



**VILNIAUS GEDIMINO TECHNINIS UNIVERSITETAS**  
**APLINKOS INŽINERIJOS FAKULTETAS**  
**APLINKOS APSAUGOS INSTITUTAS**

Adresas:  
Saulėtekio al. 11, 2R-2211, Vilnius LT-10223  
Tel. 8 5 2744726, 8 5 2744724

**TRIUKŠMO MONITORINGAS KLAIPĖDOS RAJONO  
SAVIVALDYBĖS TERITORIJOJE**

**2015 M. RUDENS SEZONO METU**

**ATASKAITA**

*Užsakovas:* Klaipėdos rajono savivaldybės administracija

*Vykdytojas:* Vilniaus Gedimino technikos universitetas,  
Aplinkos apsaugos institutas

Aplinkos apsaugos instituto direktorius

doc. dr. Raimondas Grubliauskas

Temos vadovas

doc. dr. Raimondas Grubliauskas

Vilnius, 2015

### VYKDYTOJŲ SĄRAŠAS

Vykdytojo vardas, pavardė	Atliktų darbų pavadinimas	Indėlis, %
Dr. Raimondas Grubliauskas (atsakingas vykdytojas)	Aplinkos triukšmo monitoringo skyriaus metodinės dalies rengimas, skyrių sisteminimas, triukšmo tyrimų vykdymas, rezultatų analizė	50,0
Dr. Tomas Januševičius (vykdytojas)	Triukšmo tyrimų vykdymas, rezultatų analizė	20,0
Vitalij Kolodinskij (vykdytojas)	Triukšmo tyrimų vykdymas, rezultatų analizė, ataskaitos rengimas	20,0
Tomas Vilniškis (vykdytojas)	Triukšmo tyrimų vykdymas	10,0

## **Turinys**

<b>Įvadas</b> .....	4
<b>1. Stebimi parametrai, triukšmo lygio monitoringo vietos</b> .....	5
<b>2. Triukšmo lygio tyrimų rezultatai rudens sezono metu</b> .....	10
<b>Išvados</b> .....	15
<b>Priedai</b> .....	16

## **IVADAS**

**Bendrieji duomenys.** Klaipėdos rajono savivaldybė yra vakarinėje Lietuvos dalyje, Klaipėdos apskrityje, į rytus nuo Klaipėdos miesto, prie Kuršių marių ir Baltijos jūros. Savivaldybei priklauso 11 seniūnijų: Agluonėnų, Dauparų-Kvietinių, Dovilų, Endriejavo, Gargždų, Judrėnų, Kretingalės, Priekulės, Sendvario, Veiviržėnų, Vėžaičių. Klaipėdos rajono teritorijos plotas – 1336 km<sup>2</sup> (25,6 % Klaipėdos apskrities ploto) iš jų: žemės ūkio naudmenos užima 55,7 % savivaldybės teritorijos, miškai – 25,9 %, keliai – 2 %, užstatyta teritorija – 2,2 %, vandenys – 9,4 %, kita žemė – 4,8 %. Rajonas išsidėstęs patogioje geografinėje padėtyje – netoli Baltijos jūros, šalia A1 magistralinio kelio Vilnius–Kaunas–Klaipėda. Rajono administracinis centras – Gargždai (miesto plotas – 943,407 ha), nuo Klaipėdos miesto nutolę tik 15 km atstumu. Gyventojų skaičius Klaipėdos rajono savivaldybėje 2015 m. pradžioje – 52831. Miesto gyventojų skaičius siekė 16284 (Priekulė ir Gargždai), o kaimo – 36547.

Klaipėdos rajono savivaldybės taryba 2008 rugsėjo 25 d. sprendimu Nr. T11-469 patvirtino Klaipėdos rajono aplinkos triukšmo prevencijos 2008-2013 metų veiksmų planą, kurio tikslas – numatyti kompleksines aplinkos triukšmo prevencijos priemones Klaipėdos rajone, kurios sumažintų aplinkos triukšmą ir jo poveikį žmonių sveikatai.

