Valstybinių miškų urėdija

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

VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO KEITIMO AIŠKINAMASIS RAŠTAS

KAUNAS

Patvirtinta: Valstybinės miškų tarnybos
direktoriaus 2022 m. vasario 15 d.
įsakymu Nr. (39.8)-V-30

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

VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO KEITIMO

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

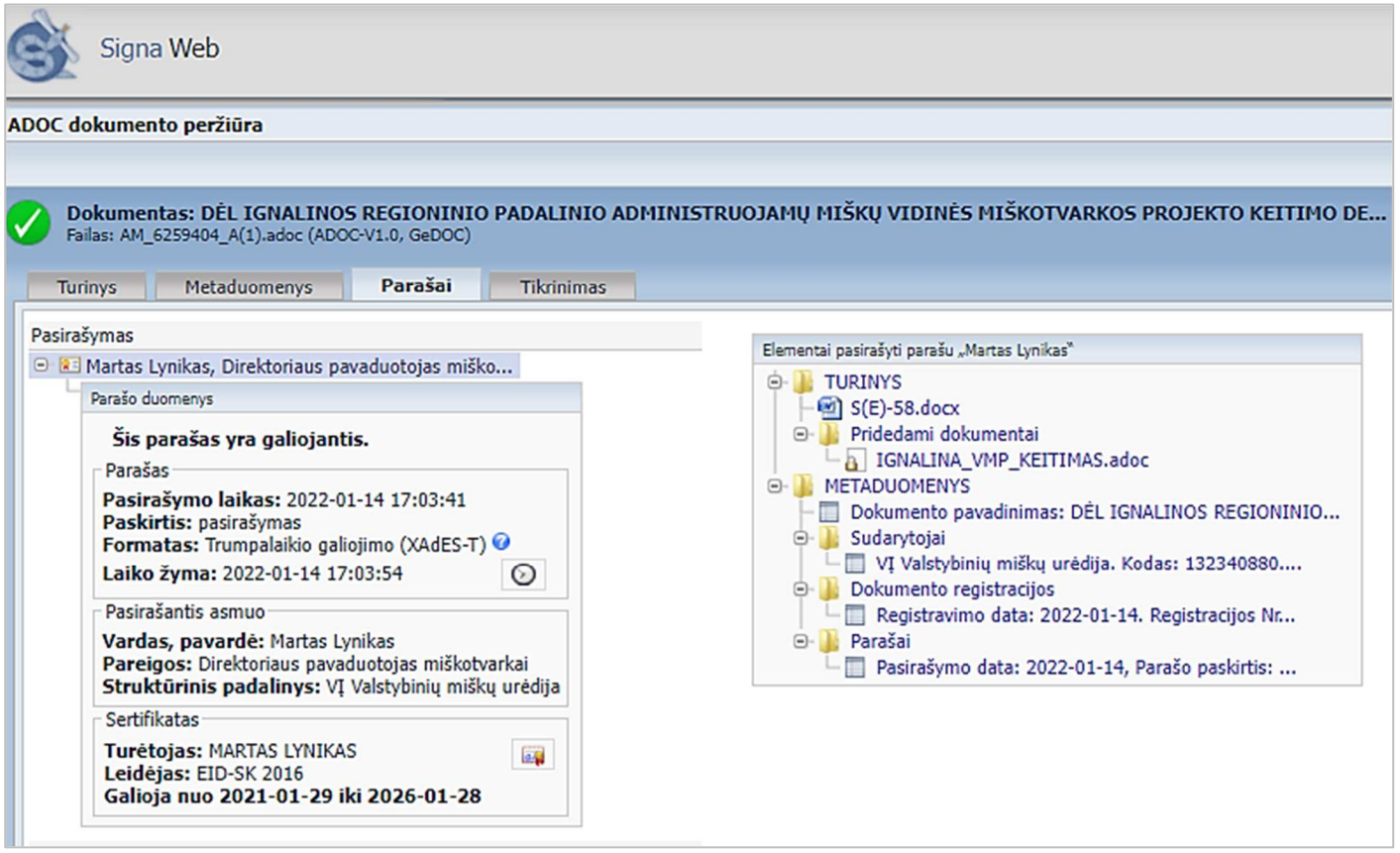
Projekto rengėjas: VĮ Valstybinių miškų urėdija

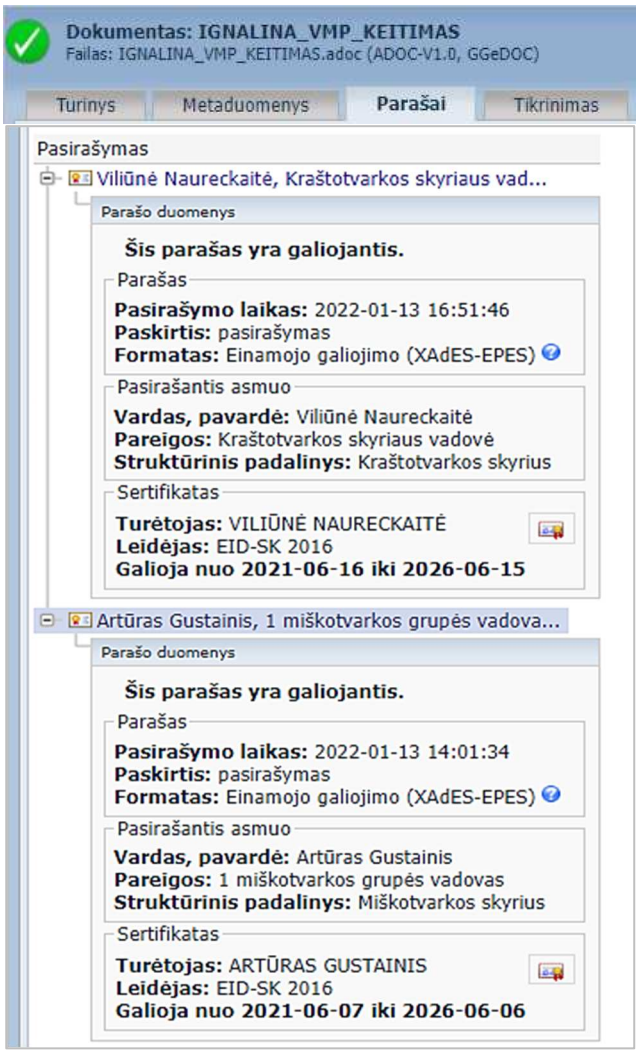
Direktoriaus pavaduotojas miškotvarkai	Martas Lynikas
Kraštotvarkos skyriaus vadovė	Viliūnė Naureckaitė
Projekto autorius	Artūras Gustainis

Kaunas, 2022 m.

Valstybinių miškų urėdija

VĮ Valstybinių miškų urėdija
Pramonės pr. 11a, LT-51327 Kaunas
Telefonai: (8-37) 490 222, 490 211
Faksas: (8-37) 490 233


Signa Web
ADOC dokumento peržiūra
Dokumentas: DĖL IGNALINOS REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO KEITIMO DE...
Failas: AM_6259404_A(1).adoc (ADOC-V1.0, GeDOC)
Turinys
Metaduomenys
Parašai
Tikrinimas
Pasirašymas
Martas Lynikas, Direktoriaus pavaduotojas miško...
Parašo duomenys
Šis parašas yra galiojantis.
Parašas
Pasirašymo laikas: 2022-01-14 17:03:41
Paskirtis: pasirašymas
Formatas: Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žyma: 2022-01-14 17:03:54
Pasirašantis asmuo
Vardas, pavardė: Martas Lynikas
Pareigos: Direktoriaus pavaduotojas miškotvarkai
Struktūrinis padalinys: VĮ Valstybinių miškų urėdija
Sertifikatas
Turėtojas: MARTAS LYNIKAS
Leidėjas: EID-SK 2016
Galioja nuo 2021-01-29 iki 2026-01-28
Elementai pasirašyti parašu „Martas Lynikas"
TURINYS
S(E)-58.docx
Pridedami dokumentai
IGNALINA_VMP_KEITIMAS.adoc
METADUOMENYS
Dokumento pavadinimas: DĖL IGNALINOS REGIONINIO...
Sudarytojai
VĮ Valstybinių miškų urėdija. Kodas: 132340880....
Dokumento registracijos
Registravimo data: 2022-01-14. Registracijos Nr...
Parašai
Pasirašymo data: 2022-01-14, Parašo paskirtis: ...


Dokumentas: IGNALINA_VMP_KEITIMAS
Failas: IGNALINA_VMP_KEITIMAS.adoc (ADOC-V1.0, GGeDOC)
Turinys
Metaduomenys
Parašai
Tikrinimas
Pasirašymas
Viliūnė Naureckaitė, Kraštotvarkos skyriaus vad...
Parašo duomenys
Šis parašas yra galiojantis.
Parašas
Pasirašymo laikas: 2022-01-13 16:51:46
Paskirtis: pasirašymas
Formatas: Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Pasirašantis asmuo
Vardas, pavardė: Viliūnė Naureckaitė
Pareigos: Kraštotvarkos skyriaus vadovė
Struktūrinis padalinys: Kraštotvarkos skyrius
Sertifikatas
Turėtojas: VILIŪNĖ NAURECKAITĖ
Leidėjas: EID-SK 2016
Galioja nuo 2021-06-16 iki 2026-06-15
Artūras Gustainis, 1 miškotvarkos grupės vadova...
Parašo duomenys
Šis parašas yra galiojantis.
Parašas
Pasirašymo laikas: 2022-01-13 14:01:34
Paskirtis: pasirašymas
Formatas: Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Pasirašantis asmuo
Vardas, pavardė: Artūras Gustainis
Pareigos: 1 miškotvarkos grupės vadovas
Struktūrinis padalinys: Miškotvarkos skyrius
Sertifikatas
Turėtojas: ARTŪRAS GUSTAINIS
Leidėjas: EID-SK 2016
Galioja nuo 2021-06-07 iki 2026-06-06

VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ IGNALINOS REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO KEITIMAS

SANTRAUKA

VĮ Valstybinių miškų urėdijos (toliau – VĮ VMU) patikėjimo teise valdomų Ignalinos regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projektas patvirtintas Valstybinių miškų tarnybos direktoriaus 2021 m. kovo 19 d. įsakymu Nr. 87-21-V. Šio vidinės miškotvarkos projekto keitimas vykdomas vadovaujantis Vidinės miškotvarkos projektų rengimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos (toliau – LR) aplinkos ministro 2006 m. rugsėjo 1 d. įsakymu Nr. D1-406 (LR Aplinkos ministro 2021 m. rugsėjo 9 d. įsakymo Nr. D1-524 redakcija) 40.10 punktu – reikia papildomai suprojektuoti ar patikslinti apsaugos ir (ar) tvarkymo priemones saugomoms rūšims ar Europos bendrijos svarbos buveinėms. Keičiamas vidinės miškotvarkos projekto gamtosauginės dalies skyrius „Rūšių apsaugos veiksmų planai“, jį papildant „Baluošo kraštovaizdžio draustinio plačialapės klumpaitės (*Cypripedium calceolus*) apsaugos 2021–2023 m. veiksmų plano“, „Smalvykščio pelkės tetervino (*Tetrao tetrix*) apsaugos 2021–2023 m. veiksmų plano“, „Vytėnų pelkės tetervino (*Tetrao tetrix*) apsaugos 2021–2023 m. veiksmų plano“ ir „Gražutės regioninio parko vėjalandės šilagėlės (*Pulsatilla patens*) apsaugos 2021–2023 m. veiksmų plano“ sprendiniais.

Projekto keitimo tikslas – suprojektuoti gamtotvarkos priemones, skirtas išsaugoti plačialapės klumpaitės (*Cypripedium calceolus*), tetervino (*Tetrao tetrix*) ir vėjalandės šilagėlės (*Pulsatilla petnes*) populiacijų palankią apsaugos būklę teritorijose, numatytose veiksmų planų sprendiniuose. ***Veiksmų planuose numatytiems tikslams pasiekti keliamas uždavinys*** – biotechninėmis priemonėmis atkurti saugomų rūšių (*plačialapės klumpaitės, vėjalandės šilagėlės, tetervino*) palankią buveinių būklę. Saugomų rūšių buveinių būklei pagerinti projektuojamos šios gamtotvarkos priemonės:

- biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai (medžių ir krūmų kirtimas) – **72,5 ha** plote; bendras iškertamas tūris – **416 m^3** (iš jų **66,5 ha** plote numatomas reguliarus (pagal poreikį) sumedėjusios augalijos atžalų šalinimas);
- **0,1 ha** plote išskirtose atkuriamosiose aikštelėse grėbti ir šalinti samanas bei nuokritas;
- **0,1 ha** plote numatytas žolės pjovimas ir biomasės šalinimas;
- **0,8 ha** plote numatomas invazinių augalų – *gausialapio lubino, šluotinio sausakrūmio, putinalapio pūslenio* – naikinimas;
- įrengti gastrolitų lesyklas (2 vnt.): Smalvų girininkijos 82 kv. 24 sklype ir Tverečiaus girininkijoje tarp 1263 kv. 17 sklypo ir 1266 kv. 1 sklypo – ant technologinės kvartalų linijos.

TURINYS

Psl.

ĮVADAS..... 5

1. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI VADOVAUJANTIS BALUOŠO KRAŠTOVAIZDŽIO DRAUSTINIO PLAČIALAPĖS KLUMPAITĖS (*CYPRIPEDIUM CALCEOLUS*) APSAUGOS 2021–2023 M. VEIKSMŲ PLANU..... 6

1.1. Teritorijos charakteristika..... 6

1.2. Projektuojamos gamtotvarkos priemonės..... 8

2. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI VADOVAUJANTIS SMALVYKŠČIO PELKĖS TETERVINO (*TETRAO TETRIX*) APSAUGOS 2021–2023 M. VEIKSMŲ PLANU.. 11

2.1. Teritorijos charakteristika..... 11

2.2. Projektuojamos gamtotvarkos priemonės..... 12

3. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI VADOVAUJANTIS VYTĖNŲ PELKĖS TETERVINO (*TETRAO TETRIX*) APSAUGOS 2021–2023 M. VEIKSMŲ PLANU.. 14

3.1. Teritorijos charakteristika..... 14

3.2. Projektuojamos gamtotvarkos priemonės..... 15

4. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI VADOVAUJANTIS GRAŽUTĖS REGIONINIO PARKO VĖJALANDĖS ŠILAGĖLĖS (*PULSATILLA PATENS*) APSAUGOS 2021–2023 M. VEIKSMŲ PLANU..... 18

4.1. Teritorijos charakteristika..... 18

4.2. Projektuojamos gamtotvarkos priemonės..... 19

GRAFINĖ DALIS..... 22

1 brėžinys. *Plačialapės klumpaitės apsaugos tikslais projektuojamų gamtotvarkos priemonių lokalizacija regioninio padalinio administruojamuose Baluošo kraštovaizdžio draustinio miškuose*..... 23

2 brėžinys. *Tetervino apsaugos tikslais projektuojamų gamtotvarkos priemonių lokalizacija regioninio padalinio administruojamuose Smalvykščio pelkės miškuose*... 25

3 brėžinys. *Tetervino apsaugos tikslais projektuojamų gamtotvarkos priemonių lokalizacija regioninio padalinio administruojamuose Vytėnų pelkės miškuose*..... 27

4 brėžinys. *Vėjalandės šilagėlės apsaugos tikslais projektuojamų gamtotvarkos priemonių lokalizacija regioninio padalinio administruojamuose Gražutės regioninio parko miškuose*..... 29

PRIEDAI..... 31

1 priedas. *Baluošo kraštovaizdžio draustinio plačialapės klumpaitės (Cypripedium calceolus) apsaugos 2021–2023 m. veiksmų planas*..... 32

2 priedas. *Smalvykščio pelkės tetervino (Tetrao tetrix) apsaugos 2021–2023 m. veiksmų planas*..... 46

3 priedas. *Vytėnų pelkės tetervino (Tetrao tetrix) apsaugos 2021–2023 m. veiksmų planas*..... 57

4 priedas. *Gražutės regioninio parko vėjalandės šilagėlės (Pulsatilla patens) apsaugos 2021–2023 m. veiksmų planas*..... 68

PROCEDŪRŲ DOKUMENTAI..... 83

ĮVADAS

Svarbiausi miškų ūkio tikslai, šalia kitų, yra šie: miško išteklių išsaugojimas ir gausinimas vadovaujantis visuotinai pripažintais tvaraus ir subalansuoto miškų ūkio principais, visuomenės informavimas apie urėdijos miškus, jų būklę ir tvarkymą, racionalus, miškų ekosistemų tvarumo užtikrinimas, biologinės įvairovės išsaugojimas ir gausinimas, ūkininkavimo saugomų teritorijų miškuose reglamentavimas pagal šių teritorijų tikslus bei uždavinius, visuomenės bendrųjų su miškais susijusių reikmių tenkinimas regiono ir šalies lygiu.

VĮ VMU patikėjimo teise valdomų Ignalinos regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projektas patvirtintas Valstybinių miškų tarnybos direktoriaus 2021 m. kovo 19 d. įsakymu Nr. 87-21-V. Šis vidinės miškotvarkos projektas buvo parengtas VĮ VMU patikėjimo teise valdomiems Ignalinos regioninio padalinio administruojamiems miškams. Vidinės miškotvarkos projekto keitimas vykdomas vadovaujantis Vidinės miškotvarkos projektų rengimo taisyklių, patvirtintų LR aplinkos ministro 2006 m. rugsėjo 1 d. įsakymu Nr. D1-406 (LR Aplinkos ministro 2021 m. rugsėjo 9 d. įsakymo Nr. D1-524 redakcija) 40.10 punktu – *reikia papildomai suprojektuoti ar patikslinti apsaugos ir (ar) tvarkymo priemones saugomoms rūšims ar Europos bendrijos svarbos buveinėms*. Keičiamas vidinės miškotvarkos projekto gamtosauginės dalies skyrius „Rūšių apsaugos veiksmų planai“, jį papildant saugomų rūšių apsaugos veiksmų planuose numatytais sprendiniais:

- *Baluošo kraštovaizdžio draustinio plačialapės klumpaitės (Cypripedium calceolus) apsaugos 2021–2023 m. veiksmų plano* (patvirtintas Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos (toliau – VSTT) direktoriaus 2021 m. rugsėjo 21 d. įsakymu Nr.V-187);
- *Smalvykščio ir Vytėnų pelkių tetervino (Tetrao tetrix) apsaugos 2021–2023 m. veiksmų planai* (patvirtintas VSTT direktoriaus 2021 m. rugsėjo 15 d. įsakymu Nr.V-181);
- *Gražutės regioninio parko vėjalandės šilagėlės (Pulsatilla patens) apsaugos 2021–2023 m. veiksmų plano* (patvirtintas VSTT direktoriaus 2021 m. rugsėjo 7 d. įsakymu Nr.V-176).

Šio vidinės miškotvarkos projekto keitimo tikslas – suprojektuoti gamtotvarkos priemones, skirtas išsaugoti plačialapės klumpaitės (*Cypripedium calceolus*), tetervino (*Tetrao tetrix*) ir vėjalandės šilagėlės (*Pulsatilla petnes*) populiacijų palankią apsaugos būklę teritorijose, numatytose Veiksmų planų sprendiniuose.

Rengiant šį vidinės miškotvarkos projekto keitimą, dabartinės patvirtintos kirtimų normos nebus keičiamos.

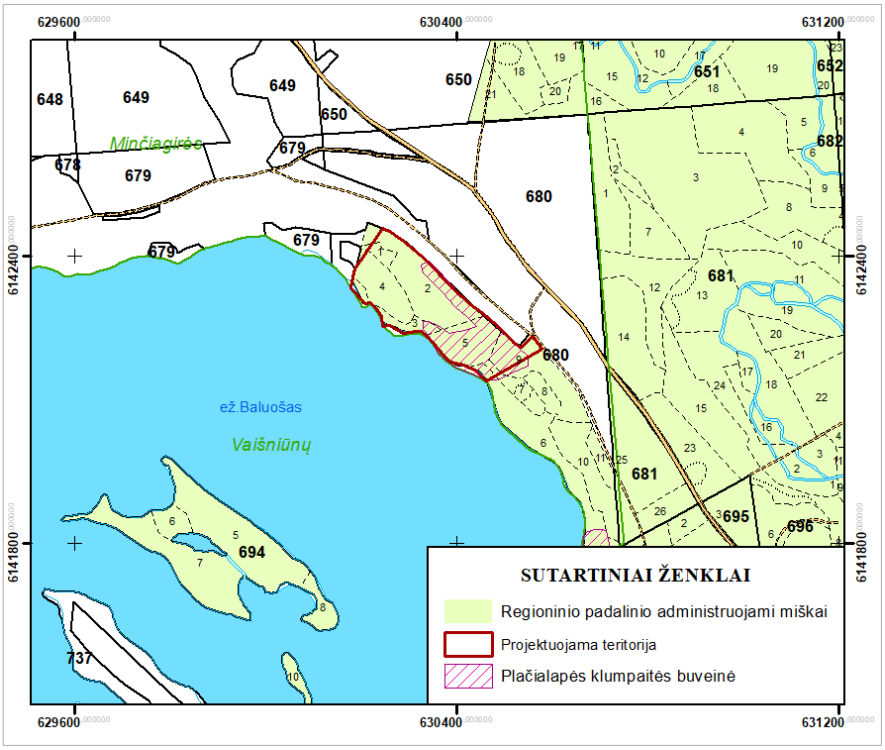
Prie projekto dirbo Kraštotvarkos skyriaus vadovė Viliūnė Naureckaitė ir Kraštotvarkos skyriaus specialistė Gerda Kymantienė.

1. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI VADOVAUJANTIS BALUOŠO KRAŠTOVAIZDŽIO DRAUSTINIO PLAČIALAPĖS KLUMPAITĖS (*CYPRIPEDIUM CALCEOLUS*) APSAUGOS 2021–2023 M. VEIKSMŲ PLANU

1.1. Teritorijos charakteristika

Projektuojama teritorija apima regioninio padalinio Minčiagirės girininkijos 680 miško kvartalo 1–5 sklypus, 6, 7 ir 9 taksacinių sklypų dalis (**iš viso 5,2 ha**; žr. 1 pav.).

Teritorija priklauso buveinių apsaugai svarbiai teritorijai (toliau – BAST) „Aukštaitijos nacionalinis parkas“ (kodas – LTIGN0018), kuri įsteigta Lietuvos Respublikos (toliau – LR) aplinkos ministro 2009 m. lapkričio 3 d. įsakymu Nr. D1-654 “*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*”. Teritorija patenka į Aukštaitijos nacionalinio parko konservacinio prioriteto zoną – Baluošo kraštovaizdžio draustinį (Pabaluošės kadagynas), kuriame saugomas ir reprezentuojamas Aukštaitijai būdingas ypač raiškaus termokarstinio reljefo ežeringo ir miškingo kraštovaizdžio kompleksas su unikaliu Baluošo ežeru bei retais hidrografiniais ir biotos elementais. Projektuojamoje teritorijoje esanti plačialapės klumpaitės populiacija yra svarbi rūšies įvairovės apsaugos ir fitogeografiniu požiūriu. Tai yra vienintelė šalyje žinoma rūšies populiacija, auganti Europos bendrijos svarbos *5130 Kadagynų* buveinėje. Rušies populiacija išsiskiria didele morfologine (apyžiedžio lapelių spalvų) įvairove, kurios nėra kitose šalies populiacijose.



1 pav. Projektuojama teritorija – Minčiagirės girininkijos 680 kv. 1–5 sklypai, 6, 7 ir 9 sklypų dalys

1 lentelė. *Taksacinių miško sklypų charakteristika (Minčiagirės girininkija)*

Kv. Nr.	Skl. Nr. / Nuosav	Plotas, ha	Medyno ardas	Medyno sudėtis	Medžių rūšių amžius, m	Medžių rūšių aukštis, m	Medžių rūšių skersmuo, cm	Skalsumas	Skerspločių suma	Tūris, m3 Į ha	Tūris, m3 sklype	Tūris, m3 sudėtinės m.r.	Kilmė	Bonitetas / Selek. grupė	Miškų grupė, pogrup.	Augavietė / Miško tipas	Projektuota ūkinė priemonė
680	1	0,2	1	7P	67	16	23	0,6		135	27	19		4	208	Ubl	
	valst.			1P	47	13	17					3		3		msp	
				2B	47	14	15					5					
			Trakas: Kd, Št, tankus. Aukštaitijos nacionalinis parkas. Baluošo kraštovaizdžio draustinis. PAST vakarinė Aukštaitijos nacionalinio parko dalis. BAST Aukštaitijos nacionalinis parkas. Draustinių miškai.														
680	2	2,0	1	9P	32	11	13	0,7		100	200	180	K	3	208	Ubl	
	valst.			1B	22	12	11					20				msp	
				E	32												
				P	52												
				D	22												
			Trakas: Kd, Št, tankus. Skalsumas nevienodas. Plačialapės klumpaitės augavietė. Dekoratyvinis kadagynas. Aukštaitijos nacionalinis parkas. Baluošo kraštovaizdžio draustinis. PAST vakarinė Aukštaitijos nacionalinio parko dalis. BAST Aukštaitijos nacionalinis parkas. Draustinių miškai.														
680	3	0,4	1	6P	67	13	16	0,7		125	50	30		5	208	Ubl	
	valst.			3B	47	12	15					15		3		msp	
				1J	47	13	15					5					
			Trakas: Št, Kd, tankus. Aukštaitijos nacionalinis parkas. Baluošo kraštovaizdžio draustinis. PAST vakarinė Aukštaitijos nacionalinio parko dalis. BAST Aukštaitijos nacionalinis parkas. Draustinių miškai.														
680	4	1,0	Pelkė apaugusi menkmiškiu 10P(30) 0,2sk.													Pb	
	valst.																
			Trakas: Kd, vidutinio tankumo. Augavietė įvairuoja. Šakotosios ratainytės augavietė. Aukštaitijos nacionalinis parkas. Baluošo kraštovaizdžio draustinis. PAST vakarinė Aukštaitijos nacionalinio parko dalis. BAST Aukštaitijos nacionalinis parkas. Draustinių miškai.														
680	5	1,0	1	6P	67	20	27	0,7		226	226	135		3	208	Ubl	
	valst.			1E	67	22	27					23		3		msp	
				1P	87	24	33					23					
				2B	57	18	19					45					
			Pomiškis: 10E (20), 2m, 500/ha. Trakas: Št, Kd, tankus. Amžius nevienodas. Sausuolių 10m3 sklype. Aukštaitijos nacionalinis parkas. Baluošo kraštovaizdžio draustinis. PAST vakarinė Aukštaitijos nacionalinio parko dalis. BAST Aukštaitijos nacionalinis parkas. Draustinių miškai.														
680	6	2,1	1	8P	122	23	30	0,8		305	641	513		4	208	Ubl	
	valst.			2B	72	22	24					128		3		msp	
				E	122												
				J	52												
			2	10E	62	13	17	0,1		21	44	44					
			Trakas: Št, Šm, Kd, tankus. Sausuolių 21m3 sklype. Plačialapės klumpaitės augavietė. Aukštaitijos nacionalinis parkas. Baluošo kraštovaizdžio draustinis. PAST vakarinė Aukštaitijos nacionalinio parko dalis. BAST Aukštaitijos nacionalinis parkas. Draustinių miškai.														
680	7	0,4	1	9E	12	3	3	0,5		6	2	2		2	208	Lcl	
	valst.			1B	12	5	4									mox	
			Trakas: Št, Kr, tankus. int, 0,1ha aikštė. Aukštaitijos nacionalinis parkas. Baluošo kraštovaizdžio draustinis. PAST vakarinė Aukštaitijos nacionalinio parko dalis. BAST Aukštaitijos nacionalinis parkas. Draustinių miškai.														
680	9	1,4	1	9P	122	30	36	0,8		447	626	563		1	208	Lbl	
	valst.			1E	82	27	31					63		1		m	
				B	102												
			2	10E	52	14	17	0,2		53	74	74					
			Pomiškis: 10E (20), 2m, 500/ha. Trakas: Št, Kd, Šm, retas. Augavietė įvairuoja. Sausuolių 7m3 sklype. Aukštaitijos nacionalinis parkas. Baluošo kraštovaizdžio draustinis. PAST vakarinė Aukštaitijos nacionalinio parko dalis. BAST Aukštaitijos nacionalinis parkas. Draustinių miškai.														

1.2. Projektuojamos gamtotvarkos priemonės

Vadovaujantis Europos bendrijos svarbos augalų rūšių populiacijų ir jų buveinių būklės vertinimo duomenimis, nuo 2008 m. iki 2015 m. plačialapės klumpaitės populiacija teritorijoje sumažėjo 20 proc. ir ją sudaro apie 600 individų. Daugiausia neigiamos įtakos populiacijai turi blogos buveinės apšvietimo sąlygos dėl susiformavusio tankaus krūmų ardo (žr. 2 pav.).

Veiksmų plano tikslas – išsaugoti plačialapės klumpaitės populiacijos palankią apsaugos būklę teritorijoje. *Veiksmų plano tikslui pasiekti keliamas uždavinys* – biotechninėmis priemonėmis atkurti rūšiai palankią buveinės būklę.

Veiksmų plano uždaviniui įgyvendinti Pabaluošės kadagyne projektuojami specialieji biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai (žr. 2 lentelę; grafinę dalį – 1 brėžinį):

- medžių ardo spygliuočių ir lapuočių retinimas ir šalinimas;
- krūmų ardo spygliuočių ir lapuočių kirtimas ir šalinimas;
- nudžiūvusių kadagių, senų šakų ir virtuolių šalinimas.



2 pav. Europos bendrijos svarbos gamtinė buveinė – *5130 Kadagynai* (Minčiagirės girininkija)

Bendras regioninio padalinio administruojamų miškų plotas, kuriame projektuojami biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai (medžių ir krūmų kirtimas) – 5,2 ha, bendras iškertamas tūris – 367 m³ (žr. 2 lentelę; grafinę dalį – 1 brėžinį). Vadovaujantis Miško kirtimų taisyklėmis, patvirtintomis LR aplinkos ministro 2010 m. sausio 27 d. įsakymu Nr. D1-79 „*Dėl Miško kirtimų taisyklių patvirtinimo*“, biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai skirti miškuose augančių uogienojų ir vaistinių augalų apšvietimo sąlygų reguliavimui, saugomų rūšių ir (arba) Europos bendrijos svarbos gyvūnų ir augalų rūšių ir jų buveinių sąlygų pagerinimui, Europos

bendrijos svarbos buveinių atkūrimui arba joms būdingos miško struktūros palaikymui, medžiojamųjų gyvūnų mitybos sąlygų pagerinimui, vandens telkinių pakrančių apaugimo reguliavimui, pelkių, smėlynų ir kitų plotų saugojimui nuo apaugimo sumedėjusia augalija ir kitoms gamtotvarkos priemonėms, numatytoms gamtotvarkos, saugomų teritorijų tvarkymo, saugomų rūšių apsaugos, invazinių rūšių gausos reguliavimo veiksmų planuose, projektuose ar medžioklėtvarkos projektuose ir integruotoms į vidinės miškotvarkos projektus.



3 pav. Plačialapės klumpaitės augavietė *5130 Kadagynų* buveinėje (Minčiagirės girininkija)

2 lentelė. *Pabaluošės kadagyne projektuojami biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai*

Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Tvarkymo ploto Nr.	Veiksmų plano priemonės Nr.	Sklypo plotas, ha	Kertamas plotas, ha	Tūris 1 ha, m^3	Kirtimų intensyvumas, proc.	Iškertamas tūris sklype, m^3	Trumpas priemonių aprašymas, pastabos
Minčiagirės girininkija									
680	1	**1**	1.1; 1.2; 1.3	0,2	0,2	135	70	19	Vykdomos Veiksmų plano priemonės: ○ *Nr. 1.1. medžių ardo retinimas ir šalinimas;* ○ *Nr. 1.2. krūmų ardo kirtimas ir šalinimas;* ○ *Nr. 1.3. nudžiūvusių kadagių, senų šakų ir virtuolių šalinimas.* Detalus kirtimų apibūdinimas pateikiamas Veiksmų plano 3 skyriuje (žr. 1 priedą).
680	2d.			2,0	1,9	100	70	133	
680	3			0,4	0,4	125	70	35	
680	5d.			1,0	0,3	226	70	47	
Iš viso Tvarkymo plote Nr. 1:					**2,8**			**234**	
680	5d.	**2**	1.1; 1.2; 1.3	1,0	0,7	226	30	47	
680	6d.			2,1	0,1	326	30	10	
680	7d.			0,4	0,1	6	20	1	
680	9d.			1,4	0,5	500	30	75	
Iš viso Tvarkymo plote Nr. 2:					**1,4**			**133**	
680	4	**3**	1.2	1,0	1,0			0	
Iš viso Tvarkymo plote Nr. 3:					**1,0**			**0**	
IŠ VISO:					**5,2**			**367**	
Bendras iškertamas plotas biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimais – 5,2 ha; bendras iškertamas tūris – 367 m^3.									

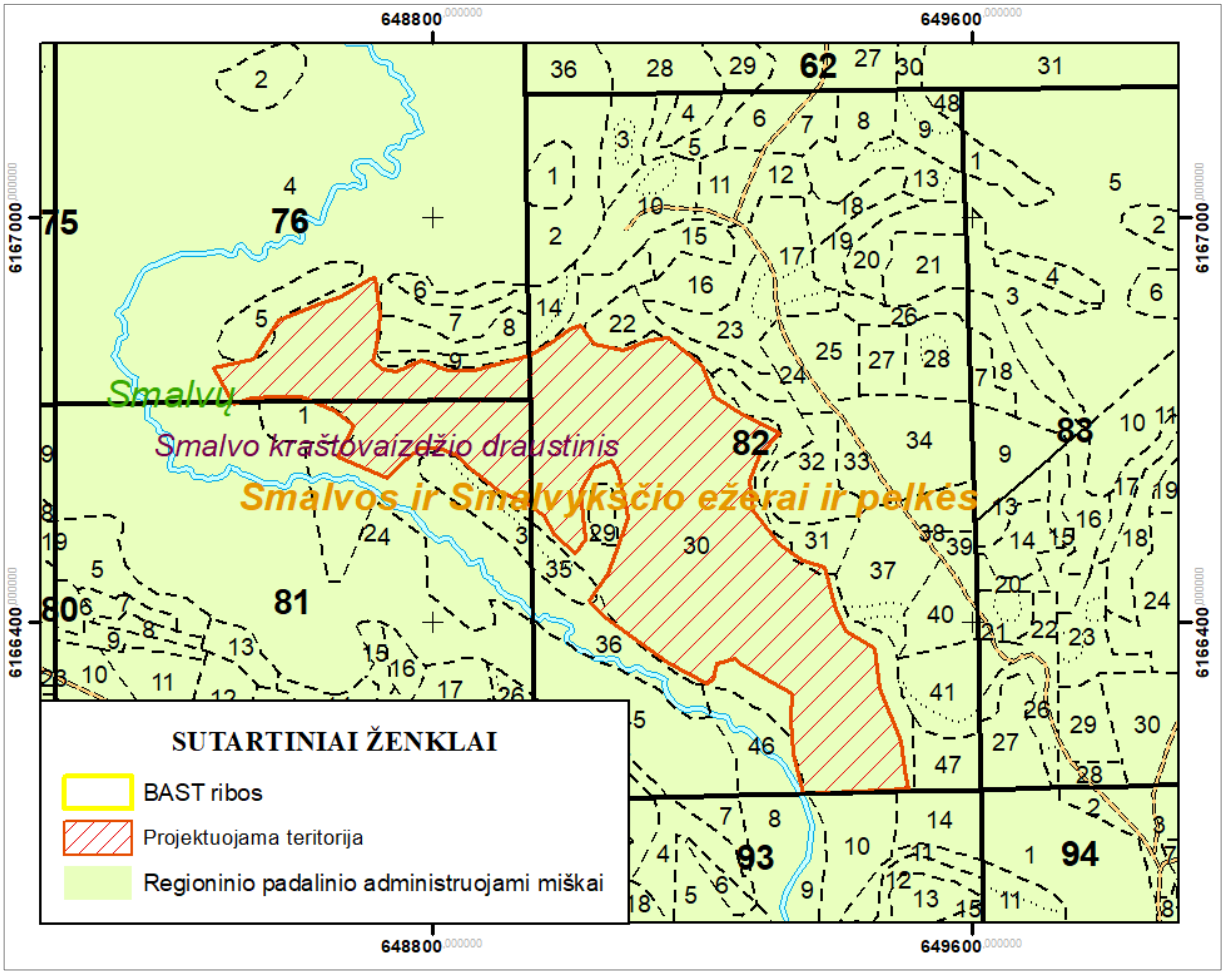
d – taksacinio miško sklypo ploto dalis

Projektuojamų gamtotvarkos priemonių lokalizacija regioninio padalinio administruojamuose miškuose pateikiama grafinėje dalyje (žr. 1 brėžinį), o detalus priemonių apibūdinimas pateikiamas veiksmų plano 3 skyriuje (žr. 1 priedą).

2. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI VADOVAUJANTIS SMALVYKŠČIO PELKĖS TETERVINO (*TETRAO TETRIX*) APSAUGOS 2021–2023 M. VEIKSMŲ PLANU

2.1. Teritorijos charakteristika

Teritorija apima regioninio padalinio administruojamus Smalvų girininkijos miškus (**24,1 ha**; žr. 4 pav.): 76 kv. 4 (dalis) skl., 81 kv. 2 (dalis) skl. ir 82 kv. 30 (dalis) skl. Teritorija patenka į Gražutės regioninio parko konservacinio prioriteto zoną – Smalvo kraštovaizdžio draustinį. Draustinio ribos sutampa su buveinių apsaugai svarbia teritorija – Smalvo ir Smalvykščio ežerai ir pelkės (LTZAR0025), kuri įsteigta LRV 2009 m. kovo 4 d. nutarimu Nr. D1-192 „*Dėl Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų arba jų dalių, kuriose yra buveinių apsaugai svarbių teritorijų, sąrašo patvirtinimo ir jų ribų nustatymo*“. Projektuojama teritorija yra dalis Smalvykščio pelkinio komplekso, kuriame nustatyta tetervinų tuokvietė. Siekiant padidinti tetervinų tuokvietėms ir maitinimuisi tinkamų atvirų pelkių buveinių plotus, teritorijoje projektuojami biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai (žr. 2.2 skyrelį; grafinę dalį – 2 brėžinį).



4 pav. Projektuojama teritorija išsidėsčiusi regioninio padalinio administruojamuose BAST Smalvos ir Smalvykščio ežerai ir pelkės miškuose (Smalvų girininkija)

3 lentelė. *Taksacinių miško sklypų charakteristika (Smalvų girininkija)*

Kv. Nr.	Skl. Nr. / Nuosav	Plotas, ha	Medyno: ardas	Medyno: sudėtis	Medžių rūšių: amžius, m	Medžių rūšių: aukštis, m	Medžių rūšių: skersmuo, cm	Skal-sumas	Skerspločių suma	Tūris, m3: 1 ha	Tūris, m3: skly-pe	Tūris, m3: sudėtinės m.r.	Kilmė	Bonitetas / Selek. grupė	Miškų grupė, pogrup.	Augavietė / Miško tipas	Projektuota ūkinė priemonė
76	4 valst.	38,3	Pelkė													Pc	
			Kiti objektai. Dėmėtosios gegūnės augavietė. Siauralapės gegūnės augavietė. Dvilapio purvuolio augavietė. Šakotosios ratainytės augavietė. Lieknojo švylio augavietė. Liekninio beržo augavietė. Pelkinio vikšrio augavietė. Žvilgančiosios riestūnės augavietė. Tarpinės pelkės ir liūnai 7140. Žemapelkės su šakotaja ratainyte 7210. 7230 Šarmingos žemapelkės. Urėdijos saugomi sklypai. Gražutės regioninis parkas. Smalvų kraštovaizdžio draustinis. BAST Smalvos ir Smalvykščio ežerai ir pelkės. Draustinių miškai.														
	Iš viso 38,3ha. Medynų tūris 0m3, pagal medžių rūšis: .																
81	2 valst.	6,8	Pelkė apaugusi menkmiškiu 7B3P(30) 0,4sk.													Pc	
			Kiti objektai. Gelsvosios gegūnės augavietė. Miško buveinė 9080 Pelkėti lapuočių miškai. Urėdijos saugomi sklypai. Gražutės regioninis parkas. BAST Smalvos ir Smalvykščio ežerai ir pelkės. Draustinių miškai.														
	Iš viso 6,8ha. Medynų tūris 0m3, pagal medžių rūšis: .																
82	30 valst.	20,4	Pelkė apaugusi menkmiškiu 7P3B(90) 0,5sk.													Pc	
			Trakas: Št, Iv, vidutinio tankumo. Kiti objektai. Raibosios gegūnės augavietė. Dėmėtosios gegūnės augavietė. Pievinio plaurečio augavietė. Pelkinės laksvos augavietė. Gelsvosios gegūnės augavietė. Tarpinės pelkės ir liūnai 7140. Urėdijos saugomi sklypai. Gražutės regioninis parkas. Smalvų kraštovaizdžio draustinis. BAST Smalvos ir Smalvykščio ežerai ir pelkės. Draustinių miškai.														
	Iš viso 20,4ha. Medynų tūris 0m3, pagal medžių rūšis: .																

