


**KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖS  
TRIUKŠMO MONITORINGO ATASKAITA  
UŽ 2022 M.**



**Šiauliai, 2022 m.**

*Klaipėdos rajono savivaldybės triukšmo monitoringo ataskaita parengta, vadovaujantis 2021-10-08 d. pasirašytos Paslaugų viešojo pirkimo-pardavimo sutarties Nr. AS-1750 (toliau – Sutartis) nuostatomis.*

*Šią Klaipėdos rajono savivaldybės triukšmo monitoringo konsoliduotą ataskaitą parengė pagal tarptautinį standartą LST EN ISO/IEC 17025:2018 akredituotos Darnaus vystymosi instituto Tyrimų laboratorijos vedėjas dr. Kęstutis Navickas* 

Klaipėdos rajono savivaldybės administracija



**KLAIPĖDOS RAJONO  
SAVIVALDYBĖ**

Klaipėdos g. 2 LT-96130 Gargždai,

Tel. (8 46) 21 11 16.

<https://www.klaipedos-r.lt/>



Darnaus vystymosi institutas  
Aušros al. 66 a., LT-76233 Šiauliai  
Tel. (8 ~ 672) 26 226  
[www.institute.lt](http://www.institute.lt)

© Klaipėdos rajono savivaldybės administracija, 2022

© Darnaus vystymosi institutas, 2022

# TURINYS

I. BENDROJI DALIS.....	4
II. APLINKOS TRIUKŠMO TYRIMŲ VYKDYMAS.....	10
III. IŠVADOS .....	25
IV. REKOMENDACIJOS .....	27
V. LITERATŪRA.....	29

## I. BENDROJI DALIS

Klaipėdos rajono savivaldybės kryptingas darnaus vystymosi stimuliavimas, triukšmo lygio kontroliavimas bei triukšmo mažinimo multiintencinių priemonių panaudojimas yra neatsiejamas nuo išsamios informacijos gavimo apie antropogeninės veiklos sąlygojamą triukšmą. Pagal lokalinius, nacionalinius ir tarptautinius teisės aktus Klaipėdos rajono savivaldybėje vykdomas triukšmo monitoringas leidžia suformuoti kiekvieno metų sezono patikimą triukšmo lygio duomenų rinkinį, kuris turi mokslinę vertę ir yra naudingas planuojant ir įgyvendinant įvairias triukšmo valdymo priemones Klaipėdos rajono savivaldybėje. Dėl šios priežasties 2021 m. kovo 25 d. Klaipėdos rajono savivaldybės taryba sprendimu Nr. T11-100 patvirtino Klaipėdos rajono savivaldybės aplinkos monitoringo 2021 – 2025 m. programą, kurioje pateikiami triukšmo monitoringo tikslai, uždaviniai ir tyrimų apimtys.

Darnaus vystymosi institutas nuo 2021-10-08 d., remiantis su Klaipėdos rajono savivaldybės administracija pasirašyta Paslaugų viešojo pirkimo-pardavimo sutartimi Nr. AS-1750 (toliau – Sutartis), įgyvendina Klaipėdos rajono savivaldybės aplinkos monitoringo 2021 – 2025 m. programos triukšmo monitoringo dalį.

2022 m. balandžio 25 - 27 d., birželio 28 – 30 d. ir rugsėjo 26 – 28 d. Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijoje buvo atlikti triukšmo tyrimai, kuriuos įvykdė pagal tarptautinį standartą LST EN ISO/IEC 17025:2018 akredituotos UAB „Darnaus vystymosi instituto“ Tyrimų laboratorijos (laboratorijos akreditacijos pažymėjimo Nr. LA.01.151) specialistai.

**Aplinkos triukšmo monitoringo tikslas:** gauti sistemingas žinias apie triukšmo lygio kaitą Klaipėdos rajono savivaldybėje, įvertinti jų kaitos tendenciją ir teikti siūlymus dėl jų lygio sumažinimo.

**Aplinkos triukšmo monitoringo uždaviniai:**

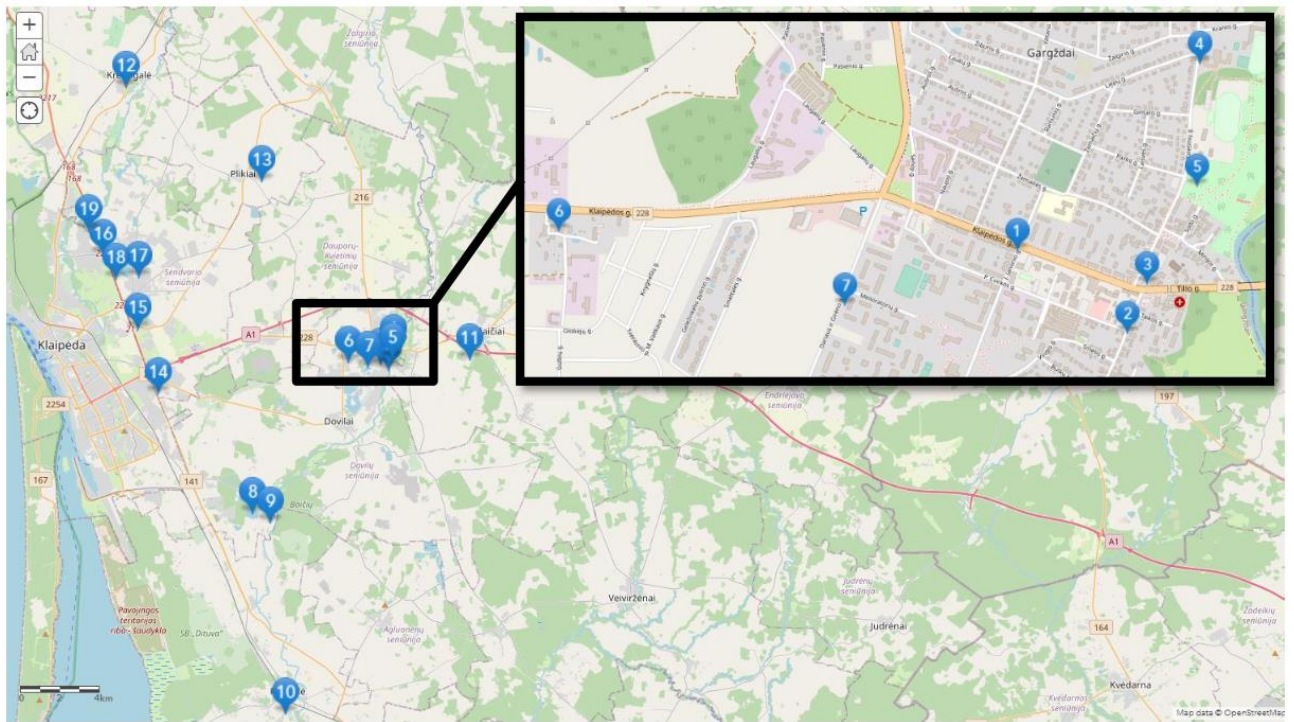
1. Vykdyti aplinkos triukšmo stebėjimus;
2. Įvertinti triukšmo lygį gyventojams jautriose vietose: gyvenamosiose, vaikų ugdymo įstaigų, sveikatos priežiūros įstaigų teritorijose, poilsio vietose;
3. nustatyti labiausiai problemines vietas ir teikti konkrečius pasiūlymus triukšmui suvaldyti ir sumažinti;
4. Teikti informaciją visuomenei apie aplinkos triukšmo lygį.

**Tyrimo objektas:** aplinkos triukšmo stebėsenos vietos pateiktos 1 pav. Aplinkos triukšmo stebėsenos vietų koordinatės pateiktos 1 lentelėje.

## Aplinkos triukšmo stebėsenos vietų koordinatės Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijoje

Nr.	Tyrimo vieta	Koordinatės (LKS-94)		Pastaba
		X	Y	
1	Ties Klaipėdos g. ir J. Janonio g. sankryža, Gargždų m.	336203	6178287	Visuminis aplinkos keliamas triukšmas, Transporto sukeliamas triukšmas
2	Ties J. Basanavičiaus g. ir P. Cvirkos g. sankryža, Gargždų m.	336577	6177951	Visuminis aplinkos keliamas triukšmas, Transporto sukeliamas triukšmas
3	Ties Kvietinių g. 2 (prie Gargždų muzikos m-klos), Gargždų m.	336645	6178179	Visuminis aplinkos keliamas triukšmas, Transporto sukeliamas triukšmas
4	Ties Kvietinių g. 28 (prie Gargždų „Krantas“ vidurinės m-klos), Gargždų m.	336899	6178930	Visuminis aplinkos keliamas triukšmas, Transporto sukeliamas triukšmas
5	Gargždų parko teritorijoje, Gargždų m. (tylioji viešoji zona)	336841	6178507	Visuminis aplinkos keliamas triukšmas
6	Ties Klaipėdos g. 53 (prie V. Gaigelaičio globos namų), Gargždų m.	334583	6178457	Visuminis aplinkos keliamas triukšmas, Transporto sukeliamas triukšmas
7	Ties Dariaus ir Girėno g. ir Melioratorių g. sankryžas, Gargždų m.	335593	6178120	Visuminis aplinkos keliamas triukšmas, Transporto sukeliamas triukšmas
8	Ties Klaipėdos g. 31 (prie Ketvergių pagrindinės m-klos), Ketvergių k.	329419	6171004	Visuminis aplinkos keliamas triukšmas, Transporto sukeliamas triukšmas, Pramonės sukeliamas triukšmas
9	Ties Klaipėdos g. ir Pamiškės g. sankryža, Ketvergių k.	330317	6170476	Visuminis aplinkos keliamas triukšmas, Transporto sukeliamas triukšmas
10	Ties Klaipėdos g. 14, Priekulės m.	330842	6161189	Visuminis aplinkos keliamas triukšmas, Transporto sukeliamas triukšmas
11	Ties Ažuolo g. 16 ir 17, Vėžaičių mst.	340725	6178317	Visuminis aplinkos keliamas triukšmas, Transporto sukeliamas triukšmas nuo magistralinio kelio A1
12	Ties Aušros g. 13 ir 14, Kretingalės mst.	323853*	6192809*	Visuminis aplinkos keliamas triukšmas, Transporto (traukinių) sukeliamas triukšmas
13	Ties Grauminės g. 4, Grauminės k.	330633	6187747	Visuminis aplinkos keliamas triukšmas, Pramonės sukeliamas triukšmas
14	Ties Jubiliejaus g. ir Sodų g. sankryža, Jakų k.	324832	6177206	Visuminis aplinkos keliamas triukšmas, Transporto sukeliamas triukšmas nuo krašto kelio Nr. 227, magistralinio kelio A1
15	Ties Liepų g. ir Kalnelio g., Gindulių k.	323956	6180527	Visuminis aplinkos keliamas triukšmas, Transporto sukeliamas triukšmas nuo magistralinio kelio A13
16	Ties Gavaitės g. 15 ir 17, Aukštikiemių k.	322339	6184361	Visuminis aplinkos keliamas triukšmas, Transporto sukeliamas triukšmas nuo magistralinio kelio A13
17	Ties Ežero g. ir Pakrantės g. sankryža, Slengių k.	323703	6182449	Visuminis aplinkos keliamas triukšmas, Transporto sukeliamas triukšmas
18	Ties Aulaukio g. ir Vandens g. sankryža, Slengių k.	322814	6182721	Visuminis aplinkos keliamas triukšmas, Transporto sukeliamas triukšmas nuo magistralinio kelio A13
19	Ties Naujoji g ir Šalteikių g. sankryža, Purmalių k.	321420	6186331	Visuminis aplinkos keliamas triukšmas, Transporto sukeliamas triukšmas nuo magistralinio kelio A13

Čia: \*- Patikslintos koordinatės pagal faktišką matavimo vietą.



