



VĖTRUNGIŲ G. ATKARPOJE ORO TARŠOS IR TRIUKŠMO MAŽINIMO PRIEMONIŲ ĮGYVENDINIMAS

ATASKAITA NR. 6 (papildoma)



Projekto Nr.

101113893 - LIFE22-GIE-ES-LIFE GreenMe5 - LIFE-2022-SAP-ENV / VP23-279

Organizatorius

**VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS
PROJEKTŲ VALDYMO SKYRIUS**

Konstitucijos pr. 3, LT-09601, Vilnius

Dokumento rengėjas

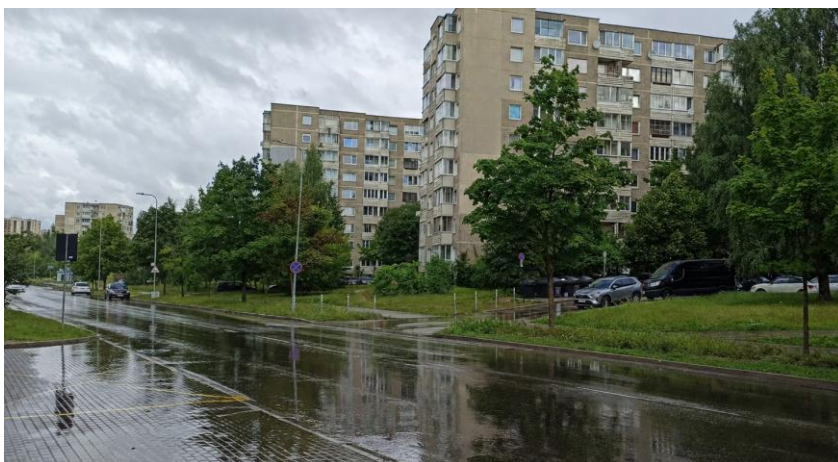
UAB „ID VILNIUS“

Lvivo g. 25 – 102, LT-09320 Vilnius

Kodas Juridinių asmenų registre 123615345

Bylos (segtuvo) išleidimo data

2026 M. LIEPOS MĖN.



Produktų vystymo
skyriaus vadovas

Projekto vadovas

DONATAS GUDELIS

LINAS VAITKEVIČIUS

el. p.: linas.vaitkevicius@idvilnius.lt

Turinys

1.	IŽANGA	3
2.	TAIKOMA ORO MAŽINIMO PRIEMONĖ	3
3.	TAIKOMOS PRIEMONĖS REZULTATAI	3
4.	APŽVALGA IR IŠVADOS	6
	PRIEDAI	8

1. Įžanga

2024 m. gegužės mėn. parengtoje Vilniaus miesto oro taršos ir triukšmo mažinimo priemonių įgyvendinimo studijoje (toliau – Studija) buvo atrinkta S. Nėries gatvės (šiuo metu ji pervadinta į Vėtrungių g.) atkarpa, kuriai buvo atrinktos ir pasiūlytos taikyti atitinkamos oro ir triukšmo mažinimo priemonės. Šiuo metu jau buvo pritaikytos penkios Studijoje numatytos taršos mažinimo priemonės, tad ši įvertinta priemonė yra šeštoji.

Studijoje numatytų ir pritaikomų priemonių efektyvumas oro ir/ar triukšmo taršai sumažinti vertinamas kiekvienos analizės metu. Įgyvendinus visas numatytas ir/ar pritaikytas taršos mažinimo priemones, iki 2027 m. vasario mėn. bus parengta baigiamoji ataskaita, apibendrinanti pritaikytų priemonių efektyvumą.

2. Taikoma oro mažinimo priemonė

Kai kalbama apie miestuose esantį oro užterštumą, nuolatos yra akcentuojamos meteorologinės sąlygos, kurios daro vieną didžiausių įtakų oro užterštumui susidaryti ar išsisklaidyti. Meteorologines sąlygas apibūdina pagrindiniai atmosferos rodikliai, tokie kaip oro temperatūra, oro drėgnumas, vėjas, slėgis, krituliai ir pan. Beje vienas iš didžiausių įtaką darančių oro užterštumui rodiklių yra krituliai. Lietus padeda išvalyti ore esančius teršalus ir sumažina oro užterštumą, taip pagerindamas oro kokybę.

Nors parengtoje Studijoje ši oro taršos mažinimo priemonė nebuvo numatyta ar rekomenduojama (kadangi ji ir negali būti numatoma/rekomenduojama ar kaip nors kitaip įtakojama), siekiant įvertinti oro taršos pokytį po lietaus, buvo atliktas ir šis įvertinimas – „*meteorologės sąlygos - krituliai*“.

Taigi, norint įvertinti kritulių duodamą poveikį Vėtrungių gatvėje, reikėjo:

- įvertinti oro taršą prieš lietų, sausuoju laikotarpiu (kad įvertinti foninį užterštumą);
- įvertinti oro taršą lietingą dieną ar dieną, kurios metu buvo lietus.

3. Taikomos priemonės rezultatai

Siekiant įvertinti priemonės „*meteorologės sąlygos - krituliai*“ duodamą efektyvumą buvo lyginami oro taršos rezultatai dienos be kritulių (fonas) ir oro taršos rezultatai dienos su krituliais.

Atsižvelgiant į faktines aplinkybes, analizuojant priemonės oro taršos mažinimo poveikį, buvo taikomi (vadovaujamosi) šie veiksmai ir tiriami parametrai nurodyti 1 lentelėje.

