

**UAB „BIONALIS“ APLINKOS MONITORINGO ATASKAITA  
(METAİ IKI STATYBŲ PRADŽIOS)**

**I SKYRIUS  
BENDROJI DALIS**

1. Informacija apie ūkio subjektą:

1.1. teisinis statusas:

juridinis asmuo

juridinio asmens struktūrinis padalinys (filialas, atstovybė)

fizinis asmuo, vykdomas ūkinę veiklą

(tinkamą langelį pažymėti X)

|   |
|---|
| X |
|   |
|   |

1.2. juridinio asmens ar jo struktūrinio  
padalinio pavadinimas  
ar fizinio asmens vardas, pavardė

1.3. juridinio asmens ar jo struktūrinio padalinio  
kodas Juridinių asmenų registre  
arba fizinio asmens kodas

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| <b>UAB „BIONALIS“</b> | <b>304229558</b> |
|-----------------------|------------------|

1.4. juridinio asmens ar jo struktūrinio padalinio buveinės  
ar fizinio asmens nuolatinės gyvenamosios vietos adresas

| savivaldybė | gyvenamoji vietovė<br>(miestas, kaimo gyvenamoji vietovė) | gatvės pavadinimas | pastato ar pastatų<br>komplekso Nr. | korpusas | buto ar negyvenamosios patalpos<br>Nr. |
|-------------|-----------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|----------|----------------------------------------|
| Šakių r.    | Bundžių k.                                                |                    | 1                                   |          |                                        |

1.5. ryšio informacija

| telefono Nr.   | fakso Nr. | el. paštas       |
|----------------|-----------|------------------|
| +370 616 75112 |           | info@bionalis.lt |

2. Ūkinės veiklos vieta:

| Ūkinės veiklos objekto pavadinimas                                                 |                                                           |                                               |                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------|
| Vieneri metai iki vėjo elektrinių (toliau – VE) statybų pradžios                   |                                                           |                                               |                                  |
| Adresas: Marijampolės r. sav., Marijampolės sen., Kižių k., Gudinės k. ir Kuktų k. |                                                           |                                               |                                  |
| Savivaldybė                                                                        | Gyvenamoji vietovė<br>(miestas, kaimo gyvenamoji vietovė) | Sklypo<br>kadastrinis Nr.<br>(po atidalinimo) | VE Nr.,<br>koordinatės<br>(X, Y) |
| Marijampolės sav.                                                                  | Marijampolės sen. Kižių k.                                | 5114/0003:501                                 | 1. 6050314/466342                |
| Marijampolės sav.                                                                  | Marijampolės sen. Kižių k.                                | 5114/0003:500                                 | 2. 6049600/466548                |
| Marijampolės sav.                                                                  | Marijampolės sen. Gudinės k.                              | 5114/0003:502                                 | 3. 6049026/466049                |
| Marijampolės sav.                                                                  | Marijampolės sen. Kuktų k.                                | 5114/0003:498                                 | 4. 6048520/465197                |
| Marijampolės sav.                                                                  | Marijampolės sen. Gudinės k.                              | 5114/0003:504                                 | 5. 6048616/466839                |
| Marijampolės sav.                                                                  | Marijampolės sen. Gudinės k.                              | 5164/0004:339                                 | 6. 6047864/466847                |

(Atsisakyta statyti paskutinę 6 elektrinę)

3. Informaciją parengusio asmens ryšio informacija:

| telefono Nr.   | fakso Nr. | el. paštas                  |
|----------------|-----------|-----------------------------|
| +370 622 70439 |           | alma@prapuolenyte@gmail.com |

## II SKYRIUS IVADAS

Ataskaita parengta vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros 2023-09-22 raštu Nr. (30-2)-A4E-9732 suderinta monitoringo programa.

Su patvirtinta monitoringo ataskaita bus galima susipažinti interneto svetainėje [www.bionalis.lt](http://www.bionalis.lt)

5 vėjo elektrinės (toliau – VE) planuojamos statyti šešiuose žemės ūkio paskirties sklypuose Marijampolės savivaldybėje, Marijampolės sen., Kižių k., Gudinės k. ir Kuktų k. (skl. kad. Nr. 5114/0003:501, 5114/0003:500, 5114/0003:502, 5114/0003:498, 5114/0003:504,). (Vystytojas metų eigoje priėmė sprendimą statyti ne 6 vėjo elektrines, o 5 vėjo elektrines. Atsisakyta statyti žemės sklype, kurio kadastro numeris 5164/0004:339. Nepaisant to, jog faktiškai bus statomos 5 VE, kadangi pirminis planas buvo statyti 6, stebėjimai buvo vykdyti didesnėje teritorijoje pagal pirminį planą šešioms vėjo elektrinėms.)

Planuojamų vėjo elektrinių techninė charakteristika: bokšto aukštis – 120–160 metrai, rotoriaus diametras iki 175 metrų, bendras aukštis su sparnais – iki 247,5 metrų.

Planuojamų statyti VE vieta Marijampolės sen., Marijampolės sav.:

VE1 – Kižių k., koordinatės 6050314/466342;

VE2 – Kižių k., koordinatės 6049600/466548;

VE3 – Gudinės k., koordinatės 6049026/466049;

VE4 – Kuktų k., koordinatės 6048520/465197;

VE5 – Gudinės k., koordinatės 6048616/466839;

VE6 – Gudinės k., koordinatės 6047864/466847 (ši elektrinė nebus statoma).

Aplinkos apsaugos agentūra (toliau – AAA) 2023-05-02 raštu Nr. (30.2)-A4E-4484 priėmė atrankos išvadą dėl UAB „Bionalis“ planuojamės ūkinės veiklos (toliau – PŪV) – šešių vėjo elektrinių Marijampolės sav., Marijampolės sen., Kižių, Kuktų, Gudinės kaimuose statybos ir eksploatavimo poveikio aplinkai vertinimo ir nurodė, kad PŪV poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas bei turi būti vykdomas paukščių ir šikšnosparnių monitoringas.

Monitoringas vykdytas vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros 2023-09-22 raštu Nr. (30-2)-A4E-9732 suderinta programa. Tyrimus ir stebėseną vykdė bei kitus lauko darbus atliko Artūras Pėža, Alma Šulskienė. Išsilavinimą patvirtinančių diplomų kopijos pridedamos.

Artūras Pėža Kauno miškų ir aplinkos inžinerijos kolegijoje 2008 m. baigė miškininkystės studijų krypties miško ūkio studijų programą ir įgijo profesinio bakalauro kvalifikacinį laipsnį. Dirba

miškininkystės srityje, daugiausiai domisi miško paukščiais ir miško biologine įvairove, turi įgijęs daugiametės patirties plėšriųjų paukščių lizdų ieškojimo darbuose. Tiesioginio darbo su paukščių ir šikšnosparnių stebėjimais ir tyrimais patirtis – 1–2 metai (paukščių ir šikšnosparnių monitoringą atliko šioje ataskaitoje aprašytame VE parke, taip pat nuo 2023 m. stebėjimus vykdo dar dviejuose nedideliuose VE parkuose).

Alma Šulskienė 2012 m. Aleksandro Stulginskio universitete yra įgijusi ekologijos ir aplinkotyros bakalauro kvalifikacinį laipsnį, paukščiais ir biologine įvairove domisi nuo studijų laikų, savarankiškai, mėgėjiškai yra dalyvavusi įvairiose jų stebėjimui ir pažinimui skirtose akcijose, tiesioginio darbo su paukščių ir šikšnosparnių stebėjimais ir tyrimais patirtis – 1–2 metai (paukščių ir šikšnosparnių monitoringą atliko šioje ataskaitoje aprašytame VE parke, taip pat nuo 2023 m. stebėjimus vykdo dar dviejuose nedideliuose VE parkuose).

Atkreiptinas dėmesys, kad dėl tyrimų vykdymo, rūšių apibūdinimo, duomenų apibendrinimo ir ataskaitos rengimo buvo konsultuojamasi su didesnę patirtį įgijusiais Lietuvos tyrėjais.

Šioje ataskaitoje pateikiami apibendrinti paukščių ir šikšnosparnių tyrimų, apimančių 2024 m. laikotarpį (vienerius metus iki statybų pradžios), rezultatai.

Tyrimų metu, prieš eksploatacijos pradžią, ar jau eksploatuojant VE parką, nustčius reikšmingą planuojamos ūkinės veiklos neigiamą poveikį paukščiams ar šikšnosparniams, turi būti pasiūlytas neigiamo poveikio mažinimo ar kompensacinių priemonių įgyvendinimas.

Tyrimai vykdyti atsižvelgiant į Lietuvos ornitologų draugijos su partneriais – Pajūrio tyrimų ir planavimo institutu ir Lietuvos energetikos institutu, projekto „Vėjo energetikos plėtra ir biologinei įvairovei svarbios teritorijos“ metu paruoštą metodinę priemonę „Monitoringo programų dėl galimo vėjo elektrinių poveikio paukščiams ir šikšnosparniams standartų parengimas“, vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2023 m. gruodžio 12 d. įsakymu Nr. D1-406 patvirtinta Detalių vėjo elektrinių reikšmingo neigiamo poveikio paukščiams ir šikšnosparniams kriterijų, reikšmingo neigiamo poveikio paukščiams ir šikšnosparniams prevencijos ir mažinimo priemonių taikymo ir tyrimų reikalavimų aprašu.

