**KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖS TARYBA**

**SPRENDIMAS**

**DĖL KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖS TARYBOS 2016 M. GRUODŽIO 22 D. SPRENDIMO NR. T2-291 „DĖL KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖS APLINKOS MONITORINGO 2017–2021 M. PROGRAMOS PATVIRTINIMO“ PAKEITIMO**

Nr.

Klaipėda

Vadovaudamasi Lietuvos Respublikos vietos savivaldos įstatymo 18 straipsnio 1 dalimi ir Lietuvos Respublikos aplinkos monitoringo įstatymo 8 straipsnio 2 ir 3 dalimis, Klaipėdos miesto savivaldybės taryba nusprendžia:

1. Pakeisti Klaipėdos miesto savivaldybės aplinkos monitoringo 2017–2021 m. programą, patvirtintą Klaipėdos miesto savivaldybės tarybos 2016 m. gruodžio 22 d. sprendimu Nr. T2-291 „Dėl Klaipėdos miesto savivaldybės aplinkos monitoringo 2017–2021 m. programos patvirtinimo“:

1.1. pakeisti 5.4 papunkčio antrąją pastraipą ir ją išdėstyti taip:

 „2017-2021 m. laikotarpiu aplinkos oro monitoringą Klaipėdos miesto teritorijoje numatoma vykdyti ~~29~~ **34** tyrimo vietose. Monitoringo vietos buvo parenkamos siekiant įvertinti transporto srautų, pramonės įmonių bei uosto ūkinės veiklos poveikį gyvenamai aplinkai (10 lent.). Papildomi ~~6~~ tyrimo taškai buvo parinkti siekiant įvertinti uosto ūkinės veiklos (ID27, ID26, ID24, ID29, **ID30, ID33, ID34**), LEZ (ID25, **ID31**), **pramonės veiklos (ID32)**, individualių namų šildymo poveikį aplinkos oro kokybei (ID 28) (10 lent.).“

1.2. pakeisti 10 lentelę „Aplinkos oro monitoringo vietų lokalizacija Klaipėdos mieste“ ir ją išdėstyti nauja redakcija (1 priedas);

1.3. pakeisti 10 paveikslėlį „Aplinkos oro monitoringo vietos Klaipėdos mieste“ ir jį išdėstyti nauja redakcija (2 priedas);

1.4. pakeisti 5.5 papunktį ir jį išdėstyti taip:

###  **„5.5. Stebimi parametrai, periodiškumas ir stebėjimo metodai.**

Aplinkos oro kokybės vertinimui tyrimo vietoje stebimi: sieros dioksidas (SO2), azoto dioksidas (NO2), lakieji organiniai junginiai (benzenas, toluenas, etilbenzenas, m/p ksilenas, o-ksilenas (BTEX)), anglies monoksidas (CO), kietosios dalelės (KD10), **suspenduotos kietosios dalelės (SKD), sieros vandenilis (H2S), amoniakas (NH3)** (10 lent.). ~~Tyrimai atliekami kartą per dvejus metus, išskyrus Smiltynėje – kasmet.~~ “

1.5. pakeisti 11 lentelę „Stebimi parametrai, taikomi metodai, periodiškumas“ ir ją išdėstyti nauja redakcija (3 priedas);

1.6. pakeisti 43 lentelę „Klaipėdos miesto savivaldybės aplinkos monitoringo 2017–2021 m. planas. Suvestinė lentelė“ ir ją išdėstyti nauja redakcija (4 priedas).

2. Skelbti šį sprendimą Klaipėdos miesto savivaldybės interneto svetainėje.

|  |  |
| --- | --- |
| Savivaldybės meras  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Teikėjas – Savivaldybės administracijos direktorius | Saulius Budinas |

Parengė

Aplinkos kokybės skyriaus vedėja

Rasa Jievaitienė, tel. 39 60 19

2018-10-03

|  |
| --- |
| Klaipėdos miesto savivaldybės |
| tarybos  |
| sprendimo Nr. |
| 1 priedas |

