

*Perteklinės makrofitinės augalijos šalinimo
Turniškių III-ojo tvenkinio pietinėje dalyje
PROJEKTAS*

Pagal 2025 10 01 paslaugos teikimo sutartį Nr. 2025/16KP-15

Užsakovas:

*Vilniaus miesto savivaldybės biudžetinė įstaiga
Pavilnių ir Verkių regioninių parkų direkcija*

Vilnius 2025

UŽSAKOVAS:

Vilniaus miesto savivaldybės biudžetinė įstaiga

Pavilnių ir Verkių regioninių parkų direkcija

Žaliųjų ežerų 53, Vilnius

Tel.: (8 5) 272 98 34

El. p.: info@pavilniai-verkiai.lt

Objekto vieta:

Verkių regioninis parkas,

Į Vakarus nuo sklypo Verkių g. 124, Vilnius

PROJEKTO RENGĖJAS:



UAB „SENASIS EŽERĖLIS“

J. Galvydžio 3

LT 08236 , Vilnius

Direktorius:

dr. Aušrys Balevičius

Mob.: +370 620 48 958

el. paštas: ausrys@senasisezerelis.lt

Projekto vadovas:

Raimundas Baublys

Kvalifikacijos atestatas: 36399

Mob.: 8 611 89859



UAB „Senasis ežerėlis“ Įmonės kodas: 300 662 327
Pagubės sodų 3-oji g., 27 LT–14284, Vilnius
Tel. +370 620 48958; El.p.: info@senasisezerelis.lt
Atsiskaitomoji sąskaita: LT 7300 0100 9993 3059, AB Swedbank, Banko kodas 73000

Objektas – Perteklinės makrofitinės augalijos šalinimas Turniškių II-ojo tvenkinio pietinėje dalyje (ties sklypu Verkių g. 124, Vilniaus m. sav.)

Projekto stadija – Projektas

Statytojas (užsakovas) – Vilniaus miesto savivaldybės biudžetinė įstaiga
Pavilnių ir Verkių regioninių parkų direkcija

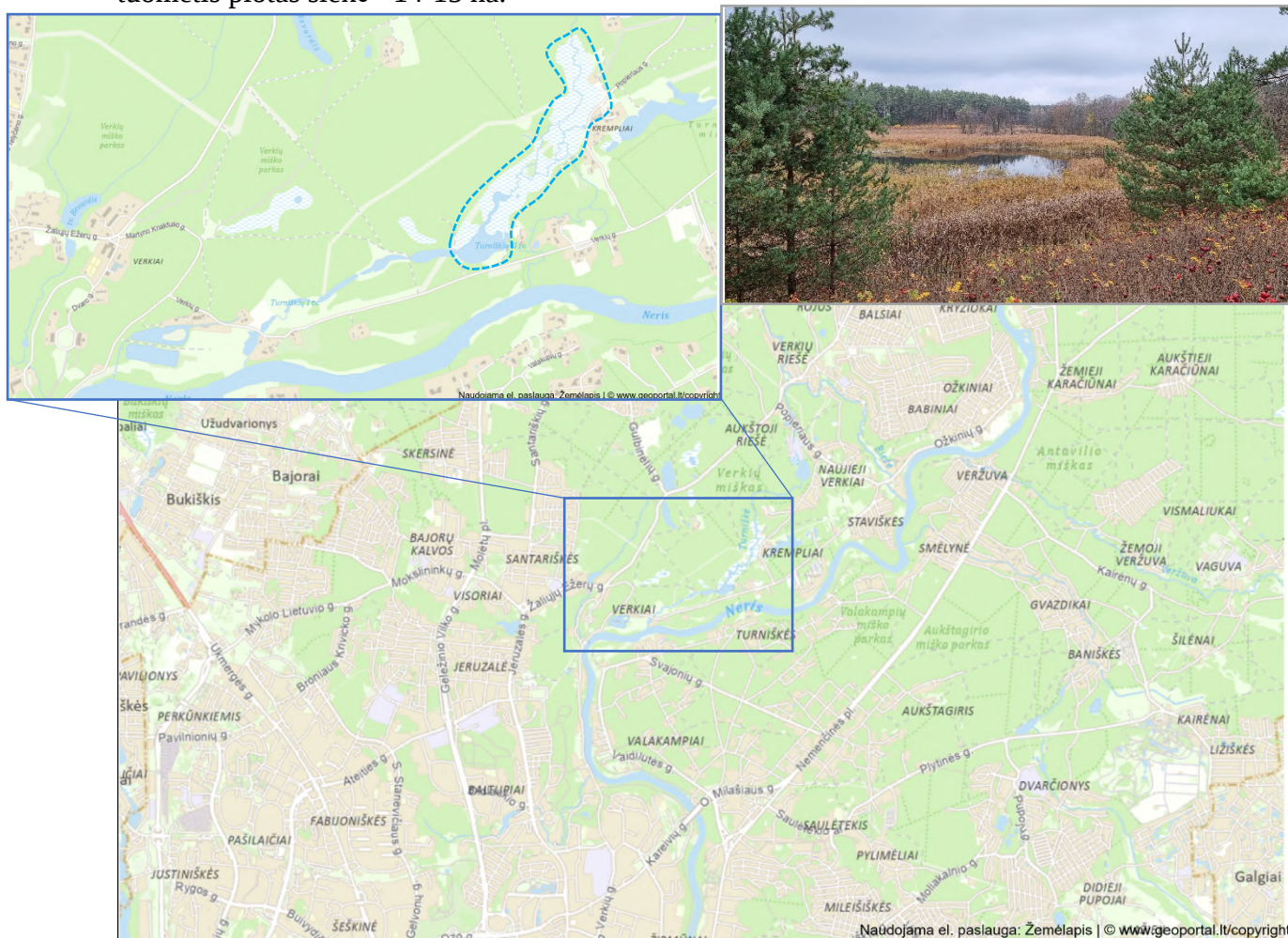
Pareigos	Vardas, pavardė	Kvalifikacijos atestato Nr.	Parašas
Direktorius	dr. Aušrys Balevičius		
Projekto vadovė	Diana Sabaliauskienė	A 1107 A 0351	
Projekto HT dalies vadovas	Raimundas Baublys	36398	

TURINYS

1. Bendroji dalis	4
2. Technologinė dalis	7
3. Tvenkinio ekosistemos atkūrimas po valymo	10
Grafinė dalis	11
Priedai	19

1. BENDROJI DALIS

Vilniaus miesto šiaurinėje dalyje, dešiniajame Neries krante besidriekiančioje Verkių regioninio parko teritorijoje, ~ 0,8-2,5 km į rytus nuo Verkių dvaro sodybos komplekso telkšo Turniškių tvenkinių sistema. Žuvininkystės tvenkinių kaskada ant Neries dešiniojo intako – 4,5 km ilgio Turniškės upelio buvo įrengta dar XIX a. Šiek tiek pagilinus upelio žemupio slėnio dugną buvo įrengti tvenkinių duburiai, tėkmę patvenkus grunto pylimais su vandens pralaidomis buvo pakeltas vandens lygis ir įrengti 5-6 tvenkiniai, kurių didžiausias – Turniškių II-asis tvenkinys (1 pav.), kurio tuometis plotas siekė ~14-15 ha.



1 pav. Tvenkinių sistema Turniškės upelio žemupyje ir Turniškių 2-ojo tvenkinio vieta (kartografinis pagrindas iš www.geoportal.lt, A. Balevičiaus nuotr.)

Šis tvenkinys pylimu perskirtas pusiau. Pietinė dalis patenka į Lietuvos Respublikai priklausančią ir Valstybinės žemės patikėjimo teise Vilniaus miesto savivaldybės valdomą 8,1177 ha ploto vandens ūkio paskirties žemės sklypą kad. Nr. 0101/0006:1215 Vilniaus m. k.v., kuriam nustatytas naudojimo būdas - ekosistemas saugantys vandens telkiniai. Šio sklypo NTR duomenų bazės išrašė (2 priedas) taip pat nurodyta, kad vandens telkiniai užima 2,3325 ha, kitos žemės plotas – 5,6052 ha, o miškų plotas – 0,18 ha. Šiaurinė tvenkinio dalis yra visiškai užžėlusis tankiais nendrynais, kurie plyti valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti sklypai.

Remiantis Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo tvarkos aprašo nuo 2024 01 31 galiojančia redakcija, Turniškių II-ajam tvenkiniui nustatoma 10 m pakrantės apsaugos juosta (planuojamos tvarkyti tvenkinio dalies apsaugos juosta atvaizduota 1 brėžinyje).

Šiandieną nė vieno iš Turniškių sistemos tvenkinių be didelių investicijų nebūtų įmanoma pritaikyti žuvininkystei: visi anuomet buvę seklūs tvenkiniai yra stipriai uždumblėję (vietomis dugno nuosėdos užterštos naftos produktais ir, tikėtina, kitais antropogeniniais teršalais; beveik ištiesai užžėlę makrofitine augalija, dėl apgriuvusių pylimų ir avarinės būklės pralaidų, tvenkiniuose kritęs vandens lygis. Tačiau gamta nemėgsta tuštumos. Apleistuose, žmonių retai lankomuose tvenkiniuose ir aplink juos kuriasi savita augalija bei gyvūnija, dalis rūšių retos, įrašytos į LRK ir/arba saugomos Europos bendrijos mastu.

Pylimu maždaug per vidurį perskirtu Turniškių II-ojo tvenkinio plotas anuomet siekė ~14 ha, tačiau dabar tvenkinio duburys stipriai uždumblėjęs, jo didžioji dalis užžėlusi tankiais nendrynais, atviro vandens plotas pietiniame tvenkinio gale (greta Verkių gatvės), GRPK pagrindo duomenimis, siekia tik apie 2,1 ha, o realybėje – galbūt tik nepilną hektarą (2 pav; 1 brėžinys).



2 pav. Turniškių II-ojo tvenkinio šiaurinė dalis užžėlusi neprabrendamais nendrynais, vandens likę tik Pietinėje dalyje (ueta.lt žemėlapis, www.geoportal.lt 2024 m. ortofotonuotrauka, A. Balevičiaus nuotr.)

Deja, kaip matyti aktualiausioje geoportal.lt pateikiamoje ortofotografijoje, net ir tuose keliuose tvenkinio pietinės dalies hektaruose, kuriuos Upių, ežerų ir tvenkinių kadastras įvardija kaip Turniškių II-ąjį tvenkinį (kodas 12050070), atviro vandens veidrodį galima išvysti ne kiekvieną vasarą.

Siekiant tiksliau nustatyti tvenkinio pietinės dalies užžėlimo pobūdį ir optimalias makrofitinės augalijos šalinimo apimtis, 2025 m. spalio 8 d. UAB „GeoPlanum“ (atestato Nr. 1GKV-1317) parengė tvenkinio pietinės dalies inžinerinį-topografinį planą bei bepiločiu orlaiviu aukšta rezoliucija nufotografavo planuojamą tvarkyti tvenkinio akvatoriją bei jos apylinkes (žr. 3 priedą ir 1 brėžinį). Kaip matyti iš drono ortofotografijos, net ir nendrių neužgožtame vandens plote gausu vandens augalijos – daugiausiai lūgnių sąžalynų.

2025 10 14 ir 21 d. buvo atlikti apžvalginiai planuojamos tvarkyti tvenkinio akvatorijos (centro koordinatės: 584899, 6069137, LKS) tyrimai. Nustatyta, kad vandens gylis planuojamoje tvarkyti tvenkinio akvatorijos dalyje siekia 0,5-0,8 m, vietomis – iki 1,2-1,3 m. Dugną dengia purių organogeninių dugno nuosėdų sluoksnis, kuris giliau tampa labiau kompaktizuotas, su mineralinio grunto priemaiša. Tvenkinio duburyje susikaupusių dugno nuosėdų storis nebuvo matuotas, kadangi nendrynų šaknų

frezavimas planuojamas tik 20-35 cm storio dugno nuosėdų paviršiuje.

Tirtos tvenkinio P dalies priekrantės ruožuose, kurie dar neužžėlę kone visą tvenkinio plotą baigiančiais okupuoti monodominantiniais nendrių *Phragmites australis* sąžalynais, dar auga nedidelių siauralapio bei plačialapio švendro *Typha angustifolia*, *T. latifolia*, snapuotosios viksvos *Carex rostrata* sąžalynų bei keletas geltonojo vilkdalgio *Iris pseudacorus* kerų. Laisvo vandens plote pietrytinėje akvatorijos dalyje įsikūręs nemažas lūgnių *Nuphar lutea* sąžalynas. Ant dumblingo dugno 0,5-1,0 m gylyje pasitaiko paprastosios nerties *Ceratophyllum demersum* bei varpotosios plunksnalapės *Myriophyllum spicatum* pavienių egzempliorių bei nelabai didelių sąžalynų. Tai būdingos Lietuvos mezotrofinių ir eutrofinių stovinčio vandens telkinių makrofitų rūšys. Saugomų augalų rūšių priešprojektinių tyrimų metu neinventorizuota.

Užžėlimo pertekline makrofitine augalija įtaka biologinei įvairovei

Toks perteklinis tvenkinio užžėlimas makrofitais bei nendrynų sutankėjimas riboja ne tik plėšriųjų paukščių maitinimosi galimybes, bet ir trukdo perėti vandens paukščiams. Ornitologai teigia, kad labai tankūs, nešienaujami ir kitaip neprižiūrimi, ypač su susipynusiais pernykščiais stiebais ar apačioje susikaupusiu ne iki galo suirusių nendrių lūženų sluoksniu tampa problema daugeliui nendrynų bei vandens paukščių rūšių. Labiausiai dėl nendrynų sutankėjimo nukenčia po nendryną ar jo pakraščiuose braidančios / plaukiojančios ir jame lizdus sukančios paukščių rūšys, tame tarpe – ir įrašytos į LRK: didysis baublys, (baubliui reikalingi retesni, mozaikiški nendrynai pro kuriuos laisvai cirkuliuoja vanduo, gali įplaukti žuvis, juose galima braidyti). Per didelis nendrių stiebų tankumas bei storas pernykščių stiebų nuolaužų biomasės sluoksnis yra netinkamas antiniams paukščiams ir vandens vištelėms, kuriems būtina, kad nendrynai (ar bent jau jų pakraščiai) būtų „praplaukiami“. Turniškių II-ojo tvenkinio nendrynai nebetinkami ir plėšriesiems paukščiams: nendrinės lingės, ereliai žuvininkai ar pelėdiniai paukščiai negali įskristi į per tankų nendryną ir susirasti grobio. Pelkinei lingės sunku surasti tinkamą lizdavietę. Labai tankiuose nendrynuose gali judėti sausumos plėšrūnai (lapės, usūriniai šunys), kurie, skirtingai nei atvirose, vandenų ir fragmentiškų helofitų sąžalynų apsuptose vietose, suranda lizdus ir naikina kiaušinius.