## **TRUMPAS PLANUOJAMŲ VE APLINKOS APRAŠYMAS**

Vėjo elektrinės planuojamos apie 4 km į rytus nuo Marijampolės miesto, atviruose, dirbamuose žemės ūkio laukuose. Teritorijoje vyrauja žemės ūkio paskirties teritorijos – dirbami laukai. Yra pavienių sodybų, už 1–1,5 km nuo planuojamų elektrinių veikia keli UAB „Sūduvos ūkio“ paukštynai, kraštovaizdis kaimiškas ir monotoniškas. Artimoje aplinkoje didesnių vandens telkinių, kurie pagyvintų

vietovės kraštovaizdį taip pat nėra, tik grioviai ir mažesni upeliai, raižantys žemės ūkio teritorijas. Reljefas lyguminis.

Pagal Lietuvos fizinį geografinį rajonavimą planuojama vieta patenka į lygumų rajoną, būdingas intensyviai naudojamas su kultūrintas agrarinis kraštovaizdis. Vėjo elektrinės planuojamos molingos banguotos/rumbėtos lygumos gamtinio komplekso tipe.

Teritorija nemiškinga, priskiriama Varnabūdės girininkijai. Nuo valstybinės reikšmės miškų (Varnabūdės miško ir Amalvo pelkės apimančio miško) nutolę toliau kaip 3,4 km. Iki mažesni bevardžių miškų VE nutolę apie 1,6-2,3 km atstumu.

Planuojama veikla nepatenka nei į „Natura 2000“, nei kitas saugomas teritorijas, jos nutolusios toliau kaip 3,4–5,4 km atstumu: Žuvinto biosferos rezervatas, kuriame yra paukščių apsaugai svarbi „Natura 2000“ teritorija Žuvinto, Žaltyčio ir Amalvo pelkės (LTALYB003) ir buveinių apsaugai svarbi „Natura 2000“ teritorija Žuvinto ežeras ir Buktos miškas (LTALY0005) bei Amalvo botaninis-zoologinis draustinis, yra ~3,4 km atstumu.

Pagal „Vėjo energetikos plėtra ir biologinei įvairovei svarbių teritorijų (VENBIS)“ duomenų bazę VE patenka į mažai jautrias teritorijas dėl paukščių ir šikšnosparnių, arba teritorijas, kuriose nepakanka duomenų jautrumui nustatyti. Todėl numatytas vykdyti paukščių monitoringas, padėsiantis planuoti tolesnį elektrinių darbo laiką, stabdymo tam tikru periodu poreikį, kad nebūtų trikdoma paukščių migracija, perėjimas ir pan., o elektrinės veiktų darniai su aplinka.

## **PAUKŠČIŲ IR ŠIKŠNOSPARNIŲ TYRIMO METODAI**

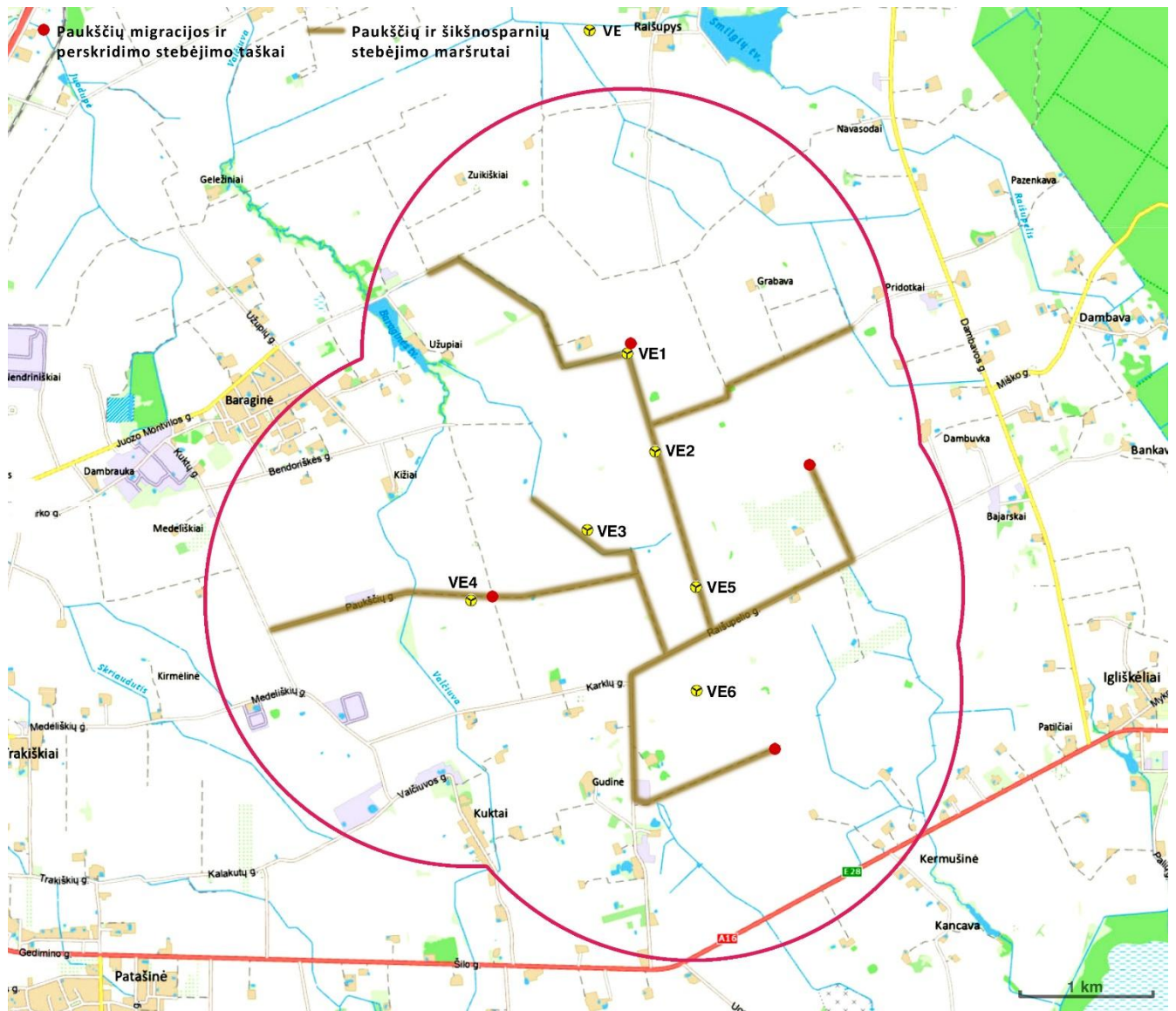
Atlikti šie paukščių ir šikšnosparnių stebėsenos programose numatyti tyrimai:

- paukščių migracijos srautų stebėjimai;
- šikšnosparnių migracijos stebėjimai;
- pavasarinių ir rudeninių paukščių santalkų ir žiemojančių paukščių stebėjimai;
- galimų plėšriųjų paukščių ir juodųjų gandrų perimviečių buvimo (lizdų) įvertinimas (2,5 km atstumu nuo PŪV teritorijos);
- plėšriųjų paukščių ir juodųjų gandrų stebėjimai;
- perinčių paukščių stebėjimai;
- kitų retų / jautrių VEJ poveikiui paukščių monitoringas;
- šikšnosparnių stebėjimai veisimosi sezono metu (maitinimosi ir perskridimo teritorijų nustatymas);

- šikšnosparnių migracijos intensyvumas ir perskridimo teritorijų nustatymas, žiemojimo vietų identifikavimas.

Stebėjimo taškai ir maršrutai planuojamų VE vietų atžvilgiu pateikti 1 pav.

Tyrimų metu surinkti stebėjimai ir duomenys apie retus paukščius (jų lizdavietes, tuokvietes) ir šikšnosparnius pateikti į Saugomų rūšių informacinę sistemą (SRIS).



**1 pav.** Paukščių ir šikšnosparnių tyrimų taškai ir maršrutai planuojamo VE parko teritorijoje (aplink pažymėtas 2 km buferis nuo VE vietų).

Vykdamant monitoringą, paukščių ir šikšnosparnių tyrimų bei stebėjimų vietos ir datos buvo parinktos vadovaujantis patvirtinta monitoringo programa ir atitinka 1-oje programos lentelėje nurodytą

tyrimų eigą bei stebėjimų apimtis (stebėjimo taškų koordinatės: 6050368, 466385; 6048535, 465380; 6049534, 467702; 6047450, 467490):

- praskrendančių paukščių apskaitos: pavasarinis skraidymas; apskaitos vykdytos 3 kartus iš kiekvieno taško kovo–gegužės mėn.; buvo pradamos 30 min. prieš saulėtekį ir vykdomos nepertraukiamai 4 val.

- praskrendančių paukščių apskaitos: jautrių VE poveikiui rūšių skraidymas VE parko teritorijoje; apskaitos vykdytos iš kiekvieno tašo balandžio–rugpjūčio mėn.; buvo pradamos nuo 10 val. ir vykdomos iki saulėlydžio.

