



**NACIONALINIO VISUOMENĖS SVEIKATOS CENTRO
PRIE SVEIKATOS APSAUGOS MINISTERIJOS
KLAIPĖDOS DEPARTAMENTAS**

Biudžetinė įstaiga, Kalvarijų g. 153, LT-08221 Vilnius.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 291349070.
Departamento duomenys: Liepų g. 17, LT-92138 Klaipėda, tel. (8 46) 41 03 34, faks. (8 46) 41 03 35,
el. p. klaipeda@nvsc.lt

Klaipėdos rajono savivaldybės administracijai 2022-10- Nr. (3-12 4.80 Mr)2-

Valstybės įmonės Lietuvos automobilių kelių
direkcijai

Kopija
Sodininkų bendrijai „Pakrantė“

DĖL TRIUKŠMO PEVENCIJOS PRIEMONIŲ ĮGYVENDINIMO

Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos (toliau – NVSC) Klaipėdos departamentas susipažino su sodininkų bendrijos „Pakrantė“ rašte¹ ir Valstybės įmonės Lietuvos automobilių kelių direkcijai rašte² išdėstyta informacija ir teikia informaciją.

Pažymime, kad triukšmo valdymo srityje nustatyta kompetencija ir savivaldybių institucijoms. Triukšmo valdymo įstatymo 13 straipsnyje įtvirtinta savivaldybių institucijų kompetencija vykdant teritorijų planavimo sprendinių, susijusių su triukšmo prevencija, analize, vertinimu ir poveikio visuomenės sveikatai vertinimu, įgyvendinant triukšmo prevencijos ir mažinimo priemones, įtrauktas į regionų plėtros planus bei kitos triukšmo valdymo funkcijos, numatytos Triukšmo valdymo įstatymo bei kituose teisės aktuose. Vietos savivaldos įstatymo 6 straipsnio 35 punkte nurodyta, kad savarankiškoji savivaldybių funkcija yra savivaldybėms priskirtas triukšmo prevencijos ir triukšmo valstybinio valdymo įgyvendinimas. Visuomenės sveikatos priežiūros įstatymo 18 straipsnio 2 dalyje nustatyta, kad valstybės ir savivaldybių institucijos, priimdamos sprendimus, rengdamos ir (ar) tvirtindamos planavimo dokumentus, rengdamos nacionalines plėtros programas įgyvendinančias priemones ir jas įgyvendinančius projektus, turi įgyvendinti šio straipsnio 1 dalyje numatytas priemones: gerinama aplinka, kad ji būtų palanki žmonių sveikatai, mažinamas žmogaus veiklos neigiamas poveikis sveikatai, pašalinama aplinkai žmogaus veikla padaryta žala ir kitos priemonės numatytos šiame įstatyme.

Atkreipiame dėmesį, kad Klaipėdos rajono savivaldybės administracija vykdo triukšmo monitoringą, siekiant gauti išsamią informaciją apie savivaldybės teritorijoje dėl antropogeninės veiklos egzistuojančius triukšmo lygius, planuoti bei įgyvendinti priimtinas ir pagrįstas triukšmo valdymo priemones, kurios užtikrintų geresnę Klaipėdos rajono gyventojų gyvenimo kokybę. Išanalizavus 2021 m. rudens, 2022 m. pavasario ir 2022 m. vasaros sezono triukšmo monitoringo duomenis nustatyta, kad ties Naujosios g. ir Šalteikių g. sankryža, Pirmųjų k., Klaipėdos r., dienos, vakaro ir nakties metus tiek maksimalus, tiek ekvivalentinis garso slėgio lygiai viršijo Lietuvos

¹2022 m. spalio 17 d. raštas Nr. 2022/01 „Dėl triukšmo slopinimo sienelės įrengimo“ (reg. Nr. 1-135406).

²2022 m. liepos 26 d. raštas Nr. 2-13870 „Dėl kelių eismo sukeltą triukšmą valdymo valstybinės reikšmės magistralinio kelio A13 gretimų gyvenamojoje aplinkoje“ (reg. Nr. 1-125019).

Nuorašas tikras

Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos

2022-10-28

higienos normos HN 33:2011³ didžiausius leidžiamus ribinius dydžius: 2021 m. rudenį ekvivalentinis garso slėgis nuo 3 dBA iki 9 dBA, maksimalus garso slėgio lygis nuo 8 dBA iki 16 dBA, 2022 m. pavasarį ekvivalentinis garso slėgis nuo 3 dBA iki 5 dBA, maksimalus garso slėgio lygis nuo 7 dBA iki 15 dBA, 2022 m. vasarą ekvivalentinis garso slėgis nuo 2 dBA iki 4 dBA, maksimalus garso slėgio lygis nuo 9 dBA iki 13 dBA.

Taip pat Triukšmo valdymo įstatymo 17 straipsnio 1 dalyje nurodyta, kad Lietuvos Respublikoje sudaromi pagrindinių kelių ruožų strateginiai triukšmo žemėlapiai. Triukšmo valdymo įstatymo 18 straipsnyje nurodyta, kad pagrindinių kelių ruožuose įgyvendinamos triukšmo prevencijos ir mažinimo priemonės planuojamos sudarant Susisiekimo ministerijos ar jos įgaliotų pavaldžių įstaigų tvirtinamus ne aglomeracijose esančių pagrindinių kelių ruožų triukšmo prevencijos veiksmų planus. Triukšmo valdymo įstatymo 9 straipsnyje nustatyta, kad ne aglomeracijose esančių pagrindinių kelių ruožų triukšmo prevencijos ir mažinimo priemonės Lietuvos Respublikos Vyriausybės nustatyta tvarka įgyvendina Susisiekimo ministerija. Lietuvos Respublikos susisiekimo ministras įgyvendinti ne aglomeracijose esančių pagrindinių kelių ruožų triukšmo prevencijos veiksmų planuose numatytas priemonės pavedė VĮ Lietuvos automobilių kelių direkcijai.

Todėl, atsižvelgiant į tai, kas išdėstyta, prašome imtis papildomų priemonių triukšmo lygiui gyvenamojoje aplinkoje sumažinti iki leidžiamų ribinių dydžių, užtikrinant gyventojų teisę į gyvenamąją aplinką, nekenkiančią sveikatai.

Apie priimtus sprendimus, numatomus atlikti veiksmus bei numatomas taikyti priemonės prašome informuoti NVSC Klaipėdos departamentą.

PRIDEDAMA. Skundas, 123 lapai (pirmam adresatui).

Klaipėdos departamento direktorius

Raimundas Grigaliūnas

A. Šlepetienė, tel. (8 46) 48 50 87, el. p. asta.slepetiene@nvsc.lt

J. Šertvytienė, tel. (8 46) 45 23 01, el. p. jolanta.sertvytiene@nvsc.lt

³ Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“.

Nuorašas tikras

Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos

2022-10-28



SODININKŲ BENDRIJA „PAKRANTĖ“

Bendruomeninė organizacija, Rožių g. 32, Purmalių k., Sendvario sen., Klaipėdos r. sav. LT-92444,
tel.: 8 64574029

el. p.: pakrantes.sodai@gmail.com

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 163683539

LR Susisiekimo ministerijai
LR Aplinkos apsaugos ministerijai

2022-10-17
Nr. 2022/01
Purmaliai

Kopija:

VĮ Lietuvos automobilių kelių direkcijai
Nacionaliniam sveikatos priežiūros skyriui
prie Sveikatos apsaugos ministerijos

DĖL TRIUKŠMO SLOPINIMO SIENELĖS ĮRENGIMO

Informuojame, kad s/b „Pakrantė“ sodininkus ir nuolatinius gyventojus jau daugelį metų kankina itin didelis triukšmas, kylantis nuo šalia bendrijos teritorijos esančio nuo magistralinio kelio A13.

2008-2009 m. rekonstravus šio magistralinio kelio A13 Klaipėda-Liepoja ruožą nuo 4 iki 12,1 km. Papildomos dvi eismo juostos buvo nutiestos sanitarinės zonos, skiriančios magistralinį kelią nuo s/b „Pakrantė“ teritorijos, sąskaita - ši sanitarinė zona buvo panaikinta ir šiuo metu sodininkų bendrijos teritorija tiesiogiai ribojasi su A13 keliu.

Klaipėdos rajono savivaldybė įtraukė triukšmo monitoringo tašką ties Naujosios ir Šalteikių g. sankryža Purmalių k. į vykdomą monitoringo programą 2021-2025 m. Pagal Klaipėdos rajono savivaldybės triukšmo tyrimų ataskaitas, 2021 m. rudenį, 2022 m. pavasarį ir vasarą leistinos triukšmo viršutinės ribos buvo viršijamos (ataskaitos pridedamos). A13 magistralinis kelias jungia A1 magistralinį kelią ir Lietuvos bei Latvijos pajūrį, dėl to yra labai patrauklus, eismo srautas kasmet vis didėja. Atitinkamai didėja ir triukšmo lygis.

Pagal 2003 m. gruodžio 18 d. LR Sodininkų bendrijų įstatymą Nr. IX-1934, Mėgėjų sodininkystė – veikla, kurios tikslas – mėgėjų sodo sklype susikurti aktyvaus poilsio ir gyvenimo sąlygas, išsiauginti ar pasigaminti žemės ūkio produktų (vaisių, uogų, daržovių, gėlių, bitininkystės ir kitų produktų), juos perdirbti ir vartoti savo reikmėms, taip pat tvarkyti kraštovaizdį ir naudotis juo rekreacijai, puoselėti ir tausoti jo išteklius. Pažymime, jog dėl keliamo triukšmo ir aplinkos taršos, kylančios nuo A13 magistralinio kelio, yra tiesiogiai pažeidžiamos aukščiau išdėstytos sodininkų teisės į poilsį, gyvenimo sąlygas ir ekologinę žemės ūkio veiklą.

s/b „Pakrantė“ 2022-07-21 kreipėsi į Nacionalinį visuomenės sveikatos centrą prie LR Sveikatos apsaugos ministerijos (toliau – NVSC) su prašymu papildomai išmatuoti triukšmo lygį sklype adresu Šermukšnių g. 2, Purmalių k., kuriame yra įregistruotas gyvenamosios paskirties namas ir nuolat gyvena bei yra deklaravę gyvenamąją vietą sodininkų bendrijos nariai. NVSC savo ruožtu nukreipė mūsų prašymą tiesioginiam nagrinėjimui VĮ Lietuvos automobilių kelių direkcijai (toliau - LAKD), kaip institucijai, tiesiogiai įgyvendinančiai LR Triukšmo valdymo įstatymo nuostatas ne aglomeracijose esančių pagrindinių kelių ruožų triukšmo prevencijos ir mažinimo priemones.

Nuorašas tikras

Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos

2022-10-28

2022-08-02 iš LAKD gautas atsakymas Nr. (3-21 4.80 Mr)2-38705, kurio esminė mintis, kad Sodininkų bendrijose esantys pastatai – sodo namai – yra negyvenamieji pastatai (Statybos techninio reglamento STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ 7.2 punktas). Taikant Triukšmo valdymo įstatymo nustatytą strateginio triukšmo kartografavimo procedūrą, negyvenamosios paskirties pastatų papildoma apsauga nuo triukšmo neplanuojama.

Išnagrinėję LAKD 2022-08-02 atsakymą Nr. (3-21 4.80 Mr)2-38705, pažymime, kad savo atsakyme LAKD vadovavosi formos, o ne turinio principu, kas iš esmės yra klaidinga. VĮ Registrų centro 2022-09-15 duomenimis, s/b „Pakrantė“ įregistruoti 82 gyvenamieji namai bei 64 sodo pastatai. Sendvario seniūnijos 2022-08-01 duomenimis, s/b „Pakrantė“ savo gyvenamąją vietą yra deklaravę 275 asmenys.

Atsižvelgdami į aukščiau išdėstytą, maloniai prašome įpareigoti LAKD atlikti tiesiogiai jai pavestą funkciją bei įrengti triukšmą slopinimo sienelę ties mūsų sodininkų bendrijos riba.

SB „Pakrantė“ valdybos pirmininkė

Jekaterina Gozbenko

PRIDEDAMA.

1. 2022-07-26 rašto NVSC kopija
2. 2022-08-03 NVSC atsakymo kopija
3. 2022-07-26 atsakymas Nr. (3-21 4.80 Mr)2-38705
4. 2022-09-27 VĮ Registrų centro raštas „Dėl duomenų teikimo“
5. 2022-08-01 Sendvario seniūnijos atsakymas „Dėl deklaruotų gyventojų skaičiaus“
6. Klaipėdos rajono savivaldybės triukšmo monitoringo ataskaita už 2001 m. rudens sezoną
7. Klaipėdos rajono savivaldybės triukšmo monitoringo ataskaita už 2002 m. pavasario sezoną
8. Klaipėdos rajono savivaldybės triukšmo monitoringo ataskaita už 2002 m. vasaros sezoną

Nuorašas tikras

Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos

2022-10-28

SB „Pakrantė“
El. p. pakrantes.sodai@gmail.com

Į 2022-09-15 b/n

DĖL DUOMENŲ TEIKIMO

Valstybės įmonė Registrų centras, atsakydama į Jūsų 2022 m. rugsėjo 9 d. prašymą, informuoja, kad teikiame Jūsų prašomus duomenis, kuriuos sudaro SB „Pakrantė“ (Klaipėdos raj. sav. Sendvario sen. Purmalių k.) teritorijoje pagal prašyme pateiktus adresus Nekilnojamojo turto registre įregistruotų pastatų statistika.

Statinio tipas	Statinio paskirtis	Statinių skaičius
Gyvenamas pastatas	Gyvenamoji (1 buto past.)	82
Mišrus pastatas	Kita (sodų)	1
Negyvenamas pastatas	Kita (sodų)	77
Sodo pastatas	Kita (sodų)	64

PRIDEDAMA. PVM_saskaita_faktura_20220927_RC12635540.pdf

Jurgita Perminienė, tel. (8 5) 268 8292, el. p. Jurgita.Perminiene@registrucentras.lt;

Neringa Gudienė, tel. (8 5) 250 7607, el. p. Neringa.Gudiene@registrucentras.lt

Nuorašas tikras**Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos****2022-10-28**

SODININKŲ BENDRIJA „PAKRANTĖ“

Bendruomeninė organizacija, Rožių g. 32, Purmalių k., Sendvario sen., Klaipėdos r. sav. LT-92444, tel.: 8 64574029

el. p.: pakrantes.sodai@gmail.com

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 163683539

Nacionaliniam visuomenės sveikatos centrui
prie Sveikatos apsaugos ministerijos
Klaipėdos skyriui

2022-07-26
Purmaliai

DĖL TRIUKŠMO SLOPINIMO SIENELĖS ĮRENGIMO

S/b „Pakrantė“ sodininkai jau daugelį metų kenčia padidintą triukšmą, kylantį nuo magistralinio kelio A13. Mūsų sodininkų bendrijos teritorija tiesiogiai ribojasi su A13 keliu, nėra jokios sanitarinės zonos, nėra įrengta triukšmą mažinantį sienelė.

Klaipėdos rajono savivaldybė įtraukė triukšmo monitoringo tašką ties Naujosios ir Šalteikių g. sankryža Purmalių k. į vykdomą monitoringo programą 2021-2025 m. Pagal Klaipėdos rajono savivaldybės triukšmo tyrimų ataskaitas už 2021 m. rudens ir 2022 m. pavasario sezonus triukšmo viršutinės ribos yra viršijamos (ataskaitos pridedamos). Dar nėra gauti 2022 m. vasaros sezono triukšmo matavimo duomenys, tačiau akivaizdu, kad vasarą judėjimas A13 plentu, kuris sujungia A1 magistralinį kelią ir Lietuvos pajūrį, yra dar didesnis, atitinkamai didesnis yra ir triukšmo lygis, o būtent vasara yra pagrindinis sodininkų darbymečio bei poilsio sezonas.

VĮ Lietuvos automobilių kelių direkcija viešai skelbiamuose strateginiuose triukšmo žemėlapiuose ruožas, einantis pagal A13 magistralinį kelią ir apimantis mūsų sodininkų bendrijos teritoriją, yra pažymėtas, kaip viršijantis viršutines leistinas triukšmo normas. Direkcijos viešai skelbiamais duomenimis, automobilių srautas A13 magistraliniu keliu didėja kiekvienais metais, Covid-19 pandemijos pasėkoje jis dar sparčiau išaugo. Taip pat pažymime, kad vykdant 2015 m. A13 magistralinio kelio rekonstravimą, Automobilių kelių direkcija neatsižvelgė į s/b „Pakrantė“ geografinį išdėstymą bei poreikius ir neįvykdė galimo triukšmo ir aplinkos apsaugos poveikio mūsų sodininkų bendrijai analizės.

Pagal LR Sodininkų bendrijų įstatymą Nr. IX-1934, Mėgėjų sodininkystė – veikla, kurios tikslas – mėgėjų sodo sklype susikurti aktyvaus poilsio ir gyvenimo sąlygas, išsiauginti ar pasigaminti žemės ūkio produktų (vaisių, uogų, daržovių, gėlių, bitininkystės ir kitų produktų), juos perdirbti ir vartoti savo reikmėms, taip pat tvarkyti kraštovaizdį ir naudotis juo rekreacijai, puoselėti ir tausoti jo išteklius. Pažymime, jog dėl keliamo triukšmo ir aplinkos taršos, kylančios nuo A13 magistralinio kelio, yra tiesiogiai pažeidžiamos aukščiau išdėstytos sodininkų teisės į poilsį, normalias gyvenimo sąlygas ir ekologinę žemės ūkio veiklą.

Atsižvelgdami į aukščiau išdėstytą, maloniai prašome išmatuoti triukšmo lygį prie gyvenamojo namo adresu Šermukšnių g. 2, Purmalių k. ir esant patvirtintiems triukšmo normų viršijimo

Nuorasa tikras

Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos

2022-10-28

faktams, įpareigoti Automobilių kelių direkciją įrengti triukšmą slopinimo sienelę ties mūsų sodininkų bendrijos riba.

SB „Pakrantė“ pirmininkė

Jekaterina Gozbenko

Nuorašas tikras

Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos

2022-10-28



**NACIONALINIO VISUOMENĖS SVEIKATOS CENTRO
PRIE SVEIKATOS APSAUGOS MINISTERIJOS
KLAIPĖDOS DEPARTAMENTAS**

Biudžetinė įstaiga, Kalvarijų g. 153, LT-08221 Vilnius.

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 291349070.

Departamento duomenys: Liepų g. 17, LT-92138 Klaipėda, tel. (8 46) 41 03 34, el. p. klaipeda@nvsc.lt

VĮ Lietuvos automobilių kelių direkcijai
El. p. lakd@lakd.lt

2022-08-

Nr. (3-21 4.80 Mr)2-

Kopija
Sodininkų bendrijai „Pakrantė“
El. p. pakrantes.sodai@gmail.com

Į 2022-07-26 skundą

DĖL SKUNDO PERSIUNTIMO

Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos (toliau – NVSC) Klaipėdos departamentas 2022 m. liepos 26 d. gavo pareiškėjo skundą dėl nuo valstybinės reikšmės magistralinio kelio A13 į gyvenamąją aplinką sklindančio transporto triukšmo.

Lietuvos Respublikos triukšmo valdymo įstatymo (toliau – Triukšmo valdymo įstatymas) 17 straipsnio 1 dalyje nurodyta, kad Lietuvos Respublikoje sudaromi pagrindinių kelių ruožų strateginiai triukšmo žemėlapiai. Triukšmo valdymo įstatymo 18 straipsnyje nurodyta, kad pagrindinių kelių ruožuose įgyvendinamos triukšmo prevencijos ir mažinimo priemonės planuojamos sudarant Lietuvos Respublikos susisiekimo ministerijos (toliau – Susisiekimo ministerija) ar jos įgaliotų pavaldžių įstaigų tvirtinamus ne aglomeracijose esančių pagrindinių kelių ruožų triukšmo prevencijos veiksmų planus.

Triukšmo valdymo įstatymas nustato institucijų kompetenciją triukšmo valdyje. Triukšmo valdymo įstatymo 9 straipsnyje nustatyta, kad ne aglomeracijose esančių pagrindinių kelių ruožų triukšmo prevencijos ir mažinimo priemonės Lietuvos Respublikos Vyriausybės nustatyta tvarka įgyvendina Susisiekimo ministerija. Lietuvos Respublikos susisiekimo ministras įgyvendinti ne aglomeracijose esančių pagrindinių kelių ruožų triukšmo prevencijos veiksmų planuose numatytas priemones pavedė VĮ Lietuvos automobilių kelių direkcijai.

NVSC Klaipėdos departamentas, atsižvelgdamas į tai, kas išdėstyta, informuoja Jus, kad pareiškėjo skunde išdėstytų faktinių aplinkybių nenagrinės ir išvadų neteiks.

Vadovaudamiesi Lietuvos Respublikos viešojo administravimo įstatymo 11 straipsnio 4 dalimi, siunčiame Jums pareiškėjo skundą nagrinėti ir atsakyti pagal kompetenciją. Apie priimtus sprendimus prašome informuoti pareiškėją ir NVSC Klaipėdos departamentą.

PRIDEDAMA. Skundas.pdf (pirmajam adresatui).

Klaipėdos departamento direktorius

Raimundas Grigaliūnas

J. Šertvytienė, tel. (8 46) 45 23 01, el. p. jolanta.sertvytiene@nvsc.lt

Nuorašas tikras

Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos

2022-08-08



SODININKŲ BENDRIJA „PAKRANTĖ“

Bendruomeninė organizacija, Rožių g. 32, Purmalių k., Sendvario sen., Klaipėdos r. sav. LT-92444, tel.: 8 64574029

el. p.: pakrantes.sodai@gmail.com

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 163683539

Nacionaliniam visuomenės sveikatos centrui
prie Sveikatos apsaugos ministerijos
Klaipėdos skyriui

2022-07-26
Purmaliai

DĖL TRIUKŠMO SLOPINIMO SIENELĖS ĮRENGIMO

S/b „Pakrantė“ sodininkai jau daugelį metų kenčia padidintą triukšmą, kylantį nuo magistralinio kelio A13. Mūsų sodininkų bendrijos teritorija tiesiogiai ribojasi su A13 keliu, nėra jokios sanitarinės zonos, nėra įrengta triukšmą mažinantį sienelė.

Klaipėdos rajono savivaldybė įtraukė triukšmo monitoringo tašką ties Naujosios ir Šalteikių g. sankryža Purmalių k. į vykdomą monitoringo programą 2021-2025 m. Pagal Klaipėdos rajono savivaldybės triukšmo tyrimų ataskaitas už 2021 m. rudens ir 2022 m. pavasario sezonus triukšmo viršutinės ribos yra viršijamos (ataskaitos pridedamos). Dar nėra gauti 2022 m. vasaros sezono triukšmo matavimo duomenys, tačiau akivaizdu, kad vasarą judėjimas A13 plentu, kuris sujungia A1 magistralinį kelią ir Lietuvos pajūrį, yra dar didesnis, atitinkamai didesnis yra ir triukšmo lygis, o būtent vasara yra pagrindinis sodininkų darbymečio bei poilsio sezonas.

VĮ Lietuvos automobilių kelių direkcija viešai skelbiamuose strateginiuose triukšmo žemėlapiuose ruožas, einantis pagal A13 magistralinį kelią ir apimantis mūsų sodininkų bendrijos teritoriją, yra pažymėtas, kaip viršijantis viršutines leistinas triukšmo normas. Direkcijos viešai skelbiamais duomenimis, automobilių srautas A13 magistraliniu keliu didėja kiekvienais metais, Covid-19 pandemijos pasėkoje jis dar sparčiau išaugo. Taip pat pažymime, kad vykdant 2015 m. A13 magistralinio kelio rekonstravimą, Automobilių kelių direkcija neatsižvelgė į s/b „Pakrantė“ geografinį išdėstymą bei poreikius ir neįvykdė galimo triukšmo ir aplinkos apsaugos poveikio mūsų sodininkų bendrijai analizės.

Pagal LR Sodininkų bendrijų įstatymą Nr. IX-1934, Mėgėjų sodininkystė – veikla, kurios tikslas – mėgėjų sodo sklype susikurti aktyvaus poilsio ir gyvenimo sąlygas, išsiauginti ar pasigaminti žemės ūkio produktų (vaisių, uogų, daržovių, gėlių, bitininkystės ir kitų produktų), juos perdirbti ir vartoti savo reikmėms, taip pat tvarkyti kraštovaizdį ir naudotis juo rekreacijai, puoselėti ir tausoti jo išteklius. Pažymime, jog dėl keliamo triukšmo ir aplinkos taršos, kylančios nuo A13 magistralinio kelio, yra tiesiogiai pažeidžiamos aukščiau išdėstytos sodininkų teisės į poilsį, normalias gyvenimo sąlygas ir ekologinę žemės ūkio veiklą.

Atsižvelgdami į aukščiau išdėstytą, maloniai prašome išmatuoti triukšmo lygį prie gyvenamojo namo adresu Šermukšnių g. 2, Purmalių k. ir esant patvirtintiems triukšmo normų viršijimo

Nuorašas tikras

Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos

2022-08-08

faktams, įpareigoti Automobilių kelių direkciją įrengti triukšmą slopinimo sienelę ties mūsų sodininkų bendrijos riba.

SB „Pakrantė“ pirmininkė

Jekaterina Gozbenko

Nuorašas tikras

Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos

2022-06-08

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



Šiauliai, 2022

Nuorašas tikras

Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos

2022-00-08

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 vadybininkas Ramūnas Markauskas

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

© Klaipėdos rajono savivaldybės administracija, 2022
© Darnaus vystymosi institutas, 2022

Nuorašas tikras

Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos

2022-00-08

TURINYS

I. BENDROJI DALIS	4
II. APLINKOS TRIUKŠMO TYRIMŲ VYKDYMAS	10
III. IŠVADOS	19
IV. REKOMENDACIJOS	21
V. LITERATŪRA	22

I. BENDROJI DALIS

Pagal Lietuvos Respublikos triukšmo valdymo vykdymą reglamentuojančius teisės aktus Klaipėdos rajono savivaldybės triukšmo monitoringas vykdomas siekiant gauti išsamią informaciją apie savivaldybės teritorijoje, dėl antropogeninės veiklos egzistuojančius triukšmo lygius, planuoti bei įgyvendinti priimtinas ir pagrįstas triukšmo valdymo priemonės, kurios užtikrintų santykinai geresnę Klaipėdos rajono gyventojų gyvenimo kokybę. Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos darnus vystymasis yra neatsiejamas nuo išsamios informacijos gavimo apie antropogeninės veiklos sąlygojamą triukšmą. 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. 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 „Kranto“ 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, Aukštikių 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

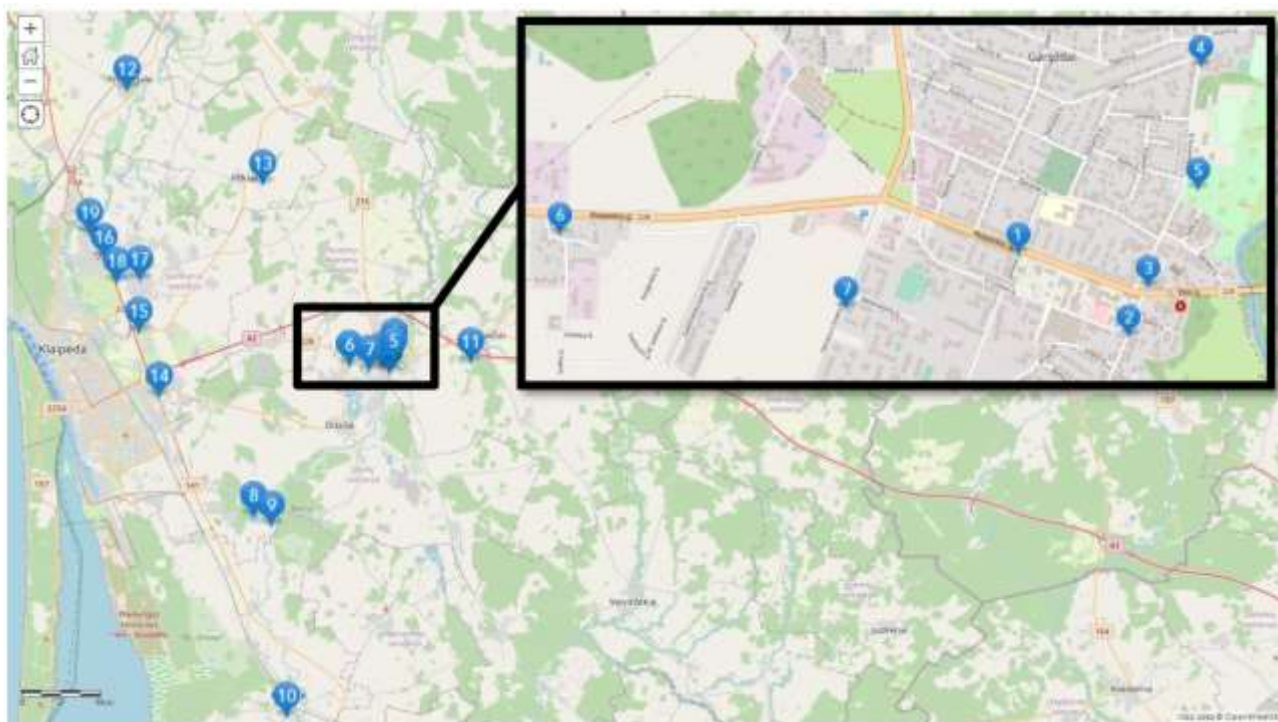
Čia:

* - Patikslintos koordinatės pagal faktišką matavimo vietą..

Nuorašas tikras

Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos

2022-00-08



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. Darnaus vystymosi instituto Tyrimų laboratorijoje įteisintomis veiklos procedūromis ir kitais dokumentais.

Nuorašas tikras

Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos

2022-00-08

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_{dienos}) – dienos metu (nuo 7 val. iki 19 val.) triukšmo sukulto 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 sukulto 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 sukulto miego trikdymo rodiklis – vidutinis ilgalaikis A svertinis garso lygis, nustatytas kaip vienu metų nakties vidurkis.

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

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

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 sukeltą triukšmą	7–19	55	60
		19–22	50	55
		22–7	45	50

Nuorašas tikras

Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos

2022-00-08

4 lentelė

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.

Nuorašas tikras

Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos

2022-00-08

II. APLINKOS TRIUKŠMO TYRIMŲ VYKDYMAS

Transporto srautai, maksimalaus ir ekvivalentinio triukšmo matavimo bei skaičiavimo rezultatai pateikti žemiau esančiose lentelėse.

