

**KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖS
TRIUKŠMO MONITORINGO ATASKAITA
UŽ 2024 M.**



Šiauliai, 2024 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 ir kokybės vadybininkė Roberta Šuklienė.....

Klaipėdos rajono savivaldybės administracija



**KLAIPĖDOS RAJONO
SAVIVALDYBĖ**

Klaipėdos g. 2 LT-96130 Gargždai,

Tel. (8 46) 21 11 16

www.klaipedos-r.lt



Darnaus vystymosi institutas

Aušros al. 66 a., LT-76233 Šiauliai

Tel. (8 ~ 672) 26 226

www.institute.lt

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 lokalius, 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.

2024 m. balandžio 22 – 26 d., birželio 24 – 28 d. ir rugsėjo 16 – 20 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:

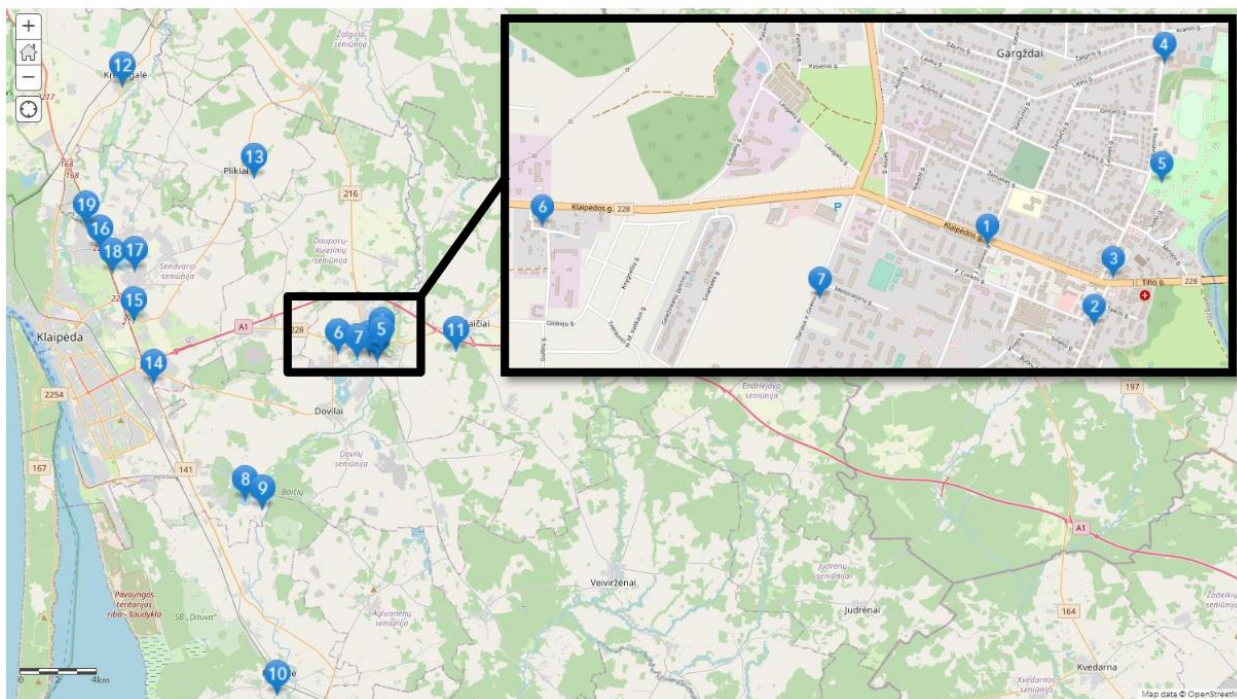
1. įvertinti triukšmo lygį gyventojams jautriose vietose: gyvenamosiose, vaikų ugdymo įstaigų, sveikatos priežiūros įstaigų teritorijose, poilsio vietose;
2. nustatyti labiausiai problemines vietas ir teikti konkrečius pasiūlymus triukšmui suvaldyti ir sumažinti.

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. Gaigėlaičio 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, Aukštkiemų 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 dBA_{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 trikdyto 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:

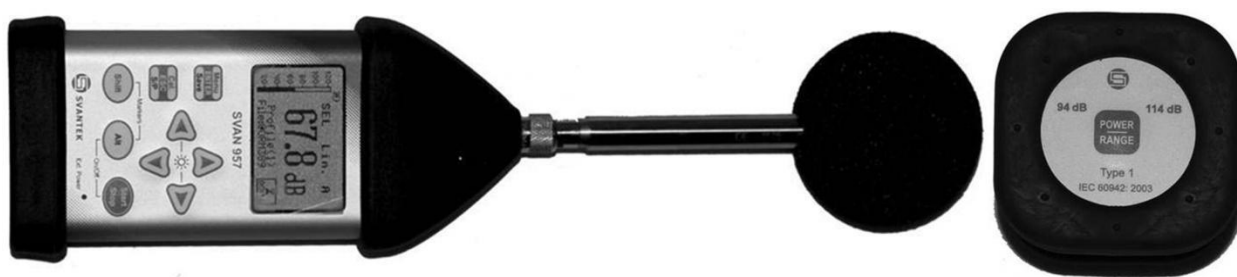
$$L_{dvn} = 101g \frac{1}{24} \left(12 \times 10^{\frac{L_{dienes}}{10}} + 4 \times 10^{\frac{L_{vakaro+5}}{10}} + 8 \times 10^{\frac{L_{nakties+10}}{10}} \right). \quad (1)$$

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 _{dvn}	L _{dienos}	L _{vakaro}	L _{nakties}
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 sukeliama 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)

Eil. Nr.	Objekto pavadinimas	L_{dvn}, dBA	L_{dienos}, dBA	L_{vakaro}, dBA	L_{nakties}, dBA
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

2024 m. transporto srantai, maksimalaus ir ekvivalentinio triukšmo matavimų bei skaičiavimų rezultatai pateikti žemiau esančiose lentelėse.

5 lentelė

Konsoliduoti 2024 m. pavasario sezono metu suskaičiuoti transporto srantai 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	96	8	2
				Vakare	42	4	1
				Naktį	1	2	0
2.	Ties J. Basanavičiaus g. ir P. Cvirkos g. sankryža, Gargždų m.	336577	6177951	Dieną	120	6	2
				Vakare	9	3	1
				Naktį	1	2	0
3.	Ties Kvietinių g. 2 (prie Gargždų muzikos m-klos), Gargždų m.	336645	6178179	Dieną	78	5	1
				Vakare	16	0	1
				Naktį	2	1	1
4.	Ties Kvietinių g. 28 (prie Gargždų „Krantas“ vidurinės m-klos), Gargždų m.	336899	6178930	Dieną	51	6	2
				Vakare	17	4	0
				Naktį	3	2	2
5.	Gargždų parko teritorijoje, Gargždų m. (tylioji viešoji zona)*	336841	6178507	Dieną			
				Vakare			
				Naktį			
6.	Ties Klaipėdos g. 53 (prie V. Gaigalaičio globos namų), Gargždų m.	334583	6178457	Dieną	67	7	9
				Vakare	26	3	2
				Naktį	4	0	2
7.	Ties Dariaus ir Girėno g. ir Melioratorių g. sankryžas, Gargždų m.	335593	6178120	Dieną	144	8	7
				Vakare	45	3	5
				Naktį	3	1	0
8.	Ties Klaipėdos g. 31 (prie Ketvergių pagrindinės m-klos), Ketvergių k.	329419	6171004	Dieną	70	4	4
				Vakare	46	5	3
				Naktį	4	2	0
9.	Ties Klaipėdos g. ir Pamiškės g. sankryža, Ketvergių k.	330317	6170476	Dieną	60	6	6
				Vakare	26	6	2
				Naktį	6	0	2
10.	Ties Klaipėdos g. 14, Priekulės m.	330842	6161189	Dieną	158	8	3
				Vakare	60	7	4
				Naktį	7	0	2
11.	Ties Ažuolo g. 16 ir 17, Vėžaičių mst.	340725	6178317	Dieną	4	2	0
				Vakare	2	2	0
				Naktį	1	0	0
12.	Ties Aušros g. 13 ir 14, Kretingalės mst.	323853	6192809	Dieną	1	1	1
				Vakare	3	3	2
				Naktį	2	2	0
13.	Ties Grauminės g. 4, Grauminės k.	330633	6187747	Dieną	1	0	3
				Vakare	1	2	1
				Naktį	1	2	0
14.	Ties Jubiliejaus g. ir Sodų g. sankryža, Jakų k.	324832	6177206	Dieną	117	15	12
				Vakare	111	7	7

