



Fotoskrydis

2014 11 17

# KLAIPĖDOS REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO 2014-2020 M. PLANAS

*I.Silvestravičiūtė, UAB "Ekokonsultacijos", 2014-11-17*

# Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo 2014-2020 m. planas

- Atnaujintas galiojantis **Klaipėdos regiono komunalinių atliekų tvarkymo planas 2010-2019 m.** (patvirtintas Klaipėdos regiono plėtros tarybos 2010 m. kovo 3 d. sprendimu Nr. 6.1-3-(18.4)).
- Parengtas pagal *Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo* (Žin., 1998, Nr. 61-1726; 2002, Nr. 72-3016) ir 2010 m. gruodžio 16 d. Aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-1004 patvirtintų *Reikalavimų regioniniams ir savivaldybių atliekų tvarkymo planams* (Žin., 2010, Nr. 149-7654) reikalavimus.
- Regioniniame plane nustatytos priemonės, užtikrinančios **Valstybiniame atliekų tvarkymo plane 2014-2020 m.** nustatytų užduočių įgyvendinimą.
- Planui, vadovaujantis *Planų ir programų strateginio pasekmių aplinkai vertinimo tvarkos apraše* (Žin., 2004, Nr. 130-4650) numatyta tvarka atlikta atranka dėl **strateginio pasekmių aplinkai vertinimo (SPAV)**.
- Visuomenės informavimo procedūros įvykdytos pagal *Visuomenės informavimo ir dalyvavimo rengiant planus ir programas, skirtas aplinkos oro ir vandens apsaugai bei atliekų tvarkymui, tvarkos aprašo nuostatus* (Žin., 2005, Nr. 102-3789).

# VALSTYBINĖS KOMUNALINIŲ ATLIEKŲ TVARKYMO UŽDUOTYS

Savivaldybės yra atsakingos už VATP nustatytų valstybinių komunalinių atliekų tvarkymo užduočių vykdymą:

- užtikrinti, kad sąvartynuose šalinamos komunalinės **biologiškai skaidžios** atliekos **iki 2020 metų** sudarytų **ne daugiau kaip 35 procentus** 2000 metais susidariusių komunalinių biologiškai skaidžių atliekų;
- **iki 2016 metų** perdirbti ar kitaip panaudoti **ne mažiau kaip 45 proc.** komunalinių atliekų (vertinant pagal atliekų kiekį);
- **iki 2020 metų** perdirbti ar kitaip panaudoti **ne mažiau kaip 65 proc.** komunalinių atliekų (vertinant pagal atliekų kiekį);
- užtikrinti, kad **iki 2020 metų** **mažiausiai 50 proc.** (vertinant pagal atliekų kiekį) komunalinių atliekų sraute esančių **popieriaus ir kartono, metalų, plastikų ir stiklo atliekų** būtų paruošiama naudoti pakartotinai ir perdirbti.

# KOMUNALINIŲ ATLIEKŲ TVARKYMO UŽDUOČIŲ ĮGYVENDINIMAS

- Komunalinių atliekų tvarkymo užduotys vykdomos per savivaldybių organizuojamas komunalinių atliekų tvarkymo sistemas ar savivaldybėms bendradarbiaujant – per sukurtas regionines komunalinių atliekų tvarkymo sistemas.
- Siekiant mažinti atliekų šalinimą sąvartynuose ir įgyvendinti atliekų prevencijos ir tvarkymo prioritetų eiliškumą:
  - būtina sukurti reikiamą komunalinių atliekų tvarkymo infrastruktūrą;
  - **regioniniuose ir savivaldybių atliekų tvarkymo planuose turi būti numatytas (suplanuotas) visų tvarkomų komunalinių atliekų kiekis, įskaitant po rūšiavimo likusių ir perdirbti netinkamų energinę vertę turinčių komunalinių atliekų kiekį, taip pat turi būti numatyti šių atliekų tvarkymo būdai ir įrenginiai. Jeigu viename komunalinių atliekų tvarkymo regione susidarantis komunalines atliekas numatoma tvarkyti kito regiono teritorijoje esančiuose atliekų tvarkymo įrenginiuose, tokio tvarkymo sąlygos turi būti nustatytos abiejų komunalinių atliekų tvarkymo regionų regioniniuose atliekų tvarkymo planuose;**
  - draudžiama įvežti (importuoti) į Lietuvą iš kitų valstybių atliekas ir iš atliekų pagamintą kietąjį atgautąjį kurą, skirtus šalinti ir (arba) naudoti energijai gauti.