5 lentelė

Konsoliduoti 2022 m. pavasario 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	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 „Kranto“ 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. Gaigalaičio 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 J. J. J. g. ir Sodu g.	324832	6177206	Dieną	101	17	10

Nuorašas tikras

Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos

	sankryža, Jakų k.			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, Aukštikių 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 Pūmalių 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		L _{dienos}	L _{vakaro}	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}	73,4	81,0	65,8
				L _{ekv}	60,3	69,1	48,9
				L _{n95}	53,3	44,6	25,2
2.	Ties J. Basanavičiaus g. ir P. Cvirkos g. sankryža, Gargždų m.	336577	6177951	L _{max}	78,2	73,6	71,0
				L _{ekv}	63,7	61,4	52,6
				L _{n95}	46,1	39,3	26,1
3.	Ties Kvietinių g. 2 (prie Gargždų muzikos m-klos), Gargždų m.	336645	6178179	L _{max}	76,7	70,3	47,0
				L _{ekv}	62,3	55,0	41,0
				L _{n95}	48,7	40,4	39,3
4.	Ties Kvietinių g. 28 (prie Gargždų „Kranto“ vidurinės m-klos), Gargždų m.	336899	6178930	L _{max}	73,0	83,7	72,4
				L _{ekv}	58,9	68,5	55,2
				L _{n95}	44,6	42,2	32,4
5.	Gargždų parko teritorijoje, Gargždų m. (tylioji viešoji zona)*	336841	6178507	L _{max}	68,8	65,6	66,3
				L _{ekv}	59,0	57,6	48,3
				L _{n95}	47,1	15,1	27,6
6.	Ties Klaipėdos g. 53 (prie V. Gaigelaičio globos namų), Gargždų m.	334583	6178457	L _{max}	74,1	70,0	51,9
				L _{ekv}	62,0	56,7	40,9
				L _{n95}	45,9	41,9	39,0
7.	Ties Dariaus ir Girėno g. ir Melioratorių g. sankryžas, Gargždų m.	335593	6178120	L _{max}	71,8	66,4	53,9
				L _{ekv}	59,2	50,2	39,2
				L _{n95}	47,1	43,2	30,0
8.	Ties Klaipėdos g. 31 (prie Ketvergių pagrindinės m-klos), Ketvergių k.	329419	6171004	L _{max}	77,1	73,9	65,8
				L _{ekv}	64,4	63,1	51,1
				L _{n95}	49,7	44,4	25,7
9.	Ties Klaipėdos g. ir Pamiškės g. sankryža, Ketvergių k.	330317	6170476	L _{max}	85,3	75,0	69,2
				L _{ekv}	69,5	61,6	51,6
				L _{n95}	43,5	43,2	29,2
10.	Ties Klaipėdos g. 14, Priekulės m.	330842	6161189	L _{max}	75,9	73,4	51,5
				L _{ekv}	61,6	60,9	33,4

Nuorašas tikras

Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos

				Ln ₉₅	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 ₉₅	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 ₉₅	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 ₉₅	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 ₉₅	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 ₉₅	44,4	43,3	38,1
16.	Ties Gavaitės g. 15 ir 17, Aukštikių k.	322339	6184361	Lmax.	65,8	57,8	51,1
				Lekv.	53,5	48,7	41,8
				Ln ₉₅	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 ₉₅	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 ₉₅	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 ₉₅	57,5	51,8	31,3

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 - Ilgalaičių žmonių susierzinimą, esant 95 % pasiklivimo intervalui išmatuotas lygis

Nuorašas tikras

Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos

2022-00-08

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 „Kranto“ vidurinės m-klos), Gargždų m.	336899	6178930	67,2	65
5.	Gargždų parko teritorijoje, Gargždų m. (tylioji viešojo 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, Aukštikių 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 Purmalių k.	321420	6186331	66,6	65

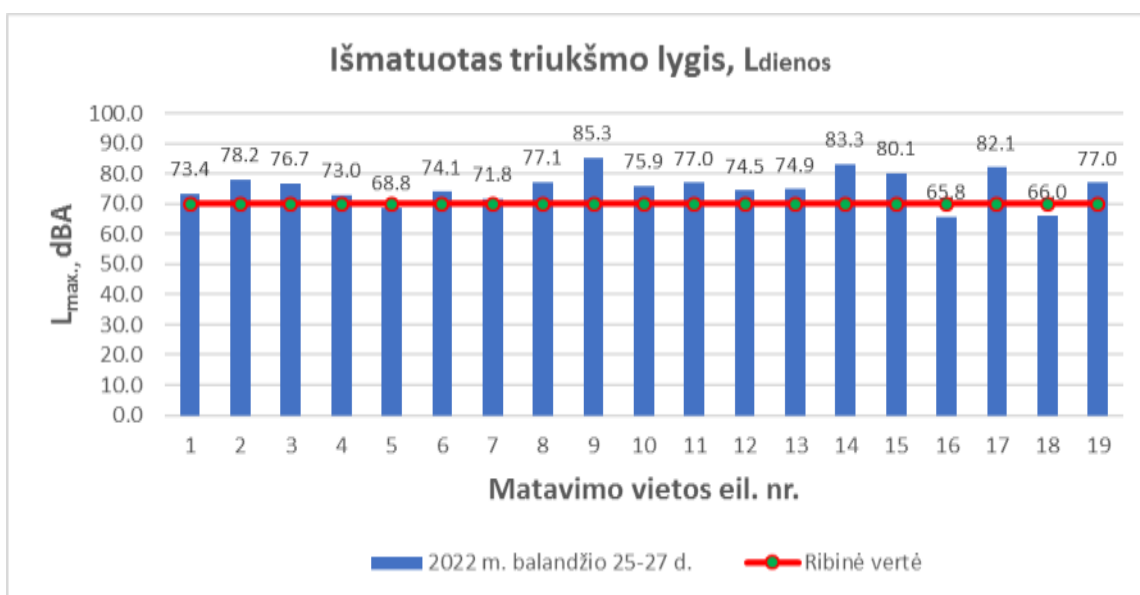
Čia:

- Apskaičiuotas triukšmo lygis viršijo ribinę vertę

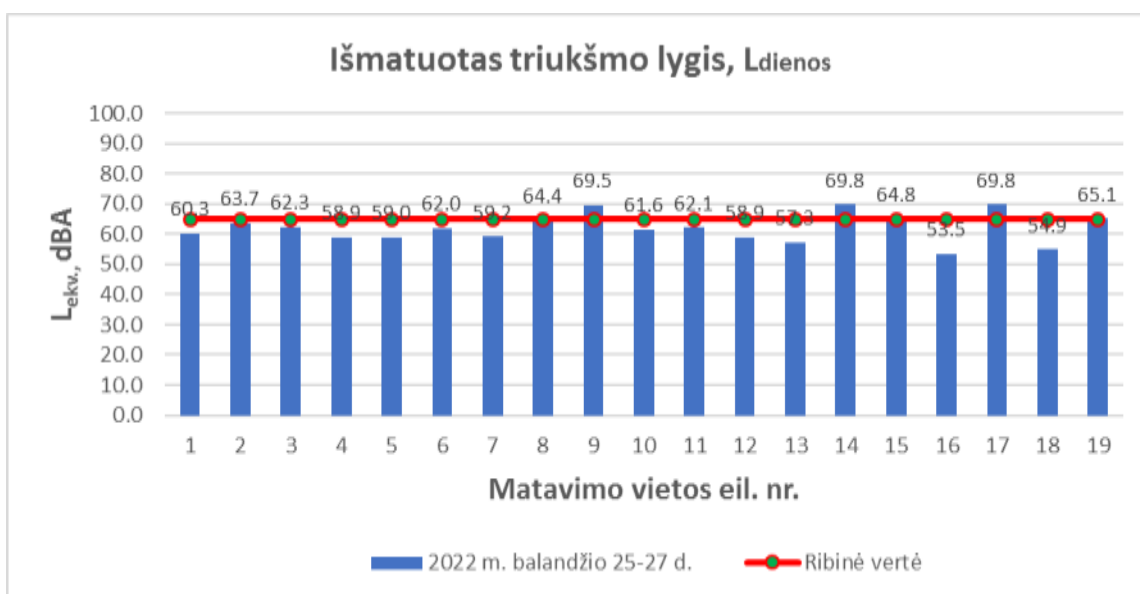
Nuorašas tikras

Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos

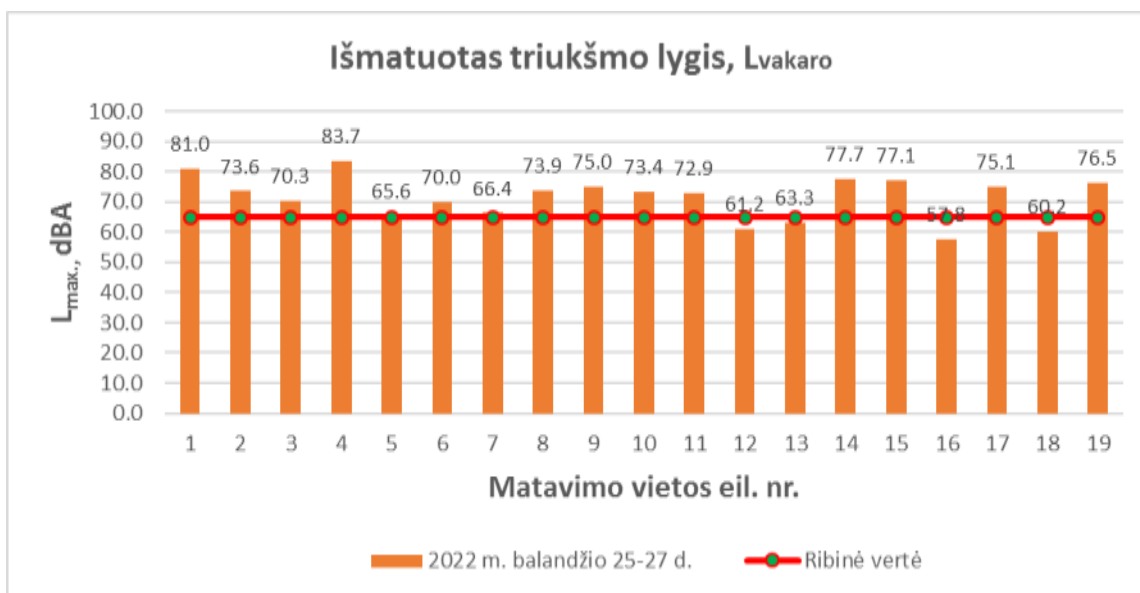
2022-00-08



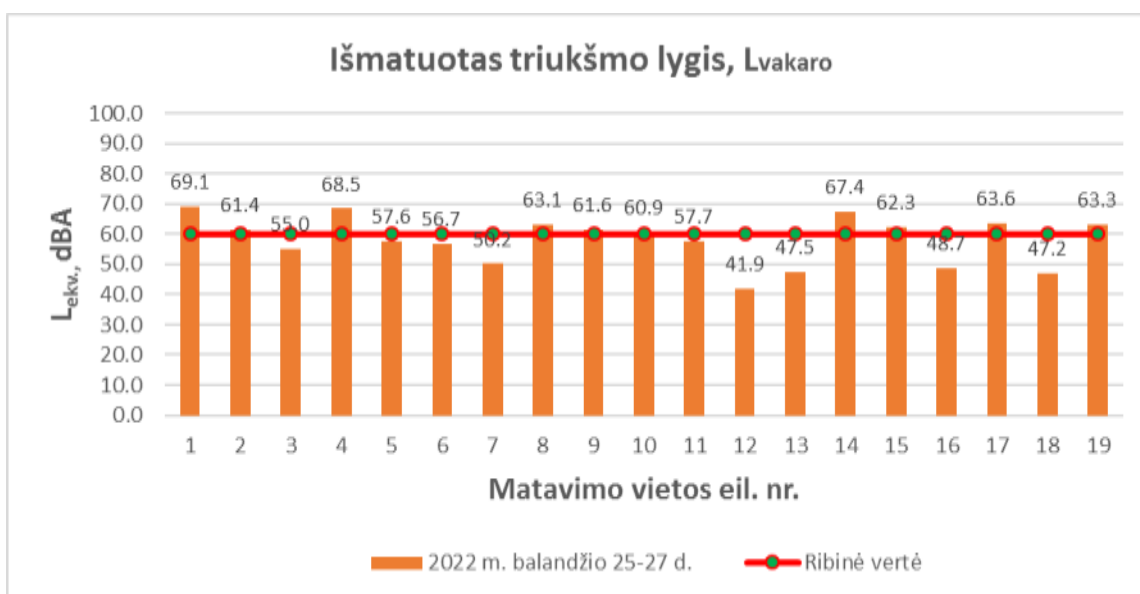
5 pav. Maksimalaus triukšmo pasiskirstymas matavimo vietose dienos metu (7-19 val.). Ribinis dydis 70 dBA.



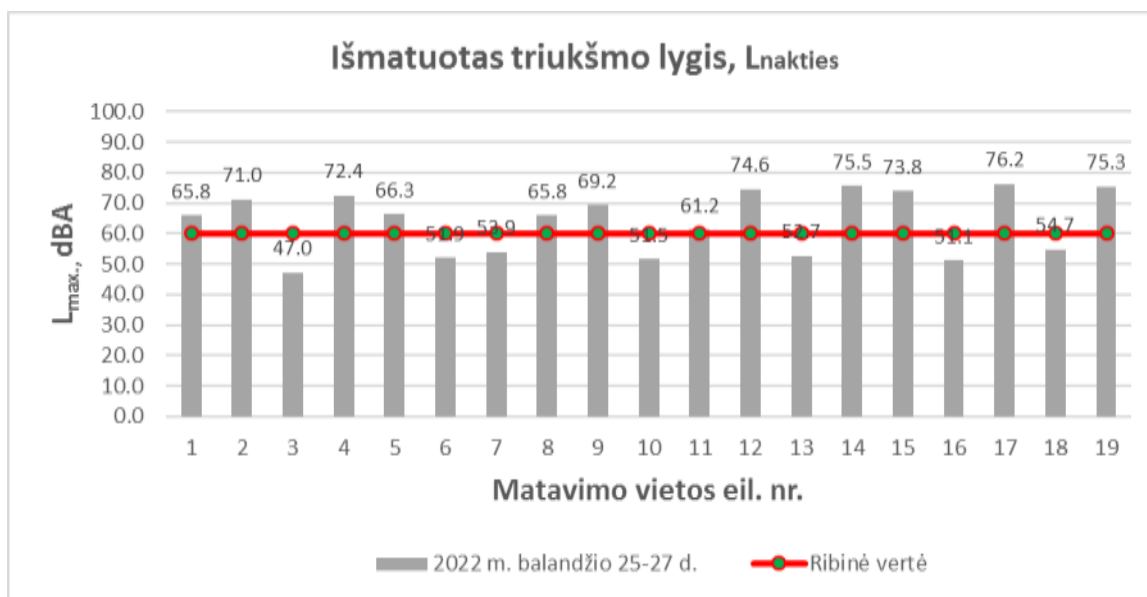
6 pav. Ekvivalentinio triukšmo pasiskirstymas matavimo vietose dienos metu (7-19 val.). Ribinis dydis 65 dBA.



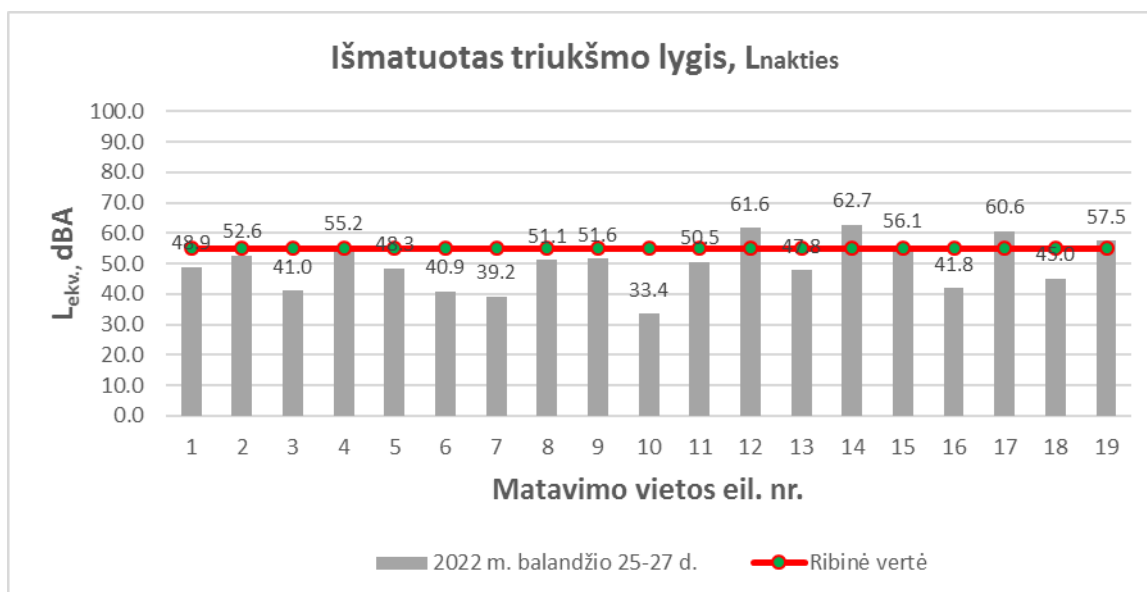
7 pav. Maksimalaus triukšmo pasiskirstymas matavimo vietose vakaro metu (19-22val.). Ribinis dydis 65 dBA.



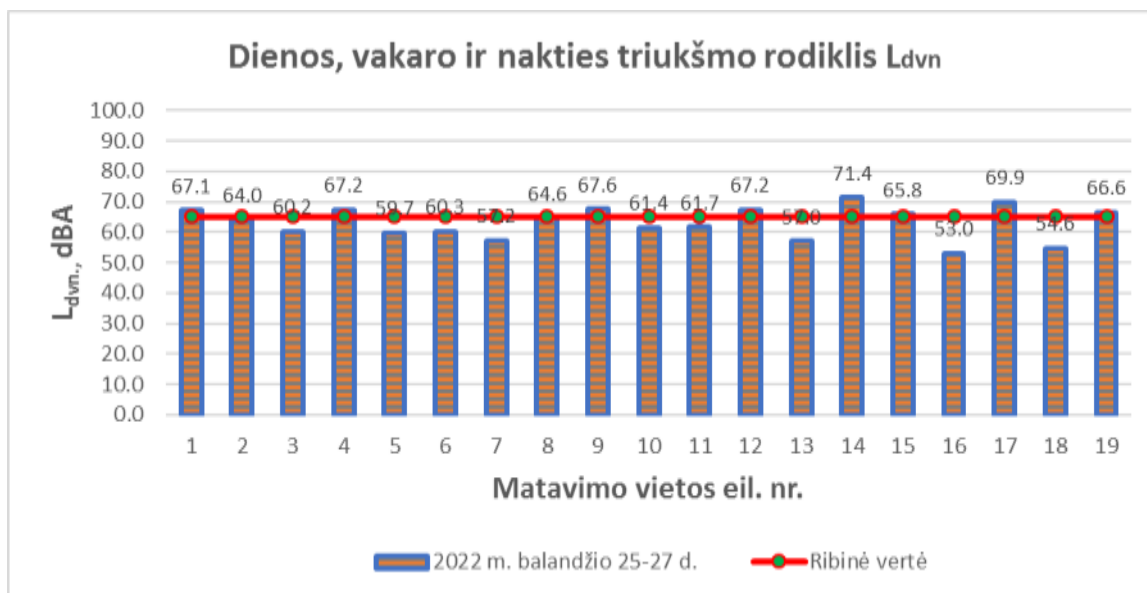
8 pav. Ekvivalentinio triukšmo pasiskirstymas matavimo vietose vakaro metu (19-22 val.). Ribinis dydis 60 dBA.



9 pav. Maksimalaus triukšmo pasiskirstymas matavimo vietose nakties metu (22-7 val.). Ribinis dydis 60 dBA.



10 pav. Ekvivalentinio triukšmo pasiskirstymas matavimo vietose nakties metu (22-7 val.). Ribinis dydis 55 dBA.

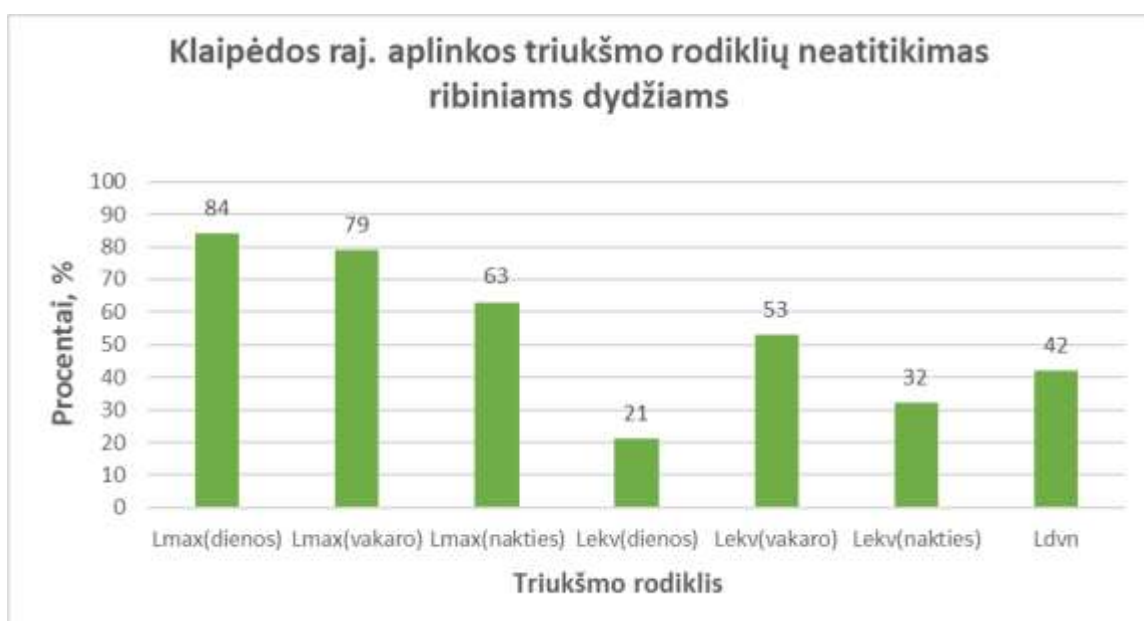


11 pav. Dienos, vakaro ir nakties triukšmo rodiklio (L_{dvn}) pasiskirstymas matavimo vietose. Ribinis dydis 65 dBA.

8 lentelė

Klaipėdos rajono aplinkos triukšmo rodiklių neatitikimas ribiniams dydžiams

Eil. Nr.	Triukšmo rodiklis	Paros laikas, val.	Ribinis dydis, dBA	Neatitikimas ribiniam dydžiui, %
1.	L_{max} .	7-19	70	84
2.	L_{max} .	19-22	65	79
3.	L_{max} .	22-7	60	63
4.	L_{ekv} .	7-19	65	21
5.	L_{ekv} .	19-22	60	53
6.	L_{ekv} .	22-7	55	32
7.	L_{dvn}		65	42



Nuoroda į triukšmo matavimo vietas, kuriose viršijami ribiniai dydžiai, skaičius procentais.
Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos

2022 m. pavasario sezono metu atliktų triukšmo matavimų duomenimis, maksimalus triukšmo lygis matavimo vietose dienos metu (nuo 7 val. iki 19 val.) kito nuo 65,8 iki 85,3 dBA. Maksimalaus triukšmo ribinio dydžio (70 dBA) viršijimai gauti 16 matavimo vietų ir sudaro 84 % nuo visų matavimo vietų. Didžiausi viršijimai gauti: 2 (ties J. Basanavičiaus g. ir P. Cvirkos g. sankryža, Gargždų m.), 9 (ties Klaipėdos g. ir Pamiškės g. sankryža, Ketvergių k.), 14 (ties Jubiliejaus g. ir Sodų g. sankryža, Jakų k.), 15 (ties Liepų g. ir Kalnelio g., Gindulių k.) ir 17 (ties Ežero g. ir Pakrantės g. sankryža, Slengių k.) matavimo vietose. Mažiausias maksimalus triukšmo lygis išmatuotas: 4, 5, 7, 16 ir 18 tyrimų vietose.

Ekvivalentinis triukšmo lygis dienos metu kito nuo 53,5 iki 69,8 dBA. Ribinio dydžio (65 dBA) viršijimai gauti 4 matavimo vietose ir sudaro 21 % nuo visų matavimo vietų. Didžiausi viršijimai gauti: 9 (ties Klaipėdos g. ir Pamiškės g. sankryža, Ketvergių k.), 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.) matavimo vietose. Mažiausias ekvivalentinis triukšmo lygis gautas: 4, 12, 13, 16 ir 18 matavimų vietose.

Maksimalus triukšmo lygis vakaro metu (nuo 19 val. iki 22 val.) matavimo vietose kito nuo 57,8 iki 83,7 dBA. Ribinio dydžio (65 dBA) viršijimai gauti 15 matavimo vietų ir sudaro 79 % nuo visų matavimo vietų. Didžiausias maksimalus triukšmas išmatuotas: 1 (ties Klaipėdos g. ir J. Janonio g. sankryža, Gargždų m.), 4 (ties Kvietinių g. 28 (prie Gargždų „Kranto“ vidurinės m-klos), Gargždų m.), 14 (ties Jubiliejaus g. ir Sodų g. sankryža, Jakų k.), 15 (ties Liepų g. ir Kalnelio g., Gindulių k.) ir 19 (ties Naujoji g. ir Šalteikių g. sankryža Purmalių k.) matavimų vietose. Mažiausias maksimalus triukšmas vakaro metu išmatuotas: 5, 12, 13, 16 ir 18 matavimų vietose.

Ekvivalentinis triukšmo lygis vakaro metu kito nuo 41,9 iki 69,1 dBA. Ribinio dydžio (60 dBA) viršijimai gauti 10 matavimo vietose ir sudaro 53 % nuo visų matavimo vietų. Didžiausios reikšmės gautos: 1 (ties Klaipėdos g. ir J. Janonio g. sankryža, Gargždų m.), 4 (ties Kvietinių g. 28 (prie Gargždų „Kranto“ vidurinės m-klos), Gargždų 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.) matavimo vietose. Mažiausias ekvivalentinis triukšmas, neviršijantis ribinio dydžio, gautas: 7, 12, 13, 16 ir 18 matavimų vietose.

Maksimalus triukšmo lygis nakties metu (nuo 22 iki 7 val.) kito nuo 47,0 iki 76,2 dBA. Ribinio dydžio (60 dBA) viršijimai gauti 12 matavimo vietų ir sudaro 63 % nuo visų matavimo vietų. Didžiausios reikšmės išmatuotos: 12 (ties Aušros g. 13 ir 14, Kretingalės mst.), 14 (ties Jubiliejaus g. ir Sodų g. sankryža, Jakų k.), 15 (ties Liepų g. ir Kalnelio g., Gindulių k.), 17 (ties Ežero g. ir Pakrantės g. sankryža, Slengių k.) ir 19 (ties Naujoji g. ir Šalteikių g. sankryža Purmalių k.) matavimų vietose. Mažiausias maksimalus triukšmas nakties metu išmatuotas: 3, 6, 10, 13 ir 16 matavimų vietose.

Nacionalinis visuomenės sveikatos centras

Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos

Ekvivalentinis triukšmo lygis nakties metu kito nuo 33,4 iki 62,7 dBA. Ribinio dydžio (55 dBA) viršijimi gauti 6 matavimo vietose ir sudaro 32 % nuo visų matavimo vietų. Didžiausios reikšmės gautos: 12 (ties Aušros g. 13 ir 14, Kretingalės mst.), 14 (ties Jubiliejaus g. ir Sodų g. sankryža, Jakų k.), 15 (ties Liepų g. ir Kalnelio g., Gindulių k.), 17 (Ties Ežero g. ir Pakrantės g. sankryža, Slengių k.) ir 19 (ties Naujoji g ir Šalteikių g. sankryža Purmalių k.) matavimų vietose. Mažiausias ekvivalentinis triukšmas, neviršijantis ribinio dydžio, gautas: 3, 6, 7, 10 ir 16 matavimų vietose.

Dienos, vakaro ir nakties triukšmo rodiklio (L_{dvn}) vertės tyrimo vietose kito nuo 53,0 iki 71,4 dBA. Ribinio dydžio (65 dBA) viršijimai apskaičiuoti 8 matavimo vietose ir sudaro 42 % nuo visų matavimo vietų. Didžiausios vertės gautos: 4 (ties Kvietinių g. 28 (prie Gargždų „Kranto“ vidurinės m-klos), Gargždų m.), 9 (ties Klaipėdos g. ir Pamiškės g. sankryža, Ketvergių k.), 12 (ties Aušros g. 13 ir 14, Kretingalės mst.), 14 (ties Jubiliejaus g. ir Sodų g. sankryža, Jakų k.) ir 17 (Ties Ežero g. ir Pakrantės g. sankryža, Slengių k.) tyrimo vietose. Mažiausias paros triukšmas, neviršijantis ribinio dydžio, gautas: 5 (Gargždų parko teritorijoje, Gargždų m. (tylioji viešoji zona)), 7 (ties Dariaus ir Girėno g. ir Melioratorių g. sankryžas, Gargždų m.), 13 (ties Grauminės g. 4, Grauminės k.), 16 (ties Gavaitės g. 15 ir 17, Aukštikių k.) ir 18 (ties Aulaukio g. ir Vandens g. sankryža, Slengių k.) tyrimų vietose.

Maksimalaus triukšmo neatitikimas ribiniam dydžiui kito nuo 63 % nakties metu iki 84 % dienos metu. Ekvivalentinio triukšmo neatitikimų ribiniam dydžiui skaičius kito nuo 21 % dienos metu iki 53 % vakare. Dienos, vakaro, nakties triukšmo rodiklio neatitikimai ribiniam dydžiui sudarė 42 % nuo visų matavimo vietų.

III. IŠVADOS

Apibendrinus 2022 m. pavasario sezono metu Klaipėdos rajono savivaldybėje atliktų aplinkos triukšmo tyrimų duomenis galima teigti, kad maksimalus triukšmo lygis tyrimo vietose kito nuo 47,0 iki 85,3 dBA. Dienos metu ribinis dydis viršytas 16 tyrimo vietose, vakaro metu 15 tyrimo vietose ir nakties metu 12 tyrimo vietose. Problematiškiausios vietos kur išmatuotas didžiausias maksimalaus triukšmo lygis: 14 (ties Jubiliejaus g. ir Sodų g. sankryža, Jakų k.), 15 (ties Liepų g. ir Kalnelio g., Gindulių k.) ir 17 (Ties Ežero g. ir Pakrantės g. sankryža, Slengių k.) tyrimų vietose.

Ekvivalentinis triukšmo lygis tyrimo vietose kito nuo 33,4 iki 69,8 dBA. Dienos metu ribinis dydis viršytas 4 tyrimo vietose, vakaro metu 10 tyrimo vietose ir nakties metu 6 tyrimo vietose. Problematiškiausios vietos kur išmatuotas didžiausias ekvivalentinis triukšmas: 14 (ties

Nuorašas tikras

Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos

2022-00-08

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 kito nuo 53,0 iki 71,4 dBA. Ribinio dydžio viršijimai apskaičiuoti aštuoniose matavimo vietose. Problematiškiausios vietos kur išmatuotas didžiausias vertės: 9 (ties Klaipėdos g. ir Pamiškės g. sankryža, Ketvergių k.), 14 (ties Jubiliejaus g. ir Sodų g. sankryža, Jakų k.), 17 (ties Ežero g. ir Pakrantės g. sankryža, Slengių k.) tyrimų vietose.

Matavimo vietų, kuriose viršijami triukšmo rodiklių ribiniai dydžiai, skaičius rajono aplinkoje kito nuo 21 % iki 84%. Daugiausia maksimalaus viršijimų gauta dienos ir vakaro metu, o daugiausia ekvivalentinio triukšmo viršijimų gauta vakaro metu.

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

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. Išvadose išskirtoms problematiškiausioms (triukšmingiausioms) vietoms siūlome tęsti stebėjimus ir konkretnes rekomendacijos galėtų būti pateiktos metinėje atsakaitoje.

Pastabos ir anomalijos galinčios įtakoti rezultatus:

Šalia tyrimo vietos Nr. 1 (ties Klaipėdos g. ir J. Janonio g. sankryža, Gargždų m.) vykdoma pastato renovacija. Dienos metu gali būti padidėjęs triukšmas.

Šalia tyrimo vietos Nr. 4 (ties Kvietinių g. 28 (prie Gargždų „Kranto“ vidurinės m-klos), Gargždų m.) vykdomi kelio darbai, visur pilna skaldos. Dienos metu juda sunkioji technika.

Šalia tyrimo vietos Nr. 5 (Gargždų parko teritorijoje, Gargždų m. (tylioji viešoji zona)), (pirmame kieme už parko) vyksta statybos darbai, važinėja sunkioji technika. Dienos ir vakaro metu galimi maksimalaus triukšmo padidėjimai.

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. 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.

Pastebėtina, kad aplinkos triukšmas taip pat gali būti mažinamas tam tikromis programinėmis ir socialinėmis – ekonominėmis priemonėmis, t.y. triukšmo valdymo programų rengimas, įtraukiant kuo daugiau triukšmo šaltinius valdančius asmenis, efektyvus programų vykdymas, apsaugos nuo triukšmo sąmoningumo didinimas (informacija apie triukšmą ir žalingą jo poveikį sveikatai), mokymas, kontrolė ir sankcijos (pvz. tam tikri veiklos apribojimai), ekonominė parama ir skatinimas.