**1 pav.** Aplinkos triukšmo stebėsenos vietos Klaipėdos rajone

**Tyrimo metodika.** Atlikti aplinkos triukšmo matavimo rezultatai palyginami su LR sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakyme Nr. V-604 „*Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“* (suvestinė redakcija nuo 2018-02-14) pateikiamais atitinkamais leidžiamais triukšmo ribiniais dydžiais.

Nepastovus triukšmas gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje vertinamas pagal ekvivalentinį garso slėgio lygį ir maksimalų garso slėgio lygį, o pastovus – pagal ekvivalentinį garso slėgio lygį. Maksimalaus ir ekvivalentinio triukšmo matavimams naudotas automatinis triukšmo analizatorius, instaliuotas į mobilią laboratoriją.

Atliekant triukšmo matavimus vadovautasi:

1. LST ISO 1996-1:2017 „Akustika. Aplinkos triukšmo aprašymas, matavimas ir vertinimas. 1 dalis. Pagrindiniai dydžiai ir vertinimo procedūros (tapatus ISO 1996-1:2016)“.
2. LST ISO 1996-2:2017 „Akustika. Aplinkos triukšmo aprašymas, matavimas ir vertinimas. 2 dalis. Garso slėgio lygių nustatymas (tapatus ISO 1996-2:2017)“.
3. UAB „Darnaus vystymosi instituto“ tyrimų laboratorijoje įteisintomis veiklos procedūromis ir kitais dokumentais.

**Maksimalus garso lygis** – garso lygis, atitinkantis triukšmo matuoklio maksimalų rodmenį matavimo metu  $dB_{A_{maks}}$ .

**Nepastovaus triukšmo ekvivalentinis garso lygis** – pastovaus plačiajuosčio triukšmo, kurio vidutinis kvadratinis garso slėgis toks pat, kaip ir nagrinėjamo nepastovaus triukšmo tam tikro laiko intervale, garso lygis.

**Dienos triukšmo rodiklis ( $L_{dienes}$ )** – dienos metu (nuo 7 val. iki 19 val.) triukšmo sukkelto dirginimo rodiklis – vidutinis ilgalaikis A svertinis garso lygis, nustatytas kaip vienu metų dienos vidurkis.

**Vakaro triukšmo rodiklis ( $L_{vakaro}$ )** – vakaro metu (nuo 19 val. iki 22 val.) triukšmo sukkelto dirginimo rodiklis – vidutinis ilgalaikis A svertinis garso lygis, nustatytas kaip vienu metų vakaro vidurkis.

**Nakties triukšmo rodiklis ( $L_{nakties}$ )** – nakties metu (nuo 22 val. iki 7 val.) triukšmo sukkelto miego trikdyimo rodiklis – vidutinis ilgalaikis A svertinis garso lygis, nustatytas kaip vienu metų nakties vidurkis.

**Dienos, vakaro ir nakties triukšmo rodiklis ( $L_{dvn}$ )** – triukšmo sukkelto dirginimo rodiklis, t. y. triukšmo lygis  $L_{dvn}$  decibelais (dB), apskaičiuojamas pagal tokią formulę:

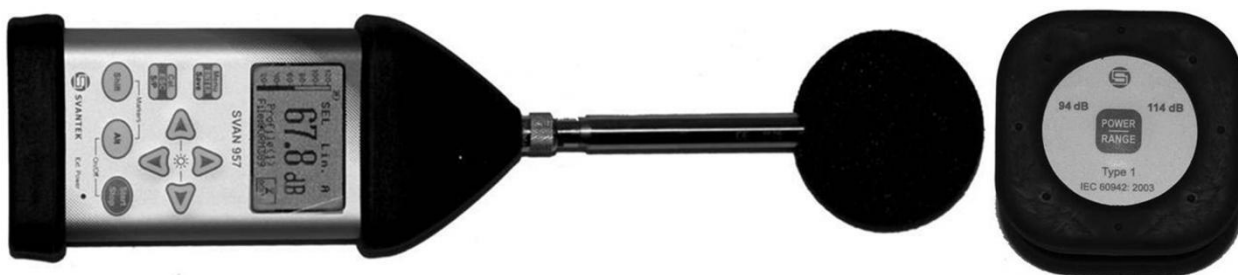
$$L_{dvn} = 101g \frac{1}{24} \left( 12 \times 10^{\frac{L_{dienes}}{10}} + 4 \times 10^{\frac{L_{vakaro+5}}{10}} + 8 \times 10^{\frac{L_{nakties+10}}{10}} \right). \quad (1)$$

**Nepastovus triukšmas** – triukšmas, kuris nuolat kinta, pertrūksta arba pulsuoja ir kurio garso slėgio lygio pokytis didesnis kaip 5 dBA.

**Maksimalus garso slėgio lygis ( $L_{AFmax}$ )** – didžiausias garso slėgio lygis, kai standartinė dažninė svertis yra A svertis, o standartinė laiko svertis yra F svertis.

**Ekvivalentinis garso slėgio lygis ( $L_{AeqT}$ )** – ekvivalentinis nuolatinis garso slėgio lygis, kai standartinė dažninė svertis yra A svertis.

Klaipėdos rajono aplinkos triukšmo matavimai buvo atliekami naudojant SVAN 957 triukšmo ir vibracijos matuoklį.



2 pav. SVAN 957 Triukšmo ir vibracijos matuoklis.

2 lentelė

Leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje (HN 33:2011)

Objekto pavadinimas	Garso lygis, ekvivalentinis garso lygis, dBA	Maksimalus garso lygis, dBA	Paros laikas, val.	Triukšmo ribiniai dydžiai, naudojami aplinkos triukšmo kartografavimo rezultatams įvertinti			
				L <sub>dvn</sub>	L <sub>dienos</sub>	L <sub>vakaro</sub>	L <sub>nakties</sub>
Gyvenamųjų ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje	65	70	7–19	65	66	61	55
	60	65	19–22				
	55	60	22–7				

3 lentelė

Didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje (HN 33:2011)

Eil. Nr.	Objekto pavadinimas	Paros laikas, val.	Ekvivalentinis garso slėgio lygis ( $L_{AeqT}$ ), dBA	Maksimalus garso slėgio lygis ( $L_{AFmax}$ ), dBA
1.	Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo	7–19	65	70
		19–22	60	65
		22–7	55	60
2.	Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeltą triukšmą	7–19	55	60
		19–22	50	55
		22–7	45	50



Didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai, naudojami triukšmo strateginio kartografavimo rezultatams įvertinti (HN 33:2011)

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Objekto pavadinimas</b>	<b>L<sub>dvn</sub>, dBA</b>	<b>L<sub>dienos</sub>, dBA</b>	<b>L<sub>vakaro</sub>, dBA</b>	<b>L<sub>nakties</sub>, dBA</b>
1.	Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo	65	65	60	55
2.	Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje pramoninės veiklos (išskyrus transportą) stacionarių triukšmo šaltinių sukeliama triukšmo	55	55	50	45

### METEOROLOGINĖS SĄLYGOS

Meteorologinės sąlygos daro pakankamai didelę įtaką Klaipėdos rajono aplinkos triukšmo matavimo tikslumui. Aplinkos triukšmo lygis aplinkoje priklauso nuo daugelio faktorių: triukšmo šaltinio pobūdžio, antropogeninės aplinkos specifikos, vietovės topografijos, triukšmo išsisklaidymo į didesnę erdvę galimybių. Dėl šios priežasties, prieš atliekant aplinkos triukšmo lygio matavimus, nustatomos ir įvertinamos meteorologinės oro sąlygos. Turint meteorologinius duomenis sprendžiama, ar galima atlikti aplinkos triukšmo matavimus. Paprastai aplinkos triukšmas nematuojamas, kai stipriai sniega, lyja ar yra gausus rūkas. Kai vėjo greitis siekia daugiau kaip 5 m/s, mikrofonas apgaubiamas specialiu ekranu.

Tyrimų metu Klaipėdos MS užfiksuota vidutinė oro temperatūra (°C), sant. oro drėgnumas (%), kritulių kiekis (mm), vid. vėjo greitis (m/s) saugomi Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos duomenų bazėse ir yra prienami visuomenei teisės aktų nustatyta tvarka.

## II. APLINKOS TRIUKŠMO TYRIMŲ VYKDYMAS

2022 m. transporto srutai, maksimalaus ir ekvivalentinio triukšmo matavimo bei skaičiavimo rezultatai pateikti žemiau esančiose lentelėse.

**5 lentelė**

Konsoliduoti 2022 m. pavasario sezono metu suskaičiuoti transporto srutai Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijoje (Tyrimo trukmė 15 min)

Eil. Nr.	Triukšmo stebėsenos objektas	Koordinatė (LKS 94)		Suskaičiuotas autotransporto kiekis atskiru paros metu			
		X	Y	Paros laikas	Lengvasis transportas, vnt.	Vidutinis transportas, vnt.	Sunkusis transportas, vnt.
1.	Ties Klaipėdos g. ir J. Janonio g. sankryža, Gargždų m.	336203	6178287	Dieną	133	11	4
				Vakare	58	0	0
				Naktį	7	0	0
2.	Ties J. Basanavičiaus g. ir P. Cvirkos g. sankryža, Gargždų m.	336577	6177951	Dieną	93	1	1
				Vakare	47	5	0
				Naktį	3	0	0
3.	Ties Kvietinių g. 2 (prie Gargždų muzikos m-klos), Gargždų m.	336645	6178179	Dieną	91	0	0
				Vakare	18	0	0
				Naktį	0	0	0
4.	Ties Kvietinių g. 28 (prie Gargždų „Krantas“ vidurinės m-klos), Gargždų m.	336899	6178930	Dieną	48	2	1
				Vakare	33	4	1
				Naktį	10	0	0
5.	Gargždų parko teritorijoje, Gargždų m. (tylioji viešoji zona)*	336841	6178507	Dieną			
				Vakare		-	
				Naktį			
6.	Ties Klaipėdos g. 53 (prie V. Gaigelaičio globos namų), Gargždų m.	334583	6178457	Dieną	104	6	6
				Vakare	34	4	0
				Naktį	1	0	0
7.	Ties Dariaus ir Girėno g. ir Melioratorių g. sankryžas, Gargždų m.	335593	6178120	Dieną	78	7	1
				Vakare	53	3	0
				Naktį	3	0	0
8.	Ties Klaipėdos g. 31 (prie Ketvergių pagrindinės m-klos), Ketvergių k.	329419	6171004	Dieną	81	8	5
				Vakare	57	4	0
				Naktį	6	1	0
9.	Ties Klaipėdos g. ir Pamiškės g. sankryža, Ketvergių k.	330317	6170476	Dieną	73	8	9
				Vakare	48	2	0
				Naktį	5	0	0
10.	Ties Klaipėdos g. 14, Priekulės m.	330842	6161189	Dieną	54	7	2
				Vakare	50	0	0
				Naktį	0	0	0
11.	Ties Ažuolo g. 16 ir 17, Vėžaičių mst.	340725	6178317	Dieną	6	1	0
				Vakare	4	0	0
				Naktį	1	0	0
12.	Ties Aušros g. 13 ir 14, Kretingalės mst.	323853	6192809	Dieną	8	0	0
				Vakare	0	0	0
				Naktį	0	0	0
13.	Ties Grauminės g. 4, Grauminės k.	330633	6187747	Dieną	0	0	3
				Vakare	3	0	0
				Naktį	0	0	0