**10 lentelė.** Aplinkos oro monitoringo vietų lokalizacija Klaipėdos mieste

| **Tyrimų vietos ID\*** | **Tyrimų vieta** | **Koordinatės****(LKS 94)** | **Parametrai** | **Pastaba** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Melnragė prie gyvenamojo namo Molo g. 2 (arčiausiai AB „Klaipėdos nafta“) | 317476, 6181315 | NO2, LOJ  | Gyvenamoji aplinka ir rekreacinės teritorijos. Tarša: uosto veikla (pramoninė, laivyba). |
| 5 | Sportininkų g. galas prie gyvenamųjų namų (Sportininkų g. 44)  | 318579, 6180459 | NO2, LOJ  | Gyvenamoji aplinka. Tarša: uosto veikla, krovos kompanija „KLASCO“. |
| 2 | Miško kvartalas prie gyvenamųjų namų (Herkaus Manto g. 83) | 319371, 6181035 | NO2, LOJ, CO, KD10 | Gyvenamoji aplinka. Tarša: intensyvus autotransportas. |
| 28 | Mažasis Kaimelis (Mažojo Kaimelio g. 38) | 319921, 6181920 | NO2, SO2, KD10 | Gyvenamoji aplinka. Tarša: individualių namų šildymas (šildymo sezono metu). |
| 3 | Kretingos g. pradžia prie gyvenamųjų namų (Geležinkelio g. 2B)  | 319694, 6180099 | NO2, LOJ, CO | Gyvenamoji aplinka. Tarša: geležinkelio transportas, individualių namų šildymas. |
| 11 | Herkaus Manto g.–S. Daukanto g. sankryža prie gyvenamųjų namų (Herkaus Manto g. 17) | 319612, 6179429 | NO2, SO2 | Gyvenamoji aplinka (miesto centras). Tarša: autotransportas. |
| 27 | Naujosios Uosto g.–Gegužės g. sankryža (Naujoji Uosto g. 10) | 319269, 6179177 | SO2, NO2, LOJ, KD10 | Gyvenamoji aplinka (miesto centras). Tarša: uosto veikla (pramoninė, laivyba), intensyvus transportas |
| 6 | Liepų g. prie gyvenamųjų namų (Liepų g. 43) | 320422, 6179299 | NO2, CO | Gyvenamoji aplinka (miesto centras). Tarša: autotransportas. |
| 10 | Tiltų g.–Turgaus g. sankryža prie gyvenamųjų namų (Tiltų g. 7) | 319985, 6178642 | NO2, CO | Gyvenamoji aplinka (miesto centras). Tarša: autotransportas. |
| 8 | Pilies g.–Daržų g. sankryža prie gyvenamojo namo (Pilies g. 1) | 319835, 6178227 | NO2, KD10 | Komercinės veiklos teritorijos. Tarša: autotransportas. |
| 7 | Mokyklos g. prie „Saulėtekio“ vidurinės mokyklos (Mokyklos g. 3) | 320930, 6178800 | NO2, CO | Gyvenamoji aplinka. Tarša: autotransportas |
| 26 | Minijos g.–Rūtų g. sankryža prie gyvenamojo namo (Minijos g. 37) | 320140, 6177218 | SO2, LOJ, KD10,  | Gyvenamoji aplinka. Tarša: uosto įmonių veikla (krovos darbai), autotransportas. |
| 12 | Taikos pr.–Agluonos g. sankryža prie gyvenamojo namo (Taikos pr. 52) | 320934, 6176870 | NO2, KD10 | Gyvenamoji aplinka. Tarša: autotransportas. |
| 4 | Šilutės pl. (greta Šilutės pl. 28A) | 322421, 6176889 | NO2 | Komercinės veiklos teritorijos. Tarša: intensyvus autotransportas. |
| 16 | Vilniaus pl.–Pramonės g. sankryža (greta Vilniaus pl. 8) | 323326, 6177005 | SO2, NO2, LOJ | LEZ poveikis. Tarša: pramonės įmonių veikla, autotransportas. |
| 25 | Pramonės g.–Lypkių g. sankryža | 324301, 6175913 | SO2, NO2, LOJ | LEZ poveikis. Tarša: pramonės įmonių veikla, autotransportas. |
| 13 | Minijos g.–Naikupės g. sankryža (Naikupės g. 14)  | 320945, 6175160 | NO2, SO2 | Gyvenamoji aplinka. Tarša: autotransportas. |