## *Valstybės žingsniai, siekiant įgyvendinti (komunalinių) atliekų tvarkymo užduotis*

- **2016 m.** bus įvestas privalomasis užstatas vienkartinėms gėrimų pakuotėms;
- **nuo 2016 m.** įvedamas mokestis už sąvartyne šalinamas atliekas;
- **iki 2016 m. (2018 ?)** savivaldybėms nustatoma prievolė diferencijuoti įmoką už komunalinių atliekų surinkimą iš atliekų turėtojų ir atliekų tvarkymą pagal Vyriausybės patvirtintą metodiką;
- **nuo 2016 m.** planuojama savivaldybėms įvesti ekonomines sankcijas (baudas) už Atliekų tvarkymo įstatyme ir VATP nustatytų užduočių neįvykdymą;
- **2014-2020 m.** ES struktūrinė parama.

# *Privalomasis užstatas gėrimų pakuotėms*

## **Užstato sistemos objektas**

- Vienkartinės gėrimų pakuotės: (~600 mln. vnt. per metus)
  - PET, CAN ir stiklinės (0.1 – 3.0 Litro talpos)
  - alus, sidras, vaisių vynas, alkoholiniai kokteiliai, nealkoholiniai gėrimai, vanduo, sultys (ir kiti gėrimai)
- Daugkartinio naudojimo gėrimų pakuotės (alaus buteliai): (~120 mln. vnt. per metus)
- Užstato sistema daugkartinio naudojimo gėrimų pakuotėms jau sėkmingai veikia nuo 2006 m.
- Vienkartinės gėrimų pakuotės užstato sistemoje pradės dalyvauti nuo 2016 m. vasario mėn.

## *Privalomasis užstatas vienkartinėms gėrimų pakuotėms*

### **Poveikis sistemai nuo 2016 m.**

	Mat. vnt.	Konteinerinė sistema	Užstato sistema
PET pakuotės	Tonos	1000	13000
Metalinės pakuotės	Tonos	10800	3200
Stiklinės pakuotės	Tonos	60000	8000
Visos kitos pakuotės	Tonos	208000	0
Viso		279800	24200
		92%	8%

- Į užstato sistemą patenka tik nedidelė (~8%) visų pakuočių dalis; t.y. konteinerinės sistemos tolimesnis vystymas išlieka svarbiu prioritetu
- Į užstato sistemą patenka tos pakuotės, kurios dažnai vartojamos ne namuose, gamtoje ir šiuo metu labiausiai prisideda prie aplinkos teršimo

# Mokestis už sąvartyne šalinamas atliekas

Lietuvos Respublikos mokesčio už aplinkos teršimą įstatymo  
7 priedėlis

## MOKESČIO UŽ APLINKOS TERŠIMĄ SĄVARTYNE ŠALINAMOMIS ATLIEKOMIS TARIFAI

Sąvartyne šalinamų atliekų rūšis	Mokesčio tarifai, Eur/t pašalintų atliekų svorio				
	2016 m.	2017 m.	2018 m.	2019 m.	Nuo 2020 m.
1. Nepavojingųjų atliekų sąvartyne šalinamos atliekos, išskyrus nepavojingųjų atliekų sąvartyno atskirose sekcijose šalinamas asbesto atliekas	21,72 (75)	27,51 (95)	33,31 (115)	39,10 (135)	44,89 (155)
2. Inertinių atliekų sąvartyne šalinamos atliekos ir nepavojingųjų atliekų sąvartyno atskirose sekcijose šalinamos asbesto atliekos	7,24 (25)	13,03 (45)	18,83 (65)	24,62 (85)	30,41 (105)
3. Pavojingųjų atliekų sąvartyne šalinamos atliekos	47,79 (165)	53,58 (185)	59,37 (205)	65,16 (225)	70,96 (245)



