LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTERIJA
VĮ VALSTYBINIS MIŠKOTVARKOS INSTITUTAS



VĮ KĖDAINIŲ 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 KĖDAINIŲ MIŠKŲ URĖDIJA

GAMTOSAUGINIŲ PRIEMONIŲ PLANAS

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Direktorius Alfredas Galaunė

Kraštotvarkos skyriaus vedėja Viliūnė Naureckaitė

VĮ Valstybinis miškotvarkos institutas, 2013

Turinys

Aiškinamasis raštas
1. Darbo teisinis pagrindas, tikslai ir metodika 7
2. Darbo sudėtis 8
3. Valstybės saugomos teritorijos ir objektai 9
3.1. Saugomų teritorijų bendra apžvalga 9
3.1.1 Krekenavos regioninis parkas 11
3.1.2 Valstybiniai draustiniai 12
3.1.3 Genetiniai draustiniai 13
3.1.4 Savivaldybių draustiniai 14
3.1.5 Biosferos stebėsenos (monitoringo) teritorijos 17
3.1.4 Europos ekologinio tinklo NATURA 2000 teritorijos 19
3.2. Valstybės saugomi objektai 22
3.2.1 Gamtos paveldo objektai 22
3.2.2 Lietuvos raudonosios knygos ir kiti saugomi objektai 25
4. Miškų urėdijos įsipareigojimu saugomi plotai 27
4.1 Kertinės miško buveinės 27
4.2 Pavyzdiniai kraštovaizdyje egzistuojančių ekosistemų plotai 28
5. Naujai inventorizuoti ekologiškai vertingi miško plotai 30
5.1 Ekologiškai vertingi miško sklypai 30
5.1.1 Pelkiniai miškai 31
5.1.2 Natūralios miško pelkės (neapaugusios medynais miško pelkės) 31
5.1.3 Mažos miško aikštelės ir laukymės paliekamos savaiminei raidai 32
5.1.4 Miško laukymės saugotinos nuo apaugimo medžiais ir krūmais 33
5.1.5 Šlaitų medynai 33
5.2 Miško sklypai su pavieniais ekologiškai vertingais senmedžiais 34
6. Miškų ūkinis režimas 35
7. Gamtosauginės ūkinės priemonės nesaugomų teritorijų miškuose 36
7.1 Miško kirtimų ribojimas saugomose paukščių lizdavietėse 36
7.2 Rekomenduojamos retųjų augalų apsaugos priemonės 36
7.3 Pelkinių miškų išsaugojimas 37
7.4 Natūralių miško pelkių, mažų aikštelių ir laukymių palikimas savaiminei raidai 37
7.5 Miško laukymių valymas nuo apaugimo 38
7.6 Šlaitų medynų specifika ir reikšmė 38
7.7 Pavienių paliekamų bioįvairovės medžių atranka ir išdėstymas 39
7.8 Senmedžių išsaugojimas 40
7.9 Kertinių miško buveinių tvarkymas ir apsauga 41
7.10 Kitos priemonės 41

Literatūros sąrašas 44

Priedai **46**
1. Valstybės saugomų teritorijų žiniaraščiai 47
2. Natura 2000 teritorijų žiniaraščiai 59
3. Nacionalinių saugomų teritorijų ir Natura 2000 tinklo teritorijų paskirstymas 67
4. Lietuvos raudonosios knygos ir kitų saugomų objektų žiniaraštis 70
5. Biosferos poligonų paukščių veisimosi vietų žiniaraštis 83
6. Kertinių miško buveinių sąrašas valstybinės reikšmės miškuose 90
7. Išskirtų plotų, kuriuose nevykdoma ūkinė veikla, sąrašas 95
8. Pelkinių miškų paliekamų natūraliai raidai žiniaraščiai 110
9. Natūralių miško pelkių (neapaugusių medynais miško pelkių) žiniaraščiai 112
10. Mažų miško aikštelių ir laukymių paliekamų savaiminei raidai žiniaraščiai 116
11. Miško laukymių saugotinų nuo apaugimo medžiais ir krūmais žiniaraščiai 122
12. Šlaitų medynų žiniaraščiai 127
13. Miško sklypų su pavieniais senmedžiais žiniaraštis 130
14. Bendrieji kertinių miško buveinių nuostatai 149
15. Saugomų teritorijų žemėlapiai 164

Atsakingas vykdytojas: vyresnysis specialistas Giedrius Pleskevičius

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. Darbo teisinis pagrindas, tikslas ir metodika

Teisinis pagrindas. Darbas atliktas pagal VĮ Kėdainių miškų urėdijos užsakymą. Gamtosauginių priemonių plano tikslingumą sąlygojo naujo VĮ Kėdainių miškų urėdijos vidinės miškotvarkos projekto rengimas. Šiame plane suprojektuota gamtosauginių ir specialių miško biologinę įvairovę praturtinančių priemonių visuma, remiantis 2010 m. miškotvarkos darbų vykdymo instrukcija ir išaugusiais aplinkosauginiais reikalavimais šalies valstybiniams miškams.

Gamtosauginių priemonių planas yra sudėtinė VĮ Kėdainių 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 Kėdainių 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 Kėdainių 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.

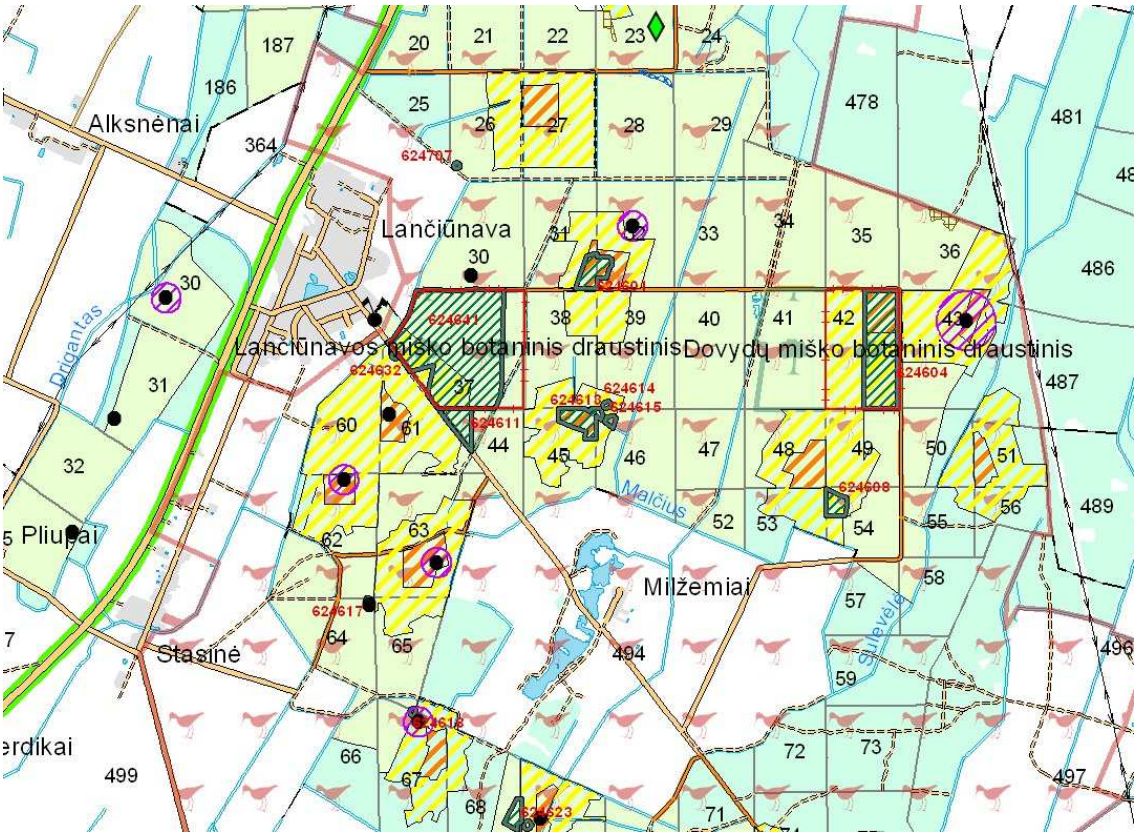
Darbo metodika. Darbas atliktas naudojant 2012 m. miškotvarkos lauko darbų inventorizacinę medžiagą, Kėdainių miškų urėdijos teritorijoje atliktų bioįvairovės tyrimų bei vykdytų projektų medžiaga, saugomų teritorijų planavimo dokumentus. Darbe remtasi miškų urėdijos darbuotojų pateikta medžiaga bei informacija. 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 Kėdainių miškų urėdijos Gamtosauginių priemonių planas (žemėlapis) pagamintas valstybinės reikšmės miškų išdėstymo plano pagrindu M 1:50000, o atskirų girininkijų gamtosauginių priemonių planai pagaminti valstybinės reikšmės miškų išdėstymo planų pagrindu M 1:20000. 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 komplektą skirtą VĮ Kėdainių miškų urėdijos administracijai.

Plano projekto rengimo stadijoje vyko darbiniai susitikimai su Kėdainių miškų urėdijos atsakingais darbuotojais - visų 8 girininkijų girininkais, vyriausiuoju miškininku Kaziu Vutencu, miškotvarkos inžiniere Diana Kinduriene.



1 pav. Gamtosauginių priemonių žemėlapio fragmentas.

3. Valstybės saugomos teritorijos ir objektai

3.1. Saugomų teritorijų bendra apžvalga

Kėdainių miškų urėdijos miškų teritorijos plotas yra 44175,6 ha, miško žemė užima 43349,2 ha. Valstybinės reikšmės miškų bendras plotas – 21715,6 ha, miško žemės plotas yra 21396 ha. Miškų urėdijos teritorijos miškingumas šiuo metu sudaro 25,7 %.

Lietuvoje saugomos teritorijos steigiamos norint išsaugoti gamtos ir paveldo teritorinius kompleksus bei objektus, kraštovaizdžio ir biologinę įvairovę. Saugomose teritorijose palaikoma kraštovaizdžio ekologinė pusiausvyra, gamtos išteklių subalansuotas naudojimas ir atkūrimas, sudaromos sąlygos pažintiniam turizmui, moksliniams tyrimams ir aplinkos būklės stebėjimams. Šalies saugomų gamtinių teritorijų apskaitą, apsaugą bei tvarkymą reglamentuoja 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.

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

„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).

3.1.1 Krekenavos regioninis parkas

Krekenavos regioninis parkas įsteigtas Lietuvos Respublikos Aukščiausiosios Tarybos – Atkuriamojo Seimo 1992 m. rugsėjo 24 d. nutarimu Nr. I–2913 **„Dėl regioninių parkų ir draustinių įsteigimo“** (Žin., 1992, Nr. 30–913), siekiant išsaugoti Nevėžio vidurupio paslėnio kraštovaizdį, jo gamtinę ekosistemą bei kultūros paveldo vertybes, jas tvarkyti ir racionaliai naudoti.

Regioninio parko paskirtis, nustatyta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1999 m. balandžio 29 d. nutarimu Nr. 490 **„Dėl regioninių parkų nuostatų patvirtinimo“**, yra išsaugoti Nevėžio senslėnį su senvagių kompleksais, Nevėžio, Upytės, Liaudies, Veišetos ir Linkavos upių slėnius, Gringalių, Pašilių ir Ramygalos miškų bei pelkių gamtinę ekosistemą, Pašilių stumbryną; išsaugoti kultūros paveldo vertybes.

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

Svarbiausios gamtos vertybės. Nevėžio senslėnis su senvagių kompleksais, Nevėžio, Upytės, Liaudies, Vešetos ir Linkavos upių slėniai, Gringalių, Pašilių ir Ramygalos miškai bei pelkių gamtinės ekosistemos. Lankytojus vilioja Pašilių stumbrynas (48 ha) – vienintelis Lietuvoje. Dalis stumbrų gyvena laisvėje. Žiemą laisvus stumbrus galima sutikti laukuose ties Užliaušiais ar Levaniškio km. šalia kelio Krekenava – Panevėžys. Įspūdinga liepų alėja Daniliškio parke.

Svarbiausios kultūros paveldo vertybės. Garsi Upytės piliavietė – Čičinsko kalnas – vienas reikšmingiausių Panevėžio krašto ir Krekenavos regioninio parko kultūros paminklų. Piliavietė turi ir istorinę vertę, yra neatsiejama kraštovaizdžio dalis, garsi padavimais. Kiti svarbūs archeologiniai objektai – Burvelių alkakalnis, Barinės kapinynas, įspūdingas Bakainių piliakalnis, esantis ant Liaudės kranto.

Žymus architektūros paminklas – italų architekto projektuota Rodų koplyčia-mauzoliejus. Ustronės sodyba – architektūros ir istorijos paminklas. Ustronės vienkiemyje

įdomus unikalios konstrukcijos svirnas. Saviti Daniliškio ir Rodų dvarų terasiniai parkai, Levaniškio dvaro parkas. Krekenavoje gyveno ir kūrė Maironis, Vadaktėliuose kunigavo J. Tumas-Vaižgantas.

Regioniniame parke daug įdomių bažnyčių. Palei Nevėžį būta daug dvarviečių. Išlikę dievdirbio Vinco Svirskio kūrinių – unikalių kryžių, skulptūrų.

Muziejai.Stultiškių kaime, apie 2 km nuo Upytės, stovi senas, daugiau nei 100 metų senumo, vėjo malūnas, kuriame įrengta Linų muziejaus ekspozicija. Ustronės svirne veikiaJ. Tumo-Vaižganto ir knygnešystės muziejus.

Galimybės poilsiauti.Informaciją apie lankytinus objektus ir turistines scemas bei maršrutų aprašymus galima įsigyti regioninio pako direkcijoje bei Pašilių stumbryne. Stumbryno lankytojus darbuotojai iš anksto sutartu laiku pasitinka ir palydi iki aptvarų bei papasakoja apie jų gyventojus. Stumbryno lankymas mokamas.

Rekreacinėse zonose prie Nevėžio: Kalnelio, Gringalių miškuose įrengtos jaukios pavėsinės trumpalaikiam poilsiui. Čiūrų kaime Nevėžio pakrantėje poilsiautojai laukiami R. Mykolaičio kaimo turizmo sodyboje. Nakvynei palapinėse arba nameliuose ant ratų galima apsistoti greta Pašilių stumbryno.

Norintiems aktyviai pailsėti siūlomi žygiai dviračiais. Parengti 3 žiediniai dviračių maršrutai. Galima rinktis nuo 17 iki 33 km ilgio maršrutus. Pėsčiųjų takus numatyta įrengti Pašilių miške prie stumbryno bei Nevėžio pakrantėse ties Krekenava. Nevėžis kviečia mėgstančius keliauti baidarėmis, valtimis.

Po regioninį parką patogu keliauti autoturistams. Dalis svarbių kelių asfaltuoti, neblogai prižiūrimi grunto keliai.

Krekenava garsėja Žolinės atlaidais. Rugpjūčio viduryje čia susirenka tūkstančiai maldininkų iš visos Lietuvos. (http://www.vstt.lt/VI/index.php#r/132).

Krekenavos regioniniame parke nustatytos šios funkcinio prioriteto zonos:

REGIONINIO PARKO FUNKCINIO PRIORITETO ZONOS	ha*	%
Konservacinio prioriteto zonos - d*raustiniai*	4090	35,3%
Ekologinės apsaugos prioriteto zonos	538	4,6%
Rekreacinio prioriteto zonos	267	2,3%
Miškų ūkio zonos	3576	30,9%
Žemės ūkio zonos	3001	25,9%
Gyvenamosios zonos	118	1%
Iš viso:	11590	100

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

Kėdainių miškų urėdijos teritorijoje esančioje parko dalyje yra Nevėžio vidurupio kraštovaizdžio draustinis.

Krekenavos regioninis parkas išsidėstęs Kėdainių raj. ir Panevėžio rajonų savivaldybėse. Parko bendras plotas – **11590 ha** (pateikiamas Valstybės saugomų teritorijų tarnybos kadastre). Urėdijos valdomų valstybinės reikšmės miškų parke nėra.

3.1.2 Valstybiniai draustiniai

Kėdainių miškų urėdijos administruojamoje teritorijoje yra įsteigti 4 valstybiniai draustiniai: Laučynės bei Šušvės kraštovaizdžio, Aluonos hidrografinis ir Paieslio geomorfologinis draustiniai. Visi jie įsteigti LR AT 1992-09-24 nutarimu Nr. I-2913 (Žin., 1992, Nr. 30-913).

Laučynės kraštovaizdžio draustinis. Įsteigtas LR AT 1992-09-24 nutarimu Nr. I-2913 (Žin., 1992, Nr. 30-913). Draustinis yra Kėdainių rajono savivaldybėje, Kėdainių miškų urėdijos Skaistgirio girininkijoje. Draustinio paskirtis – išsaugoti būdingą Nevėžio moreninės lygumos kraštovaizdį. Bendras draustinio plotas – **361 ha.** Draustinyje vyrauja mišrūs lapuočių su liepa, skroblu medynai. Žvarintos upelio pakrantėje auga meškinis česnakas. Bendras miškų plotas draustinyje – **356 ha**, iš jų - **315 ha** urėdijos valdomi valstybinės reikšmės miškai.

Šušvės kraštovaizdžio draustinis. Plotas – **508 ha**. Draustinis įsteigtas siekiant išsaugoti Šušvės upės slėnio kraštovaizdį su atodangomis, žiobrių nerštavietėmis. Apima Šušvės slėnį į pietus nuo Josvainių kaimo iki santakos su Nevėžio upe. Draustinis yra Kėdainių rajono savivaldybėje, Kėdainių miškų urėdijos Ažuoloto, Josvainių ir Skaistgirio girininkijų teritorijose. Draustinyje yra saugomų augalų – šalmuotoji gegužraibė, melsvasis gencijonas, totorinė maludė, boloninis katilėlis. Stačiuose krantuose peri tulžiai. Bendras inventorizuotas miškų plotas draustinyje – **273 ha**, valstybinės reikšmės miškų nėra.

Aluonos hidrografinis draustinis. Įsteigtas LR AT 1992-09-24 nutarimu Nr. I-2913 (Žin., 1992, Nr. 30-913). Draustinis yra Kėdainių ir Kauno rajonų savivaldybėse. Kėdainių miškų urėdijai priklausanti dalis yra Skaistgirio girininkijoje. Bendras draustinio plotas **– 194 ha**. Draustinio paskirtis – išsaugoti gilaus slėnio raiškių formų Aluonos upelio slėnio žemupį bei vidurupį. Bendras inventorizuotas miškų plotas draustinyje – **42 ha**, iš jų tik **6 ha** urėdijos valdomi valstybinės reikšmės miškai.

Pajieslio geomorfologinis draustinis. Įsteigtas LR AT 1992-09-24 nutarimau Nr. I-2913 (Žin., 1992, Nr. 30-913). Draustinis yra Kėdainių rajono savivaldybėje, kėdainių miškų urėdijos Dotnuvos ir Ąžuooto girininkijų teritorijose. Draustinio bendras plotas **481 ha**. Draustio paskirtis - išsaugoti deglaciacijos fazės metu suformuoto pakraštinio moreninio gūbrio fragmentą. Draustinyje inventorizuotų miškų nėra.

3.1.3 Genetiniai draustiniai

Kėdainių miškų urėdijos teritorijoje augančiuose našiausiuose medynuose yra išskirti genetiniai draustiniai. Genetiniai draustiniai priskiriami II grupės (specialios paskirties) miškams, o jų paskirtį ir apsaugos funkcijas reglamentuoja Augalų (miško) genetinių draustinių nuostatai, patvirtinti LR Aplinkos ministro 2004 m. liepos 7 d. įsakymu Nr. D1 – 374 “Dėl augalų (miško) genetinių draustinių nuostatų patvirtinimo” (Žin., 2004 Nr.116-4345).

„Šiuo metu Aplinkos ministerija rengia miško medžių genetinių draustinių ribų planus ir LR Saugomų teritorijų įstatymo pakeitimų projektą. Parengus miško medžių genetinių draustinių ribų planus, jiems planuojama suteikti ilgai lauktą teisinį saugomų teritorijų statusą. Pagal LR Saugomų teritorijų įstatymą, miško medžių genetiniai draustiniai saugomomis teritorijomis gali tapti tik tuomet, kai jų ribų planus patvirtina vyriausybė ir jie įtraukiami į LR Saugomų teritorijų kadastrą. Rengiant specialiuosius planus paaiškėjo. Kad iš esamų 159 miško medžių genetinių draustinių net 35 patenka į kitas saugomas teritorijas. Ateityje jie bus įtraukti į LR Saugomų teritorijų kadastrą, bet vadinsis ne genetiniais draustiniais, o genetiniais medynais, kadangi taps kitų saugomų teritorijų sudėtine dalimi. Bet kokia ūkinė veikla genetiniuose medynuose turės būti derinama su kitų saugomų teritorijų, į kurias jie patenka, reglamentais.“ (Mūsų girios, Nr. 2013/09).

Kėdainių miškų urėdijos administruojamoje teritorijoje genetiniai draustiniai užima 96,2 ha plotą (1 lentelė).

1 lentelė

Genetinių draustinių sąrašas valstybinės reikšmės miškuose

Kodas	Kilmės rajonas	Medžių rūšis	Girininkija	Kv.	Sklypai	Plotas, ha pagal sąvadą
				pagal 2012m miškotvarką		
Miško genetiniai draustiniai						
11AGD013	LT/Ap4	Ąžuolo	Lančiūnavos	229, 235	12;2,3,4	17,3
11AGD014	LT/Ap4	Ąžuolo	Kėdainių	255, 257	18, 28;14	8,6
11AGD028	LT/Ap4	Ąžuolo	Josvainių	51	15,16	4,0
11AGD029	LT/Ap4	Ąžuolo	Josvainių	1,2	8,11;16	32,9
11AGD030	LT/Ap4	Ąžuolo	Labūnavos	24	15,16	8,8
11AGD031	LT/Ap4	Ąžuolo	Lančiūnavos	228, 233	9;2	15,1
11AGD032	LT/Ap4	Ąžuolo	Kėdainių	290	6,8	9,5
Iš viso GD						**96,2**

3.1.4 Savivaldybių draustiniai

Kėdainių miškų urėdijos teritorijoje yra įsteigti ir 25 savivaldybės draustiniai. Juos įsteigė Kėdainių rjono savivaldybės taryba (1-ojo šaukimo tarybos 25-os sesijos 1992-09-18 nutarimu ir 2-ojo šaukimo tarybos 26-ojo posėdžio 1996-10-25 nutarimu).

Zembiškio miško botaninis draustinis. Draustinis įsteigtas siekiant išsaugoti išskirtinės etaloninės augalų bendrijas. Čia auga šiauriausi Lietuvoje skroblo medynai. Juose randama retų gybų – šakuotojų sėdžių *(dendropolyporus umbellatus)* bei augalų - retažiedė miglė (p*oa remota*). Draustinis yra Pašušvio girininkijos teritorijoje, jo bendras plotas – **21 ha**, bendras inventorizuotas miškų plotas draustinyje – **11,3 ha**, iš jų valstybinės reikšmės – **10,6 ha**.

Pašušvio kraštovaizdžio draustinis. Draustinio steigimo tikslas - išsaugoti istorinius, kultūrinius paminklus, Pašušvio parką su Šušvės upelio krantais. Draustinis yra Kėdainių rajono savivaldybėje, Pašušvio girininkijos teritorijoje. Bendras draustinio plotas – **180 ha,** inventorizuotas bendras miškų plotas – **69 ha,** valstybinės reikšmės miškų nėra.

Baublio ornitologinis draustinis. Draustinio steigimo tikslas - išsaugoti į Raudonąją knygą įrašytą didįjį baublį. Draustinis yra Pašušvio girininkijos teritorijoje, bendras plotas – 15 ha, draustinyje miškų nėra.

Vosbučių botaninis – zoologinis draustinis. Draustinio bendras plotas – **154 ha**. Draustinis įsteigtas siekiant išsaugoti Šušvės upės slėnio augaliją, gyvuniją bei esamą ūkininkavimo pobūdį. Saugomas Šušvės slėnis išsiskiria retomis pievų ir šlaitų bendrijomis. Auga reti augalai – paprastasis kardelis, dėmėtoji ir baltijinė gegūnės, melsvasis gencijonas, totorinė maludė, miškinė dirsė, mažoji ir šalmuotoji gegužraibės. Draustinis yra Pašušvio, Dotnuvos, Ažuoloto ir Josvainių girininkijų teritorijose. Inventorizuotas bendras miškų plotas draustinyje – **78 ha**, valstybinės reikšmės miškų nėra.

Paberžės kraštovaizdžio draustinis. Bendras draustinio plotas – 149 ha. Draustinio paskirtis išsaugoti istorinius ir kultūrinius paminklus, taip pat Liaudės ir Nykio upelių slėnių

gamtinį kompleksą. Draustinis yra Dotnuvos girininkijos teritorijoje. Bendras inventorizuotas miškų plotas draustinyje – **51 ha,** valstybinės reikšmės miškų nėra.

Šventybrasčio kraštovaizdžio draustinis. Draustinio bendras plotas – **825 ha**, Tai didžiausias pagal plotą draustinis Kėdainių rajone. Draustinis įsteigtas išsaugoti istorinę ir gamtinę vertę turinčią vietovę su visais jos komponentais – kaimu, kapinėmis, ąžuolais – gamtos paminklais, Nevėžį su intaku, Kelmynės pelke, natūraliomis pievomis. Draustinyje randami Lietuvos raudonosios knygos augalai: tamsialapis skiautalūpis, mažoji gegužraibė, paprastasis kardelis. Draustinis yra Dotnuvos ir Kėdainių girininkijų teritorijose. Bendras inventorizuotas miškų plotas – **142 ha**, valstybinės reikšmės miškų nėra.

Mociūnų miško botaninis draustinis. Draustinio steigimo tikslas - išsaugoti apie 150 m. amžiaus ąžuolyną, jo augavietę ir ten augančius retus augalus: paprastąjį kardelį (*gladiolus imbricatus*), baltijinę gegūnę (*dactylorhiza longifolia*), miškinę dirsę (*bromus benekenii*), žalsvažiedį blandį (p*latanthera chlorantha*). Draustinis yra Kėdainių rajono savivaldybėje, Dotnuvos girininkijos teritorijoje. Draustinio bendras plotas – **11,6 ha**. Draustinyje inventorizuotas bendras miškų plotas – **11,6 ha**, visi jie – valstybinės reikšmės.

Smilgos kraštovaizdžio draustinis. (Draustinis patenka į Dotnuvos-Josvainių miškų biosferos poligoną). Draustinis yra kėdainių miškų urėdijos Ažuoloto girininkijoje. Draustinis įsteigtas siekiant išsaugoti natūralią pievą, besalpį upelį ir mišką bei augalų bendrijas, retus augalus ir jų augimvietes. Auga retos augalų rūšys – meškinis česnakas (a*llium ursinum*), vyriškoji gegužraibė *(orchis mascula)*. Sutinkami į Lietuvos raudonąją knygą įrašyti drugiai – pietinė hesperija (c*archarodus floccifera*) ir kraujalakinis melsvys (*masculinea teleius*). Smilgos upelyje gyvena ūdros. Bendras draustinio plotas **123 ha**. Inventorizuotas bendras miškų plotas draustinyje – **60 ha**, visi jie – urėdijos valdomi valstybinės reikšmės miškai.

Kruosto botaninis draustinis. Bendras draustinio plotas – **63 ha.** Draustinio steigimo tikslas - išsaugoti Kruosto upelio slėnio natūralias sauspieves su retų rūšių augalais (šalmuotoji gegužraibė, dėmėtoji gegūnė), ir gyvūnais (ūdros). Draustinis yra Dotnuvos ir Kėdainių girininkijų teritorijose, bendras inventorizuotų miškų plotas – **29 ha**. Valstybinės reikšmės miškų nėra.

Dotnuvėlės kraštovaizdžio draustinis. Draustinio tikslas – išsaugoti miško ir Dotnuvėlės upelio natūralios vagos gamtinį kompleksą. Draustinis yra Kėdainių girininkijos teritorijoje. Draustinio teritorija driekiasi nuo Daškonių miško iki Kėdainių miesto. Bendras draustinio plotas – **94 ha.** Miškų draustinyje inventorizuota – **41 ha**. valstybinės reikšmės miškų nėra.

Petkūnų – Skaistės ornitologinis draustinis. Draustinio steigimo tikslas - išsaugoti gerves, kitus retuosius paukščius. Bendras draustinio plotas – **105 ha.** Draustinis yra Kėdainių girininkijos teritorijoje, Bendras inventorizuotas miškų plotas draustinyje – **103 ha.** Valstybinės reikšmės miškų nėra.

Obelies kraštovaizdžio draustinis. Draustinio tikslas - Išsaugoti Obelies upės slėnio natūralų gamtinį kompleksą. Draustinis yra Kėdainių ir Labūnavos girininkijų teritorijose. Bendras draustinio plotas **– 171 ha**. Bendras inventorizuotas miškų plotas draustinyje **– 51 ha**. Valstybinės reikšmės miškų nėra.

Lankesos botaninis draustinis. Draustinio steigimo tikslas - išsaugoti upės slėnio pievas su retomis vabzdžių ir augalų rūšimis. Lankesos slėnyje išliko natūralios užliejamos

pievos. Auga šalmuotoji gegužraibė (*Orchis militaris*), pievinis plauretis (*gymnadenia conopsea*), dėmėtoji gegūnė (*dactylorhiza maculata*), vyriškoji gegužraibė (*orchis mascula*). Sutinkamas retas drugys – rudakis satyriukas (*coenonympha hero*). Draustinis yra Kėdainių girininkijos teritorijoje. Bendras draustinio plotas – **47 ha**, draustinyje inventorizuotas bendras miškų plotas – **22 ha**, iš jų – **2 ha** urėdijos valdomi valstybinės reikšmės miškai.

Smilgos ir Smilgaičio kraštovaizdžio draustinis. Draustinis įsteigtas gamtiniam kompleksui su mažai pažeista gamta išsaugoti. Į teritoriją patenka Jaugilos ir Smilgaičio upių žemupiai. Auga retos augalų rūšys – mažoji gegužraibė (o*rchis morio*), dantažolė (d*entaria*), meškinis česnakas (a*llium ursinum*). Bendras draustinio plotas **247 ha**. Draustinis yra Ažuoloto girininkijos teritorijoje. Draustinyje inventorizuotas bendras miškų plotas – **157 ha**, iš jų **86 ha** valstybinės reikšmės.

Šušvės kraštovaizdžio draustinis. Draustinis įsteigtas siekiant išsaugoti Šušvės upės slėnio kraštovaizdį su atodangomis, žiobrių nerštavietėmis. Apima Šušvės slėnį į pietus nuo Josvainių kaimo iki santakos su Nevėžio upe. Draustinyje yra saugomų augalų – šalmuotoji gegužraibė, melsvasis gencijonas, totorinė maludė, boloninis katilėlis. Stačiuose krantuose peri tulžiai. Draustinis yra Ažuoloto ir Josvainių girininkijų teritorijose. Valstybinės reikšmės miškų draustinyje nėra.

Runeikių miško telmologinis draustinis. Draustinis įsteigtas siekiant išsaugoti tarpinio tipo pelkės ekosistemą, jos hidrologinį režimą. Pelkė nepaliesta melioracijos, iš trijų pusių supama brandaus miško. Draustinyje auga Lietuvos raudonosios knygos augalai: miškinė dirsė (*bromus benekenii*), paprastasis kardelis (*gladiolus imbricatus*). Pavasarį apsistoja gervės. Sutinkama retų vabzdžių: pietinė hesperija (*carcharodus floccifera*), ratuotasis pelėdgalvis *(Ipimorpha subtusa).* Draustinis yra Lančiūnavos girininkijoje. Bendras draustino plotas – **57 ha**. Inventorizuotas bendras miškų plotas draustinyje – **55 ha**, iš jų – **43 ha** urėdijos valdomi valstybinės reikšmės miškai.

Gaisų botaninis – zoologinis draustinis. (Dalis draustinio patenka į Lančiūnavos miško biosferos poligoną). Draustinis įsteigtas siekiant išsaugoti Gręžimų pelkę su pievomis ir retais augalais. Pelkėje gyvena reti paukščiai. Tik dalis teritorijos turi Paukščių apsaugos statusą. Bendras draustinio plotas **– 136 ha.** Draustinis yra Lančiūnavos girininkijos teritorijoje, bendras inventorizuotas miškų plotas – **133 ha**. Valstybinės reikšmės miškų draustinyje nėra.

Dovydų miško botaninis draustinis. (Draustinis patenka į Lančiūnavos miško biosferos poligoną). Draustinis yra Kėdainių miškų urėdijos Lančiūnavos girininkijoje. Draustinio steigimo tikslas - išsaugoti uosyną ir retų rūšių augalus (vyriškoji gegužraibė, paprastasis kardelis, retažiedė miglė, statusis atgiris). Bendras draustinio plotas – **41 ha**. Bendras inventorizuotas miškų plotas draustinyje sutampa su bendru draustinio plotu – **41 ha**, ir visi jie yra valstybinės reikšmės.

Lančiūnavos miško botaninis draustinis. (Draustinis patenka į Lančiūnavos miško biosferos poligoną). Draustinio steigimo tikslas - išsaugoti Nevėžio plynaukštei būdingą brandų (daugiau kaip 100 metų) uosyną ir jo augimvietę. Draustinis yra Lančiūnavos girininkijos teritorijoje. Draustinio bendras plotas – **62 ha.** Bendras inventorizuotas miškų

plotas draustinyje sutampa su bendru draustinio plotu – **62 ha**, ir visi jie yra valstybinės reikšmės.

Ilgatrakio botaninis – zooginis draustinis. (Draustinis patenka į Lančiūnavos miško biosferos poligoną). Draustinis įsteigtas siekiant išsaugoti natūralų gamtinį kompleksą bei brandžius ąžuolynus. Draustinyje randami reti augalai – paprastasis kardelis (*gladiolus imbricatus*), baltijinė gegūnė. Pastebėti reti vabzdžiai – niūraspalvis auksavabalis (o*smoderma barnabita*), pietinė hesperija (c*archarodus floccifera*). Draustinis yra Lančiūnavos girininkijos teritorijoje, bendras jo plotas – **31 ha**, bendras inventorizuotas miškų plotas – **30 ha**, visi jie – valstybinės reikšmės miškai.

Šėtos botaninis draustinis. Draustinis įsteigtas siekiant išsaugoti vidurio Lietuvai būdingą, etaloninį, išlaikiusį savo pirmykštę struktūrą, baltmiškį. Draustinio teritorijoje yra 150 metų amžiaus ąžuolynai, priskirti genetiniams ąžuolo draustiniams. Bendras draustinio plotas – **193 ha**. Draustinis yra Kėdaunių miškų urėdijos lančiūnavos girininkijoje. Bendras inventorizuotas miškų plotas draustinyje – **192 ha**, iš jų – **56 ha** valstybinės reikšmės.

Lendrynės ornitologinis draustinis. Draustinis įsteigtas siekiant išsaugoti į Lietuvos raudonąją knygą įrašytus paukščius: didįjį baublį, švygždą, meldinę nendrinukę. Draustinis yra Josvainių girininkijos teritorijoje, jo bendras plotas **10,5 ha**, miškai inventorizuoti tik **0,5 ha** plote, valstybinės reikšmės miškų nėra.

