

**2022–2030 M. MARIJAMPOLĖS REGIONO PLĖTROS PLANO PAŽANGOS PRIEMONĖS  
LT024-03-02-03 „ORO MONITORINGO SISTEMŲ DIEGIMAS“  
PAGRINDIMO APRAŠAS**

2024- \_\_\_\_\_ Nr. T- \_\_\_\_\_  
(data ir registracijos numeris)

**I SKYRIUS  
BENDROSIOS NUOSTATOS**

<b>Regiono plėtros uždavinys (-iai)</b>	LT024-03-02 „Skatinti tausojantį išteklių naudojimą“
---	--

**II SKYRIUS  
SITUACIJOS ANALIZĖ IR SIEKIAMAS POKYTIS**

2022–2030 m. Marijampolės regiono plėtros plane (toliau – MRPPL) nustatyta **problema**, kurią siekiama spręsti – „Nepakankamai tvarus išteklių naudojimas ir aplinka“. Viena iš nustatytų problemos priežasčių yra tai, jog „Prasta aplinkos kokybė dėl oro, vandens ir kraštovaizdžio taršos, nedarnus išteklių naudojimas bei klimato kaitos padarinių valdymas“ (Marijampolės regiono esamos situacijos bei problemų ir jų priežasčių analizė pateikiama MRPPL I skyriuje „Regiono plėtros plano teritorinė aprėptis ir regiono esamos situacijos analizė“).

Remiantis Rekomendacijomis dėl savivaldybių aplinkos monitoringo programų plėtros: kietųjų dalelių KD<sub>2,5</sub> ir KD<sub>10</sub> koncentracijos aplinkos ore matavimai ir vertinimas<sup>1</sup>, kietosios dalelės yra įvairių dydžių ore skendinčių dalelių (aerolių), tokių kaip suodžiai, dūmai, purvas, dulkės, bakterijos, žiedadulkės, druskų kristalai bei kitų medžiagų mišinys. Kietųjų dalelių dydis ir cheminė sudėtis kinta laike ir erdvėje, priklausomai nuo tuo metu esančių taršos šaltinių bei meteorologinių sąlygų. Didžioji jų dalis patenka į orą dėl kuro deginimo energetikoje, pramonėje, transporte, namų ūkiuose, žemės ūkio veiklų metu. Transporto priemonės ne tik išmeta teršalus iš variklių, tačiau yra ir kietųjų dalelių, susidarančių nusidėvint stabdžiams, padangoms, kelių dangai, šaltinis. Kietųjų dalelių aplinkos ore padidėja ir dėl taip vadinamos pakeltosios taršos, t.y. dulkių, kurios pakeliamos transporto, statybų, kelių remonto darbų, žemės ūkio veiklų metu nuo paviršių. Taip pat KD atnešamos į Lietuvą iš kitų šalių kartu su oro pernašomis, o mūsų šalyje išmesti teršalai pernešami į kitas valstybes. Būtina suprasti ir įvertinti, kad didelė dalis KD patenka į aplinkos orą ne tik tiesiogiai iš taršos šaltinių, bet ir susidaro iš aplinkos ore esančių pirmtakų (daugiausiai azoto oksidų, sieros oksidų, amoniako), t.y. susidaro antrinė tarša kietosiomis dalelėmis. Šie pirmtakai išsiskiria tiek degimo, tiek nedegimo procesų metu – iš kelių transporto ir ne kelių transporto (pvz. žemės ūkio technikos) priemonių, energijos gamybos metu, naudojant tirpiklius, pramoninių procesų metu, naudojant trąšas žemės ūkyje ir pan.

KD<sub>2,5</sub><sup>2</sup> ir KD<sub>10</sub><sup>3</sup> yra oro teršalai, sukeltantys daugiausiai ligų, susijusių su oro tarša Lietuvoje ir kitose šalyse. Dėl savo kompleksinės cheminės ir fizinės sudėties, kuri kinta priklausomai nuo taršos šaltinio, šis teršalas labiau nei kiti kenkia sveikatai. Jos gali turėti trumpalaikį ir ilgalaikį poveikį sveikatai. Kietųjų dalelių poveikis sveikatai taip pat priklauso nuo jų frakcijos dydžio – kuo smulkesnės dalelės, tuo giliau jos gali prasiskverbti į žmogaus organizmą ir tuo didesnis jų neigiamas poveikis sveikatai. Stambesnės, iki 10 mikrometrų dydžio dalelės (KD<sub>10</sub>) gali nusėsti bronchuose ir plaučiuose, sukeldamos kosulį ir čiaudulį. Smulkesnės, 2,5 mikrometro ir mažesnės dalelės gali prasiskverbti į kraujotakos sistemą, kauptis plaučių audiniuose ir sukelti rimtus ne tik kvėpavimo organų, bet ir širdies bei kraujagyslių funkcijos sutrikimus, skatinti astmos paūmėjimą, alergiją. Europos aplinkos agentūros skaičiavimais, 2020 m. Lietuvoje priešlaikinių mirčių skaičius dėl kietųjų dalelių KD<sub>2,5</sub> poveikio siekė 1500. Todėl labai svarbu turėti patikimos informacijos apie kietųjų dalelių koncentracijas savivaldybių

<sup>1</sup> Aplinkos apsaugos agentūra, [https://aaa.lrv.lt/media/viesa/saugykla/2024/1/mjlbPyY\\_EO4.pdf](https://aaa.lrv.lt/media/viesa/saugykla/2024/1/mjlbPyY_EO4.pdf);

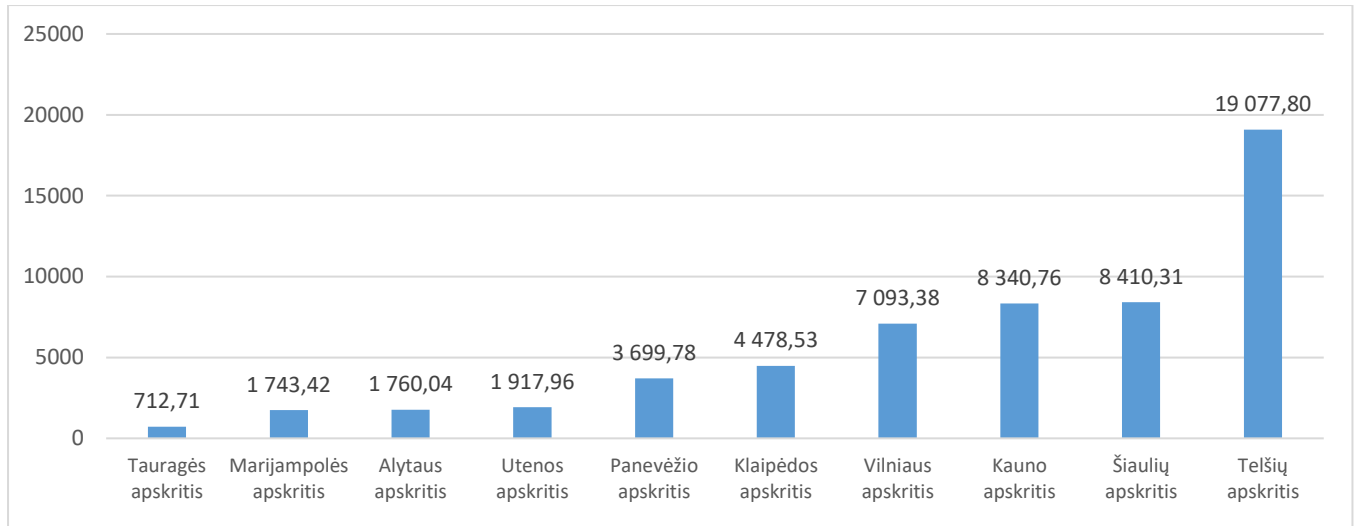
<sup>2</sup> kietosios dalelės KD<sub>2,5</sub> – kietosios dalelės, kurių 50 % praeina pro joms pralaidžią 2,5 μm aerodinaminio diametro angą;

<sup>3</sup> kietosios dalelės KD<sub>10</sub> – kietosios dalelės, kurių 50 % praeina pro joms pralaidžią 10 μm aerodinaminio diametro angą;

aplinkos ore ir atsižvelgiant į tai, parinkti efektyvias KD koncentracijos aplinkos ore mažinimo priemones, kontroliuoti išmetamų teršalų kiekį, optimizuoti taikomas taršos mažinimo priemones taip, kad teršalų koncentracijos aplinkos ore mažėtų ir būtų kuo didesnė nauda žmonių sveikatai.

