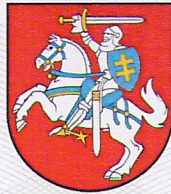


Priedas Nr. 1

**JURIDINIO ASMENS LICENCIJA
VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS VEIKLAI**



VALSTYBINĖ AKREDITAVIMO SVEIKATOS PRIEŽIŪROS VEIKLAI TARNYBA
PRIE SVEIKATOS APSAUGOS MINISTERIJOS

VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS VEIKLOS
LICENCIJA

2015-05-25 Nr. VSL-492
Vilnius

Valstybinė akreditavimo sveikatos priežiūros veiklai tarnyba prie Sveikatos apsaugos ministerijos suteikia teisę

UAB „DGE Baltic Soil and Environment“, kodas 300085690

Olandų g. 3, Vilniaus m., Vilniaus m. sav.

verstis šios rūšies licencijuojama visuomenės sveikatos priežiūros veikla:

poveikio visuomenės sveikatai vertinimu

Direktore

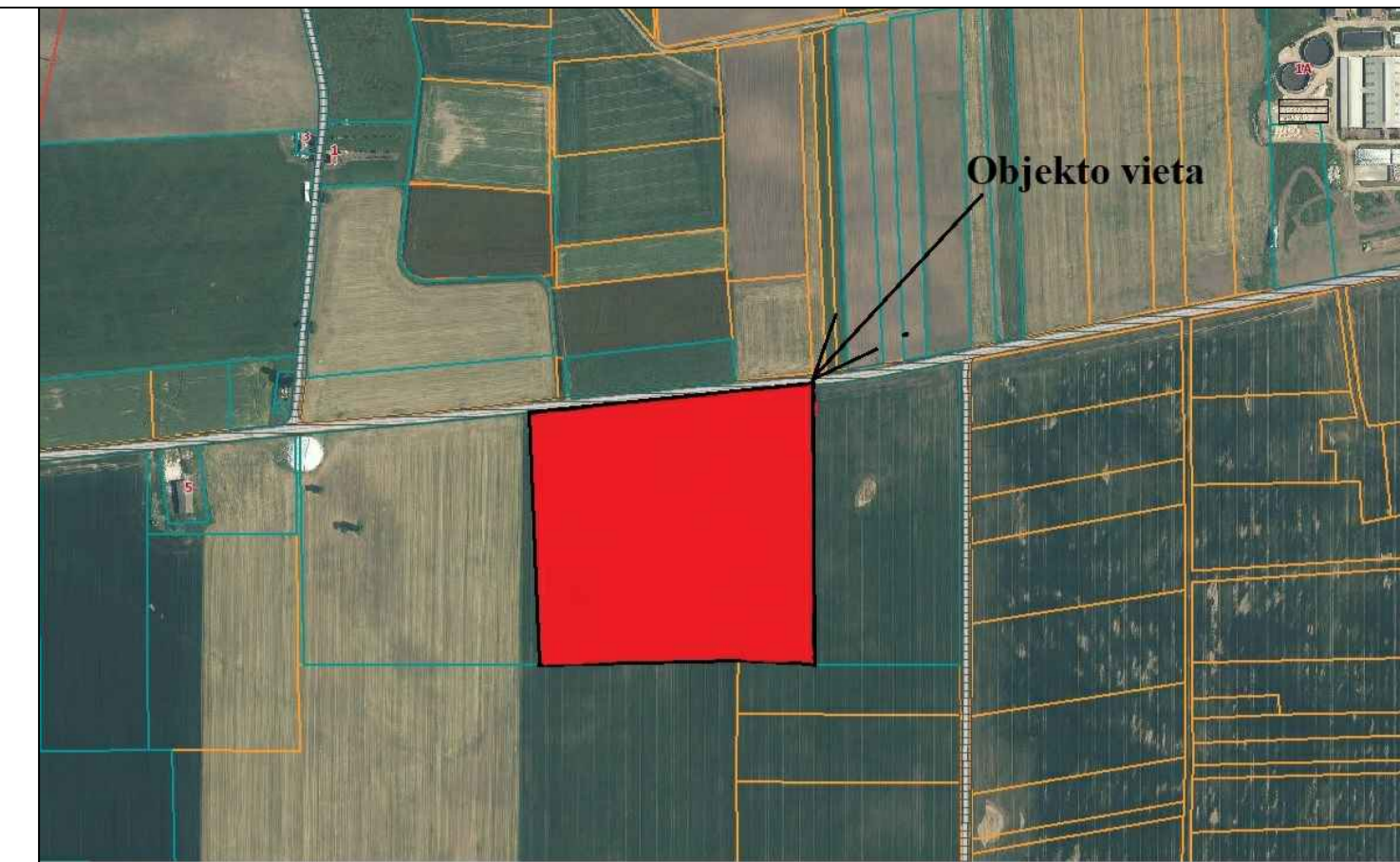
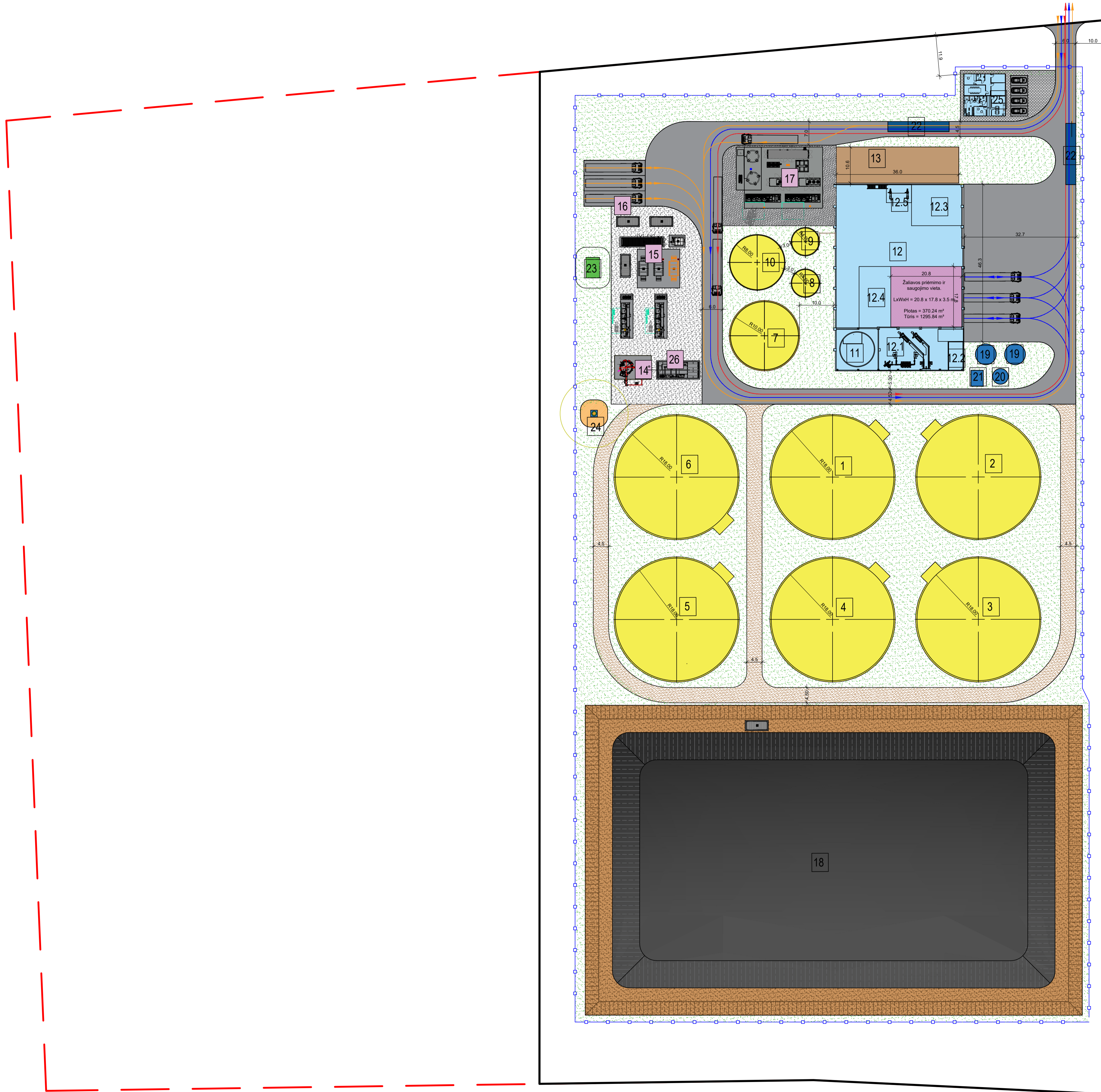


A.V.

Nora Ribokienė

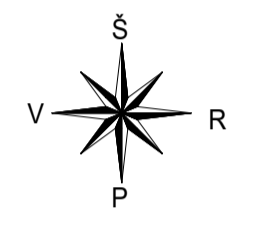
Priedas Nr. 2

GRAFINĒ MEDŽIAGA

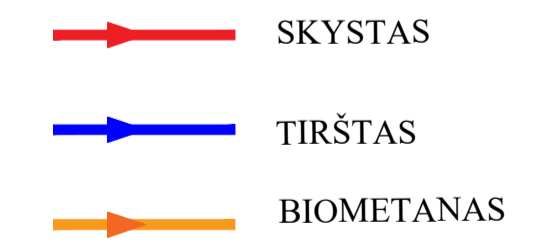


PROJEKTUOJAMI STATINIAI

- 1 BIOREAKTORIUS Nr. 1 [BR1] [h = 9m rezervuaras + 9 m kupolas]
- 2 BIOREAKTORIUS Nr. 2 [BR2] [h = 9m rezervuaras + 9 m kupolas]
- 3 BIOREAKTORIUS Nr. 3 [BR3] [h = 9m rezervuaras + 9 m kupolas]
- 4 BIOREAKTORIUS Nr. 4 [BR4] [h = 9m rezervuaras + 9 m kupolas]
- 5 BIOREAKTORIUS Nr. 5 [BR5] [h = 9m rezervuaras + 9 m kupolas]
- 6 BIOREAKTORIUS Nr. 6 [BR6] [h = 9m rezervuaras + 9 m kupolas]
- 7 BUFERINIS REZERVUARAS [RT2] [h = 9m rezervuaras + 5 m kupolas]
- 8 SKYSTOS ŽALIAVOS REZERVUARAS [RT4] [h = 3m]
- 9 SKYSTOS ŽALIAVOS REZERVUARAS [RT5] [h = 3m]
- 10 ATIDIRBUSIO SUBSTRATO REZERVUARAS [RT3] [h = 5m rezervuaras + 4 m kupolas]
- 11 HIDROLIZĖS REZERVUARAS [RT1] [h = 2.5 m]
- 12 ŽALIAVOS PRIĖMIMO IR APDOROJIMO PASTATAS [h = 15.41 m]
 - 12.1 Siurblinė
 - 12.2 Elektros ir automatikos skydų patalpa
 - 12.3 Sandėlis
 - 12.4 Tiršto mėšlo sandėliavimo ir paruošimo vieta
 - 12.5 Separavimo įrangos ir atseparuoto substrato sandėliavimo vieta
- 13 BIOFILTRAS [h = 2.5 m]
- 14 BIODUJŲ PIRMINĖ VALYMO ĮRANGA
- 15 BIOMETANO GAMYBOS ĮRANGA
- 16 BIOMETANO SKYSTINIMO IR CNG ĮRANGA
- 17 CO2 SKYSTINIMO ĮRANGA
- 18 LAGŪNA -40000 m³ [h = 0m]
- 19 PRIEŠGAISRINIS REZERVUARAS [h = 9m]
- 20 PRIEŠGAISRINIS REZERVUARAS [h = 7.2m]
- 21 PRIEŠGAISRINĖ SIURBLINĖ [h = 2m]
- 22 AUTOMOBILINĖS SVARSTYKLĖS
- 23 MODULINĖ TRANSFORMATORINĖ [h = 2.4m]
- 24 AVARINIS FAKELAS [h = 9.0m]
- 25 ADMINISTRACINIS PASTATAS [h = 4.5 m]
- 26 DUJINĖ KATILINĖ [h = 3.0m, kaminas h = 7 m]
- 27 STOVĖJIMO AIKŠTELĖ



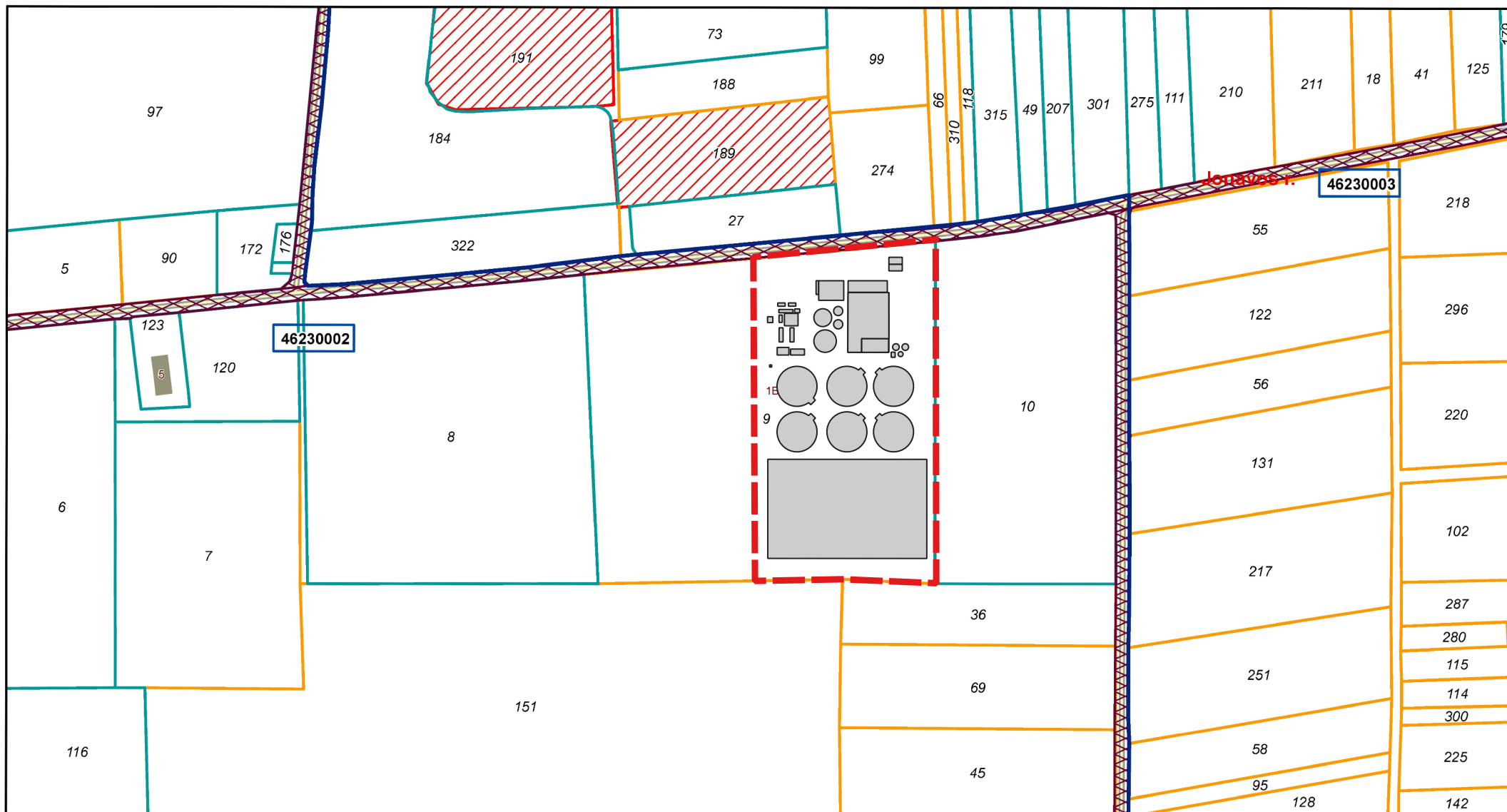
JUDĖJIMO KRIPTYS:



0	2023	Statybos leidimui			
Laida	Data	Pakeitimo priežastis			
Atestato Nr.			Kitos paskirties statinių (biodujų gamybos), Jonavos r. sav., Žeminių sen., Normainėlių k., statybos projektas		
	PV		2023		Laida
	PDV		2023		0
SKLYPO SUTVARKYMO (APLINKOTVARKOS) PLANAS. DANGŲ PLANAS M 1:500					
Etapas:	Užsakovas:			Lapas	Lapų
TP	UAB "Pauliukai biomethane"		AK001-PP-SP-01	1	1

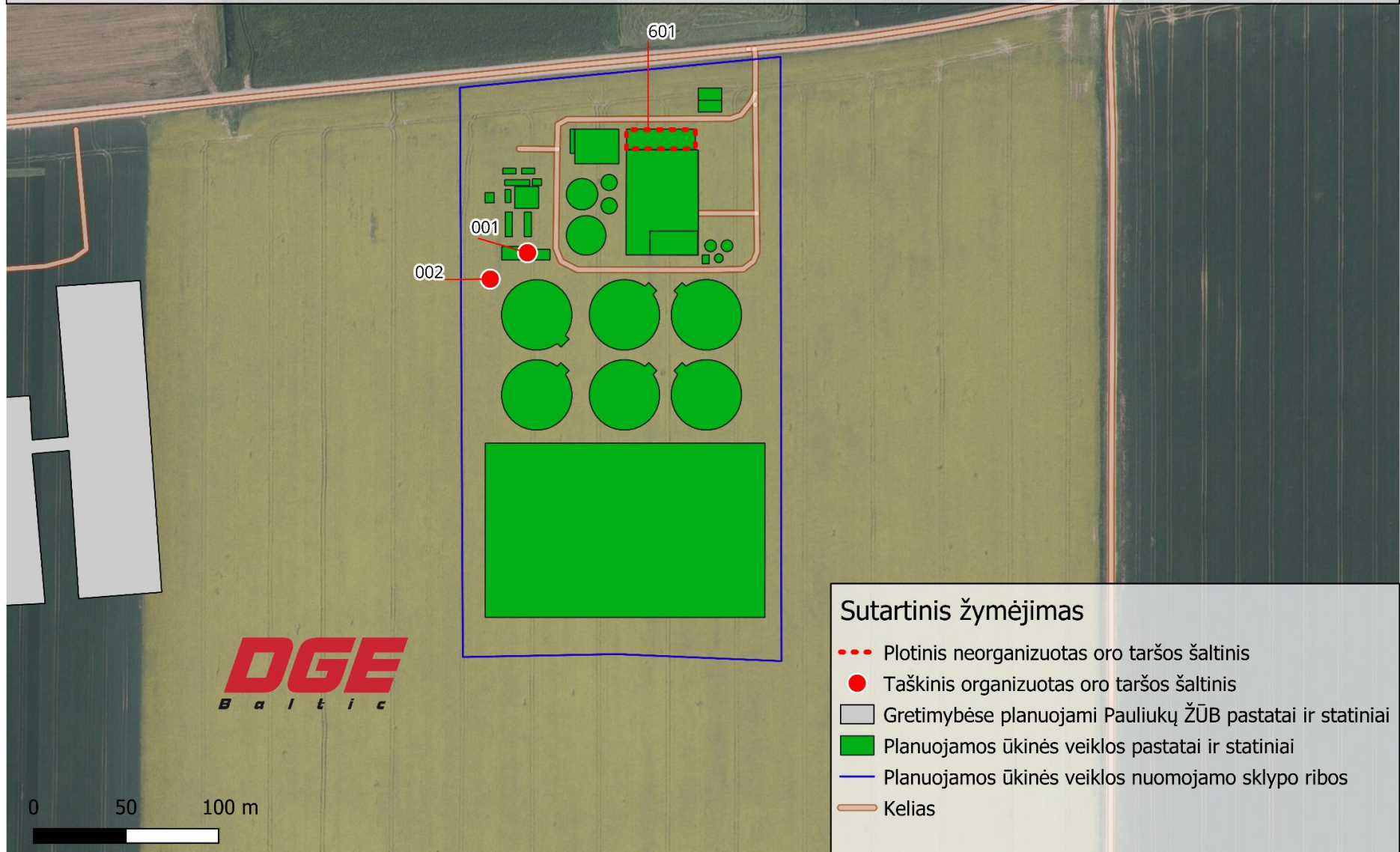
KADASTRO ŽEMĖLAPIO IŠTRAUKA

Mastelis 1:5000

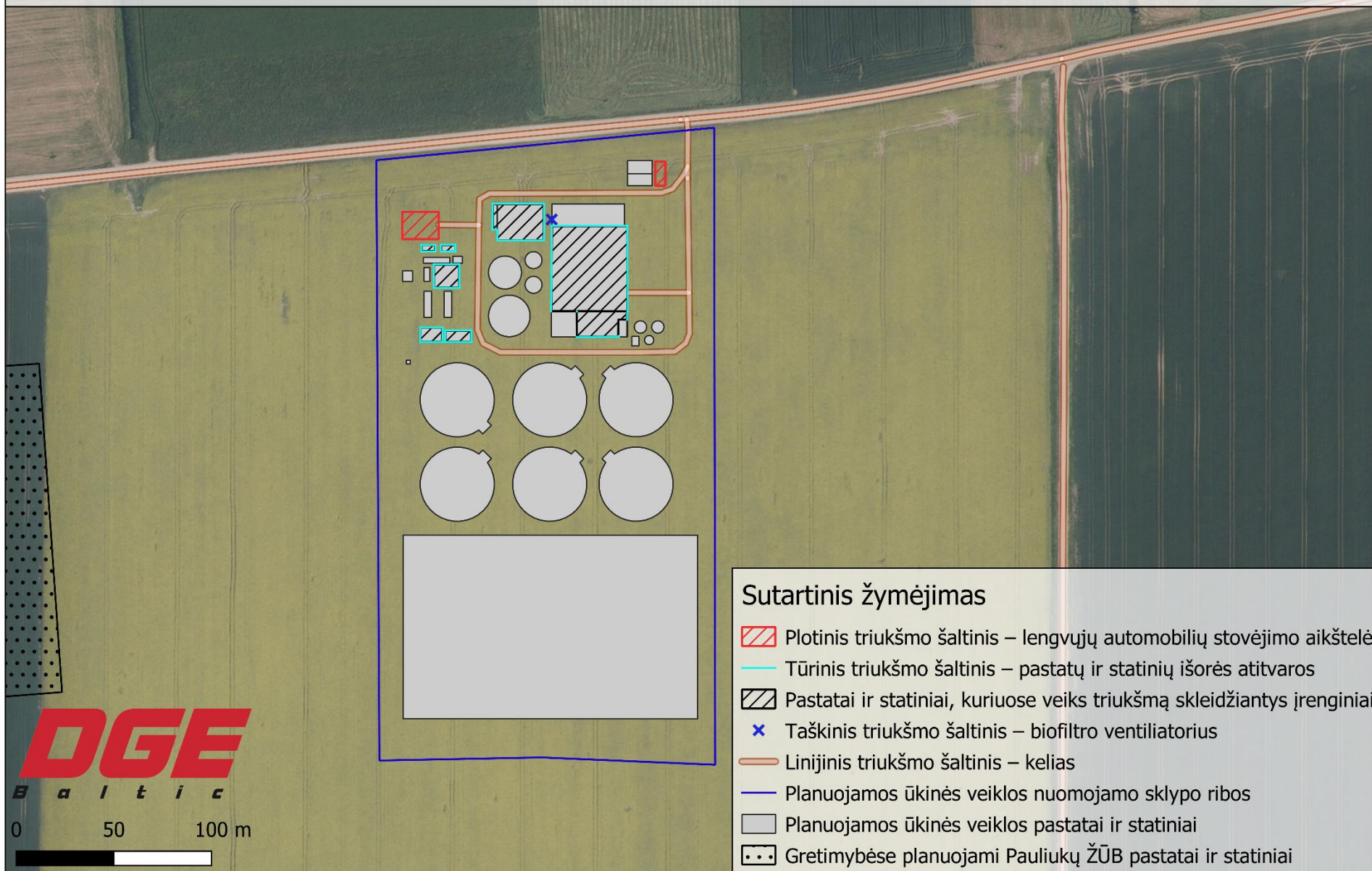


00	Adreso numeris		Savivaldybės riba		Geodeziškai matuoti sklypai		UAB "Pauliukai biomethane" planuojami statiniai ir pastatai	Atspausdinta: 2024-02-13 11:11:08
000	Žemės sklypo numeris		Kadastro vietovės riba		Preliminariai matuoti sklypai		UAB "Pauliukai biomethane" sanitarinės apsaugos zonos ribos (plotas - 5,0942 ha)	Vykdytojas: .
00000000	Kadastro bloko numeris		Kadastro bloko riba		Koreguotini sklypai			OVAS
			Inžineriniai statiniai					

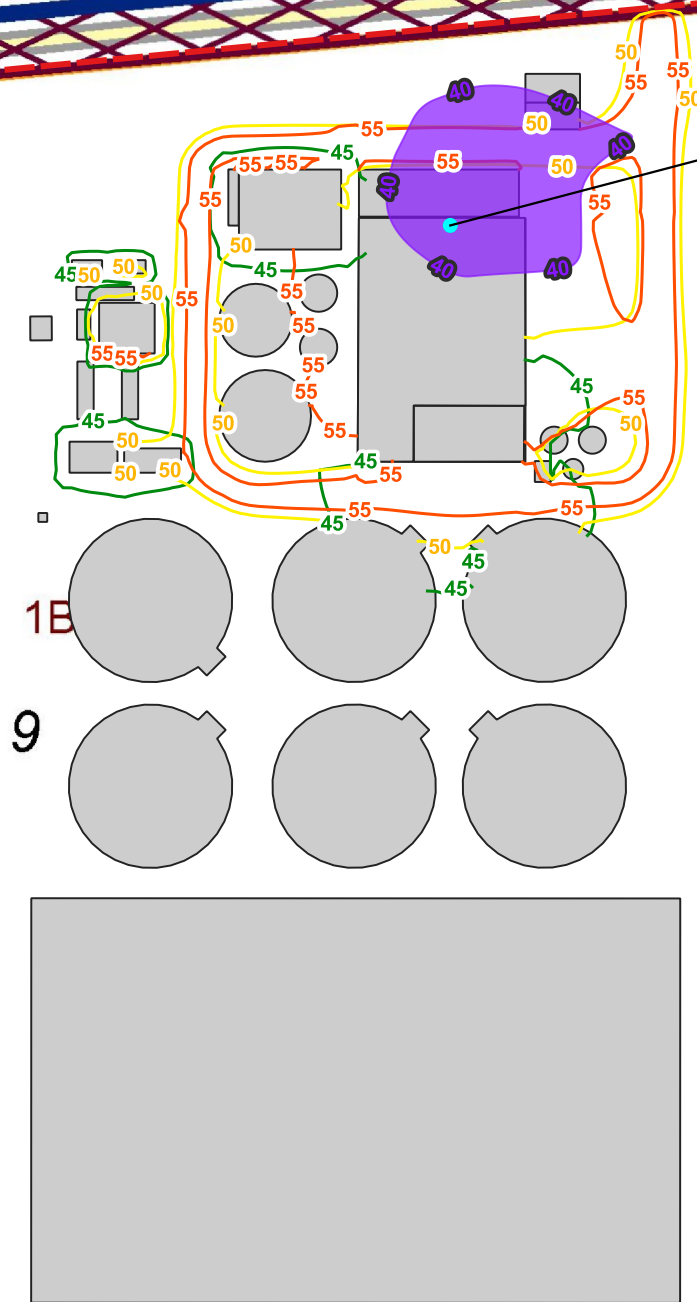
UAB „Pauliukai biomethane“ biodujų gamyba Normainėlių k., Žeimių sen., Jonavos r. sav.
ORO TARŠOS ŠALTINIŲ SCHEMA



UAB „Pauliukai biomethane“ biodujų gamyba Normainėlių k., Žeimių sen., Jonavos r. sav.
Triukšmo šaltinių schema



UAB „Pauliukai biomethane“ Normainėlių k., Žeimių sen., Jonavos r. sav. Sanitarinės apsaugos zonos schema



2,85 OUE/m³

Sutartiniai ženklai

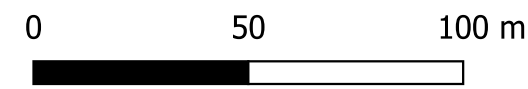
- Maksimalios susidariusios kvapo koncentracijos vieta (ribinė vertė - 5 OUE/m³)
- Vidutinės 24 val. amoniako koncentracijos izolinija (ribinė vertė - 40 µg/m³)
- Ldienes ribinės vertės izolinija - 55 dB(A)
- Lvakaro ribinės vertės izolinija - 50 dB(A)
- Lnakties ribinės vertės izolinija - 45 dB(A)
- UAB "Pauliukai biomethane" planuojami statiniai ir pastatai
- - - UAB "Pauliukai biomethane" sanitarinės apsaugos zonos ribos (plotas - 5,0942 ha)



VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS
Livo g. 25-101, 09320 Vilnius, tel. (8 5) 268 8262, el. p. info@registrucentras.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 124110246

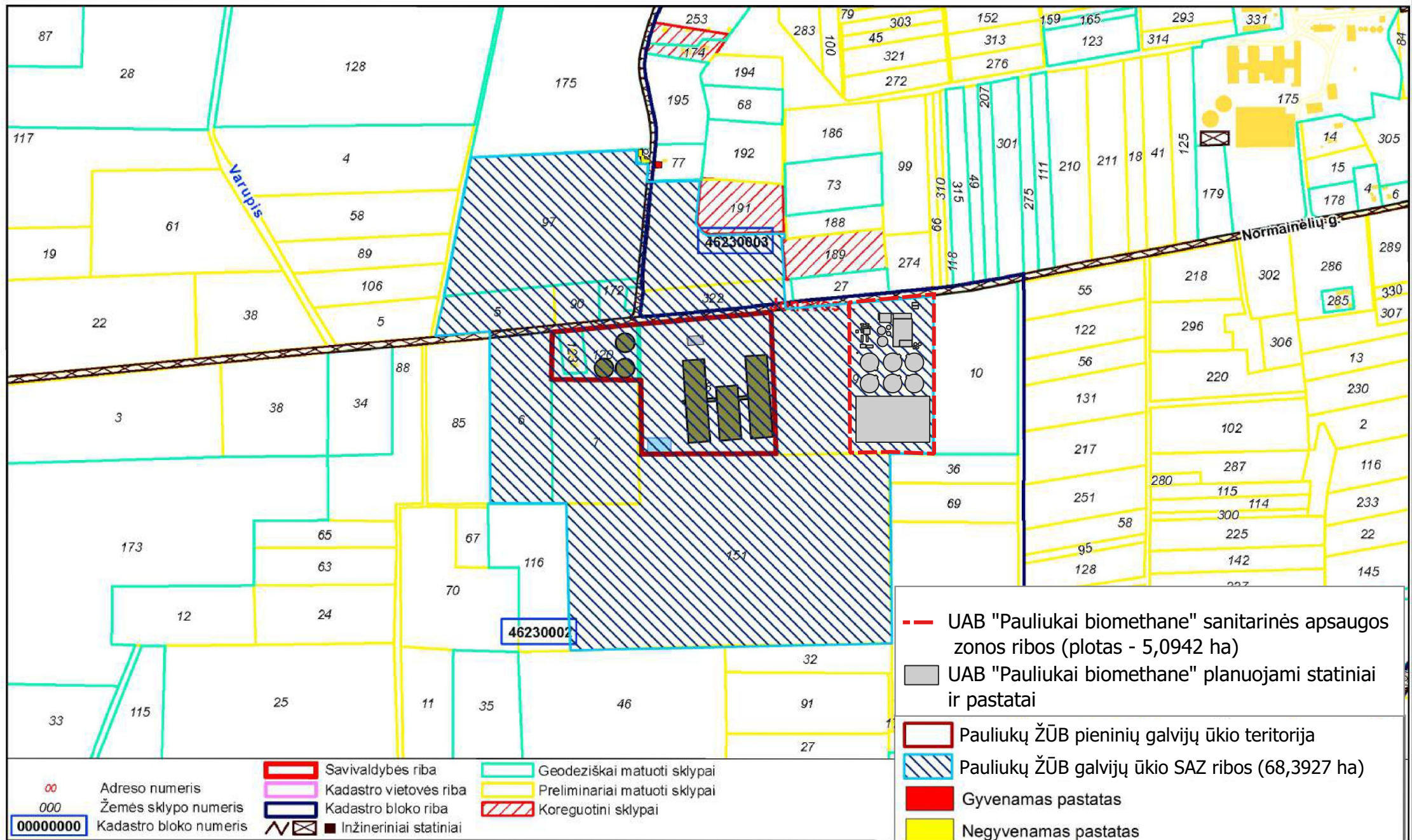
KADASTRO ŽEMĖLAPIO IŠTRAUKA

- | | | |
|---------------------------------|--------------------------|---------------------------------|
| 00 Adreso numeris | ■ Savivaldybės riba | ■ Geodeziškai matuoti sklypai |
| 000 Žemės sklypo numeris | ■ Kadastro vietovės riba | ■ Preliminariai matuoti sklypai |
| 00000000 Kadastro bloko numeris | ■ Kadastro bloko riba | ■ Koreguotini sklypai |
| | ■ Inžineriniai statiniai | |



