

METANO IŠMETIMŲ MAŽINIMAS ATLIEKŲ SEKTORIJE

TECHNINĖ ATASKAITA

"Integruotas požiūris į metano išmetimų mažinimą Rumunijoje, Lenkijoje ir Lietuvoje"



Atsakingas rengėjas: Domantas Tracevičius

Parengta: 2025-06-01

Atnaujinta: 2025-08-29

Versija: 1.2

Suderino: Liutauras Stoškus

Vilnius



DARNAUS VYSTYMOSI CENTRAS

[šis puslapis specialiai paliktas tuščias]

1. Metano šaltiniai/esama situacija.

Lietuvoje ŠESD sudėtyje metanas sudaro apie 16.35%¹. Pagrindinis metano šaltinis yra žemės ūkis. Atliekų sektorius metano išmeta 23,2% nuo bendros CH₄ emisijos: iš jų daugiausia metano susidaro šalinant biologiškai skaidžias atliekas (įskaitant dumblą) sąvartynuose – 83,3%.

Viso atliekų sektorius 2023 m. išmetė 24,15 kt. CH₄, iš jų 20,11 kt. sąvartynuose, 3,23 kt. tvarkant biologiškai skaidžias atliekas ir 0,8 kt. tvarkant nuotekas.

2. Metano emisijos apskaita.

Metano dujų emisijos apskaita vykdoma nacionaliniu ir vietos lygmeniu, rengiant nacionalinę šiltnamio dujų išmetimų inventorizacijos ataskaitą. Metano išmetimai sąvartyne apskaičiuojami pagal pašalintas nestabilizuotas biologiškai skaidžias atliekas, jų prabūtą laikotarpį bei atimant sąvartynuose surinktą biodujų kiekį. Metano išmetimai tvarkant biologiškai skaidžias atliekas ir nuotekas apskaičiuojami naudojant nacionalinius koeficientus priklausomai nuo faktinio (biologiškai skaidžių atliekų tvarkymo atveju) ir prognozuojamo (nuotekų tvarkymo atveju) kiekių.

2025 m. pradėjus taikyti gerokai mažesnę nacionalinį nuotekų metano susidarymo koeficientą drastiškai sumažėjo paskaičiuotas į aplinkos orą patenkančio metano kiekis iš nuotekų.

Kyla klausimų dėl koeficientų dydžių, kurie yra naudojami skaičiuojant susidarančio metano kiekius šalinant tekstilės atliekas sąvartyne. Per pastaruosius dešimtmečius gerokai pasikeitusios tekstilės produktų sudėties, natūralius audinius vis dažniau pakeičia dirbtinio pluošto audiniai, todėl tikėtina, kad į atmosferą išmetamo metano kiekiai turėtų būti kiek mažesni, nei yra apskaičiuojama.

Atkreiptinas dėmesys į biologiškai skaidžių atliekų (toliau – BSA) stabilumo ir šiltnamio efektą sukeliančių dujų ataskaitos duomenų neatitikimą. Remiantis Aplinkos ministro 2000 m. spalio 18 d. įsakymu Nr. 444 „Dėl atliekų sąvartyno įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklių patvirtinimo“, grūdėtos (granuliuotos) atliekos gali būti šalinamos kartu su nepavojingomis atliekomis vienoje sekcijoje, jeigu atitinka tam tikrus kriterijus, įskaitant ne didesnę nei 5,0 % bendrą organinę anglį². Tą patvirtina ir regioninių atliekų tvarkymo centrų teikiama informacija apie regioniniuose nepavojingų atliekų sąvartynuose po mechaninio-biologinio apdorojimo. 2023 metų duomenys rodo, kad visos po mechaninio-biologinio arba mechaninio apdorojimo atliekos regioniniame sąvartyne buvo šalinamos tik biologiškai stabilios (žr. **2.1 lentelę**), nors praktikoje žinoma, kad kartais kaip biologiškai stabilios šalinamos ir nestabilizuotos atliekos. Tuo metu nacionalinėje šiltnamio efektą sukeliančių dujų apskaitos ataskaitoje šie skaičiai yra perskaičiuojami pagal biologiškai skaidžių atliekų srautus ir priskaičiuojami prie metano generacijos.

