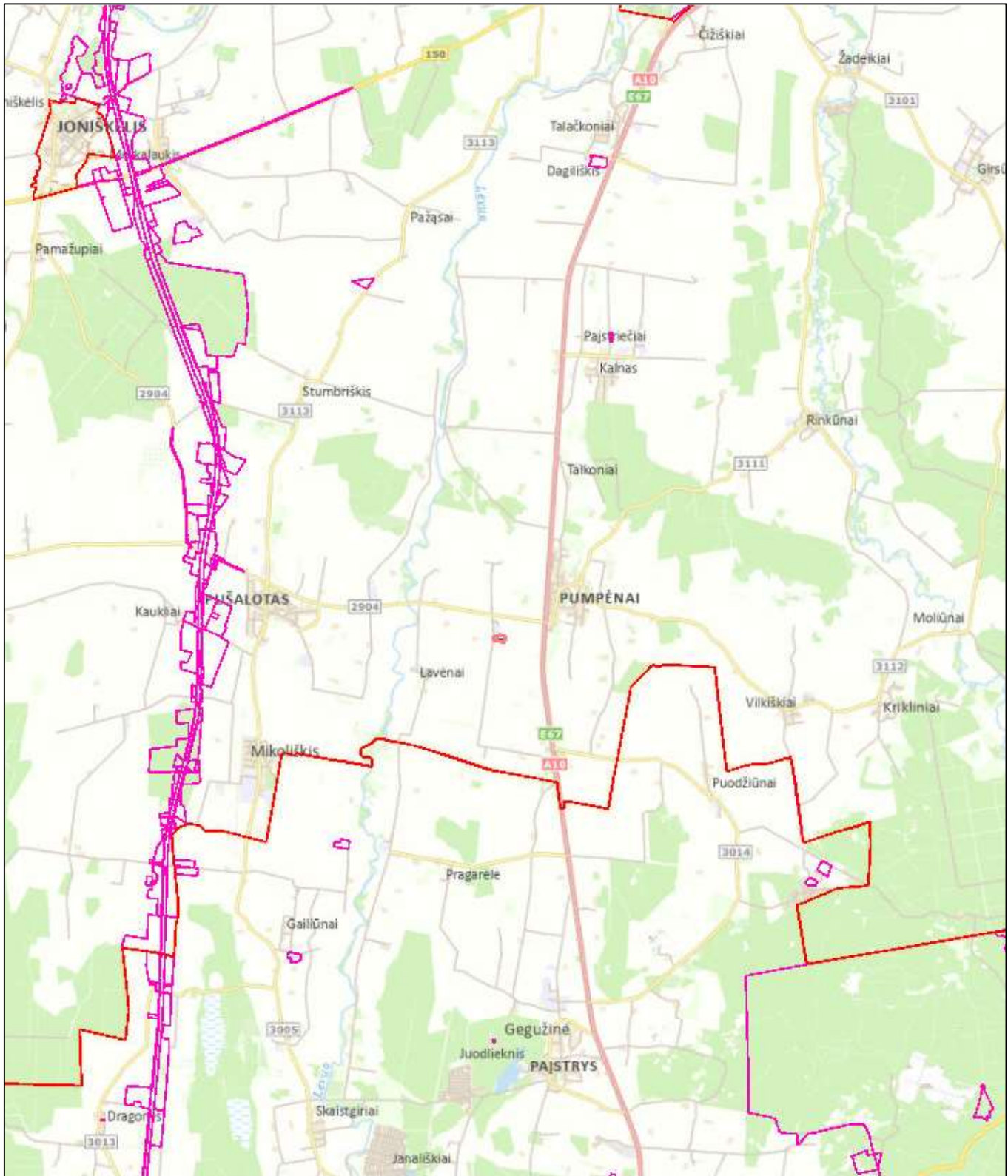


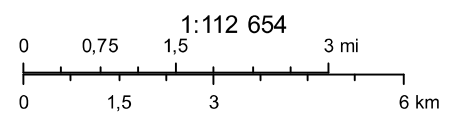
8 PRIEDAS.
TPDRIS išrašas

30VE Pasvalio raj. Pušaloto sen. TPDRIS išrašas



rugsėjo 2, 2022

Registrų dokumentų ribos



9 PRIEDAS.

SRIS išrašas



IŠRAŠAS

IŠ SAUGOMŲ TERITORIJŲ ŠI INFORMACINĖS SISTEMOS

Nr. SRIS-2022-15958483

Išrašo suformavimo data: 2022-09-01 08:34:10

Prašymo numeris	SRIS-2022-15958483
Prašymo data	2022-08-31
Išrašo gavimo tikslas:	UAB „NORD WIND PARK“ planuojam vėjo elektrinių parko Pasvalio r. sav., Pušaloto sen. Papiškių, Dišnių, Palvenų, Tolių kaimuose statybos ir eksploataavimo poveikio aplinkai vertinimas (PAV). Pietini planuojamos teritorijos pusė. PAV organizatorius: UAB „NORD WIND PARK“ tel. +370 612 08702, g.rimkus@ccg.lt. PAV dokument rengėjas UAB "Ekostruktūra"

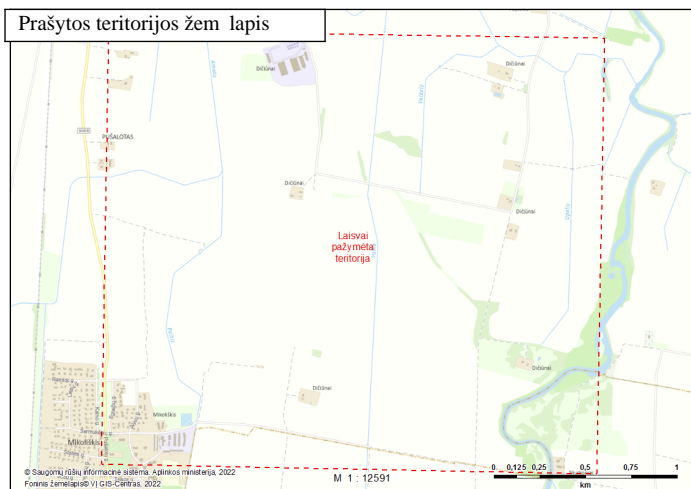
Prašyta teritorija: Laisvai pažymėta teritorija

Prašytos rėšys: Visos rėšys

Išraš suformavo: Saugomų teritorijų informacinė sistema

Išraš pateikiama situacija iki: 2022-08-31

Pateiktos užklaustos teritorijoje nebuvo rasta joki prašyt rėši radavie i ar augavie i .





IŠRAŠAS

IŠ SAUGOMŲ TERITORIJŲ RŪŠIŲ INFORMACINĖS SISTEMOS

Nr. SRIS-2022-15957878

Išrašo suformavimo data: 2022-09-01 08:34:03

Prašymo numeris	SRIS-2022-15957878
Prašymo data	2022-08-31
Išrašo gavimo tikslas	UAB „NORD WIND PARK“ planuojama vėjo elektrinių parko Pasvalio r. sav., Pušaloto sen. Papiškiai, Džiūnėnai, Palveniai, Toliūnai kaimuose statybos ir eksploatavimo poveikio aplinkai vertinimas (PAV). Šiaurinė planuojamos teritorijos dalis. PAV organizatorius: UAB „NORD WIND PARK“ tel. +370 612 08702, g.rimkus@cvg.lt. PAV dokument rengėjas UAB "Ekostruktūra"

Prašyta teritorija: Laisvai pažymėta teritorija

Prašytos rūšys: Visos rūšys

Išraš suformavo: Saugomų rūšių informacinė sistema

Išraš pateikiama situacija iki: 2022-08-31

DĖMESIO! Išrašė esančius duomenis, kuriuose yra tikslūs saugomų gyvūnų, augalų ir gyvūnų rūšių radaviečių ar augaviečių koordinatės, galima naudoti tik nurodytais tikslais, neatskleisti jokiems asmenims, jei tai galėtų sukelti grėsmę saugomų rūšių išlikimui.

Kituose puslapiuose pateikiami detalūs prašytoje teritorijoje aptinkamų saugomųjų rūšių radaviečių ar augaviečių bei joms duomenys:

1/5

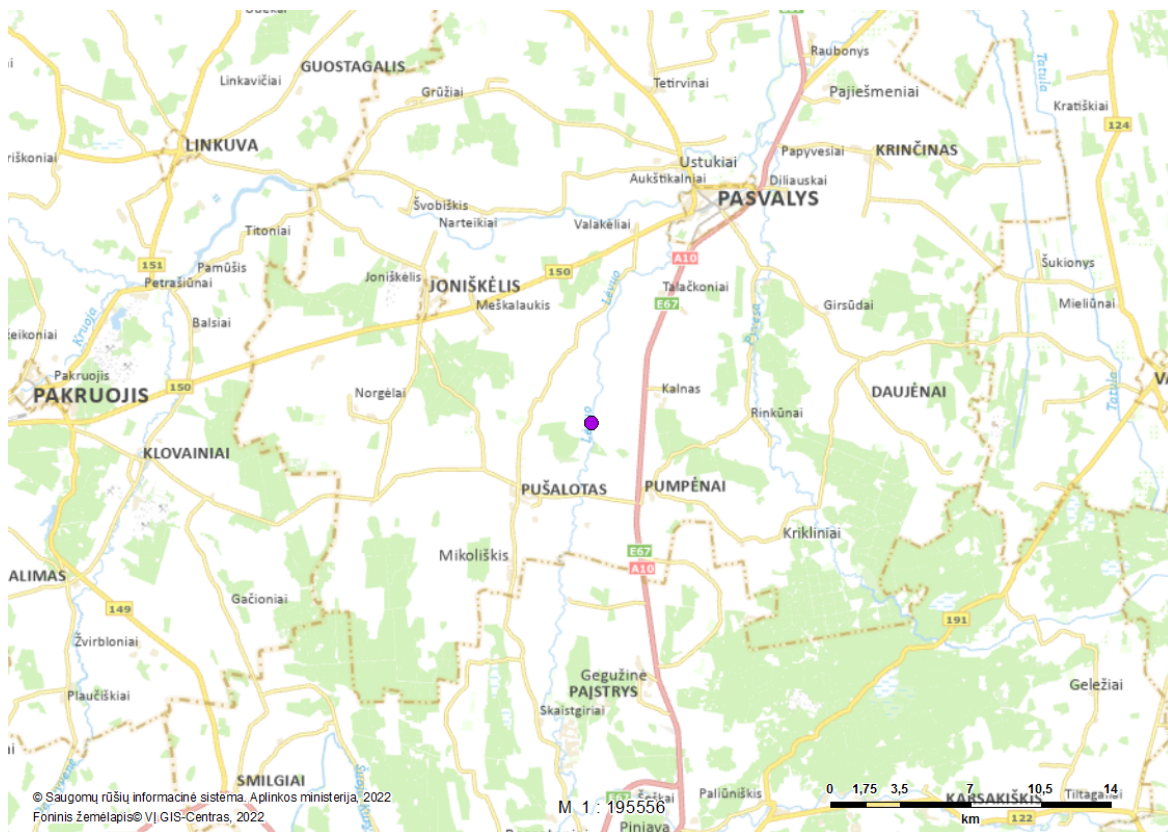
Išrašas iš Saugomųjų rūšių informacinės sistemos
Nr. SRIS-2022-15957878

1. RAD-CICCIC009968 (Baltasis gandras)

Radaviečių/augaviečių duomenys:

Radaviečių/augaviečių kodas	RAD-CICCIC009968
Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Baltasis gandras
Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Ciconia ciconia

Radaviečių/augaviečių žemėlapis:



Radaviečių/augaviečių stebėjimo duomenys:

Stebėjimo data	Radaviečių/objekto pavadinimas	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2010-07-04	Pirmas stebėjimas	jaunas, nesubrendęs individas	lizdas, ola ir pan.

Radaviečių/augaviečių koordinatės:

Taškas [518620.00 6203455.00]

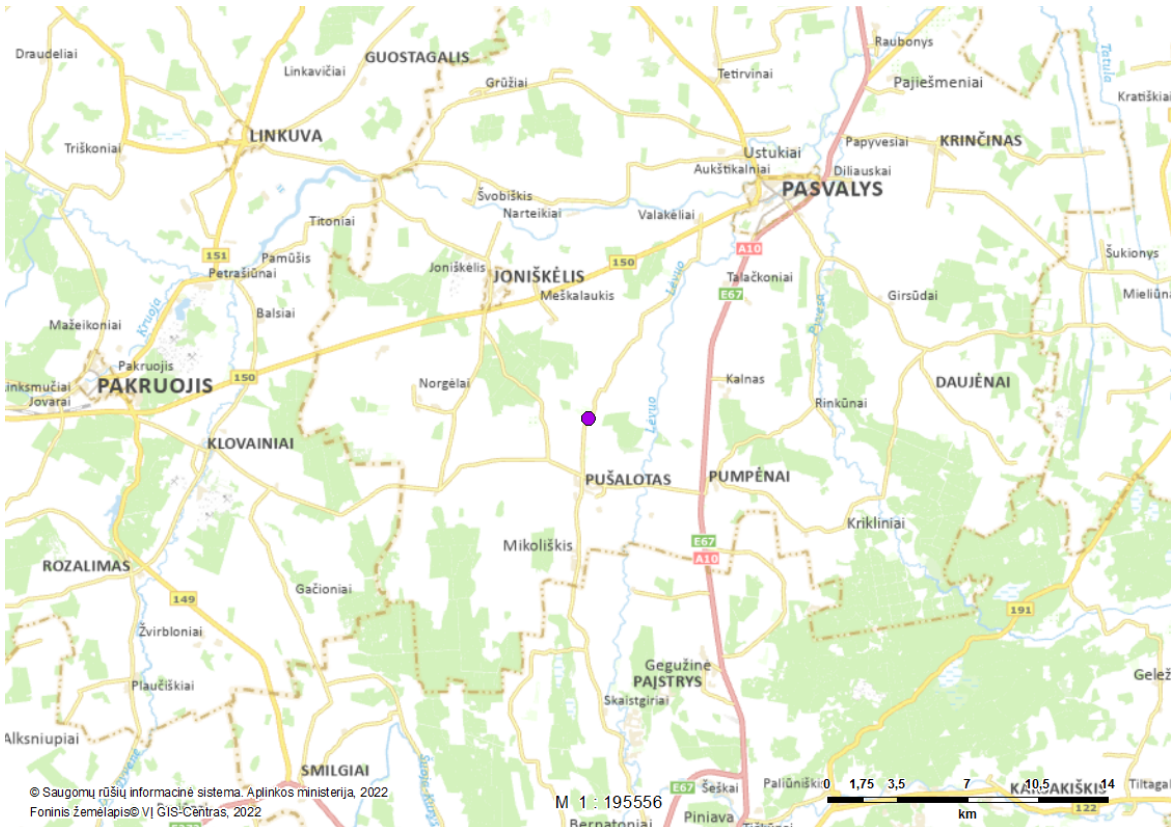
2/5

2. RAD-CICCIC009966 (Baltasis gandras)

Radaviet s/augaviet s duomenys:

Radaviet s/augaviet s kodas	RAD-CICCIC009966
R ūšis (lietuviškas pavadinimas)	Baltasis gandras
R ūšis (lotyniškas pavadinimas)	Ciconia ciconia

Radaviet s/augaviet s žemėlapis:



Radaviet s/augaviet s steb jimo duomenys:

Steb jimo data	Radaviet s b sena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2010-07-04	Pirmas steb jimas	jaunas, nesubrend s individas	lizdas, ola ir pan.

Radaviet s/augaviet s koordinat s:

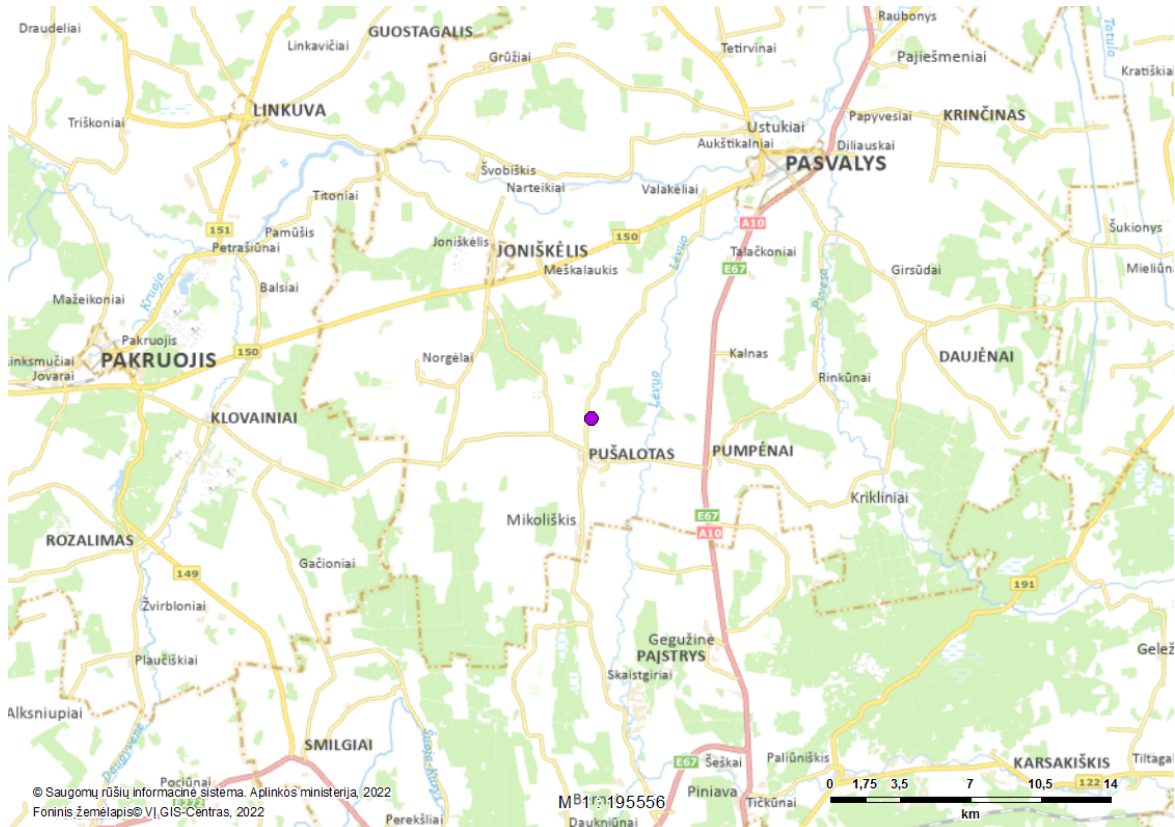
Taškas [515273.00 6203195.00]

3. RAD-ANAACU054032 (Smailiauodegantis)

Radaviet s/augaviet s duomenys:

Radaviet s/augaviet s kodas	RAD-ANAACU054032
R šis (lietuviškas pavadinimas)	Smailiauodegantis
R šis (lotyniškas pavadinimas)	Anas acuta

Radaviet s/augaviet s žemėlapis:



Radaviet s/augaviet s stebėjimo duomenys:

Stebėjimo data	Radaviet s b sena	Vystymosi stadija	Veiklos požymiai
2015-04-02	Pirmas stebėjimas	suaugęs individas	stebėjimas gyvas (praskrendantis, besimaitinantis ir kt.)