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 veiksmų 2007-2013 metų programa (2007).
8. Triukšmo vertinimo ir valdymo modelis. Ataskaita. Nacionalinė visuomenės sveikatos priežiūros laboratorija. Vilnius 2013 m.

**KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖS
TRIUKŠMO MONITORINGO ATASKAITA
UŽ 2021 M. RUDENS SEZONĄ**



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 vadybininkas Ramūnas Markauskas

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

© Klaipėdos rajono savivaldybės administracija, 2021
© Darnaus vystymosi institutas, 2021

Nuorašas tikras

Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos

2022-00-08

TURINYS

I. BENDROJI DALIS.....	4
II. APLINKOS TRIUKŠMO TYRIMŲ VYKDYMAS	10
III. IŠVADOS	18
IV. REKOMENDACIJOS	20
V. LITERATŪRA	20

I. BENDROJI DALIS

Pagal Lietuvos Respublikos triukšmo valdymo vykdymą reglamentuojančius teisės aktus Klaipėdos rajono savivaldybės triukšmo monitoringas vykdomas siekiant gauti išsamią informaciją apie savivaldybės teritorijoje, dėl antropogeninės veiklos egzistuojančius triukšmo lygius, planuoti bei įgyvendinti priimtinas ir pagrįstas triukšmo valdymo priemones, kurios užtikrintų santykinai geresnę Klaipėdos rajono gyventojų gyvenimo kokybę. Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos darnus vystymasis yra neatsiejamas nuo išsamios informacijos gavimo apie antropogeninės veiklos sąlygojamą triukšmą. 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.

2021 m. spalio 6 - 8 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 „Kranto“ 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, Aukštikių 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

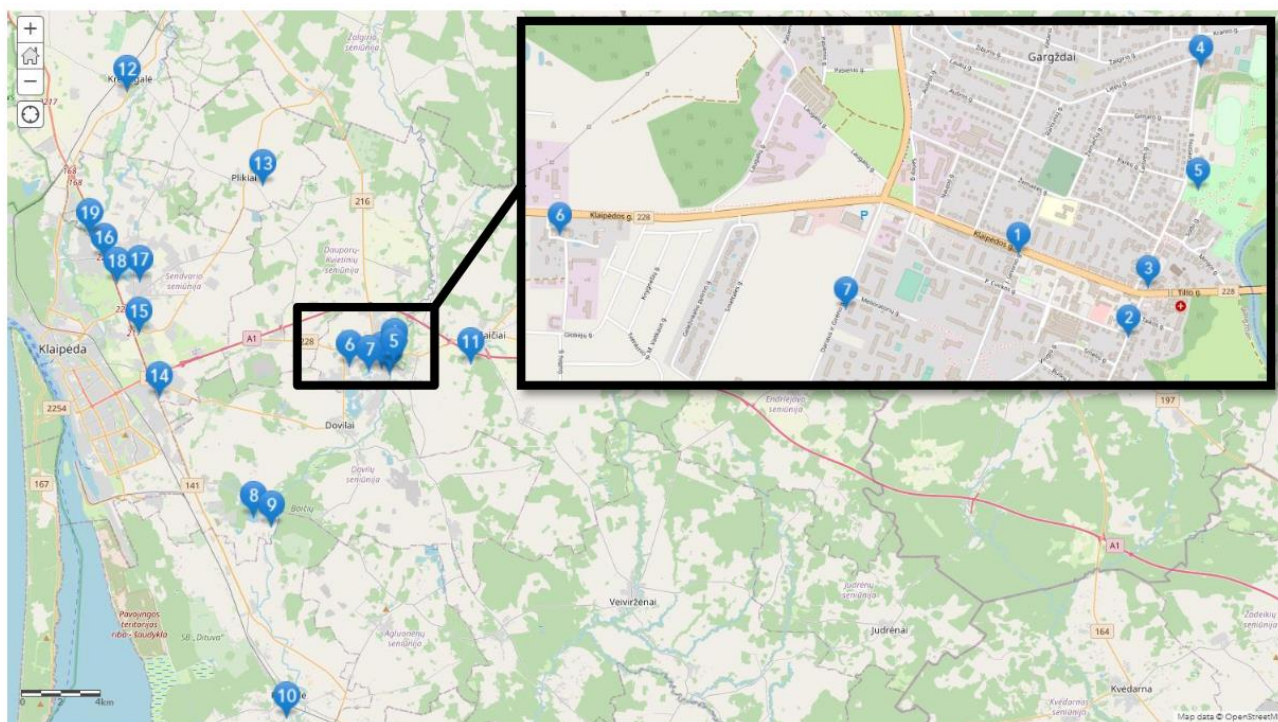
Čia:

* - Patikslintos koordinatės pagal faktišką matavimo vietą.

Nuorašas tikras

Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos

2022-00-08



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. Darnaus vystymosi instituto Tyrimų laboratorijoje įteisintomis veiklos procedūromis ir kitais dokumentais.

Nuorašas tikras

Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos

2022-00-08

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_{dienos}) – dienos metu (nuo 7 val. iki 19 val.) triukšmo sukulto 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 sukulto 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 sukulto miego trikdyto rodiklis – vidutinis ilgalaikis A svertinis garso lygis, nustatytas kaip vienu metų nakties vidurkis.

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

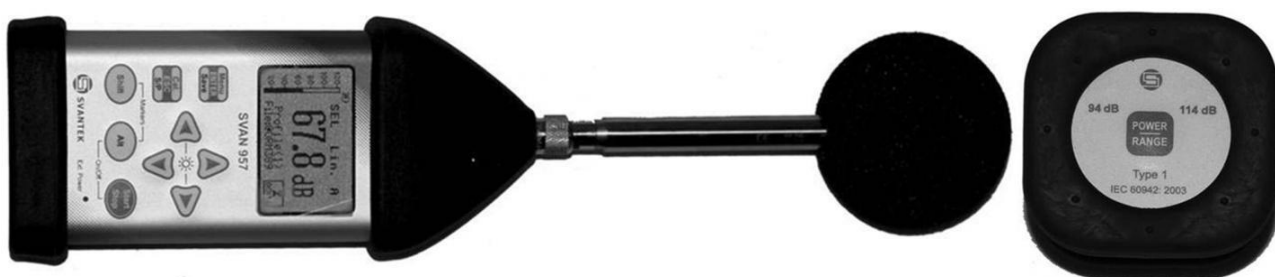
$$L_{dvn} = 10 \lg \frac{1}{24} \left(12 \times 10^{\frac{L_{dienos}}{10}} + 4 \times 10^{\frac{L_{vakaro-5}}{10}} + 8 \times 10^{\frac{L_{nakties+10}}{10}} \right). \quad (1)$$

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 sukeltą triukšmą	7–19	55	60
		19–22	50	55
		22–7	45	50

Nuorašas tikras

Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos

2022-00-08

4 lentelė

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.

Nuorašas tikras

Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos

2022-00-08

II. APLINKOS TRIUKŠMO TYRIMŲ VYKDYMAS

Transporto srautai, maksimalaus ir ekvivalentinio triukšmo matavimo bei skaičiavimo rezultatai pateikti žemiau esančiose lentelėse.

5 lentelė

Konsoliduoti 2021 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	166	15	1
				Vakare	94	8	1
				Naktį	6	0	0
2.	Ties J. Basanavičiaus g. ir P. Cvirkos g. sankryža, Gargždų m.	336577	6177951	Dieną	143	12	1
				Vakare	51	2	0
				Naktį	7	0	0
3.	Ties Kvietinių g. 2 (prie Gargždų muzikos m-klos), Gargždų m.	336645	6178179	Dieną	107	6	0
				Vakare	33	0	0
				Naktį	3	0	0
4.	Ties Kvietinių g. 28 (prie Gargždų „Kranto“ vidurinės m-klos), Gargždų m.	336899	6178930	Dieną	69	4	0
				Vakare	21	0	0
				Naktį	3	0	0
5.	Gargždų parko teritorijoje, Gargždų m. (tylioji viešojo zona)*	336841	6178507	Dieną	-		
				Vakare			
				Naktį			
6.	Ties Klaipėdos g. 53 (prie V. Gaigalaičio globos namų), Gargždų m.	334583	6178457	Dieną	77	15	6
				Vakare	69	5	2
				Naktį	1	0	0
7.	Ties Dariaus ir Girėno g. ir Melioratorių g. sankryžas, Gargždų m.	334583	6178457	Dieną	92	10	0
				Vakare	84	2	2
				Naktį	4	0	0
8.	Ties Klaipėdos g. 31 (prie Ketvergių pagrindinės m-klos), Ketvergių k.	329419	6171004	Dieną	77	8	21
				Vakare	15	2	1
				Naktį	1	0	1
9.	Ties Klaipėdos g. ir Pamiškės g. sankryža, Ketvergių k.	330317	6170476	Dieną	91	10	3
				Vakare	13	2	0
				Naktį	0	0	0
10.	Ties Klaipėdos g. 14, Priekulės m.	330842	6161189	Dieną	106	114	46
				Vakare	6	1	0
				Naktį	3	0	0
11.	Ties Ažuolo g. 16 ir 17, Vėžaičių mst.	340725	6178317	Dieną	-		
				Vakare			
				Naktį			
12.	Ties Aušros g. 13 ir 14, Kretingalės mst.	323853	6192809	Dieną	7	0	0
				Vakare	6	0	0
				Naktį	0	0	0
13.	Ties Grauminės g. 4, Grauminės k.	330633	6187747	Dieną	-		
				Vakare			
				Naktį			
14.	Ties Jušnejaus g. ir Sodų g.	324832	6177206	Dieną	117	17	18

Nuorašas tikras

Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos

	sankryža, Jakų k.			Vakare	63	3	2
				Naktį	10	0	0
15.	Ties Liepų g. ir Kalnelio g., Gindulių k.	323956	6180527	Dieną	24	0	0
				Vakare	23	0	0
				Naktį	1	0	0
16.	Ties Gavaitės g. 15 ir 17, Aukštikių k.	322339	6184361	Dieną	-		
				Vakare			
				Naktį			
17.	Ties Ežero g. ir Pakrantės g. sankryža, Slengių k.	323703	6182449	Dieną	133	8	2
				Vakare	99	6	0
				Naktį	6	0	0
18.	Ties Aulaukio g. ir Vandens g. sankryža, Slengių k.	322814	6182721	Dieną	-		
				Vakare			
				Naktį			
19.	Ties Naujoji g ir Šalteikių g. sankryža Pūmalių k.	321420	6186331	Dieną	416	44	23
				Vakare	327	16	9
				Naktį	240	9	11

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 2021 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 _{vakaro}	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} .	75,5	79,6	63,0
				L _{ekv} .	63,8	61,9	47,8
				L _{n95}	53,6	45,6	34,5
2.	Ties J. Basanavičiaus g. ir P. Cvirkos g. sankryža, Gargždų m.	336577	6177951	L _{max} .	77,6	77,0	73,2
				L _{ekv} .	64,7	60,5	55,3
				L _{n95}	53,0	38,9	33,4
3.	Ties Kvietinių g. 2 (prie Gargždų muzikos m-klos), Gargždų m.	336645	6178179	L _{max} .	72,1	73,4	67,9
				L _{ekv} .	59,1	58,0	50,0
				L _{n95}	47,4	43,2	39,7
4.	Ties Kvietinių g. 28 (prie Gargždų „Kranto“ vidurinės m-klos), Gargždų m.	336899	6178930	L _{max} .	68,9	65,0	58,7
				L _{ekv} .	58,2	52,1	48,2
				L _{n95}	47,0	43,6	39,2
5.	Gargždų parko teritorijoje, Gargždų m. (tylioji viešoji zona)*	336841	6178507	L _{max} .	59,5	58,2	54,6
				L _{ekv} .	48,5	44,5	42,3
				L _{n95}	42,1	41,2	37,3
6.	Ties Klaipėdos g. 53 (prie V. Gaigelaičio globos namų), Gargždų m.	334583	6178457	L _{max} .	75,4	72,1	57,8
				L _{ekv} .	64,4	58,6	43,2
				L _{n95}	51,4	44,4	39,6
7.	Ties Dariaus ir Girėno g. ir Melioratorių g. sankryžas, Gargždų m.	334583	6178457	L _{max} .	84,1	70,5	53,6
				L _{ekv} .	63,0	53,5	40,0
				L _{n95}	44,1	42,3	32,6
8.	Ties Klaipėdos g. 31 (prie Ketvergių pagrindinės m-klos), Ketvergių k.	329419	6171004	L _{max} .	84,6	74,6	69,2
				L _{ekv} .	69,8	60,1	50,7
				L _{n95}	53,7	36,7	37,4
9.	Ties Klaipėdos g. ir Pamiškės g. sankryža, Ketvergių k.	330317	6170476	L _{max} .	85,4	70,5	47,4
				L _{ekv} .	68,1	56,6	34,6
				L _{n95}	46,4	32,5	32,5
10.	Ties Klaipėdos g. 14, Priekulės m.	330842	6161189	L _{max} .	83,4	65,5	66,3
				L _{ekv} .	66,3	47,9	48,9

				Ln ₉₅	50,3	28,3	28,8
11.	Ties Ažuolo g. 16 ir 17, Vėžaičių mst.	340725	6178317	Lmax.	69,2	64,2	66,1
				Lekv.	58,0	55,5	53,6
				Ln ₉₅	54,5	42,2	37,5
12.	Ties Aušros g. 13 ir 14, Kretingalės mst.	323853	6192809	Lmax.	76,2	72,7	76,6
				Lekv.	63,9	59,2	58,8
				Ln ₉₅	35,2	35,0	25,7
13.	Ties Grauminės g. 4, Grauminės k.	330633	6187747	Lmax.	56,5	75,0	66,9
				Lekv.	51,7	52,4	50,2
				Ln ₉₅	50,1	50,1	50,0
14.	Ties Jubiliejaus g. ir Sodų g. sankryža, Jakų k.	324832	6177206	Lmax.	83,5	75,8	73,8
				Lekv.	70,6	63,6	57,8
				Ln ₉₅	51,3	45,9	42,5
15.	Ties Liepų g. ir Kalnelio g., Gindulių k.	323956	6180527	Lmax.	76,7	76,3	68,8
				Lekv.	60,7	63,2	50,7
				Ln ₉₅	40,0	45,9	37,1
16.	Ties Gavaitės g. 15 ir 17, Aukštikių k.	322339	6184361	Lmax.	63,8	66,8	60,7
				Lekv.	54,5	57,3	47,5
				Ln ₉₅	50,6	53,7	29,2
17.	Ties Ežero g. ir Pakrantės g. sankryža, Slengių k.	323703	6182449	Lmax.	76,7	76,8	69,4
				Lekv.	71,9	64,1	52,3
				Ln ₉₅	57,0	49,8	34,7
18.	Ties Aulaukio g. ir Vandens g. sankryža, Slengių k.	322814	6182721	Lmax.	60,9	64,8	60,2
				Lekv.	52,0	52,8	47,8
				Ln ₉₅	50,9	50,8	36,3
19.	Ties Naujoji g ir Šalteikių g. sankryža Pirmųjų k.	321420	6186331	Lmax.	78,1	80,9	74,1
				Lekv.	67,9	69,4	57,8
				Ln ₉₅	62,0	63,7	25,5

Čia:



- Išmatuotas maksimalus triukšmo lygis viršijo ribinę vertę
- Išmatuotas ekvivalentinis triukšmo lygis viršijo ribinę vertę
- * Masimalus ribinis dydis tyliojoje zonoje (50 dB)
- Lekv. - Ekvivalentinis triukšmo lygis.
- Lmax. - Maksimalus triukšmo lygis
- Ln₉₅ - Ilgalaičių žmonių susierzinimą, esant 95 % pasiklovimo intervalui išmatuotas lygis

7 lentelė

Konsoliduotos 2021 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	63,5	65
2.	Ties J. Basanavičiaus g. ir P. Cvirkos g. sankryža, Gargždų m.	336577	6177951	65,0	65
3.	Ties Kvietinių g. 2 (prie Gargždų muzikos m-klos), Gargždų m.	336645	6178179	60,3	65
4.	Ties Kvietinių g. 28 (prie Gargždų „Kranto“ vidurinės m-klos), Gargždų m.	336899	6178930	58,0	65
5.	Gargždų parko teritorijoje, Gargždų m. (tylioji viešoji zona)	336841	6178507	50,3	65
6.	Ties Klaipėdos g. 53 (prie V. Gaigelaičio globos namų), Gargždų m.	334583	6178457	62,6	65
7.	Ties Dariaus ir Girėno g. ir Melioratorių g. sankryžas, Gargždų m.	334583	6178457	60,6	65
8.	Ties Klaipėdos g. 31 (prie Ketvergių pagrindinės m-klos), Ketvergių k.	329419	6171004	67,6	65
9.	Ties Klaipėdos g. ir Pamiškės g. sankryža, Ketvergių k.	330317	6170476	65,4	65

Nuorašas tikras

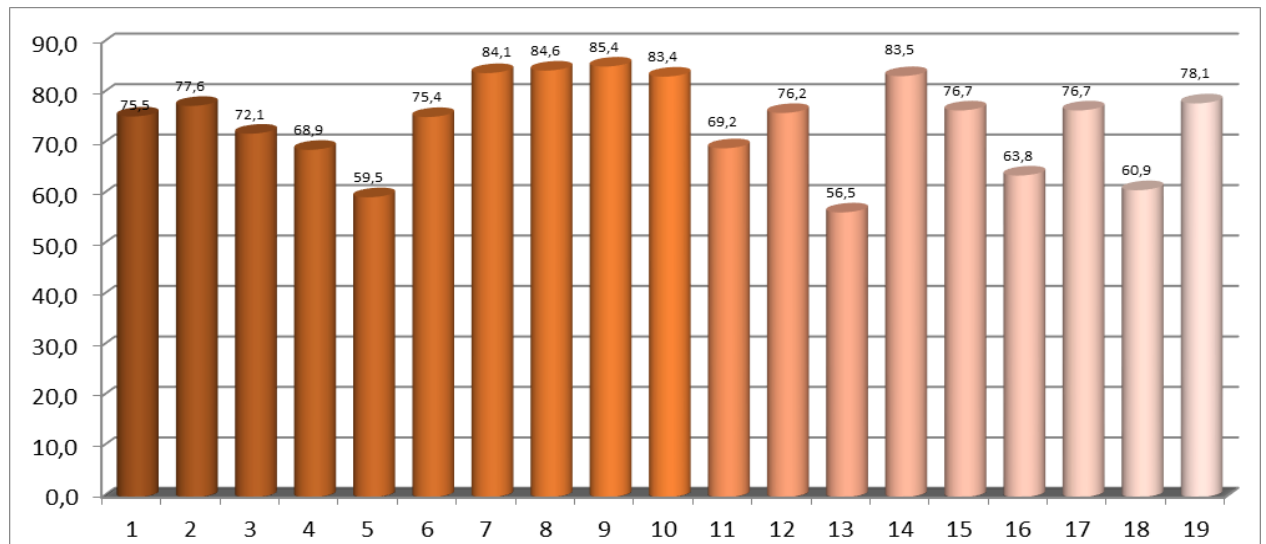
Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos

2022-00-08

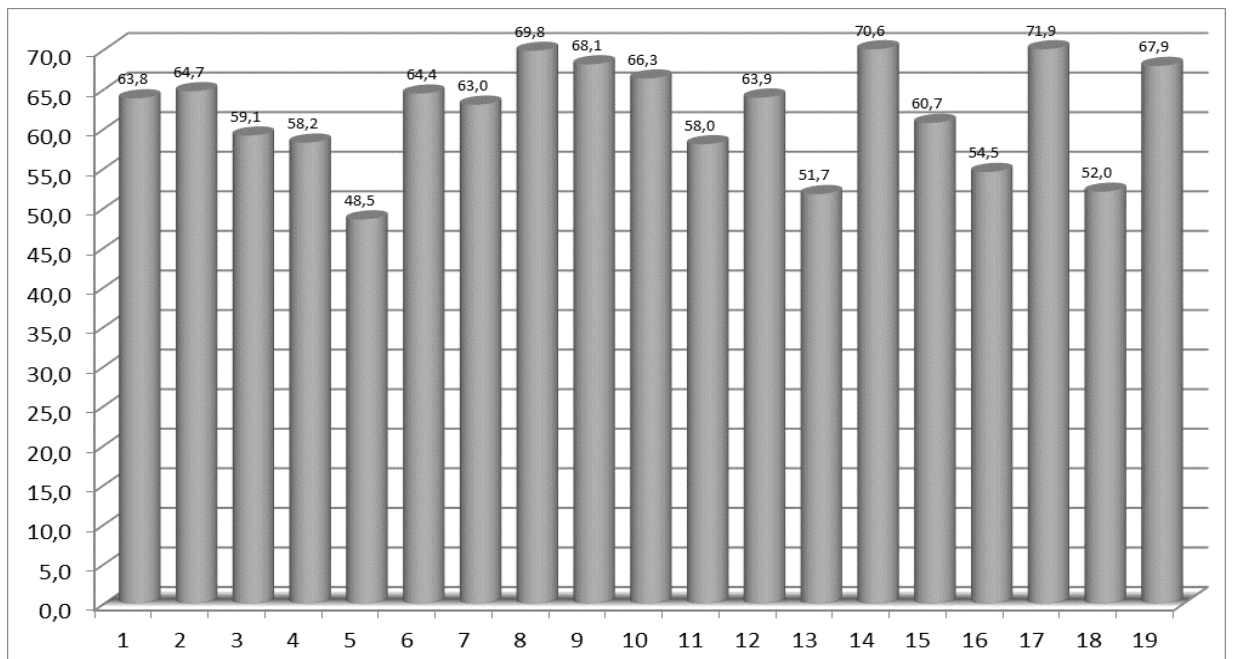
10.	Ties Klaipėdos g. 14, Priekulės m.	330842	6161189	63,8	65
11.	Ties Ažuolo g. 16 ir 17, Vėžaičių mst.	340725	6178317	61,0	65
12.	Ties Aušros g. 13 ir 14, Kretingalės mst.	323853	6192809	66,2	65
13.	Ties Grauminės g. 4, Grauminės k.	330633	6187747	57,1	65
14.	Ties Jubiliejaus g. ir Sodų g. sankryža, Jakų k.	324832	6177206	69,5	65
15.	Ties Liepų g. ir Kalnelio g., Gindulių k.	323956	6180527	63,2	65
16.	Ties Gavaitės g. 15 ir 17, Aukštikių k.	322339	6184361	57,9	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	55,8	65
19.	Ties Naujoji g ir Šalteikių g. sankryža Purmalių k.	321420	6186331	69,9	65

Čia:

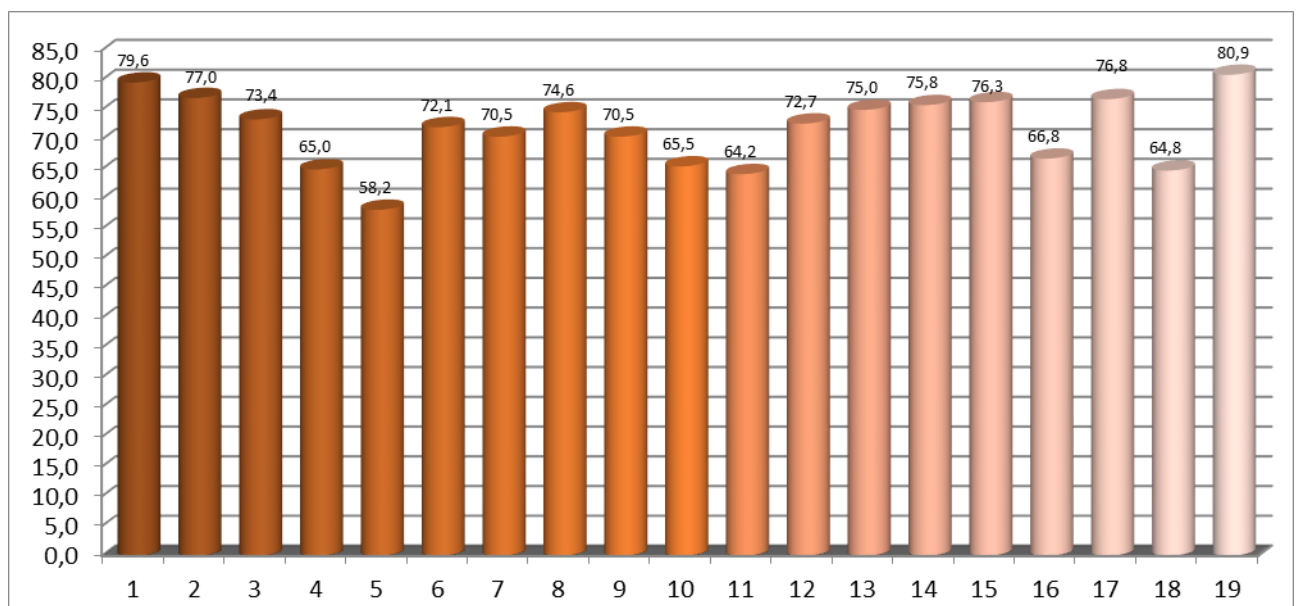
 - Apskaičiuotas triukšmo lygis viršijo ribinę vertę



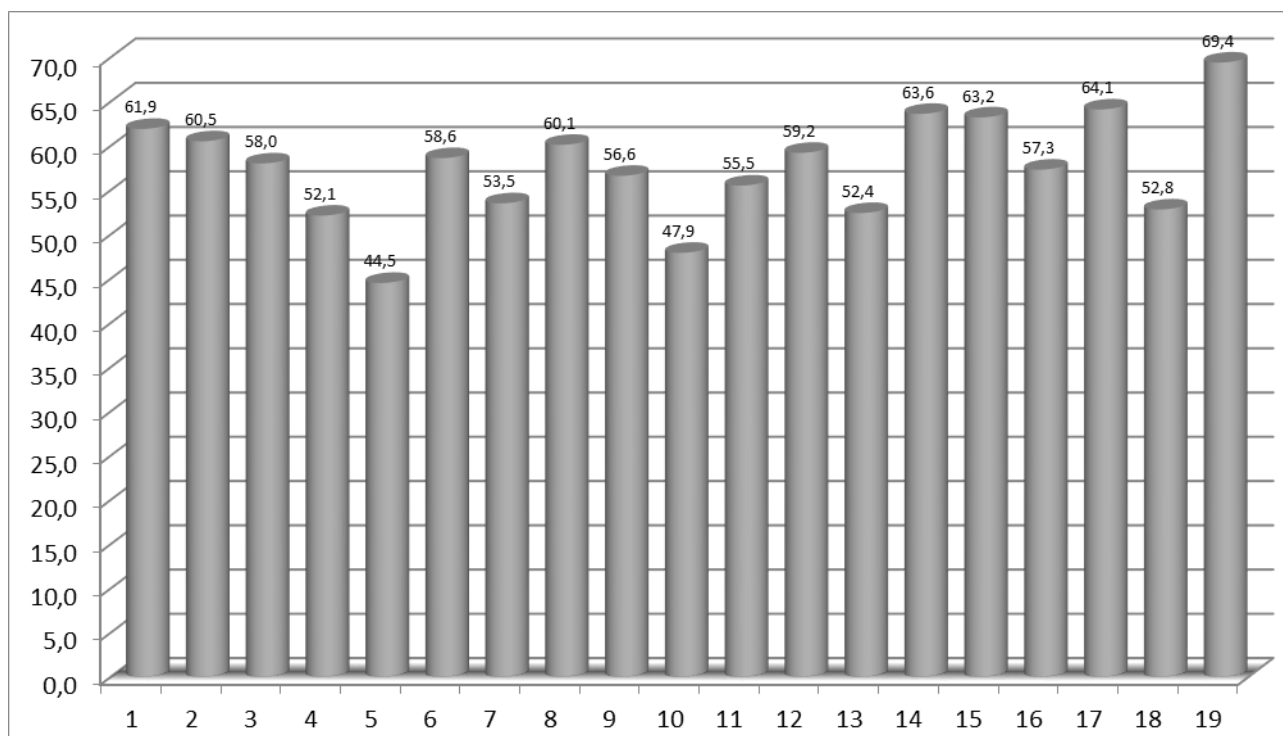
5 pav. Maksimalaus triukšmo pasiskirstymas matavimo vietose dienos metu (7-19val.). Ribinis dydis 70 dBA.



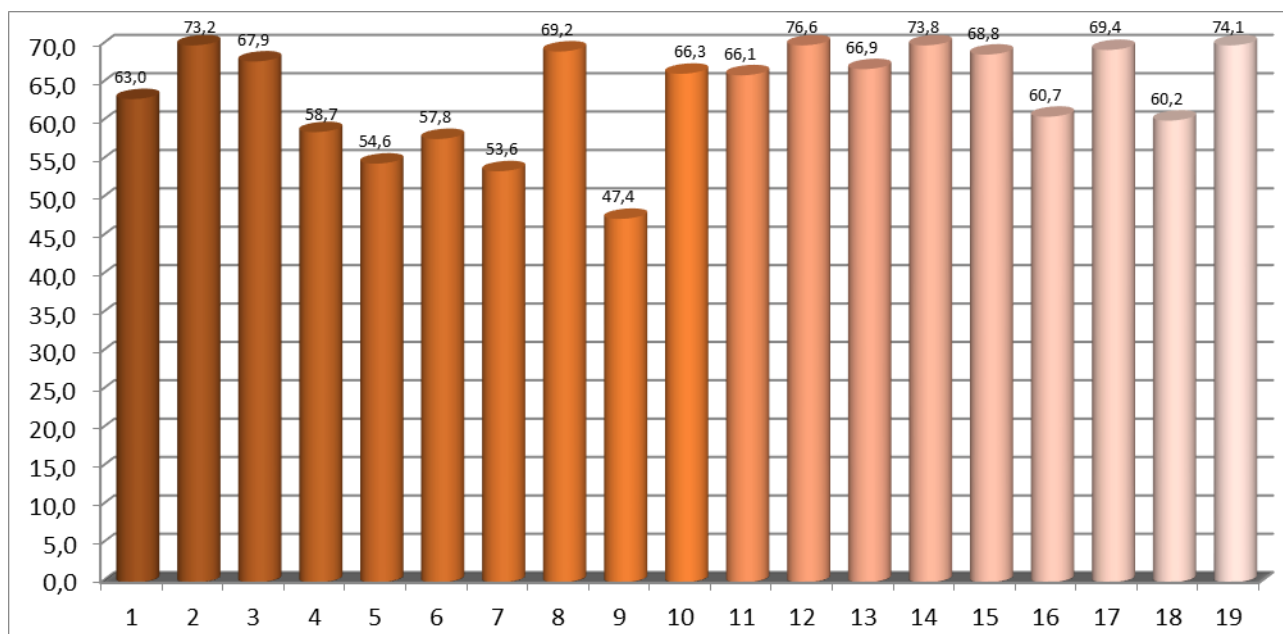
6 pav. Ekvivalentinio triukšmo pasiskirstymas matavimo vietose dienos metu (7-19 val.). Ribinis dydis 65 dBA.



7 pav. Maksimalaus triukšmo pasiskirstymas matavimo vietose vakaro metu (19-22val.). Ribinis dydis 65 dBA.



8 pav. Ekvivalentinio triukšmo pasiskirstymas matavimo vietose vakaro metu (19-22 val.). Ribinis dydis 60 dBA.