#### Tarša iš stacionarių taršos šaltinių.

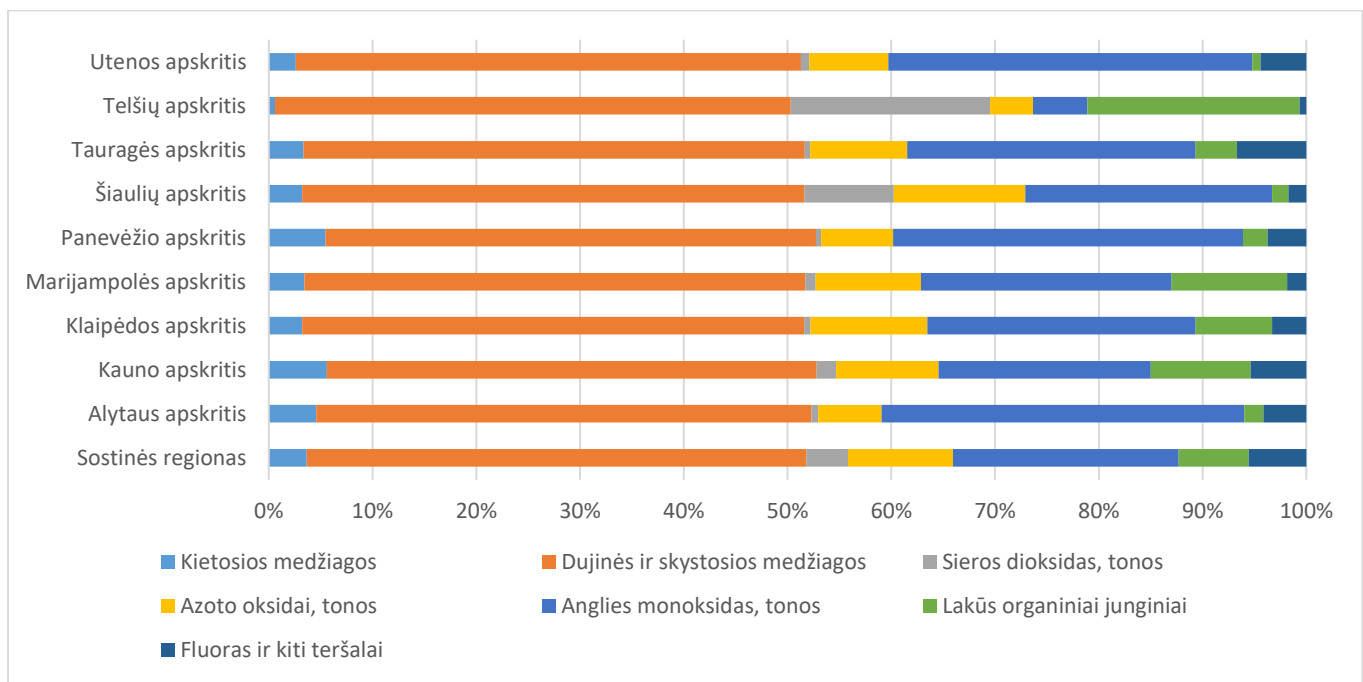
Marijampolės regione tarša iš stacionarių taršos šaltinių vertinant bendrą išmetamų teršalų kiekį – viena mažiausių šalyje.



1 pav. Teršalų, išmestų į aplinkos orą iš stacionarių taršos šaltinių šalyje 2022 m., visi teršalai, tonos<sup>4</sup>

Per 2022 m. Marijampolės regione buvo išmesta 1.743 tonos teršalų. Tai mažiausias išmestas kiekis nuo 2012 m. Didžiausias išmestas kiekis Marijampolės regione buvo fiksuotas 2016 m. ir siekė 2.287 tonas.

Teršalai, išmesti iš stacionarių taršos šaltinių, skirstomi pagal teršalų tipą. Visiems šalies regionams būdinga panaši teršalų, išmetamų iš stacionarių taršos šaltinių, sudėtis – daugiausia išmetama dujinių ir skystųjų medžiagų, anglies monoksido, azoto oksido, kai kuriuose regionuose ženklesnę dalį sudaro lakūs organiniai junginiai.

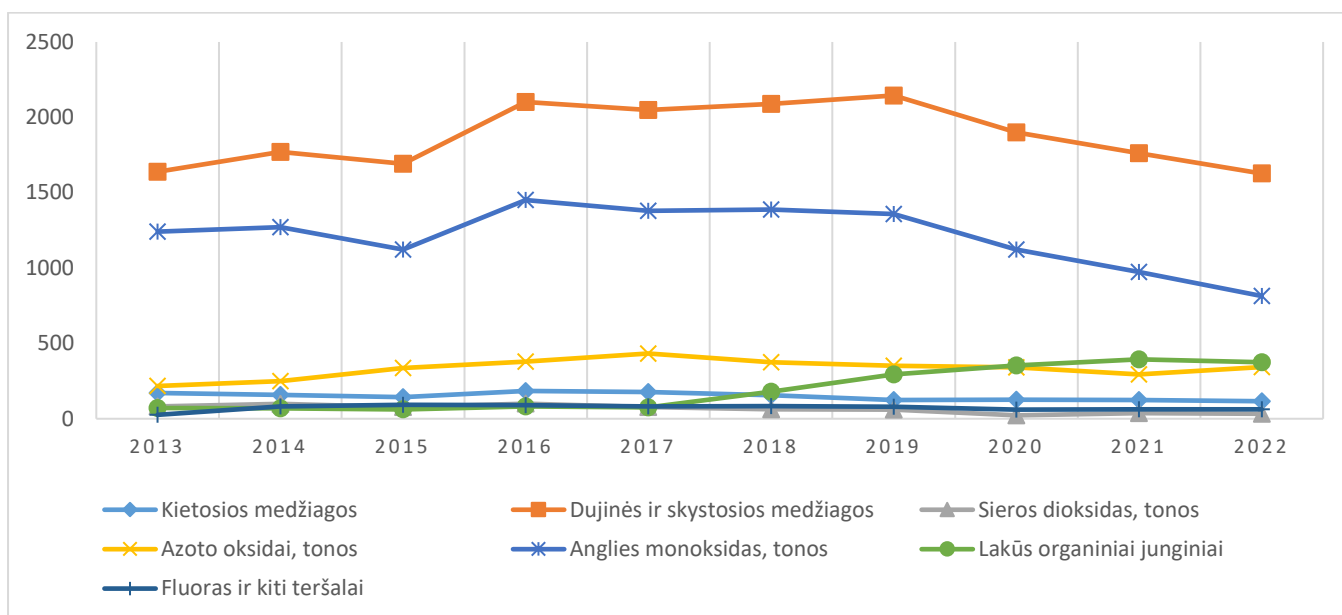


2 pav. Teršalai, išmesti į aplinkos orą iš stacionarių taršos šaltinių šalyje 2022 m., pagal teršalų sudėtį<sup>5</sup>

<sup>4</sup> Valstybės duomenų agentūra;

<sup>5</sup> Valstybės duomenų agentūra;

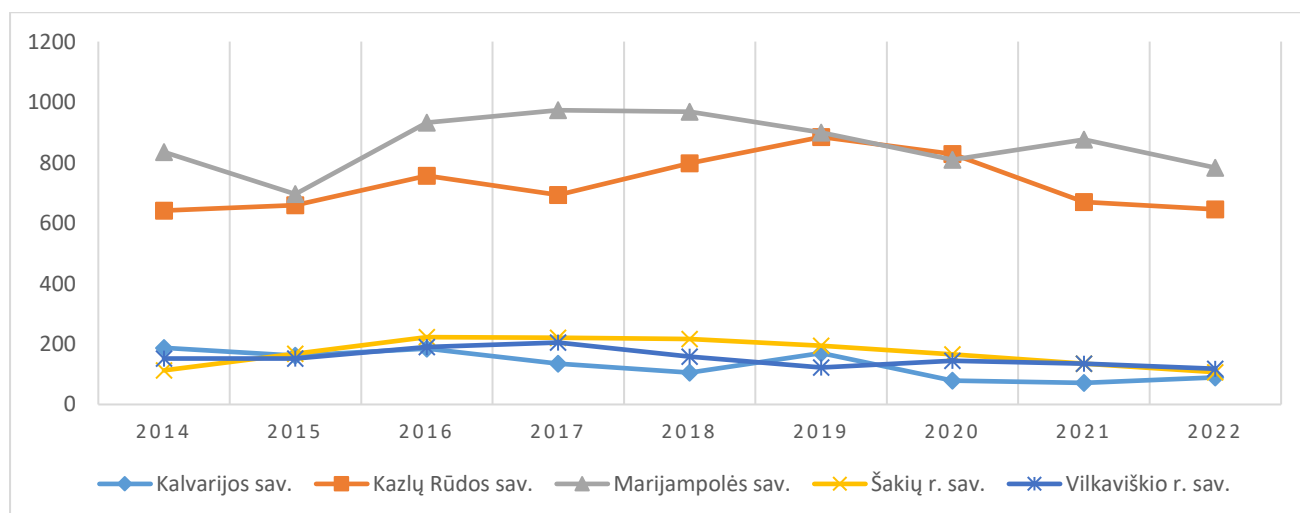
Marijampolės regiono teršalų, išmestų į aplinkos orą iš stacionarių taršos šaltinių 2013–2022 m. duomenys rodo, kad jų sudėtis šiek tiek kinta. Analizuojamu laikotarpiu mažėjo išmetami dujinių ir skystųjų medžiagų bei anglies monoksido kiekiai, didėjo – lakių organinių junginių.



**3 pav. Teršalų, išmestų į aplinkos orą iš stacionarių taršos šaltinių Marijampolės regione 2013–2022 m., visi teršalai, tonos<sup>6</sup>**

Pagal rodiklio teršalų, išmestų į aplinkos orą iš stacionarių taršos šaltinių duomenis, Marijampolės regione tarša 2015–2019 m. laikotarpiu didėjo (2015 m. sudarė 2,7 proc. nuo visų teršalų išmetamų iš stacionarių taršos šaltinių šalyje, 2019 m. – 3,6 proc.), kai tuo pačiu metu vidutiniškai šalyje teršalų iš stacionarių taršos šaltinių mažėjo. Marijampolės regione oro tarša iš stacionarių taršos šaltinių 2020–2022 m. laikotarpiu sumažėjo ir 2022 m. sudarė 3 proc. visų šalyje iš stacionarių taršos šaltinių išmetamų teršalų.

Vienas didžiausių teršėjų šalyje – energetikos sektorius (išmeta 30,3 proc. šiltnamio efektą sukeliančių dujų), taip pat pramonės sektorius (išmesta 12,3 proc. šiltnamio efektą sukeliančių dujų)<sup>7</sup>. Marijampolės regione, ypač savivaldybėse, kuriose įsikūrusios stambios pramonės gamyklos, t. y. Kazlų Rūdos ir Marijampolės savivaldybėse, didelė oro tarša iš stacionarių taršos šaltinių.



