



## APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, mob. tel. +370 682 92653, el. p. [aaa@gamta.lt](mailto:aaa@gamta.lt), <https://aaa.lrv.lt>  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

Asociacijai „Lietuvos ornitologų draugija“  
el. p. [lod@birdlife.lt](mailto:lod@birdlife.lt)

2026- Nr. (30-2)-A4E-  
Į 2026-03-04 Nr. SK-26-21

UAB „Eko srautas“  
el. p. [laimonas.dapsys@greengeni.us.com](mailto:laimonas.dapsys@greengeni.us.com)

Aplinkos apsaugos departamentui  
prie Aplinkos ministerijos  
*siunčiama per e. pristatymą*

**DĖL UAB „EKO SRAUTAS“ 3 VĖJO ELEKTRINIŲ PARKO JURBARKO RAJONE  
SKIRSNEMUNĖS SENIŪNIJOJE MONITORINGO ATASKAITOS**

Gavome ir įvertinome Jūsų parengtą UAB „Eko srautas“ planuojamos ūkinės veiklos – 3 vėjo elektrinių parko Jurbarko r. Skirsnemunės sen. vykdytų tyrimų iki eksploatacijos pradžios (2025 m.) paukščių ir šikšnosparnių stebėjimų ataskaitą (toliau – ataskaita).

Vadovaudamasi Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. rugsėjo 16 d. įsakymu Nr. D1-546 „Dėl Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų patvirtinimo“ (toliau – Monitoringo nuostatai) 34 punktu, įvertinome pateiktą ataskaitą ir informuojame, kad pateiktai ataskaitai pastabų ir pasiūlymų neturime.

Vadovaudamasi Monitoringo nuostatų 33.3 papunkčio ir 38 punktu, persiunčiame Aplinkos apsaugos departamentui prie Aplinkos ministerijos ataskaitą aplinkos apsaugos valstybinės kontrolės vykdymui.

Šis raštas per vieną mėnesį nuo jo įteikimo dienos pasirinktinai gali būti skundžiamas Lietuvos administracinių ginčų komisijai (A. Goštauto g. 12 – 100, 01108 Vilnius) ar jos teritoriniam padaliniiui (Kauno apygardos skyrius, Laisvės al. 36, 44240 Kaunas; Klaipėdos apygardos skyrius, J. Janonio g. 24, 92251 Klaipėda; Panevėžio apygardos skyrius, Respublikos g. 62, 35158 Panevėžys; Šiaulių apygardos skyrius, Dvaro g. 81, 76299 Šiauliai) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka arba Regionų administraciniam teismui (Vilniaus rūmai, Žygimantų g. 2, 01102 Vilnius; Kauno rūmai, A. Mickevičiaus g. 8A, 44312 Kaunas; Klaipėdos rūmai, Galinio Pylimo g. 9, 91230 Klaipėda; Šiaulių rūmai, Dvaro g. 80, 76298 Šiauliai; Panevėžio rūmai, Respublikos g. 62, 35158 Panevėžys arba per Lietuvos teismų elektroninių paslaugų portalą <https://e.teismas.lt>) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

PRIDEDAMA. Ataskaita, 36 lapai.

Direktorė

Milda Račienė

Deimantė Sokaitė, + 370 684 92668, el. p. [deimante.sokaite@gamta.lt](mailto:deimante.sokaite@gamta.lt)

**UAB „EKO SRAUTAS“ VE PARKO JURBARKO R. SKIRSNEMUNĖS SENIŪNIJOJE  
APLINKOS MONITORINGO ATASKAITA**

**2025 metai (*Prieš statybas*)**

**LIETUVOS ORNITOLOGŲ DRAUGIJA**

<b>Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (užsakovas):</b>	<b>UAB „EKO SRAUTAS“</b>
---	--------------------------

<b>Rengėjas:</b>	<b>Lietuvos ornitologų draugija</b>
------------------	-------------------------------------

<b>Direktorius:</b>	<b>Liutauras Raudonikis</b>
<b>Rengėjai:</b>	<b>Eglė Pakštytė Gintaras Riauba</b>

**Ataskaita parengta remiantis paslaugų sutartimi.**

**Vilnius, 2026**

## TURINYS

Įvadas.....	2
Paukščių ir šikšnosparnių tyrimų rezultatai.....	10
Tyrimų datos ir metodika.....	14
Praskrendančių ir migruojančių paukščių apskaitų rezultatai.....	13
Paukščių sankepių tyrimai.....	27
Perinčių paukščių tyrimai.....	29
VE poveikiui jautrių paukščių tyrimai.....	29
Šikšnosparnių tyrimai.....	31
Išvados.....	35

## 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

X

(tinkamą langelį pažymėti 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

**UAB „EKO SRAUTAS“**

**302828541**

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

savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	pastato ar pastatų komplekso Nr.	korpusas	buto ar negyvenamosios patalpos Nr.

Vilniaus m..	Vilnius	Ozo g.	10A-10		
1.5. ryšio informacija					
telefono Nr.	fakso Nr.	el. paštas			
+37068767746	-	laimonas.dapsys@greengenius.com			

#### 1.6. Ūkinės veiklos vieta:

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas			
Vėjo elektrinių (toliau – VE) parko statyba ir eksploatacija			
Adresas: Jurbarko r. sav., Skirsnemunės sen., Skirsnemuniškių I, Skirsnemuniškių II, Skirsnemuniškių III, Girvalakių ir Naubariškių k.			
Savivaldybė	Gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	Sklypo kadastro Nr.	VE koordinatės
Jurbarko r. sav.	VE12 – Jurbarko r. sav., Skirsnemunės sen., Naubariškių k. 3	Nr. 9470/0004:268	X=6109797.00, Y=430888.00
Jurbarko r. sav.	VE14- Jurbarko r. sav., Skirsnemunės sen., Skirsnemuniškių I k. 7	Nr. 9470/0002:88	X=6111594.00, Y=431407.00
Jurbarko r. sav.	VE1 - Jurbarko r. sav., Skirsnemunės sen., Skirsnemuniškių III k., Kalno g. 25	Nr. 9470/0003:573	X=6108766.00, Y=427596.00

## 2. Trumpas ūkinės veiklos objekte vykdomos veiklos aprašymas.

UAB „EKO SRAUTAS“ Jurbarko r. sav., Skirsnemunės sen., Skirsnemuniškių I, Skirsnemuniškių II, Skirsnemuniškių III, Girvalakių ir Naubariškių k. planuoja įrengti 3 vėjo elektrines (toliau – VE), kurių bokšto maksimalus aukštis yra iki 158,5 m, bendras aukštis (matuojant iki aukščiausio konstrukcijų taško) – 240 m. rotoriaus maksimalus diametras iki 163 m. VE gamintojas – Nordex SE, nominali galia iki 5,7 MW.

SLD (3 vnt.) VE parkui gauti 2025-02-14, 2025-02-26 ir 2025-03-05

## II SKYRIUS

### POVEIKIO APLINKAI MONITORINGAS

#### 3. Sąlygos, reikalaujančios vykdyti poveikio aplinkai monitoringą.

Atsižvelgiant į 2021-08-17 Aplinkos apsaugos agentūros raštu Nr. (30.2) – A4E - 9591 pateikto sprendimo dėl ūkinės veiklos Nr. (30.2)-A4E-7.1. punkto rekomendaciją:

2022 m. gruodžio 15 d. UAB „EKO SRAUTAS“ su UAB „REN Energija“ sudarė jungtinės veiklos sutartį. Vadovaujantis šia sutartimi, UAB „EKO SRAUTAS“ priskirta atsakomybė atlikti visus būtinus veiksmus, susijusius su vėjo elektrinių statyba, įskaitant monitoringo programos suderinimą, monitoringo tyrimų iniciavimą bei monitoringo ataskaitos suderinimą su atsakingomis institucijomis. Vadovaujantis konfidencialumo principu, jungtinės veiklos sutartis nėra pridedama. Paukščių ir šikšnosparnių monitoringo programa parengta atsižvelgiant į AAA 2019 m. gegužės 9 d. raštu Nr. (30.2)-A4E-12736.6.5.reikalavimą:

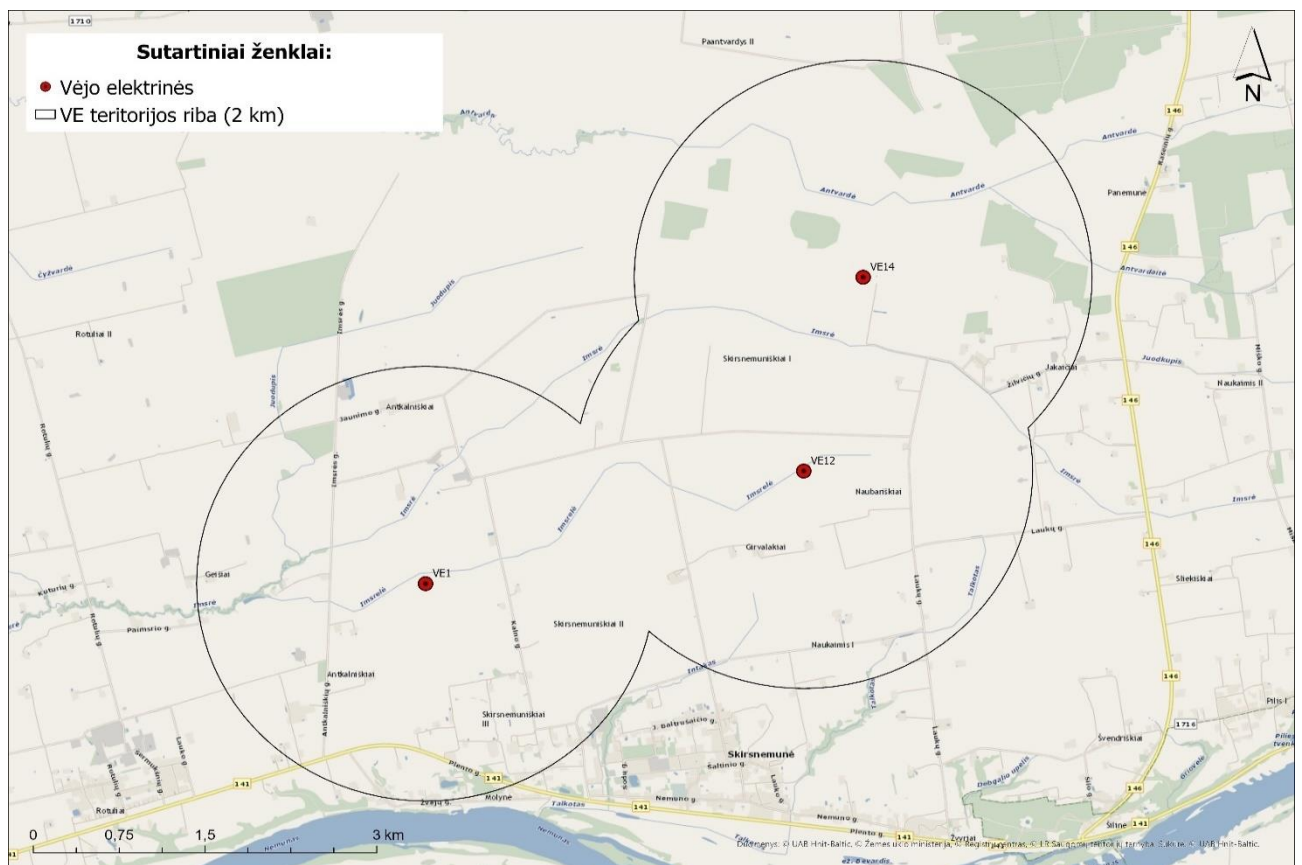
*6.5. Numatoma vykdyti paukščių ir šikšnosparnių monitoringą pagal parengtą paukščių ir šikšnosparnių monitoringo minėtoje teritorijoje programą suderintą su Aplinkos apsaugos agentūra.*

*Ir 6.9. punktą:*

*6.9. Veiklos vykdytojas visais atvejais privalės laikytis visų aktualių veiklą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų, keičiantis teisiniam reguliavimui atitinkamai keisti veiklos rodiklius.*

Siekiant, kad būtų įvertintas paukščių ir šikšnosparnių gausumas planuojamoje ir aplinkinėje teritorijoje, o pradėjus veikti VE parkui – realus VE parko poveikio aplinkai reikšmingumas, planuojama vykdyti paukščių ir šikšnosparnių monitoringą visoje vėjo elektrinių parko teritorijoje metus laiko iki VE parko įrengimo, įrengimo metu, trejus pirmuosius metus po įrengimo, pakartotinai monitoringą kartojant kas penkeri metai.

#### 4. Vėjo jėgainių išdėstymo schema



*1 pav. UAB „Eko srautas“ Jurbarko r. vėjo elektrinių parko išdėstymo schema.*

#### 5. Matavimo vietų skaičius, vietų parinkimo principai ir pagrindimas.

Tyrimai bus vykdomi VE parko teritorijoje Jurbarko r. sav., Skirsnemunės sen., Skirsnemuniškių I, Skirsnemuniškių II, Skirsnemuniškių III, Girvalakių ir Naubariškių k.

Tyrimai, atsižvelgiant į jų pobūdį, turi tinkamai reprezentuoti perinčių ir besimaitinančių paukščių ir besiveisiančių ar migruojančių šikšnosparnių gausumą bei rūšinę sudėtį planuojamo VE parko teritorijoje ir 2 km zonoje aplink šią teritoriją. Pastebėjus jautrių VE poveikiui paukščių rūšių, kurių skraidymo ir mitybos teritorija yra didesnė (pvz. juodasis gandras, jūrinis erelis skraidymus, perėjimo vietų ir mitybos zonų paieška turi būti praplėsta iki Detalių vėjo elektrinių reikšmingo neigiamo poveikio paukščiams ir šikšnosparniams kriterijų, reikšmingo neigiamo poveikio paukščiams ir šikšnosparniams prevencijos ir mažinimo priemonių taikymo ir tyrimų reikalavimų aprašo 2 priede nurodytų atstumų.

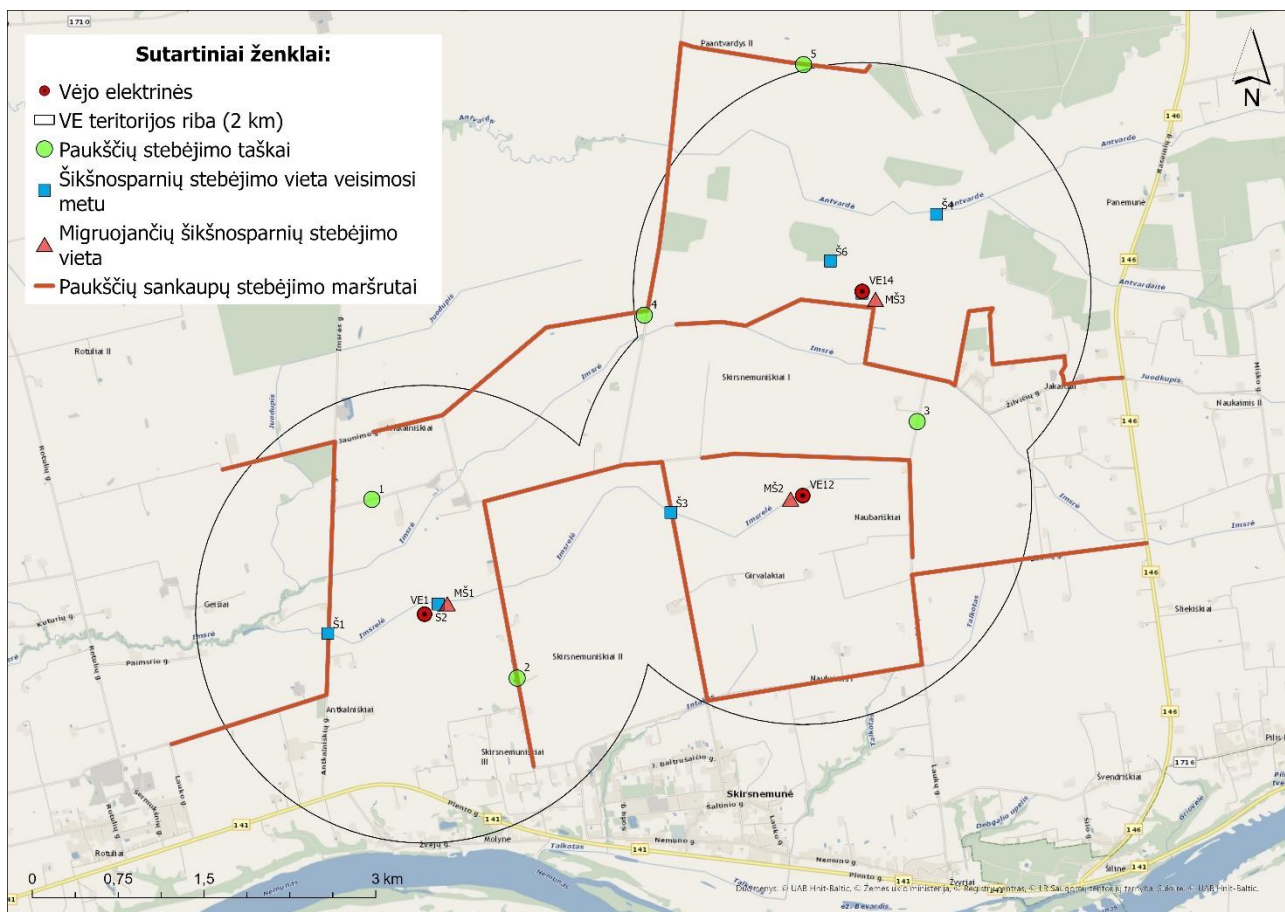
Migruojančių ir perskrendančių paukščių, plėšriųjų paukščių ir kitų vėjo energijos jėgainių poveikiui jautrių paukščių rūšių mitybos ir perskridimų vietoms nustatyti pasirinktos 5 pastovios stebėjimų postų vietos (2 pav., 1 lent.).