| 15 | Debreceno g. prie gyvenamųjų namų (Debreceno g. 39) | 322181, 6175579 | NO2 | Gyvenamoji aplinka. Tarša: autotransportas. |
| 14 | Šilutės pl. ties Šiaulių g. prie gyvenamųjų namų (Šilutės pl. 58) | 323064, 6175336 | NO2 | Gyvenamoji aplinka. Tarša: autotransportas. |
| 17 | Šilutės pl. 105 | 323408, 6174866 | NO2, SO2, LOJ | Gyvenamoji aplinka. Tarša: autotransportas. |
| 9 | Smiltelės g.–I. Simonaitytės g. sankryža prie gyvenamojo namo (I. Simonaitytės g. 37) | 323160, 6174153 | NO2 | Gyvenamoji aplinka. Tarša: autotransportas. |
| 18 | Šilutės pl. ties gyvenamaisiais namais (Budelkiemio g. 8) | 324008, 6174179 | SO2, NO2, LOJ, **H2S, NH3,** KD10 | Gyvenamoji aplinka. Tarša: autotransportas, pramonės įmonės. |
| 19 | Šiaurinė Rimkų gyvenvietės dalis prie gyvenamųjų namų (Rimkų g. 1) | 324840, 6173902 | SO2, NO2, LOJ, **H2S, NH3** | Gyvenamoji aplinka. Tarša: autotransportas, geležinkelio transportas. |
| 20 | Jūrininkų pr. prie gyvenamųjų namų (Vingio g. 47) | 323556, 6173094 | SO2, NO2, LOJ, **H2S, NH3** | Gyvenamoji aplinka. Tarša: autotransportas. |
| 24 | Nendrių ir Žūklės gatvių sankirta | 321034, 6173277 | KD10 | Gyvenamoji aplinka. Tarša: uosto įmonių veikla (krovos darbai), autotransportas. |
| 22 | Upelio ir Nendrių gatvių sankirta prie gyvenamųjų namų (Nendrių g. 33)  | 321546, 6173327 | NO2, LOJ, CO, KD10 | Gyvenamoji aplinka. Tarša: uosto įmonių veikla, autotransportas.  |
| 21 | Perkėlos gatvė prie krovos darbų aikštelės (greta Perkėlos g. 3) | 322154, 6171582 | SO2, NO2, LOJ, CO, KD10 | Tarša: uosto veikla (pramoninė, laivyba), autotransportas |
| 23 | Pievų g. prie gyvenamųjų namų (Pievų g. 43)  | 320922, 6180804 | SO2, NO2, LOJ, CO | Gyvenamoji aplinka. Tarša: pramonės įmonės, autotransportas |
| 29 | Smiltynė (Smiltynės g. 17) | 318714, 6178079  | SO2, NO2, LOJ, CO, KD10 | Poilsiautojų lankoma teritorija. Tarša: uosto veikla (pramoninė, laivyba). |
| **30** | **Švyturio g. tarp gyvenamųjų namų 10 - 12** | **318669, 6179974** | **KD10, SKD** | **Gyvenamoji aplinka. Tarša: uosto įmonių veikla.**  |
| **31** | **Verslo g.** | **323621, 6176545** | **LOJ, KD10, SKD** | **Tarša: įmonių veikla.** |
| **32** | **Šienpjovių g. 25**  | **322211, 6179919** | **NO2, LOJ, KD10** | **Gyvenamoji aplinka. Tarša: įmonių veikla.** |
|  | **Tyrimai mobilia laboratorija** |  |  |  |
| **33** | **Melnragė prie gyvenamojo namo Molo g. 2 (arčiausiai AB „Klaipėdos nafta“)** | **317476, 6181315** | **LOJ** | **Gyvenamoji aplinka. Tarša: uosto įmonių veikla.** |
| **34** | **Sportininkų g. prie gyvenamųjų namų (Sportininkų g. 44)** | **318579, 6180459** | **LOJ**  | **Gyvenamoji aplinka. Tarša: uosto įmonių veikla** |
| Iš viso ~~29~~ **34** tyrimo vietos, **iš kurių 2 tyrimo vietos mobilia laboratorija (esant pranešimams dėl padidintos taršos)** | Parametrai | Tyrimo vietų skaičius |
| SO2 | ~~13~~ **14** |
| NO2 | ~~27~~ **28** |
| CO | 9 |
| LOJ | ~~15~~ **20** |
| KD10 | ~~11~~ **14** |
| **SKD** | **2** |
| **H2S** | **3** |
| **NH3** | **3** |