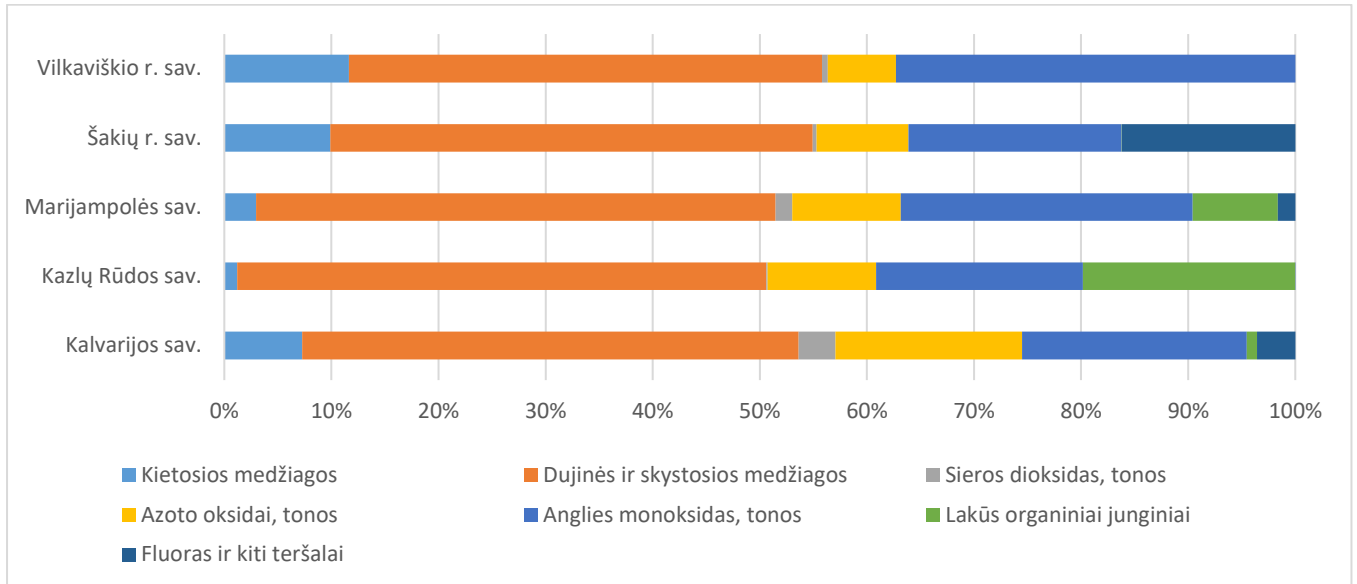
**4 pav. Teršalų, išmestų į aplinkos orą iš stacionarių taršos šaltinių Marijampolės regiono savivaldybėse 2014–2022 m., tonos<sup>8</sup>**

<sup>6</sup> Valstybės duomenų agentūra;

<sup>7</sup> Aplinkos ministerija, <https://am.lrv.lt/lt/veiklos-sritys-1/klimato-politika/klimato-kaita/sesd-apskaitos-ir-prognoziu-ataskaitos-nacionaliniai-pranesimai/>;

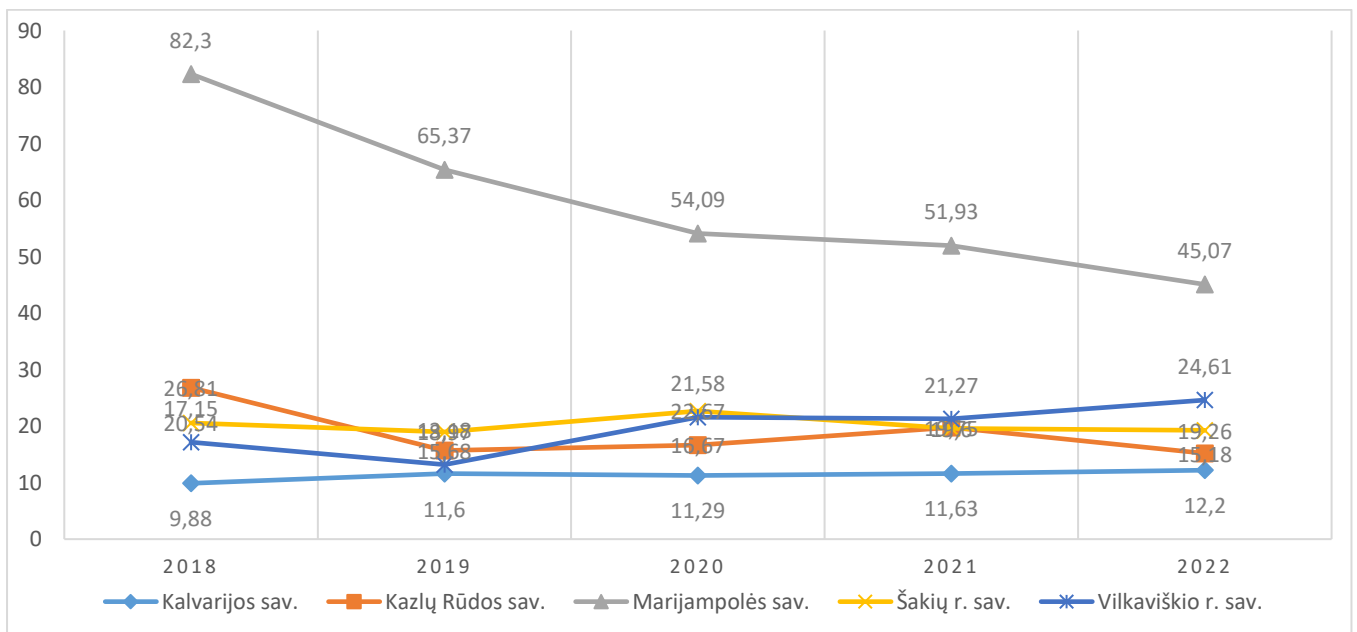
<sup>8</sup> Valstybės duomenų agentūra;

Remiantis Aplinkos apsaugos agentūros duomenimis<sup>9</sup>, informaciją apie teršalų, išmestų į aplinkos orą iš stacionarių taršos šaltinių, kiekį 2022 m. šalyje iš viso pateikė 679 įmonės, iš jų 5 įmonės Kalvarijos savivaldybėje, 4 – Kazlų Rūdos, 20 – Marijampolės, 5 – Šakių rajono ir 3 Vilkaviškio rajono savivaldybėse. Visose regiono savivaldybėse daugiausia išmetama dujinių ir skystųjų medžiagų. Iš stacionarių taršos šaltinių 2022 m. išmestų teršalų sudėtis skirtingose Marijampolės regiono savivaldybėse šiek tiek skiriasi: Kazlų Rūdos savivaldybė pasižymi palyginti didele dalimi išmetamų lakių organinių junginių, Šakių rajono – fluoro ir kietųjų medžiagų, Vilkaviškio rajono savivaldybėje didelę dalį sudaro kietosios medžiagos.



**5 pav. Teršalų, išmestų į aplinkos orą iš stacionarių taršos šaltinių Marijampolės regiono savivaldybėse 2022 m., sudėtis, visi teršalai, tonos<sup>10</sup>**

Išmetamas kietųjų medžiagų kiekis ženkliai krito Marijampolės savivaldybėje, didėjo – Vilkaviškio rajono savivaldybėje, kitose išliko panašus.



**6 pav. Teršalų, išmestų į aplinkos orą iš stacionarių taršos šaltinių Marijampolės regiono savivaldybėse 2022 m., sudėtis, kietosios medžiagos, tonos<sup>11</sup>**

<sup>9</sup> Aplinkos apsaugos agentūra, Teršalų, išmestų į aplinkos orą iš stacionarių taršos šaltinių, kiekis savivaldybėse 2022 m., <https://aaa.lrv.lt/lt/veiklos-sritys/oras/tarsa-is-stacionariu-tarsos-saltiniu/>;

<sup>10</sup> Valstybės duomenų agentūra;

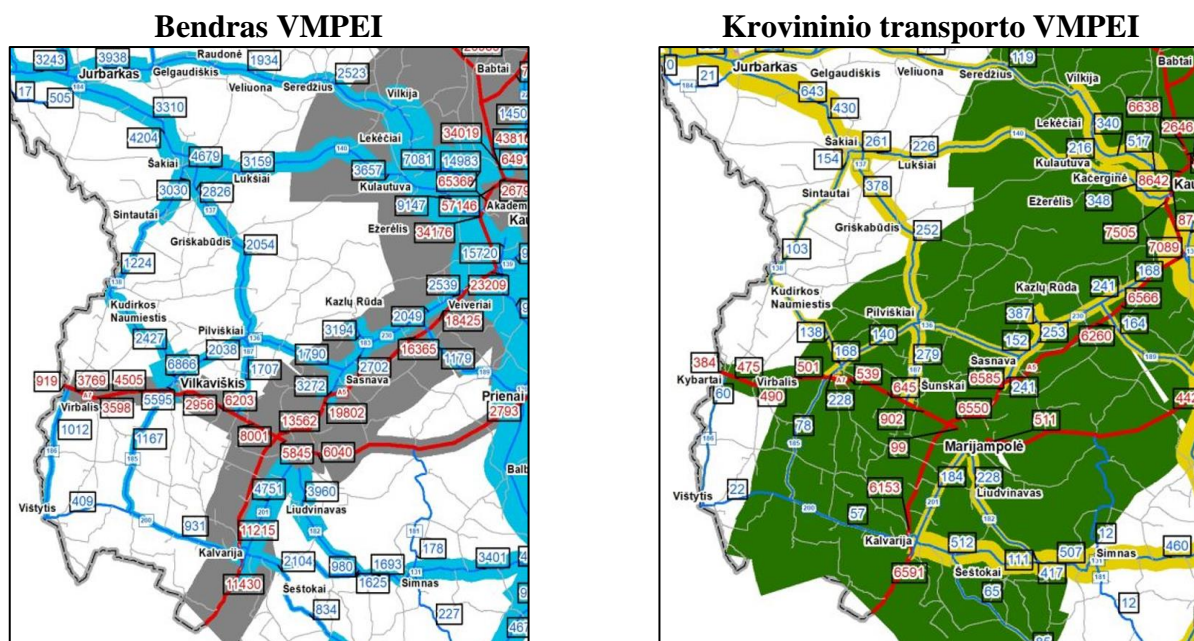
<sup>11</sup> Valstybės duomenų agentūra;