14.	Ties Jubiliejaus g. ir Sodų g. sankryža, Jakų k.	324832	6177206	Dieną	101	17	10
				Vakare	126	7	2
				Naktį	62	4	0
15.	Ties Liepų g. ir Kalnelio g., Gindulių k.	323956	6180527	Dieną	34	3	1
				Vakare	39	3	0
				Naktį	7	1	0
16.	Ties Gavaitės g. 15 ir 17, Aukštikiemių k.	322339	6184361	Dieną	0	0	0
				Vakare	0	0	0
				Naktį	0	0	0
17.	Ties Ežero g. ir Pakrantės g. sankryža, Slengių k.	323703	6182449	Dieną	106	12	2
				Vakare	107	4	1
				Naktį	21	0	0
18.	Ties Aulaukio g. ir Vandens g. sankryža, Slengių k.	322814	6182721	Dieną	4	2	0
				Vakare	2	0	0
				Naktį	0	0	0
19.	Ties Naujoji g ir Šalteikių g. sankryža Purnalių k.	321420	6186331	Dieną	317	21	11
				Vakare	118	9	2
				Naktį	47	2	1

Čia:

Lengvasis transportas

- Motociklai ir visų rūšių lengvieji automobiliai.

Vidutinis transportas

- Mikroautobusai, kroviniai automobiliai.

Sunkusis transportas

- Sukvežiniai, autobusai, traktoriai ir t.t.

## 6 lentelė

Konsoliduoti 2022 m. pavasario sezono triukšmo matavimo rezultatai Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijoje

Eil. Nr.	Triukšmo stebėsenos objektas	Koordinatė (LKS 94)		Išmatuotas triukšmo lygis, dBA			
		X	Y		Ldienos	Lvakar	Lnakties
Leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai (HN 33:2011)				Lmax.	70	65	60
				Lkv.	65	60	55
1.	Ties Klaipėdos g. ir J. Janonio g. sankryža, Gargždų m.	336203	6178287	Lmax.	73,4	81,0	65,8
				Lkv.	60,3	69,1	48,9
				Ln <sub>95</sub>	53,3	44,6	25,2
2.	Ties J. Basanavičiaus g. ir P. Cvirkos g. sankryža, Gargždų m.	336577	6177951	Lmax.	78,2	73,6	71,0
				Lkv.	63,7	61,4	52,6
				Ln <sub>95</sub>	46,1	39,3	26,1
3.	Ties Kvietinių g. 2 (prie Gargždų muzikos m-klos), Gargždų m.	336645	6178179	Lmax.	76,7	70,3	47,0
				Lkv.	62,3	55,0	41,0
				Ln <sub>95</sub>	48,7	40,4	39,3
4.	Ties Kvietinių g. 28 (prie Gargždų „Kranto“ vidurinės m-klos), Gargždų m.	336899	6178930	Lmax.	73,0	83,7	72,4
				Lkv.	58,9	68,5	55,2
				Ln <sub>95</sub>	44,6	42,2	32,4
5.	Gargždų parko teritorijoje, Gargždų m. (tylioji viešoji zona)*	336841	6178507	Lmax.	68,8	65,6	66,3
				Lkv.	59,0	57,6	48,3
				Ln <sub>95</sub>	47,1	15,1	27,6
6.	Ties Klaipėdos g. 53 (prie V. Gaigelaičio globos namų), Gargždų m.	334583	6178457	Lmax.	74,1	70,0	51,9
				Lkv.	62,0	56,7	40,9
				Ln <sub>95</sub>	45,9	41,9	39,0
7.	Ties Dariaus ir Girėno g. ir Melioratorių g. sankryžas, Gargždų m.	335593	6178120	Lmax.	71,8	66,4	53,9
				Lkv.	59,2	50,2	39,2
				Ln <sub>95</sub>	47,1	43,2	30,0
8.	Ties Klaipėdos g. 31 (prie Ketvergių pagrindinės m-klos), Ketvergių k.	329419	6171004	Lmax.	77,1	73,9	65,8
				Lkv.	64,4	63,1	51,1
				Ln <sub>95</sub>	49,7	44,4	25,7
9.	Ties Klaipėdos g. ir Pamiškės g. sankryža, Ketvergių k.	330317	6170476	Lmax.	85,3	75,0	69,2
				Lkv.	69,5	61,6	51,6
				Ln <sub>95</sub>	43,5	43,2	29,2

10.	Ties Klaipėdos g. 14, Priekulės m.	330842	6161189	Lmax.	75,9	73,4	51,5
				Lekv.	61,6	60,9	33,4
				Ln <sub>95</sub>	47,5	41,8	26,0
11.	Ties Ažuolo g. 16 ir 17, Vėžaičių mst.	340725	6178317	Lmax.	77,0	72,9	61,2
				Lekv.	62,1	57,7	50,5
				Ln <sub>95</sub>	52,0	45,8	34,6
12.	Ties Aušros g. 13 ir 14, Kretingalės mst.	323853	6192809	Lmax.	74,5	61,2	74,6
				Lekv.	58,9	41,9	61,6
				Ln <sub>95</sub>	35,5	26,1	21,4
13.	Ties Grauminės g. 4, Grauminės k.	330633	6187747	Lmax.	74,9	63,3	52,7
				Lekv.	57,3	47,5	47,8
				Ln <sub>95</sub>	40,3	47,1	45,5
14.	Ties Jubiliejaus g. ir Sodų g. sankryža, Jakų k.	324832	6177206	Lmax.	83,3	77,7	75,5
				Lekv.	69,8	67,4	62,7
				Ln <sub>95</sub>	52,7	51,1	45,5
15.	Ties Liepų g. ir Kalnelio g., Gindulių k.	323956	6180527	Lmax.	80,1	77,1	73,8
				Lekv.	64,8	62,3	56,1
				Ln <sub>95</sub>	44,4	43,3	38,1
16.	Ties Gavaitės g. 15 ir 17, Aukštkiemių k.	322339	6184361	Lmax.	65,8	57,8	51,1
				Lekv.	53,5	48,7	41,8
				Ln <sub>95</sub>	48,5	44,0	41,8
17.	Ties Ežero g. ir Pakrantės g. sankryža, Slengių k.	323703	6182449	Lmax.	82,1	75,1	76,2
				Lekv.	69,8	63,6	60,6
				Ln <sub>95</sub>	47,5	45,3	33,2
18.	Ties Aulaukio g. ir Vandens g. sankryža, Slengių k.	322814	6182721	Lmax.	66,0	60,2	54,7
				Lekv.	54,9	47,2	45,0
				Ln <sub>95</sub>	51,8	44,9	33,2
19.	Ties Naujoji g ir Šalteikių g. sankryža Purmalių k.	321420	6186331	Lmax.	77,0	76,5	75,3
				Lekv.	65,1	63,3	57,5
				Ln <sub>95</sub>	57,5	51,8	31,3

**Čia:**

- Išmatuotas maksimalaus ir ekvivalentinio triukšmo lygis viršijantis ribinę vertę
- \* - Maksimalus ribinys dydis tyliojoje zonoje (50 dB)
- Lekv. - Ekvivalentinis triukšmo lygis.
- Lmax. - Maksimalus triukšmo lygis
- Ln<sub>95</sub> - Ilgalaiį žmonių susierzinimą, esant 95 % pasiklovimo intervalui išmatuotas lygis

Konsoliduotos 2022 m. pavasario sezono dienos, vakaro ir nakties triukšmo rodiklio ( $L_{dvn}$ ) vertės

Eil. Nr.	Triukšmo stebėsenos objektas	Koordinatė (LKS 94)		Dienos, vakaro ir nakties triukšmo rodiklis $L_{dvn}$ (dB)	
		X	Y	Apskaičiuota vertė	Ribinis dydis
1.	Ties Klaipėdos g. ir J. Janonio g. sankryža, Gargždų m.	336203	6178287	67,1	65
2.	Ties J. Basanavičiaus g. ir P. Cvirkos g. sankryža, Gargždų m.	336577	6177951	64,0	65
3.	Ties Kvietinių g. 2 (prie Gargždų muzikos m-klos), Gargždų m.	336645	6178179	60,2	65
4.	Ties Kvietinių g. 28 (prie Gargždų „Krantų“ vidurinės m-klos), Gargždų m.	336899	6178930	67,2	65
5.	Gargždų parko teritorijoje, Gargždų m. (tylioji viešoji zona)	336841	6178507	59,7	65
6.	Ties Klaipėdos g. 53 (prie V. Gaigelaičio globos namų), Gargždų m.	334583	6178457	60,3	65
7.	Ties Dariaus ir Girėno g. ir Melioratorių g. sankryžas, Gargždų m.	334583	6178457	57,2	65
8.	Ties Klaipėdos g. 31 (prie Ketvergių pagrindinės m-klos), Ketvergių k.	329419	6171004	64,6	65
9.	Ties Klaipėdos g. ir Pamiškės g. sankryža, Ketvergių k.	330317	6170476	67,6	65
10.	Ties Klaipėdos g. 14, Priekulės m.	330842	6161189	61,4	65
11.	Ties Ažuolo g. 16 ir 17, Vėžaičių mst.	340725	6178317	61,7	65
12.	Ties Aušros g. 13 ir 14, Kretingalės mst.	323853	6192809	67,2	65
13.	Ties Grauminės g. 4, Grauminės k.	330633	6187747	57,0	65
14.	Ties Jubiliejaus g. ir Sodų g. sankryža, Jakų k.	324832	6177206	71,4	65
15.	Ties Liepų g. ir Kalnelio g., Gindulių k.	323956	6180527	65,8	65
16.	Ties Gavaitės g. 15 ir 17, Aukštikiemių k.	322339	6184361	53,0	65
17.	Ties Ežero g. ir Pakrantės g. sankryža, Slengių k.	323703	6182449	69,9	65
18.	Ties Aulaukio g. ir Vandens g. sankryža, Slengių k.	322814	6182721	54,6	65
19.	Ties Naujoji g ir Šalteikių g. sankryža Purmalio k.	321420	6186331	66,6	65