KADASTRO ŽEMĖLAPIO IŠTRAUKA

Mastelis 1:10000



Priedas Nr. 3

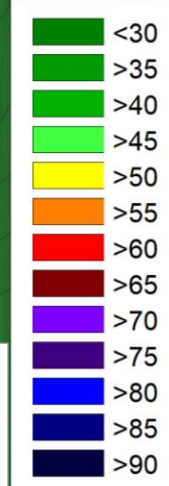
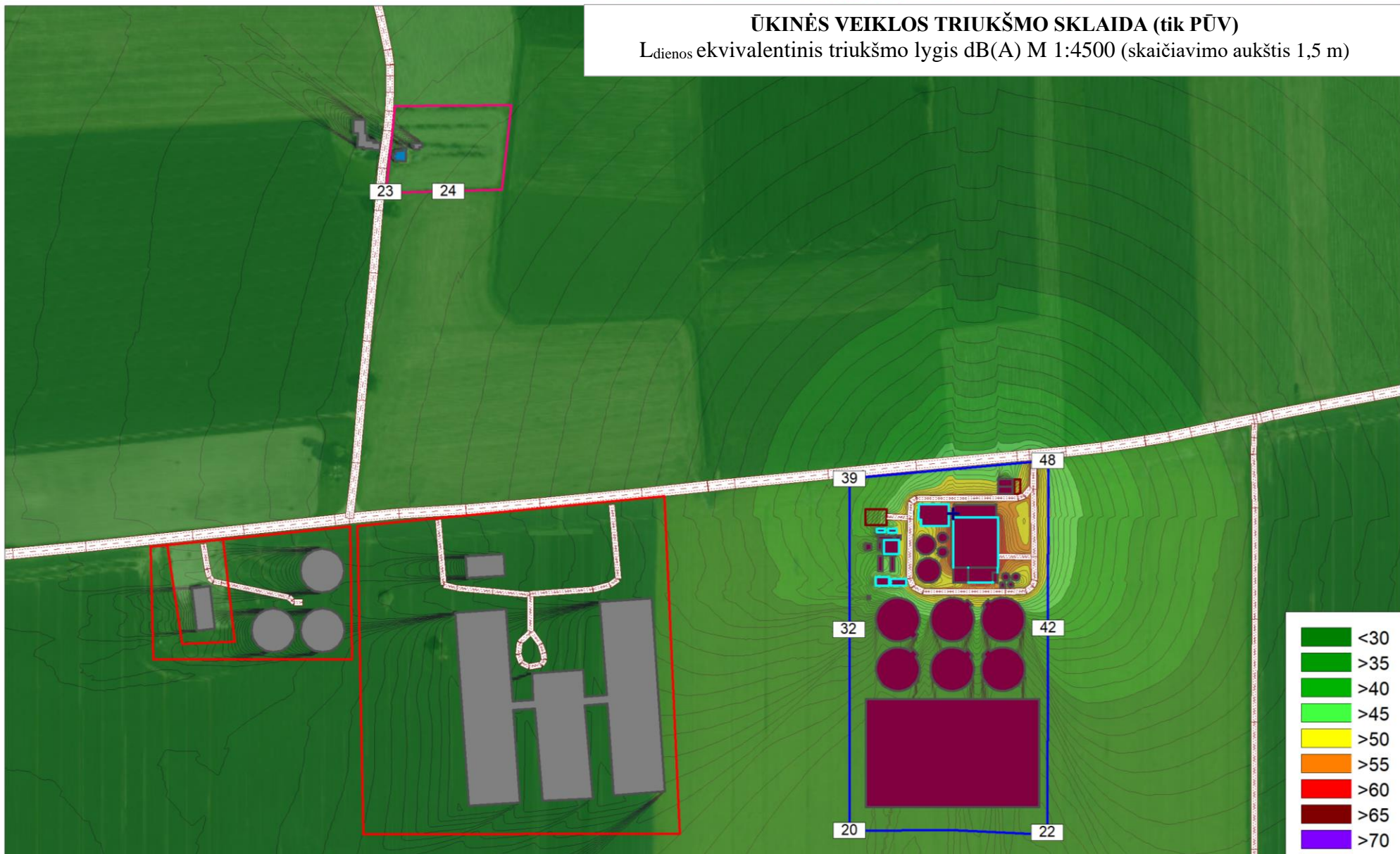
APLINKOS TARŠOS MODELIAVIMO DUOMENYS

**TRUKŠMO SKLAIDOS SKAIČIAVIMAI
PROGRAMA CADNA**

**ŪKINĒS VEIKLOS ĪTAKOJAMAS
TRUKŠMAS**

ŪKINĖS VEIKLOS TRIUKŠMO SKLAIDA (tik PŪV)

L_{dienos} ekvivalentinis triukšmo lygis dB(A) M 1:4500 (skaičiavimo aukštis 1,5 m)



Sutartiniai žymėjimai:

— - gyvenamosios paskirties pastatų sklypų ribos; — - planuojamos ūkinės veiklos nuomojamų sklypų dalių ribos;

■ - planuojami pastatai ir statiniai; ■ - vertinamas gyvenamasis pastatas; ■ - pastatas; — - kelias;

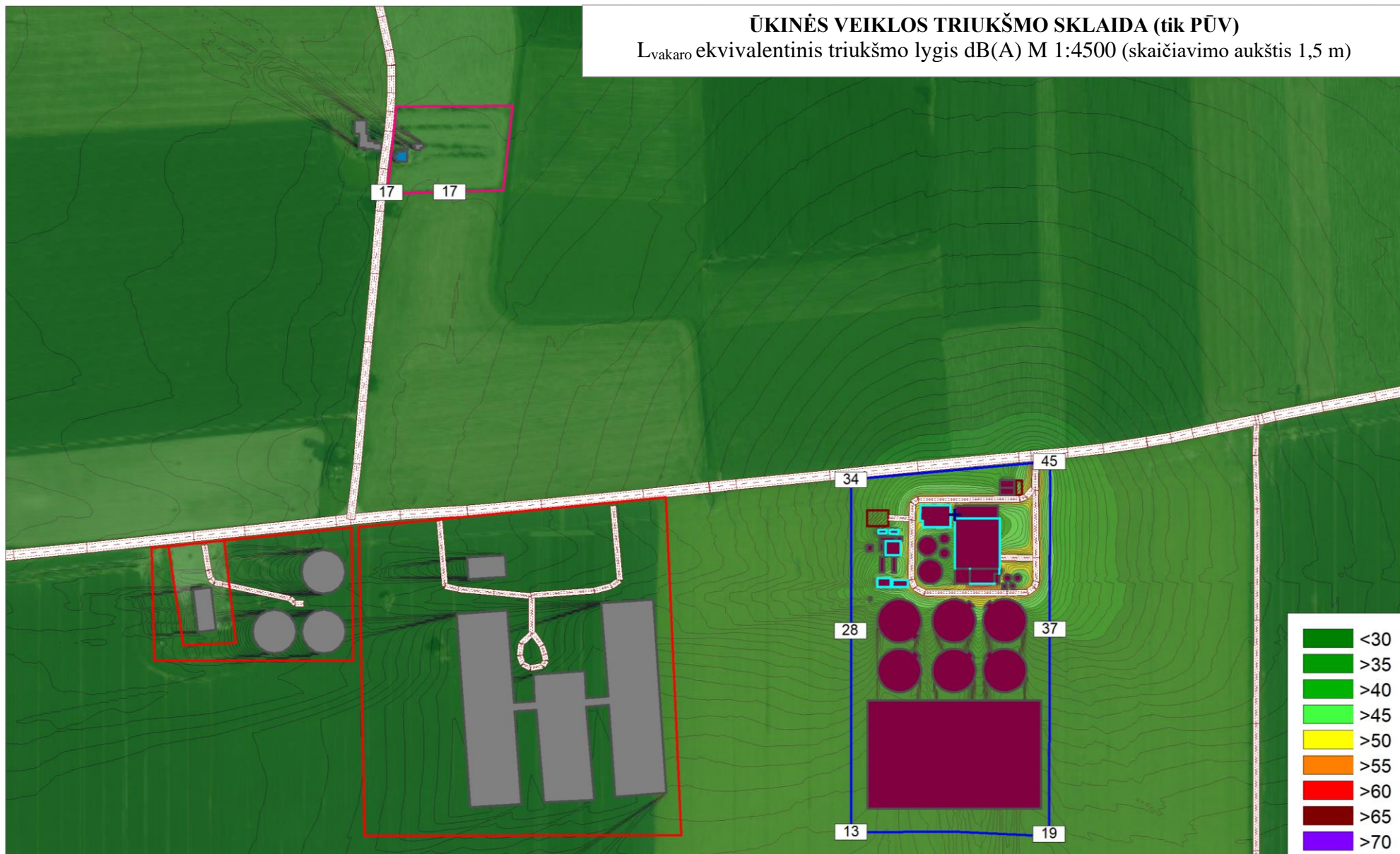
✖ - taškinis triukšmo šaltinis; ■ - automobilių stovėjimo aikštelė; ■ - tūrinis triukšmo šaltinis; — - linijinis šaltinis; — - Pauliukų ŽŪB sklypų ribos.

DGE
B a l t i c

Cadna A

ŪKINĒS VEIKLOS TRIUKŠMO SKLAIDA (tik PŪV)

Lvakaro ekvivalentinis triukšmo lygis dB(A) M 1:4500 (skaičiavimo aukštis 1,5 m)



DGE
B a l t i c

Cadna A*

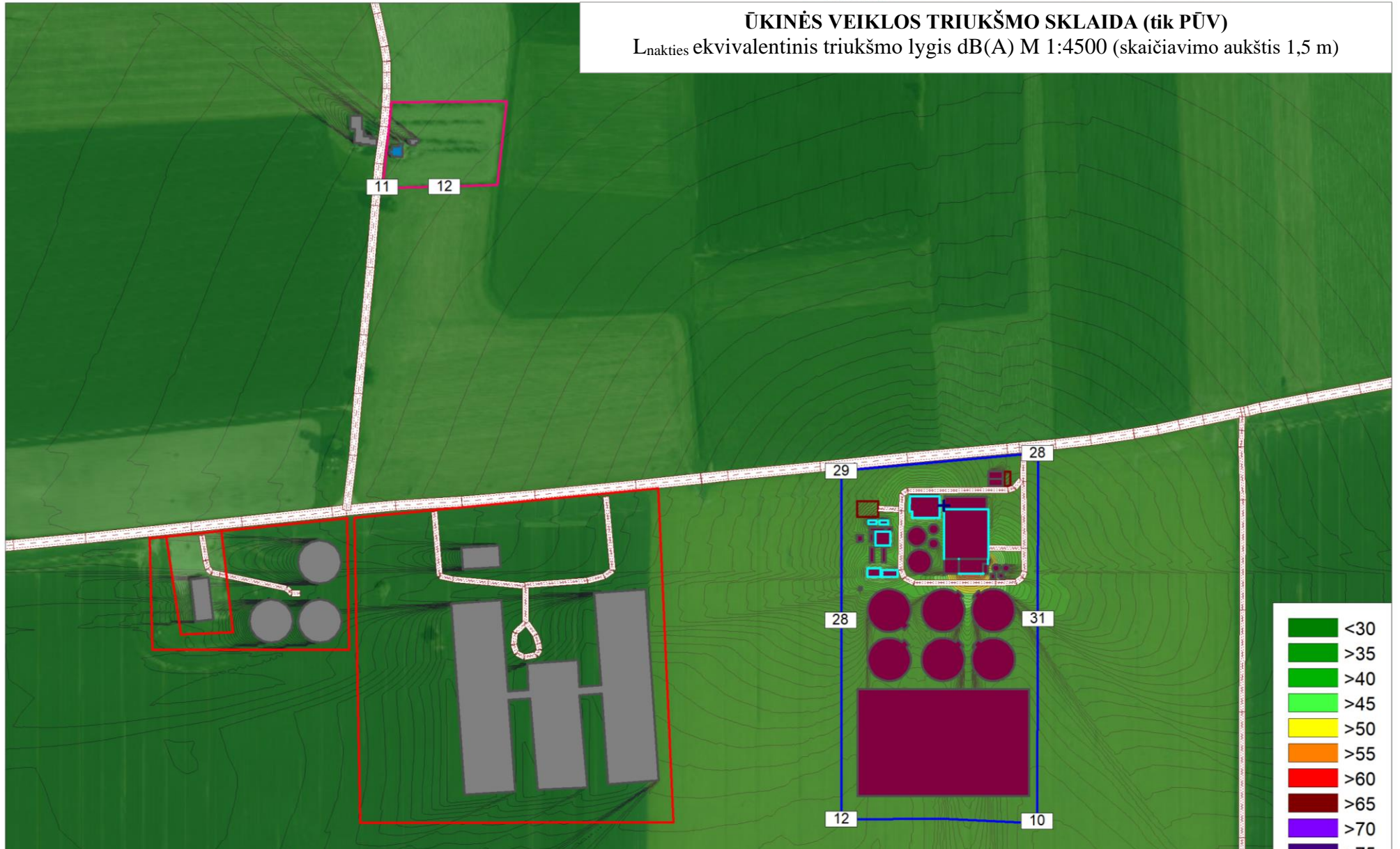
Sutartiniai žymėjimai:

- gyvenamosios paskirties pastatų sklypų ribos; - planuojamos ūkinės veiklos nuomojamų sklypų dalių ribos;
- planuojami pastatai ir statiniai; - vertinamas gyvenamasis pastatas; - pastatas; - kelias;
- ✱ - taškinis triukšmo šaltinis; - automobilių stovėjimo aikštelė; - tūrinis triukšmo šaltinis; - linijinis šaltinis; - Pauliukų ŽŪB sklypų ribos.

<30
>35
>40
>45
>50
>55
>60
>65
>70
>75
>80
>85
>90

ŪKINĖS VEIKLOS TRIUKŠMO SKLAIDA (tik PŪV)

$L_{nakties}$ ekvivalentinis triukšmo lygis dB(A) M 1:4500 (skaičiavimo aukštis 1,5 m)



DGE
B a l t i c

Cadna A*

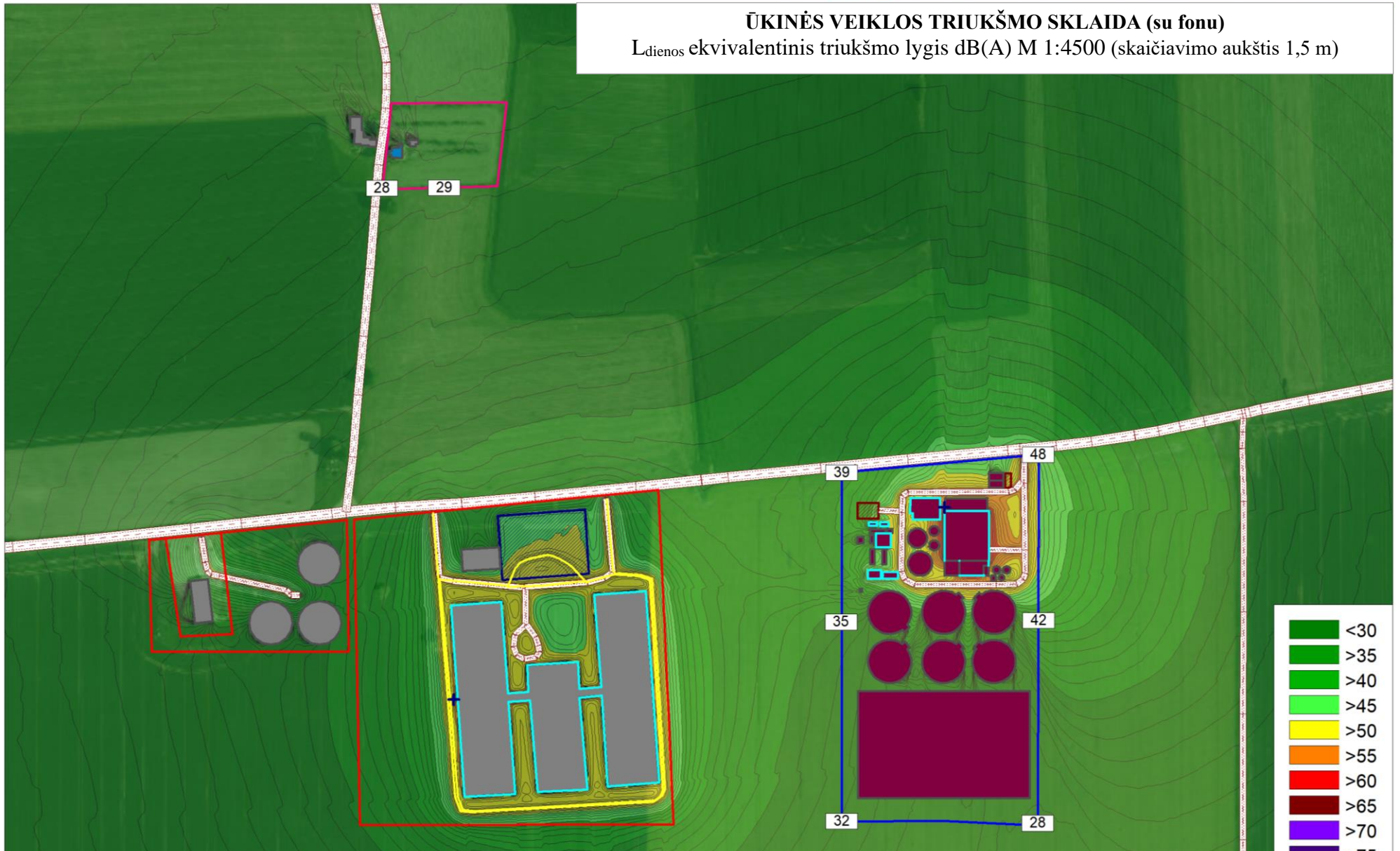
Sutartiniai žymėjimai:

- - gyvenamosios paskirties pastatų sklypų ribos; — - planuojamos ūkinės veiklos nuomojamų sklypų dalių ribos;
- - planuojami pastatai ir statiniai; ■ - vertinamas gyvenamasis pastatas; ■ - pastatas; — - kelias;
- ✖ - taškinis triukšmo šaltinis; ■ - automobilių stovėjimo aikštelė; ■ - tūrinis triukšmo šaltinis; — - linijinis šaltinis; — - Pauliukų ŽŪB sklypų ribos.

<30
>35
>40
>45
>50
>55
>60
>65
>70
>75
>80
>85
>90

ŪKINĖS VEIKLOS TRIUKŠMO SKLAIDA (su fonu)

L_{dienos} ekvivalentinis triukšmo lygis dB(A) M 1:4500 (skaičiavimo aukštis 1,5 m)



DGE
B a l t i c

Cadna A*

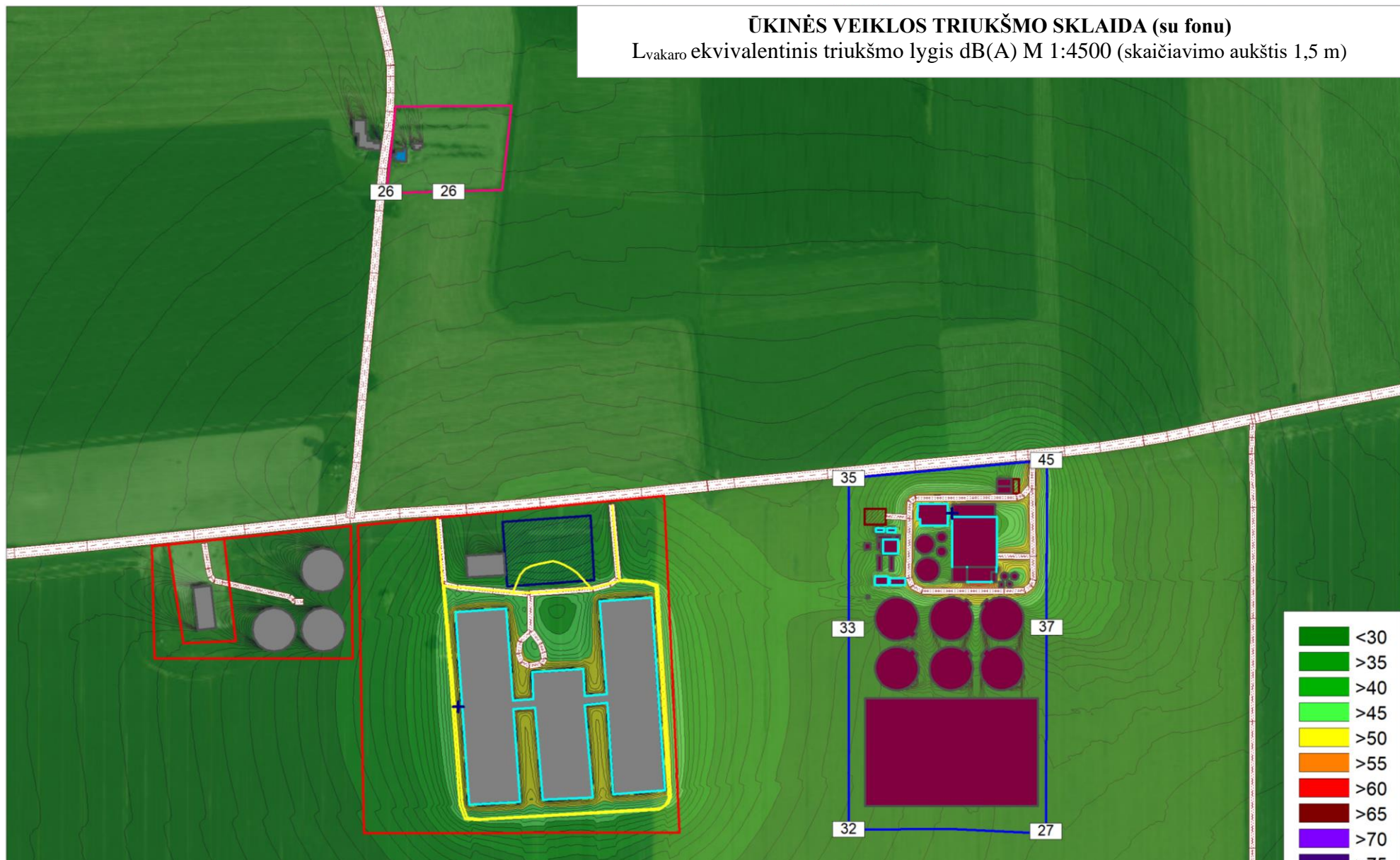
Sutartiniai žymėjimai:

- - gyvenamosios paskirties pastatų sklypų ribos; — - planuojamos ūkinės veiklos nuomojamų sklypų dalių ribos;
- - planuojami pastatai ir statiniai; ■ - vertinamas gyvenamasis pastatas; ■ - pastatas; — - kelias;
- ✱ - taškinis triukšmo šaltinis; ■ - automobilių stovėjimo aikštelė; ■ - tūrinis triukšmo šaltinis; — - linijinis šaltinis; — - Pauliukų ŽŪB sklypų ribos.

	<30
	>35
	>40
	>45
	>50
	>55
	>60
	>65
	>70
	>75
	>80
	>85
	>90

ŪKINĒS VEIKLOS TRIUKŠMO SKLAIDA (su fonu)

Lvarkaro ekvivalentinis triukšmo lygis dB(A) M 1:4500 (skaičiavimo aukštis 1,5 m)

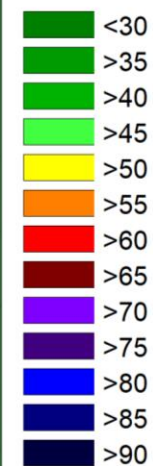


DGE
B a l t i c

Cadna A*

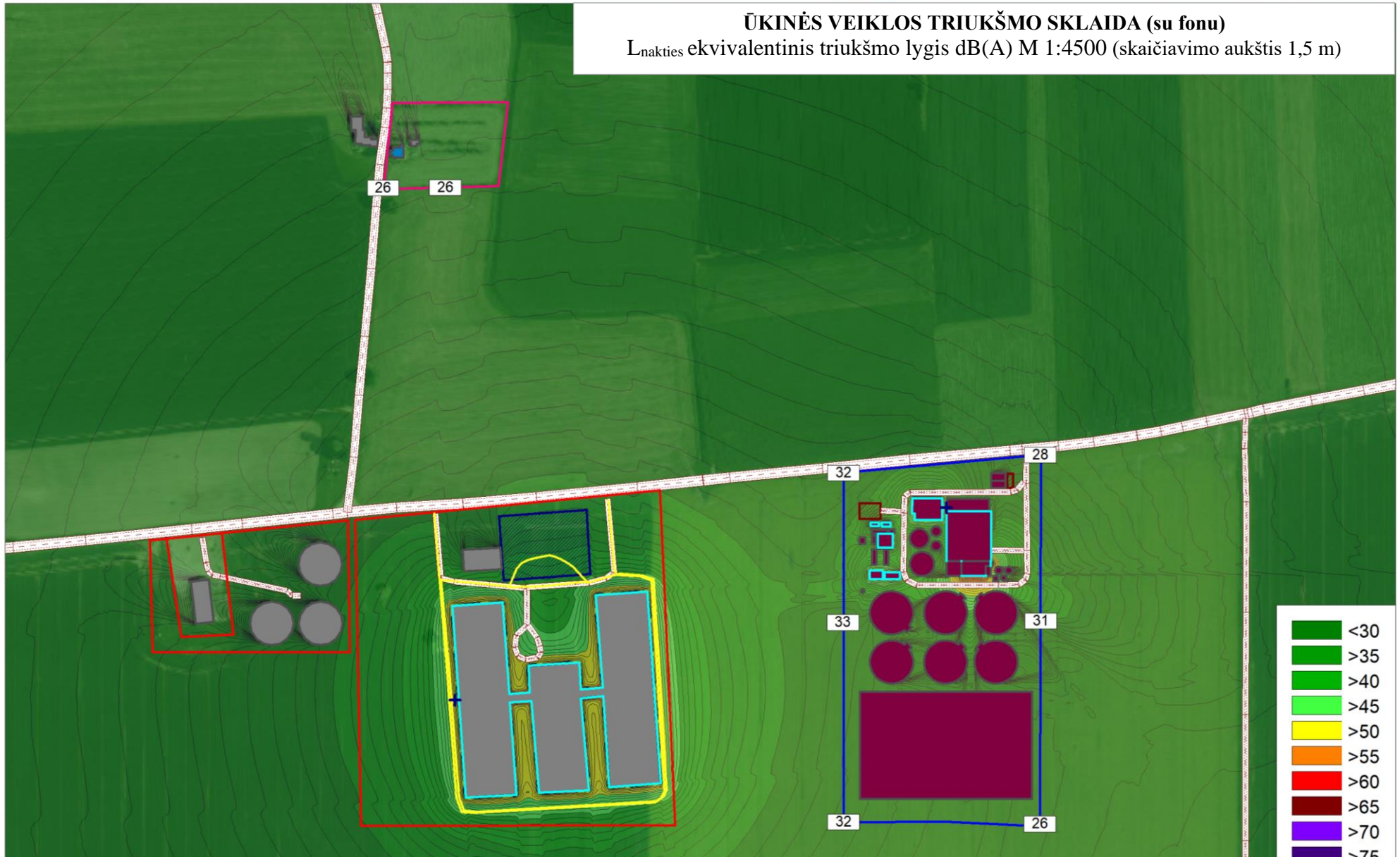
Sutartiniai žymėjimai:

- gyvenamosios paskirties pastatų sklypų ribos; - planuojamos ūkinės veiklos nuomojamų sklypų dalių ribos;
- planuojami pastatai ir statiniai; - vertinamas gyvenamasis pastatas; - pastatas; - kelias;
- * - taškinis triukšmo šaltinis; - automobilių stovėjimo aikštelė; - tūrinis triukšmo šaltinis; - linijinis šaltinis; - Pauliukų ŽŪB sklypų ribos.



ŪKINĖS VEIKLOS TRIUKŠMO SKLAIDA (su fonu)

$L_{nakties}$ ekvivalentinis triukšmo lygis dB(A) M 1:4500 (skaičiavimo aukštis 1,5 m)

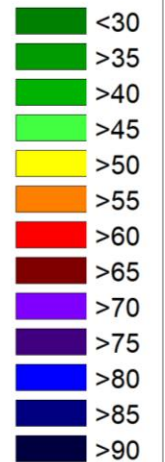


DGE
B a l t i c

Cadna A

Sutartiniai žymėjimai:

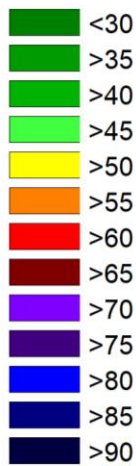
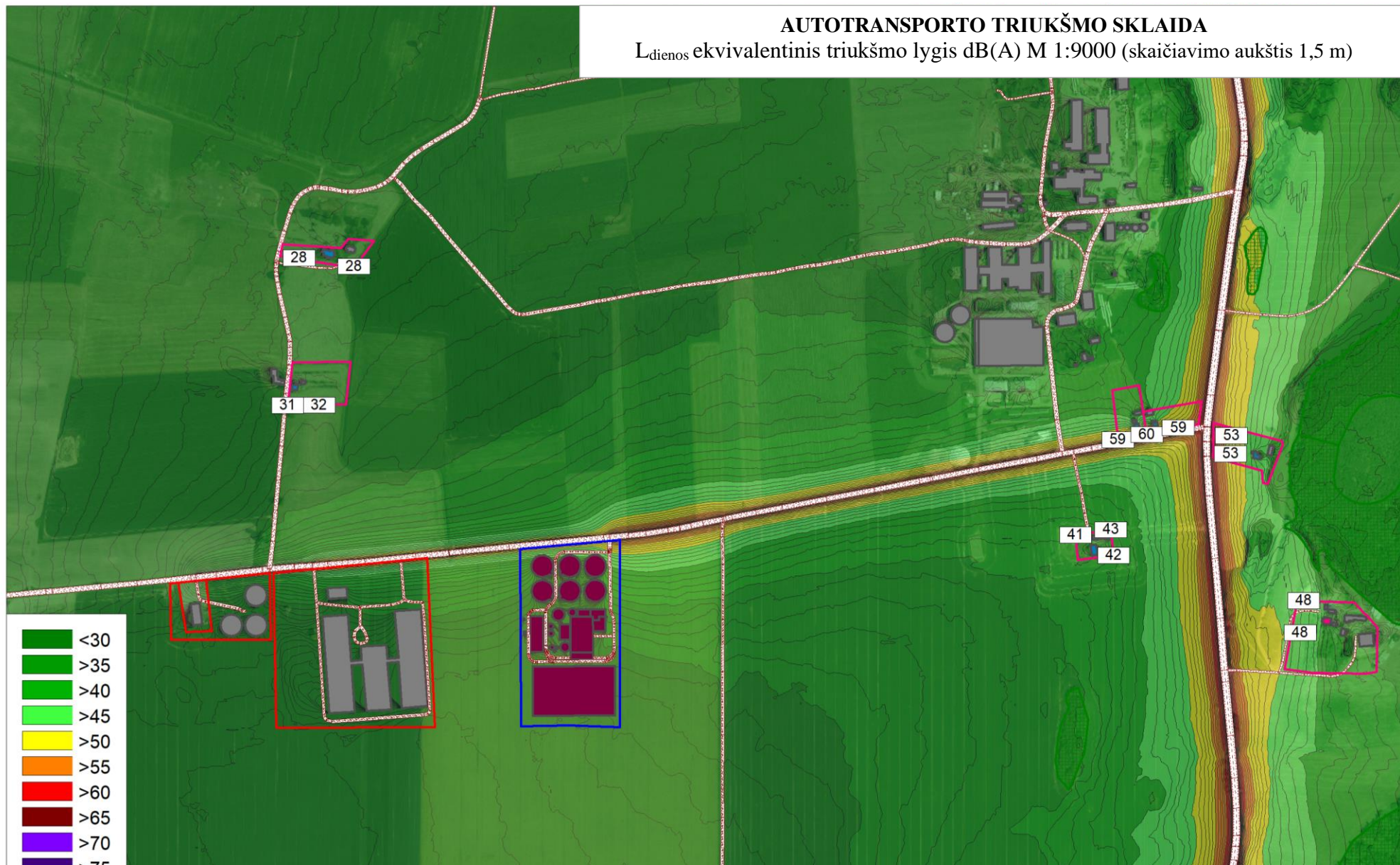
- gyvenamosios paskirties pastatų sklypų ribos; - planuojamos ūkinės veiklos nuomojamų sklypų dalių ribos;
- planuojami pastatai ir statiniai; - vertinamas gyvenamasis pastatas; - pastatas; - kelias;
- * - taškinis triukšmo šaltinis; - automobilių stovėjimo aikštelė; - tūrinis triukšmo šaltinis; - linijinis šaltinis; - Pauliukų ŽŪB sklypų ribos.



AUTOTRANSPORTO ĮTAKOJAMAS TRIUKŠMAS

AUTOTRANSPORTO TRIUKŠMO SKLAIDA

L_{dienos} ekvivalentinis triukšmo lygis dB(A) M 1:9000 (skaičiavimo aukštis 1,5 m)



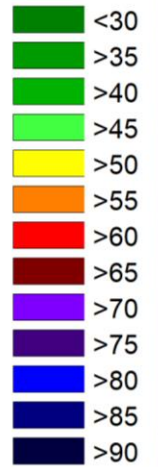
DGE
B a i t i c
Cadna A

Sutartiniai žymėjimai:

- gyvenamosios paskirties pastatų sklypų ribos; - planuojamos ūkinės veiklos nuomajamų sklypų dalių ribos;
- planuojami pastatai ir statiniai; - vertinamas gyvenamasis pastatas; - pastatas; - kelias;
- taškinis triukšmo šaltinis; - automobilių stovėjimo aikštelė; - tūrinis triukšmo šaltinis; - linijinis šaltinis; - Pauliukų ŽŪB sklypų ribos.

AUTOTRANSPORTO TRIUKŠMO SKLAIDA

Lvakaro ekvivalentinis triukšmo lygis dB(A) M 1:9000 (skaičiavimo aukštis 1,5 m)



Sutartiniai žymėjimai:

- gyvenamosios paskirties pastatų sklypų ribos; - planuojamos ūkinės veiklos nuomojamų sklypų dalių ribos;
- planuojami pastatai ir statiniai; - vertinamas gyvenamasis pastatas; - pastatas; - kelias;
- taškinis triukšmo šaltinis; - automobilių stovėjimo aikštė; - tūrinis triukšmo šaltinis; - linijinis šaltinis; - Pauliukų ŽŪB sklypų ribos.