Radaviet s/augaviet s koordinatės:

Taškas [515249.00 6201921.00]

Išrašo santrauka

Prašyta teritorija: Laisvai pažymėta teritorija

Prašytos rūšys: Visos rūšys

Teritorijoje aptinkamą prašytą saugomųjų teritorijų radaviečių ir augaviečių apžvalginis žemėlapis:



Išrašė pateikiamą teritorijoje aptinkamą prašytą saugomųjų teritorijų radaviečių ir augaviečių sąrašą:

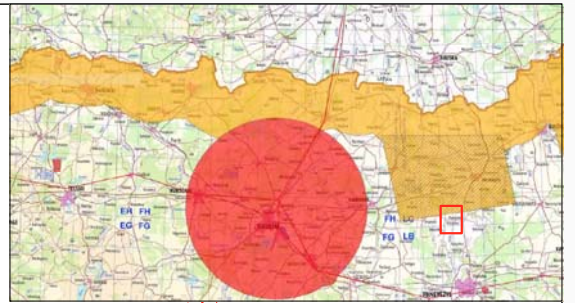
Eil. nr.	Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Radaviečių kodas	Paskutinio stebėjimo data
1.	Baltasis gandrai	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC009968	2010-07-04
2.	Baltasis gandrai	<i>Ciconia ciconia</i>	RAD-CICCIC009966	2010-07-04
3.	Smailiauodegis antys	<i>Anas acuta</i>	RAD-ANAACU054032	2015-04-02

10 PRIEDAS.

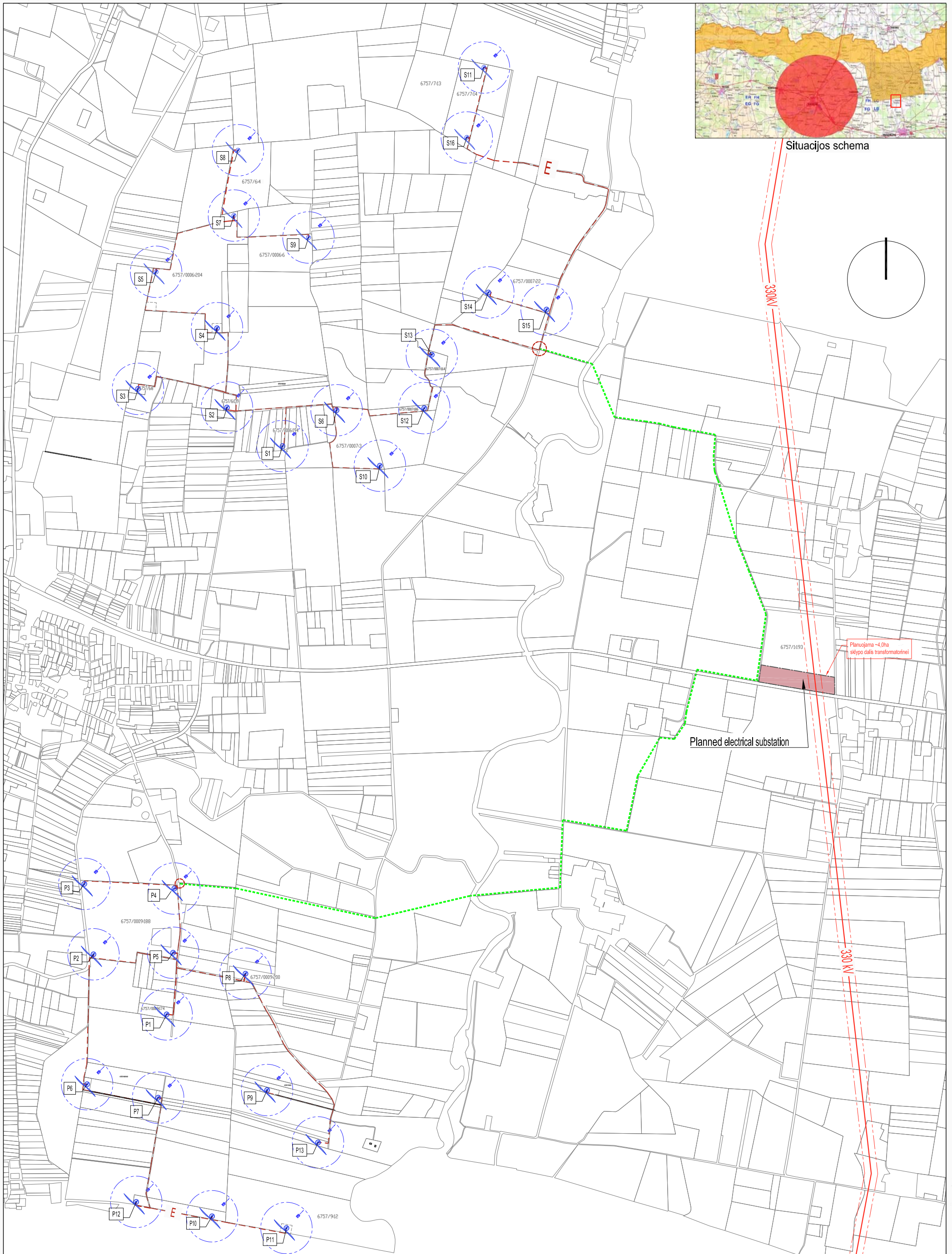
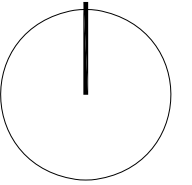
Planuojamų elektros kabelių schema

10 PRIEDAS.

Planuojamų elektros kabelių schema







Situacijos schema




Planuojama ~4.0ha sklėpa dalis transformatorinei

Planned electrical substation

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

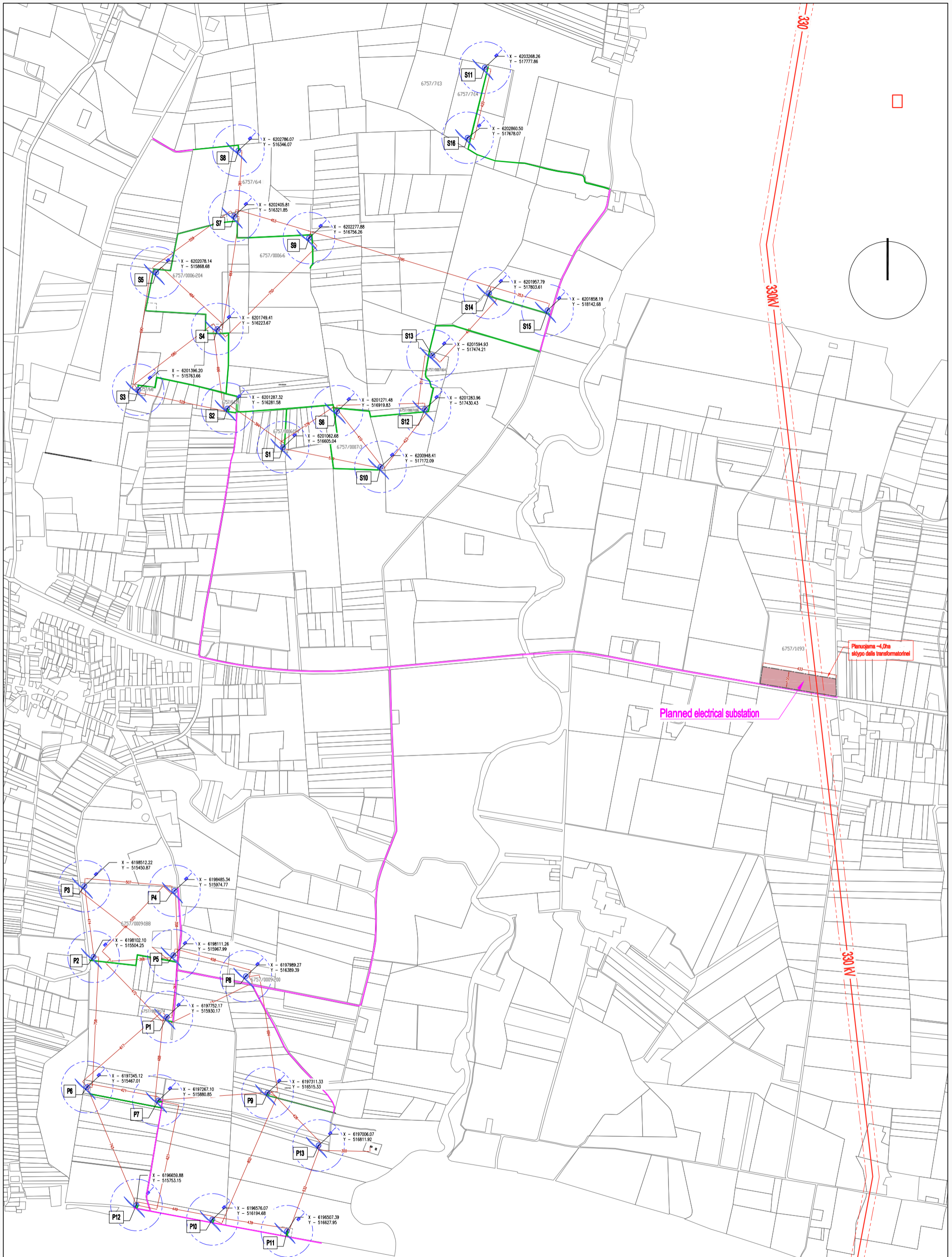
-  Planuojamos vėjo jėgainės (23 vnt.)
-  Karinių orlaivių treniruočių skraidymo zona
-  -- E -- Planned power lines ~27,0 km
-  Existing power line 330kV

 UAB "MM3" urbanistika architektūra dizainas Pakrantės g. 10, Šaltiniškių k., Vilniaus r., LT15140 Mob. +37061274475 El.p. andrius.marma@gmail.com		OBJECT Nord wind park Lithuania	
A1614	PV	Andrius Marma	2022-09-06
STDIJA	UŽSAKOVAS		
PP	JSC „Nord wind park“		




BRĖŽINYS Preliminari planuojamų vėjo jėgainių schema			M 1:2000
PAGE	PAGE	STAGE	
1	1	0	
MM3-2022-06-PP-SP-BR.03			


11 PRIEDAS.

Planuojamų privažiavimo kelių schema



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

-  Planuojamas vėjo jėgainės (29 vnt.)
-  Planned service routes km
-  Existing service routes km

 UAB "MM3" urbanistika architektūra dizainas Pakrantės g. 10, Šaltoniškių k., Vilniaus r., LT15140 Mob. +37061274475 El.p. andrius.marma@gmail.com				OBJECT Nord wind park Lithuania		
A1614	PV	Andrius Marma	2022-09-05	BRĖŽINYS Preliminari planuojamų vėjo jėgainių schema		
STDIJA	UŽSAKOVAS				M 1:2000	
PP	JSC „Nord wind park“				PAGE 1	PAGE 1
					STAGE 0	
					MM3-2022-06-PP-SP-BR.03	

12 PRIEDAS.
Ornitologiniai tyrimai

**PAUKŠČIŲ IR ŠIKŠNOSPARNIŲ TYRIMŲ 2022 METAIS, ATLIKTŲ
VĖJO ENERGIJOS JĖGAINIŲ PARKUIPU, PUŠALOTO MSTL.
MIKOLIŠKIO K. SMILGELIŲ K. MOLYNĖS K. LAVĖNŲ K.
STUMBRIŠKIO K. TOLIŪNŲ K. PASVALIO RAJ.**

ATASKAITA



Parangė: Robertas Akstinas; Lietuvos ornitologų draugija

2022 m. Vilnius

Turinys

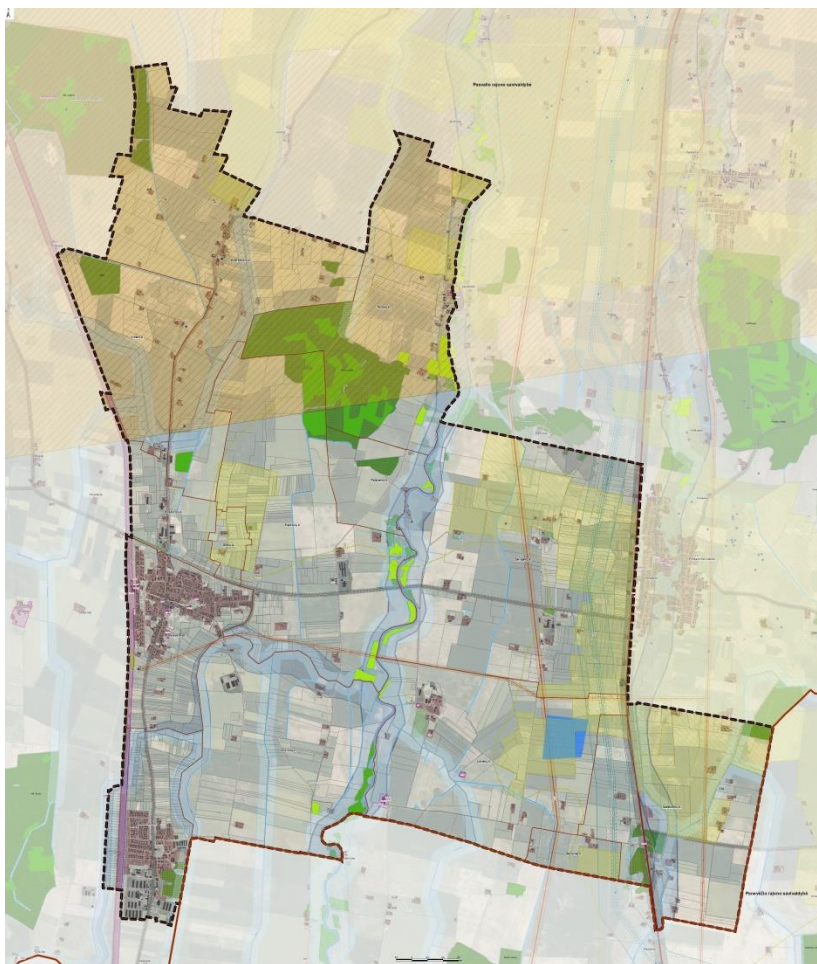
1. ĮVADAS	3
Trumpas planuojamo VEJ parko vietovių gamtinės aplinkos aprašymas	4
Paukščių ir šikšnosparnių monitoringo svarba siekiant užtikrinti jų apsaugą PŪV metu	4
2. TYRIMŲ ORGANIZAVIMAS	5
3. TYRIMŲ VIETOS	7
4. PERINČIŲ PAUKŠČIŲ TYRIMŲ REZULTATAI	8
5. PAUKŠČIŲ MIGRACIJOS TYRIMŲ REZULTATAI.....	16
6. MIGRUOJANČIŲ PAUKŠČIŲ SANKAUPŲ TYRIMAI IR BUVEINIŲ TINKAMUMO SANKAUPOMS FORMUOTIS VERTINIMAS.....	19
7. ŠIKŠNOSPARNIŲ TYRIMŲ REZULTATAI	20
8. VĖJO ELEKTRINIŲ PARKO POVEIKIO JAUTRIOMS RŪŠIMS PERĖTI IR MAITINTIS TERITORIJOJE IR JOS APLINKOJE VERTINIMAS.....	21
9. PLANUOJAMO VEJ PARKO IR ARTIMIAUSIŲ VEJ PARKŲ SUMINIO POVEIKIO PAUKŠČIAMS IR ŠIKŠNOSPARNIAMS VERTINIMAS.....	22
10. PAUKŠČIŲ IR ŠIKŠNOSPARNIŲ TYRIMŲ IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS	23

1. ĮVADAS

Paukščių ir šikšnosparnių tyrimai buvo vykdomi 2022 metais, kovo- liepos mėnesiais planuojant įrengti energijos jėgainių (VEJ) parką Pušaloto mstl. Mikoliškio k. Smilgelių k. Molynės k. Lavėnų k. Stumbriškio k. Toliūnų k. Pasvalio raj.

Paukščių ir šikšnosparnių tyrimai buvo vykdomi siekiant įvertinti galimą planuojamos ūkinės veiklos (PŪV) - VEJ įrengimo ir eksploatacijos, poveikį paukščiams ir šikšnosparniams.

Tyrimų metu, prieš eksploatacijos pradžią, ar jau eksploatuojant VEJ parką, nustatius reikšmingą planuojamos ūkinės veiklos neigiamą poveikį paukščiams ar šikšnosparniams, būtų pasiūlytas neigiamo poveikio mažinimo priemonių įgyvendinimas. Jeigu būtų nuspręsta VEJ parką įrengti kitaip nei buvo planuojama PAV ataskaitoje, ši tyrimų programa gali būti tikslinama.



1 pav. Planuojama VEJ parko teritorija.

Trumpas planuojamo VEJ parko vietovių gamtinės aplinkos aprašymas

PŪV teritorija išsidėsčiusi intensyvios žemdirbystės agrariniame kraštovaizdyje. Kraštovaizdis mažai kalvotas, vyrauja lygumos. Per teritoriją teka upė Lėvuo, ir tiesintos kanalais paverstos Svirnupis, Rupis, Valka, Žąsa, Paltis, į jas įteka keli mažesni melioracijos grioviai. Didesnių vandens telkinių nėra.

Teritorijos šiaurinėje pusėje Toliūnų miškas kuriame vyrauja spygliuočiai - lapuočiai medžiai, vakaruose mišrus Lepšynės miškas, šiaurės rytuose mišrus Pumpėnų miškas. Miškai vidutinio amžiaus, yra kirtaviečių, brandaus ir pribrešančio miško plotai nedideli.

