LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTERIJA
VĮ VALSTYBINIS MIŠKOTVARKOS INSTITUTAS



VĮ RADVILIŠKIO MIŠKŲ URĖDIJOS

VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO SUDEDAMOJI DALIS

GAMTOSAUGINIŲ PRIEMONIŲ PLANAS

KAUNAS, 2013

Pramonės pr. 11a, 51327 Kaunas

Telefonai: (8-37) 49 02 54, 49 02 35
Faksas: 49 02 33

VĮ RADVILIŠKIO MIŠKŲ URĖDIJA

GAMTOSAUGINIŲ PRIEMONIŲ PLANAS

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Direktorius Alfredas Galaunė

Kraštotvarkos skyriaus vedėja Viliūnė Naureckaitė

VĮ Valstybinis miškotvarkos institutas,
2013

Turinys

Aiškinamasis raštas	Psl.
1. Darbo teisinis pagrindas, tikslai ir metodika	5
2. Darbo sudėtis	7
3. Ekologinis kraštovaizdžio potencialas	8
3.1. gamtinis karkasas	8
3.2. Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijos	11
3.2.1. paukščių apsaugai svarbios teritorijos (PAST)	12
3.2.2. buveinių apsaugai svarbios teritorijos (BAST)	13
4. Valstybės saugomos teritorijos ir objektai	15
4.1. saugomų teritorijų bendra apžvalga	15
4.1.1. konservacinio prioriteto saugomos teritorijos	17
4.1.2. atkuriamosios apsaugos saugomos teritorijos	21
4.1.3. kompleksinės saugomos teritorijos	22
4.2. Lietuvos raudonosios knygos objektai	27
5. Miškų urėdijos įsipareigojimu saugomi plotai	30
5.1. kertinės miško buveinės	30
5.2. miško plotai saugomi pagal miškų sertifikavimo reikalavimus	32
6. Naujai inventorizuoti ekologiškai vertingi miško plotai	34
6.1. ekologiškai vertingi miško sklypai	34
6.1.1. pušynai augantys Pa ir Pb augavietėse	35
6.1.2. natūralios miško pelkės	36
6.1.3. mažos miško aikštelės ir laukymės	37
6.1.4. natūralios miško laukymės	39
6.1.5. šlaitų medynai	40
6.2. miško sklypai su pavieniais ekologiškai vertingais medžiais	41
7. Miškų ūkinis režimas	42
8. Gamtosauginės ūkinės priemonės miškuose	44
8.1. miško kirtimų ribojimas saugomose paukščių lizdavietėse	44
8.2. rekomenduojamos retųjų augalų apsaugos priemonės	45
8.3. pušynų, augančių Pa ir Pb augavietėse išsaugojimas	45

8.4.	natūralių miško pelkių, mažų aikštelių ir laukymių palikimas savaiminei raidai	46
8.5.	miško laukymių valymas nuo apaugimo	46
8.6.	šlaitų medynų specifika ir reikšmė	48
8.7.	pavienių paliekamų bioįvairovės medžių atranka ir išdėstymas	49
8.8.	senmedžių išsaugojimas	50
8.9.	kertinių miško buveinių tvarkymas ir apsauga	51
8.10.	kitos priemonės	51
9.	Gamtotvarkos planuose numatytos projektuojamos tvarkymo priemonės	56
	Literatūros sąrašas	69
	Priedai	71
1 priedas.	Saugomų teritorijų žiniaraščiai	73
2 priedas.	“Natura 2000” teritorijų žiniaraščiai	83
3 priedas.	Saugomų teritorijų priskyrimas valstybinių parkų direkcijoms	89
4 priedas.	Lietuvos raudonosios knygos objektų žiniaraščiai	93
5 priedas.	Kertinių miško buveinių sąrašas	103
6 priedas.	Miško sklypų, kuriuose nevykdoma ūkinė veikla, sąrašas	111
7 priedas.	Pelkinių pušynų paliekamų natūraliai raidai žiniaraščiai	119
8 priedas.	Neapaugusių medynais miško pelkių paliekamų savaiminei raidai žiniaraščiai	129
9 priedas.	Miško sklypų su mažomis aikštelėmis ir laukymėmis paliekamomis savaiminei raidai žiniaraščiai	139
10 priedas.	Miško sklypų su pavieniais senmedžiais žiniaraštis	153
11 priedas.	Miško laukymių saugotinų nuo nepageidautino apaugimo medžiais ir krūmais žiniaraščiai	161
12 priedas.	Saugotinų nuo apaugimo pelkių žiniaraščiai	167
13 priedas.	Šlaitų medynų žiniaraščiai	171
14 priedas.	Žemėlapiai	175
15 priedas.	Bendrieji kertinių miško buveinių nuostatai	187

Atsakingas vykdytojas: Kraštotvarkos skyriaus vyresnysis specialistas Jonas Lučka

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. Darbo teisinis pagrindas, tikslas ir metodika

Teisinis pagrindas. Darbas atliktas pagal VĮ Radviliškio miškų urėdijos užsakymą. Gamtosauginių priemonių plano tikslingumą sąlygojo naujo VĮ Radviliškio miškų urėdijos vidinės miškotvarkos projekto rengimas. Šiame plane suprojektuota gamtosauginių ir specialių miško biologinę įvairovę praturtinančių priemonių visuma, remiantis nauja 2006 m. miškotvarkos darbų vykdymo instrukcija (2009 m. redakcija) ir išaugusiais aplinkosauginiais reikalavimais šalies valstybiniams miškams.

Gamtosauginių priemonių planas yra sudėtinė VĮ Radviliškio miškų urėdijos vidinės miškotvarkos projekto dalis. Rengiant planą, miškų urėdijos administruojamuose valstybinės reikšmės miškuose suprojektuotos gamtosauginės priemonės, kurių laikymasis padės išsaugoti ir praturtinti biologinę įvairovę. Suprojektuotos priemonės suderintos su miškų urėdija, atsižvelgiant ne tik į gamtosauginius, bet ir į socialinius bei ekonominius visuomenės ir miškų urėdijos interesus šioje teritorijoje. Informacija apie suderintas su miškų urėdija gamtosaugines priemones pateikiama atskiruose žiniaraščiuose pagal girininkijas.

Darbo tikslas. Darbo tikslas - pagaminti specialų VĮ Radviliškio miškų urėdijos gamtosauginių priemonių žemėlapį, kuriame būtų pažymėtos visos miškų urėdijos teritorijoje esančios valstybės saugomos teritorijos, Europos Sąjungos svarbos teritorijos (“Natura 2000”), Lietuvos raudonosios knygos objektų radvietės, miškų urėdijos įsipareigotos saugoti kertinės miško buveinės bei išaiškintos ir lokalizuotos kitos ekologiškai vertingos teritorijos (1 pav.). Visoms šioms išvardintoms ir plane pažymėtoms teritorijoms bei objektams sudaromi žiniaraščiai, nurodant išsaugojimo bei atkūrimo priemones. Tokiu būdu sukuriamas vieningas dokumentas, kuriame sukoncentruotos visos saugomos ir apribotos veiklos teritorijos su ūkinio režimo ypatybėmis bei gamtosauginėmis priemonėmis. Ši medžiaga iki šiol buvo išskaidyta atskiruose teisės aktuose bei teritorinio planavimo dokumentuose ir tai apsunkino miškų urėdijos specialistų praktinį darbą ir ūkinės veiklos miškuose kontrolę. VĮ Radviliškio miškų urėdijos darbuotojai ateityje galės aktualizuoti visus mūsų pateikiamus duomenis, juos tobulindami ir įtraukdami naujus rodiklius.

Plane pateikiami žemėlapiai ir žiniaraščiai gali būti naudojami ne vien tik praktiniam suprojektuotų priemonių įgyvendinimui, bet ir miškų sertifikavimo procese bei gamtosauginių pasiekimų propagavimo ir visuomenės švietimo veiklose.

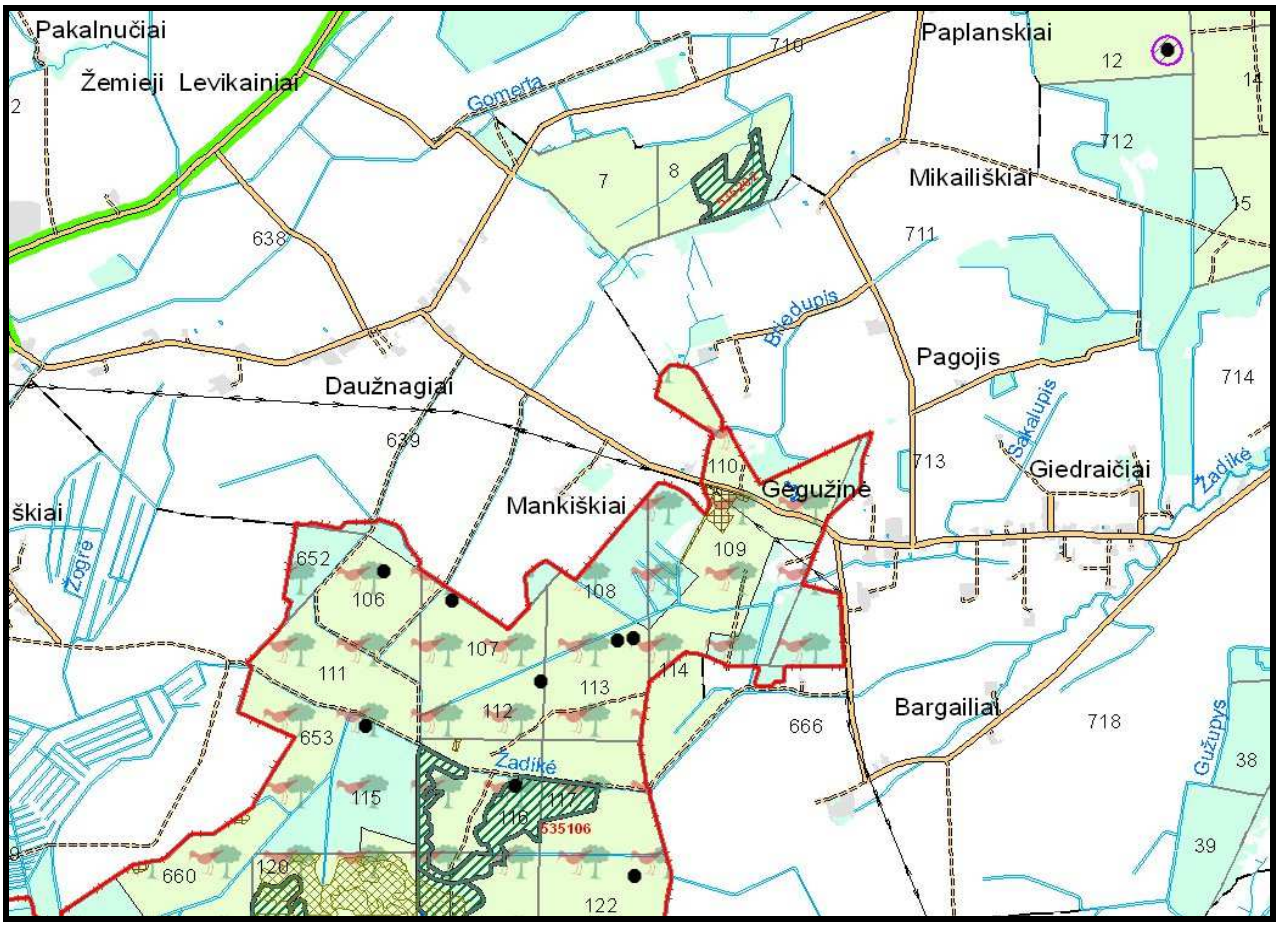
Darbo metodika. Darbas atliktas naudojant 2012 m. miškotvarkos lauko darbų inventorizacinę medžiagą, Radviliškio miškų urėdijos, Radviliškio ir Kėdainių rajonų teritorijoje atliktų bioįvairovės tyrimų bei vykdytų projektų medžiagą, saugomų teritorijų planavimo dokumentus. Darbe remtasi miškų urėdijos darbuotojų pateikta medžiaga bei informacija. Surinkti iš visų galimų šaltinių duomenys buvo susisteminti ir pateikti aiškinamajame rašte. Žiniaraščiai sudaryti naudojant VĮ Valstybinio miškotvarkos instituto naujausios sklypinės duomenų bazės duomenis. Visa surinkta ir apibendrinta medžiaga suvesta į grafinę duomenų bazę ir parengti atskiri GIS sluoksniai. Grafinė informacija lokalizuota planinėje medžiagoje M 1:50000. Projektiniai sprendiniai priimti vadovaujantis galiojančiais saugomų teritorijų reglamentais, miškotvarkos darbų vykdymo instrukcijos reikalavimais bei tvaraus, gamtai artimo ir subalansuoto miškų ūkio principais.

2. Darbo sudėtis

Darbas susideda iš gamtosauginių priemonių planų aiškinamųjų raštų ir žiniaraščių bei žemėlapių, kurie pagaminti atskirai visoms girininkijoms, o jų pagrindu visai miškų urėdijos teritorijai parengtas bendras sąvadas, įskaitant ir saugomas teritorijas. Bendras visos VĮ Radviliškio miškų urėdijos Gamtosauginių priemonių planas (žemėlapis) pagamintas valstybinės reikšmės miškų išdėstymo plano pagrindu M 1:50 000, o atskirų girininkijų gamtosauginių priemonių planai pagaminti valstybinės reikšmės miškų išdėstymo planų pagrindu M 1:20 000. Gamtosauginių priemonių aprašymai pateikiami atskiruose žiniaraščiuose, suskirstytuose pagal girininkijas.

Iš viso pagaminta 9 komplektai Gamtosauginių priemonių planų: po 1 komplektą aiškinamųjų raštų ir žemėlapių, skirtų kiekvienai girininkijai ir 1 aiškinamojo rašto bei žemėlapio komplektas skirtas VĮ Radviliškio miškų urėdijos administracijai.

Plano projekto rengimo stadijoje vyko darbiniai susitikimai su Radviliškio miškų urėdijos atsakingais darbuotojais.



1 pav. Gamtosauginių priemonių žemėlapio fragmentas.

3. Ekologinis kraštovaizdžio potencialas

Ekologinis kraštovaizdžio potencialas – sugebėjimas užtikrinti ekosistemų gyvybingumą, palaikant jų atsparumą ir stabilumą. Kraštovaizdis nuolat kinta, todėl labai svarbi jo savybė yra gebėjimas atsistatyti į pusiausvyros būseną po išorinio poveikio (stabilumas). Kraštovaizdžio ir ekosistemų atsparumas pasireiškia jų gebėjimu išsaugoti struktūrą ir funkcijas patiriant išorinį poveikį, kurį gali sukelti ir žmogaus veikla, ir natūralūs procesai. Ekologinių funkcijų užtikrinimui turi būti išlaikomas tam tikras vietovių natūralumas, formuojamos vientisos natūralios ar pusiau natūralios struktūros iš pakankamo dydžio ir kokybės elementų.

Siekiant išsaugoti ekologinį kraštovaizdžio stabilumą, nuo 1989 m. Lietuvoje plėtojama gamtinio karkaso sistema.

3.1. Gamtinis karkasas

„Gamtinis karkasas – tai vientisas gamtinio ekologinio kompensavimo teritorijų tinklas, jungiantis gamtinio pobūdžio:

- Saugomas teritorijas – rezervatus, draustinius, valstybinius parkus, atkuriamuosius ir genetinius sklypus, ekologines apsaugos zonas;
- Kitas ekologiškai svarbias vandenų, miškų, žemės ūkio, kitos paskirties teritorijas.

Gamtinio karkaso teritorijų apsaugą, tvarkymą, naudojimą ir planavimą reglamentuoja Saugomų teritorijų, Aplinkos apsaugos, Nekilnojamųjų kultūros vertybių apsaugos, Miškų, Teritorijų planavimo, Statybos, Poveikio aplinkai vertinimo, Pajūrio juostos bei kiti įstatymai, Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos, atskirų saugomų teritorijų nuostatai, saugomų teritorijų, jų zonų, teritorijos dalių ar paveldo objektų tipiniai ir (ar) individualūs apsaugos, taip pat saugomų teritorijų regioniniai architektūriniai reglamentai, įskaitant laikinus reglamentus, apsaugos sutartys, kurios gali būti sudaromos dėl veiklos apribojimų saugomose teritorijose, konkrečių žemės, miško bei vandens telkinio naudojimo sąlygų nustatymo ir gamtinio karkaso nuostatai.

Gamtinio karkaso paskirtis:

- Sukurti vientisą gamtinio ekologinio kompensavimo teritorijų tinklą, užtikrinantį kraštovaizdžio geoekologinę pusiausvyrą ir gamtinius ryšius tarp saugomų teritorijų, sudaryti prielaidas biologinei įvairovei išsaugoti;

- Sujungti didžiausią ekologinę svarbą turinčias buveines, jų aplinką bei gyvūnų ir augalų migracijai reikalingas teritorijas;
- Saugoti gamtinį kraštovaizdį ir gamtinius rekreacinius išteklius;
- Didinti šalies miškingumą;
- Optimizuoti kraštovaizdžio urbanizacijos bei technogenizacijos ir žemės ūkio plėtrą.

Gamtinį karkasą sudaro:

- **Geoekologinės takoskyros** – teritorijų juostos, jungiančios ypatinga ekologine svarba bei jautrumu pasižyminčias vietoves: upių aukštupius, vandenskyras, aukštumų ežerynus, kalvynus, pelkynus, priekrantes, požeminių vandenų intensyvaus maitinimo ir karsto paplitimo plotus. Jos skiria stambias gamtines geosistemas ir palaiko bendrąją gamtinio kraštovaizdžio ekologinę pusiausvyrą;
- **Geosistemų vidinio stabilizavimo arealai ir ašys** – teritorijos, galinčios pakeisti šoninį nuotėkį ar kitus gamtinės migracijos srautus, taip pat reikšmingos biologinės įvairovės požiūriu: želdinių masyvai ir grupės, natūralios pievos, pelkės bei kiti vertingi stambiųjų geosistemų ekotopai. Šios teritorijos kompensuoja neigiamą ekologinę įtaką gamtinėms geosistemoms;
- **Migraciniai koridoriai** – slėniai, raguvynai bei dubakloniai, kitos žemesnėse reljefo vietose esančios teritorijos, kuriomis vyksta intensyvi medžiagų, energijos ir gamtinės informacijos srautų apykaita ir augalų bei gyvūnų rūšių migracija.

Visos šios geoekologiškai aktyvios teritorijos yra sujungtos į vientisą sistemą – *gamtinį karkasą*, skirtą valdyti kompensacines kraštovaizdžio funkcijas bei garantuoti jo struktūros stabilumą.

Pagal geosistemų, kurios atlieka ekokompensacines funkcijas, dydį ir svarbą *gamtinio karkaso* struktūrinės dalys skirstomos į europinės, nacionalinės, regioninės ir vietinės reikšmės.

Pagal natūralumo laipsnį ir gebėjimą atlikti ekologinio kompensavimo funkcijas, teritorijų planavimo dokumentuose išskiriamos *patikimo, riboto ir silpno geoekologinio potencialo gamtinio karkaso teritorijos*.

Biologinės įvairovės apsaugai gamtinio karkaso teritorijose išskiriamas ekologinis tinklas, jungiantis didžiausią bioekologinę svarbą turinčias buveines, jų aplinką bei gyvūnų ir augalų migracijos koridorius. Vyriausybės įgaliotos institucijos nustatyta tvarka išskiriamas *Europos ekologinis tinklas „Natura 2000“*, apimantis buveinių ir paukščių apsaugai svarbias teritorijas.

Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijose yra draudžiama arba ribojama veikla, galinti turėti neigiamą poveikį saugomoms natūralioms buveinėms, rūšių buveinėms ir saugomoms augalų bei gyvūnų rūšims. Leidžiama tokia veikla, kuri užtikrina tinkamą buveinių ir rūšių būklę. Veikla šiose teritorijose turi būti vykdoma atsižvelgiant į konkrečius buveinių tipus ar rūšis ir remiantis teritorijų planavimo dokumentais ir (ar) gamtotvarkos planais.

Didžioji dalis saugomų teritorijų plotų patenka į *gamtinį karkasą*.

Gamtinio karkaso teritorijose saugoma kraštovaizdžio erdvinė teritorinė struktūra ir gamtinis pobūdis, ekologinis stabilumas, kraštovaizdžio estetinė vertė.

Visose gamtinio karkaso teritorijose skatinama veikla, kuria užtikrinama kraštovaizdžio ekologinė pusiausvyra, palaikomas ir stiprinamas ekosistemų stabilumas, vykdoma renatūralizacija ir ekosistemų atkūrimas, bei ekstensyvi rekreacija, palaikoma ir didinama biologinė įvairovė bei bendras teritorijos miškingumas, saugomi bei plečiami želdynai ir želdiniai agrarinėse bei urbanizuotose teritorijose, vykdomi teritorijų ir akvatorijų rekultivacijos bei išvalymo nuo užteršimo darbai, neutralizuojamos, kitaip nukenksminamos arba iškeliamos pramonės įmonės ir mažinamas vizualiai agresyvių objektų poveikis.

Siekiant stiprinti teritorijų ekokompensacines funkcijas, turi būti vykdomos aktyvios riboto ir silpno geoekologinio potencialo gamtinio karkaso struktūrų plėtojimo priemonės, teikiamas prioritetas šių teritorijų apželdinimui mišku, miško parkų ir kitų rekreacinės bei ekologinės paskirties želdynų įveisimui ir darniam tvarkymui, ekologinei žemdirbystei.

Ūkinė veikla gamtinio karkaso teritorijose gali būti vykdoma tik įvertinus šios veiklos poveikį, atlikus teritorijų planavimo dokumentų, planų ir programų strateginį pasekmių vertinimą vadovaujantis Aplinkos apsaugos bei Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymais Lietuvos Respublikos Vyriausybės nustatyta tvarka, numatant ir įgyvendinant įvairiapuses priemones antropogeniniam poveikiui kompensuoti, gamtiniam kraštovaizdžiui ir biologinei įvairovei išsaugoti.

Gamtinio karkaso teritorijose draudžiama naujų pramonės įmonių, kurioms reikalingi taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimai, statyba bei naujų gyvenamųjų pastatų ir gyvenamųjų kvartalų statyba konservacinės, miškų, kitos – rekreacinės, taip pat žemės ūkio paskirties teritorijose.

Gamtinio karkaso teritorijos turi būti tvarkomos vadovaujantis darnios plėtros principais. Teritorijose, turinčiose istorinę, kultūrinę vertę, svarbiose estetiniu atžvilgiu, gamtinio karkso teritorijos tvarkomos atsižvelgiant ir derinant tarpusavyje ekologinius, kultūrinius bei estetinius kraštovaizdžio formavimo reikalavimus.“

(Tekstas iš Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie Aplinkos ministerijos tinklapio).

3.2. Europos ekologinio tinklo „NATURA 2000“ teritorijos

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

Europos ekologinis tinklas „Natura 2000“ – bendras Europos bendrijos svarbos saugomų teritorijų tinklas, skirtas išsaugoti, palaikyti ir prireikus atkurti iki tinkamos apsaugos būklės natūralius buveinių tipus, gyvūnų ir augalų rūšis natūraliame areale. Tinklą sudaro buveinių apsaugai svarbios (pagal Buveinių direktyvą 92/43/EEB)) ir paukščių apsaugai svarbios (pagal Paukščių direktyvą (20099/147/EB)) teritorijos. Jose draudžiama arba ribojama veikla, galinti daryti neigiamą poveikį saugomoms augalų ir gyvūnų rūšims. Veikla šiose teritorijose turi būti vykdoma atsižvelgiant į konkrečius buveinių tipus ar rūšis vadovaujantis teritorijų planavimo dokumentais ir (ar) gamtotvarkos planais. Daug nacionalinių saugomų teritorijų dėl jų gamtinės vertės ir atitikties nustatytiems atrankos kriterijams paskelbtos „Natura 2000“ teritorijomis.

Tiek Lietuvoje tiek ir Radviliškio miškų urėdijos teritorijoje steigiamos Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijos, kurias šiuo metu sudaro paukščių apsaugai svarbios teritorijos (sutrumpintai - PAST) ir vietovės, atitinkančios gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus (sutrumpintai - BAST). Pirmos iš jų - paukščių apsaugai svarbios teritorijos jau yra Lietuvoje įsteigtos ir patvirtintos Europos Komisijos, o vietovės, atitinkančios buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus bus įsteigtos artimiausiu metu. Tokių teritorijų preliminarus sąrašas jau yra pateiktas Europos Komisijai. Ateityje, šios teritorijos taip pat įgys nacionalinių saugomų teritorijų statusą.

Vadovaujantis LR saugomų teritorijų įstatymo 24 straipsniu, LR saugomoms teritorijoms arba jų dalims, kuriose yra tarptautinės svarbos buveinių, augalų ir gyvūnų rūšių ar jų bendrijų bei populiacijų, gali būti suteiktas tarptautinės svarbos saugomos teritorijos statusas. Jei teritorijos nėra saugomos, pirmiausia įsteigiama atitinkama nacionalinė saugoma teritorija, kuriai vėliau suteikiamas Europos Bendrijos svarbos saugomos teritorijos statusas.

Saugomų teritorijų ar jų dalių, atitinkančių nustatytus Europos Bendrijos buveinių ir paukščių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus ir sudarančių Lietuvos Respublikoje dalį Europos ekologinio tinklo ,,Natura 2000“, apsaugos ir tvarkymo ypatumus, veiklos organizavimo principus reglamentuoja LRV 2004-03-15 nutarimas Nr. 276 „Dėl Bendrųjų buveinių ar paukščių apsaugai svarbių teritorijų nuostatų patvirtinimo“ (Žin, 2004, Nr. 41-1335; 2006, Nr. 44-1606) .

Kriterijai, pagal kuriuos vietovės parenkamos buveinių ir paukščių apsaugai svarbioms teritorijoms steigti, patvirtinti šiais Aplinkos ministro įsakymais: 2001 m. sausio 9 d. įsakymu Nr. 22 ,,Dėl paukščių apsaugai svarbių teritorijų kriterijų patvirtinimo“ (Žin., 2001, Nr. 12-364) ir 2001 m. balandžio 20 d. įsakymu Nr. 219 ,,Dėl gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų kriterijų patvirtinimo“ (Žin., 2001, Nr. 37-1271).

Nacionalinių saugomų teritorijų ir "Natura 2000" teritorijų tinklas paskirstytas valstybinių parkų direkcijoms Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos direktoriaus 2006 m. birželio16 d. įsakymu Nr.103V (2013 m. rugpjūčio14 d. įsakymo Nr.V-228 redakcija) Radviliškio miškų urėdijos teritorijoje esančios teritorijos priskirtos Tytuvėnų bei Krekenavos regioninių parkų direkcijoms (3 Priedas).

Duomenys apie miškus esančius "Natura 2000" teritorijose pateikti 2 Priede.

3.2.1. Paukščių apsaugai svarbios teritorijos (PAST)

Radviliškio miškų urėdijos teritorijoje yra 2 paukščių apsaugai svarbios teritorijos (PAST):

Sulinkių durpynas,

Praviršulio tyrelis.

Sulinkių durpynas **–** PAST ribos sutampa su patvirtintomis Sulinkių ornitologinio draustinio ir Sulinkių atkuriamojo sklypo ribomis. Įsteigtas LRV 2005-04-20 nutarimas Nr. 431 (Žin., 2005, 52-1742) migruojančių gervių (Grus grus) sankaupų vietos apsaugai. Šio ***PAST bendras plotas 453,6 ha***, visas Radviliškio r. savivaldybės teritorijoje. **Miškų teritorijos bendras plotas 307,8 ha** Liepynės girininkijoje. Iš jų **112,3 ha miško žemė**. *Visi šie miškai valstybinės reikšmės miškų teritorija*.

Praviršulio tyrelis - PAST sutampa su patvirtintomis Praviršulio tyrelio botaninio-zoologinio draustinio ribomis. ***PAST bendras plotas 3315,7 ha.*** Išsidėstęs Radviliškio r. ir Raseinių r. savivaldybių teritorijoje. Įsteigtas LRV 2010-03-24 nutarimu Nr. 313 (Žin., 2010, Nr. 36-1719) tetervinų (Tetrao tetrix) ir dirvinių sėjikų (Pluvialis apricaria) apsaugai. Radviliškio miškų urėdijos teritorijoje *miškai* yra Pašušvio girininkijoje, kur *užima 2.863,6 ha*. Iš ***jų miško žemė – 2.633 ha***. ***Valstybinės reikšmės miškų teritorija*** valdoma miškų urėdijos užima ***2.462,6 ha****, kur* ***2.241,5 ha*** *yra* ***miško žemė.***

PAST bendras miškų teritorijos plotas Radviliškio miškų urėdijos teritorijoje yra **3357,6 ha**. Tame tarpe ***valstybinės reikšmės miškai užima 2956,6 ha, iš jų 2539,5ha***

3.2.2. Buveinių apsaugai svarbios teritorijos (BAST)

LR Vyriausybės 2009-03-04 nutarimu Nr. 192 (Žin., 2009, Nr. 34-1287) patvirtintas Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų arba jų dalių, kuriose yra buveinių apsaugai svarbių teritorijų, sąrašą. Radviliškio miškų urėdijos teritorijoje pagal jį išskirta BAST:

Praviršulio tyrelis.

LR aplinkos ministras 2009-04-22 įsakymu Nr. D1-210 (Žin., 2009, Nr. 51-2039) patvirtino vietovių, atitinkančių gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus, sąrašą, skirtą pateikti Europos Komisijai. Į šį sąrašą įtraukta BAST :

Papušynio miškas.

Anksčiau patvirtintas sąrašas papildytas LR aplinkos ministro 2009-11-03 įsakymu Nr. D1-654 (Žin., 2009, Nr. 135-5903), pagal kurį Radviliškio miškų urėdijos teritorijoje nustatytos BAST teritorijos:

Kurklių miškas,

Miškinių miškas,

Radvilonių miškas,

Strazdynė.

BAST charakterizuojantys duomenys pateikti 1 lentelėje. Duomenys apie PAST ir BAST esančius miškus yra 2 Priede.

BAST bendras miškų teritorijos plotas Radviliškio miškų urėdijoje yra **3.636,3 ha.** Iš jų **valstybinės reikšmės miškai** valdomi miškų urėdijos užima **3.184,8 ha,** tame tarpe **miško žemė 2.961,4 ha.**

1 lentelė

Buveinių apsaugai svarbių teritorijų (BAST) charakteristika

BAST pavadinimas	Bendras plotas, ha	Girininkija	Bendras miškų plotas, ha	Valstybinės reikšmės miškų plotas, ha		Adresas, ribos	Kada ir kieno nutarimu nustatyta	Gamtinės vertybės
				bendras	tame tarpe miško žemė			
Praviršulio tyrelis	3.315,7	Pašušvio	3.049,8	2.648,8	2.427,2	Radviliškio r., Raseinių r. savivaldybės Ribos sutampa su Praviršulio tyrelio valstybinio botaninio-zoologinio draustinio ribomis.	LR Vyriausybės 2009-03-04 nutarimas Nr. 192 (Žin., 2009, Nr. 34-1287)	3130 Mažai mineralizuoti ežerai su būdmainių augalų bendrijomis; 3150 Natūralūs eutrofiniai ežerai su plūdžių arba aštrių bendrijomis; 3160 Natūralūs distrofiniai ežerai; 6230 Rūšių turtingi briedgaurynai; 6410 Melvenynai; 6430 Eutrofiniai aukštieji žolynai
Kurklių miškas	224,2	Šeduvos	216,9	201,6	201,6	Radviliškio r. sav Dalis teritorijos patenka į Daugyvenės valstybinį kraštovaizdžio draustinį	LR aplinkos ministro 2009-11-03 įsakymas Nr. D1-654 (Žin., 2009, Nr. 135-5903)	9060, Spygliuočių miškai ant fluvioglacialinių ozų
Miškinių miškas	21,1	Legečių	18,9	0	0	Radviliškio r. savivaldybė Teritorija patenka į Tytuvėnų regioninį parką (dalis Gomertos kraštovaizdžio draustinio)	LR aplinkos ministro 2009-11-03 įsakymas Nr. D1-654 (Žin., 2009, Nr. 135-5903)	91D0, Pelkiniai miškai
Radvilonių miškas	158,2	Aukštelkų	153,0	148,8	147,4	Radviliškio r. sav. Ribos sutampa su Radvilonių valstybinio botaninio draustinio ribomis	LR aplinkos ministro 2009-11-03 įsakymas Nr. D1-654 (Žin., 2009, Nr. 135-5903)	9020, Plačialapių ir mišrūs miškai; 9050, Žolių turtingi eglynai; 9080, Pelkėti lapuočių miškai; Plačialapė klumpaitė
Strazdynė	193,8	Baisogalos	185,6	185,6	185,2	Radviliškio r. sav. Ribos sutampa su Strazdynės valstybinio botaninio draustinio ribomis	LR aplinkos ministro 2009-11-03 įsakymas Nr. D1-654 (Žin., 2009, Nr. 135-5903)	9020, Plačialapių ir mišrūs miškai; 9080, Pelkėti lapuočių miškai; 91E0, Aliuviniai miškai; Stačioji dirvuolė
Papušynio miškas	263,2	Legečių	12,1	0	0	Kelmės r. Radviliškio r. savivaldybės Patenka į Tytuvėnų regioninį parką (dalis Gomertos kraštovaizdžio draustinio ir ekologinės apsaugos prioriteto zonos)	LR aplinkos ministro 2009-04-22 įsakymas Nr. D1-210 (Žin., 2009, Nr. 51-2039)	3160, Natūralūs distrofiniai ežerai; 91D0, Pelkiniai miškai
		Iš viso:	**3.636,3**	**3.184,8**	**2.961,4**			

4. Valstybės saugomos teritorijos ir objektai

4.1. Saugomų teritorijų bendra apžvalga

Bendrąją Lietuvos Respublikos **saugomų teritorijų sistemą** sudaro:

- Konservacinio prioriteto saugomos teritorijos, kuriose saugomi unikalūs arba tipiški gamtinio bei kultūrinio kraštovaizdžio kompleksai ir objektai. Joms priskiriami rezervatai (gamtiniai ir kultūriniai), draustiniai bei gamtos ir kultūros paveldo objektai (paminklai).

- Ekologinės apsaugos prioriteto saugomos teritorijos, išskiriamos norint išvengti neigiamo poveikio saugomiems gamtos ir kultūros paveldo kompleksams bei objektams arba neigiamo antropogeninių objektų poveikio aplinkai. Šiai kategorijai priskiriamos ekologinės apsaugos zonos.

- Atkuriamosios apsaugos saugomos teritorijos, skiriamos gamtos išteklių atsistatymui, pagausinimui bei apsaugai. Joms priskiriami atkuriamieji ir genetiniai sklypai.

- Kompleksinės saugomos teritorijos, kuriose sujungiamos išsaugančios, apsaugančios, rekreacinės ir ūkinės zonos pagal bendrą apsaugos, tvarkymo ir naudojimo programą. Joms priskiriami valstybiniai (nacionaliniai ir regioniniai) parkai bei biosferos monitoringo teritorijos (biosferos rezervatai ir biosferos poligonai).

Dėl savo svarbos konservacinio prioriteto ir kompleksinės saugomos teritorijos vadinamos ypač saugomomis teritorijomis.

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, sudaromo sąlygos pažintiniam turizmui, moksliniams tyrimams ir aplinkos būklės stebėjimams. Šalies saugomų gamtinių teritorijų apskaitą, apsaugą bei tvarkymą reglamentuoja Saugomų teritorijų įstatymas (Žin., 1993, Nr. 63-1188; 2001, Nr. 108-3902). Saugomos gamtinės teritorijos registruojamos, įtraukiant jas į LR Saugomų teritorijų registrą, kurį kuruoja Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos. Saugomų teritorijų naudojimą ir apsaugą reglamentuoja bendrieji nuostatai. Individualius nuostatus turi valstybiniai parkai, valstybiniai draustiniai, biosferos poligonai. Pagal saugomų vertybių pobūdį miškų urėdijos teritorijoje įsteigti draustiniai skirstomi į gamtinius (botaniniai-zoologiniai, botaniniai, telmologiniai, hidrografiniai,

pedologiniai ir geomorfologiniai) bei kompleksinius (kraštovaizdžio). Paminėtini ir genetiniai draustiniai bei miško sėkliniai medynai, kuriuose saugomi genetiškai gryniausi medynai.

Visos Radviliškio miškų urėdijoje esančios saugomos teritorijos yra Lietuvos gamtinio karkaso dalis.

Radviliškio miškų urėdijos miškų teritorijos bendras plotas yra ***41.816 ha***, miško žemė užima *40.457 ha,* o valstybinės reikšmės miškų valdomų miškų urėdijos patikėjimo teise plotas yra **23.180 ha** iš jų miško žemė – ***22.324 ha.*** Miškų urėdijos teritorijos bendras plotas yra ***159.540 ha***. ***Miškingumas*** šiuo metu sudaro apie ***25,3 %.***

Radviliškio miškų urėdijos administruojamoje miškų teritorijoje valstybės **saugomos teritorijos iš viso užima 7.788 ha** arba **18,6 %** viso miškų ploto. Valstybinės reikšmės miškuose visos saugomos teritorijos užima **20,8 %** arba **4.820 ha** ploto (2 lentelė).

2 lentelė

Valstybės saugomų teritorijų pasiskirstymas girininkijų miškuose

Girininkija	Visi miškai			Valstybinės reikšmės miškai		
	bendras miškų plotas, ha	saugomų teritorijų plotas, ha	bendro miškų ploto %	bendras miškų plotas, ha	saugomų teritorijų plotas, ha	bendro miškų ploto %
Aukštelkų	4325,8	212,6	4,9	2926,3	154,6	5,3
Liepynės	5909,1	628,4	10,6	2409,5	602,4	25,0
Radviliškio	3734,7	0	0	2328,9	0	0
Medelynas	111,2	0	0	105,7	0	0
Šeduvos	6608,9	598,8	9,1	2770,7	261,2	9,4
Legečių	6481,8	3036	46,8	3046,6	913,4	30,0
Pašušvio	7691,9	3120,8	40,6	5148,0	2697,5	52,4
Baisogalos	3573,1	190,9	5,3	2379,2	190,9	8,0
Gudžiūnų	3379,6	0	0	2065,1	0	0
Iš viso:	**41 816,1**	**7 787,5**	**18,6**	**23 180,0**	**4 820**	**20,8**

BAST ir PAST plotai į bendrą valstybės saugomų teritorijų plotą nesumuojami, kadangi didžiąja dalimi ploto jie apima jau valstybės saugomas teritorijas, kurių plotai yra pateikiami 1 lentelėje paskaičiuoti pagal 1 priedo žiniaraščius.

Valstybės saugomų teritorijų užimamo ploto pasiskirstymas Radviliškio miškų urėdijos girininkijų administruojamoje miškų teritorijoje pateikiamas 1 priede. Augalų (miško) genetinių draustinių plotai į 2 ir 4 lenteles neįtraukti, duomenys apie šiuos draustinius pateikti 3 lentelėje ir 1 priede atskirai.

Kaip matome valstybės saugomos teritorijos užima daugiai nei pusę valstybinės reikšmės miškų ploto Pašušvio girininkijoje (52,4 %), Legečių girininkijoje – 30,0 %, Liepynės girininkijoje – 25 % . Visai nėra valstybės saugomų teritorijų Rokiškio ir Gudžiūnų girininkijose bei Medelyne.

4.1.1. Konservacinio prioriteto saugomos teritorijos

Draustiniai

Pagal Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymo nuostatas draustinių steigimo tikslai yra:

1) išsaugoti gamtos ir kultūros paveldo teritorinius kompleksus (vertybes), vietoves;

2) užtikrinti kraštovaizdžio ir biologinę įvairovę bei ekologinę pusiausvyrą;

3) išsaugoti laukinių augalų, gyvūnų bei grybų buveines ir rūšis, genetiniu požiūriu vertingas jų populiacijas;

4) sudaryti sąlygas moksliniams tyrimams;

5) sudaryti sąlygas pažintiniam turizmui;

6) propaguoti gamtos ir kultūros paveldo teritorinius kompleksus (vertybes), vietoves.

Radviliškio miškų urėdijos teritorijoje yra šie ***valstybiniai draustiniai:***

- ***Pakalniškių geomorfologinis draustinis,***
- ***Liepiškių botaninis - zoologinis draustinis,***
- ***Praviršulio tyrelio botaninis - zoologinis draustinis,***
- ***Sulinkių ornitologinis draustinis,***
- ***Liepinės pedologinis draustinis,***
- ***Šušvės hidrografinis draustinis,***
- ***Daugyvenės kraštovaizdžio draustinis,***
- ***Radvilonių botaninis draustinis,***
- ***Strazdynės botaninis draustinis.***

Draustinių plotai pateikiami pagal saugomų teritorijų kadastro duomenis. Draustinių charakteristika duodama 4 lentelėje.

Valstybinių draustinių tvarkymas.

Yra parengtas Daugyvenės kraštovaizdžio draustinio tvarkymo planas, patvirtintas LR aplinkos ministro 2007 m. birželio 20 d. įsakymu Nr. D1-346.

Praviršulio tyrelio botaninio – zoologinio draustinio teritorijai parengtas ir patvirtintas 2011 m. spalio 18 d. LR aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-804.

3 lentelė

Genetiniai draustiniai

Girininkija	Genetinių draustinių rūšis	Plotas, ha
Aukštelkų (iš viso: 34,7 ha)	Paprastoji pušis (Pinus sylvestris L.)	17,5
	Paprastasis ąžuolas (Quercus robur L.)	17,2
Šeduvos (iš viso: 39,4 ha)	Juodalksnis (Alnus glutinosa (L.)	18,7
	Paprastasis ąžuolas (Quercus robur L.)	20,7
Legečių	Paprastoji eglė (Picea abies L., H. Karst.)	21,3
Pašušvio	Paprastasis uosis (Fraxinus excelsior L.)	12,8
	Iš viso:	108,2



2 pav. Paprastojo ąžuolo (Quercus robur L.) genetiniame draustinyje Aukštelkų g-jos 85 kv.