Povikšrupio botaninis – zoologinis draustinis. Draustinis įsteigtas siekiant išsaugoti retas pievų bendrijas, nykstančias žolinių augalų (paprastasis kardelis, pievinis plauretis, dėmėtoji gegūnė, rusovo gegūnė), vabzdžių (drugiai: kraujalakis melsvys, pietinė hesperija, rudakis satyriukas, machaonas) ir paukščių rūšis. Draustinis yra Josvainių girininkijos teritorijoje, bendras plotas – **108 ha**, miškai inventorizuoti **88 ha** plote, valstybinės reikšmės miškų draustinio teritorijoje nėra.

Pelėdnagių botaninis draustinis. Draustinis įsteigtas išsaugoti natūralias Nevėžio upės pakrančių augalų bendrijas, būdingas vidurio Lietuvai. Draustinis yra Labūnavos girininkijos teritorijoje. Bendras draustinio plotas tik **6 ha**. Miškai užima tik **1,2 ha** plota, o valstybinės reikšmės miškų nėra.

Barupės hidrografinis draustinis. Draustinis yra Kėdainių rajono savivaldybės teritorijoje, Labūnavos girininkijoje. Draustinio bendras plotas – **31 ha**. Draustinis įsteigtas gamtinio komplekso (upės slėnio – miško – pievos) apsaugai. Pastebimi reti drugiai – kraujalakinis melsvys (m*aculinea teleuis*), machaonas (*papilio machaon),* aptinkama paukščių – tai tulžiai (*alcedo atthis),* mažieji ereliai rėksniai (*aquila pomarina*). Čia auga paprastieji kardeliai (*gladiolus imbricatus*). Inventorizuotas bendras miškų plotas draustinyje – **19 ha**, iš jų 8 ha urėdijos valdomi valstybinės reikšmės miškai.

3.1.5 Biosferos stebėsenos (monitoringo) teritorijos

Biosferos stebėsenos (monitoringo) teritorijos tai saugomos teritorijos, įsteigtos globalinei ir regioninei biosferos stebėsenai bei gamtosaugos eksperimentams vykdyti, o taip pat ir jose esantiems gamtos kompleksams išsaugoti. Tokiose teritorijose yra kuriama kompleksinė ekologinė stebėsenos sistema, skirta prognozuoti gamtinių sistemų pokyčius,

atlikti biosferos naudojimo eksperimentus ir tyrimus, plėtoti ekologinį švietimą bei garantuoti gamtinių kompleksų apsaugą. Biosferos stebėsenos teritorijos skirstomos į biosferos rezervatus ir biosferos poligonus. Kėdainių miškų urėdijos teritorijoje biosferos rezervatų nėra.

Biosferos poligonai kuriami nacionalinės ir regioninės aplinkos stebėsenos vykdymui ypatingą geoekologinę svarbą turinčiose teritorijose.

Į Kėdainių miškų urėdijos teritoriją patenka Labūnavos miško, Lančiūnavos miško ir Dotnuvos – Josvainių miškų biosferos poligonai.

Dotnuvos–Josvainių miškų biosferos poligonas

Įsteigtas LR aplinkos ministro 2005-11-08 įsakymu Nr. D1-531 (Žin., 2005, Nr. 134-4836). Poligono steigimo pagrindiniai tikslai – išsaugoti Dotnuvos-Josvainių miškų ekosistemą, kurioje gyvena juodieji gandrai (*ciconia nigra*), vidutiniai geniai (*dendrocopos medius*), užtikrinti gamtos išteklių subalansuotą naudojimą ir atkūrimą, propaguoti biologinės įvairovės išsaugojimo idėjas ir būdus. Dalis teritorijos turi buveinių apsaugai svarbios teritorijos statusą. Bendras biosferos poligono plotas – **5782 ha.** Poligonas yra Dotnuvos ir Ažuoloto girininkijų teritorijose, bendras inventorizuotas miškų plotas biosferos poligone yra **5467 ha** (Ažuoloto girininkijoje – 2459 ha ir Dotnuvos girininkijoje – 3008 ha.). Urėdijos valdomi valstybinės reikšmės miškai užima **4137 ha** plotą (Dotnuvos girininkijoje 2093 ha ir Ažuoloto girininkijoje 2044 ha).

Labūnavos miško biosferos poligonas (dalis)

Įsteigtas LR aplinkos ministro 2005-11-08 įsakymas Nr. D1-531 (Žin., 2005, Nr. 134-4836). Steigimo pagrindiniai tikslai – išlaikyti mažojo erelio rėksnio (*aquila pomarina*) populiaciją, vykdyti šios paukščių rūšies stebėjimus, mokslinius tyrimus, kaupti informaciją apie rūšių įvairovę. Biosferos poligonas yra išsidėstęs Kėdainių raj., Kauno raj., ir Jonavos raj. savivaldybėse. Bendras poligono plotas – **3978 ha**. Kėdainių miškų urėdijai priklauso dalis biosferos poligono, kuri yra Labūnavos girininkijoje. Dalis teritorijos turi buveinių apsaugai svarbios teritorijos statusą. Kėdainių miškų urėdijai priklausančioje biosferos poligono dalyje inventorizuotų miškų bendras plotas - **1655 ha**, iš jų – **1131 ha** urėdijos valdomi valstybinės reikšmės miškai.

Lančiūnavos miško biosferos poligonas

Įsteigtas LR aplinkos ministro 2005-11-08 įsakymu Nr. D1-531 (Žin., 2005, Nr. 134-4836). Išsaugoti Lančiūnavos miško ekosistemą, ypač siekiant išlaikyti mažojo erelio rėksnio (Aquila pomarina), pilkosios meletos (Picus canus), vidutinio genio (Dendrocopos medius) ir baltnugario genio (Dendrocopos leucotos) populiacijas teritorijoje. Bendras biosferos poligono plotas – **5222 ha**, bendras inventorizuotų miškų plotas biosferos poligone – **2891 ha**. Didžioji biosferos poligono dalis yra Lančiūnavos girininkijos teritorijoje. Urėdijos valdomi valstybinės reikšmės miškai yra Lančiūnavos girininkijoje ir jie užima **-2006 ha** plotą.

Visų 3 biosferos poligonų paukščių veisimosi vietų, valstybinės reikšmės miškuose, žiniaraščiai pateikiami 5 priede.

3.1.6 Europos ekologinio tinklo NATURA 2000 teritorijos

Tiek Lietuvoje, tiek ir Kėdainių 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).

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.

LR saugomos teritorijos arba jų dalys, kuriose yra *paukščių apsaugai svarbių teritorijų* (PAST) patvirtintos LR Vyriausybės 2004 m. balandžio 8 d. nutarimu Nr.399 (LRV 2006 m rugpjūčio 25 d. nutarimo 819 redakcija) Kėdainių miškų urėdijos teritorijoje PAST statusas suteiktas Labūnavos miškui, Lančiūnavos miškui ir Dotnuvos-Josvainių miškams.

Labūnavos miškas (dalis). Teritorija yra Kėdainių raj., Kauno raj., ir Jonavos raj. savivaldybėse. Bendras visos teritorijos plotas – **3978 ha.** Ribos sutampa su patvirtintomis Labūnavos miško biosferos poligono ribomis. Kėdainių miškų urėdijai priklausanti dalis yra Labūnavos girininkijos teritorijoje, PAST dalyje inventorizuotas bendras miškų plotas – **1602 ha**, iš jų **1097 ha** yra urėdijos valdomi valstybinės reikšmės miškai. Teritorija išskirta mažųjų erelių rėksnių (Aquila pomarina) apsaugai

Lančiūnavos miškas. Teritorija yra Kėdainių raj. savivaldybėje. Bendras visos teritorijos plotas – **5222 ha.** Ribos sutampa su patvirtintomis Lančiūnavos miško biosferos poligono ribomis. Bendras inventorizuotas miškų plotas teritorijoje - **3035 ha**, valstybinės reikšmės miškai yra Lančiūnavos girininkijos teritorijoje ir jie užima **2085 ha** plotą. Teritorija išskirta Mažiųjų erelių rėksnių (Aquila pomarina), pilkųjų meletų (Picus canus), vidutinių margųjų genių (Dendrocopos medius), baltnugarių genių (Dendrocopos leucotos) apsaugai.

Dotnuvos-Josvainių miškai. Teritorija yra Kėdainių raj. savivaldybėje, Kėdainių miškų urėdijos Dotnuvos ir Ažuoloto girininkijose. Ribos sutampa su patvirtintomis Dotnuvos-Josvainių miškų biosferos poligono ribomis. Bendras visos teritorijos plotas **- 5782 ha.** Bendras inventorizuotas miškų plotas teritorijoje yra **5418 ha,** iš jų **– 4124 ha** urėdijos valdomi valstybinės reikšmės miškai (Dotnuvos girininkijoje – 2065 ha, Ažuoloto girininkijoje – 2059 ha). Teritorija išskirta Juodųjų gandrų (Ciconia nigra), vidutinių margųjų genių (Dendrocopos medius) apsaugai.

Kėdainių miškų urėdijos teritorijoje šios BAST yra įtrauktos į vietovių, atitinkančių gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus sąrašą, skirtą pateikti Europos Komisijai, kuris patvirtintas LR Aplinkos ministro 2009 m. balandžio 22 d. įsakymu NR. D1-210. Į šį sąrašą pateko **Labūnavos miškas** ir **Nevėžio upės slėnis ties Šventybrasčiu** (Žin., 2009, Nr. 51-2039). LR Aplinkos ministro 2009 m. lapkričio 3 d. įsakymu Nr. D1-654 į vietovių, atitinkančių gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus sąrašą, skirtą pateikti Europos Komisijai įtrauktos BAST teritorijos: **Bakainiai, Josvainių miškas, Vosbučių kaimo apylinkės, Klamputė, Barupės slėniai, Vikšrupio aukštupys, Gelnų miškas, Šilo miškas, Ilgatrakio miškas ir Rūneikių miškas** (Žin., 2009, Nr. 135-5903).

Teritorijose aptiktos Europos Sąjungos svarbos rūšys ir buveinės yra saugomos remiantis patvirtintais Bendraisiais buveinių ir paukščių apsaugai svarbių teritorijų nuostatais (LR Vyriausybės 2006 m. balandžio 19 d. nutarimas Nr. 380 “Dėl LR Vyriausybės 2004 m. kovo 15 d. nutarimo Nr. 276 “Dėl bendrųjų buveinių ar paukščių apsaugai svarbių teritorijų

nuostatų patvirtinimo" pakeitimo" (Žin., 2006, Nr. 44-1606)). Iš viso Kėdainių miškų urėdijos teritorijoje išskirta ir įtraukta į saugotinų buveinių sąrašus 1273 ha (bendro inventorizuoto miškų ploto) Europos Sąjungos svarbos buveinių. Iš jų 963 ha yra valstybinės reikšmės miškai (2 Priedas).

Bakainiai. Teritorija yra Kėdainių raj. savivaldybėje, Dotnuvos girininkijos teritorijoje. Teritorija patenka į Krekenavos regioninio parko Nevėžio vidurupio kraštovaizdžio draustinį (dalis draustinio). Teritorijos bendras plotas - **31 ha.** Bendras inventorizuotų miškų plotas – **11 ha.** Urėdijos valdomų valstybinės reikšmės miškų nėra.

Vetybės:

- 6210, Stepinės pievos;
- 9180, Griovų ir šlaitų miškai;
- 91E0, Aliuviniai miškai.

Josvainių miškas. Teritorija yra Kėdainių raj. savivaldybėje, Dotnuvos girininkijos teritorijoje. Bendras teritorijos plotas – **25 ha**. Teritorija patenka į Dotnuvos-Josvainių miškų biosferos poligoną ir Kėdainių rajono savivaldybės Smilgos kraštovaizdžio draustinį (dalis draustinio). Bendras inventorizuotas miškų plotas teritorijoje – **22 ha**, visi jie – valstybinės reikšmės.

Vertybės:

- 9020, Plačialapių ir mišrūs miškai.

Vosbučių kaimo apylinkės. Teritorija yra Kėdainių raj. savivaldybėje, Pašušvio, Dotnuvos, Ažuoloto ir Josvainių girininkijų teritorijose. Ribos sutampa su Kėdainių rajono savivaldybės Vosbučių botaninio-zoologinio draustinio ribomis. Bendras teritorijos plotas – **154 ha**, bendras inventorizuotas miškų plotas teritorijoje – **77 ha**, valstybinės reikšmės miškų nėra.

Vertybės:

- 3260, Upių sraunumos su kurklių bendrijomis;
- 6210, Stepinės pievos;
- 6430, Eutrofiniai aukštieji žolynai;
- 6510, Šienaujamos mezofitų pievos;
- 8220, Silikatinių uolienų atodangos;
- 9180, Griovų ir šlaitų miškai;
- 91E0, Aliuviniai miškai;
- Ūdra.

Klamputė. Teritorija yra Kėdainių raj. savivaldybėje, Ažuoloto girininkijoje. Teritorija patenka į Kėdainių rajono savivaldybės Smilgos ir Smilgaičio kraštovaizdžio draustinį (dalis draustinio). Bendras teritorijos ir inventorizuotas miškų plotas – **12 ha**, iš jų – 9 ha urėdijos valdomi valstybinės reikšmės miškai.

Vertybės:

- 9070, Medžiais apaugusios ganyklos.

Vikšrupio aukštupys. Teritorija yra Kėdainių raj. savivaldybėje, Josvainių girininkijos teritorijoje. Ribos sutampa su Kėdainių rajono savivaldybės Pavikšrupio botaninio-zoologinio draustinio ribomis. Teritorijos bendras plotas – **108 ha,** bendras inventorizuotų miškų plotas teritorijoje – **85 ha.** Urėdijos valdomų valstybinės reikšmės miškų teritorijoje nėra.

Vertybės:

- Kraujalakinis melsvys.

Barupės slėniai. Teritorija yra Kėdainių raj. savivaldybėje, Labūnavos girininkijos teritorijoje. Ribos sutampa su Kėdainių rajono savivaldybės Barupės hidrografinio draustinio ribomis. Teritorijos bendras plotas – **31 ha**, bendras inventorizuotas miškų plotas teritorijoje – **17 ha**, iš jų **8 ha** – valstybinės reikšmės miškai.

Vertybės:

- Kraujalakinis melsvys.

Labūnavos miškas. Teritorija yra Kėdainių raj. savivaldybėje, Labūnavos girininkijos teritorijoje, patenka į Labūnavos miško biosferos poligoną (dalis poligono). Teritorijos bendras plotas – **234 ha,** bendras inventorizuotas miškų plotas teritorijoje – **387 ha**, iš jų **360 ha** – valstybinės reikšmės miškai.

Vertybės:

- Baltamargė šaškytė;
- Didysis auksinukas;
- Kraujalakinis melsvys.

Gelnų miškas. Teritorija yra Kėdainių raj. savivaldybėje, Labūnavos girininkijos teritorijoje, patenka į Labūnavos miško biosferos poligoną (dalis poligono). Teritorijos bendras plotas – **401 ha,** bendras inventorizuotas miškų plotas teritorijoje – **228ha**, iš jų **185 ha** – valstybinės reikšmės miškai.

Vertybės:

- 9020, Plačialapių ir mišrūs miškai;
- 9050, Žolių turtingi eglynai;
- 9080, Pelkėti lapuočių miškai.

Šilo miškas. Teritorija yra Jonavos raj. savivaldybėje, Kėdainių girininkijos teritorijoje. Teritorijos bendras plotas – **195 ha**, bendras miškų plotas – **190 ha**, iš jų – **177 ha** sudaro valstybinės reikšmės miškai.

Vertybės:

- 9060, Spygliuočių miškai ant fluvioglacialinių ozų.

Nevėžio upės slėnis ties Šventybrasčiu. Teritorija yra Kėdainių raj. savivaldybėje, Kėdainių girininkijos teritorijoje. Teritorijos ir inventorizuotų miškų bendras plotas – **10 ha,** urėdijos valdomų valstybinės reikšmės miškų nėra.

Vertybės:

- 9070, Medžiais apaugusios ganyklos.

Ilgatrakio miškas. Teritorija yra Kėdainių raj. savivaldybėje, Lančiūnavos girininkijos teritorijoje. Teritorijos bendras plotas – **186 ha.** Teritorija apima Kėdainių rajono savivaldybės Lančiūnavos miško botaninį draustinį, Dovydų miško botaninį draustinį bei dalį Ilgatrakio botaninio-zoologinio draustinio. Taip pat teritorija patenka į Lančiūnavos miško biosferos poligoną (dalis poligono). Bendras inventorizuotas miškų plotas teritorijoje – **182 ha**, iš jų – **159 ha** urėdijos valdomi valstybinės reikšmės miškai.

Vertybės:

- 9020, Plačialapių ir mišrūs miškai;
- 9070, Medžiais apaugusios ganyklos;
- 9080, Pelkėti lapuočių miškai;
- 91E0, Aliuviniai miškai.

Rūneikių miškas. Teritorija yra Kėdainių raj. savivaldybėje, Lančiūnavos girininkijos teritorijoje. Ribos sutampa su Kėdainių rajono savivaldybės Rūneikių miško telmologinio

draustinio ribomis. Teritorijos bendras plotas – **57 ha**, inventorizuotas bendras miškų plotas teritorijoje – 54 ha, iš jų 43 ha – urėdijos valdomi valstybinės reikšmės miškai.

Vertybės:

- 7230, Šarmingos žemapelkės;
- 9020, Plačialapių ir mišrūs miškai.

Kėdainių miškų urėdijos administruojamoje teritorijoje valstybės saugomos teritorijos iš viso užima **12250,1 ha arba 27,7 %** visų miškų bendro ploto (kartu su dalimi BAST ir PAST). Valstybinės reikšmės miškuose visos valstybės saugomos teritorijos (kartu su dalimi BAST ir PAST) sudaro **36,9 % arba 8004 ha** bendro miškų ploto.

Valstybės saugomų teritorijų užimamo ploto pasiskirstymas (išskyrus genetinius draustinius) Kėdainių miškų urėdijos girininkijų administruojamoje miškų teritorijoje pateikiamas 2 lentelėje.

2 lentelė.

Valstybės saugomų teritorijų pasiskirstymas girininkijų miškuose

Girininkija	Visi miškai			Valstybinės reikšmės miškai		
	Girininkijos plotas, ha	Saugomų teritorijų plotas, ha	% nuo girininkijos ploto	Girininkijos plotas, ha	Saugomų teritorijų plotas, ha	% nuo girininkijos ploto
Pašušvio	4116,1	101,4	2,5	2014,5	10,6	0,5
Dotnuvos	7309,6	3280	44,9	3551,3	2118,2	59,6
Kėdainių	9513,8	308,7	3,2	3081,4	1,8	0,05
Ąžuoloto	3804	2722,6	71,6	2684,8	2177,2	81,1
Lančiūnavos	7836,5	3401,9	43,4	3435,6	2236,4	65,1
Josvainių	4070	349,8	8,6	2412,5	-	-
Skaistgirio	3388,7	406,3	12	2184,9	320,6	14,7
Labūnavos	4136,9	1679,4	40,6	2350,6	1139,2	48,5
Iš viso:	**44175,6**	**12250,1**	**27,7**	**21715,6**	**8004**	**36,9**

Valstybės saugomų teritorijų plotų pasiskirstymas (išskyrus genetinius draustinius) Kėdainių miškų urėdijos teritorijoje esančiuose miškuose pateikiamas 1 priede.

3.2. Valstybės saugomi objektai

3.2.1 Gamtos paveldo objektai

Lietuvoje vienas iš pirmųjų gamtos paminklais ėmė rūpintis prof. T. Ivanauskas. 1920 m. jis rašė apie senus drevėtus ąžuolus ir kitus medžius, kurie galėtų būti paskelbti gamtos paminklais. Be to, jis manė, kad gamtos paminklais galėtų būti akmenys, šaltiniai ir kiti objektai, turintys mokslinę, istorinę ir estetinę vertę.

Tačiau tik 1960 m. keli šimtai medžių buvo paskelbti gamtos paminklais. Vėlesniais metais gamtos paminklais buvo skelbiami medžiai, akmenys, šaltiniai, atodangos, ozai, parkai ir kt. 1985-1987 metais visi paminklai buvo suskirstyti į respublikinės ir vietinės reikšmės. 1993 m. priėmus Saugomų teritorijų įstatymą, valstybės ir savivaldybių saugomi gamtiniai kraštovaizdžio objektai tapo respublikinės ir vietinės reikšmės gamtos paminklų atitikmenimis. 1999 m. lapkričio mėn. 3 d aplinkos ministro įsakymu patvirtintas valstybės saugomų gamtinių kraštovaizdžio objektų sąrašas. Vertingiausius objektus LR Vyriausybė 2000 m. kovo 20 d. nutarimu Nr. 311 „Dėl gamtos paminklų paskelbimo“ (Žin., 2000, Nr. 24-621) paskelbė gamtos paminklais.

2001 m. gruodžio 4 d. priėmus Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymo pakeitimo įstatymą, saugomi gamtiniai kraštovaizdžio objektai tapo saugomais gamtos paveldo objektais.

Pagal Saugomų teritorijų įstatymo nuostatas gamtos paveldo objektų skelbimo tikslai yra:

1) išsaugoti gamtos paveldo objektus;
2) išsaugoti kraštovaizdžio ir biologinę įvairovę;
3) sudaryti sąlygas moksliniams tyrimams;
4) sudaryti sąlygas pažintiniam turizmui;
5) propaguoti gamtos paveldo objektus.

Gamtos paveldo objektai yra:

- geologiniai – išskirtinių dydžių rieduliai, uolos, smegduobės ir olos, tipiškos arba unikalios, moksliniu požiūriu vertingos atodangos, fosilijų ir mineralų radavietės;
- geomorfologiniai – išskirtinių dydžių ir išvaizdos reljefo formos: kalvos, gūbriai, atragiai, daubos, raguvos, dubakloniai ir kitos reljefo formos;
- hidrogeologiniai – išskirtinio debito ir ypatingų savybių šaltiniai ir versmės;
- hidrografiniai – išskirtinių dydžių rėvos, senvagės, salos, kriokliai ir kiti hidrografinio tinklo elementai;
- botaniniai – išskirtinio amžiaus, matmenų, formų ar dendrologiniu bei estetiniu požiūriu vertingi medžiai, krūmai, saugomų augalų ir grybų rūšių augavietės (buveinės), unikalios ir nykstančios augalų bendrijos, dendrologiniai rinkiniai, dendrologinę vertę turintys parkai ir skverai;
- zoologiniai – saugomų gyvūnų rūšių radavietės (veisimosi ir maitinimosi vietos), gyvūnų kolonijos, unikalūs paukščių lizdai, kitos gyvūnų veiklos retenybės.

2002 m. gruodžio 20 d. aplinkos ministro įsakymu Nr. 652 „Dėl valstybės saugomų gamtos paveldo objektų sąrašo patvirtinimo“ (Žin., 2003, Nr. 4-146; 2005, Nr. 71-2566) patvirtintas **valstybės saugomų gamtos paveldo objektų sąrašas** yra tikslinamas kiekvienais metais.

Gamtos paveldo objektai skelbiami saugomais vadovaujantis **Gamtos paveldo objektų vertinimo ir reikšmingumo nustatymo kriterijų aprašu**, patvirtintu 2009 m. liepos 8 d. aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-393 (Žin., 2009, Nr. 83-3476). Gamtos paveldo objektų apsaugos ir tvarkymo ypatumus nustato Saugomų teritorijų įstatymas ir **Gamtos paveldo objektų nuostatai**.

Kėdainių miškų urėdijos teritorijoje iš viso yra 8 valstybės saugomi gamtos paveldo objektai (3 lentelė). Urėdijoje daugiausiai yra botaninių gamtos paveldo objektų – 5 ir

geologiniai gamtos paveldo objektai, iš kurių 2 paskelbti gamtos paminklais (Pilsupių atodanga ir Vosbučių atodanga). Visų saugomų objektų radimosi vietos pažymėtos gamtosauginiuose žemėlapiuose.

3 lentelė

Valstybės saugomi gamtos paveldo objektai Kėdainių miškų urėdijos teritorijoje

Patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. gruodžio mėn. 20 d. įsakymu Nr. 652 (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2013 m. spalio 25 d. įsakymo Nr. D1-792 redakcija)

Geologiniai gamtos paveldo objektai

Gamtos paveldo objekto pavadinimas	Priklausomybė gamtos paveldo objekto rūšiai	Savivaldybė Seniūnija	Gamtos paveldo objekto buvimo vieta	Saugoma teritorija
Pilsupių atodanga*	atodangos	Kėdainių r. sav. Krakių sen.	Kėdainių miškų urėdijos Ąžuoloto g-jos (442 kv., 4 skl.) teritorija, Pilsupių k.	
Siponių Ožakmenis	rieduliai	Kėdainių r. sav. Dotnuvos sen.	Siponių k. Dotnuvos g-jos teritorija	
Vosbučių atodanga*	atodangos	Kėdainių r. sav. Krakių sen.	Vosbučių k., Guptilčių k. Pašušvio g-jos (222 kv., teritorija.)	Kėdainių rajono savivaldybės Vosbučių botaninis-zoologinis draustinis

Botaniniai gamtos paveldo objektai

Gamtos paveldo objekto pavadinimas	Priklausomybė gamtos paveldo objekto rūšiai	Savivaldybė Seniūnija	Gamtos paveldo objekto buvimo vieta	Saugoma teritorija
Lančiūnavos ąžuolas	medžiai	Kėdainių r. sav. Truskavos sen.	Kėdainių miškų urėdijos Lančiūnavos g-jos (23 kv., 6 skl.) teritorija, Lančiūnavos miškas	Lančiūnavos miško biosferos poligonas
Mikalojaus Daukšos ąžuolas	medžiai	Kėdainių r. sav. Kėdainių miesto sen.	Kėdainių m.	
Nykio vinkšna	medžiai	Kėdainių r. sav. Gudžiūnų sen.	Senkonių k. Dotnuvos g-jos teritorija	Kėdainių rajono savivaldybės Paberžės kraštovaizdžio draustinis
Šaravų ąžuolas	medžiai	Kėdainių r. sav. Josvainių sen.	Kėdainių miškų urėdijos Skaistgirio g-jos (43 kv., 1 skl.) teritorija, Šaravų miškas	
Šventybrasčio ąžuolai (4)	medžių grupės	Kėdainių r. sav. Vilainių sen.	Kėdainių miškų urėdijos Kėdainių g-jos (351 kv., 29 skl.) teritorija, Šventybrasčio k.	Kėdainių rajono savivaldybės Šventybrasčio kraštovaizdžio draustinis

* 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.

3.2.2 Lietuvos raudonosios knygos ir kiti saugomi objektai

Kėdainių miškų urėdijos miškai turtingi biologinės įvairovės požiūriu. Šio krašto augalinę dangą, o tuo pačiu ir biologinę įvairovę lemia ne vien gamtiniai faktoriai, kaip kad reljefas, klimatas, hidrografinis tinklas ar dirvožemiai, bet ir istoriniai, socialiniai, ekonominiai faktoriai. Urėdijos valdomuose valstybinės reikšmės miškuose gausu į Raudonąją knygą įrašytų stabių paukščių lizdų, ypač mažųjų erelių rėksnių (2 pav.). Urėdijos darbuotojai skiria didelį dėmesį retųjų paukščių apsaugai, atsakingai ūkininkauja, kad būtų netrikdomi paukščiai jų veisimosi laikotarpiu, taip pat savo inciatyva atlieka šių lizdų apžiūras, suradę naujus lizdus praneša Valstybinei miškų tarnybai (VMT). Iškilus klausimams visada konsultuojasi su Lietuvos ornitologų draugijos (LOD) specialistais.

Šiuo metu Lietuvoje vykdomas projektas „Mažojo erelio rėksnio *(Aquila pomarina)* apsauga Lietuvos miškuose“, kurį vykdo Všį „Gamtosaugos projektų vystymo fondas“ ir dalis Kėdainių miškų urėdijos teritorijos patenka į šio projekto veiklos zoną.

Kėdainių miškų urėdijos miškuose gyvena senus ir brandžius medynus pamėgę paukščiai - juodasis gandras (*Ciconia nigra*), mažasis erelis rėksnys (*Aquila pomarina*), juodoji meleta (*Dryopcopus martius*), vidutinis genys (*Dendrocopos medius*), baltnugaris genys *(Dendrocopos leucotos)*. Urėdijos teritorijoje esančiuose miškuose ir laukuose galima sutikti klajojančius stumbrus. Iš retųjų augalų galima paminėti tokius kaip paprastasis kardelis, dėmėtoji gegūnė, retažiedė miglė, miškinė dirsuolė.

Lietuvos raudonosios knygos objektų radviečių pasiskirstymas Kėdainių miškų urėdijos girininkijų teritorijoje pateikiamas 4 lentelėje. Detalesnė šių objektų charakteristika ir išsidėstymas kiekvienoje girininkijoje pateikiami gamtosauginių priemonių plano 4 priede, girininkijų aiškinamuose raštuose ir žemėlapiuose. Informacija apie Lietuvos raudonosios knygos objektus daugiau atspindi jų ištirtumo lygį, o ne faktinę objektų padėtį. Detalūs tyrimai atlikti ne visoje girininkijų teritorijoje, o ir labiau tirtose miškų urėdijos girininkijose tyrimai apėmė ne visas Raudonosios knygos objektų grupes ir rūšis. Dauguma Lietuvos raudonosios knygos gyvūnų ir augalų radviečių lokalizuojasi valstybinės reikšmės miškuose ir už jų apsaugą yra atsakinga miškų urėdijos administracija.

4 lentelė

Lietuvos raudonosios knygos objektų sąvadas
(Valstybinės reikšmės miškuose)

Girininkija	LRK objektų kategorija			**Iš viso:**
	Paukščių lizdavietės	Paukščių perimvietės	Augalų radvietės	
Pašušvio	4	-	-	**4**
Dotnuvos	17	3	3	**23**
Kėdainių	11	-	-	**11**
Ąžuoloto	12	-	4	**16**
Lančiūnavos	16	-	3	**19**
Josvainių	12	-	-	**12**
Skaistgirio	2	-	-	**2**
Labūnavos	21	-	3	**24**
Iš viso:	**95**	**3**	**13**	**111**

Ieškant retųjų, į Lietuvos raudonąją knygą įrašytų rūšių, buvo aptikta paprastųjų suopių (91), kranklių (7) ir nenustatytos rūšies (1) paukščių lizdai (5 lentelė).

5 lentelė

Kitų saugomų rūšių sąvadas
(Valstybinės reikšmės miškai)

Girininkija	Kitos saugomos rūšys			**Iš viso:**
	Suopių lizdavietės	Kranklių lizdavietės	Nenustatytos rūšies stambaus paukščio lizdas	
Pašušvio	2	-	-	**2**
Dotnuvos	16	1	-	**17**
Kėdainių	8	-	-	**8**
Ąžuoloto	12	1	-	**13**
Lančiūnavos	10	3	-	**13**
Josvainių	10	2	-	**12**
Skaistgirio	5	-	-	**5**
Labūnavos	28	-	1	**29**
Iš viso:	**91**	**7**	**1**	**99**

Detalesnė visų Raudonosios knygos ir kitų saugomų objektų charakteristika ir išsidėstymas kiekvienoje girininkijoje pateikiami gamtosauginių priemonių plano 4 priede, girininkijų aiškinamuose raštuose ir žemėlapiuose.



2 pav. Mažasis erelis rėksnys (www.eagles.lt nuotrauka)

4. Miškų urėdijos įsipareigojimu saugomi plotai

4.1. Kertinės miško buveinės

Miško vystymosi ypatumai ir kitos priežastys lemia tai, kad ypač svarbios biologinės įvairovės vertybės telkiasi fragmentiškuose, daugeliu atvejų labai nedideliuose miško plotuose, vadinamuosiuose "karštuose taškuose". Šiuose plotuose (arba buveinėse) biologinė įvairovė yra nepaprastai didelė. Specialaus tarptautinio Lietuvos ir Švedijos vykdyto projekto metu buvo inventorizuotos tokios buveinės, Lietuvoje pavadintos Kertinėmis miško buveinėmis (toliau 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. Žinant, kur yra tokios buveinės, galima didelių išlaidų nereikalaujančiais metodais išsaugoti didelę biologinės įvairovės dalį. Bendrieji kertinių miško buveinių nuostatai pateikiami 14 priede.

Kėdainių miškų urėdijoje Kertinių miško buveinių inventorizacija buvo vykdoma 2002 - 2004 metais. Inventorizaciją vykdė apmokyti specialistai: urėdijos darbuotojas Jonas Lučka, Silvija Šiaudytė iš Lietuvos miškų instituto bei Žydrūnas Preikša. apmokytas Valstybinio miškotvarkos instituto specialistas Jonas Grigaliūnas. Inventorizacijos kontrolę vykdė Darius Stončius (Lietuvos gamtos fondas).

Pagal 2004 05 11 AM raštą Nr. (12-2) – D8 – 3746 Valstybinis miškotvarkos institutas (VMI) pateikė derinimui valstybinės reikšmės miškuose esančių KMB ir PKMB sąrašus Kėdainių miškų urėdijai. Derinimo metu buvo atrinktos ir į teikiamų saugojimui sąrašą įtrauktos iš viso 157 KMB.

Šiuo metu Kėdainių miškų urėdijos valstybinės reikšmės miškuose yra saugomos 157 KMB, kurios užima 359,6 ha plotą. (6 lentelė, 6 Priedas).

6 lentelė

Kertinių miško buveinių valstybinės reikšmės miškuose suvestinė

Eil. Nr.	Girininkija	Iš viso	
		Vnt.	ha
1	Pašušvio	6	15,9
2	Dotnuvos	50	42,1
3	Kėdainių	31	17,8
4	Ąžuoloto	7	37,8
5	Lančiūnavos	32	120,6
6	Josvainių	3	5,6
7	Skaistgirio	14	63,3
8	Labūnavos	14	56,5
	Viso:	**157**	**359,6**

4.2. Pavyzdiniai kraštovaizdyje egzistuojančių ekosistemų 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, Kėdainių miškų urėdija yra įsipareigojusi saugoti ir nekirsti **miško sklypų, sudarančių ne mažiau 5% visų urėdijos administruojamų valstybinės reikšmės miškų ploto**. Tokius miško sklypus sudaro miškų urėdijos valdomuose valstybinės reikšmės miškuose esančios saugomos kertinės miško buveinės, BAST teritorijos, ūkiniai miško sklypai. Miško sklypai, įtraukti į urėdijos neliečiamų medynų, sudarančių 5% valstybinių miškų ploto sąrašą, bus saugomi ir nekertami, paliekant juos natūraliai raidai ir biologinei įvairovei. Šie sklypai yra išskirti Kėdainių miškų urėdo 2013-12-10 įsakymu NR. V1-204, užima **1450,2 ha** plotą. Tai sudaro 6,7 % valstybinės reikšmės miškų ploto (7 lentelė). Kėdainių miškų urėdijos išskirtų plotų, kuriuose nevykdoma ūkinė veikla, sąrašas (kartu su kertinėmis miško buveinėmis) pateiktas 7 priede.