Stebėjimų vietos pasirinktos taip, kad galima būtų apžvelgti visą planuojamo parko teritoriją, įvertinant paukščių perskridimus ir mitybos vietas. Pasirenkant stebėjimo vietas, buvo taip pat atsižvelgta į aplinkinių kraštovaizdžio objektų (miškų, kalvų, vėjo elektrinių) išsidėstymą.

Perinčių paukščių rūšių, nepatenkančių į VE poveikiui jautrių rūšių sąrašą, tačiau įtrauktų į saugomų rūšių sąrašą ir Direktyvos [2009/147/EB](#) I priedą, gausumo teritorijoje įvertinimas bus atliekamas kovo – gegužės mėn. visoje VE ar jų parkų teritorijoje ir jos aplinkoje (2 km nuo teritorijos).

Teritorijoje sužymimos visos aptiktos į saugomų rūšių sąrašą ir Direktyvos [2009/147/EB](#) I priedą įtrauktos paukščių rūšys, kartografinė medžiaga pateikiama monitoringo ataskaitoje.

Šikšnosparnių apskaitoms veisimosi metu parinkti taškai apimantys plotus prie visų VE, atsižvelgiant į potencialias šikšnosparnių mitybos buveines. Migruojančių šikšnosparnių apskaitų taškai parinkti tose vietose VE parke, kur gali būti migracinis koridorius (2 pav., 1 lent.).



2 pav. Vėjo elektrinių parko paukščių ir šikšnosparnių monitoringo apskaitų taškai ir maršrutai

Taško_nr	X	Y	Taško paskirtis
1	427130	6109769	Paukščių stebėjimo taškas
2	428401	6108209	Paukščių stebėjimo taškas
3	431894	6110450	Paukščių stebėjimo taškas
5	430902	6113568	Paukščių stebėjimo taškas
4	429511	6111379	Paukščių stebėjimo taškas
Š1	426746	6108599	Šikšnosparnių stebėjimo vieta veisimosi metu
Š2	427710	6108855	Šikšnosparnių stebėjimo vieta veisimosi metu
Š3	429742	6109655	Šikšnosparnių stebėjimo vieta veisimosi metu
Š4	432063	6112260	Šikšnosparnių stebėjimo vieta veisimosi metu
Š5	431412	6111570	Šikšnosparnių stebėjimo vieta veisimosi metu
Š6	431137	6111852	Šikšnosparnių stebėjimo vieta veisimosi metu
MŠ1	427790	6108867	Migruojančių šikšnosparnių stebėjimo vieta
MŠ2	430788	6109781	Migruojančių šikšnosparnių stebėjimo vieta
MŠ3	431530	6111525	Migruojančių šikšnosparnių stebėjimo vieta

1 lentelė. Paukščių ir šikšnosparnių monitoringo taškų koordinatės

Visos paukščių ir šikšnosparnių apskaitos vykdomos laikantis reikalavimų, apibrėžtų 2023 m. gruodžio 12 d. patvirtintame Įsakyme Nr. D1-406<sup>1</sup>.

Tyrimus turi vykdyti mažiausiai 1 metų patirtį turintys tyrėjai, duomenų analizę ir išvadas teikti ne mažesnę kaip 5 metų patirtį turintys specialistai

## 6. Poveikio aplinkai (paukščių ir šikšnosparnių) monitoringo planas

Monitoringo atlikimo periodiškumas:

- Vieneri metai iki parko įrengimo;
- Parko įrengimo (statybų) metu;
- Pirmieji 3 metai nuo parko eksploatacijos pradžios;
- Vienerių metų monitoringas atliekamas kas penkeri metai nuo paskutinio monitoringo atlikimo.

Paukščių ir šikšnosparnių stebėsenos programoje numatyti šie tyrimai:

- Paukščių koncentracijų/sankaupų apskaitos;
- Perinčių jautrių VE poveikiui paukščių apskaitos VE teritorijoje, lizdaviečių paieška;
- Perinčių jautrių VE poveikiui paukščių mitybos plotų nustatymas;
- Perinčių paukščių rūšių, neįtrauktų į VE jautrių paukščių rūšių sąrašą, apskaitos;
- Perskrendančių paukščių apskaitos rudenį ir pavasarį;
- Besiveisiančių ir migruojančių šikšnosparnių rūšių gausumo įvertinimas;
- Žūvančių paukščių ir šikšnosparnių tyrimai VE eksploatacijos metu.

Kadangi VE parko teritorija nėra išsidėsčiusi šalia didelių neužšalantių vandens telkinių, sąvartynų ar kitų, žiemojančius paukščius pritraukiančių objektų (nuo Nemuno – daugiau nei 2 km), žiemojančių paukščių apskaitos gruodžio – vasario mėnesiais yra numatomos tik vieną kartą į mėnesį.

2 lentelė. Paukščių ir šikšnosparnių monitoringo planas

Eil. Nr.	Stebėjimo objektas, komponentas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus	Matavimų vieta		Matavimo dažnumas	Numatomas matavimo metodas <sup>2</sup>
				koordinatės	atstumas nuo VE, km		
1	Žūvančių paukščių ir šikšnosparnių paieška	Rūšis, kūno būklė, atstumas ir artimiausios elektrinės, sužalojimo pobūdis, meteorologinės sąlygos.	2023 gruodžio 12 d. patvirtintas Įsakymas Nr. D1-406 <sup>ii</sup>	VE koordinatės pateiktos šios programos 1.5. punkte	Žuvusių gyvūnų ieškoma po VE teritorijoje, kurios spindulys lygus VE aukščiui iki rotoriaus (240 m);	3 pilni metai po eksploatacijos pradžios. Pakartotinai po penkerių metų, kartojant kas penkerius metus. Žuvusių paukščių ir šikšnosparnių apskaitos vykdomos kas 5 dienas kovo–spalio mėn. Jei taikomos automatinės sistemos, jos veikia visus metus.	Naudojant ant VE įrengtas automatines sistemas, registruojančias žuvusius gyvūnus, arba taikant žuvusių gyvūnų paiešką, arba derinant šiuos monitoringo metodus, jeigu automatinės sistemos neleisdžia nustatyti gyvūno rūšies. Ieškoma einant 1-2 m transektomis po visomis VE. Taikyti žuvusių paukščių ir šikšnosparnių ieškojimo efektyvumo įvertinimą ir plėšrūnų veiklos įvertinimą, remiantis projekto „Vėjo energetikos plėtra ir biologinei įvairovei svarbios

							teritorijos (VENBIS)“ Nr. EEE-LT03-AM-01-K-01-004 veiklos Nr. 3.1.3. „Poveikio paukščiams ir šikšnosparniams monitoringo programų standartų VE parkuose parengimas“ parengta metodine priemone „Monitoringo programų dėl galimo VE poveikio paukščiams ir šikšnosparniams standartų parengimas“.
2	Praskrendančių paukščių apskaitos	Rūšis, gausumas, skrydžio kryptis, aukštis, pažymimos judėjimo trajektorijos ir elgesys	2023 gruodžio 12 d. patvirtintas Įsakymas Nr. D1-406 <sup>iii</sup>	Numatytuose taškuose (2 pav. 1 lent.)	Planuojamo vėjo elektrinių parko teritorija, 2 km atstumu	Pavasariį kovo 1-gegužės 31d.  Rudenį rugpjūčio 1 d. – spalio 31 d.  Balandžio – rugpjūčio mėn. vykdomas jautrių ir saugomų paukščių rūšių perskridimų stebėjimas.	Pavasario ir rudens perskridimai : stebėjimai pastoviam taške 8 val., kai jame stebima 40 val. per metus, į stebėjimo tašką atvykstama bent tris kartus rudenį ir tris kartus pavasarį.  Viename taške 24 val., kai jame stebima 40 val. per metus. Stebėti į stebėjimo tašką atvykstama bent šešis kartus.
3	Paukščių sankaupų stebėjimai	Rūšis, gausumas, tiksli vieta, pasėlių ir ganyklų išsidėstymas, ūkinės veiklos pobūdis.	2023 gruodžio 12 d. patvirtintas Įsakymas Nr. D1-406 <sup>iv</sup>	Visoje VE parko teritorijoje	Planuojamo vėjo elektrinių parko teritorija, 2 km atstumu	Ištisus metus kas 10 dienų kovą–lapkritį ir kas 30 dienų gruodį–vasarį. Viena apskaita VE parko teritorijoje (mažiausiai dvi valandas).	Maršrutiniai stebėjimai VE parko ir aplinkinėse teritorijose. VE parko teritorijoje atliekama ne mažiau kaip 25 apskaitos kovo–lapkričio mėnesiais ir ne mažiau kaip 3 apskaitos lapkričio–vasario mėnesiais. Bendra apskaitų trukmė – ne mažiau kaip 56 val.
4	Perinčių paukščių, neįtrauktų į VE jautrių rūšių sąrašą, apskaitos	Rūšis, gausumas, išsidėstymas teritorijoje, ūkinės veiklos pobūdis ir intensyvumas	2023 gruodžio 12 d. patvirtintas Įsakymas Nr. D1-406 <sup>v</sup>	Visoje VE parko teritorijoje	Planuojamo vėjo elektrinių parko teritorija, 2 km atstumu	Maršrutinės apskaitos: rytinės ir vakarinės apskaitos – 3 kartai: kovo – birželio mėn., apeinant/apvažiuojant visas potencialias buveines.	Vakarinės/ rytinės apskaitos VE parko ir aplinkinėse teritorijose
5	VE poveikiui jautrių perinčių paukščių rūšių apskaitos, lizdaviečių	Rūšis, gausumas, skrydžio kryptis, aukštis, pažymimos judėjimo	2023 gruodžio 12 d. patvirtintas Įsakymas Nr. D1-406 <sup>vi</sup>	Apskaitos taškų koordinatės pateiktos šios programos 5.	Planuojamo vėjo elektrinių parko teritorija, 2 km atstumu	Atliekamos trys apskaitos iš tų pačių stebėjimo taškų ne rečiau kaip kas keturias savaites	Stebima 3 val. vienos apskaitos metu, ne mažiau kaip 9 val. viso sezono metu viename stebėjimo taške.

	paieška ir mitybinių teritorijų nustatymas.	trajektorijos ir elgesys trajektorijos ir elgesys; lizdavičių paieška		Punkte 1 lentelėje		balandžio – rugpjūčio mėn. Lizdavičių ieškoma viso sezono metu.	VE ar jų parkų teritorija ir jos aplinka (3 km nuo teritorijos) turi būti išvalgyta ir nustatytos visos plėšriųjų paukščių lizdų vietos žiemos metu, arba, jei nėra tokios galimybės, lizdų, lizdavičių paieška vykdoma po apskaitų nustačius lizdo vietą bet kurio metų laiku, išskyrus konkrečios paukščių rūšies perėjimo ir jauniklių auginimo pirmą pusę.
6	Besiveisiančių šikšnosparnių tyrimai	Rūšis, gausumas, pažymimos tyrimo registracijos vietos, meteorologiniai parametrai	2023 gruodžio 12 d. patvirtintas Įsakymas Nr. D1-406 <sup>vii</sup>	Koordinatės pateiktos 5 skyriuje 1 lentelėje.	Numatytuose taškuose (2 pav., 1 lent.)	Nuo gegužės 15 d. (pagal klimatinės sąlygas, kai nakties temperatūra pasiekia +10 laipsnių) iki rugpjūčio 1d.	Stebėjimai mobiliais arba stacionariais detektoriais parinktuose taškuose šalia VE. Stebima 10 min. kiekviename taške 4 naktis, jos stebėjimo taškuose baigiamos pastebėjus žymų šikšnosparnių aktyvumo sumažėjimą, tačiau negali trukti ilgiau nei 4 valandas po saulėlydžio. Rekomenduojama apskaitas nuo gegužės 15 d. iki birželio 14 d. planuoti atlikti per 2 valandas po saulėlydžio, nuo birželio 15 d. iki liepos 1 d. – per 3 valandas po saulėlydžio, liepos mėnesį – per 3–4 valandas po saulėlydžio. Apskaitos viename taške vykdomos 4 kartus su ne trumpesne nei 10 dienų pertrauka.
7	Migruojančių šikšnosparnių tyrimai	Rūšis, gausumas, pažymimos tyrimo registracijos vietos, meteorologiniai parametrai	2023 gruodžio 12 d. patvirtintas Įsakymas Nr. D1-406 <sup>viii</sup>	Koordinatės pateiktos 5 skyriuje 1 lentelėje.	Numatytuose taškuose (2 pav., 1 lent.)	Migruojančių šikšnosparnių tyrimai nuo rugpjūčio 1 iki spalio 15 d. Stebima ištaisai visą migracijos laikotarpį. Apskaitos, trunkančios ne trumpiau kaip 1 valandą, bet ne ilgiau kaip 6 valandas, mobiliais detektoriais kiekviename apskaitos taške po 1 kartą atliekamos kas	Stebėjimai su ultragarso detektoriumi (arba stacionariu detektoriumi) migracijų metu.

						savaitę su ne trumpesne kaip 5 dienų pertrauka (iš viso – ne mažiau kaip 10 apskaitų). Stacionariu detektoriumi apskaitos vykdomos kasnakt, įrašus darant visą naktį tuose pačiuose taškuose.	
8.	Poveikį mažinančių priemonių (jei jos bus numatytos taikyti) veiksmingumo monitoringas <sup>1</sup>					Tikrinama visais sezonais.	

Tyrimų metu surinkti duomenys apie paukščių lizdavietes, tuokvietes, šikšnosparnių veisimosi ir žiemojimo vietas, iki einamųjų metų gruodžio 31 d. (žiemą tikrinamų lizdų atveju – iki ataskaitos pateikimo aplinkosaugos institucijoms datos) turi būti pateikti Saugomų rūšių informacinėje sistemoje.

## PAUKŠČIŲ IR ŠIKŠNOSPARNIŲ MONITORINGO ATASKAITA (prieš statybas)

Žemiau pateikiami apibendrintų paukščių ir šikšnosparnių monitoringo VE parke, vykdyto vienerius metus iki statybų pradžios, nuo 2025 sausio m. 1 d. iki 2026 m. vasario 1 d., rezultatai.

### VE parko aplinkos charakteristika.

Maždaug už 5 km nuo Jurbarko esanti VE parko teritorija yra agrariniame kraštovaizdyje. Reljefas gana lygus, tačiau teritorijoje yra aiškesnių jo pažemėjimų (daubų) bei iškilimų (kalvų).

Praktiškai visa teritorija intensyviai naudojama žemės ūkiui. Vyrauja intensyvi augalininkystė.

Teritorija retai apgyvendinta, artimiausios didesnės gyvenvietės yra Rotuliai ir Skirsnemuniškiai pietuose nuo VE parko. Šiaurinėje dalyje prateka Mituvos upė, per VE parko teritoriją prateka kanalizuoti upeliai Imsrė ir Juodupis. Šiaurėje nuo VE parko teka Antvardė, Nemunas teka maždaug už 4 km pietuose.

Jokių didesnių miškų masyvų teritorijoje nėra, tik kelios lauko giraitės. Želdynų nedaug, jie koncentruoti ties upėmis.

### Darbo grafikas 2025 metais

<sup>1</sup> Pradėjus eksploatuoti VE ar jų parką, turi būti atliekamas numatytų reikšmingo neigiamo poveikio prevencijos priemonių efektyvumo monitoringas ir efektyvumo vertinimas, kurį atlieka VE ar jų parką eksploatuojantis ūkio subjektas. Reikšmingo neigiamo poveikio prevencijos priemonių paukščių ir (ar) šikšnosparnių žūčiai išvengti ar sumažinti efektyvumo vertinimas atliekamas vadovaujantis Aprašo 18 punktu. Su individų žūtimi nesusijusios reikšmingo neigiamo poveikio (rūšių išstūmimas iš buveinių, trikdymas, kliūtis migracijai ar skristi sukūrimas) prevencijos priemonių efektyvumui įvertinti taikomi Aprašo 4 ir 5 prieduose nurodyti tyrimai ir tyrimų metodai.”

VE parke buvo dirbama 2025 metais 2 lentelėje nurodytomis dienomis ir valandomis.

2 lentelė. Monitoringo tyrimų datos

Mėnesis	Paukščių sankaupų apskaitos (kas 10 dienų)	Migruojančių, plėšriųjų paukščių ir kitų jautrių VE poveikiui rūšių perskridimų apskaitos (stebėta ryte taške po 4 val., vakare po 4 val.) dažniausiai viename arba dviejuose taškuose per dieną. 40 val. viename taške)	Perinčių paukščių apskaitos (balandžio – birželio mėn., rytais ir vakarais; visoje VE teritorijoje)	Šikšnosparnių apskaitos veisimosi metu (4 kartai po 10 min. viename taške), migracijos metu (3 numatytuose taškuose po 1 val. 10 kartų)
Sausis:	10	10		-
Vasaris:	20	20		-
Kovas:	9, 14, 19, 24, 29	9, 14, 19, 24, 29		-
Balandis:	4, 9, 14, 19, 24, 29	4, 9, 14, 19, 24, 29	24	-
Gegužė:	3, 8, 14, 19, 24, 29	3, 8, 14, 19, 24, 29	19	24/25
Birželis:	2,3, 8, 13, 18, 23, 28	2,3, 8, 13, 18, 23, 28	13	3/4, 17//18
Liepa:	2, 12, 22	2, 12,17, 22		17/18
Rugpjūtis:	1, 11, 21, 26	1, 11,16, 21, 26, 29		1, 11/12, 16/17, 21/22, 29/30
Rugsėjis:	5, 10, 20, 25	5, 10, 15, 20, 25		5/6, 10/11, 15/16, 25/26
Spalis:	1, 10, 20, 25	1, 5, 10, 15, 20, 25		5/6; 10/11, 14/15
Lapkritis:	8	8		
Gruodis:	9	8	7-9	

### Tyrimų metodika

Stebėjimai vykdyti 2025 metais, vadovaujantis 2023 m. gruodžio 12 d. LR Aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-406 „Dėl Detalių vėjo elektrinių reikšmingo neigiamo poveikio paukščiams ir šikšnosparniams kriterijų, reikšmingo neigiamo poveikio paukščiams ir šikšnosparniams prevencijos ir mažinimo priemonių taikymo ir tyrimų reikalavimų aprašo patvirtinimo“ (kartu su pakeitimais, įsigaliojusiais 2024 m. lapkričio 23 d.)<sup>2</sup> nustatytais reikalavimais paukščių ir šikšnosparnių monitoringui VE teritorijose ir patvirtinta aplinkos monitoringo programa (1 lentelė).