4 lentelė

Draustiniai

Draustinio pavadinimas	Bendras plotas, ha	Girininkija	Bendras miškų plotas, ha	Valstybinės reikšmės miškų plotas, ha		Adresas	Kada ir kieno įsteigtas	Steigimo tikslas
				bendras	tame tarpe miško žemė			
Pakalniškių geomorfologinis	172,7	Liepynės	0	0	0	Radviliškio r. savivaldybė	LR AT 1992-09-24 nutarimas Nr. I-2913 (Žin., 1992, Nr. 30-913)	Išsaugoti Žemaičių aukštumos rytiniam šlaitui būdingų tarpduburinių moreninių gūbrių fragmentą
Liepiškių botaninis - zoologinis	183.7	Liepynės	170	144	117,7	Radviliškio r. savivaldybė	LR AT 1992-09-24 nutarimas Nr. I-2913 (Žin., 1992, Nr. 30-913)	Išsaugoti natūralų pelkinį kompleksą su retomis augalų ir gyvūnų rūšimis
Praviršulio tyrelio botaninis - zoologinis	3315,7	Pašušvio	3114,1	2697,5	2445,5	Radviliškio r. ir Raseinių r. savivaldybės	LTSR Ministrų Tarybos 1969-03-31 nutarimas Nr. 144 (Žin., 1969, Nr. 10-98)	Išsaugoti Praviršulio pelkės retus augalus, žvėris ir paukščius
Sulinkių ornitologinis	24.8	Liepynės	17,8	17,8	16,3	Radviliškio r. savivaldybė	LR AT 1992-09-24 nutarimas Nr. I-2913 (Žin., 1992, Nr. 30-913)	Išsaugoti Sulinkių aukštapelkės ežerokšnius - paukščių prieglobsčio vietą
Liepinės pedologinis	151.8	Liepynės	143,8	143,8	143,4	Radviliškio r. savivaldybė	LTSR Ministrų Tarybos 1988-02-29 nutarimas Nr. 57 (Žin., 1988, Nr. 9-65)	Išsaugoti Žemaičių aukštumos banguotų rytinių atšlaičių velėninių jaurinių glėjinių priemolio dirvožemių dangos etaloną
Šušvės hidrografinis	474,3	Legečių Pašušvio	309,8 6,7	192,5 0	191,5 0	Radviliškio r. savivaldybė	LR AT 1992-09-24 nutarimas Nr. I-2913 (Žin., 1992, Nr. 30-913)	Išsaugoti gilaus slėnio mažai vingiuotą Šušvės vidurupį
Daugyvenės kraštovaizdžio	3864.5	Aukštelkų Šeduvos	55,1 598,8	1,9 261,2	1,8 254,1	Radviliškio r. savivaldybė	LR AT 1992-09-24 nutarimas Nr. I-2913 (Žin., 1992, Nr. 30-913)	Išsaugoti raiškų Daugyvenės upės slėnio apylinkių kraštovaizdį su gausiu kultūriniu paveldu
Radvilonių botaninis	158.2	Aukštelkų	157,5	152,7	149,2	Radviliškio r. savivaldybė	LR AT 1992-09-24 nutarimas Nr. I-2913 (Žin., 1992, Nr. 30-913)	Išsaugoti retų rūšių augalų augimvietes
Strazdynės botaninis	193.8	Baisogalos	190,9	190,9	186,5	Radviliškio r. savivaldybė	LR AT 1992-09-24 nutarimas Nr. I-2913 (Žin., 1992, Nr. 30-913)	Išsaugoti retų rūšių augalų augimvietes
		Iš viso	**4764,5**	**3802,3**	**3506,0**			

Gamtos paveldo objektai

Valstybės saugomi gamtos paveldo objektai miškų urėdijos teritorijoje pateikti 5 lentelėje. Iš šios lentelės matome, kad reikšmingiausias gamtos paveldo objektas, paskelbtas gamtos paminklu, yra geologinis gamtos paveldo objektas Velnio akmuo. Jis yra Baisogalos girininkijos 56 kvartale.

Miškų urėdijos valstybinės reikšmės miškuose yra iš viso 7 valstybės saugomi gamtos paveldo objektai: 1 geologinis ir 6 botaniniai.

5 lentelė

Valstybės saugomi gamtos paveldo objektai

PATVIRTINTA Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. gruodžio 20 d. įsakymu Nr. 652 (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2012 m. birželio 13 d. įsakymo Nr. D1-495 redakcija)

Eil. Nr.	Gamtos paveldo objekto pavadinimas	Priklausomybė gamtos paveldo objekto rūšiai	Savivaldybė, Seniūnija	Gamtos paveldo objekto buvimo vieta	Saugoma teritorija
Geologiniai gamtos paveldo objektai					
97	*Velnio akmuo**	*Rieduliai*	*Radviliškio r. sav. Baisogalos apylinkės sen.*	*Radviliškio miškų urėdijos Baisogalos g-jos (56 kv ,.7skl.) teritorija, Baisogalos miškas*	
Hidrogeologiniai gamtos paveldo objektai					
181	Arimaičių šaltinis	šaltiniai, versmės	Radviliškio r. sav. Aukštelkų sen.	Arimaičių k.	
Botaniniai gamtos paveldo objektai					
404	Aukštelkų ąžuolas	medžiai	Radviliškio r. sav. Aukštelkų sen.	Aukštelkų k.	
405	Dapšionių ąžuolas	medžiai	Radviliškio r. sav. Sidabravo sen.	Dapšionių k.	
406	*Dvikamienis Radvilonių miško ąžuolas*	*medžiai*	*Radviliškio r. sav. Pakalniškių sen.*	*Radviliškio miškų urėdijos Aukštelkų g-jos (71 kv., 6 skl.) teritorija, Radvilonių miškas*	
407	*Kurklių ąžuolas*	*medžiai*	*Radviliškio r. sav. Šeduvos sen.*	*Radviliškio miškų urėdijos Šeduvos g-jos (54 kv., 5 skl. teritorija,*	

Eil. Nr.	Gamtos paveldo objekto pavadinimas	Priklausomybė gamtos paveldo objekto rūšiai	Savivaldybė, Seniūnija	Gamtos paveldo objekto buvimo vieta	Saugoma teritorija
				Kurklių miškas	
408	*Liaudiškių pušis*	*medžiai*	*Radviliškio r. sav. Baisogalos sen.*	*Radviliškio miškų urėdijos Šeduvos g-jos (146 kv. , 12 skl.) teritorija, Liaudiškių miškas*	
409	*Linkaičių ąžuolas*	*medžiai*	*Radviliškio r. sav. Radviliškio sen.*	*Radviliškio miškų urėdijos Radviliškio g-jos (23 kv. , 3 skl.) teritorija, Linkaičių miškas*	
410	*Linkaičių pušis*	*medžiai*	*Radviliškio r. sav. Šeduvos sen.*	*Radviliškio miškų urėdijos Radviliškio g-jos (29 kv., 28 skl.) teritorija, Linkaičių miškas*	
411	*Radvilonių ąžuolas*	*medžiai*	*Radviliškio r. sav. Pakalniškių sen.*	*Radviliškio miškų urėdijos Aukštelkų g-jos (59 kv. , 11 skl.) teritorija, Radvilonių miškas*	

Pastabos:

* - Gamtos paveldo objektai Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2000 m. kovo 20 d. nutarimu Nr. 311 „Dėl gamtos paminklų paskelbimo“ (Žin., 2000, Nr. 24-621) paskelbti gamtos paminklais.

- Kursyviniu šriftu pažymėti objektai yra valstybinės reikšmės miškuose.

- Lentelėje kvartalų ir sklypų numeriai pateikiami pagal pastarosios miškotvarkos duomenis.

4.1.2. Atkuriamosios apsaugos saugomos teritorijos

Atkuriamieji sklypai

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.

Atkuriamieji sklypai steigiami valstybinėje žemėje uogynų, grybynų, vaistažolynų, gyvūnijos, durpynų, požeminio vandens ir kitiems atsinaujinantiems ištekliams atkurti ir pagausinti. Jie steigiami gamtos ištekliams atkurti reikalingam laikotarpiui.

Sulinkių atkuriamasis sklypas

2004 m. rugsėjo 15 d. Aplinkos ministro įsakymu Nr. D1 – 486 (Žin., 2004, Nr. 141-5169) buvo įsteigti Kalvių (Klaipėdos r., Klaipėdos apskritis), Pabradės (Švenčionių r.,Vilniaus apskritis) ir Sulinkių (Radviliškio r., Šiaulių apskritis) atkuriamieji sklypai, patvirtintos jų ribos.

Įkūrimo tikslas – apsaugoti migruojančių gervių (Grus grus) susitelkimo vietą Sulinkių durpyne.

Atkuriamojo sklypo bendras plotas 428,9 ha. Miškų teritorijos bendras plotas 296,8 ha Liepynės girininkijoje. Iš jų 96 ha miško žemė. Visi šie miškai valstybinės reikšmės miškų teritorija.



3 pav. Sulinkių atkuriamasis sklypas Liepynės girininkijoje 30 kv.

4.1.3. Kompleksinės saugomos teritorijos

Valstybiniai parkai

Radviliškio miškų urėdijos teritorijoje įeina dalis Tytuvėnų regioninio parko.

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“ (Žin., 1992, Nr. 30-913), 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 RP ir jo zonų ribų planas patvirtintas 2006 m. gegužės 5 d. LR Vyriausybės nutarimu Nr. 427 (Žin., 2006-05-11, Nr. 51-1887).

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.

Tytuvėnų regioninio parko apsaugos režimą užtikrina ir regioninio parko steigimo tikslų įgyvendinimą koordinuoja Tytuvėnų regioninio parko direkcija.

Regioninio parko funkcinio prioriteto zonos	ha*	%
Konservacinio prioriteto zonos:	7.465	41,1
Rezervatai	*261*	*1,5*
Draustiniai	*7.204*	39,7
Ekologinės apsaugos prioriteto zonos	7.646	42,1
Rekreacinio prioriteto zonos	623	3,4
Miškų ūkio zonos	1.114	6,1
Gyvenamosios zonos	506	2,8
Kito prioriteto zonos	805	4,4
IŠ VISO:	**18.159**	**100%**

** Parko bei jo funkcinio prioriteto zonų plotai paskaičiuoti naudojantis GIS (Geografinių informacinių sistemų) programine įranga*

Svarbiausios gamtos vertybės. Išsitęsusią Gauštvinio, Apušio, Giliaus, Bridvaišio ežerų grandinę supa šimtamečiai šilai. Užpelkiuose, viename seniausių ir didžiausių Lietuvoje gamtinių draustinių, iš šiaurės į pietus kėpso kelių kilometrų ilgio akmenų juosta, vietinių vadinama Rūža arba Velniakeliu. Regioninį parką supa dideli pelkynai, čia gausu įvairių rūšių paukščių. Už Šiluvos, netoli kelio stūkso didžiulis akmuo – gamtos paminklas. Nuo senovės išlikusi ant jo pastatyta koplytėlė.

Svarbiausios kultūros paveldo vertybės. Tytuvėnų bažnyčios – vienuolyno ansamblis yra vienas didingiausių Šiaurės Rytų Europos baroko paminklų. Erdvų kiemą supančios arkados, puošnūs bažnyčios altoriai, daug senovinių statinių ir pasakojimai apie slėpiningus, neištirtus požemius palieka lankytojams neišdildomus įspūdžius. Šiluva su garsiąją Šv. Mergelės Marijos koplyčia bei raudonplyte bazilika su stebuklingu paveikslu yra viena iš penkių vietų Europoje, kur

Marijos apsireiškimas oficialiai pripažįstamas Bažnyčios. Kasmet, nuo seno rugsėjo antrą savaitę čia vyksta didžiausi Šilinių atlaidai, pritraukiantys minias maldininkų.

Savita mauzoliejinė koplyčia, piliakalniai, senos Tytuvėnėlių ir Pašakarnio dvarvietės su išlikusiais parkais, milžinkapiai. Gražūs ir tvarkingi Tytuvėnų ir Šiluvos miesteliai. Daug senovinių namų, išsibarstę ant kalvų Šiluvoje ir pušynų apsuptose Tytuvėnų paežerėse.

Prieškario laikais Tytuvėnai buvo garsus Lietuvos kurortas, kuriame ilsėdavosi žymūs žmonės. Labiausiai poilsiautojų pamėgtas skaidrus, gilus (42,5 m) Bridvaišio ežeras, su gerai sutvarkytais paplūdimiais, pasipuošęs salomis ir stūksančiu piliakalniu. Vasarą poilsiautojai mėgsta paplaukioti vietoje nuomojamomis valtimis, vandens dviračiais. Mėgiamas ežeras ir buriuotojų. Apsistoti galima rytinėje ežero dalyje esančioje poilsiavietėje, kur įrengti vandens atrakcionai. Gauštvinio ežero vakarinėje pusėje įrengta patogi stovyklavietė, greta Giliaus ežero yra poilsio nameliai.

Pažintinėms kelionėms galima pasirinkti vieną iš kelių maršrutų.

Paukščių stebėjimui skirtas bokštas ir pakyla pastatyti prie nendrynų apsupto Apušio ežero. Dar viena pakyla stovi prie paukščių pamėgto Pašakarnio tvenkinio.

(Duomenys pagal Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie Aplinkos ministerijos tinklapį).

Tytuvėnų regioninio parko tvarkymo planas (patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. D1-347 (Žin., 2006, Nr. 82-3290).

„Tytuvėnų regioninio parko tvarkymo plane pagal Saugomų teritorijų tipinius apsaugos reglamentus, patvirtintus Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. rugpjūčio 18 d. nutarimu Nr. 996 (Žin., 2004, Nr. 131-4704), nustatomos šios kraštovaizdžio tvarkymo zonos ir kraštovaizdžio tvarkymo zonų grupės:

3.1. konservacinės paskirties žemės kraštovaizdžio tvarkymo zonos

3.1.1. rezervatinių miškų ir pelkių kraštovaizdžio tvarkymo zonų grupėje – reguliuojamos apsaugos (KM(P)r) kraštovaizdžio tvarkymo zonos;

3.1.2. gamtos ir kultūros paveldo objektų teritorijų kraštovaizdžio tvarkymo zonų grupėje – reguliuojamos apsaugos (KOr) kraštovaizdžio tvarkymo zonos;

3.2. miškų ūkio paskirties žemės kraštovaizdžio tvarkymo zonos:

3.2.1. ekosistemų apsaugos miškų kraštovaizdžio tvarkymo zonų grupėje – išsaugančio (konservacinio) ūkininkavimo miškų (MEk, PEk) ir atkuriančio ūkininkavimo miškų (MEr, PEr) kraštovaizdžio tvarkymo zonos;

3.2.2. rekreacinių miškų kraštovaizdžio tvarkymo zonų grupėje – ekstensyvaus pritaikymo miškų (miško parkų) (MRe) kraštovaizdžio tvarkymo zonos;

3.2.3. apsauginių miškų kraštovaizdžio tvarkymo zonų grupėje – bendrojo apsauginio ūkininkavimo (MAb) ir specializuoto apsauginio ūkininkavimo (MAs, PAs) kraštovaizdžio tvarkymo zonos;

3.2.4. ūkinių miškų (MŪ) kraštovaizdžio tvarkymo zonų grupėje – tradicinio gamybinio ūkininkavimo (MŪa) ir plantacinio gamybinio ūkininkavimo (MŪb) miškai;

3.3. žemės ūkio paskirties žemės kraštovaizdžio tvarkymo zonos:

3.3.1. ekosistemas saugančių agrarinių teritorijų zonų grupėje – ekosistemas išsaugančio (konservacinio) ūkininkavimo (ŽEk) ir ekosistemas atkuriančio ūkininkavimo (ŽEr) kraštovaizdžio tvarkymo zonos;

3.3.2. rekreacinių agrarinių teritorijų kraštovaizdžio tvarkymo zonų grupėje – ekstensyvaus pritaikymo (ŽRe) kraštovaizdžio tvarkymo zonos bei siūlomos transformuoti į miškų ūkio paskirtį agrarinės teritorijos (Ž(M)Re);

3.3.3. apsauginių agrarinių teritorijų kraštovaizdžio tvarkymo zonų grupėje – bendrojo apsauginio ūkininkavimo (ŽAb), specializuoto apsauginio ūkininkavimo (ŽAs) kraštovaizdžio tvarkymo zonos bei siūlomos transformuoti į miškų ūkio paskirtį agrarinės teritorijos (Ž(M)As), (Ž(M)Ab);

3.4. kitos paskirties žemės kraštovaizdžio tvarkymo zonos (sklypai):

3.4.1. gyvenamosios ir visuomeninės paskirties žemės kraštovaizdžio tvarkymo zonos:

3.4.1.1. kultūros paveldo požiūriu vertingų miestų, miestelių, kaimų ir jų dalių kraštovaizdžio tvarkymo zonų grupėje – kraštovaizdžio atnaujinamojo (GEr) tvarkymo zonos;

3.4.1.2. bendrojo tvarkymo miestų, miestelių, kaimų ir jų dalių kraštovaizdžio tvarkymo zonų grupėje – ekstensyvaus tvarkymo (GŪe) ir intensyvaus tvarkymo (GŪi) kraštovaizdžio tvarkymo zonos;

3.4.2. rekreacinės paskirties žemės kraštovaizdžio tvarkymo zonų grupėje – subnatūralios (neurbanizuojamos) rekreacinės aplinkos (NRn) ir urbanizuotos rekreacinės aplinkos (NRu) kraštovaizdžio tvarkymo zonos;

3.4.3. eksploatacinės (gavybinės) paskirties žemės kraštovaizdžio tvarkymo zonų grupėje – transformuojamos aplinkos eksploatacinių sklypų (NLu) kraštovaizdžio tvarkymo zona;

3.4.4. pramoninės–komunalinės paskirties žemės kraštovaizdžio tvarkymo zonų grupėje – ekstensyviai technogenizuotos aplinkos pramoninių – komunalinių sklypų (NFn) kraštovaizdžio tvarkymo zonos;

3.5. vandens ūkio paskirties žemės kraštovaizdžio tvarkymo zonos:

3.5.1. ekosistemas saugančių vandenų kraštovaizdžio tvarkymo zonų grupėje – išsaugančio ūkininkavimo (VEk) kraštovaizdžio tvarkymo zona;

3.5.2. rekreacinių vandenų kraštovaizdžio tvarkymo zonų grupėje – ekstensyvaus rekreacinio pritaikymo (VRe) ir intensyvaus rekreacinio pritaikymo (VRi) kraštovaizdžio tvarkymo zonos;

3.5.3. bendro naudojimo (bendrosios apsaugos) kraštovaizdžio tvarkymo zonų grupėje – ekstensyvaus apsauginio ūkininkavimo (VAe) ir intensyvaus apsauginio ūkininkavimo (VAi) kraštovaizdžio tvarkymo zonos.

Gamtosaugos kryptys ir priemonės

4. Numatytos šios gamtos apsaugos kryptys:

4.1. išsaugoti kraštovaizdžio natūralumą ir vertingus gamtinius kompleksus bei objektus, biologinę įvairovę ir gamtinius išteklius;

4.2. atkurti pažeistus gamtinio kraštovaizdžio kompleksus bei objektus, didinti kraštovaizdžio biologinę įvairovę, gerinti gamtinių rekreacinių išteklių kokybę;

4.3. sudaryti sąlygas plėtoti pažintinį turizmą;

4.4. reglamentuoti ūkinę veiklą bei urbanizacijos plėtotę.

5. Tytuvėnų regioninis parkas yra Lietuvos gamtinio karkaso – regioninės slėninės bei dubakloninės migracijos koridoriaus teritorijoje. Siekiant padidinti teritorijų gamtinį natūralumą, numatoma:

5.1. išlaikyti natūralias ir pusiau natūralias pievas;

5.2. skatinti kraštovaizdžio įvairovės išsaugojimą;

5.3. stiprinti ekosistemų apsaugos funkcijas miškuose ir natūraliose pievose – didinti jų struktūros biologinę įvairovę;

5.4. nestatyti pramonės objektų, stambių gyvenamųjų, žemės ūkio ar kitokių stambių techninių kompleksų visame Tytuvėnų regioniniame parke;

5.5. organizuoti šiukšlių surinkimą ir išvežimą;

5.6. buitinių nuotekų išvalymui statyti lokalius vandens valymo įrenginius.

6. Numatytos šios pagrindinės kraštovaizdžio apsaugos ir tvarkymo priemonės:

6.1. patikslinti gamtos paveldo apskaitą, registruoti naujus gamtos paveldo objektus;

6.2. pažymėti natūroje gamtinio konservacinio prioriteto zonas ir įrengti informacinius stendus;

6.3. parengti projektus pirmiausia tvarkytinoms gamtinio kraštovaizdžio bei biotos vertybėms;

6.4. formuoti gamtinę agrarinę bei rekreacinę aplinką:

6.4.1. įveisti tvarkymo plane numatytus miško želdinius agrarinėse teritorijose;

6.4.2. valyti rekreacijai naudojamus ežerų atabradus nuo viršvandeninės augalijos;

6.5. likviduoti ypač agresyvius vizualinės taršos kraštovaizdyje židinius.....“

Bendras miškų teritorijos plotas Tytuvėnų regioninio parko Radviliškio miškų urėdijoje 2.726,2 ha.

Radviliškio miškų urėdijos valstybinės reikšmės miškų teritorija Tytuvėnų regioniniame parke - ***721 ha,*** *iš jų miško žemė* ***701 ha****. Visi šie miškai Legečių girininkijoje.*

4.2. Lietuvos Respublikos saugomos gyvūnų, augalų ir grybų rūšys

LR saugomų gyvūnų, augalų ir grybų rūšių įstatymas (2009 m. gruodžio 17 d. Nr. XI-578(Žin., 1997, Nr. 108-2727; 2001, Nr. 110-3987; 2009, Nr. 159-7200) nustato su natūralioje gamtinėje aplinkoje gyvenančių ar laikinai esančių, migracijos ar kitu metu pastebimų ar aptinkamų saugomų laukinių gyvūnų, augalų ir grybų rūšių apsaugą ir apsaugos reglamentavimu susijusius visuomeninius santykius Lietuvos Respublikos teritorijoje.

Lietuvos Respublikos saugomomis gyvūnų, augalų ir grybų rūšimis skelbiamos nykstančios, pažeidžiamos, retos arba endeminės rūšys, kurios tokiomis pripažįstamos vadovaujantis mokslinių tyrimų duomenimis apie jų natūralius arealus, rūšių buveines, populiacijų dydžius ir jų kaitos tendencijas.

Iš Lietuvos Respublikos saugomų gyvūnų, augalų ir grybų rūšių sąrašo yra išskiriamos griežtai saugomos rūšys, kurių nykimo tendencijos yra nepalankiausios ir šių rūšių radaviečių ar augaviečių išsaugojimo poreikis yra didžiausias. Lietuvos raudonosios knygos komisijos siūlymu yra sudaromas Lietuvos Respublikos griežtai saugomų gyvūnų, augalų ir grybų rūšių sąrašas. Šį sąrašą tvirtina Aplinkos ministerija.

Aplinkos ministerija ne rečiau kaip kas 10 metų leidžia informacinį leidinį – Lietuvos raudonąją knygą. Juo visuomenė supažindinama su Lietuvos Respublikos teritorijoje saugomų gyvūnų, augalų ir grybų rūšimis, jų statusu, paplitimu, jų ekologija ir biologija, populiacijų gausumu, joms gresiančiu pavojumi, rūšių apsaugos būkle.

Lietuvos raudonoji knyga rengiama pagal Lietuvos Respublikos saugomų gyvūnų, augalų ir grybų rūšių sąrašą.

Europos bendrijos svarbos gyvūnų ir augalų rūšių sąrašus tvirtina Aplinkos ministerija.

Lietuvos raudonosios knygos gyvūnų radaviečių ir augalų augaviečių pasiskirstymas Radviliškio miškų urėdijos girininkijų valstybinės reikšmės miškų teritorijoje pateikiamas 7 lentelėje, o Lietuvos respublikos saugomų gyvūnų, augalų ir grybų rūšių žiniaraščiai – 4 priede. Šioje lentelėje pateikiamas sąvadas **apie 71** Lietuvos raudonosios knygos objektų radvietes. Detalesnė šių objektų charakteristika ir išsidėstymas kiekvienoje girininkijoje pateikiami gamtosauginių priemonių plano priedų žiniaraščiuose, girininkijų aiškinamuose raštuose ir žemėlapiuose. Informacija apie Lietuvos respublikos saugomų gyvūnų, augalų ir grybų rūšis daugiau atspindi jų ištirtumo lygį, o ne faktinę objektų padėtį. Duomenis apie paukščių lizdavietes ir perimvietes pateikė Radviliškio miškų urėdijos darbuotojai bei Lietuvos ornitologų draugija.

6 *lentelė*

Lietuvos raudonosios knygos objektai
valstybinės reikšmės miškuose

Girininkija	LRK objektų kategorija			Iš viso
	paukščių lizdavietės	paukščių perimvietės	augalų augavietės	
Aukštelkų	4	0	3	**7**
Liepynės	0	0	0	**0**
Radviliškio	1	0	0	**1**
Medelynas	0	0	0	**0**
Šeduvos	4	0	2	**6**
Legečių	17	2	5	**24**
Pašušvio	3	0	0	**3**
Baisogalos	1	0	21	**22**
Gudžiūnų	3	0	5	**8**
Iš viso:	**33**	**2**	**36**	**71**

Detalūs tyrimai atlikti ne visų girininkijų teritorijose, o ir labiau tirtose miškų urėdijos girininkijose tyrimai apėmė ne visas Raudonosios knygos objektų grupes ir rūšis. Miškų urėdijos teritorijoje dauguma Lietuvos raudonosios knygos gyvūnų radaviečių ir augalų augaviečių lokalizuojasi valstybinės reikšmės miškuose ir už jų apsaugą yra atsakinga miškų urėdijos administracija.



4 pav. Mažojo erelio rėksnio (Aquila pomarina) lizdas Aukštelkų girininkijoje 71 kv.

5. Miškų urėdijos įsipareigojimu saugomi plotai

Lietuvos miškų valdymo institucijos prisiėmė vykdyti įsipareigojimus, kurie suformuluoti Helsinkio proceso dokumentuose, Europos kraštovaizdžio ir biologinės įvairovės strategijoje, ES Buveinių direktyvoje, ES svarbos saugomų teritorijų tinklo "Natura 2000" 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. Keitimasis žiniomis ir patirtimi yra vienas iš svarbiausių būdų, padedančių išskirti vertingas teritorijas miškuose, taikyti jose apsaugos ir/arba specialias tvarkymo priemones bei atsižvelgti į jas teritorijų planavimo metu. Vienos iš tokių teritorijų yra kertinės miško buveinės. Biologinės įvairovės apsauga kertinėse miško buveinėse neturėtų būti laikoma galutine ir vienintele priemone, reikalinga nykstančiai miškingo kraštovaizdžio biologinei įvairovei išsaugoti. Specialaus projekto metu Lietuvoje buvo inventorizuota tik apie 1/2 visų, realiai egzistuojančių KMB, todėl kiekviena miškų urėdija dar gali tęsti kertinių miško buveinių paiešką ir papildyti saugomų KMB sąrašą.

Vykdydama miškų sertifikavimo FSC keliamus reikalavimus, Radviliškio miškų urėdija privalo saugoti ir nekirsti miško sklypų, sudarančių ne mažiau 5% visų miškų urėdijos administruojamų valstybinės reikšmės miškų ploto. Faktiškai miško plotai, kuriuose Radviliškio miškų urėdija įsipareigojusi nevykdyti ūkinės veiklos yra daug didesni ir užima **2.730 ha arba 11,8%** viso miškų ploto. Tokius miško sklypus apima miškų urėdijos miškuose esančios valstybinės saugomos teritorijos – draustiniai bei miškų urėdijos saugomos kertinės miško buveinės.

5.1. Kertinės miško buveinės

Miško vystymosi ypatumai ir kitos priežastys lemia tai, kad ypač svarbios biologinės įvairovės vertybės telkiasi fragmentiškuose, daugeliu atvejų labai nedideliuose miško plotuose, vadinamuosiuose "karštuose taškuose". Šiuose plotuose (arba buveinėse) biologinė įvairovė yra nepaprastai didelė. Specialaus tarptautinio Lietuvos ir Švedijos vykdyto projekto metu buvo inventorizuotos tokios buveinės, Lietuvoje pavadintos Kertinėmis miško buveinėmis (toliau tekste - 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 tekste – PKMB) tai buvinės, kurios per artimiausius kelis dešimtmečius taps kertinėmis miško buveinėmis, jei per tą laiką bus tvarkomos arba saugomos pagal bendruosiuose kertinių miško buveinių nuostatuose pateikiamas rekomendacijas (15 priedas).

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

Radviliškio miškų urėdijos teritorijoje KMB inventorizacija buvo vykdoma 2002-2004 metais. Inventorizaciją vykdė apmokytas specialistas – miškų urėdijos darbuotojas Vaidotas Purvaneckas. Inventorizacijos kontrolę vykdė Jonas Lučka iš Valstybinio miškotvarkos instituto. Miškų urėdijos teritorijoje iš viso buvo inventorizuota 85 kertinės miško buveinės (KMB) ir 81 potencialios kertinės miško buveinės (PKMB), iš kurių miškų urėdijos valdomuose valstybinės reikšmės miškuose inventorizuota 70 KMB ir 67 PKMB. Miškų urėdija saugojimui valstybinės reikšmės miškuose priėmė 67 KMB ir 60 PKMB. Į šį saugomų KMB ir PKMB sąrašą buvo įtraukti ir genetiniai draustiniai – šiuo metu genetiniai draustiniai iš sąrašo pašalinti ir saugomų KMB ir PKMB skaičius yra sumažėjęs. Šiuo metu Radviliškio miškų urėdija saugo **62 KMB (674,5 ha)** bei **58 PKMB (170,1 ha).** Miškų urėdijos **saugomų 120 kertinių miško buveinių bendras plotas yra 844,6 ha**. Duomenys pateikti 7 lentelėje ir 5 Priede (šiose lentelėse pateikiami sklypų plotai, bet ne KMB inventorizacijos metu plotai nustatyti GIS metodais).

7 lentelė

Kertinės miško buveinės valstybinės reikšmės miškuose

Eil. Nr.	Girininkija	Iš viso		Tame tarpe			
				KMB		PKMB	
		Vnt.	ha	Vnt.	ha	Vnt.	ha
1	Aukštelkų	24	89,5	11	55,8	13	33,7
2	Liepynės	3	21,3	1	14,3	2	7,0
3	Radviliškio	37	89,0	19	47,0	18	42,0
4	Medelynas	0	0	0	0	0	0
5	Šeduvos	10	24,6	8	19,6	2	5,0
6	Legečių	9	28,0	5	13,5	4	14,5
7	Pašušvio	21	543,7	14	513,8	7	29,9
8	Baisogalos	11	23,8	3	4,4	8	19,4
9	Gudžiūnų	5	24,7	2	6,1	3	18,6
	Iš viso:	**120**	**844,6**	**62**	**674,5**	**58**	**170,1**

5.2. Miško plotai saugomi pagal miškų sertifikavimo reikalavimus

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

VĮ Radviliškio miškų urėdija, vykdydama miškų urėdijai priskirtų valstybinių miškų tvarkymą ir miško išteklių naudojimą, įsipareigoja laikytis tarptautinės Forest Stewardship Council – FSC miškų sertifikavimo sistemos principų ir kriterijų. Sertifikavimas buvo atliktas 2004 m. lapkričio 30 d. Sertifikavimo kodas: SW-FM/COC-1370.

2005 metais buvo atliktas FSC miškų tvarkymo resertifikavimo atlikas auditas. Auditą atliko UAB „NEPCon LT“ atstovai.

Miškų urėdija palieka natūraliai sukcesijai ir nevykdo jokios ūkinės veiklos **2.730 ha** miškų plote, kas sudaro **11,8 %** ploto, valdomo miškų urėdijos valstybinės reikšmės miškų teritorijos (pagal FSC reikalavimus turi būti ne mažiau 5%).

Suvestiniai duomenys pateikti 8 lentelėje, įsakymas su sklypų sąrašu – 6 Priede.

8 lentelė

Miškų urėdijos įsipareigojimu pagal FSC keliamus reikalavimus saugomi miško sklypai

Eil. Nr.	Girininkija	Bendras miškų plotas, ha	Saugomų sklypų		Pastabos
			plotas, ha	bendro miškų ploto %	
1	Aukštelkų	2926,3	89,5	3,1	
2	Liepynės	2409,5	335,2	13,9	
3	Radviliškio	2328,9	89	3,8	
4	Medelynas	105,7	0	0	
5	Šeduvos	2770,7	24,6	0,9	
6	Legečių	3046,6	28	0,9	
7	Pašušvio	5148,0	2115,2	41,1	
8	Baisogalos	2379,2	23,8	1,0	
9	Gudžiūnų	2065,1	24,7	1,2	
	Iš viso:	**23 180,0**	**2730**	**11,8**	

NEPCon – Nature, Ecology and People Consult – nekomercinė konsultacinė kompanija, skatinanti ir padedanti subalansuotai naudoti pasaulinius gamtos turtus. Pagrindinis dėmesys skiriamas miškų išsaugojimui ir tvarkymui. Įsikūrę Skandinavijoje, Rytų Europoje ir Rusijoje dirba su sertifikuotais klientais skatindami atsakingo verslo taikymą, vystydami ir padėdami vykdyti projektus bei dalindamiesi savo profesine patirtimi su plačiąja visuomene. NEPCon FSC sertifikavimo partneris yra Amerikoje įkurta „Rainforest Alliance“ organizacija, turinti FSC akreditaciją.

6. Naujai inventorizuoti ekologiškai vertingi miško plotai

6.1. Ekologiškai vertingi miško sklypai

Vykdant miškotvarkos suprojektuotas ūkines priemones, miškų urėdijoje lieka dalis teritorijų, kuriose dėmesys skiriamas ir bioįvairovės apsaugai. Tai pelkiniai pušynai, natūralios miško pelkės, atviros mažos miško aikštelės, natūralios laukymės ir šlaitų medynai. Detalūs visų šių miško sklypų sąrašai pateikiami žiniaraščiuose pagal girininkijas 7 – 13 prieduose.

9 lentelė

Ekologiškai vertingų miško sklypų pasiskirstymas valstybinės reikšmės miškuose

Girininkija	Bendras miškų plotas, ha	Miško žemės plotas, ha	Pelkiniai pušynai (Pa ir Pb) paliekami natūraliai raidai, ha	Neapaugę medynais miško pelkės, ha	Miško aikštelės ir laukymės, ha	Saugomos nuo apaugimo aikštės ir laukymės, ha	Saugotinos nuo apaugimo pelkės	Šlaitų medynai, ha	Bendras ekologiškai vertingų sklypų plotas, ha	bendro miškų ploto %
Aukštelkų	2926,3	2878,5	0	0	6,1	2,7	0	0	**8,8**	**0,3**
Liepynės	2409,5	2087,2	40,8	64,7	2,6	11,6	194,2	0	**313,9**	**13,0**
Radviliškio	2328,9	2301,7	0	0	0,4	3,8	0	0	**4,2**	**0,2**
Medelynas	105,7	101,2	0	0	0	1,1	0	0	**1,1**	**1,0**
Šeduvos	2770,7	2719,3	0	1,3	3,3	2,4	0	2,6	**9,6**	**0,3**
Legečių	3046,6	2998,6	1,1	17,8	2,6	3,1	0,8	0	**25,4**	**0,8**
Pašušvio	5148,0	4859,3	698,8	186,5	4,6	63,4	37,6	0	**990,9**	**19,2**
Baisogalos	2379,2	2345,8	0	0	0,3	2,9	0	0,9	**4,1**	**0,2**
Gudžiūnų	2065,1	2032,1	0	0	0,6	0	0	0	**0,6**	**0,03**
Iš viso:	**23 180,0**	**22323,7**	**740,7**	**270,3**	**20,5**	**91,0**	**232,6**	**3,5**	**1358,6**	**5,9**

Ekologiškai vertingiems miško sklypams šiame darbe buvo priskirti naujai nustatyti miškuose esantys žemės plotai, turintys didelę vertę biologinės įvairovės išsaugojimui, pagausinimui ir praturtinimui. Tai daugiausia iš miško medynų išsiskiriančios natūralios pelkės ir pelkiniai pušynai, didesniuose miško masyvuose ypač svarbios yra nedidelės miško aikštelės ir

laukymės, nes jose kaip salelėse prieglobstį randa atvirų vietų augalai ir juos apdulkinantys vabzdžiai, kiti gyvūnai, kurie vengia tankių miško sklypų.

Radviliškio miškų urėdijoje nustatyti ekologiškai vertingi miško sklypai girininkijų valstybinės reikšmės miškuose užima 1.359 ha (5,9 %) miškų plotą (10 lentelė). Žymi dalis šių sklypų įeina į valstybės saugomas teritorijas, kertines miško buveines. Kaip matome iš 9 lentelės tokių plotų daugiausia yra Pašušvio ir (991 ha) ir Liepynės (314 ha) girininkijose.

6.1.1. Pušynai augantys Pa ir Pb augavietėse

Dažniausiai tai nedidelio ploto aukštapelkiniai pušynai, augantys pelkių pakraščiuose ir kitose užmirkusiose vietose. Jų eksploatavimas galėtų duoti minimalią naudą, o kartais būtų net nuostolingas. Šių pušynų natūralios raidos išsaugojimas jų nenukertant yra labai svarbus, nes tokiu būdu yra palaikomas šių teritorijų ekologinis stabilumas. Taip pat svarbu nevykdyti jokių melioracijos darbų tiek šiuose pušynuose tiek ir jų aplinkoje.

10 lentelė

Pelkiniai pušynai (Pa ir Pb augavietės) valstybinės reikšmės miškuose

Girininkija	Bendras miškų plotas, ha	Pelkiniai pušynai, iš viso	
		plotas, ha	bendro miškų ploto %
Aukštelkų	2926,3	0	0
Liepynės	2409,5	40,8	1,7
Radviliškio	2328,9	0	0
Medelynas	105,7	0	0
Šeduvos	2770,7	0	0
Legečių	3046,6	1,1	0,04
Pašušvio	5148,0	698,8	13,6
Baisogalos	2379,2	0	0
Gudžiūnų	2065,1	0	0
Iš viso:	**23 180,0**	**740,7**	**3,2**

Pa bei Pb augavietėse augantys gamtiniu požiūriu vertingi pušynai miškų urėdijoje užima **741 ha (3,2%)** valstybinės reikšmės miškų ploto (10 lentelė).

Radviliškio miškų urėdijoje vertingi pušynai, augantys Pa ir Pb augavietėse susikoncentravę Pašušvio girininkijoje, kur sudaro 13,6 % (698,8 ha) valstybinės reikšmės miškų ploto. Dar tokių pušynų aptikta Liepynės 1,7% (40,8 ha) ir Legečių (1,1 ha) girininkijų miškuose.

Likusių girininkijų miškuose šio tipo ekologiškai vertingų medynų nėra aptikta. Sklypų žiniaraščiai pateikiami 7 priede.

6.1.2. Natūralios miško pelkės

Tai atviros, medynais neapaugusios pelkės. Šios pelkės turi didelę reikšmę drėgnų vietų biotopuose gyvenantiems gyvūnams ir augantiems augalams, kurie labai praturtina šalia tokių pelkių augančių medynų gamtinę įvairovę. Ypatingai vertingos nenusausintos pelkės, nes jos yra daugeliui retų ir nykstančių gyvūnų ir augalų rūšių tinkami biotopai. Natūralias pelkes ir toliau rekomenduojame palikti nenusausintas, jose turi būti nevykdomi miško sodinimo ar paramos žėlimui darbai. Prasidėjus tokių plotų savaiminiam apaugimui mišku, miškų urėdijos ir regioninių parkų specialistai turėtų priimti sprendimą dėl sumedėjusios augalijos aktyvaus išvalymo darbų reikalingumo arba natūralaus pelkės apaugimo proceso stebėjimo. Radviliškio miškų urėdijoje natūralios miško pelkės pasiskirsčiusios netolygiai ir yra susitelkę urėdijos pietvakarinėje dalyje.

11 lentelė

Natūralios miško pelkės valstybinės reikšmės miškuose

Girininkija	Bendras miškų plotas, ha	Natūralios miško pelkės	
		plotas, ha	bendro miškų ploto %
Aukštelkų	2926,3	0	0
Liepynės	2409,5	64,7	2,7
Radviliškio	2328,9	0	0
Medelynas	105,7	0	0
Šeduvos	2770,7	1,3	0,05
Legečių	3046,6	17,8	0,6
Pašušvio	5148,0	186,5	3,6
Baisogalos	2379,2	0	0
Gudžiūnų	2065,1	0	0
Iš viso:	**23 180,0**	**270,3**	**1,2**

Daugiausia šių pelkių yra Pašušvio girininkijoje, kur jos sudaro tik 3,6 % (186,5 ha) valstybinės reikšmės miškų ploto (11 lentelė ir 8 priedas). Dar šio tipo pelkių yra Liepynės (64,7 ha), Legečių (17,8 ha) ir Šeduvos (1,3 ha) girininkijose. Kitose girininkijose šių pelkių visai nėra. Į žiniaraščius ir lentelę neįtrauktos mažos pelkutės išskirtos kaip intarpai kituose sklypuose (jų dauguma taip pat bus paliekama natūraliai raidai) bei pelkių sklypai saugotini nuo apaugimo ir aptariami atskirai.

Radviliškio miškų urėdijoje valstybinės reikšmės miškuose šių pelkių iš viso surasta **270 ha,** kas sudaro tik **1,2 %** nuo bendro valstybinės reikšmės miškų ploto.

6.1.3. Mažos miško aikštelės ir laukymės

Tai nedidelės, iki 0,3 ha dydžio natūraliai miško masyvuose susiformavusios aikštelės, retmės, laukymės, kirtavietės, pelkutės arba žuvę medynai. Visi šie plotai taksacinėje medžiagoje yra pažymėti, išskiriant atskirus miško sklypus arba suformavus nedidelius intarpus taksaciniuose miško sklypuose. Išimtinais atvejais, suderinus su miškų urėdija, gali būti atrenkamos ir paliekamos didesnio ploto miško aikštės. Šios aikštelės, laukymės ir pelkutės yra svarbios daugeliui gyvūnijos ir augalijos rūšių, o jų buvimas padidina medynų ar net visų masyvų mozaikiškumą bei sudaro prielaidas biologinės įvairovės išsaugojimui ir praturtinimui. Tokios miško teritorijos turi būti paliekamos natūraliai raidai, jų neželdant ir nepildant paramos žėlimui bei nekeičiant vietos hidrologinių sąlygų. Kertant pagrindinio naudojimo biržes šios vietos gali būti įtraukiamos į biržių plotą, tačiau po kirtimo rekomenduojame palikti jas nevalytas, nevagotas ir neužsodintas.

Radviliškio miškų urėdijoje nustatytos mažos miško aikštelės ir laukymės, kurios užima **20,5** ha arba **0,9 %** valstybinės reikšmės miškų ploto. Daugiausia tokių plotų nustatyta Aukštelkų (6,1 ha) ir Pašušvio (4,6 ha) girininkijose. Mažiausiai – 0,4 ha – Radviliškio girininkijoje (12 lentelė bei 9 priedas). Didžiausią plotą (7,4 ha) užima nedidelės aikštės, o mažiausią – žuvę medynai (0,3 ha).