Miškų urėdija, vykdydama ūkinę veiklą, skiria didelį dėmesį miškų bioįvairovės ir Lietuvos raudonosios knygos augalų ir gyvūnų išsaugojimui.

7 Lentelė

Eil. Nr.	Girininkija	Bendras miškų plotas, ha	Saugomų sklypų	
			Plotas, ha	% nuo bendro miškų ploto
1	Pašušvio	2014,5	244,2	12,1
2	Dotnuvos	3551,3	42,1	1,2
3	Kėdainių	3081,4	250,6	8,1
4	Ąžuoloto	2684,8	113,3	4,2
5	Lančiūnavos	3435,6	491,9	14,3
6	Josvainių	2412,5	5,6	0,2
7	Skaistgirio	2184,9	246	11,3
8	Labūnavos	2350,6	56,5	2,4
	Viso:	**21715,6**	**1450,2**	**6,7**



3 pav. Informacinis stendas, kuriame pažymėti sklypai, kuriuose nevykdoma ūkinė veikla (Jono Lučkos nuotrauka).


4 pav. Kertinėje miško buveinėje... (Jono Lučkos nuotrauka).

5. Naujai inventorizuoti ekologiškai vertingi miško plotai

5.1. Ekologiškai vertingi miško sklypai

Kitoms ekologiškai vertingoms teritorijoms šiame darbe buvo priskirti miškuose esantys plotai, turintys didelę vertę biologinės įvairovės išsaugojimui, pagausinimui ir praturtinimui. Suvestiniai duomenys pateikiami 8 lentelėje. Tai daugiausia iš miško medynų išsiskiriančios natūralios pelkės, pelkiniai miškai, kurių gamtosauginė jų vertė yra labai didelė. Kėdainių miškų urėdijoje nustatyti ekologiškai vertingi miško sklypai, girininkijų valstybinės reikšmės miškuose sudaro nuo mažiau nei 0,1 % (0,1 ha) bendro miškų teritorijos ploto Skaistgirio girininkijoje iki 1 % (26 ha) Ažuoloto girininkijoje. Didelė dalis šių sklypų įeina į valstybės saugomas teritorijas, kertines miško buveines.

8 lentelė

Ekologiškai vertingų miško sklypų pasiskirstymas valstybinės reikšmės miškuose

Eil. Nr.	Girininkija	Bendras miškų plotas, ha	Pelkiniai miškai paliekami natūraliai raidai, ha	Neapaugę medynais miško pelkės, ha	Mažos miško aikštelės ir laukymės, ha	Saugomos nuo apaugimo aikštės ir laukymės, ha	Šlaitų medynai, ha	Ekologiškai vertingų miško sklypų bendras plotas, ha	Ekologiškai vertingų miško sklypų % nuo miškų teritorijos ploto
1	Pašušvio	2014,5	9,7	0	5,1	0	0	14,8	0,7
2	Dotnuvos	3551,3	0	0	0	3,5	0	3,5	0,1
3	Kėdainių	3081,4	0	1,7	0	0,8	6,4	8,9	0,3
4	Ažuoloto	2684,8	0	0	0,1	0	25,9	26	1,0
5	Lančiūnavos	3435,6	0	12,9	0,8	4,5	0	18,2	0,5
6	Josvainių	2412,5	0	3,3	0	0	0	3,3	0,1
7	Skaistgirio	2184,9	0	0	0,1	0	0	0,1	< 0,1
8	Labūnavos	2350,6	0	0	0	1,8	0	1,8	0,1
	Viso:	**21715,6**	**9,7**	**17,9**	**6,1**	**10,6**	**32,3**	**76,6**	**0,4**

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 tankaus miško sklypų. Bioįvairovei yra svarbūs ir plynose kirtavietėse paliekami pavieniai medžiai bei išlikę seni antros ar net trečios kartos medžiai, dažniausiai ąžuolai, kurie yra labai vertingi daugeliui su jais susijusių retųjų augalų ir gyvūnų rūšių.

Atskirai pateikiami duomenys apie miško sklypus su pavieniais saugotinais senmedžiais. Kadangi negalima pateikti minėtų vertingų medžių tikslaus ploto ir kiekio, tai sklypų su saugotinais senmedžiais pateikiamas tik sklypų sąrašas (žiūrėti 13 priede). Akcentuojame, kad čia vertingi ne patys sklypai, o senmedžiai juose. **Duomenys apie tokius sklypus pateikti tik informacijai**. Šių sklypų plotas nėra ekologiškai vertinga teritorija. Kai kuriuose sklypuose su esamais pavieniais medžiais, kur jų yra gana didelis kiekis, gali būti vykdoma ūkinė priemonė – „kirsti pavienius medžius“. Vykdant šią ūkinę priemonę būtina palikti reikiamą neiškirstų bioįvairovės medžių kiekį.

5.1.1 Pelkiniai miškai

Dažnai tai nedidelio ploto aukštapelkiniai miškai, augantys pelkių pakraščiuose ir kitose užmirkusiose vietose. Pelkiniams miškams būdingi aplink medžių kamienus susidarantys neaukšti kauburiai. Jų eksploatavimas galėtų duoti palyginti nedidelę naudą, o kartais būtų net nuostolingas. Taigi šie miškai yra paliktini natūraliai raidai. Šių miškų natūralios raidos išsaugojimas ir nenukirtimas yra labai svarbus, nes tokiu būdu yra palaikomas tokių teritorijų ekologinis stabilumas. Taip pat svarbu yra nevykdyti jokių melioracijos darbų tiek šiuose miškuose tiek ir jų aplinkoje.

Iš viso pelkiniai miškai sudaro tik 9,7 ha arba **0,5 %** nuo urėdijos valstybinių miškų bendro ploto. Suvestiniai duomenys pateikiami 9 lentelėje, o sklypų detalesni duomenys 8 priede. Kaip matome pelkinių miškų Kėdainių urėdijoje yra tik Pašušvio girininkijoje.

9 lentelė

Ekologiškai vertingų pelkinių miškų suvestinė
(pelkiniai miškai paliekami natūraliai raidai)

Eil. Nr.	Girininkija	Bendras miškų plotas, ha	Pelkinių miškų plotas	
			ha	% nuo bendro miškų ploto
1	Pašušvio	2014,5	9,7	0,5
2	Dotnuvos	3551,3	-	-
3	Kėdainių	3081,4	-	-
4	Ažuoloto	2684,8	-	-
5	Lančiūnavos	3435,6	-	-
6	Josvainių	2412,5	-	-
7	Skaistgirio	2184,9	-	-
8	Labūnavos	2350,6	-	-
	Viso:	**21715,6**	**9,7**	**0,5**

5.1.2 Natūralios miško pelkės (neapaugusios medynais miško pelkės)

Šios pelkės (10 lentelė ir 9 priedas) turi didelę reikšmę drėgnų vietų biotopuose gyvenantiems organizmams, kurie labai praturtina šalia tokių pelkių augančių medynų gamtinę įvairovę. Ypatingai vertingos nenusausintos pelkės, nes tai yra daugeliui retų ir nykstančių gyvūnų ir augalų rūšių tinkami biotopai. Tokias pelkes rekomenduojame palikti nenusausintas, jose neturi būti vykdomi miško sodinimo ar paramos žėlimui darbai. Prasidėjus tokių plotų savaiminiam apaugimui mišku, miškų urėdijos ir regioninio parko specialistai turėtų priimti sprendimą dėl sumedėjusios augalijos išvalymo arba natūralaus apaugimo proceso stebėjimo.

Kaip matome iš 10 lentelės neapaugę medynais miško pelkės sudaro nedidelę Kėdainių miškų urėdijos valstybinių miškų bendro ploto dalį – **0,1 %** arba **17,9 ha.** Tokių pelkių didžiausi plotai yra Lančiūnavos 0,4 % (12,9 ha) girininkijoje. Neapaugusių medynais miško pelkių visai nėra 5 girininkijose.

Į 10 lentelėje pateiktus neapaugusių mišku pelkių plotus nėra įtrauktos mažos pelkutės (0,1-0,3 ha) išskirtos kaip intarpai taksaciniuose sklypuose. Dėl jų ekologinių sąlygų specifikos jas priskyrėme mažų miško aikštelių ir mažų laukymių kategorijai ir jos įtrauktos į 11 lentelę bei pateiktos atskiru žiniaraščiu prieduose.

10 lentelė

Natūralių miško pelkių išsaugojimas
(neapaugusios medynais miško pelkės paliekamos savaiminei raidai)

Eil. Nr.	Girininkija	Bendras miškų plotas, ha	Neapaugusių medynais miško pelkių plotas	
			ha	% nuo bendro miškų ploto
1	Pašušvio	2014,5	-	-
2	Dotnuvos	3551,3	-	-
3	Kėdainių	3081,4	1,7	< 0,1
4	Ažuoloto	2684,8	-	-
5	Lančiūnavos	3435,6	12,9	0,4
6	Josvainių	2412,5	3,3	0,1
7	Skaistgirio	2184,9	-	-
8	Labūnavos	2350,6	-	-
	Viso:	**21715,6**	**17,9**	**0,1**

5.1.3 Mažos miško aikštelės ir laukymės

Tai nedidelės, 0,1-0,3 ha dydžio, natūraliai miško masyvuose susiformavusios aikštelės, laukymės, gaisravietės, mažos kirtavietės, pelkės, retmės bei žuvę medynai. Išimtinais atvejais, suderinus su miškų urėdija, gali būti atrenkamos ir paliekamos didesnio ploto miško aikštės. Šios aikštelės ir laukymės yra svarbios daugeliui gyvūnijos ir augalijos rūšių, o jų buvimas padidina medynų ar net masyvų mozaikiškumą, bei sudaro prielaidas biologinės įvairovės išsaugojimui ir praturtinimui. Tokios miško aikštelės turi būti paliekamos natūraliai raidai, jų neželdant ir nevykdant paramos žėlimui. Kertant pagrindinio naudojimo biržes, šios nedidelės aikštelės gali būti įtraukiamos į biržių plotą, tačiau po kirtimo rekomenduojame palikti jas nevalytas, nevagotas ir neužsodintas. Šių mažų aikštelių nereikėtų pažeisti ir valksmais. Ruošiant biržių bei želdinimo projektus, aikštelių neverta apmatuoti, tačiau tikslinga nurodyti jų centrų koordinates bei plotus, kad ir ateityje būtų aiški jų lokalizacija.

Mažų miško aikštelių ir laukymių, urėdijos valdomuose valstybinės reikšmės miškuose yra tik 6,1 ha, tai sudaro mažiau nei 0,1% valstybinės reikšmės miškų ploto. Daugiausiai jų yra Pašušvio girininkijoje 5,1 ha arba 0,2 % nuo valstybinės reikšmės miškų ploto. O kitose girininkijų teritorijose arba jų nėra visai, arba jų yra labai maži ploteliai ir jie sudaro mažiau nei 0,1 % (žiūrėti 11 lentelę ir 10 priedą).

11 lentelė

Mažos aikštelės ir kitokios mažos laukymės paliekamos savaiminei raidai

Girininkija	Bendras miškų plotas, ha	Mažos miško aikštelės ir laukymės, iš viso:	
		Bendras plotas, ha	% nuo bendro miškų ploto
Pašušvio	2014,5	5,1	0,2
Dotnuvos	3551,3	-	-
Kėdainių	3081,4	-	-
Ažuoloto	2684,8	0,1	< 0,1
Lančiūnavos	3435,6	0,8	< 0,1
Josvainių	2412,5	-	-
Skaistgirio	2184,9	0,1	< 0,1
Labūnavos	2350,6	-	-
Viso:	**21715,6**	**6,1**	**< 0,1**

5.1.4 Miško laukymės saugotinos nuo apaugimo medžiais ir krūmais

Dažniausiai tokioms laukymėms priskiriamos natūralios miško pievos, buvusios šienaujamos pievos ir ganyklos, upių, upelių ir ežerų pakrančių pievos. Tai įvairaus dydžio miške esančios laukymės. Šios, visada buvusios atviros, teritorijos pasikeitus ūkininkavimo sąlygoms neretai sparčiai užauga medžiais ir krūmais. Jas reikalinga pastoviai valyti, norint išsaugoti bei palaikyti nepasikeitusius vertingus biotopus ir juose aptinkamas rūšis. Jose augančius pavienius senus medžius ar jų grupes reikia išsaugoti dėl bioįvairovės.

Kėdainių miškų urėdijoje saugomų nuo apaugimo miško laukymių yra mažiau nei **0,1% (10,6 ha)**. Daugiausiai šio tipo laukymių yra Lančiūnavos girininkijoje **4,5 ha** ir sudaro atitinkamai 0,1 % nuo girininkijos bendro valstybinių miškų ploto (žiūrėti 12 lentelę ir 11 priedą).

12 lentelė

Saugomų nuo apaugimo miško laukymių suvestinė

Eil. Nr.	Girininkija	Bendras miškų plotas, ha	Neapaugusių medynais miško plotas	
			ha	% nuo bendro miškų ploto
1	Pašušvio	2014,5	-	-
2	Dotnuvos	3551,3	3,5	0,1
3	Kėdainių	3081,4	0,8	< 0,1
4	Ažuoloto	2684,8	-	-
5	Lančiūnavos	3435,6	4,5	0,1
6	Josvainių	2412,5	-	-
7	Skaistgirio	2184,9	-	-
8	Labūnavos	2350,6	1,8	< 0,1
	Viso:	**21715,6**	**10,6**	**< 0,1**

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

5.1.5 Šlaitų medynai

Tai gali būti medynai, augantys stačiuose šlaituose ir griovose bei kitose ypatingose reljefo formose. Dažniausiai tai nepatogūs miškų ūkinių darbų atlikimui miško plotai. Tokiuose medynuose daugeliu atvejų nereikėtų vykdyti jokių kirtimų.

Kaip matome iš 13 lentelės bendras miškų plotas **šlaituose** užima **32,3 ha** plotą, tai sudaro 0,2 % nuo urėdijos bendro valstybinės reikšmės miškų ploto. Šlaitų medynų yra tik Ažuoloto ir Kėdainių girininkijose, jų plotai atitinkamai 25,9 ha ir 6,4 ha. Detalesni šių sklypų duomenys pateikti 12 priede.

13 lentelė

Šlaitų medynų suvestinė

Eil. Nr.	Girininkija	Bendras miškų plotas, ha	Šlaitų medynų plotas	
			ha	% nuo bendro miškų ploto
1	Pašušvio	2014,5	-	-
2	Dotnuvos	3551,3	-	-
3	Kėdainių	3081,4	6,4	0,2
4	Ažuoloto	2684,8	25,9	1
5	Lančiūnavos	3435,6	-	-
6	Josvainių	2412,5	-	-
7	Skaistgirio	2184,9	-	-
8	Labūnavos	2350,6	-	-
	Viso:	**21715,6**	**32,3**	**0,2**

5.2 Miško sklypai su pavieniais ekologiškai vertingais senmedžiais

Medynai su saugotinais senmedžiais. Ypatingai svarbūs yra seni - antros ar net trečios kartos miško medžiai, kurių kiekvienas gali būti buveine daugeliui retųjų augalų ir gyvūnų rūšių. Šiame darbe tokie medžiai vadinami senmedžiais ir 13 priede pateikiamas sklypų sąrašas (į šį sąrašą nepatenka seni medžiai medyno sudėtyje sudarantys 10% ir daugiau tūrio). Kaip matyti 14 lentelėje, tokių sklypų daugiausiai rasta Kėdainių (104 vnt.) girininkijoje, mažiausiai – Josvainių (37) girininkijoje. Daugumoje girininkijų yra 180 metų senumo ąžuolų, 150 metų uosių Be abejo, pavienių senmedžių gali būti ir žymiai vyresnių.

14 Lentelė

Miško sklypų su pavieniais senmedžiais pasiskirstymas valstybinės reikšmės miškuose

Girininkija	**Miško sklypų su pavieniais senmedžiais skaičius, vnt.**
Pašušvio	56
Dotnuvos	77
Kėdainių	104
Ąžuoloto	93
Lančiūnavos	96
Josvainių	37
Skaistgirio	83
Labūnavos	38
Iš viso:	**584**

6. Miškų ūkinis režimas

Miškų ūkinis režimas miško žemėse apibūdinamas miškus suskirstant į miškų grupes. Saugomose teritorijose miškų ūkinis režimas yra detalizuojamas tų teritorijų individualiuose arba tipiniuose nuostatuose, regioninių parkų reglamentuose, teritorijų tvarkymo planuose (planavimo schemose). Duomenys apie urėdijos valdomų valstybinių miškų grupes pateikiami 15 lentelėje.

I grupės miškų Kėdainių miškų urėdijos valdomuose miškuose nėra. II grupės miškų teritorija urėdijoje yra **1207,6 ha** arba **5,6 %** nuo viso miškų teritorijos ploto. III grupės miškų teritorija užima **1830,7 ha** arba **8,4 %** bendro miškų ploto. IV grupės, ūkiniai miškai, užima didžiausią plotą – **18677,3 ha** (**86 %** miškų teritorijos ploto).

15 lentelė

Miško teritorija pagal miškų grupes valstybinės reikšmės miškuose

Miškų grupės ir pogrupiai	Miškų teritorijos bendras plotas, ha	% nuo bendro ploto
I grupė (gamtinių rezervatų miškai)	0	0
II grupė (specialios paskirties miškai, iš viso	1207,6	5,6
A. Ekosistemų apsaugos miškai	844,6	3,9
B. Rekreaciniai miškai, iš viso	363	1,7
III grupė (apsauginiai miškai)	1830,7	8,4
IV grupė (ūkiniai miškai)	18677,3	86
Iš viso	**21715,6**	**100**

Lietuvos raudonosios knygos objektų radvietėms atskiros miškų grupės ar pogrupiai neišskiriami, o patys saugomi objektai 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 tokie retųjų augalų augaviečių sklypai, kuriuose nerekomenduojami pagrindinio naudojimo miško kirtimai ar kitaip reglamentuojamas jų atlikimo laikas ir būdai

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

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 bei VMT duomenų bazėje. Taikytino ūkinio režimo skirtumai nėra esminiai: KMB apsaugai dažniausiai rekomenduojamas rezervatinis režimas (arba I miškų grupė), kuomet medynai ir senieji medžiai 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. Kartais kertinėse miško buveinėse reikalingi trako ir pomiškio kirtimai, iškirtimas menkaverčių medžių ir krūmų rūšių bei kirtimai apie pavienius senmedžius, kai pašalinami medžiai, augantys po šių senmedžių lajomis ir šalia jų. KMB apsaugai ir palaikymui reikalingos priemonės pateikiamos atskirai 14 priedo 1 lentelėje.

7. Gamtosauginės ūkinės priemonės nesaugomų teritorijų miškuose

7.1. Miško kirtimų ribojimas saugomose paukščių lizdavietėse

Visa papildoma informacija apie naujai aptiktus lizdus ne projektavimo laikotarpiu įtraukiama į VMT duomenų bazę. Visiems nustatytiems saugomų paukščių lizdams pritaikomi nekertamo miško apie juos spinduliai, remiantis Pagrindinių miško kirtimų taisyklėmis, patvirtintomis LR aplinkos ministro 2010 m. sausio 27 d. įsakymu Nr. D1-79 (Žin., 2010, Nr. 14-676).

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

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 perinti paukščio rūšis arba reikia patikslinti naujų lizdų apsaugos spindulį bei kitas apsaugos priemones, galima kreiptis į ornitologų draugijos specialistus. 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.

7.2. Rekomenduojamos retųjų augalų apsaugos priemonės

Retųjų ir į Lietuvos raudonąją knygą įrašytų augalų rūšių apsaugos priemonės nėra numatytos Pagrindinių 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 ar biogrupės su augančiais individais (plunksninė pliusinė).

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

7.3. Pelkinių miškų išsaugojimas

Pelkinių miškų eksploatavimas neretai duoda minimalią ekonominę naudą, o kartais gali būti ir ekonomiškai nenaudingas. Pelkinių miškų 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.

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

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

7.4. 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 nerekomenduojama 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.

7.5. 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 regioninių parkų direkcijomis, tinkamai panaudojant minėtų fondų lėšas.

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.

7.6. Šlaitų medynų specifika ir reikšmė

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.

7.7. Pavienių paliekamų bioįvairovės medžių atranka ir išdėstymas

Remiantis 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 ir pavieniui 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.

7.8. Senmedžių išsaugojimas

Seniausieji miško medžiai arba senmedžiai Kėdainių miškų urėdijos teritorijoje 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.



5 pav. Svarbiausias biologinei įvairovei yra paprastasis ąžuolas (Jono Lučkos nuotrauka).

7.9. Kertinių miško buveinių tvarkymas ir apsauga

Miškų urėdijos teritorijoje inventorizuotos saugomos kertinės miško buveinės turėtų būti tvarkomos, remiantis „Bendraisiais kertinių miško buveinių nuostatais“, parengtais pagal „KMB inventorizavimo metodiką“ (detaliau žiūrėti 14 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 pateikiamos nustatytos šių buveinių apsaugos ir tvarkymo priemonės (kodai) plačiau išaiškintos Bendruosiuose KMB nuostatuose (14 Priedas).

7.10. Kitos priemonės

Kėdainių miškų urėdijos teritorijoje 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 Kėdainių miškų urėdija sprendžia apie papildomos KMB inventorizacijos būtinumą ir galimą jos vykdymo laiką.

- Kasmetinė Lietuvos raudonosios knygos paukščių lizdų inventorizacija ir apžiūra pagal aptiktus paukščių rūšių lizdus bei uoksus.

  Išsami Lietuvos raudonosios knygos 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 ne biržių projektavimo laikotarpiu įtraukiama į VMT duomenų bazę, informuojant miškų urėdiją.
  Tikslinga būtų kasmetinė retųjų paukščių lizdų apžiūra, nustatant lizdo užimtumą ir perinčią rūšį. Apžiūrėti reikėtų ne tik žinomus lizdus, bet ir biržių rėžimo metu aptiktus naujus lizdus.

- 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 ir kėlimas.

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). Tai pat ir toliau kelti inkilus ir rūpintis žalvarnių apsauga, kurią Kėdainių miškų urėdijos miškininkai jau eilę metų sėkmingai vykdo.

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 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.

- 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 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 yra uždraustos.

Literatūros sąrašas

1. Andersson L., Kriukelis R., Skuja S. 2005. Kertinių miško buveinių inventorizacija Lietuvoje. Vilnius.
2. Baškytė R., Bezaras V., Kavaliauskas P., Klimavičius A., Raščius G. (rengėjai). 2006. Lietuvos saugomos teritorijos. Lututė. Kaunas.
3. Kurlavičius P. 2003. Pagrindiniai miško kirtimai ir paukščių apsauga Lietuvoje. Lietuvos ornitologų draugija. Lututė. Kaunas.
4. Kurlavičius P. 2006. Biologinės įvairovės apsauga valstybiniuose miškuose. Lietuvos ornitologų draugija. Lututė. Kaunas.
5. Kurlavičius P., Raudonikis L., 2000. Kurtinių tuokviečių inventorizacija bei rekomendacijų esančioms tuokvietėms tvarkyti ir saugoti paruošimas. Vilnius
6. Lietuvos gamta. Saugomos teritorijos. 2004. Kirstukas M. (redaktorius ir sudarytojas). Lututė. Kaunas.
7. Lietuvos raudonoji knyga. 2007. Rašomavičius V. (vyr. redaktorius). Lietuvos respublikos aplinkos ministerija. Lututė. Kaunas.
8. Miško kirtimų taisyklės. 2010. Patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010 m. sausio 27 d. įsakymu Nr. D1-79 (Žin., 2010, Nr. 14-676).
9. Rašomavičius V. (redaktorius ir sudarytojas). 2001. Europinės svarbos buveinės Lietuvoje. Vilnius.
10. Raudonikis L. 2004. Europos Sąjungos reikšmės Paukščiams svarbios teritorijos Lietuvoje. Lututė. Kaunas.
11. Raudonikis L. (sudarytojas). 2006. Europos Sąjungos Buveinių direktyvos Saugomos rūšys. Vadovas. Lututė. Kaunas.
12. www.am.lt/gamtotvarka.
13. Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro 2005 m. lapkričio 8 d. įsakymas Nr. D1-531 „Dėl Blinstrubiškio miško, Dotnuvos – Josvainių miškų, Labūnavos miško ir Lančiūnavos miško biosferos poligonų steigimo, jų nuostatų ir ribų planų patvirtinimo.
14. Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2006 m. rugpjūčio 25 d. nutarimas Nr. 819 “Dėl Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. balandžio 8 d. nutarimo Nr. 399 “Dėl Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų arba jų dalių, kuriose yra paukščių apsaugai svarbių teritorijų, sąrašo patvirtinimo ir paukščių apsaugai svarbių teritorijų ribų nustatymo” pakeitimo”, (Žin., 2006, Nr. 92-3635).
15. Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2009 m. kovo 4 d. nutarimas Nr. 192 “Dėl Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų arba jų dalių, kuriose yra buveinių apsaugai svarbių teritorijų, sąrašo patvirtinimo ir jų ribų nustatymo”, (Žin., 2009,Nr. 34-1287).
16. Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro 2009 m. balandžio 22 d. įsakymas Nr. D1-210 “Dėl vietovių atitinkančių gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus, sąrašo, skirto pateikti Europos Komisijai, patvirtinimo”, (Žin.,2009, Nr. 51-2039).
17. Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro 2009 m. lapkričio 3 d. įsakymas Nr. 654 “Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. balandžio 22 d. įsakymo Nr. D1-210 “Dėl Vietovių, atitinkančių gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus, sąrašo, skirto pateikti Europos Komisijai, patvirtinimo” papildymo”, (žin.,2009, Nr. 135-5903).
18. Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro 2004 m. liepos 7 d. įsakymas Nr. D1-374 “Dėl augalų (miško) genetinių draustinių nuostatų patvirtinimo”, (Žin., 2004, Nr. 116-4345).

19. Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro 2010 m. liepos 16 d. įsakymas Nr. D1-624 “Dėl 2007 m. vasario 14 d. įsakymo Nr. D1-96 „Dėl Gamtinio karkaso nuostatų patvirtinimo“ pakeitimo”, (Žin.,2010, Nr. 87-4619).
20. Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro 2005 m. balandžio 19 d. įsakymas Nr. D1-214 “Dėl gamtos paveldo objektų nuostatų patvirtinimo”, (Žin.,2005, Nr. 58-2026).

PRIEDAI

1 PRIEDAS

Valstybės saugomų teritorijų žiniaraščiai

VALSTYBĖS SAUGOMŲ TERITORIJŲ ŽINIARAŠTIS
(Visų naudotojų miškai)

Pavadinimas ir lokalizacija kvartalo numeris (sklypų numeriai)	Bendras plotas, ha	Miško žemės plotas, ha	Miško žemės pasiskirstymas pagal miškų grupes				
			I	II		III	IV
				apsaugi-niai	rekrea-ciniai		
027 Laučynės kraštovaizdžio draustinis							
Kėdainių miškų urėdija							
09 Skaistgirio girininkija							
38(10, 11, 21-32), 39, 41, 42, 45, 46, 50, 55(17, 18)	355,8	350,8		350,8			
027 Laučynės kraštovaizdžio draustinis iš viso:	**355,8**	**350,8**		**350,8**			
048 Šušvės kraštovaizdžio draustinis							
Kėdainių miškų urėdija							
05 Ažuoloto girininkija							
427(43-53), 429(35-37, 40, 41)	25,2	25		25			
08 Josvainių girininkija							
579(25-34), 580(1-16), 584(1-6, 16-24, 26), 591, 592(1-4, 6-15), 593, 595, 604(1-13, 16-37), 605(1-18)	239,8	236,4		236,1		0,3	
09 Skaistgirio girininkija							
654(1-3)	8,1	8,1		8,1			
048 Šušvės kraštovaizdžio draustinis iš viso:	**273,1**	**269,5**		**269,2**		**0,3**	
111 Aluonos hidrografinis draustinis							
Kėdainių miškų urėdija							
09 Skaistgirio girininkija							
73(12, 24-26, 33-35), 74(1-3, 16, 30), 79(1, 24), 86(36-40), 90(1, 2, 17, 18, 33, 37-40), 645(9-13), 653(14-27)	42,4	37,5				37,5	
111 Aluonos hidrografinis draustinis iš viso:	**42,4**	**37,5**				**37,5**	
283 Krekenavos regioninis parkas							
02-Nevėžio vidurupio kraštovaizdžio draustinis							
Kėdainių miškų urėdija							
02 Dotnuvos girininkija							
309(1-16, 22-34), 310(1-20), 311(1-4, 8-11)	95,9	88,3		85,1		3,2	
02-Nevėžio vidurupio kraštovaizdžio draustinis iš viso:	95,9	88,3		85,1		3,2	
283 Krekenavos regioninis parkas iš viso:	**95,9**	**88,3**		**85,1**		**3,2**	
323 Dotnuvos–Josvainių miškų biosferos poligonas							
Kėdainių miškų urėdija							
02 Dotnuvos girininkija							
1-6, 7(1-44), 8-15, 16(1-10), 17-41, 42(1-16, 19-22, 24), 43-53, 56-63, 66(2-7, 11-13, 18-20), 67-82, 83(1-5, 8-19, 21-27), 84(1-14, 21, 22), 85(29, 30, 33), 247(14-24, 26), 261	3008,2	2966,4				485	2481,4
05 Ažuoloto girininkija							
3-36, 37(1-6), 38(1-12, 18), 39-45, 46(20-22), 47(1-6, 8-11), 48-52,	2458,5	2428,6		18,6		831,9	1578,1

VALSTYBĖS SAUGOMŲ TERITORIJŲ ŽINIARAŠTIS
(Visų naudotojų miškai)

Pavadinimas ir lokalizacija kvartalo numeris (sklypų numeriai)	Bendras plotas, ha	Miško žemės plotas, ha	Miško žemės pasiskirstymas pagal miškų grupes				
			I	II		III	IV
				apsauginiai	rekreaciniai		
53(1-6, 12-17, 23-33, 35-37), 54-66, 67(1-7, 9-11), 68(1-28, 37-39), 69, 70(9-21), 71, 72, 424							
323 Dotnuvos–Josvainių miškų biosferos poligonas iš viso:	**5466,7**	**5395**		**18,6**		**1316,9**	**4059,5**
326 Labūnavos miško biosferos poligonas							
Kėdainių miškų urėdija							
10 Labūnavos girininkija							
35, 39, 45-48, 52-56, 57(2-10), 58-82, 86-92, 96-117, 693(14-17), 697(27, 28), 701, 704, 705	1654,7	1627,5				56	1571,5
326 Labūnavos miško biosferos poligonas iš viso:	**1654,7**	**1627,5**				**56**	**1571,5**
327 Lančiūnavos miško biosferos poligonas							
Kėdainių miškų urėdija							
04 Kėdainių girininkija							
180(7)	0,6	0,6					0,6
06 Lančiūnavos girininkija							
1-35, 36(1-14), 37(16, 18), 38-41, 43-76, 78-80, 465(29-31, 34, 35), 475-477, 480(11, 12), 486(32), 487(1, 12-15, 19, 20, 26, 27, 34-37), 494, 496(1, 2, 6, 8, 9, 20-31), 497, 500	2890,1	2833		0,4		103,4	2729,2
327 Lančiūnavos miško biosferos poligonas iš viso:	**2890,7**	**2833,6**		**0,4**		**103,4**	**2729,8**
5301 Pašušvio kraštovaizdžio draustinis							
Kėdainių miškų urėdija							
01 Pašušvio girininkija							
212(5, 6, 8, 10-14, 16-22, 24-40), 213(3-22, 24, 25), 216(1, 3), 217(19)	68,8	68		67,4		0,6	
5301 Pašušvio kraštovaizdžio draustinis iš viso:	**68,8**	**68**		**67,4**		**0,6**	
5302 Paberžės kraštovaizdžio draustinis							
Kėdainių miškų urėdija							

VALSTYBĖS SAUGOMŲ TERITORIJŲ ŽINIARAŠTIS
(Visų naudotojų miškai)

Pavadinimas ir lokalizacija kvartalo numeris (sklypų numeriai)	Bendras plotas, ha	Miško žemės plotas, ha	Miško žemės pasiskirstymas pagal miškų grupes				
			I	II		III	IV
				apsauginiai	rekreaciniai		
02 Dotnuvos girininkija							
292(12), 300(23-25), 301(1, 2), 306, 307(1, 2), 308(1-8)	50,9	46,4		46,4			
5302 Paberžės kraštovaizdžio draustinis iš viso:	**50,9**	**46,4**		**46,4**			
5303 Šventybrasčio kraštovaizdžio draustinis							
Kėdainių miškų urėdija							
02 Dotnuvos girininkija							
311(12-21), 327(2-12, 16), 338	60,9	60,1		60,1			
04 Kėdainių girininkija							
351(1-11, 13-15, 17-39, 41-65), 362(1-15), 370(1)	81,1	80,5		80,5			
5303 Šventybrasčio kraštovaizdžio draustinis iš viso:	**142**	**140,6**		**140,6**			
5304 Smilgos ir Smilgaičio kraštovaizdžio draustinis							
Kėdainių miškų urėdija							
02 Dotnuvos girininkija							
83(7), 84(15-20)	11,8	11,8		11,8			
05 Ažuoloto girininkija							
75(3, 4, 9-12), 78(11-18), 79(9-13), 80(9-11), 81(1-4, 7-32, 61), 92(1, 6, 8), 93, 430(7-13), 431(14-23), 434(1, 4-13, 15-18), 435(13, 14)	145,2	135,5		134,3		1,2	
5304 Smilgos ir Smilgaičio kraštovaizdžio draustinis iš viso:	**157**	**147,3**		**146,1**		**1,2**	
5305 Smilgos kraštovaizdžio draustinis							
Kėdainių miškų urėdija							
05 Ažuoloto girininkija							
37(7-12), 46(1-19, 23), 53(7-11, 18-22, 38)	60	58,8		56,9		1,9	
5305 Smilgos kraštovaizdžio draustinis iš viso:	**60**	**58,8**		**56,9**		**1,9**	
5306 Barupės hidrografinis draustinis							
Kėdainių miškų urėdija							
10 Labūnavos girininkija							
24(11, 12, 16), 678(32), 679(7), 688(1, 6, 14, 18)	19	17,5		17,5			
5306 Barupės hidrografinis draustinis iš viso:	**19**	**17,5**		**17,5**			
5307 Dotnuvėlės kraštovaizdžio draustinis							
Kėdainių miškų urėdija							
04 Kėdainių girininkija							
377(14-24), 378(16-37), 379(1-9)	40,5	33,7		33,7			
5307 Dotnuvėlės kraštovaizdžio draustinis iš viso:	**40,5**	**33,7**		**33,7**			

VALSTYBĖS SAUGOMŲ TERITORIJŲ ŽINIARAŠTIS
(Visų naudotojų miškai)