2.2. Projektuojamos gamtotvarkos priemonės

Tetervinų perėjimo vietos – apypelkio miškai ir medžiais apaugusios pelkės mineralinėse salose. Projektuojama teritorija (24,1 ha) apima tarpinių pelkių buveinę, kurios būklė blogėja – dėl nepalankių abiotinių veiksnių (besniegės žiemos, sausos vasaros) sausėja ir apauga pušimis (nepelkinės formos), beržais ir alksniais.

Įgyvendinus gamtotvarkos darbus siekiama padidinti tetervinų tuokvietėms ir maitinimuisi tinkamų atvirų buveinių plotą bendrame pelkiniame komplekse.

Veiksmų plano tikslas – teritorijoje atkurti ir išlaikyti palankią Smalvykščio pelkės dalies buveinės būklę, tinkančią ilgalaikiam tetervino veisimuisi ir maitinimuisi.

Veiksmų plano uždavinys – biotechninėmis priemonėmis atkurti ir išsaugoti tetervinui tinkamų buveinių būklę.



5 pav. BAST Smalvos ir Smalvykščio ežerai ir pelkės (Smalvų girininkija)

Veiksmų plano uždaviniui įgyvendinti projektuojamos gamtotvarkos priemonės (žr. 4 lentelę, grafinę dalį – 2 brėžinį):

- biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai (medžių ir krūmų kirtimas **24,1 ha** plote);
- reguliariai (pagal poreikį) šalinti sumedėjusios augalijos atžalas **24,1 ha** plote;
- Smalvų girininkijos 82 kvartalo 24 sklype įrengti gastrolitų lesyklą (detalus veiksmų plano 1.3. priemonės aprašymas pateikiamas 2 priedo 3 skyriuje).

4 lentelė. *Regioninio padalinio administruojamuose BAST Smalvos ir Smalvykščio ežerai ir pelkės miškuose projektuojamos gamtotvarkos priemonės*

Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Tvarkymo ploto Nr.	Veiksmų plano priemonės Nr.	Sklypo plotas, ha	Kertamas plotas, ha	Trumpas gamtotvarkos priemonių aprašymas, pastabos
Smalvų girininkija						
76	4d.	**1**	1.1. 1.2.		3,9	Suprojektuotos priemonės: ○ *Nr. 1.1. iškirsti ir pašalinti krūmus ir medžius;* ○ *Nr. 1.2. iškirsti sumedėjusios augalijos atžalas.* Detalus priemonių apibūdinimas pateikiamas Veiksmų plano 3 skyriuje (žr. 2 priedą).
81	2d.				2,8	
82	30d.				17,4	
				Iš viso:	**24,1**	
Bendras plotas, kuriame projektuojami biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai (medžių ir krūmų kirtimas) – 24,1 ha. Vėliau šiame plote numatomas reguliarus (pagal poreikį) sumedėjusios augalijos atžalų šalinimas.						

d – taksacinio miško sklypo ploto dalis

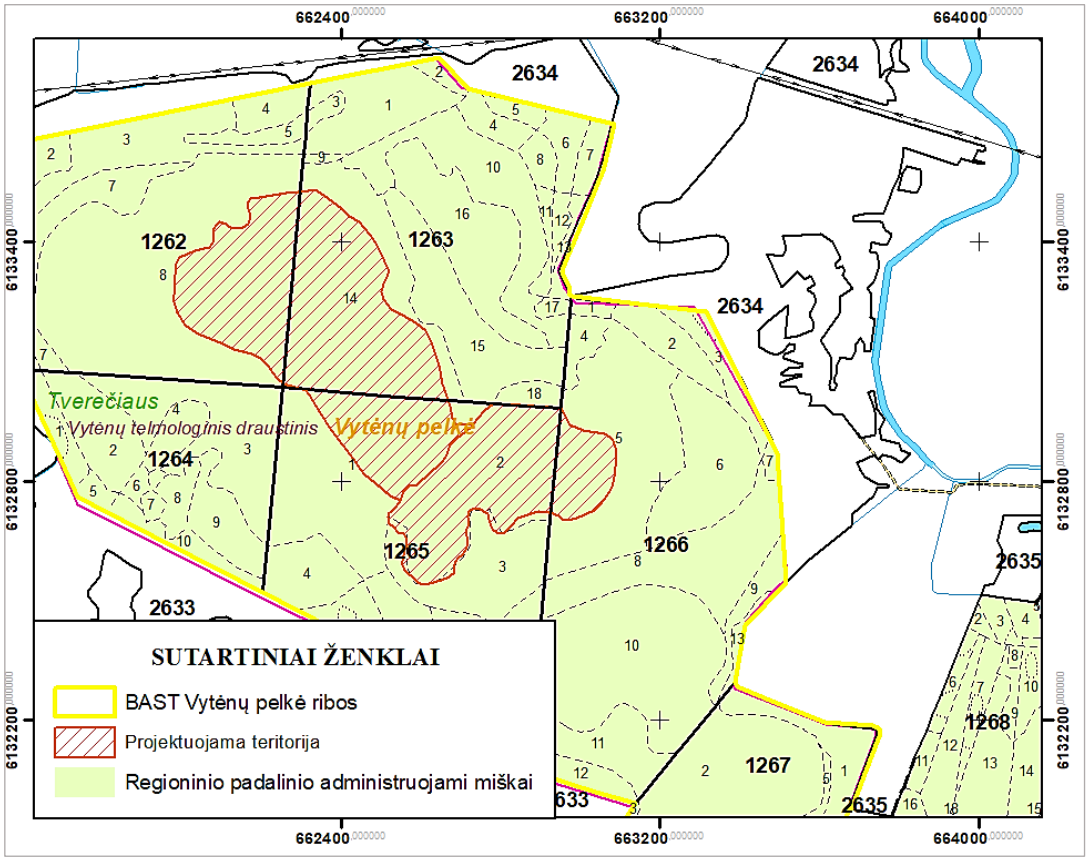
Projektuojamų gamtotvarkos priemonių lokalizacija regioninio padalinio administruojamuose miškuose pateikiama grafinėje dalyje (žr. 2 brėžinį), o detalus priemonių apibūdinimas pateikiamas Veiksmų plano 3 skyriuje (žr. 2 priedą).

3. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI VADOVAUJANTIS VYTĖNŲ PELKĖS TETERVINO (*TETRAO TETRIX*) APSAUGOS 2021–2023 M. VEIKSMŲ PLANU

3.1. Teritorijos charakteristika

Projektuojama teritorija išsidėsčiusi regioninio padalinio administruojamuose Tverečiaus girininkijos miškuose: 1262 kv. 8 (dalis) skl., 1263 kv. 14 (dalis) skl., 1265 kv. 1 (dalis), 2 skl., 1266 kv. 5 (dalis) skl. (**iš viso 42,4 ha**; žr. 6 pav.).

Teritorija yra Vytėnų telmologiniame draustinyje, kurio ribos sutampa su buveinių apsaugai svarbia teritorija – Vytėnų pelkė (LTIGN0035). Vytėnų pelkė priskirta Europos ekologiniam tinklui „Natura 2000“ ir yra įtraukta į Buveinių apsaugai svarbių teritorijų sąrašą, patvirtintą LR aplinkos ministro 2018 m. balandžio 19 d. įsakymu Nr. D1-317 „*Dėl Buveinių apsaugai svarbių teritorijų nustatymo*“. Projektuojama teritorija yra BAST Vytėnų pelkės dalis – tipiškos rūšies buveinės, kurios apylinkėse stebėti tetervinai. Vytėnų pelkė išsidėsčiusi 6 km atstumu nuo Adutiškio – Guntauninkų miškų masyvo, kuriame įsteigta paukščių apsaugai svarbi teritorija (LTSVEB008), kurioje viena iš tikslinių rūšių yra tetervinas. Vytėnų pelkė svarbi kaip satelitinė tetervino buveinė, todėl teritorijoje suprojektuotos gamtotvarkos priemonės, kuriomis siekiama pagerinti sąlygas čia perinčioms tetervinų poroms.



6 pav. Projektuojama teritorija išsidėsčiusi regioninio padalinio administruojamuose BAST Vytėnų pelkė miškuose (Tverečiaus girininkija)

5 lentelė. *Taksacinių miško sklypų charakteristika (Tverečiaus girininkija)*

Kv. Nr.	Skl. Nr.	Plo-tas, ha	Medyno		Medžių rūšių			Skal-sumas	Skers-pločių suma	Tūris, m3			Kil-mė	Boni-tetas	Miškų grupė, pogrup.	Auga-vietė	Projektuota ūkinė priemonė
	Nuo-sav		ar-das	sudė-tis	am-žius, m	auk-štis, m	skers-muo, cm			1 ha	sklý-pe	sudė-tinės m.r.		Selek. grupė		Miško tipas	
1262	8 valst.	30,9	Pelkė apaugusi menkmiškiu 10P+B,P(60) 0,7sk.													Pa	
			Trakas: Št, retas. Skalsumas nevienodas, amžius nevienodas, kiti objektai. Miško buveinė 91D0 Pelkiniai miškai. 7110 *Aktyvios aukštapelkės. Urėdijos saugomi sklypai. Vytėnų telmologinis draustinis. BAST Vytėnų pelkė. Draustinių miškai.														
	Iš viso	30,9	ha. Medynų tūris 0m3, pagal medžių rūšis: .														
1263	14 valst.	17,4	Pelkė apaugusi menkmiškiu 6P2P2P(60) 0,6sk.													Pa	
			Trakas: Št, retas. Kiti objektai. Sausuolių 35m3 sklype. Virtėlių 35m3 sklype. Beržo keružio augavietė. Miško buveinė 91D0 Pelkiniai miškai. 7110 *Aktyvios aukštapelkės. Urėdijos saugomi sklypai. Vytėnų telmologinis draustinis. BAST Vytėnų pelkė. Draustinių miškai.														
	Iš viso	17,4	ha. Medynų tūris 0m3, pagal medžių rūšis: .														
1265	1 valst.	15,2	Pelkė apaugusi menkmiškiu 10P+P,P(70) 0,8sk.													Pa	
			Trakas: Št, vidutinio tankumo. Kiti objektai. Sausuolių 30m3 sklype. Virtėlių 30m3 sklype. Miško buveinė 91D0 Pelkiniai miškai. 7110 *Aktyvios aukštapelkės. Urėdijos saugomi sklypai. Vytėnų telmologinis draustinis. BAST Vytėnų pelkė. Draustinių miškai.														
1265	2 valst.	10,7	Pelkė apaugusi menkmiškiu 8P2B(10) 0,7sk.													Pa	
			Trakas: Št, retas. Kiti objektai. Sausuolių 428m3 sklype. Virtėlių 428m3 sklype. Miško buveinė 91D0 Pelkiniai miškai. 7110 *Aktyvios aukštapelkės. Urėdijos saugomi sklypai. Vytėnų telmologinis draustinis. BAST Vytėnų pelkė. Draustinių miškai.														
	Iš viso	25,9	ha. Medynų tūris 0m3, pagal medžių rūšis: .														
1266	5 valst.	14,9	Pelkė apaugusi menkmiškiu 7B1P2P(25) 0,9sk.													Pa	
			Trakas: Št, vidutinio tankumo. Kiti objektai. Sausuolių 298m3 sklype. Virtėlių 298m3 sklype. Miško buveinė 91D0 Pelkiniai miškai. 7110 *Aktyvios aukštapelkės. Urėdijos saugomi sklypai. Vytėnų telmologinis draustinis. BAST Vytėnų pelkė. Draustinių miškai.														
	Iš viso	14,9	ha. Medynų tūris 0m3, pagal medžių rūšis: .														

3.2. Projektuojamos gamtotvarkos priemonės

Projektuojamoje teritorijoje esanti degradavusi aukštapelkė (vyrauja degraduojanti, dalinai išdegusi aukštapelkė) – tipiška tetervino veisimosi ir maitinimosi buveinė. Daugiausia neigiamos įtakos teritorijoje perinčiai tetervinų populiacijai turi gana sparčiai vykstanti natūrali sukcesija – beržais apauga gaisravietės (degraduojančios aukštapelkės) pakraščiai.



7 pav. BAST Vytėnų pelkė (Tverečiaus girininkija)

Veiksmų plano tikslas – atkurti ir išlaikyti palankią buveinės būklę, tinkančią ilgalaikiam tetervino veisimuisi ir maitinimuisi, projektuojamoje teritorijoje. *Veiksmų plano uždavinys* – biotechninėmis priemonėmis atkurti ir išsaugoti tetervinui tinkamų buveinių būklę.

Veiksmų plano uždaviniui įgyvendinti projektuojamos gamtotvarkos priemonės (žr. 6 lentelė; grafinę dalį – 3 brėžinį):

- biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai (medžių ir krūmų kirtimas);
- reguliariai (pagal poreikį) šalinti medžių ir krūmų atžalas;
- įrengti gastrolitų lesyklą (Tverečiaus girininkijoje tarp 1263 kvartalo 17 sklypo ir 1266 kvartalo 1 sklypo – ant technologinės kvartalų linijos; detalus 1.3. priemonės aprašymas pateikiamas 3 priedo 3 skyriuje).



8 pav. Projektuojama teritorija išsidėsčiusi BAST „Vytėnų pelkė“ miškuose

6 lentelė. *Regioninio padalinio administruojamuose BAST Vytėnų pelkė miškuose projektuojami biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai (kirsti medžius ir krūmus)*

Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Tvarkymo ploto Nr.	Veiksmų plano priemonės Nr.	Sklypo plotas, ha	Kertamas plotas, ha	Trumpas priemonių aprašymas, pastabos
Tverečiaus girininkija						
1262	8d.	**2**	1.1	30,9	9,2	Suprojektuotos priemonės: ○ *Nr. 1.1. iškirsti ir pašalinti krūmus ir medžius;* ○ *Nr. 1.2. iškirsti krūmų ir medžių atžalas.* Detalus kirtimų apibūdinimas pateikiamas Veiksmų plano 3 skyriuje (žr. 3 priedą).
1263	14d.			17,4	13,3	
1265	1d.			15,2	6,1	
Iš viso Tvarkymo plote Nr. 2:					**28,6**	
1265	2	**1**	1.1;	10,7	10,7	
1266	5d.		1.2	14,9	3,1	
Iš viso Tvarkymo plote Nr. 1:					**13,8**	
IŠ VISO:					**42,4**	
Bendras plotas, kuriame projektuojami biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai (medžių ir krūmų kirtimas) – 42,4 ha. Vėliau šiame plote numatomas reguliarus (pagal poreikį) sumedėjusios augalijos atžalų šalinimas.						

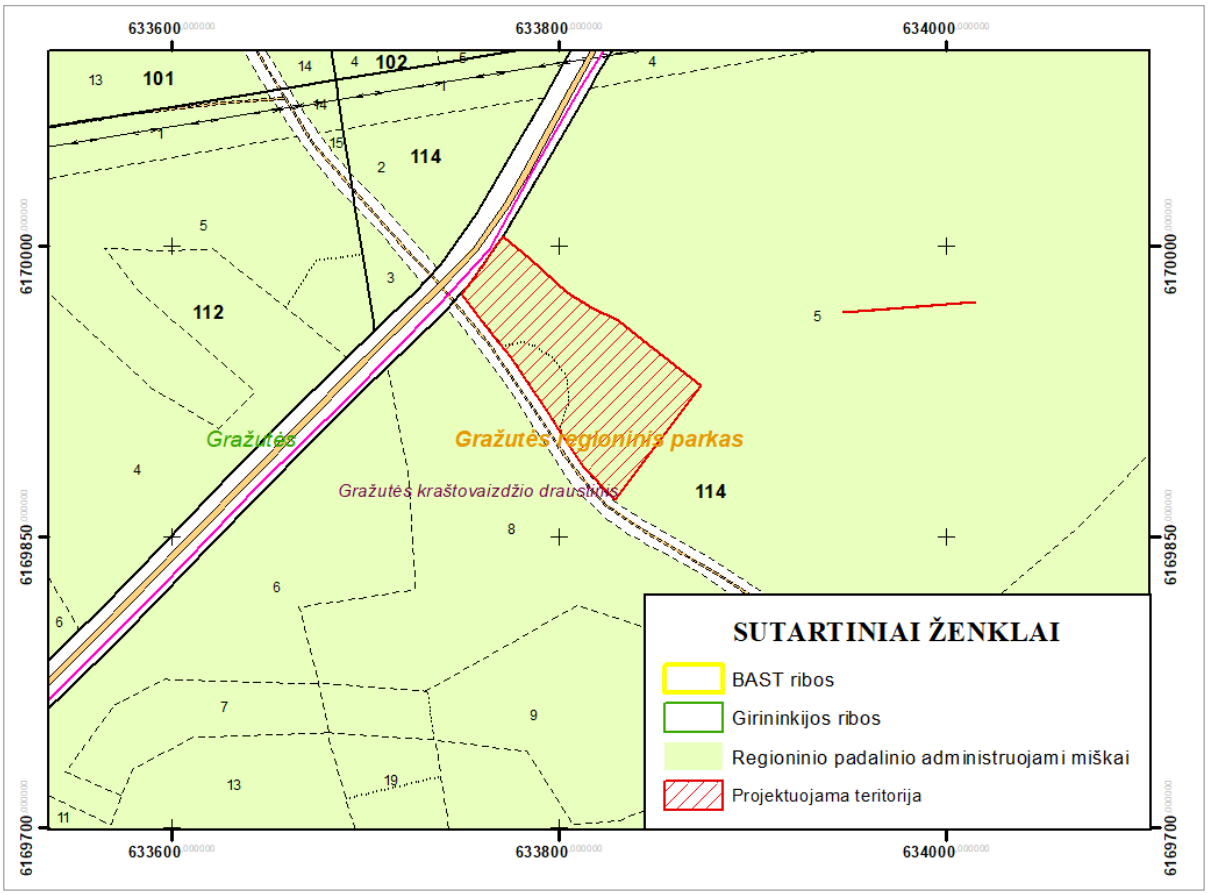
d – taksacinio miško sklypo ploto dalis

Projektuojamų gamtotvarkos priemonių lokalizacija regioninio padalinio administruojamuose miškuose pateikiama grafinėje dalyje (žr. 3 brėžinį), o detalus priemonių apibūdinimas pateikiamas Veiksmų plano 3 skyriuje (žr. 3 priedą).

4. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI VADOVAUJANTIS GRAŽUTĖS REGIONINIO PARKO VĖJALANDĖS ŠILAGĖLĖS (*PULSATILLA PATENS*) APSAUGOS 2021–2023 M. VEIKSMŲ PLANU

4.1. Teritorijos charakteristika

Teritorija patenka į Gražutės regioninio parko konservacinio prioriteto zoną – Gražutės kraštovaizdžio draustinį. Gražutės regioninio parko ribos sutampa su BAST Gražutės regioninis parkas (LTZAR0024), kuri priskirta Europos ekologiniam tinklui „Natura 2000“ ir yra įtraukta į Buveinių apsaugai svarbių teritorijų sąrašą, patvirtintą LR aplinkos ministro 2018 m. balandžio 19 d. įsakymu Nr. D1-317 „*Dėl Buveinių apsaugai svarbių teritorijų nustatymo*“. Vadovaujantis šiuo įsakymu projektuojamoje teritorijoje apsaugos tikslai patvirtinti saugomai augalų rūšiai – vėjalandei šilagėlei (*Pulsatilla patens*). Projektuojama teritorija apima Gražutės girininkijos 114 miško kvartalo 5 taksacinio sklypo dalį (iš viso **0,8 ha** plotą; žr. 9 pav.).



9 pav. Projektuojama teritorija išsidėsčiusi regioninio padalinio administruojamuose Gražutės kraštovaizdžio draustinio miškuose (BAST Gražutės regioninis parkas)

7 lentelė. *Taksacinių miško sklypų charakteristika (Gražutės girininkija)*

Kv. Nr.	Skl. Nr. / Nuosav	Plotas, ha	Medyno		Medžių rūšių			Skalsumas	Skerspločių suma	Tūris, m3			Kilmė	Bonitetas / Selek. grupė	Miškų grupė, pogrup.	Augavietė / Miško tipas	Projektuota ūkinė priemonė
			arodas	sudėtis	amžius, m	aukštis, m	skersmuo, cm			1 ha	sklype	sudėtinės m.r.					
114	5 valst.	10,2	1	10P B	82 82	27	31	0,7		348	3 550	3 550	K	1 1	208	Nbl vm	
Pomiškis: 10E (30), 5m, 500/ha. Trakas: Šm, Lz, Kd, retas. Sklype valksmos.Einamasis kirtimas 2019m. Tamsialapio skiautalūpio augavietė. Int. 0,05ha aikštė. Gražutės regioninis parkas. Gražutės kraštovaizdžio draustinis. PAST šiaurės rytinė Gražutės regioninio parko dalis. BAST Gražutės regioninis parkas. Draustinių miškai.																	

4.2. Projektuojamos gamtotvarkos priemonės

Teritorijoje vėjalandės šilagėlės aptinkamos pavieniui ir nedidelėmis 3–5 individų grupelėmis. Vėjalandės šilagėlės populiacija Gražutės miške yra viena iš gausesnių šiaurės rytų Lietuvos regione – suskaičiuojama apie 30 individų. Įgyvendinus gamtotvarkos darbus teritorijoje siekiama atkurti gyvybingą ir gausią rūšies populiaciją. Neigiamą poveikį rūšies populiacijai turi blogos buveinės apšvietimo sąlygos dėl susiformavusio tankaus krūmų ardo ir storos samanų dangos. Taip pat grėsmę populiacijai kelia invazinės rūšys: gausialapis lubinas, šluotinis sausakrūmis, putinalapis pūslenis.



10 pav. Projektuojama teritorija – Gražutės girininkijos 114 kv. 5 taksacinio miško sklypo dalis

Veiksmų plano tikslas – išsaugoti vėjalandės šilagėlės populiacijos palankią apsaugos būklę teritorijoje. *Veiksmų plano tikslui pasiekti keliamas uždavinys* – biotechninėmis priemonėmis atkurti vėjalandei šilagėlei palankią buveinės būklę.

Veiksmų plano uždaviniams įgyvendinti projektuojamos gamtotvarkos priemonės (žr. 8 lentelė; grafinę dalį – 4 brėžinį):

1) Tvarkymo plotuose Nr. 1, 3 projektuojami biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai (medžių retinimas ir šalinimas) – **0,7 ha** plote, bendras iškertamas tūris – **49 m^3**;
2) Tvarkymo plotuose Nr. 1–3 projektuojami biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai (krūmų ir jaunų medelių retinimas ir šalinimas) – **0,8 ha** plote;
3) Tvarkymo plote Nr. 1 išskirtose atkuriamosiose aikštelėse (**0,1 ha** plote) grėbti ir šalinti samanas bei nuokritas (žr. grafinės dalies 4 brėžinys, pažymėta geltona spalva);
4) **0,1 ha** plote (Tvarkymo ploto Nr. 2 teritorijoje) numatytas žolės pjovimas ir biomasės šalinimas;
5) Tvarkymo plotuose Nr. 1–3 (**0,8 ha** plote) numatomas invazinių augalų – *gausialapio lubino ir šluotinio sausakrūmio* – naikinimas;
6) Tvarkymo plote Nr. 2 (**0,1 ha** plote) numatomas invazinių augalų – *putinalapio pūslenio* – naikinimas.



11 pav. Projektuojami specialieji biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai Gražutės girininkijos 114 kv. 5 sklypo dalyje

8 lentelė. *Regioninio padalinio administruojamuose Gražutės kraštovaizdžio draustinio miškuose projektuojamos gamtotvarkos priemonės*

Kvartalo Nr.	Sklypo Nr.	Tvarkymo ploto Nr.	Veiksmų plano priemonės Nr.	Sklypo plotas, ha	Kertamas plotas, ha	Tūris 1 ha, m^3	Kirtimų intensyvumas, proc.	Iškertamas tūris sklype, m^3	Trumpas gamtotvarkos priemonių aprašymas, pastabos
Gražutės girininkija									
114	5d.	**1**	1.1. 1.2. 1.3. 1.5. 1.6. 2.1.	10,2	0,2	348	20	14	Suprojektuotos gamtotvakros priemonės: o *Nr. 1.1. medžių ardo eglių retinimas ir šalinimas;* o *Nr. 1.2. krūmų ir jaunų medelių retinimas ir šalinimas;* o *Nr. 1.3. samanų ir nuokritų grėbimas ir šalinimas atkuriamosiose aikštelėse;* o *Nr. 1.4. žolės pjovimas ir biomasės šalinimas;* o *Nr. 1.5. gausialiapių lubinų naikinimas;* o *Nr. 1.6. šluotinių sausakrūmių naikinimas;* o *Nr. 1.7. putinalapių pūslenių naikinimas;* o *Nr. 2.1. įvertinti vėjalandės šilagėlės populiacijos dydžio ir struktūros pokyčius.* Detalus gamtotvarkos priemonių apibūdinimas pateikiamas veiksmų plano 3 skyriuje (žr. 4 priedą).
Iš viso Tvarkymo plote Nr. 1:					**0,2**			**14**	
114	5d.	**2**	1.2. 1.4. 1.5. 1.6. 1.7. 2.1.	10,2	0,1	348	0	0	
Iš viso Tvarkymo plote Nr. 2:					**0,1**			**0**	
114	5d.	**3**	1.1. 1.2. 1.5. 1.6. 2.1.	10,2	0,5	348	20	35	
Iš viso Tvarkymo plote Nr. 3:					**0,5**			**35**	
IŠ VISO:					**0,8**			**49**	
Biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai (medžių ir krūmų kirtimas) – 0,7 ha; 49 m^3(Tvarkymo plotas Nr. 1, 3). ***Krūmų ir jaunų medelių šalinimas – 0,8 ha (Tvarkymo plotas Nr. 1, 2, 3).*** ***Samanų ir nuokritų grėbimas ir šalinimas – Tvarkymo ploto Nr. 1 atkuriamosiose aikštelėse (žr. 4 brėžinį; 4 priedą).*** ***Žolės pjovimas ir biomasės šalinimas, putinalapių putinų naikinimas – 0,1 ha (Tvarkymo plotas Nr. 2).*** ***Gausialapių lubinų ir šluotinių sausakrūmių naikinimas – 0,8 ha (Tvarkymo plotas Nr. 1, 2, 3).***									

d – taksacinio miško sklypo ploto dalis

Projektuojamų gamtotvarkos priemonių lokalizacija regioninio padalinio administruojamuose miškuose pateikiama grafinėje dalyje (žr. 4 brėžinį), o detalus priemonių apibūdinimas pateikiamas Veiksmų plano 3 skyriuje (žr. 4 priedą).

GRAFINĖ DALIS

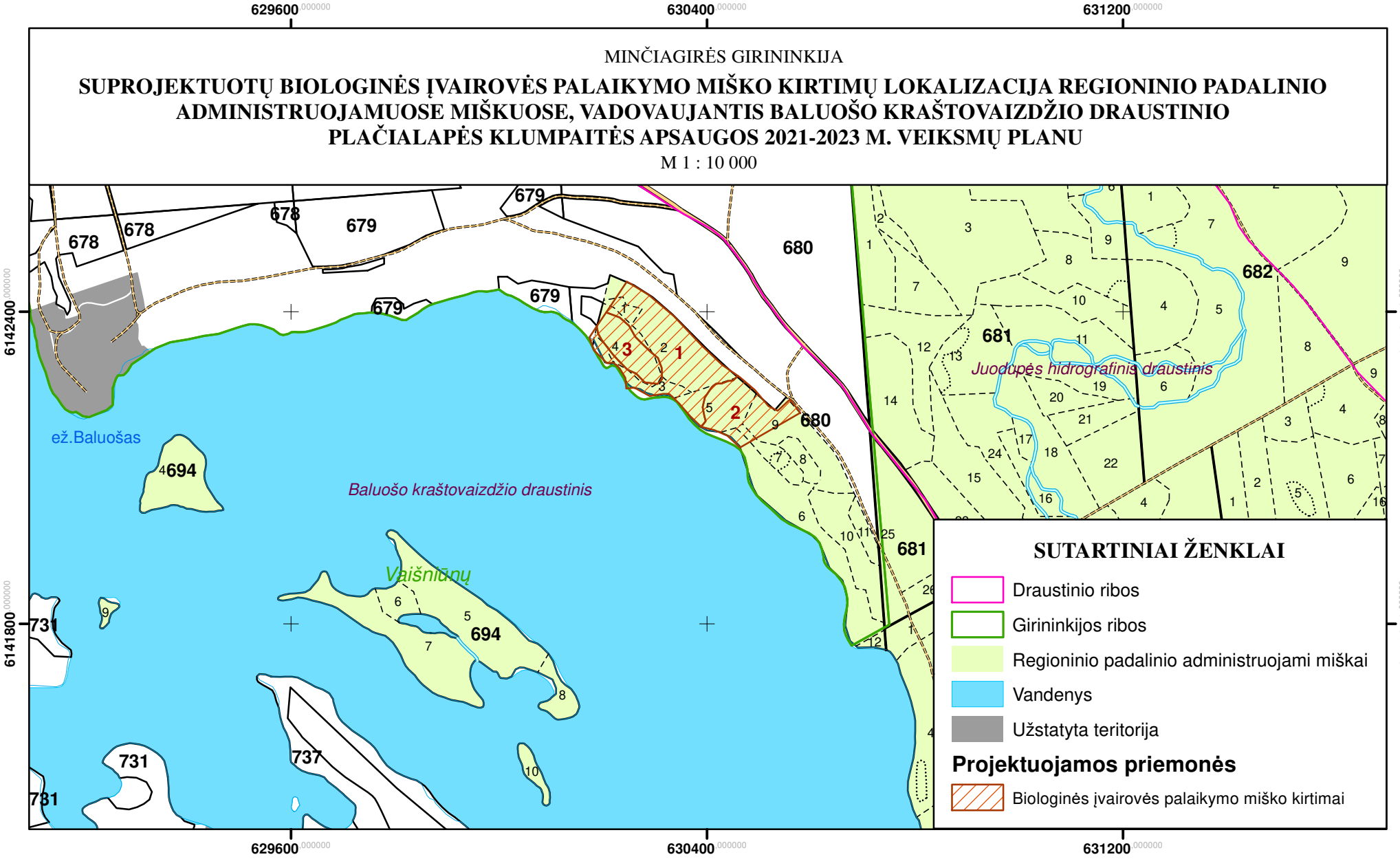
1 BRĖŽINYS

Plačialapės klumpaitės apsaugos tikslais projektuojamų gamtotvarkos priemonių lokalizacija regioninio padalinio administruojamuose Baluošo kraštovaizdžio draustinio miškuose

MINČIAGIRĖS GIRININKIJA

SUPROJEKTUOTŲ BIOLOGINĖS ĮVAIROVĖS PALAIKYMO MIŠKO KIRTIMŲ LOKALIZACIJA REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMUOSE MIŠKUOSE, VADOVAUJANTIS BALUOŠO KRAŠTOVAIZDŽIO DRAUSTINIO PLAČIALAPĖS KLUMPAITĖS APSAUGOS 2021-2023 M. VEIKSMŲ PLANU

M 1 : 10 000



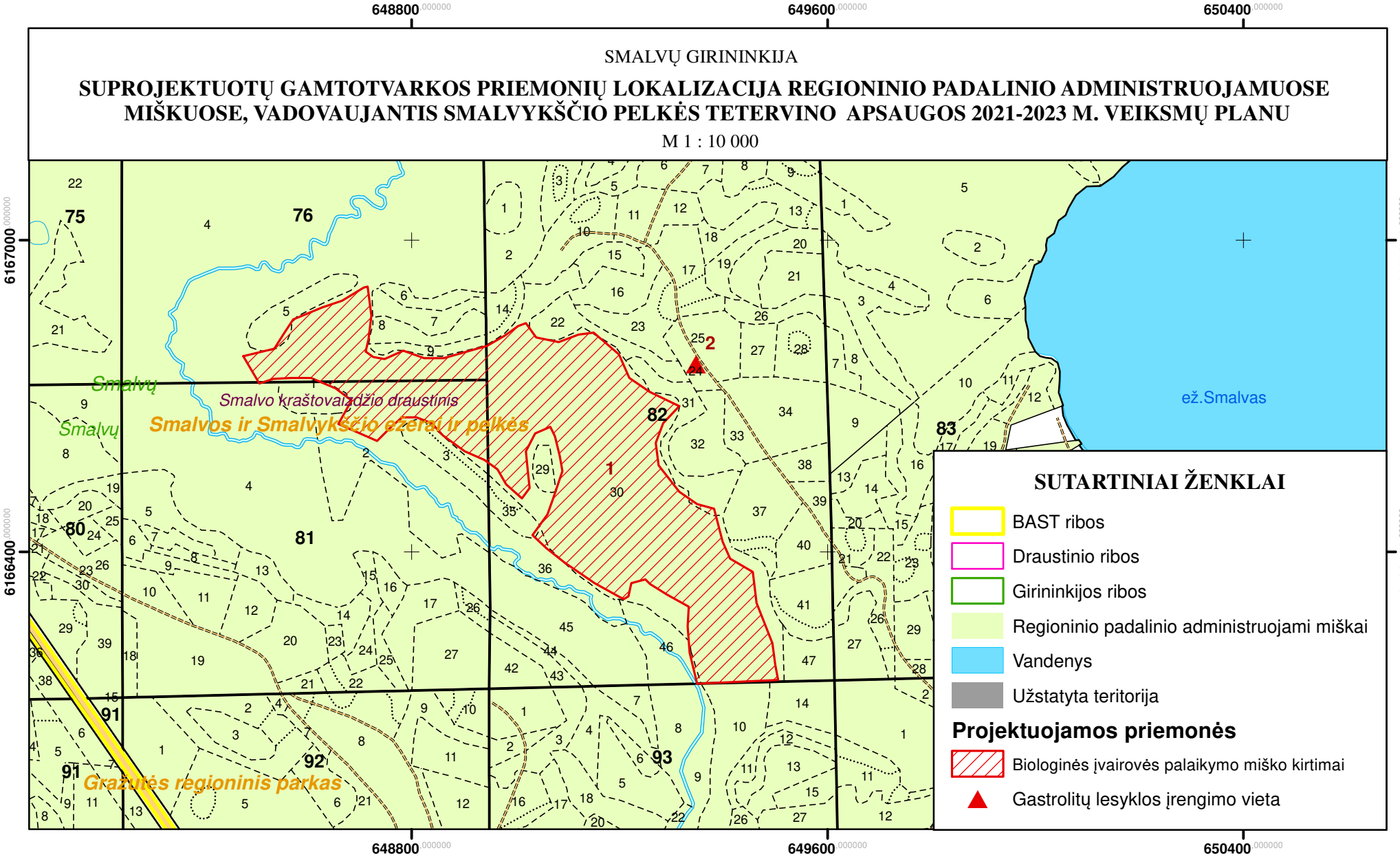
2 BRĖŽINYS

Tetervino apsaugos tikslais projektuojamų gamtotvarkos priemonių lokalizacija regioninio padalinio administruojamuose Smalvykščio pelkės miškuose

SMALVŲ GIRININKIJA

SUPROJEKTUOTŲ GAMTOTVARKOS PRIEMONIŲ LOKALIZACIJA REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMUOSE MIŠKUOSE, VADOVAUJANTIS SMALVYKŠČIO PELKĖS TETERVINO APSAUGOS 2021-2023 M. VEIKSMŲ PLANU

M 1 : 10 000



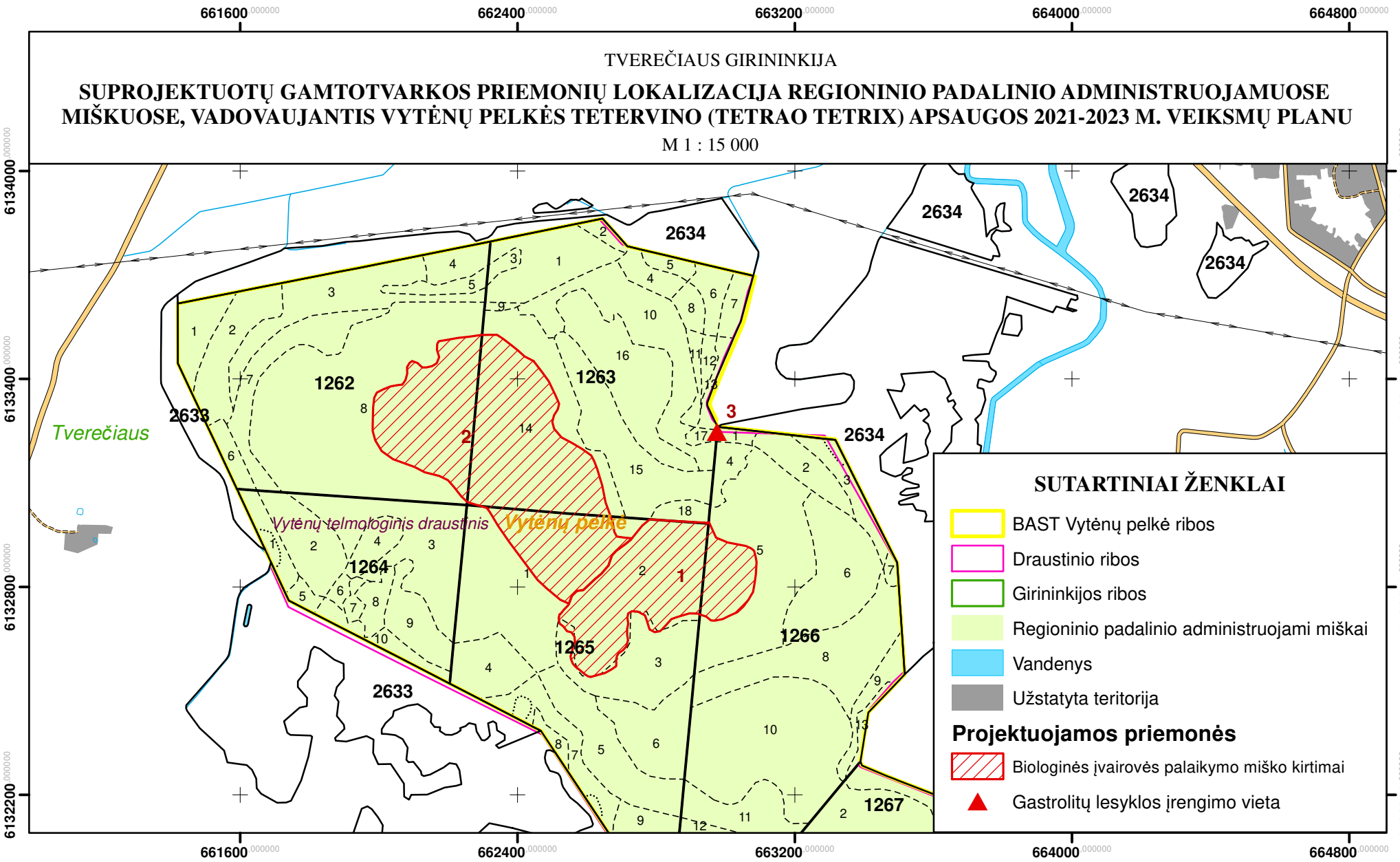
3 BRĖŽINYS

Tetervino apsaugos tikslais projektuojamų gamtotvarkos priemonių lokalizacija regioninio padalinio administruojamuose Vytėnų pelkės miškuose

TVEREČIAUS GIRININKIJA

SUPROJEKTUOTŲ GAMTOTVARKOS PRIEMONIŲ LOKALIZACIJA REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMUOSE MIŠKUOSE, VADOVAUJANTIS VYTĖNŲ PELKĖS TETERVINO (TETRAO TETRIX) APSAUGOS 2021-2023 M. VEIKSMŲ PLANU