12 lentelė

Miško sklypai su mažomis aikštelėmis ir laukymėmis paliekamomis savaiminei raidai

Eil. Nr.	Girininkija	Miško žemės plotas, ha	Miško aikštelės		
			žemės naudmena	plotas, ha	miško žemės ploto %
1	Aukštelkų	2878,1	Aikštės	0,2	0,01
			Laukymės	2,3	0,08
			Kirtavietės	0,4	0,01
			Retmės	2,7	0,09
			Pelkės	0,5	0,02
			Žuvę medynai	0	-
			Iš viso	**6,1**	**0,21**
2	Liepynės	2087,2	Aikštės	1,6	0,08
			Laukymės	0	-
			Kirtavietės	0,3	0,01
			Retmės	0,6	0,03
			Pelkės	0,1	0,00
			Žuvę medynai	0	-
			Iš viso	**2,6**	**0,12**

Eil. Nr.	Girininkija	Miško žemės plotas, ha	Miško aikštelės		
			žemės naudmena	plotas, ha	miško žemės ploto %
3	Radviliškio	2301,4	Aikštės	0	-
			Laukymės	0,1	0,00
			Kirtavietės	0,1	0,00
			Retmės	0,1	0,00
			Pelkės	0,1	0,00
			Žuvę medynai	0	-
			Iš viso	**0,4**	**0,02**
4	Medelynas	101,2	Aikštės	0	0
			Laukymės	0	0
			Kirtavietės	0	0
			Retmės	0	0
			Pelkės	0	0
			Žuvę medynai	0	0
			Iš viso	0	0
5	Šeduvos	2719,3	Aikštės	0,9	0,03
			Laukymės	0	-
			Kirtavietės	1,5	0,06
			Retmės	0,9	0,03
			Pelkės	0	-
			Žuvę medynai	0	-
			Iš viso	**3,3**	**0,12**
6	Legečių	2998,3	Aikštės	2,1	0,07
			Laukymės	0	-
			Kirtavietės	0,5	0,02
			Retmės	0	-
			Pelkės	0	-
			Žuvę medynai	0	-
			Iš viso	**2,6**	**0,09**
7	Pašušvio	4859,3	Aikštės	2,5	0,05
			Laukymės	0,1	0,00
			Kirtavietės	0,4	0,01
			Retmės	0	-
			Pelkės	1,3	0,03
			Žuvę medynai	0,3	0,01
			Iš viso	**4,6**	**0,09**
8	Baisogalos	2345,8	Aikštės	0,1	0,00
			Laukymės	0	-
			Kirtavietės	0	-
			Retmės	0,1	0,00
			Pelkės	0,1	0,00
			Žuvę medynai	0	-
			Iš viso	**0,3**	**0,01**

Eil. Nr.	Girininkija	Miško žemės plotas, ha	Miško aikštelės		
			žemės naudmena	plotas, ha	miško žemės ploto %
9	Gudžiūnų	2032,1	Aikštės	0	-
			Laukymės	0,3	0,01
			Kirtavietės	0,2	0,01
			Retmės	0	-
			Pelkės	0,1	0,00
			Žuvę medynai	0	-
			Iš viso	**0,6**	**0,03**
Iš viso miškų urėdijoje:		**22.322,7**	**Aikštės**	**7,4**	**0,03**
			Laukymės	**2,8**	**0,01**
			Kirtavietės	**3,4**	**0,02**
			Retmės	**4,4**	**0,02**
			Pelkės	**2,2**	**0,01**
			Žuvę medynai	**0,3**	**0,00**
			Iš viso:	**20,5**	**0,09**

6.1.4. Natūralios miško laukymės

Dažniausiai tokioms laukymėms priskiriamos natūralios miško pievos, buvusios šienaujamos pievos ir ganyklos, upių, upelių ir ežerų pakrančių pievos. Tokios miško laukymės gali būti įvairaus ploto. Šios visada buvusios atviros teritorijos neretai sparčiai užauga medžiais ir krūmais ir atskirais atvejais, suderinus su šių žemių naudotojais, jas reikalinga pastoviai valyti bei šienauti, norint išsaugoti ir palaikyti nepasikeitusius vertingus biotopus ir juose gyvenančias rūšis.

13 lentelė

Natūralių miško laukymių pasiskirstymas valstybinės reikšmės miškuose

Girininkija	Bendras miškų plotas, ha	Miško laukymės, iš viso	
		plotas, ha	bendro miškų ploto %
Aukštelkų	2926,3	2,7	0,09
Liepynės	2409,5	11,6	0,48
Radviliškio	2328,9	3,8	0,16
Medelynas	105,7	1,1	1,04
Šeduvos	2770,7	2,4	0,09
Legečių	3046,6	3,1	0,10
Pašušvio	5148,0	63,4	1,23
Baisogalos	2379,2	2,9	0,12
Gudžiūnų	2065,1	0	-
Iš viso:	**23 180,0**	**91,0**	**0,39**

Ne tik miško laukymės, bet ir pelkės sparčiai užauga medžiais ir krūmais. Visi šie užaugimo procesai vyksta anksčiau vykdytų melioracijos darbų ir natūraliai besikeičiančių vietos sąlygų pasėkoje. Atvirų laukymių užaugimą galima sustabdyti, vykdant numatytus sumedėjusios augmenijos iškirtimo darbus, bei šienaujant. Ne visos laukymės yra ekologiškai vertingos ir ne visos jos yra saugotinos nuo apaugimo. Aptarinėjame ir pateikiame duomenis tik apie ekologiškai vertingas laukymes, kurias yra *tikslinga išsaugoti, joms neleidžiant užželti sumedėjusia augmenija* (13 lentelė ir 11 priedas).

Radviliškio miškų urėdijoje iš viso buvo nustatyta **91,0 ha** ekologiškai vertingų miško laukymių. Tai sudaro **0,39 %** valstybinės reikšmės miškų ploto. Daugiausia tokių laukymių nustatyta Pašušvio (63,4 ha) girininkijoje. Visai nėra Gudžiūnų girininkijoje.

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

6.1.5. Šlaitų medynai

Radviliškio miškų urėdijos miškai išsidėstę lygumose, tad ir šlaitų medynų yra labai mažai.

Vertingi medynai, augantys ant šlaitų buvo rasti tik Šeduvos (2,6 ha) ir Baisogalos (0,9 ha) girininkijų miškuose. Iš viso urėdijoje **3,5 ha**, kas sudaro apie **0,02 %** urėdijos valstybinės reikšmės miškų ploto (14 lentelė, žiniaraščiai 13 priede).

14 lentelė

Šlaitų medynai valstybinės reikšmės miškuose.

Girininkija	Bendras miškų plotas, ha	Šlaitų medynai, iš viso	
		plotas, ha	bendro miškų ploto %
Aukštelkų	2926,3	0	-
Liepynės	2409,5	0	-
Radviliškio	2328,9	0	-
Medelynas	105,7	0	-
Šeduvos	2770,7	2,6	0,10
Legečių	3046,6	0	-
Pašušvio	5148,0	0	-
Baisogalos	2379,2	0,9	0,04
Gudžiūnų	2065,1	0	-
Iš viso:	**23 180,0**	**3,5**	**0,015**

6.2. Miško sklypai su pavieniais ekologiškai vertingais medžiais

Bioįvairovei yra svarbūs ir plynose kirtavietėse paliekami pavieniai medžiai bei išlikę seni antros ar net trečios kartos medžiai, dažniausiai ąžuolai, uosiai ir kiti medžiai kurie yra labai vertingi daugeliui su jais susijusių retųjų augalų ir gyvūnų rūšių. Tokie ekologiškai vertingi pavieniai medžiai yra visose Radviliškio miškų urėdijos girininkijose.

Atskirai nepateikiami plotiniai duomenys apie miško sklypus su pavieniais bioįvairovės medžiais ir saugotinais senmedžiais, kadangi negalima pateikti minėtų vertingų medžių tikslaus užimamo ploto ir jų skaičiaus. Siūloma saugoti pačius bioįvairovės medžius ir senmedžius, o duomenys apie tokius sklypus neįtraukiami į bendrą ekologiškai vertingų teritorijų sąvadą.

Bioįvairovei svarbūs yra seni – antros, trečios kartos miško medžiai, kurių kiekvienas gali būti atskira buveine daugumai retųjų augalų ir gyvūnų rūšių. Šiame darbe tokie medžiai vadinti senmedžiais ir duomenys apie juos pateikiami pagal girininkijas pateikiant tik sklypus, kuriuose jie surasti (15 lentelė ir 10 priedas).

Kaip matome iš 15 lentelės tokių sklypų Radviliškio miškų urėdijoje surasta **147**, o daugiausia jų yra Gudžiūnų (40 sklypų) ir Šeduvos (38 sklypai) girininkijose. Visai nėra senmedžių santykinai neseniai įveistame Medelyno miške.

Vyraujantys senmedžiai yra ąžuolai – 78 sklypai. **Seniausi senmedžiai** yra apie 200 metų ąžuolai Radviliškio (kv.102 skl. 1)girininkijoje bei **Baisogalos girininkijoje ąžuolai apie 250 metų** (kv. 83 skl.7) ir 200 metų (kv. 100 skl.8) amžiaus

15 lentelė

Miško sklypai su pavieniais senmedžiais valstybinės reikšmės miškuose

Girininkija	Sklypų su senmedžiais skaičius, vnt.
Aukštelkų	12
Liepynės	6
Radviliškio	19
Medelynas	0
Šeduvos	38
Legečių	4
Pašušvio	4
Baisogalos	24
Gudžiūnų	40
Iš viso:	**147**

7. Miškų ūkinis režimas

Miškų ūkinis režimas miško žemėse apibūdinamas miškus suskirstant į miškų grupes. Radviliškio miškų urėdijos valstybinės reikšmės miškai didesne dalimi priskirti IV miškų grupei - ūkiniams miškams, kurie sudaro 70 % visų urėdijos administruojamų miškų. I miškų grupei priskirtų miškų nėra, II miškų grupei priskirta 19 %, o III – 11 % miškų urėdijos miško teritorijos ploto (16 lentelė).

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

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

16 lentelė

Miško teritorija pagal miškų grupes valstybinės reikšmės miškuose

Miškų grupės ir pogrupiai	Bendras miškų plotas, ha	Bendro miškų ploto %
I grupė (gamtinių rezervatų miškai)	-	-
II grupė (specialios paskirties miškai, iš viso	4.359,2	18,8
A. Ekosistemų apsaugos miškai	4.111,4	17,7
B. Rekreaciniai miškai, iš viso	247,8	1,1
III grupė (apsauginiai miškai)	2.575,2	11,1
IV grupė (ūkiniai miškai)	16.245,6	70,1
Iš viso:	**23.180,0**	**100,0**

Miškų urėdijos suderintose saugojimui kertinėse miško buveinėse ūkinio režimo reikalavimai turėtų būti tokie, kokie taikomi I arba II miškų grupėms. Šie reikalavimai kiekvienai KMB skiriasi ir yra nurodyti KMB kortelėse, VMT duomenų bazėje bei KMB sąrašuose. Taikytino ūkinio režimo skirtumai nėra esminiai: KMB apsaugai dažniausiai rekomenduotinas rezervatinis

režimas (arba I miškų grupė), kad medynai ir senieji medžiai būtų paliekami natūraliai suirti. Net ir tuomet, kai senmedžiai lūžta ar išvirsta, jie turi likti gulėti, nešalinant negyvos medienos iš KMB. Nustatyta, kad išvirtęs beržas suyra per 20 metų, o ąžuolas – per 50 metų ir daugiau. Atskirais atvejais kertinėse miško buveinėse reikalingi trako ir pomiškio kirtimai, kai iškertamos menkavertės medžių ir krūmų rūšys arba kirtimai apie pavienius senmedžius, kada pašalinami medžiai, augantys po šių senmedžių lajomis ir šalia jų. KMB apsaugai ir palaikymui reikalingos gamtosauginės priemonės ir rekomendacijos pagal atskirus KMB tipus pateikiamos bendruosiuose kertinių miško buveinių nuostatuose (15 Priedas).

8. Gamtosauginės ūkinės priemonės miškuose

8.1. Miško kirtimų ribojimas prie saugomų paukščių lizdaviečių

Lietuvos Respublikos saugomų paukščių lizdų inventorizacija miškų urėdijose vykdoma du kartus per vykmetį: kartu su miškotvarkos lauko darbais (prieš pirmo penkmečio pagrindinio naudojimo biržių projektavimo darbus) ir praėjus penkiems metams – prieš antro penkmečio pagrindinio naudojimo biržių projektavimo darbus. Visa papildoma informacija apie naujai aptiktus lizdus ir ne biržių projektavimo laikotarpiu įtraukiama į VMT duomenų bazę, informuojant miškų urėdiją. Visiems nustatytiems saugomų paukščių lizdams pritaikomi nekertamo miško apie juos spinduliai, remiantis Miško kirtimų taisyklėmis, patvirtintomis LR aplinkos ministro 2010 m. sausio 27 d. įsakymu Nr. D1-79 (Žin., 2010, Nr. 14-676).

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

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

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

8.2. Rekomenduojamos retųjų augalų apsaugos priemonės

Saugomų pagal LR saugomų augalų ir grybų rūšių įstatymą augalų ir grybų rūšių apsaugos priemonės nėra numatytos Miško kirtimų taisyklėse. Minėtų rūšių augavietės turi būti saugomos, remiantis Raudonojoje knygoje pateiktomis jų apsaugos priemonių rekomendacijomis. Nemažai šių rūšių aptikta Kertinių miško buveinių inventorizacijos metu ir daugelis tokių radviečių šiuo metu yra saugomos miškų urėdijos suderintose kertinėse miško buveinėse, draustiniuose. Likusiose nesaugomose radvietėse augančios augalų, kerpių, samanų ir grybų rūšys turi būti saugomos pagal atskiroms rūšims pateikiamas jų augaviečių apsaugos rekomendacijas. Šios rekomendacijos buvo parengtos bendradarbiaujant su šalies botanikais. Viena iš siūlomų apsaugos priemonių – lokalizuoti retųjų rūšių augavietes nurodytuose miško sklypuose ir pagal galimybes nenukirsti ar kitaip nepažeisti šių augaviečių bei pačių augalų. Kitoms augalų rūšims optimalus medyno skalsumas yra 0,5, todėl šiuose miško sklypuose gali būti vykdomi miško retinimo darbai. Dar kitos rūšys išgyvena plynus miško kirtimus, jei jų augavietėse kertama žiemos metu, įšalus gruntui (meškinis česnakas), arba paliekami seni pavieniai medžiai, arba biogrupės su augančiais individais (plunksninė pliusinė).

Sudaryti girininkijų žiniaraščiai su retų rūšių radvietėmis ir rekomendacijomis jų apsaugai pateikiami 4 Priede žiniaraščiuose pagal atskiras girininkijas.

8.3. Pušynų, augančių Pa ir Pb augavietėse, išsaugojimas

Pušynų, augančių Pa ir Pb augavietėse eksploatavimas neretai duoda minimalią ekonominę naudą, o kartais gali būti ir ekonomiškai nenaudingas. Pelkinių pušynų natūralios raidos išlaikymas jų nenukertant, yra labai svarbus, užtikrinant tokių teritorijų ekologinį stabilumą. Tokios paliekamos teritorijos galėtų sudaryti buferį tarp aukštapelkių telmologiniuose draustiniuose ir ūkinių miškų bei atvirų palaukių.

Tokius pelkinius pušynus reikalinga palikti natūraliam vystymuisi ir nevykdyti jokių kirtimų, miško želdinimo bei melioravimo darbų, išskyrus stichinių nelaimių pasekmių likvidavimo atvejus. Pelkiniuose pušynuose gali būti vykdomos tik miškų apsaugos priemonės, susijusios su gaisrų gesinimu ir apsauga nuo masinių ligų ir vabzdžių antplūdžių. Visi šie pušynai galėtų būti išsaugoti ir nepakeisti – nenusausinti, neiškirsti ar kitaip nesunaikinti, paliekant juos ateities kartoms.

Šiai kategorijai netinka jau nusausinti pušynai, augantys Pan ir Pbn augavietėse, nes jose jau keičiasi ne tik hidrologinės sąlygos, bet ir medžių bei krūmų rūšinė sudėtis, skalsumas. Toks procesas jau yra nekontroliuojamas ir negrįžtamas.

8.4. Natūralių miško pelkių, mažų aikštelių ir laukymių palikimas savaiminei raidai

Natūralios miško pelkės, mažos miško aikštelės ir laukymės turi didelę reikšmę drėgnų ir atvirų vietų biotopuose gyvenantiems organizmams, kurie labai praturtina šalia tokių vietų augančių medynų gamtinę įvairovę. Šios teritorijos yra vertingesnės, jei jos yra nuošaliau nuo funkcionuojančių melioracijos kanalų. Tiek pelkės tiek ir mažos aikštelės bei laukymės yra tinkami biotopai daugeliui retų ir nykstančių gyvūnų ir augalų rūšių. Netikslinga ir nerekomenduotina yra keisti šių vietų natūralų hidrologinį režimą arba užsodinti jas mišku. Geriausia apsaugos priemonė – palikti jas natūraliai raidai.

Tikslinga vykdyti pastovią tokių pelkių stebėseną, ypatingai sausringais metais. Jei, nukritus vandens lygiui, savaime prasideda pelkės apaugimas krūmais bei medžiais, būtina įvertinti tokio apaugimo intensyvumą ir parengti priemonių apaugimui šalinti planą bei priemones. Parengus tvarkymo planą galima kreiptis į tarptautinius fondus bei programas ir gauti lėšų, už kurias būtų organizuojami ir vykdomi pažeistų pelkių atkūrimo darbai. Jei tokios pažeistos pelkės anksčiau buvo ganomos arba šienaujamos, pasinaudojus fondų lėšomis galima vėl organizuoti jų ganymą ir šienavimą. Tam pirmiausia reikėtų atlikti poveikio aplinkai vertinimą ir nustatyti visas potencialias grėsmes bei galimybes.

8.5. Miško laukymių valymas nuo apaugimo

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

Miško laukymių ir pelkių apaugimas suintensyvėjo paskutinį dešimtmetį, kada didelė dalis buvusių žemės ūkio naudmenų liko dirvonuoti, pievos, o vietomis ir pelkės tapo nebešienaujamos, nebeganomos. Kad buvusios atviros pelkės, pievos, miško laukymės ir toliau išliktų atviros, neužaugtų medžiais ir krūmais bei nesuvešėtų tankia žoline augmenija – užtenka vieną kartą per sezoną nušienauti žolę, nendres, išpjauti krūmų ir medžių atžalas. Geriausia tai daryti antroje vasaros pusėje – rugpjūčio mėn., kada jau būna pabaigę žydėti reti žoliniai augalai ir kada nupjautos medžių bei krūmų atžalos turi mažiausiai potencialo ataugti ir atlaikyti žiemos šalčius.

Miškų urėdija galėtų vykdyti šiuos darbus, atsižvelgdama į turimų lėšų kiekį ir darbų prioritetus, valymo darbams pasirinkdama tuos atvirus plotus, kurie šiuo metu dar nėra pilnai apaugę medžiais bei krūmais ir juos nedelsiant reikia valyti. Kituose plotuose reikalinga vykdyti tik šienavimo darbus, sausą žolę išvežant iš teritorijos. Buvusių atvirų vietų valymas “Natura 2000” teritorijose gali būti finansuojamas iš tarptautinių fondų lėšų ir vykdant teritorijų gamtotvarkos planuose numatytas veiklas. Šioje srityje tikslinga bendradarbiauti su valstybinių parkų direkcijomis, tinkamai panaudojant minėtų fondų lėšas.

17 lentelė

Saugotinos nuo apaugimo miško pelkės valstybinės reikšmės miškuose

Girininkija	Bendras miškų plotas, ha	Saugotinos nuo apaugimo pelkės, iš viso	
		plotas, ha	bendro miškų ploto %
Aukštelkų	2926,3	0	0
Liepynės	2409,5	194,2	8,1
Radviliškio	2328,9	0	0
Medelynas	105,7	0	0
Šeduvos	2770,7	0	0
Legečių	3046,6	0,8	0,03
Pašušvio	5148,0	37,6	0,7
Baisogalos	2379,2	0	0
Gudžiūnų	2065,1	0	0
Iš viso:	**23 180,0**	**232,6**	**1,0**

Buvusioms atviroms vietoms neretai galėtų būti priskiriamos ir vandens telkinių pakrantės, kurios netolimoje praeityje buvo atviros, dažnai ganomos ir šienaujamos, o dabar apaugusios medžiais ir krūmais. Dėl šios priežasties reikalinga pristabdyti eutrofikacijos procesus vietose, kur pakrantės gausiai apaugusios ir kur į vandenį patenka daugiausia sumedėjusios augalijos, yrančių lapų. Ši priemonė gali būti taikoma upių, ežerų, tvenkinių ir kitų vandens telkinių pakrantėse, kuriose iki pat vandens auga minkštieji lapuočiai, ypač juodalksniai ir baltalksniai. Tokias vietas

reikėtų apžiūrėti natūroje ir nuspręsti, kurias vandens telkinių pakrančių atkarpas valyti ir kas tai turėtų atlikti.

Saugotinų nuo apaugimo medžiais ir krūmais atvirų miško pelkių žiniaraščiai pateikiami 12 priede, o suvestinė 17 lentelėje. Saugotinų nuo apaugimo laukymių žiniaraščiai yra pateikti 11 priede, o suvestinė 13 lentelėje. Dalis saugotinų nuo apaugimo plotų numatoma valyti pagal patvirtintą Praviršulio tyrelio bei ruošiamą Sulinkių atkuriamojo sklypo gamtotvarkos planus.

8.6. Šlaitų medynų išsaugojimas

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

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

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

8.7. Pavienių paliekamų bioįvairovės medžių atranka ir išdėstymas

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

Rėžiant biržes, atrenkami bioįvairovės medžiai, atitinkantys šiuos kriterijus:

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

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

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

Vadovaujantis Miško kirtimų taisyklėmis (Žin., 2010, Nr. 14-676), miškų urėdijos ūkiniuose III ir IV miškų grupės miškuose kertant mišką plynai, 1 ha turi būti paliekama ne mažiau 7-10 buvusio pagrindinio ardo sėklinių ir biologinės įvairovės palaikymui skirtų medžių.

Bioįvairovės medžiai įprastai paliekami, stengiantis juos tolygiai išdėstyti kirtavietėse. Norėtųsi patikslinti, kad tokie medžiai turėtų būti paliekami tiek pavieniui tiek ir biogrupėmis – po kelis ar net keliolika medžių. Taip atrenkant medžius, vienoje didesnėje biogrupėje gali būti palikti visi toje biržėje esantys nekertami medžiai. Biogrupėje turėtų būti palikti ne tik pagrindinio ardo medžiai, bet ir senesni medžiai bei jauni plačialapiai medžiai, o taip pat ir trakas bei žolinė augalija. Grupėmis paliktus medžius mažiau verčia vėjas, jie auga gyvybingesni ir galės sudaryti ateities medyno seniausiųjų medžių pagrindą. Suformuotoje biogrupėje gali perėti suopis, kranklys ir sketsakalis, jei šių paukščių lizdiniai medžiai po plyno kirtimo bus palikti kartu su kitais biržėje

paliekamais medžiais. Perėjimui tokias vietas rinksis ir uoksiniai paukščiai – įvairūs geniai, meletos bei smulkieji paukščiai. Tokiose miško salelėse telksis ir žinduoliai.

Paliekamus bioįvairovės medžius netikslinga yra nužievinti, nes tuo atveju jie nebeauga ir nebežaliuoja, o greitai nudžiuvę nebetarnauja nei uoksiniams nei kitiems paukščiams ar gyvūnams.

8.8. Senmedžių išsaugojimas

Seniausieji miško medžiai arba senmedžiai Radviliškio miškų urėdijos miškuose išlikę nuo buvusių sengirių laikų. Tokie antros ar net trečios kartos medyno medžiai yra svarbūs biologinei įvairovei, nes ant jų ir šalia jų auga ir gyvena daug retųjų augalų ir gyvūnų rūšių. Patys seniausi ir tinkamiausi tokie medžiai ar jų grupės buvo inventorizuoti kaip kertinės miško buveinės, priskiriant jas KMB tipams: pavienis medis milžinas ir medžių milžinų grupė. Likę senmedžiai dėl įvairių priežasčių nebuvo aptikti, todėl ir dabar tokie medžiai gali būti skelbiami kertine miško buveine, o jei jie dar neatitinka KMB keliamų reikalavimų, turi būti išsaugomi miško kirtimų metu. Svarbu išsaugoti ne tik patį tokį medį, bet ir jam būdingą aplinką. Jei senmedis pasižymi plačia, žemai išsišakojusia laja ir yra užaugęs buvusioje atviroje vietoje, reikalinga palaipsniui jį atidengti, nepaliekant nei pačioje lajoje, nei kelių metrų spinduliu apie ją kitų augančių medžių. Jei senmedis - buvęs miško medis, turintis aukštutinę lają, negalima tokio medžio atidengti pilnai. Apie tokį miško medį 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.

8.9. Kertinių miško buveinių tvarkymas ir apsauga

Miškų urėdijos saugomos kertinės miško buveinės turėtų būti tvarkomos, remiantis „Bendraisiais kertinių miško buveinių nuostatais“, parengtais pagal „KMB inventorizavimo metodiką“ (detaliau žiūrėti 15 Priede). Kiekvienai KMB tipų grupei ir atskirai kiekvienam KMB tipui yra numatytos skirtingos priemonės, kurių reikia laikytis, norint kuo ilgiau išsaugoti šias kertines miško buveines nepakitusias. Esant reikalui, specifinės apsaugos ir galimo tvarkymo priemonės gali būti pateikiamos iš VMT duomenų bazės atskirai kiekvienai KMB.

Kertinės miško buveinės gali būti saugomos tiesiogiai, nevykdant jose jokių ūkinių priemonių arba vykdant numatytas specialias ūkines priemones. KMB gali būti saugomos, nustatant jose I arba II miškų grupę, KMB koncentracijų vietose įsteigiant draustinius arba “Natura 2000” teritorijas, skirtas buveinių apsaugai. KMB sąrašuose (5 priede) pateikiamos nustatytos šių buveinių apsaugos ir tvarkymo priemonės (kodai) plačiau išaiškintos Bendruosiuose KMB nuostatuose (15 Priedas). Kaip matome vyrauja kodas „11“‘ – jokių ūkinių priemonių.

5 priede, kertinių miško buveinių sąraše lentelėje pateiktų apsaugos ir tvarkymo priemonių kodų reikšmės:

11 – jokių ūkinių priemonių,

12 – apsaugos zona,

13 – nešalinti sausuolių ir medienos liekanų,

14 – nesausinti,

15 – kirsti traką,

16 – kirsti pomiškį,

17 – šviesinimas apie pavienius medžius,

18 – eglių kirtimas.

8.10. Kitos priemonės

Radviliškio miškų urėdijos miškuose rekomenduotume šias papildomas gamtosaugines priemones:

Kertinių miško buveinių papildoma inventorizacija

Lietuvoje 2001 – 2005 metais vykdyto specialaus projekto metu buvo inventorizuota tik pusė visų realiai egzistuojančių kertinių miško buveinių. Tai patvirtino kontrolinė KMB

inventorizacija. Tokiu būdu kiekviena miškų urėdija turi savo teritorijoje dar neinventorizuotų KMB. Visos kertinės miško buveinės yra retųjų organizmų išlikimo salos ūkiniuose miškuose, jos taip pat svarbios ir miškų sertifikavimo procese. Dalis KMB yra veikiamos nepalankių oro bei klimatinių sąlygų, kuomet po sausrų, gaisrų, ir uraganų kertinės miško buveinės gali būti smarkiai pažeistos ar net visai sunaikintos. Remiantis Generalinės miškų urėdijos nurodymais, sunaikinta KMB gali būti išbraukiama iš saugomų KMB sąrašų, į jos vietą įtraukiant naują KMB. Dėl visų išvardintų priežasčių svarbu yra papildomai inventorizuoti naujas kertines miško buveines, kaip rezervą jau išskirtoms ir pažeistoms. Šį darbą gali atlikti licencijuoti specialistai. Pati Radviliškio miškų urėdiją sprendžia apie papildomos KMB inventorizacijos būtinumą ir galimą jos vykdymo laiką.

Vienos-kelių dienų trukmės mokymų apie miško bioįvairovę ir jos apsaugą ūkiniuose miškuose pravedimas urėdijos darbuotojams bei rangovams.

Pastaraisiais metais labai aktualūs yra pagrindinio naudojimo biržėse paliekamų pavienių medžių atrinkimo klausimai. Paliekami biržėse medžiai gali būti atrenkami, išdėstant juos pavieniui, biogrupėmis arba visai jų nepaliekant. Neretai būna sunku nuspręsti – kokius medžius reikia palikti skirtingose augavietėse ir skirtinguose medynuose bei kaip tuos medžius geriau išdėstyti.

Visus šiuos klausimus galima spręsti, organizuojant vienos – dviejų dienų trukmės mokymus apie miško bioįvairovę ir jos apsaugą ūkiniuose miškuose. Mokymai būtų pravedami kartu su miškų urėdijos atsakingais darbuotojais visiems miškų urėdijos darbuotojams, dirbantiems šį darbą, o taip pat ir rangovams.

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

Inkilų gamyba, kėlimas ir priežiūra.

Įvairių tipų inkilai yra labai svarbi biotechninė priemonė. Inkilus reikia kelti vietose, kur trūksta natūralių uoksų arba medžių tinkamų jiems kalti – jaunuolynuose bei pusamžiuose medynuose. Tradiciškai nemažai inkilų keliama smulkiesiems uoksiniams paukščiams: zylėms, musinukėms, taip pritraukiant juos į pageidaujamas perėti vietas. Dalį inkilų reikėtų iškelti ir pelėdoms – retosioms žvirblinėms pelėdoms, lututėms bei įprastoms mūsų miškuose naminėms pelėdoms. Į pelėdoms keliamų inkilų vidų svarbu įberti stambių lapuočių medžių pjuvenų, nes kitaip pelėdos neperės. Pelėdų pritraukimas yra biologinė kovos priemonė su peliniais graužikais,

ypatingai naujai pasodintose kultūrose ir augančiuose jaunuolynuose. Ežerų pakrančių medynuose inkilai gali būti keliami ir vandens paukščiams. Juose perės klykuolės ir dančiasnapiai. Keliant inkilus, ypač stambesniems paukščiams, svarbu taikyti apsaugos priemones nuo kiaunių (arba paties inkilo viduje, arba apie medį, kuriame iškeltas inkilas).

Inkiluose be paukščių įsikuria retieji žinduoliai - miegapelės, įvairių rūšių šikšnosparniai ir vabzdžiai – širšės, vapsvos, kamanės. Šie gyvūnai yra ne tik naudingi miškui, bet daugelis jų yra reti ir saugomi.

Tikslinga kiekvienoje girininkijoje kasmet iškelti vidutiniškai bent po 20 – 30 inkilų smulkiesiems uoksiniams paukščiams ir iki 5 inkilų pelėdoms.

Dar 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.

Prieš perėjimo sezoną tikslinga apžiūrėti ir išvalyti bei suremontuoti anksčiau iškeltus inkilus.



5 pav. Bioįvairovės medžiai ir inkilai plyno sanitarinio kirtimo biržėje Baisogalos g-jos 54 kv.

Tupėjimo vietų plėšriesiems paukščiams ir pelėdoms įrengimas.

Svarbi biotechninė priemonė, pritraukianti daugumą plėšriųjų paukščių, ypatingai suopių bei didžiąsias pelėdas. Specialios tupėjimo vietos turėtų būti įrengiamos pamiškėse, šalia laukymių ir naujai iškirstose plynose kirtavietėse. Įrengta tupėjimo vieta yra T formos kartis, kurios vienas galas įkasamas į žemę, kad būtų nuo 1,5 iki 3 m aukščio. Tokių tupėjimo vietų įrengimas labai nesudėtingas, tačiau labai efektyvus, nes iš karto pritraukia paukščius, kurie medžioja pelinius graužikus. Tokiu būdu tupėjimo vietos kartu su netoliese iškeltais inkilais veikia kaip biologinių

kovos priemonių su peliniais graužikais kompleksas. Tikslinga įrengti tokias tupyklas daugelyje plynų kirtaviečių, o sklypuose netoli jų iškelti inkilų pelėdoms. Jei kirtavietėse bus įrengtos tupyklos, didesnė tikimybė, kad greta jų perės suopiai ir kiti plėšrieji paukščiai.

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

Medingųjų augalų sodinimas, įveisiant ir atkuriant mišką.

Nauji įveisiant ir atkuriant kirtavietėse mišką svarbu sodinti ne tik miško kultūras, bet ir medinguosius augalus. Labai svarbūs yra šie augalai: įvairios gudobelių rūšys, miškinės obelys, miškinės kriaušės, trešnės, erškėtrožės, blindės, šermukšniai ir kiti. Žydėdami tokie augalai pritraukia vabzdžius, kurie praturtina vietos biologinę įvairovę. Atskirų normatyvų, kiek reikia sodinti arba palikti nenukirstų tokių medžių ir krūmų nėra, tačiau 1 ha turėtų augti nemažiau kelių tokių augalų.

Minėti augalai yra svarbūs ne tik vabzdžiams, bet ir paukščiams, tad jų sodinimas turi keleriopą naudą gausinant bioįvairovę miškuose.

Kiaunių, mangutų, lapių, kanadinių audinių ir varninių paukščių sezoninis skaičiaus reguliavimas.

Sugriežtintos šių plėšrūnų medžioklės miškų urėdijos teritorijoje nenumatytos, jei tai nenurodoma atskiruose gamtotvarkos planuose pateikiamų uždavinių įgyvendinimo priemonėse. Kranklių medžioklės Lietuvoje uždraustos.

Skruzdėlynų aptvėrimas.

Biotechninė priemonė, skirta biologinei kovai su miško kultūras, jaunuolynus ir kitus medynus masiškai atakuojančių vabzdžių rūšių invazijomis. Skruzdėlynai gali būti dauginami ir tveriami nuo šernų. Kiek tverti ar dauginti skruzdėlynų ir kokiuose plotuose tai daryti, sprendžia Radviliškio miškų urėdijos specialistai. Toks sprendimas priklauso nuo teritorijoje esamų skruzdėlynų kiekio, medynų struktūros, metų sezono bei invazinių vabzdžių rūšių aktyvumo.

Invazinių augalų naikinimas.

Baisogalos girininkijoje valstybinės reikšmės miškuose yra apie 2,5 ha ištisinių Sosnovskio barščio (Heracleum sosnowskyi) sąžalynų. Naikinimo vietas ir priemones nustato miškų urėdijos specialistai (kasmet naikinama apie 2 ha plote).

Radviliškio miškų urėdijoje aukščiau aptartoms priemonėms yra skiriamas nemažas dėmesys. Pastaraisiais metais atliekamų kai kurių biotechninių gamtosauginių priemonių (kaip biologinių augalų apsaugos priemonių) apimtys pateiktos 18 lentelėje.

18 lentelė

Atliktos biotechninės priemonės

Metai / Biotechninė priemonė	2010	2011	2012	2013	2014 (planuojama)
Pagaminta ir iškabinta inkilų, vnt.	458	464	460	464	460
Išvalyta ir suremontuota inkilų, vnt.	441	435	441	441	
Aptverta skruzdėlynų vnt.	110	111	113	112	
Atrinkta ir paženklinta uoksinių medžių, vnt.	165	165	165	165	
Invazinių augalų naikinimas (Sosnovskio barštis - Heracleum sosnowskyi), ha	-	2	2	2	



6 pav. Skruzdėlynas Liepynės girininkijoje 17 kv.

9. Gamtotvarkos planuose numatytos projektuojamos tvarkymo priemonės

Radviliškio miškų urėdijos teritorijoje “Natura 2000” teritorijoms yra parengtas ir patvirtintas 2011 m. Praviršulio tyrelio gamtotvarkos projektas. Sulinkių atkuriamojo sklypo gamtotvarkos planas yra ruošiamas. Pagrindinės šio ruošiamo plano nuostatos atsispindi šio projekto Pelkių saugotinų nuo apaugimo medžiais ir krūmais žiniaraštyje Liepynės girininkijai. Sulinkių durpyne pelkių valymo nuo apaugimo gamtotvarkinę priemonę bus galima vykdyti tik po to, kai bus patvirtintas gamtotvarkos planas.

Praviršulio tyrelio gamtotvarkos planas

Praviršulio tyrelio gamtotvarkos planas patvirtintas 2011 m. spalio 18 d. LR aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-804 „Dėl Praviršulio tyrelio gamtotvarkos plano patvirtinimo“.

Praviršulio tyrelio gamtotvarkos planas parengtas buveinių ir paukščių apsaugai svarbiai teritorijai vadovaujantis Reikalavimų gamtotvarkos plano turiniui aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2004 m. gruodžio 14 d. įsakymu Nr. D1- 645 (Žin., 2004, Nr. 184-6807; 2009, Nr. 41-1593).

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 numatomi šie uždaviniai:

1. 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;

2. 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;

3. 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

Melvelynai, 6430 Eutrofiniai aukštieji žolynai, 6510 Šienaujamos mezofitų pievos) plotus, tuo pačiu užtikrinant auksuotosios šaškytės populiacijos palankią apsaugos būklę;

4. išsaugoti natūralias miško buveines (9020 *Plačialapių ir mišrūs miškai, 9080 *Pelkėti lapuočių miškai, 91D0 *Pelkiniai miškai);

5. informuoti visuomenę apie teritorijos gamtines vertybes, jų apsaugos poreikius.

Gamtotvarkos plano priemonių įgyvendinimą Praviršulio tyrelyje koordinuoja Tytuvėnų regioninio parko direkcija. Ji atsakinga už Europos Bendrijos svarbos gamtinių buveinių ir rūšių palankios apsaugos būklės užtikrinimą. Tytuvėnų regioninio parko direkcija atsakinga už pelkės hidrologinio režimo atkūrimo projekto parengimą ir įgyvendinimą, taip pat atsakinga už pirminį pievų ir pelkių buveinių išvalymą nuo sumedėjusios augmenijos.

Atvirų buveinių palaikymo darbus (šienavimo darbus 3 – 8 ir 11 tvarkymo plotuose) organizuoja − VĮ Radviliškio miškų urėdija ir Tytuvėnų regioninio parko direkcija (3.2 ir 3.3 priemonės).

Tytuvėnų regioninio parko direkcija konsultuoja VĮ Radviliškio miškų urėdiją dėl buveinių būklės palaikymo darbų metodų, terminų, technikos naudojimo ir konkrečių darbų vietų, kad nebūtų pakenkta saugomiems augalams ir gyvūnams.

VĮ Radviliškio miškų urėdija yra atsakinga už 4.1 priemonės įgyvendinimą.

Pagrindiniai šiame Gamtotvarkos plane numatytų priemonių finansavimo šaltiniai yra Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto, Europos Sąjungos struktūrinių fondų, Europos žemės ūkio fondo kaimo plėtrai ir VĮ miškų urėdijų privalomiesiems miško atkūrimo, apsaugos ir tvarkymo darbams skiriamos lėšos, taip pat teisės aktų nustatyta tvarka gautos kitos lėšos.

Šienavimo darbų finansavimo alternatyvos − pievų ir pelkių buveinių plotus, kuriuose iškirtus sumedėjusią augaliją bus atkurta šių žemės ūkio naudmenų gera agrarinė būklė ir kuriuose pagal esamas hidrologines sąlygas gali būti kasmet šienaujama, tvarkyti pagal Kaimo plėtros 2007−2013 metų programos Agrarinės aplinkosaugos priemonės Kraštovaizdžio tvarkymo programą. Priklausomai nuo pasirinktos darbų finansavimo alternatyvos, Tytuvėnų regioninio parko direkcija teikia metodinę paramą VĮ Radviliškio miškų urėdijai šiai rengiant paraiškas finansavimui.

Numatytos Gamtotvarkos plane projektuojamos tvarkymo priemonės Gamtotvarkos plane išskirtuose tvarkymo plotuose pateikiamos 19 lentelėje.

Be 19 lentelėje išvardintų priemonių taip pat numatyta:

- specialaus hidrologinio režimo atstatymo projekto parengimas (apie 1.500 ha).
- hidrologinio režimo atstatymo projekto įgyvendinimas,

- išsaugoti natūralias miško buveines (9020* Plačialapių ir mišrūs miškai, 9080* Pelkėti lapuočių miškai, 91D0* Pelkiniai miškai) (apytiksliai 1.146,7 ha plote).

GAMTOTVARKOS PLANO ĮGYVENDINIMO PLANAS
(Ištrauka)

Priemonių svarba: I – labai svarbios.