Čia:

- Apskaičiuotas triukšmo lygis viršijo ribinę vertę

## 8 lentelė

Konsoliduoti 2022 m. vasaros sezono metu suskaičiuoti transporto srautai Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijoje (Tyrimo trukmė 15 min)

Eil. Nr.	Triukšmo stebėsenos objektas	Koordinatė (LKS 94)		Suskaičiuotas autotransporto kiekis atskiru paros metu			
		X	Y	Paros laikas	Lengvasis transportas, vnt.	Vidutinis transportas, vnt.	Sunkusis transportas, vnt.
1.	Ties Klaipėdos g. ir J. Janonio g. sankryža, Gargždų m.	336203	6178287	Dieną	154	12	3
				Vakare	94	4	0
				Naktį	8	0	0
2.	Ties J. Basanavičiaus g. ir P. Cvirkos g. sankryža, Gargždų m.	336577	6177951	Dieną	130	5	1
				Vakare	86	5	0
				Naktį	12	0	0
3.	Ties Kvietinių g. 2 (prie Gargždų muzikos m-klos), Gargždų m.	336645	6178179	Dieną	86	3	1
				Vakare	49	0	0
				Naktį	4	0	0
4.	Ties Kvietinių g. 28 (prie Gargždų „Krantų“ vidurinės m-klos), Gargždų m.	336899	6178930	Dieną	0	0	0
				Vakare	15	1	0
				Naktį	4	0	0
5.	Gargždų parko teritorijoje, Gargždų m. (tylioji viešoji zona)*	336841	6178507	Dieną	-		
				Vakare			
				Naktį			
6.	Ties Klaipėdos g. 53 (prie V. Gaigelaičio globos namų), Gargždų m.	334583	6178457	Dieną	72	10	7
				Vakare	74	3	0
				Naktį	9	0	0
7.	Ties Dariaus ir Girėno g. ir Melioratorių g. sankryžas, Gargždų m.	335593	6178120	Dieną	82	5	2
				Vakare	117	9	1
				Naktį	18	0	0
8.	Ties Klaipėdos g. 31 (prie Ketverių pagrindinės m-klos), Ketverių k.	329419	6171004	Dieną	83	8	11
				Vakare	155	8	1
				Naktį	13	0	0
9.	Ties Klaipėdos g. ir Pamiškės g. sankryža, Ketverių k.	330317	6170476	Dieną	74	11	12
				Vakare	64	7	2
				Naktį	8	0	0
10.	Ties Klaipėdos g. 14, Priekulės m.	330842	6161189	Dieną	83	7	12
				Vakare	127	11	3
				Naktį	15	1	0
11.	Ties Ažuolo g. 16 ir 17, Vėžaičių mst.	340725	6178317	Dieną	2	0	0
				Vakare	7	0	0
				Naktį	0	0	0
12.	Ties Aušros g. 13 ir 14, Kretingalės mst.	323853	6192809	Dieną	1	0	0
				Vakare	1	1	0
				Naktį	1	0	0
13.	Ties Grauminės g. 4, Grauminės k.	330633	6187747	Dieną	0	0	2
				Vakare	0	1	1
				Naktį	0	0	0
14.	Ties Jubiliejaus g. ir Sodų g. sankryža, Jakų k.	324832	6177206	Dieną	106	16	10
				Vakare	103	9	2
				Naktį	29	2	0
15.	Ties Liepų g. ir Kalnelio g., Gindulių k.	323956	6180527	Dieną	38	1	1
				Vakare	39	2	0
				Naktį	2	0	0
16.	Ties Gavaitės g. 15 ir 17, Aukštkiemių k.	322339	6184361	Dieną	0	0	0
				Vakare	-	-	-
				Naktį	0	0	0
17.	Ties Ežero g. ir Pakrantės g. sankryža, Slengių k.	323703	6182449	Dieną	125	11	3
				Vakare	97	4	1
				Naktį	6	0	0

18.	Ties Aulaukio g. ir Vandens g. sankryža, Slengių k.	322814	6182721	Dieną	0	0	0
				Vakare	1	0	0
				Naktį	0	0	0
19.	Ties Naujoji g ir Šalteikių g. sankryža Purmalių k.	321420	6186331	Dieną	511	73	18
				Vakare	201	6	3
				Naktį	23	1	1

Čia:

Lengvasis transportas	- Motociklai ir visų rūšių lengvieji automobiliai.
Vidutinis transportas	- Mikroautobusai, kroviniai automobiliai.
Sunkusis transportas	- Sukvežiniai, autobusai, traktoriai ir t.t.

## 9 lentelė

### Konsoliduoti 2022 m. vasaros sezono triukšmo matavimo rezultatai Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijoje

Eil. Nr.	Triukšmo stebėsenos objektas	Koordinatė (LKS 94)		Išmatuotas triukšmo lygis, dBA			
		X	Y		Ldienos	Lvakar	Lnakties
Leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai (HN 33:2011)				Lmax.	70	65	60
				Lekv.	65	60	55
1.	Ties Klaipėdos g. ir J. Janonio g. sankryža, Gargždų m.	336203	6178287	Lmax.	76,0	80,9	67,2
				Lekv.	60,7	64,2	51,2
				Ln <sub>95</sub>	51,4	49,3	38,7
2.	Ties J. Basanavičiaus g. ir P. Cvirkos g. sankryža, Gargždų m.	336577	6177951	Lmax.	77,3	75,6	76,5
				Lekv.	64,0	63,0	59,3
				Ln <sub>95</sub>	50,1	45,0	38,1
3.	Ties Kvietinių g. 2 (prie Gargždų muzikos m-klos), Gargždų m.	336645	6178179	Lmax.	72,3	76,7	73,0
				Lekv.	61,0	61,2	55,2
				Ln <sub>95</sub>	45,3	44,5	46,1
4.	Ties Kvietinių g. 28 (prie Gargždų „Kranto“ vidurinės m-klos), Gargždų m.	336899	6178930	Lmax.	71,8	65,9	72,3
				Lekv.	50,2	52,4	58,1
				Ln <sub>95</sub>	36,0	34,9	47,8
5.	Gargždų parko teritorijoje, Gargždų m. (tylioji viešoji zona)*	336841	6178507	Lmax.	60,5	51,9	68,7
				Lekv.	46,1	41,8	57,5
				Ln <sub>95</sub>	38,3	36,7	47,2
6.	Ties Klaipėdos g. 53 (prie V. Gaigelaičio globos namų), Gargždų m.	334583	6178457	Lmax.	74,9	72,3	66,3
				Lekv.	61,5	59,4	48,6
				Ln <sub>95</sub>	45,0	39,7	35,1
7.	Ties Dariaus ir Girėno g. ir Melioratorių g. sankryžas, Gargždų m.	335593	6178120	Lmax.	73,5	65,6	64,2
				Lekv.	57,9	53,5	47,4
				Ln <sub>95</sub>	45,7	44,9	30,0
8.	Ties Klaipėdos g. 31 (prie Ketvergių pagrindinės m-klos), Ketvergių k.	329419	6171004	Lmax.	84,3	79,1	70,2
				Lekv.	68,0	65,1	55,5
				Ln <sub>95</sub>	48,4	53,6	29,5
9.	Ties Klaipėdos g. ir Pamiškės g. sankryža, Ketvergių k.	330317	6170476	Lmax.	78,0	74,4	73,4
				Lekv.	64,4	62,0	54,6
				Ln <sub>95</sub>	44,1	46,0	29,3
10.	Ties Klaipėdos g. 14, Priekulės m.	330842	6161189	Lmax.	80,9	79,3	65,9
				Lekv.	65,4	64,1	56,9
				Ln <sub>95</sub>	49,1	46,5	31,9
11.	Ties Ažuolo g. 16 ir 17, Vėžaičių mst.	340725	6178317	Lmax.	65,7	68,8	59,3
				Lekv.	52,1	58,9	47,7
				Ln <sub>95</sub>	47,6	52,0	34,7
12.	Ties Aušros g. 13 ir 14, Kretingalės mst.	323853	6192809	Lmax.	66,4	66,0	73,1
				Lekv.	50,9	48,2	55,0
				Ln <sub>95</sub>	30,4	30,7	24,0
13.	Ties Grauminės g. 4, Grauminės k.	330633	6187747	Lmax.	73,8	70,5	63,9
				Lekv.	55,5	52,2	54,3
				Ln <sub>95</sub>	44,1	44,4	48,9

14.	Ties Jubiliejaus g. ir Sodų g. sankryža, Jakų k.	324832	6177206	Lmax.	84,5	77,8	76,4
				Lekv.	69,3	67,3	61,2
				Ln <sub>95</sub>	51,3	50,5	37,7
15.	Ties Liepų g. ir Kalnelio g., Gindulių k.	323956	6180527	Lmax.	77,7	75,8	66,3
				Lekv.	62,3	60,9	47,7
				Ln <sub>95</sub>	37,6	42,0	32,2
16.	Ties Gavaitės g. 15 ir 17, Aukštkiemių k.	322339	6184361	Lmax.	57,6	60,2	49,6
				Lekv.	50,5	49,2	38,1
				Ln <sub>95</sub>	47,9	64,5	26,7
17.	Ties Ežero g. ir Pakrantės g. sankryža, Slengių k.	323703	6182449	Lmax.	83,1	78,7	73,5
				Lekv.	69,4	65,1	54,7
				Ln <sub>95</sub>	45,8	44,0	24,9
18.	Ties Aulaukio g. ir Vandens g. sankryža, Slengių k.	322814	6182721	Lmax.	59,9	47,3	55,2
				Lekv.	45,8	46,1	36,6
				Ln <sub>95</sub>	43,5	41,0	27,4
19.	Ties Naujoji g ir Šalteikių g. sankryža Purmalių k.	321420	6186331	Lmax.	82,6	74,8	68,8
				Lekv.	67,4	63,5	53,6
				Ln <sub>95</sub>	60,0	53,0	30,0

Čia:

- Išmatuotas maksimalaus ir ekvivalentinio triukšmo lygis viršijantis ribinę vertę
- \* - Maksimalus ribinis dydis tylijoje zonoje (50 dB)
- Lekv. - Ekvivalentinis triukšmo lygis.
- Lmax. - Maksimalus triukšmo lygis
- Ln<sub>95</sub> - Ilgalaikį žmonių susierzinimą, esant 95 % pasiklovimo intervalui išmatuotas lygis

## 10 lentelė

Konsoliduotos 2022 m. vasaros sezono dienos, vakaro ir nakties triukšmo rodiklio (L<sub>dn</sub>) vertės