TRIUKŠMO ŠALTINIŲ TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

Autokrautuvų techninės specifikacijos dalis

MLT841 - 145 PS+ - Created on March 1, 2021 at 6:32:33 PM UTC

Capacities		Metric
Max. capacity	Q	4100 kg
Max. lifting height	h3	7.6 m
Max. outreach	r1	4.45 m
Reach at max. height		0.9 m
Breakout force with bucket		5268 daN
Weight and dimensions		
Unladen weight (with forks)		9160 kg
Ground clearance	m4	0.43 m
Wheelbase	y	2.88 m
Overall length to carriage (with hitch)	l11	5.4 m
Front overhang		1.5 m
Overall width	b1	2.39 m
Overall cab width	b4	0.99 m
Overall height	h17	2.42 m
Tilt-down angle	a5	135 °
Tilt-up angle	a4	12 °
External turning radius (over tyres)	Wa1	3.74 m
Standard tyres		Michelin - XMCL - 460/70 R24 159A8
Drive wheels (front / rear)		2 / 2
Steering wheels (front / rear)		2 / 2
Performances		
Lifting		6.4 s
Lowering		4.6 s
Extension		6.1 s
Retraction		5.2 s
Crowd		3 s
Dump		2.2 s
Engine		
Engine brand		Yanmar
Engine norm		Stage V / Tier 4 Final
Engine model		4TN107FHT-SSMUF
Number of cylinders - Capacity of cylinders		4 - 4567 cm³
I.C. Engine power rating / Power (kW)		141 Hp / 105 kW
Max. torque / Engine rotation		602 Nm @1500 rpm
Drawbar pull (Laden)		8727 daN
Reversible fan		Standard
Engine cooling system		4 radiators (water + intercooler + hydraulic oil + transmission oil)
Transmission		
Transmission type		Torque Converter with powershift
Gearbox		M-Shift
Number of gears (forward / reverse)		5 / 3
Max. travel speed (may vary according to applicable regulations)		40 km/h
Differential lock		Limited slip differential on front & rear axles
Parking brake		Automatic negative parking brake
Service brake		Oil-immersed multi-discs braking on front & rear axles
Hydraulics		
Hydraulic pump type		Load sensing pump
Hydraulic flow - Pressure		200 l/min - 270 Bar
Flow sharing distributor		Standard
Tank capacities		
Hydraulic oil		141 l
Fuel tank		142 l
Diesel Exhaust fluid (AdBlue® type)		21.50 l
Noise and vibration		
Noise at driving position (LpA) tested following NF EN 12053 norm		69 dB(A)
Environmental noise (LwA)		105 dB(A)
Vibration to whole hand/arm		<2.50 m/s²
Miscellaneous		
Tractor homologation		Tractor homologation
Safety cab homologation		ROPS - FOPS cab (level 2)
Controls		JSM

LT

RU

LV

PL



**DŪMŲ IŠTRAUKIMO VENTILIATORIAI
ДЫМОСОСЫ
DŪMSŪKŅI
WENTYLATOR WYCIĄGOWY
*RVI***



**TECHNINIS PASAS, MONTAVIMO IR APTARNAVIMO VADOVAS
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ, ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ОБСЛУЖИВАНИЮ
TEHNISKĀ PASE, MONTĀŽAS UN APKALPOŠANAS INSTRUKCIJA
DANE TECHNICZNE, INSTRUKCJA MONTAŻU I OBSŁUGI**

Originalaus dokumento vertimas iš anglų kalbos
Перевод оригинального документа с английского языка
Origināla dokumenta tulkojums no angļu valodas
Tłumaczenie oryginalnego dokumentu z języka angielskiego



I. ĮVADAS

Ši instrukcija skirta Čekijos firmos Kovodružstvo Stražov gamybos *RVT* serijos išcentrinų ventiliatorių, skirtų dūmų ištraukimui iš kietu kuru kūrenamų katilų (toliau tekste „dūmsiurbiai“) montavimui, naudojimui ir aptamavimui.

II. PASKIRTIS

Šie dūmsiurbiai yra išcentriniai vienusiai ištraukiamieji ventiliatoriai, numatyti darbui iki 250 °C temperatūros.

III. PAGRINDINĖS TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

Dūmsiurbio modelis	<i>RVT 400</i>	<i>RVT 500-IT</i>	<i>RVT 630-8T</i>	<i>RVT 800-IT</i>	<i>RVT 800-8T</i>	<i>RVT 1000-7T</i>	
Nominali galia, kW	2,2	5,5	5,5	11	18,5	15	
Maksimali taruka, Pa	1250	1650	1430	1200	2200	1800	
Ištraukiamų dūmų kiekis, (kai aplinkos temp. 20°C; išmetamų dujų tankis 1.2 kg/m ³ ; nominalus apsisukimų dažnis 2900/min), m ³ /s	0,9	1,6	2,2	3,4	4,7	4,8	
Maksimali ištraukiamų dūmų temperatūra, °C	250						
Variklis:	1LE1001-0EA42-2AB4; 2,2kW; 2890 n; IMB3; IP55; izol. F; 400V	1LE1001-1CA03-4AA4; 5,5 kW; 2950 n; IMB3; IP55; izol. F; 400 V	1LE1001-1CB03-4AA4; 5,5 kW; 1465 n; IMB3; IP55; izol. F; 400 V	1LE1001-1DB23-4AB4; 5,5 kW; 1465 n; IMB3; IP55; izol. F; 400 V	1LGA 183-4AA60; 18,5 kW; 1465 n; IMB3; IP55; izol. F; 400 V	3L180L - 6 B3 PTC; 15 kW; 975 n; IMB3; IP55; izol. F; 400 V	
Rotoriaus apkrova	Atitinka statinę ir dinaminę						
Dūmsiurbis išbandytas	5 min. nominalia eiga						
Dūmsiurbio padengimas (dažais)	KRAHOPOL-Z / TERMOS / 0840; KRAHOPOL-E / TERMOS / 9110;						
Gabaritai bei montavimo matmenys	žr. priedaus Nr.1 ir Nr.2						
Dūmsiurbio masė, kg	77	151	258	486	567	825	

IV. KONSTRUKCIJA

1. Dūmsiurbiai gaminami iš lakštinio plieno sekcijų, kurios suvirinamos arba sujungtos, o paviršius padengtas specialiais apsauginiais dažais.

Kad dūmsiurbiai dirbtų patikimai, taupiai ir saugiai, būtina laikytis montavimo, naudojimo ir aptamavimo, o taip pat galiojančių saugos reikalavimų.

Gamintojas neatsako už nuostolius, patirtus dėl netinkamo dūmsiurbių naudojimo, aptarnavimo ir priežiūros, o taip pat jeigu nesilaikoma šioje instrukcijoje pateiktų nurodymų.

V. MONTAVIMAS

2. Dūmsiurbius būtina montuoti profesionaliai. Griežtai rekomenduojama, kad montavimą atliktų specialistas, turintis patyrimo šioje srityje. Būtina tiksliai laikytis saugos nuostatų („Saugos reikalavimai plieno konstrukcijų ir technologinių įrenginių montavimui“ – ČSN 27 0144¹), ypač montuojant bei paleidžiant dūmsiurbius
3. Dūmsiurbiai turi būti montuojami neišardyti ir neiškomplektuoti, o surinkti pilnos komplektacijos, kokius pateikė gamintojas.
4. Prieš montuojant reikia patikrinti dūmsiurbių būklę, svarbiausia tarpą tarp judančių ir statinių dalių, ar variklis sukasi tolygiai, kokia guolių ir ventiliatoriaus korpuso būklė, paviršiaus dangą. Pastebėjus trūkumus ar pažeidimus, juos nedelsiant pašalinti, o to negalint atlikti savarankiškai, būtina kreiptis į gamintoją.

¹ Čia ir kitose nuorodosej čekijos standartus reikia taikyti šalies, kurioje montuojamas dūmsiurbis, analogiškų standartų reikalavimus

Biodujų gryninimo ir skystinimo įrenginių (biodujų pirminio valymo įrangos (Nr. 14), biometano gamybos įrangos (Nr. 15), biometano skystinimo ir CNG gamybos įrangos (Nr.16), CO₂ skystinimo įrangos (Nr.17)) techninės specifikacijos dalis



1. Process description

The ETW SmartCycle® biogas upgrading plant is used to purify biogas, landfill gas or sewage gas. The CO₂ content is separated from the main gas stream with this plant and thus a product gas of natural gas quality is generated, which can be fed into the natural gas grid via a downstream feed-in plant.

The gas mixture is separated by means of pressure swing adsorption (PSA), a physical process for separating gas mixtures under pressure by means of adsorption.

The separation effect occurs because one of the components to be separated (CO₂) adsorbs more strongly than the other (CH₄). This results in an enrichment of the less adsorbent component (CH₄) in the gas phase.

The desulphurised and dried biogas is fed into the adsorbers under pressure. The gas flows through the adsorbers from bottom to top, whereby the CO₂ is adsorbed. At the outlet of the adsorber, biomethane that meets the specifications is extracted. At the end of the adsorption time, the adsorber is saturated with CO₂. By lowering the pressure into a vacuum, the adsorber is regenerated and is then ready for adsorption again.

A particular advantage of the ETW SmartCycle® PSA compared to other gas treatment processes is the dynamic adaptation to fluctuating raw gas compositions. This is done automatically according to the desired purity of the product gas and the volume flow.

Reliability and economy - advantages at a glance:

- Lowest energy consumption of all treatment processes
- Simple process control and high availability (reference plants with 99% availability)
- Fully automatic start-up and turndown function
- Methane content in the product gas can be adjusted between 96 and 99%.
- No pressure surges in the adsorbers: No dust formation
- Adsorbent lifetime >15 years
- No chemical and biological risks as the process is completely dry
- No waste water and no waste



Max. Operating overpressure 0.49 bar(g) (no pressure vessel)

4.1.7. cooling system

4.1.7.1. Free cooling system

Central air cooled system to supply the items:

- Biogas cooling 0 (before blower)
- Biogas cooling 3 (after RKR screw type compressor)
- Oil cooler for screw type compressor
- Oil cooler for vacuum pumps

Brand Güntner
Air inlet temperature design 35°C

4.1.7.2. Air cooled chiller system

Production of cold water to supply the items:

- Biogas cooling 2 (after activated carbon filter)
- Biogas cooling 4 (after screw type compressor)

Chiller specs:

Brand / Type	MTA CY (operating when ambient air temperatures > 25°C)
Protection type	IP 54
Refrigerant	R407C
Connection	3 x 400 V / 50 Hz
Cold water outlet / inlet	3 / 8 °C
Sound pressure	< 65dB (A) in 10m

The Biogas cooling includes the required condensate shaft and drainage system, complete cased in stainless steel and a non-freezing system.

4.2. ETW SmartCycle® PSA - Gas processing module

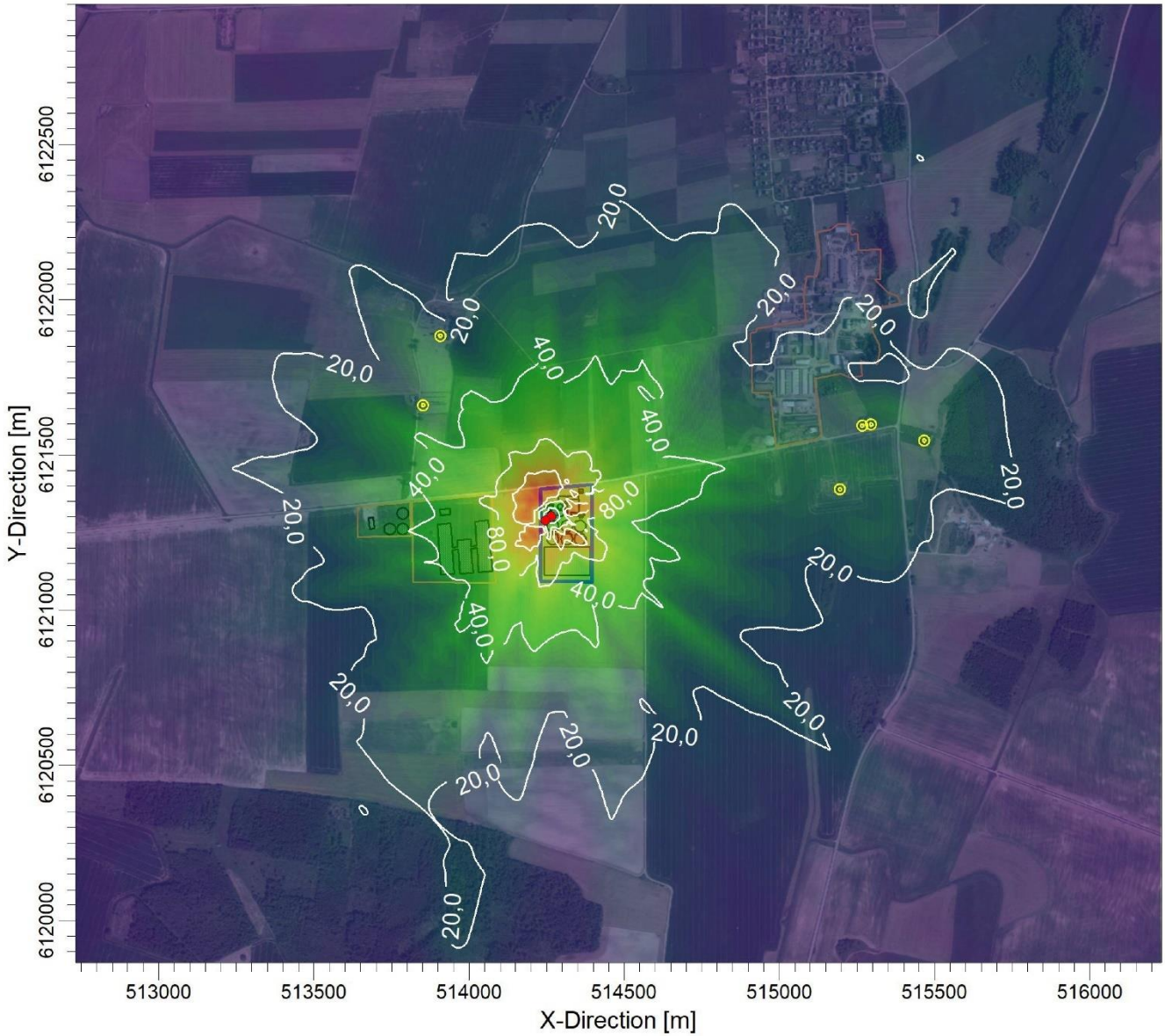
4.2.1. Screw type compressor

Non-contact, wear-free, dry and oil free screw compressor unit to generate the necessary adsorption pressure.

Fan			
Number			1
Model			Radial fan
Type			RE 72-900-D-4-18,5-RD/1424
Type of drive			direct driven
Flow volume		m ³ /h	24,400
Pressure	Stat.	Pa	2,000
	Dyn.	Pa	278
Revolutions		1/min	1,481
Power on shaft		kW	15,53
Grade of Efficiency		%	86,4
Sound level in 1 m		dB(A)	73
Housing			Stainless steel
Impeller			Stainless steel
Shaft			Stainless steel
Drive			
Nominal power		KW	18.5
Speed:		Rpm	1,481
Frequency:		Hz	50
Voltage:		V	400
Protection class:			IP54
Isolation class:			F

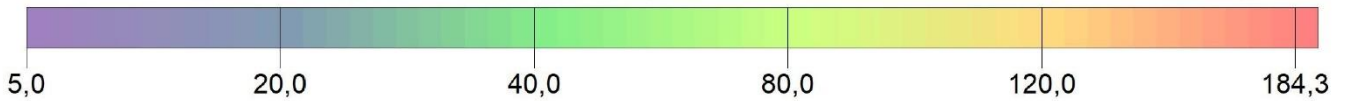
**APLINKOS ORO TARŠOS SKLAIDOS SKAIČIAVIMAI
PROGRAMA AERMOD VIEW**

**UAB „Pauliukai biomethane“ biudujų gamyba Normainėlių k., Žemiu sen., Jonavos r. sav.
Anglies monoksido (CO) 8 val. slenkančio vidurkio koncentracija be fono**



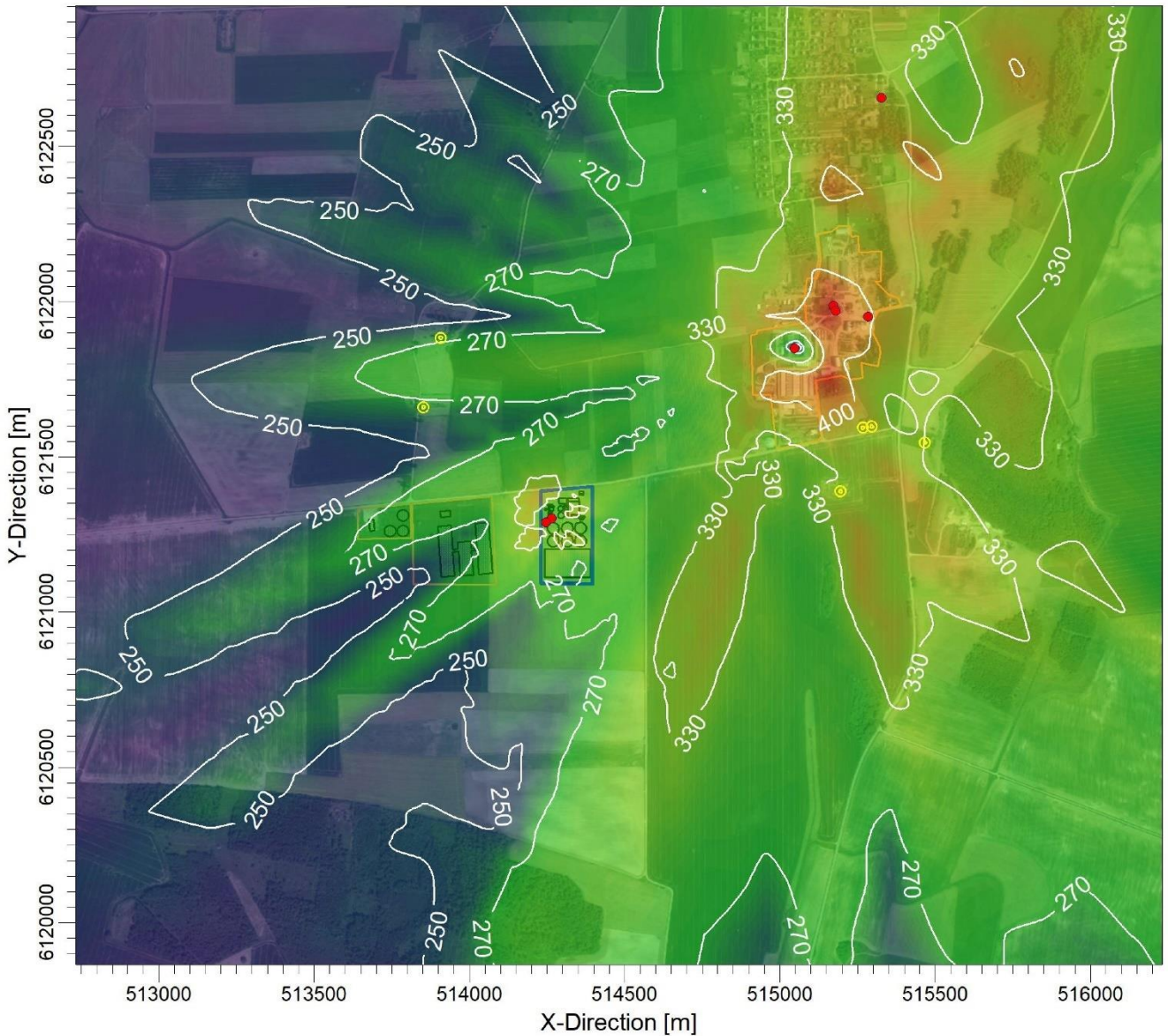
Max: 184,3 [ug/m³] at (514217,14, 6121375,03)

ug/m³



Komentaras: Ribinė vertė - 10 000 µg/m ³	Taršos šaltinių skaičius:	2		UAB "DGE Baltic Soil and Enviroment"	
	Receptorių skaičius:	2023			Atliko: Viktorija Svetikė
	Rezultatas:	Koncentracija		Mastelis: 1:22 000 0 0,5 km	AERMOD View™ DGE B a l t i c
	Maksimali vertė:	184,3 ug/m³		Data: 2023-11-21	

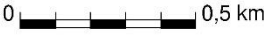

**UAB „Pauliukai biomethane“ biodujų gamyba Normainėlių k., Žeimių sen., Jonavos r. sav.
Anglies monoksido (CO) 8 val. slenkančio vidurkio koncentracija su fonu**



Max: 464 [ug/m³] at (515157,14, 6121755,03)

ug/m³



Komentarai: Ribinė vertė - 10 000 µg/m ³	Taršos šaltinių skaičius: 7	UAB "DGE Baltic Soil and Enviroment"	
	Receptorių skaičius: 2023	Atliko: Viktorija Svetikė	AERMOD View™
	Rezultatas: Koncentracija	Mastelis: 1:22 000 0  0,5 km	
	Maksimali vertė: 464 ug/m³	Data: 2023-11-21	

**UAB „Pauliukai biomethane“ biudujų gamyba Normainėlių k., Žeimių sen., Jonavos r. sav.
Kietųjų dalelių (KD2,5) vidutinė metinė koncentracija be fono**



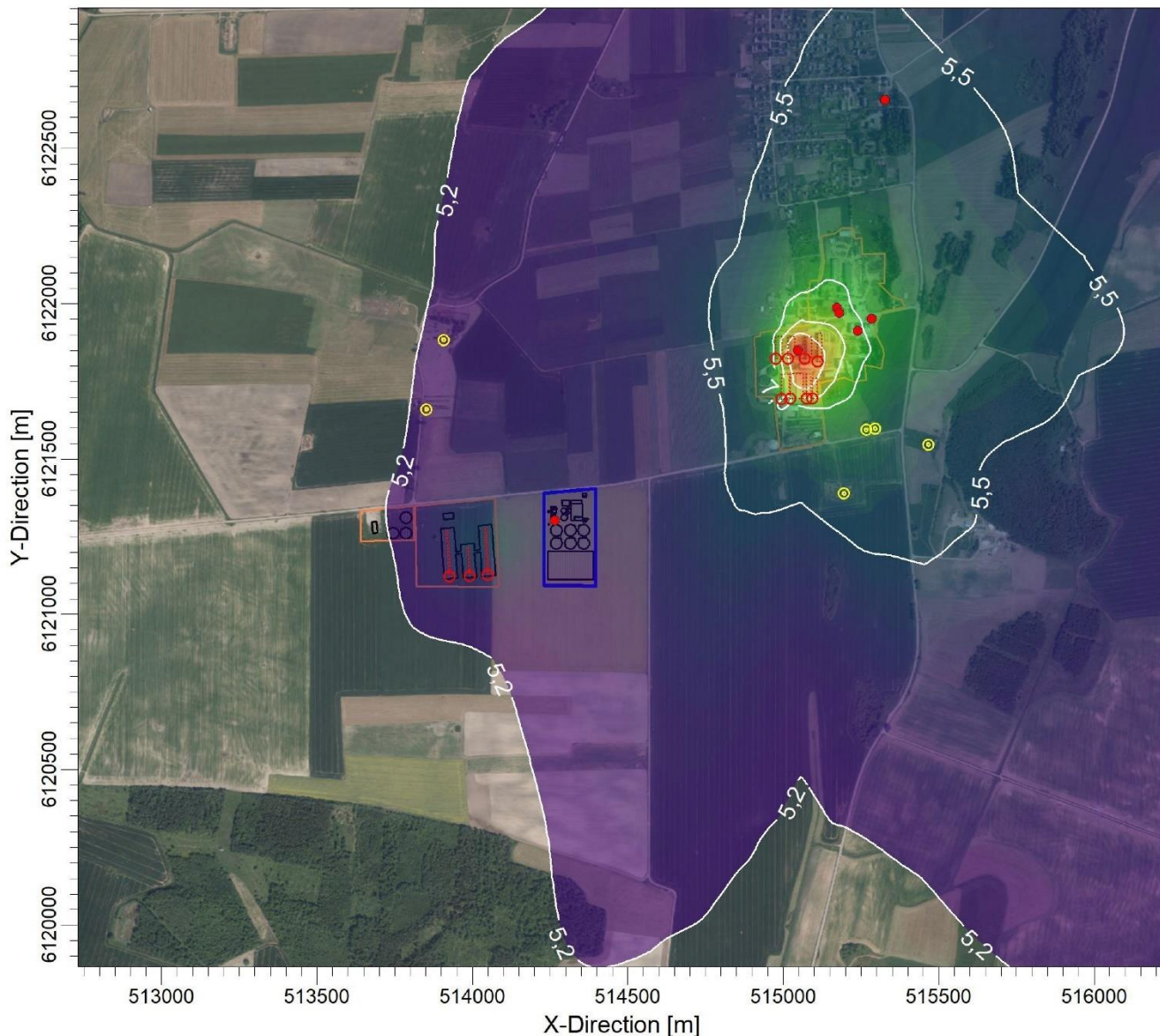
Max: 0,07 [ug/m³] at (514257,14, 6121395,03)

ug/m³



Komentaras: Ribinė vertė - 20 µg/m ³	Taršos šaltinių skaičius:	1		UAB "DGE Baltic Soil and Enviroment"
	Receptorių skaičius:	2023	Atliko:	Viktorija Svetikė
	Rezultatas:	Koncentracija	Mastelis:	1:22 000
	Maksimali vertė:	0,07 ug/m ³	Data:	2023-11-21
		0 0,5 km		AERMOD View™
				DGE B a l t i c

**UAB „Pauliukai biomethane“ biodujų gamyba Normainėlių k., Žeminių sen., Jonavos r. sav.
Kietųjų dalelių (KD2,5) vidutinė metinė koncentracija su fonu**



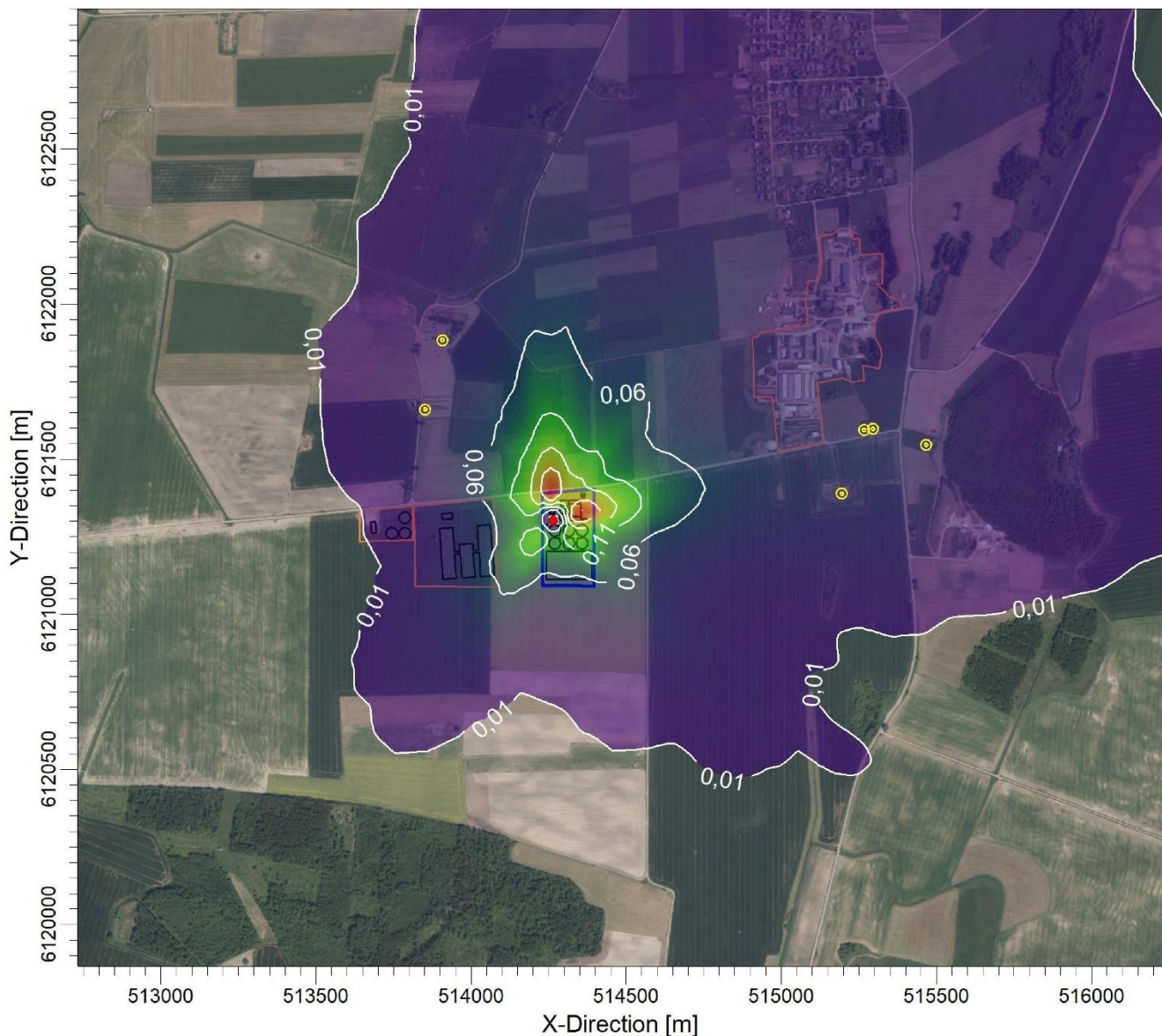
Max: 10,8 [ug/m³] at (515057,14, 6121855,03)

ug/m³



Komentaras: Ribinė vertė - 20 ug/m ³	Taršos šaltinių skaičius: 19	UAB "DGE Baltic Soil and Enviroment"	
	Receptorių skaičius: 2023	Atliko: Viktorija Svetikė	AERMOD View™
	Rezultatas: Koncentracija	Mastelis: 1:22 000 0 0,5 km	
	Maksimali vertė: 10,8 ug/m³	Data: 2023-11-21	

**UAB „Pauliukai biomethane“ biodujų gamyba Normainėlių k., Žeimių sen., Jonavos r. sav.
Kietųjų dalelių (KD10) 24 val. 90,4 procentilio koncentracija be fono**



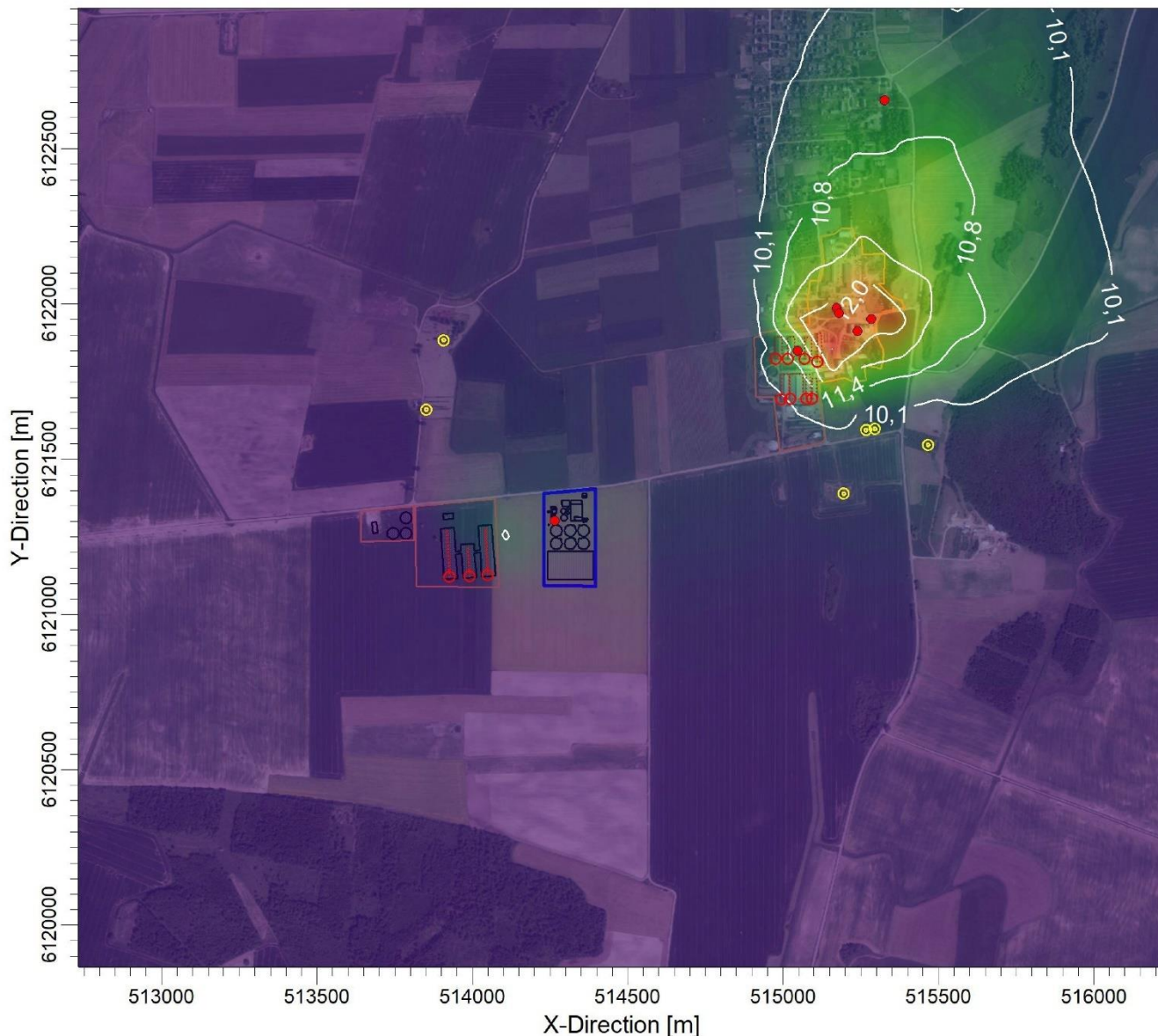
Max: 0,27 [ug/m³] at (514357,14, 6121335,03)

ug/m³



Komentariai: Ribinė vertė - 50 µg/m ³	Taršos šaltinių skaičius: 1	UAB "DGE Baltic Soil and Enviroment"	
	Receptorių skaičius: 2023	Atliko: Viktorija Svetikė	AERMOD View™
	Rezultatas: Koncentracija	Mastelis: 1:22 000 0 0,5 km	
	Maksimali vertė: 0,27 ug/m³	Data: 2023-11-21	