Uždavinys	Priemonės pavadinimas	Atsakingos institucijos	Priemonės įvykdymo terminas	Priemonių finansavimo ir įgyvendi-nimo prioritetai
2. 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	2.1. organizuoti krūmų ir jaunų medžių iškirtimą degradavusios aukštapelkės bei aktyvios aukštapelkės plotuose (Tvarkymo plotas Nr. 1)	Tytuvėnų regioninio parko direkcija, VĮ Radviliškio miškų urėdija	2012−2013	I
3. 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 Melvelynai, 6430 Eutrofiniai aukštieji žolynai, 6510 Šienaujamos mezofitų pievos) plotus, tuo pačiu užtikrinant auksuotosios šaškytės populiacijos palankią apsaugos būklę	3.1. iškirsti ir pašalinti medžius ir krūmus, vėliau pagal poreikį ir atžalas (Tvarkymo plotai Nr. 3−8, 11)	Tytuvėnų regioninio parko direkcija, VĮ Radviliškio miškų urėdija	2012−2020	I
	3.2. organizuoti pievų šienavimą (dalimis rotaciniu principu, ne rečiau kaip kas treji metai tą patį plotą) arba ganymą (Tvarkymo plotai Nr. 6, 8, 11)	Tytuvėnų regioninio parko direkcija, VĮ Radviliškio miškų urėdija	2012−2020	I
	3.3. organizuoti atvirų ir šlapių žemapelkių buveinių plotų šienavimą dalimis rotaciniu principu, ne rečiau kaip kas treji metai tą patį plotą (Tvarkymo plotai Nr. 3, 4, 5,7)	Tytuvėnų regioninio parko direkcija, VĮ Radviliškio miškų urėdija	2012−2020	I
4. Išsaugoti natūralias miško buveines (9020	4.1. rengiant miškotvarkos projektą numatyti, kad	VĮ Radviliškio	2011−2012	I

Uždavinys	Priemonės pavadinimas	Atsakingos institucijos	Priemonės įvykdymo terminas	Priemonių finansavimo ir įgyvendi-nimo prioritetai
*Plačialapių ir mišrūs miškai, 9080 *Pelkėti lapuočių miškai, 91D0 *Pelkiniai miškai)	natūraliose Europos Bendrijos svarbos miško buveinėse, nurodytose Pagrindžiamosios informacijos 3 brėžinyje: nebus vykdomi kirtimai, išskyrus sanitarinius ir ugdomuosius; tvarkymo plote Nr. 10 sanitariniais kirtimais nebus kertamos senos drebulės bei nebus išvežami jų	miškų urėdija		

19 lentelė

Projektuojamos tvarkymo priemonės remiantis Praviršulio tyrelio gamtotvarkos planu

Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Skl. plotas, ha	Tvarkomas skl. plotas, ha	Medyno				Tvarkymo ploto ir tvarkymo priemonės Nr. / Buveinės tipas **	Projektuojama tvarkymo priemonė	Pastabos
					Rūšinė sudėtis	Amžius	Skal-sumas	Dtg			
PRAVIRŠULIO TYRELIO GAMTOTVARKOS PLANAS											
Pašušvio	116	14	7,7	0,4	8J 2B E	85 85 75	0,7	Pdn	10 /9020* Plačialapių ir mišrūs miškai, 9080* Pelkėti lapuočių miškai,	Nevykdyti kitų kirtimų, išskyrus sanitarinius kirtimus. Negyvos medienos nepašalinti, kol jos kiekis mažesnis kaip 30–40 m³/ha. Sanitariniais kirtimais nekirsti senų drebulių bei neišvežti jų virtuolių.	Tvarkymo plotas 10 pasižymi ypač senomis drebulėmis, daug negyvos medienos, didelė kerpių, samanų bei grybų įvairovė.
	116	16	3,7	2,8	6E 1B 1D 1L 1E Trakas: Lz, tankus. Amžius nevienodas, skalsumas nevienodas. Int.0,3 ha EJ(80)0,6 sk.Lds.	80 80 80 75 60	0,7	Nds	„ „ „	„ „ „ „	„ „ „
	116	17	0,8	0,6	10E Trakas: Lz, retas.	70	0,8	Nds	„ „ „	„ „ „ „	„ „ „

Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Skl. plotas, ha	Tvarkomas skl. plotas, ha	Medyno				Tvarkymo ploto ir tvarkymo priemonės Nr. / Buveinės tipas **	Projektuojama tvarkymo priemonė	Pastabos
					Rūšinė sudėtis	Amžius	Skal-sumas	Dtg			
	116	18	2,3	2,3	10D Trakas: Lz, tankus. Skalsumas nevienodas. Int.0,3 ha D(50)0,6 sk.	50	0,8	Nds		„ „ „ „	„ „ „
	116	19	0,8	0,4	10E	35	1,0	Nds	„ „ „	„ „ „ „	„ „ „
	116	20	3,3	3,3	7B 3D E Trakas: Lz, tankus	40 40 70	0,7	Lds	„ „ „	„ „ „ „	„ „ „
	116	21	15,1	1,2	8J 2B E	85 85 85	0,8	Pdn	„ „ „	„ „ „ „	„ „ „
	116	22	1,9	1,4	4E 2J 1B 2E 1Bt Trakas: Lz, vidutinio tankumo. Int.0,15 ha E(90)0,3 sk. Int.0,25 ha Bt(25) 0,7sk.	90 90 90 70 40	0,5	Lds	„ „ „	„ „ „ „	„ „ „
	116	23	0,6	0,6	4D 3B 3E Trakas: Lz, tankus. Medyno rūšinė sudėtis grupinė, skalsumas nevienodas.	40 40 80	0,6	Nds	„ „ „	„ „ „ „	„ „ „

Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Skl. plotas, ha	Tvarko-mas skl. plotas, ha	Medyno				Tvarkymo ploto ir tvarkymo priemonės Nr. / Buveinės tipas **	Projektuojama tvarkymo priemonė	Pastabos
					Rūšinė sudėtis	Amžius	Skal-sumas	Dtg			
	116	24	0,5	0,5	7J 3B E D	40 40 70 40	0,8	Lds	„ „ „	„ „ „ „	„ „ „
	116	25	6,5	6,4	7E 2B 1D Trakas: Lz, Sm, tankus. Skalsumas nevienodas. Int.0,15 ha J(40)0,8 sk.,Lds. Int.0,2 ha B(40)0,3 sk. Int.0,2 ha Bt(30)0,3 sk	75 70 70	0,4	Nds	„ „ „	„ „ „ „	„ „ „
	121	2	1,9	1,7	4B 4D 2Ą E Bt Trakas: Lz, tankus.	90 80 80 80 50	0,3	Nds	„ „ „	„ „ „ „	„ „ „
	121	3	1,0	1,0	5B 1J 2D 2E Trakas: Lz, vidutinio tankumo. Sausuolių 10m3 sklype	100 80 80 80	0,6	Nds	„ „ „	„ „ „ „	„ „ „
	121	4	3,1	1,0	8J 1B 1E Trakas: Lz, Šm, vidutinio tankumo	85 85 75	0,8	Pdn	„ „ „	„ „ „ „	„ „ „

Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Skl. plotas, ha	Tvarkomas skl. plotas, ha	Medyno				Tvarkymo ploto ir tvarkymo priemonės Nr. / Buveinės tipas **	Projektuojama tvarkymo priemonė	Pastabos
					Rūšinė sudėtis	Amžius	Skal-sumas	Dtg			
	121	5	2,5	0,9	8J 1J 1B Trakas: Št, Šm, retas.	100 65 100	0,7	Pdn	„ „ „		
	127	8	1,0	0,5	10B J Trakas: Kr, Št, retas.	70 70	0,8	Pb	11 /*6530 Miškapievės	Medelių ir krūmų šalinimas. Šienavimas arba ganymas.	Tūris 1 ha 210 m^3
	133	8	59,3	2,0	10P Pavieniai medžiai 10P	10 80	0,8	Pa	1 / 7120 Degradavusi aukštapelkė	Krūmų ir jaunų medžių kirtimas. Pavieniai, pelkėms būdingi žemaūgiai ir seni, stambūs medžiai turi būti palikti. Nupjauti medžiai ir krūmai iš teritorijos turi būti pašalinami arba naudojami užpilant naikintinus griovius. Beržų kirtimas rekomenduojamas ne pažeme, bet 1 metro nuo žemės aukščiu, tokiu būdu kertant atžėlimas būna menkesnis	
	133	14	1,1	0,3	9P 1B Pomiškis: 7B3P (10), 2m, 6000/ha. Int.0,15 ha PB(85)0,7 sk.,Pbn	95 75	0,5	Pa	7 / 9070 Medžiais apaugusios ganyklos	Medelių ir krūmų šalinimas. Šienavimas arba ganymas.	
	133	15	1,0	0,4	9B 1Bt B P Trakas: Št, Kr, retas. Int.0,05 ha aikštė. Int.0,10 ha B(60)0,8 sk.,Ucp.	80 50 60 80	0,8	Lcp	7 / 9070 Medžiais apaugusios ganyklos	„ „ „ „	
	133	24	3,2	0,5	8P 2P B	60 100 60	0,9	Pan	2	Panaikinti Praviršulio ežerą sausinantį kanalą bei jo vagą, atsiradusį smunkant sausėjančioms durpėms	
	133	28	15,7	0,7	8P 2P B	35 65 35	0,5	Pa	2	„ „ „ „	

Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Skl. plotas, ha	Tvarkomas skl. plotas, ha	Medyno				Tvarkymo ploto ir tvarkymo priemonės Nr. / Buveinės tipas **	Projektuojama tvarkymo priemonė	Pastabos
					Rūšinė sudėtis	Amžius	Skal-sumas	Dtg			
	133	29	1,9	1,0	7P 3B Trakas: Št, retas	70 70	0,7	Pbn	2	„ „ „ „	
	133	33	5,8	0,4	10P Trakas: Št, vidutinio tankumo	35	0,8	Pb	1 / 7120 Degradavusi aukštapelkė	Krūmų ir jaunų medžių kirtimas. Pavieniai, pelkėms būdingi žemaūgiai ir seni, stambūs medžiai turi būti palikti. Nupjauti medžiai ir krūmai iš teritorijos turi būti pašalinami arba naudojami užpilant naikintinus griovius. Beržų kirtimas rekomenduojamas ne pažeme, bet 1 metro nuo žemės aukščiu, tokiu būdu kertant atžėlimas būna menkesnis	
	133	34	2,6	0,6	9P 1B B	35 35 55	1,0	Pbn	2	Panaikinti Praviršulio ežerą sausinantį kanalą bei jo vagą, atsiradusį smunkant sausėjančioms durpėms	
	133	42	4,4	4,1	6P 4B	35 35	0,7	Pan	1 / 7120 Degradavusi aukštapelkė	Krūmų ir jaunų medžių kirtimas. Pavieniai, pelkėms būdingi žemaūgiai ir seni, stambūs medžiai turi būti palikti. Nupjauti medžiai ir krūmai iš teritorijos turi būti pašalinami arba naudojami užpilant naikintinus griovius. Beržų kirtimas rekomenduojamas ne pažeme, bet 1 metro nuo žemės aukščiu, tokiu būdu kertant atžėlimas būna menkesnis	
	133	45	2,1	0,2	8B 2P E	55 55 55	0,8	Pbn	1 / 7120 Degradavusi aukštapelkė	„ „ „ „	
	133	46	5,7	0,7	10P	50	1,0	Pa	2	Panaikinti Praviršulio ežerą sausinantį kanalą bei jo vagą, atsiradusį smunkant sausėjančioms durpėms	
	134	20	48,2	3,2	Pelkė apaugusi menkmiškiu 8P2P(35) | 0,2sk.			Pa |	1 / 7120 Degradavusi aukštapelkė	Krūmų ir jaunų medžių kirtimas. Pavieniai, pelkėms būdingi žemaūgiai ir seni, stambūs medžiai turi būti palikti. Nupjauti medžiai ir krūmai iš teritorijos turi būti pašalinami arba	
	136	1	1,0	1,0	7P 2P 1B	10 35 30	0,4	Pb	„ „	„ „ „ „	

Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Skl. plotas, ha	Tvarko-mas skl. plotas, ha	Medyno				Tvarkymo ploto ir tvarkymo priemonės Nr. / Buveinės tipas **	Projektuojama tvarkymo priemonė	Pastabos
					Rūšinė sudėtis	Amžius	Skal-sumas	Dtg			
	136	2	14,1	14,1	Pelkė apaugusi menkmiškiu 7P3B(30) 0,1sk.			Pb	„ „	„ „ „ „	
	136	3	10,5	5,3	Pelkė apaugusi menkmiškiu 6P4P(95) 0,1sk.			Pa	„ „	„ „ „ „	
	136	4	7,0	0,1	10P	90	0,6	Pa	„ „	„ „ „ „	
	136	5	1,2	1,2	9B 1P	35 35	0,8	Pb	„ „	„ „ „ „	
	136	6	8,9	8,9	Pelkė apaugusi menkmiškiu 7B3P(35) 0,2sk.			Pa	„ „	„ „ „ „	
	136	7	17,4	15,7	5B 3P 2B	35 35 60	0,3	Pb	„ „	„ „ „ „	
	136	10	0,8	0,3	5B 2B 3P Medyno rūšinė sudėtis grupinė, skalsumas nevienodas.	35 55 35	0,6	Pb	„ „	„ „ „ „	
	136	11	4,1	2,6	Pelkė apaugusi menkmiškiu 7P3B(35) 0,2sk.			Pa	„ „	„ „ „ „	
	136	14	6,3	6,1	5B 2B 3P	25 45 25	0,5	Pb	„ „	„ „ „ „	
	136	18	2,7	0,2	9P 1B P	35 30 60	0,8	Pbn	3 /7230 Šarmingos žemapelkės , 7140 Tarpinės pelkės ir liūnai, 7160 Nekalkingi šaltiniai ir šaltiniuotos pelkės	„ „ „ „	

Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Skl. plotas, ha	Tvarko-mas skl. plotas, ha	Medyno				Tvarkymo ploto ir tvarkymo priemonės Nr. / Buveinės tipas **	Projektuojama tvarkymo priemonė	Pastabos
					Rūšinė sudėtis	Amžius	Skal-sumas	Dtg			
	137	10	0,7	0,7	10Bt Skalsumas nevienodas	55	0,7	Ncp	6 /*6530 Miškapievė	Medelių ir krūmų šalinimas. Šienavimas arba ganymas.	
	137	15	1,3	0,6	10B Trakas: Št, Kr, vidutinio tankumo.	70	0,8	Pc	5 / 7230 Šarmingos žemapelkės ir 7140 Tarpinių pelkių ir liūnų buveinės	„ „ „ „	
	137	16	6,7	6,7	6B 1B 3P Trakas: Št, Pt, vidutinio tankumo	15 35 15	0,4	Pc	„ „	„ „ „ „	
	137	17	2,6	2,6	7B 3P Pomiškis: 5B5P (10), 1m, 1000/ha. Trakas: Št, vidutinio tankumo	50 65	0,4	Pc	„ „	„ „ „ „	
	137	18	2,0	0,9	10B Pomiškis: 10B (10), 1m, 1000/ha. Trakas: Št, Kr, retas.	45	0,4	Pc	„ „	„ „ „ „	
	137	19	1,5	1,5	10B Pomiškis: 10B (10), 1m, 1000/ha. Trakas: Št, Kr, retas.	45	0,4	Pc	„ „	„ „ „ „	
	138	25	5,6	0,3	9P 1B P Trakas: Št, vidutinio tankumo	35 30 60	0,8	Pc	3 /7230 Šarmingos žemapelkės , 7140 Tarpinės pelkės ir liūnai, 7160 Nekalkingi šaltiniai ir šaltiniuotos pelkės	„ „ „ „	

Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Skl. plotas, ha	Tvarko-mas skl. plotas, ha	Medyno				Tvarkymo ploto ir tvarkymo priemonės Nr. / Buveinės tipas **	Projektuojama tvarkymo priemonė	Pastabos
					Rūšinė sudėtis	Amžius	Skal-sumas	Dtg			
	138	26	4,6	1,6	4J 2B 2B 2J Trakas: Šm, Št, vidutinio tankumo.	60 60 40 40	0,9	Pc	„ „ „	„ „ „ „	
	138	32	1,0	0,6	8B 2P Trakas: Št, vidutinio tankumo. Int.0,15 ha J(60)0,8 sk	30 20	0,3	Pc	4 /7230 Šarmingos žemapelkės ir 7140 Tarpinės pelkės ir liūnai	„ „ „ „	
	138	33	5,8	1,3	10P Trakas: Št, vidutinio tankumo	35	0,8	Pb	3 /7230 Šarmingos žemapelkės , 7140 Tarpinės pelkės ir liūnai, 7160 Nekalkingi šaltiniai ir šaltiniuotos pelkės	„ „ „ „	
	138	34	4,1	4,1	10B Trakas: Kr, Št, tankus.	50	0,4	Pc	„ „ „	„ „ „ „	
	138	37	3,1	1,7	7P 3B Trakas: Št, tankus.	60 55	0,6	Pb	„ „ „	„ „ „ „	
	138	38	9,8	9,8	5P 5B Trakas: Št, retas.	30 25	0,4	Pb	„ „ „	„ „ „ „	
	138	39	3,1	2,2	7B 3B	30 10	0,6	Pb	„ „ „	„ „ „ „	
	138	46	1,4	0,9	7B 3P	50 60	0,6	Pb	„ „ „	„ „ „ „	
	138	49	0,7	0,7	7B 3B Trakas: Kr, tankus.	50 30	0,6	Pb	„ „ „	„ „ „ „	

Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Skl. plotas, ha	Tvarko-mas skl. plotas, ha	Medyno				Tvarkymo ploto ir tvarkymo priemonės Nr. / Buveinės tipas **	Projektuojama tvarkymo priemonė	Pastabos
					Rūšinė sudėtis	Amžius	Skal-sumas	Dtg			
	665	15	7,4	3,4	Miško aikštė Trakas: Kr, vidutinio tankumo.			Ucp	8 / *6530 Miškapievės, *6230 Rūšių turtingi briedgaurynai, 6410 Melvenynai.	„ „ „ „	
Iš viso:				**134,2**							

Literatūros sąrašas

1. Andersson L., Kriukelis R., Skuja S. 2005. Kertinių miško buveinių inventorizacija Lietuvoje. Vilnius.
2. Augalų (miško) genetinių draustinių nuostatai. Patvirtinta LR aplinkos ministro 2004 m. liepos 7 d. įsakymu Nr. D1-374 (Valstybės Žinios, 2004.07.27, Nr.: 116- 4345)
3. Baškytė R., Bezaras V., Kavaliauskas P., Klimavičius A., Raščius G. (rengėjai). 2006. Lietuvos saugomos teritorijos. Lututė. Kaunas. 325.
4. Bendrieji buveinių ar paukščių apsaugai svarbių teritorijų nuostatai. Patvirtinta LR Vyriausybės 2004 m. kovo 15 d. nutarimu Nr.276 (Valstybės Žinios, 2004.03.17, Nr.: 41- 1335).
5. Gamtinių ir kompleksinių draustinių nuostatai. (Patvirtinta LR Vyriausybės 2008 m. balandžio 2d. nutarimu Nr. 318).
6. Gamtinio karkaso nuostatai. (Patvirtinta LR aplinkos ministro 2010 m liepos 16 d. įsakymu Nr. D1-624) (Žin., 2010, Nr. 87-4619)
7. Gamtos paveldo objektų nuostatai (Patvirtinta LR aplinkos ministro 2005 m. balandžio 19 d. įsakymu Nr. D1-214).
8. Kurlavičius P. 2003. Pagrindiniai miško kirtimai ir paukščių apsauga Lietuvoje. Lietuvos ornitologų draugija. Lututė. Kaunas. 32.
9. Kurlavičius P. 2006. Biologinės įvairovės apsauga valstybiniuose miškuose. Lietuvos ornitologų draugija. Lututė. Kaunas. 151.
10. Lietuvos gamta. Saugomos teritorijos. 2004. Kirstukas M. (redaktorius ir sudarytojas). Lututė. Kaunas. 144-149.
11. Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymas. (2001 m. gruodžio 4 d. Nr. IX-628 redakcija).
12. Lietuvos raudonoji knyga. 2007. Rašomavičius V. (vyr. redaktorius). Lietuvos respublikos aplinkos ministerija. Lututė. Kaunas. 799.
13. Miško kirtimų taisyklės. 2010. Patvirtintos LR aplinkos ministro 2010 m. sausio 27 d. įsakymu Nr. D1-79 (Žin., 2010, Nr. 14-676).
14. Rašomavičius V. (redaktorius ir sudarytojas). 2001. Europinės svarbos buveinės Lietuvoje. Vilnius. 138.
15. Praviršulio tyrelio gamtotvarkos planas (patvirtintas LR aplinkos ministro 2011 m. spalio 18 d. įsakymu Nr. D1-804).

16. Raudonikis L. 2004. Europos Sąjungos reikšmės Paukščiams svarbios teritorijos Lietuvoje. Lututė. Kaunas. 468.
17. Raudonikis L. (sudarytojas). 2006. Europos Sąjungos Buveinių direktyvos Saugomos rūšys. Vadovas. Lututė. Kaunas. 101.
18. Samuchovienė O. ir kt. 2013. Kraštovaizdžio formavimo gairės valstybiniams keliams ir geležinkeliams. Kaunas.
19. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos (Patvirtintos LR Vyriausybės nutarimu 1992 m. gegužės 12 d. Nr. 343. Aktuali redakcija).
20. Tytuvėnų regioninio parko tvarkymo planas (patvirtintas LR aplinkos ministro 2006 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. D1-347)
21. www.am.lt/gamtotvarka.
22. www.vstt.lt

P R I E D A I

1 PRIEDAS

Saugomų teritorijų žiniaraščiai

Valstybės saugomų teritorijų žiniaraštis

Pavadinimas ir lokalizacija kvartalo numeris (sklypų numeriai)	Bendras plotas, ha	Miško žemės plotas, ha	Miško žemės pasiskirstymas pagal miškų grupes				
			I	II		III	IV
				apsauginiai	rekreaciniai		
012 Daugyvenės kraštovaizdžio draustinis							
Radviliškio miškų urėdija							
01 Aukštelkų girininkija							
107(2, 3, 16, 17), 111(1-3, 6-20, 22-27), 181(3), 182(1, 6)	55,1	54		52,7			1,3
05 Šeduvos girininkija							
1-3, 6-11, 15(1-5, 7-11, 13-17), 37(1-32, 35-37), 42(13-16, 33-36), 45(33-42), 47(1, 2), 51, 401, 402, 403(1-15, 24), 405, 407(5, 11, 12, 15-19, 28-30), 408(1-5), 410(1-22), 430(5-12, 18-20), 431(2-8), 432, 433, 434(1-5, 9-14, 16-24, 26, 35-42, 46-49)	598,8	576,9		576,6			0,3
012 Daugyvenės kraštovaizdžio draustinis iš viso:	**653,9**	**630,9**		**629,3**			**1,6**
138 Šušvės hidrografinis draustinis							
Radviliškio miškų urėdija							
06 Legėčių girininkija							
49, 55, 56, 61(1-15, 23-33), 62, 63(1-12), 504(18-22, 32, 33), 513(1-11, 19), 514(15-53)	309,8	308,2		22,8		285,4	
07 Pašušvio girininkija							
701(1), 706(53-56)	6,7	6,7				6,7	
138 Šušvės hidrografinis draustinis iš viso:	**316,5**	**314,9**		**22,8**		**292,1**	
189 Liepinės pedologinis draustinis							
Radviliškio miškų urėdija							
02 Liepynės girininkija							
18, 19, 22	143,8	143,4		143,4			
189 Liepinės pedologinis draustinis iš viso:	**143,8**	**143,4**		**143,4**			
219 Radvilonių botaninis draustinis							
Radviliškio miškų urėdija							
01 Aukštelkų girininkija							
85, 87, 88, 90	157,5	152,3		152,3			
219 Radvilonių botaninis draustinis iš viso:	**157,5**	**152,3**		**152,3**			
221 Strazdynės botaninis draustinis							
Radviliškio miškų urėdija							
09 Baisogalos girininkija							
100-104	190,9	186,5		186,5			
221 Strazdynės botaninis draustinis iš viso:	**190,9**	**186,5**		**186,5**			
235 Liepiškių botaninis-zoologinis draustinis							
Radviliškio miškų urėdija							

Pavadinimas ir lokalizacija kvartalo numeris (sklypų numeriai)	Bendras plotas, ha	Miško žemės plotas, ha	Miško žemės pasiskirstymas pagal miškų grupes				
			I	II		III	IV
				apsauginiai	rekreaciniai		
02 Liepynės girininkija							
242, 244(10-13, 16-27, 42-44)	170	143,4		143,4			
235 Liepiškių botaninis-zoologinis draustinis iš viso:	**170**	**143,4**		**143,4**			
237 Praviršulio tyrelio botaninis-zoologinis draustinis							
Radviliškio miškų urėdija							
07 Pašušvio girininkija							
106-113, 114(1-25), 115-138, 639(5-8), 652, 653, 659(10-16, 20), 660, 661, 662(1-19, 22, 25-27, 29-33), 663(9, 10, 16-18, 20, 22-40), 664(7-9, 11), 665, 666(1-13), 667(1-22, 25), 713(8-10)	3114,1	2845,3		2845,3			
237 Praviršulio tyrelio botaninis-zoologinis draustinis iš viso:	**3114,1**	**2845,3**		**2845,3**			
248 Sulinkių ornitologinis draustinis							
Radviliškio miškų urėdija							
02 Liepynės girininkija							
31	17,8	16,3		16,3			
248 Sulinkių ornitologinis draustinis iš viso:	**17,8**	**16,3**		**16,3**			
298 Tytuvėnų regioninis parkas							
08-Gomertos kraštovaizdžio draustinis							
Radviliškio miškų urėdija							
06 Legėčių girininkija							
70-78, 79(5-9), 80-104, 169, 612(2-5, 9-35), 614(7, 8, 13-28, 30, 32-45, 51-68), 615(6-50), 616(1-33), 618, 619(2-68), 620-623, 624(1-31, 34-49), 628(1-25, 28-39, 41-55), 629(1-48, 50-52), 630(1-55), 640-647, 648(1-13, 15-29, 38-40), 649(1-3), 650(1-25, 27, 28, 30-32)	2725,7	2623,4		1399,5		1220,4	3,5
08-Gomertos kraštovaizdžio draustinis iš viso:	2725,7	2623,4		1399,5		1220,4	3,5
12-Apsaugos zona							
Radviliškio miškų urėdija							
06 Legėčių girininkija							
619(1)	0,5	0,5					0,5
12-Apsaugos zona iš viso:	0,5	0,5					0,5
298 Tytuvėnų regioninis parkas iš viso:	**2726,2**	**2623,9**		**1399,5**		**1220,4**	**4**
612 Sulinkių atkuriamasis sklypas							
Radviliškio miškų urėdija							
02 Liepynės girininkija							
30(2-49)	296,8	96					96

Valstybės saugomų teritorijų žiniaraštis

Pavadinimas ir lokalizacija kvartalo numeris (sklypų numeriai)	Bendras plotas, ha	Miško žemės plotas, ha	Miško žemės pasiskirstymas pagal miškų grupes				
			I	II		III	IV
				apsauginiai	rekreaciniai		
612 Sulinkių atkuriamasis sklypas iš viso:	**296,8**	**96**					**96**
Iš viso regioniniuose parkuose:	**2726,2**	**2623,9**		**1399,5**		**1220,4**	**4**
Iš jų:							
kraštovaizdžio draustinis	2726,2	2623,9		1399,5		1220,4	4
Iš viso valstybiniuose draustiniuose:	**5061,3**	**4529**		**4139,3**		**292,1**	**97,6**
Iš jų:							
kraštovaizdžio draustinis	653,9	630,9		629,3			1,6
hidrografinis draustinis	316,5	314,9		22,8		292,1	
pedologinis draustinis	143,8	143,4		143,4			
botaninis draustinis	348,4	338,8		338,8			
botaninis-zoologinis draustinis	3284,1	2988,7		2988,7			
ornitologinis draustinis	17,8	16,3		16,3			
atkuriamasis sklypas	296,8	96					96
Iš viso saugomose teritorijose:	**7787,5**	**7152,9**		**5538,8**		**1512,5**	**101,6**

Valstybės saugomų teritorijų žiniaraštis

Pavadinimas ir lokalizacija kvartalo numeris (sklypų numeriai)	Bendras plotas, ha	Miško žemės plotas, ha	Miško žemės pasiskirstymas pagal miškų grupes				
			I	II		III	IV
				apsauginiai	rekreaciniai		
012 Daugyvenės kraštovaizdžio draustinis							
Radviliškio miškų urėdija							
01 Aukštelkų girininkija							
107(2, 3, 16, 17)	1,9	1,8		1			0,8
05 Šeduvos girininkija							
6, 7(1-11), 8, 9, 15(1-5, 7-11, 13-17), 37(1-6, 9, 12-31), 45(33-42), 47(1, 2), 51(1-8, 13-15, 17-21), 408(1-4), 432(5-22, 25-29, 52)	261,2	254,1		253,8			0,3
012 Daugyvenės kraštovaizdžio draustinis iš viso:	**263,1**	**255,9**		**254,8**			**1,1**
138 Šušvės hidrografinis draustinis							
Radviliškio miškų urėdija							
06 Legėčių girininkija							
49, 55, 56, 61(1-15), 63(1-12)	192,5	191,5				191,5	
138 Šušvės hidrografinis draustinis iš viso:	**192,5**	**191,5**				**191,5**	
189 Liepinės pedologinis draustinis							
Radviliškio miškų urėdija							
02 Liepynės girininkija							
18, 19, 22	143,8	143,4		143,4			
189 Liepinės pedologinis draustinis iš viso:	**143,8**	**143,4**		**143,4**			
219 Radvilonių botaninis draustinis							
Radviliškio miškų urėdija							
01 Aukštelkų girininkija							
85(1-16), 87(1-3, 5-16), 88(1-5, 7-34), 90	152,7	149,2		149,2			
219 Radvilonių botaninis draustinis iš viso:	**152,7**	**149,2**		**149,2**			
221 Strazdynės botaninis draustinis							
Radviliškio miškų urėdija							
09 Baisogalos girininkija							
100-104	190,9	186,5		186,5			
221 Strazdynės botaninis draustinis iš viso:	**190,9**	**186,5**		**186,5**			
235 Liepiškių botaninis-zoologinis draustinis							
Radviliškio miškų urėdija							
02 Liepynės girininkija							
242	144	117,7		117,7			
235 Liepiškių botaninis-zoologinis draustinis iš viso:	**144**	**117,7**		**117,7**			

Pavadinimas ir lokalizacija kvartalo numeris (sklypų numeriai)	Bendras plotas, ha	Miško žemės plotas, ha	Miško žemės pasiskirstymas pagal miškų grupes				
			I	II		III	IV
				apsauginiai	rekreaciniai		
237 Praviršulio tyrelio botaninis-zoologinis draustinis							
Radviliškio miškų urėdija							
07 Pašušvio girininkija							
106(4-18), 107, 108(12-16), 109(23-52, 62), 110-112, 113(2-25), 114(2-12), 115(19-22), 116-123, 124(1-14), 125-131, 132(1-26, 29-44), 133-135, 136(1-18), 137(1-21), 138(1-5, 9-13, 24-26, 32-49), 653, 660(1-16), 661(4-21), 662(1-10, 15-19, 22, 25-27, 29-33), 663(16-18, 20, 22), 664(7-9, 11), 665	2697,5	2445,5		2445,5			
237 Praviršulio tyrelio botaninis-zoologinis draustinis iš viso:	**2697,5**	**2445,5**		**2445,5**			
248 Sulinkių ornitologinis draustinis							
Radviliškio miškų urėdija							
02 Liepynės girininkija							
31	17,8	16,3		16,3			
248 Sulinkių ornitologinis draustinis iš viso:	**17,8**	**16,3**		**16,3**			
298 Tytuvėnų regioninis parkas							
08-Gomertos kraštovaizdžio draustinis							
Radviliškio miškų urėdija							
06 Legėčių girininkija							
70(13-25), 71, 72(3-14, 19), 75(7-11, 14-16, 35-37, 45), 76(1-3, 8-41), 77, 78, 81(13), 82(1-22, 25-37), 83, 86(37-40), 87(3-5, 14, 15, 21), 88(1-9, 11-20), 89, 91(5), 92(1, 9-11, 33), 93(1, 2, 4, 5), 94(1-18), 95, 99(5, 6, 9, 11, 13, 19-24), 100(1-9), 102(1-3), 612(32-34), 614(30, 32-35, 41-44), 619(7-9, 17-30, 46-53, 68), 643, 645(1-17, 39-67)	720,9	700,7		347,7		353	
08-Gomertos kraštovaizdžio draustinis iš viso:	720,9	700,7		347,7		353	
298 Tytuvėnų regioninis parkas iš viso:	**720,9**	**700,7**		**347,7**		**353**	
612 Sulinkių atkuriamasis sklypas							
Radviliškio miškų urėdija							
02 Liepynės girininkija							
30(2-49)	296,8	96					96
612 Sulinkių atkuriamasis sklypas iš viso:	**296,8**	**96**					**96**
Iš viso regioniniuose parkuose:	**720,9**	**700,7**		**347,7**		**353**	
Iš jų:							
kraštovaizdžio draustinis	720,9	700,7		347,7		353	
Iš viso valstybiniuose draustiniuose:	**4099,1**	**3602**		**3313,4**		**191,5**	**97,1**

Valstybės saugomų teritorijų žiniaraštis

Pavadinimas ir lokalizacija kvartalo numeris (sklypų numeriai)	Bendras plotas, ha	Miško žemės plotas, ha	Miško žemės pasiskirstymas pagal miškų grupes				
			I	II		III	IV
				apsauginiai	rekreaciniai		
Iš jų:							
kraštovaizdžio draustinis	559,9	351,9		254,8			97,1
hidrografinis draustinis	192,5	191,5				191,5	
pedologinis draustinis	143,8	143,4		143,4			
botaninis draustinis	343,6	335,7		335,7			
botaninis-zoologinis draustinis	2841,5	2563,2		2563,2			
ornitologinis draustinis	17,8	16,3		16,3			
Iš viso saugomose teritorijose:	**4820**	**4302,7**		**3661,1**		**544,5**	**97,1**

Genetinių draustinių žiniaraštis

Objektas, kodas miško sėklinės bazės sąvade, rinktinių medžių Nr.	Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas (ha); medžių sk. (vnt.)	Taksacinė medynų charakteristika							
					rūšinė sudėtis/ inventor. metai	am-žius (m)	aukš-tis (m)	skers-muo (cm)	skal-sumas	boni-tetas	tūris 1 ha (m^3)	auga-vietė
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Miško genetiniai draustiniai:												
Paprastoji pušis *(Pinus sylvestris L.)* – 16PGD052	Aukštelkų	22	6	1,8	7P2E1B	120	30	38	0,7	1	370	Ncl
			9	0,7	9P1E	110	30	38	0,8	1	420	Ncl
			10	4,6	5P4E1B	110	29	38	0,5	1	240	Ncl
			11	1,4	10P	120	30	40	0,8	1	440	Ncl
			12	3,4	7P2E1E	8	1,5	2	0,6	4	5	Ncp
			17	1,3	9P1E	120	30	40	0,8	1	420	Ncl
		27	5	0,7	7P3E	120	28	40	0,8	2	380	Ncl
		Iš viso:		**13,9**								
Paprastoji pušis *(Pinus sylvestris L.)* – 16PGD051	Aukštelkų	83	3	**3,6**	8P1U1B	140	29	46	0,7	2	350	Nfs
Iš viso papr. pušies genetinių draustinių:				**17,5**								
Paprastoji eglė *(Picea abies L., H. Karst.)* – 16EGD029	Legečių	77	11	0,3	Kirtavietė							Ncp
			12	0,2	8E2P	90	29	32	0,7	2	400	Ncp
			16	5,6	7E2P1B	90	29	32	0,7	2	400	Ncp
			27	1,1	7E3B	10	2	2	0,5	2	10	Ncp
		78	1	8,1	8E2P	90	30	34	0,8	1	440	Ncp
			3	0,2	Kirtavietė							Ncp
			5	0,2	8E2B	10	2	2	0,6	2	5	Ncp
		Iš viso:		**15,7**								
Paprastoji eglė *(Picea abies L., H. Karst.)* – 16EGD028	Legečių	99	6	0,8	7E1P2B	120	31	34	0,7	2	380	Ncl
			8	0,8	5E3P2B	120	28	36	0,6	2	310	Ncp
			23	1,7	9E1B	16	8	8	0,8	1A	90	Ncp
			24	0,2	9E1B	12	4	4	0,8	2	25	Ncp
		100	7	0,9	9E1B	16	8	8	0,8	1A	90	Ncl
			8	0,5	6E4B	45	19	18	0,7	2	250	Ldp
		102	1	0,7	10E	16	8	8	0,9	1A	100	Ncp

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Iš viso:		**5,6**								
Iš viso eglės genetinių draustinių:				**21,3**								
Paprastasis ąžuolas *(Quercus robur L.)* – 16ĄGD022	Aukštelkų	85	6	4,2	7Ą1U2L	170	27	56	0,6	2	240	Nfs
			10	13,0	5L4Ą1U	70	24	28	0,7	1	360	Nfs
		Iš viso:		**17,2**								
Paprastasis ąžuolas *(Quercus robur L.)* – 16ĄGD021	Šeduvos	101	2	7,0	**3Ą2E3D2B**	190	29	60	0,6	2	270	Nfp
		106	2	5,8	7Ą1U2E	180	29	58	0,6	2	280	LFs
		107	1	7,9	6Ą2E2U	170	28	48	0,6	2	270	Nfs
		Iš viso:		**20,7**								
Iš viso papr. ąžuolo genetinių draustinių:				**37,9**								
Paprastasis uosis *(Fraxinus excelsior L.)* – 16UGD008	Pašušvio	8	19	0,9	4B3J3E	85	26	28	0,6	1A	190	Ufp
			20	3,0	6U3E1B	100	27	32	0,4	1	140	Ufp
			21	1,9	6E3U1B	80	24	26	0,6	3	290	Lfs
			22	5,0	8U2E	70	26	28	0,3	1A	100	Lfs
			23	2,0	**4E3U1B2D**	75	25	26	0,6	2	290	Lfs
		Iš viso:		**12,8**								
Juodalksnis *(Alnus glutinosa (L.) Gaertn.)* – 16JGD016	Šeduvos	145	25	14,3	9J1B	95	29	34	1,0	1A	580	Ufp
			26	2,7	6J3B1E	100	28	32	0,7	1A	390	Ufp
			27	0,8	8J2U	85	27	30	0,7	1A	370	Ufp
			28	0,9	10J	110	29	36	0,8	1A	470	Pdn
		Iš viso:		**18,7**								
Iš viso girininkijose:	**Aukštelkų**			**34,7**								
	Šeduvos			**39,4**								
	Legečių			**21,3**								
	Pašušvio			**12,8**								
Iš viso miško genetinių draustinių miškų urėdijoje:				**108,2**								

2 PRIEDAS

NATURA 2000 teritorijų žiniaraščiai

Natura 2000 teritorijų žiniaraštis

Pavadinimas (saugomos teritorijos, savivaldybės, girininkijos, kvartalų, jų dalių)	Kodas duomenų bazėje	Inventorizuotas plotas	iš jo		Valstybinės reikšmės miškų plotai	kiti (ne VRM) plotai	Pagal miškų grupes				
			miško žemė	medynai			I	IIA	IIB	III	IV
PAST											
Sulinkių durpynas, Radviliškio r. sav., Radviliškio miškų urėdija, Liepynės girininkija, 30d,31d											
	62	307,8	112,3	87,8	307,8			17,6			290,2
	Iš viso Sulinkių durpynas: 307,8		**112,3**	**87,8**	**307,8**			**17,6**			**290,2**
Praviršulio tyrelis, Radviliškio r. sav., Radviliškio miškų urėdija, Pašušvio girininkija, 106d,107d,108d,109d,110d,111d,112d,113d,114d,115d,116d,117d,118d,119d,120d,121d,122d,123d,124d,125d,126d,127d,128d,129d,130d,131d,132d,133d,134d,135d,136d,137d,138d,639d,652d,653d,659d,660d,661d,662d,663d,664d,665d,666d,667d,713d											
	78	3049,8	2818,7	2708,7	2648,8	401		3049,8			
	Iš viso Praviršulio tyrelis: 3049,8		**2818,7**	**2708,7**	**2648,8**	**401**		**3049,8**			
	Iš viso grupėje PAST: 3357,6										
BAST											
Papušynio miškas, Radviliškio r. sav., Radviliškio miškų urėdija, Legėčių girininkija, 650d,106											
	153	12,1	12,1	12,1		12,1		12,1			
	Iš viso Papušynio miškas: 12,1		**12,1**	**12,1**		**12,1**		**12,1**			
Praviršulio tyrelis, Radviliškio r. sav., Radviliškio miškų urėdija, Pašušvio girininkija, 106d,107d,108d,109d,110d,111d,112d,113d,114d,115d,116d,117d,118d,119d,120d,121d,122d,123d,124d,125d,126d,127d,128d,129d,130d,131d,132d,133d,134d,135d,136d,137d,138d,639d,652d,653d,659d,660d,661d,662d,663d,664d,665d,666d,667d,713d											
	164	3049,8	2818,7	2708,7	2648,8	401		3049,8			
	Iš viso Praviršulio tyrelis: 3049,8		**2818,7**	**2708,7**	**2648,8**	**401**		**3049,8**			
Kurklių miškas, Radviliškio r. sav., Radviliškio miškų urėdija, Šeduvos girininkija, 39d,40d,43d,44d,45d,46d,51d,432d,433d											
	339	216,9	216,9	210	201,6	15,3		39,1			177,8

Natura 2000 teritorijų žiniaraštis

Pavadinimas (saugomos teritorijos, savivaldybės, girininkijos, kvartalų, jų dalių)	Kodas duomenų bazėje	Inventorizuotas plotas	iš jo		Valstybinės reikšmės miškų plotai	kiti (ne VRM) plotai	Pagal miškų grupes				
			miško žemė	medynai			I	IIA	IIB	III	IV
Iš viso Kurklių miškas: 216,9			**216,9**	**210**	**201,6**	**15,3**		**39,1**			**177,8**
Miškinių miškas, Radviliškio r. sav., Radviliškio miškų urėdija, Legėčių girininkija, 647d,85											
	352	18,9	18,9	18,9		18,9		18,9			
Iš viso Miškinių miškas: 18,9			**18,9**	**18,9**		**18,9**		**18,9**			
Radvilonių miškas, Radviliškio r. sav., Radviliškio miškų urėdija, Aukštelkų girininkija, 85d,87d,88d,90d											
	372	153	150	142	153			153			
Iš viso Radvilonių miškas: 153			**150**	**142**	**153**			**153**			
Strazdynė, Radviliškio r. sav., Radviliškio miškų urėdija, Baisogalos girininkija, 100d,101d,102d,103d,104d											
	383	185,6	185,2	175	185,6			185,6			
Iš viso Strazdynė: 185,6			**185,2**	**175**	**185,6**			**185,6**			
Iš viso grupėje BAST: 3636,3											

Natura 2000 teritorijų žiniaraštis

Pavadinimas (saugomos teritorijos, savivaldybės, girininkijos, kvartalų, jų dalių)	Kodas duomenų bazėje	Inventorizuotas plotas	iš jo		Valstybinės reikšmės miškų plotai	kiti (ne VRM) plotai	Pagal miškų grupes				
			miško žemė	medynai			I	IIA	IIB	III	IV
PAST											
Sulinkių durpynas, Radviliškio r. sav., Radviliškio miškų urėdija, Liepynės girininkija, 30d,31d											
	62	307,8	112,3	87,8	307,8			17,6			290,2
	Iš viso Sulinkių durpynas: 307,8	**112,3**	**87,8**	**307,8**				**17,6**			**290,2**
Praviršulio tyrelis, Radviliškio r. sav., Radviliškio miškų urėdija, Pašušvio girininkija, 106d,107d,108d,109d,110d,111d,112d,113d,114d,115d,116d,117d,118d,119d,120d,121d,122d,123d,124d,125d,126d,127d,128d,129d,130d,131d,132d,133d,134d,135d,136d,137d,138d,653d,660d,661d,662d,663d,664d,665d											
	78	2648,8	2427,2	2327,3	2648,8			2648,8			
	Iš viso Praviršulio tyrelis: 2648,8	**2427,2**	**2327,3**	**2648,8**				**2648,8**			
Iš viso grupėje PAST: 2956,6											
BAST											
Praviršulio tyrelis, Radviliškio r. sav., Radviliškio miškų urėdija, Pašušvio girininkija, 106d,107d,108d,109d,110d,111d,112d,113d,114d,115d,116d,117d,118d,119d,120d,121d,122d,123d,124d,125d,126d,127d,128d,129d,130d,131d,132d,133d,134d,135d,136d,137d,138d,653d,660d,661d,662d,663d,664d,665d											
	164	2648,8	2427,2	2327,3	2648,8			2648,8			
	Iš viso Praviršulio tyrelis: 2648,8	**2427,2**	**2327,3**	**2648,8**				**2648,8**			
Kurklių miškas, Radviliškio r. sav., Radviliškio miškų urėdija, Šeduvos girininkija, 39d,40d,43d,44d,45d,46d,51d,432d											
	339	201,6	201,6	195,4	201,6			23,8			177,8
	Iš viso Kurklių miškas: 201,6	**201,6**	**195,4**	**201,6**				**23,8**			**177,8**
Radvilonių miškas, Radviliškio r. sav., Radviliškio miškų urėdija, Aukštelkų girininkija, 85d,87d,88d,90d											
	372	148,8	147,4	142	148,8			148,8			