- praskrendančių paukščių apskaitos: rudeninis skraidymas; apskaitos vykdytos iš kiekvieno stebėjimo taško rugpjūčio–spalio mėn.; buvo pradamos 30 min. prieš saulėtekį ir vykdomos nepertraukiamai 4 valandas.

- žiemojančių paukščių apskaitos vykdytos 1–2 kartus iš kiekvieno stebėjimo taško sausio–vasario ir gruodžio mėn. šviesiu paros metu.

- VE poveikiui jautrių perinčių paukščių apskaitos; apskaitos vykdytos iš kiekvieno stebėjimo taško balandžio–rugpjūčio mėn..

- perinčių paukščių rūšių, nepatenkančių į VE poveikiui jautrių rūšių sąrašą, apskaitos vykdytos VE parke ir iki 2 km nuo jo teritorijos kovo–gegužės mėn.; buvo pradamos per saulėtekį; naktinės apskaitos buvo pradamos valanda iki saulėlydžio ir tęsiamos iki vidurnakčio.

- paukščių sanaujų tyrimai ir stebėjimai VE parke ir iki 2 km nuo jo teritorijos vykdyti važiuojant transporto priemone ir pėsčiomis apžiūrint teritoriją kas 10 dienų kovą–lapkritį ir kas 30 dienų gruodį–vasarį.

- besiveisiančių šikšnosparnių stebėjimai vykdyti nuo gegužės 15 d. iki liepos 31 d. po 5 kartus kiekviename taške; taip pat atlikti ir maršrutiniai stebėjimai.

- migruojančių šikšnosparnių stebėjimai vykdyti nuo rugpjūčio mėn. iki spalio 15 d.

## **II SKYRIUS MONITORINGO REZULTATAI**

### **PAUKŠČIŲ TYRIMAI**

Monitoringas vykdytas iš 4 pastovių apskaitos (migruojančių ir praskrendančių paukščių, jautrių VE poveikiui perinčių paukščių) taškų ir apskaitos (perinčių paukščių, tupinčių ir sanaujas sudarančių paukščių) maršrutų.

Pagrindiniai šių tyrimų tikslai:

- nustatyti migruojančių ir praskrendančių, perinčių, tupinčių ir sankaupas sudarančių paukščių rūšinę sudėtį ir gausumą teritorijoje;
- nustatyti šių paukščių poilsio, nakvynės, maitinimosi, perėjimo vietas, buveines, skraidymo tarpų vietų maršrutus;
- įvertinti tirtos teritorijos svarbą šiems paukščiams ir galimą VE ar jų parko poveikį.

## PRASKRENDANČIŲ PAUKŠČIŲ APSKAITOS

Apskaitos vykdytos kovo–spalio mėn. (pavasarinis skraidymas – kovo–gegužės mėn., rudeninis skraidymas – rugpjūčio–spalio mėn.; jautrių VE poveikiui rūšių skraidymas – balandžio–rugpjūčio mėn.). Stebėjimai atlikti iš 4 pastovių taškų.

Paukščių migracijos srautų intensyvumas VE parko teritorijoje buvo nedidelis. Tai lemia teritorijos padėtis, o dėl vyraujančio atviro urbanizuoto, gana lygaus, intensyviai žemės ūkio veiklai naudojamo kraštovaizdžio, paukščiai praskrenda plačiu neintensyviu i neišreikštu frontu, nesusiformuoja intensyvios migracijos srautai (nėra išreikštų paukščių migracinių srautų vietų). Tačiau akivaizdu, kad dažniau paukščių perskridimai registruoti rytinėje VE teritorijos dalyje, kas sietina su ta kryptimi nuo planuojamų VE teritorijos esančiomis Žuvinto ir Amalvo pelkėmis.

Tiek pavasarį, tiek rudenį teritorijoje stebėtos praskrendančios pavienės gulgės giesmininkės (*Cygnus cygnus*), želmeninės (*Anser fabalis*), baltakaktės (*Anser albifrons*) ir pilkosios (*Anser anser*) žąsys, pilkosios gervės (*Grus grus*). Paukščiai gausiau virš tiriamos teritorijos migravo rudenį, tačiau daugeliu atveju skrido gana aukštai ir neintensyviai. Teritorijoje reguliariai ir gana gausiai praskrisdavo bei pavasarį ir rudenį apsistodavo paprastosios pempės (*Vanellus vanellus*), keršuliai (*Columba palumbus*) ir kt. rūšys.

Žvirblinių paukščių migracija tiriamuoju laikotarpiu taip pat nebuvo intensyvi. Gausiausiai (ypač pavasarį) visoje teritorijoje stebėti dirviniai vieversiai (*Alauda arvensis*), paprastieji kikiliai (*Fringilla coelebs*), paprastieji varnėnai (*Sturnus vulgaris*), šelmeninė kregždė (*Hirundo rustica*), zylės (*Parus major*, *Cyanistes caeruleus*). Šių paukščių skrydžiai buvo aiškiai tranzitiniai, vyravo šiaurės ir šiaurės rytų skridimo kryptys bei iki 30 metrų virš žemės skridimo aukštis. Negausiai praskrisdavo ir varniniai paukščiai: pilkosios varnos (*Corvus cornix*), kuosos (*Coloelus monedula*), kovai (*Corvus frugilegus*). Tiriamuoju laikotarpiu teritorijoje stebėti vietiniai dagilių (*Carduelis carduelis*), žaliukių (*Chloris chloris*), geltonųjų startų (*Emberiza citrinella*) perskridimai žemame aukštyje ieškant maisto pakelėse, prie melioracijos griovių.

Plėšriųjų paukščių pavasarinė bei rudeninė migracija buvo mažai pastebima, 2024 m. iš plėšriųjų paukščių VE teritorijoje dominavo pavieniai praskrendantys paprastieji suopiai (*Buteo buteo*), vos po kartą ar kelis stebėti paprastieji paukštvanagiai (*Accipiter nisus*), nendrinės lingės (*Circus aeruginosus*), mažieji ereliai rėksniai (*Clanga pomarina*).

Praskrendančių paukščių 2024 m. stebėjimų vietos planuojamoje VE parko teritorijoje pateiktos 2 pav.

2024 m. pavasarį ir rudenį praskrendančios paukščių rūšys nurodytos 1 lentelėje.

**1 lentelė.** VE teritorijoje stebėti praskrendantys (migruojantys) paukščiai 2024 m. (per dieną registruotų praskrendančių individų skaičius visoje VE parko teritorijoje).

| Paukščio rūšis                                | Individų skaičius, iš viso | Vyraujantis skridimo aukštis, m | Vyraujančios kryptys | Stebėjimo data |
|-----------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|----------------------|----------------|
| Žąsys sp.<br>( <i>Anser sp.</i> )             | 150                        | >200                            | ŠR                   | 2024-03-01     |
|                                               | 78                         | 151–200                         | ŠR                   | 2024-03-08     |
|                                               | 112                        | >200                            | ŠR                   | 2024-03-15     |
|                                               | 250                        | >200                            | PV                   | 2024-10-04     |
|                                               | 280                        | >200                            | PV                   | 2024-10-11     |
|                                               | 90                         | >200                            | V                    | 2024-10-11     |
|                                               | 160                        | >200                            | P                    | 2024-10-18     |
|                                               | 120                        | 151–200                         | PV                   | 2024-10-18     |
| Gulbė giesmininkė<br>( <i>Cygnus cygnus</i> ) | 43                         | >200                            | V                    | 2024-10-04     |
|                                               | 38                         | 81–100                          | PV                   | 2024-10-11     |
|                                               | 28                         | 151–200                         | PV                   | 2024-10-11     |
| Gulbė nebylė<br>( <i>Cygnus olor</i> )        | 27                         | 81–100                          | PV                   | 2024-09-27     |
|                                               | 30                         | 151–200                         | P                    | 2024-10-11     |
| Pilkoji gervė<br>( <i>Grus grus</i> )         | 15                         | 61–80                           | ŠV                   | 2024-03-01     |
|                                               | 30                         | 81–100                          | Š                    | 2024-03-08     |
|                                               | 165                        | 151–200                         | PV                   | 2024-08-30     |
|                                               | 148                        | 61–80                           | PV                   | 2024-09-13     |
|                                               | 90                         | 151–200                         | V                    | 2024-09-27     |
|                                               | 120                        | >200                            | V                    | 2024-09-27     |



