (130)
24	70	45	Ą (130)
25	71	5	Ą (130)
26	71	8	Ą (150)
27	71	16	Ą (150)
28	71	18	Ą (130)
29	71	21	Ą (130)
30	72	1	Ą (130)
31	72	11	Ą (130)
32	72	16	Ą (130)
33	80	5	Ą (180)
34	81	37	Ą (150)
35	86	11	Ą (130)
36	87	8	Ą (130)
37	97	28	J (100)
38	111	4	U (100)
39	119	19	Ą (130)
40	121	11	J (100)
41	122	2	K (90)
42	123	5	Ą (180)
43	123	16	Ą (180)
44	127	3	J (100)
45	128	10	U (100)
46	135	13	Ą (130)
47	140	4	Ą (130)
48	141	8	U (105)
49	147	15	U (100)
50	148	1	U (100)
51	148	5	Ą (140)
52	148	17	G (105) U (105) J (100)
53	148	18	G (105) U (105) J (100)
54	185	14	J (100) Ą (160)
55	186	14	U (100)

Eil. Nr.	Kvartalas	Sklypas	Pavienio senmedžio rūšis (amžius metais)
Josvainių girininkija			
56	186	15	U (100)
57	187	5	Ą (130) U (100)
58	187	6	K (105)
59	187	13	Ą (150)
60	187	14	U (100)
61	187	16	L (100)
62	187	17	U (100) Sb (100) Ą (130)
63	187	21	U (100)
64	187	22	U (120) E (120)
65	187	23	Ą (130) K (105)
66	187	24	U (100)
67	187	25	K (90)
68	188	3	K (100) L (100)
69	189	1	Ą (130)
70	189	2	Ą (130)
71	189	4	Ą (130)
72	189	6	Ą (130)
73	189	12	Ą (150)
74	189	13	U (100)
75	189	16	U (105)
76	189	17	U (110)
77	189	18	Ą (130)
78	189	19	Ą (130) U (130)
79	189	20	Ą (130)
80	189	21	Ą (130)
81	189	22	U (100)
82	189	27	U (100)
83	189	28	U (100)
84	189	33	U (130)
85	189	34	Ą (140)
86	189	36	U (100)
87	189	37	Ą (150)
88	190	1	U (130)
89	190	2	J (105)
90	190	3	U (105)
91	190	4	E (120)
92	190	5	U (105)
93	190	7	J (100)
94	190	9	U (110) J (110)
95	190	10	Ą (140)
96	190	11	Sb (100) K (100)
97	190	15	Ą (170)
98	190	22	Ą (160)
99	191	4	K (95)
100	193	3	U (105)
101	193	5	K (90)

Eil. Nr.	Kvartalas	Sklypas	Pavienio senmedžio rūšis (amžius metais)
Josvainių girininkija			
102	193	8	J (100)
103	193	19	Ą (130)
104	193	26	U (110)
105	193	27	Ą (200)
106	193	38	Ą (130) E (130)
107	194	9	Ą (150) U (100)
108	194	36	Ą (140)
109	194	37	Ą (160)
110	196	4	Ą (130)
111	196	11	J (100)
112	196	17	E (120)
113	197	22	Ą (130)
114	197	23	U (100)
115	198	8	Ą (150)
116	198	9	Ą (150)
117	198	13	U (130) K (95)
118	198	20	U (120)
119	198	31	SB (100) J (100)
120	202	3	K (105) U (105)
121	204	5	U (105)
122	204	22	Ą (140)
123	204	23	Ą (140)
124	205	2	Ą (130)
125	215	2	K (100)
126	221	6	U (140)
127	221	15	Ą (170)
128	222	3	K (90)
129	223	5	U (100)
130	223	8	Ą (160)
131	223	14	Ą (160)
132	223	18	Ą (150)
133	225	20	U (130)
134	225	21	Ą (170)
135	227	3	Ą (170)
136	228	1	U (100)
137	228	4	Ą (150)
138	228	12	Ą (130)
139	229	8	U (100)
140	229	20	U (100)
141	231	12	Ą (170)
142	232	4	Ą (160)
143	232	5	Ą (170)
144	233	12	U (130)
145	233	26	Ą (160)
146	235	14	U (100)
147	235	15	Ą (170)
Kėdainių girininkija			
1	21	4	U (100)
2	22	5	U (110)
3	22	14	U (100)

Eil. Nr.	Kvartalas	Sklypas	Pavienio senmedžio rūšis (amžius metais)
Kėdainių girininkija			
4	22	20	U (130)
5	23	1	Ą (170)
6	24	1	L (110)
7	30	1	Ą (160)
8	30	8	Ą (160)
9	30	10	Ą (160)
10	31	13	U (100)
11	31	16	U (100)
12	34	1	Ą (150)
13	38	8	Ą (140)
14	39	2	Ą (160)
15	39	16	Ą (130)
16	41	7	Ą (180)
17	42	11	Ą (130)
18	43	3	U (115)
19	43	6	Ą (130)
20	43	7	U (110)
21	44	1	U (150)
22	45	9	U (120)
23	45	10	Ą (180)
24	45	11	U (115)
25	45	14	Ą (180)
26	45	15	U (115)
27	46	8	Ą (130)
28	46	14	Ą (180)
29	48	1	Ą (160)
30	48	2	Ą (160)
31	49	3	Ą (180)
32	49	7	K (100)
33	49	10	L (100)
34	51	3	Ą (160)
35	52	7	Ą (140)
36	52	10	U (110)
37	53	2	Ą (140)
38	54	2	U (115)
39	58	1	K (95)
40	58	3	Ą (160)
41	59	12	Ą (135)
42	62	8	Ą (160)
43	63	3	Ą (150)
44	63	5	Ą (160)
45	64	15	E (125)
46	79	8	U (120)
47	80	2	U (105)
48	88	2	L (140)
49	89	1	K (90)
50	90	1	L (170)
51	95	13	Ą (130)
52	101	20	K (120)
53	108	4	U (100)
54	129	15	Ą (200)
55	134	1	Ą (130)
56	135	3	K (95)
57	135	13	K (90)
58	136	10	Ą (200)

Eil. Nr.	Kvartalas	Sklypas	Pavienio senmedžio rūšis (amžius metais)
Kėdainių girininkija			
59	137	3	K (105)
60	137	13	K (95)
61	145	36	U (120)
62	145	41	U (100)
63	149	9	U (105)
64	151	8	Ą (150)
65	151	19	U (100)
66	156	4	Ą (300)
67	156	5	Ą (135)
68	156	13	Ą (155)
69	157	1	Ą (200)
70	166	17	U (105)
71	168	17	Ą (130)
72	169	7	Ą (130)
73	173	13	Ą (140) U (105)
74	175	11	Ą (150)
75	181	1	Ą (130)
76	181	7	U (100)
77	183	2	Ą (130)
78	185	8	Ą (150)
79	186	2	Ą (160)
80	187	4	E (120)
81	189	9	U (150)
82	191	5	Ą (140)
83	191	11	Ą (130)
84	193	1	L (140)
85	193	14	K (90)
86	196	9	Ą (150) U (105)
87	197	8	U (100)
88	197	16	Ą (150)
89	197	20	Ą (150)
90	197	29	Ą (150)
91	198	9	U (140)
92	246	9	Ą (140)
93	246	16	Ą (140)
94	251	4	Ą (140)
95	251	6	Ą (140)
96	267	10	U (100)
97	267	11	U (100)
98	283	3	J (100)
99	284	11	Ą (140)
100	289	9	U (100)
101	314	2	U (100)
102	314	14	U (110)
103	314	16	U (105)
104	315	3	U (105)
105	315	6	U (100)
106	315	14	U (105)
107	315	29	U (120) J (105)
108	316	17	U (105)
109	317	9	U (110)
110	318	15	U (110)

Eil. Nr.	Kvartalas	Sklypas	Pavienio senmedžio rūšis (amžius metais)
Kėdainių girininkija			
111	319	12	U (100)
112	319	13	U (100)
113	319	16	U (120)
114	320	6	J (100)
115	320	11	U (105)
116	320	14	U (105) K (105)
117	320	19	U (105)
118	320	30	U (100)
119	320	33	U (100)
120	323	7	U (100)
121	323	10	U (100)
122	323	11	U (100)
123	323	12	J (100)
124	323	15	U (110)
125	323	16	U (110)
126	323	19	U (100)
127	323	25	U (100) J (100)
128	324	2	U (105)
129	324	3	U (105) Ą (150)
130	324	7	U (100)
131	324	12	J (105) U (105)
132	324	16	K (100) U (100)
133	324	25	K (100) U (100)
134	326	10	K (95)
135	326	24	J (100) G (100)
136	326	29	U (105)
137	327	1	U (100)
138	327	11	U (110) J (100)
Lančiūnavos girininkija			
1	5	1	U (120)
2	19	10	Ą (140)
3	24	10	Ą (130)
4	29	7	Ą (150)
5	51	19	U (100)
6	76	8	U (130)
7	79	5	J (100) U (100)
8	88	4	U (105) L (105)
9	90	4	Ą (170)
10	117	6	K (115)
11	125	9	Ą (140)
12	126	2	U (100)
13	126	5	U (105)
14	127	3	Ą (170)
15	127	5	G (100) Ą (160)

Eil. Nr.	Kvartalas	Sklypas	Pavienio senmedžio rūšis (amžius metais)
Lančiūnavos girininkija			
16	132	5	U (100)
17	147	18	J (100)
18	152	8	Ą (130)
19	152	10	Ą (130)
20	153	2	Ą (150)
21	155	5	Ą (150)
22	156	4	Ą (150)
23	156	8	Ą (150)
24	156	10	Ą (170)
25	157	4	Ą (150)
26	157	13	Ą (160)
27	160	9	U (115)
28	161	9	U (105)
29	163	7	Ą (130)
30	163	10	U (100)
31	163	12	U (160) J (100)
32	163	13	Ą (130)
33	163	15	Ą (150)
34	163	21	U (160) J (100)
35	167	8	U (100)
36	167	10	U (105)
37	174	1	Ą (150)
38	177	1	Ą (150)
39	179	5	Ą (150)
40	179	8	Ą (150)
41	183	9	Ą (130)
42	183	11	Ą (130)
43	183	19	U (120)
44	188	7	Ą (160)
45	192	9	Ą (130)
46	192	10	Ą (130)
47	198	6	Ą (150) U (100)
48	205	9	U (115)
49	209	5	Ą (160)
50	221	6	Ą (135)
51	221	12	Ą (130)
52	229	20	Ą (130)
53	229	21	Ą (180)
54	231	16	Ą (130)
55	233	16	Ą (130)
56	239	5	Ą (150)
57	246	18	Ą (130)
58	247	21	K (100)
59	257	2	J (100) U (100)
60	259	3	G (100)
61	263	7	Ą (130)
62	272	1	U (115)
63	272	2	U (115)
64	272	16	U (115)
65	272	20	U (120)
66	272	21	U (120)

Eil. Nr.	Kvartalas	Sklypas	Pavienio senmedžio rūšis (amžius metais)
Lančiūnavos girininkija			
67	272	22	U (120)
68	272	24	E (120)
69	273	9	U (110)
70	279	8	U (150)
71	279	17	U (110)
72	280	6	U (120)
Legečių girininkija			
1	29	9	U (100)
2	44	19	U (120)
3	53	4	U (100) J (100)
4	53	20	U (100)
5	54	2	U (105)
6	54	5	Ą (160)
7	55	5	U (100)
8	56	8	U (110)
9	57	12	K (100) L (100)
10	60	10	Ą (130)
11	60	12	K (90)
12	61	1	Ą (130)
13	61	10	K (95)
14	61	12	Ą (160)
15	62	19	K (95)
16	65	5	Ą (130)
17	65	8	Ą (140)
18	65	9	Ą (140)
19	66	1	Ą (130)
20	66	7	Ą (130)
21	73	6	K (90)
22	78	2	U (110)
23	97	4	U (100)
24	97	5	K (100)
25	103	6	Ą (130)
26	107	32	K (90)
27	118	11	L (100)
28	122	8	J (100)
29	122	29	J (105)
30	128	12	J (100)
31	141	5	E (120)
32	172	9	U (100)
33	172	12	U (100)
34	172	14	U (100)
35	172	15	U (100)
36	178	28	E (140)
37	182	23	U (105)
38	190	27	U (100)
Pašušvio girininkija			
1	1	28	U (100)
2	3	40	U (115)
3	3	50	U (100) L (100)
4	15	2	E (130)
5	29	6	U (120)
6	30	22	U (110)

Eil. Nr.	Kvartalas	Sklypas	Pavienio senmedžio rūšis (amžius metais)
Pašušvio girininkija			
7	46	33	U (100)
8	57	18	U (100)
9	59	35	U (100)
10	60	35	U (110)
11	71	26	U (110)
12	81	4	M (130)
13	87	6	U (105)
14	88	21	U (100)
15	89	11	Ą (160)
16	95	5	Ą (130)
17	132	20	Ą (150)
Radviliškio girininkija			
1	16	13	U (100)
2	20	5	Ą (130)
3	26	8	U (115)
4	28	16	U (110)
5	29	3	K (110) U (110)
6	29	12	Ą (130) K (90)
7	30	1	E (120)
8	53	11	U (110)
9	54	17	Ą (130)
10	58	11	Ą (200)
11	60	9	Ą (150)
12	60	10	Ą (130)
13	62	14	Ą (130)
14	65	5	Ą (130)
15	65	19	Ą (130)
16	65	21	Ą (150)
17	69	1	Ą (200)
18	70	7	M (110)
19	79	13	L (100)
20	82	40	Ą (990)
21	84	31	G (145)
22	84	32	U (100)
23	85	17	Ą (130)
24	86	5	U (100)
25	90	13	Ą (500)
26	94	2	Ą (150)
27	103	6	Ą (130)
28	104	4	Ą (130)
29	104	5	Ą (130)
30	160	13	K (90)
31	166	4	K (90)
32	186	15	Ą (200)
33	222	5	U (100)
34	255	17	U (100)
35	256	15	U (100) J (100)
36	259	2	U (105)
37	262	13	E (120) U (100)
38	263	13	U (130) E (130)

Eil. Nr.	Kvartalas	Sklypas	Pavienio senmedžio rūšis (amžius metais)
Radviliškio girininkija			
39	264	12	Ą (140)
40	266	9	U (100)
41	267	1	U (110)
42	268	8	Ą (150) U (105) L (105)
43	273	24	L (105)
44	273	25	L (105)
45	274	9	P (160)
46	277	4	U (100)
47	277	5	K (90)
48	277	25	U (100)
49	278	23	U (245)
50	279	12	Ą (130)
51	279	26	L (100)
52	280	1	U (110)
53	280	3	U (100)
54	280	45	J (100)
55	282	13	U (110) L (110)
56	282	14	L (110)
57	282	31	U (160)
58	283	16	U (100) L (100)
59	285	6	J (110) Ą (160)
60	285	7	L (110) J (110)
61	286	8	U (110)
62	289	26	U (110)
63	290	9	Ą (130)
64	290	14	Ą (130)

10 PRIEDAS

Regioninio padalinio administruojamuose Dotnuvos-Josvainių biosferos poligono miškuose išskirtų juodojo gandro veisimosi ir veisimosi vietų apsaugos zonų lokalizacija