Klaipėdos rajone gyvena mažiau nei 100 tūkst. gyventojų, todėl aglomeracijoms strateginis triukšmo žemėlapis nerengiamas.

Nuolat augant transporto priemonių skaičiui, būtinas sistemingas transporto sukeliama triukšmo lygio stebėjimas ir priemonių, mažinančių transporto triukšmą, taikymas. Lietuvos Respublikos triukšmo valdymo įstatymo (2004-10-26 Nr. IX-2499) 13 straipsnis nustato savivaldybių kompetenciją: nustato tyliąsias gamtos ir viešąsias zonas, savivaldybės teritorijoje tvirtina triukšmo rodiklius, nustato gyvenamųjų vietovių teritorijas, kuriose būtina įgyvendinti triukšmo prevencijos ir mažinimo priemones.

Aplinkos triukšmo tyrimai atliekami vadovaujantis patvirtinta Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos aplinkos monitoringo programa 2011–2015 metams.

Tarpinėje ataskaitoje pateikta triukšmo lygio tyrimo metodika, stebimi parametrai bei vietos, vertinimo kriterijai, 2015 m. rudens metu atliktų triukšmo tyrimų rezultatai, jų analizė bei išvados.

## 1. Stebimi parametrai, triukšmo lygio monitoringo vietos

### *Stebimi parametrai:*

Ekvivalentinis ir maksimalus triukšmo lygis rytinio piko metu, vakarinio piko metu bei nakties metu.

### *Triukšmo lygio monitoringo vietos*

Klaipėdos rajono savivaldybėje numatoma ekvivalentinį ir maksimalų triukšmą matuoti 24 vietose, esančiose mokyklų, ligoninių, darželių, gyvenamųjų namų, pagrindinių gatvių aplinkoje (1.1–1.6 pav.):

### *Gargždų sen. (Gargždai):*

1. Klaipėdos g. – prie V. Gaigalaičio globos namų;
2. Klaipėdos g. – Vasario 16-osios ir Klaipėdos g. sankryžoje (prie prekybos centro „IKI“);
3. Basanavičiaus g. prie P. Cvirkos g. kampas, Basanavičiaus g. 11;
4. Kvietinių g. 2 – (prie Gargždų muzikos m-klos);
5. Kvietinių g. 28 – (prie Gargždų „Kranto“ vid. m-klos);
6. Kvietinių g. – Gargždų parkas (parko teritorijoje, tylioji zona);
7. Žemaitės g. 23 – (Gargždų lopšelio-darželio „Ažuoliukas“ teritorija);
8. Vasario 16-osios ir Laukų g. sankryža (prie „Vasaros“ parduotuvės);
9. Dariaus ir Girėno g. ties Melioratorių g. 19;
10. Volungės g. 17;
24. Kvietinių g. – Gargždų parkas (parko teritorijoje, tylioji zona 2).





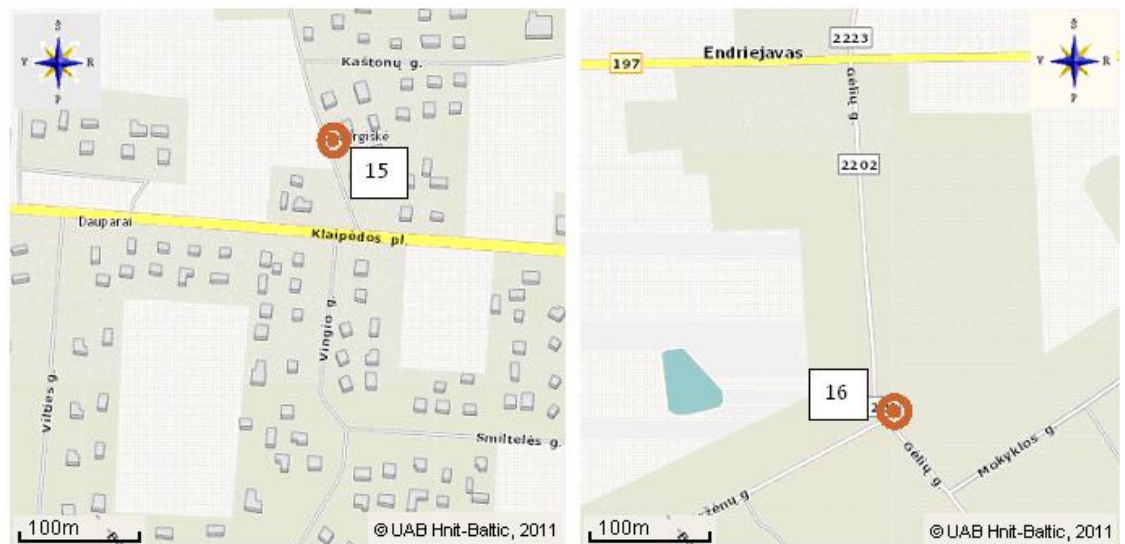
1.2 pav. Triukšmo lygio tyrimo vietų išsidėstymo schema Klaipėdos raj. savivaldybėje Dovilai ir Priekulės seniūnijose