### Mobilioji tarša.

2022 m. Lietuvoje į atmosferą buvo išmesta 18,9 mln. tonų šiltnamio efektą sukeliančių dujų – apie 6,3 proc. mažiau nei 2021 m. Daugiausia šiltnamio efektą sukeliančių dujų išmetė transporto (31,7 proc.) ir energetikos (30,3 proc.) sektoriai. Trečioje vietoje – žemės ūkis (21,5 proc.), kiek mažiau šiltnamio efektą sukeliančių dujų išmesta pramonės (12,3 proc.) ir atliekų (4,3 proc.) sektoriuose<sup>12</sup>. Lyginant su 2021 m. šiltnamio efektą sukeliančių dujų kiekis mažėjo visuose šalies ūkio sektoriuose – energetikos (-6,6 proc.), transporto (-1,8 proc.), žemės ūkio (-5,9 proc.), pramonės (-17,1 proc.), atliekų (-4,4 proc.). Didžiausias emisijų sumažėjimas absoliučiais dydžiais buvo pramonės sektoriuje (0,47 mln. tCO<sub>2</sub>e), kuris daugiausiai buvo sąlygotas chemijos pramonės apimčių sumažėjimo 2022 m.

Remiantis Aplinkos apsaugos agentūros Nacionalinės šiltnamio efektą sukeliančių dujų apskaitos ataskaitos duomenimis, transporto sub-sektoriaus šiltnamio efektą sukeliančių dujų dalis visame energetikos sektoriaus išmetamų šiltnamio efektą sukeliančių dujų kiekyje 1990–2021 m. laikotarpiu didėjo nuo 17 proc. 1990 metais iki 50 proc. 2021 metais. Nors transporto priemonių efektyvumas 1990–2021 m. laikotarpiu didėjo, transporto sektoriaus išmetamų šiltnamio efektą sukeliančių dujų kiekio dalies augimą lėmė spartėjantis pervežimų augimas bei transporto priemonių skaičiaus didėjimas, o taip pat ir ženklus šiltnamio efektą sukeliančių dujų kiekio sumažėjimas kituose energetikos sub-sektoriuose<sup>13</sup>.

Marijampolės regiono geografinė padėtis lemia, kad per Marijampolės regioną eina pagrindiniai susisiekimo koridoriai – tiek tarptautiniai, jungiantys Helsinkį su Varšuva ir užtikrinantys prekių ir žmonių judėjimą Europos Sąjungos viduje, tiek nacionaliniai bei regioniniai, užtikrinantys susisiekimą šalies ir regiono viduje. Tokia geografinė padėtis sąlygoja ir aukštus eismo intensyvumo rodiklius bei atitinkamai aukštą šiltnamio efektą sukeliančių dujų emisijas.



7 pav. Eismo intensyvumo žemėlapis. 2022 m. vidutinis metinis paros eismo intensyvumas (VMPEI) magistraliniuose ir krašto keliuose<sup>14</sup>

### Oro taršos monitoringas.

Remiantis valstybinio audito 2022 m. birželio 10 d. ataskaita Nr. VAE-6 „Aplinkos oro būklės vertinimas“<sup>15</sup>, tik 17 oro kokybės tyrimų stočių matuoja oro kokybę Lietuvoje: 14 – miesto oro, 3 kaimo foninės – bendrą foninį šalies oro užterštumą, 29 savivaldybėse oro kokybė nestebima nei valstybės, nei

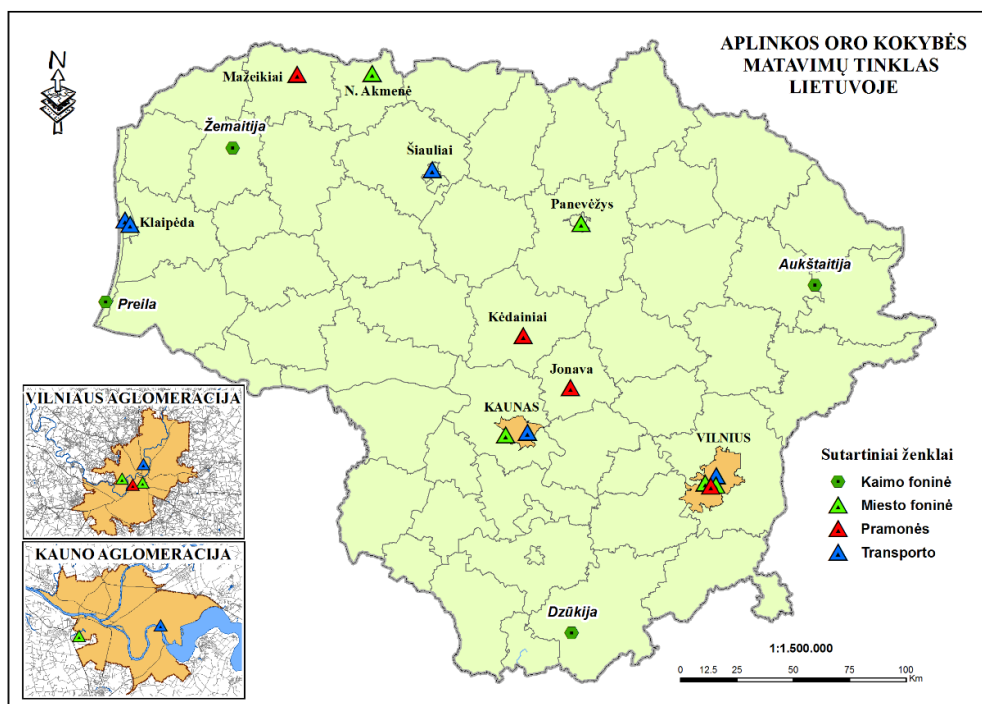
<sup>12</sup> Aplinkos ministerija, <https://am.lrv.lt/lt/veiklos-sritys-1/klimato-politika/klimato-kaita/sesd-apskaitos-ir-prognoziu-ataskaitos-nacionaliniai-pranesimai/>;

<sup>13</sup> Aplinkos apsaugos agentūra, Nacionalinė šiltnamio efektą sukeliančių dujų apskaitos ataskaita, <https://aaa.lrv.lt/uploads/aaa/documents/files/Tendencijos%20gamta2023.pdf>;

<sup>14</sup> AB „Via Lietuva“, <https://vialietuva.lt/eismo-intensyvumas/>;

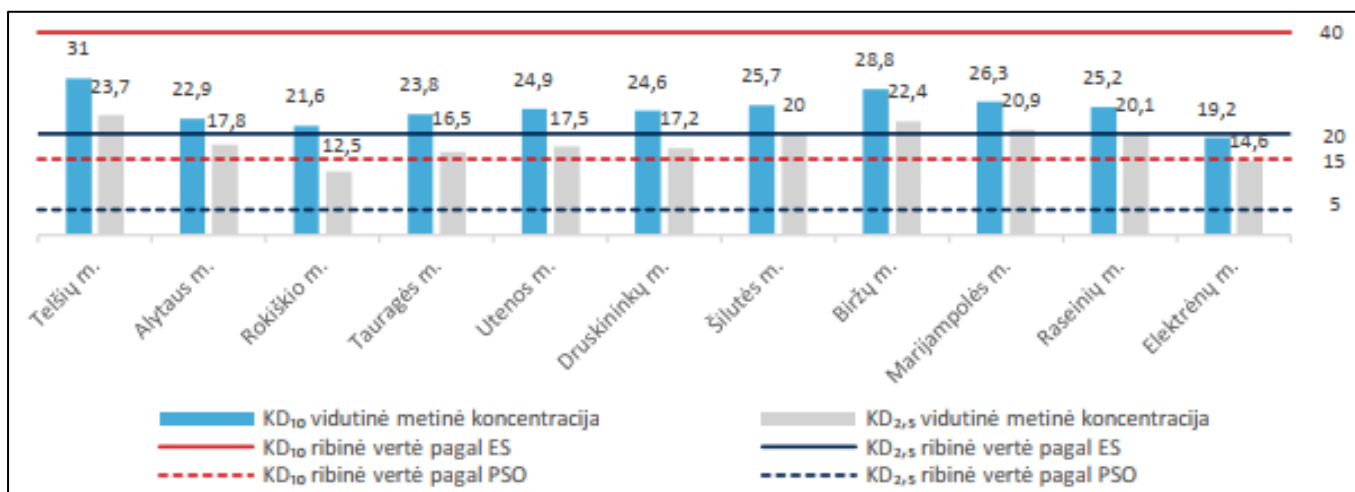
<sup>15</sup> Valstybės kontrolė, Valstybinio audito 2022 m. birželio 10 d. ataskaita Nr. VAE-6 „Aplinkos oro būklės vertinimas“, <https://www.valstybeskontrolė.lt/LT/Product/24092/aplinkos-oro-bukles-vertinimas/>;

savivaldybių lygiu, 32 savivaldybės nevykdė aplinkos oro monitoringo 2018–2021 m., 15 savivaldybių vykdė ne kasmet.



8 pav. Aplinkos oro kokybės matavimo stotelių tinklas Lietuvoje<sup>16</sup>

Oro taršos lygio įvertinimo Lietuvoje naudojant difuzinius ėmiklius galutinės ataskaitos<sup>17</sup> duomenimis, Marijampolėje fiksuotos ribines vertes viršijančios kietųjų dalelių koncentracijos vertės, tačiau šie duomenys gauti ne nuolatos stebint situaciją, o atlikus pavienius matavimus pagal šio konkretaus tyrimo grafiką.



