

**PAUKŠČIŲ IR ŠIKŠNOSPARNIŲ TYRIMŲ  
UAB „Elektrum Lietuva“ planuojamo iki 6 vėjo elektrinių parko  
Miežiškių sen.; Keravos sen. Panevėžio r. teritorijose statyba ir veikla.**

**TYRIMŲ ATASKAITA**

**(prieš statybas)**



**UAB „Elektrum Lietuva“**  
užsakymu parengė:

Ornitologas, Robertas Akstinas,  
Lietuvos ornitologų draugija

**2025, Vilnius**

## Turinys

BENDROJI DALIS	3
1. TYRIMAI	16
1.1. Tyrimų datos ir stebėjimo laikas	17
1.2. Tyrimų metodika	20
1.3. Tirtos teritorijos aprašas	<u>21</u>
2. TYRIMŲ REZULTATAI	22
2.1. Paukščių migracijos tyrimai	<u>22</u>
2.2. Paukščių sancaupų tyrimai	26
2.4. Plėšriųjų paukščių perimviečių įvertinimas	30
2.5. Plėšriųjų paukščių mitybos vietų ir skraidymo maršrutų/trajektorijų tyrimai	42
2.6. Perinčių paukščių tyrimai	42
3. ŠIKŠNOSPARNIŲ TYRIMŲ REZULTATAI	52
3.1 Besiveisiančių šikšnosparnių apskaitos	52
3.2 Migruojančių šikšnosparnių apskaitos.	54
4. Paukščių ir šikšnosparnių tyrimų išvados	55
5. Rekomenduojamos poveikio mažinimo priemonės	56

## .PRIEDAI

- Paukščių migracijos duomenys.
- Paukščių sancaupų duomenys.

## BENDROJI DALIS

### 1. Informacija apie ūkio subjektą:

1.1. teisinis statusas:

juridinis asmuo

juridinio asmens struktūrinis padalinys (filialas, atstovybė)

fizinis asmuo, vykdamas 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 „Elektrum Lietuva“**

**301506046**

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 miesto	Vilnius	Lvivo 21a	21a		

1.5. ryšio informacija

telefono Nr.	fakso Nr.	el. paštas
<a href="tel:070077000">0 700 77 000</a>	-	info@elektrum.lt

1.5. Ūkinės veiklos vieta:

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas			
Vėjo elektrinių (toliau – VE) parko statyba ir eksploatacija			
Adresas:			
Savivaldybė	Gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	Sklypo kadastro Nr.	VE koordinatės
Panevėžio raj.sav.	Miežiškių sen, Trakininkų km., Bukaltiškių km.	6690/0004:57, 6640/0004:551, 6640/0004:105	529032.5236170240.94 530170 6168793 530121.9 6169532.5
Panevėžio raj.sav.	Velžio sen. Tautkūnų km., Pajuodžių km.	6640/0004:110, 6640/0004:464, 6640/0003:35	530175.5466170353.20 531124.8 6169142.2 532482.1886169356.51

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

UAB „Elektrum Lietuva“ k. planuoja įrengti 6 vėjo elektrines (toliau – VE), kurių bokšto maksimalus aukštis yra iki 205.5m, rotoriaus maksimalus diametras iki 175m. VE gamintojas –Vestas/Nordex/Enercon, maksimalus VE galingumas 7 MW.

## POVEIKIO APLINKAI MONITORINGAS

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

Paukščių ir šikšnosparnių monitoringo programa parengta atsižvelgiant į 2023-12-01 Aplinkos apsaugos agentūros pateiktos atrankos išvados Nr. (30-2)-A4E-12111 6 punkto rekomendacijas:

*6.1.8. Bus vykdomas paukščių ir šikšnosparnių monitoringas: 1 metai iki VE veiklos pradžios; įrengimo periodu.*

*6.2.1 Bus vykdomas paukščių ir šikšnosparnių monitoringas: po įrengimo stebėjimai numatyti tęsti 3 pirmuosius VE darbo metus; bei praėjus 5 metams po paskutinių stebėjimų, stebėjimai vykdomi dar 1 metus.*

Priemonės neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, sumažinti, kompensuoti ar jo pasekmės likviduoti:

*6. Priemonės numatomam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti arba užkirsti jam kelią ir jų įgyvendinimo grafikas.*

*6.1. Iki veiklos vykdymo pradžios:*

*6.1.8. Bus vykdomas paukščių ir šikšnosparnių monitoringas: 1 metai iki VE veiklos pradžios; įrengimo periodu.*

*6.2. Veiklos vykdymo etape:*

*6.2.1. Bus vykdomas paukščių ir šikšnosparnių monitoringas: po įrengimo stebėjimai numatyti tęsti 3 pirmuosius VE darbo metus; bei praėjus 5 metams po paskutinių stebėjimų, stebėjimai vykdomi dar 1 metus.*

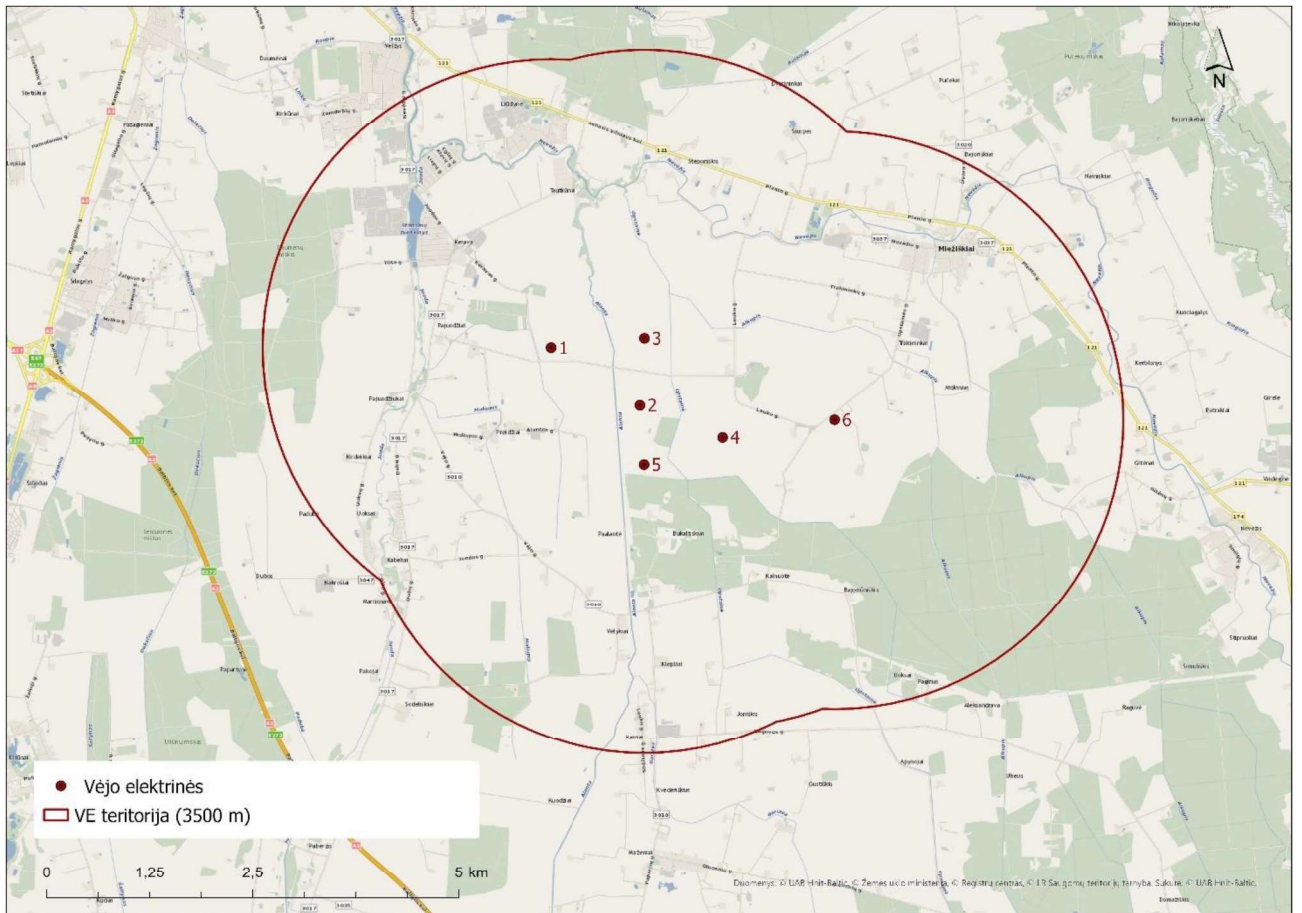
*6.2.2. Šikšnosparnių veisimosi ir migracijos metu (nelyjant, esant ramiam orui, temperatūrai ne mažesnei kaip 10°C) siekiant išvengti šikšnosparnių susidūrimo su VE, VE1 ir VE2 bus stabdomos arba didinamas startinio VE greitis iki 6-6,5 m/s. Priemonės taikomos nuo pat VE eksploatavimo pradžios.*

*6.3. Veiklos nutraukimo etape:*

*6.4. Vykdomos veiklos metu paaiškėjus, kad daromas didesnis poveikis aplinkai už atrankos informacijoje pateiktus arba teisės aktuose nustatytus rodiklius, veiklos vykdytojas privalės nedelsiant taikyti papildomas poveikį aplinkai mažinančias priemones arba mažinti veiklos apimtį/nutraukti veiklą.*

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

#### **4. Vėjo jėgainių išdėstymo schema**



1 pav. UAB „Elektrum Lietuva“ Panevėžio r. sav. vėjo elektrinių parko išdėstymo schema.

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

Tyrimai bus vykdomi VE parko teritorijoje Panevėžio raj.sav. Miežiškių sen, Trakininkų km., Bukaltiškių km., Velžio sen. Tautkūnų km., Pajuodžių km.

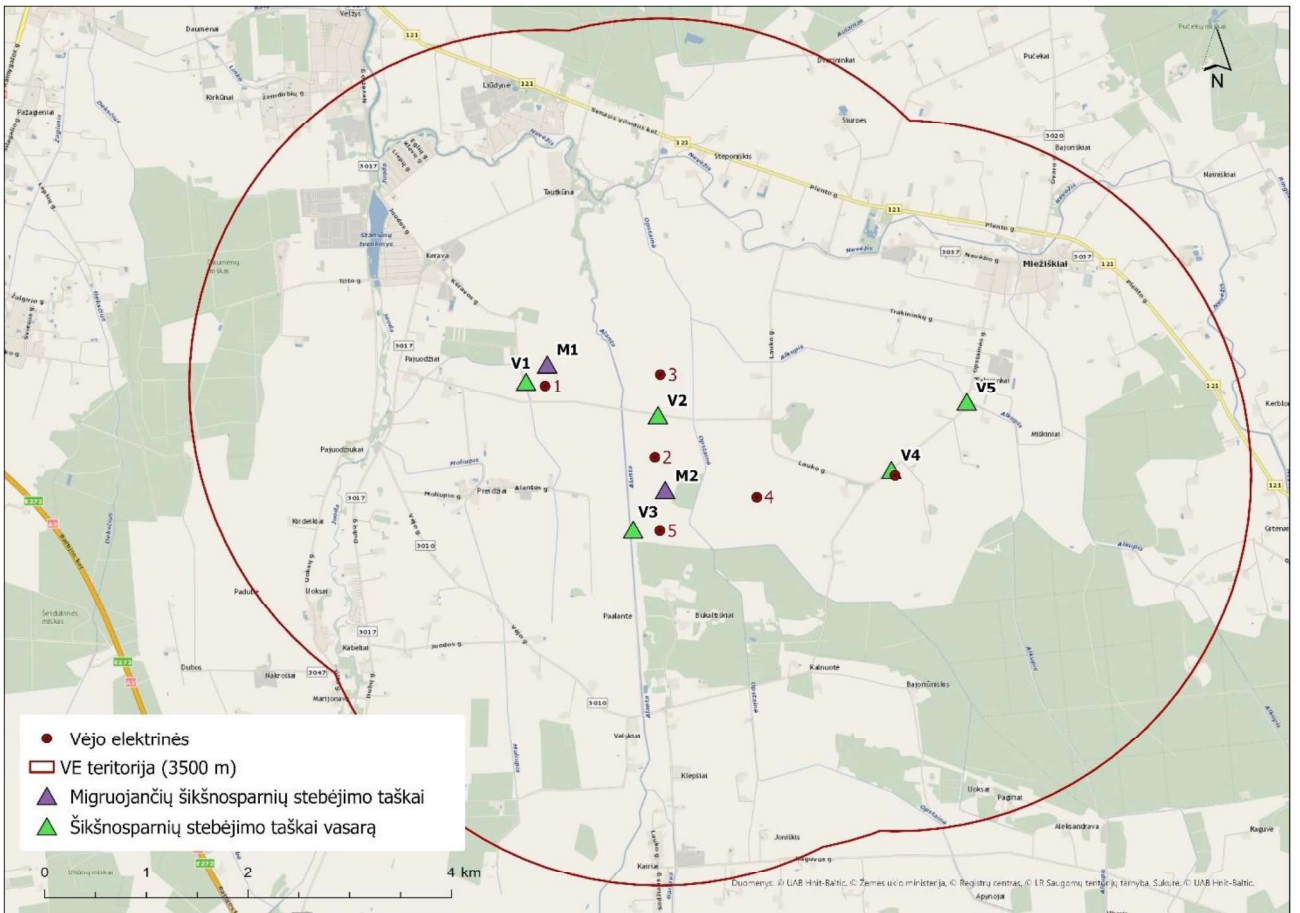
Tyrimai, atsižvelgiant į jų pobūdį, turi tinkamai reprezentuoti perinčių ir besimaitinančių paukščių ir besiveisiančių ar migruojančių šikšnosparnių gausumą bei rūšinę sudėtį planuojamo VE parko teritorijoje ir 3,5 km zonoje aplink šią teritoriją (pastebėjus jautrių VE poveikiui paukščių rūšių, kurių skraidymo ir mitybos teritorija yra didesnė (pvz. juodasis gandras, jūrinis erelis skraidymus, perėjimo vietų ir mitybos zonų paieška 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 (3,5 km).

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

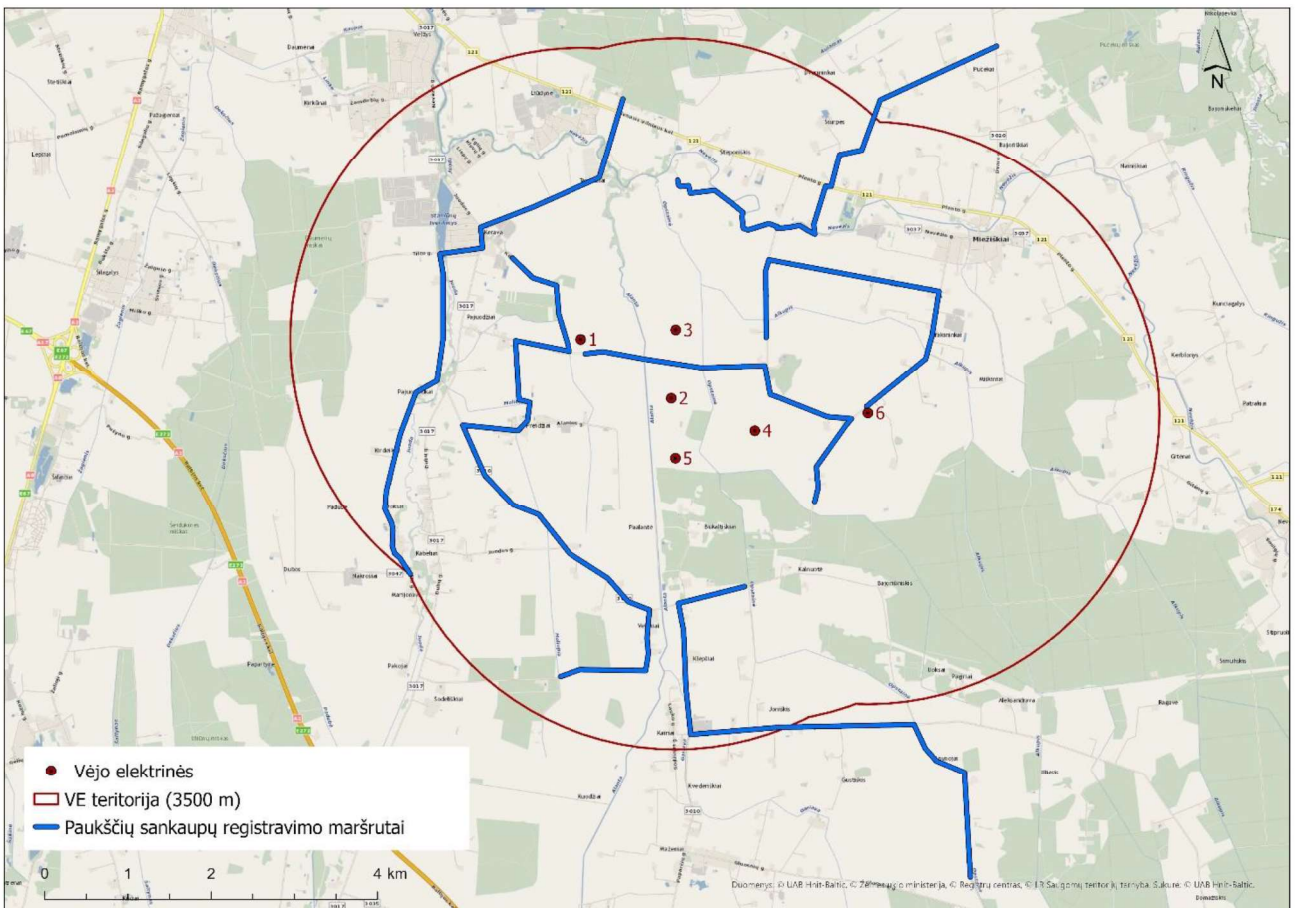
Stebėjimų vietos pasirinktos taip, kad galima būtų apžvelgti visą planuojamo parko teritoriją, įvertinant paukščių perskridimus ir mitybos vietas. Pasirenkant stebėjimo vietas, buvo taip pat atsižvelgta į aplinkinių kraštovaizdžio objektų (miškų, kalvų, vėjo elektrinių) išsidėstymą. Perinčių paukščių 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 (3,5 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. Paukščių sancaupos ieškomos visoje VE parko teritorijoje ir 3,5 km atstumu nuo jos, apskaitoms naudojant visus pravažiuojamus kelius ar einant pėsčiomis (4 pav.).





3 pav. Vėjo elektrinių parko šikšnosparnių monitoringo apskaitų taškai



4 pav. Paukščių sankaujų stebėjimo maršrutai

1 lentelė. Paukščių monitoringo taškų koordinatės

X	Y	Paskirtis	Nr
533989	6170556	Paukščių stebėjimo taškas	2
531125	6166451	Paukščių stebėjimo taškas	4
526845	6169069	Paukščių stebėjimo taškas	3
528965	6172033	Paukščių stebėjimo taškas	1

2 lentelė. Šikšnosparnių monitoringo taškų koordinatės

X	Y	paskirtis	Taskas
533186	6170088	Šikšnosparnių registracija vasarą	V5
528845	6170293	Šikšnosparnių registracija vasarą	V1
532446	6169420	Šikšnosparnių registracija vasarą	V4
530151	6169955	Šikšnosparnių registracija vasarą	V2
529908	6168835	Šikšnosparnių registracija vasarą	V3
529053	6170464	Šikšnosparnių registracija migracijos metu	M1
530222	6169224	Šikšnosparnių registracija migracijos metu	M2

Visos paukščių ir šikšnosparnių apskaitos vykdomos laikantis reikalavimų, apibrėžtų 2023 m. gruodžio 12 d. patvirtintame Įsakyme Nr. D1-406. Apskaitos vykdomos 1 metus iki VE parko statybų, statybų metu ir 3 metus po VE parko eksploatacijos pradžios, mažiausiai vienerių pilnų metų paukščių ir šikšnosparnių tyrimus kartojant kas 5 metus.

Rekomenduojama paukščių tyrimus ir stebėjimą vykdyti ne mažesnę kaip vienų metų tokio pobūdžio darbo patirtį turintiems asmenims, o jiems padėti – ir trumpesnę patirtį turintiems specialistams, prižiūrimiems reikiama patirtį turinčių specialistų. Rekomenduojama šių asmenų darbą organizuoti ir koordinuoti, surinktus duomenis apibendrinti, išvadas parengti ir su jomis susijusius sprendimus priimti aukštąjį universitetinį arba jam prilygintą gamtos mokslų srities (biologijos, ekologijos ir aplinkotyros, zoologijos mokslų krypčių) arba žemės ūkio mokslų srities (veterinarijos, miškotyros mokslų krypties) išsilavinimą ir ne mažesnę kaip 5 metų paukščių rūšių biologijos ir ekologijos tyrimų praktinio ir (ar) mokslinio darbo patirtį turintiems asmenims.

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

Numatomi tokie tyrimų periodai:

- mažiausiai vieneri metai iki statybų pradžios;
- mažiausiai vieneri metai statybos metu;

- mažiausiai trys pirmieji metai eksploatuojant VE, įtraukiant ir žuvusių paukščių ir šikšnosparnių vertinimą;
- mažiausiai vienerių metų trukmės stebėjimai, praėjus penkeriems metams nuo paskutinių tyrimų.

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 ir skraidymo plotų nustatymas;
- Perinčių paukščių rūšių, neįtrauktų į VE jautrių paukščių rūšių sąrašą, apskaitos;
- Perskrendančių paukščių apskaitos rudenį ir pavasarį;
- Jautrių VE poveikiui paukščių rūšių perskridimo apskaitos balandžio – rugpjūčio mėn.;
- Besiveisiančių šikšnosparnių rūšių gausumo įvertinimas;
- Šikšnosparnių maitinimosi ir perskridimo teritorijų nustatymas;
- Žūvančių paukščių ir šikšnosparnių tyrimai VE eksploatacijos metu;
- Poveikio mažinimo priemonių efektyvumo monitoringas (jei priemonės bus taikomos).

Kadangi VE parko teritorija nepatenka į 2 km zoną nuo neužšalusių vandens telkinių, sąvartynų ar kitų, žiemojančius paukščius pritraukiančių objektų, žiemojančių paukščių apskaitos gruodžio – vasario mėnesiais yra numatomos tik vieną kartą į mėnesį.

3 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	VE koordinatės pateiktos šios programos 1.5. punkte.	175 m. spinduliu aplink kiekvieną VE	3 pilni metai po eksploatacijos pradžios, pakartojant kas 5 metus. Žuvusių gyvūnų apskaitos vykdomos kas 5 dienas kovo–spalio mėn. Jei būtų taikomos automatinės sistemos, jos veikia visus metus.	Naudojant ant VE įrengtas automatines sistemas, registruojančias žuvusius gyvūnus (jei tokios priemonės būtų pritaikytos) ir taikant žuvusių gyvūnų paiešką. Ieškoma einant 1-2 m trunkančiomis po visomis VE iki 175 m spinduliu. Taikyti žuvusių paukščių ir šikšnosparnių

							ieškojimo efektyvumo įvertinimą ir plėšrūnų veiklos įvertinimą, remiantis Aprašo rekomendacijomis. Kaip metodinę medžiagą skaičiavimams atlikti naudoti 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“ parengtą metodinę priemonę „Monitoringo programų dėl galimo VE poveikio paukščiams ir šikšnosparniams standartų parengimas“.
2	Praskrendančių paukščių apskaitos	Rūšis, gausumas, skrydžio kryptis, aukštis, pažymimos judėjimo	2023 gruodžio 12 d. patvirtintas Įsakymas Nr. D1-406 <sup>i</sup>	Stebėjimų taškų koordinatės pateiktos 1 lentelėje	3,5 km nuo VE parko ribų į išorę	Pavasario kovo 1-gegužės 31d. Rudenį rugpjūčio 1 d. – spalio 31 d.	Pavasario ir rudens perskridimai : stebėjimai pastoviam taške 8 val. ne mažiau kaip 40

		trajektorijos ir elgesys				Balandžio – rugpjūčio mėn. vykdomas jautrių ir saugomų paukščių rūšių perskridimų stebėjimas.	val. kiekviename taške per metus. Pavasarį, rudenį atvykstama į tašką bent 3 kartus.  Jautrioms rūšims balandžio – rugpjūčio mėn.: stebėjimai pastoviam taške taške 24 val., kai jame stebima 40 val. per metus, atvykstant į stebėjimo vietą bent 6 kartus.
3	Paukščių sankauptų stebėjimai	Rūšis, gausumas, tiksli vieta, pasėlių ir ganyklų išsidėstymas, ūkinės veiklos pobūdis.	2023 gruodžio 12 d. patvirtintas Įsakymas Nr. D1-406	Visoje VE parko teritorijoje Maršrutas pateiktas 4 pav.	3,5 km nuo VE parko ribų į išorę	Ištisus metus kas 10 dienų kova–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	2023 gruodžio 12 d. patvirtintas Įsakymas Nr. D1-406	Visoje VE parko teritorijoje	3,5 km nuo VE parko ribų į išorę	Maršrutinės apskaitos: rytinės ir vakarinės apskaitos – 3 kartai: kovo – birželio	Apskaitos atliekamos visoje VE ar jų parkų teritorijoje ir jos aplinkoje. Teritorijoje sužymimos

		intensyvumas				mėn., apeinant/ap važiuojant visas potencialias buveines.	visos aptiktos į saugomų rūšių sąrašą ir Direktyvos 2009/147/EB I priedą įtrauktos paukščių rūšys.
5	VE poveikiui jautrių perinčių paukščių rūšių apskaitos , lizdavičių paieška ir mitybinių teritorijų nustatymas.	Rūšis, gausumas, skrydžio kryptis, aukštis, pažymimos judėjimo trajektorijos ir elgesys trajektorijos ir elgesys; lizdavičių paieška	2023 gruodžio 12 d. patvirtinta s Įsakymas Nr. D1- 406	Stebėjimų taškų koordinatės pateiktos 1 lentelėje	3,5 km nuo VE parko ribų į išorę	Atliekamos trys apskaitos iš tų pačių stebėjimo taškų ne rečiau kaip kas keturias savaites balandžio – rugpjūčio mėn. Lizdų paieškos vykdomos viso stebėjimų sezono metu ir žiemos mėnesiais.	Stebima 3 val. vienos apskaitos metu, ne mažiau kaip 9 val. viso sezono metu viename stebėjimo taške. VE ar jų parkų teritorija ir jos aplinka (3 km nuo teritorijos) turi būti išžvalgyta ir nustatytos visos plėšriųjų paukščių lizdų vietos žiemos metu, arba, jei nėra tokios galimybės, lizdų, lizdavičių paieška vykdoma po apskaitų nustačius lizdo vietą bet kuriuo metų laiku, išskyrus konkrečios paukščių rūšies perėjimo ir jauniklių auginimo pirmą pusę.
6.	Paukščių apskaitos žiemos metu	Rūšis, gausumas, skrydžio kryptis, aukštis	2023 gruodžio 12 d. patvirtinta s Įsakymas Nr. D1- 406	Visa VE parko teritorija	Maršrutas pateiktas 4 pav.	Viena apskaita per mėnesį, iš viso 3 apskaitos.	Registruojamos visos paukščių sankaupos ir skrydžiai teritorijoje.

7.	Besiveisi ančių šikšnosparnių tyrimai	Rūšis, gausumas, pažymimos tyrimo registracijos vietos, meteorologiniai parametrai	2023 gruodžio 12 d. patvirtintas Įsakymas Nr. D1-406	Koordinatės pateiktos 2 lentelėje.	Visa VE parko teritorija	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,	2023 gruodžio 12 d. patvirtintas Įsakymas	Koordinatės pateiktos 2 lentelėje.	Taškai šalia šikšnosparnių migracijos svarbių	Migruojančių šikšnosparnių tyrimai nuo rugpjūčio 1	Stebėjimai su ultragarso detektoriumi (arba stacionariu detektoriumi)

		meteorologiniai parametrai	Nr. D1-406		kraštovai zdžio elementų parenkam i apibrėžta me plote, kur gali susidaryti migracini o koridoria us perskridi mai. Monitori ngas nebūtinai , jei taikoma veiksmi ga poveikį mažinanti priemonė.	iki spalio 15 d. Stebima ištisai visą migracijos laikotarpį. Apskaitos, trunkančios ne trumpiau kaip 1 valandą, bet ne ilgiau kaip 6 valandas, mobiliais detektoriais kiekvienam e apskaitos taške po 1 kartą atliekamos kas savaitę su ne trumpesne kaip 5 dienių pertrauka (iš viso – ne mažiau kaip 10 apskaitų). Stacionariu detektorium i apskaitos vykdomos kasnakt, įrašus darant visą naktį tuose pačiuose taškuose.	migracijų metu. Galimi abu apskaitų būdai.
8.	Poveikį mažinančių priemonių veiksmingumo monitoringas	Rūšis, kūno būklė, atstumas ir artimiausios elektrinės, sužalojimo pobūdis, meteorologinės sąlygos.	2023 gruodžio 12 d. patvirtintas Įsakymas Nr. D1- 406	VE koordinatės pateiktos šios programos 1.5. punkte	VE pasirenkamos atsitiktinai.	Nesant nustatytos poveikio mažinimo priemonių metodikos, 3 kartus per metus (aktyviausių paukščių	Atsižvelgiant į Aprašo 3 priedo II skyriaus 2.4 papunktį ant VE ar VE parke įrengtos reikšmingo neigiamo poveikio paukščiams ir

	(jei tokios priemonės būtų taikomos) <sup>1</sup>					skraidymo metu pasirinktina i) technologinės priemonės efektyvumas tikrinamas kartu su tyrėjo stebėjimu iš taško. Stebėjimas vykdomas ne mažiau kaip 4 val.vieno tikrinimo metu.	šikšnosparniams technologinės prevencijos priemonės (toliau – technologinės prevencijos priemonės), nustatčius Aprašo 1 priede nurodyto paukščio žūtį, žūtį įrodantys vaizdiniai duomenys realiuoju laiku elektroniniu būdu pateikiami Aplinkos apsaugos agentūrai, Valstybinei saugomų teritorijų tarnybai prie Aplinkos ministerijos ir Aplinkos apsaugos departamentui. 3 kartus per metus technologinės priemonės efektyvumas tikrinamas kartu su tyrėjo stebėjimu iš taško. Stebėjimas vykdomas ne mažiau kaip 4 val.vieno tikrinimo metu.
--	---	--	--	--	--	--	---

<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 2023 gruodžio 12 d. patvirtintas Įsakymas Nr. D1-406 (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.”.

							Registruojamas VE stabdymų skaičius, paukščių priartėjimo dažnumas, Lauko stebėjimo duomenys lyginami su automatinės priemonės registravimo duomenimis.
--	--	--	--	--	--	--	---

Tyrimų metu surinkti duomenys apie paukščių lizdavietes, tuokvietes, šikšnosparnių veisimosi ir žiemojimo vietas, iki gruodžio 31 d., o žiemos metu rastų lizdaviečių duomenys – iki monitoringo ataskaitos pateikimo AAA dienos turi būti pateikti Saugomų rūšių informacinėje sistemoje.

### 7. Ribinės paukščių ir šikšnosparnių žūties reikšmės

Vienas svarbiausių rodiklių vertinant VE parko daromo poveikio paukščiams reikšmingumą yra VE parko teritorijoje registruojamų žuvusių individų gausa (1 priede pateikiami svertiniai dydžiai). Atliekant paukščių ir šikšnosparnių monitoringą ir siekiant nustatyti VE daromo poveikio reikšmingumą siūlome vadovautis 2023 m. gruodžio 12 d. Aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-406.

**Šikšnosparnių** atveju reikšmingas poveikis laikomas, jei per monitoringo laikotarpį randami 2 ar daugiau nei 2 žuvę individai po viena VE,

## 1. TYRIMŲ REZULTATAI

Nuo 2024 metų kovo iki 2024 gruodžio mėn., Panevėžio r. Keravos ir Miežiškių sav. teritorijoje būsimo VE parko plotuose, ir aplinkinėse teritorijose, pagal numatytą monitoringo programą, suderintą **2025-10-10 AAA raštu Nr. (30-2)-A4E-10249**, buvo vykdomi migruojančių paukščių ir jų sankaujų bei teritorijoje perinčių paukščių tyrimai, atskirai vertinant plėšriųjų paukščių, ir kitų vėjo jėgainių poveikiui jautrių rūšių perėjimo ir mitybos vietas ir perskridimų trajektorijas teritorijoje, taip pat besiveisiančių ir migruojančių šikšnosparnių tyrimai.

Tyrimų teritorija apėmė statomo VE parko ribas ir šalia jo esančias teritorijas 3500 m spinduliu aplink VE parką (žr. 1 pav.)

## 1.1. Tyrimų datos ir stebėjimo laikas

Paukščių tyrimai, priklausomai nuo jų pobūdžio, buvo atliekami pačiu tinkamiausiu metu, atsižvelgiant į meteorologines ir klimatinės sąlygas, tinkamiausią paros laiką. Atskirų tyrimų vykdymo datos pateikiamos žemiau esančiame grafike. Paukščių ir šikšnosparnių tyrimams būsimame VE parke ir apylinkėse 2024 metais buvo skirta apie 520 val.

Tyrimų pobūdis	Data	Pakartojimų skaičius	Tyrimų vykdymo laikas
Migruojančių paukščių sankauptų tyrimai (rudens ir pavasario)	2024-03-08 2024-03-19 2024-03-25 2024-04-06 2024-04-18 2024-04-24 2024-05-07 2024-05-14 2024-08-24 2024-08-31 2024-09-07 2024-09-15 2024-09-25 2024-10-06 2024-10-17 2024-10-29 2024-11-08 2024-11-18 2024-12-06	19	Šviesiu paros metu, visoje teritorijoje
Plėšriųjų paukščių perimviečių įvertinimas	2024-05-14 2024-05-28 2024-06-13 2024-06-24 2024-07-08 2024-07-30	6 (2 taškai per dieną, po 3 pakartojimus kiekviename taške ir stebėjimai kitose teritorijos vietose apvažiuojant ir apeinant teritoriją)	Šviesiu paros metu ((10 – 13 ir 16 – 20 val.)