M 1 : 15 000



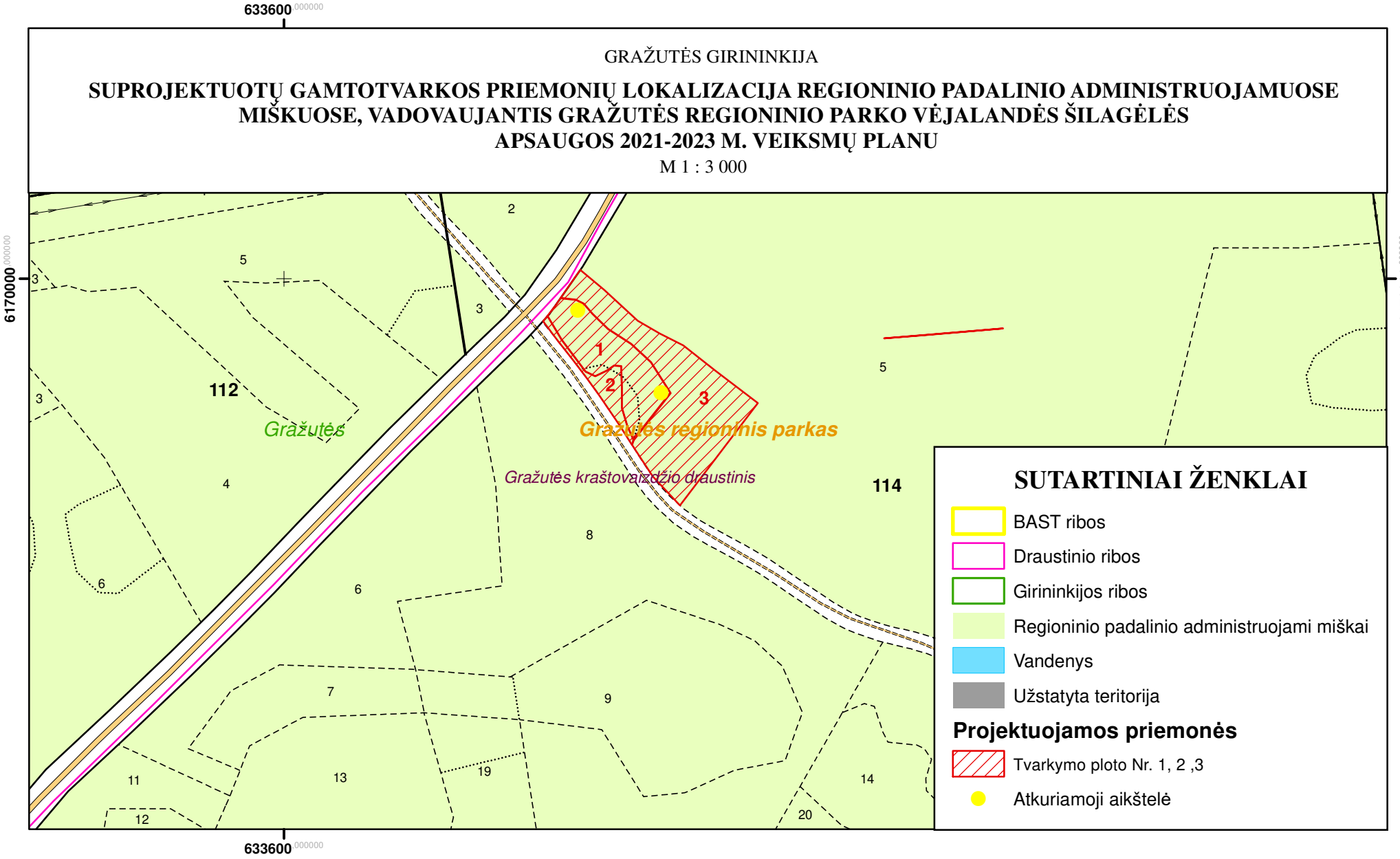
4 BRĖŽINYS

Vėjalandės šilagėlės apsaugos tikslais projektuojamų gamtotvarkos priemonių lokalizacija regioninio padalinio administruojamuose Gražutės regioninio parko miškuose

GRAŽUTĖS GIRININKIJA

SUPROJEKTUOTŲ GAMTOTVARKOS PRIEMONIŲ LOKALIZACIJA REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMUOSE MIŠKUOSE, VADOVAUJANTIS GRAŽUTĖS REGIONINIO PARKO VĖJALANDĖS ŠILAGĖLĖS APSAUGOS 2021-2023 M. VEIKSMŲ PLANU

M 1 : 3 000



PRIEDAI

1 PRIEDAS

Baluošo kraštovaizdžio draustinio plačialapės klumpaitės (Cypripedium calceolus) apsaugos 2021–2023 m. veiksmų planas

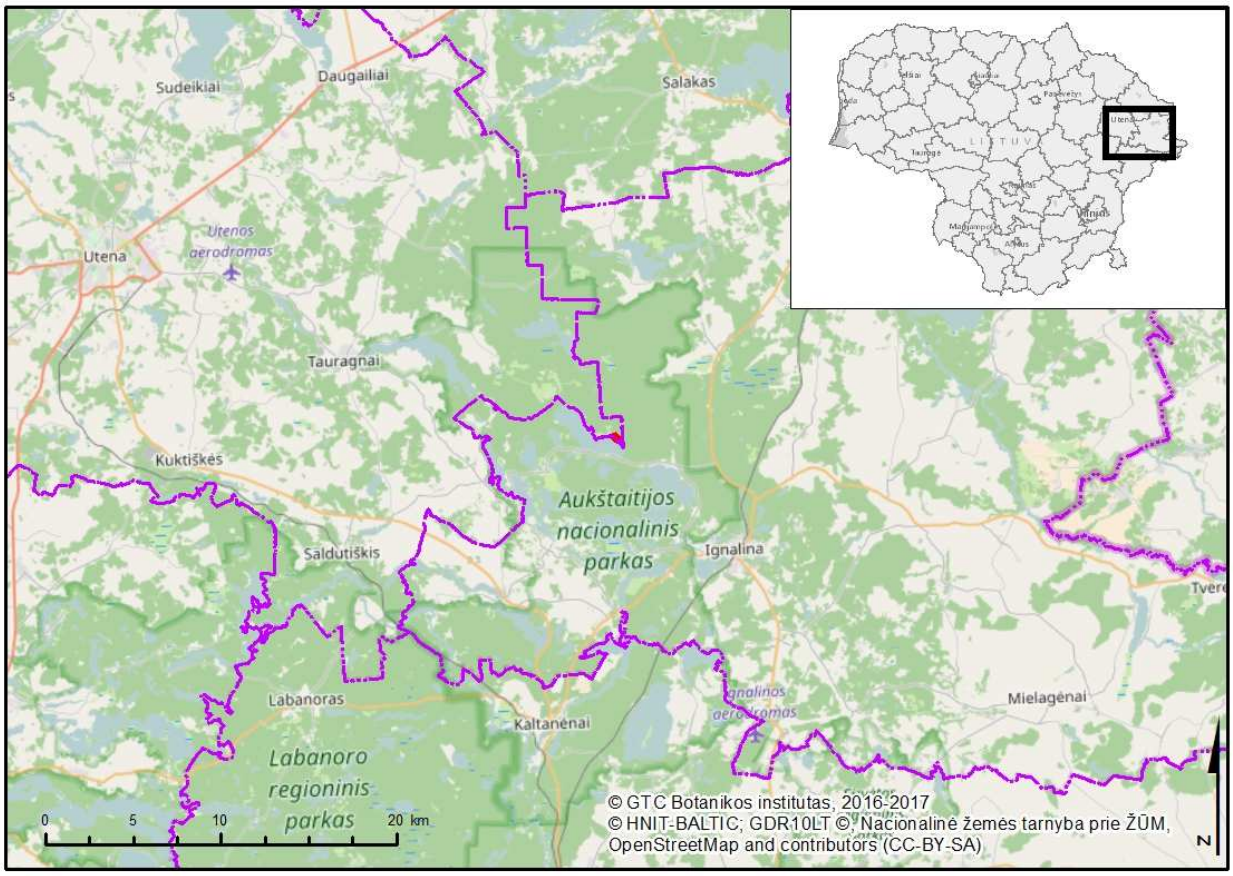
PATVIRTINTA
Valstybinės saugomų teritorijų
tarnybos prie Lietuvos Respublikos
aplinkos ministerijos direktoriaus
2021 m. rugsėjo 21 d. įsakymu Nr.V-187

BALUOŠO KRAŠTOVAIZDŽIO DRAUSTINIO PLAČIALAPĖS KLUMPAITĖS (*CYPRIPEDIUM CALCEOLUS*) APSAUGOS 2021–2023 M. VEIKSMŲ PLANAS

I SKYRIUS
PLAČIALAPĖS KLUMPAITĖS TERITORIJOS BŪKLĖS APRAŠYMAS IR ĮVERTINIMAS

Plačialapės klumpaitės teritorijos padėtis, jos ribos ir užimamas plotas

1. Baluošo kraštovaizdžio draustinio plačialapės klumpaitės (*Cypripedium calceolus*) apsaugos 2021–2023 m. veiksmų plano (toliau – Veiksmų planas) teritorija (toliau – teritorija) yra Utenos rajono savivaldybėje, Tauragnų seniūnijoje, apie 1 km į rytus nuo Šuminų kaimo (1 pav.). Teritorija išsidėsčiusi Aukštaitijos nacionaliniame parke, Baluošo ežero rytinėje pakrantėje, VĮ Valstybinių miškų urėdijos Ignalinos regioninio padalinio Minčiagirės girininkijos 680 kvartale (2 pav.). Teritorijos centro koordinatės: X 6142318, Y 630368 (LKS-94 sistemoje). Teritorijos plotas – 4,94 ha.



1 pav. Teritorijos padėtis Lietuvoje ir administraciniame vienete.

Teritorijos teisinis statusas ir svarba

2. Teritorija patenka į Aukštaitijos nacionalinį parką, kuris įsteigtas Lietuvos TSR Ministrų Tarybos 1974 m. kovo 29 d. nutarimu Nr. 124. Aukštaitijos nacionalinio parko ribos, išskyrus rekreacinio, žemės ūkio ir gyvenamojo prioriteto zonos bei buveinių apsaugai svarbios teritorijos – Žeimenos upė – dalį, kuri patenka į Aukštaitijos nacionalinį parką, sutampa su buveinių apsaugai svarbia teritorija – Aukštaitijos nacionalinis parkas (LTIGN0018), kuri priskirta Europos ekologiniam tinklui „Natura 2000“ ir yra įtraukta į Buveinių apsaugai svarbių teritorijų sąrašą, patvirtintą Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2018 m. balandžio 19 d. įsakymu Nr. D1-317 „Dėl Buveinių apsaugai svarbių teritorijų nustatymo“. Teritorija taip pat priklauso paukščių apsaugai svarbiai teritorijai – Vakarinė Aukštaitijos nacionalinio parko dalis (LTIGNB003), kuri priskirta Europos ekologiniam tinklui „Natura 2000“ ir yra įtraukta į Paukščių apsaugai svarbių teritorijų sąrašą, patvirtintą Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2014 m. kovo 14 d. įsakymu Nr. D1-281 „Dėl Paukščių apsaugai svarbių teritorijų nustatymo“. Teritorija priklauso Aukštaitijos nacionalinio parko konservacinio prioriteto zonai – Baluošo kraštovaizdžio draustiniui, kurio ribos patvirtintos Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1997 m. balandžio 28 d. nutarimu Nr. 416 „Dėl Aukštaitijos nacionalinio parko planavimo schemos“.

3. Teritorijos teisinį statusą, svarbą ir galiojančius veiklos apribojimus nustato šie teisės aktai:

– Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatyme ir Lietuvos Respublikos administracinių nusižengimų kodekse numatyta atsakomybė už saugomų teritorijų apsaugos ir naudojimo režimo pažeidimus;

– Lietuvos Respublikos saugomų gyvūnų, augalų ir grybų rūšių įstatyme nustatyti draudimai kenkti saugomų rūšių buveinėms bei iš dalies reglamentuota jų apsauga;

– Lietuvos Respublikos statybos įstatyme nustatytos asmenų teisės ir pareigos statant statinius saugomose teritorijose ir atsakomybė už savavališkas statybas saugomose teritorijose;

– Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatyme numatytos pareigos laikytis teritorinio planavimo dokumentų nuostatų;

– Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatyme, Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme, Gamtinių ir kompleksinių draustinių nuostatuose, patvirtintuose Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2008 m. balandžio 2 d. nutarimu Nr. 318 „Dėl gamtinių ir kompleksinių draustinių nuostatų patvirtinimo“, nustatyti veiklos draustiniuose, miško paskirties žemėje ir kitose gamtos apsaugai svarbiose teritorijose ribojimai ir ypatumai;

– Bendruosiuose buveinių ar paukščių apsaugai svarbių teritorijų nuostatuose, patvirtintuose Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. kovo 15 d. nutarimu Nr. 276 „Dėl Bendrųjų buveinių ar paukščių apsaugai svarbių teritorijų nuostatų patvirtinimo“, nustatytos būtinos apsaugos priemonės buveinių ir paukščių apsaugai svarbioms teritorijoms;

– Lietuvos Respublikos miškų įstatyme, Miško kirtimų taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010 m. sausio 27 d. įsakymu Nr. D1-79 „Dėl Miško kirtimų taisyklių patvirtinimo“, nustatytas ūkinės veiklos miškuose režimas pagal nustatytas miškų grupes. Teritorija yra ekosistemų apsaugos miškuose, kuriuose draudžiami plynieji pagrindiniai miško kirtimai, o gamtinės brandos nepasiekusiuose medynuose draudžiami atvejiniai pagrindiniai miško kirtimai;

– Saugomų teritorijų tipiniuose apsaugos reglamentuose, patvirtintuose Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. rugpjūčio 19 d. nutarimu Nr. 996 „Dėl Saugomų teritorijų tipinių apsaugos reglamentų patvirtinimo“, Aukštaitijos nacionalinio parko nuostatuose, patvirtintuose Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1997 m. lapkričio 24 d. nutarimu Nr. 1273 „Dėl Aukštaitijos, Dzūkijos ir Žemaitijos nacionalinių parkų nuostatų patvirtinimo“, Aukštaitijos nacionalinio parko apsaugos reglamente, patvirtintame Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. rugpjūčio 10 d. įsakymu Nr. 438 „Dėl Aukštaitijos nacionalinio parko apsaugos reglamento patvirtinimo“, nustatyti teritorijos apsaugos, tvarkymo ir naudojimo reikalavimai ir ypatumai;

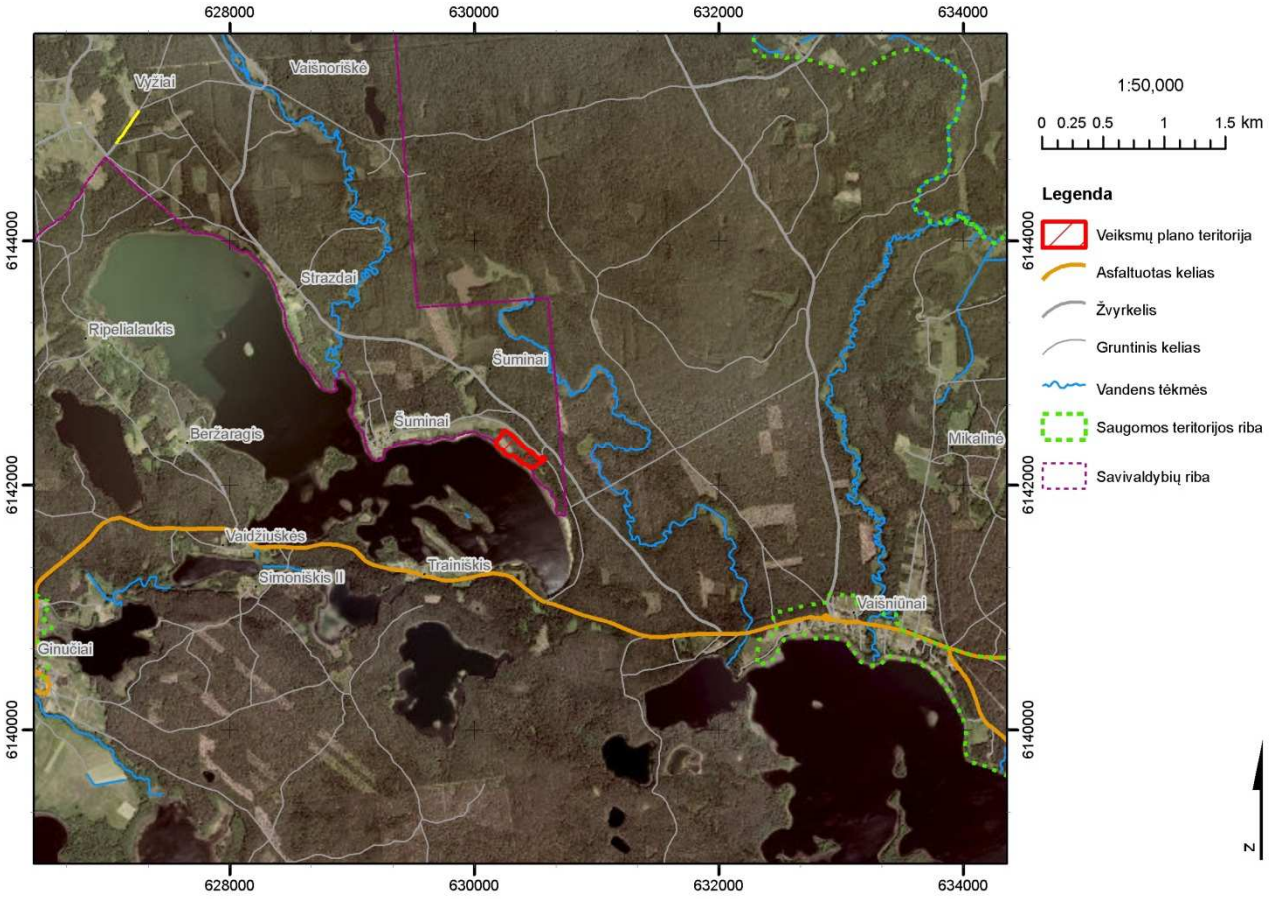
– Aukštaitijos nacionalinio parko planavimo schemos sprendiniuose, patvirtintuose Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1997 m. balandžio 28 d. nutarimu Nr. 416 „Dėl Aukštaitijos nacionalinio

parko planavimo schemos“, nustatytas teritorijos tvarkomasis zonavimas. Teritorija patenka į išsaugančio (konservacinio) ūkininkavimo kraštovaizdžio tvarkymo zoną;

– Aukštaitijos nacionalinio parko lankymo taisyklėse, patvirtintose Aukštaitijos nacionalinio parko direktoriaus 2009 m. birželio 2 d. įsakymu Nr. 1-40 „Dėl Aukštaitijos nacionalinio parko lankymo taisyklių patvirtinimo“, nustatyta lankymosi šiame parke tvarka.

Teritorija patenka į konservacinio prioriteto zoną – Baluošo kraštovaizdžio draustinį – kuriame saugomas ir reprezentuojamas Aukštaitijai būdingas ypač raiškaus termokarstinio reljefo ežeringo ir miškingo kraštovaizdžio kompleksas su unikaliu Baluošo ežeru bei retais hidrografiniais ir biotos elementais.

Baluošo kraštovaizdžio draustinyje esanti plačialapės klumpaitės populiacija svarbi rūšies įvairovės apsaugos ir fitogeografiniu požiūriu. Tai yra vienintelė šalyje žinoma rūšies populiacija, auganti Europos Bendrijos svarbos 5130, Kadagynų buveinėje. Populiacija išsiskiria didele morfologine (apyžiedžio lapelių spalvų) įvairove, kurios nėra kitose šalies populiacijose.



2 pav. Teritorijos padėtis Aukštaitijos nacionaliniame parke.

Teritorijos fizinės - geografinės sąlygos

4. Klimato sąlygos. Teritorijoje vyrauja labiau kontinentinis klimatas. Daugiausia kritulių iškrenta vasaros viduryje. Metinis kritulių kiekis teritorijoje vidutiniškai siekia 610–690 mm kritulių. Vidutinė metinė temperatūra yra +5,5 °C, o užregistruotos kraštutinės temperatūros yra -40°C ir +34°C. Šilčiausias yra liepos mėnuo – +17,7–18,0 °C, o pastoviausi orai yra rugpjūtį. Šalčiausias mėnuo – sausis, kurio vidutinė temperatūra siekia -4,8–3,8 °C. Vegetacijos periodas trunka nuo balandžio vidurio iki spalio vidurio. Per metus teritorijoje saulė šviečia vidutiniškai 1730 valandas. Pirmasis sniegas iškrenta lapkričio viduryje, bet pastovi sniego danga susiformuoja tik gruodžio mėnesį ir išsilaiko iki kovo vidurio.

5. Geologinės ir geomorfologinės ypatybės. Teritorijoje yra Baltijos aukštumoje, Šiauryčių (Žeimenos-Neries vidurupio) lygumoje, Palūšės-Kaltanėnų mikrorajone, kuriam būdingas smėlingas dirvožemis ir labai ežeringas reljefas. Teritorijos paviršių suformavo ledynai, keletą kartų dengę Lietuvą ir visiškai pasitraukę tik prieš 14 tūkst. metų, todėl reljefas yra labai raižytas ir įvairus.

6. Dirvožemio ypatybės. Regionas pasižymi skurdžiais, lengvos mechaninės sudėties dirvožemiais, kurie atskiruose reljefo ruožuose skirtingi. Plačialapės klumpaitės populiacijos užimamoje teritorijoje dirvožemiai labai turtingi karbonatų, nes susiformavę ant ežerinių nuosėdų sluoksnio.

Teritorijos biologinės ypatybės

7. Laukinės augalijos ypatybės. Pietrytinėje teritorijos dalyje esantis brandus pušynas priskiriamas Europos Bendrijos (toliau – EB) svarbos buveinei – 9010 *Vakarų taigai. Didžiausią teritorijos plotą apimantis kadagynas priskiriamas EB svarbos 5130 Kadagynų buveinių tipui. Teritorijos šiaurvakarinėje dalyje įsiterpusi pelkė, priskiriama EB svarbos 7230 Šarmingų žemapelkių buveinių tipui. Likusioje teritorijos dalyje esantys pušynai neatitinka EB svarbos buveinių kriterijų. Saugomų rūšių informacinėje sistemoje (SRIS) nurodoma, kad be plačialapės klumpaitės teritorijoje aptinkamos dar 7 saugomos augalų rūšys: šakotoji ratainytė (*Cladium mariscus*), raiboji gegūnė (*Dactylorhiza cruenta*), raudonoji gegūnė (*Dactylorhiza incarnata*), baltijinė gegūnė (*Dactylorhiza longifolia*), aukštoji gegūnė (*Dactylorhiza fuchsii*), žalsvažiedė blandis (*Platanthera chlorantha*) ir viena samanų rūšis – riestasis ktenidis (*Ctenidium molluscum*), kurios įrašytos į Lietuvos Respublikos saugomų gyvūnų, augalų ir grybų rūšių sąrašą, patvirtintą Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2003 m. spalio 13 d. įsakymu Nr. 504 „Dėl Lietuvos Respublikos saugomų gyvūnų, augalų ir grybų rūšių sąrašo patvirtinimo“. Saugomų rūšių informacinėje sistemoje (SRIS) taip pat nurodoma, kad teritorijoje esančioje pelkėje buvo aptinkamas dvilapis purvuolis (*Liparis loeselii*), tačiau šiuo metu rūšis čia nebeaptinkama.

Remiantis Europos Bendrijos svarbos augalų rūšių, kurių apsaugai būtina steigti teritorijas, populiacijų ir jų buveinių būklės vertinimo duomenimis, nuo 2008 m. iki 2015 m. plačialapės klumpaitės populiacija teritorijoje sumažėjo 20 proc. Nepaisant to, Pabaluošės kadagyne esanti populiacija yra viena didžiausių Lietuvoje, ją sudaro apie 600 individų. Populiacijos buveinė natūrali ir rūšiai tipiška, tačiau nepalanki dėl susiformavusio labai tankaus krūmų ardo ir blogo buveinės apšvietimo.

8. Laukinės gyvūnijos ypatybės. Duomenų apie teritorijoje esančią laukinę gyvūniją nėra.

Žemės ir gamtos išteklių nuosavybė ir naudojimas teritorijoje

9. Esamos žemėvaldos: visa teritorija yra valstybei nuosavybės teise priklausanti miško paskirties žemė, kurią patikėjimo teise valdo VĮ Valstybinių miškų urėdijos Ignalinos regioninis padalinys. Teritorija priskiriama Minčiagirės girininkijai.

10. Žemės ūkio veikla teritorijoje nevykdoma. Su teritorija šiaurrytinėje dalyje besiribojanti pieva kartais šienaujama.

11. Miško ištekliai ir ūkininkavimas teritorijos miškuose: miškas teritorijoje užima 4,13 ha. Vyrauja įvairių brandos grupių pušynai, kurie priskiriami II grupės (specialiosios paskirties), A pogrupio – ekosistemų apsaugos miškams, kuriuose ūkininkavimo tikslas – išsaugoti arba atkurti miško ekosistemas ar atskirus jų komponentus. Teritorijoje šiuo metu jokie miško kirtimai nevykdomi ir nenumatoma jų vykdyti.

12. Rekreacinė veikla teritorijoje nevykdoma.

13. Žvejyba ir medžioklė teritorijoje nevykdoma.

14. Kiti vandens telkinių naudojimo būdai: teritorijoje vandens telkinių nėra.

15. Naudingųjų iškasenų gavyba teritorijoje nevykdoma ir nenumatoma jos vykdyti.
16. Kita gamtos išteklių naudojimo veikla teritorijoje nevykdoma.

Teritorijos socialiniai ir ekonominiai aspektai

17. Teritorija nėra reikšminga socialiniu požiūriu, nes netinka žemės ūkio reikmėms ir rekreacijai. Ekonominiu požiūriu svarbus teritorijoje esantis miškas, tačiau dėl miško paskirties kirtimai jame yra ribojami ir tik nedidelė dalis teritorijoje esančio miško yra pasiekusi techninę brandą.

II SKYRIUS
PLAČIALAPĖS KLUMPAITĖS VEIKSMŲ PLANO TIKSLAI IR UŽDAVINIAI

18. Veiksmų plano tikslas – išsaugoti plačialapės klumpaitės populiacijos palankią apsaugos būklę teritorijoje.
19. Veiksmų plano tikslui pasiekti keliami uždaviniai:
19.1. biotechninėmis priemonėmis atkurti plačialapei klumpaitei palankią buveinės būklę;
19.2. stebėti taikytų Veiksmų plano priemonių poveikį plačialapės klumpaitės populiacijos būklei.

III SKYRIUS
PLAČIALAPĖS KLUMPAITĖS VEIKSMŲ PLANO PRIEMONIŲ ĮGYVENDINIMO PLANAS

Veiksmų plano priemonių įgyvendinimo planas

20. Veiksmų plano tikslui pasiekti parengtas Veiksmų plano priemonių įgyvendinimo planas pateiktas 1 lentelėje. Veiksmų plano priemonių lėšų poreikio analizė kiekvienai priemonei įgyvendinti pateikta 2 priede.

1 lentelė. Veiksmų plano priemonių įgyvendinimo planas.

Uždavinys	Priemonė	Atsakingas subjektas	Įgyvendinimo laikotarpis	Tvarkymo plotas	Bendras lėšų poreikis, Eur	Galimi finansavimo šaltiniai
1. Biotechninėmis priemonėmis atkurti plačialapei klumpaitei palankią buveinės būklę	1.1. medžių ardo retinimas ir šalinimas	VMU Ignalinos regioninis padalinys	2022 m. sausio – vasario mėn.	Nr. 1, 2	22363,00	Europos Sąjungos fondų lėšos
	1.2. krūmų ardo kirtimas ir šalinimas	VMU Ignalinos regioninis padalinys	2022 m. ir 2023 m. sausio – vasario mėn.	Nr. 1, 2, 3	12925,00	Europos Sąjungos lėšos
	1.3. nudžiūvusių kadagių, senų šakų ir virtuolių šalinimas	VMU Ignalinos regioninis padalinys	2022 m. sausio – vasario mėn.	Nr. 1, 2	1089,00	Europos Sąjungos fondų lėšos
	1.4. žolinių	VMU		Nr. 3	2772,00	Europos

	augalų pjovimas	Ignalinos regioninis padalinys	2022 m. rugpjūčio – spalio mėn.			Sąjungos fondų lėšos
2. Stebėti taikytų Veiksmų plano priemonių poveikį plačialapės klumpaitės populiacijos būklei	2.1. įvertinti plačialapės klumpaitės populiacijos dydį ir struktūrą	Viešąjį pirkimą laimėjęs asmuo*	2022 m. liepos mėn.	Nr. 1, 2, 3	432,30	Europos Sąjungos fondų lėšos
				Iš viso:	**39581,30**	

* Čia ir toliau tekste viešąjį pirkimą laimėjęs asmuo – fizinis ar juridinis asmuo, kitos organizacijos ir jų padaliniai ar tokių asmenų grupė.

21. Veiksmų plano priemonių aprašymas. Priemonėms įgyvendinti numatytos išpjauti medienos, žabų ir kitų kirtimo atliekų tūris apskaičiuotas pagal Apvaliosios medienos bei nenukirsto miško matavimo ir tūrio nustatymo taisykles, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. gruodžio 10 d. įsakymu Nr. 631 „Dėl apvaliosios medienos bei nenukirsto miško matavimo ir tūrio nustatymo taisyklių patvirtinimo“. Įgyvendinant priemones Nr. 1.1–1.4, darbus organizuoti ir prižiūrėti jų įgyvendinimą bei Veiksmų plano nuostatų laikymąsi privalo rūšies apsaugą išmanantis specialistas, kurio kvalifikacija turi būti patvirtinta darbo patirtimi ir (ar) ataskaitomis ir pan.:

21.1. medžių ardo retinimas ir šalinimas. Tvarkymo plote Nr. 1 esančiame kadagyne augantys medžiai sudaro per didelę ūksmę plačialapei klumpaitei bei keičia būdingą kadagynų buveinės struktūrą. Tvarkymo plote Nr. 2 tankiai augančios antrojo medžių ardo eglės ir pušys sudaro per didelę ūksmę plačialapei klumpaitei. Dėl to tvarkymo plote Nr. 1 būtina pašalinti medžius iki 0,3 skalsumo siekiant atkurti palankias sąlygas plačialapei klumpaitei ir tipišką kadagynų buveinę, o tvarkymo plote Nr. 2 – išretinti dalį antrojo medžių ardo eglių bei pušų, taip sudarant palankias sąlygas plačialapei klumpaitei. Šiuo metu vidutinis antrojo medžių ardo medžių projekcinis padengimas tvarkymo plote Nr. 1 sudaro apie 40 proc., o tvarkymo plote Nr. 2 – apie 70 proc. Plačialapės klumpaitės buveinėje medžių lajų padengimas turi būti nuo 50 proc. iki 70 proc., iš jų eglių – ne daugiau kaip 30 proc. bendro medžių padengimo. Kadagynų buveinėje medžių ir krūmų ardus turi formuoti kadagiai. Medžiai tvarkymo plotuose turi būti pjaunami motopjūklu žiemą, tik susidarius ilgalaikei sniego dangai ir (arba) nuolatiniam įšalui (išskyrus, kai tokios sąlygos priemonės įgyvendinimo metais nesusidaro). Medžiai turi būti pjaunami sulig žemės paviršiumi arba paliekant ne aukštesnius kaip 3–5 cm aukščio kelmelius. Nupjauti medžių kamienai turi būti supjaustomi ir išnešami iš tvarkymo plotų, kartu pašalinamos visos šakos. Mediena ir šakos turi būti sutvarkytos. Sukrauti į krūvas ir palikti arba deginti nupjautos medienos teritorijoje ir draustinių gamtinių buveinių plotuose negalima. Į tvarkymo plotus važiuoti transporto priemonėmis negalima, nes taip galima pakenkti plačialapės klumpaitės populiacijai. Medieną ir medžių šakas laikinai (ne ilgiau kaip 1 mėnesį) galima sandėliuoti už teritorijos ribų esančio keliuko pakraštyje. Priemonė įgyvendinama vieną kartą, 2022 m. sausio – vasario mėn., tvarkymo plote Nr. 1, kuris užima 2,75 ha, ir tvarkymo plote Nr. 2, kuris užima 1,38 ha. Tvarkymo plote Nr. 1 iš viso turi būti iškirsta ir pašalinta apie 800 eglių, kurių kamieno skersmuo yra 10–22 cm, aukštis – apie 15 m; apie 500 eglių, kurių kamieno skersmuo yra iki 10 cm, aukštis – 6–8 m; apie 420 beržų, kurių kamieno skersmuo yra iki 20 cm, aukštis – iki 15 m; apie 500 pušų, kurių kamieno skersmuo yra iki 15 cm, aukštis – iki 12 m; apie 480 blindžių, drebulių ir kitų medžių, kurių kamieno skersmuo yra iki 12 cm, aukštis – 8–10 m. Numatytų išpjauti medžių medienos tūris tvarkymo plote Nr. 1 sudarys apie 360 m^3, šakų tūris – apie 162 m^3. Tvarkymo plote Nr. 2 iš viso turi būti iškirsta ir pašalinta apie 680 antrojo medžių ardo eglių ir pušų, kurių kamieno skersmuo yra 10–15 cm, aukštis – 8–12 m. Numatytų išpjauti medžių medienos tūris tvarkymo plote Nr. 2 sudarys apie 70 m^3, šakų tūris – apie

20 m^3. Iš viso tvarkymo plotuose Nr. 1 ir Nr. 2 nupjautų medžių medienos tūris sudarys apie 430 m^3, o šakų tūris – apie 182 m^3;

21.2. krūmų ardo kirtimas ir šalinimas. Palanki plačialapės klumpaitės buveinės būklė turi būti palaikoma išsaugant palyginti atvirą, krūmais neapaugusią buveinę. Dėl to būtina šalinti buveinėje tankiai augančius krūmus (išskyrus kadagius). Šiuo metu teritorijoje bendras krūmų ardo padengimas yra apie 70 proc. Plačialapės klumpaitės buveinėje krūmų ardo projekcinis padengimas turi būti ne daugiau kaip 50 proc., iš jų eglaičių – ne daugiau kaip 20 proc. bendro krūmų padengimo. Įgyvendinant priemonę krūmai turi būti kertami kirviu arba pjaunami motopjūklu žiemą, tik susidarius nuolatinei sniego dangai ir (arba) nuolatiniam įšalui (išskyrus, kai tokios sąlygos priemonės įgyvendinimo metais nesusidaro). Krūmai turi būti pjaunami sulig žemės paviršiumi arba paliekant ne aukštesnius kaip 3–5 cm aukščio kelmelius. Nupjauti ar nukirsti krūmai turi būti pašalinti iš tvarkymo plotų bei sutvarkyti. Sukrauti į krūvas ir palikti arba deginti nupjautų krūmų teritorijoje ir draustinių gamtinių buveinių plotuose negalima. Nupjautus krūmus laikinai (ne ilgiau kaip 1 mėnesį) galima sandėliuoti už teritorijos ribų esančio keliuko pakraštyje. Į tvarkymo plotą važiuoti transporto priemonėmis negalima, nes taip galima pakenkti plačialapės klumpaitės populiacijai. Priemonė įgyvendinama du kartus, 2022 m. ir 2023 m. sausio – vasario mėn. Tvarkymo plote Nr. 1, kuris užima 2,75 ha, iš viso turi būti iškirsta ir pašalinta apie 10 000 krūmų (daugiausia šaltekšnių, šunobelių, lazdynų, pušelių, eglaičių, beržų ir karklų), kurių kamieno skersmuo yra 1–8 cm, aukštis – apie 6 m. 2022 m. numatytų išpjauti krūmų tūris tvarkymo plote Nr. 1 sudarys apie 60 m^3, o 2023 m. kertant atžalas jų tūris sudarys maždaug po 6 m^3. Tvarkymo plote Nr. 2, kuris užima 1,38 ha, iš viso turi būti iškirsta ir pašalinta apie 5000 krūmų (daugiausia šaltekšnių, šunobelių, eglaičių ir beržų), kurių kamieno skersmuo yra apie 8 cm, aukštis – apie 6 m. 2022 m. numatytų išpjauti krūmų tūris tvarkymo plote Nr. 2 sudarys apie 75 m^3, o 2023 m. kertant atžalas jų tūris sudarys maždaug po 8 m^3. Tvarkymo plote Nr. 3, kuris užima 0,81 ha, iš viso turi būti iškirsta ir pašalinta apie 2000 krūmų (daugiausia pušų, beržų ir šaltekšnių), kurių kamieno skersmuo yra apie 5 cm, aukštis – iki 4 m. Numatytų išpjauti krūmų tūris tvarkymo plote Nr. 3 sudarys apie 8 m^3. Iš viso teritorijoje nupjautų krūmų tūris 2022 m. sudarys apie 143 m^3, kertant atžalas 2023 m. jų tūris sudarys maždaug po 15 m^3;

21.3. nudžiūvusių kadagių, senų šakų ir virtuolių šalinimas. Kadangi teritorijoje anksčiau jokios gamtotvarkos priemonės nebuvo įgyvendintos ir jokia ūkinė veikla šiuo metu nevyksta, teritorijoje gausu nudžiūvusių kadagių, virtuolių ir jų šakų. Nudžiūvę kadagiai, virtuoliai ir šakos dengia dalį teritorijos ir taip sumažina plačialapės klumpaitės buveinių plotą bei keičia kadagynų buveinių būdingą struktūrą. Nudžiūvę stovintys kadagiai ir virtuoliai turi būti pjaunami ir smulkinami motopjūklu žiemą, tik susidarius ilgalaikei sniego dangai ir (arba) nuolatiniam įšalui (išskyrus, kai tokios sąlygos priemonės įgyvendinimo metais nesusidaro). Nupjauti nudžiūvę kadagiai kartu su šakomis bei kitomis atliekomis turi būti surinkti ir pašalinti iš teritorijos bei sutvarkyti. Palikti arba deginti sausuolius, virtuolius ir šakas teritorijoje, gamtinėse draustinių buveinėse draudžiama. Surinktus sausuolius, virtuolius, šakas ir kitas atliekas laikinai (ne ilgiau kaip 1 mėnesį) galima sandėliuoti už teritorijos ribų esančio keliuko pakraštyje. Priemonė įgyvendinama vieną kartą, 2022 m. sausio – vasario mėn., tvarkymo plote Nr. 1, kuris užima 2,75 ha, ir tvarkymo plote Nr. 2, kuris užima 1,38 ha. Iš tvarkymo plotų reikia išvežti apie 40 m^3 nudžiūvusių kadagių, senų šakų ir virtuolių;

21.4. žolinių augalų pjovimas. Tvarkymo plote Nr. 3 esanti žemapelkė yra blogos būklės ir apauga nendrėmis, kurios skverbiasi į aplinkiniuose plotuose esančias plačialapės klumpaitės buveines. Dėl to būtina vykdyti žemapelkės šienavimą ir taip sumažinti nendrių neigiamą poveikį. Įgyvendinant priemonę nendrės ir kiti žoliniai augalai turi būti pjaunami dalge arba žoliapjove, tačiau jos negali būti smulkinamos. Nupjautos nendrės ir kiti žoliniai augalai turi būti sugrėbti iš karto po pjovimo arba išdžiovinus. Sugrėbtų nendrių ir kitų žolinių augalų biomasė turi būti išnešta iš teritorijos bei sutvarkyta. Sukrauti į krūvas ir palikti arba deginti nupjautas nendres ir kitus žolinius augalus teritorijoje ir draustinių gamtinių buveinių plotuose negalima. Susidariusią biomasę laikinai (ne ilgiau kaip 1 mėnesį) galima sandėliuoti už teritorijos ribų esančio keliuko pakraštyje. Į tvarkymo plotą važiuoti transporto priemonėmis negalima, nes taip galima pakenkti žemapelkių

buveinei. Kartu su žoliniais augalais turi būti pjaunamos ir šalinamos krūmų atžalos. Priemonė įgyvendinama du kartus, 2021 m. ir 2022 m. rugpjūčio – spalio mėn., tvarkymo plote Nr. 3, kuris užima 0,81 ha. Tvarkymo plote 2021 m. susidarys apie 5 t žolės biomasės. Priemonę kartojant 2022 m. tvarkymo plote susidarys maždaug 4 t biomasės;

21.5. įvertinti plačialapės klumpaitės populiacijos dydį ir struktūrą. Plačialapės klumpaitės populiacijos būklės, dydžio ir sudėties vertinimas turi būti vykdomas 2022 m. liepos mėn. Vertinimas turi būti atliekamas kartą per metus liepos mėnesį. Vertinimo metu nustatoma plačialapės klumpaitės buveinės būklė (medžių, krūmų, žolių ir samanų ardų projekcinis padengimas, bendrijos rūšių sudėtis) ir plačialapės klumpaitės populiacijos sudėtis bei būklė (nustatomas populiacijos tankumas, individų ūglių pasiskirstymas pagal brandos grupes, matuojamas ūglių aukštis, skaičiuojamas žiedų ir vaisių skaičius). Plačialapės klumpaitės populiacijos ir buveinės būklė turi būti vertinama pagal „Europos Bendrijos svarbos rūšių monitoringo metodiką“ (2016; 334–337 p., 6.1–6.3 ir 6.6 priedai). Plačialapės klumpaitės buveinės būklės, populiacijos dydžio ir struktūros pokyčius turi vertinti kvalifikuotas botanikas (toliau – ekspertas). Ekspertas privalo turėti saugomų augalų populiacijų ir buveinių būklės vertinimo patirtį. Eksperto kvalifikacija turi būti patvirtinta darbo patirtimi ir (ar) ataskaitomis ar pan. Atlikęs vertinimą ekspertas turi parengti ataskaitą su išsamia plačialapės klumpaitės populiacijos ir buveinės būklės pokyčių analize.