## Esama komunalinių atliekų tvarkymo situacija

	Atliekų kiekis, tonomis/metus							
	Klaipėdos m.	Klaipėdos r.	Kretingos r.	Neringos	Palangos	Šilutės r.	Skuodo r.	Klaipėdos regionas
Surinktas komunalinių atliekų kiekis	71.215	26.405	16.122	2.755	15.745	13.294	4.902	<b>150.438</b>
Perdirbtas/panaudotas komunalinių atliekų kiekis	54.732	18.140	10.927	1.950	11.591	7.816	2.753	<b>107.910</b>
<i>Perdirbtas/panaudotas komunalinių atliekų kiekis, proc.</i>	<b>77%</b>	<b>69%</b>	<b>68%</b>	<b>71%</b>	<b>74%</b>	<b>59%</b>	<b>56%</b>	<b>72%</b>
Pašalintas komunalinių atliekų kiekis	12.952	4.655	2.923	502	2.870	2.400	881	<b>27.182</b>
<b>Iš viso sutvarkytas komunalinių atliekų kiekis</b>	<b>67.685</b>	<b>22.795</b>	<b>13.850</b>	<b>2.451</b>	<b>14.460</b>	<b>10.216</b>	<b>3.634</b>	<b>135.092</b>

- **Užduotis**
- iki **2016 metų ne mažiau kaip 45 proc.**, o iki **2020 metų – ne mažiau kaip 65 proc.** komunalinių atliekų (vertinant pagal atliekų kiekį) turi būti perdirbta ar kitaip panaudota.

# Esama antrinių žaliavų tvarkymo situacija, 2013

Administracinė teritorija	Plastikų atliekos		Popieriaus/ kartono atliekos		Stiklo atliekos		Metalo atliekos		Iš viso	
	tonos	%	tonos	%	tonos	%	tonos	%	tonos	%
<b>Klaipėdos m.</b>	411	0,6%	1.339	1,9%	901	1,3%	2.029	2,8%	4.680	6,6%
<b>Klaipėdos r.</b>	376	1,4%	695	2,6%	338	1,3%	-	0,0%	1.408	5,3%
<b>Kretingos r.</b>	64	0,4%	58	0,4%	81	0,5%	-	0,0%	204	1,3%
<b>Neringos</b>	24	0,9%	81	2,9%	45	1,6%	-	0,0%	150	5,5%
<b>Palangos</b>	24	0,2%	31	0,2%	55	0,3%	-	0,0%	110	0,7%
<b>Šilutės r.</b>	52	0,4%	94	0,7%	156	1,2%	4	0,0%	305	2,3%
<b>Skuodo r.</b>	18	0,4%	27	0,5%	55	1,1%	-	0,0%	99	2,0%
<b>Klaipėdos regionas</b>	<b>968</b>	<b>0,6%</b>	<b>2.324</b>	<b>1,5%</b>	<b>1.632</b>	<b>1,1%</b>	<b>2.033</b>	<b>1,4%</b>	<b>6.957</b>	<b>4,6%</b>

**13%**

- **Užduotis**
- iki **2020 m.** paruošti pakartotinai naudoti ir perdirbti mažiausiai **50 proc.** komunalinių atliekų sraute esančių **popierių ir kartono, metalų, plastikų ir stiklo atliekų.**

## *Esama BSA tvarkymo situacija*

Eil. Nr.	Regionas	2013 metais pašalinta	2013 metų užduotis
	<i>Klaipėdos regionas</i>	<b>10 617,52</b>	<b>48 800</b>
1	Klaipėdos m. sav.	5 260,55	27 500
2	Klaipėdos r. sav.	1 762,41	3 200
3	Kretingos r. sav.	1 004	4 200
4	Neringos sav.	27,56	70
5	Palangos m. sav.	939,55	8 800
6	Skuodo r. sav.	307,81	730
7	Šilutės r. sav.	1 315,64	4 300

- Savivaldybės joms nustatytas užduotis gali vykdyti savarankiškai arba bendradarbiaudamos tarpusavyje, kurdamos regionines komunalinių atliekų tvarkymo sistemas ir naudodamos regioninius komunalinių biologiškai skaidžių atliekų tvarkymo įrenginius. **Tokiu atveju turi būti įvykdyta bendra komunalinių atliekų tvarkymo regionui nustatyta komunalinių biologiškai skaidžių atliekų šalinimo sąvartynuose mažinimo užduotis.** Savivaldybių susitarimas dėl komunalinių biologiškai skaidžių atliekų šalinimo sąvartynuose mažinimo užduočių įvykdymo regiono mastu turi būti numatytas regioniniuose ir savivaldybių atliekų tvarkymo planuose.



## Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo 2014-2020 m. plano projektas

## VATP nustatytos KA tvarkymo užduotys ir planuojamas jų įgyvendinimas Klaipėdos regione

Eil. Nr.	VATP punktas	Valstybiniame atliekų tvarkymo 2014–2020 metų plane nustatytos komunalinių atliekų tvarkymo užduotys	Planuojamas komunalinių atliekų tvarkymo užduoties įgyvendinimas Klaipėdos regione
<b>Valstybinės komunalinių atliekų tvarkymo užduotys</b>			
1.	230.1. 236. 237. 8 priedas	Užtikrinti, kad sąvartynuose šalinamos Klaipėdos regiono komunalinės biologiškai skaidžios atliekos iki 2020 metų sudarytų ne daugiau kaip 35 proc. 2000 metų komunalinių biologiškai skaidžių atliekų: - 2014-2015 m. – <b>42 699 tonų</b> komunalinių biologiškai skaidžių atliekų; - 2016-2017 m. – <b>38 427 tonų</b> komunalinių biologiškai skaidžių atliekų; - 2018-2019 m. – <b>34 157 tonų</b> komunalinių biologiškai skaidžių atliekų; - nuo 2020 m. – <b>29 888 tonų</b> komunalinių biologiškai skaidžių atliekų.	<b>Regioniniu principu:</b> savivaldybėms bendradarbiaujant – per sukurtą Klaipėdos regiono komunalinių atliekų tvarkymo sistemą.
2.	230.2. 242.	Iki 2016 metų perdirbti ar kitaip panaudoti ne mažiau kaip 45 proc. komunalinių atliekų (vertinant pagal atliekų kiekį).	<b>Savivaldybės savarankiškai:</b> perdirbti rūšiuojamuoju atliekų surinkimo būdu surinktas atliekas (antrines žaliavas ir kitas komunalines atliekas, o žaliąsias atliekas tik jeigu jos tvarkomos kartu su nuotekų dumbly).
3.	230.3. 242.	Iki 2020 metų perdirbti ar kitaip panaudoti ne mažiau kaip 65 proc. komunalinių atliekų (vertinant pagal atliekų kiekį).	<b>Regioniniu principu:</b> mechaniškai apdoroti ir panaudoti energijos gamybai mišrias komunalines atliekas bei perdirbti iš mišrių komunalinių atliekų srauto išrūšiuotas perdirbimui tinkamas atliekas. Taip pat kompostuoti surinktas žaliąsias atliekas regioninėse žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelėse, kurias eksploatuoja KRATC.
4.	230.4.	Užtikrinti, kad iki 2020 metų mažiausiai 50 proc. (vertinant pagal atliekų kiekį) komunalinių atliekų sraute esančių popieriaus ir kartono, metalų, plastikų ir stiklo atliekų būtų paruošiamos naudoti pakartotinai ir perdirbti.	<b>Savivaldybės savarankiškai:</b> paruošti naudoti pakartotinai ir perdirbti antrines žaliavas, su sąlyga, kad bus vykdomi savivaldybių įsipareigojimai, kuriant ir eksploatuojant regioninę komunalinių atliekų tvarkymo infrastruktūrą (regioninį sąvartyną, MA įrenginius, kt.). <b>Regioniniu principu:</b> perdirbti iš mišrių komunalinių atliekų srauto regioniniame MA įrenginyje (arba rūšiavimo linijoje) išrūšiuotas antrines žaliavas.