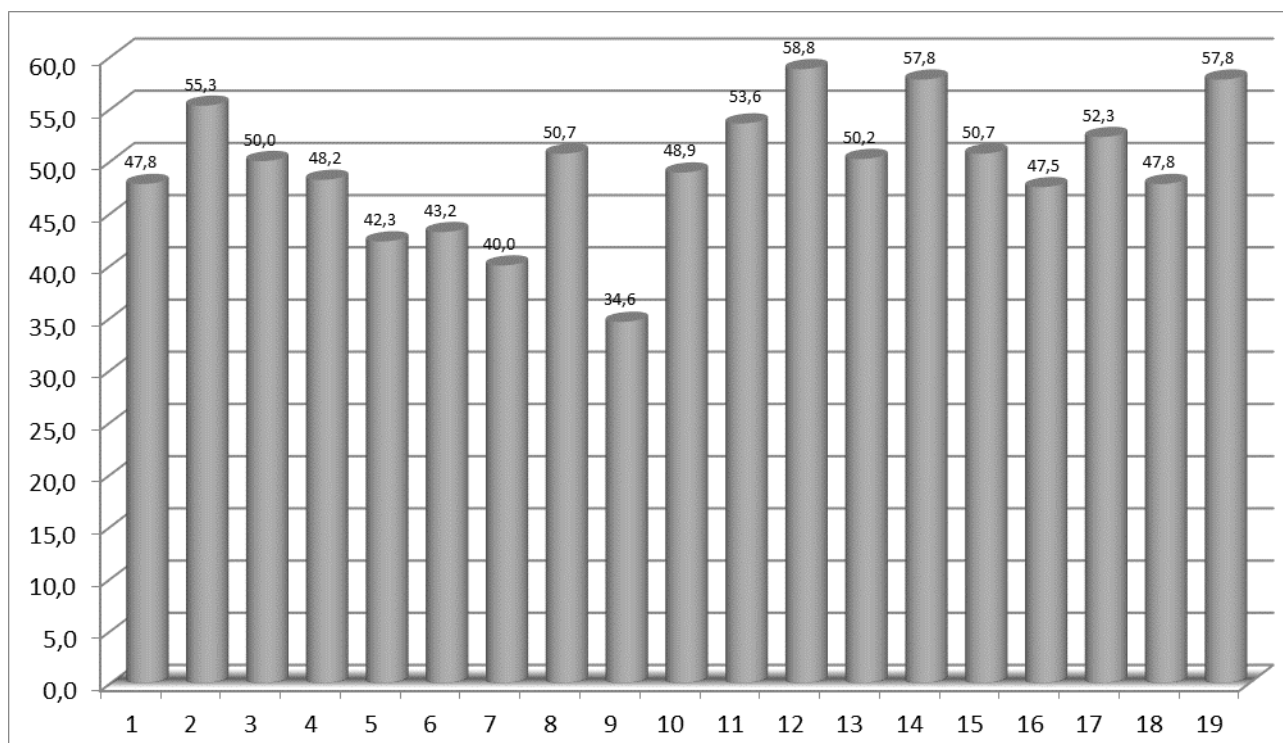


9 pav. Maksimalaus triukšmo pasiskirstymas matavimo vietose nakties metu (22-7 val.). Ribinis dydis 60 dBA.

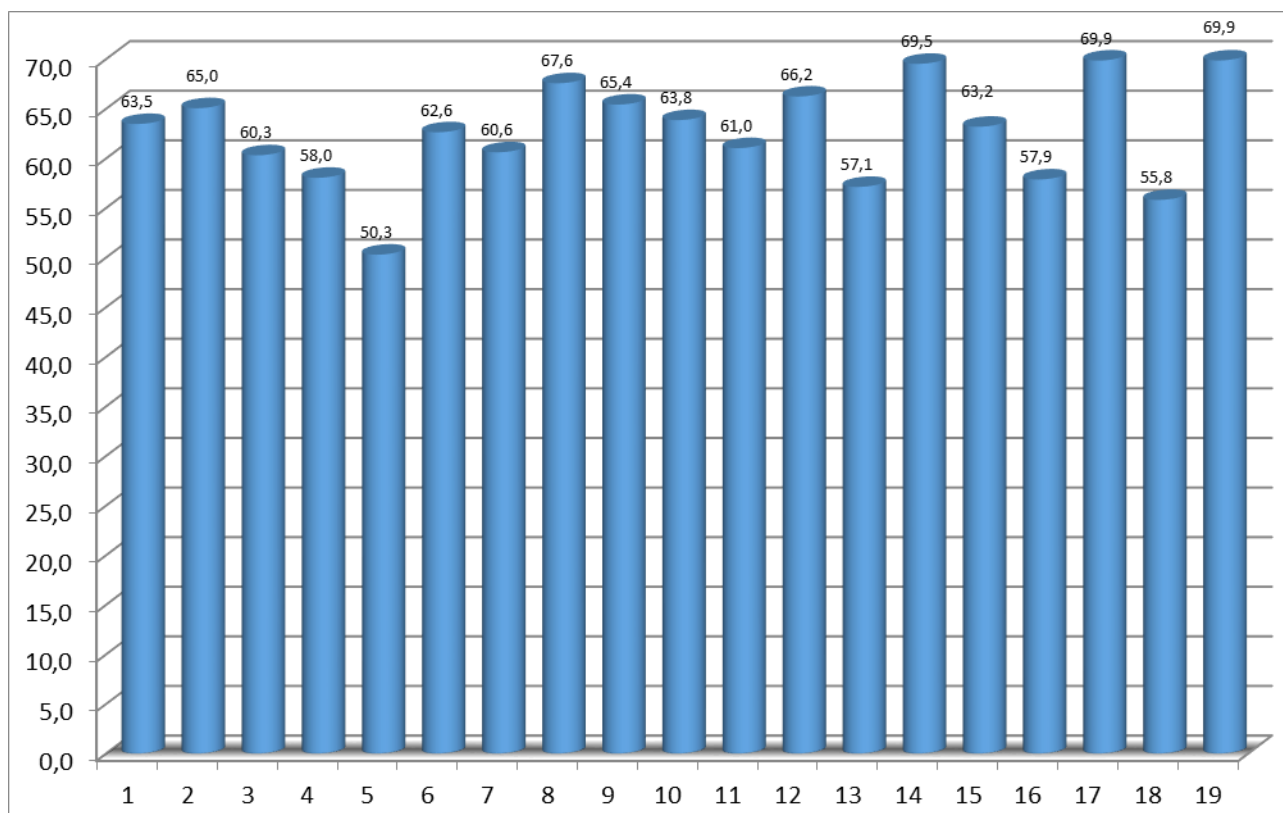
Nuorašas tikras

Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos

2022-00-08



10 pav. Ekvivalentinio triukšmo pasiskirstymas matavimo vietose nakties metu (22-7 val.). Ribinis dydis 55 dBA.



11 pav. Dienos, vakaro ir nakties triukšmo rodiklio (L_{dn}) pasiskirstymas matavimo vietose. Ribinis dydis 65 dBA.

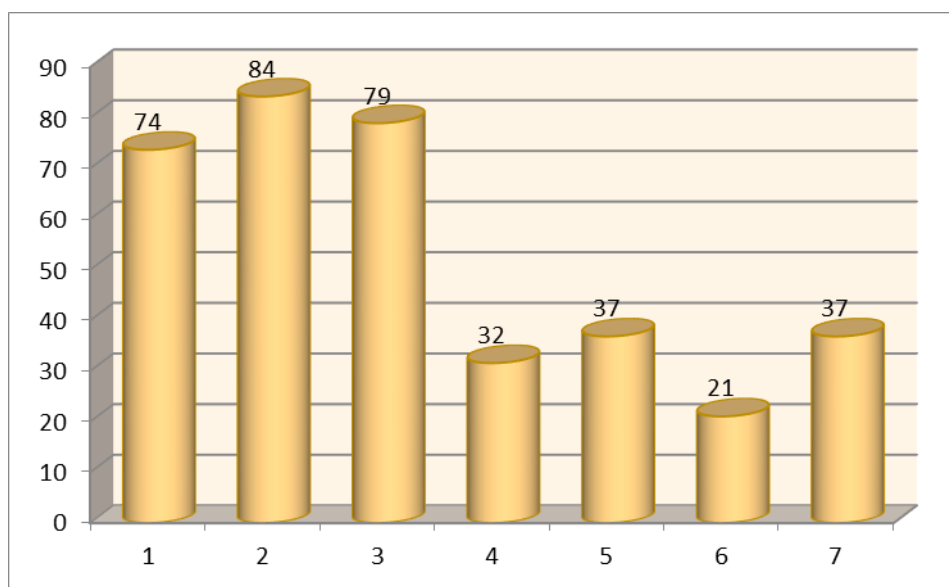
Nuorašas tikras

Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos

2022-00-08

Klaipėdos rajono aplinkos triukšmo rodiklių neatitikimas ribiniams dydžiams

Eil. Nr.	Triukšmo rodiklis	Paros laikas, val.	Ribinis dydis, dBA	Neatitikimas ribiniam dydžiui, %
1.	Lmax.	7-19	70	74
2.	Lmax.	19-22	65	84
3.	Lmax.	22-7	60	79
4.	Lekv.	7-19	65	32
5.	Lekv.	19-22	60	37
6.	Lekv.	22-7	55	21
7.	Ldvn		65	37



12 pav. Triukšmo matavimo vietų, kuriose viršijami ribiniai dydžiai, skaičius procentais.

2021 m. rudens sezono metu atliktų triukšmo matavimų duomenimis, maksimalus triukšmo lygis matavimo vietose dienos metu (nuo 7 val. iki 19 val.) kito nuo 56,5 iki 85,4 dBA. Maksimalaus triukšmo ribinio dydžio (70 dBA) viršijimai gauti 14 matavimo vietų ir sudaro 74 % nuo visų matavimo vietų. Didžiausi viršijimai gauti 7, 8, 9, 10 ir 14 matavimo vietose. Mažiausias maksimalus triukšmo lygis išmatuotas 4, 5, 13, 16 ir 18 tyrimų vietose.

Ekvivalentinis triukšmo lygis dienos metu kito nuo 48,5 iki 71,9 dBA. Ribinio dydžio (65 dBA) viršijimai gauti 6 matavimo vietose ir sudaro 32 % nuo visų matavimo vietų. Didžiausi viršijimai gauti 8, 9, 14, 17 ir 19 matavimo vietose. Mažiausias ekvivalentinis triukšmo lygis gautas 5, 11, 13, 16 ir 18 matavimų vietose.

Maksimalus triukšmo lygis vakaro metu (nuo 19 val. iki 22 val.) matavimo vietose kito nuo 58,2 iki 80,9 dBA. Ribinio dydžio (65 dBA) viršijimai gauti 16 matavimo vietų ir sudaro 84 % nuo visų matavimo vietų. Didžiausias maksimalus triukšmas išmatuotas 1, 2, 15, 17 ir 19 matavimų

Nuorašas tikras

Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos

2022-00-08

vietose. Mažiausias maksimalus triukšmas vakaro metu išmatuotas 4, 5, 10, 11 ir 18 matavimų vietose.

Ekvivalentinis triukšmo lygis vakaro metu kito nuo 44,5 iki 69,4 dBA. Ribinio dydžio (60 dBA) viršijimai gauti 7 matavimo vietose ir sudaro 37 % nuo visų matavimo vietų. Didžiausios reikšmės gautos 1, 14, 15, 17 ir 19 matavimo vietose. Mažiausias ekvivalentinis triukšmas, neviršijantis ribinio dydžio, gautas 4, 5, 10, 13 ir 18 matavimų vietose.

Maksimalus triukšmo lygis nakties metu (nuo 22 iki 7 val.) kito nuo 47,4 iki 76,6 dBA. Ribinio dydžio (60 dBA) viršijimai gauti 15 matavimo vietų ir sudaro 79 % nuo visų matavimo vietų. Didžiausios reikšmės išmatuotos 2, 12, 14, 17 ir 19 matavimų vietose. Mažiausias maksimalus triukšmas nakties metu išmatuotas 4, 5, 6, 7 ir 9 matavimų vietose.

Ekvivalentinis triukšmo lygis nakties metu kito nuo 34,6 iki 58,8 dBA. Ribinio dydžio (55 dBA) viršijimi gauti 4 matavimo vietose ir sudaro 21 % nuo visų matavimo vietų. Didžiausios reikšmės gautos 2, 11, 12, 14 ir 19 matavimo vietose. Mažiausias ekvivalentinis triukšmas, neviršijantis ribinio dydžio, gautas 5, 6, 7, 9 ir 16 matavimų vietose.

Dienos, vakaro ir nakties triukšmo rodiklio (L_{dvn}) vertės tyrimo vietose kito nuo 50,3 iki 69,9 dBA. Ribinio dydžio (65 dBA) viršijimai apskaičiuoti 7 matavimo vietose ir sudaro 37 % nuo visų matavimo vietų. Didžiausios vertės gautos 8, 12, 14, 17 ir 19 tyrimo vietose. Mažiausias paros triukšmas, neviršijantis ribinio dydžio, gautas 4, 5, 13, 16 ir 18 tyrimų vietose.

Maksimalaus triukšmo neatitikimas ribiniam dydžiui kito nuo 74 % dienos metu iki 84 % vakaro metu. Ekvivalentinio triukšmo neatitikimų ribiniam dydžiui skaičius kito nuo 21 % nakties metu iki 37 % vakare. Dienos, vakaro, nakties triukšmo rodiklio neatitikimai ribiniam dydžiui sudarė 37 % nuo visų matavimo vietų.

III. IŠVADOS

Apibendrinus 2021 m. rudens sezono metu Klaipėdos rajono savivaldybėje atliktų aplinkos triukšmo tyrimų duomenis galima teigti, kad maksimalus triukšmo lygis tyrimo vietose kito nuo 47,4 iki 85,4 dBA. Dienos metu ribinis dydis viršytas 14, vakaro metu 16 ir nakties 15 tyrimo vietose. Didžiausias maksimalaus triukšmo lygis išmatuotas 7, 8, 9, 10 ir 14 matavimo vietose, pravažiuojant įvairioms transporto priemonėms.

Ekvivalentinis triukšmo lygis tyrimo vietose kito nuo 34,6 iki 71,9 dBA. Dienos metu ribinis dydis viršytas 6 tyrimo vietose, vakaro 7 tyrimo vietose ir nakties metu 4 tyrimo vietose. Didžiausias ekvivalentinis triukšmas išmatuotas 8, 9, 14, 17 ir 19 tyrimo vietose.

Apskaičiuota dienos, vakaro ir nakties triukšmo rodiklio (L_{dvn}) vertė tyrimo vietose kito nuo 50,3 iki 69,9 dBA. Ribinio dydžio viršijimai apskaičiuoti septyniose matavimo vietose. Didžiausios vertės gautos 8, 12, 14, 17 ir 19 tyrimų vietose.

Matavimo vietų, kuriose viršijami triukšmo rodiklių ribiniai dydžiai, skaičius rajono aplinkoje kito nuo 21 % iki 84%. Daugiausia maksimalaus ir ekvivalentinio triukšmo viršijimų gauta vakaro metu.

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.

Tyliojoje zonoje (matavimo vieta Nr. 5) akustinio triukšmo lygių viršijimai užfiksuoti tik maksimaliame triukšme. Ekvivalentinio triukšmo lygių viršijimų nenustatyta.

Rudens sezonas:

Rudens sezono duomenys nebuvo lyginami su vasaros sezono duomenimis. Tarp atskirų sezonų, bei tarpmetiniai palyginimai bus pradėti vykdyti atlikus daugiau nuoseklių matavimų.

Pastabos ir anomalijos galinčio įtakoti rezultatus:

Šalia tyrimo vietos Nr. 1 sankryžoje važiuojant automobiliams aiškiai girdimas judantis kanalizacijos šulinėlio dangtis, kuris galimai padidina triukšmo lygius.

Šalia tyrimo vietos Nr. 10 – vykdomi kelio darbai. Dienos metu padidėjęs sukiųjų ir vidutinių automobilių kiekis. Nakties ir vakaro metu eismas buvo nukreipiamas aplinkeliu.

Tyrimo vietoje Nr. 11 - Magistraliniu keliu A1 važiuojantis autotransportas neskaičiuojamas dėl per didelio atstumo. Pro matavimo vietą pravažiavo tik 2 automobiliai. Vienas lengvasis dienos metu ir mikroautobusas vakaro metu.

Tyrimo vietoje Nr. 12 – Programoje nurodytos koordinatės neatitinka nurodyto adreso. Matavimai atlikti pagal programoje nurodytą adresą ir ataskaitoje pateikiamos koordinatės pagal adresą.

Tyrimo vietoje Nr. 13 – Vakaro ir nakties laikotarpių matavimo metu buvo girdimi krovos darbai. Galimi maksimalaus triukšmo šuoliai.

Tyrimo vietoje Nr. 16 - Magistraliniu keliu A13 važiuojantis autotransportas neskaičiuojamas dėl per didelio atstumo.

Tyrimo vietoje Nr. 18 - Magistraliniu keliu A13 važiuojantis autotransportas neskaičiuojamas dėl per didelio atstumo ir pastatytos tvoros. Taip pat šioje vietoje ribojamas ne gyventojų autotransporto priemonių eismas.

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. 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, užtvaros 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.

Pastebėtina, kad aplinkos triukšmas taip pat gali būti mažinamas tam tikromis programinėmis ir socialinėmis – ekonominėmis priemonėmis, t.y. triukšmo valdymo programų rengimas, įtraukiant kuo daugiau triukšmo šaltinius valdančius asmenis, efektyvus programų vykdymas, apsaugos nuo triukšmo sąmoningumo didinimas (informacija apie triukšmą ir žalingą jo poveikį sveikatai), mokymas, kontrolė ir sankcijos (pvz. tam tikri veiklos apribojimai), ekonominė parama ir skatinimas.

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)“.

Nuorašas tikras

Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos

2022-00-08

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 veiksmų 2007-2013 metų programa (2007).
8. Triukšmo vertinimo ir valdymo modelis. Ataskaita. Nacionalinė visuomenės sveikatos priežiūros laboratorija. Vilnius 2013 m.

PRIEDAI

Nuorašas tikras

Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos

2022-00-08

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos 291349070, Kalvarijų g. 153, 08221 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL SKUNDO PERSIUNTIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2022-08-02 Nr. (3-21 4.80 Mr)2-38705
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Suderinimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Vytautė Surblytė, vyriausioji specialistė, pavaduojanti vedėją Aušrą Syminiene, Gargždų skyrius
Sertifikatas išduotas	VYTAUTĖ SURBLYTĖ, Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie SAM LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-08-02 14:36:48 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-EPES
Laiko žymoje nurodytas laikas	–
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-A, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2020-01-21 10:01:41 – 2023-01-20 10:01:41
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Raimundas Grigaliūnas, Klaipėdos departamento direktorius, Klaipėdos departamentas
Sertifikatas išduotas	RAIMUNDAS GRIGALIŪNAS, Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie SAM LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-08-02 16:03:31 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2022-08-02 16:03:43 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-A, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2019-09-25 10:49:17 – 2022-09-24 10:49:17
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Valstybinė teritorijų planavimo ir statybos inspekcija, į.k. 288600210 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-13 10:03:48 iki 2022-12-13 10:03:48
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	3
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema Avilys, versija 3.5.58
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2022-08-02 16:06:00)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2022-08-02 16:06:00 Dokumentų valdymo sistema Avilys

Nuorašas tikras

Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos

2022-08-02



VALSTYBĖS ĮMONĖ LIETUVOS AUTOMOBILIŲ KELIŲ DIREKCIJA

SB "Pakrantė" pirmininkei
Jekaterinai Gozbenko

2022-07-26

Nr.

Kopija
Nacionalinio visuomenės sveikatos centro
Klaipėdos departamentui

Į 2022-08-02

Nr.

(3-21 4.80 Mr)2-
38705

DĖL KELIŲ EISMO SUKELIAMO TRIUKŠMO VALDYMO VALSTYBINĖS REIKŠMĖS MAGISTRALINIO KELIO A13 GRETIMYBIŲ GYVENAMOJOJE APLINKOJE

VĮ Lietuvos automobilių kelių direkcija (toliau – Kelių direkcija) gavo ir pagal kompetenciją išnagrinėjo NVSC Klaipėdos departamento 2022-08-02 raštu Nr. (3-21 4.80 Mr)2-38705 persiūtą Jūsų 2022-07-26 kreipimąsi „Dėl triukšmo slopinimo sienelės įrengimo“.

Dėl prašymo išmatuoti triukšmo lygį prie gyvenamojo pastato

Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ ([V-604 Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 "Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninė... \(lrs.lt\)](#)) 7 punkte nurodyta: „Triukšmas gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje įvertinamas matavimo ir (ar) **modeliavimo būdu** <...>“.

Teisės aktų nustatyta tvarka Kelių direkcijos užsakymu parengti ir atsakingų institucijų patvirtinti strateginiai triukšmo žemėlapiai, atspindintys 2016 m. situaciją, skelbiami viešai (eismoinfo.lt, geoportal.lt). Triukšmo žemėlapiai pateikti visuomenei, valstybės institucijoms. Šių žemėlapių informacija yra naudojama rengiant teritorijų planavimo dokumentus, projektuojant objektus. Pagal nustatytą tvarką strateginiai triukšmo žemėlapiai atnaujinami 2022 metais.

VĮ Registrų centro duomenimis Jūsų kreipimesi nurodyto gyvenamojo pastato statybos pradžios metai – 2016 m., pabaigos – 2018 m. Gyvenamasis pastatas statytas prie esamo valstybinės reikšmės magistralinio kelio A13 Klaipėda – Liepoja. Ilgalaikių objektų – gyvenamųjų pastatų – projektai turi įvertinti aplinkos triukšmo lygį, įskaitant ir prognozinį.

Atkreipiamė dėmesį, kad Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2003 m. liepos 22 d. įsakymu Nr. D1-696 „Dėl statybos techninio reglamento STR 2.01.07:2003 „Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo“ patvirtinimo“ (toliau – STR 2.01.07:2003) patvirtintame dokumente yra nustatyti pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsaugos nuo triukšmo kokybės reikalavimai, pastato atitvarų ir jo dalių akustinių rodiklių vertės, kad pastatuose ir šalia jų girdimas triukšmo lygis nekeltų grėsmės žmonių sveikatai ir atitiktų darbui, poilsiui ir miegui būtino akustinio komforto kokybę. STR 2.01.07:2003 yra privalomas visiems statybos dalyviams, taip pat juridiniams ir fiziniams, kurių veiklą reglamentuoja Lietuvos Respublikos statybos įstatymas. Pagal STR 2.01.07:2003 9 punkto reikalavimus, iki naujas pastatas bus pripažintas tinkamu naudoti, turi būti nustatyta jo (jo dalių) faktinė garso klasė, įvertinama natūriniais akustiniais matavimais.

Kelių direkcija pabrėžia, kad pagal kompetenciją nederina valstybinės reikšmės kelių gretimybėse vystomų teritorijų, objektų visuomenės sveikatos aspektu.

Nuorašas tikras

Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos

Valstybės įmonė
J. Basanaviciaus g. 36
LT-03109 Vilnius

Tel. (8 5) 232 9600
Trumpasis tel. 1871
El. p. lakd@lakd.lt

Duomenys kaupiami ir saugomi
Juridinių asmenų registre
Kodas 188710638

Dėl trečioje kreipimosi pastraipoje pateikiamos nekorektiškos informacijos

Valstybinės reikšmės kelių plėtros projektai užtikrina atitiktį teisės aktų nuostatomis ir yra derinami su teisės aktais nustatytais atsakingomis institucijomis.

Dėl kelių eismo sukeliama triukšmo valdymo valstybinės reikšmės magistralinio kelio A13 Klaipėda – Liepoja gretimybių gyvenamojoje aplinkoje

Triukšmą mažinančios priemonės planuojamos, vadovaujantis Triukšmo valdymo įstatymo ir Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ nuostatomis.

Sodininkų bendrijose esantys pastatai – sodo namai – yra negyvenamieji pastatai (Statybos techninio reglamento STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ 7.2 punktas). Taikant Triukšmo valdymo įstatymo nustatytą strateginio triukšmo kartografavimo procedūrą, negyvenamosios paskirties pastatų papildoma apsauga nuo triukšmo neplanuojama.

Lietuvoje yra apie 850 km ne aglomeracijose esančių pagrindinių kelių ruožų, kurių gretimybėse aplinkos triukšmas valdomas Triukšmo valdymo įstatymo nustatyta tvarka ([Triukšmo valdymas - LAKD](#)).

Kelių direkcija, atsižvelgdama į „Valstybinės reikšmės kelių priežiūros ir plėtros 2022-2035 metų strategines gaires“, **Kelių priežiūros ir plėtros programos finansines galimybes**, vykdo kelių tiesimo, statybos, rekonstravimo, taisymo (remonto) darbus valstybinės reikšmės keliuose pagal parengtus prioritetinių darbų sąrašus.

Pabrėžtina ir tai, kad Kelių direkcija nuolat vykdo bendrąsias valstybinės reikšmės keliais vykstančio eismo sukeliama aplinkos triukšmo prevencijos priemones: 1) atlieka kelio dangos kokybės valdymą pagal įvertinamą kelio dangos būklės indeksą (DBI); 2) diegia intelektualias transporto sistemas, jų sudėtyje ir greičio matuoklius; 3) taiko vairuotojų švietimo priemones.

Direktorius

Remigijus Lipkevičius

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



Šiauliai, 2022 m.

Nuorašas tikras

Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos

2022-10-28

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

© Klaipėdos rajono savivaldybės administracija, 2022

© Darnaus vystymosi institutas, 2022

Nuorašas tikras

Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos

2022-10-28

TURINYS

I.	BENDROJI DALIS.....	4
II.	APLINKOS TRIUKŠMO TYRIMŲ VYKDYMAS.....	10
III.	IŠVADOS	20
IV.	REKOMENDACIJOS	21
V.	LITERATŪRA.....	22

I. BENDROJI DALIS

Pagal Lietuvos Respublikos triukšmo valdymo vykdymą reglamentuojančius teisės aktus Klaipėdos rajono savivaldybės triukšmo monitoringas vykdomas siekiant gauti išsamią informaciją apie savivaldybės teritorijoje, dėl antropogeninės veiklos egzistuojančius triukšmo lygius, planuoti bei įgyvendinti priimtinas ir pagrįstas triukšmo valdymo priemones, kurios užtikrintų santykinai geresnę Klaipėdos rajono gyventojų gyvenimo kokybę. Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos darnus vystymasis yra neatsiejamas nuo išsamios informacijos gavimo apie antropogeninės veiklos sąlygojamą triukšmą. 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. birželio 28 – 30 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:

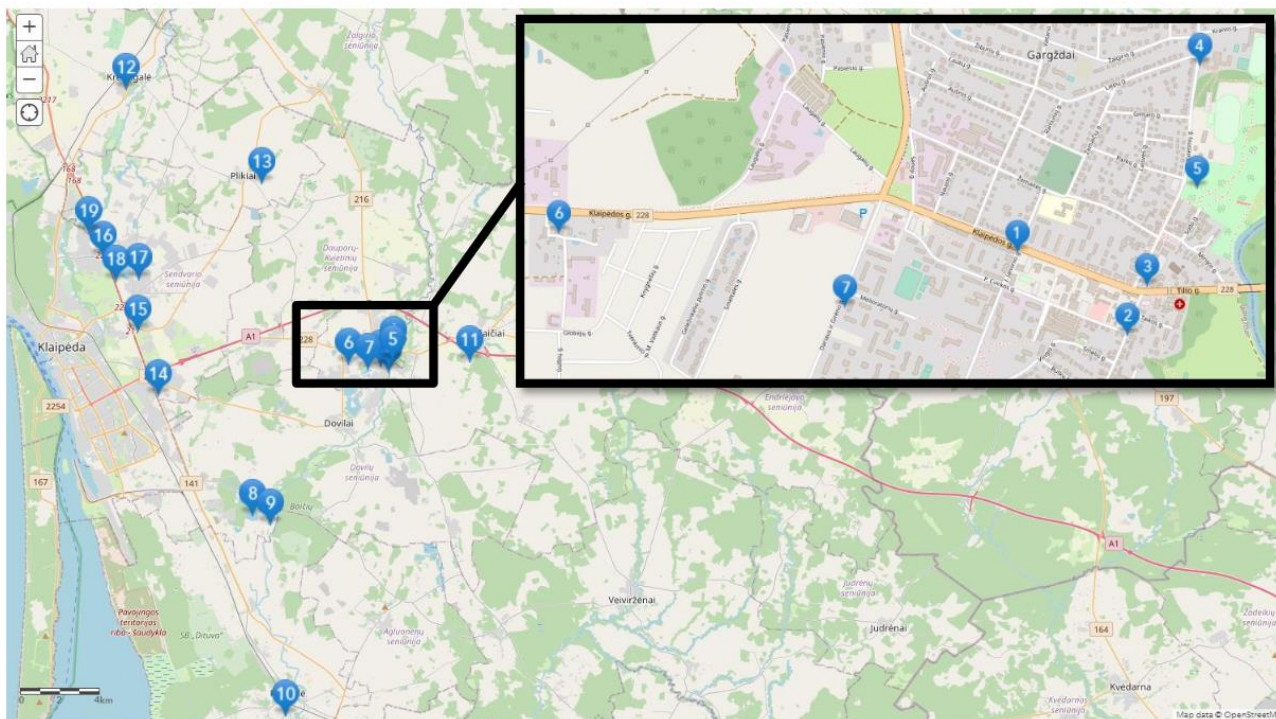
1. Įvertinti triukšmo lygį gyventojams jautriose vietose: gyvenamosiose, vaikų ugdymo įstaigų, sveikatos priežiūros įstaigų teritorijose, poilsio vietose;
2. Nustatyti labiausiai problemines vietas ir teikti konkrečius pasiūlymus triukšmui suvaldyti ir sumažinti.

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 „Krantų“ 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. Gaigalaičio globos namų), Gargždų m.	334583	6178457	Visuminis aplinkos keliamas triukšmas, Transporto sukeliamas triukšmas
7	Ties Dariaus ir Girėno g. ir Melioratorių g. sankryža, 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, Aukštikių 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, Pūrmalių 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 „*Del 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.

Nuorašas tikras

Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos

2022-10-28

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_{dienos}) – dienos metu (nuo 7 val. iki 19 val.) triukšmo sukulto 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 sukulto 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 sukulto miego trikdymo rodiklis – vidutinis ilgalaikis A svertinis garso lygis, nustatytas kaip vienu metų nakties vidurkis.

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

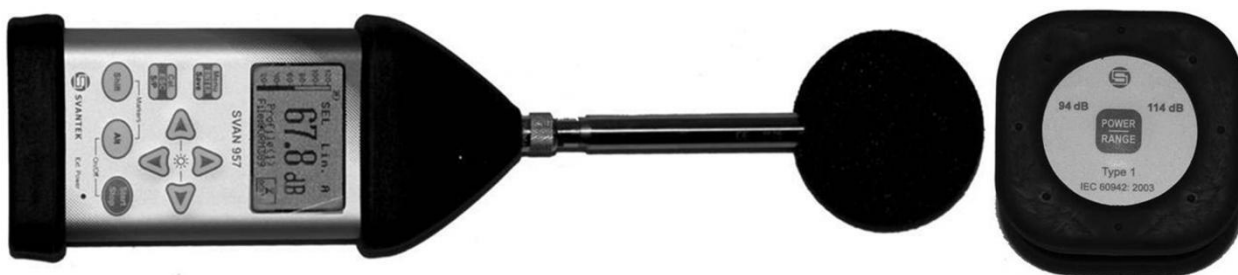
$$L_{dvn} = 101g \frac{1}{24} \left(12 \times 10^{\frac{L_{dienos}}{10}} + 4 \times 10^{\frac{L_{vakaro}+5}{10}} + 8 \times 10^{\frac{L_{nakties}+10}{10}} \right). \quad (1)$$

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				
	60	65	19–22	65	66	61	55
	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 19–22 22–7	65 60 55	70 65 60
2.	Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeltą triukšmą	7–19 19–22 22–7	55 50 45	60 55 50

Nuorašas tikras

Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos

2022-10-28

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 sninga, 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

Transporto srautai, maksimalaus ir ekvivalentinio triukšmo matavimo bei skaičiavimo rezultatai pateikti žemiau esančiose lentelėse.

5 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 „Kranto“ 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 Ketvergių pagrindinės m-klos), Ketvergių k.	329419	6171004	Dieną	83	8	11
				Vakare	155	8	1
				Naktį	13	0	0
9.	Ties Klaipėdos g. ir Pamiškės g. sankryža, Ketvergių 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

Nuorašas tikras

Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos

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, Aukštikių 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.