				Naktį	17	2	1
15.	Ties Liepų g. ir Kalnelio g., Gindulių k.	323956	6180527	Dieną	77	9	2
				Vakare	26	2	1
				Naktį	3	1	2
				Dieną	1	0	1
16.	Ties Gavaitės g. 15 ir 17, Aukštikiemių k.	322339	6184361	Vakare	1	2	0
				Naktį	1	0	0
				Dieną	118	12	2
17.	Ties Ežero g. ir Pakrantės g. sankryža, Slengių k.	323703	6182449	Vakare	61	1	0
				Naktį	3	1	0
				Dieną	1	1	1
18.	Ties Aulaukio g. ir Vandens g. sankryža, Slengių k.	322814	6182721	Vakare	2	1	0
				Naktį	1	1	1
				Dieną	498	30	27
19.	Ties Naujoji g ir Šalteikių g. sankryža Pirmųjų k.	321420	6186331	Vakare	645	50	28
				Naktį	319	13	11
				Dieną			

Čia:

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

6 lentelė

Konsoliduoti 2024 m. pavasario sezono triukšmo matavimo rezultatai Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijoje

Eil. Nr.	Triukšmo stebėsenos objektas	Koordinatė (LKS 94)		Išmatuotas triukšmo lygis, dBA			
		X	Y	L _{max}	L _{dienos}	L _{vakar}	L _{nakties}
	Leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai (HN 33:2011)			L_{max}	70	65	60
				L_{ekv}	65	60	55
1.	Ties Klaipėdos g. ir J. Janonio g. sankryža, Gargždų m.	336203	6178287	L _{max}	66,4	68,0	49,7
				L _{ekv}	55,0	59,6	36,3
				L _{n95}	39,7	32,9	26,8
2.	Ties J. Basanavičiaus g. ir P. Cvirkos g. sankryža, Gargždų m.	336577	6177951	L _{max}	82,7	83,8	55,4
				L _{ekv}	57,9	57,2	43,6
				L _{n95}	33,8	29,1	23,8
3.	Ties Kvietinių g. 2 (prie Gargždų muzikos m-klos), Gargždų m.	336645	6178179	L _{max}	79,0	70,3	58,6
				L _{ekv}	68,4	58,4	32,7
				L _{n95}	53,7	46,1	24,2
4.	Ties Kvietinių g. 28 (prie Gargždų „Kranto“ vidurinės m-klos), Gargždų m.	336899	6178930	L _{max}	69,2	55,5	48,5
				L _{ekv}	59,4	46,1	40,6
				L _{n95}	44,5	38,7	34,5
5.	Gargždų parko teritorijoje, Gargždų m. (tylioji viešoji zona)*	336841	6178507	L _{max}	59,1	57,5	43,8
				L _{ekv}	47,4	48,5	30,9
				L _{n95}	40,9	42,0	24,7
6.	Ties Klaipėdos g. 53 (prie V. Gaigelaičio globos namų), Gargždų m.	334583	6178457	L _{max}	79,4	62,4	61,1
				L _{ekv}	64,5	49,6	37,3
				L _{n95}	54,5	43,3	30,8
7.	Ties Dariaus ir Girėno g. ir Melioratorių g. sankryžas, Gargždų m.	335593	6178120	L _{max}	69,1	63,3	51,7
				L _{ekv}	52,3	56,8	43,0
				L _{n95}	38,7	41,4	28,8
8.	Ties Klaipėdos g. 31 (prie Ketvergių pagrindinės m-klos), Ketvergių k.	329419	6171004	L _{max}	71,4	64,5	61,6
				L _{ekv}	65,7	43,6	47,4
				L _{n95}	40,2	34,3	26,7
9.	Ties Klaipėdos g. ir Pamiškės g. sankryža, Ketvergių k.	330317	6170476	L _{max}	65,2	68,9	57,8
				L _{ekv}	57,0	57,9	35,5
				L _{n95}	45,6	40,3	21,1
10.	Ties Klaipėdos g. 14, Priekulės m.	330842	6161189	L _{max}	74,5	71,5	57,1
				L _{ekv}	59,9	57,3	48,9
				L _{n95}	53,0	42,1	32,5
11.	Ties Ažuolo g. 16 ir 17, Vėžaičių mst.	340725	6178317	L _{max}	61,3	60,1	55,0

				Lekv.	47,7	44,4	42,3
				Ln ₉₅	42,1	35,6	34,0
12.	Ties Aušros g. 13 ir 14, Kretingalės mst.	323853	6192809	Lmax.	71,0	66,9	53,2
				Lekv.	51,6	54,1	39,5
				Ln ₉₅	34,9	38,3	28,9
13.	Ties Grauminės g. 4, Grauminės k.	330633	6187747	Lmax.	66,4	63,0	53,8
				Lekv.	48,2	52,3	44,6
				Ln ₉₅	41,2	46,9	36,8
14.	Ties Jubiliejaus g. ir Sodų g. sankryža, Jakų k.	324832	6177206	Lmax.	67,6	73,4	69,3
				Lekv.	60,1	56,7	44,7
				Ln ₉₅	48,2	50,6	28,6
15.	Ties Liepų g. ir Kalnelio g., Gindulių k.	323956	6180527	Lmax.	69,3	59,5	63,4
				Lekv.	63,3	45,4	46,1
				Ln ₉₅	44,8	38,5	37,4
16.	Ties Gavaitės g. 15 ir 17, Aukštkiemių k.	322339	6184361	Lmax.	63,9	63,1	41,7
				Lekv.	58,3	53,6	31,9
				Ln ₉₅	49,8	40,6	25,6
17.	Ties Ežero g. ir Pakrantės g. sankryža, Slengių k.	\	6182449	Lmax.	71,9	64,1	64,0
				Lekv.	58,6	50,3	42,0
				Ln ₉₅	49,2	32,9	36,5
18.	Ties Aulaukio g. ir Vandens g. sankryža, Slengių k.	322814	6182721	Lmax.	64,2	59,2	52,6
				Lekv.	56,4	41,5	43,4
				Ln ₉₅	42,2	32,8	31,7
19.	Ties Naujoji g ir Šalteikių g. sankryža Purmalių k.	321420	6186331	Lmax.	78,7	69,0	64,1
				Lekv.	62,4	57,5	46,5
				Ln ₉₅	47,5	44,2	35,3