Plėšriųjų paukščių mitybos vietų ir perskridimų trajektorijų tyrimai	2024-03-19 2024-03-25 2024-04-06 2024-04-18 2024-04-24 2024-05-07 2024-05-14 2024-05-28 2024-06-13 2024-06-24 2024-07-08 2024-07-30 2024-08-13 2024-08-24 2024-08-31 2024-09-07 2024-09-15 2024-09-25 2024-10-06 2024-10-17 2024-10-29 2024-11-08 2024-11-18 2024-12-06	24 (2 taškai per dieną, po 5 pakartojimus taške ir tyrimai kitose parko vietose, kur buvo pastebėti plėšriųjų paukščių skraidymo ir mitybos faktai)	Šviesiu paros metu (10 – 13 ir 16 – 20 val.)
Perinčių paukščių apskaitos	2024-05-14 2024-06-13	2 taškinės apskaitos ir kitų retų rūšių paieška apvažiuojant/apeinant teritoriją)	Rytinėmis valandomis po saulėtekio ir vakarinėmis prieš saulėlydį ir po jo, taip pat naktį
Paukščių migracijos tyrimai (ruduo, pavasaris)	2024-03-08 2024-03-19 2024-03-25 2024-04-06 2024-04-18 2024-04-24 2024-08-13 2024-08-24 2024-08-31 2024-09-07 2024-09-15 2024-09-25 2024-10-06 2024-10-17 2024-10-29	15 apskaitų (1 taškas po 4 val. , po 10 apskaitų viename taške)	Rytinėmis valandomis po saulėtekio ir vakarinėmis prieš saulėlydį

Šikšnosparnių tyrimai veisimosi metu	2024-05-14/15 2024-05-28/29 2024-06-13/14 2024-06-24/25 2024-07-08/09 2024-07-30/31 2024-08-13/14	7	Po saulėlydžio visą naktį
Šikšnosparnių tyrimai migracijos metu	2024-08.24/25 2024-08-31/09.01 2024-09-07/08 2024-0915/16 2024-09-25 2024-10-06 2024-10-17	7	Po saulėlydžio visą naktį
Galimų plėšriųjų paukščių ir juodųjų gandrų perimviečių buvimo įvertinimas (2 km atstumu nuo PŪV teritorijos), lizdų paieška	2024-03-08 2024-03-19 2024-03-25 2024-04-06 2024-06-13 2024-06-24 2024-07-08 2024-10-17 2024-10-29 2024-11-08 2024-11-18 2024-12-06	12	Šviesiu paros metu, visoje teritorijoje

1.1 lentelė. Paukščių ir šikšnosparnių tyrimų datos ir pakartojimų skaičius.

## **1.2. Tyrimų metodika**

Atliekant paukščių migracijos ir migruojančių paukščių santalkų bei šikšnosparnių veisimosi ir migracijų metu tyrimus buvo vadovaujama 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 ir paruošta VE parko monitoringo programa.

Plėšriųjų paukščių lizdų paieška buvo vykdoma 2024 metų pavasarį, rudenį ir žiemą, miškais einant transektomis. Pavasarį rasti lizdai buvo papildomai tikrinami vasarą, dėl jų užimtumo ir rūšies identifikavimo.

Radus lizdą, jis buvo fotografuojamas, apžiūrimas, o dėl paties lizdo identifikavimo buvo pasitelkta ir papildoma konsultanto nuomonė (konsultavo E. Drobėlis).

### **1.2.1 Rudeninės ir pavasarinės paukščių migracijos tyrimai**

Tyrimo metu buvo norima nustatyti galimus migracijos srautus, šių srautų judėjimą paros laike, judėjimo kryptį bei aukštį. Tyrimai buvo atliekami iš pastovių stebėjimų taškų, pasirenkant stebėjimo taškus su geriausia teritorijos apžvalga (2 pav.). Tyrimai buvo atliekami atsižvelgiant į saulės patekėjimą bei nusileidimą. Rytiniai stebėjimai buvo vykdomi 4 valandas iškart po saulės patekėjimo. Stebėseną buvo vykdoma pasirenkant palankias oro sąlygas. Informacija surašoma į pasirinktas lenteles, jose užrašant stebėjimų datas, temperatūrą, debesuotumą, vėjo greitį ir kryptį, matomumą. Stebint paukščius buvo užrašoma elgsena, skrydžio aukštis bei kryptis. Pagal galimybes buvo nustatoma tiksli paukščių rūšis arba aukštesnis taksonas – gentis, šeima.

### **1.2.2. Migruojančių paukščių sancaupų tyrimai**

Migruojantys teritorijoje paukščiai apsistoja ilgesniam laikui pasimaitinti, pailsėti, ar pralaukti nepalankias migracijai oro sąlygas. Paprastai tokiam apsistojimui pasirenkamos geriausios mitybos sąlygas suteikiančios teritorijos: šlapynės, šviežiai suarti ar apsėti laukai, ar laukai su neseniai nuimtu derliumi. Dažniausiai sancaupas formuoja gervės, žąsys, gulbės, tilvikiniai, kirai ir žvirbliniai paukščiai. Sankaupos paprastai susitelkia lygumų kraštovaizdyje su geru matomumu, kadangi taip paukščių būriams lengviau apsaugoti nuo plėšrūnų.

Paukščių sancaupų paieškos buvo vykdomos nuo 2024 metų kovo vidurio iki 2024 gruodžio mėnesio vidurio, teritoriją apvažiuojant automobiliu ir vaikstant pėsčiomis (4 pav.). Visos kiek didesnės sancaupos pažymimos žemėlapyje, nurodant paukščių skaičių ir rūšinę sudėtį.

### **1.2.3. Plėšriųjų paukščių perimviečių ir skraidymo maršrutų įvertinimas**

Plėšriųjų paukščių ir juodųjų gandrų perimviečių atsekimas yra labai svarbus vėjo energijos parkų teritorijose ar artimoje jų aplinkoje, kuriose arba šalia kurių auga didesnio ploto ir brandesni miškai. Dalis plėšriųjų paukščių yra itin jautrios rūšys VE poveikiui, todėl yra svarbu nustatyti jų perėjimo bei nuolatines mitybos vietas, t.y. kurias jie lanko dažniausiai, ir skraidymo maršrutus/trajektorijas būsimame VE parke. Kai kurie plėšrieji paukščiai (kaip jūriniai ereliai, ar mažieji ereliai rėksniai), iš savo perimviečių miške skraido maitintis į aplinkinius laukus, dėl to jų skridimo maršrutų nustatymas yra itin svarbus, siekiant apsaugoti jautrias paukščių rūšis nuo susidūrimo su VE rizikos.

Miške perinčių plėšriųjų paukščių perimvietės buvo nustatomos taikant specialią plėšriųjų paukščių stebėjimo metodiką, kai pasirinktuose taškuose su gera apžvalga (žr. 2 pav.) stebima tris valandas plėšriųjų paukščių aktyviausio skraidymo metu (9-12 val. ir 16-19 val.), siekiant nustatyti paukščio skridimo į lizdą kryptį, stebint paukščius nešančius maistą ir pan. Pasižymėjus vietas, kur paukščiai įskrenda į miško zoną, arba išskrenda iš jos, ten kur įmanoma, buvo apeinama miško pakraščio zona (iki 200 m (+ sparnuotės ilgis) atstumu), ieškant lizdų miško pakraščio juostoje, kurioje gana dažnai peri stebimam vėjo energijos parkui ypač aktualūs mažieji ereliai rėksniai. Taip pat miško gilumoje lizdų paieška buvo vykdoma pavasarį, rudenį ir žiemą. Visa stebėjimų medžiaga buvo kartografuojama, o numanomo lizdo teritorija apibrėžta žemėlapyje.

Ne miško teritorijose perintys plėšrieji paukščiai (lingės) buvo stebimi visų apsilankymų teritorijoje metu, sekant paukščių tuoktuvinį elgesį, stebint jų skridimo su maistu kryptis. Ypatingas dėmesys buvo teikiamas teritorijoms aplink vandens telkinius, šlapynes (pelkutes, griovių pakraščius ir pan.), ir lauko giraites. Surasti lizdai ar potencialios jų buvimo vietos pažymėti žemėlapyje.

#### **1.2.4. Plėšriųjų paukščių mitybos vietų ir perskridimų maršrutų/trajektorijų tyrimai**

Plėšriųjų paukščių mitybos vietų ir perskridimų trajektorijų tyrimai buvo vykdomi šviesiu paros metu, paukščių didžiausio aktyvumo valandomis (7-12 ir 16-20 val.). Tyrimai buvo vykdomi tiek iš pastovių taškų (žr. 2 pav.), tiek apvažiuojant teritoriją ir registruojant visas pastebėtas plėšriųjų paukščių mitybos vietas. Buvo stebimos plėšriųjų paukščių medžiojimo ir mitybos vietos, skridimo trajektorijos, stebėti paukščiai žymimi žemėlapyje.

#### **1.2.5. Perinčių paukščių apskaitos**

Įprastų perinčių paukščių taškinės apskaitos, planuojame VE parke buvo vykdomos 2024 m. atvirose plotuose ir miškuose. Šių apskaitų metu taškai pasirinkti taip, kad jie apimtų įvairius kraštovaizdžio elementus, tiek dirbamus laukus, tiek natūralias pievas, medžių juostas krūmynus, vandens telkinius. Stebėjimams buvo naudotas standartizuotas įprastų agrarinio kraštovaizdžio paukščių apskaitų metodas. Taip pat buvo tikrinamos skirtingos buveinės ir registruojami visos į saugomų rūšių sąrašą ir Direktyvos 2009/147/EB I priedą įtrauktos paukščių rūšys ir jų perėjimo vietos.

#### **1.2.6. Baltųjų gandrų lizdaviečių inventorizacija**

Baltųjų gandrų lizdaviečių paieška buvo vykdoma 2024 metais, apvažiuojant visą būsimo VE parko teritoriją automobiliu, arba apeinant tam tikras dalis pėsčiomis, taip išžvalgant visas potencialias baltųjų gandrų perėjimo vietas. Buvo registruojami visi 2024 metais užimti lizdai, o kartu pažymimi ir neužimti, apleisti lizdai, kuriuos paukščiai gali užimti ateityje. Vykdamas kitas apskaitas buvo stebimi baltųjų gandrų skraidymo maršrutai ir registruojamas skridimo aukštis bei kryptys.

### **1.3. Tirtos teritorijos aprašas**

Teritorija išsidėsčiusi intensyvioji žemdirbystės agrariniame kraštovaizdyje. Kraštovaizdis mažai kalvotas, vyrauja lygumos. Teritorijos rytuose teka upė Nevėžis. Didesnių vandens telkinių nėra.

Teritorijos šiaurės rytuose, pietuose ir pietvakariuose yra, mišrūs: Liūdynės, Gitėnų, Bukaltiškių, Bajoriūniškio, ir kt. miškai. Miškai vidutinio amžiaus yra kirtaviečių, brandaus ir pabręstančio miško plotai nedideli.

Planuojamą VE parko teritoriją, rytuose kerta krašto kelias Panevėžys - Troškūnai - Anykščiai (121), o šiaurinėje dalyje rajoninis kelias Velžys - Jotainiai - Pagiriai - Šėta (3017). Krašto ir rajoniniai keliai naudojami palyginus gana intensyviai, žemės ūkio ir lengvojo transporto, bet teritorijoje nepastebimas didelis trikdymas paukščiams.

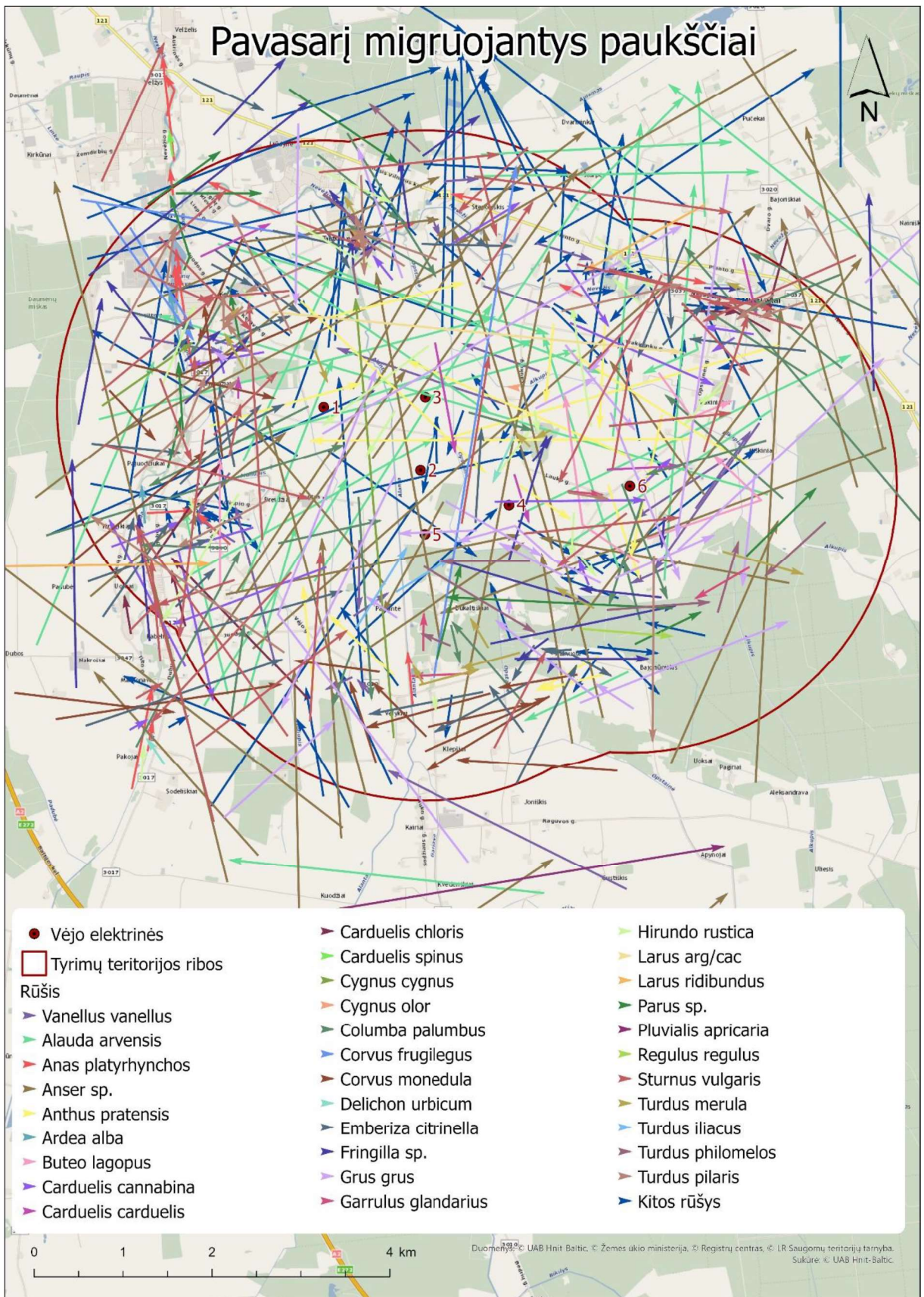
VE parko teritorijoje vyrauja perinčios įprastos agrarinio kraštovaizdžio paukščių rūšys, tačiau aptinkamos ir retų bei saugomos paukščių rūšys. Teritoriją maitinimosi metu naudoja aplinkinėse teritorijose perintys paukščiai. Teritorijoje nesiformuoja reguliarios tarptautinės svarbos vandens paukščių sancaupos, kurių apsaugai turi būti skirtas išskirtinis gamtosauginis dėmesys. Tačiau čia stebėtos Europos Bendrijos svarbos ir į Saugomų rūšių sąrašą įtrauktos rūšys.

## **2. TYRIMŲ REZULTATAI**

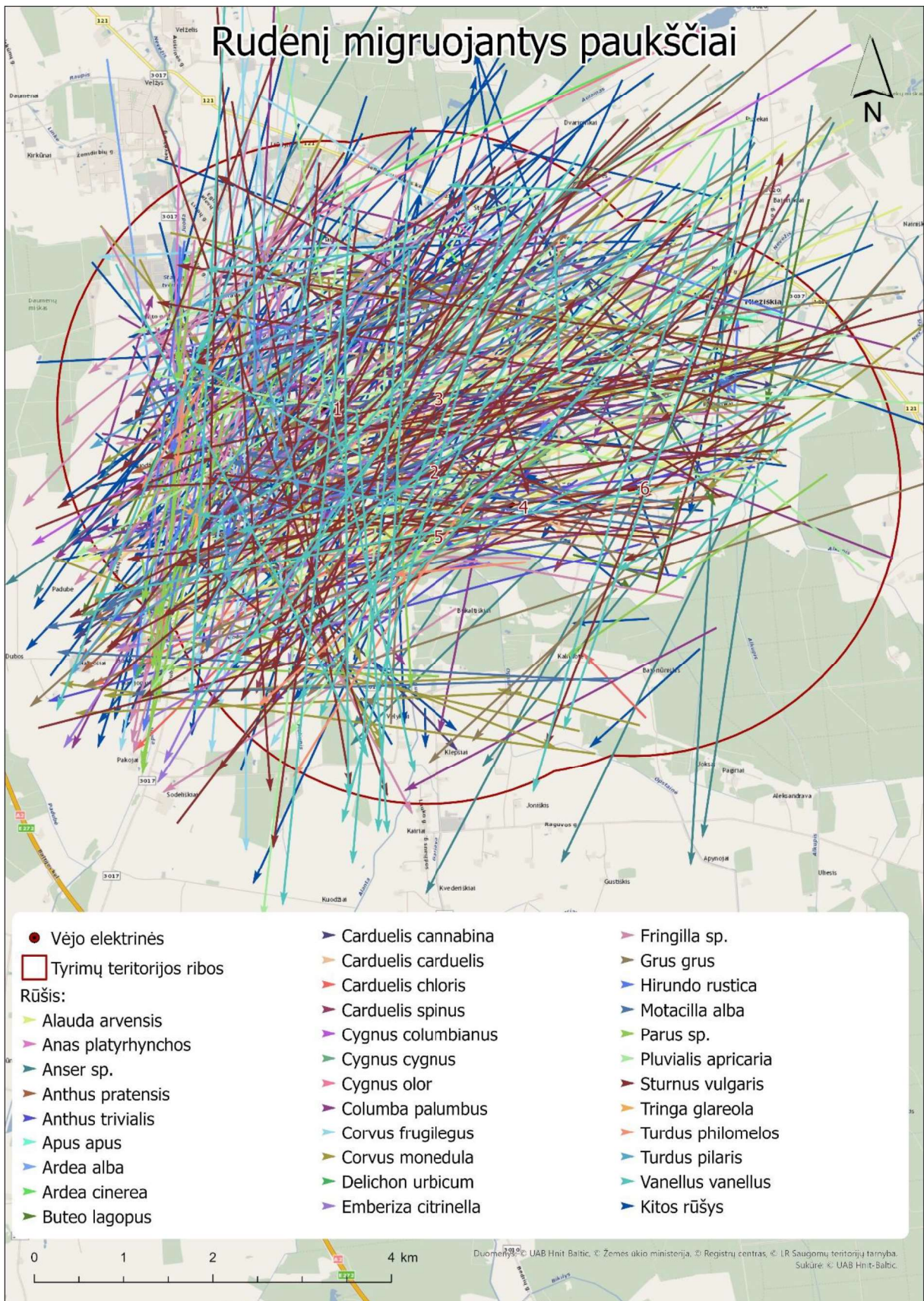
### **2.1 Paukščių migracijos tyrimai**

Paukščių migracijos stebėseną būsimo VE parko teritorijoje teritorijoje buvo vykdoma iš stebėjimo taškų, pavaizduotų žemėlapyje (2 pav.). Jame vykdyti stebėjimai leido pakankamai tiksliai įvertinti tranzitu praskrendančių paukščių migracijos intensyvumą, rūšinę sudėtį ir kitus jos parametrus.

VE parko teritorijoje vykdytų paukščių migracijos srautų stebėjimai parodė, kad labai intensyvi migracijos srautai šioje teritorijoje nesusidaro.



4 pav. Migracijos stebėjimo duomenys 2024 metų pavasarį



5 pav. Migracijos stebėjimo duomenys 2024 metų rudenį

Atlikus paukščių migracijos stebėseną PŪV teritorijoje buvo nustatyta:

1. Iš viso migracijos tyrimų metu suskaičiuota 32595 praskrendantys paukščiai, (19367 rudenį ir 13228 pavasarį), stebėtos: 55 paukščių rūšys.
2. Priklausomai nuo oro sąlygų, tirtose teritorijose vyko žvirblinių paukščių, kurie stebėjimų metu registruoti dažniausiai, migracija. Paukščiai, dažniausiai nuo 10 iki 200 individų būryje, buvo stebimi laukuose ir virš jų migruojantys vakarų – pietų/pietryčių kryptimi rudenį, ir šiaurės – rytų kryptimis pavasarį. Stebėjimų metu dažniausiai migravo kikiliai (*Fringilla coellebs*), varnėnai (*Sturnus vulgaris*), geltonosios startos (*Emberiza citrinella*), dirviniai vieversiai (*Alauda arvensis*), smilginiai strazdai (*Turdus pilaris*), zylės (*Parus sp.*).
3. Atliekant tyrimus taip pat buvo stebėti žąsų (*Anser sp.*) būriai. Žąsys skrido didesniuose, nuo 40 m. iki 120 m., aukščiuose. Tai buvo tolimos migrantės. Visi paukščiai PŪV teritoriją praskrido tranzitu. Žąsų sankaupos poilsiui bei maitinimuisi tirtose teritorijose buvo stebėtos tik pavasarį.
4. Teritorijose taip pat buvo stebimi migruojantys plėšrieji paukščiai: paprastieji suopiai (*Buteo buteo*), tūbuotieji suopiai (*Buteo lagopus*), paukštvanagiai (*Accipiter nisus*). Tačiau jų traukimas nebuvo intensyvus.
5. Stebėtos teritorijos nėra tinkamos labai didesnėms paukščių sankaupoms. Nėra didesnių šlapynių, didžiąją stebėtų teritorijų dalį sudaro dirbami laukai tarp miškų. Nesėjami pasėliai tinkantys žąsų (*Anser sp.*) mitybai, todėl nėra galimybės susidaryti jų labai didelėms sankaupoms, poilsiui ar maitinimuisi.
6. Paukščių kiekis labai priklausomas nuo žemės ūkio veiklos – numinėjant derlių, paukščių kiekis teritorijoje išauga, kitu metu paukščių apsilankymai teritorijoje trumpalaikiai. Didesnes, bet nepastovias sankaupas, derliaus nuėmimo metu ir po to, suformuodavo: paprastieji varnėnai (*Sturnus vulgaris*), pempės (*Vanelus vanelus*), dirviniai sėjikai (*Phuvalis apricaria*), žąsys (*Anser sp.*) kikiliai (*Fringilla sp.*), kovai (*Corvus frugilegus*).

(Tikslūs/pilni stebėjimų duomenys pateikti šios ataskaitos priede.)

## 2.2. Migruojančių paukščių sankaupų tyrimai

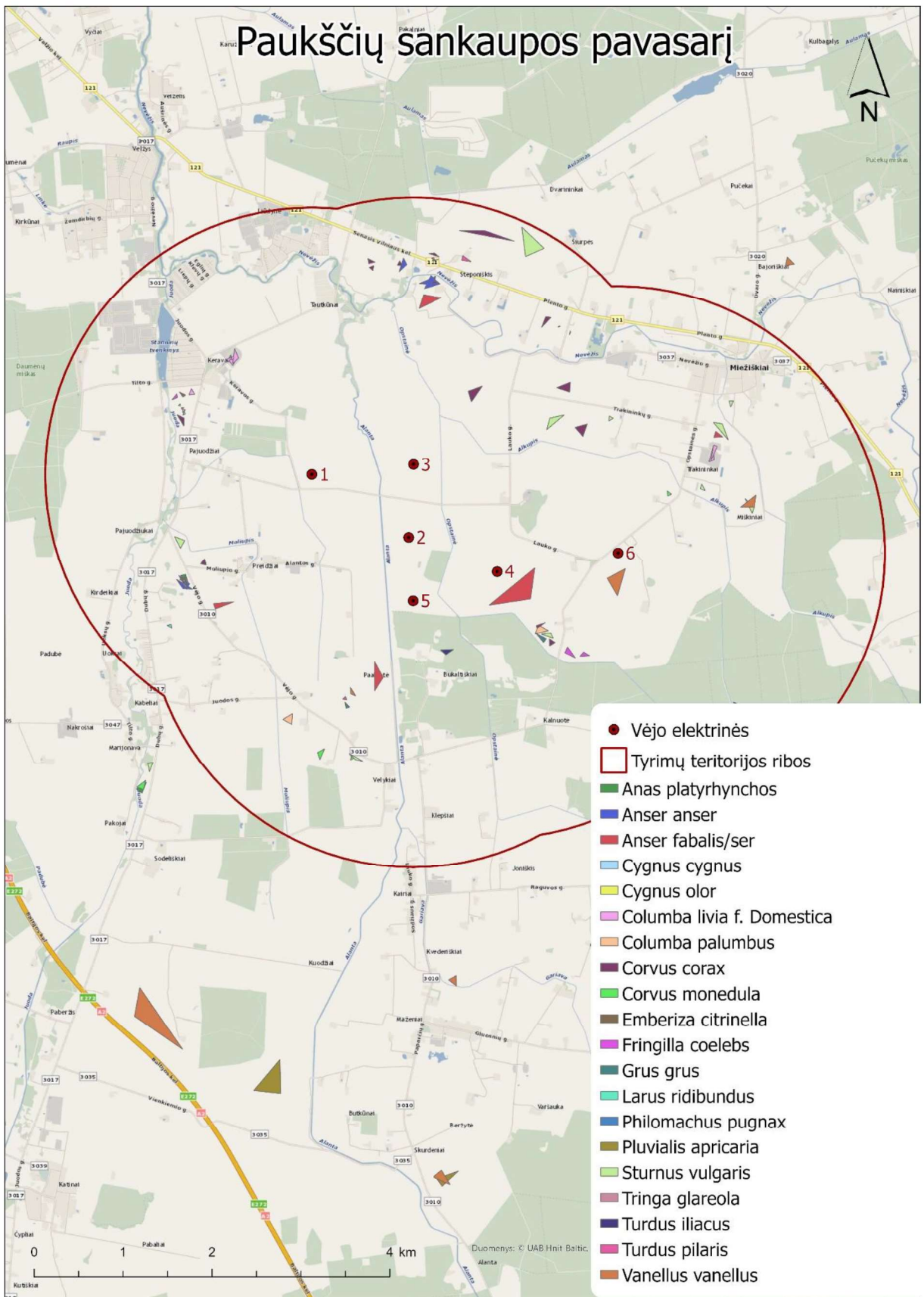
Nuo 2024 metų kovo iki 2024 lapkričio mėnesio, labai didelių paukščių sankaupų stebėta nebuvo. Laukuose matyti didesni: žąsų (*Anser sp.*), dirvinių sėjikų (*Pluvialis apricaria*) pempių (*Vanellus vanellus*), paprastųjų varnėnų (*Sturnus vulgaris*), vidutinio dydžio: kovų (*Corvus frugilegus*) iki 500 paukščių, kuosų (*Corvus monedula*) iki 100 paukščių, keršulių (*Columba palumbus*) iki 200 paukščių, gervių (*Grus grus*) iki 80 paukščių (tik rudens laikotarpiu), baltųjų gandrų (*Ciconia ciconia*) iki 72 paukščių (tik rudens laikotarpiu), būriai. Didžiausius būrius iki 3000 paukščių sudarė varnėnai, žąsys (*Anser sp.*) iki 2000 paukščių (tik pavasrio laikotarpiu), o pempių ir dirvinių sėjikų būriai buvo iki 2000 paukščių (pagrindė rudens laikotarpiu). Tai įprasti agrariniame kraštovaizdyje būriai, kurių susiformavimą nulemia žemės ūkio darbai (tirtos teritorijos atveju – arimas).

Būtina atkreipti dėmesį, jog skaitlingesnės paukščių sankaupos registruotos PŪV teritorijos pakraščiuose ar už jos ribų (žr. 6-7 pav.). Registruotos paukščių sankaupos buvo laikinos, paukščiai apsistodavo trumpam. Žemės ūkio darbai (ypač javų nukūlimas) darė didžiausią įtaką laikinų paukščių sankaupų susiformavimui.

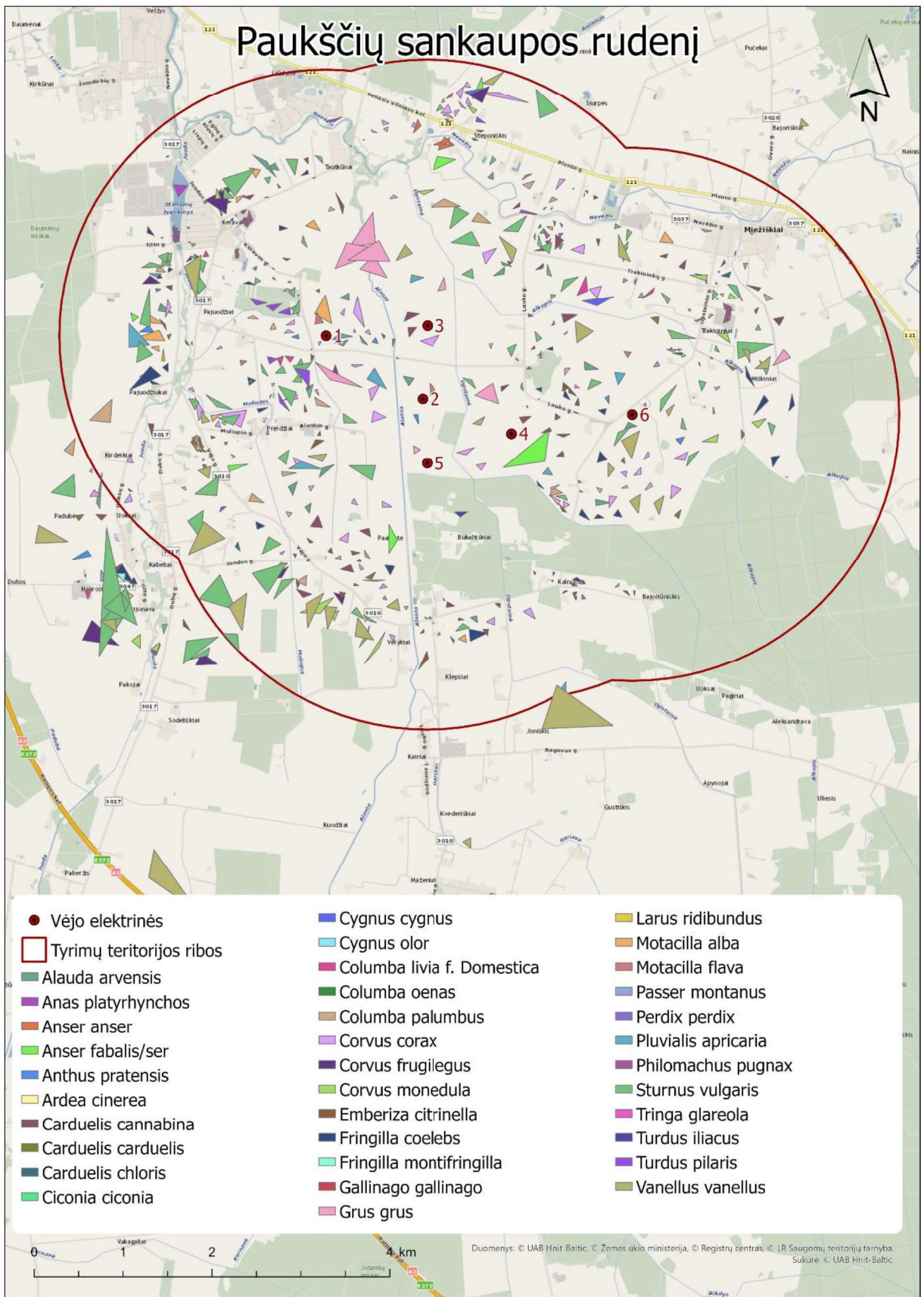
Didesnių gulbių giesmininkų (*Cygnus cygnus*) būrių pastebėta nebuvo. Greičiausiai, tai lemia teritorijos reljefiškumas ir žemės ūkio pobūdžio ypatybės: teritorijoje nėra nei didelių šlapynių, nei plačių, atvirų monokultūrinių ar kukurūzų laukų, kurie paprastai pritraukia didelius paukščių būrius mitybai. Stebėtų paukščių sankaupų vietos pažymėtos 6-7 pav.

Žiemojančių paukščių sankaupų apskaitos vykdytos 2024 metų gruodžio mėn. Jokių žymesnių sankaupų ar saugomų, retų rūšių paukščių stebėta nebuvo. Laukuose ir pamiškėse stebėti krankliai, žvirbliniai paukščiai registruoti prie fermų, medžiotojų šėryklų, o varniniai, karveliniai – gyvenvietėse, šalia fermų ir kitų ūkinių pastatų.

(Tikslūs stebėjimų duomenys pateikti šios ataskaitos priede.)



6 pav. Paukščių sankaupų vietos, pavasarį



7 pav. Paukščių sankaupų vietos, rudenį.

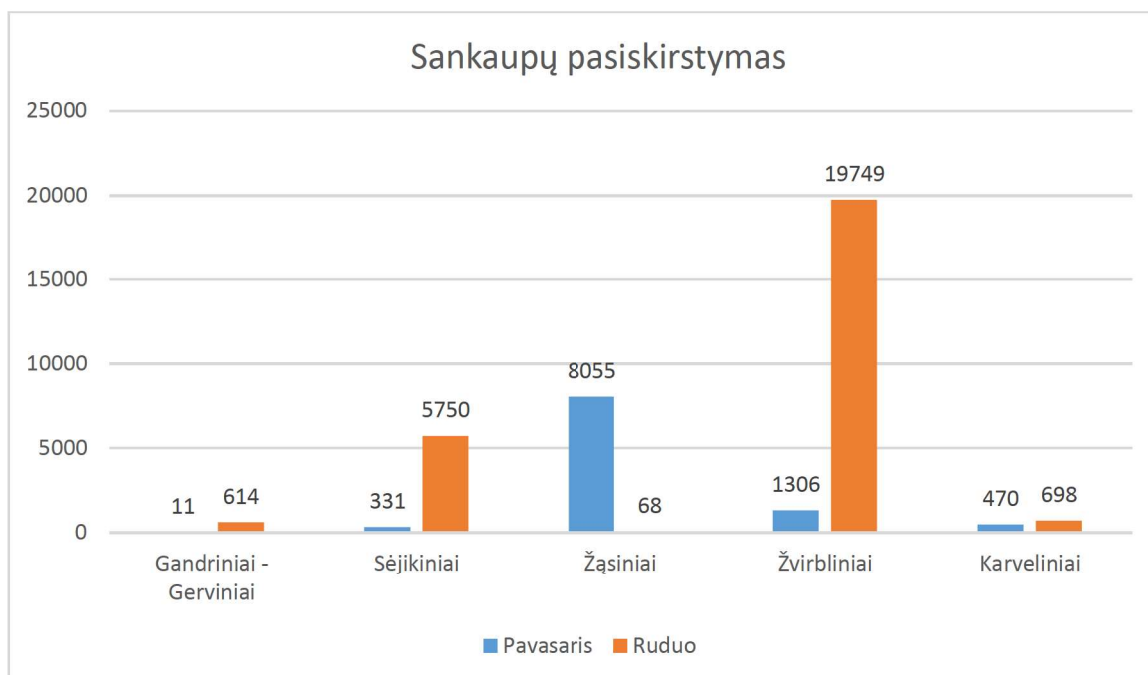
## 2.3. VE parko teritorijos tinkamumas rudeninėms - pavasarinėms paukščių sankaupoms formuotis

Atliekant rudenines – pavasarinės migruojančių paukščių sankaupų apskaitas, kartu buvo vertinama VE parko teritorija joms formuotis.