Natura 2000 teritorijų žiniaraštis

Pavadinimas (saugomos teritorijos, savivaldybės, girininkijos, kvartalų, jų dalių)	Kodas duomenų bazėje	Inventorizuotas plotas	iš jo		Valstybinės reikšmės miškų plotai	kiti (ne VRM) plotai	Pagal miškų grupes				
			miško žemė	medynai			I	IIA	IIB	III	IV
Iš viso Radvilonių miškas: 148,8			**147,4**	**142**	**148,8**			**148,8**			
Strazdynė, Radviliškio r. sav., Radviliškio miškų urėdija, Baisogalos girininkija, 100d,101d,102d,103d,104d											
	383	185,6	185,2	175	185,6			185,6			
Iš viso Strazdynė: 185,6			**185,2**	**175**	**185,6**			**185,6**			
Iš viso grupėje BAST: 3184,8											

3 PRIEDAS

Saugomų teritorijų priskyrimas valstybinių parkų direkcijoms

PATVIRTINTA

Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos

prie Aplinkos ministerijos direktoriaus

2006 m. birželio16 d. įsakymu Nr.103V (2013 m. rugpjūčio14 d. įsakymo Nr.V-228 redakcija)

Nacionalinių saugomų teritorijų ir "Natura 2000" tinklo teritorijų paskirstymas

Eil. Nr.	Atsakinga institucija	Nacionalinės saugomos teritorijos pavadinimas	PAST pavadinimas ir kodas	BAST pavadinimas ir kodas
207	Krekenavos RPD	Daugyvenės kraštovaizdžio draustinis		Kurklių miškas, LTRAD0005
445	Tytuvėnų RPD	Liepinės pedologinis draustinis		
446	Tytuvėnų RPD	Liepiškių botaninis-zoologinis draustinis		
447	Tytuvėnų RPD	Praviršulio tyrelio botaninis-zoologinis draustinis	Praviršulio tyrelis, LTRADB003	Praviršulio tyrelis, LTRAD0001
448	Tytuvėnų RPD	Radvilonių botaninis draustinis		Radvilonių miškas, LTRAD0004
449	Tytuvėnų RPD	Strazdynės botaninis draustinis		Strazdynė, LTRAD0002
450	Tytuvėnų RPD	Sulinkių ornitologinis draustinis	Sulinkių durpynas, LTRADB004	
451	Tytuvėnų RPD	Sulinkių atkuriamasis sklypas	Sulinkių durpynas, LTRADB004	
452	Tytuvėnų RPD	Šušvės hidrografinis draustinis		
459	Tytuvėnų RPD	Pakalniškių geomorfologinis draustinis		

4 PRIEDAS

Lietuvos raudonosios knygos objektų žiniaraščiai

Sklypų su saugomų ir Raudonosios knygos objektų radvietėmis žiniaraštis

Aukštelkų girininkija

Eil. Nr.	Rūšies pavadinimas	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Esamos ir rekomenduojamos apsaugos priemonės
	Saugomų ir Raudonosios knygos paukščių lizdavietės			
1	Juodasis gandras Ciconia nigra Linnaeus, 1758	5	19	Nekertamo miško spindulys 200 m
2	Juodasis gandras Ciconia nigra Linnaeus, 1758	90	1	Nekertamo miško spindulys 200 m
3	Vištvanagis Accipiter gentilis Linnaeus, 1758	93	10	Nekertamo miško spindulys 100 m
4	Mažasis erelis rėksnys Aquila pomarina CL Brechm, 1831	71	8	Nekertamo miško spindulys 100 m
5	Paprastasis suopis Buteo buteo	52	8	Medžių grupė su lizdu
6	Paprastasis suopis Buteo buteo	94	6	Medžių grupė su lizdu
	Raudonosios knygos augalų augavietės			
1	Vyriškoji gegužraibė Orchis mascula (L.) L.	85	9,17	Neleisti apaugti krūmynais ir mišku.
2	Baltijinė gegūnė Dactylorhiza longifolia (Neuman)	88	6/8	Reikalingos atviros vietos, neleisti užželti sumedėjusia augalija.
3	Plačialapė klumpaitė Cypripedium calceolus L.	85	10	Nekirsti plynai, neveisti grynų spygliuočių medynų

Liepynės girininkija

Eil. Nr.	Rūšies pavadinimas	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Esamos ir rekomenduojamos apsaugos priemonės
	Saugomų ir Raudonosios knygos paukščių lizdavietės			
1	Kranklys *Corvus corax*	29	*7*	Medis su lizdu

Radviliškio girininkija

Eil. Nr.	Rūšies pavadinimas	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Esamos ir rekomenduojamos apsaugos priemonės
	Saugomų ir Raudonosios knygos paukščių lizdavietės			
1	Mažasis erelis rėksnys Aquila pomarina CL Brechm, 1831	23	11	Nekertamo miško spindulys 100 m
2	Paprastasis suopis Buteo buteo	21	11	Medžių grupė su lizdu

Eil. Nr.	Rūšies pavadinimas	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Esamos ir rekomenduojamos apsaugos priemonės
3	Paprastasis suopis Buteo buteo	28	10	Medžių grupė su lizdu
4	Paprastasis suopis Buteo buteo	31	13	Medžių grupė su lizdu
5	Paprastasis suopis Buteo buteo	101	4	Medžių grupė su lizdu
6	Nenustatyta rūšis	25	2	Pagal rūšį
7	Nenustatyta rūšis	25	12	Pagal rūšį
8	Nenustatyta rūšis	25	13	Pagal rūšį
9	Nenustatyta rūšis	102	4	Pagal rūšį

Šeduvos girininkija

Eil. Nr.	Rūšies pavadinimas	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Esamos ir rekomenduojamos apsaugos priemonės
	Saugomų ir Raudonosios knygos paukščių lizdavietės			
1	Juodasis gandras Ciconia nigra Linnaeus, 1758	7	1	Nekertamo miško spindulys 200 m
2	Juodasis gandras Ciconia nigra Linnaeus, 1758	140	5	Nekertamo miško spindulys 200 m
3	Mažasis erelis rėksnys Aquila pomarina CL Brechm, 1831	36	7	Nekertamo miško spindulys 100 m
4	Sketsakalis Falco subbuteo Linnaeus, 1758	41	11	Nekertamo miško spindulys 50 m
5	Paprastasis suopis Buteo buteo	40	16	Medžių grupė su lizdu
6	Paprastasis suopis Buteo buteo	44	10	Medžių grupė su lizdu
7	Paprastasis suopis Buteo buteo	47	23	Medžių grupė su lizdu
8	Paprastasis suopis Buteo buteo	63	3	Medžių grupė su lizdu
9	Paprastasis suopis Buteo buteo	105	12	Medžių grupė su lizdu
10	Paprastasis suopis Buteo buteo	128	10	Medžių grupė su lizdu
11	Paprastasis suopis Buteo buteo	145	25	Medžių grupė su lizdu
12	Paprastasis suopis Buteo buteo	132	12	Medžių grupė su lizdu
13	Nenustatyta rūšis	39	7	Pagal rūšį
14	Nenustatyta rūšis	40	34	Pagal rūšį
15	Nenustatyta rūšis	43	3	Pagal rūšį
16	Nenustatyta rūšis	44	11	Pagal rūšį

Eil. Nr.	Rūšies pavadinimas	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Esamos ir rekomenduojamos apsaugos priemonės
17	Nenustatyta rūšis	45	5	Pagal rūšį
18	Nenustatyta rūšis	46	2	Pagal rūšį
19	Nenustatyta rūšis	50	10	Pagal rūšį
20	Nenustatyta rūšis	55	11	Pagal rūšį
21	Nenustatyta rūšis	55	17	Pagal rūšį
22	Nenustatyta rūšis	56	5	Pagal rūšį
23	Nenustatyta rūšis	122	40	Pagal rūšį
24	Nenustatyta rūšis	145	25	Pagal rūšį
	Raudonosios knygos augalų augavietės			
1	Plačialapė klumpaitė Cypripedium calceolus L.	47	6,8,9,10	Nekirsti plynai, neveisti grynų spygliuočių medynų
2	Retažiedė miglė Poa remota Forselles	105	7,14,17	Neišretinti medyno, nesausinti.

Legečių girininkija

Eil. Nr.	Rūšies pavadinimas	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Esamos ir rekomenduojamos apsaugos priemonės
	Saugomų ir Raudonosios knygos paukščių lizdavietės			
1	Juodasis gandras Ciconia nigra Linnaeus, 1758	52	11	Nekertamo miško spindulys 200 m
2	Juodasis gandras Ciconia nigra Linnaeus, 1758	68	33	Nekertamo miško spindulys 200 m
3	Vapsvaėdis Pernis apivorus Linnaeus, 1758	49	4	Nekertamo miško spindulys 100 m
4	Vapsvaėdis Pernis apivorus Linnaeus, 1758	56	3	Nekertamo miško spindulys 100 m
5	Vapsvaėdis Pernis apivorus Linnaeus, 1758	63	20	Nekertamo miško spindulys 100 m
6	Vapsvaėdis Pernis apivorus Linnaeus, 1758	67	14	Nekertamo miško spindulys 100 m
7	Vištvanagis Accipiter gentilis Linnaeus, 1758	46	20	Nekertamo miško spindulys 100 m
8	Mažasis erelis rėksnys Aquila pomarina CL Brechm, 1831	17	17	Nekertamo miško spindulys 100 m
9	Mažasis erelis rėksnys Aquila pomarina CL Brechm, 1831	34	11	Nekertamo miško spindulys 100 m
10	Mažasis erelis rėksnys Aquila pomarina CL Brechm, 1831	45	18	Nekertamo miško spindulys 100 m
11	Mažasis erelis rėksnys Aquila pomarina CL Brechm, 1831	47	15	Nekertamo miško spindulys 100 m

Eil. Nr.	Rūšies pavadinimas	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Esamos ir rekomenduojamos apsaugos priemonės
12	Mažasis erelis rėksnys Aquila pomarina CL Brechm, 1831	52	15	Nekertamo miško spindulys 100 m
13	Mažasis erelis rėksnys Aquila pomarina CL Brechm, 1831	61	3	Nekertamo miško spindulys 100 m
14	Mažasis erelis rėksnys Aquila pomarina CL Brechm, 1831	69	14	Nekertamo miško spindulys 100 m
15	Sketsakalis Falco subbuteo Linnaeus, 1758	54	15	Nekertamo miško spindulys 50 m
16	Sketsakalis Falco subbuteo Linnaeus, 1758	55	26	Nekertamo miško spindulys 50 m
17	Sketsakalis Falco subbuteo Linnaeus, 1758	68	1	Nekertamo miško spindulys 50 m
18	Paprastasis suopis Buteo buteo	47	18	Medžių grupė su lizdu
19	Paprastasis suopis Buteo buteo	57	14	Medžių grupė su lizdu
20	Paprastasis suopis Buteo buteo	65	19	Medžių grupė su lizdu
21	Paprastasis suopis Buteo buteo	68	27	Medžių grupė su lizdu
22	Nenustatyta rūšis	59	22	Pagal rūšį
23	Nenustatyta rūšis	66	5	Pagal rūšį
24	Nenustatyta rūšis	68	10	Pagal rūšį
	Saugomų ir Raudonosios knygos paukščių perimvietės			
1	Tripirštis genys Picoides tridactylum Linnaeuss, 1758	54, 61	18,20,21; 3	Nekirsti sanitarinių kirtimų
2	Kukutis Upupa epops Linnaeus, 1758	55	22,23	Neužželdinti , šienauti pamiškių pievas
	Raudonosios knygos augalų augavietės			
1	Baltijinė gegūnė Dactylorhiza longifolia (Neuman)	61	13	Reikalingos atviros vietos, neleisti užželti sumedėjusia augalija.
2	Žalsvažiedė blandis Calamagrostis pseudophragmites (Haller f.)	61	13	Netręšti naturalių pievų, nearti, neapsodinti eglėmis.
3	Daugiametė blizgė Lunaria rediviva L.	49, 55, 56, 60	9,12; 11,12,20,21,28,29; 1,2,6; 4-7	Neišretinti medyno, nesausinti.
4	Retažiedė miglė Poa remota Forselles	49 – 55 61 - 62	pagal Šušvės upę	Neišretinti medyno, nesausinti.
5	Meškinis česnakas Allium ursinum L.	49, 56	12,14; 1,6	Nekirsti plynai. Neužsodinti eglynais.

Pašušvio girininkija

Eil. Nr.	Rūšies pavadinimas	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Esamos ir rekomenduojamos apsaugos priemonės
	Saugomų ir Raudonosios knygos paukščių lizdavietės			
1	Vištvanagis Accipiter gentilis Linnaeus, 1758	2	18	Nekertamo miško spindulys 100 m
2	Mažasis erelis rėksnys Aquila pomarina CL Brechm, 1831	12	28	Nekertamo miško spindulys 100 m
3	Kilnusis erelis Aquila chrysaetos Linnaeus, 1758	107	2	Nekertamo miško spindulys 200 m
4	Paprastasis suopis Buteo buteo	30	22	Medžių grupė su lizdu
5	Paprastasis suopis Buteo buteo	52	13	Medžių grupė su lizdu
6	Nenustatyta rūšis	28	10	Pagal rūšį
7	Nenustatyta rūšis	106	7	Pagal rūšį
8	Nenustatyta rūšis	112	2	Pagal rūšį
9	Nenustatyta rūšis	113	2	Pagal rūšį
10	Nenustatyta rūšis	113	3	Pagal rūšį
11	Nenustatyta rūšis	116	21	Pagal rūšį
12	Nenustatyta rūšis	122	4	Pagal rūšį
13	Nenustatyta rūšis	125	2	Pagal rūšį
14	Nenustatyta rūšis	125	9	Pagal rūšį
15	Nenustatyta rūšis	127	2	Pagal rūšį
16	Nenustatyta rūšis	128	16	Pagal rūšį
17	Nenustatyta rūšis	131	13	Pagal rūšį

Baisogalos girininkija

Eil. Nr.	Rūšies pavadinimas	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Esamos ir rekomenduojamos apsaugos priemonės
	Saugomų ir Raudonosios knygos paukščių lizdavietės			
1	Juodasis gandras Ciconia nigra Linnaeus, 1758	33	10	Nekertamo miško spindulys 200 m
2	Paprastasis suopis Buteo buteo	1	13	Medžių grupė su lizdu
3	Paprastasis suopis Buteo buteo	2	2	Medžių grupė su lizdu
4	Paprastasis suopis Buteo buteo	11	1	Medžių grupė su lizdu
5	Paprastasis suopis Buteo buteo	11	7	Medžių grupė su lizdu

Eil. Nr.	Rūšies pavadinimas	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Esamos ir rekomenduojamos apsaugos priemonės
6	Paprastasis suopis Buteo buteo	14	13	Medžių grupė su lizdu
7	Paprastasis suopis Buteo buteo	38	7	Medžių grupė su lizdu
8	Paprastasis suopis Buteo buteo	52	5	Medžių grupė su lizdu
9	Paprastasis suopis Buteo buteo	79	6	Medžių grupė su lizdu
10	Paprastasis suopis Buteo buteo	96	9	Medžių grupė su lizdu
	Raudonosios knygos augalų ir grybų augavietės			
1	Vyriškoji gegužraibė Orchis mascula (L.) L.	102	20,21	Neleisti apaugti krūmynais ir mišku.
	Vyriškoji gegužraibė Orchis mascula (L.) L.	834	9	Privatus m. Neleisti apaugti krūmynais ir mišku.
2	Tuščiaviduris rūtenis Corydalis cava (L.) Schweigg.et Körte	104	1,8,11,14	Nekirsti plynai, nepažeisti dirvos
3	Miškinė dirsuolė Bromopsis benekenii (Lange) Holub	98	6-9	Neleisti sutankėti medynui, neveisti spygliuočių.
4	Miškinė dirsuolė Bromopsis benekenii (Lange) Holub	102, 103	16,17; 1-3	Neleisti sutankėti medynui, neveisti spygliuočių.
5	Miškinė dirsuolė Bromopsis benekenii (Lange) Holub	104	14	Neleisti sutankėti medynui, neveisti spygliuočių.
6	Plūduriuojantysis sklenduonis Ricciocarpos natans (L.) Corda	102	20,21	Nekirsti medžius apie vandens telkinius
7	Plūduriuojantysis sklenduonis Ricciocarpos natans (L.) Corda	104	14	Nekirsti medžius apie vandens telkinius
8	Baltijinė gegūnė Dactylorhiza longifolia (Neuman)	35	2,3	Reikalingos atviros vietos, neleisti užželti sumedėjusia augalija.
9	Meškinis česnakas Allium ursinum L.	73	7,10,11	Nekirsti plynai. Neužsodinti eglynais.
10	Meškinis česnakas Allium ursinum L.	74	1,6-8,12	Nekirsti plynai. Neužsodinti eglynais.
11	Meškinis česnakas Allium ursinum L.	90	1-8	Nekirsti plynai. Neužsodinti eglynais.
12	Meškinis česnakas Allium ursinum L.	100	2-5	Nekirsti plynai. Neužsodinti eglynais.
13	Meškinis česnakas Allium ursinum L.	101	1,3-6	Nekirsti plynai. Neužsodinti eglynais.
14	Statusis atgiris Huperzia selago (L.) Bernh. ex Schrank et Martius	104	1,8,11	Neišretinti medyno, nesausinti.
15	Žalsvažiedė blandis Calamagrostis pseudophragmites (Haller f.)	104	1,8,11	Netręšti naturalių pievų, nearti, neapsodinti eglėmis.
16	Retažiedė miglė Poa remota Forselles	35	2,3	Neišretinti medyno, nesausinti.

Eil. Nr.	Rūšies pavadinimas	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Esamos ir rekomenduojamos apsaugos priemonės
17	Retažiedė miglė Poa remota Forselles	102	14,15	Neišretinti medyno, nesausinti.
18	Retažiedė miglė Poa remota Forselles	104	1,8,11,14	Neišretinti medyno, nesausinti.
19	Kuokštinė grifolė (grybas) Grifola frondosa (Dicks.) Gray	103	9,14	Nekirsti senus ąžuolus, nešalinti negyvą ąžuolų medieną
20	Kuokštinė grifolė (grybas) Grifola frondosa (Dicks.) Gray	104	14	Nekirsti senus ąžuolus, nešalinti negyvą ąžuolų medieną
21	Šakotasis sėdis (grybas) Dendropolyporus umbellatus (Pers.: Fr.) Jülich	102	16,17	
22	Kūginis briedžiukas (grybas) Morchella conica	104	13,14	

Gudžiūnų girininkija

Eil. Nr.	Rūšies pavadinimas	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Esamos ir rekomenduojamos apsaugos priemonės
	Saugomų ir Raudonosios knygos paukščių lizdavietės			
1	Juodasis gandras Ciconia nigra Linnaeus, 1758	47	6	Nekertamo miško spindulys 200 m
2	Juodasis gandras Ciconia nigra Linnaeus, 1758	54	12	Nekertamo miško spindulys 200 m
3	Mažasis erelis rėksnys Aquila pomarina CL Brechm, 1831	66	18	Nekertamo miško spindulys 100 m
4	Paprastasis suopis Buteo buteo	5	13	Medžių grupė su lizdu
5	Paprastasis suopis Buteo buteo	5	21	Medžių grupė su lizdu
	Raudonosios knygos augalų augavietės			
1	Žalsvažiedė blandis Calamagrostis pseudophragmites (Haller f.)	56	13,15-23	Netręšti natūralių pievų, nearti, neapsodinti eglėmis.
2	Žalsvažiedė blandis Calamagrostis pseudophragmites (Haller f.)	59	3,4,6-8	Netręšti natūralių pievų, nearti, neapsodinti eglėmis.
3	Miškinė dirsuolė Bromopsis benekenii (Lange) Holub	57	8-10,12-14	Neleisti sutankėti medynui , neveisti spygliuočių.
4	Retažiedė miglė Poa remota Forselles	56	17,18,21-23	Neišretinti medyno, nesausinti.
5	Retažiedė miglė Poa remota Forselles	59	6,7	Neišretinti medyno, nesausinti.

5 PRIEDAS

Kertinių miško buveinių sąrašas

Kertinių miško buveinių valstybinės reikšmės miškuose sąrašas

2012 m. miškotvarka

Eil. Nr.	Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha	KMB ir PKMB Nr.	KMB tipas		Apsaugos/ tvarkymo priemonės
						Pavadinimas	Kodas	
1	Aukštelkų	22; 27	4,5,15;3	6,3	555801	Šlapieji juodalksnynai	C1	11
2	Aukštelkų	29; 30	9;7,15	6,1	555804	Plačialapių miškai	B1	11
3	Aukštelkų	30	11,14	7,1	555803	Plačialapių miškai	B1	13,15
4	Aukštelkų	33	13	2,6	555802*	Eglynai ir mišrūs miškai su eglėmis	A1	11
5	Aukštelkų	36	3	1,6	565801*	Šlapieji juodalksnynai	C1	11
6	Aukštelkų	56	4	1,7	565802*	Plačialapių miškai	B1	13,15
7	Aukštelkų	59	3,4,9,10	10,5	565803	Plačialapių miškai	B1	13,15
8	Aukštelkų	62	5,8	3,0	565705	Seniai užžėlusi medžiais apaugusi pieva arba ganykla	J1	11
9	Aukštelkų	62	12,13,14	5,7	565706*	Plačialapių miškai	B1	11
10	Aukštelkų	63	35	4,7	565701	Šlapieji plačialapių miškai	C4	11
11	Aukštelkų	64	21	1,4	565702	Medžių milžinų grupė	K2	13, 15, 16
12	Aukštelkų	65	6	2,2	565707*	Medžių milžinų grupė	K2	13, 15, 16
13	Aukštelkų	68	11	1	565703*	Seniai užžėlusi medžiais apaugusi pieva arba ganykla	J1	13, 15, 16
14	Aukštelkų	71	8	1,2	565704*	Medžių milžinų grupė	K2	13, 15, 16
15	Aukštelkų	80	1	3,3	565708*	Eglynai ir mišrūs miškai su eglėmis	A1	13, 15, 16
16	Aukštelkų	80	2	2,7	565709*	Pušynai ir mišrūs miškai su pušimis	A2	13, 15, 16
17	Aukštelkų	87	6,13	3,2	565606*	Plačialapių miškai	B1	11
18	Aukštelkų	87	7	1,9	565605*	Šlapieji juodalksnynai	C1	11
19	Aukštelkų	87	16	0,9	565604*	Medžių milžinų grupė	K2	11
20	Aukštelkų	90	2-6,10	9,4	565710	Seniai užžėlusi medžiais apaugusi pieva arba ganykla	J1	13, 15, 16
21	Aukštelkų	90	15-17	5,2	565601	Plačialapių miškai	B1	13, 15, 16
22	Aukštelkų	90	19,20	2,6	565602*	Plačialapių miškai	B1	13, 15, 16
23	Aukštelkų	95	10	3,1	575801*	Plačialapių miškai	B1	13, 15, 16
24	Aukštelkų	108	2d,9,10d	2,1	575601	Seniai užžėlusi medžiais apaugusi pieva arba ganykla	J1	13, 15
	Viso			**89,5**				
1	Liepynės	18	2,3	4,2	535602*	Šlapieji juodalksnynai	C1	11
2	Liepynės	18	16	2,8	535601*	Šlapieji juodalksnynai	C1	11
3	Liepynės	38; 40	17;9,13	14,3	515401	Šlapieji juodalksnynai	C1	11
	Viso			**21,3**				
1	Radviliškio	8	9	6,3	545602*	Šlapieji juodalksnynai	C1	11
2	Radviliškio	11	24	1	545603*	Šlapieji juodalksnynai	C1	11

Eil. Nr.	Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha	KMB ir PKMB Nr.	KMB tipas		Apsaugos/ tvarkymo priemonės
						Pavadinimas	Kodas	
3	Radviliškio	11	28	1,4	555603	Medžių milžinų grupė	K2	13,15,16, 17
4	Radviliškio	14	4d	0,1	555601	Pavienis medis milžinas	K1	12,15,17
5	Radviliškio	21	4d	0,1	555503	Pavienis medis milžinas	K1	15
6	Radviliškio	16; 17	27;31	2,3	555522*	Šlapieji juodalksnynai	C1	11
7	Radviliškio	17	9,10,11	2,9	555604*	Pušynai ir mišrūs miškai su pušimis	A2	11
8	Radviliškio	20	16	1,1	555501	Eglynai ir mišrūs miškai su eglėmis	A1	11
9	Radviliškio	21	3d	0,1	555502	Pavienis medis milžinas	K1	15
10	Radviliškio	22	16	0,6	555504*	Kiti lapuočių miškai	B2	11
11	Radviliškio	23	2	2,4	555505	Eglynai ir mišrūs miškai su eglėmis	A1	11
12	Radviliškio	23	13	1	555506	Medžių milžinų grupė	K2	16
13	Radviliškio	23	11	4,4	555508*	Šlapieji juodalksnynai	C1	11
14	Radviliškio	23	14	1,7	555507	Pušynai ir mišrūs miškai su pušimis	A2	11
15	Radviliškio	24	6	2,1	555524*	Plačialapių miškai	B1	13,14,15, 16
16	Radviliškio	25	2,7,12,13	14,1	555509	Šlapieji eglynai ir mišrūs miškai su eglėmis	C2	11
17	Radviliškio	26	2	3,4	555510*	Pušynai ir mišrūs miškai su pušimis	A2	11
18	Radviliškio	26	17	0,9	555523	Bebravietė	F4	11
19	Radviliškio	27	5,9,13	7,4	555513	Šlapieji juodalksnynai	C1	11
20	Radviliškio	27	3,4	1,8	555511	Pušynai ir mišrūs miškai su pušimis	A2	11
21	Radviliškio	27	11	3,6	555514	Šlapieji juodalksnynai	C1	11
22	Radviliškio	27	15	2,2	555525*	Šlapieji juodalksnynai	C1	11
23	Radviliškio	28	10	2,6	555515*	Eglynai ir mišrūs miškai su eglėmis	A1	11
24	Radviliškio	28	12	2	555516*	Eglynai ir mišrūs miškai su eglėmis	A1	11
25	Radviliškio	28	13	3	555526*	Šlapieji juodalksnynai	C1	11
26	Radviliškio	28	16	0,8	555527	Pušynai ir mišrūs miškai su pušimis	A2	13,16,17
27	Radviliškio	29	22	1,2	555517*	Eglynai ir mišrūs miškai su eglėmis	A1	11
28	Radviliškio	29	23	2,1	555518*	Plačialapių miškai	B1	11
29	Radviliškio	30	7	0,7	555519	Medžių milžinų grupė	K2	11
30	Radviliškio	31	13,14	1,8	555520	Eglynai ir mišrūs miškai su eglėmis	A1	11
31	Radviliškio	38	26	1	545501	Plačialapių miškai	B1	11
32	Radviliškio	41	18	1,2	545504*	Pušynai ir mišrūs	A2	11

Eil. Nr.	Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha	KMB ir PKMB Nr.	KMB tipas		Apsaugos/ tvarkymo priemonės
						Pavadinimas	Kodas	
						miškai su pušimis		
33	Radviliškio	43	9	2,3	545505*	Šlapieji juodalksnynai	C1	11
34	Radviliškio	53	5	0,6	555702*	Šlapieji juodalksnynai	C1	11
35	Radviliškio	102	4	1,8	545502*	Eglynai ir mišrūs miškai su eglėmis	A1	11
36	Radviliškio	106	13	3,5	545503	Plačialapių miškai	B1	11
37	Radviliškio	114	8	3,5	555401	Plačialapių miškai	B1	11
	Viso			**89,0**				
1	Šeduvos	36	1	2,6	565504	Medžių milžinų grupė	K2	15
2	Šeduvos	36	22d	0,1	575501	Pavienis medis milžinas	K1	15
3	Šeduvos	41	15,16	3,1	585501	Medžių milžinų grupė	K2	15
4	Šeduvos	43	3	2,1	575502	Medžių milžinų grupė	K2	15
5	Šeduvos	45	4	1,3	575503	Pušynai ir mišrūs miškai su pušimis	A2	16
6	Šeduvos	49	7,8,10,12	5,5	575504	Pušynai ir mišrūs miškai su pušimis	A2	11
7	Šeduvos	66	16,17	2,4	585401*	Šlapieji juodalksnynai	C1	11
8	Šeduvos	103	7	1,1	565506	Plačialapių miškai	B1	13,15,17
9	Šeduvos	107	4,5	3,8	565503	Plačialapių miškai	B1	11
10	Šeduvos	122	40,46	2,6	555521*	Eglynai ir mišrūs miškai su eglėmis	A1	11
	Viso			**24,6**				
1	Legečių	25	8	1,4	545401	Eglynai ir mišrūs miškai su eglėmis	A1	11
2	Legečių	26	3,7	2	555402*	Šlapieji juodalksnynai	C1	11
3	Legečių	34	17	1	545402	Šlapieji juodalksnynai	C1	11
4	Legečių	34	20	0,4	545403*	Šlapieji juodalksnynai	C1	11
5	Legečių	40	2	2,4	545404*	Plačialapių miškai	B1	13,16
6	Legečių	49	5- 7,13	9,7	535401*	Eglynai ir mišrūs miškai su eglėmis	A1	11
7	Legečių	49	14	0,4	545302	Eglynai ir mišrūs miškai su eglėmis	A1	11
8	Legečių	54; 55	20;23	6,4	535301	Pušynai ir mišrūs miškai su pušimis	A2	16
9	Legečių	68	33	4,3	545303	Plačialapių miškai	B1	11,18
	Viso			**28,0**				
1	Pašušvio	2	33	1,8	545201*	Šlapieji juodalksnynai	C1	11
2	Pašušvio	18; 20	12;4	6,7	555301*	Šlapieji juodalksnynai	C1	11
3	Pašušvio	20	9	7,3	555302*	Plačialapių miškai	B1	11
4	Pašušvio	21	5-8,16	4,5	555304	Kiti lapuočių miškai	B2	11
5	Pašušvio	42	20	4,3	545102	Medžių milžinų grupė	K2	13,15,16
6	Pašušvio	42	10	0,6	545101*	Medžių milžinų grupė	K2	11,12,15
7	Pašušvio	45	6	11,1	545103	Medžių milžinų grupė	K2	12,13,15, 16
8	Pašušvio	46	2	4,1	545104	Medžių milžinų grupė	K2	13,15,16
9	Pašušvio	47	4	7,4	545105*	Eglynai ir mišrūs	A1	13,15

Eil. Nr.	Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha	KMB ir PKMB Nr.	KMB tipas		Apsaugos/ tvarkymo priemonės
						Pavadinimas	Kodas	
						miškai su eglėmis		
10	Pašušvio	116; 117; 121	14,21;9;1,4,5	37,5	535106	Šlapieji juodalksnynai	C1	11
11	Pašušvio	119; 120; 126	7,10,11;26;2,3	45	535102	Pelkiniai pušynai ir beržynai	C3	11
12	Pašušvio	120	10,14,15,17	8,8	535105	Pelkiniai pušynai ir beržynai	C3	11
13	Pašušvio	121; 124	7-9,13,14,17-19;1,5,7	50,3	535107	Pelkiniai pušynai ir beržynai	C3	11
14	Pašušvio	123	2	4,9	535103	Pelkiniai pušynai ir beržynai	C3	11
15	Pašušvio	123	4	4,5	535104	Pelkiniai pušynai ir beržynai	C3	11
16	Pašušvio	128; 130; 131	17;1-9,12-14;1-3	128,9	535002	Gaisravietė	I	11
17	Pašušvio	129,133,134	24,25;3,4,8,9,12-14,21,22,27,31-33;1,2	204,7	525001	Gaisravietė	I	11
18	Pašušvio	129	18d,19	0,9	525002	Nedidelės salos ir pusiasaliai vandens telkiniuose bei šlapžemėse	G	11
19	Pašušvio	132; 133	32,33,40;10	5	525003*	Pelkiniai pušynai ir beržynai	C3	11
20	Pašušvio	133	16	1,1	525004*	Kiti lapuočių miškai	B2	11
21	Pašušvio	133	17,18	4,3	525005	Pelkiniai pušynai ir beržynai	C3	11
	Viso			**543,7**				
1	Baisogalos	9	2	0,8	565301*	Pušynai ir mišrūs miškai su pušimis	A2	13, 14, 16
2	Baisogalos	21	2	0,4	565304*	Medžių milžinų grupė	K2	13, 14, 15, 16, 17
3	Baisogalos	21	7	2,4	565305	Seniai užžėlusi medžiais apaugusi pieva arba ganykla	J1	12, 13, 14, 15, 16,17
4	Baisogalos	33	5	0,7	565306*	Plačialapių miškai	B1	11
5	Baisogalos	35	7	5,4	565201*	Plačialapių miškai	B1	11
6	Baisogalos	38	6	1,4	565209*	Medžių milžinų grupė	K2	13, 14, 15, 16, 17
7	Baisogalos	42	5,7	7,4	565206*	Šlapieji juodalksnynai	C1	11
8	Baisogalos	45	8,9	1,4	565207	Šlapieji juodalksnynai	C1	11
9	Baisogalos	54	18	0,6	565205	Pušynai ir mišrūs miškai su pušimis	A2	13, 14, 15, 16, 17

Eil. Nr.	Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha	KMB ir PKMB Nr.	KMB tipas		Apsaugos/ tvarkymo priemonės
						Pavadinimas	Kodas	
10	Baisogalos	71	6	0,6	565208*	Plačialapių miškai	B1	11
11	Baisogalos	83	16	2,7	575201*	Eglynai ir mišrūs miškai su eglėmis	A1	13, 14, 15, 16, 17
	Viso			**23,8**				
1	Gudžiūnų	36	10	0,1	575102*	Medžių milžinų grupė	K2	12, 13, 16, 17
2	Gudžiūnų	39	3	0,8	575103	Medžių milžinų grupė	K2	12, 13, 16, 17
3	Gudžiūnų	52; 55	16;2	5,5	575104*	Šlapieji juodalksnynai	C1	11
4	Gudžiūnų	54; 57	10,12;4	13	575105*	Šlapieji juodalksnynai	C1	11
5	Gudžiūnų	58	5,6	5,3	575106	Šlapieji juodalksnynai	C1	11
	Viso			**24,7**				
	Iš viso miškų urėdijoje:			**844,6**				

6 PRIEDAS

Miško sklypų, kuriuose nevykdoma ūkinė veikla, sąrašas

PATVIRTINTA

Miškų urėdo įsakymu

2013.11 Nr.

VĮ RADVILIŠKIO MIŠKŲ URĖDIJOS IŠSKIRTŲ PLOTŲ, KURIUOSE NEVYKDOMA ŪKINĖ VEIKLA SĄRAŠAS

Girininkija	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Plotas, ha	Tipas
Aukštelkų	22; 27	4,5,15;3	6,3	KMB 555801
Aukštelkų	29; 30	9;7,15	6,1	KMB 555804
Aukštelkų	30	11,14	7,1	KMB 555803
Aukštelkų	33	13	2,6	PKMB 555802
Aukštelkų	36	3	1,6	PKMB 565801
Aukštelkų	56	4	1,7	PKMB 565802
Aukštelkų	59	3,4,9,10	10,5	KMB 565803
Aukštelkų	62	5,8	3,0	KMB 565705
Aukštelkų	62	12,13,14	5,7	PKMB 565706
Aukštelkų	63	35	4,7	KMB 565701
Aukštelkų	64	21	1,4	KMB 565702
Aukštelkų	65	6	2,2	PKMB 565707
Aukštelkų	68	11	1	PKMB 565703
Aukštelkų	71	8	1,2	PKMB 565704
Aukštelkų	80	1	3,3	PKMB 565708
Aukštelkų	80	2	2,7	PKMB 565709
Aukštelkų	87	6,13	3,2	PKMB 565606
Aukštelkų	87	7	1,9	PKMB 565605
Aukštelkų	87	16	0,9	PKMB 565604
Aukštelkų	90	2-6,10	9,4	KMB 565710
Aukštelkų	90	15-17	5,2	KMB 565601
Aukštelkų	90	19,20	2,6	PKMB 565602
Aukštelkų	95	10	3,1	PKMB 575801
Aukštelkų	108	2d,9,10d	2,1	KMB 575601
		Viso:	**89,5**	
Liepynės	18	2,3	4,2	PKMB 535602
Liepynės	18	16	2,8	PKMB 535601
Liepynės	30	1-30,31d, 32d, 33-49	296,1	
Liepynės	31	20-32	17,8	

Girininkija	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Plotas, ha	Tipas
Liepynės	38; 40	17;9,13	14,3	KMB 515401
		Viso:	**335,2**	
Radviliškio	8	9	6,3	PKMB 545602
Radviliškio	11	24	1	PKMB 545603
Radviliškio	11	28	1,4	KMB 555603
Radviliškio	14	4d	0,1	KMB 555601
Radviliškio	21	4d	0,1	KMB 555503
Radviliškio	16; 17	27;31	2,3	PKMB 555522
Radviliškio	17	9,10,11	2,9	PKMB 555604
Radviliškio	20	16	1,1	KMB 555501
Radviliškio	21	3d	0,1	KMB 555502
Radviliškio	22	16	0,6	PKMB 555504
Radviliškio	23	2	2,4	KMB 555505
Radviliškio	23	13	1	KMB 555506
Radviliškio	23	11	4,4	PKMB 555508
Radviliškio	23	14	1,7	KMB 555507
Radviliškio	24	6	2,1	PKMB 555524
Radviliškio	25	2,7,12,13	14,1	KMB 555509
Radviliškio	26	2	3,4	PKMB 555510
Radviliškio	26	17	0,9	KMB 555523
Radviliškio	27	5,9,13	7,4	KMB 555513
Radviliškio	27	3,4	1,8	KMB 555511
Radviliškio	27	11	3,6	KMB 555514
Radviliškio	27	15	2,2	PKMB 555525
Radviliškio	28	10	2,6	PKMB 555515
Radviliškio	28	12	2	PKMB 555516
Radviliškio	28	13	3	PKMB 555526
Radviliškio	28	16	0,8	KMB 555527
Radviliškio	29	22	1,2	PKMB 555517
Radviliškio	29	23	2,1	PKMB 555518
Radviliškio	30	7	0,7	KMB 555519
Radviliškio	31	13,14	1,8	KMB 555520
Radviliškio	38	26	1	KMB 545501
Radviliškio	41	18	1,2	PKMB 545504
Radviliškio	43	9	2,3	PKMB 545505
Radviliškio	53	5	0,6	PKMB 555702
Radviliškio	102	4	1,8	PKMB 545502
Radviliškio	106	13	3,5	KMB 545503
Radviliškio	114	8	3,5	KMB 555401
		Viso:	**89**	

Girininkija	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Plotas, ha	Tipas
Šeduvos	36	1	2,6	KMB 565504
Šeduvos	36	22d	0,1	KMB 575501
Šeduvos	41	15,16	3,1	KMB 585501
Šeduvos	43	3	2,1	KMB 575502
Šeduvos	45	4	1,3	KMB 575503
Šeduvos	49	7,8,10,12	5,5	KMB 575504
Šeduvos	66	16,17	2,4	PKMB 585401
Šeduvos	103	7	1,1	KMB 565506
Šeduvos	107	4,5	3,8	KMB 565503
Šeduvos	122	40,46	2,6	PKMB 555521
		Viso:	**24,6**	
Legėčių	25	8	1,4	KMB 545401
Legėčių	26	3,7	2	PKMB 555402
Legėčių	34	17	1	KMB 545402
Legėčių	34	20	0,4	PKMB 545403
Legėčių	40	2	2,4	PKMB 545404
Legėčių	49	5- 7,13	9,7	PKMB 535401
Legėčių	49	14	0,4	KMB 545302
Legėčių	54; 55	20;23	6,4	KMB 535301
Legėčių	68	33	4,3	KMB 545303
		Viso:	**28**	
Pašušvio	2	33	1,8	PKMB 545201
Pašušvio	18; 20	12;4	6,7	PKMB 555301
Pašušvio	20	9	7,3	PKMB 555302
Pašušvio	21	5-8,16	4,5	KMB 555304
Pašušvio	42	20	4,3	KMB 545102
Pašušvio	42	10	0,6	PKMB 545101
Pašušvio	45	6	11,1	KMB 545103
Pašušvio	46	2	4,1	KMB 545104
Pašušvio	47	4	7,4	PKMB 545105
Pašušvio	115	20-22	4,4	
Pašušvio	116	15-20,22-26	26,2	
Pašušvio	116; 117; 121	14,21;9;1,4,5	37,5	KMB 535106
Pašušvio	117	10-15	29	
Pašušvio	118	1-17	36,2	
Pašušvio	119; 120; 126	7,10,11;26;2,3	45	KMB 535102
Pašušvio	119	1-6,8,9	29,5	
Pašušvio	120	10,14,15,17	8,8	KMB 535105