6 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 ₉₅	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 ₉₅	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 ₉₅	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 ₉₅	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 ₉₅	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 ₉₅	45,0	39,7	35,1
7.	Ties Dariaus ir Girėno g. ir Melioratorių g. sankryža, Gargždų m.	335593	6178120	Lmax.	73,5	65,6	64,2
				Lekv.	57,9	53,5	47,4
				Ln ₉₅	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 ₉₅	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 ₉₅	44,1	46,0	29,3

Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos

10.	Ties Klaipėdos g. 14, Priekulės m.	330842	6161189	Lmax.	80,9	79,3	65,9
				Lekv.	65,4	64,1	56,9
				Ln ₉₅	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 ₉₅	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 ₉₅	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 ₉₅	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 ₉₅	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 ₉₅	37,6	42,0	32,2
16.	Ties Gavaitės g. 15 ir 17, Aukštikių k.	322339	6184361	Lmax.	57,6	60,2	49,6
				Lekv.	50,5	49,2	38,1
				Ln ₉₅	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 ₉₅	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 ₉₅	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 ₉₅	60,0	53,0	30,0

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 % pasiklivimo intervalui išmatuotas lygis

7 lentelė

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

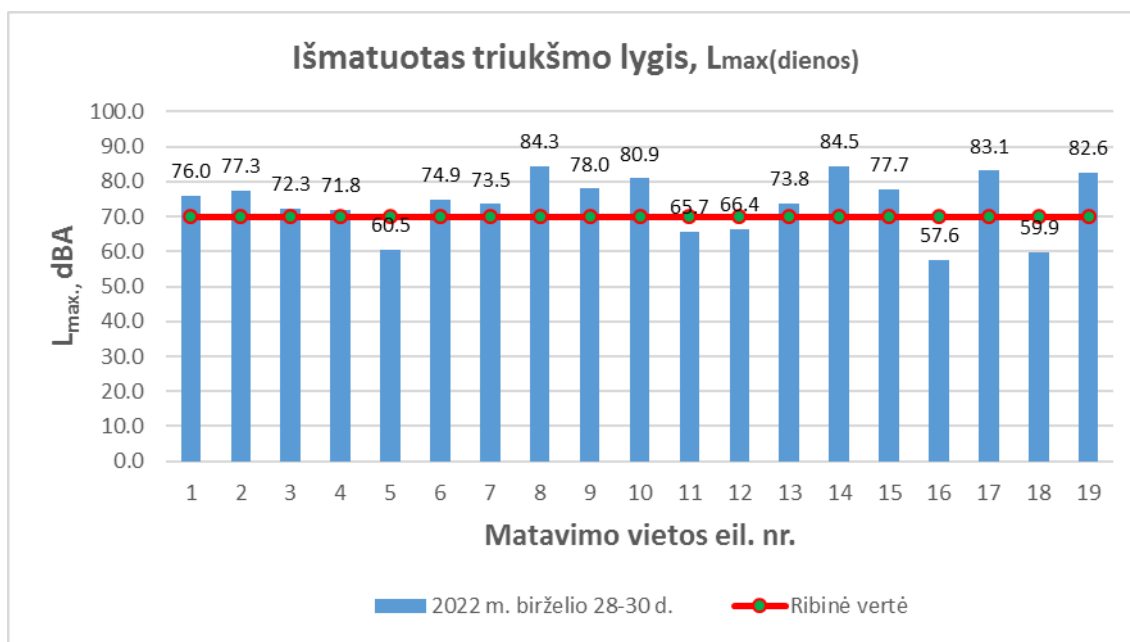
Eil. Nr.	Triukšmo stebėsenos objektas	Koordinatė (LKS 94)		Dienos, vakaro ir nakties triukšmo rodiklis L _{dvn} (dB)	
		X	Y	Apskaičiuota vertė	Ribinis dydis
1.	Ties Klaipėdos g. ir J. Janonio g. sankryža, Gargždų m.	336203	6178287	63,8	65
2.	Ties J. Basanavičiaus g. ir P. Cvirkos g. sankryža, Gargždų 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 „Kranto“ 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

Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos

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, Aukštikių 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 Purnalių k.	321420	6186331	66,7	65

Cia:

- Apskaičiuotas triukšmo lygis viršijo ribinę vertę

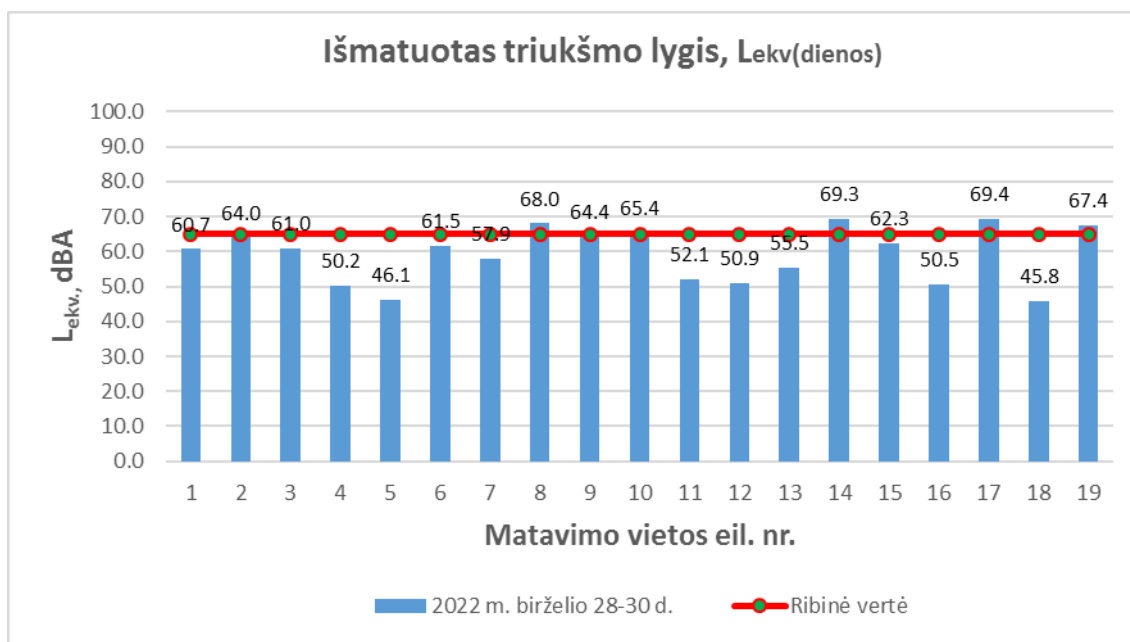


3 pav. Maksimalaus triukšmo pasiskirstymas matavimo vietose dienos metu (7-19val.). Ribinis dydis 70 dBA.

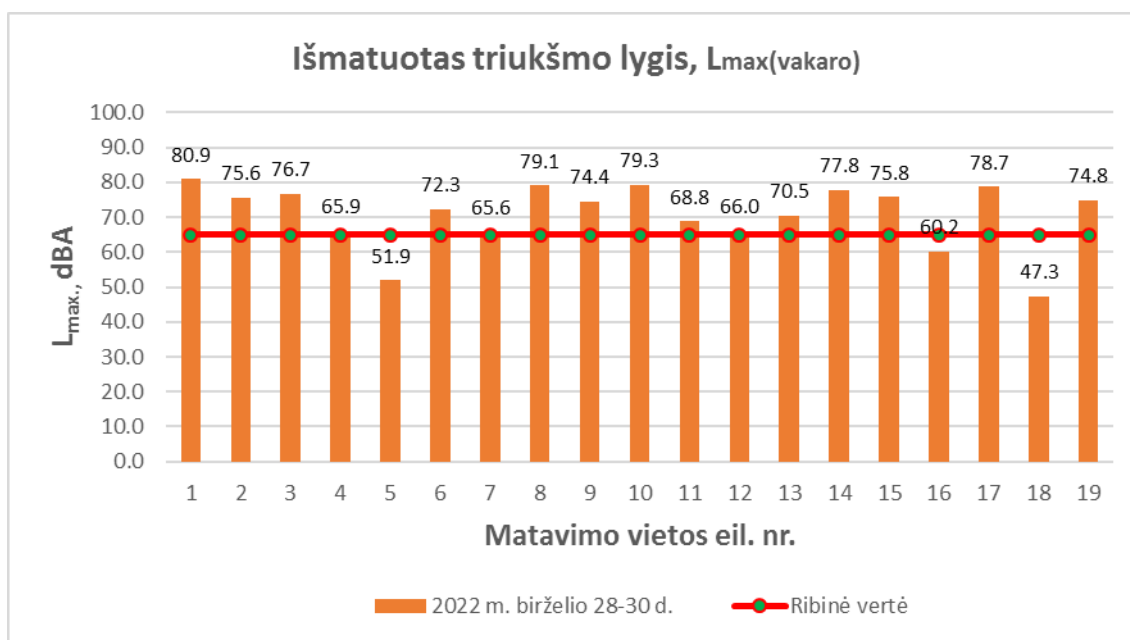
Nuorašas tikras

Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos

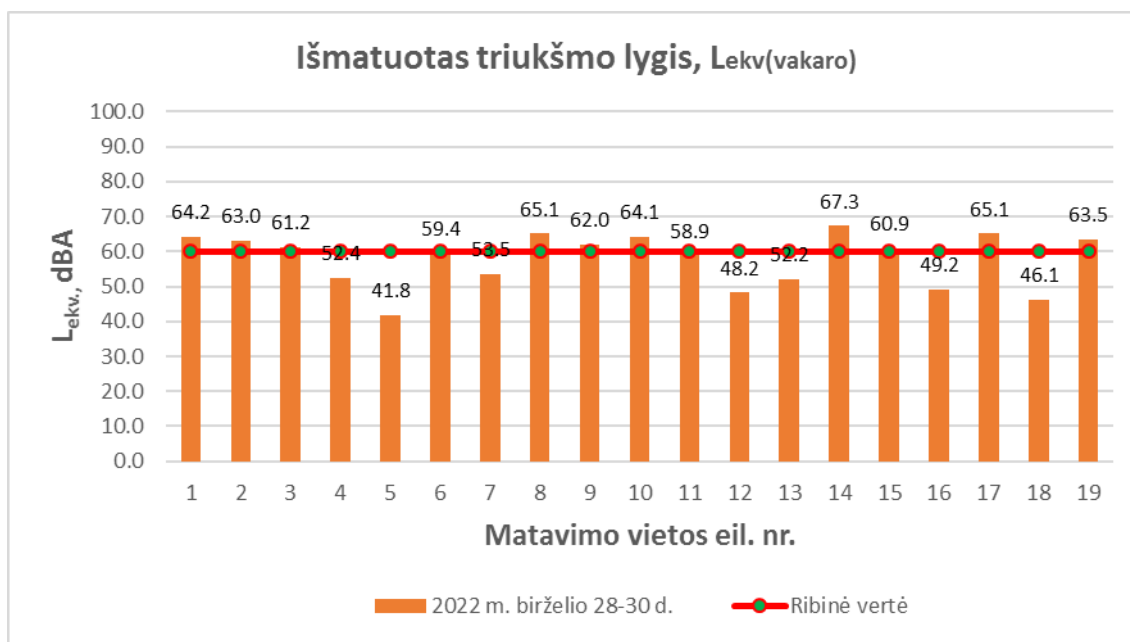
2022-10-28



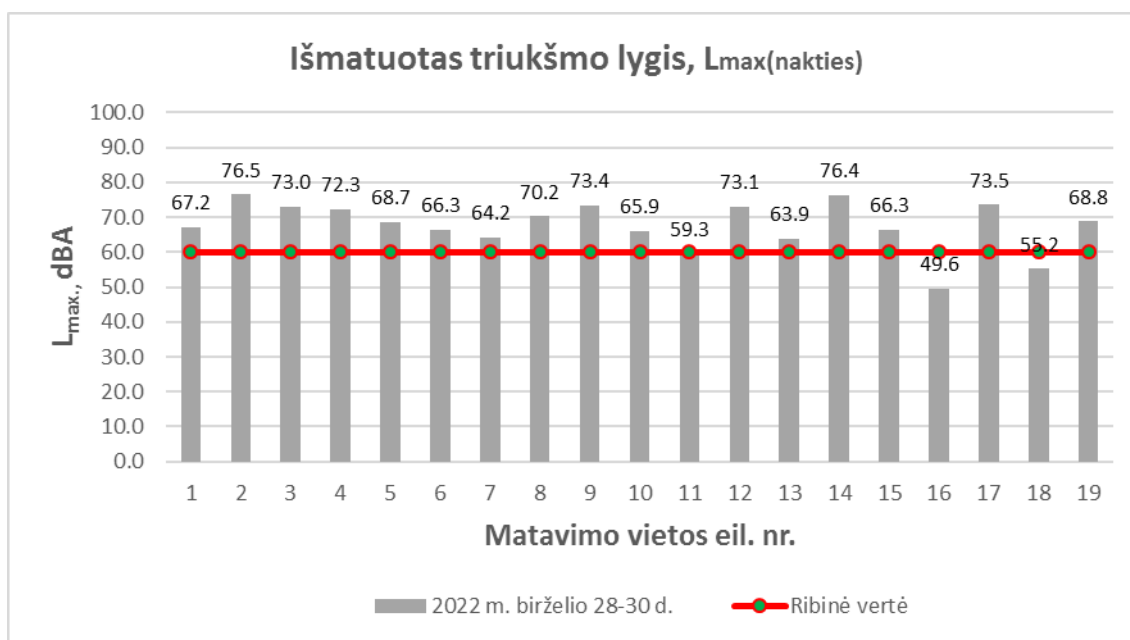
4 pav. Ekvivalentinio triukšmo pasiskirstymas matavimo vietose dienos metu (7-19 val.).
Ribinis dydis 65 dBA.



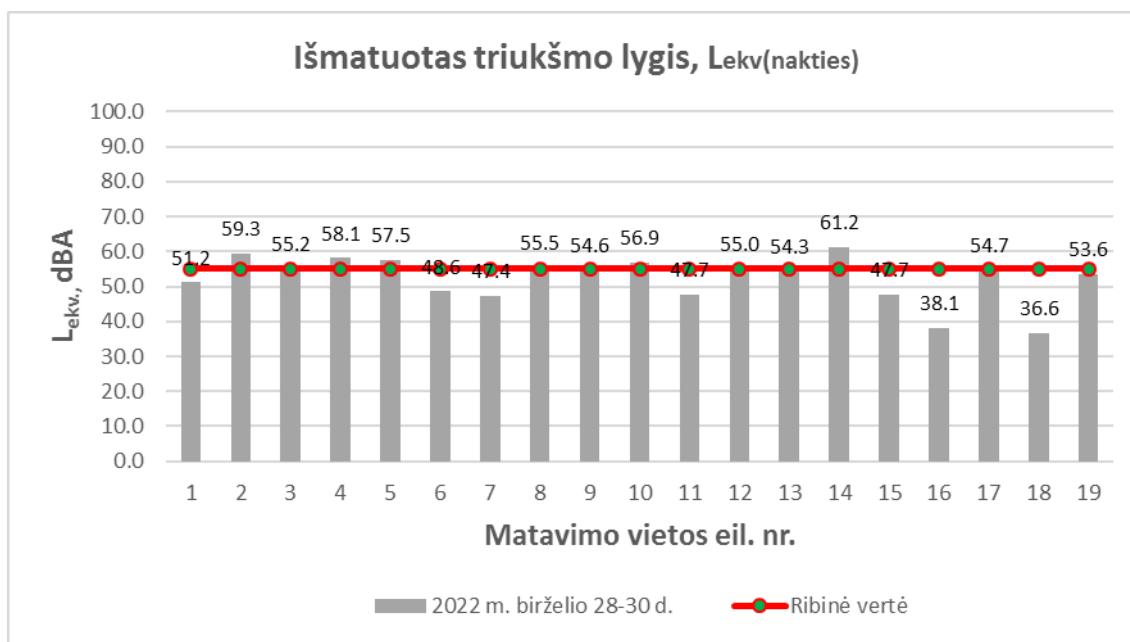
5 pav. Maksimalaus triukšmo pasiskirstymas matavimo vietose vakaro metu (19-22val.). Ribinis dydis 65 dBA.



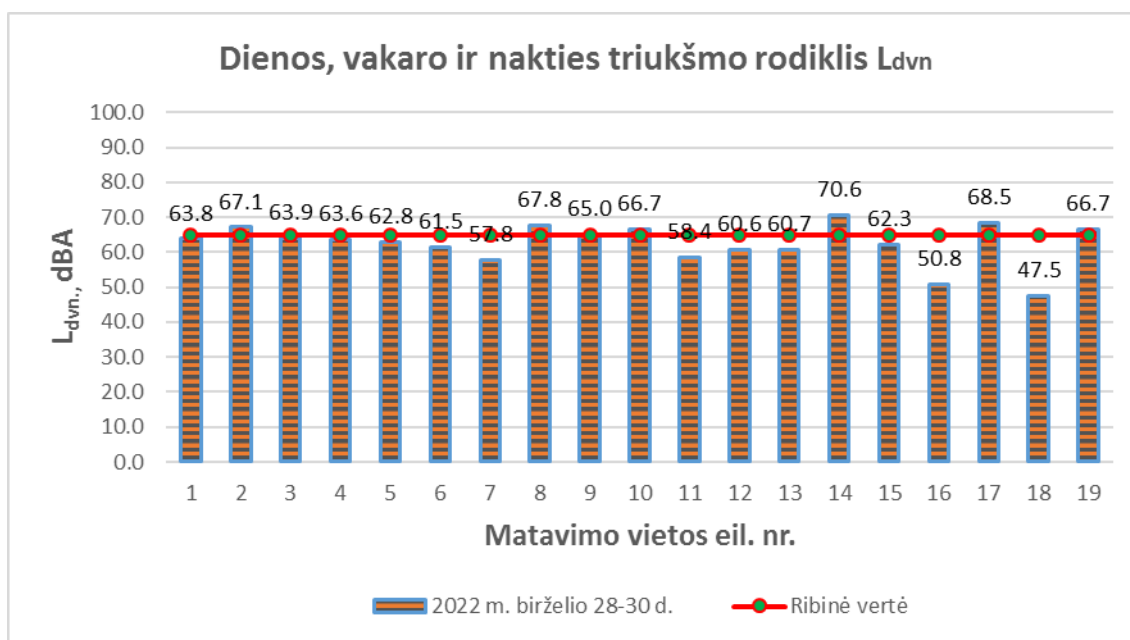
6 pav. Ekvivalentinio triukšmo pasiskirstymas matavimo vietose vakaro metu (19-22 val.).
Ribinis dydis 60 dBA.



7 pav. Maksimalaus triukšmo pasiskirstymas matavimo vietose nakties metu (22-7 val.). Ribinis dydis 60 dBA.



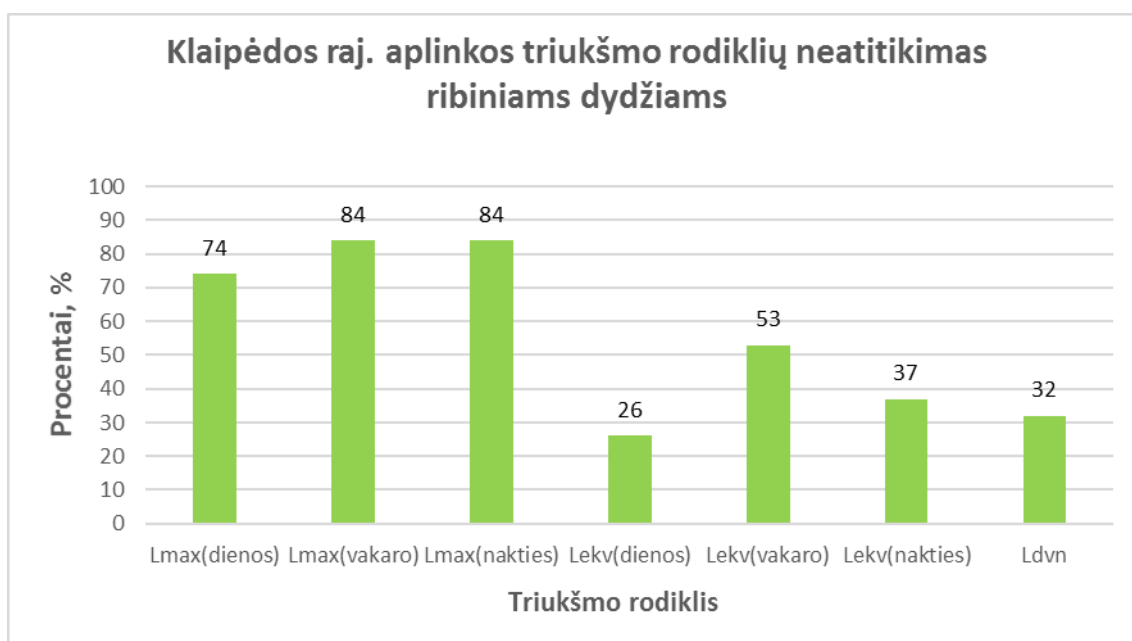
8 pav. Ekvivalentinio triukšmo pasiskirstymas matavimo vietose nakties metu (22-7 val.).
Ribinis dydis 55 dBA.



9 pav. Dienos, vakaro ir nakties triukšmo rodiklio (L_{dvn}) pasiskirstymas matavimo vietose.
Ribinis dydis 65 dBA.

Klaipėdos rajono aplinkos triukšmo rodiklių neatitikimas ribiniams dydžiams

Eil. Nr.	Triukšmo rodiklis	Paros laikas, val.	Ribinis dydis, dBA	Neatitikimas ribiniam dydžiui, %
1.	Lmax.	7-19	70	74
2.	Lmax.	19-22	65	84
3.	Lmax.	22-7	60	84
4.	Lkv.	7-19	65	26
5.	Lkv.	19-22	60	53
6.	Lkv.	22-7	55	37
7.	Ldvn		65	32



10 pav. Triukšmo matavimo vietų, kuriose viršijami ribiniai dydžiai, skaičius procentais.

2022 m. vasaros sezono metu atliktų triukšmo matavimų duomenimis, maksimalus triukšmo lygis matavimo vietose dienos metu (nuo 7 val. iki 19 val.) keitėsi nuo 57,6 iki 84,5 dBA. Maksimalaus triukšmo ribinio dydžio (70 dBA) viršijimai gauti 14 matavimo vietų ir sudaro 74 % nuo visų matavimo vietų. Didžiausi viršijimai gauti: 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.) matavimo vietose. Mažiausias maksimalus triukšmo lygis išmatuotas: 5, 16 ir 18 tyrimų vietose.

Ekvivalentinis triukšmo lygis dienos metu keitėsi nuo 45,8 iki 69,4 dBA. Ribinio dydžio (65 dBA) viršijimai gauti 5 matavimo vietose ir sudaro 26 % nuo visų matavimo vietų. Didžiausi viršijimai gauti: 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.) matavimo vietose. Mažiausias ekvivalentinis triukšmo lygis gautas: 4, 5, 12, 16 ir 18 matavimų vietose.

Maksimalus triukšmo lygis vakaro metu (nuo 19 val. iki 22 val.) matavimo vietose keitėsi nuo 47,3 iki 80,9 dBA. Ribinio dydžio (65 dBA) viršijimai gauti 16 matavimo vietų ir sudaro 84 % nuo visų matavimo vietų. Didžiausias maksimalus triukšmas išmatuotas: 1 (ties Klaipėdos g. ir J. Janonio 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.) ir 17 (ties Ežero g. ir Pakrantės g. sankryža, Slengių k.) matavimų vietose. Mažiausias maksimalus triukšmas vakaro metu išmatuotas: 5, 16 ir 18 matavimų vietose.

Ekvivalentinis triukšmo lygis vakaro metu keitėsi nuo 41,8 iki 67,3 dBA. Ribinio dydžio (60 dBA) viršijimai gauti 10 matavimo vietose ir sudaro 53 % nuo visų matavimo vietų. Didžiausios reikšmės gautos: 1 (ties Klaipėdos g. ir J. Janonio 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.) ir 17 (ties Ežero g. ir Pakrantės g. sankryža, Slengių k.) matavimo vietose. Mažiausias ekvivalentinis triukšmas, neviršijantis ribinio dydžio, gautas: 5, 12, 16 ir 18 matavimų vietose.

Maksimalus triukšmo lygis nakties metu (nuo 22 iki 7 val.) keitėsi nuo 49,6 iki 76,5 dBA. Ribinio dydžio (60 dBA) viršijimai gauti 16 matavimo vietų ir sudaro 84 % nuo visų matavimo vietų. Didžiausios reikšmės išmatuotos: 2 (ties J. Basanavičiaus g. ir P. Cvirkos g. sankryža, Gargždų m.), 9 (ties Klaipėdos g. ir Pamiškės g. sankryža, Ketvergių k.), 12 (ties Aušros g. 13 ir 14, Kretingalės mst.), 14 (ties Jubiliejaus g. ir Sodų g. sankryža, Jakų k.) ir 17 (ties Ežero g. ir

Nuorašas tikras

Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos

2022-10-28

Pakrantės g. sankryža, Slengių k.) matavimų vietose. Mažiausias maksimalus triukšmas nakties metu išmatuotas: 11, 16 ir 18 matavimų vietose.

Ekvivalentinis triukšmo lygis nakties metu keitėsi nuo 36,6 iki 61,2 dBA. Ribinio dydžio (55 dBA) viršijimi gauti 7 matavimo vietose ir sudaro 37 % nuo visų matavimo vietų. Didžiausios reikšmės gautos: 2 (ties J. Basanavičiaus g. ir P. Cvirkos g. sankryža, Gargždų m.), 4 (ties Kvietinių g. 28 (prie Gargždų „Kranto“ vidurinės m-klos), Gargždų m.), 5 (Gargždų parko teritorijoje, Gargždų m. (tylioji viešoji zona)), 10 (ties Klaipėdos g. 14, Priekulės m.) ir 14 (ties Jubiliejaus g. ir Sodų g. sankryža, Jakų k.) matavimų vietose. Mažiausias ekvivalentinis triukšmas, neviršijantis ribinio dydžio, gautas: 6, 7, 11, 16 ir 18 matavimų vietose.

Dienos, vakaro ir nakties triukšmo rodiklio (L_{dvn}) vertės tyrimo vietose keitėsi nuo 47,5 iki 70,6 dBA. Ribinio dydžio (65 dBA) viršijimai apskaičiuoti 6 matavimo vietose ir sudaro 32 % nuo visų matavimo vietų. Didžiausios vertės gautos: 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.) ir 17 (Ties Ežero g. ir Pakrantės g. sankryža, Slengių k.) tyrimo vietose. Mažiausias paros triukšmas, neviršijantis ribinio dydžio, gautas: 7 (ties Dariaus ir Girėno g. ir Melioratorių g. sankryžas, Gargždų m.), 16 (ties Gavaitės g. 15 ir 17, Aukštikių k.) ir 18 (ties Aulaukio g. ir Vandens g. sankryža, Slengių k.) tyrimų vietose.

Maksimalaus triukšmo neatitikimas ribiniam dydžiui keitėsi nuo 74 % dienos metu iki 84 % vakaro ir nakties metu. Ekvivalentinio triukšmo neatitikimų ribiniam dydžiui skaičius keitėsi nuo 26 % dienos metu iki 53 % vakare. Dienos, vakaro, nakties triukšmo rodiklio neatitikimai ribiniam dydžiui sudarė 32 % nuo visų matavimo vietų.

Veiksniai galimai įtakojo triukšmo tyrimo rezultatus:

Šalia tyrimo vietos Nr. 1 (ties Klaipėdos g. ir J. Janonio g. sankryža, Gargždų m.) vykdoma pastato renovacija. Dienos metu gali būti padidėjęs triukšmas.

Šalia tyrimo vietos Nr. 4 (ties Kvietinių g. 28 (prie Gargždų „Kranto“ vidurinės m-klos), Gargždų m.) vykdomi kelio darbai, nukastas asfaltas, papildtas žvyras, akmenys. Ribojamas eismas.

Šalia tyrimo vietos Nr. 5 (Gargždų parko teritorijoje, Gargždų m. (tylioji viešoji zona)), (į šiaurę) dienos metu dirba sunkioji technika. Nakties metu gausu paukščių.

Tyrimo vietoje Nr. 12 (ties Aušros g. 13 ir 14, Kretingalės mst.), nakties matavimo metu važiavo traukinys.

III. IŠVADOS

Apibendrinus 2022 m. vasaros sezono metu Klaipėdos rajono savivaldybėje atliktų aplinkos triukšmo tyrimų duomenis galima teigti, kad maksimalus triukšmo lygis tyrimo vietose keitėsi nuo 47,3 iki 84,5 dBA. Dienos metu ribinis dydis viršytas 14 tyrimo vietose, vakaro metu 16 tyrimo vietose ir nakties metu 16 tyrimo vietose. Problematiškiausios vietos kur išmatuotas didžiausias maksimalaus triukšmo lygis: 1 (ties Klaipėdos g. ir J. Janonio g. sankryža, Gargždų m.), 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.

2022 m. vasaros sezono metu ekvivalentinis triukšmo lygis tyrimo vietose keitėsi nuo 36,6 iki 69,4 dBA. Dienos metu ribinis dydis viršytas 5 tyrimo vietose, vakaro metu 10 tyrimo vietose ir nakties metu 7 tyrimo vietose. 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.

2022 m. vasaros sezono metu apskaičiuota dienos, vakaro ir nakties triukšmo rodiklio (L_{dvn}) vertė tyrimo vietose keitėsi nuo 47,5 iki 70,6 dBA. Ribinio dydžio viršijimai apskaičiuoti šešiose matavimo vietose. Problematiškiausios vietos kur išmatuotas 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.

Matavimo vietų, kuriose viršijami triukšmo rodiklių ribiniai dydžiai, skaičius rajono aplinkoje keitėsi nuo 26 % iki 84%. Daugiausia maksimalaus viršijimų gauta vakaro ir nakties metu, o daugiausia ekvivalentinio triukšmo viršijimų gauta vakaro metu.

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

Kadangi akustinio triukšmo matavimo vietos išdėstytos intensyvaus transporto eismo magistralių arba geležinkelio linijų atšaku aplinkoje bei šalia pramonės objektų, todėl darytina Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos

išvada, kad šie triukšmo šaltiniai buvo lemiantys, numatytose akustinio triukšmo matavimo vietose, fiksuojant maksimalaus ir ekvivalentinio triukšmo lygių nustatytą ribinių verčių viršijimus.

Žemiau bus pateiktos bendrosios rekomendacijos kaip mažinti Klaipėdos rajono teritorijoje esamo triukšmo lygi. Išvadose išskirtoms problematiškiausioms (triukšmingiausioms) vietoms siūlome tęsti stebėjimus ir konkretesnės rekomendacijos galėtų būti pateiktos metinėje atsakaitoje.

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. 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.

Pastebėtina, kad aplinkos triukšmas taip pat gali būti mažinamas tam tikromis programinėmis ir socialinėmis – ekonominėmis priemonėmis, t.y. triukšmo valdymo programų rengimas, įtraukiant kuo daugiau triukšmo šaltinius valdančius asmenis, efektyvus programų vykdymas, apsaugos nuo triukšmo sąmoningumo didinimas (informacija apie triukšmą ir žalingą jo poveikį sveikatai), mokymas, kontrolė ir sankcijos (pvz. tam tikri veiklos apribojimai), ekonominė parama ir skatinimas.

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 veiksmų 2007-2013 metų programa (2007).
8. Triukšmo vertinimo ir valdymo modelis. Ataskaita. Nacionalinė visuomenės sveikatos priežiūros laboratorija. Vilnius 2013 m.