22. Įgyvendinus Veiksmų plane numatytas priemones, vėlesniu laikotarpiu būtina nuolat palaikyti palankią kadagynų buveinės būklę. Tuo tikslu geriausiai tinka ekstensyviai ganyti avis (nuo rugpjūčio mėn. pabaigos iki spalio mėn., viename hektare ganyti 4 suaugusias avis).

Veiksmų plano priemonių lokalizacija

23. Teritorija suskirstyta į tris tvarkymo plotus, kurie yra miško naudmenose, nuosavybės teise priklauso valstybei bei yra valstybinės reikšmės miškų teritorijoje (tvarkymo plotų lokalizacijos brėžinys pateiktas 1 priede). Teritorija pasiekiama gruntiniu miško keliu:

23.1. tvarkymo plotas Nr. 1, kuris užima 2,75 ha, apima VĮ Valstybinių miškų urėdijos Ignalinos regioninio padalinio Minčiagirės girininkijos 680 kvartalo 1, 2, 3 ir 5 sklypus. Tvarkymo ploto centro koordinatės: X 6142339, Y 630344. Tvarkymo plote esantis kadagynas priskiriamas EB svarbos 5130 Kadagynų buveinių tipui. Tvarkymo plote telkiasi apie 70 proc. teritorijoje esančios plačialapės klumpaitės populiacijos. Tvarkymo plote taip pat auga baltijinė gegūnė, raudonoji gegūnė ir žalsvažiedė blandis;

23.2. tvarkymo plotas Nr. 2, kuris užima 1,38 ha, apima VĮ Valstybinių miškų urėdijos Ignalinos regioninio padalinio Minčiagirės girininkijos 680 kvartalo 5, 6, 7 ir 9 sklypų dalis. Tvarkymo ploto centro koordinatės: X 6142191, Y 630484. Tvarkymo plote esančio pušyno dalis priskiriama EB svarbos 9010 *Vakarų taigos buveinei. Tvarkymo plote telkiasi apie 30 proc. teritorijoje esančios plačialapės klumpaitės populiacijos. Tvarkymo plote taip pat auga žalsvažiedė blandis;

23.3. tvarkymo plotas Nr. 3, kuris užima 0,81 ha, apima VĮ Valstybinių miškų urėdijos Ignalinos regioninio padalinio Minčiagirės girininkijos 680 kvartalo 4 sklypą. Tvarkymo ploto centro koordinatės: X 6142327, Y 630249. Tvarkymo plotas apima visą į teritoriją įsiterpusią krūmais ir nendrėmis apaugančią šarmingą žemapelkę, kuri priskiriama EB svarbos 7230 Šarmingų žemapelkių buveinės tipui. Tvarkymo plote aptinkama baltijinė gegūnė, raudonoji gegūnė, raiboji gegūnė, šakotoji ratainytė, auga pavieniai plačialapės klumpaitės individai. Anksčiau tvarkymo plote augo dvilapis purvuolis.

IV SKYRIUS
PLAČIALAPĖS KLUMPAITĖS VEIKSMŲ PLANO PRIEMONES ĮGYVENDINANTYS SUBJEKTAI IR JŲ FUNKCIJOS

24. Veiksmų plano priemones įgyvendina viešąjį pirkimą laimėjęs asmuo pagal Veiksmų planą ir viešųjų pirkimų sutartį dėl Veiksmų plano priemonių įgyvendinimo.

V SKYRIUS
PLAČIALAPĖS KLUMPAITĖS VEIKSMŲ PLANO TIKSLINIMAS IR PRIEMONIŲ ĮGYVENDINIMO STEBĖSENA

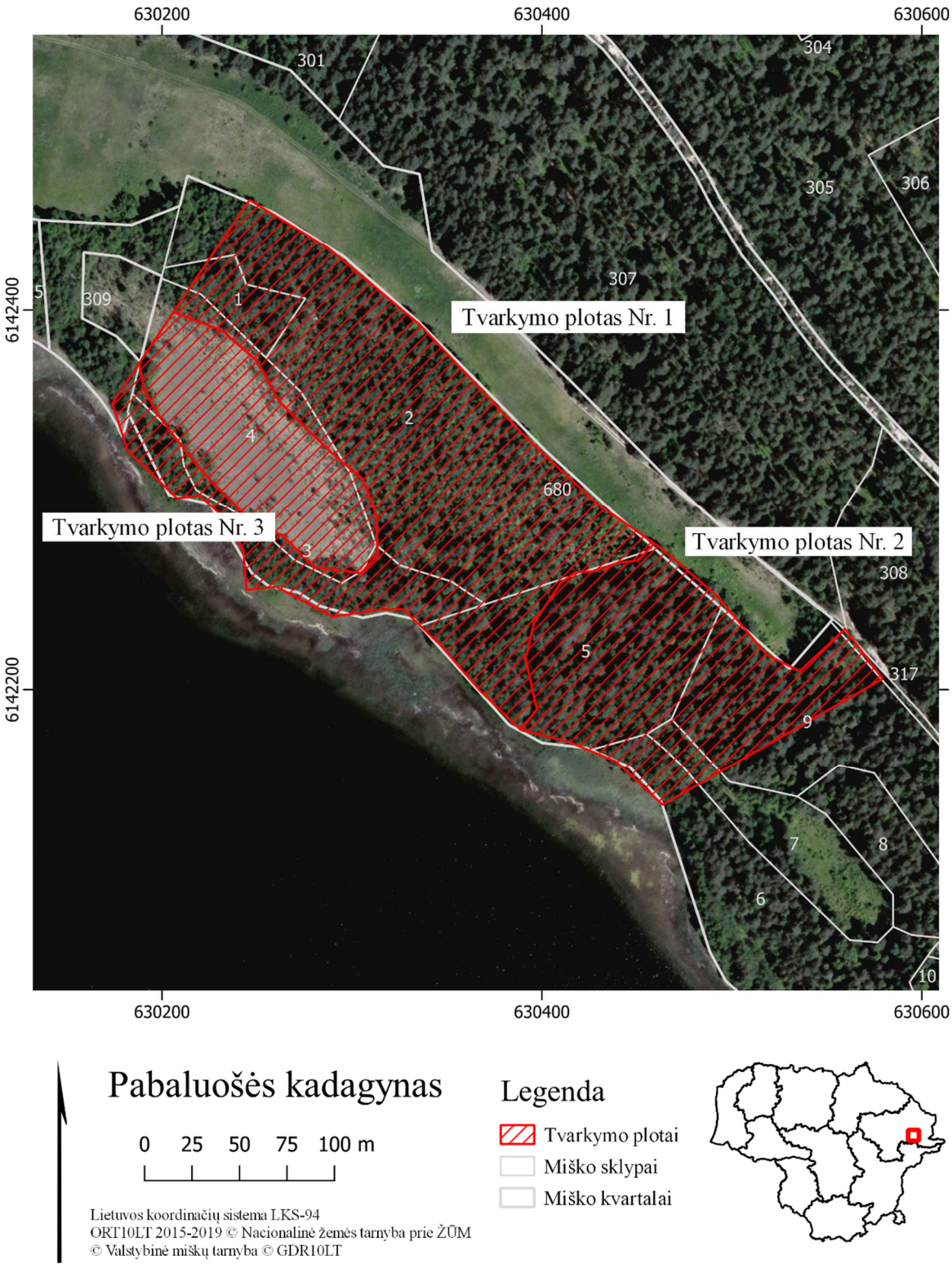
25. Viešąjį pirkimą laimėjęs asmuo Veiksmų plano priemonių įgyvendinimo metu, atsižvelgdamas į numatytų priemonių įgyvendinimo kliūtis, atsiradusius naujus veiksnius ir grėsmes, teikia pasiūlymus dėl Veiksmų plano priemonių tikslinimo Valstybinei saugomų teritorijų tarnybai prie Aplinkos ministerijos (toliau – VSTT). VSTT sprendžia klausimą dėl Veiksmų plano priemonių pakeitimo.

Ne vėliau kaip per 1 mėnesį po kiekvienos Veiksmų plano priemonės įgyvendinimo termino pabaigos viešąjį pirkimą laimėjęs asmuo teikia priemonės įgyvendinimo ataskaitą VSTT ir Aukštaitijos nacionalinio parko ir Labanoro regioninio parko direkcijai. Remdamasi šiomis ataskaitomis ir, esant reikalui, faktiniais priemonių vykdymo patikrinimais, VSTT organizuoja Veiksmų plano priemonių įgyvendinimo stebėseną.

_____

Baluošo kraštovaizdžio draustinio
plačialapės klumpaitės (*Cypripedium calceolus*)
apsaugos 2021–2023 m. veiksmų plano
1 priedas

VEIKSMŲ PLANO PRIEMONIŲ LOKALIZACIJOS BRĖŽINYS



Pabaluošės kadagynas

0 25 50 75 100 m

Lietuvos koordinačių sistema LKS-94
ORT10LT 2015-2019 © Nacionalinė žemės tarnyba prie ŽŪM
© Valstybinė miškų tarnyba © GDR10LT

Legenda
Tvarkymo plotai
Miško sklypai
Miško kvartalai

Baluošo kraštovaizdžio draustinio
plačialapės klumpaitės (*Cypripedium calceolus*)
apsaugos 2021–2023 m. veiksmų plano
2 priedas

FINANSINIŲ IŠTEKLIŲ POREIKIO ANALIZĖ VEIKSMŲ PLANO PRIEMONĖMS ĮGYVENDINTI

1. Priemonės Nr. 1.1 – medžių ardo retinimas ir šalinimas – išlaidas sudaro (priemonės Nr. 1.1 preliminarus išlaidų apskaičiavimas pateikiamas šio priedo 1 lentelėje):

1.1. medžių pjovimas, medienos ir šakų išnešimas iš tvarkymo ploto, medienos ir šakų pakrovimas ir iškrovimas (įrengimų ir įrankių įsigijimas nenumatytas);

1.2. medienos ir šakų išvežimas iš teritorijos (reisas iki 100 km).

1 lentelė. Priemonės Nr. 1.1 preliminarus išlaidų apskaičiavimas.

	Darbas, Eur	**Transportas, Eur**	**Suma, Eur**
Išlaidos	16340,00[1]	3990,00[2]	20330,00
Papildomos išlaidos (10 proc.)	1634,00	399,00	2033,00
Iš viso:	**17974,00**	**4389,00**	**22363,00**

[1] Vidutinė medienos kirtimo ir sutvarkymo rinkos kaina - 38,00 Eur/1 m^3;

[2] Vidutinė medienos ir šakų išvežimo rinkos kaina - 2,10 Eur/1 km.

2. Priemonės Nr. 1.2 – krūmų ardo kirtimas ir šalinimas – išlaidas sudaro (priemonės Nr. 1.2 preliminarus išlaidų apskaičiavimas pateikiamas šio priedo 2 lentelėje):

2.1. krūmų kirtimas, išnešimas iš tvarkymo ploto, pakrovimas ir iškrovimas (įrengimų ir įrankių įsigijimas nenumatytas);

2.2. krūmų išvežimas iš teritorijos (reisas iki 100 km).

2 lentelė. Priemonės Nr. 1.2 preliminarus išlaidų apskaičiavimas.

	Darbas, Eur	**Transportas, Eur**	**Suma, Eur**
2022 metai			
Išlaidos	7410,00[1]	00,00[2]	7410,00
Papildomos išlaidos (10 proc.)	741,00	00,00	741,00
Iš viso:	8151,00	00,00	8151,00
2023 metai			
Išlaidos	4130,00[3]	210,00[2]	4340,00
Papildomos išlaidos (10 proc.)	413,00	21,00	434,00
Iš viso:	4543,00	231,00	4774,00
Iš viso per 2 metus:	**12694,00**	**231,00**	**12925,00**

[1] Vidutinė krūmų kirtimo ir sutvarkymo rinkos kaina - 1500,00 Eur/1 ha;

[2] 2022 m. susidariusi biomasė išvežama įgyvendinant priemonę Nr. 1.1;

[3] Vidutinė atžalų kirtimo ir sutvarkymo rinkos kaina - 1000,00 Eur/1 ha.

3. Priemonės Nr. 1.3 – nudžiūvusių kadagių, senų šakų ir virtuolių šalinimas – išlaidas sudaro (priemonės Nr. 1.3 preliminarus išlaidų apskaičiavimas pateikiamas šio priedo 3 lentelėje):

3.1. nudžiūvusių kadagių, senų šakų ir virtuolių pjovimas ir išnešimas iki 100 m iš tvarkymo ploto, pakrovimas ir iškrovimas (įrengimų ir įrankių įsigijimas nenumatytas);

3.2. nudžiūvusių kadagių, senų šakų ir virtuolių išvežimas iš teritorijos (reisas iki 100 km).

3 lentelė. Priemonės Nr. 1.3 preliminarus išlaidų apskaičiavimas.

	Darbas, Eur	**Transportas, Eur**	**Suma, Eur**
Išlaidos	360,00[1]	630,00[2]	990,00
Papildomos išlaidos (10 proc.)	36,00	63,00	99,00
Iš viso:	**396,00**	**693,00**	**1089,00**

[1] Vidutinė kirtimo atliekų tvarkymo rinkos kaina - 9 Eur/1 m^3;

[2] Vidutinė biomasės išvežimo rinkos kaina - 2,10 Eur/1 km.

4. Priemonės Nr. 1.4 – žolinių augalų pjovimas ir šalinimas – išlaidas sudaro (priemonės Nr. 1.4 preliminarus išlaidų apskaičiavimas pateikiamas šio priedo 4 lentelėje):

4.1. žolinių augalų pjovimas, grėbimas ir išnešimas iš tvarkymo ploto, pakrovimas ir iškrovimas (įrengimų ir įrankių įsigijimas nenumatytas);

4.2. žolinių augalų biomasės išvežimas iš teritorijos (reisas iki 100 km).

4 lentelė. Priemonės Nr. 1.4 preliminarus išlaidų apskaičiavimas.

	Darbas, Eur	**Transportas, Eur**	**Suma, Eur**
2021 metai			
Išlaidos	1050,00[1]	210,00[2]	1260,00
Papildomos išlaidos (10 proc.)	105,00	21,00	126,00
Iš viso:	1155,00	231,00	1386,00
2022 metai			
Išlaidos	1050,00[1]	210,00[2]	1260,00
Papildomos išlaidos (10 proc.)	105,00	21,00	126,00
Iš viso:	1155,00	231,00	1386,00
Iš viso per 2 metus:	**2310,00**	**462,00**	**2772,00**

[1] Vidutinė žolinių augalų pjovimo pelkės buveinėje ir išnešimo iki 100 m rinkos kaina - 1300,00 Eur/1 ha;

[2] Vidutinė biomasės išvežimo rinkos kaina - 2,10 Eur/1 km.

5. Priemonės Nr. 2.1 – plačialapės klumpaitės populiacijos dydžio ir struktūros pokyčių vertinimas – išlaidas sudaro (priemonės Nr. 2.1 preliminarus išlaidų apskaičiavimas pateikiamas šio priedo 5 lentelėje):

5.1. plačialapės klumpaitės populiacijos dydžio ir struktūros pokyčių vertinimas (įrengimų ir įrankių įsigijimas nenumatytas);

5.2. eksperto ir laboranto kelionės išlaidos į teritoriją ir iš jos (iki 260 km).

5 lentelė. Priemonės Nr. 2.1 preliminarus išlaidų apskaičiavimas.

	Darbas, Eur	**Transportas, Eur**	**Suma, Eur**
Išlaidos	328,00[1]	65,00[2]	393,00
Papildomos išlaidos (10 proc.)	32,80	6,50	39,30
Iš viso:	360,80	71,50	432,30

[1] Eksperto darbas: 12,50 Eur/val. × 16 val. darbo laiko, laboranto darbas: 8,00 Eur/val. × 16 val. darbo laiko. Eksperto įkainis nustatytas remiantis kvalifikuotų ekologų/botanikų su aukštuoju išsilavinimu, dirbančių gamtos apsaugos projektuose, įkainiais.

[2] Transportas: eksperto ir laboranto atvykimui į teritoriją ir grįžimui iš jos – 0,25 Eur/km × 260 km × 1 kelionė.

2 PRIEDAS

Smalvykščio pelkės tetervino (Tetrao tetrix) apsaugos 2021–2023 m. veiksmų planas

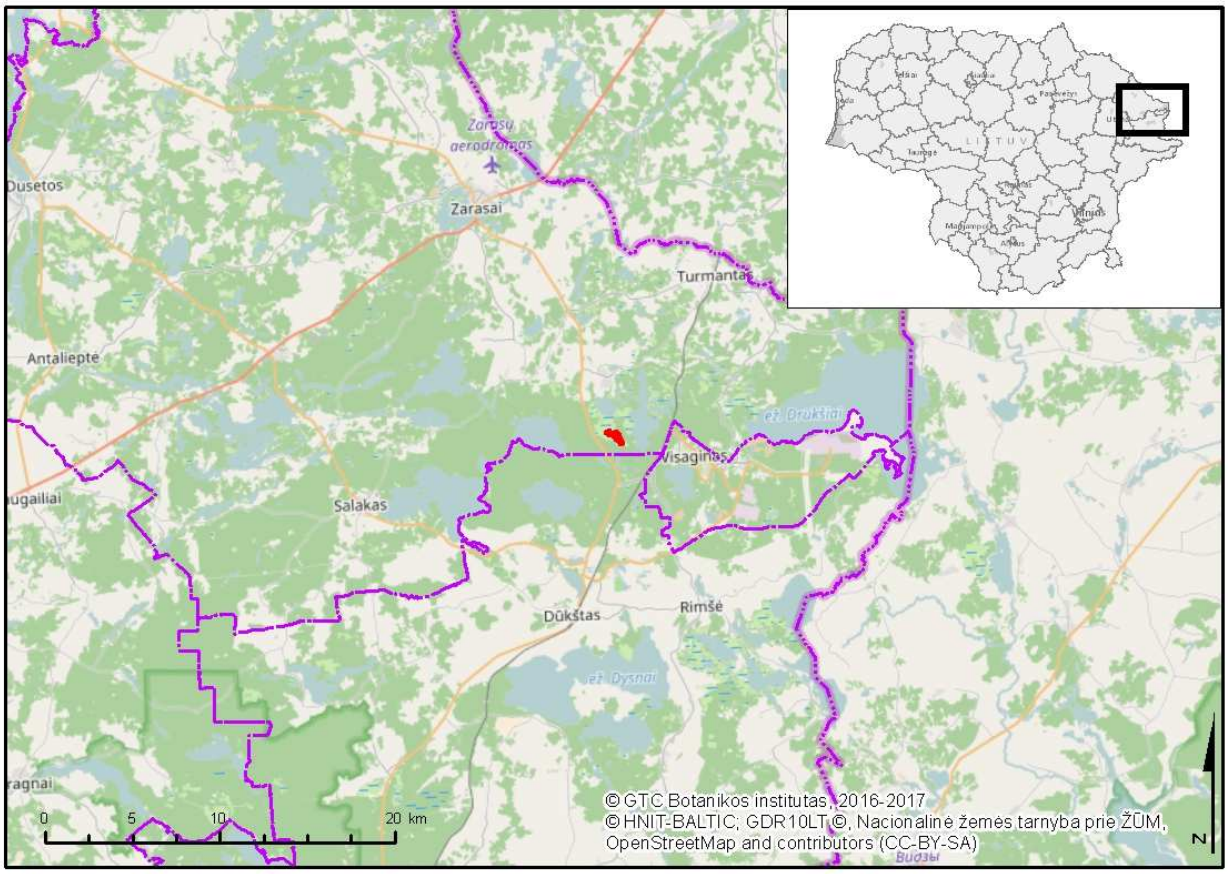
PATVIRTINTA
Valstybinės saugomų teritorijų
tarnybos prie Aplinkos ministerijos
direktoriaus
2021 m. rugsėjo 15 d. įsakymu Nr.V-181

SMALVYKŠČIO PELKĖS TETERVINO (*TETRAO TETRIX*) APSAUGOS 2021–2023 M. VEIKSMŲ PLANAS

I SKYRIUS
TERITORIJOS BŪKLĖS APRAŠYMAS IR ĮVERTINIMAS

Teritorijos padėtis, jos ribos ir užimamas plotas

1. Smalvykščio pelkės tetervino (*Tetrao tetrix)* apsaugos 2021–2023 m. veiksmų plano (toliau – Veiksmų palanas) teritorija (toliau – teritorija) yra Zarasų r. savivaldybės pietrytinėje dalyje, Turmanto seniūnijoje (1 pav.). Teritorijos centrinio taško geografinės koordinatės: X 649202, Y 6166499 (koordinačių sistemoje LKS-94). Bendras tvarkomos teritorijos plotas – 21,0 ha. Teritorija ribojasi su Karačiūnos mišku rytuose ir Karačiunkos upeliu vakaruose (2 pav.). Artimiausia gyvenvietė – Smalvų Aikštė – nuo teritorijos nutolusi 2,6 km į šiaurę.



1 pav. Teritorijos padėtis Lietuvoje ir Zarasų rajono savivaldybėje.

Teritorijos teisinis statusas ir svarba

2. Teritorija patenka į Gražutės regioninio parko, įsteigto Lietuvos Respublikos Aukščiausiosios Tarybos 1992 m. rugsėjo 24 d. nutarimu Nr. 1-2913 „Dėl regioninių parkų ir draustinių įsteigimo", konservacinio prioriteto zoną – Smalvo kraštovaizdžio draustinį, kurio ribos ir tikslai nustatyti Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2010 m. spalio 20 d. nutarimu Nr. 1490 „Dėl Gražutės regioninio parko, jo zonų ir buferinės apsaugos zonos ribų plano patvirtinimo“. Šis draustinis yra įtrauktas į Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų arba jų dalių, kuriose yra buveinių apsaugai svarbių teritorijų, sąrašą, patvirtintą Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2009 m. kovo 4 d. nutarimu Nr. 192 „Dėl Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų arba jų dalių, kuriose yra buveinių apsaugai svarbių teritorijų, sąrašo patvirtinimo ir jų ribų nustatymo“. Smalvo kraštovaizdžio draustinio ribos sutampa su buveinių apsaugai svarbia teritorija (BAST) – Smalvos ir Smalvykščio ežerai ir pelkės (LTZAR0025), kuri priskirta Europos ekologiniam tinklui „Natura 2000“ ir yra įtraukta į Buveinių apsaugai svarbių teritorijų sąrašą, patvirtintą Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2018 m. balandžio 19 d. įsakymu Nr. D1-317 „Dėl Buveinių apsaugai svarbių teritorijų nustatymo“. Teritorijos statusą, apsaugą, naudojimą ir tvarkymą nustatantys teisės aktai:

– Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatyme ir Lietuvos Respublikos administracinių nusižengimų kodekse numatyta atsakomybė už saugomų teritorijų apsaugos ir naudojimo režimo pažeidimus;

– Lietuvos Respublikos saugomų gyvūnų, augalų ir grybų rūšių įstatyme nustatyti draudimai kenkti saugomų rūšių buveinėms bei iš dalies reglamentuota jų apsauga;

– Lietuvos Respublikos statybos įstatyme nustatytos asmenų teisės ir pareigos statant statinius saugomose teritorijose ir atsakomybė už savavališkas statybas saugomose teritorijose;

– Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatyme numatytos pareigos laikytis teritorinio planavimo dokumentų nuostatų;

– Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatyme, Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme, Gamtinių ir kompleksinių draustinių nuostatuose, patvirtintuose Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2008 m. balandžio 2 d. nutarimu Nr. 318 „Dėl gamtinių ir kompleksinių draustinių nuostatų patvirtinimo“, nustatyti veiklos draustiniuose ir kitose gamtos apsaugai svarbiose teritorijose ribojimai ir ypatumai;

– Lietuvos Respublikos miškų įstatyme, Miško kirtimų taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010 m. sausio 27 d. įsakymu Nr. D1-79 „Dėl Miško kirtimų taisyklių patvirtinimo“, nustatytas ūkinės veiklos miškuose režimas pagal nustatytas miškų grupes;

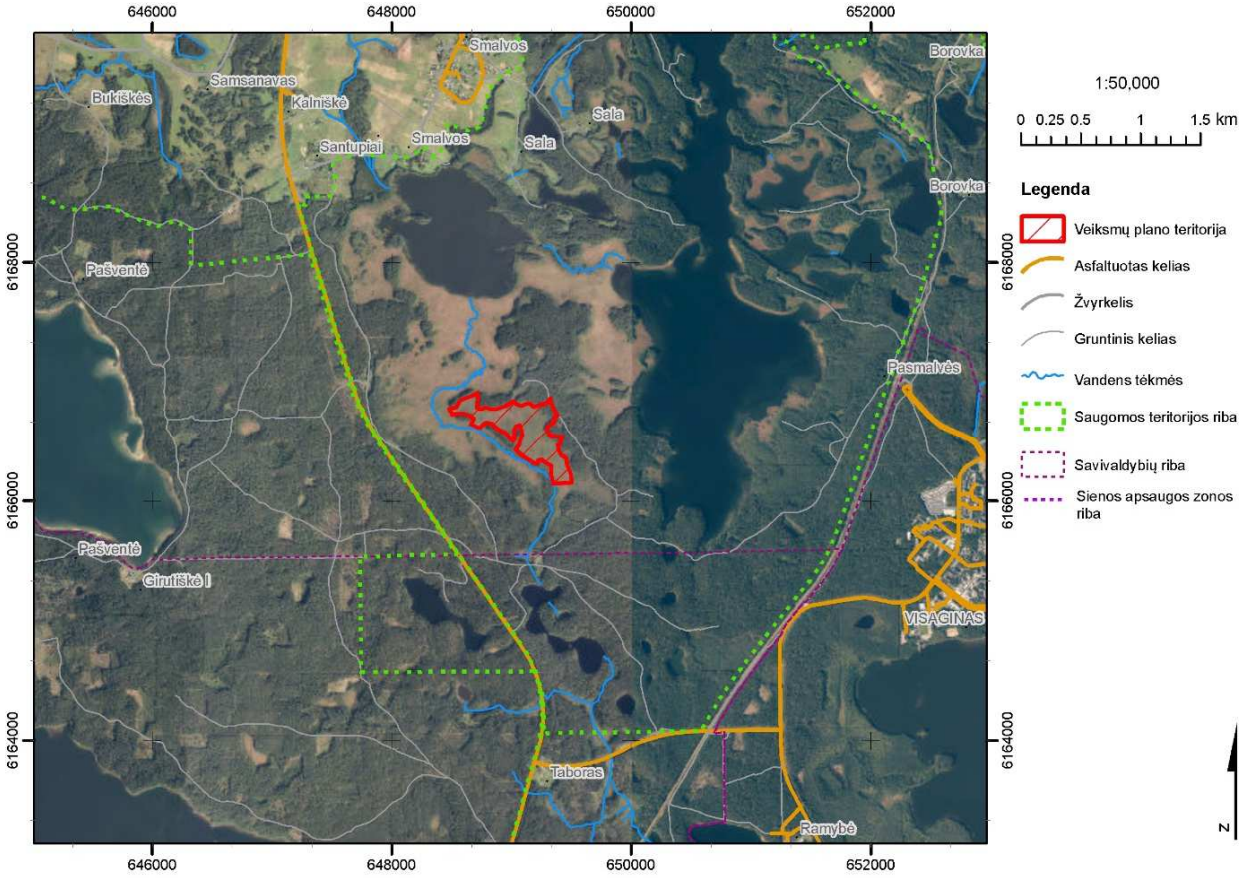
– Bendruosiuose buveinių ar paukščių apsaugai svarbių teritorijų nuostatuose, patvirtintuose Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. kovo 15 d. nutarimu Nr. 276 „Dėl Bendrųjų buveinių ar paukščių apsaugai svarbių teritorijų nuostatų patvirtinimo“, nustatytos būtinos apsaugos priemonės buveinių ir paukščių apsaugai svarbioms teritorijoms;

– Saugomų teritorijų tipiniuose apsaugos reglamentuose, patvirtintuose Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. rugpjūčio 19 d. nutarimu Nr. 996 „Dėl Saugomų teritorijų tipinių apsaugos reglamentų patvirtinimo“, Gražutės regioninio parko nuostatuose, patvirtintuose Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1999 m. balandžio 29 d. nutarimu Nr. 490 „Dėl regioninių parkų nuostatų patvirtinimo“, Gražutės regioninio parko apsaugos reglamente, patvirtintame Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. rugpjūčio 10 d. įsakymu Nr. 415 „Dėl Gražutės regioninio parko apsaugos reglamento patvirtinimo“, Gražutės regioninio parko tvarkymo plane, patvirtintame Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. sausio 5 d. įsakymu Nr. D1-15 „Dėl Gražutės regioninio parko tvarkymo plano patvirtinimo“, nustatyti teritorijos apsaugos, tvarkymo ir naudojimo reikalavimai ir ypatumai išsaugančio (konservacinio) ūkininkavimo miškų kraštovaizdžio tvarkymo zonoje;

– Gražutės regioninio parko atviųjų buveinių atkūrimo ir geros būklės palaikymo tikslinė programa, patvirtinta Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus 2016 m. spalio 31 d. įsakymu Nr. V-186 „Dėl Kurtuvėnų ir Gražutės regioninių parkų

atvirųjų buveinių atkūrimo ir geros būklės palaikymo tikslinių programų“, numato inventorizuotų ir kartografuotų atvirų buveinių tvarkymo priemones.

Teritorija yra dalis Smalvykščio pelkinio komplekso, kuriame nustatyta tetervinų tuokvietė.



2 pav. Teritorijos padėtis kraštovaizdyje.

Teritorijos fizinės - geografinės sąlygos

4. Teritorijos klimato ypatybės neturi tiesioginės įtakos tetervinui.

5. Geologinės ypatybės. Teritorija plyti Lietuvos - Baltarusijos anteklizės šiaurės vakariniame šlaite, nusileidžiančiame Latvijos tektoninio įlinkio link. Pagrindinių sluoksnių paviršių sudaro vidurinio devono kontinentinės ir lagūninės kilmės dariniai, slūgsantys 30–50 m aukščiau jūros lygio. Juos dengia 100–120 m storio ledyninių sąvartų danga, kuri formavosi per visus tris ledynmečius. Glacialinių, fliuvoglacialinių, limnoglacialinių smėlingų žvirgždingų nuosėdų vandeningas horizontas: įvairiagrūdis smėlis, žvirgždas, gargždas – slūgso 5–10 m gylyje. Atšilus klimatui, paskutinėje geologinėje epochoje, halocene, seklių vandens telkinių pakraščiuose susiklostė durpės.

6. Geomorfologinės ypatybės. Teritorija patenka į lygaus paviršiaus plyninę žemapelkę, plytinčią 145–146 m aukščiau jūros lygio.

7. Dirvožemių ypatybės. Teritorijoje vyrauja tarpinė pelkė. Joje vyrauja pelkiniai nederlingi ir derlingi dirvožemiai (Pb ir Pc tipo).

8. Hidrografinės ypatybės. Teritorija priklauso Dysnos (Dauguvos) baseinui. Teritorijos pakraščiu prateka Karačiunkos upelis jungiantis Smalvykščio ir Trilypio ežerus.

Teritorijos biologinės ypatybės

9. Laukinės augalijos ypatybės. 1998–1999 m. Ekologijos institutas ir Vakarų Palearktikos migruojančių paukščių organizacijos Lietuvos padalinys (OMPO Vilnius) teritorijoje inventorizavo pelkių biologinę įvairovę. Atskirais metais epizodinius tyrimus teritorijoje atliko Gamtos tyrimų centro (toliau – GTC) specialistai, 2011 m. Lietuvos gamtos fondas atliko saugomų rūšių ir Europos Bendrijos (toliau – EB) svarbos gamtinių buveinių inventorizaciją. GTC 2012 m. atliko EB svarbos gamtinių buveinių ištisinę inventorizaciją. Teritorijoje vyrauja žemapelkė ir tarpinio tipo pelkė. Samanų danga beveik ištisinė. Iš žiedinių augalų vyrauja laiboji viksva (*Carex lasiocarpa*), trilapis puplaiškis (*Menyanthes trifoliata*) ir kt. Šlapesnėse vietose gana gausus balinis skendenis (*Utricularia intermedia*). Teritorija apauginėja skurdžiomis pušimis ir beržais. Teritorijoje inventorizuotas EB svarbos gamtinių buveinių tipas: 7140, Tarpinės pelkės ir liūnai. Teritorijoje rastos 6 augalų rūšys (Saugomų rūšių informacinės sistemos (toliau – SRIS)), įtrauktos į Lietuvos Respublikos saugomų gyvūnų, augalų ir grybų rūšių sąrašą, patvirtintą Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2003 m. spalio 13 d. įsakymu Nr. 504 „Dėl Lietuvos Respublikos saugomų gyvūnų, augalų ir grybų rūšių sąrašo patvirtinimo" (toliau – Saugomų rūšių sąrašas): pievinis plauretis (*Gymnadenia conopsea*), raudonoji gegūnė (*Dactylorhiza incarnata*), raiboji gegūnė (*Dactylorhiza cruenta*), gelsvoji gegūnė (*Dactylorhiza ochroleuca*), dėmėtoji gegūnė (*Dactylorhiza maculata*) ir pelkinė laksva (*Hammarbya paludosa*).

10. Laukinės gyvūnijos ypatybės. 1998–1999 m. Ekologijos institutas ir OMPO Vilnius teritorijoje inventorizavo pelkių biologinę įvairovę, 2011 m. Lietuvos gamtos fondas atliko saugomų rūšių inventorizaciją. Teritorijoje neaptikta saugomų gyvūnų rūšių.

11. Teritorija yra dalis pelkinio komplekso, kuriame 2015 metais tuokvietėje burbuliavo ne mažiau kaip 2 tetervinų patinai, apypelkio miške stebėta tetervino patelė, 2017 m. vasario mėn. komplekse taip pat stebėti 2 besimaitinantys tetervinų patinai. Neabejotinai, tetervino patelės peri apypelkio miškuose ir medžiais apaugusiose pelkės mineralinėse salose. Pačioje teritorijoje, apimančioje 21 ha tarpinės pelkės, kurios būklė blogėja dėl apaugimo medžiais, duomenų apie stebėtus tetervinus nėra. Po tvarkymo darbų padidės tetervino tuokvietėms ir maitinimuisi tinkamų atvirų buveinių plotas bendrame pelkiniame komplekse.

Žemės ir gamtos išteklių nuosavybė ir naudojimas teritorijoje

12. Esamos žemėvaldos. Visa teritorijoje esanti miško paskirties žemė nuosavybės teise priklauso valstybei, o patikėjmo teise ją valdo VĮ Valstybinių miškų urėdijos Ignalinos regioninis padalinys.

13. Žemės ūkio veikla teritorijoje nevykdoma.

14. Miško ištekliai ir ūkininkavimas teritorijos miškuose. Visa teritorija priskirta miško paskirties žemei, pelkių naudmenoms, joje nevykdomas ūkininkavimas.

15. Rekreacinė veikla. Teritorija nenaudojama rekreacinei veiklai.

16. Medžioklė ir žvejyba. Teritorija patenka į medžioklės plotus, kuriuose medžioja „Smalvų" medžiotojų būrelis. Nuo spalio 1 d. iki vasario 1 d. vykdomos varyminės medžioklės. Tokių medžioklių metu trikdomi teritorijoje žiemojantys tetervinai. Žvejyba teritorijoje rūšiai neturi įtakos.

17. Kiti vandens telkinių naudojimo būdai. Teritorijoje nėra vandens telkinių. Teritorijos pakraščiu prateka Karačiunkos upelis, kuris nenaudojamas jokiai veiklai.

18. Naudingųjų iškasenų gavyba teritorijoje nevykdoma.

19. Kita gamtos išteklių naudojimo veikla. Tetervinai trikdomi, bet jau po veisimosi laikotarpio liepos – sausio mėn., kuomet teritorijoje vietos gyventojai ekstensyviai uogauja ir medžioja.

Teritorijos socialiniai ir ekonominiai aspektai

20. Teritorija mažai svarbi socialiniu bei ekonominiu požiūriu. Teritorijoje nevykdoma jokia ūkinė veikla. Teritorijoje ekstensyviai medžiojama bei uogaujama.

II SKYRIUS
VEIKSMŲ PLANO TIKSLAI IR UŽDAVINIAI

21. Veiksmų plano tikslas – teritorijoje atkurti ir išlaikyti palankią Smalvykščio pelkės dalies buveinės būklę, tinkančią ilgalaikiam tetervino veisimuisi ir maitinimuisi.

22. Veiksmų plano uždavinys – biotechninėmis priemonėmis atkurti ir išsaugoti tetervinui tinkamų buveinių būklę.

III SKYRIUS
VEIKSMŲ PLANO PRIEMONIŲ ĮGYVENDINIMO PLANAS

Veiksmų plano priemonių įgyvendinimo planas

23. Veiksmų plano tikslui pasiekti parengtas Veiksmų plano priemonių įgyvendinimo planas pateiktas 1 lentelėje, lėšų poreikio analizė kiekvienai priemonei įgyvendinti pateikta 2 priede.

1 lentelė. Veiksmų plano priemonių įgyvendinimo planas.