|                                                      |     |         |    |            |
|------------------------------------------------------|-----|---------|----|------------|
|                                                      | 48  | >200    | P  | 2024-10-04 |
|                                                      | 27  | >200    | PV | 2024-10-04 |
| Baltasis gandra<br>( <i>Ciconia ciconia</i> )        | 3   | >200    | ŠV | 2024-04-06 |
|                                                      | 5   | >200    | ŠR | 2024-04-13 |
|                                                      | 7   | >200    | Š  | 2024-04-13 |
| Paprastasis suopis<br>( <i>Buteo buteo</i> )         | 5   | 41–60   | ŠR | 2024-03-01 |
|                                                      | 7   | 151–200 | R  | 2024-03-08 |
|                                                      | 3   | 61–80   | PV | 2024-09-13 |
|                                                      | 3   | 61–80   | PV | 2024-09-13 |
|                                                      | 6   | 81–100  | PV | 2024-09-20 |
|                                                      | 2   | >200    | P  | 2024-09-20 |
|                                                      | 2   | 151–200 | P  | 2024-09-27 |
|                                                      | 4   | >200    | V  | 2024-09-27 |
|                                                      | 5   | >200    | PV | 2024-09-27 |
|                                                      | 3   | >200    | P  | 2024-10-05 |
| Nendrinė lingė<br>( <i>Circus aeruginosus</i> )      | 3   | 21–40   | ŠV | 2024-04-13 |
|                                                      | 4   | 21–40   | PV | 2024-09-20 |
| Mažasis erelis rėksnys<br>( <i>Clanga pomarina</i> ) | 1   | 151–200 | P  | 2024-09-13 |
|                                                      | 1   | >200    | PV | 2024-09-20 |
| Paukštvanagis<br>( <i>Accipiter nisus</i> )          | 2   | 41–60   | P  | 2024-09-20 |
|                                                      | 5   | 151–200 | PV | 2024-09-27 |
| Paprastoji pėmpė<br>( <i>Vanellus vanellus</i> )     | 68  | 41–60   | ŠR | 2024-03-01 |
|                                                      | 83  | 41–60   | Š  | 2024-03-08 |
|                                                      | 50  | 41–60   | ŠR | 2024-03-15 |
|                                                      | 68  | 21–40   | ŠV | 2024-03-15 |
|                                                      | 200 | 21–40   | PV | 2024-08-16 |
|                                                      | 700 | 41–60   | PV | 2024-08-23 |
|                                                      | 500 | 61–80   | PV | 2024-09-06 |
|                                                      | 280 | 61–80   | PV | 2024-09-13 |
|                                                      | 150 | >200    | P  | 2024-09-20 |
|                                                      | 170 | 81–100  | PV | 2024-10-04 |
|                                                      | 230 | 81–100  | P  | 2024-10-04 |
|                                                      | 75  | >200    | PR | 2024-10-11 |

|                                                     |     |              |    |            |
|-----------------------------------------------------|-----|--------------|----|------------|
|                                                     | 110 | 151–200      | P  | 2024-10-11 |
|                                                     | 37  | 151–200      | PR | 2024-10-25 |
| Dirvinis sėjikas<br>( <i>Pluvialis aprivaria</i> )  | 80  | 81–100       | PV | 2024-10-04 |
|                                                     | 150 | >200         | PV | 2024-10-11 |
| Keršulis<br>( <i>Columba palumbus</i> )             | 120 | 41–60        | V  | 2024-08-23 |
|                                                     | 100 | 81–100       | PV | 2024-08-30 |
|                                                     | 80  | 21–40        | P  | 2024-09-13 |
|                                                     | 58  | 41–60        | PV | 2024-09-20 |
| Dirvinis viefersys<br>( <i>Alauda arvensis</i> )    | 100 | 1–20, 21–40  | Š  | 2024-03-08 |
|                                                     | 80  | 1–20, 21–40  | ŠR | 2024-03-15 |
|                                                     | 70  | 1–20, 21–40  | ŠR | 2024-03-22 |
|                                                     | 40  | 21–40, 41–60 | ŠV | 2024-03-29 |
|                                                     | 30  | 61–80        | PV | 2024-09-06 |
|                                                     | 50  | 41–60        | P  | 2024-10-04 |
| Paprastasis varnėnas<br>( <i>Sturnus vulgaris</i> ) | 150 | 61–80        | V  | 2024-08-16 |
|                                                     | 450 | 41–60        | PV | 2024-08-23 |
|                                                     | 300 | 21–40        | P  | 2024-08-30 |
|                                                     | 600 | 81–100       | PV | 2024-09-08 |
|                                                     | 100 | 61–80        | PV | 2024-10-04 |

Kitos jautrios VE poveikiui rūšys, stebėtos praskrendančių paukščių tyrimų metu (balandžio–rugpjūčio mėn.):

Didysis kormoranas (*Phalacrocorax carbo*) – keletą kartų matyti pavieniai praskrendantys paukščiai: balandžio 19 d. (15 paukščių) ir rugpjūčio 23 (8 paukščiai).

Didysis baltasis garnys (*Egretta alba*) – keletą kartų matyti praskrendantys pavieniai: liepos (3 ir 8 paukščiai) bei rugpjūčio mėnesiais (11 ir 15 paukščių).

Pilkasis garnys (*Ardea cinerea*) – po 1–5 paukščius balandžio ir rugpjūčio mėn. kelis kartus matyta prie nedidelių vandens telkinių.

Pilkoji žąsis (*Anser anser*) – matytos kovo–gegužės mėn. kelis kartus besimaitinančios (iki 30 paukščių) rytinėje ir pietrytinėje VE parko dalyje.

Didžioji antis (*Anas platyrhynchos*) – planuojamo VE parko teritorijoje pavieniai paukščiai matyti įvairiose vietose.

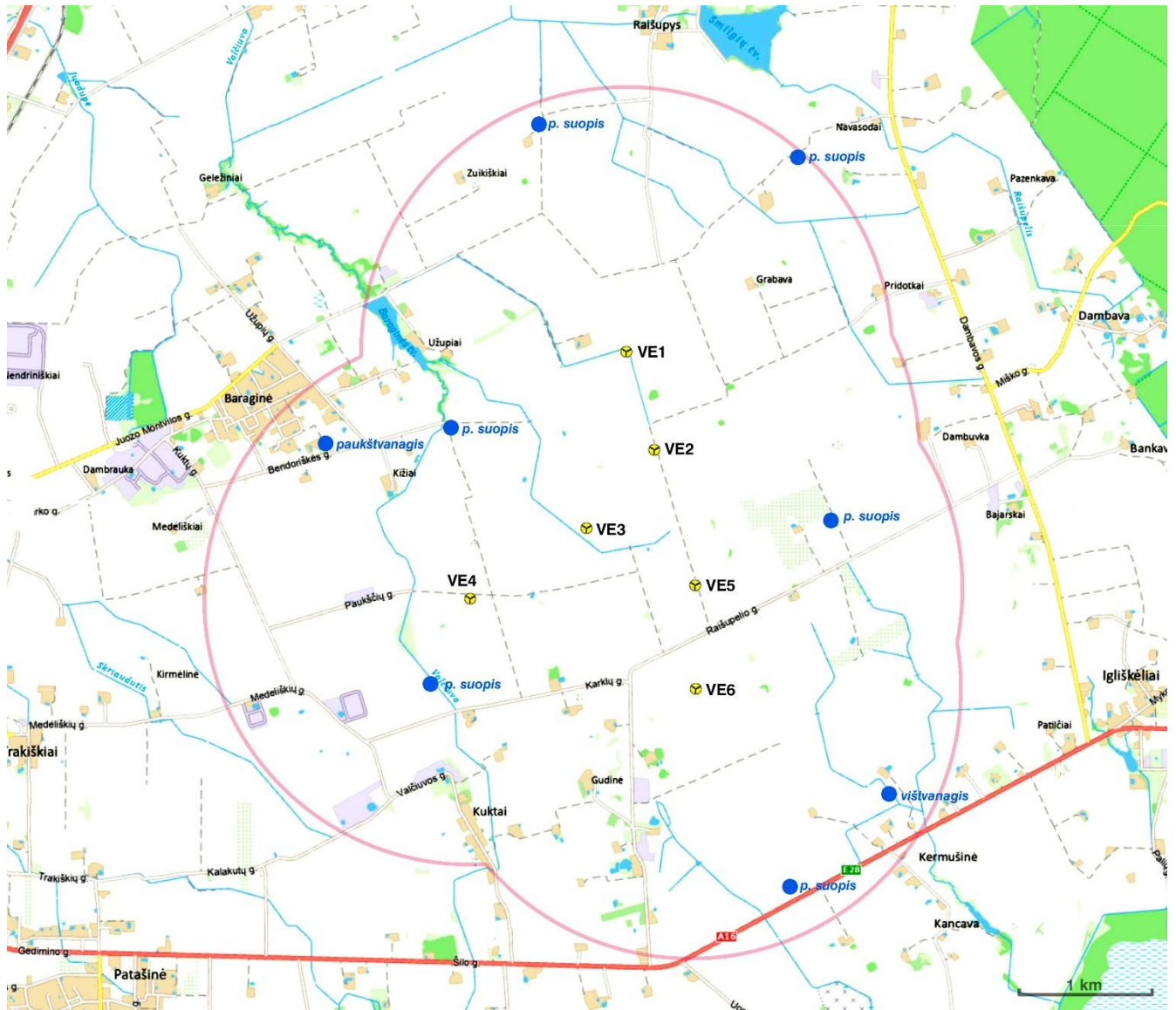


## ŽIEMOJANČIŲ PAUKŠČIŲ APSKAITOS

Apskaitos vykdytos 2024 m. sausio, vasario ir gruodžio mėn. Planuojamų VE teritorijoje dažniausiai stebėtos įprastos Lietuvoje žiemojančios paukščių rūšys, kurioms VE įrengimo neigiamas poveikis neprognozuotinas.