Pavadinimas ir lokalizacija kvartalo numeris (sklypų numeriai)	Bendras plotas, ha	Miško žemės plotas, ha	Miško žemės pasiskirstymas pagal miškų grupes				
			I	II		III	IV
				apsauginiai	rekreaciniai		
5308 Obelies kraštovaizdžio draustinis							
Kėdainių miškų urėdija							
04 Kėdainių girininkija							
389(1-4, 7-9), 721(57-71, 78-85)	46,7	46,5		46,1	0,4		
10 Labūnavos girininkija							
671(2, 3)	4,5	4,5		4,5			
5308 Obelies kraštovaizdžio draustinis iš viso:	**51,2**	**51**		**50,6**	**0,4**		
5309 Šušvės geomorfologinis draustinis							
Kėdainių miškų urėdija							
05 Ažuoloto girininkija							
437	24,7	24,7		24,7			
5309 Šušvės geomorfologinis draustinis iš viso:	**24,7**	**24,7**		**24,7**			
5311 Gaisų botaninis-zoologinis draustinis							
Kėdainių miškų urėdija							
06 Lančiūnavos girininkija							
455, 456(36), 465(32, 33)	132,8	125,4		124,5			0,9
5311 Gaisų botaninis-zoologinis draustinis iš viso:	**132,8**	**125,4**		**124,5**			**0,9**
5312 Pelėdnagių botaninis draustinis							
Kėdainių miškų urėdija							
10 Labūnavos girininkija							
672(2)	1,2	1,2		1,2			
5312 Pelėdnagių botaninis draustinis iš viso:	**1,2**	**1,2**		**1,2**			
5313 Šėtos botaninis draustinis							
Kėdainių miškų urėdija							
06 Lančiūnavos girininkija							
229, 235, 538(1-3, 5-16), 539(1-4, 7-33), 540	191,9	190,4		190,4			
5313 Šėtos botaninis draustinis iš viso:	**191,9**	**190,4**		**190,4**			
5315 Skaistės ornitologinis draustinis							
Kėdainių miškų urėdija							
04 Kėdainių girininkija							
123(14), 124(19-29), 129(11, 14, 15, 22-25), 130(1-14, 17, 19-21), 137(13), 357(1-3, 5, 6, 9-11, 28-33)	102,5	102,4		102			0,4
5315 Skaistės ornitologinis draustinis iš viso:	**102,5**	**102,4**		**102**			**0,4**

VALSTYBĖS SAUGOMŲ TERITORIJŲ ŽINIARAŠTIS
(Visų naudotojų miškai)

Pavadinimas ir lokalizacija kvartalo numeris (sklypų numeriai)	Bendras plotas, ha	Miško žemės plotas, ha	Miško žemės pasiskirstymas pagal miškų grupes				
			I	II		III	IV
				apsauginiai	rekreaciniai		
5316 Lankesos botaninis draustinis							
Kėdainių miškų urėdija							
04 Kėdainių girininkija							
287(4), 288(1-5), 549(1, 6, 22), 555(1-5)	22,4	19,6		19,6			
5316 Lankesos botaninis draustinis iš viso:	**22,4**	**19,6**		**19,6**			
5317 Lendrynės ornitologinis draustinis							
Kėdainių miškų urėdija							
08 Josvainių girininkija							
569(13, 14)	0,5	0,5		0,5			
5317 Lendrynės ornitologinis draustinis iš viso:	**0,5**	**0,5**		**0,5**			
5318 Kruostos botaninis draustinis							
Kėdainių miškų urėdija							
02 Dotnuvos girininkija							
337(8-14)	13,8	12,9		12,9			
04 Kėdainių girininkija							
369(6-15)	14,9	13,2		13,2			
5318 Kruostos botaninis draustinis iš viso:	**28,7**	**26,1**		**26,1**			
5319 Lančiūnavos miško botaninis draustinis							
Kėdainių miškų urėdija							
06 Lančiūnavos girininkija							
37(1-13)	61,6	61,6		61,6			
5319 Lančiūnavos miško botaninis draustinis iš viso:	**61,6**	**61,6**		**61,6**			
5320 Pavikšrupio botaninis-zoologinis draustinis							
Kėdainių miškų urėdija							
08 Josvainių girininkija							
597(36-43, 45-50), 606(5, 8, 9, 14-34, 36-41)	87,5	85		85			
5320 Pavikšrupio botaninis-zoologinis draustinis iš viso:	**87,5**	**85**		**85**			
5321 Runeikių miško telmologinis draustinis							
Kėdainių miškų urėdija							
06 Lančiūnavos girininkija							
218(45-47), 219(1-19), 527(20-28)	55	47,1		47,1			
5321 Runeikių miško telmologinis draustinis iš viso:	**55**	**47,1**		**47,1**			
5322 Vozbučių botaninis-zoologinis draustinis							

VALSTYBĖS SAUGOMŲ TERITORIJŲ ŽINIARAŠTIS
(Visų naudotojų miškai)

Pavadinimas ir lokalizacija kvartalo numeris (sklypų numeriai)	Bendras plotas, ha	Miško žemės plotas, ha	Miško žemės pasiskirstymas pagal miškų grupes				
			I	II		III	IV
				apsauginiai	rekreaciniai		
Kėdainių miškų urėdija							
01 Pašušvio girininkija							
218(24), 222(3-20)	21,3	20,9		20,7		0,2	
02 Dotnuvos girininkija							
258	25,2	25		25			
05 Ažuoloto girininkija							
439(1, 2, 7-12)	9	9		9			
08 Josvainių girininkija							
562(1-12, 14, 15, 17-23)	22	21,8		21,8			
5322 Vozbučių botaninis-zoologinis draustinis iš viso:	**77,5**	**76,7**		**76,5**		**0,2**	
5323 Mociūnų miško botaninis draustinis							
Kėdainių miškų urėdija							
02 Dotnuvos girininkija							
155(12-17)	11,6	11,4		11,4			
5323 Mociūnų miško botaninis draustinis iš viso:	**11,6**	**11,4**		**11,4**			
5324 Zembiškio miško botaninis draustinis							
Kėdainių miškų urėdija							
01 Pašušvio girininkija							
37(21-23, 31), 38(11, 16, 24), 49(1), 51(17)	11,3	11,3		10,9			0,4
5324 Zembiškio miško botaninis draustinis iš viso:	**11,3**	**11,3**		**10,9**			**0,4**
5325 Ilgatrakio miško botaninis-zoologinis draustinis							
Kėdainių miškų urėdija							
06 Lančiūnavos girininkija							
77	29,7	29,7		29,7			
5325 Ilgatrakio miško botaninis-zoologinis draustinis iš viso:	**29,7**	**29,7**		**29,7**			
5326 Dovydų miško botaninis draustinis							
Kėdainių miškų urėdija							
06 Lančiūnavos girininkija							
42	40,8	40,8		40,8			
5326 Dovydų miško botaninis draustinis iš viso:	**40,8**	**40,8**		**40,8**			
Iš viso regioniniuose parkuose:	**95,9**	**88,3**		**85,1**		**3,2**	
Iš jų:							

VALSTYBĖS SAUGOMŲ TERITORIJŲ ŽINIARAŠTIS
(Visų naudotojų miškai)

Pavadinimas ir lokalizacija kvartalo numeris (sklypų numeriai)	Bendras plotas, ha	Miško žemės plotas, ha	Miško žemės pasiskirstymas pagal miškų grupes				
			I	II		III	IV
				apsauginiai	rekreaciniai		
kraštovaizdžio draustinis	95,9	88,3		85,1		3,2	
Iš viso valstybiniuose draustiniuose:	**2140,4**	**2075**		**2031,2**	**0,4**	**41,7**	**1,7**
Iš jų:							
kraštovaizdžio draustinis	2098	2037,5		2031,2	0,4	4,2	1,7
hidrografinis draustinis	42,4	37,5				37,5	
Iš viso saugomose teritorijose:	**2236,3**	**2163,3**		**2116,3**	**0,4**	**44,9**	**1,7**
Iš viso biosferos poligonuose:	**10013,8**	**9856,6**		**19**		**1476,4**	**8361,2**

VALSTYBĖS SAUGOMŲ TERITORIJŲ ŽINIARAŠTIS
(Miškų urėdijos valdomi valstybinės reikšmės miškai)

Pavadinimas ir lokalizacija kvartalo numeris (sklypų numeriai)	Bendras plotas, ha	Miško žemės plotas, ha	Miško žemės pasiskirstymas pagal miškų grupes				
			I	II		III	IV
				apsauginiai	rekreaciniai		
027 Laučynės kraštovaizdžio draustinis							
Kėdainių miškų urėdija							
09 Skaistgirio girininkija							
38(21-32), 39(13-23), 41, 42(1-7, 9-33), 45(1-35), 46(1-32), 50(1-23)	314,6	311,4		311,4			
027 Laučynės kraštovaizdžio draustinis iš viso:	**314,6**	**311,4**		**311,4**			
111 Aluonos hidrografinis draustinis							
Kėdainių miškų urėdija							
09 Skaistgirio girininkija							
73(12), 74(2, 3, 16, 30), 79(1, 24), 90(17, 18, 37)	6	5,3				5,3	
111 Aluonos hidrografinis draustinis iš viso:	**6**	**5,3**				**5,3**	
323 Dotnuvos–Josvainių miškų biosferos poligonas							
Kėdainių miškų urėdija							
02 Dotnuvos girininkija							
5, 6, 7(1-44), 8, 11(1-19), 12(1-13), 13(1-11), 14(1-7), 15(1-14), 16(1-10), 17(1-12, 22), 18(1-6, 25), 19(1-7), 21(6-18), 22(7, 13-18), 23(1-3, 17-31, 33), 24(14-19), 25, 26(1-3, 5-10, 12, 16-23), 27(1-22, 36-38), 29(20-27, 31), 31(1-11), 32, 33(1-12), 34, 35, 36(1-23, 25-29), 37(1-22, 30), 38, 39(1-9), 40(1-18), 41(1-21), 42(1-16, 19-22, 24), 43(1-13), 44(1-27), 45(13-27), 46(15, 17, 19-24), 47(2-14), 49(1-10, 18), 50-53, 60-62, 63(1-15), 69(1-13, 20-26), 70-72, 73(1-32), 75, 76(1-12), 77, 78(6-15), 79-82, 83(1-5, 8-19, 21-27), 84(1-14, 21, 22)	2093,3	2067,4				403,4	1664
05 Ažuoloto girininkija							
4(4-21), 5(1-11, 14-20), 6-9, 10(1-18), 11(3-5, 10-20), 12(1-12), 13, 14(1-16), 15-17, 18(3, 16), 19-21, 22(3-10), 23, 24(1-10), 25(1-15), 26(1-11), 27(1-15), 28-31, 32(1-17), 33(1-11), 34(1-16), 35(1-16), 36, 37(1-6), 38(1-12, 18), 39-42, 43(1-17), 44(1-22), 45, 47(1-6, 8-11), 48, 49(1, 2, 15-19), 50(17-29), 51(11-21), 52(1-3, 5-17), 53(1-6, 16, 17, 31), 56(3, 4, 6, 8), 57, 58, 59(1-5, 12-29), 60(7-12), 61(1-21), 62, 63(1-20), 64(1-22, 26-29), 65(6-14, 16-30), 67(1-3), 68(21-26, 28, 37-39), 69(7-23), 70(10-21), 71, 72(6-29)	2043,5	2023				684,2	1338,8
323 Dotnuvos–Josvainių miškų biosferos poligonas iš viso:	**4136,8**	**4090,4**				**1087,6**	**3002,8**
326 Labūnavos miško biosferos poligonas							
Kėdainių miškų urėdija							
10 Labūnavos girininkija							
35, 39, 53(10-14), 54, 55, 56(2-9), 57(3-10), 61(1-10), 62-64, 65(1-10), 66(15-17), 67(7-10), 68(7, 8), 69(1-7), 70-82, 86-92, 96-102, 104, 105,	1130,8	1114,7				6,8	1107,9

VALSTYBĖS SAUGOMŲ TERITORIJŲ ŽINIARAŠTIS
(Miškų urėdijos valdomi valstybinės reikšmės miškai)

Pavadinimas ir lokalizacija kvartalo numeris (sklypų numeriai)	Bendras plotas, ha	Miško žemės plotas, ha	Miško žemės pasiskirstymas pagal miškų grupes				
			I	II		III	IV
				apsauginiai	rekreaciniai		
106(1-27), 107(1-11), 108, 109, 110(1-18), 111(1-7), 112(1-30), 113							
326 Labūnavos miško biosferos poligonas iš viso:	**1130,8**	**1114,7**				**6,8**	**1107,9**
327 Lančiūnavos miško biosferos poligonas							
Kėdainių miškų urėdija							
06 Lančiūnavos girininkija							
1(4-17), 2(4), 3, 4(3-16), 5(2-6, 9-12), 6(1-10), 7(1-16, 19-21), 8(14-31), 9(1-9), 10(6-17), 11(7-14), 12(1-10), 13(3-8), 14(1-10), 15(1-12), 16(3-16), 17(1, 3-6), 18(1-12), 19(1-13), 20, 21(1-7), 22(1-14), 23(2-12), 24(1-13), 26(1-16), 27(1-11), 28(1-10), 29(1-18), 30-35, 36(1-14), 37(16), 38-41, 43(1-4, 8, 12-16, 22), 44-49, 50(1-4), 52, 54, 55(1-3, 6, 7, 14), 57(1, 2), 58(1), 60, 61, 62(4-8, 11-31), 63(1-31), 64(1-16), 65, 66(1-7), 67(1-4, 6, 10), 68(18-26), 69(1-27), 70(1-5), 71(14-19, 22), 74(11), 76(1, 3-14), 78(1-5, 9, 10, 19-21), 79, 80	2005,4	1966,9		0,4		37,6	1928,9
327 Lančiūnavos miško biosferos poligonas iš viso:	**2005,4**	**1966,9**		**0,4**		**37,6**	**1928,9**
5304 Smilgos ir Smilgaičio kraštovaizdžio draustinis							
Kėdainių miškų urėdija							
02 Dotnuvos girininkija							
83(7), 84(15-20)	11,8	11,8		11,8			
05 Ažuoloto girininkija							
75(3, 4, 9-12), 78(11-18), 79(9-13), 80(9-11), 81(1-4, 7), 92(1, 6, 8), 93, 434(1)	73,7	71,8		71,2		0,6	
5304 Smilgos ir Smilgaičio kraštovaizdžio draustinis iš viso:	**85,5**	**83,6**		**83**		**0,6**	
5305 Smilgos kraštovaizdžio draustinis							
Kėdainių miškų urėdija							
05 Ažuoloto girininkija							
37(7-12), 46(1-19, 23), 53(7-11, 18-22, 38)	60	58,8		56,9		1,9	
5305 Smilgos kraštovaizdžio draustinis iš viso:	**60**	**58,8**		**56,9**		**1,9**	
5306 Barupės hidrografinis draustinis							
Kėdainių miškų urėdija							
10 Labūnavos girininkija							
24(11, 12, 16)	8,4	8		8			
5306 Barupės hidrografinis draustinis iš viso:	**8,4**	**8**		**8**			

VALSTYBĖS SAUGOMŲ TERITORIJŲ ŽINIARAŠTIS
(Miškų urėdijos valdomi valstybinės reikšmės miškai)

Pavadinimas ir lokalizacija kvartalo numeris (sklypų numeriai)	Bendras plotas, ha	Miško žemės plotas, ha	Miško žemės pasiskirstymas pagal miškų grupes				
			I	II		III	IV
				apsauginiai	rekreaciniai		
5313 Šėtos botaninis draustinis							
Kėdainių miškų urėdija							
06 Lančiūnavos girininkija							
229, 235(1-7)	55,5	55,3		55,3			
5313 Šėtos botaninis draustinis iš viso:	**55,5**	**55,3**		**55,3**			
5316 Lankesos botaninis draustinis							
Kėdainių miškų urėdija							
04 Kėdainių girininkija							
287(4), 288(4, 5)	1,8	1,6		1,6			
5316 Lankesos botaninis draustinis iš viso:	**1,8**	**1,6**		**1,6**			
5319 Lančiūnavos miško botaninis draustinis							
Kėdainių miškų urėdija							
06 Lančiūnavos girininkija							
37(1-13)	61,6	61,6		61,6			
5319 Lančiūnavos miško botaninis draustinis iš viso:	**61,6**	**61,6**		**61,6**			
5321 Runeikių miško telmologinis draustinis							
Kėdainių miškų urėdija							
06 Lančiūnavos girininkija							
218(45-47), 219(1-19)	43,4	35,5		35,5			
5321 Runeikių miško telmologinis draustinis iš viso:	**43,4**	**35,5**		**35,5**			
5323 Mociūnų miško botaninis draustinis							
Kėdainių miškų urėdija							
02 Dotnuvos girininkija							
155(12-17)	11,6	11,4		11,4			
5323 Mociūnų miško botaninis draustinis iš viso:	**11,6**	**11,4**		**11,4**			
5324 Zembiškio miško botaninis draustinis							
Kėdainių miškų urėdija							
01 Pašušvio girininkija							
37(21-23), 38(11, 16), 49(1)	10,6	10,6		10,4			0,2
5324 Zembiškio miško botaninis draustinis iš viso:	**10,6**	**10,6**		**10,4**			**0,2**
5325 Ilgatrakio miško botaninis-zoologinis draustinis							

VALSTYBĖS SAUGOMŲ TERITORIJŲ ŽINIARAŠTIS
(Miškų urėdijos valdomi valstybinės reikšmės miškai)

Pavadinimas ir lokalizacija kvartalo numeris (sklypų numeriai)	Bendras plotas, ha	Miško žemės plotas, ha	Miško žemės pasiskirstymas pagal miškų grupes				
			I	II		III	IV
				apsauginiai	rekreaciniai		
Kėdainių miškų urėdija							
06 Lančiūnavos girininkija							
77	29,7	29,7		29,7			
5325 Ilgatrakio miško botaninis-zoologinis draustinis iš viso:	**29,7**	**29,7**		**29,7**			
5326 Dovydų miško botaninis draustinis							
Kėdainių miškų urėdija							
06 Lančiūnavos girininkija							
42	40,8	40,8		40,8			
5326 Dovydų miško botaninis draustinis iš viso:	**40,8**	**40,8**		**40,8**			
Iš viso valstybiniuose draustiniuose:	**729,5**	**713,6**		**705,6**		**7,8**	**0,2**
Iš jų:							
kraštovaizdžio draustinis	460,1	453,8		451,3		2,5	
hidrografinis draustinis	14,4	13,3		8		5,3	
botaninis draustinis	181,9	181,3		181,1			0,2
telmologinis draustinis	43,4	35,5		35,5			
botaninis-zoologinis draustinis	29,7	29,7		29,7			
Iš viso saugomose teritorijose:	**729,5**	**713,6**		**705,6**		**7,8**	**0,2**
Iš viso biosferos poligonuose:	**7274,5**	**7172,5**		**0,4**		**1132,1**	**6040**

2 PRIEDAS

Natura 2000 teritorijų žiniaraščiai

NATURA 2000 TERITORIJŲ ŽINIARAŠTIS
(Visų naudotojų miškai)

Pavadinimas (saugomos teritorijos, savivaldybės, girininkijos, kvartalų, jų dalių)	Kodas duomenų bazėje	Inventorizuotas plotas	iš jo		Valstybinės reikšmės miškų plotai	kiti (ne VRM) plotai	Pagal miškų grupes				
			miško žemė	medynai			I	IIA	IIB	III	IV
PAST											
Dotnuvos–Josvainių miškai, Kėdainių r. sav., Kėdainių miškų urėdija, Dotnuvos girininkija, 1d,2d,3d,4d,5d,6d,7d,8d,9d,10d,11d,12d,13d,14d,15d,16d,17d,18d,19d,20d,21d,22d,23d,24d,25d,26d,27d,28d,29d,30d,31d,32d,33d,34d,35d,36d,37d,38d,39d,40d,41d,42d,43d,44d,45d,46d,47d,48d,49d,50d,51d,52d,53d,56d,57d,58d,59d,60d,61d,62d,63d,66d,67d,68d,69d,70d,71d,72d,73d,74d,75d,76d,77d,78d,79d,80d,81d,82d,83d,84d,85d,247d,261d											
	18	2960,5	2955,4	2834,4	2064,9	895,6		11,5		480,9	2468,1
Dotnuvos–Josvainių miškai, Kėdainių r. sav., Kėdainių miškų urėdija, Ažuoloto girininkija, 3d,4d,5d,6d,7d,8d,9d,10,11d,12d,13d,14d,15d,16d,17d,18d,19d,20d,21d,22d,23d,24d,25d,26d,27d,28d,29d,30d,31d,32d,33d,34d,35d,36d,37d,38d,39d,40d,41d,42d,43d,44d,45d,46d,47d,48d,49d,50d,51d,52d,53d,54d,55d,56d,57d,58d,59d,60d,61d,62d,63d,64d,65d,66d,67d,68d,69d,70d,71d,72d,424d											
	18	2457,5	2456,6	2313,7	2059,5	398		74,4		820,9	1562,2
Iš viso Dotnuvos–Josvainių miškai: 5418		**5412**	**5148,1**	**4124,4**	**1293,6**			**85,9**		**1301,8**	**4030,3**
Labūnavos miškas, Kauno r. sav., Kėdainių miškų urėdija, Labūnavos girininkija, 107d,111d											
	35	5,1	5,1	5,1		5,1				5,1	
Labūnavos miškas, Kėdainių r. sav., Kėdainių miškų urėdija, Labūnavos girininkija, 35d,39d,45d,46d,47d,48d,52d,53d,54d,55d,56d,57d,58d,59d,60d,61d,62d,63d,64d,65d,66d,67d,68d,69d,70d,71d,72d,73d,74d,75d,76d,77d,78d,79d,80d,81d,82d,86d,87d,88d,89d,90d,91d,92d,96d,97d,98d,99d,100d,101d,102d,103d,104d,105d,106d,107d,108d,109d,110d,111d,112d,113d,114d,115d,116d,117d,693d,697d,701d,704d,705d											
	35	1596,9	1596,9	1494	1097,1	499,8				49,8	1547,1
Iš viso Labūnavos miškas: 1602		**1602**	**1499,1**	**1097,1**	**504,9**					**54,9**	**1547,1**
Lančiūnavos miškas, Kėdainių r. sav., Kėdainių miškų urėdija, Kėdainių girininkija, 180d,1											
	36	0,6	0,6	0,6		0,6					0,6
Lančiūnavos miškas, Kėdainių r. sav., Kėdainių miškų urėdija, Lančiūnavos girininkija, 1d,2d,3d,4d,5d,6d,7d,8d,9d,10d,11d,12d,13d,14d,15d,16d,17d,18d,19d,20d,21d,22d,23d,24d,25d,26d,27d,28d,29d,30d,31d,32d,33d,34d,35d,36d,37d,38d,39d,40d,41d,42d,43d,44d,45d,46d,47d,48d,49d,50d,51d,52d,53d,54d,55d,56d,57d,58d,59d,60d,61d,62d,63d,64d,65d,66d,67d,68d,69d,70d,71d,72d,73d,74d,75d,76d,77d,78d,79d,80d,455d,465d,475d,476d,477d,480d,486d,487d,494d,496d,497d,500d											
	36	3034,7	3019,7	2807,4	2085	949,7		226,6		101,4	2706,7
Iš viso Lančiūnavos miškas: 3035,3		**3020,3**	**2808**	**2085**	**950,3**			**226,6**		**101,4**	**2707,3**

NATURA 2000 TERITORIJŲ ŽINIARAŠTIS
(Visų naudotojų miškai)

Pavadinimas (saugomos teritorijos, savivaldybės, girininkijos, kvartalų, jų dalių)	Kodas duomenų bazėje	Inventorizuotas plotas	iš jo		Valstybinės reikšmės miškų plotai	kiti (ne VRM) plotai	Pagal miškų grupes				
			miško žemė	medynai			I	IIA	IIB	III	IV
Iš viso grupėje PAST: 10055,3											
BAST											
Labūnavos miškas, Kėdainių r. sav., Kėdainių miškų urėdija, Labūnavos girininkija, 60d,61d,62d,63d,64d,68d,69d,70d,71d,72d,77d,78d,79d,80d,81d,82d,87d,88d,89d,90d,91d,92d,99d,705d											
	103	387	387	358,9	359,8	27,2					387
Iš viso Labūnavos miškas: 387		**387**	**387**	**358,9**	**359,8**	**27,2**					**387**
Nevėžio upės slėnis ties Šventybrasčiu, Kėdainių r. sav., Kėdainių miškų urėdija, Kėdainių girininkija, 351d,309											
	287	9,5	9,5	9,5		9,5		9,5			
Iš viso Nevėžio upės slėnis ties Šventybrasčiu: 9,5		**9,5**	**9,5**	**9,5**		**9,5**		**9,5**			
Bakainiai, Kėdainių r. sav., Kėdainių miškų urėdija, Dotnuvos girininkija, 309d,310d											
	306	10,6	10,6	10,6		10,6		10,6			
Iš viso Bakainiai: 10,6		**10,6**	**10,6**			**10,6**		**10,6**			
Barupės slėniai, Kėdainių r. sav., Kėdainių miškų urėdija, Labūnavos girininkija, 24d,678d,679d,688d											
	310	17,2	17,2	17,2	7,7	9,5		17,2			
Iš viso Barupės slėniai: 17,2		**17,2**	**17,2**	**17,2**	**7,7**	**9,5**		**17,2**			
Gelnų miškas, Kėdainių r. sav., Kėdainių miškų urėdija, Labūnavos girininkija, 104d,105d,106d,108d,109d,110d,111d,112d,113d,116d,117d,705d											
	324	228,4	228,4	216,9	185,2	43,2				1,3	227,1
Iš viso Gelnų miškas: 228,4		**228,4**	**228,4**	**216,9**	**185,2**	**43,2**				**1,3**	**227,1**
Ilgatrakio miškas, Kėdainių r. sav., Kėdainių miškų urėdija, Lančiūnavos girininkija, 37d,41d,42d,44d,74d,75d,77d,78d,80d											

NATURA 2000 TERITORIJŲ ŽINIARAŠTIS
(Visų naudotojų miškai)

Pavadinimas (saugomos teritorijos, savivaldybės, girininkijos, kvartalų, jų dalių)	Kodas duomenų bazėje	Inventorizuotas plotas	iš jo		Valstybinės reikšmės miškų plotai	kiti (ne VRM) plotai	Pagal miškų grupes				
			miško žemė	medynai			I	IIA	IIB	III	IV
	329	181,7	181,7	176,6	159,3	22,4		114,6		25,9	41,2
Iš viso Ilgatrakio miškas: 181,7		**181,7**	**176,6**		**159,3**	**22,4**		**114,6**		**25,9**	**41,2**
Josvainių miškas, Kėdainių r. sav., Kėdainių miškų urėdija, Dotnuvos girininkija, 80d,82d,83d											
	330	21,5	21,5	17,8	21,5			1,6		12,3	7,6
Iš viso Josvainių miškas: 21,5		**21,5**	**17,8**		**21,5**			**1,6**		**12,3**	**7,6**
Klamputė, Kėdainių r. sav., Kėdainių miškų urėdija, Ažuoloto girininkija, 434d,218											
	336	11,6	11,6	11,6	8,8	2,8		11,6			
Iš viso Klamputė: 11,6		**11,6**	**11,6**		**8,8**	**2,8**		**11,6**			
Rūneikių miškas, Kėdainių r. sav., Kėdainių miškų urėdija, Lančiūnavos girininkija, 218d,219d,527d											
	375	54,3	46,4	46,4	42,9	11,4		54,3			
Iš viso Rūneikių miškas: 54,3		**46,4**	**46,4**		**42,9**	**11,4**		**54,3**			
Šilo miškas, Jonavos r. sav., Kėdainių miškų urėdija, Kėdainių girininkija, 274d,275d,276d,277d,278d											
	392	190,1	190,1	187,4	177,4	12,7					190,1
Iš viso Šilo miškas: 190,1		**190,1**	**187,4**		**177,4**	**12,7**					**190,1**
Vikšrupio aukštupys, Kėdainių r. sav., Kėdainių miškų urėdija, Josvainių girininkija, 597d,606d											
	406	84,6	84,6	54,6		84,6		84,6			
Iš viso Vikšrupio aukštupys: 84,6		**84,6**	**54,6**			**84,6**		**84,6**			
Vosbučių kaimo apylinkės, Kėdainių r. sav., Kėdainių miškų urėdija, Pašušvio girininkija, 218d,222d											

NATURA 2000 TERITORIJŲ ŽINIARAŠTIS
(Visų naudotojų miškai)

Pavadinimas (saugomos teritorijos, savivaldybės, girininkijos, kvartalų, jų dalių)	Kodas duomenų bazėje	Inventorizuotas plotas	iš jo		Valstybinės reikšmės miškų plotai	kiti (ne VRM) plotai	Pagal miškų grupes				
			miško žemė	medynai			I	IIA	IIB	III	IV
	413	20,8	20,8	20,8		20,8		20,6		0,2	
Vosbučių kaimo apylinkės, Kėdainių r. sav., Kėdainių miškų urėdija, Dotnuvos girininkija, 258d,439											
	413	24,8	24,8	24,5		24,8		24,8			
Vosbučių kaimo apylinkės, Kėdainių r. sav., Kėdainių miškų urėdija, Ažuoloto girininkija, 439d,562											
	413	9	9	8,8		9		9			
Vosbučių kaimo apylinkės, Kėdainių r. sav., Kėdainių miškų urėdija, Josvainių girininkija, 562d											
	413	22	22	18,6		22		21,8		0,2	
Iš viso Vosbučių kaimo apylinkės: 76,6			**76,6**	**72,7**		**76,6**		**76,2**		**0,4**	

Iš viso grupėje BAST: 1273,1

NATURA 2000 TERITORIJŲ ŽINIARAŠTIS
(Miškų urėdijos valdomi valstybinės reikšmės miškai)

Pavadinimas (saugomos teritorijos, savivaldybės, girininkijos, kvartalų, jų dalių)	Kodas duomenų bazėje	Inventorizuotas plotas	iš jo		Valstybinės reikšmės miškų plotai	kiti (ne VRM) plotai	Pagal miškų grupes				
			miško žemė	medynai			I	IIA	IIB	III	IV
PAST											
Dotnuvos–Josvainių miškai, Kėdainių r. sav., Kėdainių miškų urėdija, Dotnuvos girininkija, 5d,6d,7d,8d,11d,12d,13d,14d,15d,16d,17d,18d,19d,21d,22d,23d,24d,25d,26d,27d,29d,31d,32d,33d,34d,35d,36d,37d,38d,39d,40d,41d,42d,43d,44d,45d,46d,47d,49d,50d,51d,52d,53d,60d,61d,62d,63d,69d,70d,71d,72d,73d,75d,76d,77d,78d,79d,80d,81d,82d,83d,84d											
	18	2064,9	2060	1995,1	2064,9			11,5		400,6	1652,8
Dotnuvos–Josvainių miškai, Kėdainių r. sav., Kėdainių miškų urėdija, Ažuoloto girininkija, 4d,5d,6d,7d,8d,9d,10d,11d,12d,13d,14d,15d,16d,17d,18d,19d,20d,21d,22d,23d,24d,25d,26d,27d,28d,29d,30d,31d,32d,33d,34d,35d,36d,37d,38d,39d,40d,41d,42d,43d,44d,45d,46d,47d,48d,49d,50d,51d,52d,53d,56d,57d,58d,59d,60d,61d,62d,63d,64d,65d,67d,68d,69d,70d,71d,72d											
	18	2059,5	2058,6	1950,6	2059,5			56,2		676,8	1326,5
	Iš viso Dotnuvos–Josvainių miškai: 4124,4		**4118,6**	**3945,7**	**4124,4**			**67,7**		**1077,4**	**2979,3**
Labūnavos miškas, Kėdainių r. sav., Kėdainių miškų urėdija, Labūnavos girininkija, 35d,39d,53d,54d,55d,56d,57d,61d,62d,63d,64d,65d,66d,67d,68d,69d,70d,71d,72d,73d,74d,75d,76d,77d,78d,79d,80d,81d,82d,86d,87d,88d,89d,90d,91d,92d,96d,97d,98d,99d,100d,101d,102d,104d,105d,106d,107d,108d,109d,110d,111d,112d,113d											
	35	1097,1	1097,1	1029,3	1097,1					6,6	1090,5
	Iš viso Labūnavos miškas: 1097,1		**1097,1**	**1029,3**	**1097,1**					**6,6**	**1090,5**
Lančiūnavos miškas, Kėdainių r. sav., Kėdainių miškų urėdija, Lančiūnavos girininkija, 1d,2d,3d,4d,5d,6d,7d,8d,9d,10d,11d,12d,13d,14d,15d,16d,17d,18d,19d,20d,21d,22d,23d,24d,26d,27d,28d,29d,30d,31d,32d,33d,34d,35d,36d,37d,38d,39d,40d,41d,42d,43d,44d,45d,46d,47d,48d,49d,50d,52d,54d,55d,57d,58d,60d,61d,62d,63d,64d,65d,66d,67d,68d,69d,70d,71d,74d,76d,77d,78d,79d,80d											
	36	2085	2072,2	1924,8	2085			131,3		36,6	1917,1
	Iš viso Lančiūnavos miškas: 2085		**2072,2**	**1924,8**	**2085**			**131,3**		**36,6**	**1917,1**
	Iš viso grupėje PAST: 7306,5										
BAST											
Labūnavos miškas, Kėdainių r. sav., Kėdainių miškų urėdija, Labūnavos girininkija, 61d,62d,63d,64d,68d,69d,70d,71d,72d,77d,78d,79d,80d,81d,82d,87d,88d,89d,90d,91d,92d,99d											
	103	359,8	359,8	336,8	359,8						359,8

NATURA 2000 TERITORIJŲ ŽINIARAŠTIS
(Miškų urėdijos valdomi valstybinės reikšmės miškai)

Pavadinimas (saugomos teritorijos, savivaldybės, girininkijos, kvartalų, jų dalių)	Kodas duomenų bazėje	Inventorizuotas plotas	iš jo		Valstybinės reikšmės miškų plotai	kiti (ne VRM) plotai	Pagal miškų grupes				
			miško žemė	medynai			I	IIA	IIB	III	IV
Iš viso Labūnavos miškas: 359,8		**359,8**	**359,8**	**336,8**	**359,8**						**359,8**
Barupės slėniai, Kėdainių r. sav., Kėdainių miškų urėdija, Labūnavos girininkija, 24d,104											
	310	7,7	7,7	7,7	7,7			7,7			
Iš viso Barupės slėniai: 7,7		**7,7**	**7,7**	**7,7**	**7,7**			**7,7**			
Gelnų miškas, Kėdainių r. sav., Kėdainių miškų urėdija, Labūnavos girininkija, 104d,105d,106d,108d,109d,110d,111d,112d,113d											
	324	185,2	185,2	177,7	185,2					1,3	183,9
Iš viso Gelnų miškas: 185,2		**185,2**	**185,2**	**177,7**	**185,2**					**1,3**	**183,9**
Ilgatrakio miškas, Kėdainių r. sav., Kėdainių miškų urėdija, Lančiūnavos girininkija, 37d,41d,42d,44d,77d,78d,80d											
	329	159,3	159,3	154,2	159,3			114,6		3,5	41,2
Iš viso Ilgatrakio miškas: 159,3		**159,3**	**159,3**	**154,2**	**159,3**			**114,6**		**3,5**	**41,2**
Josvainių miškas, Kėdainių r. sav., Kėdainių miškų urėdija, Dotnuvos girininkija, 80d,82d,83d											
	330	21,5	21,5	17,8	21,5			1,6		12,3	7,6
Iš viso Josvainių miškas: 21,5		**21,5**	**21,5**	**17,8**	**21,5**			**1,6**		**12,3**	**7,6**
Klamputė, Kėdainių r. sav., Kėdainių miškų urėdija, Ažuoloto girininkija, 434d,218											
	336	8,8	8,8	8,8	8,8			8,8			
Iš viso Klamputė: 8,8		**8,8**	**8,8**	**8,8**	**8,8**			**8,8**			
Rūneikių miškas, Kėdainių r. sav., Kėdainių miškų urėdija, Lančiūnavos girininkija, 218d,219d											
	375	42,9	35	35	42,9			42,9			

NATURA 2000 TERITORIJŲ ŽINIARAŠTIS
(Miškų urėdijos valdomi valstybinės reikšmės miškai)

Pavadinimas (saugomos teritorijos, savivaldybės, girininkijos, kvartalų, jų dalių)	Kodas duomenų bazėje	Inventorizuotas plotas	iš jo		Valstybinės reikšmės miškų plotai	kiti (ne VRM) plotai	Pagal miškų grupes				
			miško žemė	medynai			I	IIA	IIB	III	IV
Iš viso Rūneikių miškas: 42,9			**35**	**35**	**42,9**			**42,9**			
Šilo miškas, Jonavos r. sav., Kėdainių miškų urėdija, Kėdainių girininkija, 274d,275d,276d,277d,278d											
	392	177,4	177,4	174,7	177,4						177,4
Iš viso Šilo miškas: 177,4			**177,4**	**174,7**	**177,4**						**177,4**
Iš viso grupėje BAST: 962,6											

3 PRIEDAS

Nacionalinių saugomų teritorijų ir Natura 2000 tinklo teritorijų paskirstymas

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
141	Dubysos RPD	Aluonos hidrografinis draustinis		
146	Dubysos RPD	Laučynės kraštovaizdžio draustinis		
147	Dubysos RPD	Pajieslio geomorfologinis draustinis		
149	Dubysos RPD	Šušvės kraštovaizdžio draustinis		
154	Dubysos RPD			Vikšrupio aukštupys, LTKED0022
155	Dubysos RPD			Vosbučių kaimo apylinkės, LTKED0006
156	Dubysos RPD	Dotnuvos - Josvainių miškų biosferos poligonas	Dotnuvos - Josvainių miškai, LTKEDB003	Josvainių miškas, LTKED0014
157	Dubysos RPD			Klamputė, LTKED0004
202	Kauno marių RPD	Labūnavos miško biosferos poligonas	Labūnavos miškas, LTKEDB001	Labūnavos miškas, LTKED0001
203	Kauno marių RPD			Gelnų miškas, LTKED0010
216	Krekenavos RPD	Lančiūnavos miško biosferos poligonas	Lančiūnavos miškas, LTKEDB002	
220	Krekenavos RPD			Nevėžio upės slėnis ties Šventybrasčiu, LTKED0003
221	Krekenavos RPD			Barupės slėniai, LTKED0021
222	Krekenavos RPD			Bakainiai, LTKED0009

Eil. Nr.	Atsakinga institucija	Nacionalinės saugomos teritorijos pavadinimas	PAST pavadinimas ir kodas	BAST pavadinimas ir kodas
223	Krekenavos RPD			Ilgatrakio miškas, LTKED0012
227	Krekenavos RPD			Rūneikių miškas, LTKED0005
228	Krekenavos RPD			Šilo miškas, LTJOA0005

SANTRUMPŲ IR SUTARTINIŲ ŽENKLŲ REIKŠMĖS:
BAST - buveinių apsaugai svarbi teritorija;
BRD - biosferos rezervato direkcija;
INPD - istorinio nacionalinio parko direkcija;
IRPD - istorinio regioninio parko direkcija;
NP - nacionalinis parkas;
NPD - nacionalinio parko direkcija;
PAST - paukščių apsaugai svarbi teritorija;
RPD - regioninio parko direkcija;
VGRD - valstybinio gamtinio rezervato direkcija.