¹ [Lithuania's Greenhouse Gas Inventory Report, 2025](#)

² 2000 m. spalio 18 d. aplinkos ministro įsakymas Nr. 444 „[Dėl atliekų sąvartyno įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklių patvirtinimo](#)“

2.1. lentelė. Pašalintų BSA kiekis regioniniuose sąvartynuose. Šaltinis: Mišrių komunalinių atliekų sudėties tyrimai už 2023 m.

Regionas	Sąvartynas	Atliekų sąrašo kodas	Atliekų sąrašas	Atliekų biologinis skaidumas (laboratorijos duomenys)	Pusmetis	Pašalintas po apdorojimo likusių BSA bendras kiekis, t
Alytaus regionas	Alytaus regiono komunalinių atliekų mechaninio rūšiavimo įrenginys ir Biologinio apdorojimo įrenginiai su energijos gamyba	19 12 12 08	kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos	8.85	1 pusmetis	1041,36
	Alytaus regioninis nepavojingų atliekų sąvartynas	19 12 12 08	kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos	19.6	2 pusmetis	2127,06
Kauno regionas	Zabielišio regioninis sąvartynas	19 12 12 08	kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos	11	2 pusmetis	410,42
Klaipėdos regionas	Uždaroji akcinė bendrovė Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo centras Klaipėdos regioninis nepavojingų atliekų sąvartynas, Ketvergių g. 2, Klaipėdos raj.	19 12 12 08	kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos	0	1 pusmetis	0,00
		19 12 12 08	kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos	0	2 pusmetis	0,00
Marijampolės regionas	Marijampolės regioninis nepavojingų atliekų sąvartynas	19 12 12 08	kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos	19	1 pusmetis	41,10
		19 12 12 08	kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos	17	2 pusmetis	53,14
Panevėžio regionas	UAB "Ekoatliekos"	19 12 12 08	kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos	181	1 pusmetis	306,20
		19 12 12 08	kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos	57	2 pusmetis	1885,14
Šiaulių regionas	MBA	19 12 12 08	kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos	BOA - 11 mg/l	1 pusmetis	8877,94
	Šiaulių regiono nepavojingų atliekų sąvartynas	19 12 12 08	kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos	BOA - 12 mg/l	2 pusmetis	4764,58
Tauragės regionas	Tauragės regiono nepavojingų atliekų sąvartynas (su asbesto	19 12 12 08	kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos	34,8 mg/l	1 pusmetis	1691,70

	turinčių atliekų šalinimo subsekcija ir kompostavimo aikštelėmis)	19 12 12 08	kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos	39,0 mg/l	2 pusmetis	3940,80
Telšių regionas	Telšių regiono komunalinių atliekų mechaninio biologinio apdorojimo įrenginys	19 12 12 08	kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos	Bendra organinė anglis (BOA) 8,44 mg/l	1 pusmetis	30,92
		19 12 12 08	kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos	Bendra organinė anglis (BOA) 15,4 mg/l	2 pusmetis	726,04
Utenos regionas	Mechaninio apdorojimo įrenginys	19 12 12 08	kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos	86	1 pusmetis	1154,92
	Utenos regioninis nepavojingų atliekų sąvartynas, biologinio skaidžių atliekų kompostavimo aikštelė	19 12 12 08	kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos	75	2 pusmetis	1152,74
Vilniaus regionas	UAB "Energėsman"	19 12 12 08	kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos	73,75	1 pusmetis	12569,84
		19 12 12 08	kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos	17,3	2 pusmetis	10982,18
					Iš viso	51756,08

3. Siūlymai metano emisijos mažinimui ir prognozės

3.1. Biologiškai skaidžios atliekos sąvartyne

Biologiškai skaidžioms sąvartynuose šalinamoms atliekoms priskiriamos maisto atliekos, žaliosios atliekos, popierius (ir iš jo pagamintos pakuotės), medieną, tekstilę.