Turtingesnei biologinei įvairovei reikalinga įvairių biotopų ir ekotonų mozaika: atviras vanduo, sekumos, liūnai, limneidais, nimfeidais ir helofitais (tame tarpe – ir fragmentiškais nendrynais) užaugusios akvatorijos bei pakrančių plotai. Tuo tarpu, kai agresyviai išplinta ir visame vandens telkinyje įsivyrėja monodominantiniai nendrynai, daugelis augalų bei gyvūnų (ypatingai žuvų, vandens bei pelkių paukščių ir netgi varliagyvių) rūšių tiesiog apleidžia tokius vandens telkinius.

Siekiant pristabdyti beveik neišvengiamą Turniškių II-ojo tvenkinio virsmą ištisiniu neprabrendamu nendrynu ir sudaryti palankesnes sąlygas biologinei įvairovei, Pavilnių ir Verkių regioninio parko direkcija nusprendė pašalinti perteklinę makrofitinę augaliją (daugiausiai seklesnėje akvatorijoje sparčiai plintančius ir tankėjančius nendrynus) kartu su šaknimis, sukuriant didesnę atviro vandens ir fragmentuotų nendrynų biotopų mozaiką ir 2025 10 01 paslaugos teikimo sutartimi Nr 2025/16KP-15 užsakė parengti šį projektą.

Saugomos rūšys Turniškių 2-ajame tvenkinyje ir apylinkėse

Analizuojant Pavilnių ir Verkių regioninio parko direkcijos sukauptą Turniškių tvenkinių sistemos biologinės įvairovės, kultūrinės, archeologinės vertės, tvenkinių būklės (užterštumo, uždumblėjimo) tyrimų bei priešprojektinių pasiūlymų tvenkinių būklei gerinti archyvą, rasta informacijos, kad planuojamoje tvarkyti Turniškių II-ojo tvenkinio pietinėje dalyje gyvena (arba gyveno) keletas retų rūšių: smailiasukė varlė, didysis ausinukas, akiniuotasis satyras, šiaurinis

šikšnys ir upinis bebras (apie pastarosios rūšies šiandieninį apsaugos statusą Lietuvoje ir potencialų tvenkinių pylimų pažeidimo pavojų, jei bebras tvenkinyje vis dėlto gyvena, reiktų diskutuoti atskirai) (3 pav.).

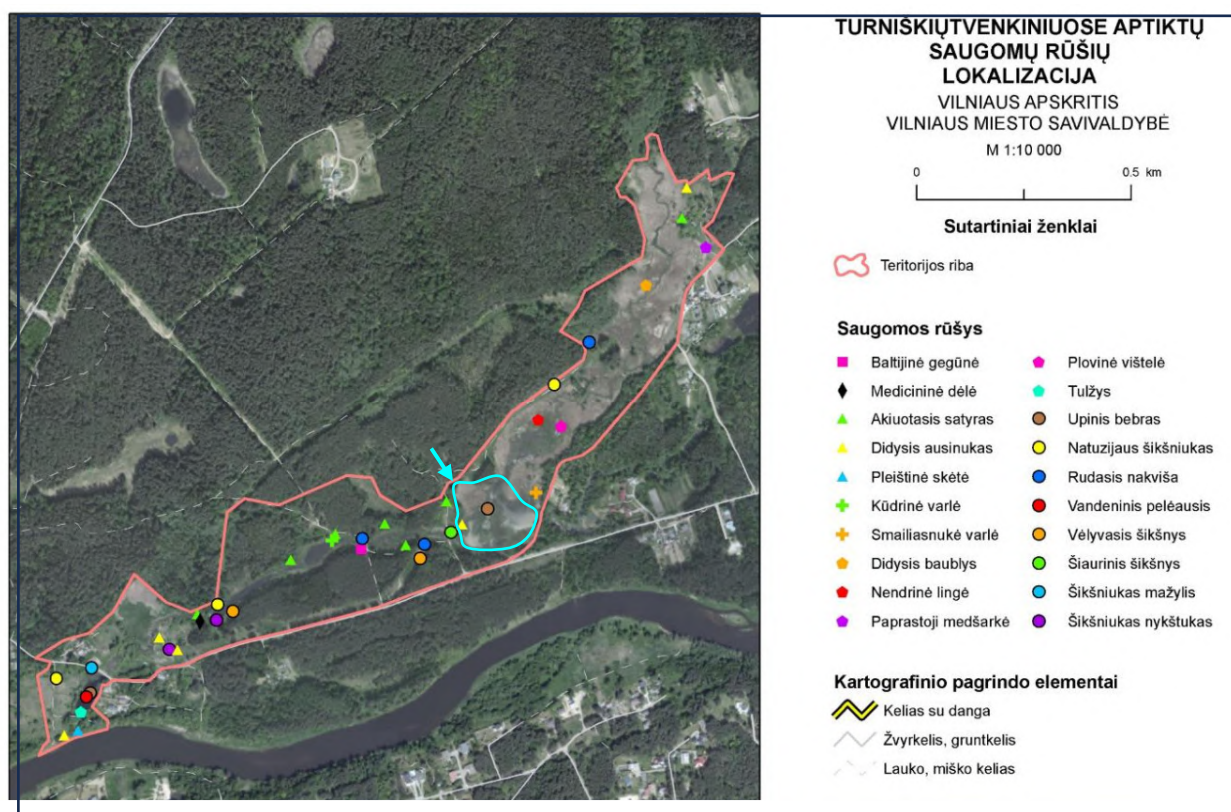
Iš 2018 metų ataskaitoje minėtų rūšių, kurios turi apsaugos statusą, tik smailiasnukė varlė ir upinis bebras yra vandens gyvūnai.

Nendrynų sutankėjimas tvenkinio pakraščiuose trukdo varliagyvių nerštui, todėl, jei smailiasnukė varlė vis dar gyvena Turniškių II tvenkinyje, planuojami makrofitų šalinimo darbai turėtų padidinti šiai ir kitoms varliagyvių rūšims neršti tinkamų tvenkinio pakrančių ir sekliosios litoralės zonų įvairovę.

Tvenkinio tyrimų bei apžiūros (tame tarpe, iš drono) bebravietės ir/ar aiškių veiklos pėdsakų tvenkinio pietinėje dalyje nepastebėta. Jei upinis bebras vis dėlto tvenkinyje gyvena, planuojamas makrofitų šalinimas su šaknimis ir nendrynų fragmentavimas, neardant pačios bebravietės, neturėtų neigiamos įtakos bebro gyvenimui bei mitybai. Bet kuriuo atveju, jei darbų vykdymo metu būtų pastebėta bebravietė, aplink ją iš visų pusių reiktų palikti bent 15-20 m neliestų makrofitų sąžalynų.

Šikšnosparniui - šiauriniam šikšniui (2019 metais šiaurinis šikšnys buvo išbrauktas iš LRK) ir santykinai nelabai retiems drugiams didžiajam ausinukui bei akiniuotajam satyrai planuojamas vandenyje augančių makrofitų šalinimas nepadarys jokios žalos.

Tuo tarpu, saugomų paukščių rūšių – nendrinės lingės ir plovinės vištelės (beje, ši rūšis 2019 m. išbraukta iš LRK sąrašų) pateikiamos radavietės nuo planuojamų darbų zonos nutolusios ~200 m, todėl didesnio, nei foninis judrios Verkių gatvės triukšmo ar kitokio baidymo šios rūšys neturėtų patirti.



3 pav. Tvenkinių Turniškės upelio žemupyje sistemos retos rūšys (paveikslėlis iš 2018 metais Lietuvos gamtos fondo parengtos „Turniškių tvenkinių, esančių Verkių dvaro sodybos teritorijoje, tikslinės programos“; žydra spalva apibrėžta planuojama tvarkyti tvenkinio akvatorija).

Šiandienos situaciją atspindinčio Saugomų rūšių informacinės sistemos išrašo duomenis, Turniškių 2-ojo tvenkinio pietinės dalies akvatorijoje, kurioje planuojama šalinti perteklinę augaliją,

bei jos artimoje aplinkoje gyvena 5 saugomos rūšys: didysis ausinukas, akiniuotasis satyras, machaonas, gulbė nebylė ir paprastasis tulžys (4 priedas).

Kaip jau minėta, planuojamų makrofitų šalinimo darbų poveikis drugių rūšims bus minimalus (gali būti išvažinėta dalis tvenkinio vakarinės pakrantės pievos, kurioje projektuojama laikina surinktų augalų sandėliavimo ir apdžiovinimo aikštelė).

2025 m. pavasarį stebėta virš teritorijos praskrendanti viena gulbė giesmininkė. Projekto autorių atlikta drono-ortofotonuotraukos analizė parodė, kad SRIS išrašė pateikiamos koordinatės patenka į tankų ištisinį nendryną, kuris nesiriboja su atviru vandeniu ir neturi jokios atviros gulbei pakankamos matomumo, išskridimo/parskridimo trajektorijos ir/ar atviro priplaukimo kelio. Todėl mažai tikėtina kad gulbė giesmininkė šioje vietoje 2025 m. vasarą perėjo (jos ar kito didelio paukščio lizdo požymių nepastebėta ir analizuotoje 2025 10 08 darytoje drono-ortofotonuotraukoje).

2025 m. liepos mėn. tvenkinyje, nendrynų pakraštyje buvo stebėtas besimaitinantis paprastasis tulžys. Kadangi tulžys nėra nendrynuose lizdą sukanti paukščių rūšis, nendrynų sumažėjimas ir fragmentavimas šiai rūšiai neigiamos įtakos neturės.

Tuo tarpu SRIS pateikiama 2023 metais 3 kartus (gegužę, birželį ir lapkritį) toje pačioje vietoje į vakarus nuo Kremplių kaimo stebėtos nendrinų lingių poros buvimo vieta, labai tikėtina, yra ne tik maitinimosi arealas, bet ir lizdavietė. Ši teritorija yra už 0,5 km nuo valomos akvatorijos šiauriausio taško, todėl vykdant darbus, nendrinės lingės baidymo nepatirs.

Teritorijos kultūros vertybių apsaugos statusas ir jo suderinamumas su planuojama veikla

Turniškių II-asis tvenkinys pietinė dalis, kurio pietinės dalies akvatorijoje planuojama šalinti makrofitus, patenka į Verkių architektūrinį draustinį, o rytinė akvatorijos pusė ribojasi su Turniškės kraštovaizdžio draustiniu. Kultūrinis / urbanistinis – architektūrinis Verkių architektūrinis draustinis (identifikavimo kodas 0220400000035), kurio plotas siekia 178 ha, įsteigtas Išsaugoti unikalią Verkių dvaro sodybą (Lietuvos Respublikos kultūros paminklas) su aplinka (KVR kodas 756), Neries upės slėnio šlaitų senuosius ažuolynus, istorinio vietovaizdžio visumą.

Verkių dvaro sodyba įrašyta į Nekilnojamų kultūros vertybių registrą (objekto kodas 756; statusas – paminklas; reikšmingumo lygmuo – nacionalinis; paveldosaugos apskaitos dokumentai: <http://kvr.kpd.lt/#/static-heritage-search>). Vienas iš Verkių dvaro sodybos parko, kuris pradėtas kurti XVI a., išplėstas XVII a. pabaigoje, o XVIII a. rekonstruotas suformuojant 2 parkus - viršutinį ir didįjį parkus. XIX a. antroje pusėje parkas buvo perplanuotas: sumažinant viršutinį parką, buvo sutvarkyti vandens įrenginiai, išplėstas žuvų ūkis, apimantis ir ant Turniškės upelio įrengtą tvenkinių sistemą.

Vertingosios savybės: planavimo sprendiniai - peizažinio parko, susidedančio iš viršutinio ir didžiojo plano struktūra, tūrinė erdvinė kompozicija su išlikusiu terasiniu planu. Terasinis planas įgyvendintas XVI a.-XVII a. pabaigoje, kai aukštutinė ir žemutinė (didžioji) parko dalys buvo susietos kelių trasomis. Kartu įrengta Verkės, Turniškėlės ir Riešės upelių, kanalų ir tvenkinių sistema didžiajame (žemutiniame) parke.

Šiuo metu didžiojo parko tvenkinių sistema sunykusi, parko plotas gerokai sumažėjęs, būklė patenkinama. Turniškės upelio tvenkinių sistemos tvenkiniai apleisti, uždumblėję, dėl netvarkingų hidroįtvarų ir/arba avarinių vandens pralaidų, kritęs tvenkinių vandens lygis, jie užžėlę tankiais makrofitų (daugiausiai nendrių) nendrių sąžalynais. Pagal senuosius žemėlapius sunku atsekti tikslus tvenkinių kontūrus, tačiau iki šių dienų išliko nepakitęs jų skaičius bei panaši lokacija.

2009 m. birželio 22 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakyme Nr. D1-342 „Dėl Verkių regioninio parko tvarkymo plano patvirtinimo“ (galiojanti suvestinė redakcija (nuo 2019-

06-15) nurodomos šios nekilnojamojo kultūros paveldo objektų apsaugos pagrindinės kryptys: apskaita, skelbimas saugomu, saugojimas (tvarkyba ir naudojimas), pažinimas, sklaida, atgaivinimas. Pagrindinė nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių apsaugos kryptis parke yra išsaugojimas vietoje, akcentuojant apsaugą nuo vizualinės taršos, ryšio su gamtine aplinka palaikymą ir gerinimą bei pritaikymą lankymui.

2018 m., Lietuvos gamtos fondui rengiant Turniškių tvenkinių, esančių Verkių dvaro sodybos teritorijoje, tikslinę programą, nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos specialistė Rūta Irena Klimavičienė (atestato Nr. 3661) atliko Turniškių tvenkinių tvarkybos priemonių, įskaitant ir Turniškių II tvenkinio valymo bei dugno nuosėdų pašalinimo darbus, suderinamumo su kultūros paveldo teritorijos vertingosiomis savybėmis, analizę. Vertinimo išvadoje teigiama, kad Turniškių tvenkinių tikslinėje programoje numatomos tvarkymo priemonės, įskaitant ir Turniškių II tvenkinio tvarkymą pašalinant dugno nuosėdas, įgalintų palaipsniui atkurti iš dalies prarastas tvenkinių sistemos, kaip sudėtinės Verkių dvaro sodybos komplekso dalies, vertingąsias savybes: planavimo sprendinius, natūralius vandens telkinius ir hidrotechninius įrenginius, suteiktų galimybę suvokti viso Verkių dvaro sodybos komplekso kultūrinę pažintinę vertę, padidintų paveldo objekto edukacinę ir rekreacinę vertę, o programoje numatomi darbai ne tik nepažeistų komplekso vertingųjų savybių, bet ir jas išryškintų.

Tvenkinio tarša

Turniškių II tvenkinio apylinkėse šiuo metu nevykdoma jokia intensyvesnė pramoninė ar žemės ūkio veikla, greta tvenkinio yra tik kelios Kremplių k. sodybos. Tvenkinio šiaurinėje dalyje, į kurią įteka Turniškės upelis yra susiformavęs >10 ha ploto natūralaus nendryno biofiltras, todėl tvenkinio išorinė tarša biogeninėmis medžiagomis mažai tikėtina. Tačiau vyksta intensyvi autochtoninė eutrofikacija, kai tvenkinyje supūva didžiulis kiekis kiekvieną rudenį žūstančios augalijos biomasės.