2024 m. jokių itin reikšmingų paukščių sankaupų teritorijoje nebuvo pastebėta. Tai galėjo nulemti keletas faktorių. Pirma, teritorija yra pakankamai reljefiška, peizažas mozaikiškas. Antra, teritorijoje, nėra plačių atvirų monokultūrinių laukų, kurie itin tinka migruojančių paukščių – dirvinių sėjikų (*Pluvialis apricaria*), pempių (*Vanellus vanellus*), gulbių giesmininkių (*Cygnus cygnus*) ir kt. mitybai ir laikiniems apsistojimams.

GRUPĖ	PAVASARIS	RUDUO
Gandriniai - Gerviniai	11	614
Sėjikiniai	331	5750
Žasiniai	8055	68
Žvirbliniai	1306	19749
Karveliniai	470	698

2.3.1. lentelė. Sankaupų pasiskirstymas, pavasarį ir rudenį, pagal paukščių būrius.



2.3.2. lentelė. Sankaupų pasiskirstymas, diagrama.

## 2.4. Plėšriųjų paukščių perimviečių įvertinimas

Tirtoje teritorijoje esantys miškai yra tinkami daugeliui rūšių plėšriųjų paukščių perėti. Tyrimų, vykdytų stebint iš pastovių taškų, metu nustatyta, kad miškuose šalia būsimo VE parko peri tiek itin jautrių, tiek ir mažiau jautrių VE poveikiui rūšių paukščiai –mažieji ereliai rėksniai (*Clanga pomarina*), paprastieji suopiai (*Buteo buteo*). Kai kurie jų sėkmingai perėjo ir maitino jauniklius, kiti buvo stebėti tik medžiojantys ar besimaitinantys, taigi, tai galėjo būti perintys atokiau nuo PŪV teritorijos, bet į ją užklystantis ieškantys maisto, nesėkmingai perėję arba dar neperintys, klajojantys individai.

### 2.4.1. Jautrios VE poveikiui paukščių rūšys.

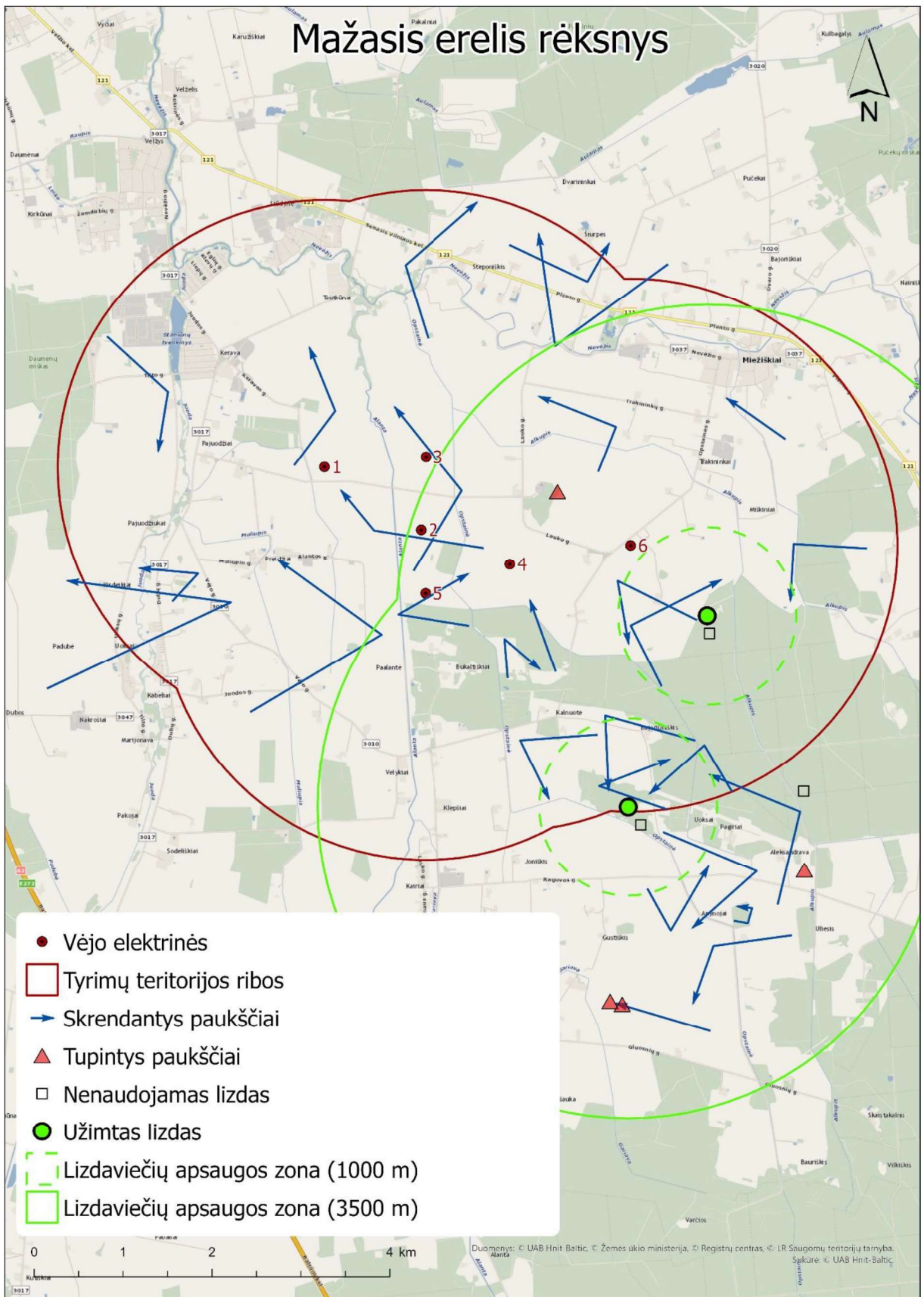
#### Mažasis erelis rėksnys (*Clanga pomarina*)

Teritorijoje stebėtos 2 perinčios mažųjų erelių rėksnių poros. Lizdų paieškų metu, rudenį ir žiemą, rasti dar 3 nenustatyti (rezerviniai) lizdai, kuriose yra tikimybė, kad ateityje gali perėti šie paukščiai. (žr. 8 pav.) 2024 metais vykdytų tyrimų metu mažieji ereliai rėksniai buvo stebimi pastoviai, t.y. todėl galimas poveikis šiai rūšiai vertintas remiantis 2024 metų stebėjimų duomenimis. VE 2,4,5, 6 patenka į galimo reikšmingo poveikio zonas (1001–3500 m).

Perėjimo metu paukščiai maitinosi skirtingose vietose, skrisdavo daugiausiai apie 21-40 metrų aukštyje, kartais medžiodavo nuo žemės, bet sklandymo metu pakildavo į daugiau nei 200 metrų aukštį.

Mažieji ereliai rėksniai teritorijoje aktyviai skraido/sklando perėjimo sezono pradžioje, prieš pradėdami perėti. Gegužės-birželio mėnesiais, kai patelė peri, patino skrydžiai nėra tokie dažni ir stebėti gerokai rečiau. Tuo metu patinus galima dažniau pastebėti ir medžiojančius vakare prieš sutemstant, nuo žemės. Vėl aktyviai skraidyti paukščiai pradeda liepą ir rugpjūtį (jauniklių maitinimo ir jų mokymosi skraidyti ir pirmųjų skrydžių metu). Šie dėsniumai buvo registruoti ir atliktų tyrimų metu.

Be šių identifikuotų mažųjų erelių rėksnių porų, tirtuose plotuose rudenį migracijos metu matyti ir kiti pavieniai šios rūšies individai.



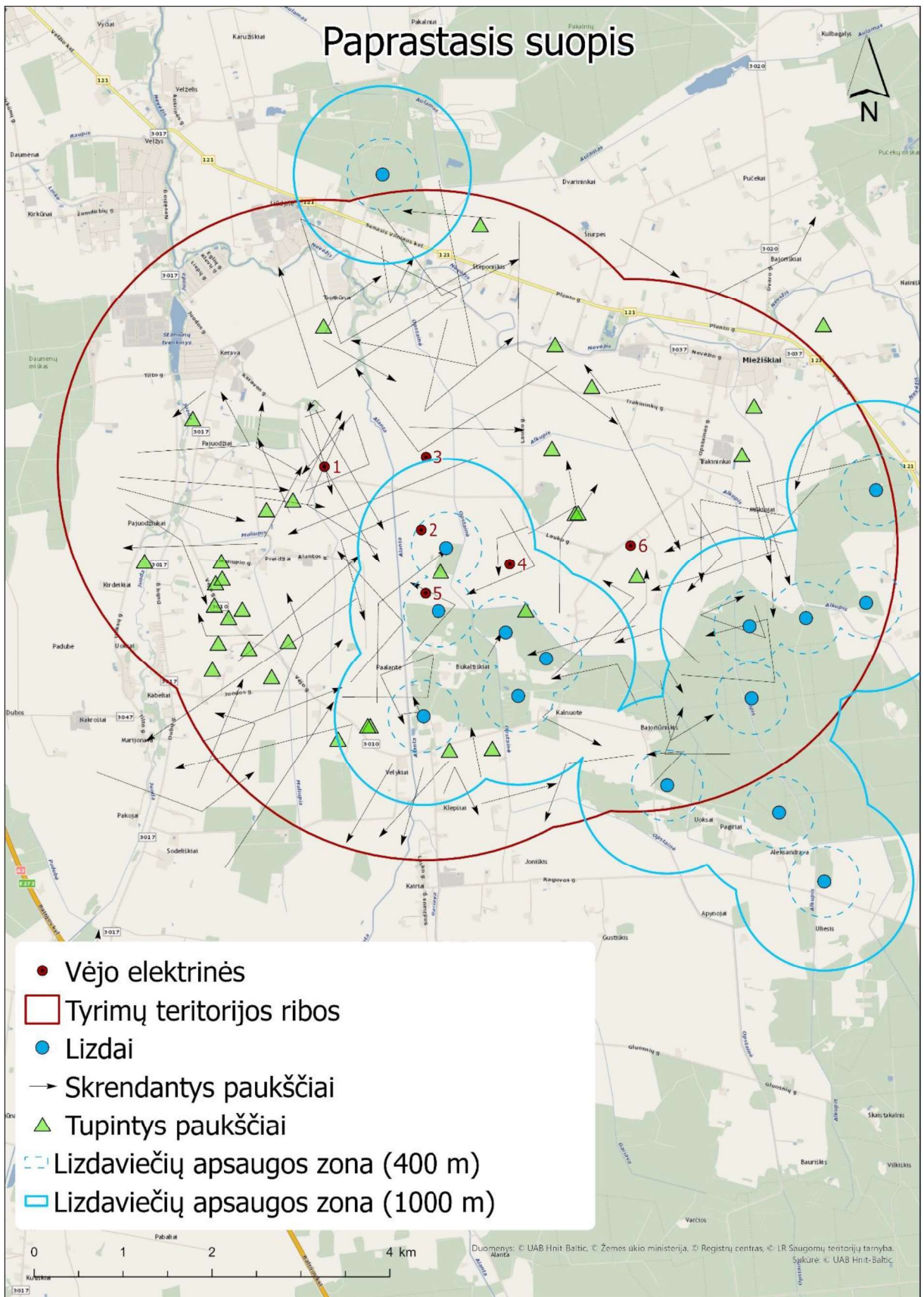
8 pav. Mažojo erelio rėksnio lizdų, stebėjimų ir mitybos vietas.

### Paprastasis suopis (*Buteo buteo*).

Paprastieji suopiai teritorijoje yra gana dažna ir įprasta rūšis, perinti ir didesniuose masyvuose, ir mažesniuose miškeliuose. Paprastųjų suopių poros maitinasi laukuose, tačiau paprastai turi savo apibrėžtą medžioklės teritoriją, ir, esant pakankamai maisto, labai nuo jos nenutolsta. Dažnai stebimi tupintys tuose pačiuose medžioklės postuose. Skrenda paprastai neaukštai, iki 50 m aukštyje, bet perėjimo pradžioje ir jau jaunikliams paaugus mėgsta pasklandyti, kai kyla gana aukštai, į iki 1000 metrų aukštį. Išmokę skraidyti jaunikliai vasaros viduryje dar ilgai laikosi prie lizdo. Šeima aplink lizdavietę laikosi iki pat vasaros pabaigos. Paprastieji suopiai stebėti su jaunikliais būsimo VE parko teritorijoje visų vykdytų tyrimų metu.

Būsimo VE parko teritorijoje rasti 13 lizdų, kai kurie su jaunikliais, kituose neperėta. Tačiau dar kelios poros gali perėti tolimesnėje aplinkoje esančiuose miškeliuose (žr. 9 pav.). VE 2 ir VE 5 patenka 5 artimą reikšmingo poveikio zoną nuo suopio lizdų, o VE 4 patenka 5 galimo reikšmingo poveikio zoną (401-1000 m).

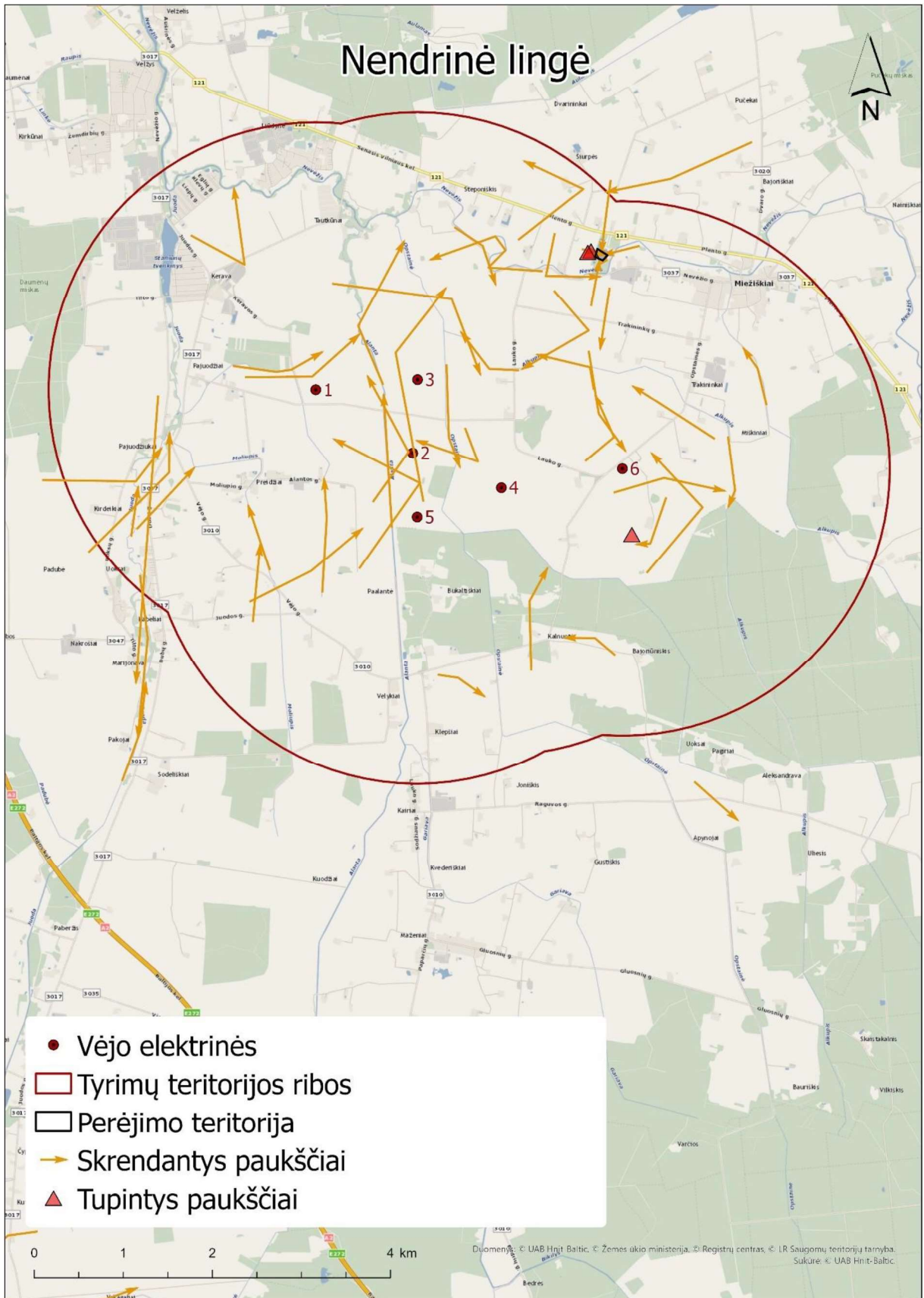
Rudenį dėl aktyvesnio pirmamečių jauniklių skraidymo ir maitinimosi vietų išplitimo (dėl javapjūtės ir kitos žemdirbystės veiklos), bei prasidėjusios migracijos, teritorijoje besimaitinančių individų skaičius per vieną tyrimų dieną tirtame VE parke siekia 4-8 paukščius. Mitybos vietos nėra labai nutolę nuo lizdavietės, o skraidymo maršutai, dažniausiai, nebūna itin ilgi - iki 3 km. Nors paprastieji suopiai stebėti praktiškai visoje tirtoje teritorijoje, dažniau registruoti arčiau miškingų teritorijų (žr. 9 pav.).



9 pav. Paprastojo suopio lizdai ir įprastos mitybos vietos.

### Nendrinė lingė (*Circus aeruginosus*).

Nendrinė lingė - plačiai ir toli skraidantis, nendrynuose ir šlapynėse perintis paukštis. Būsimo parko teritorijoje 1 pora 2024 perėjo šalia Miežiškių esančiame tvenkinio nendryne. (žr.10 pav.) Nustatyti nendrinės lingės, įprastus skraidymo maršrutus yra praktiškai neįmanoma, nes paukščiai skraido atvira kraštovaizdyje visur, gali skristi tikrai toli ir nuo lizdavietės nutolti daugiau nei dešimt kilometrų. Aktyviai medžioja nuo ankstyvo ryto ligi sutemstant. Stebėjimų metu paukščiai matyti įvairiose vietose praktiškai visomis stebėjimų dienomis. Dažniau registruota rytinėje VE parko dalyje, netoli lizdinės teritorijos. Paprastai skraido žemai, tačiau tuoktuvinių skrydžių metu, perskrisdami ilgesnes distancijas ir migracijos metu pakyla į 150-200 metrų ir didesnę aukštį.



10 pav. Nendrinės lingės mitybos ir perėjimo teritorija.

### Pievinė lingė (*Circus pygargus*).

Būsimo VE parko teritorijoje veisimosi metu buvo stebėti pavieniai medžiojantys paukščiai. Pievinės lingės maitinasi labai plačioje teritorijoje, ir gali nutolti nuo lizdo vietos dideliu atstumu, iki 7-8 km. Mūsų stebėjimų duomenimis, neturi pastovių medžioklės vietų, ieškodamos maisto gali užklysti į daugumą PŪV teritorijoje esančių atvirų agrarinio kraštovaizdžio vietų. Tyrimų metu medžiojančios pievinės lingės dažniausiai stebėtos PŪV teritorijos rytiniuose pakraščiuose ar už jos ribų, nors keletu atvejų paukščiai stebėti ir PŪV teritorijoje. Tyrimų metu šioje PŪV teritorijos dalyje buvo tik kelis kartus stebėti pavieniai medžiojantys paukščiai. Todėl, įvertinus nepastovias rūšies registracijas, manome, jog PŪV teritorijoje 2024 metais pievinės lingės neperėjo.

Pievinės lingės mitybos metu dažniausiai skraido žemai, 5-20 m aukštyje, kartais visai pažeme. VE neturėtų sukelti reikšmingo poveikio šios rūšies paukščiams. Atsitiktinio susidūrimo rizika gali atsirasti tik migracijų ir teritorinių skrydžių metu.

### Javinė lingė (*Circus cyaneus*).

Būsimo VE parko teritorijoje stebėta keletą kartų, tai buvo migruojantys paukščiai ( žr.10 pav.). Migracijų metu besimaitindami paukščiai skraido pažeme, tolimesnių skrydžių metu paprastai skrenda 150 – 300 m aukštyje.

Javinės lingės mitybos metu dažniausiai skraido žemai, 5-20 m aukštyje, kartais visai pažeme. VE neturėtų sukelti reikšmingo poveikio šios rūšies paukščiams. Atsitiktinio susidūrimo rizika gali atsirasti tik tranzitinių migracijų metu, jei dėl prastesnių oro sąlygų paukštis negali skristi didesniame aukštyje.



11 pav. Pievinės ir javinės lingių mitybos teritorijos.

### Juodasis gandras (*Ciconia nigra*).

Stebėjimų metu planuojamo VE parko teritorijoje nei artimoje jo aplinkoje 2024 metais rūšis nebuvo pastebėta, šių paukščių lizdų neaptikta. Juodieji gandrai yra jautrūs VE plėtrai, tačiau šios rūšies paukščiai paprastai vengia bet kokio antropogeninio poveikio paliesto kraštovaizdžio ir į atviras vietas neskrenda.

#### **2.4.2. Mažiau VE poveikiui jautrios rūšys**

### Vapsvaėdis (*Pernis apivorus*).

Vapsvaėdžiai galimai renkasi perėjimui aplinkinius PŪV teritorijos miškus. Šios rūšies paukščiai yra labiau matomi tik grįžę iš žiemaviečių, gegužės mėn., kai atlieka teritorinius skrydžius. Perėjimo sezono metu yra linkę maitintis miške, į atviras teritorijas išskrenda rečiau, o išskridę paprastai renkasi mitybai upių ir upelių slėnius, vandens telkinių ir kanalų pakraščius, dažnai maisto ieško ant žemės.

Šalia būsimo VE parko 2024 metais atviroje vietoje stebėtas 1 kartą, migracijos metu. (žr.12 pav.). Lizdaviečių artimoje VE parko aplinkoje neaptikta.

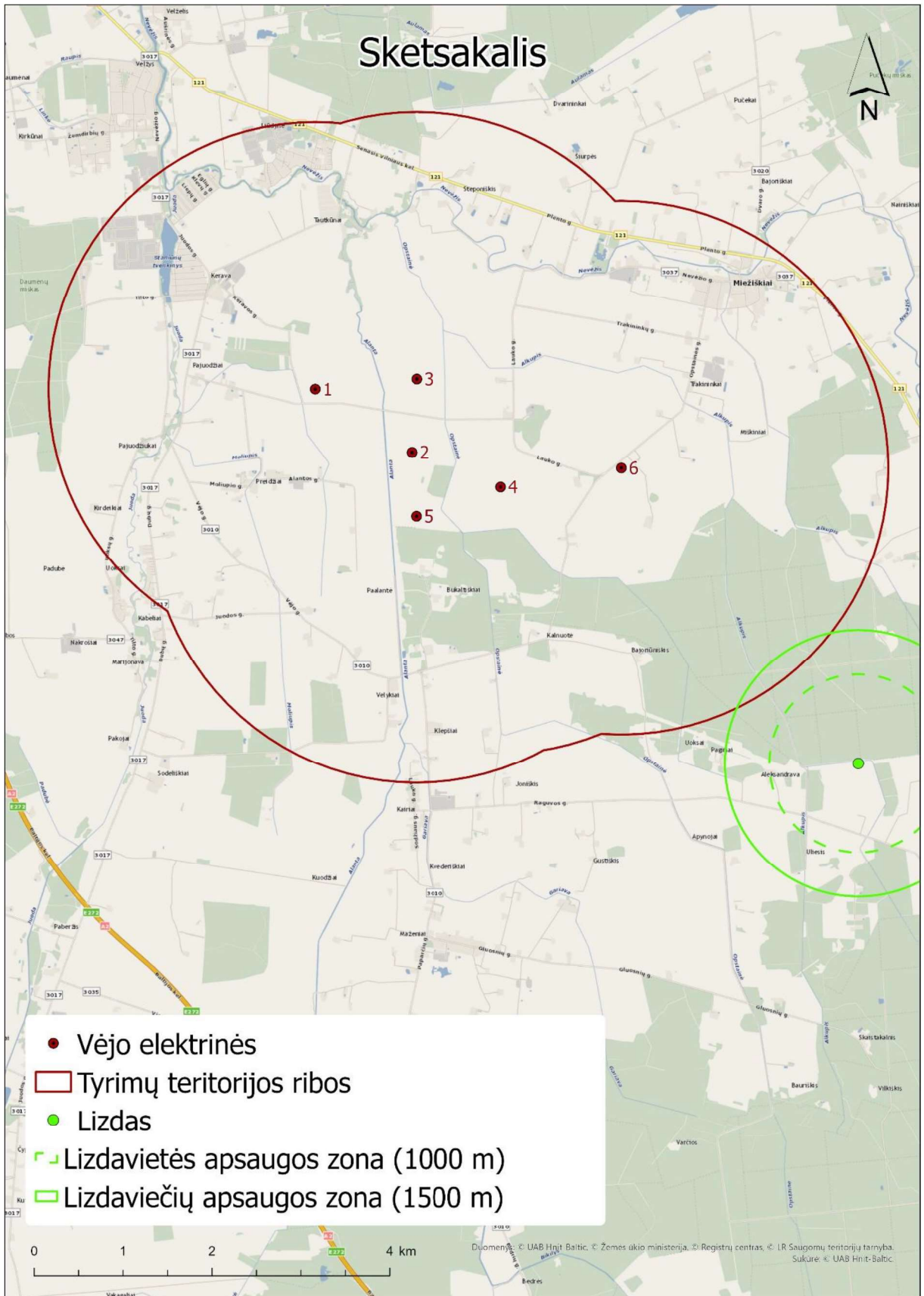
### Pelėsakalis (*Falco tinnunculus*).

Perinčių paukščių VE teritorijoje tyrimų metu nerasta. PŪV teritorijos centrinėje dalyje, ant aukštos įtampos stulpo yra iškeltas 1 inkilas šiems paukščiams (žr.11 pav.). Tyrimų metu šis inkilas nebuvo naudojamas paukščių. Bet yra tikimybė, kad ateityje jame gali perėti šie paukščiai. Šios rūšies paukščiai nėra itin jautrūs VE poveikiui.



Sketsakalis (*Falco subbuteo*).

Sketsakalio lizdas su 2 jaunikliais, 2024 m. rastas šalia Aleksandravos miško, už PŪV teritorijos ribos, kranklio lizde aukštos įtampos stulpe. (žr. 13 pav.). Paukščių perėjimo metu skraidantys sketsakaliai stebėti nedažnai. Dažniau stebėti pietvakarinėje ir vakarinėje teritorijos dalyje Perėjimo vieta yra už teritorijos ribų. Šios rūšies paukščiai dėl savo mobilumo nėra itin jautrūs VE poveikiui.



13 pav. Sketsakalio lizdas.

## Vištvanagis (*Accipiter gentilis*), paukštvanagis (*Accipiter nisus*).

Šių rūšių paukščiai dėl savo gyvenimo būdo, mitybos ypatumų nėra jautrūs VE plėtrai. Vištvanagis 2024 m. VE parko teritorijoje buvo stebėtas 1 kartą medžiojantis šalia Nevėžio upės. Kadangi rūšis veisimosi metu dažniausiai medžioja miškuose arba tykoja grobio želdiniuose, o atviruose plotuose skraido daugiausiai migracijų metu, VE nekelia pavojaus šios rūšies paukščiams.

Tuo tarpu paukštvanagai stebėti gerokai dažniau, dažnas migracijų metu. Medžiodamas paukštvanagis, kaip ir vištvanagis, skrenda gana žemai, 10-40 metrų aukštyje, grobio tyko pasislėpęs. VE parkas neturėtų kelti šiems paukščiams grėsmės.

### **2.5. Plėšriųjų paukščių mitybos vietų ir skraidymo maršrutų/trajektorijų tyrimai**

Plėšrieji paukščiai būsimo VE parko teritorijoje buvo tiriami tiek perėjimo sezono, tiek migracijų metu.

Pati VE teritorija nepasižymi išskirtinai patraukliomis sąlygomis plėšriųjų paukščių mitybai ir migracijai (kaip kad, pvz. didelių upių slėniai ar užliejamos teritorijos). Dauguma matytų plėšriųjų paukščių buvo vietiniai, apylinkėse perintys, arba iš gretimų teritorijų atskrendantys maitintis individai.

Prasidėjus derliaus nuėmimui ir kitiems aktyviems žemės ūkio darbams, bei pasibaigus paukščių perėjimo sezonui, dauguma plėšriųjų paukščių maitinasi dirbamuose laukuose. Čia migracijos, sankauptų formavimosi metu yra žymiai lengviau susirasti grobio (tiek pelinių graužikų, tiek kitų paukščių). Kadangi teritorijoje nesiformuoja didelės paukščių sankauptos, tai plėšriųjų paukščių kiekis irgi nėra itin didelis.

Plėšriųjų paukščių migracija 2024 metais teritorijoje nebuvo itin aktyvi. Daugiausiai paukštvanagių pastebėta migracijų metu, kuomet paukštvanagai migruoja plačiu frontu per visą Lietuvą pakeliui medžiodami migruojančius žvirblinius ar kitus smulkius paukščius. Kadangi migruodami šios rūšies paukščiai medžioja, jų skridimo aukštis būna mažas, 5 – 40 metrų aukštyje. Šių paukščių migracijai planuojamas VE parkas neturės reikšmingo poveikio.

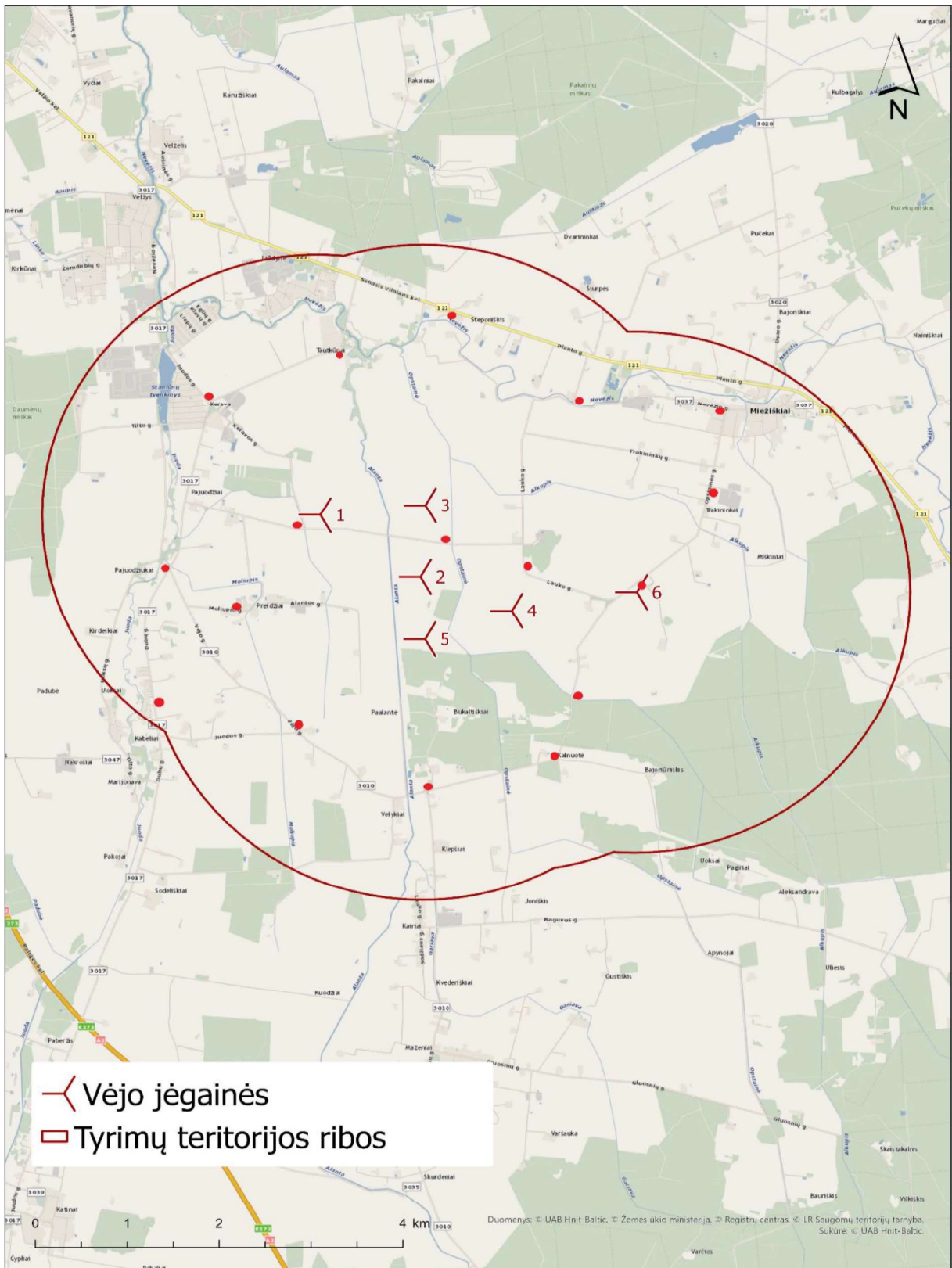
### **2.6. Perinčių paukščių tyrimai**

VE parko teritorijoje 2024 metais 2024-05-14 ir 2024-06-13 buvo atliktos taškinės agrarinio kraštovaizdžio perinčių paukščių apskaitos numatytuose, atrinktuose atsižvelgiant į buveinių įvairovę ir kitus parametrus stebėjimo taškuose. Taip pat teritorijoje buvo vykdoma saugomų rūšių paukščių paieška, atidžiai apžiūrint visą teritoriją, tikrinant skirtingas buveines.

Perinčių paukščių taškinės apskaitos buvo vykdomos 17 taškų, pasirinktame maršrute ankstyvomis ryto valandomis. Apskaitų taškai buvo parinkti skirtingose agrarinio kraštovaizdžio buveinėse, atsižvelgiant į planuojamo jėginių parko vietą.

Įvertinus šių apskaitų duomenis, galima teigti, kad teritorijoje peri įprasti agrarinio kraštovaizdžio ir miško paukščiai. Biologiškai turtingesnė buveinėse (prie kanalų, miško

pakraščiuose) paukščių rūšių įvairovė yra gerokai didesnė, nei dirbamuose laukuose. Šių apskaitų metu ypatingai retų paukščių rūšių rasta nebuvo. VE parko teritorijoje ir jo apylinkėse buvo surasta: 53 perinčios paukščių rūšys ( žr. 2.6.1.lentelė)  
 Apskaitų duomenų lentelės yra pridedamos priede „Perinčių paukščių duomenys“.



14 pav. Agrarinio kraštovaizdžio įprastų paukščių gausos monitoringo stebėjimo taškai.