9 pav. Vidutinė 2019 m. KD<sub>10</sub> ir KD<sub>2,5</sub> koncentracija savivaldybėse (µg/m<sup>3</sup>)<sup>12</sup>

Visos Marijampolės regiono savivaldybės yra patvirtinusios aplinkos monitoringo programas:

1. Kalvarijos savivaldybės aplinkos monitoringo 2023–2028 metų programa<sup>18</sup>;
2. Kazlų Rūdos savivaldybės aplinkos monitoringo 2023–2028 metų programa<sup>19</sup>;

<sup>16</sup> Aplinkos apsaugos agentūra, <https://aaa.lrv.lt/lt/veiklos-sritys/oras/oro-monitoringo-vietos/stoteliu-tinklas-lietuvoje/>;

<sup>17</sup> Aplinkos apsaugos agentūra, Oro taršos lygio įvertinimas Lietuvoje naudojant difuzinius ėmiklius, Galutinė ataskaita, [https://failai.gamta.lt/files/Galutine\\_ataskaita\\_2020\\_06\\_29.pdf](https://failai.gamta.lt/files/Galutine_ataskaita_2020_06_29.pdf);

<sup>18</sup> Patvirtinta Kalvarijos savivaldybės tarybos 2023 m. birželio 30 d. sprendimu Nr. T-119 (1.5E) „Dėl Kalvarijos savivaldybės aplinkos monitoringo 2023–2028 metų programos tvirtinimo“, <https://teisineinformacija.lt/kalvarija/document/10053>;

<sup>19</sup> Patvirtinta Kazlų Rūdos savivaldybės tarybos 2023 m. gegužės 29 d. sprendimu Nr. TS-84 „Dėl Kazlų Rūdos savivaldybės aplinkos monitoringo 2023–2028 metų programos patvirtinimo“, <https://publikuojamidokumentai.kazluruda.lt/>;

3. Marijampolės savivaldybės aplinkos monitoringo 2020–2025 metų programa<sup>20</sup>;
4. Šakių rajono savivaldybės aplinkos monitoringo 2023–2028 metų programa<sup>21</sup>;
5. Vilkaviškio rajono savivaldybės aplinkos monitoringo 2021–2026 metų programa<sup>22</sup>.

Tačiau ne visais atvejais yra matuojama kietųjų dalelių KD<sub>2,5</sub> koncentracija aplinkos ore ir ne visais atvejais matavimų duomenys yra tinkami naudoti valstybinio aplinkos monitoringo tikslams.

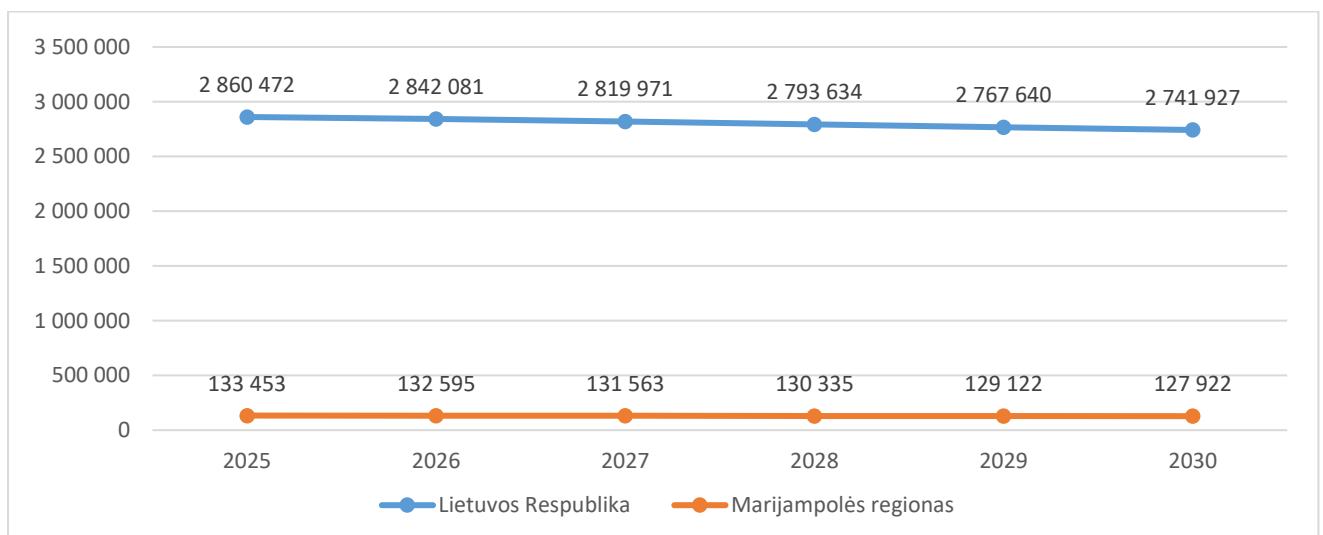
Kad būtų tinkamai reguliuojamas į aplinkos orą patenkančių teršalų kiekis ir sudaromos sąlygos valdyti aplinkos oro kokybę, svarbu turėti objektyvią informaciją apie išmetamų į atmosferą teršalų kiekio ir koncentracijos aplinkos ore pokyčius, kitus veiksnius, lemiančius klimato kaitą, aplinkos rūgštėjimą ir eutrofikaciją. Regione siekiant nuolat turėti aktualią informaciją apie oro kokybę, reikiamą gyventojams informuoti ir būklės gerinimo priemonėms laiku taikyti, inicijuojama ši regioninė pažangos priemonė, kurios investicijos padės vertinti aplinkos oro užterštumo lygį, prognozuoti aplinkos oro kokybę bei vykdyti visuomenės informavimo priemones.

Šios pažangos priemonės **tikslinė grupė** – Marijampolės regiono gyventojai, kenčiantys dėl oro taršos. Tikslinės grupės poreikiai – saugi ir kokybiška gyvenamoji aplinka (aplinkos oro užterštumas neigiamai veikia visuomenės ir asmens sveikatą, didina sergamumą ir mirtingumą).

1 lentelė. Gyventojų skaičius Marijampolės regione<sup>23</sup>

Savivaldybė	2019	2020	2021	2022	2023	2024*
Kalvarijos	10 438	10 187	10 093	9 919	9 913	9 734
Kazlų Rūdos	11 493	11 339	11 054	10 959	10 931	10 835
Marijampolės	54 090	53 772	54 846	54 291	54 710	54 590
Šakių rajono	27 341	26 707	26 931	26 318	25 918	25 603
Vilkaviškio rajono	35 316	34 666	35 368	34 942	34 419	33 906
<b>Marijampolės regione</b>	<b>138 678</b>	<b>136 671</b>	<b>138 292</b>	<b>136 429</b>	<b>135 891</b>	<b>134 668</b>

Remiantis Valstybės duomenų agentūros pateikiamomis šalies gyventojų skaičiaus prognozėmis iki 2030 metų, numatoma gyventojų skaičiaus mažėjimas šalyje (10 pav.). Remiantis šiais duomenimis proporcingai prognozuojamas Marijampolės regiono gyventojų skaičiaus, t. y. tikslinės grupės, pokytis. Tačiau siekiant didinti regiono patrauklumą gyventi (ypač klimato kaitos kontekste), mažinti neigiamą aplinkos įtaką gyventojų sveikatai būtina užtikrinti švarią aplinką ir įgyvendinti prie to prisidedančias priemones.



10 pav. Gyventojų skaičiaus šalyje ir Marijampolės regione prognozė

<sup>20</sup> Patvirtinta Marijampolės savivaldybės tarybos 2020 m. birželio 29 d. sprendimu Nr. 1-201 „Dėl Marijampolės savivaldybės aplinkos monitoringo 2020–2025 metų programos patvirtinimo“, <https://teisineinformacija.lt/marijampole/document/55147>;

<sup>21</sup> Patvirtinta Šakių rajono savivaldybės tarybos 2022 m. lapkričio 25 d. sprendimu Nr. T-344 „Dėl Šakių rajono savivaldybės aplinkos monitoringo 2023–2028 metų programos patvirtinimo“, <https://www.sakiai.lt/teises-aktas2/8561>;

<sup>22</sup> Patvirtinta Vilkaviškio rajono savivaldybės tarybos 2020 m. lapkričio 27 d. sprendimu Nr. B-TS-603 „Dėl Vilkaviškio rajono savivaldybės aplinkos monitoringo 2021–2026 metų programos patvirtinimo“, <https://teisineinformacija.lt/vilkaviskis/document/14215>;

<sup>23</sup> Valstybės duomenų agentūra, \*išankstiniai duomenys;

Vadovaujantis Strateginio valdymo metodikos<sup>24</sup> 121 punktu, regiono plėtros plane nurodomi poveikio rodikliai, prie kurių siekiama prisidėti. Įgyvendinus oro monitoringo sistemų plėtros priemones būtų prisidedama prie šio 2022–2030 m. regionų plėtros programoje<sup>25</sup> nustatytų poveikio rodiklio siekimo (2 lentelė).