Tyrimai buvo atliekami siekiant įvertinti paukščių ir šikšnosparnių gausumą teritorijoje, taip pat siekiant nustatyti jų susitelkimo vietas ir intensyviausiai naudojamus praskridimo kelius.

### Paukščių migracijų stebėjimai

<sup>2</sup> <https://e-seimas.lrs.lt/portal/legalAct/lt/TAD/868f2ee2992e11eea70ce7cabd08f150/asr>

Paukščių migracijų ir perskridimų stebėjimai buvo vykdomi intensyviausių pavasario ir rudens migracijų laikotarpiais, iš 5 pastovių stebėjimo taškų, iš kurių teritorijos apžvalga yra geriausia. Stebėtojas turėjo galimybę matyti praskrendančius paukščius iki 3 km spinduliu nuo stebėjimo taško, tai yra galėjo žiūronų ir monoklio pagalba išžvalgyti visą VE teritoriją. Stebėjimai pasirinktomis dienomis buvo pradedami anksti ryte, švintant saulei, buvo stebima apytikriai 4 valandas po saulės patekėjimo. Vakariniai stebėjimai buvo pradedami 2 val. iki saulės nusileidimo.

Jei migracija nebuvo intensyvi, stebėjimai buvo atliekami ir po rytinių valandų stebėjimo pabaigos, tol kol buvo stebimi paukščių perskridimai. Jei rudeninė migracija buvo intensyvi visą dieną (šviesiu paros metu), stebėjimai buvo atliekami ilgiau nei 4 valandas. Stebėjimų metu buvo registruojami šie paukščių skrydžio parametrai: praskridimo laikas, paukščių rūšis, skrendančių individų skaičius, skridimo kryptis ir aukštis, buvo žymimos pastabos apie skridimo veiklą ar kitus svarbius paukščių elgesio ypatumus. Duomenys buvo renkami naudojant mobiliąjame įrenginyje įdiegtą ArcGIS Online priemonėmis sukurtą specialią mobiliąją duomenų rinkimo aplikaciją.

#### Paukščių sancaupų stebėjimai

Paukščių sancaupų registracijos buvo vykdomos paukščių pavasario ir rudens migracijų periodu ir vasarą. Buvo vykdomi maršrutiniai stebėjimai apimant visus ūkinės veiklos sklypus. Visi VE parko ir gretimose teritorijose sutoję paukščiai buvo suskaiciuojami tą pačią dieną per kiek galima trumpesnį laiką, vengiant paklaidų dėl perskridimų dienos metu. Maksimalus sancaupų dydis buvo nustatomas išrenkant apskaitą su didžiausiu konkrečios rūšies individų skaičiumi teritorijoje konkrečiu laikotarpiu, susumuojant visų stebėjimo vietų vienos apskaitos metu surinktus duomenis. Stebėjimų metu buvo registruojami šie parametrai: sancaupos aptikimo laikas, paukščių rūšis, individų skaičius, teritorijos naudojimo paskirtis, kitos pastabos. Duomenys buvo renkami naudojant mobiliąjame įrenginyje įdiegtą ArcGIS Online priemonėmis sukurtą specialią mobiliąją duomenų rinkimo aplikaciją.

#### Perinčių paukščių apskaitos

Perinčių paukščių apskaitos buvo atliekamos atvirose plotuose: atvirose biotopuose perinčių paukščių apskaitos buvo atliekamos 3 kartus balandžio, gegužės ir birželio mėnesiais. Buvo vykdomos paukščių apskaitos, apimant visas planuojamos ūkinės veiklos teritorijose aptinkamas tipines buveines: pievas, dirbamus laukus, miškus ir jų pakraščius, urbanizuotas teritorijas. Rytinės apskaitos buvo pradedamos 0,5 val. prieš saulės patekėjimą ir tęsiamos ne ilgiau kaip 4 valandas po jo. Vakarinės apskaitos buvo pradedamos likus valandai iki saulės laidos ir vykdomos ne ilgiau kaip iki vidurnakčio.

VE parko ir gretimose teritorijose buvo registruojami VE poveikiui jautrių rūšių paukščių lizdai.

#### Plėšriųjų ir sklandančių paukščių skraidymo ir mitybinių plotų nustatymas

Plėšriųjų paukščių mitybinių plotų ir jų svarbos nustatymas teritorijoje buvo atliekamas iš 5 pastovių stebėjimo taškų balandžio–liepos mėnesiais (1 lentelė, 3 pav.). Stebėjimai buvo vykdomi taškuose intensyviausio plėšriųjų paukščių skraidymo valandomis. Plėšriųjų paukščių perskridimų registracijos buvo vykdomos visais atvejais, kai šie paukščiai buvo stebimi ir kitų apskaitų ar stebėjimų metu. Stebėjimų metu buvo pildomos analogiškos duomenų rinkimo formos ir žemėlapiai kaip ir paukščių migracijų stebėjimo atveju, siekiant surinkti duomenis, pagal kuriuos būtų galima įvertinti paukščių pasiskirstymą teritorijoje, vidutinį skraidymo aukštį, aktyvumo kaitą paros ir sezono eigoje, skraidymo kryptis, intensyviausio skraidymo trajektorijas.

Paukščių skrydžių stebėjimų vietos buvo pasirinktos vertinant galimybę apžvelgti visą tiriamą VE parko teritoriją ir atsižvelgiant į tai, kad esant tinkamoms oro sąlygoms paukščius stebėtojas gali pastebėti ir identifikuoti iki 3 km atstumu. Stebėjimų metu buvo registruojamos paukščių skrydžių trajektorijos, kurios apibendrinant duomenis gali padėti nustatyti šių paukščių veisimosi ir mitybos vietas. Stebėjimo vietos parinktos taip pat atsižvelgiant ir į aplinkinių kraštovaizdžio elementų (želdiniai, vandens telkiniai, urbanizuotos teritorijos ir kt.) išsidėstymą ir reljefo ypatumus. Pasirinktuose taškuose buvo stebimi ir registruojami visi teritorijoje pastebėti plėšrieji ir sklandantys (garniniai, gerviniai) paukščiai, migruojantys paukščiai žymint jų skridimo aukščius, kryptis ir buveines, virš kurių šie paukščiai buvo registruojami stebėjimo metu.

### Šikšnosparnių tyrimai

Šikšnosparnių tyrimai apėmė visą jų aktyvumo periodą nuo gegužės mėnesio iki spalio mėnesio vidurio ir buvo vykdomi visoje VE parko teritorijoje ir gretimoje aplinkoje. Šikšnosparnių skleidžiami ultragarso signalai šikšnosparnių veisimosi laikotarpiu buvo registruojami mobiliais ultragarso detektoriais iš visų 6 apskaitos taškų (2 pav.). Šikšnosparnių migracijų laikotarpiu buvo naudojami mobilieji ultragarso detektoriai 3 taškuose. Surinkta medžiaga (ultragarso įrašai) buvo analizuojama naudojant programą „Kaleidoscope“. Stebėjimų metu buvo siekiama įvertinti tiek vietines populiacijas, kurios teritorijoje aptinkamos veisimosi laikotarpiu, tiek pro VE parko teritoriją migruojančias rūšis, jų aktyvumą ir rūšinę sudėtį.

Šikšnosparnių registravimas mobiliaisiais detektoriais buvo atliekamas tinkamu oru, be stipraus vėjo ir lietaus, pasirenkant naktis, kuomet oro temperatūra nebūtų žemesnė nei +9°C. Teritorijoje šikšnosparniai buvo registruojami nakties metu su įjungtu ultragarso detektoriumi iš anksto parinktuose šikšnosparnių registravimo taškuose. Vasaros laikotarpiu stebėjimai vykdomi 4 kartus po 10 min. viename taške, migracijos laikotarpiu kas savaitę vykdyti stebėjimai po 1 val. monitoringo programoje numatytuose taškuose.

Šikšnosparnių registravimas migracijos metu (rugpjūčio-spalio mėn.) buvo vykdomas mobiliais ultragarso registratoriais po 1 valandą taške, kaip numatyta 2023 m. gruodžio 12 d. LR Aplinkos ministro įsakyme Nr. D1-406 „Dėl Detalių vėjo elektrinių reikšmingo neigiamo poveikio paukščiams ir šikšnosparniams kriterijų, reikšmingo neigiamo poveikio paukščiams ir šikšnosparniams prevencijos ir mažinimo priemonių taikymo ir tyrimų reikalavimų aprašo patvirtinimo“ (kartu su pakeitimais, įsigaliojusiais 2024 m. lapkričio 23 d.)<sup>3</sup>.

### **Praskrendančių ir migruojančių paukščių apskaitų rezultatai**

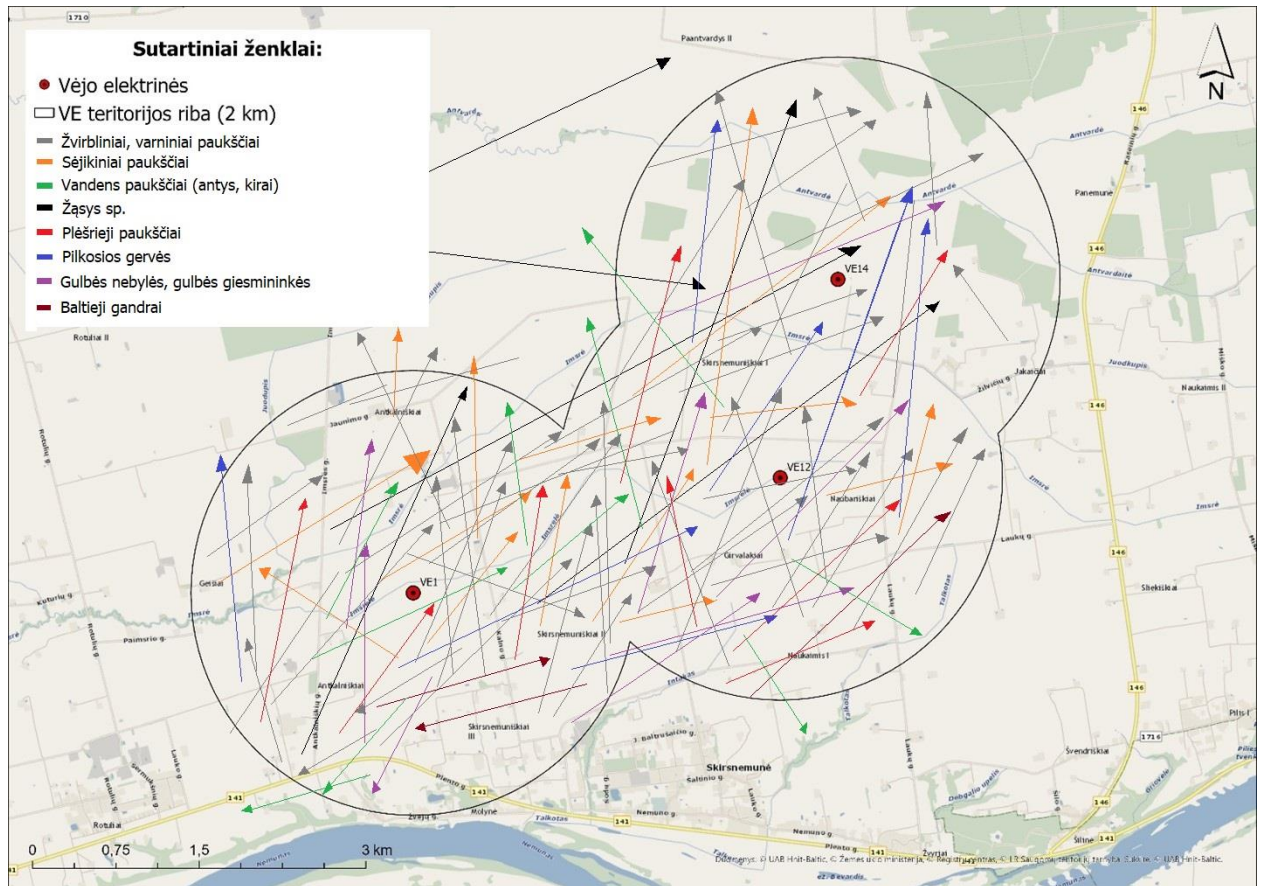
Vykdytos pavasarį nuo kovo 1 d. iki gegužės 31d., rudenį nuo rugpjūčio 1 d. iki spalio 31 d. Balandžio–rugpjūčio mėn., kai aktyvi migracija nebevyksta, vykdytas jautrių ir saugomų paukščių rūšių perskridimų stebėjimas. Apskaitos vykdytos iš 3 pastovių stebėjimo taškų, taip pat lankantis kitose teritorijos vietose (važiuojant automobiliu, stovint ar einant pėsčiomis).

VE parko teritorijoje praskrendantys ir migruojantys paukščiai stebėti epizodiškai, nebuvo nustatytas dėsningas ir akivaizdžiai išreikštas migracijos intensyvumas ar migruojančių paukščių srautai, atskiri koridoriai ar pan. Didesni praskrendančių paukščių srautai matyti prie Nemuno, pietuose nuo VE parko, tačiau čia praskrendantys paukščiai neturėjo esminių sąsajų su pačia VE vietoje, arba perskridimai vyko aukštai, tranzitu. Kadangi VE parko teritorijoje vyrauja atviras žemės ūkio veiklai naudojamas kraštovaizdis, paukščiai stebėti praskrendantys plačiu neišreikštu frontu, nesusiformavo pastebimų intensyvios migracijos srautų, maršrutų ir didesnių sankaupų.

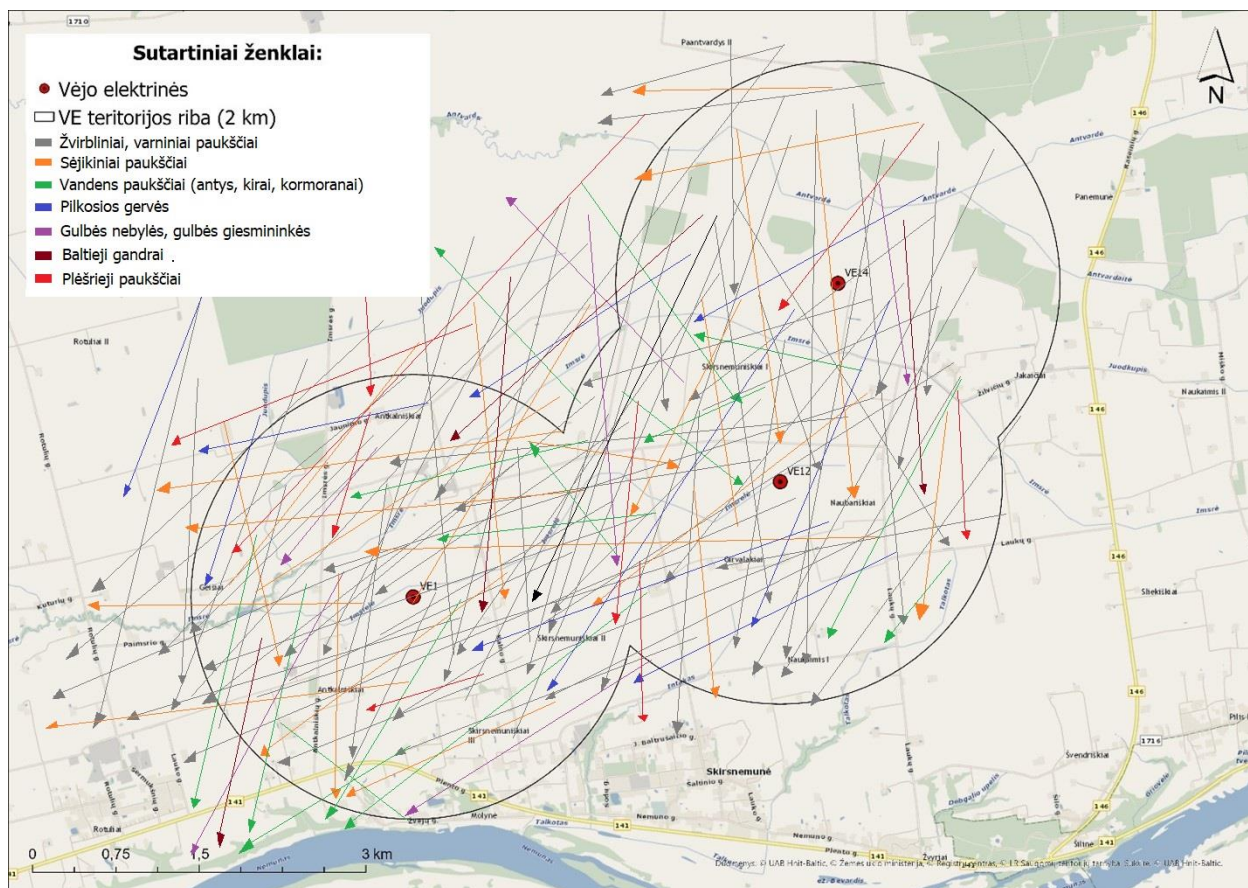
Daugiau praskrendančių paukščių registruota rudenį. Iš viso užregistruoti **12964** migruojantys paukščiai (3 lentelė). Tipiškos ir dažniausiai pastebimos rūšys – paprastosios pempės (*Vanellus vanellus*), keršuliai (*Columba palumbus*), paprastieji varnėnai (*Sturnus vulgaris*). Pempės su varnėnais dažnai matomos buvo kartu, o keletą kartų su šiomis rūšimis negausiai buvo pastebėti ir dirviniai sėjikai (*Pluvialis apricaria*). Pavasarį virš VE parko stebėtos praskrendančios želmėninės ir baltakaktės žąsys (*Anser sp.*), rudenį - pilkosios gervės (*Grus grus*), kovai (*Corvus frugilegus*), kuosos (*Corvus monedula*).