Grupė		RŪŠIS	LRKS
Gandriniai	1	Baltasis gandras	
Gerviniai	2	Pilkoji gervė	
Plėšrieji	3	Nendrinė lingė	
	4	Paprastasis suopis	
	5	Mažasis apuokas	
Lėliniai	6	Lėlys	
Sėjikiniai	7	Paprastoji pempė	
	8	Upinis kirlikas	
Žąsiniai	9	Didžioji antis.	
Žvirbliniai	10	Baltoji kielė	
	11	Baltabruvis nykštukas	
	12	Dagilis	
	13	Didysis margasis genys	
	14	Didžioji zylė	
	15	Dirvinis vieversys	
	16	Gegutė	
	17	Gražiagalvė	
	18	Griežlė	Taip
	19	Geltonoji starta	
	20	Geltonoji kielė	
	21	Juodagalvė devynbalsė	
	22	Juodasis strazdas	
	23	Karklažvirblis	
	24	Kėkštas	
	25	Keršulis	
	26	Kranklys	
	27	Kuosa	
	28	Kurapka	Taip
	29	Langinė kregždė	
	30	Lakštingala	
	31	Margasparė musinukė	
	32	Mažoji musinukė	
	33	Naminis žvirblis	
	34	Naminis balandis	
	35	Paprastasis čivylis	
	36	Paprastasis kikilis	
	37	Paprastasis kultupys	
	38	Paprastasis varnėnas	

	39	Paprastoji kiauliukė	
	40	Paprastoji medšarkė	
	41	Paprastoji tošinukė	
	42	Paprastasis purplelis	Taip
	43	Pievinis kalviukas	
	44	Pilkoji devynbalsė	
	45	Pilkoji pečialinda	
	46	Pilkoji meleta	Taip
	47	Putpelė	
	48	Rudoji devynbalsė	
	49	Smilginis trazdas	
	50	Strazdas giesmininkas	
	51	Šelmeninė kregždė	
	52	Žaliukė	
	53	Pilkoji varna	

2.6.1.lentelė. Paukščių rūšys.

#### Baltasis gandras (*Ciconia ciconia*).

Visoje PŪV zonoje ir gretimose jai teritorijose rasta: 23 baltųjų gandrų lizdai (žr. 15 pav.). VE 4 patenka į baltojo gandro lizdo galimo reikšmingo poveikio zoną (400-1000 m). Paukščiai laikosi arčiau gyvenviečių ir sodybų, bet praktiškai kasdien sklendo dideliame aukštyje, o maitinasi laukuose, pievose, kanalų ir vandens telkinių pakraščiuose. Tai itin dažnai atvirame kraštovaizdyje pastebimas paukštis, kuriam, dėl jo skraidymo ypatybių VE gali kelti tiesioginę grėsmę.

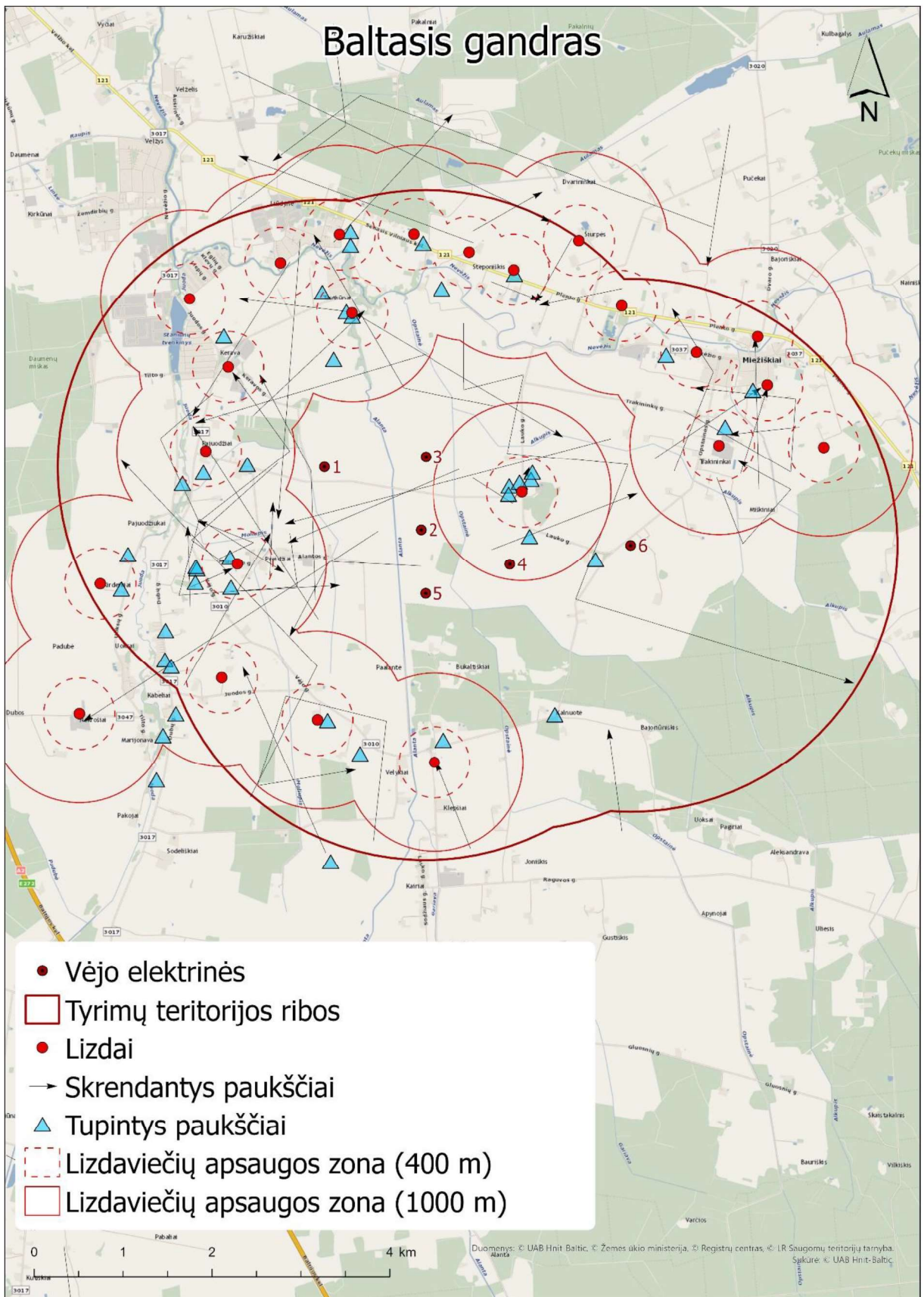
Būsimo VE parko teritorijoje gandrai daugiausiai maitinasi upelių ir kanalų pakraščiuose esančiuose plotuose. Rugsėjo mėnesį, kai laukuose nuimamas derlius, maitinasi ir laukuose, nors kitu metu didelių visiškai atvirų plotų vengia.

2024 metais vykdytų gandrų lizdų apskaitos duomenys pavaizduoti (žr. 15 pav.), ir pateikti 2.6.1 lentelėje. Analogiškos apskaitos turi būti pakartotos vėlesniais metais, stebint, kaip VE parkas daro įtaką baltojo gandro vietinės populiacijos būklei.

Rūšis	Data	X	Y	Tipas
<i>Ciconia ciconia</i>	2024-07-08	526275	6167459	Lizdas
<i>Ciconia ciconia</i>	2024-07-08	526512	6168923	Lizdas
<i>Ciconia ciconia</i>	2024-04-06	527698	6170418	Lizdas
<i>Ciconia ciconia</i>	2024-04-06	527515	6172127	Lizdas
<i>Ciconia ciconia</i>	2024-04-06	529344	6171968	Lizdas
<i>Ciconia ciconia</i>	2024-04-06	530038	6172856	Lizdas
<i>Ciconia ciconia</i>	2024-04-06	530667	6172654	Lizdas
<i>Ciconia ciconia</i>	2024-04-06	531169	6172455	Lizdas
<i>Ciconia ciconia</i>	2024-04-06	533222	6171525	Lizdas

Ciconia ciconia	2024-04-06	533475	6170479	Lizdas
Ciconia ciconia	2024-04-06	531261	6169959	Lizdas
Ciconia ciconia	2024-04-06	530273	6166913	Lizdas
Ciconia ciconia	2024-04-06	528953	6167390	Lizdas
Ciconia ciconia	2024-04-06	528053	6169146	Lizdas
Ciconia ciconia	2024-04-18	529201	6172853	Lizdas
Ciconia ciconia	2024-04-24	534017	6171157	Lizdas
Ciconia ciconia	2024-04-24	534654	6170460	Lizdas
Ciconia ciconia	2024-05-07	527877	6167864	Lizdas
Ciconia ciconia	2024-05-14	531901	6172782	Lizdas
Ciconia ciconia	2024-06-24	532381	6172049	Lizdas
Ciconia ciconia	2024-11-18	527949	6171360	Lizdas
Ciconia ciconia	2024-11-18	528537	6172532	Lizdas
Ciconia ciconia	2024-04-06	533909	6171702	Lizdas

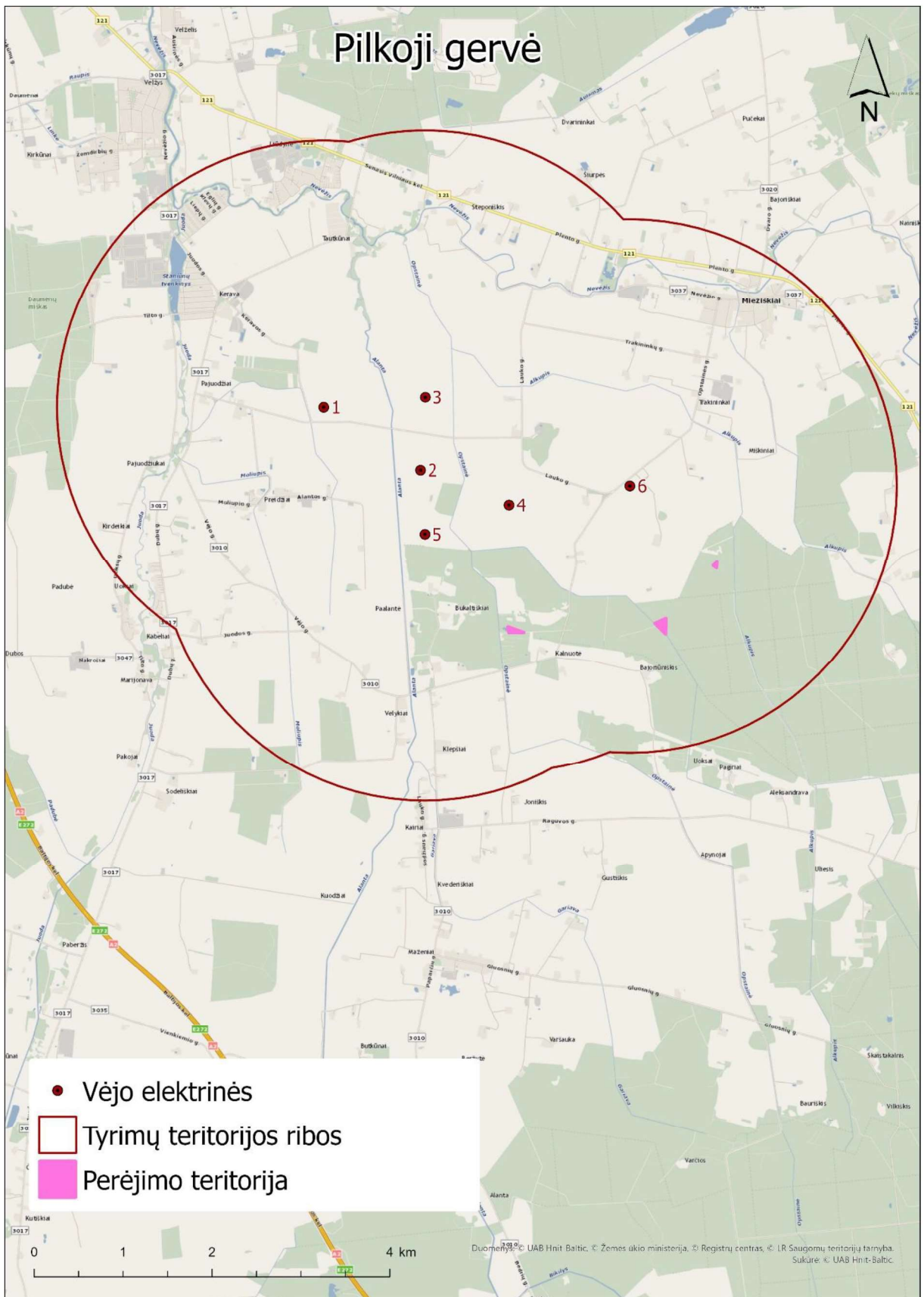
2.6.1 lentelē. Baltuņu gandrų lizdai su registravimo koordinatēm.



15 pav. Gandralizdžių vietos būsimo VE parko teritorijoje 2024 metais.

### Gervė (*Grus grus*).

Pilkosios gervės peri teritorijos miškuose ir šlapesnėse vietose. Perėjimo metu maitinasi pavieniui arba po keletą paukščių. Būsimo VE parko teritorijos miškuose peri 3 poros. Didelių būrių teritorijoje neformuoja, maitinasi netoli kanalų, šlapesnėse vietose, upelių slėniuose. Jauniklius dažnai išveda į miškų pakraščius, tačiau vengia didesnių atvirų plotų, kuriuose planuojama VE statyba, todėl VE neturėtų kelti grėsmės dėl galimos šių paukščių žūties. Vėlesnių metų monitoringo stebėjimai turėtų parodyti ar miškuose perinčios gervės vengia VE kaimynystės.



16 pav. Gervių lizdinės teritorijos, būsimo VE parko teritorijoje 2024 metais.

### Griežlė (*Crex crex*)

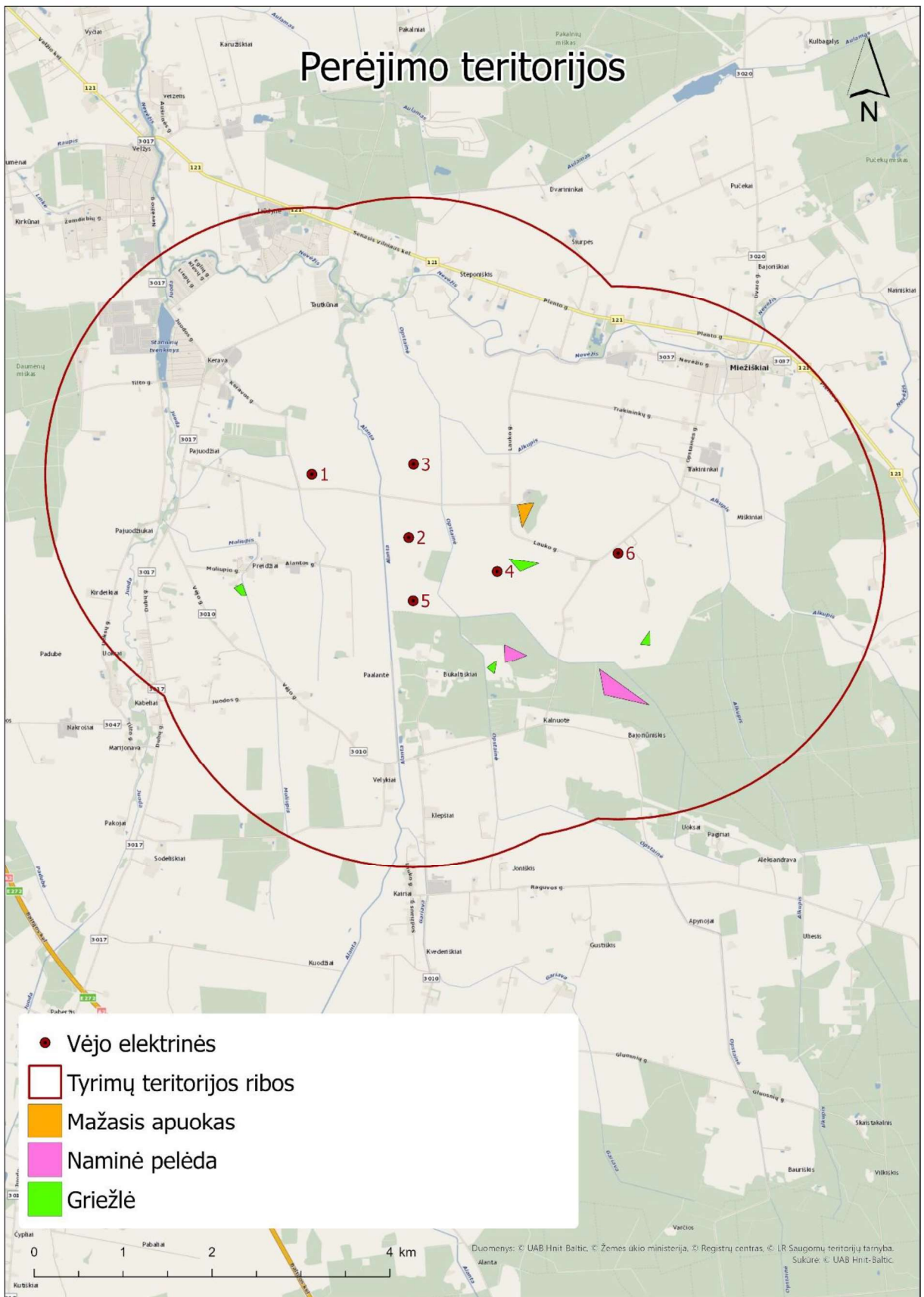
Visoje PŪV parko zonoje ir gretimose jai teritorijoje, perinčių griežlių tyrimai atlikti visoje teritorijoje prioritetą teikiant buveinėms, tinkančioms griežlėms perėti – pievoms, ganykloms. Apskaitos buvo pradėdamos likus valandai iki saulės laidos ir tęsiamos iki 2 val. nakties. VE teritorijoje 2024 m. rasta 4 griežiantys patinai. (žr. 17 pav.).

### Naminė pelėda (*Strix aluco*)

2024 m. PŪV teritorijoje buvo girdėta 1 kartą patelė ir 1 kartą patinas, Bukaltiškių miške. (žr. 17 pav.) Kadangi rūšis veisimosi metu dažniausiai medžioja miškuose arba tykoja grobio želdiniuose, todėl VE nekelia pavojaus šios rūšies paukščiams.

### Mažasis apuokas (*Asio otus*)

Mažajo apuoko, bent 3 jaunikliai 2024 m. girdėti centrinėje PŪV dalyje eančiame miškelyje. (žr. 17 pav.). Paukščių perėjimo metu skraidantys mažieji apuokai stebėti retai.



17 pav. Mažozo apuoko, naminēs pelēdos ir griežlēs perējimo teritorijas.

### Tilvikiniai paukščiai

Tiriamoje teritorijoje didelių atvirų šlapynių ar pievų nėra, taigi, ši teritorija nėra palanki pievų tilvikinių paukščių perėjimui. Dažniausiai aptinkama tilvikų rūšis teritorijoje yra pempė (*Vanellus vanellus*). Pempės peri PŪV teritorijos laukuose ir pievose, priklausomai nuo šiose vietose vykdomos ūkinės veiklos. Ši paukščių rūšis nėra itin jautri VE poveikiui ir nevengia perėti VE parkuose, todėl VE veikla neturėtų daryti įtakos šios rūšies perinčiai populiacijai.

### Kitos paukščių rūšys.

Teritorija yra tinkama agrarinio kraštovaizdžio paukščiams perėti, joje gausu dirvinių vieversių (*Alauda arvensis*), pievinių kalviukų (*Anthus pratensis*), geltonųjų kelių (*Motacilla flava*), devynbalsių (*Sylvia sp.*), kiauliukių (*Saxicola rubicola*), geltonųjų startų (*Emberiza citrinella*). Be aukščiau minėtų paukščių rūšių, daugiau saugomų paukščių veisimosi metu teritorijoje nebuvo registruota.

## **3. ŠIKŠNOSPARNIŲ TYRIMŲ REZULTATAI**

### **3.1 Besiveisiančių šikšnosparnių apskaitos.**

Teritorijoje besiveisiančių šikšnosparnių tyrimai 2024 metais buvo vykdomi: 2024-05-15; 2024-05-28; 2024-06-13; 2024-06-24; 2024-07-08; 2024-07-30; 2024-08-13 naktimis. Tam buvo naudojamas nešiojamas ultragarso detektorius Echo Meter Touch 2 Pro. Apskaitos vykdytos visoje būsimoje vėjo elektrinių parko teritorijoje ir artimose apylinkėse. Apskaitų taškai pateikti 2 paveiksle. Stebėjimų taškai nurodytuose maršrutuose pasirinkti siekiant aprėpti visas potencialias šikšnosparnių veisimosi ir mitybos buveines šalia VE. Stebėjimų metu inventorizuotos vietinės populiacijos, kurios maitinasi ir/arba veisiasi netoli būsimos vėjo elektrinių parko - šikšnosparnių apskaita vykdyta ultragarsiniu detektoriumi einant ar važiuojant nurodytais maršrutais, o aptikus šikšnosparnių aktyvumą, sustojama ir tame taške vykdyta šikšnosparnių rūšių inventorizacija ir vertinama gausa.

Tyrimų duomenimis, planuojamo VE parko teritorija yra vidutiniškai patraukli šikšnosparniams veistis ir maitintis. Teritorijoje nėra tinkamų didelių pastatų, labai brandžių medynų ar parkų, patrauklių šikšnosparnių veisimuisi ir mitybai, t.y. pritraukiančių didesnę šių žvėrelių gausą. Tačiau dauguma aptiktų šikšnosparnių rūšių yra įrašytos į Lietuvos Raudonąją knygą, jos itin jautrios vėjo energijos jėginių poveikiui.

Apskaitos buvo vykdomos ramiomis naktimis, pačiomis palankiausiomis šikšnosparnių maitinimuisi oro sąlygomis. Joms priskyrėme šiltas, ramias, be vėjo ar labai silpnai vėjuotas naktis, kurių metu nebuvo lietaus.

2024-05-15 buvo fiksuotos 10 registracijų.  
2024-05-28 buvo fiksuotos 106 registracijos.  
2024-06-13 buvo fiksuotos 58 registracijos.  
2024-06-24 buvo fiksuotos 66 registracijos.  
2024-07-08 buvo fiksuota 18 registracijų.  
2024-07-30 buvo fiksuota 66 registracijos.  
2024-08-13 buvo fiksuota 93 registracijos.

Šikšnosparnių aktyvumo analizė registravimo vietose parodyta 3.1.1 lentelėje.

Aptikta 12 šikšnosparnių rūšių: brandto pelėausis (*Myotis brandtii*), šiaurinis šikšnys (*Eptesicus nilssonii*), kūdrinis pelėausis (*Myotis dasyceme*), europinis plačiaausis (*Barbastella barbastellus*), mažasis nakviša (*Nyctalus leisleri*), vandeninis pelėausis (*Myotis daubentonii*), natuzijaus šikšniukas (*Pipistrellus nathusii*), rudasis nakviša (*Nyctalus noctula*), vėlyvasis šikšnys (*Eptesicus serotinus*), sopraninis šikšniukas (*Pipistrellus pygmaeus*), šikšniukas nykštukas (*Pipistrellus pipistrellus*) rudasis ausylis (*Plecotus auritus*).

Daugiausia registracijų susiję su teritorijoje esančiomis gyvenvietėmis ar sodybomis, pamiškėmis ir šalia vandens telkinių.

VE parko teritorija gali būti priskirta kaip vidutiniškai patraukli šikšnosparniams veistis ir maitintis. 2024.05.28 išaugusį registracijų skaičių (106 registracijos) galima vertinti, dėl galimai išaugusios pavasarinės šikšnosparnių migracijos. 2024.07.30 išaugusį registracijų skaičių (66 registracijos) galima aiškinti dviem priežastimis: a) dėl pradėjusių skraidyti šių metų jauniklių pasirodymo; b) dėl galimai prasidėjusios rudeninės šikšnosparnių migracijos. Tuo tarpu 2024.08.13 didesnę registracijų skaičių (93 registracijos), remiantis tyrimais kituose VE parkuose, galima sieti su rudeninės migracijos pradžia. Surinkti duomenys rodo akivaizdžiai didesnę šikšnosparnių aktyvumą rugpjūčio mėn., kas svarbu ateityje planuojant galimas VE poveikio mažinimo priemones ir jų įgyvendinimo laiką.

3.1.1 lentelė. Šikšnosparnių perskridimų kiekiai ir aktyvumo indekso skaičiavimas

Data	Taško Nr.	Rūšys																Iš viso perskridimų per 1 val.									
		BARBAR		EPTNIL		EPTSER		MYOBR A		MYODAS		MYODAU		NYCLEI		NYCNOG			PIP NAT		PIPPYG		PIPPIP		PLEAUR		
		Perskridimų skaičius per 1 val.	Aktyvumo indeksas	Perskridimų skaičius per 1 val.	Aktyvumo indeksas	Perskridimų skaičius per 1 val.	Aktyvumo indeksas	Perskridimų skaičius per 1 val.	Aktyvumo indeksas	Perskridimų skaičius per 1 val.	Aktyvumo indeksas	Perskridimų skaičius per 1 val.	Aktyvumo indeksas	Perskridimų skaičius per 1 val.	Aktyvumo indeksas	Perskridimų skaičius per 1 val.	Aktyvumo indeksas		Perskridimų skaičius per 1 val.	Aktyvumo indeksas	Perskridimų skaičius per 1 val.	Aktyvumo indeksas	Perskridimų skaičius per 1 val.	Aktyvumo indeksas	Perskridimų skaičius per 1 val.	Aktyvumo indeksas	
2024-05-15	5	1	0,02	1	0,02		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	2	0,03	1	0,02	5	0,08		0,00		0,00	10	
2024-05-28	1		0,00	7	0,12		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	7	
	3		0,00	3	0,05		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	2	0,03	1	0,01		0,00		0,00		0,00	44	
	4		0,00	1	0,03	2	0,05		0,00		0,00	2	0,03	4	0,07	3	0,05	2	0,03		0,00		0,00		0,00	55	
2024-06-13	4		0,00	2	0,03	3	0,05		0,00		0,00		0,00	2	0,03	1	0,02		0,00		0,00		0,00		0,00	28	
	5	1	0,02	1	0,05	6	0,10		0,00		0,00		0,00	3	0,05	4	0,07	1	0,02		0,00		0,00		0,00	30	
2024-06-24	1		0,00	3	0,05	1	0,02		0,00		0,00		0,00		0,00	1	0,01		0,00		0,00		0,00		0,00	25	
	2		0,00		0,00	1	0,02		0,00		0,00		0,00		0,00	1	0,05	4	0,07		0,00		1	0,02	0,00	21	
	3	1	0,02	1	0,03	2	0,03		0,00		0,00		0,00	1	0,02		0,00	3	0,05		0,00		0,00		0,00	20	
2024-07-08	5		0,00		0,00	2	0,03		0,00		0,00		0,00	1	0,02		0,00		0,00		0,00		2	0,03		0,00	5
	6	1	0,02	4	0,07	3	0,05		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	8	
	7		0,00		0,00	3	0,05		0,00		0,00		0,00	1	0,02		0,00	1	0,02		0,00		0,00		0,00	5	
2024-07-30	1		0,00	5	0,08	7	0,12		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	12	
	2		0,00	4	0,07	4	0,07		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	1	0,02	2	0,03		0,00		0,00	11	
	3	2	0,03	5	0,08	7	0,12		0,00	1	0,02		0,00	1	0,02	3	0,05	2	0,03		0,00		0,00	2	0,03	43	
2024-08-13	5		0,00	1	0,01	2	0,03		0,00		0,00	2	0,03		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	14	

6	3	0,05	5	0,08	6	0,10		0,00		0,00		0,00		0,00	2	0,03		0,00	1	0,02	1	0,02	18
7		0,00	36	0,60	2	0,03	2	0,03	1	0,02	1	0,30		0,00	1	0,02	1	0,02		0,00		0,00	61

### Migruojančių šikšnosparnių apskaitos.

2024 metais šikšnosparniai buvo registruojami specialiai parinktuose, migracijai patraukliuose taškuose (žr. 3 pav.). Apskaitos buvo vykdomos ramiomis naktimis, pačiomis palankiausiomis šikšnosparnių migracijai oro sąlygomis. Teritorijoje migruojančių šikšnosparnių tyrimai 2024 metais buvo vykdomi: 2024-08-13; 2024-08-24; 2024-08-31 2024-09-07; 2024-09-15; 2024-09-25; 2024-10-06 2024-10-17 naktimis.

Šikšnosparnių migracija planuojamo VE parko teritorijoje nebuvo itin aktyvi, ką, greičiausiai, nulemia vietovės reljefiškumas ir nutolimas nuo šikšnosparnių didžiausių migracijos trasų (upių slėnių, slėnių kalvotame kraštovaizdyje ir pan.). 2024 metais aktyviausiai migracija vyko rugpjūčio mėnesio pabaigoje, ir rugsėjo mėnesio pabaigoje. 2024-09-07 dėl sugedusio detektoriaus šikšnosparnių fiksuota nebuvo. 2024-09-15 naktis buvo per šalta ir šikšnosparniai praktiškai registruoti nebuvo (1 registracija). Tuo tarpu išsiskyrė 2024-09-25 naktis, kai buvo užfiksuota net 160 šikšnosparnių registracijų.

Naudotos įrangos Echo Meter Touch 2 Pro duomenimis, aptiktos 9 migruojančių šikšnosparnių rūšys: europinis plačiaausis (*Barbastella barbastellus*), Natuzijaus šikšniukas (*Pipistrellus nathusii*), rudasis nakviša (*Nyctalus noctula*), vėlyvasis šikšnys (*Eptesicus serotinus*), šiaurinis šikšnys (*Eptesicus nilssonii*), brandto pelėausis (*Myotis brandtii*), vandeninis pelėausis (*Myotis daubentonii*), šikšniukas nykštukas (*Pipistrellus pipistrellus*) rudasis ausylis (*Plecotus auritus*).

Iš jų itin pažeidžiamos VE parkuose: rudasis nakviša ir natuzijaus šikšniukas. Migruojančios šikšnosparnių rūšys ir jų migracijos kiekiai pateikti: 3.1 lentelėje.

Data	Stebėjimo taškas	Rūšys									Iš viso taške
		BARBAR	EPTNIL	EPTSER	MYOBRA	MYODAU	NYCNOC	PIPNAT	PIPPIP	PLEAUR	
2024-08-24	3		9							1	10
	1		1		1	1		3			6
	2	2	10	2		1	1			1	17
2024-08-31	3	1	1					1			3
	1	1		1			1				3
	2	22	8	1			1			1	33
2024-09-07	3										0
	1										0
	2										0
2024-09-15	3										0
	1										0
	2	1									1
2024-09-25	3	4	134								138
	1	8					3			3	14

	2	2	6								8
2024-10-06	3										0
	1	1						1			2
	2	1		1							2
2024-10-17	3										0
	1	3									3
	2										0
Viso:	-	45	169	5	1	2	5	4	1	6	238

3.1 lentelė. Šikšnosparnių migracijos registracijų duomenys.

PŪV teritorijoje buvo vykdyti stebėjimai dėl galimų šikšnosparnių žiemojimo vietų nustatymo. Teritorijoje nėra pastatų, įrenginių, kurie galėtų būti tinkami šikšnosparnių žiemojimui. Pavieniai šikšnosparniai gali žiemosi gyvenvietėse, ūkiniuose kompleksuose, tačiau patekimas į šias privačias valdas nėra įmanomas, dėl to jos tikrinamos nebuvo.

#### 4. Paukščių ir šikšnosparnių tyrimų išvados

1. Paukščių migracija virš VE parko teritorijos nėra labai intensyvi, palyginus su migruojančių paukščių kiekiu Vakarų ir kituose Lietuvos regionuose. Tai lemia teritorijos geografinė padėtis ir kraštovaizdžio ypatumai. Šiame Lietuvos regione rudeninė migracija vyksta plačiu frontu, todėl nėra žinomų migruojančių paukščių srautų susiliejiimo vietų su didesne migruojančių paukščių koncentracija, kuomet VE gali kelti susidūrimo su jais pavojų.

2. Teritorijoje dėl reljefo ir žemės ūkio veiklos ypatumų, nepastebėtos pastovios gausios besimaitinančių migruojančių paukščių sankaupos. Didesnes, bet nepastovias vietas požiūriu sankaupas suformuodavo paprastieji varnėnai (*Sturnus vulgaris*), pempės (*Vanelus vanelus*), dirviniai sėjikai (*Pluvialis apricaria*), kovai (*Corvus frugilegus*).

3. Teritorijoje ir šalia jos esančios miškų buveinės yra gana palankios plėšriųjų paukščių perėjimui, tačiau jie čia nėra gausūs. Nustatyta, jog aplinkiniuose miškuose peri dvi poros mažųjų erelių rėksnių (*Clanga pomarina*), kiek dažnesni buvo paprastieji suopiai (*Buteo buteo*), rasta 13 lizdų, taip pat šie paukščiai stebėti medžiojantys didesnėje teritorijos dalyje.

4. Teritorijoje medžioja perinčios nendrinės lingės ir užklystančios pavienės pievinės lingės (*Circus aeruginosus*, *C. pygargus*), vapsvaėdis (*Pernis apivorus*), tačiau visos rūšys nėra gausios arba VE parko teritorijoje stebėtos retai (vapsvaėdis). Todėl jų susidūrimo su VE tikimybė yra labai nedidelė ir reikšmingas poveikis nenumatomas.

5. Teritorijoje gana gausu baltųjų gandrų (*Ciconia ciconia*) lizdaviečių: 23 lizdai, (žr. 15 pav., 2.6.1 lentelę). Tai teritorijoje, atvirame kraštovaizdyje, dažnai stebimas perintis ir besimaitinantis paukštis, kuriam dėl jo skraidymo ypatybių – sklandymo naudojant termikus, VE gali kelti tiesioginę grėsmę. Tačiau jų maitinimosi vietos keičiasi tiek skirtingų sezonų metu, tiek priklausomai nuo orų sąlygų (hidrologinių, temperatūrinių) ar žemės ūkio veiklos kaitos (skirtumų skirtingais sezonais ar metais).

6. Teritorija vidutiniškai patraukli šikšnosparniams jų veisimosi metu tiek dėl tinkamų buveinių, tiek dėl maisto gausos. Šikšnosparniai daugiausiai registruoti prie vandens telkinių, pamiškėse, gyvenvietėse.