1 lentelė. Oro mažinimo priemonės įgyvendinimo metu taikomi veiksmai, nagrinėjami parametrai bei terminai.

Priemonės eil. Nr.		Veiksmas	Oro ir triukšmo mažinimo priemonė	Nagrinėjami parametrai	Periodas		Taršos lygio fiksavimo trukmė
					Nuo	Iki	
6.	6.1	Prieš priemonės įgyvendinimą esamos oro taršos (pagal galimybes ir meteorologinių, aplinkos fono duomenų) užfiksavimas įrengtais sensoriais	Meteorologės sąlygos - krituliai	Oras - CO, NOx, KD, (1 sensorius); Meteorologija - vėjo greitis, kryptis (pagal galimybes, 1 sensorius); Miesto oro taršos fonas (pagal galimybes).	2026.06.01	2026.08.01	1 d. prieš priemonę

Priemonės eil. Nr.	Veiksmas	Oro ir triukšmo mažinimo priemonė	Nagrinėjami parametrai	Periodas		Taršos lygio fiksavimo trukmė
				Nuo	Iki	
6.	6.2	Priemonės įgyvendinimo metu oro taršos (pagal galimybes ir meteorologinių, aplinkos fono duomenų) užfiksavimas įrengtais sensoriais	Meteorologinės sąlygos - krituliai	2026.06.01	2026.08.01	1 d. priemonės metu/po priemonės
	6.3	Įgyvendintos priemonės rezultatų palyginimas				-

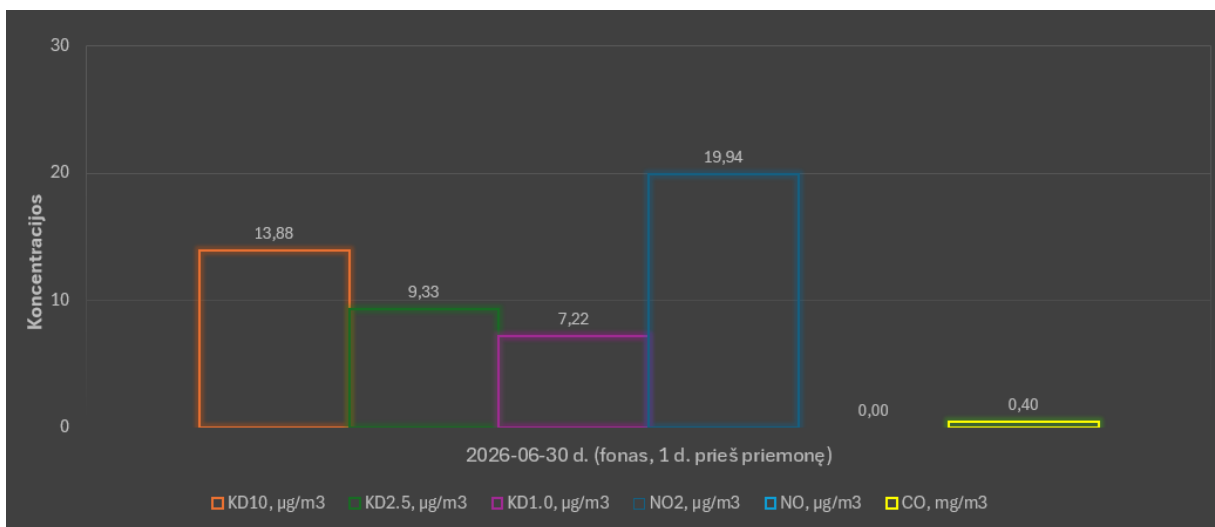
Norint įvertinti esamą (foninę) oro taršą, kurią lyginsime su po priemonės ar jos įgyvendinimo metu (para, kurios metu lijo lietus) užfiksuota tarša, buvo pasirinkta viena nelietinga birželio mėn. diena (2026.06.30 d.), ir kurios metu sensoriumi buvo užfiksuota esama oro tarša pagrindiniais oro teršalais (kietosios dalelės, azoto oksidai, anglies monoksidas), taip pat įvertintos meteorologinės sąlygos (kiek prieinama viešai per Meteo.lt, Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba), ir kurių rezultatai pateikiami 2 lentelėje.

2 lentelė. Esamos (foninės) taršos duomenys (1 sensorius prie Vėtrungių gatvės).

Tyrimo objektas	Parametras	Mato vnt.	Paros vidurkis
			2026.06.30 d. (gatvė, fonas)
Oras	KD ₁₀	µg/m ³	13,88
	KD _{2,5}	µg/m ³	9,33
	KD _{1,0}	µg/m ³	7,22
	NO ₂	µg/m ³	19,94
	NO	µg/m ³	0
	CO	µg/m ³	0,4
Meteorologinės sąlygos	Temperatūra	°C	26,54
	Vėjo greitis*	m/s	~2,31
	Kryptis*	-	ŠV

Pastabos: * - vėjo greitis ir kryptis nurodyti preliminarūs, remiantis www.meteo.lt tai dienai vyraavusiomis/planuojamomis meteorologinėms sąlygoms (žr. pateikiamus priedus).

Žemiau, 2 paveiksle yra pateikiami oro teršalų paros vidurkių duomenys, užfiksuoti 2026-06-30 d. prie Vėtrungių gatvės (1 sensorius), ir kurie buvo vertinami kaip foninė tarša.