4 PRIEDAS

Lietuvos raudonosios knygos ir kitų saugomų objektų žiniaraštis

Sklypai su saugomų ir Raudonosios knygos

paukščių lizdavietėmis

Rūšis	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Spindulys
Lančiūnavos g-ja			
Mažasis erelis rėksnys	43	1	100
Mažasis erelis rėksnys	68	21	100
Mažasis erelis rėksnys	18	4	100
Mažasis erelis rėksnys	3	4	100
Mažasis erelis rėksnys	67	5	100
Mažasis erelis rėksnys	80	2	100
Mažasis erelis rėksnys	3	4	100
Suopis	241	8	15
Suopis	83	2	15
Suopis	81	10	15
Mažasis erelis rėksnys	68	21	100
Mažasis erelis rėksnys	232	3	100
Suopis	30	11	15
Mažasis erelis rėksnys	32	3	100
Kranklys	221	16	15
Kranklys	228	9	15
Kranklys	220	7	15
Juodasis gandras	43	3	200
Mažasis erelis rėksnys	13	6	100
Mažasis erelis rėksnys	62	5	100
Mažasis erelis rėksnys	63	26	100
Suopis	77	19	15

Sklypai su saugomų ir Raudonosios knygos

paukščių lizdavietėmis

Rūšis	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Spindulys
Mažasis erelis rėksnys	77	11	100
Mažasis erelis rėksnys	77	19	100
Mažasis erelis rėksnys	79	8	100
Mažasis erelis rėksnys	80	8	100
Mažasis erelis rėksnys	85	7	100
Mažasis erelis rėksnys	229	12	100
Sketsakalis	82	8	50
Suopis	222	3	15
Suopis	61	6	15
Suopis	64	8	15
Suopis	69	11	15
Labūnavos g-ja			
Mažasis erelis rėksnys	110	13	100
Mažasis erelis rėksnys	91	6	100
Mažasis erelis rėksnys	109	9	100
Mažasis erelis rėksnys	100	14	100
Mažasis erelis rėksnys	86	9	100
Mažasis erelis rėksnys	55	4	100
Mažasis erelis rėksnys	104	14	100
Suopis	100	22	15
Suopis	112	3	15
Suopis	105	11	15

Sklypai su saugomų ir Raudonosios knygos

paukščių lizdavietėmis

Rūšis	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Spindulys
Mažasis erelis rėksnys	166	11	100
Suopis	112	13	15
Juodasis gandras	26	3	200
Juodasis gandras	38	6	200
Juodasis gandras	112	14	200
Mažasis erelis rėksnys	23	2	100
Mažasis erelis rėksnys	23	2	100
Mažasis erelis rėksnys	25	19	100
Mažasis erelis rėksnys	39	19	100
Mažasis erelis rėksnys	55	4	100
Mažasis erelis rėksnys	73	5	100
Mažasis erelis rėksnys	73	7	100
Mažasis erelis rėksnys	100	15	100
Suopis	100	3	15
Mažasis erelis rėksnys	104	15	100
Suopis	109	9	15
Suopis	109	11	15
Suopis	166	12	15
Suopis	106	14	15
Suopis	107	2	15
Suopis	105	11	15
Suopis	12	6	15
Suopis	4	7	15

Sklypai su saugomų ir Raudonosios knygos

paukščių lizdavietėmis

Rūšis	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Spindulys
Suopis	6	10	15
Mažasis erelis rėksnys	80	5	100
Suopis	13	8	15
Suopis	14	3	15
Suopis	15	7	15
Suopis	26	20	15
Suopis	37	1	15
Suopis	37	1	15
Suopis	56	2	15
Suopis	71	6	15
Suopis	74	7	15
Suopis	78	2	15
Suopis	88	13	15
Suopis	94	8	15
Suopis	95	7	15
Suopis	97	11	15
Suopis	97	15	15
Juodasis gandras	87	9	200
Rūšis nenustatyta	83	6	15
Mažasis erelis rėksnys	12	7	100
Pašušvio g-ja			
Mažasis erelis rėksnys	83	16	100

Sklypai su saugomų ir Raudonosios knygos

paukščių lizdavietėmis

Rūšis	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Spindulys
Mažasis erelis rėksnys	83	15	100
Suopis	60	6	15
Mažasis erelis rėksnys	19	4	100
Mažasis erelis rėksnys	38	3	100
Suopis	76	22	15
Dotnuvos g-ja			
Juodasis gandras	7	39	200
Juodasis gandras	15	9	200
Mažasis erelis rėksnys	81	8	100
Suopis	116	12	15
Mažasis erelis rėksnys	121	11	100
Suopis	131	4	15
Suopis	76	11	15
Mažasis erelis rėksnys	80	8	100
Mažasis erelis rėksnys	82	5	100
Mažasis erelis rėksnys	80	8	100
Mažasis erelis rėksnys	118	2	100
Kranklys	131	4	15
Suopis	153	12	15
Juodasis gandras	14	4	200
Juodasis gandras	15	8	200
Juodasis gandras	51	10	200

Sklypai su saugomų ir Raudonosios knygos

paukščių lizdavietėmis

Rūšis	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Spindulys
Mažasis erelis rėksnys	13	6	100
Mažasis erelis rėksnys	14	4	100
Mažasis erelis rėksnys	51	10	100
Suopis	83	15	15
Suopis	82	3	15
Suopis	12	2	15
Suopis	14	4	15
Suopis	43	11	15
Suopis	52	1	15
Suopis	52	7	15
Suopis	53	28	15
Suopis	72	1	15
Suopis	72	1	15
Suopis	80	2	15
Suopis	81	11	15
Mažasis erelis rėksnys	140	8	100
Sketsakalis	104	6	50
Mažasis erelis rėksnys	131	14	100
Suopis	118	15	15
Mažasis erelis rėksnys	130	6	100
Ąžuoloto g-ja			
Mažasis erelis rėksnys	51	15	100
Mažasis erelis rėksnys	41	4	100

Sklypai su saugomų ir Raudonosios knygos

paukščių lizdavietėmis

Rūšis	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Spindulys
Mažasis erelis rėksnys	14	11	100
Mažasis erelis rėksnys	13	11	100
Kranklys	73	1	15
Suopis	73	5	15
Suopis	149	1	15
Juodasis gandras	28	13	200
Juodasis gandras	30	7	200
Mažasis erelis rėksnys	1	8	100
Vištvanagis	9	8	100
Vištvanagis	20	16	100
Suopis	8	7	15
Suopis	10	12	15
Suopis	25	9	15
Suopis	30	14	15
Suopis	42	5	15
Suopis	43	3	15
Suopis	43	4	15
Suopis	59	14	15
Suopis	60	10	15
Suopis	64	20	15
Suopis	64	21	15
Juodasis gandras	65	7	200
Juodasis gandras	68	38	200

Sklypai su saugomų ir Raudonosios knygos

paukščių lizdavietėmis

Rūšis	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Spindulys
Kėdainių g-ja			
Suopis	173	1	15
Suopis	18	19	15
Suopis	177	15	15
Sketsakalis	257	1	50
Mažasis erelis rėksnys	245	4	100
Kranklys	246	3	15
Kranklys	246	3	15
Kranklys	246	3	15
Mažasis erelis rėksnys	283	21	100
Mažasis erelis rėksnys	30	24	100
Suopis	31	13	15
Mažasis erelis rėksnys	25	4	100
Suopis	35	9	15
Suopis	173	1	15
Mažasis erelis rėksnys	258	17	100
Mažasis erelis rėksnys	126	5	100
Sketsakalis	16	6	50
Suopis	272	4	15
Suopis	273	11	15
Jūrinis erelis	269	6	200
Juodasis gandras	280	3	200

Sklypai su saugomų ir Raudonosios knygos

paukščių lizdavietėmis

Rūšis	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Spindulys
Josvainių g-ja			
Mažasis erelis rėksnys	1	11	100
Suopis	1	1	15
Suopis	7	14	15
Kranklys	19	13	15
Vištvanagis	30	8	100
Kranklys	31	18	15
Mažasis erelis rėksnys	34	13	100
Mažasis erelis rėksnys	46	8	100
Mažasis erelis rėksnys	46	8	100
Juodasis gandras	14	37	200
Juodasis gandras	14	7	200
Suopis	14	35	15
Juodasis gandras	46	8	200
Mažasis erelis rėksnys	1	8	100
Mažasis erelis rėksnys	41	18	100
Vištvanagis	47	12	100
Mažasis erelis rėksnys	30	11	100
Mažasis erelis rėksnys	67	10	100
Suopis	65	13	15
Suopis	64	1	15
Suopis	62	11	15

Sklypai su saugomų ir Raudonosios knygos

paukščių lizdavietėmis

Rūšis	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Spindulys
Suopis	68	15	15
Suopis	2	16	15
Suopis	23	6	15
Suopis	37	5	15
Suopis	54	22	15
Skaistgirio g-ja			
Suopis	78	15	15
Suopis	80	22	15
Suopis	10	3	15
Suopis	10	3	15
Suopis	29	8	15
Suopis	26	11	15
Suopis	26	11	15
Mažasis erelis rėksnys	10	2	100
Mažasis erelis rėksnys	10	2	100
Mažasis erelis rėksnys	29	6	100
Suopis	26	11	15
Suopis	78	15	15

Sklypai su Raudonosios knygos augalų, samanų ir kerpių rūšių radvietėmis

Eil. Nr	Rūšies pavadinimas	Kv. Nr	Skl. Nr	RK kategorija; rekomendacijos
Dotnuvos girininkija				
1	Miškinė dirsuolė *Bromopsis benekenii*	151 155	7 1, 13, 16, 2	2; palikti neapželdintas proskynas, aikšteles, atkurti nebent lapuočių ar mišrius medynus
Ažuoloto girininkija				
1	Beržas keružis *Betula nana*	73	4	1; Palaikyti esamas ekologines sąlygas, nesausinti pelkių, nekasti durpių
3	Paprastasis kardelis *Gladiolus imbricatus*	75	10	2; Išsaugoti natūralias buveines ir sąlygas
3	Meškinis česnakas *Allium vineale*	37 46 53	3, 9, 10 5-7, 12, 13 6, 7	5; augavietėse nekasti smėlio ar žvyro, saugoti nuo apaugimo krūmais
Lančiūnavos girininkija				
1	Paprastasis kardelis *Gladiolus imbricatus*	80	11-13	2; Išsaugoti natūralias buveines ir sąlygas
2	Demėtoji gegūnė *Dactylorhiza maculata*	77	14	2; Saugoti nuo apaugimo,
3	Retažiedė miglė *Poa remota*	226	7, 8, 11	5; Netaikyti plynųjų kirtimų. Prižiūrėti nuo bebrų užtvindymo

Eil. Nr	Rūšies pavadinimas	Kv. Nr	Skl. Nr	RK kategorija; rekomendacijos
		Labūnavos girininkija		
1	Paprastasis kardelis *Gladiolus imbricatus*	24 98	14 10	2; Išsaugoti natūralias buveines ir sąlygas
2	Retažiedė miglė *Poa remota*	89	3	5; Netaikyti plynųjų kirtimų. Prižiūrėti nuo bebrų užtvindymo

Sklypai su Raudonosios knygos paukščių perimvietėmis

Eil. Nr	Rūšies pavadinimas	Kv. Nr	Skl. Nr	RK kategorija;
		Dotnuvos girnininkija		
1	Baltnugario genio perimvietė ***Dendrocopos leucotos***	80 81 153 157 53	8, 9 1-4, 8, 11, 13 12-16 1-3,7 16-22,24-26, 28, 29	3;

5 PRIEDAS

Biosferos poligonų paukščių veisimosi vietų žiniaraštis valstybinės reikšmės miškuose

Biosferos poligonų paukščių veisimosi vietos (valstybinės reikšmės miškai)

Saugomų objektų tipai Konkretūs saugomi objektai	Radimosi vieta		
	Pl., ha	Kv.	Sklypai
Kėdainių miškų urėdija			
02 Dotnuvos girininkija			
Europos ekologinis tinklas NATURA 2000			
Paukščių apsaugai svarbi teritorija			
001 Juodojo gandro veisimosi vieta	12,6	7	35, 39, 40, 41, 42, 43, 44
	19	15	5, 6, 7, 8, 11, 14
	7,8	31	1, 2, 3, 4
	9,5	41	16, 17, 18, 19, 20, 21
	9	69	5, 9, 10, 11, 12
	8,2	81	13, 14, 15
	3	82	6, 14
Iš viso:	69,1		
002 Juodojo gandro veisimosi vietos apsaugos zona	27,3	7	14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 36, 37, 38
	29	8	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
	32,1	13	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11
	11	14	1, 2, 3, 5
	13,4	15	1, 2, 3, 4, 9, 10, 12, 13
	4,9	16	1, 2
	30,4	17	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 22
	4,6	18	1, 2
	10,3	26	16, 17, 20, 21, 23
	14,2	27	12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 37, 38
	11,1	31	5, 6, 7, 8, 9, 10, 11
	8,3	32	1, 2, 3
	25,8	37	1, 2, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 30
	8,2	40	8, 9, 17, 18
	23,7	41	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15
	5,6	44	8, 9, 10, 11
	23,9	47	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
	17,2	69	1, 2, 3, 4, 6, 13, 20, 21, 22
	22,5	75	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14
	6,1	76	3, 7, 8, 9, 10, 11, 12
	1,8	78	6
	37,6	80	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
	32	81	1, 2, 3, 8, 9, 10, 11, 12, 16

Biosferos poligonų paukščių veisimosi vietos (valstybinės reikšmės miškai)

Saugomų objektų tipai Konkretūs saugomi objektai	Radimosi vieta		
	Pl., ha	Kv.	Sklypai
	44,8	82	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15
Iš viso:	445,8		
Iš viso Dotnuvos girininkija:	**514,9**		
Tame tarpe veisimosi vieta	69,1		
Tame tarpe veisimosi vietos apsaugos zona	445,8		
05 Ąžuoloto girininkija			
Europos ekologinis tinklas NATURA 2000			
Paukščių apsaugai svarbi teritorija			
001 Juodojo gandro veisimosi vieta	9,9	10	8, 9, 10, 11, 14, 15, 16
	15,8	28	11, 12, 13
	3,3	32	15, 16, 17
	12,7	41	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10
	10,6	46	1, 2, 4, 5, 8, 9
	8,7	50	19, 20, 23
	9,8	57	6, 7, 10, 11, 12, 15
	8,1	64	3, 4, 5, 6, 7
	4,4	68	28, 37
Iš viso:	83,3		
002 Juodojo gandro veisimosi vietos apsaugos zona	11	4	13, 14, 15, 16, 17, 18
	17,4	10	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 12, 13, 17, 18
	3,6	11	5
	19,7	28	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9
	22,2	29	8, 9, 10
	12,4	31	9, 10, 12, 13
	25,4	32	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
	24	33	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10
	6,4	37	7, 8, 9, 10
	27,5	38	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 11
	13,8	40	9, 10, 11, 12
	13,5	41	11, 12, 13, 14, 15, 16, 17
	20,2	42	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12
	21,5	45	2, 3, 4, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
	21,7	46	3, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 23
	8,1	49	15, 16, 17, 18, 19
	18,1	50	17, 18, 21, 22, 24, 25, 26, 27, 28, 29

Biosferos poligonų paukščių veisimosi vietos (valstybinės reikšmės miškai)

Saugomų objektų tipai Konkretūs saugomi objektai	Radimosi vieta		
	Pl., ha	Kv.	Sklypai
	10,7	51	12, 13
	23,8	53	3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11
	10,9	56	3, 4, 6, 8
	21,7	57	1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20
	19,3	58	2, 3, 4, 5, 9, 10, 11, 12
	6,9	62	13, 14, 15, 16, 17, 19
	23,3	63	11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18
	40,5	64	1, 2, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22
Iš viso:	443,6		
Iš viso Ąžuoloto girininkija:	**526,9**		
Tame tarpe veisimosi vieta	83,3		
Tame tarpe veisimosi vietos apsaugos zona	443,6		
06 Lančiūnavos girininkija			
Europos ekologinis tinklas NATURA 2000			
Paukščių apsaugai svarbi teritorija			
011 Mažojo erelio rėksnio veisimosi vieta	4,1	1	7
	4,9	10	16, 17
	5,7	13	5, 6, 7, 8
	5,5	18	2, 3, 4, 5, 6
	7	27	4
	3	31	13, 14
	4,8	32	9, 10, 11
	3,3	43	3
	3,6	45	2
	7	48	10, 12, 13
	5,2	61	6
	4,2	62	5, 6
	8	63	25, 26
	3,6	69	5, 6, 11, 14
	11	77	5, 7, 8, 11, 18, 19
	2,9	79	8
	3,7	80	2, 8, 9, 10, 15
Iš viso:	87,5		
012 Mažojo erelio rėksnio veisimosi vietos apsaugos zona	13,5	1	4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17
	22,7	10	7, 8, 9, 10, 15

Biosferos poligonų paukščių veisimosi vietos (valstybinės reikšmės miškai)

Saugomų objektų tipai	Konkretūs saugomi objektai	Radimosi vieta		
		Pl., ha	Kv.	Sklypai
		7,6	11	9, 10
		17,8	12	1, 2, 3, 4
		1,8	13	3, 4
		27	14	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10
		16,1	18	1, 7, 8, 9, 10, 11, 12
		10,7	26	2, 6, 7, 15
		26,5	27	1, 2, 3, 5, 6, 8
		7,8	31	8, 12
		10,1	32	7, 8, 12
		10,2	36	12, 13, 14
		13,6	37	2, 3
		6,7	38	3, 4
		7,5	39	1, 2, 3, 4
		40,5	42	1, 2, 3
		23,8	43	1, 2, 8, 12, 13
		12,2	45	1, 3, 7, 8, 9, 10
		3,3	46	1, 2, 3, 5, 6
		9,6	48	4, 6, 7, 8, 11
		15,3	49	1, 2, 3, 4, 5
		6,6	54	1, 2, 3, 6
		31,2	60	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10
		25	61	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 15, 16, 17
		13,4	62	4, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18
		21,8	63	14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 28, 29
		7,7	65	2, 3, 4, 5
		23,2	69	1, 2, 3, 4, 7, 8, 10, 12, 13, 15, 18, 19, 25
		18,2	77	1, 2, 3, 4, 6, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17
		1,6	78	19, 20
		25	79	1, 2, 3, 4, 6, 7, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 23, 24, 25, 26
		11,8	80	1, 3, 4, 5, 6, 7, 11, 12, 13, 14, 16, 17
	Iš viso:	489,8		
	Iš viso Lančiūnavos girininkija:	**577,3**		
	Tame tarpe veisimosi vieta	87,5		
	Tame tarpe veisimosi vietos apsaugos zona	489,8		
10 Labūnavos girininkija				

Biosferos poligonų paukščių veisimosi vietos (valstybinės reikšmės miškai)

Saugomų objektų tipai Konkretūs saugomi objektai	Radimosi vieta		
	Pl., ha	Kv.	Sklypai
Europos ekologinis tinklas NATURA 2000			
Paukščių apsaugai svarbi teritorija			
011 Mažojo erelio rėksnio veisimosi vieta	4,3	35	2, 5, 7, 8, 12
	3,5	39	18, 21, 22, 24
	3,6	55	1, 3, 4
	0,9	57	9
	2,5	65	2, 3, 4
	2,9	67	7, 8
	6,4	73	3, 4, 5
	0,4	76	1
	4,2	78	8, 10
	0,9	86	9
	1,4	87	5
	5,7	91	3, 5, 6, 7
	2,2	96	1, 2, 3, 4
	9,2	100	12, 13, 14, 15, 16, 20, 21, 22
	2,9	101	3, 4
	3,6	104	14, 15
	4,3	105	12, 13, 23, 24
	2,5	106	10, 11
	12,4	109	8, 9, 10, 11, 18, 19, 20
	8	112	10, 11, 13, 14, 15, 18, 25
	1,4	35	9
Iš viso:	83,2		
012 Mažojo erelio rėksnio veisimosi vietos apsaugos zona	12,4	35	1, 3, 4, 6, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17
	14,6	39	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 19, 20, 23, 25
	8	54	3, 6, 8
	12,4	55	2, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
	9,2	57	6, 7, 8
	13,6	65	1, 5, 7, 8, 9, 10
	1,6	66	16, 17
	2,9	67	9, 10
	12,2	73	1, 2, 6, 7, 8
	2,5	74	1
	7,3	75	4, 5, 6, 8
	7,4	76	2, 3, 4, 5

Biosferos poligonų paukščių veisimosi vietos (valstybinės reikšmės miškai)

Saugomų objektų tipai	Konkretūs saugomi objektai	Radimosi vieta		
		Pl., ha	Kv.	Sklypai
		2,3	77	15, 16
		13,5	78	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9
		5,8	79	3
		6,9	81	5, 6, 7, 8, 9, 10
		10	86	1, 6, 10, 11
		2,2	87	8, 9
		3,9	88	5, 6, 7, 10, 11
		0,9	89	1
		9,7	91	1, 2, 4, 8, 9, 11, 13
		9,7	96	5, 6, 7, 9, 10, 11, 12
		8,6	100	10, 11, 17, 18, 19, 23
		9,4	101	1, 2, 5, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15
		18,9	104	3, 4, 7, 10, 12, 13, 18, 19, 20, 21, 22
		6,6	105	10, 17, 20, 21, 22, 26, 27
		24,7	106	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22
		6,5	107	8, 9, 10, 11
		4,7	108	5, 12, 13, 14
		19,6	109	1, 3, 4, 5, 6, 7, 12, 13, 14, 15, 17, 21
		5	111	1, 2
		14,2	112	3, 4, 5, 6, 8, 9, 17, 19, 22, 24, 26, 27, 28, 29, 30
		7,4	113	2, 3, 4
	Iš viso:	294,6		
	Iš viso Labūnavos girininkija:	**377,8**		
	Tame tarpe veisimosi vieta	83,2		
	Tame tarpe veisimosi vietos apsaugos zona	294,6		
	Iš viso Kėdainių miškų urėdija:	**1996,9**		
	Tame tarpe Kėdainių miškų urėdija - veisimosi vieta	323,1		
	Tame tarpe Kėdainių miškų urėdija - veisimosi vietos apsaugos zona	1673,8		

6 PRIEDAS

Kertinių miško buveinių sąrašas valstybinės reikšmės miškuose

VĮ KĖDAINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS

KERTINIŲ MIŠKO BUVEINIŲ SĄRAŠAS

(Valstybinės reikšmės miškai)

Eil.Nr.	Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Pl. ha.	KMB Nr.
1	Pašušvio	14	6 (dalis)	0,1	534902
2	Pašušvio	19	4	1,2	544904
3	Pašušvio	25	3	1,9	544805
4	Pašušvio	38	2	3,0	544801
5	Pašušvio	49	1	9,0	544803
6	Pašušvio	51	8	0,7	544802
	Viso:			**15,9**	
1	Dotnuvos	7	39	4,0	574802
2	Dotnuvos	7	38,43	3,1	574803
3	Dotnuvos	11	4	0,5	564802
4	Dotnuvos	11	17	1,0	564803
5	Dotnuvos	13	4	1,2	574807
6	Dotnuvos	15	2	0,2	574808
7	Dotnuvos	15	7	0,3	574810
8	Dotnuvos	17	11 (dalis)	0,2	574815
9	Dotnuvos	18	25	0,1	574814
10	Dotnuvos	19	3	0,1	574817
11	Dotnuvos	32	2	0,7	574826
12	Dotnuvos	33	3	0,2	574828
13	Dotnuvos	32	6	1,2	574825
14	Dotnuvos	33	1	0,5	574829
15	Dotnuvos	37	30	0,2	574833
16	Dotnuvos	37	8	1,2	574834
17	Dotnuvos	39	8	0,2	564701
18	Dotnuvos	41	18	0,5	574702
19	Dotnuvos	44	10	0,2	574701
20	Dotnuvos	50	1	0,5	574704
21	Dotnuvos	50	9	4,5	574705
22	Dotnuvos	51	1	0,2	574709
23	Dotnuvos	80	9	0,3	574603
24	Dotnuvos	81	6,9	0,4	574602
25	Dotnuvos	83	6,7	2,2	574608
26	Dotnuvos	110	15	0,1	584911
27	Dotnuvos	112	11	0,3	594908
28	Dotnuvos	112	15	0,1	594909
29	Dotnuvos	112	9	0,2	594906
30	Dotnuvos	112	3,4	2,3	594907
31	Dotnuvos	113	7	0,8	594928
32	Dotnuvos	113	11	0,1	594929
33	Dotnuvos	114	24	0,5	594905
34	Dotnuvos	114	39	0,2	594926

35	Dotnuvos	116	1	0,4	594904
36	Dotnuvos	116	9	0,2	594927
37	Dotnuvos	117	20	0,1	594901
38	Dotnuvos	118	14	0,2	594918
39	Dotnuvos	118	15	3,9	594919
40	Dotnuvos	121	18	0,2	594915
41	Dotnuvos	121	17	0,2	594916
42	Dotnuvos	121	19	0,1	594917
43	Dotnuvos	127	ties 34 skl.	0,1	584905
44	Dotnuvos	131	6	0,1	584801
45	Dotnuvos	135	4	0,1	584803
46	Dotnuvos	138	1	0,1	594920
47	Dotnuvos	139	9	0,2	594923
48	Dotnuvos	139	11	1,3	594924
49	Dotnuvos	142	9	0,2	594801
50	Dotnuvos	153	12,13	6,4	594809
	Viso:			**42,1**	
1	Kėdainių	17	24	0,2	614704
2	Kėdainių	25	23	0,2	614709
3	Kėdainių	120	36	0,3	614809
4	Kėdainių	126	8 (dalis)	0,2	614811
5	Kėdainių	126	22 (dalis)	0,3	614813
6	Kėdainių	138	7	0,2	614831
7	Kėdainių	138	34 (dalis)	0,2	614825
8	Kėdainių	138	34 (dalis)	0,2	614826
9	Kėdainių	138	27	0,3	614829
10	Kėdainių	138	25	0,2	614830
11	Kėdainių	160	27	0,5	614722
12	Kėdainių	176	5;6;7	2,6	614725
13	Kėdainių	264	4	1,1	634411
14	Kėdainių	267	12	0,3	624501
15	Kėdainių	269	2	0,2	624503
16	Kėdainių	279	3	0,6	624412
17	Kėdainių	282	21	0,2	624407
18	Kėdainių	283	20	0,1	624409
19	Kėdainių	283; 284	21; 9	0,4	624404
20	Kėdainių	283; 284	22; 7	0,8	624403
21	Kėdainių	284	2	2,7	624401
22	Kėdainių	284	5	0,4	624402
23	Kėdainių	287	3	0,3	624427
24	Kėdainių	287	1	0,1	624428
25	Kėdainių	287	21	0,2	624424
26	Kėdainių	287	22	0,2	624430
27	Kėdainių	287	4	1,0	624426
28	Kėdainių	288	5	1,6	624421

29	Kėdainių	289	3	0,7	624435
30	Kėdainių	289	5	0,5	624434
31	Kėdainių	289	7	1,0	624432
	Viso:			**17,8**	
1	Ąžuoloto	48	9 (dalis)	0,1	574612
2	Ąžuoloto	50	19,2	6,8	574610
3	Ąžuoloto	57	7,15	5,6	574501
4	Ąžuoloto	65	29 (dalis)	0,1	574503
5	Ąžuoloto	73	3,4	10,6	584501
6	Ąžuoloto	74	1	9,8	584502
7	Ąžuoloto	78	11	4,8	584503
	Viso:			**37,8**	
1	Lančiūnavos	10	17	2,7	624705
2	Lančiūnavos	10	16	2,2	624704
3	Lančiūnavos	26	10 (dalis)	0,1	624707
4	Lančiūnavos	31; 32	14; 10	3,7	624601
5	Lančiūnavos	37	1,2,4-7,11	48,2	624641
6	Lančiūnavos	39	7	0,2	624614
7	Lančiūnavos	42	2,3	19,5	624604
8	Lančiūnavos	44	1	3,0	624611
9	Lančiūnavos	45; 46	2; 1	3,9	624613
10	Lančiūnavos	46	3	0,3	624615
11	Lančiūnavos	54	1	2,0	624608
12	Lančiūnavos	61	1 d.	0,2	624632
13	Lančiūnavos	64	8 d.	0,2	624617
14	Lančiūnavos	67	3 d.	0,2	624618
15	Lančiūnavos	69	10 d.	0,2	624624
16	Lančiūnavos	68	22	1,4	624623
17	Lančiūnavos	77	6,12	2,1	624635
18	Lančiūnavos	77	5,11	2,9	624638
19	Lančiūnavos	77	18,19	4,1	624514
20	Lančiūnavos	79	29 d.	0,2	624518
21	Lančiūnavos	79; 80	26; 9,10,17,18	2,6	624517
22	Lančiūnavos	80	3	1,2	624515
23	Lančiūnavos	80	6	0,8	624516
24	Lančiūnavos	84	3 d.	0,2	614509
25	Lančiūnavos	219	17	2,5	644610
26	Lančiūnavos	219	18,2	8,6	644611
27	Lančiūnavos	227	10	0,5	644506
28	Lančiūnavos	228	1	1,3	644502
29	Lančiūnavos	231; 232	16; 8	0,4	644509
30	Lančiūnavos	236	12	1,7	634505

31	Lančiūnavos	238	1,2	3,2	634512
32	Lančiūnavos	238	13	0,3	634511
	Viso:			**120,6**	
1	Josvainių	32	4	0,6	654401
2	Josvainių	53	9,1	2,4	564404
3	Josvainių	66	6	2,6	574302
	Viso:			**5,6**	
1	Skaistgirio	8	9,1	2,9	554305
2	Skaistgirio	11	4,6,9	7,9	554308
3	Skaistgirio	17	14	1,0	554304
4	Skaistgirio	24; 33; 34	10,11; 13,16; 1,3	5,5	564316
5	Skaistgirio	29	13	4,5	554307
6	Skaistgirio	33	21,22	3,5	564315
7	Skaistgirio	39	23	4,4	554302
8	Skaistgirio	41	16-21	14,1	554301
9	Skaistgirio	74	14,18,20,21	2,5	564309
10	Skaistgirio	74	6,7,13,23-25	5,1	564308
11	Skaistgirio	77	16,18	2,1	564305
12	Skaistgirio	79	14.Spl	3,5	564203
13	Skaistgirio	82	1,2	2,8	564304
14	Skaistgirio	90	16,17,19,37	3,5	564201
	Viso:			**63,3**	
1	Labūnavos	4	3	0,2	594404
2	Labūnavos	5	6	0,3	594408
3	Labūnavos	10	6	0,4	594413
4	Labūnavos	23; 24	1,2; 1	16,8	594421
5	Labūnavos	24	13	0,5	594423
6	Labūnavos	24	14	1,6	594422
7	Labūnavos	78	8,9	3,8	594212
8	Labūnavos	95	3	0,3	594234
9	Labūnavos	100; 101	14,15,21,22; 3	7,0	604201
10	Labūnavos	106	11,12	2,8	604208
11	Labūnavos	108	3	1,8	604224
12	Labūnavos	108	5,13	2,7	604223
13	Labūnavos	109	17-20	5,8	604216
14	Labūnavos	108	1;2;3;6-12;14	12,5	
	Viso:			**56,5**	
157	**Bendras kiekis**		**157 vnt.**	**359,6**	