Eil. Nr.	Triukšmo stebėsenos objektas	Koordinatė (LKS 94)		Dienos, vakaro ir nakties triukšmo rodiklis L <sub>dn</sub> (dB)	
		X	Y	Apskaičiuota vertė	Ribinis dydis
1.	Ties Klaipėdos g. ir J. Janonio g. sankryža, Gargždų m.	336203	6178287	63,8	65
2.	Ties J. Basanavičiaus g. ir P. Cvirkos g. sankryža, Gargždų m.	336577	6177951	67,1	65
3.	Ties Kvietinių g. 2 (prie Gargždų muzikos m-klos), Gargždų m.	336645	6178179	63,9	65
4.	Ties Kvietinių g. 28 (prie Gargždų „Krantas“ vidurinės m-klos), Gargždų m.	336899	6178930	63,6	65
5.	Gargždų parko teritorijoje, Gargždų m. (tylioji viešoji zona)	336841	6178507	62,8	65
6.	Ties Klaipėdos g. 53 (prie V. Gaigelaičio globos namų), Gargždų m.	334583	6178457	61,5	65
7.	Ties Dariaus ir Girėno g. ir Melioratorių g. sankryžas, Gargždų m.	334583	6178457	57,8	65
8.	Ties Klaipėdos g. 31 (prie Ketvergių pagrindinės m-klos), Ketvergių k.	329419	6171004	67,8	65
9.	Ties Klaipėdos g. ir Pamiškės g. sankryža, Ketvergių k.	330317	6170476	65,0	65
10.	Ties Klaipėdos g. 14, Priekulės m.	330842	6161189	66,7	65
11.	Ties Ažuolo g. 16 ir 17, Vėžaičių mst.	340725	6178317	58,4	65
12.	Ties Aušros g. 13 ir 14, Kretingalės mst.	323853	6192809	60,6	65
13.	Ties Grauminės g. 4, Grauminės k.	330633	6187747	60,7	65
14.	Ties Jubiliejaus g. ir Sodų g. sankryža, Jakų k.	324832	6177206	70,6	65



15.	Ties Liepų g. ir Kalnelio g., Gindulių k.	323956	6180527	62,3	65
16.	Ties Gavaitės g. 15 ir 17, Aukštkiemių k.	322339	6184361	50,8	65
17.	Ties Ežero g. ir Pakrantės g. sankryža, Slengių k.	323703	6182449	68,5	65
18.	Ties Aulaukio g. ir Vandens g. sankryža, Slengių k.	322814	6182721	47,5	65
19.	Ties Naujoji g ir Šalteikių g. sankryža Purmalių k.	321420	6186331	66,7	65

**Čia:**

- Apskaičiuotas triukšmo lygis viršijo ribinę vertę

## 11 lentelė

Konsoliduoti 2022 m. rudens sezono metu suskaičiuoti transporto srautai Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijoje (Tyrimo trukmė 15 min)

Eil. Nr.	Triukšmo stebėsenos objektas	Koordinatė (LKS 94)		Suskaičiuotas autotransporto kiekis atskiru paros metu			
		X	Y	Paros laikas	Lengvasis transportas, vnt.	Vidutinis transportas, vnt.	Sunkusis transportas, vnt.
1.	Ties Klaipėdos g. ir J. Janonio g. sankryža, Gargždų m.	336203	6178287	Dieną	139	8	1
				Vakare	54	4	0
				Naktį	1	0	0
2.	Ties J. Basanavičiaus g. ir P. Cvirkos g. sankryža, Gargždų m.	336577	6177951	Dieną	104	7	2
				Vakare	11	2	1
				Naktį	0	0	0
3.	Ties Kvietinių g. 2 (prie Gargždų muzikos m-klos), Gargždų m.	336645	6178179	Dieną	84	5	1
				Vakare	12	0	0
				Naktį	0	0	0
4.	Ties Kvietinių g. 28 (prie Gargždų „Krantų“ vidurinės m-klos), Gargždų m.	336899	6178930	Dieną	53	4	1
				Vakare	16	3	0
				Naktį	1	0	0
5.	Gargždų parko teritorijoje, Gargždų m. (tylioji viešoji zona)*	336841	6178507	Dieną	-		
				Vakare			
				Naktį			
6.	Ties Klaipėdos g. 53 (prie V. Gaigelaičio globos namų), Gargždų m.	334583	6178457	Dieną	88	8	7
				Vakare	27	3	2
				Naktį	3	0	0
7.	Ties Dariaus ir Girėno g. ir Melioratorių g. sankryžas, Gargždų m.	335593	6178120	Dieną	122	5	3
				Vakare	47	3	0
				Naktį	3	0	0
8.	Ties Klaipėdos g. 31 (prie Ketvergių pagrindinės m-klos), Ketvergių k.	329419	6171004	Dieną	71	4	2
				Vakare	42	4	1
				Naktį	5	0	0
9.	Ties Klaipėdos g. ir Pamiškės g. sankryža, Ketvergių k.	330317	6170476	Dieną	76	6	5
				Vakare	34	5	1
				Naktį	3	0	0
10.	Ties Klaipėdos g. 14, Priekulės m.	330842	6161189	Dieną	109	9	3
				Vakare	68	6	2
				Naktį	4	0	0
11.	Ties Ažuolo g. 16 ir 17, Vėžaičių mst.	340725	6178317	Dieną	3	0	0
				Vakare	2	2	0
				Naktį	0	0	0
12.	Ties Aušros g. 13 ir 14, Kretingalės mst.	323853	6192809	Dieną	0	0	0
				Vakare	3	1	0
				Naktį	0	0	0

13.	Ties Grauminės g. 4, Grauminės k.	330633	6187747	Dieną	0	0	0
				Vakare	0	0	0
				Naktį	0	0	0
14.	Ties Jubiliejaus g. ir Sodų g. sankryža, Jakų k.	324832	6177206	Dieną	126	11	14
				Vakare	117	6	5
				Naktį	18	1	1
15.	Ties Liepų g. ir Kalnelio g., Gindulių k.	323956	6180527	Dieną	57	8	0
				Vakare	18	0	0
				Naktį	1	0	0
16.	Ties Gavaitės g. 15 ir 17, Aukštikiemių k.	322339	6184361	Dieną	0	0	0
				Vakare	-	-	-
				Naktį	0	0	0
17.	Ties Ežero g. ir Pakrantės g. sankryža, Slengių k.	323703	6182449	Dieną	153	11	2
				Vakare	51	0	0
				Naktį	1	0	0
18.	Ties Aulaukio g. ir Vandens g. sankryža, Slengių k.	322814	6182721	Dieną	0	0	0
				Vakare	0	0	0
				Naktį	0	0	0
19.	Ties Naujoji g ir Šalteikių g. sankryža Purmalių k.	321420	6186331	Dieną	324	28	26
				Vakare	467	34	31
				Naktį	26	0	0

Čia:

Lengvasis transportas

- Motociklai ir visų rūšių lengvieji automobiliai.

Vidutinis transportas

- Mikroautobusai, kroviniai automobiliai.

Sunkusis transportas

- Sukvežiniai, autobusai, traktoriai ir t.t.

## 12 lentelė

### Konsoliduoti 2022 m. rudens sezono triukšmo matavimo rezultatai Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijoje

Eil. Nr.	Triukšmo stebėsenos objektas	Koordinatė (LKS 94)		Išmatuotas triukšmo lygis, dBA			
		X	Y		Ldienos	Lvakar	Lnakties
<b>Leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai (HN 33:2011)</b>				<b>Lmax.</b>	<b>70</b>	<b>65</b>	<b>60</b>
				<b>Lekv.</b>	<b>65</b>	<b>60</b>	<b>55</b>
1.	Ties Klaipėdos g. ir J. Janonio g. sankryža, Gargždų m.	336203	6178287	Lmax.	70,9	67,3	52,1
				Lekv.	58,6	56,0	32,4
				Ln <sub>95</sub>	52,1	37,8	30,1
2.	Ties J. Basanavičiaus g. ir P. Cvirkos g. sankryža, Gargždų m.	336577	6177951	Lmax.	82,4	79,8	50,2
				Lekv.	67,0	62,8	27,5
				Ln <sub>95</sub>	49,6	28,2	24,7
3.	Ties Kvietinių g. 2 (prie Gargždų muzikos m-klos), Gargždų m.	336645	6178179	Lmax.	77,1	74,6	48,8
				Lekv.	62,7	58,2	41,4
				Ln <sub>95</sub>	50,7	40,5	40,0
4.	Ties Kvietinių g. 28 (prie Gargždų „Kranto“ vidurinės m-klos), Gargždų m.	336899	6178930	Lmax.	70,3	72,0	61,4
				Lekv.	58,5	54,7	47,2
				Ln <sub>95</sub>	46,7	36,6	36,0
5.	Gargždų parko teritorijoje, Gargždų m. (tylioji viešojoji zona)*	336841	6178507	Lmax.	65,7	57,4	46,6
				Lekv.	51,4	44,9	34,9
				Ln <sub>95</sub>	46,4	38,4	34,2
6.	Ties Klaipėdos g. 53 (prie V. Gaigelaičio globos namų), Gargždų m.	334583	6178457	Lmax.	75,7	71,3	66,4
				Lekv.	62,0	57,3	48,0
				Ln <sub>95</sub>	47,9	39,5	37,1
7.	Ties Dariaus ir Girėno g. ir Melioratorių g. sankryžas, Gargždų m.	335593	6178120	Lmax.	73,8	78,0	55,1
				Lekv.	62,2	60,0	38,8
				Ln <sub>95</sub>	46,3	38,5	27,3
8.	Ties Klaipėdos g. 31 (prie Ketvergių pagrindinės m-klos), Ketvergių k.	329419	6171004	Lmax.	80,7	79,1	73,5
				Lekv.	65,9	64,0	54,3
				Ln <sub>95</sub>	40,0	35,4	26,4

9.	Ties Klaipėdos g. ir Pamiškės g. sankryža, Ketvergių k.	330317	6170476	Lmax.	73,7	70,6	64,9
				Lekv.	60,9	56,5	46,2
				Ln <sub>95</sub>	42,9	33,8	27,1
10.	Ties Klaipėdos g. 14, Priekulės m.	330842	6161189	Lmax.	78,8	77,6	71,6
				Lekv.	65,3	65,0	54,8
				Ln <sub>95</sub>	52,0	45,0	28,4
11.	Ties Ažuolo g. 16 ir 17, Vėžaičių mst.	340725	6178317	Lmax.	69,5	73,6	63,3
				Lekv.	57,4	59,8	51,7
				Ln <sub>95</sub>	53,3	51,5	35,8
12.	Ties Aušros g. 13 ir 14, Kretingalės mst.	323853	6192809	Lmax.	68,8	72,8	51,6
				Lekv.	51,2	54,5	37,6
				Ln <sub>95</sub>	41,1	44,7	31,6
13.	Ties Grauminės g. 4, Grauminės k.	330633	6187747	Lmax.	66,6	73,8	54,2
				Lekv.	52,6	57,3	38,7
				Ln <sub>95</sub>	50,3	51,4	33,2
14.	Ties Jubiliejaus g. ir Sodų g. sankryža, Jakų k.	324832	6177206	Lmax.	82,6	84,1	78,0
				Lekv.	68,8	69,3	62,0
				Ln <sub>95</sub>	50,0	51,9	40,6
15.	Ties Liepų g. ir Kalnelio g., Gindulių k.	323956	6180527	Lmax.	77,2	77,1	60,8
				Lekv.	64,2	60,6	44,1
				Ln <sub>95</sub>	44,2	39,0	33,8
16.	Ties Gavaitės g. 15 ir 17, Aukštkiemių k.	322339	6184361	Lmax.	66,7	65,5	56,1
				Lekv.	56,2	55,3	41,4
				Ln <sub>95</sub>	53,4	53,2	33,7
17.	Ties Ežero g. ir Pakrantės g. sankryža, Slengių k.	323703	6182449	Lmax.	79,4	78,3	69,6
				Lekv.	69,9	65,2	52,8
				Ln <sub>95</sub>	54,1	39,7	32,5
18.	Ties Aulaukio g. ir Vandens g. sankryža, Slengių k.	322814	6182721	Lmax.	66,7	52,9	51,2
				Lekv.	51,1	42,7	38,5
				Ln <sub>95</sub>	48,7	41,1	35,4
19.	Ties Naujoji g ir Šalteikių g. sankryža Purmalių k.	321420	6186331	Lmax.	77,3	78,8	68,2
				Lekv.	67,4	70,2	52,7
				Ln <sub>95</sub>	62,3	63,7	29,5