Žvirbinių paukščių migracija ir praskridimai visu tiriamuoju laikotarpiu taip pat buvo vidutiniškai intensyviūs. Pavasarį visoje teritorijoje gana gausiai matyti traukiantys dirviniai vieversiai (*Alauda arvensis*), pempės (*Vanellus vanellus*), praskridavo lygutės (*Lulula arborea*), pieviniai kalviukai (*Anthus pratensis*), strazdai. Rudenį dažniausiai buvo stebimi kikiriliai (*Fringilla coelebs*). Matytos negausiai įvairių rūšių zylės (*Parus sp.*) ir kai kurie kiti žvirbliniai paukščiai (3, 4 pav. 3 lentelė).

<sup>3</sup> <https://e-seimas.lrs.lt/portal/legalAct/lt/TAD/868f2ee2992e11eea70ce7cabd08f150/asr>



3 pav. Migruojančių (praskrendančių) paukščių stebėjimai VE teritorijoje 2025 m. pavasari (rūšys ir skridimo kryptys)



4 pav. Migruojančių (praskrendančių) paukščių stebėjimai VE teritorijoje 2025 m. rudenį (rūšys ir skridimo kryptys)

3 lentelė. VE teritorijoje pavasarį migruojančių (praskrendančių) paukščių stebėjimų suvestinė

Rūšis	Skaičius	Skridimo aukštis	Data	Sezonas
Alauda arvensis	1	21-40	2025-03-09	pavasaris
Alauda arvensis	2	21-40	2025-03-09	pavasaris
Alauda arvensis	1	21-40	2025-03-09	pavasaris
Alauda arvensis	3	21-40	2025-03-09	pavasaris
Alauda arvensis	3	1-20	2025-03-09	pavasaris
Alauda arvensis	4	21-40	2025-03-09	pavasaris
Alauda arvensis	2	1-20	2025-03-09	pavasaris
Alauda arvensis	3	41-60	2025-03-09	pavasaris
Alauda arvensis	5	21-40	2025-03-14	pavasaris
Alauda arvensis	6	1-20	2025-03-14	pavasaris
Alauda arvensis	7	1-20	2025-03-14	pavasaris
Alauda arvensis	7	21-40	2025-03-14	pavasaris
Alauda arvensis	5	21-40	2025-03-19	pavasaris
Alauda arvensis	8	1-20	2025-03-19	pavasaris
Alauda arvensis	6	21-40	2025-03-19	pavasaris
Alauda arvensis	7	1-20	2025-03-19	pavasaris
Alauda arvensis	6	1-20	2025-03-19	pavasaris
Alauda arvensis	4	1-20	2025-03-29	pavasaris
Alauda arvensis	3	21-40	2025-03-29	pavasaris

Alauda arvensis	4	21-40	2025-03-29	pavasaris
Alauda arvensis	5	21-40	2025-03-29	pavasaris
Alauda arvensis	3	21-40	2025-03-29	pavasaris
Alauda arvensis	2	21-40	2025-03-29	pavasaris
Alauda arvensis	3	21-40	2025-03-29	pavasaris
Alauda arvensis	8	1-20	2025-04-04	pavasaris
Alauda arvensis	2	21-40	2025-04-04	pavasaris
Alauda arvensis	2	21-40	2025-04-04	pavasaris
Alauda arvensis	7	1-20	2025-04-09	pavasaris
Alauda arvensis	6	1-20	2025-08-21	ruduo
Alauda arvensis	7	21-40	2025-09-11	ruduo
Alauda arvensis	6	1-20	2025-09-11	ruduo
Alauda arvensis	8	21-40	2025-09-10	ruduo
Alauda arvensis	12	1-20	2025-09-20	ruduo
Alauda arvensis	8	1-20	2025-10-01	ruduo
Alauda arvensis	8	1-20	2025-10-01	ruduo
Alauda arvensis	6	21-40	2025-10-01	ruduo
Alauda arvensis	6	1-20	2025-10-01	ruduo
Alauda arvensis	10	1-20	2025-10-05	ruduo
Alauda arvensis	18	1-20	2025-10-05	ruduo
Alauda arvensis	12	1-20	2025-10-10	ruduo
Alauda arvensis	16	1-20	2025-10-10	ruduo
Alauda arvensis	12	1-20	2025-10-10	ruduo
Anas platyrhynchos	5	41-60	2025-03-09	pavasaris
Anas platyrhynchos	2	21-40	2025-03-09	pavasaris
Anser sp.	26	41-60	2025-03-09	pavasaris
Anser sp.	100	61-80	2025-03-09	pavasaris
Anser sp.	50	81-100	2025-03-09	pavasaris
Anser sp.	60	101-120	2025-03-09	pavasaris
Anser sp.	30	61-80	2025-03-09	pavasaris
Anser sp.	60	81-100	2025-03-09	pavasaris
Anser sp.	25	61-80	2025-03-14	pavasaris
Anser sp.	18	81-100	2025-03-15	pavasaris
Anthus pratensis	1	1-20	2025-03-14	pavasaris
Anthus pratensis	2	1-20	2025-03-14	pavasaris
Anthus pratensis	2	1-20	2025-04-04	pavasaris
Anthus pratensis	3	21-40	2025-04-04	pavasaris
Anthus pratensis	5	1-20	2025-04-09	pavasaris
Anthus pratensis	4	1-20	2025-08-20	ruduo
Anthus pratensis	3	1-20	2025-08-20	ruduo
Anthus pratensis	2	1-20	2025-09-05	ruduo
Anthus pratensis	5	1-20	2025-09-20	ruduo
Anthus pratensis	6	1-20	2025-09-20	ruduo
Anthus pratensis	6	1-20	2025-09-20	ruduo
Anthus pratensis	9	1-20	2025-10-01	ruduo
Anthus pratensis	8	1-20	2025-10-10	ruduo
Anthus pratensis	14	1-20	2025-10-10	ruduo
Anthus pratensis	7	1-20	2025-10-15	ruduo

Anthus trivialis	4	1-20	2025-08-20	ruduo
Anthus trivialis	1	1-20	2025-09-05	ruduo
Apus apus	1	41-60	2025-08-20	ruduo
Ardea alba	2	1-20	2025-09-05	ruduo
Ardea cinerea	1	1-20	2025-03-09	pavasaris
Ardea alba	2	21-40	2025-09-05	ruduo
Ardea alba	2	21-40	2025-09-05	ruduo
Ardea cinerea	1	21-40	2025-03-09	pavasaris
Ardea cinerea	1	21-40	2025-03-09	pavasaris
Ardea cinerea	1	21-40	2025-03-09	pavasaris
Ardea cinerea	1	21-40	2025-08-21	ruduo
Buteo buteo	1	21-40	2025-10-20	ruduo
Buteo buteo	1	21-40	2025-10-20	ruduo
Buteo lagopus	1	21-40	2025-03-09	pavasaris
Buteo lagopus	1	1-20	2025-03-09	pavasaris
Buteo lagopus	1	41-60	2025-03-14	pavasaris
Buteo buteo	2	41-60	2025-04-14	pavasaris
Buteo buteo	1	1-20	2025-10-15	ruduo
Buteo buteo	1	1-20	2025-10-16	ruduo
Buteo lagopus	1	1-20	2025-10-20	ruduo
Carduelis cannabina	12	1-20	2025-03-09	pavasaris
Carduelis cannabina	9	1-20	2025-03-09	pavasaris
Carduelis cannabina	6	1-20	2025-03-09	pavasaris
Carduelis cannabina	7	1-20	2025-03-14	pavasaris
Carduelis cannabina	13	1-20	2025-03-19	pavasaris
Carduelis cannabina	8	1-20	2025-03-19	pavasaris
Carduelis cannabina	5	1-20	2025-08-11	ruduo
Carduelis cannabina	12	1-20	2025-08-11	ruduo
Carduelis cannabina	11	1-20	2025-08-11	ruduo
Carduelis cannabina	6	1-20	2025-08-11	ruduo
Carduelis cannabina	11	1-20	2025-08-11	ruduo
Carduelis cannabina	7	1-20	2025-08-11	ruduo
Carduelis cannabina	14	1-20	2025-08-11	ruduo
Carduelis cannabina	7	1-20	2025-08-11	ruduo
Carduelis cannabina	5	1-20	2025-08-16	ruduo
Carduelis cannabina	11	1-20	2025-08-16	ruduo
Carduelis cannabina	26	1-20	2025-08-16	ruduo
Carduelis cannabina	20	1-20	2025-08-21	ruduo
Carduelis cannabina	8	1-20	2025-08-21	ruduo
Carduelis cannabina	16	1-20	2025-08-21	ruduo
Carduelis cannabina	8	1-20	2025-09-05	ruduo
Carduelis cannabina	6	1-20	2025-09-05	ruduo
Carduelis cannabina	8	1-20	2025-09-05	ruduo
Carduelis cannabina	9	1-20	2025-09-05	ruduo
Carduelis cannabina	30	1-20	2025-09-05	ruduo
Carduelis cannabina	40	1-20	2025-09-05	ruduo
Carduelis cannabina	16	1-20	2025-09-10	ruduo
Carduelis cannabina	14	1-20	2025-09-10	ruduo

Carduelis cannabina	26	21-40	2025-09-10	ruduo
Carduelis cannabina	14	1-20	2025-09-15	ruduo
Carduelis cannabina	11	21-40	2025-09-15	ruduo
Carduelis cannabina	23	21-40	2025-09-20	ruduo
Carduelis cannabina	24	1-20	2025-09-20	ruduo
Carduelis cannabina	14	1-20	2025-10-01	ruduo
Carduelis cannabina	18	1-20	2025-10-01	ruduo
Carduelis cannabina	12	1-20	2025-10-01	ruduo
Carduelis cannabina	40	1-20	2025-10-05	ruduo
Carduelis cannabina	18	1-20	2025-10-05	ruduo
Carduelis cannabina	12	1-20	2025-10-10	ruduo
Carduelis cannabina	8	1-20	2025-10-10	ruduo
Carduelis cannabina	8	1-20	2025-10-20	ruduo
Carduelis cannabina	8	1-20	2025-10-21	ruduo
Carduelis carduelis	7	1-20	2025-03-10	pavasaris
Carduelis carduelis	4	1-20	2025-03-10	pavasaris
Carduelis carduelis	2	1-20	2025-04-04	pavasaris
Carduelis carduelis	6	1-20	2025-04-05	pavasaris
Carduelis carduelis	2	1-20	2025-04-09	pavasaris
Carduelis carduelis	6	1-20	2025-08-16	ruduo
Carduelis carduelis	4	1-20	2025-08-16	ruduo
Carduelis carduelis	6	1-20	2025-08-17	ruduo
Carduelis carduelis	4	1-20	2025-08-17	ruduo
Carduelis carduelis	14	1-20	2025-08-21	ruduo
Carduelis carduelis	6	1-20	2025-08-21	ruduo
Carduelis carduelis	11	1-20	2025-08-21	ruduo
Carduelis carduelis	12	1-20	2025-09-05	ruduo
Carduelis carduelis	5	1-20	2025-09-05	ruduo
Carduelis carduelis	8	1-20	2025-09-05	ruduo
Carduelis carduelis	7	1-20	2025-09-05	ruduo
Carduelis carduelis	11	1-20	2025-09-10	ruduo
Carduelis carduelis	6	1-20	2025-09-20	ruduo
Carduelis carduelis	17	1-20	2025-09-20	ruduo
Carduelis carduelis	9	1-20	2025-09-20	ruduo
Carduelis carduelis	30	1-20	2025-10-01	ruduo
Carduelis carduelis	20	1-20	2025-10-01	ruduo
Carduelis carduelis	24	1-20	2025-10-10	ruduo
Carduelis carduelis	16	1-20	2025-10-10	ruduo
Carduelis carduelis	7	1-20	2025-10-15	ruduo
Carduelis carduelis	8	1-20	2025-10-15	ruduo
Carduelis carduelis	35	1-20	2025-10-15	ruduo
Carduelis carduelis	35	1-20	2025-10-15	ruduo
Carduelis carduelis	60	1-20	2025-10-20	ruduo
Carduelis carduelis	40	1-20	2025-10-20	ruduo
Carduelis chloris	80	1-20	2025-03-09	pavasaris
Carduelis chloris	30	21-40	2025-03-09	pavasaris
Carduelis chloris	12	21-40	2025-03-14	pavasaris
Carduelis chloris	6	21-40	2025-03-14	pavasaris

Carduelis chloris	4	21-40	2025-03-14	pavasaris
Carduelis chloris	6	21-40	2025-03-19	pavasaris
Carduelis chloris	6	1-20	2025-03-19	pavasaris
Carduelis chloris	5	1-20	2025-09-05	ruduo
Carduelis chloris	14	1-20	2025-09-05	ruduo
Carduelis chloris	12	21-40	2025-09-05	ruduo
Carduelis chloris	16	1-20	2025-10-01	ruduo
Carduelis spinus	50	21-40	2025-03-09	pavasaris
Carduelis spinus	60	21-40	2025-03-19	pavasaris
Carduelis spinus	30	21-40	2025-03-19	pavasaris
Carduelis spinus	30	21-40	2025-03-19	pavasaris
Carduelis spinus	50	21-40	2025-10-10	ruduo
Carduelis spinus	30	21-40	2025-10-10	ruduo
Carduelis spinus	10	21-40	2025-10-10	ruduo
Carduelis spinus	30	21-40	2025-10-20	ruduo
Cygnus cygnus	2	21-40	2025-10-20	pavasaris
Cygnus cygnus	2	1-20	2025-03-09	pavasaris
Cygnus cygnus	28	21-40	2025-03-09	pavasaris
Cygnus cygnus	5	41-60	2025-03-09	pavasaris
Cygnus cygnus	2	61-80	2025-03-09	pavasaris
Cygnus cygnus	7	21-40	2025-03-09	pavasaris
Cygnus cygnus	2	21-40	2025-03-14	pavasaris
Cygnus cygnus	4	21-40	2025-03-14	pavasaris
Cygnus cygnus	2	21-40	2025-03-14	pavasaris
Cygnus cygnus	4	21-40	2025-03-14	pavasaris
Cygnus cygnus	6	41-60	2025-10-10	ruduo
Cygnus cygnus	6	41-60	2025-10-10	ruduo
Columba oenas	3	21-40	2025-03-10	pavasaris
Columba oenas	11	21-40	2025-03-14	pavasaris
Columba oenas	2	21-40	2025-03-14	pavasaris
Columba oenas	2	41-60	2025-03-19	pavasaris
Columba oenas	2	21-40	2025-03-19	pavasaris
Columba palumbus	2	21-40	2025-03-19	pavasaris
Columba palumbus	2	21-40	2025-03-19	pavasaris
Columba palumbus	2	41-60	2025-03-19	pavasaris
Columba palumbus	4	41-60	2025-03-19	pavasaris
Columba palumbus	4	41-60	2025-03-19	pavasaris
Columba palumbus	2	21-40	2025-03-19	pavasaris
Columba palumbus	3	21-40	2025-03-24	pavasaris
Columba palumbus	2	21-40	2025-03-24	pavasaris
Columba palumbus	3	21-40	2025-03-24	pavasaris
Columba palumbus	16	21-40	2025-08-21	ruduo
Columba palumbus	4	21-40	2025-08-21	ruduo
Columba palumbus	3	21-40	2025-08-21	ruduo
Columba palumbus	3	21-40	2025-08-21	ruduo
Columba palumbus	2	21-40	2025-08-21	ruduo
Columba palumbus	6	1-20	2025-08-26	ruduo
Columba palumbus	2	1-20	2025-08-26	ruduo