Uždavinys	Priemonė	Atsakingas subjektas	Įgyvendinimo terminas ir periodiškumas	Tvarkymo ploto Nr.	Bendras lėšų poreikis, Eur su PVM	Galimi finansavimo šaltiniai
Biotechninėmis priemonėmis pagerinti tetervino veisimuisi ir maitinimuisi tinkamų buveinių būklę	1.1. iškirsti ir pašalinti krūmus bei medžius	VĮ VMU Zarasų regioninis padalinys	2021 m. spalio – 2022 m. vasario mėn.	Nr. 1	33096,00	Europos Sąjungos fondų lėšos
	1.2. iškirsti sumedėjusios augalijos atžalas	VĮ VMU Zarasų regioninis padalinys	2022 m. spalio – 2023 m. vasario mėn.	Nr. 1	12936,00	Europos Sąjungos fondų lėšos
	1.3. įrengti gastrolitų lesyklą	VĮ VMU Zarasų regioninis padalinys	2022 m. spalio mėn.	Nr. 2	198,50	Europos Sąjungos fondų lėšos

24. Veiksmų plano priemonių aprašymas:

24.1. iškirsti ir pašalinti krūmus bei medžius. Šiuo metu teritorija dėl nepalankių abiotinių veiksnių (besniegės žiemos, sausos vasaros) sausėja ir apauga nepelkine pušies forma, beržais ir alksniais. Norint sudaryti tetervinams palankias tuokvietės sąlygas, būtina atverti buvusias pelkių plynes. Dėl to reikia iškirsti sumedėjusią augaliją, atkuriant atviras erdves. Įgyvendinant priemonę, sumedėjusi augalija turi būti kertama vieną kartą per Veiksmų plano laikotarpį, nuo 2021 m. spalio mėn. iki 2022 m. vasario mėn., vengiant pelkės trypimo, tik esant nuolatiniam įšalui (išskyrus, kai tokios sąlygos priemonės įgyvendinimo metais nesusidaro), tvarkymo plote Nr. 1. Įgyvendinant priemonę, turi būti iškertami visi krūmai ir medžiai, išskyrus pelkinę pušies formą ir paprastąjį kadagį. Kad būtų nepažeistas pelkės paviršius, krūmai ir medžiai turi būti iškertami rankiniu būdu. Nukirsta augalija iš tvarkymo ploto turi būti pašalinama esant įšalui rankiniu ir/arba mechanizuotu būdu, naudojant lengvą (iki 3 t), vikšrinę, specialiai darbui pelkėse pritaikytą ir jos paviršiaus

nepažeidžiančią techniką. Numatomas susidarysiantis nukirstos sumedėjusios augalijos kiekis – 70–100 m^3. Kadangi pelkėje neįtaksuotas miškas, neįmanoma tiksliai apskaičiuoti susidarysiančio biomasės kiekio. Nukirsta augalija turi būti išvežta ir sutvarkyta. Įgyvendinant priemonę, turi dalyvauti ekspertas, turintis patirties vištinių paukščių būrio tyrimų srityje. Eksperto kvalifikacija turi būti patvirtinta darbo patirtimi ir (ar) ataskaitomis ir pan. Ekspertas turi dalyvauti teritorijoje parenkant bei pažymint Veiksmų plano priemonės įgyvendinimo tikslias vietas, prižiūrėti, kad darbai būtų vykdomi tinkamu laiku ir kad priemonė būtų įgyvendinama pagal Veiksmų plano reikalavimus. Esant poreikiui, ekspertas taip pat konsultuoja tvarkymo darbų vykdytojus. Priemonę įgyvendinantys darbininkai turi turėti patirties pelkių tvarkymo darbuose – turi būti tvarkę ne mažiau kaip 30 ha;

24.2. iškirsti sumedėjusios augalijos atžalas. Esant nepalankiai pelkės hidrologinio režimo būklei ir iškirtus beržus, kitą vegetacijos periodą po iškirtimo ataugs beržų atžalos, todėl kitą žiemos sezoną po krūmų ir medžių iškirtimo (po priemonės Nr. 1.1 įgyvendinimo), rankiniu būdu turi būti iškertamos krūmų ir medžių atžalos. Priemonė turi būti įgyvendinama nuo 2022 m. spalio mėn. iki 2023 m. vasario mėn., tik esant nuolatiniam įšalui (išskyrus, kai tokios sąlygos priemonės įgyvendinimo metais nesusidaro), tvarkymo plote Nr. 1. Šalinant iškirstą sumedėjusią augaliją ir mindžiojant pelkės paviršių, joje užsisėja beržai ir karklai, todėl nukirstos atžalos dėl nedidelio susidarančio biomasės kiekio (ne daugiau kaip 1 t/ha) turi būti paliekamos suirti teritorijoje;

24.3. įrengti gastrolitų lesyklą. Gastrolitai yra būtini tetervino mitybos racione kaip viršKinimo priemonė. Ši priemonė būtina siekiant privilioti paukščius prie konkrečios teritorijos, tuo pačiu mažinant trikdymo faktorių. Dabartinėmis sąlygomis tetervinai gastrolitų ieško gruntinių vietinių kelių ruožuose, kur paukščiai yra trikdomi. Vėliau tai sąlygoja paukščių traukimąsi iš tokių vietų, todėl teritorijoje nesiformuoja tetervinų tuokvietės. Gastrolitų lesykla turi būti įrengiama 2022 m. spalio mėn., išpilant žvyro krūvą tvarkymo plote Nr. 2. Žvyro turi būti išpilta ne mažiau kaip 3 m^3 vienoje, bent periodiškai saulės apšviečiamoje vietoje, kad žvyras periodiškai būtų džiovinamas ir kad vienu metu čia galėtų lesinėti mažiausiai du paukščiai. Žvyras išpylimo vietoje turi būti tolygiai paskleidžiamas ne plonesniu kaip 30 cm storio sluoksniu. Gastrolitų lesyklos įrengimui turi būti naudojamas gamtinis žvyras, kurio frakcija 0–30 mm.

Veiksmų plano priemonių lokalizacija

25. Teritorija suskirstyta į du tvarkymo plotus, kurie nuosavybės teise priklauso valstybei bei yra miško paskirties žemėje (tvarkymo plotų lokalizacijos brėžinys pateiktas 1 priede). Teritorija lengvai pasiekiama miško keliais:

25.1. tvarkymo plotas Nr. 1 užima 21 ha miško paskirties žemės (pelkių), valstybei nuosavybės teise priklausančioje ir VĮ Valstybinių miškų urėdijos Zarasų regioninio padalinio valdomoje žemėje, apimančioje 7140, Tarpinių pelkių ir liūnų buveinę. Tvarkymo plote, esančiame Smalvų girininkijos 76 kv. dalyje 4 skl., 81 kv. dalyje 2 sklypo ir 82 kv. dalyje 30 skl., taikomos priemonės Nr. 1.1 ir Nr. 1.2. Tvarkymo plotas sąlyginai klampus, paviršiuje vietomis iškilę samanų kupstai, tarp kurių telkšo balos. Tvarkymo plotas apaugęs pušimis, beržais ir kadagiais. Projekcinis sumedėjusios augalijos padengimas tvarkymo plote yra 30–40 proc. Vyraujanti sumedėjusios augalijos stadija – krūmai, taip pat yra medžių iki 5 m aukščio ir 8 cm diametro krūtinės aukštyje. Kadangi teritorijoje neįtaksuotos miško naudmenos, negalima tiksliau nurodyti sumedėjusios augalijos parametrų. Informacija apie tvarkymo plote esančias saugomas rūšis ir buveines pateikta 9−11 punktuose;

25.2. tvarkymo plotas Nr. 2 yra taškinis ir yra miško paskirties žemėje (pelkėje), esančioje VĮ Valstybinių miškų urėdijos Zarasų regioninio padalinio Smalvų girininkijos 82 kv. 24 skl. Tvarkymo plote Nr. 2 taikoma priemonė Nr. 1.3. Šis tvarkymo plotas sausas ir lengvai privažiuojamas miško (68 m. pušynas, Nbl augavietė, skalsumas 0,7) keliuku.

IV SKYRIUS
VEIKSMŲ PLANO PRIEMONES ĮGYVENDINANTYS SUBJEKTAI IR JŲ FUNKCIJOS

26. Veiksmų plano priemones įgyvendina viešąjį pirkimą laimėjęs asmuo pagal Veiksmų planą ir viešųjų pirkimų sutartį dėl Veiksmų plano priemonių įgyvendinimo.

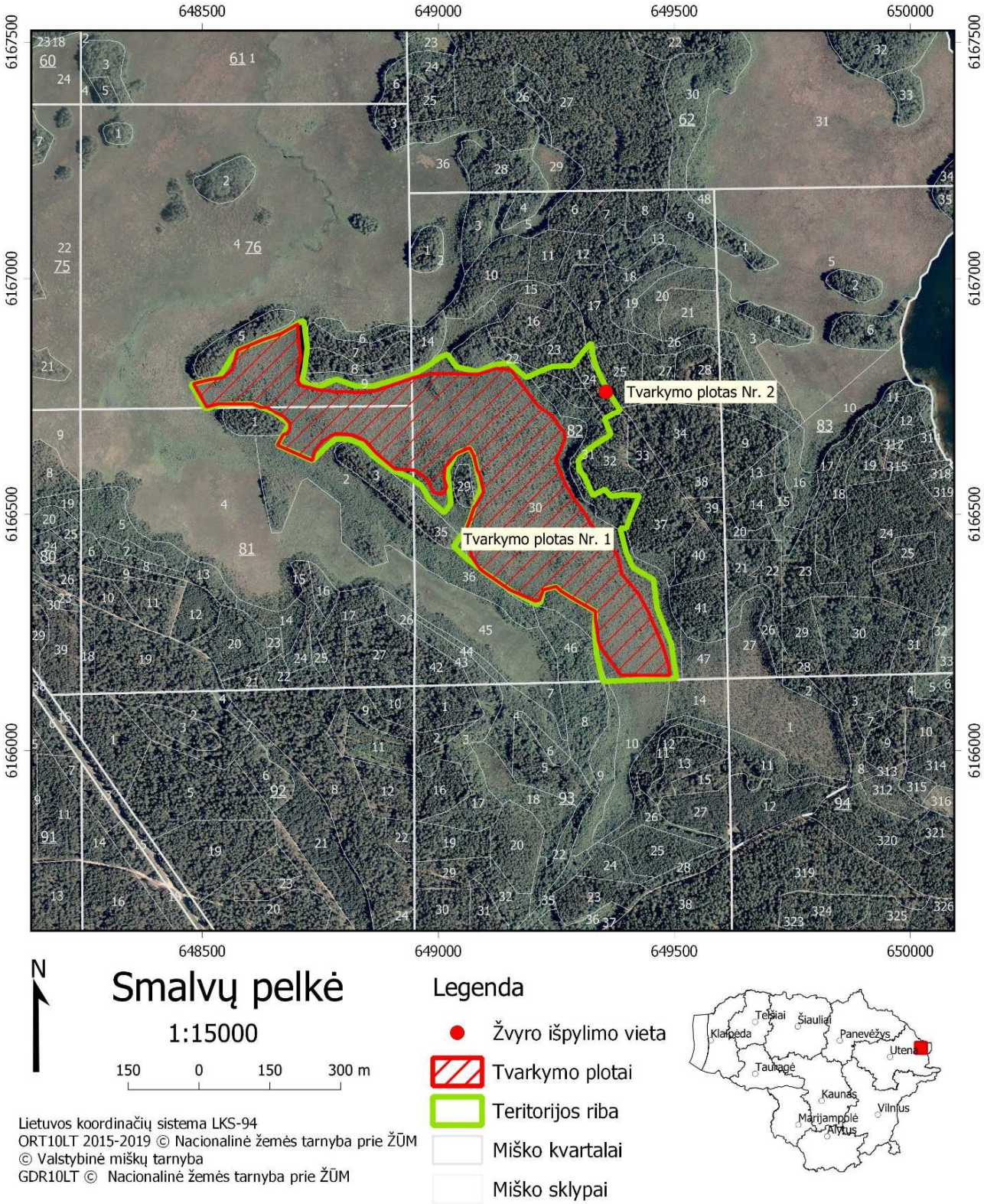
V SKYRIUS
VEIKSMŲ PLANO TIKSLINIMAS IR PRIEMONIŲ ĮGYVENDINIMO STEBĖSENA

27. Viešąjį pirkimą laimėjęs asmuo Veiksmų plano priemonių įgyvendinimo metu, atsižvelgdamas į numatytų priemonių įgyvendinimo kliūtis, atsiradusius naujus veiksnius ir grėsmes, teikia pasiūlymus dėl Veiksmų plano priemonių tikslinimo Valstybinei saugomų teritorijų tarnybai prie Aplinkos ministerijos (toliau – VSTT). VSTT sprendžia klausimą dėl Veiksmų plano priemonių pakeitimo.

Ne vėliau kaip per 1 mėnesį po kiekvienos Veiksmų plano priemonės įgyvendinimo termino pabaigos viešąjį pirkimą laimėjęs asmuo teikia priemonės įgyvendinimo ataskaitą VSTT ir Sartų ir Gražutės regioninių parkų direkcijai. Remdamasi šiomis ataskaitomis ir, esant reikalui, faktiniais priemonių vykdymo patikrinimais, VSTT organizuoja Veiksmų plano priemonių įgyvendinimo stebėseną.

_____

VEIKSMŲ PLANO PRIEMONIŲ LOKALIZACIJOS BRĖŽINYS



Smalvykščio pelkės tetervino (*Tetrao tetrix*) apsaugos 2021–2023 m. veiksmų plano 2 priedas

FINANSINIŲ IŠTEKLIŲ POREIKIO ANALIZĖ VEIKSMŲ PLANO PRIEMONĖMS ĮGYVENDINTI

1. Priemonės Nr. 1.1 – iškirsti ir pašalinti krūmus ir medžius – išlaidas sudaro (priemonės Nr. 1.1 preliminarus išlaidų apskaičiavimas pateikiamas šio priedo 1 lentelėje):

1.1. krūmų ir medžių iškirtimas;

1.2. išpjautų krūmų ir medžių pašalinimas.

1 lentelė. Priemonės Nr. 1.1 preliminarus išlaidų apskaičiavimas.

Darbai/paslaugos	Mato vnt.	Kiekis	Kaina, Eur su PVM	
			Vieneto kaina	Iš viso (+10 proc.)
Krūmų ir medžių iškirtimas (1 k.)[1]	ha	21,00	747,00	15687,00
Išpjautų krūmų ir medžių pašalinimas (1 k.)[2]	ha	21,00	829,00	17409,00
Galutinė suma su PVM				**33096,00**

[1] – vieneto kaina pagal imonių pateiktų įkainių vidurkį.
[2]– vieneto kaina pagal imonių pateiktų įkainių vidurkį.

2. Priemonės 1.2 – iškirsti krūmų ir medžių atžalas - išlaidas sudaro (priemonės Nr. 1.2 preliminarus išlaidų apskaičiavimas pateikiamas šio priedo 2 lentelėje): krūmų ir medžių atžalų iškirtimas.

Darbai/paslaugos	Mato vnt.	Kiekis	Kaina, Eur su PVM	
			Vieneto kaina	Iš viso (+10 proc.)
Sumedėjusios augalijos atžalų iškirtimas (1 k.)[1]	ha	21,00	560,00	12936,00
Galutinė suma su PVM				**12936,00**

[1] – vieneto kaina pagal imonių pateiktų įkainių vidurkį.

3. Priemonės Nr. 1.3 – įrengti gastrolitų lesyklą – išlaidas sudaro (priemonės Nr. 1.3 preliminarus išlaidų apskaičiavimas pateikiamas šio priedo 3 lentelėje):

3.1. žvyras;

3.2. žvyro transportavimas;

3.3. darbininko darbo užmokestis.

3 lentelė. Priemonės Nr. 1.3 preliminarus išlaidų apskaičiavimas.

Darbai/ paslaugos	Mato vnt.	Kiekis	Kaina, Eur su PVM	
			Vieneto kaina	Iš viso (+10 proc.)
Žvyras[1]	m^3	3	18,15	59,90
Transportavimas[2]	km	30	3,00	99,00
Darbininko darbo užmokestis[3]	val.	8	4,50	39,60
Galutinė suma su PVM				**198,50**

[1] – Imama žvyro išgavimo įmonių svetainėse nurodyta rinkos kaina.
[2] – Imama žvyro išgavimo įmonių svetainėse nurodyta rinkos kaina.
[3]– Skaičiuojama, kad dirbs 1 darbininkas, įkainis nustatytas pagal Lietuvos statistikos departamento pateiktą informaciją.

_____

3 PRIEDAS

Vytėnų pelkės tetervino (Tetrao tetrix) apsaugos 2021–2023 m. veiksmų planas

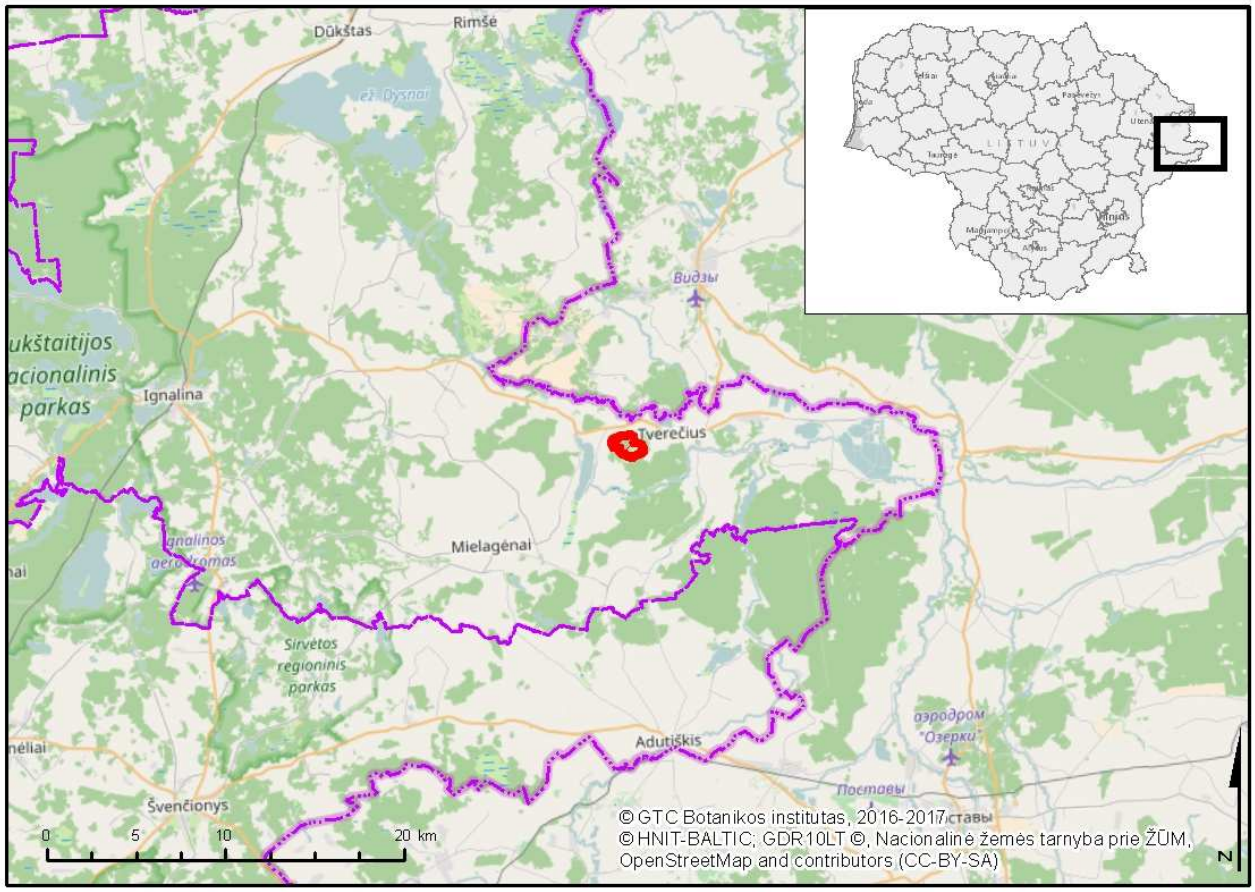
PATVIRTINTA
Valstybinės saugomų teritorijų
tarnybos prie Aplinkos ministerijos
direktorius
2021 m. rugsėjo 15 d. įsakymu Nr. V-181

VYTĖNŲ PELKĖS TETERVINO (*TETRAO TETRIX*) APSAUGOS 2021–2023 M. VEIKSMŲ PLANAS

I SKYRIUS
TERITORIJOS BŪKLĖS APRAŠYMAS IR ĮVERTINIMAS

Teritorijos padėtis, jos ribos ir užimamas plotas

1. Vytėnų pelkės tetervino (*Tetrao tetrix)* apsaugos 2021–2023 m. veiksmų plano (toliau – Veiksmų palanas) teritorija (toliau – teritorija) yra yra Ignalinos r. savivaldybės pietrytinėje dalyje, Tverečiaus seniūnijoje (1 pav.). Teritorijos centrinio taško geografinės koordinatės: X 662956, Y 6132837 (koordinačių sistemoje LKS-94). Bendras teritorijos plotas – 138,56 ha. Artimiausia gyvenvietė – Būkliškė – nuo teritorijos nutolusi 0,5 km į šiaurę (2 pav.).



1 pav. Teritorijos padėtis Lietuvoje ir Ignalinos rajono savivaldybėje.

Teritorijos teisinis statusas ir svarba

2. Teritorija patenka į Vytėnų telmologinį draustinį, įsteigtą LTSR Ministrų Tarybos 1974 m. gegužės 16 d. nutarimu Nr. 195. Teritorija patenka į buveinių apsaugai svarbią teritoriją – Vytėnų pelkė (LTIGN0035), įtrauktą į Buveinių apsaugai svarbių teritorijų sąrašą, patvirtintą Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2018 m. balandžio 19 d. įsakymu Nr. D1-317 „Dėl Buveinių apsaugai svarbių teritorijų nustatymo“.

3. Teritorijos apsaugą, naudojimą ir tvarkymą nustatantys teisės aktai:

– Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatyme ir Lietuvos Respublikos administracinių nusižengimų kodekse numatyta atsakomybė už saugomų teritorijų apsaugos ir naudojimo režimo pažeidimus;

– Lietuvos Respublikos saugomų gyvūnų, augalų ir grybų rūšių įstatyme nustatyti draudimai kenkti saugomų rūšių buveinėms bei iš dalies reglamentuota jų apsauga;

– Lietuvos Respublikos statybos įstatyme nustatytos asmenų teisės ir pareigos statant statinius saugomose teritorijose ir atsakomybė už savavališkas statybas saugomose teritorijose;

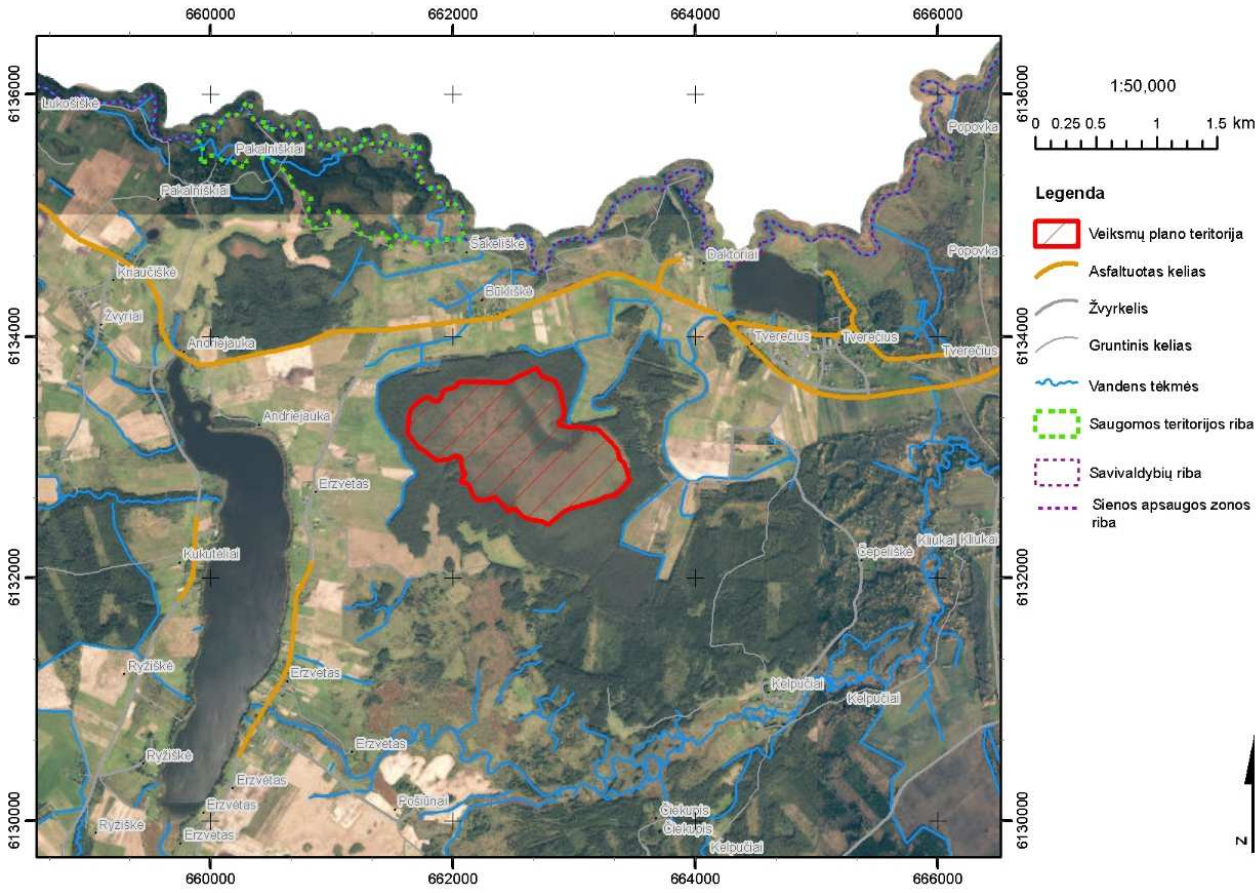
– Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatyme numatytos pareigos laikytis teritorinio planavimo dokumentų nuostatų;

– Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatyme, Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme, Gamtinių ir kompleksinių draustinių nuostatuose, patvirtintuose Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2008 m. balandžio 2 d. nutarimu Nr. 318 „Dėl gamtinių ir kompleksinių draustinių nuostatų patvirtinimo“, nustatyti veiklos draustiniuose ir kitose gamtos apsaugai svarbiose teritorijose ribojimai ir ypatumai;

– Lietuvos Respublikos miškų įstatyme, Miško kirtimų taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010 m. sausio 27 d. įsakymu Nr. D1-79 „Dėl Miško kirtimų taisyklių patvirtinimo“, nustatytas ūkinės veiklos miškuose režimas pagal nustatytas miškų grupes;

– Bendruosiuose buveinių ar paukščių apsaugai svarbių teritorijų nuostatuose, patvirtintuose Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. kovo 15 d. nutarimu Nr. 276 „Dėl Bendrųjų buveinių ar paukščių apsaugai svarbių teritorijų nuostatų patvirtinimo“, nustatytos būtinos apsaugos priemonės buveinių ir paukščių apsaugai svarbioms teritorijoms.

Teritorija yra dalis Vytėnų pelkės – tipiškos rūšies buveinės, kurios apylinkėse stebėti tetervinai. Vytėnų pelkė yra nutolusi 6 km nuo Adutiškio - Guntauninkų miškų masyvo, kuriame įsteigta paukščių apsaugai svarbi teritorija (LTSVEB008), kurioje viena iš tikslinių rūšių yra tetervinas (aptinkama iki 30 patinų), todėl Vytėnų pelkė yra svarbi kaip satelitinė tetervino buveinė.



2 pav. Teritorijos padėtis kraštovaizdyje.

Teritorijos fizinės - geografinės sąlygos

4. Teritorijos klimato ypatybės neturi tiesioginės įtakos tetervinui.
5. Geologinės ypatybės neturi tiesioginės įtakos tetervinui.
6. Geomormologinės ypatybės. Teritorijoje – banguotos moreninės limnoglacialinės lygumos reljefas. Paviršius apaugo šlapių maistingų augimviečių miškais, kurių tarpe vyravo juodalksnynai, eglynai. Tverečiaus-Didžiasalio mikrorajono lygumą, turinčią sudėtingą glacigeninį reljefą, formavo nedidelis Tverečiaus ledyninis liežuvis, kuriam pasitraukus, daubose, lobuose ir nenuotakiuose limnoglacialinės lygumos plotuose prasidėjo pelkėjimas.
7. Dirvožemių ypatybės. Teritorijoje vyrauja durpžemiai, dirvožemių mechaninė sudėtis – durpė. Teritorijoje vyrauja degraduojanti, dalyje išdegusi aukštapelkė. Joje vyrauja pelkinis, labai nederlingas dirvožemis (Pa augavietės tipas).
8. Hidrografinės ypatybės. Teritorija priklauso Dysnos (Dauguvos) baseinui. Pačioje teritorijoje nėra hidrografinio tinklo.

Teritorijos biologinės ypatybės

9. Laukinės augalijos ypatybės. Visoje teritorijoje vyrauja degraduojanti, dalinai išdegusi aukštapelkė. Samanų danga beveik ištisinė (padengimas 80 %). Krūmokšniai dengia 40 % teritorijos, žolinė danga – 10 %. Iš žiedinių augalų vyrauja krūmokšniai: pelkinis gailis (*Ledum palustre*), siauralapė balžuva (*Andromeda polifolia*), durpyninis bareinis (*Chamaedaphne calyculata*), viržis (*Calluna vulgaris*) ir kt. Teritorijos gaisravietės pakraščiai apaugėja berželiais. Inventorizuoti trys Europos Bendrijos svarbos gamtinių buveinių tipai: 7110 *Aktyvios aukštapelkės, 7120

Degradavusios aukštapelkės ir 91D0 *Pelkiniai miškai. Apie saugomas rūšis teritorijoje duomenų nerasta.

10. Laukinės gyvūnijos ypatybės. Apie saugomas rūšis teritorijoje duomenų nerasta. Apsilankymo metu teritorijoje aptikti pilkojo vilko (*Canis lupus*) pėdsakai.

11. Teritorijoje esanti degradavusi aukštapelkė yra tipiška tetervino (*Tetrao tetrix*) veisimosi ir maitinimosi buveinė. Tetervinas yra stebėtas aplinkiniuose laukuose, tad neabejotinai gyvena ir Vytėnų pelkėje.

Žemės ir gamtos išteklių nuosavybė ir naudojimas teritorijoje

12. Esamos žemėvaldos. Visa teritorijoje esanti žemė nuosavybės teise priklauso valstybei, o patikėjmo teise ją valdo VĮ Valstybinių miškų urėdijos (toliau – VMU) Ignalinos regioninis padalinys.

13. Žemės ūkio veikla teritorijoje nevykdoma.

14. Miško ištekliai ir ūkininkavimas teritorijos miškuose. Visa teritorija priskirta miško žemei, pelkių naudmenoms, t.y. teritorijoje formaliai nėra miško išteklių, miško žemė nepriskirta miškų grupei ir joje nevykdomas ūkininkavimas.

15. Rekreacinė veikla. Teritorija nenaudojama rekreacinei veiklai.

16. Medžioklė ir žvejyba. Teritorija patenka į medžioklės plotus, kuriuose medžioja „Ažubalio“ medžiotojų klubas. Žiemą varyminių medžioklių metu trikdomi teritorijoje žiemojantys tetervinai. Žvejyba teritorijoje nevykdoma.

17. Kiti vandens telkinių naudojimo būdai. Teritorijoje nėra vandens telkinių.

18. Naudingųjų iškasenų gavyba teritorijoje nevykdoma.

19. Kita gamtos išteklių naudojimo veikla. Tetervinai trikdomi, bet jau po veisimosi laikotarpio, liepos – sausio mėn., kuomet teritorijoje vietos gyventojai ekstensyviai uogauja ir medžioja.

Teritorijos socialiniai ir ekonominiai aspektai

20. Teritorija mažai svarbi socialiniu bei ekonominiu požiūriu. Teritorijoje nevykdoma jokia ūkinė veikla. Teritorijoje ekstensyviai medžiojama bei uogaujama.

II SKYRIUS
VEIKSMŲ PLANO TIKSLAI IR UŽDAVINIAI

21. Veiksmų plano tikslas – atkurti ir išlaikyti palankią buveinės būklę, tinkančią ilgalaikiam tetervino veisimuisi ir maitinimuisi, teritorijoje.

22. Veiksmų plano uždavinys – biotechninėmis priemonėmis atkurti ir išsaugoti tetervinui tinkamų buveinių būklę.

III SKYRIUS
VEIKSMŲ PLANO PRIEMONIŲ ĮGYVENDINIMO PLANAS

Veiksmų plano priemonių įgyvendinimo planas

23. Veiksmų plano tikslui pasiekti parengtas Veiksmų plano priemonių įgyvendinimo planas pateiktas 1 lentelėje, lėšų poreikio analizė kiekvienai priemonei įgyvendinti pateikta 2 priede.

1 lentelė. Veiksmų plano priemonių įgyvendinimo planas.

Uždavinys	Priemonė	Atsakingas subjektas	Įgyvendinimo terminas ir periodiškumas	Tvarkymo ploto Nr.	Bendras lėšų poreikis, Eur su PVM	Galimi finansavimo šaltiniai
Biotechninių priemonių pagalba pagerinti tetervino veisimuisi ir maitinimuisi tinkamų buveinių būklę	1.1. iškirsti ir pašalinti krūmus bei medžius	VĮ VMU Ignalinos regioninis padalinys	2021 m. spalio – 2022 m. vasario mėn.	Nr. 1, 2	52 528,08	Europos Sąjungos fondų lėšos
	1.2. iškirsti krūmų ir medžių atžalas	VĮ VMU Ignalinos regioninis padalinys	2022 m. spalio – 2023 m. vasario mėn.	Nr. 1	4 626,16	Europos Sąjungos fondų lėšos
	1.3. įrengti gastrolitų lesyklą	VĮ VMU Ignalinos regioninis padalinys	2022 m. spalio mėn.	Nr. 3	363,50	Europos Sąjungos fondų lėšos

24. Veiksmų plano priemonių aprašymas:

24.1. iškirsti ir pašalinti krūmus bei medžius. Dalį teritorijos dengia daugiau nei prieš dešimtmetį buvusio gaisro išdegintų pušų tankūs stuobriai su negausiai atželiančiomis pušimis ir beržais. Likusioje teritorijos dalyje dėl apypelkio sausinimo aukštapelkė apauginėja pušimis. Norint sudaryti tetervinams palankias tuokvietės sąlygas, būtina atverti buvusias pelkių plynes. Dėl to reikia iškirsti sumedėjusią augaliją, atkuriant atviras erdves. Įgyvendinant priemonę, sumedėjusi augalija turi būti kertama vieną kartą per Veiksmų plano laikotarpį nuo 2021 m. spalio mėn. iki 2022 m. vasario mėn., tik esant nuolatiniam įšalui (išskyrus, kai tokios sąlygos priemonės įgyvendinimo metais nesusidaro), tvarkymo plote Nr. 1 ir Nr. 2. Degvietėje (tvarkymo plotas Nr. 1) turi būti iškertamos visos beržų ir pušų atžalos ir visi pušies sausuoliai, paliekant 7 vnt./ha storiausių sausuolių. Likusioje teritorijoje (tvarkymo plotas Nr. 2) židiniais (kur vyrauja kiminų bei žolių danga ir nėra krūmokšnių – pelkinio gailio, durpyninio bareinio) turi būti kertamos nepelkinės formos pušys, bet ne daugiau kaip 30 proc. sumedėjusios augalijos projekcinio padengimo, esančio tvarkymo plote Nr. 2 (bendras projekcinis padengimas tvarkymo plote Nr. 2 turi likti 70 proc.). Tvarkymo plotuose Nr. 1 ir Nr. 2 esančiose kvartalų linijose turi būti iškertama visa sumedėjusi augalija. Kad būtų nepažeistas pelkės paviršius, krūmai ir medžiai turi būti iškertami rankiniu būdu. Pušies atžalos lengvai išraunamos, tad nesant įšalo gali būti raunamos. Augalija turi būti kertama ir pašalinama iš teritorijos tik esant nuolatiniam įšalui (išskyrus, kai tokios sąlygos priemonės įgyvendinimo metais nesusidaro), mechanizuotu būdu, naudojant lengvą (iki 3 t), vikšrinę, specialiai darbui pelkėse pritaikytą ir jos paviršiaus nepažeidžiančią techniką. Numatomas susidarysiantis nukirstos sumedėjusios augalijos kiekis – 400–500 m^3. Kadangi pelkėje neįtaksuotas miškas, neįmanoma tiksliai apskaičiuoti susidarysiančio biomasės kiekio. Nukirsta augalija turi būti išvežta ir sutvarkyta. Įgyvendinant priemonę, turi dalyvauti ekspertas, turintis patirties vištinių paukščių būrio tyrimų

srityje. Eksperto kvalifikacija turi būti patvirtinta mokslinėmis publikacijomis ir (ar) ataskaitomis ir pan. Ekspertas turi dalyvauti teritorijoje parenkant bei pažymint Veiksmų plano priemonės įgyvendinimo tikslias vietas, prižiūrėti, kad darbai būtų vykdomi tinkamu laiku ir pagal Veiksmų planą. Esant poreikiui, ekspertas taip pat konsultuoja tvarkymo darbų vykdytojus. Priemonę įgyvendinantys darbininkai turi turėti patirties pelkių tvarkymo darbuose – turi būti tvarkę ne mažiau kaip 30 ha;

24.2. iškirsti sumedėjusios augalijos atžalas. Esant nepalankiai pelkės hidrologinio režimo būklei ir iškirtus po gaisro atžėlusius beržus, kitą vegetacijos periodą po medžių ir krūmų iškirtimo, ataugs beržų atžalos, todėl kitą žiemos sezoną, po priemonės Nr. 1.1 įgyvendinimo, rankiniu būdu turi būti iškertamos krūmų ir medžių atžalos. Priemonė turi būti įgyvendinama nuo 2022 m. spalio mėn. iki 2023 m. vasario mėn., tik esant nuolatiniam įšalui (išskyrus, kai tokios sąlygos priemonės įgyvendinimo metais nesusidaro), tvarkymo plote Nr. 1. Tvarkymo plote Nr. 2 vyrauja gaisro nepažeista aukštapelkė, kur beržo beveik nėra, o pušis atžalų neduos, todėl tvarkymo plote Nr. 2 nenumatomas atžalų kirtimas. Šalinant iškirstą sumedėjusią augaliją ir mindžiojant pelkės paviršių, joje užsisėja beržai ir karklai, todėl nukirstos atžalos dėl nedidelio susidarančio biomasės kiekio (ne daugiau kaip 1 t/ha) turi būti paliekamos suirti teritorijoje;

24.3. įrengti gastrolitų lesyklą. Gastrolitai yra būtini tetervino mitybos racione kaip virškinimo priemonė. Ši priemonė būtina siekiant privilioti paukščius prie konkrečios teritorijos, tuo pačiu mažinant trikdymo faktorių. Dabartinėmis sąlygomis tetervinai gastrolitų ieško gruntinių vietinių kelių ruožuose, kur paukščiai yra trikdomi. Vėliau tai sąlygoja paukščių traukimąsi iš tokių vietų, todėl teritorijoje nesiformuoja tetervinų tuokvietės. Gastrolitų lesykla turi būti įrengiama 2022 m. spalio mėn., išpilant žvyro krūvą tvarkymo plote Nr. 3. Žvyro turi būti išpilta ne mažiau kaip 3 m^3 vienoje, bent periodiškai saulės apšviečiamoje vietoje, kad žvyras periodiškai būtų džiovinamas ir kad vienu metu čia galėtų lesinėti mažiausiai du paukščiai. Žvyras išpylimo vietoje turi būti tolygiai paskleidžiamas ne plonesniu kaip 30 cm storio sluoksniu. Gastrolitų lesyklos įrengimui turi būti naudojamas gamtinis žvyras, kurio frakcija 0–30 mm.

Veiksmų plano priemonių lokalizacija

25. Teritorija suskirstyta į tris tvarkymo plotus, kurie nuosavybės teise priklauso valstybei bei yra valstybinės reikšmės miškų teritorijoje (tvarkymo plotų lokalizacijos brėžinys pateiktas 1 priede). Teritorija sąlyginai klampi, priklausomai nuo sezono kritulių kiekio. Visa teritorija apsupta melioracijos griovio. Rekomenduojamas įvažiavimas į teritoriją yra ties tvarkymo plotu Nr. 3:

25.1. tvarkymo plotas Nr. 1 užima 7,51 ha miško paskirties žemės (pelkių naudmenų), valstybei nuosavybės teise priklausančioje ir VĮ VMU Ignalinos regioninio padalinio valdomoje žemėje, apimančioje degradavusią (išdegusią) aukštapelkę. Tvarkymo plotas Nr. 1 yra Tverečiaus girininkijos 1265 kv. dalyje 2 skl. ir 1266 kv. dalyje 5 skl., jame įgyvendinamos priemonės Nr. 1.1 ir Nr. 1.2. Tvarkymo plotą Nr. 1 dengia sudegusių pušų stuobriai, o pakraščiuose negausiai atželia beržai bei pušys. Projekcinis sumedėjusios augalijos padengimas teritorijoje – 40 proc. Vyraujanti sumedėjusios augalijos stadija – sausi pušų stuobriai iki 5 m aukščio ir 8 cm skersmens krūtinės aukštyje. Kadangi teritorijoje neįtaksuotos miško naudmenos, negalima tiksliau nurodyti sumedėjusios augalijos parametrų;

25.2. tvarkymo plotas Nr. 2 užima 22,79 ha miško paskirties žemės (pelkių naudmenų), valstybei nuosavybės teise priklausančioje ir VĮ VMU Ignalinos regioninio padalinio valdomoje žemėje, apimančioje žemaūgėmis pušimis apaugusią aukštapelkę. Tvarkymo plotas Nr. 2 yra Tverečiaus girininkijos 1262 kv. dalyje 8 skl., 1263 kv. dalyje 14 skl. ir 1265 kv. dalyje 1 skl., jame įgyvendinama priemonė Nr. 1.1. Projekcinis sumedėjusios augalijos padengimas tvarkymo plote Nr. 2 – 70 proc. Tvarkymo plotą Nr. 2 dengia pušys iki 5 m aukščio ir 8 cm diametro krūtinės aukštyje. Kadangi teritorijoje neįtaksuotos miško naudmenos, negalima tiksliau nurodyti sumedėjusios augalijos parametrų;

25.3. tvarkymo plotas Nr. 3 yra taškinis (X 662977, Y 6133251, koordinačių sistemoje LKS-94) ir yra valstybei nuosavybės teise priklausančioje ir VĮ VMU Ignalinos regioninio padalinio valdomoje žemėje. Čia taikoma priemonė Nr. 1.3.