# VATP nustatytos komunalinių atliekų tvarkymo užduotys ir planuojamas jų įgyvendinimas Klaipėdos regione

Eil. Nr.	VATP punktas	Valstybiniame atliekų tvarkymo 2014–2020 metų plane nustatytos komunalinių atliekų tvarkymo užduotys	Planuojamas komunalinių atliekų tvarkymo užduoties įgyvendinimas Klaipėdos regione
<b>Sąvartynuose šalinamų biologiškai skaidžių atliekų kiekio mažinimo užduotys</b>			
5.	239.1.	Iki 2016 metų gyventojams ir kitiems asmenims (pvz., gėlių parduotuvėms, kapinėms ir kt.), kurių atliekų tvarkymą organizuoja savivaldybės, užtikrinti žaliųjų atliekų surinkimą ir tvarkymą arba tokių atliekų tvarkymą jų susidarymo vietoje.	<b>Savivaldybės savarankiškai:</b> surinkti ir pagal galimybes tvarkyti (kompostuoti) žaliąsias atliekas. <b>Regioniniu principu:</b> kompostuoti surinktas žaliąsias atliekas regioninėse žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelėse, kurias eksploatuoja KRATC.
6.	239.2.	Iki 2016 metų baigti įrengti mechaninio biologinio apdorojimo įrenginius, kuriuose būtų atskiriamos ir apdorojamos biologiškai skaidžios atliekos, arba mechaninio apdorojimo įrenginius, kuriuose biologiškai skaidžios atliekos būtų apdorojamos, prieš jas perduodant naudoti energijai gauti.	<b>Regioniniu principu:</b> savivaldybėms bendradarbiaujant – per sukurta Klaipėdos regiono komunalinių atliekų tvarkymo sistemą, t. y. planuojamą įgyvendinti mechaninio apdorojimo įrenginio statybos Klaipėdos regioniniame sąvartyne projektą.
7.	239.3.	Iki 2019 metų įdiegti maisto / virtuvės atliekų rūšiuojamąjį surinkimą ir įrengti pakankamus pajėgumus atskirai surinktoms maisto / virtuvės atliekoms apdoroti.	<b>Savivaldybės savarankiškai:</b> surinkti maisto / virtuvės atliekas. <b>Regioniniu principu:</b> apdoroti surinktas maisto / virtuvės atliekas regioniniame įrenginyje, prieš tai atlikus bandomąjį maisto / virtuvės atliekų surinkimo projektą regiono mastu ir parengus galimybių studiją dėl regioninių apdorojimo pajėgumų reikalingumo.
8.	239.4.	Biologiškai skaidžių atliekų tvarkymo infrastruktūros plėtrą pagal galimybes suderinti su komunalinių nuotekų dumblo tvarkymo infrastruktūra.	<b>Regioniniu principu:</b> parengti galimybių studiją dėl regioninių maisto / virtuvės atliekų apdorojimo pajėgumų reikalingumo, įvertinant galimybes panaudoti komunalinių nuotekų dumblo tvarkymo infrastruktūrą.