Columba palumbus	8	21-40	2025-08-26	ruduo
Columba palumbus	5	21-40	2025-08-26	ruduo
Columba palumbus	3	21-40	2025-08-26	ruduo
Columba palumbus	6	1-20	2025-09-05	ruduo
Columba palumbus	4	21-40	2025-09-05	ruduo
Columba palumbus	8	21-40	2025-10-01	ruduo
Columba palumbus	6	41-60	2025-10-10	ruduo
Corvus frugilegus	11	41-60	2025-03-09	pavasaris
Corvus frugilegus	18	41-60	2025-03-09	pavasaris
Corvus frugilegus	30	21-40	2025-10-01	ruduo
Corvus monedula	14	41-60	2025-03-09	pavasaris
Corvus monedula	26	41-60	2025-03-09	pavasaris
Corvus monedula	6	21-40	2025-03-09	pavasaris
Corvus monedula	18	41-60	2025-09-10	ruduo
Corvus monedula	18	21-40	2025-09-10	ruduo
Corvus monedula	18	21-40	2025-10-01	ruduo
Corvus monedula	80	61-80	2025-10-20	ruduo
Delichon urbicum	40	21-40	2025-09-01	ruduo
Emberiza citrinella	2	1-20	2025-03-10	pavasaris
Emberiza citrinella	14	1-20	2025-03-09	pavasaris
Emberiza citrinella	16	21-40	2025-03-10	pavasaris
Emberiza citrinella	4	21-40	2025-03-09	pavasaris
Emberiza citrinella	6	1-20	2025-03-14	pavasaris
Emberiza citrinella	6	1-20	2025-03-14	pavasaris
Emberiza citrinella	4	21-40	2025-03-19	pavasaris
Emberiza citrinella	4	1-20	2025-03-19	pavasaris
Emberiza citrinella	5	1-20	2025-03-19	pavasaris
Emberiza citrinella	2	1-20	2025-04-05	pavasaris
Emberiza citrinella	2	1-20	2025-04-09	pavasaris
Emberiza citrinella	4	1-20	2025-04-09	pavasaris
Emberiza citrinella	5	1-20	2025-08-11	ruduo
Emberiza citrinella	8	1-20	2025-08-11	ruduo
Emberiza citrinella	5	1-20	2025-09-01	ruduo
Emberiza citrinella	6	1-20	2025-09-01	ruduo
Emberiza citrinella	4	1-20	2025-09-01	ruduo
Emberiza citrinella	8	1-20	2025-09-01	ruduo
Emberiza citrinella	6	21-40	2025-09-05	ruduo
Emberiza citrinella	9	1-20	2025-09-20	ruduo
Emberiza citrinella	26	1-20	2025-09-20	ruduo
Emberiza citrinella	5	1-20	2025-09-20	ruduo
Emberiza citrinella	6	1-20	2025-10-05	ruduo
Emberiza citrinella	12	1-20	2025-10-05	ruduo
Emberiza citrinella	11	1-20	2025-10-05	ruduo
Emberiza citrinella	4	1-20	2025-10-05	ruduo
Emberiza citrinella	9	1-20	2025-10-15	ruduo
Emberiza citrinella	7	1-20	2025-10-20	ruduo
Emberiza citrinella	7	1-20	2025-10-20	ruduo
Emberiza citrinella	7	1-20	2025-10-20	ruduo

Emberiza citrinella	7	1-20	2025-10-20	ruduo
Emberiza citrinella	7	1-20	2025-10-20	ruduo
Emberiza citrinella	7	1-20	2025-10-20	ruduo
Emberiza citrinella	12	1-20	2025-10-25	ruduo
Emberiza citrinella	14	1-20	2025-10-25	ruduo
Emberiza citrinella	5	1-20	2025-10-25	ruduo
Emberiza citrinella	20	1-20	2025-10-25	ruduo
Emberiza citrinella	30	1-20	2025-10-25	ruduo
Emberiza citrinella	25	1-20	2025-10-25	ruduo
Emberiza citrinella	12	1-20	2025-10-25	ruduo
Emberiza schoeniclus	1	1-20	2025-03-09	pavasaris
Emberiza schoeniclus	2	1-20	2025-03-09	pavasaris
Emberiza schoeniclus	1	1-20	2025-03-09	pavasaris
Emberiza schoeniclus	7	1-20	2025-03-15	pavasaris
Fringilla sp.	8	21-40	2025-03-14	pavasaris
Fringilla sp.	20	1-20	2025-03-14	pavasaris
Fringilla sp.	50	21-40	2025-03-14	pavasaris
Fringilla sp.	30	1-20	2025-03-14	pavasaris
Fringilla sp.	50	1-20	2025-03-19	pavasaris
Fringilla sp.	30	1-20	2025-03-19	pavasaris
Fringilla sp.	70	1-20	2025-03-19	pavasaris
Fringilla sp.	30	1-20	2025-03-19	pavasaris
Fringilla sp.	60	1-20	2025-04-04	pavasaris
Fringilla sp.	50	1-20	2025-04-04	pavasaris
Fringilla sp.	20	1-20	2025-08-22	ruduo
Fringilla sp.	40	1-20	2025-09-01	ruduo
Fringilla sp.	30	1-20	2025-09-01	ruduo
Fringilla sp.	30	1-20	2025-09-01	ruduo
Fringilla sp.	50	1-20	2025-09-01	ruduo
Fringilla sp.	30	1-20	2025-09-01	ruduo
Fringilla sp.	30	1-20	2025-09-05	ruduo
Fringilla sp.	12	1-20	2025-09-05	ruduo
Fringilla sp.	15	1-20	2025-09-05	ruduo
Fringilla sp.	40	1-20	2025-09-10	ruduo
Fringilla sp.	70	1-20	2025-09-10	ruduo
Fringilla sp.	70	21-40	2025-09-10	ruduo
Fringilla sp.	80	21-40	2025-09-10	ruduo
Fringilla sp.	30	1-20	2025-09-10	ruduo
Fringilla sp.	30	1-20	2025-09-15	ruduo
Fringilla sp.	30	21-40	2025-09-15	ruduo
Fringilla sp.	20	1-20	2025-09-15	ruduo
Fringilla sp.	130	1-20	2025-09-15	ruduo
Fringilla sp.	20	21-40	2025-09-20	ruduo
Fringilla sp.	60	1-20	2025-09-20	ruduo
Fringilla sp.	80	1-20	2025-09-20	ruduo
Fringilla sp.	250	1-20	2025-09-20	ruduo
Fringilla sp.	140	1-20	2025-09-20	ruduo
Fringilla sp.	30	1-20	2025-09-20	ruduo

Fringilla sp.	30	21-40	2025-09-25	ruduo
Fringilla sp.	50	21-40	2025-09-25	ruduo
Fringilla sp.	30	1-20	2025-09-25	ruduo
Fringilla sp.	70	21-40	2025-10-01	ruduo
Fringilla sp.	50	21-40	2025-10-01	ruduo
Fringilla sp.	50	1-20	2025-10-01	ruduo
Fringilla sp.	50	1-20	2025-10-01	ruduo
Fringilla sp.	60	1-20	2025-10-01	ruduo
Fringilla sp.	40	21-40	2025-10-05	ruduo
Fringilla sp.	30	1-20	2025-10-05	ruduo
Fringilla sp.	30	1-20	2025-10-06	ruduo
Fringilla sp.	60	1-20	2025-10-10	ruduo
Fringilla sp.	60	1-20	2025-10-10	ruduo
Fringilla sp.	1	21-40	2025-10-20	ruduo
Garrulus glandarius	4	1-20	2025-03-09	pavasaris
Garrulus glandarius	2	1-20	2025-03-09	pavasaris
Garrulus glandarius	4	1-20	2025-03-09	pavasaris
Garrulus glandarius	5	1-20	2025-04-04	pavasaris
Garrulus glandarius	5	21-40	2025-04-04	pavasaris
Garrulus glandarius	4	1-20	2025-09-05	ruduo
Garrulus glandarius	3	1-20	2025-09-05	ruduo
Garrulus glandarius	3	1-20	2025-09-05	ruduo
Garrulus glandarius	4	1-20	2025-09-05	ruduo
Garrulus glandarius	2	1-20	2025-09-10	ruduo
Garrulus glandarius	11	41-60	2025-09-10	ruduo
Garrulus glandarius	11	41-60	2025-09-10	ruduo
Garrulus glandarius	3	1-20	2025-09-10	ruduo
Garrulus glandarius	2	1-20	2025-09-10	ruduo
Garrulus glandarius	6	21-40	2025-09-15	ruduo
Garrulus glandarius	9	21-40	2025-09-15	ruduo
Garrulus glandarius	8	1-20	2025-09-20	ruduo
Garrulus glandarius	6	21-40	2025-09-20	ruduo
Garrulus glandarius	6	1-20	2025-09-20	ruduo
Garrulus glandarius	7	1-20	2025-09-20	ruduo
Garrulus glandarius	4	1-20	2025-10-05	ruduo
Garrulus glandarius	4	1-20	2025-10-05	ruduo
Garrulus glandarius	3	1-20	2025-10-05	ruduo
Garrulus glandarius	4	1-20	2025-10-10	ruduo
Garrulus glandarius	4	21-40	2025-10-10	ruduo
Garrulus glandarius	2	1-20	2025-10-15	ruduo
Garrulus glandarius	2	1-20	2025-10-20	ruduo
Grus grus	2	61-80	2025-02-21	pavasaris
Grus grus	13	41-60	2025-03-09	pavasaris
Grus grus	2	61-80	2025-03-09	pavasaris
Grus grus	12	61-80	2025-03-09	pavasaris
Grus grus	5	21-40	2025-03-09	pavasaris
Grus grus	2	21-40	2025-03-14	pavasaris
Grus grus	2	21-40	2025-03-14	pavasaris

Grus grus	2	1-20	2025-03-14	pavasaris
Grus grus	7	21-40	2025-03-14	pavasaris
Grus grus	2	21-40	2025-04-09	pavasaris
Grus grus	25	41-60	2025-09-10	ruduo
Grus grus	18	1-20	2025-09-10	ruduo
Grus grus	5	41-60	2025-09-15	ruduo
Grus grus	8	41-60	2025-09-20	ruduo
Grus grus	3	41-60	2025-09-20	ruduo
Grus grus	3	41-60	2025-09-20	ruduo
Grus grus	50	daugiau200	2025-09-20	ruduo
Grus grus	12	41-60	2025-09-20	ruduo
Grus grus	60	101-120	2025-09-20	ruduo
Grus grus	50	121-150	2025-09-20	ruduo
Grus grus	80	daugiau200	2025-09-20	ruduo
Grus grus	14	daugiau200	2025-09-25	ruduo
Grus grus	30	daugiau200	2025-09-25	ruduo
Grus grus	60	daugiau200	2025-09-25	ruduo
Grus grus	14	61-80	2025-10-01	ruduo
Lanius excubitor	1	1-20	2025-03-09	pavasaris
Lanius excubitor	1	1-20	2025-03-09	pavasaris
Lanius excubitor	1	1-20	2025-03-09	pavasaris
Lanius excubitor	1	1-20	2025-03-09	pavasaris
Lanius excubitor	1	1-20	2025-03-09	pavasaris
Larus arg/cac	2	21-40	2025-08-16	ruduo
Larus arg/cac	5	41-60	2025-10-01	ruduo
Larus ridibundus	11	41-60	2025-03-24	pavasaris
Larus ridibundus	70	41-60	2025-03-24	pavasaris
Larus ridibundus	30	21-40	2025-03-24	pavasaris
Lullula arborea	2	21-40	2025-04-05	pavasaris
Lullula arborea	2	21-40	2025-04-05	pavasaris
Lullula arborea	2	21-40	2025-03-19	pavasaris
Lullula arborea	3	21-40	2025-03-19	pavasaris
Motacilla alba	1	1-20	2025-04-05	pavasaris
Motacilla alba	1	21-40	2025-04-05	pavasaris
Motacilla alba	3	21-40	2025-04-05	pavasaris
Motacilla alba	2	21-40	2025-04-05	pavasaris
Motacilla alba	4	1-20	2025-09-01	ruduo
Motacilla alba	12	1-20	2025-09-01	ruduo
Motacilla alba	9	1-20	2025-09-01	ruduo
Motacilla alba	6	1-20	2025-09-01	ruduo
Motacilla alba	4	1-20	2025-09-01	ruduo
Motacilla alba	7	1-20	2025-09-01	ruduo
Motacilla alba	4	1-20	2025-09-01	ruduo
Motacilla alba	8	1-20	2025-09-10	ruduo
Motacilla alba	6	1-20	2025-09-10	ruduo
Motacilla alba	12	1-20	2025-09-10	ruduo
Motacilla alba	14	1-20	2025-09-15	ruduo
Motacilla alba	8	1-20	2025-09-15	ruduo

Motacilla alba	12	1-20	2025-09-15	ruduo
Motacilla alba	5	21-40	2025-10-01	ruduo
Motacilla alba	4	21-40	2025-10-01	ruduo
Motacilla flava	6	1-20	2025-08-21	ruduo
Motacilla flava	6	1-20	2025-08-21	ruduo
Motacilla flava	7	1-20	2025-08-21	ruduo
Motacilla flava	6	1-20	2025-08-21	ruduo
Motacilla flava	4	1-20	2025-09-01	ruduo
Motacilla flava	4	1-20	2025-09-01	ruduo
Parus sp.	22	1-20	2025-02-21	pavasaris
Parus sp.	12	1-20	2025-03-09	pavasaris
Parus sp.	20	1-20	2025-03-09	pavasaris
Parus sp.	12	1-20	2025-03-09	pavasaris
Parus sp.	11	1-20	2025-03-19	pavasaris
Parus sp.	18	1-20	2025-03-19	pavasaris
Parus sp.	30	1-20	2025-08-21	ruduo
Parus sp.	20	1-20	2025-08-21	ruduo
Parus sp.	13	1-20	2025-09-05	ruduo
Parus sp.	25	1-20	2025-09-05	ruduo
Parus sp.	15	1-20	2025-09-05	ruduo
Parus sp.	20	1-20	2025-09-05	ruduo
Parus sp.	20	1-20	2025-09-20	ruduo
Parus sp.	30	1-20	2025-09-20	ruduo
Parus sp.	20	1-20	2025-09-20	ruduo
Parus sp.	20	1-20	2025-09-20	ruduo
Parus sp.	30	1-20	2025-09-20	ruduo
Parus sp.	30	1-20	2025-09-20	ruduo
Parus sp.	20	1-20	2025-09-20	ruduo
Parus sp.	30	1-20	2025-09-20	ruduo
Parus sp.	20	1-20	2025-09-25	ruduo
Parus sp.	20	1-20	2025-09-25	ruduo
Parus sp.	20	1-20	2025-10-01	ruduo
Parus sp.	30	1-20	2025-10-01	ruduo
Parus sp.	20	1-20	2025-10-01	ruduo
Parus sp.	20	1-20	2025-10-05	ruduo
Parus sp.	26	1-20	2025-10-05	ruduo
Parus sp.	20	1-20	2025-10-05	ruduo
Parus sp.	30	21-40	2025-10-05	ruduo
Parus sp.	16	1-20	2025-10-10	ruduo
Parus sp.	20	1-20	2025-10-15	ruduo
Parus sp.	10	21-40	2025-10-15	ruduo
Parus sp.	20	1-20	2025-10-15	ruduo
Pyrrhula pyrrhula	2	1-20	2025-03-19	pavasaris
Pyrrhula pyrrhula	2	21-40	2025-10-10	ruduo
Pyrrhula pyrrhula	4	1-20	2025-10-10	ruduo
Pluvialis apricaria	2	21-40	2025-04-10	pavasaris
Pluvialis apricaria	60	41-60	2025-09-05	ruduo
Pluvialis apricaria	50	41-60	2025-09-05	ruduo

Pluvialis apricaria	20	41-60	2025-09-10	ruduo
Pluvialis apricaria	30	41-60	2025-10-01	ruduo
Pluvialis apricaria	50	41-60	2025-10-01	ruduo
Prunella modularis	2	1-20	2025-03-20	pavasaris
Regulus regulus	12	1-20	2025-03-20	pavasaris
Sturnus vulgaris	2	41-60	2025-03-09	pavasaris
Sturnus vulgaris	8	21-40	2025-03-09	pavasaris
Sturnus vulgaris	22	41-60	2025-03-09	pavasaris
Sturnus vulgaris	30	21-40	2025-03-09	pavasaris
Sturnus vulgaris	18	21-40	2025-03-19	pavasaris
Sturnus vulgaris	21	21-40	2025-03-29	pavasaris
Sturnus vulgaris	18	21-40	2025-03-29	pavasaris
Sturnus vulgaris	40	21-40	2025-03-29	pavasaris
Sturnus vulgaris	32	21-40	2025-03-29	pavasaris
Sturnus vulgaris	15	21-40	2025-03-29	pavasaris
Sturnus vulgaris	30	21-40	2025-04-06	pavasaris
Sturnus vulgaris	150	21-40	2025-08-05	ruduo
Sturnus vulgaris	100	21-40	2025-08-05	ruduo
Sturnus vulgaris	60	21-40	2025-08-10	ruduo
Sturnus vulgaris	40	21-40	2025-08-10	ruduo
Sturnus vulgaris	200	21-40	2025-08-15	ruduo
Sturnus vulgaris	100	21-40	2025-08-21	ruduo
Sturnus vulgaris	120	41-60	2025-09-05	ruduo
Sturnus vulgaris	50	61-80	2025-09-05	ruduo
Sturnus vulgaris	50	41-60	2025-09-05	ruduo
Sturnus vulgaris	70	21-40	2025-09-05	ruduo
Sturnus vulgaris	200	21-40	2025-09-10	ruduo
Sturnus vulgaris	500	41-60	2025-09-10	ruduo
Sturnus vulgaris	100	21-40	2025-09-10	ruduo
Sturnus vulgaris	150	21-40	2025-09-20	ruduo
Sturnus vulgaris	120	61-80	2025-10-01	ruduo
Sturnus vulgaris	100	21-40	2025-10-01	ruduo
Sturnus vulgaris	60	21-40	2025-10-06	ruduo
Sturnus vulgaris	15	21-40	2025-10-06	ruduo
Sturnus vulgaris	40	21-40	2025-10-10	ruduo
Sturnus vulgaris	80	1-20	2025-10-10	ruduo
Sturnus vulgaris	80	21-40	2025-10-15	ruduo
Sturnus vulgaris	70	41-60	2025-10-15	ruduo
Sturnus vulgaris	50	41-60	2025-10-15	ruduo
Tringa ochropus	1	1-20	2025-03-20	pavasaris
Tringa ochropus	1	21-40	2025-04-04	pavasaris
Tringa ochropus	1	21-40	2025-04-04	pavasaris
Tringa ochropus	1	41-60	2025-04-04	pavasaris
Turdus iliacus	60	21-40	2025-04-04	pavasaris
Turdus merula	5	1-20	2025-03-09	pavasaris
Turdus merula	4	1-20	2025-03-09	pavasaris
Turdus merula	3	1-20	2025-04-01	pavasaris
Turdus merula	3	1-20	2025-04-01	pavasaris