Biologiškai skaidžios atliekos į sąvartynus daugiausiai patenka kaip nestabilizuotos įvairių komunalinių atliekų priemonės.

Dauguma biologiškai skaidžių atliekų (maisto, žaliosios, popieriaus, medienos), atskirai surinktos yra sėkmingai perdirbamos. Atskiro surinkimo tobulinimas leistų sėkmingai perdirbti didesnius kiekius atliekų.

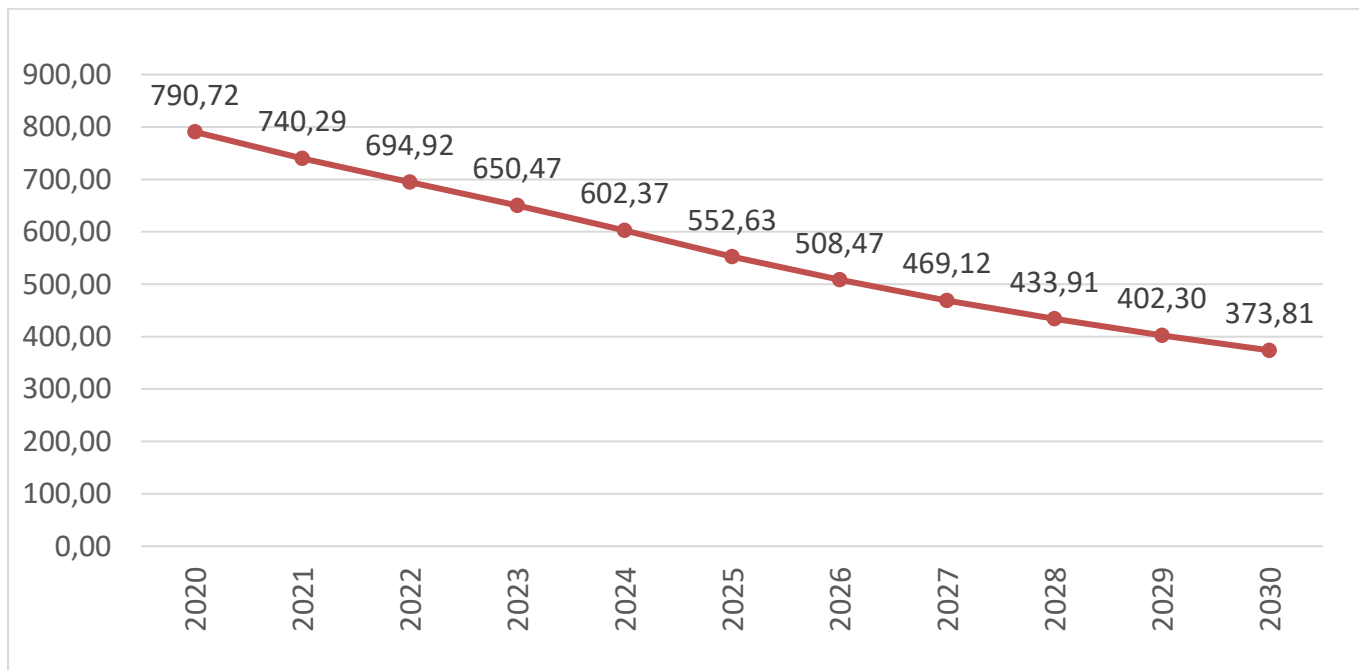
Tekstilės atliekos turi itin ribotą galimybę būti perdirbtos, todėl jos nukreipiamos ten, kur jų sutvarkymas pigesnis (šiuo metu deginama).