2 pav. Esama (foninė) KD₁₀, KD_{2,5}, KD_{1,0}, NO₂, NO, CO tarša prie gatvės

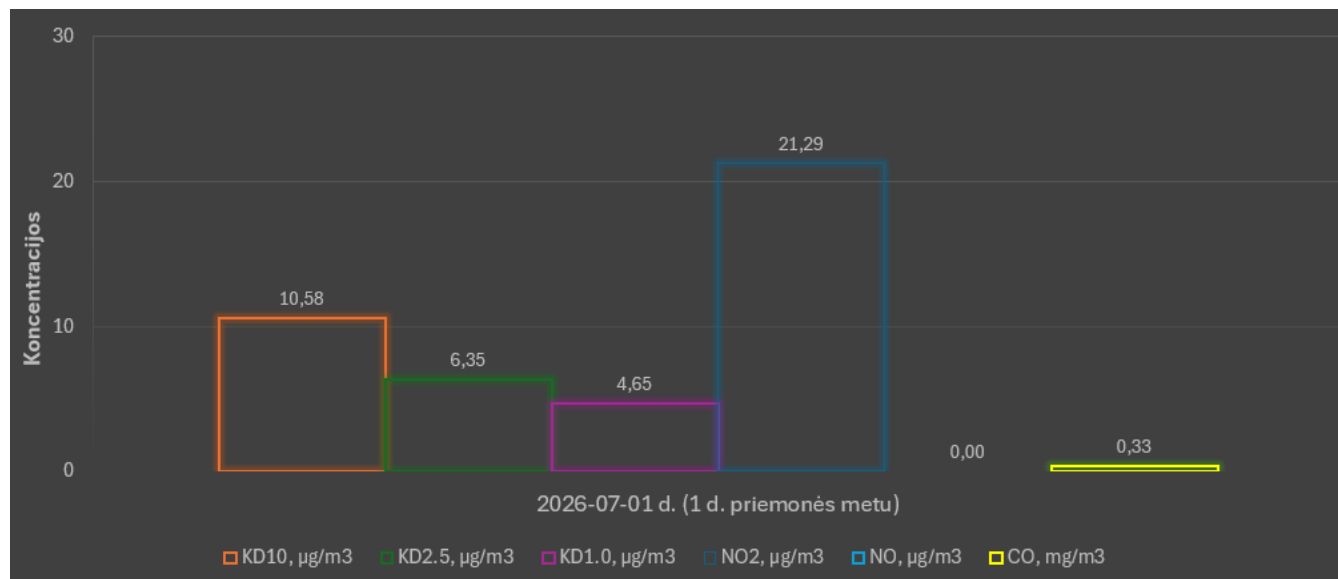
Lietingesnę dieną/dieną su lietumi (2026.07.01 d.), taip pat, kaip ir foninės taršos nustatymo metu, buvo įvertinti tie patys stebimi parametrai: pagrindiniai su transporto tarša susiję oro teršalai (kietosios dalelės, azoto oksidai, anglies monoksidas), preliminariai įvertintos meteorologinės sąlygos, kurių duomenys pateikiami 3 lentelėje.

3 lentelė. Taršos duomenys (1 sensorius prie Vėtrungių gatvės), dieną su lietumi.

Tyrimo objektas	Parametras	Mato vnt.	Paros vidurkis
			2026.07.01 d. (gatvė, fonas)
Oras	KD ₁₀	µg/m ³	10,58
	KD _{2,5}	µg/m ³	6,35
	KD _{1,0}	µg/m ³	4,65
	NO ₂	µg/m ³	21,29
	NO	µg/m ³	0
	CO	µg/m ³	0,33
Meteorologinės sąlygos	Temperatūra	°C	24,28
	Vėjo greitis*	m/s	~2,32
	Kryptis*	-	PR

Pastabos: * - vėjo greitis ir kryptis nurodyti preliminarūs, remiantis www.meteo.lt tai dienai vyravusiomis/planuojamomis meteorologinėms sąlygoms (žr. pateikiamus priedus).

Žemiau, 3 paveiksle yra pateikiami pagrindinių oro teršalų paros vidurkių duomenys, užfiksuoti 2026-07-01 d. prie Vėtrungių gatvės (1 sensorius), kurie buvo vertinami kaip tarša po priemonės įgyvendinimo/priemonės įgyvendinimo metu.



3 pav. KD₁₀, KD_{2,5}, KD_{1,0}, NO₂, NO, CO tarša prie gatvės po priemonės įgyvendinimo

Įvertinant priemonės efektyvumą buvo palyginami oro taršos rodikliai (1 sensoriaus, esančio prie Vėtrungių g.), t. y. fono metu (para prieš lietų) ir po priemonės įgyvendinimo/įgyvendinimo metu (para, kurios metu lijo), kurie pateikiami 4 lentelėje.