Turdus merula	2	1-20	2025-10-01	ruduo
Turdus merula	4	1-20	2025-10-01	ruduo
Turdus merula	4	1-20	2025-10-01	ruduo
Turdus merula	3	1-20	2025-10-01	ruduo
Turdus merula	4	1-20	2025-10-05	ruduo
Turdus merula	3	1-20	2025-10-05	ruduo
Turdus merula	3	1-20	2025-10-11	ruduo
Turdus merula	4	1-20	2025-10-25	ruduo
Turdus philomelos	3	1-20	2025-04-01	pavasaris
Turdus philomelos	2	1-20	2025-04-01	pavasaris
Turdus philomelos	5	1-20	2025-04-01	pavasaris
Turdus philomelos	3	1-20	2025-10-20	ruduo
Turdus pilaris	50	21-40	2025-03-09	pavasaris
Turdus pilaris	150	21-40	2025-03-09	pavasaris
Turdus pilaris	100	21-40	2025-03-09	pavasaris
Turdus pilaris	6	21-40	2025-03-09	pavasaris
Turdus pilaris	12	21-40	2025-03-14	pavasaris
Turdus pilaris	70	21-40	2025-03-14	pavasaris
Turdus pilaris	70	21-40	2025-03-14	pavasaris
Turdus pilaris	26	21-40	2025-03-24	pavasaris
Turdus pilaris	5	21-40	2025-03-24	pavasaris
Turdus pilaris	5	21-40	2025-09-10	ruduo
Turdus pilaris	14	21-40	2025-10-05	ruduo
Turdus pilaris	25	21-40	2025-10-06	ruduo
Turdus viscivorus	2	21-40	2025-03-09	pavasaris
Turdus viscivorus	6	21-40	2025-10-06	ruduo
Vanellus vanellus	4	1-20	2025-03-09	pavasaris
Vanellus vanellus	11	21-40	2025-03-09	pavasaris
Vanellus vanellus	30	41-60	2025-03-10	pavasaris
Vanellus vanellus	30	21-40	2025-03-09	pavasaris
Vanellus vanellus	25	21-40	2025-03-09	pavasaris
Vanellus vanellus	36	21-40	2025-03-19	pavasaris
Vanellus vanellus	70	21-40	2025-03-24	pavasaris
Vanellus vanellus	40	1-20	2025-03-24	pavasaris
Vanellus vanellus	18	41-60	2025-03-24	pavasaris
Vanellus vanellus	27	41-60	2025-08-21	ruduo
Vanellus vanellus	35	41-60	2025-08-21	ruduo
Vanellus vanellus	150	21-40	2025-08-21	ruduo
Vanellus vanellus	130	21-40	2025-08-26	ruduo
Vanellus vanellus	60	21-40	2025-08-26	ruduo
Vanellus vanellus	140	21-40	2025-08-26	ruduo
Vanellus vanellus	100	41-60	2025-09-05	ruduo
Vanellus vanellus	120	61-80	2025-09-01	ruduo
Vanellus vanellus	70	61-80	2025-09-01	ruduo
Vanellus vanellus	70	41-60	2025-09-05	ruduo
Vanellus vanellus	70	41-60	2025-09-10	ruduo
Vanellus vanellus	50	21-40	2025-09-10	ruduo
Vanellus vanellus	30	21-40	2025-09-10	ruduo

Vanellus vanellus	300	61-80	2025-09-10	ruduo
Vanellus vanellus	380	41-60	2025-09-15	ruduo
Vanellus vanellus	140	61-80	2025-09-15	ruduo
Vanellus vanellus	170	61-80	2025-09-20	ruduo
Vanellus vanellus	40	41-60	2025-09-20	ruduo
Vanellus vanellus	270	61-80	2025-09-25	ruduo
Vanellus vanellus	200	61-80	2025-10-01	ruduo
Vanellus vanellus	150	41-60	2025-10-05	ruduo
Vanellus vanellus	30	61-80	2025-10-06	ruduo
Vanellus vanellus	30	41-60	2025-10-15	ruduo

### Paukščių sankaupų stebėjimai.

Apskaitos vykdytos ištisus metus kas 10 dienų kovą–lapkritį ir kas 30 dienų gruodį–vasarį. Stebėjimai atlikti visoje VE parko teritorijoje, 2 km atstumu nuo VE. Apskaitos vykdytos lankantis teritorijoje – važiuojant automobiliu, stovint ar einant pėsčiomis.

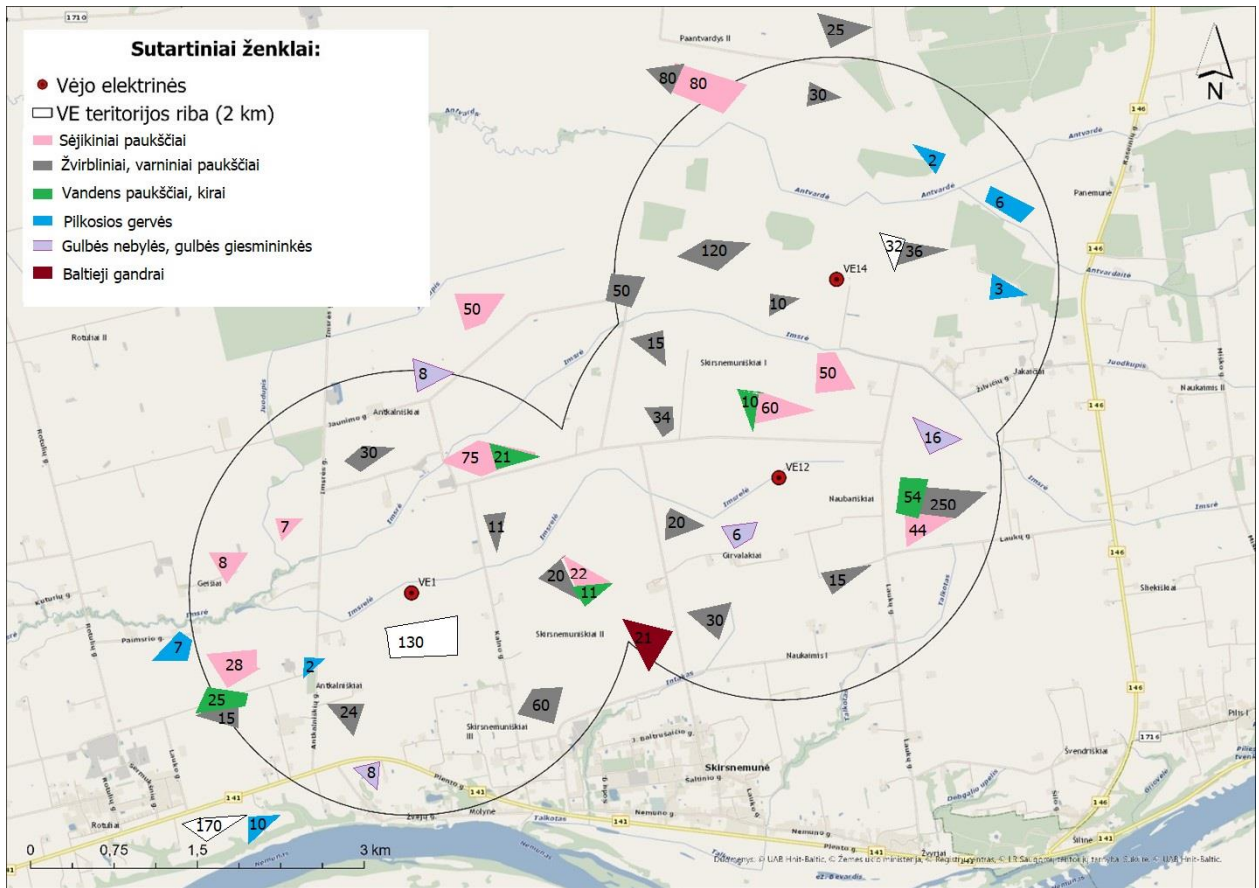
Paukščių sankaupų stebėjimai (rūšys, individų skaičius) VE teritorijoje 2025 m. pateikti 5-6 pav.

VE parko teritorija vidutiniškai patraukli sankaupas sudarantiems paukščiams. Sankaupoms susidaryti patraukliausias metas yra derliaus nuėmimo, laukų arimo ir kultivavimo laikas, kai atvirose laukuose susidaro geros mitybinės sąlygos paukščių apsistojimams. Dažniausiai sankaupas sudarė paprastosios pempės (*Vanellus vanellus*), keršuliai (*Columba palumbus*) ir paprastieji varnėnai (*Sturnus vulgaris*). Keletą kartų rudenį stebėti dirviniai sėjikai (*Pluvialis apricaria*).

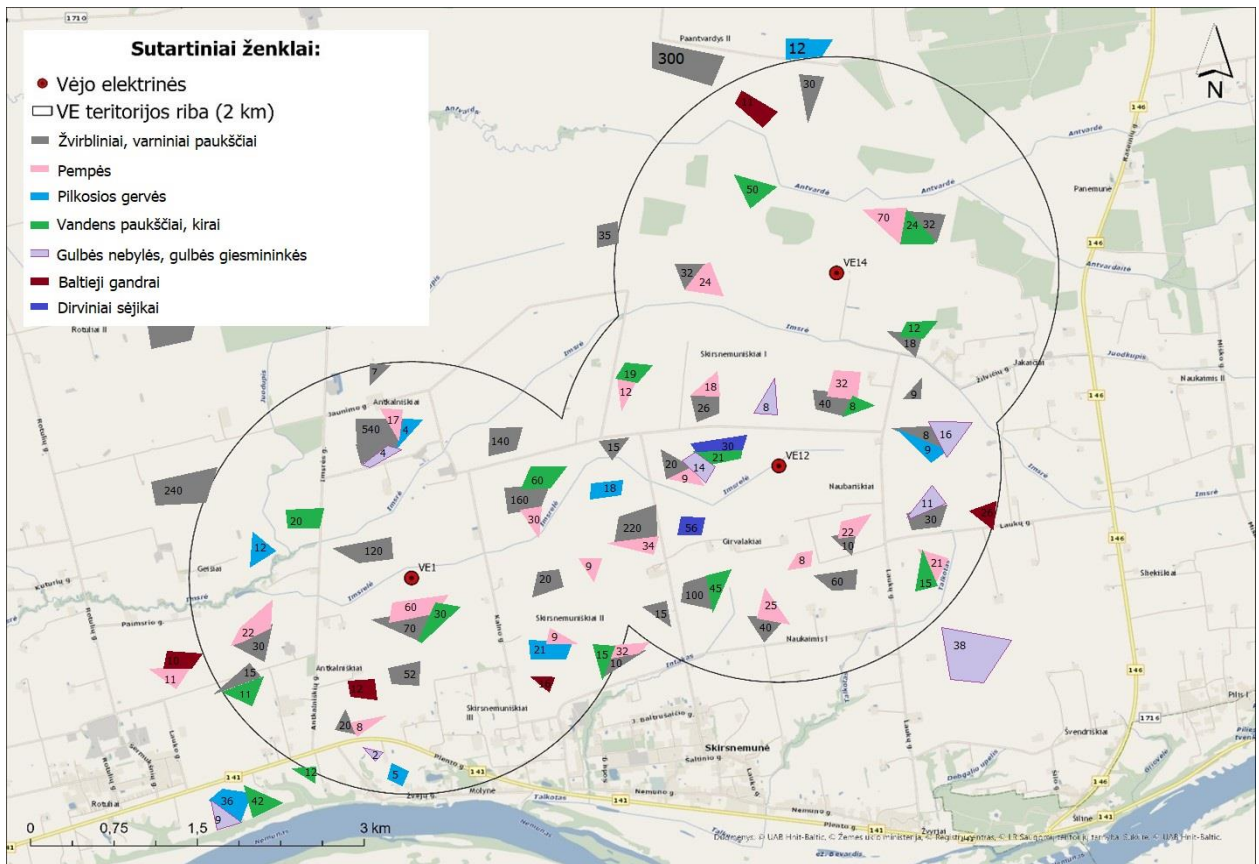
Praskrendančios želmeninės ir baltakaktės žąsys (*Anser sp.*), pilkosios gervės (*Grus grus*) teritorijoje apsistoja labai trumpam laikui ir negausiai, šioms paukščiams mitybai palankesni plotai yra pietuose, prie Nemuno. Kartu su pempėmis ir varnėnais buvo stebimi kirai (*Larus sp.*). Varniniai paukščiai, dažniausiai kovai (*Corvus frugilegus*) ir kuosos (*Corvus monedula*), matyti dažniausiai arimuose ar jaunuose javuose. Rudenį laukuose matyti kikilių (*Fringilla coelebs*), paprastųjų čivylių (*Carduelis canabina*) būriai.

Žiemos metu apskaitos vykdytos vieną kartą per mėnesį. Jokių reikšmingesnių paukščių sankaupų stebėta nebuvo. Kadangi 2025 metų žiema buvo snieginga ir šalta, matyti paukščiai buvo tik varniniai (krankliai, pilkosios varnos) ir grūdlesiai žvirbliniai paukščiai (startos, žvirbliai) arčiau pastatų ar gyvenamųjų vietų.

Pavasarij mitybinėse sankaupose suskaičiuota **1781** paukščių, rudenį –**3830** paukščių .



5 pav. Paukščių sankaupų stebėjimai VE teritorijoje 2025 m. pavasarį (rūšys, sankaupų vietos)



6 pav. Paukščių sankaupų stebėjimai VE teritorijoje 2025 m. rudenį (rūšys, sankaupų vietos)

## Perinčių paukščių apskaitos

Atliktos vakarinės/rytinės apskaitos VE parko ir aplinkinėse teritorijose. Apskaitos atliktos 3 kartus balandžio – birželio mėn. Apskaitos vykdytos maršrutuose ir apvažiuojant/apeinant kitas teritorijos dalis, tikrinant visas potencialias paukščių perėjimui tinkamas buveines (2 pav.). Kadangi teritorijoje vyrauja atviras agrarinis kraštovaizdis su javų ir rapsų laukais, paukščių rūšinė įvairovė yra gana skurdi, vyrauja dirviniai vieversiai (*Alauda arvensis*). Tik arčiau želdinių ir upių, paukščių įvairovė buvo didesnė.

Vykdam apskaitas kaip perinčios fiksuotos šios paukščių rūšys: geltonoji kielė (*Motacilla flava*), liepsnelė (*Erithacus rubecula*), lakštingala (*Luscinia luscinia*), kiauliukė (*Saxicola rubetra*), smilginis strazdas (*Turdus pilaris*), juodasis strazdas (*Turdus merula*), strazdas giesmininkas (*Turdus philomelos*), karklinė nendrinukė (*Acrocephalus palustris*), juodagalvė devynbalsė (*Sylvia atricapilla*), rudoji devynbalsė (*Sylvia communis*), pilkoji devynbalsė (*Sylvia curruca*), pilkoji pečialinda (*Phylloscopus collybita*), ankstyvoji pečialinda (*Phylloscopus trochilus*), buktis (*Sitta europaea*), didžioji zylė (*Parus major*), mėlynoji zylė (*Cyanistes caeruleus*), kėkštas (*Garrulus glandarius*), kranklys (*Corvus corvus*), pilkoji varna (*Corvus corone*), varnėnas (*Sturnus vulgaris*), paprastasis kikielis (*Fringilla coelebs*), geltonoji starta (*Emberiza citrinella*), nendrinė starta (*Emberiza schoeniclus*). Laukuose registruoti putpelių (*Coturnix coturnix*) balsai, stebėtos ir kurapkos (*Perdix perdix*) su jaunikliais, tačiau jų perėjimo vieta nenustatyta.

## VE poveikiui jautrių perinčių paukščių rūšių apskaitos

Apskaitos vykdytos iš 5 stebėjimo taškų ne rečiau kaip kas keturias savaites. Apskaitos taip pat vykdytos ir lankantis teritorijoje kitų stebėjimų metu – važiuojant automobiliu, stovint ar einant pėsčiomis. VE parko teritorija ir jos aplinka (2 km nuo teritorijos) išvalgyta ieškant plėšriųjų paukščių lizdų.