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



Šiauliai, 2022

Nuorašas tikras

Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos

2022-10-28

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 vadybininkas Ramūnas Markauskas

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

© Klaipėdos rajono savivaldybės administracija, 2022

© Darnaus vystymosi institutas, 2022

Nuorašas tikras

Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos

2022-10-28

TURINYS

I. BENDROJI DALIS.....	4
II. APLINKOS TRIUKŠMO TYRIMŲ VYKDYMAS	10
III. IŠVADOS	19
IV. REKOMENDACIJOS	21
V. LITERATŪRA	22

I. BENDROJI DALIS

Pagal Lietuvos Respublikos triukšmo valdymo vykdymą reglamentuojančius teisės aktus Klaipėdos rajono savivaldybės triukšmo monitoringas vykdomas siekiant gauti išsamią informaciją apie savivaldybės teritorijoje, dėl antropogeninės veiklos egzistuojančius triukšmo lygius, planuoti bei įgyvendinti priimtinas ir pagrįstas triukšmo valdymo priemones, kurios užtikrintų santykinai geresnę Klaipėdos rajono gyventojų gyvenimo kokybę. Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos darnus vystymasis yra neatsiejamas nuo išsamios informacijos gavimo apie antropogeninės veiklos sąlygojamą triukšmą. 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. 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 „Kranto“ vidurinės m-klos), Gargždų m.	336899	6178930	Visuminis aplinkos keliamas triukšmas, Transporto sukeliamas triukšmas
5	Gargždų parko teritorijoje, Gargždų m. (tylioji viešojo 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, Aukštikių 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

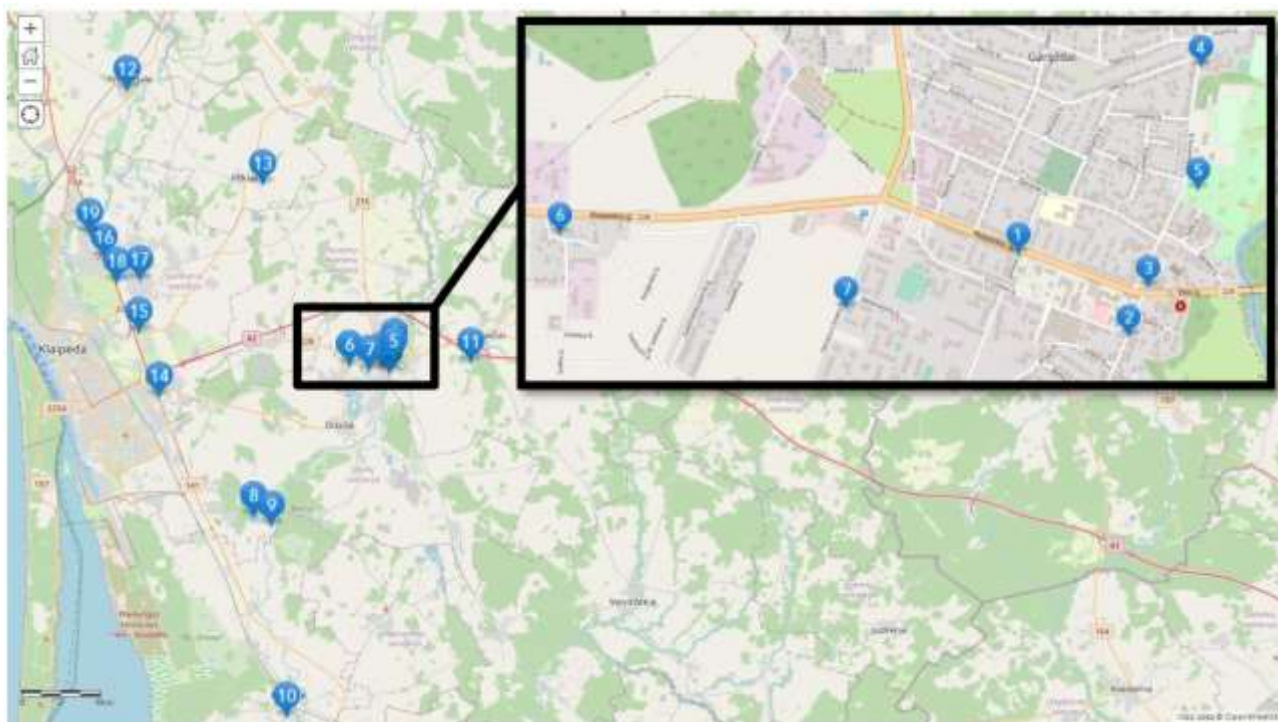
Čia:

* - Patikslintos koordinatės pagal faktišką matavimo vietą..

Nuorašas tikras

Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos

2022-10-28



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. Darnaus vystymosi instituto Tyrimų laboratorijoje įteisintomis veiklos procedūromis ir kitais dokumentais.

Nuorašas tikras

Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos

2022-10-28

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_{dienos}) – dienos metu (nuo 7 val. iki 19 val.) triukšmo sukulto 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 sukulto 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 sukulto miego trikdyto rodiklis – vidutinis ilgalaikis A svertinis garso lygis, nustatytas kaip vienu metų nakties vidurkis.

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

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

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 sukeltą triukšmą	7–19	55	60
		19–22	50	55
		22–7	45	50

Nuorašas tikras

Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos

2022-10-28

4 lentelė

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.

Nuorašas tikras

Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos

2022-10-28

II. APLINKOS TRIUKŠMO TYRIMŲ VYKDYMAS

Transporto srautai, maksimalaus ir ekvivalentinio triukšmo matavimo bei skaičiavimo rezultatai pateikti žemiau esančiose lentelėse.

5 lentelė

Konsoliduoti 2022 m. pavasario 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	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 „Kranto“ 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. Gaigalaičio 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 Jūbinių g. ir Sodų g.	324832	6177206	Dieną	101	17	10

Nuorašas tikras

Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos

	sankryža, Jakų k.			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, Aukštikių 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 Pūmalių 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		L _{dienos}	L _{vakaro}	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}	73,4	81,0	65,8
				L _{ekv}	60,3	69,1	48,9
				L _{n95}	53,3	44,6	25,2
2.	Ties J. Basanavičiaus g. ir P. Cvirkos g. sankryža, Gargždų m.	336577	6177951	L _{max}	78,2	73,6	71,0
				L _{ekv}	63,7	61,4	52,6
				L _{n95}	46,1	39,3	26,1
3.	Ties Kvietinių g. 2 (prie Gargždų muzikos m-klos), Gargždų m.	336645	6178179	L _{max}	76,7	70,3	47,0
				L _{ekv}	62,3	55,0	41,0
				L _{n95}	48,7	40,4	39,3
4.	Ties Kvietinių g. 28 (prie Gargždų „Kranto“ vidurinės m-klos), Gargždų m.	336899	6178930	L _{max}	73,0	83,7	72,4
				L _{ekv}	58,9	68,5	55,2
				L _{n95}	44,6	42,2	32,4
5.	Gargždų parko teritorijoje, Gargždų m. (tylioji viešoji zona)*	336841	6178507	L _{max}	68,8	65,6	66,3
				L _{ekv}	59,0	57,6	48,3
				L _{n95}	47,1	15,1	27,6
6.	Ties Klaipėdos g. 53 (prie V. Gaigelaičio globos namų), Gargždų m.	334583	6178457	L _{max}	74,1	70,0	51,9
				L _{ekv}	62,0	56,7	40,9
				L _{n95}	45,9	41,9	39,0
7.	Ties Dariaus ir Girėno g. ir Melioratorių g. sankryžas, Gargždų m.	335593	6178120	L _{max}	71,8	66,4	53,9
				L _{ekv}	59,2	50,2	39,2
				L _{n95}	47,1	43,2	30,0
8.	Ties Klaipėdos g. 31 (prie Ketvergių pagrindinės m-klos), Ketvergių k.	329419	6171004	L _{max}	77,1	73,9	65,8
				L _{ekv}	64,4	63,1	51,1
				L _{n95}	49,7	44,4	25,7
9.	Ties Klaipėdos g. ir Pamiškės g. sankryža, Ketvergių k.	330317	6170476	L _{max}	85,3	75,0	69,2
				L _{ekv}	69,5	61,6	51,6
				L _{n95}	43,5	43,2	29,2
10.	Ties Klaipėdos g. 14, Priekulės m.	330842	6161189	L _{max}	75,9	73,4	51,5
				L _{ekv}	61,6	60,9	33,4

				Ln ₉₅	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 ₉₅	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 ₉₅	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 ₉₅	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 ₉₅	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 ₉₅	44,4	43,3	38,1
16.	Ties Gavaitės g. 15 ir 17, Aukštikių k.	322339	6184361	Lmax.	65,8	57,8	51,1
				Lekv.	53,5	48,7	41,8
				Ln ₉₅	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 ₉₅	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 ₉₅	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 ₉₅	57,5	51,8	31,3

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 - Ilgalaičių žmonių susierzinimą, esant 95 % pasiklivimo intervalui išmatuotas lygis

Nuorašas tikras

Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos

2022-10-28

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 „Kranto“ vidurinės m-klos), Gargždų m.	336899	6178930	67,2	65
5.	Gargždų parko teritorijoje, Gargždų m. (tylioji viešojo zona)	336841	6178507	59,7	65
6.	Ties Klaipėdos g. 53 (prie V. Gaigalaičio 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, Aukštikių 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 Purmalių k.	321420	6186331	66,6	65

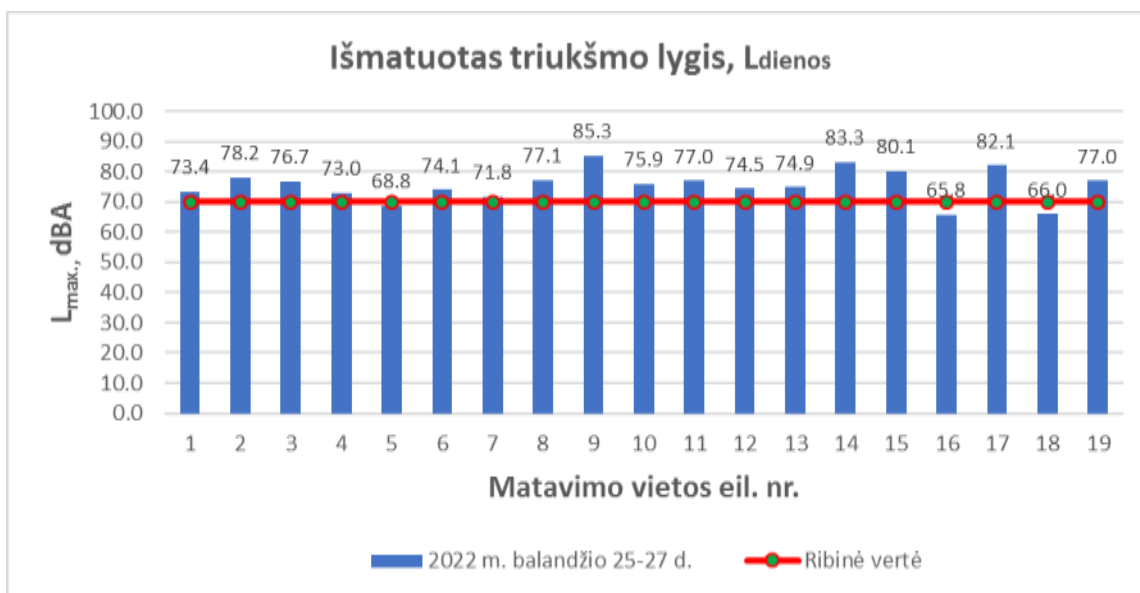
Čia:

- Apskaičiuotas triukšmo lygis viršijo ribinę vertę

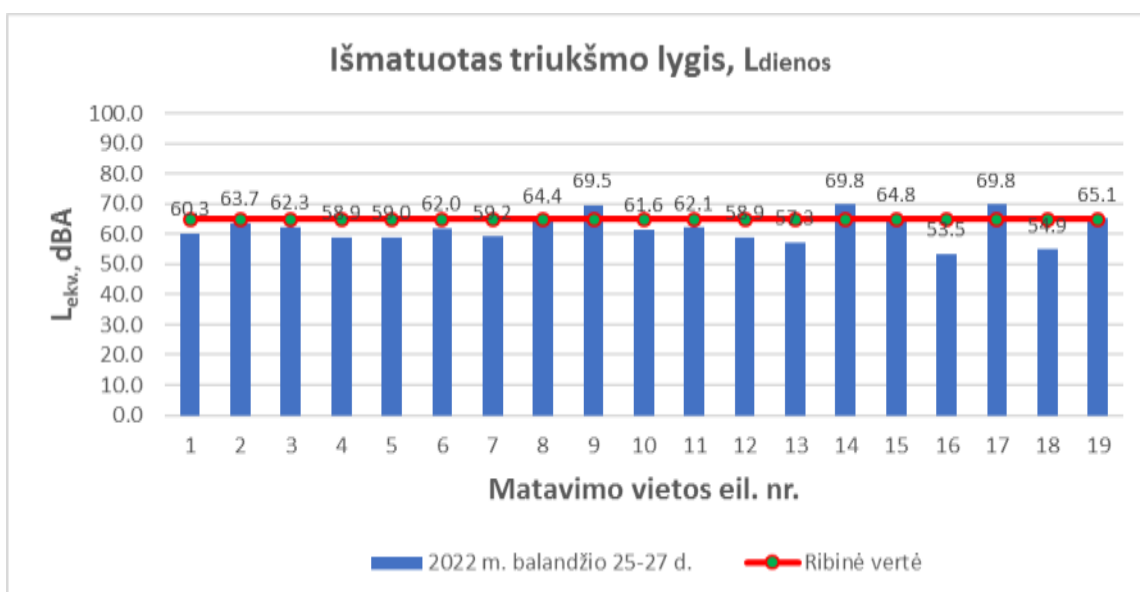
Nuorašas tikras

Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos

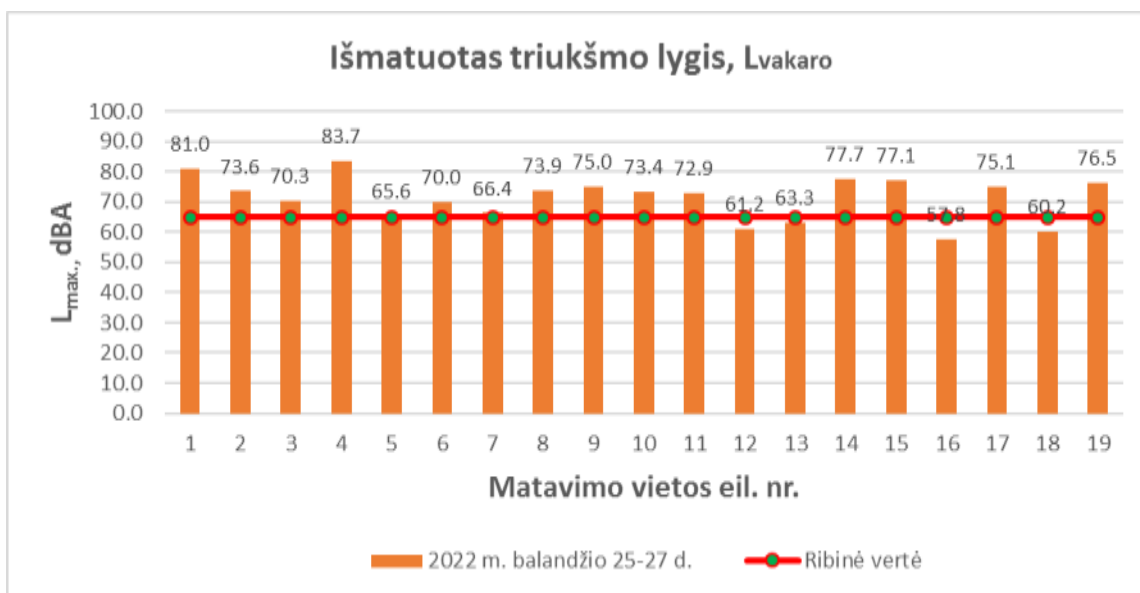
2022-10-28



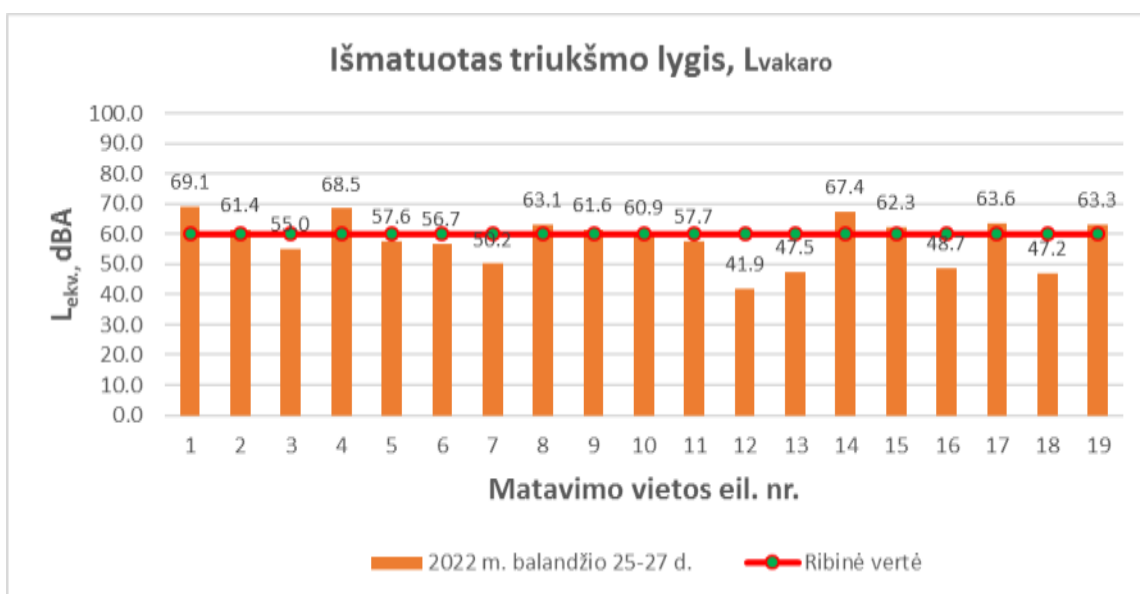
5 pav. Maksimalaus triukšmo pasiskirstymas matavimo vietose dienos metu (7-19 val.). Ribinis dydis 70 dBA.



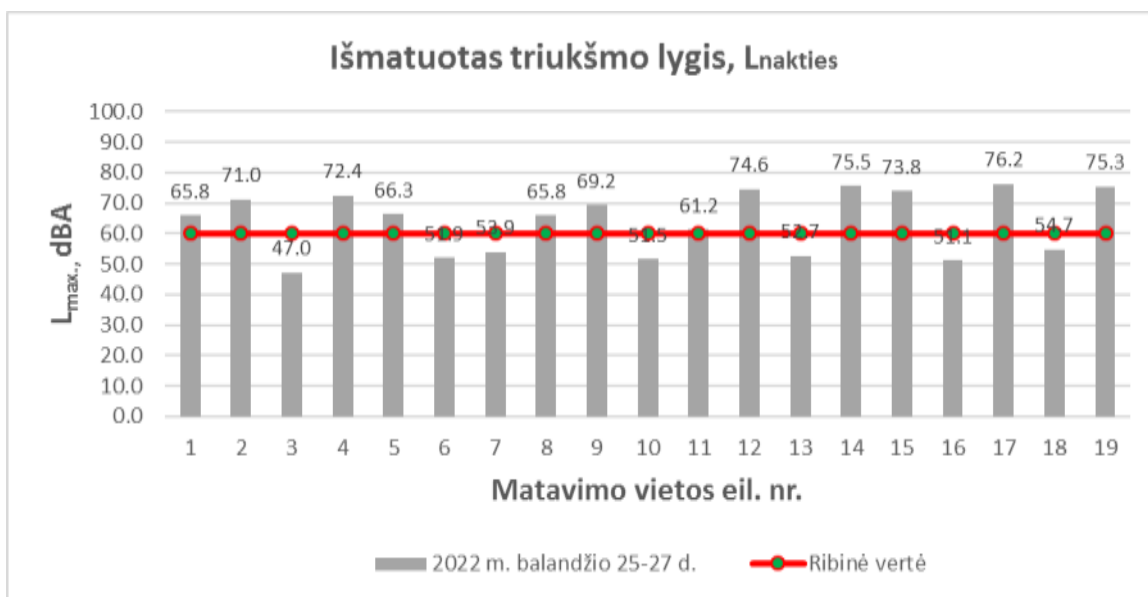
6 pav. Ekvivalentinio triukšmo pasiskirstymas matavimo vietose dienos metu (7-19 val.). Ribinis dydis 65 dBA.



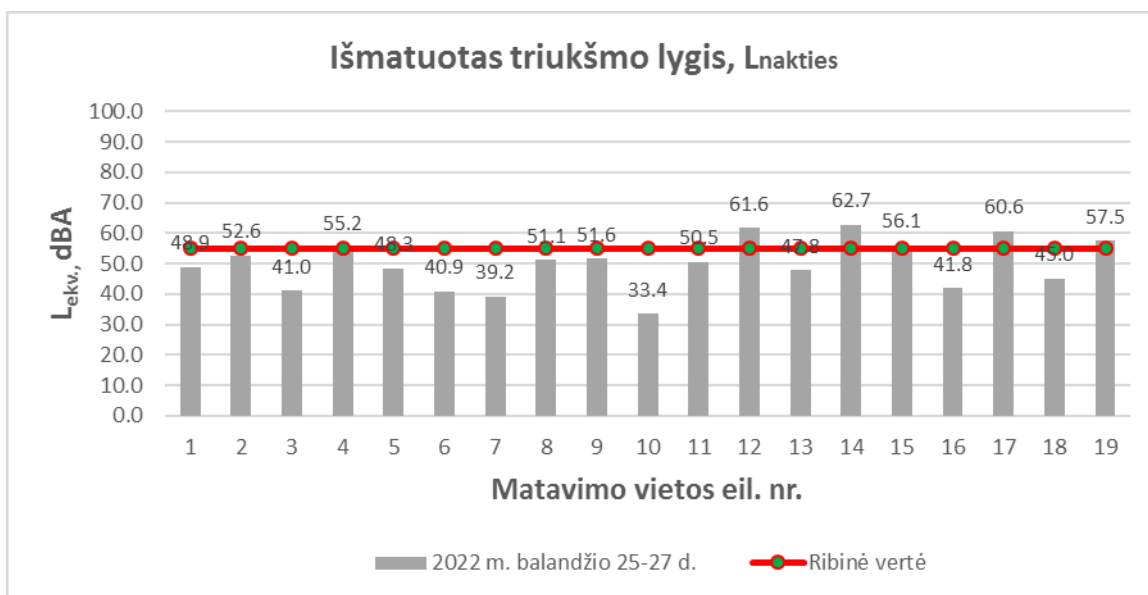
7 pav. Maksimalaus triukšmo pasiskirstymas matavimo vietose vakaro metu (19-22 val.). Ribinis dydis 65 dBA.



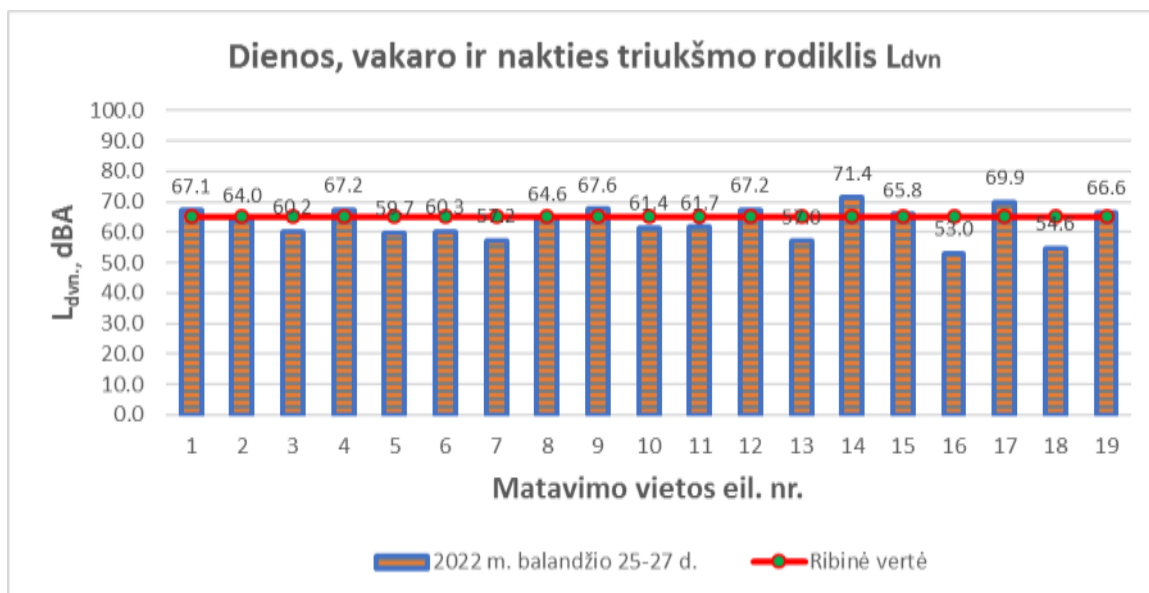
8 pav. Ekvivalentinio triukšmo pasiskirstymas matavimo vietose vakaro metu (19-22 val.). Ribinis dydis 60 dBA.



9 pav. Maksimalaus triukšmo pasiskirstymas matavimo vietose nakties metu (22-7 val.). Ribinis dydis 60 dBA.



10 pav. Ekvivalentinio triukšmo pasiskirstymas matavimo vietose nakties metu (22-7 val.). Ribinis dydis 55 dBA.

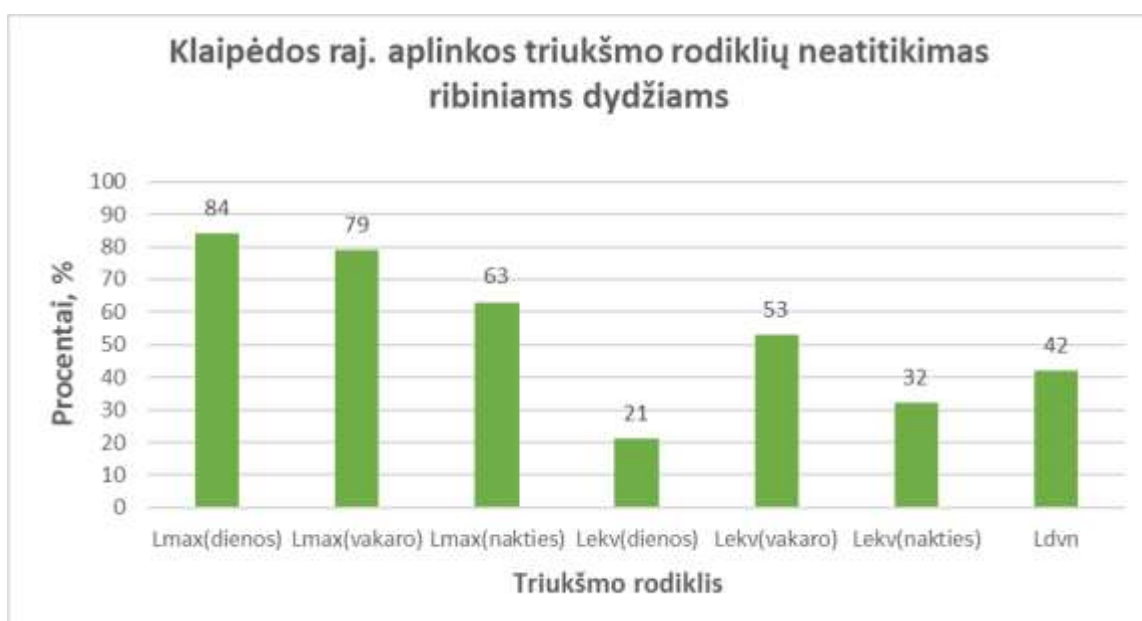


11 pav. Dienos, vakaro ir nakties triukšmo rodiklio (L_{dvn}) pasiskirstymas matavimo vietose. Ribinis dydis 65 dBA.

8 lentelė

Klaipėdos rajono aplinkos triukšmo rodiklių neatitikimas ribiniams dydžiams

Eil. Nr.	Triukšmo rodiklis	Paros laikas, val.	Ribinis dydis, dBA	Neatitikimas ribiniam dydžiui, %
1.	L_{max} .	7-19	70	84
2.	L_{max} .	19-22	65	79
3.	L_{max} .	22-7	60	63
4.	L_{ekv} .	7-19	65	21
5.	L_{ekv} .	19-22	60	53
6.	L_{ekv} .	22-7	55	32
7.	L_{dvn}		65	42



Nuoroda pateikiama triukšmo matavimo vietų, kuriose viršijami ribiniai dydžiai, skaičius procentais.
Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos

2022 m. pavasario sezono metu atliktų triukšmo matavimų duomenimis, maksimalus triukšmo lygis matavimo vietose dienos metu (nuo 7 val. iki 19 val.) kito nuo 65,8 iki 85,3 dBA. Maksimalaus triukšmo ribinio dydžio (70 dBA) viršijimai gauti 16 matavimo vietų ir sudaro 84 % nuo visų matavimo vietų. Didžiausi viršijimai gauti: 2 (ties J. Basanavičiaus g. ir P. Cvirkos g. sankryža, Gargždų m.), 9 (ties Klaipėdos g. ir Pamiškės g. sankryža, Ketvergių k.), 14 (ties Jubiliejaus g. ir Sodų g. sankryža, Jakų k.), 15 (ties Liepų g. ir Kalnelio g., Gindulių k.) ir 17 (ties Ežero g. ir Pakrantės g. sankryža, Slengių k.) matavimo vietose. Mažiausias maksimalus triukšmo lygis išmatuotas: 4, 5, 7, 16 ir 18 tyrimų vietose.

Ekvivalentinis triukšmo lygis dienos metu kito nuo 53,5 iki 69,8 dBA. Ribinio dydžio (65 dBA) viršijimai gauti 4 matavimo vietose ir sudaro 21 % nuo visų matavimo vietų. Didžiausi viršijimai gauti: 9 (ties Klaipėdos g. ir Pamiškės g. sankryža, Ketvergių k.), 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.) matavimo vietose. Mažiausias ekvivalentinis triukšmo lygis gautas: 4, 12, 13, 16 ir 18 matavimų vietose.

Maksimalus triukšmo lygis vakaro metu (nuo 19 val. iki 22 val.) matavimo vietose kito nuo 57,8 iki 83,7 dBA. Ribinio dydžio (65 dBA) viršijimai gauti 15 matavimo vietų ir sudaro 79 % nuo visų matavimo vietų. Didžiausias maksimalus triukšmas išmatuotas: 1 (ties Klaipėdos g. ir J. Janonio g. sankryža, Gargždų m.), 4 (ties Kvietinių g. 28 (prie Gargždų „Kranto“ vidurinės m-klos), Gargždų m.), 14 (ties Jubiliejaus g. ir Sodų g. sankryža, Jakų k.), 15 (ties Liepų g. ir Kalnelio g., Gindulių k.) ir 19 (ties Naujoji g. ir Šalteikių g. sankryža Purmalių k.) matavimų vietose. Mažiausias maksimalus triukšmas vakaro metu išmatuotas: 5, 12, 13, 16 ir 18 matavimų vietose.

Ekvivalentinis triukšmo lygis vakaro metu kito nuo 41,9 iki 69,1 dBA. Ribinio dydžio (60 dBA) viršijimai gauti 10 matavimo vietose ir sudaro 53 % nuo visų matavimo vietų. Didžiausios reikšmės gautos: 1 (ties Klaipėdos g. ir J. Janonio g. sankryža, Gargždų m.), 4 (ties Kvietinių g. 28 (prie Gargždų „Kranto“ vidurinės m-klos), Gargždų 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.) matavimo vietose. Mažiausias ekvivalentinis triukšmas, neviršijantis ribinio dydžio, gautas: 7, 12, 13, 16 ir 18 matavimų vietose.

Maksimalus triukšmo lygis nakties metu (nuo 22 iki 7 val.) kito nuo 47,0 iki 76,2 dBA. Ribinio dydžio (60 dBA) viršijimai gauti 12 matavimo vietų ir sudaro 63 % nuo visų matavimo vietų. Didžiausios reikšmės išmatuotos: 12 (ties Aušros g. 13 ir 14, Kretingalės mst.), 14 (ties Jubiliejaus g. ir Sodų g. sankryža, Jakų k.), 15 (ties Liepų g. ir Kalnelio g., Gindulių k.), 17 (ties Ežero g. ir Pakrantės g. sankryža, Slengių k.) ir 19 (ties Naujoji g. ir Šalteikių g. sankryža Purmalių k.) matavimų vietose. Mažiausias maksimalus triukšmas nakties metu išmatuotas: 3, 6, 10, 13 ir 16 matavimų vietose.