Žiemos mėnesiais planuojamų VE aplinkoje (kur yra želdinių, gyvenamųjų teritorijų) stebėtos zylės (*Parus major*, *Cyaniste caeruleus* ir kt.), karklažvirbliai (*Passer montanus*), geltonosios startos (*Emberiza citrinella*), pilkosios varnos (*Corvus cornix*), krankliai (*Corvus corax*), euraziniai kėkštai (*Garullus glandarius*), šarkos (*Pica pica*), smilginiai strazdai (*Turdus pilaris*), žaliukės (*Carduelis chloris*), dagiliai (*Carduelis carduelis*), alksninukai (*Spinus spinus*) ir kt.

Iš plėšriųjų paukščių VE teritorijoje 6 kartus stebėti pavieniai tupintys ar medžiojantys paprastieji suopiai (*Buteo buteo*) ir po 1 kartą – vištvanagis (*Accipiter gentilis*) bei paprastasis paukštvanagis (*Accipiter nisus*). Šių rūšių paukščių stebėjimo vietos pateikiamos 3 pav.



**3 pav.** Plėšriųjų paukščių stebėjimo žiemojimo laikotarpiu vietos planuojamų VE aplinkoje (2024 m. sausio, vasario ir gruodžio mėn.).

## PERINČIŲ PAUKŠČIŲ APSKAITOS

Visoje VE parko teritorijoje 2024 m. perėjo įprastų rūšių agrarinio ir atviro kraštovaizdžio paukščiai, o vietose, kur yra medžių (arba miškeluose) – ir įprastų rūšių miško paukščiai.

Įprasti teritorijoje perintys paukščiai: dirvinis vieversys (*Alauda arvensis*), šelmeninė kregždė (*Hirundo rustica*), baltoji kielė (*Motacilla alba*), juodasis strazdas (*Turdus merula*), paprastoji liepsnelė (*Erithacus rubecula*), kiauliukė (*Saxicola ruberta*), karklinė nendrinukė (*Acrocephalus palustris*), pilkoji devynbalsė (*Sylvia curruca*), rudoji devynbalsė (*Sylvia communis*), sodinė devynbalsė (*Sylvia borin*), juodagalvė devynbalsė (*Sylvia atricapilla*), pilkoji pečialinda (*Phylloscopus collybita*), didžioji zylė

(*Parus major*), mėlynoji zylė (*Cyanistes caeruleus*) paprastoji medšarkė (*Lanius collurio*), pilkoji varna (*Corvus cornix*), paprastasis varnėnas (*Sturnus vulgaris*), paprastasis kikilis (*Fringilla coelebs*), žaliukė (*Carduelis chloris*), geltonoji starta (*Emberiza citrinella*) ir kt.

VE poveikiui jautrių perinčių paukščių apskaitos vykdytos balandžio–rugpjūčio mėn. Perėjimo metu stebėtų rūšių apžvalga (apibendrinti duomenys, rūšių sąrašas, žemėlapiai) pateikiama žemiau.

1 planuojama VE (Nr. 6 (vėliau šios elektrinės buvo atsisakyta ir ji nebus statoma)) patenka į baltojo gandro (*Ciconia ciconia*) lizdo zoną – yra maždaug 0,7 km atstumu. Baltasis gandras planuojamo VE parko teritorijoje negausus, 2024 m. duomenimis perėjo 3 poros, dvi iš likusių porų yra didesniu nei 1,5 km atstumu nuo planuojamų VE. Pavieniai baltieji gandrai matyti besimaitinantys dirbamuose laukuose, pievose, pagrioviuose ir vandens telkinių pakrantėse, tačiau esant pakankamai maisto, laikosi netoli nuo lizdų. Plačiau maitintis pasklinda pievų šienavimo ir derliaus nukūlimo metu liepos pabaigoje ir rugpjūčio mėnesiais, tačiau gausesnių būrių teritorijoje nefiksuota. Planuojamų VE aplinkoje 2024 m. nustatytų baltųjų gandrų lizdų vietos pateiktos 5 pav. Kadangi kaip numatyta AAA 2023-05-02 raštu Nr. (30.2)-A4E-4484 priimtoje atrankos išvadoje, siekiant sumažinti galimą neigiamą poveikį paukščiams, į visas VE bus integruojama poveikio paukščių žūtimis mažinimo ir saugiam perskridimui taikoma priemonė (Bioseco ar analogiška ne mažesnio efektyvumo sistema su davikliais atbaidanti paukščius pakeičiant skridimo trajektoriją arba sustabdanti elektrines), baltiesiems gandrų atskirų priemonių numatyti nebereikia.

Gulbė nebylė (*Cygnus olor*) perėjimo metu matyta kelis kartus praskrendanti, todėl planuojamų VE reikšmingas neigiamas poveikis rūšiai neprognozuojamas.

Didžioji antis (*Anas platyrhynchos*) perėjimo metu matyta keliose vietose, gausa nežinoma. Planuojamų VE reikšmingas neigiamas poveikis rūšiai neprognozuojamas.

Pilkoji gervė (*Grus grus*). Planuojamo VE parko aplinkoje šios rūšies paukščių lizdinių teritorijų nenustatyta, tinkamų perėjimo biotopų nėra. Nors perėjimo metu ir augindamos jaunikius pilkosios gervės perėjimo apylinkėse maitinasi gana plačiai, nevengia dirbamų laukų ir pievų, planuojamo VE parko teritorijoje tokių vietų nenustatyta ir planuojamų VE reikšmingas neigiamas poveikis rūšiai perėjimo metu neprognozuojamas.

Paprastoji pėmpė (*Vanellus vanellus*) perėjimo metu stebėta keliose teritorijos vietose, o dviejose iš jų fiksuoti aiškūs perėjimo požymiai. Planuojamų VE reikšmingas neigiamas poveikis rūšiai neprognozuojamas.

Keršulis (*Columba palumbus*) perėjimo metu girdėtas ir matytas daugelyje teritorijos vietų – pavienės poros peri nedideliuose laukų ir sodybų ar gyvenamųjų teritorijų želdynuose. Planuojamų VE reikšmingas neigiamas poveikis rūšiai neprognozuojamas.

Paprastoji medšarkė (*Lanius collurio*) perėjimo metu pavienės poros matytos daugelyje teritorijos vietų. Planuojamų VE reikšmingas neigiamas poveikis rūšiai neprognozuojamas.

VE teritorijoje ir jos aplinkoje (iki 2,5 km atstumu) buvo atliekama plėšriųjų paukščių ir juodųjų gandrų lizdų paieška, tačiau nei juodųjų gandrų (*Ciconia nigra*), nei plėšriųjų paukščių lizdų nerasta. Juodieji gandrai tyrimų metu teritorijoje taip pat nestebėti.

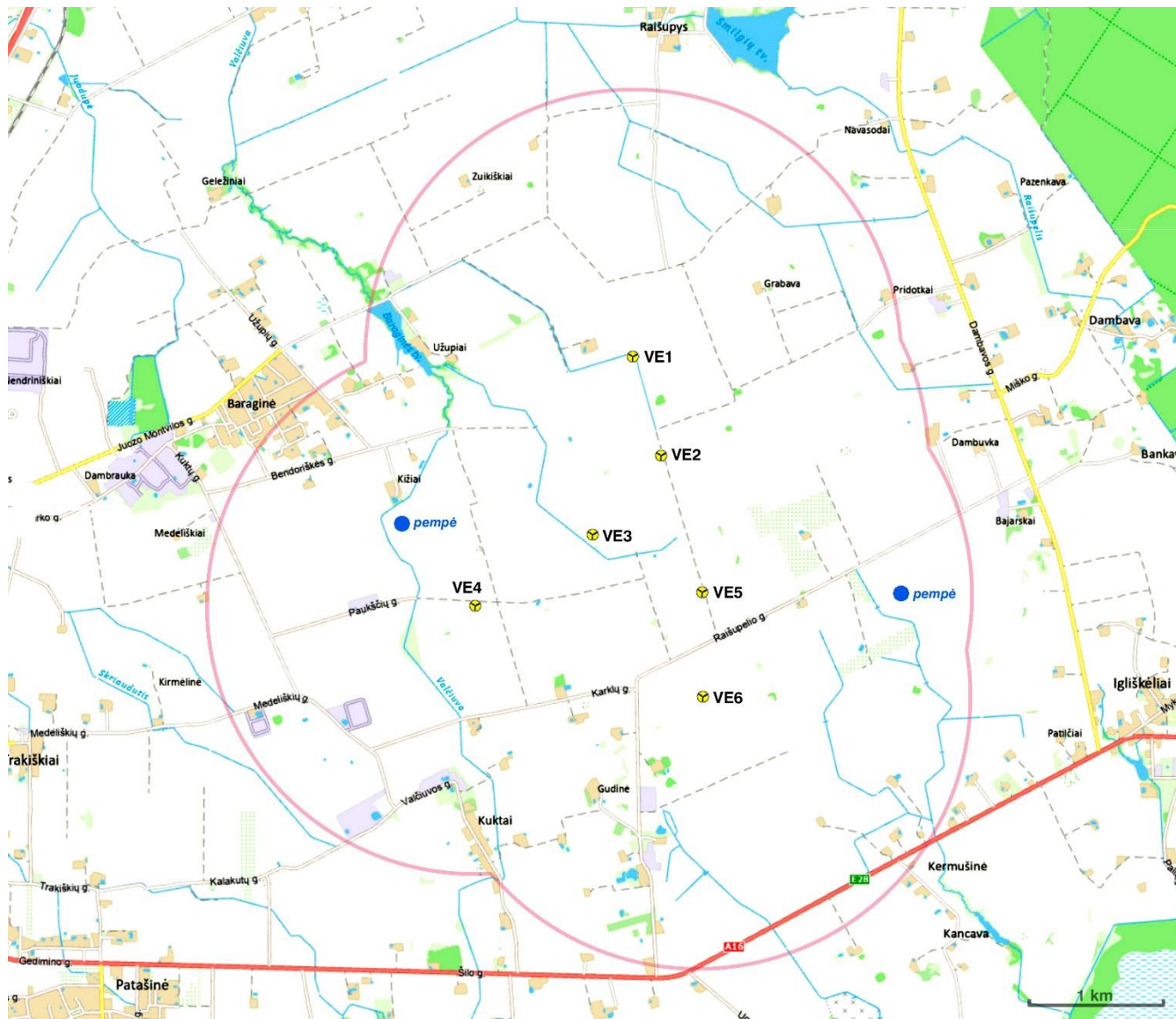
Paprastasis suopis (*Buteo buteo*) – perėjimo metu praskrendantys ar medžiojantys pavieniai paukščiai matyti įvairiose teritorijos vietose viso stebėjimo laikotarpio metu, tačiau stebėti nedažnai (nors reguliariai matomi). Tyrimų Europos šalyse duomenys rodo, kad paprastieji suopiai geba išvengti susidūrimo su VE. Atsižvelgiant į tai ir numatytą įdiegti įrangą, reikšmingo neigiamo poveikio nedarys nei perėjimo metu, nei migracijų metu (migracija teritorijoje neintensyvi).