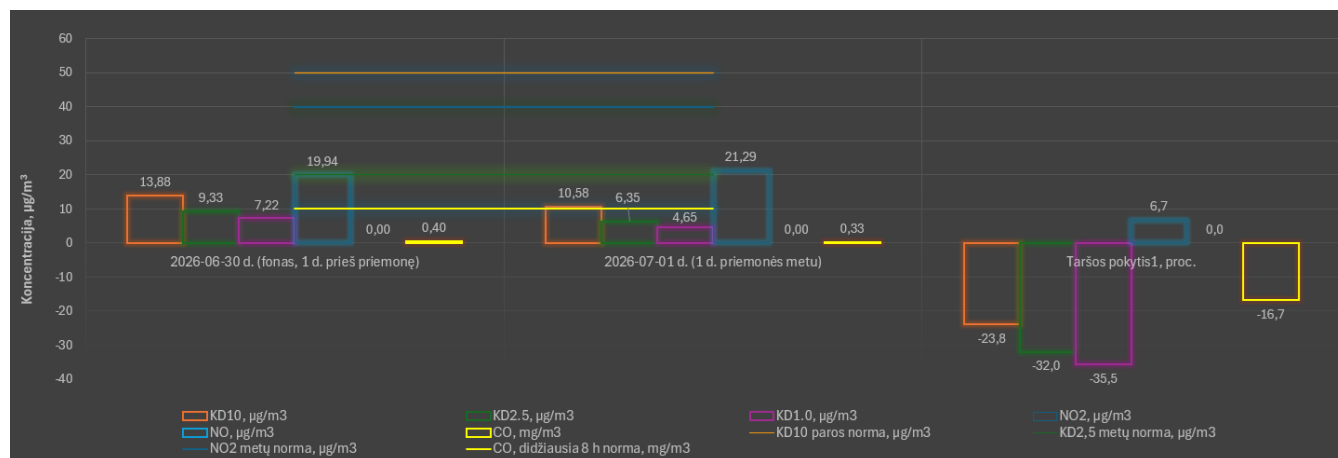
4 lentelė. Taikomos priemonės efektyvumo palyginimas.

Tyrimo objektas	Parametras	Taršos pokytis Nr.1 (padidėjimas/sumažėjimas (-)), proc.
		2026.07.01 / 2026.06.30
Oras	KD ₁₀	-23,76
	KD _{2,5}	-31,98
	KD _{1,0}	-35,50
	NO ₂	6,73
	NO	0
	CO	-16,72

4 lentelėje „Taršos pokytis“ turi būti interpretuojamas taip:

- Taršos pokytis Nr.1 – tai taršos padidėjimas ar sumažėjimas, kuomet buvo palyginti 2026.06.30 d. užfiksuoti oro taršos duomenys, esantys 1 sensoriuje prie gatvės (para, kai vyraavo sausi, karšti ir be lietaus orai), su sekančios dienos 2026.07.01 d. (para, kurios metu lijo lietus) duomenimis, toje pačioje vietoje (1 sensorius, prie gatvės). Šis taršos palyginimas preliminarai parodė, kokią įtaką oro taršai turėjo krituliai, lyginat, su para, kuomet kritulių nebuvo.

Žemiau, 4 paveiksle yra pateikiami 1 sensoriaus (prie gatvės) oro teršalų (KD₁₀, KD_{2,5}, KD₁, NO₂, NO) parų vidurkių koncentracijos (fondo - 2026-06-30 d. ir po priemonės įgyvendinimo - 2026-07-01 d.) ir taršos pokyčiai procentais (Nr.1).



4 pav. KD₁₀, KD_{2,5}, KD_{1,0}, NO₂, NO, CO paros koncentracijų vidurkiai – fono ir po priemonės įgyvendinimo, jų pokyčiai ir gautas taršos pokytis (efektyvumas)

4. Apžvalga ir išvados

1. Nors parengtoje Studijoje kritulių poveikis oro taršai nebuvo numatytas įvertinti, tačiau, kadangi šie meteorologiniai reiškiniai daro labai didelį efektą, ir siekiant įvertinti oro taršos pokytį lietingą dieną arba dieną, kurios metu lijo lietus, buvo atliktas ir šis papildomas įvertinimas.

2. Kuomet Vilniaus mieste buvo įsivyravę karšti ir sausi orai, 2026 m. birželio 30 d., prieš oro taršos mažinimo priemonės įgyvendinimą, buvo įvertinta esama (foninė) tarša. Kaip parodė prie gatvės įdiegto 1 oro taršos matavimo sensoriaus tyrimų rezultatai, šią parą nei vienas analizuotas oro teršalas neviršijo Lietuvos Respublikoje reglamentuojamų ribinių verčių ir atitinkamai teršalų koncentracijos vidutiniškai siekė: $KD_{10} - 13,88 \mu\text{g}/\text{m}^3$, $KD_{2.5} - 9,33 \mu\text{g}/\text{m}^3$, $KD_{1.0} - 7,22 \mu\text{g}/\text{m}^3$, $\text{NO}_2 - 19,94 \mu\text{g}/\text{m}^3$, $\text{CO} - 0,40 \text{ mg}/\text{m}^3$ ir $\text{NO} - 0 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

3. 2026 m. liepos 1 d., šeštos priemonės įgyvendinimo metu „meteorologės sąlygos - krituliai“ (kuri, kaip minėta, nebuvo ir negalėjo būti numatyta Studijoje), kuomet paros metu (antroje dienos pusėje) buvo fiksuojami dažnesni krituliai, buvo įvertinta faktinė oro tarša. Kaip parodė prie gatvės įdiegto 1 oro taršos matavimo sensoriaus tyrimų rezultatai, taip pat, nei vienas analizuotas oro teršalas neviršijo Lietuvos Respublikoje reglamentuojamų ribinių verčių ir, atitinkamai, teršalų koncentracijos vidutiniškai siekė: $KD_{10} - 10,58 \mu\text{g}/\text{m}^3$, $KD_{2.5} - 6,35 \mu\text{g}/\text{m}^3$, $KD_{1.0} - 4,65 \mu\text{g}/\text{m}^3$, $\text{NO}_2 - 21,29 \mu\text{g}/\text{m}^3$, $\text{CO} - 0,33 \text{ mg}/\text{m}^3$ ir $\text{NO} - 0 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