IV SKYRIUS
VEIKSMŲ PLANO PRIEMONES ĮGYVENDINANTYS SUBJEKTAI IR JŲ FUNKCIJOS

26. Veiksmų plano priemones įgyvendina viešąjį pirkimą laimėjęs asmuo pagal Veiksmų planą ir viešųjų pirkimų sutartį dėl Veiksmų plano priemonių įgyvendinimo.

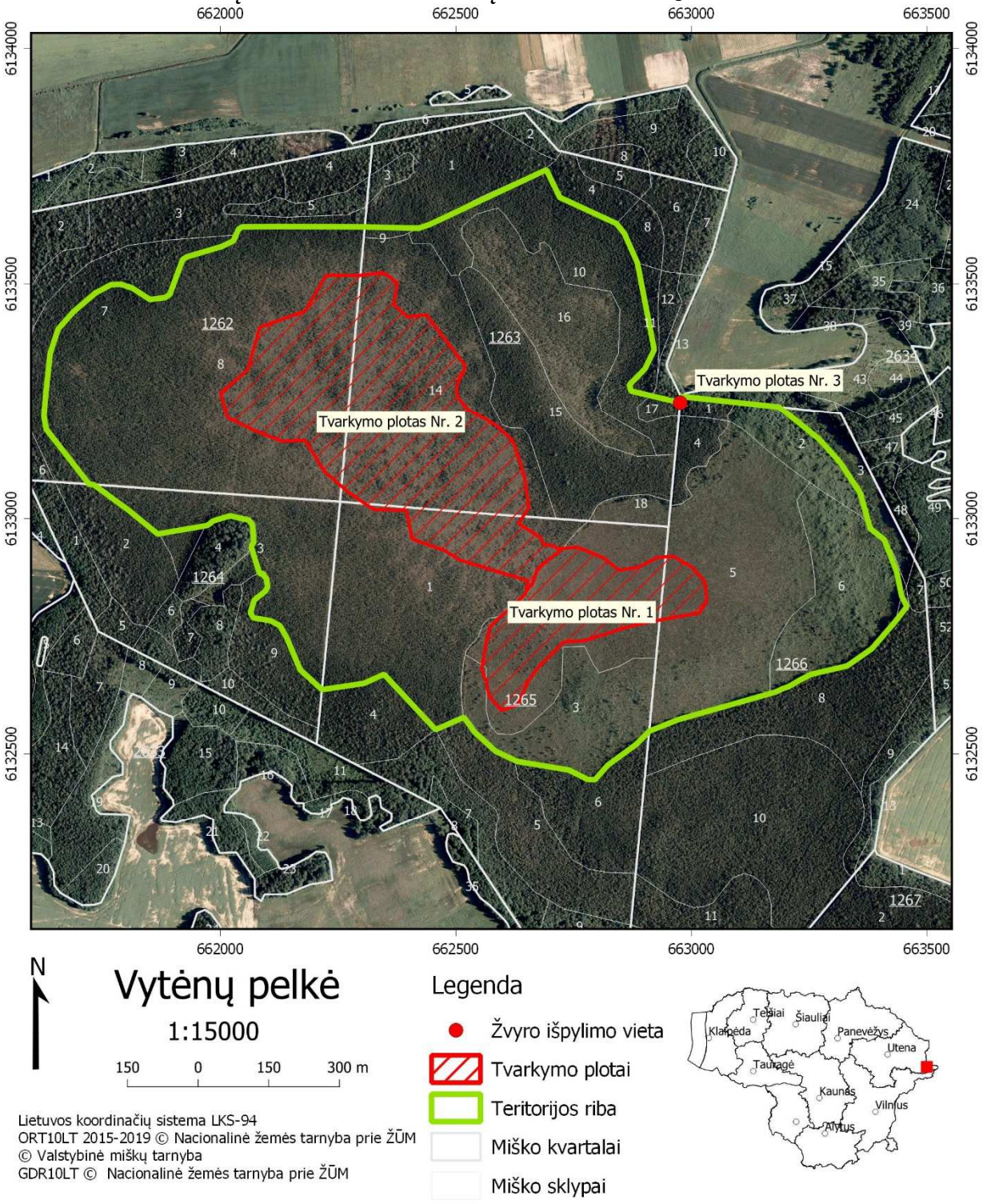
V SKYRIUS
VEIKSMŲ PLANO TIKSLINIMAS IR PRIEMONIŲ ĮGYVENDINIMO STEBĖSENA

27. Viešąjį pirkimą laimėjęs asmuo Veiksmų plano priemonių įgyvendinimo metu, atsižvelgdamas į numatytų priemonių įgyvendinimo kliūtis, atsiradusius naujus veiksnius ir grėsmes, teikia pasiūlymus dėl Veiksmų plano priemonių tikslinimo Valstybinei saugomų teritorijų tarnybai prie Aplinkos ministerijos (toliau – VSTT). VSTT sprendžia klausimą dėl Veiksmų plano priemonių pakeitimo.

Ne vėliau kaip per 1 mėnesį po kiekvienos Veiksmų plano priemonės įgyvendinimo termino pabaigos viešąjį pirkimą laimėjęs asmuo teikia priemonės įgyvendinimo ataskaitą VSTT ir Sirvėtos regioninio parko direkcijai. Remdamasi šiomis ataskaitomis ir, esant reikalui, faktiniais priemonių vykdymo patikrinimais, VSTT organizuoja Veiksmų plano priemonių įgyvendinimo stebėseną.

_____

VEIKSMŲ PLANO PRIEMONIŲ LOKALIZACIJOS BRĖŽINYS



Vytėnų pelkės tetervino (*Tetrao tetrix*)
apsaugos 2021–2023 m. veiksmų plano
2 priedas

FINANSINIŲ IŠTEKLIŲ POREIKIO ANALIZĖ VEIKSMŲ PLANO PRIEMONĖMS ĮGYVENDINTI

1. Priemonės Nr. 1.1 – iškirsti ir pašalinti krūmus ir medžius – išlaidas sudaro (priemonės Nr. 1.1 preliminarus išlaidų apskaičiavimas pateikiamas šio priedo 1 lentelėje):

1.1. krūmų ir medžių iškirtimas;

1.2. išpjautų krūmų ir medžių pašalinimas.

1 lentelė. Priemonės Nr. 1.1 preliminarus išlaidų apskaičiavimas.

Darbai/paslaugos	Mato vnt.	Kiekis	Kaina, Eur su PVM	
			Vieneto kaina	Iš viso (+10 proc.)
Krūmų ir medžių iškirtimas (1 k.)[1]	ha	30,30	747,00	24 897,51
Išpjautų krūmų ir medžių pašalinimas (1 k.)[2]	ha	30,30	829,00	27 630,57
Galutinė suma su PVM				**52 528,08**

[1] – vieneto kaina pagal įmonių pateiktų įkainių vidurkį.
[2] – vieneto kaina pagal įmonių pateiktų įkainių vidurkį.

2. Priemonės Nr. 1.2 – iškirsti krūmų ir medžių atžalas – išlaidas sudaro (priemonės Nr. 1.2 preliminarus išlaidų apskaičiavimas pateikiamas šio priedo 2 lentelėje): krūmų ir medžių atžalų iškirtimas.

2 lentelė. Priemonės Nr. 1.2 preliminarus išlaidų apskaičiavimas.

Darbai/ paslaugos	Mato vnt.	Kiekis	Kaina, Eur su PVM	
			Vieneto kaina	Iš viso (+10 proc.)
Sumedėjusios augalijos atžalų iškirtimas[1]	ha	7,51	560,00	4 626,16
Galutinė suma su PVM				**4 626,16**

[1] – vieneto kaina pagal įmonių pateiktų įkainių vidurkį.

3. Priemonės Nr. 1.3 – įrengti gastrolitų lesyklą – išlaidas sudaro (priemonės Nr. 1.3 preliminarus išlaidų apskaičiavimas pateikiamas šio priedo 3 lentelėje):

3.1. žvyras;

3.2. žvyro transportavimas;

3.3. darbininko darbo užmokestis.

3 lentelė. Priemonės Nr. 1.3 preliminarus išlaidų apskaičiavimas.

Darbai/ paslaugos	Mato vnt.	Kiekis	Kaina, Eur su PVM	
			Vieneto kaina	Iš viso (+10 proc.)
Žvyras[1]	m^3	3	18,15	59,90
Transportavimas[2]	km	80	3,0	264,00
Darbininko darbo užmokestis[3]	val.	8	4,50	39,60
Galutinė suma su PVM				**363,50**

[1] – Imama žvyro išgavimo įmonių svetainėse nurodyta rinkos kaina.
[2] – Imama žvyro išgavimo įmonių svetainėse nurodyta rinkos kaina.
[3] – Skaičiuojama, kad dirbs 1 darbininkas, įkainis nustatytas pagal Lietuvos statistikos departamento pateiktą informaciją.

4 PRIEDAS

Gražutės regioninio parko vėjalandės šilagėlės (Pulsatilla patens) apsaugos 2021–2023 m. veiksmų planas

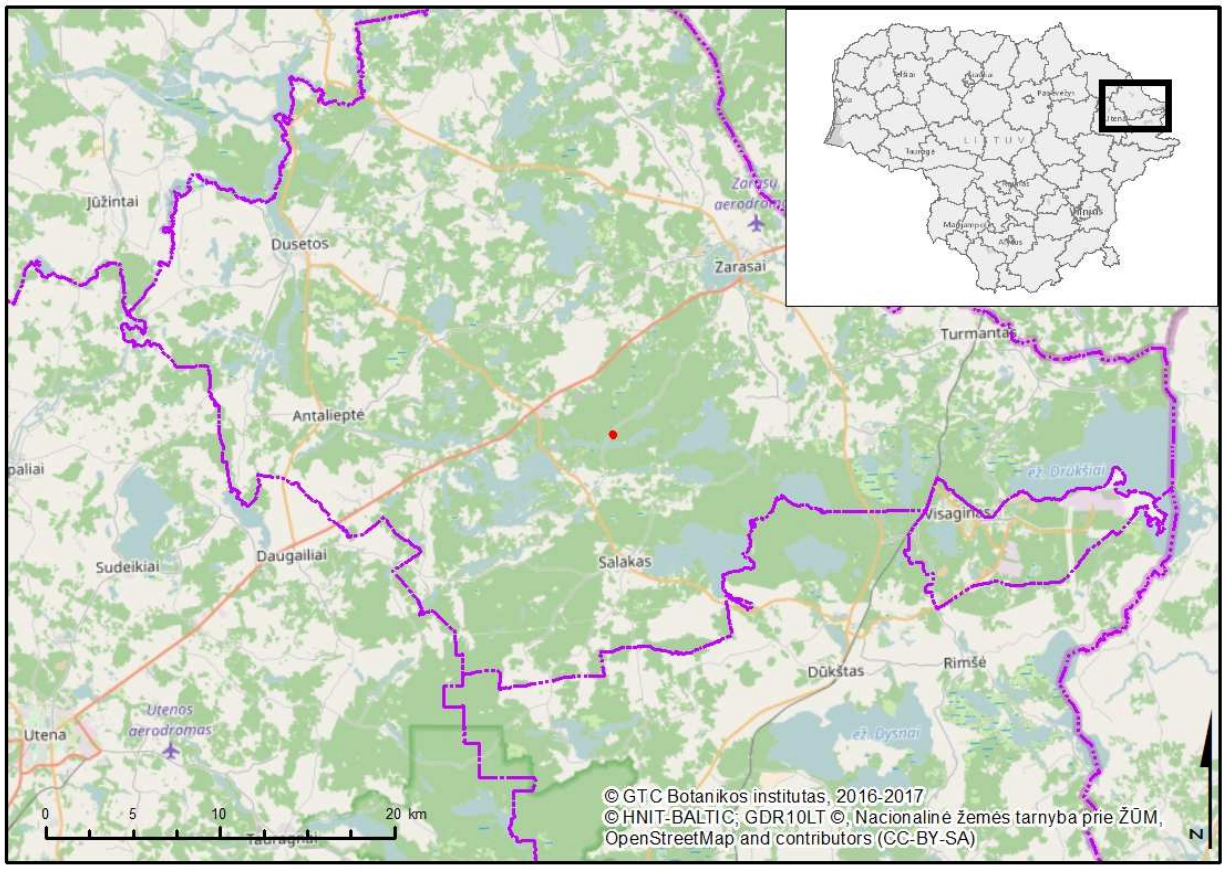
PATVIRTINTA
Valstybinės saugomų teritorijų
tarnybos prie Lietuvos Respublikos
aplinkos ministerijos direktoriaus
2021 m. rugsėjo 7 d. įsakymu Nr. V-176

GRAŽUTĖS REGIONINIO PARKO VĖJALANDĖS ŠILAGĖLĖS (*PULSATILLA PATENS*) APSAUGOS 2021–2023 M. VEIKSMŲ PLANAS

I SKYRIUS
VĖJALANDĖS ŠILAGĖLĖS TERITORIJOS BŪKLĖS APRAŠYMAS IR ĮVERTINIMAS

Vėjalandės šilagėlės teritorijos padėtis, jos ribos ir užimamas plotas

1. Gražutės regioninio parko vėjalandės šilagėlės (*Pulsatilla patens*) apsaugos 2021–2023 m. veiksmų plano (toliau – Veiksmų planas) teritorija (toliau – teritorija) yra Zarasų rajono savivaldybėje, Salako seniūnijoje, apie 7 km į šiaurę nuo Salako, Šiurpiškių k. apylinkėse. Artimiausia gyvenvietė – Šiurpiškių kaimas (1 pav.). Teritorija išsidėsčiusi Gražutės regioniniame parke, VĮ Valstybinių miškų urėdijos (toliau – VMU) Ignalinos regioninio padalinio Gražutės girininkijos 114 kvartale. Teritorijos centro koordinatės yra: X 6169960, Y 633793 (LKS-94 sistemoje). Teritorijos plotas – 0,78 ha.



1 pav. Teritorijos padėtis Lietuvoje ir administraciniame vienete.

Teritorijos teisinis statusas ir svarba

2. Teritorija patenka į Gražutės regioninio parko, įsteigto Lietuvos Respublikos Aukščiausiosios Tarybos 1992 m. rugsėjo 24 d. nutarimu Nr. I-2913 „Dėl regioninių parkų ir draustinių įsteigimo“, konservacinio prioriteto funkcinę zoną – Gražutės kraštovaizdžio draustinį, kurio ribos patvirtintos Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2010 m. spalio 20 d. nutarimu Nr. 1490 „Dėl Gražutės regioninio parko, jo zonų ir buferinės apsaugos zonos ribų plano patvirtinimo“. Gražutės regioninio parko ribos sutampa su buveinių apsaugai svarbia teritorija – Gražutės regioninis parkas (LTZAR0024), kuri priskirta Europos ekologiniam tinklui „Natura 2000“ ir yra įtraukta į Buveinių apsaugai svarbių teritorijų sąrašą, patvirtintą Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2018 m. balandžio 19 d. įsakymu Nr. D1-317 „Dėl Buveinių apsaugai svarbių teritorijų nustatymo“. Teritorija taip pat patenka į paukščių apsaugai svarbią teritoriją – Šiaurės rytinė Gražutės regioninio parko dalis (LTZARB004), kuri priskirta Europos ekologiniam tinklui „Natura 2000“ ir yra įtraukta į Paukščių apsaugai svarbių teritorijų sąrašą, patvirtintą Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2014 m. kovo 14 d. įsakymu Nr. D1-281 „Dėl Paukščių apsaugai svarbių teritorijų nustatymo“.

3. Teritorijos teisinį statusą, svarbą ir galiojančius veiklos apribojimus nustato šie teisės aktai:

– Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatyme ir Lietuvos Respublikos administracinių nusižengimų kodekse numatyta atsakomybė už saugomų teritorijų apsaugos ir naudojimo režimo pažeidimus;

– Lietuvos Respublikos saugomų gyvūnų, augalų ir grybų rūšių įstatyme nustatyti draudimai kenkti saugomų rūšių buveinėms bei iš dalies reglamentuota jų apsauga;

– Lietuvos Respublikos statybos įstatyme nustatytos asmenų teisės ir pareigos statant statinius saugomose teritorijose ir atsakomybė už savavališkas statybas saugomose teritorijose;

– Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatyme numatytos pareigos laikytis teritorinio planavimo dokumentų nuostatų;

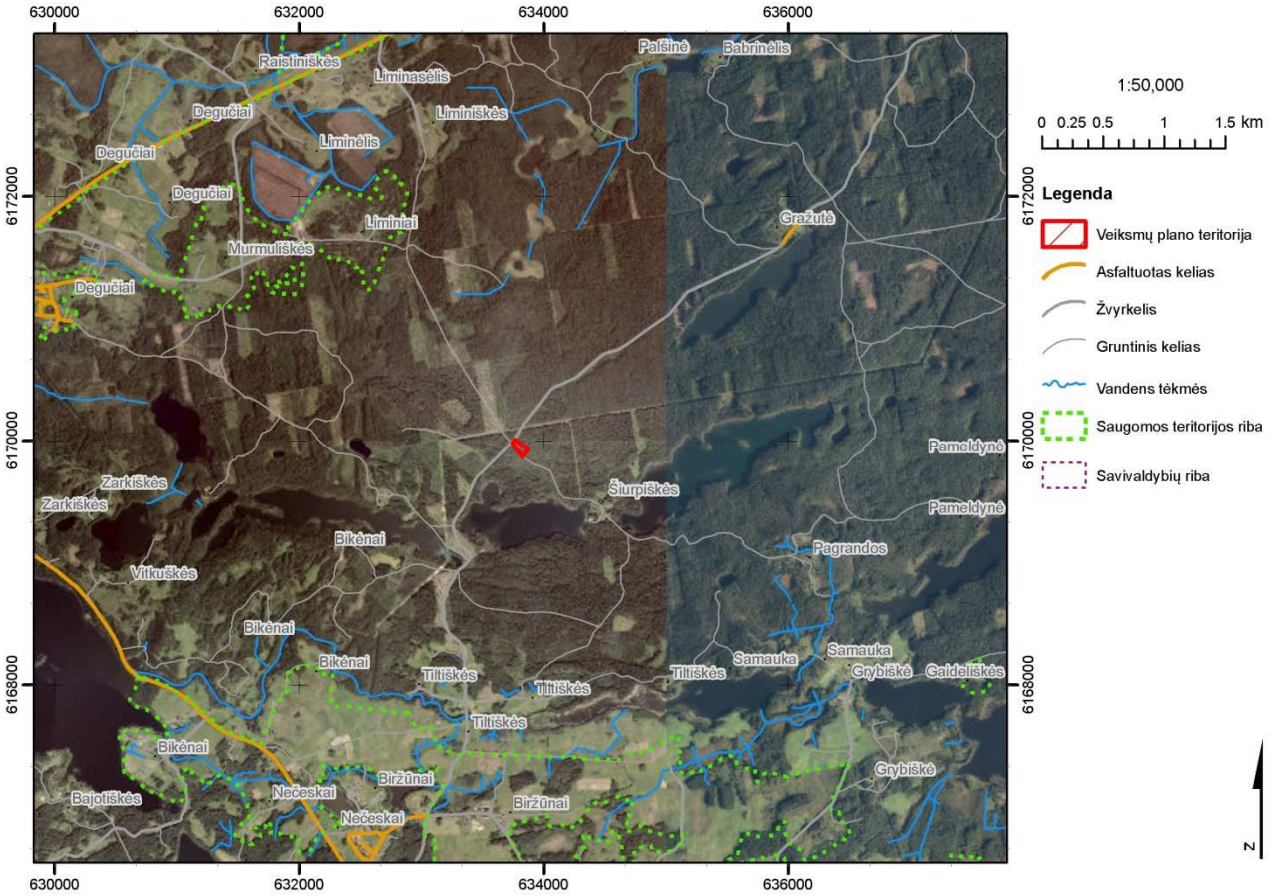
– Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatyme, Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme, Gamtinių ir kompleksinių draustinių nuostatuose, patvirtintuose Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2008 m. balandžio 2 d. nutarimu Nr. 318 „Dėl gamtinių ir kompleksinių draustinių nuostatų patvirtinimo“, nustatyti veiklos miško paskirties žemėje ir kitose gamtos apsaugai svarbiose teritorijose ribojimai ir ypatumai;

– Bendruosiuose buveinių ar paukščių apsaugai svarbių teritorijų nuostatuose, patvirtintuose Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. kovo 15 d. nutarimu Nr. 276 „Dėl Bendrųjų buveinių ar paukščių apsaugai svarbių teritorijų nuostatų patvirtinimo“, nustatytos būtinos apsaugos priemonės buveinių ir paukščių apsaugai svarbioms teritorijoms;

– Lietuvos Respublikos miškų įstatyme, Miško kirtimų taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010 m. sausio 27 d. įsakymu Nr. D1-79 „Dėl Miško kirtimų taisyklių patvirtinimo“, nustatytas ūkinės veiklos miškuose režimas pagal nustatytas miškų grupes. Teritorija yra ekosistemų apsaugos miškuose, kuriuose draudžiami plynieji pagrindiniai miško kirtimai, o gamtinės brandos nepasiekusiuose medynuose draudžiami atvejiniai pagrindiniai miško kirtimai;

– Saugomų teritorijų tipiniuose apsaugos reglamentuose, patvirtintuose Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. rugpjūčio 19 d. nutarimu Nr. 996 „Dėl Saugomų teritorijų tipinių apsaugos reglamentų patvirtinimo“, Gražutės regioninio parko nuostatuose, patvirtintuose Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1999 m. balandžio 29 d. nutarimu Nr. 490 „Dėl regioninių parkų nuostatų patvirtinimo“, Gražutės regioninio parko apsaugos reglamente, patvirtintame Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. rugpjūčio 10 d. įsakymu Nr. 415 „Dėl Gražutės regioninio parko apsaugos reglamento patvirtinimo“, Gražutės regioninio parko tvarkymo plane, patvirtintame Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. sausio 5 d. įsakymu Nr. D1-15 „Dėl Gražutės regioninio parko tvarkymo plano patvirtinimo“, nustatyti teritorijos apsaugos, tvarkymo ir naudojimo reikalavimai ir ypatumai. Teritorija patenka į ekosistemų apsaugos miškų išsaugančio (konservacinio) ūkininkavimo kraštovaizdžio tvarkymo zoną.

Šiaurės rytų Lietuvoje vėjalandės šilagėlės aptinkamos augančios pavieniui arba nedidelėse grupėse, neretai iki penkių individų. Dažniausiai tarp šios rūšies augaviečių yra kelių kilometrų atstumai. Gražutės miške esanti populiacija yra viena iš gausesnių regione. Šiuo metu teritorijoje suskaičiuojama apie 30 individų, tačiau įgyvendinus gamtotvarkos darbus, šioje vietoje įmanoma atkurti gyvybingą ir gausią rūšies populiaciją.



2 pav. Teritorijos padėtis Gražutės regioniniame parke.

Teritorijos fizinės - geografinės sąlygos

4. Klimato sąlygos. Teritorija yra Lietuvos šiaurės rytuose, labiausiai nutolusi nuo jūros, todėl klimatas daugiau kontinentalus. Lyginant su kitomis Lietuvos dalimis, žiemos čia būna šaltesnės, o vasaros šiltesnės. Trumpesnis pavasaris ir ruduo. Šilčiausias mėnuo – liepa, o pastoviausi orai yra rugpjūtį. Per metus regione vidutiniškai būna 55–60 saulėtos dienos. Vidutinė temperatūra vasarą yra +17°C šilumos, žiemą – -5,5 °C šalčio. Vidutinis metinis kritulių kiekis siekia 650–700 mm. Bendroji saulės radiacija siekia 84–86 kcal/cm^2 per metus. Sniegas iškrenta lapkričio viduryje, bet pastovi sniego danga susiformuoja tik gruodžio mėnesį ir išsilaiko iki kovo mėnesio vidurio.

5. Geologinės ir geomorfologinės ypatybės. Teritorija priklauso paskutiniojo apledėjimo moreninių aukštumų srityje esančio Aukštaičių aukštumos geomorfologinio rajono daliai – Zarasų aukštumai, kuriai būdingas smulkiai kalvotas reljefas. Teritorija patenka į Smalvų-Antalieptės-Jūžintų moreninių masyvų grandinę. Šios grandinės masyvai susiformavo ledynui tirpstant, todėl juos sudaro perplauti moreniniai dariniai, suskaidyti vandens latakų. Teritorija patenka į ežeringą Salako-Liaudėnų mikrorajoną, kuriame vyrauja pušynai.

6. Dirvožemio ypatybės. Dirvodarą šiame regione veikia trumpiausias Lietuvoje vegetacijos periodas, ankstyvesnės ir ilgesnės žiemos, nemažas kritulių kiekis ir ryškūs dirvų erozijos procesai.

Teritorijoje vyrauja velėniniai jauriniai vidutiniškai ir silpnai sujaurėję dirvožemiai, dažnai labai veikiami erozijos.

Teritorijos biologinės ypatybės

7. Laukinės augalijos ypatybės. Teritorijoje vyrauja pušynai, kurie artimi vakarų taigos miškų tipui, tačiau jie nepriskiriami Europos Bendrijos svarbos buveinėms. Be vėjalandės šilagėlės teritorijoje kitų saugomų rūšių neaptinkama.

Teritorijoje vėjalandės šilagėlės aptinkamos maždaug 1,5 ha plote augančios pavieniui ir nedidelėmis 3–5 individų grupėmis. Iš viso šiame plote suskaičiuojama apie 30 vėjalandės šilagėlės individų. Rūšiai tinkamų buveinių teritorijoje labai mažai, nes visame plote susiformavęs gana tankus krūmų ardas bei stora samanų danga. Grėsmę populiacijai kelia ir invazinės rūšys, ypač gausialapis lubinas.

8. Laukinės gyvūnijos ypatybės. Duomenų apie teritorijoje esančią laukinę gyvūniją nėra.

Žemės ir gamtos išteklių nuosavybė ir naudojimas teritorijoje

9. Esamos žemėvaldos: visa teritorija yra valstybei nuosavybės teise priklausanti miško paskirties žemė, kurią patikėjimo teise valdo VĮ VMU Ignalinos regioninis padalinys. Teritorija priskirta Gražutės girininkijai.

10. Žemės ūkio veikla teritorijoje ir jos aplinkoje nevykdoma.

11. Miško ištekliai ir ūkininkavimas teritorijos miškuose: visoje teritorijoje vyrauja pribręstantis pušynas, kuris priskiriamas II grupės (specialiosios paskirties), A pogrupio – ekosistemų apsaugos miškams, kuriuose ūkininkavimo tikslas yra išsaugoti arba atkurti miško ekosistemas ar atskirus jų komponentus. Teritorijoje šiuo metu jokie miško kirtimai nevykdomi ir nenumatoma jų vykdyti.

12. Rekreacinė veikla teritorijoje nevykdoma.

13. Žvejyba ir medžioklė įtakos teritorijai neturi.

14. Kiti vandens telkinių naudojimo būdai: teritorijoje vandens telkinių nėra.

15. Naudingųjų iškasenų gavyba teritorijoje nevyksta ir ją vykdyti nenumatoma.

16. Kita gamtos išteklių naudojimo veikla: teritorijoje grybaujama ir uogaujama, tačiau ši veikla tiesioginės įtakos vėjalandės šilagėlės populiacijos būklei neturi.

Teritorijos socialiniai ir ekonominiai aspektai

17. Teritorija socialiniu požiūriu nereikšminga, nes netinka žemės ūkio reikmėms ir rekreacijai. Ekonominiu požiūriu svarbus teritorijoje esantis miškas, tačiau dėl miško paskirties kirtimai jame yra ribojami, be to, medynas dar nepasiekęs techninės brandos.

II SKYRIUS
VĖJALANDĖS ŠILAGĖLĖS VEIKSMŲ PLANO TIKSLAI IR UŽDAVINIAI

18. Veiksmų plano tikslas – išsaugoti vėjalandės šilagėlės populiacijos palankią apsaugos būklę teritorijoje.

19. Veiksmų plano tikslui pasiekti keliami uždaviniai:

19.1. biotechninėmis priemonėmis atkurti vėjalandei šilagėlei palankią buveinės būklę;

19.2. stebėti taikytų Veiksmų plano priemonių poveikį vėjalandės šilagėlės populiacijos būklei.

III SKYRIUS
VĖJALANDĖS ŠILAGĖLĖS VEIKSMŲ PLANO PRIEMONIŲ ĮGYVENDINIMO PLANAS

Veiksmų plano priemonių įgyvendinimo planas

20. Veiksmų plano tikslui pasiekti parengtas Veiksmų plano priemonių įgyvendinimo planas pateiktas 1 lentelėje. Veiksmų plano lėšų poreikio analizė kiekvienai priemonei įgyvendinti pateikta 2 priede.

1 lentelė. Veiksmų plano priemonių įgyvendinimo planas.

Uždavinys	Priemonė	Atsakingas subjektas	Įgyvendinimo laikotarpis	Tvarkymo plotas	Bendras lėšų poreikis, Eur	Galimi finansavimo šaltiniai
1. Biotechninėmis priemonėmis atkurti vėjalandei šilagėlei palankią buveinės būklę	1.1. medžių ardo eglių retinimas ir šalinimas	VĮ VMU Ignalinos regioninis padalinys	2021 m. gruodžio – 2022 m. vasario mėn.	Nr. 1, 3	963,60	Europos Sąjungos fondų lėšos
	1.2. krūmų ir jaunų medelių retinimas ir šalinimas	VĮ VMU Ignalinos regioninis padalinys	2021 m. gruodžio – 2022 m. vasario mėn.	Nr. 1, 2, 3	1749,00	Europos Sąjungos fondų lėšos
	1.3. samanų ir nuokritų grėbimas ir šalinimas atkuriamosiose aikštelėse	VĮ VMU Ignalinos regioninis padalinys	2021 ir 2022 m. spalio – lapkričio mėn.	Nr. 1	4807,00	Europos Sąjungos fondų lėšos
	1.4. žolės pjovimas ir biomasės šalinimas	VĮ VMU Ignalinos regioninis padalinys	2021 ir 2022 m. rugpjūčio – spalio mėn.	Nr. 2	616,00	Europos Sąjungos fondų lėšos
	1.5. gausialapių lubinų naikinimas	VĮ VMU Ignalinos regioninis padalinys	2022 ir 2023 m. gegužės – birželio mėn.	Nr. 1, 2, 3	5953,20	Europos Sąjungos fondų lėšos
	1.6. šluotinių sausakrūmių naikinimas	VĮ VMU Ignalinos regioninis padalinys	2022 ir 2023 m. gegužės – birželio mėn.	Nr. 1, 2, 3	5953,20	Europos Sąjungos fondų lėšos
	1.7. putinalapių pūslenių naikinimas	VĮ VMU Ignalinos regioninis padalinys	2022 ir 2023 m. gegužės – birželio mėn.	Nr. 2	704,00	Europos Sąjungos fondų lėšos
2. Stebėti taikytų Veiksmų plano priemonių poveikį vėjalandės šilagėlės populiacijos būklei	2.1. įvertinti vėjalandės šilagėlės populiacijos dydžio ir struktūros pokyčius	Viešąjį pirkimą laimėjęs asmuo*	2022 m. balandžio ir liepos mėn., 2023 m. balandžio mėn.	Nr. 1, 2, 3	1691,80	Europos Sąjungos fondų lėšos
				Iš viso:	**22437,80**	

* Čia ir toliau tekste viešąjį pirkimą laimėjęs asmuo – fizinis ar juridinis asmuo, kitos organizacijos ir jų padaliniai ar tokių asmenų grupė.

21. Veiksmų plano priemonių aprašymas. Priemonėms įgyvendinti numatytos išpjauti medienos, žabų ir kitų kirtimo atliekų tūris apskaičiuotas pagal Apvaliosios medienos bei nenukirsto miško matavimo ir tūrio nustatymo taisykles, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. gruodžio 10 d. įsakymu Nr. 631 „Dėl apvaliosios medienos bei nenukirsto miško matavimo ir tūrio nustatymo taisyklių patvirtinimo“. Įgyvendinant priemones Nr. 1.1–1.7, darbus organizuoti ir prižiūrėti jų įgyvendinimą bei Veiksmų plano nuostatų laikymąsi privalo rūšies apsaugą išmanantis specialistas, kurio kvalifikacija turi būti patvirtinta darbo patirtimi ir (ar) ataskaitomis ir pan.;

21.1. medžių ardo eglių retinimas ir šalinimas. Teritorijoje gana tankiai augančios eglės, ypač antrajame medžių arde, sudaro per didelę ūksmę vėjalandei šilagėlei, dėl to būtina pašalinti dalį antrojo ardo eglių, paliekant sveikiausius individus. Šiuo metu vidutinis medžių ardo projekcinis padengimas teritorijoje yra 70 proc. Vėjalandės šilagėlės buveinėje bendras medžių lajų padengimas neturi viršyti 50 proc. Įgyvendinant šią priemonę pertekliniai medžiai turi būti pjaunami motopjūklu žiemą, tik susidarius ilgalaikei sniego dangai ir (arba) nuolatiniam įšalui (išskyrus, kai tokios sąlygos priemonės įgyvendinimo metais nesusidaro). Nupjauti medžių kamienai turi būti supjaustomi ir išnešami iš tvarkymo ploto ribų, kartu pašalinamos visos šakos. Mediena ir šakos turi būti sutvarkytos. Sukrauti į krūvas ir palikti arba deginti nupjautų šakų teritorijoje ir Gražutės regioninio parko gamtinių buveinių plotuose negalima. Į tvarkymo plotus važiuoti transporto priemonėmis negalima, nes taip galima pakenkti vėjalandės šilagėlės populiacijai. Medieną ir medžių šakas laikinai (ne ilgiau kaip 1 mėnesį) galima sandėliuoti tvarkymo plote Nr. 2 esančioje miško aikštelėje. Priemonė įgyvendinama vieną kartą, 2021 m. gruodžio – 2022 m. vasario mėnesiais, tvarkymo plote Nr. 1, kuris užima 0,21 ha ir tvarkymo plote Nr. 3, kuris užima 0,47 ha. Tvarkymo plotuose Nr. 1 ir Nr. 3 iš viso turi būti iškirsta ir pašalinta apie 80 eglių, kurių kamieno skersmuo yra apie 20 cm, aukštis – 8–10 m. Numatytų išpjauti eglių medienos tūris – apie 12 m^3, šakų tūris – apie 6 m^3;

21.2. krūmų ir jaunų medelių (toliau šiame papunktyje – krūmai) retinimas ir šalinimas. Palanki vėjalandės šilagėlės buveinės būklė turi būti palaikoma išsaugant atvirą, saulės gerai apšviečiamą ir įšildomą, krūmais neapaugusią kseroterminių pušynų buveinę, dėl to būtina šalinti buveinėje įsikūrusius krūmus. Šiuo metu teritorijoje vidutinis krūmų ardo projekcinis padengimas sudaro apie 20 proc., o kai kuriose vietose jų sąžalynai sudaro iki 50–60 proc. padengimą. Vėjalandės šilagėlės buveinėje bendras krūmų ardo projekcinis padengimas neturi viršyti 10 proc. Įgyvendinant šią priemonę krūmai turi būti kertami kirviu arba pjaunami motopjūklu žiemą, tik susidarius ilgalaikei sniego dangai ir (arba) nuolatiniam įšalui (išskyrus, kai tokios sąlygos priemonės įgyvendinimo metais nesusidaro). Nupjauti ar nukirsti krūmai su visomis nenugenėtomis šakomis turi būti pašalinami iš tvarkymo ploto bei sutvarkyti. Sukrauti į krūvas ir palikti arba deginti nupjautų krūmų teritorijoje ir Gražutės regioninio parko gamtinių buveinių plotuose negalima. Į tvarkymo plotus važiuoti transporto priemonėmis negalima, nes taip galima pakenkti vėjalandės šilagėlės populiacijai. Nupjautus krūmus laikinai (ne ilgiau kaip 1 mėnesį) galima sandėliuoti tvarkymo plote Nr. 2 esančioje miško aikštelėje. Priemonė įgyvendinama vieną kartą, 2021 m. gruodžio – 2022 m. vasario mėnesiais, visoje teritorijoje (tvarkymo plotuose Nr. 1, Nr. 2 ir Nr. 3), kurios plotas 0,78 ha. Teritorijoje iš viso turi būti iškirsta ir pašalinta apie 8000 krūmų (daugiausia šaltekšnių, beržų, eglių, šermukšnių, lazdynų), kurių stiebo skersmuo yra 2–5 cm, aukštis – 1–3 m. Numatytų išpjauti krūmų tūris sudarys apie 32 m^3;

21.3. samanų ir nuokritų grėbimas ir šalinimas atkuriamosiose aikštelėse. Samanų ir nuokritų danga yra svarbiausi veiksniai, stabdantys vėjalandės šilagėlės sėklų įsiskverbimą į dirvožemį ir dygimą. Susidarius storai samanų ir nuokritų dangai, vėjalandžių šilagėlių dauginimasis sėklomis visiškai nevyksta, o generatyvinės stadijos augalai menkai žydi arba didelė dalis žiedų neišsiskleidžia. Teritorijoje esančioje vėjalandės šilagėlės augavietėje samanų padengimas sudaro 95 proc. Vėjalandės šilagėlės buveinėje samanų projekcinis padengimas gali būti nuo 10 proc. iki 50 proc. Teritorijoje, pagrindinėse vėjalandės šilagėlės augavietėse, turi būti įrengtos dvi atkuriamosios aikštelės. Atkuriamosios aikštelės turi būti įrengiamos tvarkymo plote Nr. 1, jų skersmuo – 40 m (vienos aikštelės plotas – 1256 m^2; aikštelių centro koordinatės X 6169975,

Y 633774 ir X 6169945, Y 633824). Samanos ir nuokritos turi būti grėbiamos rankiniu būdu, naudojant metalinius arba plastikinius grėblius, iki mineralinio grunto. Sugrėbtos samanos ir nuokritos turi būti išneštos iš tvarkymo ploto ribų ir išvežtos iš teritorijos bei sutvarkytos. Sukrauti į krūvas ir palikti arba deginti samanas ir nuokritas teritorijoje ir Gražutės regioninio parko gamtinių buveinių plotuose negalima. Sugrėbtas samanas ir nuokritas laikinai (ne ilgiau kaip 1 mėnesį) galima sandėliuoti tvarkymo plote Nr. 2 esančioje miško aikštelėje. Į tvarkymo plotus važiuoti transporto priemonėmis negalima, nes taip galima pakenkti vėjalandės šilagėlės populiacijai. Samanų ir nuokritų šalinimas atkuriamosiose aikštelėse vykdomas du kartus, 2021 ir 2022 m. spalio – lapkričio mėnesiais, kad būtų pašalintos visos savaime medžių ir krūmų kirtimo metu (priemonės Nr. 1.1 ir 1.2) susidariusios nuokritos. Visame tvarkymo plote pirmaisiais Veiksmų plano priemonių įgyvendinimo metais sugrėbtų samanų ir nuokritų tūris sudarys apie 260 m^3, antraisiais Veiksmų plano priemonių įgyvendinimo metais susidariusių nuokritų ir samanų sluoksnis sudarys apie 5 proc. pirmaisiais metais buvusio tūrio (apie 13 m^3);

21.4. žolės pjovimas ir biomasės šalinimas. Įgyvendinant šią priemonę žolė turi būti pjaunama vasaros pabaigoje, geriausia nuo rugpjūčio mėn. vidurio. Žolė turi būti pjaunama dalge arba žoliapjove, tačiau ji negali būti smulkinama. Nupjautą žolę būtina sugrėbti iš karto po pjovimo arba ją išdžiovinus. Nupjauta ir sugrėbta žolė turi būti išnešta iš tvarkymo ploto ir išvežta iš teritorijos bei sutvarkyta. Sukrauti į krūvas ir palikti arba deginti nupjautą žolę teritorijoje ir Gražutės regioninio parko gamtinių buveinių plotuose negalima. Į tvarkymo plotus važiuoti transporto priemonėmis negalima, nes taip galima pakenkti vėjalandės šilagėlės populiacijai. Nupjautą žolę laikinai (ne ilgiau kaip 1 mėnesį) galima sandėliuoti tvarkymo plote Nr. 2 esančioje miško aikštelėje. Priemonė įgyvendinama du kartus, 2021 ir 2022 m. rugpjūčio – spalio mėnesiais, tvarkymo plote Nr. 2, kuris užima 0,10 ha. Pirmaisiais Veiksmų plano priemonių įgyvendinimo metais tvarkymo plote susidarys apie 0,5 t žolės biomasės. Priemonę kartojant antraisiais Veiksmų plano priemonių įgyvendinimo metais tvarkymo plote susidarys maždaug 0,3 t žolės biomasės;