**UAB „Pauliukai biomethane“ biodujų gamyba Normainėlių k., Žeminių sen., Jonavos r. sav.
Kietųjų dalelių (KD10) 24 val. 90,4 procentilio koncentracija su fonu**



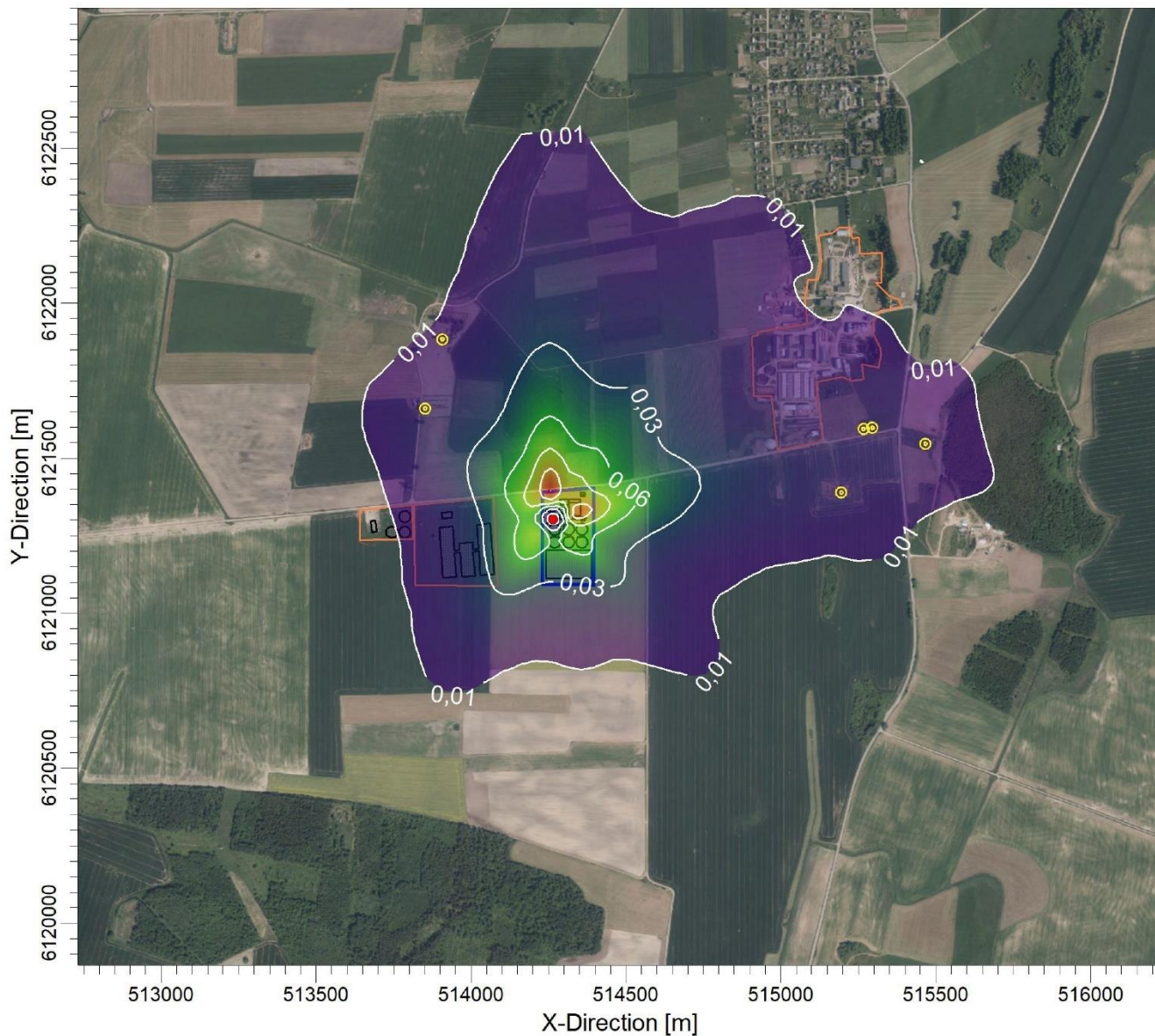
Max: 12,6 [ug/m³] at (515157,14, 6121855,03)

ug/m³



Komentaras: Ribinė vertė - 50 µg/m ³	Taršos šaltinių skaičius: 19	UAB "DGE Baltic Soil and Enviroment"	
	Receptorių skaičius: 2023	Atliko: Viktorija Svetikė	AERMOD View™
	Rezultatas: Koncentracija	Mastelis: 1:22 000 0 0,5 km	
	Maksimali vertė: 12,6 ug/m³	Data: 2023-11-21	

**UAB „Pauliukai biomethane“ biodujų gamyba Normainėlių k., Žeimių sen., Jonavos r. sav.
Kietųjų dalelių (KD10) vidutinė metinė koncentracija be fono**



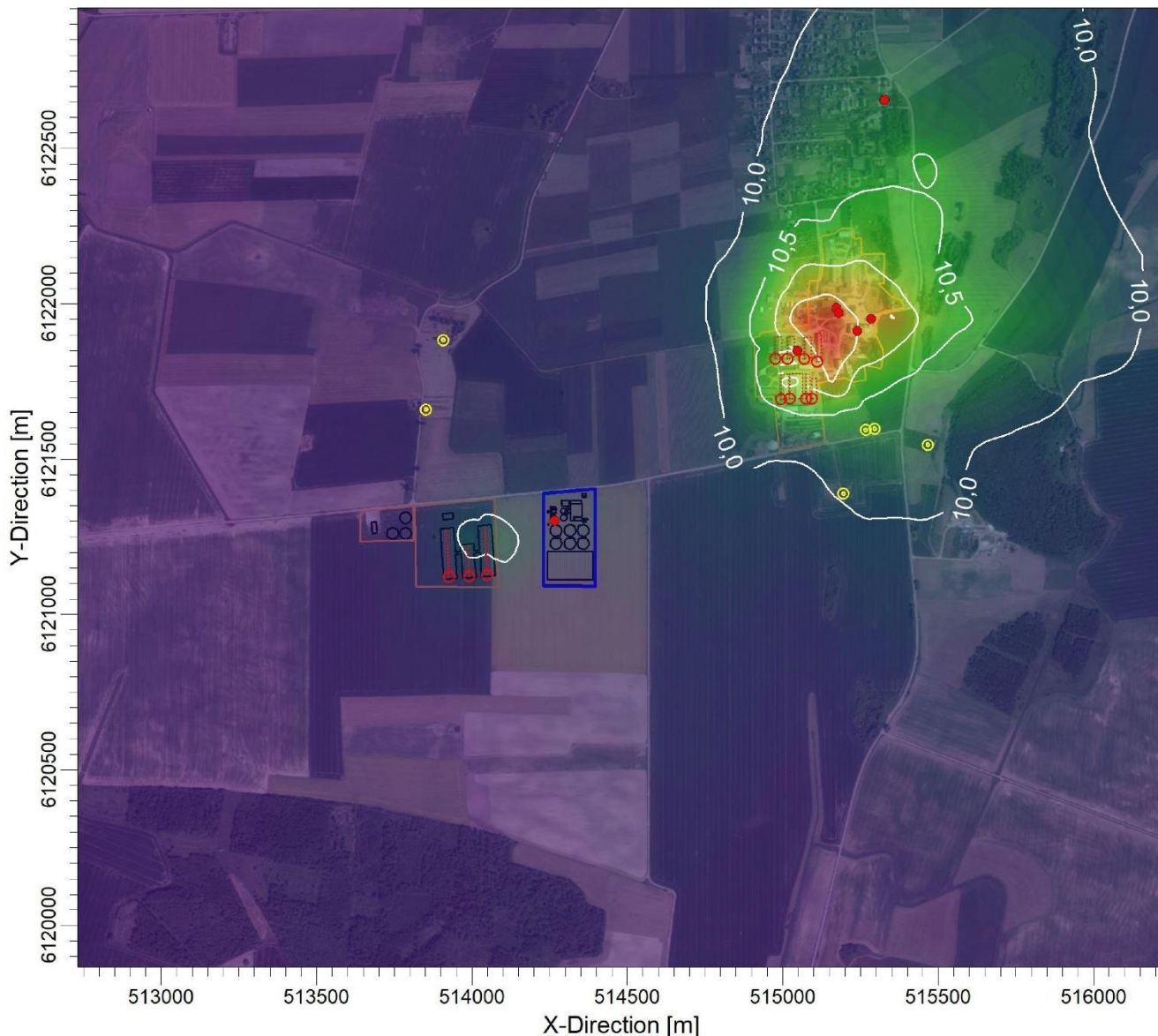
Max: 0,14 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] at (514257,14, 6121395,03)

$\mu\text{g}/\text{m}^3$



Komentariai: Ribinė vertė - 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Taršos šaltinių skaičius: 1	UAB "DGE Baltic Soil and Enviroment"	
	Receptorių skaičius: 2023	Atliko: Viktorija Svetikė	AERMOD View™
	Rezultatas: Koncentracija	Mastelis: 1:22 000 0 0,5 km	
	Maksimali vertė: 0,14 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Data: 2023-11-21	



**UAB „Pauliukai biomethane“ biodujų gamyba Normainėlių k., Žeimių sen., Jonavos r. sav.
Kietųjų dalelių (KD10) vidutinė metinė koncentracija su fonu**



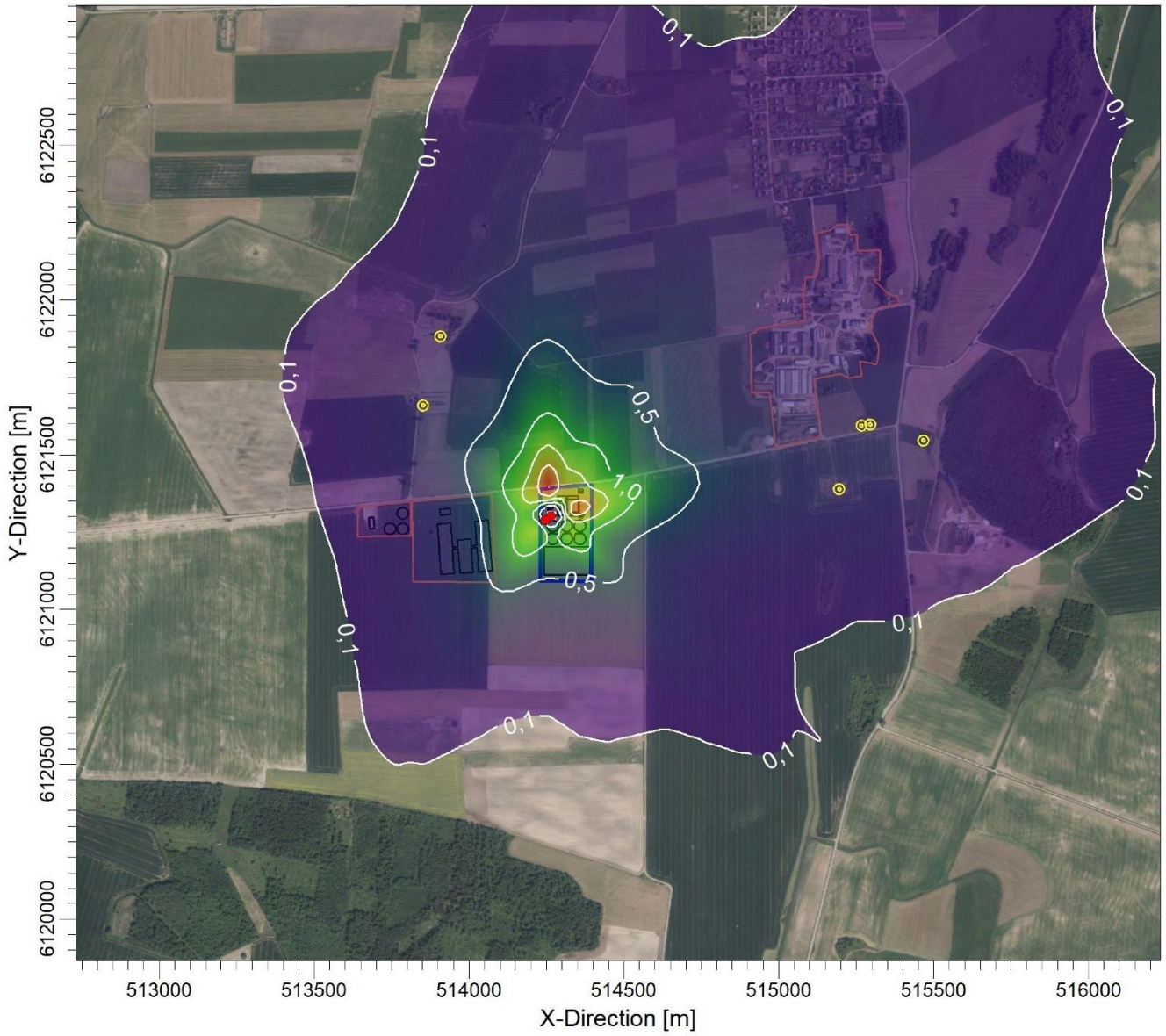
Max: 12,0 [ug/m³] at (515157,14, 6121855,03)

ug/m³



Komentariai: Ribinė vertė - 40 ug/m ³	Taršos šaltinių skaičius: 19	UAB "DGE Baltic Soil and Enviroment"	
	Receptorių skaičius: 2023	Atliko: Viktorija Svetikė	AERMOD View™
	Rezultatas: Koncentracija	Mastelis: 1:22 000 0  0,5 km	
	Maksimali vertė: 12,0 ug/m³	Data: 2023-11-21	

**UAB „Pauliukai biomethane“ biudujų gamyba Normainėlių k., Žeimių sen., Jonavos r. sav.
Azoto dioksido (NO2) vidutinė metinė koncentracija be fono**



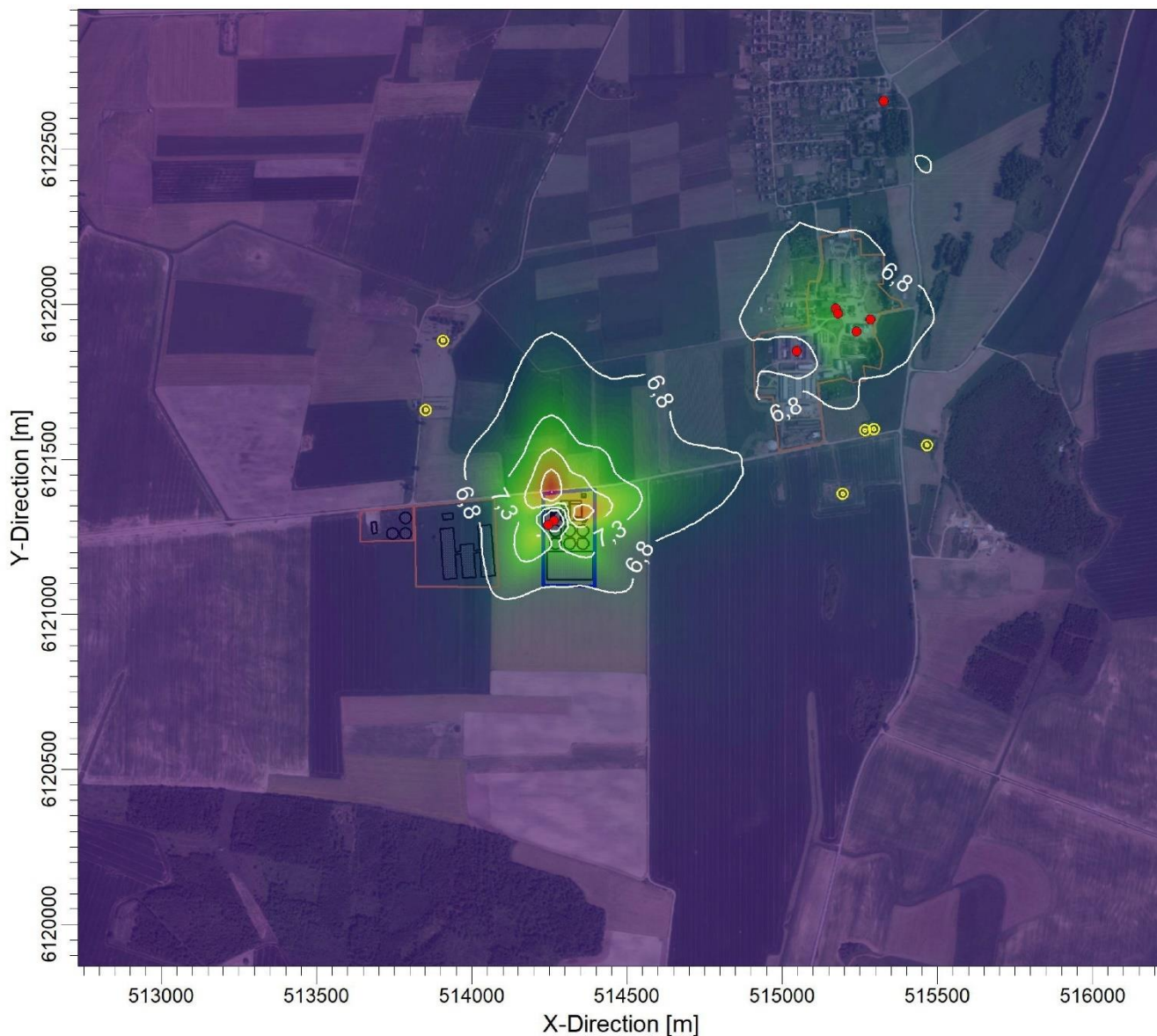
Max: 2,3 [ug/m³] at (514257,14, 6121395,03)

ug/m³



Komentariai: Ribinė vertė - 40 µg/m ³	Taršos šaltinių skaičius: 2	UAB "DGE Baltic Soil and Enviroment"	
	Receptorių skaičius: 2023	Atliko: Viktorija Svetikė	AERMOD View™
	Rezultatas: Koncentracija	Mastelis: 1:22 000 0 0,5 km	
	Maksimali vertė: 2,3 ug/m³	Data: 2023-11-21	



**UAB „Pauliukai biomethane“ biodujų gamyba Normainėlių k., Žeimių sen., Jonavos r. sav.
Azoto dioksido (NO₂) vidutinė metinė koncentracija su fonu**



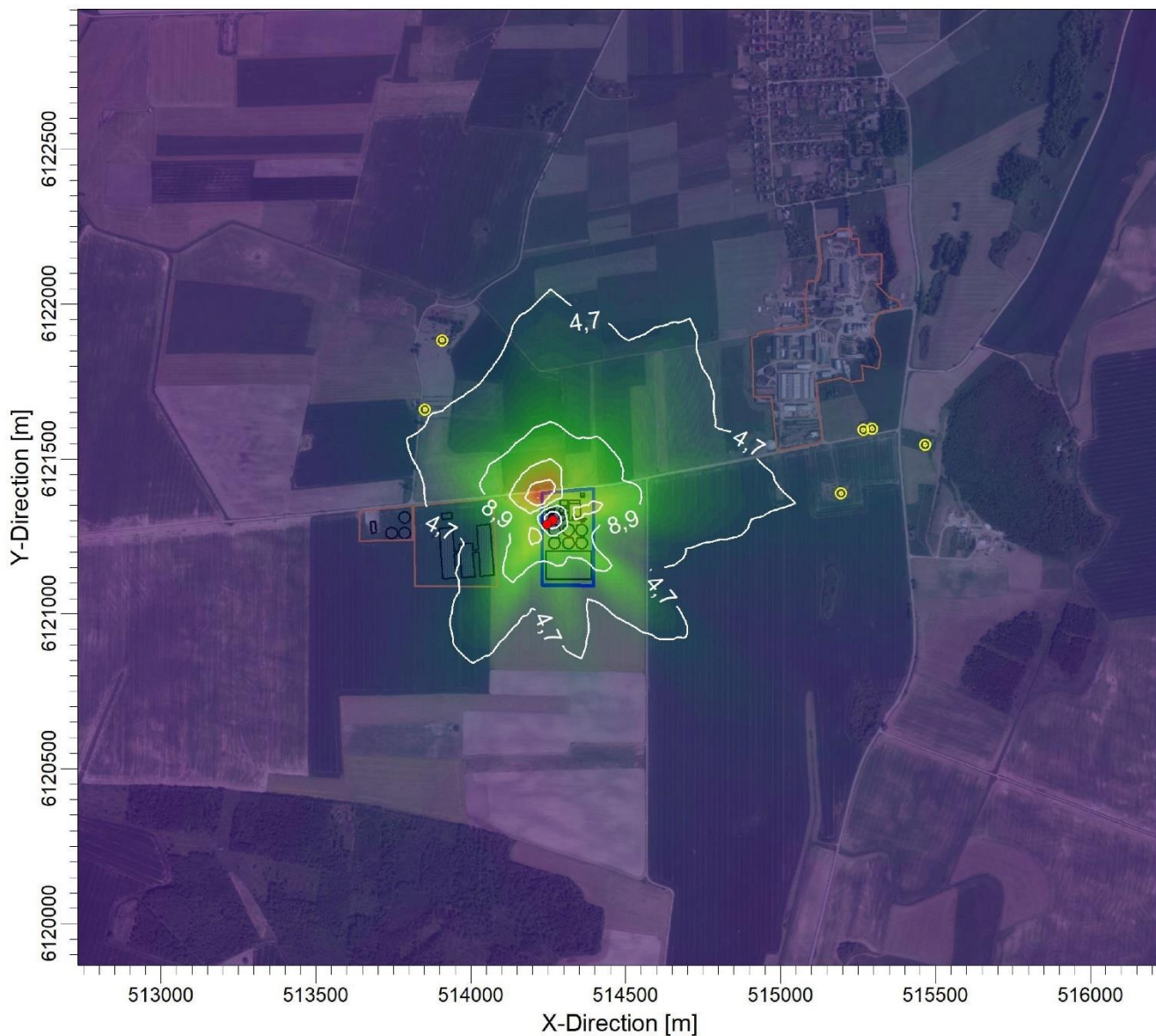
Max: 8,7 [ug/m³] at (514257,14, 6121395,03)

ug/m³



Komentaras: Ribinė vertė - 40 µg/m ³	Taršos šaltinių skaičius: 8	UAB "DGE Baltic Soil and Environment"	
	Receptorių skaičius: 2023	Atliko: Viktorija Svetikė	AERMOD View™
	Rezultatas: Koncentracija	Mastelis: 1:22 000 0  0,5 km	
	Maksimali vertė: 8,7 ug/m³	Data: 2023-11-21	

**UAB „Pauliukai biomethane“ biodujų gamyba Normainėlių k., Žeimių sen., Jonavos r. sav.
Sieros dioksido (SO₂) 1 val. 99,7 procentilio koncentracija be fono**



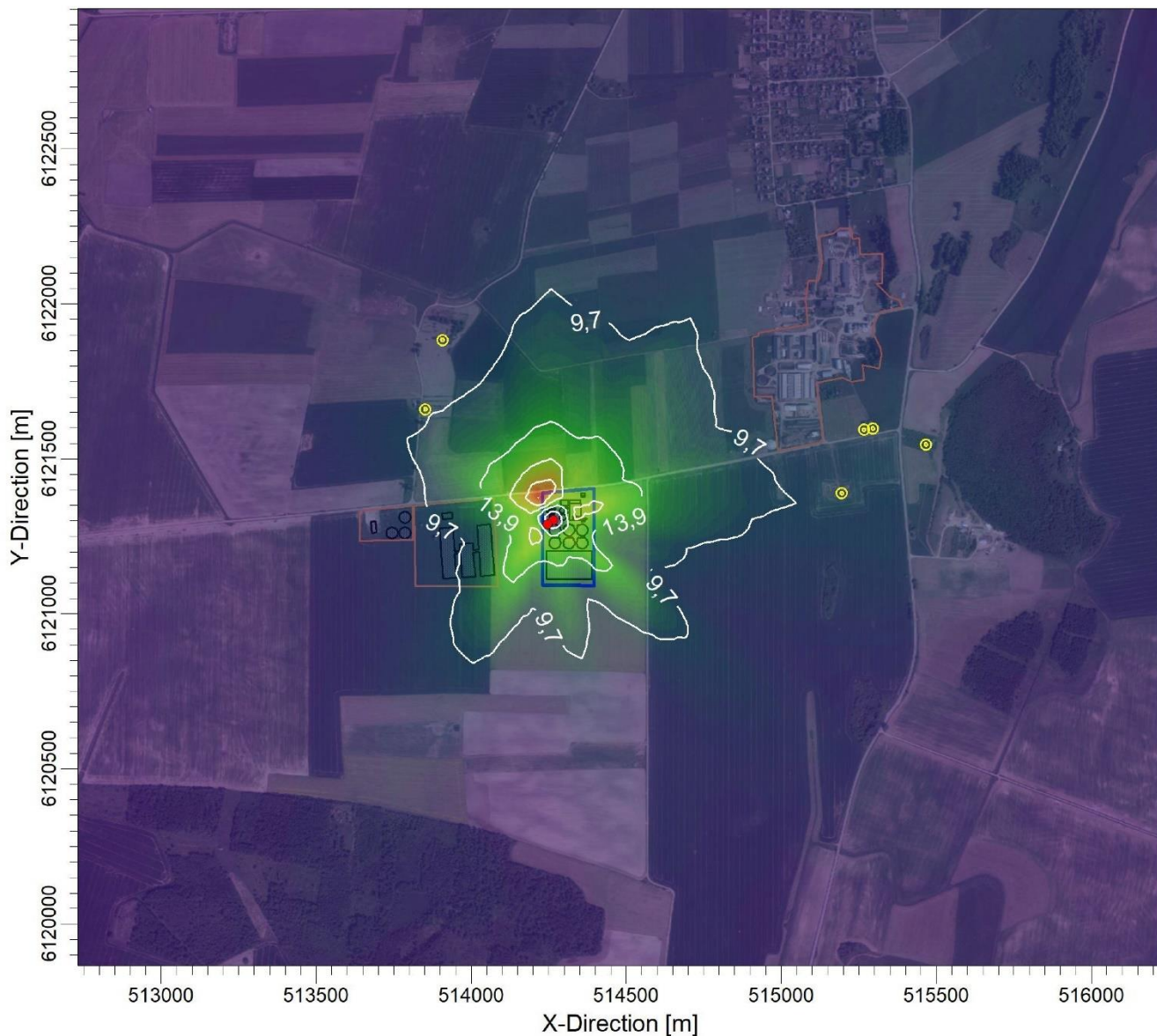
Max: 21,7 [ug/m³] at (514217,14, 6121375,03)

ug/m³



Komentaras: Ribinė vertė - 350 ug/m ³	Taršos šaltinių skaičius: 2	UAB "DGE Baltic Soil and Enviroment"	
	Receptorių skaičius: 2023	Atliko: Viktorija Svetikė	AERMOD View™
	Rezultatas: Koncentracija	Mastelis: 1:22 000 0 0,5 km	
	Maksimali vertė: 21,7 ug/m³	Data: 2023-11-21	



**UAB „Pauliukai biomethane“ biodujų gamyba Normainėlių k., Žeimių sen., Jonavos r. sav.
Sieros dioksido (SO2) 1 val. 99,7 procentilio koncentracija su fonu**



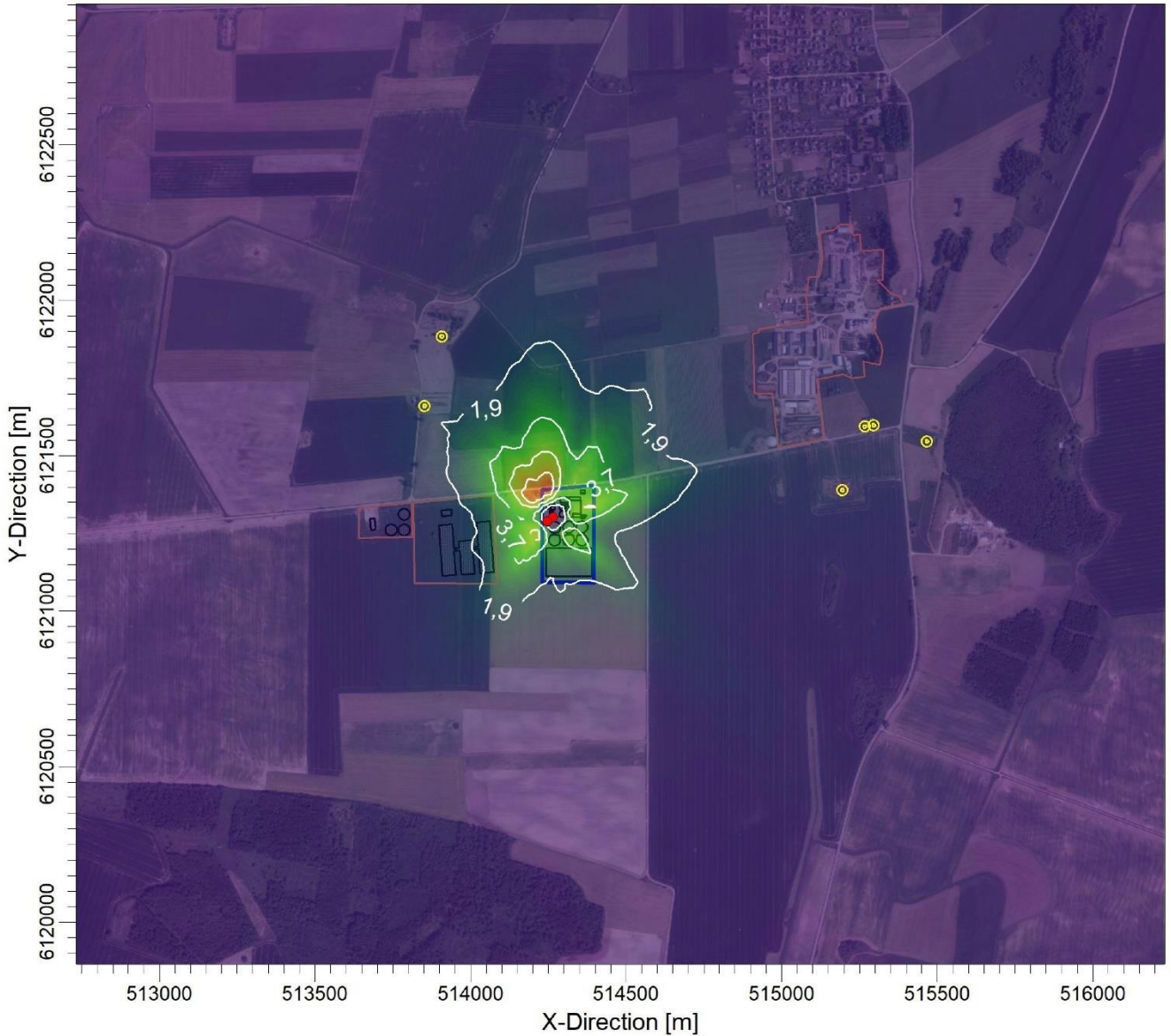
Max: 26,7 [ug/m³] at (514217,14, 6121375,03)

ug/m³



Komentaras: Ribinė vertė - 350 ug/m³	Taršos šaltinių skaičius: 2	UAB "DGE Baltic Soil and Enviroment"	
	Receptorių skaičius: 2023	Atliko: Viktorija Svetikė	AERMOD View™
	Rezultatas: Koncentracija	Mastelis: 1:22 000 0  0,5 km	
	Maksimali vertė: 26,7 ug/m³	Data: 2023-11-21	

**UAB „Pauliukai biomethane“ biodujų gamyba Normainėlių k., Žeimių sen., Jonavos r. sav.
Sieros dioksido (SO₂) 24 val. 99,2 procentilio koncentracija be fono**