\* ID – tai unikalus tyrimo vietos Nr., perkeltas iš ankstesnio laikotarpio monitoringo programų, siekiant sudaryti galimybę patogesniam duomenų lyginimui.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |
| --- |
| Klaipėdos miesto savivaldybės |
| tarybos  |
| sprendimo Nr. |
| 2 priedas |

**10 pav.** Aplinkos oro monitoringo vietos Klaipėdos mieste



\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |
| --- |
| Klaipėdos miesto savivaldybės |
| tarybos |
| sprendimo Nr. |
| 3 priedas |

**11 lentelė.** Stebimi parametrai, taikomi metodai, periodiškumas

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Stebimi parametrai | Metodas | Nuorodos į dokumentus | Periodiškumas |
| Sieros dioksidas (SO2)Azoto dioksidas (NO2)LOJ: benzenas, toluenas, etilbenzenas, m/p ksilenas, o-ksilenas  | Pasyvūs sorbentai (difuziniai ėmikliai)  | LST EN 13528-1:2002LST EN 13528-2:2003 LST EN 13528-3:2004 | Difuziniai ėmikliai eksponuojami keturis kartus per metus (I – IV metų ketvirčiais), du kartus per sezoną, dviejų savaičių periodui ~~2018, 2020 metais, Smiltynėje – kasmet~~.**2018, 2019, 2020, 2021 metais** |
| **LOJ: bendras angiavandenilių kiekis** | **Mobili laboratorija. Vandenilinės jonizuotos liepsnos metodas.****Pastaba: Nustatant momentinę taršą mėginys paimamas į mėginių paėmimo maišą, nustatant 8 val. vidurkį, reagavimo laikas iki 2 darbo dienų.** | **LST EN 12619:2013** **LST EN ISO 25140:2010**  | **Pagal poreikį esant momentinei ekstremaliai taršai. Tyrimai atliekami 2019, 2020, 2021 metais** |
| **Sieros vandenilis (H2S)** | **Pasyvūs sorbentai (difuziniai ėmikliai)** | **LST EN 13528-1:2002****LST EN 13528-2:2003** **LST EN 13528-3:2004** | **Difuziniai ėmikliai eksponuojami keturis kartus per metus (I – IV metų ketvirčiais), du kartus per sezoną, dviejų savaičių periodui****2019, 2020, 2021 metais** |
| **Amoniakas (NH3)** | **Pasyvūs sorbentai (difuziniai ėmikliai)** | **LST EN 13528-1:2002****LST EN 13528-2:2003** **LST EN 13528-3:2004** | **Difuziniai ėmikliai eksponuojami keturis kartus per metus (I – IV metų ketvirčiais), du kartus per sezoną, dviejų savaičių periodui** **2019, 2020, 2021 metais** |
| Anglies monoksidas (CO) | Nedispersinis infraraudonosios spektroskopijos  | LAND 52:2003 | 4 kartus per metus (vieną kartą per sezoną) tiriant paeiliui einančius 8 valandų periodus ir kiekvieną valandą apskaičiuojant ir atnaujinant vidurkį. ~~Tyrimai atliekami 2018, 2020 metais, Smiltynėje – kasmet.~~ **Tyrimai atliekami 2018, 2019, 2020, 2021 metais** |
| Kietosios dalelės (KD10) | Gravimetrinis | LST EN 12341:2014 | 4 kartus per metus 1 kartą per sezoną, 2 savaičių periodu. ~~Tyrimai atliekami 2018, 2020 metais, Smiltynėje – kasmet.~~ **Tyrimai atliekami 2018, 2019, 2020, 2021 metais** |
| **Suspenduotos kietosios dalelės (SKD)** | **Svorio metodas** | **LAND 26-98/M-06** | **4 kartus per metus 1 kartą per sezoną, 2 savaičių periodu.** **Tyrimai atliekami 2019, 2020, 2021 metais** |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |
| --- |
| Klaipėdos miesto savivaldybės |
| tarybos  |
| sprendimo Nr. |
| 4 priedas |