VŠĮ „Ephitas“ 2022 metais parengtame „Naftos produktais užterštos teritorijos (Turniškių II tvenkinio, esančio Verkių dvaro sodyboje) sutvarkymo priešprojektiniame pasiūlyme“ cituojama 2018 metais UAB „Ekometrija“ atliktų tvenkinio dugno nuosėdų užterštumo tyrimų ataskaita. Kadangi praėjtyje ~ 1,5 km aukščiau Turniškių II-ojo tvenkinio greta Turniškės upelio veikė popieriaus fabrikas, buvo atlikti 16 -os tvenkinio dugno nuosėdų mėginių tyrimus. Tyrimų vietos pateikiamos 4 pav.

Mėginiuose buvo tirti dugno nuosėdų cheminiai rodikliai (pvz., pH), ieškota labiausiai tikėtinų (naftos angliavandeniliai (C10-C40); sunkieji metalai (kadmis, chromas, nikelis, švinas, varis, cinkas, gyvsidabris)) ir anuomet dar egzotika laikytų teršalų: lengvieji aromatiniai angliavandeniliai (benzenas, toluenas, etilbenzenas, p-, m-, o- ksilenai); fenolio indeksas; halogeninti angliavandeniliai (vinilchloridas, trans 1, 2-dichloretenas, dichlormetanas, 1,1-dichloretenas, cis- 1,2-dichloretenas, chloroformas, 1,2 dichloretenas, 1,1,1-trichloretenas, tetrachlormetanas, bromdichlormetanas, trichloretenas, 1,1,2 trichloretenas, dibromchlormetanas, tertrachloretenas, 1,1,1,2-tetrachloretenas, chlorbenzenas, bromoformas, 1,1,2,2-tetrachloretenas, 1,2-dichlorbenzenas, 1,4-dichlorbenzenas, 1,3-dichlorbenzenas, 1,2,4-trichlorbenzenas, 1,2,3-trichlorbenzenas, 1,3,5-trichlorbenzenas, 1,2-dichlorpropanas, stirenas, metitrebutilo eteris, tretbutilo alkoholis). Papildomai trijuose mėginiuose buvo ištirti ir daugiakiečiai aromatiniai angliavandeniliai.



4 pav. Dugno nuosėdų mėginių ėmimo vietos Turniškių II-ajame tvenkinyje 2018 m. (cit. iš VŠĮ „Ephitus“ parengtų priešprojektinių pasiūlymų)

Tyrimų ataskaitoje teigiama, kad nei vieno tirto rodiklio koncentracija neviršijo ribinių verčių, nustatytų HN 60:2004 „Pavojingųjų cheminių medžiagų ribinės vertės dirvožemyje“. Tačiau 2015 m. buvo išleista nauja higienos normos redakcija HN 60:2015 (dabar galioja jos 2016 05 10 pakeista suvestinė redakcija), pagal kurią keliuose tyrimų taškuose naftos angliavandenilių indekso ($C_{10}-C_{40}$) didžiausios nustatytos vertės siekė 943 mg/kg (mėginys Nr. 8) bei 836 mg/kg (mėginys Nr. 9). Mažesnės naftos produktų koncentracijos rastos mėginiuose Nr. 14 (420 mg/kg); Nr. 16 (346 mg/kg); Nr. 3 (342 mg/kg); Nr. 1 (322 mg/kg); Nr. 6 (303 mg/kg). Kituose tirtuose mėginiuose/mėginių ėmimo vietose tarša naftos produktais buvo mažesnė nei 300 mg/kg ir neviršijo ribinės vertės II jautrumo taršai kategorijai pagal LAND 9-2009.

Kadangi 2,3,4,5,6 ir 7 tyrimų taškai patenka į tvenkinio akvatoriją, kurioje bus šalinami makrofitai, reikia būti pasiruošus galimam nedidelio kiekio naftos produktų išsiplovimui iš sujudintų dugno nuosėdų ir pasklidimui tvenkinio vandens paviršiuje. Tikėtina, kad nendrių šaknų frezavimo darbų vykdymo metu tvenkinio vandens paviršių vietomis dengs iš dugno išsiplovusių naftos produktų plėvelė, tačiau jos sklidimas tvenkinyje privalo būti apribotas plūduriuojančiomis sorbento „rankovėmis“, o ištekančio vandens pralaidose privalo būti sumontuoti naftos produktus absorbuojantys čiužiniai. **Net minimalaus kiekio naftos produktų išteikėjimas pro pralaidas su pertekliniu vandeniu yra neleistinas, nes teršalai gali pasiekti netoliese tekančią Neries upę.**

MAKROFITINĖS AUGALIJOS ŠALINIMO APIMTYS

Numatoma šalinti tankiausius, biologinei įvairovei mažiausiai palankius, nendrių sąžalynus, paliekant retesnius nendrynus (retų nendrynų šalinimas su šaknimis, purenant dumblingą dugną, tvenkinio ekosistemai sukeltų daugiau streso, nei duotų naudos) bei keletą nedidelių (2-6 arų ploto) tankesnių nendrynų salelių ir sąžalynų pakrantėje (1 brėžinys). **Bendras projektuojamų pašalinti nendrynų plotas - 143 arai (1,43 ha).**

PASIRUOŠIMAS DARBAMS

Perteklinę makrofitinę augaliją (sutankėjusius paprastosios nendrės *Phragmites australis* sąžalynus kartu su šaknimis) planuojama šalinti Turniškių II-ojo tvenkinio pietinėje dalyje palei Verkių gatvę, kuria bus patogų atvežti nendrynų šalinimui reikalingus amfibinius mechanizmus bei išvežti iš tvenkinio pašalintą, apdžiovintą makrofių biomasę į utilizavimo vietą.

Prieš darbų vykdymą, privaloma aiškiai matomomis gairėmis ir/ar plūdurais tiksliai pasižymėti šalinamų bei paliekamų nendrynų plotų ribas ir technikos judėjimą akvatorijoje organizuoti taip, kad nebūtų pažeisti ir/ar išvažinėti akvatorijos plotai, kur makrofitinė augalija paliekama.

Kadangi dalies tvarkomos tvenkinio akvatorijos dugno nuosėdos gali būti užterštos naftos produktais, rangovas, prieš pradėdamas šaknų rovimą ar dugno frezavimo darbus, privalo užtikrinti, kad naftos produktai nepasklis su iš tvenkinio ištekančiu vandeniu. Tam ties pralaidomis būtina įrengti dvigubas naftos produktų sorbento „rankovių“ užkardas.

Jei leistų darbų vykdymo metu būsiančios meteorologinės sąlygos, ir perteklinio vandens nuotėkis iš tvenkinio nebūtų labai didelis, primygtinai rekomenduojama laikinai uždaryti (pvz., hidroizoliacine membrana sutvirtintu smėlio maišų pylimu) ir vandens ištekimą pro rytinėje tvenkinio pakrantėje esančią slenkstinę pralaidą (584997, 6069123, LKS) ir visą perteklinį vandenį išleisti pro šachtinę pralaidą vakariniame tvenkinio krante. Aplink vieną šachtinę pralaidą būtų paprasčiau ir pigiau įrengti apsauginę sorbento rankovių boną (6 pav.); reiktų mažiau pastangų pastoviai prižiūrėti, kad naftos produktai neištekėtų iš tvenkinio.



6 pav. Bona, surišta iš naftos sorbento rankovių (lrytas.lt ir gamintojų nuotr.)

Be to, šiuo atveju, iš tvenkinio ištekančio vanduo iki Neries tekėtų pro penkis uždumblėjusius bei užžėlusius buvusios Verkių dvaro tvenkinių sistemos tvenkinėlius. Jei vis dėlto įvyktų avarinis taršos nutekėjimas iš tvarkomo tvenkinio, juose būtų galima efektyviau stabdyti taršos sklaidimą Neries link.

Taip pat darbų vykdymo vietoje būtina turėti bent 50 m sorbento rankovės, jei frezuojant dugną iš jo pradėtų skliti tarša.

Kadangi šalinant makrofitų šaknis bus purenamas dugno nuosėdų paviršinis sluoksnis ir bus šiek tiek drumsčiamas tvenkinio vanduo, siekiant pristabdyti galimai drumsto vandens ištekimą iš tvenkinio, prieš pralaidą būtina įrengti presuotą šiaudų ryšulių filtrą. Teisingai įrengus ir eksploatuojant tokius filtrus, galima ženkliai sumažinti išleidžiamame vandenyje skendinčių dumblo dalelių kiekį.

TECHNOLOGINĖ DALIS

Makrofitinė augalija bus šalinama amfibinėmis mažosios mechanizacijos priemonėmis - universaliu vandens telkinių priežiūros kombainu (4 pav.).



4 pav. Lietuvoje naudojami universalūs vandens telkinių priežiūros kombainai „Truxor“ ir „Conver“
(Gamintojų, vandens telkinių valymo paslaugų teikėjų ir A. Balevičiaus nuotr.)

Iš pradžių šio kombaino nendriapjove po vandeniu nupjaunama visa makrofitinė augalija, kuri iš karto surenkama į prie kombaino manipulatoriaus tvirtinamą surinkimo krepšį ir išvežama į krantą ir sukraunama į laikiną krūvą arba iš karto pakraunama į priekabą.

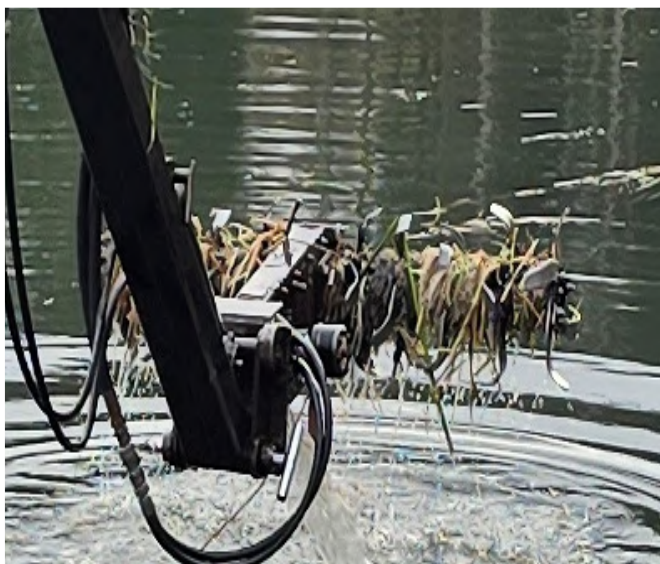
Tada, priklausomai nuo substrato tipo ir nendryno šaknų sistemos susivėrimo, prie kombaino manipulatoriaus pritvirtintu kaušu-grėbliu (5 pav.) išraunamos negiliai įsitvirtinusios makrofitų šaknys, kurios iš karto surenkamos ir išvežamos į krantą.

Galiausiai prie vandens telkinių priežiūros kombaino manipulatoriaus pritaिसoma dugno freza, kuria iki 25-30 cm išpurenamas dugno gruntas ir išrausiamos giliau esančios šaknys. Šias šaknis besisukanti freza susmulkina ir iškelia į vandens paviršių. Tokias plaukiančias šaknų dalis, reikia kuo skubiau surinkti ir pašalinti iš tvenkinio neleidžiant joms pasklisti po tvenkinio akvatoriją.

Dugno gruntas (dumblas) kasamas nebus.

Darbų metu rastos atliekos (vykdant panašius darbus, vandens telkinių priekrantėje paprastai randama betono liekanų, padangų, stiklo ir plastiko taros, metalo gaminių), bus ištrauktos iš tvenkinio, išrūšiuotos ir pristatytos tokias atliekas perdirbantiems atliekų tvarkytojams.

Siekiant užkirsti kelią nupjautos / išrautos makrofitų biomasės sklidimui ir/ar potencialiam šakniastiebiais besidauginančių makrofitų (nendrių) padauginimui, visų makrofitų šalinimo darbų vykdymo metu valoma tvenkinio akvatorija privalo būti apjuosta plūduriuojančia bona su žuvims gerai matomu PVC virvės (ne valo) tinklu, kurio akutė turi būti ~ 10x10 cm ar kiek didesnė.



5 pav. Šaknų šalinimo įranga: kaušas – grėblys ir dugno freza (gamintojų ir A. Balevičiaus nuotr.)

Net jei makrofitų šalinimo labai atliekami ir labai kokybiškai, niekada neįmanoma surinkti ir pašalinti absoliučiai visų makrofitų šakniastiebių, be to, išvalytoje akvatorijoje gali įsitvirtinti ir iš kitų vietų srovių atnešti ar bangų priplakti augalų fragmentai. Todėl, atsižvelgiant į nendrės gebėjimą sparčiai daugintis net mažiausiais šakniastiebių fragmentais, sekančiais metais po valymo labai tikėtinas nedidelės dalies makrofitų atžėlimas. Todėl makrofitų šalinimo darbai planuojami 2 etapais:

1. pagrindinis makrofitų šalinimas pirmųjų darbų vykdymo metų vasaros pabaigoje arba rudenį;
2. ataugusių makrofitų pašalinimas antrųjų metų vasaros pabaigoje arba rudenį.

Remiantis anksčiau įvykdytų analogiškų tankių nendrynų šalinimo projektų patirtimi, pašalinus tankų nendryną, iš vieno aro pašalinama 3-3,5 m³ nendrių stiebų ir šaknų biomasės. Šalinant tankius nendrynus 143 arų plote, numatomas susidarysiantis nesmulkintos biomasės kiekis sieks 429 – 500 m³. Tokį kiekį biomasės supresavus arba susmulkinus, tūris sumažėtų ~ 3-4 kartus.

Iš tvenkinio pašalintą makrofitų biomasę reikia utilizuoti tokią veiklą reglamentuojančių teisės aktų numatyta tvarka: atiduoti į Vilniaus m. žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelę, kitą kompostą gaminančią įmonę (pvz., UAB „Juknevičiaus kompostas“) arba atiduoti ūkininkui, kuris nendrių biomasę sukompostuos ir panaudos savo ūkyje.

Baigus darbus ir sulaukus tinkamo sėjai sezono, technikos išvažinėta paklotė bus išlyginta ir užsėta pievos žolių mišiniu (pvz., ilgašakniastiebiai eraičinai - 40%, trumpašakniastiebiai eraičinai - 30%, pievinė miglė - 30%). Esant poreikiui, pasėjus žolę ant statesnio nuolydžio tvenkinio šlaito, bus imtasi priešerozinių priemonių (iki sudygs ir susivers velėna, naujai pasėti vejų plotai bus uždengti agroplėvele. Jei darbai vykdomi vėlų rudenį, pažeista paklotė tik išlyginama, o pievos žolių sėklų mišinys sėjamas pavasarį (balandžio – gegužės mėn.).