Dėl padidėjusio sąvartyno mokesčio buvo pasiektas itin reikšmingas biologiškai skaidžių atliekų mažėjimas, todėl galima prognozuoti, kad net ir nesiimant jokių papildomų priemonių į sąvartynus patenkančių biologiškai skaidžių atliekų kiekiai toliau mažės ir neviršys 400 kt. CO₂-ekv. 2030 m (žr. **3.1.1 lentelę** ir **3.1.1 pav.**).

Dėl mažėjančių į sąvartynus patenkančių biologiškai skaidžių atliekų kiekio šiek tiek didėja metano išmetimai biologiškai skaidžių atliekų tvarkymo metu.

3.1.1 lentelė. Į sąvartynus patekančių biologiškai skaidžių atliekų srantai pagal šaltinius ir prognozė iki 2030 m. Šaltinis: Aplinkos apsaugos politikos centro duomenys paskaičiuoti naudojantis IPCC 2006 metodika.

Metai	Maisto atliekos		Žaliosios atliekos		Popierius		Mediena		Tekstilė		Bendrai CH ₄ generuota, Gg	Bendras generuotas CH ₄ , CO ₂ -ekv
	Pašalintas kiekis, Gg	CH ₄ generuota, Gg	Pašalintas kiekis, Gg	CH ₄ generuota, Gg	Pašalintas kiekis, Gg	CH ₄ generuota, Gg	Pašalintas kiekis, Gg	CH ₄ generuota, Gg	Pašalintas kiekis, Gg	CH ₄ generuota, Gg		
1950	240,08	0,00	14,14	0,00	79,01	0,00	25,80	0,00	26,61	0,00	0,00	0
...												0
1980	430,48	15,22	25,36	0,90	141,68	9,74	46,26	2,30	47,72	1,97	30,12	843,42
...												0
2000	671,24	19,95	3,51	0,97	153,05	15,07	25,33	3,81	49,43	2,87	42,66	1194,61
...												0
2020	58,29	8,02	8,05	2,42	11,49	11,32	2,66	3,37	18,67	3,11	28,24	790,72
2021	55,78	7,16	5,64	2,23	12,14	10,75	3,04	3,28	19,50	3,02	26,44	740,29
2022	45,69	6,42	6,08	2,05	8,20	10,22	1,63	3,20	13,50	2,93	24,82	694,92
2023	22,1	5,72	1,8	1,89	3,3	9,69	0,7	3,11	5,0	2,8	23,23	650,47
2024	0,0	4,94	0,0	1,72	0,0	9,15	0,0	3,02	0,0	2,7	21,51	602,37
2025	0,0	4,11	0,0	1,55	0,0	8,62	0,0	2,93	0,0	2,5	19,74	552,63
2026	0,0	3,41	0,0	1,41	0,0	8,12	0,0	2,85	0,0	2,4	18,16	508,47
2027	0,0	2,84	0,0	1,27	0,0	7,64	0,0	2,76	0,0	2,2	16,75	469,12
2028	0,0	2,36	0,0	1,15	0,0	7,20	0,0	2,68	0,0	2,1	15,50	433,91
2029	0,0	1,96	0,0	1,04	0,0	6,78	0,0	2,60	0,0	2,0	14,37	402,30
2030	0,0	1,63	0,0	0,94	0,0	6,38	0,0	2,52	0,0	1,9	13,35	373,81



3.1.1 pav. Bendras generuotas CH₄ kiekis CO₂-ekv.

2023 m. į sąvartynus po MBA apdorojimo (pašalinus biologiškai skaidžią dalį ir antrine žaliavas buvo pašalinta 72,55 kt. atliekų, kuriose biologiškai skaidi dalis siekė (popieriaus – 4,1%, medienos – 0,7%, tekstilės – 5,3%, maisto atliekų – 28,6%, žaliųjų atliekų – 2,4%, bendrai – 41,1%).

3.1.2 lentelė. 2023 m. į sąvartyną patekusių biologiškai skaidžių atliekų srautai pagal šaltinius, tūkst. t.