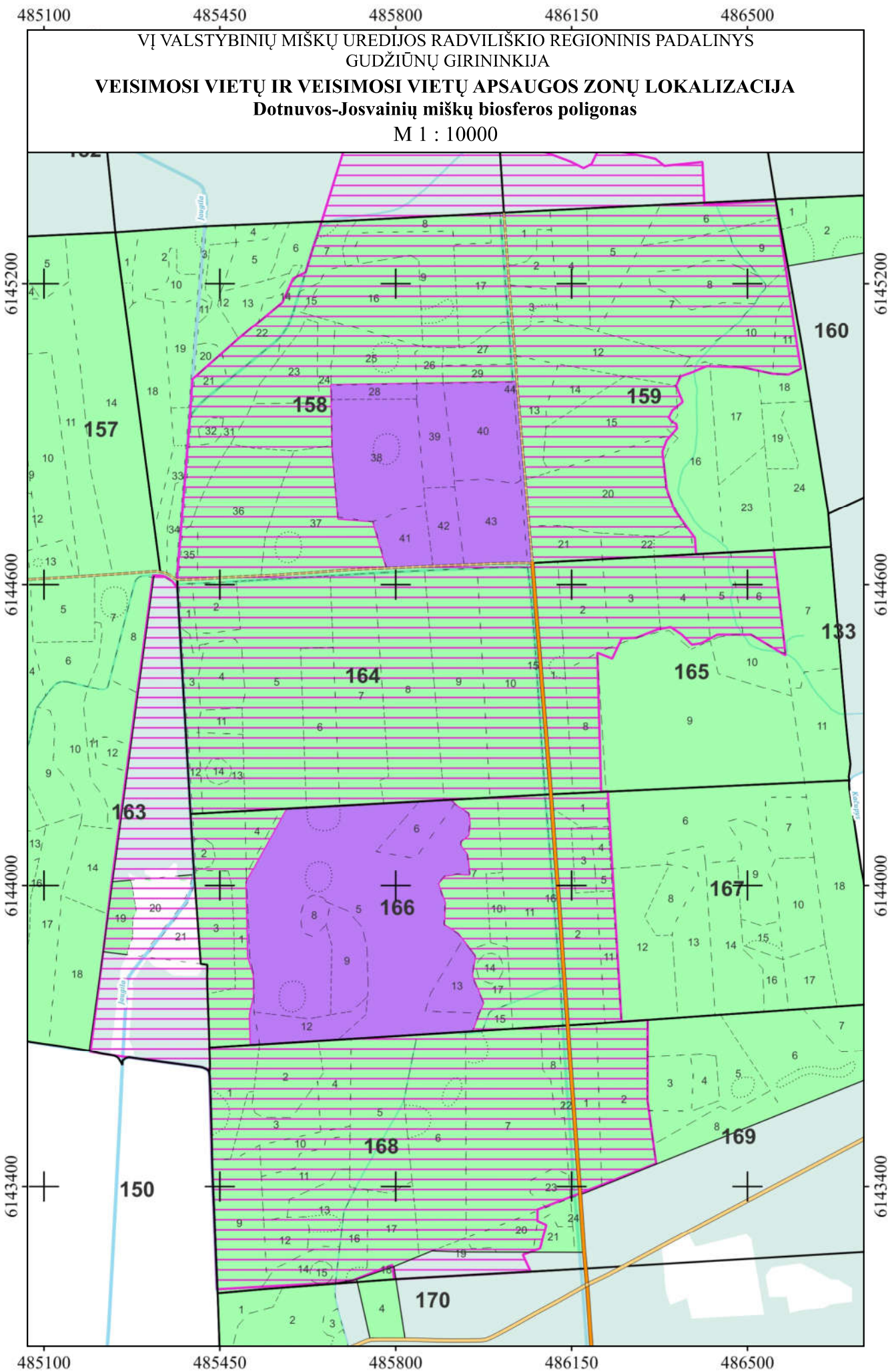


VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ UREDIJOS RADVILIŠKIO REGIONINIS PADALINYS
GUDŽIŪNŲ GIRININKIJA

VEISIMOSI VIETŲ IR VEISIMOSI VIETŲ APSAUGOS ZONŲ LOKALIZACIJA

Dotnuvos-Josvainių miškų biosferos poligonas

M 1 : 10000

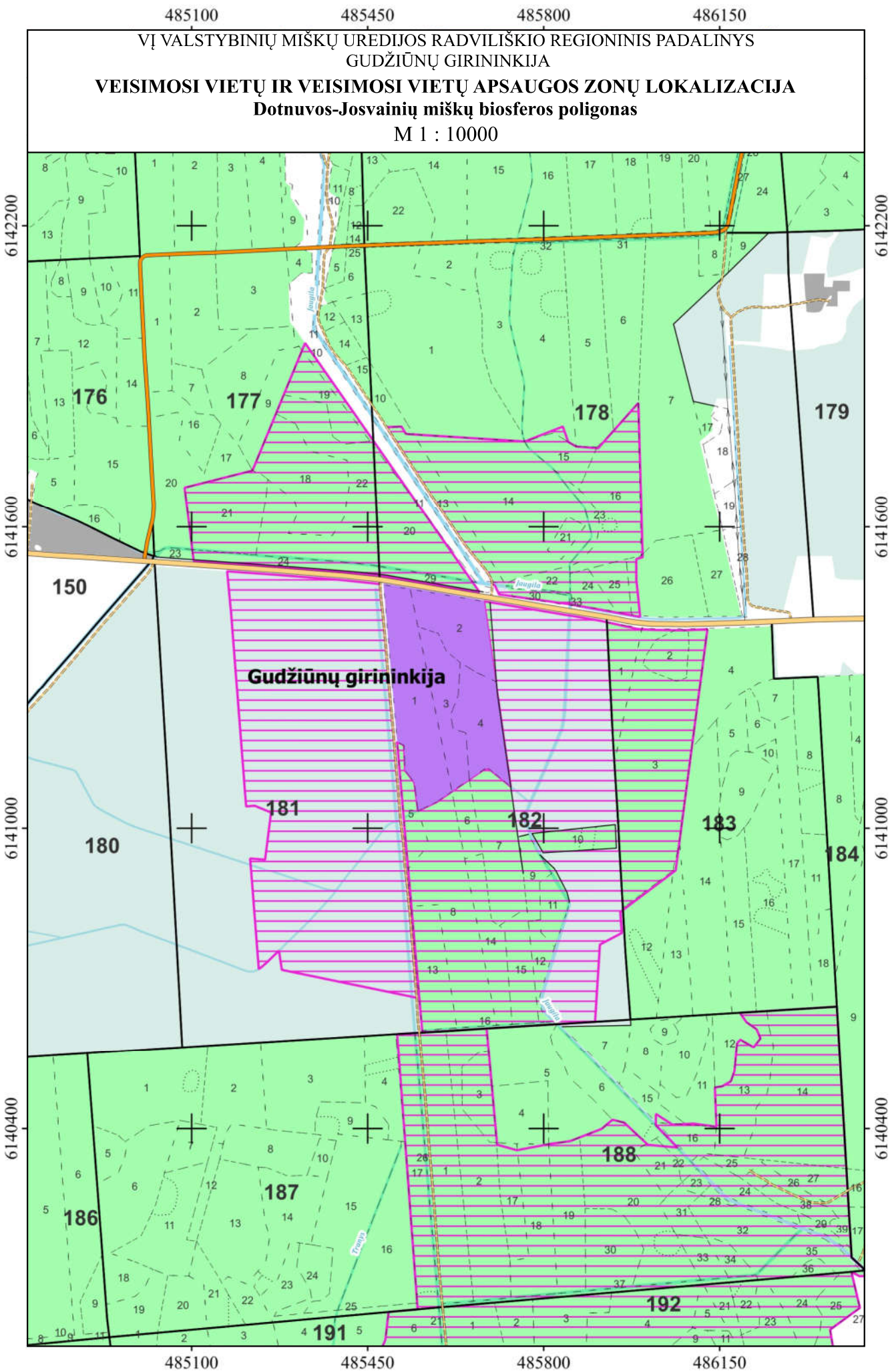


VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ UREDIJOS RADVILIŠKIO REGIONINIS PADALINYS
GUDŽIŪNŲ GIRININKIJA

VEISIMOSI VIETŲ IR VEISIMOSI VIETŲ APSAUGOS ZONŲ LOKALIZACIJA

Dotnuvos-Josvainių miškų biosferos poligonas

M 1 : 10000

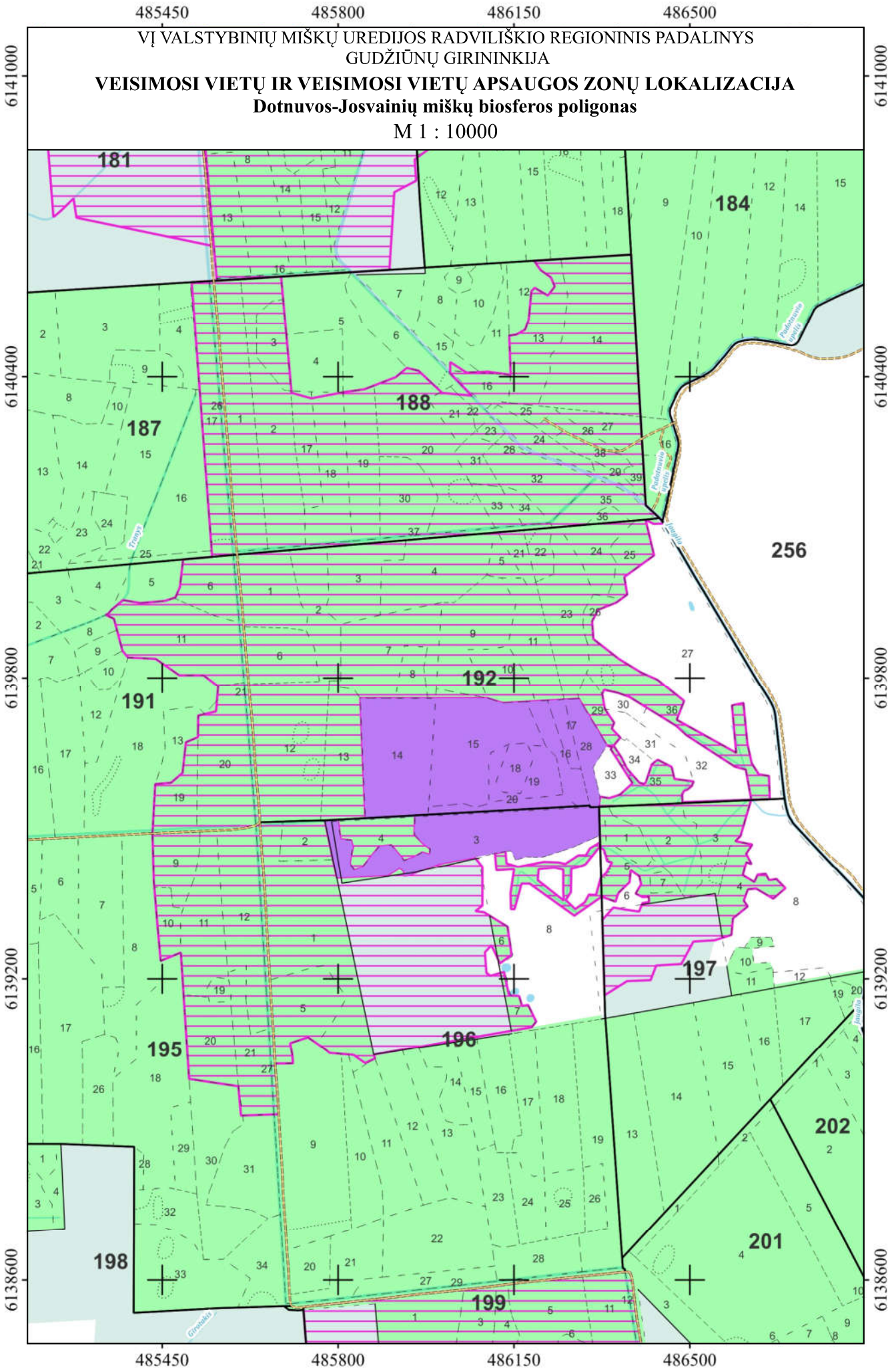


VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ ŪREDIJOS RADVILIŠKIO REGIONINIS PADALINYS
GUDŽIŪNŲ GIRININKIJA

VEISIMOSI VIETŲ IR VEISIMOSI VIETŲ APSAUGOS ZONŲ LOKALIZACIJA

Dotnuvos-Josvainių miškų biosferos poligonas

M 1 : 10000

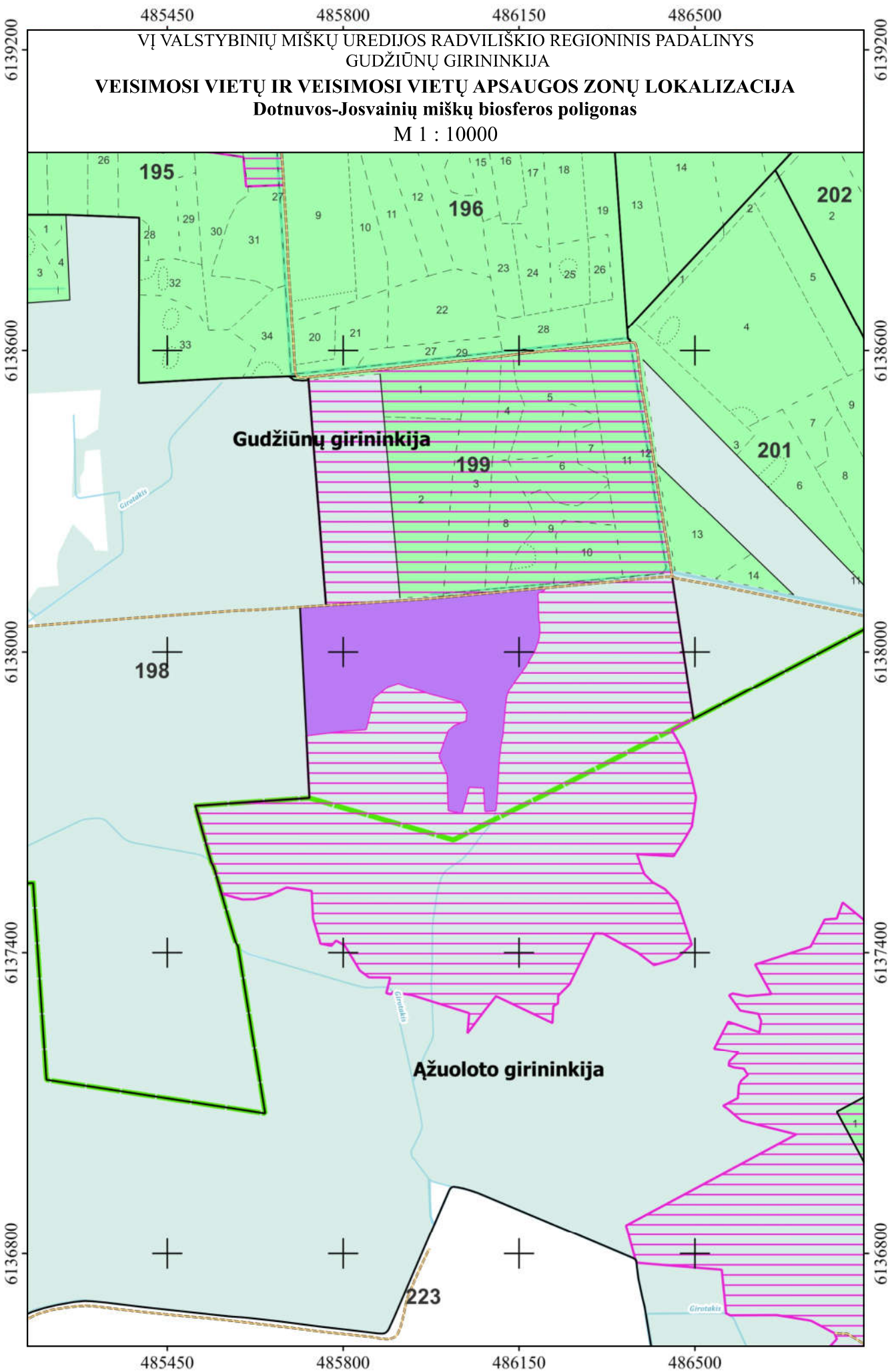


VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ UREDIJOS RADVILIŠKIO REGIONINIS PADALINYS
GUDŽIŪNŲ GIRININKIJA

VEISIMOSI VIETŲ IR VEISIMOSI VIETŲ APSAUGOS ZONŲ LOKALIZACIJA

Dotnuvos-Josvainių miškų biosferos poligonas

M 1 : 10000

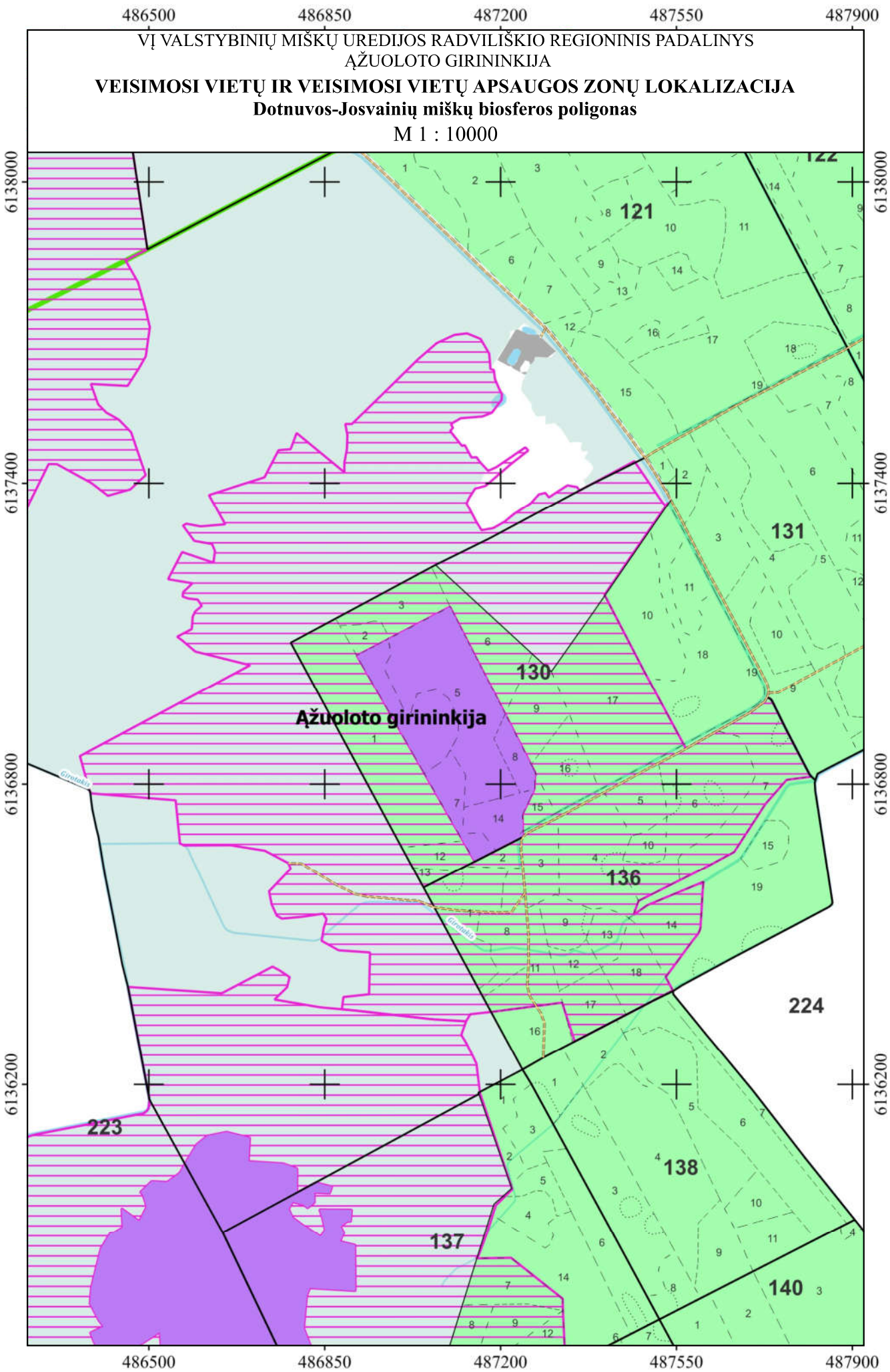


VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ UREDIJOS RADVILIŠKIO REGIONINIS PADALINYS
ĄŽUOLOTO GIRININKIJA

VEISIMOSI VIETŲ IR VEISIMOSI VIETŲ APSAUGOS ZONŲ LOKALIZACIJA

Dotnuvos-Josvainių miškų biosferos poligonas

M 1 : 10000

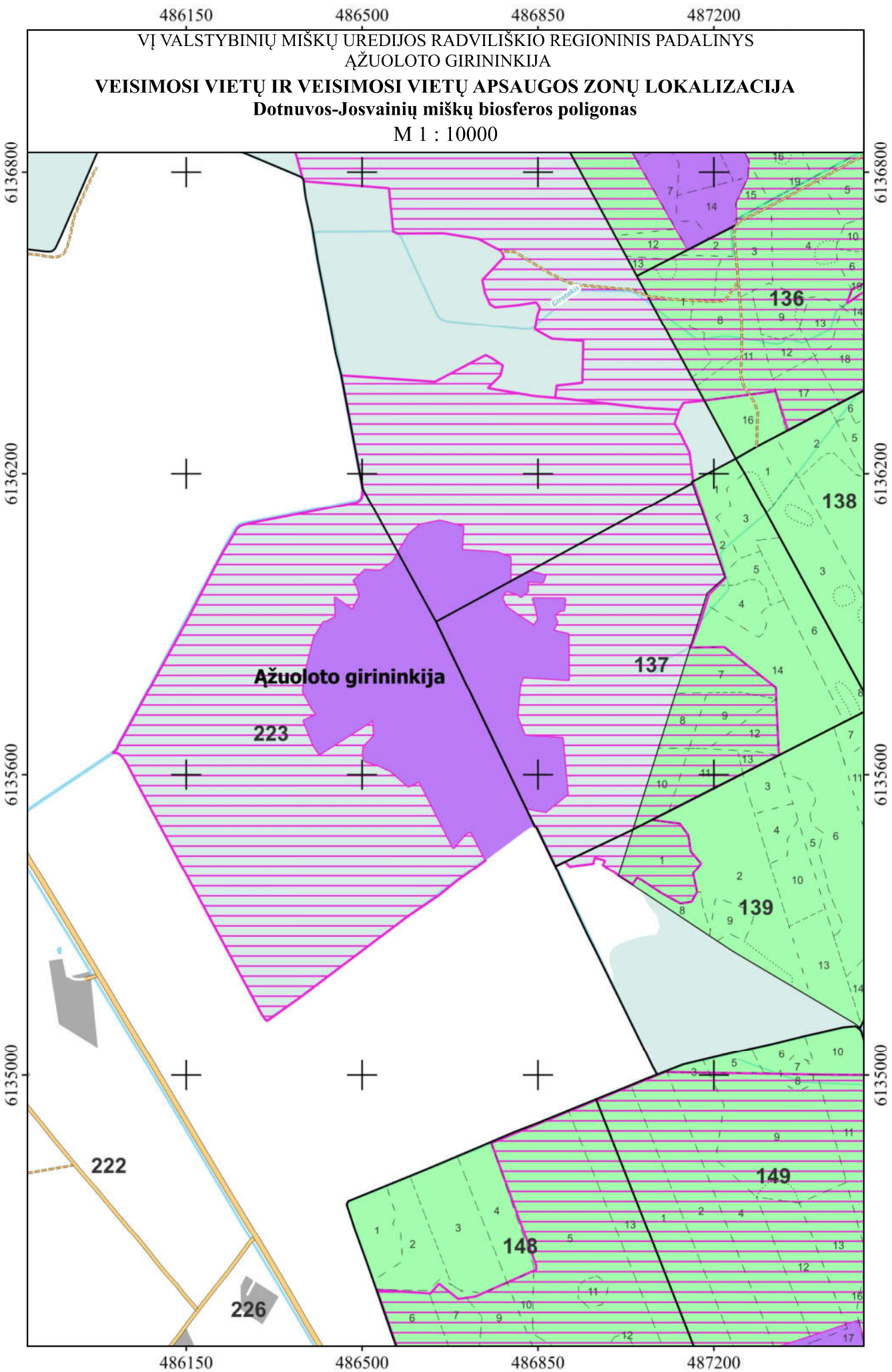


VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ ŪREDIJOS RADVILIŠKIO REGIONINIS PADALINYS
ĄŽUOLOTO GIRININKIJA

VEISIMOSI VIETŲ IR VEISIMOSI VIETŲ APSAUGOS ZONŲ LOKALIZACIJA

Dotnuvos-Josvainių miškų biosferos poligonas

M 1 : 10000

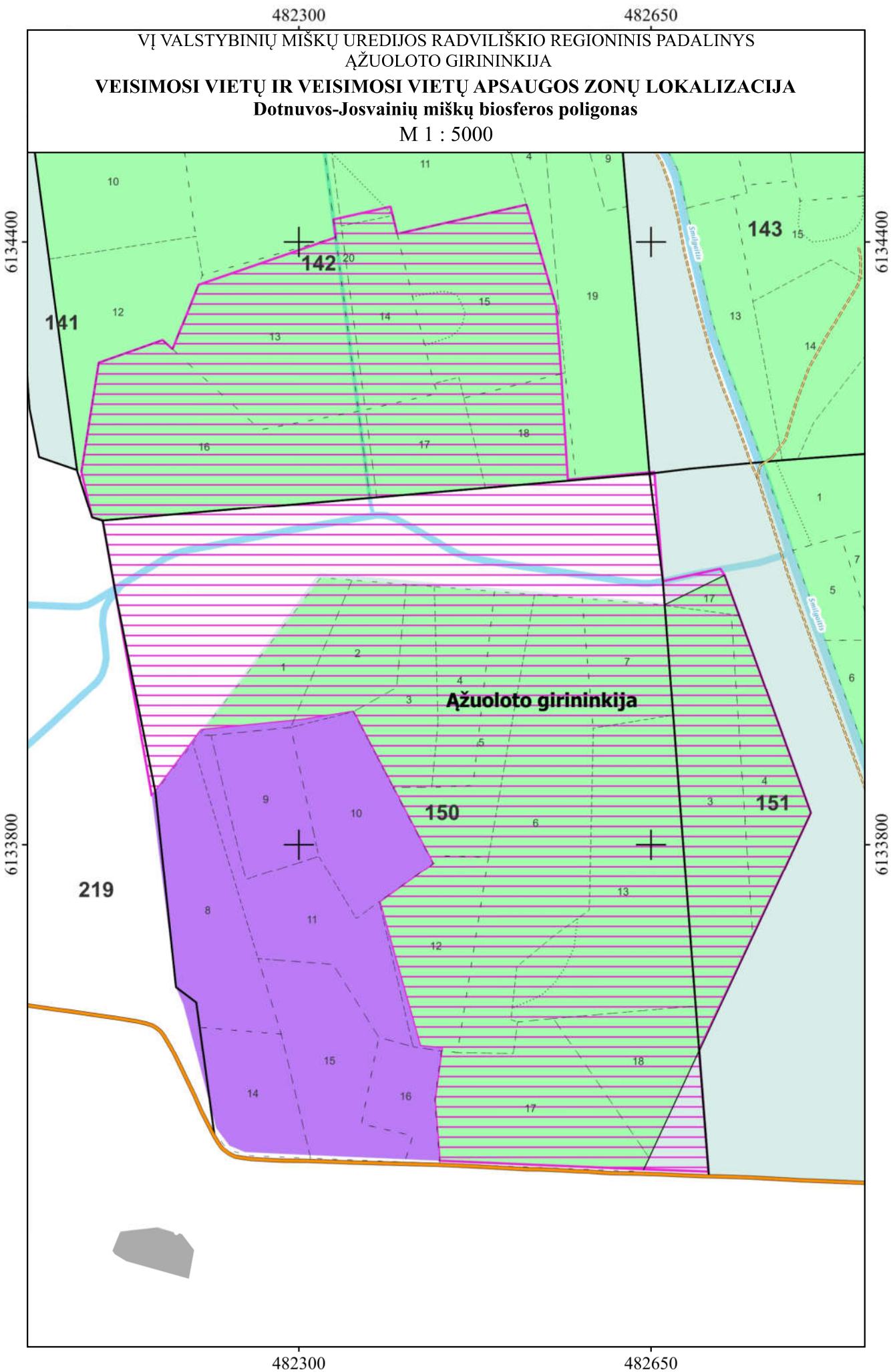


VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ UREDIJOS RADVILIŠKIO REGIONINIS PADALINYS
ĄŽUOLOTO GIRININKIJA

VEISIMOSI VIETŲ IR VEISIMOSI VIETŲ APSAUGOS ZONŲ LOKALIZACIJA

Dotnuvos-Josvainių miškų biosferos poligonas

M 1 : 5000

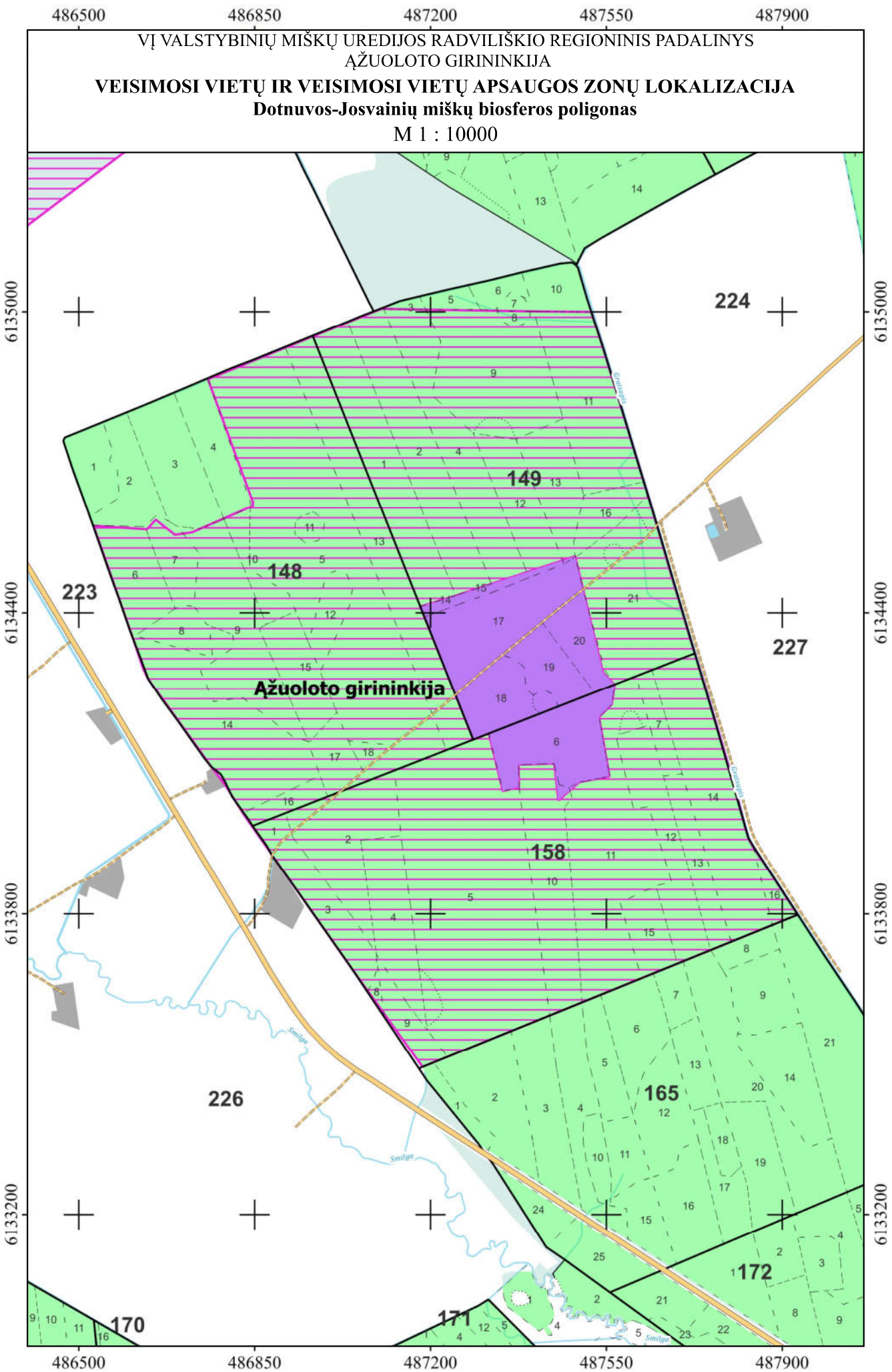


VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ UREDIJOS RADVILIŠKIO REGIONINIS PADALINYS
ĄŽUOLOTO GIRININKIJA

VEISIMOSI VIETŲ IR VEISIMOSI VIETŲ APSAUGOS ZONŲ LOKALIZACIJA

Dotnuvos-Josvainių miškų biosferos poligonas

M 1 : 10000

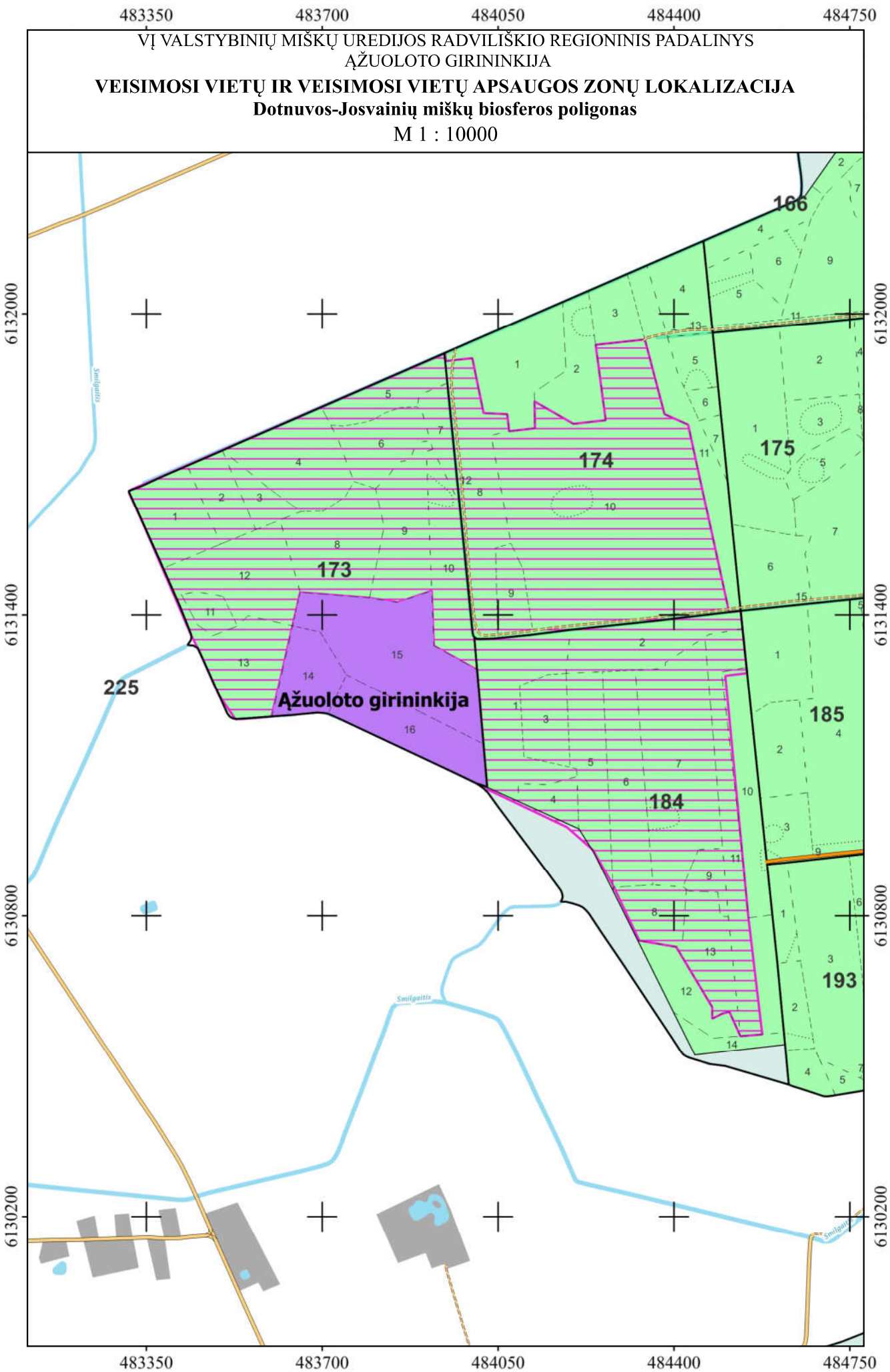


VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ UREDIJOS RADVILIŠKIO REGIONINIS PADALINYS
ĄŽUOLOTO GIRININKIJA

VEISIMOSI VIETŲ IR VEISIMOSI VIETŲ APSAUGOS ZONŲ LOKALIZACIJA

Dotnuvos-Josvainių miškų biosferos poligonas

M 1 : 10000

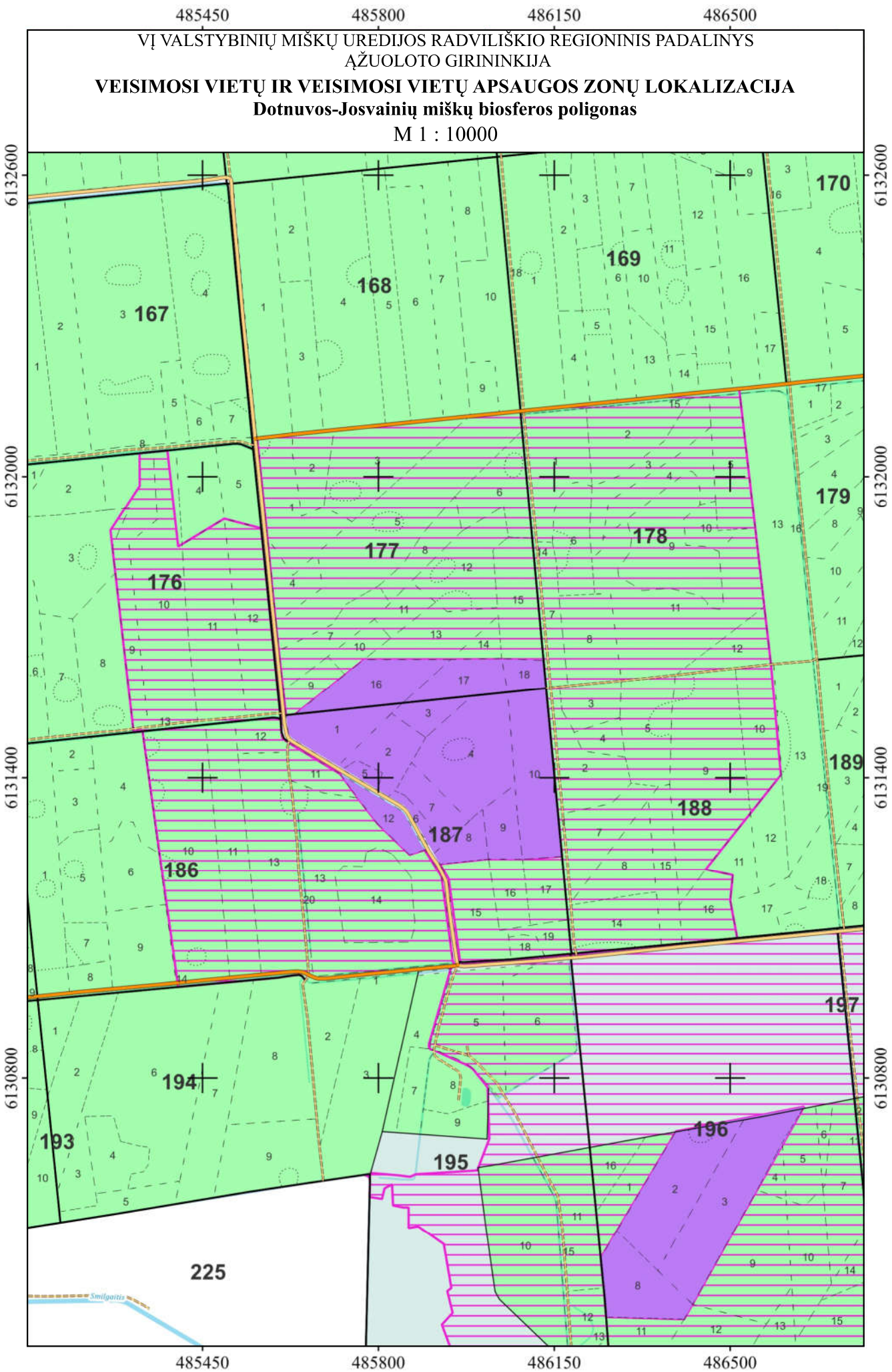


VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ ŪREDIJOS RADVILIŠKIO REGIONINIS PADALINYS
ĄŽUOLOTO GIRININKIJA

VEISIMOSI VIETŲ IR VEISIMOSI VIETŲ APSAUGOS ZONŲ LOKALIZACIJA

Dotnuvos-Josvainių miškų biosferos poligonas

M 1 : 10000

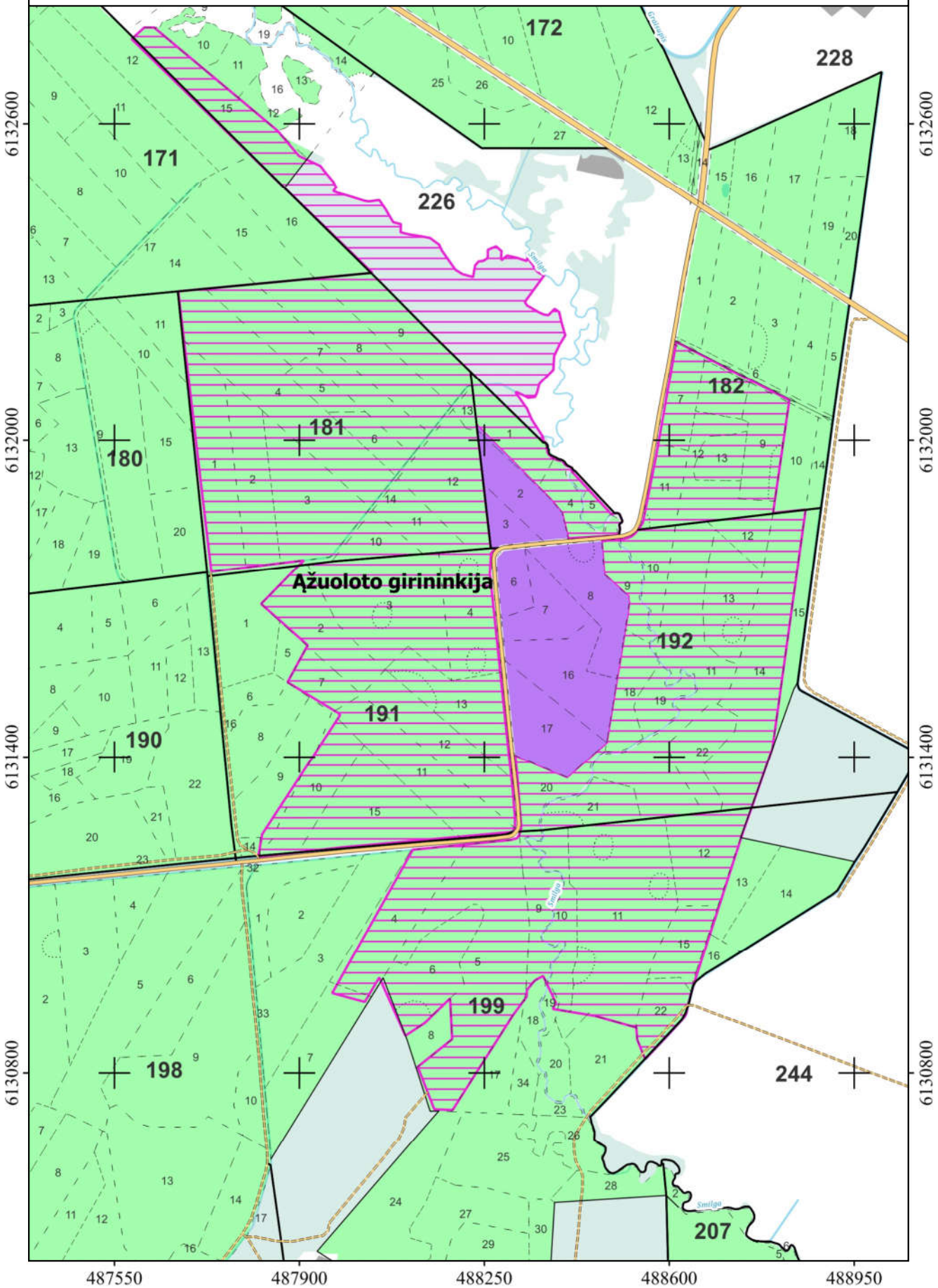


VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ UREDIJOS RADVILIŠKIO REGIONINIS PADALINYS
ĄŽUOLOTO GIRININKIJA

VEISIMOSI VIETŲ IR VEISIMOSI VIETŲ APSAUGOS ZONŲ LOKALIZACIJA

Dotnuvos-Josvainių miškų biosferos poligonas

M 1 : 10000

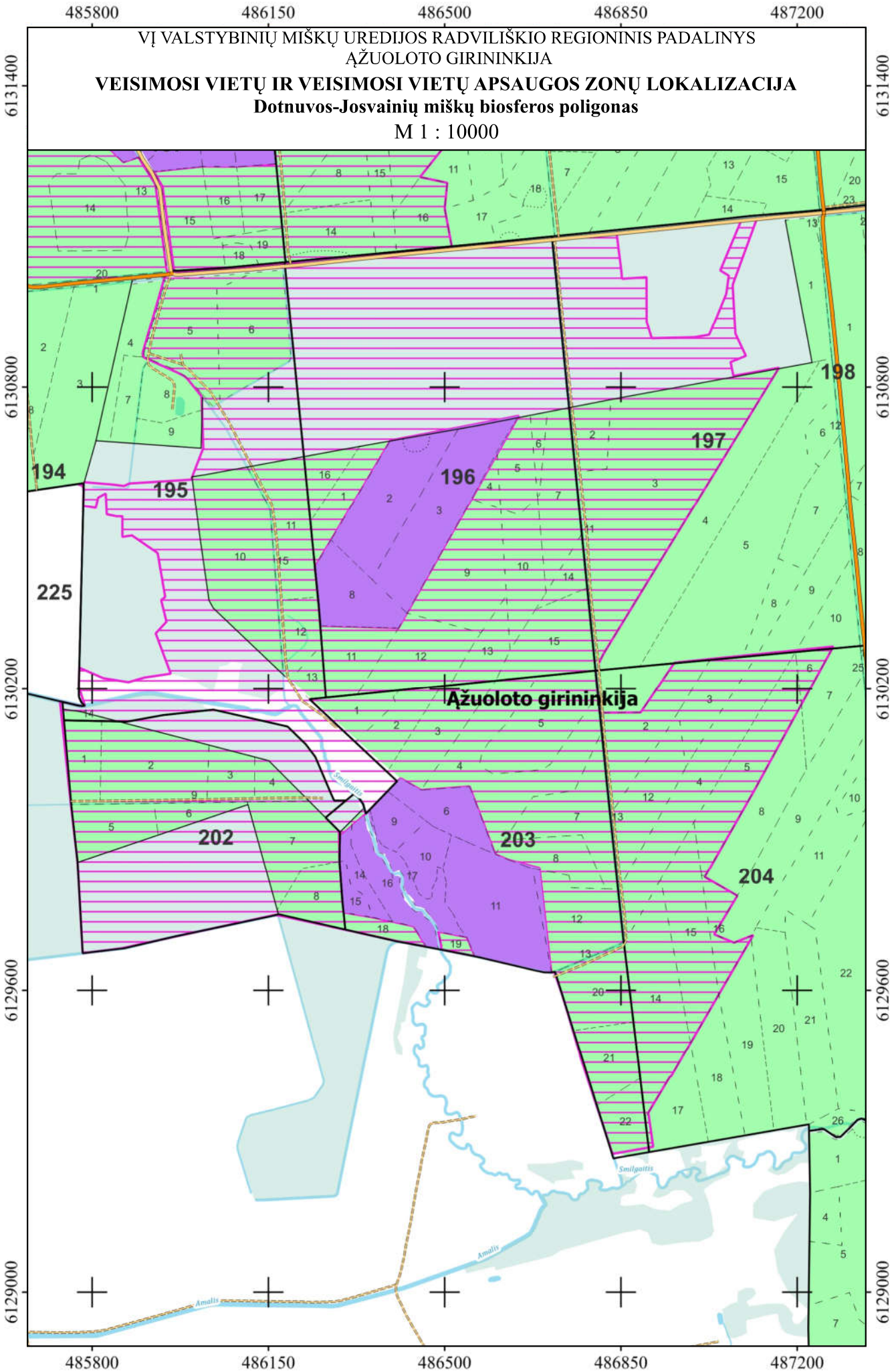


VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ UREDIJOS RADVILIŠKIO REGIONINIS PADALINYS
ĄŽUOLOTO GIRININKIJA

VEISIMOSI VIETŲ IR VEISIMOSI VIETŲ APSAUGOS ZONŲ LOKALIZACIJA

Dotnuvos-Josvainių miškų biosferos poligonas

M 1 : 10000

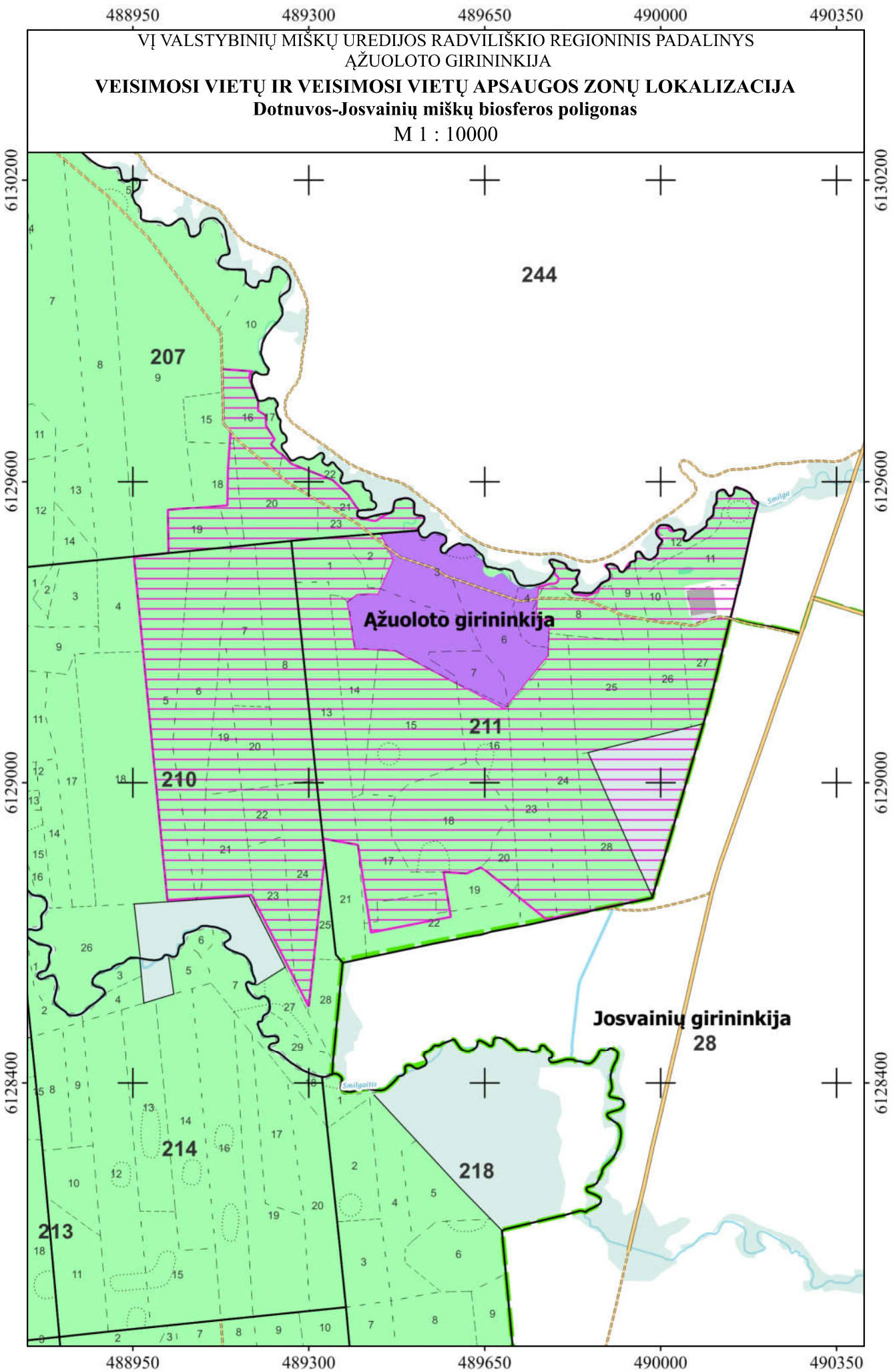


VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ UREDIJOS RADVILIŠKIO REGIONINIS PADALINYS
ĄŽUOLOTO GIRININKIJA

VEISIMOSI VIETŲ IR VEISIMOSI VIETŲ APSAUGOS ZONŲ LOKALIZACIJA

Dotnuvos-Josvainių miškų biosferos poligonas

M 1 : 10000



11 PRIEDAS

Regioninio padalinio administruojamuose Dotnuvos-Josvainių biosferos poligono miškuose išskirtų juodojo gandro veisimosi ir veisimosi vietų apsaugos zonų žiniaraštis

Kvartalai	Sklypai	Plotas, ha
Ąžuoloto girininkija		
Juodojo gandro veisimosi vieta		
130	4, 5, 7, 8, 14	9,1
149	4 d., 12 d., 14 d., 15, 17, 18, 19, 20	8,3
150	1 d., 8, 9, 10, 11, 12 d., 14, 15, 16	9,8
158	6, 10 d.	3,1
173	14, 15, 16	10,1
177	16, 17, 18	3,4
187	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12	12,7
192	2, 3, 6, 7, 8, 16, 17	10,5
196	2, 3, 8	8,6
203	6, 9, 10, 11, 12 d., 14, 15, 16, 17	9,7
211	3, 4 d., 5, 6, 7	8,2
	VISO:	**93,5**
Juodojo gandro veisimosi vietos apsaugos zona		
130	1, 2, 3, 6, 9, 12, 13, 15, 16, 17, 19 d.	18,3
136	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 18	23,4
137	7, 8, 9, 10, 11, 12, 13	5,9
139	1	1,8
142	13, 14, 15, 16, 17, 18, 20 d.	11,1
148	5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18	38,4
149	1, 2, 4, 8, 9, 11, 12, 13, 16, 21	32,6
150	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 12, 13, 17, 18	17,3
151	3, 4, 17	3,6
158	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16	45,5
171	12 d.	0,1
173	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13	26,9
174	8, 9, 10, 12	22,8
176	3 d., 9 d., 10, 11, 12, 13	12,8
177	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15	25,7
178	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15	24,5
181	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14	26,6
182	6 d., 7, 8, 9, 11, 12, 13	6,7
184	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 d., 11 d., 13	28
186	10, 11, 12, 13, 14 d.	14
187	11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20	14
188	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 14, 15, 16	20,9
191	2, 3, 4, 7, 9 d., 10, 11, 12, 13, 15	21,3
192	1, 4, 5 d., 9, 10, 11, 12, 13, 14, 18, 19, 20, 21, 22	21,9
195	5, 6, 10, 11, 12, 13, 14, 15	14
196	1, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16	18,2
197	2, 3, 11	11
199	4, 5, 6, 7 d., 9, 10, 11, 12, 15, 22	24,1
202	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	11,3
203	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 18, 19, 20, 21, 22	21,8
204	2, 3, 4, 5, 6, 12, 13, 14, 15, 16, 17 d.	20,1
207	16, 18 d., 19, 20, 21, 23	6,5
210	5, 6, 7, 8, 19, 20, 21, 22, 23, 24	23,7
211	1, 2, 3 d., 4 d., 6 d., 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 22 d., 23, 24, 25, 26, 27, 28	41,6
226	15	2,2
	VISO:	**658,6**

Kvartalai	Sklypai	Plotas, ha
Gudžiūnų girininkija		
Juodojo gandro veisimosi vieta		
158	28, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44	12,8
166	1 d., 5, 6, 8, 9, 12, 13	19,5
182	1, 2, 3, 4	7,9
192	14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 28	10,3
196	3	3,8
	VISO:	**54,3**
Juodojo gandro veisimosi vietos apsaugos zona		
158	7, 8, 9, 15, 16, 17, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 29, 31, 32, 35, 36, 37, 44	27,9
159	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 d., 20, 21, 22	29,4
163	19, 20, 21	2,7
164	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15	33,1
165	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9 d.	11,4
166	1, 2, 3, 4, 5 d., 7, 10, 11, 14, 15, 16, 17	13,9
167	1, 2, 3, 4, 5, 6 d., 11	5
168	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20 d., 21 d., 22, 23	32,6
169	1, 2	4,8
177	10 d., 18, 19, 21, 22, 24	10,5
178	4 d., 13, 14, 15, 16, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26 d., 29, 30, 33	15,4
182	2 d., 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16	13,5
183	1, 2, 3	7,9
187	17, 26	2,6
188	1, 2, 3, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39	33,4
191	6, 11, 19, 20, 21	8,7
192	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15 d., 21, 22, 23, 24, 25, 26, 29, 35, 36	32,3
195	9, 10, 11, 12, 19, 20, 21, 27	10,4
196	1, 2, 3 d., 4, 5, 6, 7, 8 d.	10,2
197	1, 2, 3, 4, 5, 7	5,8
199	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	24,6
	VISO:	**336,1**
	Bendroji suma:	**1142,5**

12 PRIEDAS

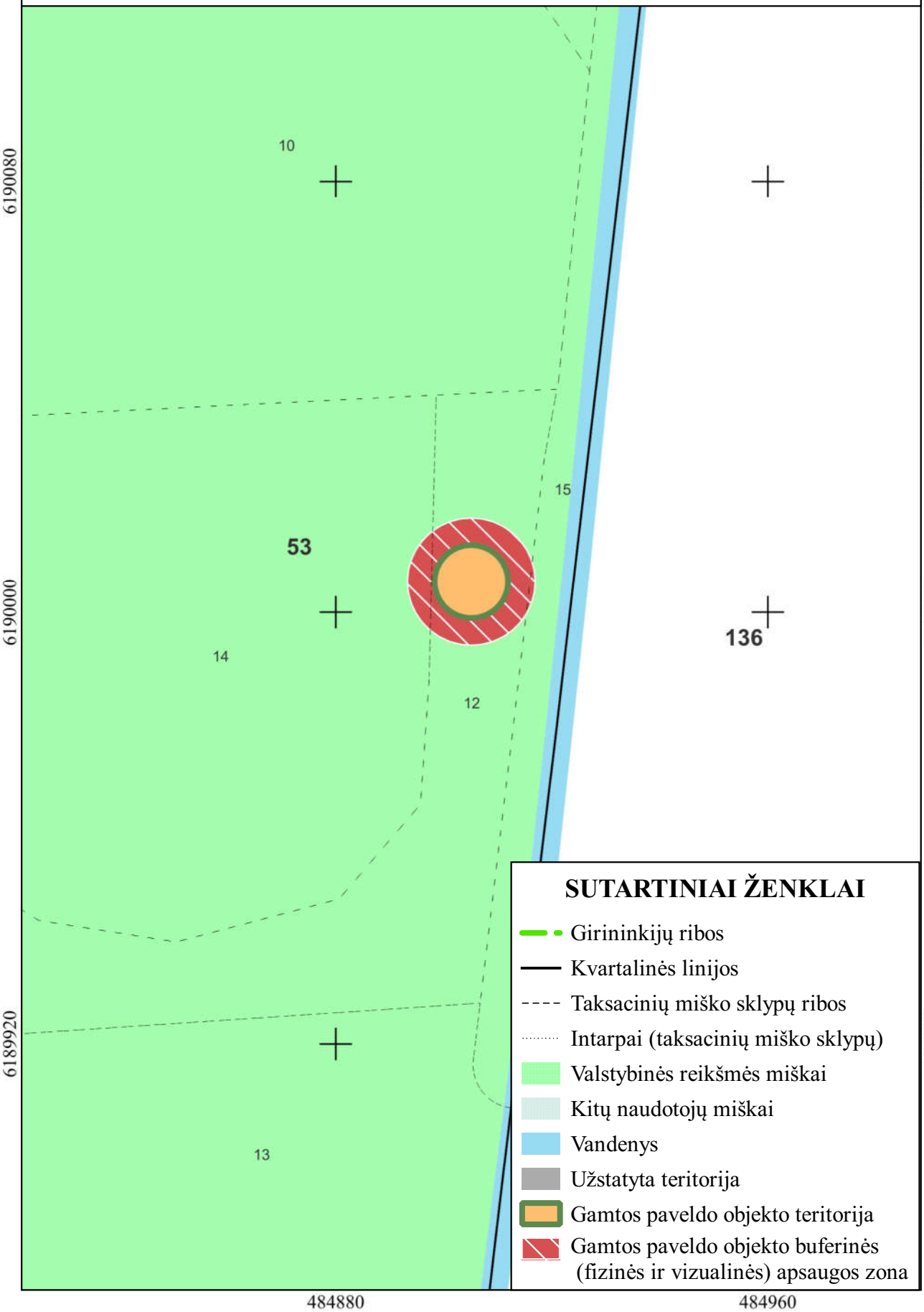
Regioninio padalinio administruojamų miškų teritorijoje esančių valstybės saugomų gamtos paveldo objektų lokalizacija

VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ UREDIJOS RADVILIŠKIO REGIONINIS PADALINYS
RADVILIŠKIO GIRININKIJA

VALSTYBĖS SAUGOMŲ GAMTOS PAVELDO OBJEKTŲ LOKALIZACIJA

Radvilonių ąžuolas

M 1 : 1000

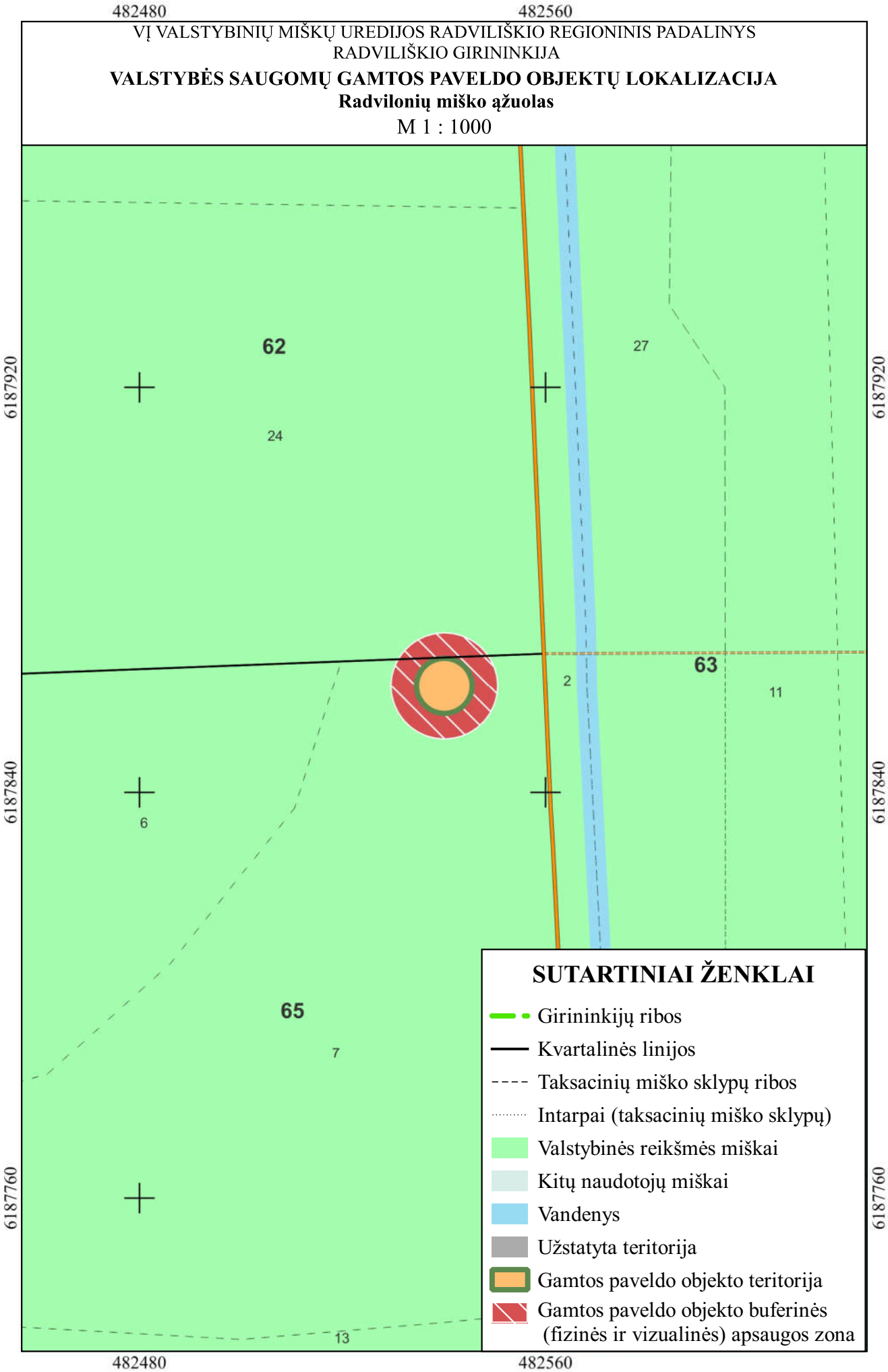


VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ UREDIJOS RADVILIŠKIO REGIONINIS PADALINYS
RADVILIŠKIO GIRININKIJA

VALSTYBĖS SAUGOMŲ GAMTOS PAVELDO OBJEKTŲ LOKALIZACIJA

Radvilonių miško ąžuolas

M 1 : 1000

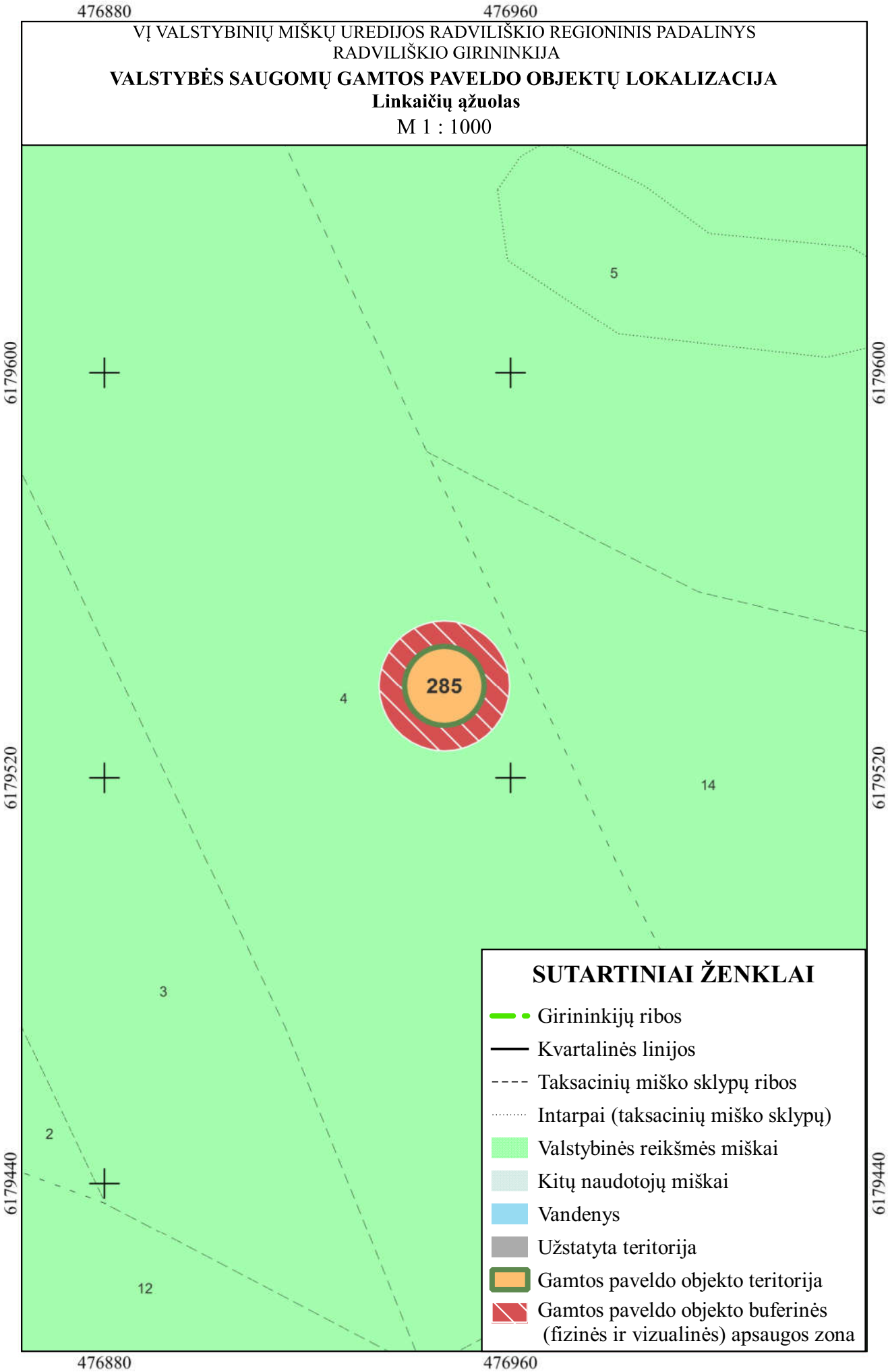


VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ UREDIJOS RADVILIŠKIO REGIONINIS PADALINYS
RADVILIŠKIO GIRININKIJA

VALSTYBĖS SAUGOMŲ GAMTOS PAVELDO OBJEKTŲ LOKALIZACIJA

Linkaičių ąžuolas

M 1 : 1000



SUTARTINIAI ŽENKLAI

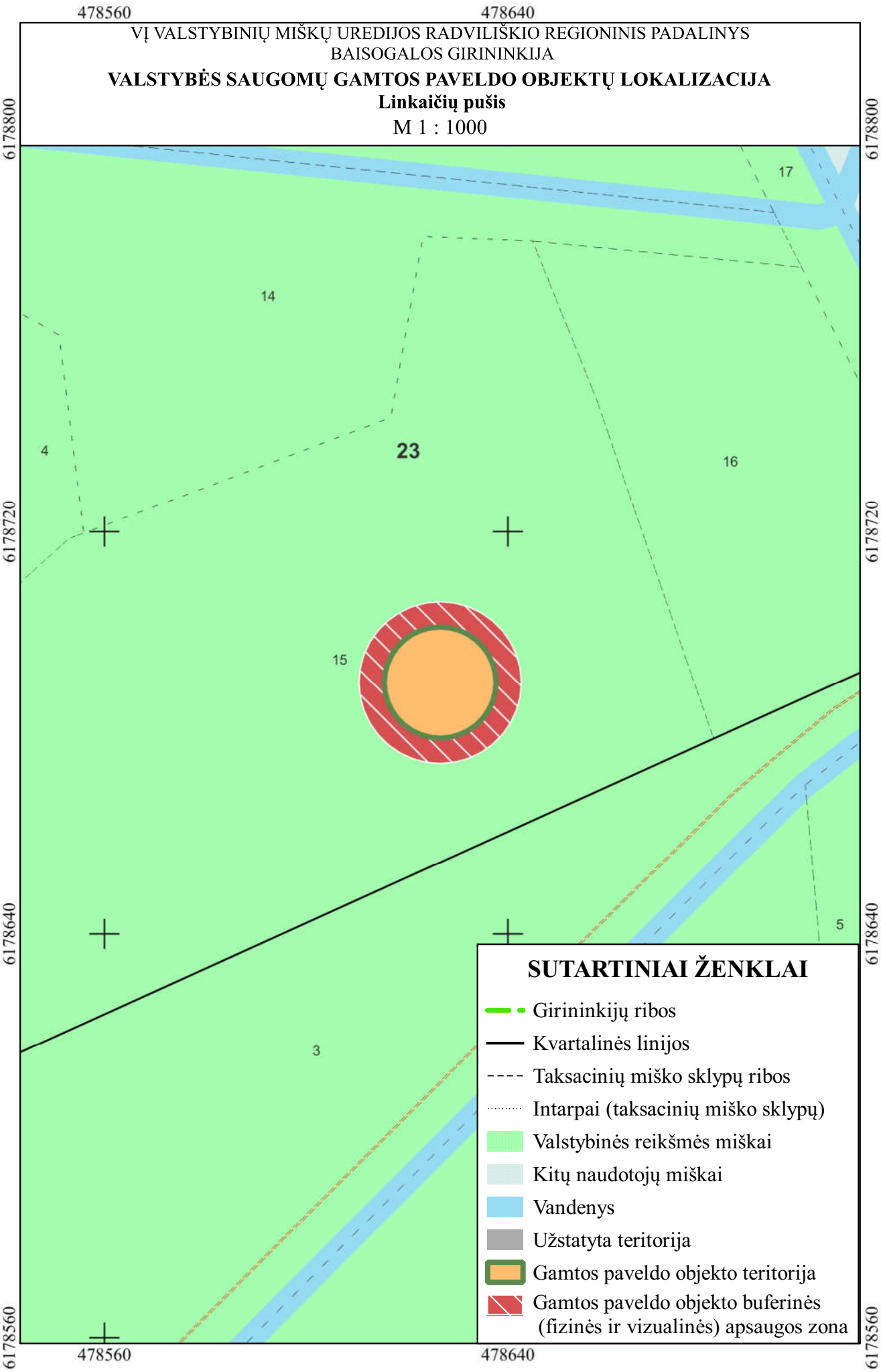
- Girininkijų ribos
- Kvartalinės linijos
- Taksacinių miško sklypų ribos
- Intarpai (taksacinių miško sklypų)
- Valstybinės reikšmės miškai
- Kitų naudotojų miškai
- Vandenys
- Užstatyta teritorija
- Gamtos paveldo objekto teritorija
- Gamtos paveldo objekto buferinės (fizinės ir vizualinės) apsaugos zona

VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ UREDIJOS RADVILIŠKIO REGIONINIS PADALINYS
BAISOGALOS GIRININKIJA

VALSTYBĖS SAUGOMŲ GAMTOS PAVELDO OBJEKTŲ LOKALIZACIJA

Linkaičių pušis

M 1 : 1000

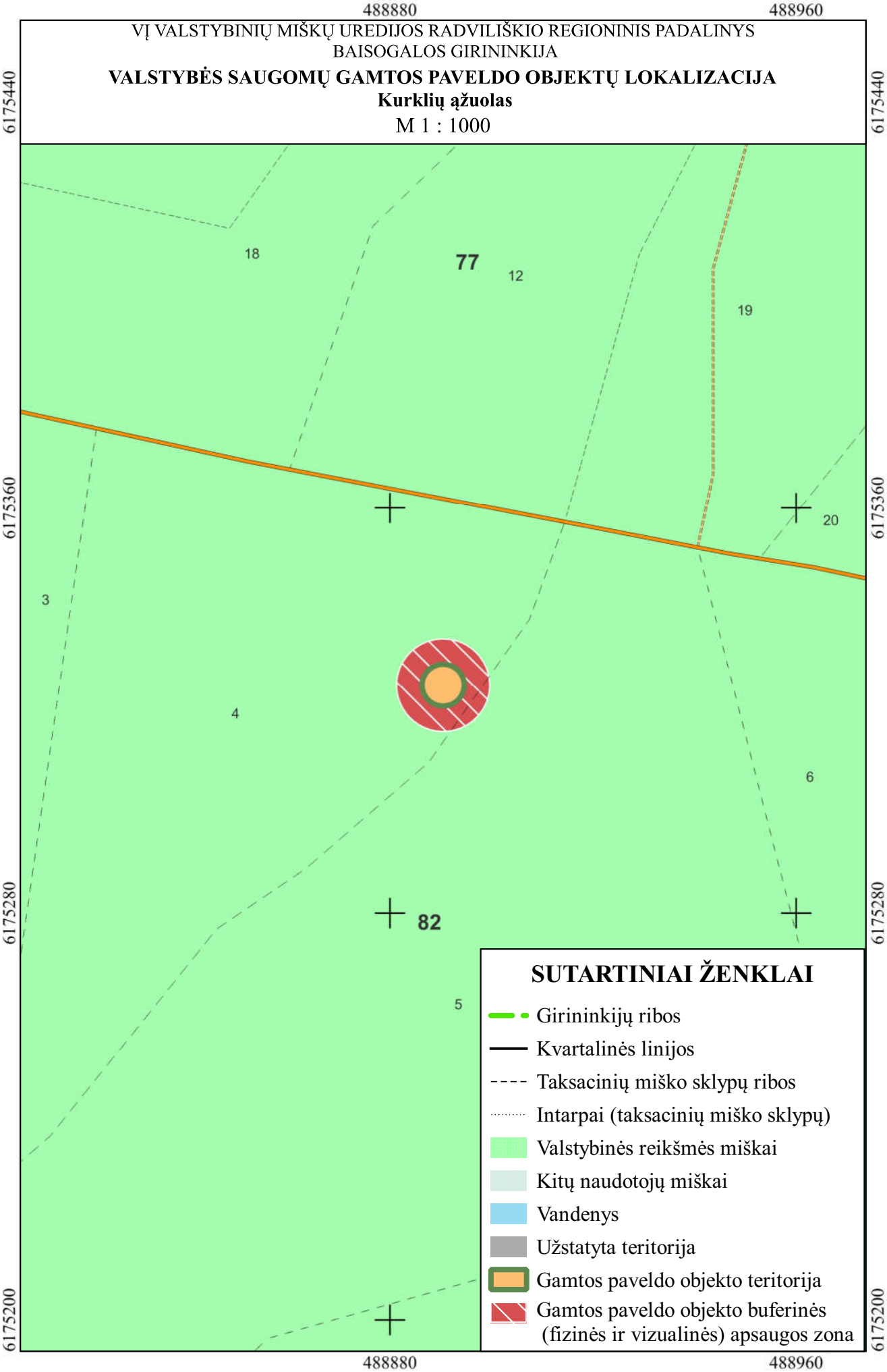


VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ UREDIJOS RADVILIŠKIO REGIONINIS PADALINYS
BAISOGALOS GIRININKIJA

VALSTYBĖS SAUGOMŲ GAMTOS PAVELDO OBJEKTŲ LOKALIZACIJA

Kurklių ąžuolas

M 1 : 1000

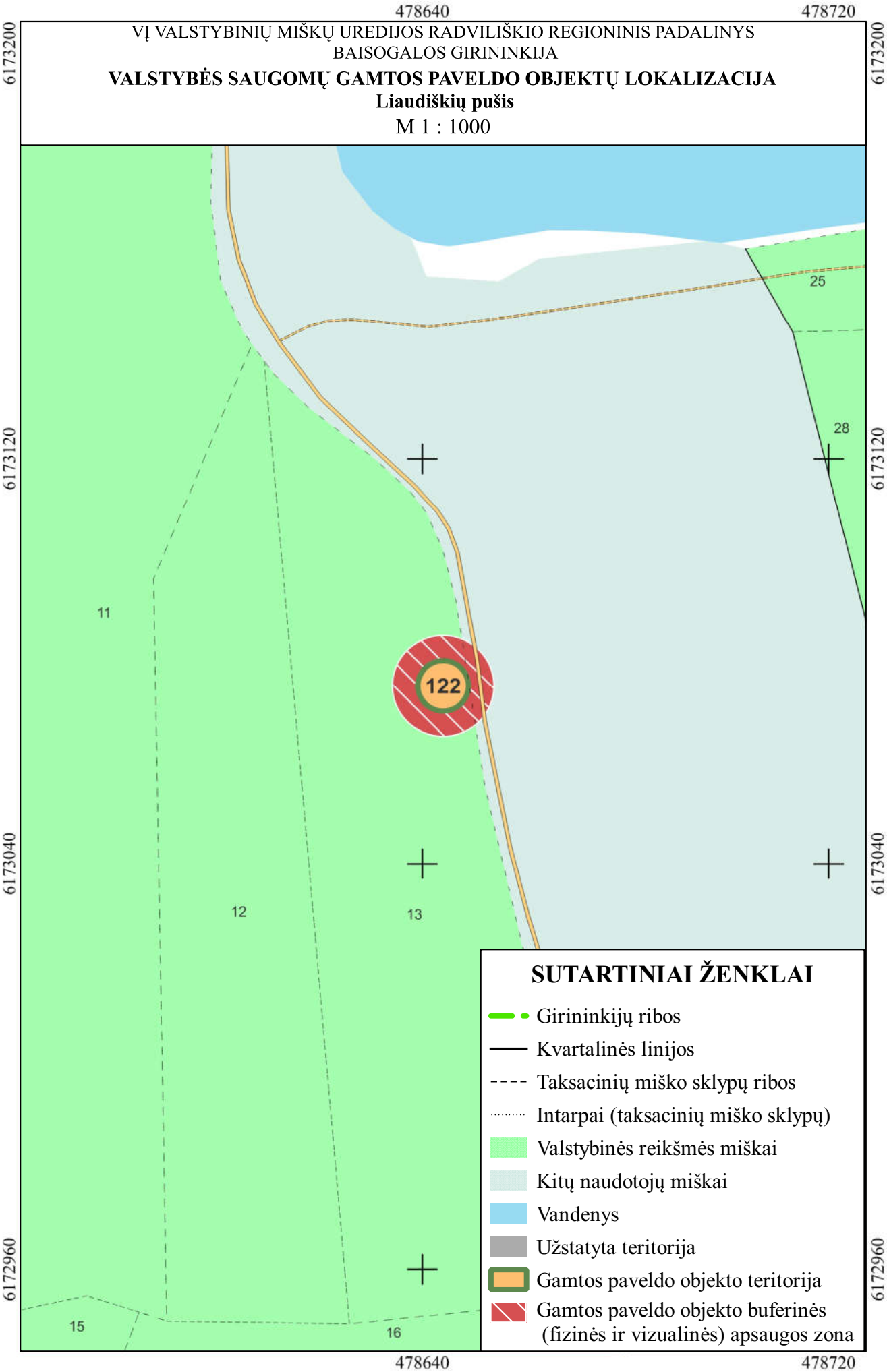


VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ UREDIJOS RADVILIŠKIO REGIONINIS PADALINYS
BAISOGALOS GIRININKIJA

VALSTYBĖS SAUGOMŲ GAMTOS PAVELDO OBJEKTŲ LOKALIZACIJA

Liaudiškių pušis

M 1 : 1000

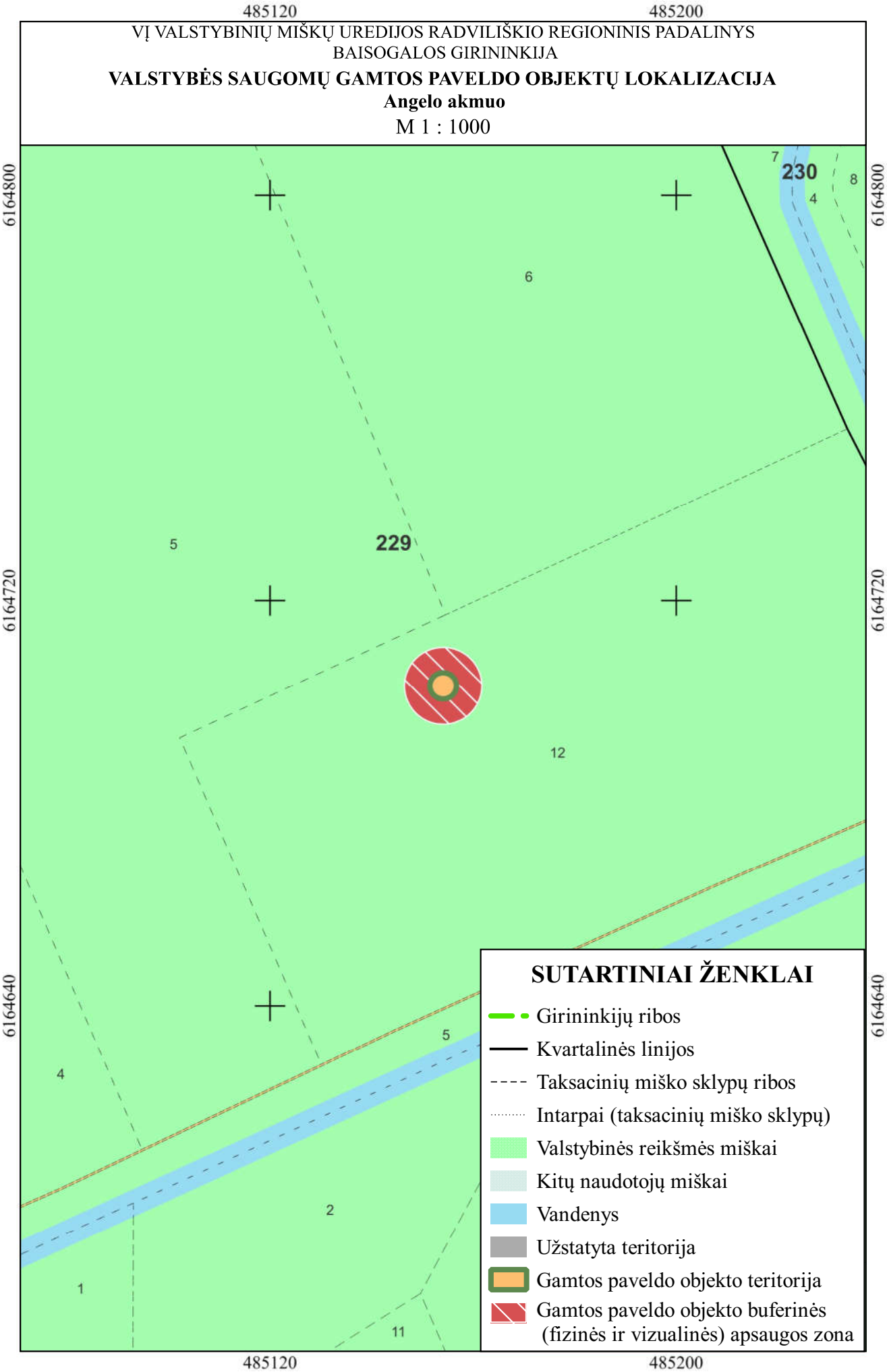


VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ UREDIJOS RADVILIŠKIO REGIONINIS PADALINYS
BAISOGALOS GIRININKIJA

VALSTYBĖS SAUGOMŲ GAMTOS PAVELDO OBJEKTŲ LOKALIZACIJA

Angelo akmuo

M 1 : 1000

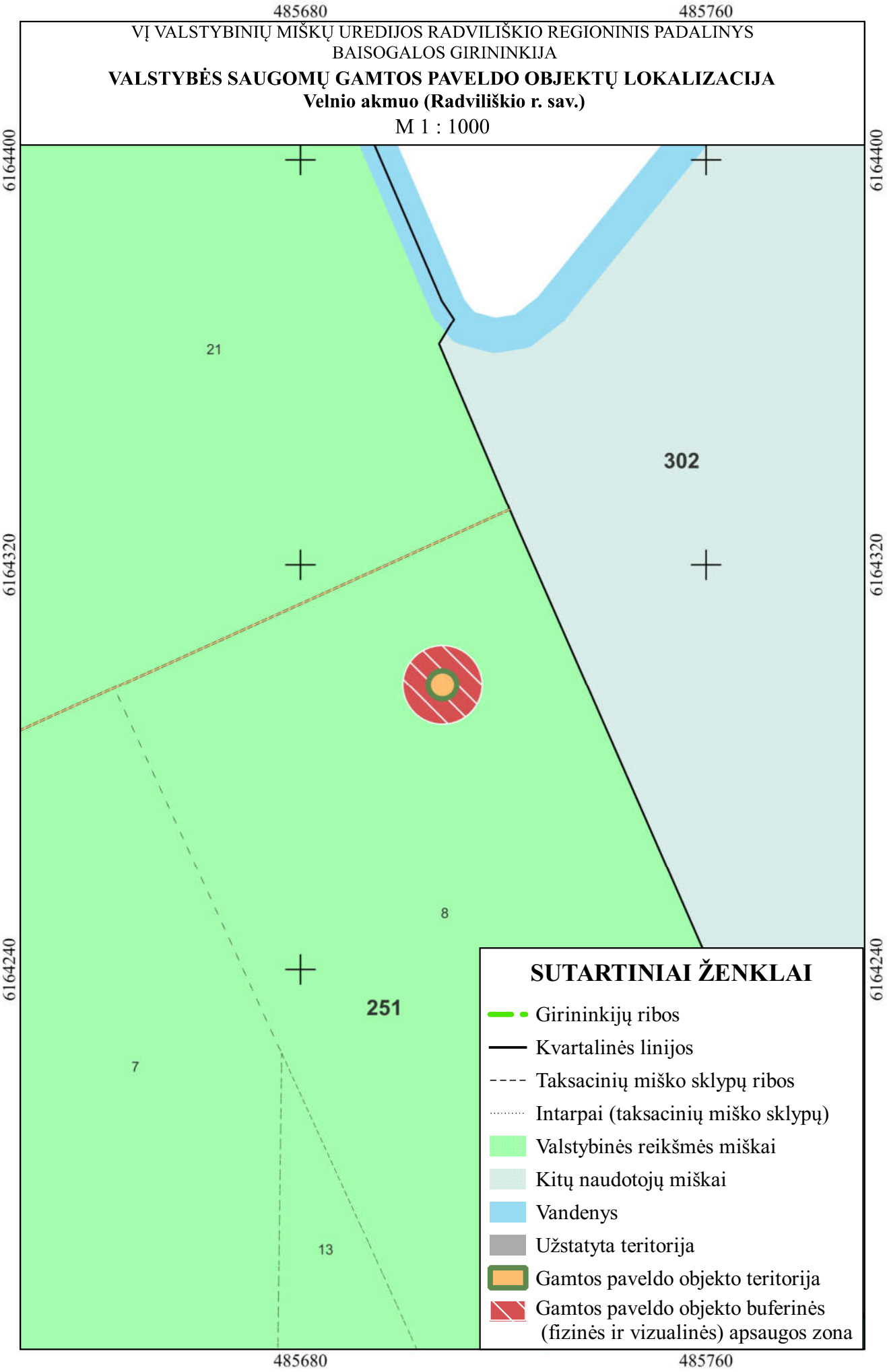


VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ UREDIJOS RADVILIŠKIO REGIONINIS PADALINYS
BAISOGALOS GIRININKIJA

VALSTYBĖS SAUGOMŲ GAMTOS PAVELDO OBJEKTŲ LOKALIZACIJA

Velnio akmuo (Radviliškio r. sav.)

M 1 : 1000

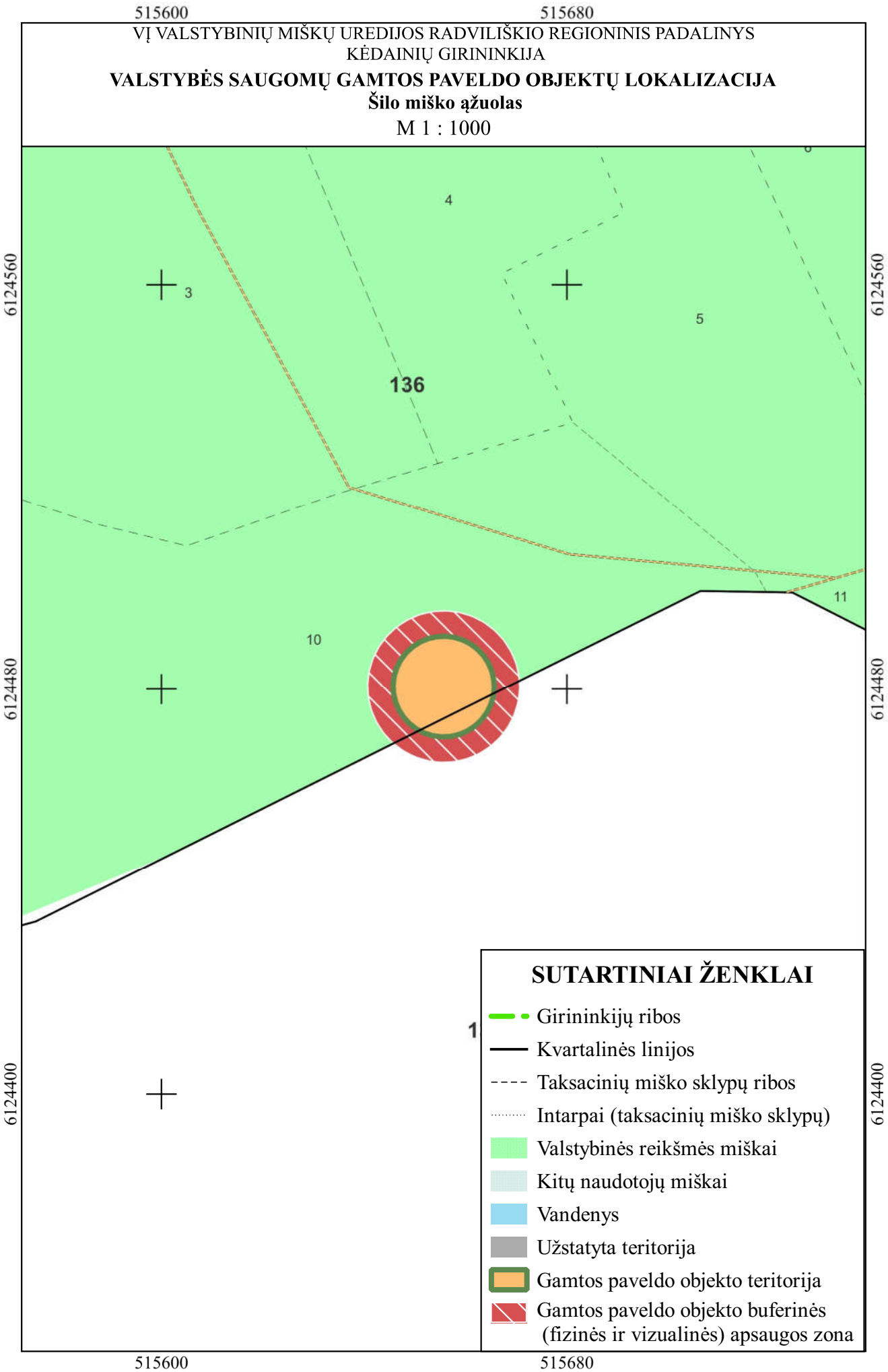


VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ UREDIJOS RADVILIŠKIO REGIONINIS PADALINYS
KĖDAINIŲ GIRININKIJA

VALSTYBĖS SAUGOMŲ GAMTOS PAVELDO OBJEKTŲ LOKALIZACIJA

Šilo miško ąžuolas

M 1 : 1000



13 PRIEDAS

Regioninio padalinio administruojamų miškų teritorijoje projektuojamų biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimų EB svarbos natūraliose buveinėse žiniaraščiai

Projektuojami biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai EB svarbos natūraliose **šienaujamų mezofitų pievų (6510)** buveinėse vadovaujantis geros apsaugos būklės kriterijais

Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Skl plotas, ha	Rūšinė sudėtis (1 ardo)	Rūšinė sudėtis (2 ardo)	Amžius	Buveinės būklė	Buveinės tipas	Buveinės plotas	Buveinės plotas sklype, ha	Apsaugos tikslas	Projektuojama ūkinė priemonė	Siekiami rodikliai	
													Svetimžemių rūšių augalų projekcinis padengimas	Medžių ir krūmų projekcinis padengimas
Legečių	6	21	0,2	7B 3B		50	bloga	6510	0.32	0,1	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Neinvazinių – <1 proc, invazinių – 0 proc.	<10 proc.
Projektuojami biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai (iš viso, ha):										**0,1**				

Projektuojami biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai EB svarbos natūraliose **eutrofinių aukštųjų žolynų (6430)** buveinėse vadovaujantis geros apsaugos būklės kriterijais

Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Skl plotas, ha	Rūšinė sudėtis (1 ardo)	Rūšinė sudėtis (2 ardo)	Amžius	Buveinės būklė	Buveinės tipas	Buveinės plotas	Buveinės plotas sklype, ha	Apsaugos tikslas	Projektuojama ūkinė priemonė	Siekiami rodikliai	
													Krūmais apaugęs plotas	Invazinių rūšių augalų projekcinis padengimas
Josvainių	3	10	0,8	10Bt		55	bloga	6430	0.02	0,02	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	<20 proc.	<5 proc
Josvainių	215	3	0,1	10Bt		35	patenkinama	6430	0.05	0,05	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	<20 proc.	<5 proc
Josvainių	215	3	0,1	10Bt		35	bloga	6430	0.09	0,1	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	<20 proc.	<5 proc
Projektuojami biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai (iš viso, ha):										**0,17**				

Projektuojami biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai EB svarbos natūraliose **aktyvių aukštapelkių (7110)** buveinėse vadovaujantis geros apsaugos būklės kriterijais

Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Skl plotas, ha	Rūšinė sudėtis (1 ardo)	Rūšinė sudėtis (2 ardo)	Amžius	Buveinės būklė	Buveinės tipas	Buveinės plotas	Buveinės plotas sklype, ha	Apsaugos tikslas	Projektuojama ūkinė priemonė	Siekiami rodikliai
													Nebūdingų medžių projekcinis padengimas
Legečių	6	45	16,5	9P 1P		20	bloga	7110	48.48	16,5	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	<1 proc.
Legečių	6	46	9,2	7P 2P 1B		20	bloga	7110	48.48	9,2	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	<1 proc.
Legečių	6	47	0,9	5P 2P 3B		15	bloga	7110	48.48	0,9	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	<1 proc.
Legečių	6	48	6,8	7P 2P 1P		30	bloga	7110	48.48	6,7	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	<1 proc.
Legečių	6	56	3,1	6P 2P 2B		20	bloga	7110	48.48	3,1	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	<1 proc.
Legečių	6	57	5,4	5P 5B		20	bloga	7110	48.48	5,4	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	<1 proc.
Legečių	6	58	4,8	7P 3B		25	bloga	7110	48.48	4,8	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	<1 proc.
Legečių	6	65	1,8	8P 2B		20	bloga	7110	48.48	1,8	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	<1 proc.
Projektuojami biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai (iš viso, ha):										**48,4**			

Projektuojami biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai EB svarbos natūraliose **degradavusių aukštapelkių (7120)** buveinėse vadovaujantis geros apsaugos būklės kriterijais

Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Skl plotas, ha	Rūšinė sudėtis (1 ardo)	Rūšinė sudėtis (2 ardo)	Amžius	Buveinės būklė	Buveinės tipas	Buveinės plotas	Buveinės plotas sklype, ha	Apsaugos tikslas	Projektuojama ūkinė priemonė	Siekiami rodikliai	
													Medžių ir krūmų projekcinis padengimas nenukastuose plotuose	Medžių, krūmų ir nendrių projekcinis padengimas eksploatuotuose plotuose
Legečių	6	32	1,9	8P 1P 1B		40	potenciali	7120	24.45	1,9	pasiekti buveinės susiformavimą	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	<30 proc.	<1 proc.
Legečių	6	33	1	5P 1P 4B		60	potenciali	7120	24.45	0,9	pasiekti buveinės susiformavimą	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	<30 proc.	<1 proc.
Legečių	6	34	1,1	10B		60	potenciali	7120	24.45	1,1	pasiekti buveinės susiformavimą	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	<30 proc.	<1 proc.
Legečių	6	35	6,9	8P 1P 1B		60	potenciali	7120	24.45	6,8	pasiekti buveinės susiformavimą	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	<30 proc.	<1 proc.
Legečių	6	36	2,2	4P 2P 2P 2B		60	potenciali	7120	24.45	2,1	pasiekti buveinės susiformavimą	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	<30 proc.	<1 proc.
Legečių	6	38	2,9	9P 1P		60	potenciali	7120	24.45	2,9	pasiekti buveinės susiformavimą	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	<30 proc.	<1 proc.
Legečių	6	39	4,1	9P 1B		75	potenciali	7120	24.45	4,1	pasiekti buveinės susiformavimą	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	<30 proc.	<1 proc.
Legečių	6	40	1,8	6B 2P 2P		60	potenciali	7120	24.45	1,8	pasiekti buveinės susiformavimą	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	<30 proc.	<1 proc.
Legečių	6	41	0,6	4B 1B 2J 2P 1E		55	potenciali	7120	24.45	0,6	pasiekti buveinės susiformavimą	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	<30 proc.	<1 proc.
Legečių	6	42	0,5	9P 1B		35	potenciali	7120	24.45	0,5	pasiekti buveinės susiformavimą	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	<30 proc.	<1 proc.
Legečių	6	44	0,4	6B 2B 2P		20	potenciali	7120	24.45	0,3	pasiekti buveinės susiformavimą	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	<30 proc.	<1 proc.
Legečių	6	49	0,8	6P 3E 1B		70	potenciali	7120	9.47	0,8	pasiekti buveinės susiformavimą	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	<30 proc.	<1 proc.
Legečių	6	51	0,6	6B 4P		50	potenciali	7120	9.47	0,6	pasiekti buveinės susiformavimą	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	<30 proc.	<1 proc.
Legečių	6	52	0,3	8P 2P		55	potenciali	7120	24.45	0,3	pasiekti buveinės susiformavimą	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	<30 proc.	<1 proc.
Legečių	6	53	0,8	10P		70	potenciali	7120	24.45	0,8	pasiekti buveinės susiformavimą	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	<30 proc.	<1 proc.
Legečių	6	63	1,5	6P 1E 1E 2B		75	potenciali	7120	9.47	1,5	pasiekti buveinės susiformavimą	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	<30 proc.	<1 proc.
Legečių	6	64	1,5	10B		25	potenciali	7120	9.47	1,5	pasiekti buveinės susiformavimą	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	<30 proc.	<1 proc.
Legečių	6	66	1,9	10B		25	potenciali	7120	9.47	1,9	pasiekti buveinės susiformavimą	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	<30 proc.	<1 proc.
Legečių	6	68	0,8	10B		25	potenciali	7120	9.47	0,8	pasiekti buveinės susiformavimą	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	<30 proc.	<1 proc.
Legečių	6	69	0,4	6P 2P 2B		70	potenciali	7120	9.47	0,4	pasiekti buveinės susiformavimą	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	<30 proc.	<1 proc.
Projektuojami biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai (iš viso, ha):										**31,6**				

Projektuojami biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai EB svarbos natūraliose **vakarų taigos (9010)** buveinėse vadovaujantis geros apsaugos būklės kriterijais

Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Skl plotas, ha	Rūšinė sudėtis (1 ardo)	Rūšinė sudėtis (2 ardo)	Amžius	Buveinės būklė	Buveinės tipas	Buveinės plotas	Buveinės plotas sklype, ha	Apsaugos tikslas	Projektuojama ūkinė priemonė	Siekiami rodikliai				
													Mozaikiš-kumas	Įvairiaam-žiškumas	Negyvos medienos kiekis	Smulkialapių medžių priemaiša	Svetimžemių rūšių augalų projekcinis padengimas
Legečių	177	20	5,0	4P 2P 2E 1B 1E	10E	140	patenkinama	9010	8.38	1,3	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Viršutiniai ardai netolygaus glaudumo, yra retmių ar aikštelių		>15 m³/ha	>5 proc	<5 proc.
Legečių	177	22	0,5	8E 2E		35	patenkinama	9010	8.38	0,5	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Viršutiniai ardai netolygaus glaudumo, yra retmių ar aikštelių	Įvairiaamžis medynas	>20 m³/ha	>5 proc	<5 proc.
Legečių	178	26	5,0	8P 1E 1E	10E	135	patenkinama	9010	8.38	5,0	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Viršutiniai ardai netolygaus glaudumo, yra retmių ar aikštelių		>15 m³/ha	>5 proc	<5 proc.
Legečių	178	28	1,4	8P 1E 1E	10E	180	patenkinama	9010	8.38	1,4	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Viršutiniai ardai netolygaus glaudumo, yra retmių ar aikštelių		>15 m³/ha	>5 proc	<5 proc.
Legečių	178	31	1,6	6E 2E 1E 1B		110	bloga	9010	1.04	0,1	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Viršutiniai ardai netolygaus glaudumo, yra retmių ar aikštelių	Įvairiaamžis medynas	>20 m³/ha	>5 proc	<5 proc.
Legečių	178	33	1,7	6E 3E 1B		75	potenciali	9010	1.48	0,8	pasiekti buveinės susiformavimą	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Viršutiniai ardai netolygaus glaudumo, yra retmių ar aikštelių	Įvairiaamžis medynas	>20 m³/ha	>5 proc	<5 proc.
Legečių	178	33	1,7	6E 3E 1B		75	bloga	9010	1.04	0,9	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Viršutiniai ardai netolygaus glaudumo, yra retmių ar aikštelių	Įvairiaamžis medynas	>20 m³/ha	>5 proc	<5 proc.
Legečių	178	36	0,6	9E 1E		65	potenciali	9010	1.48	0,6	pasiekti buveinės susiformavimą	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Viršutiniai ardai netolygaus glaudumo, yra retmių ar aikštelių	Įvairiaamžis medynas	>20 m³/ha	>5 proc	<5 proc.
Legečių	186	3	5,4	7P 1E 2E		130	bloga	9010	1.03	0,9	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Viršutiniai ardai netolygaus glaudumo, yra retmių ar aikštelių		>15 m³/ha	>5 proc	<5 proc.
Legečių	186	3	5,4	7P 1E 2E		130	potenciali	9010	4.67	4,6	pasiekti buveinės susiformavimą	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Viršutiniai ardai netolygaus glaudumo, yra retmių ar aikštelių		>15 m³/ha	>5 proc	<5 proc.
Legečių	186	9	0,7	7E 2E 1P		95	potenciali	9010	0.71	0,7	pasiekti buveinės susiformavimą	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Viršutiniai ardai netolygaus glaudumo, yra retmių ar aikštelių	Įvairiaamžis medynas	>20 m³/ha	>5 proc	<5 proc.
Projektuojami biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai (iš viso, ha):										**16,8**							

Projektuojami biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai EB svarbos natūraliose **plačialapių ir mišrių miškų (9020)** buveinėse vadovaujantis geros apsaugos būklės kriterijais

Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Skl plotas, ha	Rūšinė sudėtis (1 ardo)	Rūšinė sudėtis (2 ardo)	Amžius	Buveinės būklė	Buveinės tipas	Buveinės plotas	Buveinės plotas sklype, ha	Apsaugos tikslas	Projektuojama ūkinė priemonė	Siekiami rodikliai		
													Amžinė struktūra ir ardiškumas	Negyvos medienos kiekis	Invazinių rūšių augalų projekcinis padengimas
Radviliškio	79	4	0,9	7B 1L 1D 1Ą	10L	75	bloga	9020	1.97	0,9	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Įvairiaamžis medynas ir plačialapiai medžiai visuose 3 (pirmajame, antrajame ir pomiškio) arduose	>20 m³/ha	< 5 proc.
Radviliškio	79	5	1,2	4B 2L 2Ą 2D	10L	75	bloga	9020	1.97	1,1	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Įvairiaamžis medynas ir plačialapiai medžiai visuose 3 (pirmajame, antrajame ir pomiškio) arduose	>20 m³/ha	< 5 proc.
Radviliškio	81	10	1,5	3Ą 3L 1U 1D 1E 1B		150	bloga	9020	3.54	1,5	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Įvairiaamžis medynas ir plačialapiai medžiai visuose 3 (pirmajame, antrajame ir pomiškio) arduose	>20 m³/ha	< 5 proc.
Radviliškio	81	11	1,3	6B 2L 1D 1E	10E	70	bloga	9020	3.54	1,2	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Įvairiaamžis medynas ir plačialapiai medžiai visuose 3 (pirmajame, antrajame ir pomiškio) arduose	>20 m³/ha	< 5 proc.
Radviliškio	81	20	0,3	6B 2L 1D 1E	8E 2L	70	bloga	9020	3.54	0,3	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Įvairiaamžis medynas ir plačialapiai medžiai visuose 3 (pirmajame, antrajame ir pomiškio) arduose	>20 m³/ha	< 5 proc.
Radviliškio	81	21	0,6	5B 2L 1D 1U 1E		80	bloga	9020	3.54	0,6	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Įvairiaamžis medynas ir plačialapiai medžiai visuose 3 (pirmajame, antrajame ir pomiškio) arduose	>20 m³/ha	< 5 proc.
Radviliškio	81	24	0,2	5Ą 2L 1U 1E 1B		135	patenkinama	9020	0.89	0,2	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Įvairiaamžis medynas ir plačialapiai medžiai visuose 3 (pirmajame, antrajame ir pomiškio) arduose	>20 m³/ha	< 5 proc.
Radviliškio	81	25	0,6	3Ą 2Ą 1B 2E 1U 1D		130	patenkinama	9020	0.89	0,6	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Įvairiaamžis medynas ir plačialapiai medžiai visuose 3 (pirmajame, antrajame ir pomiškio) arduose	>20 m³/ha	< 5 proc.
Radviliškio	82	6	1,3	3Ą 1Ą 1D 2L 1E 1U 1B		130	bloga	9020	1.25	1,2	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Įvairiaamžis medynas ir plačialapiai medžiai visuose 3 (pirmajame, antrajame ir pomiškio) arduose	>20 m³/ha	< 5 proc.
Radviliškio	82	32	1,9	4E 2E 1L 1D 1Ą 1U	8E 2D	90	potenciali	9020	2.78	1,9	pasiekti buveinės susiformavimą	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Įvairiaamžis medynas ir plačialapiai medžiai visuose 3 (pirmajame, antrajame ir pomiškio) arduose	>20 m³/ha	< 5 proc.
Radviliškio	82	33	0,5	3U 3Ą 2L 1B 1E		80	potenciali	9020	2.78	0,5	pasiekti buveinės susiformavimą	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Įvairiaamžis medynas ir plačialapiai medžiai visuose 3 (pirmajame, antrajame ir pomiškio) arduose	>20 m³/ha	< 5 proc.
Radviliškio	82	48	0,4	4Ą 2U 2E 1B 1L		80	potenciali	9020	2.78	0,4	pasiekti buveinės susiformavimą	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Įvairiaamžis medynas ir plačialapiai medžiai visuose 3 (pirmajame, antrajame ir pomiškio) arduose	>20 m³/ha	< 5 proc.
Radviliškio	84	2	0,3	8E 1E 1B		85	patenkinama	9020	15.80	0,3	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Įvairiaamžis medynas ir plačialapiai medžiai visuose 3 (pirmajame, antrajame ir pomiškio) arduose	>20 m³/ha	< 5 proc.

Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Skl plotas, ha	Rūšinė sudėtis (1 ardo)	Rūšinė sudėtis (2 ardo)	Amžius	Buveinės būklė	Buveinės tipas	Buveinės plotas	Buveinės plotas sklype, ha	Apsaugos tikslas	Projektuojama ūkinė priemonė	Siekiami rodikliai		
													Amžinė struktūra ir ardiškumas	Negyvos medienos kiekis	Invazinių rūšių augalų projekcinis padengimas
Radviliškio	84	3	0,2	7Ą 1U 1B 1E		120	patenkinama	9020	15.80	0,2	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Įvairiaamžis medynas ir plačialapiai medžiai visuose 3 (pirmajame, antrajame ir pomiškio) arduose	>20 m³/ha	< 5 proc.
Radviliškio	84	4	1,2	4Ą 3U 2B 1E		110	patenkinama	9020	15.80	1,2	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Įvairiaamžis medynas ir plačialapiai medžiai visuose 3 (pirmajame, antrajame ir pomiškio) arduose	>20 m³/ha	< 5 proc.
Radviliškio	84	5	0,3	6Ą 2Ą 2B		110	patenkinama	9020	15.80	0,3	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Įvairiaamžis medynas ir plačialapiai medžiai visuose 3 (pirmajame, antrajame ir pomiškio) arduose	>20 m³/ha	< 5 proc.
Radviliškio	84	6	1,4	3Ą 1Ą 1U 2L 1B 2E		140	patenkinama	9020	15.80	1,3	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Įvairiaamžis medynas ir plačialapiai medžiai visuose 3 (pirmajame, antrajame ir pomiškio) arduose	>20 m³/ha	< 5 proc.
Radviliškio	84	7	2,2	6Ą 2E 1U 1L		140	patenkinama	9020	15.80	2,2	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Įvairiaamžis medynas ir plačialapiai medžiai visuose 3 (pirmajame, antrajame ir pomiškio) arduose	>20 m³/ha	< 5 proc.
Radviliškio	84	14	1,1	6E 2Ą 1B 1U		85	patenkinama	9020	15.80	1,1	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Įvairiaamžis medynas ir plačialapiai medžiai visuose 3 (pirmajame, antrajame ir pomiškio) arduose	>20 m³/ha	< 5 proc.
Radviliškio	84	15	2,4	6E 2Ą 1B 1U		85	patenkinama	9020	15.80	2,4	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Įvairiaamžis medynas ir plačialapiai medžiai visuose 3 (pirmajame, antrajame ir pomiškio) arduose	>20 m³/ha	< 5 proc.
Radviliškio	84	19	0,8	4Ą 1U 2E 2B 1Ą		140	patenkinama	9020	15.80	0,8	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Įvairiaamžis medynas ir plačialapiai medžiai visuose 3 (pirmajame, antrajame ir pomiškio) arduose	>20 m³/ha	< 5 proc.
Radviliškio	84	22	1,2	8E 1B 1Ą		75	patenkinama	9020	4.79	1,2	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Įvairiaamžis medynas ir plačialapiai medžiai visuose 3 (pirmajame, antrajame ir pomiškio) arduose	>20 m³/ha	< 5 proc.
Radviliškio	84	26	0,4	5B 1D 2U 1Ą 1E		65	patenkinama	9020	15.80	0,4	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Įvairiaamžis medynas ir plačialapiai medžiai visuose 3 (pirmajame, antrajame ir pomiškio) arduose	>20 m³/ha	< 5 proc.
Radviliškio	84	27	0,7	5B 1D 2Ą 1U 1E	10E	80	patenkinama	9020	15.80	0,7	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Įvairiaamžis medynas ir plačialapiai medžiai visuose 3 (pirmajame, antrajame ir pomiškio) arduose	>20 m³/ha	< 5 proc.
Radviliškio	84	28	3,6	3E 2Ą 1U 1B 1L 1D 1E	10E	100	patenkinama	9020	15.80	3,6	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Įvairiaamžis medynas ir plačialapiai medžiai visuose 3 (pirmajame, antrajame ir pomiškio) arduose	>20 m³/ha	< 5 proc.
Radviliškio	84	29	0,4	7Ą 1U 1E 1B		140	patenkinama	9020	15.80	0,4	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Įvairiaamžis medynas ir plačialapiai medžiai visuose 3 (pirmajame, antrajame ir pomiškio) arduose	>20 m³/ha	< 5 proc.
Radviliškio	84	31	0,8	3Ą 3U 1E 2B 1E		145	patenkinama	9020	4.79	0,8	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Įvairiaamžis medynas ir plačialapiai medžiai visuose 3 (pirmajame, antrajame ir pomiškio) arduose	>20 m³/ha	< 5 proc.

Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Skl plotas, ha	Rūšinė sudėtis (1 ardo)	Rūšinė sudėtis (2 ardo)	Amžius	Buveinės būklė	Buveinės tipas	Buveinės plotas	Buveinės plotas sklype, ha	Apsaugos tikslas	Projektuojama ūkinė priemonė	Siekiami rodikliai		
													Amžinė struktūra ir ardiškumas	Negyvos medienos kiekis	Invazinių rūšių augalų projekcinis padengimas
Radviliškio	84	32	0,2	7E 1E 1Ą 1L		100	patenkinama	9020	4.79	0,2	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Įvairiaamžis medynas ir plačialapiai medžiai visuose 3 (pirmajame, antrajame ir pomiškio) arduose	>20 m³/ha	< 5 proc.
Radviliškio	84	33	1,3	3Ą 1U 2E 1E 1B 1D 1L		135	patenkinama	9020	4.79	1,3	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Įvairiaamžis medynas ir plačialapiai medžiai visuose 3 (pirmajame, antrajame ir pomiškio) arduose	>20 m³/ha	< 5 proc.
Radviliškio	84	34	1,2	3B 3Ą 2U 2E		95	patenkinama	9020	4.79	1,2	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Įvairiaamžis medynas ir plačialapiai medžiai visuose 3 (pirmajame, antrajame ir pomiškio) arduose	>20 m³/ha	< 5 proc.
Radviliškio	211	18	0,6	3D 2D 1B 1B 1Bt 1E 1E		30	patenkinama	9020	3.27	0,6	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Įvairiaamžis medynas ir plačialapiai medžiai visuose 3 (pirmajame, antrajame ir pomiškio) arduose	>20 m³/ha	< 5 proc.
Radviliškio	211	22	2,6	4B 1B 1D 1D 2E 1E		90	patenkinama	9020	3.27	2,6	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Įvairiaamžis medynas ir plačialapiai medžiai visuose 3 (pirmajame, antrajame ir pomiškio) arduose	>20 m³/ha	< 5 proc.
Radviliškio	212	2	10,0	7B 1B 1E 1E		80	patenkinama	9020	10.14	10,0	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Įvairiaamžis medynas ir plačialapiai medžiai visuose 3 (pirmajame, antrajame ir pomiškio) arduose	>20 m³/ha	< 5 proc.
Radviliškio	212	19	3,1	4E 2E 1E 3B		90	potenciali	9020	3.06	3,1	pasiekti buveinės susiformavimą	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Įvairiaamžis medynas ir plačialapiai medžiai visuose 3 (pirmajame, antrajame ir pomiškio) arduose	>20 m³/ha	< 5 proc.
Legečių	172	4	2,3	7D 1B 1U 1E	8L 2D	100	potenciali	9020	8.39	2,2	pasiekti buveinės susiformavimą	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Įvairiaamžis medynas ir plačialapiai medžiai visuose 3 (pirmajame, antrajame ir pomiškio) arduose	>20 m³/ha	< 5 proc.
Legečių	172	6	0,2	3E 3B 3L 1D		80	potenciali	9020	0.62	0,2	pasiekti buveinės susiformavimą	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Įvairiaamžis medynas ir plačialapiai medžiai visuose 3 (pirmajame, antrajame ir pomiškio) arduose	>20 m³/ha	< 5 proc.
Legečių	172	9	0,3	8L 2B		80	potenciali	9020	0.29	0,3	pasiekti buveinės susiformavimą	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Įvairiaamžis medynas ir plačialapiai medžiai visuose 3 (pirmajame, antrajame ir pomiškio) arduose	>20 m³/ha	< 5 proc.
Legečių	172	14	1,5	6L 2D 2E		80	potenciali	9020	8.39	1,5	pasiekti buveinės susiformavimą	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Įvairiaamžis medynas ir plačialapiai medžiai visuose 3 (pirmajame, antrajame ir pomiškio) arduose	>20 m³/ha	< 5 proc.
Legečių	172	18	1,1	3D 2L 1L 1B 2E 1E		100	potenciali	9020	1.49	1,1	pasiekti buveinės susiformavimą	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Įvairiaamžis medynas ir plačialapiai medžiai visuose 3 (pirmajame, antrajame ir pomiškio) arduose	>20 m³/ha	< 5 proc.
Legečių	172	19	0,4	5E 2E 2D 1L		100	potenciali	9020	1.49	0,4	pasiekti buveinės susiformavimą	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Įvairiaamžis medynas ir plačialapiai medžiai visuose 3 (pirmajame, antrajame ir pomiškio) arduose	>20 m³/ha	< 5 proc.
Legečių	172	20	1,0	4D 3L 2B 1E		100	potenciali	9020	1.00	1,0	pasiekti buveinės susiformavimą	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Įvairiaamžis medynas ir plačialapiai medžiai visuose 3 (pirmajame, antrajame ir pomiškio) arduose	>20 m³/ha	< 5 proc.

Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Skl plotas, ha	Rūšinė sudėtis (1 ardo)	Rūšinė sudėtis (2 ardo)	Amžius	Buveinės būklė	Buveinės tipas	Buveinės plotas	Buveinės plotas sklype, ha	Apsaugos tikslas	Projektuojama ūkinė priemonė	Siekiami rodikliai		
													Amžinė struktūra ir ardiškumas	Negyvos medienos kiekis	Invazinių rūšių augalų projekcinis padengimas
Legečių	172	23	4,0	5L 1B 1U 1D 2E		80	potenciali	9020	8.39	4,1	pasiekti buveinės susiformavimą	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Įvairiaamžis medynas ir plačialapiai medžiai visuose 3 (pirmajame, antrajame ir pomiškio) arduose	>20 m³/ha	< 5 proc.
Legečių	172	26	0,4	6L 1D 1B 1U 1E		80	potenciali	9020	8.39	0,4	pasiekti buveinės susiformavimą	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Įvairiaamžis medynas ir plačialapiai medžiai visuose 3 (pirmajame, antrajame ir pomiškio) arduose	>20 m³/ha	< 5 proc.
Legečių	172	27	0,3	3E 3B 3L 1D		80	potenciali	9020	0.62	0,3	pasiekti buveinės susiformavimą	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Įvairiaamžis medynas ir plačialapiai medžiai visuose 3 (pirmajame, antrajame ir pomiškio) arduose	>20 m³/ha	< 5 proc.
Baisogalos	299	6	0,5	4Ą 2Ą 1K 2E 1D		80	potenciali	9020	2.80	0,3	pasiekti buveinės susiformavimą	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Įvairiaamžis medynas ir plačialapiai medžiai visuose 3 (pirmajame, antrajame ir pomiškio) arduose	>20 m³/ha	< 5 proc.
Baisogalos	299	7	1,4	6Ą 1K 1U 1B 1D		80	potenciali	9020	2.80	1,4	pasiekti buveinės susiformavimą	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Įvairiaamžis medynas ir plačialapiai medžiai visuose 3 (pirmajame, antrajame ir pomiškio) arduose	>20 m³/ha	< 5 proc.
Baisogalos	299	8	1,2	6B 1D 2Ą 1U	10E	75	potenciali	9020	2.80	1,1	pasiekti buveinės susiformavimą	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Įvairiaamžis medynas ir plačialapiai medžiai visuose 3 (pirmajame, antrajame ir pomiškio) arduose	>20 m³/ha	< 5 proc.
Baisogalos	299	16	0,6	4Ą 2Ą 1K 3E		180	bloga	9020	2.36	0,6	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Įvairiaamžis medynas ir plačialapiai medžiai visuose 3 (pirmajame, antrajame ir pomiškio) arduose	>20 m³/ha	< 5 proc.
Baisogalos	299	17	1,5	4Ą 2Ą 1U 1K 1E 1B		80	bloga	9020	2.36	1,5	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Įvairiaamžis medynas ir plačialapiai medžiai visuose 3 (pirmajame, antrajame ir pomiškio) arduose	>20 m³/ha	< 5 proc.
Baisogalos	299	25	0,2	6Ą 2K 1E 1B		80	bloga	9020	2.36	0,2	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Įvairiaamžis medynas ir plačialapiai medžiai visuose 3 (pirmajame, antrajame ir pomiškio) arduose	>20 m³/ha	< 5 proc.
Baisogalos	299	26	0,7	6Ą 2K 1U 1E		80	potenciali	9020	6.81	0,2	pasiekti buveinės susiformavimą	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Įvairiaamžis medynas ir plačialapiai medžiai visuose 3 (pirmajame, antrajame ir pomiškio) arduose	>20 m³/ha	< 5 proc.
Baisogalos	300	1	1,3	3Ą 3E 3B 1D	9E 1Ą	90	potenciali	9020	6.81	1,3	pasiekti buveinės susiformavimą	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Įvairiaamžis medynas ir plačialapiai medžiai visuose 3 (pirmajame, antrajame ir pomiškio) arduose	>20 m³/ha	< 5 proc.
Baisogalos	300	6	1,8	4U 2Ą 2J 1B 1D		100	potenciali	9020	6.81	1,8	pasiekti buveinės susiformavimą	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Įvairiaamžis medynas ir plačialapiai medžiai visuose 3 (pirmajame, antrajame ir pomiškio) arduose	>20 m³/ha	< 5 proc.
Baisogalos	300	7	1,5	4Ą 2E 2B 1J 1D	8E 2Ą	90	bloga	9020	19.08	0,4	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Įvairiaamžis medynas ir plačialapiai medžiai visuose 3 (pirmajame, antrajame ir pomiškio) arduose	>20 m³/ha	< 5 proc.
Baisogalos	300	7	1,5	4Ą 2E 2B 1J 1D	8E 2Ą	90	potenciali	9020	6.81	1,1	pasiekti buveinės susiformavimą	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Įvairiaamžis medynas ir plačialapiai medžiai visuose 3 (pirmajame, antrajame ir pomiškio) arduose	>20 m³/ha	< 5 proc.

Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Skl plotas, ha	Rūšinė sudėtis (1 ardo)	Rūšinė sudėtis (2 ardo)	Amžius	Buveinės būklė	Buveinės tipas	Buveinės plotas	Buveinės plotas sklype, ha	Apsaugos tikslas	Projektuojama ūkinė priemonė	Siekiami rodikliai		
													Amžinė struktūra ir ardiškumas	Negyvos medienos kiekis	Invazinių rūšių augalų projekcinis padengimas
Baisogalos	300	8	2,0	5E 2Ą 2J 1B	10E	100	potenciali	9020	6.81	0,2	pasiekti buveinės susiformavimą	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Įvairiaamžis medynas ir plačialapiai medžiai visuose 3 (pirmajame, antrajame ir pomiškio) arduose	>20 m³/ha	< 5 proc.
Baisogalos	300	8	2,0	5E 2Ą 2J 1B	10E	100	bloga	9020	19.08	1,9	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Įvairiaamžis medynas ir plačialapiai medžiai visuose 3 (pirmajame, antrajame ir pomiškio) arduose	>20 m³/ha	< 5 proc.
Baisogalos	300	13	1,6	5Ą 1U 3E 1B		90	bloga	9020	19.08	1,6	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Įvairiaamžis medynas ir plačialapiai medžiai visuose 3 (pirmajame, antrajame ir pomiškio) arduose	>20 m³/ha	< 5 proc.
Baisogalos	300	14	1,2	4D 2B 1J 2Ą 1E	10E	100	potenciali	9020	6.81	1,2	pasiekti buveinės susiformavimą	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Įvairiaamžis medynas ir plačialapiai medžiai visuose 3 (pirmajame, antrajame ir pomiškio) arduose	>20 m³/ha	< 5 proc.
Baisogalos	300	16	5,9	3Ą 1U 2E 2D 1B 1J		100	potenciali	9020	6.81	0,7	pasiekti buveinės susiformavimą	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Įvairiaamžis medynas ir plačialapiai medžiai visuose 3 (pirmajame, antrajame ir pomiškio) arduose	>20 m³/ha	< 5 proc.
Baisogalos	300	16	5,9	3Ą 1U 2E 2D 1B 1J		100	bloga	9020	19.08	5,2	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Įvairiaamžis medynas ir plačialapiai medžiai visuose 3 (pirmajame, antrajame ir pomiškio) arduose	>20 m³/ha	< 5 proc.
Baisogalos	300	18	3,1	4Ą 1U 2E 1J 1B 1D		100	potenciali	9020	4.61	0,2	pasiekti buveinės susiformavimą	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Įvairiaamžis medynas ir plačialapiai medžiai visuose 3 (pirmajame, antrajame ir pomiškio) arduose	>20 m³/ha	< 5 proc.
Baisogalos	300	18	3,1	4Ą 1U 2E 1J 1B 1D		100	bloga	9020	19.08	3,0	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Įvairiaamžis medynas ir plačialapiai medžiai visuose 3 (pirmajame, antrajame ir pomiškio) arduose	>20 m³/ha	< 5 proc.
Baisogalos	300	19	6,3	6E 1Ą 1U 2B	10E	110	bloga	9020	19.08	2,0	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Įvairiaamžis medynas ir plačialapiai medžiai visuose 3 (pirmajame, antrajame ir pomiškio) arduose	>20 m³/ha	< 5 proc.
Baisogalos	300	19	6,3	6E 1Ą 1U 2B	10E	110	potenciali	9020	4.61	4,3	pasiekti buveinės susiformavimą	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Įvairiaamžis medynas ir plačialapiai medžiai visuose 3 (pirmajame, antrajame ir pomiškio) arduose	>20 m³/ha	< 5 proc.
Baisogalos	300	20	1,6	3Ą 1U 1K 1E 2J 1B 1D	10E	100	bloga	9020	19.08	1,6	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Įvairiaamžis medynas ir plačialapiai medžiai visuose 3 (pirmajame, antrajame ir pomiškio) arduose	>20 m³/ha	< 5 proc.
Baisogalos	300	22	2,0	9Ą 1U		100	bloga	9020	19.08	2,0	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Įvairiaamžis medynas ir plačialapiai medžiai visuose 3 (pirmajame, antrajame ir pomiškio) arduose	>20 m³/ha	< 5 proc.
Baisogalos	300	23	1,0	5Ą 2U 1K 1E 1D		100	bloga	9020	19.08	1,0	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Įvairiaamžis medynas ir plačialapiai medžiai visuose 3 (pirmajame, antrajame ir pomiškio) arduose	>20 m³/ha	< 5 proc.
Josvainių	215	11	0,4	10L		40	potenciali	9020	0.72	0,4	pasiekti buveinės susiformavimą	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Įvairiaamžis medynas ir plačialapiai medžiai visuose 3 (pirmajame, antrajame ir pomiškio) arduose	>20 m³/ha	< 5 proc.

Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Skl plotas, ha	Rūšinė sudėtis (1 ardo)	Rūšinė sudėtis (2 ardo)	Amžius	Buveinės būklė	Buveinės tipas	Buveinės plotas	Buveinės plotas sklype, ha	Apsaugos tikslas	Projektuojama ūkinė priemonė	Siekiami rodikliai		
													Amžinė struktūra ir ardiškumas	Negyvos medienos kiekis	Invazinių rūšių augalų projekcinis padengimas
Josvainių	218	2	0,5	7L 1B 1E 1Ą		40	potenciali	9020	0.72	0,3	pasiekti buveinės susiformavimą	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Įvairiaamžis medynas ir plačialapiai medžiai visuose 3 (pirmajame, antrajame ir pomiškio) arduose	>20 m³/ha	< 5 proc.
Lančiūnavos	272	1	3,1	6B 2Ą 1D 1Bt		115	bloga	9020	6.98	3,1	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Įvairiaamžis medynas ir plačialapiai medžiai visuose 3 (pirmajame, antrajame ir pomiškio) arduose	>20 m³/ha	< 5 proc.
Lančiūnavos	272	2	0,4	4B 3Ą 3D		115	bloga	9020	6.98	0,4	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Įvairiaamžis medynas ir plačialapiai medžiai visuose 3 (pirmajame, antrajame ir pomiškio) arduose	>20 m³/ha	< 5 proc.
Lančiūnavos	272	3	0,7	6B 3D 1Ą		80	bloga	9020	6.98	0,7	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Įvairiaamžis medynas ir plačialapiai medžiai visuose 3 (pirmajame, antrajame ir pomiškio) arduose	>20 m³/ha	< 5 proc.
Lančiūnavos	272	4	0,5	4J 4Bt 1J 1B		40	bloga	9020	6.98	0,5	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Įvairiaamžis medynas ir plačialapiai medžiai visuose 3 (pirmajame, antrajame ir pomiškio) arduose	>20 m³/ha	< 5 proc.
Lančiūnavos	272	5	1,2	4J 2B 2D 2Bt		85	bloga	9020	6.98	1,2	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Įvairiaamžis medynas ir plačialapiai medžiai visuose 3 (pirmajame, antrajame ir pomiškio) arduose	>20 m³/ha	< 5 proc.
Lančiūnavos	272	6	1,0	9D 1B		75	bloga	9020	6.98	1,0	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Įvairiaamžis medynas ir plačialapiai medžiai visuose 3 (pirmajame, antrajame ir pomiškio) arduose	>20 m³/ha	< 5 proc.
Lančiūnavos	272	16	1,5	3Ą 3B 3E 1J		115	bloga	9020	1.42	1,4	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Įvairiaamžis medynas ir plačialapiai medžiai visuose 3 (pirmajame, antrajame ir pomiškio) arduose	>20 m³/ha	< 5 proc.
Lančiūnavos	272	20	2,5	8B 2Ą	10E	120	patenkinama	9020	2.56	2,5	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Įvairiaamžis medynas ir plačialapiai medžiai visuose 3 (pirmajame, antrajame ir pomiškio) arduose	>20 m³/ha	< 5 proc.
Kėdainių	322	3	1,4	3Ą 1U 1K 2E 2J 1L		150	bloga	9020	1.43	1,4	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Įvairiaamžis medynas ir plačialapiai medžiai visuose 3 (pirmajame, antrajame ir pomiškio) arduose	>20 m³/ha	< 5 proc.
Kėdainių	323	6	0,9	4E 3Ą 1U 1B 1J		110	patenkinama	9020	0.98	0,9	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Įvairiaamžis medynas ir plačialapiai medžiai visuose 3 (pirmajame, antrajame ir pomiškio) arduose	>20 m³/ha	< 5 proc.
Kėdainių	323	15	2,4	5E 2Ą 2B 1J		110	potenciali	9020	10.32	2,3	pasiekti buveinės susiformavimą	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Įvairiaamžis medynas ir plačialapiai medžiai visuose 3 (pirmajame, antrajame ir pomiškio) arduose	>20 m³/ha	< 5 proc.
Kėdainių	323	16	7,3	2E 2Ą 2D 2J 1B 1L	4L 2G 2U 2K	110	potenciali	9020	10.32	7,3	pasiekti buveinės susiformavimą	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Įvairiaamžis medynas ir plačialapiai medžiai visuose 3 (pirmajame, antrajame ir pomiškio) arduose	>20 m³/ha	< 5 proc.
Kėdainių	323	22	0,7	5E 2Ą 1U 1B 1L		110	potenciali	9020	10.32	0,6	pasiekti buveinės susiformavimą	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Įvairiaamžis medynas ir plačialapiai medžiai visuose 3 (pirmajame, antrajame ir pomiškio) arduose	>20 m³/ha	< 5 proc.

Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Skl plotas, ha	Rūšinė sudėtis (1 ardo)	Rūšinė sudėtis (2 ardo)	Amžius	Buveinės būklė	Buveinės tipas	Buveinės plotas	Buveinės plotas sklype, ha	Apsaugos tikslas	Projektuojama ūkinė priemonė	Siekiami rodikliai		
													Amžinė struktūra ir ardiškumas	Negyvos medienos kiekis	Invazinių rūšių augalų projekcinis padengimas
Kėdainių	325	5	3,2	3U 2Ą 1K 3L 1L		100	bloga	9020	5.76	3,0	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Įvairiaamžis medynas ir plačialapiai medžiai visuose 3 (pirmajame, antrajame ir pomiškio) arduose	>20 m³/ha	< 5 proc.
Kėdainių	325	9	0,2	4Bt 3L 2U 1K		45	bloga	9020	5.76	0,2	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Įvairiaamžis medynas ir plačialapiai medžiai visuose 3 (pirmajame, antrajame ir pomiškio) arduose	>20 m³/ha	< 5 proc.
Kėdainių	326	7	2,1	3L 2U 2Ą 2E 1B	10L	85	bloga	9020	5.76	2,1	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Įvairiaamžis medynas ir plačialapiai medžiai visuose 3 (pirmajame, antrajame ir pomiškio) arduose	>20 m³/ha	< 5 proc.
Kėdainių	326	8	0,6	3Bt 2D 1L 1L 2E 1U		25	bloga	9020	5.76	0,3	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Įvairiaamžis medynas ir plačialapiai medžiai visuose 3 (pirmajame, antrajame ir pomiškio) arduose	>20 m³/ha	< 5 proc.
Kėdainių	326	12	0,5	5L 1U 2Ą 1E 1B		85	bloga	9020	10.76	0,5	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Įvairiaamžis medynas ir plačialapiai medžiai visuose 3 (pirmajame, antrajame ir pomiškio) arduose	>20 m³/ha	< 5 proc.
Kėdainių	326	13	2,0	3E 2Ą 1U 2B 1L 1L	9L 1K	105	bloga	9020	10.76	2,0	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Įvairiaamžis medynas ir plačialapiai medžiai visuose 3 (pirmajame, antrajame ir pomiškio) arduose	>20 m³/ha	< 5 proc.
Kėdainių	326	19	2,0	4L 1J 2Ą 1U 2E	10L	80	bloga	9020	10.76	2,0	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Įvairiaamžis medynas ir plačialapiai medžiai visuose 3 (pirmajame, antrajame ir pomiškio) arduose	>20 m³/ha	< 5 proc.
Kėdainių	326	24	4,4	3Ą 1U 2E 3L 1D	7L 2U 1Bt	130	bloga	9020	10.76	4,4	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Įvairiaamžis medynas ir plačialapiai medžiai visuose 3 (pirmajame, antrajame ir pomiškio) arduose	>20 m³/ha	< 5 proc.
Kėdainių	326	25	0,7	7L 1B 1E 1Ą		95	bloga	9020	10.76	0,7	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Įvairiaamžis medynas ir plačialapiai medžiai visuose 3 (pirmajame, antrajame ir pomiškio) arduose	>20 m³/ha	< 5 proc.
Kėdainių	326	29	1,1	5E 2Ą 1B 1L 1L		105	bloga	9020	10.76	1,1	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Įvairiaamžis medynas ir plačialapiai medžiai visuose 3 (pirmajame, antrajame ir pomiškio) arduose	>20 m³/ha	< 5 proc.
Kėdainių	327	11	2,3	2Ą 2K 1E 2L 1L 2B		130	bloga	9020	2.25	2,2	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Įvairiaamžis medynas ir plačialapiai medžiai visuose 3 (pirmajame, antrajame ir pomiškio) arduose	>20 m³/ha	< 5 proc.
Projektuojami biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai (iš viso, ha):										**135,1**					

Projektuojami biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai EB svarbos natūraliose **žolių turtingų eglynų (9050)** buveinėse vadovaujantis geros apsaugos būklės kriterijais

Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Skl plotas, ha	Rūšinė sudėtis (1 ardo)	Rūšinė sudėtis (2 ardo)	Amžius	Buveinės būklė	Buveinės tipas	Buveinės plotas	Buveinės plotas sklype, ha	Apsaugos tikslas	Projektuojama ūkinė priemonė	Siekiami rodikliai			
													Ardiškumas	Eglių kiekis viršutinia me arde	Negyvos medienos kiekis	Svetimžemių rūšių augalų projekcinis padengimas
Legečių	178	21	1,1	5E 2E 1E 2B		90	patenkinama	9050	1.06	1,0	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Eglės ardų skaičius - 3	>30 proc.	>15 m³/ha	<5 proc.
Legečių	178	23	1,2	5E 2E 3B		90	patenkinama	9050	0.81	0,1	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Eglės ardų skaičius - 3	>30 proc.	>15 m³/ha	<5 proc.
Legečių	178	32	1,1	6E 3E 1B		75	patenkinama	9050	0.81	0,7	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Eglės ardų skaičius - 3	>30 proc.	>15 m³/ha	<5 proc.
Legečių	179	5	0,6	7E 2B 1E		65	bloga	9050	0.57	0,6	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Eglės ardų skaičius - 3	>30 proc.	>15 m³/ha	<5 proc.
Kėdainių	326	6	1,4	4E 2Ą 1U 2B 1D		105	bloga	9050	1.50	1,4	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Eglės ardų skaičius - 3	>30 proc.	>15 m³/ha	<5 proc.
Kėdainių	326	15	0,8	4B 1D 1J 2E 1Ą 1U		105	bloga	9050	1.50	0,1	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Eglės ardų skaičius - 3	>30 proc.	>15 m³/ha	<5 proc.
Projektuojami biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai (iš viso, ha):										**3,9**						

Projektuojami biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai EB svarbos natūraliose **medžiais apaugusių ganyklų (9070)** buveinėse vadovaujantis geros apsaugos būklės kriterijais

Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Skl plotas, ha	Rūšinė sudėtis (1 ardo)	Rūšinė sudėtis (2 ardo)	Amžius	Buveinės būklė	Buveinės tipas	Buveinės plotas	Buveinės plotas sklype, ha	Apsaugos tikslas	Projektuojama ūkinė priemonė	Siekiami tikslai
													Krūmų ir jaunų medžių padengimas
Kėdainių	85	1	0,5	7Ą 3B		160	bloga	9070	8,82	0,5	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	<20 proc.
Kėdainių	85	2	6,7	8Ą 2B		160	bloga	9070	8,82	6,7	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	<20 proc.
Kėdainių	85	3	1,0	7B 3Ą		100	bloga	9070	8,82	1,0	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	<20 proc.
Projektuojami biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai (iš viso, ha):										**8,2**			

Projektuojami biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai EB svarbos natūraliose **pelkėtų lapuočių miškų (9080)** buveinėse vadovaujantis geros apsaugos būklės kriterijais

Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Skl plotas, ha	Rūšinė sudėtis (1 ardo)	Rūšinė sudėtis (2 ardo)	Amžius	Buveinės būklė	Buveinės tipas	Buveinės plotas	Buveinės plotas sklype, ha	Apsaugos tikslas	Projektuojama ūkinė priemonė	Siekiami rodikliai	
													Negyvos medienos kiekis	Svetimžemių rūšių augalų projekcinis padengimas
Radviliškio	79	3	0,2	8B 2B	10E	65	potenciali	9080	0.24	0,2	pasiekti buveinės susiformavimą	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	>15 m³/ha	< 5 proc.
Radviliškio	79	11	0,2	9J 1B		70	bloga	9080	0.62	0,2	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	>15 m³/ha	< 5 proc.
Radviliškio	79	12	0,2	6L 3B 1E	9L 1B	70	bloga	9080	0.62	0,2	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	>15 m³/ha	< 5 proc.
Radviliškio	82	22	0,6	6B 4J	10E	75	patenkinama	9080	0.62	0,6	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	>15 m³/ha	< 5 proc.
Radviliškio	84	13	0,3	7B 3D	10E	75	patenkinama	9080	0.29	0,3	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	>15 m³/ha	< 5 proc.
Radviliškio	84	24	0,3	8B 1E 1J		75	patenkinama	9080	0.34	0,3	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	>15 m³/ha	< 5 proc.
Radviliškio	84	35	0,2	9B 1Bt	10E	65	patenkinama	9080	0.27	0,2	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	>15 m³/ha	< 5 proc.
Radviliškio	84	36	0,8	9B 1D	10E	80	potenciali	9080	0.81	0,8	pasiekti buveinės susiformavimą	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	>15 m³/ha	< 5 proc.
Legečių	6	2	1,6	6B 1B 2Bt 1J		70	patenkinama	9080	45.15	1,6	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	>15 m³/ha	< 5 proc.
Legečių	6	5	1,5	4J 3B 1D 2E		60	patenkinama	9080	45.15	1,5	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	>15 m³/ha	< 5 proc.
Legečių	6	6	3,2	8B 1B 1E	7E 3E	65	patenkinama	9080	45.15	3,2	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	>15 m³/ha	< 5 proc.
Legečių	6	7	1,4	9B 1B		65	patenkinama	9080	45.15	1,4	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	>15 m³/ha	< 5 proc.
Legečių	6	9	3,1	9J 1B		60	patenkinama	9080	45.15	3,1	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	>15 m³/ha	< 5 proc.
Legečių	6	10	3,1	7E 1E 2B		75	patenkinama	9080	45.15	3,1	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	>15 m³/ha	< 5 proc.
Legečių	6	11	2,7	5B 4P 1E		55	patenkinama	9080	45.15	2,7	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	>15 m³/ha	< 5 proc.
Legečių	6	12	0,5	8P 2B		80	patenkinama	9080	45.15	0,5	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	>15 m³/ha	< 5 proc.
Legečių	6	13	4,2	6B 1B 1J 2E		60	patenkinama	9080	45.15	4,2	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	>15 m³/ha	< 5 proc.
Legečių	6	14	0,7	6B 3P 1E		50	patenkinama	9080	45.15	0,7	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	>15 m³/ha	< 5 proc.
Legečių	6	15	2,5	9B 1P	7E 3E	50	patenkinama	9080	45.15	2,5	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	>15 m³/ha	< 5 proc.
Legečių	6	16	6,8	8B 1B 1B		55	patenkinama	9080	45.15	6,8	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	>15 m³/ha	< 5 proc.
Legečių	6	17	1,8	9B 1B		40	patenkinama	9080	45.15	1,8	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	>15 m³/ha	< 5 proc.
Legečių	6	18	1,2	8B 2B		40	patenkinama	9080	45.15	1,2	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	>15 m³/ha	< 5 proc.
Legečių	6	26	0,4	7B 1B 2P		50	patenkinama	9080	45.15	0,4	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	>15 m³/ha	< 5 proc.
Legečių	6	27	0,5	7B 2B 1D		60	patenkinama	9080	45.15	0,5	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	>15 m³/ha	< 5 proc.
Legečių	6	29	3,7	7J 2J 1B	9E 1E	60	patenkinama	9080	45.15	3,7	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	>15 m³/ha	< 5 proc.
Legečių	6	30	1,1	8E 1B 1D		70	patenkinama	9080	45.15	1,1	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	>15 m³/ha	< 5 proc.
Legečių	6	31	0,5	7B 2E 1P	10E	50	patenkinama	9080	45.15	0,5	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	>15 m³/ha	< 5 proc.
Legečių	6	37	0,9	6B 1B 2E 1P		60	patenkinama	9080	45.15	0,9	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	>15 m³/ha	< 5 proc.

Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Skl plotas, ha	Rūšinė sudėtis (1 ardo)	Rūšinė sudėtis (2 ardo)	Amžius	Buveinės būklė	Buveinės tipas	Buveinės plotas	Buveinės plotas sklype, ha	Apsaugos tikslas	Projektuojama ūkinė priemonė	Siekiami rodikliai	
													Negyvos medienos kiekis	Svetimžemių rūšių augalų projekcinis padengimas
Legečių	178	6	0,1	7J 3B		70	bloga	9080	0.10	0,1	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	>15 m³/ha	< 5 proc.
Legečių	178	8	0,5	8J 2B	10E	65	bloga	9080	0.54	0,5	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	>15 m³/ha	< 5 proc.
Legečių	179	14	0,7	8B 2J	10E	65	bloga	9080	0.76	0,7	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	>15 m³/ha	< 5 proc.
Baisogalos	296	15	0,1	9J 1B		80	patenkinama	9080	0.14	0,1	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	>15 m³/ha	< 5 proc.
Baisogalos	299	15	0,2	7J 3B	10E	100	patenkinama	9080	0.23	0,2	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	>15 m³/ha	< 5 proc.
Baisogalos	299	23	0,1	4J 4B 2E		100	patenkinama	9080	0.09	0,1	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	>15 m³/ha	< 5 proc.
Baisogalos	300	12	0,3	9J 1E		60	patenkinama	9080	0.30	0,3	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	>15 m³/ha	< 5 proc.
Kėdainių	318	14	2,3	6J 3J 1E		95	patenkinama	9080	2.37	2,3	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	>15 m³/ha	< 5 proc.
Kėdainių	322	10	0,9	9J 1B		90	patenkinama	9080	1.28	0,9	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	>15 m³/ha	< 5 proc.
Kėdainių	322	18	0,4	6J 1B 1L 1U 1E		90	patenkinama	9080	1.28	0,4	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	>15 m³/ha	< 5 proc.
Kėdainių	323	7	1,8	5J 1J 1B 2E 1Ą		100	patenkinama	9080	8.87	1,8	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	>15 m³/ha	< 5 proc.
Kėdainių	323	9	3,1	7J 2E 1Ą		95	patenkinama	9080	8.87	3,1	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	>15 m³/ha	< 5 proc.
Kėdainių	323	11	1,7	8J 1J 1E		80	patenkinama	9080	8.87	1,7	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	>15 m³/ha	< 5 proc.
Kėdainių	323	13	1,5	5J 2E 1Ą 1U 1J		100	patenkinama	9080	8.87	1,5	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	>15 m³/ha	< 5 proc.
Kėdainių	323	24	0,9	4J 3D 2Ą 1E	10J	100	patenkinama	9080	8.87	0,8	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	>15 m³/ha	< 5 proc.
Kėdainių	324	7	1,1	7J 1J 1B 1E		100	patenkinama	9080	0.89	0,9	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	>15 m³/ha	< 5 proc.
Kėdainių	326	10	1,0	8J 1B 1Ą		95	patenkinama	9080	0.95	0,9	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	>15 m³/ha	< 5 proc.
Kėdainių	326	14	0,9	5J 3B 1U 1E	4L 3J 3E	95	patenkinama	9080	0.94	0,9	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	>15 m³/ha	< 5 proc.
Projektuojami biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai (iš viso, ha):										**61,4**				

Projektuojami biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai EB svarbos natūraliose **skroblynų (9160)** buveinėse vadovaujantis geros apsaugos būklės kriterijais

Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Skl plotas, ha	Rūšinė sudėtis (1 ardo)	Rūšinė sudėtis (2 ardo)	Amžius	Buveinės būklė	Buveinės tipas	Buveinės plotas	Buveinės plotas sklype, ha	Apsaugos tikslas	Projektuojama ūkinė priemonė	Siekiami rodikliai		
													Negyvos medienos kiekis	Buveinei būdingų medžių dalis medyne	Svetimžemių rūšių augalų projekcinis padengimas
Josvainių	215	4	0,1	10Bt		35	patenkinama	9160	0.38	0,1	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	>20 m³/ha	pirmajame arde būdingų medžių suma didesnė nei kitų rūšių (proc.)	<5 proc.
Josvainių	215	9	0,3	8Sb 2L		45	patenkinama	9160	0.38	0,3	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	>20 m³/ha	pirmajame arde būdingų medžių suma didesnė nei kitų rūšių (proc.)	<5 proc.
Josvainių	218	2	0,5	7L 1B 1E 1Ą		40	patenkinama	9160	0.18	0,1	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	>20 m³/ha	pirmajame arde būdingų medžių suma didesnė nei kitų rūšių (proc.)	<5 proc.
Kėdainių	320	30	0,6	7Sb 1B 1J 1E		100	bloga	9160	0.66	0,6	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	>20 m³/ha	pirmajame arde būdingų medžių suma didesnė nei kitų rūšių (proc.)	<5 proc.
Kėdainių	320	33	0,7	6Sb 1B 1J 2E		100	bloga	9160	0.71	0,7	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	>20 m³/ha	pirmajame arde būdingų medžių suma didesnė nei kitų rūšių (proc.)	<5 proc.
Projektuojami biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai (iš viso, ha):										**1,8**					

Projektuojami biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai EB svarbos natūraliose **griovių ir šlaitų miškų (9180)** buveinėse vadovaujantis geros apsaugos būklės kriterijais

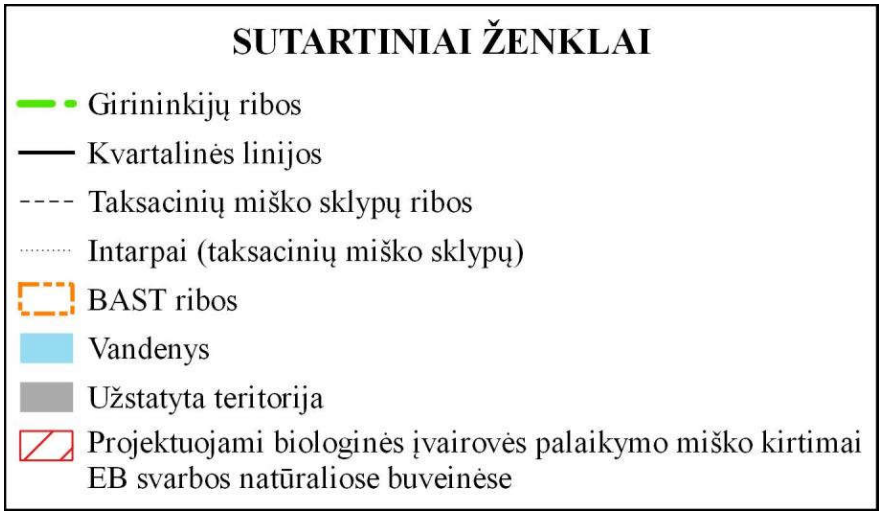
Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Skl plotas, ha	Rūšinė sudėtis (1 ardo)	Rūšinė sudėtis (2 ardo)	Amžius	Buveinės būklė	Buveinės tipas	Buveinės plotas	Buveinės plotas sklype, ha	Apsaugos tikslas	Projektuojama ūkinė priemonė	Siekiami rodikliai			
													Įvairiaamžiškumas ir ardiškumas	Negyvos medienos kiekis	Tipinių rūšių medžių dalis medyne	Svetimžemių rūšių augalų projekcinis padengimas
Josvainių	215	6	0,2	6L 4L		60	potenciali	9180	0.18	0,2	pasiekti buveinės susiformavimą	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Bent viena rūšis visuose arduose	>10 m³/ha	pirmajame arde 50 proc. medžių sudaro tipinės rūšys	<5 proc.
Josvainių	215	10	0,1	7L 3B		40	potenciali	9180	0.44	0,1	pasiekti buveinės susiformavimą	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Bent viena rūšis visuose arduose	>10 m³/ha	pirmajame arde 50 proc. medžių sudaro tipinės rūšys	<5 proc.
Josvainių	218	1	0,2	8L 1B 1K		40	potenciali	9180	0.44	0,2	pasiekti buveinės susiformavimą	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	Bent viena rūšis visuose arduose	>10 m³/ha	pirmajame arde 50 proc. medžių sudaro tipinės rūšys	<5 proc.
Projektuojami biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai (iš viso, ha):										**0,5**						

Projektuojami biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai EB svarbos natūraliose **aliuvinių miškų (91E0)** buveinėse vadovaujantis geros apsaugos būklės kriterijais

Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Skl plotas, ha	Rūšinė sudėtis (1 ardo)	Rūšinė sudėtis (2 ardo)	Amžius	Buveinės būklė	Buveinės tipas	Buveinės plotas	Buveinės plotas sklype, ha	Apsaugos tikslas	Projektuojama ūkinė priemonė	Siekiami rodikliai		
													Negyvos medienos kiekis	Būdingų medžių kiekis	Svetimžemių rūšių augalų projekcinis padengimas
Radviliškio	81	13	1,9	4J 2B 1E 2E 1L		90	potenciali	91E0	1.89	1,8	pasiekti buveinės susiformavimą	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	>15 m³/ha	>50 proc.	<5 proc.
Radviliškio	81	15	0,5	7E 2E 1J		100	potenciali	91E0	0.54	0,5	pasiekti buveinės susiformavimą	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	>15 m³/ha	>50 proc.	<5 proc.
Radviliškio	211	21	2,6	3E 2E 3B 2J	8E 2E	90	bloga	91E0	2.65	2,6	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	>15 m³/ha	>50 proc.	<5 proc.
Legečių	172	25	0,6	4B 1U 2K 1J 1L 1E		95	bloga	91E0	0.66	0,6	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	>15 m³/ha	>50 proc.	<5 proc.
Legečių	178	15	1,2	3E 2K 1U 1L 2J 1Bt		80	patenkinama	91E0	1.18	1,1	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	>15 m³/ha	>50 proc.	<5 proc.
Legečių	178	27	1,4	3D 2B 1L 1J 1Bt 1E 1E		70	patenkinama	91E0	1.45	1,3	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	>15 m³/ha	>50 proc.	<5 proc.
Legečių	178	31	1,6	6E 2E 1E 1B		110	patenkinama	91E0	1.45	0,1	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	>15 m³/ha	>50 proc.	<5 proc.
Legečių	179	1	0,2	5Bt 3B 1K 1E		60	patenkinama	91E0	0.25	0,2	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	>15 m³/ha	>50 proc.	<5 proc.
Legečių	179	9	0,3	7Bt 2K 1U		60	patenkinama	91E0	0.39	0,3	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	>15 m³/ha	>50 proc.	<5 proc.
Baisogalos	299	26	0,7	6Ą 2K 1U 1E		80	bloga	91E0	0.71	0,6	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	>15 m³/ha	>50 proc.	<5 proc.
Josvainių	215	7	0,4	10Bt		60	patenkinama	91E0	0.34	0,3	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	>15 m³/ha	>50 proc.	<5 proc.
Kėdainių	318	24	2,3	5B 1J 3E 1E	4U 3D 2L 1Bt	95	potenciali	91E0	2.34	2,3	pasiekti buveinės susiformavimą	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	>15 m³/ha	>50 proc.	<5 proc.
Kėdainių	320	32	1,5	4J 3E 2B 1Sb		105	potenciali	91E0	2.10	1,4	pasiekti buveinės susiformavimą	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	>15 m³/ha	>50 proc.	<5 proc.
Kėdainių	320	34	0,7	4D 2J 1J 1Sb 1Sb 1B		30	potenciali	91E0	2.10	0,7	pasiekti buveinės susiformavimą	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	>15 m³/ha	>50 proc.	<5 proc.
Kėdainių	322	5	1,2	3E 1U 2Ą 1K 2J 1L		95	patenkinama	91E0	7.85	1,2	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	>15 m³/ha	>50 proc.	<5 proc.
Kėdainių	322	16	0,4	3E 2Ą 1U 1K 2J 1B		95	patenkinama	91E0	7.85	0,4	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	>15 m³/ha	>50 proc.	<5 proc.
Kėdainių	323	18	1,0	4E 2Ą 1U 1B 1J 1D		110	patenkinama	91E0	7.85	1,1	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	>15 m³/ha	>50 proc.	<5 proc.
Kėdainių	323	19	2,9	2E 1E 2Ą 2J 2L 1B	5J 3L 2K	110	patenkinama	91E0	7.85	2,9	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	>15 m³/ha	>50 proc.	<5 proc.
Kėdainių	323	20	1,8	6J 1U 1Ą 1E 1J		110	patenkinama	91E0	7.85	1,8	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	>15 m³/ha	>50 proc.	<5 proc.
Kėdainių	324	2	1,2	3E 1Ą 2B 1J 1D 1D 1J		105	potenciali	91E0	2.94	1,2	pasiekti buveinės susiformavimą	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	>15 m³/ha	>50 proc.	<5 proc.
Kėdainių	324	3	1,8	8J 2E		105	potenciali	91E0	2.94	1,8	pasiekti buveinės susiformavimą	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	>15 m³/ha	>50 proc.	<5 proc.
Kėdainių	327	1	0,4	8J 1B 1E		100	bloga	91E0	9.76	0,4	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	>15 m³/ha	>50 proc.	<5 proc.
Kėdainių	327	2	3,2	4E 1K 2U 2J 1B	3L 3E 2J 2K	115	bloga	91E0	9.76	3,2	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	>15 m³/ha	>50 proc.	<5 proc.
Kėdainių	327	7	5,1	2E 1Ą 1U 2L 2B 1D 1J	4J 3L 1E 1U 1D	100	bloga	91E0	9.76	5,0	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	>15 m³/ha	>50 proc.	<5 proc.
Kėdainių	327	13	1,0	2L 1L 2Sb 2B 1E 1E 1U		45	bloga	91E0	9.76	1,0	atkurti gerą buveinės būklę	Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai	>15 m³/ha	>50 proc.	<5 proc.
Projektuojami biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai (iš viso, ha):										**33,8**					

14 PRIEDAS

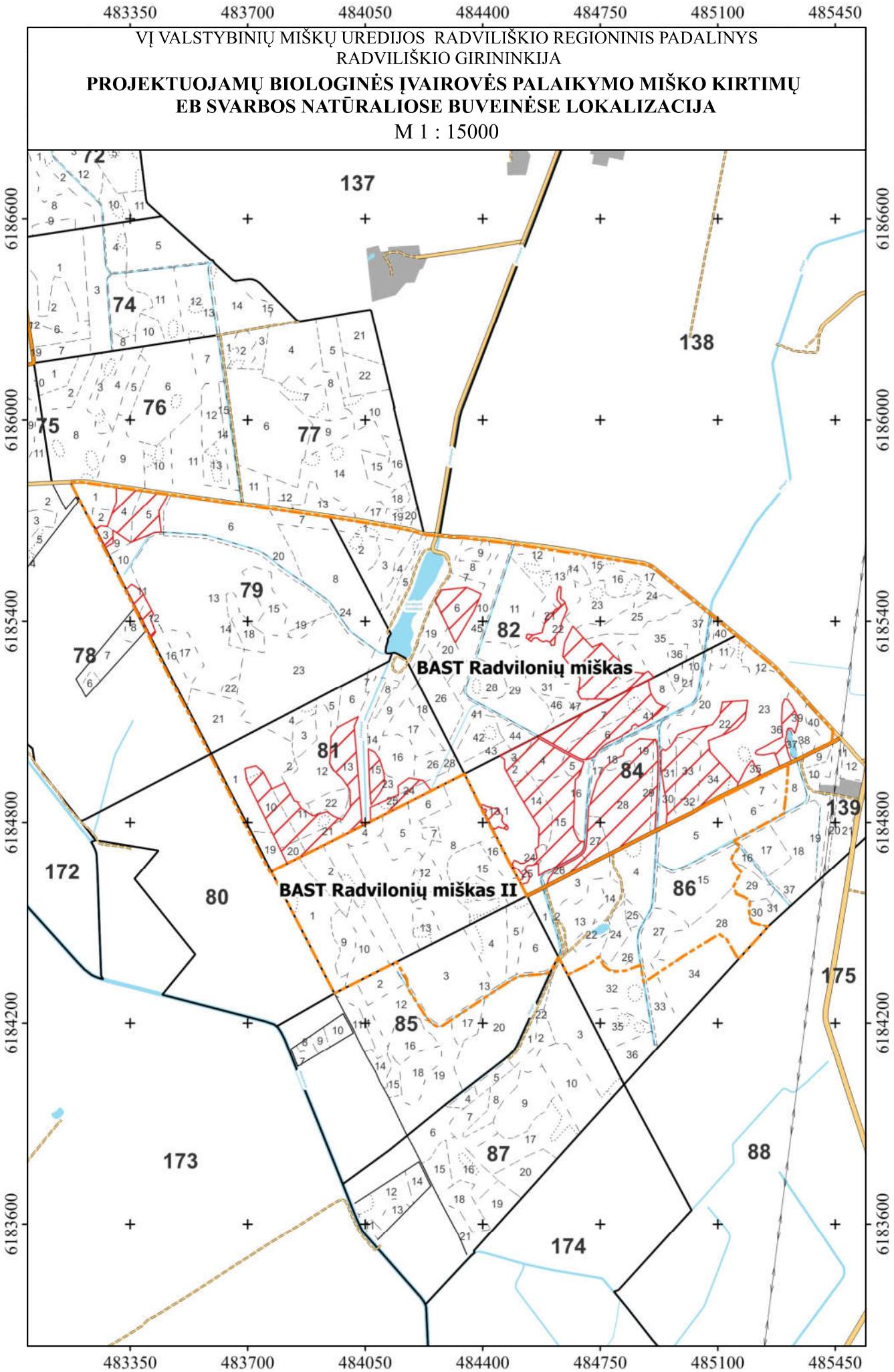
Regioninio padalinio administruojamų miškų teritorijoje projektuojamų biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimų EB svarbos natūraliose buveinėse lokalizacija



VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ UREDIJOS RADVILIŠKIO REGIONINIS PADALINYS
RADVILIŠKIO GIRININKIJA

PROJEKTUOJAMŲ BIOLOGINĖS ĮVAIROVĖS PALAIKYMO MIŠKO KIRTIMŲ EB SVARBOS NATŪRALIOSE BUVEINĖSE LOKALIZACIJA

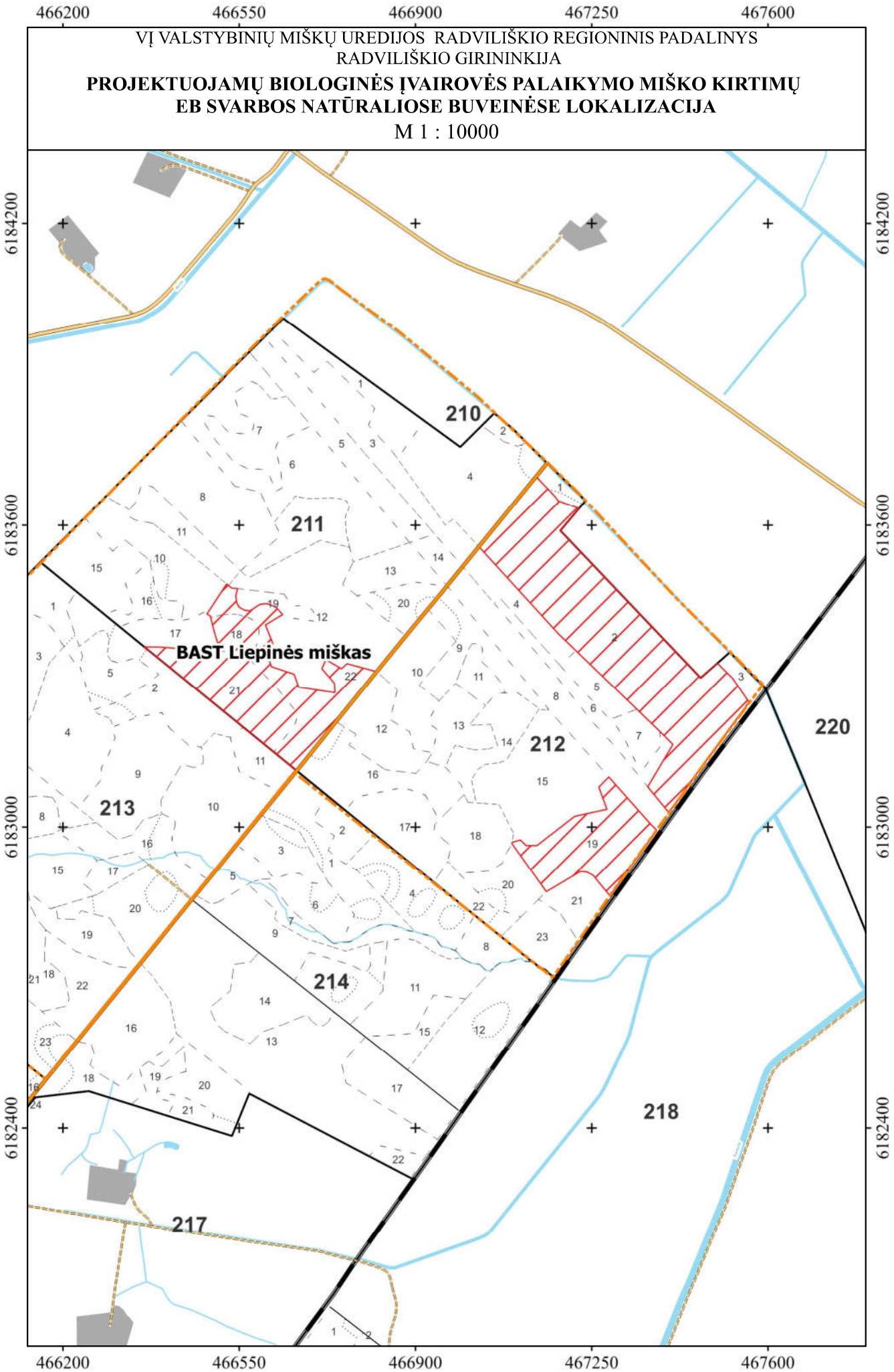
M 1 : 15000



VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ UREDIJOS RADVILIŠKIO REGIONINIS PADALINYS
RADVILIŠKIO GIRININKIJA

PROJEKTUOJAMŲ BIOLOGINĖS ĮVAIROVĖS PALAIKYMO MIŠKO KIRTIMŲ EB SVARBOS NATŪRALIOSE BUVEINĖSE LOKALIZACIJA

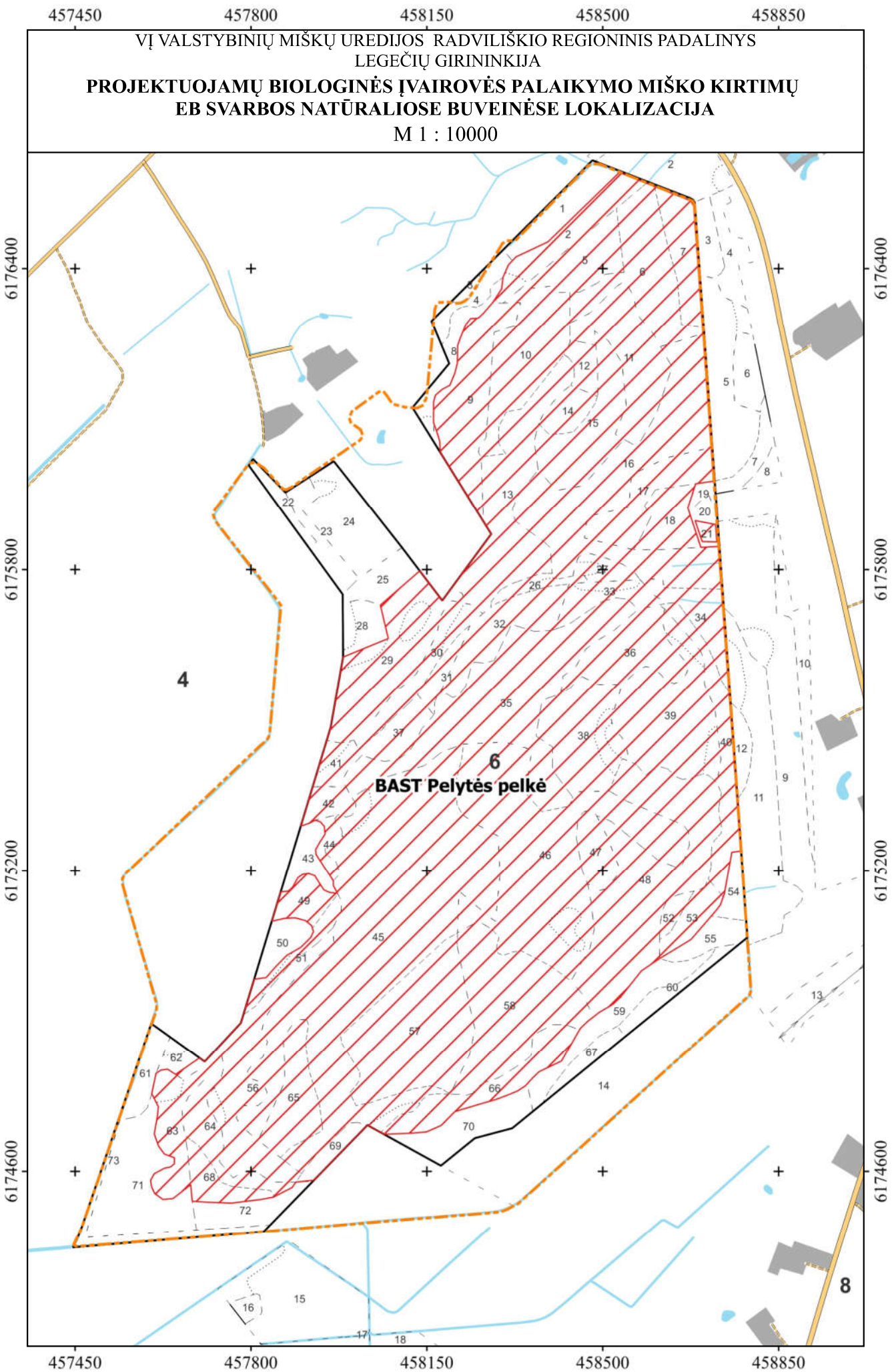
M 1 : 10000



VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ UREDIJOS RADVILIŠKIO REGIONINIS PADALINYS
LEGEČIŲ GIRININKIJA

PROJEKTUOJAMŲ BIOLOGINĖS ĮVAIROVĖS PALAIKYMO MIŠKO KIRTIMŲ EB SVARBOS NATŪRALIOSE BUVEINĖSE LOKALIZACIJA

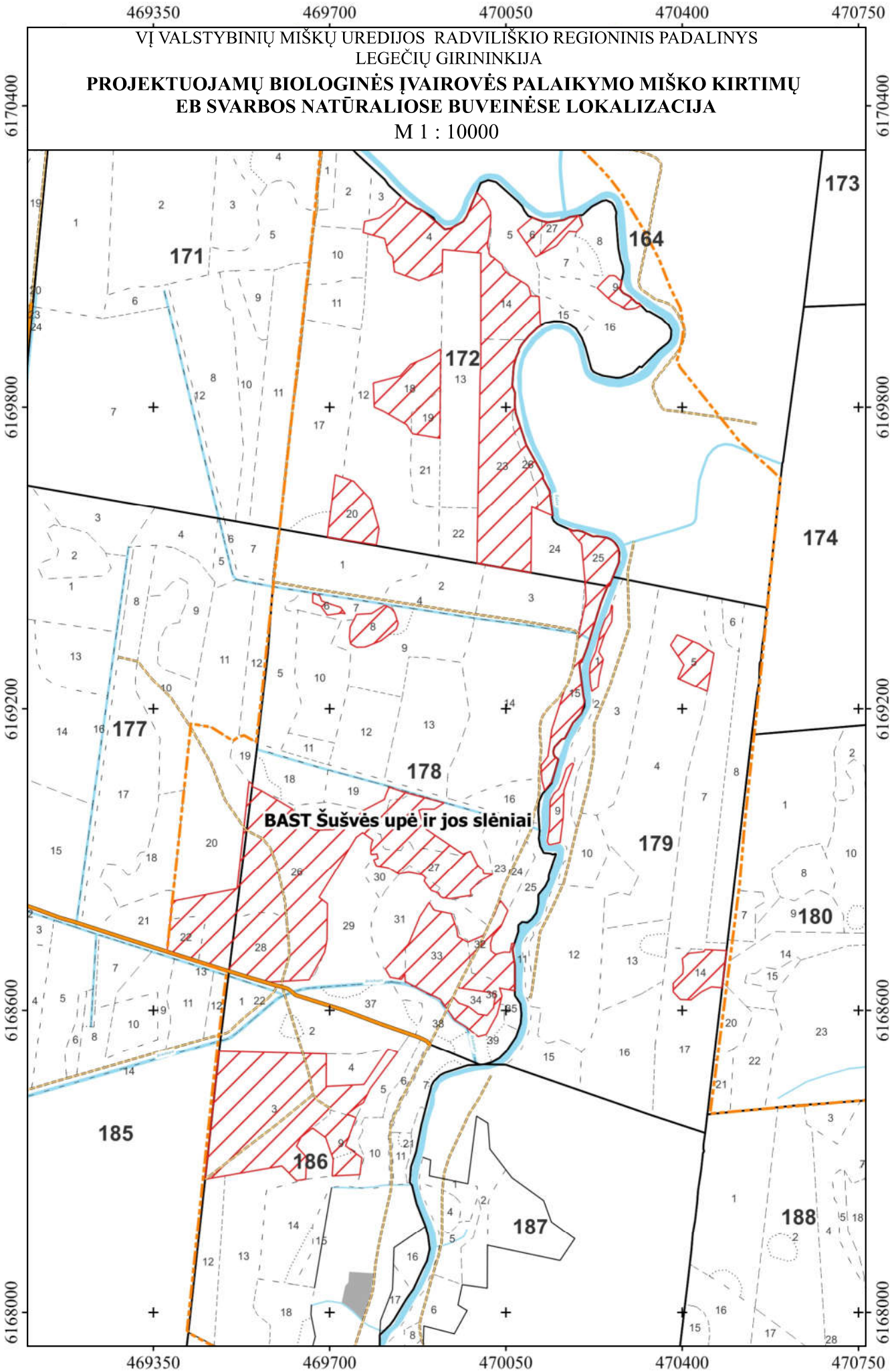
M 1 : 10000



VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ UREDIJOS RADVILIŠKIO REGIONINIS PADALINYS
LEGEČIŲ GIRININKIJA

PROJEKTUOJAMŲ BIOLOGINĖS ĮVAIROVĖS PALAIKYMO MIŠKO KIRTIMŲ EB SVARBOS NATŪRALIOSE BUVEINĖSE LOKALIZACIJA

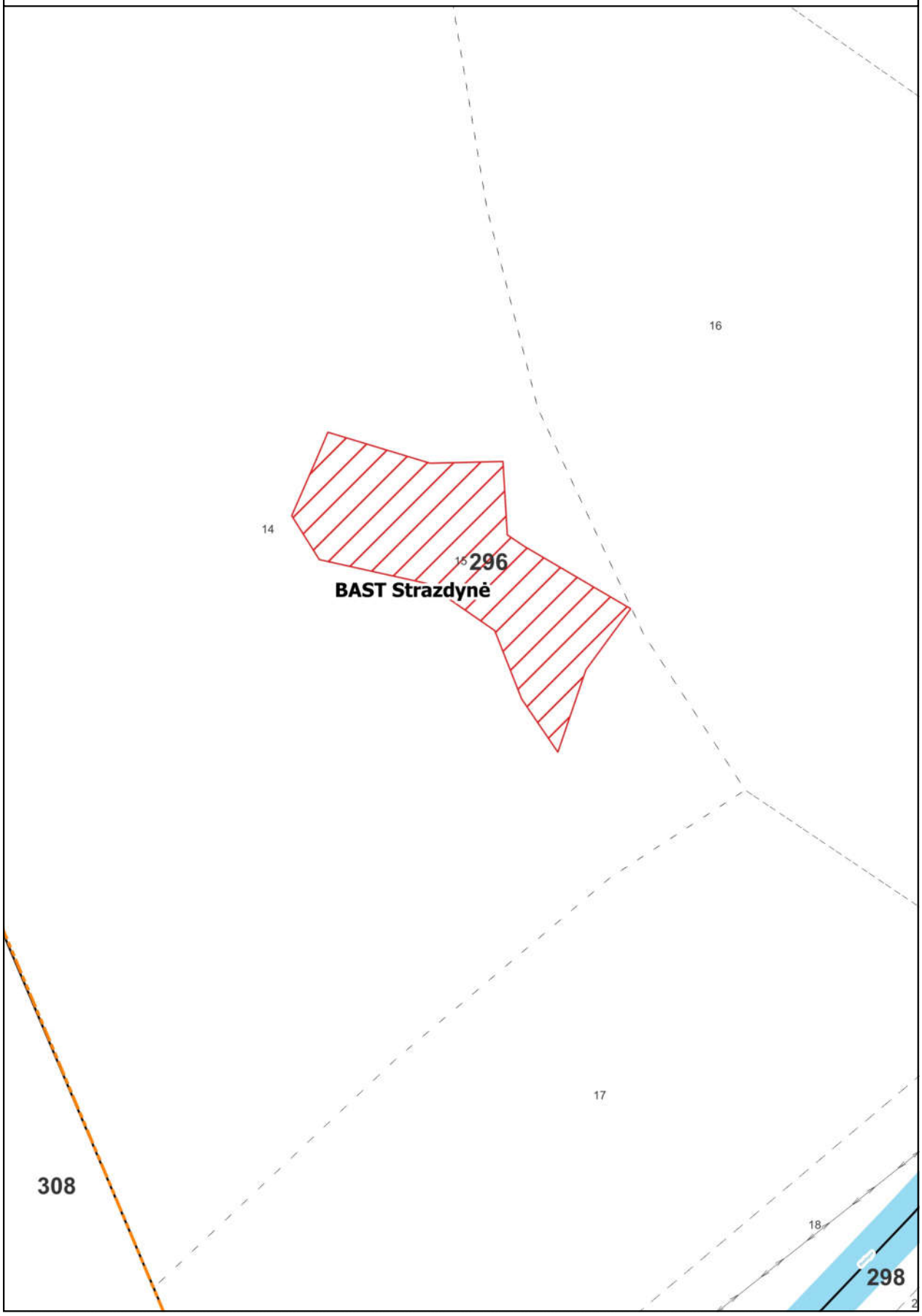
M 1 : 10000



VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ UREDIJOS RADVILIŠKIO REGIONINIS PADALINYS
BAISOGALOS GIRININKIJA

PROJEKTUOJAMŲ BIOLOGINĖS ĮVAIROVĖS PALAIKYMO MIŠKO KIRTIMŲ EB SVARBOS NATŪRALIOSE BUVEINĖSE LOKALIZACIJA

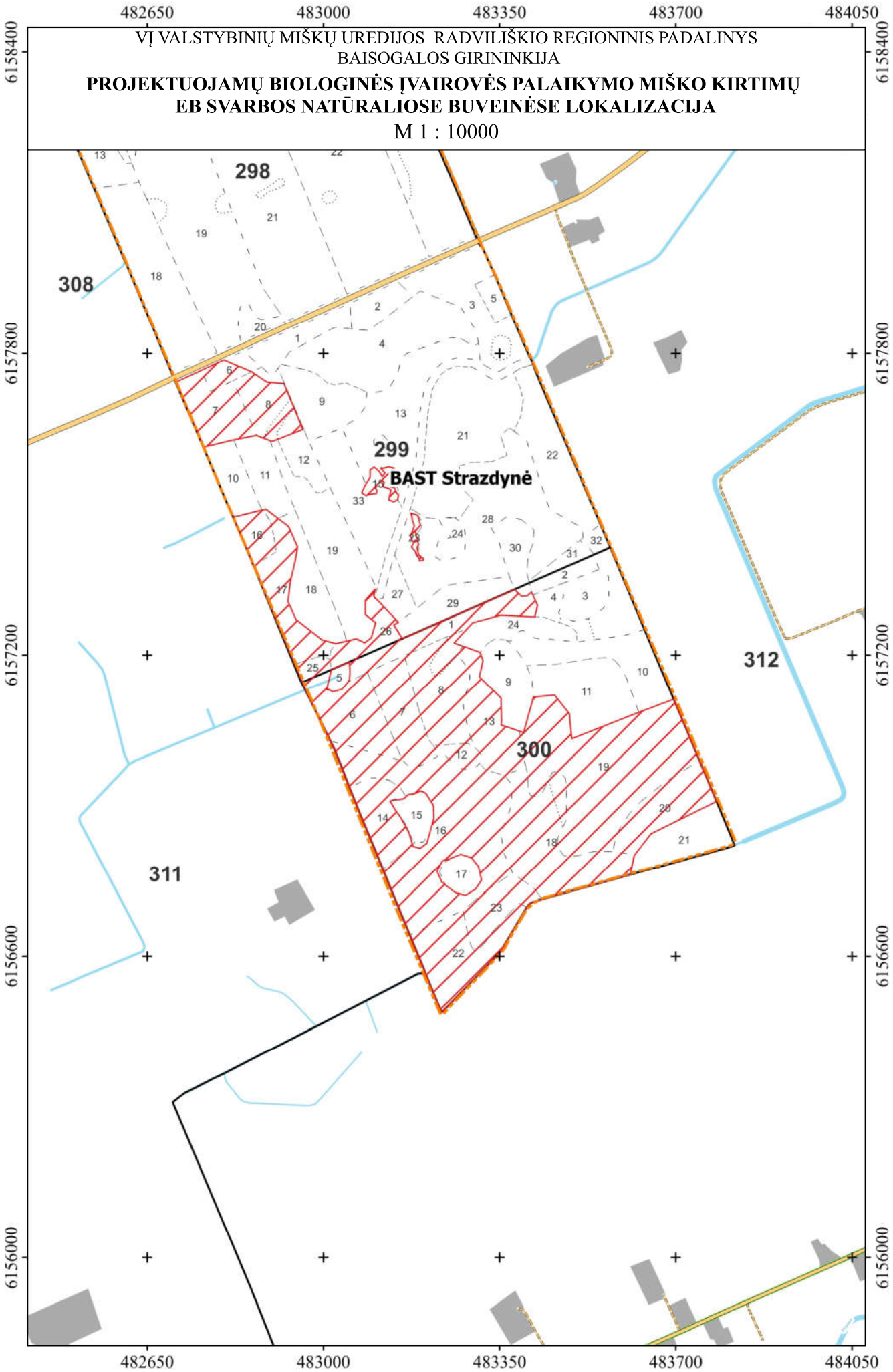
M 1 : 1000



VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ UREDIJOS RADVILIŠKIO REGIONINIS PADALINYS
BAISOGALOS GIRININKIJA

PROJEKTUOJAMŲ BIOLOGINĖS ĮVAIROVĖS PALAIKYMO MIŠKO KIRTIMŲ EB SVARBOS NATŪRALIOSE BUVEINĖSE LOKALIZACIJA

M 1 : 10000

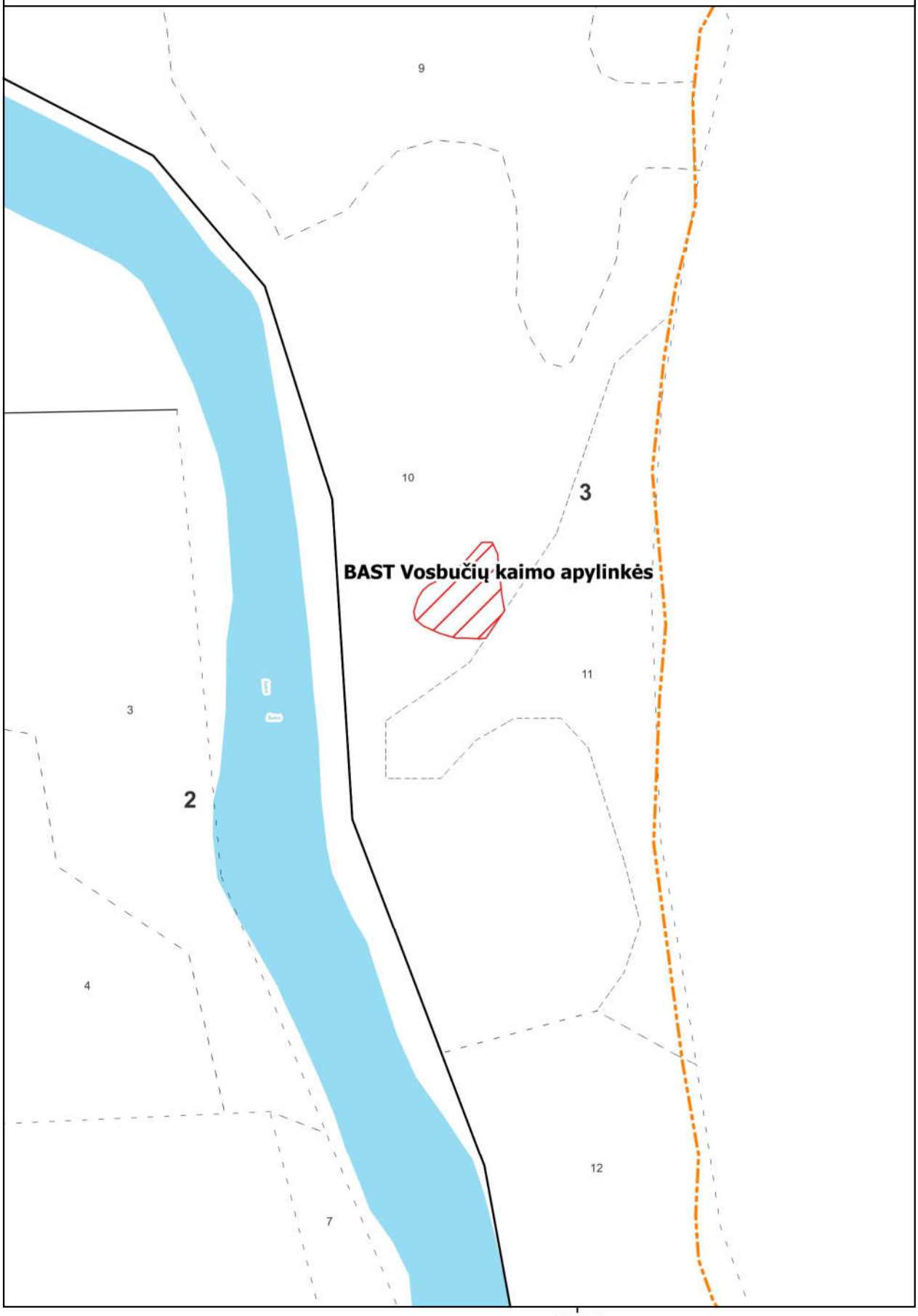


478100

VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ UREDIJOS RADVILIŠKIO REGIONINIS PADALINYS
JOSVAINIŲ GIRININKIJA

PROJEKTUOJAMŲ BIOLOGINĖS ĮVAIROVĖS PALAIKYMO MIŠKO KIRTIMŲ EB SVARBOS NATŪRALIOSE BUVEINĖSE LOKALIZACIJA

M 1 : 1000

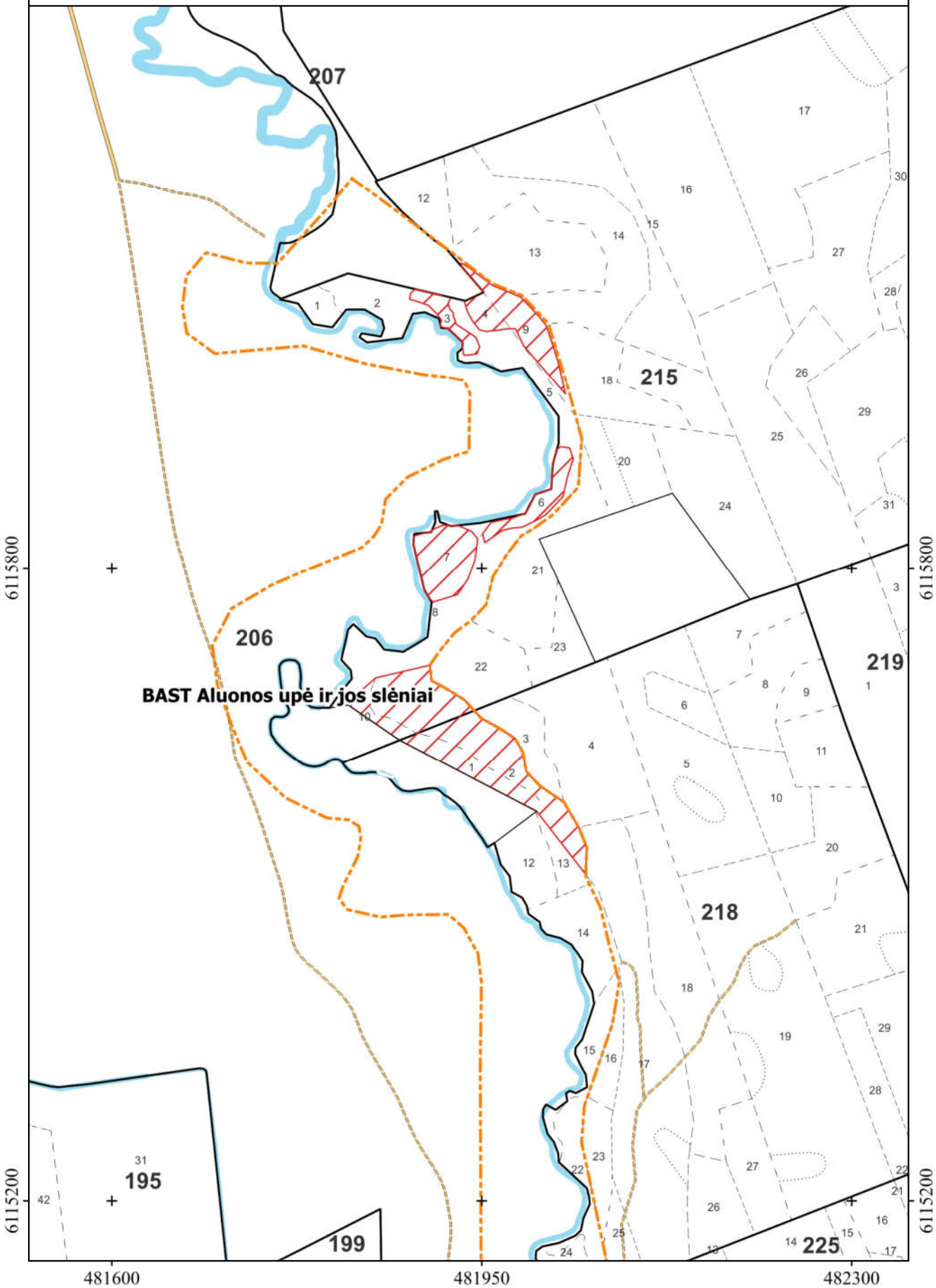


478100

VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ UREDIJOS RADVILIŠKIO REGIONINIS PADALINYS
JOSVAINIŲ GIRININKIJA

PROJEKTUOJAMŲ BIOLOGINĖS ĮVAIROVĖS PALAIKYMO MIŠKO KIRTIMŲ EB SVARBOS NATŪRALIOSE BUVEINĖSE LOKALIZACIJA

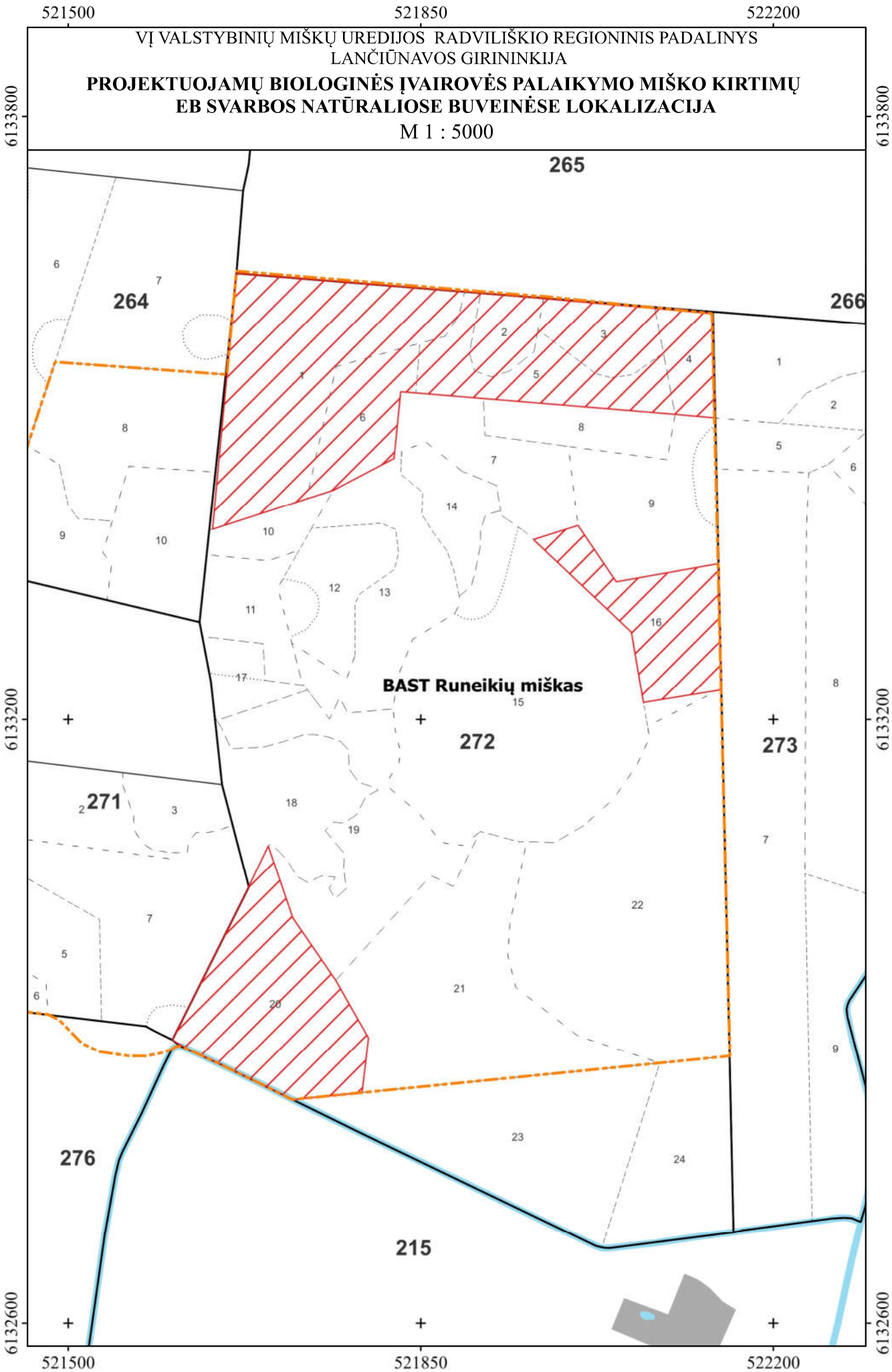
M 1 : 5000



VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ UREDIJOS RADVILIŠKIO REGIONINIS PADALINYS
LANČIŪNAVOS GIRININKIJA

PROJEKTUOJAMŲ BIOLOGINĖS ĮVAIROVĖS PALAIKYMO MIŠKO KIRTIMŲ EB SVARBOS NATŪRALIOSE BUVEINĖSE LOKALIZACIJA

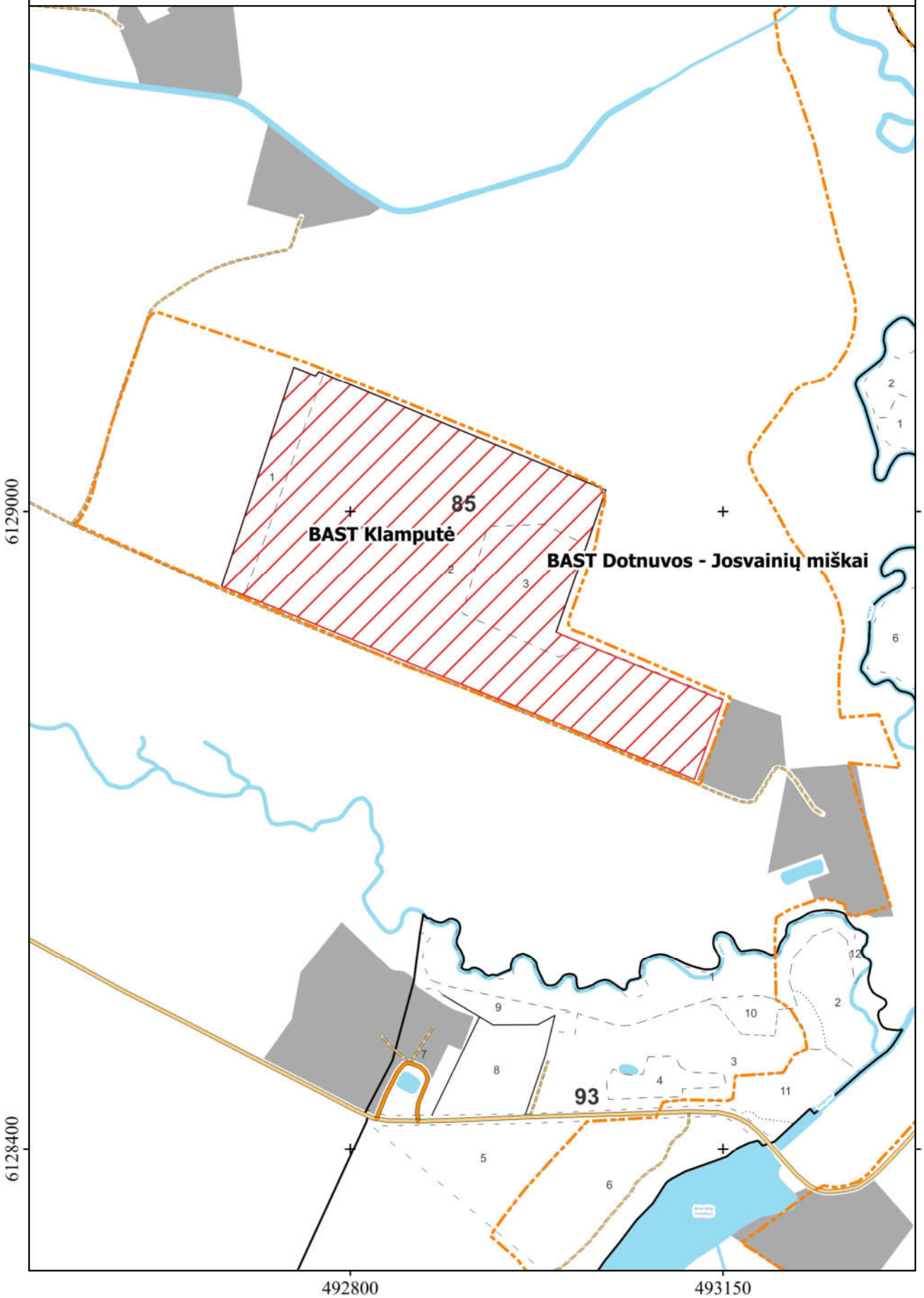
M 1 : 5000



VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ UREDIJOS RADVILIŠKIO REGIONINIS PADALINYS
KĖDAINIŲ GIRININKIJA

PROJEKTUOJAMŲ BIOLOGINĖS ĮVAIROVĖS PALAIKYMO MIŠKO KIRTIMŲ EB SVARBOS NATŪRALIOSE BUVEINĖSE LOKALIZACIJA

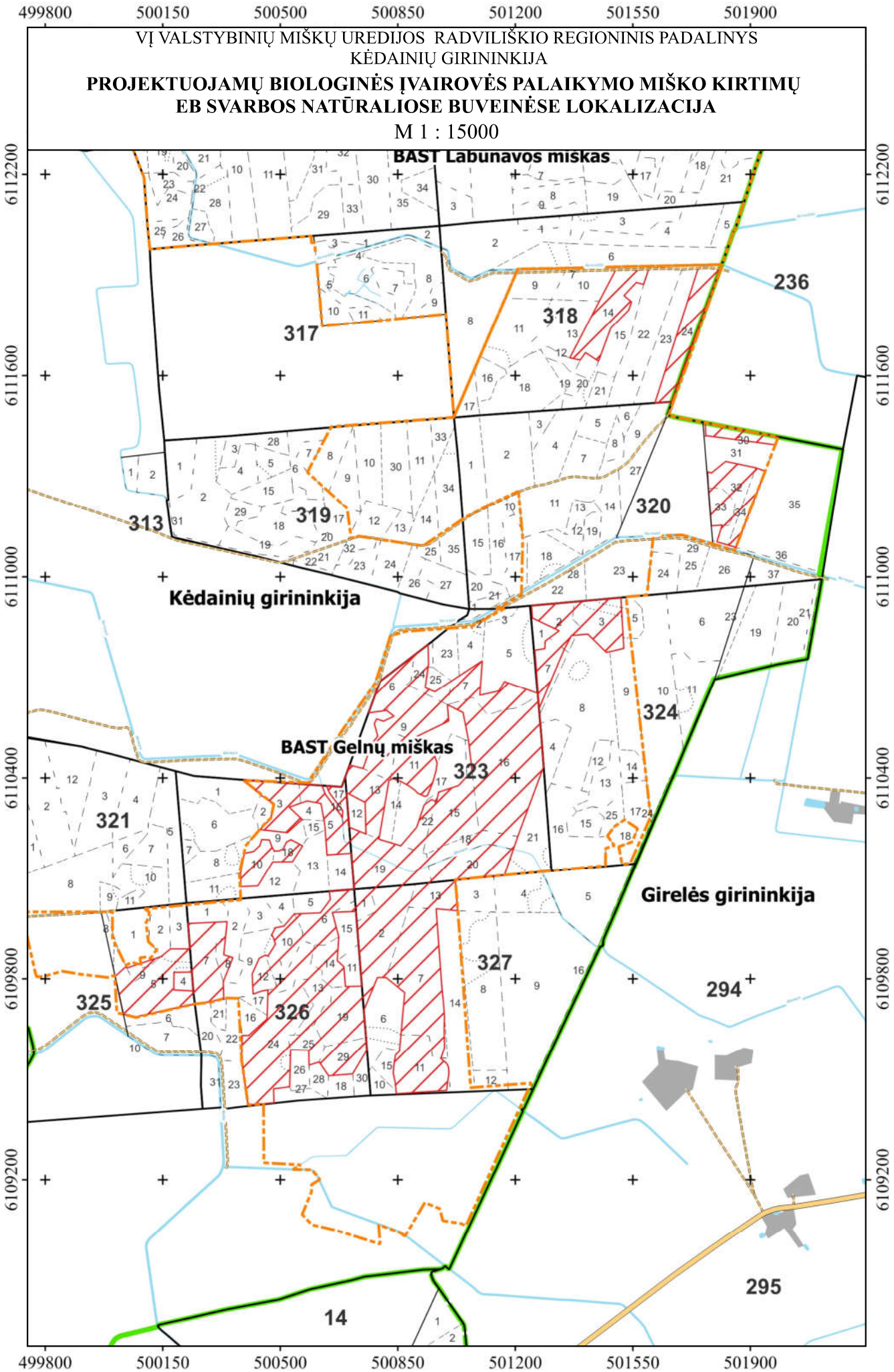
M 1 : 5000



VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ UREDIJOS RADVILIŠKIO REGIONINIS PADALINYS
KĖDAINIŲ GIRININKIJA

PROJEKTUOJAMŲ BIOLOGINĖS ĮVAIROVĖS PALAIKYMO MIŠKO KIRTIMŲ EB SVARBOS NATŪRALIOSE BUVEINĖSE LOKALIZACIJA

M 1 : 15000



15 PRIEDAS

Regioninio padalinio administruojamų miškų teritorijoje esančių miško medžių genetinių išteklių objektų būklės vertinimo, įvykdytų ūkinių priemonių vertinimo ir naujų projektavimo pažyma

VALSTYBINĖ MIŠKŲ TARNYBA
MIŠKO GENETINIŲ IŠTEKLIŲ SKYRIUS
PAŽYMA NR. 2023 / 12

VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS RADVILIŠKIO REGIONINIO PADALINIO GENETINIŲ MIŠKO MEDŽIŲ IŠTEKLIŲ OBJEKTŲ BŪKLĖS VERTINIMAS, ĮVYKDYTŲ ŪKINIŲ PRIEMONIŲ VERTINIMAS IR NAUJŲ PROJEKTAVIMAS

2023-11-30

2023 m. liepos 25-26 d. ir rugpjūčio 1-4, 10 d. VĮ Valstybinių miškų urėdijos Radviliškio regioniniame padalinyje (toliau – Radviliškio regioninis padalinys) atliktas patikrinimas, kurio tikslas – Radviliškio regioninio padalinio teritorijos genetinių miško medžių išteklių objektų būklės vertinimas, įvykdytų ūkinių priemonių vertinimas ir naujų projektavimas.

Įvykdytų ūkinių priemonių vertinimas atliktas vadovaujantis:

- Valstybinės miškų tarnybos (toliau – Tarnyba) 2015 m. gruodžio 7 d. pažyma „VĮ Radviliškio miškų urėdijos miško genetinių išteklių objektų būklės įvertinimas, ūkinių priemonių rekomendacijos“, adresuota VĮ Radviliškio miškų urėdijai (**toliau – 2015 m. Pažyma**);
- Tarnybos 2017 m. rugpjūčio 21 d. pažyma „Dėl Miško genetinių išteklių objektų inventorizacijos bei ūkinių priemonių rekomendacijų“, adresuota VĮ Kėdainių miškų urėdijai (**toliau – 2017 m. Pažyma**)
- Tarnybos 2018 m. vasario 6 d. raštas „Dėl atrankinio kirtimo įvertinimo“ (**toliau – 2018 m. Raštas**) adresuotas VĮ Valstybinių miškų urėdijos, Radviliškio regioniniam padaliniui.

Naujų ūkinių priemonių projektavimas atliktas vadovaujantis:

- Lietuvos Respublikos Miškų įstatymu (2001 m. liepos 1 d. įstatymo Nr. IX-240 redakcija);
- Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu (2019 m. birželio 6 d. įstatymo Nr. XIII-2166 redakcija);
- Gamtinių ir kompleksinių draustinių nuostatais, patvirtintais LR vyriausybės 2008 m. balandžio 2 d. nutarimu Nr. 318 „Dėl gamtinių ir kompleksinių draustinių nuostatų patvirtinimo“;
- Miško sėklinių medynų nuostatais, patvirtintais LR aplinkos ministro 2003 m. spalio 9 d. įsakymu Nr. 496 „Dėl miško sėklinių medynų nuostatų“;
- Miško dauginamosios medžiagos nuostatais, patvirtintais LR aplinkos ministro 2003 m. spalio 29 d. įsakymu Nr. 521 „Dėl miško dauginamosios medžiagos nuostatų patvirtinimo“;
- Miško kirtimų taisyklėmis, patvirtintomis LR aplinkos ministro 2015 m. rugsėjo 30 d. įsakymu Nr. D1-690 „Dėl LR aplinkos ministro 2010 m. sausio 27 d. įsakymo Nr. D1-79 „Dėl miško kirtimų taisyklių patvirtinimo“ pakeitimo“;
- Miškotvarkos darbų vykdymo instrukcija, patvirtinta Tarnybos direktoriaus 2010 m. sausio 14 d. įsakymu Nr. 11-10-V „Dėl miškotvarkos darbų vykdymo instrukcijos patvirtinimo“.

Miško genetinių išteklių objektų būklės vertinimą, įvykdytų ūkinių priemonių vertinimą ir naujų projektavimą atliko Tarnybos Miško genetinių išteklių skyriaus vedėjas Darius Raudonius, vyriausieji specialistai Klaudijus Malevskis ir Ignas Antanavičius. Įvykdytų ūkinių priemonių vertinime ir naujų ūkinių priemonių projektavime dalyvavo VĮ Valstybinių miškų urėdijos Miško sėklų ir sodmenų skyriaus specialistas Valmantas Kundrotas, Radviliškio regioninio padalinio vyriausiasis miškininkas Gediminas Povilauskas, miško auginimo specialistas Giedrius Skučas, Lančiūnavos girininkijos girininkas Vytautas Ivanauskis ir girininkijos specialistas Virginijus Mikalauskas, Kėdainių girininkijos girininkas Edvinas Zujus ir girininkijos specialistas Romaldas Bukauskas, Legėčių girininkijos girininkas Darius Karinauskas, Baisogalos girininkijos girininkas Aloyzas Počiejus, Pašušvio girininkijos girininkas Saulius Svetikas ir girininkijos specialistas Vidmantas Berulis, Gudžiūnų girininkijos specialistas Ovidijus Daunoravičius, Josvainių girininkijos specialistė Simona Zapūstienė, Radviliškio girininkijos specialistė Evelina Masiliūnaitė.

VALSTYBINIAI GENETINIAI DRAUSTINIAI

Paprastasis ąžuolas

Macgalių miško ąžuolo valstybinis genetinis draustinis

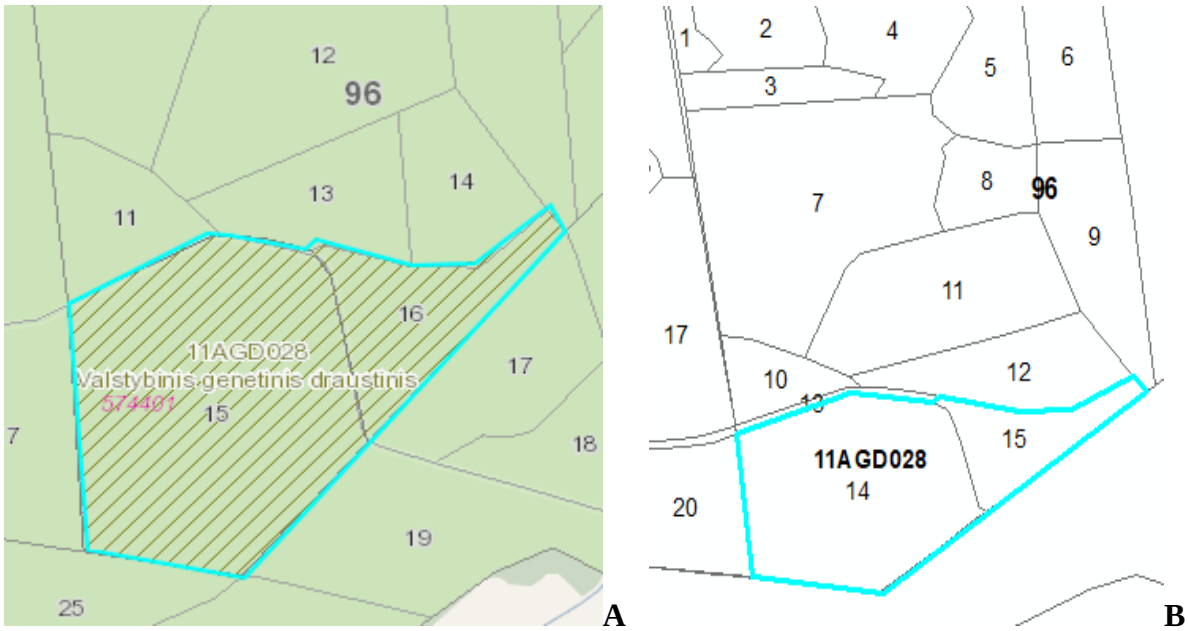
Objekto kodas	Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha
11AGD028	Josvainių	96	14, 15	4,24
Objektas įkurtas 1995 m., o 2014 m. lapkričio 12 d. suteiktas valstybinio genetinio draustinio statusas, 2009 m. suteiktas nacionalinių genetinių išteklių statusas. Šiuo metu visą objekto plotą sudaro perbrendęs (170 m.) medynas. Medyno derėjimo intensyvumas balais: 2017 m. – 2, 2018 m. – 2, 2019 m. – 1, 2020 m. – 3 (0 kg), 2021 m. – 3 (0 kg), 2022 m. – 1, 2023 m. – 1. Sėklų atsargos: nėra. Sodmenų atsargos: nėra. Objektas nepatenka į kitas saugomas teritorijas.				
2017 m. Pažymoje suprojektuotos ūkinės priemonės: „<Valstybiniame genetiniame draustinyje gausesnio derliaus metais (3 balai ir didesnis pagal V. Kaperį) rinkti giles ir pasėti medelyne. Pagal išaugintų sodmenų kiekį, genetinio draustinio išretėjusiose vietose projektuoti kitų specialiųjų kirtimų biržę (apie 2 ha ploto), biržėje paliekant didesnį (nei kirtimų taisyklėse) kiekį sveikų paprastojo ąžuolo medžių. Sodinukų apsaugai nuo žvėrių naudoti tinklo tvoros arba individualias apsaugas.>“				

Įvykdytų ūkinių priemonių vertinimo metu nustatyta: dėl praeityje vykdytų sanitarinių kirtimų šiuo metu genetinis draustinis labai išretėjęs, ąžuolų likę nedaug (~15 vnt./ha), išsidėstę grupelėmis po 5-10 vnt. **2017 m. Pažymoje suprojektuotos ūkinės priemonės <u>neįgyvendintos</u>**, nes nebuvo derliaus metų (3 balai ir daugiau pagal V. Kaperio skalę).

Patikslintos / suplanuotos naujos ūkinės priemonės: vadovaujantis Miško dauginamosios medžiagos nuostatų (2021-07-01 redakcija) 13 punktu, objekte būtina formuoti įvairiaamžę sklypų struktūrą – sudaryti keturių skirtingų amžiaus grupių ir proporcingo ploto medynus arba formuoti įvairiaamžius medynus.

2024-2028 m., pirmo derliaus metais (esant medyno ar atskirų medžių grupių derėjimui 3 balams ir daugiau pagal V. Kaperio skalę), atlikti sėklų ruošą ir užauginti 2-4 metų amžiaus sodmenis. Genetinio draustinio 96 kv. 14 skl. vakarinėje dalyje, kur medynas yra išretėjęs ir likę tik pavieniai ąžuolai, atlikti specialiuosius kirtimus, iškertant 1,2-1,5 ha plotą, po kirtimo paliekant tik sanitariniu

požiūriu vertingus ąžuolus (ne daugiau 10 vnt./ha), iškirsti visus netikslinių rūšių medžius, traką ir netikslinių rūšių pomiškį. Kirtimų laiką derinti su sodmenų išauginimu. Medyno atkūrimo būdas – želdymas sodmenimis, išaugintais iš to paties objekto gilių. Atlikti seklų dirvos paruošimą, kurio gylis ne didesnis nei sodinamų sodmenų šaknų sistema. Reguliariai vykdyti želdinių priežiūrą. Būtina užtikrinti želdinių apsaugą nuo žvėrių juos aptveriant vielos tinklo tvora arba / ir apdorojant repelentais.



1 paveikslas. Kartografinės duomenų bazės fragmentas pagal 2012 m. (A) ir 2022 m. (B) vidinės miškotvarkos duomenis (**11AGD028**)

Paprastasis ąžuolas

Margavonių miško ąžuolo valstybinis genetinis draustinis

Objekto kodas	Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha
16AGD021	Baisogalos	43, 48, 49	1, 2; 8; 2	20,70
Objektas įkurtas 1992 m., o 2014 m. lapkričio 12 d. suteiktas valstybinio genetinio draustinio statusas. Šiuo metu 93 proc. ploto sudaro perbrendę (180-200 m.) mišrūs ąžuolynai, 7 proc. ploto – perbrendę drebulynai. Medyno derėjimo intensyvumas balais: 2017 m. – 3 (0 kg), 2018 m. – 3 (0 kg), 2019 m. – 1, 2020 m. – 1, 2021 m. – 1, 2022 m. – 0, 2023 m. – 2. Sėklų atsargos: nėra. Sodmenų atsargos: nėra. Objektas nepatenka į kitas saugomas teritorijas. 43 kv. 1 sk. SRIS yra užregistruotas mažojo erelio rėksnio lizdas, tačiau natūroje jo jau nebėra. Pradėtas procesas šio lizdo išėmimui iš SRIS. 49 kv. 2 sk. ąžuolinio skaptuko buveinė. 43 kv. 2 sk. nuo 2019 m. vykdoma krokinio minkštenio stebėsena (2B pav. uždėtas preliminarus taškas raudona spalva)				
2015 m. Pažymoje suprojektuotos ūkinės priemonės: „<Draustinyje genetinio draustinio formavimo grupiniais atrankiniais bei atrankiniais kirtimais visame plote reikia iškirsti kitas rūšis, pomiškį ir traką. Susidariusias aikštes atsodinti šio genetinio draustinio kilmės sodmenimis.>“				

Įvykdytų ūkinių priemonių vertinimo metu nustatyta: **2015 m. Pažymoje suprojektuotos ūkinės priemonės <u>neįgyvendintos</u>. Neatlikti numatyti grupiniai atrankiniai bei atrankiniai kirtimai.**

Patikslintos / suplanuotos naujos ūkinės priemonės: vadovaujantis Miško dauginamosios medžiagos nuostatų (2021-07-01 redakcija) 13 punktu, objekte būtina formuoti įvairiaamžę sklypų struktūrą – sudaryti keturių skirtingų amžiaus grupių ir proporcingo ploto medynus.

Pirmo derliaus metais (esant medyno ar atskirų medžių grupių derėjimui 3 balams ir daugiau pagal V. Kaperio skalę) atlikti sėklų ruošą ir užauginti 2-4 metų amžiaus sodmenis šio objekto atkūrimui. **Su sodmenų išauginimu derinti žemiau aprašytų specialiųjų kirtimų laiką.**

Labiausiai išretėjusiose genetinio draustinio vietose ir vietose kur yra mažiausias paprastųjų ąžuolų skaičius, iki 2028 m. vykdyti specialiuosius kirtimus (preliminarūs iškertami plotai apibraukti raudonai 2B pav.):

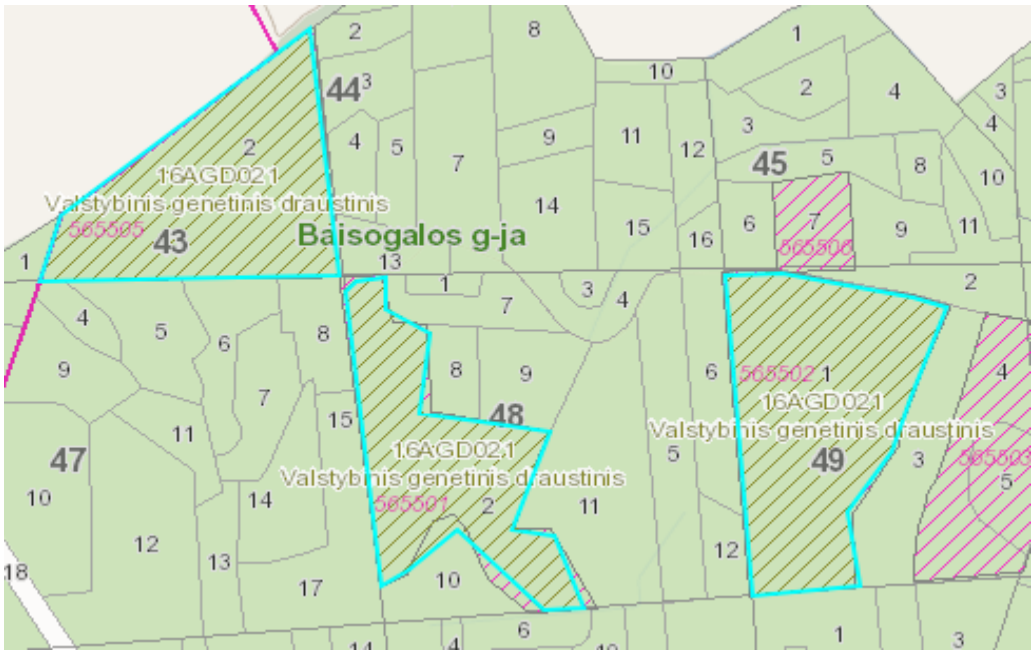
43 kv. 1 skl. šiaurinėje dalyje iškirsti 1,2-1,5 ha ploto lizdą;

43 kv. 2 skl. pietinėje dalyje iškirsti 1,2-1,3 ha ploto lizdą;

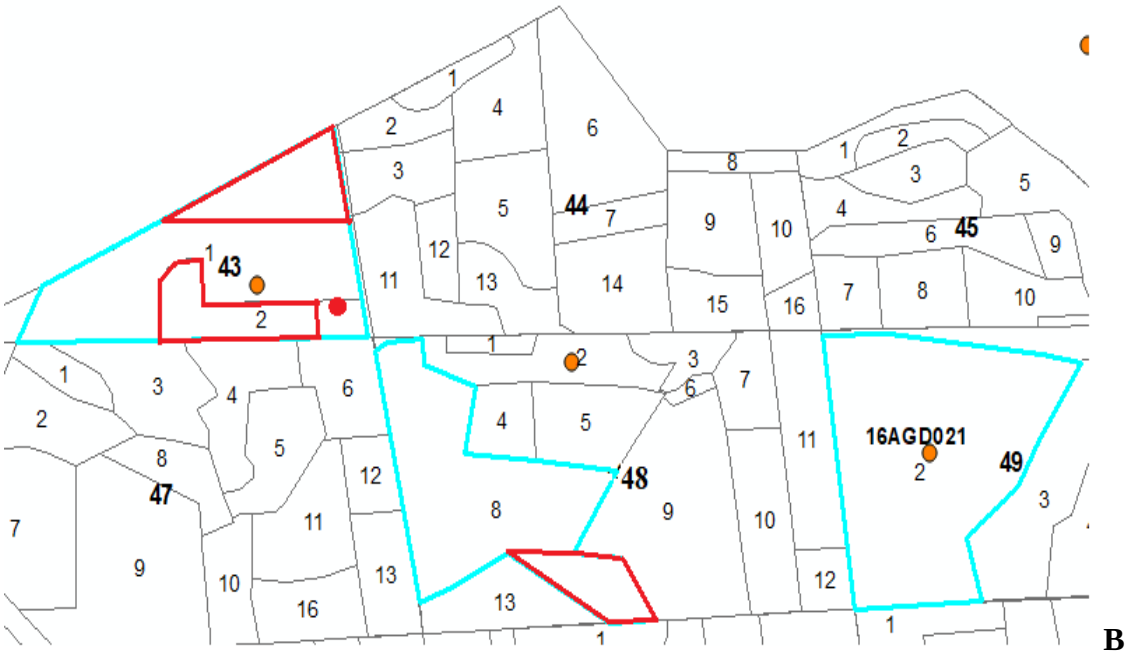
48 kv. 8 skl. pietinėje dalyje iškirsti 0,8-1,0 ha ploto lizdą.