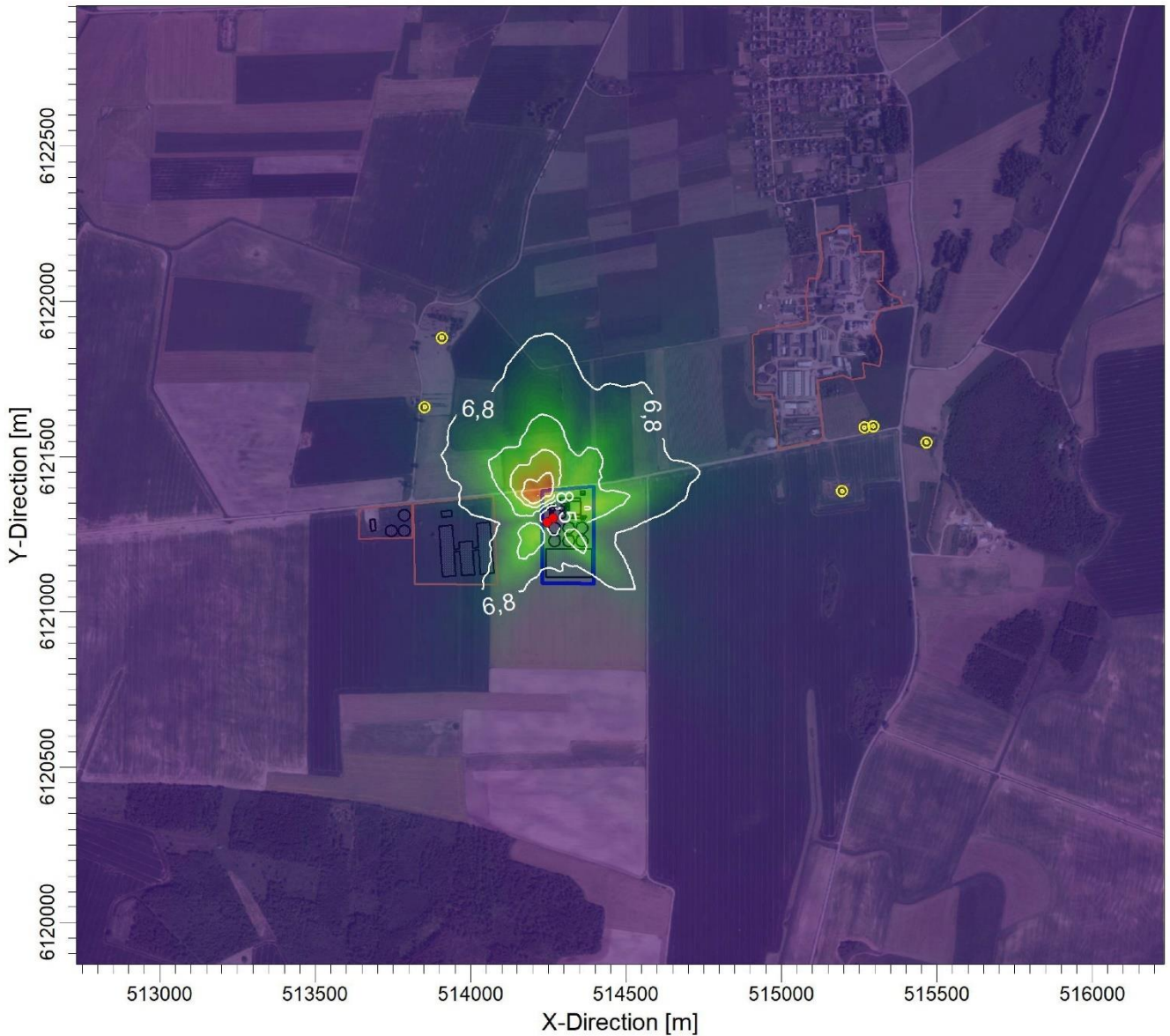


Max: 9,0 [ug/m³] at (514217,14, 6121375,03) ug/m³





Komentariai: Ribinė vertė - 125 µg/m ³	Taršos šaltinių skaičius:	2		UAB "DGE Baltic Soil and Enviroment"
	Receptorių skaičius:	2023	Atliko: Viktorija Svetikė	
	Rezultatas:	Koncentracija	Mastelis: 1:22 000	AERMOD View™
	Maksimali vertė:	9,0 ug/m³	0 0,5 km	
		Data:	2023-11-21	

**UAB „Pauliukai biomethane“ biodujų gamyba Normainėlių k., Žeimių sen., Jonavos r. sav.
Sieros dioksido (SO2) 24 val. 99,2 procentilio koncentracija su fonu**



Max: 13,8 [ug/m³] at (514217,14, 6121375,03) ug/m³



Komentaras: Ribinė vertė - 125 ug/m3	Taršos šaltinių skaičius: 2	UAB "DGE Baltic Soil and Enviroment"	
	Receptorių skaičius: 2023	Atliko: Viktorija Svetikė	AERMOD View™
	Rezultatas: Koncentracija	Mastelis: 1:22 000 0  0,5 km	
	Maksimali vertė: 13,8 ug/m³	Data: 2023-11-21	

**UAB „Pauliukai biomethane“ biudujų gamyba Normainėlių k., Žeminių sen., Jonavos r. sav.
 Amonjako (NH3) 1 val. 98,5 procentilio koncentracija be fono**



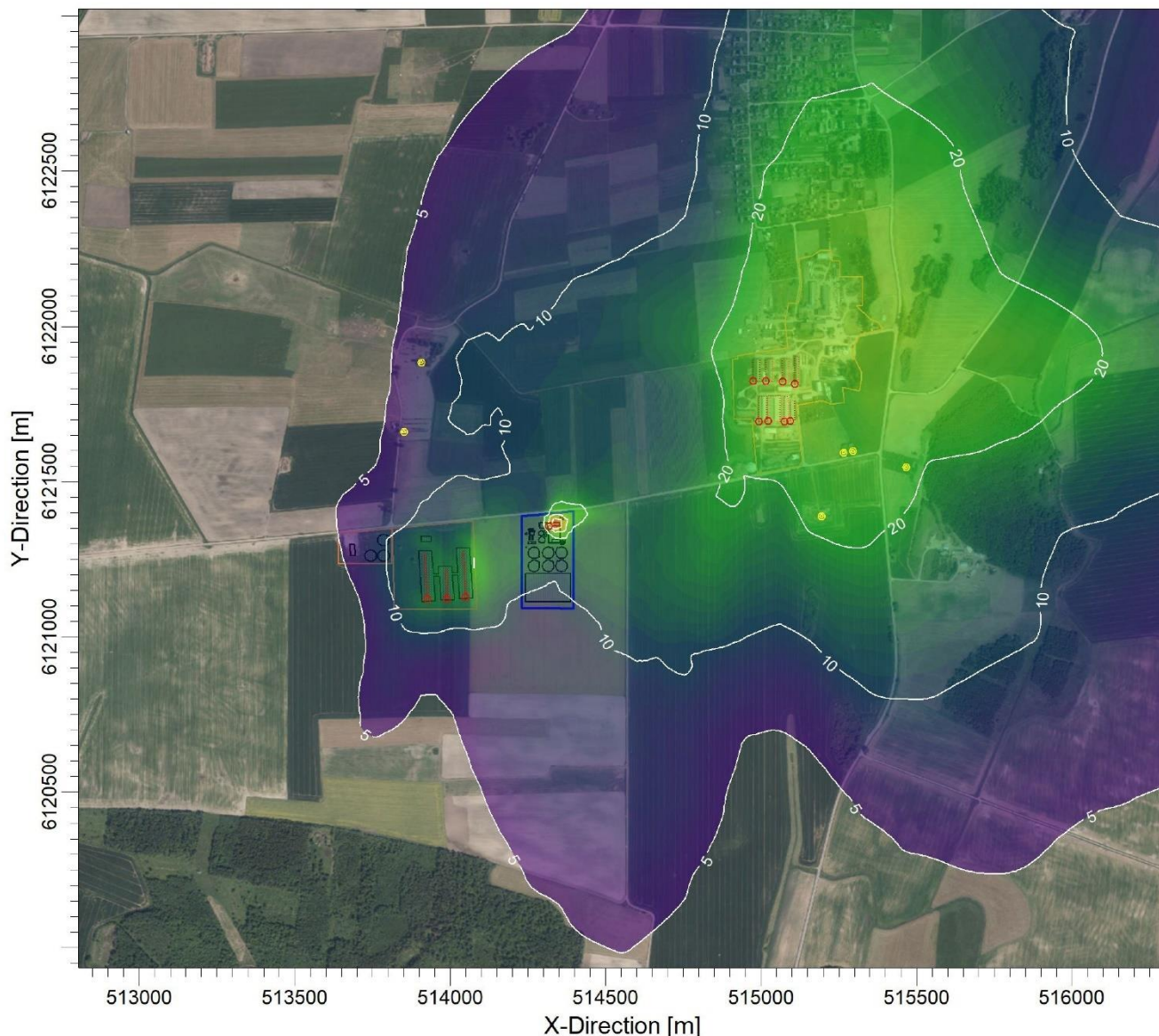
Max: 125 [ug/m³] at (514337,14, 6121355,03)

ug/m³



Komentaras: Ribinė vertė - 200 ug/m ³	Taršos šaltinių skaičius: 1	UAB "DGE Baltic Soil and Enviroment"	
	Receptorių skaičius: 2023	Atliko: Viktorija Svetikė	AERMOD View™
	Rezultatas: Koncentracija	Mastelis: 1:22 000 0 0,5 km	
	Maksimali vertė: 125 ug/m³	Data: 2023-11-21	

**UAB „Pauliukai biomethane“ biudujų gamyba Normainėlių k., Žemiu sen., Jonavos r. sav.
 Amoniaako (NH3) 1 val. 98,5 procentilio koncentracija su fonu**



Max: 127 [ug/m³] at (514337,14, 6121355,03)

ug/m³



Komentariai: Ribinė vertė - 200 µg/m ³	Taršos šaltinių skaičius: 12	UAB "DGE Baltic Soil and Enviroment"	
	Receptorių skaičius: 2023	Atliko: Viktorija Svetikė	AERMOD View™
	Rezultatas: Koncentracija	Mastelis: 1:22 000 0 0,5 km	
	Maksimali vertė: 127 ug/m³	Data: 2023-11-21	

**UAB „Pauliukai biomethane“ biodujų gamyba Normainėlių k., Žeimių sen., Jonavos r. sav.
Amoniako (NH3) 24 val. vidutinė koncentracija be fono**



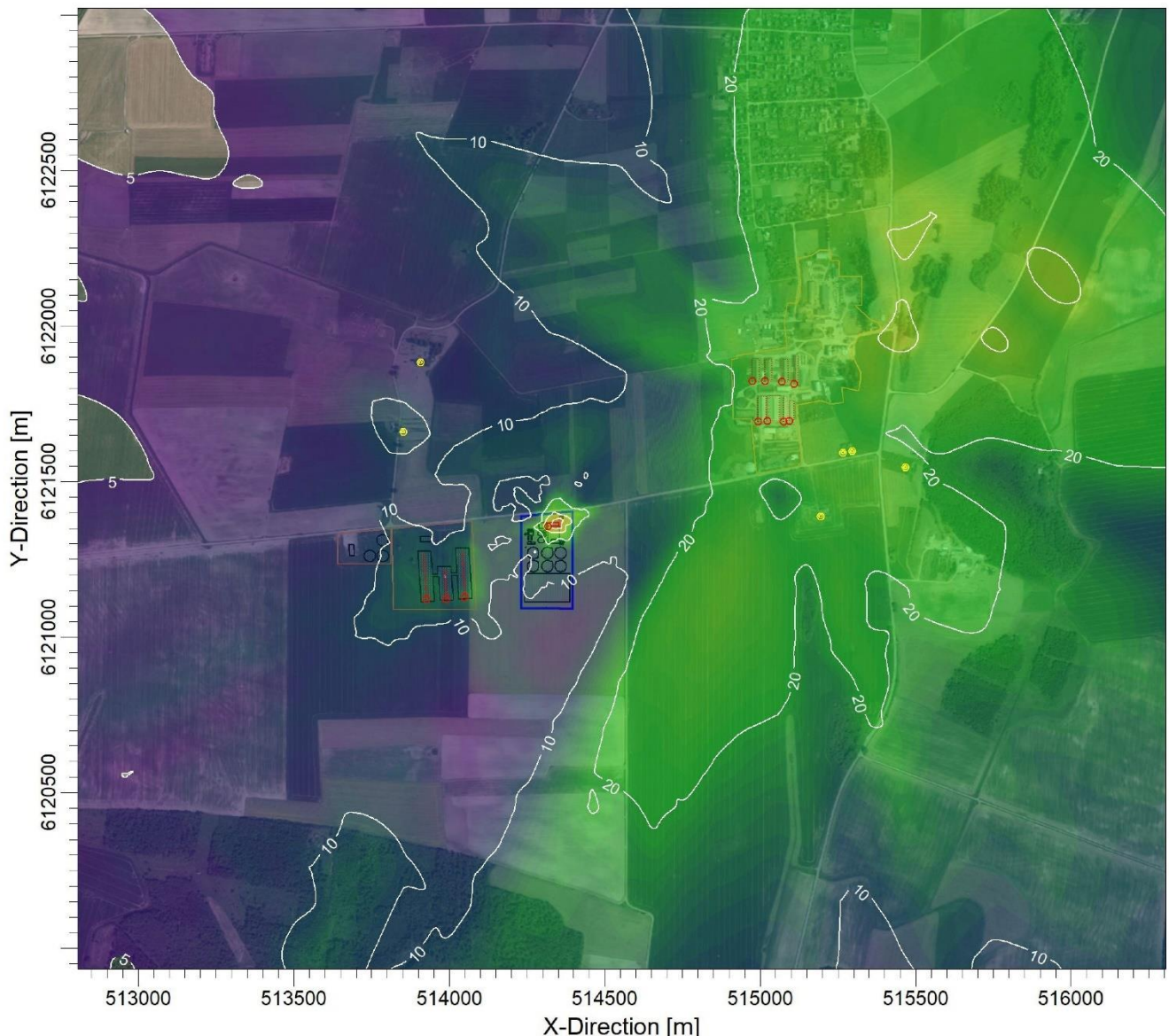
Max: 104 [ug/m³] at (514337,14, 6121355,03)

ug/m³



Komentaras: Ribinė vertė - 40 ug/m ³	Taršos šaltinių skaičius: 1	UAB "DGE Baltic Soil and Enviroment"	
	Receptorių skaičius: 2023	Atliko: Viktorija Svetikė	AERMOD View™
	Rezultatas: Koncentracija	Mastelis: 1:22 000 0 0,5 km	
	Maksimali vertė: 104 ug/m³	Data: 2023-11-21	

**UAB „Pauliukai biomethane“ biodujų gamyba Normainėlių k., Žeimių sen., Jonavos r. sav.
Amoniakio (NH3) 24 val. vidutinė koncentracija su fonu**



Max: 105 [ug/m³] at (514337,14, 6121355,03)

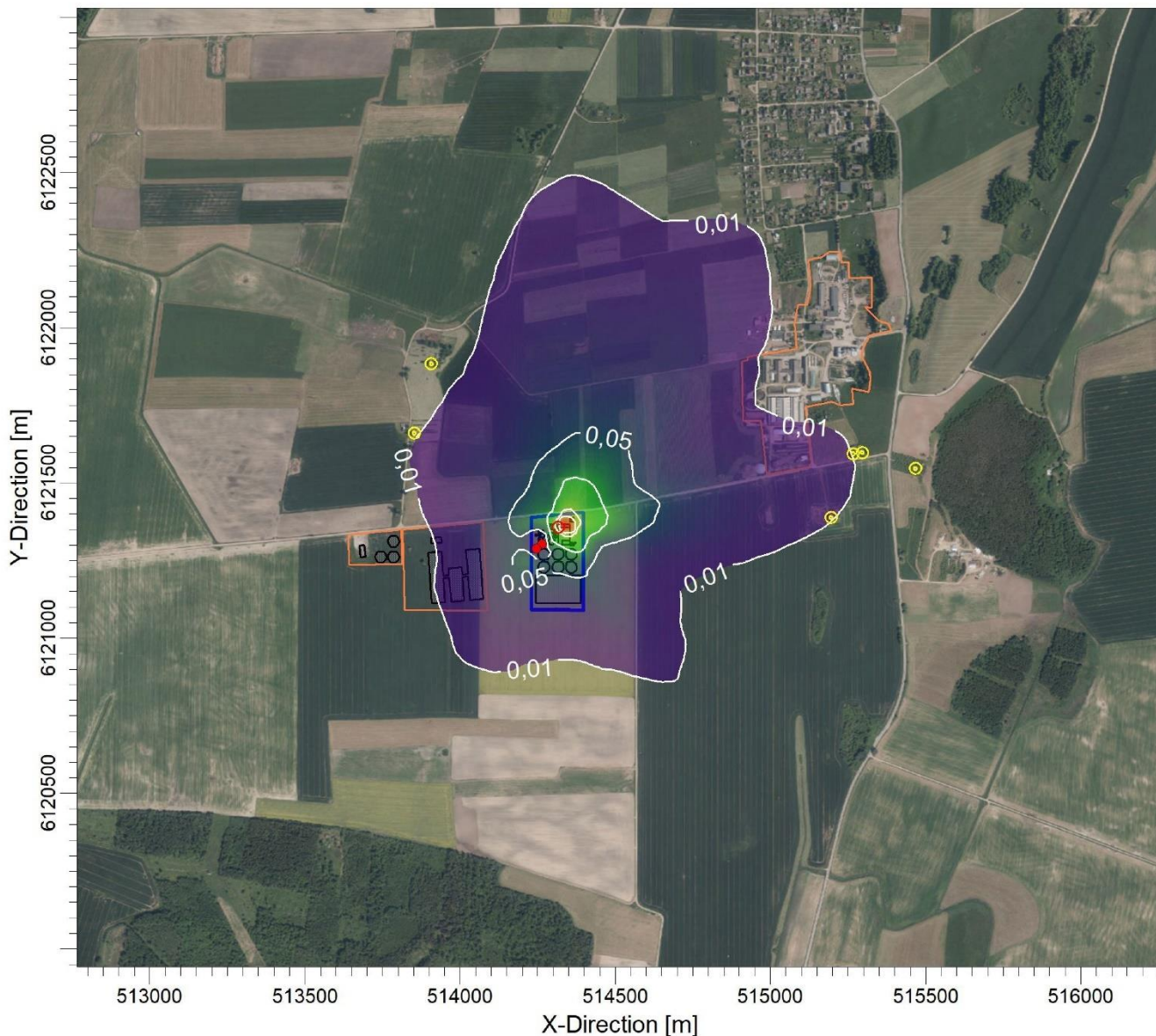
ug/m³



Komentarai: Ribinė vertė - 40 µg/m ³	Taršos šaltinių skaičius: 12	UAB "DGE Baltic Soil and Enviroment"	
	Receptorių skaičius: 2023	Atliko: Viktorija Svetikė	AERMOD View™
	Rezultatas: Koncentracija	Mastelis: 1:22 000 0 0,5 km	
	Maksimali vertė: 105 ug/m³	Data: 2023-11-21	

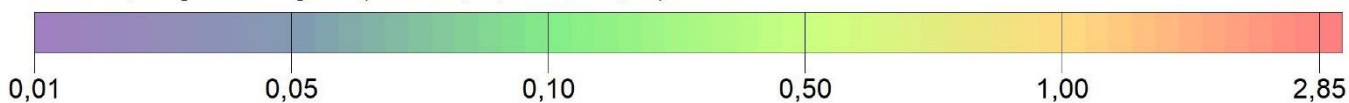
**KVAPŲ SKLAIDOS SKLAIDOS SKAIČIAVIMAI
PROGRAMA AERMOD VIEW**

**UAB „Pauliukai biomethane“ biudujų gamyba Normainėlių k., Žeimių sen., Jonavos r. sav.
Kvapo 1val. 98,08 procentilio koncentracija be fono**



Max: 2,85 [OU/M**3] at (514337,14, 6121355,03)

OU/M**3



Komentariai: Ribinė vertė - 8 OUe/m3 Ribinė vertė nuo 2026 m. - 5 OUe/m3	Taršos šaltinių skaičius: 3	UAB "DGE Baltic Soil and Enviroment"	
	Receptorių skaičius: 2023	Atliko: Viktorija Svetikė	AERMOD View™
	Rezultatas: Koncentracija	Mastelis: 1:22 000 0 0,5 km	
	Maksimali vertė: 2,85 OU/M**3	Data: 2023-11-21	

**UAB „Pauliukai biomethane“ biudujų gamyba Normainėlių k., Žeimių sen., Jonavos r. sav.
Kvapo 1val. 98,08 procentilio koncentracija su fonu**



Max: 7,4 [OU/M**3] at (513957,14, 6121315,03)

OU/M**3



Komentaras: Ribinė vertė - 8 OUe/m3 Rinibė vertė nuo 2026 m. - 5 OUe/m3	Taršos šaltinių skaičius: 21	UAB "DGE Baltic Soil and Enviroment"	
	Receptorių skaičius: 2023	Atliko: Viktorija Svetikė	AERMOD View™
	Rezultatas: Koncentracija	Mastelis: 1:22 000 0 0,5 km	
	Maksimali vertė: 7,4 OU/M**3	Data: 2023-11-21	

DOKUMENTAI

„Monafil“ duomenų lapas

Gaminio aprašymas



„Anua Clean Air International“ siūlo patikimas patentuotas švaraus oro technologijas, užtikrinančias geriausias savo klasėje savybes bei žemiausias eksploatacines ir gyvavimo ciklo išlaidas

Vandenilio sulfido ir lakiųjų organinių junginių (LOJ) kontrolė yra dažna problema nuotekų valymo, kompostavimo ir pramoniniuose įrenginiuose.

Vandenilio sulfidas ir daugelis LOJ sukelia blogus kvapus, ėsdina, teršia orą ir gali neigiamai paveikti sveikatą.

„Monafil“ yra inžinerinė organinė biofiltro terpė, naudojama beveik išskirtinai dideliems oro srautams, kurių sudėtyje yra vidutiniai LOJ, H₂S, organinės sieros, amoniako ir organinių azoto mišinių.



1 pav. - „Monafil“ įrenginys Milane, Italijoje

Puikių mechaninių savybių, ilgaamžiškumo, vienalytiškumo ir porėtumo derinys nulemia ilgą terpės tarnavimo laiką. Įrenginį galima montuoti 3 m gylyje. Gaunamos biofiltravimo sistemos ypatybės yra nedidelis atliekų kiekis, puikus efektyvumas ir žemas sistemos slėgis. Tai nulemia mažus pradinio kapitalo kaštus, o tai, savo ruožtu, kartu su terpės savybėmis užtikrina žemus viso gyvavimo ciklo kaštus, ypač didelio tūrio oro srautų atveju, mat energijos poreikis nėra didelis, o terpė ilgai gyvuoja.

Puikių savybių ir žemų kaštų derinys reiškia, kad „Monafil“ yra aukštos kokybės terpė daugeliui didelių komunalinių ar pramoninių kvapų kontrolės įrenginių.

„Monafil“ biofiltracijos privalumai prieš kitus biofiltrus:

- ✓ „Monafil“ sistema yra naši ir pasižymi mažomis eksploatacijos išlaidos.
- ✓ Terpė atspari skilimui, tarnauja iki 10 metų.
- ✓ Pasiekė puikių rezultatų ilgiau nei 20 metų veikiančiose sistemose.
- ✓ Didesnis terpės gylis (iki 3 m) leidžia sumažinti užimamą plotą lyginant su medžių skiedrų ar grunto terpe.
- ✓ Nereikia cheminių ar maistinių priedų
- ✓ Priklausomai nuo naudojimo tipo pašalina >99 % H₂S ir daugiau nei 95% OUE/m³
- ✓ „Monafil“ yra puikus pasirinkimas keičiant kitas trumpiau tarnaujančias organines medžiagas.
- ✓ Terpė po septynerių metų bandymų laikoma geriausia šiuo metu prieinama technologija Italijoje ir naudojama pakeisti kitas bandymuose dalyvavusias organines medžiagas.
- ✓ Keitimo metu galima įvertinti terpės kokybę ir iki 50 % jos panaudoti pakartotinai arba perdirbti.

„Monafil“ duomenų lapas

Valymo informacija ir gaminio pasirinkimo aspektai



„Monafil“ valymo ir gaminio pasirinkimo aspektai		
Mišinys	Koncentracijos ribos	Pašalinimo efektyvumas
Kvapas	1000 - 50,000 OU _F	95% +
H ₂ S	0-30 ppm (daugiausia 50 ppm)	98% +
LOJ	0 - 100 mgC/m ³	50 %
Redukuotos sieros mišiniai	0 -10 ppm	90 %
Aminai	0 - 10 ppm	99% +
Amoniakas	0 -20 ppm	98 %

Įprasti projektiniai sąlyčio laikai	Nuo 36 iki 55 sekundžių
Vandens sąnaudos kg H ₂ S.	46 m ³
Įprastas terpės gyvavimo laikas.	7 metai ++
Įprastas slėgio kritimas vienam m ³ .	100 pa
Technologijos pasirinkimo pastabos	Bendroju atveju puikiai tinka didelio tūrio oro srautams, kuriuose nedaug LOJ, redukuotos sieros, aminų ir amoniako.
Pastabos dėl naudojimo ciklo	Ilgas terpės gyvavimo laikas ir žemas slėgio kritimas užtikrina ilgą tarnavimo laiką didelės apimties procesuose, pvz., kompostavime.

1 lentelė - „Monafil“ duomenys

„Monafil“ duomenų lapas

Valymo informacija ir gaminio pasirinkimo aspektai



Naudojimas	Kvapas		H ₂ S		LOJ		Redukuota siera		Aminai		Amoniakas	
	Kvapas [koncentracija paėmimo vietoje] [OU _L]	Pašalinimo efektyvumas [% out]	H ₂ S [koncentracija paėmimo vietoje] [ppm]	Pašalinimo efektyvumas [% in2S]	LOJ [koncentracija paėmimo vietoje] [mgC/m ³]	Pašalinimo efektyvumas [% g,0m3]	DMS [koncentracija paėmimo vietoje] [ppm]	Pašalinimo efektyvumas [% in2S]	Aminai [koncentracija paėmimo vietoje] [ppm]	Pašalinimo efektyvumas [% ppm]	Amoniakas [koncentracija paėmimo vietoje] [ppm]	Pašalinimo efektyvumas [% ppm]
ACAI technologija												
„Monafil“	1000 - 50000	95% +	0 - 30 ppm (daugiausia 50 ppm)	98% +	0 - 100	50 %	0 -10	90 %	0 - 10	99% +	0 - 20	98 %
„Monashell“ [vienas etapas]	1000 - 100000	98% +	0 - 50 ppm (daugiausia 100 ppm)	98% +	0 - 200	50 - 80%	0 - 30	95 %	0 - 5	95% +	0 - 30	95 %
„Monashell EBF“	1000 - 40 000 000	99,9% +	0 - 2000 ppm (daugiausia 4000 ppm)	99,9% +	0 - 1000	90 - 95 %	0 - 500	99 %	0 - 50	98% +	0 - 100	98 %
„Monashell Dual Pass“	1000 - 4 000 000	99% +	0 - 200 ppm (daugiausia 500 ppm)	99,5 % +	0 - 400	85 - 95%	0 - 100	98 %	0 -20	98% +	0 - 50	98 %
„Monashell Dual Pass“/Dviguba terpė	1000 - 4 000 000	99% +	0 - 200 ppm (daugiausia 1000 ppm)	99,5 % +	0 - 400	85 - 95%	0 - 100	98 %	0 -20	98% +	0 - 50	98 %
„CrumRubber“	1000 - 10 000 000	90% +	0 - 500 ppm (daugiausia 1000 ppm)	95% +	0 - 100	50 %	0 - 50	85 %	0 -10	98% +	0 - 20	95 %
Hibridinė kelių terpių ir pakopų [Gumos granulės / kevalai]	1000 - 20 000 000	99,9% +	0 - 1000 ppm (daugiausia 2000 ppm)	99,9% +	Netaikoma	50 - 80%	0 - 100	98 %	0 -20	98% +	0 - 50	98 %
„CrumRubber“ [biodujos / sąvartynų dujos]	Netaikoma	Netaikoma	0 - 2000 ppm (daugiausia 4000 ppm)	85-95%	Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma
„Lava“	1000 - 50000	95 %	0 - 30 ppm (daugiausia 100 ppm)	98%+	0 - 50	20 - 50 %	0 - 10	90 %	0 - 5	90 %	0 - 20	80 %
Medžių skiedros	1000 - 20 000	85 %	0 - 10 ppm (daugiausia 30 ppm)	90% +	0 - 100	50 %	0 - 5	80 %	0 -5	90 %	0 - 30	90 %

2 lentelė - „Anua“ švaraus oro gaminy / valymo matrica

„Anua Clean Air International Limited“, registruota Dubline, Airijoje.
 Buveinės adresas: 13 Riversdale Grove, Terenure, Dublin 6W, Ireland.
 Įmonės vadovai: John Paul (Ian) Philips ir Paolo Caruson (IT)

„Anua Clean Air International Limited“.
 Maynooth Works, NUIIM, Maynooth, W23 F2H6 Co. Kildare, Ireland
 Tel. +353 45 579 783 El. paštas info@anuacleanair.com Svetainė internete
 www.anuacleanair.com

„Monafil“ duomenų lapas

Valymo informacija ir gaminio pasirinkimo aspektai



Naudojimas	Įprasti projektiniai sąlyčio laikai	Vandens sąnaudos kg H ₂ S	Įprastas terpės gyvavimo laikas	Įprastas slėgio kritimas vienam m ³	Technologijos pasirinkimo pastabos	Pastabos dėl naudojimo ciklo
AC dirbtinio intelekto technologija						
„Monafil“	Nuo 36 iki 55 sekundžių	46 m ³	7 metai ++	100	Bendruoju atveju puikiai tinka didelio tūrio oro srautams, kuriuose nedaug LOJ, redukuotos sieros, amonių ir amoniako.	Ilgas terpės gyvavimo laikas ir žemas slėgio kritimas užtikrina ilgą tarnavimo laiką didelės apimties procesuose, pvz., kompostavime.
„Monashell“ [vienas etapas]	Nuo 25 iki 55 sekundžių	0,4 m ³	5 metai	50 pa	Bendruoju atveju idealiems oro srautams su viduriniu H ₂ S, LOJ, redukuotos sieros ir amoniako kiekiu.	Mažos vandens sąnaudos, mažas slėgio kritimas, jokių reikalavimų anglies poliravimui, labai maži tarnavimo ciklo kaštai
„Monashell EBF“	Nuo 36 iki 90 sekundžių	0,4 m ³	2-5 metai	250 pa	Ši technologija sukurta dideliems kiekiniai H ₂ S ir LOJ, paprastai naudojama pramoninių procesų išlakoms.	Žemi viso tarnavimo laiko kaštai dideliems LOJ ir H ₂ S išlakoms lyginant su chemiškai valikliais ir šiluminiais oksidatoriais
„Monashell Dual Pass“	Nuo 18 iki 36 sekundžių	0,4 m ³	5 metai	100 pa	Bendruoju atveju idealiai tinka stipresniam oro srautams, kai reikia dviejų valymo pakopų (nereikia anglies poliravimo).	Dėl dvigubo proceso nebereikia anglies poliravimo, tai mažina „Monashell“ eksploatacinius kaštus, vandens ir energijos sąnaudas.
„Monashell Dual Pass“/Dviguba terpė	Nuo 18 iki 36 sekundžių	0,4 m ³	8 metai	75 pa	Idealiai tinka stipresniam H ₂ S oro srautams, kai reikia dviejų valymo pakopų ir ilgo terpės tarnavimo laiko (nereikia anglies poliravimo).	Panašūs rezultatai, kaip dvigubo valymo, tačiau dėl tankesnių naudojamų kevalų pirmojoje pakopoje terpė tampa ilgiau. Tai mažina eksploatacinius kaštus, kadangi terpė keisti reikia rečiau.
„CrumRubber“	Nuo 25 iki 55 sekundžių	3 m ³	15 metų +	100 pa	Ši technologija sukurta kaip inertiškas biologinio sravenimo filtras dideliuose H ₂ S įrengimuose, ypač tinkantis ten, kur vandens pricinamumas yra brangus, mat terpė atlaiko žemą pH.	Inertiškas biologinio sravenimo filtras. Dėl inertiškos medžiagos eksploataciniai kaštai maži. Poliravimas reikalingas, jei norma pasiekti didelį kvapų šalinimo efektyvumą.
Hibridinis, kelių terpių ir pakopų [Gumos granulos / kevalai]	Nuo 25 iki 55 sekundžių	2,4 m ³	10 metų +	120 pa	Ši dviejų pakopų sistema pašalina daug H ₂ S, o ilgai tarnaujanti „CrumRubber“ terpė derinama su puikiai organine sierą, LOJ ir kvapus šalinančia „Monashell“ / „Monashell“ terpė pagerinta iki 5 kartų.	Hibridinė sistema su „CrumRubber“ pakopa ir už jos esančia „Monashell“. Idealiai tinka ten, kur daug H ₂ S ir reikia pasiekti didelį kvapų šalinimo rodiklį bei ilgai tarnaujančios terpės.
„CrumRubber“ Biodujos / švartynų dujos	Nuo 50 iki 100+ sekundžių	0,2 m ³	10 metų +	75 pa	Inertiška medžiaga H ₂ S šalinimui, taip pat gerai šalina ilgos grandinės lakiuos organinius siloksanus.	Idealioji technologija papildyti aktyvuotosios anglies poliravimą, ženkliai sumažina švartynų dujų ir biodujų valymą.
„Lava“	Nuo 36 iki 55 sekundžių	46 m ³	15 metų +	100 pa	Bendruoju atveju terpė tinka naudoti su anglies poliravimo filtru šalinant mažą-vidutinį H ₂ S kiekį. Naudojimą apribota vandens pricinamumas, jei nėra galutinio nušėgimo eksploatacijos kaštai bus dideli, kadangi vandens, anglies ir energijos sąnaudos bus didelės.	„Lava“ tinka mažam ir vidutiniam H ₂ S kiekiui, kai pricinama daug vandens pH lygiui palaikyti. Dažnai poliravimui naudojama anglis, tad tarnavimo ciklo kaštai bus dideli.
Medžių skiedros	Nuo 50 iki 90 sekundžių	46 m ³	2 metai	250 pa	Medžio skiedrų terpės kaštai maži, tačiau efektyviam darbui jai reikia ilgo sąlyčio laiko, daug vandens ir dažno keitimo.	Medžio skiedrų terpės rezultatai yra prasti, jai reikia ilgo sąlyčio laiko, pasikirtis ribota. Bendruoju atveju trumpas terpės tarnavimo laikas ir aukštas slėgis panaikina mažas kapitalo investicijas.