Planuojamą parko teritoriją rytuose kerta Magistralė „Via Baltica“ (A10; E67), vakarinėje dalyje kelias Panevėžys – Pušalotas (3005), vakarinėje dalyje Pušaloto mstl., o rytinėje dalyje Pumpėnų mstl. Krašto ir pagrindiniai keliai intensyviai naudojami krovinio ir lengvojo transporto, todėl teritorijoje pastebimas gan didelės trukdymas paukščiams.

Planuojamo VEJ parko teritorijoje vyrauja perinčios įprastos agrarinio kraštovaizdžio paukščių rūšys, tačiau kai kur aptinkama retų ir saugomų paukščių rūšių. PŪV teritoriją maitinimosi metu naudoja aplinkinėse teritorijose perintys paukščiai. Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje nesiformuoja reguliarios tarptautinės svarbos vandens paukščių sancaupos, kurių apsaugai turi būti skirtas išskirtinis gamtosauginis dėmesys.

Paukščių ir šikšnosparnių monitoringo svarba siekiant užtikrinti jų apsaugą PŪV metu

Išsamūs ir standartizuoti paukščių ir šikšnosparnių stebėsenos tyrimai gali suteikti svarbių žinių apie VEJ poveikį tiriamai faunai. Kadangi VEJ plėtra kelia didžiausią neigiamą poveikį paukščiams ir šikšnosparniams, tinkamai suplanuota ir parengta stebėsenos programa suteikia būtina informaciją objektyviam tokio galimo poveikio vertinimui. Būtina sąlyga yra ta, kad išsamūs tyrimai būtų atliekami skirtingais etapais palaipsniui: prieš statybas, statybų metu ir jau eksploatuojant VEJ parką. Tik žinant pagrindinius parametrus ir situacijos būklę prieš pradėdant vėjo energijos jėgainių eksploatavimą, galima spręsti apie poveikio reikšmingumą.

2. TYRIMŲ ORGANIZAVIMAS

Tyrimų tikslas:

išsiaiškinti Alkiškių k., Pašakarnių k., Menčių k.. Naujosios Akmenės kaimiškoji sen., Akmenės r. Šiaulių apskr. planuojamo VEJ parko teritorijoje perinčių paukščių ir besiveisiančių šikšnosparnių rūšinę sudėtį, populiacijos gausą ir galimą VEJ parko poveikį jų populiacijoms.

Tyrimų uždaviniai:

- Atlikti perinčių paukščių ir besiveisiančių šikšnosparnių tyrimus VEJ parko teritorijoje;
- Atlikti besimaitinančių VEJ parko teritorijoje plėšriųjų paukščių ir juodųjų bei baltųjų gandrų tyrimus;
- Atlikti migruojančių paukščių ir šikšnosparnių tyrimus;
- Atlikti paukščių sankeupų tyrimus ir buveinių vertinimą paukščių sankeupoms formuoti;
- Įvertinti grėsmes, galinčias kilti perintiems, migruojantiems ir besimaitinantiems teritorijoje paukščiams ir šikšnosparniams pastačius VEJ parką;
- Įvertinti grėsmes, galinčias kilti perintiems, migruojantiems ir besimaitinantiems teritorijoje paukščiams ir šikšnosparniams, sukeliamas visų aplinkinių VEJ parkų.

2. TYRIMŲ ORGANIZAVIMAS

Tyrimų tikslas:

išsiaiškinti Pušaloto mstl. Mikoliškio k. Smilgelių k. Molynės k. Lavėnų k. Stumbriškio k. Toliūnų k. Pasvalio raj. planuojamo VEJ parko teritorijoje perinčių paukščių ir besiveisiančių šikšnosparnių rūšinę sudėtį, populiacijos gausą ir galimą VEJ parko poveikį jų populiacijoms.

Tyrimų uždaviniai:

- Atlikti perinčių paukščių ir besiveisiančių šikšnosparnių tyrimus VEJ parko teritorijoje;
- Atlikti besimaitinančių VEJ parko teritorijoje plėšriųjų paukščių ir juodųjų bei baltųjų gandrų tyrimus;
- Atlikti migruojančių paukščių ir šikšnosparnių tyrimus;
- Atlikti paukščių sankeupų tyrimus ir buveinių vertinimą paukščių sankeupoms formuoti;
- Įvertinti grėsmes, galinčias kilti perintiems, migruojantiems ir besimaitinantiems teritorijoje paukščiams ir šikšnosparniams pastačius VEJ parką;

-Įvertinti grėsmes, galinčias kilti perintiems, migruojantiems ir besimaitinantiems teritorijoje paukščiams ir šikšnosparniams, sukeliamas visų aplinkinių VEJ parkų.

Tyrimų atlikimo datos:

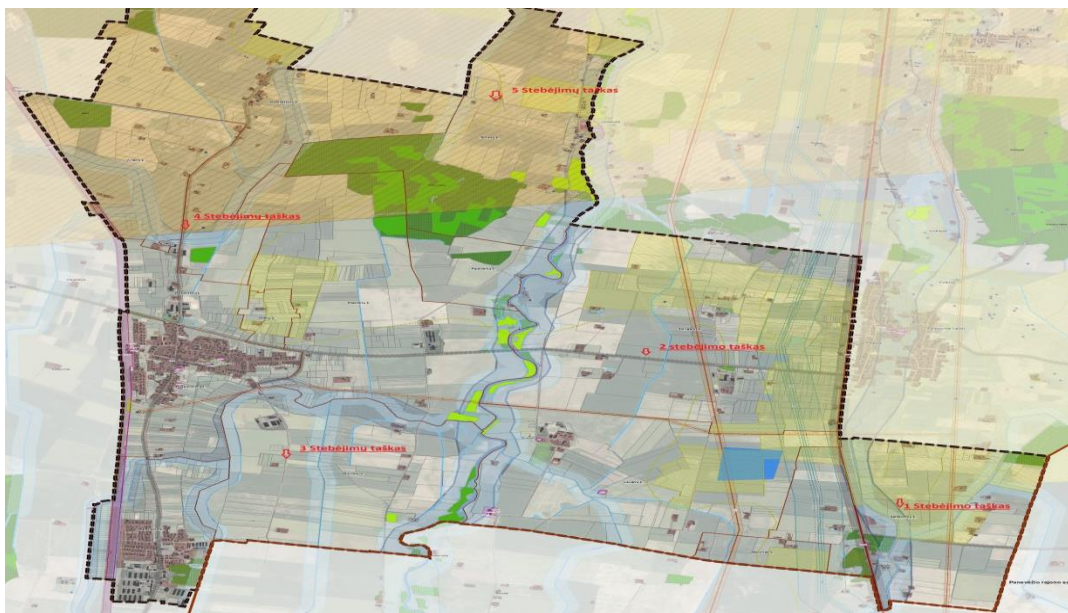
Tyrimų pobūdis	Atlikimo datos	Atlikimo laikas	Atlikimo vieta
Migruojančių paukščių srautų ir vietinių perskridimų tyrimai	2022.03.22 2022.05.23 2022.06.09 2022.06.22 2022.07.21	Rytai po saulėtekio	Visoje teritorijoje
Migruojančių paukščių sankaupų tyrimai	2022.03.22 2022.05.23 2022.06.09 2022.06.22 2022.07.21	Šviesiu paros metu	Visoje teritorijoje
Perinčių paukščių taškinės apskaitos	2022.06.09 2022.06.22	Rytai po saulėtekio	Atrinktuose taškuose
Plėšriųjų paukščių tyrimai	2022.06.09 2022.06.22 2022.07.21	Šviesiu paros metu	Visoje teritorijoje
Buveinių vertinimas		Šviesiu paros metu	Visoje teritorijoje
Baltųjų gandrų lizdaviečių apskaita	2022.06.09 2022.06.22	Šviesiu paros metu	Visoje teritorijoje
Griežlių ir kitų jautrių VEJ poveikiui rūšių specializuotos apskaitos	2022.06.09 2022.06.22 2022.07.21	Vakare ir naktį	Visoje teritorijoje

Šikšnosparnių tyrimai veisimosi ir migracijos metu	2022.06.09	Vakare ir naktį	Visoje teritorijoje
	2022.06.22		
	2022.07.21		

3. TYRIMŲ VIETOS

Tyrimai buvo vykdomi planuojamo VEJ parko teritorijoje Pušaloto mstl. Mikoliškio k. Smilgelių k. Molynės k. Lavėnų k. Stumbriškio k. Toliūnų k. Pasvalio raj. Tyrimai buvo vykdomi tam, kad tinkamai reprezentuoti perinčių ir besimaitinančių paukščių ir besiveisiančių šikšnosparnių gausumą bei rūšinę sudėtį planuojamo VEJ parko teritorijoje.

Plėšriųjų paukščių mitybos ir perskridimų vietoms nustatyti pasirinktos 5 pastovios stebėjimų postų vietos (žr. 2 pav.). 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) išsidėstymą. Pasirinktuose taškuose buvo stebimi ir registruojami visi teritorijoje pastebėti plėšrieji paukščiai, kartu žymint jų skridimo aukščius, kryptis ir mitybos vietas.



2 pav. pastovūs paukščių stebėjimo taškai

Perinčių paukščių apskaitos buvo vykdomos, apeinant ir apvažiuojant teritoriją, apžiūrint skirtingus biotopus ir registruojant visas juose rastas perinčių paukščių rūšis. Įprastų agrarinio

kraštovaizdžio paukščių apskaitos vykdytos taškiniu metodu rytinėmis valandomis specialiai atrinktuose taškuose, stengiantis atspindėti visas teritorijoje esančias buveines.

Migruojančių paukščių sankaupų stebėjimai vykdyti naudojant Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos patvirtintas Europos Bendrijos svarbos paukščių rūšių monitoringo metodikas. Apskaitos vykdytos pavasarinių ir rudeninių migracijų metu.

Besiveisiančių šikšnosparnių tyrimai buvo vykdomi, taikant aprobuotus metodus, kurie buvo taikyti, įgyvendinant 2009-2014 m. Europos ekonominės erdvės finansinio mechanizmo LT03 programos „Biologinė įvairovė ir ekosistemų funkcijos“ projektą „Vėjo energetikos plėtra ir biologinei įvairovei svarbios teritorijos“ (VENBIS).

4. PERINČIŲ PAUKŠČIŲ TYRIMŲ REZULTATAI

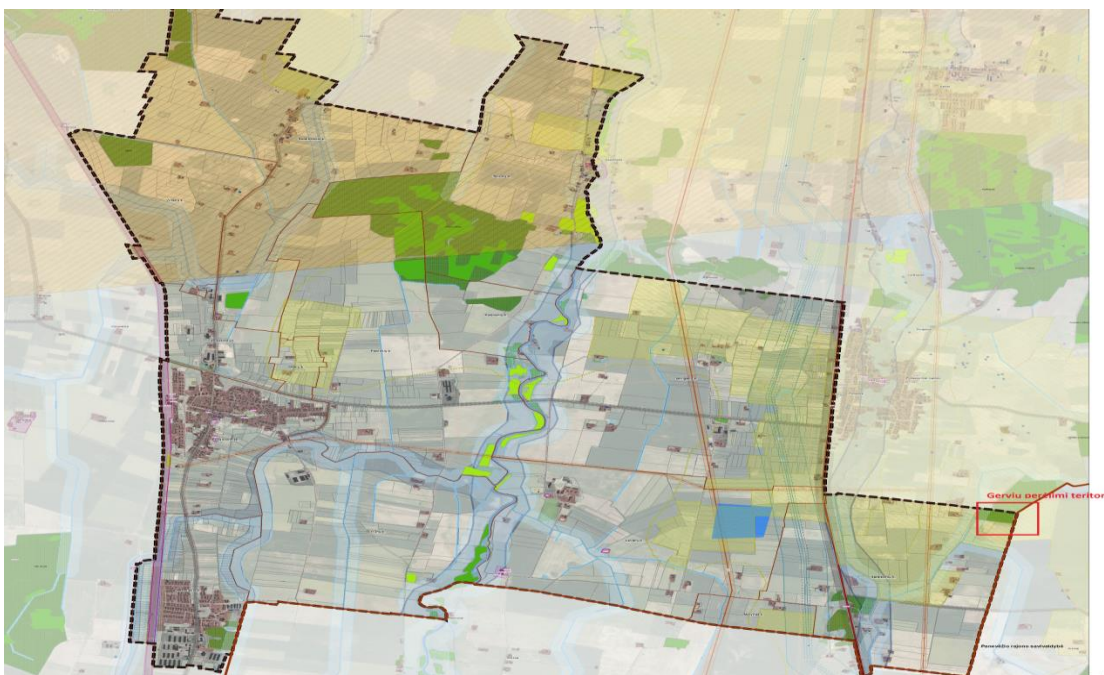
PŪV teritorija dėl intensyvaus ūkininkavimo ir pramoninių infrastruktūrų nėra labai palanki įsikurti retiems ar trikdymo vengiantiems paukščiams. Teritorijoje daugiausiai peri įprasti agrarinio kraštovaizdžio ir pamiškių bei lauko želdynų paukščiai. Tyrimų metu buvo aptikta ir saugomų retesnių rūšių paukščių. Čia bus apžvelgiamos retų ir saugomų, o taip pat itin jautrių vėjo energijos jėgainių poveikiui paukščių rūšys.

Pilkoji gervė (*Grus grus*)

Teritorijoje nebuvo vykdomos tikslinės perinčių pilkųjų gervių apskaitos, tačiau 1 galimai perinti pora, stebėtos parke ir netoliese parko teritorijos

Viena pora galimai perėjo šalia Sereikonių esančiame miškelyje. Pora stebėta visą perėjimo sezoną, tačiau su jaunikliais nematyta.

Perskridimai reguliarūs, nedidelio atstumo. Perėjimo metu vidutinis skridimo aukštis 20-40 m.

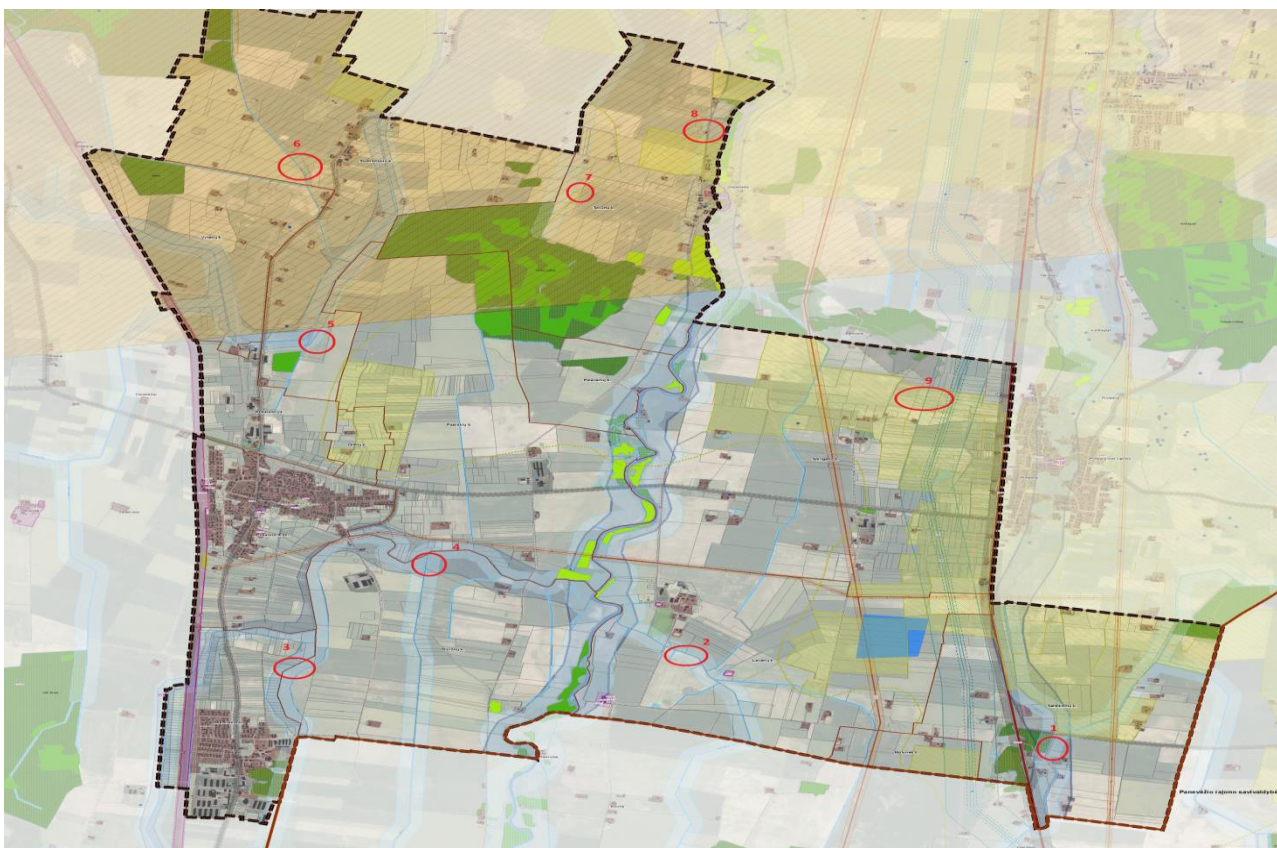


3 pav. Potenciali gervių perėjimo vieta. (pažymėta raudonu kvadratu)

Griežlė (*Crex crex*)

Perinčių griežlių apskaitos buvo vykdomos pasirenkant teritorijoje taškus, tinkančius griežlės perėjimui. Apskaitos buvo pradamos likus valandai iki saulės laidos ir tęsiamos iki 2 val. nakties. Būsimo VEJ parko teritorijoje 2022 metais apskaitų metu rasti bent 9 griežiantys patinai. Visi rasti pievose, kiek drėgnesnėse vietose, netoli kanalų. Stebėjimo laikotarpiu griežlės buvo aptiktos šiose vietose (žr. 4 pav.).

Jų buveinėse, t.y. kur registruoti griežiantys patinai, nereikėtų statyti vėjo jėgainių, kad statybų metu nesunaikinti čia esančių pievų.