21.5. gausialapių lubinų naikinimas. Gausialapiai lubinai kelia didelę grėsmę vėjalandės šilagėlės populiacijai ir visai buveinei. Veiksmingiausias gausialapių lubinų naikinimo būdas – juos iškasti. Įgyvendinant šią priemonę gausialapiai lubinai turi būti kasami jų žydėjimo laikotarpiu, nuo gegužės pabaigos iki birželio vidurio (geriausia laikotarpiu nuo gegužės 20 d. iki birželio 20 d., bet ne vėliau kaip iki liepos 1 d.). Tuo metu jų šaknų sistemoje būna likę mažiausiai maisto medžiagų atsargų, nes visa energija būna nukreipta į žiedynus. Kastuvas į žemę turi būti smeigiamas 10–15 cm atstumu nuo augalo įstrižai ir maždaug 10–15 cm gylyje pakertamos lubino šaknys. Suėmus lubiną už lapų ir žiedynų, augalas su šaknimis ar jų dalimis ištraukiamas iš žemės. Dirvožemis nupurtomas, kasimo vieta užlyginama kastuvu. Iškasti ir surinkti gausialapiai lubinai turi būti išnešti iš tvarkymo ploto ir išvežti iš teritorijos bei sutvarkyti. Sukrauti į krūvas ir palikti arba deginti gausialapius lubinus teritorijoje ir Gražutės regioninio parko gamtinių buveinių plotuose negalima. Iškastus ir surinktus gausialapius lubinus laikinai (ne ilgiau kaip 1 mėnesį) galima sandėliuoti tvarkymo plote Nr. 2 esančioje miško aikštelėje. Į tvarkymo plotus važiuoti transporto priemonėmis negalima, nes taip galima pakenkti vėjalandės šilagėlės populiacijai. Priemonė įgyvendinama du kartus, 2022 ir 2023 m. gegužės – birželio mėnesiais, visoje teritorijoje (tvarkymo plotuose Nr. 1, Nr. 2 ir Nr. 3), kuri užima 0,78 ha. 2022 m. turi būti iškasta ir sunaikinta apie 10 000 gausialapio lubino individų (jų tūris sudarys apie 20 m^3), o 2023 m. – maždaug 2000 individų (tūris kasmet sudarys apie 5 m^3);

21.6. šluotinių sausakrūmių naikinimas. Šluotiniai sausakrūmiai kelia didelę grėsmę vėjalandės šilagėlės populiacijai ir visai buveinei. Šluotinius sausakrūmius veiksmingiausia išrauti rankomis, įgyvendinant priemonę jie turi būti raunami jų žydėjimo laikotarpiu, gegužės – birželio mėnesiais (geriausia laikotarpiu nuo gegužės 20 d. iki birželio 20 d., bet ne vėliau kaip iki liepos 10 d.), kol dar nesubrandintos sėklos. Taip pat turi būti išrauti jauni (10–20 cm aukščio), mažai šakoti individai, todėl naikinant sausakrūmius būtina atidžiai apžiūrėti visą tvarkymo plotą. Augalai turi būti raunami atsargiai suėmus už stiebo ir stengiantis nenutraukti šaknų. Išrovus augalą, nuo šaknų nupurtomas dirvožemis. Išrauti ir surinkti šluotiniai sausakrūmiai turi būti išnešti iš tvarkymo ploto ir išvežti iš teritorijos bei sutvarkyti. Sukrauti į krūvas ir palikti arba deginti šluotinius sausakrūmius

teritorijoje ir Gražutės regioninio parko gamtinių buveinių plotuose negalima. Išrautus ir surinktus šluotinius sausakrūmius laikinai (ne ilgiau kaip 1 mėnesį) galima sandėliuoti tvarkymo plote Nr. 2 esančioje miško aikštelėje. Į tvarkymo plotus važiuoti transporto priemonėmis negalima, nes taip galima pakenkti vėjalandės šilagėlės populiacijai. Priemonė įgyvendinama du kartus, 2022 ir 2023 m. gegužės – birželio mėnesiais, visoje teritorijoje (tvarkymo plotuose Nr. 1, Nr. 2 ir Nr. 3), kuri užima 0,78 ha. 2022 m. turi būti iškasta ir sunaikinta apie 200 šluotinių sausakrūmių individų (jų tūris sudarys apie 2 m^3), o 2023 m. – maždaug 30 individų (tūris kasmet sudarys apie 0,5 m^3);

21.7. putinalapių pūslenių naikinimas. Putinalapiai pūsleniai kelia didelę grėsmę vėjalandės šilagėlės populiacijai ir visai buveinei. Veiksmingiausias putinalapių pūslenių naikinimo būdas – iškasti jų krūmus. Įgyvendinant šią priemonę putinalapiai pūsleniai turi būti kasami šiltuoju metų laiku, geriausia pavasarį arba vasaros pradžioje (iki birželio vidurio). Krūmai turi būti iškasami kastuvu, stengiantis pašalinti visą šaknų sistemą. Iškasti putinalapiai pūsleniai turi būti surinkti, išnešti iš tvarkymo ploto ir išvežti iš teritorijos bei sutvarkyti. Sukrauti į krūvas ir palikti arba deginti putinalapius pūslenius teritorijoje ir Gražutės regioninio parko gamtinių buveinių plotuose negalima. Iškastus ir surinkus putinalapius pūslenius laikinai (ne ilgiau kaip 1 mėnesį) galima sandėliuoti tvarkymo plote Nr. 2 esančioje miško aikštelėje. Į tvarkymo plotus važiuoti transporto priemonėmis negalima, nes taip galima pakenkti vėjalandės šilagėlės populiacijai. Priemonė įgyvendinama du kartus, 2022 ir 2023 m. gegužės – birželio mėnesiais, tvarkymo plote Nr. 2, kuris užima 0,10 ha. 2022 m. turi būti iškasta ir sunaikinta apie 20 putinalapio pūslenio individų (jų tūris sudarys apie 1 m^3). Priemonę kartojant 2023 m. turi būti iškasta ir sunaikinta apie 10 putinalapio pūslenio individų (jų tūris sudarys apie 0,5 m^3). Biomasės išvežimas iš teritorijos turi būti derinamas su priemone Nr. 1.6;

21.8. įvertinti vėjalandės šilagėlės populiacijos dydžio ir struktūros pokyčius. Vėjalandės šilagėlės populiacijos būklės, dydžio ir sudėties vertinimas turi būti vykdomas nuo antrųjų Veiksmų plano įgyvendinimo metų iki jo įgyvendinimo pabaigos. Vertinimas turi būti atliekamas du kartus per metus: pavasarį (balandžio mėn.) augalų žydėjimo laikotarpiu ir vasarą (liepos mėn.) augalų vegetacijos laikotarpiu. Pavasarį turi būti vertinamas vėjalandžių šilagėlių žydėjimo intensyvumas ir nustatoma generatyvinių individų dalis populiacijoje. Vasarą turi būti vertinama buveinės būklė (medžių, krūmų, žolių ir samanų ardų projekcinis padengimas, bendrijos rūšių sudėtis) ir vėjalandės šilagėlės populiacijos sudėtis bei būklė (nustatomas individų pasiskirstymas brandos grupėmis, matuojamas augalų aukštis, suskaičiuojami vegetatyviniai ir generatyviniai ūgliai). Vėjalandės šilagėlės populiacijos ir buveinės būklė turi būti vertinama pagal „Europos Bendrijos svarbos rūšių monitoringo metodiką“ (2016; 349–352 p., 6.1–6.3 ir 6.10 priedai). Vėjalandės šilagėlės buveinės būklės, populiacijos dydžio ir struktūros pokyčius turi vertinti kvalifikuotas gamtininkas (ekologas, biologas) (toliau – ekspertas). Ekspertas privalo turėti saugomų augalų populiacijų ir buveinių būklės vertinimo patirtį. Eksperto kvalifikacija turi būti patvirtinta darbo patirtimi ir (ar) ataskaitomis ir pan. Atlikęs vertinimą ekspertas turi parengti tarpinę ataskaitą, o priemonės įgyvendinimo pabaigoje – baigiamąją ataskaitą su išsamia vėjalandės šilagėlės populiacijos ir buveinės būklės pokyčių analize.

Veiksmų plano priemonių lokalizacija

22. Teritorija suskirstyta į tris tvarkymo plotus, kurie yra miško naudmenose, nuosavybės teise priklauso valstybei bei yra valstybinės reikšmės miškų teritorijoje (tvarkymo plotų lokalizacijos brėžinys pateiktas 1 priede). Teritorija pasiekiama rajoninės reikšmės ir gruntiniu miško keliu. Atstumas nuo gruntinio kelio iki teritorijos ribos mažiau kaip 10 m:

22.1. tvarkymo plotas Nr. 1, kuris užima 0,21 ha, apima teritorijos centrinę dalį, kuri apaugusi mišku. Tvarkymo ploto centro koordinatės X 6169958, Y 633788. Tvarkymo plotas patenka į VĮ VMU Ignalinos regioninio padalinio Gražutės girininkijos 114 kvartalo 4 sklypą, kuriame vyrauja pušis (medyno amžius apie 77 m., skalsumas 0,8). Tvarkymo plote Nr. 1 telkiasi apie 80 proc. vėjalandės šilagėlės populiacijos. Tvarkymo plote pagrindinėse vėjalandės šilagėlės telkimosi vietose

turi būti įrengtos dvi atkuriamosios aikštelės, kuriose bus grėbiamos samanos ir nuokritos. Vienos atkuriamosios aikštelės skersmuo – 40 m (plotas – 1256 m^2). Atkuriamųjų aikštelių centrų koordinatės: X 6169975, Y 633774 ir X 6169945, Y 633824;

22.2. tvarkymo plotas Nr. 2, kuris užima 0,10 ha, apima teritorijos pietvakarinę dalį. Į tvarkymo plotą patenka pakelė ir miško aikštelė. Tvarkymo ploto centro koordinatės X 6169933, Y 633794. Tvarkymo plotas patenka į VĮ VMU Ignalinos regioninio padalinio Gražutės girininkijos 114 kvartalo 4 sklypą, kuriame vyrauja pušis (medyno amžius apie 77 m., skalsumas 0,8);

22.3. tvarkymo plotas Nr. 3, kuris užima 0,47 ha, apima teritorijos šiaurinę ir pietinę dalį, kuri apaugusi mišku. Tvarkymo ploto centro geografinės koordinatės X 6169920, Y 633840. Tvarkymo plotas patenka į VĮ VMU Ignalinos regioninio padalinio Gražutės girininkijos 114 kvartalo 4 sklypą, kuriame vyrauja pušis (medyno amžius apie 77 m., skalsumas 0,8). Tvarkymo plote telkiasi apie 20 proc. vėjalandės šilagėlės populiacijos.

IV SKYRIUS
VĖJALANDĖS ŠILAGĖLĖS VEIKSMŲ PLANO PRIEMONES ĮGYVENDINANTYS SUBJEKTAI IR JŲ FUNKCIJOS

23. Veiksmų plano priemones įgyvendina viešąjį pirkimą laimėjęs asmuo pagal Veiksmų planą ir viešųjų pirkimų sutartį dėl Veiksmų plano priemonių įgyvendinimo.

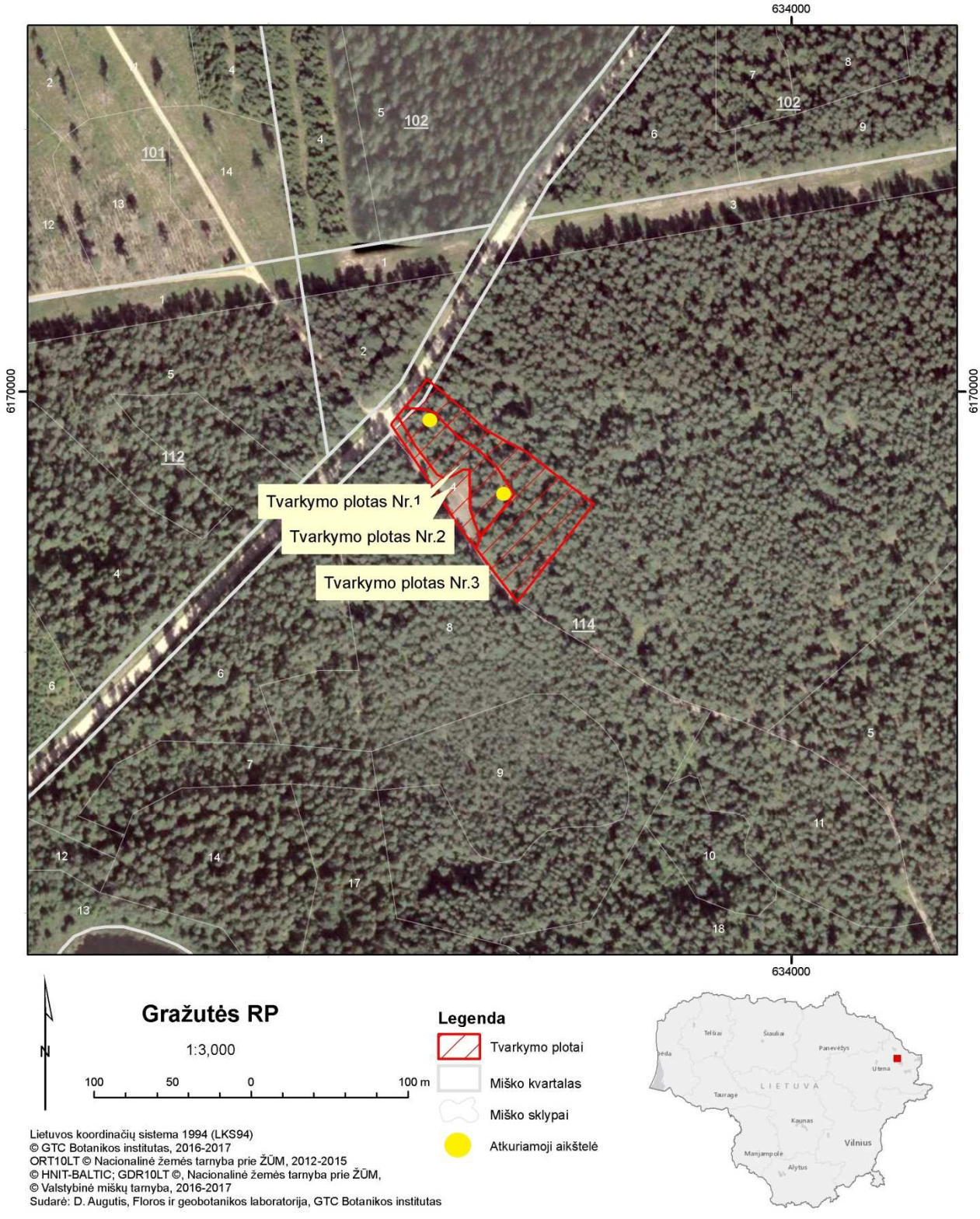
V SKYRIUS
VĖJALANDĖS ŠILAGĖLĖS VEIKSMŲ PLANO TIKSLINIMAS IR PRIEMONIŲ ĮGYVENDINIMO STEBĖSENA

24. Viešąjį pirkimą laimėjęs asmuo Veiksmų plano priemonių įgyvendinimo metu, atsižvelgdamas į numatytų priemonių įgyvendinimo kliūtis, atsiradusius naujus veiksnius ir grėsmes, teikia pasiūlymus dėl Veiksmų plano priemonių tikslinimo Valstybinei saugomų teritorijų tarnybai prie Aplinkos ministerijos (toliau – VSTT). VSTT sprendžia klausimą dėl Veiksmų plano priemonių pakeitimo.

Ne vėliau kaip per 1 mėnesį po kiekvienos Veiksmų plano priemonės įgyvendinimo termino pabaigos viešąjį pirkimą laimėjęs asmuo teikia priemonės įgyvendinimo ataskaitą VSTT ir Sartų ir Gražutės regioninių parkų direkcijai. Remdamasi šiomis ataskaitomis ir, esant reikalui, faktiniais priemonių vykdymo patikrinimais, VSTT organizuoja Veiksmų plano priemonių įgyvendinimo stebėseną.

_____

VEIKSMŲ PLANO PRIEMONIŲ LOKALIZACIJOS BRĖŽINYS



Gražutės regioninio parko vėjalandės
šilagėlės (*Pulsatilla patens*) apsaugos
2021–2023 m. veiksmų plano 2 priedas

FINANSINIŲ IŠTEKLIŲ POREIKIO ANALIZĖ VEIKSMŲ PLANO PRIEMONĖMS ĮGYVENDINTI

1. Priemonės Nr. 1.1 – medžių ardo eglių retinimas ir šalinimas – išlaidas sudaro (priemonės Nr. 1.1 preliminarus išlaidų apskaičiavimas pateikiamas šio priedo 1 lentelėje):

1.1. medžių pjovimas, medienos ir šakų išnešimas iš tvarkymo ploto, medienos ir šakų pakrovimas ir iškrovimas (įrengimų ir įrankių įsigijimas nenumatytas);

1.2. medienos ir šakų išvežimas iš teritorijos (reisas iki 100 km).

1 lentelė. Priemonės Nr. 1.1 preliminarus išlaidų apskaičiavimas.

	Darbas, Eur	**Transportas, Eur**	**Suma, Eur**
Išlaidos	456,00[1]	420,00[2]	876,00
Papildomos išlaidos (10 proc.)	45,60	42,00	87,60
Iš viso:	**501,60**	**462,00**	**963,60**

[1] Vidutinė medienos kirtimo ir sutvarkymo rinkos kaina* - 38,00 Eur/1 m^3;

[2] Vidutinė medienos ir šakų išvežimo rinkos kaina* - 2,10 Eur/1 km.

2. Priemonės Nr. 1.2 – krūmų ir jaunų medelių retinimas ir šalinimas – išlaidas sudaro (priemonės Nr. 1.2 preliminarus išlaidų apskaičiavimas pateikiamas šio priedo 2 lentelėje):

2.1. krūmų ir jaunų medelių retinimas, išnešimas iš tvarkymo ploto, pakrovimas ir iškrovimas (įrengimų ir įrankių įsigijimas nenumatytas);

2.2. krūmų išvežimas iš teritorijos (reisas iki 100 km).

2 lentelė. Priemonės Nr. 1.2 preliminarus išlaidų apskaičiavimas.

	Darbas, Eur	**Transportas, Eur**	**Suma, Eur**
Išlaidos	1170,00[1]	420,00[2]	1590,00
Papildomos išlaidos (10 proc.)	117,00	42,00	159,00
Iš viso:	**1287,00**	**462,00**	**1749,00**

[1] Vidutinė krūmų kirtimo ir sutvarkymo rinkos kaina* - 1500,00 Eur/1 ha;

[2] Vidutinė biomasės išvežimo rinkos kaina* - 2,10 Eur/1 km.

3. Priemonės Nr. 1.3 – samanų ir nuokritų grėbimas ir šalinimas atkuriamosiose aikštelėse – išlaidas sudaro (priemonės Nr. 1.3 preliminarus išlaidų apskaičiavimas pateikiamas šio priedo 3 lentelėje):

3.1. samanų ir nuokritų grėbimas ir išnešimas iš tvarkymo ploto, pakrovimas ir iškrovimas (įrengimų ir įrankių įsigijimas nenumatytas);

3.2. samanų ir nuokritų biomasės išvežimas iš teritorijos (reisas iki 100 km).

3 lentelė. Priemonės Nr. 1.3 preliminarus išlaidų apskaičiavimas.

	Darbas, Eur	**Transportas, Eur**	**Suma, Eur**
2021 metai			
Išlaidos	400,00[1]	3360,00[2]	3760,00
Papildomos išlaidos (10 proc.)	40,00	336,00	376,00
Iš viso:	440,00	3696,00	4136,00
2022 metai			
Išlaidos	400,00[1]	210,00[2]	610,00
Papildomos išlaidos (10 proc.)	40,00	21,00	61,00
Iš viso:	440,00	231,00	671,00
Iš viso per 2 metus:	**880,00**	**3927,00**	**4807,00**

[1] Vidutinė samanų grėbimo ir šalinimo rinkos kaina* - 1600,00 Eur/1 ha;
[2] Vidutinė biomasės išvežimo rinkos kaina* - 2,10 Eur/1 km.

4. Priemonės Nr. 1.4 – žolės pjovimas ir šalinimas – išlaidas sudaro (priemonės Nr. 1.4 preliminarus išlaidų apskaičiavimas pateikiamas šio priedo 4 lentelėje):

4.1. žolės pjovimas ir biomasės išnešimas iš tvarkymo ploto, pakrovimas ir iškrovimas (įrengimų ir įrankių įsigijimas nenumatytas);

4.2. žolės biomasės išvežimas iš teritorijos (reisas iki 100 km).

4 lentelė. Priemonės Nr. 1.4 preliminarus išlaidų apskaičiavimas.

	Darbas, Eur	**Transportas, Eur**	**Suma, Eur**
2021 metai			
Išlaidos	100,00[1]	120,00[2]	220,00
Papildomos išlaidos (10 proc.)	10,00	12,00	22,00
Iš viso:	110,00	132,00	242,00
2022 metai			
Išlaidos	100,00[1]	120,00[2]	220,00
Papildomos išlaidos (10 proc.)	10,00	12,00	22,00
Iš viso:	110,00	132,00	242,00
Iš viso per 2 metus:	**220,00**	**396,00**	**616,00**

[1] Vidutinė žolės pjovimo ir šalinimo pievoje rinkos kaina* - 1000,00 Eur/1 ha;
[2] Vidutinė biomasės išvežimo rinkos kaina* lengvu krovininiu automobiliu - 1,20 Eur/1 km.

5. Priemonės Nr. 1.5 – gausialapių lubinų naikinimas – išlaidas sudaro (priemonės Nr. 1.5 preliminarus išlaidų apskaičiavimas pateikiamas šio priedo 5 lentelėje):

5.1. gausialapių lubinų kasimas ir išnešimas iš tvarkymo ploto, pakrovimas ir iškrovimas (įrengimų ir įrankių įsigijimas nenumatytas);

5.2. gausialapių lubinų biomasės išvežimas iš teritorijos (reisas iki 100 km).

5 lentelė. Priemonės Nr. 1.5 preliminarus išlaidų apskaičiavimas.

	Darbas, Eur	**Transportas, Eur**	**Suma, Eur**
2022 metai			
Išlaidos	2496,00[1]	210,00[2]	2706,00
Papildomos išlaidos (10 proc.)	249,60	21,00	270,60
Iš viso:	2745,60	231,00	2976,60
2023 metai			
Išlaidos	2496,00[1]	210,00[2]	2706,00
Papildomos išlaidos (10 proc.)	249,60	21,00	270,60
Iš viso:	2745,60	231,00	2976,60
Iš viso per 2 metus:	**5491,20**	**462,00**	**5953,20**

[1] Vidutinė gausialapių lubinų kasimo ir šalinimo rinkos kaina* - 3200,00 Eur/1 ha;
[2] Vidutinė biomasės išvežimo rinkos kaina* - 2,10 Eur/1 km.

6. Priemonės Nr. 1.6 – šluotinių sausakrūmių naikinimas – išlaidas sudaro (priemonės Nr. 1.6 preliminarus išlaidų apskaičiavimas pateikiamas šio priedo 6 lentelėje):

6.1. šluotinių sausakrūmių rovimas ir išnešimas iš tvarkymo ploto, pakrovimas ir iškrovimas (įrengimų ir įrankių įsigijimas nenumatytas);

6.2. šluotinių sausakrūmių biomasės išvežimas iš teritorijos (reisas iki 100 km).

6 lentelė. Priemonės Nr. 1.6 preliminarus išlaidų apskaičiavimas.

	Darbas, Eur	**Transportas, Eur**	**Suma, Eur**
2022 metai			
Išlaidos	2496,00[1]	210,00[2]	2706,00
Papildomos išlaidos (10 proc.)	249,60	21,00	270,60
Iš viso:	2745,60	231,00	2976,60
2023 metai			
Išlaidos	2496,00[1]	210,00[2]	2706,00
Papildomos išlaidos (10 proc.)	249,60	21,00	270,60
Iš viso:	2745,60	231,00	2976,60
Iš viso per 2 metus:	**5491,20**	**462,00**	**5953,20**

[1] Vidutinė šluotinių sausakrūmių naikinimo ir šalinimo rinkos kaina* - 3200,00 Eur/1 ha;
[2] Vidutinė biomasės išvežimo rinkos kaina* - 2,10 Eur/1 km.

7. Priemonės Nr. 1.7 – putinalapių pūslenių naikinimas – išlaidas sudaro (priemonės Nr. 1.7 preliminarus išlaidų apskaičiavimas pateikiamas šio priedo 7 lentelėje):

7.1. putinalapių pūslenių kasimas ir išnešimas iš tvarkymo ploto, pakrovimas ir iškrovimas (įrengimų ir įrankių įsigijimas nenumatytas);

7.2. putinalapių pūslenių išvežimas iš teritorijos (reisas iki 100 km).

7 lentelė. Priemonės Nr. 1.7 preliminarus išlaidų apskaičiavimas.

	Darbas, Eur	**Transportas, Eur**	**Suma, Eur**
2022 metai			
Išlaidos	320,00[1]	–[2]	320,00
Papildomos išlaidos (10 proc.)	32,00	–	32,00
Iš viso:	352,00	–	352,00
2023 metai			
Išlaidos	320,00[1]	–[2]	320,00
Papildomos išlaidos (10 proc.)	32,00	–	32,00
Iš viso:	352,00	–	352,00
Iš viso per 2 metus:	**704,00**	**–**	**704,00**

[1] Vidutinė putinalapių pūslenių naikinimo ir šalinimo rinkos kaina* - 3200,00 Eur/1 ha;
[2] Išlaidos biomasės išvežimui numatytos priemonės Nr. 1.6. išlaidose (6 lentelė).

8. Priemonės Nr. 2.1 – vėjalandės šilagėlės populiacijos dydžio ir struktūros pokyčių vertinimas – išlaidas sudaro (priemonės Nr. 2.1 preliminarus išlaidų apskaičiavimas pateikiamas šio priedo 8 lentelėje):

8.1. vėjalandės šilagėlės populiacijos dydžio ir struktūros pokyčių vertinimas (įrengimų ir įrankių įsigijimas nenumatytas);

8.2. eksperto ir laboranto kelionės išlaidos į teritoriją ir iš jos (iki 300 km).

8 lentelė. Priemonės Nr. 2.1 preliminarus išlaidų apskaičiavimas.

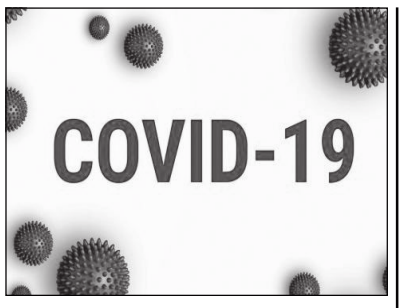
	Darbas, Eur	**Transportas, Eur**	**Suma, Eur**
2022 metai			
Išlaidos	544,00[1]	225,00[2]	769,00
Papildomos išlaidos (10 proc.)	54,40	22,50	76,90
Iš viso:	598,40	247,50	845,90
2023 metai			
Išlaidos	544,00[1]	225,00[2]	769,00
Papildomos išlaidos (10 proc.)	54,40	22,50	76,90
Iš viso:	598,40	247,50	845,90
Iš viso per 2 metus:	**1196,80**	**495,00**	**1691,80**

[1] Eksperto darbas: 12,50 Eur/val. × 32 val. darbo laiko; laboranto darbas: 4,50 Eur/val. × 32 val. darbo laiko. Eksperto ir laboranto įkainis nustatytas remiantis kvalifikuotų ekologų/botanikų su aukštuoju išsilavinimu, dirbančių gamtos apsaugos projektuose, įkainiais.
[2] Transportas: eksperto ir laboranto atvykimui į teritoriją ir grįžimui iš jos – 0,25 Eur/km × 300 km × 3 kelionės.

* Vidutinės darbų kainos nustatytos galimų rangovų apklausos raštu metodu.

_____

PROCEDŪRŲ DOKUMENTAI



Zarasų rajone

Statistikos departamento duomenimis, gruodžio 7 d. Zarasų rajone nustatyti 9 nauji susirgimo COVID-19 liga atvejai. Šiuo metu šia liga serga 50 rajono gyventojų. Iš viso nuo pandemijos pradžios COVID-19 susirgo 1874 mūsų rajono gyventojai, 22 žmonės mirė.

Zarasų rajone paskiepyta 10 384 (70,9 proc.) rajono gyventojai: iš jų I vakcinos doze – 517, II dozėmis – 7488, pakartotinai – 2379.

Lietuvoje

Ketvirtadienį Statistikos departamentas pranešė, kad gruodžio 8 d. Lietuvoje užregistruoti 1643 nauji COVID-19 ligos atvejai, dar 17 žmonių mirė. 15 mirusiųjų buvo neskiepyti arba paskiepyti nepilnai.

Ligoninėse šiuo metu gydomas 1271 COVID-19 sergantis pacientas, 125 iš jų – reanimacijoje.

Nuo pandemijos pradžios šia infekcine liga Lietuvoje susirgo 486 tūkst. gyventojų, o nuo jos mirė 6,9 tūkst. žmonių.

Atliekami nemokami antikūnų tyrimai

Nuo gruodžio 1 d. įsigaliojo Sveikatos apsaugos ministerijos parengta tvarka dėl nemokamo antikūnų tyrimo. Kiekybiniai ar pusiau kiekybiniai serologiniai tyrimai nemokamai atliekami vieną kartą gyventojams ne anksčiau kaip po 120 dienų po vakcinacijos pagal pilną vakcinacijos schemą: pasiskiepiję dviem vakcinos dozėmis, jeigu skiepijosi „Comirnaty“, „Spikevax“, „Vaxzevria“ vakcinomis, arba viena „Vaccine Janssen“ vakcinos doze.

Asmenims, kurie yra pasiskiepiję pagal pilną vakcinacijos schemą ir sustiprinančiąja „Comirnaty“, „Spikevax“ ar „COVID-19 Vaccine Janssen“ vakcinos doze ar persirgę COVID-19 liga, nemokamas antikūnų tyrimas neatliekamas.

Taip pat nemokami kiekybiniai ar pusiau kiekybiniai tyrimai atliekami vaikams nuo 12 iki 16 m. (nepriklausomai nuo to, ar jie buvo vakcinuoti ir ar sirgo COVID-19 liga).

Dovanoja

Naudotą, veikiančią skalbimo mašiną HIER. Pasiimti patiems.

Skambinti telefonu (8 648) 95226.

103.9 FM
Utenos Radijas

SKLYPŲ SAVININKŲ DĖMESIUI!

eso

AB „Energijos skirstymo operatorius“ (ESO), pagal Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo (2019-06-06, Nr. XIII-2166) nuostatas, kiekvienam elektros ar dujų tinklui įregistruos apsaugos zoną (jeigu iki įstatymo įsigaliojimo tai nebuvo įgyvendinta). Pakartotinai kviečiame susipažinti su Energetikos ministerijos patvirtintais **Zarasų** (2021-09-29, Nr. 1-231) elektros tinklų teritorijų plano sprendiniais ESO bendrovės internetinėje svetainėje **www.eso.lt/apsaugoszonos.**

Informacinis pranešimas apie rengiamą vidinės miškotvarkos projekto keitimą

Visuomenė kviečiama susipažinti su baigiamu rengti VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Ignalinos regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projekto keitimu, kuris planuojamas vadovaujantis šiais rūšių apsaugos veiksmų planais: **Baluošo** kraštovaizdžio draustinio plačialapės klumpaitės (Cypripedium calceolus) apsaugos 2021–2023 m. veiksmų planu, patvirtintu Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos (toliau – VSTT) direktoriaus 2021 m. rugsėjo 21 d. įsakymu Nr.V-187; **Smalvykščio** pelkės tetervino (Tetrao tetrix) ir Vytėnų pelkės tetervino (Tetrao tetrix) apsaugos 2021–2023 m. veiksmų planais, patvirtintais VSTT direktoriaus 2021 m. rugsėjo 15 d. įsakymu Nr.V-181; **Gražutės** regioninio parko vėjalandės šilagėlės (Pulsatilla patens) apsaugos 2021–2023 m. veiksmų planu, patvirtintu VSTT direktoriaus 2021 m. rugsėjo 7 d. įsakymu Nr.V-176.

Projekto rengėjas – VĮ Valstybinių miškų urėdija, Pramonės pr. 11A, LT-51327 Kaunas, tel. (8-37) 490222, el. p.: info@vmu.lt.

Su keičiamo projekto sprendiniais nuo 2021 m. gruodžio 10 d. galima susipažinti VĮ Valstybinių miškų urėdijos interneto svetainėje vivmu.lt/Veiklos sritys/Miškotvarka arba darbo dienomis iki 16 val. šiais adresais (atsižvelgiant į COVID-19 ligos epideminę situaciją Lietuvoje reikalinga išankstinė registracija, asmuo prie įėjimo į patalpas privalo pateikti savo vardu registruotą ir sugeneruotą Galimybių pasą):

- VĮ Valstybinių miškų urėdijos Ignalinos regioniniame padalinyje: Ažušilės g. 18, Ignalina; tel. +370 612 61808; pranas.kraujalis@vmu.lt, registracija tel. +370 612 61808;
- VĮ Valstybinių miškų urėdijos Kraštotvarkos skyriuje, Pramonės 11A, Kaunas; tel. +370 687 66099, el. p. viliune.naureckaite@vmu.lt; registracija tel. +370 687 66099.

Viešas svarstymas. Projekto keitimo viešas svarstymas įvyks 2021 m. gruodžio 27 d. 12 val. VĮ Valstybinių miškų urėdijos Ignalinos regioniniame padalinyje, Ažušilės g. 18, Ignalina.

Atsižvelgiant į COVID-19 ligos epideminę situaciją Lietuvoje ir nesant galimybės vykdyti fizinio susirinkimo, susirinkimas vyks nuotoliniu būdu (internetinė vaizdo transliacija). Daugiau informacijos apie susirinkimą tel. +370 687 66099 arba vivmu.lt.

Viešame keičiamo projekto svarstyme bus pristatomos gamtosauginės miško tvarkymo priemonės, atsižvelgiant į apsaugos veiksmų plano sprendinius. Pastabas ir pasiūlymus galima teikti projekto rengėjui (kontaktinis asmuo – Viliūnė Naureckaitė, tel. +370 687 66099, el. p.: viliune.naureckaite@vmu.lt) iki viešo svarstymo ir jo metu.

Nebeišgirsit jau daugiau Audriaus balso,
Atmintyje paliks tik žodžiai ištarti.
Užgeso mielos akys, nusviro darbščios rankos,
Paliko vien tik sielvartas širdy...

Dėl Audriaus BOLISO mirties velionio mamą, vaikus ir artimuosius nuoširdžiai užjaučia Zarasų miesto Vytauto gatvės namo Nr. 5 gyventojai.

Kapų tyla priglaudė mūsų gerbiamą mokytoją Artūrą ŠURANOVĄ. Liūdesio ir skausmo valandą nuoširdžiai užjaučiame velionio žmoną ir dukrą.

V. ir J. Popovai, D. ir A. Leipai, N. Valentukevičienė, J. Juodinienė

Mes tokie laikini – kaip lietus, į žemę nupuolęs.
Ir tokie amžini – kaip erdvė, kaip žodžiai, kaip oras...
(R. Skučaitė)

Dėl mylimo vyro netekties Nijolę Šuranovienę nuoširdžiai užjaučia Visagino „Gerosios vilties“ progimnazijos bendruomenė.

Skaudžią netekties valandą dėl Artūro ŠURANOVO mirties velionio žmoną Nijolę, dukrą Brigitą ir anūkę Patriciją nuoširdžiai užjaučia Zarasų miesto S. Dariaus ir S. Girėno gatvės namo Nr. 32 pirmos laiptinės gyventojai.

REIKALINGAS medienos smulkintuvo operatorius (biokuro gamyba), turintis darbo patirties. Darbo užmokestis – nuo 2739 iki 3460 Eur.
Reikalavimai: *CE kategorija, 95 kodas, hidromanipuliatoriaus pažymėjimas.*
Tel. (8 605) 16480.

Perka

Sklypą ar sodybą prie ežero – gyventi, poilsiui ir laisvalaikio praleidimui. Greitas atsiskaitymas. Domina visi variantai, susisiekite ir pabendrausime.

Skambinti telefonu (8 670) 37592.

Vienkiemį miške ar prie vandens su daugiau žemės.

Skambinti telefonu (8 611) 01110.

Brangiausiai Lietuvoje – miškus (brandžius, jaunus, malkinius, iškirstus), žemę, sodybas.

Skambinti telefonu (8 651) 39039.

Brangiai miškus – brandžius, bręstančius, jaunuolynus, malkinius; dirbamą žemę, apaugusią krūmais ir medžiais.

Skambinti telefonu (8 641) 55554.

Agentas Algirdas – veršelius. Moka 6–21 proc. Atsiskaito iš karto, sveria elektroninėmis svarstyklėmis.

Skambinti telefonais: (8 687) 21828, (8 675) 95128.

Visų markių automobilius, motociklus, sunkvežimius, traktorius. Sutvarkome dokumentus ir atsiskaitome vietoje.

Skambinti telefonu (8 604) 55326.

Pranešimas

Informuojame žemės sklypo (kad. Nr. 4304/0001:222), esančio Antazavės k., Antazavės sen., Zarasų r. sav., savininką G. A., kad UAB „Jiregma“ matininkas Irmantas Bivainis (kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-1016) **2021-12-17 9 val.** atliks žemės sklypo (kad. Nr. 4304/0001:7), esančio Antazavės k., Antazavės sen., Zarasų r. sav., ribų ženklinimo darbus.

Prireikus išsamesnės informacijos prašome kreiptis į matininką Irmantą Bivainį adresu: Kauno g. 133A, Marijampolė, el. paštu: Jiregma@gmail.com arba telefonu (8 656) 71282.

Siūlo paslaugas

Pigiai kasa tvenkinius, pelkes, griovius melioracijai, kanalizacijai, vandentiekiui, atlieka žemės lyginimo darbus, kloja elektros kabelius, tiesia, formuoja kelius. Traukia mišką, medieną.

Skambinti telefonu (8 647) 48473 Remigijui.

PERKU ŠIAUDUS RITINIAIS, 100 vnt. Tel. (8 698) 78024.

LABAI REIKIA namo, sodybos, namo dalies ar sklypo namo statybai. Suteikusiems vertingos informacijos atsilyginsiu. **Tel. (8 607) 54386.**

Jauna šeima ieško sodybos ar žemės sklypo prie ežero ar upės. Tinka ir prie pušyno. Atsiskaitysime grynaisiais. ***Tarpininkaujantiems atsilyginsime.*** **Tel. (8 648) 23721.**

UAB „Miškų darbai“
BRANGIAI PERKA MIŠKUS VISOJE LIETUVOJE
Tel.: 8 665 86 012, 8 687 49 953

PERKA MIŠKUS
BRANDŽIUS, JAUNUS, MALKINIUS, IŠKIRSTUS, ŽEMES, SODYBAS VISOJE LIETUVOJE 8 676 41 155

Lietuvos - Izraelio įmonė
BRANGIAI PERKA
buliukus ir telyčaites nuo 50 iki 100 kg. Jaučius, karves. Mokame 6-21%. Sveriame el.svarstyklėmis.
Tel. 8 633 6 64 17, 8 640 2 77 79

KREKENAVOS
UAB „Krekenavos agrofirma“
PERKA GALVIJUS
KARVES, TELYČIAS, BULIUS
PAGAL SKERDENAS ARBA GYVĄ SVORĮ. SVERIA, MOKA IŠ KARTO, PAIMA PATYS.
Tel.: (8-626)10712

agaras
PERKA
KARVES, BULIUS, TELYČIAS
Tel.: 8 611 47 814, 8 800 08 801
ATSISKAITOME IŠ KARTO!
Pagal skerdeną ir gyvą svorį. Brangiai mėsinius.

Parduoda

Kiaulienos skerdieną puselėmis (apie 50-60 kg): lietuvišką (svilintą) – 2,65 Eur/kg, lenkišką – 2,40 Eur/kg. Atveža.

Skambinti telefonu (8 607) 12690.

Lietuvišką kiaulių skerdieną (yra riebesnių ir liesesnių, puselės 40–75 kg, oda svilinta dujomis), pristatome specialiu transportu, sveriame, pateikiame LT kilmę patvirtinančias pažymas. Taip pat – BULVES!

Skambinti telefonu (8 620) 70187.

Bulves, kopūstus, morkas. Atveža į namus.

Skambinti telefonu (8 680) 37227.