# VATP nustatytos komunalinių atliekų tvarkymo užduotys ir planuojamas jų įgyvendinimas Klaipėdos regione

Eil. Nr.	VATP punktas	Valstybiniame atliekų tvarkymo 2014–2020 metų plane nustatytos komunalinių atliekų tvarkymo užduotys	Planuojamas komunalinių atliekų tvarkymo užduoties įgyvendinimas Klaipėdos regione
<b>Rūšiuojamojo atliekų surinkimo plėtros užduotys</b>			
9.	246.1.	Iki 2015 m. sausio 1 d. patvirtinti konteinerių aikštelių išdėstymo schemas, o pasikeitus teisės aktuose nustatytiems antrinių žaliavų surinkimo reikalavimams – jas atnaujinti.	Savivaldybės savarankiškai
10.	246.2.	Užtikrinti, kad būtų pastatyti specialūs konteineriai, skirti antrinėms žaliavoms surinkti, pagal šiuos minimalius reikalavimus: 246.2.1 ir 246.2.2 Klaipėdos miesto savivaldybės gyvenamuosiuose daugiabučių namų rajonuose ne mažiau kaip po vieną antrinių žaliavų surinkimo konteinerių aikštelę 600 gyventojų, o kitose Klaipėdos regiono savivaldybėse – 800 gyventojų, šalia mišrių komunalinių atliekų konteinerių ar kitose gyventojams patogiose, estetiškai įrengtose ir visuomenės sveikatos saugos reikalavimus atitinkančiose vietose; 246.2.3. vidutiniai atstumai iki antrinių žaliavų surinkimo konteinerių aikštelių nustatomi rengiant (atnaujinant) ir tvirtinant konteinerių aikštelių išdėstymo schemas; 246.2.4. savivaldybių gyvenamuosiuose individualių namų kvartaluose, kai individualių namų savininkai neaprupinti individualiais pakuočių ir stiklo atliekų surinkimo konteineriais, ir miesteliuose, sodų ir garažų savininkų bendrijų teritorijose įrengti ne mažiau kaip po vieną antrinių žaliavų surinkimo konteinerių aikštelę prie pagrindinio išvažiavimo iš tokio kvartalo ar bendrijos teritorijos arba įvažiavimo į juos, šalia mišrių komunalinių atliekų konteinerių ar kitose gyventojams (bendrijų nariams) patogiose, estetiškai įrengtose ir visuomenės sveikatos saugos reikalavimus atitinkančiose vietose.	Savivaldybės savarankiškai
11.	246.3.	Pastatyti specialius antrinių žaliavų surinkimo konteinerius viešosiose vietose, kuriose dėl dažno gyventojų lankymosi ir aptarnavimo specifikos susidaro daug antrinių žaliavų, taip pat laikinuosius specialius konteinerius viešųjų renginių metu.	Savivaldybės savarankiškai
12.	246.4.	Jeigu nėra techninių galimybių pastatyti specialių konteinerių arba juos naudoti ekonomiškai netikslinga, taikyti kitas priemones ir būdus (pavyzdžiui, antrinių žaliavų surinkimas į specialius maišus, antrinių žaliavų turėtojų apvažiavimas ar kita).	Savivaldybės savarankiškai
13.	246.5.	Atsižvelgdamos į savivaldybių teritorijų ir atliekų tvarkymo specifiką ir faktinį antrinių žaliavų surinkimo konteinerių poreikį, taikyti griežtesnius už nustatytuosius specialių konteinerių, skirtų antrinėms žaliavoms surinkti, pastatymo reikalavimus.	Savivaldybės savarankiškai
14.	246.6.	Atliekų rūšiavimui skatinti ne rečiau kaip kartą per metus informuoti gyventojus apie antrinių žaliavų ir pakuočių atliekų surinkimą savivaldybės teritorijoje – pateikti informaciją apie surinktą kiekį ir surinkimo kaitą, taip pat informuoti apie numatomas per artimiausius metus įdiegti ir (ar) vykdyti antrinių žaliavų ir pakuočių atliekų rūšiuojamojo surinkimo priemones. Pastaroji prievolė pagal sutartį gali būti pavesta gamintojų ir importuotojų organizacijoms.	Savivaldybės savarankiškai

# Regioninio plano tikslai ir uždaviniai (1)



**Pagrindinis regioninio atliekų tvarkymo plano tikslas** – suderinti savivaldybių veiksmus organizuojant komunalinių atliekų tvarkymo sistemas ir steigiant kelioms savivaldybėms bendrus atliekų naudojimo ar šalinimo įrenginius.

**1 tikslas. Skatinti atliekų prevenciją, užtikrinant, kad Klaipėdos regiono teritorijoje susidarančių komunalinių atliekų kiekis mažėtų arba bent jau išliktų stabilus ekonominio augimo sąlygomis.**

Atliekų prevencijos tikslas – vengti atliekų susidarymo, mažinti susidarančių ir nenaudojamų atliekų kiekį, neigiamą poveikį aplinkai ir visuomenės sveikatai.

- **1.1. uždavinys.** Šviesti ir informuoti visuomenę atliekų prevencijos srityje.
- **1.2. uždavinys.** Skatinti atliekų prevencijos veiklą ir paruošimo pakartotiniam naudojimui tinklus.



## Regioninio plano tikslai ir uždaviniai (2)



**2 tikslas. Sumažinus sąvartynuose šalinamų biologiškai skaidžių atliekų kiekius, padidinti šių atliekų naudojimo apimtį.**

- **2.1. uždavinys.** Skatinti atliekų turėtojus kompostuoti biologines atliekas namų ūkio sąlygomis.
- **2.2. uždavinys.** Plėsti biologinių atliekų (žaliųjų ir maisto / virtuvės atliekų) rūšiuojamojo surinkimo ir tvarkymo apimtį.
- **2.3. uždavinys.** Rūšiuoti mišrias komunalines atliekas, siekiant atskirtas biologiškai skaidžias atliekas panaudoti energijos gamybai.
- **2.4. uždavinys.** Naudoti komunalinių atliekų energetinius išteklius.