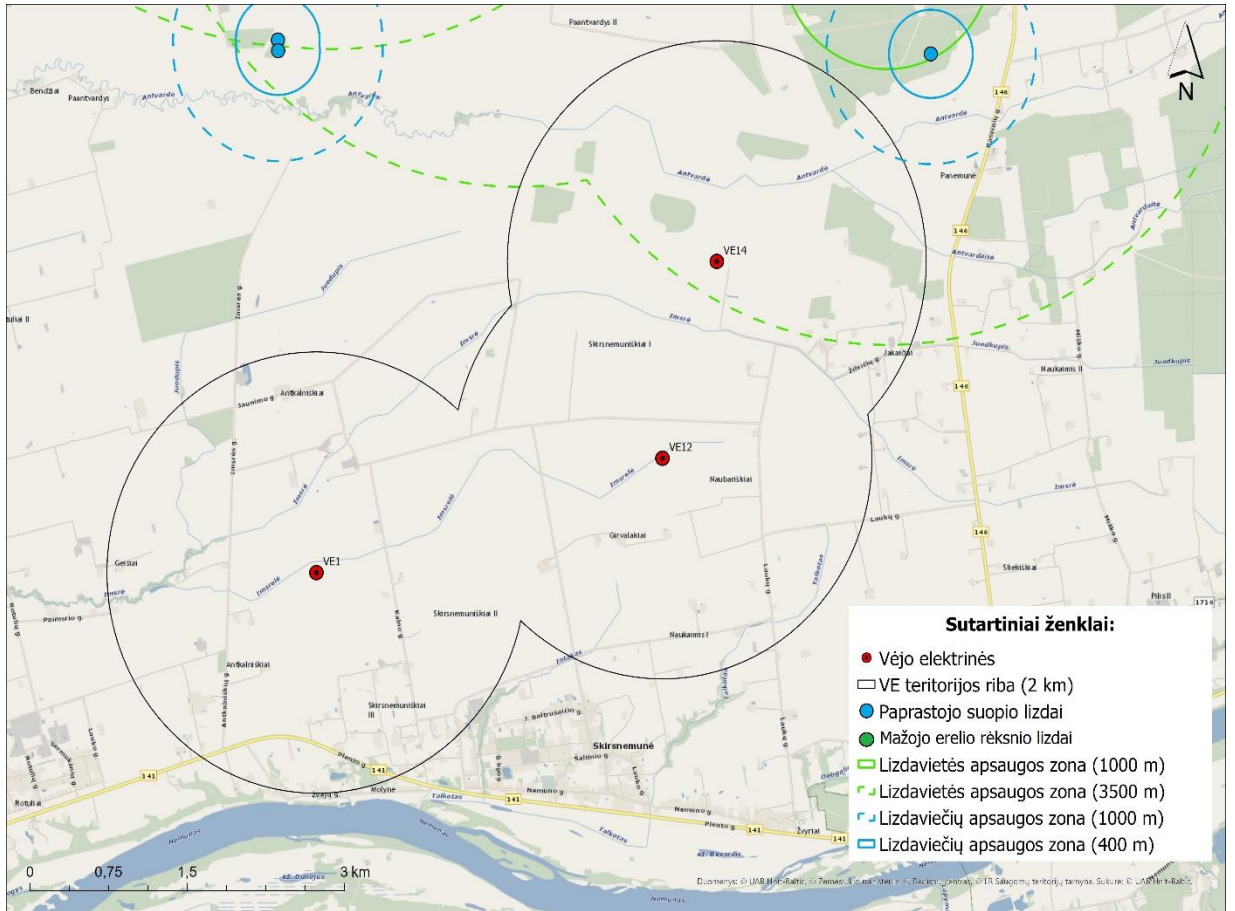
Kadangi teritorija yra nutolusi nuo miškų ir vandens telkinių su plačiais nendrynais, teritorijoje plėšriesiems paukščiams perėti sąlygų praktiškai nėra (7 pav.).

VE 14 patenka į mažojo erelio réksnio galimo reikšmingo poveikio zonos pakraštį (7 pav.), tačiau mažasis erelis réksnys šioje zonoje nebuvo pastebėtas skraidantis ar tupintis nei veisimosi, nei migracijų metu.

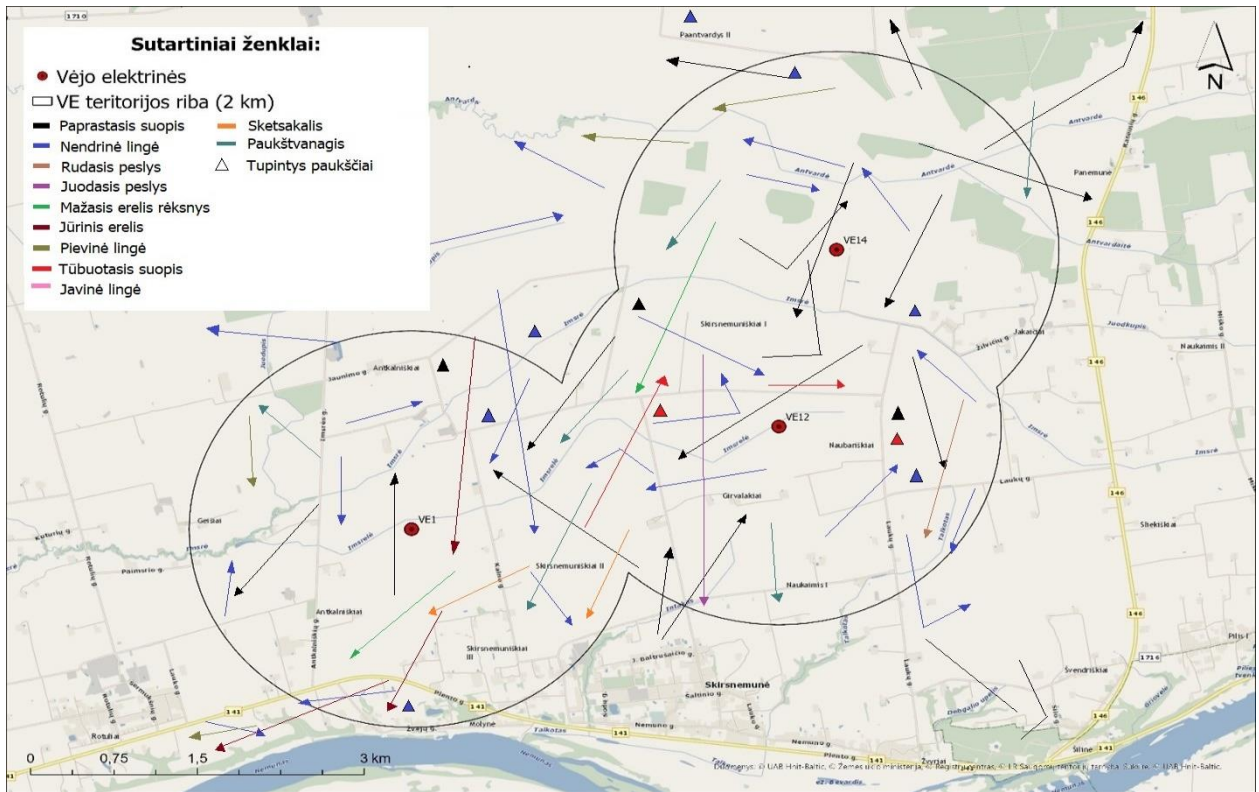
Visoje VE parko teritorijoje negausiai stebimi skraidantys, medžiojantys pavieniai plėšrieji paukščiai: dažniausi paprastieji suopiai (*Buteo buteo*), medžiojančios nendrinės lingės (*Circus aeruginosus*), pievinės lingės (*Circus pygargus*). Migracijos metu stebėtas mažasis erelis réksnys (*Clanga pomarina*), matytas praskrendantis jūrinis erelis (*Haliaeetus albicilla*), rudasis peslys (*Milvus milvus*). Rudeninės migracijos metu registruotas praskrendantis ir tupintis tūbuotasis suopis (*Buteo lagopus*), javinė lingė (*Circus cyaneus*), o pavasarinės migracijos metu vieną kartą stebėtas skrendantis į pietus juodasis peslys (*Milvus migrans*). Migracijų metu matyti skrendantys paukštvanagiai (*Accipiter nisus*).

Plėšriųjų rūšių paukščių skraidymo bei tupėjimo vietos ir kryptys bei stebėjimų 2025 m. suvestinė pateikta 8 pav.

Dauguma plėšriųjų paukščių buvo stebimi migracijų ir laukų apdirbimo metu. Teritorijoje pastoviai stebėti tik paprastieji suopiai ir nendrinės lingės, kitų plėšriųjų stebėjimai buvo susieti arba su tranzitiniais migraciniais skrydžiais, arba su mityba derliaus nuėmimo, laukų arimo metu (balandžio, rugpjūčio-spalio mėn.).



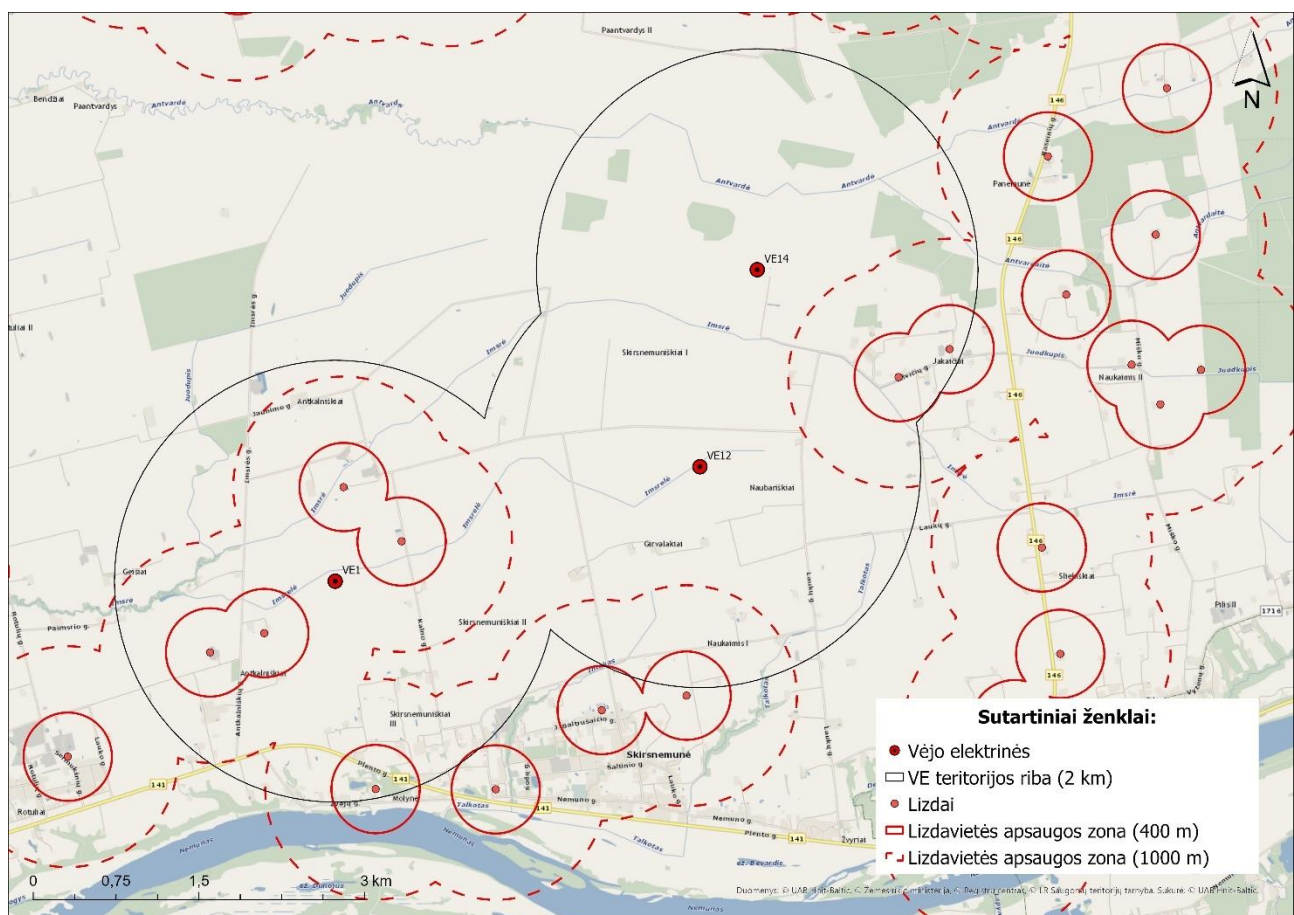
7 pav. Plėšriųjų paukščių lizdų vietos VE teritorijoje 2025 m.



8 pav. Plėšriųjų paukščių skraidymo vietos VE teritorijoje 2025 m.

## Baltieji gandrai

Baltųjų gandrų lizdų vietos yra sukonzentruotos ties gyvenvietėmis, sodybvietėmis ar ūkiniais objektais. VE 1 patenka į baltojo gandro galimo reikšmingo poveikio zoną. Baltųjų gandrų sankaupos nebuvo pastebėtos. Baltųjų gandrų lizdų vietos (9 pav.)



9 pav. Baltųjų gandrų lizdų vietos

## Šikšnosparnių tyrimai.

Šikšnosparnių veisimosi (vasaros) ir migracijų tyrimai atlikti monitoringo programoje numatytuose taškuose, mobiliu detektoriumi (WildLife Acoustics Echo Meter Touch 2 PRO, įrašų trukmė 10 min.) fiksuojant ir įrašant praskrendančių šikšnosparnių skleidžiamus ultragarsinius signalus.

Įrašai daryti ne anksčiau kaip valanda po saulėlydžio, temstant arba sutemus, tik tinkamu oru – kai jis ramus, vėjo greitis – ne didesnis kaip 6 m/s, temperatūra – ne žemesnė kaip 9 °C, nelyja, nėra rūko. Didžioji dalis įrašų padaryta pačiu aktyviausiu šikšnosparnių veisimosi metu, kai šikšnosparniai jau turi jauniklius ir skraidymo bei mitybos intensyvumas yra maksimalus. Surinkti duomenys pilnai reprezentuoja šikšnosparnių pasiskirstymą, gausumą ir rūšinę sudėtį tirtoje teritorijoje.

Po apskaitų įrašai buvo perkelti į kompiuterį ir papildomai analizuojami programa Wildife Acoustics Kaleidoscope Pro.

Gegužės mėnesį vykdytų apskaitų metu šikšnosparnių aktyvumas buvo itin žemas dėl labai žemų temperatūrų ir šikšnosparniams nepalankių klimatinių sąlygų.

VE parko teritorija nepasižymi išskirtine šikšnosparnių gausa. Nors jie aptikti visuose taškuose, kuriuose buvo vykdyti tyrimai, o taškai parinkti šalia šikšnosparniams patrauklių kraštovaizdžio elementų, tačiau visur fiksuoti tik pavieniai praskridimai. Vertinant teritorijos svarbą pagal fiksuotą šikšnosparnių aktyvumo indeksą, kuris visais atvejais buvo žemas arba labai žemas, galima teigti, kad teritorija šikšnosparniams nėra svarbi.

Kiek didesnis šikšnosparnių aktyvumas registruotas taške Š6, šalia miško, kur dominavo ruduo nakvišos registracijos. Tačiau pačių VE vietos yra nutolę nuo želdinių ir miškelių.

Iš viso teritorijoje rasta 9 rūšių šikšnosparniai. Šikšnosparnių veisimosi metu užregistruota **136** šikšnosparnių perskridimų įrašai.

Dažniausiai VE parko plotuose registruoti: natuzijaus šikšniukai, šiauriniai šikšniai, rudieji nakvišos (žr.4 lentelę.).

**Apibendrinant šikšnosparnių veisimosi metu surinktus jų perskridimų duomenis galima teigti, kad teritorija šikšnosparniams nėra svarbi, nes visų apskaitų metu buvo registruota palyginti nedaug šikšnosparnių rūšių, o šikšnosparnių aktyvumas nei viename iš apskaitos taškų nepasiekė reikšmingų dydžių. Teritorijoje aptinkamos įprastos šikšnosparnių rūšys, o jų gausumas ir aktyvumas teritorijoje yra palyginti mažas. Mažiausias šikšnosparnių aktyvumas registruojamas atvira kraštovaizdyje, prie linijinių kraštovaizdžio elementų (griovių, miško pakraščio) parinktuose taškuose šikšnosparnių aktyvumas kiek didesnis.**

4 lentelė. Bendras šikšnosparnių perskridimų skaičius teritorijoje veisimosi metu.

Data	EPTNL	EPTSER	NYCLEI	NYCNOC	PIP NAT	PIPPYG	PIPPIP	PLEAUR	VESMUR	Iš viso:
Viso gegužės mėnesį/ indeksas	1/0,1	0	0	2/0,2	0	0	0	0	0	3
24-geg	1			2						3
Viso birželio mėnesį/ indeksas	13/1,3	7/0,7	1/0,1	14/1,4	17/1,7	6/0,6	8/0,8	5/0,5		69
3-birž	4	2		5	5	1	3			11
17-birž	9	5	1	9	12	5	5	5		19
Viso liepos mėnesį/ indeksas	12/1,2	9/0,9	1/0,1	13/1,3	12/1,2	5/0,5	5/0,5	3/0,1	2/0,2	62
17-liep	12	9	1	13	12	5	5	3/0,3	2	62
Iš viso:	26	16	2	29	29	11	13	8	2	136

5 lentelė. Šikšnosparniai, registruoti VE parko teritorijoje veisimosi metu

Lietuviškas pavadinimas	Lotyniškas pavadinimas	Statusas	Rūšies poveikio rizika
Rudasis nakviša	<i>Nyctalus noctula</i>	BD	Aukšta
Mažasis nakviša	<i>Nyctalus leisleri</i>	BD	Aukšta
Dvispalvis plikšnys	<i>Vespertilio murinus</i>	LRK, BD	Aukšta
Rudasis ausylis	<i>Plecotus auritus</i>	BD	Vidutinė
Vėlyvasis šikšnys	<i>Eptesicus serotinus</i>	LRK, BD	Vidutinė
Natuzijaus šikšniukas	<i>Pipistrellus nathusii</i>	BD	Aukšta
Šiaurinis šikšnys	<i>Eptesicus nilssonii</i>	BD	Vidutinė
Šikšniukas mažylis	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	BD	Vidutinė
Šikšniukas nykštukas	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	BD	Vidutinė

VE parko teritorijoje nepastebėtos šikšnosparnių kolonijų buvimo vietos ar mitybiniai koridoriai, kadangi pati teritorija yra atvira, be brandžių miškų ar medynų, be senų pastatų. Kiek aktyvesni šikšnosparnių skrydžiai registruoti arčiau Antvardės upės, tačiau pačios VE nutolusios nuo upės saugiu atstumu.

#### Migruojančių šikšnosparnių tyrimai.

Vykdyti 3-uose stebėjimo taškuose (2 pav.) laikotarpyje nuo rugpjūčio 1 d. (pagal klimatinės sąlygas, kai nakties temperatūra ne mažiau +9 laipsnių) iki spalio 15 d. Viename taške šikšnosparniai registruoti po valandą laiko, kiekviename taške apskaitos vykdytos 10 kartų.