**Čia:**

- Išmatuotas maksimalaus ir ekvivalentinio triukšmo lygis viršijantis ribinę vertę
- \* - Maksimalus ribinis dydis tyliojoje zonoje (50 dB)
- Lekv. - Ekvivalentinis triukšmo lygis.
- Lmax. - Maksimalus triukšmo lygis
- Ln<sub>95</sub> - Ilgalaiį žmonių susierzinimą, esant 95 % pasiklovimo intervalui išmatuotas lygis

**13 lentelė**

Konsoliduotos 2022 m. rudens sezono dienos, vakaro ir nakties triukšmo rodiklio (L<sub>dvn</sub>) vertės

Eil. Nr.	Triukšmo stebėsenos objektas	Koordinatė (LKS 94)		Dienos, vakaro ir nakties triukšmo rodiklis L <sub>dvn</sub> (dB)	
		X	Y	Apskaičiuota vertė	Ribinis dydis
1.	Ties Klaipėdos g. ir J. Janonio g. sankryža, Gargždų m.	336203	6178287	57,6	65
2.	Ties J. Basanavičiaus g. ir P. Cvirkos g. sankryža, Gargždų m.	336577	6177951	65,5	65
3.	Ties Kvietinių g. 2 (prie Gargždų muzikos m-klos), Gargždų m.	336645	6178179	61,2	65
4.	Ties Kvietinių g. 28 (prie Gargždų „Krantos“ vidurinės m-klos), Gargždų m.	336899	6178930	58,4	65
5.	Gargždų parko teritorijoje, Gargždų m. (tyloji viešoji zona)	336841	6178507	49,8	65
6.	Ties Klaipėdos g. 53 (prie V. Gaigelaičio globos namų), Gargždų m.	334583	6178457	61,1	65

7.	Ties Dariaus ir Girėno g. ir Melioratorių g. sankryžas, Gargždų m.	334583	6178457	61,4	65
8.	Ties Klaipėdos g. 31 (prie Ketvergių pagrindinės m-klos), Ketvergių k.	329419	6171004	66,2	65
9.	Ties Klaipėdos g. ir Pamiškės g. sankryža, Ketvergių k.	330317	6170476	60,0	65
10.	Ties Klaipėdos g. 14, Priekulės m.	330842	6161189	66,4	65
11.	Ties Ažuolo g. 16 ir 17, Vėžaičių mst.	340725	6178317	61,0	65
12.	Ties Aušros g. 13 ir 14, Kretingalės mst.	323853	6192809	53,7	65
13.	Ties Grauminės g. 4, Grauminės k.	330633	6187747	56,0	65
14.	Ties Jubiliejaus g. ir Sodų g. sankryža, Jakų k.	324832	6177206	71,3	65
15.	Ties Liepų g. ir Kalnelio g., Gindulių k.	323956	6180527	63,0	65
16.	Ties Gavaitės g. 15 ir 17, Aukštkiemių k.	322339	6184361	56,4	65
17.	Ties Ežero g. ir Pakrantės g. sankryža, Slengių k.	323703	6182449	68,6	65
18.	Ties Aulaukio g. ir Vandens g. sankryža, Slengių k.	322814	6182721	49,9	65
19.	Ties Naujoji g ir Šalteikių g. sankryža Purnalių k.	321420	6186331	69,5	65

**Cia:**

- Apskaičiuotas triukšmo lygis viršijo ribinę vertę

Per 2022 metus atliktų aplinkos triukšmo lygių matavimų duomenimis, maksimalus triukšmo lygis matavimo vietose dienos metu (nuo 7 val. iki 19 val.) keitėsi nuo 57,6 iki 85,3 dBA. Ribinio dydžio (70 dBA) viršijimai gauti: pavasarį 16 matavimo vietų, vasarą 14 matavimo vietų, rudenį 13 vietų. Didžiausi viršijimai (virš 80 dB) išmatuoti Nr.: 2, 8, 9, 10, 14, 15, 17, 19 tyrimų vietose. Mažiausias maksimalus triukšmo lygis (mažiau 60 dB) išmatuotas Nr.: 16 ir 18 tyrimų vietose.

Ekvivalentinis triukšmo lygis dienos metu keitėsi nuo 45,8 iki 69,9 dBA. Ribinio dydžio (65 dBA) viršijimai gauti: pavasarį 4 matavimo vietose, vasarą 5 matavimo vietose, rudenį 6 matavimo vietose. Didžiausi viršijimai (virš 65 dB) išmatuoti Nr.: 2, 8, 9, 10, 14, 17 ir 19 tyrimų vietose. Mažiausias ekvivalentinis triukšmo lygis (mažiau 50 dB) išmatuotas Nr.: 5 ir 18 tyrimų vietose.

Maksimalus triukšmo lygis vakaro metu (nuo 19 val. iki 22 val.) matavimo vietose keitėsi nuo 57,6 iki 84,5 dBA. Ribinio dydžio (65 dBA) viršijimai gauti: pavasarį 15 matavimo vietų, vasarą 16 matavimo vietų, rudenį 17 matavimo vietų. Didžiausias maksimalus triukšmas (virš 80 dB) išmatuotas Nr.: 1, 4 ir 14 tyrimų vietose. Mažiausias maksimalus triukšmas vakaro metu (mažiau 60 dB) išmatuotas Nr.: 5, 16 ir 18 tyrimų vietose.

Ekvivalentinis triukšmo lygis vakaro metu keitėsi nuo 41,8 iki 70,2 dBA. Vakaro ribinis dydis (60 dBA) viršijimai gauti: pavasarį 10 matavimo vietų, vasarą 10 matavimo vietų, rudenį 7

matavimo vietose. Didžiausi viršijimai (virš 60 dB) išmatuoti Nr. 1, 4, 8, 10, 14, 17 ir 19 tyrimų vietose. Mažiausias ekvivalentinis triukšmas (mažiau 50 dB) gautas Nr.: 5, 12, 13, 16 ir 18 tyrimų vietose.

Maksimalus triukšmo lygis nakties metu (nuo 22 iki 7 val.) keitėsi nuo 46,6 iki 78,0 dBA. Ribinio dydžio (60 dBA) viršijimai gauti: pavasarį 12 matavimo vietų, vasarą 16 matavimo vietų, rudenį 10 matavimo vietų. Didžiausi viršijimai (virš 70 dB) išmatuoti Nr.: 2, 4, 8, 9, 10, 12, 14, 17 ir 19 tyrimų vietose. Mažiausias maksimalus triukšmas nakties metu (mažiau 50 dB) išmatuotas Nr.: 3, 5 ir 16 tyrimų vietose.

Ekvivalentinis triukšmo lygis nakties metu keitėsi nuo 27,5 iki 62,7 dBA. Ribinio dydžio (55 dBA) viršijimai gauti: pavasarį 6 matavimo vietose, vasarą 7 matavimo vietose, rudenį 1 matavimo vietoje. Didžiausi viršijimai (virš 55 dB) išmatuoti Nr.: 2, 4, 12, 14 ir 17 tyrimų vietose. Mažiausias ekvivalentinis triukšmas (mažiau 40 dB) išmatuotas Nr.: 1, 2, 5, 7, 10, 12, 13, 16 ir 18 tyrimų vietose.

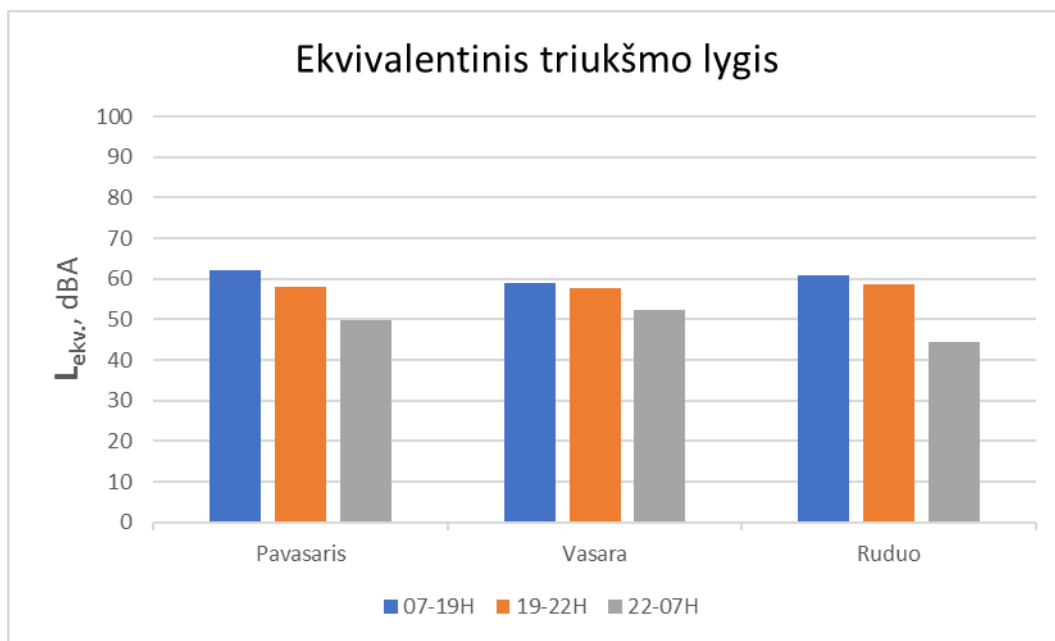
Dienos, vakaro ir nakties triukšmo rodiklio ( $L_{dvn}$ ) vertės tyrimo vietose keitėsi nuo 47,5 iki 71,4 dBA. Ribinio dydžio (65 dBA) viršijimai gauti: pavasarį 8 matavimo vietose, vasarą 6 matavimo vietose, rudenį 6 matavimo vietose. Didžiausi ribinės vertės viršijimai išmatuoti Nr.: 2, 8, 10, 14, 17 ir 19 tyrimų vietose. Mažiausias paros triukšmas (mažiau 50 dB) išmatuotas Nr.: 5 ir 18 tyrimų vietose.