Ekvivalentinis triukšmo lygis nakties metu kito nuo 33,4 iki 62,7 dBA. Ribinio dydžio (55 dBA) viršijimi gauti 6 matavimo vietose ir sudaro 32 % nuo visų matavimo vietų. Didžiausios reikšmės gautos: 12 (ties Aušros g. 13 ir 14, Kretingalės mst.), 14 (ties Jubiliejaus g. ir Sodų g. sankryža, Jakų k.), 15 (ties Liepų g. ir Kalnelio g., Gindulių k.), 17 (Ties Ežero g. ir Pakrantės g. sankryža, Slengių k.) ir 19 (ties Naujoji g ir Šalteikių g. sankryža Purmalių k.) matavimų vietose. Mažiausias ekvivalentinis triukšmas, neviršijantis ribinio dydžio, gautas: 3, 6, 7, 10 ir 16 matavimų vietose.

Dienos, vakaro ir nakties triukšmo rodiklio (L_{dvn}) vertės tyrimo vietose kito nuo 53,0 iki 71,4 dBA. Ribinio dydžio (65 dBA) viršijimai apskaičiuoti 8 matavimo vietose ir sudaro 42 % nuo visų matavimo vietų. Didžiausios vertės gautos: 4 (ties Kvietinių g. 28 (prie Gargždų „Kranto“ vidurinės m-klos), Gargždų m.), 9 (ties Klaipėdos g. ir Pamiškės g. sankryža, Ketvergių k.), 12 (ties Aušros g. 13 ir 14, Kretingalės mst.), 14 (ties Jubiliejaus g. ir Sodų g. sankryža, Jakų k.) ir 17 (Ties Ežero g. ir Pakrantės g. sankryža, Slengių k.) tyrimo vietose. Mažiausias paros triukšmas, neviršijantis ribinio dydžio, gautas: 5 (Gargždų parko teritorijoje, Gargždų m. (tylioji viešoji zona)), 7 (ties Dariaus ir Girėno g. ir Melioratorių g. sankryžas, Gargždų m.), 13 (ties Grauminės g. 4, Grauminės k.), 16 (ties Gavaitės g. 15 ir 17, Aukštikių k.) ir 18 (ties Aulaukio g. ir Vandens g. sankryža, Slengių k.) tyrimų vietose.

Maksimalaus triukšmo neatitikimas ribiniam dydžiui kito nuo 63 % nakties metu iki 84 % dienos metu. Ekvivalentinio triukšmo neatitikimų ribiniam dydžiui skaičius kito nuo 21 % dienos metu iki 53 % vakare. Dienos, vakaro, nakties triukšmo rodiklio neatitikimai ribiniam dydžiui sudarė 42 % nuo visų matavimo vietų.

III. IŠVADOS

Apibendrinus 2022 m. pavasario sezono metu Klaipėdos rajono savivaldybėje atliktų aplinkos triukšmo tyrimų duomenis galima teigti, kad maksimalus triukšmo lygis tyrimo vietose kito nuo 47,0 iki 85,3 dBA. Dienos metu ribinis dydis viršytas 16 tyrimo vietose, vakaro metu 15 tyrimo vietose ir nakties metu 12 tyrimo vietose. Problematiškiausios vietos kur išmatuotas didžiausias maksimalaus triukšmo lygis: 14 (ties Jubiliejaus g. ir Sodų g. sankryža, Jakų k.), 15 (ties Liepų g. ir Kalnelio g., Gindulių k.) ir 17 (Ties Ežero g. ir Pakrantės g. sankryža, Slengių k.) tyrimų vietose.

Ekvivalentinis triukšmo lygis tyrimo vietose kito nuo 33,4 iki 69,8 dBA. Dienos metu ribinis dydis viršytas 4 tyrimo vietose, vakaro metu 10 tyrimo vietose ir nakties metu 6 tyrimo vietose. Problematiškiausios vietos kur išmatuotas didžiausias ekvivalentinis triukšmas: 14 (ties

Nuorašas tikras

Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos

2022-10-28

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 kito nuo 53,0 iki 71,4 dBA. Ribinio dydžio viršijimai apskaičiuoti aštuoniose matavimo vietose. Problematiškiausios vietos kur išmatuotas didžiausias vertės: 9 (ties Klaipėdos g. ir Pamiškės g. sankryža, Ketvergių k.), 14 (ties Jubiliejaus g. ir Sodų g. sankryža, Jakų k.), 17 (ties Ežero g. ir Pakrantės g. sankryža, Slengių k.) tyrimų vietose.

Matavimo vietų, kuriose viršijami triukšmo rodiklių ribiniai dydžiai, skaičius rajono aplinkoje kito nuo 21 % iki 84%. Daugiausia maksimalaus viršijimų gauta dienos ir vakaro metu, o daugiausia ekvivalentinio triukšmo viršijimų gauta vakaro metu.

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

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 lygį. Išvadose išskirtoms problematiškiausioms (triukšmingiausioms) vietoms siūlome tęsti stebėjimus ir konkretnes rekomendacijos galėtų būti pateiktos metinėje atsakaitoje.

Pastabos ir anomalijos galinčios įtakoti rezultatus:

Šalia tyrimo vietos Nr. 1 (ties Klaipėdos g. ir J. Janonio g. sankryža, Gargždų m.) vykdoma pastato renovacija. Dienos metu gali būti padidėjęs triukšmas.

Šalia tyrimo vietos Nr. 4 (ties Kvietinių g. 28 (prie Gargždų „Kranto“ vidurinės m-klos), Gargždų m.) vykdomi kelio darbai, visur pilna skaldos. Dienos metu juda sunkioji technika.

Šalia tyrimo vietos Nr. 5 (Gargždų parko teritorijoje, Gargždų m. (tylioji viešoji zona)), (pirmame kieme už parko) vyksta statybos darbai, važinėja sunkioji technika. Dienos ir vakaro metu galimi maksimalaus triukšmo padidėjimai.

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. 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.

Pastebėtina, kad aplinkos triukšmas taip pat gali būti mažinamas tam tikromis programinėmis ir socialinėmis – ekonominėmis priemonėmis, t.y. triukšmo valdymo programų rengimas, įtraukiant kuo daugiau triukšmo šaltinius valdančius asmenis, efektyvus programų vykdymas, apsaugos nuo triukšmo sąmoningumo didinimas (informacija apie triukšmą ir žalingą jo poveikį sveikatai), mokymas, kontrolė ir sankcijos (pvz. tam tikri veiklos apribojimai), ekonominė parama ir skatinimas.

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 veiksmų 2007-2013 metų programa (2007).
8. Triukšmo vertinimo ir valdymo modelis. Ataskaita. Nacionalinė visuomenės sveikatos priežiūros laboratorija. Vilnius 2013 m.

**KLAIPĖDOS RAJONO SAVIVALDYBĖS
TRIUKŠMO MONITORINGO ATASKAITA
UŽ 2021 M. RUDENS SEZONĄ**



Nuorašas tikras

Šiauliai, 2021

Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos

2022-10-28

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 vadybininkas Ramūnas Markauskas

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

© Klaipėdos rajono savivaldybės administracija, 2021
© Darnaus vystymosi institutas, 2021

Nuorašas tikras

Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos

2022-10-28

TURINYS

I. BENDROJI DALIS.....	4
II. APLINKOS TRIUKŠMO TYRIMŲ VYKDYMAS	10
III. IŠVADOS	18
IV. REKOMENDACIJOS	20
V. LITERATŪRA	20

I. BENDROJI DALIS

Pagal Lietuvos Respublikos triukšmo valdymo vykdymą reglamentuojančius teisės aktus Klaipėdos rajono savivaldybės triukšmo monitoringas vykdomas siekiant gauti išsamią informaciją apie savivaldybės teritorijoje, dėl antropogeninės veiklos egzistuojančius triukšmo lygius, planuoti bei įgyvendinti priimtinas ir pagrįstas triukšmo valdymo priemones, kurios užtikrintų santykinai geresnę Klaipėdos rajono gyventojų gyvenimo kokybę. Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijos darnus vystymasis yra neatsiejamas nuo išsamios informacijos gavimo apie antropogeninės veiklos sąlygojamą triukšmą. 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.

2021 m. spalio 6 - 8 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 „Kranto“ vidurinės m-klos), Gargždų m.	336899	6178930	Visuminis aplinkos keliamas triukšmas, Transporto sukeliamas triukšmas
5	Gargždų parko teritorijoje, Gargždų m. (tylioji viešojo 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, Aukštikių 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

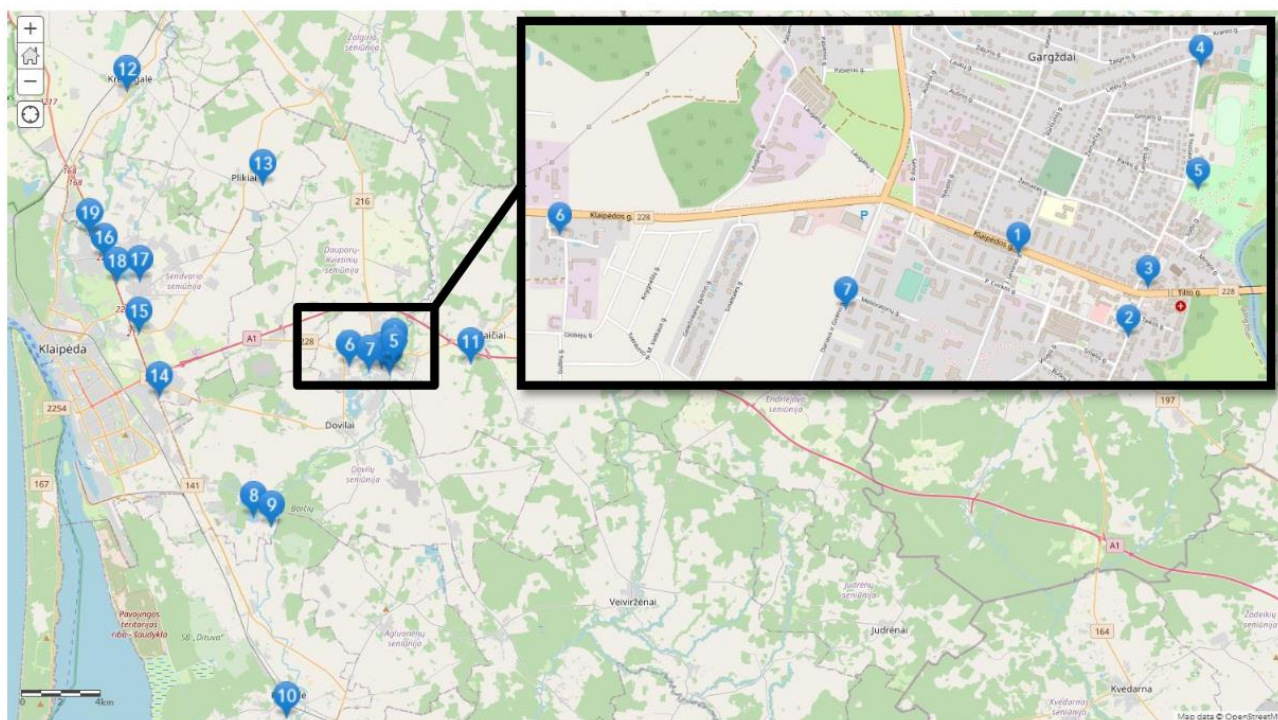
Čia:

* - Patikslintos koordinatės pagal faktišką matavimo vietą.

Nuorašas tikras

Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos

2022-10-28



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. Darnaus vystymosi instituto Tyrimų laboratorijoje įteisintomis veiklos procedūromis ir kitais dokumentais.

Nuorašas tikras

Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos

2022-10-28

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_{dienos}) – 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 trikdymo 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:

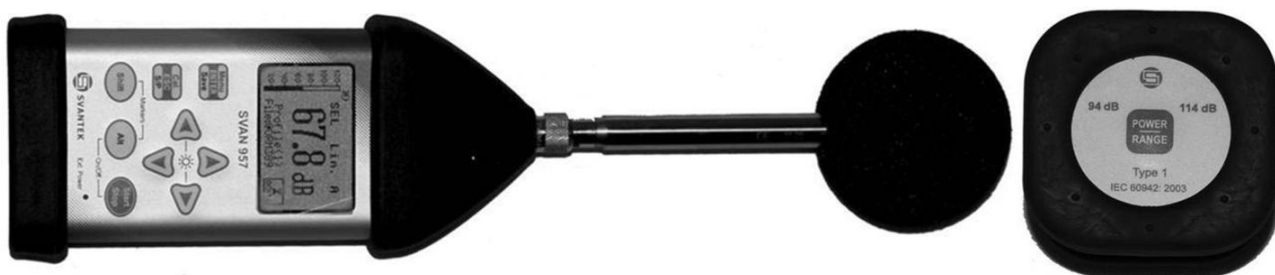
$$L_{dvn} = 10 \lg \frac{1}{24} \left(12 \times 10^{\frac{L_{dienos}}{10}} + 4 \times 10^{\frac{L_{vakaro-5}}{10}} + 8 \times 10^{\frac{L_{nakties+10}}{10}} \right). \quad (1)$$

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 sukeltą triukšmą	7–19	55	60
		19–22	50	55
		22–7	45	50

Nuorašas tikras

Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos

2022-10-28

4 lentelė

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.

Nuorašas tikras

Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos

2022-10-28

II. APLINKOS TRIUKŠMO TYRIMŲ VYKDYMAS

Transporto srutai, maksimalaus ir ekvivalentinio triukšmo matavimo bei skaičiavimo rezultatai pateikti žemiau esančiose lentelėse.

5 lentelė

Konsoliduoti 2021 m. rudens sezono metu suskaičiuoti transporto srautai Klaipėdos rajono savivaldybės teritorijoje (Tyrimo trukmė 15 min).

Eil. Nr.	Triukšmo stebėsenos objektas	Koordinatė (LKS 94)		Suskaiciuotas 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	166	15	1
				Vakare	94	8	1
				Naktį	6	0	0
2.	Ties J. Basanavičiaus g. ir P. Cvirkos g. sankryža, Gargždų m.	336577	6177951	Dieną	143	12	1
				Vakare	51	2	0
				Naktį	7	0	0
3.	Ties Kvietinių g. 2 (prie Gargždų muzikos m-klos), Gargždų m.	336645	6178179	Dieną	107	6	0
				Vakare	33	0	0
				Naktį	3	0	0
4.	Ties Kvietinių g. 28 (prie Gargždų „Kranto“ vidurinės m-klos), Gargždų m.	336899	6178930	Dieną	69	4	0
				Vakare	21	0	0
				Naktį	3	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	77	15	6
				Vakare	69	5	2
				Naktį	1	0	0
7.	Ties Dariaus ir Girėno g. ir Melioratorių g. sankryžas, Gargždų m.	334583	6178457	Dieną	92	10	0
				Vakare	84	2	2
				Naktį	4	0	0
8.	Ties Klaipėdos g. 31 (prie Ketvergių pagrindinės m-klos), Ketvergių k.	329419	6171004	Dieną	77	8	21
				Vakare	15	2	1
				Naktį	1	0	1
9.	Ties Klaipėdos g. ir Pamiškės g. sankryža, Ketvergių k.	330317	6170476	Dieną	91	10	3
				Vakare	13	2	0
				Naktį	0	0	0
10.	Ties Klaipėdos g. 14, Priekulės m.	330842	6161189	Dieną	106	114	46
				Vakare	6	1	0
				Naktį	3	0	0
11.	Ties Ažuolo g. 16 ir 17, Vėžaičių mst.	340725	6178317	Dieną	-		
				Vakare			
				Naktį			
12.	Ties Aušros g. 13 ir 14, Kretingalės mst.	323853	6192809	Dieną	7	0	0
				Vakare	6	0	0
				Naktį	0	0	0
13.	Ties Grauminės g. 4, Grauminės k.	330633	6187747	Dieną	-		
				Vakare			
				Naktį			
14.	Ties J. Basanavičiaus g. ir Sodu g.	324832	6177206	Dieną	117	17	18

Nuorašas tikras

Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos

	sankryža, Jakų k.			Vakare	63	3	2
				Naktį	10	0	0
15.	Ties Liepų g. ir Kalnelio g., Gindulių k.	323956	6180527	Dieną	24	0	0
				Vakare	23	0	0
				Naktį	1	0	0
16.	Ties Gavaitės g. 15 ir 17, Aukštikių k.	322339	6184361	Dieną	-		
				Vakare			
				Naktį			
17.	Ties Ežero g. ir Pakrantės g. sankryža, Slengių k.	323703	6182449	Dieną	133	8	2
				Vakare	99	6	0
				Naktį	6	0	0
18.	Ties Aulaukio g. ir Vandens g. sankryža, Slengių k.	322814	6182721	Dieną	-		
				Vakare			
				Naktį			
19.	Ties Naujoji g ir Šalteikių g. sankryža Purnalių k.	321420	6186331	Dieną	416	44	23
				Vakare	327	16	9
				Naktį	240	9	11

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 2021 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 _{vakaro}	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}	75,5	79,6	63,0
				L _{ekv}	63,8	61,9	47,8
				L _{n95}	53,6	45,6	34,5
2.	Ties J. Basanavičiaus g. ir P. Cvirkos g. sankryža, Gargždų m.	336577	6177951	L _{max}	77,6	77,0	73,2
				L _{ekv}	64,7	60,5	55,3
				L _{n95}	53,0	38,9	33,4
3.	Ties Kvietinių g. 2 (prie Gargždų muzikos m-klos), Gargždų m.	336645	6178179	L _{max}	72,1	73,4	67,9
				L _{ekv}	59,1	58,0	50,0
				L _{n95}	47,4	43,2	39,7
4.	Ties Kvietinių g. 28 (prie Gargždų „Kranto“ vidurinės m-klos), Gargždų m.	336899	6178930	L _{max}	68,9	65,0	58,7
				L _{ekv}	58,2	52,1	48,2
				L _{n95}	47,0	43,6	39,2
5.	Gargždų parko teritorijoje, Gargždų m. (tylioji viešoji zona)*	336841	6178507	L _{max}	59,5	58,2	54,6
				L _{ekv}	48,5	44,5	42,3
				L _{n95}	42,1	41,2	37,3
6.	Ties Klaipėdos g. 53 (prie V. Gaigelaičio globos namų), Gargždų m.	334583	6178457	L _{max}	75,4	72,1	57,8
				L _{ekv}	64,4	58,6	43,2
				L _{n95}	51,4	44,4	39,6
7.	Ties Dariaus ir Girėno g. ir Melioratorių g. sankryžas, Gargždų m.	334583	6178457	L _{max}	84,1	70,5	53,6
				L _{ekv}	63,0	53,5	40,0
				L _{n95}	44,1	42,3	32,6
8.	Ties Klaipėdos g. 31 (prie Ketvergių pagrindinės m-klos), Ketvergių k.	329419	6171004	L _{max}	84,6	74,6	69,2
				L _{ekv}	69,8	60,1	50,7
				L _{n95}	53,7	36,7	37,4
9.	Ties Klaipėdos g. ir Pamiškės g. sankryža, Ketvergių k.	330317	6170476	L _{max}	85,4	70,5	47,4
				L _{ekv}	68,1	56,6	34,6
				L _{n95}	46,4	32,5	32,5
10.	Ties Klaipėdos g. 14, Priekulės m.	330842	6161189	L _{max}	83,4	65,5	66,3
				L _{ekv}	66,3	47,9	48,9

				Ln ₉₅	50,3	28,3	28,8
11.	Ties Ažuolo g. 16 ir 17, Vėžaičių mst.	340725	6178317	Lmax.	69,2	64,2	66,1
				Lekv.	58,0	55,5	53,6
				Ln ₉₅	54,5	42,2	37,5
12.	Ties Aušros g. 13 ir 14, Kretingalės mst.	323853	6192809	Lmax.	76,2	72,7	76,6
				Lekv.	63,9	59,2	58,8
				Ln ₉₅	35,2	35,0	25,7
13.	Ties Grauminės g. 4, Grauminės k.	330633	6187747	Lmax.	56,5	75,0	66,9
				Lekv.	51,7	52,4	50,2
				Ln ₉₅	50,1	50,1	50,0
14.	Ties Jubiliejaus g. ir Sodų g. sankryža, Jakų k.	324832	6177206	Lmax.	83,5	75,8	73,8
				Lekv.	70,6	63,6	57,8
				Ln ₉₅	51,3	45,9	42,5
15.	Ties Liepų g. ir Kalnelio g., Gindulių k.	323956	6180527	Lmax.	76,7	76,3	68,8
				Lekv.	60,7	63,2	50,7
				Ln ₉₅	40,0	45,9	37,1
16.	Ties Gavaitės g. 15 ir 17, Aukštikių k.	322339	6184361	Lmax.	63,8	66,8	60,7
				Lekv.	54,5	57,3	47,5
				Ln ₉₅	50,6	53,7	29,2
17.	Ties Ežero g. ir Pakrantės g. sankryža, Slengių k.	323703	6182449	Lmax.	76,7	76,8	69,4
				Lekv.	71,9	64,1	52,3
				Ln ₉₅	57,0	49,8	34,7
18.	Ties Aulaukio g. ir Vandens g. sankryža, Slengių k.	322814	6182721	Lmax.	60,9	64,8	60,2
				Lekv.	52,0	52,8	47,8
				Ln ₉₅	50,9	50,8	36,3
19.	Ties Naujoji g ir Šalteikių g. sankryža, Pirmųjų k.	321420	6186331	Lmax.	78,1	80,9	74,1
				Lekv.	67,9	69,4	57,8
				Ln ₉₅	62,0	63,7	25,5

Čia:



- Išmatuotas maksimalus triukšmo lygis viršijo ribinę vertę
- Išmatuotas ekvivalentinis triukšmo lygis viršijo ribinę vertę
- * Masimalus ribinis dydis tyliojoje zonoje (50 dB)
- Lekv. - Ekvivalentinis triukšmo lygis.
- Lmax. - Maksimalus triukšmo lygis
- Ln₉₅ - Ilgalaičių žmonių susierzinimą, esant 95 % pasiklovimo intervalui išmatuotas lygis

7 lentelė

Konsoliduotos 2021 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	63,5	65
2.	Ties J. Basanavičiaus g. ir P. Cvirkos g. sankryža, Gargždų m.	336577	6177951	65,0	65
3.	Ties Kvietinių g. 2 (prie Gargždų muzikos m-klos), Gargždų m.	336645	6178179	60,3	65
4.	Ties Kvietinių g. 28 (prie Gargždų „Kranto“ vidurinės m-klos), Gargždų m.	336899	6178930	58,0	65
5.	Gargždų parko teritorijoje, Gargždų m. (tylioji viešoji zona)	336841	6178507	50,3	65
6.	Ties Klaipėdos g. 53 (prie V. Gaigelaičio globos namų), Gargždų m.	334583	6178457	62,6	65
7.	Ties Dariaus ir Girėno g. ir Melioratorių g. sankryžas, Gargždų m.	334583	6178457	60,6	65
8.	Ties Klaipėdos g. 31 (prie Ketvergių pagrindinės m-klos), Ketvergių k.	329419	6171004	67,6	65
9.	Ties Klaipėdos g. ir Pamiškės g. sankryža, Ketvergių k.	330317	6170476	65,4	65

Nuorašas tikras

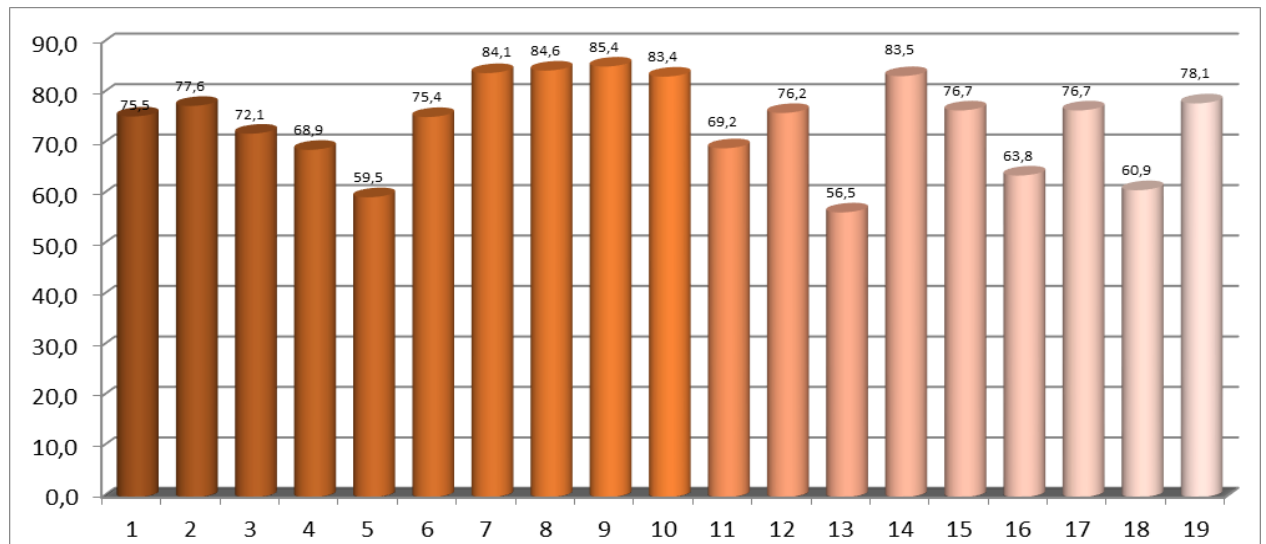
Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos

2022-10-28

10.	Ties Klaipėdos g. 14, Priekulės m.	330842	6161189	63,8	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	66,2	65
13.	Ties Grauminės g. 4, Grauminės k.	330633	6187747	57,1	65
14.	Ties Jubiliejaus g. ir Sodų g. sankryža, Jakų k.	324832	6177206	69,5	65
15.	Ties Liepų g. ir Kalnelio g., Gindulių k.	323956	6180527	63,2	65
16.	Ties Gavaitės g. 15 ir 17, Aukštikių k.	322339	6184361	57,9	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	55,8	65
19.	Ties Naujoji g ir Šalteikių g. sankryža Purmalių k.	321420	6186331	69,9	65

Čia:

 - Apskaičiuotas triukšmo lygis viršijo ribinę vertę

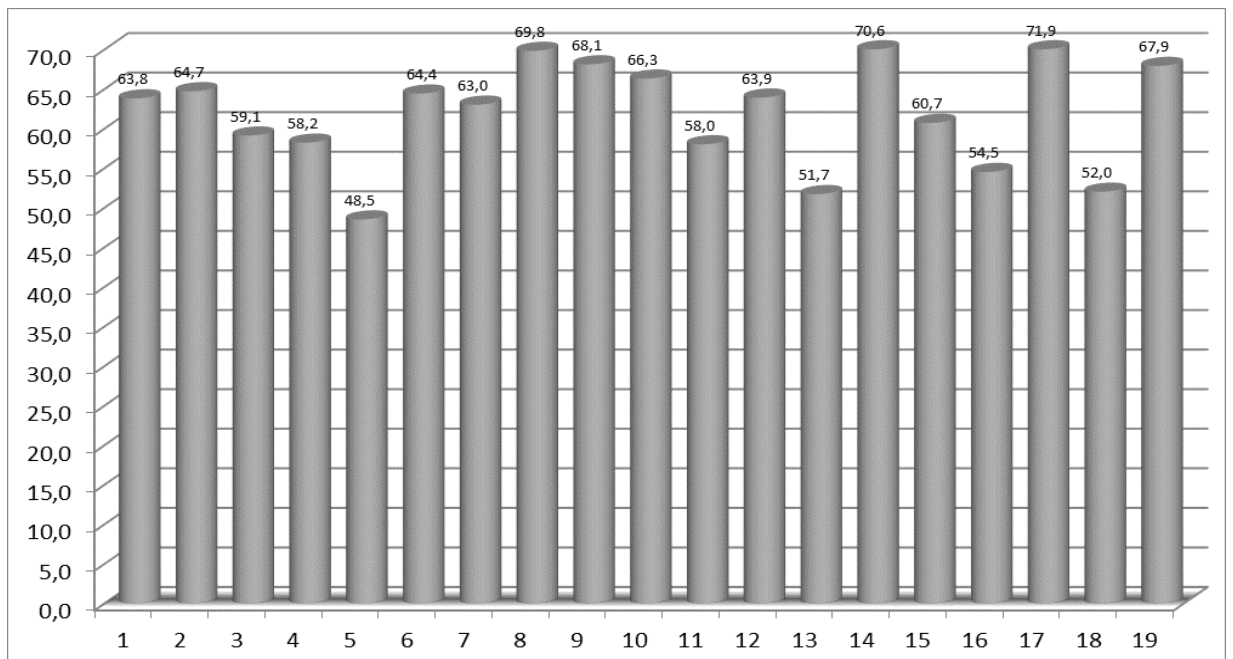


5 pav. Maksimalaus triukšmo pasiskirstymas matavimo vietose dienos metu (7-19val.). Ribinis dydis 70 dBA.