7 PRIEDAS

Išskirtų plotų, kuriuose nevykdoma ūkinė veikla sąrašas

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

Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plotas, ha.	Buvęs plotas, ha	Pastabos
Pašušvio	2	4	3,7		
Pašušvio	2	5	3,3		
Pašušvio	2	11	15,1		
	Iš viso		**22,1**	22,3	
Pašušvio	3	5	0,8		
Pašušvio	3	6	6,0		
Pašušvio	3	7	3,4		
Pašušvio	3	10	1,1		
	Iš viso		**11,3**	11,2	
Pašušvio	4	24	2,5		
Pašušvio	4	25	6,5		
	Iš viso		**9,0**	10,2	
Pašušvio	12	4	5,4		
Pašušvio	12	5	3,5		
	Iš viso		**8,9**	9,5	
Pašušvio	13	1	18,6		
Pašušvio	13	2	1,0		
Pašušvio	13	3	0,3		
Pašušvio	13	4	1,6		
Pašušvio	13	21	0,2		
Pašušvio	13	22	0,7		
Pašušvio	13	23	0,9		
Pašušvio	13	25	1,3		
	Iš viso		**24,6**	25,0	
Pašušvio	14	1	5,5		
Pašušvio	14	2	0,5		
Pašušvio	14	5	1,8		
Pašušvio	14	6	1,0		
Pašušvio	14	21	1,0		
Pašušvio	14	22	0,8		
Pašušvio	14	23	4,0		
Pašušvio	14	24	1,7		
Pašušvio	14	25	1,4		
Pašušvio	14	26	2,3		
Pašušvio	14	27	2,3		
	Iš viso		**22,3**	23,2	
Pašušvio	22	3	1,1		
Pašušvio	22	4	0,6		
Pašušvio	22	5	0,3		
Pašušvio	22	6	1,2		
Pašušvio	22	16	10,4		
	Iš viso		**13,6**	13,4	

Pašušvio	23	1	5,4		
Pašušvio	23	2	6,2		
Pašušvio	23	5	0,5		
	Iš viso		**12,1**	11,8	
Pašušvio	24	1	2,4		
Pašušvio	24	2	1,5		
Pašušvio	24	3	1,2		
Pašušvio	24	4	0,6		
Pašušvio	24	5	0,9		
	Iš viso		**6,6**	6,3	
Pašušvio	38	12	3,2		
Pašušvio	38	13	0,8		
Pašušvio	38	18	3,5		
Pašušvio	38	19	1,3		
Pašušvio	38	20	5,3		
Pašušvio	38	21	2,4		
Pašušvio	38	22	4,7		
	Iš viso		**21,2**	21,5	
Pašušvio	39	1	1,2		
Pašušvio	39	2	1,7		
Pašušvio	39	3	2,3		
Pašušvio	39	4	2,2		
Pašušvio	39	5	5,0		
Pašušvio	39	6	1,0		
Pašušvio	39	7	6,5		
Pašušvio	39	8	3,8		
Pašušvio	39	9	3,2		
Pašušvio	39	10	4,3		
	Iš viso		**31,2**	32,2	
Pašušvio	52	1	1,0		
Pašušvio	52	2	4,4		
Pašušvio	52	3	0,9		
Pašušvio	52	4	13,4		
Pašušvio	52	5	3,6		
Pašušvio	52	6	4,0		
Pašušvio	52	7	3,1		
Pašušvio	52	8	2,2		
Pašušvio	52	9	1,2		
Pašušvio	52	10	0,8		
Pašušvio	52	11	2,4		
Pašušvio	52	12	2,2		
Pašušvio	52	13	6,2		
	Iš viso		**45,4**	45,3	
Pašušvio bendras kiekis			**228,3**	231,9	
Kėdainių	103	4	2,0		
Kėdainių	103	7	0,8		
Kėdainių	103	8	3,2		
Kėdainių	103	9	2,1		
	Iš viso		**8,1**	7,4	
Kėdainių	107	9	1,4		

Kėdainių	107	10	1,2		
Kėdainių	107	11	1,7		
Kėdainių	107	12	2,1		
	Iš viso		**6,4**	5,9	
Kėdainių	176	1	1,2		
Kėdainių	176	2	1,0		
Kėdainių	176	3	2,8		
Kėdainių	176	4	7,1		
Kėdainių	176	5	0,6		
Kėdainių	176	6	1,1		
Kėdainių	176	7	0,9		
Kėdainių	176	8	1,0		
Kėdainių	176	9	3,4		
Kėdainių	176	10	0,6		
Kėdainių	176	11	0,9		
Kėdainių	176	12	1,7		
Kėdainių	176	13	1,9		
Kėdainių	176	14	5,3		
Kėdainių	176	17	8,3		
Kėdainių	176	18	0,9		
Kėdainių	176	23	1,2		
Kėdainių	176	25	1,3		
Kėdainių	176	27	3,9		
Kėdainių	176	29	0,4		
Kėdainių	176	30	0,6		
Kėdainių	176	31	0,9		
Kėdainių	176	32	2,0		
Kėdainių	176	33	0,5		
	Iš viso		**49,5**	50,0	
Kėdainių	274	2	5,3		
Kėdainių	274	3	2,5		
Kėdainių	274	5	0,2		
Kėdainių	274	6	1,6		
Kėdainių	274	7	3,6		
Kėdainių	274	8	2,9		
Kėdainių	274	9	1,5		
Kėdainių	274	10	0,9		
Kėdainių	274	11	11,4		
	Iš viso		**29,9**	29,9	
Kėdainių	275	1	1,0		
Kėdainių	275	2	1,8		
Kėdainių	275	3	1,1		
Kėdainių	275	4	1,4		
Kėdainių	275	5	3,0		
Kėdainių	275	6	2,8		
Kėdainių	275	7	3,1		
Kėdainių	275	8	3,6		
Kėdainių	275	9	2,2		
Kėdainių	275	10	2,5		
Kėdainių	275	11	1,3		

Kėdainių	275	12	1,1		
Kėdainių	275	13	2,1		
Kėdainių	275	14	2,9		
	Iš viso		**29,9**	29,8	
Kėdainių	276	1	1,4		
Kėdainių	276	2	1,7		
Kėdainių	276	3	0,7		
Kėdainių	276	4	0,6		
Kėdainių	276	5	2,0		
Kėdainių	276	6	7,5		
Kėdainių	276	7	2,9		
Kėdainių	276	8	0,4		
Kėdainių	276	9	3,3		
Kėdainių	276	10	1,3		
Kėdainių	276	11	1,4		
Kėdainių	276	12	1,2		
	Iš viso		**24,4**	24,4	
Kėdainių	277	1	0,8		
Kėdainių	277	2	1,5		
Kėdainių	277	3	0,9		
Kėdainių	277	4	1,5		
Kėdainių	277	5	0,6		
Kėdainių	277	6	3,3		
Kėdainių	277	7	1,3		
Kėdainių	277	8	0,8		
Kėdainių	277	9	2,0		
Kėdainių	277	10	4,3		
Kėdainių	277	11	1,3		
Kėdainių	277	12	0,8		
Kėdainių	277	13	1,4		
Kėdainių	277	14	3,9		
Kėdainių	277	15	0,4		
Kėdainių	277	16	1,0		
Kėdainių	277	17	5,0		
Kėdainių	277	18	0,3		
Kėdainių	277	19	0,8		
Kėdainių	277	20	0,3		
Kėdainių	277	21	1,3		
Kėdainių	277	22	0,9		
Kėdainių	277	23	1,4		
Kėdainių	277	24	1,0		
Kėdainių	277	25	1,2		
Kėdainių	277	26	1,1		
Kėdainių	277	33	0,3		
Kėdainių	277	34	1,3		
	Iš viso		**40,7**	42,2	
Kėdainių	278	1	0,3		
Kėdainių	278	2	1,9		
Kėdainių	278	3	1,5		
Kėdainių	278	4	1,4		

Kėdainių	278	5	0,6		
Kėdainių	278	6	1,3		
Kėdainių	278	7	3,4		
Kėdainių	278	8	7,3		
Kėdainių	278	9	0,4		
Kėdainių	278	10	2,4		
Kėdainių	278	11	1,3		
Kėdainių	278	12	1,5		
Kėdainių	278	13	2,4		
Kėdainių	278	14	3,4		
Kėdainių	278	15	1,2		
Kėdainių	278	16	3,3		
Kėdainių	278	17	4,9		
Kėdainių	278	18	2,1		
Kėdainių	278	19	2,4		
Kėdainių	278	20	0,9		
	Iš viso		**43,9**	43,9	
Bendras kiekis			**232,8**	233,5	
Ąžuoloto	62	3	0,3		
Ąžuoloto	62	6	1,6		
Ąžuoloto	62	14	1,2		
Ąžuoloto	62	17	0,7		
Ąžuoloto	62	18	4,8		
Ąžuoloto	62	19	1,1		
	Iš viso		**9,7**	10,6	
Ąžuoloto	68	21	1,3		
Ąžuoloto	68	22	0,6		
Ąžuoloto	68	23	1,2		
Ąžuoloto	68	24	1,6		
Ąžuoloto	68	25	9,7		
Ąžuoloto	68	26	1,0		
Ąžuoloto	68	28	3,1		
Ąžuoloto	68	37	1,3		
Ąžuoloto	68	38	3,0		
Ąžuoloto	68	39	4,4		
	Iš viso		**27,2**	27,3	
Ąžuoloto	73	1	4,4		
Ąžuoloto	73	2	5,6		
Ąžuoloto	73	3	3,5		
Ąžuoloto	73	4	7,1		
Ąžuoloto	73	5	1,3		
Ąžuoloto	73	6	2,5		
Ąžuoloto	73	7	0,3		
	Iš viso		**24,7**	26,9	
Ąžuoloto	74	1	9,8		
Ąžuoloto	74	2	3,2		
Ąžuoloto	74	3	0,9		
	Iš viso		**13,9**	14,3	
Bendras kiekis			**75,5**	79,1	
Lančiūnavos	34	7	1,7		

Lančiūnavos	34	8	5,2		
Lančiūnavos	34	9	3,1		
Lančiūnavos	34	10	4,5		
Lančiūnavos	34	11	1,8		
Lančiūnavos	34	12	7,5		
	Iš viso		**23,8**	23,7	
Lančiūnavos	37	1	19,1		
Lančiūnavos	37	2	12,2		
Lančiūnavos	37	3	1,4		
Lančiūnavos	37	4	5,3		
Lančiūnavos	37	5	3,0		
Lančiūnavos	37	6	3,2		
Lančiūnavos	37	7	3,3		
Lančiūnavos	37	8	3,0		
Lančiūnavos	37	9	1,6		
Lančiūnavos	37	10	3,9		
Lančiūnavos	37	11	2,1		
Lančiūnavos	37	12	2,7		
Lančiūnavos	37	13	0,8		
	Iš viso		**61,6**	61,2	
Lančiūnavos	41	7	6,5		
Lančiūnavos	41	8	7,5		
Lančiūnavos	41	9	5,6		
Lančiūnavos	41	10	5,7		
Lančiūnavos	41	11	2,8		
Lančiūnavos	41	12	7,3		
	Iš viso		**35,4**	35,6	
Lančiūnavos	42	1	21,0		
Lančiūnavos	42	2	7,0		
Lančiūnavos	42	3	12,5		
	Iš viso		**40,5**	40,7	
Lančiūnavos	77	1	7,1		
Lančiūnavos	77	2	0,8		
Lančiūnavos	77	3	0,4		
Lančiūnavos	77	4	0,3		
Lančiūnavos	77	5	0,2		
Lančiūnavos	77	6	0,4		
Lančiūnavos	77	7	2,3		
Lančiūnavos	77	8	1,7		
Lančiūnavos	77	9	2,9		
Lančiūnavos	77	10	1,2		
Lančiūnavos	77	11	2,7		
Lančiūnavos	77	12	1,7		
Lančiūnavos	77	13	0,5		
Lančiūnavos	77	14	1,0		
Lančiūnavos	77	15	0,5		
Lančiūnavos	77	16	0,3		
Lančiūnavos	77	17	1,1		
Lančiūnavos	77	18	0,3		
Lančiūnavos	77	19	3,8		

	Iš viso		**29,2**	29,3	
Lančiūnavos	80	1	1,9		
Lančiūnavos	80	2	1,1		
Lančiūnavos	80	3	1,2		
Lančiūnavos	80	4	0,6		
Lančiūnavos	80	5	0,5		
Lančiūnavos	80	6	0,8		
Lančiūnavos	80	7	0,4		
Lančiūnavos	80	8	1,5		
Lančiūnavos	80	9	0,2		
Lančiūnavos	80	10	0,5		
Lančiūnavos	80	11	0,6		
Lančiūnavos	80	12	0,3		
Lančiūnavos	80	13	0,9		
Lančiūnavos	80	14	2,0		
Lančiūnavos	80	15	0,4		
Lančiūnavos	80	16	1,8		
Lančiūnavos	80	17	0,8		
Lančiūnavos	80	18	0,3		
Lančiūnavos	80	19	0,8		
	Iš viso		**16,6**	16,5	
Lančiūnavos	219	1	3,3		
Lančiūnavos	219	2	0,6		
Lančiūnavos	219	3	0,5		
Lančiūnavos	219	4	1,0		
Lančiūnavos	219	5	1,2		
Lančiūnavos	219	6	0,5		
Lančiūnavos	219	7	0,9		
Lančiūnavos	219	8	0,5		
Lančiūnavos	219	9	1,9		
Lančiūnavos	219	10	0,2		
Lančiūnavos	219	11	1,0		
Lančiūnavos	219	12	6,5		
Lančiūnavos	219	13	3,5		
Lančiūnavos	219	14	1,6		
Lančiūnavos	219	15	1,4		
Lančiūnavos	219	16	2,0		
Lančiūnavos	219	17	2,5		
Lančiūnavos	219	18	3,7		
Lančiūnavos	219	19	5,5		
Lančiūnavos	219	20	4,9		
	Iš viso		**43,2**	27,5	
Lančiūnavos	467	14	0,8		
Lančiūnavos	467	15	8,0		
Lančiūnavos	467	16	1,7		
Lančiūnavos	467	24	0,8		
	Iš viso		**11,3**	37,2	
Lančiūnavos	468	18	103,8		
Lančiūnavos	468	19	5,9		
	Iš viso		**109,7**	85,1	

Bendras kiekis			**371,3**	**356,8**	
Skaistgirio	39	13	2,4		
Skaistgirio	39	14	1,3		
Skaistgirio	39	15	7,4		
Skaistgirio	39	16	2,5		
Skaistgirio	39	17	0,9		
Skaistgirio	39	18	0,5		
Skaistgirio	39	19	1,2		
Skaistgirio	39	20	4,7		
Skaistgirio	39	21	0,6		
Skaistgirio	39	22	2,2		
Skaistgirio	39	23	4,4		
	Iš viso		**28,1**	28,9	
Skaistgirio	41	1	1,3		
Skaistgirio	41	2	0,8		
Skaistgirio	41	3	1,7		
Skaistgirio	41	4	2,2		
Skaistgirio	41	5	1,0		
Skaistgirio	41	6	1,4		
Skaistgirio	41	7	2,2		
Skaistgirio	41	8	1,2		
Skaistgirio	41	9	1,3		
Skaistgirio	41	10	0,7		
Skaistgirio	41	11	1,1		
Skaistgirio	41	12	3,1		
Skaistgirio	41	13	0,9		
Skaistgirio	41	14	0,6		
Skaistgirio	41	15	0,4		
Skaistgirio	41	16	0,8		
Skaistgirio	41	17	3,5		
Skaistgirio	41	18	1,4		
Skaistgirio	41	19	3,1		
Skaistgirio	41	20	4,8		
Skaistgirio	41	21	0,5		
Skaistgirio	41	22	0,3		
Skaistgirio	41	23	0,6		
Skaistgirio	41	24	0,9		
Skaistgirio	41	25	2,2		
Skaistgirio	41	26	0,7		
Skaistgirio	41	27	0,7		
Skaistgirio	41	28	2,3		
Skaistgirio	41	29	0,5		
Skaistgirio	41	30	1,0		
Skaistgirio	41	31	1,5		
Skaistgirio	41	32	2,3		
Skaistgirio	41	33	0,4		
Skaistgirio	41	34	1,7		
Skaistgirio	41	35	1,5		
Skaistgirio	41	36	0,8		
Skaistgirio	41	37	0,8		

	Iš viso		**52,2**	52,4	
Skaistgirio	42	1	5,5		
Skaistgirio	42	2	0,6		
Skaistgirio	42	3	1,7		
Skaistgirio	42	4	1,9		
Skaistgirio	42	5	2,2		
Skaistgirio	42	6	0,3		
Skaistgirio	42	7	0,3		
Skaistgirio	42	9	2,5		
Skaistgirio	42	10	1,0		
Skaistgirio	42	11	3,6		
Skaistgirio	42	12	0,9		
Skaistgirio	42	13	1,1		
	Iš viso		**21,6**	22,0	
Skaistgirio	44	23	4,9		
Skaistgirio	44	24	0,9		
Skaistgirio	44	25	1,4		
Skaistgirio	44	26	2,5		
Skaistgirio	44	27	1,0		
Skaistgirio	44	28	1,4		
	Iš viso		**12,1**	11,6	
Skaistgirio	48	1	2,1		
Skaistgirio	48	3	2,7		
Skaistgirio	48	6	1,4		
Skaistgirio	48	7	2,1		
Skaistgirio	48	8	1,0		
Skaistgirio	48	9	1,4		
Skaistgirio	48	10	1,1		
Skaistgirio	48	11	3,2		
Skaistgirio	48	12	0,9		
Skaistgirio	48	13	1,5		
Skaistgirio	48	16	1,4		
Skaistgirio	48	17	1,0		
Skaistgirio	48	18	1,5		
Skaistgirio	48	19	1,6		
Skaistgirio	48	20	2,6		
Skaistgirio	48	21	3,1		
	Iš viso		**28,6**	31,9	
Skaistgirio	53	6	0,6		
Skaistgirio	53	7	3,9		
Skaistgirio	53	8	3,5		
Skaistgirio	53	9	2,3		
Skaistgirio	53	10	0,9		
Skaistgirio	53	11	1,1		
Skaistgirio	53	12	4,5		
Skaistgirio	53	13	3,2		
Skaistgirio	53	15	0,6		
	Iš viso		**20,6**	22,2	
Skaistgirio	74	3	0,7		
Skaistgirio	74	4	0,3		

Skaistgirio	74	5	1,2		
Skaistgirio	74	6	1,1		
Skaistgirio	74	7	0,3		
Skaistgirio	74	8	0,5		
Skaistgirio	74	9	0,4		
Skaistgirio	74	10	0,5		
Skaistgirio	74	11	0,5		
Skaistgirio	74	12	0,4		
Skaistgirio	74	13	0,3		
Skaistgirio	74	14	1,9		
Skaistgirio	74	15	1,4		
Skaistgirio	74	16	0,8		
Skaistgirio	74	17	0,2		
Skaistgirio	74	18	0,2		
Skaistgirio	74	19	0,3		
Skaistgirio	74	20	0,2		
Skaistgirio	74	21	0,2		
Skaistgirio	74	22	1,0		
Skaistgirio	74	23	0,6		
Skaistgirio	74	24	2,0		
Skaistgirio	74	25	0,8		
Skaistgirio	74	26	0,8		
Skaistgirio	74	27	1,9		
Skaistgirio	74	28	0,3		
Skaistgirio	74	29	0,7		
	Iš viso		**19,5**	20,9	
Bendras kiekis			**182,7**	**189,9**	
Labūnavos	108	1	2,7		
Labūnavos	108	2	0,4		
Labūnavos	108	3	1,8		
Labūnavos	108	4	0,5		
Labūnavos	108	5	0,8		
Labūnavos	108	6	1,7		
Labūnavos	108	7	0,3		
Labūnavos	108	8	1,5		
Labūnavos	108	9	1,0		
Labūnavos	108	10	1,3		
Labūnavos	108	11	1,1		
Labūnavos	108	12	1,2		
Labūnavos	108	13	1,9		
Labūnavos	108	14	0,8		
	Iš viso		**17,0**	16,6	
Bendras kiekis			**17,0**	**16,6**	
Iš viso urėdijoje:			**1107,6**	**1107,8**	

VĮ KĖDAINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS

KERTINIŲ MIŠKO BUVEINIŲ SĄRAŠAS

(Valstybinės reikšmės miškai)

Eil.Nr.	Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Pl. ha.	KMB Nr.
1	Pašušvio	14	6 (dalis)	0,1	534902
2	Pašušvio	19	4	1,2	544904
3	Pašušvio	25	3	1,9	544805
4	Pašušvio	38	2	3,0	544801
5	Pašušvio	49	1	9,0	544803
6	Pašušvio	51	8	0,7	544802
	Viso:			**15,9**	
1	Dotnuvos	7	39	4,0	574802
2	Dotnuvos	7	38,43	3,1	574803
3	Dotnuvos	11	4	0,5	564802
4	Dotnuvos	11	17	1,0	564803
5	Dotnuvos	13	4	1,2	574807
6	Dotnuvos	15	2	0,2	574808
7	Dotnuvos	15	7	0,3	574810
8	Dotnuvos	17	11 (dalis)	0,2	574815
9	Dotnuvos	18	25	0,1	574814
10	Dotnuvos	19	3	0,1	574817
11	Dotnuvos	32	2	0,7	574826
12	Dotnuvos	33	3	0,2	574828
13	Dotnuvos	32	6	1,2	574825
14	Dotnuvos	33	1	0,5	574829
15	Dotnuvos	37	30	0,2	574833
16	Dotnuvos	37	8	1,2	574834
17	Dotnuvos	39	8	0,2	564701
18	Dotnuvos	41	18	0,5	574702
19	Dotnuvos	44	10	0,2	574701
20	Dotnuvos	50	1	0,5	574704
21	Dotnuvos	50	9	4,5	574705
22	Dotnuvos	51	1	0,2	574709
23	Dotnuvos	80	9	0,3	574603
24	Dotnuvos	81	6,9	0,4	574602
25	Dotnuvos	83	6,7	2,2	574608
26	Dotnuvos	110	15	0,1	584911
27	Dotnuvos	112	11	0,3	594908
28	Dotnuvos	112	15	0,1	594909
29	Dotnuvos	112	9	0,2	594906
30	Dotnuvos	112	3,4	2,3	594907
31	Dotnuvos	113	7	0,8	594928
32	Dotnuvos	113	11	0,1	594929
33	Dotnuvos	114	24	0,5	594905
34	Dotnuvos	114	39	0,2	594926

35	Dotnuvos	116	1	0,4	594904
36	Dotnuvos	116	9	0,2	594927
37	Dotnuvos	117	20	0,1	594901
38	Dotnuvos	118	14	0,2	594918
39	Dotnuvos	118	15	3,9	594919
40	Dotnuvos	121	18	0,2	594915
41	Dotnuvos	121	17	0,2	594916
42	Dotnuvos	121	19	0,1	594917
43	Dotnuvos	127	ties 34 skl.	0,1	584905
44	Dotnuvos	131	6	0,1	584801
45	Dotnuvos	135	4	0,1	584803
46	Dotnuvos	138	1	0,1	594920
47	Dotnuvos	139	9	0,2	594923
48	Dotnuvos	139	11	1,3	594924
49	Dotnuvos	142	9	0,2	594801
50	Dotnuvos	153	12,13	6,4	594809
	Viso:			**42,1**	
1	Kėdainių	17	24	0,2	614704
2	Kėdainių	25	23	0,2	614709
3	Kėdainių	120	36	0,3	614809
4	Kėdainių	126	8 (dalis)	0,2	614811
5	Kėdainių	126	22 (dalis)	0,3	614813
6	Kėdainių	138	7	0,2	614831
7	Kėdainių	138	34 (dalis)	0,2	614825
8	Kėdainių	138	34 (dalis)	0,2	614826
9	Kėdainių	138	27	0,3	614829
10	Kėdainių	138	25	0,2	614830
11	Kėdainių	160	27	0,5	614722
12	Kėdainių	176	5;6;7	2,6	614725
13	Kėdainių	264	4	1,1	634411
14	Kėdainių	267	12	0,3	624501
15	Kėdainių	269	2	0,2	624503
16	Kėdainių	279	3	0,6	624412
17	Kėdainių	282	21	0,2	624407
18	Kėdainių	283	20	0,1	624409
19	Kėdainių	283; 284	21; 9	0,4	624404
20	Kėdainių	283; 284	22; 7	0,8	624403
21	Kėdainių	284	2	2,7	624401
22	Kėdainių	284	5	0,4	624402
23	Kėdainių	287	3	0,3	624427
24	Kėdainių	287	1	0,1	624428
25	Kėdainių	287	21	0,2	624424
26	Kėdainių	287	22	0,2	624430
27	Kėdainių	287	4	1,0	624426
28	Kėdainių	288	5	1,6	624421

29	Kėdainių	289	3	0,7	624435
30	Kėdainių	289	5	0,5	624434
31	Kėdainių	289	7	1,0	624432
	Viso:			**17,8**	
1	Ąžuoloto	48	9 (dalis)	0,1	574612
2	Ąžuoloto	50	19,2	6,8	574610
3	Ąžuoloto	57	7,15	5,6	574501
4	Ąžuoloto	65	29 (dalis)	0,1	574503
5	Ąžuoloto	73	3,4	10,6	584501
6	Ąžuoloto	74	1	9,8	584502
7	Ąžuoloto	78	11	4,8	584503
	Viso:			**37,8**	
1	Lančiūnavos	10	17	2,7	624705
2	Lančiūnavos	10	16	2,2	624704
3	Lančiūnavos	26	10 (dalis)	0,1	624707
4	Lančiūnavos	31; 32	14; 10	3,7	624601
5	Lančiūnavos	37	1,2,4-7,11	48,2	624641
6	Lančiūnavos	39	7	0,2	624614
7	Lančiūnavos	42	2,3	19,5	624604
8	Lančiūnavos	44	1	3,0	624611
9	Lančiūnavos	45; 46	2; 1	3,9	624613
10	Lančiūnavos	46	3	0,3	624615
11	Lančiūnavos	54	1	2,0	624608
12	Lančiūnavos	61	1 d.	0,2	624632
13	Lančiūnavos	64	8 d.	0,2	624617
14	Lančiūnavos	67	3 d.	0,2	624618
15	Lančiūnavos	69	10 d.	0,2	624624
16	Lančiūnavos	68	22	1,4	624623
17	Lančiūnavos	77	6,12	2,1	624635
18	Lančiūnavos	77	5,11	2,9	624638
19	Lančiūnavos	77	18,19	4,1	624514
20	Lančiūnavos	79	29 d.	0,2	624518
21	Lančiūnavos	79; 80	26; 9,10,17,18	2,6	624517
22	Lančiūnavos	80	3	1,2	624515
23	Lančiūnavos	80	6	0,8	624516
24	Lančiūnavos	84	3 d.	0,2	614509
25	Lančiūnavos	219	17	2,5	644610
26	Lančiūnavos	219	18,2	8,6	644611
27	Lančiūnavos	227	10	0,5	644506
28	Lančiūnavos	228	1	1,3	644502
29	Lančiūnavos	231; 232	16; 8	0,4	644509
30	Lančiūnavos	236	12	1,7	634505

31	Lančiūnavos	238	1,2	3,2	634512
32	Lančiūnavos	238	13	0,3	634511
	Viso:			**120,6**	
1	Josvainių	32	4	0,6	654401
2	Josvainių	53	9,1	2,4	564404
3	Josvainių	66	6	2,6	574302
	Viso:			**5,6**	
1	Skaistgirio	8	9,1	2,9	554305
2	Skaistgirio	11	4,6,9	7,9	554308
3	Skaistgirio	17	14	1,0	554304
4	Skaistgirio	24; 33; 34	10,11; 13,16; 1,3	5,5	564316
5	Skaistgirio	29	13	4,5	554307
6	Skaistgirio	33	21,22	3,5	564315
7	Skaistgirio	39	23	4,4	554302
8	Skaistgirio	41	16-21	14,1	554301
9	Skaistgirio	74	14,18,20,21	2,5	564309
10	Skaistgirio	74	6,7,13,23-25	5,1	564308
11	Skaistgirio	77	16,18	2,1	564305
12	Skaistgirio	79	14.Spl	3,5	564203
13	Skaistgirio	82	1,2	2,8	564304
14	Skaistgirio	90	16,17,19,37	3,5	564201
	Viso:			**63,3**	
1	Labūnavos	4	3	0,2	594404
2	Labūnavos	5	6	0,3	594408
3	Labūnavos	10	6	0,4	594413
4	Labūnavos	23; 24	1,2; 1	16,8	594421
5	Labūnavos	24	13	0,5	594423
6	Labūnavos	24	14	1,6	594422
7	Labūnavos	78	8,9	3,8	594212
8	Labūnavos	95	3	0,3	594234
9	Labūnavos	100; 101	14,15,21,22; 3	7,0	604201
10	Labūnavos	106	11,12	2,8	604208
11	Labūnavos	108	3	1,8	604224
12	Labūnavos	108	5,13	2,7	604223
13	Labūnavos	109	17-20	5,8	604216
14	Labūnavos	108	1;2;3;6-12;14	12,5	
	Viso:			**56,5**	
157	**Bendras kiekis**		**157 vnt.**	**359,6**	

8 PRIEDAS

Pelkinių miškų paliekamų natūraliai raidai žiniaraščiai

Pelkinių miškų 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
Kėdainių miškų urėdija													
01 Pašušvio girininkija													
2													
	5	3,3	1	5E3E2B		55	13	14	0,6	Pb	4	110	Du int.po 0,2 ha retmės
12													
	4	5,4	1	9P1B+D,J,E,P		130	18	24	0,8	Pb	5	220	
			2	10E		65	9	10	0,1			15	
14													
	21	1	1	7B3E		45	10	10	0,9	Pb	4	50	Nusausinta nepakankamai,Int.0,2 ha 0,6 sk
Plotas iš viso: 9,7													

9 PRIEDAS

Natūralių miško pelkių (neapaugusių medynais miško pelkių) žiniaraščiai

Neapaugusių medynais miško pelkių 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
Kėdainių miškų urėdija													
04 Kėdainių girininkija													
26													
	12	1,7		Pelkė						Pd			
Plotas iš viso: 1,7													

Neapaugusių medynais miško pelkių 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
Kėdainių miškų urėdija													
06 Lančiūnavos girininkija													
28													
	4	0,6		Pelkė						Pc			
81													
	5	0,4		Pelkė						Pd			
84													
	6	0,8		Pelkė						Pc			
	14	1,6		Pelkė						Pc			
204													
	14	0,5		Pelkė						Pc			
219													
	12	6,5		Pelkė						Pb			
	15	1,4		Pelkė						Pb			
226													
	8	0,1		Pelkė						Pc			
	11	0,2		Pelkė						Pc			
234													
	5	0,8		Pelkė						Pc			
Plotas iš viso: 12,9													

Neapaugusių medynais miško pelkių 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
Kėdainių miškų urėdija													
08 Josvainių girininkija													
57													
	7	1,2		Pelkė						Pc			
58													
	16	0,3		Pelkė						Pc			
59													
	5	0,7	9	Pelkė 6B2J1E1Bt		25	13	14		Pc		15	
	18	0,6	9	Pelkė 10J		60	24	24		Pc		10	
64													
	18	0,5		Pelkė						Pc			
Plotas iš viso: 3,3													

10 PRIEDAS

Mažų miško aikštelių ir laukymių paliekamų savaiminei raidai žiniaraščiai

Miško sklypų su mažomis aikštelėmis ir laukymėmis paliekamomis 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
Kėdainių miškų urėdija													
01 Pašušvio girininkija													
2													
	5	3,3	1	5E3E2B		55	13	14	0,6	Pb	4	110	Du int.po 0,2 ha retmės
	11	15,1	1	7P2P1B+E		105	16	18	0,8	Pbn	5	190	Int.0,2 ha retmė,Int.0,3 ha P,E,B(100)0,8 sk.,Pc
14													
	2	0,5	1	5B2J2E1P		75	22	28	0,9	Ucl	2	240	Int.0,2 ha augavietė Lcl,Int.0,1 ha retmė
			2	10E		50	14	14	0,1			25	
20													
	12	2,3	1	3E3J3D1B	K	11	4	6	0,9	Lds	1	70	Jaunuol.ugd. / Int. 0,1 ha retmė,Uds,Du int.po 0,2 ha ir 0,1 ha 10D(10) 1,0 sk.
22													
	3	1,1	1	9B1E		60	24	26	0,7	Pcn	1	210	Int. 0,1 ha retmė
			2	10E		40	10	12	0,1			15	
	16	10,4	1	5B3E2B		40	12	10	0,8	Pbn	3	80	Trys int. po 0,1 ha retmės.
			2	10E	K	30	6	6	0,2			15	
36													
	1	1,8	1	6E3J1B	K	11	4	4	0,9	Lds	1	45	Jaunuol.ugd. / Int.0,1 ha retmė
	10	1	1	5B3E2D+Ą,L,J		25	16	14	0,9	Lds	1	140	Retinimas / Int.0,1 ha retmė,Uds
38													
	3	3,1	1	4D2B2E2J+Ą,Ą,U,Sb		75	30	34	0,7	Lfs	1A	300	Du int.0,1 ha ir 0,2 ha retmės
			2	10E		60	14	16	0,1			25	
	4	1,6	1	7B2D1J+U,E		5	3	4	0,6	Lfs	2	5	Int.0,1 ha pelkė,Pc,2012 m.atlikta žėlinių priežiūra
			9	7Ą1E1D1B		90	24	32				5	
	13	0,8	1	4B3D2Kk1Bt+Ą,E		15	12	10	0,8	Lfs	1A	80	Jaunuol.ugd. / Kk-platanalapis klevas,Int.0,1 ha retmė
	16	0,5	1	10E	K	25	14	14	1	Lds	1A	240	Retinimas / Int.0,1 ha retmė,Ufs
	21	2,4	1	5B3D2E+Ą		70	26	28	0,8	Lfs	1A	270	Du int.po 0,2 ha retmės
			2	4E3U3B		50	14	14	0,2			60	
39													
	3	2,3	1	8B1E1J+U,Ą,B		65	28	30	0,6	Lfs	1A	210	Du int.po 0,1 ha retmės
			2	10E		45	13	14	0,3			55	
52													
	2	4,4	1	5B2E2J1B+D,Ą,Ą,L,Sb		65	25	26	0,6	Lfs	1A	190	Int.0,2 ha retmė
			2	10E		50	15	18	0,1			35	
	11	2,4	1	5B3D2J+Ą,U,Sb,Ą,E		70	28	34	0,6	Lfs	1A	210	Du int.po 0,1 ha retmės
			2	10E		50	16	18	0,1			35	
	13	6,2	1	5B3D2E+Ą,Ą,J,U,Ą,K,Sb,L		70	27	30	0,7	Lfs	1A	230	Trys int.po 0,2 ha retmės,Int.0,2 ha 10J(70)0,8 sk.,Ufp
			2	10E		50	17	18	0,1			35	
78													
	14	1,1	1	4D2B2J1Ą1E+E		65	23	30	0,6	Ufs	2	210	Int.0,1 ha pelkė,Pc
81													
	5	1,3	1	6Bt3Bl1B		15	13	14	0,6	Lds	1	100	Int.0,1 ha miško laukymė
83													