Šaltinis	Maisto atliekos	Žaliosios atliekos	Popierius	Mediena	Tekstilė	VISO
Komunalinės atliekos	21,85	1,8	3,2	0,5	4,01	31,37
Pramoninės ir komercinės atliekos	0,25	0	0,0	0,2	0,99	1,53

Dumblo šalinimas sąvartyne taip pat prisideda prie metano išmetimų, bet pastaraisiais metais tie kiekiai yra itin sumažėję ir pvz., 2022 ir 2023 metais sudarė atitinkamai 15,61 ir 14,87 kt. CO₂-ekv.

Norint toliau mažinti metano išmetimus sąvartynuose reikia toliau investuoti į biologiškai skaidžių atliekų tvarkymo sistemos sukūrimą, ypatingai maisto ir virtuvės atliekų, suteikiant gyventojams rūšiavimo priemonės, nustatant prievolių, paskatų ir sankcijų kompleksą.

Jau dabar yra prievolė savivaldybėms sudaryti gyventojams galimybes atskirai rinkti virtuvės ir maisto atliekas, tačiau dalyje savivaldybių šių atliekų surinkimo sistemos nėra pilnai funkcionuojančios, todėl tolesnė jų surinkimo bei tvarkymo infrastruktūros išvystymas privalo būti prioritetu. Tai ypač svarbu dar ir dėl to, kad šis atliekų srautas užteršia kitus atliekų srautus, todėl pagerinus jo atskirą surinkimą pagerėja visų atliekų srautų surinkimo kokybė. Taip pat, verta atsižvelgti į tai, kad nuo 2027 m. pabaigos net ir stabilizuotų biologiškai skaidžių atliekų naudojimas sąvartynų perdengimui bus priskiriamas jų šalinimui sąvartyne.

3.2. Metano atgavimas iš sąvartynų

Uždarytuose sąvartynuose ar uždarytose veikiančių sąvartynų sekcijose metanas išgaunamas jau nuo 2008 m. Surinktas metanas yra sudeginamas arba išvalomas ir naudojamas elektrai ir šilumai gaminti. Per pastaruosius kelis metus surenkami metano kiekiai reikšmingai mažėjo (žr. 3.2.1. lentelę).

3.2.1 lentelė. Sąvartynuose surinktas ir panaudotas energijai kauti metano kiekis. Šaltinis: Lithuania's Greenhouse Gas Inventory Report, 2025

Metai	Sąvartynų metanas panaudotas energijai, kt.
2008	0,24
2010	1,10
2015	4,61
2016	4,79
2017	2,88
2018	5,63
2019	4,93
2020	3,69
2021	3,12
2022	3,10
2023	1,83

Siekiant gauti didesnę vertę iš sąvartynuose surenkamo metano bei sukurti geresnę investicinę aplinką rekomenduojama būtų papildyti energetikos ministro 2012 m. birželio 18 d. įsakymą Nr. 1-115 „Dėl Naujų gamtinių dujų sistemų, tiesioginių vamzdinių ir biodujų gamybos įrenginių prijungimo prie veikiančių gamtinių dujų perdavimo ar skirstymo sistemų tvarkos ir sąlygų aprašo patvirtinimo“³ leidžiant į dujų perdavimo ar skirstymo sistemą įleisti dujas, gautas tiesiogiai iš sąvartynų, jeigu jos atitinka numatytus kriterijus. Tačiau patys biodujų valymo įrenginiai turėtų būti statomi tik tada, jei yra galimas jų atsipirkimas mažėjančios dujų išeigos kontekste.

³ 2012 m. birželio 18 d. energetikos ministro įsakymas Nr. 1-115 „[Dėl Naujų gamtinių dujų sistemų, tiesioginių vamzdinių ir biodujų gamybos įrenginių prijungimo prie veikiančių gamtinių dujų perdavimo ar skirstymo sistemų tvarkos ir sąlygų aprašo patvirtinimo](#)“

Pagamintas biometanas galėtų būti teikiamas ir į suslėgtų dujų kolonėles kelių transportui, jei tokios būtų prieinamos.