4. Įsivertinus fonines (2026-06-30 d., kuomet buvo sausas ir be lietaus oras) bei po priemonės įgyvendinimo (2026-07-01 d., kuomet vyraavo diena su lietumi) metu vyraujančią oro taršą, buvo galima įvertinti pritaikytos priemonės duodamą poveikį (efektyvumą). Taršos vertinimui (prieš priemonės įgyvendinimą (fonas) ir po jos įgyvendinimo) buvo vertinamas toje pačioje vietoje esantis sensorius (pirmas prie gatvės), ir pasirinktos viena po kitos einančios savaitės dienos (antradienis ir trečiadienis), siekiant turėti kuo panašesnes tyrimų sąlygas.

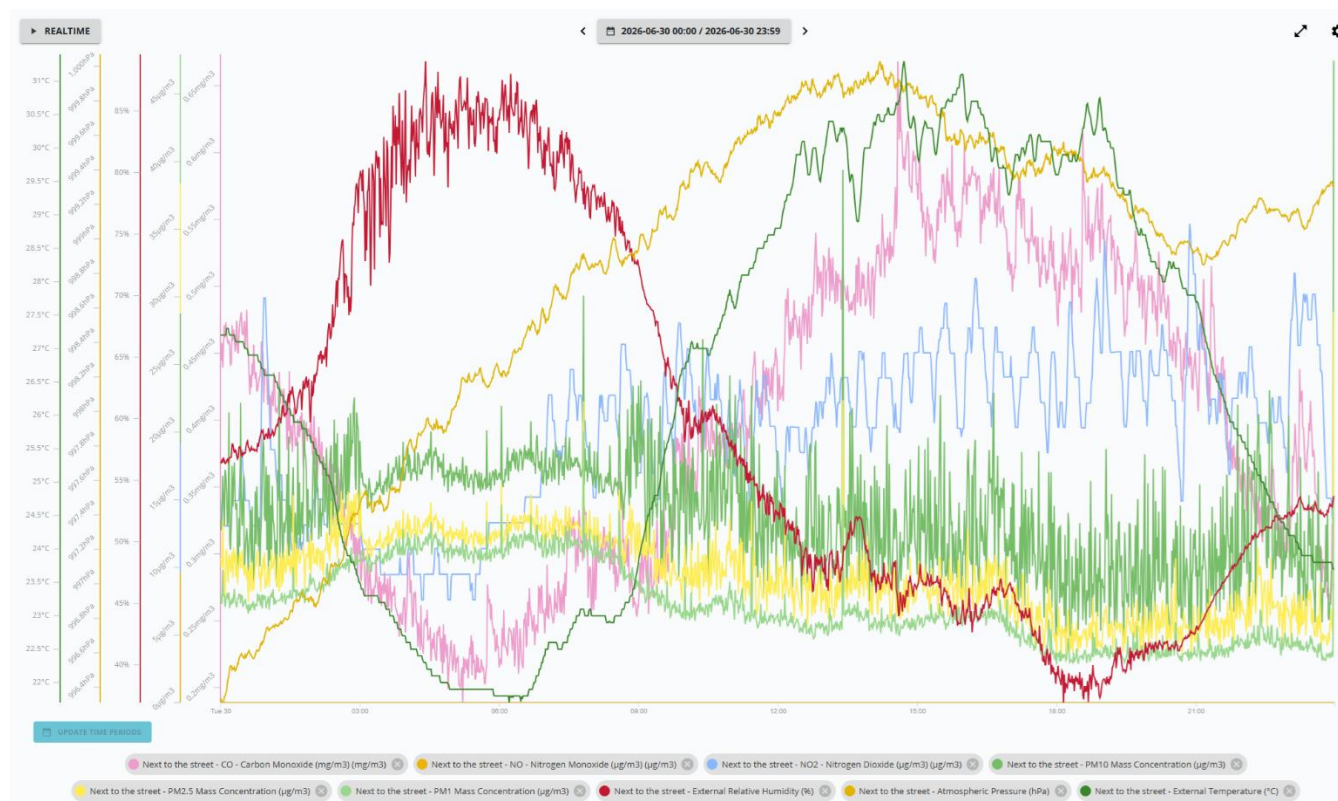
5. Kadangi oro taršai didelę įtaką daro daugelis aplinkos veiksnių, ypač meteorologinės sąlygos bei transporto srautai, todėl tiek prieš priemonės įgyvendinimą (fonas), tiek po priemonės įgyvendinimo (kuomet vyraavo diena su lietumi) pagal galimybes buvo stengiamasi parinkti dienas, kuriomis tiek transporto srautai, tiek meteorologinės sąlygos būtų kuo panašesnės. Žinoma, 2026-06-30 d. dar vyraavo šiltesnis ir sausesnis oras, tuo tarpu 2026-07-01 d., kuomet antroje dienos pusėje vyraavo lietingas oras, oro temperatūra buvo apie 2,3 laipsnius mažesnė, o drėgmė apie 9 proc. didesnė. Vėjo greitis abejomis dienomis buvo praktiškai vienodas ir vyraavo apie 2,3 m/s, todėl labai didelės įtakos tyrimo rezultatams neturėjo turėti. Kadangi šalia esantis transporto srautų daviklis neveikė (numontuotas), duomenys buvo vertinami panašiomis pagal transporto srautus savaitės dienomis - antradienį ir trečiadienį (darbo dienomis), kad jie būtų santykinai panašūs ir tyrimų rezultatams didelės įtakos neturėtų.