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
- Ln₉₅ - Ilgalaiį žmonių susierzinimą, esant 95 % pasiklovimo intervalui išmatuotas lygis

7 lentelė

Konsoliduotos 2024 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	58,1	65
2.	Ties J. Basanavičiaus g. ir P. Cvirkos g. sankryža, Gargždų m.	336577	6177951	58,2	65
3.	Ties Kvietinių g. 2 (prie Gargždų muzikos m-klos), Gargždų m.	336645	6178179	65,8	65
4.	Ties Kvietinių g. 28 (prie Gargždų „Krantos“ vidurinės m-klos), Gargždų m.	336899	6178930	56,9	65
5.	Gargždų parko teritorijoje, Gargždų m. (tylioji viešoji zona)	336841	6178507	48,4	65
6.	Ties Klaipėdos g. 53 (prie V. Gaigelaičio globos namų), Gargždų m.	334583	6178457	61,7	65
7.	Ties Dariaus ir Girėno g. ir Melioratorių g. sankryžas, Gargždų m.	334583	6178457	56,1	65
8.	Ties Klaipėdos g. 31 (prie Ketvergių pagrindinės m-klos), Ketvergių k.	329419	6171004	63,1	65
9.	Ties Klaipėdos g. ir Pamiškės g. sankryža, Ketvergių k.	330317	6170476	57,7	65

10.	Ties Klaipėdos g. 14, Priekulės m.	330842	6161189	60,1	65
11.	Ties Ažuolo g. 16 ir 17, Vėžaičių mst.	340725	6178317	50,0	65
12.	Ties Aušros g. 13 ir 14, Kretingalės mst.	323853	6192809	53,8	65
13.	Ties Grauminės g. 4, Grauminės k.	330633	6187747	53,4	65
14.	Ties Jubiliejaus g. ir Sodų g. sankryža, Jakų k.	324832	6177206	59,3	65
15.	Ties Liepų g. ir Kalnelio g., Gindulių k.	323956	6180527	60,9	65
16.	Ties Gavaitės g. 15 ir 17, Aukštkiemių k.	322339	6184361	56,7	65
17.	Ties Ežero g. ir Pakrantės g. sankryža, Slengių k.	323703	6182449	56,7	65
18.	Ties Aulaukio g. ir Vandens g. sankryža, Slengių k.	322814	6182721	54,8	65
19.	Ties Naujoji g ir Šalteikių g. sankryža Purnalių k.	321420	6186331	61,2	65

Čia:

- Apskaičiuotas triukšmo lygis viršijo ribinę vertę

8 lentelė

Konsoliduoti 2024 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	92	10	2
				Vakare	40	5	2
				Naktį	2	2	1
2.	Ties J. Basanavičiaus g. ir P. Cvirkos g. sankryža, Gargždų m.	336577	6177951	Dieną	128	8	2
				Vakare	8	5	2
				Naktį	2	2	0
3.	Ties Kvietinių g. 2 (prie Gargždų muzikos m-klos), Gargždų m.	336645	6178179	Dieną	97	7	2
				Vakare	17	1	1
				Naktį	3	1	1
4.	Ties Kvietinių g. 28 (prie Gargždų „Krantas“ vidurinės m-klos), Gargždų m.	336899	6178930	Dieną	61	7	2
				Vakare	15	6	1
				Naktį	3	3	4
5.	Gargždų parko teritorijoje, Gargždų m. (tylioji viešoji zona)*	336841	6178507	Dieną			
				Vakare			
				Naktį			
6.	Ties Klaipėdos g. 53 (prie V. Gaigalaičio globos namų), Gargždų m.	334583	6178457	Dieną	59	6	8
				Vakare	22	4	2
				Naktį	6	1	3
7.	Ties Dariaus ir Girėno g. ir Melioratorių g. sankryžas, Gargždų m.	335593	6178120	Dieną	144	11	8
				Vakare	49	3	5
				Naktį	2	1	1
8.		329419	6171004	Dieną	72	5	4
				Vakare	39	7	3

	Ties Klaipėdos g. 31 (prie Ketvergių pagrindinės m-klos), Ketvergių k.			Naktį	4	3	0
9.	Ties Klaipėdos g. ir Pamiškės g. sankryža, Ketvergių k.	330317	6170476	Dieną	49	5	5
				Vakare	30	7	2
				Naktį	7	0	2
10.	Ties Klaipėdos g. 14, Priekulės m.	330842	6161189	Dieną	140	10	3
				Vakare	54	9	4
				Naktį	6	1	2
11.	Ties Ažuolo g. 16 ir 17, Vėžaičių mst.	340725	6178317	Dieną	4	2	1
				Vakare	3	3	1
				Naktį	2	1	0
12.	Ties Aušros g. 13 ir 14, Kretingalės mst.	323853	6192809	Dieną	1	2	1
				Vakare	4	4	3
				Naktį	2	3	0
13.	Ties Grauminės g. 4, Grauminės k.	330633	6187747	Dieną	2	0	4
				Vakare	2	2	2
				Naktį	1	3	0
14.	Ties Jubiliejaus g. ir Sodų g. sankryža, Jakų k.	324832	6177206	Dieną	118	17	10
				Vakare	84	7	9
				Naktį	20	2	2
15.	Ties Liepų g. ir Kalnelio g., Gindulių k.	323956	6180527	Dieną	35	6	2
				Vakare	11	1	1
				Naktį	2	1	0
16.	Ties Gavaitės g. 15 ir 17, Aukštkiemių k.	322339	6184361	Dieną	1	0	2
				Vakare	1	3	1
				Naktį	1	1	0
17.	Ties Ežero g. ir Pakrantės g. sankryža, Slengių k.	323703	6182449	Dieną	104	11	3
				Vakare	53	2	1
				Naktį	3	1	0
18.	Ties Aulaukio g. ir Vandens g. sankryža, Slengių k.	322814	6182721	Dieną	1	1	1
				Vakare	3	2	1
				Naktį	1	2	1
19.	Ties Naujoji g ir Šalteikių g. sankryža Pūrmalių k.	321420	6186331	Dieną	584	24	21
				Vakare	665	39	31
				Naktį	323	10	10

Čia:

Lengvasis transportas

- Motociklai ir visų rūšių lengvieji automobiliai.

Vidutinis transportas

- Mikroautobusai, kroviniai automobiliai.

Sunkusis transportas

- Sunkvežimiai, autobusai, traktoriai ir t.t.