Aktyviausiai šikšnosparniai migravo rugpjūčio mėnesį– rugsėjo viduryje. Rugsėjo pabaigoje ir spalio mėnesį šikšnosparnių migracija jau buvo nuslopusi, o paskutinės apskaitos metu spalio 15 d. šikšnosparniai nebuvo registruoti. Viso migracijos metu užregistruotos 10 šikšnosparnių rūšių, iš jų pažeidžiamos VE parkuose: rudasis nakviša, mažasis nakviša ir natuzijaus šikšniukas.

Rugpjūčio-spalio mėnesiais rudasis nakviša buvo viena iš dažniausiai registruojamų rūšių, kurios aktyvumas buvo didžiausias stebėjimo taškuose M1 ir M2. Taip pat aktyviai migravo šiaurinis šikšnys ir Natuzijaus šikšniukas.

Didžiausias bendras skrydžių skaičius per 6 valandas buvo fiksuotas visuose stebėjimo taškuose rugpjūčio mėnesį. Vėliau šikšnosparnių aktyvumas visoje tirtoje teritorijoje išliko nedidelis ir tolygiai mažėjo. Paskutinės apskaitos metu (spalio 15 d.) šikšnosparniai nebuvo registruoti nei viename taške. Kiek didesnis šikšnosparnių aktyvumas buvo stebėtas apskaitos taške Nr. M1.  
**Vertiname, kad teritorija yra mažai svarbi migruojantiems šikšnosparniams.**

6 lentelė. Šikšnosparnių migracijos duomenys

Stebėjimo taškas	Šikšnosparnių rūšis	2024-08-01		2024-08-11		2024-08-21		2024-08-26		2024-09-05		2024-09-10		2024-09-15		2024-09-21		2024-10-05	
		Praskridimų skaičius per 60 min.	Skrydžių sk. per 6 val.	Praskridimų skaičius per 60 min.	Skrydžių sk. per 6 val.	Praskridimų skaičius per 60 min.	Skrydžių sk. per 6 val.	Praskridimų skaičius per 60 min.	Skrydžių sk. per 6 val.	Praskridimų skaičius per 60 min.	Skrydžių sk. per 6 val.	Praskridimų skaičius per 60 min.	Skrydžių sk. per 6 val.	Praskridimų skaičius per 60 min.	Skrydžių sk. per 6 val.	Praskridimų skaičius per 60 min.	Skrydžių sk. per 6 val.	Praskridimų skaičius per 60 min.	Skrydžių sk. per 6 val.
1	Šiaurinis šikšnys ( <i>Eptesicus nilssonii</i> )	10	60	11	66	10	60	9	54	6	36	5	30	5	30	9	54	5	30
	Natuzijaus šikšniukas ( <i>Pipistrellus nathusii</i> )	3	18	3	18	6	36	1	6	0	0	4	24	0	0	0	0	0	0
	Vandeninis pelėausis ( <i>Myotis daubentonii</i> )	1	6	0	0	0	0	1	6	0	0	2	12	0	0	2	12	0	10

	Vėlyvasis šikšnyas ( <i>Eptesicus serotinus</i> )	7	42	0	0	5	30	3	18	5	30	11	66	2	12	0	0	5	30
	Europinis plačiaausis ( <i>Barbastella barbastellus</i> )	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	2	12
	Šikšniukas mažylis ( <i>Pipistrellus pygmaeus</i> )	0	0	1	6	0	0	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rudasis nakviša ( <i>Nyctalus noctula</i> )	1	6	1	6	1	6	2	12	8	48	2	12	0	0	3	18	0	0
	<b>Viso taške:</b>	<b>23</b>	<b>138</b>	<b>16</b>	<b>96</b>	<b>22</b>	<b>132</b>	<b>17</b>	<b>102</b>	<b>19</b>	<b>114</b>	<b>24</b>	<b>144</b>	<b>7</b>	<b>42</b>	<b>15</b>	<b>90</b>	<b>12</b>	<b>72</b>
2	Šiaurinis šikšnyas ( <i>Eptesicus nilssonii</i> )	0	0	9	54	0	0	4	24	1	6	0	0	0	0	8	48	1	6
	Rudasis nakviša ( <i>Nyctalus noctula</i> )	1	6	12	72	4	24	9	54	2	12	1	6	0	0	3	18	1	6
	Natuzijaus šikšniukas ( <i>Pipistrellus nathusii</i> )	6	36	8	48	0	0	1	6	5	30	0	0	0	0	0	0	0	0
	Mažasis nakviša ( <i>Nyctalus leisleri</i> )	1	6		0		0		0		0		0		0		0		0
	Šikšniukas mažylis ( <i>Pipistrellus pygmaeus</i> )	0	0	5	30	3	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Viso taške:</b>	<b>8</b>	<b>48</b>	<b>34</b>	<b>204</b>	<b>7</b>	<b>42</b>	<b>14</b>	<b>84</b>	<b>8</b>	<b>48</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>66</b>	<b>2</b>	<b>12</b>
3	Natuzijaus šikšniukas ( <i>Pipistrellus nathusii</i> )	16	96	22	132	16	96	8	48	0	0	2	12	0	0	0	0	0	0
	Dvispalvis plikšnyas ( <i>Vespertilio murinus</i> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	12	0	0	0	0
	Šiaurinis šikšnyas ( <i>Eptesicus nilssonii</i> )	16	96	10	60	5	30	5	30	16	96	7	42	4	24	11	66	1	6
	Rudasis ausylis ( <i>Plecotus auritus</i> )	1	6	0	0	0	0	0	0	1	6	2	12	0	0	0	0	0	0
	Europinis plačiaausis ( <i>Barbastella barbastellus</i> )	1	6	0	0	2	12	8	48	0	0	0	0	7	42	5	30	0	0
	Rudasis nakviša ( <i>Nyctalus noctula</i> )	3	18	1	6	5	30	3	18	8	48	8	48	11	66	0	0	5	30
	<b>Viso taške:</b>	<b>37</b>	<b>222</b>	<b>33</b>	<b>198</b>	<b>29</b>	<b>174</b>	<b>24</b>	<b>144</b>	<b>25</b>	<b>150</b>	<b>19</b>	<b>114</b>	<b>24</b>	<b>144</b>	<b>16</b>	<b>96</b>	<b>6</b>	<b>36</b>

## Išvados ir numatomos poveikio mažinimo priemonės

1. VE parko teritorija su monokultūriniais javų ir rapsų laukais ir nėra patraukli jautrioms VE poveikiui paukščių rūšims perėti, o mitybiniu požiūriu yra aktuali tik žemės ūkio darbų metu.

2. VE 14 patenka į mažojo erelio reikšmingo poveikio zonos pakraštį. Mažieji ereliai reikšmingai čia nebuvo stebimi, o visoje VE parko teritorijoje jie stebėti tik rugpjūčio – rugsėjo mėnesiais žemės ūkio darbų metu arba praskrendantys tranzitu. Šiai VE reikia taikyti poveikio mažinimo priemones.

3. VE 1 patenka į baltojo gandro galimo reikšmingo poveikio zoną, šiai VE reikia taikyti poveikio mažinimo priemones.

4. Stebėjimų metu užregistruoti **12964** migruojantys paukščiai.

5. VE parko teritorija nėra svarbi migruojančių žąsų, gervių ir kitų paukščių sankaupų formavimuisi ir mitybai, ilgalaikių, pastovių ir gausių paukščių sankaupų nestebėta. Vykstant žemės ūkio darbams teritorijoje susiformuoja trumpalaikės vidutinio gausumo sankaupos. Pavasarį mitybinėse sankaupose suskaičiuota **1712** paukščių, rudenį – **4509** paukščiai.

6. Pavasarinė ir rudeninė paukščių migracija VE parko teritorijoje nebuvo išreikšta ir intensyvi, migraciniai koridoriai čia nesusidaro. Paukščiai skrenda plačiu frontu, išsklaidytai, kaip ir kitur žemyninėje Lietuvos dalyje.

7. VE teritorijoje nenustatyta šikšnosparnių migracijos koridorių, žiemojimo vietų, o veisimosi ir migracijų metu šikšnosparniai registruoti negausiai. Vietos šalia VE yra atvirose buveinėse, gretimai esantys upeliai kanalizuoti ir be želdinių. Teritorija mažai reikšminga šikšnosparniams tiek veisimosi, tiek migracijų metu.

## ATASKAITOS IR DUOMENŲ TEIKIMAS

Tyrimų metu surinkti duomenys apie retų paukščių lizdavietes, tuokvietes, šikšnosparnių stebėjimų vietas, iki 2025 m. gruodžio 31 d. suvesti į Saugomų rūšių informacinę sistemą.

Ataskaitą parengė  
Lietuvos ornitologų draugijos  
direktorius

Raudonikis

(Pareigos)

\_\_\_\_\_

(Parašas)

Liutauras

(Vardas ir pavardė)

Tiesioginis rengėjas Eglė Pakštytė, egle.pakstyte@birdlife.lt

- 
- <sup>i</sup> [https://e-seimas.lrs.lt/portal/legalAct/lt/TAD/868f2ee2992e11eea70ce7cabd08f150?fbclid=IwAR0INwfwbzQR4Z9nsmB07y7z3nZArZkPoL\\_sv3uP12I4w9moGQp7zvjuavM\\_aem\\_Aaf8DWdYRwa-8sEbUR-TfOWfphAMo5vV14aI0Rz135MKd44RJ3-7teYZJS1yDcCb6Cs](https://e-seimas.lrs.lt/portal/legalAct/lt/TAD/868f2ee2992e11eea70ce7cabd08f150?fbclid=IwAR0INwfwbzQR4Z9nsmB07y7z3nZArZkPoL_sv3uP12I4w9moGQp7zvjuavM_aem_Aaf8DWdYRwa-8sEbUR-TfOWfphAMo5vV14aI0Rz135MKd44RJ3-7teYZJS1yDcCb6Cs)
- <sup>ii</sup> [https://e-seimas.lrs.lt/portal/legalAct/lt/TAD/868f2ee2992e11eea70ce7cabd08f150?fbclid=IwAR0INwfwbzQR4Z9nsmB07y7z3nZArZkPoL\\_sv3uP12I4w9moGQp7zvjuavM\\_aem\\_Aaf8DWdYRwa-8sEbUR-TfOWfphAMo5vV14aI0Rz135MKd44RJ3-7teYZJS1yDcCb6Cs](https://e-seimas.lrs.lt/portal/legalAct/lt/TAD/868f2ee2992e11eea70ce7cabd08f150?fbclid=IwAR0INwfwbzQR4Z9nsmB07y7z3nZArZkPoL_sv3uP12I4w9moGQp7zvjuavM_aem_Aaf8DWdYRwa-8sEbUR-TfOWfphAMo5vV14aI0Rz135MKd44RJ3-7teYZJS1yDcCb6Cs)
- <sup>iii</sup> [https://e-seimas.lrs.lt/portal/legalAct/lt/TAD/868f2ee2992e11eea70ce7cabd08f150?fbclid=IwAR0INwfwbzQR4Z9nsmB07y7z3nZArZkPoL\\_sv3uP12I4w9moGQp7zvjuavM\\_aem\\_Aaf8DWdYRwa-8sEbUR-TfOWfphAMo5vV14aI0Rz135MKd44RJ3-7teYZJS1yDcCb6Cs](https://e-seimas.lrs.lt/portal/legalAct/lt/TAD/868f2ee2992e11eea70ce7cabd08f150?fbclid=IwAR0INwfwbzQR4Z9nsmB07y7z3nZArZkPoL_sv3uP12I4w9moGQp7zvjuavM_aem_Aaf8DWdYRwa-8sEbUR-TfOWfphAMo5vV14aI0Rz135MKd44RJ3-7teYZJS1yDcCb6Cs)
- <sup>iv</sup> [https://e-seimas.lrs.lt/portal/legalAct/lt/TAD/868f2ee2992e11eea70ce7cabd08f150?fbclid=IwAR0INwfwbzQR4Z9nsmB07y7z3nZArZkPoL\\_sv3uP12I4w9moGQp7zvjuavM\\_aem\\_Aaf8DWdYRwa-8sEbUR-TfOWfphAMo5vV14aI0Rz135MKd44RJ3-7teYZJS1yDcCb6Cs](https://e-seimas.lrs.lt/portal/legalAct/lt/TAD/868f2ee2992e11eea70ce7cabd08f150?fbclid=IwAR0INwfwbzQR4Z9nsmB07y7z3nZArZkPoL_sv3uP12I4w9moGQp7zvjuavM_aem_Aaf8DWdYRwa-8sEbUR-TfOWfphAMo5vV14aI0Rz135MKd44RJ3-7teYZJS1yDcCb6Cs)
- <sup>v</sup> [https://e-seimas.lrs.lt/portal/legalAct/lt/TAD/868f2ee2992e11eea70ce7cabd08f150?fbclid=IwAR0INwfwbzQR4Z9nsmB07y7z3nZArZkPoL\\_sv3uP12I4w9moGQp7zvjuavM\\_aem\\_Aaf8DWdYRwa-8sEbUR-TfOWfphAMo5vV14aI0Rz135MKd44RJ3-7teYZJS1yDcCb6Cs](https://e-seimas.lrs.lt/portal/legalAct/lt/TAD/868f2ee2992e11eea70ce7cabd08f150?fbclid=IwAR0INwfwbzQR4Z9nsmB07y7z3nZArZkPoL_sv3uP12I4w9moGQp7zvjuavM_aem_Aaf8DWdYRwa-8sEbUR-TfOWfphAMo5vV14aI0Rz135MKd44RJ3-7teYZJS1yDcCb6Cs)
- <sup>vi</sup> [https://e-seimas.lrs.lt/portal/legalAct/lt/TAD/868f2ee2992e11eea70ce7cabd08f150?fbclid=IwAR0INwfwbzQR4Z9nsmB07y7z3nZArZkPoL\\_sv3uP12I4w9moGQp7zvjuavM\\_aem\\_Aaf8DWdYRwa-8sEbUR-TfOWfphAMo5vV14aI0Rz135MKd44RJ3-7teYZJS1yDcCb6Cs](https://e-seimas.lrs.lt/portal/legalAct/lt/TAD/868f2ee2992e11eea70ce7cabd08f150?fbclid=IwAR0INwfwbzQR4Z9nsmB07y7z3nZArZkPoL_sv3uP12I4w9moGQp7zvjuavM_aem_Aaf8DWdYRwa-8sEbUR-TfOWfphAMo5vV14aI0Rz135MKd44RJ3-7teYZJS1yDcCb6Cs)
- <sup>vii</sup> [https://e-seimas.lrs.lt/portal/legalAct/lt/TAD/868f2ee2992e11eea70ce7cabd08f150?fbclid=IwAR0INwfwbzQR4Z9nsmB07y7z3nZArZkPoL\\_sv3uP12I4w9moGQp7zvjuavM\\_aem\\_Aaf8DWdYRwa-8sEbUR-TfOWfphAMo5vV14aI0Rz135MKd44RJ3-7teYZJS1yDcCb6Cs](https://e-seimas.lrs.lt/portal/legalAct/lt/TAD/868f2ee2992e11eea70ce7cabd08f150?fbclid=IwAR0INwfwbzQR4Z9nsmB07y7z3nZArZkPoL_sv3uP12I4w9moGQp7zvjuavM_aem_Aaf8DWdYRwa-8sEbUR-TfOWfphAMo5vV14aI0Rz135MKd44RJ3-7teYZJS1yDcCb6Cs)
- <sup>viii</sup> [https://e-seimas.lrs.lt/portal/legalAct/lt/TAD/868f2ee2992e11eea70ce7cabd08f150?fbclid=IwAR0INwfwbzQR4Z9nsmB07y7z3nZArZkPoL\\_sv3uP12I4w9moGQp7zvjuavM\\_aem\\_Aaf8DWdYRwa-8sEbUR-TfOWfphAMo5vV14aI0Rz135MKd44RJ3-7teYZJS1yDcCb6Cs](https://e-seimas.lrs.lt/portal/legalAct/lt/TAD/868f2ee2992e11eea70ce7cabd08f150?fbclid=IwAR0INwfwbzQR4Z9nsmB07y7z3nZArZkPoL_sv3uP12I4w9moGQp7zvjuavM_aem_Aaf8DWdYRwa-8sEbUR-TfOWfphAMo5vV14aI0Rz135MKd44RJ3-7teYZJS1yDcCb6Cs)

**DETALŪS METADUOMENYS**

<b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>	Aplinkos apsaugos agentūra 188784898, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
<b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	DĖL UAB „EKO SRAUTAS“ 3 VĖJO ELEKTRINIŲ PARKO JURBARKO RAJONE SKIRSNEMUNĖS SENIŪNIJOJE MONITORINGO ATASKAITOS
<b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>	2026-04-27 Nr. (30-2)-A4E-4650
<b>Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris</b>	–
<b>Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo</b>	ADOC-V1.0
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	Milda Račienė, Direktorius
<b>Sertifikatas išduotas</b>	MILDA RAČIENĖ, Aplinkos apsaugos agentūra LT
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2026-04-27 15:47:11 (GMT+03:00)
<b>Parašo formatas</b>	XAdES-T
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2026-04-27 15:47:17 (GMT+03:00)
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	ADIC CA ECC, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2024-06-18 09:50:22 – 2028-06-17 09:50:22
<b>Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti</b>	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA-2, VI Registru Centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2025-05-16 11:31:08 iki 2028-05-15 11:31:08
<b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>	1
<b>Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius</b>	–
<b>Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)</b>	–
<b>Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	–
<b>Priedamo dokumento registracijos data ir numeris</b>	–
<b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>	DBSIS, versija 3.5.90.4
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2026-04-27 16:14:36)
<b>Paieškos nuoroda</b>	–
<b>Papildomi metaduomenys</b>	Nuorašą suformavo 2026-04-27 16:14:37 DBSIS