## 5. Rekomenduojamos poveikio mažinimo priemonės

1. Atsižvelgiant į tai, kad VE 2, 4, 5 patenka į paprastojo suopio reikšmingo poveikio zonas, o VE 2, 4, 5, 6 į mažųjų erelių rėksnių galimo reikšmingo poveikio zonas, o VE 4 į baltojo gandro galimo reikšmingo poveikio zoną, ant VE Nr.2, 4, 5, 6 siūloma montuoti šių rūšių paukščius (mažasis erelis rėksnys, suopis, lingės, baltasis gandras) aptinkančias ir stabdančias paukščiui prisiartinus sistemas, kurios veiktų minėtų paukščių perėjimo sezono metu. Siekiant netrikdyti paukščių perėjimo ir mitybos, nenaudoti garsiniu signalu paukščius baidančių sistemų.
2. Poveikio mažinimo priemonės turi atitikti 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 3 priedo IV skyriuje numatytus parametrus.
3. Šikšnosparnių veisimosi ir migracijos metu (nelyjant, esant ramiam orui, temperatūrai ne mažesnei kaip 10°C) siekiant išvengti šikšnosparnių susidūrimo su VE, VE1 ir VE2 bus stabdomos arba didinamas startinio VE greitis iki 6-6,5 m/s. Priemonės taikomos nuo pat VE eksploatavimo pradžios.
4. Daliai retų ir saugomų paukščių ar šikšnosparnių rūšių, perinčių VE parko teritorijoje, buveinės pokyčiai dėl VE statybų – galimo hidrologinio režimo pakeitimo ar dalies želdinių atvirame kraštovaizdyje išskirtimo, neigiamai įtakotų šių rūšių būklę. Todėl rekomenduojama statant parką nekeisti teritorijos hidrologinio režimo ir gamtinės aplinkos, nekirsti medžių, želdinių.
5. Nenaudoti papildomo, nebūtino orlaivių saugumui užtikrinti VE apšvietimo. Apšvietus VE parką, pavienių VE korpusus ar pailginus orlaivių saugumui ant VE įrengtų švieselių švietimo periodą, didėja tikimybė, kad šviesa pritrauks vabzdžius ir jais mintančius šikšnosparnius. Taikant priemonę, nebūtų priviliojami vabzdžiai ir jais mintantys šikšnosparniai. Orlaivių saugumui ant VE įrengiami periodiškai mirksintys raudonos šviesos šviestuvai ir kai jie mirksi tik VE eksploatavimo dokumentuose nurodytu periodiškumu, vabzdžių ir jais mintančių šikšnosparnių nepritraukia.
6. Vykdomo tolimesnio monitoringo metu stacionarių detektorių pagalba papildomai įvertinti šikšnosparnių migracijos intensyvumo rodiklius ir pagal tai, jei reikia, koreguoti numatytas šikšnosparnių poveikio mažinimo priemones. VE parko eksploatacijos metu, vykdant žuvusių paukščių ir šikšnosparnių monitoringą, nustatius reikšmingą poveikį šikšnosparniams, reikšmingą poveikį sukeliančiose VE, atsižvelgiant į stebėsenos rezultatus, naudoti papildomas poveikį mažinančias priemones pvz., šikšnosparnių migracijos metu įrengti automatiškai šikšnosparnius nustatančią ir kritiniu atveju VE veiklą stabdančią sistemą.
7. Suderinta aplinkos monitoringo ataskaita bus skelbiama įmonės internetinėje svetainėje <https://www.elektrum.lt/lt/namams/tvarumas>

Ataskaita parengė Lietuvos ornitologų draugija, tiesioginis rengėjas Robertas Akstinas, tel. +37062099775

\_\_\_\_\_  
(Vardas ir pavardė, tel. Nr.)

-

-

\_\_\_\_\_  
2025-08-

(Ūkio subjekto vadovo ar jo \_\_\_\_\_ (Parašas) \_\_\_\_\_ (Vardas ir pavardė)

(Data)

įgalioto asmens pareigos)

Monitoringo ataskaita bus viešai skelbiama įmonės puslapyje, adresu:

<https://www.elektrum.lt/lt/namams/tvarumas>

#### **PRIEDAI**

- Paukščių migracijos duomenys.
- Paukščių sankepių duomenys.

\_\_\_\_\_  
<sup>i</sup> <https://e-seimas.lrs.lt/portal/legalAct/lt/TAD/868f2ee2992e11eea70ce7cabd08f150/YVpHXecCjR?ifwid=-n5xvn6hco>

<b>Rūšis *</b>	<b>Skaičius</b>	<b>Skridimo aukštis</b>	<b>Data</b>
Alauda arvensis	6	1-20	2024-03-08 07:28:43.495
Emberiza citrinella	3	1-20	2024-03-08 07:32:31.862
Sturnus vulgaris	3	21-40	2024-03-08 07:32:57.979
Corvus corax	4	21-40	2024-03-08 07:40:03.777
Parus sp.	8	1-20	2024-03-08 07:46:09.386
Corvus corax	2	41-60	2024-03-08 07:46:39.869
Alauda arvensis	4	1-20	2024-03-08 07:58:12.455
Parus sp.	70	1-20	2024-03-08 08:04:13.823
Anas platyrhynchos	12	1-20	2024-03-08 08:04:41.331
Mergus merganser	4	1-20	2024-03-08 08:05:03.230
Ardea alba	1	1-20	2024-03-08 08:05:22.805
Anas platyrhynchos	17	1-20	2024-03-08 08:14:08.456
Emberiza citrinella	2	1-20	2024-03-08 08:14:50.455
Carduelis spinus	26	1-20	2024-03-08 08:15:14.780
Corvus corax	2	21-40	2024-03-08 08:21:30.304
Parus sp.	16	1-20	2024-03-08 08:35:55.717
Corvus corax	4	21-40	2024-03-08 08:36:24.776
Corvus corax	2	21-40	2024-03-08 08:36:45.142
Alauda arvensis	6	1-20	2024-03-08 08:45:39.500
Corvus corax	2	21-40	2024-03-08 08:57:28.993
Grus grus	2	41-60	2024-03-08 09:02:38.382
Anser sp.	250	61-80	2024-03-08 09:11:45.568
Turdus pilaris	16	21-40	2024-03-08 09:12:10.471

Emberiza citrinella	2	1-20	2024-03-08 09:22:54.614
Buteo lagopus	1	1-20	2024-03-08 09:24:34.364
Anser sp.	16	21-40	2024-03-08 09:33:04.185
Grus grus	8	41-60	2024-03-08 09:33:35.958
Lanius excubitor	1	1-20	2024-03-08 09:37:50.696
Buteo lagopus	1	1-20	2024-03-08 09:45:08.903
Corvus corax	6	21-40	2024-03-08 10:06:04.856
Anser sp.	30	41-60	2024-03-08 10:20:42.110
Alauda arvensis	5	1-20	2024-03-08 10:21:41.878
Cygnus cygnus	2	21-40	2024-03-08 10:32:45.210
Grus grus	2	1-20	2024-03-08 10:44:58.737
Grus grus	2	1-20	2024-03-08 10:45:25.959
Emberiza citrinella	2	1-20	2024-03-08 10:47:24.927
Parus sp.	22	1-20	2024-03-08 10:47:49.810
Corvus monedula	6	21-40	2024-03-08 10:57:15.313
Garrulus glandarius	2	1-20	2024-03-08 11:10:21.889
Alauda arvensis	6	1-20	2024-03-08 11:11:11.473
Anser sp.	60	41-60	2024-03-08 11:31:27.307
Anser sp.	80	61-80	2024-03-08 11:42:28.259
Anser sp.	120	81-100	2024-03-08 11:42:48.203
Fringilla sp.	30	1-20	2024-03-19 07:44:17.248
Alauda arvensis	6	1-20	2024-03-19 07:44:40.550
Corvus monedula	11	21-40	2024-03-19 07:45:07.767
Sturnus vulgaris	6	1-20	2024-03-19 07:56:42.925
Ardea alba	2	1-20	2024-03-19 08:01:56.030
Corvus corax	6	1-20	2024-03-19 08:02:48.415

Alauda arvensis	4	1-20	2024-03-19 08:03:16.389
Sturnus vulgaris	20	1-20	2024-03-19 08:13:52.349
Emberiza citrinella	60	1-20	2024-03-19 08:14:10.200
Corvus frugilegus	50	1-20	2024-03-19 08:15:25.483
Corvus monedula	30	1-20	2024-03-19 08:15:52.199
Turdus merula	2	1-20	2024-03-19 08:24:23.597
Grus grus	1	1-20	2024-03-19 08:24:51.896
Parus sp.	25	1-20	2024-03-19 08:25:09.480
Turdus merula	1	1-20	2024-03-19 08:25:28.169
Anser sp.	9	41-60	2024-03-19 08:27:50.046
Alauda arvensis	16	1-20	2024-03-19 08:28:49.974
Anas platyrhynchos	16	1-20	2024-03-19 08:38:31.433
Turdus pilaris	9	1-20	2024-03-19 08:38:53.074
Cygnus cygnus	2	21-40	2024-03-19 08:39:27.439
Parus sp.	20	1-20	2024-03-19 08:40:17.323
Sturnus vulgaris	9	1-20	2024-03-19 08:46:36.652
Fringilla sp.	20	1-20	2024-03-19 08:47:01.509
Anas platyrhynchos	11	1-20	2024-03-19 08:50:03.604
Corvus corax	3	21-40	2024-03-19 08:53:25.136
Carduelis cannabina	5	1-20	2024-03-19 08:53:52.576
Corvus corax	6	21-40	2024-03-19 09:00:32.816
Anser sp.	300	61-80	2024-03-19 09:01:06.192
Lanius excubitor	1	1-20	2024-03-19 09:07:06.376
Sturnus vulgaris	12	1-20	2024-03-19 09:07:27.879
Columba palumbus	3	21-40	2024-03-19 09:08:26.958
Alauda arvensis	5	1-20	2024-03-19 09:08:51.321

Emberiza citrinella	4	1-20	2024-03-19 09:09:13.970
Vanellus vanellus	60	1-20	2024-03-19 09:25:51.527
Sturnus vulgaris	70	1-20	2024-03-19 09:26:20.657
Buteo lagopus	1	21-40	2024-03-19 09:33:12.014
Anser sp.	70	61-80	2024-03-19 09:40:40.175
Parus sp.	20	1-20	2024-03-19 09:41:34.112
Fringilla sp.	30	1-20	2024-03-19 09:42:09.734
Anser sp.	30	61-80	2024-03-19 10:32:32.001
Anser sp.	90	41-60	2024-03-19 11:15:57.082
Grus grus	2	21-40	2024-03-19 13:30:17.956
Emberiza citrinella	6	1-20	2024-03-19 13:30:39.713
Turdus merula	7	1-20	2024-03-19 13:31:02.221
Turdus iliacus	60	1-20	2024-03-19 13:31:30.489
Scolopax rusticola	6	1-20	2024-03-19 13:32:15.771
Regulus regulus	20	1-20	2024-03-19 13:32:50.245
Parus sp.	15	1-20	2024-03-19 13:33:48.545
Vanellus vanellus	6	1-20	2024-03-19 13:34:10.321
Anthus pratensis	1	1-20	2024-03-19 13:37:36.778
Grus grus	2	1-20	2024-03-19 13:46:22.046
Emberiza citrinella	2	1-20	2024-03-25 07:40:54.184
Alauda arvensis	6	1-20	2024-03-25 07:41:21.700
Anser sp.	12	61-80	2024-03-25 07:41:45.192
Carduelis cannabina	2	1-20	2024-03-25 07:48:37.858
Larus ridibundus	20	21-40	2024-03-25 07:50:43.397
Sturnus vulgaris	18	21-40	2024-03-25 07:51:13.014
Anser sp.	50	81-100	2024-03-25 07:53:22.297

Turdus pilaris	5	21-40	2024-03-25 07:56:18.547
Alauda arvensis	7	1-20	2024-03-25 07:56:47.946
Corvus corax	3	21-40	2024-03-25 07:57:43.571
Sturnus vulgaris	6	20-saus	2024-03-25 07:58:10.515
Anser sp.	30	101-120	2024-03-25 07:58:38.478
Fringilla sp.	30	1-20	2024-03-25 07:59:11.697
Emberiza citrinella	2	1-20	2024-03-25 08:02:23.365
Corvus frugilegus	30	21-40	2024-03-25 08:02:52.830
Fringilla sp.	100	21-40	2024-03-25 08:06:06.742
Anas platyrhynchos	2	1-20	2024-03-25 08:12:37.020
Sturnus vulgaris	6	1-20	2024-03-25 08:13:37.162
Parus sp.	8	1-20	2024-03-25 08:14:01.871
Emberiza citrinella	2	1-20	2024-03-25 08:14:28.836
Anthus pratensis	3	1-20	2024-03-25 08:21:17.273
Corvus corax	16	41-60	2024-03-25 08:21:40.112
Turdus pilaris	2	1-20	2024-03-25 08:23:57.197
Turdus pilaris	14	1-20	2024-03-25 08:30:34.943
Fringilla sp.	20	1-20	2024-03-25 08:30:57.101
Emberiza citrinella	2	1-20	2024-03-25 08:32:45.928
Turdus philomelos	3	1-20	2024-03-25 08:33:08.742
Emberiza citrinella	2	1-20	2024-03-25 09:11:00.511
Alauda arvensis	7	1-20	2024-03-25 09:15:34.330
Carduelis cannabina	2	1-20	2024-03-25 09:15:58.441
Carduelis carduelis	2	1-20	2024-03-25 09:16:23.730
Carduelis chloris	2	1-20	2024-03-25 09:16:47.504
Anthus pratensis	4	1-20	2024-03-25 09:34:38.346

Anser sp.	500	61-80	2024-03-25 09:35:37.065
Anser sp.	1000	41-60	2024-03-25 09:36:04.054
Alauda arvensis	5	1-20	2024-03-25 09:36:28.904
Carduelis cannabina	2	1-20	2024-03-25 09:36:52.255
Fringilla sp.	40	1-20	2024-03-25 09:42:31.200
Turdus pilaris	2	1-20	2024-03-25 09:42:51.843
Sturnus vulgaris	16	1-20	2024-03-25 09:51:02.047
Corvus corax	2	41-60	2024-03-25 09:51:24.123
Corvus corax	1	21-40	2024-03-25 09:51:46.931
Columba palumbus	2	21-40	2024-03-25 10:02:49.772
Grus grus	2	21-40	2024-03-25 10:04:20.721
Anser sp.	70	81-100	2024-03-25 10:05:32.255
Emberiza citrinella	2	1-20	2024-03-25 10:16:36.268
Fringilla sp.	25	1-20	2024-03-25 10:16:59.795
Garrulus glandarius	2	1-20	2024-03-25 10:17:23.861
Lullula arborea	1	21-40	2024-03-25 10:17:47.637
Grus grus	2	101-120	2024-03-25 10:24:23.195
Turdus philomelos	4	1-20	2024-03-25 10:56:27.498
Turdus merula	5	1-20	2024-03-25 11:13:10.562
Turdus philomelos	4	1-20	2024-03-25 11:13:48.837
Turdus pilaris	70	41-60	2024-03-25 11:43:28.962
Anser sp.	30	101-120	2024-03-25 11:54:03.287
Columba palumbus	2	21-40	2024-03-25 12:17:11.597
Grus grus	6	101-120	2024-03-25 12:17:44.798
Parus sp.	8	1-20	2024-03-25 12:18:14.049
Emberiza citrinella	2	1-20	2024-03-25 12:33:10.622

Anser sp.	40	101-120	2024-03-25 12:33:30.515
Emberiza citrinella	2	1-20	2024-03-25 12:40:17.294
Sturnus vulgaris	45	21-40	2024-04-06 05:40:12.466
Fringilla sp.	30	1-20	2024-04-06 05:40:34.219
Emberiza citrinella	6	1-20	2024-04-06 05:40:55.413
Alauda arvensis	4	1-20	2024-04-06 05:41:16.796
Corvus corax	3	21-40	2024-04-06 05:41:41.984
Sturnus vulgaris	26	1-20	2024-04-06 05:42:05.427
Carduelis chloris	4	1-20	2024-04-06 05:42:27.194
Sturnus vulgaris	12	1-20	2024-04-06 05:47:18.829
Emberiza citrinella	2	1-20	2024-04-06 05:47:40.296
Fringilla sp.	20	1-20	2024-04-06 05:48:02.563
Carduelis carduelis	2	1-20	2024-04-06 05:49:06.004
Turdus pilaris	5	21-40	2024-04-06 05:50:31.388
Alauda arvensis	6	1-20	2024-04-06 05:51:59.316
Anas platyrhynchos	2	21-40	2024-04-06 05:55:12.511
Anas platyrhynchos	2	1-20	2024-04-06 05:55:41.817
Anas platyrhynchos	2	1-20	2024-04-06 05:56:06.701
Turdus pilaris	8	1-20	2024-04-06 05:56:24.829
Corvus corax	6	21-40	2024-04-06 05:56:47.485
Fringilla sp.	30	1-20	2024-04-06 05:57:09.286
Parus sp.	6	1-20	2024-04-06 05:57:30.544
Emberiza citrinella	2	1-20	2024-04-06 05:57:48.994
Corvus monedula	6	21-40	2024-04-06 05:58:23.143
Columba palumbus	2	21-40	2024-04-06 05:58:43.645
Turdus merula	4	1-20	2024-04-06 06:06:48.285

Columba palumbus	2	21-40	2024-04-06 06:07:10.776
Fringilla sp.	6	1-20	2024-04-06 06:07:29.593
Sturnus vulgaris	6	21-40	2024-04-06 06:07:47.976
Emberiza citrinella	2	20-saus	2024-04-06 06:08:25.809
Turdus pilaris	5	20-saus	2024-04-06 06:13:12.537
Corvus corax	7	41-60	2024-04-06 06:13:44.283
Fringilla sp.	50	1-20	2024-04-06 06:14:07.405
Alauda arvensis	8	1-20	2024-04-06 06:14:26.653
Turdus philomelos	5	1-20	2024-04-06 06:14:48.778
Motacilla alba	2	1-20	2024-04-06 06:16:03.338
Sturnus vulgaris	14	21-40	2024-04-06 06:18:11.635
Anas platyrhynchos	6	21-40	2024-04-06 06:18:32.455
Alauda arvensis	7	1-20	2024-04-06 06:27:43.517
Motacilla alba	2	1-20	2024-04-06 06:28:07.734
Emberiza citrinella	2	1-20	2024-04-06 06:28:25.196
Corvus corax	3	21-40	2024-04-06 06:28:48.034
Carduelis chloris	4	1-20	2024-04-06 06:29:09.576
Sturnus vulgaris	29	1-20	2024-04-06 06:29:30.026
Columba palumbus	2	21-40	2024-04-06 06:29:59.110
Grus grus	1	21-40	2024-04-06 06:30:20.017
Fringilla sp.	60	21-40	2024-04-06 06:30:49.869
Motacilla alba	2	1-20	2024-04-06 06:38:15.484
Turdus pilaris	6	1-20	2024-04-06 06:38:39.290
Alauda arvensis	3	1-20	2024-04-06 06:46:37.125
Sturnus vulgaris	29	21-40	2024-04-06 06:50:41.966
Motacilla alba	6	1-20	2024-04-06 07:01:09.497

Grus grus	1	1-20	2024-04-06 07:09:21.879
Anthus pratensis	7	1-20	2024-04-06 07:09:42.111
Columba palumbus	2	1-20	2024-04-06 07:10:15.319
Corvus corax	1	21-40	2024-04-06 07:10:38.527
Sturnus vulgaris	14	21-40	2024-04-06 07:13:27.938
Turdus philomelos	3	1-20	2024-04-06 07:13:47.860
Grus grus	1	1-20	2024-04-06 07:18:04.012
Anser sp.	8	81-100	2024-04-06 07:18:49.771
Anser sp.	200	41-60	2024-04-06 07:38:03.772
Anser sp.	120	21-40	2024-04-06 07:38:29.121
Anser sp.	60	21-40	2024-04-06 07:38:51.572
Vanellus vanellus	2	1-20	2024-04-06 07:39:15.104
Vanellus vanellus	2	1-20	2024-04-06 07:39:48.447
Grus grus	1	21-40	2024-04-06 07:40:14.898
Sturnus vulgaris	80	21-40	2024-04-06 07:45:38.186
Carduelis cannabina	2	1-20	2024-04-06 07:45:57.711
Carduelis carduelis	2	1-20	2024-04-06 07:46:23.003
Fringilla sp.	200	1-20	2024-04-06 07:48:30.390
Corvus corax	4	21-40	2024-04-06 07:48:49.800
Columba palumbus	2	21-40	2024-04-06 07:49:17.076
Motacilla alba	2	1-20	2024-04-06 07:49:35.627
Anser sp.	20	41-60	2024-04-06 07:56:39.339
Corvus monedula	6	21-40	2024-04-06 07:57:01.374
Emberiza citrinella	2	1-20	2024-04-06 07:57:23.013
Sturnus vulgaris	5	21-40	2024-04-06 07:57:43.096
Grus grus	2	1-20	2024-04-06 08:15:19.203

Turdus merula	6	1-20	2024-04-06 08:15:41.802
Turdus philomelos	5	1-20	2024-04-06 08:16:02.278
Garrulus glandarius	2	1-20	2024-04-06 08:16:24.137
Turdus iliacus	100	21-40	2024-04-06 08:23:37.149
Columba palumbus	2	1-20	2024-04-06 08:56:12.035
Vanellus vanellus	2	1-20	2024-04-06 09:55:05.259
Anser sp.	800	21-40	2024-04-06 10:06:59.809
Columba palumbus	35	21-40	2024-04-06 10:07:19.905
Sturnus vulgaris	150	21-40	2024-04-06 11:06:10.954
Columba palumbus	200	61-80	2024-04-06 11:06:32.421
Buteo lagopus	2	21-40	2024-04-06 11:13:36.717
Columba oenas	3	1-20	2024-04-06 11:54:19.041
Alauda arvensis	6	1-20	2024-04-18 05:54:38.139
Sturnus vulgaris	16	1-20	2024-04-18 05:55:02.126
Corvus monedula	6	1-20	2024-04-18 05:55:23.042
Carduelis cannabina	5	1-20	2024-04-18 05:55:48.676
Carduelis chloris	2	1-20	2024-04-18 05:56:38.675
Columba palumbus	2	21-40	2024-04-18 06:00:18.301
Emberiza citrinella	2	1-20	2024-04-18 06:00:38.388
Sturnus vulgaris	7	1-20	2024-04-18 06:01:05.946
Parus major	2	1-20	2024-04-18 06:01:54.306
Fringilla sp.	6	1-20	2024-04-18 06:02:22.321
Anser sp.	80	41-60	2024-04-18 06:03:14.023
Columba palumbus	2	1-20	2024-04-18 06:05:57.152
Corvus corax	4	21-40	2024-04-18 06:06:22.144
Corvus monedula	4	21-40	2024-04-18 06:06:48.586

Turdus merula	2	1-20	2024-04-18 06:07:29.246
Emberiza citrinella	2	1-20	2024-04-18 06:07:49.918
Carduelis cannabina	2	1-20	2024-04-18 06:08:08.385
Turdus pilaris	3	1-20	2024-04-18 06:08:38.501
Turdus pilaris	14	1-20	2024-04-18 06:13:26.174
Emberiza citrinella	2	1-20	2024-04-18 06:13:49.910
Alauda arvensis	8	1-20	2024-04-18 06:14:12.165
Anthus pratensis	4	1-20	2024-04-18 06:14:35.032
Turdus pilaris	8	1-20	2024-04-18 06:17:45.852
Turdus philomelos	2	1-20	2024-04-18 06:18:07.717
Fringilla sp.	6	1-20	<Null>
Carduelis chloris	2	1-20	2024-04-18 06:18:46.301
Parus major	2	1-20	2024-04-18 06:19:08.560
Motacilla alba	2	1-20	2024-04-18 06:22:34.224
Anas platyrhynchos	2	1-20	2024-04-18 06:24:08.176
Corvus corax	6	21-40	2024-04-18 06:26:56.688
Corvus corax	4	21-40	2024-04-18 06:27:19.190
Alauda arvensis	7	1-20	2024-04-18 06:27:41.645
Vanellus vanellus	2	1-20	2024-04-18 06:33:22.364
Sturnus vulgaris	9	21-40	2024-04-18 06:33:42.405
Vanellus vanellus	1	1-20	2024-04-18 06:34:10.459
Corvus corax	9	21-40	2024-04-18 06:37:20.463
Larus ridibundus	3	21-40	2024-04-18 06:37:58.838
Motacilla alba	4	1-20	2024-04-18 06:41:27.474
Emberiza schoeniclus	1	1-20	2024-04-18 06:44:49.424
Anthus pratensis	7	1-20	2024-04-18 06:45:11.018
Sturnus vulgaris	27	1-20	2024-04-18 06:49:17.164

Emberiza citrinella	2	1-20	2024-04-18 06:49:42.283
Anas platyrhynchos	2	1-20	2024-04-18 06:50:06.046
Carduelis cannabina	2	1-20	2024-04-18 06:50:26.981
Fringilla sp.	5	1-20	2024-04-18 06:50:51.898
Columba palumbus	4	21-40	2024-04-18 06:51:20.214
Alauda arvensis	8	1-20	2024-04-18 06:51:57.522
Motacilla alba	2	1-20	2024-04-18 06:52:51.947
Carduelis chloris	2	1-20	2024-04-18 06:53:17.780
Anthus pratensis	3	1-20	2024-04-18 06:53:42.493
Turdus merula	1	1-20	2024-04-18 06:54:09.317
Grus grus	1	1-20	2024-04-18 06:57:49.538
Corvus corax	12	21-40	2024-04-18 06:58:11.462
Grus grus	9	121-150	2024-04-18 07:04:42.388
Anser sp.	600	41-60	2024-04-18 07:21:52.871
Anser sp.	1200	41-60	2024-04-18 07:22:33.813
Anser sp.	200	41-60	2024-04-18 07:23:03.230
Anser sp.	300	61-80	2024-04-18 07:34:17.076
Anser sp.	60	41-60	2024-04-18 07:34:37.584
Cygnus olor	2	1-20	2024-04-18 07:35:05.650
Motacilla alba	1	1-20	2024-04-18 07:37:53.286
Fringilla sp.	4	1-20	2024-04-18 07:43:25.655
Anthus pratensis	4	1-20	2024-04-18 07:43:46.466
Grus grus	2	1-20	2024-04-18 07:44:11.739
Garrulus glandarius	9	1-20	2024-04-18 07:47:53.286
Vanellus vanellus	2	1-20	2024-04-18 07:48:16.858
Turdus philomelos	3	1-20	2024-04-18 07:54:07.034

Fringilla sp.	18	1-20	2024-04-18 07:54:28.432
Grus grus	1	1-20	2024-04-18 07:54:48.822
Alauda arvensis	4	1-20	2024-04-18 07:58:06.352
Anthus pratensis	2	1-20	2024-04-18 07:58:26.151
Emberiza citrinella	2	1-20	2024-04-18 07:58:45.594
Lullula arborea	2	21-40	2024-04-18 07:59:04.276
Corvus monedula	6	21-40	2024-04-18 08:03:00.367
Emberiza citrinella	2	1-20	2024-04-18 08:04:21.452
Turdus merula	3	1-20	2024-04-18 08:04:48.358
Anser sp.	50	81-100	2024-04-18 08:05:10.766
Columba palumbus	2	21-40	2024-04-18 08:10:19.142
Anthus pratensis	2	1-20	2024-04-18 08:10:40.192
Corvus corax	2	21-40	2024-04-18 08:11:05.127
Vanellus vanellus	3	1-20	2024-04-18 08:15:52.388
Cygnus olor	2	1-20	2024-04-18 08:16:12.292
Anser sp.	60	101-120	2024-04-18 08:16:33.421
Motacilla alba	2	1-20	2024-04-18 08:16:59.307
Vanellus vanellus	2	1-20	2024-04-18 08:18:15.748
Grus grus	1	21-40	2024-04-18 08:45:47.781
Anser sp.	120	101-120	2024-04-18 08:46:10.626
Alauda arvensis	7	1-20	2024-04-24 06:15:11.916
Columba palumbus	2	1-20	2024-04-24 06:15:40.943
Carduelis cannabina	9	1-20	2024-04-24 06:16:09.091
Anas platyrhynchos	8	1-20	2024-04-24 06:16:44.857
Sturnus vulgaris	18	1-20	2024-04-24 06:17:06.570
Emberiza citrinella	2	1-20	2024-04-24 06:17:29.917

Carduelis chloris	4	1-20	2024-04-24 06:17:58.134
Vanellus vanellus	4	1-20	2024-04-24 06:18:55.838
Corvus corax	3	21-40	2024-04-24 06:21:21.893
Grus grus	1	21-40	2024-04-24 06:21:45.116
Corvus corax	6	21-40	2024-04-24 06:31:29.346
Turdus pilaris	3	1-20	2024-04-24 06:31:53.467
Emberiza citrinella	2	1-20	2024-04-24 06:32:22.699
Corvus frugilegus	16	21-40	2024-04-24 06:39:51.730
Corvus monedula	5	1-20	2024-04-24 06:40:15.121
Turdus pilaris	6	1-20	2024-04-24 06:40:54.654
Sturnus vulgaris	9	21-40	2024-04-24 06:41:17.255
Carduelis cannabina	6	1-20	2024-04-24 06:42:02.396
Anthus pratensis	5	1-20	2024-04-24 06:42:31.403
Anas platyrhynchos	4	1-20	2024-04-24 06:45:15.840
Grus grus	2	21-40	2024-04-24 06:53:05.462
Emberiza citrinella	2	1-20	2024-04-24 06:53:29.989
Turdus philomelos	2	1-20	2024-04-24 06:53:59.655
Alauda arvensis	7	1-20	2024-04-24 06:54:29.697
Corvus corax	5	21-40	2024-04-24 06:55:13.414
Motacilla alba	2	1-20	2024-04-24 06:55:45.139
Fringilla sp.	4	1-20	2024-04-24 06:56:04.359
Columba palumbus	2	21-40	2024-04-24 07:00:04.189
Turdus merula	2	1-20	2024-04-24 07:00:32.354
Anas platyrhynchos	2	1-20	2024-04-24 07:12:15.129
Vanellus vanellus	2	1-20	2024-04-24 07:12:42.543
Corvus corax	2	21-40	2024-04-24 07:13:14.217

Carduelis cannabina	2	1-20	2024-04-24 07:13:47.819
Anthus pratensis	6	1-20	2024-04-24 07:14:12.458
Motacilla alba	2	1-20	2024-04-24 07:14:41.274
Sturnus vulgaris	26	21-40	2024-04-24 07:15:06.919
Columba palumbus	2	1-20	2024-04-24 07:22:45.585
Carduelis carduelis	2	1-20	2024-04-24 07:23:12.477
Turdus pilaris	3	1-20	2024-04-24 07:24:15.577
Sturnus vulgaris	17	21-40	2024-04-24 07:24:46.927
Anser sp.	500	21-40	2024-04-24 07:37:19.927
Grus grus	1	1-20	2024-04-24 07:45:54.329
Motacilla alba	2	1-20	2024-04-24 07:48:28.814
Vanellus vanellus	2	1-20	2024-04-24 07:48:50.574
Anser sp.	40	41-60	2024-04-24 07:52:19.199
Turdus merula	2	1-20	2024-04-24 07:57:00.103
Turdus philomelos	2	1-20	2024-04-24 09:53:59.430
Grus grus	2	1-20	2024-04-24 09:54:17.623
Alauda arvensis	8	1-20	2024-04-24 09:54:37.550
Corvus corax	1	21-40	2024-04-24 10:01:34.933
Fringilla sp.	20	1-20	2024-04-24 10:01:57.874
Columba palumbus	1	21-40	2024-04-24 10:02:28.875
Columba palumbus	3	21-40	2024-04-24 10:05:10.342
Anthus pratensis	2	1-20	2024-04-24 10:25:28.810
Fringilla sp.	6	1-20	2024-04-24 10:25:56.841
Corvus monedula	4	21-40	2024-04-24 10:26:20.207
Anas platyrhynchos	2	1-20	2024-04-24 10:50:02.606
Anser sp.	40	61-80	2024-04-24 10:50:32.240

Carduelis cannabina	2	1-20	2024-04-24 10:55:00.562
Vanellus vanellus	2	1-20	2024-04-24 10:59:21.360
Pluvialis apricaria	600	61-80	2024-04-24 11:35:46.923
Anas platyrhynchos	5	1-20	2024-05-07 06:53:11.260
Delichon urbicum	15	1-20	2024-05-07 06:53:38.998
Hirundo rustica	8	1-20	2024-05-07 06:54:19.365
Motacilla flava	2	1-20	2024-05-07 06:54:44.030
Carduelis cannabina	2	1-20	2024-05-07 06:55:07.563
Sturnus vulgaris	6	21-40	2024-05-07 06:56:58.554
Sturnus vulgaris	14	21-40	2024-05-07 07:02:07.529
Carduelis chloris	2	1-20	2024-05-07 07:02:25.385
Columba palumbus	1	1-20	2024-05-07 07:02:57.885
Corvus corax	2	21-40	2024-05-07 07:04:41.184
Carduelis cannabina	1	1-20	2024-05-07 07:05:04.059
Corvus monedula	3	1-20	2024-05-07 07:09:51.228
Emberiza schoeniclus	1	1-20	2024-05-07 07:10:17.043
Sturnus vulgaris	7	21-40	2024-05-07 07:11:35.427
Carduelis cannabina	3	1-20	2024-05-07 07:11:57.835
Hirundo rustica	3	1-20	2024-05-07 07:12:49.407
Turdus pilaris	3	1-20	2024-05-07 07:16:20.537
Motacilla alba	1	1-20	2024-05-07 07:16:42.796
Corvus corax	1	21-40	2024-05-07 07:17:03.722
Grus grus	2	21-40	2024-05-07 07:17:33.730
Motacilla flava	4	1-20	2024-05-07 07:17:00.522
Hirundo rustica	3	1-20	2024-05-07 07:20:47.083
Turdus pilaris	2	1-20	2024-05-07 07:21:08.480

<i>Sturnus vulgaris</i>	11	21-40	2024-05-07 07:32:04.816
<i>Motacilla alba</i>	1	1-20	2024-05-07 07:32:28.821
<i>Corvus corax</i>	2	21-40	2024-05-07 07:33:02.013
<i>Vanellus vanellus</i>	1	1-20	2024-05-07 07:48:34.510
<i>Corvus corax</i>	1	21-40	2024-05-07 07:48:53.152
<i>Sterna hirundo</i>	1	21-40	2024-05-07 07:51:34.567
<i>Sturnus vulgaris</i>	14	21-40	2024-05-07 07:57:19.211
<i>Hirundo rustica</i>	2	1-20	2024-05-07 07:57:42.295
<i>Corvus corax</i>	2	41-60	2024-05-07 07:58:06.670
<i>Sturnus vulgaris</i>	8	20-saus	2024-05-07 08:02:56.121
<i>Anser sp.</i>	400	61-80	2024-05-07 08:04:17.030
<i>Carduelis cannabina</i>	3	1-20	2024-05-07 08:05:46.554
<i>Motacilla alba</i>	1	1-20	2024-05-07 08:10:56.681
<i>Columba palumbus</i>	1	21-40	2024-05-07 08:11:18.446
<i>Hirundo rustica</i>	6	1-20	2024-05-07 08:14:52.069
<i>Anthus pratensis</i>	7	1-20	2024-05-07 08:21:26.805
<i>Hirundo rustica</i>	2	1-20	2024-05-07 08:26:32.804
<i>Motacilla flava</i>	3	1-20	2024-05-07 08:26:52.796
<i>Hirundo rustica</i>	16	1-20	2024-05-07 08:27:14.870
<i>Corvus frugilegus</i>	23	41-60	2024-05-07 08:31:24.036
<i>Alauda arvensis</i>	9	1-20	2024-05-07 08:31:51.639
<i>Lanius collurio</i>	1	1-20	2024-05-07 08:35:17.426
<i>Vanellus vanellus</i>	3	1-20	2024-05-07 08:43:52.436
<i>Grus grus</i>	2	1-20	2024-05-07 08:48:03.060
<i>Motacilla flava</i>	2	1-20	2024-05-07 08:48:39.447
<i>Motacilla alba</i>	2	1-20	2024-05-07 08:51:32.069