Miško sklypų su mažomis aikštelėmis ir laukymėmis paliekamomis 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
	22	2	1	3B2Ą2Ą2P1E		10	6	6	0,8	Ncl	1	25	Jaunuol.ugd. / Int.0,1 ha miško laukymė
			5	10B		4	1	0					
			9	10P		105	25	34				3	
84													
	10	2,1	1	4B4D1J1Bt+Ą,U		10	7	6	0,9	Lds	1	35	Int.0,1 ha pelkė
Plotas iš viso: 65,7													

Miško sklypų su mažomis aikštelėmis ir laukymėmis paliekamomis 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
Kėdainių miškų urėdija													
05 Ažuoloto girininkija													
50													
	19	3,1	1	4E4B1U1D+L,Ą		100	25	32	0,4	Lds	3	200	Int.0,1 ha retmė,Nr.574610
Plotas iš viso: 3,1													

Miško sklypų su mažomis aikštelėmis ir laukymėmis paliekamomis 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
Kėdainių miškų urėdija													
06 Lančiūnavos girininkija													
13													
	4	0,3		Miško aikštė						Lds			Želdinimas
37													
	1	19,1	1	3Ą1U2B1D2Bt1E+E,J		150	29	72	0,3	Lfs	2	130	Nr.624641,Int.0,15 ha aikštė,Uds
45													
	2	3,6	1	3E1E3Ą1U1B1D+U,Bt		85	31	36	0,7	Lfs	1	380	Int.0,15 ha BtB(40)0,5 sk,Nr.624613,Int.0,15 ha aikštė
55													
	6	0,2		Miško aikštė						Lcp			Želdinimas
58													
	1	3,9	1	3B2D2Bt1U1J1L+Bl		25	13	12	0,6	Lfs	2	60	Du int.po 0,1 ha aikštės,Ufs
			9	4Ą2U1B2E1L		80	24	36				15	
219													
	17	2,5	1	8B1Ą1U		110	29	42	0,4	Nfs	1A	150	Int.0,2 ha retmė Ucl
			2	10E		40	6	4	0,2			15	
Plotas iš viso: 29,6													

Miško sklypų su mažomis aikštelėmis ir laukymėmis paliekamomis 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
Kėdainių miškų urėdija													
09 Skaistgirio girininkija													
2													
	7	1,4	1	4Bt2U1B3E+Ą		30	15	14	0,7	Lds	2	140	Int.0,1ha žuvęs medynas
			2	10E	K	30	7	8	0,1			10	
			9	6Ą3B1Bt		70	24	36				5	
Plotas iš viso: 1,4													

11 PRIEDAS

Miško laukymių saugotinų nuo apaugimo medžiais ir krūmais žiniaraščiai

Miško laukymių saugomų nuo nepageidaujamo 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
Kėdainių miškų urėdija													
02 Dotnuvos girininkija													
53													
	3	1,9	9	Miško laukymė 5Bl4Bt1B		20	14	14		Ldp		40	
124													
	14	1,6		Miško laukymė						Ucl			
Plotas iš viso: 3,5													

Miško laukymių saugomų nuo nepageidaujamo 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
Kėdainių miškų urėdija													
04 Kėdainių girininkija													
13													
	13	0,8		Miško laukymė						Nbl			
Plotas iš viso: 0,8													

Miško laukymių saugomų nuo nepageidaujamo 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
Kėdainių miškų urėdija													
06 Lančiūnavos girininkija													
1													
	9	0,5		Miško laukymė						Lds			Int.0,1 ha EB(10)0,7 sk
23													
	4	0,8		Miško laukymė						Uds			
36													
	4	1,3		Miško laukymė						Nds			Saug.nuo apaug / Int.0,1 ha DGl(30)0,7 sk
77													
	14	1		Miško laukymė						Lds			
	15	0,5		Miško laukymė						Lds			
242													
	7	0,4		Miško laukymė						Lds			
Plotas iš viso: 4,5													

Miško laukymių saugomų nuo nepageidaujamo 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
Kėdainių miškų urėdija													
10 Labūnavos girininkija													
24													
	14	1,8		Miško laukymė						Lds			Nr 594422
Plotas iš viso: 1,8													

12 PRIEDAS

Šlaitų medynų žiniaraščiai

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
Kėdainių miškų urėdija													
04 Kėdainių girininkija													
6													
	14	1	1	6P3Ą1B		75	26	32	0,8	Ščs	1	360	Einam. k.
			2	10L		35	10	12	0,2			20	
	17	0,5	1	7Ą2B1L+Bt		110	26	40	0,6	Šds	2	240	
	23	0,8	1	7Ą2K1B		95	25	40	0,6	Šds	2	230	
68													
	2	3,4	1	6Bt4Gl		45	17	20	0,7	Šdp	2	170	
	3	0,7	1	6Gl3Bt1L		55	17	30	0,6	Šdp	2	150	
Plotas iš viso: 6,4													

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
Kėdainių miškų urėdija													
05 Ažuoloto girininkija													
92													
	1	1,8	1	5Bt1U1K1L1Ą1U+Ą		45	18	18	0,6	Šds	1	160	Miškinė kriaušė ir miškinė obelis
421													
	6	0,8	1	4L1U1Gl3Bt1G		45	19	24	0,7	Šdp	2	200	
	7	1	1	4U2J2K2Bt+J,Ą,D		50	19	22	0,6	Šdp	1	120	
	8	0,2		Pašarų aikštelė						Šdp			
	16	3,9	1	4U1L1Sb1G1K2Bt		45	19	20	0,7	Šds	1	140	
	18	1,1	1	10Bt		40	17	18	0,7	Šds	1	170	
	19	0,3		Miško laukymė						Šdp			
	21	0,4	1	10E	K	35	15	16	0,8	Šdp	2	210	Retinimas
	28	0,6	1	4B2Bt2U2K+J,T		45	22	26	0,7	Šds	1	170	
	39	0,3	1	10Gl+D,Bt		30	15	16	0,5	Ščs	2	100	
	61	0,8	1	10Ą	K	20	8	8	0,6	Šds	1	40	
	62	2,3		Rekreaciniai želdiniai						Šds			
	63	0,4	1	10Bt		40	18	20	0,7	Šds	1	190	
	64	0,2	1	8Bt2Gl		30	16	16	0,6	Šds	1	140	
	72	0,9	1	8E1P1Bt	K	35	16	18	0,9	Šds	1	260	Retinimas / Du int.po 0,1 ha aikštės
	73	0,7	1	8Bt2B		35	16	16	0,7	Šds	2	160	Einam. k.
	74	0,7	1	8E1B1Bt	K	35	14	16	0,8	Šds	2	200	
	83	4,6	1	5Bt1U2B1D1K+Sb,G		40	18	18	0,7	Šds	1	220	Einam. k.
	84	0,4		Miško laukymė						Šds			
	85	2,8	1	4U3Bt1D1L1K		60	21	26	0,7	Šds	1	170	
	86	1,7	1	5U2B1D2Bt+K,G		55	20	22	0,7	Šds	1	180	
Plotas iš viso: 25,9													

13 PRIEDAS

Miško sklypų su pavieniais senmedžiais žiniaraštis

Miško sklypų su pavieniais senmedžiais valstybinės reikšmės miškuose žiniaraštis

Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Pavienių senmedžių rūšis (amžius metais)
Pašušvio	1	6	Ą (130)
Pašušvio	10	11	Ą (130)
Pašušvio	13	9	Ą (130)
Pašušvio	17	8 22	U (110) Ą (130)
Pašušvio	18	11	Ą (130)
Pašušvio	19	12 14 15	Ą (160) Ą (130) Ą (160)
Pašušvio	24	5	J (110)
Pašušvio	25	12	Ą (160) U (100)
Pašušvio	27	8	U (100)
Pašušvio	28	9	U (100)
Pašušvio	35	23	Ą (130) U (100)
Pašušvio	38	1 2 3 18 19 20 22	Ą (130) U (130); Ą (160); Sb (100) Ą (160) Ą (130) Ą (130) Ą (130); U (130) Ą (130)
Pašušvio	39	1 4 7	U (130) Ą (130) Ą (130); U (130)
Pašušvio	44	7 10	Ą (130) Ą (150)
Pašušvio	47	10	U (170)
Pašušvio	48	2	Ą (130)
Pašušvio	49	3 23	Ą (130) Ą (130)
Pašušvio	50	3 15 17 18	U (110) U (100) U (100) U (100)

Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Pavienių senmedžių rūšis (amžius metais)
Pašušvio	51	3 6 13 16	Ą (160) Ą (160) Ą (160) Ą (130)
Pašušvio	52	3	U (100)
Pašušvio	53	3	Ą (130)
Pašušvio	56	4 14	K (100) U (100)
Pašušvio	59	21	Ą (130)
Pašušvio	61	6	Ą (190)
Pašušvio	74	13 20	Ą (130) U (100); K (100)
Pašušvio	75	7	U (100)
Pašušvio	78	15	U (100)
Pašušvio	84	5 6	Ą (140) Ą (140); U (100)
Pašušvio	88	18	Ą (130)
Pašušvio	89	5	Ą (130)
Pašušvio	205	28	Ą (200)
Pašušvio	212	36	K (120)
Pašušvio	217	2	K (90)
Pašušvio	221	20	K (95)
Iš viso, vnt.:	**56**		
Dotnuvos	5	3	Ą (130)
Dotnuvos	7	26 36 39 41	Ą (130) Ą (130) U (110) Ą (130)
Dotnuvos	11	11	Ą (140)
Dotnuvos	12	8	Ą (140)
Dotnuvos	17	12	Ą (180)
Dotnuvos	23	20	Ą (180)

Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Pavienių senmedžių rūšis (amžius metais)
Dotnuvos	27	6	Ą (160)
Dotnuvos	30	4	Ą (180)
Dotnuvos	32	3 12 15	Ą (180) Ą (160) Ą (180)
Dotnuvos	39	2	Ą (200)
Dotnuvos	40	1	Ą (160)
Dotnuvos	42	9 11 18	Ą (140) Ą (140) Ą (160)
Dotnuvos	43	7	Ą (140)
Dotnuvos	44	2 8	U (100) Ą (130)
Dotnuvos	46	20 21	Ą (160) Ą (160)
Dotnuvos	50	1 2 9	K (100); U (100) Ą (160); E (120) Ą (140)
Dotnuvos	54	13	Ą (140)
Dotnuvos	75	12 13	U (100) U (100)
Dotnuvos	80	2 8 14	Ą (130) E (120) E (120)
Dotnuvos	81	1 2	Ą (150) Ą (160)
Dotnuvos	82	8	U (100)
Dotnuvos	83	1 25 26	Ą (150) Ą (150) Ą (160)
Dotnuvos	84	9 11 14	Ą (130) Ą (150) Ą (130)
Dotnuvos	108	8	Ą (150)
Dotnuvos	113	9	Ą (180)
Dotnuvos	116	19	Ą (150)
Dotnuvos	119	4	Ą (180)

Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Pavienių senmedžių rūšis (amžius metais)
Dotnuvos	121	7	Ą (170)
Dotnuvos	122	14	Ą (180)
Dotnuvos	123	6	Ą (160)
Dotnuvos	125	10	Ą (140)
Dotnuvos	130	16 21	Ą (160) Ą (160)
Dotnuvos	136	9 11 14	Ą (160) Ą (170) Ą (150)
Dotnuvos	139	7	Ą (180)
Dotnuvos	141	10 11	Ą (130) Ą (130)
Dotnuvos	143	8 11	Ą (180) Ą (180)
Dotnuvos	146	11	Ą (140)
Dotnuvos	150	8	Ą (180)
Dotnuvos	154	9	Ą (160)
Dotnuvos	155	9	Ą (170) Ą (140)
Dotnuvos	157	8	Ą (180)
Dotnuvos	239	6	Ą (150)
Dotnuvos	244	1	E (120)
Dotnuvos	265	11 20 3	Ą (140) Ą (130) Ą (130)
Dotnuvos	284	1	Ą (140)
Dotnuvos	294	36	K (90)
Dotnuvos	296	9	Ą (140)
Dotnuvos	312	1	Ą (140)
Dotnuvos	314	3	Ą (140)

Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Pavienių senmedžių rūšis (amžius metais)
Dotnuvos	321	2 3	Ą (160) Ą (160)
Iš viso, vnt.:	**77**		
Kėdainių	1	25	E (130)
Kėdainių	3	10 18	Ą (150) Ą (150)
Kėdainių	6	16	L (110)
Kėdainių	10	3	Ą (140)
Kėdainių	11	1	E (120)
Kėdainių	12	6 7	Ą (150) Ą (150)
Kėdainių	13	1	Ą (140)
Kėdainių	14	3 5 11	Ą (155) Ą (185) E (125)
Kėdainių	15	1 2 4 6 7 11	E (145); U (120) U (105) E (125) U (140) E (125) K (95)
Kėdainių	16	3 6	P (155) E (135); P (155)
Kėdainių	17	8 15	Ą (130) K (95)
Kėdainių	25	23	Ą (170)
Kėdainių	28	3 4 5 8	Ą (150) Ą (150) Ą (150) Ą (150)
Kėdainių	29	26	Ą (130)
Kėdainių	31	5	U (100)
Kėdainių	34	16	K (90)
Kėdainių	36	2 6 8 9	Ą (160) U (130) U (105) Ą (160)
Kėdainių	38	3	Ą (130)

Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Pavienių senmedžių rūšis (amžius metais)
Kėdainių	41	10	Ą (130)
Kėdainių	43	6	U (100)
Kėdainių	47	14	U (110)
Kėdainių	57	7	U (115)
Kėdainių	61	1 7 8	Ą (160) Ą (165) Ą (165)
Kėdainių	62	2 5	Ą (160) Ą (165)
Kėdainių	105	15	Ą (150)
Kėdainių	108	7	Ą (140)
Kėdainių	112	3	Ą (140)
Kėdainių	113	2	Ą (130)
Kėdainių	128	5	Ą (140)
Kėdainių	129	5	Ą (140)
Kėdainių	132	17	Ą (160)
Kėdainių	134	11	Ą (150)
Kėdainių	148	32	Ą (130)
Kėdainių	172	13	Ą (130)
Kėdainių	184	18	Ą (130)
Kėdainių	245	3	Ą (150)
Kėdainių	246	4	Ą (145)
Kėdainių	247	10	U (110)
Kėdainių	249	6	Ą (140)
Kėdainių	252	31	Ą (140)
Kėdainių	255	21	Ą (150)
Kėdainių	260	12 16	Ą (140) Ą (140)

Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Pavienių senmedžių rūšis (amžius metais)
Kėdainių	267	8	U (105)
Kėdainių	269	1	Ą (180)
Kėdainių	273	5 10	Ą (150) Ą (140)
Kėdainių	274	8 11	K (90) K (90)
Kėdainių	277	17	U (120)
Kėdainių	278	14	Ą (170)
Kėdainių	281	14	Ą (180)
Kėdainių	282	18	Ą (145)
Kėdainių	283	16 21 22	Ą (135) Ą (160) Ą (150)
Kėdainių	284	1 7 8	Ą (170) Ą (170) Ą (170)
Kėdainių	285	2	Ą (140)
Kėdainių	288	2	Ą (155)
Kėdainių	289	12 20 21	Ą (150) Ą (140) Ą (150)
Kėdainių	360	22	Ą (160)
Kėdainių	375	32	Ą (140)
Kėdainių	376	10 13 19	Ą (140) Ą (135) Ą (140)
Kėdainių	392	12 13	Ą (150) Ą (150)
Kėdainių	393	22	U (105)
Kėdainių	394	4 7 34 38	Ą (150) Ą (150) Ą (150) Ą (150) Ą (150)
Kėdainių	395	3	U (110)
Kėdainių	396	5	Ą (150)

Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Pavienių senmedžių rūšis (amžius metais)
Kėdainių	403	16 20	U (110) U (120)
Kėdainių	409	32	U (105)
Kėdainių	545	11 19	U (120) Ą (160)
Kėdainių	552	2	Ą (160)
Iš viso, vnt.:	**104**		
Ažuoloto	6	3 8	Ą (150) Ą (150)
Ažuoloto	7	4	Ą (130)
Ažuoloto	8	1 8	Ą (130) Ą (150)
Ažuoloto	9	4	Ą (150)
Ažuoloto	10	3 10	Ą (150) Ą (150)
Ažuoloto	11	11	Ą (150)
Ažuoloto	12	2	Ą (150)
Ažuoloto	13	5 12	Ą (150) Ą (150)
Ažuoloto	14	4 7	Ą (150) Ą (130)
Ažuoloto	15	6 8	Ą (130) Ą (150)
Ažuoloto	20	12	Ą (130)
Ažuoloto	23	1	Ą (130)
Ažuoloto	24	5 10	Ą (150) Ą (150)
Ažuoloto	25	1 9 11	Ą (150) Ą (150) Ą (150)
Ažuoloto	27	8 12	Ą (150) Ą (150)
Ažuoloto	28	2 6	Ą (150) Ą (150)
Ažuoloto	29	7	Ą (150)
Ažuoloto	30	2	Ą (150)
Ažuoloto	34	4	Ą (150)

Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Pavienių senmedžių rūšis (amžius metais)
Ažuoloto	35	10	Ą (150)
Ažuoloto	35	10	Ą (150)
Ažuoloto	38	1 5	Ą (150) Ą (130)
Ažuoloto	39	7	Ą (150)
Ažuoloto	40	8	Ą (150)
Ažuoloto	41	4	U (100)
Ažuoloto	42	7 12	Ą (150) Ą (150)
Ažuoloto	45	13	Ą (140)
Ažuoloto	46	8	U (100) K (100)
Ažuoloto	47	5	Ą (150)
Ažuoloto	48	8	Ą (140)
Ažuoloto	49	1	Ą (150)
Ažuoloto	50	19	Ą (150)
Ažuoloto	51	15	Ą (150)
Ažuoloto	58	10 12 15	Ą (130) Ą (130) U (100)
Ažuoloto	60	16 17	Ą (150) Ą (150)
Ažuoloto	62	4 6 12 13 14 18 20	Ą (150) U (100) Ą (150) Ą (150) U (100) Ą (130) Ą (150)
Ažuoloto	63	1 15	U (100) K (90)
Ažuoloto	64	19 21	Ą (130) Ą (150)
Ažuoloto	65	3 21 24 28	Ą (150) Ą (150) Ą (130) Ą (130)

Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Pavienių senmedžių rūšis (amžius metais)
Ažuoloto	66	12	Ą (130)
Ažuoloto	68	12 22	Ą (130) Ą (130)
Ažuoloto	69	7 8 12 15 21	Ą (150) Ą (150) Ą (150) Ą (150) Ą (150)
Ažuoloto	70	10 11 14 17	Ą (150) Ą (150) Ą (140) Ą (130)
Ažuoloto	71	5 11	Ą (150) Ą (150)
Ažuoloto	72	8 17	Ą (150) Ą (150)
Ažuoloto	73	2 6	L (130); U (130) Ą (150)
Ažuoloto	74	1	K (100)
Ažuoloto	75	4 6	Ą (150) Ą (150)
Ažuoloto	76	5	Ą (150)
Ažuoloto	78	7 14	Ą (130) Ą (130)
Ažuoloto	79	1	Ą (130)
Ažuoloto	92	1	Ą (150)
Ažuoloto	93	2	U (100)
Iš viso, vnt.:	**93**		
Lančiūnavos	1	3	Ą (140)
Lančiūnavos	2	1 5 10	Ą (130) Ą (130) Ą (130)
Lančiūnavos	5	1 14	U (150) U (150)
Lančiūnavos	7	4	Ą (160)
Lančiūnavos	11	2	U (100)
Lančiūnavos	12	4 7 8	Ą (140) Ą (140) Ą (180)

Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Pavienių senmedžių rūšis (amžius metais)
Lančiūnavos	14	4 6 9	Ą (160) Ą (150) G (100); Ą (150)
Lančiūnavos	18	11	Ą (140)
Lančiūnavos	20	2	Ą (160)
Lančiūnavos	21	5	Ą (150)
Lančiūnavos	25	8 14	U (105) Ą (140)
Lančiūnavos	28	6	Ą (200)
Lančiūnavos	30	14	Ą (140)
Lančiūnavos	31	7 8	Ą (140) Ą (140)
Lančiūnavos	32	9 11	Ą (170) Ą (150)
Lančiūnavos	38	9	Ą (130)
Lančiūnavos	39	2 4	U (100) U (100)
Lančiūnavos	46	1 3	Ą (150) Ą (150)
Lančiūnavos	50	5 7	Ą (140) U (115)
Lančiūnavos	53	15	Ą (140)
Lančiūnavos	54	7	Ą (150)
Lančiūnavos	55	2	U (120)
Lančiūnavos	62	5 8 12 24	U (120) U (110) U (140 U (110)
Lančiūnavos	67	9	U (100); J (100)
Lančiūnavos	69	15	U (120)
Lančiūnavos	70	1	Ą (160)
Lančiūnavos	73	11	Ą (140)
Lančiūnavos	80	1 13 14	Ą (150) Ą (150) Ą (150)

Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Pavienių senmedžių rūšis (amžius metais)
Lančiūnavos	81	10	U (150)
Lančiūnavos	82	16	Ą (150)
Lančiūnavos	84	1	Ą (150)
Lančiūnavos	136	12	U (110)
Lančiūnavos	137	5 12 16	Ą (160) Ą (150) Ą (180)
Lančiūnavos	212	34	U (100)
Lančiūnavos	219	1 13 14 18 20	U (105) U (110) U (105) U (110) U (110)
Lančiūnavos	221	4	Ą (145)
Lančiūnavos	222	5	U (115)
Lančiūnavos	225	11	Ą (175)
Lančiūnavos	226	5	Ą (150)
Lančiūnavos	227	8	Ą (150)
Lančiūnavos	228	2 4 9	Ą (150) Ą (160) U (105)
Lančiūnavos	229	10	U (115)
Lančiūnavos	230	11	Ą (175)
Lančiūnavos	231	7	Ą (140)
Lančiūnavos	232	1 8	Ą (155) Ą (155)
Lančiūnavos	235	3	Ą (150)
Lančiūnavos	236	6	Ą (135)
Lančiūnavos	237	3 7 12	Ą (150) Ą (130) Ą (150)
Lančiūnavos	238	10	U (100)

Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Pavienių senmedžių rūšis (amžius metais)
Lančiūnavos	243	14 15	U (105) Ą (150)
Lančiūnavos	244	6 8	Ą (140) Ą (155)
Lančiūnavos	455	20	Ą (130)
Lančiūnavos	460	2	U (105)
Lančiūnavos	463	13	Ą (155)
Lančiūnavos	464	14	Ą (130)
Lančiūnavos	466	9	Ą (150)
Lančiūnavos	476	13	U (105)
Lančiūnavos	501	23	Ą (130)
Lančiūnavos	526	30	U (130)
Lančiūnavos	528	6	Ą (130)
Lančiūnavos	531	1 4	Ą (150) U (100)
Lančiūnavos	538	10	Ą (130)
Lančiūnavos	539	2 11	Ą (150) Ą (170)
Iš viso, vnt.:	**96**		
Josvainių	2	8 16 23	Ą (145) U (120) Ą (145)
Josvainių	4	4	Ą (140)
Josvainių	13	10 14	Ą (150) Ą (130)
Josvainių	14	32	Ą (130)
Josvainių	20	14	Ą (150)
Josvainių	22	8	Ą (150)
Josvainių	32	7	Ą (150)
Josvainių	38	9 10	Ą (150) Ą (150)

Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Pavienių senmedžių rūšis (amžius metais)
Josvainių	39	9 10	Ą (150) Ą (150)
Josvainių	40	2 6 20	Ą (150) Ą (160) Ą (160)
Josvainių	41	3	Ą (130)
Josvainių	46	8	Ą (150)
Josvainių	49	3 14 15	Ą (130) Ą (150) Ą (130)
Josvainių	63	10	Ą (130)
Josvainių	64	10 11 12 24	Ą (150) Ą (150) Ą (150) Ą (150)
Josvainių	65	1 3 8	Ą (160) Ą (150) Ą (150)
Josvainių	66	3 5 7 11	Ą (150) Ą (130) Ą (130) Ą (130)
Josvainių	69	15	Ą (150)
Josvainių	572	16	U (120)
Josvainių	605	19	U (110)
Iš viso, vnt.:	**37**		
Skaistgirio	4	6 13	U (120) K (90)
Skaistgirio	8	9 13	Ą (160) Ą (150)
Skaistgirio	11	4 9	Ą (160); U (160) Ą (160); U (160)
Skaistgirio	13	2	Ą (150)
Skaistgirio	19	5 11	Ą (170) Ą (160)
Skaistgirio	22	17	Ą (130)
Skaistgirio	30	3	J (100)

Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Pavienių senmedžių rūšis (amžius metais)
Skaistgirio	34	1	U (130)
Skaistgirio	37	13	Ą (130)
Skaistgirio	18	30	U (120)
Skaistgirio	39	1 13 24	U (100) Ą (140) U (100)
Skaistgirio	41	6 17 19 20 29 37	U (110) U (110) U (120) U (120) Ą (130) Ą (140)
Skaistgirio	42	1 2 9 10 11	U (120) Ą (130) K (90) U (110); Ą (130) K (90)
Skaistgirio	45	2 26	Ą (130) Ą (140); U (140)
Skaistgirio	46	8 13	U (140) U (140)
Skaistgirio	47	13	Ą (140)
Skaistgirio	49	20	Ą (140)
Skaistgirio	50	13	U (140)
Skaistgirio	51	14	J (100)
Skaistgirio	54	15 20	K (95) U (110); K (110)
Skaistgirio	55	2 6 18 22	U (120) Ą (130) Ą (130) Ą (130)
Skaistgirio	72	14	Ą (140); U (140)
Skaistgirio	73	10 12 21 22	U (100) Ą (130) Ą (140) Ą (150)

Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Pavienių senmedžių rūšis (amžius metais)
Skaistgirio	74	24 25 28	Ą (140) Ą (160); E (130) Ą (160); U (130)
Skaistgirio	75	1 14 27	U (130) U (100) U (130); Ą (130)
Skaistgirio	76	9	Ą (150)
Skaistgirio	77	9	Ą (160)
Skaistgirio	79	10 12 17	U (130) U (130) Ą (160); U (130)
Skaistgirio	80	4	Ą (130)
Skaistgirio	81	13	U (100)
Skaistgirio	82	3 4	Ą (150) Ą (140)
Skaistgirio	83	1	U (100)
Skaistgirio	84	14	Ą (150)
Skaistgirio	86	43	U (130); Ą (160)
Skaistgirio	87	2 3 6	Ą (140) Ą (150) U (130)
Skaistgirio	88	3 22 25	U (130) E (120) Ą (150)
Skaistgirio	90	7 19 21 37	U (120) U (130) Ą (160) U (130)
Skaistgirio	644	8	Ą (160)
Skaistgirio	651	25 36 52	Ą (150) E (120); U (130) Ą (140)
Skaistgirio	625	1 2 5 26	Ą (140) Ą (140); U (100) Ą (140) Ą (140)

Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Pavienių senmedžių rūšis (amžius metais)
Iš viso, vnt.:	**83**		
Labūnavos	2	12	M (115)
Labūnavos	3	5 6 12	U (115) U (110) U (100)
Labūnavos	11	9	Ą (150)
Labūnavos	12	5	Ą (130)
Labūnavos	17	10	U (100)
Labūnavos	18	1 2	U (140) E (130)
Labūnavos	20	2	U (140)
Labūnavos	21	5 8	Ą (140) U (100)
Labūnavos	22	5	Ą (130)
Labūnavos	25	7	U (100)
Labūnavos	26	9	Ą (150)
Labūnavos	28	11	Ą (130)
Labūnavos	28	12	U (110)
Labūnavos	29	5	U (110)
Labūnavos	40	2 6	Ą (130) Ą (130)
Labūnavos	69	5	Ą (130)
Labūnavos	100	2	Ą (150)
Labūnavos	101	3	Ą (130)
Labūnavos	103	16	U (100)
Labūnavos	106	11	U (130)
Labūnavos	113	7	K (90)
Labūnavos	159	28	U (100)
Labūnavos	687	1 3 12	U (115) Ą (135) U (105)
Labūnavos	688	24	Ą (135)
Labūnavos	691	16 18	Ą (150) Ą (150)
Labūnavos	697	1 13	U (100) Ą (160)

Girininkija	Kv. Nr.	Skl. Nr.	Pavienių senmedžių rūšis (amžius metais)
		19 20	Ą (170) Ą (170)
Labūnavos	699	33	Ą (130)
Iš viso, vnt.:	**38**		
Iš viso urėdijoje, vnt.:	**584**		

14 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 nuostatas 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.

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

15 PRIEDAS

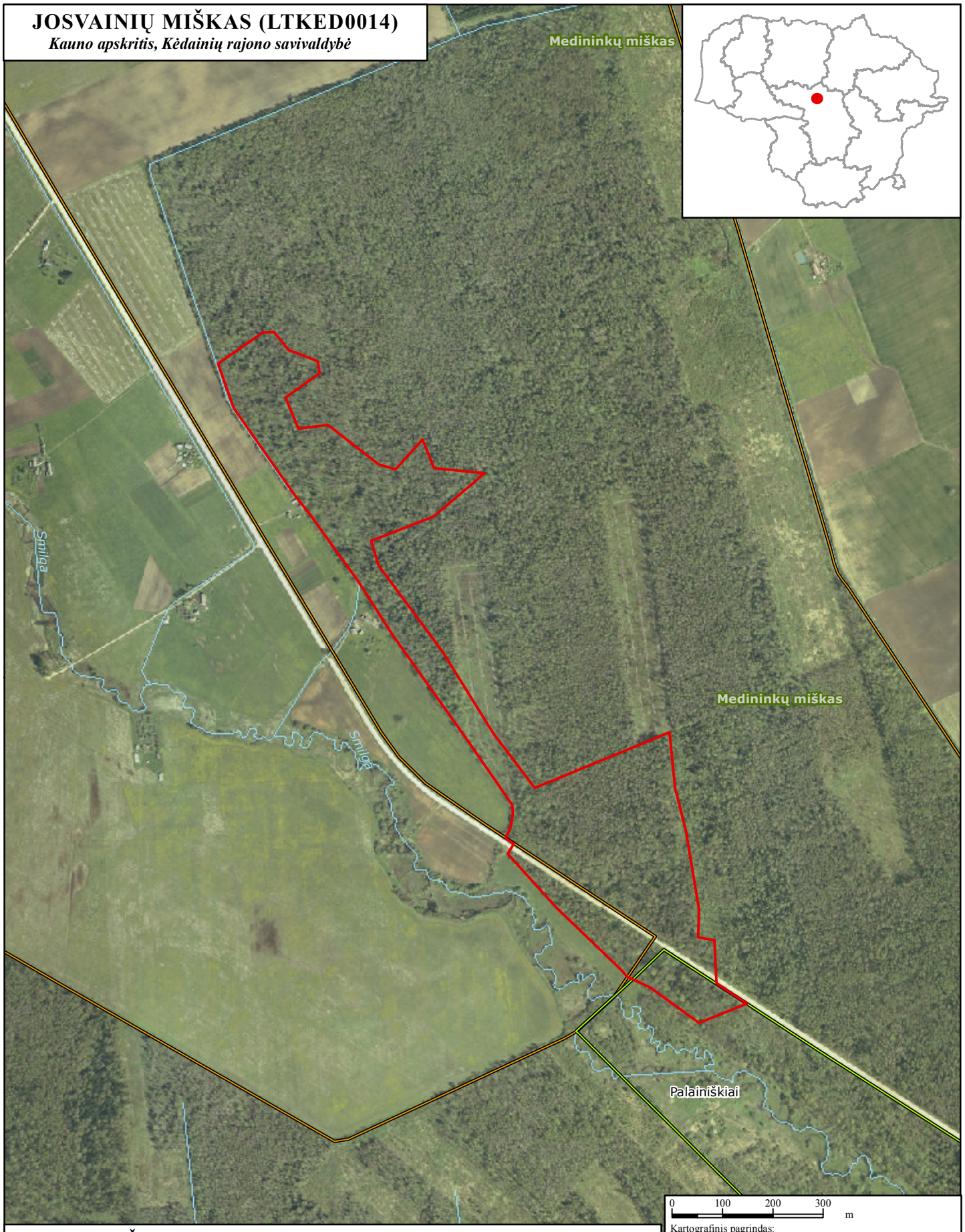
Saugomų teritorijų žemėlapiai

Saugomų teritorijų žemėlapiai pateikiami nurodyta eilės tvarka:

1. Josvainių miškas.
2. Bakainiai.
3. Klamputė.
4. Gelnų miškas.
5. Šilo miškas.
6. Ilgatrakio miškas.
7. Labūnavos miškas.
8. Nevėžio upės slėnis ties Šventybrasčiu.
9. Dotnuvos – Josvainių miškų biosferos poligonas.
10. Labūnavos miško biosferos poligonas.
11. Lančiūnavos miško biosferos poligonas.