Vykdant aukščiau aprašytus specialiuosius kirtimus, po kirtimo palikti tik sanitariniu požiūriu vertingus ąžuolus (ne daugiau 10 vnt./ha), iškirsti visus netikslinių rūšių medžius, traką ir netikslinių rūšių pomiškį. Kirtimų laiką derinti su sodmenų išauginimu. Medyno atkūrimo būdas – želdymas sodmenimis, išaugintais iš to paties objekto gilių. Atlikti seklų dirvos paruošimą, kurio gylis ne didesnis nei sodinamų sodmenų šaknų sistema. Reguliariai vykdyti želdinių priežiūrą. Būtina užtikrinti želdinių apsaugą nuo žvėrių juos aptveriant vielos tinklo tvora arba / ir apdorojant repelentais.

2024-2025 m. genetinio draustinio 49 kv. 2 sk. šiaurinėje dalyje 3,5-4,0 ha plote vykdyti specialiuosius kirtimus (kirtimo būdas – atrankinis), iškertant ąžuolus stelbiančias netikslines medžių rūšis, sanitariniu požiūriu nevertingus ąžuolus ir traką. Po kirtimo paliekamas skalsumas apie 0,4-0,5. Šiais kirtimais bus siekiama paskatinti ąžuolų derėjimą.



A



2 paveikslas. Kartografinės duomenų bazės fragmentas pagal 2012 m. (A) ir 2022 m. (B) vidinės miškotvarkos duomenis (**16AGD021**)

Paprastasis ąžuolas

Pavinkšnių miško ąžuolo valstybinis genetinis draustinis

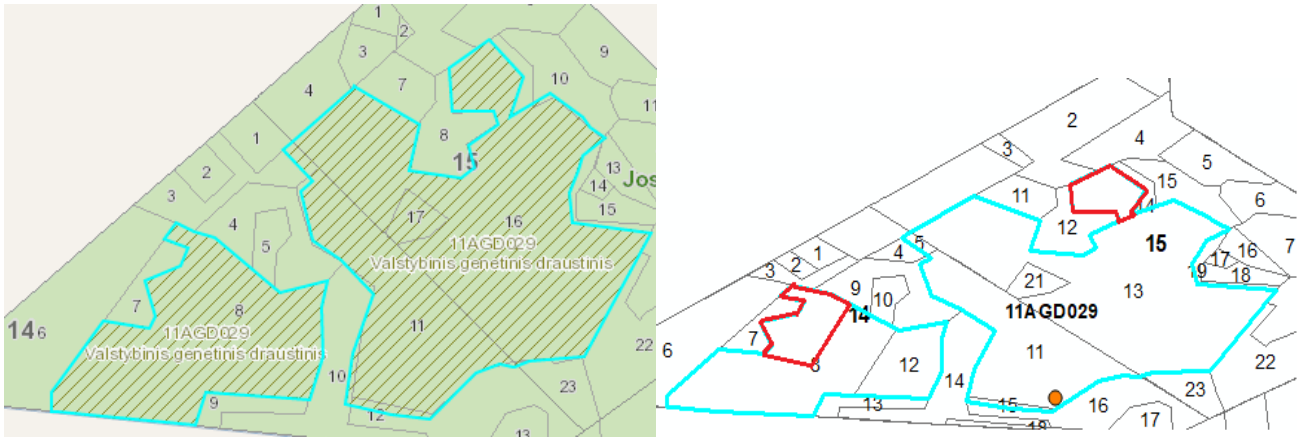
Objekto kodas	Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha
11AGD029	Josvainių	14, 15	5, 8, 11, 12, 15; 13, 21	33,46
Objektas įkurtas 1995 m., o 2014 m. lapkričio 12 d. suteiktas valstybinio genetinio draustinio statusas, 2009 m. suteiktas nacionalinių genetinių išteklių statusas. Šiuo metu 89 proc. objekto ploto sudaro perbrendę (155 m.) medynai, 7 proc. sudaro ąžuolo jaunuolynai, 4 proc. brandūs (35-40 m.) baltalksnynai. Medyno derėjimo intensyvumas balais: 2017 m. – 2, 2018 m. – 3 (0 kg), 2019 m. – 1, 2020 m. – 3 (200 kg), 2021 m. – 3 (0 kg), 2022 m. – 1, 2023 m. – 2. Sėklų atsargos: nėra. Sodmenų atsargos: nėra. Objektas nepatenka į kitas saugomas teritorijas. 14 kv. 11 sk. yra mažojo erelio rėksnio lizdas.				
2017 m. Pažymoje suprojektuotos ūkinės priemonės: „<Valstybiniame genetiniame draustinyje įvairiaamžės sklypų struktūros suformavimui 2017-2018 metais projektuoti ir specialiaisiais kitais kirtimais iškirsti keturias po 3 ha ploto biržes, kur šiuo metu mažiausiai ąžuolų, atlikti dirvos ruošimo darbus ir sodinti jau išaugintus šio objekto sodmenis (sėklų kilmės sertifikato Nr. 4428, data 2013-11-26, kodas 11AGD029). Sodinukų apsaugai nuo žvėrių tverti tinklo tvora arba naudoti individualias apsaugas.>“				

Įvykdytų ūkinių priemonių vertinimo metu nustatyta: **2017 m. Pažymoje suprojektuotos ūkinės priemonės <u>įgyvendintos ne pilna apimtimi.</u> 14 kv. 12 skl. iškirsta, atkurta ir aptverta 2,2 ha ploto biržė. Kitos 3 biržės po 3 ha neiškirstos.** Genetinis draustinis yra labai išretėjęs, skalsumas 0,3-0,4.

Patikslintos / suplanuotos naujos ūkinės priemonės: vadovaujantis Miško dauginamosios medžiagos nuostatų (2021-07-01 redakcija) 13 punktu, objekte būtina formuoti įvairiaamžę sklypų struktūrą – sudaryti keturių skirtingų amžiaus grupių ir proporcingo ploto medynus.

Pirmo derliaus metais (esant medyno ar atskirų medžių grupių derėjimui 3 balams ir daugiau pagal V. Kaperio skalę) atlikti sėklų ruošą ir užauginti 2-4 metų amžiaus sodmenis šio objekto atkūrimui. **Su sodmenų išauginimu derinti žemiau aprašytų specialiųjų kirtimų laiką.**

Iki 2028 m., labiausiai išretėjusiose genetinio draustinio vietose ir vietose, kur yra mažiausias paprastųjų ąžuolų skaičius, vykdyti specialiuosius kirtimus, iškertant 3 lizdus po 1,7-2,0 ha ploto (dveji preliminarūs iškertami plotai apibraukti raudonai 3B pav., trečią iki 2,0 ha plotą atrasti labiausiai išretėjusioje genetinio draustinio vietoje), bendras atkuriamas plotas 5-6 ha. Vykdant specialiuosius kirtimus, palikti tik sanitariniu požiūriu vertingus ąžuolus (ne daugiau 10 vnt./ha), iškirsti visus netikslinių rūšių medžius, traką ir netikslinių rūšių pomiškį. Kirtimų laiką derinti su sodmenų išauginimu. Medyno atkūrimo būdas mišrus – želdymas sodmenimis, išaugintais iš to paties objekto gilių ir esant derliaus metams, rekomenduojame atlikti paramą žėlimui. Atlikti seklų dirvos paruošimą, kurio gylis ne didesnis nei sodinamų sodmenų šaknų sistema. Reguliariai vykdyti želdinių priežiūrą. Būtina užtikrinti želdinių apsaugą nuo žvėrių juos aptveriant vielos tinklo tvora arba / ir apdorojant repelentais.



A **B**

3 paveikslas. Kartografinės duomenų bazės fragmentas pagal 2012 m. (A) ir 2022 m. (B) vidinės miškotvarkos duomenis (**11AGD029**)

Paprastasis ąžuolas

Kačėnų miško ąžuolo valstybinis genetinis draustinis

Objekto kodas	Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha
11AGD014	Kėdainių	76, 79	1, 2, 3, 4, 14; 17, 18, 19	8,48
Objektas įkurtas 1992 m., o 2014 m. lapkričio 12 d. suteiktas valstybinio genetinio draustinio statusas, 2009 m. suteiktas nacionalinių genetinių išteklių statusas. Šiuo metu 19,5 proc. objekto ploto sudaro perbrendę (165-175 m.) mišrūs ąžuolynai, 37 proc. sudaro perbrendę (105 m.) eglynai, 18 proc. sudaro ąžuolo jaunuolynai, 23 proc. sudaro beržo jaunuolynai (25 m.), 2,5 proc. – brandūs (80 m.) beržynai. Medyno derėjimo intensyvumas balais: 2017 m. – 2, 2018 m. – 3 (0 kg), 2019 m. – 1, 2020 m. – 0, 2021 m. – 3 (0 kg), 2022 m. – 0, 2023 m. – 1. Sėklų atsargos: nėra. Sodmenų atsargos: nėra. Objektas nepatenka į kitas saugomas teritorijas.				
2017 m. Pažymoje suprojektuotos ūkinės priemonės: „<Valstybiniame genetiniame draustinyje įvairiaamžės sklypų struktūros formavimui 2017-2018 metais specialiaisiais kitais kirtimais iškirsti dvi mažiausiai ąžuolų turinčiuose plotuose biržes (55 kv. 18 skl. iki 2,0 ha ploto ir 257 kv. 14 skl. iki 1,5 ha ploto), atlikti dirvos ruošimo darbus ir sodinti jau išaugintus šio objekto sodmenis. (sėklų kilmės sertifikato Nr. 4430, data 2013-11-26, kodas 11AGD014). Sodinukų apsaugai nuo žvėrių naudoti tinklo tvoros arba individualias apsaugas.>“				

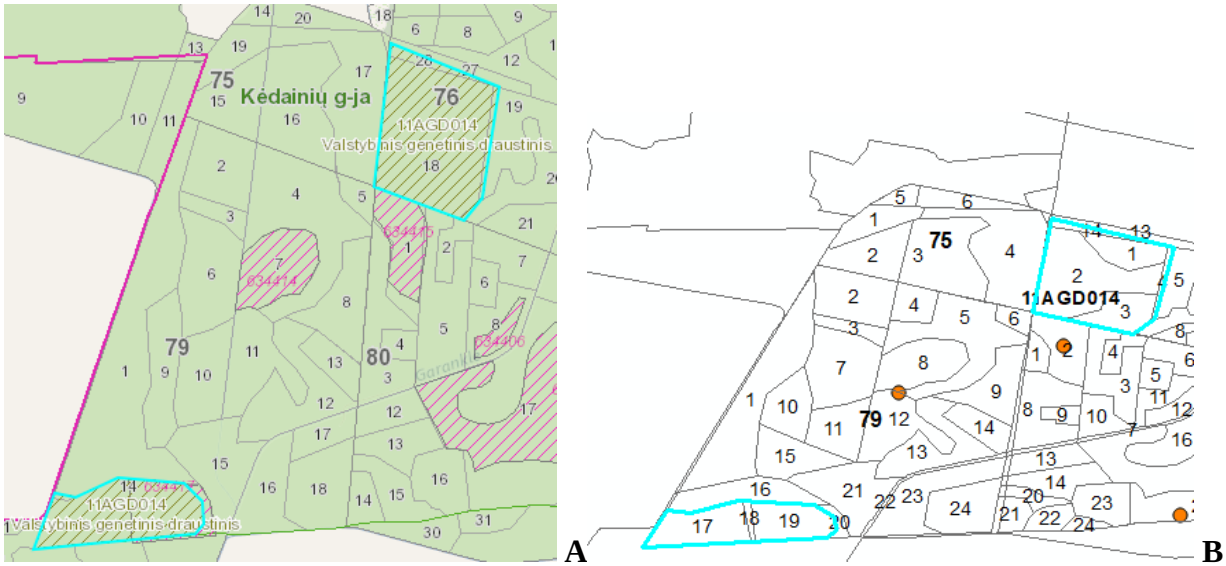
Įvykdytų ūkinių priemonių vertinimo metu nustatyta: **2017 m. Pažymoje suprojektuotos ūkinės priemonės įgyvendintos ne pilna apimtimi. 79 kv. 17 skl. iškirsta, atkurta bei aptverta 1,5 ha ploto biržė. Neįvykdytas kitas numatytas kirtimas 2 ha plote.**

Patikslintos / suplanuotos naujos ūkinės priemonės: vadovaujantis Miško dauginamosios medžiagos nuostatų (2021-07-01 redakcija) 13 punktu, objekte būtina formuoti įvairiaamžę sklypų struktūrą – sudaryti keturių skirtingų amžiaus grupių ir proporcingo ploto medynus.

Pirmo derliaus metais (esant medyno ar atskirų medžių grupių derėjimui 3 balams ir daugiau pagal V. Kaperio skalę) atlikti sėklų ruošą ir užauginti 2-4 metų amžiaus sodmenis šio objekto atkūrimui. Su sodmenų išauginimu derinti žemiau aprašytų specialiųjų kirtimų laiką.

Genetinio draustinio 79 kv. 17 skl. esančioje želdavietėje žemesnėse ir labiau užmirkusiose vietose dalis ąžuolų žuvę. Labiausiai užmirkusiose vietose, kur ąžuolams augti sąlygos netinkamos, atlikti želdinių pildymą juodalksniais. 2024 m. būtina vykdyti žėlinių / želdinių priežiūrą. Vykdant darbus, atvirose vietose kur nėra ąžuolų galima palikti kitų medžių rūšių savaiminės kilmės lapuočius (iki 10-15 proc. kitų rūšių visame plote). Jei genetinis draustinis derėtų, būtina rinkti giles ir užauginti sodmenis bei atlikti želdinių pildymą, prieš tai pašalinus netikslinių rūšių savaiminės kilmės medžius.

Iki 2028 m. genetinio draustinio 76 kv. 2 skl. centrinėje bei pietvakarinėje dalyse, kur medynas labiausiai išretėjęs ir sudėtyje beveik nėra ąžuolų, vykdyti specialiuosius kirtimus 1,2-1,5 ha plote. Vykdant specialiuosius kirtimus, palikti tik sanitariniu požiūriu vertingus ąžuolus (ne daugiau 10 vnt./ha), iškirsti visus netikslinių rūšių medžius, traką ir netikslinių rūšių pomiškį. Kirtimų laiką derinti su sodmenų išauginimu. Medyno atkūrimo būdas mišrus – želdymas sodmenimis, išaugintais iš to paties objekto gilių ir esant derliaus metams, rekomenduojame atlikti paramą žėlimui. Atlikti seklų dirvos paruošimą, kurio gylis ne didesnis nei sodinamų sodmenų šaknų sistema. Reguliariai vykdyti želdinių priežiūrą. Būtina užtikrinti želdinių apsaugą nuo žvėrių juos aptveriant vielos tinklo tvora arba / ir apdorojant repelentais.



4 paveikslas. Kartografinės duomenų bazės fragmentas pagal 2012 m. (A) ir 2022 m. (B) vidinės miškotvarkos duomenis (**11AGD014**)

Paprastasis ąžuolas

Didelio miško ąžuolo valstybinis genetinis draustinis

Objekto kodas	Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha
11AGD032	Kėdainių	216	4, 6	9,56
Objektas įkurtas 1992 m., o 2014 m. lapkričio 12 d. suteiktas valstybinio genetinio draustinio statusas, 2009 m. suteiktas nacionalinių genetinių išteklių statusas. Šiuo metu visą objekto plotą sudaro brandus (140 m.) ąžuolynas. Medyno derėjimo intensyvumas balais: 2017 m. – 2, 2018 m. – 3 (0 kg), 2019 m. – 1, 2020 m. – 1, 2021 m. – 3 (0 kg), 2022 m. – 0, 2023 m. – 1. Sėklų atsargos: nėra. Sodmenų atsargos: nėra. Objektas patenka į buveinių apsaugai svarbią teritoriją „Didelis miškas“.				
2017 m. Pažymoje suprojektuotos ūkinės priemonės: „<Genetiniame draustinyje gausesnio derliaus metais (3 balai ir didesnis pagal V. Kaperį) rinkti giles ir pasėti medelyne. Pagal išaugintų sodmenų kiekį, genetinio draustinio išretėjusiose (rytinėje dalyje) vietose projektuoti kitų kirtimų biržę apie 3 ha ploto, biržėje paliekant didesnį (nei kirtimų taisyklėse) kiekį sveikų paprastojo ąžuolo medžių. Sodinukų apsaugai nuo žvėrių tverti tinklo tvorą arba naudoti individualias apsaugas.>“				

Įvykdytų ūkinių priemonių vertinimo metu nustatyta: **2017 m. Pažymoje suprojektuotos ūkinės priemonės neįgyvendintos, nes nebuvo derliaus metų (3 balai ir daugiau pagal V. Kaperio skalę).**

Patikslintos / suplanuotos naujos ūkinės priemonės: vadovaujantis Miško dauginamosios medžiagos nuostatų (2021-07-01 redakcija) 13 punktu, objekte būtina formuoti įvairiaamžę sklypų struktūrą – sudaryti keturių skirtingų amžiaus grupių ir proporcingo ploto medynus.

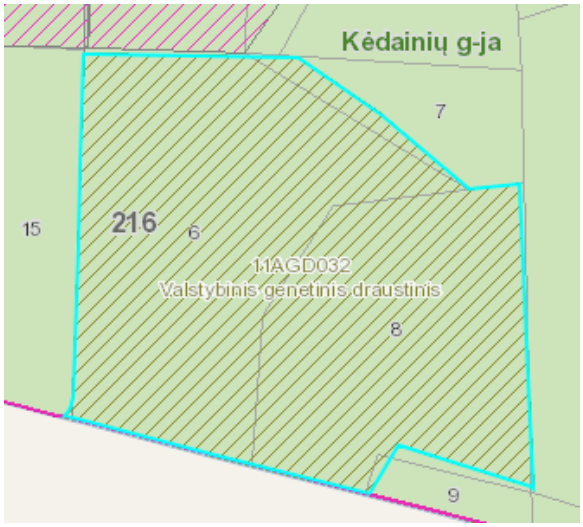
Pirmo derliaus metais (esant medyno ar atskirų medžių grupių derėjimui 3 balams ir daugiau pagal V. Kaperio skalę) atlikti sėklų ruošą ir užauginti 2-4 metų amžiaus sodmenis šio objekto atkūrimui. **Su sodmenų išauginimu derinti žemiau aprašytų specialiųjų kirtimų laiką.**

Labiausiai išretėjusiose genetinio draustinio vietose ir vietose kur yra mažiausias paprastųjų ąžuolų skaičius, iki 2028 m. vykdyti specialiuosius kirtimus (preliminarūs iškertami plotai apibraukti raudonai 5B pav.):

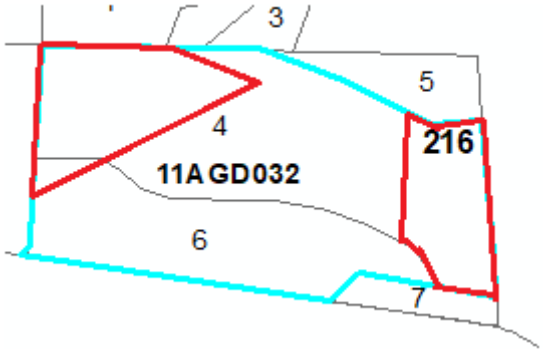
216 kv. 4 skl. ir dalyje 6 skl. šiaurės vakarinėje dalyje iškirsti 2,0-2,4 ha ploto lizdą.

216 kv. 4 skl. rytinėje dalyje iškirsti 1,0-1,5 ha ploto lizdą.

Bendras iškertamas plotas 3,0-3,6 ha. Vykdant specialiuosius kirtimus, palikti tik sanitariniu požiūriu vertingus ąžuolus (ne daugiau 10 vnt./ha), iškirsti visus netikslinių rūšių medžius, traką ir netikslinių rūšių pomiškį. Kirtimų laiką derinti su sodmenų išauginimu. Medyno atkūrimo būdas mišrus – želdymas sodmenimis, išaugintais iš to paties objekto gilių ir esant derliaus metams, rekomenduojame atlikti paramą žėlimui. Atlikti seklų dirvos paruošimą, kurio gylis ne didesnis nei sodinamų sodmenų šaknų sistema. Reguliariai vykdyti želdinių priežiūrą. Būtina užtikrinti želdinių apsaugą nuo žvėrių juos aptveriant vielos tinklo tvora arba / ir apdorojant repelentais.



A



B

5 paveikslas. Kartografinės duomenų bazės fragmentas pagal 2012 m. (A) ir 2022 m. (B) vidinės miškotvarkos duomenis (**11AGD032**)

Paprastasis ąžuolas

Žeimelių miško ąžuolo valstybinis genetinis draustinis

Objekto kodas	Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha
11AGD031	Kėdainių	44, 49	2; 4	14,96
Objektas įkurtas 1992 m., o 2014 m. lapkričio 12 d. suteiktas valstybinio genetinio draustinio statusas, 2009 m. suteiktas nacionalinių genetinių išteklių statusas. Šiuo metu visą objekto plotą sudaro perbrendę (180 m.) medynai. Medyno derėjimo intensyvumas balais: 2017 m. – 2, 2018 m. – 3 (0 kg), 2019 m. – 1, 2020 m. – 0, 2021 m. – 1, 2022 m. – 0, 2023 m. – 1. Sėklų atsargos: nėra Sodmenų atsargos: nėra. Objektas nepatenka į kitas saugomas teritorijas. 49 kv. 2 sk. yra miškinės dirsuolės radavietė.				
2017 m. Pažymoje suprojektuotos ūkinės priemonės: „<Valstybiniame genetiniame draustinyje analogiškai įvairiaamžės sklypų struktūros formavimui suprojektuoti ir per 2017-2018 metus specialiaisiais kitais kirtimais iškirsti dvi po 3 ha ploto biržes, jų vietą parenkant labiausiai išretėjusiose draustinio vietose, atlikti dirvos ruošimo darbus ir sodinti jau išaugintus šio objekto sodmenis (sėklų kilmės sertifikato Nr. 4441, data 2013-11-29, kodas 11AGD031). Sodinukų apsaugai nuo žvėrių tverti tinklo tvorą arba naudoti individualias apsaugas.>“				

Įvykdytų ūkinių priemonių vertinimo metu nustatyta: **2017 m. Pažymoje suprojektuotos ūkinės priemonės <u>neįgyvendintos</u>.**

Patikslintos / suplanuotos naujos ūkinės priemonės: vadovaujantis Miško dauginamosios medžiagos nuostatų (2021-07-01 redakcija) 13 punktu, objekte būtina formuoti įvairiaamžę sklypų struktūrą – sudaryti keturių skirtingų amžiaus grupių ir proporcingo ploto medynus.

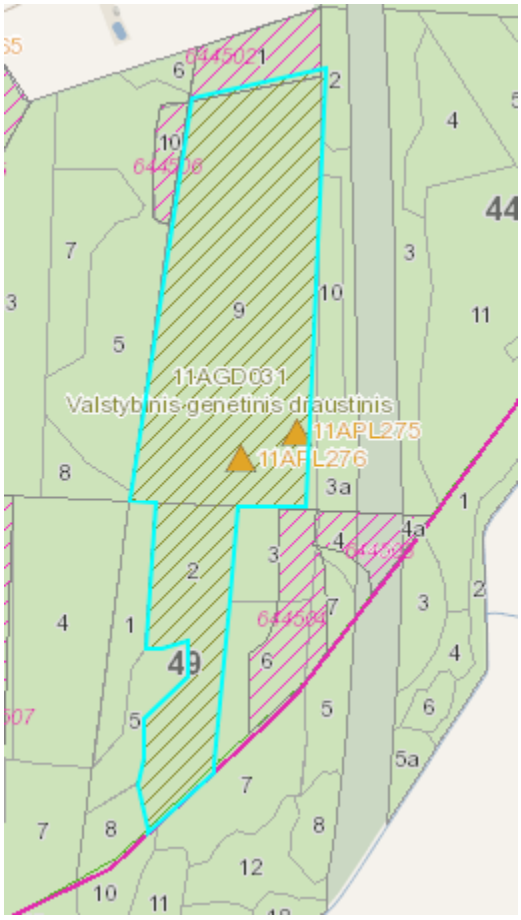
Pirmo derliaus metais (esant medyno ar atskirų medžių grupių derėjimui 3 balams ir daugiau pagal V. Kaperio skalę) atlikti sėklų ruošą ir užauginti 2-4 metų amžiaus sodmenis šio objekto atkūrimui. **Su sodmenų išauginimu derinti žemiau aprašytų specialiųjų kirtimų laiką.**

Labiausiai išretėjusiose genetinio draustinio vietose ir vietose kur yra mažiausias paprastųjų ąžuolų skaičius, iki 2028 m. vykdyti specialiuosius kirtimus (preliminarūs iškertami plotai apibraukti raudonai 6B pav.):

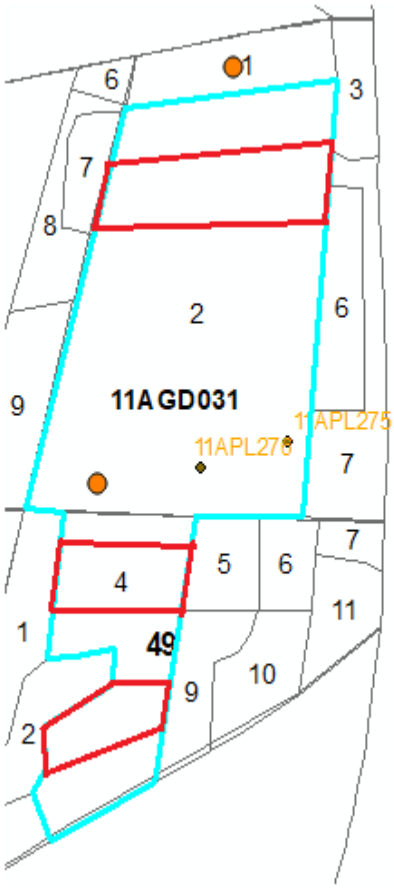
44 kv. 2 skl. šiaurinėje dalyje iškirsti 1,2-1,4 ha ploto lizdą;

49 kv. 4 skl. šiaurinėje ir pietinėje dalyse iškirsti 2 lizdus po 0,8-1,0 ha ploto.

Bendras iškertamas plotas 3,0-3,4 ha. Vykdant specialiuosius kirtimus, palikti tik sanitariniu požiūriu vertingus ąžuolus (ne daugiau 10 vnt./ha), iškirsti visus netikslinių rūšių medžius, traką ir netikslinių rūšių pomiškį. Kirtimų laiką derinti su sodmenų išauginimu. Medyno atkūrimo būdas mišrus – želdymas sodmenimis, išaugintais iš to paties objekto gilių ir esant derliaus metams, rekomenduojame atlikti paramą žėlimui. Atlikti seklų dirvos paruošimą, kurio gylis ne didesnis nei sodinamų sodmenų šaknų sistema. Reguliariai vykdyti želdinių priežiūrą. Būtina užtikrinti želdinių apsaugą nuo žvėrių juos aptveriant vielos tinklo tvora arba / ir apdorojant repelentais.



A



B

6 paveikslas. Kartografinės duomenų bazės fragmentas pagal 2012 m. (A) ir 2022 m. (B) vidinės miškotvarkos duomenis (**11AGD031**)

Paprastoji pušis

Radvilonių miško pušies valstybinis genetinis draustinis

Objekto kodas	Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha
16PGD051	Radviliškio	77	5, 21, 22	3,99
Objektas įkurtas 1992 m., o 2014 m. lapkričio 12 d. suteiktas valstybinio genetinio draustinio statusas, 2009 m. suteiktas nacionalinių genetinių išteklių statusas. Šiuo metu 65 proc. objekto ploto sudaro perbrendę (150 m.) medynai, 35 proc. sudaro jaunuolynai. Medyno derėjimo intensyvumas balais: 2017 m. – 1, 2018 m. – 1, 2019 m. – 1, 2020 m. – 2, 2021 m. – 2 (1,1 kg), 2022 m. – 2, 2023 m. – 0. Sėklų atsargos: 2021 m. derliaus 0,8 kg Tarnybos saugykloje, 2021 m. derliaus 0,3 kg Dubravos saugykloje. Sodmenų atsargos: 2023 m. rudenį bus išauginta 20 tūkst. sodinukų. Objektas nepatenka į kitas saugomas teritorijas.				
2015 m. Pažymoje suprojektuotos ūkinės priemonės: „<Genetiniame draustinyje reikia periodiškai atlikti pušies savaiminukų auklėjimo darbus, siekiant apsaugoti nuo žolės ir trako stelbimo. Vakarinėje medyno dalyje, kurioje po kirtimo liko didesnis pušies medžių tankumas, nepavėluotai, praėjus 2-3 metams, atlikti atrankinius kirtimus, sumažinant tankumą ir taip sudarant geresnes sąlygas po laja augančio pomiškio formavimuisi.>“				

Įvykdytų ūkinių priemonių vertinimo metu nustatyta: **2015 m. Pažymoje suprojektuotos ūkinės priemonės <u>įgyvendintos</u>.**

Patikslintos / suplanuotos naujos ūkinės priemonės: šiuo metu genetiniame draustinyje jaunuolynų plotas yra pakankamas bei amžiaus struktūra tinkama, todėl perbrendusioje medyno dalyje specialieji kirtimai neprojektuojami.

Genetiniame draustinyje 77 kv. 21 skl. sanitariniais plynaisiais kirtimais iškirsta 1,5 ha ploto biržė, plotas aptvertas, dirva įdirbta. Inventorizacijos metu bendru sprendimu nutarta plotą atkurti šių metų rudenį jau išaugintais sodmenimis, iš to paties genetinio draustinio sėklų. **Darbai jau atlikti.** Ateityje būtina reguliariai atlikti želdinių priežiūrą.

Genetiniame draustinyje 77 kv. 5 skl. vyksta savaiminis žėlimas (šiuo metu auga 1,5-2,0 m. aukščio pušelės), tačiau atsikūrimas netolygus, todėl 2024 m. pavasarį reikia atlikti žėlinių papildymą iš jau išaugintų sodmenų. Reguliariai atlikti žėlinių ir želdinių priežiūrą.



7 paveikslas. Kartografinės duomenų bazės fragmentas pagal 2012 m. (A) ir 2023 m. (B) vidinės miškotvarkos duomenis (**16PGD051**)

Paprastoji pušis

Mažaičių miško pušies valstybinis genetinis draustinis

Objekto kodas	Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha
16PGD052	Radviliškio	16, 21	6, 9, 10, 11, 12, 19; 5	14,55
Objektas įkurtas 1992 m., o 2014 m. lapkričio 12 d. suteiktas valstybinio genetinio draustinio statusas, 2009 m. suteiktas nacionalinių genetinių išteklių statusas. Šiuo metu 54,5 proc. objekto ploto sudaro brandūs (120-130 m.) medynai, 24,8 proc. ploto sudaro jaunuolynai, 20,7 proc. – kirtavietės. Medyno derėjimo intensyvumas balais: 2017 m. – 1, 2018 m. – 1, 2019 m. – 1, 2020 m. – 2, 2021 m. – 3 (1,7 kg), 2022 m. – 3 (2,1 kg), 2023 m. – 2. Sėklų atsargos: 2021 m. derliaus 0,4 kg Tarnybos saugykloje, 2021 m. derliaus 1,3 kg ir 2022 m. derliaus 2,1 kg Dubravos saugykloje. Sodmenų atsargos**: 2023 m. rudenį bus išauginta 20 tūkst. sodinukų**. Objektas nepatenka į kitas saugomas teritorijas.				
2015 m. Pažymoje suprojektuotos ūkinės priemonės: „<Genetinio draustinio brandžiuose medynuose, prognozuojamo gausesnio derliaus metais 3 metų laikotarpyje, genetinio draustinio formavimo – atrankiniais kirtimais iškirsti I ir II ardo minkštuosius lapuočius, eglę, traką ir pomiškį bei dalį derančių pušų, draustinio kilmės sėklų paruošimui. Valksmas daryti ne tiesias – prisitaikant prie paliekamų augti medžių. Kirtimo plote dalinai paruošti dirvą, siekiant geresnių sąlygų savaiminukų atsiradimui. Iš surinktų sėklų auginti sodmenis, kuriuos panaudoti vėlesniam žėlinių pildymui neatsiželdžiusiose vietose.>“ **2018 m. Rašte suprojektuotos ūkinės priemonės:** „<Apžiūrėjus vykdomą kirtimą nutarta intensyviau atlikti paprastosios eglės bei neperspektyvios pušies ir ąžuolo, bei netikslinęs medžių rūšies pomiškio iškirtimą taip sudarant palankesnes sąlygas tikslinei medžių rūšiai atsikurti. Po kirtimų susidariusiose aikštėse supurenti dirvožemį savaiminio atsikūrimo skatinimui. Taip pat rekomenduojame atlikti specialiuosius kitus kirtimus, 22 kvartalo 12 sklypo vakarinėje dalyje iki 20 metrų pločio juostoje (greta kertamos biržės) iškirsti netikslinės medžių rūšies jaunuolyną, o susidariusiose aikštėse supurenti dirvožemį pušies savaiminukų skatinimui.>“				

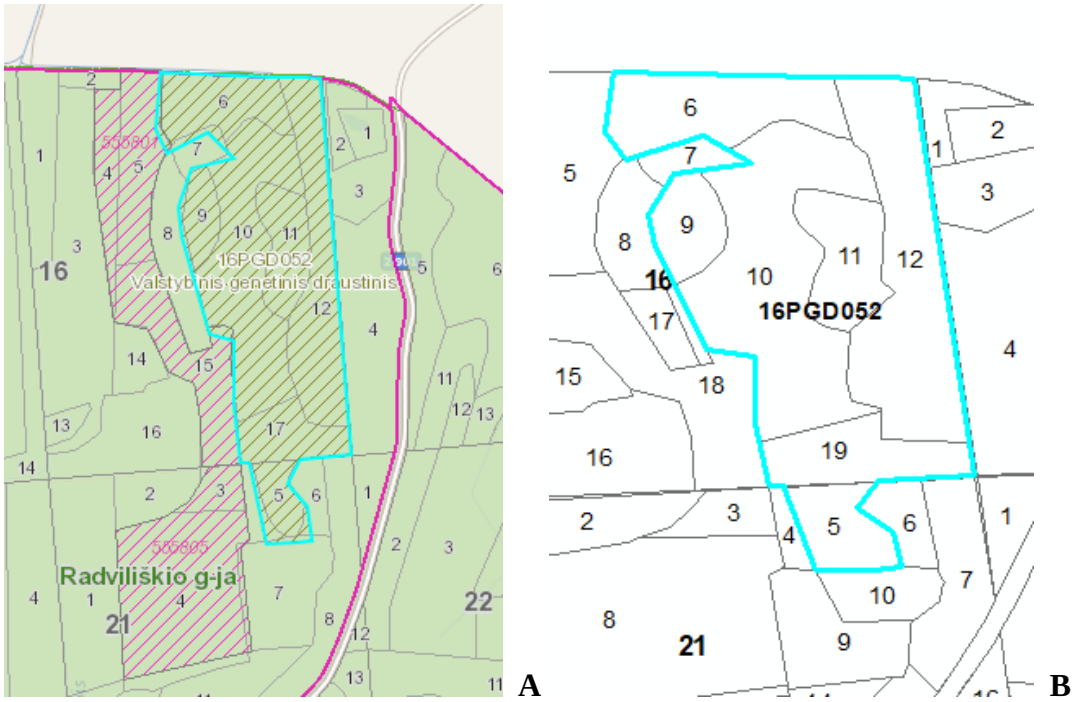
Įvykdytų ūkinių priemonių vertinimo metu nustatyta: **2015 m. Pažymoje ir 2018 m. Rašte suprojektuotos ūkinės priemonės <u>įgyvendintos</u>.**

Patikslintos / suplanuotos naujos ūkinės priemonės: vadovaujantis Miško dauginamosios medžiagos nuostatų (2021-07-01 redakcija) 13 punktu, objekte būtina formuoti įvairiaamžę sklypų struktūrą – sudaryti keturių skirtingų amžiaus grupių ir proporcingo ploto medynus.

Genetiniame draustinyje 16 kv. 6 skl. specialiaisiais kirtimais iškirsta 3 ha ploto biržė. Plotas yra aptvertas, dirva įdirbta. Inventorizacijos metu bendru sprendimu nutarta plotą atkurti šių metų rudenį jau išaugintais sodmenimis, iš to paties genetinio draustinio sėklų. Darbai jau atlikti. Ateityje būtina reguliariai atlikti želdinių priežiūrą.

2027-2028 m. genetinio draustinio 16 kv. 12 skl. atlikti ugdomuosius kirtimus, sudėtyje paliekant kuo didesnę dalį paprastosios pušies individų.

Siekiant užtikrinti genetinio draustinio atkūrimą ateityje, būtina vykdyti specialiuosius kirtimus (kirtimo būdas – atrankinis sėkloms paruošti) iškertant dalį derančių medžių (≥15 vnt.) ir paruošti sėklų siuntą. Kirtimai gali būti vykdomi, kai medyno ar atskirų sklypų derėjimas įvertinamas 3 balais ir daugiau pagal V. Kaperio skalę. Siekiant išvengti artimų giminystės ryšių, sėklų ruošai medžius pageidautina atrinkti vienas nuo kito nutolusius ne mažiau kaip 30 metrų atstumu. Sėklų ruošą kartoti ir kitų derlių metais, kad būtų sukauptos 3 ir daugiau skirtingų derlių sėklų siuntos. Rekomenduojame paruoštą sėklų siuntą ar dalį sėklų siuntos mišinio (apie 400 g) pateikti ilgalaikiam saugojimui į Tarnybos sėklų saugyklą, pagal 2019 m. pasirašytą pasaugos sutartį. Šios sėklos būtų panaudotos genetiniam draustiniui atkurti ateityje.



8 paveikslas. Kartografinės duomenų bazės fragmentas pagal 2012 m. (A) ir 2022 m. (B) vidinės miškotvarkos duomenis (**16PGD052**)

Juodalksnis

Liaudiškių miško juodalksnio valstybinis genetinis draustinis

Objekto kodas	Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha
16JGD016	Baisogalos	121	32, 33, 34, 35, 36, 37	19,01
Objektas įkurtas 1992 m., o 2014 m. lapkričio 12 d. suteiktas valstybinio genetinio draustinio statusas, 2009 m. suteiktas nacionalinių genetinių išteklių statusas. Šiuo metu 84,5 proc. objekto ploto sudaro perbrendę (95-105 m.) juodalksnynai, 15,5 proc. ploto sudaro juodalksnio jaunuolynai. Medyno derėjimo intensyvumas balais: 2017 m. – 1, 2018 m. – 1, 2019 m. – 1, 2020 m. – 1, 2021 m. – 2, 2022 m. – 1, 2023 m. – 0. Sėklų atsargos: nėra. Sodmenų atsargos: nėra. Objektas nepatenka į kitas saugomas teritorijas.				
2015 m. Pažymoje suprojektuotos ūkinės priemonės: „<2-3 metų laikotarpyje atlikti kitus genetinio draustinio formavimo kirtimus. Siaurabiržius plynus kirtimus (iki 50 m) projektuoti pradedant nuo rytinės draustinio ribos. Galima projektuoti iš karto dvi biržes, tarp jų paliekant 100 m kulisą.>“				

Įvykdytų ūkinių priemonių vertinimo metu nustatyta: **2015 m. Pažymoje suprojektuotos ūkinės priemonės įgyvendintos.**

Patikslintos / suplanuotos naujos ūkinės priemonės: vadovaujantis Miško dauginamosios medžiagos nuostatų (2021-07-01 redakcija) 13 punktu, objekte būtina formuoti įvairiaamžę sklypų struktūrą – sudaryti trijų skirtingų amžiaus grupių ir proporcingo ploto medynus.

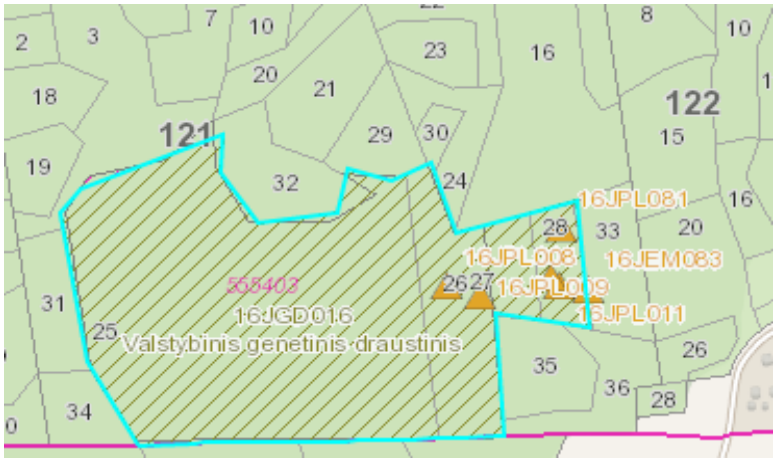
2024-2025 m. genetinio draustinio 121 kv. 36 ir 37 skl. visame plote vykdyti specialiuosius kirtimus (kirtimo būdas – atrankinis), kirtimui parenkant sanitariniu požiūriu nevertingus, su neišvystytomis lajomis juodalksnius ir tikslinę medžių rūšį stelbiančius kitų rūšių medžius, taip pat visas antrame medyno arde esančias egles. Po kirtimo paliekami tolygiai išsidėstę medžiai su geriausiai

išsivysčiusiomis lajomis, paliekamas medyno skalsumas po kirtimo – 0,4-0,5. Šiais kirtimais bus siekiama paskatinti medyno derėjimą.

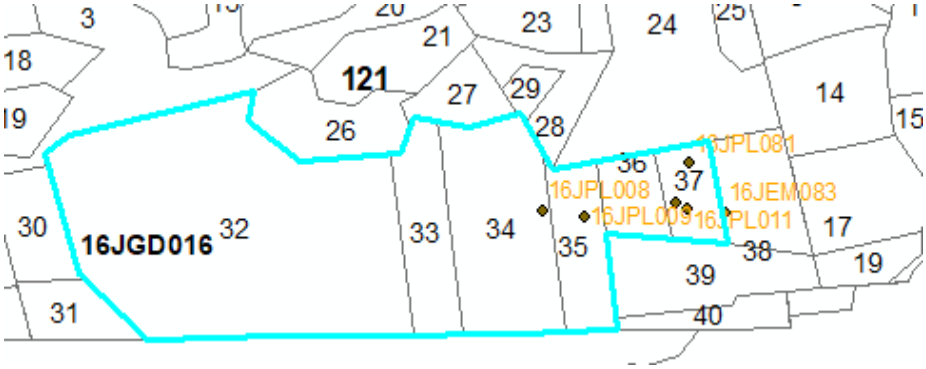
Genetinio draustinio 121 kv. 33 ir 35 skl. esančiose biržėse savaiminis atsikūrimas beveik nevyksta, todėl surinkus sėklas reikia inicijuoti dalies sėklų siuntos mišinio išsėjimą ir sodmenų užauginimą bei atlikti žėlinių pildymą. Prieš sodinimą būtina atitinkamai išvalyti bei paruošti vietas, kuriose nėra savaiminio atsikūrimo. Reguliariai atlikti žėlinių ir želdinių priežiūrą pirmumą teikiant sėklinės kilmės juodalksniams, šalinant atžalinės kilmės juodalksnius, išskyrus vietose, kur nėra sėklinės kilmės juodalksnių. Būtina retinti iš kelmų atžėlusius juodalksnius, paliekant ne daugiau kaip tris selekciniu požiūriu perspektyviausius stiebus.

Pirmo derliaus metais (esant medyno ar atskirų medžių grupių derėjimui 3 balams ir daugiau pagal V. Kaperio skalę), genetinio draustinio 121 kv. 32 ir 34 skl. atlikti specialiuosius kirtimus (kirtimo būdas – plynai), iškertant 2 biržes po 50 m pločio, šliejant jas prie jau anksčiau iškirstų biržių (kirtimus galima vykdyti tik kai 121 kv. 33 ir 35 skl. esančiose biržėse susiformuos 2-3 m aukščio jaunuolynas). Kirtimų laiką derinti su derliaus metais ir sėklų ruoša. Medynų atkūrimo būdas mišrus – žėlimas ir želdymas sodmenimis, išaugintais iš to paties objekto sėklų. Atlikti seklų dirvos paruošimą. Reguliariai atlikti žėlinių ir želdinių priežiūrą, pirmumą teikiant sėklinės kilmės juodalksniams, šalinant atžalinės kilmės juodalksnius, išskyrus vietose, kur nėra sėklinės kilmės juodalksnių. Būtina retinti iš kelmų atžėlusius juodalksnius, paliekant ne daugiau kaip tris selekciniu požiūriu perspektyviausius stiebus.

Siekiant užtikrinti genetinio draustinio atkūrimą ateityje, sėklų ruošą kartoti ir kitų derlių metais, vykdant specialiuosius kirtimus (kirtimo būdas – atrankinis sėklų ruošai), iškertant dalį derančių medžių (≥15 vnt.) ir paruošti sėklų siuntą medyno atkūrimui. Siekiant išvengti artimų giminystės ryšių, sėklų ruošai medžius pageidautina atrinkti vienas nuo kito nutolusius ne mažiau kaip 30 metrų atstumu. Rekomenduojame dalį sėklų siuntos mišinio (apie 100 g) pateikti ilgalaikiam saugojimui į Tarnybos sėklų saugyklą, pagal 2019 m. pasirašytą pasaugos sutartį. Šios sėklos būtų panaudotos genetiniam draustiniui atkurti ateityje.



A



B

9 paveikslas. Kartografinės duomenų bazės fragmentas pagal 2012 m. (A) ir 2022 m. (B) vidinės miškotvarkos duomenis (**16JGD016**)

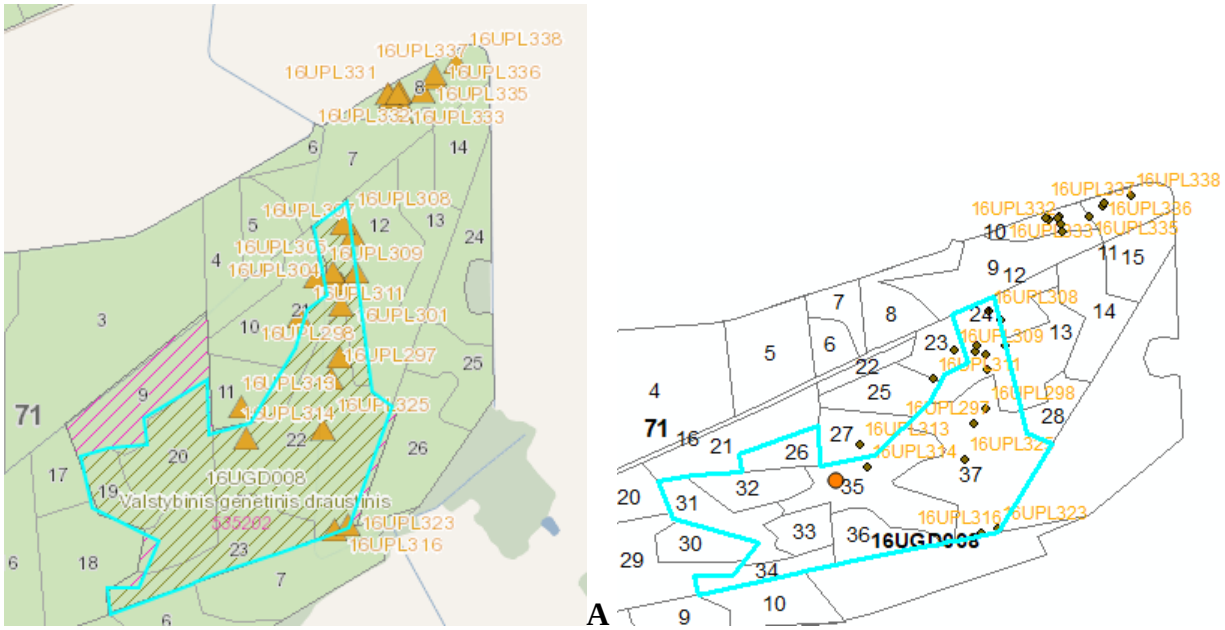
Paprastasis uosis

Karveliškio miško uosio valstybinis genetinis draustinis

Objekto kodas	Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha
16UGD008	Pašušvio	71	24, 26, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37	12,72
Objektas įkurtas 1992 m., o 2014 m. lapkričio 12 d. suteiktas valstybinio genetinio draustinio statusas. Šiuo metu 23 proc. objekto ploto sudaro brandūs (85-90 m. eglynai), 14,5 proc. ploto sudaro perbrendę (95 m.) beržynai, 20 proc. ploto sudaro brandūs (80 m.) juodalksnynai, 42,5 proc. ploto sudaro juodalksnio jaunuolynai (10 m.). Medyno derėjimo intensyvumas balais: 2017 m. – 0, 2018 m. – 0, 2019 m. – 0, 2020 m. – 1, 2021 m. – 0, 2022 m. – 0, 2023 m. – 0. Sėklų atsargos: nėra. Sodmenų atsargos: nėra. Objektas nepatenka į kitas saugomas teritorijas.				
2015 m. Pažymoje suprojektuotos ūkinės priemonės: „<Dėl uosio džiūties genetiniame draustinyje periodiškai atliekami sanitariniai kirtimai. Paskutiniai sanitariniai kirtimai vykdyti 2013 metais, visame draustinio plote iškertant 1800 m^3 likvidinio tūrio. Medynas paliktas savaiminiam atžėlimui. Ūkinės priemonės ateityje bus projektuojamos priklausomai nuo savaiminio atžėlimo būklės.>“				

Įvykdytų ūkinių priemonių vertinimo metu nustatyta: **2015 m. Pažymoje suprojektuotos ūkinės priemonės <u>įgyvendintos</u>.** Genetiniame draustinyje savaiminis atsikūrimas labai menkas, sudėtyje praktiškai nelikę brandžių uosių. **Dėl šio objekto perspektyvos bus iškeltas klausimas artimiausiame Miško genetinių išteklių, sėklininkystės ir miško atkūrimo ekspertų komisijos posėdyje.**

Patikslintos / suplanuotos naujos ūkinės priemonės: ūkinės priemonės neprojektuojamos.



10 paveikslas. Kartografinės duomenų bazės fragmentas pagal 2012 m. (A) ir 2022 m. (B) vidinės miškotvarkos duomenis (**16UGD008**)

GENETINIAI MEDYNAI

Paprastasis ąžuolas

Pašilių miško ąžuolo genetinis medynas

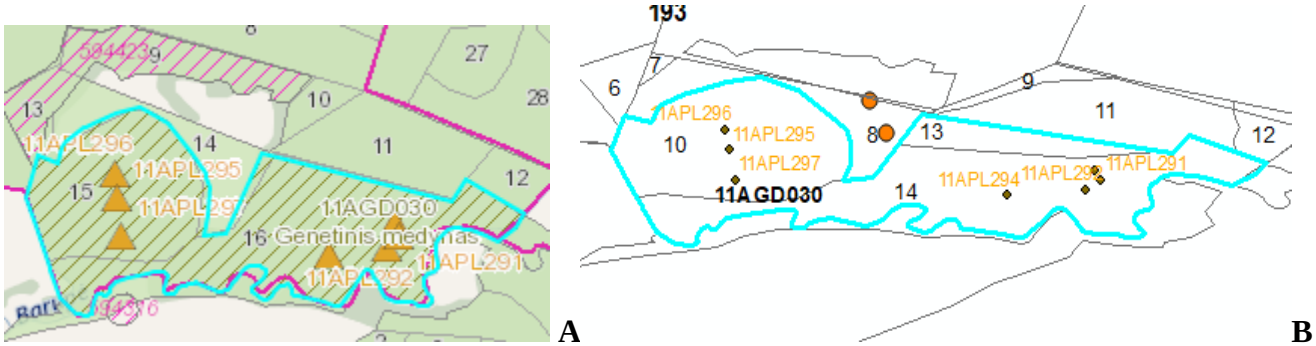
Objekto kodas	Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha
11AGD030	Kėdainių	193	10, 13, 14	9,39
Objektas įkurtas 1992 m., o 2023 m. suteiktas nacionalinių genetinių išteklių statusas. Šiuo metu visą objekto plotą sudaro brandūs (150 m.) medynai. Medyno derėjimo intensyvumas balais: 2017 m. – 2, 2018 m. – 2 , 2019 m. – 1, 2020 m. – 2, 2021 m. – 1, 2022 m. – 1, 2023 m. – 1. Sėklų atsargos: nėra. Sodmenų atsargos: nėra. Objektas patenka į Barupės hidrografinį draustinį, buveinių apsaugai svarbią teritoriją „Barupės slėniai“, tačiau miško sėklinės bazės objekto teritorijai nenustatyti EB buveinių ir rūšių apsaugos tikslai.				
2017 m. Pažymoje suprojektuotos ūkinės priemonės: „<Genetiniame draustinyje gausesnio derliaus metais (3 balai ir didesnis pagal V. Kaperį) rinkti giles ir pasėti medelyne. Pagal išaugintų sodmenų kiekį, genetinio draustinio išretėjusiose (rytinėje dalyje) vietose projektuoti kitų specialiųjų kirtimų biržę (es) apie 3 ha ploto, paliekant didesnį (nei kirtimų taisyklėse) kiekį sveikų paprastojo ąžuolo medžių. Sodinukų apsaugai nuo žvėrių tverti tinklo tvorą arba naudoti individualias apsaugas.>“				

Įvykdytų ūkinių priemonių vertinimo metu nustatyta: **2017 m. Pažymoje suprojektuotos ūkinės priemonės <u>neįgyvendintos</u>**, nes nebuvo derliaus metų (3 balai ir daugiau pagal V. Kaperio skalę).

Patikslintos / suplanuotos naujos ūkinės priemonės: vadovaujantis Miško dauginamosios medžiagos nuostatų (2021-07-01 redakcija) 13 punktu, objekte būtina formuoti įvairiaamžę sklypų struktūrą – sudaryti keturių skirtingų amžiaus grupių ir proporcingo ploto medynus.

Pirmo derliaus metais (esant medyno ar atskirų medžių grupių derėjimui 3 balams ir daugiau pagal V. Kaperio skalę) atlikti sėklų ruošą ir užauginti 2-4 metų amžiaus sodmenis šio objekto atkūrimui. **Su sodmenų išauginimu derinti žemiau aprašytų specialiųjų kirtimų laiką.**

Genetinio medyno 193 kv. 13 skl. labai išretėjęs, auga daug lazdynų ir sudėtyje mažai ąžuolų, todėl siekiant užtikrinti genetinės įvairovės išsaugojimą ir jos atkūrimą, būtina iki 2028 m., genetinio medyno 193 kv. 13 skl. visame plote ir 14 skl. šiaurinėje dalyje, 20-25 metrų juostoje pagal 13 skl., vykdyti specialiuosius kirtimus (kirtimo būdas – atrankinis), paliekant visus sanitariniu požiūriu vertingus ąžuolus, iškertant netikslinių rūšių medžius, traką bei sanitariniu požiūriu nevertingus ąžuolus. Kirtimų laiką derinti su sodmenų išauginimu. Medyno atkūrimą atlikti 13 skl., atkūrimo būdas mišrus – želdymas sodmenimis, išaugintais iš to paties objekto gilių ir esant derliaus metams, rekomenduojame atlikti paramą žėlimui. Atlikti seklų dirvos paruošimą, kurio gylis ne didesnis nei sodinamų sodmenų šaknų sistema. Reguliariai vykdyti želdinių priežiūrą. Būtina užtikrinti želdinių apsaugą nuo žvėrių juos aptveriant vielos tinklo tvora arba / ir apdorojant repelentais.



11 paveikslas. Kartografinės duomenų bazės fragmentas pagal 2012 m. (A) ir 2022 m. (B) vidinės miškotvarkos duomenis (**11AGD030**)

Paprastasis ąžuolas

Žeimelių miško ąžuolo genetinis medynas

Objekto kodas	Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha
11AGD013	Kėdainių	45, 51	11, 15; 2, 3, 4	17,64
Objektas įkurtas 1992 m., o 2023 m. suteiktas nacionalinių genetinių išteklių statusas. Šiuo metu 93 proc. objekto ploto sudaro perbrendę (180 m.) ąžuolynai, 7 proc. objekto ploto sudaro perbrendęs beržynas. Medyno derėjimo intensyvumas balais: 2017 m. – 2, 2018 m. – 3 (0 kg) , 2019 m. – 1, 2020 m. – 0, 2021 m. – 1, 2022 m. – 1, 2023 m. – 1. Sėklų atsargos: nėra. Sodmenų atsargos: nėra. Objektas patenka į Šėtos botaninio draustinio teritoriją, buveinių apsaugai svarbią teritoriją „Glaušių kaimo apylinkės“, tačiau miško sėklinės bazės objekto teritorijai nenustatyti EB buveinių ir rūšių apsaugos tikslai. Genetinio medyno 51 kv. 2 sk. yra juodojo gandro lizdas. Gretimais esančiame 45 kv. 12 sk. yra ąžuolinio skaptuko radavietė, 46 kv. 16 sk. mažojo anakampčio radavietė.				
2017 m. Pažymoje suprojektuotos ūkinės priemonės: „<Genetiniame medyne įvairiaamžės sklypų struktūros formavimui 2017-2018 metais reikia specialiaisiais kitais kirtimais iškirsti dvi biržes mažiausiai ąžuolų turinčiuose plotuose (229 kv. 12 skl. ir 237 kv. 2 skl. po 3,0 ha ploto), atlikti dirvos ruošimo darbus ir sodinti jau išaugintus šio objekto sodmenis (sėklų kilmės sertifikato Nr. 4442, data 2013-11-29, kodas 11AGD013). Sodinukų apsaugai nuo žvėrių tverti tinklo tvorą arba naudoti individualias apsaugas.>“				

Įvykdytų ūkinių priemonių vertinimo metu nustatyta: **2017 m. Pažymoje suprojektuotos ūkinės priemonės <u>neįgyvendintos</u>.**

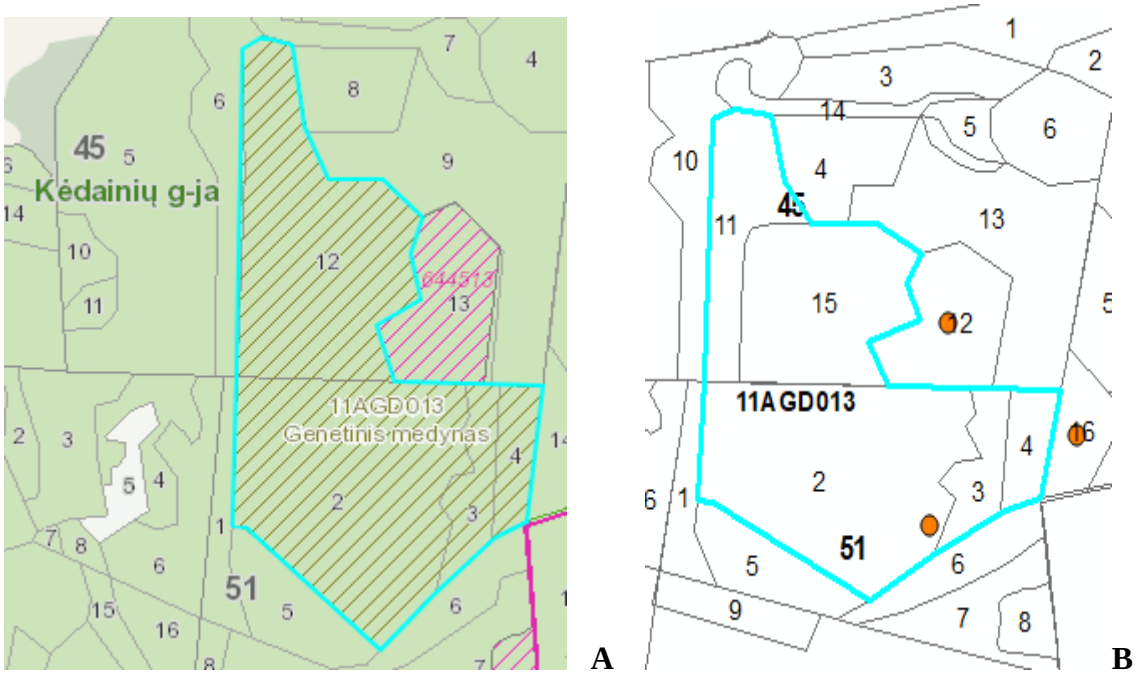
Patikslintos / suplanuotos naujos ūkinės priemonės: vadovaujantis Miško dauginamosios medžiagos nuostatų (2021-07-01 redakcija) 13 punktu, objekte būtina formuoti įvairiaamžę sklypų struktūrą – sudaryti keturių skirtingų amžiaus grupių ir proporcingo ploto medynus.