*Dauparų-Kvietinių sen.:*

15. Gobergiškės k. (Klaipėdos g. prie mokyklos).

*Endriejavo sen.:*

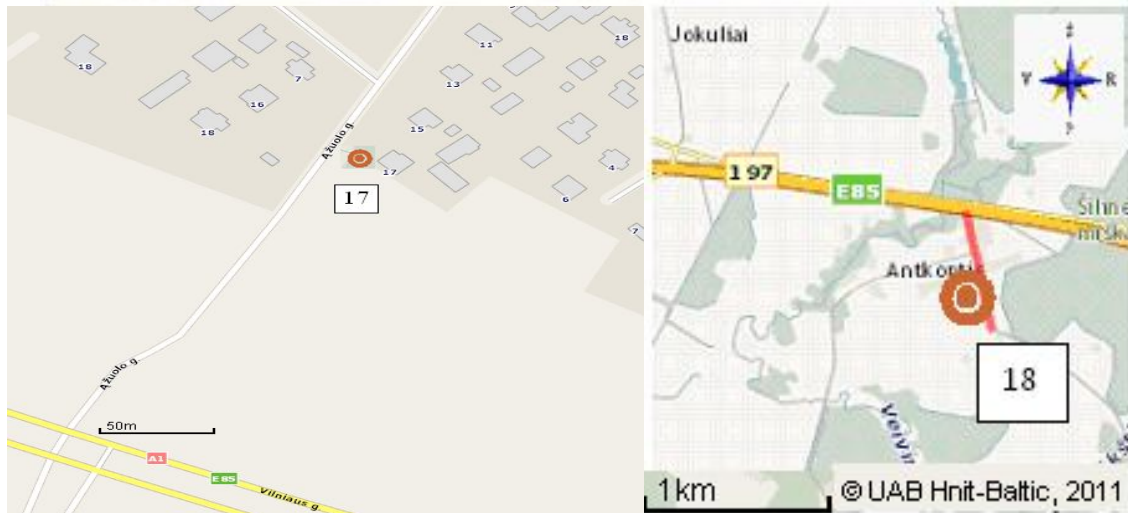
16. Veiviržėnų g. ir Gėlių g. sankryža, Endriejavas.



1.3 pav. Triukšmo lygio tyrimo vietų išsidėstymo schema Klaipėdos raj. savivaldybėje Dauparų – Kvietinių ir Endriejavo seniūnijose