6. Vertinant taikomos priemonės „meteorologės sąlygos – krituliai“ poveikį, kuomet buvo lyginami tos pačios vietos sensoriaus duomenys (2026-06-30 d., sausą dieną (fonas) su sekančia 2026-07-01 d., lietingesne diena), gauti šie tyrimų rezultatai: KD_{10} , $KD_{2.5}$, $KD_{1.0}$ teršalų koncentracijos sumažėjo, atitinkamai 23,8, 32 ir 35,5 proc., kitų su transportu labiau siejamų dujų teršalų: NO_2 koncentracija padidėjo 6,7 proc., CO – sumažėjo 16,7 proc., o NO – nepasikeitė ir liko artimas nuliui.

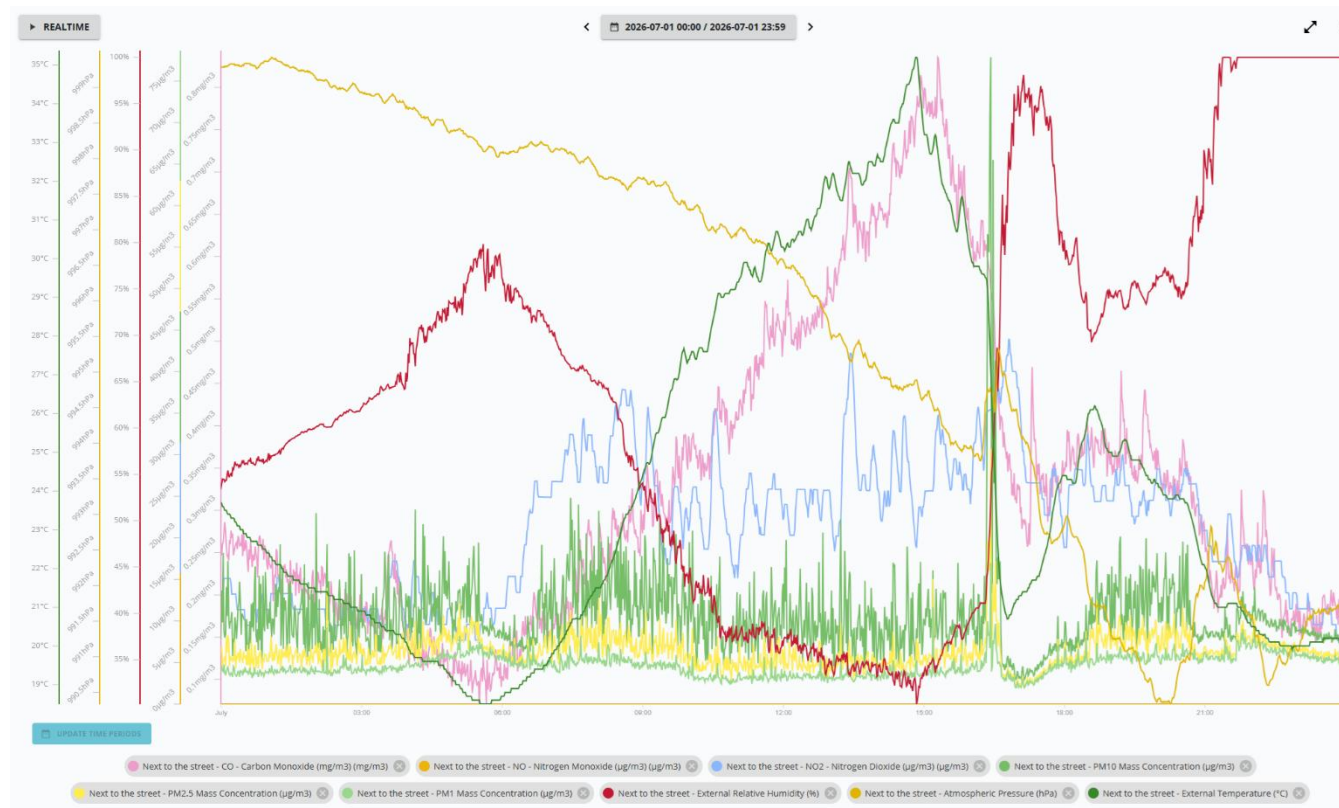
7. Vertinama, kad vertinamos priemonės „meteorologės sąlygos - krituliai“ duodamas efektas oro taršai yra labai ženklus ir yra įtakojamas lietaus trukmės bei intensyvumo, tačiau jos pritaikymas realybėje niekaip negali būti įtakojamas ir priklauso tik nuo meteorologinių sąlygų.