4 pav. Griezlių radimo vietos. (pažymėtos raudonais apskritimais, sunumeruotos)

Plėšrieji paukščiai ir gandrai, mitybos plotai ir sraidymo kryptys

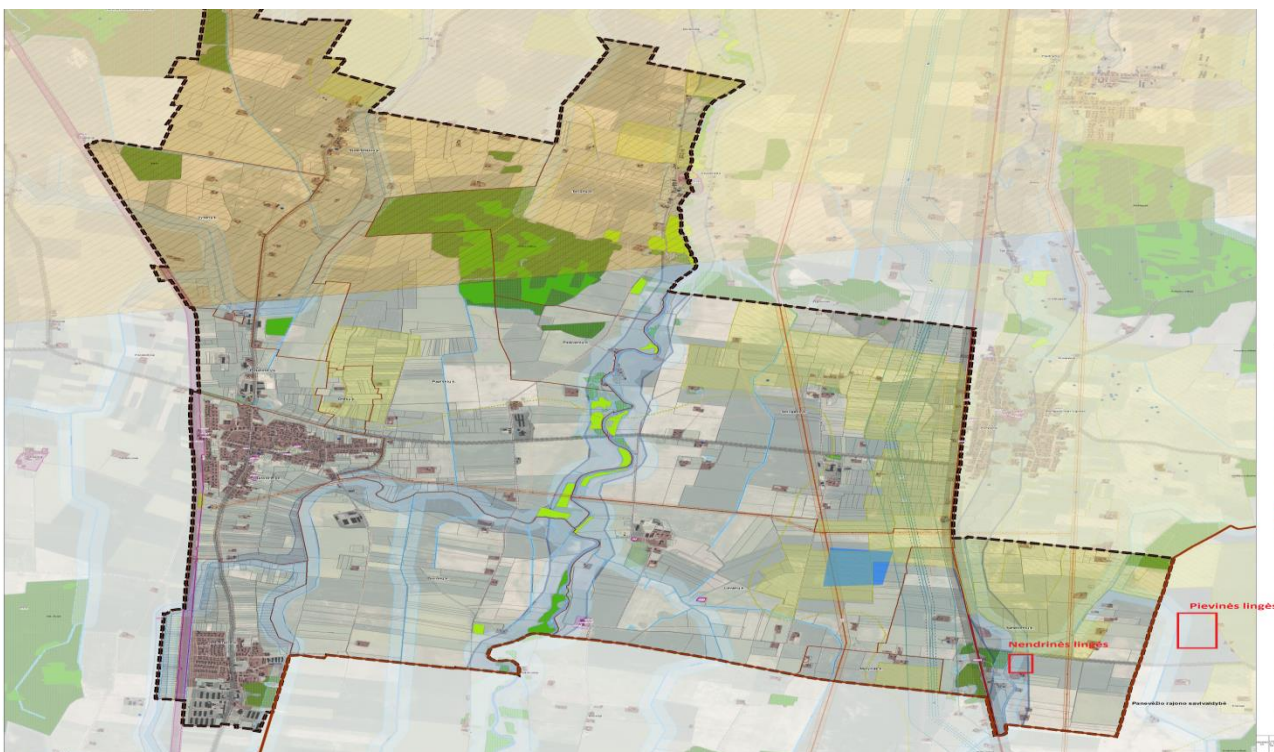
PŪV teritorija tinkama abiejų rūšių lingėms maitintis. Lingės medžiodamos gali nuskristi gana toli nuo lizdo vietos, medžioja virš laukų ir pievų, paprastai nedideliame aukštyje (2-15 metrų). Vėjo jėgainės gali daryti neigiamą poveikį šioms paukščių rūšims pavasarį ir rudenį, migracijos metu, kai perskridimai ilgesni ir skridimo aukštis didesnis.

Nendrinė lingė (*Circus aeruginosus*)

Pora rasta šalia Sereikonių . PŪV teritorijoje dažniausiai medžiojo greta melioracijos griovių ir upių. (žr. 5 pav.). Šiose vietose nereikėtų statyti vėjo jėgainių, kad nesunaikinti palei upelius ir melioracijos griovius esančias buveines.

Pievinė lingė (*Circus pygargus*)

Pora rasta šalia Preibių . Ir į PŪV teritorija atskrenda tik maitintis, greta melioracijos griovių ir upių, taip pat grūdinių kultūrų laukuose. (žr. 5 pav.)



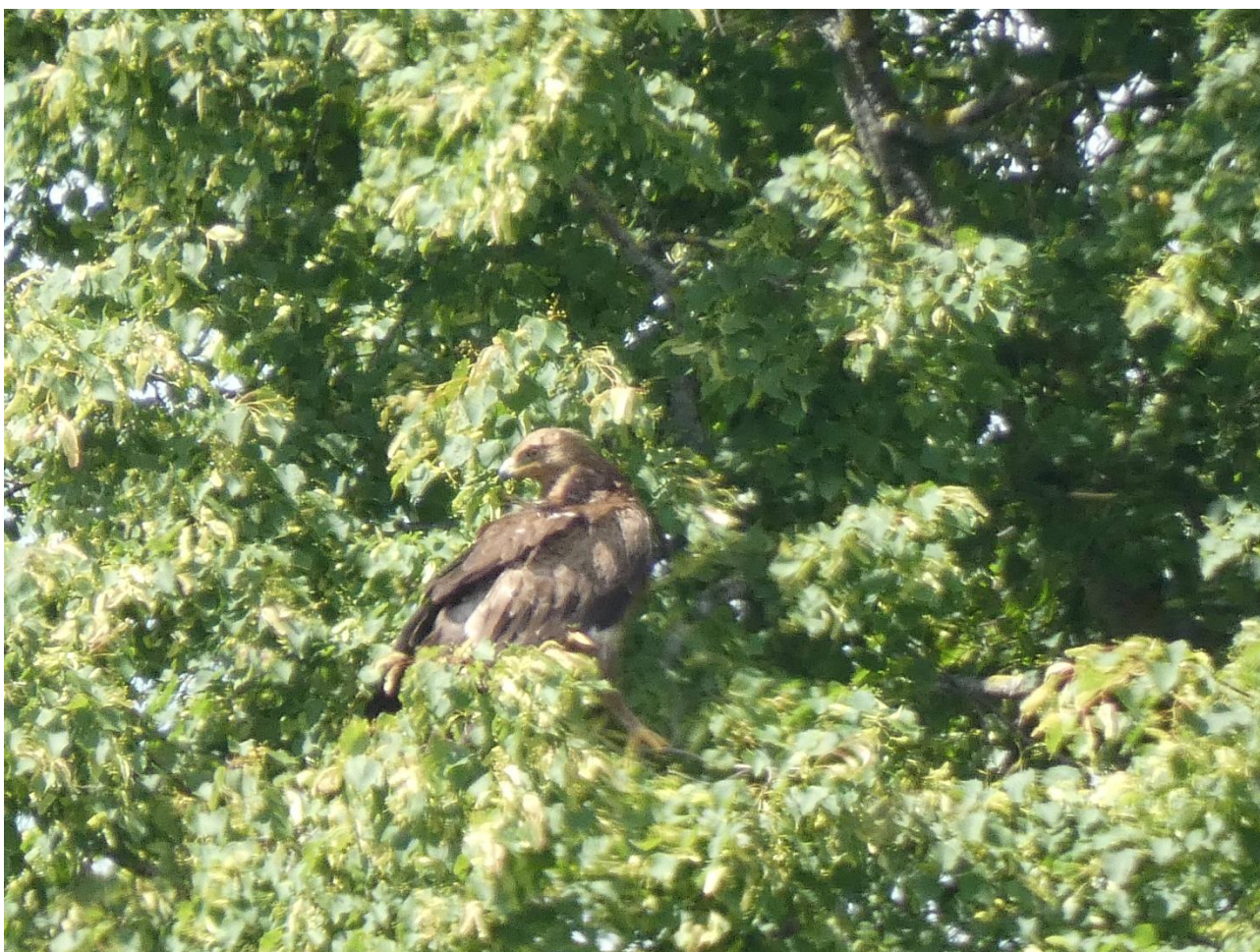
5 pav. Nendrinių ir pievinių lingių galimos perėjimo vietos. (pažymėtos raudonais kvadratais)

Mažasis erelis rėksnys (*Clanga pomarina*)

Mažieji ereliai rėksniai PŪV teritorijoje stebėti visą sezoną. Suaugę paukščiai dažniausiai stebėti medžiojantys virš laukų greta Smilgelių, Palėvenių, Pušaloto ir Pumpėnų miško. Stebėjimo sezono metu užfiksuoti 8 mažųjų rėksnių perskridimai, vidutinis perskridimo aukštis 40-80 metrų virš žemės. Du kartus stebėti paukščiai nešantys maistą. Tiksliai lizdo vieta neaptikta ir galimai yra Pumpėnų miške, už PŪV teritorijos ribų.

Pavasarij, teritorinių skrydžių metu ir perskridami didesnius atstumus mitybos metu ar per migraciją, mažieji ereliai rėksniai paprastai skrenda iki 200 metrų aukštyje, tačiau sklandydami gali iškilti gerokai aukščiau, iki 1 km.

Šios rūšies paukščiai yra itin jautrūs vėjo energijos jėgainių poveikiui dėl santykinai didelės jų žuvimo tikimybės. Ją sumažinti galima tik taikant specialias poveikį mažinančias priemones, tokias, kaip autoregistratorių, stabdančių vėjo jėgainę prisiartinus ereliui, įrengimas. Tai rekomenduojame taikyti plotuose, kuriuose medžioja mažieji ereliai rėksniai.



6 pav. Mažasis erelis rėksnys, besiilsintis ties Pušalotu.

Vapsvaėdis (*Pernis apivorus*)

Stebėjimo laikotarpiu neaptiktas. Galimi tik migracijų metu.

Šios rūšies paukščiai gana jautrūs vėjo jėginių poveikiui. Galimą poveikį mažinančios priemonės yra analogiškos, kaip ir mažojo erelio rėksnio atveju.

Jūrinis erelis (*Haliaeetus albicilla*)

Planuojamo VEJ parko teritorijoje ir artimiausiose apylinkėse jūrinio erelio perėjimo teritorijos nenustatytos. Jūriniai ereliai maitindamiesi gali nutolti nuo lizdavietės iki 10 km atstumu. Rūšis jautri VEJ poveikiui.

Paprastasis suopis (*Buteo buteo*)

Įprastas miškų ir miškelių plėšrusis paukštis Tirtroje teritorijoje stebėti pastoviai, vertinama, kad peri 2-3 poros, dar kelios poros stebėtos gretimose apylinkėse. Maitinasi pievose ir dirbamuose laukuose, aktyviai skraido. Paprastai skrenda 80-100 metrų aukštyje, bet sklaidydami iškyla iki 300 metrų ir aukščiau. Dažniausiai medžioja iš tupėjimo postų. Perėjimo metu maitindamiesi nutola nuo lizdo vietos netoli, jaunikliams pradėjus skraidyti, medžiojimo plotas išsiplečia. Migruoja spalio-lapkričio mėn., kai kada žiemoja.

Kiti plėšrieji paukščiai.

Stebėtas pavieniai praskrendantis sketsakalis (*Falco subbuteo*), visoje teritorijoje medžioja paukštvanagai (*Accipiter nisus*). Šios rūšys nėra labai jautrios VEJ poveikiui.

Mitybos plotai.

Planuojamo VEJ parko teritorijoje, apart vietinių, apylinkėse perinčių plėšriųjų paukščių, stebėti ir iš toliau atskridę maitintis arba neperintys individai. Planuojamo vėjo jėgainių parko teritorija nėra labai patraukli plėšriesiems paukščiams mitybiniu požiūriu. Migracijų metu šių rūšių paukščiai mitybai renkasi atviresnes vietas, kur stebimos migruojančių paukščių sankaupos, tad planuojamo VEJ parko teritorija nėra patraukli migruojantiems plėšriesiems.

Dažniausiai būsimą parko plotuose stebimi paprastieji suopai, nendrinės lingės, pievinės lingės. Jie maitinasi plačiai, neturi kažkokių apibrėžtų teritorijų, stebimi parko plotuose visur. Pievų šienavimo metu didesnės šių paukščių koncentracijos stebimos šviežiai nušienautuose plotuose, o vasaros pabaigoje ir rudenį – nukultuose laukuose ir arimuose.

Vertinama, kad plėšriųjų paukščių pavasarinė migracija planuojamo VEJ parko teritorijoje nevyksta intensyviai, dėl to migracijų sezonų metu VEJ parkas gali kelti vidutinę tiesioginę grėsmę plėšriesiems paukščiams. Rudeninės migracijos stebėjimai dar bus vykdomi 2022 metų rudenį.

Baltasis gandras (*Ciconia ciconia*)

PŪV zonoje ir gretimose teritorijose rasta bent 9 naudojami gandalizdžiai.

Lizdų koordinatės pateiktos žemiau (žr. 7 pav.).

Priklausomai nuo sezono ir klimatinių sąlygų, gali skristi maitintis toli nuo lizdo, kasdien sklindo iki 1 km aukštyje. Itin plačiai pasklinda maitintis pievų šienavimo ir derliaus nukūlimo metu. Rūšis labai jautri VEJ poveikiui, todėl rekomenduojamos jų poveikį mažinančios priemonės, kurios yra analogiškos, kaip ir mažajam ereliui rėksniui.

Nr.:	Rūšis	X	Y
------	-------	---	---

1	Ciconia ciconia	518837,4	6199753
2	Ciconia ciconia	515646,5	6204026
3	Ciconia ciconia	517247,2	6199907
4	Ciconia ciconia	516568,5	6199395
5	Ciconia ciconia	518359,2	6198516
6	Ciconia ciconia	519789,3	6200484
7	Ciconia ciconia	520917,5	6196906
8	Ciconia ciconia	521901,5	6199634
9	Ciconia ciconia	521190,4	6200393

7 pav. Baltųjų gandrų lizdų koordinatės.

Kitos paukščių rūšys

Pilkasis garnys (*Ardea cinerea*):

Pilkų garnių nerasta perinčių. Stebėjimo laikotarpiu per būsimą PŪV teritoriją užfiksuota 5 perskridimai PV ir ŠV kryptimis, perskridimų aukštis kito nuo 21 iki 80 metrų virš žemės.

Teritorija yra tinkama agrarinio kraštovaizdžio paukščiams perėti, joje gausu dirvinių vieversių, geltonųjų startų, pievinių kalviukų, lakštingalų, devynbalsių, kiauliukių, geltonųjų startų.

Stebėta rūšis	Labai pažeidžiama	Vidutiniškai pažeidžiama	Mažai pažeidžiama
Gulbė giesmininkė (<i>Cygnus cygnus</i>)	+ Perskridimų metu		
Baltasis gandras (<i>Ciconia ciconia</i>)	+ Sklandymo ir perskridimų metu		
Mažasis erelis rėksnys (<i>Clanga pomarina</i>)	+		
Paprastasis suopis (<i>Buteo buteo</i>)	+		
Paukštvanagis (<i>Accipiter nissus</i>)		+	
Lingės (pievinė, nendrinė) (<i>Circus sp.</i>)		+	

Skėtsakalis (Falco subbuteo)		+	
Pempė (Vanellus vanellus)		+	
Perkūno oželis (Gallinago gallinago)		+	
Karveliniai (Columbidae)	+		
Dirvinis vieversys (Alauda arvensis)	+		
Kiti giesmininkai		+	+

9 pav. PŪV teritorijoje stebėtų paukščių rūšių jautrumo VEJ poveikiui lentelė.

Iprastų perinčių paukščių apskaita:

Agrarinio kraštovaizdžio paukščių taškinės apskaitos buvo atliekamos 2022.06.09 ir 2022.06.22, rytinėmis valandomis pasirinktuose taškuose Jų rezultatai pridedami excel. lentelėse kartu su viso sezono stebėjimų duomenimis.

5. PAUKŠČIŲ MIGRACIJOS TYRIMŲ REZULTATAI

Paukščių migracijos srautų tyrimai buvo vykdomi iš 5 teritorijoje pasirinktų taškų su gera apžvalga rytinėmis valandomis po saulėtekio, arba vakarinėmis valandomis, prieš saulėlydį, nustatant skrendančių paukščių rūšį, skrydžio aukštį ir kryptį. Stebėjimų datos parinktos pagal migracijos intensyvumą duotu laikotarpiu. Kol kas, 2022 m. vykdyti tik pavasarinės paukščių migracijos stebėjimai. Rudeninė paukščių migracija bus stebima 2022 m. rudenį.

Tyrimų metu nustatyta, kad paukščių migracijos srautų intensyvumas būsimo VEJ parko teritorijoje yra nedidelis. Tą nulemia kraštovaizdžio mozaikiškumas, reljefiškumas ir intensyvus žemės ūkio veiklos pobūdis. Teritorijoje nėra itin plačių, atvirų laukų su geru matomumu, mažu trikdymo lygiu ir tinkamomis mitybinėmis sąlygomis paukščiams formuoti sankauapas.

Teritorijoje pavasarį nepastebėti dideli skrendančių žąsų, gervių būriai. Dauguma šių rūšių paukščių yra vietiniai teritorijoje perintys individai, perskrendantys tarp miškelių ar želdinių. Žvirblinių paukščių migracija irgi nėra labai intensyvi, dažniausiai didesnius būrius sudaro kikiriliai, karveliniai paukščiai, kirai. Pasirinktuose stebėjimo taškuose gausiausiai migravo žvirbliniai, karveliniai paukščiai. Dažniausi buvo varnėnai, paprastieji kikiriliai. Jų skrydžiai buvo aiškiai tranzitiniai – šiaurės rytų pavasarinės migracijos metu, pietų, pietvakarių kryptimis rudenį, aukštis 41-60 metrų virš žemės. Stebėti didesni paprastųjų varnėnų, karvelinių, pempių, dirvinių sėjikų,

pilkųjų gervių, būriai, tačiau paukščiai skrido tranzitu ir mitybai teritorijoje neapsistojo. Žašų migracija stebėta tik pavasarį, migravo 151-200 m. aukštyje ir žemiau.

Iš plėšriųjų paukščių dažniausiai stebėti migruojantys paukštvanagiai, paprastieji suopiai. Pavasarinė migracija buvo neintensyvi. Gan dažnai per teritoriją praskrendančios pempės buvo teritorijoje besimaitinantys paukščiai, o perskridimai buvo iš vienu mitybos vietų į kitas, skrydžio aukštis vidutiniškai siekdavo 41-60 metrų virš žemės, t.y. žemiau nei planuojamų vėjo jėgainių mentės apatinė sukimosi riba.