*Vėžaičių sen.:*

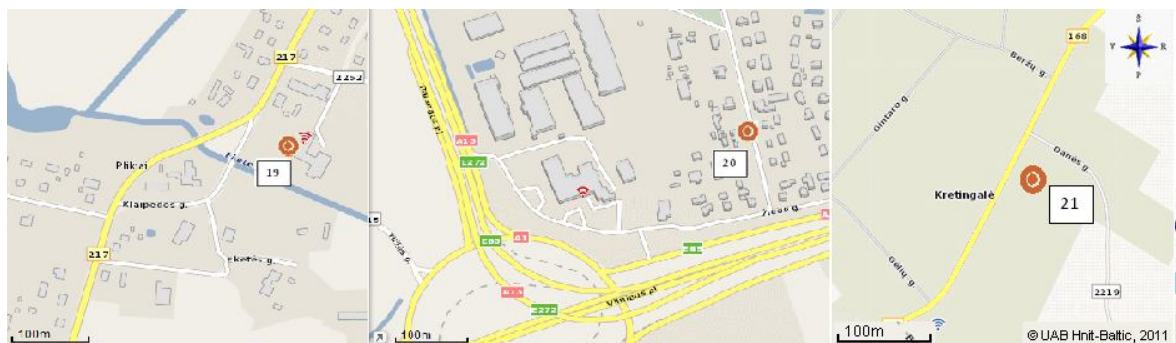
- 17. Vėžaičių sen., Ažuolo g. 17, Vėžaičiai;
- 18. Antkopčio k. (prie bendruomenės namų).



**1.4 pav.** Triukšmo lygio tyrimo vietų išsidėstymo schema Klaipėdos raj. savivaldybėje Vėžaičių seniūnijoje

*Kretingalės sen.:*

- 19. Mokyklos g. 4, Plikiai (Plikių m-klos teritorija);
- 20. Sudmantų g. 6, Sudmantai;
- 21. Klaipėdos g. 36, Kretingalė (ties Kretingalės ambulatorija).

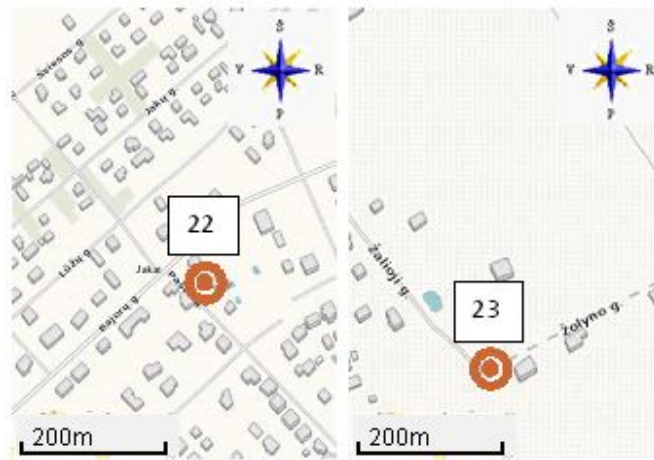


**1.5 pav.** Triukšmo lygio tyrimo vietų išsidėstymo schema Klaipėdos raj. savivaldybėje Kretingalės seniūnijoje



Sendvario sen.:

- 22. Jakų gyvenvietė Bajorų g. 10;
- 23. Gindulių k., Žaliosios g. pradžia;



1.6 pav. Triukšmo lygio tyrimo vietų išsidėstymo schema Sendvario seniūnijoje

## 2. Triukšmo lygio tyrimų rezultatai

Triukšmo tyrimai tyrimo vietose atlikti 2015 m. rugsėjo mėn. 22 – 25 dienomis (rudens metu). Atrankos būdu parinktose ir su užsakovu suderintose tyrimo vietose, triukšmo lygiai nustatyti prie didesnio eismo intensyvumo gatvių gyvenamosios ir viešosios paskirties pastatų aplinkoje. Tyrimai atlikti rytinio piko (7.30–9.30 val.), vakarinio piko (16.30–18.30 val.) ir nakties (22.00–6.00 val.) metu.

Meteorologinių parametų duomenys, triukšmo lygio tyrimų metu, pateikiami 2.1 lentelėje.