Pirmo derliaus metais (esant medyno ar atskirų medžių grupių derėjimui 3 balams ir daugiau pagal V. Kaperio skalę) atlikti sėklų ruošą ir užauginti 2-4 metų amžiaus sodmenis šio objekto atkūrimui. **Su sodmenų išauginimu derinti žemiau aprašytų specialiųjų kirtimų laiką.**

Pažymima, kad 51 kv. 2 sk. yra juodojo gandro lizdavietė. Vadovaujantis miško kirtimo taisyklių 1 priedu, juodojo gandro veisimosi vietose 200 metrų spinduliu nuo lizdavietės specialieji kirtimai ir medienos ištraukimas draudžiami nuo balandžio 1 d. iki rugsėjo 1 d.

Labiausiai išretėjusiose genetinio medyno vietose ir vietose kur yra mažiausias paprastųjų ąžuolų skaičius, iki 2028 m. vykdyti specialiuosius kirtimus, iškertant 4-5 lizdus po 0,7-1,0 ha ploto. Bendras iškertamas plotas apie 4,5 ha. Kadangi objektas ribojasi su gamtinėmis buveinėmis, siekiant nepadaryti reikšmingo poveikio aplinkai, lizdus formuoti ne arčiau kaip 30 metrų atstumu nuo genetinio medyno ribos. Vykdant specialiuosius kirtimus, palikti tik sanitariniu požiūriu vertingus ąžuolus (ne daugiau 10 vnt./ha) ir iškirsti visus netikslinių rūšių medžius, traką ir netikslinių rūšių pomiškį. Atsižvelgiant į tai jog medynas patenka į Natura 2000 teritoriją ir jame yra saugomų rūšių, tinkamai jų buveinių būklei užtikrinti iškertamuose lizduose turi būti išsaugomi visi esami stovintys ir gulintys negyvi (storesni nei 30 cm skersmens) plačialapių rūšių medžiai ar jų dalys. Pageidaujamas paliekamos negyvos medienos kiekis ne mažiau kaip 20 m^3 / ha.

20-25 metrų pločio juostoje aplink iškertamus plotus, atlikti specialiuosius kirtimus (kirtimo būdas – atrankinis), iškertant netikslinių rūšių medžius, traką bei sanitariniu požiūriu nevertingus ąžuolus, sumažinant skalsumą iki 0,4. Kirtimų laiką derinti su sodmenų išauginimu. Medyno atkūrimo būdas mišrus – želdymas sodmenimis, išaugintais iš to paties objekto gilių ir esant derliaus metams, rekomenduojame atlikti paramą žėlimui. Atlikti seklų dirvos paruošimą, kurio gylis ne didesnis nei sodinamų sodmenų šaknų sistema. Reguliariai vykdyti želdinių priežiūrą. Būtina užtikrinti želdinių apsaugą nuo žvėrių juos aptveriant vielos tinklo tvora arba / ir apdorojant repelentais.



12 paveikslas. Kartografinės duomenų bazės fragmentas pagal 2012 m. (A) ir 2022 m. (B) vidinės miškotvarkos duomenis (**11AGD013**)

Paprastasis ąžuolas

Radvilonių miško ąžuolo genetinis medynas

Objekto kodas	Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha
16AGD022	Radviliškio	79	17, 20, 13, 14, 22, 6	18,86
Objektas įkurtas 1992 m. Šiuo metu 91 proc. objekto ploto sudaro perbrendę (170-180 m.) ąžuolynai su liepos priemaiša, 2 proc. ploto sudaro brandūs (121 m.) mišrūs ąžuolynai, 7 proc. ploto užima 70-80 m. amžiaus eglės ir liepos medynai. Medyno derėjimo intensyvumas balais: 2017 m. – 3 (0 kg), 2018 m. – 3 (0 kg) , 2019 m. – 1, 2020 m. – 1, 2021 m. – 2, 2022 m. – 1, 2023 m. – 1. Sėklų atsargos: nėra. Sodmenų atsargos: nėra. Objektas patenka į Radvilonių botaninio draustinio teritoriją, buveinių apsaugai svarbią teritoriją „Radvilonių miškas“, tačiau miško sėklinės bazės objekto teritorijai nenustatyti EB buveinių ir rūšių apsaugos tikslai. Genetinio medyno 79 kv. 6 sk. yra ąžuolinio skaptuko ir miškinės dirsuolės radavietės, šiaurės rytinėje dalyje (šviesiai ruda spalva) yra išskirtas poligonas plačialapei klumpaitei.				
2015 m. Pažymoje suprojektuotos ūkinės priemonės: „<Genetinio medyno atkūrimui rekomenduojame grupinius atrankinius kirtimus. Susidariusias aikštes atsodinti šio genetinio draustinio kilmės sodmenimis.>“				

Įvykdytų ūkinių priemonių vertinimo metu nustatyta: **2015 m. Pažymoje suprojektuotos rekomenduojamos ūkinės priemonės neįgyvendintos.**

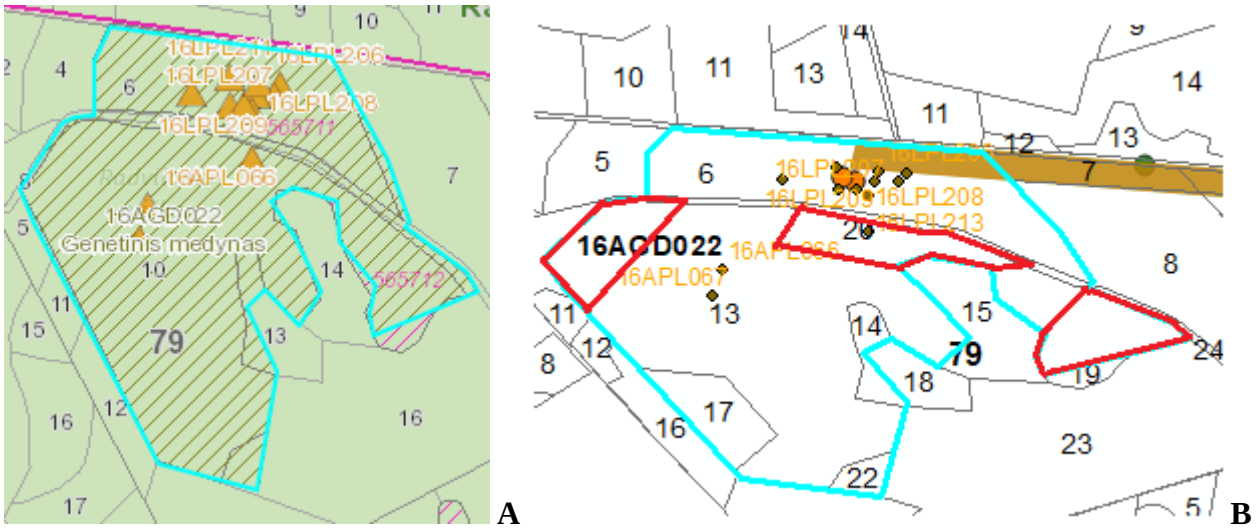
Patikslintos / suplanuotos naujos ūkinės priemonės: vadovaujantis Miško dauginamosios medžiagos nuostatų (2021-07-01 redakcija) 13 punktu, objekte būtina formuoti įvairiaamžę sklypų struktūrą – sudaryti keturių skirtingų amžiaus grupių ir proporcingo ploto medynus.

Pirmo derliaus metais (esant medyno ar atskirų medžių grupių derėjimui 3 balams ir daugiau pagal V. Kaperio skalę) atlikti sėklų ruošą ir užauginti 2-4 metų amžiaus sodmenis šio objekto atkūrimui. **Su sodmenų išauginimu derinti žemiau aprašytų specialiųjų kirtimų laiką.**

Genetinio medyno 79 kv. 13 skl. labiausiai išretėjusiose vietose ir vietose kur yra mažiausias paprastųjų ąžuolų skaičius, iki 2028 m. vykdyti specialiuosius kirtimus, iškertant 3-4 lizdus po 0,7-1,1

ha ploto (preliminarūs iškertami plotai apibraukti raudonai 13B pav.). Vykdant specialiuosius kirtimus, palikti tik sanitariniu požiūriu vertingus ąžuolus (ne daugiau 10 vnt./ha) ir iškirsti visus netikslinių rūšių medžius, traką ir netikslinių rūšių pomiškį. Atsižvelgiant į tai jog medynas patenka į Natura 2000 teritoriją ir jame yra saugomų rūšių, tinkamai jų buveinių būklei užtikrinti iškertamuose lizduose turi būti išsaugomi visi esami stovintys ir gulintys negyvi (storesni nei 30 cm skersmens) plačialapių rūšių medžiai ar jų dalys. Pageidaujamas paliekamos negyvos medienos kiekis ne mažiau kaip 20 m^3 / ha.

20-25 metrų pločio juostoje aplink iškertamus plotus, atlikti specialiuosius kirtimus (kirtimo būdas – atrankinis), iškertant netikslinių rūšių medžius, traką bei sanitariniu požiūriu nevertingus ąžuolus, sumažinant skalsumą iki 0,4. Kirtimų laiką derinti su sodmenų išauginimu. Medyno atkūrimo būdas mišrus – želdymas sodmenimis, išaugintais iš to paties objekto gilių ir esant derliaus metams, rekomenduojame atlikti paramą žėlimui. Atlikti seklų dirvos paruošimą, kurio gylis ne didesnis nei sodinamų sodmenų šaknų sistema. Reguliariai vykdyti želdinių priežiūrą. Būtina užtikrinti želdinių apsaugą nuo žvėrių juos aptveriant vielos tinklo tvora arba / ir apdorojant repelentais.



A B

13 paveikslas. Kartografinės duomenų bazės fragmentas pagal 2012 m. (A) ir 2022 m. (B) vidinės miškotvarkos duomenis (**16AGD022**)

Paprastoji eglė

Butkių miško eglės genetinis medynas

Objekto kodas	Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha
16EGD029	Legėčių	109; 110	12, 13, 17, 26, 33; 1, 3, 5, 14, 15, 16	15,96
Objektas įkurtas 1995 m., o 2009 m. suteiktas nacionalinių genetinių išteklių statusas. Šiuo metu 58 proc. objekto ploto sudaro brandūs (100 m.) eglynai, 29 proc. ploto sudaro kirtavietės po sanitarinių kirtimų, 9 proc. ploto sudaro eglės jaunuolynai, 4 proc. – kitų rūšių jaunuolynai. Medyno derėjimo intensyvumas balais: 2017 m. – 1, 2018 m. – 1, 2019 m. – 2, 2020 m. – 2, 2021 m. – 3 (0 kg), 2022 m. – 1, 2023 m. – 2. Sėklų atsargos: 2006 m. derliaus 900 g sėklų nuo šiame objekte augančių rinktinių medžių saugoma Tarnybos saugykloje. Sodmenų atsargos: nėra. Objektas patenka į Tytuvėnų regioninio parko ir Gomertos kraštovaizdžio draustinio teritoriją.				
2015 m. Pažymoje suprojektuotos ūkinės priemonės: „<Einamuoju laikotarpiu genetiniame medyne reikia atlikti sodinukų ir savaiminukų auklėjimo darbus. Kiek vėliau rekomenduojama grupiniais atrankiniais kirtimais kertant ribinius medžius praplėsti aikštes, tokiu būdu sudarant geresnes sąlygas pomiškio formavimuisi.>“				

Įvykdytų ūkinių priemonių vertinimo metu nustatyta: 2015 m. Pažymoje suprojektuotos ūkinės priemonės **<u>įgyvendintos</u>.** Pažymoje numatytas aikščių praplėtimas iš esmės atliktas kartu su sanitariniais kirtimais.

Patikslintos / suplanuotos naujos ūkinės priemonės: kadangi 2022-2023 metais apie 30 proc. genetinio medyno ploto buvo iškirsta sanitariniais plynaisiais kirtimais, specialieji kirtimai neprojektuojami. **Būtina stebėti medynų sanitarinę būklę ir laiku atlikti sanitarinius kirtimus.**

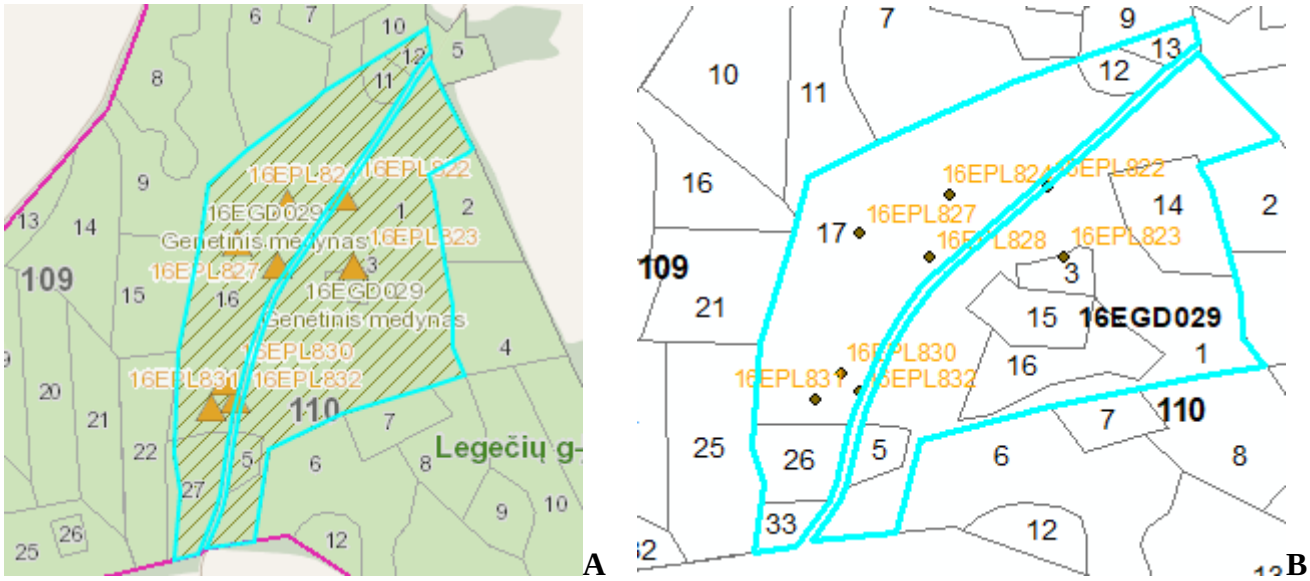
Genetinio medyno 109 kv. 17 skl. pietinėje dalyje sanitariniais plynaisiais kirtimais iškirstame apie 1,5 ha plote vyksta savaiminis atsikūrimas, būtina reguliariai atlikti žėlinių priežiūrą

Siekiant atkurti 2022-2023 m. sanitariniais plynaisiais kirtimais 110 kv. 1 skl. 4,5 ha plote iškirstas biržes ir 109 kv. sanitariniais atrankiniais kirtimais išretintus plotus, būtina nedelsiant inicijuoti 2006 m. derliaus rinktinių medžių sėklų siuntos, saugomos Tarnybos saugykloje, mišinio išsėjimą ir sodmenų užauginimą. Medyno atkūrimo būdas – mišrus, savaiminis žėlimas ir želdymas sodmenimis, išaugintais tik iš to paties objekto sėklų mišinio. Atlikti seklų dirvos paruošimą, kurio gylis ne didesnis nei sodinamų sodmenų šaknų sistema. Reguliariai atlikti žėlinių ir želdinių priežiūrą.

2024-2026 m. genetinio medyno 109 kv. 12 skl. ir 110 kv. 3 skl. atlikti jaunuolynų ugdomuosius kirtimus. Vykdant kirtimus, vietose kur nėra eglės, palikti savaiminės kilmės lapuočius medžius.

2024-2026 m. genetinio medyno 110 kv. 5 skl. ir 109 kv. 33 skl. atlikti retinimo kirtimus.

Siekiant užtikrinti genetinio medyno atkūrimą ateityje, būtina vykdyti specialiuosius kirtimus (kirtimo būdas – atrankinis sėkloms paruošti) iškertant dalį derančių medžių (≥15 vnt.) ir paruošti sėklų siuntą. Siekiant išvengti artimų giminystės ryšių, sėklų ruošai medžius pageidautina atrinkti vienas nuo kito nutolusius ne mažiau kaip 30 metrų atstumu. Kirtimai gali būti vykdomi, kai medyno ar atskirų sklypų derėjimas įvertinamas 3 balais ir daugiau pagal V. Kaperio skalę. Sėklų ruošą kartoti ir kitų derlių metais, kad būtų sukauptos 3 ir daugiau skirtingų derlių sėklų siuntos. Rekomenduojame paruoštą sėklų siuntą ar dalį sėklų siuntos mišinio (200–400 g) pateikti ilgalaikiam saugojimui į Tarnybos sėklų saugyklą, pagal 2019 m. pasirašytą pasaugos sutartį. Šios sėklos būtų panaudotos genetiniam medynui atkurti ateityje.



14 paveikslas. Kartografinės duomenų bazės fragmentas pagal 2012 m. (A) ir 2022 m. (B) vidinės miškotvarkos duomenis (**16EGD029**)

Paprastoji eglė

Šaukoto miško eglės genetinis medynas

Objekto kodas	Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha
16EGD028	Legėčių	134, 135, 142	4, 5, 6, 7, 26, 29; 15; 1	5,28
Objektas įkurtas 1995 m., o 2023 m. suteiktas nacionalinių genetinių išteklių statusas. Šiuo metu 56 proc. objekto ploto sudaro jaunuolynai, 18 proc. ploto sudaro brėstantys (70 m.) medynai, 26 proc. ploto sudaro perbrendę (130 m.) medynai. Medyno derėjimo intensyvumas balais: 2017 m. – 1, 2018 m. – 1 , 2019 m. – 2, 2020 m. – 0, 2021 m. – 2, 2022 m. – 1, 2023 m. – 0. Sėklų atsargos: nėra. Sodmenų atsargos: nėra. Objektas patenka į Tytuvėnų regioninio parką, Gomertos kraštovaizdžio draustinio teritoriją, buveinių apsaugai svarbią teritoriją „Tytuvėnų regioninis parkas“, tačiau miško sėklinės bazės objekto teritorijai nenustatyti EB buveinių ir rūšių apsaugos tikslai.				
2015 m. Pažymoje suprojektuotos ūkinės priemonės: „<Kadangi pagal amžiaus struktūrą didesnę genetinio draustinio ploto dalį užima jaunuolynai, likusioje brandžių medynų dalyje einamuoju laikotarpiu reikia atlikti tik sanitarinius kirtimus. Jaunuolynuose 2016 metais reikia atlikti ugdymo kirtimus, vadovaujantis ugdymo kirtimo normatyvais.>“				

Įvykdytų ūkinių priemonių vertinimo metu nustatyta: **2015 m. Pažymoje suprojektuotos ūkinės priemonės <u>įgyvendintos</u>.** Genetiniame medyne jau yra suformuota įvairiaamžė sklypų struktūra, yra suformuotos 3 skirtingos amžiaus grupės.

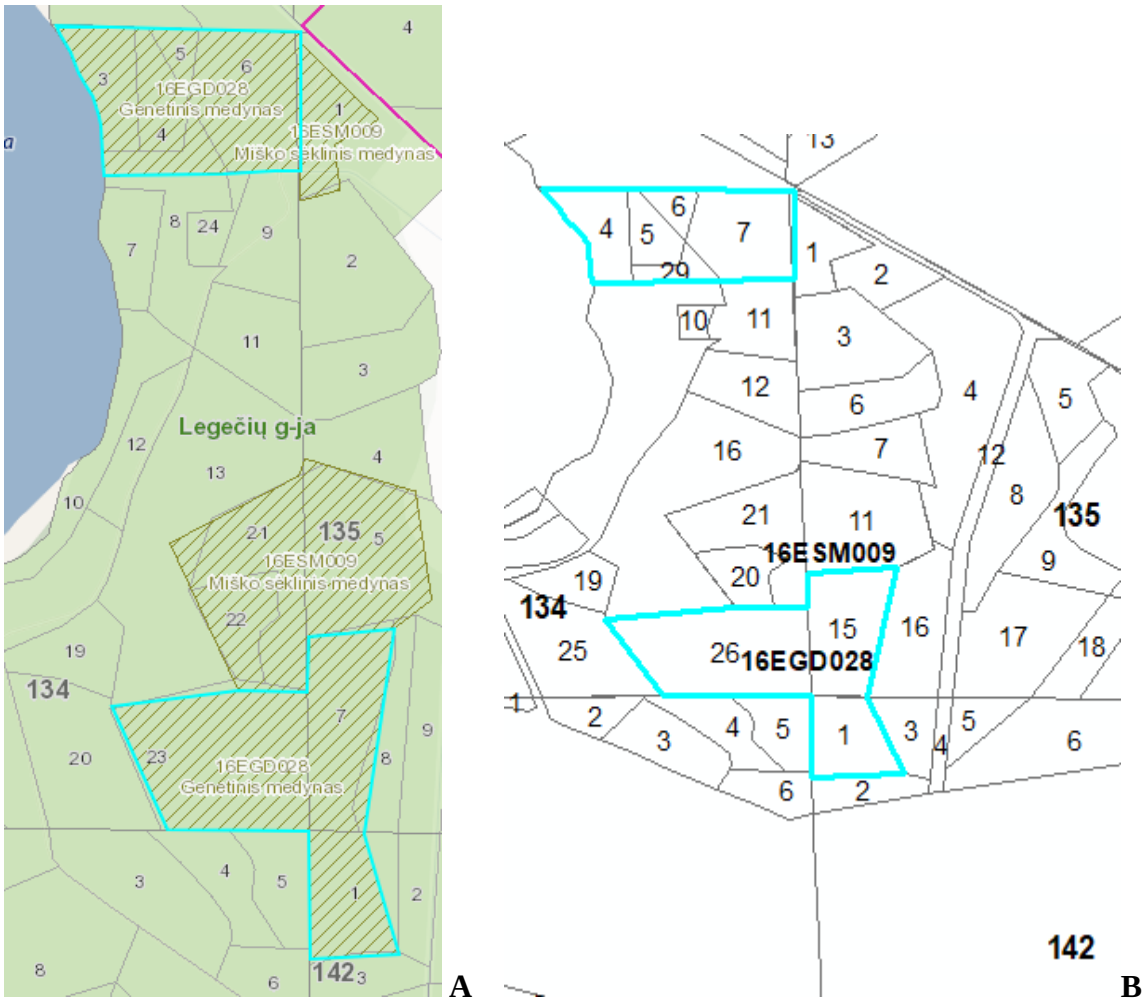
Patikslintos / suplanuotos naujos ūkinės priemonės: vadovaujantis Miško dauginamosios medžiagos nuostatų (2021-07-01 redakcija) 13 punktu, genetiniame draustinyje būtina formuoti įvairiaamžę sklypų struktūrą – sudaryti trijų skirtingų amžiaus grupių ir proporcingo ploto medynus arba formuoti įvairiaamžius medynus.

Genetiniame medyne jau yra suformuota įvairiaamžė sklypų struktūra, specialieji kirtimai neprojektuojami. Būtina stebėti medynų sanitarinę būklę ir laiku atlikti sanitarinius kirtimus.

2027-2028 m. genetinio medyno 135 kv. visame 15 skl. atlikti ugdomuosius kirtimus.

Siekiant užtikrinti genetinio medyno atkūrimą ateityje, būtina vykdyti specialiuosius kirtimus (kirtimo būdas – atrankinis sėkloms paruošti) iškertant dalį derančių medžių (≥15 vnt.) ir paruošti sėklų siuntą. Siekiant išvengti artimų giminystės ryšių, sėklų ruošai medžius pageidautina atrinkti vienas nuo kito nutolusius ne mažiau kaip 30 metrų atstumu. Kirtimai gali būti vykdomi, kai medyno ar atskirų sklypų derėjimas įvertinamas 3 balais ir daugiau pagal V. Kaperio skalę. Sėklų ruošą kartoti ir kitų derlių metais, kad būtų sukauptos 3 ir daugiau skirtingų derlių sėklų siuntos. Rekomenduojame paruoštą sėklų siuntą ar dalį sėklų siuntos mišinio (200–400 g) pateikti ilgalaikiam saugojimui į Tarnybos sėklų saugyklą, pagal 2019 m. pasirašytą pasaugos sutartį. Šios sėklos būtų panaudotos genetiniam medynui atkurti ateityje.

Genetinis medynas 16EGD028 ir sėklinis medynas 16ESM009 yra šalia vienas kito, todėl artimiausiame Miško genetinių išteklių, sėklininkystės ir miško atkūrimo ekspertų komisijos posėdyje bus pateiktas pasiūlymas abu šiuos objektus apjungti ir suteikti genetinio medyno statusą.



15 paveikslas. Kartografinės duomenų bazės fragmentas pagal 2012 m. (A) ir 2022 m. (B) vidinės miškotvarkos duomenis (**16EGD028**)

SĖKLINIAI MEDYNAI

Paprastoji eglė

Objekto kodas	Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha
16ESM009	Legėčių	134, 135	20, 21; 1, 11	3,09
Objektas įkurtas 1979 m. Šiuo metu 13 proc. objekto ploto sudaro eglės jaunuolynai, 87 proc. ploto sudaro perbrendę (130 m.) medynai. Medyno derėjimo intensyvumas balais: 2017 m. – 1, 2018 m. – 1, 2019 m. – 2, 2020 m. – 2, 2021 m. – 3 (0 kg), 2022 m. – 1, 2023 m. – 0. Sėklų atsargos: 2007 m. derliaus 1,476 kg Tarnybos saugykloje. Sodmenų atsargos: nėra. Objektas patenka į Tytuvėnų regioninio parką, Gomertos kraštovaizdžio draustinio teritoriją, buveinių apsaugai svarbią teritoriją „Tytuvėnų regioninis parkas“, tačiau miško sėklinės bazės objekto teritorijai nenustatyti EB buveinių ir rūšių apsaugos tikslai.				
2015 m. Pažymoje suprojektuotos ūkinės priemonės: „<Ateityje tinkamas kirtimo būdas sėklinio medyno atkūrimui bus rekomenduojamas įvertinus esamą jo būklę ir atsižvelgiant į eglės derėjimą ir pomiškio formavimąsi.>“				

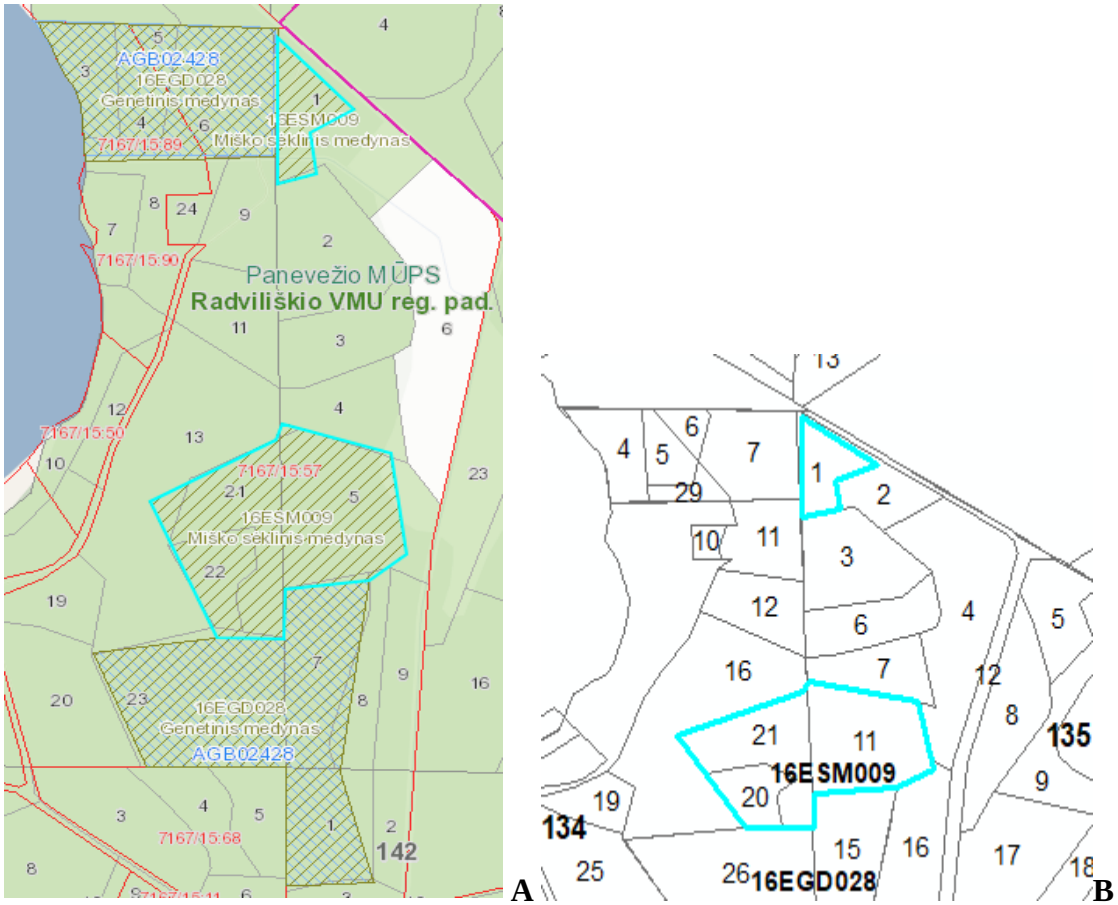
Įvykdytų ūkinių priemonių vertinimo metu nustatyta: **2015 m. Pažymoje suprojektuotos ūkinės priemonės <u>įgyvendintos</u>.**

Patikslintos / suplanuotos naujos ūkinės priemonės: vadovaujantis Miško dauginamosios medžiagos nuostatų (2021-07-01 redakcija) 13 punktu, genetiniame medyne būtina formuoti įvairiaamžę sklypų struktūrą – sudaryti trijų skirtingų amžiaus grupių ir proporcingo ploto medynus arba formuoti įvairiaamžius medynus.

Sėklinio medyno 135 kv. 11 skl. dalis iškirsta sanitariniais kirtimais, todėl 2025-2026 m. šį plotą reikia atkurti. Medyno atkūrimo būdas – želdymas sodmenimis, išaugintais iš to paties sėklinės miško bazės objekto sėklų. Inicijuoti dalies sėklų siuntos išsėjimą ir sodmenų užauginimą. Atsižvelgiant į prastėjančią eglės medynų būklę bei sanitarinių kirtimų gausą, rekomenduojame užsiauginti daugiau sodmenų. Reguliariai atlikti želdinių priežiūrą.

Siekiant užtikrinti sėklinio medyno atkūrimą ateityje, būtina vykdyti specialiuosius kirtimus (kirtimo būdas – atrankinis sėkloms paruošti) iškertant dalį derančių medžių (≥15 vnt.) ir paruošti sėklų siuntą. Siekiant išvengti artimų giminystės ryšių, sėklų ruošai medžius pageidautina atrinkti vienas nuo kito nutolusius ne mažiau kaip 30 metrų atstumu. Kirtimai gali būti vykdomi, kai medyno ar atskirų sklypų derėjimas įvertinamas 3 balais ir daugiau pagal V. Kaperio skalę. Sėklų ruošą kartoti ir kitų derlių metais, kad būtų sukauptos 3 ir daugiau skirtingų derlių sėklų siuntos. Rekomenduojame paruoštą sėklų siuntą ar dalį sėklų siuntos mišinio (apie 400 g) pateikti ilgalaikiam saugojimui į Tarnybos sėklų saugyklą, pagal 2019 m. pasirašytą pasaugos sutartį. Šios sėklos būtų panaudotos objektui atkurti ateityje.

Sėklinis medynas 16ESM009 ir genetinis medynas 16EGD028 yra šalia vienas kito, todėl artimiausiame Miško genetinių išteklių, sėklininkystės ir miško atkūrimo ekspertų komisijos posėdyje bus pateiktas pasiūlymas abu šiuos objektus apjungti ir suteikti genetinio medyno statusą.



16 paveikslas. Kartografinės duomenų bazės fragmentas pagal 2012 m. (A) ir 2022 m. (B) vidinės miškotvarkos duomenis (**16ESM009**)

Paprastasis ąžuolas

Objekto kodas	Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha
11ASM002	Kėdainių	62	7	10,20
Objektas įkurtas 1996 m. Šiuo metu visą objekto plotą sudaro perbrendęs (160 m.) ąžuolynas. Medyno derėjimo intensyvumas balais: 2017 m. – 2, 2018 m. – 3 (0 kg), 2019 m. – 1, 2020 m. – 0, 2021 m. – 2, 2022 m. – 0, 2023 m. – 1. Sėklų atsargos: nėra. Sodmenų atsargos: nėra. Objektas nepatenka į saugomas teritorijas.				
2017 m. Pažymoje suprojektuotos ūkinės priemonės: „<Sėkliniame medyne per 2017-2018 metus suprojektuoti iki 4,0 ha ploto specialiųjų kitų kirtimų biržę, mažiausiai ąžuolų turinčiame plote, atlikti dirvos ruošimo darbus ir sodinti jau išaugintus šio objekto sodmenis (sėklų kilmės sertifikato Nr. 4443, data 2013-11-29, kodas 11ASM002). Sodinukų apsaugai nuo žvėrių tverti tinklo tvorą arba naudoti individualias apsaugas.>“				

Įvykdytų ūkinių priemonių vertinimo metu nustatyta: **2017 m. Pažymoje suprojektuotos ūkinės priemonės <u>neįgyvendintos</u>.** Neatlikti suprojektuoti kirtimai bei nepasodinti išauginti sodmenys.

Patikslintos / suplanuotos naujos ūkinės priemonės: vadovaujantis Miško dauginamosios medžiagos nuostatų (2021-07-01 redakcija) 13 punktu, objekte būtina formuoti įvairiaamžę sklypų struktūrą – sudaryti keturių skirtingų amžiaus grupių ir proporcingo ploto medynus.

Pirmo derliaus metais (esant medyno ar atskirų medžių grupių derėjimui 3 balams ir daugiau pagal V. Kaperio skalę) atlikti sėklų ruošą ir užauginti 2-4 metų amžiaus sodmenis šio objekto atkūrimui. **Su sodmenų išauginimu derinti žemiau aprašytų specialiųjų kirtimų laiką.**

Sėkliniame medyne ąžuolų likę nedaug, jie išsidėstę grupelėmis po 5-10 vnt. Vakarinė sėklinio medyno dalis yra labiausiai išretėjusi, ten yra mažiausias paprastųjų ąžuolų skaičius. Minėtoje dalyje iki 2028 m. vykdyti specialiuosius kirtimus, iškertant vieną 2,0-2,5 ha ploto lizdą. Vykdant specialiuosius kirtimus, palikti tik sanitariniu požiūriu vertingus ąžuolus (ne daugiau 10 vnt./ha), iškirsti visus netikslinių rūšių medžius, traką ir netikslinių rūšių pomiškį. Kirtimų laiką derinti su sodmenų išauginimu. Medyno atkūrimo būdas mišrus – želdymas sodmenimis, išaugintais iš to paties objekto gilių ir esant derliaus metams, rekomenduojame atlikti paramą žėlimui. Atlikti seklų dirvos paruošimą, kurio gylis ne didesnis nei sodinamų sodmenų šaknų sistema. Reguliariai vykdyti želdinių priežiūrą. Būtina užtikrinti želdinių apsaugą nuo žvėrių juos aptveriant vielos tinklo tvora arba / ir apdorojant repelentais.



17 paveikslas. Kartografinės duomenų bazės fragmentas pagal 2012 m. (A) ir 2022 m. (B) vidinės miškotvarkos duomenis (**11ASM002**)

Paprastasis ąžuolas

Objekto kodas	Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha
11ASM025	Gudžiūnų	156	1, 2, 8	7,08
Objektas įkurtas 2005 m. Šiuo metu visą objekto plotą sudaro brandus (150 m.) ąžuolynas. Medyno derėjimo intensyvumas balais: 2017 m. – 3 (0 kg), 2018 m. – 3 (849 kg), 2019 m. – 1, 2020 m. – 3 (0 kg), 2021 m. – 3, 2022 m. – 0, 2023 m. – 1. Sėklų atsargos: nėra. Sodmenų atsargos: nėra. Objektas patenka į Dotnuvos-Josvainių miško biosferos poligoną, paukščių apsaugai svarbią teritoriją „Dotnuvos-Josvainių miškai“, tačiau miško sėklinės bazės objekto teritorijai nenustatyti EB buveinių ir rūšių apsaugos tikslai. 156 kv. 2 sk. yra ąžuolinio skaptuko radavietė.				
2017 m. Pažymoje suprojektuotos ūkinės priemonės: „<Sėkliniame medyne 2017-2018 metais suprojektuoti ir specialiaisiais kitais kirtimais iškirsti dvi po 1,5 ha ploto biržes, atlikti dirvos ruošimo darbus ir sodinti jau išaugintus šio objekto sodmenis. (sėklų kilmės sertifikato Nr. 4429, data 2013-11-26, kodas 11ASM025). Sodinukų apsaugai nuo žvėrių tverti tinklo tvorą arba naudoti individualias apsaugas.>“				

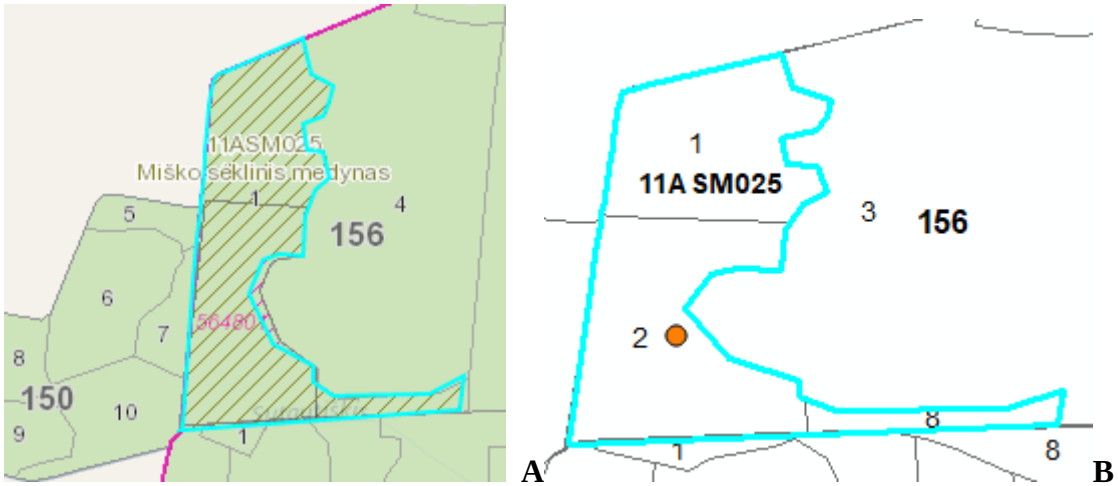
Įvykdytų ūkinių priemonių vertinimo metu nustatyta: **2017 m. Pažymoje suprojektuotos ūkinės priemonės <u>neįgyvendintos</u>.** Neatlikti suprojektuoti kirtimai bei nepasodinti išauginti sodmenys.

Patikslintos / suplanuotos naujos ūkinės priemonės: vadovaujantis Miško dauginamosios medžiagos nuostatų (2021-07-01 redakcija) 13 punktu, objekte būtina formuoti įvairiaamžę sklypų struktūrą – sudaryti keturių skirtingų amžiaus grupių ir proporcingo ploto medynus.

Pirmo derliaus metais (esant medyno ar atskirų medžių grupių derėjimui 3 balams ir daugiau pagal V. Kaperio skalę) atlikti sėklų ruošą ir užauginti 2-4 metų amžiaus sodmenis šio objekto atkūrimui. **Su sodmenų išauginimu derinti žemiau aprašytų specialiųjų kirtimų laiką.**

Labiausiai išretėjusiose sėklinio medyno 156 kv. 2 skl. vietose ir vietose kur yra mažiausias paprastųjų ąžuolų skaičius, iki 2028 m. vykdyti specialiuosius kirtimus, iškertant 2 lizdus po 0,7-1,0 ha ploto. Vykdant specialiuosius kirtimus, palikti tik sanitariniu požiūriu vertingus ąžuolus (ne daugiau 10 vnt./ha), iškirsti visus netikslinių rūšių medžius, traką ir netikslinių rūšių pomiškį. Atsižvelgiant į tai jog medynas patenka į Natura 2000 teritoriją ir jame yra saugomų rūšių, tinkamai jų buveinių būklei užtikrinti iškertamuose lizduose turi būti išsaugomi visi esami stovintys ir gulintys negyvi (storesni nei 30 cm skersmens) plačialapių rūšių medžiai ar jų dalys. Pageidaujamas paliekamos negyvos medienos kiekis ne mažiau kaip 20 m^3 / ha.

20-25 metrų pločio juostoje aplink iškertamus plotus, atlikti specialiuosius kirtimus (kirtimo būdas – atrankinis), iškertant netikslinių rūšių medžius, traką bei sanitariniu požiūriu nevertingus ąžuolus, sumažinant skalsumą iki 0,4. Kirtimų laiką derinti su sodmenų išauginimu. Medyno atkūrimo būdas mišrus – želdymas sodmenimis, išaugintais iš to paties objekto gilių ir esant derliaus metams, rekomenduojame atlikti paramą žėlimui. Atlikti seklų dirvos paruošimą, kurio gylis ne didesnis nei sodinamų sodmenų šaknų sistema. Reguliariai vykdyti želdinių priežiūrą. Būtina užtikrinti želdinių apsaugą nuo žvėrių juos aptveriant vielos tinklo tvora arba / ir apdorojant repelentais.



18 paveikslas. Kartografinės duomenų bazės fragmentas pagal 2012 m. (A) ir 2022 m. (B) vidinės miškotvarkos duomenis (**11ASM025**)

Paprastasis ąžuolas

Objekto kodas	Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha
11ASM024	Kėdainių	86	3, 7, 8, 9, 13	8,67
Objektas įkurtas 2005 m. Šiuo metu 36 proc. ploto sudaro perbrendę (190 m.) ąžuolynai (pusėje plote po perbrendusiais ąžuolais auga polajiniai ąžuolo želdiniai), 21 proc. – brandūs ir perbrendę (75-130 m.) eglynai, 43 proc. – 9 metų amžiaus ąžuolo jaunuolynai. Medyno derėjimo intensyvumas balais: 2017 m. – 3 (0 kg), 2018 m. – 3 (1290 kg), 2019 m. – 2, 2020 m. – 3 (0 kg), 2021 m. – 3, 2022 m. – 0, 2023 m. – 3. Sėklų atsargos: nėra. Sodmenų atsargos: nėra. Objektas patenka Smilgos ir Smilgaičio kraštovaizdžio draustinį, buveinių apsaugai svarbią teritoriją „Dotnuvos – Josvainių miškai“, tačiau miško sėklinės bazės objekto teritorijai nenustatyti EB buveinių ir rūšių apsaugos tikslai. 86 kv. 7 skl. buvusioje kertinėje miško buveinėje Nr. 584565 (493448, 6128975 LKS) yra inventorizuota saugoma rūšis niūraspalvis auksavabalis (*Osmoderma barnabita*)				
2017 m. Pažymoje suprojektuotos ūkinės priemonės: „<Medyne nuo ąžuolo medžių džiūvimo pradžios (2005 metų) buvo atliekami intensyvūs sanitariniai kirtimai. Po intensyvių sanitarinių kirtimų išretėjusiame medyne 2014 metais išvalius traką 4,3 ha plote (kv. 92 skl. 2,5) ruošta dirva ir eilėmis sodinti ąžuolo sodinukai, kurie apsaugoti individualiomis apsaugos priemonėmis, atliekami jų priežiūros darbai, iškertant stelbiančias kitas medžių rūšis ir krūmus. Inventorizacijos metu nustatyta jaunuolyno būklė gera. 2-3 metų laikotarpyje atlikti ąžuolą stelbiančio trako kirtimą.>“				

Įvykdytų ūkinių priemonių vertinimo metu nustatyta: **2017 m. Pažymoje suprojektuotos ūkinės priemonės <u>įgyvendintos</u>.** 86 kv. 8 skl. auga 9 metų ąžuolo jaunuolynas, o 3 sklype – 9 metų amžiaus ąžuolo polajiniai želdiniai.

Patikslintos / suplanuotos naujos ūkinės priemonės: vadovaujantis Miško dauginamosios medžiagos nuostatų (2021-07-01 redakcija) 13 punktu, sėkliniame medyne būtina formuoti įvairiaamžę sklypų struktūrą – sudaryti keturių skirtingų amžiaus grupių ir proporcingo ploto medynus.

Sėklinio medyno 86 kv. 9 ir 7 skl. auga netikslinės medžių rūšys, skalsumas tik 0,3-0,4. **Pažymėtina, jog 86 kv. 7 skl. yra niūriaspalvio auksavabalio radavietė.**

86 kv. 9 skl. vykdyti specialiuosius kirtimus, paliekant tik sanitariniu požiūriu vertingus ąžuolus (ne daugiau 10 vnt./ha), iškirsti visus netikslinių rūšių medžius, traką ir netikslinių rūšių pomiškį.

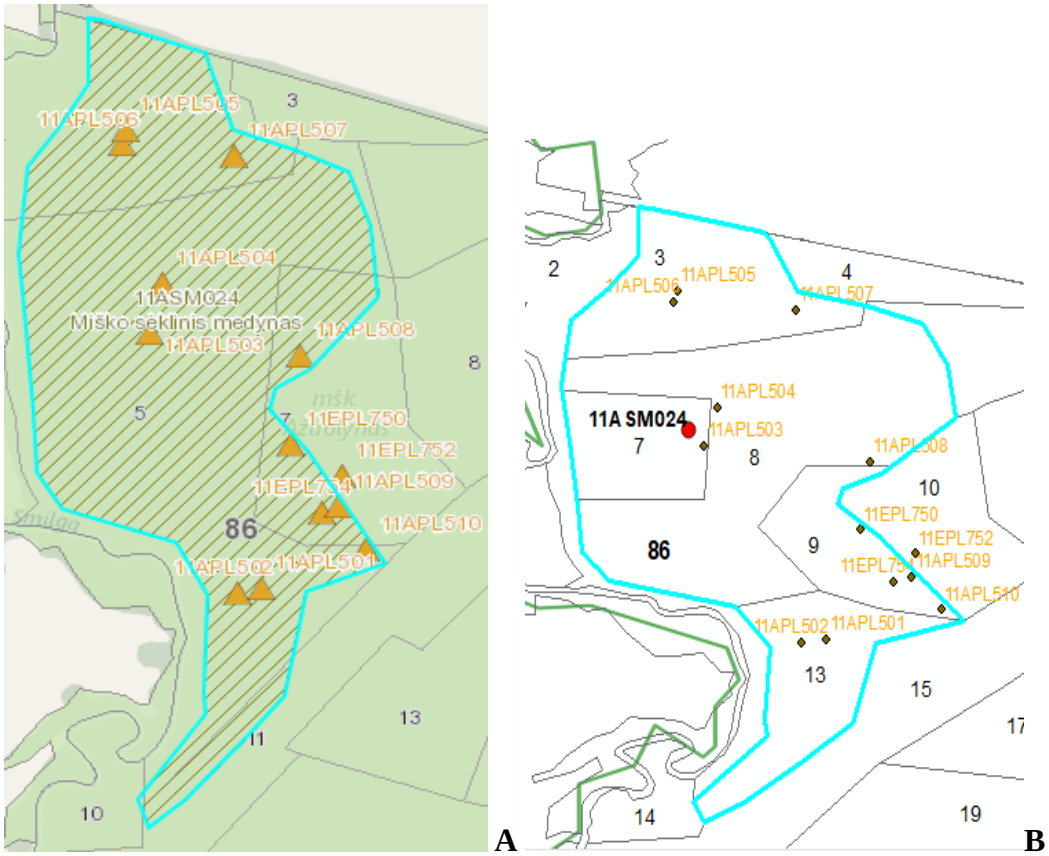
86 kv. 7 skl. siekiant sudaryti palankias gyvavimo sąlygas niūriaspalvio auksavabalio populiacijai, vykdyti specialiuosius kirtimus, kurių metu būtų paliekami drevėti ir džiūstantys ąžuolai ar kiti lapuočiai (ne daugiau kaip 10 vnt./ha). Vykdant specialiuosius kirtimus, iškirsti visus netikslinių rūšių medžius, traką ir netikslinių rūšių pomiškį. **Specialiųjų kirtimų laiką derinti su sodmenų išauginimu.** Medyno atkūrimo būdas mišrus – želdymas sodmenimis, išaugintais iš to paties objekto gilių ir esant derliaus metams, rekomenduojame atlikti paramą žėlimui. Atlikti seklų dirvos paruošimą, kurio gylis ne didesnis nei sodinamų sodmenų šaknų sistema. Reguliariai vykdyti želdinių priežiūrą.

2023 m. rudenį 86 kv. 8 skl. pašalinti žolinę augmeniją bei atlikti ugdomuosius kirtimus, iškertant tikslinę medžių rūšį (ąžuolą) stelbiančius medžius ir krūmus. Būtina užtikrinti želdinių ir žėlinių apsaugą nuo žvėrių pakenkimų, tų pačių metų rudenį apdorojant repelentais. Rekomenduojame naudoti purškiamus repelentus.

2024 m. sėklinio medyno 86 kv. 3 skl. esančiuose polajiniuose želdiniuose pašalinti žolinę augmeniją bei atlikti ugdomuosius kirtimus, iškertant tikslinę medžių rūšį (ąžuolą) stelbiančius medžius ir krūmus.

2024 m., siekiant apsaugoti paprastojo ąžuolo žėlinius ir želdinius nuo žvėrių, visą sėklinį medyną aptverti vielos tinklo tvora arba / ir žėlinius bei želdinius apdoroti repelentais. Jei būtų nuspręsta tverti tvorą, 86 kv. 7 skl. iš vakarinės pusės ir 9 skl. iš rytinės pusės 15-20 m. pločio juostoje rekomenduojame iškirsti netikslinių rūšių medžius, kad ateityje būtų išvengta medžių užvirtimo ant tvoros.

Pirmo derliaus metais (esant medyno ar atskirų medžių grupių derėjimui 3 balams ir daugiau pagal V. Kaperio skalę) atlikti sėklų ruošą ir užauginti 2-4 metų amžiaus sodmenis. Pagal poreikį sodmenis naudoti želdinių ir žėlinių papildymui bei būsimų biržių atkūrimui.



19 paveikslas. Kartografinės duomenų bazės fragmentas pagal 2012 m. (A) ir 2022 m. (B) vidinės miškotvarkos duomenis (**11ASM024**)

Karpotasis beržas

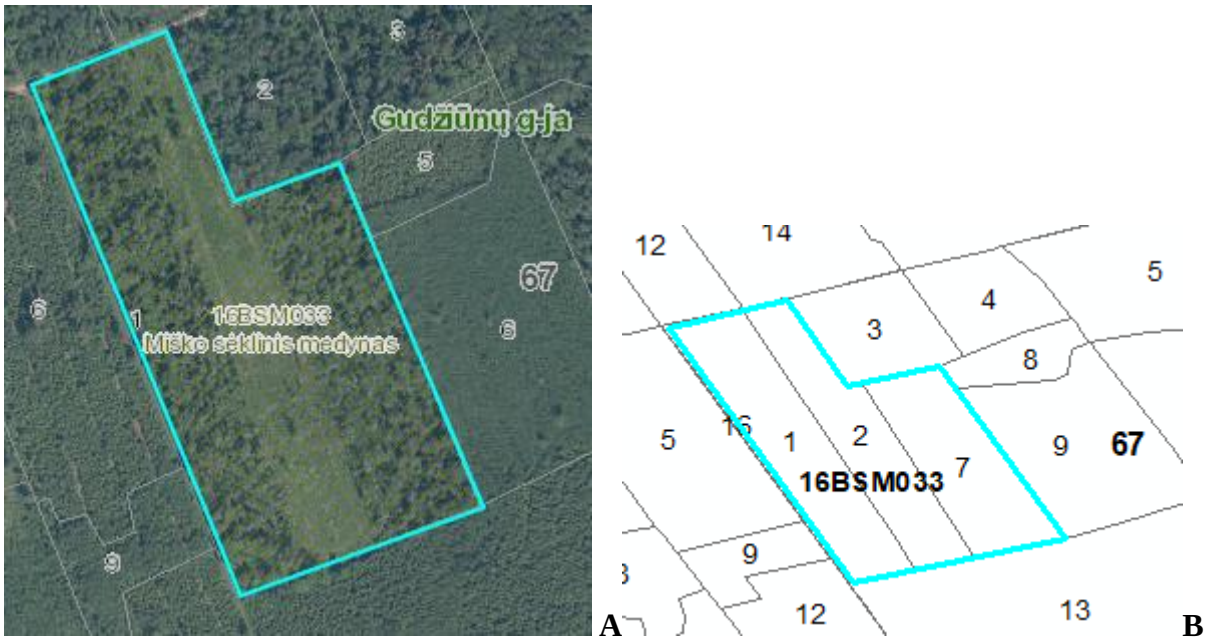
Objekto kodas	Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha
16BSM033	Gudžiūnų	67	1, 2, 7	5,31
Objektas įkurtas 2006 m. Šiuo metu 70 proc. objekto ploto sudaro brandūs (70 m.) beržynai, 30 proc. ploto sudaro beržo jaunuolynai (3 m.). Medyno derėjimo intensyvumas balais: 2017 m. – 1, 2018 m. – 3 (33,5 kg), 2019 m. – 2, 2020 m. – 1, 2021 m. – 1, 2022 m. – 1, 2023 m. – 0. Sėklų atsargos: 2018 m. derliaus 5,8 kg Dubravos saugykloje, 2014 m. derliaus 0,0175 kg Tarnybos saugykloje. Sodmenų atsargos: nėra. Objektas nepatenka į saugomas teritorijas.				
2015 m. Pažymoje suprojektuotos ūkinės priemonės: „<Nuspręsta medyno atkūrimui 3 metų laikotarpyje iškirsti siaurą plyno kirtimo biržę (iki 50 m). Kadangi rytinė sėklinio medyno dalis yra drėgnesnėje augavietėje, biržę projektuoti išilgai sklypo vidurį.>“				

Įvykdytų ūkinių priemonių vertinimo metu nustatyta: 2015 m. Pažymoje suprojektuotos ūkinės priemonės įgyvendintos.

Patikslintos / suplanuotos naujos ūkinės priemonės: vadovaujantis Miško dauginamosios medžiagos nuostatų (2021-07-01 redakcija) 13 punktu, sėkliniame medyne būtina formuoti įvairiaamžę sklypų struktūrą – sudaryti trijų skirtingų amžiaus grupių ir proporcingo ploto medynus.

2024 m. sėklinio medyno 67 kv. 2 skl. atlikti žėlinių priežiūros darbus. Esant nepakankamam žėlinių kiekiui – pildyti želdant stambiais sodmenimis, išaugintais iš to paties objekto sėklų mišinio.

Siekiant užtikrinti sėklinio medyno atkūrimą ateityje, esant medyno ar atskirų medžių grupių derėjimui 3 balams ir daugiau pagal V. Kaperio skalę vykdyti specialiuosius kirtimus (kirtimo būdas – atrankinis sėkloms paruošti) iškertant dalį (≥15 vnt.) ir paruošti sėklų siuntą. Siekiant išvengti artimų giminystės ryšių, sėklų ruošai medžius pageidautina atrinkti vienas nuo kito nutolusius ne mažiau kaip 30 metrų atstumu. Sėklų ruošą kartoti ir kitų derlių metais, kad būtų sukauptos 3 ir daugiau skirtingų derlių sėklų siuntos. Rekomenduojame dalį, kiekvieną kartą paruošto sėklų siuntos mišinio (apie 50 g) pateikti ilgalaikiam saugojimui į Tarnybos sėklų saugyklą, pagal 2019 m. pasirašytą pasaugos sutartį.



20 paveikslas. Kartografinės duomenų bazės fragmentas pagal 2012 m. (A) ir 2022 m. (B) vidinės miškotvarkos duomenis (**16BSM033**)

Juodalksnis

Objekto kodas	Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha
11JSM038	Kėdainių	151	8, 9, 10	8,66
Objektas įkurtas 2006 m. Šiuo metu visą objekto plotą sudaro perbrendę (105-110 m.) juodalksnynai. Medyno derėjimo intensyvumas balais: 2017 m. – 3 (0 kg), 2018 m. – 2, 2019 m. – 3 (0 kg), 2020 m. – 1, 2021 m. – 2, 2022 m. – 1, 2023 m. – 0. Sėklų atsargos: nėra. Sodmenų atsargos: nėra. Objektas nepatenka į saugomas teritorijas.				
2017 m. Pažymoje suprojektuotos ūkinės priemonės: „<Gausesnio derliaus metais (medžių derėjimas pagal V. Kaperį 3 balai ir daugiau), nuo gausiau derančių medžių rinkti sėklas ir išsiauginti juodalksnio sėklinio medyno sodmenis. 2018-2020 metais rytinėje medyno dalyje atrėžti siaurą biržę (iki 50 m biržę iki 4 ha), kitiems specialiems sėklinio medyno formavimo kirtimams.>“				

Įvykdytų ūkinių priemonių vertinimo metu nustatyta: 2017 m. Pažymoje suprojektuotos ūkinės priemonės **neįgyvendintos.** Nerinktos sėklos esant derliaus metams (3 balai ir daugiau pagal V. Kaperio

skalę). Sėklų ruoša gali būti vykdoma tik pietinėje medyno dalyje (151 kv. 9 ir 10 skl.), nes 8 sklype yra selekciniu požiūriu nevertingų medžių.