3 lentelė - Gaminio pasirinkimo aspektai

„Anua Clean Air International Limited“, registruota Dubline, Airijoje.
Buveinės adresas: 13 Riversdale Grove, Terenure, Dublin 6W, Ireland.
Įmonės vadovai: John Paul (Ian) Philips ir Paolo Caruson (IT)

„Anua Clean Air International Limited“.
Maynooth Works, NUIM, Maynooth, W23 F2H6 Co. Kildare, Ireland
Tel. +353 45 579 783 El. paštas info@anuacleanair.com Svetainė internete
www.anuacleanair.com

„Monafil“ duomenų lapas

Kaip veikia „Monafil“ sistema



1 žingsnis



2 žingsnis



3 žingsnis



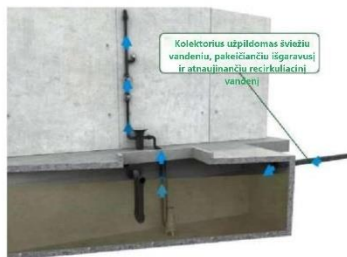
4 žingsnis



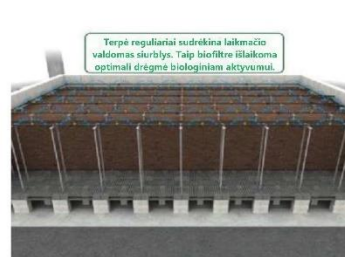
5 žingsnis



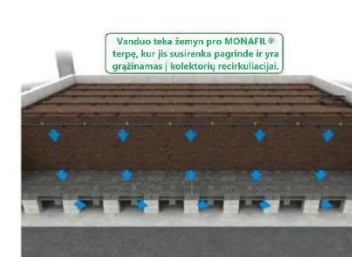
6 žingsnis



7 žingsnis



8 žingsnis



9 žingsnis

„Anua Clean Air International Limited“, registruota Dubline, Airijoje.
Buveinės adresas: 13 Riversdale Grove, Terenure, Dublin 6W, Ireland.
Įmonės vadovai: John Paul (Ian) Philips ir Paolo Caruson (IT)

„Anua Clean Air International Limited“.
Maynooth Works, NUIM, Maynooth, W23 F2H6 Co. Kildare, Ireland
Tel. +353 45 579 783 El. paštas info@anuacleanair.com Svetainė internete
www.anuacleanair.com

**APLINKOS ORO TERŠALŲ FONINĖS
KONCENTRACIJOS**

PAŽYMAS APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS



**LIETUVOS HIDROMETEOROLOGIJS TARNYBOS
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS
KLIMATO IR TYRIMŲ SKYRIUS**

UAB „Ekopaslauga“
Direktorei Agripinai Čekauskienei

I 2021-11-29 Sutartį Nr. P6-31a (2021)

El. p. uabekopaslauga@gmail.com

PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS

2021 m. gruodžio 22 d. Nr. (5.58-10)-B8-3151

Elektroniniu paštu pateikiame informaciją teršalų sklaidos skaičiavimams 18-os meteorologijos stočių (toliau – MS) 2019- 2020 m. duomenimis:

Biržų MS koordinatės: 56,193191 ir 24,774184, aukštis virš jūros lygio – 60,2 m;
Dotnuvos MS koordinatės: 55,395993 ir 23,866224, aukštis virš jūros lygio – 69,1 m;
Dūkšto MS koordinatės: 55,517856 ir 26,316140, aukštis virš jūros lygio – 161,6 m;
Kauno MS koordinatės: 54,883960 ir 23,835880, aukštis virš jūros lygio – 76,1 m;
Kybartų MS koordinatės: 54,633167 ir 22,783011, aukštis virš jūros lygio – 56,9 m;
Klaipėdos MS koordinatės: 55,731350 ir 21,091570, aukštis virš jūros lygio – 6,2 m;
Laukuvos MS koordinatės: 55,608860 ir 22,239463, aukštis virš jūros lygio – 165,4 m;
Lazdijų MS koordinatės: 54,232210 ir 23,510680, aukštis virš jūros lygio – 133,2 m;
Nidos MS koordinatės: 55,302210 ir 21,007360, aukštis virš jūros lygio – 2,0 m;
Panevėžio MS koordinatės: 55,735154 ir 24,417184, aukštis virš jūros lygio – 57,1 m;
Raseinių MS koordinatės: 55,394569 ir 23,133073, aukštis virš jūros lygio – 110,7 m;
Šiaulų MS koordinatės: 55,942222 ir 23,331111, aukštis virš jūros lygio – 105,9 m;
Šilutės MS koordinatės: 55,352222 ir 21,446944, aukštis virš jūros lygio – 2,7 m;
Telšių MS koordinatės: 55,991245 ir 22,256657, aukštis virš jūros lygio – 153,3 m;
Ukmergės MS koordinatės: 55,264145 ir 24,760335, aukštis virš jūros lygio – 72,0 m;
Utenos MS koordinatės: 55,515321 ir 25,589692, aukštis virš jūros lygio – 104,8 m;
Varėnos MS koordinatės: 54,248271 ir 24,551760, aukštis virš jūros lygio – 109,1 m;
Vilniaus MS koordinatės: 54,625992 ir 25,107064, aukštis virš jūros lygio – 162,0 m.

Pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie AM Meteorologinių stebėjimų nuostatus meteorologijos stotyse visi stebėjimai atliekami kas 1 val.

Vėjo parametrai matuojami 10 m aukštyje.



LIETUVOS HIDROMETEOROLOGIJS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS
Biudžetinė įstaiga, Rudnios g. 6, LT-09300 Vilnius, mob. 8 648 06 572, el. p. lhmt@meteo.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 290743240
www.meteo.lt
ISO 9001:2015

Duomenys atitinka Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. liepos 8 d. įsakymą Nr. D1-492 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. lapkričio 30 d. įsakymo Nr. D1-653 „Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“ pakeitimo“.

PRIDEDAMA:

1. Jungtine1.7z;
2. Jungtine2.7z

Vyriausioji specialistė



Zina Kitrienė

Mob. 8 648 06 311, el. p. zina.kitriene@meteo.lt
Originalas nebus siunčiamas

JUNGTINĖS VEIKLOS SUTARTIS Nr.1

2021 metų lapkričio mėn. 29 diena

Mes, žemiau nurodyti asmenys:

UAB „EKOPASLAUGA“, registracijos kodas 300137906, buveinės adresas Geležinio Vilko g. 13-3, Kaunas, (toliau vadinama „Pagrindiniu partneriu“), atstovaujama direktorės Agripinos Čekauskienės, veikiančios pagal įmonės įstatus,

ir

UAB „Ekometrija“, registracijos kodas 123472655, buveinės adresas Geologų g.11, Vilnius, atstovaujama direktoriaus Roberto Smuko, veikiančio pagal įmonės įstatus,

UAB „AV Consulting“, registracijos kodas 300010061, buveinės adresas P. Vileišio g.9, Vilnius, atstovaujama direktoriaus Vido Revoldo, veikiančio pagal įmonės įstatus,

UAB „Ekosistema“, registracijos kodas 140016636, buveinės adresas Taikos pr.119, Klaipėda, atstovaujama direktoriaus Mariaus Šileikos, veikiančio pagal įmonės įstatus,

UAB „Ekostruktūra“, registracijos kodas 304230247, buveinės adresas Raudondvario pl. 288A-9, Kaunas, atstovaujama direktorės Onos Samuchovienės, veikiančios pagal įmonės įstatus,

UAB „Ekokonsultacijos“, registracijos kodas 300081400, buveinės adresas J. Kubiliaus g.6, Vilnius, atstovaujama direktorės Linos Šleinotaitės Budrienės, veikiančios pagal įmonės įstatus,

UAB „Aplinkos vadyba“, registracijos kodas 300513582, buveinės adresas Vilkpėdės g. 22, Vilnius, atstovaujama direktoriaus Nerijaus Dilbos, veikiančio pagal įmonės įstatus,

UAB „DGE Baltic Soil and Environment“, registracijos kodas 300085690, buveinės adresas Smolensko g. 3, Vilnius, atstovaujama direktoriaus Gedimino Čyžiaus, veikiančio pagal įmonės įstatus,

UAB „Nomine Consult“, registracijos kodas 304493084, buveinės adresas Lvovo g.25-701, Vilnius, atstovaujama direktorės Gintvilės Žvirblytės, veikiančios pagal įmonės įstatus,

UAB „SWECO LIETUVA“, registracijos kodas 301135783, buveinės adresas Spaudos g. 6-1, Vilnius, atstovaujama viceprezidento Egidijaus Kunevičiaus, veikiančio pagal įmonės įstatus,

UAB „Ardynas“, registracijos kodas 133884372, buveinės adresas Gedimino g. 47, Kaunas, atstovaujama direktoriaus Nerijaus Rudelevičiaus, veikiančio pagal įmonės įstatus,

UAB „Infraplanas“, registracijos kodas 160421745, buveinės adresas Inovacijos g. 3, Biruliškių k., atstovaujama direktorės Aušros Švarplienės, veikiančios pagal įmonės įstatus,

UAB „Kelprojektas“, registracijos kodas 234004210, buveinės adresas I. Kanto g. 25, Kaunas, atstovaujama aplinkosaugos skyriaus vadovo Aivaro Bragos, veikiančio pagal įmonės įstatus,

MB „Aplinkos modelis“, registracijos kodas 303005557, buveinės adresas Plytų g. 55-43, Palanga, atstovaujama direktoriaus Dariaus Pavolio, veikiančio pagal įmonės įstatus,

VŠĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas, registracijos kodas 303211151, buveinės adresas Vilhelmo Berbomo g.10, 201 kab., Klaipėda, atstovaujama direktorės Rositos Milerienės, veikiančios pagal įmonės įstatus,

ĮĮ „Terra studija“, registracijos kodas 302786918, buveinės adresas Žilvyčių g. 31, Kaunas, atstovaujama direktoriaus Mindaugo Bajoro, veikiančio pagal įmonės įstatus,

MB „Ekoamicus“, registracijos kodas 304823151, buveinės adresas Ukmergės g. 15-27, Kaunas, atstovaujama direktorės Virginijos Žemaitės.

1. SUTARTIES OBJEKTAS IR TIKSLAS

- 1.1. Šia Sutartimi Partneriai, apjungdami savo lėšas, siekia įsigyti Lietuvos Respublikos 18 hidrometeorologinių stočių dvejų metų (2019 m. - 2020 m.) meteorologinių duomenų paketą aplinkos oro teršalų ir kvapų sklaidos skaičiavimui, tuo tikslu pasirašant paslaugų teikimo sutartį (toliau –Pagrindinė sutartis) su Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos.

2. SUTARTINIAI SANTYKIAI

- 2.1. Ši Sutartis reguliuoja santykius tarp Pagrindinio Partnerio ir Partnerių bei tarp Partnerių nuo jos įsigaliojimo momento.

2.2. Šia Sutartimi nesukuriamas juridinis asmuo. Taip pat šia Sutartimi tarp Partnerių nesukuriami jokie pavaldumo santykiai. Nei vienas iš Partnerių negali prisiimti įsipareigojimų abiejų Partnerių vardu kitaip nei nustatyta šioje Sutartyje ir/ar kitiems nei šioje Sutartyje numatytiems tikslams.

3. PARTNERIŲ VEIKLA

3.1. Pagrindinis Partneris rengia Jungtinės veiklos sutartį (toliau – JVS) ir tiekia ją el. paštu nurodytais adresais kitiems sutartyje įvardytiems Partneriams.

3.2. Pagrindinis Partneris visų Partnerių vardu pasirašo Pagrindinę sutartį tarp jo ir Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos (toliau – LHMT).

3.3. Kiekvienas iš Partnerių, tame tarpe ir Pagrindinis Partneris pasirašo Jungtinės veiklos sutartį.

4. BENDROSIOS PARTNERIŲ TEISĖS IR PAREIGOS

4.1. Partneriai įsipareigoja:

4.1.1. informuoti vienas kitą nedelsiant, bet ne vėliau kaip per 3 darbo dienas, apie bet kokias aplinkybes dėl kurių JVS ir/ar Pagrindinės sutarties vykdymas žymiai pasunkėtų ar pasidarytų neįmanomas bet kuriam iš Partnerių;

4.1.2. naudoti iš LHMT gautą informacija tik savo tikslams pagal paskirtį, neperleidžiant jos tretiesiems asmenims;

4.1.3. vykdyti Jungtinę veiklą sąžiningai, protingai ir teisingai.

4.2. Partneriai turi teisę:

4.2.1. dalyvauti bet kuriame viešajame pirkime, pateikiant Jungtinės veiklos sutarties kopiją kaip įrodymą dėl meteorologinių duomenų teisėto įsigijimo ir naudojimo.

5. PARTNERIŲ PAREIŠKIMAI IR GARANTIJOS

5.1. Kiekvienas Partneris šiuo pareiškia bei garantuoja kitam Partneriui, kad:

5.1.1. kiekvienas Partneris atliks visus teisinius veiksmus, būtinus Sutarties tinkamam sudarymui, jos galiojimui ir Sutarties sąlygų vykdymui ir Partneriui nereikia jokio kito leidimo ar sutikimo, išskyrus tuos kuriuos jis jau gavo;

5.1.2. sudarydamas Sutartį ar vykdydamas savo įsipareigojimus, Partneris nepažeis jį saistančių įstatymų, taisyklių, nuostatų, potvarkių, įsipareigojimų ar susitarimų;

5.1.3. Sutartis yra Partneriui galiojantis, teisinis ir jį saistantis įsipareigojimas, kurio vykdymo galima pareikalauti pagal Sutarties sąlygas;

5.1.4. Partneris tinkamai vykdys visas savo sutartines ir kitas prievoles, kurios gali turėti esminės įtakos Sutarties vykdymui.

6. ATSTOVAVIMAS

6.1. Partneriai susitaria, kad santykiuose su LHMT, jiems atstovauja UAB „Ekopaslauga“.

6.2. Partneriai taip pat susitaria, kad atstovavimas apima Jungtinės veiklos koordinavimo, bendravimo su LHMT bei atsiskaitymo tikslais.

6.3. Naudodamasi atstovavimo teisėmis UAB „Ekopaslauga“ koordinuoja ir kontroliuoja Partnerių veiksmus pasirašant JVS, koordinuoja atsiskaitymo procesą tarp Pagrindinio partnerio ir Partnerių, teikia Partneriams Pagrindinės sutarties pasirašytą kopiją.

7. ATSISKAITYMŲ TVARKA

7.1. Kiekvienas iš Partnerių pagal Pagrindinio partnerio išrašytą išankstinę sąskaitą-faktūrą sumoka nurodytą sumą į Pagrindinio partnerio nurodytą sąskaitą Nr. LT 264010042500824620 / AB LUMINOR bankas per 5 darbo dienas nuo JVS pasirašymo. Sumos įnašas nustatomas padalinant bendrą sumą lygiomis dalimis tarp visų Partnerių, įskaitant ir Pagrindinį Partnerį. Bendra mokėjimo suma sudaro – 9311,40 Eurų (devyni tūkstančiai trys šimtai vienolika Eurų 40 ct.) ir PVM (1955,39 Eurų). Visa mokėtina suma sudaro – 11266,79 Eurų (vienuolika tūkstančių du šimtai šešiasdešimt šeši Eurai 79 ct).

7.2. Surinktą sumą Pagrindinis partneris sumoka LHMT pagal pateiktą PVM sąskaitą-faktūrą ne vėliau nei per 5 darbo dienas nuo sąskaitos pateikimo.

7.3. Jei bet kuris iš Partnerių atsisako vykdyti įsipareigojimą, numatytą 7.1. punkte, jis privalo Pasišalinus vienam iš Partnerių, bendra suma dalinama po lygiai tarp likusiųjų Partnerių lygiomis dalimis, papildomai išrašant sąskaitą-faktūrą.

8. SUTARTIES GALIOJIMAS IR PABAIGA

8.1. Sutartis įsigalioja, kai ją pasirašo visi Partneriai ir Pagrindinis partneris.

8.2. Sutartis galioja tol, kol įstatymiškai galima naudoti meteorologinius duomenis pagal Pagrindinę sutartį.

8.3. Jeigu kuri nors šios Sutarties nuostata laikoma ar tampa negaliojančia pagal taikomus įstatymus, likusios Sutarties nuostatos lieka toliau galioti. Jei kuri nors Sutarties nuostata ar jos dalis būtų arba taptų negaliojančia arba nebesaistytų Partnerių, Partneriai geranoriškai derasi ir pataiso arba pakeičia ją kita formuluote, kuri kuo tiksliau atspindėtų Šalių ketinimus.

9. GINČŲ SPRENDIMAS IR TAIKYTINA TEISĖ

9.1. Visi ginčai, kylantys dėl šios Sutarties, turi būti sprendžiami abipusio susitarimo pagrindu. Jeigu nepavyksta išspręsti ginčo abipusio susitarimo pagrindu per 1 (vieną) mėnesį, ginčai bus sprendžiami Lietuvos Respublikos teisme.

9.2. Visi klausimai, nesureguliuoti šia Sutartimi yra nustatomi pagal Lietuvos Respublikoje galiojančią teisę.

10. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

10.1. Visi pranešimai, susiję su šia Sutartimi, turi būti sudaromi raštu ir siunčiami paštu arba el. paštu šiais adresais:

10.1.1. [UAB „Ekopaslauga“, Taikos pr. 4, Kaunas, uabekopaslauga@gmail.com](mailto:uabekopaslauga@gmail.com)

10.1.2. [UAB „Ekometrija“, Geologų g. 11, Vilnius, info@ekometrija.lt](mailto:info@ekometrija.lt)

10.1.3. [UAB „AV Consulting“, P. Vileišio g. 9, Vilnius, vidas@avcon.lt](mailto:vidas@avcon.lt)

10.1.4. [UAB „Ekosistema“, Taikos pr. 119, Klaipėda, info@ekosistema.lt](mailto:info@ekosistema.lt)

10.1.5. [UAB „Ekostruktūra“, Raudondvario pl. 288-A9, Kaunas, o.samuchoviene@ekostruktura.lt](mailto:o.samuchoviene@ekostruktura.lt)

10.1.6. [UAB „Ekokonsultacijos“, J. Kubiliaus g. 6, Vilnius, lina@ekokonsultacijos.lt](mailto:lina@ekokonsultacijos.lt)

10.1.7. [UAB „Aplinkos vadyba“, Vilkpėdės g.22, Vilnius, info@aplinkosvadyba.lt](mailto:info@aplinkosvadyba.lt)

10.1.8. [UAB „DGE Baltic Soil and Environment“, Smolensko g.3, Vilnius, info@dge.lt](mailto:info@dge.lt)

10.1.9. [UAB „Nomine Consult“, Lvovo g. 25-701, Vilnius, \(adresas korespondencijai: J. Tumo-Vaižganto g. 8-1, 01108, Vilnius\), ruta.gadisauskaite@nomineconsult.com](mailto:ruta.gadisauskaite@nomineconsult.com)

10.1.10. [UAB „Sweco Lietuva“, Spaudos g.6-1, Vilnius, Justinas.Musteikis@Sweco.lt](mailto:Justinas.Musteikis@Sweco.lt)

10.1.11. [UAB „Ardynas“, Gedimino g.47, Kaunas, j.paplauskiene@ardynas.lt](mailto:j.paplauskiene@ardynas.lt)

10.1.12. [UAB „Infraplanas“, Inovacijos g.3, Biruliškių k., a.svarpliene@infraplanas.lt](mailto:a.svarpliene@infraplanas.lt)

10.1.13. [UAB „Kelprojektas“, I. Kanto g. 25, Kaunas, aivas.braga@kelprojektas.lt](mailto:aivas.braga@kelprojektas.lt)

10.1.14. [MB „Aplinkos modelis“, Plytų g. 55-43, Palanga, darius.pavolis@gmail.com](mailto:darius.pavolis@gmail.com)















10.1.15. VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas, Vilhelmo Berbomo g.10, 206 kab., Klaipėda, rosita@corpi.lt




10.1.16. Į Terra studija, Žilvičių g. 31, Kaunas, mindaugas.bajoras@gmail.com

10.1.17. MB „Ekoamicus“, Ukmergės g. 15-27, Kaunas, virginija@ekoamicus.lt

10.2. Partneris neturi teisės perduoti savo teisių ir pareigų pagal Sutartį ar perleisti Sutarties be išankstinio raštiško kitų visų Partnerių sutikimo atsižvelgiant į Pagrindinės sutarties nuostatas.

10.3. Ši Sutartis sudaryta 17 egzempliorių, turinčių vienodą juridinę galią. Kiekvienas Partneris gauna po vieną Sutarties egzempliorių.

Įmonės ar įstaigos pavadinimas	Atsakingo asmens pareigos, vardas, pavardė	Parašas
UAB „Ekopaslauga“	Direktorė Agripina Čekauskienė	
UAB „Ekostruktūra“	Direktorė Ona Samuchovienė	
UAB „Ardynas“	Direktorius Nerijus Rudelevičius	
UAB „Infraplanas“	Vykdančioji direktorė Aušra Švarplienė	
Į Terra studija	Direktorius Mindaugas Bajoras	
UAB Kelprojektas	Aplinkosaugos skyriaus vadovas Aivaras Braga	
MB „Ekoamicus“	Direktorė Virginija Žemaitė	
UAB „Ekometrija“	Direktorius Robertas Smukas	
UAB „AV Consulting“	Direktorius Vidas Revoldas	
UAB „Ekokonsultacijos“	Direktorė Lina Šleinotaitė-Budrienė	
UAB „SWECO LIETUVA“	Viceprezidentas Egidijus Kunevičius	
UAB „DGE BALTIC SOIL and Environment“	Direktorius Gediminas Čyžius	
UAB „Aplinkos vadyba“	Direktorius Nerijus Dilba	
UAB „Nomine Consult“	Direktorė Gintvilė Žvirblytė	

UAB „Ekosistema“	Direktorius Marius Šileika	
MB „Aplinkos modėlis“	Vadovas Darius Pavolis	
VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas	Direktorė Rosita Milerienė	

Priedas Nr. 5: Aplinkos teršalų foninės koncentracijos



**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS
TARŠOS PREVENCIJOS DEPARTAMENTAS**

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

UAB „DGE Baltic Soil and Environment“ el. p. info@dge.lt	2023- į 2023-09-22	Nr. (30-3)-A4E- Nr. R-23/165
--	-----------------------	---------------------------------

DĖL FONINIO APLINKOS ORO UŽTERŠTUMO DUOMENŲ

Aplinkos apsaugos agentūra (toliau – Agentūra) gavo prašymą pateikti foninio aplinkos oro užterštumo duomenis – UAB „Pauliukai biomethane“ planuojamai biodujų gamybai Normainėlių k., Žemių sen., Jonavos r. sav., (koordinatės X: 514241, Y: 6121207), oro teršalų sklaidos aplinkos ore modeliavimui.

Vadovaujantis Teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. lapkričio 30 d. įsakymu Nr. D1-653 „Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“ ir Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų, patvirtintų Agentūros direktoriaus 2008 m. liepos 10 d. įsakymu Nr. AV-112 „Dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų patvirtinimo“ reikalavimais, atliekant prašyme nurodytų teršalų (*anglies monoksido, azoto oksidų, sieros dioksido, kietųjų dalelių ir amoniako*) sklaidos skaičiavimus, turi būti naudojami apie ūkinės veiklos objektą, kurio poveikį aplinkos orui numatoma vertinti, visų iki 2 kilometrų atstumu esančių kitų ūkinės veiklos objektų, turinčių aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų, parengtų vadovaujantis Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų įforminimo tvarka, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 340 „Dėl Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ir ataskaitų teikimo taisyklių patvirtinimo“ duomenys ir apie šį objektą planuojamų ūkinių veiklų,

dėl kurių teisės aktų nustatyta tvarka yra priimti teigiami sprendimai dėl planuojamos ūkinės veiklos galimybių, į aplinkos orą numatomų išmesti teršalų kiekio skaičiavimo duomenys.

Taip pat atliekant sklaidos modeliavimą prašome naudoti naujausias santykinai švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertes, pateiktas interneto svetainėje <http://aaa.lrv.lt>, skyriuje „Foninės koncentracijos PAOV skaičiavimams“.

Šį atsakymą turite teisę apskųsti Agentūrai (A. Juozapavičiaus g. 9, 09311 Vilnius) arba Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijai (A. Jakšto g. 4, 01105 Vilnius), arba Lietuvos administracinių ginčų komisijai (Vilniaus g. 27, 01402 Vilnius) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka, arba Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, 01102 Vilnius) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka per vieną mėnesį nuo įteikimo dienos.

PRIDEDAMA. Gretimybėse veikiančių įmonių oro teršalų išmetimo šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų parametrai bei planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumentuose pateikti į aplinkos orą numatomų išmesti teršalų kiekio skaičiavimo duomenys, 41 lapas.

Taršos prevencijos departamento Oro taršos
prevencijos skyriaus vyriausioji specialistė,
atliekanti skyriaus vedėjo funkcijas

Giedrė Arkušauskienė

UAB „Pauliukai biomethane“ planuojamai biodujų gamybai Normainėlių k., Žeimių sen., Jonavos r. sav., (koordinatės X: 514241, Y: 6121207, 2 km spinduliu spinduliu esančių įmonių aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų ir įmonių planuojamos ūkinės veiklos, dėl kurios teisės aktų nustatyta tvarka yra priimtas sprendimas dėl PŪV galimybių, poveikio aplinkai vertinimo dokumentuose (ataskaitose ar atrankos dokumentuose) pateikti į aplinkos orą numatomų išmesti teršalų kiekio skaičiavimo duomenys teršalams (anglies monoksidas, azoto oksidai, kietosios dalelės, sieros dioksidas ir amoniakas), kurių prašoma UAB „DGE“ 2023-09-22 rašte Nr. R-23/165

1. PAULIUKŲ ŽŪB „JUŠKONIŲ KARVIŲ FERMA“, Juškonių k., Žeimių sen., Jonavos r.

2.1 lentelė. STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo trukmė, val./metus
Pavadinimas	Nr.	Koordinatės (X;Y)	Aukštis, m	Išmetimo angos matmenys, m	Srauto greitis, m/s	Temperatūra, °C	Tūrio debitas, Nm ³ /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Grūdų džiovykla ARAJ S69 (degimo kamera)	001	X-515238; Y- 6121914	5,0	0,4	2,95	70,0	0,37	603
Grūdų džiovykla ARAJ S69 (džiovinimo kamera)	008	X-515238; Y- 6121914	10,0	1,375 m ² (0,25 x 0,55) x 10 vnt	6,06	70,0	8,33	603
Kieto kuro katilas "Kalvis 100" 95kW	003	X-515047; Y- 6121850	11,0	0,3	33,10	121,0	1,500	8760
Kieto kuro katilas "Proterm" 60 kW	004	X- 515172; Y- 6121988	11,0	0,2	2,63	117,0	0,053	5040
Savadarbis kieto kuro katilas 20 kW	005	X- 515179; Y- 6121972	11,0	0,2	2,63	119,0	0,051	2880
Kieto kuro katilas "Kalvis" 50 kW	006	X- 515283; Y- 6121953	11,0	0,25	1	91,0	0,035	3600
Kieto kuro katilas "Proterm" 60 kW	007	X-515326; Y- 6122657	10,0	0,21	1,29	193,0	0,024	5040
Melžiamos karvės	610	X- 514987; Y- 6121861	5,0	22 x 70	5	0,0	-	8760
Melžiamos karvės	611	X- 515028; Y- 6121858	5,0	22 x 70	5	0	-	8760

Melžiamos karvės	612	X- 515077; Y- 6121859	5,0	22 x 70	5	0	-	8760
Melžiamos karvės	613	X- 515115; Y- 6121859	5,0	13 x 90	5	0	-	8760
Melžiamos karvės	614	X- 515100; Y- 6121728	5,0	15 x 65	5	0	-	8760
Melžiamos karvės	615	X- 515086; Y- 6121738	5,0	13 x 80	5	0	-	8760
Melžiamos karvės	616	X- 515044; Y- 6121738	5,0	40 x 80	5	0	-	8760
Melžiamos karvės	617	X- 515007; Y- 6121737	5,0	25 x 80	5	0	-	5160

2.1 lentelė. STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS tęsinys

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo trukmė, val./metus
Pavadinimas	Nr.	Koordinatės (X;Y)	Aukštis, m	Išmetimo angos matmenys, m	Srauto greitis, m/s	Temperatūra, °C	Tūrio debitas, Nm ³ /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Skysto mėšlo rezervuaras Nr.18	618	X- 515020; Y- 6121798	3,0	45 x 15	5	0	-	8760
Skysto mėšlo rezervuaras Nr.19	619	X- 514969; Y- 6121784	3,0	219 m ²	5	0	-	8760
Skysto mėšlo rezervuaras Nr.20	620	X- 514943; Y- 6121756	3,0	219 m ²	5	0	-	8760
Tiršto mėšlo rezervuaras Nr.21	621	X- 514999; Y- 6121687	3,0	118 x 8,5	5	0	-	8760
Ganyklos	624	-	-	-	-	-	-	3600
Tręšimo laukai (skystas ir tirštas mėšlas)	625	-	-	-	-	-	-	-
Suvirinimo darbai	622	X- 515185; Y- 6121974	1,0	0,5	5	0	-	500
Kuro pildymas ir laikymas	009	X- 515316; Y- 6122012	6,0	0,06	5	0	-	8760

Kuro pildymas ir laikymas	010	X- 515316; Y- 6122007	6,0	0,06	5	0	-	8016
Kuro pildymas ir laikymas	011	X- 515317; Y- 6122002	6,0	0,06	5	0	-	8760

2.2 lentelė. **TARŠA Į
APLINKOS ORĄ**

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. Pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	Kodas	Vienkartinis dydis			Metinis, t/metus
						vnt.	vidutinė	maksimali	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
020302	Karvidės. Tvartas Nr.11	Kieto kuro katilas "Kalvis" 100" 95kW	003	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ₃	931,3	1025,0	0,8899
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ₃	30,1	43,1	0,1421
				Sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm ₃	0,0	0,0	0,0172
				Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm ₃	77,7	108,8	0,2342
	Administracinio pastato katilinė	Kieto kuro katilas "Proterm" 60 kW	004	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ₃	733,3	836,3	0,3423
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ₃	47,8	53,3	0,0546
				Sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm ₃	0,0	0,0	0,0066
				Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm ₃	45,4	54,1	0,0901
	Mechaninės dirbtuvės	Savadarbis kieto kuro katilas 20 kW	005	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ₃	1856,7	2736,3	0,1284
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ₃	96,4	246,0	0,0205
				Sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm ₃	0,0	0,0	0,0025
				Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm ₃	190,7	334,9	0,0338

						3			
	Autotransporto ir mechanizmų plovykla	Kieto kuro katilas "Kalvis" 50 kW	006	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ₃	5066,3	5098,8	0,0856
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ₃	99,1	116,9	0,0137
				Sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm ₃	0,0	0,0	0,0017
				Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm ₃	1529,7	2027,5	0,0225
	Parduotuvė	Kieto kuro katilas "Proterm" 60 kW	007	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ₃	5081,7	5112,5	0,2995
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ₃	232,3	289,1	0,0478
				Sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm ₃	0	0	0,0058
				Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm ₃	281,7	370,4	0,0788
	Grūdų džiovykla	Grūdų džiovykla ARAJ S69 (degimo kamera)	001	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ₃	0	0	0,1460
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ₃	81,0	115,0	0,1306
				Sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm ₃	0	0	0,1793
				Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm ₃	6,06	7,85	0,0049

2.2 lentelė. TARŠA Į
APLINKOS ORĄ tęsinys

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. Pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	Kodas	Vienkartinis dydis			Metinis, t/metus (*kg/metus)
						vnt.	vidutinė	maksimali	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

040605	Grūdų džiovykla	Grūdų džiovykla ARAJ S69 (džiovinimo kamera)	008	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,22964	0,22964	0,4985
1005	Karvių tvartas Nr.10	Melžiamos karvės	610	Amoniakas	134	g/s	0,09655	0,09655	3,0447
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00871	0,00871	0,2746
				Kietosios dalelės PM ₁₀ (C)	4281	g/s	0,00398	0,00398	0,1254
				Kietosios dalelės PM _{2,5} (C)	4281	g/s	0,00259	0,00259	0,0816
	Karvių tvartas Nr.11	Melžiamos karvės	611	Amoniakas	134	g/s	0,09655	0,09655	3,0447
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00871	0,00871	0,2746
				Kietosios dalelės PM ₁₀ (C)	4281	g/s	0,00398	0,00398	0,1254
				Kietosios dalelės PM _{2,5} (C)	4281	g/s	0,00259	0,00259	0,0816

2.2 lentelė. **TARŠA I**
APLINKOS ORĄ tęsinys

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. Pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	Kodas	Vienkartinis dydis			
						vnt.	vidutinė	maksimali	Metinis, t/metus
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1005	Karvių tvartas Nr.12	Melžiamos karvės	612	Amoniakas	134	g/s	0,09655	0,09655	3,0447
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00871	0,00871	0,2746
				Kietosios dalelės PM ₁₀ (C)	4281	g/s	0,00398	0,00398	0,1254