9 lentelė

Konsoliduoti 2024 m. vasaros sezono triukšmo matavimo rezultatai Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijoje

Eil. Nr.	Triukšmo stebėsenos objektas	Koordinatė (LKS 94)		Išmatuotas triukšmo lygis, dBA			
		X	Y	L _{max.}	L _{dienos}	L _{vakar}	L _{nakties}
Leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai (HN 33:2011)				L _{max.}	70	65	60
				L _{ekv.}	65	60	55
1.	Ties Klaipėdos g. ir J. Janonio g. sankryža, Gargždų m.	336203	6178287	L _{max.}	73,0	70,5	55,7
				L _{ekv.}	59,5	54,2	40,3
				L _{n95}	43,7	36,5	26,3
2.		336577	6177951	L _{max.}	73,6	63,9	54,8

	Ties J. Basanavičiaus g. ir P. Cvirkos g. sankryža, Gargždų m.			Lekv.	62,0	50,1	47,1
				Ln ₉₅	38,2	29,7	20,5
3.	Ties Kvietinių g. 2 (prie Gargždų muzikos m-klos), Gargždų m.	336645	6178179	Lmax.	67,9	68,0	55,1
				Lekv.	62,0	50,8	35,3
				Ln ₉₅	52,6	37,5	24,7
4.	Ties Kvietinių g. 28 (prie Gargždų „Kranto“ vidurinės m-klos), Gargždų m.	336899	6178930	Lmax.	65,6	63,3	48,0
				Lekv.	58,3	52,6	42,4
				Ln ₉₅	46,3	34,1	30,9
5.	Gargždų parko teritorijoje, Gargždų m. (tylioji viešoji zona)*	336841	6178507	Lmax.	63,8	58,5	51,2
				Lekv.	50,8	46,4	41,8
				Ln ₉₅	33,6	30,4	22,9
6.	Ties Klaipėdos g. 53 (prie V. Gaigelaičio globos namų), Gargždų m.	334583	6178457	Lmax.	74,6	59,2	51,7
				Lekv.	67,0	52,6	42,8
				Ln ₉₅	45,2	37,6	32,8
7.	Ties Dariaus ir Girėno g. ir Melioratorių g. sankryžas, Gargždų m.	335593	6178120	Lmax.	71,2	62,6	58,4
				Lekv.	58,9	54,4	39,6
				Ln ₉₅	43,3	36,4	32,8
8.	Ties Klaipėdos g. 31 (prie Ketvergių pagrindinės m-klos), Ketvergių k.	329419	6171004	Lmax.	76,4	68,1	59,6
				Lekv.	64,4	54,0	44,4
				Ln ₉₅	43,8	37,0	27,2
9.	Ties Klaipėdos g. ir Pamiškės g. sankryža, Ketvergių k.	330317	6170476	Lmax.	69,3	68,8	56,3
				Lekv.	53,6	54,2	41,6
				Ln ₉₅	37,9	39,5	29,6
10.	Ties Klaipėdos g. 14, Priekulės m.	330842	6161189	Lmax.	73,8	65,8	59,4
				Lekv.	67,1	53,9	52,3
				Ln ₉₅	50,1	48,4	30,2
11.	Ties Ažuolo g. 16 ir 17, Vėžaičių mst.	340725	6178317	Lmax.	57,6	59,5	50,6
				Lekv.	50,1	41,7	43,1
				Ln ₉₅	36,3	33,8	35,7
12.	Ties Aušros g. 13 ir 14, Kretingalės mst.	323853	6192809	Lmax.	61,1	61,6	59,5
				Lekv.	54,7	56,3	45,0
				Ln ₉₅	37,3	35,7	28,6
13.	Ties Grauminės g. 4, Grauminės k.	330633	6187747	Lmax.	73,0	62,4	57,3
				Lekv.	54,8	54,4	45,9
				Ln ₉₅	44,9	41,1	38,6
14.	Ties Jubiliejaus g. ir Sodų g. sankryža, Jakų k.	324832	6177206	Lmax.	76,4	72,9	63,8
				Lekv.	64,7	61,6	52,5
				Ln ₉₅	47,2	42,1	34,0
15.	Ties Liepų g. ir Kalnelio g., Gindulių k.	323956	6180527	Lmax.	64,6	64,3	54,3
				Lekv.	55,1	51,8	44,7
				Ln ₉₅	45,2	36,2	31,0
16.	Ties Gavaitės g. 15 ir 17, Aukštkiemių k.	322339	6184361	Lmax.	67,7	63,8	55,4
				Lekv.	60,6	58,4	43,8
				Ln ₉₅	48,3	42,6	29,0
17.	Ties Ežero g. ir Pakrantės g. sankryža, Slengių k.	323703	6182449	Lmax.	62,6	60,7	54,0
				Lekv.	55,7	51,8	39,7
				Ln ₉₅	41,8	36,5	28,5
18.	Ties Aulaukio g. ir Vandens g. sankryža, Slengių k.	322814	6182721	Lmax.	62,9	54,5	55,2
				Lekv.	55,8	45,2	41,2
				Ln ₉₅	46,4	33,8	26,9
19.	Ties Naujoji g ir Šalteikių g. sankryža Purmalių k.	321420	6186331	Lmax.	77,7	73,5	67,3
				Lekv.	59,9	54,1	50,2
				Ln ₉₅	46,6	43,2	39,5

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
- Ln₉₅ - Ilgalaiį žmonių susierzinimą, esant 95 % pasiklovimo intervalui išmatuotas lygis

10 lentelė

Konsoliduotos 2024 m. vasaros 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	57,9	65
2.	Ties J. Basanavičiaus g. ir P. Cvirkos g. sankryža, Gargždų m.	336577	6177951	60,1	65
3.	Ties Kvietinių g. 2 (prie Gargždų muzikos m-klos), Gargždų m.	336645	6178179	59,4	65
4.	Ties Kvietinių g. 28 (prie Gargždų „Krantų“ vidurinės m-klos), Gargždų m.	336899	6178930	56,9	65
5.	Gargždų parko teritorijoje, Gargždų m. (tylioji viešoji zona)	336841	6178507	51,3	65
6.	Ties Klaipėdos g. 53 (prie V. Gaigelaičio globos namų), Gargždų m.	334583	6178457	64,3	65
7.	Ties Dariaus ir Girėno g. ir Melioratorių g. sankryžas, Gargždų m.	334583	6178457	57,5	65
8.	Ties Klaipėdos g. 31 (prie Ketvergių pagrindinės m-klos), Ketvergių k.	329419	6171004	62,0	65
9.	Ties Klaipėdos g. ir Pamiškės g. sankryža, Ketvergių k.	330317	6170476	54,8	65
10.	Ties Klaipėdos g. 14, Priekulės m.	330842	6161189	65,1	65
11.	Ties Ažuolo g. 16 ir 17, Vėžaičių mst.	340725	6178317	51,0	65
12.	Ties Aušros g. 13 ir 14, Kretingalės mst.	323853	6192809	56,8	65
13.	Ties Grauminės g. 4, Grauminės k.	330633	6187747	56,3	65
14.	Ties Jubiliejaus g. ir Sodų g. sankryža, Jakų k.	324832	6177206	64,5	65
15.	Ties Liepų g. ir Kalnelio g., Gindulių k.	323956	6180527	55,3	65
16.	Ties Gavaitės g. 15 ir 17, Aukštkiemių k.	322339	6184361	60,1	65
17.	Ties Ežero g. ir Pakrantės g. sankryža, Slengių k.	323703	6182449	54,7	65
18.	Ties Aulaukio g. ir Vandens g. sankryža, Slengių k.	322814	6182721	54,0	65
19.	Ties Naujoji g ir Šalteikių g. sankryža Purmalių k.	321420	6186331	59,9	65

Čia:

- Apskaičiuotas triukšmo lygis viršijo ribinę vertę

11 lentelė

Konsoliduoti 2024 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	113	12	2
				Vakare	45	6	3
				Naktį	2	2	1
2.	Ties J. Basanavičiaus g. ir P. Cvirkos g. sankryža, Gargždų m.	336577	6177951	Dieną	122	8	3
				Vakare	6	5	3
				Naktį	2	2	1
3.	Ties Kvietinių g. 2 (prie Gargždų muzikos m-klos), Gargždų m.	336645	6178179	Dieną	94	7	3
				Vakare	19	2	2
				Naktį	2	1	1
4.	Ties Kvietinių g. 28 (prie Gargždų „Krantas“ vidurinės m-klos), Gargždų m.	336899	6178930	Dieną	76	9	3
				Vakare	18	6	2
				Naktį	5	3	5
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	50	7	9
				Vakare	17	5	3
				Naktį	5	2	5
7.	Ties Dariaus ir Girėno g. ir Melioratorių g. sankryžas, Gargždų m.	335593	6178120	Dieną	169	11	8
				Vakare	55	4	7
				Naktį	3	2	1
8.	Ties Klaipėdos g. 31 (prie Ketvergių pagrindinės m-klos), Ketvergių k.	329419	6171004	Dieną	73	6	5
				Vakare	39	7	3
				Naktį	4	4	1
9.	Ties Klaipėdos g. ir Pamiškės g. sankryža, Ketvergių k.	330317	6170476	Dieną	52	6	7
				Vakare	37	7	2
				Naktį	8	0	3
10.	Ties Klaipėdos g. 14, Priekulės m.	330842	6161189	Dieną	170	12	3
				Vakare	63	8	5
				Naktį	7	1	3
11.	Ties Ažuolo g. 16 ir 17, Vėžaičių mst.	340725	6178317	Dieną	5	3	1
				Vakare	4	5	2
				Naktį	2	1	1
12.	Ties Aušros g. 13 ir 14, Kretingalės mst.	323853	6192809	Dieną	2	2	1
				Vakare	5	4	4
				Naktį	3	4	1
13.	Ties Grauminės g. 4, Grauminės k.	330633	6187747	Dieną	2	0	4
				Vakare	2	3	3
				Naktį	1	5	0
14.	Ties Jubiliejaus g. ir Sodų g. sankryža, Jakų k.	324832	6177206	Dieną	143	17	10
				Vakare	63	7	11
				Naktį	25	2	2
15.	Ties Liepų g. ir Kalnelio g., Gindulių k.	323956	6180527	Dieną	57	13	2
				Vakare	39	4	2

				Naktį	5	2	4
16.	Ties Gavaitės g. 15 ir 17, Aukštkiemių k.	322339	6184361	Dieną	2	1	2
				Vakare	2	2	1
				Naktį	2	1	1
17.	Ties Ežero g. ir Pakrantės g. sankryža, Slengių k.	323703	6182449	Dieną	90	13	3
				Vakare	63	2	2
				Naktį	4	1	1
18.	Ties Aulaukio g. ir Vandens g. sankryža, Slengių k.	322814	6182721	Dieną	2	2	1
				Vakare	4	3	2
				Naktį	2	2	2
19.	Ties Naujoji g ir Šalteikių g. sankryža Purmalių k.	321420	6186331	Dieną	566	27	24
				Vakare	500	37	31
				Naktį	246	9	11

Čia:

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

12 lentelė

Konsoliduoti 2024 m. rudens sezono triukšmo matavimo rezultatai Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijoje

Eil. Nr.	Triukšmo stebėsenos objektas	Koordinatė (LKS 94)		Išmatuotas triukšmo lygis, dBA			
		X	Y		L _{dienos}	L _{vakar}	L _{nakties}
Leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai (HN 33:2011)				L _{max.}	70	65	60
				L _{ekv.}	65	60	55
1.	Ties Klaipėdos g. ir J. Janonio g. sankryža, Gargždų m.	336203	6178287	L _{max.}	72,3	72,6	54,0
				L _{ekv.}	58,3	51,5	39,1
				L _{n95}	39,8	36,1	25,0
2.	Ties J. Basanavičiaus g. ir P. Cvirkos g. sankryža, Gargždų m.	336577	6177951	L _{max.}	75,8	69,7	59,3
				L _{ekv.}	68,2	57,1	50,9
				L _{n95}	40,1	27,6	18,7
3.	Ties Kvietinių g. 2 (prie Gargždų muzikos m-klos), Gargždų m.	336645	6178179	L _{max.}	69,7	68,7	57,3
				L _{ekv.}	60,2	54,3	44,2
				L _{n95}	46,3	31,3	24,9
4.	Ties Kvietinių g. 28 (prie Gargždų „Kranto“ vidurinės m-klos), Gargždų m.	336899	6178930	L _{max.}	63,6	60,1	54,6
				L _{ekv.}	52,5	53,7	44,5
				L _{n95}	40,4	35,5	33,1
5.	Gargždų parko teritorijoje, Gargždų m. (tylioji viešoji zona)*	336841	6178507	L _{max.}	64,4	57,9	49,2
				L _{ekv.}	54,4	46,0	41,6
				L _{n95}	30,6	25,3	23,1
6.	Ties Klaipėdos g. 53 (prie V. Gaigelaičio globos namų), Gargždų m.	334583	6178457	L _{max.}	81,3	62,2	54,3
				L _{ekv.}	68,4	52,3	46,7
				L _{n95}	47,0	36,8	34,4
7.	Ties Dariaus ir Girėno g. ir Melioratorių g. sankryžas, Gargždų m.	335593	6178120	L _{max.}	74,8	67,0	61,3
				L _{ekv.}	61,8	53,9	40,8
				L _{n95}	41,3	38,9	32,5
8.	Ties Klaipėdos g. 31 (prie Ketvergių pagrindinės m-klos), Ketvergių k.	329419	6171004	L _{max.}	77,9	72,9	57,2
				L _{ekv.}	61,2	58,3	43,1
				L _{n95}	46,0	34,8	28,0
9.	Ties Klaipėdos g. ir Pamiškės g. sankryža, Ketvergių k.	330317	6170476	L _{max.}	62,4	62,2	53,2
				L _{ekv.}	54,5	51,5	44,6
				L _{n95}	36,9	35,9	27,5
10.	Ties Klaipėdos g. 14, Priekulės m.	330842	6161189	L _{max.}	71,6	64,1	57,6
				L _{ekv.}	60,4	53,4	49,2
				L _{n95}	40,6	35,3	27,8
11.	Ties Ažuolo g. 16 ir 17, Vėžaičių mst.	340725	6178317	L _{max.}	63,6	55,6	54,6

				Lekv.	56,1	48,8	44,5
				Ln ₉₅	35,9	30,4	29,3
12.	Ties Aušros g. 13 ir 14, Kretingalės mst.	323853	6192809	Lmax.	66,2	64,3	58,7
				Lekv.	58,0	54,0	40,5
				Ln ₉₅	36,2	38,9	26,9
13.	Ties Grauminės g. 4, Grauminės k.	330633	6187747	Lmax.	73,7	60,5	58,6
				Lekv.	59,7	51,7	48,7
				Ln ₉₅	40,9	34,0	35,9
14.	Ties Jubiliejaus g. ir Sodų g. sankryža, Jakų k.	324832	6177206	Lmax.	77,9	72,2	66,4
				Lekv.	66,7	63,9	50,5
				Ln ₉₅	51,0	40,4	37,1
15.	Ties Liepų g. ir Kalnelio g., Gindulių k.	323956	6180527	Lmax.	68,1	63,1	51,6
				Lekv.	55,7	56,5	43,8
				Ln ₉₅	44,7	32,6	30,1
16.	Ties Gavaitės g. 15 ir 17, Aukštikiemių k.	322339	6184361	Lmax.	67,3	68,3	58,2
				Lekv.	60,5	59,6	39,9
				Ln ₉₅	45,9	39,6	30,7
17.	Ties Ežero g. ir Pakrantės g. sankryža, Slengių k.	\	6182449	Lmax.	63,2	55,8	51,3
				Lekv.	50,1	48,2	36,9
				Ln ₉₅	33,5	34,3	21,9
18.	Ties Aulaukio g. ir Vandens g. sankryža, Slengių k.	322814	6182721	Lmax.	63,5	62,7	51,9
				Lekv.	51,4	49,4	44,5
				Ln ₉₅	34,5	33,1	28,5
19.	Ties Naujoji g ir Šalteikių g. sankryža Purmalių k.	321420	6186331	Lmax.	76,9	69,1	69,3
				Lekv.	58,7	54,6	55,2
				Ln ₉₅	43,3	42,8	36,3