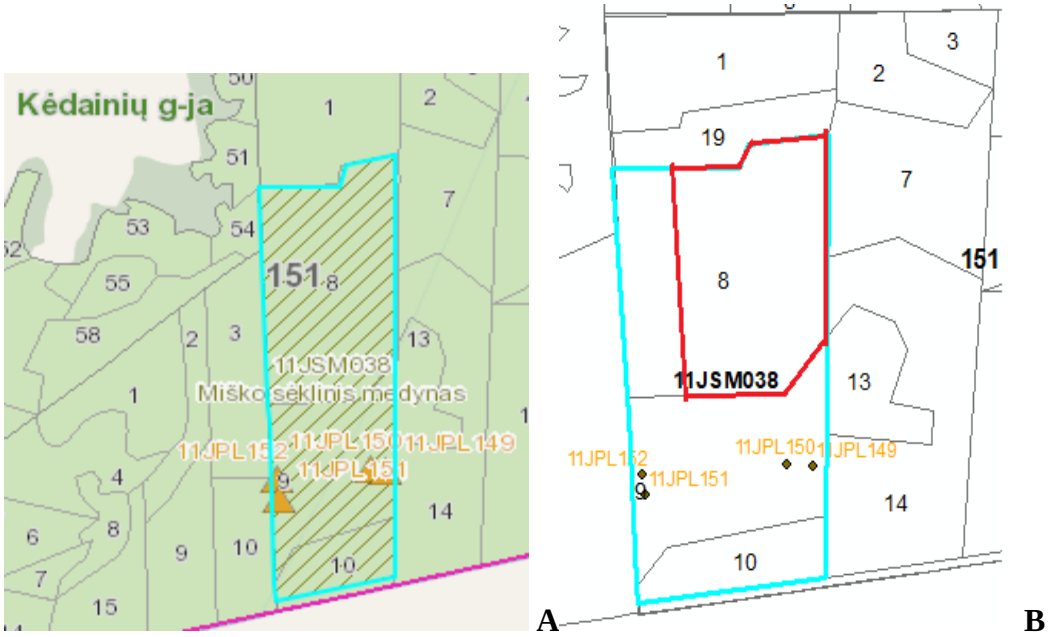
Patikslintos / suplanuotos naujos ūkinės priemonės: vadovaujantis Miško dauginamosios medžiagos nuostatų (2021-07-01 redakcija) 13 punktu, sėkliniame medyne būtina formuoti įvairiaamžę sklypų struktūrą – sudaryti trijų skirtingų amžiaus grupių ir proporcingo ploto medynus arba formuoti įvairiaamžius medynus.

2024-2025 m. visame sėklinio medyno plote, vykdyti specialiuosius kirtimus (kirtimo būdas – atrankinis selekcinis), kirtimui parenkant su ydomis, pažeistus, nustelbtus ir selekciniu požiūriu nevertingus (su dviem viršūnėmis, kreivais ir raitytais kamienais, su smailiu šakų prisegimo kampu, storomis šakomis) juodalksnius ir tikslinę medžių rūšį stelbiančius kitų rūšių medžius. Po kirtimo paliekamas tolygus medžių išsidėstymas ir medyno skalsumas 0,5-0,6.

2025-2029 m., po atliktų atrankinių selekcinių kirtimų iki medžių žydėjimo, pirmo derliaus metais pietinėje sėklinio medyno dalyje (151 kv. 9 ir 10 skl.) būtina vykdyti specialiuosius kirtimus (kirtimo būdas – atrankinis sėkloms paruošti) iškertant dalį derančių medžių (≥15 vnt.) ir paruošti sėklų siuntą.

Kirtimai gali būti vykdomi, kai medyno, atskirų sklypų ar medžių grupių derėjimas įvertinamas 3 balais ir daugiau pagal V. Kaperio skalę. Siekiant išvengti artimų giminystės ryšių, sėklų ruošai medžius pageidautina atrinkti vienas nuo kito nutolusius ne mažiau kaip 30 metrų atstumu. Sėklų ruošą kartoti ir kitų derlių metais, kad būtų sukauptos 3 ir daugiau skirtingų derlių sėklų siuntos. Rekomenduojame paruoštą sėklų siuntą ar dalį sėklų siuntos mišinio (100 g) pateikti ilgalaikiam saugojimui į Tarnybos sėklų saugyklą, pagal 2019 m. pasirašytą pasaugos sutartį. Šios sėklos būtų panaudotos sėkliniam medynui atkurti ateityje.

2025-2029 m., derinant su sodmenų išauginimu, sėklinio medyno 151 kv. 8 skl. viduryje bei rytinėje dalyje (apibraukta raudonai 21B pav.), 2,5-3,0 ha plote vykdyti specialiuosius kirtimus (kirtimo būdas – plynai), paliekant 15 vnt./ha selekciniu požiūriu vertingiausių juodalksnių. Medyno atkūrimo būdas mišrus – savaiminis žėlimas ir želdymas stambiais sodmenimis, išaugintais iš to paties sėklinės miško bazės objekto sėklų. Reguliariai atlikti žėlinių priežiūrą, pirmumą teikiant sėklinės kilmės juodalksniams, šalinant atžalinės kilmės juodalksnius, išskyrus vietose, kur nėra sėklinės kilmės juodalksnių. Būtina retinti iš kelmų atžėlusius juodalksnius, paliekant ne daugiau kaip tris selekciniu požiūriu perspektyviausius stiebus.



21 paveikslas. Kartografinės duomenų bazės fragmentas pagal 2012 m. (A) ir 2022 m. (B) vidinės miškotvarkos duomenis (**11JSM038**)

Juodalksnis

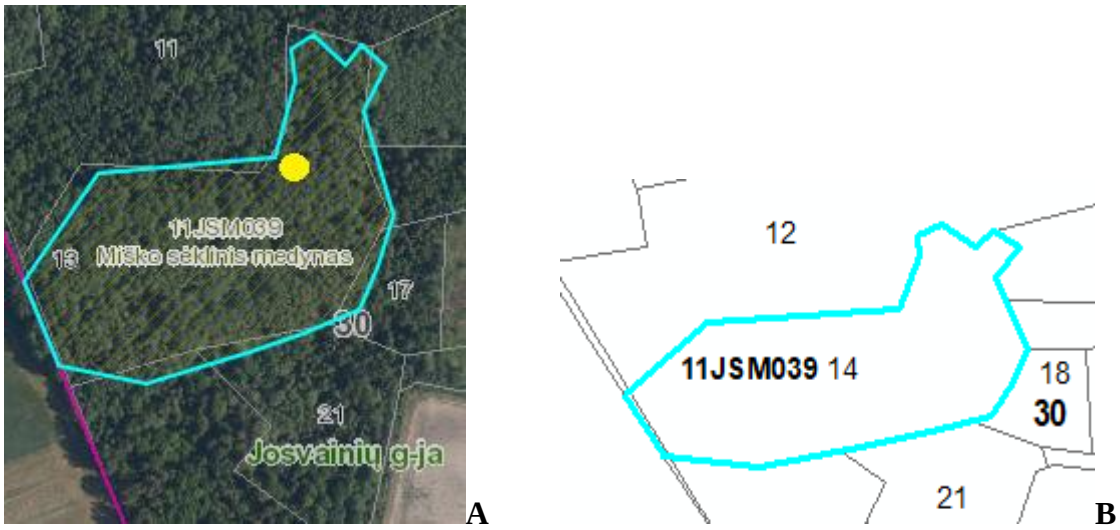
Objekto kodas	Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha
11JSM039	Josvainių	30	14	3,10
Objektas įkurtas 2005 m. Šiuo metu visą objekto plotą sudaro perbrendęs (95 m.) juodalksnynas. Medyno derėjimo intensyvumas balais: 2017 m. – 3 (0 kg), 2018 m. – 3 (0 kg), 2019 m. – 3 (0 kg), 2020 m. – 3 (0 kg), 2021 m. – 2, 2022 m. – 2, 2023 m. – 1. Sėklų atsargos: nėra. Sodmenų atsargos: nėra. Objektas nepatenka į saugomas teritorijas.				
2017 m. Pažymoje suprojektuotos ūkinės priemonės: „<2018-2019 metais medyne reikia atlikti kitus specialiuosius sėklinio medyno formavimo kirtimams, pietinėje medyno dalyje vakarų-rytų kryptimi atrėžti siaurą 50 m plyno kirtimo biržę. Biržę palikti savaiminiam atžėlimui (sėjinukų ir kelminių atžalų).>“				

Įvykdytų ūkinių priemonių vertinimo metu nustatyta: **2017 m. Pažymoje suprojektuotos ūkinės priemonės <u>neįgyvendintos</u>,** nes į suprojektuotą specialiųjų kirtimų biržę pateko lizdas (manoma, kad tai mažojo erelio rėksnio lizdas, preliminari vieta pažymėta geltonai 22A pav.). Šiuo metu vykdoma lizdo stebėsena.

Patikslintos / suplanuotos naujos ūkinės priemonės: sėklinio medyno 30 kv. 14 sk. vakarinėje dalyje, kuri nepatenka į lizdo apsauginę zoną 0,8-1,0 ha plote vykdyti specialiuosius kirtimus (kirtimo būdas – plynai). Kirtimus derinti su sėklų ruoša. Medyno atkūrimo būdas mišrus – savaiminis žėlimas ir želdymas stambiais sodmenimis, išaugintais iš to paties sėklinės miško bazės objekto sėklų. Reguliariai atlikti žėlinių priežiūrą, pirmumą teikiant sėklinės kilmės juodalksniams, šalinant atžalinės kilmės juodalksnius, išskyrus vietose, kur nėra sėklinės kilmės juodalksnių. Būtina retinti iš kelmų atžėlusius juodalksnius, paliekant ne daugiau kaip tris selekciniu požiūriu perspektyviausius stiebus.

Siekiant užtikrinti sėklinio medyno atkūrimą ateityje, būtina vykdyti specialiuosius kirtimus (kirtimo būdas – atrankinis sėkloms paruošti) iškertant dalį derančių medžių (≥15 vnt.) ir paruošti sėklų

siuntą. **Vadovaujantis Miško kirtimų taisyklių 1 priedu, minėtieji kirtimai draudžiami nuo balandžio 1 d. iki rugsėjo 1 d.** Kirtimai gali būti vykdomi, kai medyno, atskirų sklypų ar medžių grupių derėjimas įvertinamas 3 balais ir daugiau pagal V. Kaperio skalę. Siekiant išvengti artimų giminystės ryšių, sėklų ruošai medžius pageidautina atrinkti vienas nuo kito nutolusius ne mažiau kaip 30 metrų atstumu. Sėklų ruošą kartoti ir kitų derlių metais, kad būtų sukauptos 3 ir daugiau skirtingų derlių sėklų siuntos. Rekomenduojame paruoštą sėklų siuntą ar dalį sėklų siuntos mišinio (100 g) pateikti ilgalaikiam saugojimui į Tarnybos sėklų saugyklą, pagal 2019 m. pasirašytą pasaugos sutartį. Šios sėklos būtų panaudotos sėkliniam medynui atkurti ateityje.



A **B**

22 paveikslas. Kartografinės duomenų bazės fragmentas pagal 2012 m. (A) ir 2022 m. (B) vidinės miškotvarkos duomenis (**11JSM039**)

SĖKLINĖS PLANTACIJOS

Miško dauginamosios medžiagos kategorija I-išbandyta

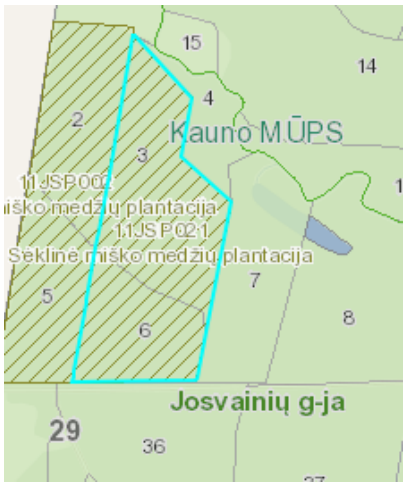
Juodalksnis

Objekto kodas	Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha
11JSP021	Josvainių	29	4, 5	1,80
Sėklinė miško medžių plantacija įveista 2013 m. MDM platinimo galimybės: LT/J1 kilmės rajono teritorija. Derėjimo intensyvumas balais: 2017 m. – 0, 2018 m. – 0, 2019 m. – 0, 2020 m. – 2, 2021 m. – 2, 2022 m. – 2, 2023 m. – 1. Dalis objekto patenka į Smilgos ir Smilgaičio kraštovaizdžio draustinio teritoriją.				
2017 m. Pažymoje suprojektuotos ūkinės priemonės: „<Kompaktiškų lajų formavimui plantaciją reikia pradėti genėti taip pat 2018 metų pavasarį.>“				

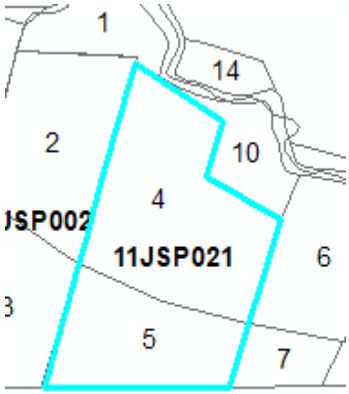
Įvykdytų ūkinių priemonių vertinimo metu nustatyta: **2017 m. Pažymoje suprojektuotos ūkinės priemonės <u>įgyvendintos</u>.** Šiuo metu medžiai gana aukšti, išstypę.

Patikslintos / suplanuotos naujos ūkinės priemonės: iki 2025 m. vegetacijos sezono pradžios atlikti sėklinės plantacijos genėjimo darbus (žeminti medžių viršūnes iki 3,5-4,0 m. aukščio), pjūvį

darant žemiau buvusios pjovimo vietos. Po genėjimo atsiradus vilkūgliams, rekomenduojama šalinti juos iki jiems sumedėjant. Ateityje sėklinės plantacijos medžių genėjimą atlikti pagal poreikį, kas 2-4 metus. Genėjimo darbus rekomenduojama atlikti derinant su sėklų ruoša. Šienavimą plantacijoje vykdyti bent kartą per vegetacijos sezoną. Nuolat šalinti savaiminės kilmės medžius ir krūmus, šaknų atžalas ir iš poskiepio išaugusias šakas.



A



B

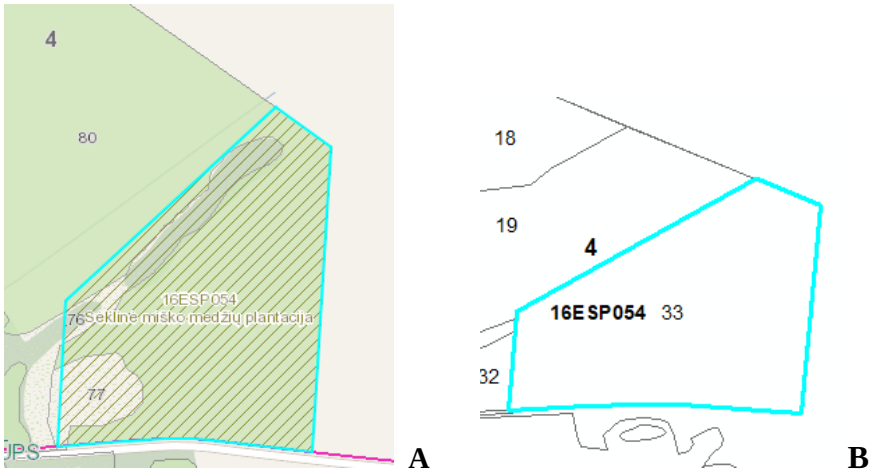
23 paveikslas. Kartografinės duomenų bazės fragmentas pagal 2012 m. (A) ir 2022 m. (B) vidinės miškotvarkos duomenis (**11JSP021**)

Paprastoji eglė

Objekto kodas	Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha
16ESP054	Legėčių	4	33	6,44
Sėklinė miško medžių plantacija įveista 2018 m. MDM platinimo galimybės: LT/E2 kilmės rajono teritorija. Derėjimo intensyvumas balais: 2019 m. – 0, 2020 m. – 0, 2021 m. – 0, 2022 m. – 0, 2023 m. – 0. Objektas nepatenka į saugomas teritorijas.				
Ūkinės priemonės dar neprojektuotos.				

Įvykdytų ūkinių priemonių vertinimo metu nustatyta: ūkinės priemonės nevertintos, nes neprojektuotos. Dalis eglės medelių nulinkę, yra žuvusių medelių.

Patikslintos / suplanuotos naujos ūkinės priemonės: išlinkusius medelius nedelsiant pririšti prie kuolų, tam naudoti 1-2 cm pločio audinio juosteles. Šienavimą plantacijoje vykdyti bent kartą per vegetacijos sezoną. Nuolat šalinti savaiminės kilmės medžius ir krūmus, iš poskiepio išaugusias šakas. Žuvus ne vyresniems kaip 7 metų medeliams (klonams), jie turi būti atsodinti tos pačios kilmės, bet ne blogesnės selekcinės vertės nei žuvę medžiai (klonai), laikantis projektuose nurodytos jų išdėstymo schemos.



A B

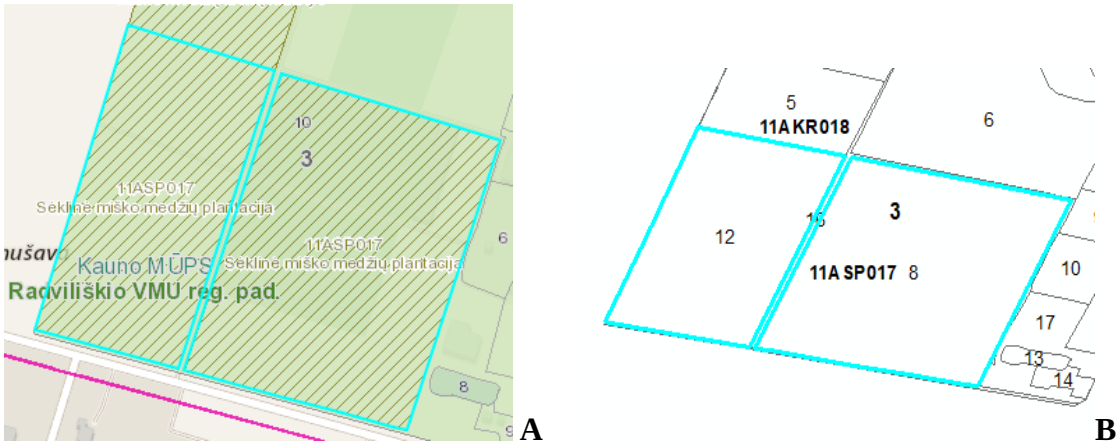
24 paveikslas. Kartografinės duomenų bazės fragmentas pagal 2012 m. (A) ir 2022 m. (B) vidinės miškotvarkos duomenis (**16ESP054**)

Paprastasis ąžuolas

Objekto kodas	Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha
11ASP017	Kėdainių	3	8, 12	10,70
Sėklinė miško medžių plantacija įveista 2021 m. MDM platinimo galimybės: LT/Ąp2 ir LT/Ąp3 kilmės rajonų teritorijos ir besiribojančių miestų ir rajonų sav. teritorijos. Derėjimo intensyvumas balais: 2022 m. – 0, 2023 m. – 0. Objektas nepatenka į saugomas teritorijas.				
Ūkinės priemonės dar neprojektuotos.				

Įvykdytų ūkinių priemonių vertinimo metu nustatyta: ūkinės priemonės nevertintos, nes neprojektuotos. Sėklinė plantacija prižiūrėta, apšienauta. Yra žuvusių medelių.

Patikslintos / suplanuotos naujos ūkinės priemonės: žuvus ne vyresniems kaip 7 metų medeliams (klonams), jie turi būti atsodinti tos pačios kilmės, bet ne blogesnės selekcinės vertės nei žuvę medžiai (klonai), laikantis projektuose nurodytos jų išdėstymo schemos. Šienavimą plantacijoje vykdyti bent kartą per vegetacijos sezoną. Nuolat šalinti savaiminės kilmės medžius ir krūmus, iš poskiepio išaugusias šakas.



A B

25 paveikslas. Kartografinės duomenų bazės fragmentas pagal 2012 m. (A) ir 2022 m. (B) vidinės miškotvarkos duomenis (**11ASP017**)

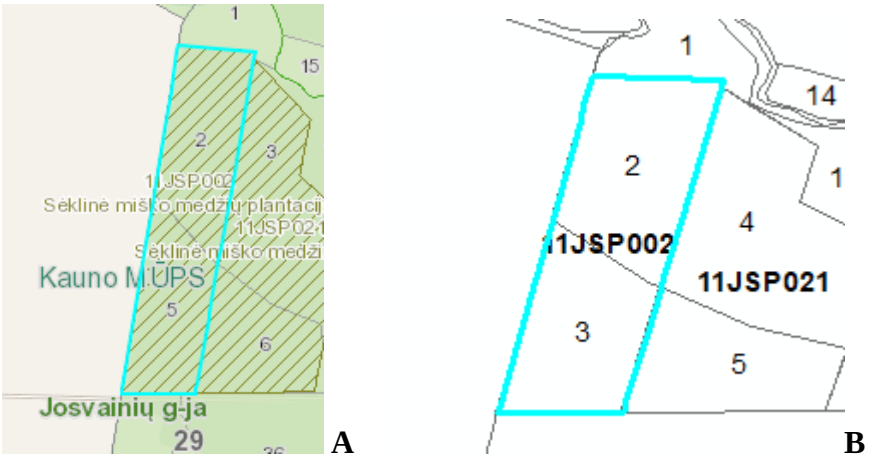
Miško dauginamosios medžiagos kategorija R-atitinkanti (kokybės) reikalavimus

Juodalksnis

Objekto kodas	Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha
11JSP002	Josvainių	29	2, 3	1,37
Sėklinė miško medžių plantacija įveista 1997 m. MDM platinimo galimybės: visoje Lietuvos Respublikos teritorijoje. Derėjimo intensyvumas balais: 2017 m. – 3 (20 kg), 2018 m. – 3 (4,7 kg), 2019 m. – 3 (9 kg), 2020 m. – 3 (6 kg), 2021 m. – 4 (11,2 kg), 2022 m. – 2, 2023 m. – 1. Dalis objekto patenka į Smilgos ir Smilgaičio kraštovaizdžio draustinio teritoriją.				
2017 m. Pažymoje suprojektuotos ūkinės priemonės: „<Plantacija pastaruoju metu neintensyviai genima, šiuo metu formuojasi naujos viršūnės ir intensyvų genėjimą vėl reikia atlikti 2018 metų pavasarį. Genėjimo klausimais konsultuotis su Valstybine miškų tarnyba.>“				

Įvykdytų ūkinių priemonių vertinimo metu nustatyta: **2017 m. Pažymoje suprojektuotos ūkinės priemonės <u>įgyvendintos</u>.** Šiuo metu medžiai gana aukšti, išstypę.

Patikslintos / suplanuotos naujos ūkinės priemonės: iki 2025 m. vegetacijos sezono pradžios atlikti sėklinės plantacijos genėjimo darbus (žeminti medžių viršūnes iki 3,5-4,0 m. aukščio), pjūvį darant žemiau buvusios pjovimo vietos. Po genėjimo atsiradus vilkūgliams, rekomenduojama šalinti juos iki jiems sumedėjant. Ateityje sėklinės plantacijos medžių genėjimą atlikti pagal poreikį, kas 2-4 metus. Genėjimo darbus rekomenduojama atlikti derinant su sėklų ruoša. Šienavimą plantacijoje vykdyti bent kartą per vegetacijos sezoną. Nuolat šalinti savaiminės kilmės medžius ir krūmus, šaknų atžalas ir iš poskiepio išaugusias šakas.



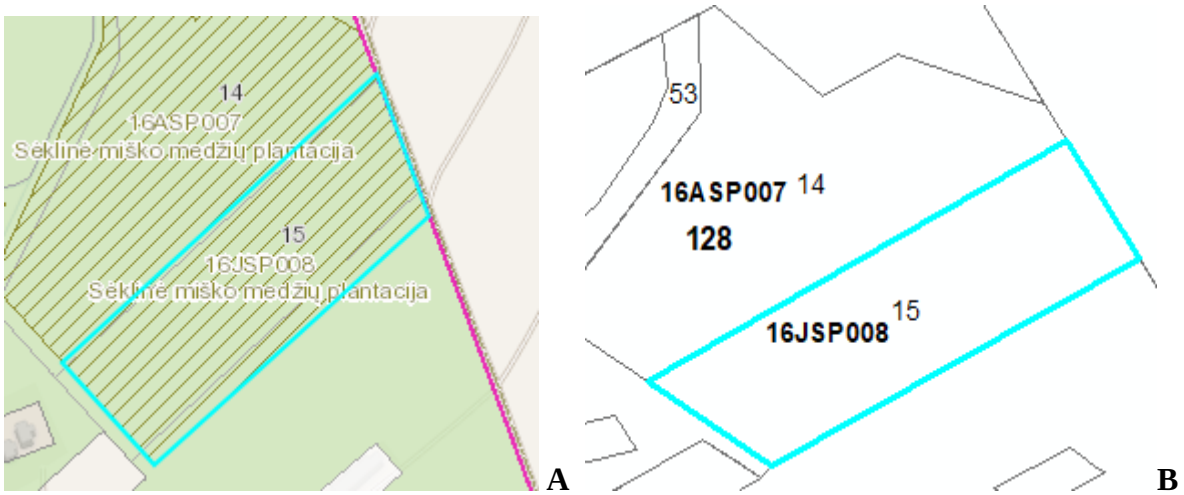
26 paveikslas. Kartografinės duomenų bazės fragmentas pagal 2012 m. (A) ir 2022 m. (B) vidinės miškotvarkos duomenis (**11JSP002**)

Juodalksnis

Objekto kodas	Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha
16JSP008	Radviliškio	128	15	2,41
Sėklinė miško medžių plantacija įveista 2015 m. MDM platinimo galimybės: LT/J1 kilmės rajono teritorija. Derėjimo intensyvumas balais: 2017 m. – 3 (8 kg), 2018 m. – 3 (12,3 kg), 2019 m. – 3 (15 kg), 2020 m. – 3 (13,5 kg), 2021 m. – 4 (15 kg), 2022 m. – 1, 2023 m. – 1. Objektas nepatenka į saugomas teritorijas.				
2015 m. Pažymoje ūkinės priemonės neprojektuotos.				

Įvykdytų ūkinių priemonių vertinimo metu nustatyta: ūkinės priemonės nevertintos, nes neprojektuotos. Sėklinė plantacija apgenėta, nupjautos viršūnės. Šakos išsiplėtę į šonus, kas apsunkina įvažiavimą su technika ir šienavimą.

Patikslintos / suplanuotos naujos ūkinės priemonės: pagal poreikį, kas 2–4 metus, atlikti plantacijos genėjimo darbus (ženinti viršūnes tokiame pačiame aukštyje kaip ir anksčiau, formuoti lajas, pritrumpinti šonines šakas), pjūvį darant žemiau buvusios pjovimo vietos. Po genėjimo atsiradus vilkūgliams, rekomenduojama šalinti juos iki jiems sumedėjant. Genėjimo darbus rekomenduojama atlikti derinant su sėklų ruoša. Šienavimą plantacijoje vykdyti bent kartą per vegetacijos sezoną. Nuolat šalinti savaiminės kilmės medžius ir krūmus, šaknų atžalas ir iš poskiepio išaugusias šakas. Ateityje sėklinės plantacijos medžių genėjimą taip pat atlikti pagal poreikį, kas 2-4 metus, genėjimo darbus rekomenduojama atlikti derinant su sėklų ruoša.



27 paveikslas. Kartografinės duomenų bazės fragmentas pagal 2012 m. (A) ir 2022 m. (B) vidinės miškotvarkos duomenis (**16JSP008**)

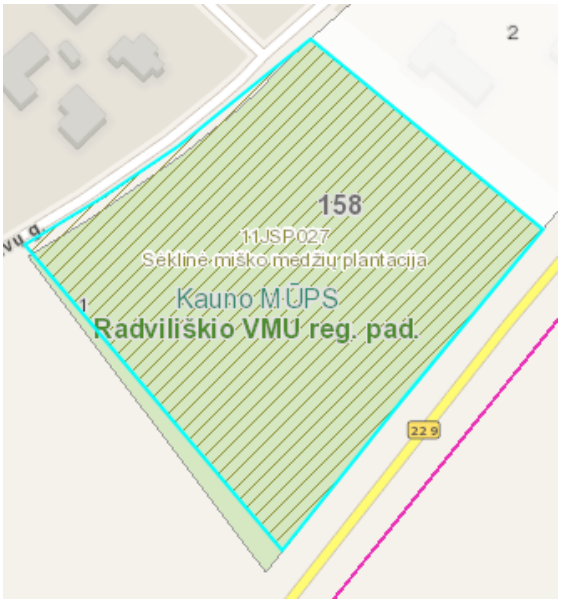
Juodalksnis

Objekto kodas	Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha
11JSP027	Josvainių	158	1, 2	1,30
Sėklinė miško medžių plantacija įveista 2015 m. MDM platinimo galimybės: LT/J1 kilmės rajono teritorija. Derėjimo intensyvumas balais: 2017 m. – 0, 2018 m. – 0, 2019 m. – 3 (0 kg), 2020 m. – 3 (0 kg), 2021 m. – 3 (0 kg), 2022 m. – 2, 2023 m. – 3. Objektas nepatenka į saugomas teritorijas.				
2017 m. Pažymoje suprojektuotos ūkinės priemonės: „<Plantaciją reikia papildyti tinkamų klonų skiepytais medeliais, darbus atlikti iki 2020 metų.>“				

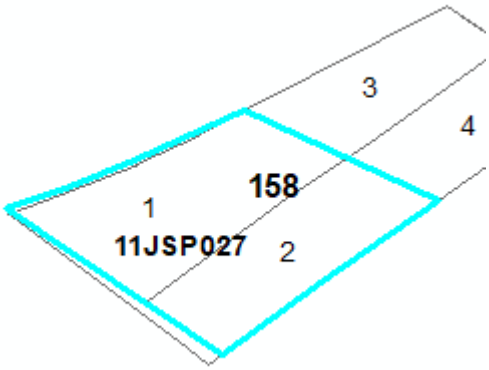
Įvykdytų ūkinių priemonių vertinimo metu nustatyta: **2017 m. Pažymoje suprojektuotos ūkinės priemonės įgyvendintos.** Vietomis į medžius įaugę virvės, kuriomis jie buvo pririšti pasodinus.

Patikslintos / suplanuotos naujos ūkinės priemonės: patikrinimo metu nurodyta nedelsiant atlikti atžalų iš šaknų bei poskiepių šalinimą. 2023-2024 m. atlikti plantacijos genėjimo darbus (ženinti viršūnes iki 3,5-4,0 m. aukščio), pjūvį darant žemiau buvusios pjovimo vietos. Po genėjimo atsiradus vilkūgliams, rekomenduojama šalinti juos iki jiems sumedėjant. Genėjimo darbus rekomenduojama

atlikti derinant su sėklų ruoša. Šienavimą plantacijoje vykdyti bent kartą per vegetacijos sezoną. Nuolat šalinti savaiminės kilmės medžius ir krūmus, šaknų atžalas ir iš poskiepio išaugusias šakas. Ateityje sėklinės plantacijos medžių genėjimą taip pat atlikti pagal poreikį, kas 2-4 metus, rekomenduojama genėjimo darbus derinant su sėklų ruoša.



A



B

28 paveikslas. Kartografinės duomenų bazės fragmentas pagal 2012 m. (A) ir 2022 m. (B) vidinės miškotvarkos duomenis (**11JSP027**)

Paprastasis ąžuolas

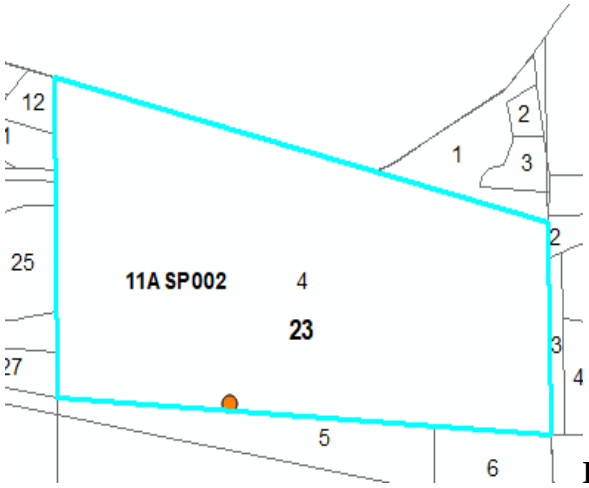
Objekto kodas	Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha
11ASP002	Kėdainių	23	4	21,07
Sėklinė miško medžių plantacija įveista 2006 m. MDM platinimo galimybės: visoje Lietuvos Respublikos teritorijoje. Derėjimo intensyvumas balais: 2017 m. – 3 (0 kg), 2018 m. – 3 (1020 kg), 2019 m. – 1, 2020 m. – 3 (0 kg), 2021 m. – 3 (559 kg), 2022 m. – 2, 2023 m. – 3 (2000 kg). Objektas patenka į Lančiūnavos miško biosferos poligoną, paukščių apsaugai svarbią teritoriją „Lančiūnavos miškas“. Pagal galiojančius teisės aktus, sėklinės plantacijos neturėtų patekti į Natura 2000 saugomas teritorijas. Sėklinėje plantacijoje yra ąžuolinio skaptuko radavietė.				
2017 m. Pažymoje suprojektuotos ūkinės priemonės: „<Kadangi paprastojo ąžuolo miškų medžių sėklinėje plantacijoje yra žuvusių klonų, rekomenduojame iki 2017 metų lapkričio 1 dienos pateikti (Valstybinei miškų tarnybai) trūkstamą klonų kiekį sodmenų išauginimui.>“				

Įvykdytų ūkinių priemonių vertinimo metu nustatyta: **2017 m. Pažymoje suprojektuotos ūkinės priemonės <u>įgyvendintos</u>.** Sėklinė plantacija apšienauta.

Patikslintos / suplanuotos naujos ūkinės priemonės: pagal poreikį atlikti medžių genėjimą – formuoti vienkamienius medžius, kad ateityje neišplyštų / neišlūžtų. Viršūnių trumpinti nereikia, nes gilės renkamos nuo žemės. Šienavimą plantacijoje vykdyti bent kartą per vegetacijos sezoną. Nuolat šalinti savaiminės kilmės medžius ir krūmus, iš poskiepio išaugusias šakas.



A



B

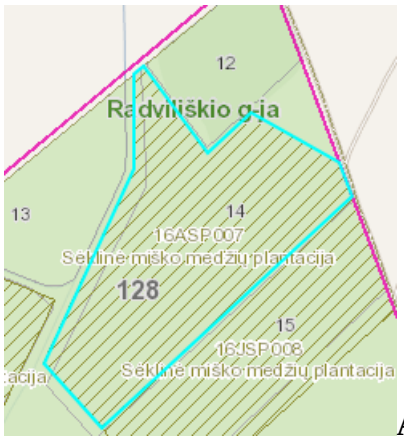
29 paveikslas. Kartografinės duomenų bazės fragmentas pagal 2012 m. (A) ir 2022 m. (B) vidinės miškotvarkos duomenis (**11ASP002**)

Paprastasis ąžuolas

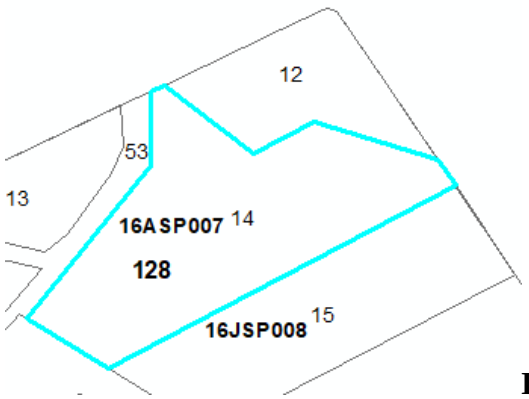
Objekto kodas	Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha
16ASP007	Radviliškio	128	14	3,33
Sėklinė miško medžių plantacija įveista 2009 m. MDM platinimo galimybės: LT/Ąp2 ir LT/Ąp3 kilmės rajonų teritorijos. Derėjimo intensyvumas balais: 2017 m. – 0, 2018 m. – 0, 2019 m. – 0, 2020 m. – 0, 2021 m. – 1, 2022 m. – 0, 2023 m. – 0. Objektas nepatenka į saugomas teritorijas.				
2015 m. Pažymoje ūkinės priemonės neprojektuotos.				

Įvykdytų ūkinių priemonių vertinimo metu nustatyta: ūkinės priemonės nevertintos, nes neprojektuotos. Medžiai plantacijoje auga prastai, nedera, apie 40 proc. jų yra žuvę.

Patikslintos / suplanuotos naujos ūkinės priemonės: pagal poreikį atlikti medžių genėjimą – formuoti vienkamienius medžius, kad ateityje neišplyštų / neišlūžtų. Viršūnių trumpinti nereikia, nes gilės renkamos nuo žemės. Šienavimą plantacijoje vykdyti bent kartą per vegetacijos sezoną. Nuolat šalinti savaiminės kilmės medžius ir krūmus, iš poskiepio išaugusias šakas. Žuvę medžiai turi būti atsodinti tos pačios kilmės, bet ne blogesnės selekcinės vertės nei žuvę medžiais (klonais), laikantis projektuose nurodytos jų išdėstymo schemos. Nuo atskirų medžių rinkti ūgelius ir inicijuoti sodmenų išauginimą pildymui.



A



B

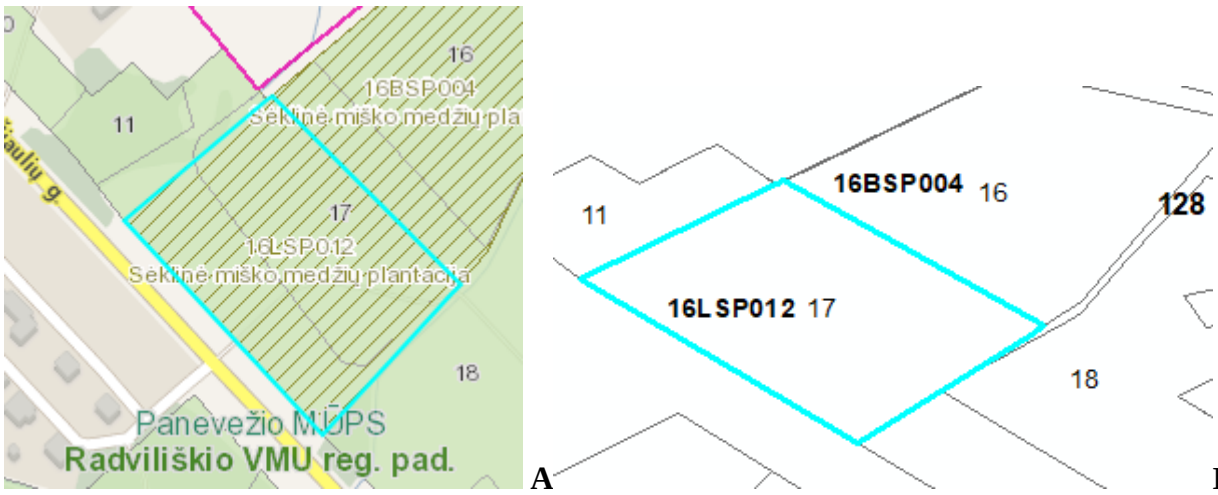
30 paveikslas. Kartografinės duomenų bazės fragmentas pagal 2012 m. (A) ir 2022 m. (B) vidinės miškotvarkos duomenis (**16ASP007**)

Mažalapė liepa

Objekto kodas	Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha
16LSP012	Radviliškio	128	17	2,41
Sėklinė miško medžių plantacija įveista 2009 m. MDM platinimo galimybės: LT/L2 kilmės rajono teritorija. Derėjimo intensyvumas balais: 2017 m. – 0, 2018 m. – 0, 2019 m. – 0, 2020 m. – 0, 2021 m. – 2, 2022 m. – 1, 2023 m. – 0. Objektas nepatenka į saugomas teritorijas.				
2015 m. Pažymoje suprojektuotos ūkinės priemonės: „<Ateinantį pavasarį plantaciją reikia genėti dėl tinkamo lajų suformavimo.>“				

Įvykdytų ūkinių priemonių vertinimo metu nustatyta: **2015 m. Pažymoje suprojektuotos ūkinės priemonės <u>įgyvendintos</u>.** Sėklinė plantacija apšienauta.

Patikslintos / suplanuotos naujos ūkinės priemonės: nedelsiant pašalinti iš poskiepio išaugusias atžalas. 2024-2025 m. žiemą atlikti plantacijos genėjimo darbus (žeminti viršūnes, šalinti besitrinančias šakas), pjūvį darant žemiau buvusios pjovimo vietos. Ateityje sėklinės plantacijos medžių genėjimą atlikti pagal poreikį, kas 2-4 metus, rekomenduojama genėjimo darbus derinti su sėklų ruoša. Šienavimą plantacijoje vykdyti bent kartą per vegetacijos sezoną. Nuolat šalinti savaiminės kilmės medžius ir krūmus, šaknų atžalas ir iš poskiepio išaugusias šakas.



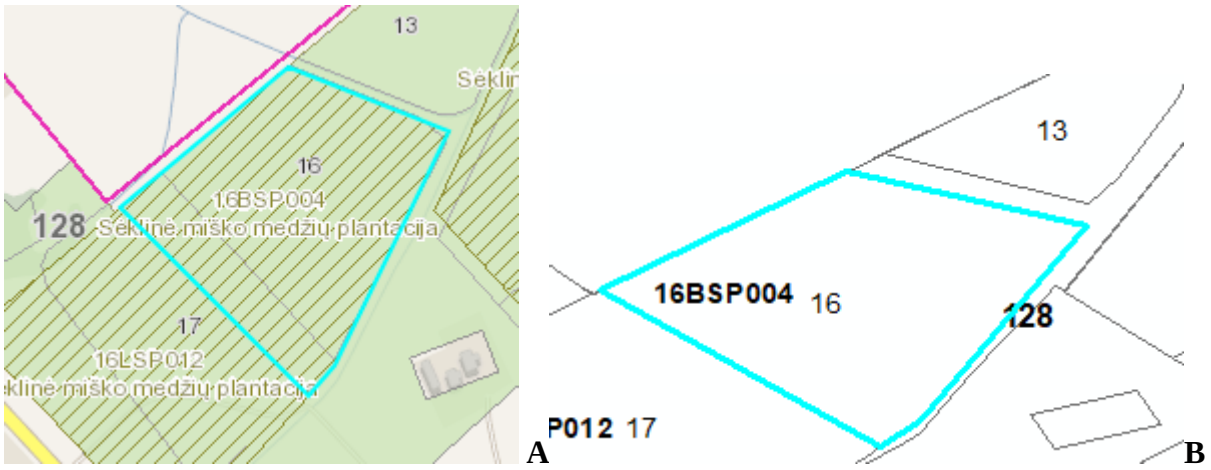
31 paveikslas. Kartografinės duomenų bazės fragmentas pagal 2012 m. (A) ir 2022 m. (B) vidinės miškotvarkos duomenis (**16LSP012**)

Karpotasis beržas

Objekto kodas	Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha
16BSP004	Radviliškio	128	16	2,46
Sėklinė miško medžių plantacija įveista 2011 m. MDM platinimo galimybės: LT/Bk1 kilmės rajono teritorija. Derėjimo intensyvumas balais: 2017 m. – 1, 2018 m. – 1, 2019 m. – 1, 2020 m. – 2, 2021 m. –1, 2022 m. – 2, 2023 m. – 1. Objektas nepatenka į saugomas teritorijas.				
2015 m. Pažymoje ūkinės priemonės neprojektuotos.				

Įvykdytų ūkinių priemonių vertinimo metu nustatyta: ūkinės priemonės nevertintos, nes neprojektuotos. Sėklinė plantacija prižiūrėta, apšienauta.

Patikslintos / suplanuotos naujos ūkinės priemonės: 2024-2026 m. atlikti plantacijos genėjimo darbus (žeminti viršūnes, šalinti besitrinančias šakas), pjūvį darant žemiau buvusios pjovimo vietos. Genėjimo darbus derinti su sėklų ruoša, tačiau jei per nurodytą laikotarpį nebūtų derliaus, vistiek atlikti genėjimo darbus. Šienavimą plantacijoje vykdyti bent kartą per vegetacijos sezoną. Nuolat šalinti savaiminės kilmės medžius ir krūmus, atžalas ir iš poskiepio išaugusias šakas. Ateityje sėklinės plantacijos medžių genėjimą atlikti, pagal poreikį, kas 2-4 metus, genėjimo darbus derinant su sėklų ruoša.

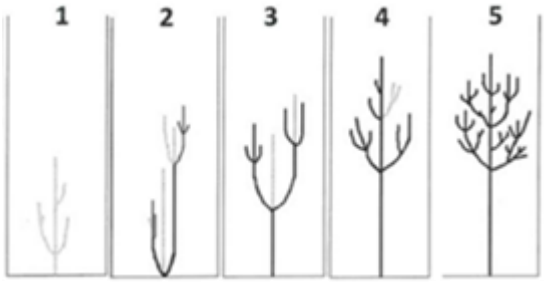


32 paveikslas. Kartografinės duomenų bazės fragmentas pagal 2012 m. (A) ir 2022 m. (B) vidinės miškotvarkos duomenis (**16BSP004**)

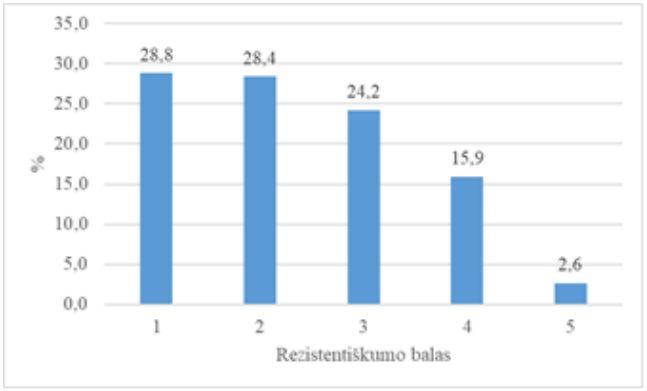
Paprastasis uosis

Objekto kodas	Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha
11USP005	Lančiūnavos	124	7	1,64
Sėklinė miško medžių plantacija įveista 2012 m. MDM platinimo galimybės: visoje Lietuvos Respublikos teritorijoje. Derėjimo intensyvumas balais: 2019 m. – 0, 2020 m. – 0, 2021 m. – 0, 2022 m. – 0, 2023 m. – 0. Objektas patenka į Lančiūnavos miško biosferos poligoną, paukščių apsaugai svarbią teritoriją „Lančiūnavos miškas“. Pagal galiojančius teisės aktus, sėklinės plantacijos neturėtų patekti į Natura 2000 saugomas teritorijas.				
2017 m. Pažymoje suprojektuotos ūkinės priemonės: „<Šiemet plantacija pildyta, sodinant vietoje žuvusių atrinktus tinkamų klonų skiepytus medelius. Ateityje taip pat atsodinti vietoj žuvusių klonų naujus.>“				

Šių metų rugpjūčio 16-17 d. Valstybinės miškų tarnybos Miško genetinių išteklių skyriaus specialistai atliko paprastojo uosio sėklinės plantacijos inventorizaciją ir kiekvieno individo rezistentiškumo vertinimą 5 balų skalėje (**33 pav.**). Nustatyta, kad 28,8 proc. individų yra žuvę (įvertinti 1 balu), 28,4 proc. individų gyvi, tačiau atžėlę ir su pasikartojančiais gausiais džiūties požymiais (įvertinti 2 balais), 24,2 proc. individų su nudžiūvusia viršūne / centriniu kamienu ir su džiūties požymiais (įvertinti 3 balais), 15,9 proc. perspektyvių individų su pavieniais džiūties požymiais (įvertinti 4 balais) ir 2,6 proc. perspektyvių individų (**34 pav.**) kuriems nenustatyti džiūties požymiai (įvertinti 5 balais).



33 paveikslas. Rezistentiškumo vertinimo skalė



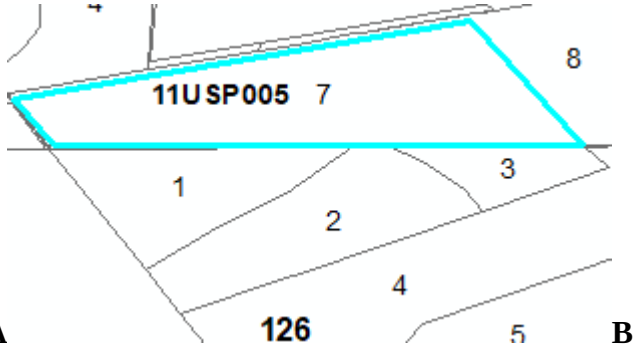
34 paveikslas. Individų pasiskirstymas pagal rezistentiškumo balą

Įvykdytų ūkinių priemonių vertinimo metu nustatyta: **2017 m. Pažymoje suprojektuotos ūkinės priemonės įgyvendintos.**

Patikslintos / suplanuotos naujos ūkinės priemonės: šienavimą vykdyti bent kartą per vegetacijos sezoną. Nuolat šalinti savaiminės kilmės medžius ir krūmus. **Dėl kitų ūkinių priemonių reikalingumo bus nuspręsta artimiausiame Miško genetinių išteklių, sėklininkystės ir miško atkūrimo ekspertų komisijos posėdyje. Gavus išvadas, suprojektuotos ūkinės priemonės bus pateiktos atskirai.**



A



B

35 paveikslas. Kartografinės duomenų bazės fragmentas pagal 2012 m. (A) ir 2022 m. (B) vidinės miškotvarkos duomenis (**11USP005**)

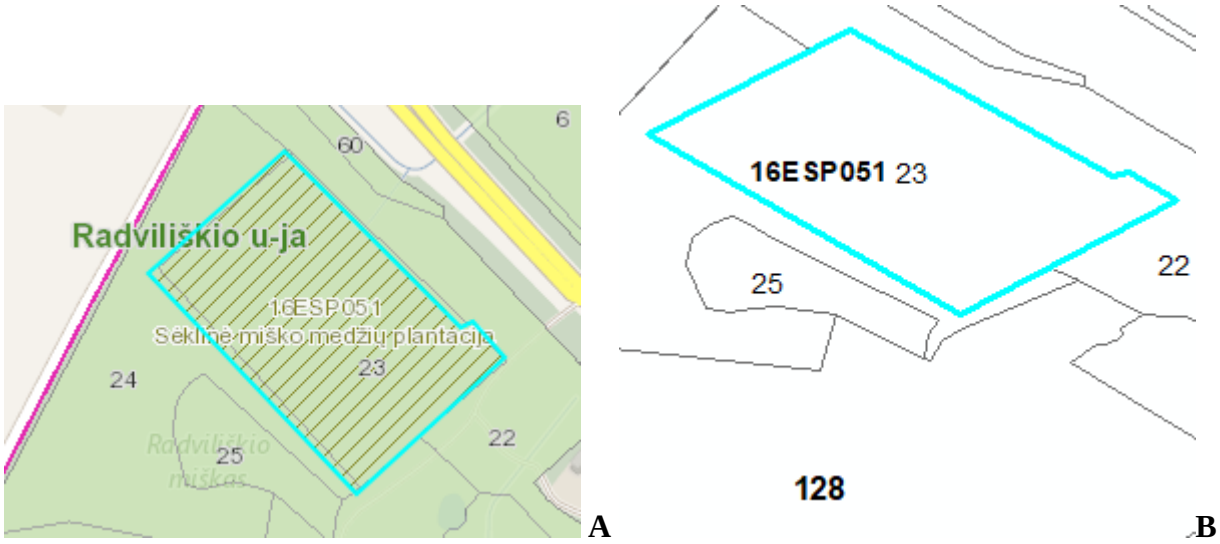
Paprastoji eglė

Objekto kodas	Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha
16ESP051	Radviliškio	128	23	2,49
Sėklinė miško medžių plantacija įveista 2002 m. MDM platinimo galimybės: LT/E2 kilmės rajono teritorija. Derėjimo intensyvumas balais: 2017 m. – 1, 2018 m. – 1, 2019 m. – 1, 2020 m. – 0, 2021 m. – 3 (0 kg), 2022 m. – 1, 2023 m. – 1. Objektas nepatenka į saugomas teritorijas.				
2015 m. Pažymoje ūkinės priemonės neprojektuotos.				

Įvykdytų ūkinių priemonių vertinimo metu nustatyta: ūkinės priemonės nevertintos, nes neprojektuotos. Sėklinė plantacija apšienauta.

Patikslintos / suplanuotos naujos ūkinės priemonės: sėklinė plantacija yra iš dviejų sekcijų. 1-oje sekcijoje pasodintos sėklinės kilmės eglės, o 2-oje sekcijoje – skiepytos eglės. Sėklinės plantacijos 2-oje sekcijoje nedelsiant pašalinti savaiminės kilmės medžius bei krūmus. Derliaus metais vykdyti sėklų ruošą žeminant medžių viršūnes. Žolės šienavimą šioje dalyje vykdyti bent kartą per vegetacijos sezoną. Ateityje nuolat šalinti savaiminės kilmės medžius ir krūmus, iš poskiepio išaugusias šakas.

Dėl ūkinių priemonių vykdymo sėklinės plantacijos 1-ojoje sekcijoje bus iškeltas klausimas artimiausiame Miško genetinių išteklių, sėklininkystės ir miško atkūrimo ekspertų komisijos posėdyje. Gavus išvadas, suprojektuotos ūkinės priemonės bus pateiktos atskirai.



36 paveikslas. Kartografinės duomenų bazės fragmentas pagal 2012 m. (A) ir 2022 m. (B) vidinės miškotvarkos duomenis (**16ESP051**)

Miško dauginamosios medžiagos kategorija A-atrinkta

Hibridinės drebulės vegetatyvinė plantacija

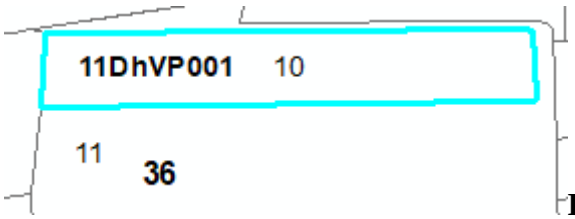
Objekto kodas	Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha
11DhVP001	Josvainių	36	10	2,30
Sėklinė miško medžių plantacija įveista 2013 m. MDM platinimo galimybės: visoje Lietuvos Respublikos teritorijoje. Derėjimo intensyvumas balais: 2017 m. – 0. Objektas nepatenka į saugomas teritorijas.				
2017 m. Pažymoje ūkinės priemonės neprojektuotos.				

Įvykdytų ūkinių priemonių vertinimo metu nustatyta: ūkinės priemonės nevertintos, nes neprojektuotos. Dalis medžių nugraužti bebrų, nuvirtę.

Patikslintos / suplanuotos naujos ūkinės priemonės: organizuoti medienos sutvarkymą ir išvežimą. Taip pat nupjauti ir bebrų jau pradėtus graužti medžius. Nuolat šalinti savaiminės kilmės medžius ir krūmus. **Dėl kitų ūkinių priemonių reikalingumo sėklinėje plantacijoje bus svarstoma artimiausiame Miško genetinių išteklių, sėklininkystės ir miško atkūrimo ekspertų komisijos posėdyje. Gavus išvadas, suprojektuotos ūkinės priemonės bus pateiktos atskiru raštu.**



A



B

37 paveikslas. Kartografinės duomenų bazės fragmentas pagal 2023 m. liepos 18 d. duomenis (**11DhVP001**)

MIŠKO MEDŽIŲ KLONŲ RINKINIAI

Miško dauginamosios medžiagos kategorija: R-atitinkanti (kokybės) reikalavimus

Platanalapis klevas

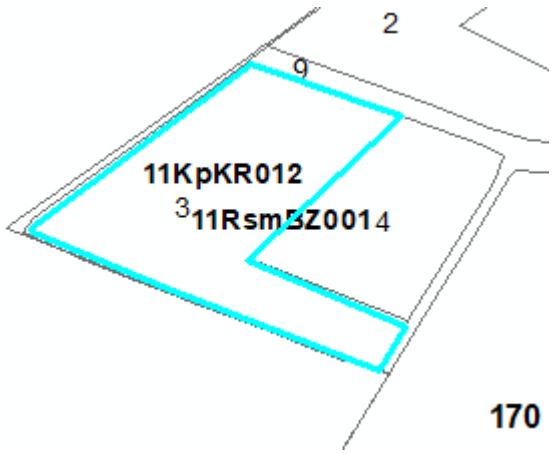
Objekto kodas	Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha
11KpKR012	Kėdainių	170	3	1,84
Klonų rinkinys įveistas 2007 m. Objektas nepatenka į saugomas teritorijas.				
2017 m. Pažymoje suprojektuotos ūkinės priemonės: „<Žuvusius platanalapio klevo medelius (apie 60 vnt.) atsodinti iki 2020 metų.>“				

Įvykdytų ūkinių priemonių vertinimo metu nustatyta: **2017 m. Pažymoje suprojektuotos ūkinės priemonės <u>įgyvendintos</u>.** Dalis (apie 15 proc.) klonų žuvę.

Patikslintos / suplanuotos naujos ūkinės priemonės: šienavimą klonų rinkinyje vykdyti bent kartą per vegetacijos sezoną. Nuolat šalinti savaiminės kilmės medžius ir krūmus.



A



B

38 paveikslas. Kartografinės duomenų bazės fragmentas pagal 2012 m. (A) ir 2022 m. (B) vidinės miškotvarkos duomenis (**11KpKR012**)

Platanalapis klevas

Objekto kodas	Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha
11KpKR014	Kėdainių	221	3, 5, 6, 9	2,90
Klonų rinkinys įveistas 2015 m. Objektas nepatenka į saugomas teritorijas.				
2017 m. Pažymoje suprojektuotos ūkinės priemonės: „<Žuvusius platanalapio klevo medelius (apie 220 vnt.) atsodinti iki 2020 metų.>“				

Įvykdytų ūkinių priemonių vertinimo metu nustatyta: **2017 m. Pažymoje suprojektuotos ūkinės priemonės <u>įgyvendintos</u>.** Dalis (apie 15-20 proc.) klonų žuvę.

Patikslintos / suplanuotos naujos ūkinės priemonės: šienavimą klonų rinkinyje vykdyti bent kartą per vegetacijos sezoną. Nuolat šalinti savaiminės kilmės medžius ir krūmus.



A **B**

39 paveikslas. Kartografinės duomenų bazės fragmentas pagal 2012 m. (A) ir 2022 m. (B) vidinės miškotvarkos duomenis (**11KpKR014**)

Paprastasis ąžuolas

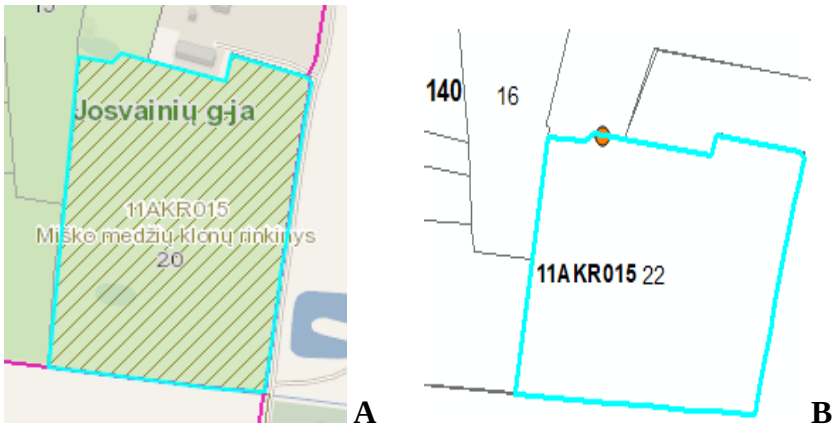
Objekto kodas	Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha
11AKR015	Josvainių	140	22	3,60
Klonų rinkinys įveistas 2015 m. Objektas nepatenka į saugomas teritorijas.				
2017 m. Pažymoje suprojektuotos ūkinės priemonės: „<Būtinos ūkinės priemonės yra žuvusių medelių atsodinimas naujais (per 2018-2020 metus), esamų medelių pririšimas prie kuoliukų, bei išlinkusių viršūnių patrumpinimas.>“				

Įvykdytų ūkinių priemonių vertinimo metu nustatyta: **2017 m. Pažymoje suprojektuotos ūkinės priemonės <u>įgyvendintos</u>.** Klonų rinkinys prižiūrėtas, apšienautas.