Priedai

Priedas Nr. 1. 1 sensoriaus (prie gatvės) oro taršos duomenys prieš priemonės įgyvendinimą (2026.06.30 d., fonas)



Priedas Nr. 2. 1 sensoriaus (prie gatvės) oro taršos duomenys po priemonės įgyvendinimo (2026.07.01 d., dieną su lietumi)



Priedas Nr. 3. Preliminarios Vilniaus miesto meteorologinės sąlygos prieš priemonės įgyvendinimą (2026.06.30 d., fonas)

Archyvas

https://archyvas.meteo.lt/?station=vilniaus-ams&start_date=2026-06-30&end_date=2026-06-30&meteo-form=Rodyti

Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba

Meteorologinių ir hidrologinių stebėjimų archyvas

Meteorologiniai duomenys

Hidrologiniai duomenys

Duomenys teikiami nuo 2013-10-10 iki 2026-07-08.

Stotis: Vilniaus AMS Laikotarpis: 06/30/2026 → 06/30/2026 Rodyti

Lentelė

24 val. temperatūros rodikliai

Pasirinkto laikotarpio temperatūros rodikliai

24 val. vėjo rodikliai

Pasirinkto laikotarpio vėjo rodikliai

Krituliai

2026-06-30, Vilniaus AMS										
Stebėjimų laikas (UTC)*	Oro temp.	Junt. temp.	Vėjo greitis	Vėjo gūsis per val.	Vėjo kryptis	Debesuotumas	Slėgis jūros lygyje	Santykinis oro drėgnis	Kritulių kiekis per val.	Orų sąlygos**
00:00	22.5 °C	22.5 °C	2.1 m/s	3.8 m/s	311 °	50 %	1018.5 hPa	85 %	0.0 mm	nepastoviai debesuota
01:00	21.9 °C	21.9 °C	2.5 m/s	5.5 m/s	301 °	0 %	1018.9 hPa	87 %	0.0 mm	giedra
02:00	21.2 °C	21.2 °C	1.9 m/s	4.4 m/s	308 °	75 %	1019.2 hPa	85 %	0.0 mm	debesuota su pragiedruliais
03:00	21.0 °C	21.0 °C	2.0 m/s	3.9 m/s	307 °	38 %	1019.4 hPa	88 %	0.0 mm	nepastoviai debesuota
04:00	22.1 °C	22.1 °C	2.3 m/s	5.8 m/s	314 °	88 %	1019.6 hPa	80 %	0.0 mm	debesuota
05:00	22.8 °C	22.8 °C	3.2 m/s	6.1 m/s	308 °	88 %	1019.9 hPa	73 %	0.0 mm	debesuota
06:00	23.0 °C	23.2 °C	2.6 m/s	6.1 m/s	298 °	0 %	1020.0 hPa	71 %	0.0 mm	giedra
07:00	24.9 °C	25.1 °C	2.4 m/s	5.5 m/s	301 °	13 %	1020.1 hPa	62 %	0.0 mm	mažai debesuota
08:00	26.2 °C	26.4 °C	3.3 m/s	6.6 m/s	302 °	0 %	1020.2 hPa	60 %	0.0 mm	giedra
09:00	27.3 °C	27.8 °C	3.5 m/s	6.7 m/s	309 °	13 %	1020.2 hPa	51 %	0.0 mm	mažai debesuota
10:00	28.1 °C	28.6 °C	3.2 m/s	7.3 m/s	318 °	63 %	1020.3 hPa	50 %	0.0 mm	debesuota su pragiedruliais
11:00	28.2 °C	28.4 °C	4.1 m/s	8.1 m/s	281 °	25 %	1020.4 hPa	47 %	0.0 mm	mažai debesuota
12:00	28.8 °C	28.8 °C	3.5 m/s	7.7 m/s	294 °	0 %	1020.1 hPa	44 %	0.0 mm	giedra
13:00	28.9 °C	29.3 °C	3.2 m/s	7.5 m/s	301 °	25 %	1019.9 hPa	48 %	0.0 mm	mažai debesuota
14:00	28.0 °C	28.3 °C	3.5 m/s	8.0 m/s	297 °	0 %	1019.8 hPa	48 %	0.0 mm	giedra
15:00	28.0 °C	28.0 °C	4.2 m/s	7.9 m/s	289 °	0 %	1019.7 hPa	44 %	0.0 mm	giedra
16:00	27.7 °C	27.7 °C	2.7 m/s	6.9 m/s	312 °	0 %	1019.5 hPa	44 %	0.0 mm	giedra
17:00	26.6 °C	26.5 °C	1.9 m/s	6.1 m/s	340 °	0 %	1019.4 hPa	45 %	0.0 mm	giedra
18:00	25.4 °C	25.2 °C	1.1 m/s	4.5 m/s	7 °	0 %	1019.4 hPa	47 %	0.0 mm	giedra
19:00	22.7 °C	22.7 °C	0.6 m/s	2.2 m/s	337 °	0 %	1019.8 hPa	60 %	0.0 mm	giedra
20:00	20.6 °C	20.6 °C	0.5 m/s	1.1 m/s	289 °	0 %	1020.0 hPa	69 %	0.0 mm	giedra
21:00	19.5 °C	19.5 °C	0.4 m/s	1.3 m/s	0 °	0 %	1020.2 hPa	75 %	0.0 mm	giedra
22:00	18.4 °C	18.4 °C	0.4 m/s	1.4 m/s	39 °	38 %	1020.5 hPa	80 %	0.0 mm	nepastoviai debesuota
23:00	17.8 °C	17.8 °C	0.4 m/s	0.8 m/s	13 °	0 %	1020.3 hPa	83 %	0.0 mm	giedra

Priedas Nr. 4. Preliminarios Vilniaus miesto meteorologinės sąlygos po priemonės įgyvendinimo (2026.07.01 d.)