DARBŲ VYKDYMO KONTROLĖ IR KOKYBĖS UŽTIKRINIMAS

Darbų vykdymo metu, akvatorijos, kurioje šalinami makrofitai ribų laikymąsi ir darbų kokybę rekomenduojama kontroliuoti atliekant dronų skrydžius ir parengiant prie koordinacių sistemos pririštas ortofotografijas.

Leistini makrofitų šalinimo ploto neatitikimai:

- Makrofitai pašalinti per mažoje akvatorijoje – iki 2 % (~3 a);
- Makrofitai pašalinti per didelėje akvatorijoje – iki 10% (~14 a.)
- Akvatorija, kurioje pašalinti makrofitai nesutampa su projektine - iki 5% (~7 a.)

Aktuojant baigtus darbus, pateikiama tvarkytos tvenkinio akvatorijos bei laikinų nendrių biomasės sandėliavimo aikštelių išpildomoji aukštos rezoliucijos ortofotografija + toponuotrauka.

Kadangi nendrė yra labai gajus augalas, po nendrynų šalinimo labai tikėtinas nedidelės dalies makrofitų atžėlimas. Todėl makrofitų šalinimo darbai planuojami 2 etapais:

1. pagrindinis makrofitų šalinimas pirmųjų metų vasaros pabaigoje arba rudenį;
2. ataugusių makrofitų pašalinimas antrųjų metų vasaros pabaigoje arba rudenį.

Esant poreikiui (jei trečiųjų metų vasarą viename valytos akvatorijos are vidutiniškai atauga daugiau kaip 1 nendrių stiebas), atliekamas pakartotinis ataugusių nendrių rovimas iš valties rankiniu būdu. Kitų makrofitų rūšių paplitimas nuo nendrių išvalytoje teritorijoje nelaikomas atliktų darbų broku.

Sutvarkytoje akvatorijoje pastebėtus atželiančius nendrių stiebus reikia nedelsiant išrauti kartu su grunte esančiu šakniastiebiu ir išnešti bei sukompostuoti už tvenkinio pakrantės apsaugos juostos ribų.

Tokia pati priežiūra sutvarkytai akvatorijai rekomenduojama visą jos eksploatavimo laiką, nes nendrės šakniastiebiais labai sėkmingai plinta į naujas / mažiau užžėlusias seklias akvatorijas.

APLINKOSAUGOS IR KULTŪROS PAVELDO APSAUGOS REIKALAVIMAI

Šalinant perteklinę makrofitinę augaliją, Turniškių II-ojo tvenkinio kranto linija nebus keičiama. Dėl Projekte numatytų darbų vykdymo, nei tvenkinio pakrantėse, nei laikinos makrofitų biomasės iškrovimo / apdžiovinimo aikštelės įrengimo vakariniame tvenkinio krante darbų jokie vertingi medžiai ar kiti želdiniai kertami nebus.

Rastos atliekos (vykdant panašius darbus, paprastai randama betono liekanų, padangų, stiklo ir plastiko taros, metalo gaminių), bus ištrauktos iš tvenkinio, išrūšiuotos ir pristatytos tokias atliekas perdirbantiems atliekų tvarkytojams.

Darbus vykdančio personalo atliekos bus išrūšiuotos ir perduotos tokias atliekas tvarkančioms įmonėms.

Pakrantės ruožo tvarkymo darbai turi būti atliekami ne žuvų neršto ir paukščių perėjimo / jauniklių vedžiojimo metu, kuris trunka nuo kovo 15 d. iki rugpjūčio 15 d. Tačiau, atsižvelgiant į ypatingą teritorijos aplinkosauginę vertę ir pačiame tvenkinyje bei jo apylinkėse rastų retų rūšių gausą, rekomenduojama darbus pradėti šiek tiek vėliau – 2026 metų rugsėjo pabaigoje, spalio mėn. ir baigti iki 2026 m. gruodžio mėn. pabaigos, kol dar nėra ledo. Darbus vykdant tokiu metu, jų poveikis tvenkinio ir aplink jį plytinčio miško ir šlapynių biologinei įvairovei būtų minimalus.

Esant poreikiui, t.y. jei kitą vasarą po makrofitų šalinimo būtų pastebėtas labai didelio makrofitų kiekio ataugimas, kurio nebūtų įmanoma pašalinti rankiniu būdu, pakartotinis makrofitų šalinimas vykdomas 2027 m. rudenį pagal aukščiau aprašytą technologiją. Vykdamas sutvarkytos akvatorijos priežiūrą, nedidelio ataugusių nendrių kiekio pašalinimas (išrovimas rankiniu būdu bei surinkimas plaukiant irklinė valtimi) gali būti vykdomas kasmet po rugpjūčio 15 d.

Numatoma makrofitų šalinimo darbų trukmė:

Paruošiamieji darbai 1-2 darbo dienos (toliau – d.d.);

makrofitų šalinimas – iki 50 d.d.

apdžiovinamos makrofitų biomasės išvežimas iš laikinos aikštelės – vykdomas pagal poreikį visą darbų vykdymo periodą

pakrantės pilnas sutvarkymas ir pažeistos paklotės atsėjimas – 2-3 d.d.

Bendras darbų vykdymo laikas – iki 2,5 mėnesio.

Ekstremalios sąlygos gali susidaryti dirbančiai technikai sugedus ar įvykus avarijai. Techninių avarių metu gali išsipilti degalai ar tepalai. Kadangi dirbs tik nedideli mechanizmai be didelių kuro talpyklų, galima žala būtų minimali, lokalinio pobūdžio. Numatoma tokių įvykių prevencija – visa dirbanti technika privalo būti tvarkinga, turėti reikiamą kiekį sorbento (naftos produktų sorbento objekte ir taip bus, nes jis bus paruoštas sulaikyti galimai iš dugno nuosėdų atsipalaiduosiančią taršą), personalas turi būti instrukuotas, kaip elgtis tokios avarijos atveju. Tvenkinyje ir prie vandens dirbančios technikos (mažų vandens telkinių priežiūros kombaino ir/ar plaukiojančio biomasės transporterio) aptarnavimas ir degalų papildymas vykdomas tik krante, už tvenkinio apsaugos juostos ribų (min. 10 m atstumu nuo kranto linijos).

Jei įvyktų avarija, išsiliejusius teršalus būtina operatyviai sulaikyti ir surinkti ir/arba neutralizuoti tvenkinio ribose. Jokiu būdu negalima leisti teršalams ištekti iš tvenkinio akvatorijos Neris upės link.

Privalomosios pastabos: Nors šalinant makrofitus bus frezuojamas ir/ar grėbliuojamas tik iki 35 cm storio paviršinis dugno nuosėdų sluoksnis ir tikimybė rasti archeologinių radinių yra minimali, **darbų vykdymo metu aptikus naujų vertingųjų savybių, darbai sustabdomi Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 9 str. nustatyta tvarka, projektas privalo būti pataisytas.**

Makrofitų šalinimo Turniškių II-ojo tvenkinio pietinėje dalyje pagrindiniai rodikliai

Eil. Nr.	Rodikliai	Mato vienetas	Kiekis
1	Turniškių II-ojo tvenkinio plotas	ha	~14
2	Turniškių II-ojo tvenkinio pietinėje šalinamų sutankėjusių nendrynų plotas	ha	1,43
3	Pašalinamos makrofitinės augalijos su šaknimis apytikslis kiekis	m ³	iki 500
4	Pašalintos makrofitinės augalijos laikino sandėliavimo / apdžiovinimo aikštelės plotas	m ²	660
5	Utilizavimui išvežamos presuotos ir/arba susmulkintos makrofitų biomasės kiekis	m ³	130-170
6	Prognozuojamas tvenkinyje rastų atliekų surinkimo, iškėlimo ir utilizavimo kiekis	t	3
7	Pralaidai laikinai uždaryti reikalingo smėlio maišų skaičius / tūris	vnt. / m ³	80 / 2,5
8	Naftos produktų sorbentu užpildytų rankovių bendras ilgis	m	60
9	Išleidžiamo vandens drumstumą sumažinančių presuotų šiaudų ryšulių (orientacinis dydis 60x80x120 cm) skaičius	vnt.	20

Grafinė dalis

1 brėžinys - Planas M 1:500

PRIEDAI

1 priedas. Projekto vadovės ir projekto hidrotechninės dalies vadovo kvalifikacijos atestatai



KVALIFIKACIJOS ATESTATAI

LIETUVOS ARCHITEKTŲ RŪMAI

Nr. A 1107

Diana Sabaliauskienė

**Statinio projekto, statinio projekto vykdymo priežiūros,
statinio projekto architektūrinės dalies,
statinio projekto architektūrinės dalies vykdymo priežiūros,
statinio projekto architektūrinės dalies ekspertizės,
statinio projekto sklypo plano (sklypo sutvarkymo) dalies,
statinio projekto sklypo plano (sklypo sutvarkymo) dalies vykdymo priežiūros,
statinio projekto sklypo plano (sklypo sutvarkymo) dalies ekspertizės
vadovė**

Statinių rūšys: pastatai ir inžineriniai statiniai

Statinių kategorija: ypatingieji ir neypatingieji statiniai, įskaitant statinius,
esančius kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje ar kultūros
paveldo vietovėje (išskyrus kultūros paveldo objektus ir kultūros paveldo statinius)

Teritorijų planavimo vadovė

Kompleksinio teritorijų planavimo dokumentų rūšies:

vietovės lygmens detalieji planai ir vietovės lygmens bendrieji planai

Specialiojo teritorijų planavimo dokumentų rūšies:

vietovės lygmens inžinerinės infrastruktūros vystymo planai
vietovės, savivaldybės, valstybės lygmens nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos
specialieji planai

Lietuvos architektų rūmų pirmininkas

Lukas Rekevičius



Architektų profesinio atestavimo komisijos

2013 m. balandžio mėn. 12 d. posėdžio protokolas Nr. 76

2023 m. kovo mėn. 1 d. posėdžio protokolas Nr. 200



LIETUVOS RESPUBLIKOS
KULTŪROS MINISTERIJA

**NEKILNOJAMOJO KULTŪROS PAVELDO
APSAUGOS SPECIALISTO
KVALIFIKACIJOS ATESTATAS**

2019-01-30 Nr. 0351
(data)

Diana Sabaliauskienė

(atestuoto specialisto vardas, pavardė)

Tvarkybos darbų projektų rengimas ir vadovavimas projektavimui - architektūrinio paveldo tvarkybos darbų projektavimas

Tvarkybos darbų projektų vykdymo priežiūra ir vadovavimas tvarkybos darbų projektų vykdymo priežiūrai - tvarkybos darbų projektų sprendinių įgyvendinimo priežiūra
Paveldosaugos (specialioji) ekspertizė – tvarkybos darbų projektų

(nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos veikla (-os) ir specializacija (-os))

Lietuvos Respublikos kultūros ministras

A. V.

(parašas)

Mindaugas Kvietkauskas

(vardas ir pavardė)

A 0351



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įrašytas į sąrašą kodas 110060926, Linkmenų g. 26, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.36398

Raimundas Baublys

A.k. _____

Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: hidrotechnikos statiniai.

Projekto dalys: pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.

L.e.p. direktorius



Edmundas Endriukaitis

16768

Išduotas 2016 m. liepos 7 d.

Pirmą kartą išduotas 2016 m. liepos 7 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas - www.spsc.lt

2016-07-07 16:04:21 01224-01

2 priedas. Sklypo NTR duomenų bazės išrašas



VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS

Studentų g. 39, LT-08106 Vilnius, tel. +370 5 268 8262, el. p. info@registrucentras.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 124110246

NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO DUOMENŲ BAZĖS IŠRAŠAS

2025-12-06 19:46:20

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **44/2781327**
Registro tipas: **Žemės sklypas**
Sudarymo data: **2022-09-09**
Vilnius

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Žemės sklypas**
Vilnius

Unikalus daikto numeris: **4400-5208-4127**

Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro

vietovės pavadinimas: **0101/0006:1215 Vilniaus m. k.v.**

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Vandens ūkio**

Žemės sklypo naudojimo būdas: **Ekosistemas saugantys vandens telkiniai**

Žemės sklypo plotas: **8.1177 ha**

Miško žemės plotas: **0.1800 ha**

Miško plotas, įregistruotas Miškų valstybės

kadastru: **0.1705 ha**

Duomenų apie Miškų valstybės kadastru

įregistruotą miško plotą pateikimo data: **2025-12-05**

Vandens telkinių plotas: **2.3325 ha**

Kitos žemės plotas: **5.6052 ha**

Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **40.0**

Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**

Indeksuota miško medynų vertė: **5 Eur**

Miško medynų vertė: **1 Eur**

Vidutinė rinkos vertė: **257000 Eur**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2022-09-09**

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**

Kadastro duomenų nustatymo data: **2019-03-21**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Nuosavybės teisė

Savininkas: **LIETUVOS RESPUBLIKA, a.k. 111105555**

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5208-4127, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **2022-05-16 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 49SK-1115-(14.49.109 E.)**

Įrašas galioja: **Nuo 2022-09-15**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė:

5.1.

Valstybinės žemės patikėjimo teisė

Patikėtinis: **Vilniaus miesto savivaldybė, a.k. 111109233**

Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5208-4127, aprašytas p. 2.1.**

Įregistravimo pagrindas: **2024-01-10 Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas Nr. 32**

2024-01-25 Perdavimo - priėmimo aktas Nr. A54-170/24(2.14.1.36E-ŽEM)

Įrašas galioja: **Nuo 2024-01-31**

6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra

7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

8. Žymos:

- 8.1. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota
Nekilnojamojo turto registre: paviršiniai vandens telkiniai (VI skyrius, šeštasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5208-4127, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2022-05-16 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 49SK-1115-(14.49.109 E.)
Plotas: 23325.00 kv. m
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.2. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota
Nekilnojamojo turto registre: miško žemė (VI skyrius, trečiasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5208-4127, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2022-05-16 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 49SK-1115-(14.49.109 E.)
Plotas: 1800.00 kv. m
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.3. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota
Nekilnojamojo turto registre: požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonos (VI skyrius, vienuoliktasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5208-4127, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2022-05-16 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 49SK-1115-(14.49.109 E.)
Plotas: 820.00 kv. m
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.4. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota
Nekilnojamojo turto registre: elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5208-4127, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2022-05-16 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 49SK-1115-(14.49.109 E.)
Plotas: 14745.00 kv. m
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.5. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota
Nekilnojamojo turto registre: paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5208-4127, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2022-05-16 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 49SK-1115-(14.49.109 E.)
Plotas: 79203.00 kv. m
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01
- 8.6. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruota
Nekilnojamojo turto registre: aerodromo apsaugos zonos (III skyrius, pirmasis skirsnis)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5208-4127, aprašytas p. 2.1.
Įregistravimo pagrindas: 2022-05-16 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 49SK-1115-(14.49.109 E.)
Plotas: 81177.00 kv. m
Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

9. Teritorijos, kuriose taikomos SŽNS, įrašytos į NTK kadastro duomenų byloje įrašytų duomenų pagrindu: įrašų nėra

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

- 10.1. Suformuotas naujas (daikto registravimas)
Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-5208-4127, aprašytas p. 2.1.