Patikslintos / suplanuotos naujos ūkinės priemonės: **2023-06-30 Rašto R2-2642 „Dėl paprastojo ąžuolo klonų rinkinio įvertinimo“ ištrauka:** Valstybinės miškų tarnybos specialistai šių metų birželio 13 d. atliko Radviliškio regioniniame padalinyje, Josvainių girininkijoje 140 kv. 20 skl. įveisto paprastųjų ąžuolų, pasiekusių gamtinę brandą, klonų rinkinio (kodas GMMIIS - **11AKR015**) ištisinę inventorizaciją.

Paprastojo ąžuolo klonų rinkinyje atliktas ištisinis vertinimas, patikrintas kodų atitikimas sodinimo schemai ir sukabintos etiketės su kodais. Nustatyta, kad 34 vnt. individų yra žuvę, 2 vnt. auga iš poskiepio.

Vadovaujantis Miško dauginamosios medžiagos nuostatų (2021-07-01 redakcija) 11 punktu, žuvę individai turi būti atsodinti tos pačios kilmės klonais, laikantis projekte nurodytos jų išdėstymo schemos. Atsodintų individų klonų kodus pažymėti schemoje. Iš poskiepio išaugusius medelius reikia pašalinti. Apie atlikus darbus pranešti Valstybinei miškų tarnybai. Būtina reguliariai tikrinti tvoros būklę, kad į klonų rinkinio teritoriją nepatektų žvėrys ir atlikti želdinių priežiūros darbus.



A **B**

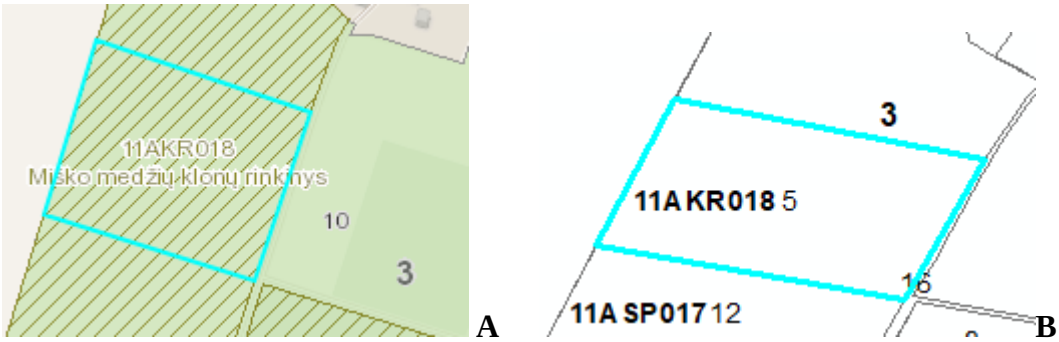
40 paveikslas. Kartografinės duomenų bazės fragmentas pagal 2012 m. (A) ir 2022 m. (B) vidinės miškotvarkos duomenis (**11AKR015**)

Paprastasis ąžuolas

Objekto kodas	Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha
11AKR018	Kėdainių	3	5	1,74
Klonų rinkinys įveistas 2021 m. Objektas nepatenka į saugomas teritorijas.				
Ūkinės priemonės dar neprojektuotos.				

Įvykdytų ūkinių priemonių vertinimo metu nustatyta: ūkinės priemonės nevertintos, nes neprojektuotos. Klonų rinkinys prižiūrėtas, apšienautas. Dalis klonų žuvę.

Patikslintos / suplanuotos naujos ūkinės priemonės: žuvus ne vyresniems kaip 7 metų medeliams (klonams), jie turi būti atsodinti tos pačios kilmės, bet ne blogesnės selekcinės vertės nei žuvę medžiai (klonai), laikantis projektuose nurodytos jų išdėstymo schemos. Šienavimą klonų rinkinyje vykdyti bent kartą per vegetacijos sezoną. Nuolat šalinti savaiminės kilmės medžius ir krūmus.



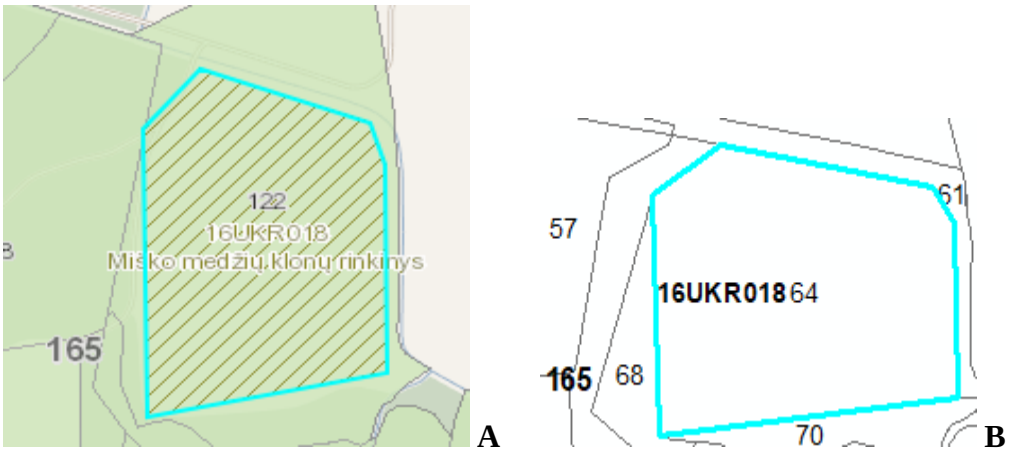
41 paveikslas. Kartografinės duomenų bazės fragmentas pagal 2012 m. (A) ir 2022 m. (B) vidinės miškotvarkos duomenis (**11AKR018**)

Paprastasis uosis

Objekto kodas	Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha
16UKR018	Legėčių	165	64	2,93
Klonų rinkinys įveistas 2018 m. Objektas nepatenka į saugomas teritorijas.				
Ūkinės priemonės dar neprojektuotos.				

Įvykdytų ūkinių priemonių vertinimo metu nustatyta: ūkinės priemonės nevertintos, nes neprojektuotos. Vietomis yra prižėlę daug savaiminių medžių ir krūmų, kurie stelbia uosius.

Patikslintos / suplanuotos naujos ūkinės priemonės: nedelsiant šalinti savaiminės kilmės krūmus ir medžius. Dalis prie kuolų pririštų medelių yra smaugiami, reikia atlaisvinti juosteles. Žuvus ne vyresniems kaip 7 metų medeliams (klonams), jie turi būti atsodinti tos pačios kilmės, bet ne blogesnės selekcinės vertės nei žuvę medžiai (klonai), laikantis projektuose nurodytos jų išdėstymo schemos. Šienavimą klonų rinkinyje vykdyti bent kartą per vegetacijos sezoną. Ateityje nuolat šalinti savaiminės kilmės medžius ir krūmus.



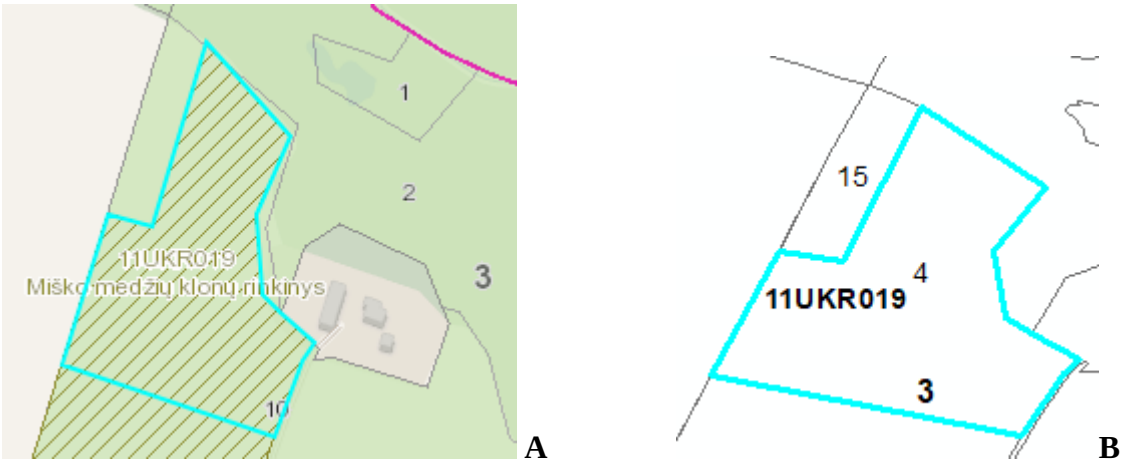
42 paveikslas. Kartografinės duomenų bazės fragmentas pagal 2012 m. (A) ir 2022 m. (B) vidinės miškotvarkos duomenis (**16UKR018**)

Paprastasis uosis

Objekto kodas	Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha
11UKR019	Kėdainių	3	4	2,20
Klonų rinkinys įveistas 2021 m. Objektas nepatenka į saugomas teritorijas.				
Ūkinės priemonės dar neprojektuotos.				

Įvykdytų ūkinių priemonių vertinimo metu nustatyta: ūkinės priemonės nevertintos, nes neprojektuotos. Klonų rinkinys prižiūrėtas, apšienautas. Dalis klonų žuvę.

Patikslintos / suplanuotos naujos ūkinės priemonės: žuvus ne vyresniems kaip 7 metų medeliams (klonams), jie turi būti atsodinti tos pačios kilmės, bet ne blogesnės selekcinės vertės nei žuvę medžiai (klonai), laikantis projektuose nurodytos jų išdėstymo schemos. Šienavimą klonų rinkinyje vykdyti bent kartą per vegetacijos sezoną. Nuolat šalinti savaiminės kilmės medžius ir krūmus.



43 paveikslas. Kartografinės duomenų bazės fragmentas pagal 2012 m. (A) ir 2022 m. (B) vidinės miškotvarkos duomenis (**11UKR019**)

MIŠKO MEDŽIŲ PALIKUONIŲ BANDOMIEJI ŽELDINIAI

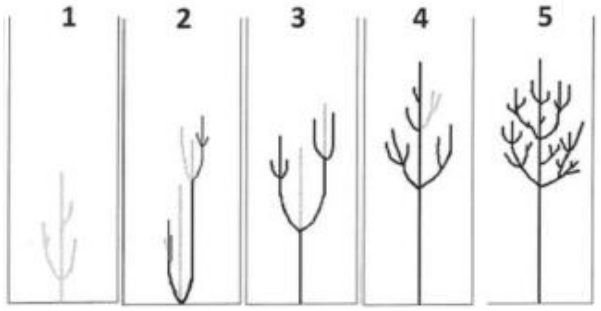
Miško dauginamosios medžiagos kategorija R-atitinkanti (kokybės) reikalavimus

Paprastasis uosis

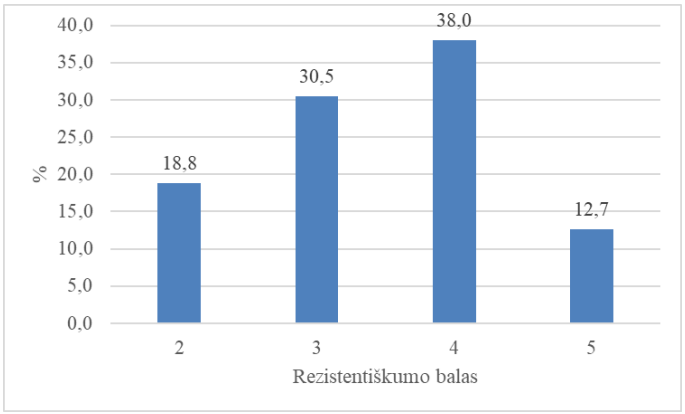
Objekto kodas	Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha
11UBZ002	Kėdainių	304	8, 20	2,38
Miško medžių palikuonių bandomieji želdiniai įveisti 2005 m. Objektas nepatenka į saugomas teritorijas.				
2017 m. Pažymoje suprojektuotos ūkinės priemonės: „<Kadangi pietinėje sklypo dalyje dėl ligos pakenkimų paprastojo uosio praktiškai neliko, dėl ploto optimizavimo teiksime siūlymą miško genetinių išteklių, sėklininkystės ir miško atkūrimo ekspertų komisijai. Gavę išvadas pateiksime sekančias rekomendacijas ploto sutvarkymui.>“				

Šių metų rugpjūčio 16-17 d. Valstybinės miškų tarnybos Miško genetinių išteklių skyriaus specialistai atliko paprastojo uosio palikuonių bandomųjų želdinių inventorizaciją ir kiekvieno individo rezistentiškumo vertinimą 5 balų skalėje (**44 pav.**). Nustatyta, kad 18,8 proc. individų gyvi, tačiau atžėlę ir su pasikartojančiais gausiais džiūties požymiais (įvertinti 2 balais), 30,5 proc. individų su nudžiūvusia

viršūne / centriniu kamienu ir su džiūties požymiais (įvertinti 3 balais), 38,0 proc. perspektyvių individų su pavieniais džiūties požymiais (įvertinti 4 balais) ir 12,7 proc. perspektyvių individų, kuriems nenustatyti džiūties požymiai (įvertinti 5 balais) (**45 pav.**). Iš viso buvo pasodinta 8851 uosių, patikrinimo metu likę 616 vnt.



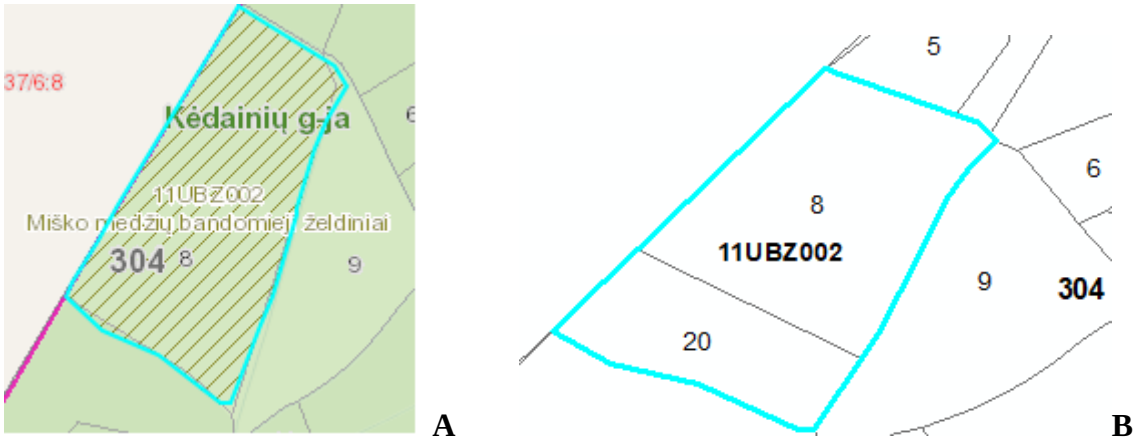
44 paveikslas. Rezistentiškumo vertinimo skalė



45 paveikslas. Individų pasiskirstymas pagal rezistentiškumo balą

Įvykdytų ūkinių priemonių vertinimo metu nustatyta: ūkinės priemonės nevertintos, nes neprojektuotos. Tvora išgriuvusi, praktiškai visi likę uosiai yra aplaupyti žvėrių.

Patikslintos / suplanuotos naujos ūkinės priemonės: vertinimo metu nustatyta, kad šiaurinėje bandomųjų želdinių dalyje apie 0,8 ha plote (304 kv. 20 sk.) dėl ligos pakenkimų paprastojo uosio praktiškai neliko. **Dėl ploto optimizavimo bus teikiamas siūlymas Miško genetinių išteklių, sėklininkystės ir miško atkūrimo ekspertų komisijai. Gavus išvadas bus pateiktos rekomendacijos ploto sutvarkymui.**



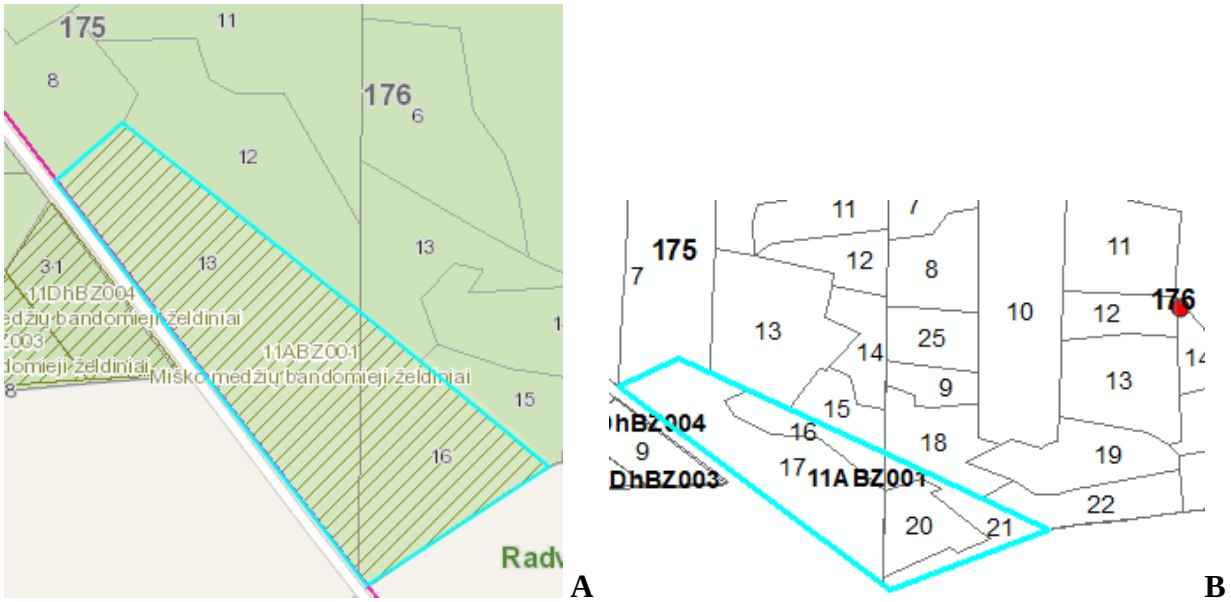
46 paveikslas. Kartografinės duomenų bazės fragmentas pagal 2012 m. (A) ir 2022 m. (B) vidinės miškotvarkos duomenis (**11UBZ002**)

Paprastasis ąžuolas

Objekto kodas	Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha
11ABZ001	Lančiūnavos	175; 176	16, 17; 20, 21	4,35
Miško medžių palikuonių bandomieji želdiniai įveisti 2010 m. Objektas patenka į Lančiūnavos miško biosferos poligoną, paukščių apsaugai svarbią teritoriją „Lančiūnavos miškas“, tačiau miško sėklinės bazės objekto teritorijai nenustatyti EB buveinių ir rūšių apsaugos tikslai.				
2017 m. Pažymoje ūkinės priemonės neprojektuotos.				

Įvykdytų ūkinių priemonių vertinimo metu nustatyta: ūkinės priemonės nevertintos, nes nesuprojektuotos. Vietomis yra kitų medžių rūšių, pradedančių stelbti ąžuolus.

Patikslintos / suplanuotos naujos ūkinės priemonės: siekiant užtikrinti kuo panašesnes augimo ir maitinimosi sąlygas visiems bandomųjų želdinių individams, 2023-2024 m. būtina šalinti visus savaiminės kilmės medžius ir krūmus. Minėtus darbus reguliariai atlikti ir ateityje.



A **B**

47 paveikslas. Kartografinės duomenų bazės fragmentas pagal 2012 m. (A) ir 2022 m. (B) vidinės miškotvarkos duomenis (**11ABZ001**)

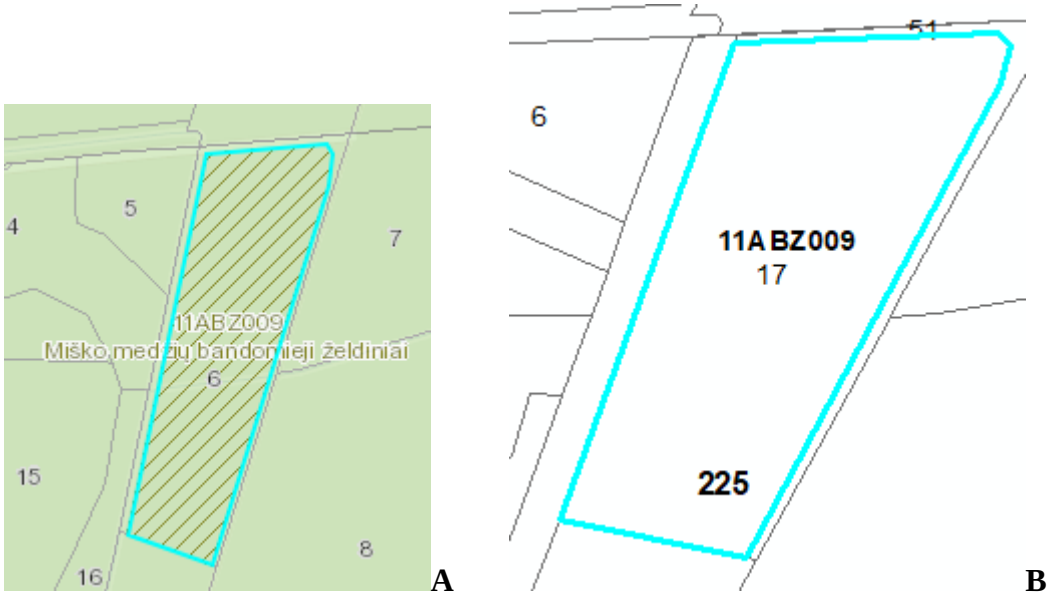
Paprastasis ąžuolas

Objekto kodas	Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha
11ABZ009	Gudžiūnų	225	17	1,90
Miško medžių palikuonių bandomieji želdiniai įveisti 2011 m. Bandomųjų želdinių tikslas – paprastojo ąžuolo pranašiausių genotipų atranka, mišrinant su kitomis medžių rūšimis. Objektas nepatenka į saugomas teritorijas.				
2017 m. Pažymoje suprojektuotos ūkinės priemonės: „<2018-2019 metais atlikti jaunuolyno auklėjimą (stelbiančio trako kirtimą).>“				

Įvykdytų ūkinių priemonių vertinimo metu nustatyta: bandomuosiuose želdiniuose yra priaugę savaiminės kilmės medžių ir krūmų.

Patikslintos / suplanuotos naujos ūkinės priemonės: nedelsiant šalinti savaiminės kilmės medžius bei krūmus, paliekant medžius eilėse, kurie bandomuosiuose želdiniuose pasodinti pagal schemą

(europinis maumedis, raudonasis ir paprastasis ąžuolas, platanalapis ir paprastasis klevas, hibridinė drebulė, paprastasis bukas). Sodinimo schema girininkijai nusiųsta elektroniniu paštu. **2024-2026 m. Tarnybos specialistai atliks bandomųjų želdinių individų ženklinimo, vertinimo ir matavimo darbus ir parengs tolimesnės priežiūros rekomendacijas.**



A **B**

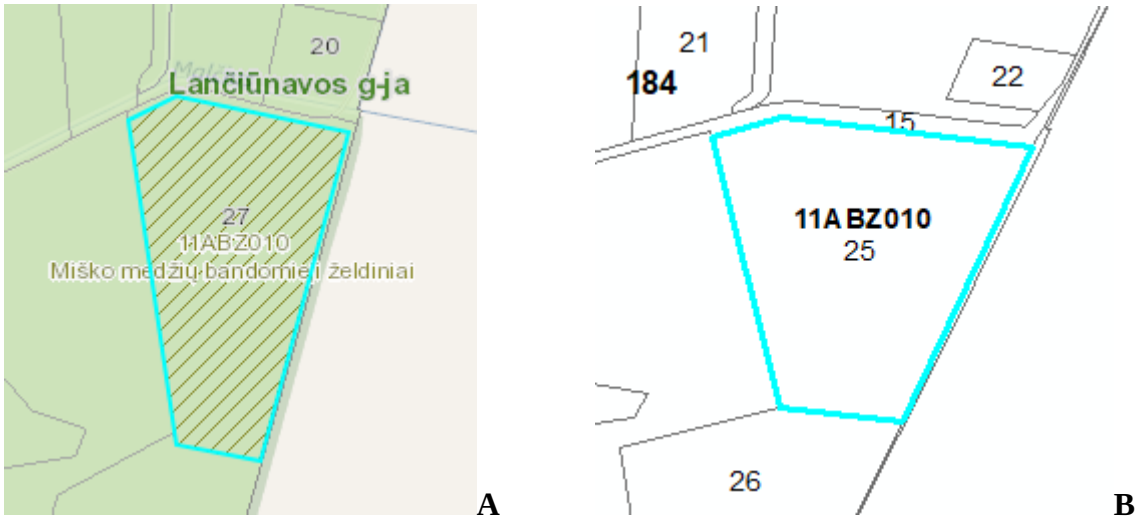
48 paveikslas. Kartografinės duomenų bazės fragmentas pagal 2012 m. (A) ir 2022 m. (B) vidinės miškotvarkos duomenis (**11ABZ009**)

Paprastasis ąžuolas

Objekto kodas	Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha
11ABZ010	Lančiūnavos	184	25	2,30
Miško medžių palikuonių bandomieji želdiniai įveisti 2005 m. Bandomieji želdiniai sodinti apskritimais: viduryje 19 vnt. ąžuolų, aplink juos 19 vnt. eglių, aplink egles 25 vnt. gudobelių. Šiuo metu daug savaiminių medžių ir krūmų, vietomis stelbiančių ąžuolus. Objektas patenka į Lančiūnavos miško biosferos poligoną, paukščių apsaugai svarbią teritoriją „Lančiūnavos miškas“, tačiau miško sėklinės bazės objekto teritorijai nenustatyti EB buveinių ir rūšių apsaugos tikslai.				
2017 m. Pažymoje suprojektuotos ūkinės priemonės: „<2018-2019 metais atlikti jaunuolyno ugdymą (grupėse užstelbtų ąžuoliukų iškirtimą).>“				

Įvykdytų ūkinių priemonių vertinimo metu nustatyta: **2017 m. Pažymoje suprojektuotos ūkinės priemonės <u>įgyvendintos ne pilna apimtimi</u>.** Atlikti jaunuolynų ugdymo kirtimai, pašalinant tikslinę medžių rūšį stelbiančias kitas medžių rūšis, tačiau ąžuolai nepraretinti.

Patikslintos / suplanuotos naujos ūkinės priemonės: ūkinės priemonės neprojektuojamos. Šių bandomųjų želdinių įveisimo tikslas buvo ne miško medžių selekcija, o ąžuolo augimo, nusivalymo nuo šakų, žvėrių pažeidimų prevencijos Lfs augavietėje bandymas. **Bus pateiktas siūlymas Miško genetinių išteklių, sėklininkystės ir miško atkūrimo ekspertų komisijai dėl šio objekto išregistravimo iš GMMIIS ir išbraukimo Lietuvos miško sėklinės bazės objektų sąrašų.**



A B

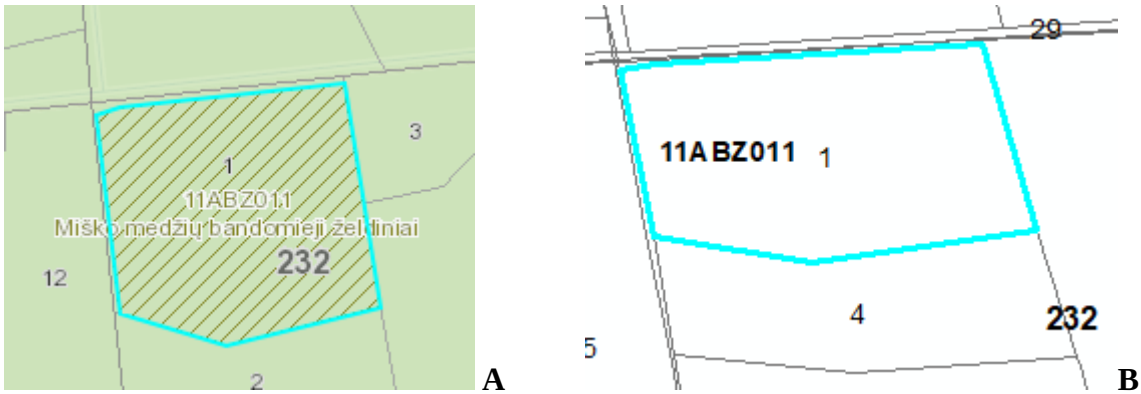
49 paveikslas. Kartografinės duomenų bazės fragmentas pagal 2012 m. (A) ir 2022 m. (B) vidinės miškotvarkos duomenis (**11ABZ010**)

Paprastasis ąžuolas

Objekto kodas	Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha
11ABZ011	Gudžiūnų	232	1	2,60
Miško medžių palikuonių bandomieji želdiniai įveisti 2013 m. Objektas nepatenka į saugomas teritorijas.				
2017 m. Pažymoje suprojektuotos ūkinės priemonės: „<2018 metais atlikti jaunuolyno auklėjimą (stelbiančio trako kirtimą).>“				

Įvykdytų ūkinių priemonių vertinimo metu nustatyta: bandomuosiuose želdiniuose yra priaugę savaiminės kilmės medžių ir krūmų.

Patikslintos / suplanuotos naujos ūkinės priemonės: nedelsiant šalinti savaiminės kilmės medžius bei krūmus, paliekant pagal schemą eilėmis pasodintus platanalapius klevus ir paprastuosius ąžuolus (jei tarp eilių auga savaiminės kilmės ąžuolai ar klevai pašalinti ir juos). Sodinimo schema girininkijai nusiųsta elektroniniu paštu. **2024-2026 m. Tarnybos specialistai atliks bandomųjų želdinių individų ženklinimo, vertinimo ir matavimo darbus ir parengs tolimesnės priežiūros rekomendacijas.**



A B

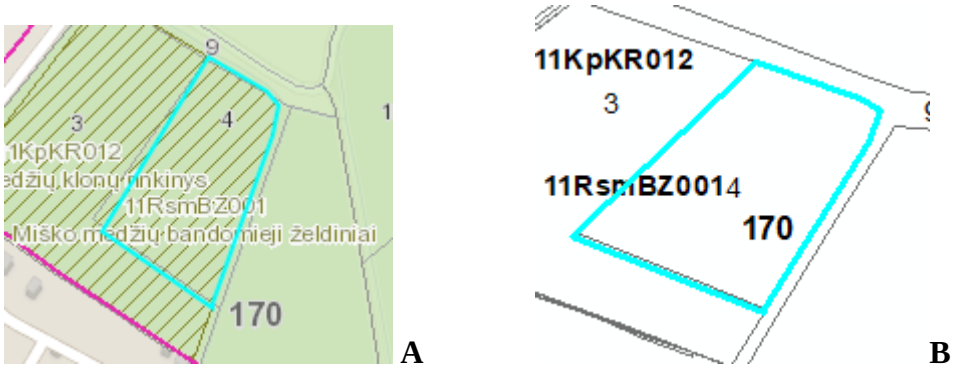
50 paveikslas. Kartografinės duomenų bazės fragmentas pagal 2012 m. (A) ir 2022 m. (B) vidinės miškotvarkos duomenis (**11ABZ011**)

Mandžiūrinis riešutmedis

Objekto kodas	Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha
11RsmBZ001	Kėdainių	170	4	1,00
Miško medžių palikuonių bandomieji želdiniai įveisti 2006 m. Bandymo tikslas – riešutmedžio genotipų atranka, mišrinant su įvairiomis medžių rūšimis (E, Ą, K, L). Objektas nepatenka į saugomas teritorijas.				
2017 m. Pažymoje ūkinės priemonės neprojektuotos.				

Įvykdytų ūkinių priemonių vertinimo metu nustatyta: ūkinės priemonės nevertintos, nes neprojektuotos. Bandomųjų želdinių skalsumas apie 1,0.

Patikslintos / suplanuotos naujos ūkinės priemonės: siekiant užtikrinti kuo panašesnes augimo ir maitinimosi sąlygas visiems bandomųjų želdinių individams, būtina šalinti visus savaiminės kilmės medžius ir krūmus. Minėtus darbus reguliariai atlikti ir ateityje. **2024-2026 m. Tarnybos specialistai atliks bandomųjų želdinių individų ženklinimo, vertinimo ir matavimo darbus ir parengs tolimesnės priežiūros rekomendacijas. Apie šių bandomųjų želdinių perspektyvą bus diskutuojama artimiausiame Miško genetinių išteklių, sėklininkystės ir miško atkūrimo ekspertų komisijos posėdyje.**



51 paveikslas. Kartografinės duomenų bazės fragmentas pagal 2012 m. (A) ir 2022 m. (B) vidinės miškotvarkos duomenis (**11RsmBZ001**)

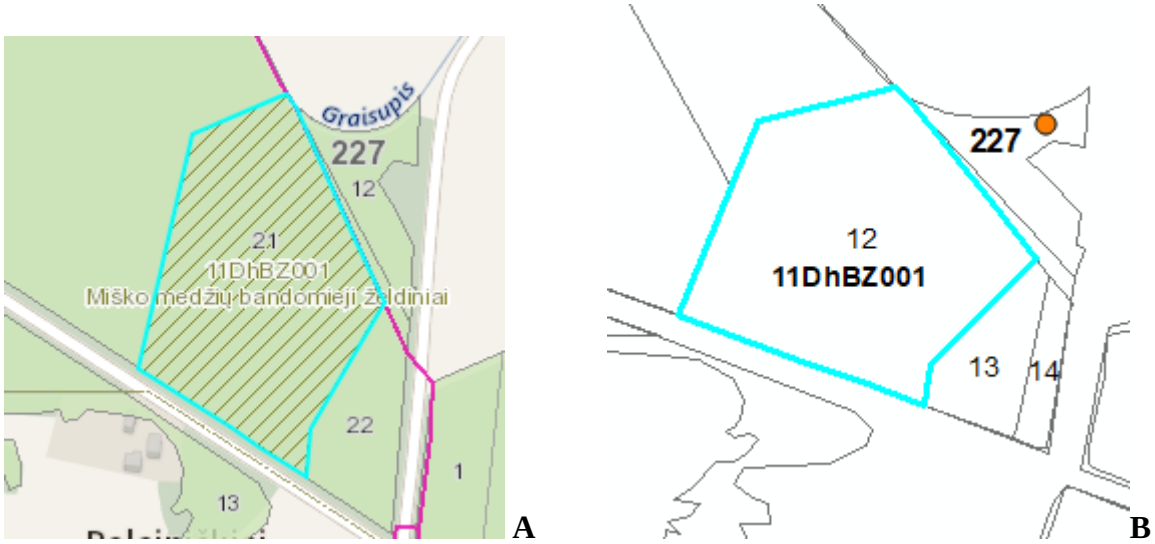
Hibridinė drebulė

Objekto kodas	Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha
11DhBZ001	Ąžuoloto	172	12	2,40
Miško medžių palikuonių bandomieji želdiniai įveisti 2008 m. Objektas patenka į Dotnuvos-Josvainių miško biosferos poligoną, paukščių apsaugai svarbią teritoriją „Dotnuvos-Josvainių miškai“, tačiau miško sėklinės bazės objekto teritorijai nenustatyti EB buveinių ir rūšių apsaugos tikslai.				
2017 m. Pažymoje ūkinės priemonės neprojektuotos.				

Įvykdytų ūkinių priemonių vertinimo metu nustatyta: ūkinės priemonės nevertintos, nes neprojektuotos. Yra daug savaiminės kilmės drebulių bei kitų rūšių medžių ir krūmų.

Patikslintos / suplanuotos naujos ūkinės priemonės: **dėl ūkinių priemonių vykdymo bandomuosiuose želdiniuose bus diskutuojama artimiausiame Miško genetinių išteklių,**

sėklininkystės ir miško atkūrimo ekspertų komisijos posėdyje. Suprojektuotos ūkinės priemonės bus pateiktos atskiru raštu.



52 paveikslas. Kartografinės duomenų bazės fragmentas pagal 2012 m. (A) ir 2022 m. (B) vidinės miškotvarkos duomenis (**11DhBZ001**)

Hibridinė drebulė

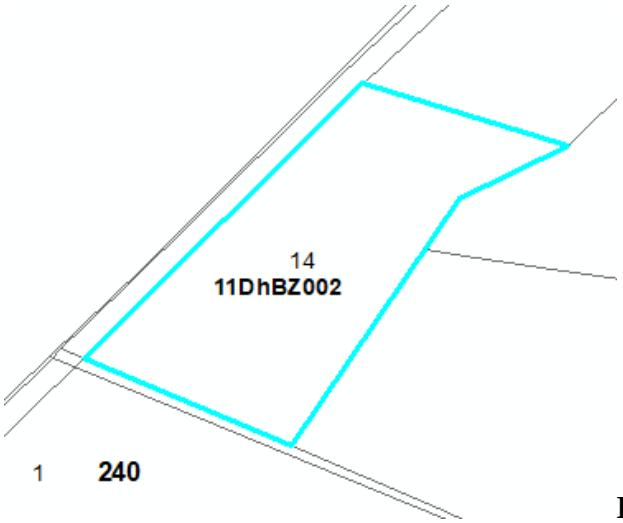
Objekto kodas	Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha
11DhBZ002	Lančiūnavos	236	14	0,70
Miško medžių palikuonių bandomieji želdiniai įveisti 2010 m. Objektas nepatenka į saugomas teritorijas.				
2017 m. Pažymoje suprojektuotos ūkinės priemonės: „<Likusios sveikos drebulės būklės pagerinimui rekomenduojame tvoros tvėrimą arba individualių apsaugų uždėjimą, bei vykdyti intensyvesnę objekto priežiūrą.>“				

Įvykdytų ūkinių priemonių vertinimo metu nustatyta: **2017 m. Pažymoje suprojektuotos rekomendacijos <u>įgyvendintos</u>.** Yra savaiminės kilmės medžių bei krūmų.

Patikslintos / suplanuotos naujos ūkinės priemonės: **dėl ūkinių priemonių vykdymo bandomuosiuose želdiniuose bus diskutuojama artimiausiame Miško genetinių išteklių, sėklininkystės ir miško atkūrimo ekspertų komisijos posėdyje. Suprojektuotos ūkinės priemonės bus pateiktos atskiru raštu.**



A



B

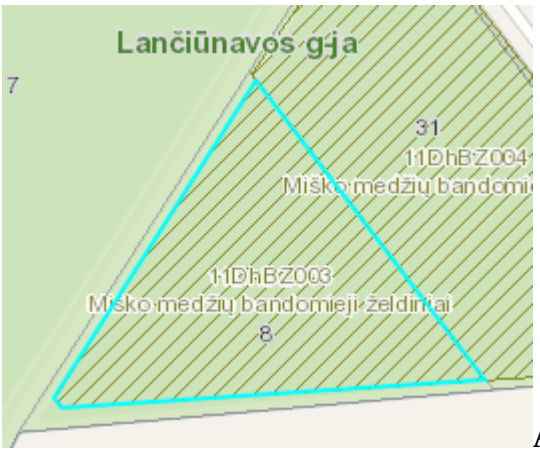
53 paveikslas. Kartografinės duomenų bazės fragmentas pagal 2012 m. (A) ir 2022 m. (B) vidinės miškotvarkos duomenis (**11DhBZ002**)

Hibridinė drebulė

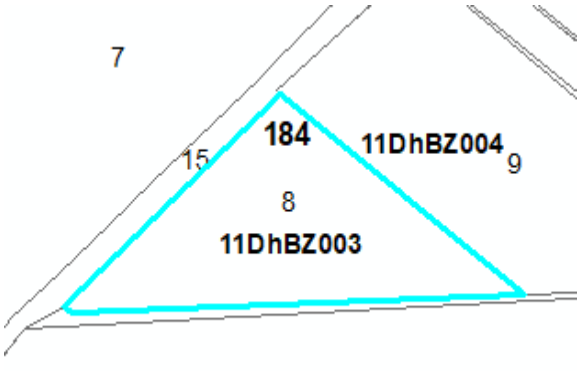
Objekto kodas	Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha
11DhBZ003	Lančiūnavos	184	8	0,50
Miško medžių palikuonių bandomieji želdiniai įveisti 2005 m. Objektas patenka į Lančiūnavos miško biosferos poligoną, paukščių apsaugai svarbią teritoriją „Lančiūnavos miškas“, tačiau miško sėklinės bazės objekto teritorijai nenustatyti EB buveinių ir rūšių apsaugos tikslai.				
2017 m. Pažymoje ūkinės priemonės neprojektuotos.				

Įvykdytų ūkinių priemonių vertinimo metu nustatyta: ūkinės priemonės nevertintos, nes neprojektuotos. Yra nedaug savaiminės kilmės medžių bei krūmų.

Patikslintos / suplanuotos naujos ūkinės priemonės: **dėl ūkinių priemonių vykdymo bandomuosiuose želdiniuose bus diskutuojama artimiausiame Miško genetinių išteklių, sėklininkystės ir miško atkūrimo ekspertų komisijos posėdyje. Suprojektuotos ūkinės priemonės bus pateiktos atskiru raštu.**



A



B

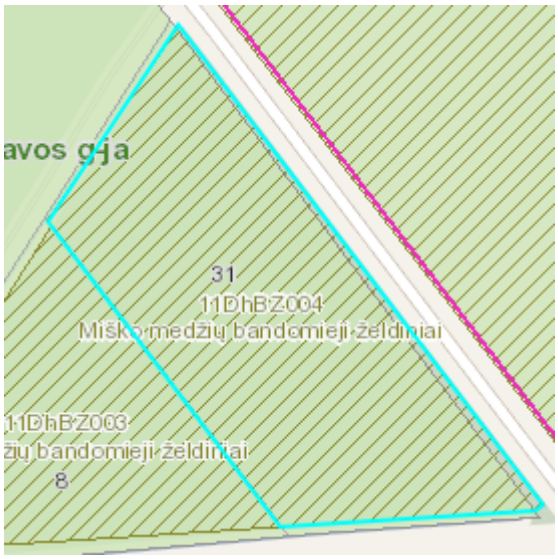
54 paveikslas. Kartografinės duomenų bazės fragmentas pagal 2012 m. (A) ir 2022 m. (B) vidinės miškotvarkos duomenis (**11DhBZ003**)

Hibridinė drebulė

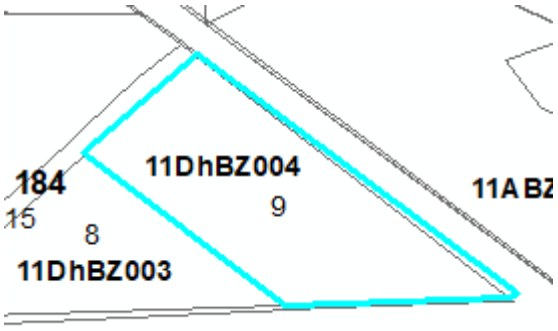
Objekto kodas	Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha
11DhBZ004	Lančiūnavos	184	9	0,70
Miško medžių palikuonių bandomieji želdiniai įveisti 2008 m. Objektas patenka į Lančiūnavos miško biosferos poligoną, paukščių apsaugai svarbią teritoriją „Lančiūnavos miškas“, tačiau miško sėklinės bazės objekto teritorijai nenustatyti EB buveinių ir rūšių apsaugos tikslai.				
2017 m. Pažymoje ūkinės priemonės neprojektuotos.				

Įvykdytų ūkinių priemonių vertinimo metu nustatyta: ūkinės priemonės nevertintos, nes neprojektuotos. Yra nedaug savaiminės kilmės drebulių.

Patikslintos / suplanuotos naujos ūkinės priemonės: **dėl ūkinių priemonių vykdymo bandomuosiuose želdiniuose bus diskutuojama artimiausiame Miško genetinių išteklių, sėklininkystės ir miško atkūrimo ekspertų komisijos posėdyje. Suprojektuotos ūkinės priemonės bus pateiktos atskiru raštu.**



A



B

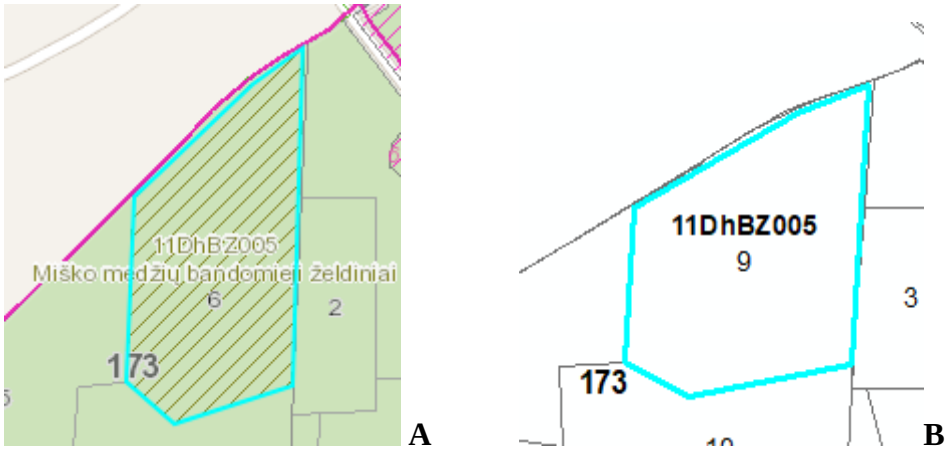
55 paveikslas. Kartografinės duomenų bazės fragmentas pagal 2012 m. (A) ir 2022 m. (B) vidinės miškotvarkos duomenis (**11DhBZ004**)

Hibridinė drebulė

Objekto kodas	Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha
11DhBZ005	Lančiūnavos	173	9	2,10
Miško medžių palikuonių bandomieji želdiniai įveisti 2005 m. Objektas patenka į Lančiūnavos miško biosferos poligoną, paukščių apsaugai svarbią teritoriją „Lančiūnavos miškas“, tačiau miško sėklinės bazės objekto teritorijai nenustatyti EB buveinių ir rūšių apsaugos tikslai.				
2017 m. Pažymoje ūkinės priemonės neprojektuotos.				

Įvykdytų ūkinių priemonių vertinimo metu nustatyta: ūkinės priemonės nevertintos, nes neprojektuotos. Visame plote tolygiai yra daug savaiminės kilmės drebulių bei kitų rūšių medžių ir krūmų.

Patikslintos / suplanuotos naujos ūkinės priemonės: **Dėl ūkinių priemonių vykdymo bandomuosiuose želdiniuose bus diskutuojama artimiausiame Miško genetinių išteklių, sėklininkystės ir miško atkūrimo ekspertų komisijos posėdyje. Suprojektuotos ūkinės priemonės bus pateiktos atskiru raštu.**



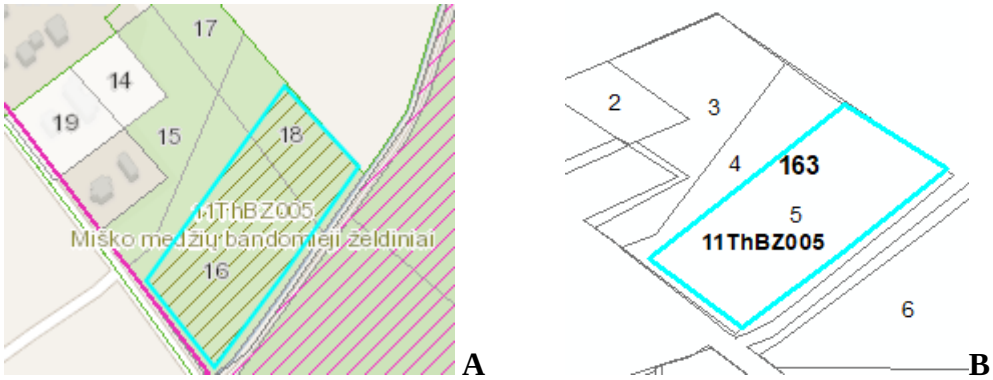
56 paveikslas. Kartografinės duomenų bazės fragmentas pagal 2012 m. (A) ir 2022 m. (B) vidinės miškotvarkos duomenis (**11DhBZ005**)

Tuopų hibridai

Objekto kodas	Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha
11ThBZ005	Lančiūnavos	163	5	1,10
Miško medžių palikuonių bandomieji želdiniai įveisti 2015 m. Objektas patenka į Lančiūnavos miško biosferos poligoną, paukščių apsaugai svarbią teritoriją „Lančiūnavos miškas“, tačiau miško sėklinės bazės objekto teritorijai nenustatyti EB buveinių ir rūšių apsaugos tikslai.				
2017 m. Pažymoje ūkinės priemonės neprojektuotos.				

Įvykdytų ūkinių priemonių vertinimo metu nustatyta: ūkinės priemonės nevertintos, nes neprojektuotos. Bandomieji želdiniai prižiūrėti, savaiminės kilmės medžių ar krūmų nėra. Pietvakarinėje dalyje tuopų išlikę mažiau ir jos žemesnės.

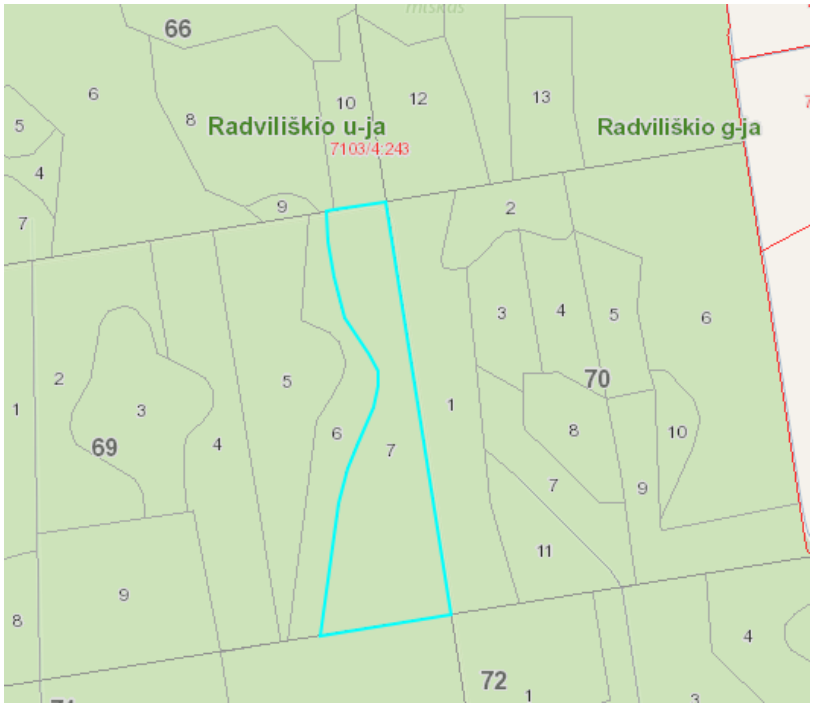
Patikslintos / suplanuotos naujos ūkinės priemonės: siekiant užtikrinti kuo panašesnes augimo ir maitinimosi sąlygas visiems bandomųjų želdinių individams, būtina reguliariai šalinti visus savaiminės kilmės medžius ir krūmus.



57 paveikslas. Kartografinės duomenų bazės fragmentas pagal 2012 m. (A) ir 2022 m. (B) vidinės miškotvarkos duomenis (**11ThBZ005**)

ATRINKTI MEDYNAI

Patikrinimo metu įvertintas Radviliškio girininkijos 69 kv. 7 skl. esantis paprastojo ąžuolo medynas. Nuspręsta jam suteikti atrinkto medyno statusą ir naudoti jį sėklų ruošai. Minėtas medynas įtrauktas į Genetinių miško medžių išteklių informacinę sistemą ir suteiktas kodas **16AAM001**.



58 paveikslas. Kartografinės duomenų bazės fragmentas pagal 2012 m. vidinės miškotvarkos duomenis (**16AAM001**)



Kv.Nr	Skl.Nr.	Plotas, ha	I ardas							II ardas				Kilmė	Miško augavietė/ tipas	Bonitetas
			Rūšinė sudėtis	Miško žemės naudmena	Amžius, m	Aukštis, m	Skersmuo (1,3 m aukštyje), cm	Skalsumas	Stiebų tūris, m^3/ha	Amžius, m	Rūšinė sudėtis	Skalsumas	Stiebų tūris, m^3/ha			
69	7	2,3	10Ą U B E	Savaiminis medynas	80	24,9	30,0	0,83	308						Lfs / aeg	1

59 paveikslas. atrinkto medyno **16AAM001** nuotrauka ir Lietuvos respublikos miškų valstybės kadastro atributinės duomenų bazės fragmentas – taksoraštis

MIŠKO MEDŽIŲ SĖKLŲ ŠALTINIAI

Miško dauginamosios medžiagos kategorija: N-šaltinio tapatybė nustatyta

Inventorizacijos metu patikrinti VĮ VMU Radviliškio regioninio padalinio miško medžių sėkliniai šaltiniai (kodai GMMIIS – **11LSS022**, **11LSS023**, **16LSS016**, **16KSS019**). Nustatyta, kad sėklų šaltinių būklė gera.

RINKTINIAI MEDŽIAI

Vadovaujantis Genetinių miško medžių išteklių informacinės sistemos (toliau – GMMIIS) 2023 m. liepos 25 d. duomenimis Radviliškio regioniniame padalinyje buvo 263 rinktiniai ir 5 elitiniai medžiai.

Įvykdytų ūkinių priemonių vertinimo metu nustatyta: patikrinimo metu rasti 43 žuvę rinktiniai medžiai (kodai GMMIIS: 11APL125, 11APL142, 11AlPL041, 11AlPL043, 11AlPL044, 11AlPL045, 11AlPL046, 11DPL119, 11UPL106, 11UPL109, 11UPL114, 11UPL117, 11UPL160, 11UPL177, 11UPL178, 11UPL179, 11UPL184, 16EPL383, 16EPL479, 16EPL818, 16EPL819, 16EPL820, 16EPL821, 16EPL825, 16EPL826, 16JPL012, 16UPL012, 16UPL297, 16UPL301, 16UPL304, 16UPL305, 16UPL309, 16UPL311, 16UPL313, 16UPL314, 16UPL316, 16UPL323, 16UPL325, 16UPL329, 16UPL331, 16UPL332, 16UPL333, 16UPL337). Minėti medžiai išregistruoti iš GMMIIS.

Patikslintos / suprojektuotos naujos ūkinės priemonės: rekomenduojame rinktinių ir elitinių medžių žymėjimui naudoti dažus, skirtus lauko darbams – pastatų fasadų dažymui ir taip užtikrinti ilgalaikį rinktinių ir elitinių medžių atsekamumą. Jeigu rinktiniai ir elitiniai medžiai patenka į planuojamą plyno kirtimo biržę, būtina 10 metrų spinduliu aplink kiekvieną rinktinį ir elitinį medį palikti nekertamą medžių grupę.

Vadovaujantis GMMIIS 2023 m. gruodžio 1 d. duomenimis Radviliškio regioniniame padalinyje yra 219 rinktinių ir 6 elitiniai medžiai. Rinktinių ir elitinių medžių sąrašas pateiktas Tarnybos internetinėje svetainėje:

https://amvmt.lrv.lt/lt/atviri-duomenys-1/lietuvos-seklines-misko-bazes-objektu-sarasai/2023-m-1/

Valdytojo kodas	Valdytojas	Rinktinių medžių skaičius pagal medžių rūšis (vnt.)										
		Ą	Al	B	D	E	J	L	O	Sb	U	Iš viso:
16	VĮ VMU Radviliškio r.p.	107	3	5	7	13	9	24	10	9	32	**219**
Iš viso:		**107**	**3**	**5**	**7**	**13**	**9**	**24**	**10**	**9**	**32**	**219**

Valdytojo kodas	Valdytojas	Elitinių medžių skaičius pagal medžių rūšis (vnt.)		
		B	J	Iš viso:
16	VĮ VMU Radviliškio r.p.	5	1	**6**
Iš viso:		**5**	**1**	**6**

IŠVADOS IR PASTABOS

1. Siekiant užtikrinti genetinių draustinių / medynų ir sėklinių medynų atkūrimą ateityje, derliaus metais (esant medynų derėjimui 3 balams ir daugiau pagal V. Kaperio skalę) būtina vykdyti sėklų ruošą, o sėklų pavyzdžius rekomenduojame pateikti į Tarnybos saugyklą pagal 2019 m. gegužės 24 d. pasirašytą pasaugos sutartį Nr.6.

Siekiant užtikrinti kuo didesnę rūšies genetinę įvairovę genetiniuose draustiniuose, genetiniuose ir sėkliniuose medynuose, rekomenduojama iš kiekvieno objekto saugoti bent po tris skirtingų derlių pavyzdžius ir atkūrimui naudoti jų mišinius. Dėl sėklų pavyzdžio svorio ir kitų sąlygų konsultuotis su Miško genetinių išteklių skyriaus specialistais.

2. Pažymime, kad genetiniuose draustiniuose ir genetiniuose medynuose saugoma genetinė įvairovė, todėl šiuo požiūriu vertingi visi sveiki medžiai. **Genetiniuose draustiniuose ir genetiniuose medynuose neprojektuojami ir nevykdomi selekciniai atrankiniai kirtimai.** Atrenkant medžius kirtimui, neturi būti žiūrima į selekcinę tikslinės rūšies medžių vertę, būtina užtikrinti tik tolygų ir optimalų medžių išsidėstymą, kuris skatintų genetinių draustinių ir genetinių medynų derėjimą ir atsikūrimą.

Atrankiniai selekciniai kirtimai projektuojami ir vykdomi sėkliniuose medynuose. Šių kirtimų metu iškertami minusiniai, tai yra selekciniu požiūriu nevertingi tikslinės rūšies medžiai, medžiai su ydomis, pažeisti medžiai ir kitų rūšių medžiai, trukdantys augti tikslinei medžių rūšiai.

3. Plantacijų genėjimo darbus:

- atlikti esant sausam orui (taip sumažinama grybinių ligų plitimo galimybė) ir ne žemesnei kaip -7 °C temperatūrai;

- genint lapuočius, įrankių pjaunamąsias/kerpamąsias dalis darbo metu (kas 1-3 medžius) dezinfekuoti spiritinio tirpalo arba fungicido tirpalo (tinka fungicido tirpalas, naudojamas substrato dezinfekcijai) vonelėje;

- lapuočių medžių ≥2 cm žaizdas apsaugoti nuo grybinių ligų tam skirtomis priemonėmis.

4. Dėl padidėjusio visuomenės dėmesio, rekomenduojame 2-3 mėn. prieš pradedant vykdyti specialiuosius kirtimus, skirtus genetinių draustinių, genetinių ir sėklinių medynų atkūrimui, prie būsimų biržių, besiribojančių su keliais, pastatyti informacinius ženklus, kuriuose būtų nurodoma pagrindinė informacija apie objektą, jo įsteigimo tikslas, specialiųjų kirtimų tikslas ir būdas bei laukiamas rezultatas.

5. Vadovaujantis MDM nuostatais, genetiniuose draustiniuose, genetiniuose ir sėkliniuose medynuose specialiaisiais kirtimais būtina formuoti skirtingų amžiaus grupių medynus: ąžuolynus, pušynus, maumedynus, uosynus, klevynus, bukynus ir guobinių rūšių medynus – iš ne mažiau kaip 4 amžiaus grupių; eglynus, beržynus, juodalksnynus, liepynus, skroblynus – iš ne mažiau kaip 3 amžiaus grupių.

6. Jeigu rinktiniai ar elitiniai medžiai patenka į planuojamą plyno kirtimo biržę, būtina 10 metrų spinduliu aplink kiekvieną rinktinį medį palikti nekertamų medžių grupę.

Prašome už objektus regioniniame padalinyje atsakingus asmenis su Pažymoje suprojektuotomis ūkinėmis priemonėmis, išvadomis bei pastabomis supažindinti pasirašytinai.

Miško genetinių išteklių skyriaus vyriausiasis specialistas Ignas Antanavičius

Miško genetinių išteklių skyriaus vyriausiasis specialistas Mikas Arlauskas