**2.1. lentelė.** Meteorologiniai rodikliai tyrimų metu

Data	Temperatūra, °C	Santykinis drėgnis, %	Vėjo greitis, m/s
2015-09-22 – 09 - 25 / 07 <sup>30</sup> - 09 <sup>30</sup>	12,1-14,3	56,8-87,7	1,2-3,3
2015-09-22 – 09 - 25 / 16 <sup>30</sup> – 18 <sup>30</sup>	16,6-19,1	50,2-65,7	2,0-2,4
2015-09-22 – 09 - 25 / 22 <sup>00</sup> – 06 <sup>00</sup>	9,5-11,4	85,0-94,2	1,2-2,2

Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijoje dominuoja transporto priemonių keliamas triukšmas, todėl nustatyti triukšmo lygiai gyvenamojoje aplinkoje įvertinti tyrimo rezultatus palyginant su Lietuvos Respublikos HN 33:2011 „Akustinis triukšmas. Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ nustatytais leidžiamomis triukšmo lygio vertėmis aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo.

2.2 lentelėje pateikiamas triukšmo tyrimų metu nustatyti transporto srautų intensyvumai. Daugiausia automobilių nustatyta Gargždų miesto ribose. Taip pat nustatyti dideli A1 magistrale pravažiuojančių automobilių srautai, kurių sukeliamas triukšmas labiausiai įtakoja Antkoptyje vertintą triukšmo lygį.

**2.2 lentelė.** Lengvųjų (L) ir sunkiųjų (S) automobilių srautai tyrimo vietose (tyrimo trukmė 20 min.)

Tyrimų vietos	Rytinio piko metu		Vakarinio piko metu		Nakties metu	
	L	S	L	S	L	S
1. Klaipėdos g. – prie V.Gaigalaičio globos namų	203	12	297	8	153	7
2. Klaipėdos g. – Vasario 16-osios ir Klaipėdos g. sankryžoje (prie prekybos centro „IKI“)	291	5	342	14	174	1
3. J.Basanavičiaus g. prie P. Cvirkos g., J.Basanavičiaus g. 11	145	1	283	2	70	0
4. Kvietinių g. 2 – (prie Gargždų muzikos m-klos)	270	3	302	2	81	0
5. Kvietinių g. 28 – (prie Gargždų „Kranto“ vid. m-klos)	91	0	89	0	33	0
6. Kvietinių g. – Gargždų parkas (parko teritorijoje, tylioji zona)	28	0	21	0	1	0
7. Žemaitės g. 23 – (Gargždų lopšelio-darželio „Ąžuoliukas“ teritorija)	98	1	160	0	28	0
8. Vasario 16-osios ir Laukų g. sankryža (prie „Vasaros“, parduotuvės)	89	3	82	2	3	0
9. Dariaus ir Girėno g. ties Melioratorių g. 19	109	9	148	0	37	0
10. Volungės g. 17	20	0	25	0	0	0
11. Klaipėdos. g. 33, Dovilai	98	4	102	8	19	0
12. Ketvergių pagr. mokyklos teritorijoje (Klaipėdos g. 6), Ketvergiai	44	0	56	1	6	0
13. Klaipėdos g.14, ties Priekulės PSPC, Priekulė	9	0	43	0	2	0
14. Vingio parkas (parko teritorija, tylioji zona), Priekulė	0	0	0	0	0	0
15. Gobergiškės k. (Klaipėdos g. prie mokyklos)	58	2	31	1	3	0
16. Veiviržėnų g. ir Gėlių g. sankryža, Endriejavas	50	1	27	0	10	0
17. Vėžaičių sen., Ąžuolo g. 17, Vėžaičiai	33	0	46	1	5	0
18. Antkopčio k. (prie bendruomenės namų) *	163	13	150	10	78	0
19. Mokyklos g. 4, Plikiai (Plikių m-klos teritorija)	92	10	48	2	8	0
20. Sudmantų g. 6, Sudmantai	5	0	11	0	0	0
21. Klaipėdos g. 36, Kretingalė (ties Kretingalės ambulatorija)	177	11	203	9	42	0
22. Jakų gyvenvietė Bajorų g. 10	5	0	2	0	10	0
23. Gindulių k., Žaliosios g. pradžia	62	2	44	0	19	0
24. Gargždų sen. (Gargždai), Kvietinių g., Gargždų parko terit., tylioji zona 2	0	0	0	0	0	0