Stebėjimo duomenys pateikti lentelėje žemiau:

OBJECTID *	Rūšis	Skaičius	Skridimo aukštis	created_date	X	Y	Kryptis
1	Anser sp	35	61-80	2022.03.22 04:34	514439,5185	6202727	ŠR
2	Cygnus cygnus	1	41-60	2022.03.22 04:36	517802,8178	6200603	PR
3	Grus grus	2	21-40	2022.03.22 04:40	517232,897	6200125	PV
4	Anser sp	20	41-60	2022.03.22 04:47	517259,6144	6200978	ŠR
5	Anser sp	30	41-60	2022.03.22 04:49	516440,5549	6200419	ŠR
6	Anser sp	30	21-40	2022.03.22 04:53	516833,2328	6199242	ŠR
7	Anser sp	800	61-80	2022.03.22 04:55	520840,4146	6200334	PV
8	Anser sp	50	20.Sau	2022.03.22 05:21	518394,6315	6201260	ŠR
9	Vanellus vanellus	1	20.Sau	2022.03.22 05:24	516369,7481	6200894	PR
10	Corvus frugilegus	8	61-80	2022.03.22 05:36	515913,9933	6201864	ŠR
11	Anser sp	50	41-60	2022.03.22 05:37	518497,5113	6202691	PR
12	Anser sp	20	21-40	2022.03.22 05:48	517175,5142	6203312	PR
13	Cygnus cygnus	8	41-60	2022.03.22 05:49	517721,782	6200913	PR
14	Anser sp	50	61-80	2022.03.22 06:20	517005,0064	6198016	ŠV
15	Cygnus cygnus	22	41-60	2022.03.22 06:21	516877,1635	6198517	ŠR
16	Sturnus vulgaris	30	20.Sau	2022.03.22 06:22	517542,6847	6200120	PR
17	Anser sp	40	20.Sau	2022.03.22 06:27	516411,6408	6199789	ŠR
18	Vanellus vanellus	5	20.Sau	2022.03.22 06:31	516953,4704	6201025	ŠR
19	Vanellus vanellus	6	21-40	2022.03.22 06:33	516085,6416	6202903	ŠR
20	Columba palumbus	2	21-40	2022.03.22 06:34	515997,7368	6202565	ŠR
21	Anser sp	30	61-80	2022.03.22 06:45	517960,8091	6201026	PR
22	Anser sp	16	61-80	2022.03.22 06:47	517608,7781	6198247	PR
23	Anser sp	14	41-60	2022.03.22 06:47	516002,1957	6199847	PR
24	Anser sp	280	21-40	2022.03.22 06:52	518444,4208	6202344	PV
25	Grus grus	5	41-60	2022.03.22 07:18	517243,8288	6203417	ŠR
26	Grus grus	5	81-100	2022.03.22 07:25	518201,6857	6201745	PR
27	Anser sp	120	101-120	2022.03.22 07:30	515654,2746	6202137	ŠR
28	Anser sp	70	151-200	2022.03.22 07:30	515635,0078	6203228	ŠR

29	Anser sp	40	151-200	2022.03.22 07:59	518855,6718	6199255	PR
30	Anser sp	70	>200	2022.03.22 08:13	519172,8546	6197422	ŠR
31	Anser sp	200	>200	2022.03.22 10:05	517937,3709	6200356	ŠR
32	Anser sp	80	151-200	2022.03.22 10:19	518705,2016	6200316	ŠR
33	Anser sp	50	151-200	2022.03.22 10:23	517201,2193	6200566	PV
34	Anser sp	60	>200	2022.03.22 10:23	519277,8452	6199736	ŠV
35	Anser sp	60	>200	2022.03.22 10:26	515325,7129	6198714	ŠV
36	Anser sp	400	81-100	2022.03.22 10:27	516756,1064	6199419	PR
37	Anser sp	40	151-200	2022.03.22 10:30	516335,0027	6198713	ŠV
38	Grus grus	3	151-200	2022.03.22 10:41	517503,9375	6200250	ŠR
39	Anser sp	40	>200	2022.03.22 10:44	517110,6848	6203663	ŠR
40	Anser sp	30	>200	2022.03.22 10:49	517189,1676	6200527	ŠR
41	Anser sp	3	151-200	2022.03.22 10:49	517346,951	6199792	PV
42	Anser sp	23	101-120	2022.03.22 10:58	515946,5061	6201744	PV
43	Larus canus	15	81-100	2022.03.22 10:58	518371,2315	6197604	PR
44	Anser sp	23	81-100	2022.03.22 11:01	517172,3591	6197869	PR
45	Anser sp	5	61-80	2022.03.26 04:34	516592,5454	6202176	ŠR
46	Columba palumbus	2	21-40	2022.03.26 04:35	517487,5153	6201061	PV
47	Anser sp	3	21-40	2022.03.26 04:35	517063,5348	6201167	PR
48	Anser sp	25	81-100	2022.03.26 04:36	517405,7643	6201330	ŠR
49	Cygnus cygnus	4	61-80	2022.03.26 04:36	518279,1627	6199970	PR
50	Sturnus vulgaris	14	20.Sau	2022.03.26 04:37	517128,9843	6201087	ŠV
51	Anser sp	5	21-40	2022.03.26 04:39	517895,391	6200780	PR
52	Anser sp	60	121-150	2022.03.26 04:39	518061,3041	6200944	ŠR
53	Anser sp	12	41-60	2022.03.26 04:41	516661,8931	6201265	ŠV
54	Sturnus vulgaris	5	20.Sau	2022.03.26 04:50	516244,1384	6201022	PV
55	Cygnus cygnus	27	41-60	2022.03.26 04:59	516469,0109	6202588	ŠR
56	Turdus pilaris	1	20.Sau	2022.03.26 05:00	516233,3107	6201031	ŠR
57	Anser sp	27	81-100	2022.03.26 05:17	516487,2221	6202271	ŠR
58	Sturnus vulgaris	2	20.Sau	2022.03.26 05:18	517597,5124	6201211	ŠV
59	Anser sp	38	41-60	2022.03.26 05:22	515615,7941	6200537	ŠV
60	Anser sp	30	61-80	2022.03.26 05:28	517180,0532	6202264	PV
61	Anser sp	30	61-80	2022.03.26 05:29	516306,5092	6203678	ŠR
62	Anser sp	32	41-60	2022.03.26 05:34	517533,8237	6200715	ŠR
63	Anser sp	1	21-40	2022.03.26 05:38	516521,8639	6201166	ŠR
64	Anser sp	8	20.Sau	2022.03.26 05:44	515689,1001	6203033	PV
65	Grus grus	8	21-40	2022.03.26 05:47	515727,9038	6203921	PV
66	Anser sp	12	61-80	2022.03.26 05:48	515421,6215	6203003	ŠR
67	Anser sp	3	20.Sau	2022.03.26 05:57	515431,8614	6201568	PV
68	Buteo buteo	1	41-60	2022.03.26 06:23	516129,7585	6199665	ŠR
69	Pluvialis apricaria	50	41-60	2022.03.26 06:24	516222,7834	6199610	ŠR
70	Grus grus	9	20.Sau	2022.03.26 06:38	516835,9466	6197265	PV

71	Anser sp	20	21-40	2022.03.26 06:45	515969,9278	6199433	PV
72	Anser sp	12	41-60	2022.03.26 07:28	521851,2194	6198914	PV
73	Columba palumbus	2	20.Sau	2022.03.26 07:48	518859,5924	6197146	ŠV
74	Larus ridibundus	1	21-40	2022.03.26 07:49	518078,9551	6197950	ŠV
75	Columba palumbus	1	20.Sau	2022.03.26 07:49	520281,8339	6197208	PR
76	Anser sp	180	101-120	2022.03.26 07:53	516639,3091	6200380	ŠR
77	Anser sp	25	41-60	2022.03.26 07:57	518427,1323	6198053	ŠR
78	Vanellus vanellus	30	41-60	2022.06.22 06:26	522727,2221	6197028	PV
79	Sturnus vulgaris	70	41-60	2022.06.22 09:31	514289,1953	6200726	ŠV
80	Sturnus vulgaris	26	20.Sau	2022.06.22 11:42	516034,8465	6204710	ŠV
81	Vanellus vanellus	17	21-40	2022.06.22 11:49	517898,2854	6204202	ŠV
82	Vanellus vanellus	200	61-80	2022.06.22 14:31	517881,9013	6205346	ŠR
83	Sturnus vulgaris	50	61-80	2022.06.22 16:20	515786,971	6197938	PV
84	Sturnus vulgaris	30	81-100	2022.06.22 16:54	518164,8863	6198204	PV
85	Sturnus vulgaris	100	81-100	2022.06.22 17:26	519740,0877	6196781	PV
86	Sturnus vulgaris	80	101-120	2022.06.22 18:24	520108,5825	6196843	PV
87	Turdus pilaris	14	61-80	2022.06.22 18:26	519789,9236	6196901	ŠV
88	Ardea cinerea	3	61-80	2022.06.22 18:45	520623,1498	6196798	PV
89	Sturnus vulgaris	100	61-80	2022.07.21 05:39	521815,427	6196761	PV
90	Sturnus vulgaris	50	61-80	2022.07.21 06:21	523702,2218	6197805	PV
91	Ardea cinerea	1	41-60	2022.07.21 06:40	522206,5013	6197252	ŠR
92	Sturnus vulgaris	30	81-100	2022.07.21 06:41	522746,3818	6196616	PV
93	Pluvialis apricaria	2	61-80	2022.07.21 07:34	522887,1838	6199731	ŠR
94	Sturnus vulgaris	30	81-100	2022.07.21 09:54	515186,1313	6198519	PR
95	Ardea cinerea	1	81-100	2022.07.21 11:33	516989,4169	6200561	PV
96	Ardea cinerea	1	20.Sau	2022.07.21 13:55	518039,5886	6199836	PR
97	Columba palumbus	7	81-100	2022.07.21 14:25	520547,6538	6201032	PR
98	Vanellus vanellus	100	41-60	2022.07.21 15:47	520134,2735	6197121	ŠV

6. MIGRUOJANČIŲ PAUKŠČIŲ SANKAUPŲ TYRIMAI IR BUVEINIŲ TINKAMUMO SANKAUPOMS FORMUOTIS VERTINIMAS

Migruojančių paukščių sankaupų tyrimai buvo reguliariai vykdomi 2022 metų pavasarį visą stebėjimo laikotarpį. Paukščių sankaupos būsimoje PŪV vietoje buvo trumpalaikės ir dažniausiai įtakojamos žemės ūkio, migracijos ir vasaros metu paukščiai telkėsi kuliamuose, kultivuojamuose ar neseniai kultivuotuose laukuose.

Pagrindinės rūšys kurios PŪV teritorijoje maitindavosi migracijos metu buvo varnėnai ir pempės, dėl didelio trikdymo teritorijoje paukščiai dažnai perskrisdavo iš vienu laukų į kitus, perskridimų aukštis svyravo nuo 21 iki 60 metrų virš žemės. Mažesnius ir trumpai apsistojančius būrius sudarydavo įvairūs žvirbliniai paukščiai- daugiausia kikiliai ir dirviniai vieversiai. Taip pat stebėti nedideli keršuliai, kovų, Baltųjų gandrų, žąsų būriai.

Dėl didelio trikdymo, miškų bei gyvenviečių apsupties teritorija nėra tinkama didelėms paukščių sankaupoms formuotis.

7. ŠIKŠNOSPARNIŲ TYRIMŲ REZULTATAI

Teritorijoje besiveisiančių ir migruojančių šikšnosparnių tyrimai buvo vykdomi 2022.06.09-10, 2022.06.22-23, 2022.07.21-22. Naudojant nešiojamą ultragarso detektorių.

2022 metų gegužę dėl šalto oro ir itin šaltų naktų šikšnosparnių aktyvumo praktiškai nebuvo. Apskaitos vykdymas visoje vėjo elektrinių parko teritorijoje ir apylinkėse. Stebėjimų taškai pasirinkti siekiant aprėpti visas potencialias šikšnosparnių veisimosi ir mitybos buveines: miškus ir pamiškes, upelių pakraščius, lauko giraites. Stebėjimų metu analizuotos vietinės populiacijos, kurios žiemoja, maitinasi ir/arba veisiasi netoli vėjo elektrinių, Šikšnosparnių apskaita vykdyta ultragarsiniu detektoriumi. Planuojamo VEJ parko teritorija yra vidutiniškai patraukli šikšnosparniams veistis ir maitintis. Teritorijoje nėra tinkamų didelių pastatų, labai brandžių medynų ar parkų šikšnosparnių visimuisi ir mitybai. Dauguma šikšnosparnių rūšių yra įrašytos į Lietuvos Raudonąją knygą, jos itin jautrios vėjo energijos jėgainių poveikiui.

Apskaitos buvo vykdomos ramiomis naktimis, pačiomis palankiausiomis šikšnosparnių maitinimuisi ir migracijai oro sąlygomis. Veisimosi metu šikšnosparniai buvo skaičiuojami atliekant maršrutines apskaitas siekiant patikrinti visą PŪV teritoriją.

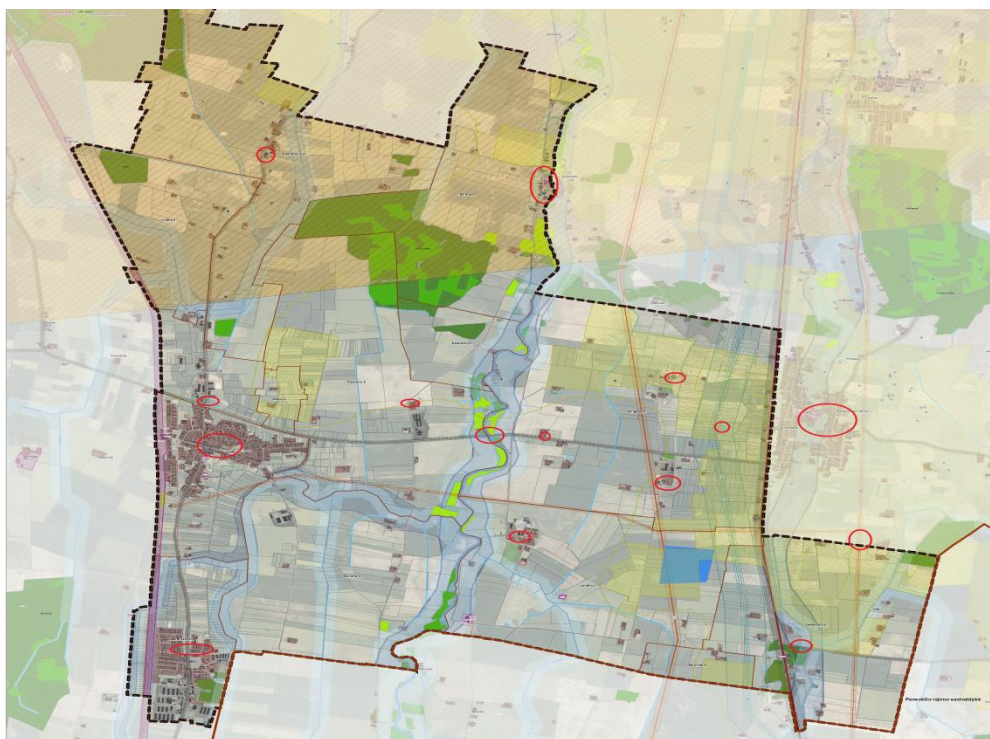
Visi užregistruoti duomenys ir maršrutai pateikti 2 priede.

2022.06.09-10 buvo 28 registracijų.

2022.06.22-23 buvo 22 registracijos.

2022.07.21-22 buvo 30 registracijų.

Daugiausia registracijų susiję su teritorijoje esančiomis gyvenvietėmis ar sodybomis, kelios – upelių slėniuose (10 pav.).



10 pav. Šikšnosparnių registracijos taškai (pažymėti raudonais apskritimais).

8. VĖJO ELEKTRINIŲ PARKO POVEIKIO JAUTRIOMS RŪŠIMS PERĖTI IR MAITINTIS TERITORIJOJE IR JOS APLINKOJE VERTINIMAS

Vėjo elektrinių poveikiui jautrios rūšys vertinimui pasirinktos vadovaujantis Europos Bendrijos rekomendacijomis.

Atlikus vertinimą nustatyta, kad vėjo elektrinių plėtra tyrimų teritorijoje gali daryti neigiamą poveikį planuojamo parko aplinkoje stebėtoms tam jautrioms paukščių rūšims – čia sutinkamiems plėšriesiems paukščiams ir visų rūšių šikšnosparniams - pabloginti jų perskridimų ir mitybos sąlygas, sukelti jų žūtis riziką. Todėl būtina taikyti galimą neigiamą poveikį, ypač žūtį, mažinančias priemones. Galimas poveikis konkrečioms rūšims pateikiamas lentelėje.