**43 lentelė.** Klaipėdos miesto savivaldybės aplinkos monitoringo 2017-2021 m. planas. Suvestinė lentelė

| **Aplinkos komponentas** | **Parametrai** | **Monitoringo vietų skaičius** | **Periodiškumas** |
| --- | --- | --- | --- |
| **2017** | **2018** | **2019** | **2020** | **2021** |
| **Aplinkos oras** | SO2, NO2, CO, LOJ | SO2 – ~~13~~ **14**NO2 – ~~27~~ **28**CO – 9LOJ – ~~15~~ **18****H2S - 3****NH3 - 3** | - | 4 kartus per metus | ~~4 kartus per metus tik 1 taške Smiltynėje~~ **4 kartus per metus**  | 4 kartus per metus | ~~4 kartus per metus tik 1 taške Smiltynėje~~ **4 kartus per metus**  |
| KD10 | KD10 – ~~11~~ **14** | - | 4 kartus per metus | ~~4 kartus per metus tik 1 taške Smiltynėje~~ **4 kartus per metus** | 4 kartus per metus | ~~4 kartus per metus tik 1 taške Smiltynėje~~ **4 kartus per metus**  |
| **SKD** | **SKD – 2** | **-** | **-** | **4 kartus per metus** | **4 kartus per metus** | **4 kartus per metus**  |
| **LOJ**  | **LOJ – 2** | **-** | **-** | **pagal poreikį užsakant mobilią laboratoriją** | **pagal poreikį užsakant mobilią laboratoriją** | **pagal poreikį užsakant mobilią laboratoriją** |
| **Aplinkos triukšmas** | Ekvivalentinis garso lygis, Maksimalus garso lygis | ~~42~~ **43** | 3 kartus per metus | 3 kartus per metus | 3 kartus per metus | 3 kartus per metus | 3 kartus per metus |
| **Dirvožemis** | As, Ba, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Mo, Ni, Pb, Sn, V, Zn, naftos produktai | LEZ – 12; viešos-gyvenamos teritorijos – 127;Vandens telkiniai – 9 | - | 1 kartą metuose(LEZ) | 1 kartą metuose(šiaurinė miesto dalis) | 1 kartą metuose(pietinė miesto dalis) | 1 kartą metuose(paviršiniai vandens telkiniai) |
| As, Ba, Cr, Co, Cu, Mn, Mo, Ni, Pb, Sn, V, Zn, naftos produktai | Paplūdimiai maudyklos – 3 | 1 kartą metuose | 1 kartą metuose | 1 kartą metuose | 1 kartą metuose | 1 kartą metuose |
| **Paviršiniai vandens telkiniai** | NO3-N, NH4-N, PO4-P, N(b), P(b), BDS7, O2,zoobentosas | 4 |  | 4 kartus per metus |  |  | 4 kartus per metus |
| N(b), P(b), fitoplanktonas,chlorofilas „a“ | 6 |  | 4 kartus per metus |  |  | 4 kartus per metus |
| **Gyvoji gamta** | PaukščiaiRūšių skaičius, gausumas | 20 |  |  | 1 kartą metuose, 2 kartus per sezoną |  | ] |
| ŠikšnosparniaiRūšių skaičius, gausumas | 58 |  |  | 1 kartą metuose, 3 kartus per sezoną |  |  |
| VarliagyviaiRūšių skaičius, gausumas | 20 |  |  | 1 kartą metuose, 2 kartus per sezoną |  |  |
| Žuvys. Rūšių skaičius, gausumas, biomasė | 10 |  |  | 1 kartą metuose |  |  |
| Augalija (makrofitai).Rūšių skaičius, gausumas ir padengimas | 10 |  |  | 1 kartą metuose |  | 1 kartą metuose |
| **Želdiniai** | Būklė: lajos, lapijos, spyglių, kamieno.Žievės, kamieno, šakų, šaknų, lapų, spyglių mechaniniai pažeidimai.Pomedžio būklė | 26 | 1 kartą metuose |  | 1 kartą metuose |  | 1 kartą metuose |
| **Kraštovaizdis** | Kraštovaizdžio erdvių fotofiksacija.Regyklos aprašas | 2 | 2 kartus metuose |  |  |  | 2 kartus metuose |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_