AKCIJA iki -50%
BALKONŲ (tinka renovacijai)
TERASŲ STIKLINIMAS
PLASTIKINIAI LANGAI
GARAŽO VARTAI
Tel. 8 640 44 255

Išskirtinio dizaino pirtys

Parduodame išskirtinio dizaino ir funkcionalumo pirtis Hobbit Sauna, Terasinė Sauna ir kubilus Deluxe. Saunose galime įrengti malkinę arba elektrinę krosnelę. Ecosauna.lt pirtys išsiskiria kokybe ir tvirtumu, impregnuota karščiui atsparia eglės mediena, sutvirtinančiomis nerūdijančio plieno juostomis. Suomiškos bituminės stogo čerpelės, aukščiausios kokybės Harvia katilai ir durys. Pirtys visiškai sukomplektuotos ir paruoštos naudojimui. Atraskite patirtį, kokybę ir malonumą.

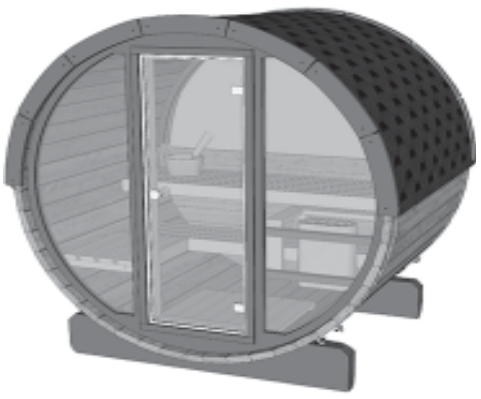
UAB „Ainara“
Dūkštų g. 10, Maišiagala, Vilniaus r.
Tel.: +370 619 86468, +370 607 53301, +370 648 15865
info@ecosauna.lt



Apvali sauna

Tai yra moderni alternatyva įprastoms stacionarioms pirtims, bei puikiai papildo sodo erdvę. Visiškai paruošta naudojimui ji puikiai tinka jauniems bei senesnio amžiaus žmonėms mėgautis tradicinės pirties patirtimi. Mūsų siūlomų apvalių saunų įvairovė patenkins kiekvieno skirtingus lūkesčius.

GALIMI VARIANTAI: Apvali sauna 250 cm, Apvali sauna 280 cm, Apvali sauna 330 cm.





Sauna Hobbit

Kodėl verta rinktis „Hobbit“ sauną? Pasaulyje jau yra labai daug nuobodžiai atrodančių saunų, o mūsų klientai gali džiaugtis nauju ir išskirtiniu dizainu. Gaminys turi dizaino registracijos pažymėjimą Nr. 005809746-0001, išduotą ES intelektinės nuosavybės tarnybos.

Terasinė sauna

Pavadinimas kalba pats už save – kompaktiška terasinė sauna puikiai atrodys ir užims mažai vietos tiesiog jūsų namo arba buto terasoje. Tai puiki galimybė susikurti savo nuosavą SPA procedūrų kampelį. Mūsų siūlomų terasinių saunų įvairovė patenkins kiekvieno skirtingus lūkesčius.

GALIMOS KOMPLEKTACIJOS: su galiniu stiklu, su priekiniu stiklu, su priekiniu ir galiniu stiklu, be stiklo.

Informacinis pranešimas

APIE RENGIAMĄ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO KEITIMĄ

Visuomenė kviečiama susipažinti su baigiamu rengti VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Ignalinos regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projekto keitimu, kuris planuojamas vadovaujantis šiais rūšių apsaugos veiksmų planais: Baluošo kraštovaizdžio draustinio plačialapės klumpaitės (*Cypripedium calceolus*) apsaugos 2021–2023 m. veiksmų planu, patvirtintu Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos (toliau – VSTT) direktoriaus 2021 m. rugsėjo 21 d. įsakymu Nr.V-187; Smalvykščio pelkės tetervino (*Tetrao tetrix*) ir Vytėnų pelkės tetervino (*Tetrao tetrix*) apsaugos 2021–2023 m. veiksmų planais, patvirtintais VSTT direktoriaus 2021 m. rugsėjo 15 d. įsakymu Nr.V-181; Gražutės regioninio parko vėjalandės šilagėlės (*Pulsatilla patens*) apsaugos 2021–2023 m. veiksmų planu, patvirtintu VSTT direktoriaus 2021 m. rugsėjo 7 d. įsakymu Nr.V-176.

Projekto rengėjas – VĮ Valstybinių miškų urėdija, Pramonės pr. 11A, LT-51327 Kaunas, tel. (8-37) 490222, el. p. ***info@vmu.lt***.

Su keičiamo projekto sprendiniais **nuo 2021 m. gruodžio 10 d. galima susipažinti** VĮ Valstybinių miškų urėdijos interneto svetainėje vivmu.lt/Veiklos sritys/Miškotvarka arba darbo dienomis iki 16 val. šiais adresais (atsižvelgiant į COVID-19 ligos epideminę situaciją Lietuvoje reikalinga išankstinė registracija, asmuo prie įėjimo į patalpas privalo pateikti savo vardu registruotą ir sugeneruotą Galimybių pasą):

VĮ Valstybinių miškų urėdijos Ignalinos regioniniame padalinyje: Ažušilės g. 18, Ignalina; tel. +370 612 61808; *pranas.kraujalis@vmu.lt*, registracija tel. +370 612 61808;

VĮ Valstybinių miškų urėdijos Kraštotvarkos skyriuje, Pramonės 11A, Kaunas; tel. +370 687 66099, el. p. *viliune.naureckaite@vmu.lt*; registracija tel. +370 687 66099;

Viešas svarstymas. Projekto keitimo viešas svarstymas **įvyks 2021 m. gruodžio 27 d., 12 val., VĮ Valstybinių miškų urėdijos Ignalinos regioniniame padalinyje, Ažušilės g. 18, Ignalina.**

Atsižvelgiant į COVID-19 ligos epideminę situaciją Lietuvoje ir nesant galimybės vykdyti fizinio susirinkimo, susirinkimas vyks nuotoliniu būdu (internetinė vaizdo transliacija). ***Daugiau informacijos apie susirinkimą tel. +370 687 66099 arba vivmu.lt.***

Viešame keičiamo projekto svarstyme bus pristatomos gamtosauginės miško tvarkymo priemonės, atsižvelgiant į apsaugos veiksmų plano sprendinius. Pastabas ir pasiūlymus galima teikti projekto rengėjui **(kontaktinis asmuo – Viliūnė Naureckaitė tel. +370 687 66099, el. p. *viliune.naureckaite@vmu.lt*)** iki viešo svarstymo ir jo metu.

SKLYPŲ SAVININKŲ DĖMESIUI! eso

AB „Energijos skirstymo operatorius“ (ESO), pagal Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo (2019-06-06, Nr. XIII-2166) nuostatas, kiekvienam elektros ar dujų tinklui įregistruos apsaugos zoną (jeigu iki įstatymo įsigaliojimo tai nebuvo įgyvendinta). Pakartotinai kviečiame susipažinti su Energetikos ministerijos patvirtintais **Ignalinos** (2021-10-01, Nr. 1-237) elektros tinklų teritorijų plano sprendiniais ESO bendrovės internetinėje svetainėje **www.eso.lt/apsaugoszonos.**

Jubiliejinė akcija! 25 METUS RUUKKI

Nuolaidos plieniniams stogams iki 25%!

Sveikime kartu!

VIDARA STOGAI IR FASADAI

Pramonės g. 7 Utena, tel. 8-655-66803

Pirkčiau

sodybą ant ežero, upės kranto, miške arba gražioje vietoje. Pirkčiau be paskolos, o tarpininkaujantiems kaimynams atsilyginčiau.
Tel. 8 605 32452

Parduodame ir montuojame nuotekų sistemas, valymo įrenginius.
Tel.: 8 601 21483, 8 606 65048

Reikalingi E kategorijos vairuotojai.
Taip pat bendradarbiaujame pasirašydami trišales sutartis su darbo užimtumo tarnyba dėl finansavimo reikiamai kompetencijai įgyti.
Tel.: 8 686 23411, 8 698 46745

Labai reikia namo, sodybos, namo dalies ar sklypo namo statybai. Suteikusiems vertingos informacijos – atsilyginsiu.
Tel. 8 607 54386

Jauna šeima ieško sodybos ar žemės sklypo prie ežero ar upės. Tinka, net jei tik prie pušyno. Atsiskaitysime grynaisiais. Tarpininkaujantiems atsilyginsime.
Tel. 8 648 23721

Durpių briketus, akmens anglį. Kasame tvenkinius.
Tel.: 8 688 54330, 8 687 27293

Žvejybos paslaugos ir kt. prmaogomis? TAIP!
Saulės jėgainės? TAIP!
Sodyba laukinėje gamtoje? TAIP!

Bet kurią iš svajonių galite įgyvendinti!
120 a. Žemės sklypas Dysnykščio ežero iškyšulyje, Kazlupiškės vns. – Jūsų verslui ir poilsiui!

Kaina – tik 25 000 Eur!
Tel. 8 611 61437

Parduodame beržines, juodalksnines ir mišrias malkas. Vežame miškovežiu po 30 metrų.
Tel.: 8 615 87624, 8 686 37253

ANEKDOTAI

Internete parašiau skelbimą „Ieškau vyro“. Užvertė laiškais, kurių turinys vienodas: „Imkite manąjį“.

●●●

Vyras sako žmonai:
– Mieloji, turiu prisipažinti, kad buvau tau neištikimas!
Žmona:
– Aš taip pat...
Vyras juokdamasis:
– Balandžio pirma...
Žmona:
– Aš tai biržėlį...

●●●

Mano bobutės esė.

Pas mus viena burna ir dvi ausys, todėl mes daugiau turime klausyti, nei kalbėti. Bet aukščiau virš jų yra dvi akys, todėl mes turime daugiau matyti ir neklausyti gandų. Kadangi aukščiau už burną, ausis ir akis yra smegenys (protas), tai mes pirmiau turime galvoti, prieš ką nors matant, girdint ir visa tai paleidžiant iš burnos.

●●●

Septynerių metų broliukas ir ketverių metų sesutė valgo kopūstų salotas. Berniukas sako:
– Mes dabar abu kaip ožiukai...
Sesutė:
– Ožys čia vienas – tu, o aš kiškutis.

●●●

Vyras iš vakarėlio grįžta visiškai girtas, jį ant slenksčio pasitinka žmona su šluota. Vyras puola ant kelių ir su ašarom akyse šaukia:
– Rasele, aš daugiau taip nedarysiu, tik neišskrisk...

●●●

Aš savo aštuonmetę dukrą įtikinau, kad negaliu pakęsti dulkių siurblio garso. Tai dabar kai tik ji supyksta ant manęs, iš karto siurbliuoja kambarius...

●●●

– Anūkėli, ką tu veiki?
– *Facebboke* „sėdžiu“, bobule, tu šito nesuprasi...
– Kodėl nesuprasiu... Pas tave drauguose yra Saldi Išdykėlė, tai – aš!

●●●

Kaimo parduotuvėje:
– Ar turite sūrio *dorbliu*?
– O kas tai?
– Tai sūris su mėlynu pelėsiu...
– Sūrio neturime, o štai dešros *dorbliu*, duonos *dorbliu* yra...

●●●

Išauklėtas žmogus niekada nepasakys „Eik tu...“ Jis pasakys „Aš matau, jūs toli eisit...“

●●●

– Jūs turite 53 dydžio slidžių batų?
– Kokio dydžio?!.
– 53...
– O kam jums tuomet slidės?..

TARO kortomis buriu ir nuotoliniu būdu

Kortų išdėstymas pagal klausėjo (kliento) situaciją – 30 Eur.
Atsakymas į vieną konkretų klausimą – dovana.
Galima užduoti ir daugiau klausimų, už kiekvieną papildomą – 5 Eur.

Į vieną kortų išdėstymą įeina meilės, sveikatos, šeimos, namų, karjeros, finansų temos, atskleidimas stipriųjų ir silpnųjų asmenybės pusių, dabartinė analizė, laukiančios galimybės ir galimi sprendimų variantai, patarimai, kokių veiksmų reikėtų imtis, kad pasiekti geriausių rezultatų. Apibendrinimai ir patarimai, kaip toliau elgtis.

Jei sudomino, susisiekite tel. +370 699 60012. Taroastrologė Jadvyga

Iki malonaus!



Informacinis pranešimas apie rengiamą VĮ Valstybinių miškų urėdijos Ignalinos regioninio padalinio vidinės miškotvarkos projekto keitimą

Visuomenė kviečiama susipažinti su baigiamu rengti VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Ignalinos regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projekto keitimu, kuris planuojamas vadovaujantis šiais rūšių apsaugos veiksmų planais: Baluošo kraštovaizdžio draustinio plačialapės klumpaitės (*Cypripedium calceolus*) apsaugos 2021–2023 m. veiksmų planu, patvirtintu Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos (toliau – VSTT) direktoriaus 2021 m. rugsėjo 21 d. įsakymu Nr.V-187; Smalvykščio pelkės tetervino (*Tetrao tetrix*) ir Vytėnų pelkės tetervino (*Tetrao tetrix*) apsaugos 2021–2023 m. veiksmų planais, patvirtintais VSTT direktoriaus 2021 m. rugsėjo 15 d. įsakymu Nr.V-181; Gražutės regioninio parko vėjalandės šilagėlės (*Pulsatilla patens*) apsaugos 2021–2023 m. veiksmų planu, patvirtintu VSTT direktoriaus 2021 m. rugsėjo 7 d. įsakymu Nr.V-176.

Projekto rengėjas – VĮ Valstybinių miškų urėdija, Pramonės pr. 11A, LT-51327 Kaunas, tel. (8-37) 49 02 22, el. p. info@vmu.lt.

Su keičiamo projekto sprendiniais nuo 2021 m. gruodžio 10 d. galima susipažinti VĮ Valstybinių miškų urėdijos interneto svetainėje vivmu.lt/Veiklos sritys/Miškotvarka arba darbo dienomis iki 16 val. šiais adresais (atsižvelgiant į COVID-19 ligos epideminę situaciją Lietuvoje reikalinga išankstinė registracija, asmuo prie įėjimo į patalpas privalo pateikti savo vardu registruotą ir sugeneruotą Galimybių pasą):

- VĮ Valstybinių miškų urėdijos Ignalinos regioniniame padalinyje: Ažušilės g. 18, Ignalina; tel. +370 61261808; pranas.kraujalis@vmu.lt, registracija tel. +370 61261808;
- VĮ Valstybinių miškų urėdijos Kraštotvarkos skyriuje, Pramonės 11A, Kaunas; tel. +370 68766099, el. p. naureckaite@vmu.lt; registracija tel. +370 68766099;

Viešas svarstymas. Projekto keitimo viešas svarstymas įvyks 2021 m. gruodžio 27 d. 12 val. 00 min. VĮ Valstybinių miškų urėdijos Ignalinos regioniniame padalinyje, Ažušilės g. 18, Ignalina.

Atsižvelgiant į COVID-19 ligos epideminę situaciją Lietuvoje ir nesant galimybės vykdyti fizinio susirinkimo, susirinkimas vyks nuotoliniu būdu (internetinė vaizdo transliacija). Daugiau informacijos apie susirinkimą tel. +370 68766099 arba vmu.lt.

Viešame keičiamo projekto svarstyme bus pristatomos gamtosauginės miško tvarkymo priemonės, atsižvelgiant į apsaugos veiksmų plano sprendinius. Pastabas ir pasiūlymus galima teikti projekto rengėjui (kontaktinis asmuo – Viliūnė Naureckaitė tel. +370 68766099,el. p. viliune.naureckaite@vmu.lt) iki viešo svarstymo ir jo metu.

VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Ignalinos regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projekto keitimo aiškinamasis raštas

VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Ignalinos regioninio padalinio administruojamų miškų

VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO VIEŠOJO SVARSTYMO PROTOKOLAS

2021 m. gruodžio 27 d., Ignalina

Viešas posėdis įvyko 2021 m. gruodžio 27 d. 12.00 val. VĮ Valstybinių miškų urėdijos Ignalinos regioninio padalinio salėje (Ažušilės g. 18, Ignalina).

Posėdžio pirmininkas: VĮ VMU Ignalinos regioninio padalinio gamtotvarkos specialistas M. Ilčiukas.

Posėdžio sekretorius: VĮ VMU Kraštotvarkos skyriaus vyresn. specialistas L. Juozaitis.

DALYVAVO:

VĮ VMU Ignalinos regioninio padalinio, VĮ VMU Kraštotvarkos skyriaus, Aukštaitijos nacionalinio parko ir Labanoro regioninio parko direkcijos atstovai (*dalyvių sąrašas pridedamas*).

DARBOTVARKĖ:

VĮ VMU patikėjimo teise valdomų Ignalinos regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projekto keitimo viešas pristatymas. Pranešėja: Kraštotvarkos skyriaus specialistė G.Kymantienė.

Pasitarimas rengiamas vadovaujantis Vidinės miškotvarkos projektų rengimo taisyklių, patvirtintų LR aplinkos ministro 2006 m. rugsėjo 2 d. įsakymu Nr. D1-406 reikalavimais. Atsižvelgiant į tai, interneto tinklalapyje ir vietinėje spaudoje buvo paskelbta apie parengtą VĮ VMU Ignalinos regioninio padalinio vidinės miškotvarkos projekto keitimo viešo svarstymo vietą ir laiką.

SVARSTYTA:

„VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Ignalinos regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projekto“ keitimo sprendiniai

Pranešėja G. Kymantienė pristatė, kad keičiamo vidinės miškotvarkos projekto objektas – VĮ VMU patikėjimo teise valdomi Ignalinos regioninio padalinio administruojami miškai, išsidėstę šiose saugomose teritorijose: Gražutės, Smalvo ir Baluošo kraštovaizdžio draustiniuose bei Vytėnų telmologiniame draustinyje. Objekto tvarkymo sprendiniai koreguojami iki naujo Ignalinos regioninio padalinio vidinės miškotvarkos projekto parengimo.

Pranešėja informavo, kad miškotvarkos projekto keitimas vykdomas vadovaujantis „Miškų tvarkymo schemų ir Vidinės miškotvarkos projektų rengimo taisyklėmis“, patvirtintomis LR aplinkos ministro 2006 m. rugsėjo 1 d. įsakymu Nr. D1-406 (įsakymo pakeitimas priimtas 2016 m. balandžio 28 d. Nr. D1-289), 44.10 punktu – *reikia papildomai suprojektuoti ar patikslinti apsaugos ir (ar) tvarkymo priemones saugomoms rūšims ar Europos bendrijos svarbos buveinėms.* Keičiamas VĮ VMU patikėjimo teise valdomų Ignalinos regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projekto gamtosauginės dalies skyrius „Rūšių apsaugos veiksmų planai“.

Pranešėja supažindino su keičiamo projekto sprendiniais ir atkreipė dėmesį, kad šio projekto keitimo tikslas – suprojektuoti gamtotvarkos priemones, skirtas išsaugoti plačialapės klumpaitės (*Cypripedium calceolus*), tetervino (*Tetrao tetrix*) ir vėjalandės šilagėlės (*Pulsatilla petnes*) populiacijų palankią apsaugos būklę teritorijose, numatytose veiksmų planų sprendiniuose. Siekiant atkurti saugomų rūšių (*plačialapės klumpaitės, vėjalandės šilagėlės, tetervino*) palankią buveinių būklę projektuojamos gamtotvarkos priemonės: biologinės įvairovės palaikymo miško kirtimai (medžių ir krūmų kirtimas) – **72,5 ha** plote; bendras iškertamas tūris – **416 m^3** (iš jų **66,5 ha** plote numatomas reguliarus (pagal poreikį) sumedėjusios augalijos atžalų šalinimas); **0,1 ha** plote išskirtose atkuriamosiose aikštelėse grėbti ir šalinti samanas bei nuokritas; **0,1 ha** plote numatomas žolės pjovimas ir biomasės šalinimas; **0,8 ha** plote numatomas invazinių augalų – *gausialapio lubino, šluotinio sausakrūmio, putinalapio pūslenio* – naikinimas; numatoma įrengti gastrolitų lesyklas (2 vnt.) Smalvų girininkijos 82 kv. 24 sklype ir Tverečiaus girininkijoje tarp 1263 kv. 17 sklypo ir 1266 kv. 1 sklypo – ant technologinės kvartalų linijos.

Pranešėja informavo, kad šiame VĮ VMU patikėjimo teise valdomų Ignalinos regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projekto keitime dabartinės patvirtintos kirtimų normos nebus keičiamos. Projektuojamų objektų teritorijos į jokias kultūros paveldo vertybių teritorijas nepatenka.

Susirinkimo dalyviai pastabų projekto keitimo sprendiniams neturėjo. Atsižvelgiant į aukščiau pateiktą informaciją, tolimesnės keičiamo vidinės miškotvarkos projekto derinimo ir tvirtinimo procedūros vykdomos vadovaujantis Vidinės miškotvarkos projektų rengimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. rugsėjo 1 d. įsakymu Nr. D1-406 (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2021 m. rugsėjo 9 d. įsakymo Nr. D1-524 redakcija), nuostatomis.

Pirmininkas: Mindaugas Ilčiukas

Sekretorius: Linas Juozaitis

VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS IGNALINOS REGIONINIO PADALINIO
VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO KEITIMO
VIEŠOJO SVARTYMO

DALYVIŲ SĄRAŠAS

2021-12-27
Ažušilės g. 18, Ignalina

Eil. Nr.	Dalyvio vardas, pavardė, pareigos, padalinys	Parašas
1.	Linas Juozaitis, VMU Kraštotvarkos skyrius	
2.	Mindaugas Ilčinkas, Ignalinos RP pamtotvarkos specialistas	
3.	Viktorija Marcinkevičiūtė, Ignalinos RP Smalvų girininkijos girininkė	
4.	Aurelija Kaupinė, Ignalinos RP vadovė	
5.	Vaidas Jurys, girininkas, Tverečiaus g-ja	
6.	Darius Kudėnas, g-to pavaduotojas Tverečius	
7.	Sytis Petronis eigulys Tverečiaus g-ja	
8.	Polonta Burdulinė miško auginimo specialistė	
9.	Darius Kavšinas ANP ir LRP direkcijos	
10.	ASTA SURVILAITĖ ANP ir LRP direkcija	A. Surdėj
11.	Egidėjus Palepšys Mingiaugės g-ja	
12.	Gerda Kymantienė, VMU Kraštotvarkos skyrius	
13.		
14.		
15.		
16.		
17.		
18.		
19.		
20.		

SARTŲ IR GRAŽUTĖS REGIONINIŲ PARKŲ DIREKCIJA

Valstybės biudžetinė įstaiga, Vytauto g. 5, Dusetos, LT-32309 Zarasų r.
tel. (8~385) 56849, el. p. sartai@grazute.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188738178

VĮ Valstybinių miškų urėdijai

2021-12-31 Nr. V3-753 (7.14)
Į 2021-12-29 Nr. 9.12-S(E)-21-6052

DĖL IGNALINOS REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO KEITIMO IŠVADOS

Pastabų dėl Ignalinos regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projekto keitimo neturime.

Direktorius Saulius Mažiulis

Arūnas Čerkauskas, tel.: 8-385-59426, el. p.: arunas.cerkauskas@sartaigrazute.am.lt
DOKUMENTO ORIGINALAS NEBUS SIUNČIAMAS

AUKŠTAITIJOS NACIONALINIO PARKO IR LABANORO REGIONINIO PARKO DIREKCIJA

Biudžetinė įstaiga, Lūšių g. 16, Palūšės k., LT-30202 Ignalinos r., tel. (8 386) 53 135, el. p. direkcija@aparkai.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188715560

VĮ Valstybinių miškų urėdijai

2022-01-07 Nr. 2-16
Į 2021-12-28 Nr. 9.12 S(E)-21-6051

DĖL IGNALINOS REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO KEITIMO IŠVADOS

Išnagrinėję Valstybinės miškų urėdijos 2021.12.28 pažymą Nr. 9.12 S(E)-21-6051 dėl Ignalinos regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projekto keitimo išvados.

VĮ VMU Ignalinos regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projekto keitimo aiškinamajam raštui pastabų neturime. Projekto keitimo išvadą deriname.

Direktorius Gedas Kukanauskas

Darius Kavšinas, , el.p.darius.kavsinas@aparkai.lt

Tikime laisve
1990 KOVO 11

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Aukštaitijos nacionalinio parko ir Labanoro regioninio parko direkcija, Lūšių g. 16, 30202, Palūšės k., Ignalinos r.
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL ŠVENČIONĖLIŲ REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO KEITIMO IŠVADOS
Dokumento registracijos data ir numeris	2022-01-14 Nr. 2-72
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0, GEDOC
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	GEDAS,KUKANAUSKAS, direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-01-14 08:50:13
Parašo formatas	Trumpalaikis skaitmeninis parašas, kuriame taip pat saugoma sertifikato informacija
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2018-09-12 - 2023-09-11
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Jūratė Gimževskienė, Vyr. specialistė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-01-14 09:18:34
Parašo formatas	Trumpalaikis skaitmeninis parašas, kuriame taip pat saugoma sertifikato informacija
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	Dokumentų valdymo sistema eDVS
Sertifikato galiojimo laikas	2018-10-09 - 2028-10-09
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	EgoEDocs, versija v. 3.04.02
El. dokumento įvykius aprašantys metaduomenys	
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	El. dokumentas atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Vienas ar daugiau elektroninių parašų negalioja. Tikrinimo data: 2022-01-14 09:19:36
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2022-01-14 atspausdino Jūratė Gimževskienė
Paieškos nuoroda	

LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTERIJA
VALSTYBINĖ MIŠKŲ TARNYBA

VĮ Valstybinių miškų urėdijai
El. p. info@vmu.lt

2022-02-17 Nr. (39.8)-R2-420

Į 2022-01-17 Nr. 9.12-S(E)-58

DĖL IGNALINOS REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO KEITIMO TVIRTINIMO IR REGISTRAVIMO

Vadovaujantis Vidinės miškotvarkos projektų rengimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. rugsėjo 1 d. įsakymu Nr. D1-406 „Dėl miškų tvarkymo schemų ir vidinės miškotvarkos projektų rengimo taisyklių patvirtinimo", 20-21 punktais, patikrintas Jūsų parengtas VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Ignalinos regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projekto keitimas.

Informuojame, kad projekto keitimas suderintas ir patvirtintas Valstybinės miškų tarnybos direktorės 2022 m. vasario 15 d., įsakymu Nr. (39.8)-V-30.

Informuojame, kad projekto originalą turite perduoti saugojimui Valstybinės miškų tarnybos Miškų kadastro skyriaus archyvui, Pramonės pr. 11A, Kaunas.

PRIDEDAMA. Valstybinės miškų tarnybos direktorės 2022 m. sausio 27 d., įsakymas Nr. (39.8)-V-30, 1 lapas.

Direktoriaus pavaduotojas Paulius Zolubas

Lukas Kovalčikas, tel. Nr. 8 663 55801, el. paštas: lukas.kovalcikas@amvmt.lt

LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTERIJA
VALSTYBINĖS MIŠKŲ TARNYBOS DIREKTORIUS

ĮSAKYMAS
DĖL VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ IGNALINOS REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO KEITIMO PATVIRTINIMO

2022 m. vasario Nr. -22-V
Kaunas

Vadovaudamasis Lietuvos Respublikos miškų įstatymo 14 straipsnio 3 dalimi ir Vidinės miškotvarkos projektų rengimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. rugsėjo 1 d. įsakymu Nr. D1-406 „Dėl Miškų tvarkymo schemų ir Vidinės miškotvarkos projektų rengimo taisyklių patvirtinimo“, 20-23 punktais:

1. T v i r t i n u VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Ignalinos regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projekto keitimą;

2. N u r o d a u :

2.1. vidinės miškotvarkos projekto santrauką paskelbti Valstybinės miškų tarnybos interneto svetainėje;

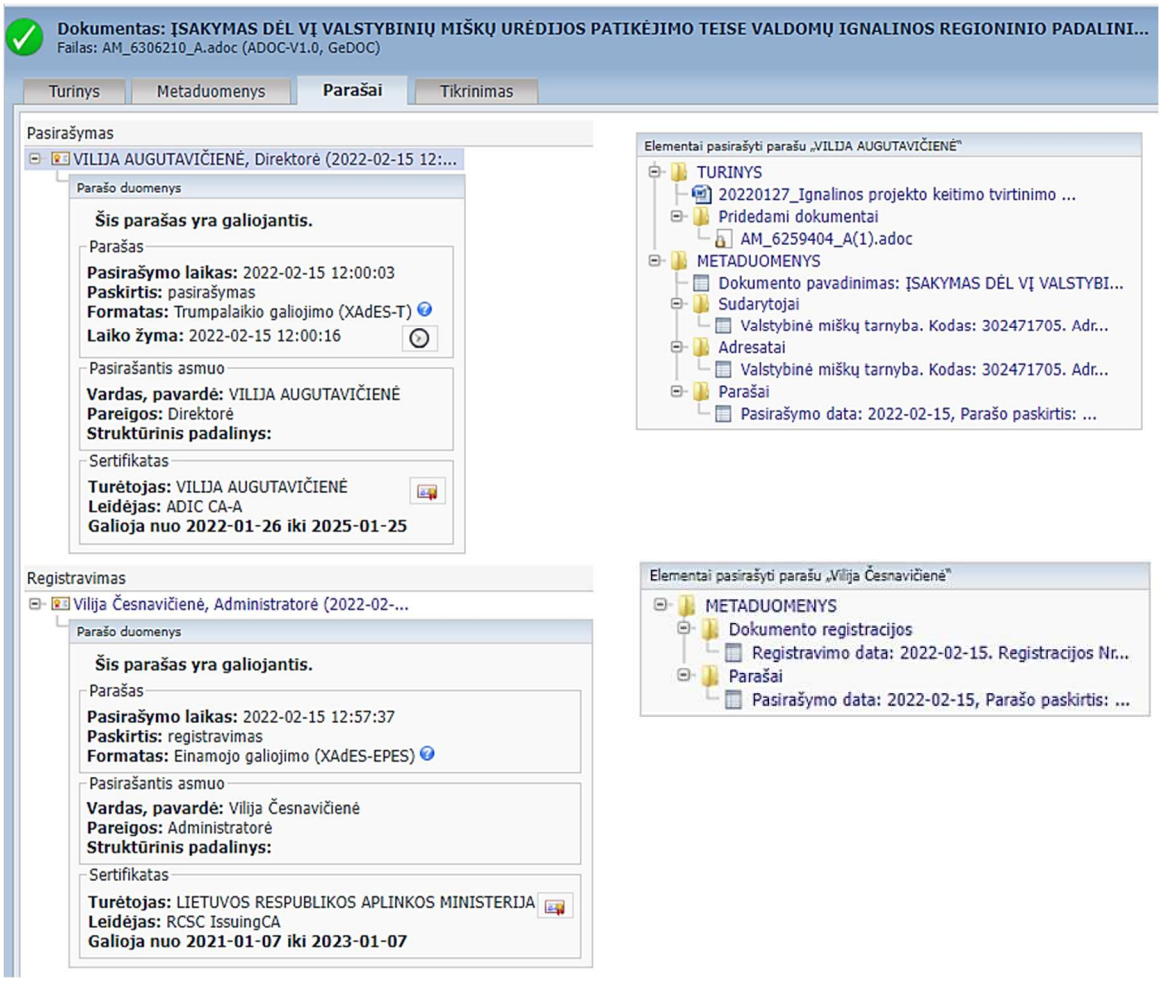
2.2. patvirtintą vidinės miškotvarkos projektą registruoti Lietuvos Respublikos miškų valstybės kadastre.

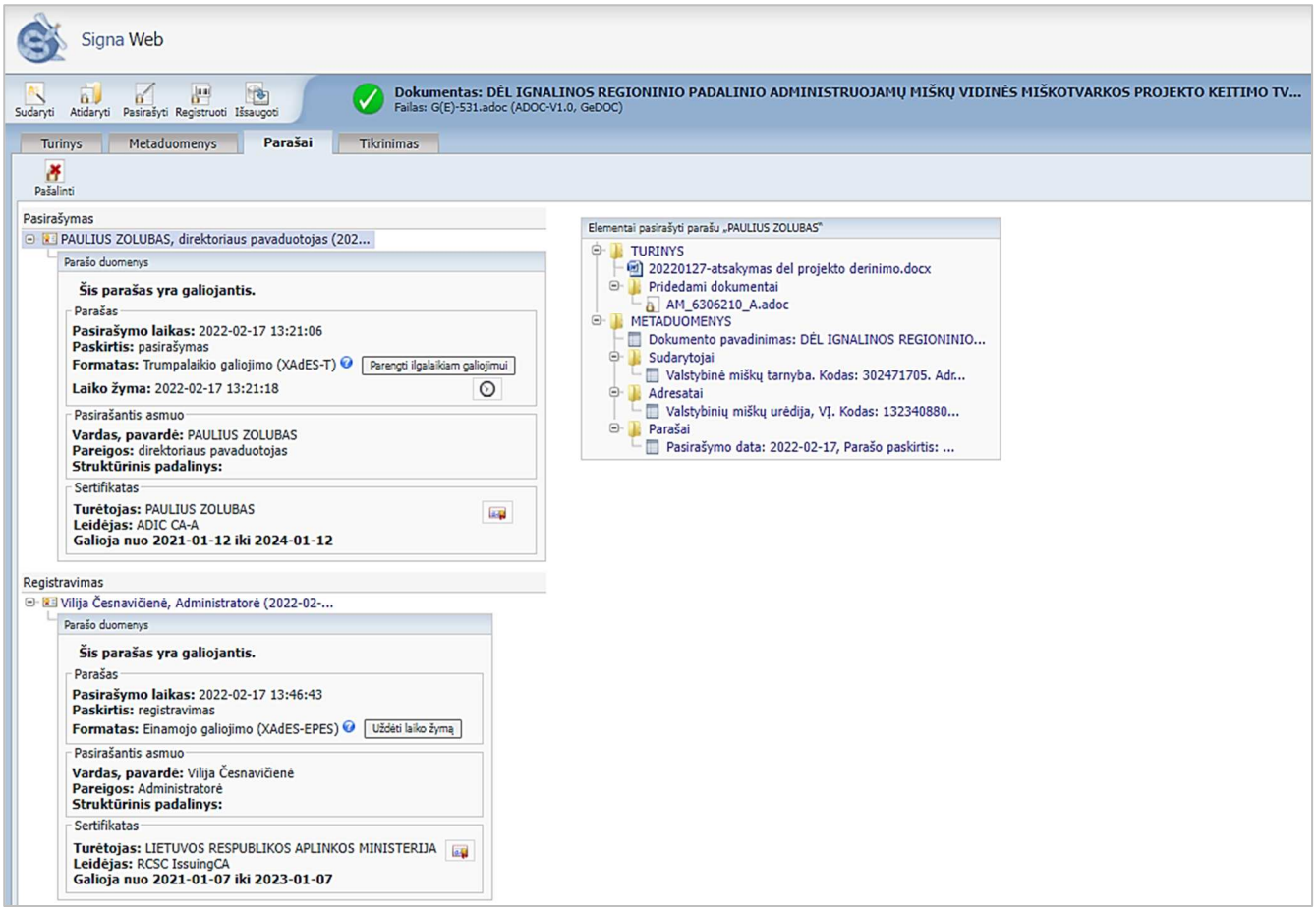
3. VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Ignalinos regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projekto keitimas (originalas) saugomas Valstybinės miškų tarnybos Miškų kadastro skyriaus archyve Pramonės pr. 11A, Kaunas.

PRIDEDAMA: VĮ Valstybinių miškų urėdijos patikėjimo teise valdomų Ignalinos regioninio padalinio administruojamų miškų vidinės miškotvarkos projekto keitimo aiškinamasis raštas elektronine forma.

Direktorė Vilija Augutavičienė

Įsakymo kopiją įteikti:
S. Kuksėnienei, L. Kovalčikui, V. Gerdvilai


Dokumentas: ĮSAKYMAS DĖL VĮ VALSTYBINIŲ MIŠKŲ URĖDIJOS PATIKĖJIMO TEISE VALDOMŲ IGNALINOS REGIONINIO PADALINI...
Failas: AM_6306210_A.adoc (ADOC-V1.0, GeDOC)
Turinys
Metaduomenys
Parašai
Tikrinimas
Pasirašymas
VILIJA AUGUTAVIČIENĖ, Direktorė (2022-02-15 12:...
Parašo duomenys
Šis parašas yra galiojantis.
Parašas
Pasirašymo laikas: 2022-02-15 12:00:03
Paskirtis: pasirašymas
Formatas: Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žyma: 2022-02-15 12:00:16
Pasirašantis asmuo
Vardas, pavardė: VILIJA AUGUTAVIČIENĖ
Pareigos: Direktorė
Struktūrinis padalinys:
Sertifikatas
Turėtojas: VILIJA AUGUTAVIČIENĖ
Leidėjas: ADIC CA-A
Galioja nuo 2022-01-26 iki 2025-01-25
Elementai pasirašyti parašu „VILIJA AUGUTAVIČIENĖ"
TURINYS
20220127_Ignalinos projekto keitimo tvirtinimo ...
Pridedami dokumentai
AM_6259404_A(1).adoc
METADUOMENYS
Dokumento pavadinimas: ĮSAKYMAS DĖL VĮ VALSTYBI...
Sudarytojai
Valstybinė miškų tarnyba. Kodas: 302471705. Adr...
Adresatai
Valstybinė miškų tarnyba. Kodas: 302471705. Adr...
Parašai
Pasirašymo data: 2022-02-15, Parašo paskirtis: ...
Registravimas
Vilija Česnavičienė, Administratorė (2022-02-...
Parašo duomenys
Šis parašas yra galiojantis.
Parašas
Pasirašymo laikas: 2022-02-15 12:57:37
Paskirtis: registravimas
Formatas: Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Pasirašantis asmuo
Vardas, pavardė: Vilija Česnavičienė
Pareigos: Administratorė
Struktūrinis padalinys:
Sertifikatas
Turėtojas: LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTERIJA
Leidėjas: RCSC IssuingCA
Galioja nuo 2021-01-07 iki 2023-01-07
Elementai pasirašyti parašu „Vilija Česnavičienė"
METADUOMENYS
Dokumento registracijos
Registravimo data: 2022-02-15. Registracijos Nr...
Parašai
Pasirašymo data: 2022-02-15, Parašo paskirtis: ...


Signa Web
Sudaryti
Atidaryti
Pasirašyti
Registruoti
Išsaugoti
Dokumentas: DĖL IGNALINOS REGIONINIO PADALINIO ADMINISTRUOJAMŲ MIŠKŲ VIDINĖS MIŠKOTVARKOS PROJEKTO KEITIMO TV...
Failas: G(E)-531.adoc (ADOC-V1.0, GeDOC)
Turinys
Metaduomenys
Parašai
Tikrinimas
Pašalinti
Pasirašymas
PAULIUS ZOLUBAS, direktoriaus pavaduotojas (202...
Parašo duomenys
Šis parašas yra galiojantis.
Parašas
Pasirašymo laikas: 2022-02-17 13:21:06
Paskirtis: pasirašymas
Formatas: Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Parengti ilgalaikiam galiojimui
Laiko žyma: 2022-02-17 13:21:18
Pasirašantis asmuo
Vardas, pavardė: PAULIUS ZOLUBAS
Pareigos: direktoriaus pavaduotojas
Struktūrinis padalinys:
Sertifikatas
Turėtojas: PAULIUS ZOLUBAS
Leidėjas: ADIC CA-A
Galioja nuo 2021-01-12 iki 2024-01-12
Elementai pasirašyti parašu „PAULIUS ZOLUBAS"
TURINYS
20220127-atsakymas del projekto derinimo.docx
Pridedami dokumentai
AM_6306210_A.adoc
METADUOMENYS
Dokumento pavadinimas: DĖL IGNALINOS REGIONINIO...
Sudarytojai
Valstybinė miškų tarnyba. Kodas: 302471705. Adr...
Adresatai
Valstybinių miškų urėdija, VĮ. Kodas: 132340880...
Parašai
Pasirašymo data: 2022-02-17, Parašo paskirtis: ...
Registravimas
Vilija Česnavičienė, Administratorė (2022-02-...
Parašo duomenys
Šis parašas yra galiojantis.
Parašas
Pasirašymo laikas: 2022-02-17 13:46:43
Paskirtis: registravimas
Formatas: Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Uždėti laiko žymą
Pasirašantis asmuo
Vardas, pavardė: Vilija Česnavičienė
Pareigos: Administratorė
Struktūrinis padalinys:
Sertifikatas
Turėtojas: LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTERIJA
Leidėjas: RCSC IssuingCA
Galioja nuo 2021-01-07 iki 2023-01-07