PASTABA. \*- nurodyti A1 magistrale pravažiuojančių automobilių srautai, kurių sukeltas triukšmas labiausiai įtakoja nurodytose matavimo vietose vertintą triukšmo lygį

**Triukšmo lygio rezultatai rytinio piko metu (07.30–09.30 val.).** Triukšmo lygio tyrimų rytinio piko metu leistinas 65 dBA ekvivalentinis triukšmo lygis nėra viršytas (žr. lentelę 2.3). Gargžduose, Vasario 16-osios/Laukų g. sankryžoje (prie „Vasaros“ parduotuvės) nustatytas triukšmo lygis siekia 65 dBA bet ribinio triukšmo lygio neviršija.

Maksimalaus triukšmo lygio ribinė vertė (70 dBA) buvo viršyta 5-iose tyrimo vietose. Visi viršijimai yra užfiksuoti Gargždų mieste. Nustatyti triukšmo lygiai siekė 74–77 dBA, t.y. leistiną vertę viršijo 4–7 dBA. Didžiausias 77 dBA triukšmo lygis nustatytas Vasario 16-osios ir

Klaipėdos g. sankryžoje (prie parduotuvės „IKI“). Taip pat, aukštas 76 dBA siekiantis maksimalus triukšmo lygis nustatytas Klaipėdos g. prie V. Gaigalaičio globos namų ir Kvietinių g. 2 prie Gargždų muzikos mokyklos.

**2.3 lentelė.** Ekvivalentinio ir maksimalaus triukšmo lygio vertės nustatytos Gargždų mieste rytinio (D) ir vakarinio (V) pikų bei nakties (N) metu

	Rytinio piko metu		Vakarinio piko metu		Nakties metu	
	Ekv. garso lygis, dBA	Maks. garso lygis, dBA	Ekv. garso lygis, dBA	Maks. garso lygis, dBA	Ekv. garso lygis, dBA	Maks. garso lygis, dBA
1. Klaipėdos g. – prie V.Gaigalaičio globos namų	60	<b>76</b>	62	<b>74</b>	<b>63</b>	<b>75</b>
2. Klaipėdos g. – Vasario 16-osios ir Klaipėdos g. sankryžoje (prie prekybos centro „IKI“)	64	<b>77</b>	<b>65</b>	<b>87</b>	<b>63</b>	<b>73</b>
3. J.Basanavičiaus g. prie P. Cvirkos g., J.Basanavičiaus g. 11	60	<b>74</b>	<b>66</b>	<b>84</b>	<b>56</b>	<b>65</b>
4. Kvietinių g. 2 – (prie Gargždų muzikos m-klos)	60	<b>76</b>	61	<b>73</b>	53	<b>60</b>
5. Kvietinių g. 28 – (prie Gargždų „Kranto“ vid. m-klos)	58	67	51	62	52	59
6. Kvietinių g. – Gargždų parkas (parko teritorijoje, tylioji zona)	57	62	47	59	45	51
7. Žemaitės g. 23 – (Gargždų lopšelio-darželio „Ąžuoliukas“ teritorija)	55	67	63	<b>74</b>	46	57
8. Vasario 16-osios ir Laukų g. sankryža (prie „Vasaros“, parduotuvės)	<b>65</b>	<b>75</b>	63	<b>76</b>	50	57
9. Dariaus ir Girėno g. ties Melioratorių g. 19	60	68	55	65	48	59
10. Volungės g. 17	54	68	50	54	48	55
24. Gargždų sen. (Gargždai), Kvietinių g., Gargždų parko terit., tylioji zona 2	42	47	45	54	43	50
<b>HN 33: 2011 ribinė vertė</b>	<b>65</b>	<b>70</b>	<b>65**</b>	<b>70**</b>	<b>55</b>	<b>60</b>

PASTABA. \*\* - triukšmo lygio tyrimai vakarinio piko metu atlikti 16.30 – 18.30 val., todėl vertinimas vykdomas pagal dienos metu taikomas ribines vertes.