2 lentelė. Siektinos poveikio rodiklių reikšmės Marijampolės regione

Poveikio rodikliai	Pradinė rodiklio reikšmė (metai)	Siektina rodiklio reikšmė (2025 m.)	Siektina rodiklio reikšmė (2030 m.)
Priešlaikinės mirtys, priskiriamos ilgalaikiam kietųjų dalelių KD <sub>2,5</sub> poveikiui, mirusiųjų skaičius 100 tūkst. gyventojų	89 (2019)	88 (2025)	87 (2030)

2022–2030 m. regionų plėtros programoje nustatyta, kad siektinų regioninės politikos valstybės veiklos srities uždavinių poveikio rodiklių reikšmių pasiekimas regionuose priklauso nuo valstybės, regiono ir savivaldybės lygmenimis įgyvendinamų pažangos priemonių komplekso ir išorinių veiksnių (makroekonominių, demografinių, geopolitinių) įtakos, o pažangos lėšos regionams apima tik tas sritis ir tą 2021–2030 metų nacionalinio pažangos plano<sup>26</sup> finansinių projekcijų dalį, kuriai nacionalinėse plėtros programose yra nustatytos regioninės pažangos priemonės. Todėl šia pažangos priemone prisidedama prie poveikio rodiklių pasiekimo, tačiau pagal intervencijų logiką ir finansines apimtis įtaka poveikio rodiklio reikšmės pasiekimui yra minimali.

Panašios veiklos regione buvo įgyvendintos tik iš dalies – atliekant oro monitoringą nefiksuojuama kietųjų dalelių KD<sub>2,5</sub> koncentracija, gauti matavimų duomenys yra tinkami naudoti valstybinio aplinkos monitoringo tikslams.

### III SKYRIUS PAŽANGOS PRIEMONĖS ĮGYVENDINIMO TERITORIJA

Priemonė bus įgyvendinama Marijampolės regiono Kazlų Rūdos, Šakių rajono ir Vilkaviškio rajono savivaldybėse. Atsižvelgiant į aukštus taršos rodiklius Kazlų Rūdos savivaldybėje bei tai, kad Šakių rajono ir Vilkaviškio rajono savivaldybėse fiksuotame teršalų kiekyje kietosios dalelės sudaro didžiausią dalį tarp regiono savivaldybių (5 pav.), oro monitoringo sistemų plėtra bus vykdoma Kazlų Rūdos, Šakių ir Vilkaviškio miestuose.

3 lentelė. Gyventojų skaičius Kazlų Rūdos, Šakių ir Vilkaviškio miestuose

Miestas	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Kazlų Rūda	5.761	5.658	5.590	5.491	5.498	5.457
Šakiai	5.457	5.499	5.462	5.351	5.380	5.348
Vilkaviškis	10.331	10.275	10.286	10.148	10.222	10.182

### IV SKYRIUS PAŽANGOS PRIEMONĖS VEIKLOS, PROJEKTŲ VYKDYTOJAI IR PARTNERIAI

Siekiant išplėsti Marijampolės regiono savivaldybių oro monitoringo infrastruktūrą numatoma įgyvendinti vieną pažangos priemonės veiklą „**Oro monitoringo infrastruktūros plėtra Marijampolės regione**“. Įgyvendinant šią veiklą būtų sudarytos sąlygos valdyti aplinkos kokybę, kad vykdant oro monitoringą būtų gauta detali informacija apie savivaldybių oro būklę, kuria remiantis būtų galima vertinti

<sup>24</sup> Patvirtinta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2021 m. balandžio 28 d. nutarimu Nr. 292 „Dėl Strateginio valdymo metodikos patvirtinimo“;

<sup>25</sup> Patvirtinta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2022 m. birželio 29 d. nutarimu Nr. 713 „Dėl 2022–2030 m. regionų plėtros programos patvirtinimo“ (III skyrius „RPP poveikio rodikliai ir jų siektinos reikšmės“, 1 lentelė „NPP ir RPP rodiklių sąsajos“);

<sup>26</sup> Patvirtintas Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2020 m. rugsėjo 9 d. nutarimu Nr. 998 „Dėl 2021–2030 metų Nacionalinio pažangos plano patvirtinimo“;

ir prognozuoti aplinkos pokyčius bei galimas pasekmes, rengti atitinkamas rekomendacijas, planuoti ir įgyvendinti aplinkosaugos priemones, teikti patikimą informaciją specialistams bei visuomenei.

4 lentelė. Numatomos investicijos pažangos priemonės lėšomis

Esama situacija	Numatomos investicijos
<b>Kazlų Rūdos savivaldybė</b>	
<p>Šiuo metu oro aplinkos monitoringas savivaldybėje vykdomas tik Kazlų Rūdos miesto teritorijoje – 2022 m. miesto centre įrengtas taršos matuoklis, kuriuo stebimas esamas oro užterštumo lygis bei kitų teršalų koncentracija pagal užterštumo lygio skalę realiuoju laiku. Oro užterštumo lygis nustatomas atsižvelgiant į kietųjų dalelių, azoto dioksido, anglies monoksido, ozono, sieros dioksido, amoniako koncentracijų įvertinimus (turimas oro taršos matuoklis matuoja kietųjų dalelių KD<sub>2,5</sub> koncentraciją).</p> <p>Gaunami duomenys iš esamo oro taršos matuoklio nėra rinkami naudoti valstybiniam monitoringo tikslams, nes teikia duomenis tik realaus laiko, jis nėra akredituotas valstybės. Naujas oro taršos matuoklis veiktų kitu pagrindu, turėtų kitokius sensorius. Būtų tinkamas valstybiniam aplinkos oro monitoringui, būtų valstybės akredituotas.</p> <p>Nėra poreikio koreguoti programą. Aplinkos apsaugos agentūros išvada bus reikalinga.</p>	<p>Projekto įgyvendinimo metu planuojama įsigyti kietųjų dalelių KD<sub>2,5</sub> ir kitų oro teršalų koncentracijos aplinkos ore matavimo stacionarią įrangą kartu su jos instaliavimo darbais. Taip pat planuojama įsigyti aptarnaujančio personalo mokymo paslaugas bei įrangos aptarnavimą vieneriems metams jos sklandžiam naudojimui. Oro monitoringo duomenys bus viešinami savivaldybės internetinėje svetainėje ir SAMIVIKS, bus tinkami naudoti valstybinio aplinkos monitoringo tikslams.</p>
<b>Šakių rajono savivaldybė</b>	
<p>Pagal patvirtintą Šakių rajono savivaldybės monitoringo programą šiuo metu matuojama azoto dioksido (NO<sub>2</sub>), sieros dioksido (SO<sub>2</sub>), LOJ (lakieji organiniai junginiai: benzenas, toluenas, etilbenzenas, m/p-ksilenas ir o-ksilenas), taip pat KD<sub>10</sub> ir CO koncentracija (šias paslaugas atlieka VšĮ „Darnaus vystymo institutas“). Iki projekto įgyvendinimo plano pateikimo datos numatoma koreguoti Monitoringo programą, įtraukiant kietųjų dalelių KD<sub>2,5</sub> matavimus. Pakoregavus Monitoringo programą ji bus teikiama derinti Aplinkos apsaugos agentūrai, siekiant gauti išvadą, kad kietųjų dalelių KD<sub>2,5</sub> matavimų duomenys bus tinkami naudoti valstybinio aplinkos (oro) monitoringo tikslams ir integruoti į tarptautinę aplinkos monitoringo sistemą. Gavus teigiamą Agentūros išvada Monitoringo programa bus teikiama tvirtinti Šakių rajono savivaldybės tarybai.</p>	<p>Projekto įgyvendinimo metu planuojama:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- įsigyti kietųjų dalelių KD<sub>2,5</sub> ir kitų oro teršalų koncentracijos aplinkos ore matavimo stacionarią įrangą ir šios įrangos instaliavimo paslaugas, matavimo duomenų siuntimo, saugojimo, analizės, pranešimų siuntimo bei nuotolinio valdymo įrangą, matavimo duomenų kokybės užtikrinimo ir kokybės kontrolės įrangą;</li> <li>- įsigyti mokymus, skirtus matavimo įrangą aptarnaujančiam personalui apmokyti, mokymus, skirtus matavimo duomenų siuntimo, saugojimo, analizės, pranešimų siuntimo bei nuotolinio valdymo įrangą aptarnaujančiam personalui apmokyti, mokymus, skirtus matavimo duomenų kokybės užtikrinimo ir kokybės kontrolės įrangą aptarnaujančio personalui apmokyti;</li> <li>- vykdyti visuomenės informavimą apie aplinkos oro kokybę ir jos poveikį sveikatai.</li> </ul>
<b>Vilkaviškio rajono savivaldybė</b>	
<p>Pagal patvirtintą Vilkaviškio rajono savivaldybės monitoringo programą šiuo metu Vilkaviškio rajono savivaldybėje matuojama kietųjų dalelių KD<sub>10</sub> ir azoto dioksido (NO<sub>2</sub>) koncentracija (perkamos paslaugos šių paslaugų atlikimui).</p> <p>Atsižvelgiant į projektui taikomas išankstines sąlygas Vilkaviškio rajono savivaldybės administracija iki projekto įgyvendinimo plano pateikimo datos koreguos Monitoringo programą, įtraukiant į programą kietųjų dalelių KD<sub>2,5</sub> matavimus. Pakoregavus Monitoringo programą ji bus teikiama derinti Aplinkos apsaugos agentūrai, siekiant gauti išvadą, kad kietųjų dalelių KD<sub>2,5</sub>, KD<sub>10</sub> ir azoto dioksido (NO<sub>2</sub>) matavimų duomenys</p>	<p>Projekto įgyvendinimo metu planuojama:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- įsigyti kietųjų dalelių KD<sub>2,5</sub> ir kitų oro teršalų koncentracijos aplinkos ore matavimo stacionarią įrangą (kietųjų dalelių KD<sub>2,5</sub> analizatorių, kietųjų dalelių KD<sub>10</sub> analizatorių, kietųjų dalelių NO<sub>2</sub> analizatorių) ir šios įrangos instaliavimo paslaugas, matavimo duomenų siuntimo, saugojimo, analizės, pranešimų siuntimo bei nuotolinio valdymo įrangą, matavimo duomenų kokybės užtikrinimo ir kokybės kontrolės įrangą;</li> <li>- įsigyti mokymus, skirtus matavimo įrangą aptarnaujančiam personalui apmokyti, mokymus, skirtus matavimo duomenų siuntimo, saugojimo, analizės, pranešimų siuntimo bei nuotolinio</li> </ul>

bus tinkami naudoti valstybinio aplinkos (oro) monitoringo tikslams ir integruoti į tarptautinę aplinkos monitoringo sistemą. Gavus teigiamą Agentūros išvada Monitoringo programa bus teikiama tvirtinti Vilkaviškio rajono savivaldybės tarybai.	valdymo įrangą aptarnaujančiam personalui apmokyti, mokymus, skirtus matavimo duomenų kokybės užtikrinimo ir kokybės kontrolės įrangą aptarnaujančio personalui apmokyti; - vykdyti visuomenės informavimą apie aplinkos oro kokybę ir jos poveikį sveikatai.
--	--

Galimas projektų pagal šią priemonę **pareiškėjas** – savivaldybių administracijos (remiantis Lietuvos Respublikos vietos savivaldos įstatymo 6 straipsnio 28 punktu, aplinkos kokybės gerinimas ir apsauga, aplinkos monitoringas yra savarankiškoji savivaldybių funkcija, remiantis Lietuvos Respublikos aplinkos monitoringo įstatymo 4 ir 8 straipsniais, savivaldybių aplinkos monitoringas yra aplinkos monitoringo sistemos dalis).