Nendrinė lingė (*Circus aeroginosus*) planuojamoje VE parko teritorijoje perėjimo metu matyta keletą kartų medžiojanti, tačiau perinčių nendrinų lingių nebuvo rasta. Atsižvelgiant į tai galima teigti, kad planuojamas VE parkas reikšmingo neigiamo poveikio rūšiai nedarys.

Mažasis erelis rėksnys (*Clanga pomarina*) planuojamo VE parko teritorijoje perėjimo metu nematytas, VE parko teritorijoje maitinimosi plotų taip pat kol kas nenustatyta.

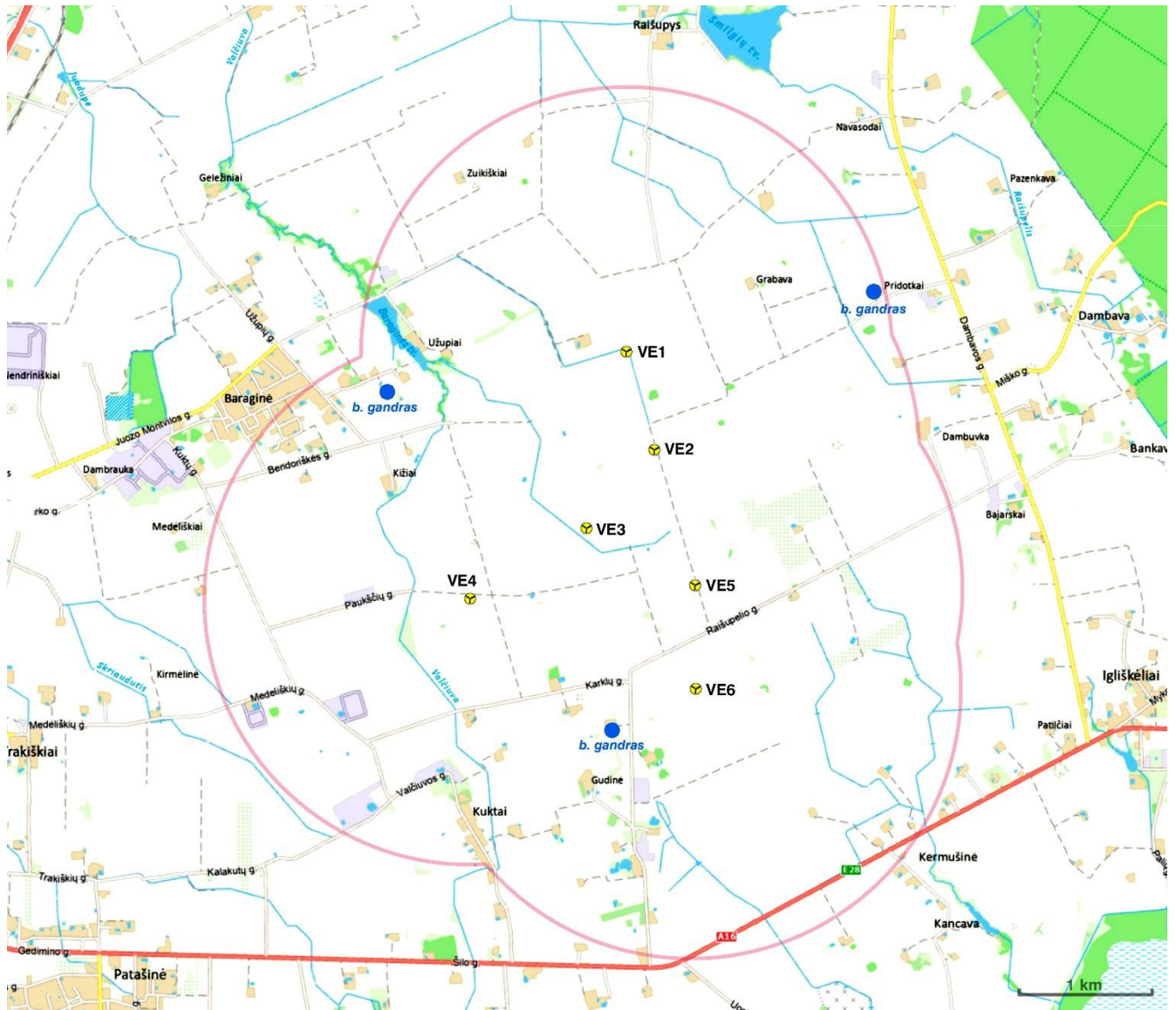
Jūrinis erelis (*Haliaetus albicilla*) stebėtas vienintelį kartą, todėl planuojamų VE reikšmingas neigiamas poveikis rūšiai neprognozuojamas.





**4 pav.** VE poveikiui jautrių paukščių perėjimo vietos planuojamų VE aplinkoje (2024 m.); baltųjų gandrų lizdai pateikiami pav.