Mažiausi triukšmo lygiai nustatyti Gargždų parko teritorijoje (Kvietinių g. tylioji zona 2). Ekvivalentinis triukšmo lygis siekia 42 dBA, o maksimali vertė – 47 dBA.

Dauparų-Kvietinių seniūnijoje, Gobergiškės k., Klaipėdos g. prie mokyklos bei Vėžaičių seniūnijoje, Antkopčio k., prie bendruomenės namų nustatyti triukšmo lygiai siekia 70 dBA bet ribinio triukšmo lygio neviršija (žr. lentelę 2.4).

**2.4 lentelė.** Ekvivalentinio ir maksimalaus triukšmo lygio vertės nustatytos Dovylių, Priekulės, Dauparų-Kvietinių, Endriejavo, Vėžaičių, Kretingalės ir Sendvario seniūnijose rytinio (D) ir vakarinio (V) pikų bei nakties (N) metu

	Rytinio piko metu		Vakarinio piko metu		Nakties metu	
	Ekv. garso lygis, dBA	Maks. garso lygis, dBA	Ekv. garso lygis, dBA	Maks. garso lygis, dBA	Ekv. garso lygis, dBA	Maks. garso lygis, dBA
11. Klaipėdos g. 33, Dovyliai	59	66	64	<u>71</u>	51	55
12. Ketvergių pagr. mokyklos teritorijoje (Klaipėdos g. 6), Ketvergiai	54	65	64	<u>72</u>	47	53
13. Klaipėdos g.14, ties Priekulės PSPC, Priekulė	56	63	58	65	46	55
14. Vingio parkas (parko teritorija, tyloji zona), Priekulė	45	50	49	53	45	50
15. Gobergiškės k. (Klaipėdos g. prie mokyklos)	62	<u>70</u>	60	66	49	54
16. Veiviržėnų g. ir Gėlių g. sankryža, Endriejavas	58	64	48	65	49	55
17. Vėžaičių sen., Ažuolo g. 17, Vėžaičiai	55	67	55	65	51	56
18. Antkopčio k. (prie bendruomenės namų)	61	<u>70</u>	64	67	<u>57</u>	<u>63</u>
19. Mokyklos g. 4, Plikiai (Plikių m-klos teritorija)	56	62	55	63	48	53
20. Sudmantų g. 6, Sudmantai	45	54	54	61	45	50
21. Klaipėdos g. 36, Kretingalė (ties Kretingalės ambulatorija)	55	67	56	64	50	57
22. Jakų gyvenvietė Bajorų g. 10	54	60	52	60	49	54
23. Gindulių k., Žaliosios g. pradžia	55	61	53	62	45	50
<b>HN 33: 2011 ribinė vertė</b>	<b>65</b>	<b>70</b>	<b>65**</b>	<b>70**</b>	<b>55</b>	<b>60</b>

PASTABA. \*\* - triukšmo lygio tyrimai vakarinio piko metu atlikti 16.30 – 18.30 val., todėl vertinimas vykdomas pagal dienos metu taikomas ribines vertes.

#### Triukšmo lygio rezultatai vakarinio piko metu (16.30-18.30 val.).

Vakarinio piko metu triukšmo lygio tyrimai atlikti 16.30 – 18.30 val., todėl vertinimas vykdomas pagal dienos metu taikomas ribines vertes 65 dBA\*\* ekvivalentinis triukšmo lygis buvo viršytas 1-oje tyrimo vietoje Gargždų mieste: J.Basanavičiaus g. 11 prie P. Cvirkos g. Nustatytas triukšmo lygis siekė 66 dBA, t.y. leistiną vertę viršijo 1 dBA. Vasario 16-osios ir Klaipėdos g. sankryžoje (prie parduotuvės „IKI“) nustatytas triukšmo lygis siekia 65 dBA bet ribinio triukšmo lygio neviršija.