- Įregistravimo pagrindas: **2019-03-21 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla 2022-05-16 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas Nr. 49SK-1115-(14.49.109 E.)**
 Įrašas galioja: **Nuo 2022-09-09**
- 10.2. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma) DAINIUS ŽVINKLYS**
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4400-5208-4127, aprašytas p. 2.1.**
 Įregistravimo pagrindas: **2008-05-07 Kvalifikacijos pažymėjimas Nr. 2M-M-58 2019-03-21 Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla**
 Įrašas galioja: **Nuo 2022-09-09**
- 11. Duomenys apie įregistruotas teritorijas, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:**
Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis)
- 11.1. Teritorijos pavadinimas: **skirsnis)**
 Teritorijos unikalus numeris: **100379101**
 Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos energetikos ministerija; 2022-11-30 ĮSAKYMAS DĖL AUKŠTOS ĮTAMPOS 110 KV IR 330 KV ELEKTROS PERDAVIMO TINKLŲ, ESANČIŲ VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖJE, APSAUGOS ZONŲ TERITORIJŲ PLANO PATVIRTINIMO Nr. 1-405**
 Įregistravimo data: **2022-12-20**
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į
 Teritoriją: **14536 kv. m, nuo 2025-07-18**
- 11.2. Teritorijos pavadinimas: **Kultūriniai draustiniai (V skyrius, septintasis skirsnis)**
 Teritorijos unikalus numeris: **100634770**
 Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos Vyriausybė; 2019-04-17 LRV 2019 m. balandžio 17 d. nutarimas Nr. 375 Nr. 375**
 Įregistravimo data: **2023-12-27**
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į
 Teritoriją: **81176 kv. m, nuo 2025-07-18**
- 11.3. **Kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos, jų apsaugos zonos (V skyrius, pirmasis skirsnis)**
 Teritorijos pavadinimas: **zonos (V skyrius, pirmasis skirsnis)**
 Teritorijos unikalus numeris: **100690239**
 Įregistravimo pagrindas: **Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos; 2021-02-23 Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos pirmosios Nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybos aktas Nr. KPD-RM-1858/4**
 Įregistravimo data: **2024-07-23**
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į
 Teritoriją: **79966 kv. m, nuo 2025-07-18**
- 11.4. **Požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonos (VI skyrius, vienuoliktasis skirsnis)**
 Teritorijos pavadinimas: **skyrius, vienuoliktasis skirsnis)**
 Teritorijos unikalus numeris: **100373606**
 Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos; 2005-02-15 Lietuvos geologijos tarnybos direktoriaus įsakymas Nr. 7364**
 Įregistravimo data: **2022-12-07**
 Žemės sklypo plotas, patenkantis į
 Teritoriją: **322 kv. m, nuo 2025-07-18**
- 11.5. **Požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonos (VI skyrius, vienuoliktasis skirsnis)**
 Teritorijos pavadinimas: **skyrius, vienuoliktasis skirsnis)**
 Teritorijos unikalus numeris: **100372816**
 Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos; 2005-02-15 Lietuvos geologijos tarnybos direktoriaus įsakymas Nr. 7364**

Įregistravimo data: **2022-12-05**
Duomenų pakeitimo pagrindas: **2024-12-31 Prašymas**
Teritorijos nustatymo dokumentas: **Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos; 2024-12-17 Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus įsakymas 1-602**
Duomenų pakeitimo data: **2024-12-31**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į
Teritoriją: **820 kv. m, nuo 2025-07-18**

11.6. **Gamtiniai ir kompleksiniai draustiniai (V skyrius, aštuntasis)**
Teritorijos pavadinimas: **skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100631881**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos Vyriausybė; 2019-04-17 LRV 2019 m. balandžio 17 d. nutarimas Nr. 375 (TAR, 2019-05-03, Nr. 7246) Nr. 375**
Įregistravimo data: **2023-12-27**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į
Teritoriją: **2 kv. m, nuo 2025-07-18**

11.7. **Valstybiniai parkai (V skyrius, dvidešimt trečiasis skirsnis)**
Teritorijos pavadinimas: **Valstybiniai parkai (V skyrius, dvidešimt trečiasis skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100635189**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos Vyriausybė; 2019-04-17 LRV 2019 m. balandžio 17 d. nutarimas Nr. 375 Nr. 375**
Įregistravimo data: **2023-12-27**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į
Teritoriją: **81177 kv. m, nuo 2025-07-18**

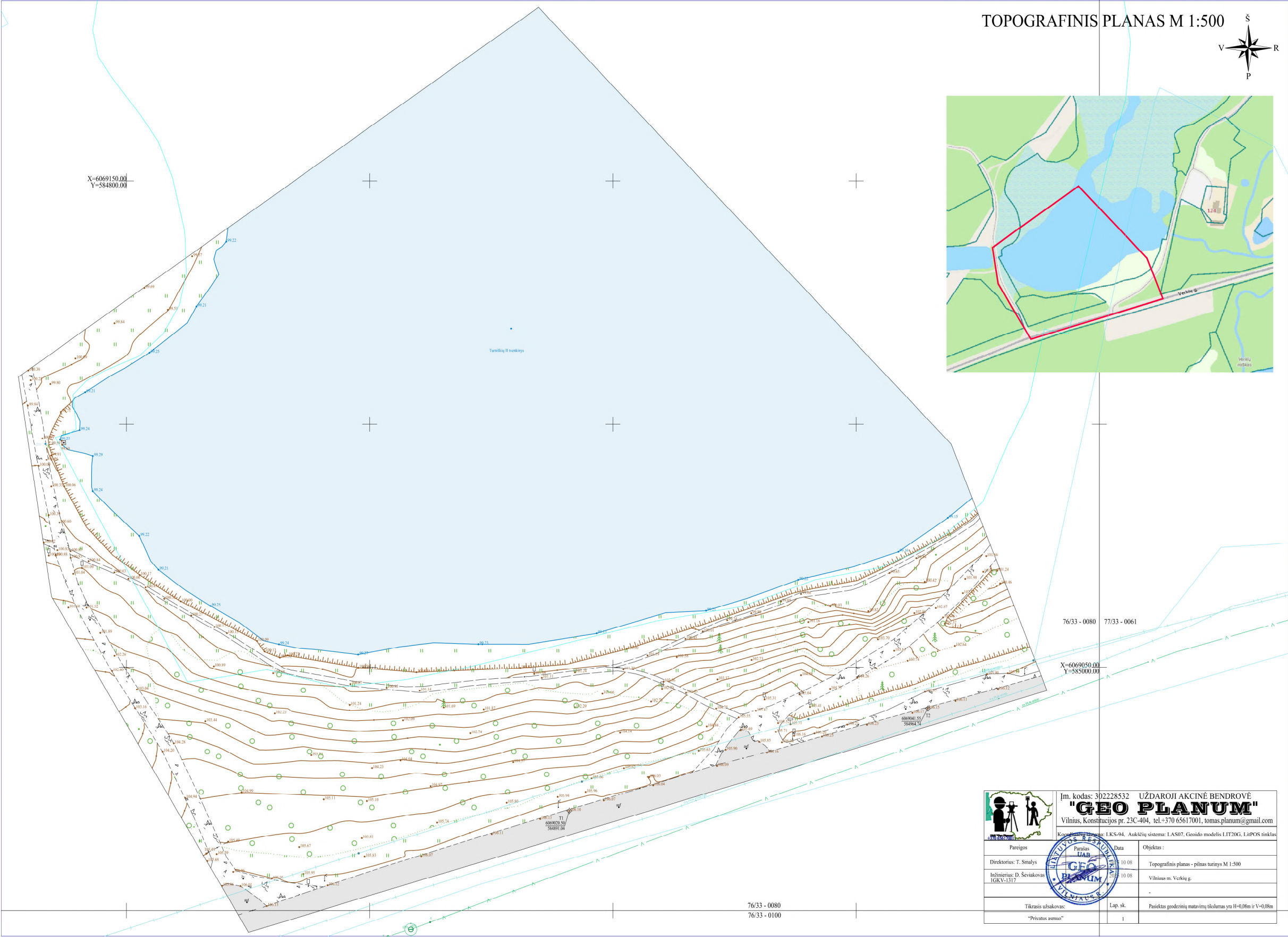
11.8. **Kraštovaizdžio draustiniai (V skyrius, dvidešimt antrasis)**
Teritorijos pavadinimas: **skirsnis)**
Teritorijos unikalus numeris: **100634680**
Įregistravimo pagrindas: **Lietuvos Respublikos Vyriausybė; 2019-04-17 LRV 2019 m. balandžio 17 d. nutarimas Nr. 375 Nr. 375**
Įregistravimo data: **2023-12-27**
Žemės sklypo plotas, patenkantis į
Teritoriją: **2 kv. m, nuo 2025-07-18**

12. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

13. Kita informacija: įrašų nėra

14. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

3 priedas. Sklypo inžinerinis – topografinis planas



4 Priedas

Saugomų rūšių informacinės sistemos išrašas



Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba
prie Aplinkos Ministerijos
Antakalnio g.25, Vilnius, LT-10312

El. paštas: vstt@vstt.lt
Tel.: +370 5 272 3284

IŠRAŠAS

Iš Saugomų rūšių informacinės sistemos
Nr. 4300
2025-12-09 11:06

Prašymo numeris	4300
Prašymo data	2025-12-09
Išrašo gavimo tikslas	Turniškių 2-ojo tvenkinio perteklinės makrofitinės augalijos šalinimo techninio projekto parengimas Pavilnių ir Verkių RP užsakymu.
Prašyta teritorija	Laisvai pažymėta teritorija
Išrašė pateikiama situacija iki	2025-11-30
Išrašą suformavo	Saugomų rūšių informacinė sistema

DĖMESIO!

Išrašė esančius duomenis, kuriuose yra tikslios saugomų gyvūnų, augalų ir grybų rūšių radaviečių ar augaviečių koordinatės, galima naudoti tik nurodytais tikslais, neatskleisti jų kitiems asmenims, jei tai galėtų sukelti grėsmę saugomų rūšių išlikimui.

Naudotojų patogumui SRIS duomenys yra suskirstyti į dvi kategorijas: „Radavietė“ ir „Radavietė (pavieniai stebėjimai)“.

„Radavietėmis“ vadinamos vietos, kuriose aptiktos sėslios saugomos rūšys (pvz., augalai, grybai), kiaušinio ar lervos stadijoje esantys gyvūnai ir jų jaunikliai lizduose ar olose, taip pat suaugę gyvūnai veisimosi vietoje arba jų veiklos požymiai - lizdai, uokasai, olos ir pan.

Į „Radavietė (pavieniai stebėjimai)“ išskiriami tie duomenys, kurie yra apie judrias saugomas gyvūnų rūšis ir jų veiklos požymius, nebūtinai indukuojančius prielaidumą tam tikram taškui ar plotui.

Teisinis visų SRIS esančių saugomų rūšių duomenų statusas yra vienodas, nepriklausomai nuo to, kuriai duomenų kategorijai - „Radavietė“ ar „Radavietė (pavieniai stebėjimai)“ - jie yra priskirti.