Girininkija	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Plotas, ha	Tipas
Pašušvio	121; 124	7-9,13,14,17-19;1,5,7	50,3	KMB 535107
Pašušvio	120	1-9,11-12,16,18	48,4	
Pašušvio	121	2,3,6,10-12,15,16,20-22	31,2	
Pašušvio	122	visas	62,9	
Pašušvio	123	2	4,9	KMB 535103
Pašušvio	123	4	4,5	KMB 535104
Pašušvio	124	2-4,6,8-14	24,7	
Pašušvio	125	visas	107	
Pašušvio	126	1,4-9	17,2	
Pašušvio	127	visas	82,9	
Pašušvio	128	1-16,18-27	33,1	
Pašušvio	128; 130; 131	17;1-9,12-14;1-3	128,9	KMB 535002
Pašušvio	129,133,134	24,25;3,4,8,9,12-14,21,22, 27,31-33;1,2	204,7	KMB 525001
Pašušvio	129	18d,19	0,9	KMB 525002
Pašušvio	129	1-17,18d,20-23	44,1	
Pašušvio	130	10,11,15-17	12,9	
Pašušvio	131	4-29	68,2	
Pašušvio	132	1-26,29-31,34-39,41-44	165,9	
Pašušvio	132; 133	32,33,40;10	5	PKMB 525003
Pašušvio	133	16	1,1	PKMB 525004
Pašušvio	133	17,18	4,3	KMB 525005
Pašušvio	133	1,2,5-7,15,19,20, 23-26,28-30,34-35	67,3	
Pašušvio	134	3-20	115,2	
Pašušvio	135	1-32	69,6	
Pašušvio	136	1-18	83,9	
Pašušvio	137	1-21	75,7	
Pašušvio	138	1-5,9,24-26,32-49	62,4	
Pašušvio	653	1-16	36,6	
Pašušvio	660	1-16	42,3	
Pašušvio	661	4-21	67,1	

Girininkija	Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Plotas, ha	Tipas
Pašušvio	662	1-10,15-33	101,5	
Pašušvio	663	16-18,20,22	8	
Pašušvio	664	7-9,11	18,1	
		Viso:	**2.115,2**	
Baisogalos	9	2	0,8	PKMB 565301
Baisogalos	21	2	0,4	PKMB 565304
Baisogalos	21	7	2,4	KMB 565305
Baisogalos	33	5	0,7	PKMB 565306
Baisogalos	35	7	5,4	PKMB 565201
Baisogalos	38	6	1,4	PKMB 565209
Baisogalos	42	5,7	7,4	PKMB 565206
Baisogalos	45	8,9	1,4	KMB 565207
Baisogalos	54	18	0,6	KMB 565205
Baisogalos	71	6	0,6	PKMB 565208
Baisogalos	83	16	2,7	PKMB 575201
		Viso:	**23,8**	
Gudžiūnų	36	10	0,1	PKMB 575102
Gudžiūnų	39	3	0,8	KMB 575103
Gudžiūnų	52; 55	16;2	5,5	PKMB 575104
Gudžiūnų	54; 57	10,12;4	13	PKMB 575105
Gudžiūnų	58	5,6	5,3	KMB 575106
		Viso:	**24,7**	
	Miškų urėdijoje išviso:		**2.730**	

7 PRIEDAS

Pelkinių pušynų paliekamų natūraliai raidai žiniaraščiai

Pelkinių pušynų paliekamų natūraliai raidai žiniaraštis

Kv.	Skl. Nr.	Plo-tas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kil-mė	Am-žius	Auk-štis, m	Skers-muo, cm	Skal-su-mas	Au-ga-vietė	Boni-te-tas	Tūris, m3/ha	Projektuojama ūkinė priemonė / 50 maketas
Radviliškio miškų urėdija													
02 Liepynės girininkija													
242													
	9	0,5	1	8P2B+D,E		70	16	22	0,6	Pb	4	130	
	29	0,8	1	7P3B+E		55	8	10	0,7	Pa	5A	70	
	33	7	1	10P+P,B		50	5	8	0,6	Pa	5B	30	
	34	2,3	1	7P3B		50	6	10	0,3	Pa	5A	20	
	35	3	1	10P+B		55	7	8	0,8	Pa	5A	60	Neugdyti
	36	4	1	9P1B		65	8	10	0,4	Pa	5B	40	
	43	21,7	1	6P4B+P		15	1,5	2	0,6	Pa	5A	10	
	44	1	1	10P+B,P		60	11	12	0,7	Pb	5	100	
	47	0,5	1	8P2B		65	10	14	0,5	Pa	5A	70	
Plotas iš viso: 40,8													

Miškų urėdijos valdomi valstybinės reikšmės miškai

Pelkinių pušynų paliekamų natūraliai raidai žiniaraštis

Kv.	Skl. Nr.	Plo-tas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kil-mė	Am-žius	Auk-štis, m	Skers-muo, cm	Skal-su-mas	Au-ga-vietė	Boni-te-tas	Tūris, m3/ha	Projektuojama ūkinė priemonė / 50 maketas
Radviliškio miškų urėdija													
06 Legėčių girininkija													
89													
	23	0,6	1	10P		100	18	22	0,7	Pb	5	190	
	25	0,5	1	10P		100	15	18	0,8	Pb	5A	180	
Plotas iš viso: 1,1													

Pelkinių pušynų paliekamų natūraliai raidai žiniaraštis

Kv.	Skl. Nr.	Plo-tas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kil-mė	Am-žius	Auk-štis, m	Skers-muo, cm	Skal-su-mas	Au-ga-vietė	Boni-te-tas	Tūris, m3/ha	Projektuojama ūkinė priemonė / 50 maketas
Radviliškio miškų urėdija													
02 Liepynės girininkija													
242													
	9	0,5	1	8P2B+D,E		70	16	22	0,6	Pb	4	130	
	29	0,8	1	7P3B+E		55	8	10	0,7	Pa	5A	70	
	33	7	1	10P+P,B		50	5	8	0,6	Pa	5B	30	
	34	2,3	1	7P3B		50	6	10	0,3	Pa	5A	20	
	35	3	1	10P+B		55	7	8	0,8	Pa	5A	60	Neugdyti
	36	4	1	9P1B		65	8	10	0,4	Pa	5B	40	
	43	21,7	1	6P4B+P		15	1,5	2	0,6	Pa	5A	10	
	44	1	1	10P+B,P		60	11	12	0,7	Pb	5	100	
	47	0,5	1	8P2B		65	10	14	0,5	Pa	5A	70	
Plotas iš viso: 40,8													

Pelkinių pušynų paliekamų natūraliai raidai žiniaraštis

Kv.	Skl. Nr.	Plo-tas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kil-mė	Am-žius	Auk-štis, m	Skers-muo, cm	Skal-su-mas	Au-ga-vietė	Boni-te-tas	Tūris, m3/ha	Projektuojama ūkinė priemonė / 50 maketas
Radviliškio miškų urėdija													
06 Legėčių girininkija													
89													
	23	0,6	1	10P		100	18	22	0,7	Pb	5	190	
	25	0,5	1	10P		100	15	18	0,8	Pb	5A	180	
Plotas iš viso: 1,1													

Pelkinių pušynų paliekamų natūraliai raidai žiniaraštis

Kv.	Skl. Nr.	Plo-tas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kil-mė	Am-žius	Auk-štis, m	Skers-muo, cm	Skal-su-mas	Au-ga-vietė	Boni-te-tas	Tūris, m3/ha	Projektuojama ūkinė priemonė / 50 maketas
Radviliškio miškų urėdija													
07 Pašušvio girininkija													
120													
	3	1,2	1	9P1B		95	16	20	0,5	Pb	5	120	
	6	1,4	1	10P+E,B		110	18	20	0,8	Pb	5	220	
	9	7,9	1	10P+B,E		90	16	18	0,8	Pb	5	190	
	10	3,5	1	9P1B+E		110	10	16	0,4	Pa	5B	50	Nr.535105
	11	12,7	1	10P+B		90	7	12	0,3	Pa	5B	25	
	12	4,3	1	10P		90	10	14	0,7	Pa	5B	90	
	16	5,1	1	10P		100	8	14	0,7	Pa	5B	70	
	17	1,9	1	10P+E,B		110	18	22	0,7	Pb	5	190	Nr.535105
			2	10E		70	13	16	0,1			20	
	24	4,6	1	9P1E		80	11	18	0,4	Pa	5A	60	
	25	7,6	1	10P+E,B		100	16	18	0,8	Pb	5	190	
121													
	13	6,4	1	10P+B,E		100	16	18	0,9	Pb	5	210	Nr.535107
	17	4,5	1	10P+B,E		100	16	18	0,9	Pb	5	210	Int.0,2 ha E(45)0,6 sk,Nr.535107
123													
	5	18,3	1	7P1P2B		95	18	22	0,8	Pb	5	220	
	8	7,8	1	10P+B		95	14	16	0,9	Pa	5A	180	
	9	3	1	10P+B		95	7	12	0,5	Pa	5B	40	
124													
	5	3,7	1	10P		100	10	16	0,6	Pa	5B	80	Nr.535.107
127													
	3	10,6	1	10P+B,E		95	13	16	0,8	Pa	5A	150	
	4	25,2	1	10P		95	8	14	0,4	Pb	5B	40	
	5	8,6	1	10P+B		85	7	12	0,7	Pa	5B	60	
	11	2,5	1	10P+B		85	11	14	0,9	Pa	5A	130	
128													
	2	3	1	10P		120	8	14	0,8	Pa	5B	80	
	3	4,5	1	10P		120	15	24	0,8	Pa	5A	180	
129													
	3	1,7	1	10P+B		95	8	14	0,4	Pa	5B	40	
	5	2,7	1	10P+B		95	13	16	0,9	Pa	5A	160	
	8	2,1	1	10P+B		95	13	16	0,9	Pa	5A	160	
	9	2,1	1	10P+B		105	12	16	0,8	Pa	5B	130	
	10	2,4	1	5P3P1B1E		50	10	12	0,7	Pb	5	120	
	11	0,7	1	8P2B+E		70	12	16	0,5	Pb	5	80	
	13	0,6	1	5P3P1B1E		50	10	12	0,7	Pb	5	120	
	15	1,3	1	10P		95	12	16	0,9	Pa	5A	150	
	16	5,3	1	9P1P		25	2	2	0,9	Pa	5A	10	
	23	4,9	1	10P		95	12	16	0,9	Pa	5A	150	
130													
	1	66,6	1	7P3B		10	0,5	0	0,4	Pa	5A	0	Nr.525001

Pelkinių pušynų paliekamų natūraliai raidai žiniaraštis

Kv.	Skl. Nr.	Plo-tas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kil-mė	Am-žius	Auk-štis, m	Skers-muo, cm	Skal-su-mas	Au-ga-vietė	Boni-te-tas	Tūris, m3/ha	Projektuojama ūkinė priemonė / 50 maketas
	4	1,1	1	10P		95	9	12	0,7	Pa	5B	80	Nr.525001
	5	7,6	1	8P2B		95	14	16	1	Pa	5A	200	Nr.525001
	8	1,2	1	8P2B		90	8	12	0,5	Pa	5B	50	Nr.525001
	9	6,6	1	8P2B		95	9	14	0,9	Pa	5B	100	Nr.525001
	10	2,9	1	6P2B2B		90	12	14	0,6	Pa	5A	90	
	13	1,3	1	8P2P		90	6	10	0,8	Pa	5B	50	Nr.525001
	14	2,8	1	7P3P		30	3	4	0,4	Pa	5A	5	Nr.525001
	15	2,3	1	6P3P1P		30	3	4	0,4	Pa	5A	10	
	16	5,3	1	9P1B		90	15	18	0,8	Pb	5	180	
131													
	2	0,8	1	10P		95	16	18	0,6	Pb	5	140	Nr.525001
	3	1,4	1	10P		95	9	12	0,8	Pa	5B	90	Int.0,15 ha pelkė Pa,Nr.525001
	17	2,8	1	9P1B		100	14	16	0,9	Pa	5A	180	
132													
	9	1	1	10P+B		90	8	12	0,8	Pa	5B	80	
	10	2,8	1	8P2P+B		25	2	2	0,7	Pa	5A	15	
	16	5,1	1	10P+B		90	12	16	0,7	Pa	5A	120	
	17	7	1	8P1P1B		30	3	4	0,7	Pa	5A	15	
	23	9,4	1	10P+B		25	3	4	0,9	Pa	5	20	
			9	7B3P		60	11	16				3	
	24	8,6	1	7P3P		90	7	10	0,7	Pa	5B	45	
	25	2,4	1	10P+P		25	2	2	0,7	Pa	5A	5	
	29	5	1	7P3P		95	7	12	0,8	Pa	5B	50	
	30	5,6	1	6P4P		90	7	10	0,7	Pa	5B	45	
	31	11,7	1	7P3P+B		90	7	12	0,6	Pa	5B	40	
	37	1,5	1	8P2B		75	11	14	0,8	Pa	5A	120	
	38	8,5	1	9P1B		75	8	14	0,7	Pa	5B	70	
	39	29	1	8P2P+B		35	5	8	0,5	Pa	5A	30	
	40	1,5	1	10P+P,B		60	8	10	0,8	Pa	5A	80	Nr.525003
	42	18,2	1	8P2P+B		35	5	8	0,5	Pa	5A	30	
	43	0,3	1	7P3B		60	11	14	0,6	Pb	5	90	
	44	1,1	1	10P		90	13	16	0,6	Pa	5A	110	
133													
	1	4,8	1	8P2P+B		35	4	6	0,8	Pa	5A	40	
	2	1,7	1	10P		95	8	14	0,7	Pa	5B	70	
	3	22,8	1	9P1B		7	0,5	0	0,9	Pa	5	0	Nr.525001
			9	10P		95	8	14				5	
	4	0,8	1	10P		95	12	18	0,4	Pa	5A	70	Nr.525001
	6	0,4	1	10P+B		95	12	16	0,5	Pa	5A	80	
	8	59,3	1	10P		10	1	0	0,8	Pa	5	0	Nr.525001
			9	10P		80	8	12				5	
	9	3	1	6P4P+B		95	12	18	0,5	Pa	5A	70	Nr.525001
	12	1,5	1	10P		100	8	14	0,4	Pa	5B	40	Nr.525001
	14	1,1	1	9P1B		95	12	18	0,5	Pa	5A	80	Nr.525001,Int.0,15 ha PB(85)0,7 sk.,Pbn
	18	2,9	1	9P1B		100	14	18	0,8	Pa	5A	160	Nr.525005

Pelkinių pušynų paliekamų natūraliai raidai žiniaraštis

Kv.	Skl. Nr.	Plo-tas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kil-mė	Am-žius	Auk-štis, m	Skers-muo, cm	Skal-su-mas	Au-ga-vietė	Boni-te-tas	Tūris, m3/ha	Projektuojama ūkinė priemonė / 50 maketas
	19	2,6	1	7P3P+B		100	14	20	0,9	Pa	5A	170	
	20	2,2	1	5P3P2P		60	8	10	0,7	Pa	5A	80	
	21	2,8	1	10P		30	3	4	0,6	Pa	5A	10	Nr.525001
	27	1	1	10P		60	9	12	0,7	Pa	5A	80	Nr.525001
	28	15,7	1	8P2P+B		35	5	8	0,5	Pa	5A	30	
	31	2	1	10P		50	10	10	0,9	Pb	5	120	Nr.525001
	32	1,4	1	10P		60	8	10	0,7	Pa	5A	70	Nr.525001
	33	19,4	1	10P+P		10	1,5	0	0,6	Pa	5	5	Nr.525001
	38	4,1	1	10P		60	12	14	0,8	Pa	5	130	
	46	5,7	1	10P		50	10	10	1	Pa	5	130	Neugdyti
	47	17	1	9P1P+B		35	5	8	0,6	Pa	5A	30	
134													
	3	6,3	1	8P2P		90	6	12	0,8	Pa	5B	50	
	4	7,6	1	8P2P		90	7	10	0,8	Pa	5B	50	
	5	8,4	1	6P2P2P		30	3	4	0,4	Pa	5A	10	
	6	1,1	1	8P2B		90	8	12	0,9	Pa	5B	90	
	7	3,1	1	8P2B		90	11	14	0,8	Pa	5B	130	
	9	1,4	1	7P3P		90	5	8	0,7	Pa	5B	25	
	10	0,5	1	10P		70	5	8	0,7	Pa	5B	35	
	11	2,7	1	6P4P		90	6	8	0,6	Pa	5B	30	
	16	2,1	1	6P4P		90	6	8	0,7	Pa	5B	35	Int.0,2 ha B(30)0,7 sk
	18	7,8	1	6P4P		40	4	6	0,7	Pa	5B	35	
	19	6	1	7P3P		10	1	0	0,4	Pb	4	5	
135													
	2	0,6	1	8P2B		90	11	12	0,8	Pb	5B	120	
	9	0,4	1	8P2P		30	4	4	0,4	Pa	5	10	
	10	0,8	1	7P3P		80	6	8	0,6	Pa	5B	30	
	11	4,5	1	10P		100	13	18	0,9	Pb	5A	160	
	12	1,1	1	5P5B		100	16	24	0,8	Pb	5	190	Neugdyti
	14	5,8	1	7P3P+B		40	4	4	0,6	Pa	5B	30	
	18	1,5	1	8P2P+B		30	3	4	0,3	Pa	5A	5	
	27	0,3	1	8P2P		90	6	12	0,6	Pa	5B	30	
	29	10,5	1	8P2P		90	7	12	0,7	Pa	5B	45	
136													
	4	7	1	10P		90	6	8	0,6	Pa	5B	40	
	8	1,5	1	8P2P		35	4	4	0,8	Pa	5A	25	
	15	4,9	1	8P2B		65	14	18	0,7	Pb	5	140	
137													
	1	11,3	1	10P+B		90	6	12	0,6	Pa	5B	40	
	2	4,3	1	6P3P1B		20	2	2	0,7	Pa	5	15	
	3	2,2	1	8P2B		80	11	12	0,6	Pa	5A	90	
138													
	24	0,9	1	8P2B		75	15	20	0,8	Pb	5	180	
	33	5,8	1	10P		35	4	4	0,8	Pb	5A	25	
662													

Pelkinių pušynų paliekamų natūraliai raidai žiniaraštis

Kv.	Skl. Nr.	Plo-tas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kil-mė	Am-žius	Auk-štis, m	Skers-muo, cm	Skal-su-mas	Au-ga-vietė	Boni-te-tas	Tūris, m3/ha	Projektuojama ūkinė priemonė / 50 maketas
	8	11,8	1	7P3B+E		90	19	24	0,6	Pb	4	180	
			2	10E		55	13	16	0,1			20	
	9	10,9	1	10P+B,E		100	17	22	0,7	Pb	5	180	
Plotas iš viso: 698,8													

8 PRIEDAS

Neapaugusių medynais miško pelkių paliekamų savaiminei raidai žiniaraščiai

Miškų urėdijos valdomi valstybinės reikšmės miškai

Neapaugusių medynais miško pelkių paliekamų savaiminei raidai žiniaraštis

Kv.	Skl. Nr.	Plo-tas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kil-mė	Am-žius	Auk-štis, m	Skers-muo, cm	Skal-su-mas	Au-ga-vietė	Boni-te-tas	Tūris, m3/ha	Projektuojama ūkinė priemonė / 50 maketas
Radviliškio miškų urėdija													
02 Liepynės girininkija													
31													
	25	1,3		Pelkė						Pa			
39													
	20	0,5		Pelkė						Pc			
238													
	47	13,4		Pelkė						Pc			
	49	0,6		Pelkė						Pc			
	55	18,7		Pelkė						Pc			
	66	4		Pelkė						Pc			Int.0,03ha kūdra
242													
	1	1,3		Pelkė						Pc			
	42	23,6		Pelkė						Pa			
248													
	29	1,3		Pelkė						Pc			
Plotas iš viso: 64,7													

Miškų urėdijos valdomi valstybinės reikšmės miškai

Neapaugusių medynais miško pelkių paliekamų savaiminei raidai žiniaraštis

Kv.	Skl. Nr.	Plo-tas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kil-mė	Am-žius	Auk-štis, m	Skers-muo, cm	Skal-su-mas	Au-ga-vietė	Boni-te-tas	Tūris, m3/ha	Projektuojama ūkinė priemonė / 50 maketas
Radviliškio miškų urėdija													
05 Šeduvos girininkija													
58													
	12	0,7		Pelkė						Pd			
137													
	7	0,3		Pelkė						Pc			
146													
	25	0,3		Pelkė						Pc			
Plotas iš viso: 1,3													

Neapaugusių medynais miško pelkių paliekamų savaiminei raidai žiniaraštis

Kv.	Skl. Nr.	Plo-tas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kil-mė	Am-žius	Auk-štis, m	Skers-muo, cm	Skal-su-mas	Au-ga-vietė	Boni-te-tas	Tūris, m3/ha	Projektuojama ūkinė priemonė / 50 maketas
Radviliškio miškų urėdija													
06 Legėčių girininkija													
57													
	8	0,4		Pelkė						Pc			
70													
	19	1,1		Pelkė						Pc			
71													
	5	0,9		Pelkė						Pc			
89													
	21	0,4	9	Pelkė 8P2E		100	22	24		Pc		10	
	24	0,6	9	Pelkė 8P2B		110	12	12		Pb		20	
	27	0,2		Pelkė						Pa			
100													
	6	2,3		Pelkė						Pc			
510													
	6	2,8		Pelkė						Pc			Int. 0,1 ha - tvenkinys
615													
	1	2,2		Pelkė						Pc			
643													
	7	0,6		Pelkė						Pc			
	9	1,1		Pelkė						Pc			
	10	0,9		Pelkė						Pc			
645													
	46	0,7		Pelkė						Pc			Int.0,1 ha B(20)0,8 sk
	54	2,8		Pelkė						Pc			Int.0,1 ha E(55)0,4 sk
	55	0,8	9	Pelkė 7J3B		30	12	14		Pc		15	
Plotas iš viso: 17,8													

Neapaugusių medynais miško pelkių paliekamų savaiminei raidai žiniaraštis

Kv.	Skl. Nr.	Plo-tas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kil-mė	Am-žius	Auk-štis, m	Skers-muo, cm	Skal-su-mas	Au-ga-vietė	Boni-te-tas	Tūris, m3/ha	Projektuojama ūkinė priemonė / 50 maketas
Radviliškio miškų urėdija													
02 Liepynės girininkija													
31													
	25	1,3		Pelkė						Pa			
39													
	20	0,5		Pelkė						Pc			
238													
	47	13,4		Pelkė						Pc			
	49	0,6		Pelkė						Pc			
	55	18,7		Pelkė						Pc			
	66	4		Pelkė						Pc			Int.0,03ha kūdra
242													
	1	1,3		Pelkė						Pc			
	42	23,6		Pelkė						Pa			
248													
	29	1,3		Pelkė						Pc			
Plotas iš viso: 64,7													

Neapaugusių medynais miško pelkių paliekamų savaiminei raidai žiniaraštis

Kv.	Skl. Nr.	Plo-tas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kil-mė	Am-žius	Auk-štis, m	Skers-muo, cm	Skal-su-mas	Au-ga-vietė	Boni-te-tas	Tūris, m3/ha	Projektuojama ūkinė priemonė / 50 maketas
Radviliškio miškų urėdija													
05 Šeduvos girininkija													
58													
	12	0,7		Pelkė						Pd			
137													
	7	0,3		Pelkė						Pc			
146													
	25	0,3		Pelkė						Pc			
Plotas iš viso: 1,3													

Neapaugusių medynais miško pelkių paliekamų savaiminei raidai žiniaraštis

Kv.	Skl. Nr.	Plo-tas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kil-mė	Am-žius	Auk-štis, m	Skers-muo, cm	Skal-su-mas	Au-ga-vietė	Boni-te-tas	Tūris, m3/ha	Projektuojama ūkinė priemonė / 50 maketas
Radviliškio miškų urėdija													
06 Legėčių girininkija													
57													
	8	0,4		Pelkė						Pc			
70													
	19	1,1		Pelkė						Pc			
71													
	5	0,9		Pelkė						Pc			
89													
	21	0,4	9	Pelkė 8P2E		100	22	24		Pc		10	
	24	0,6	9	Pelkė 8P2B		110	12	12		Pb		20	
	27	0,2		Pelkė						Pa			
100													
	6	2,3		Pelkė						Pc			
510													
	6	2,8		Pelkė						Pc			Int. 0,1 ha - tvenkinys
615													
	1	2,2		Pelkė						Pc			
643													
	7	0,6		Pelkė						Pc			
	9	1,1		Pelkė						Pc			
	10	0,9		Pelkė						Pc			
645													
	46	0,7		Pelkė						Pc			Int.0,1 ha B(20)0,8 sk
	54	2,8		Pelkė						Pc			Int.0,1 ha E(55)0,4 sk
	55	0,8	9	Pelkė 7J3B		30	12	14		Pc		15	
Plotas iš viso: 17,8													

Neapaugusių medynais miško pelkių paliekamų savaiminei raidai žiniaraštis

Kv.	Skl. Nr.	Plo-tas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kil-mė	Am-žius	Auk-štis, m	Skers-muo, cm	Skal-su-mas	Au-ga-vietė	Boni-te-tas	Tūris, m3/ha	Projektuojama ūkinė priemonė / 50 maketas
Radviliškio miškų urėdija													
07 Pašušvio girininkija													
10													
	2	0,5		Pelkė						Pc			
	12	0,7		Pelkė						Pd			
110													
	28	0,5	9	Pelkė 10E		30	12	12		Pc		3	
120													
	23	0,6		Pelkė						Pa			
121													
	12	0,5	9	Pelkė 10P		100	16	18		Pa		5	
	20	0,7		Pelkė						Pc			
124													
	2	0,4		Pelkė						Pc			
	4	0,2	9	Pelkė 8P2B		90	11	16		Pb		20	
	6	4,3		Pelkė						Pa			
128													
	1	0,6		Pelkė						Pa			
	21	2,1		Pelkė						Pc			
	22	0,6		Pelkė						Pc			
130													
	12	0,7		Pelkė						Pa			Nr.525001
131													
	12	1,5	9	Pelkė 10B		30	13	12		Pc		10	
	19	0,4		Pelkė						Pc			
	23	0,8		Pelkė						Pc			
	25	6,8	9	Pelkė 10B		45	14	16		Pcn		10	
	26	2,4		Pelkė						Pc			
	29	0,9		Pelkė						Pc			
132													
	3	8,4		Pelkė						Pc			
	4	0,5		Pelkė						Pc			
	26	4,7		Pelkė						Pa			
	41	0,6		Pelkė						Pa			
133													
	23	0,8		Pelkė						Pa			
134													
	1	8,5		Pelkė						Pa			Nr.525001
	2	2,3		Pelkė						Pa			Nr.525001
	8	16		Pelkė						Pa			Int.0,2 ha P(10)0,4 sk
	12	2,1		Pelkė						Pa			
	14	3,7		Pelkė						Pb			
	15	2,3		Pelkė						Pb			
	17	1,3		Pelkė						Pa			

Neapaugusių medynais miško pelkių paliekamų savaiminei raidai žiniaraštis

Kv.	Skl. Nr.	Plo-tas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kil-mė	Am-žius	Auk-štis, m	Skers-muo, cm	Skal-su-mas	Au-ga-vietė	Boni-te-tas	Tūris, m3/ha	Projektuojama ūkinė priemonė / 50 maketas
	20	48,2		Pelkė						Pa			
135													
	4	2,7		Pelkė						Pc			
	6	4		Pelkė						Pcn			
	7	0,4		Pelkė						Pc			
	21	0,4		Pelkė						Pc			
	23	9,6	9	Pelkė 10B		40	13	14		Pcn		10	
	28	1,7		Pelkė						Pa			
138													
	1	0,6	9	Pelkė 10B		40	14	14		Pc		5	
662													
	1	2,2		Pelkė						Pc			
	18	13,1	9	Pelkė 8B2Gl		40	14	18		Pc		5	
	27	0,4	9	Pelkė 10B		40	12	14		Pc		20	
663													
	17	3,8	9	Pelkė 8B2J		40	15	18		Pc		10	
664													
	2	8,6	9	Pelkė 8J2B+D		55	19	24		Pdn		20	
	9	14,4	9	Pelkė 8B2J+D		40	16	16		Pdn		20	
Plotas iš viso: 186,5													

9 PRIEDAS

Miško sklypų su mažomis aikštelėmis ir laukymėmis paliekamų natūraliai raidai žiniaraščiai

Miško sklypų su mažomis maikštelėmis ir laukymėmis paliekamomis savaiminei raidai žiniaraštis

Kv.	Skl. Nr.	Plo-tas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kil-mė	Am-žius	Auk-štis, m	Skers-muo, cm	Skal-su-mas	Au-ga-vietė	Boni-te-tas	Tūris, m3/ha	Projektuojama ūkinė priemonė / 50 maketas
Radviliškio miškų urėdija													
01 Aukštelkų girininkija													
1													
	6	3,1	1	4U3B2D1Ą+E		80	25	28	0,5	Lfs	1	180	Int.0,1 ha retmė
3													
	13	1,2	1	3B2J1Ą2U2E		40	20	18	0,6	Lfs	1	140	Int.0,1 ha retmė
			2	10E		35	9	8	0,1			15	
6													
	3	2,3	1	9E1E		55	22	24	0,7	Ldp	2	290	Int.0,15 ha retmė
			9	10B		60	27	26				80	
	10	4	1	8B2J+U,E,E		65	27	26	0,6	Ufp	1A	200	Int.0,1 ha retmė
12													
	13	1,1	1	9E1B+D,U		50	23	26	0,5	Lfs	1	220	Int.0,1 ha pelkė,Int.0,1 ha D(25)1,0 sk
18													
	9	3,4	1	6B2D1U1Ą+J,E		50	24	24	0,6	Lfp	1A	170	Int.0,1 ha retmė
20													
	2	2,5	1	10E+B,D,Ą	K	35	15	16	0,7	Lfs	2	190	Int.0,1ha retmė
24													
	3	1,1	1	8D2U+G,J,E,B		70	26	34	0,7	Lfs	1	320	Du int.po 0,1ha retmės
25													
	8	1,4	1	9U1E+Ą,B		75	24	26	0,7	Lfs	1	220	Int.0,1ha retmė
			2	10E	K	40	9	8	0,2			25	
27													
	11	1,7	1	8J1B1E+E		80	22	26	0,7	Udp	2	270	Int. 0,15 ha retmė
30													
	11	5,7	1	4E2E1U1Ą1B1D+E		60	21	26	0,8	Nds	3	340	Nr.555803,Int. 0,2 ha kirtavietė
	14	1,4	1	6U1U2E1B+D		60	17	20	0,7	Nfs	3	160	Du int. po 0,1 ha laukymės,Nr.555803
33													
	22	0,6	1	10P+Bl,D,B	K	12	5	6	0,7	Ncl	1A	35	Int.retmės,Int.0,1ha pelkė
	29	0,6	1	8B2J+Bt,P,E		60	25	26	0,5	Ucp	1A	150	Int.0,1ha retmė
38													
	12	2,1	1	5E1P2B1J1Ą+E		80	24	34	0,6	Lds	3	270	Int.0,1 ha kirtavietė
39													
	10	0,5	1	6E3U1B	K	40	11	12	0,8	Lds	4	180	Einam. k. / Int.0,1 ha kirtavietė
			9	8E1Ą1U		90	24	34				40	
40													
	2	0,5	1	6E2B2D	K	40	15	18	0,8	Lds	3	230	Einam. k. / Int.0,1 ha miško laukymė
43													
	8	0,4	1	6Ą1U2B1E+Bt		90	23	46	0,5	Lcl	2	180	Int.0,1ha BtB(25) 0,6sk,Int.0,1ha retmė
49													
	11	7,5	1	4E1E5B+D,Ą,U		85	25	32	0,6	Lfs	3	280	Int.0,1ha retmė
	12	0,6	1	8B1D1Ą+E,U		65	26	28	0,7	Lfs	1A	230	Int.0,15ha retmė
51													
	7	3,2	1	10E+B,Bt,U	K	29	14	18	0,9	Lfs	1	220	Int.0,1ha laukymė

Miško sklypų su mažomis maikštelėmis ir laukymėmis paliekamomis savaiminei raidai žiniaraštis

Kv.	Skl. Nr.	Plo-tas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kil-mė	Am-žius	Auk-štis, m	Skers-muo, cm	Skal-su-mas	Au-ga-vietė	Boni-te-tas	Tūris, m3/ha	Projektuojama ūkinė priemonė / 50 maketas
53													
	33	0,3	1	8B1J1U+Ą		60	26	26	0,5	Lfp	1A	160	Int.0,1ha laukymė
			2	10E		50	14	16	0,2			50	
54													
	5	3,2	1	5E4J1B	K	7	0,5	0	0,8	Lds	3	10	Jaunuol.ugd. / Int.0,15ha pelkė
	7	2	1	8B1U1E+E,D		55	26	24	0,8	Lds	1A	250	Einam. k. / Int.0,1ha BDJE(10) 0,7sk,Int.0,1ha retmė
55													
	4	4,3	1	4D3B1Ą1U1E+E		65	26	32	0,7	Lfs	1	280	Int.0,1ha B(15) 0,8sk,Int.0,1ha retmė
57													
	21	1,3	1	7E1Ą1U1B		75	25	28	0,5	Ldp	2	230	Int.0,1 ha retmė
			2	10E		55	18	18	0,2			65	
	31	5,3	1	10B+Bt,U		65	29	28	0,5	Ldp	1A	190	Int.0,1 ha miško laukymė
			2	10E		65	22	24	0,4			165	
63													
	26	3,8	1	6B1U3E+E,D,Ą		70	27	28	0,7	Lds	1A	220	Int.0,15 ha retmė
	35	4,7	1	7J1B2U+D,E		70	25	26	0,6	Ufp	1A	280	Nr.565701,Int.0,1 ha retmė
64													
	1	0,8	1	8J2B+U,E		65	23	28	0,7	Ufp	1	290	Int.0,1ha pelkė
	14	1	1	4Ą3B2D1E+U,P		95	25	40	0,6	Lds	2	230	Int.0,1ha retmė
68													
	6	1,1	1	10E+B,Bt	K	35	14	14	0,9	Lds	2	220	Retinimas / Int.0,1 ha BE(30)0,7 sk,Int.0,1 ha laukymė
69													
	6	7,3	1	10E+Ą,B,Bt		60	24	26	0,8	Lds	2	360	Int.0,1 ha mkško laukymė,Int.0,2 ha B(45)0,3 sk
72													
	1	4,6	1	4E2Ą4B	K	18	6	6	0,8	Lfs	3	80	Int.0,1 ha retmė
			5	10E		18	3	2					
			9	10Ą		95	24	36				20	
75													
	7	2,3	1	10Ą+U,B,E		70	23	26	0,8	Lfs	1	260	Einam. k. / Int.0,1 ha retmė,Int.0,2 ha U(60)0,5 sk
77													
	6	1,6	1	10P+E,B		75	25	32	0,7	Nds	2	300	Int.0,1 ha B(50)0,8 sk,Int.0,2 ha miško laukymė
79													
	3	0,6	1	9E1B+U		65	24	26	0,6	Ncl	2	270	Int.0,1 ha retmė
82													
	6	4	1	3Ą3U1B1L2E+D,E,U		85	24	34	0,6	Lfs	1	230	Int.0,15 ha miško laukymė
83													
	12	2,8	1	4U3Ą2E1D+B		80	25	28	0,7	Lfs	1	230	Int.0,2 ha retmė
90													
	4	1,7	1	6U4Ą+B,D,E,L		100	25	32	0,8	Lfs	2	270	Nr. 565710,Int. 0,1 ha laukymė
	13	0,5	1	10D+B,E,U		25	15	12	1	Lfp	1A	180	Retinimas / Int.0,1ha retmė
			9	10B		65	25	28				10	
	19	2,4	1	3Ą3U1E1L1B1D+E,J		135	25	48	0,8	Lfs	2	300	Int.0,2ha aikštė,Nr. 565602
93													

Miško sklypų su mažomis maikštelėmis ir laukymėmis paliekamomis savaiminei raidai žiniaraštis

Kv.	Skl. Nr.	Plo-tas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kil-mė	Am-žius	Auk-štis, m	Skers-muo, cm	Skal-su-mas	Au-ga-vietė	Boni-te-tas	Tūris, m3/ha	Projektuojama ūkinė priemonė / 50 maketas
	9	3,1	1	5U1U2Ą1E1B+D,Bt,E		60	21	24	0,7	Lfs	1	190	Int.0,1ha retmė,Int.0,1ha poilsiavietė "Klumpė"
95													
	2	1,2	1	10J+B		10	6	4	0,5	Ufp	1	20	Trys int.0,1 ha 0,2 ha ir 0,2 ha laukymės
96													
	17	1,4	1	9B1U+Bu,Gl,Bt,Ą,D,E		65	27	26	0,7	Lfs	1A	250	Int.0,1 ha pelkė
97													
	19	0,4	1	6E3B1Ą		75	26	32	0,5	Lds	2	240	Int.0,2 ha laukymė
105													
	8	0,3	1	8D2B+U,Gl		30	15	14	0,5	Lfs	1	100	Int.0,15 ha laukymė
			9	10Ą		80	25	34				10	
106													
	5	12,7	1	10E+B,D,U	K	40	21	22	0,8	Lds	1A	310	Int.0,1 ha Bt(20)0,6 sk,Int.0,1 ha laukymė
	9	1,1	1	8E1U1Bt	K	35	16	16	0,8	Lfs	1	230	Retinimas / Int.0,1 ha Dl(35)0,3 sk,Int.0,1 ha miško laukymė
	10	11,8	1	10E+B,U	K	35	18	18	0,8	Lfs	1	260	Retinimas / Int.retmės,Int.0,1 ha laukymė
Plotas iš viso: 132,5													

Miško sklypų su mažomis aikštelėmis ir laukymėmis paliekamomis savaiminei raidai žiniaraštis

Kv.	Skl. Nr.	Plo-tas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kil-mė	Am-žius	Auk-štis, m	Skers-muo, cm	Skal-su-mas	Au-ga-vietė	Boni-te-tas	Tūris, m3/ha	Projektuojama ūkinė priemonė / 50 maketas
Radviliškio miškų urėdija													
02 Liepynės girininkija													
18													
	16	2,8	1	5B3J2E+U		95	25	30	0,8	Udp	1	240	Nr 535601,Int.0,2ha retmė
			2	10E		65	16	16	0,1			30	
26													
	9	0,8	1	10D+U		3	3	2	0,4	Lfs	1	5	Želd.priežiūra / Int.0,1 ha aikštė Uds
27													
	9	1,1	1	6E1U2B1D+Bt,Ą,Ą,B	K	10	3	4	0,8	Lds	2	15	Jaunuol.ugd. / Int.0,1 ha pelkė Pc
29													
	54	2,2	1	7J3B		15	10	10	0,7	Pdn	1	70	Int.0,1 ha aikštė,Int.0,2 ha BJE(15)
30													
	11	20,5	1	9B1B+D,Bl,E,D		35	16	14	0,8	Pcn	2	140	Int.0,1 ha aikštė,Int.0,2 ha BDE(35)Ncp
	22	1,3	1	9B1Bl+J,Bt		50	22	22	0,7	Ldp	1	190	Int.0,1 ha retmė
	48	4,6	1	10B		30	12	12	0,5	Pcn	3	50	Trys int.po 0,1 ha aikštės
32													
	30	1,7	1	6B4B+J,D,Bt,J		25	14	12	0,6	Pdn	2	100	Int.0,1 ha aikštė
	44	3,1	1	8B1B1Bt+J,J		60	21	22	0,6	Pdn	2	140	Int.0,1 ha aikštė
85													
	14	0,3	5	9J1E		3	2	2		Udp			Želimas
			9	Kirtavietė 4J4B2U		75	22	26				5	
238													
	5	1,1	1	9J1B		15	8	10	0,4	Pdn	2	25	Int.0,2ha aikštė
	15	1,2	1	7B2B1D+Bl,Bt		30	14	12	0,8	Pdn	2	140	Int.0,1ha retmė
	21	1,2	1	9B1Bt		45	19	18	0,8	Pdn	2	170	Int.0,2ha 10B(25) 0,3sk,Int.0,2ha aikštė
	23	0,6	1	10B+Bt		25	14	12	0,8	Pdn	2	110	Du int.po 0,1ha aikštės
	34	1,5	1	8J2B		10	8	10	0,5	Pdn	1A	35	Int.0,2ha aikštė
	65	0,9	1	8B2D+B,D		15	8	8	0,6	Pcn	2	30	Int.0,1ha retmė
242													
	50	1	1	9J1B+Bt		45	17	18	0,7	Pc	2	170	Int.0,2ha 10B(45) 0,3sk,Int.0,1ha retmė
Plotas iš viso: 45,9													

Miško sklypų su mažomis maikštelėmis ir laukymėmis paliekamomis savaiminei raidai žiniaraštis

Kv.	Skl. Nr.	Plo-tas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kil-mė	Am-žius	Auk-štis, m	Skers-muo, cm	Skal-su-mas	Au-ga-vietė	Boni-te-tas	Tūris, m3/ha	Projektuojama ūkinė priemonė / 50 maketas
Radviliškio miškų urėdija													
03 Radviliškio girininkija													
3													
	10	13,6	1	8E1D1B+Ą,Bt		70	26	30	0,7	Ncs	2	340	Int.0,1ha laukymė
	16	2,3	1	8J2B+Bt		60	22	22	0,8	Pcn	1	300	Int.0,1ha pelkė
8													
	9	6,3	1	8J1B1E+U		95	26	32	0,7	Udp	1A	350	Int. 0,1 ha JB(8) 1,0 sk.,Nr.545602,Int. 0,1 ha kirtavietė
9													
	12	0,9	1	9E1B	K	55	18	22	0,4	Ucp	3	130	Int.0,1 ha retmė
Plotas iš viso: 23,1													

Miško sklypų su mažomis maikštelėmis ir laukymėmis paliekamomis savaiminei raidai žiniaraštis

Kv.	Skl. Nr.	Plo-tas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kil-mė	Am-žius	Auk-štis, m	Skers-muo, cm	Skal-su-mas	Au-ga-vietė	Boni-te-tas	Tūris, m3/ha	Projektuojama ūkinė priemonė / 50 maketas
Radviliškio miškų urėdija													
05 Šeduvos girininkija													
6													
	1	1,3	1	4U1Ą2E1P1B1Bt+U		120	25	36	0,3	Lfs	2	90	Int.0,05 ha P(70)0,8 sk,Int.0,08 ha retmė
			2	9Bt1U		25	13	10	0,1			15	
15													
	9	3,7	1	10E+L,P	K	50	24	22	1,1	Ndp	1	490	Einam. k. / Int.0,08 ha aikštė
	17	1	1	5M4E1B+P,T,Ą,L	K	50	24	26	0,8	Ndp	1	360	Einam. k. / Int.0,08 ha aikštė
36													
	16	2,2	1	7E2B1Ą+U,Bt	K	18	8	8	0,8	Lds	2	90	Int.0,2 ha retmė
39													
	16	5	1	4B2D2Ą2U+J		80	25	26	0,4	Lfs	1	130	Du int.po 0,1 ha retmės
40													
	1	0,6	1	4U3Ą3B		75	24	26	0,5	Lfs	1	170	Int.0,1 ha retmė Udp,Int.0,1 ha laukymė
			2	10E		45	11	10	0,1			20	
45													
	39	0,1		Miško aikštė						Udp			Želimas
57													
	4	1,8	1	7B3J+D,P		80	24	28	1	Udp	1	300	Int.0,08ha retmė Ldp
61													
	5	2,5	1	3U2U5D+B,J		110	27	34	0,3	Lfs	1	110	Int.0,2ha retmė Udp
62													
	14	0,1	9	Kirtavietė 10B		75	25	26		Lfs		5	Želdinimas
63													
	19	0,2	5	Kirtavietė 10J		3	2	2		Udp			Želimas
71													
	2	0,3	9	Kirtavietė 10U		50	20	24		Lfs		10	Želdinimas
104													
	4	0,2		Miško aikštė						Udp			Želdinimas
113													
	6	1,3	1	4J2D1B1Bt2U+E		6	5	4	0,7	Lfp	1A	15	Jaunuol.ugd. / Int.0,08 ha retmė
			9	7Ą3J		100	27	46				15	
122													
	38	1,4	1	5E2E2J1B		50	18	22	0,7	Pdn	3	270	Int.0,1ha aikštė
127													
	11	2,7	1	8B2E+D		55	25	22	0,8	Ldp	1A	250	Einam. k. / Trys int.po 0,1ha retmės
			2	8E2Ą	K	45	10	10	0,2			35	
131													
	22	0,3	9	Kirtavietė 10B		75	29	32		Ldp		10	Želdinimas
133													
	26	0,2		Kirtavietė						Udp			Želimas
134													
	11	0,3	5	Kirtavietė 10J		1	1	0		Pdn			Želimas
139													