Žemiau esančiose lentelėse pateiktos 2022 m. vykdytų aplinkos triukšmo tyrimų vidutinių metinių rezultatų suvestinės.

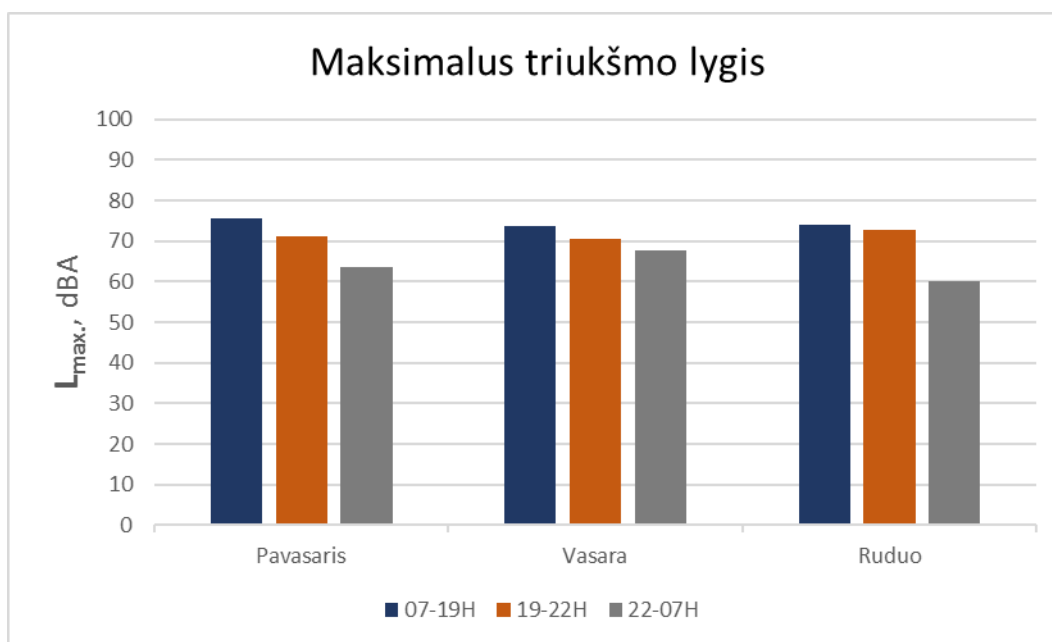
#### 14 lentelė

Klaipėdos rajono savivaldybės aplinkos triukšmo rodiklių vidurkių suvestinė

Metai	Paros laikas	Ribiniai dydžiai (dB)		Ekvivalentinis triukšmo lygis, dBA			Maksimalus triukšmo lygis, dBA		
		$L_{ekv.}$	$L_{max.}$	Pavasaris	Vasara	Ruduo	Pavasaris	Vasara	Ruduo
2022	07-19H	<b>65</b>	<b>70</b>	62,0	59,1	60,7	75,5	73,7	73,9
	19-22H	<b>60</b>	<b>65</b>	58,1	57,8	58,6	71,3	70,6	72,9
	22-07H	<b>55</b>	<b>60</b>	49,8	52,3	44,5	63,7	67,6	60,2



**3 pav.** Vidutinio ekvivalentinio triukšmo lygio vizualizacija Klaipėdos rajono savivaldybėje



**4 pav.** Vidutinio maksimalaus triukšmo lygio vizualizacija Klaipėdos rajono savivaldybėje

Išanalizavus 2022 m. apskaičiuotus vidutinius ekvivalentinio triukšmo matavimų duomenis, vidutinis ekvivalentinis triukšmo lygis Klaipėdos rajono savivaldybėje dienos metu (nuo 7 val. iki 19 val.) keitėsi nuo 59,1 dBA iki 62,0 dBA, vakaro metu (nuo 19 val. iki 22 val.) keitėsi nuo 57,8 dBA iki 58,6 dBA ir nakties metu (nuo 22 val. iki 7 val.) keitėsi nuo 44,5 dBA iki 52,3 dBA. Vidutinio ekvivalentinio triukšmo ribinio dydžio dienos, vakaro ir nakties metu (atitinkamai 65, 60, 55 dBA) viršijimų atskirais metų sezonais nebuvo.

Išanalizavus 2022 m. apskaičiuotus vidutinius maksimalaus triukšmo matavimų duomenis, vidutinis maksimalus triukšmo lygis Klaipėdos rajono savivaldybėje dienos metu (nuo 7 val. iki

19 val.) keitėsi nuo 73,7 dBA iki 75,5 dBA, vakaro metu (nuo 19 val. iki 22 val.) keitėsi nuo 70,6 dBA iki 72,9 dBA ir nakties metu (nuo 22 val. iki 7 val.) keitėsi nuo 60,2 dBA iki 67,6 dBA. Vidutinio maksimalaus triukšmo ribinio dydžio dienos, vakaro ir nakties metu (atitinkamai 70, 65, 60 dBA) viršijimai išmatuoti nuolat pavasari, vasara ir rudeni.

**15 lentelė**

Triukšmo lygių viršijimų statistika per monitoringo laikotarpį

Eil. Nr.	Triukšmo stebėsenos vietos (matavimo taškai)	Koordinatės (LKS 94)		Pamatuoto ekvivalentinio triukšmo lygių viršijimai, kartais			Bendra viršijimų suma
		X	Y	Dienos metu	Vakaro metu	Nakties metu	
1.	Ties Klaipėdos g. ir J. Janonio g. sankryža, Gargždų m.	336203	6178287	0	2	0	2
2.	Ties J. Basanavičiaus g. ir P. Cvirkos g. sankryža, Gargždų m.	336577	6177951	1	3	1	5
3.	Ties Kvietinių g. 2 (prie Gargždų muzikos m-klos), Gargždų m.	336645	6178179	0	1	1	2
4.	Ties Kvietinių g. 28 (prie Gargždų „Kranto“ vidurinės m-klos), Gargždų m.	336899	6178930	0	1	2	3
5.	Gargždų parko teritorijoje, Gargždų m. (tylioji viešoji zona)	336841	6178507	0	0	1	1
6.	Ties Klaipėdos g. 53 (prie V. Gaigelaičio globos namų), Gargždų m.	334583	6178457	0	0	0	0
7.	Ties Dariaus ir Girėno g. ir Melioratorių g. sankryžas, Gargždų m.	334583	6178457	0	0	0	0
8.	Ties Klaipėdos g. 31 (prie Ketvergių pagrindinės m-klos), Ketvergių k.	329419	6171004	2	3	1	6
9.	Ties Klaipėdos g. ir Pamiškės g. sankryža, Ketvergių k.	330317	6170476	1	2	0	3
10.	Ties Klaipėdos g. 14, Priekulės m.	330842	6161189	2	3	1	6
11.	Ties Ažuolo g. 16 ir 17, Vėžaičių mst.	340725	6178317	0	0	0	0
12.	Ties Aušros g. 13 ir 14, Kretingalės mst.	323853	6192809	0	0	1	1
13.	Ties Grauminės g. 4, Grauminės k.	330633	6187747	0	0	0	0
14.	Ties Jubiliejaus g. ir Sodų g. sankryža, Jakų k.	324832	6177206	3	3	3	9
15.	Ties Liepų g. ir Kalnelio g., Gindulių k.	323956	6180527	0	3	1	4
16.	Ties Gavaitės g. 15 ir 17, Aukštkiemių k.	322339	6184361	0	0	0	0
17.	Ties Ežero g. ir Pakrantės g. sankryža, Slengių k.	323703	6182449	3	3	1	7
18.	Ties Aulaukio g. ir Vandens g. sankryža, Slengių k.	322814	6182721	0	0	0	0
19.	Ties Naujoji g ir Šalteikių g. sankryža Purmalių k.	321420	6186331	3	3	1	7
<b>Triukšmo viršijimo atvejų atskiru paros metu, viso:</b>				<b>15</b>	<b>27</b>	<b>14</b>	<b>56</b>

Pastabos:



– nurodytos matavimo vietos, kuriose visus tris kartus užfiksuoti ribinės vertės viršijimai (dieną, vakare ir naktį).

Šešiose iš 19 triukšmo matavimo vietų, maksimalūs leidžiami ekvivalentinio triukšmo dydžiai buvo viršijami visus tris kartus: dieną, vakare ir naktį (žr. 15 lentelė). Daugiausia leistinų dydžių viršijimo atvejų užfiksuota vakaro metu (laikotarpis tarp 19 val. ir 22 val.). 14-oje (ties Jubiliejaus g. ir Sodų g. sankryža, Jakų k.) triukšmo tyrimo vietoje dienos, vakaro ir nakties maksimalūs leidžiami dydžiai buvo viršijami visus kartus kai tik buvo matuojamas triukšmo lygis. Kiekvienoje matavimo vietoje per 2022 m. buvo atlikta po 9 matavimus.

16 lentelėje pateikiamas matavimo vietų sąrašas, kur maksimalių leidžiamų triukšmo lygių dieną (70 dB), vakare (65 dB) ir naktį (60 dB) viršijimai buvo užfiksuoti daugiausia kartų.

### 16 lentelė

Matavimo vietos, kur maksimalūs leidžiami dydžiai viršyti daugiausia kartų

Matavimo vietos Nr.	Triukšmo matavimo vieta	Koordinatės (LKS 94)	
		X	Y
2	Ties J. Basanavičiaus g. ir P. Cvirkos g. sankryža, Gargždų m.	336577	6177951
8	Ties Klaipėdos g. 31 (prie Ketvergių pagrindinės m-klos), Ketvergių k.	329419	6171004
10	Ties Klaipėdos g. 14, Priekulės m.	330842	6161189
14	Ties Jubiliejaus g. ir Sodų g. sankryža, Jakų k.	324832	6177206
17	Ties Ežero g. ir Pakrantės g. sankryža, Slengių k.	323703	6182449
19	Ties Naujoji g. ir Šalteikių g. sankryža, Purmalio k.	321420	6186331

Tikslinga 16 lentelėje nurodytuose matavimo vietose, įvertinti didžiausius triukšmo šaltinius ir imtis veiksmų juos šalinant.