Archyvas

https://archyvas.meteo.lt/?station=vilniaus-ams&start_date=2026-07-01&end_date=2026-07-01&meteo-form=Rodyti


Lietuvos
hidrometeorologijos
tarnyba

Meteorologinių ir hidrologinių stebėjimų archyvas

Meteorologiniai duomenys

Hidrologiniai duomenys

Duomenys teikiami nuo 2013-10-10 iki 2026-07-08.

Stotis: Vilniaus AMS Laikotarpis: 07/01/2026 → 07/01/2026 Rodyti

Lentelė

24 val. temperatūros rodikliai

Pasirinkto laikotarpio temperatūros rodikliai

24 val. vėjo rodikliai

Pasirinkto laikotarpio vėjo rodikliai

Krituliai

2026-07-01, Vilniaus AMS											
Stebėjimų laikas (UTC)*	Oro temp.	Junt. temp.	Vėjo greitis	Vėjo gūsis per val.	Vėjo kryptis	Debesuotumas	Slėgis jūros lygyje	Santykinis oro drėgnis	Kritulių kiekis per val.	Orų sąlygos**	
00:00	17.0 °C	17.0 °C	0.4 m/s	1.0 m/s	351 °	0 %	1020.0 hPa	88 %	0.0 mm	giedra	
01:00	16.3 °C	16.3 °C	0.1 m/s	0.9 m/s	218 °	0 %	1019.9 hPa	92 %	0.0 mm	giedra	
02:00	15.7 °C	15.7 °C	0.7 m/s	1.7 m/s	10 °	0 %	1019.6 hPa	94 %	0.0 mm	giedra	
03:00	17.8 °C	17.8 °C	1.7 m/s	3.0 m/s	37 °	0 %	1019.2 hPa	83 %	0.0 mm	giedra	
04:00	19.5 °C	19.5 °C	1.9 m/s	2.9 m/s	34 °	0 %	1019.1 hPa	72 %	0.0 mm	giedra	
05:00	22.1 °C	22.1 °C	2.1 m/s	4.2 m/s	93 °	0 %	1018.5 hPa	60 %	0.0 mm	giedra	
06:00	23.8 °C	23.6 °C	2.8 m/s	5.2 m/s	127 °	0 %	1018.2 hPa	52 %	0.0 mm	giedra	
07:00	25.3 °C	25.1 °C	3.3 m/s	6.8 m/s	117 °	0 %	1017.7 hPa	46 %	0.0 mm	giedra	
08:00	26.4 °C	26.2 °C	3.7 m/s	7.0 m/s	128 °	0 %	1017.3 hPa	44 %	0.0 mm	giedra	
09:00	27.8 °C	27.6 °C	2.8 m/s	5.9 m/s	136 °	0 %	1016.6 hPa	42 %	0.0 mm	giedra	
10:00	28.5 °C	28.1 °C	3.1 m/s	7.0 m/s	131 °	0 %	1015.6 hPa	40 %	0.0 mm	giedra	
11:00	29.6 °C	29.1 °C	3.0 m/s	7.1 m/s	124 °	0 %	1015.0 hPa	39 %	0.0 mm	giedra	
12:00	29.8 °C	29.5 °C	2.5 m/s	6.2 m/s	101 °	13 %	1014.4 hPa	40 %	0.0 mm	mažai debesuota	
13:00	28.5 °C	28.5 °C	2.0 m/s	7.9 m/s	107 °	88 %	1013.8 hPa	45 %	0.0 mm	debesuota	
14:00	20.6 °C	20.6 °C	2.6 m/s	13.8 m/s	353 °	88 %	1014.8 hPa	89 %	1.2 mm	lietus	
15:00	22.0 °C	22.0 °C	2.6 m/s	5.8 m/s	46 °	38 %	1013.6 hPa	86 %	1.2 mm	nedidelis lietus	
16:00	23.8 °C	24.2 °C	1.6 m/s	4.4 m/s	61 °	13 %	1011.8 hPa	77 %	0.0 mm	mažai debesuota	
17:00	23.6 °C	23.8 °C	2.0 m/s	5.0 m/s	114 °	88 %	1011.2 hPa	69 %	0.0 mm	nedidelis lietus	
18:00	20.9 °C	20.9 °C	4.2 m/s	11.6 m/s	277 °	88 %	1013.9 hPa	94 %	0.8 mm	nedidelis lietus	
19:00	20.5 °C	20.5 °C	2.1 m/s	6.7 m/s	57 °	88 %	1012.3 hPa	96 %	0.5 mm	lietus	
20:00	20.0 °C	20.0 °C	1.8 m/s	5.5 m/s	128 °	75 %	1012.4 hPa	94 %	0.0 mm	debesuota su pragiedruliais	
21:00	19.6 °C	19.6 °C	2.6 m/s	5.0 m/s	129 °	88 %	1012.7 hPa	95 %	0.0 mm	debesuota	
22:00	19.7 °C	19.7 °C	2.9 m/s	5.4 m/s	145 °	88 %	1012.3 hPa	93 %	0.1 mm	nedidelis lietus	
23:00	19.4 °C	19.4 °C	3.2 m/s	5.8 m/s	186 °	88 %	1012.4 hPa	96 %	0.0 mm	debesuota	