Miško sklypų su mažomis maikštelėmis ir laukymėmis paliekamomis savaiminei raidai žiniaraštis

Kv.	Skl. Nr.	Plo-tas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kil-mė	Am-žius	Auk-štis, m	Skers-muo, cm	Skal-su-mas	Au-ga-vietė	Boni-te-tas	Tūris, m3/ha	Projektuojama ūkinė priemonė / 50 maketas
	35	1,2	1	10E	K	45	19	20	0,7	Lcl	2	250	Int.0,08 ha retmė
432													
	11	0,2		Miško aikštė						Ncp			Trako kirtimas,Želimas
	14	2,8	1	10P+Ą,E		75	27	34	0,7	Nds	1	330	Int.0,08 ha aikštė
			2	9Ą1K		40	12	12	0,1			15	
	18	1,2	1	7P2P1M+E	K	45	20	24	0,8	Ndp	1	270	Du int.po 0,08 ha retmės
	26	0,2		Miško aikštė						Pd			Želimas
Plotas iš viso: 30,8													

Miško sklypų su mažomis maikštelėmis ir laukymėmis paliekamomis savaiminei raidai žiniaraštis

Kv.	Skl. Nr.	Plo-tas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kil-mė	Am-žius	Auk-štis, m	Skers-muo, cm	Skal-su-mas	Au-ga-vietė	Boni-te-tas	Tūris, m3/ha	Projektuojama ūkinė priemonė / 50 maketas
Radviliškio miškų urėdija													
06 Legėčių girininkija													
23													
	20	1,7	1	7B1D1U1E+Bt,E		65	27	26	0,6	Lfs	1A	210	Int.0,2 ha miško aikštė Udp
26													
	18	0,5	1	5L3L1U1Bt+K,D		75	24	28	0,7	Lfs	1	290	Int.0,1 ha miško aikštė
27													
	13	0,5	1	9L1B+U		55	21	20	0,7	Lfs	1	260	Int.0,1 ha aikštė
45													
	7	6,4	1	5D4B1E		70	29	32	0,7	Lfs	1A	330	Int.0,1 ha kirtavietė,Lfs
48													
	3	0,3	9	Miško aikštė 8Bt2Bl		30	16	16		Ldp		10	Trako kirtimas,Želdinimas
52													
	29	5,2	1	6D2B2E		65	27	28	0,4	Lcp	1A	170	Int.0,1ha kirtavietė
			2	10E		50	16	16	0,6			170	
57													
	23	2,1	1	6B1U2E1E+K,D		60	25	26	0,5	Lfs	1A	160	Int.0,2 ha kirtavietė,Lfs
58													
	6	2,6	1	7B1D2E+J		55	24	24	0,6	Lfs	1	160	Int.0,1 ha E(80)0,7 sk,Int.0,2 ha aikštė su tankiu lazdyno traku
	10	9,6	1	8E2B+D		45	15	16	0,6	Lfs	3	190	Int.0,1 ha kirtavietė,Nfs
61													
	15	1,7	1	6B1D1E1E1U		75	27	28	0,6	Lds	1A	210	Int.0,2ha miško aikštė
62													
	8	0,1		Miško aikštė						Ncs			Želimas
72													
	14	9,7	1	4E1E1P4B+D,Ą,L		85	28	34	0,5	Ncp	2	250	Int.0,1 ha aikštė
504													
	28	0,2		Miško aikštė						Ucp			Želimas
612													
	33	0,3	9	Miško aikštė 8P1Ą1E		70	23	28		Ncl		15	Želimas
619													
	68	0,3	9	Miško aikštė 10B		40	17	20		Ucp		10	Želimas
Plotas iš viso: 41,2													

Miško sklypų su mažomis aikštelėmis ir laukymėmis paliekamomis savaiminei raidai žiniaraštis

Kv.	Skl. Nr.	Plo-tas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kil-mė	Am-žius	Auk-štis, m	Skers-muo, cm	Skal-su-mas	Au-ga-vietė	Boni-te-tas	Tūris, m3/ha	Projektuojama ūkinė priemonė / 50 maketas
Radviliškio miškų urėdija													
07 Pašušvio girininkija													
10													
	15	10	1	9E1B	K	30	15	16	0,6	Lds	1	160	Int.0,2 ha Pc pelkė
14													
	3	5,5	1	5B1D1J3E+Bt		20	12	12	0,6	Lds	1	50	Int.0,2 ha pelkė Pd
26													
	14	3,3	1	8E2E+B,U	K	35	15	16	0,7	Lcl	2	200	Int.0,2ha aikštė
32													
	13	0,3	9	Kirtavietė 10E		35	15	16		Pcn		10	Mišrus atkūrimas (želd.)
35													
	1	2,2	1	10E	K	2	0,3	0	0,8	Lds	2	0	Želd.priežiūra / Int.0,1 ha kirtavietė Uds,Intarpe atlikta parama
			9	10Ą		60	17	22				5	
46													
	5	0,3	5	Miško aikštė 4J3B3Bt		10	5	6		Uds			Želimas
109													
	23	0,3	1	10Bt		20	12	12	0,6	Lds	2	90	Int.0,1 ha pelkė Pd
110													
	5	1	1	4Bt1D1Ą2E2J		30	16	16	0,4	Lfs	1	120	Int.0,09 ha miško aikštė
111													
	13	1,9	1	7B3J+Bt		30	14	12	0,6	Pdn	2	80	Du int.po 0,1 ha aikštės
			9	7J3B		70	18	28				30	
115													
	19	0,1		Miško aikštė						Pcn			Želimas
118													
	4	1,2	1	10B+J		20	9	8	0,5	Pcn	2	30	Int.0,1 ha aikštė,Int.0,1 ha B(30)0,9 sk
125													
	13	0,4	1	10B+J,E		15	8	8	0,4	Pcn	2	20	Int.0,1 ha aikštė
	31	1,5	1	10B+Gl,B		30	10	12	0,4	Pc	3	30	Int.0,1 ha aikštė Lcp
127													
	7	2,7	1	6B4J		70	19	20	0,8	Pcn	2	180	Neugdyti / Int.0,15 ha aikštė Ucp
128													
	13	1	1	8B1J1J+D,D		25	13	12	0,9	Pc	2	120	Neugdyti / Int.0,2 ha pelkė Pc
131													
	3	1,4	1	10P		95	9	12	0,8	Pa	5B	90	Int.0,15 ha pelkė Pa,Nr.525001
	18	6	1	10B+B		35	12	12	1,2	Pc	3	120	Neugdyti / Int.0,1 ha miško laukymė Lcl
135													
	30	4,5	1	10B		50	15	14	1	Pcn	3	150	Neugdyti / Int.0,3 ha P(50)0,8 sk,Int.0,2 ha pelkė Pc
651													
	10	0,3		Žuvęs medynas						Pdn			Želimas
653													
	4	0,3	9	Miško aikštė 10Bt		30	14	16		Lds		40	Želimas
	6	0,3	9	Miško aikštė 10Bt		25	14	14		Uds		30	Želimas

Miško sklypų su mažomis aikštelėmis ir laukymėmis paliekamomis savaiminei raidai žiniaraštis

Kv.	Skl. Nr.	Plo-tas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kil-mė	Am-žius	Auk-štis, m	Skers-muo, cm	Skal-su-mas	Au-ga-vietė	Boni-te-tas	Tūris, m3/ha	Projektuojama ūkinė priemonė / 50 maketas
	7	0,3		Miško aikštė						Pdn			Želimas
662													
	4	1,8	1	9B1J+D,Bl		50	15	16	0,5	Pcn	3	80	Int.0,1 ha pelkė
663													
	20	0,3		Miško aikštė						Ucs			Želimas
Plotas iš viso: 46,9													

Miškų urėdijos valdomi valstybinės reikšmės miškai

Miško sklypų su mažomis aikštelėmis ir laukymėmis paliekamomis savaiminei raidai žiniaraštis

Kv.	Skl. Nr.	Plo-tas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kil-mė	Am-žius	Auk-štis, m	Skers-muo, cm	Skal-su-mas	Au-ga-vietė	Boni-te-tas	Tūris, m3/ha	Projektuojama ūkinė priemonė / 50 maketas
Radviliškio miškų urėdija													
09	Baisogalos girininkija												
1													
	8	0,1	5	Miško aikštė 10Bt		10	6	6		Lds			Želdinimas
39													
	21	1	1	6E3Ą1J	K	2	0,2	0	0,8	Nfs	2	0	Želd.priežiūra / Int.0,1 ha pelkė (Pd)
			9	6J4Ą		80	25	26				5	
41													
	5	3,1	1	9E1B+J,Bt,D,Ą	K	29	15	14	0,9	Lfs	1	240	Retinimas / Int.0,08 ha retmė Uds
Plotas iš viso: 4,2													

Miško sklypų su mažomis maikštelėmis ir laukymėmis paliekamomis savaiminei raidai žiniaraštis

Kv.	Skl. Nr.	Plo-tas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kil-mė	Am-žius	Auk-štis, m	Skers-muo, cm	Skal-su-mas	Au-ga-vietė	Boni-te-tas	Tūris, m3/ha	Projektuojama ūkinė priemonė / 50 maketas
Radviliškio miškų urėdija													
10 Gudžiūnų girininkija													
8													
	8	1,3	1	8B2U+Ą		60	30	30	0,5	Nfs	1A	170	Int.0,1 ha laukymė Ucs
			2	10EU		45	15	16	0,2			50	
37													
	21	3,5	1	9E1B+E	K	50	21	20	0,7	Lds	2	270	Int.0,1 ha B(60)0,7 sk,Int.0,1 ha laukymė,Šėrykla
53													
	7	1,7	1	5U2Ą1D2B+E		50	21	22	0,6	Lfs	1	170	Int.0,3 ha laukymė
57													
	3	0,2		Kirtavietė						Ucs			Žėlimas
63													
	6	8,7	1	9E1Ą+B,Bt,D,U	K	14	5	6	0,8	Lds	2	40	Jaunuol.ugd. / Int.0,1 ha pelkė Pc,Int.0,1 ha 10Bt(10)0,6 sk
			5	10B		2	1	0					
			9	10Ą		70	24	30				2	
106													
	13	3	1	10E+B,J,U	K	65	27	26	0,8	Lds	1	400	Int.0,3 ha B,E(65)0,4 sk,Int.0,07 ha laukymė
Plotas iš viso: 18,4													

10 PRIEDAS

Miško sklypų su pavieniais sienmedžiais žiniaraštis

Miško sklypų su pavieniais senmedžiais žiniaraštis

Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Pavienių senmedžių rūšis (amžius metais)
Aukštelkų	20	9	Ą (150)
	22	3	U (100)
	27	1	U (110)
	29	7; 9	U (110); U (100)
	30	5; 15	K (100) + U (100); U (110)
	35	14	U (110)
	58	24	Ą (166)
	66	9	U (100)
	90	5	U (100)
	91	15	U (100)
Liepynės	15	20	U (100)
	17	26	U (100)
	24	50	U (100)
	27	17	U (100)
	71	21	U (105)
	84	11	Ą (150)
Radviliškio	12	9	P (150)
	15	4	Ą (130)
	16	6	U (100)
	18	40; 43	Ą (150): U (105)

Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Pavienių senmedžių rūšis (amžius metais)
	20	5; 16	Ą (150); U(100)+G(100)+K(100)
	25	9; 12	U (100); U)100)
	29	19	Ą (150)
	30	1	E (150)
	45	13	Ą (130); U (130)
	102	1; 6; 11	Ą (200); Ą (130); U (120)
	103	4	Ą (150)
	106	10	Ą (150)
	110	11	Ą (150)
	114	2	U (100)
Šeduvos	6	1; 16; 19	U (150); U (120); Ą (130)
	8	14; 16	Ą (150); U (110)
	36	9	Ą (130)
	39	10; 21; 24	U (100); U (120); J (110)
	40	23	U (100)
	41	23	U (100)
	44	14	U (110)
	49	7; 12	P (200) + Ą (200); P (200)
	53	4; 5; 17	Ą (130); Ą (130); Ą (130) + U (100)
	54	4; 23	U (100); Ą (150)
	56	4	U (100)
	58	1; 2	Ą (150); Ą (150)
	60	15	U (100)
	61	14	U (100)

Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Pavienių senmedžių rūšis (amžius metais)
	62	6	E (120)
	64	11	U (130); Ą 130
	67	12	P (150)
	106	6; 10	Ą (130); Ą (130)
	107	2; 3	U (110); Ą (160)
	111	3	Ą (130); Ą (140); Ą (130)
	112	9	Ą (130)
	123	21	U (100)
	126	14	U (110)
	141	13	Ą (150)
	145	26; 28	U (100); U (110)
Legečių	57	13	U (100)
	68	32; 33	U (100); Ą (150)
	94	17	P (160)
Pašušvio	21	5; 16	U (100); U (100)
	111	3; 7	Ą (150); Ą (150)
Baisiogalos	3	2	J (100)
	9	2	E (130)
	33	10	Ą (150)
	38	4; 6; 16	Ą (150); K (110); J (100)
	49	5; 6	Ą (140); Ą (140)
	56	13	Ą (150)
	57	12; 14	Ą (150); U (100)
	58	1; 2	U (120); U (120)

Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Pavienių senmedžių rūšis (amžius metais)
	60	9	Ą (130)
	67	1	U (100)
	79	4	U (100)
	83	5; 7	U (100)+J (100); Ą 250
	97	17	Ą (150)
	98	9	Ą (150)
	100	8; 15	Ą (200); Ą (150)
	102	16	J (100)
	106	7	P (150)
Gudžiūnų	2	4; 11; 12; 13	Ą (150); Ą (130); Ą (130); Ą (130)
	3	8	Ą (130)
	4	18	U (100)
	23	2	Ą (13)
	31	9	Ą (130)
	32	6; 9; 11	Ą (150); Ą (130); Ą (130)
	33	1; 3	Ą (130); Ą (130)
	36	15; 16; 20	Ą (130); Ą (130); Ą (130)
	37	10	Ą (130)
	40	4; 9	U (100); Ą (130)
	43	6	U (100)
	45	2; 10; 11; 18	Ą (130); Ą (130); Ą (130); K (120)

Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Pavienių senmedžių rūšis (amžius metais)
	47	6	Ą (130)
	50	14	U (100)
	57	12	U (100)
	63	7	Ą (130)
	65	9; 14	Ą (130); Ą (130)
	66	12; 18; 25	Ą (130); Ą (130); Ą (130)
	113	39	U (100)
	115	10; 11	Ą (150); Ą (130)
	113	10; 11	Ą (150); Ą (130)
	116	12	U (120)
	121	9	Ą (150)

11 PRIEDAS

Miško laukymių saugotinų nuo apaugimo medžiais ir krūmais žiniaraščiai

Miško laukymių saugotinų nuo apaugimo medžiais ir krūmais žiniaraštis

Kv.	Skl. Nr.	Plo-tas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kil-mė	Am-žius	Auk-štis, m	Skers-muo, cm	Skal-su-mas	Au-ga-vietė	Boni-te-tas	Tūris, m3/ha	Projektuojama ūkinė priemonė / 50 maketas
Radviliškio miškų urėdija													
01 Aukštelkų girininkija													
88													
	31	0,4		Miško laukymė						Lds			Saug.nuo apaug
96													
	8	0,7		Miško laukymė						Lds			Saug.nuo apaug
	19	0,4		Miško laukymė						Nds			Saug.nuo apaug
105													
	10	0,6		Miško laukymė						Lds			Saug.nuo apaug / Per vidury eina griovys 20 m pločio
110													
	13	0,6		Miško laukymė						Lds			Saug.nuo apaug
Plotas iš viso: 2,7													

Miško laukymių saugotinų nuo apaugimo medžiais ir krūmais žiniaraštis

Kv.	Skl. Nr.	Plo-tas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kil-mė	Am-žius	Auk-štis, m	Skers-muo, cm	Skal-su-mas	Au-ga-vietė	Boni-te-tas	Tūris, m3/ha	Projektuojama ūkinė priemonė / 50 maketas
Radviliškio miškų urėdija													
02 Liepynės girininkija													
7													
	24	0,7		Miško laukymė						Ldp			Saug.nuo apaug
17													
	9	0,4		Miško laukymė						Lds			Saug.nuo apaug
	14	0,4		Miško laukymė						Lds			Saug.nuo apaug
30													
	23	0,6		Miško laukymė						Lcs			Saug.nuo apaug / Yra informacinis ženklas,Sulinkių atkuriamasis sklypas
	41	1,4	9	Miško laukymė 10B		25	12	12		Pdn		5	Saug.nuo apaug / Int.0,05 ha kūdra
	43	0,4		Miško laukymė						Pcn			Saug.nuo apaug / Int.0,1 ha,Lcs
	47	0,8		Miško laukymė						Pdn			Saug.nuo apaug
72													
	10	1,6	9	Miško laukymė 9Bt1B		30	16	16		Ldp		5	Saug.nuo apaug
76													
	6	1,8	5	10B		10	5	6		Lds			Saug.nuo apaug
			9	Miško laukymė 9Bt1B		20	12	12				15	
238													
	50	0,6		Miško laukymė						Pdn			Saug.nuo apaug
242													
	5	0,7		Miško laukymė						Ncp			Saug.nuo apaug
	20	2,2		Miško laukymė						Ncp			Saug.nuo apaug / Int.0,05ha DB(30) Lcp
Plotas iš viso: 11,6													

Miškų urėdijos valdomi valstybinės reikšmės miškai

Miško laukymių saugotinų nuo apaugimo medžiais ir krūmais žiniaraštis

Kv.	Skl. Nr.	Plo-tas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kil-mė	Am-žius	Auk-štis, m	Skers-muo, cm	Skal-su-mas	Au-ga-vietė	Boni-te-tas	Tūris, m3/ha	Projektuojama ūkinė priemonė / 50 maketas
Radviliškio miškų urėdija													
03 Radviliškio girininkija													
6													
	21	0,4		Miško laukymė						Ncp			Saug.nuo apaug
	29	1,3		Miško laukymė						Ncl			Saug.nuo apaug / Int.0,1ha P(10) 0,5sk
	37	0,4	9	Miško laukymė 10Bt		50	18	22		Ncp		10	Saug.nuo apaug
9													
	32	0,5		Miško laukymė						Ncl			Saug.nuo apaug
13													
	1	1,2		Miško laukymė						Ncl			Saug.nuo apaug
Plotas iš viso: 3,8													

Miško laukymių saugotinų nuo apaugimo medžiais ir krūmais žiniaraštis

Kv.	Skl. Nr.	Plo-tas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kil-mė	Am-žius	Auk-štis, m	Skers-muo, cm	Skal-su-mas	Au-ga-vietė	Boni-te-tas	Tūris, m3/ha	Projektuojama ūkinė priemonė / 50 maketas
Radviliškio miškų urėdija													
04 Medelynas													
2													
	7	0,6		Miško laukymė						Ncp			Saug.nuo apaug
	51	0,5		Miško laukymė						Ncp			Saug.nuo apaug
Plotas iš viso: 1,1													

Miško laukymių saugotinų nuo apaugimo medžiais ir krūmais žiniaraštis

Kv.	Skl. Nr.	Plo-tas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kil-mė	Am-žius	Auk-štis, m	Skers-muo, cm	Skal-su-mas	Au-ga-vietė	Boni-te-tas	Tūris, m3/ha	Projektuojama ūkinė priemonė / 50 maketas
Radviliškio miškų urėdija													
05 Šeduvos girininkija													
16													
	4	0,8		Miško laukymė						Ndp			Saug.nuo apaug
38													
	33	0,4		Miško laukymė						Ldp			Saug.nuo apaug
432													
	52	1,2		Miško laukymė						Udp			Saug.nuo apaug
Plotas iš viso: 2,4													

Miško laukymių saugotinų nuo apaugimo medžiais ir krūmais žiniaraštis

Kv.	Skl. Nr.	Plo-tas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kil-mė	Am-žius	Auk-štis, m	Skers-muo, cm	Skal-su-mas	Au-ga-vietė	Boni-te-tas	Tūris, m3/ha	Projektuojama ūkinė priemonė / 50 maketas
Radviliškio miškų urėdija													
06 Legėčių girininkija													
46													
	9	0,6		Miško laukymė						Lds			Saug.nuo apaug
	16	1,2		Miško laukymė						Lds			Saug.nuo apaug
61													
	13	1,3		Miško laukymė						Nds			Saug.nuo apaug / Int.0,2ha miško aikštė apaugusi karklais
Plotas iš viso: 3,1													

Miško laukymių saugotinų nuo apaugimo medžiais ir krūmais žiniaraštis

Kv.	Skl. Nr.	Plo-tas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kil-mė	Am-žius	Auk-štis, m	Skers-muo, cm	Skal-su-mas	Au-ga-vietė	Boni-te-tas	Tūris, m3/ha	Projektuojama ūkinė priemonė / 50 maketas
Radviliškio miškų urėdija													
07 Pašušvio girininkija													
50													
	2	0,4		Miško laukymė						Ncp			Saug.nuo apaug
109													
	62	5,2		Miško laukymė						Lds			Saug.nuo apaug
116													
	7	1,7		Miško laukymė						Nds			Saug.nuo apaug
126													
	7	0,5		Miško laukymė						Pcn			Saug.nuo apaug
660													
	1	0,5		Miško laukymė						Lds			Saug.nuo apaug
	5	0,5		Miško laukymė						Pcn			Saug.nuo apaug
661													
	8	0,7		Miško laukymė						Pcn			Saug.nuo apaug
	10	5,3		Miško laukymė						Pcn			Saug.nuo apaug
664													
	21	0,7	9	Miško laukymė 8L1U1Ą		100	24	48		Ncp		20	Saug.nuo apaug / Buvusi sodybvietė
665													
	1	7,5		Miško aikštė						Ucp			Saug.nuo apaug
	2	19,3	9	Miško aikštė 10K		100	22	36		Ncp		2	Saug.nuo apaug
	8	3,2	9	Miško aikštė 10K		100	22	36		Ucp		2	Saug.nuo apaug
	14	3,9	5	Miško aikštė 10B		20	7	6		Ucp			Saug.nuo apaug
	15	7,4		Miško aikštė						Ucp			Saug.nuo apaug
	16	5,1		Miško aikštė						Pcn			Saug.nuo apaug
	17	1,5	5	Miško aikštė 10B		20	8	8		Pcn			Saug.nuo apaug
Plotas iš viso: 63,4													

Miškų urėdijos valdomi valstybinės reikšmės miškai

Miško laukymių saugotinų nuo apaugimo medžiais ir krūmais žiniaraštis

Kv.	Skl. Nr.	Plo-tas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kil-mė	Am-žius	Auk-štis, m	Skers-muo, cm	Skal-su-mas	Au-ga-vietė	Boni-te-tas	Tūris, m3/ha	Projektuojama ūkinė priemonė / 50 maketas
Radviliškio miškų urėdija													
09 Baisogalos girininkija													
102													
	2	2,9		Miško laukymė						Nds			Saug.nuo apaug
Plotas iš viso: 2,9													

12 PRIEDAS

Saugotinų nuo apaugimo pelkių žiniaraščiai

Pelkių saugotinų nuo apaugimo medžiais ir krūmais žiniaraštis

Kv.	Skl. Nr.	Plo-tas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kil-mė	Am-žius	Auk-štis, m	Skers-muo, cm	Skal-su-mas	Au-ga-vietė	Boni-te-tas	Tūris, m3/ha	Projektuojama ūkinė priemonė / 50 maketas
Radviliškio miškų urėdija													
02 Liepynės girininkija													
30													
	9	22,6		Pelkė						Pc			Saug.nuo apaug
	30	169,3		Pelkė						Pc			Saug.nuo apaug
	46	2,3		Pelkė						Pcn			Saug.nuo apaug
Plotas iš viso: 194,2													

Miškų urėdijos valdomi valstybinės reikšmės miškai

Pelkių saugotinų nuo apaugimo medžiais ir krūmais žiniaraštis

Kv.	Skl. Nr.	Plo-tas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kil-mė	Am-žius	Auk-štis, m	Skers-muo, cm	Skal-su-mas	Au-ga-vietė	Boni-te-tas	Tūris, m3/ha	Projektuojama ūkinė priemonė / 50 maketas
Radviliškio miškų urėdija													
06 Legėčių girininkija													
83													
	3	0,8		Pelkė						Pa			Saug.nuo apaug
Plotas iš viso: 0,8													

Miškų urėdijos valdomi valstybinės reikšmės miškai

Pelkių saugotinų nuo apaugimo medžiais ir krūmais žiniaraštis

Kv.	Skl. Nr.	Plo-tas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kil-mė	Am-žius	Auk-štis, m	Skers-muo, cm	Skal-su-mas	Au-ga-vietė	Boni-te-tas	Tūris, m3/ha	Projektuojama ūkinė priemonė / 50 maketas
Radviliškio miškų urėdija													
07 Pašušvio girininkija													
136													
	2	14,1		Pelkė						Pb			Saug.nuo apaug
	3	10,5		Pelkė						Pa			Saug.nuo apaug
	6	8,9		Pelkė						Pa			Saug.nuo apaug
	11	4,1		Pelkė						Pa			Saug.nuo apaug
Plotas iš viso: 37,6													

13 PRIEDAS

Šlaitų medynų žiniaraščiai

Miškų urėdijos valdomi valstybinės reikšmės miškai

Šlaitų medynų žiniaraštis

Kv.	Skl. Nr.	Plo-tas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kil-mė	Am-žius	Auk-štis, m	Skers-muo, cm	Skal-su-mas	Au-ga-vietė	Boni-te-tas	Tūris, m3/ha	Projektuojama ūkinė priemonė / 50 maketas
Radviliškio miškų urėdija													
05 Šeduvos girininkija													
40													
	33	0,7	1	8Ą1U1L+B		120	26	48	0,7	Šdp	2	280	
51													
	1	0,3	1	10P+B		115	23	36	0,7	Šdp	3	260	
	2	1,6	1	8P2Ą+U,D,B		115	23	36	0,6	Šdp	3	230	Int.0,1ha pavėsinė
Plotas iš viso: 2,6													

Miškų urėdijos valdomi valstybinės reikšmės miškai

Šlaitų medynų žiniaraštis

Kv.	Skl. Nr.	Plo-tas, ha	Ard.	Rūšinė sudėtis	Kil-mė	Am-žius	Auk-štis, m	Skers-muo, cm	Skal-su-mas	Au-ga-vietė	Boni-te-tas	Tūris, m3/ha	Projektuojama ūkinė priemonė / 50 maketas
Radviliškio miškų urėdija													
09 Baisogalos girininkija													
806													
	11	0,9	1	8P2E+Bt		85	25	34	0,6	Ščp	2	240	Diauderių
Plotas iš viso: 0,9													

14 PRIEDAS

Žemėlapiai

	Psl.
Tytuvėnų regioninio parko ir jo zonų ribų planas	177
Tytuvėnų regioninio parko tvarkymo planas	178
Daugyvenės kraštovaizdžio draustinio tvarkymo planas	179
Praviršulio tyrelio BAST tvarkymo plotų išdėstymas	180
Praviršulio tyrelio BAST tvarkymo plotų išdėstymas miško sklypuose	181
BAST Kurklių miškas	182
BAST Miškinių miškas	183
BAST Papušynio miškas	184
Sulinkių atkuriamasis sklypas	185

TYTUVĖNŲ REGIONINIO PARKO IR JO ZONŲ RIBŲ PLANAS

ŠIAULIŲ APSKRITIS, KELMĖS IR RADVILIŠKIO RAJONŲ SAVIVALDYBĖS
KAUNO APSKRITIS, RASEINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ

PATVIRTINTA
Lietuvos Respublikos Vyriausybės
2006 m. gegužės 5 d.
nutarimu Nr.427

N

M 1:15 000
/2 lapas/



SUTARTINIAI ŽENKLAI

Ribos

- regioninio parko riba
- funkcinio prioriteto zonos riba
- rajono savivaldybės riba

Kiti sutartiniai

- greitkelis
- kelias su asfalto danga
- kelias su danga
- grunteliu, lauko, miško kelias
- geležinkelis

150 0 150 300 450 600 750 Metrų

VĮ VALSTYBINIS ŽEMĖTVARKOS INSTITUTAS
KRAŠTOTVARKOS IR TERITORIJŲ PLANAVIMO SKYRIUS
J. Lukšos-6, 01102 Vilnius
Tel. (8-5) 261 88 56, faksas (8-5) 262 16 72

UŽSAKOVAS:
VALSTYBINĖ SAUGOMŲ TERITORIJŲ TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

TYTUVĖNŲ REGIONINIO PARKO IR JO ZONŲ RIBŲ PLANAS M 1: 15 000

Skyriaus viršininkė	Rita Paldauskaitė		SUTARTIS Nr.22 2003 07 31
Grupės vadovė	Audra Kitovienė		
Architektė	Neringa Jarašūnienė		
			KARTOGRAFINIS PAGRINDAS: Lietuvos ekstensyvinio ortofotografavimo fotoplanas, Lietuvos geoinformacinio pagrindas GDR10LT

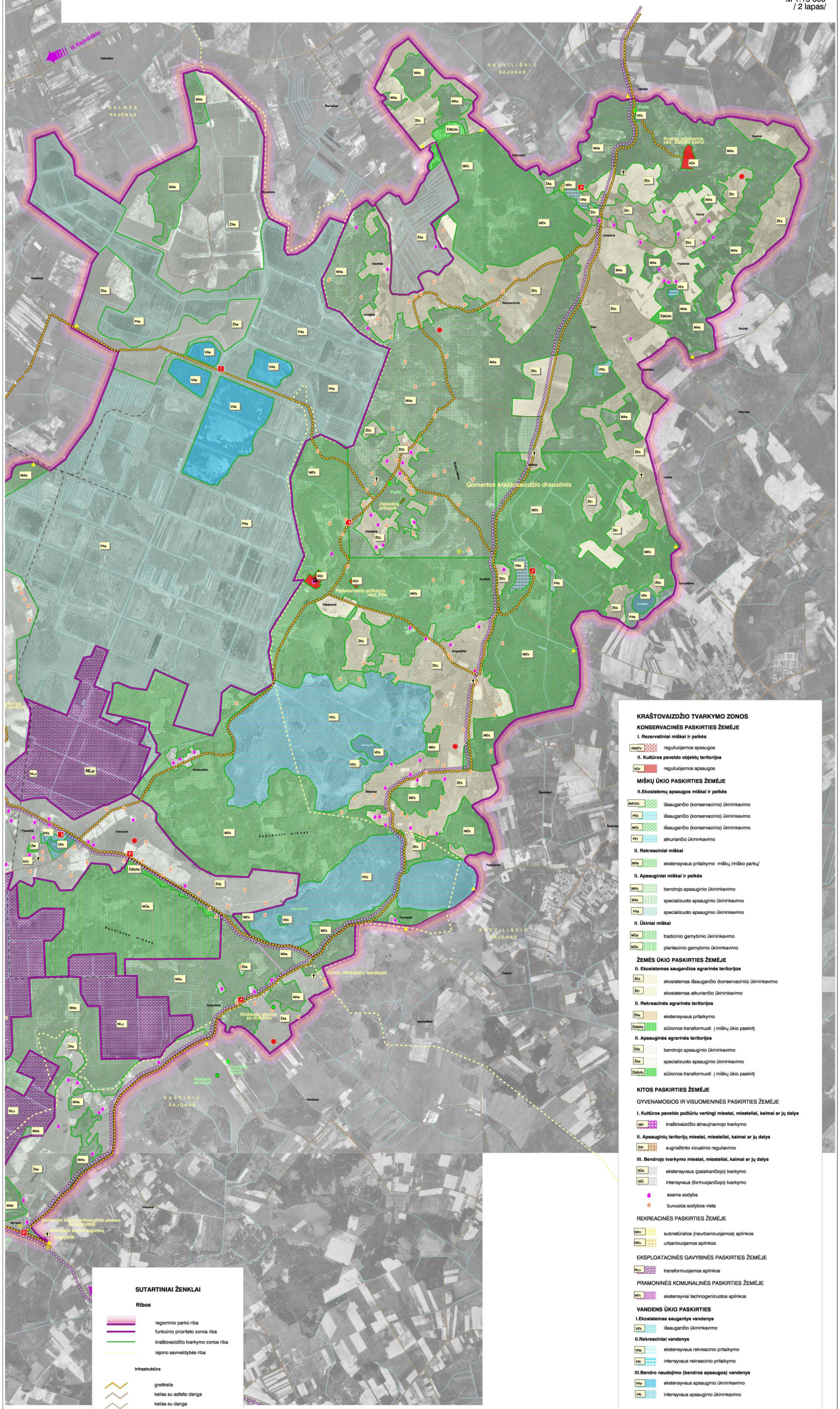
TYTUVĖNŲ REGIONINIO PARKO TVARKYMO PLANAS

Šiaulių apskritis, Kelmės, Radviliškio rajonų savivaldybės
Kauno apskritis, Raseinių rajono savivaldybė

PATVIRTINTA
Lietuvos Respublikos aplinkos ministro
2006 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. D1-347

N

M 1:15 000
/ 2 lapas/



KRAŠTOVAIZDŽIO TVARKYMO ZONOS

KONSERVACINĖS PASKIRTIES ŽEMĖJE

I. Rezervatiniai miškai ir pelkės

KMPŽr — reguliuojamos apsaugos

II. Kultūros paveldo objektų teritorijos

KOr — reguliuojamos apsaugos

MIŠKŲ ŪKIO PASKIRTIES ŽEMĖJE

II.Ekosistemų apsaugos miškai ir pelkės

MPŽEk — išsaugančio (konservacinio) ūkininkavimo
PEk — išsaugančio (konservacinio) ūkininkavimo
MEk — išsaugančio (konservacinio) ūkininkavimo
PEr — atkuriančio ūkininkavimo

II. Rekreaciniai miškai

MRe — ekstensyvaus pritaikymo miškų /miško parkų/

II. Apsauginiai miškai ir pelkės

MAb — bendrojo apsauginio ūkininkavimo
MAa — specializuoto apsauginio ūkininkavimo
PAs — specializuoto apsauginio ūkininkavimo

II. Ūkiniai miškai

MŪa — tradicinio gamybinio ūkininkavimo
MŪp — plantacinio gamybinio ūkininkavimo

ŽEMĖS ŪKIO PASKIRTIES ŽEMĖJE

II. Ekosistemas saugančios agrarinės teritorijos

ŽEk — ekosistemas išsaugančio (konservacinio) ūkininkavimo
ŽEr — ekosistemas atkuriančio ūkininkavimo

II. Rekreacinės agrarinės teritorijos

ŽNe — ekstensyvaus pritaikymo
Ž(M)Ne — siūlomos transformuoti į miškų ūkio paskirtį

II. Apsauginės agrarinės teritorijos

ŽAb — bendrojo apsauginio ūkininkavimo
ŽAs — specializuoto apsauginio ūkininkavimo
Ž(M)Ab — siūlomos transformuoti į miškų ūkio paskirtį

KITOS PASKIRTIES ŽEMĖJE

GYVENAMOSIOS IR VISUOMENINĖS PASKIRTIES ŽEMĖJE

I. Kultūros paveldo požiūriu vertingi miestai, miesteliai, kaimai ar jų dalys

GEr — kraštovaizdžio atnaujinamojo tvarkymo

II. Apsauginių teritorijų miestai, miesteliai, kaimai ar jų dalys

GAi — sugriežtinto vizualinio reguliavimo

III. Bendrojo tvarkymo miestai, miesteliai, kaimai ar jų dalys

GŪe — ekstensyvaus (palaikančiojo) tvarkymo
GŪi — intensyvaus (formuojančiojo) tvarkymo
esama sodyba
buvusios sodybos vieta

REKREACINĖS PASKIRTIES ŽEMĖJE

NRn — subnatūralios (neurbanizuojamos) aplinkos
NRu — urbanizuojamos aplinkos

EKSPLOATACINĖS GAVYBINĖS PASKIRTIES ŽEMĖJE

NLu — transformuojamos aplinkos

PRAMONINĖS KOMUNALINĖS PASKIRTIES ŽEMĖJE

NPn — ekstensyviai technogenizuotos aplinkos

VANDENS ŪKIO PASKIRTIES

I.Ekosistemas saugantys vandenys

VEk — išsaugančio ūkininkavimo

II.Rekreaciniai vandenys

VRe — ekstensyvaus rekreacinio pritaikymo
VRi — intensyvaus rekreacinio pritaikymo

III.Bendro naudojimo (bendros apsaugos) vandenys

VAe — ekstensyvaus apsauginio ūkininkavimo
VAi — intensyvaus apsauginio ūkininkavimo

SUTARTINIAI ŽENKLAI

Ribos

- regioninio parko riba
- funkcinio prioriteto zonos riba
- kraštovaizdžio tvarkymo zonos riba
- rajono savivaldybės riba

Infrastruktūra

- greitkelis
- kelias su asfalto danga
- kelias su danga
- gruntkelis, lauko, miško kelias
- geležinkelis
- elektros perdavimo linija

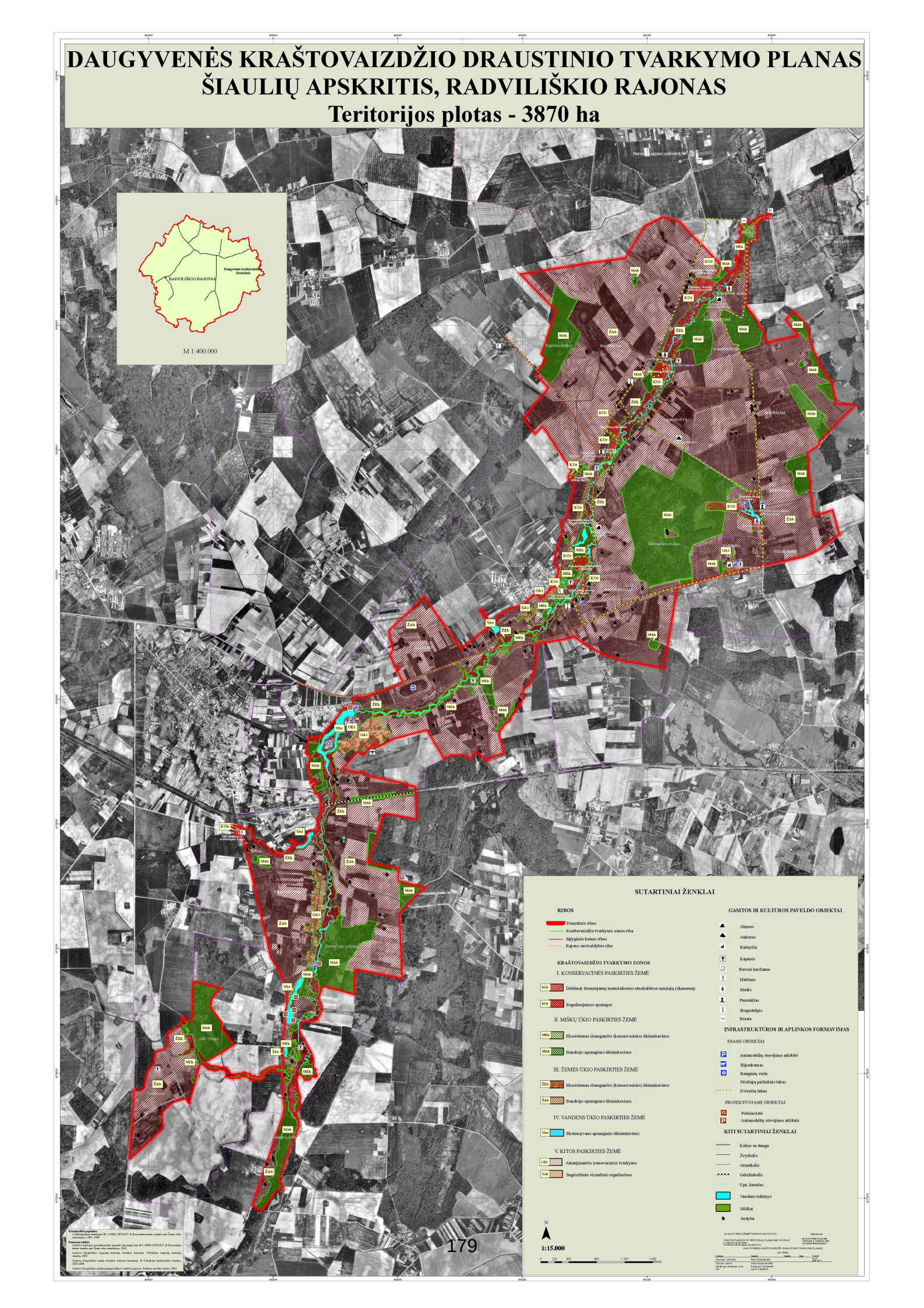
VĮ VALSTYBINIS ŽEMĖTVARKOS INSTITUTAS
KRAŠTOTVARKOS IR TERITORIJŲ PLANAVIMO SKYRIUS
L. Lekevičio 6, LT 01102 Vilnius
Tel. (8-5) 261 88 56, faksas (8-5) 262 16 72