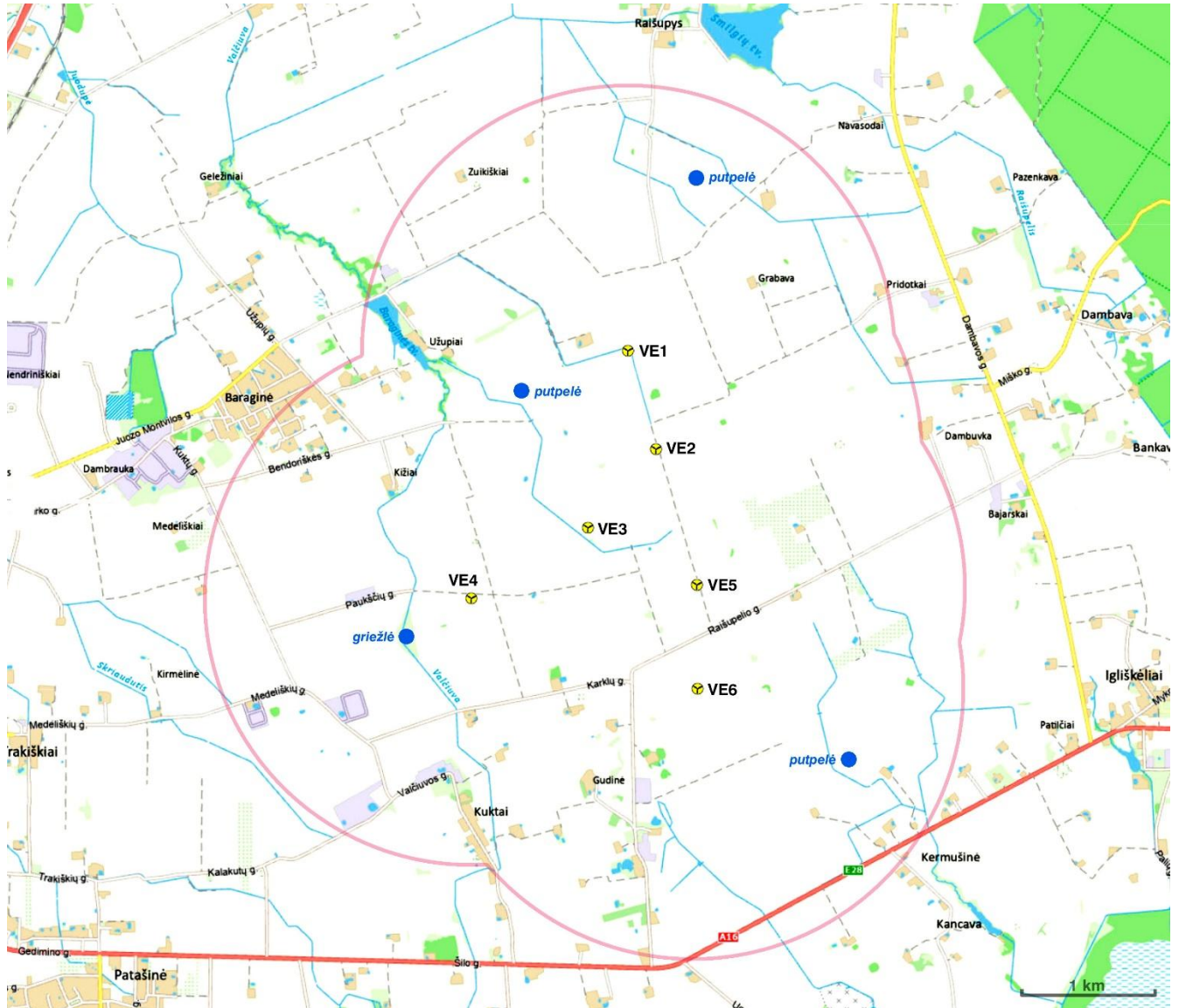


**5 pav.** Planuojamų VE aplinkoje 2024 m. nustatyti užimti baltųjų gandrų lizdai.

Perinčių paukščių rūšių, nepatenkančių į VE poveikiui jautrių rūšių sąrašą, apskaitos vykdytos kovo–gegužės mėn. visoje VE teritorijoje ir jos aplinkoje (iki 2 km atstumu). Teritorijoje į saugomų rūšių sąrašą ir Direktyvos 2009/147/EB I priedą įtrauktų perinčių paukščių praktiškai neaptikta, o jų stebėjimo vietos parodytos 6 pav.

Griežlė (*Crex crex*). Planuojamoje VE parko teritorijoje retai aptinkamas paukštis, rūšiai tinkamų biotopų beveik nėra. Nuolat grieziantis patinas girdėtas vienintelėje vietoje. Planuojamų VE reikšmingas neigiamas poveikis griežlėms neprognozuojamas, nes vietose, kuriose planuojama VE statyba, rūšis nerasta.

Putpelė (*Coturnix coturnix*). Planuojamoje VE parko teritorijoje tuoktuviniai patinų balsai nuolat fiksuoti trijose vietose. Planuojamų VE reikšmingas neigiamas poveikis neprognozuojamas.



**6 pav.** *Kitų retų ir į Direktyvos 2009/147/EB I priedą įtrauktų perinčių paukščių stebėjimo vietos planuojamų VE aplinkoje (2024 m.).*

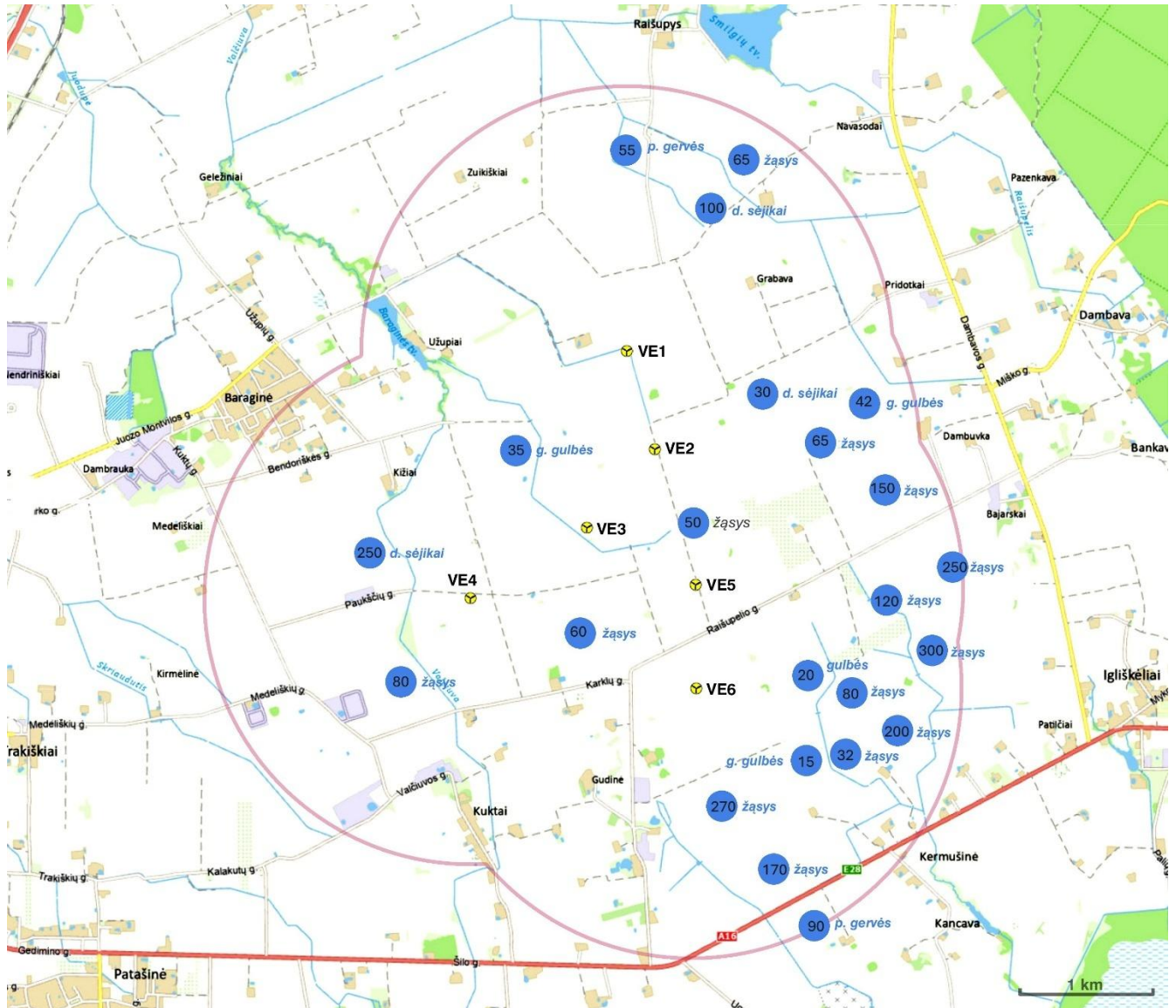
# PAUKŠČIŲ SANKAUPŲ TYRIMAI IR STEBĖJIMAI

Apskaitos vykdytos ištisis metus visoje VE teritorijoje ir jos aplinkoje (iki 2 km atstumu). Teritorijoje aptiktų saugomų rūšių ir į Direktyvos 2009/147/EB I priedą įtrauktų paukščių rūšių stebėjimų apžvalga pateikiama žemiau, o santalkų vietos pavaizduotos 7 pav. bei detalizuotos 2 lentelėje.

Teritorijoje pavasario migracijų metu stebėtos skrendančios ir laukuose nusileidžiančios gulbės giesmininkės (*Cygnus cygnus*), želmeninės (*Anser fabalis*), baltakaktės (*Anser albifrons*) ir pilkosios



(*Anser anser*) žąsys, pilkosios gervės (*Grus grus*), šie paukščiai saptalkas dažniau sudarė rytinėje ir pietrytinėje planuojamo VE parko dalyse. Teritorijoje nuolat negausiai praskrisdavo ar trumpam laukuose bei arimuose pavasarį ir rudenį apsistodavo ir paprastosios pempės (*Vanellus vanellus*), jų būriuose kelis kartus fiksuoti ir dirviniai sėjikai (*Pluvialis aprcaria*).



**7 pav.** Didžiausios retų saugomų ir/ar į Direktyvos 2009/147/EB I priedą įtrauktų paukščių rūšių sankaupų vietos VE parko teritorijoje (2024 m. pavasarį ir rudenį).

**2 lentelė. Retų saugomų ir/ar į Direktyvos 2009/147/EB I priedą įtrauktų paukščių rūšių sanaujų stebėjimai planuojamo VE parko teritorijoje (2024 m.).**

| Rūšis                                              | Individų skaičius | Buveinė       | Stebėjimo data |
|----------------------------------------------------|-------------------|---------------|----------------|
| Žąsys<br>( <i>Anser sp.</i> )                      | 80                | Javai         | 2024-03-01     |
|                                                    | 120               | Arimas        | 2024-03-08     |
|                                                    | 65                | Javai         | 2024-03-15     |
|                                                    | 150               | Javai         | 2024-03-22     |
|                                                    | 32                | Javai         | 2024-04-05     |
|                                                    | 60                | Javai         | 2024-09-27     |
|                                                    | 200               | Javai         | 2024-10-04     |
|                                                    | 250               | Javai, arimas | 2024-10-04     |
|                                                    | 170               | Kukurūzai     | 2024-10-11     |
|                                                    | 300               | Javai, arimas | 2024-10-11     |
|                                                    | 270               | Javai         | 2024-10-18     |
|                                                    | 80                | Javai, pieva  | 2024-10-18     |
|                                                    | 50                | Javai         | 2024-11-08     |
| Gulbė giesmininkė<br>( <i>Cygnus cygnus</i> )      | 35                | Javai         | 2024-03-15     |
|                                                    | 42                | Pieva         | 2024-10-11     |
|                                                    | 15                | Arimas        | 2024-10-18     |
| Gulbė ( <i>Cygnus sp.</i> )                        | 20                | Arimas        | 2024-10-15     |
| Pilkoji gervė<br>( <i>Grus grus</i> )              | 90                | Javai         | 2024-08-30     |
|                                                    | 55                | Arimas        | 2024-09-20     |
| Dirvinis sėjikas<br>( <i>Pluvialis apricaria</i> ) | 100               | Arimas        | 2024-10-11     |
|                                                    | 250               | Javai, arimas | 2024-10-18     |
|                                                    | 30                | Arimas        | 2024-10-18     |