Hirundo rustica	2	1-20	2024-05-07 08:51:54.194
Lullula arborea	1	21-40	2024-05-07 08:55:13.629
Emberiza citrinella	1	1-20	2024-05-07 08:56:06.171
Corvus monedula	3	21-40	2024-05-07 09:01:10.208
Corvus corax	2	21-40	2024-05-07 09:19:37.277
Corvus monedula	7	21-40	2024-05-07 09:20:09.401
Vanellus vanellus	1	1-20	2024-05-07 09:20:28.850
Anas platyrhynchos	9	21-40	2024-05-07 09:43:49.245
Motacilla flava	3	1-20	2024-05-07 09:45:26.636
Larus arg/cac	14	41-60	2024-05-14 05:56:48.074
Grus grus	1	1-20	2024-05-14 05:57:30.935
Anas sp.	2	1-20	2024-05-14 06:26:40.533
Anser sp.	5	1-20	2024-05-14 06:28:30.139
Corvus corax	1	21-40	2024-05-28 06:41:25.243
Sturnus vulgaris	30	21-40	2024-05-28 06:41:46.228
Corvus monedula	4	21-40	2024-05-28 06:42:08.744
Hirundo rustica	3	1-20	2024-05-28 06:45:51.272
Turdus pilaris	3	1-20	2024-05-28 06:46:16.801
Sturnus vulgaris	16	1-20	2024-05-28 06:46:40.751
Motacilla flava	2	1-20	2024-05-28 06:50:45.832
Motacilla flava	1	1-20	2024-05-28 06:51:05.447
Emberiza citrinella	2	1-20	2024-05-28 06:51:22.589
Sturnus vulgaris	14	1-20	2024-05-28 06:51:42.389
Anas platyrhynchos	9	1-20	2024-05-28 06:54:38.694
Tringa glareola	1	1-20	2024-05-28 06:55:36.469
Motacilla flava	1	1-20	2024-05-28 06:55:56.871

Hirundo rustica	5	1-20	2024-05-28 07:00:57.103
Vanellus vanellus	1	1-20	2024-05-28 07:15:23.310
Vanellus vanellus	1	1-20	2024-05-28 07:15:44.952
Sturnus vulgaris	12	21-40	2024-05-28 07:16:06.894
Motacilla flava	1	1-20	2024-05-28 07:16:27.903
Turdus pilaris	3	1-20	2024-05-28 07:16:45.969
Hirundo rustica	7	1-20	2024-05-28 07:19:38.493
Carduelis carduelis	2	1-20	2024-05-28 07:20:05.243
Motacilla alba	1	1-20	2024-05-28 07:21:21.393
Hirundo rustica	3	1-20	2024-05-28 07:24:49.998
Turdus pilaris	5	1-20	2024-05-28 07:25:17.615
Fringilla sp.	3	1-20	2024-05-28 07:25:36.705
Carduelis cannabina	2	1-20	2024-05-28 07:25:56.723
Corvus corax	2	21-40	2024-05-28 07:27:28.057
Hirundo rustica	3	1-20	2024-05-28 07:30:27.261
Columba palumbus	1	21-40	2024-05-28 07:30:55.904
Corvus corax	5	41-60	2024-05-28 07:37:14.931
Motacilla flava	2	1-20	2024-05-28 07:37:38.197
Motacilla alba	1	1-20	2024-05-28 07:37:59.597
Sturnus vulgaris	8	21-40	2024-05-28 07:38:23.113
Vanellus vanellus	2	1-20	2024-05-28 07:42:35.940
Motacilla flava	3	1-20	2024-05-28 07:42:59.973
Sturnus vulgaris	17	21-40	2024-05-28 07:47:25.946
Hirundo rustica	3	1-20	2024-05-28 07:49:27.127
Motacilla alba	2	1-20	2024-05-28 07:49:47.135
Motacilla alba	2	1-20	2024-05-28 07:55:01.991

Turdus pilaris	2	1-20	2024-05-28 07:55:18.883
Sturnus vulgaris	19	1-20	2024-05-28 07:55:51.708
Motacilla flava	2	1-20	2024-05-28 07:56:13.934
Alauda arvensis	3	1-20	2024-05-28 07:56:32.600
Hirundo rustica	7	1-20	2024-05-28 08:08:30.928
Anthus pratensis	2	1-20	2024-05-28 08:08:54.486
Hirundo rustica	8	1-20	2024-05-28 08:10:35.092
Turdus merula	1	1-20	2024-05-28 08:10:54.626
Motacilla flava	2	1-20	2024-05-28 08:11:13.575
Motacilla alba	2	1-20	2024-05-28 08:11:38.452
Delichon urbicum	18	1-20	2024-05-28 08:19:38.974
Motacilla flava	2	1-20	2024-05-28 08:20:02.346
Corvus corax	2	21-40	2024-05-28 08:20:19.571
Hirundo rustica	2	1-20	2024-05-28 08:27:27.599
Carduelis carduelis	2	1-20	2024-05-28 08:38:06.709
Anthus pratensis	2	1-20	2024-05-28 08:42:53.088
Carduelis cannabina	2	1-20	2024-05-28 08:43:20.180
Hirundo rustica	3	1-20	2024-05-28 08:53:30.190
Sturnus vulgaris	30	21-40	2024-05-28 08:53:00.029
Hirundo rustica	3	1-20	2024-05-28 08:59:21.773
Columba palumbus	1	1-20	2024-05-28 08:59:38.333
Corvus corax	6	21-40	2024-05-28 08:59:56.550
Turdus merula	1	1-20	2024-05-28 09:00:18.643
Motacilla flava	1	1-20	2024-05-28 09:04:31.074
Corvus monedula	2	21-40	2024-05-28 09:05:04.867
Fringilla sp.	2	1-20	2024-05-28 09:05:31.158

Emberiza citrinella	1	1-20	2024-05-28 09:05:51.565
Turdus merula	1	1-20	2024-05-28 09:06:16.283
Anthus trivialis	1	1-20	2024-05-28 09:06:38.624
Motacilla alba	2	1-20	2024-05-28 09:11:04.510
Hirundo rustica	2	1-20	2024-05-28 09:11:26.025
Corvus monedula	2	21-40	2024-05-28 09:11:49.344
Corvus corax	3	21-40	2024-05-28 09:12:13.968
Corvus monedula	2	21-40	2024-05-28 09:16:09.733
Vanellus vanellus	2	1-20	2024-05-28 09:16:55.300
Columba palumbus	1	21-40	2024-05-28 09:23:28.614
Tringa nebularia	1	1-20	2024-05-28 16:44:03.469
Sturnus vulgaris	50	21-40	2024-06-13 06:45:02.528
Sturnus vulgaris	40	1-20	2024-06-13 06:45:28.128
Corvus corax	6	21-40	2024-06-13 06:45:45.504
Corvus corax	5	21-40	2024-06-13 06:48:50.565
Columba palumbus	4	21-40	2024-06-13 06:49:12.556
Tringa totanus	1	1-20	2024-06-13 07:04:04.632
Sturnus vulgaris	70	21-40	2024-06-13 07:22:51.777
Corvus monedula	12	21-40	2024-06-13 07:23:25.618
Columba palumbus	8	1-20	2024-06-13 07:23:57.117
Larus ridibundus	18	21-40	2024-06-13 07:26:44.353
Corvus corax	9	41-60	2024-06-13 07:39:36.091
Corvus monedula	8	21-40	2024-06-13 07:40:15.193
Sturnus vulgaris	40	21-40	2024-06-13 08:06:53.253
Vanellus vanellus	6	1-20	2024-06-13 08:09:23.649
Grus grus	2	1-20	2024-06-13 08:44:36.403

<i>Sturnus vulgaris</i>	25	21-40	2024-06-13 09:09:03.171
<i>Sturnus vulgaris</i>	30	21-40	2024-06-13 09:16:20.673
<i>Vanellus vanellus</i>	11	1-20	2024-06-13 09:28:38.982
<i>Corvus monedula</i>	6	21-40	2024-06-13 09:34:19.040
<i>Apus apus</i>	28	21-40	2024-06-13 09:36:48.803
<i>Grus grus</i>	2	1-20	2024-06-13 10:31:15.551
<i>Tringa totanus</i>	2	1-20	2024-06-13 17:16:51.418
<i>Corvus corax</i>	12	21-40	2024-06-24 06:16:13.170
<i>Corvus corax</i>	6	41-60	2024-06-24 06:16:38.769
<i>Tringa glareola</i>	4	1-20	2024-06-24 06:25:46.130
<i>Tringa totanus</i>	1	1-20	2024-06-24 06:27:43.224
<i>Vanellus vanellus</i>	8	1-20	2024-06-24 06:28:10.474
<i>Tringa nebularia</i>	1	1-20	2024-06-24 06:32:12.775
<i>Ardea cinerea</i>	2	21-40	2024-06-24 06:41:05.831
<i>Sturnus vulgaris</i>	80	41-60	2024-06-24 06:46:59.040
<i>Vanellus vanellus</i>	40	21-40	2024-06-24 06:53:31.035
<i>Vanellus vanellus</i>	30	21-40	2024-06-24 06:53:52.187
<i>Corvus monedula</i>	12	21-40	2024-06-24 06:54:10.371
<i>Larus ridibundus</i>	9	41-60	2024-06-24 06:54:30.813
<i>Sturnus vulgaris</i>	40	41-60	2024-06-24 06:55:38.705
<i>Corvus corax</i>	6	41-60	2024-06-24 07:19:11.187
<i>Sturnus vulgaris</i>	30	41-60	2024-06-24 07:19:35.039
<i>Columba palumbus</i>	6	21-40	2024-06-24 07:36:23.818
<i>Delichon urbicum</i>	27	1-20	2024-06-24 07:58:08.550
<i>Apus apus</i>	16	41-60	2024-06-24 07:58:33.858
<i>Carduelis cannabina</i>	8	1-20	2024-06-24 08:03:20.792

<i>Sturnus vulgaris</i>	70	41-60	2024-06-24 08:08:25.468
<i>Corvus monedula</i>	6	41-60	2024-06-24 08:10:02.027
<i>Columba palumbus</i>	4	21-40	2024-06-24 08:10:23.410
<i>Hirundo rustica</i>	13	1-20	2024-06-24 08:16:43.898
<i>Delichon urbicum</i>	16	1-20	2024-06-24 08:17:03.314
<i>Sturnus vulgaris</i>	30	41-60	2024-06-24 08:25:29.993
<i>Corvus corax</i>	7	41-60	2024-06-24 08:39:29.224
<i>Grus grus</i>	2	1-20	2024-06-24 08:46:32.751
<i>Vanellus vanellus</i>	8	21-40	2024-06-24 08:55:15.019
<i>Hirundo rustica</i>	21	1-20	2024-06-24 09:18:50.173
<i>Corvus monedula</i>	4	21-40	2024-06-24 09:39:55.130
<i>Corvus corax</i>	3	41-60	2024-07-08 05:56:53.559
<i>Sturnus vulgaris</i>	70	21-40	2024-07-08 05:58:10.891
<i>Columba palumbus</i>	4	21-40	2024-07-08 06:21:52.443
<i>Tringa glareola</i>	2	1-20	2024-07-08 06:37:37.581
<i>Tringa nebularia</i>	1	1-20	2024-07-08 06:38:44.565
<i>Motacilla flava</i>	3	1-20	2024-07-08 06:40:09.190
<i>Hirundo rustica</i>	6	1-20	2024-07-08 06:40:26.974
<i>Ardea cinerea</i>	1	1-20	2024-07-08 06:44:55.825
<i>Grus grus</i>	2	1-20	2024-07-08 06:51:34.706
<i>Vanellus vanellus</i>	30	21-40	2024-07-08 06:58:10.731
<i>Corvus corax</i>	6	21-40	2024-07-08 06:58:31.907
<i>Columba palumbus</i>	6	21-40	2024-07-08 07:16:41.679
<i>Corvus corax</i>	6	21-40	2024-07-08 07:22:23.796
<i>Corvus corax</i>	5	21-40	2024-07-08 07:22:44.254
<i>Apus apus</i>	6	21-40	2024-07-08 07:38:59.944

Sturnus vulgaris	50	21-40	2024-07-08 07:39:21.828
Vanellus vanellus	30	21-40	2024-07-08 07:51:02.529
Sturnus vulgaris	70	21-40	2024-07-08 07:51:23.744
Hirundo rustica	8	1-20	2024-07-08 07:53:08.761
Carduelis cannabina	16	1-20	2024-07-08 07:59:08.601
Corvus corax	7	41-60	2024-07-08 08:37:32.667
Hirundo rustica	14	1-20	2024-07-08 09:02:41.705
Vanellus vanellus	40	21-40	2024-07-08 09:03:20.080
Columba palumbus	16	41-60	2024-07-08 09:07:14.797
Sturnus vulgaris	120	21-40	2024-07-30 07:02:43.894
Turdus pilaris	6	21-40	2024-07-30 07:03:08.586
Sturnus vulgaris	400	21-40	2024-07-30 07:18:39.128
Corvus corax	6	21-40	2024-07-30 07:38:57.116
Turdus pilaris	12	21-40	2024-07-30 07:39:22.100
Anas platyrhynchos	23	21-40	2024-07-30 07:39:44.782
Columba palumbus	5	21-40	2024-07-30 07:40:25.849
Motacilla alba	11	1-20	2024-07-30 07:40:46.625
Sturnus vulgaris	250	21-40	2024-07-30 07:52:03.566
Vanellus vanellus	150	21-40	2024-07-30 07:52:28.069
Columba palumbus	4	21-40	2024-07-30 07:54:16.915
Carduelis carduelis	6	1-20	2024-07-30 07:54:39.849
Corvus corax	7	21-40	2024-07-30 08:04:22.627
Grus grus	2	21-40	2024-07-30 08:04:48.593
Corvus corax	8	21-40	2024-07-30 08:09:21.810
Columba palumbus	28	21-40	2024-07-30 08:14:54.755
Vanellus vanellus	30	21-40	2024-07-30 08:34:33.808

Turdus pilaris	8	1-20	2024-07-30 08:35:03.790
Carduelis cannabina	40	1-20	2024-07-30 08:44:27.315
Motacilla flava	5	1-20	2024-07-30 08:44:51.223
Sturnus vulgaris	350	21-40	2024-07-30 08:45:17.123
Turdus pilaris	9	21-40	2024-07-30 09:04:17.065
Sturnus vulgaris	60	21-40	2024-07-30 09:33:40.946
Motacilla alba	9	1-20	2024-07-30 09:34:03.004
Carduelis carduelis	5	1-20	2024-07-30 09:34:25.871
Sturnus vulgaris	50	21-40	2024-07-30 09:40:52.298
Carduelis cannabina	25	1-20	2024-07-30 09:41:11.513
Carduelis cannabina	12	1-20	2024-07-30 09:47:43.301
Corvus corax	7	21-40	2024-07-30 10:08:49.355
Sturnus vulgaris	70	21-40	2024-07-30 10:09:15.562
Grus grus	2	1-20	2024-07-30 11:09:21.702
Sturnus vulgaris	40	1-20	2024-07-30 11:18:47.373
Columba palumbus	2	41-60	2024-07-30 13:22:57.280
Corvus corax	5	21-40	2024-07-30 13:36:25.182
Corvus corax	5	21-40	2024-08-13 06:44:44.161
Sturnus vulgaris	60	41-60	2024-08-13 06:45:10.221
Corvus frugilegus	120	21-40	2024-08-13 06:48:18.286
Hirundo rustica	36	21-40	2024-08-13 06:53:52.892
Sturnus vulgaris	80	41-60	2024-08-13 06:54:22.369
Grus grus	4	21-40	2024-08-13 06:57:02.544
Carduelis cannabina	11	1-20	2024-08-13 06:57:26.027
Columba palumbus	4	21-40	2024-08-13 07:01:44.420
Anthus pratensis	5	1-20	2024-08-13 07:03:59.735

Fringilla sp.	25	1-20	2024-08-13 07:12:02.710
Corvus corax	8	21-40	2024-08-13 07:12:43.786
Delichon urbicum	23	21-40	2024-08-13 07:48:45.127
Alauda arvensis	7	1-20	2024-08-13 07:57:53.799
Anthus pratensis	4	1-20	2024-08-13 07:58:20.807
Motacilla alba	16	1-20	2024-08-13 07:58:59.683
Corvus corax	17	21-40	2024-08-13 08:15:14.026
Sturnus vulgaris	160	21-40	2024-08-13 08:24:12.031
Carduelis carduelis	6	1-20	2024-08-13 08:41:59.180
Corvus corax	5	41-60	2024-08-13 08:42:22.023
Carduelis cannabina	11	1-20	2024-08-13 08:51:42.564
Hirundo rustica	6	1-20	2024-08-13 08:52:11.290
Vanellus vanellus	80	21-40	2024-08-13 09:01:21.670
Columba palumbus	14	21-40	2024-08-13 09:13:07.547
Motacilla flava	6	1-20	2024-08-13 09:36:04.868
Motacilla alba	8	1-20	2024-08-13 09:38:46.935
Ardea cinerea	1	21-40	2024-08-13 09:46:39.375
Alauda arvensis	8	1-20	2024-08-13 09:47:11.020
Fringilla sp.	20	1-20	2024-08-13 11:35:10.778
Corvus monedula	36	21-40	2024-08-13 15:53:22.715
Motacilla flava	6	1-20	2024-08-24 05:45:25.155
Carduelis cannabina	23	1-20	2024-08-24 05:45:46.213
Corvus monedula	11	21-40	2024-08-24 05:46:22.080
Delichon urbicum	34	21-40	2024-08-24 05:46:47.804
Hirundo rustica	28	1-20	2024-08-24 05:50:56.086
Carduelis carduelis	7	1-20	2024-08-24 05:51:23.760

<i>Sturnus vulgaris</i>	80	21-40	2024-08-24 05:53:06.283
<i>Motacilla alba</i>	12	1-20	2024-08-24 05:55:14.498
<i>Grus grus</i>	3	21-40	2024-08-24 05:56:34.721
<i>Corvus corax</i>	5	21-40	2024-08-24 05:59:37.933
<i>Anthus pratensis</i>	7	1-20	2024-08-24 05:59:00.183
<i>Sturnus vulgaris</i>	40	21-40	2024-08-24 06:03:38.210
<i>Anthus trivialis</i>	3	1-20	2024-08-24 06:04:00.993
<i>Columba palumbus</i>	5	21-40	2024-08-24 06:09:09.516
<i>Corvus frugilegus</i>	70	41-60	2024-08-24 06:16:15.135
<i>Carduelis cannabina</i>	20	1-20	2024-08-24 06:16:47.584
<i>Hirundo rustica</i>	26	1-20	2024-08-24 06:29:54.297
<i>Fringilla sp.</i>	20	1-20	2024-08-24 06:30:22.564
<i>Grus grus</i>	14	41-60	2024-08-24 06:35:37.513
<i>Motacilla alba</i>	8	1-20	2024-08-24 06:35:00.172
<i>Motacilla flava</i>	5	1-20	2024-08-24 06:36:19.880
<i>Corvus corax</i>	4	21-40	2024-08-24 06:39:03.440
<i>Carduelis carduelis</i>	6	1-20	2024-08-24 06:39:27.897
<i>Alauda arvensis</i>	8	1-20	2024-08-24 06:46:59.036
<i>Grus grus</i>	42	21-40	2024-08-24 06:56:34.141
<i>Motacilla flava</i>	4	1-20	2024-08-24 06:56:54.357
<i>Sturnus vulgaris</i>	60	21-40	2024-08-24 06:57:14.873
<i>Sturnus vulgaris</i>	20	21-40	2024-08-24 07:11:58.491
<i>Fringilla sp.</i>	30	1-20	2024-08-24 07:12:26.216
<i>Columba palumbus</i>	7	21-40	2024-08-24 07:12:53.849
<i>Sturnus vulgaris</i>	50	21-40	2024-08-24 07:26:08.268
<i>Pluvialis apricaria</i>	46	21-40	2024-08-24 07:45:20.051

Vanellus vanellus	30	21-40	2024-08-24 07:47:51.010
Apus apus	18	21-40	2024-08-24 07:58:34.243
Garrulus glandarius	4	1-20	2024-08-24 07:58:57.086
Lanius collurio	2	1-20	2024-08-24 09:04:54.593
Emberiza citrinella	7	1-20	2024-08-24 09:11:04.846
Vanellus vanellus	120	21-40	2024-08-31 05:20:39.244
Anthus trivialis	3	20-saus	2024-08-31 05:21:02.294
Sturnus vulgaris	240	21-40	2024-08-31 05:21:24.853
Parus sp.	26	1-20	2024-08-31 05:21:50.552
Fringilla sp.	24	1-20	2024-08-31 05:22:21.337
Turdus pilaris	11	21-40	2024-08-31 05:22:45.120
Hirundo rustica	36	1-20	2024-08-31 05:23:07.771
Carduelis chloris	8	1-20	2024-08-31 05:23:34.677
Turdus philomelos	3	1-20	2024-08-31 05:23:00.528
Emberiza citrinella	6	1-20	2024-08-31 05:24:23.462
Sturnus vulgaris	1000	21-40	2024-08-31 05:30:14.494
Delichon urbicum	23	21-40	2024-08-31 05:32:38.905
Columba palumbus	4	21-40	2024-08-31 05:40:30.007
Corvus corax	6	21-40	2024-08-31 05:40:50.082
Motacilla alba	17	1-20	2024-08-31 05:41:14.498
Anthus pratensis	7	1-20	2024-08-31 05:41:40.189
Fringilla sp.	40	1-20	2024-08-31 05:59:52.192
Turdus merula	4	1-20	2024-08-31 06:00:16.018
Numenius arquata	2	21-40	2024-08-31 06:05:10.437
Ardea alba	4	41-60	2024-08-31 06:05:58.721
Parus sp.	26	1-20	2024-08-31 06:10:59.507

Fringilla sp.	30	1-20	2024-08-31 06:11:20.724
Corvus corax	6	21-40	2024-08-31 06:16:59.221
Sturnus vulgaris	120	21-40	2024-08-31 06:17:27.272
Columba palumbus	7	21-40	2024-08-31 06:17:49.322
Motacilla alba	6	1-20	2024-08-31 06:19:58.548
Anthus pratensis	7	1-20	2024-08-31 06:20:18.789
Grus grus	3	1-20	2024-08-31 06:21:00.352
Grus grus	3	1-20	2024-08-31 06:31:33.861
Grus grus	80	21-40	2024-08-31 06:31:58.171
Carduelis cannabina	23	1-20	2024-08-31 06:32:59.145
Motacilla alba	13	1-20	2024-08-31 06:43:22.363
Hirundo rustica	18	1-20	2024-08-31 06:45:04.486
Alauda arvensis	9	1-20	2024-08-31 06:49:21.745
Corvus corax	4	21-40	2024-08-31 06:56:09.784
Pluvialis apricaria	9	21-40	2024-08-31 06:58:39.200
Sturnus vulgaris	40	1-20	2024-08-31 07:05:27.475
Pluvialis apricaria	5	21-40	2024-08-31 07:26:30.420
Motacilla alba	7	1-20	2024-08-31 07:36:06.593
Carduelis cannabina	26	1-20	2024-08-31 07:44:20.653
Carduelis carduelis	7	1-20	2024-08-31 07:47:29.266
Pluvialis apricaria	12	21-40	2024-08-31 08:04:28.746
Motacilla flava	5	1-20	2024-08-31 08:06:15.972
Hirundo rustica	38	1-20	2024-08-31 08:17:13.022
Hirundo rustica	16	1-20	2024-08-31 08:17:44.539
Corvus monedula	16	21-40	2024-08-31 08:23:58.827
Carduelis spinus	11	21-40	2024-08-31 08:25:49.948

Pluvialis apricaria	43	21-40	2024-08-31 08:37:20.966
Anthus trivialis	3	1-20	2024-08-31 08:42:04.625
Emberiza citrinella	11	1-20	2024-09-07 05:15:36.102
Carduelis cannabina	30	1-20	2024-09-07 05:15:58.293
Corvus monedula	8	21-40	2024-09-07 05:16:23.012
Fringilla sp.	40	1-20	2024-09-07 05:17:00.820
Grus grus	3	21-40	2024-09-07 05:18:51.201
Hirundo rustica	26	1-20	2024-09-07 05:19:18.061
Anthus pratensis	6	1-20	2024-09-07 05:21:29.961
Ardea cinerea	1	21-40	2024-09-07 05:22:14.572
Vanellus vanellus	130	41-60	2024-09-07 05:23:19.226
Carduelis chloris	6	1-20	2024-09-07 05:23:44.393
Vanellus vanellus	40	21-40	2024-09-07 05:31:00.689
Carduelis carduelis	7	1-20	2024-09-07 05:32:04.431
Pluvialis apricaria	40	21-40	2024-09-07 05:35:16.231
Anthus trivialis	9	1-20	2024-09-07 05:36:33.575
Turdus pilaris	7	21-40	2024-09-07 05:37:31.749
Corvus corax	4	21-40	2024-09-07 05:41:22.673
Motacilla alba	9	1-20	2024-09-07 05:41:50.083
Fringilla sp.	40	1-20	2024-09-07 05:55:31.179
Motacilla flava	4	1-20	2024-09-07 05:55:56.612
Columba palumbus	7	21-40	2024-09-07 05:58:09.657
Fringilla sp.	30	1-20	2024-09-07 06:03:43.970
Hirundo rustica	26	1-20	2024-09-07 06:09:28.889
Carduelis carduelis	8	1-20	2024-09-07 06:09:56.071
Motacilla alba	7	1-20	2024-09-07 06:10:26.505

Corvus corax	6	21-40	2024-09-07 06:10:48.306
Anthus pratensis	7	1-20	2024-09-07 06:11:13.946
Pluvialis apricaria	20	21-40	2024-09-07 06:13:51.423
Numenius arquata	2	21-40	2024-09-07 06:14:10.845
Columba palumbus	6	21-40	2024-09-07 06:19:14.501
Corvus monedula	24	21-40	2024-09-07 06:19:41.418
Fringilla sp.	50	1-20	2024-09-07 06:20:08.377
Parus sp.	23	1-20	2024-09-07 06:20:33.667
Grus grus	8	1-20	2024-09-07 06:25:46.771
Grus grus	6	1-20	2024-09-07 06:26:10.981
Grus grus	6	1-20	2024-09-07 06:26:27.589
Alauda arvensis	8	1-20	2024-09-07 06:37:24.535
Vanellus vanellus	30	21-40	2024-09-07 06:51:13.790
Columba oenas	3	21-40	2024-09-07 06:51:34.499
Sturnus vulgaris	50	21-40	2024-09-07 06:51:53.790
Motacilla alba	11	1-20	2024-09-07 07:00:49.790
Sturnus vulgaris	1000	21-40	2024-09-07 07:03:58.468
Carduelis cannabina	18	1-20	2024-09-07 07:18:00.730
Parus caeruleus	7	1-20	2024-09-07 07:23:11.423
Vanellus vanellus	120	41-60	2024-09-07 07:29:57.522
Sturnus vulgaris	200	41-60	2024-09-07 07:30:30.923
Emberiza citrinella	6	1-20	2024-09-07 07:40:44.992
Anthus trivialis	5	1-20	2024-09-07 07:41:08.758
Garrulus glandarius	4	1-20	2024-09-07 08:58:18.161
Vanellus vanellus	80	41-60	2024-09-15 04:22:20.758
Fringilla sp.	70	1-20	2024-09-15 04:22:47.250

Corvus monedula	23	21-40	2024-09-15 04:24:16.575
Sturnus vulgaris	40	21-40	2024-09-15 04:25:40.226
Parus sp.	30	1-20	2024-09-15 04:26:24.074
Carduelis cannabina	40	1-20	2024-09-15 04:27:07.091
Lullula arborea	6	21-40	2024-09-15 04:27:38.584
Turdus merula	4	1-20	2024-09-15 04:28:49.460
Turdus philomelos	3	1-20	2024-09-15 04:29:11.827
Sturnus vulgaris	300	21-40	2024-09-15 04:32:34.051
Corvus corax	2	21-40	2024-09-15 04:35:24.349
Motacilla alba	6	1-20	2024-09-15 04:35:00.548
Columba palumbus	7	21-40	2024-09-15 04:41:02.887
Corvus corax	6	21-40	2024-09-15 04:41:25.312
Motacilla alba	11	1-20	2024-09-15 04:41:51.320
Fringilla sp.	60	21-40	2024-09-15 04:42:13.479
Corvus frugilegus	60	21-40	2024-09-15 04:46:33.546
Motacilla alba	36	1-20	2024-09-15 04:55:16.872
Fringilla sp.	200	1-20	2024-09-15 04:55:45.356
Anthus pratensis	7	1-20	2024-09-15 04:56:08.098
Turdus philomelos	12	1-20	2024-09-15 05:00:10.951
Sturnus vulgaris	60	21-40	2024-09-15 05:05:59.864
Fringilla sp.	40	1-20	2024-09-15 05:06:20.865
Pluvialis apricaria	30	21-40	2024-09-15 05:06:43.514
Turdus merula	5	1-20	2024-09-15 05:10:13.269
Parus sp.	40	1-20	2024-09-15 05:13:29.792
Sturnus vulgaris	160	21-40	2024-09-15 05:21:19.976
Corvus frugilegus	140	21-40	2024-09-15 05:21:55.859

Anthus trivialis	3	1-20	2024-09-15 05:34:02.954
Fringilla sp.	60	1-20	2024-09-15 05:34:26.804
Parus sp.	26	1-20	2024-09-15 05:34:48.045
Turdus pilaris	16	1-20	2024-09-15 05:40:10.186
Columba palumbus	18	21-40	2024-09-15 05:40:37.999
Sturnus vulgaris	300	21-40	2024-09-15 05:40:58.374
Alauda arvensis	11	1-20	2024-09-15 05:59:41.041
Ardea cinerea	4	21-40	2024-09-15 06:00:18.632
Carduelis carduelis	8	1-20	2024-09-15 06:00:57.948
Anthus pratensis	6	1-20	2024-09-15 06:01:22.298
Grus grus	30	21-40	2024-09-15 06:01:46.999
Grus grus	50	21-40	2024-09-15 06:02:14.298
Alauda arvensis	34	1-20	2024-09-15 06:06:53.678
Vanellus vanellus	60	41-60	2024-09-15 06:09:51.677
Parus sp.	40	1-20	2024-09-15 06:10:17.911
Motacilla alba	17	1-20	2024-09-15 06:13:58.589
Alauda arvensis	7	1-20	2024-09-15 06:22:19.930
Corvus corax	5	41-60	2024-09-15 06:22:47.031
Corvus monedula	6	21-40	2024-09-15 06:35:51.551
Alauda arvensis	12	21-40	2024-09-15 06:54:24.237
Parus sp.	40	1-20	2024-09-15 06:55:10.889
Anthus trivialis	4	1-20	2024-09-15 06:57:18.119
Grus grus	6	21-40	2024-09-15 07:07:30.446
Vanellus vanellus	26	41-60	2024-09-15 07:33:30.022
Corvus frugilegus	30	21-40	2024-09-15 07:33:55.938
Alauda arvensis	16	21-40	2024-09-15 07:39:33.320

Carduelis spinus	8	1-20	2024-09-15 07:51:14.398
Carduelis cannabina	40	1-20	2024-09-15 07:58:18.797
Carduelis carduelis	7	1-20	2024-09-15 07:58:38.807
Emberiza citrinella	14	1-20	2024-09-15 07:59:02.058
Anthus pratensis	3	1-20	2024-09-15 08:14:35.097
Vanellus vanellus	80	41-60	2024-09-25 04:22:15.985
Corvus corax	2	21-40	2024-09-25 04:22:39.743
Fringilla sp.	50	1-20	2024-09-25 04:23:15.336
Motacilla alba	8	1-20	2024-09-25 04:24:43.367
Carduelis cannabina	30	1-20	2024-09-25 04:25:17.676
Vanellus vanellus	40	41-60	2024-09-25 04:26:35.445
Carduelis carduelis	12	1-20	2024-09-25 04:27:04.694
Vanellus vanellus	300	41-60	2024-09-25 04:29:34.189
Sturnus vulgaris	400	41-60	2024-09-25 04:30:03.139
Parus sp.	40	1-20	2024-09-25 04:30:00.157
Carduelis spinus	20	21-40	2024-09-25 04:31:21.664
Corvus monedula	30	21-40	2024-09-25 04:31:50.407
Corvus frugilegus	70	21-40	2024-09-25 04:37:34.811
Anthus pratensis	7	1-20	2024-09-25 04:47:01.587
Fringilla sp.	30	1-20	2024-09-25 04:51:03.174
Alauda arvensis	26	1-20	2024-09-25 04:54:51.929
Corvus monedula	22	21-40	2024-09-25 04:55:37.795
Corvus corax	4	21-40	2024-09-25 04:56:06.655
Anthus trivialis	6	1-20	2024-09-25 04:56:32.037
Columba palumbus	8	21-40	2024-09-25 04:57:08.011
Fringilla sp.	60	21-40	2024-09-25 05:02:55.025

Motacilla alba	24	1-20	2024-09-25 05:03:15.875
Carduelis cannabina	36	1-20	2024-09-25 05:03:36.267
Carduelis spinus	16	1-20	2024-09-25 05:04:03.342
Turdus philomelos	6	1-20	2024-09-25 05:13:23.022
Columba palumbus	4	21-40	2024-09-25 05:17:47.135
Corvus frugilegus	26	21-40	2024-09-25 05:18:17.527
Fringilla sp.	60	1-20	2024-09-25 05:18:42.801
Sturnus vulgaris	40	21-40	2024-09-25 05:19:08.943
Corvus frugilegus	200	21-40	2024-09-25 05:23:18.904
Parus sp.	40	1-20	2024-09-25 05:26:54.027
Columba palumbus	4	21-40	2024-09-25 05:33:24.909
Sturnus vulgaris	600	21-40	2024-09-25 05:47:53.395
Turdus pilaris	15	21-40	2024-09-25 06:01:41.781
Fringilla sp.	70	21-40	2024-09-25 06:07:25.258
Sturnus vulgaris	120	21-40	2024-09-25 06:21:58.320
Alauda arvensis	12	1-20	2024-09-25 06:24:24.536
Alauda arvensis	60	21-40	2024-09-25 06:38:20.536
Anthus pratensis	8	1-20	2024-09-25 06:38:40.044
Pluvialis apricaria	23	41-60	2024-09-25 06:49:27.035
Anthus pratensis	5	1-20	2024-09-25 07:00:38.771
Alauda arvensis	16	1-20	2024-09-25 07:06:49.409
Alauda arvensis	70	21-40	2024-09-25 07:25:15.108
Motacilla alba	4	1-20	2024-09-25 07:25:35.983
Corvus monedula	8	21-40	2024-09-25 07:33:24.447
Corvus corax	6	21-40	2024-09-25 07:33:50.740
Columba oenas	4	21-40	2024-09-25 07:42:50.145