## Regioninio plano tikslai ir uždaviniai (3)



**3 tikslas. Skatinti efektyvų gamtinių ir kitų išteklių naudojimą, didinant komunalinių atliekų perdirbimo apimtį.**

Atliekų perdirbimo tikslas – naudoti atliekas tos pačios arba kitos paskirties produktams ar medžiagoms gaminti ir taip mažinti gamtinių ir kitų išteklių naudojimą.

- **3.1. uždavinys.** Plėsti pakuočių atliekų ir kitų antrinių žaliavų atskiro surinkimo (pirminio rūšiavimo) ir perdirbimo apimtį.
- **3.2. uždavinys.** Plėsti kitų perdirbimui tinkamų atliekų atskiro surinkimo (pirminio rūšiavimo) ir perdirbimo apimtį.
- **3.3. uždavinys.** Skatinti atliekų turėtojus rūšiuoti komunalines atliekas, tobulinant komunalinių atliekų apmokestinimo sistemą.
- **3.4. uždavinys.** Rūšiuoti mišrias komunalines atliekas, atskiriant perdirbimui tinkamas antrines žaliavas.

# Regioninio plano tikslai ir uždaviniai (4)



**4 tikslas. Užtikrinti aplinkos apsaugos ir visuomenės sveikatos saugos reikalavimus atitinkantį komunalinių atliekų tvarkymą.**

- **4.1. uždavinys.** Užtikrinti viešąją komunalinių atliekų tvarkymo paslaugą.
- **4.2. uždavinys.** Užtikrinti, kad į mišrių komunalinių atliekų srautą patektų kuo mažiau pavojingųjų atliekų.
- **4.3. uždavinys.** Plėtoti Klaipėdos regiono komunalinių atliekų tvarkymo infrastruktūrą.
- **4.4. uždavinys.** Aplinkai ir visuomenės sveikatai saugiu būdu eksploatuoti regioninę komunalinių atliekų tvarkymo infrastruktūrą.
- **4.5. uždavinys.** Vykdyti atliekų monitoringą.
- **4.6. uždavinys.** Stiprinti KRATC ir savivaldybių darbuotojų administracinius gebėjimus.



## Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo plano įgyvendinimo priemonės

# Klaipėdos regiono atliekų tvarkymo plano įgyvendinimo priemonės (1) – *BSA tvarkymas*

- 2.1.1. Aprūpinti namudinio kompostavimo dėžėmis Klaipėdos regiono savivaldybių gyventojus (SA, KRATC, 2015-2016 m.)
- 2.1.2. Parengti ir platinti atliekų turėtojams kompostavimo namų ūkio sąlygomis rekomendacijas (lankstinukus, informaciją internete, žiniasklaidoje) (SA, KRATC, 2014-2015 m.)
- 2.3.1. Organizuoti po pirminio rūšiavimo likusių komunalinių atliekų rūšiavimą mišrių komunalinių atliekų rūšiavimo linijoje (KRATC, 2014–2020 m.)
- 2.3.2. Organizuoti po pirminio rūšiavimo likusių komunalinių atliekų rūšiavimą mechaninio apdorojimo (rūšiavimo) įrenginyje (KRATC, 2016–2020 m.)
- 2.4.1. Organizuoti po mechaninio apdorojimo (rūšiavimo) likusių, netinkamų perdirbti ir turinčių energetinę vertę komunalinių atliekų, įskaitant biologiškai skaidžias atliekas, naudojimą energijai gauti (KRATC, 2014–2020 m.)
- 2.4.2. Organizuoti Klaipėdos regioninio nepavojingųjų atliekų sąvartyno dujų panaudojimą energijos gamybai (KRATC, 2015–2020 m.)