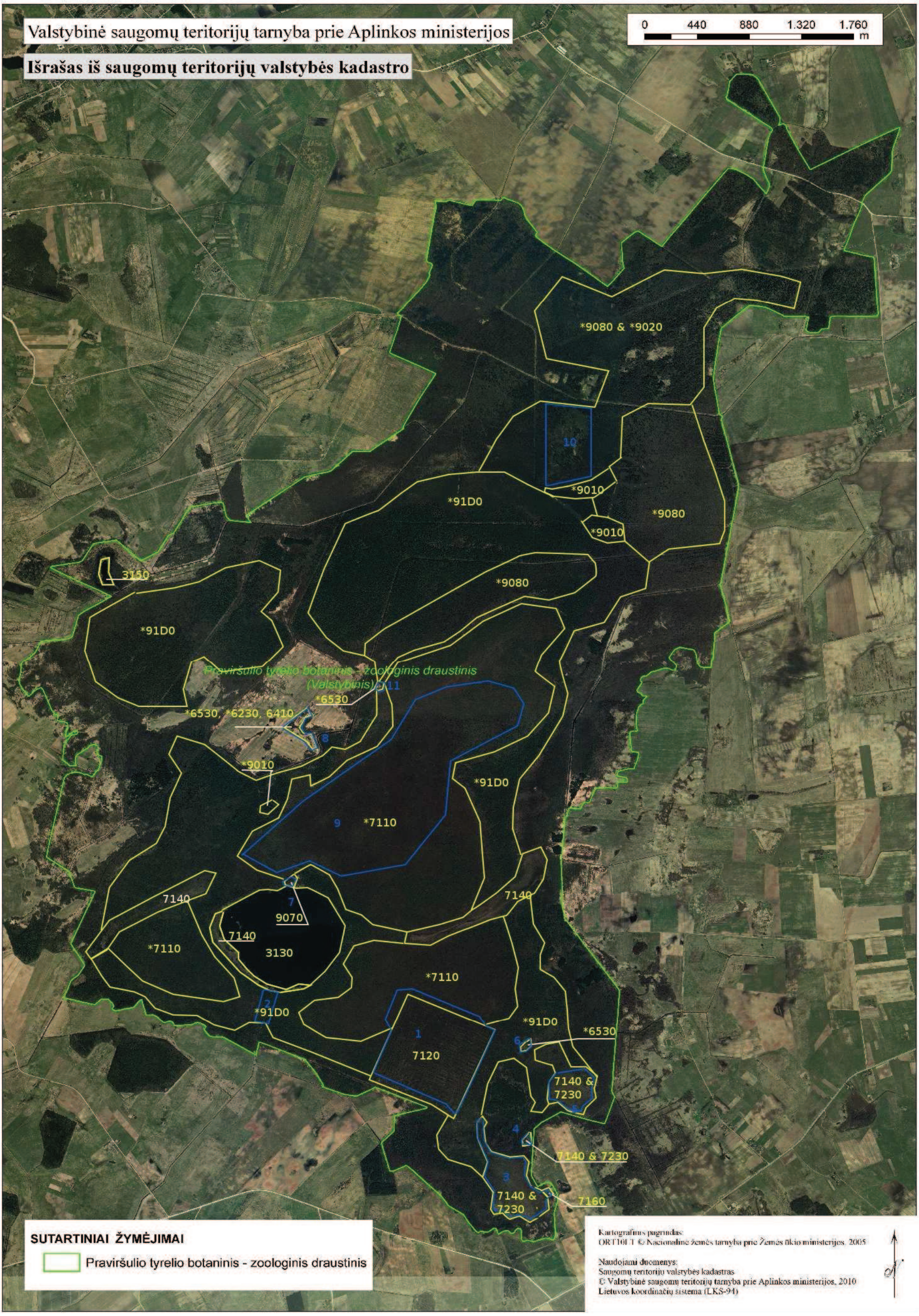
UŽSAKOVAS:
VALSTYBINĖ SAUGOMŲ TERITORIJŲ TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS

TYTUVĖNŲ REGIONINIS PARKAS
TVARKYMO PLANAS M 1: 15 000

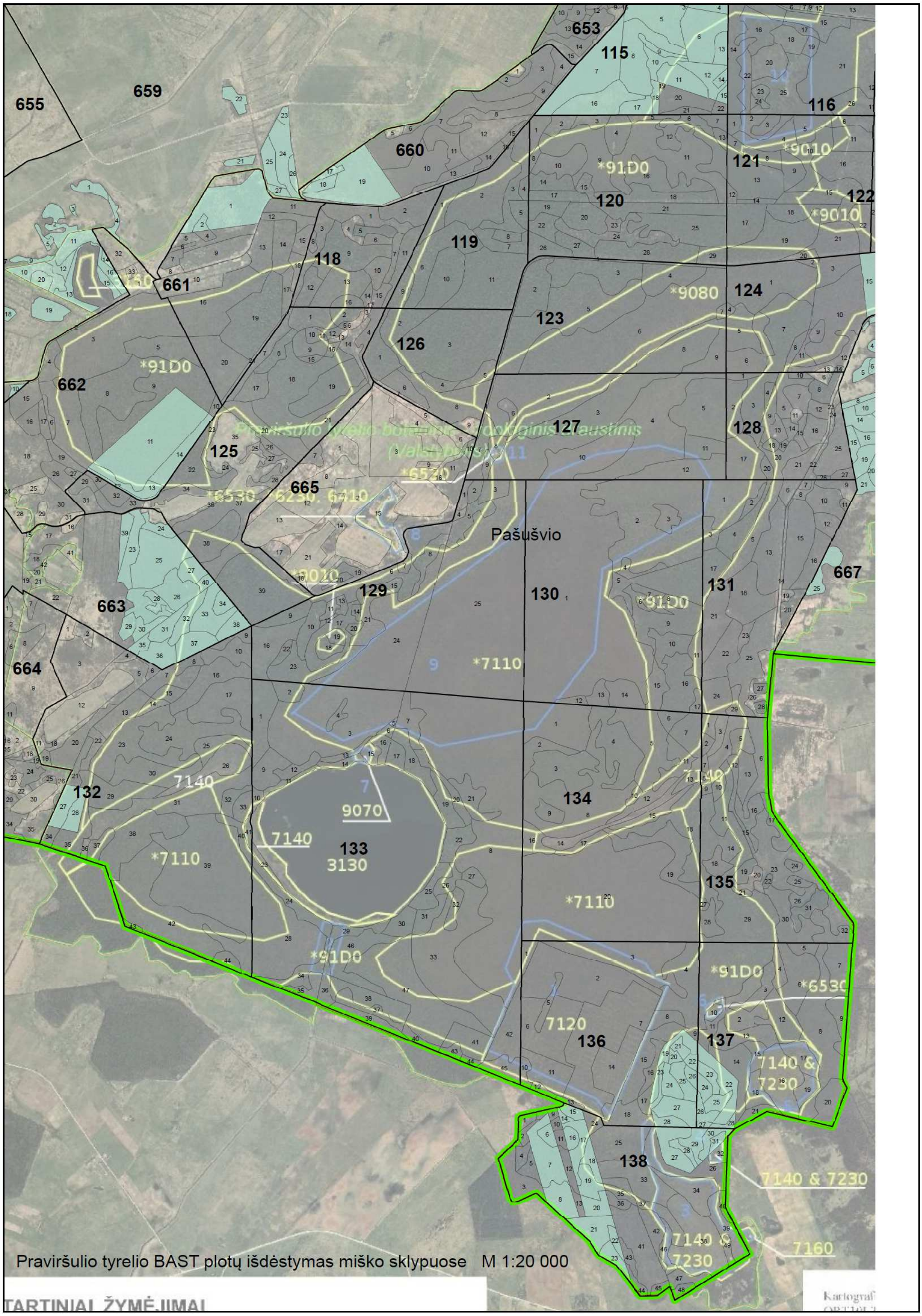
Skyriaus vedėjas	Rita Paliušaitė		SUTARTIS Nr.-22 2005 07 21
Grupės vadovė	Aušra Kisvienė		
Architektė	Neringa Jarašūnienė		KARTOGRAFINIS PAGRINDAS ORTOFOTOGRAFINIAI ŽEMĖLAPIAI, 1996

DAUGYVENĖS KRAŠTOVAIZDŽIO DRAUSTINIO TVARKYMO PLANAS
ŠIAULIŲ APSKRITIS, RADVILIŠKIO RAJONAS
Teritorijos plotas - 3870 ha



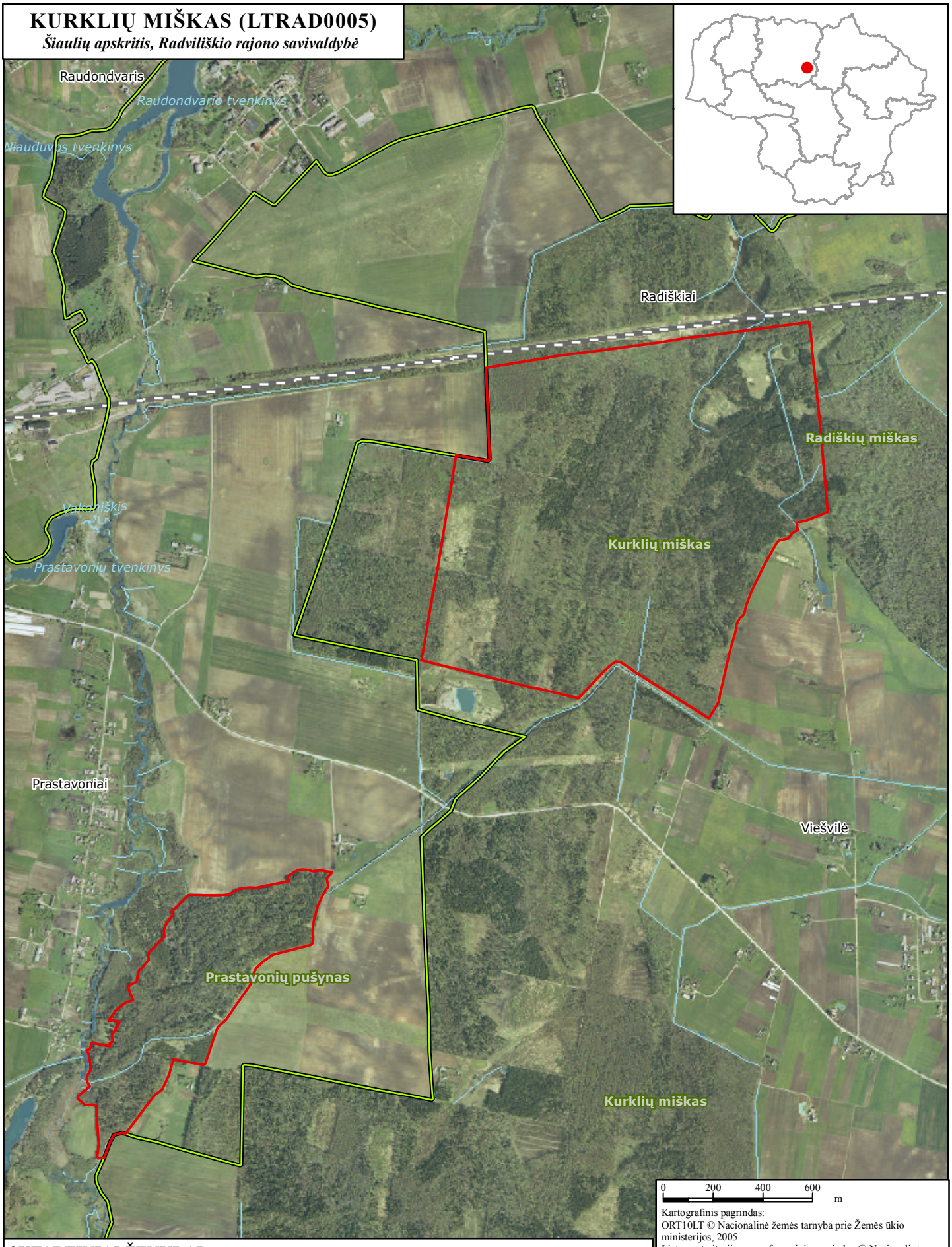


3 pav. Praviršulio tyrelio BAST tvarkymo plotų išsidėstymas


653
655
659
115
116
660
121
120
122
*91D0
*9010
119
118
661
124
*9080
123
126
662
*91D0
125
127
128
665
*6520
*6530
*6230
*6410
Pašušvio
129
130
131
667
663
*9020
*9150
664
*7110
132
7140
9070
133
3130
134
135
*7110
*91D0
*6530
7120
136
137
7140 &
7230
138
7140 & 7230
7140
7230
7160
Praviršulio tyrelio BAST plotų išdėstymas miško sklypuose M 1:20 000

KURKLIŲ MIŠKAS (LTRAD0005)

Šiaulių apskritis, Radviliškio rajono savivaldybė



0 200 400 600 m

Kartografinis pagrindas:
ORT10LT © Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, 2005
Lietuvos teritorijos georeferencinis pagrindas @ Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, 2003 - 2008

LR saugomų teritorijų valstybės kadastro duomenys © Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos, 2008

Lietuvos koordinačių sistema (LKS-94)

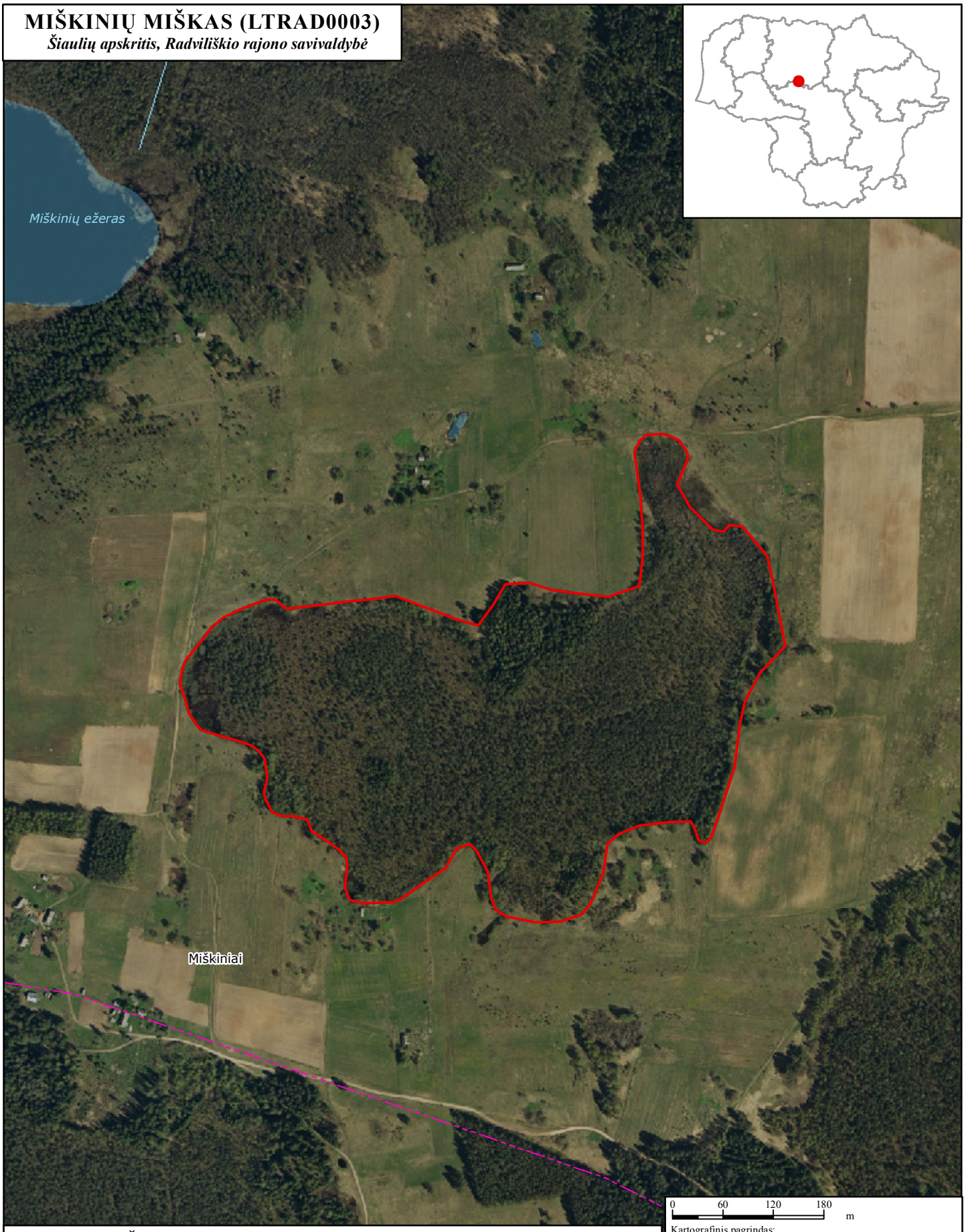
SUTARTINIAI ŽENKLAI

Vietovės, atitinkančios gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus, riba

Valstybinių draustinių ribos

MIŠKINIŲ MIŠKAS (LTRAD0003)

Šiaulių apskritis, Radviliškio rajono savivaldybė



SUTARTINIAI ŽENKLAI

- Vietovės, atitinkančios gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus, riba
- Regioninio parko riba
- Savivaldybių ribos

0 60 120 180 m

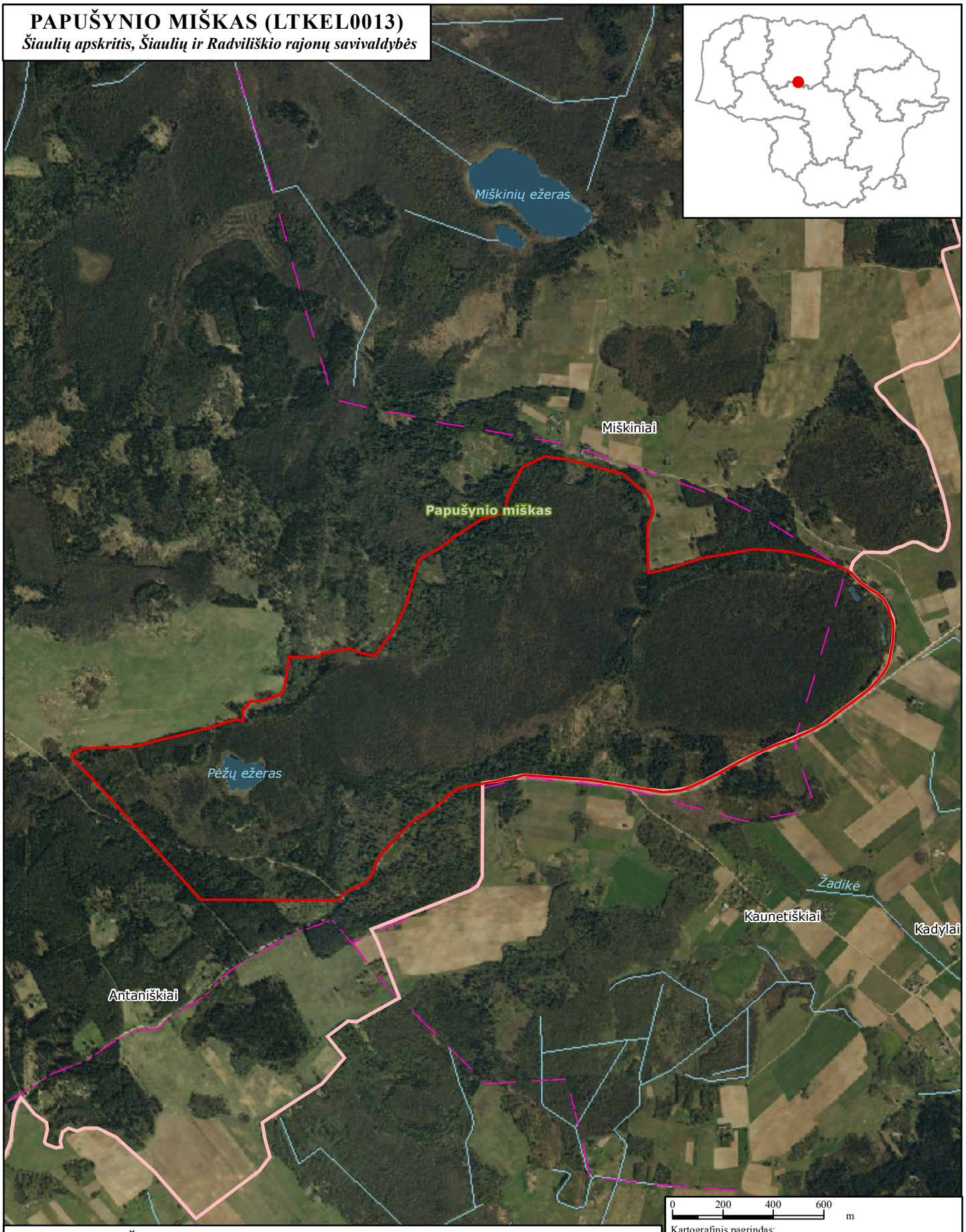
Kartografinis pagrindas:
ORT10LT © Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, 2005
Lietuvos teritorijos georeferencinis pagrindas @ Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, 2003 - 2008

LR saugomų teritorijų valstybės kadastro duomenys © Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos, 2008

Lietuvos koordinačių sistema (LKS-94)

PAPUŠYNIO MIŠKAS (LTKEL0013)

Šiaulių apskritis, Šiaulių ir Radviliškio rajonų savivaldybės



SUTARTINIAI ŽENKLAI

- Vietovės, atitinkančios gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus, riba
- Regioninio parko riba
- Savivaldybių ribos

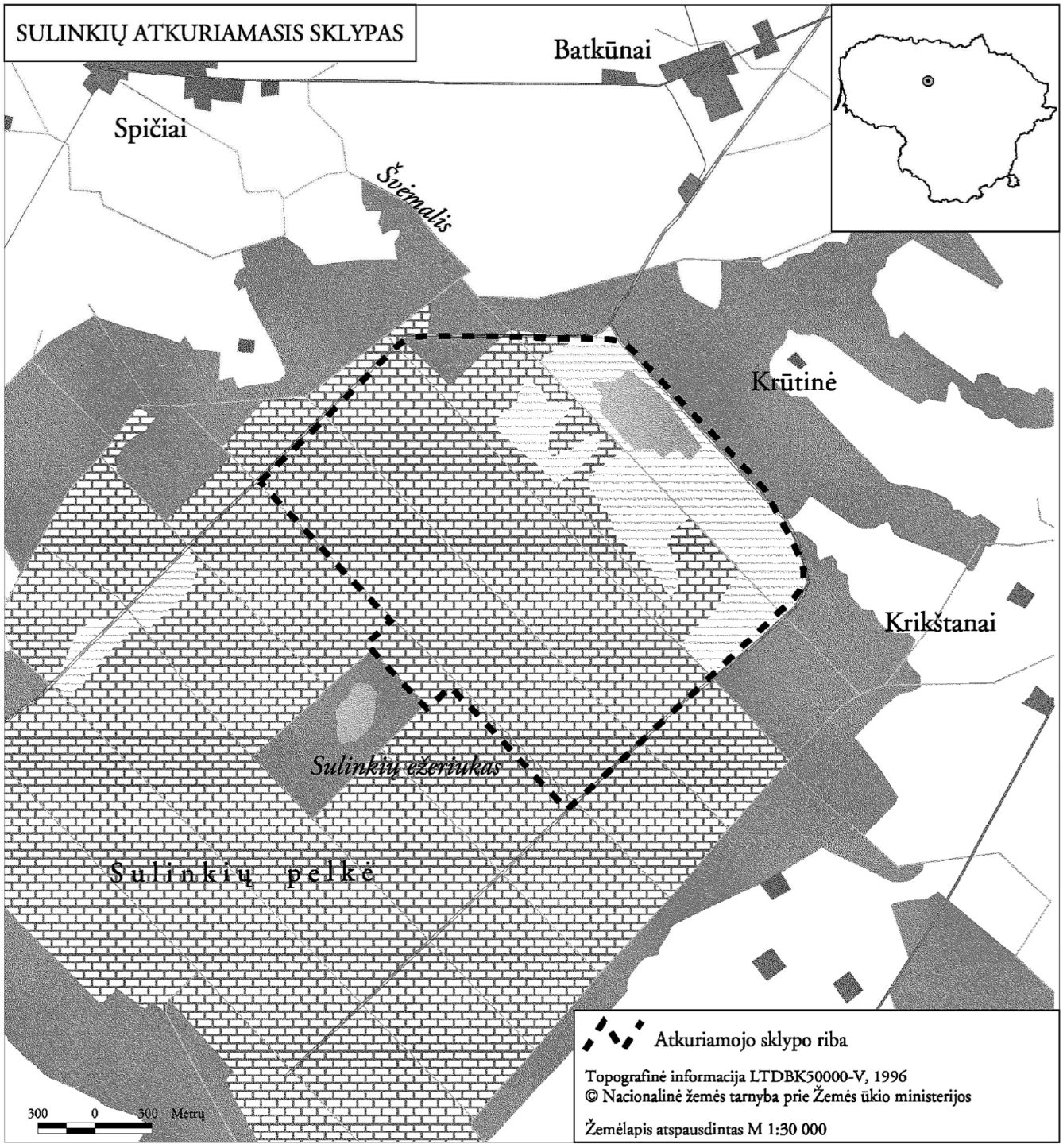
0 200 400 600 m

Kartografinis pagrindas:
ORT10LT © Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, 2005
Lietuvos teritorijos georeferencinis pagrindas @ Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, 2003 - 2008

LR saugomų teritorijų valstybės kadastro duomenys © Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos, 2008

Lietuvos koordinačių sistema (LKS-94)

PATVIRTINTA
Lietuvos Respublikos aplinkos ministro
2004 m. rugsėjo 15 d.
įsakymu Nr. D1-486



Sulinkių atkuriamojo sklypo ribos parengtos naudojant ortofotografinius žemėlapius M 1:10 000, Lietuvos koordinačių sistemoje (LKS-94). Ribų plano originalas saugomas Valstybinėje saugomų teritorijų tarnyboje prie Aplinkos ministerijos.

15 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 Buvenių 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 bei atsižvelgti į jas teritorijų planavimo metu.

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 patekinti 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, apšviestumo, 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 net tik nuo ilgai toje pačioje vietoje išliekančių buveinių; kai kurioms jų 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 KMB koncepcija tik nedidele dalimi apima ypatingos vertės kultūrinio paveldo 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 retų ir nykstančių organizmų būklę ir paplitimą miškuose.
- Inventorizacija suteikia informacijos apie faunos ir floros turtingų 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 stambių 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 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 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. Šiuos paukščius, ko gero, išsaugoti įmanoma ne saugant vien tik kertines miško buveines, 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 tarpledynmetyje – 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 vos metus akį arba tiriant netinkamu laiku, taigi 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 kirtimas 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.

2002 09 11

KERTINIŲ MIŠKO BUVEINIŲ APSAUGOS REGLAMENTAVIMAS

PRELIMINARŪS PASIŪLYMAI

(PATEIKTI MIŠKŲ DEPARTAMENTUI, 2002-2003 m.)

I alternatyva: **(P)KMB yra kokybinė medyno charakteristika ir jų apsaugą reglamentuoja veikiantys teisės aktai, nesuteikiant specialaus „KMB“ teisinio statuso.**

(P)KMB apsauga gali būti užtikrinta šių instrumentų pagalba:

1. **Miškų sertifikavimas.** Sertifikuojant miškus, užtikrinama tų (P)KMB apsaugą, kurios nepriklauso saugomoms teritorijoms (draustiniams, rezervatams, saugomiems kraštovaizžio objektams).

KMB apsauga reglamentuojama **miškotvarkos projektuose** arba jų prieduose (jei projektas parengtas anksčiau).

Miškų urėdijos atsako ir užtikrina KMB apsaugą, tvarkymą ir monitoringą.

Privačių miško valdų savininkai atsako už jų valdose esančių (P)KMB apsaugos/tvarkymo reglamentų laikymąsi, jei yra sudarytos atitinkamos apsaugos sutartys

2. **Saugomų teritorijų sistemos plėtra:**
    - **„Natura 2000“** teritorijos. (P)KMB patenkančios į šias teritorijas yra tvarkomos ir saugomas pagal tokių teritorijų planavimo dokumentus.
    - **Esamų** saugomų teritorijų **ribų koregavimas bei reglamentų papildymas** (rezervatai, valstybiniai ir savivaldybių draustiniai)
    - **Naujų** saugomų teritorijų **steigimas** (rezervatai, valstybiniai ir savivaldybių draustiniai, rezervatai, valstybiniai ir savivaldybių saugomi kraštovaizdžio objektai)

„3. Gamtiniai draustiniai yra:
5) ...**botaniniai** - retoms bei nykstančioms laukinių augalų ir grybų rūšims bei jų bendrijoms ir **buveinėms** saugoti... 7) ...**botaniniai-zoologiniai** - retoms bei nykstančioms laukinių augalų, grybų ir gyvūnų rūšims, jų bendrijoms ar **buveinėms** saugoti...
...5. Kompleksiniai draustiniai yra:
1) **kraštovaizdžio** - vertingo **gamtinio** ir (ar) kultūrinio **kraštovaizdžio** vietovėms saugoti...“ *LR ST įstatymas (Žin., 1993, Nr. 63-1188; 1995, Nr. 60-1502; 2000, Nr. 58-1703;* 2001, Nr. IX-628*).*

KMB apsauga reglamentuojama saugomų **teritorijų planavimo dokumentuose** arba jų prieduose (jei jie parengti anksčiau).

Valstybinių parkų ir rezervatų direkcijos atsako ir užtikrina KMB apsaugą, tvarkymą ir monitoringą.

II alternatyva: **(P)KMB yra kokybinė medyno charakteristika ir jų apsaugą reglamentuoja specialus „KMB“ teisinis apsaugos statusas.**

I variantas. Miškų įstatymas papildomas nauja sąvoka **„kertinė miško buveinė“.**

„Miškų įstatymo paskirtis - reglamentuoti miškų atkūrimą, apsaugą bei naudojimą ir sudaryti teisines prielaidas, kad visų nuosavybės formų miškai būtų tvarkomi pagal vienodus **tvaraus ir subalansuoto** miškų ūkio principus, užtikrinant racionalų miškų išteklių naudojimą aprūpinant pramonę žaliava, **biologinės įvairovės išsaugojimą**, miškų produktyvumo didinimą, **kraštovaizdžio stabilumą** ir aplinkos kokybę, **galimybę dabar ir ateityje atlikti ekologines**, ekonomines ir socialines funkcijas nedarant žalos kitoms ekosistemoms.

...16. **Kompleksinė miškų ūkio veikla** - veikla, apimanti miškų atkūrimą, priežiūrą, **apsaugą**, racionalų miškų išteklių naudojimą ir prekybą mediena bei miško ištekliais.“ *LR MIŠKŲ ĮSTATYMAS(Žin., 1994, Nr. 96-1872; 1996, Nr. 110-2507; 1997, Nr. 96-2426; 1998, Nr. 56-1542; 1999, Nr. 110-3203; 2000, Nr. 111-35662*; 2001, Nr. IX-240*).*

II variantas. Saugomų teritorijų įstatymas papildomas nauja ST kategorija, **„saugoma buveine“**, atitinkančia draustinio apibrėžimą ir naudojama šiais atvejais:

- Kai ST yra **mažo ploto** (iki ... ha);
- Kai reikalingas **laikinas** apsaugos statusas.

III variantas. Poįstatyminiuose teisės aktuose išplečiama Saugomų teritorijų įstatymo nuostata dėl **„Buveinių apsaugai svarbių teritorijų“.**

...24 straipsnis. **Saugomų teritorijų** įrašymas į tarptautinius saugomų teritorijų sąrašus ir veiklos jose reglamentavimas

„...5. **Buveinių apsaugai svarbių teritorijų** apsaugos režimas nustatomas subalansuotomis priemonėmis: išsaugojimo (konservacinėmis), prevencinėmis priemonėmis, teritorijų planavimo dokumentų bei planų sprendiniais, taip pat vertinimo priemonėmis, nustatančiomis projektų poveikį buveinių apsaugai svarbioms teritorijoms...“ *LR ST įstatymas (Žin., 1993, Nr. 63-1188; 1995, Nr. 60-1502; 2000, Nr. 58-1703;* 2001, Nr. IX-628*).*

Valstybiniai miškai

I variantas. Miškų urėdijos/ST direkcijos atsako ir užtikrina **KMB** apsaugą, tvarkymą ir monitoringą.

KMB priskiriamos I arba II miškų grupėms.

„2. I grupė - rezervatiniai miškai. Tai valstybinių rezervatų, valstybinių parkų bei biosferos monitoringo teritorijose esančių rezervatų ir rezervatinių apyrubių miškai. Ūkininkavimo tikslas - palikti miškus natūraliai augti. Miško kirtimai, išskyrus Saugomų teritorijų įstatyme ir rezervatų nuostatuose numatytus atvejus, neatliekami.

3. II grupė - specialios paskirties miškai. Joje skiriami:

1) A - ekosistemų apsaugos miškai. Kraštovaizdžio, telmologinių, pedologinių, botaninių, miško genetinių, zoologinių, botaninių-zoologinių draustinių ir šių rūšių draustinių, esančių valstybiniuose parkuose bei biosferos monitoringo teritorijose, miškai, saugomų gamtos išteklių sklypų, priešeroziniai **ir kiti miškai**. Ūkininkavimo tikslas - išsaugoti arba atkurti miško ekosistemas ar atskirus jų komponentus. Stichinių arba biotinių

veiksnių sudarkyti, blogos sanitarinės būklės medynai kertami neplynais arba plynais sanitariniais kirtimais. Gamtinę brandą pasiekę medynai gali būti kertami pagrindiniais neplynais kirtimais.“ *LR MIŠKŲ ĮSTATYMAS(Žin., 1994, Nr. 96-1872; 1996, Nr. 110-2507; 1997, Nr. 96-2426; 1998, Nr. 56-1542; 1999, Nr. 110-3203; 2000, Nr. 111-35662*; 2001, Nr. IX-240*).*

PKMB – **„rezervinės“,** biologinės įvairovės apsaugos požiūriu svarbios teritorijos.

PKMB gali būti naudojamos **kompensuoti** dėl įvairių priežasčių (ligų ar kenkėjų invazijos, gaisrai, infrastruktūros plėtra, urbanizacija, sausinimas, neteisėti kirtimai ar natūrali medyno vystymosi raida ir pan.) prarastas KMB.

KMB sąrašus ir apsaugos reglamentus tvirtina AM.

Planuojant kirtimus ar kitas ūkines priemones, (P)KMB apsauga yra prioritetinė. Vykdomos ūkinės priemonės, neatitinkančios (P)KMB apsaugos reikalavimų, galimos tik suderinus su AM ar jos įgaliota institucija.

Jei (P)KMB **įgauna** KMB požymius, ji įtraukiama į KMB registrą.

II variantas. Miškų urėdijos/ST direkcijos atsako ir užtikrina **KMB ir PKMB** apsaugą, tvarkymą ir monitoringą.

(P)KMB priskiriamos I arba II miškų grupėms.

(P)KMB sąrašus ir apsaugos reglamentus tvirtina AM.

Jei PKMB įgauna KMB požymius, ji įtraukiama į KMB registrą.

Privatūs miškai

AM įgaliota(-os) institucija(-os) **informuoja** privačių miškų savininkus apie jų žemėje esančias (P)KMB.

(P)KMB saugomos taikant šiuos būdus:

- **Savanoriška** apsauga.
- **Kompensavimas** už ūkinės veiklos apribojimus:
  - **Vienkartinės piniginės išmokos**, neišperkant žemės sklypo (šiam tikslui kasmet skiriamos Valstybės biudžeto lėšos, tarptautinių projektų).
  - Tos pačios ekonominės vertės miško/žemės ūkio paskirties žemės **sklypo skyrimas kitoje vietoje.**
  - **Sutarčių** dėl žemės nuomos/apsaugos/tvarkymo **sudarymas** su privačių miškų savininkais:
    - AM **įgaliota(-os) institucija(-os).**
    - **nevyriausybinės organizacijos** (įvairių rėmėjų - tarptautinių ir privačių fondų, organizacijų, įmonių lėšos).
- **Žemės išpirkimas** iš privataus miško savininkų (piniginės išmokos, valstybės obligacijos ir įmonių akcijos ir pan.).
- Miškų ūkio paskirties žemės **konsolidavimas** (žemės sklypų išpirkimas iš privataus miško savininkų ir pardavimas kitoje vietoje, tikslingai formuojant didesnes privačias ir valstybines žemės valdas).

Jei privačios miško valdos savininkas pareiškia norą vykdyti ūkine priemones miško sklype, kuriame yra nustatyta (P)KMB, apie tai jis privalo informuoti AM įgaliotą instituciją, kuri **per 1 mėn.** turi **nuspęsti**, ar išduoti leidimą tokiai veiklai, ar priimti sprendimą dėl (P)KMB apsaugos ir pradėti derybas su miško savininku dėl aukščiau išvardintų priemonių taikymo.

Kompensavimas ir išpirkimas vyksta pagal AM nustatytus **prioritetus** (biologinė, ekonominė, pažintinė vertė, reprezentatyvumas ir kt.).

KMB INVENTORIZACIJA, TVARKYMAS, MONITORINGAS IR REGISTRAS

KMB inventorizacija yra **Valstybinės miškų inventorizacijos** dalis. Šalies mastu ji atliekama **vieną kartą**, vėliau – **reguliariai** yra atliekamas būklės **monitoringas**. Taip pat miško teritorija gali būti inventorizuojama, atsiradus **papildomos informacijos** apie (P)KMB arba žymius (P)KMB būklės pokyčius.

KMB inventorizaciją ir jų vertinimą biologinės įvairovės požiūriu atlieka tik KMB inventorizuotojo **kvalifikaciją** (mokymo kursai, pažymėjimas) turintys asmenys.

(P)KMB tvarkymo planas yra sudėtinė miškotvarkos projekto (miškotvarkos schemos vidinio miškotvarkos plano) dalis. Miškų urėdijų/NP (P)KMB tvarkymo planus **rengia** KMB inventorizuotojo kvalifikaciją turintys darbuotojai.

KMB inventorizaciją **atlieka** valstybinės institucijos. Privataus miško savininkams (iki ... ha) ji atliekama ir suteikiama nemokamai. Didelių (bendras plotas > ... ha) privačių miško valdų savininkams tai atliekama už nustatyto dydžio mokestį.

3. Valstybinės miškų inventorizacijos specialistai turi teisę įeiti į visas miško valdas, atlikti inventorizacijos darbus ir gauti reikiamą informaciją jiems atlikti.
4. Lietuvos Respublikoje valstybinė miškų inventorizacija atliekama atrankos metodu. Ji skirta strateginiam miškų sektoriaus planavimui valstybės lygmeniu. Miškų sklypų inventorizacija atliekama miško ūkiui organizuoti miško valdos lygmeniu ir miškotvarkos projektams rengti. *LR MIŠKŲ ĮSTATYMAS(Žin., 1994, Nr. 96-1872; 1996, Nr. 110-2507; 1997, Nr. 96-2426; 1998, Nr. 56-1542; 1999, Nr. 110-3203; 2000, Nr. 111-35662*; 2001, Nr. IX-240*).*

Duomenys apie KMB yra **vieši.** KMB duomenų viešumą **užtikrina** už AM įgaliota institucija.
KMB **registrą** tvarko AM įgaliota institucija.

(P)KMB APSAUGA INVENTORIZACIJOS METU

KMB apsaugą tikslingiausia būtų darbus atliekant tokiais **etapais:**

- Visų šalies miškų KMB inventorizacija. Einamoji inventorizacijos duomenų analizė ir vertinimas. 2001-2004m.
- Inventorizacijos duomenų analizė ir vertinimas šalies mastu: kiekybinių ir kokybinių apsaugos prioritetų nustatymas. 2004-2005m.
- Sprendimų dėl KMB priėmimas. 2005m

Siekiant atlikti visapusišką ir objektyvų vertinimą bei tolimesnio planavimo procese naudoti aiškias nuostattas ir prioritetus, būtina maksimaliai užtikrinti (P)KMB apsaugą KMB inventorizacijos metu.

Siūlytume parengti AM raštą dėl KMB statuso inventorizacijos metu ir teisiškai įtvirtinti nuostatas, taikytas bandomosios KMB inventorizacijos metu (toks raštas buvo parengtas tik toms urėdijoms ir NP, kuriuose darbai vyko 2001m.).

„Inventorizuotose kertinėse miško buveinėse, esančiose valstybiniuose miškuose, jokia ūkinė veikla negali būti vykdoma iki sprendimo dėl jų apsaugos priėmimo..

Sprendimas dėl konkrečių KMB apsaugos reglamentavimo bus priimtas, atlikus Lietuvos miškų KMB inventorizaciją ir įvertinus jos rezultatų vertinimą šalies mastu.

Ūkinės veiklos galimybė kiekvienoje konkrečioje kertinėje miško buveinėje bus nustatyta atsižvelgiant į apsaugos reikalavimus“.

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

G. Nedidelės salos ir pusiasaliai vandens telkiniuose bei šlapžemėse

H. Statūs šlaitai
- H.1. Šlaitas
- H.2. Raguva

KERTINĖS MIŠKO BUVEINĖS, SUSIJUSIOS SU PAŽAIDOMIS IR MIŠKO SUKCESIJA

I. Gaisravietės

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

K. Medžiai milžinai
- K.1. Pavienis medis milžinas
- K.2. Medžių milžinų grupė

L. Senas parkas

M. Miško sala dirbamuose laukuose

1 lentelė. 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
	D3	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 2-5m atstumu nuo lajos perimetro	Pastovus/laikinas
	K2	Medžių ir krūmų kirtimas 2-5m 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 atveju geriausias tvarkymo būdas – 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. KMB sausinimas pražūtingas jų biologinės įvairovės vertybėms.

C.2. Šlapieji eglynai ir mišrūs miškai su eglėmis

Daugeliu atveju geriausias tvarkymo būdas – jokių ūkinių priemonių. Jeigu šalia 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. KMB sausinimas pražūtingas jų biologinės įvairovės vertybėms.

C.3. Pelkiniai pušynai ir beržynai

Daugeliu atveju 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 šalinamos.

C.4. Šlapieji plačialapių miškai

Daugeliu atveju 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 taikomos tvarkymo 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

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.

D.2. Ežero arba šlapynės 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.

D.3. Upelio šlaitas

Palankiausias tvarkymo būdas – jokios ūkinė 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 ūkinė 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 ūkinė 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 plyni kirtimai, turėtų būti paliekama bent 20 m pločio apsaugos zona, siekiant išvengti hidrologinio režimo sutrikdymo.

F.4. Bebravietė

Geriausias tvarkymo būdas – nevykdyti jokios 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, vėjovartos 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 PAŽAIDOMIS IR MIŠKO SUKCESIJA

I. GAISRAVIETĖ

Tinkamiausia priemonės – 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 egles ir kai kuriuos 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 teigimai 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

K1. Pavienis medis milžinas
K2. 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 tuos 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 aplik 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.

Rimvydas Kriukelis
Projekto vadovas