**Partneriai** projektuose nenumatomi.

## V SKYRIUS PAŽANGOS PRIEMONĖS PROJEKTŲ ATRANKA

Projektų, numatomų finansuoti pagal visas šios pažangos priemonės veiklas, atrankos būdas – planavimas. Tai atitinka Strateginio valdymo metodikos 135.2 papunkčio nuostatas – projektams numatoma prisidėti vykdant Lietuvos Respublikos vietos savivaldos įstatyme nustatytas savivaldybių savarankiškas funkcijas (žr. IV skyrių „Pažangos priemonės veiklos, projektų vykdytojai ir partneriai“).

Visais atvejais projektai turi atitikti Regioninės pažangos priemonės Nr. 02-001-06-11-02 (RE) „Stiprinti savivaldybių aplinkos oro monitoringą“ finansavimo gaires, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2023 m. rugpjūčio 4 d. įsakymu Nr. D1-272 „Dėl Regioninės pažangos priemonės Nr. 02-001-06-11-02 (RE) „Stiprinti savivaldybių aplinkos oro monitoringą“ finansavimo gairių patvirtinimo“ (toliau – Finansavimo gairės).

## VI SKYRIUS PAŽANGOS PRIEMONĖS PRISIDĖJIMAS PRIE HORIZONTALIŲJŲ PRINCIPŲ ĮGYVENDINIMO

5 lentelė. Informacija apie pažangos priemonės prisidėjimą prie HP

Eil. Nr.	Horizontalieji principai (toliau – HP)	Informacija apie pažangos priemonės prisidėjimą prie HP
1.	Darnaus vystymosi	2022–2030 metų plėtros programos valdytojos Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos aplinkos apsaugos ir klimato kaitos valdymo plėtros programoje <sup>27</sup> suplanuotoje pažangos priemonėje 02-001-06-11-02 (RE) „Stiprinti savivaldybių aplinkos oro monitoringą“ numatyta, jog bus prisidedama prie Darnaus vystymosi horizontaliojo principo įgyvendinimo. Įgyvendinant projektus regione pagal šią pažangos priemonę ir gerinant aplinkos oro monitoringo infrastruktūrą turės būti prisidedama prie Jungtinių Tautų darnaus vystymosi vienuoliktojo tikslo – siekti miestų ir gyvenviečių įtraukumo, saugumo, atsparumo ir darnumo įvairiose srityse, taip pat siekiama sumažinti vienam gyventojui tenkantį neigiamą miestų poveikį aplinkai, ypatingą dėmesį skiriant oro kokybei – įgyvendinimo. Projektai turės atitikti Finansavimo gairių 3 dalyje nustatytus horizontaliųjų principų laikymosi reikalavimus, turi būti laikomasi reikšmingos žalos nedarymo principo.
2.	Inovatyvumo (kūrybingumo)	Įgyvendinant projektus pagal šią pažangos priemonę bus netiesiogiai prisidedama prie Inovatyvumo (kūrybingumo) horizontaliojo principo įgyvendinimo.

<sup>27</sup> Patvirtinta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2022 m. kovo 3 d. nutarimu Nr. 318 „Dėl 2022–2030 metų plėtros programos valdytojos Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos aplinkos apsaugos ir klimato kaitos valdymo plėtros programos patvirtinimo“;

3.	Lygių galimybių visiems	Projektai turės atitikti Finansavimo gairių 3 dalyje nustatytus horizontaliųjų principų laikymosi reikalavimus. Projektams negali būti numatyta apribojimų, kurie turėtų neigiamą poveikį lygių galimybių ir nediskriminavimo dėl lyties, rasės, tautybės, pilietybės, kilmės, socialinės padėties, tikėjimo, religijos, įsitikinimų ar pažiūrų, amžiaus, sveikatos būklės, negalios, seksualinės orientacijos, kalbos, etninės priklausomybės ar kitais pagrindais principo įgyvendinimui
----	-------------------------	--

## VII SKYRIUS IŠANKSTINĖS SĄLYGOS

2022–2030 m. regionų plėtros programoje Aplinkos ministerijos regioninei pažangos priemonei 02-001-06-11-02 (RE) „Stiprinti savivaldybių aplinkos oro monitoringą“ nustatyta išankstinė sąlyga – „Savivaldybės tarybos patvirtinta Bendrųjų savivaldybių aplinkos monitoringo nuostatų reikalavimus atitinkanti savivaldybės aplinkos (oro) monitoringo programa kietųjų dalelių KD2,5 koncentracijos aplinkos ore matavimams ir kitų oro teršalų (kai reikia) koncentracijos aplinkos ore matavimams, su Aplinkos apsaugos agentūros derinimo išvada, kad matavimų, atliktų pagal programoje kietųjų dalelių KD2.5 matavimams nustatytas sąlygas duomenys bus tinkami naudoti valstybinio aplinkos monitoringo tikslams“.

ATITIKTIS: Savivaldybės, kuriose planuojamos investicijos pagal pažangos priemonę, yra patvirtinusios aplinkos monitoringo programas:

1. Kazlų Rūdos savivaldybės aplinkos monitoringo 2023–2028 metų programa<sup>28</sup>;
2. Šakių rajono savivaldybės aplinkos monitoringo 2023–2028 metų programa<sup>29</sup>;
3. Vilkaviškio rajono savivaldybės aplinkos monitoringo 2021–2026 metų programa<sup>30</sup>.

Šakių rajono ir Vilkaviškio rajono savivaldybių aplinkos monitoringo programos bus pakoreguotos iki projektų įgyvendinimo planų pateikimo administruojančiajai institucijai, Kazlų Rūdos savivaldybės programos koregavimas nėra reikalingas.

Aplinkos apsaugos agentūros derinimo išvada, kad matavimų, atliktų pagal programoje kietųjų dalelių KD2.5 matavimams nustatytas sąlygas duomenys bus tinkami naudoti valstybinio aplinkos monitoringo tikslams bus gautos iki projektų įgyvendinimo planų pateikimo administruojančiajai institucijai.

<sup>28</sup> Patvirtinta Kazlų Rūdos savivaldybės tarybos 2023 m. gegužės 29 d. sprendimu Nr. TS-84 „Dėl Kazlų Rūdos savivaldybės aplinkos monitoringo 2023–2028 metų programos patvirtinimo“, <https://publikuojamidokumentai.kazluruda.lt/>;

<sup>29</sup> Patvirtinta Šakių rajono savivaldybės tarybos 2022 m. lapkričio 25 d. sprendimu Nr. T-344 „Dėl Šakių rajono savivaldybės aplinkos monitoringo 2023–2028 metų programos patvirtinimo“, <https://www.sakiai.lt/teises-aktas2/8561>;

<sup>30</sup> Patvirtinta Vilkaviškio rajono savivaldybės tarybos 2020 m. lapkričio 27 d. sprendimu Nr. B-TS-603 „Dėl Vilkaviškio rajono savivaldybės aplinkos monitoringo 2021-2026 metų programos patvirtinimo“, <https://teisineinformacija.lt/vilkaviskis/document/14215>

## VIII SKYRIUS PAŽANGOS PRIEMONĖS STEBĖSENOS RODIKLIAI

Produkto ir rezultato rodikliai pažangos priemonei ir jos veiklai pasirinkti vadovaujantis Finansavimo gairių 2.1. dalyje „Finansuojamos veiklos ir siekiami stebėsenos rodikliai“ pateikta informacija.

6 lentelė. Pažangos priemonės veiklų produkto rodikliai

Pažangos priemonės veiklų produkto rodikliai							
Veiklos pavadinimas	Rodiklio kodas	Rodiklio pavadinimas, matavimo vienetas	Rodikliui pasiekti planuojama panaudoti pažangos lėšų suma, Eur		Siektinis rodiklio reikšmės		Siektinis rodiklio reikšmės nustatymo pagrindimas
			Iš viso	Iš jų ES, kitos tarptautinės finansinės paramos ir valstybės biudžeto lėšų suma	Tarpinė reikšmė (2025)	Galutinė reikšmė (2030)	
1	2	3	4	5	6	7	8
Oro monitoringo infrastruktūros plėtra Marijampolės regione	P.B.2.0039	Teritorijos, kurioms taikomos oro taršos stebėsenos sistemos, oro kokybės zonos	673.529,42	572.500,00	0	1	Preliminari reikšmė nustatyta remiantis numatomų įgyvendinti projektų (1.1.1. „Kazlų Rūdos savivaldybės aplinkos oro monitoringo infrastruktūros plėtra“, 1.1.2. „Šakių rajono savivaldybės oro monitoringo stiprinimas“, 1.1.3. „Vilkaviškio rajono savivaldybės oro monitoringo stiprinimas“) informacija. Atsižvelgiant į stebėsenos rodiklio P.B.2.0039 „Teritorijos, kurioms taikomos oro taršos stebėsenos sistemos“ aprašymo kortelės 10 eilutėje pateiktą informaciją dėl rodiklio reikšmės apskaičiavimo, rezultatai iš atskirų projektų, įgyvendinamų toje pačioje zonoje, nesumuojami.