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
- Ln₉₅ - Ilgalaikį žmonių susierzinimą, esant 95 % pasiklovimo intervalui išmatuotas lygis

13 lentelė

Konsoliduotos 2024 m. rudens 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	56,4	65
2.	Ties J. Basanavičiaus g. ir P. Cvirkos g. sankryža, Gargždų m.	336577	6177951	66,0	65
3.	Ties Kvietinių g. 2 (prie Gargždų muzikos m-klos), Gargždų m.	336645	6178179	58,8	65
4.	Ties Kvietinių g. 28 (prie Gargždų „Kranto“ vidurinės m-klos), Gargždų m.	336899	6178930	54,9	65
5.	Gargždų parko teritorijoje, Gargždų m. (tylioji viešoji zona)	336841	6178507	53,2	65
6.	Ties Klaipėdos g. 53 (prie V. Gaigelaičio globos namų), Gargždų m.	334583	6178457	65,7	65
7.	Ties Dariaus ir Girėno g. ir Melioratorių g. sankryžas, Gargždų m.	334583	6178457	59,7	65
8.	Ties Klaipėdos g. 31 (prie Ketvergių pagrindinės m-klos), Ketvergių k.	329419	6171004	60,3	65
9.	Ties Klaipėdos g. ir Pamiškės g. sankryža, Ketvergių k.	330317	6170476	54,9	65
10.	Ties Klaipėdos g. 14, Priekulės m.	330842	6161189	59,7	65

11.	Ties Ažuolo g. 16 ir 17, Vėžaičių mst.	340725	6178317	55,3	65
12.	Ties Aušros g. 13 ir 14, Kretingalės mst.	323853	6192809	56,9	65
13.	Ties Grauminės g. 4, Grauminės k.	330633	6187747	59,0	65
14.	Ties Jubiliejaus g. ir Sodų g. sankryža, Jakų k.	324832	6177206	66,0	65
15.	Ties Liepų g. ir Kalnelio g., Gindulių k.	323956	6180527	57,0	65
16.	Ties Gavaitės g. 15 ir 17, Aukštikių k.	322339	6184361	60,3	65
17.	Ties Ežero g. ir Pakrantės g. sankryža, Slengių k.	323703	6182449	50,1	65
18.	Ties Aulaukio g. ir Vandens g. sankryža, Slengių k.	322814	6182721	53,2	65
19.	Ties Naujoji g ir Šalteikių g. sankryža Purnalių k.	321420	6186331	62,1	65

Čia:

- Apskaičiuotas triukšmo lygis viršijo ribinę vertę

Per 2024 metus atliktų aplinkos triukšmo lygių matavimų duomenimis, maksimalus triukšmo lygis matavimų vietose dienos metu (nuo 7 val. iki 19 val.) keitėsi nuo 57,6 iki 82,7 dBA. Ribinio dydžio (70 dBA) viršijimai gauti: pavasarį 9 matavimo vietų, vasarą 10 matavimo vietų, rudenį 10 matavimo vietų. Didžiausi viršijimai (virš 80 dB) dienos metu išmatuoti Nr.: 2, 6, ir 19 tyrimų vietose. Mažiausias maksimalus triukšmo lygis (mažiau 60 dB) dienos metu išmatuotas Nr.: 11 ir 18 tyrimų vietose.

Ekvivalentinis triukšmo lygis dienos metu keitėsi nuo 47,4 iki 68,4 dBA. Ribinio dydžio (65 dBA) viršijimai gauti: pavasarį 2 matavimų vietose, vasarą 2 matavimo vietoje, rudenį 3 matavimų vietose. Didžiausi viršijimai (virš 65 dB) dienos metu išmatuoti Nr.: 6, 10 ir 14 tyrimų vietose. Mažiausias ekvivalentinis triukšmo lygis (mažiau 50 dB) dienos metu išmatuotas Nr.: 5, 11, 13 tyrimų vietose.

Maksimalus triukšmo lygis vakaro metu (nuo 19 val. iki 22 val.) matavimų vietose keitėsi nuo 54,5 iki 83,8 dBA. Ribinio dydžio (65 dBA) viršijimai gauti: pavasarį 9 matavimo vietų, vasarą 8 matavimų vietose, rudenį 9 matavimo vietų. Didžiausi viršijimai (virš 75 dB) vakaro metu išmatuoti Nr.: 2, 3, 10, 14 ir 19 tyrimų vietose. Mažiausias maksimalus triukšmas (mažiau 60 dB) vakaro metu išmatuotas Nr.: 6, 11 ir 17 tyrimų vietose.

Ekvivalentinis triukšmo lygis vakaro metu keitėsi nuo 41,5 iki 63,9 dBA. Vakaro ribinis dydis (60 dBA) viršijimai gauti: vasarą 1 matavimo vietoje ir rudenį 1 matavimų vietose. Didžiausias viršijimas (virš 60 dB) vakaro metu išmatuotas Nr. 14 tyrimo vietoje. Mažiausias ekvivalentinis triukšmas (mažiau 50 dB) vakaro metu gautas Nr.: 5, 6, 11 ir 18 tyrimų vietose.

Maksimalus triukšmo lygis nakties metu (nuo 22 iki 7 val.) keitėsi nuo 41,7 iki 69,3 dBA. Ribinio dydžio (60 dBA) viršijimai gauti: pavasarį 6 matavimų vietose, vasarą 3 matavimų vietose,

rudenį 3 matavimų vietose. Didžiausi viršijimai (virš 70 dB) nakties metu išmatuoti Nr.: 14, 17 ir 19 tyrimų vietose. Mažiausias maksimalus triukšmas (mažiau 45 dB) nakties metu išmatuotas Nr.: 1, 4, 11 ir 18 tyrimų vietose.

Ekvivalentinis triukšmo lygis nakties metu keitėsi nuo 30,9 iki 55,2 dBA. Ribinio dydžio (55 dBA) viršijimai gauti: pavasarį 0 matavimo vietų, vasarą 0 matavimo vietoje, rudenį 1 matavimo vietoje. Didžiausias viršijimas (virš 55 dB) nakties metu išmatuotas Nr.: 19 tyrimų vietoje. Mažiausias ekvivalentinis triukšmas (mažiau 35 dB) nakties metu išmatuotas Nr.: 1, 2, 3, 5, 7, 8, 9, 11 ir 12 tyrimų vietose.

Dienos, vakaro ir nakties triukšmo rodiklio (L_{dvn}) vertės tyrimų vietose keitėsi nuo 48,4 iki 66,0 dBA. Ribinio dydžio (65 dBA) viršijimai gauti: pavasarį 1 matavimų vietose, vasarą 1 matavimo vietoje, rudenį 3 matavimų vietose. Didžiausi paros triukšmo ribinės vertės viršijimai išmatuoti Nr.: 2, 3, 6 ir 14 tyrimų vietose. Mažiausias paros triukšmas (mažiau 50 dB) išmatuotas Nr.: 5, 11, 12, 13 ir 18 tyrimų vietose.