Vėjo elektrinių parko poveikiui jautrioms rūšims perėti ir maitintis teritorijoje ir jos aplinkoje vertinimas:

Eil. Nr.	Rūšis	Statusas buferinėje zonoje**			Galimo poveikio reikšmingumas	Stebėjimai ir pastabos
		1 km	5 km	10 km		

1	Pilkasis garnys, didysis baltasis garnys	M	P	P	reikšmingas migracijai ir perskridimams	Planuojamas vėjo elektrinių parkas gali turėti reikšmingą neigiamą poveikį šių paukščių migracijai ir perskridimams – pilkieji garniai neretai skraido naktį.
2	Baltasis gandras	P	P	P	reikšmingas mitybai ir perskridimams	Rasti 9 lizdai PŪV teritorijoje. Planuojamas vėjo elektrinių parkas reikšmingai gali paveikti šios rūšies perėjimą, mitybos vietas, migraciją ir perskridimus.
5	Nendrinė lingė	M	P	P	reikšmingas mitybai ir perskridimams	Tiriamuoju laikotarpiu įvairiose vietose nuolat buvo stebimos medžiojančios nendrinės lingės. Teritorija svarbi šių paukščių mitybai.
6	Pievinė lingė	M	M	M	reikšmingas mitybai ir perskridimams	Tiriamoje teritorijoje pievinės lingės buvo stebimos. Stebėtos vietovės yra svarbios jų mitybai. Planuojamas vėjo elektrinių parkas gali reikšmingai pabloginti mitybos ir perėjimo sąlygas.
7	Paprastasis suopis	P	P	P	reikšmingas perėjimui ir mitybai	Dažna teritorijoje perinti, migruojanti ir medžiojanti rūšis. Planuojamas vėjo elektrinių parkas gali turėti reikšmingą neigiamą poveikį šios rūšies perėjimui ir mitybai.
8	Mažasis erelis rėksnys	M	M	M	reikšmingas perėjimui ir mitybai	Tiriamoje teritorijoje aptikti keletas besimaitinančių paukščių. Planuojamas vėjo elektrinių parkas (labiausiai – arti miško numatomi statyti objektai) gali turėti reikšmingą neigiamą poveikį šios rūšies perėjimui ir mitybai.
9	Sketsakalis	M	M	M	reikšmingas mitybai ir migracijai	Tiriamoje teritorijoje sketsakalis buvo stebimas. Jų migracijai, perskridimams ir mitybai planuojamas vėjo elektrinių parkas gali daryti nedidę neigiamą įtaką.
11	Pilkoji gervė	P	P	P	reikšmingas mitybai ir perskridimams	Tiriamoje teritorijoje peri 1 pora. Planuojamas vėjo elektrinių parkas gervių mitybos ir vietinių perskridimų sąlygas gali reikšmingai pabloginti.
12	Pempė	P	P	P	reikšmingas mitybai ir migracijai	Tiriamoje teritorijoje stebėtos bent 3 perinčios poros. Nedidelės rudeninės pempių sankaupos, šios vietovės svarbios jų perėjimui ir mitybai. Planuojamas vėjo elektrinių parkas gali turėti neigiamą poveikį šios rūšies mitybos, perskridimų ir migracijos sąlygoms.
13	Šikšnosparniai	VM	VM	VM	reikšmingas	Šikšnosparnių veisimuisi teritorija itin patraukli ir planuojamas parkas gali turėti įtakos jų mitybai ir perskridimams. Migruojantiems šikšnosparniams neigiamas poveikis taip pat reikšmingas.

9. PLANUOJAMO VEJ PARKO IR ARTIMIAUSIŲ VEJ PARKŲ SUMINIO POVEIKIO PAUKŠČIAMS IR ŠIKŠNOSPARNIAMS VERTINIMAS

Jau veikiantys VEJ parkai. Siekiant įvertinti planuojamo VEJ ir artimiausiose apylinkėse 10 km atstumu esančių kitų VEJ parkų suminį poveikį migruojantiems, perintiems paukščiams ir šikšnosparniams, buvo nustatyta, kad 10 km spinduliu nei veikiančių, nei planuojamų VEJ parkų nėra. Dėl to suminis poveikis nevertinamas.

10. PAUKŠČIŲ IR ŠIKŠNOSPARNIŲ TYRIMŲ IŠVADOS IR REKOMENDACIJOS

1. Planuojamo vėjo energijos parko teritorija ir jos apylinkės yra mažai patrauklios tiek paukščiams, tiek šikšnosparniams veisimosi metu. Kadangi teritorijoje mažai natūralių buveinių, paukščių kiekis labai priklausomas nuo žemės ūkio – įdirbinėjant dirvą paukščių kiekis teritorijoje padidėja, kitu metu paukščių apsilankymai teritorijoje trumpalaikiai.

2. Teritorijoje ar greta perintiems kai kurių retų ir saugomų rūšių paukščiams VEJ parko poveikis gali būti neigiamas – mažojo erelio rėksnio (*Aquila pomarina*) atžvilgiu. Šiose vietose stebėti reguliariūs minėtos rūšies perskridimai ir ateityje gali kilti rizika pavieniams paukščiams susidurti su VE. Rekomenduojama, taikyti galimą žūti mažinančias priemones ant vėjo jėgainių įrengiant specialius automatinius registratorius, kurie, artėjant plėšriesiems paukščiams, kuriam laikui sustabdo konkrečią vėjo jėgainę. Taip pat rekomenduojame rinktis vėjo jėgainių modelius su didesniu bokšto aukščiu (kad artimų perskridimų metu plėšrieji paukščiai nepatektų į menčių sukimosi zoną, ir mažesniu rotoriumi.

3. Būsimo VE parko teritorijoje nėra ilgalaikių ir labai skaitlingų paukščių santalkų, jos buvo trumpalaikės ir siejamos su žemės įdirbimu tam tikru laikotarpiu. Tirta teritorija nėra svarbi migruojančių žąsų, gervių, pempių sankaupų formavimuisi ir mitybai, nes migracijos metu didelių sankaupų nestebėta, o dėl trikdymo ir žemėnaudos ypatumų teritorija nėra palanki sankaupom formuotis.

4. Paukščių migracija teritorijoje nėra skaitlinga palyginus su migruojančių paukščių kiekiu Vakarų Lietuvoje. Pavasarinė migracija mažai išreikšta. Paukščiai skrenta per visą VEJ teritoriją ir nesudaro konkrečių migracijos koridorių. Daugiausiai skrenda žvirbliniai paukščiai kurie nėra jautrūs VE poveikiui.

5. Daugumai retų ir saugomų rūšių paukščių, perinčių PŪV teritorijoje, buveinės pokyčiai dėl VEJ statybų, hidrologinio lygio pakeitimai, būtų pražūtingi. Dėl to rekomenduojama statant parką nekeisti teritorijos gamtinės aplinkos, neįrenginėti naujų melioracijos sistemų, nekirsti miškelių ir želdinių, nesunaikinti esamų pievų.

6. Teritorija vidutiniškai patraukli šikšnosparniams jų veisimosi metu tiek dėl tinkamų perėjimui buveinių, tiek dėl maisto gausos. Šikšnosparniai daugiausiai registruoti prie vandens telkinių, upių, ir pamiškėse, teritorijos viduryje registruoti pavieniai migruojantys individai. VEJ statymas arti želdynų, miškelių ir lauko giraičių gali įtakoti šikšnosparnių žuvimą. Rekomenduojama statyti vėjo jėgaines toliau nuo želdinių, arba naudoti akustines šikšnosparnius atbaidančias priemones.

7. Tolimesnių tyrimų metu užregistravus reikšmingą VEJ parko neigiamą poveikį paukščių ir šikšnosparnių perėjimo buveinėms, mitybos vietoms, perskridimams, ar užfiksavus saugomų paukščių ir šikšnosparnių rūšių žūties dėl VEJ poveikio faktus, būtų siūlomos papildomos priemonės (tiek kompensacinės, tiek techninės) neigiamam poveikiui mažinti.

13 PRIEDAS.

PUV organizatoriaus patvirtinimas dėl atstumų, sutikimų, sklypų

UAB „NORD WIND PARK“

2022-09-12 Nr. NWP 22.09.12/01

UAB „EKOSTRUKTŪRA“
Raudondvario pl. 288A-9, LT-47164 Kaunas
El. p. info@ekostruktura.lt
Poveikio aplinkai vertinimo
dokumentų rengėjui

PATVIRTINIMAS

Šiuo raštu patvirtiname, kad vystant planuojamo vėjo elektrinių parko Pasvalio r. sav, Pušaloto sen. Papiškių, Dičiūnų, Palėvenių, Toliūnų kaimuose statybos ir eksploatavimo projektą, vadovaujantis Lietuvos Respublikos Atsinaujinančių išteklių energetikos įstatymo (*Žin. 2011, Nr. 62-2936*; 2022, Nr. *XIV-1169*) (toliau – Įstatymas) 49 str. reikalavimais dėl žemės sklypų/pastatų, patenkančių į keturių vėjo elektrinės stiebo aukščių atstumą aplink planuojamą vėjo elektrinę, savininkų informavimo apie planuojamą statyti didesnės kaip 30 kW įrengtosios galios vėjo elektrinę, turime Įstatyme nurodytu atstumu nuo numatomų statyti vėjo jėgainių esančių sklypų/pastatų savininkų raštiškus sutikimus dėl jėgainių statybos, arba išlaikome reikiamus (didesnius) atstumus, arba esame įgiję nuosavybės teisę į sklypus/pastatus, patenkančius į Įstatyme nurodytą atstumą.

Direktorius

Mindaugas Zaremba

Įmonė:

UAB „Nord Wind Park“
Įmonės kodas: 306084944,
Lazdynėlių g. 42, Vilnius

Kontaktai:

Konstitucijos pr. 26, Vilnius, Lietuva
Tel. +37061208702,
El. paštas: info@ccg.lt, www.ccg.lt.

Bankinė informacija:

A.s.: LT64 7300 0101 7230 6697
Swedbankas, AB

14 PRIEDAS.

Visuomenės pasiūlymas gautas pranešimo apie PAV pradžią metu ir atsakymai į jį, pakvietimas į supažindinimą su PAV ataskaita. Tos pačios visuomenės atstovės pasiūlymai gauti pasibaigus PAV ataskaitos viešinimo laikotarpiui ir atsakymai į juos



ekoStruktura It <ekostruktura.lt@gmail.com>

Dėl Dičiūnų kaimo jėgainės

5 laiškai(-ų)

Simona Dementavičienė <simonadem@hotmail.lt>
Kam: "info@ekostruktura.lt" <info@ekostruktura.lt>
Cc: "aaa@gamta.lt" <aaa@gamta.lt>

2022 m. rugpjūčio 16 d. 16:16

Laba diena,

Jums rašo žemės sklypų kadastro Nr. 6757/0009:194 (unikalus Nr. 4400-2256-4785) (prisegamo plano žalias pailgas plotas) ir Nr. 6757/0009:195 (viršuje virš pažymėto, nepažymėtas), esančių Pasvalio r., Pušaloto sen., Dičiūnų k., viena iš savininkų. Su mumis vyko derybos dėl šių žemės sklypų pirkimo vėjo jėgainių statymui. Buvome derybinėje stadijoje, nes vieną iš vėjo jėgainių ketino statyti ant žemės sklypo kadastro Nr. 6757/0009:194 (unikalus Nr. 4400-2256-4785). Tačiau AAA aptikome pranešimą apie poveikio aplinkai pradžią. Vadinasi, suprastina, kad projektas parengtas be mūsų žemės sklypų.

Prašome Jūsų šiuo el. paštu atsiųsti vėjo elektrinių parko statybos ir eksploatavimo planą ir su tuo susijusius dokumentus. Ketiname įsivertinti savo sklypų vietą planuojamame jėgainių parke. Svarbu, kad mūsų žemės sklypai nuomojami ir dirbami ūkininko. Todėl aktualu, ar dėl to nenukentės mūsų dirbama žemė, ar mūsų žemės sklypų nelies statybos darbai, o vėliau neatsiras žemės sklypų poreikio vėjo jėgainių parko eksploatavimui (dėl privažiavimo prie vėjo jėgainės ir pan.). Be to, svarbu, koks grėsmės lygis gaisrui, kokie yra numatyti priešgaisrinės saugos reikalavimai, ir pan. Kaip minėta, žemės sklypai yra dirbami. Todėl aktualu, ar žemės sklypai po projekto įgyvendinimo lygiai taip pat, be neigiamų pasekmių, kaip antai, apsunkinimų ūkininkui, auginamos produkcijos sumažėjimo ir pan., galės būti dirbami, kokie to saugikliai ir garantijos.

Pažymėtina, kad kadangi buvo ketinama įsigyti minėtus žemės sklypus ir jeigu šiuo metu planuojamos statybos ir eksploatavimas be jų, būtina įvertinti visą projektinę situaciją, t. y. pirminį planą (prisegame, kokį radome viešoje erdvėje, jeigu turite kitą, prašome pateikti) ir dabar parengtą, palyginti su esama faktine situacija. Būtina iširti poveikį mažinančių priemonių alternatyvas, t. y. kiek mūsų žemės sklypai prarado aktualumą ir kiek be jų paėmimo statyboms nenukentės ūkininko interesai, ir atitinkamai, mūsų kaip žemės sklypų savininkų, ar nesumažės žemės našumas ir atitinkamai mūsų nuomos pajamos.

Iš ankto dėkojame už atsakymą.

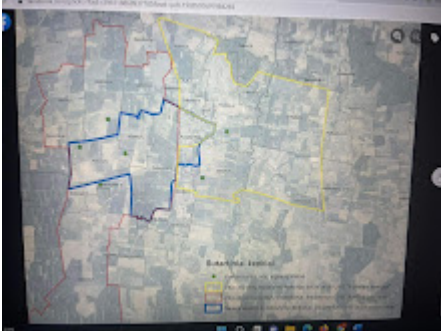
Laukiame operatyvaus atsakymo, nes iki 2022 m. rugpjūčio 22 d. įskaitytinai turime teisę pareikšti pastabas ir pasiūlymus AAA.

P. S. El. laiško kopiją prisegame AAA.

Pagarbiai Simona Dementavičienė
861282959

3 priedai (-ų)

Screenshot 2022-08-08 141631.png
1954K



thumbnail_IMG_4699 planas.jpg
361K

 Pranešimas+apie+PAV+pradžią_Pasvalio+raj.+VE.pdf
119K

Simona Dementavičienė <simonadem@hotmail.lt>
Kam: "info@ekostruktura.lt" <info@ekostruktura.lt>

2022 m. rugpjūčio 16 d. 16:37

Be to, prašome informuoti apie ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo aptarimo vietą ir laiką, ketiname dalyvauti (informuokite ir apie online nuorodą).

Dėkojame,
Simona Dementavičienė

Nuo: Simona Dementavičienė
Išsiųsta: 2022 m. rugpjūčio 16 d., antradienis 16:16
Iki: info@ekostruktura.lt <info@ekostruktura.lt>
Kopija: aaa@gamta.lt <aaa@gamta.lt>
Tema: Dėl Dičiūnų kaimo jėgainės

[Cituojamas tekstas paslėptas]

EKOstruktura <info@ekostruktura.lt>
Kam: Simona Dementavičienė <simonadem@hotmail.lt>

2022 m. rugpjūčio 17 d. 11:43

Laba diena,

Patvirtiname, kad Jūsų pasiūlymas gautas ir užregistruotas, ir bus įtrauktas į poveikio aplinkai vertinimo (PAV) ataskaitą. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius taip pat informuotas apie jūsų el. laišką.

Kaip Jūs ir matėte, Aplinkos apsaugos agentūros puslapyje yra pavišintas pranešimas apie poveikio aplinkai vertinimo (PAV) pradžią. Iš laiško matome, kad su planuojamos ūkinės veiklos organizatoriumi vyko derybos dėl pirkimo, bet jos sustojo. Atkreipiame dėmesį, kad vėjo elektrinės bus statomos gavus sklypų savininkų sutikimus, tačiau kol kas mums PAV rengimo metu jie nėra reikalingi (Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo tvarkos apraše 2017 m. spalio 31 d. Nr. D1-885 (Suvestinė redakcija nuo 2022-08-03 iki 2022-10-31) pirmo skyriaus 7 punkte yra nurodyta, kad „Poveikio aplinkai vertinimo proceso metu planuojamos ūkinės veiklos organizatorius neprivalo turėti nuosavybės valdymo ar naudojimo teisių į teritoriją (-as), kuri (-ios) nagrinėjama (-os) vertinant planuojamos ūkinės veiklos poveikį aplinkai.“

Pridėtas planas nėra mūsų rengiamo PAV planas, čia nurodytos šešios vėjo elektrinės. Planuojama veikla apima 30 vėjo elektrinių.

Jūsų prašomus atsiųsti el. paštu vėjo elektrinių parko statybos ir eksploataavimo planą ir su tuo susijusius dokumentus galėsime pateikti tik parengę PAV ataskaitą, kadangi šiuo metu yra parinktos tik preliminarios vėjo

elektrinių vietos, kurios PAV ataskaitos rengimo metu bus tikslinamos atsižvelgiant į galimą poveikį aplinkai, visuomenės sveikatai, sklypus, ornitologinius tyrimus, vėjo turbulenciją ir kitus aspektus, todėl ir pranešime apie PAV pradžią nurodėme apytikslius atstumus.

Į klausimus dėl privažiavimo kelių, statybų darbų, priešgaisrinius aspektus ir kt. taip pat galėsime atsakyti tik parengę PAV ataskaitą. Kai bus parengta PAV ataskaita Jus informuosime ir pakviesime į susirinkimą, atsiųsime prisijungimo nuorodą. Taip pat, kai mūsų internetiniame puslapyje bus paviešinta PAV ataskaita atsiųsime nuorodą, kur galima ataskaitą peržiūrėti.

Atkreipiame dėmesį, kad PAV ataskaita gali būti koreguojama atsižvelgiant į Jūsų (visuomenės pasiūlymus), taip pat į subjektų ir Aplinkos apsaugos agentūros pasiūlymus, kadangi PAV procese dalyvauja ir įvairios institucijos.

Ona Samuchovienė

Direktorė



UAB "Ekostruktūra"

T: +370 607 23980

E: info@ekostruktura.lt

w: www.ekostruktura.lt

Biuras: Studentų g. 67-410, 51392 Kaunas

Registr. adresas: Raudondvario pl. 288A-9, Kaunas

PAV, atrankos, PVSV ir SAZ ribų nustatymas, SPAV. Triukšmo, oro, kvapų modeliavimas, kraštovaizdžio vertinimas.

[Cituojamas tekstas paslėptas]

Simona Dementavičienė <simonadem@hotmail.lt>
Kam: EKOstruktura <info@ekostruktura.lt>

2022 m. rugpjūčio 17 d. 12:29

Laba diena,

Dėkojame Jums už operatyvų atsakymą.

Sakykite, kada preliminariai planuojama parengti PAV ataskaita ir atitinkamai rengti susirinkimą šiuo klausimu?

Atostogų metas, todėl tikslinga žinoti iš anksto, kad pasiderinti.

Dėkoju,

Pagarbiai Simona Dementavičienė

Nuo: Simona Dementavičienė <simonadem@hotmail.lt>

Išsiųsta: 2022 m. rugpjūčio 17 d., trečiadienis 12:16

Iki: repadangos@gmail.com <repadangos@gmail.com>

Tema: Persiųsta: Dėl Dičiūnų kaimo jėgainės

Nuo: EKOstruktura <info@ekostruktura.lt>

Išsiųsta: 2022 m. rugpjūčio 17 d., trečiadienis 11:43

Iki: Simona Dementavičienė <simonadem@hotmail.lt>

Tema: Re: Dėl Dičiūnų kaimo jėgainės

[Cituojamas tekstas paslėptas]

EKOstruktura <info@ekostruktura.lt>
Kam: Simona Dementavičienė <simonadem@hotmail.lt>

2022 m. rugpjūčio 17 d. 13:12

Laba diena dar kartą,
planuojama PAV ataskaitą visuomenei pateikti per porą mėnesių, tačiau gali būti, kad terminas keisis (ilgės/trumpės).