7 lentelė. Pažangos priemonės rezultato rodikliai

Pažangos priemonės rezultato rodikliai							
Rodiklio kodas	Rodiklio pavadinimas, matavimo vienetas	Pradinė rodiklio reikšmė (2023)	Rodikliui pasiekti planuojama panaudoti pažangos lėšų suma, Eur		Siektinios rodiklio reikšmės		Siektinios rodiklio reikšmės nustatymo pagrindimas
			Iš viso	Iš jų ES, kitos tarptautinės finansinės paramos ir valstybės biudžeto lėšų suma	Tarpinė reikšmė (2025)	Galutinė reikšmė (2030)	
1	2	3	4	5	6	7	8
R.N.2.5051	Miestai, kuriuose įrengta ar modernizuota oro monitoringo infrastruktūra	0	673.529,42	572.500,00	0	3	Preliminari reikšmė, apskaičiuota remiantis numatomų įgyvendinti projektų 1.1.1. „Kazlų Rūdos savivaldybės aplinkos oro monitoringo infrastruktūros plėtra“, 1.1.2. „Šakių rajono savivaldybės oro monitoringo stiprinimas“, 1.1.3. „Vilkaviškio rajono savivaldybės oro monitoringo stiprinimas“) informacija.

Marijampolės regiono plėtros tarybos administracijos direktorė

\_\_\_\_\_ (parašas)

\_\_\_\_\_ (vardas ir pavardė)

IV SKYRIUS  
PAŽANGOS PRIEMONIŲ APRAŠAS

IX SKIRSNIS  
Nr. LT024-03-02-03 „Oro monitoringo sistemų diegimas“

4 lentelė. Pažangos priemonės įgyvendinimo rezultato rodikliai

Eil. Nr.	Rodiklio kodas	Rodiklio pavadinimas (matavimo vienetas)	Pradinė rodiklio reikšmė (2022)	Siekimos rodiklio reikšmės	
				Tarpinė siektina reikšmė (2024)	Galutinė siektina reikšmė (2029)
1	2	3	4	5	6
1.	R.N.2.5051	Miestai, kuriuose įrengta ar modernizuota oro monitoringo infrastruktūra	0	0	3

5 lentelė. Pažangos priemonės finansavimo šaltiniai ir preliminarus pažangos lėšų poreikis

Finansavimo šaltiniai	Lėšų poreikis, eurai
1	2
<b>1. Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto asignavimų lėšos:</b>	<b>572 500,00</b>
1.1. Valstybės biudžeto lėšos	0,00
-	0,00
<b>1.2. Europos Sąjungos (toliau – ES) ir kitos tarptautinės finansinės paramos bendrojo finansavimo lėšos</b>	<b>0,00</b>
1.2.1. 2021–2027 m. ES struktūrinių fondų bendrojo finansavimo lėšos (1.2.2.8.1.)	0,00
<b>1.3. ES ir kitos tarptautinės finansinės paramos lėšos</b>	<b>572 500,00</b>
1.3.1. 2021–2027 m. ES struktūrinių fondų lėšos (1.3.2.8.1.)	572 500,00
<b>1.4. Tikslinės paskirties valstybės biudžeto lėšos</b>	<b>0,00</b>
-	0,00
<b>2. Kitos lėšos:</b>	<b>101 029,42</b>
2.1. Savivaldybių biudžetų lėšos	101 029,42
2.2. Privačios lėšos	0,00
2.3. Kitos viešosios lėšos	0,00
<b>IŠ VISO</b>	<b>673 529,42</b>

6 lentelė. Pažangos priemonės veiklos, poveiklės ir (arba) projektai

Veiklos, poveiklės, projektai	Veiklos, poveiklės, projekto tipas	Galimi pareiškėjai arba projektų vykdytojai, kai projektai atrenkami planavimo būdu	Galimi partneriai	Projektų atrankos būdas	Tiesiogiai prisidedama prie HP	Projektų finansavimo forma	Pažangos lėšos (eurais) ir jų finansavimo šaltiniai				Stebėsenos rodikliai		Igyvendinimo pradžia (metai, ketv.)	Igyvendinimo pabaiga (metai, ketv.)	
							Iš viso	Iš jų Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto asignavimų lėšos, ne daugiau kaip			Iš jų kitos lėšos, ne mažiau kaip	Rodiklio kodas, pavadinimas ir matavimo vienetas			Siekta rodiklio reikšmė (2029)
								Valstybės biudžeto lėšos	ES ir kitos tarptautinės finansinės paramos bendrojo finansavimo lėšos	ES ir kitos tarptautinės finansinės paramos lėšos					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1. Oro monitoringo infrastruktūros plėtra Marijampolės regione	1	Savivaldybių administracijos	-	Planavimas	Darnaus vystymosi	Dotacija	673 529,42	0,00	0,00	572 500,00	101 029,42	R.N.2.5051 Miestai, kuriuose įrengta ar modernizuota oro monitoringo infrastruktūra	3	2025 m. I ketv.	2027 m. II ketv.
1 veiklos poveiklės neskiriamos															
1.1.1. Kazlų Rūdos savivaldybės aplinkos oro monitoringo infrastruktūros plėtra		Kazlų Rūdos savivaldybės administracija	-		Darnaus vystymosi		352 941,18	0,00	0,00	300 000,00	52 941,18	R.N.2.5051 Miestai, kuriuose įrengta ar modernizuota oro monitoringo infrastruktūra	1	2025 m. I ketv.	2027 m. I ketv.
												P.B.2.0039 Teritorijos, kurioms taikomos oro taršos stebėsenos sistemos	1		
1.1.2. Šakių rajono savivaldybės oro monitoringo stiprinimas		Šakių rajono savivaldybės administracija	-		Darnaus vystymosi		70 588,24	0,00	0,00	60 000,00	10 588,24	R.N.2.5051 Miestai, kuriuose įrengta ar modernizuota oro monitoringo infrastruktūra	1	2025 m. III ketv.	2027 m. II ketv.
												P.B.2.0039 Teritorijos, kurioms taikomos oro taršos stebėsenos sistemos	1		
1.1.3. Vilkaviškio rajono savivaldybės oro monitoringo stiprinimas		Vilkaviškio rajono savivaldybės administracija	-		Darnaus vystymosi		250 000,00	0,00	0,00	212 500,00	37 500,00	R.N.2.5051 Miestai, kuriuose įrengta ar modernizuota oro monitoringo infrastruktūra	1	2025 m. I ketv.	2026 m. IV ketv.
												P.B.2.0039 Teritorijos, kurioms taikomos oro taršos stebėsenos sistemos	1		
<b>Iš viso pažangos priemonės veikloms:</b>							<b>673 529,42</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>572 500,00</b>	<b>101 029,42</b>				

\* atsižvelgiant į stebėsenos rodiklio P.B.2.0039 „Teritorijos, kurioms taikomos oro taršos stebėsenos sistemos“ aprašymo kortelės 10 eilutėje pateiktą informaciją dėl rodiklio reikšmės apskaičiavimo, rezultatai iš atskirų projektų, įgyvendinamų toje pačioje zonoje, nesumuojami.

7 lentelė. Pažangos priemonės specialieji projektų atrankos kriterijai

Eil. Nr.	Specialieji projektų atrankos kriterijai	Pažangos priemonės veikla (-os)	Atitikties specialiajam projektų atrankos kriterijui vertinimo aspektai
1	2	3	4
	<i>Nenustatomi</i>		

8 lentelė. Pažangos priemonės prioritetiniai projektų atrankos kriterijai

Eil. Nr.	Prioritetinis projektų atrankos kriterijus	Pažangos priemonės veikla (-os)	Atitikties prioritetiniam projektų atrankos kriterijui vertinimo aspektai
1	2	3	4
	<i>Nenustatomi</i>		

9 lentelė. Reikalavimai projektams

Eil. Nr.	Veikla (-os) ir (ar) poveiklė (-ės), kurios projektams taikomas reikalavimas	Reikalavimai projektams
1	2	3
1.	1 veikla „Oro monitoringo infrastruktūros plėtra Marijampolės regione“.	Projektai, kuriuos numatoma finansuoti ir įgyvendinti pagal šią pažangos priemonę, turi atitikti: 1) Regioninės pažangos priemonės Nr. 02-001-06-11-02 (RE) „Stiprinti savivaldybių aplinkos oro monitoringą“ finansavimo gairių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2023 m. rugpjūčio 4 d. įsakymu Nr. D1-272 „Dėl Regioninės pažangos priemonės Nr. 02-001-06-11-02 (RE) „Stiprinti savivaldybių aplinkos oro monitoringą“ finansavimo gairių patvirtinimo“, reikalavimus; 2) 2021–2027 metų Europos Sąjungos fondų investicijų programos ir Ekonomikos gaivinimo ir atsparumo didinimo plano „Naujos kartos Lietuva“ administravimo taisyklės ir Projektų administravimo ir finansavimo taisyklės, patvirtintas Lietuvos Respublikos finansų ministro 2022 m. birželio 22 d. įsakymu Nr. 1K-237 „Dėl 2021-2027 metų Europos Sąjungos fondų investicijų programos ir Ekonomikos gaivinimo ir atsparumo didinimo plano „Naujos kartos Lietuva“ įgyvendinimo“.

10 lentelė. Kiti reikalavimai dėl pažangos priemonės įgyvendinimo

Eil. Nr.	Reikalavimai
1	2