<i>Sturnus vulgaris</i>	23	21-40	2024-09-25 07:54:44.883
<i>Columba palumbus</i>	2	41-60	2024-09-25 08:07:25.622
<i>Anthus pratensis</i>	4	1-20	2024-09-25 08:24:58.037
<i>Alauda arvensis</i>	12	21-40	2024-09-25 08:25:35.888
<i>Lanius excubitor</i>	1	1-20	2024-09-25 10:25:35.945
<i>Corvus frugilegus</i>	40	21-40	2024-10-06 04:31:09.323
<i>Fringilla sp.</i>	30	1-20	2024-10-06 04:31:46.463
<i>Alauda arvensis</i>	11	1-20	2024-10-06 04:32:24.132
<i>Corvus monedula</i>	18	21-40	2024-10-06 04:32:49.148
<i>Carduelis chloris</i>	8	1-20	2024-10-06 04:33:16.714
<i>Fringilla sp.</i>	80	1-20	2024-10-06 04:33:50.281
<i>Sturnus vulgaris</i>	300	21-40	2024-10-06 04:48:21.844
<i>Vanellus vanellus</i>	40	21-40	2024-10-06 04:48:42.738
<i>Sturnus vulgaris</i>	200	21-40	2024-10-06 04:53:21.836
<i>Vanellus vanellus</i>	80	21-40	2024-10-06 04:53:48.653
<i>Corvus frugilegus</i>	60	21-40	2024-10-06 04:54:58.095
<i>Sturnus vulgaris</i>	500	41-60	2024-10-06 04:58:21.891
<i>Fringilla sp.</i>	70	21-40	2024-10-06 04:58:49.206
<i>Vanellus vanellus</i>	150	21-40	2024-10-06 05:03:49.811
<i>Sturnus vulgaris</i>	80	41-60	2024-10-06 05:04:14.595
<i>Anthus pratensis</i>	7	1-20	2024-10-06 05:12:42.082
<i>Fringilla sp.</i>	140	1-20	2024-10-06 05:14:35.115
<i>Carduelis cannabina</i>	80	1-20	2024-10-06 05:15:03.390
<i>Emberiza citrinella</i>	8	1-20	2024-10-06 05:17:09.946
<i>Alauda arvensis</i>	18	1-20	2024-10-06 05:21:43.454
<i>Carduelis carduelis</i>	7	1-20	2024-10-06 05:24:01.563

Corvus corax	4	21-40	2024-10-06 05:24:27.580
Motacilla alba	7	1-20	2024-10-06 05:24:50.129
Turdus merula	6	1-20	2024-10-06 05:29:01.243
Corvus monedula	32	21-40	2024-10-06 05:30:50.384
Corvus corax	2	21-40	2024-10-06 05:33:30.742
Corvus frugilegus	160	41-60	2024-10-06 05:34:02.701
Emberiza citrinella	5	1-20	2024-10-06 05:48:01.219
Anas platyrhynchos	30	21-40	2024-10-06 05:48:26.310
Columba palumbus	4	21-40	2024-10-06 05:52:53.043
Garrulus glandarius	4	21-40	2024-10-06 06:04:26.095
Sturnus vulgaris	100	21-40	2024-10-06 06:08:34.430
Fringilla sp.	60	1-20	2024-10-06 06:13:20.352
Pluvialis apricaria	60	21-40	2024-10-06 06:19:21.649
Sturnus vulgaris	40	21-40	2024-10-06 06:23:50.539
Alauda arvensis	42	21-40	2024-10-06 06:24:37.402
Anthus pratensis	5	1-20	2024-10-06 06:32:48.646
Sturnus vulgaris	30	41-60	2024-10-06 06:37:04.071
Parus sp.	30	1-20	2024-10-06 06:37:30.580
Emberiza schoeniclus	3	1-20	2024-10-06 06:38:03.604
Alauda arvensis	14	21-40	2024-10-06 06:50:15.373
Turdus philomelos	2	1-20	2024-10-06 06:52:10.889
Vanellus vanellus	25	41-60	2024-10-06 06:55:27.764
Sturnus vulgaris	40	41-60	2024-10-06 06:55:51.638
Carduelis cannabina	12	1-20	2024-10-06 07:04:55.661
Carduelis spinus	11	21-40	2024-10-06 07:05:33.428
Anthus pratensis	4	1-20	2024-10-06 07:06:06.404

Gallinago gallinago	1	21-40	2024-10-06 07:15:21.259
Alauda arvensis	6	21-40	2024-10-06 07:22:30.175
Carduelis carduelis	5	1-20	2024-10-06 07:27:11.862
Carduelis cannabina	8	1-20	2024-10-06 07:37:53.764
Carduelis carduelis	6	1-20	2024-10-06 07:43:42.625
Alauda arvensis	7	1-20	2024-10-06 07:44:29.734
Alauda arvensis	24	21-40	2024-10-06 07:50:17.279
Corvus monedula	16	41-60	2024-10-06 07:50:46.295
Alauda arvensis	7	21-40	2024-10-06 08:22:27.672
Vanellus vanellus	200	41-60	2024-10-06 08:22:52.180
Sturnus vulgaris	160	41-60	2024-10-06 08:23:20.812
Grus grus	60	81-100	2024-10-06 08:30:41.080
Turdus merula	5	1-20	2024-10-06 08:40:39.706
Grus grus	30	101-120	2024-10-06 09:51:17.835
Lanius excubitor	1	1-20	2024-10-06 10:07:49.278
Buteo lagopus	1	21-40	2024-10-06 10:17:45.810
Grus grus	40	81-100	2024-10-06 10:26:01.461
Grus grus	30	81-100	2024-10-06 12:08:39.258
Corvus monedula	14	21-40	2024-10-17 04:56:47.592
Emberiza citrinella	6	1-20	2024-10-17 04:57:14.816
Vanellus vanellus	18	41-60	2024-10-17 04:59:59.465
Sturnus vulgaris	300	41-60	2024-10-17 05:11:48.445
Vanellus vanellus	400	41-60	2024-10-17 05:12:10.231
Pluvialis apricaria	120	41-60	2024-10-17 05:15:08.338
Corvus corax	2	21-40	2024-10-17 05:16:56.030
Parus sp.	30	1-20	2024-10-17 05:22:13.301

Fringilla sp.	14	1-20	2024-10-17 05:25:53.032
Emberiza citrinella	9	1-20	2024-10-17 05:30:30.619
Anser sp.	40	61-80	2024-10-17 05:31:02.250
Vanellus vanellus	80	41-60	2024-10-17 05:31:27.633
Columba palumbus	4	21-40	2024-10-17 05:47:19.950
Pluvialis apricaria	60	61-80	2024-10-17 05:55:03.005
Vanellus vanellus	50	41-60	2024-10-17 05:56:49.794
Sturnus vulgaris	70	21-40	2024-10-17 05:57:11.966
Sturnus vulgaris	80	21-40	2024-10-17 06:03:34.595
Cygnus cygnus	8	21-40	2024-10-17 06:11:18.135
Lanius excubitor	1	1-20	2024-10-17 06:11:40.417
Corvus corax	2	41-60	2024-10-17 06:16:26.452
Emberiza citrinella	16	1-20	2024-10-17 06:21:58.206
Carduelis carduelis	7	1-20	2024-10-17 06:27:42.549
Anser sp.	70	61-80	2024-10-17 06:28:03.434
Columba palumbus	14	41-60	2024-10-17 06:32:51.409
Alauda arvensis	8	21-40	2024-10-17 06:33:21.725
Garrulus glandarius	3	1-20	2024-10-17 06:38:07.588
Alauda arvensis	11	21-40	2024-10-17 06:52:54.055
Vanellus vanellus	9	21-40	2024-10-17 06:53:21.398
Alauda arvensis	6	1-20	2024-10-17 07:10:18.555
Emberiza schoeniclus	2	1-20	2024-10-17 07:11:02.542
Anthus pratensis	5	1-20	2024-10-17 07:12:24.265
Fringilla sp.	16	1-20	2024-10-17 07:19:01.344
Carduelis carduelis	23	1-20	2024-10-17 07:38:12.618
Alauda arvensis	4	1-20	2024-10-17 07:38:34.264

<i>Sturnus vulgaris</i>	200	41-60	2024-10-17 08:01:46.075
<i>Turdus merula</i>	3	1-20	2024-10-17 08:45:19.599
<i>Corvus frugilegus</i>	30	21-40	2024-10-17 08:45:57.552
<i>Larus arg/cac</i>	3	41-60	2024-10-17 08:46:21.301
<i>Anser sp.</i>	70	81-100	2024-10-17 09:22:58.456
<i>Anser sp.</i>	30	101-120	2024-10-17 09:23:22.939
<i>Anser sp.</i>	50	81-100	2024-10-17 09:36:57.542
<i>Anser sp.</i>	70	101-120	2024-10-17 09:53:02.919
<i>Anser sp.</i>	50	121-150	2024-10-17 09:53:25.879
<i>Lanius excubitor</i>	1	1-20	2024-10-17 09:59:11.612
<i>Lanius excubitor</i>	1	1-20	2024-10-17 10:39:20.267
<i>Emberiza citrinella</i>	8	1-20	2024-10-29 05:52:38.172
<i>Corvus monedula</i>	8	21-40	2024-10-29 05:53:12.314
<i>Parus sp.</i>	20	1-20	2024-10-29 06:04:50.228
<i>Turdus pilaris</i>	12	21-40	2024-10-29 06:05:29.596
<i>Columba palumbus</i>	2	21-40	2024-10-29 06:05:52.620
<i>Lanius excubitor</i>	1	1-20	2024-10-29 06:06:20.478
<i>Corvus corax</i>	2	21-40	2024-10-29 06:08:41.437
<i>Corvus corax</i>	2	41-60	2024-10-29 06:13:36.476
<i>Parus sp.</i>	15	1-20	2024-10-29 06:20:20.692
<i>Carduelis spinus</i>	26	1-20	2024-10-29 06:27:11.907
<i>Emberiza citrinella</i>	6	1-20	2024-10-29 06:28:12.707
<i>Sturnus vulgaris</i>	23	21-40	2024-10-29 06:31:12.770
<i>Lanius excubitor</i>	1	1-20	2024-10-29 06:43:03.681
<i>Corvus corax</i>	2	21-40	2024-10-29 06:55:41.933
<i>Emberiza schoeniclus</i>	1	1-20	2024-10-29 06:56:11.633

<i>Sturnus vulgaris</i>	26	21-40	2024-10-29 06:58:16.082
<i>Parus sp.</i>	30	1-20	2024-10-29 07:05:47.180
<i>Carduelis carduelis</i>	6	1-20	2024-10-29 07:22:17.225
<i>Corvus corax</i>	2	21-40	2024-10-29 07:34:09.404
<i>Emberiza citrinella</i>	8	1-20	2024-10-29 08:44:03.731
<i>Carduelis cannabina</i>	30	1-20	2024-10-29 09:07:42.396
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	5	21-40	2024-10-29 09:10:46.434
<i>Anas platyrhynchos</i>	14	1-20	2024-10-29 09:23:41.761
<i>Anser sp.</i>	80	>200	2024-10-29 10:01:37.024
<i>Lanius excubitor</i>	1	1-20	2024-10-29 11:19:59.841
<i>Anser sp.</i>	50	121-150	2024-10-29 11:26:43.704
<i>Corvus corax</i>	2	41-60	2024-11-08 05:51:55.904
<i>Parus sp.</i>	20	1-20	2024-11-08 05:52:29.145
<i>Corvus corax</i>	2	21-40	2024-11-08 05:59:41.142
<i>Carduelis chloris</i>	6	1-20	2024-11-08 06:13:03.393
<i>Corvus monedula</i>	14	21-40	2024-11-08 06:13:32.744
<i>Emberiza citrinella</i>	4	1-20	2024-11-08 06:21:55.754
<i>Garrulus glandarius</i>	2	1-20	2024-11-08 06:22:29.770
<i>Cygnus columbianus</i>	3	21-40	2024-11-08 06:27:29.216
<i>Carduelis spinus</i>	30	1-20	2024-11-08 06:36:05.927
<i>Corvus corax</i>	2	41-60	2024-11-08 06:43:49.701
<i>Turdus pilaris</i>	8	21-40	2024-11-08 06:49:31.746
<i>Corvus corax</i>	2	21-40	2024-11-08 07:01:36.390
<i>Turdus pilaris</i>	70	21-40	2024-11-08 07:07:05.678
<i>Emberiza citrinella</i>	8	1-20	2024-11-08 07:09:08.646
<i>Turdus pilaris</i>	50	21-40	2024-11-08 07:20:16.381

Corvus monedula	16	21-40	2024-11-08 07:20:37.339
Cygnus olor	2	21-40	2024-11-08 07:33:53.545
Sturnus vulgaris	50	21-40	2024-11-08 07:44:00.830
Carduelis cannabina	30	1-20	2024-11-08 08:03:01.752
Corvus monedula	6	21-40	2024-11-08 09:02:34.946
Corvus corax	2	21-40	2024-11-08 09:03:04.085
Sturnus vulgaris	70	21-40	2024-11-08 09:10:13.632
Sturnus vulgaris	30	21-40	2024-11-08 09:30:55.213
Buteo lagopus	1	1-20	2024-11-08 09:37:48.440
Carduelis chloris	14	1-20	2024-11-08 09:42:53.699
Cygnus cygnus	6	21-40	2024-11-18 07:44:32.516
Pluvialis apricaria	80	61-80	2024-11-18 07:52:43.626
Buteo lagopus	1	1-20	2024-11-18 08:06:00.488
Cygnus cygnus	5	21-40	2024-11-18 08:23:29.819
Buteo lagopus	3	21-40	2024-11-18 12:09:43.703
Scolopax rusticola	1	1-20	2024-11-18 13:27:15.809
Buteo lagopus	1	21-40	2024-12-06 06:49:38.271
Buteo lagopus	1	21-40	2024-12-06 07:17:56.086
Cygnus cygnus	1	21-40	2024-12-06 07:32:14.140
Lanius excubitor	1	1-20	2024-12-06 08:11:34.929
Buteo lagopus	1	21-40	2024-12-06 08:40:33.701

1 priedas. Paukščių perskridimų duomenų lentelė

Rūšis *	Skaičius	Buveinė	Data
Corvus cornix	9	Ankštiniai	2024-03-08 07:51:38.277
Columba livia f. Domestica	16	Ankštiniai	2024-03-08 07:52:27.812

Columba livia f. Domestica	23	Gyvenvietė	2024-03-08 07:57:03.285
Columba livia f. Domestica	11	Gyvenvietė	2024-03-08 08:16:20.639
Corvus corax	6	Ankštiniai	2024-03-08 08:37:15.943
Corvus corax	9	Javai	2024-03-08 08:40:54.396
Vanellus vanellus	30	Javai	2024-03-08 09:07:08.846
Columba livia f. Domestica	14	Gyvenvietė	2024-03-08 09:25:23.557
Vanellus vanellus	120	Javai	2024-03-08 09:45:52.967
Corvus corax	8	Javai	2024-03-08 09:58:32.798
Grus grus	5	Ankštiniai	2024-03-08 11:18:55.094
Corvus frugilegus	50	Kukurūzai	2024-03-19 08:10:59.250
Corvus monedula	30	Kukurūzai	2024-03-19 08:11:29.257
Columba livia f. Domestica	40	Kukurūzai	2024-03-19 08:12:05.622
Sturnus vulgaris	20	Kukurūzai	2024-03-19 08:12:34.683
Emberiza citrinella	60	Kukurūzai	2024-03-19 08:12:57.357
Corvus corax	16	Ankštiniai	2024-03-19 08:56:57.970
Vanellus vanellus	60	Ankštiniai	2024-03-19 09:26:59.419
Sturnus vulgaris	70	Ankštiniai	2024-03-19 09:27:24.926
Grus grus	6	Kukurūzai	2024-03-19 09:38:45.172
Columba palumbus	100	Kukurūzai	2024-03-19 09:39:13.610
Vanellus vanellus	40	Ankštiniai	2024-03-19 13:41:40.759
Cygnus olor	2	Ankštiniai	2024-03-19 13:42:09.417
Larus ridibundus	20	Javai	2024-03-25 07:51:44.181
Cygnus cygnus	2	Kukurūzai	2024-03-25 08:04:27.604
Corvus frugilegus	30	Kukurūzai	2024-03-25 08:04:55.356
Perdix perdix	2	Pieva	2024-03-25 08:15:59.787
Anser anser	1500	Javai	2024-03-25 09:07:51.313

Cygnus olor	1	Javai	2024-03-25 09:18:30.583
Columba livia f. Domestica	16	Gyvenvietė	2024-03-25 09:52:36.492
Sturnus vulgaris	26	Gyvenvietė	2024-03-25 10:02:19.296
Turdus pilaris	350	Ankštiniai	2024-03-25 12:31:54.484
Corvus monedula	21	Pieva	2024-04-06 05:39:39.369
Columba livia f. Domestica	23	Gyvenvietė	2024-04-06 06:05:27.725
Fringilla coelebs	30	Kukurūzai	2024-04-06 06:06:07.226
Turdus pilaris	100	Gyvenvietė	2024-04-06 06:19:21.531
Anas platyrhynchos	6	Javai	2024-04-06 06:19:53.032
Sturnus vulgaris	30	Javai	2024-04-06 06:51:23.049
Anser fabalis/ser	1200	Javai	2024-04-06 07:29:02.711
Sturnus vulgaris	80	Kukurūzai	2024-04-06 07:44:29.328
Fringilla coelebs	300	Javai	2024-04-06 07:51:07.358
Turdus iliacus	100	Miškas	2024-04-06 08:25:11.207
Anser fabalis/ser	800	Javai	2024-04-06 10:08:10.612
Columba palumbus	200	Ankštiniai	2024-04-06 11:07:24.022
Anser fabalis/ser	300	Ankštiniai	2024-04-06 11:17:51.052
Anser anser	400	Javai	2024-04-06 11:27:04.810
Columba livia f. Domestica	14	Gyvenvietė	2024-04-18 06:09:11.853
Corvus corax	6	Ankštiniai	2024-04-18 06:32:39.043
Corvus corax	19	Javai	2024-04-18 06:39:20.360
Corvus corax	7	Javai	2024-04-18 06:44:11.841
Corvus corax	16	Javai	2024-04-18 06:58:47.115
Anser anser	2000	Javai	2024-04-18 07:11:02.269
Anser anser	300	Javai	2024-04-18 07:23:55.741
Sturnus vulgaris	300	Javai	2024-04-18 07:33:38.226

Corvus corax	6	Kukurūzai	2024-04-18 07:55:31.756
Fringilla coelebs	30	Javai	2024-04-18 07:55:57.530
Anser anser	300	Ankštiniai	2024-04-18 08:23:44.961
Corvus corax	21	Kukurūzai	2024-04-24 06:38:25.829
Columba livia f. Domestica	13	Gyvenvietė	2024-04-24 07:01:16.896
Anser fabalis/ser	250	Javai	2024-04-24 07:37:52.211
Anas platyrhynchos	6	Javai	2024-04-24 10:51:26.140
Anas platyrhynchos	8	Upės slėnis	2024-05-07 06:59:19.696
Anser fabalis/ser	1000	Javai	2024-05-07 07:37:04.700
Tringa glareola	28	Ankštiniai	2024-05-07 07:38:53.209
Corvus monedula	9	Javai	2024-05-07 09:21:28.441
Sturnus vulgaris	35	Javai	2024-05-07 09:22:37.208
Philomachus pugnax	7	Javai	2024-05-07 09:30:51.677
Tringa glareola	13	Javai	2024-05-07 09:33:59.211
Cygnus olor	2	Javai	2024-05-07 09:34:30.579
Anas platyrhynchos	9	Javai	2024-05-07 09:42:40.860
Corvus corax	7	Javai	2024-05-14 06:23:41.044
Anser fabalis/ser	5	Javai	2024-05-14 06:29:26.200
Tringa glareola	5	Javai	2024-05-14 06:33:25.752
Corvus monedula	9	Javai	2024-05-14 12:39:14.026
Tringa glareola	3	Javai	2024-05-14 13:49:58.839
Sturnus vulgaris	60	Javai	2024-05-28 06:40:45.811
Anas platyrhynchos	19	Javai	2024-05-28 06:56:38.818
Sturnus vulgaris	70	Javai	2024-05-28 07:11:51.124
Corvus corax	16	Javai	2024-05-28 07:36:02.855
Corvus corax	7	Javai	2024-05-28 07:36:37.540

<i>Sturnus vulgaris</i>	40	Kukurūzai	2024-05-28 07:48:03.803
<i>Sturnus vulgaris</i>	35	Pieva	2024-05-28 07:57:22.683
<i>Sturnus vulgaris</i>	32	Javai	2024-05-28 08:52:32.848
<i>Corvus corax</i>	11	Javai	2024-05-28 09:00:55.039
<i>Corvus monedula</i>	12	Javai	2024-05-28 09:17:32.702
<i>Corvus corax</i>	6	Kukurūzai	2024-06-13 06:50:19.639
<i>Sturnus vulgaris</i>	120	Kukurūzai	2024-06-13 06:54:38.137
<i>Corvus corax</i>	46	Kukurūzai	2024-06-13 06:57:57.584
<i>Larus ridibundus</i>	11	Ežeras	2024-06-13 06:58:56.197
<i>Anas platyrhynchos</i>	23	Ežeras	2024-06-13 06:59:45.299
<i>Vanellus vanellus</i>	36	Ežeras	2024-06-13 07:00:49.132
<i>Ciconia ciconia</i>	72	Kukurūzai	2024-06-13 07:21:26.634
<i>Sturnus vulgaris</i>	130	Kukurūzai	2024-06-13 07:21:26.634
<i>Columba livia f. Domestica</i>	26	Gyvenvietē	2024-06-13 07:46:19.348
<i>Sturnus vulgaris</i>	40	Javai	2024-06-13 08:07:29.027
<i>Corvus corax</i>	9	Javai	2024-06-13 08:08:52.082
<i>Sturnus vulgaris</i>	25	Pieva	2024-06-13 09:09:37.342
<i>Sturnus vulgaris</i>	30	Javai	2024-06-13 09:17:01.364
<i>Sturnus vulgaris</i>	60	Pieva	2024-06-13 09:26:18.855
<i>Vanellus vanellus</i>	11	Pieva	2024-06-13 09:27:59.743
<i>Columba livia f. Domestica</i>	16	Gyvenvietē	2024-06-13 09:33:11.086
<i>Vanellus vanellus</i>	40	Javai	2024-06-13 17:10:28.850
<i>Corvus corax</i>	34	Javai	2024-06-24 06:17:08.078
<i>Larus ridibundus</i>	6	Javai	2024-06-24 06:22:20.183
<i>Anas platyrhynchos</i>	7	Javai	2024-06-24 06:22:56.792
<i>Sturnus vulgaris</i>	160	Javai	2024-06-24 06:46:09.953

Vanellus vanellus	120	Javai	2024-06-24 06:51:25.767
Sturnus vulgaris	90	Javai	2024-06-24 06:51:47.954
Corvus corax	17	Javai	2024-06-24 07:37:15.277
Sturnus vulgaris	40	Gyvenvietė	2024-06-24 07:37:55.752
Sturnus vulgaris	40	Gyvenvietė	2024-06-24 07:57:40.260
Sturnus vulgaris	70	Gyvenvietė	2024-06-24 08:11:29.311
Sturnus vulgaris	60	Pieva	2024-06-24 09:04:44.511
Columba palumbus	8	Javai	2024-06-24 09:05:12.659
Corvus corax	18	Pieva	2024-07-08 06:13:03.943
Sturnus vulgaris	50	Pieva	2024-07-08 06:26:33.191
Anas platyrhynchos	8	Javai	2024-07-08 06:36:45.790
Gallinago gallinago	3	Javai	2024-07-08 06:42:19.421
Corvus corax	4	Ankštiniai	2024-07-08 06:52:04.015
Sturnus vulgaris	40	Gyvenvietė	2024-07-08 07:02:01.321
Columba livia f. Domestica	14	Gyvenvietė	2024-07-08 07:02:37.804
Carduelis cannabina	80	Gyvenvietė	2024-07-08 07:08:45.341
Corvus cornix	11	Javai	2024-07-08 07:13:37.408
Corvus frugilegus	14	Javai	2024-07-08 07:23:14.663
Corvus corax	7	Kukurūzai	2024-07-08 07:23:54.396
Sturnus vulgaris	70	Gyvenvietė	2024-07-08 07:37:54.744
Sturnus vulgaris	70	Javai	2024-07-08 07:51:51.611
Vanellus vanellus	30	Kukurūzai	2024-07-08 07:52:14.736
Columba livia f. Domestica	9	Gyvenvietė	2024-07-08 09:13:15.910
Corvus frugilegus	60	Javai	2024-07-30 06:54:28.316
Sturnus vulgaris	300	Javai	2024-07-30 06:54:54.675
Anas platyrhynchos	6	Pieva	2024-07-30 06:57:57.129

Carduelis cannabina	30	Javai	2024-07-30 07:30:58.373
Anas platyrhynchos	60	Javai	2024-07-30 07:31:31.956
Sturnus vulgaris	500	Ankštiniai	2024-07-30 07:48:52.312
Sturnus vulgaris	350	Ankštiniai	2024-07-30 08:47:16.865
Sturnus vulgaris	60	Pieva	2024-07-30 09:32:18.771
Carduelis cannabina	40	Ankštiniai	2024-07-30 09:51:50.874
Vanellus vanellus	70	Javai	2024-07-30 09:54:35.423
Sturnus vulgaris	40	Pieva	2024-07-30 09:59:21.977
Corvus corax	7	Ankštiniai	2024-07-30 10:06:33.838
Sturnus vulgaris	70	Ankštiniai	2024-07-30 10:07:03.404
Sturnus vulgaris	40	Javai	2024-07-30 11:19:22.715
Vanellus vanellus	80	Javai	2024-07-30 11:28:31.639
Corvus corax	9	Ankštiniai	2024-07-30 13:50:01.089
Corvus frugilegus	120	Ankštiniai	2024-08-13 06:48:56.301
Sturnus vulgaris	80	Javai	2024-08-13 07:03:18.437
Corvus corax	8	Ankštiniai	2024-08-13 07:14:23.418
Anas platyrhynchos	21	Ežeras	2024-08-13 07:44:54.973
Anas platyrhynchos	12	Javai	2024-08-13 07:59:32.350
Motacilla alba	12	Javai	2024-08-13 08:00:06.708
Corvus corax	19	Javai	2024-08-13 08:14:20.894
Sturnus vulgaris	160	Javai	2024-08-13 08:23:28.513
Carduelis cannabina	11	Ankštiniai	2024-08-13 08:57:32.264
Columba livia f. Domestica	14	Gyvenvietė	2024-08-13 08:57:57.663
Motacilla alba	17	Ankštiniai	2024-08-13 09:01:55.512
Vanellus vanellus	60	Ankštiniai	2024-08-13 09:02:44.428
Columba palumbus	14	Javai	2024-08-13 09:12:31.723

Carduelis cannabina	8	Javai	2024-08-13 09:25:43.634
Sturnus vulgaris	40	Javai	2024-08-13 09:26:22.577
Motacilla flava	6	Javai	2024-08-13 09:36:41.151
Grus grus	7	Javai	2024-08-13 09:45:57.284
Carduelis cannabina	23	Ankštiniai	2024-08-13 09:56:00.157
Corvus corax	4	Ankštiniai	2024-08-13 09:57:34.666
Corvus corax	5	Javai	2024-08-13 10:50:33.923
Carduelis carduelis	5	Natūrali pieva	2024-08-13 10:54:57.403
Emberiza citrinella	6	Ankštiniai	2024-08-13 11:24:16.924
Corvus corax	4	Ankštiniai	2024-08-13 11:27:24.413
Fringilla coelebs	18	Javai	2024-08-13 11:27:59.086
Corvus corax	7	Ankštiniai	2024-08-13 11:33:00.261
Corvus monedula	36	Javai	2024-08-13 15:52:32.523
Sturnus vulgaris	80	Ankštiniai	2024-08-24 06:09:56.366
Carduelis cannabina	18	Ankštiniai	2024-08-24 06:17:24.868
Carduelis carduelis	6	Ankštiniai	2024-08-24 06:17:50.826
Anthus pratensis	4	Ankštiniai	2024-08-24 06:18:17.809
Anas platyrhynchos	14	Ežeras	2024-08-24 06:28:32.679
Motacilla alba	8	Ankštiniai	2024-08-24 06:36:52.679
Anthus pratensis	5	Ankštiniai	2024-08-24 06:37:12.739
Motacilla flava	5	Javai	2024-08-24 06:38:09.689
Corvus corax	7	Ankštiniai	2024-08-24 06:45:22.119
Sturnus vulgaris	40	Javai	2024-08-24 06:45:56.969
Carduelis cannabina	14	Javai	2024-08-24 06:46:21.928
Grus grus	42	Ankštiniai	2024-08-24 06:57:48.332
Motacilla flava	5	Javai	2024-08-24 06:58:00.523

Corvus corax	7	Javai	2024-08-24 06:58:28.633
Motacilla flava	14	Ankštiniai	2024-08-24 08:00:19.910
Motacilla alba	80	Ankštiniai	2024-08-24 08:03:08.952
Carduelis cannabina	26	Pieva	2024-08-24 08:14:46.478
Sturnus vulgaris	60	Ankštiniai	2024-08-24 08:18:21.265
Columba palumbus	6	Javai	2024-08-24 08:29:10.771
Sturnus vulgaris	70	Javai	2024-08-24 08:29:39.346
Carduelis cannabina	16	Javai	2024-08-24 08:41:15.549
Carduelis carduelis	5	Natūrali pieva	2024-08-24 08:41:53.175
Sturnus vulgaris	30	Javai	2024-08-24 08:43:39.875
Corvus corax	4	Javai	2024-08-24 08:48:24.960
Sturnus vulgaris	40	Javai	2024-08-24 08:48:59.153
Vanellus vanellus	18	Javai	2024-08-24 08:54:03.201
Emberiza citrinella	7	Javai	2024-08-24 09:11:34.649
Vanellus vanellus	30	Javai	2024-08-24 09:24:37.307
Motacilla flava	7	Ankštiniai	2024-08-24 09:46:14.562
Anas platyrhynchos	8	Ankštiniai	2024-08-24 09:59:31.600
Carduelis cannabina	28	Ankštiniai	2024-08-24 10:09:57.696
Corvus corax	5	Pieva	2024-08-24 10:15:52.509
Emberiza citrinella	6	Javai	2024-08-24 10:22:51.762
Sturnus vulgaris	240	Javai	2024-08-31 05:24:58.121
Corvus monedula	16	Javai	2024-08-31 05:25:29.120
Sturnus vulgaris	3000	Javai	2024-08-31 05:29:33.719
Motacilla alba	11	Ankštiniai	2024-08-31 05:49:03.271
Anthus pratensis	7	Ankštiniai	2024-08-31 05:49:30.939
Fringilla coelebs	40	Miškas	2024-08-31 05:59:13.167

<i>Sturnus vulgaris</i>	60	Javai	2024-08-31 06:02:24.067
<i>Anas platyrhynchos</i>	16	Ežeras	2024-08-31 06:10:18.407
<i>Sturnus vulgaris</i>	120	Ankštiniai	2024-08-31 06:18:18.089
<i>Corvus corax</i>	9	Ankštiniai	2024-08-31 06:18:47.505
<i>Turdus pilaris</i>	8	Gyvenvietė	2024-08-31 06:19:10.124
<i>Grus grus</i>	80	Ankštiniai	2024-08-31 06:29:08.444
<i>Corvus corax</i>	6	Ankštiniai	2024-08-31 06:30:35.519
<i>Grus grus</i>	3	Ankštiniai	2024-08-31 06:31:06.727
<i>Carduelis cannabina</i>	23	Javai	2024-08-31 06:33:59.660
<i>Pluvialis apricaria</i>	9	Javai	2024-08-31 06:59:12.493
<i>Columba palumbus</i>	11	Javai	2024-08-31 07:17:51.704
<i>Sturnus vulgaris</i>	60	Ankštiniai	2024-08-31 07:36:37.134
<i>Columba oenas</i>	2	Ankštiniai	2024-08-31 07:39:42.845
<i>Carduelis cannabina</i>	26	Ankštiniai	2024-08-31 07:43:40.528
<i>Sturnus vulgaris</i>	40	Ankštiniai	2024-08-31 07:48:10.866
<i>Carduelis carduelis</i>	7	Ankštiniai	2024-08-31 07:48:45.241
<i>Sturnus vulgaris</i>	30	Javai	2024-08-31 08:01:40.979
<i>Motacilla alba</i>	11	Pieva	2024-08-31 08:15:04.598
<i>Sturnus vulgaris</i>	60	Ankštiniai	2024-08-31 08:15:27.723
<i>Carduelis cannabina</i>	16	Javai	2024-08-31 08:16:05.298
<i>Carduelis chloris</i>	9	Ankštiniai	2024-08-31 08:16:38.124
<i>Motacilla alba</i>	8	Javai	2024-08-31 08:22:48.193
<i>Corvus monedula</i>	14	Javai	2024-08-31 08:23:15.727
<i>Carduelis carduelis</i>	6	Upė, griovys	2024-08-31 08:26:25.465
<i>Motacilla flava</i>	6	Javai	2024-08-31 08:31:47.132
<i>Grus grus</i>	4	Javai	2024-08-31 08:45:46.507

Corvus corax	4	Javai	2024-08-31 08:46:18.115
Fringilla coelebs	30	Miškas	2024-08-31 08:51:46.972
Corvus corax	3	Ankštiniai	2024-08-31 08:52:12.747
Anas platyrhynchos	7	Javai	2024-08-31 09:25:47.980
Motacilla alba	6	Javai	2024-08-31 09:26:16.547
Anas penelope	4	Javai	2024-08-31 09:29:48.694
Motacilla flava	4	Javai	2024-08-31 09:34:02.911
Emberiza citrinella	6	Javai	2024-08-31 09:41:07.823
Corvus corax	2	Ankštiniai	2024-08-31 09:42:28.568
Vanellus vanellus	14	Ankštiniai	2024-08-31 09:46:51.799
Sturnus vulgaris	80	Javai	2024-08-31 09:47:21.183
Sturnus vulgaris	60	Javai	2024-08-31 09:50:57.278
Emberiza citrinella	11	Javai	2024-08-31 09:51:25.236
Anthus pratensis	5	Javai	2024-08-31 09:56:14.677
Vanellus vanellus	1000	Ankštiniai	2024-08-31 13:22:45.902
Pluvialis apricaria	30	Ankštiniai	2024-08-31 13:23:15.677
Carduelis cannabina	30	Ankštiniai	2024-09-07 05:19:58.195
Corvus corax	7	Ankštiniai	2024-09-07 05:45:13.812
Motacilla alba	9	Ankštiniai	2024-09-07 05:53:29.753
Fringilla coelebs	40	Ankštiniai	2024-09-07 05:54:45.346
Columba palumbus	7	Ankštiniai	2024-09-07 05:58:43.766
Anas platyrhynchos	19	Ežeras	2024-09-07 06:03:02.862
Motacilla alba	9	Ankštiniai	2024-09-07 06:12:12.930
Corvus corax	7	Ankštiniai	2024-09-07 06:12:38.529
Carduelis cannabina	24	Ankštiniai	2024-09-07 06:13:10.305
Grus grus	70	Ankštiniai	2024-09-07 06:27:13.465