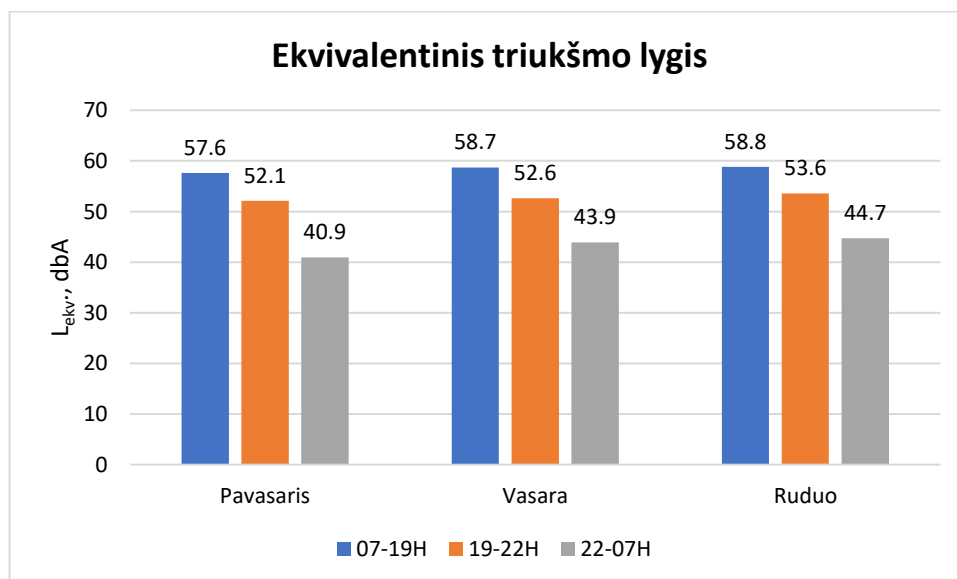
Žemiau esančioje lentelėje pateikta 2024 m. vykdytų aplinkos triukšmo tyrimų vidutinių metinių rezultatų suvestinė.

14 lentelė

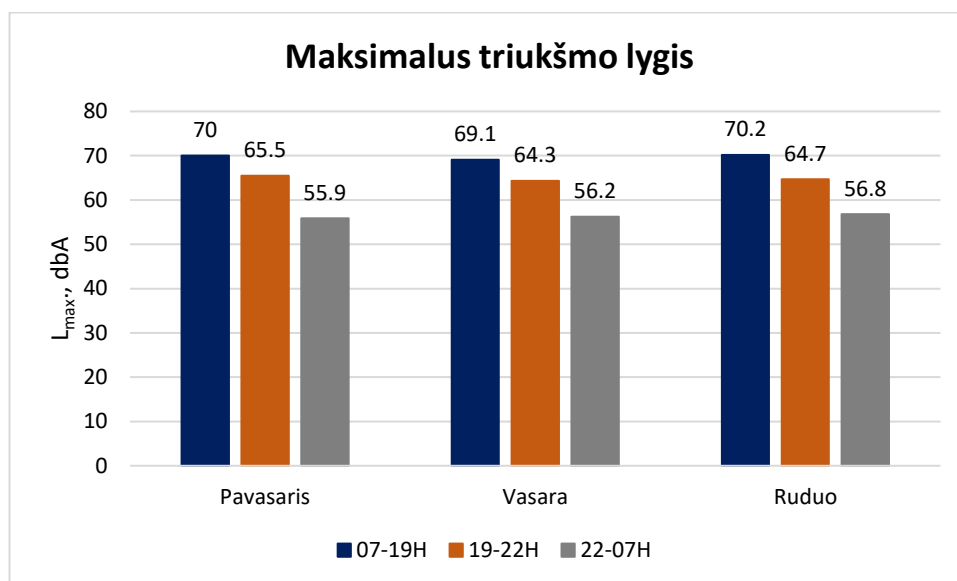
Klaipėdos rajono savivaldybės aplinkos triukšmo rodiklių vidurkių suvestinė

Metai	Paros laikas	Ribiniai dydžiai (dB)		Ekvivalentinis triukšmo lygis, dBA			Maksimalus triukšmo lygis, dBA		
		$L_{ekv.}$	$L_{max.}$	Pavasaris	Vasara	Ruduo	Pavasaris	Vasara	Ruduo
2024	07-19H	65	70	57,6	58,7	58,8	70,0	69,1	70,2
	19-22H	60	65	52,1	52,6	53,6	65,5	64,3	64,7
	22-07H	55	60	40,9	43,9	44,7	55,9	56,2	56,8

Čia: raudonai paryškinti skaičiai duomenų lentelėje, tai sąlyginiai viršijimai palyginant su ribinio dydžio verte.



3 pav. Vidutinio ekvivalentinio triukšmo lygio vizualizacija Klaipėdos rajono savivaldybėje



4 pav. Vidutinio maksimalaus triukšmo lygio vizualizacija Klaipėdos rajono savivaldybėje

Išanalizavus 2024 m. apskaičiuotus vidutinius ekvivalentinio triukšmo matavimų duomenis, vidutinis ekvivalentinis triukšmo lygis Klaipėdos rajono savivaldybėje dienos metu (nuo 7 val. iki 19 val.) keitėsi nuo 57,6 dBA iki 58,8 dBA, vakaro metu (nuo 19 val. iki 22 val.) keitėsi nuo 52,1 dBA iki 53,6 dBA ir nakties metu (nuo 22 val. iki 7 val.) keitėsi nuo 40,9 dBA iki 44,7 dBA. Vidutinio ekvivalentinio triukšmo ribinio dydžio dienos, vakaro ir nakties metu (atitinkamai 65, 60, 55 dBA) viršijimų atskirais metų sezonais nebuvo.

Išanalizavus 2024 m. apskaičiuotus vidutinius maksimalaus triukšmo matavimų duomenis, vidutinis maksimalus triukšmo lygis Klaipėdos rajono savivaldybėje dienos metu (nuo 7 val. iki 19 val.) keitėsi nuo 69,1 dBA iki 70,2 dBA, vakaro metu (nuo 19 val. iki 22 val.) keitėsi nuo 64,3 dBA iki 65,5 dBA ir nakties metu (nuo 22 val. iki 7 val.) keitėsi nuo 55,9 dBA iki 56,8 dBA. Vidutinio maksimalaus triukšmo ribinio dydžio dienos ir vakaro metu (atitinkamai 70, 65 dBA) viršijimai išmatuoti nuolat pavasari, vasara ir rudeni, išskyrus nakties metu, kai triukšmo ribinė vertė yra 60 dBA, tuomet vidutinio maksimalaus triukšmo viršijimų atskirais metų sezonais nebuvo.