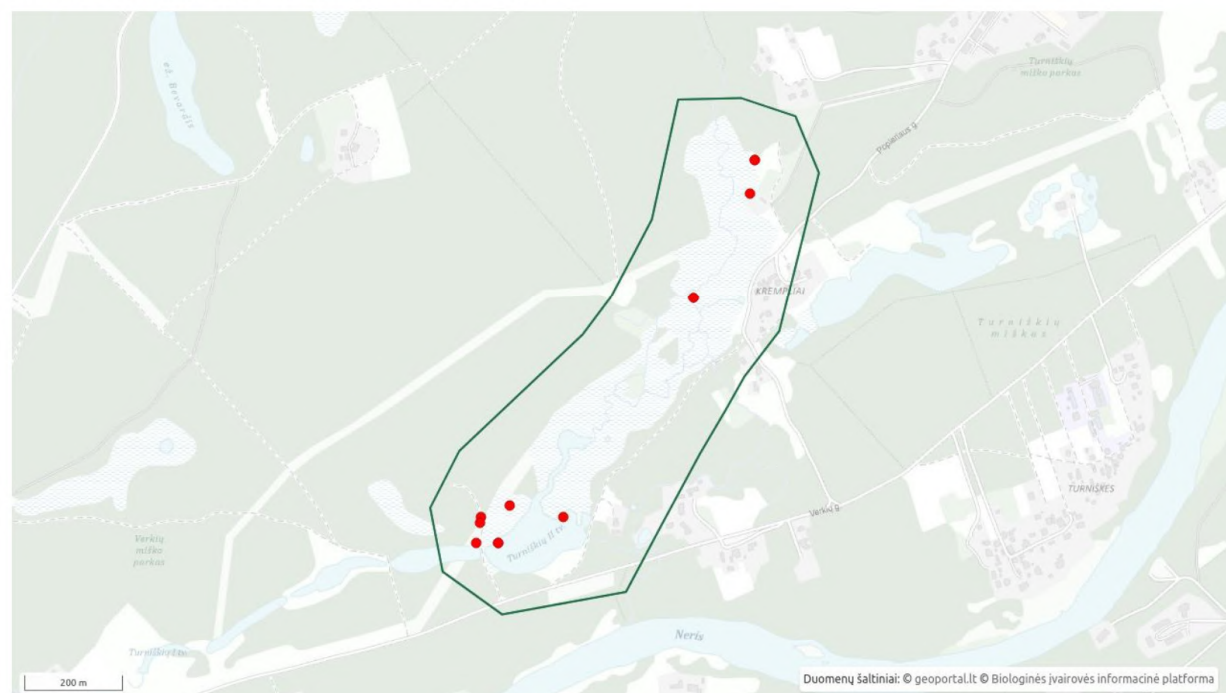
Išrašo santrauka

Parašyta teritorija: Laisvai pažymėta teritorija

Parašytos rūšys: Lizdiškasis dumblabragis, Šiurpinis žvakidumblis, Baltijinis maurabragis, Pilkšvasis maurabragis, Kurklinis menturdumblis, Žaliasis sėmainis, Žvilgančioji riestūnė, Vėleninė versmenė, Keturspyglė šoniplauka, Brijinė kapšutė, Ilgakotė mezija, Smailioji kuplė, Tankusis kiminas, Siauralapis šiurpis, Smulkioji tujinė, Lieknioji teilorija, Vingialapė pažulnė, Ilgakaktė driušė, Funko bria, Ilgalapė sukutė, Patisinė nertvė, Žvilgusis kiminas, Vulfo kiminas, Plačialapis kiminas, Minkštasis kiminas, Vaiskioji uolenė, Smailiašakis tensmenis, Plunksninė švitrelė, Tikroji didžespė, Karoklinė skliautenė, Arnoldo skeltadantė, Mažoji nertvė, Tribriaunė mezija, Šikšninė kerėža, Juodadantė kulkšnė, Žalioji dvyndantė, Raukšlėtoji dvyndantė, Pataisinė dygva, Vingiasiebiė dygva, Ričardsono dygė, Šleicherio bria, Kirptalapė tritomarija, Šiaurinė merkija, Tįsioji frulanija, Ežerinė slepišerė, Menturinė skylenė, Barzdotoji barzdenė, Lieknioji statplaukė, Pūkuotoji apuokė, Tridantė bazanija, Plačialapė plikūnė, Durpyninė žvynutė, Pelkinė džiugma, Didysis asiūklis, Patvankinis pataisiukas, Daugiaskiltis varpenis, Virgininis varpenis, Mažasis varpenis, Šakotasis varpenis, Miškinis spyglainis, Šerinė kalnarūtė, Vėjalandė šilagėlė, Plačialapis begalis, Gauruotoji žilstė, Laiboji vyrskydė, Liūninė našlaitė, Lietuvinė naktižiedė, Balandinė žvaigždūnė, Lininė žarotūnė, Žirnialapis vikis, Pavasarinis vikis, Pievinis šalavijas, Pajūrinis sotvaras, Tarpinis rūtenis, Paprastasis rėžiukas, Gorskio pūtelis, Siauralapė plautė, Žirnialapis pelėžimis, Smailialapė plūdė, Geltonžiedis pelėžimis, Daugiametis patvenis, Stačioji notra, Totorinė maludė, Mažaziedė lūgnė, Plačialapis lipikas, Šiurkščioji vanagutė, Vaistinis kietagrūdis, Svogūninė kartenė, Mėlynialapis karklas, Plaukuotoji jonažolė, Žalsvažiedė blandis, Kalninė jonažolė, Borbašo gvazdikas, Plaukuotasis gurgždis, Blyškioji džioveklė, Penkialapis dobilas, Ilgagalvis dobilas, Kvapioji dirvuolė, Prūsinis begalis, Stačioji vaisgina, Įvairialapė usnis, Pelkinė uolaskėlė, Paprastoji tuklė, Siauralapė smiltė, Dygioji slyva, Tuščiaavidūnis rūtenis, Dirvinė raugė, Raktazolė pelenėlė, Mėlynasis palemonas, Žalsvoji naktižiedė, Plikažiedis linlapis, Smiltyninis laibenis, Bonolinis katilėlis, Laplandinis karklas, Didžiažiedė juodgalvė, Pievinė gencijonas, Smiltyninis druskė, Liekninis beržas, Stačioji dirvuolė, Juodgalvė bajorė, Pievinis auksveitis, Kalninė amika, Miškinė žiomenė, Pajūrinė zunda, Pajūrinė širdažolė, Pelkinis ratenas, Vaistinė raitinytė, Lankstusis plukenis, Gelsvasis palėnas, Pražangiažiedė plunksnalapė, Retažiedė miglė, Vandeninė plaumuonė, Pajūrinė pienzažolė, Grovinė našlaitė, Melisalapė medumėlė, Ežerinė lobelijia, Trižiedis lipikas, Gulsčiasis karklas, Trumpalapis skiautalūpis, Puošnusis gvazdikas, Juosvavarpis pašiaušėlis, Gauruotasis gvazdikas, Siauralapė gegūnė, Miškinė glindė, Karališkioji glindė, Pelkinė gencijonėlė, Siauralapis gencijonas, Gebenė lipikė, Tyrulinė erika, Smėlyninis eraičinas, Trilapė bligna, Pievinė vištapienė, Beržas keružis, Raudonžiedis berutis, Galvinis vikšris, Šalpinis pelėdgalvis, Druskinis astruolis, Protarpinė viksva, Pūslėtoji aldrūnė, Pelkinė raistenė, Pievinė viksva, Liūninė viksva, Ankstyvoji smilgenė, Pievinė avizaitė, Smiltyninis gvazdikas, Lygioji seligerija, Eraičininė nendrinė, Gelsvoji gegūnė, Miškinis eraičinas, Porinis česnakas, Kampuotasis česnakas, Sibirinis vilkdalgis, Gauruotoji viksva, Skiauterėtasis kiminas, Lieknasis švylys, Tamsialapis skiautalūpis, Šakotoji raitinytė, Dvilapis purvuolis, Pievinis plauretis, Žalioji gegūnė, Pajūrinė narytžolė, Lietuvinė monažolė, Melsvasis mėlitas, Pelkinė laksva, Plačialapė klumpaitė, Paprastasis kardelis, Nariuotoji ilgalūpė, Dantytoji skomenė, Vyriškoji gegužraibė, Šalmuotoji gegužraibė, Mažasis anakampitis, Dėmėtoji gegūnė, Vienalapis gedutis, Širdinė dviguonė, Miškinė dursuolė, Dirvinis česnakas, Pelkinis vikšris, Druskinis vikšris, Rusvasis vikšrenis, Raistinė viksva, Pelkinė vikltabokė, Taurinė pudmė, Mažasis plukenis, Siūlinė plūdė, Miškinė plikaplaiskė, Kvapusis plauretis, Musinis ofris, Europinis miežvienis, Vienagumbis medauninkas, Smulkiažiedė svila, Raiboji gegūnė, Plačialapė gegūnė, Raudonasis garbenis, Kardalapis garbenis, Stačioji dursuolė, Belapė antbarzdė, Palaipinė viksva, Pelkinis kardelis, Širdžialapė kaldezija, Baltijinė linažolė, Keturskiautis žvaigždinas, Didysis žvaigždinas, Kiuniero žvynabudė, Kvapioji ūmėdė, Pilkoji voveraitė, Baltioji skydabudė, Kvapusis skiautenis, Melsvakotė stirnabudė, Plikšvarudė stirnabudė, Skaisčioji raudonpintė, Gelsvasis piengrybis, Juodkotis mažūnis, Atskioji lantarija, Kvapnioji kempė, Piengrybis jautakis, Juosvoji guotė, Mėsingasis dyglutis, Suaugtinė dirvapintė, Aitrusis baltikas, Gumbuotasis baltuosėdis, Balsvoji žvynabudė, Lelijinė žvynabudė, Rausvarudė žvynabudėlė, Juodažvynė žvynabudė, Nuosėdinė žvynabudė, Kelminis žalialakštis, Dvisluoksnis vingiaporis, Auksaviršė ūmėdė, Koraliskasis trapiadyglis, Ventisasis skyklutis, Ažuolinis skylenis, Plunksninis raukšliagrybis, Kurapkinis storplutis, Kislusis piengrybis, Didysis pievagrybis, Salierinis baltikas, Putlioji odapintė, Trispalvė meškabudė, Krokinis minkštenis, Raukšlius kopūstgalvis, Ažuolinė kepena, Ūmėdinė guotė, Purpurinė guotė, Melsvoji gijabudė, Tikrinis blizgutis, Melsvoji baltekė, Dėmėtasis baravykas, Raudonkepuris aksombaravykis, Plonakotis dyglutėlis, Dulkančioji žvaigždėsporė, Trogo virvuotė, Medžugalvė trapiabudė, Auksaspalvis šakočius, Kamštinis skylenis, Šakotoji skyklėbudė, Pietinis pirštūnis, Rausvoji ptainė, Aitriakvapis piengrybis, Bronzinis baravykas, Fechtnerio baravykas, Bačo baltikas, Obelinis minkštadyglis, Parazitinis aksombaravykis, Požeminė hidnotrija, Kislusis elniagrybis, Krateriskasis taurinis, Pusalaisvis briedžiukas, Pirštuotasis aukšliavarpis, Bohemiškasis aukšliavarpis, Geltonasis kiškausis, Ryškioji gražiataurė, Apskritasporis bobausis, Kimininis žemlielis, Šiurkštusis grybliežuvis, Baltasis godūnas, Vasarinis skydvėžis, Smiltyninis ausūnis, Paprastasis taukius, Alksninė hipotrachina, Žalsvoji kežytė, Plačioji platužė, Baltakraštė artonija, Juodžalis rizokarpas, Skyklėtoji menegacija, Suodinoji saitakerpė, Gūbriuotoji pūsiakerpė, Daugialakštė saitakerpė, Mužo auksakežis, Ažuolinė baktrospora, Tamsioji brylytė, Šviesialgalvė brylytė, Dantytoji telotrema, Miltuotoji brylytė, Kraujaspalvis mikoblastas, Kerpiškasis gleivytis, Žaliagalvė taurenė, Parazitinė šiurė, Šilinė puvesėklė, Ploņasakė ramalina, Gulsčioji meškapėdė, Smulkialakštis juodkežis, Latakinis gleivytis, Kislioji briedragė, Glebioji gleiviakerpė, Melsvoji žiovenė, Skėtroji briedragė, Kupstinė šiurė, Baltagalvė meškapėdė, Putlioji šiurė, Riestalakštė nefroma, Šeriutoji žiovenė, Ažuolinė taurenė, Medicininė dėlė, Reliktinė mizidė, Pavasarinis skydvėžis, Geltonoji plutpintenė, Plačiažnyplis vėžys, Geltonkojis žirgelis, Žieduotoji strėliukė, Mažoji nehalenija, Pleištinis žirgelis, Šarvuotoji skėtė, Grakščioji skėtė, Baltakaktė skėtė, Žaliasis laumžirgis, Geltonžiedis kordulegastras, Johansonio strėliukė, Šiaurinis laumžirgis, Mažoji išnura, Rudajuostė skėtė, Baltataškė pleštekė, Pietinis gelsvys, Spalvotasis pelkiasprindis, Smilčiasprindis, Nakvišinis sfinksas, Raudonsparnė meškutė, Baltajuostis melsvys, Stepinis melsvys, Didysis auksinukas, Akiuotasis satyras, Rudakis satyriukas, Juodasis apolonas, Machaonas, Vingirinis sprindytis, Estinė cidarija, Pilkšvarudė bankera, Juodmargis pelkinukas, Baltajuostis juodsprindis, Pajūrinis stiebinukas, Pajūrinė kukulija, Pajūrinis dirvinukas, Ažuolinis stiklasparnis, Juodalksninis stiklasparnis, Pušinis keliaujantis kuoduotis, Pietinis marguolis, Raudonžiedis marguolis, Geltonmargė meškutė, Smiltyninė hesperija, Juodoji hesperija, Rudmargė hesperija, Smiltyninis melsvys, Margasis grambuolys, Žalsvasis melsvys, Gencijoninis melsvys, Taškuotasis melsvys, Kraujalakinis melsvys, Šiaurinis auksinukas, Baltamargė žaškytė, Aukuotoji žaškytė, Mažoji žaškytė, Šiaurinis perlinukas, Pietinis perlinukas, Stepinis perlinukas, Pietinis satyras, Pelkinis satyras, Esparcetinis marguolis, Pievinis satyriukas, Manerheimo grybinukas, Šiaurinis elniavabalis, Margasis dėminukas, Didysis lapuotininkas, Pušinis plokščiaavabalis, Ažuolinis skaptukas, Liepinis blizgiavabalis, Didysis spragšis, Raudonasis pievaspragšis, Sneiderio kirmvabalis, Pjūklaušis kelmagraužis, Ūsenis dailidė, Didysis skydvabalis, Marmurinis auksavabalis, Niūriaspalvis auksavabalis, Aštuoniataškis auksavabalis, Keturtaškis maitvabalis, Dvijuostė nendriadusė, Plačioji dusia, Purpurinis plokščiaavabalis, Grakštusis puošniažygis, Žalvarinis puošniažygis, Didysis puošniažygis, Žiaurusis puikiažygis, Pajūrio šoklys, Didysis ažuolinis ūsuotis, Elniavabalis, Smėlinė auslinda, Reliktinis lašalas, Dedešvinė tetralonija, Lazdyninis nuosėdis, Stepinė gauruotakojė bitė, Šverino smėliabitė, Katilėlinė smėliabitė, Ilganosė smėliabitė, Baltijos šilkabitė, Kopinė smiltvapsvė, Gauruotoji skolija, Ilgažandis bembikas, Sieninė gaurabitė, Raukšlėtoji smėliabitė, Mėlynsparnė apsiuiva, Gėlavandenė perluotė, Kalninė cikada, Beparnis skėrinukas, Kopinis tarkšlys, Mažoji ankstyvė, Pūstoji suktinė, Keturdantė suktinė, Mažoji suktinė, Vynuoginė sraigė, Didysis arionas, Ovalioji geldutė, Paprastasis kūjagalvis, Baltijinis kirtiklis, Vijųnas, Paprastasis kirtiklis, Kartuolė, Ožka, Skersasnukis, Paprastasis sparis, Kalkiamėgė dygiabudė, Salatė, Ežerinė rainė, Kiršlys, Baltijos sykas, Peledė, Seliava, Ežerinis sykas, Lašiša, Perpelė, Sturys, Jūrinė nėgė, Mažoji nėgė, Upinė nėgė, Žalioji rupūžė, Nendrinė rupūžė, Paprastoji česnakė, Didžioji kūdrinė varlė, Ežerinė varlė, Mažoji kūdrinė varlė, Smailiasnukė varlė, Pievinė varlė, Raudonpilvė kūmutė, Europinė medvarlė, Skiauterėtasis tritonas, Lygiažvynis žaltys, Vikrusis driežas, Balinis vėžlys, Geltonsnapis naras, Ledinis naras, Juodakaklis naras, Kvapioji ragapintė, Rudakaklis naras, Juodakaklis kragas, Raguotasis kragas, Rudakaklis kragas, Ausuotasis kragas, Mažasis kragas, Šiaurinis audrašauklis, Rožinis pelikanas, Didysis kormoranas, Girmovė, Šventasis ibis, Rudasis ibis, Baltasis gandras, Šaukštasnapė antis, Juodasis gandras, Purpurinis garmys, Pilkasis garmys, Didysis baltasis garmys, Mažasis baltasis garmys, Ibiškasis garmys, Naktikovis, Mažasis baublys, Didysis baublys, Flamingas, Didysis danciasnapis, Vidutinis danciasnapis, Mažasis danciasnapis, Klykuolė, Paprastoji nuodėgulė, Juodoji antis, Ledinė antis, Islandinė antis, Sibirinė gaga, Skiauterėtoji gaga, Paprastoji gaga, Žilioji antis, Kuoduotoji antis, Paprastoji rudė, Rudagalvė antis, Šalminė antis, Dryžagalvė kryklė, Smailiauodegė antis, Didžioji antis, Rudagalvė kryklė, Pilkoji antis, Amerikinė cypilė, Eurazinė cypilė, Urvinė antis, Rudoji urvinė antis, Egiptinė žąsis, Rudakaklė berniklė, Paprastoji berniklė, Baltaskruostė berniklė, Kanadinė berniklė, Snieginė žąsis, Trumpasnapė žąsis, Kalninė žąsis, Pilkoji žąsis, Mažoji žąsis, Baltakaktė žąsis, Želmeninė žąsis, Gulbė giesmininkė, Mažoji gulbė, Gulbė nebylė, Sakalas keleivis, Medžioklinis sakalas, Eurazinis sketsakalis, Paprastasis startsakalis, Kėkštas, Raudonkojis sakalas, Paprastasis pelėsakalis, Stepinis pelėsakalis, Erelis žuvininkas, Kilnusis erelis, Nyktūkinis erelis, Stepinis erelis , Karališkasis erelis, Didysis erelis rėksnys, Mažasis erelis rėksnys, Stepinis suopis, Tūbuotasis suopis, Paprastasis suopis, Paukštvanagis, Sodinė devynbalsė, Paprastasis vištvanagis, Pievinė lingė, Stepinė lingė, Nendrinė lingė, Paprastasis gyvatėdis, Palšasis grifas, Jūrinis erelis, Rudasis peslys, Juodasis peslys, Vakarinis vapsvaėdis , Plokščiasnapis plaukikas, Putpelė, Paprastasis fazanas, Vakarinis kurtinys, Eurazinis tetervinas, Žvyrė, Jerubė, Didysis einis, Puošnusis einis, Pilkoji gervė, Laukys, Nendrinė vištėlė, Paprastoji griežlė, Plovinė vištėlė, Paprastoji švygžda, Kietasis laibadyglis, Ilgasnapė vištėlė, Baltasparnė žuvėdra, Juodoji žuvėdra, Baltaskruostė žuvėdra, Mažoji žuvėdra, Poliarinė žuvėdra, Upinė žuvėdra, Margasnapė žuvėdra, Plėšrioji žuvėdra, Balnotasis kiras, Geltonkojis kiras, Sidabrinis kiras, Silkinis kiras, Paprastasis kiras, Rudagalvis kiras, Juodagalvis kiras, Mažasis kiras, Kiras kvatoklis, Smailiauodegis plėšikas, Apvaliasnapis plaukikas, Akmenė, Krantinis tilvikas, Terekija, Miškinis tikutis, Brastinis tilvikas, Žaliakojis tilvikas, Kūdrinis tilvikas, Raudonkojis tilikas, Tamsusis tilvikas, Didžioji kuolinga, Vidutinė kuolinga, Laplandinis gričiuakas, Paprastasis gričiuakas, Slanka, Tikrasis žvynbaravykis, Paprastasis stulgys, Perkūno oželis, Oželis nyktukas, Gaidukas, Plokščiasnapis bėgikas, Juodakrūtis bėgikas, Jūrinis bėgikas, Riestasnapis bėgikas, Teminko bėgikas, Mažasis bėgikas, Smiltinukas, Islandinis bėgikas, Baltauodegė pempė, Paprastoji pempė, Jūrinis sėjikas, Rudoji devynbalsė, Dirvinis sėjikas, Mornelis, Jūrinis kirlikas, Upinis kirlikas, Storkulnis, Paprastoji avocetė, Eurazinė jūršarkė, Paprastasis purplėlis, Pietinis purplėlis, Keršulis, Paprastasis uldukas , Uolinis karvelis, Sadža, Paprastoji lututė, Balinė pelėda, Mažasis apuokas, Laplandinė pelėda, Uralinė pelėda, Naminė pelėda, Paprastoji pelėdikė,