JOSVAINIŲ MIŠKAS (LTKED0014)

Kauno apskritis, Kėdainių rajono savivaldybė



0 100 200 300 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

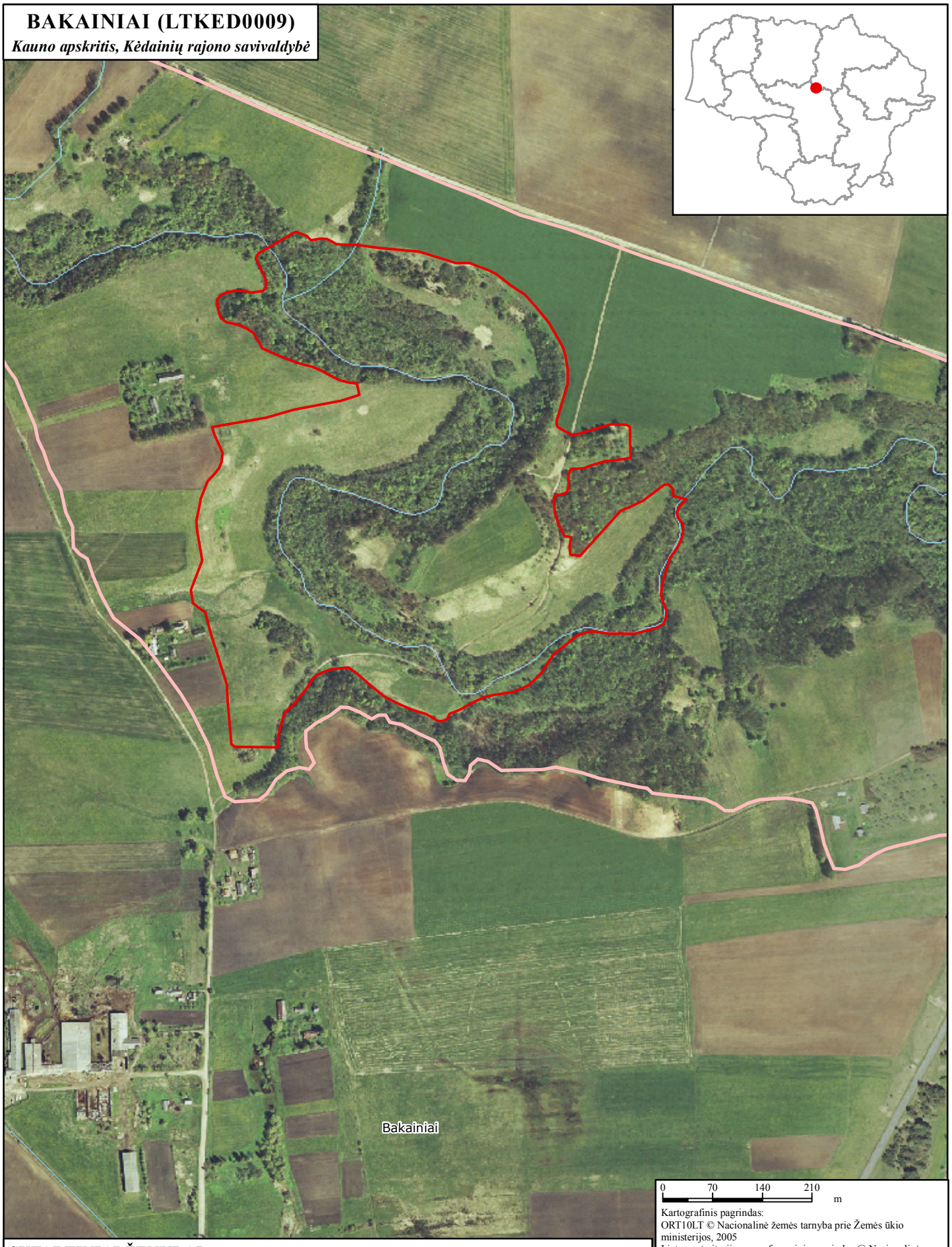
Lietuvos koordinačių sistema (LKS-94)

SUTARTINIAI ŽENKLAI

- Vietovės, atitinkančios gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus, riba
- Savivaldybių draustinių ribos
- Biosferos poligonų ribos

BAKAINIAI (LTKED0009)

Kauno apskritis, Kėdainių rajono savivaldybė



SUTARTINIAI ŽENKLAI

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

Regioninių parkų ribos

0 70 140 210 m

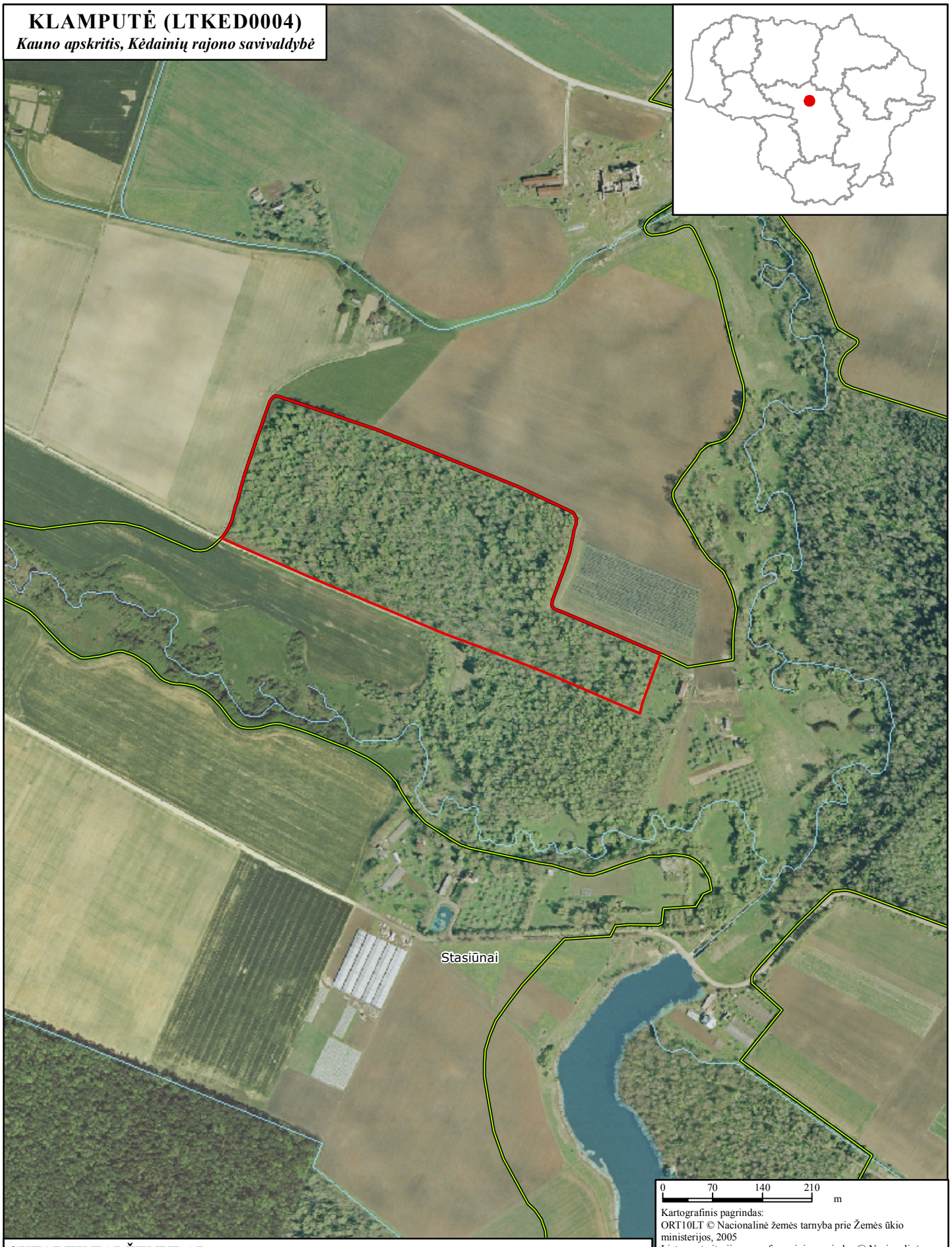
Kartografinis pagrindas:
ORT10LT © Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, 2005
Lietuvos teritorijos georeferencinis pagrindas @ Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, 2003 - 2008

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

Lietuvos koordinačių sistema (LKS-94)

KLAMPUTĖ (LTKED0004)

Kauno apskritis, Kėdainių rajono savivaldybė



0 70 140 210 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)

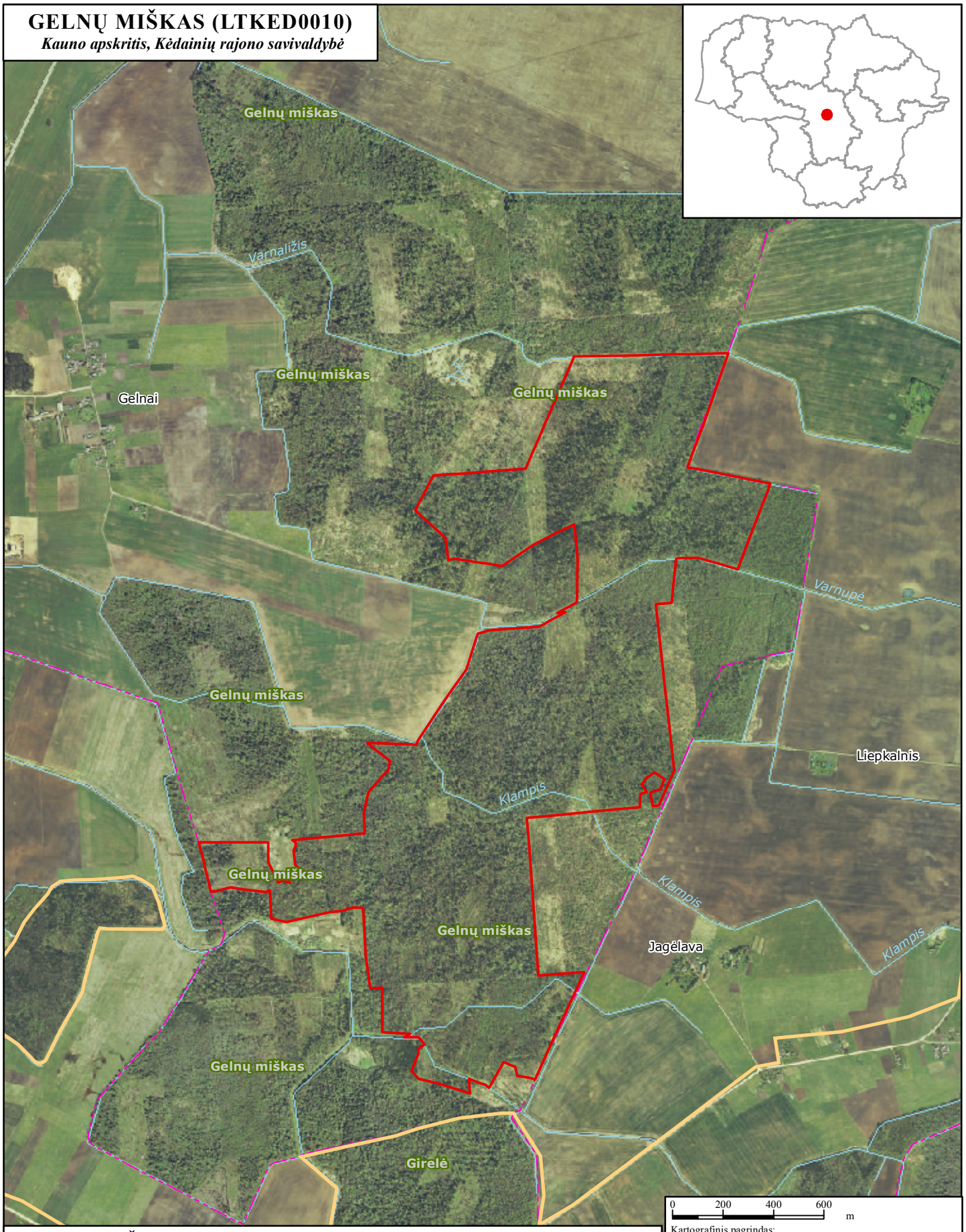
SUTARTINIAI ŽENKLAI

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

Savivaldybių draustinių ribos

GELNŲ MIŠKAS (LTKED0010)

Kauno apskritis, Kėdainių 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

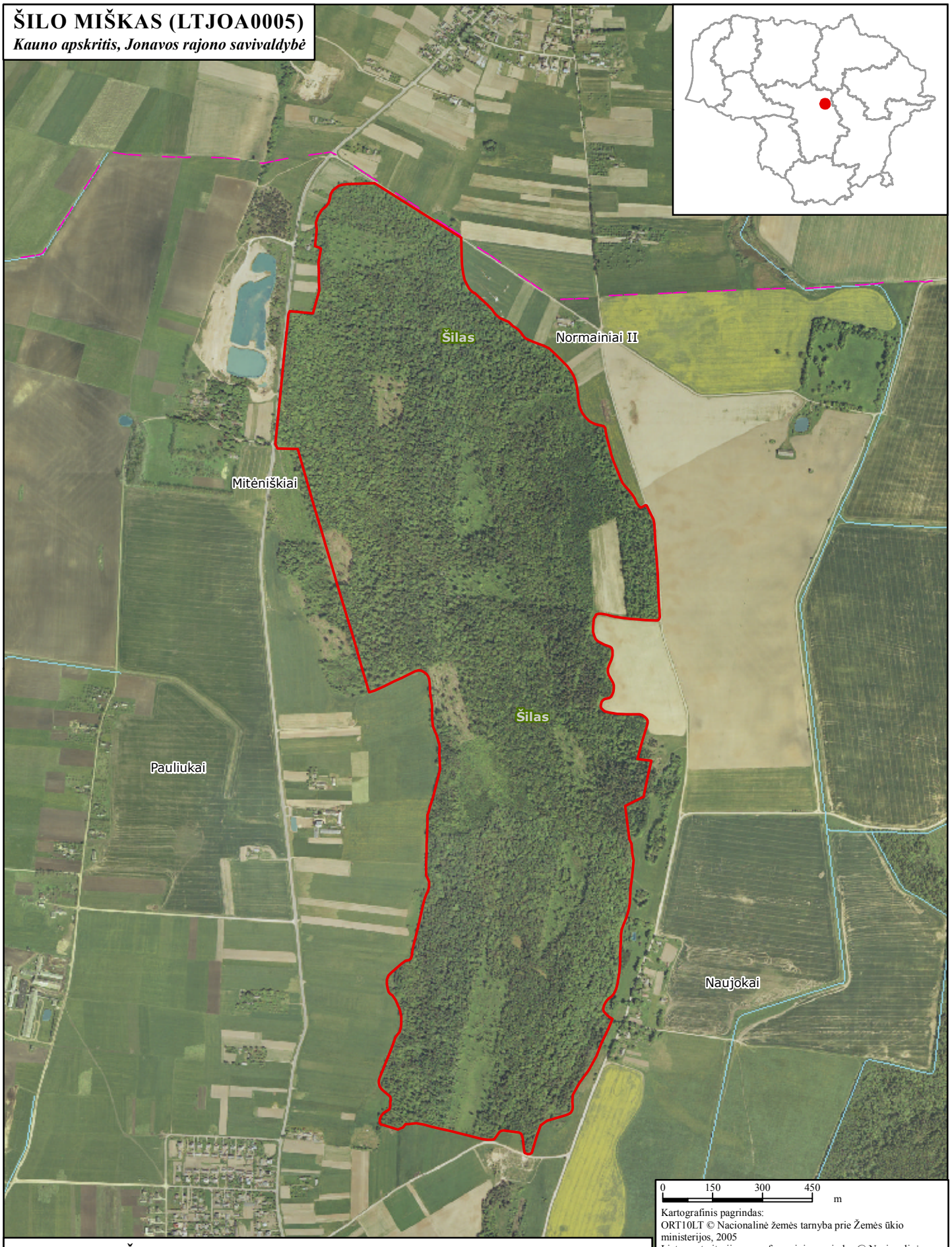
Lietuvos koordinačių sistema (LKS-94)

SUTARTINIAI ŽENKLAI

- Vietovės, atitinkančios gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus, riba
- Biosferos poligonų ribos
- Savivaldybių ribos

ŠILO MIŠKAS (LTJOA0005)

Kauno apskritis, Jonavos rajono savivaldybė



0 150 300 450 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)

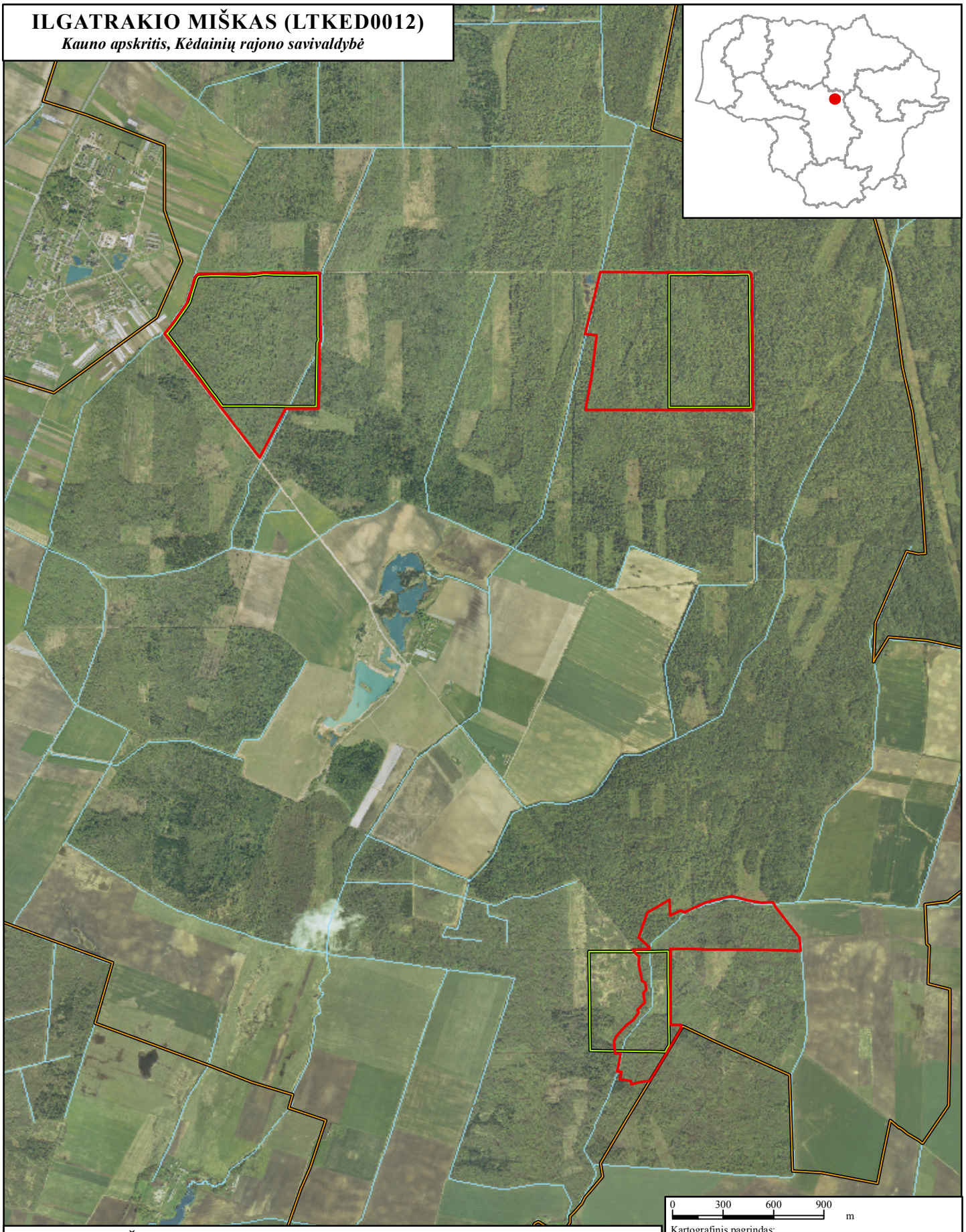
SUTARTINIAI ŽENKLAI

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

Savivaldybių ribos

ILGATRAKIO MIŠKAS (LTKED0012)

Kauno apskritis, Kėdainių rajono savivaldybė



SUTARTINIAI ŽENKLAI

- Vietovės, atitinkančios gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus, riba
- Savivaldybių draustinių ribos
- Biosferos poligonų ribos

0 300 600 900 m

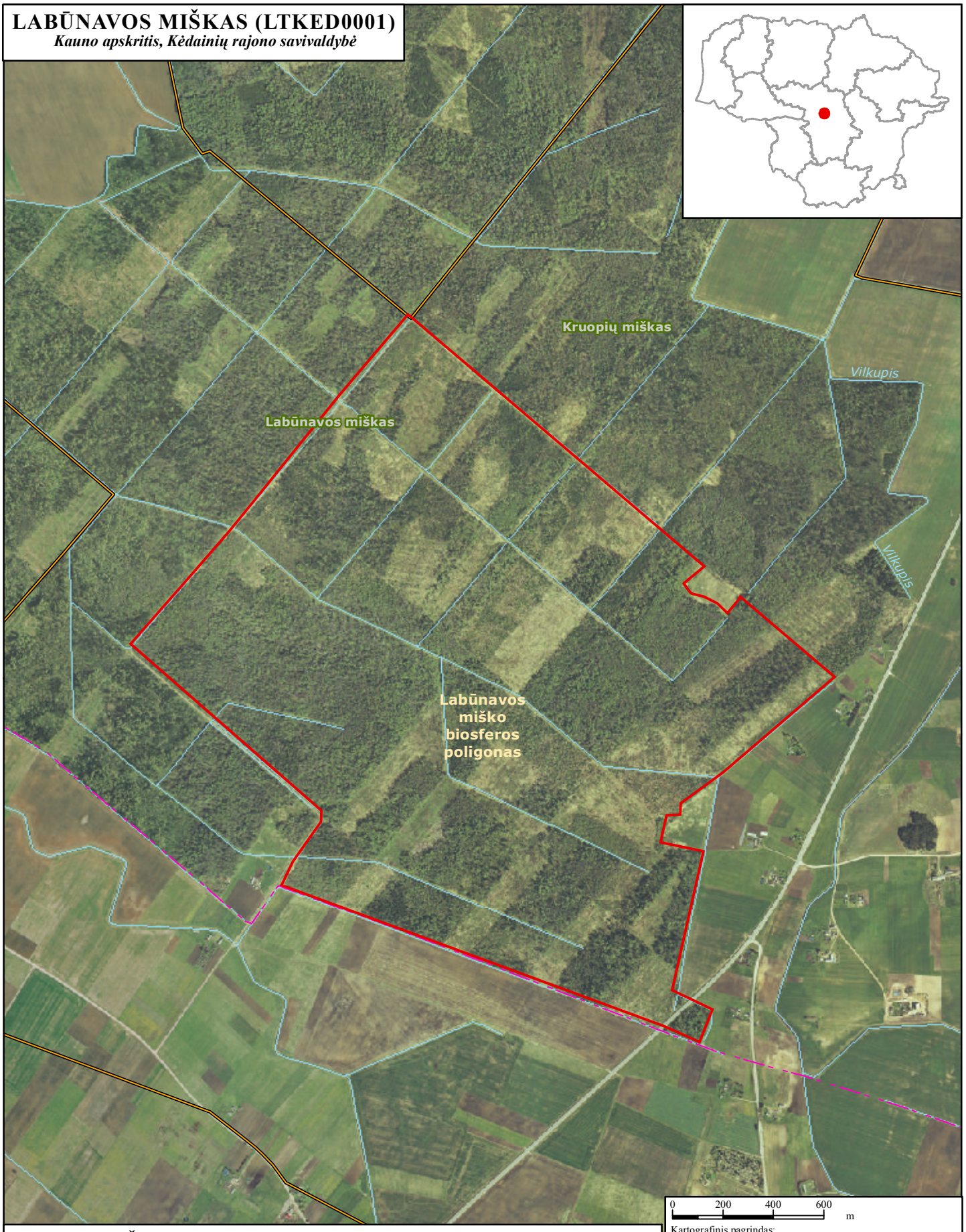
Kartografinis pagrindas:
ORT10LT © Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, 2005
Lietuvos teritorijos georeferencinis pagrindas @ Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, 2003 - 2008

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

Lietuvos koordinačių sistema (LKS-94)

LABŪNAVOS MIŠKAS (LTKED0001)

Kauno apskritis, Kėdainių 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

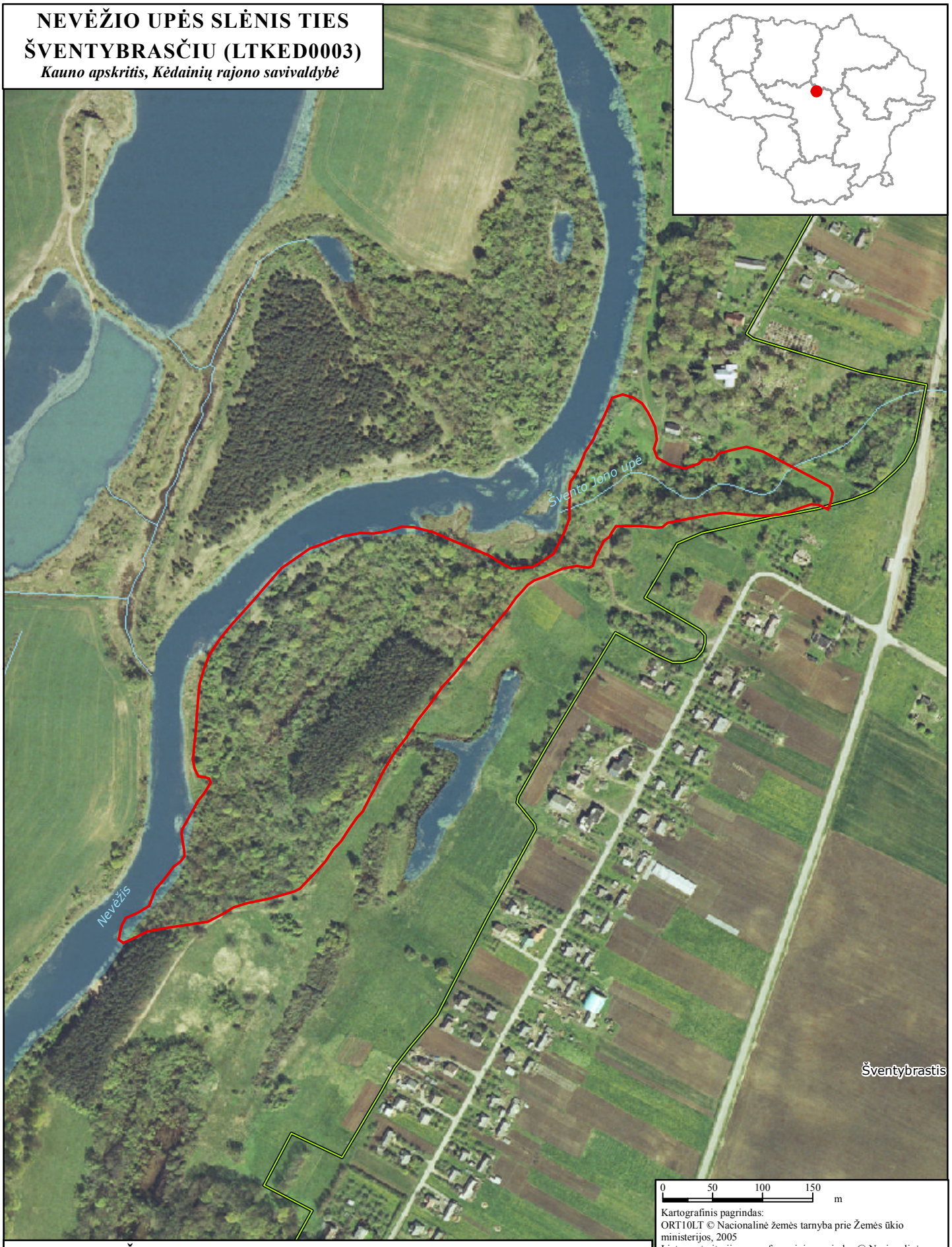
Lietuvos koordinačių sistema (LKS-94)

SUTARTINIAI ŽENKLAI

- Vietovės, atitinkančios gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus, riba
- Biosferos poligono riba
- Savivaldybių ribos

NEVĖŽIO UPĖS SLĖNIS TIES ŠVENTYBRASČIU (LTKED0003)

Kauno apskritis, Kėdainių rajono savivaldybė



0 50 100 150 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

Savivaldybės draustinio riba

DOTNUVOS - JOSVAINIŲ MIŠKŲ BIOSFEROS POLIGONAS (Ked-b3)

Plotas 5 781.86 ha

RIBŲ PLANAS

KAUNO APSKRITIS,KĖDAINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ

PATVIRTINTA
Lietuvos Respublikos aplinkos ministro
2005 m. lapkričio 8 d. įsakymu Nr. D1-531

SUTARTINIAI ŽENKLAI

- biosferos poligono teritorijos riba
- savivaldybės draustinio riba
- kertinės miško buveinės riba
- miško kvartalinė linija
- medynų sklypo riba
- kelias su danga
- žvyrkelis
- gruntkelis, lauko kelias
- geležinkelis
- upė, kanalas
- ežeras
- pelkė
- miškas
- dirbama žemė
- sodas
- karjeras
- užstatyta teritorija
- juodojo gandro veisimosi vietos
- juodojo gandro veisimosi vietų apsaugos zona
- juodojo gandro žinoma lizdavietė

Jankūnai, Manviliškis, Šlapa b., Jaugilka, Milvydai, Pakarkliai, Bokštai, Siponiai, Girynė, Padotnuvys, Salėnai, Krakės, Vainotiškiai, Dotnuva, Akademija, Meironiškėliai, Meironiškiai, Žemaičiai, Gelainiai, Valinava, Žebegraužiai, Pališkiai, Šiptolpievis, Maconiai, Valučiai, Aušra, Patranys, Gersonė, Jurgaičiai, Medininkai, Deveikiškiai, Ąžuolaičių miškas, Ąžuolaičiai, Urvelių miškas, Palainiškiai, Šmoriškiai, Pikeliai, Miškauai, Pilsupiai, Ruseiniai, Barsukynė, Liplūnai, Šiukšuliškiai, Kupsčiai, Graša, Angiriai, Vamupė, Griniai, Čiukiškiai, Sviliukai

Pališkių miškas, Smilgos kraštovaizdžio draustinis, Šilavės kraštovaizdžio draustinis

1:25000
250 0 250 500 750 metrų

Topografinė informacija LTDBK50000-V, 1996
Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos
Valstybinė Lietuvos koordinačių sistema LKS - 94

Bendras Danijos - Lietuvos projektas
"Europinės svarbos saugomų teritorijų tinklo Natura2000 įgyvendinimas Lietuvoje"

VĮ Valstybinės žemėtvarkos institutas

Kraštotvarkos ir teritorijų planavimo skyrius, 2004
J. Lelevelio 6, 01102 Vilnius
tel.: (8-5) 261-8856

Skyriaus viršininkė Rita Palčiauskaitė
Grupės vadovė Aušra Kitovienė
Atsakinga vykdytoja, inž. Renata Gerasimovienė

LABŪNAVOS MIŠKO BIOSFEROS POLIGONAS (Ked-b1)

Plotas 3 978.01 ha

RIBŲ PLANAS

KAUNO APSKRITIS, KĖDAINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ (2 810.63 ha)
KAUNO APSKRITIS, KAUNO RAJONO SAVIVALDYBĖ (735.93 ha)
KAUNO APSKRITIS, JONAVOS RAJONO SAVIVALDYBĖ (431.45 ha)

PATVIRTINTA
Lietuvos Respublikos aplinkos ministro
2005 m. lapkričio 8 d. įsakymu Nr. D1-531

494000 496000 498000 500000 502000

6118000 6116000 6114000 6112000 6110000 6108000 6106000

Labūnava
Pamėkliai
Sičioniai
Užumiškiai
Butkūnai
Gelnai
Saviečiai
Žiogaičiai
Liepkalnis
Jagėlava
Skrynės
Milašiškiai
Karaliūnai
Juozapava
Skrebiniškiai

KĖDAINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ
KAUNO RAJONO SAVIVALDYBĖ
JONAVOS RAJONO S.

ŽEMĖS ŪKIO PRIORITETO ZONA
MIŠKŲ ŪKIO PRIORITETO ZONA

Labūnavos miškas
Vandžiogalos miškas

Mėkla
Urba
Vadaviš
Klampis
Varnupė

SUTARTINIAI ŽENKLAI

- biosferos poligono teritorijos riba
- funkcinio prioriteto zonos riba
- kertinės miško buveinės riba
- miško kvartalinė linija
- medynų sklypo riba
- rajono riba
- kelias su danga
- žvyrkelis
- gruntkelis, lauko kelias
- geležinkelis
- upė, kanalas
- ežeras
- pelkė
- miškas
- dirbama žemė
- sodas
- karjeras
- užstatyta teritorija
- mažojo erelio rėksnio veisimosi vietos
- mažojo erelio rėksnio veisimosi vietų apsaugos zonos
- mažojo erelio rėksnio esamos lizdavietės

1:25 000

250 0 250 500 750 Metrų

Topografinė informacija LTDBK50000-V, 1996
©Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos
Valstybinė Lietuvos koordinačių sistema LKS - 94

Bendras Danijos - Lietuvos projektas
"Europinės svarbos saugomų teritorijų tinklo Natura2000 įgyvendinimas Lietuvoje"

© VĮ Valstybinis žemėtvarkos institutas

Kraštotvarkos ir teritorijų planavimo skyrius, 2005
J. Lelevelio 6, 01102 Vilnius
tel.: (8-5) 261-8856

Direktoriaus pavaduotojas	Romualdas Survila
Skyriaus viršininkė	Rita Palčiauskaitė
Grupės vadovė	Aušra Kitovienė
Atsakinga vykdytoja, inž.	Birutė Mizarienė

LANČIŪNAVOS MIŠKO BIOSFEROS POLIGONAS (Ked-b2)

Plotas 5 221.87 ha

KAUNO APSKRITIS, KĖDAINIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ

RIBŲ PLANAS

PATVIRTINTA
Lietuvos Respublikos aplinkos ministro
2005 m. lapkričio 8 d. įsakymu Nr. D1-531

SUTARTINIAI ŽENKLAI

- biosferos poligono teritorijos riba
- funkcinio prioriteto zonos riba
- savivaldybės draustinio riba
- kertinės miško buveinės riba
- miško kvartalinė linija
- medynų sklypo riba
- kelias su danga
- žvyrkelis
- gruntkelis, lauko kelias
- geležinkelis
- upė, kanalas
- ežeras
- pelkė
- miškas
- dirbama žemė
- sodas
- karjeras
- užstatyta teritorija
- mažojo erelio rėksnio veisimosi vietos
- mažojo erelio rėksnio veisimosi vietų apsaugos zonos
- mažojo erelio rėksnio žinoma lizdavietė

Skaistės ornitologinis savivaldybės draustinis

Gaisų botaninis-zoologinis savivaldybės draustinis

Lančiūnavos miško botaninis savivaldybės draustinis

Dovydų miško botaninis savivaldybės draustinis

Ilgatrakio miško botaninis-zoologinis savivaldybės draustinis

ŽEMĖS ŪKIO PRIORITETO ZONA

MIŠKŲ ŪKIO PRIORITETO ZONA

ŽEMĖS ŪKIO PRIORITETO ZONA

ŽEMĖS ŪKIO PRIORITETO ZONA

ŽEMĖS ŪKIO ZONA

Padėgiai, Užvalkiai, Pagilupys, Gaisai, Pavermenys, Okainėliai, Okainiai, Bajoriškiai, Rėkšiai, Gerdvilai, Rudžiai, Alksnėnai, Lančiūnava, Pliupai, Milžemiai, Stasinė, Skerdikai, Puplaukiai, Jaskaičiai, Aukštieji Kapliai, Žemieji Kapliai, Pašumeris, Trakučiai, Bladikiai, Daukainiai, Papurviai, Sangailai, Lioliai, Taujėnai, Taujankiai, Petraičiai, Būdai

1:20000

200 0 200 400 Metrų

Topografinė informacija LTDBK50000-V, 1996
©Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos
Valstybinė Lietuvos koordinačių sistema LKS - 94

Bendras Danijos - Lietuvos projektas
"Europinės svarbos saugomų teritorijų tinklo Natura2000 įgyvendinimas Lietuvoje"

©VĮ Valstybinis žemėtvarkos institutas

Kraštotvarkos ir teritorijų planavimo skyrius, 2005
J. Lelevelio 6, 01102 Vilnius
tel.: (8-5) 261-8856

Direktoriaus pavaduotojas	Romualdas Survila
Skyriaus viršininkė	Rita Palčiauskaitė
Grupės vadovė	Aušra Kitovienė
Atsakinga vykdytoja, inž.	Birutė Mizarienė