2.2 lentelė. TARŠA Į
APLINKOS ORĄ ūšinys

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. Pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	Kodas	Vienkartinis dydis			Metinis, t/metus
						vnt.	vidutinė	maksimali	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1005	Karvių tvartas Nr.17	Melžiamos karvės	617	Amoniakas	134	g/s	0,04787	0,04787	0,8893
				Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00498	0,00498	0,0924
				Kietosios dalelės PM ₁₀ (C)	4281	g/s	0,00228	0,00228	0,0423
				Kietosios dalelės PM _{2,5} (C)	4281	g/s	0,00152	0,00152	0,0282
	Skysto mėšlo mėšlidė	Skysto mėšlo rezervuaras Nr.18	618	Amoniakas	134	g/s	0,02896	0,02896	0,9134
				Azoto (I) oksidas N ₂ O (C)	6044	g/s	0,00312	0,00312	0,0985
				Azoto (II) oksidas NO (C)	6044	g/s	0,00004	0,00004	0,0013
	Skysto mėšlo mėšlidė	Skysto mėšlo rezervuaras Nr.19	619	Amoniakas	134	g/s	0,06082	0,06082	1,9182
				Azoto (I) oksidas N ₂ O (C)	6044	g/s	0,00656	0,00656	0,2069
				Azoto (II) oksidas NO (C)	6044	g/s	0,00009	0,00009	0,0028
	Skysto mėšlo mėšlidė	Skysto mėšlo rezervuaras Nr.20	620	Amoniakas	134	g/s	0,06082	0,06082	1,9182
				Azoto (I) oksidas N ₂ O (C)	6044	g/s	0,00656	0,00656	0,2069
				Azoto (II) oksidas NO (C)	6044	g/s	0,00009	0,00009	0,0028
	Karvių tirsto mėšlo mėšlidė	Tirsto mėšlo rezervuaras Nr.21	621	Amoniakas	134	g/s	0,23556	0,23556	7,4286
				Azoto (I) oksidas N ₂ O (C)	6044	g/s	0,02258	0,02258	0,7121
Azoto (II) oksidas NO (C)				6044	g/s	0,01540	0,01540	0,4855	

	Ganyklos	Ganyklos	624	Amoniakas	134	g/s	0,15118	0,15118	1,9592
	Tręšimo laukai	Tręšimo laukai (skystas ir tirštas mėšlas)	625	Amoniakas	134	g/s	-	-	25,7322

2. PAULIUKŲ ŽEMĖS ŪKIO BENDROVĖ PAULIUKŲ KIAULIŲ FERMA, Pievų g. 6, Juškonys, Žeminių sen., Jonavos r. sav.

2.1 lentelė. STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

Taršos šaltiniai						Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo trukmė, val./metus
Pavadinimas	Nr.	Koordinatės (X;Y)		Aukštis, m	Išmetimo angos matmenys	Srauto greitis, m/s	Temperatūra, °C	Tūrio debitas, Nm ³ /s	
1	2	3		4	5	6	7	8	9
Katilo kaminas	002	514452	6123531	13,4	0,3	7,56	328	0,240	5836
1 tvarto sieniniai ortakiai	003	514472	6123482	1,8	0,59	1,87	22	0,510	8760
	004	514473	6123489	1,8	0,59	1,87	22	0,510	8760
	005	514474	6123496	1,8	0,59	1,87	22	0,510	8760
	006	514476	6123504	1,8	0,59	1,87	22	0,510	8760
	007	514477	6123512	1,8	0,59	1,87	22	0,510	8760
	008	514480	6123525	1,8	0,59	1,87	22	0,510	8760
	009	514459	6123523	1,8	0,59	1,87	22	0,510	8760
	010	514457	6123511	1,8	0,59	1,87	22	0,510	8760
	011	514455	6123503	1,8	0,59	1,87	22	0,510	8760
	012	514454	6123495	1,8	0,59	1,87	22	0,510	8760
	013	514453	6123488	1,8	0,59	1,87	22	0,510	8760
1 tvarto sieniniai ortakiai	014	514482	6123544	1,8	0,59	2,74	22	0,750	8760

	015	514485	6123556	1,8	0,59	2,74	22	0,750	8760
	016	514486	6123561	1,8	0,59	2,74	22	0,750	8760
	017	514487	6123568	1,8	0,59	2,74	22	0,750	8760
	018	514488	6123574	1,8	0,59	2,74	22	0,750	8760
	019	514489	6123579	1,8	0,59	2,74	22	0,750	8760
	020	514490	6123585	1,8	0,59	2,74	22	0,750	8760
	021	514491	6123590	1,8	0,59	2,74	22	0,750	8760
	022	514463	6123547	1,8	0,59	2,74	22	0,750	8760
	023	514465	6123559	1,8	0,59	2,74	22	0,750	8760
	024	514466	6123564	1,8	0,59	2,74	22	0,750	8760
	025	514468	6123571	1,8	0,59	2,74	22	0,750	8760
	026	514469	6123577	1,8	0,59	2,74	22	0,750	8760
	027	514469	6123582	1,8	0,59	2,74	22	0,750	8760
	028	514471	6123588	1,8	0,59	2,74	22	0,750	8760
	029	514472	6123594	1,8	0,59	2,74	22	0,750	8760
1 tvarto stoginiai ortakiai	030	514478	6123615	6,0	0,72	1,84	22	0,750	8760
	031	514479	6123623	6,0	0,72	1,84	22	0,750	8760
	032	514492	6123620	6,0	0,72	1,84	22	0,750	8760
	033	514491	6123613	6,0	0,72	1,84	22	0,750	8760

Taršos šaltiniai						Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo trukmė, val./metus
Pavadinimas	Nr.	Koordinatės (X;Y)		Aukštis, m	Išmetimo angos matmenys	Srauto greitis, m/s	Temperatūra, °C	Tūrio debitas, Nm ³ /s	
2 tvarto stoginiai ortakiai	034	514492	6123499	6	0,71	2,68	22	1,060	8760
	035	514495	6123522	6	0,71	2,68	22	1,060	8760
	036	514499	6123545	6	0,71	2,68	22	1,060	8760
	037	514506	6123570	6	0,71	2,68	22	1,060	8760
3 tvarto sieniniai ortakiai	038	514511	6123493	1,2	0,81	1,84	22	0,950	8760
	039	514515	6123517	1,2	0,81	1,84	22	0,950	8760
	040	514520	6123540	1,2	0,81	1,84	22	0,950	8760
	041	514524	6123561	1,2	0,81	1,84	22	0,950	8760

	042	514541	6123558	1,2	0,81	1,84	22	0,950	8760	
	043	514538	6123537	1,2	0,81	1,84	22	0,950	8760	
	044	514534	6123514	1,2	0,81	1,84	22	0,950	8760	
	045	514530	6123489	1,2	0,81	1,84	22	0,950	8760	
4 tvarto stoginiai ortakiai	046	514548	6123515	6,0	0,71	1,06	22	0,420	8760	
	047	514547	6123507	6,0	0,71	1,06	22	0,420	8760	
	048	514545	6123498	6,0	0,71	1,06	22	0,420	8760	
	049	514545	6123493	6,0	0,71	1,06	22	0,420	8760	
	050	514544	6123489	6,0	0,71	1,06	22	0,420	8760	
	051	514543	6123480	6,0	0,71	1,06	22	0,420	8760	
	052	514541	6123474	6,0	0,71	1,06	22	0,420	8760	
5 tvarto stoginiai ortakiai	053	514540	6123465	6,0	0,56	5,93	22	1,460	8760	
	054	514538	6123456	6,0	0,56	5,93	22	1,460	8760	
	055	514536	6123449	6,0	0,56	5,93	22	1,460	8760	
	056	514535	6123443	6,0	0,56	5,93	22	1,460	8760	
	057	514534	6123434	6,0	0,56	5,93	22	1,460	8760	
	058	514533	6123426	6,0	0,56	5,93	22	1,460	8760	
	059	514531	6123418	6,0	0,56	5,93	22	1,460	8760	
	060	514530	6123414	6,0	0,56	5,93	22	1,460	8760	
	061	514529	6123408	6,0	0,56	5,93	22	1,460	8760	
Taršos šaltiniai							Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo trukmė, val./metus
Pavadinimas	Nr.	Koordinatės (X;Y)		Aukštis, m	Išmetimo angos matmenys	Srauto greitis, m/s	Temperatūra, °C	Tūrio debitas, Nm ³ /s		
5 tvarto stoginiai ortakiai	062	514549	6123405	6,0	0,56	5,93	22	1,460	8760	
	063	514551	6123416	6,0	0,56	5,93	22	1,460	8760	

	064	514553	6123427	6,0	0,56	5,93	22	1,460	8760
	065	514554	6123432	6,0	0,56	5,93	22	1,460	8760
	066	514555	6123440	6,0	0,56	5,93	22	1,460	8760
	067	514558	6123451	6,0	0,56	5,93	22	1,460	8760
	068	514559	6123461	6,0	0,56	5,93	22	1,460	8760
5 tvarto stoginiai ortakiai	069	514560	6123468	6	0,71	1,06	22	0,42	8760
	070	514561	6123475	6	0,71	1,06	22	0,42	8760
	071	514562	6123481	6	0,71	1,06	22	0,42	8760
	072	514565	6123490	6	0,71	1,06	22	0,42	8760
	073	514566	6123497	6	0,71	1,06	22	0,42	8760
	074	514567	6123505	6	0,71	1,06	22	0,42	8760
	075	514568	6123512	6	0,71	1,06	22	0,42	8760
6 tvarto sieniniai ortakiai	076	514573	6123574	1,7	0,81	2,15	22	1,11	8760
	077	514584	6123572	1,7	0,81	2,15	22	1,11	8760
	078	514599	6123569	1,7	0,81	2,15	22	1,11	8760
	079	514613	6123566	1,7	0,81	2,15	22	1,11	8760
	080	514629	6123563	1,7	0,81	2,15	22	1,11	8760
	081	514641	6123560	1,7	0,81	2,15	22	1,11	8760
	082	514637	6123541	1,7	0,81	2,15	22	1,11	8760
	083	514625	6123543	1,7	0,81	2,15	22	1,11	8760
	084	514609	6123546	1,7	0,81	2,15	22	1,11	8760
	085	514595	6123549	1,7	0,81	2,15	22	1,11	8760
	086	514580	6123552	1,7	0,81	2,15	22	1,11	8760
	087	514568	6123555	1,7	0,81	2,15	22	1,11	8760

Taršos šaltiniai	Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje	Teršalų išmetimo trukmė,
------------------	--	--------------------------

Pavadinimas	Nr.	Koordinatės (X;Y)		Aukštis, m	Išmetimo angos matmenys	Srauto greitis, m/s	Temperatūra, °C	Tūrio debitas, Nm ³ /s	val./metu s
6 tvarto stoginiai ortakiai	088	514593	6123589	6	0,59	4,9	22	1,34	8760
	089	514594	6123586	6	0,59	4,9	22	1,34	8760
	090	514604	6123584	6	0,59	4,9	22	1,34	8760
	091	514605	6123586	6	0,59	4,9	22	1,34	8760
	092	514614	6123583	6	0,59	4,9	22	1,34	8760
	093	514617	6123584	6	0,59	4,9	22	1,34	8760
	094	514628	6123580	6	0,59	4,9	22	1,34	8760
	095	514629	6123581	6	0,59	4,9	22	1,34	8760
	096	514639	6123577	6	0,59	4,9	22	1,34	8760
	097	514641	6123579	6	0,59	4,9	22	1,34	8760
6 tvarto sieniniai ortakiai	098	514583	6123607	1,5	0,65 x 0,65	2,63	22	1,11	8760
	099	514585	6123616	2,5	0,65 x 0,66	2,63	22	1,11	8760
	100	514588	6123628	3,5	0,65 x 0,67	2,63	22	1,11	8760
	101	514589	6123638	4,5	0,65 x 0,68	2,63	22	1,11	8760
	102	514575	6123642	5,5	0,65 x 0,69	2,63	22	1,11	8760
	103	514572	6123632	6,5	0,65 x 0,70	2,63	22	1,11	8760
	104	514570	6123620	7,5	0,65 x 0,71	2,63	22	1,11	8760
	105	514568	6123611	8,5	0,65 x 0,72	2,63	22	1,11	8760
6 tvarto stoginiai ortakiai	106	514555	6123592	6,2	0,59	4,9	22	1,34	8760
	107	514544	6123594	6,2	0,59	4,9	22	1,34	8760
	108	514531	6123597	6,2	0,59	4,9	22	1,34	8760
	109	514535	6123587	6,2	0,59	4,9	22	1,34	8760
	110	514549	6123585	6,2	0,59	4,9	22	1,34	8760
	111	514559	6123583	6,2	0,59	4,9	22	1,34	8760
Skystas mėšlas	607	514457	6123649	4,8	30	5	0	-	8760
Skystas mėšlas	608	514497	6123416	4,0	36	5	0	-	8760
Skystas mėšlas	609	514489	6123458	4,8	30	5	0	-	8760

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ									
Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai					
		Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	Kodas	Vienkartinis dydis			Metinė, t/metus
						vienetai	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
'020302	Katilinė	0,34 MW VŠK katilo (šiaudai) "AKU-340" kaminas	002	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	1328,5	2852,2	1,4366
				Azoto oksidai (NO _x) (A)	250	mg/Nm ³	210,7	248,3	0,2293
				Sieros dioksidas (SO ₂) (A)	1753	mg/Nm ³	63,2	100,7	0,0277
				Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba skystąjį kurą ar atliekas (dulkės)	6493	mg/Nm ³	604,8	780,9	0,4285
1005	1 tvartas	Ssieniniai ortakiai	003	Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,00944	0,00944	0,2976
					308	g/s	0,00184	0,00184	0,0581
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles (dulkės)	4281	g/s	0,00088	0,00088	0,0279
				Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,00944	0,00944	0,2976
					308	g/s	0,00184	0,00184	0,0581
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles (dulkės)	4281	g/s	0,00088	0,00088	0,0279
			005	Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,00944	0,00944	0,2976
					308	g/s	0,00184	0,00184	0,0581

				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00088	0,00088	0,0279
2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ (tęsinys)									
Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai					
		Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	Kodas	Vienkartinis dydis			Metinė, t/metus
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1005	1 tvartas	Sieniniai ortakiai	006	Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,00944	0,00944	0,2976
					308	g/s	0,00184	0,00184	0,0581
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00088	0,00088	0,0279
				Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,00944	0,00944	0,2976
					308	g/s	0,00184	0,00184	0,0581
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00088	0,00088	0,0279
			007	Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,00944	0,00944	0,2976
					308	g/s	0,00184	0,00184	0,0581
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00088	0,00088	0,0279
				Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,00944	0,00944	0,2976
					308	g/s	0,00184	0,00184	0,0581
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00088	0,00088	0,0279
008	Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,00944	0,00944	0,2976			
		308	g/s	0,00184	0,00184	0,0581			
	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00088	0,00088	0,0279			
009	Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,00944	0,00944	0,2976			

					308	g/s	0,00184	0,00184	0,0581
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00088	0,00088	0,0279

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ (tęsinys)

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai					
		Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	Kodas	Vienkartinis dydis			Metinė, t/metus
						vienetai	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1005	1 tvartas	Sieniniai ortakiai	010	Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,00944	0,00944	0,2976
					308	g/s	0,00184	0,00184	0,0581
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00088	0,00088	0,0279
				Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,00944	0,00944	0,2976
					308	g/s	0,00184	0,00184	0,0581
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00088	0,00088	0,0279
			011	Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,00944	0,00944	0,2976
					308	g/s	0,00184	0,00184	0,0581
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00088	0,00088	0,0279
				Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,00944	0,00944	0,2976
					308	g/s	0,00184	0,00184	0,0581
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00088	0,00088	0,0279
012	Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,00944	0,00944	0,2976			
		308	g/s	0,00184	0,00184	0,0581			

				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00088	0,00088	0,0279
			013	Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,00944	0,00944	0,2976
					308	g/s	0,00184	0,00184	0,0581
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00088	0,00088	0,0279
2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ (tęsinys)									
Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai					
		Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	Kodas	Vienkartinis dydis			Metinė, t/metus
						vienetai	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1 tvartas	Sieniniai ortakiai	014	Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,01388	0,01388	0,4376
					308	g/s	0,00271	0,00271	0,0855
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00130	0,00130	0,0410
			015	Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,01388	0,01388	0,4376
					308	g/s	0,00271	0,00271	0,0855
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00130	0,00130	0,0410
			016	Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,01388	0,01388	0,4376

				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00130	0,00130	0,0410
			020	Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,01388	0,01388	0,4376
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00130	0,00130	0,0410
2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ (tęsinys)									
Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai					
		Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	Kodas	Vienkartinis dydis			Metinė, t/metus
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1005	1 tvartas	Sieniniai ortakiai	021	Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,00944	0,00944	0,4376
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00088	0,00088	0,0410
			022	Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,01388	0,01388	0,4376
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00130	0,00130	0,0410
			023	Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,01388	0,01388	0,4376

				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00130	0,00130	0,0410
			024	Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,01388	0,01388	0,4376
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00130	0,00130	0,0410
2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ (tęsinys)									
Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai					
		Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	Kodas	Vienkartinis dydis			Metinė, t/metus
						vienetai	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1005	1 tvartas	Sieniniai ortakiai	025	Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,00944	0,00944	0,4376
			Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00088	0,00088	0,0410	
			026	Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,01388	0,01388	0,4376
Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00130	0,00130	0,0410				

			027	Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,01388	0,01388	0,4376
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00130	0,00130	0,0410
			028	Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,01388	0,01388	0,4376
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00130	0,00130	0,0410

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ (tęsinys)

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai					
		Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	Kodas	Vienkartinis dydis			Metinė, t/metus
						vienetai	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1005	1 tvartas	Sieniniai ortakiai	029	Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,01388	0,01388	0,4376
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00130	0,00130	0,0410
		Stoginiai ortakiai	030	Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,01388	0,01388	0,4376

				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00130	0,00130	0,0410
			031	Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,01388	0,01388	0,4376
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00130	0,00130	0,0410
			032	Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,01388	0,01388	0,4376
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00130	0,00130	0,0410

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ (tęsinys)

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai					
		Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	Kodas	Vienkartinis dydis			Metinė, t/metus
						vienetai	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1005	1 tvartas	Stoginiai ortakiai	033	Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,01388	0,01388	0,4376
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00130	0,00130	0,0410
				Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,01627	0,01627	0,5132
	2 tvartas	Stoginiai ortakiai	034	Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,01627	0,01627	0,5132

				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00098	0,00098	0,0310
			035	Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,01627	0,01627	0,5132
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00098	0,00098	0,0310
				Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,01627	0,01627	0,5132
			036						
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00098	0,00098	0,0310

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ (tęsinys)

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai					
		Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	Kodas	Vienkartinis dydis			Metinė, t/metus
						vienetai	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1005	2 tvartas	Stoginiai ortakiai	037	Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,01627	0,01627	0,5132
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00098	0,00098	0,0310

	3 tvartas	Sieniniai ortakiai	038	Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,01562	0,01562	0,4927
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00094	0,00094	0,0298
			039	Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,01562	0,01562	0,4927
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00094	0,00094	0,0298
			040	Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,01562	0,01562	0,4927
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00094	0,00094	0,0298

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ (tęsinys)

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai					
		Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	Kodas	Vienkartinis dydis			Metinė, t/metus
						vienetai	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1005	3 tvartas	Sieniniai ortakiai	041	Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,01562	0,01562	0,4927
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00094	0,00094	0,0298

				Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,01562	0,01562	0,4927
			042	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00094	0,00094	0,0298
				Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,01562	0,01562	0,4927
			043	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00094	0,00094	0,0298
				Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,01562	0,01562	0,4927
			044	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00094	0,00094	0,0298

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ (tęsinys)

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai					
		Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	Kodas	Vienkartinis dydis			Metinė, t/metus
						vienetai	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,01562	0,01562	0,4927
1005	3 tvartas	Sieniniai ortakiai	045	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00094	0,00094	0,0298

	4 tvartas	Stoginiai ortakiai	046	Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,01046	0,01046	0,3299
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00063	0,00063	0,0199
			047	Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,01046	0,01046	0,3299
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00063	0,00063	0,0199
			048	Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,01046	0,01046	0,3299
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00063	0,00063	0,0199

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ (tęsinys)

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai					
		Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	Kodas	Vienkartinis dydis			Metinė, t/metus
						vienetai	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1005	4 tvartas	Stoginiai ortakiai	049	Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,01046	0,01046	0,3299
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00063	0,00063	0,0199

			050	Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,01046	0,01046	0,3299
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00063	0,00063	0,0199
			051	Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,01046	0,01046	0,3299
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00063	0,00063	0,0199
			052	Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,01046	0,01046	0,3299
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00063	0,00063	0,0199

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ (tęsinys)

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai					
		Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	Kodas	Vienkartinis dydis			Metinė, t/metus
						vienetai	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1005	5 tvartas	Stoginiai ortakiai	053	Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,01369	0,01369	0,4316
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00518	0,00518	0,1632

			054	Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,01369	0,01369	0,4316
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00518	0,00518	0,1632
			055	Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,01369	0,01369	0,4316
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00518	0,00518	0,1632
			056	Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,01369	0,01369	0,4316
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00518	0,00518	0,1632

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ (tęsinys)

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai					
		Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	Kodas	Vienkartinis dydis			Metinė, t/metus
						vienetai	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1005	5 tvartas	Stoginiai ortakiai	057	Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,01369	0,01369	0,4316
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00518	0,00518	0,1632

			058	Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,01369	0,01369	0,4316	
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00518	0,00518	0,1632	
			059	Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,01369	0,01369	0,4316	
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00518	0,00518	0,1632	
			060	Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,01369	0,01369	0,4316	
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00518	0,00518	0,1632	

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ (tęsinys)

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai					
		Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	Kodas	Vienkartinis dydis			Metinė, t/metus
						vienetai	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1005	5 tvartas	Stoginiai ortakiai	061	Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,01369	0,01369	0,4316
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00518	0,00518	0,1632

				Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,01369	0,01369	0,4316
			062	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00518	0,00518	0,1632
				Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,01369	0,01369	0,4316
			063	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00518	0,00518	0,1632
				Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,01369	0,01369	0,4316
			064	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00518	0,00518	0,1632

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ (tęsinys)

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai					
		Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	Kodas	Vienkartinis dydis			Metinė, t/metus
						vienetai	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1005	5 tvartas	Stoginiai ortakiai	065	Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,01369	0,01369	0,4316
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00518	0,00518	0,1632

			066	Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,01369	0,01369	0,4316
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00518	0,00518	0,1632
			067	Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,01369	0,01369	0,4316
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00518	0,00518	0,1632
			068	Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,01369	0,01369	0,4316
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00518	0,00518	0,1632

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ (tęsinys)

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai					
		Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	Kodas	Vienkartinis dydis			Metinė, t/metus
						vienetai	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1005	5 tvartas	Stoginiai ortakiai	069	Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,00394	0,00394	0,1242
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00149	0,00149	0,0470

			070	Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,00394	0,00394	0,1242
			070	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00149	0,00149	0,0470
			071	Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,00394	0,00394	0,1242
			071	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00149	0,00149	0,0470
			072	Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,00394	0,00394	0,1242
			072	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00149	0,00149	0,0470

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ (tęsinys)

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai					
		Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	Kodas	Vienkartinis dydis			Metinė, t/metus
						vienetai	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1005	5 tvartas	Stoginiai ortakiai	073	Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,00394	0,00394	0,1242

				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00149	0,00149	0,0470
			074	Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,00394	0,00394	0,1242
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00149	0,00149	0,0470
			075	Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,00394	0,00394	0,1242
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00149	0,00149	0,0470
	6 tvartas	Sieniniai ortakiai	076	Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,00777	0,00777	0,2451
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00294	0,00294	0,0927

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ (tęsinys)

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai					
		Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	Kodas	Vienkartinis dydis			Metinė, t/metus
						vienetai	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1005	6 tvartas	Sieniniai ortakiai	077	Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,00777	0,00777	0,2451

				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00294	0,00294	0,0927
			078	Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,00777	0,00777	0,2451
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00294	0,00294	0,0927
				Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,00777	0,00777	0,2451
			079	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00294	0,00294	0,0927
				Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,00777	0,00777	0,2451
			080	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00294	0,00294	0,0927

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ (tęsinys)

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai					
		Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	Kodas	Vienkartinis dydis			Metinė, t/metus
						vienetai	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1005	6 tvartas	Sieniniai ortakiai	081	Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,00777	0,00777	0,2451

				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00294	0,00294	0,0927
			082	Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,00777	0,00777	0,2451
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00294	0,00294	0,0927
				Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,00777	0,00777	0,2451
			083						
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00294	0,00294	0,0927
				Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,00777	0,00777	0,2451
			084						
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00294	0,00294	0,0927

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ (tęsinys)

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai					
		Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	Kodas	Vienkartinis dydis			Metinė, t/metus
						vienetai	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1005	6 tvartas	Sieniniai ortakiai	085	Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,00777	0,00777	0,2451

				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00294	0,00294	0,0927
				Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,00777	0,00777	0,2451
			086	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00294	0,00294	0,0927
				Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,00777	0,00777	0,2451
			087	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00294	0,00294	0,0927
	6 tvartas	Stoginiai ortakiai		Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,00938	0,00938	0,2959
			088	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00355	0,00355	0,1119

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ (tęsinys)

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai					
		Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	Kodas	Vienkartinis dydis			Metinė, t/metus
						vienetai	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1005	6 tvartas	Stoginiai ortakiai	089	Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,00938	0,00938	0,2959

				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00355	0,00355	0,1119
			090	Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,00938	0,00938	0,2959
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00355	0,00355	0,1119
				Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,00938	0,00938	0,2959
			091	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00355	0,00355	0,1119
				Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,00938	0,00938	0,2959
			092	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00355	0,00355	0,1119

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ (tęsinys)

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai					
		Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	Kodas	Vienkartinis dydis			Metinė, t/metus
						vienetai	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1005	6 tvartas	Stoginiai ortakiai	093	Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,00938	0,00938	0,2959

				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00355	0,00355	0,1119
			094	Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,00938	0,00938	0,2959
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00355	0,00355	0,1119
				Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,00938	0,00938	0,2959
			095	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00355	0,00355	0,1119
				Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,00938	0,00938	0,2959
			096	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00355	0,00355	0,1119

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ (tęsinys)

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai					
		Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	Kodas	Vienkartinis dydis			Metinė, t/metus
						vienetai	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1005	6 tvartas	Stoginiai ortakiai	097	Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,00938	0,00938	0,2959

				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00355	0,00355	0,1119		
	6 tvartas	Sieniniai ortakiai	098	Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,00777	0,00777	0,2451		
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00294	0,00294	0,0927		
				Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,00777	0,00777	0,2451		
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00294	0,00294	0,0927		
				Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,00777	0,00777	0,2451		
					100	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00294	0,00294	0,0927

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ (tęsinys)

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai					
		Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	Kodas	Vienkartinis dydis			Metinė, t/metus
						vienetai	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1005	6 tvartas	Sieniniai ortakiai	101	Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,00777	0,00777	0,2451

				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00294	0,00294	0,0927
			102	Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,00777	0,00777	0,2451
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00294	0,00294	0,0927
				Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,00777	0,00777	0,2451
			103						
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00294	0,00294	0,0927
				Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,00777	0,00777	0,2451
			104						
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00294	0,00294	0,0927

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ (tęsinys)

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai					
		Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	Kodas	Vienkartinis dydis			Metinė, t/metus
						vienetai	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1005	6 tvartas	Sieniniai ortakiai	105	Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,00777	0,00777	0,2451

				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00294	0,00294	0,0927
			106	Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,00938	0,00938	0,2959
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00355	0,00355	0,1119
				Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,00938	0,00938	0,2959
			107						
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00355	0,00355	0,1119
				Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,00938	0,00938	0,2959
			108						
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00355	0,00355	0,1119

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ (tęsinys)

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai					
		Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	Kodas	Vienkartinis dydis			Metinė, t/metus
						vienetai	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1005	6 tvartas	Sieniniai ortakiai	109	Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,00938	0,00938	0,2959

				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00355	0,00355	0,1119
			110	Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,00938	0,00938	0,2959
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00355	0,00355	0,1119
				Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,00938	0,00938	0,2959
			111	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	g/s	0,00355	0,00355	0,1119
	I sruvų rezervuaras	Skystas mėšlas	607	Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,00030	0,00030	1,6111
				Azoto oksidai (NO _x) (C)	6044	g/s	0,00014	0,00014	0,0043
	I sruvų rezervuaras		608	Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,06414	0,06414	2,0228
				Azoto oksidai (NO _x) (C)	6044	g/s	0,00017	0,00017	0,0054
	I sruvų rezervuaras		609	Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,06942	0,06942	2,1891
				Azoto oksidai (NO _x) (C)	6044	g/s	0,00019	0,00019	0,0059

- 3) Duomenys iš PAV atrankos informacijos –Pauliukų ŽŪB pieninių galvijų ūkio išplėtimas statant naują galvijų kompleksą (PŪV organizatorius - Jonavos rajono Pauliukų žemės ūkio bendrovė), kurie skelbiami Aplinkos apsaugos agentūros tinklalapyje <https://aaa.lrv.lt/> nuorodoje Veiklos sritys > Poveikio aplinkai vertinimas (PAV) > 2022 metai >3. Atrankos dėl PAV informacija > Kauno regionas (Nr. 15) >2022-04-27 papildyta atrankos informacija (11 punktas).

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Aplinkos apsaugos agentūra 188784898, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL FONINIO APLINKOS ORO UŽTERŠTUMO DUOMENŲ
Dokumento registracijos data ir numeris	2023-10-17 Nr. (30-3)-A4E-10564
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Giedrė Arkušauskienė, Skyriaus vedėja, Oro taršos prevencijos skyrius
Sertifikatas išduotas	GIEDRĖ ARKUŠAUSKIENĖ LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-10-17 15:18:39 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-10-17 15:19:07 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2023-10-17 09:41:03 – 2028-10-15 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, i.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2022-05-19 16:48:06 iki 2025-05-18 16:48:06
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.74.2
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2023-10-17 15:26:56)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2023-10-17 15:26:56 DBSIS

Vidutinės metinės aplinkos oro teršalų kaimo foninių koncentracijų reikšmės 2022 m.

Aplinkos orą teršiančių medžiagų (KD₁₀, KD_{2,5}, NO₂, NO_x, SO₂, CO, C₆H₆) vidutinės metinės koncentracijos nustatytos remiantis 2022 m. valstybinio monitoringo automatinių oro kokybės tyrimų stočių (OKTS) duomenimis (vertintas 45% mažiausių išmatuotų reikšmių vidurkis). Taip pat, buvo atsižvelgta į visų 8 regionų (60 savivaldybių) teritorijoje per 2022 m. į aplinkos orą išmestų teršalų kiekius bei gyventojų skaičių.

Ozono (O₃) vidutinė 2022 m. koncentracija nustatyta iš: Aukštaitijos, Dzūkijos, Žemaitijos kaimo foninėse stotyse išmatuotos O₃ vidutinės metinės koncentracijos ir miestų OKTS išmatuotų O₃ koncentracijos 50-ojo procentilio reikšmių.

Teršalo pavadinimas konc. matavimo vienetai Regionai (2022 m.)	KD ₁₀ µg/m ³	KD _{2,5} µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	NO _x µg/m ³	SO ₂ µg/m ³	CO mg/m ³	C ₆ H ₆ (benzenas) µg/m ³	O ₃ µg/m ³
ALYTAUS	6,7	3,6	3,6	5,1	4,3	0,163	0,43	49,0
KAUNO	9,5	5,1	6,3	9,0	5,0	0,204	0,72	50,0
KLAIPĖDOS	11,3	6,1	5,7	8,1	6,6	0,187	0,56	51,4
MARIJAMPOLĖS	6,3	3,4	4,7	6,6	4,3	0,161	0,55	49,0
PANEVĖŽIO	8,3	4,5	4,9	6,9	4,6	0,177	0,52	48,8
ŠIAULIŲ	8,9	4,8	6,3	9,0	4,0	0,202	0,91	51,2
UTENOS	5,8	3,1	3,2	4,5	4,3	0,160	0,43	50,8
VILNIAUS	11,5	6,2	7,1	10,2	5,4	0,209	0,70	46,2



APLINKOS
APSAUGOS
AGENTŪRA

Cituoiant būtina nurodyti informacijos šaltinį, 2023-05-02

Vidutinės metinės aplinkos oro teršalų kaimo foninių koncentracijų reikšmės 2022 m.

Priedas Nr. 4

KITI DOKUMENTAI



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

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

UAB „Biomethane“
el. p. pauliukaibiomethane@gmail.com

Į

2024-01-23

Nr. R-24/10

UAB „DGE Baltic Soil and Environment“
el. p. dala@dge.lt

Adresatams pagal sąrašą

ATRANKOS IŠVADA

**DĖL UAB „PAULIUKAI BIOMETHANE“ PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS –
BIODUJŲ GAMYBA, NORMAINĖLIŲ K., ŽEIMIŲ SEN., JONAVOS R. SAV., POVEIKIO
APLINKAI VERTINIMO**

2024- Nr. (30-3)-A4E-

1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (juridinio asmens pavadinimas / fizinio asmens vardas, pavardė, buveinės adresas / adresas, el. paštas, telefono numeris).

UAB „Pauliukai biomethane“, buveinės adresas: Lauko g. 25, 21368 Juodeliai, Elektrėnų sav. Adresas korespondencijai: Kęstučio g. 50-6, LT-08112 Vilnius, tel. +370 682 13833, el. paštas pauliukaibiomethane@gmail.com

2. Poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas (juridinio asmens pavadinimas / fizinio asmens vardas, pavardė, buveinės adresas / adresas, el. paštas, telefono numeris).

UAB „DGE Baltic Soil and Environment“, Smolensko g. 3, LT-03202 Vilnius, Tel. +370 5 2644304, el. paštas info@dge.lt

3. Planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo atlikimo teisinis pagrindas pagal Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 2 dalį, nurodant šio įstatymo 2 priedo punktą (-us).

Planuojamai ūkinei veiklai (toliau – PŪV) atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo atliekama, vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (toliau – PAV įstatymas) 2 priedo 11.8 punktu „biodujų gamyba, išskyrus 1 MW ir mažesnės įrengtosios galios biodujų elektrines“.

4. Planuojamos ūkinės veiklos vieta (apskritis; savivaldybė; seniūnija; miestas, miestelis, kaimas ar viensėdis, gatvė).

PŪV numatoma 9,2400 ha bendro ploto kitos paskirties sklypo 5,0942 ha ploto dalyje (unikalus Nr. 4623-0002-0009; kad. Nr. 4623/0002:9), esančiame Normainėlių k., Žeimių sen., Jonavos r. sav. ir nuosavybės teise priklausančiame ŽŪB „Pauliukai“. 2023 m. rugpjūčio 25 d. tarp UAB „Pauliukų biomethane“ ir ŽŪB „Pauliukai“ sudaryta žemės sklypo ilgalaikės nuomos sutartis Nr. 23/08/25 dėl 5,0942 ha sklypo dalies nuomos. Žemės sklypo naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos.

Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas.

Planuojamos veiklos pobūdis – biodujų gamyba iš gyvūnų mėšlo bei augalinės kilmės bioskaidžių medžiagų (biomasės). Per metus planuojama pagaminti apie 9,2 mln. Nm³ biometano (iki

1050 m³/val.) arba iki 6,9 tūkst. tonų suskystinto biometano. Projektinis biodujų įrenginio galingumas – iki 10,15 MW.

PŪV pagrindinė žaliava – kituose netoli PŪV vietos esančiuose ūkiuose susidarantis gyvūnų mėšlas bei augalinės kilmės bioskaidžios medžiagos (kukurūzų silosas, šiaudai, šienainis, grūdainis, cukrinių runkelių biomasė ir šaknelės ir pan.). Numatoma sunaudoti iki 410 tūkst. tonų įvairios žaliavos per metus.

Skystoji žaliava iš šalia esančios Pauliukų ŽŪB bus pumpuojama vamzdynu ir paduodama tiesiogiai į RT2 rezervuarą. Šis rezervuaras bus įrengtas su dvigubu membraniniu stogu ir sujungtas su bendra biodujų saugojimo ir perdirbimo sistema. Kita dalis skystų žaliavų bus atvežama autotransportu, naudojant tik sandarias ir uždaras autocisternas. Jomis atvežtos skystos žaliavos bus išsiurbiamos siurbliais, pajungiant jas numatytose iškrovimo zonose. Siurblys iš cisternos žaliavą perpumpuos į 3 012 m³ tūrio, visiškai sandarų rezervuarą. Pastate, šalia skystos žaliavos priėmimo stotelių bus įrengti nuotekų surinkimo latakai ir šulinėlis, į kurį galėtų sutekėti pildymo metu (žarnos atjungimo ar prijungimo metu) galimai išsiliejusios žaliavos ir kurios kartu su skystomis žaliavomis patektų į RT2 ir toliau būtų nukreipiamos į biodujų procesą, perdirbimui.

Kietos frakcijos žaliavos (augalinės kilmės žaliavos ir tirštas gyvūnų mėšlas) bus išverčiamos į žaliavos priėmimo ir apdorojimo pastate esančią žaliavos priėmimo aikštelę. Žaliavos priėmimo aikštelės matmenys 20,8 m×17,8 m×3,5 m, skaičiuotinas įgilintos dalies tūris – 1295,84 m³. Žaliavos gali būti sukrautos iki 2 m aukščio virš grindų lygio. Bendras kietos frakcijos žaliavos laikymui skirtos erdvės tūris bus 2 000 m³. Vertinant, kad žaliavų (tirštas mėšlas ir biomasė) masės mišinio tankis bus apie 600 kg/m³, skaičiuojama, kad šioje patalpoje galės būti sutalpinama ir laikinai saugoma iki 1 200 tonų sausos žaliavos.

Biodujų gamyba bus vykdoma šešiuose fermentatoriuose po 9 333 m³ darbinio tūrio. Fermentoriai bus pagaminti iš gelžbetonio konstrukcijų ir pastatyti ant betoninio pagrindo. Biodujų gamybai reikalinga šiluminė energija bus tiekama iš numatomos įrengti biodujų katilinės. Siekiant sumažinti šilumos nuostolius bei apsaugai nuo užšalimo, fermentoriai bus įgilinti į gruntą 1 m. Išorinės sienos apšiltinamos putų polistirolo plokštėmis, o dugno apšiltinimui bus naudojamos ekstrudinio poliesterio plokštės. Fermentatoriuose, vykstant anaerobiniam procesui (hidrolizė, acidogenezė, acetogenezė, metanogenezė), susidarys biodujos. Fermentorių viršuje bus sumontuotas dviejų sluoksnių membraninis stogas, kuriame bus kaupiamos biodujos ir toliau uždaraus vamzdynais bus tiekiamos į biodujų valymo įrenginį. Siekiant išvengti sprogimo pavojaus fermentatoriuose dėl galimo biodujų pertekliaus (jei sutriktų dujų tiekimas į magistralinį dujotiekį), perteklinės biodujos būtų deginamos avariniame fakele. Kad į magistralinį dujotiekį tiekiamos dujos atitiktų gamtinių dujų parametrus, pagamintos biodujos bus nusaustos ir išvalytos nuo sieros vandenilio bei anglies dioksido. Biodujos pirmiausiai bus išvalomos nuo pikinių sieros vandenilio junginių (virš 500 ppm) aeruojant ir geležies chlorido pagalba, toliau valymas vyks aktyvuotos anglies filtrais biodujų paruošimo ir biometano gamybos mazguose, kol likutinis sieros kiekis taps artimas 0 ppm. Išvalytos biodujos (biometanas) bus tiekiamos į kokybės kontrolės tikrinimo įrenginį – dujų kokybės analizatorių, kur reguliariai bus tikrinama biometano sudėtis.

Biodujų gamybos proceso metu susidarys gamybos liekana – nudojintas substratas (iki 385 000 tonų/metus). Substrato separavimas ir sauso substrato sandėliavimas bus vykdomas žaliavos priėmimo ir apdorojimo pastate. Planuojama, kad po separavimo susidarys iki 55 000 t/metus sausos frakcijos substrato bei iki 330 000 t/metus skystos frakcijos substrato. Dalis skystosios frakcijos (iki 80 000 m³/metus) bus panaudojama naujo substrato paruošimui (recirkuliuojama), o kita dalis vamzdynais perpumpuojama laikinam saugojimui į RT3 buferinį rezervuarą, įrengtą iš sandaraus ir skysčiams nelaidaus gelžbetonio (darbinis tūris – 1205 m³), kurį numatoma įrengti su dvigubu membraniniu stogu ir sujungti su bendra biodujų saugojimo ir perdirbimo sistema, kuri leis maksimaliai užtikrinti, kad kvapai nepatektų į aplinką. Skystos frakcijos tankis yra artimas 1 t/m³ (950 kg/m³), todėl vienu metu buferinėje talpoje galės būti ne daugiau kaip 1088 tonų skystos

frakcijos. Numatomas buferinės talpos tūris leis talpinti iki 3 parų separuoto substrato skystos frakcijos normą.

Iš RT3 rezervuaro skystoji frakcija bus vamzdynu nukreipiama į Pauliukų ŽŪB esamą infrastruktūrą arba kraunama į autocisternas ir išvežama pagal sutartis ūkininkams. Prisipildžius RT3 rezervuarui, skystoji frakcija bus perpilama į lagūną. Lagūnos tūris yra 40 000 m³, ko turi pakakti skystosios frakcijos laikymui šaltuoju metų laiku, kai išpylimas laukuose yra draudžiamas.

Separuotas sausos frakcijos substratas bus laikinai saugomas žaliavos priėmimo ir apdorojimo pastate atidirbusio substrato sandėliavimo zonoje, kurios matmenys 22,1 m×12 m. Skaičiuojant, kad sauso substrato tankis bus apie 700 kg/m³ ir jis bus kraunamas iki 3,5 m aukščio, šioje patalpoje vienu metu galės būti sutalpinta iki 464 tonų sausos frakcijos substrato. Visa gamyba bus valdoma automatizuotai iš operatoriaus pulto, įrengto operatorinės patalpoje.

PŪV metu numatomas vandens poreikis buities reikmėms – iki 40 m³/m, technologiniame procese iki 20 000 m³/metus. Taupant vandens išteklius bei mažinant išvežamo skysto substrato kiekį, numatoma biomasės paruošimui dalį vandens pakeisti skystąja separuoto substrato frakcija (recirkuliuoti) bei nuo gamybinės teritorijos kietų dangų surinktos paviršinės nuotekomis. Vandens tiekimas atrankos dokumento rengimo stadijoje numatytas iš planuojamo iki 20 m³/val. našumo vandens gręžinio (tiksliai gręžinio vieta bus parinkta, atlikus geologinius tyrimus techninio projekto rengimo stadijoje).

PŪV metu per metus susidarys iki 40 m³ (iki 0,11 m³/parą) buitinių nuotekų, kurios bus kaupiamos 6 m³ požeminėje talpoje ir pagal sutartį perduodamos buitinių nuotekų tvarkytojui. Techninio projekto rengimo stadijoje bus įvertinta galimybė įsirengti vietinius biologinius valymo įrenginius su išvalytų nuotekų išleidimu į filtracinį šulinį. Jei bus naudojami vietiniai buitinių nuotekų valymo įrenginiai, į aplinką išleidžiamų nuotekų užterštumas turės atitikti Nuotekų tvarkymo reglamento¹ reikalavimus buitinių nuotekų debitams iki 5 m³/parą.

Gaminant biodujas, gamybinės nuotekos nesusidarys. Proceso metu dalis susidariusios skystosios frakcijos (iki 80 000 m³/m., iki 220 m³/d.) ir kondensatas (apie 270 m³/m, 0,7 m³/d) iš biodujų paruošimo mazgų, bus gražinama atgal į procesą ir panaudojama biologinio fermentacijos proceso poreikiams užtikrinti (skiedimui).

PŪV metu susidariusių paviršinių nuotekų bendras teritorijos plotas – 6112 m² (0,611 ha): nuo pastatų stogų, fermentatorių ir kt. statinių – apie 2100 m²; asfalto danga (pravažiavimo keliai ir automobilių stovėjimo aikštelės) – apie 3840 m²; trinkelės – apie 172 m². Srutomis ar kitomis bioskaidžiomis medžiagomis galimai užterštos nuotekos nuo žaliavų iškrovimo aikštelės nepateks į lietaus tinklus, o bus surenkamos atskirai ir pumpuojamos į biodujų jėgainės procesą. Nors UAB „Pauliukų biomethane“ eksploatuojama teritorija nėra priskiriami prie galimai teršiamų teritorijų, tačiau planuojama nuo 3 840 m² ploto asfaltu dengtos teritorijos (pravažiavimo kelių ir autotransporto sustojimo vietų) susidarysiančias paviršines nuotekas, prieš išleidžiant į PŪV sklype esantį atvirą melioracijos griovį, apvalyti planuojamoje įrengti naftos ir smėlio gaudyklėje.

Biodujų gamybos įrenginių techninės priežiūros ir aptarnavimo metu, periodiškai keičiant aktyvintą anglį, susidarys apie 80 t/metus panaudotų aktyvuotos anglies atliekų. Taip pat susidarys nedideli kiekiai mišrių komunalinių atliekų – apie 2,5 t/metus. Atliekų laikymui bus numatyta atskira aptverta vieta, skirtingi uždaromi konteineriai jų rūšiavimui.

PŪV metu planuojami 2 organizuoti ir 1 neorganizuotas aplinkos oro taršos šaltiniai.: Nr. 001 – biodujų katilo (2 500 kW) dūmtraukis, išsiskirs: anglies monoksidas (A), azoto oksidai (NO_x) (A), kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės) ir sieros dioksidas (SO₂) (A); Nr. 002 – avarinis fakelas, kuris skirtas perteklinių biodujų sudeginimui, išsiskirs: anglies monoksidas (B), azoto oksidai (NO_x) (B) ir sieros dioksidas (SO₂) (B) ir Nr. 601 – biofiltras, kuriame

¹ Nuotekų tvarkymo reglamentas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236 „Dėl Nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (toliau – Nuotekų tvarkymo reglamentas).

bus valomi teršalai susidarę žaliavos priėmimo ir apdorojimo bei perdirbto substrato separavimo ir sandėliavimo pastate, išsiskirs: amoniakas (NH_3). Į aplinkos orą bus išmetama 9,0945 t/m teršalų.

Planuojama, kad į PŪV teritoriją maksimaliai per parą galės atvykti: 58 sunkiosios autotransporto priemonės, atvežančios mėšlą ir išvežančios substratą, atvežančios augalinės kilmės bioskaidžius produktus, išvežančios suskystintą/suslėgtą biometaną, 4 lengvosios autotransporto kaip mobilus aplinkos oro taršos šaltinis vertinamas objekto teritorijoje manevruosiantis autokrautuvai.

PŪV metu tarša kvapais įvertinta iš stacionarių taršos šaltinių (Nr. 001 – biodujų katilas, Nr. 002 – avarinis fakelas ir Nr. 601 – biofiltras). Su ūkine veikla susijusio kvapo sklaidos skaičiavimai buvo atlikti naudojant AERMOD View matematinį modelį.

Triukšmo sklaidos skaičiavimuose buvo įvertinti stacionarūs bei mobilūs triukšmo šaltiniai, kurie veiks PŪV objekto teritorijoje po projekto sprendinių įgyvendinimo: dujinės katilinės statinys – konteineris, kurio viduje planuojamas triukšmo šaltinis – dūmsiurbė, žaliavos priėmimo ir apdorojimo pastate, kurioje bus eksploatuojami siurbliai, biodujų gryninimo ir skystinimo įranga, biofiltro ventiliatorius ir žaliavos priėmimo ir apdorojimo bei perdirbto substrato separavimo ir sandėliavimo patalpoje dirbantis autokrautuvai bei lengvosios ir sunkiosios transporto priemonės atvykstančios į teritoriją.

Pagal atliktą suminį pavojingų medžiagų kiekį planuojamas objektas priskiriamas žemesnio lygio pavojingam objektui, nepriklausomai nuo pasirinkto biometano transportavimo būdo, ir jam bus taikomi Pramoninių avarių prevencijos, likvidavimo ir tyrimo nuostatų reikalavimai bei bus parengtas pavojingojo objekto avarių prevencijos planas.

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

6.1. Iki veiklos vykdymo pradžios:

6.1.1. Oro taršos ir kvapų mažinimui bus įrengtas biofiltras (98 %), skirtas susidariusių teršalų žaliavos priėmimo ir apdorojimo bei perdirbto substrato separavimo ir sandėliavimo pastate valymui.

6.1.2. Bus įrengtos ėminių ėmimo ir matavimo vietos, vadovaujantis taisyklių² 13 punkto nuostatomis.

6.1.3. Pagamintų biodujų valymui nuo sieros vandenilio bus įrengti filtrai.

6.1.4. PŪV teritorijoje bus įrengtas avarinis fakelas skirtas perteklinių biodujų sudeginimui.

6.1.5. Mažinant oro užterštumą kietosiomis dalelėmis, bus išasfaltuotas žvyruotas privažiavimas nuo krašto kelio Nr. 232 iki PŪV sklypo.

6.1.6. Vibruojančių ir triukšmą skleidžiančių technologinių įrenginių varikliai bus izoliuojami garsą absorbuojančiomis medžiagomis.

6.1.7. Fermentatorių pagrindas bus įrengtas iš hidroizoliuojančio sluoksnio, aplink fermentatorius bus įrengti kontroliniai drenažo šulinėliai sandarumo tikrinimui.

6.1.8. Seperuoto substrato skystosios frakcijos laikinam saugojimui bus įrengtas sandarus, skysčiams nelaidus gelžbetonis su dvigubu membraniniu stogu buferinis rezervuaras.

6.1.9. Buferiniams substrato kiekiams ir nenumatytiems atvejams/logistikos sutrikimams suvaldyti bus įrengiama plėvele dengta uždara lagūna (antrinis fermentatorius). Lagūnos konstrukcija bus parenkama tokia, kad užtikrintų maksimalią apsaugą nuo pratekėjimo.

6.1.10. Paviršinių nuotekų nuo asfaltuotų dangų valymui bus įrengta naftos ir smėlio gaudyklė.

6.1.11. Planuojamam biodujų gamybos kompleksui bus parengtas pavojingojo objekto avarių prevencijos planas.

² Stacionarių taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršalų į aplinkos ore ėminių laboratoriniams tyrimams atlikti ėmimo, matavimo ir tyrimų atlikimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2004 m. vasario 11 d. įsakymu Nr. D1 68 „Dėl Stacionarių taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršalų ir teršalų aplinkos ore ėminių laboratoriniams tyrimams atlikti ėmimo, matavimo ir tyrimų atlikimo taisyklių patvirtinimo“ (toliau – taisyklės).

6.1.12. Statybos darbų metu nukastas dirvožemio sluoksniu bus saugomas teritorijoje, o baigus statybos darbus bus panaudotas teritorijai sutvarkyti.

6.1.13. Atliekų laikymui bus numatyta atskira aptverta vieta, skirtingi uždaromi konteineriai jų rūšiavimui.

6.2. Veiklos vykdymo metu:

6.2.1. Žaliavos priėmimo ir apdorojimo bei perdirbto substrato separavimo ir sandėliavimo pastate susidarę teršalai bus valomi biofiltre.

6.2.2. Pagrindiniai technologiniai procesai bus vykdomi uždaruose įrenginiuose, žaliavos padavimas į fermentatorius ir nudujinto substrato padavimas į frakcionavimo įrenginį bus vykdomas tik sandariais vamzdiniais.

6.2.3. Aplink fermentatorius bus įrengti kontroliniai drenažo šulinėliai sandarumo tikrinimui, kurie bus nuolatos prižiūrimi.

6.2.4. Ant asfaltuotų dangų susidarančios paviršinės nuotekos bus valomos naftos ir smėlio gaudyklėje iki teisės aktais nustatytų reikalavimų išleidimui į paviršinius vandens telkinius.

6.2.5. Bus vykdoma nuolatinė įrangos techninė priežiūra, pagrindiniai technologiniai elementai: siurbliai, kompresoriai ir pan. bus dubliuojami, kad išvengti neplanuotų proceso nutraukimų ir avarinio fako įsijungimo.

6.2.6. Gamybos parametrai nuolatos bus kontroliuojami kompiuterizuota programa, įvairūs sensoriai fiksuos nukrypimus ir net esant menkiausiai avarijos galimybei biodujų gamyba bus stabdoma ir operatyviai šalinamos jos galimos atsiradimo priežastys.

6.2.7. Susidariusios ir išrūšiuotos atliekos bus perduodamos Lietuvos Respublikos atliekų tvarkytojų valstybės registre registruotiems atliekų tvarkytojams, turintiems teisę tvarkyti tokias atliekas.

6.3. Vykdomos veiklos metu paaiškėjus, kad daromas didesnis poveikis aplinkai už informacijoje atrankai dėl PŪV poveikio aplinkai vertinimo pateiktus arba teisės aktuose nustatytus rodiklius, veiklos vykdytojas privalės nedelsiant taikyti papildomas poveikį aplinkai mažinančias priemones arba mažinti veiklos apimtį/nutraukti veiklą.

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

6¹. Suinteresuotos visuomenės pasiūlymai, poveikio aplinkai vertinimo subjektų išvados ir pasiūlymai.

Jonavos rajono savivaldybės meras pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 5 punktą atsakinga už PŪV poveikio aplinkai vertinimą ir šios veiklos galimą poveikį aplinkai, atsižvelgiant į patvirtintų ir galiojančių teritorijų planavimo dokumentų sprendinius bei galimybes pagal teisės aktų reikalavimus juos keisti ir į pagal įstatymus vykdomo savivaldybės aplinkos stebėsenos (monitoringo) duomenis, 2023-12-22 raštu Nr. 6B-22-6086 „Dėl UAB „Pauliukai biomethane“ atrankos informacijos apie planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo“ pateikė pastabas ir pasiūlymus. Įvertinę patikslintą atrankos informaciją, 2024-02-07 Jonavos rajono savivaldybės meras pateikė raštą 2024-01-26, Nr. 6B-22-469 „Dėl papildytos atrankos informacijos vertinimo“ informavo, kuriame nurodyta, kad papildytai atrankos informacijai pastabų neturi ir teikia išvadą, kad planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Kauno departamentas pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 1 punktą, atsakingas už PŪV veiksmų, darančių įtaką visuomenės sveikatai, galimo poveikio visuomenės sveikatai vertinimą, 2023-12-19 raštu Nr. (2-21 14.3.5 Mr)2-57461 „Dėl aplinkos apsaugos agentūros 2023 m. gruodžio 8 d. pranešimo dėl poveikio aplinkai vertinimo atrankos“ pasiūlė priimti atrankos išvadą, kad planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 3 punktą atsakinga už PŪV vykdymo metu galimų įvykių, ekstremaliųjų įvykių, ekstremaliųjų situacijų, numatomų priemonių joms išvengti ar sušvelninti ir padariniams

likviduoti, 2024-01-09 raštu Nr. 9.4-37 /2024(10.23 E) nurodė, kad pastabų ir pasiūlymų dėl atrankos informacijos neturi ir neprieštarauja numatomai ūkinei veiklai ir mano, kad poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos Kauno teritorinis skyrius pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 2 punktą atsakingas už galimą PŪV poveikį nekilnojamajam kultūros paveldui, 2023-12-21 raštu Nr. (9.38-K E)2K-3851 „Dėl gautos UAB „DGE Baltic Soil and Environment“ parengtos UAB „Pauliukai biomethane“ biodujų gamybos Normainėlių k., Žeimių sen., Jonavos r. sav., informacijos atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo” nurodė, kad pastabų informacijos atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo neturi.

Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 4 punktą, atsakinga už planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio valstybės saugomoms teritorijoms, įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas; Vyriausybės tvirtinamame Lietuvos Respublikos teritorijos bendrajame plane apibrėžtoms ypač saugomo kraštovaizdžio teritorijoms ir ypač raiškiems kraštovaizdžio kompleksams; saugomų rūšių radavietėms ar augavietėms, 2023-12-28 raštu Nr. V3-2561 „ Dėl planuojamos ūkinės veiklos – biodujų gamyba Jonavos r. sav., Normainėlių k. – atrankos išvados“ informavo, kad PŪV poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Visuomenė PAV įstatymo 7 straipsnio 4 punkte nustatyta tvarka nuo pateiktos informacijos gavimo dienos ir informacijos paskelbimo dienos pasiūlymų dėl atrankos informacijos ir (ar) PŪV poveikio aplinkai vertinimo Aplinkos apsaugos agentūrai nepateikė ir atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo procese nedalyvavo.

7. Motyvai, kuriais remtasi priimant atrankos išvadą.

7.1. PŪV įgyvendinimas neprieštarauja Jonavos rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendiniams³. PŪV numatoma vykdyti žemės sklype (kad. Nr. 4623/0002:9, žemės sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – naudojimo būdas – susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos. Žemės sklypo savininkas – ŽŪB „Pauliukai“ (2023 m. rugpjūčio 25 d. sudaryta žemės sklypo ilgalaikės nuomos sutartis Nr. 23/08/25 dėl 5,0942 ha sklypo dalies nuomos).

7.2. Galimas poveikis saugomoms teritorijoms, įskaitant PŪV Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas, nenumatomas ir įtakos nebus, nes PŪV teritorija į saugomas teritorijas nepatenka ir nuo artimiausios – ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijos, svarbios buveinių apsaugai, Šilo miškas (kodas LTJOA0005) nutolusi apie 2,1 km atstumu. Pagal saugomų rūšių informacinės sistemos (SRIS) ir natūralių buveinių inventorizacijos (BIGIS) duomenis PŪV teritorijoje ir jai artimoje aplinkoje saugomų rūšių ir Europos bendrijos svarbos natūralių buveinių neregistruota. PŪV teritorija nepatenka į Nacionaliniame kraštovaizdžio tvarkymo plane išskirtas vertingiausias ypač saugomo šalies vizualinio estetinio potencialo arealus ir vietas. PŪV metu bus ribojamas statinių aukštis, statiniams ir įrenginiams bus parenkamos natūralios spalvos, teritorija bus apželdinta medžiais.

7.3. Pagal Kultūros vertybių registro duomenis, į PŪV teritoriją kultūrinio kraštovaizdžio objektai bei saugotinos kultūros paveldo vertybės nepatenka. Artimiausios nekilnojamosios kultūros vertybės yra Normainių piliakalnis (unikalus objekto kodas – 33276), nutolęs nuo PŪV teritorijos apie 1,0 km į rytus, todėl PŪV poveikis nenumatomas.

7.4. PŪV vieta nuo Žeimių miesto ribos nutolusi apie 5,00 km šiaurės kryptimi, artimiausias gyvenamasis namas, nuo PŪV teritorijos nutolęs apie 500 metrų šiaurės vakarų kryptimi. Arčiausiai PŪV teritorijos apie 680 m atstumu į šiaurės rytus ūkinę veiklą vykdo Pauliukų ŽŪB. Bendrovė bus

³ Jonavos r. savivaldybės teritorijos bendro planas, patvirtintas Jonavos rajono savivaldybės tarybos 2008-10-23 d. sprendimu Nr. 1TS-236 „Dėl Jonavos rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano patvirtinimo“, keitimo sprendiniais, patvirtintais 2017-12-21 sprendimu Nr. 1TS-295 „Dėl Jonavos rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano keitimo patvirtinimo“.

pagrindinis mėšlo tiekėjas biodujų jėgainei. PŪV metu mėšlo panaudojimas biodujų gamybai, sumažins taršą į aplinkos orą ir kvapo koncentraciją aplinkos ore. Pagal atrankos informacijoje pateiktą poveikio aplinkai veiksnių analizę, PŪV nekels rizikos žmonių sveikatai už PŪV vietos ribų.

7.5. Atrankos informacijoje nurodyta, kad suskaičiuota maksimali kvapo koncentracija be fono sudaro 2,9 OUE/m³, prie planuojamos ūkinės veiklos objekto sklypo ribų – 0,07-0,51 OUE/m³, artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje – 0,00-0,01 OUE/m³ ir neviršija leidžiamos ribinės kvapo vertės – 8 OUE/m³, pagal HN 121:2010⁴ HN (nuo 2026-01-01 įsigaliosiančios 5 OUE/m³ ribinės vertės). Artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje kvapo koncentracija su fonu sudaro 0,52-1,99 OUE/m³ ir neviršija leidžiamos ribinės kvapo vertės – 8 OUE/m³ (neviršys 2026-01-01 įsigaliosiančios 5 OUE/m³ ribinės vertės) ir nedarys reikšmingo neigiamo poveikio aplinkai ir visuomenės sveikatai.

7.6. PŪV metu sukeliama triukšmo skaičiavimuose įvertinti planuojami stacionarūs ir mobilūs triukšmo šaltiniai, kurie bus eksploatuojami ūkinės veiklos objekto teritorijoje. Ūkinės veiklos sukeliama triukšmo lygis vertintas artimiausių esamų gyvenamosios paskirties pastatų aplinkoje (Normainėlių k. 1). Triukšmo lygis taip pat įvertintas ties PŪV objekto nuomojamo sklypo ribomis. Suskaičiuotas planuojamos ūkinės veiklos sukeliama triukšmo lygis ties ūkinės veiklos objekto sklypo ribomis dienos (7-19 val.), vakaro (19-22 val.) ir nakties (22-7 val.) metu bei artimiausioje gyvenamosios paskirties pastatų aplinkoje neviršys triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011⁵ 1 lentelės 4 punktą. Prognozuojama, kad viešojo naudojimo gatvėmis ir keliais pravažiuojančio autotransporto ir dėl planuojamos ūkinės veiklos objekto papildėsi autotransporto srauto, sukeliama L dienos ir L vakaro neviršys triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011 1 lentelės 3 punktą. Atsižvelgiant į atrankos informacijoje pateiktą vertinimą ir aukščiau išdėstytus motyvus, PŪV metu reikšmingas neigiamas poveikis aplinkai ir žmonių sveikatai nėra numatomas.

7.7. Atrankos informacijoje nurodyta, kad PŪV metu įvertinus foninę taršą, teršalų koncentracijos sieks: azoto dioksido (NO₂) 1 val. – 52,37 μg/m³ (26,2 ribinės vertės (toliau – RV)), NO₂ metinė – 8,69 μg/m³ (21,7 % RV), anglies monoksido (CO) 8 val. – 460,00 μg/m³ (4,6 % RV), kietųjų dalelių (KD₁₀) 24 val. – 12,38 μg/m³ (24,8 % RV), KD₁₀ metinė – 11,82 μg/m³ (29,6 % RV), KD_{2,5} metinė – 6,33 μg/m³ (31,7 % RV), sieros dioksido (SO₂) 1 val. – 26,7 μg/m³ (7,6 % RV), SO₂ 24val. – 13,75 μg/m³ (11 % RV), amoniako (NH₃) 1 val. – 38,05 μg/m³ (19 % RV), (NH₃) vidutinė 24 val. – 30, 54 μg/m³ (76,4 % RV). Prognozuojama, kad visų teršalų 1 val. koncentracija tiek be fono, tiek su fonu aplinkos ore už PŪV sklypo ribų, bei NH₃ vidutinė 24 val. suskaičiuota koncentracija artimiausios gyvenamosios aplinkos ore neviršys aplinkos oro užterštumo normų, nustatytų⁶, todėl reikšmingas neigiamas poveikis aplinkai ir žmonių sveikatai nėra numatomas.

7.8. PŪV metu gamybinės nuotekos nesusidarys. Buitinės nuotekos bus kaupiamos 6 m³ požeminėje talpoje ir pagal sutartį perduodamos buitinių nuotekų tvarkytojui. Susidarančios paviršinės nuotekos nuo nelaidžia danga dengtų (pravažiavimo kelių ir autotransporto sustojimo vietų) po apvalymo naftos ir smėlio gaudyklėje bus išleidžiamos į PŪV sklype esantį atvirą

⁴ Lietuvos higienos normą HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“, patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885HN 121:2010 „Dėl Lietuvos higienos normą HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“ (toliau – HN 121:2010).

⁵ Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtintos Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“ (toliau – HN 33:2011).

⁶ Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašas ir ribinės aplinkos oro užterštumo vertės, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2007-06-11 įsakymu Nr. D1-329/V-469 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2000 m. spalio 30 d. įsakymo Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore vertinamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašo patvirtinimo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių nustatymo“ pakeitimo“.

melioracijos griovį. Išvalytų paviršinių nuotekų koncentracijos neviršys Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente⁷ nustatytų reikalavimų išleidimui į paviršinius vandens telkinius: skendinčiųjų medžiagų vidutinė metinė koncentracija – 30 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 50 mg/l; BDS₇ vidutinė metinė koncentracija – 23 mg O₂/l, didžiausia momentinė koncentracija – 34 mg O₂/l; naftos produktų vidutinė metinė koncentracija – 5 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 7 mg/l, todėl PŪV poveikis aplinkai nenumatomas.

7.9. PŪV metu susidariusios atliekos bus tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą reglamentuojančių teisės aktų nuostatomis, jas rūšiuojant, tinkamai sandėliuojant ir perduodant registruotiems valstybiniame atliekas tvarkančių įmonių registre atliekų tvarkytojams, turintiems teisę tvarkyti tokias atliekas.

8. Priimta atrankos išvada.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 5 dalimi ir atsižvelgiant į išdėstytus motyvus priimama atrankos išvada: UAB „Pauliukai biomethane“ planuojamai ūkinei veiklai – biodujų gamyba, Normainėlių k., Žeimių sen., Jonavos r. sav., poveikio aplinkai vertinimas **neprivalomas**.

Atrankos išvada priimta pagal pateiktą atrankos informaciją, kuri patalpinta Aplinkos apsaugos agentūros interneto svetainėje <https://aaa.lrv.lt/> skiltyje *Veiklos sritys > Poveikio aplinkai vertinimas (PAV) > 2023 metai > 3. Atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo informacija 2024 m. > Kauno apskritis (3)* ir yra atrankos išvados sudedamoji dalis.

9. Nurodoma atrankos išvados apskundimo tvarka.

Šį sprendimą Jūs turite teisę apskusti Lietuvos administracinių ginčų komisijai (Vilniaus g. 27, 01402 Vilnius) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka arba Regionų administraciniam teismui Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka per vieną mėnesį nuo jo paskelbimo arba įteikimo dienos.

Direktoriaus pavaduotoja

Justina Černienė

Zita Vaitiekūnienė, tel. +370 614 96186, el. p. zita.vaitiekuniene@gamta.lt
Donata Bliudžiuvienė, tel. +370 616 21576, el. p. donata.bliudziuviene@gamta.lt
Danguolė Kazlauskienė, tel. +370 682 92653, el. p. danguole.kazlauskiene@gamta.lt

⁷ Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 „Dėl Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (toliau – Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas).

**DĖL UAB „PAULIUKAI BIOMETHANE“ PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS –
BIODUJŲ GAMYBA, NORMAINĖLIŲ K., ŽEIMIŲ SEN., JONAVOS R. SAV. , POVEIKIO
APLINKAI VERTINIMO ADRESATŲ SĄRAŠAS**

Jonavos rajono savivaldybės administracijai

Siunčiama per e. pristatymą

Nacionaliniam visuomenės sveikatos centrai prie Sveikatos apsaugos ministerijos

Siunčiama per e. pristatymą

Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentui prie Vidaus reikalų ministerijos

Siunčiama per e. pristatymą

Kultūros paveldo departamentui prie Kultūros ministerijos

Siunčiama per e. pristatymą

Kopija

Aplinkos apsaugos departamentui prie Aplinkos ministerijos

Siunčiama per e. pristatymą

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Aplinkos apsaugos agentūra 188784898, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	ATRANKOS IŠVADA DĖL UAB „PAULIUKAI BIOMETHANE“ PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS – BIODUJŲ GAMYBA, NORMAINĖLIŲ K., ŽEIMIŲ SEN., JONAVOS R. SAV. , POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-02-08 Nr. (30-3)-A4E-1652
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Justina Černienė, Direktorius pavaduotojas
Sertifikatas išduotas	JUSTINA ČERNIENĖ, Aplinkos apsaugos agentūra LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-02-08 15:26:23 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-02-08 15:26:36 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-B, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2023-05-09 10:02:43 – 2026-05-08 10:02:43
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2022-05-19 16:48:06 iki 2025-05-18 16:48:06
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.75.7
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-02-08 15:35:11)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2024-02-08 15:35:11 DBSIS