Žvirblinė pelėda, Raiboji pelėda, Baltoji pelėda, Didysis apuokas, Apuokėlis, Liepsnotoji pelėda, Lėlys, Čiurlys, Kukutis, Europinis žalvarnis, Bitininkas, Nendrinė starta, Paprastasis tulžys, Tripirštis genys, Mažasis margasis genys, Baltanugaris genys, Vidutinis genys, Didysis margasis genys, Juodoji meleta, Žalioji meleta, Pilkioji meleta, Gražiagalvė, Mažoji starta, Vakarinė starta, Šiaurinė starta, Pilkioji starta, Sodinė starta, Geltonoji starta, Sniegstartė, Pentinuotoji starta, Svilikas, Pušinė sniegena, Raudongalvė sniegena, Pušinis kryžiasnapis, Eglinis kryžiasnapis, Margasparnis kryžiasnapis, Poliarinis čimčiakas, Čimčiakas, Geltonsnapis čivylis, Čivylis, Alksninukas, Dagilis, Žaliukė, Svilikėlis, Naminis žvirblis, Rožinis varnėnas, Varnėnas, Kranklys, Pilkioji varna, Kovas, Kuosa, Riešutinė, Šarka, Upinė odkerpė, Plėšrioji medšarkė, Juodakaktė medšarkė, Paprastoji medšarkė, Volungė, Remeza, Sodinis liputis, Liputis, Bukutis, Didžioji zylė, Žydroji zylė, Mėlynoji zylė, Juodoji zylė, Kuoduotoji zylė, Šiaurinė pilkoji zylė, Paprastoji pilkoji zylė, Ilgauodegė zylė, Pilkioji devynbalsė, Ūsuotoji zylė, Margasparnė musinukė, Baltakaklė musinukė, Mažoji musinukė, Pilkioji musinukė, Baltabruvis nykštukas, Nykštukas, Ankstyvoji pečialinda, Pilkioji pečialinda, Žalioji pečialinda, Rudoji pečialinda, Storasnapė pečialinda, Sajarinė pečialinda, Geltonbruvė pečialinda, Nykštukinė pečialinda, Arktinė pečialinda, Šiaurinė pečialinda, Raudonakė devynbalsė, Juodagalvė devynbalsė, Upinis gleivytis, Raiboji devynbalsė, Tošinukė, Didžioji krakslė, Mažoji krakslė, Karklinė nendrinukė, Indinė nendrinukė, Sodinė nendrinukė, Ežerinė nendrinukė, Meldinė nendrinukė, Nendrinis žiogelis, Upinis žiogelis, Margasis žiogelis, Amalinis strazdas, Baltabruvis strazdas, Strazdas giesmininkas, Smilginis strazdas, Juodasis strazdas, Baltagurklis strazdas, Kultupys, Gauruotasis gleivytis, Juodagalvė kiauliukė, Kiauliukė, Paprastoji raudonuodegė, Dūminė raudonuodegė, Paprastoji mėlyngurklė, Dvispalvis plikšnys, Šiaurinis šikšnys, Vėlyvasis šikšnys, Šikšniukas nykštukas, Natuzijaus šikšniukas, Mažasis nakviša, Rudasis nakviša, Europinis plačiaausis, Ūdra, Rudasis ausylis, Natererio pelėausis, Branto pelėausis, Vandeninis pelėausis, Kūdrinis pelėausis, Beržinė sicista, Miškinė miegapelė, Ažuolinė miegapelė, Lazdyninė miegapelė, Didžioji miegapelė, Lūšis, Juodasis šeškas, Europinė audinė, Šermuonėlis, Miškinė kiaunė, Rudasis lokys, Vilkas, Ilgasnukis ruonis, Paprastasis ruonis, Žieduotasis ruonis, Kietoji guotė, Grakščioji žiovenė, Stumbras, Jūros kiaulė, Baltasis banginis, Baltasis kiškis, Hadriano poniabudė, Šuniškoji poniabudė, Juodasis piengrybis, Juosvasis minkštūnis, Aukšaspalvis minkštūnis, Dubioji laibė, Didysis kuokas, Gyslotoji kremzliabudė, Tikrasis juodbaravykis, Geltonžvynė guotė, Kartusis baravykas, Kislusis baravykas, Blyškusis baravykas, Vakarinė lakštingala, Lakštingala, Liepsnelė, Sibirinis erškėtžvirblis, Erškėtžvirblis, Karetaitė, Vandeninis strazdas, Paprastasis svirbelis, Baltoji kielė, Kalninė kielė, Geltongalvė kielė, Juostakaktis svirplys, Geltonoji kielė, Vandeninis kalviukas, Rudagurklis kalviukas, Pievinis kalviukas, Tundrinis kalviukas, Miškinis kalviukas, Dirvoninis kalviukas, Langinė kregždė, Šelmeninė kregždė, Urvinė kregždė, Raguotasis vieversys, Dirvinis vieversys, Lygutė, Kuoduotasis vieversys, Trumpapiirštis vieversys, Pilkasis vieversys, Kalninis spragtukas, Kvapioji žemtaurė, Paprastoji plojėnė, Vingrioji rikardija, Pūpsninė žilutė, Tundrinė liūnsamanė, Didžioji džioveklė, Rusvoji saidra, Žalsvoji gijabudė, Juosvoji guotenė, Tamsiarudė kempinė, Pilkioji baravykpinė, Ažuolinis pintenis, Lazdyninis kelmenis, Rausvoji šerlapintė, Pilkioji miltpuodė, Geltonoji miltpuodė, Lieknoji žiovenė, Flotovo gialekta, Guobinė gialekta, Adatiškasis gleivytis, Miltuotoji nefroma, Aštriašnis eršketas, Pilkioji kurapka, Slapioji šurpenė, Margasis tarkšlys, Šarvuotoji strėliukė, Smailiaragis mėšlavabalis, Geltonkailis trumpasparnis, Juodasis satyras, Didžioji ančinija, Rūdiškasis drevėspragšis, Didžioji auksavapsvė, Raudonkrūtis niūravabalis, Krekeninis kerpvabalis, Šikšniukas mažylis, Boružinis storagalvis, Helerio kryžmataurė, Baltasis čemerys, Mažasis progailis, Pelkinis kalnasargis, Baltoji žvynabudėlė, Didžioji karteklė, Kuokštinė grifolė, Paelbinis skiautalūpis, Dvilapė blandis, Smiltyninio gvazdikio borusinis porūšis, Smiltyninio gvazdikio tipinis porūšis, Nenustatyta rūšis, Tamsioji vakarinė medunės bitė, Pelkinis kelmūtis, Violetinis žagarūnis, Pelkinis kazlėkas, Gelsvoji viksvuolė, Kojūkas

Teritorijoje aptinkamų prašytų saugomų rūšių radaviečių žemėlapis:



Sutartiniai ženklai

- Prašytos teritorijos ribos
- Radavietės (pavieniai stebėjimai)
- Radavietės

Teritorijoje aptiktos radavietės

Teritorijoje aptinkamų prašytų saugomų rūšių radaviečių nerasta.

Teritorijoje aptinkamų prašytų saugomų rūšių radavietės (pavieniai stebėjimai):

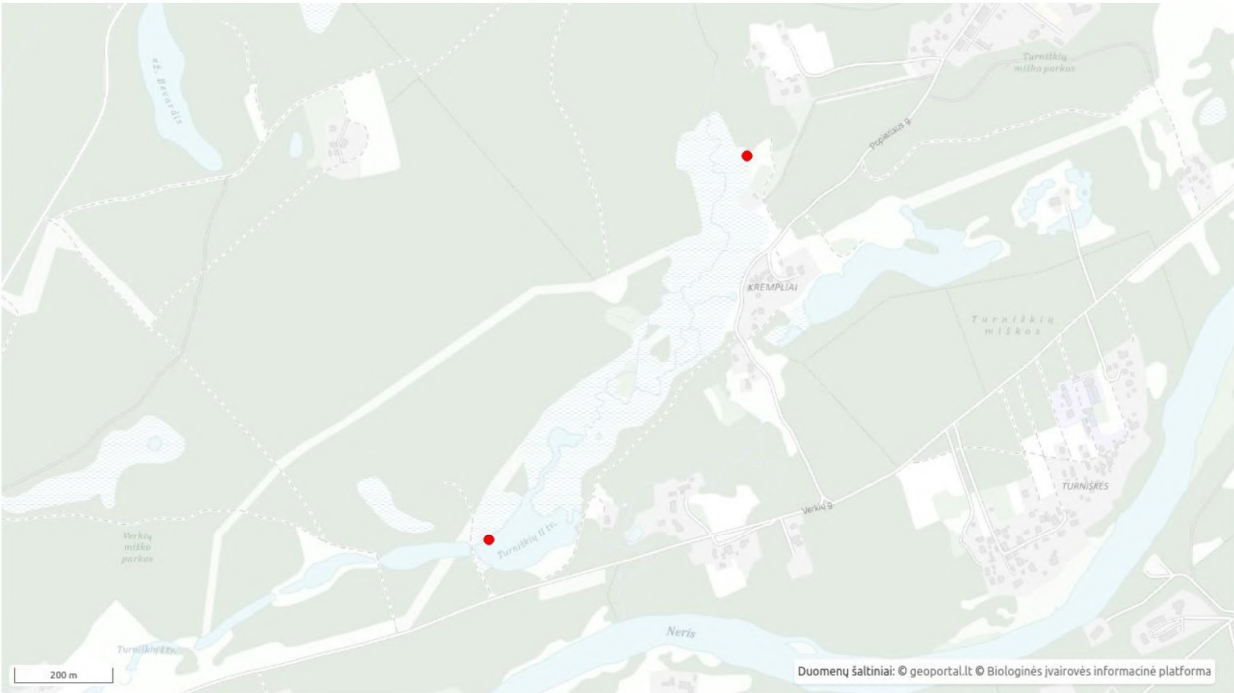
Nr.	Pavadinimas	Lot. pavadinimas	Stebėjimo data
1.	Didysis auksinukas	<i>Lycaena dispar</i>	2007-06-19
2.	Didysis auksinukas	<i>Lycaena dispar</i>	2007-06-19
3.	Didysis auksinukas	<i>Lycaena dispar</i>	2007-06-12
4.	Didysis auksinukas	<i>Lycaena dispar</i>	2007-06-12
1.	Akiuotasis satyras	<i>Lopinga achine</i>	2025-06-22
2.	Akiuotasis satyras	<i>Lopinga achine</i>	2007-06-19
3.	Akiuotasis satyras	<i>Lopinga achine</i>	2007-06-19
1.	Machaonas	<i>Papilio machaon</i>	2024-06-13
1.	Gulbė giesmininkė	<i>Cygnus cygnus</i>	2025-04-20
1.	Nendrinė lingė	<i>Circus aeruginosus</i>	2023-11-21
2.	Nendrinė lingė	<i>Circus aeruginosus</i>	2023-06-10
3.	Nendrinė lingė	<i>Circus aeruginosus</i>	2023-05-30
1.	Paprastasis tulžys	<i>Alcedo atthis</i>	2025-07-21

Radavietės

Radavietės (pavieniai stebėjimai)

1. Didysis auksinukas

Pavadinimas	Didysis auksinukas
Lot. pavadinimas	Lycaena dispar
Įtraukta į sąrašus	Berno konvencija (II), Buveinių direktyva (II), Buveinių direktyva (IV), LR saugomų gyvūnų, augalų ir grybų rūšių sąrašas (aktualus), Lietuvos raudonosios knygos sąrašas (2007) (3(R)), Lietuvos raudonosios knygos sąrašas (2021) (Arti grėsmės esantys (NT))



Stebėjimų duomenys:

Nr.	Stebėjimo data	Gausumas	Vystymosi stadija
1.	2007-06-19	2	Suaugęs individas
Koordinatės (LKS-94 koordinatčių sistema): Poligonas [[585341.6069898, 585340.986069897, 585340.926069897, 585340.836069897, 585340.716069897, 585340.566069897, 585340.386069897, 585340.26069897, 585339.86069897, 585339.626069897, 585339.446069897, 585339.296069897, 585339.176069897, 585339.086069898, 585339.026069898, 585339.086069898, 585339.176069898, 585339.296069898, 585339.446069898, 585339.626069898, 585339.86069898, 585340.26069898, 585340.386069898, 585340.566069898, 585340.716069898, 585340.836069898, 585340.926069898, 585340.986069898, 585341.6069898]]			
2.	2007-06-19	2	Suaugęs individas
Koordinatės (LKS-94 koordinatčių sistema): Poligonas [[585341.6069898, 585340.986069897, 585340.926069897, 585340.836069897, 585340.716069897, 585340.566069897, 585340.386069897, 585340.26069897, 585339.86069897, 585339.626069897, 585339.446069897, 585339.296069897, 585339.176069897, 585339.086069898, 585339.026069898, 585339.086069898, 585339.176069898, 585339.296069898, 585339.446069898, 585339.626069898, 585339.86069898, 585340.26069898, 585340.386069898, 585340.566069898, 585340.716069898, 585340.836069898, 585340.926069898, 585340.986069898, 585341.6069898]]			
3.	2007-06-12	3	Suaugęs individas
Koordinatės (LKS-94 koordinatčių sistema): Poligonas [[584817.6069117, 584816.986069116, 584816.926069116, 584816.836069116, 584816.716069116, 584816.566069116, 584816.386069116, 584816.26069116, 584815.86069116, 584815.626069116, 584815.446069116, 584815.296069116, 584815.176069116, 584815.086069116, 584815.026069116, 584815.086069116, 584815.176069116, 584815.296069116, 584815.446069116, 584815.626069116, 584815.86069116, 584816.26069116, 584816.386069116, 584816.566069116, 584816.716069116, 584816.836069116, 584816.926069116, 584816.986069116, 584817.6069117]]			
4.	2007-06-12	3	Suaugęs individas
Koordinatės (LKS-94 koordinatčių sistema): Poligonas [[584817.6069117, 584816.986069116, 584816.926069116, 584816.836069116, 584816.716069116, 584816.566069116, 584816.386069116, 584816.26069116, 584815.86069116, 584815.626069116, 584815.446069116, 584815.296069116, 584815.176069116, 584815.086069116, 584815.026069116, 584815.086069116, 584815.176069116, 584815.296069116, 584815.446069116, 584815.626069116, 584815.86069116, 584816.26069116, 584816.386069116, 584816.566069116, 584816.716069116, 584816.836069116, 584816.926069116, 584816.986069116, 584817.6069117]]			

2. Akiuotasis satyras

	Pavadinimas	Akiuotasis satyras
	Lot. pavadinimas	Lopinga achine
	Įtraukta į sąrašus	Berno konvencija (II), Buveinių direktyva (IV), LR saugomų gyvūnų, augalų ir grybų rūšių sąrašas (aktualus), Lietuvos raudonosios knygos sąrašas (2007) (4(I)), Lietuvos raudonosios knygos sąrašas (2021) (Nekeliantys susirūpinimo (LC))



Stebėjimų duomenys:

Nr.	Stebėjimo data	Gausumas	Veiklos požymiai	Vystymosi stadija
1.	2025-06-22	1	Stebėtas gyvas (praskrendantis, besimaitinantis ir kt.)	Suaugęs individas
Koordinatės (LKS-94 koordinacių sistema): Poligonas [[[584778.58 6069157.82, 584778.56 6069157.63, 584778.5 6069157.44, 584778.41 6069157.27, 584778.29 6069157.12, 584778.13 6069156.99, 584777.96 6069156.9, 584777.77 6069156.84, 584777.58 6069156.82, 584777.38 6069156.84, 584777.2 6069156.9, 584777.02 6069156.99, 584776.87 6069157.12, 584776.75 6069157.27, 584776.65 6069157.44, 584776.6 6069157.63, 584776.58 6069157.82, 584776.6 6069158.02, 584776.65 6069158.21, 584776.75 6069158.38, 584776.87 6069158.53, 584777.02 6069158.66, 584777.2 6069158.75, 584777.38 6069158.81, 584777.58 6069158.82, 584777.77 6069158.81, 584777.96 6069158.75, 584778.13 6069158.66, 584778.29 6069158.53, 584778.41 6069158.38, 584778.5 6069158.21, 584778.56 6069157.82]]]				
2.	2007-06-19	1	-	Suaugęs individas
Koordinatės (LKS-94 koordinacių sistema): Poligonas [[[584781.6069169, 584780.98 6069169.8, 584780.92 6069168.62, 584780.83 6069168.44, 584780.71 6069168.29, 584780.56 6069168.17, 584780.38 6069168.08, 584780.2 6069168.02, 584779.98 6069168.02, 584779.8 6069168.08, 584779.44 6069168.17, 584779.29 6069168.29, 584779.17 6069168.44, 584779.06 6069168.62, 584779.02 6069168.8, 584779.02 6069169.2, 584779.08 6069169.38, 584779.17 6069169.56, 584779.29 6069169.71, 584779.44 6069169.83, 584779.62 6069169.92, 584779.8 6069169.98, 584780.6069170, 584780.2 6069169.98, 584780.38 6069169.92, 584780.56 6069169.83, 584780.71 6069169.71, 584780.83 6069169.56, 584780.92 6069169.38, 584780.98 6069169.2, 584781.6069169]]]				
3.	2007-06-19	1	-	Suaugęs individas
Koordinatės (LKS-94 koordinacių sistema): Poligonas [[[585330.6069830, 585329.98 6069829.8, 585329.92 6069829.62, 585329.83 6069829.44, 585329.71 6069829.29, 585329.56 6069829.17, 585329.38 6069829.08, 585329.2 6069829.02, 585329.6069829, 585328.8 6069829.02, 585328.62 6069829.08, 585328.44 6069829.17, 585328.29 6069829.29, 585328.17 6069829.44, 585328.08 6069829.62, 585328.02 6069829.8, 585328.6069830, 585328.02 6069830.2, 585328.08 6069830.38, 585328.17 6069830.56, 585328.29 6069830.71, 585328.44 6069830.83, 585328.62 6069830.92, 585328.8 6069830.98, 585329.6069831, 585329.2 6069830.98, 585329.38 6069830.92, 585329.56 6069830.83, 585329.71 6069830.71, 585329.83 6069830.56, 585329.92 6069830.38, 585329.98 6069830.2, 585330.6069830]]]				

3. Machaonas

	Pavadinimas	Machaonas
	Lot. pavadinimas	<i>Papilio machaon</i>
	[traukta į sąrašus	LR saugomų gyvūnų, augalų ir grybų rūšių sąrašas (aktualus), Lietuvos raudonosios knygos sąrašas (2007) (4(I)), Lietuvos raudonosios knygos sąrašas (2021) (Nekeliantys susirūpinimo (LC))



Stebėjimų duomenys:

Nr.	Stebėjimo data	Gausumas	Veiklos požymiai	Vystymosi stadija
1.	2024-06-13	1	Stebėtas gyvas (praskrendantis, besimaitinantis ir kt.)	Suaugęs individas

Koordinatės (LKS-94 koordinatės sistema):

Poligonas [[[584772.21 6069116.4, 584772.19 6069116.21, 584772.13 6069116.02, 584772.04 6069115.85, 584771.92 6069115.7, 584771.76 6069115.57, 584771.59 6069115.48, 584771.4 6069115.42, 584771.21 6069115.4, 584771.01 6069115.42, 584770.83 6069115.48, 584770.65 6069115.57, 584770.5 6069115.7, 584770.38 6069115.85, 584770.28 6069116.02, 584770.23 6069116.21, 584770.21 6069116.4, 584770.23 6069116.6, 584770.28 6069116.79, 584770.38 6069116.96, 584770.5 6069117.11, 584770.65 6069117.23, 584770.83 6069117.33, 584771.01 6069117.38, 584771.21 6069117.4, 584771.4 6069117.38, 584771.59 6069117.33, 584771.76 6069117.23, 584771.92 6069117.11, 584772.04 6069116.96, 584772.13 6069116.79, 584772.19 6069116.6, 584772.21 6069116.4]]]

4. Gulbė giesmininkė

Pavadinimas	Gulbė giesmininkė
Lot. pavadinimas	Cygnus cygnus
Įtraukta į sąrašus	Bonos konvencija (II), Paukščių direktyva (I), Berno konvencija (II)



Stebėjimų duomenys:

Nr.	Stebėjimo data	Gausumas	Veiklos požymiai	Vystymosi stadija
1.	2025-04-20	1	Stebėtas gyvas (praskrendantis, besimaitinantis ir kt.)	Suaugęs individas

Koordinatės (LKS-94 koordinatės sistema):

Polygonas [[[584843.38 6069192.52, 584843.28 6069191.54, 584843 6069190.6, 584842.54 6069189.74, 584841.91 6069188.98, 584841.16 6069188.36, 584840.29 6069187.9, 584839.35 6069187.61, 584838.38 6069187.52, 584837.4 6069187.61, 584836.47 6069187.9, 584835.6 6069188.36, 584834.84 6069188.98, 584834.22 6069189.74, 584833.76 6069190.6, 584833.47 6069191.54, 584833.38 6069192.52, 584833.47 6069193.49, 584833.76 6069194.43, 584834.22 6069195.29, 584834.84 6069196.05, 584835.6 6069196.67, 584836.47 6069197.14, 584837.4 6069197.42, 584838.38 6069197.52, 584839.35 6069197.42, 584840.29 6069197.14, 584841.16 6069196.67, 584841.91 6069196.05, 584842.54 6069195.29, 584843 6069194.43, 584843.28 6069193.49, 584843.38 6069192.52]]]

5. Nendrinė lingė

	Pavadinimas	Nendrinė lingė
	Lot. pavadinimas	Circus aeruginosus
	Įtraukta į sąrašus	CITES konvencija (II), Paukščių direktyva (I), Prekybos reglamentas (A), Bonos konvencija (II), Berno konvencija (II)



Stebėjimų duomenys:

Nr.	Stebėjimo data	Gausumas	Veiklos požymiai	Vystymosi stadija
1.	2023-11-21	2	Stebėtas gyvas (praskrendantis, besimaitinantis ir kt.)	Suaugęs individas
Koordinatės (LKS-94 koordinacių sistema): Poligonas [[[585215.6069618, 585214.986069617.8, 585214.926069617.62, 585214.836069617.44, 585214.716069617.29, 585214.566069617.17, 585214.386069617.08, 585214.26069617.02, 585214.6069617, 585213.86069617.02, 585213.626069617.08, 585213.446069617.17, 585213.296069617.29, 585213.176069617.44, 585213.086069617.62, 585213.026069617.8, 585213.6069618, 585213.026069618.2, 585213.086069618.38, 585213.176069618.56, 585213.296069618.71, 585213.446069618.83, 585213.626069618.92, 585213.86069618.98, 585214.6069619, 585214.26069618.98, 585214.386069618.92, 585214.566069618.83, 585214.716069618.71, 585214.836069618.56, 585214.926069618.38, 585214.986069618.2, 585215.6069618]]]				
2.	2023-06-10	2	Stebėtas gyvas (praskrendantis, besimaitinantis ir kt.)	Suaugęs individas
Koordinatės (LKS-94 koordinacių sistema): Poligonas [[[585215.6069618, 585214.986069617.8, 585214.926069617.62, 585214.836069617.44, 585214.716069617.29, 585214.566069617.17, 585214.386069617.08, 585214.26069617.02, 585214.6069617, 585213.86069617.02, 585213.626069617.08, 585213.446069617.17, 585213.296069617.29, 585213.176069617.44, 585213.086069617.62, 585213.026069617.8, 585213.6069618, 585213.026069618.2, 585213.086069618.38, 585213.176069618.56, 585213.296069618.71, 585213.446069618.83, 585213.626069618.92, 585213.86069618.98, 585214.6069619, 585214.26069618.98, 585214.386069618.92, 585214.566069618.83, 585214.716069618.71, 585214.836069618.56, 585214.926069618.38, 585214.986069618.2, 585215.6069618]]]				
3.	2023-05-30	2	Stebėtas gyvas (praskrendantis, besimaitinantis ir kt.)	Suaugęs individas
Koordinatės (LKS-94 koordinacių sistema): Poligonas [[[585215.6069618, 585214.986069617.8, 585214.926069617.62, 585214.836069617.44, 585214.716069617.29, 585214.566069617.17, 585214.386069617.08, 585214.26069617.02, 585214.6069617, 585213.86069617.02, 585213.626069617.08, 585213.446069617.17, 585213.296069617.29, 585213.176069617.44, 585213.086069617.62, 585213.026069617.8, 585213.6069618, 585213.026069618.2, 585213.086069618.38, 585213.176069618.56, 585213.296069618.71, 585213.446069618.83, 585213.626069618.92, 585213.86069618.98, 585214.6069619, 585214.26069618.98, 585214.386069618.92, 585214.566069618.83, 585214.716069618.71, 585214.836069618.56, 585214.926069618.38, 585214.986069618.2, 585215.6069618]]]				

6. Paprastasis tulžys

	Pavadinimas	Paprastasis tulžys
	Lot. pavadinimas	<i>Alcedo atthis</i>
	Įtraukta į sąrašus	Berno konvencija (II), Paukščių direktyva (I), Lietuvos raudonosios knygos sąrašas (1992) (3(R)), LR saugomų gyvūnų, augalų ir grybų rūšių sąrašas (aktualus), Lietuvos raudonosios knygos sąrašas (2007) (3(R)), Lietuvos raudonosios knygos sąrašas (2021) (Trūksta duomenų (DD))

Stebėjimų duomenys:

Nr.	Stebėjimo data	Gausumas	Veiklos požymiai	Vystymosi stadija
1.	2025-07-21	1	Stebėtas gyvas (praskrendantis, besimaitinantis ir kt.)	Suaugęs individas

Koordinatės (LKS-94 koordinatinių sistema):

Polygonas [[584948.5 6069168.59, 584948.48 6069168.39, 584948.43 6069168.21, 584948.33 6069168.03, 584948.21 6069167.88, 584948.06 6069167.76, 584947.88 6069167.66, 584947.7 6069167.61, 584947.5 6069167.67, 584947.31 6069167.61, 584947.12 6069167.66, 584946.95 6069167.74, 584946.79 6069167.84, 584946.67 6069168.03, 584946.58 6069168.18, 584946.58 6069168.39, 584946.58 6069168.59, 584946.58 6069168.78, 584946.58 6069168.97, 584946.58 6069169.14, 584946.58 6069169.29, 584946.58 6069169.42, 584947.12 6069169.51, 584947.31 6069169.57, 584947.5 6069169.59, 584947.7 6069169.57, 584947.88 6069169.51, 584948.06 6069169.42, 584948.21 6069169.29, 584948.33 6069169.14, 584948.43 6069168.97, 584948.48 6069168.78, 584948.5 6069168.59]]