## ŠIKŠNOSPARNIŲ TYRIMAI

Šikšnosparnių tyrimai rūšių identifikacijai ir jų aktyvumui teritorijoje nustatyti apėmė visą jų aktyvumo periodą nuo balandžio pabaigos iki spalio mėnesio vidurio. Šikšnosparnių stebėjimai atlikti nešiojamais ultragarsiniais detektoriais, o įrašai papildomai analizuoti specialia programine įranga, skirta šikšnosparnių garsų analizei (išmaniųjų įrenginių priedėlių programėlės rūšies autoidentifikavimo

funkcija naudota tik kaip pagalbinė priemonė rūšiai nustatyti, bet ne stebėjimo faktams patvirtinti). Šikšnosparnių stebėjimai atlikti ramiu nelietingu oru esant ne žemesnei nei +10 °C temperatūrai.

## **TERITORIJOJE ŠILTUOJU METŲ LAIKU GYVENANČIŲ ŠIKŠNOSPARNIŲ TYRIMAI**

Šikšnosparnių stebėjimai jauniklių auginimo metu atlikti nuo gegužės mėn. vidurio iki liepos mėn. pabaigos (vakarais ir naktimis juos pradedant vykdyti ne anksčiau kaip pusė valandos po saulės nusileidimo). Apskaitos buvo atliekamos naudojant nešiojamą ultragarso detektorių, taškuose stovint ne mažiau kaip po 10 min.. Kitose VE teritorijos vietose (ne taškuose) stebėjimai atlikti epizodiškai, kitų rūšių nenustatyta.

Nors nustatyta, kad planuojamo VE parko teritorijoje šikšnosparniai aptinkami daugelyje vietų, jų gausa buvo labai nedidelė, visais atvejais buvo aptinkami tik pavieniai individai.

Veisimosi metu fiksuotos rūšys: rudasis nakviša (*Nyctalus noctula*), mažasis nakviša (*Nyctalus leisleri*), vėlyvasis šikšnys (*Eptesicus serotinus*), šiaurinis šikšnys (*Eptesicus nilssonii*), dvispalvis plikšnys (*Vespertilio murinus*), Natuzijaus šikšniukas (*Pipistrellus nathusii*).

Teritorijoje šiltuoju metų laiku gyvenančių šikšnosparnių 2024 m. stebėjimo rezultatai pateikti 3 lentelėje.

## **TERITORIJOJE MIGRUOJANČIŲ ŠIKŠNOSPARNIŲ TYRIMAI, ŽIEMAVIEČIŲ TIKRINIMAS**

Migruojančių šikšnosparnių monitoringas vykdytas rugpjūčio 1 d. – spalio 15 d. (vakarais ir naktimis juos pradedant vykdyti ne anksčiau kaip pusė valandos po saulės nusileidimo) tuose pačiuose stebėjimo taškuose (1 pav.).

VE parko teritorijoje šikšnosparnių migracija vyko vos pastebimai, visais atvejais registruoti tik pavieniai individai praktiškai.

Migracijų metu fiksuotos rūšys: rudasis nakviša (*Nyctalus noctula*), mažasis nakviša (*Nyctalus leisleri*), vėlyvasis šikšnys (*Eptesicus serotinus*), šiaurinis šikšnys (*Eptesicus nilssonii*), dvispalvis plikšnys (*Vespertilio murinus*).

Iki 1 km atstumu nuo planuojamų VE vietų šikšnosparnių žiemaviečių nenustatyta, tačiau neatmetama galimybė, kad pavieniai šikšnosparniai gali žiemoti tinkamuose privačių statinių rūsiuose ar kitose panašiose vietose.

Teritorijoje migruojančių šikšnosparnių 2024 m. stebėjimo rezultatai pateikti 3 lentelėje.

**3 lentelė.** Šikšnosparnių stebėjimo taškuose ir maršrutuose 2024 m. rezultatų suvestinė.

| Stebėjimo (ultragarso fiksavimo) vieta            | Fiksuotos rūšys                                                                                                                                                                                                 | Įrašų (praskridimų) skaičius veisimosi/migracijų metu |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Stebėjimo taškas, koordinatės:<br>6050368, 466385 | Rudasis nakviša ( <i>Nyctalus noctula</i> )<br>Šiaurinis šikšnys ( <i>Eptesicus nilssonii</i> )<br>Dvispalvis plikšnys ( <i>Vespertilio murinus</i> )<br>Natuzijaus šikšniukas ( <i>Pipistrellus nathusii</i> ) | 2 / 2<br>1 / 3<br>1 / 2<br>2 / 0                      |
| Stebėjimo taškas, koordinatės:<br>6048535, 465380 | Rudasis nakviša ( <i>Nyctalus noctula</i> )<br>Mažasis nakviša ( <i>Nyctalus leisleri</i> )<br>Vėlyvasis šikšnys ( <i>Eptesicus serotinus</i> )<br>Šiaurinis šikšnys ( <i>Eptesicus nilssonii</i> )             | 3 / 1<br>2 / 1<br>1 / 2<br>0 / 4                      |
| Stebėjimo taškas, koordinatės:<br>6049534, 467702 | Rudasis nakviša ( <i>Nyctalus noctula</i> )<br>Šiaurinis šikšnys ( <i>Eptesicus nilssonii</i> )<br>Natuzijaus šikšniukas ( <i>Pipistrellus nathusii</i> )                                                       | 2 / 2<br>2 / 3<br>1 / 0                               |
| Stebėjimo taškas, koordinatės:<br>6047450, 467490 | Rudasis nakviša ( <i>Nyctalus noctula</i> )<br>Šiaurinis šikšnys ( <i>Eptesicus nilssonii</i> )<br>Natuzijaus šikšniukas ( <i>Pipistrellus nathusii</i> )                                                       | 0 / 2<br>3 / 4<br>2 / 0                               |

## PAUKŠČIŲ IR ŠIKŠNOSPARNIŲ STEBĖJIMŲ 2024 M.

### APIBENDRINIMAS

1. VE teritorijoje paukščiams ir šikšnosparniams tinkamų natūralių buveinių nedaug, o paukščių gausa konkrečiu laikotarpiu didžiaja dalimi priklauso nuo žemės ūkio veiklos.

2. VE teritorija nėra labai svarbi migruojančių žąsų, gervių ir kitų paukščių sankauų formavimuisi ir mitybai, tačiau rytinėje ir pietrytinėje teritorijos dalyse sankaupos susiformuoja dažniau ir jos būna gausesnės.

3. Pavasarinė ir rudeninė paukščių migracija teritorijoje nebuvo išreikšta ir intensyvi. Paukščiai skrido negausiu ir plačiu frontu per visą VE teritoriją, nesuformuodami išreikštų migracijos koridorių. Daugiau skrido paukščiai, kurie nėra jautrūs VE poveikiui.

4. VE teritorijoje kol kas nenustatyta šikšnosparnių migracijos koridorių, žiemojimo vietų. Veisimosi ir migracijų metu fiksuoti labiau pavieniai individai, VE artimoje aplinkoje nėra šikšnosparniams svarbių kraštovaizdžio elementų.

5. Kaip numatyta AAA 2023-05-02 raštu Nr. (30.2)-A4E-4484 priimtoje atrankos išvadoje, siekiant sumažinti galimą neigiamą poveikį paukščiams (žūtims), į visas VE bus integruojama poveikio paukščių žūtims mažinimo ir saugiam perskridimui taikoma priemonė – elektrinių stabdymas naudojant technologines prevencines priemones. Laikantis šios poveikio paukščių žūtims mažinimo ir saugiam perskridimui taikomos priemonės, VE elektrinių parko poveikis paukščiams ir šikšnosparniams reikšmingai neigiamas nebus.

6. Paukščių ir šikšnosparnių monitoringas laikantis paskutinės patvirtintos monitoringo programos versijos VE teritorijoje turi būti tęsiamas. Kadangi Aplinkos apsaugos agentūros 2023-09-22 raštu Nr. (30-2)-A4E-9732 suderinta monitoringo programa nebeatitinka teisės aktų reikalavimų, ji turi būti pakoreguota, kad numatyti tyrimai atitiktų naujausiais teisės aktais numatytus reikalavimus. Koreguojant Programą, dėl teritorijos ryšio su Žuvinto biosferos rezervatu, turi būti daugiau dėmesio skirta VE parko poveikio rezervatui tyrimams, numastant papildomus monitoringo taškus, skirtus stebėti paukščių judėjimui tarp rezervato ir VE parko teritorijų. Atsižvelgiant į tai, kad pasikeitė VE parko valdytojas, pakoreguotą Programą pateiks VE parko savininko įgalioti asmenys.