Ona Samuchovienė

Direktorė



UAB "Ekostruktūra"

T: [+370 607 23980](tel:+37060723980)

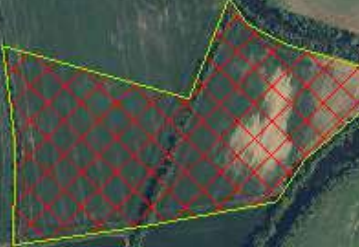
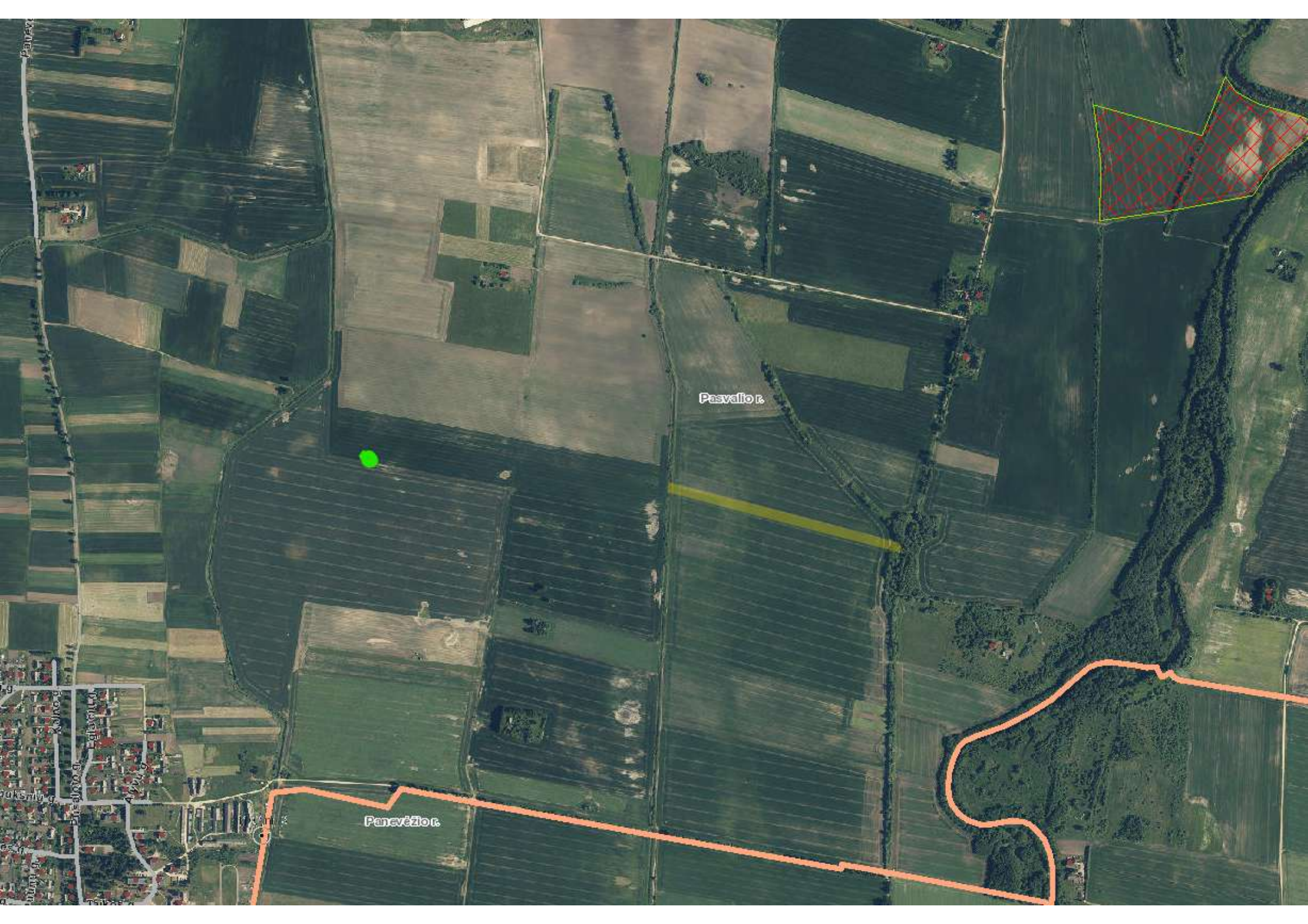
E: info@ekostruktura.lt

w: www.ekostruktura.lt

Biuras: Studentų g. 67-410, 51392 Kaunas

Registr. adresas: Raudondvario pl. 288A-9, Kaunas

PAV, atrankos, PVSV ir SAZ ribų nustatymas, SPAV. Triukšmo, oro, kvapų modeliavimas, kraštovaizdžio vertinimas.
[Cituojamas tekstas paslėptas]

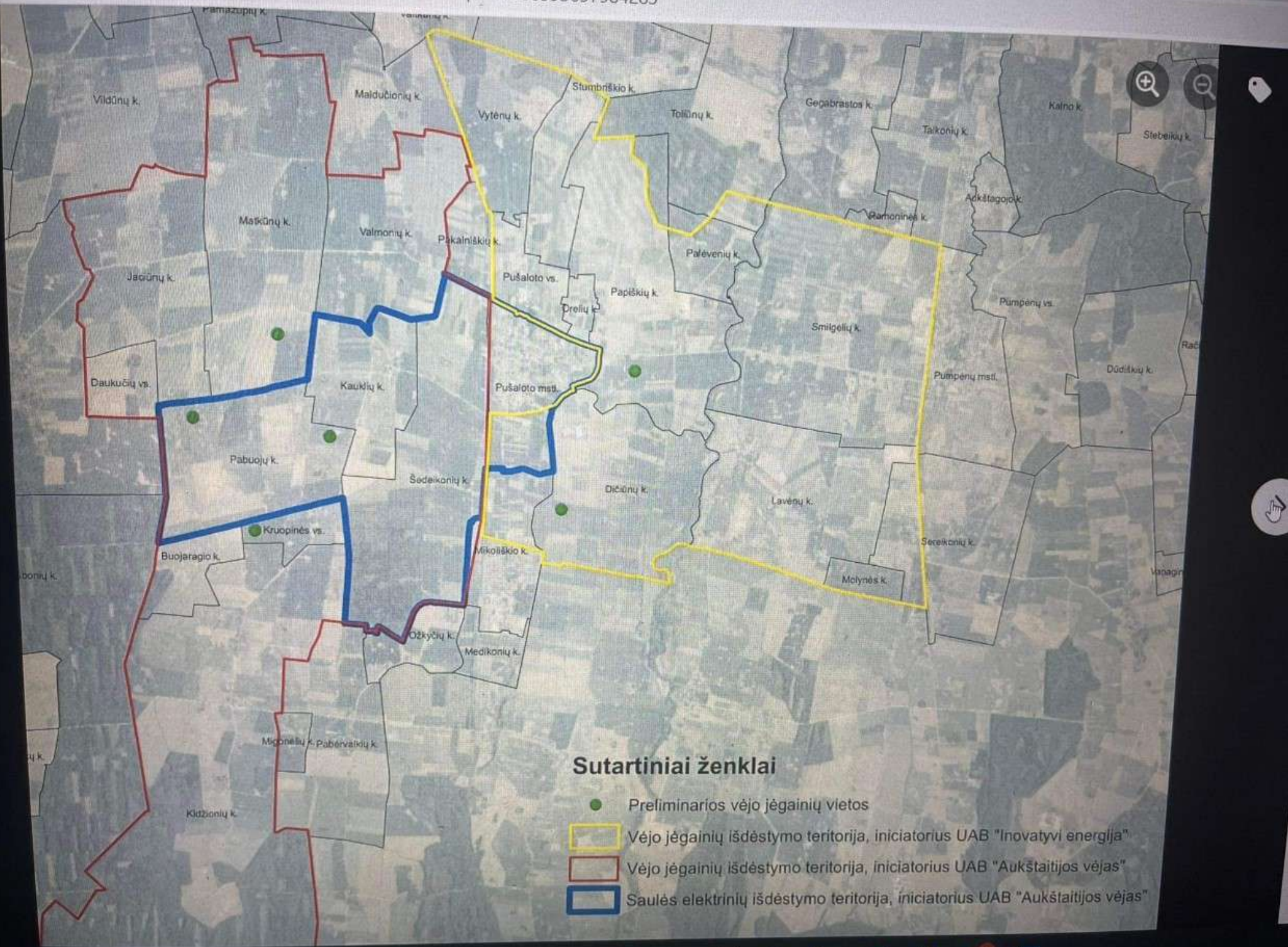


Pasvillo r.

Panavéilor.

Pasvillo r.

Strada 100
Strada 101
Strada 102
Strada 103
Strada 104
Strada 105
Strada 106
Strada 107
Strada 108
Strada 109
Strada 110
Strada 111
Strada 112
Strada 113
Strada 114
Strada 115
Strada 116
Strada 117
Strada 118
Strada 119
Strada 120
Strada 121
Strada 122
Strada 123
Strada 124
Strada 125
Strada 126
Strada 127
Strada 128
Strada 129
Strada 130
Strada 131
Strada 132
Strada 133
Strada 134
Strada 135
Strada 136
Strada 137
Strada 138
Strada 139
Strada 140
Strada 141
Strada 142
Strada 143
Strada 144
Strada 145
Strada 146
Strada 147
Strada 148
Strada 149
Strada 150
Strada 151
Strada 152
Strada 153
Strada 154
Strada 155
Strada 156
Strada 157
Strada 158
Strada 159
Strada 160
Strada 161
Strada 162
Strada 163
Strada 164
Strada 165
Strada 166
Strada 167
Strada 168
Strada 169
Strada 170
Strada 171
Strada 172
Strada 173
Strada 174
Strada 175
Strada 176
Strada 177
Strada 178
Strada 179
Strada 180
Strada 181
Strada 182
Strada 183
Strada 184
Strada 185
Strada 186
Strada 187
Strada 188
Strada 189
Strada 190
Strada 191
Strada 192
Strada 193
Strada 194
Strada 195
Strada 196
Strada 197
Strada 198
Strada 199
Strada 200



PRANEŠIMAS APIE

UAB „NORD WIND PARK“ planuojamų vėjo elektrinių parko Pasvalio r. sav, Pušaloto sen. Papiškių, Dičiūnų, Palėvenių, Toliūnų kaimuose statybos ir eksploataavimo POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO PRADŽIA

Planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV) organizatorius: UAB „NORD WIND PARK“, juridinio asmens kodas 306084944, Lazdynėlių g. 42, LT-04126 Vilnius, +370 612 - 08702, g.rimkus@ccg.lt, www.ccg.lt.

Poveikio aplinkai vertinimo (toliau – PAV) dokumentų rengėjas: UAB „Ekostruktūra“ Raudondvario pl. 288a-9, LT-47164 Kaunas, tel. (8 607) 23980, el. paštas info@ekostruktura.lt, internetinis puslapis www.ekostruktura.lt.

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas: UAB „NORD WIND PARK“ planuojamų vėjo elektrinių parko Pasvalio r. sav, Pušaloto sen. Papiškių, Dičiūnų, Palėvenių, Toliūnų kaimuose statyba ir eksploatavimas.

Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis: veiklos rūšis, mastas, planuojamos naudoti technologijos. Elektros energijos gamybai iš atsinaujinančių energijos šaltinių planuojama pastatyti ir eksploatuoti iki 30 vnt. vėjo elektrinių, kurių kiekvienos nominali galia siekia iki 7,2 MW ir bendras vėjo elektrinės aukštis iki 250 m.

Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo atlikimo teisinis pagrindas. Vėjo elektrinių statyba patenka į Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 1996-08-15 Nr. I-1495 (Suvestinė redakcija nuo 2022-07-08) 1 priedo sąrašo punktą (3.6.2.) vėjo elektrinių statyba sausumoje, kai planuojama statyti 7 ar daugiau vėjo elektrinių ir atstumas nuo planuojamų statyti vėjo elektrinių iki pastatytų, statomų ar planuojamų statyti yra 5 km ar mažesnis (matuojant tarp stiebų centrų) arba kai šie skaičiai ir atstumo dydžiai pasiekiami, įskaitant jau pastatytas, statomas ar planuojamas statyti vėjo elektrines, todėl privaloma atlikti poveikio aplinkai vertinimą.

Informacija apie numatomas nagrinėti pagrįstas alternatyvas (pvz., vietos, laiko, techninių ir technologinių sprendinių, poveikį aplinkai mažinančių priemonių). Vietos alternatyva nenagrinėjama, kadangi vėjo elektrinės numatomos vadovaujantis Pasvalio rajono savivaldybės dalies teritorijos (Pušaloto miestelio, Pušaloto viensėdžio, Orelių, Papiškių, Dičiūnų, Lavėnų, Smilgelių, Mikoliškio, Palėvenių, Sereikonų, Molynės, Toliūnų, Stumbriškio, Vytėnų kaimų pagal parengtą schemą) atsinaujinančių išteklių energetikos – vėjo energetikos inžinerinės infrastruktūros plėtros specialiuoju planu, kuris yra rengimo stadijoje (TPD Nr. S-VT-67-22-94). Atsižvelgiant į tai, bus nagrinėjama projektinė situacija ir lyginama su esama situacija. Esant poreikiui nagrinėjamos poveikį mažinančių priemonių alternatyvos. Į priešgaisrinės saugos reikalavimus bus atsižvelgta PAV ataskaitos rengimo metu ir kitais projektavimo etapais.

Planuojamos ūkinės veiklos vietos (alternatyvių vietų) ypatumai: atstumai iki gyvenamųjų ir kultūros paveldo vietovių, saugomų teritorijų ir kaimyninių valstybių, alternatyvių vietų pasirinkimo priežastys. Vėjo elektrinės planuojamos kaimiškose teritorijose, vėjo elektrinėms numatytose zonose, apie 0,84-3,8 km nuo Pušaloto, ~3-5,8 km nuo Pumpėnų, ~7,5-13 km nuo Joniškėlio, ~12-18 km nuo Pasvalio, ~17-23 km atstumu nuo Panevėžio, ~18-24 km nuo Smilgių, ~ 23 km atstumu nuo Pakruojo. Planuojamos vėjo elektrinės į saugomas teritorijas nepatenka. „Natura 2000“ teritorija Lepšynės miškas

(LTPAS0001) ir Lepšynės botaninis draustinis nuo artimiausios planuojamos vėjo elektrinės nutolę ~3,2 km, Natura 2000“ teritorija Pyvesos upės slėnis žemiau Rinkūnų (LTPAS0004) ir Pyvesos hidrografinis draustinis ~8,8 km, Natura 2000“ teritorija Žalioji giria (LTPAN0006) ~9 km. Planuojamos elektrinės nepatenka į kultūros paveldo objektų teritorijas ar jų apsaugos zonas, artimiausios vertybės yra: Siaurojo geležinkelio kompleksas (kodas 21898) apie 970 m nuo artimiausios planuojamos vėjo elektrinės, Pušaloto žydų senosios kapinės (kodas 20732) ~940 m, Vandens malūnas su technologine įranga (kodas 23179) ~1,04 km. Iki kaimyninės Latvijos apie 33 km.

PAV subjektai: Pasvalio rajono savivaldybės administracija, Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Panevėžio departamentas, Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Panevėžio – Utenos teritorinis skyrius, Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos Panevėžio priešgaisrinė gelbėjimo valdyba.

Atsakingoji institucija, kuri priims sprendimą dėl PŪV poveikio aplinkai: Aplinkos apsaugos agentūra, A. Juozapavičiaus g. 9, Vilnius, tel. +370 682 92653, el. p. aaa@gamta.lt

Galimas Agentūros sprendimas dėl planuojamos ūkinės veiklos: 1) jeigu Agentūra priima sprendimą, kad veikla atitinka aplinkos apsaugos, visuomenės sveikatos, nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos, gaisrinės saugos ir civilinės saugos teisės aktų reikalavimus, ši planuojama ūkinė veikla gali būti vykdoma; 2) jeigu Agentūra priima sprendimą, kad veikla neatitinka aplinkos apsaugos, visuomenės sveikatos, nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos, gaisrinės saugos ir civilinės saugos teisės aktų reikalavimų, įstatymuose įtvirtinti leidimai negali būti išduodami ir veikla negali būti vykdoma.

Visuomenės informavimas ir dalyvavimas: Suinteresuotoji visuomenė pasiūlymus anksčiau nurodytais kontaktais gali teikti raštu, el. paštu planuojamos ūkinės veiklos organizatoriui (užsakovui) arba poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjui ir atsakingajai institucijai per 10 darbo dienų nuo tos dienos, kai gautą pranešimą apie PAV pradžią paskelbia atsakingoji institucija, terminą skaičiuojant nuo kitos dienos po paskelbimo. Poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas kartu su planuojamos ūkinės veiklos organizatoriumi (užsakovu) gautų pasiūlymų įvertinimą pateikia ataskaitoje.



ekoStruktura It <ekostruktura.lt@gmail.com>

DĒL GAUTO PAKLAUSIMO IR PASIŪLYMŲ UAB „NORD WIND PARK“ PLANUOJAMŲ VĒJO ELEKTRINIŲ PARKO PASVALIO R. SAV, PUŠALOTO SEN. PAPIŠKIŲ, DIČIŪNŲ, PALĖVENIŲ, TOLIŪNŲ KAIMUOSE STATYBAI IR EKSPLOATAVIMUI

5 laiškai(-ų)

EKOstruktura <info@ekostruktura.lt>
Kam: Simona Dementavičienė <simonadem@hotmail.lt>

2022 m. rugsėjo 19 d. 09:40

Laba diena,

teikiame raštą-atsakymą į 2022 m. rugpjūčio 16 d. el. paštu gautą paklausimą dėl Dičiūnų kaimo įėgainės ir kviečiame į viešą supažindinimą su parengta UAB „NORD WIND PARK“ planuojamų vėjo elektrinių parko Pasvalio r. sav, Pušaloto sen. Papiškių, Dičiūnų, Palėvenių, Toliūnų kaimuose statybos ir eksploatavimo poveikio aplinkai vertinimo ataskaita (PAV).