### 17 lentelė

Matavimo vietos, kur maksimalūs dydžiai viršyti mažiausiai kartų arba visai neviršyti

Matavimo vietos Nr.	Triukšmo matavimo vieta	Koordinatės (LKS 94)	
		X	Y
5	Gargždų parko teritorijoje, Gargždų m. (tylioji viešoji zona)	336841	6178507
13	Ties Grauminės g. 4, Grauminės k.	330633	6187747
16	Ties Gavaitės g. 15 ir 17, Aukštikių k.	322339	6184361
18	Ties Aulaukio g. ir Vandens g. sankryža, Slengių k.	322814	6182721



### III. IŠVADOS

Apibendrinus 2022 m. pavasario, vasaros ir rudens sezonų metu atliktus aplinkos triukšmo tyrimų duomenis galima teigti, kad maksimalus triukšmo lygis tyrimo vietose keitėsi nuo 46,6 iki 85,3 dBA. Ribinis dydis (70 dBA) dienos metu viršytas: pavasarį 16 matavimo vietų, vasarą 14 matavimo vietų, rudenį 13 matavimo vietų. Ribinis dydis (65 dBA) vakaro metu viršytas: pavasarį 15 matavimo vietų, vasarą 16 matavimo vietų, rudenį 17 matavimo vietų. Ribinis dydis (60 dBA) nakties metu viršytas: pavasarį 12 matavimo vietų, vasarą 16 matavimo vietų, rudenį 10 matavimo vietų. Problematiškiausios vietos kur išmatuotas didžiausias maksimalaus triukšmo lygis: 2 (ties J. Basanavičiaus g. ir P. Cvirkos g. sankryža, Gargždų m.), 8 (ties Klaipėdos g. 31 (prie Ketvergių pagrindinės m-klos), Ketvergių k.), 10 (ties Klaipėdos g. 14, Priekulės m.), 14 (ties Jubiliejaus g. ir Sodų g. sankryža, Jakų k.), 17 (ties Ežero g. ir Pakrantės g. sankryža, Slengių k.) ir 19 (ties Naujoji g. ir Šalteikių g. sankryža Purmalių k.) tyrimų vietose.

Ekvivalentinis triukšmo lygis tyrimo vietose keitėsi nuo 27,5 iki 70,2 dBA. Ribinis dydis (65 dBA) dienos metu viršytas: pavasarį 4 matavimo vietose, vasarą 5 matavimo vietose, rudenį 6 matavimo vietose. Ribinis dydis (60 dBA) vakaro metu viršytas: pavasarį 10 matavimo vietų, vasarą 10 matavimo vietų, rudenį 7 matavimo vietose. Ribinis dydis (55 dBA) nakties metu viršytas: pavasarį 6 matavimo vietose, vasarą 7 matavimo vietose, rudenį 1 matavimo vietoje. Problematiškiausios vietos kur išmatuotas didžiausias ekvivalentinis triukšmas: 2 (ties J. Basanavičiaus g. ir P. Cvirkos g. sankryža, Gargždų m.), 8 (ties Klaipėdos g. 31 (prie Ketvergių pagrindinės m-klos), Ketvergių k.), 10 (ties Klaipėdos g. 14, Priekulės m.), 14 (ties Jubiliejaus g. ir Sodų g. sankryža, Jakų k.), 17 (ties Ežero g. ir Pakrantės g. sankryža, Slengių k.) ir 19 (ties Naujoji g. ir Šalteikių g. sankryža Purmalių k.) tyrimų vietose.

Apskaičiuota dienos, vakaro ir nakties triukšmo rodiklio ( $L_{dvn}$ ) vertė tyrimo vietose keitėsi nuo 47,5 iki 71,4 dBA. Apskaičiuoto dienos, vakaro ir nakties triukšmo rodiklio ( $L_{dvn}$ ) vertės ribinio dydžio (65 dBA) viršijimai nustatyti: pavasarį 8 matavimo vietose, vasarą 6 matavimo vietose, rudenį 6 matavimo vietose. Problematiškiausios vietos kur išmatuotos didžiausios vertės: 2 (ties J. Basanavičiaus g. ir P. Cvirkos g. sankryža, Gargždų m.), 8 (ties Klaipėdos g. 31 (prie Ketvergių pagrindinės m-klos), Ketvergių k.), 10 (ties Klaipėdos g. 14, Priekulės m.), 14 (ties Jubiliejaus g. ir Sodų g. sankryža, Jakų k.), 17 (ties Ežero g. ir Pakrantės g. sankryža, Slengių k.) ir 19 (ties Naujoji g. ir Šalteikių g. sankryža Purmalių k.) tyrimų vietose.

Maksimalūs akustinio triukšmo lygių viršijimai užfiksuoti taip pat ir Gargždų parko teritorijoje, Gargždų m. (tylioji viešoji zona) dienos, vakaro ir nakties metu: remiantis sąlyga, kad *maksimalus ribinys dydis tyliojoje zonoje (50 dB)*.

Išanalizavus 2022 m. apskaičiuotus vidutinius ekvivalentinio triukšmo matavimų duomenis, vidutinis ekvivalentinis triukšmo lygis Klaipėdos rajono savivaldybėje keitėsi nuo 44,5 dBA iki 62,0 dBA (žr. 14 lentelė).

Išanalizavus 2022 m. apskaičiuotus vidutinius maksimalaus triukšmo matavimų duomenis, vidutinis maksimalus triukšmo lygis Klaipėdos rajono savivaldybėje keitėsi nuo 60,2 dBA iki 75,5 dBA (žr. 14 lentelė).

Šešiose iš 19 triukšmo matavimo vietų, maksimalūs leidžiami ekvivalentinio triukšmo dydžiai buvo viršijami visus tris kartus: dieną, vakare ir naktį (žr. 15 lentelė). Daugiausia leistinų dydžių viršijimo atvejų užfiksuota vakaro metu (laikotarpis tarp 19 val. ir 22 val.). 14-oje (ties Jubiliejaus g. ir Sodų g. sankryža, Jakų k.) triukšmo tyrimo vietoje dienos, vakaro ir nakties maksimalūs leidžiami dydžiai buvo viršijami visus kartus kai tik buvo matuojamas triukšmo lygis. Kiekvienoje matavimo vietoje per 2022 m. buvo atlikta po 9 matavimus.

Kadangi akustinio triukšmo matavimo vietos išdėstytos intensyvaus transporto eismo magistralių arba geležinkelio linijų atšakų aplinkoje bei šalia pramonės objektų, todėl darytina išvada, kad šie triukšmo šaltiniai buvo lemiantys, numatytose akustinio triukšmo matavimo vietose, fiksuojant maksimalaus ir ekvivalentinio triukšmo lygių nustatytų ribinių verčių viršijimus.

Žemiau bus pateiktos bendrosios rekomendacijos kaip mažinti Klaipėdos rajono teritorijoje esamo triukšmo lygi.

## IV. REKOMENDACIJOS

Siūlomos aplinkos triukšmo mažinimo rekomendacijos yra paremtos konkrečiomis triukšmo mažinimo triukšmo šaltiniuose, triukšmo sklidimo kelyje bei triukšmo mažinimo ties jautriais taškais priemonėmis. Žemiau pateikiame triukšmo mažinimo priemonių spektrą, kuris tam tikra apimtimi gali būti taikomas sprendžiant pramoninio ir transporto keliamo triukšmo mažinimo problemas.

*Triukšmo mažinimas šaltinyje.* Siekiant minimalizuoti akustinio triukšmo lygius visuose akustinio triukšmo matavimo taškuose rekomenduojame triukšmą mažinti pačiame jo šaltinyje, t.y. įvairiomis priemonėmis siekti, kad būtų naudojamos tylesnės (pažangesnės technologijos), naujesnės transporto priemonės, tylesnė, techniškai kokybiška (geriausia porėta) kelio danga, tylesnės padangos. Geležinkelio bėgių ir ratų priežiūra, tylesnės stabdžių trinkelės. Įrenginiai ar mechanizmai pakeičiami arba modifikuojami, pavyzdžiui, juose pakeičiant triukšmingesnes pavaras juostinėmis pavaromis, o pneumatinius įrenginius – elektriniais. ir pan. Pastebėtina, kad triukšmo mažinimo priemonės triukšmo atsiradimo šaltiniuose ar arčiausiai jų yra pačios efektyviausios.

*Triukšmo mažinimas jo sklidimo kelyje.* Sienos, užtvartos ir pan., saugančios nuo triukšmo, taip pat ir želdinių juostos, pylimai ar iškasos.

*Triukšmo mažinimo priemonės ties jautriais taškais.* Geresnė pastatų fasadų izoliacija, langai, praleidžiantys mažiau triukšmo ir pan. Tokios priemonės dažniausiai taikomos, kai nėra galimybių triukšmo sumažinti kitomis priemonėmis.

Akustinio triukšmo matavimo vietose: 2, 9, 10, 12, 15, 17 ir 19 rekomenduojame mažinti triukšmą jo sklidimo kelyje, t.y. suprojektuoti ir įrengti sienas, užtvartas ir pan., saugančias nuo triukšmo, taip pat ir želdinių juostas.

Visose akustinio triukšmo matavimo vietose rekomenduojame naudoti triukšmo mažinimo priemonės ties jautriais taškais, t.y. skatinti, kad būtų suprojektuotos ir realizuotos mažiau triukšmo praleidžiančio pastatų izoliacijos, mažiau triukšmo praleidžiantys langai ir t.t.

Pažymėtina, kad vienas iš pagrindinių veiksnių, nuo kurių priklauso kelių eismo generuojamas triukšmo lygis, yra eismo intensyvumas, eismo sudėtis (sunkiųjų automobilių dalis, %) ir važiavimo greitis bei stilius (dažni lėtėjimai ir greitėjimai ties sankryžomis ir greičio mažinimo kalneliais). Atsižvelgiant į šiuos faktorius 2, 8, 10, 14, 15, 17 ir 19 akustinio triukšmo matavimo vietose rekomenduojame svarstyti eismo intensyvumo ribojimo bei eismo sudėties keitimo galimybes.

Rekomenduojame visuose akustinio triukšmo matavimo taškuose triukšmą mažinti tam tikromis programinėmis ir socialinėmis – ekonominėmis priemonėmis, t.y. rengti ir efektyviai vykdyti triukšmo valdymo programas, įtraukiant kuo daugiau triukšmo šaltinius valdančius asmenis, didinti apsaugos nuo triukšmo visuomenės sąmoningumą (įvairiomis priemonėmis skleisti informaciją apie triukšmą ir žalingą jo poveikį sveikatai), vykdyti mokymus, pagal galimybes, šalia santykinai triukšmingiausių vietų – 1, 2, 3, 4, 5, 8, 10, 14, 17 ir 19 – gyvenantiems asmenims rekomenduojama gerinti garso izoliaciją.

## V. LITERATŪRA

1. Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“.
2. LR triukšmo valdymo įstatymas (2004), aktuali redakcija.
3. LST ISO 1996-1:2017 „Akustika. Aplinkos triukšmo aprašymas, matavimas ir vertinimas. 1 dalis. Pagrindiniai dydžiai ir vertinimo procedūros (tapatus ISO 1996-1:2016)“.
4. LST ISO 1996-2:2017 „Akustika. Aplinkos triukšmo aprašymas, matavimas ir vertinimas. 2 dalis. Garso slėgio lygių nustatymas (tapatus ISO 1996-2:2017)“.
5. Tyliųjų zonų nustatymas (Metodinės rekomendacijos) Valstybinis aplinkos sveikatos centras 2008 m.
6. Triukšmo prevencijos zonų apskrityse nustatymas (Metodinės rekomendacijos) Valstybinis aplinkos sveikatos centras 2008 m.
7. Valstybinė triukšmo prevencijos veikslių 2007-2013 metų programa (2007).
8. Triukšmo vertinimo ir valdymo modelis. Ataskaita. Nacionalinė visuomenės sveikatos priežiūros laboratorija. Vilnius 2013 m.