Nustatyti reikalavimai apsaugotų vartotojus ir sudarytų sąlygas didžiausiems regioniniams atliekų tvarkymo centrams investuoti į geresnį metano surinkimą iš sąvartynų, biodujų išvalymą ir pateikimą vartotojams. Tokiu būdu biodujos būtų panaudojamos efektyviau nei gaminant elektrą ar šilumą mažos skalės generatoriuose.

3.3. Biologiškai skaidžių atliekų tvarkymas

Biologiškai skaidžių atliekų tvarkymo augimas yra pageidautinas, nes tai reiškia, kad mažėja jų pateikimas į sąvartynus ar aplinką. Toliau spartėjantis atskiras maisto ir virtuvės atliekų surinkimas bei investicijos į jį, gali prisidėti prie mažesnio tokių atliekų patekimo į sąvartyną.

Biologiškai skaidžių atliekų tvarkyme 2023 m. lyginat su 2022 m. stebimas reikšmingas metano išmetimų augimas. Tai nutiko todėl, kad padidėjo komunalinių (+13,01 kt.) ir kitų (+93,3 kt.) atliekų (pagal šlapią svorį) kompostavimo apimtys. Anaerobinio apdorojimo rodikliai iš esmės nesikeitė.

Jeigu visos dabar (2023 m.) sąvartyne šalinamos komunalinės atliekos (32,9 kt.) patektų į kompostavimą, tuomet metano išmetimai padidėtų 0,329 kt. CH₄ arba 9,212 kt. CO₂-ekv.

Jei iki 2030 m. pavyktų anaerobiškai apdoroti 50 proc. kiaulių ir galvijų mėšlo, tai leistų metano išmetimus žemės ūkio sektoriuje sumažinti apie 4,9 kt. (arba 137,2 kt. CO₂-ekv). Grubiai vertinant, kad apie 5 % metano patenka į aplinką^{4,5} biodujų gamybos metu, biologiškai skaidžių atliekų tvarkymo sektorius papildomai išmestų 0,255 kt. (arba 6,68 kt. CO₂-ekv).

Papildomi veiksmai nėra siūlomi.

3.4. Nuotekų tvarkymas

Nuotekų tvarkyme reikšmingai didinant investicijas būtų įmanoma pasiekti 30 % metano išmetimų sumažinimą 2030 m. lyginant su 2020 m, tačiau tokios investicijos būtų ženkliai per didelės lyginat su nauda (mažesnė tarša, mažesni metano išmetimai), tai mažai tikėtina, kad jos didelėmis apimtimis bus daromos, kad turėtų reikšmingesnį poveikį.

Metano susidarymui nuotakyme paprastai nėra skiriamas didelis dėmesys. Tačiau atlikti metano koncentracijų tyrimai miestų ore Rumunijoje⁶ atskleidė, kad tam tikrais atvejais nuotekų vamzdynai gali būti reikšmingu metano šaltiniu. Buvo įvertinta, kad Bukarešto miestas per metus į aplinką paleidžia maždaug 1,8 tūkst tonų metano. Iš kurių didžioji dalis (apie 58–63 proc.) patenka iš nuotekų. Tai gerokai viršija Hamberge ar Paryžiuje vertinus metano išmetimus. Pagrindinės metanui susidaryti sąlygos yra aukšta temperatūra (30–40°C) ir nuotekų užsilaikymo vamzdyne laikas⁷. Lietuvoje net ir vasaros laikotarpiu tokia temperatūra giliai žemėje esančiuose vamzdynuose nebus tokia aukšta, todėl ekspertiškai vertinant yra mažai tikėtina, kad susidarantys nuotekų vamzdynuose metano kiekiai galėtų būti reikšmingi.