Pilną poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą prašome peržiūrėti mūsų internetiniame puslapyje www.ekostruktura.lt (rubrikoje „Visuomenės informavimas“ <http://www.ekostruktura.lt/visuomenes-informavimas/>). Spausdintą ataskaitą taip pat galite peržiūrėti ir Pušaloto seniūnijoje, kadangi ji bus viešai eksponuojama nuo 2022 m. rugsėjo 20 d. iki spalio 19 d. darbo dienomis, darbo valandomis.

Informuojame, kad viešo supažindinimo su poveikio aplinkai vertinimo ataskaita susirinkimas įvyks hibridiniu būdu 2022 m. spalio 19 d. 17:00 val. Pušaloto seniūnijos patalpose (adresu Joniškėlio g. 16 a, Pušalotas) ir internetinės vaizdo transliacijos būdu panaudojus šią nuorodą: <https://cutt.ly/MC3BdeH> arba paspaudus susirinkimo nuorodą, nurodytą www.ekostruktura.lt puslapyje esančiame visuomenės informavimo skelbime.

Priedama: Raštas su priedu.

Prašome, patvirtinti apie laiško gavimą. Iš anksto dėkoju.

Ona Samuchovienė

UAB "Ekostruktūra"

Direktorė

T: +370 607 23980

E: info@ekostruktura.ltw: www.ekostruktura.lt

Biuras: Studentų g. 67-410, 51392 Kaunas

Registr. adresas: Raudondvario pl. 288A-9, Kaunas

PAV, atrankos, PVSV ir SAZ ribų nustatymas, SPAV. Triukšmo, oro, kvapų modeliavimas, kraštovaizdžio vertinimas.

2 priedai (-ų)

Raštas_atsakymas suinteresuotai visuomenei.pdf
265K **Priedas. Planuojamų VE išsidėstymas (pietinė dalis) RC kadastro žemėlapis.pdf**
376K

Your Sign-in365 team <simonadem@hotmail.lt>
Kam: EKOstruktura <info@ekostruktura.lt>

2022 m. spalio 22 d. 10:03

Sveiki,

Kaip kalbėjome per 2022-10-19 susitikimą, informuoju, kad gavau NŽT įsakymą, kad leidžiama rengti projektą. Sekantis veiksmas būtų topografinio plano užsakymas, kurio pagrindu bus rengiami sprendiniai.

Pagarbiai Simona Dementavičienė

Nuo: EKOstruktura <info@ekostruktura.lt>

Išsiųsta: 2022 m. rugsėjo 19 d., pirmadienis 09:40

Iki: Simona Dementavičienė <simonadem@hotmail.lt>

Tema: DĒL GAUTO PAKLAUSIMO IR PASIŪLYMŲ UAB „NORD WIND PARK“ PLANUOJAMŲ VĒJO ELEKTRINIŲ PARKO PASVALIO R. SAV, PUŠALOTO SEN. PAPIŠKIŲ, DIČIŪNŲ, PALĖVENIŲ, TOLIŪNŲ KAIMUOSE STATYBAI IR EKSPLOATAVIMUI

[Cituojamas tekstas paslėptas]

EKOstruktura <info@ekostruktura.lt>

2022 m. spalio 24 d. 08:40

Kam: Your Sign-in365 team <simonadem@hotmail.lt>

Laba diena,
patvirtinu, kad laišką su informacija gavome. Taip pat yra užfiksuota susirinkimo protokole, ir susirinkimo įrašė.

Ona Samuchovienė

Direktorė



UAB "Ekostruktūra"

T: [+370 607 23980](tel:+37060723980)

E: info@ekostruktura.lt

w: www.ekostruktura.lt

Biuras: Studentų g. 67-410, 51392 Kaunas

Registr. adresas: Raudondvario pl. 288A-9, Kaunas

PAV, atrankos, PVSV ir SAZ ribų nustatymas, SPAV. Triukšmo, oro, kvapų modeliavimas, kraštovaizdžio vertinimas.

[Cituojamas tekstas paslėptas]

Your Sign-in365 team <simonadem@hotmail.lt>

2022 m. spalio 24 d. 13:00

Kam: EKOstruktura <info@ekostruktura.lt>

Sveiki,

minėjote, kad patikslinsite teisės normas, kuriomis remiantis, turėčiau gauti vėjo jėgainės vystytojo leidimą dėl ūkininko ūkio sodybos statymo? Protokole to nematau, gal galite šiuo el. laišku nurodyti?

Dėkoju,

Pagarbiai Simona

Nuo: EKOstruktura <info@ekostruktura.lt>

Išsiųsta: 2022 m. spalio 24 d., pirmadienis 08:40

Iki: Your Sign-in365 team <simonadem@hotmail.lt>

Tema: Re: Ats.: DĒL GAUTO PAKLAUSIMO IR PASIŪLYMŲ UAB „NORD WIND PARK“ PLANUOJAMŲ VĒJO ELEKTRINIŲ PARKO PASVALIO R. SAV, PUŠALOTO SEN. PAPIŠKIŲ, DIČIŪNŲ, PALĖVENIŲ, TOLIŪNŲ KAIMUOSE STATYBAI IR EKSPLOATAVIMUI

[Cituojamas tekstas paslėptas]

EKOstruktura <info@ekostruktura.lt>

2022 m. lapkričio 3 d. 11:20

Kam: Your Sign-in365 team <simonadem@hotmail.lt>

Laba diena,

patikslinu teisės normą - tai nuo 2022-07-08 atnaujinto Lietuvos Respublikos Atsinaujinančių išteklių energetikos įstatymo 2011 m. gegužės 12 d. Nr. XI-1375 dešimto skirsnio "Teritorijų planavimas ir statyba" 49 straipsnis (aktuali redakcija <https://e-seimas.lrs.lt/portal/legalAct/lt/TAD/TAIS.398874/asr>). Šiuo straipsniu papildyta ir PAV ataskaita.

Ona Samuchovienė

Direktorė



UAB "Ekostruktūra"

T: +370 607 23980

E: info@ekostruktura.lt

w: www.ekostruktura.lt

Biuras: Studentų g. 67-410, 51392 Kaunas

Registr. adresas: Raudondvario pl. 288A-9, Kaunas

PAV, atrankos, PVSV ir SAZ ribų nustatymas, SPAV. Triukšmo, oro, kvapų modeliavimas, kraštovaizdžio vertinimas.
[Cituojamas tekstas paslėptas]

Simonai Dementavičienei,
El. paštas simonadem@hotmail.lt

2022-09-19 Nr. 22-393

**DĖL GAUTO PAKLAUSIMO IR PASIŪLYMŲ UAB „NORD WIND PARK“
PLANUOJAMŲ VĖJO ELEKTRINIŲ PARKO PASVALIO R. SAV, PUŠALOTO
SEN. PAPIŠKIŲ, DIČIŪNŲ, PALĖVENIŲ, TOLIŪNŲ KAIMUOSE STATYBAI IR
EKSPLOATAVIMUI**

2022 m. rugpjūčio 16 d. el. paštu buvo gautas paklausimas dėl Dičiūnų kaimo jėgainės, buvo prisegti tris priedai (dvi nuotraukos ir pranešimas apie poveikio aplinkai vertinimo pradžią).

Jūs informavote, kad su jumis vyko derybos dėl sklypų pirkimo vėjo elektrinės statybai (sklypų kadastro Nr. 6757/0009:194, unikalus Nr. 4400-2256-4785 ir Nr. 6757/0009:195 (unikalus Nr. 4400-2256-4852), kur vienas sklypas nuosavybės teise priklauso jums, o kitas Laimutei Puodžiūnienei.

Jūsų užklauso metu mums dar nebuvo žinoma ar jūsų minėtuose sklypuose bus statoma vėjo elektrinė, todėl atsakydami el. paštu 2022 m. rugpjūčio 16 d. jau rašėme, kad vėjo elektrinės bus statomos gavus sklypų savininkų sutikimus, tačiau kol kas mums PAV rengimo metu jie nėra reikalingi (Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo tvarkos apraše 2017 m. spalio 31 d. Nr. D1-885 (Suvestinė redakcija nuo 2022-08-03 iki 2022-10-31) pirmo skyriaus 7 punkte yra nurodyta, kad „Poveikio aplinkai vertinimo proceso metu planuojamos ūkinės veiklos organizatorius neprivalo turėti nuosavybės valdymo ar naudojimo teisių į teritoriją (-as), kuri (-ios) nagrinėjama (-os) vertinant planuojamos ūkinės veiklos poveikį aplinkai“.

Taip pat tuo metu negalėjome atsiųsti Jūsų prašomus vėjo elektrinių parko statybos ir eksploatavimo planą bei su tuo susijusius dokumentus, kadangi tuo metu buvo parinktos tik preliminarios vėjo elektrinių vietos, kurios PAV ataskaitos rengimo metu yra tikslinamos atsižvelgiant į galimą poveikį aplinkai, visuomenės sveikatai, sklypus, ornitologinius tyrimus, vėjo turbulenciją ir kitus aspektus, todėl ir pranešime apie PAV pradžią nurodėme apytikslius atstumus.

Rengimo metu, įvertinus gautus ornitologinių tyrimų rezultatus (Paukščių ir šikšnosparnių tyrimai buvo vykdomi 2022 metais, planuojant įrengti vėjo elektrinių parką ir siekiant įvertinti galimą planuojamos ūkinės veiklos (PŪV) įrengimo ir eksploatacijos, poveikį paukščiams ir šikšnosparniams. Ataskaitos rengėjas pagal sutartį su užsakovu yra Lietuvos ornitologų draugija, Robertas Akstinas „Paukščių ir šikšnosparnių tyrimų 2022 metais, atliktų vėjo energijos jėgainių parkui, Pušaloto mstl. Mikoliškio k. Smilgelių k. Molynės k. Lavėnų k. Stumbriškio k. Toliūnų k. Pasvalio raj. Ataskaita“), buvo tikslinamos vėjo elektrinių vietos, kad nekeltų grėsmės dėl paukščių migracijos, perėjimo ir šikšnosparnių, taip pat buvo tikslinama atsižvelgiant ir į kitus aplinkosauginius ir poveikio sveikatai rodiklius, vėjo turbulenciją, kadangi visas vėjo elektrinių parkas vertinamas kompleksškai (suminis poveikis).

Parengus PAV ataskaitą, yra matyti, kad nė viena iš planuojamų vėjo elektrinių nepatenka į jūsų sklypus, taip pat nepatenka ir numatomi su vėjo elektrinėmis susiję darbai (elektros kabelių, privažiavimo kelių įrengimas).

Artimiausia jūsų minimiems sklypams vėjo elektrinė planuojama Pasvalio r. sav., Pušaloto sen., Dičiūnų k. unikalus sklypo Nr. 6757-0009-0099, kadastro Nr. 6757/0009:99, 2,0058 ha ploto sklype, kuris nuosavybės teise priklauso Algiui Jankeliūnui, Rimai Jankeliūnienei.

Atkreipiame dėmesį, kad jūsų sklypą kadastro Nr. 6757/0009:194, unikalus Nr. 4400-2256-4785, ant kurio, kaip jūs teigiate buvo planuota vėjo elektrinė, VĮ „Registru centras“ duomenimis nuomoja Algis Jankeliūnas, tai yra tas pats ūkininkas, ant kurio žemės yra suplanuota vėjo elektrinė, PŪV organizatorius turi šio ūkininko sutikimą. Vadinasi ūkininkas supranta ir yra įsivertinęs, kad situacija dėl žemės ūkio paskirties žemė jam nesikeis, jis ir toliau galės ūkininkauti ir gauti žemės ūkio produkciją iš savo sklypo ir iš jūsų nuomojamo sklypo, kadangi elektrinės užimamas žemės plotas nedidelis. Dėl šios priežasties poveikiui mažinančių priemonių poreikio nėra. Jūsų žemės sklypai ir toliau galės būti dirbami žemės ūkiui, kaip ir minite el. laiške, nenukentės dirbama žemė, ar žemės produkcija, statybos darbai jūsų žemės sklypų taip pat nelies.

Priešgaisrinė sauga, rizikos vertinimas yra pateikti poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoje, detalūs priešgaisriniai atitikimai bus pateikti konkrečios vėjo elektrinės techniniame projekte, kuris bus derinamas su už priešgaisrinę saugą atsakinga institucija.

Pridedame vėjo elektrinių parko statybos ir eksploatavimo planą ant sklypų kadastro ištraukos (pietinę dalį). Pilną poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą prašome peržiūrėti mūsų internetiniame puslapyje www.ekostruktura.lt (rubrikoje „Visuomenės informavimas“ <http://www.ekostruktura.lt/visuomenes-informavimas/>). Ataskaitą taip pat galite peržiūrėti ir seniūnijoje, kadangi ji bus viešai eksponuojama nuo 2022 m. rugsėjo 20 d. iki spalio 19 d. darbo dienomis, darbo valandomis: Pušaloto seniūnijos patalpose (adresu Joniškėlio g. 16 a, Pušalotas, tel. 8 451 46 667, 8 622 55 553).

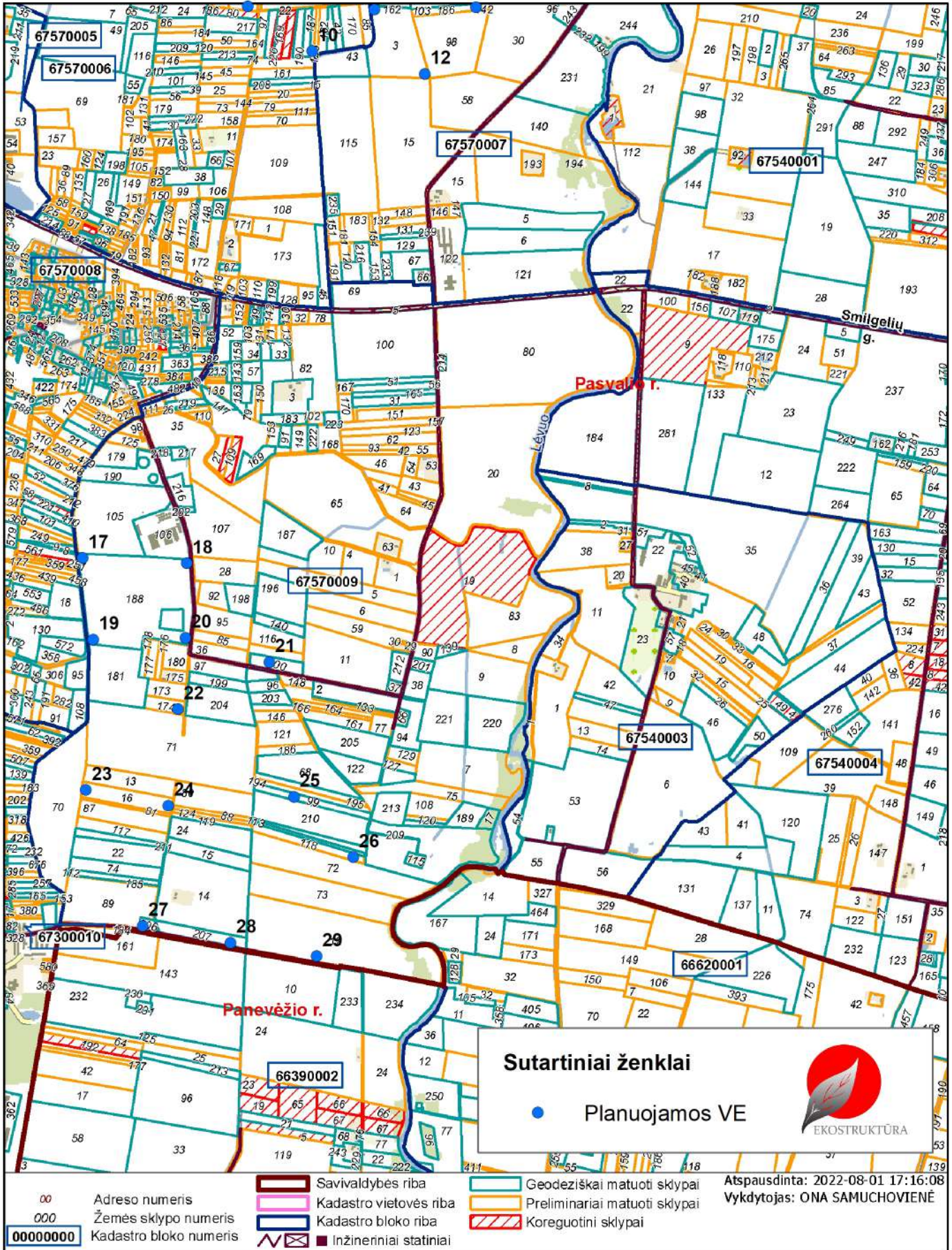
2022 m. rugpjūčio 16 d. el. paštu taip pat paprašėte informuoti apie poveikio aplinkai vertinimo aptarimo laiką ir vietą, informuoti apie online nuorodą.

Informuojame, kad viešo supažindinimo su poveikio aplinkai vertinimo ataskaita susirinkimas įvyks hibridiniu būdu 2022 m. spalio 19 d. 17:00 val. Pušaloto seniūnijos patalpose (adresu Joniškėlio g. 16 a, Pušalotas) ir internetinės vaizdo transliacijos būdu panaudojus šią nuorodą: <https://cutt.ly/MC3BdeH> arba paspaudus susirinkimo nuorodą, nurodytą www.ekostruktura.lt puslapyje esančiame visuomenės informavimo skelbime.

Direktorė Ona Samuchovienė

KADASTRO ŽEMĖLAPIO IŠTRAUKA

Mastelis 1:25000



Sutartiniai ženklai

- Planuojamos VE



00 Adreso numeris
 000 Žemės sklypo numeris
 00000000 Kadastro bloko numeris

— Savivaldybės riba
 — Kadastro vietovės riba
 — Kadastro bloko riba
 — Inžineriniai statiniai

— Geodeziškai matuoti sklypai
 — Preliminariai matuoti sklypai
 — Koreguotini sklypai

Atspausdinta: 2022-08-01 17:16:08
 Vykdytojas: ONA SAMUCHOVIENĖ