<i>Sturnus vulgaris</i>	110	Ankštiniai	2024-09-07 06:28:30.155
<i>Grus grus</i>	50	Ankštiniai	2024-09-07 06:32:10.178
<i>Carduelis cannabina</i>	30	Ankštiniai	2024-09-07 08:06:10.717
<i>Motacilla alba</i>	6	Ankštiniai	2024-09-07 08:12:44.424
<i>Fringilla coelebs</i>	30	Ankštiniai	2024-09-07 08:15:06.332
<i>Emberiza citrinella</i>	6	Ankštiniai	2024-09-07 08:20:03.754
<i>Carduelis carduelis</i>	7	Ankštiniai	2024-09-07 08:22:14.187
<i>Carduelis cannabina</i>	40	Ankštiniai	2024-09-07 08:23:32.387
<i>Passer montanus</i>	30	Miškas	2024-09-07 08:29:08.701
<i>Emberiza citrinella</i>	5	Javai	2024-09-07 08:33:00.654
<i>Fringilla coelebs</i>	16	Javai	2024-09-07 08:40:58.592
<i>Corvus corax</i>	2	Javai	2024-09-07 08:41:27.461
<i>Garrulus glandarius</i>	4	Miškas	2024-09-07 08:57:05.664
<i>Pluvialis apricaria</i>	30	Javai	2024-09-07 09:04:34.907
<i>Corvus corax</i>	4	Ankštiniai	2024-09-07 09:09:59.305
<i>Pluvialis apricaria</i>	18	Ankštiniai	2024-09-07 09:15:35.086
<i>Emberiza citrinella</i>	7	Javai	2024-09-07 09:26:11.957
<i>Columba livia f. Domestica</i>	14	Gyvenvietė	2024-09-07 09:47:49.461
<i>Motacilla alba</i>	5	Ankštiniai	2024-09-07 09:48:19.268
<i>Carduelis cannabina</i>	14	Ankštiniai	2024-09-07 09:50:18.572
<i>Sturnus vulgaris</i>	60	Javai	2024-09-07 10:12:25.737
<i>Motacilla alba</i>	7	Ankštiniai	2024-09-07 10:26:57.178
<i>Carduelis cannabina</i>	23	Natūrali pieva	2024-09-07 10:27:27.637
<i>Sturnus vulgaris</i>	70	Ankštiniai	2024-09-15 04:25:05.891
<i>Vanellus vanellus</i>	70	Ankštiniai	2024-09-15 04:29:51.619
<i>Corvus corax</i>	7	Ankštiniai	2024-09-15 04:42:57.271

<i>Sturnus vulgaris</i>	200	Ankštiniai	2024-09-15 04:43:24.936
<i>Sturnus vulgaris</i>	150	Ankštiniai	2024-09-15 04:43:55.212
<i>Passer montanus</i>	40	Ankštiniai	2024-09-15 04:44:21.129
<i>Columba palumbus</i>	8	Ankštiniai	2024-09-15 04:44:48.864
<i>Vanellus vanellus</i>	70	Ankštiniai	2024-09-15 04:45:15.786
<i>Fringilla coelebs</i>	200	Ankštiniai	2024-09-15 04:56:39.665
<i>Motacilla alba</i>	70	Ankštiniai	2024-09-15 04:58:13.339
<i>Columba palumbus</i>	26	Ankštiniai	2024-09-15 04:58:40.982
<i>Sturnus vulgaris</i>	60	Ankštiniai	2024-09-15 05:07:55.748
<i>Pluvialis apricaria</i>	30	Ankštiniai	2024-09-15 05:08:18.831
<i>Fringilla coelebs</i>	40	Miškas	2024-09-15 05:10:50.578
<i>Anas platyrhynchos</i>	70	Ežeras	2024-09-15 05:12:48.276
<i>Columba palumbus</i>	18	Ankštiniai	2024-09-15 05:41:25.799
<i>Sturnus vulgaris</i>	300	Ankštiniai	2024-09-15 05:41:47.225
<i>Turdus pilaris</i>	60	Ankštiniai	2024-09-15 05:42:06.216
<i>Columba livia f. Domestica</i>	30	Ankštiniai	2024-09-15 05:45:30.802
<i>Grus grus</i>	60	Ankštiniai	2024-09-15 05:49:47.000
<i>Pluvialis apricaria</i>	70	Ankštiniai	2024-09-15 05:50:39.283
<i>Grus grus</i>	30	Ankštiniai	2024-09-15 05:58:07.549
<i>Alauda arvensis</i>	34	Pieva	2024-09-15 06:07:39.477
<i>Columba palumbus</i>	14	Ankštiniai	2024-09-15 07:34:33.831
<i>Sturnus vulgaris</i>	450	Javai	2024-09-15 08:20:04.096
<i>Emberiza citrinella</i>	6	Ankštiniai	2024-09-15 08:20:32.546
<i>Sturnus vulgaris</i>	60	Ankštiniai	2024-09-15 08:30:11.491
<i>Grus grus</i>	3	Ankštiniai	2024-09-15 08:30:32.613
<i>Motacilla flava</i>	4	Ankštiniai	2024-09-15 08:30:58.696

Corvus frugilegus	8	Ankštiniai	2024-09-15 08:31:21.420
Fringilla coelebs	40	Ankštiniai	2024-09-15 08:31:49.038
Corvus cornix	19	Ankštiniai	2024-09-15 08:40:57.059
Carduelis cannabina	30	Ankštiniai	2024-09-15 08:42:17.859
Motacilla alba	23	Ankštiniai	2024-09-15 08:42:45.633
Alauda arvensis	12	Ankštiniai	2024-09-15 08:43:30.725
Carduelis carduelis	6	Natūrali pieva	2024-09-15 08:43:59.600
Sturnus vulgaris	30	Ankštiniai	2024-09-15 08:49:56.697
Sturnus vulgaris	300	Ankštiniai	2024-09-15 09:00:56.402
Carduelis cannabina	24	Ankštiniai	2024-09-15 09:01:25.486
Alauda arvensis	14	Ankštiniai	2024-09-15 09:01:57.377
Sturnus vulgaris	150	Ankštiniai	2024-09-15 09:12:26.983
Motacilla alba	28	Ankštiniai	2024-09-15 09:13:41.817
Columba livia f. Domestica	18	Ankštiniai	2024-09-15 09:14:23.400
Carduelis cannabina	34	Ankštiniai	2024-09-15 09:14:48.899
Emberiza citrinella	16	Ankštiniai	2024-09-15 09:15:22.248
Anthus pratensis	6	Ankštiniai	2024-09-15 09:20:54.317
Anas platyrhynchos	28	Upė, griovys	2024-09-15 09:23:28.835
Motacilla flava	5	Ankštiniai	2024-09-15 09:23:58.127
Carduelis carduelis	7	Natūrali pieva	2024-09-15 09:40:27.558
Carduelis cannabina	24	Natūrali pieva	2024-09-15 09:53:47.726
Fringilla coelebs	30	Javai	2024-09-15 10:30:39.548
Vanellus vanellus	40	Ankštiniai	2024-09-15 10:33:54.795
Corvus corax	2	Ankštiniai	2024-09-15 10:34:44.937
Anthus pratensis	6	Ankštiniai	2024-09-15 10:36:17.412
Fringilla coelebs	50	Ankštiniai	2024-09-15 10:36:51.505

<i>Sturnus vulgaris</i>	400	Ankštiniai	2024-09-15 10:44:46.497
<i>Sturnus vulgaris</i>	200	Ankštiniai	2024-09-15 10:45:25.614
<i>Corvus monedula</i>	26	Javai	2024-09-15 10:48:31.599
<i>Fringilla coelebs</i>	70	Ankštiniai	2024-09-15 10:48:59.317
<i>Columba livia f. Domestica</i>	19	Gyvenvietė	2024-09-15 10:52:43.849
<i>Motacilla alba</i>	7	Ankštiniai	2024-09-15 10:53:09.610
<i>Columba palumbus</i>	12	Ankštiniai	2024-09-15 10:58:33.633
<i>Vanellus vanellus</i>	30	Ankštiniai	2024-09-15 11:11:29.660
<i>Grus grus</i>	16	Ankštiniai	2024-09-15 11:11:59.627
<i>Emberiza citrinella</i>	5	Ankštiniai	2024-09-15 11:17:01.799
<i>Motacilla alba</i>	8	Ankštiniai	2024-09-15 11:17:28.132
<i>Fringilla coelebs</i>	24	Ankštiniai	2024-09-15 11:28:12.047
<i>Motacilla alba</i>	4	Javai	2024-09-15 11:33:26.074
<i>Sturnus vulgaris</i>	70	Ankštiniai	2024-09-15 11:44:34.804
<i>Carduelis cannabina</i>	120	Ankštiniai	2024-09-15 11:47:37.804
<i>Corvus corax</i>	2	Ankštiniai	2024-09-15 11:50:44.341
<i>Corvus cornix</i>	140	Ankštiniai	2024-09-15 11:57:43.383
<i>Columba palumbus</i>	8	Ankštiniai	2024-09-15 12:10:39.050
<i>Vanellus vanellus</i>	400	Javai	2024-09-25 04:32:36.638
<i>Corvus monedula</i>	30	Ankštiniai	2024-09-25 04:34:43.258
<i>Sturnus vulgaris</i>	80	Ankštiniai	2024-09-25 04:35:36.758
<i>Corvus frugilegus</i>	70	Ankštiniai	2024-09-25 04:36:48.428
<i>Fringilla coelebs</i>	40	Ankštiniai	2024-09-25 05:04:30.892
<i>Motacilla alba</i>	12	Ankštiniai	2024-09-25 05:05:10.967
<i>Carduelis cannabina</i>	30	Ankštiniai	2024-09-25 05:05:39.317
<i>Alauda arvensis</i>	30	Ankštiniai	2024-09-25 05:12:48.205

<i>Sturnus vulgaris</i>	40	Ankštiniai	2024-09-25 05:19:43.070
<i>Corvus frugilegus</i>	40	Ankštiniai	2024-09-25 05:20:11.536
<i>Corvus frugilegus</i>	200	Ankštiniai	2024-09-25 05:22:43.967
<i>Anas platyrhynchos</i>	60	Ežeras	2024-09-25 05:26:13.303
<i>Columba palumbus</i>	4	Ankštiniai	2024-09-25 05:34:27.285
<i>Sturnus vulgaris</i>	600	Ankštiniai	2024-09-25 05:48:21.794
<i>Fringilla coelebs</i>	40	Ankštiniai	2024-09-25 05:54:37.015
<i>Turdus pilaris</i>	15	Ankštiniai	2024-09-25 06:01:07.939
<i>Fringilla coelebs</i>	70	Ankštiniai	2024-09-25 06:07:56.515
<i>Fringilla montifringilla</i>	12	Ankštiniai	2024-09-25 06:08:23.273
<i>Columba livia f. Domestica</i>	14	Ankštiniai	2024-09-25 06:11:23.758
<i>Sturnus vulgaris</i>	120	Ankštiniai	2024-09-25 06:21:11.861
<i>Alauda arvensis</i>	12	Ankštiniai	2024-09-25 06:24:55.528
<i>Anthus pratensis</i>	8	Javai	2024-09-25 06:39:12.228
<i>Columba oenas</i>	4	Javai	2024-09-25 07:43:27.154
<i>Carduelis carduelis</i>	7	Natūrali pieva	2024-09-25 07:51:06.132
<i>Emberiza citrinella</i>	6	Gyvenvietė	2024-09-25 08:50:23.077
<i>Carduelis carduelis</i>	4	Natūrali pieva	2024-09-25 09:13:25.333
<i>Alauda arvensis</i>	8	Javai	2024-09-25 09:13:49.208
<i>Corvus frugilegus</i>	500	Javai	2024-09-25 09:17:09.462
<i>Sturnus vulgaris</i>	400	Javai	2024-09-25 09:17:38.235
<i>Corvus monedula</i>	60	Javai	2024-09-25 09:17:59.410
<i>Columba livia f. Domestica</i>	11	Gyvenvietė	2024-09-25 09:24:22.555
<i>Alauda arvensis</i>	26	Javai	2024-09-25 09:32:04.143
<i>Carduelis cannabina</i>	7	Javai	2024-09-25 09:34:00.910
<i>Pluvialis apricaria</i>	11	Javai	2024-09-25 09:40:43.405

Alauda arvensis	8	Javai	2024-09-25 10:00:36.790
Motacilla alba	7	Ankštiniai	2024-09-25 10:01:03.740
Anthus pratensis	12	Ankštiniai	2024-09-25 10:04:42.885
Alauda arvensis	14	Ankštiniai	2024-09-25 10:05:22.576
Sturnus vulgaris	220	Javai	2024-09-25 10:09:14.085
Anthus pratensis	6	Javai	2024-09-25 10:19:39.898
Motacilla alba	6	Gyvenvietė	2024-09-25 10:20:04.582
Carduelis carduelis	6	Natūrali pieva	2024-09-25 10:24:52.413
Carduelis cannabina	10	Javai	2024-09-25 10:36:17.005
Corvus corax	2	Ankštiniai	2024-09-25 10:49:07.534
Sturnus vulgaris	80	Ankštiniai	2024-09-25 10:49:35.926
Alauda arvensis	13	Javai	2024-09-25 10:50:05.026
Fringilla coelebs	30	Javai	2024-09-25 10:50:44.450
Emberiza citrinella	7	Ankštiniai	2024-09-25 11:01:21.525
Sturnus vulgaris	60	Javai	2024-09-25 11:02:14.935
Columba livia f. Domestica	14	Gyvenvietė	2024-09-25 11:02:48.034
Sturnus vulgaris	50	Ankštiniai	2024-09-25 11:08:40.946
Fringilla coelebs	30	Ankštiniai	2024-09-25 11:09:07.072
Motacilla alba	6	Javai	2024-09-25 11:11:39.654
Alauda arvensis	12	Ankštiniai	2024-09-25 11:22:10.442
Fringilla coelebs	20	Ankštiniai	2024-09-25 11:22:34.961
Emberiza citrinella	5	Ankštiniai	2024-09-25 11:28:44.793
Fringilla coelebs	16	Pieva	2024-09-25 11:29:13.761
Alauda arvensis	7	Javai	2024-09-25 11:40:05.566
Fringilla coelebs	40	Ankštiniai	2024-09-25 11:44:15.636
Alauda arvensis	5	Ankštiniai	2024-09-25 11:54:25.269

<i>Sturnus vulgaris</i>	1000	Ankštiniai	2024-10-06 04:49:46.086
<i>Vanellus vanellus</i>	300	Javai	2024-10-06 04:51:49.712
<i>Sturnus vulgaris</i>	400	Ankštiniai	2024-10-06 04:52:14.489
<i>Sturnus vulgaris</i>	200	Ankštiniai	2024-10-06 04:52:35.552
<i>Sturnus vulgaris</i>	600	Ankštiniai	2024-10-06 05:04:49.086
<i>Vanellus vanellus</i>	350	Ankštiniai	2024-10-06 05:05:11.363
<i>Sturnus vulgaris</i>	200	Javai	2024-10-06 05:08:40.698
<i>Corvus frugilegus</i>	260	Javai	2024-10-06 05:09:04.872
<i>Fringilla coelebs</i>	120	Javai	2024-10-06 05:09:47.589
<i>Fringilla montifringilla</i>	30	Javai	2024-10-06 05:10:13.713
<i>Anthus pratensis</i>	7	Javai	2024-10-06 05:16:38.597
<i>Alauda arvensis</i>	18	Javai	2024-10-06 05:22:28.013
<i>Carduelis carduelis</i>	7	Natūrali pieva	2024-10-06 05:23:22.638
<i>Anas platyrhynchos</i>	36	Ežeras	2024-10-06 05:49:47.617
<i>Corvus corax</i>	2	Javai	2024-10-06 05:50:35.118
<i>Sturnus vulgaris</i>	130	Ankštiniai	2024-10-06 05:53:00.342
<i>Emberiza citrinella</i>	8	Ankštiniai	2024-10-06 05:53:31.916
<i>Sturnus vulgaris</i>	100	Ankštiniai	2024-10-06 06:09:08.487
<i>Pluvialis apricaria</i>	60	Javai	2024-10-06 06:19:53.305
<i>Alauda arvensis</i>	18	Javai	2024-10-06 06:22:04.806
<i>Alauda arvensis</i>	42	Javai	2024-10-06 06:26:15.836
<i>Anthus pratensis</i>	5	Pieva	2024-10-06 07:07:32.895
<i>Carduelis carduelis</i>	5	Natūrali pieva	2024-10-06 08:59:30.496
<i>Columba livia f. Domestica</i>	16	Gyvenvietė	2024-10-06 09:05:07.888
<i>Columba livia f. Domestica</i>	8	Gyvenvietė	2024-10-06 09:05:37.906
<i>Carduelis cannabina</i>	17	Natūrali pieva	2024-10-06 09:06:10.671

Corvus frugilegus	260	Ankštiniai	2024-10-06 09:16:46.627
Ardea cinerea	1	Upė, griovys	2024-10-06 09:20:09.868
Vanellus vanellus	160	Ankštiniai	2024-10-06 09:23:45.161
Sturnus vulgaris	230	Ankštiniai	2024-10-06 09:24:26.500
Carduelis cannabina	15	Ankštiniai	2024-10-06 09:25:03.673
Alauda arvensis	32	Javai	2024-10-06 09:29:43.568
Sturnus vulgaris	70	Javai	2024-10-06 09:36:47.574
Fringilla coelebs	40	Javai	2024-10-06 09:49:57.807
Sturnus vulgaris	30	Gyvenvietė	2024-10-06 09:50:31.436
Emberiza citrinella	11	Javai	2024-10-06 10:08:29.490
Carduelis carduelis	7	Natūrali pieva	2024-10-06 10:09:37.019
Anthus pratensis	8	Ankštiniai	2024-10-06 10:26:40.679
Corvus corax	2	Ankštiniai	2024-10-06 10:28:43.626
Fringilla coelebs	50	Javai	2024-10-06 12:00:41.198
Passer montanus	23	Javai	2024-10-06 12:01:22.332
Carduelis cannabina	34	Ankštiniai	2024-10-06 12:04:54.215
Columba livia f. Domestica	7	Javai	2024-10-06 12:06:10.865
Fringilla coelebs	30	Javai	2024-10-06 12:19:22.532
Emberiza citrinella	6	Javai	2024-10-06 12:20:26.607
Emberiza citrinella	9	Javai	2024-10-06 12:27:10.716
Passer montanus	26	Javai	2024-10-06 12:29:50.644
Corvus monedula	8	Ankštiniai	2024-10-06 12:30:33.377
Corvus corax	2	Ankštiniai	2024-10-06 12:34:05.988
Vanellus vanellus	2000	Ankštiniai	2024-10-06 12:35:54.422
Sturnus vulgaris	3000	Ankštiniai	2024-10-06 12:36:35.480
Alauda arvensis	24	Javai	2024-10-06 12:46:36.045

Columba palumbus	13	Ankštiniai	2024-10-06 12:50:45.347
Emberiza citrinella	8	Ankštiniai	2024-10-17 05:01:38.465
Sturnus vulgaris	80	Javai	2024-10-17 05:22:48.215
Corvus monedula	18	Javai	2024-10-17 05:23:27.689
Columba livia f. Domestica	29	Gyvenvietė	2024-10-17 05:23:55.366
Vanellus vanellus	30	Ankštiniai	2024-10-17 05:24:49.124
Fringilla coelebs	14	Javai	2024-10-17 05:25:22.573
Emberiza citrinella	9	Javai	2024-10-17 05:34:10.917
Pluvialis apricaria	110	Javai	2024-10-17 05:39:46.110
Anser fabalis/ser	8	Javai	2024-10-17 05:40:09.495
Columba palumbus	4	Javai	2024-10-17 05:46:47.473
Anas platyrhynchos	18	Ežeras	2024-10-17 05:49:14.047
Vanellus vanellus	50	Javai	2024-10-17 05:57:44.225
Sturnus vulgaris	170	Javai	2024-10-17 05:58:07.900
Emberiza citrinella	18	Javai	2024-10-17 06:22:35.541
Passer montanus	14	Miškas	2024-10-17 06:22:55.756
Carduelis carduelis	8	Natūrali pieva	2024-10-17 06:26:49.542
Anthus pratensis	8	Javai	2024-10-17 08:07:03.979
Corvus corax	2	Javai	2024-10-17 08:27:32.860
Carduelis cannabina	9	Natūrali pieva	2024-10-17 09:03:08.417
Carduelis carduelis	5	Natūrali pieva	2024-10-17 09:09:02.282
Cygnus cygnus	32	Kukurūzai	2024-10-17 09:16:01.976
Columba livia f. Domestica	26	Kukurūzai	2024-10-17 09:16:24.078
Corvus corax	16	Kukurūzai	2024-10-17 09:16:49.178
Vanellus vanellus	70	Kukurūzai	2024-10-17 09:22:23.272
Anthus pratensis	8	Javai	2024-10-17 09:27:06.627

Alauda arvensis	15	Javai	2024-10-17 09:27:37.149
Emberiza citrinella	7	Javai	2024-10-17 09:30:04.645
Carduelis cannabina	27	Javai	2024-10-17 09:30:30.504
Alauda arvensis	7	Javai	2024-10-17 09:36:15.994
Carduelis cannabina	90	Javai	2024-10-17 09:39:32.286
Emberiza citrinella	19	Javai	2024-10-17 09:52:05.502
Alauda arvensis	50	Javai	2024-10-17 09:52:31.485
Fringilla coelebs	30	Ankštiniai	2024-10-17 10:09:37.469
Carduelis carduelis	7	Javai	2024-10-17 10:10:17.237
Cygnus cygnus	18	Javai	2024-10-17 10:12:00.402
Carduelis chloris	8	Javai	2024-10-17 10:17:21.061
Emberiza citrinella	6	Javai	2024-10-17 10:17:52.052
Anthus pratensis	6	Javai	2024-10-17 10:18:20.769
Carduelis carduelis	6	Natūrali pieva	2024-10-17 10:25:44.495
Columba livia f. Domestica	9	Gyvenvietė	2024-10-17 10:29:50.218
Corvus monedula	18	Javai	2024-10-17 10:38:33.425
Emberiza citrinella	5	Javai	2024-10-17 10:49:22.065
Carduelis cannabina	13	Ankštiniai	2024-10-17 10:51:29.304
Corvus corax	17	Ankštiniai	2024-10-17 10:54:22.180
Sturnus vulgaris	40	Javai	2024-10-17 10:56:25.909
Vanellus vanellus	160	Javai	2024-10-17 11:01:39.719
Pluvialis apricaria	230	Javai	2024-10-17 11:03:11.223
Alauda arvensis	120	Javai	2024-10-17 11:04:28.337
Emberiza citrinella	8	Javai	2024-10-29 05:54:14.881
Columba livia f. Domestica	14	Gyvenvietė	2024-10-29 06:03:39.720
Corvus monedula	12	Javai	2024-10-29 06:04:11.054

Corvus cornix	8	Ankštiniai	2024-10-29 06:09:51.744
Sturnus vulgaris	23	Pieva	2024-10-29 06:32:15.745
Corvus corax	2	Javai	2024-10-29 06:37:45.512
Corvus corax	2	Javai	2024-10-29 06:57:41.083
Emberiza citrinella	8	Javai	2024-10-29 08:44:36.449
Carduelis carduelis	6	Natūrali pieva	2024-10-29 08:48:45.337
Corvus corax	2	Javai	2024-10-29 08:54:02.694
Emberiza citrinella	5	Javai	2024-10-29 08:55:08.553
Anser fabalis/ser	60	Kukurūzai	2024-10-29 09:01:54.326
Corvus corax	14	Kukurūzai	2024-10-29 09:02:28.117
Carduelis cannabina	30	Javai	2024-10-29 09:08:10.486
Columba livia f. Domestica	21	Gyvenvietė	2024-10-29 09:12:57.193
Cygnus cygnus	4	Javai	2024-10-29 09:16:41.558
Anas platyrhynchos	40	Upė, griovys	2024-10-29 09:24:18.235
Carduelis cannabina	12	Javai	2024-10-29 09:27:38.963
Corvus corax	2	Javai	2024-10-29 09:31:56.686
Emberiza citrinella	5	Javai	2024-10-29 09:32:21.879
Sturnus vulgaris	16	Javai	2024-10-29 09:34:23.456
Passer montanus	18	Javai	2024-10-29 10:14:49.341
Corvus monedula	100	Javai	2024-10-29 10:23:49.373
Corvus cornix	24	Javai	2024-10-29 10:24:26.380
Passer montanus	30	Javai	2024-10-29 10:24:49.630
Corvus frugilegus	20	Javai	2024-10-29 10:27:10.567
Columba livia f. Domestica	6	Gyvenvietė	2024-10-29 10:27:48.202
Corvus corax	2	Ankštiniai	2024-10-29 10:38:42.362
Carduelis carduelis	5	Javai	2024-10-29 10:42:37.268

Emberiza citrinella	7	Javai	2024-10-29 10:51:59.360
Emberiza citrinella	3	Javai	2024-10-29 10:56:14.301
Emberiza citrinella	7	Javai	2024-10-29 11:06:01.756
Emberiza citrinella	11	Javai	2024-10-29 11:11:09.031
Columba livia f. Domestica	17	Gyvenvietė	2024-11-08 06:00:27.852
Corvus monedula	14	Ankštiniai	2024-11-08 06:14:12.794
Corvus cornix	12	Gyvenvietė	2024-11-08 06:17:53.178
Passer montanus	18	Gyvenvietė	2024-11-08 06:18:14.403
Emberiza citrinella	4	Javai	2024-11-08 06:23:04.630
Corvus corax	2	Javai	2024-11-08 06:23:27.121
Carduelis cannabina	30	Miškas	2024-11-08 06:36:43.953
Anas platyrhynchos	8	Ežeras	2024-11-08 06:46:02.569
Passer montanus	12	Gyvenvietė	2024-11-08 06:46:36.927
Turdus pilaris	8	Gyvenvietė	2024-11-08 06:48:53.896
Corvus corax	2	Javai	2024-11-08 07:00:57.924
Turdus pilaris	70	Ankštiniai	2024-11-08 07:07:43.387
Passer montanus	23	Gyvenvietė	2024-11-08 07:08:09.262
Emberiza citrinella	28	Ankštiniai	2024-11-08 07:08:35.661
Turdus pilaris	50	Pieva	2024-11-08 07:21:08.623
Corvus monedula	16	Javai	2024-11-08 07:22:19.765
Corvus corax	2	Javai	2024-11-08 07:25:42.667
Carduelis carduelis	6	Natūrali pieva	2024-11-08 07:33:04.194
Columba livia f. Domestica	6	Gyvenvietė	2024-11-08 07:38:51.584
Anas platyrhynchos	6	Upė, griovys	2024-11-08 07:51:45.491
Corvus corax	2	Ankštiniai	2024-11-08 07:52:17.857
Corvus cornix	11	Ankštiniai	2024-11-08 07:57:44.414

Corvus cornix	9	Ankštiniai	2024-11-08 07:58:14.405
Carduelis cannabina	30	Javai	2024-11-08 08:02:22.636
Emberiza citrinella	11	Pieva	2024-11-08 08:04:02.986
Emberiza citrinella	7	Javai	2024-11-08 08:10:23.765
Carduelis cannabina	40	Ankštiniai	2024-11-08 08:16:23.723
Sturnus vulgaris	25	Ankštiniai	2024-11-08 08:22:49.659
Passer montanus	14	Gyvenvietė	2024-11-08 08:29:19.455
Perdix perdix	6	Natūrali pieva	2024-11-08 08:36:13.825
Carduelis carduelis	5	Natūrali pieva	2024-11-08 08:44:25.414
Corvus corax	2	Javai	2024-11-08 08:46:01.005
Corvus corax	2	Ankštiniai	2024-11-08 09:03:46.242
Columba livia f. Domestica	9	Gyvenvietė	2024-11-08 09:04:09.724
Columba livia f. Domestica	15	Gyvenvietė	2024-11-08 09:10:46.855
Carduelis carduelis	7	Natūrali pieva	2024-11-08 09:12:16.930
Corvus monedula	60	Gyvenvietė	2024-11-08 09:13:57.744
Passer montanus	16	Gyvenvietė	2024-11-08 09:30:24.230
Passer montanus	13	Gyvenvietė	2024-11-08 09:35:39.260
Carduelis chloris	14	Ankštiniai	2024-11-08 09:43:30.549
Emberiza citrinella	9	Ankštiniai	2024-11-08 09:43:56.039
Corvus cornix	11	Javai	2024-11-08 09:49:43.872
Passer montanus	12	Gyvenvietė	2024-11-08 09:52:40.513
Emberiza citrinella	8	Javai	2024-11-08 10:00:42.352
Carduelis chloris	11	Javai	2024-11-08 10:06:24.369
Carduelis carduelis	5	Ankštiniai	2024-11-08 10:10:18.880
Corvus corax	2	Ankštiniai	2024-11-18 06:32:14.776
Emberiza citrinella	7	Javai	2024-11-18 06:32:43.692

Columba livia f. Domestica	17	Gyvenvietė	2024-11-18 06:33:16.718
Corvus corax	2	Ankštiniai	2024-11-18 06:44:17.328
Anas platyrhynchos	60	Ežeras	2024-11-18 06:47:32.529
Columba livia f. Domestica	40	Gyvenvietė	2024-11-18 06:51:50.456
Corvus corax	8	Javai	2024-11-18 06:52:25.597
Corvus corax	2	Javai	2024-11-18 06:57:45.951
Corvus monedula	8	Javai	2024-11-18 06:58:05.167
Passer montanus	24	Gyvenvietė	2024-11-18 07:02:50.173
Turdus pilaris	90	Ankštiniai	2024-11-18 07:03:26.115
Sturnus vulgaris	30	Ankštiniai	2024-11-18 07:07:08.745
Corvus corax	2	Javai	2024-11-18 07:12:30.943
Corvus corax	2	Javai	2024-11-18 07:13:10.977
Corvus corax	11	Gyvenvietė	2024-11-18 07:16:16.355
Emberiza citrinella	16	Javai	2024-11-18 07:29:14.800
Corvus corax	2	Ankštiniai	2024-11-18 07:29:39.099
Turdus pilaris	8	Pieva	2024-11-18 07:39:42.052
Corvus corax	4	Javai	2024-11-18 07:42:59.745
Corvus corax	2	Ankštiniai	2024-11-18 07:58:28.593
Columba livia f. Domestica	18	Javai	2024-11-18 07:58:52.821
Emberiza citrinella	9	Javai	2024-11-18 08:03:33.944
Passer montanus	14	Gyvenvietė	2024-11-18 08:12:45.095
Columba livia f. Domestica	12	Gyvenvietė	2024-11-18 08:13:06.779
Emberiza citrinella	15	Javai	2024-11-18 08:16:56.165
Passer montanus	8	Gyvenvietė	2024-11-18 12:28:00.608
Emberiza citrinella	6	Ankštiniai	2024-11-18 12:29:26.841
Emberiza citrinella	8	Ankštiniai	2024-11-18 12:31:01.812

Corvus corax	2	Javai	2024-11-18 12:36:01.660
Passer montanus	14	Gyvenvietė	2024-11-18 12:36:36.310
Emberiza citrinella	5	Javai	2024-11-18 12:40:15.507
Corvus corax	2	Javai	2024-11-18 12:43:40.965
Turdus pilaris	8	Javai	2024-11-18 12:46:09.766
Corvus monedula	16	Javai	2024-12-06 06:39:18.613
Columba livia f. Domestica	23	Gyvenvietė	2024-12-06 06:44:57.208
Passer montanus	32	Gyvenvietė	2024-12-06 06:46:08.158
Corvus corax	12	Javai	2024-12-06 06:51:25.489
Carduelis cannabina	34	Natūrali pieva	2024-12-06 06:54:32.963
Corvus cornix	18	Ankštiniai	2024-12-06 07:04:47.402
Turdus pilaris	50	Gyvenvietė	2024-12-06 07:06:58.305
Corvus corax	6	Ankštiniai	2024-12-06 07:17:24.978
Columba livia f. Domestica	70	Gyvenvietė	2024-12-06 07:35:08.199
Corvus cornix	17	Ankštiniai	2024-12-06 07:48:06.187
Columba palumbus	8	Kukurūzai	2024-12-06 07:52:49.400
Corvus monedula	200	Kukurūzai	2024-12-06 07:54:00.143
Emberiza citrinella	13	Javai	2024-12-06 08:17:50.328
Passer montanus	21	Natūrali pieva	2024-12-06 08:22:21.658
Columba livia f. Domestica	30	Gyvenvietė	2024-12-06 08:25:35.633
Columba livia f. Domestica	12	Gyvenvietė	2024-12-06 08:26:09.483
Carduelis carduelis	18	Upė, griovys	2024-12-06 08:29:52.716
Corvus cornix	24	Javai	2024-12-06 08:35:48.125
Passer montanus	12	Gyvenvietė	2024-12-06 08:54:47.852
Emberiza citrinella	14	Javai	2024-12-06 09:10:29.474
Emberiza citrinella	60	Javai	2024-12-06 09:13:37.292

Corvus cornix	9	Javai	2024-12-06 09:14:05.025
Corvus corax	4	Javai	2024-12-06 09:14:32.192
Emberiza citrinella	80	Javai	2024-12-06 10:59:35.568
Ciconia ciconia	17	Javai	2024-07-30 07:17:36.903
Ciconia ciconia	8	Ankštiniai	2024-07-30 08:53:45.993
Ciconia ciconia	11	Javai	2024-07-30 09:03:36.752
Ciconia ciconia	6	Javai	2024-07-30 13:39:45.214
Ciconia ciconia	5	Javai	2024-08-13 07:51:39.568
Ciconia ciconia	8	Javai	2024-08-13 07:56:19.898
Ciconia ciconia	64	Javai	2024-08-13 07:57:10.708
Ciconia ciconia	43	Javai	2024-08-13 08:20:38.444
Ciconia ciconia	6	Pieva	2024-08-13 09:22:48.783
Ciconia ciconia	9	Ankštiniai	2024-08-24 10:04:09.994

2 priedas. Paukščių sanauų duomenų lentelė