⁴ Scheutz Ch., Fredenslund A. M. [Total methane emission rates and losses from 23 biogas plants](#). Waste Management, Vol 97, 2019

⁵ Hurtig O., Buffi M., Besseau R., Scarlat N., Carbone C., Agostini A. [Mitigating biomethane losses in European biogas plants: A techno-economic assessment](#). Renewable and Sustainable Energy Reviews. Vol 210, 2025

⁶ Fernandez J. M., Maazallahi H., France J. L., Menoud M., Corbu M., Ardelean M., Calcan A., Townsend-Small A., van der Veen C., Fisher R. E., Lowry D., Nisbet E. G., Röckmann T. [Street-level methane emissions of Bucharest, Romania and the dominance of urban wastewater](#). Atmospheric Environment: X. Vol 13, 2022

⁷⁷⁷ Guisasaola A., de Haas D., Keller J., Yuan Zh. [Methane formation in sewer systems](#). Water Research. Vol 42, Issues 6-7, 2008

Papildomos priemonės metano mažinimui nuotekų tvarkymo sistemoje nėra būtinos.

3.5. Išvados

Vertinant nacionalinės šiltnamio efektą sukeliančių dujų apskaitos ataskaitą ir naudojant prielaidas, kad 2030 m. atliekų sektoriuje:

- metano išmetimai (įskaičiavus sugavimus) sudarys ne daugiau 400 kt. CO₂-ekv. 2030 m.;
- visos 2023 m. į sąvartyną biologiškai skaidžios atliekos bus nukreiptos į kompostavimą (metano išmetimai padidės 9,21 kt. CO₂-ekv), dėl didesnio mėšlo anaerobinio apdorojimo metano išmetimai irgi didės, o kiti kompostavimo ir anaerobinio pūdymo rodikliai nesikeis lyginant su 2023 m.;
- nuotekų tvarkyme metano išmetimai lyginant su 2023 m. tikėtina išliks tokie patys.

Bendras metano kiekis iš atliekų sektoriaus neturėtų viršyti 529,19 kt. CO₂-ekv. 2030 m., o tai atitinka Pasaulinio metano išmetimų mažinimo susitarimo tikslus. Gerinat biologiškai skaidžių atliekų tvarkymą, jis būtų dar mažesnis.

Tačiau net ir nieko nedarant, tikėtina, kad dėl šiuo metu galiojančio reguliavimo ir didėjančių investicijų į biologiškai skaidžių atliekų bei nuotekų tvarkymą, atliekų sektoriuje būtų galima pasiekti Pasauliniame metano išmetimų mažinimo susitarime (angl. Methane pledge) numatytą 30 proc. metano išmetimų sumažinimo tikslą (žr. 3.5.1 lentelę.).

3.5.1 lentelė. Galimybės pasiekti pasauliniame metano išmetimų mažinimo susitarime numatytą 30 proc. metano sumažinimo

Metano šaltinis	2020 m.		2023 m.		2030 m. Methane pledge tikslai		Galimybės pasiekti Methane pledge tikslus
Sąvartynai	761,35	652,71	679,64	563,16	532,945	456,897	Pasiekiamas
Biologiškai skaidžių atliekų tvarkymas		80,36		90,44		56,252	Nepasiekiamas
Nuotekų tvarkymas		24,64		22,40		17,248	Gali būti pasiekiamas

tikslą lyginant su 2020 metais. Šaltinis: Šiltnamio dujų Lietuvoje inventorizacijos ataskaita, 2025.

Siekiant spartesnio metano sumažinimo atliekų sektoriuje būtina investuoti į efektyvų atskirą maisto ir virtuvės atliekų surinkimą.

Itin svarbu atsižvelgti į tai, kad yra reikšmingi po MBA ir MA apdorojimo šalinamų atliekų biologinio skaidumo duomenų neatitikimai lyginant su nacionalinėmis šiltnamio efektą sukeliančių dujų ataskaitų duomenimis.