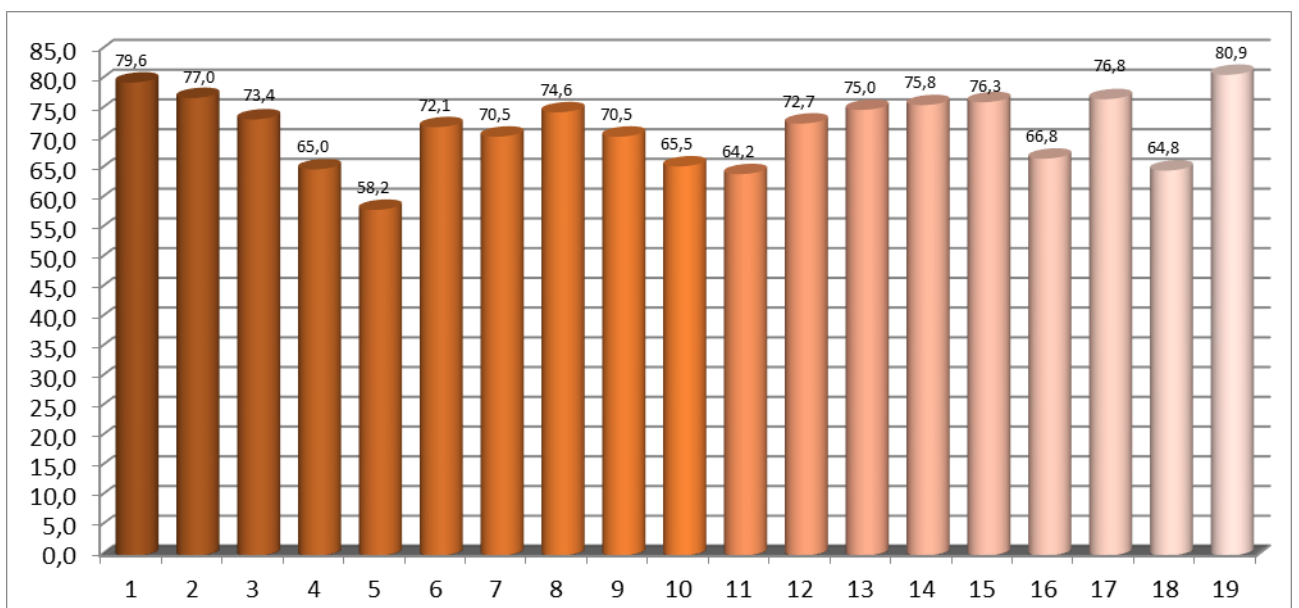
Nuorašas tikras

Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos

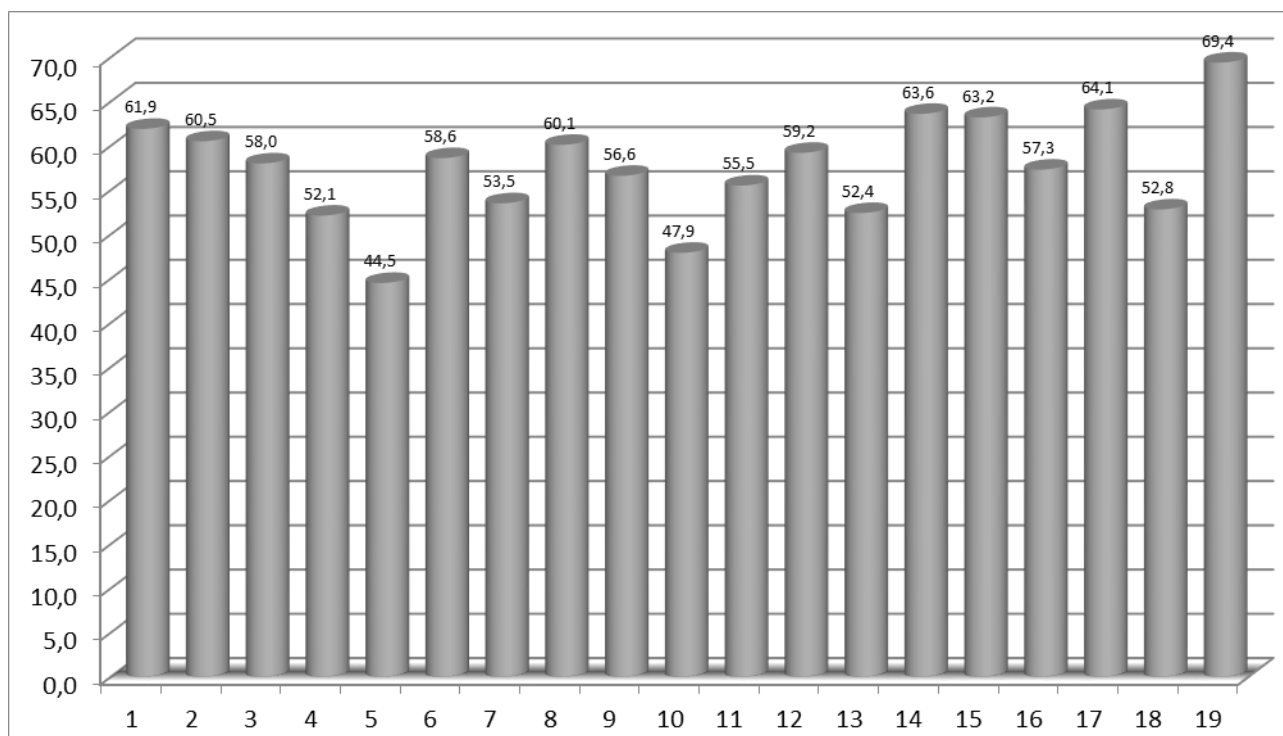
2022-10-28



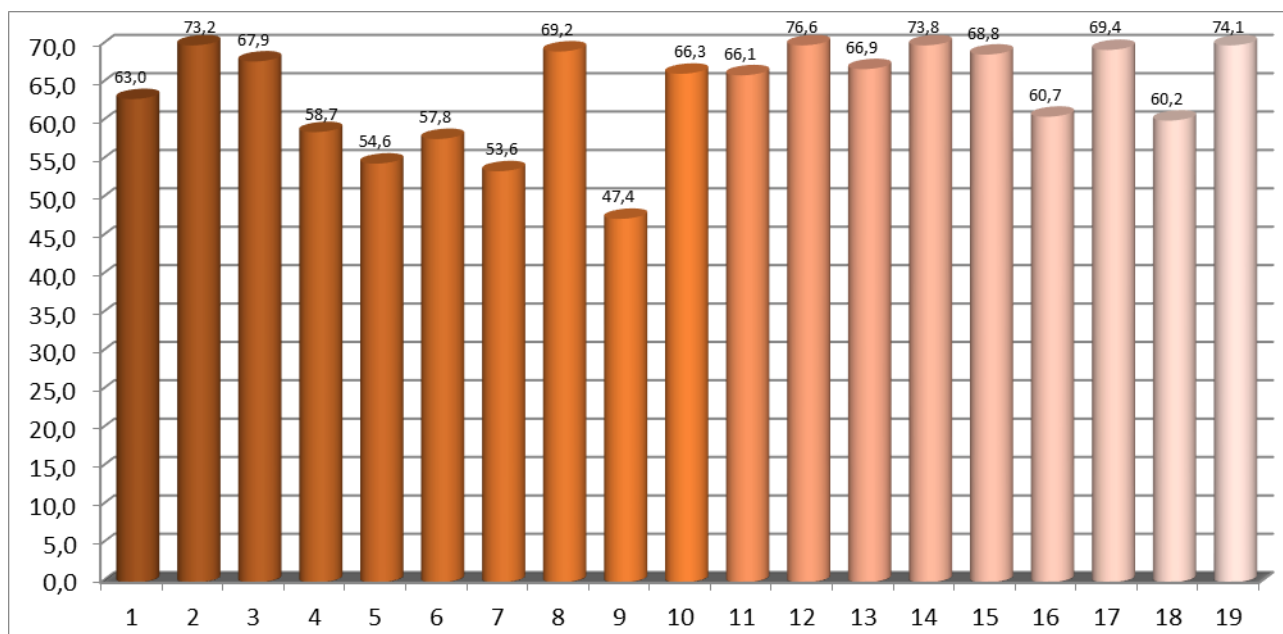
6 pav. Ekvivalentinio triukšmo pasiskirstymas matavimo vietose dienos metu (7-19 val.). Ribinis dydis 65 dBA.



7 pav. Maksimalaus triukšmo pasiskirstymas matavimo vietose vakaro metu (19-22val.). Ribinis dydis 65 dBA.



8 pav. Ekvivalentinio triukšmo pasiskirstymas matavimo vietose vakaro metu (19-22 val.). Ribinis dydis 60 dBA.

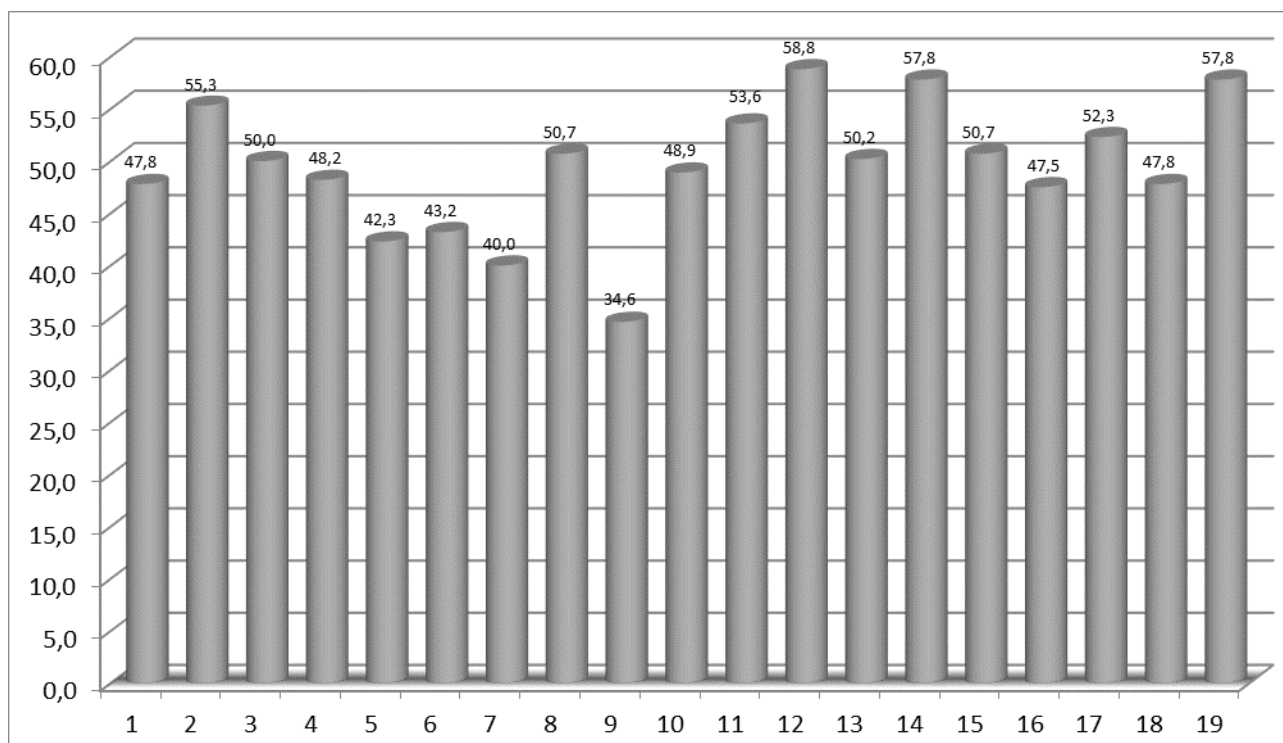


9 pav. Maksimalaus triukšmo pasiskirstymas matavimo vietose nakties metu (22-7 val.). Ribinis dydis 60 dBA.

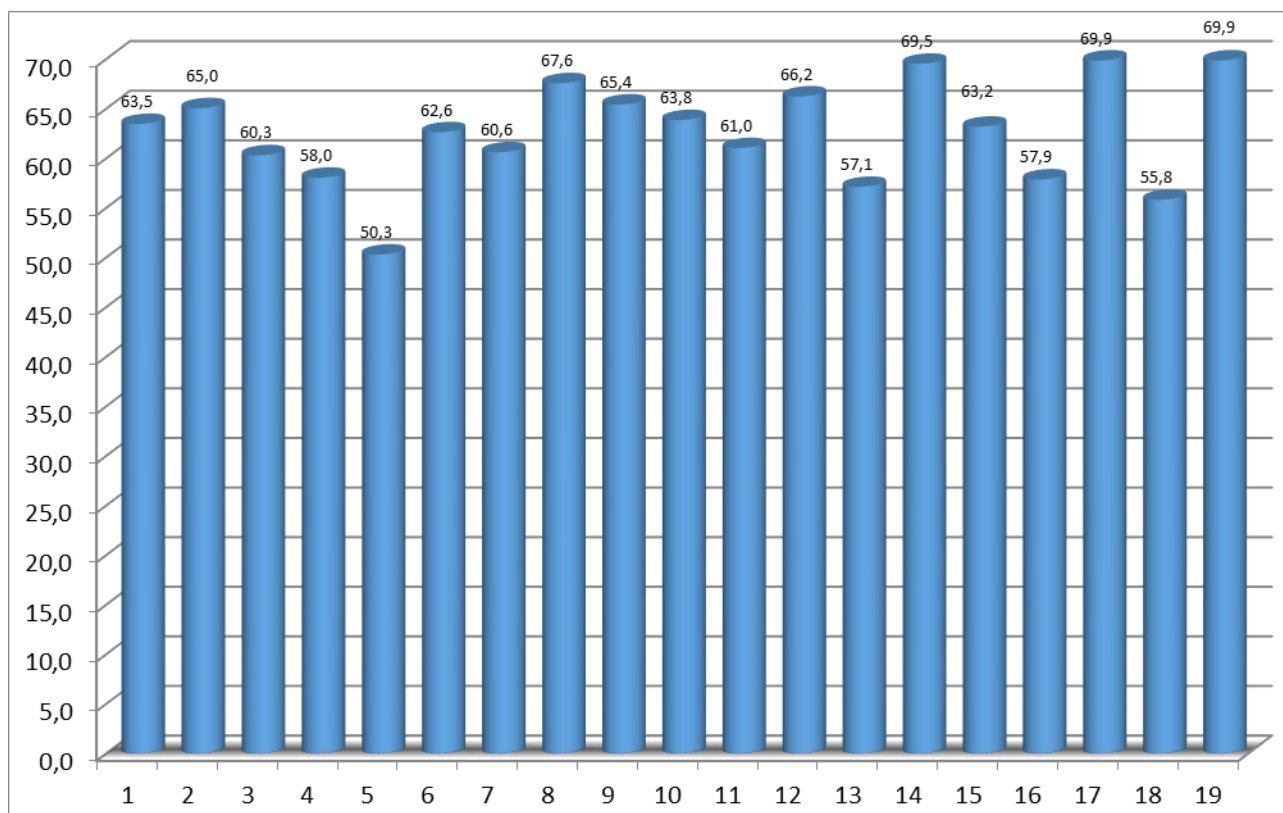
Nuorašas tikras

Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos

2022-10-28



10 pav. Ekvivalentinio triukšmo pasiskirstymas matavimo vietose nakties metu (22-7 val.). Ribinis dydis 55 dBA.



11 pav. Dienos, vakaro ir nakties triukšmo rodiklio (L_{dvn}) pasiskirstymas matavimo vietose. Ribinis dydis 65 dBA.

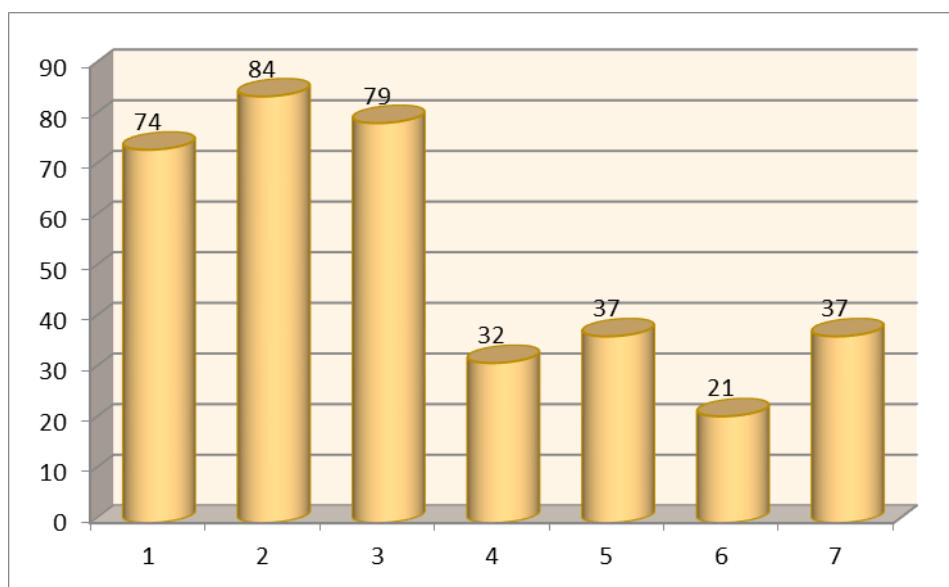
Nuorašas tikras

Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos

2022-10-28

Klaipėdos rajono aplinkos triukšmo rodiklių neatitikimas ribiniams dydžiams

Eil. Nr.	Triukšmo rodiklis	Paros laikas, val.	Ribinis dydis, dBA	Neatitikimas ribiniam dydžiui, %
1.	Lmax.	7-19	70	74
2.	Lmax.	19-22	65	84
3.	Lmax.	22-7	60	79
4.	Lekv.	7-19	65	32
5.	Lekv.	19-22	60	37
6.	Lekv.	22-7	55	21
7.	Ldvn		65	37



12 pav. Triukšmo matavimo vietų, kuriose viršijami ribiniai dydžiai, skaičius procentais.

2021 m. rudens sezono metu atliktų triukšmo matavimų duomenimis, maksimalus triukšmo lygis matavimo vietose dienos metu (nuo 7 val. iki 19 val.) kito nuo 56,5 iki 85,4 dBA. Maksimalaus triukšmo ribinio dydžio (70 dBA) viršijimai gauti 14 matavimo vietų ir sudaro 74 % nuo visų matavimo vietų. Didžiausi viršijimai gauti 7, 8, 9, 10 ir 14 matavimo vietose. Mažiausias maksimalus triukšmo lygis išmatuotas 4, 5, 13, 16 ir 18 tyrimų vietose.

Ekvivalentinis triukšmo lygis dienos metu kito nuo 48,5 iki 71,9 dBA. Ribinio dydžio (65 dBA) viršijimai gauti 6 matavimo vietose ir sudaro 32 % nuo visų matavimo vietų. Didžiausi viršijimai gauti 8, 9, 14, 17 ir 19 matavimo vietose. Mažiausias ekvivalentinis triukšmo lygis gautas 5, 11, 13, 16 ir 18 matavimų vietose.

Maksimalus triukšmo lygis vakaro metu (nuo 19 val. iki 22 val.) matavimo vietose kito nuo 58,2 iki 80,9 dBA. Ribinio dydžio (65 dBA) viršijimai gauti 16 matavimo vietų ir sudaro 84 % nuo visų matavimo vietų. Didžiausias maksimalus triukšmas išmatuotas 1, 2, 15, 17 ir 19 matavimų

Nuorašas tikras

Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos

2022-10-28

vietose. Mažiausias maksimalus triukšmas vakaro metu išmatuotas 4, 5, 10, 11 ir 18 matavimų vietose.

Ekvivalentinis triukšmo lygis vakaro metu kito nuo 44,5 iki 69,4 dBA. Ribinio dydžio (60 dBA) viršijimai gauti 7 matavimo vietose ir sudaro 37 % nuo visų matavimo vietų. Didžiausios reikšmės gautos 1, 14, 15, 17 ir 19 matavimo vietose. Mažiausias ekvivalentinis triukšmas, neviršijantis ribinio dydžio, gautas 4, 5, 10, 13 ir 18 matavimų vietose.

Maksimalus triukšmo lygis nakties metu (nuo 22 iki 7 val.) kito nuo 47,4 iki 76,6 dBA. Ribinio dydžio (60 dBA) viršijimai gauti 15 matavimo vietų ir sudaro 79 % nuo visų matavimo vietų. Didžiausios reikšmės išmatuotos 2, 12, 14, 17 ir 19 matavimų vietose. Mažiausias maksimalus triukšmas nakties metu išmatuotas 4, 5, 6, 7 ir 9 matavimų vietose.

Ekvivalentinis triukšmo lygis nakties metu kito nuo 34,6 iki 58,8 dBA. Ribinio dydžio (55 dBA) viršijimi gauti 4 matavimo vietose ir sudaro 21 % nuo visų matavimo vietų. Didžiausios reikšmės gautos 2, 11, 12, 14 ir 19 matavimo vietose. Mažiausias ekvivalentinis triukšmas, neviršijantis ribinio dydžio, gautas 5, 6, 7, 9 ir 16 matavimų vietose.

Dienos, vakaro ir nakties triukšmo rodiklio (L_{dvn}) vertės tyrimo vietose kito nuo 50,3 iki 69,9 dBA. Ribinio dydžio (65 dBA) viršijimai apskaičiuoti 7 matavimo vietose ir sudaro 37 % nuo visų matavimo vietų. Didžiausios vertės gautos 8, 12, 14, 17 ir 19 tyrimo vietose. Mažiausias paros triukšmas, neviršijantis ribinio dydžio, gautas 4, 5, 13, 16 ir 18 tyrimų vietose.

Maksimalaus triukšmo neatitikimas ribiniam dydžiui kito nuo 74 % dienos metu iki 84 % vakaro metu. Ekvivalentinio triukšmo neatitikimų ribiniam dydžiui skaičius kito nuo 21 % nakties metu iki 37 % vakare. Dienos, vakaro, nakties triukšmo rodiklio neatitikimai ribiniam dydžiui sudarė 37 % nuo visų matavimo vietų.

III. IŠVADOS

Apibendrinus 2021 m. rudens sezono metu Klaipėdos rajono savivaldybėje atliktų aplinkos triukšmo tyrimų duomenis galima teigti, kad maksimalus triukšmo lygis tyrimo vietose kito nuo 47,4 iki 85,4 dBA. Dienos metu ribinis dydis viršytas 14, vakaro metu 16 ir nakties 15 tyrimo vietose. Didžiausias maksimalaus triukšmo lygis išmatuotas 7, 8, 9, 10 ir 14 matavimo vietose, pravažiuojant įvairioms transporto priemonėms.

Ekvivalentinis triukšmo lygis tyrimo vietose kito nuo 34,6 iki 71,9 dBA. Dienos metu ribinis dydis viršytas 6 tyrimo vietose, vakaro 7 tyrimo vietose ir nakties metu 4 tyrimo vietose. Didžiausias ekvivalentinis triukšmas išmatuotas 8, 9, 14, 17 ir 19 tyrimo vietose.

Apskaičiuota dienos, vakaro ir nakties triukšmo rodiklio (L_{dvn}) vertė tyrimo vietose kito nuo 50,3 iki 69,9 dBA. Ribinio dydžio viršijimai apskaičiuoti septyniose matavimo vietose. Didžiausios vertės gautos 8, 12, 14, 17 ir 19 tyrimų vietose.

Matavimo vietų, kuriose viršijami triukšmo rodiklių ribiniai dydžiai, skaičius rajono aplinkoje kito nuo 21 % iki 84%. Daugiausia maksimalaus ir ekvivalentinio triukšmo viršijimų gauta vakaro metu.

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.

Tyliojoje zonoje (matavimo vieta Nr. 5) akustinio triukšmo lygių viršijimai užfiksuoti tik maksimaliame triukšme. Ekvivalentinio triukšmo lygių viršijimų nenustatyta.

Rudens sezonas:

Rudens sezono duomenys nebuvo lyginami su vasaros sezono duomenimis. Tarp atskirų sezonų, bei tarpmetiniai palyginimai bus pradėti vykdyti atlikus daugiau nuoseklių matavimų.

Pastabos ir anomalijos galinčio įtakoti rezultatus:

Šalia tyrimo vietos Nr. 1 sankryžoje važiuojant automobiliams aiškiai girdimas judantis kanalizacijos šulinėlio dangtis, kuris galimai padidina triukšmo lygius.

Šalia tyrimo vietos Nr. 10 – vykdomi kelio darbai. Dienos metu padidėjęs sukiųjų ir vidutinių automobilių kiekis. Nakties ir vakaro metu eismas buvo nukreipiamas aplinkeliu.

Tyrimo vietoje Nr. 11 - Magistraliniu keliu A1 važiuojantis autotransportas neskaičiuojamas dėl per didelio atstumo. Pro matavimo vietą pravažiavo tik 2 automobiliai. Vienas lengvasis dienos metu ir mikroautobusas vakaro metu.

Tyrimo vietoje Nr. 12 – Programoje nurodytos koordinatės neatitinka nurodyto adreso. Matavimai atlikti pagal programoje nurodytą adresą ir ataskaitoje pateikiamos koordinatės pagal adresą.

Tyrimo vietoje Nr. 13 – Vakaro ir nakties laikotarpių matavimo metu buvo girdimi krovos darbai. Galimi maksimalaus triukšmo šuoliai.

Tyrimo vietoje Nr. 16 - Magistraliniu keliu A13 važiuojantis autotransportas neskaičiuojamas dėl per didelio atstumo.

Tyrimo vietoje Nr. 18 - Magistraliniu keliu A13 važiuojantis autotransportas neskaičiuojamas dėl per didelio atstumo ir pastatytos tvoros. Taip pat šioje vietoje ribojamas ne gyventojų autotransporto priemonių eismas.

Nuorašas tikras

Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos

2022-10-28

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. 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, užtvaros 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.

Pastebėtina, kad aplinkos triukšmas taip pat gali būti mažinamas tam tikromis programinėmis ir socialinėmis – ekonominėmis priemonėmis, t.y. triukšmo valdymo programų rengimas, įtraukiant kuo daugiau triukšmo šaltinius valdančius asmenis, efektyvus programų vykdymas, apsaugos nuo triukšmo sąmoningumo didinimas (informacija apie triukšmą ir žalingą jo poveikį sveikatai), mokymas, kontrolė ir sankcijos (pvz. tam tikri veiklos apribojimai), ekonominė parama ir skatinimas.

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)“.

Nuorašas tikras

Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos

2022-10-28

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 veiksmų 2007-2013 metų programa (2007).
8. Triukšmo vertinimo ir valdymo modelis. Ataskaita. Nacionalinė visuomenės sveikatos priežiūros laboratorija. Vilnius 2013 m.

PRIEDAI

Nuorašas tikras

Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos

2022-10-28



Inna Charunova <inna.charunova@klaipedos-r.lt>

to me

Mon, 1 Aug, 13:09

Lithuanian

English

[Translate message](#)

[Turn off for: Lithuanian](#)

Laba diena,
Siunčiu informaciją apie deklaruotų gyventojų skaičių:
Danės g. – 3
Serbentų g. – 21
Rožių g. – 27
Šermukšnių g. – 34
Jazminių g. – 55
Vyšnių g. -44
Šaltinėlio – 53
Alyvų g. 1 – 1
Tulpių g. – 20
Naujoji g. (2-28) - 17

Iš viso deklaruoti 275 asmenys.

Pagarbiai

Inna Charunova

Klaipėdos rajono savivaldybės administracijos

Sendvario seniūnijos vyriausioji specialistė

Ežero g. 47, LT-92343 Slengių k., Klaipėdos r. sav.

Tel.: +370 658 37913

El. p. inna.charunova@klaipedos-r.lt

Interneto svetainė www.klaipedos-r.lt

Šioje žinutėje ir bet kokiuose jos prieduose pateikiama informacija yra konfidenciali ir jos panaudojimas ar atskleidimas gali būti apribotas. Ji skirta tik tam asmeniui, kuriam ji adresuota. Jei Jūs nesate adresatas arba atsakingas už šios žinutės pristatymą tam asmeniui, Jūs neturite teisės šios žinutės ar jos priedų kopijuoti, atskleisti, platinti ar kitaip perduoti jos turinio bet kuriam kitam asmeniui. Jei Jūs per klaidą gavote šią žinutę, prašome nedelsiant pranešti jos siuntėjui bei iškart ištrinti šią žinutę ir bet kokius jos priedus iš Jūsų sistemos.

Nuorašas tikras

Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos

SODININKŲ BENDRIJA „PAKRANTĖ“

Bendruomeninė organizacija, Rožių g. 32, Purmalių k., Sendvario sen., Klaipėdos r. sav. LT-92444,
tel.: 8 64574029

el. p.: pakrantes.sodai@gmail.com

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 163683539

LR Susisiekimo ministerijai
LR Aplinkos apsaugos ministerijai

2022-10-17
Nr. 2022/01
Purmaliai

Kopija:

VĮ Lietuvos automobilių kelių direkcijai
Nacionaliniam sveikatos priežiūros skyriui
prie Sveikatos apsaugos ministerijos

DĖL TRIUKŠMO SLOPINIMO SIENELĖS ĮRENGIMO

Informuojame, kad s/b „Pakrantė“ sodininkus ir nuolatinius gyventojus jau daugelį metų kankina itin didelis triukšmas, kylantis nuo šalia bendrijos teritorijos esančio nuo magistralinio kelio A13.

2008-2009 m. rekonstravus šio magistralinio kelio A13 Klaipėda-Liepoja ruožą nuo 4 iki 12,1 km. Papildomos dvi eismo juostos buvo nutiestos sanitarinės zonos, skiriančios magistralinį kelią nuo s/b „Pakrantė“ teritorijos, sąskaita - ši sanitarinė zona buvo panaikinta ir šiuo metu sodininkų bendrijos teritorija tiesiogiai ribojasi su A13 keliu.

Klaipėdos rajono savivaldybė įtraukė triukšmo monitoringo tašką ties Naujosios ir Šalteikių g. sankryža Purmalių k. į vykdomą monitoringo programą 2021-2025 m. Pagal Klaipėdos rajono savivaldybės triukšmo tyrimų ataskaitas, 2021 m. rudenį, 2022 m. pavasarį ir vasarą leistinos triukšmo viršutinės ribos buvo viršijamos (ataskaitos pridedamos). A13 magistralinis kelias jungia A1 magistralinį kelią ir Lietuvos bei Latvijos pajūrį, dėl to yra labai patrauklus, eismo srautas kasmet vis didėja. Atitinkamai didėja ir triukšmo lygis.

Pagal 2003 m. gruodžio 18 d. LR Sodininkų bendrijų įstatymą Nr. IX-1934, Mėgėjų sodininkystė – veikla, kurios tikslas – mėgėjų sodo sklype susikurti aktyvaus poilsio ir gyvenimo sąlygas, išsiauginti ar pasigaminti žemės ūkio produktų (vaisių, uogų, daržovių, gėlių, bitininkystės ir kitų produktų), juos perdirbti ir vartoti savo reikmėms, taip pat tvarkyti kraštovaizdį ir naudotis juo rekreacijai, puoselėti ir tausoti jo išteklius. Pažymime, jog dėl keliamo triukšmo ir aplinkos taršos, kylančios nuo A13 magistralinio kelio, yra tiesiogiai pažeidžiamos aukščiau išdėstytos sodininkų teisės į poilsį, gyvenimo sąlygas ir ekologinę žemės ūkio veiklą.

s/b „Pakrantė“ 2022-07-21 kreipėsi į Nacionalinį visuomenės sveikatos centrą prie LR Sveikatos apsaugos ministerijos (toliau – NVSC) su prašymu papildomai išmatuoti triukšmo lygį sklype adresu Šermukšnių g. 2, Purmalių k., kuriame yra įregistruotas gyvenamosios paskirties namas ir nuolat gyvena bei yra deklaravę gyvenamąją vietą sodininkų bendrijos nariai. NVSC savo ruožtu nukreipė mūsų prašymą tiesioginiam nagrinėjimui VĮ Lietuvos automobilių kelių direkcijai (toliau - LAKD), kaip institucijai, tiesiogiai įgyvendinančiai LR Triukšmo valdymo įstatymo nuostatas ne aglomeracijose esančių pagrindinių kelių ruožų triukšmo prevencijos ir mažinimo priemones.

Nuorašas tikras

Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos

2022-10-28

2022-08-02 iš LAKD gautas atsakymas Nr. (3-21 4.80 Mr)2-38705, kurio esminė mintis, kad Sodininkų bendrijose esantys pastatai – sodo namai – yra negyvenamieji pastatai (Statybos techninio reglamento STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ 7.2 punktas). Taikant Triukšmo valdymo įstatymo nustatytą strateginio triukšmo kartografavimo procedūrą, negyvenamosios paskirties pastatų papildoma apsauga nuo triukšmo neplanuojama.

Išnagrinėję LAKD 2022-08-02 atsakymą Nr. (3-21 4.80 Mr)2-38705, pažymime, kad savo atsakyme LAKD vadovavosi formos, o ne turinio principu, kas iš esmės yra klaidinga. VĮ Registrų centro 2022-09-15 duomenimis, s/b „Pakrantė“ įregistruoti 82 gyvenamieji namai bei 64 sodo pastatai. Sendvario seniūnijos 2022-08-01 duomenimis, s/b „Pakrantė“ savo gyvenamąją vietą yra deklaravę 275 asmenys.

Atsižvelgdami į aukščiau išdėstytą, maloniai prašome įpareigoti LAKD atlikti tiesiogiai jai pavestą funkciją bei įrengti triukšmą slopinimo sienelę ties mūsų sodininkų bendrijos riba.

SB „Pakrantė“ valdybos pirmininkė

Jekaterina Gozbenko

PRIDEDAMA.

1. 2022-07-26 rašto NVSC kopija
2. 2022-08-03 NVSC atsakymo kopija
3. 2022-07-26 atsakymas Nr. (3-21 4.80 Mr)2-38705
4. 2022-09-27 VĮ Registrų centro raštas „Dėl duomenų teikimo“
5. 2022-08-01 Sendvario seniūnijos atsakymas „Dėl deklaruotų gyventojų skaičiaus“
6. Klaipėdos rajono savivaldybės triukšmo monitoringo ataskaita už 2001 m. rudens sezoną
7. Klaipėdos rajono savivaldybės triukšmo monitoringo ataskaita už 2002 m. pavasario sezoną
8. Klaipėdos rajono savivaldybės triukšmo monitoringo ataskaita už 2002 m. vasaros sezoną

Nuorašas tikras

Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos

2022-10-28

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos 291349070, Kalvarijų g. 153, 08221 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL TRIUKŠMO PREVENCIJOS PRIEMONIŲ ĮGYVENDINIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2022-10-28 Nr. (3-21 4.80 Mr)2-52494
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Raimundas Grigaliūnas, Klaipėdos departamento direktorius, Klaipėdos departamentas
Sertifikatas išduotas	RAIMUNDAS GRIGALIŪNAS, Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie SAM LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-10-28 13:39:15 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2022-10-28 13:38:03 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-A, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2022-09-19 08:28:01 – 2025-09-18 08:28:01
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Valstybinė teritorijų planavimo ir statybos inspekcija, i.k. 288600210 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-13 10:03:48 iki 2022-12-13 10:03:48
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	10
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema Avilys, versija 3.5.68
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2022-10-28 13:41:34)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2022-10-28 13:41:34 Dokumentų valdymo sistema Avilys

Nuorašas tikras

Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos

2022-10-28