Maksimalus leistinas triukšmo lygis (70 dBA\*\*), vakarinio piko metu viršytas 8-ose triukšmo lygio tyrimo vietose, iš kurių 6-ios yra Gargždų mieste ir 2 – Dovyliuose. Didžiausi leistinos normos viršijimai nustatyti Gargždų mieste. Vasario 16-osios ir Klaipėdos g. sankryžoje, prie prekybos centro „IKI“ bei J.Basanavičiaus g. 11 prie P. Cvirkos g. leistina vertė viršyta atitinkamai 17 ir 14 dBA.

**Triukšmo lygio rezultatai nakties metu (po 22.00 val.).** Nakties metu ribinio 55 dBA ekvivalentinio triukšmo lygio viršijimas nustatytas 4-iose tyrimų vietose, iš kurių 3 yra Gargžduose: prie V. Gaigalaičio globos namų (63 dBA), Vasario 16-osios ir Klaipėdos g. sankryžoje (prie parduotuvės „IKI“) (63 dBA) bei J. Basanavičiaus g. 11 prie P. Cvirkos g. (56 dBA). Vėžaičių seniūnijoje, Antkopčio k. prie bendruomenės namų nustatytas 2 dBA leistinos normos viršijimas. Kitose tyrimų vietose ekvivalentinio triukšmo lygio vertės siekė 43–53 dBA.

Leistina maksimalaus triukšmo lygio vertė (60 dBA) buvo viršyta 4-iose tyrimų vietose, iš kurių 3 yra Gargždų mieste. Didžiausias ribinės vertės viršijimas iki 15 dBA nustatytas Klaipėdos g. prie V. Gaigalaičio globos namų. Taip pat ribinės vertės viršijimai nustatyti Vasario 16-osios ir Klaipėdos g. sankryžoje (prie parduotuvės „IKI“) bei J. Basanavičiaus g. 11 prie P. Cvirkos g. Leistinos triukšmo lygio normos viršijimai siekia atitinkamai 13 ir 5 dBA. Vėžaičių seniūnijoje, Antkopčio k. prie bendruomenės namų nustatytas 63 dBA maksimalus triukšmo lygis, kuris viršija normą 3 dBA.

Gargždų seniūnijoje, Kvietinių g. 2, prie Gargždų muzikos mokyklos nustatytas maksimalus triukšmo lygis siekia 60 dBA bet ribinio triukšmo lygio neviršija.

## ***IŠVADOS***

1. HN 33:2011 nustatyto 65 dBA ekvivalentinio triukšmo lygio viršijimas rytinio piko metu nebuvo užfiksuotas. Ribinė ekvivalentinio triukšmo lygio vertė buvo nustatyta 1-oje triukšmo lygio tyrimo vietoje, esančioje Gargždų mieste. Didžiausias maksimalus triukšmo lygis buvo viršytas 5-iose tyrimo vietose, o didžiausia jo reikšmė siekė iki 77 dBA, t.y. ribinę vertę viršijo iki 7 dBA.
2. Vakarinio piko metu nustatytas ribinio ekvivalentinio triukšmo lygio viršijimas užfiksuotas 1-oje triukšmo lygio tyrimo vietoje Gargždų mieste. Maksimali triukšmo lygio vertė viršyta net 8-iose tyrimo vietose, iš kurių 6 yra Gargždų mieste ir 2 Dovuose. Ribinių verčių viršijimai siekė iki 17 dBA.
3. Nakties metu, ribinės 55 dBA ekvivalentinio triukšmo lygio vertės viršijimas nustatytas 3-jose tyrimų vietose Gargžduose ir 1-oje tyrimo vietoje Vėžaičių seniūnijoje, Antkopčio gyvenvietėje. Ribinių verčių viršijimai siekė iki 8 dBA. Leistinas maksimalaus triukšmo lygis viršytas 4-iose tyrimo vietose, iš kurių 3 yra Gargždų mieste ir 1 - Vėžaičių seniūnijoje, Antkopčio gyvenvietėje.

# PRIEDAI

1. Triukšmo lygio tyrimų protokolai T2-09-543