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	0	0	0
2.	Ties J. Basanavičiaus g. ir P. Cvirkos g. sankryža, Gargždų m.	336577	6177951	0	0	1	1
3.	Ties Kvietinių g. 2 (prie Gargždų muzikos m-klos), Gargždų m.	336645	6178179	1	0	0	1
4.	Ties Kvietinių g. 28 (prie Gargždų „Kranto“ vidurinės m-klos), Gargždų m.	336899	6178930	0	0	0	0
5.	Gargždų parko teritorijoje, Gargždų m. (tylioji viešoji zona)	336841	6178507	0	0	0	0
6.	Ties Klaipėdos g. 53 (prie V. Gaigelaičio globos namų), Gargždų m.	334583	6178457	0	1	1	2
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	1	0	0	1
9.	Ties Klaipėdos g. ir Pamiškės g. sankryža, Ketvergių k.	330317	6170476	0	0	0	0
10.	Ties Klaipėdos g. 14, Priekulės m.	330842	6161189	0	1	0	1
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	0	0
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	0	1	2	3
15.	Ties Liepų g. ir Kalnelio g., Gindulių k.	323956	6180527	0	0	0	0
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	0	0	0	0
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	0	0	1	1
Triukšmo viršijimo atvejų atskiru paros metu, viso:				3	3	5	11

Pastabos:



– nurodytos matavimų vietos, kuriose daugiausia kartų užfiksuota ribinės vertės viršijimų (dieną, vakare arba naktį).

Dveiose iš 19 triukšmo matavimo vietų, maksimalūs leidžiami ekvivalentinio triukšmo dydžiai buvo viršijami daugiausiai kartų: vakare ir naktį (žr. 15 lentelė). Daugiausia leistinų dydžių viršijimo atvejų užfiksuota nakties metu (laikotarpis tarp 22 val. ir 07 val.). 14-oje (Ties Jubiliejaus

g. ir Sodų g. sankryža, Jakų k.) triukšmo tyrimo vietoje vakaro ir nakties metu maksimalūs leidžiami ekvivalentinio triukšmo dydžiai buvo viršijami 3 kartus kai tik buvo matuojamas triukšmo lygis. Kiekvienoje matavimo vietoje per 2024 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
5	Gargždų parko teritorijoje, Gargždų m. (tylioji viešoji zona)	336841	6178507
8	Ties Klaipėdos g. 31 (prie Ketvergių pagrindinės m-klos), Ketvergių k.	329419	6171004
14	Ties Jubiliejaus g. ir Sodų g. sankryža, Jakų k.	324832	6177206
19	Ties Naujoji g. ir Šalteikių g. sankryža Purmalių 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
4	Ties Kvietinių g. 28 (prie Gargždų „Kranto“ vidurinės m-klos), Gargždų m.	336899	6178930
11	Ties Ažuolo g. 16 ir 17, Vėžaičių mst.	340725	6178317
15	Ties Liepų g. ir Kalnelio g., Gindulių k.	323956	6180527
16	Ties Gavaitės g. 15 ir 17, Aukštkiemių k.	322339	6184361
18	Ties Aulaukio g. ir Vandens g. sankryža, Slengių k.	322814	6182721

III. IŠVADOS

Apibendrinus 2024 m. pavasario, vasaros ir rudens sezonų metu atliktus aplinkos triukšmo tyrimų duomenis galima teigti, kad maksimalus triukšmo lygis tyrimų vietose keitėsi nuo 41,7 iki 83,8 dBA. Ribinis dydis (70 dBA) dienos metu viršytas: pavasarį 9 matavimo vietų, vasarą 10 matavimo vietų, rudenį 10 matavimo vietų. Ribinis dydis (65 dBA) vakaro metu viršytas: pavasarį 9 matavimo vietų, vasarą 8 matavimų vietose, rudenį 9 matavimo vietų. Ribinis dydis (60 dBA) nakties metu viršytas: pavasarį 6 matavimų vietose, vasarą 3 matavimų vietose, rudenį 3 matavimų vietose. Problematiškiausios vietos kur išmatuotas didžiausias maksimalaus triukšmo lygis: 2 (ties J. Basanavičiaus g. ir P. Cvirkos g. sankryža, Gargždų m.), 6 (ties Klaipėdos g. 53 (prie V. Gaigelaičio globos namų), Gargždų m.), 14 (ties Jubiliejaus g. ir Sodų g. sankryža, Jakų k.) ir 19 (ties Naujoji g. ir Šalteikių g. sankryža Purmalių k.) tyrimų vietose.

Ekvivalentinis triukšmo lygis tyrimo vietose keitėsi nuo 30,9 iki 68,4 dBA. Ribinis dydis (65 dBA) dienos metu viršytas: pavasarį 2 matavimų vietose, vasarą 2 matavimo vietoje, rudenį 3 matavimų vietose. Ribinis dydis (60 dBA) vakaro metu viršytas: pavasarį 0 matavimų vietose, vasarą 1 matavimo vietoje, rudenį 1 matavimų vietose. Ribinis dydis (55 dBA) nakties metu viršytas: pavasarį 0 matavimo vietų, vasarą 0 matavimo vietų, rudenį 1 matavimo vietoje. Problematiškiausios vietos kur išmatuotas didžiausias ekvivalentinis triukšmas: 6 (ties Klaipėdos g. 53 (prie V. Gaigelaičio globos namų), Gargždų m.), 14 (ties Jubiliejaus g. ir Sodų g. sankryža, Jakų 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 48,4 iki 66,0 dBA. Apskaičiuoto dienos, vakaro ir nakties triukšmo rodiklio (L_{dvn}) vertės ribinio dydžio (65 dBA) viršijimai nustatyti: pavasarį 1 matavimų vietose, vasarą 1 matavimo vietoje, rudenį 3 matavimų vietose. Problematiškiausios vietos kur apskaičiuotos didžiausios paros triukšmo rodiklio (L_{dvn}) vertės: 2 (ties J. Basanavičiaus g. ir P. Cvirkos g. sankryža, Gargždų m.), 3 (ties Kvietinių g. 2 (prie Gargždų muzikos m-klos), Gargždų m.), Gargždų m.), 6 (ties Klaipėdos g. 53 (prie V. Gaigelaičio globos namų), Gargždų m.) ir 14 (ties Jubiliejaus g. ir Sodų g. sankryža, Jakų k.) tyrimų vietose.

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

Išanalizavus 2024 m. apskaičiuotus vidutinius ekvivalentinio triukšmo matavimų duomenis, vidutinis ekvivalentinis triukšmo lygis Klaipėdos rajono savivaldybėje keitėsi nuo 40,9 dBA iki 58,8 dBA (žr. 14 lentelė).

Išanalizavus 2024 m. apskaičiuotus vidutinius maksimalaus triukšmo matavimų duomenis, vidutinis maksimalus triukšmo lygis Klaipėdos rajono savivaldybėje keitėsi nuo 55,9 dBA iki 70,2 dBA (žr. 14 lentelė).

Dveiose iš 19 triukšmo matavimo vietų, maksimalūs leidžiami ekvivalentinio triukšmo dydžiai buvo viršijami daugiausiai kartų: vakare ir naktį (žr. 15 lentelė). Daugiausia leistinų dydžių viršijimo atvejų užfiksuota nakties metu (laikotarpis tarp 22 val. ir 7 val.). 14 (ties Jubiliejaus g. ir Sodų g. sankryža, Jakų k.) triukšmo tyrimo vietoje vakaro ir nakties metu maksimalūs leidžiami ekvivalentinio triukšmo dydžiai buvo viršijami 3 kartus kai tik buvo matuojamas triukšmo lygis. Kiekvienoje matavimo vietoje per 2024 m. buvo atlikta po 9 matavimus.

Kadangi akustinio triukšmo matavimų 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 matavimų 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 dangą, 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 matavimų vietose: 8, 10, 14 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 8, 10, 14 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, 6, 7, 8, 10, 14 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.