## Plano įgyvendinimo priemonės (2) – BSA tvarkymas

- 2.2.1. Aprūpinti atliekų turėtojus konteneriais ar kitomis žaliųjų atliekų rūšiavimo ir surinkimo priemonėmis (SA, KRATC, 2015 m.)
- 2.2.2. Organizuoti žaliųjų atliekų surinkimą iš gyventojų, gėlių parduotuvių, kapinėse ir kolektyviniuose soduose (SA, KRATC, 2015-2020 m.)
- 2.2.3. Įgyvendinti žaliųjų atliekų rūšiavimo monitoringo ir kontrolės sistemą (SA, KRATC, 2016-2020 m.)
- 2.2.4. Organizuoti ir įgyvendinti bent vieną pilotinį atskiro maisto / virtuvės atliekų surinkimo projektą Klaipėdos regiono miestuose (KRATC, 2015-2016 m.)
- 2.2.5. Parengti galimybių studiją dėl atskirai surinktų maisto / virtuvės atliekų tolimesnio tvarkymo galimybių ir infrastruktūros poreikio (KRATC, 2017 m.)
- 2.2.6. Remiantis galimybių studijos dėl atskirai surinktų maisto / virtuvės atliekų infrastruktūros poreikio rezultatais ir esant ekonominiam naudingumui, sukurti reikiamus maisto / virtuvės atliekų perdirbimo pajėgumus Klaipėdos regione (SA, KRATC, 2018 m.)
- 2.2.7. Remiantis galimybių studijos dėl maisto / virtuvės atliekų atskiro surinkimo sistemos kūrimo ir esant ekonominiam naudingumui ir techninėms galimybėms, organizuoti atskirą maisto / virtuvės atliekų surinkimą ir sutvarkymą Klaipėdos regione (SA, KRATC, 2018-2020 m.)
- 2.2.8. Nustatyti žaliųjų atliekų priėmimo žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelėse kainodarą, skatinančią kompostuoti kuo daugiau žaliųjų atliekų (KRATC, 2015-2020 m.)

# Klaipėdos regiono esamos ir planuojamos namudinio kompostavimo bei žaliųjų atliekų rūšiuojamojo surinkimo priemonės

Administracinė teritorija	Vieno ir dviejų butų gyvenamieji (individualūs) namai (2014 m. pradžioje)			Turimas kompostavimo dėžių skaičius, vnt.	Papildomų kompostavimo dėžių poreikis, vnt.	Bendras kompostavimo dėžių skaičius 2020 m.	Planuojamas žaliųjų atliekų surinkimo konteinerių poreikis, vnt.	
	Miestas	Kaimas	Iš viso				viešo naudojimo teritorijose	individualių namų valdose ir juridinių asmenų teritorijose
Klaipėdos m.	2.598	-	<b>2.598</b>	1.800	800	2.600	-	500
Klaipėdos r.	1.329	6.058	<b>7.387</b>	2.000	6.000	8.000	24	4.000
Kretingos r.	2.581	4.971	<b>7.552</b>	2.000	5.500	7.500	50	1.600
Neringos	108	-	<b>108</b>	100	0	100	4	40
Palangos m.	1.463	-	<b>1.463</b>	1.400	0	1.400	120	2.000
Skuodo r.	903	4.651	<b>5.554</b>	900	500	1.400	8	-
Šilutės r.	780	5.574	<b>6.354</b>	2.000	3.100	5.100	-	-
<b>Klaipėdos regionas</b>	<b>9.762</b>	<b>21.254</b>	<b>31.016</b>	<b>10.200</b>	<b>15.900</b>	<b>26.100</b>	<b>206</b>	<b>8.140</b>

## Plano įgyvendinimo priemonės (3) – AŽ tvarkymas

- 3.1.1. Patvirtinti konteinerių aikštelių išdėstymo schemas Klaipėdos regiono savivaldybėse, o pasikeitus teisės aktuose nustatytiems pakuočių atliekų ir kitų antrinių žaliavų surinkimo reikalavimams – jas atnaujinti (SA, 2014 m.)
- 3.1.2. Aprūpinti individualius namus konteineriais pakuočių atliekoms ir kitoms antrinėms žaliavoms rūšiuoti, bendradarbiaujant su gamintojais ir importuotojais, organizuojančiais pakuočių atliekų tvarkymą (SA, KRATC, G/I, 2014–2017 m.)
- 3.1.3. Plėtoti pakuočių atliekų ir kitų antrinių žaliavų surinkimo kolektyviniais konteineriais aikštelių įrengimą, bendradarbiaujant su gamintojais ir importuotojais, organizuojančiais pakuočių atliekų tvarkymą, o jei nėra techninių galimybių pastatyti specialių konteinerių arba jų naudojimas ekonomiškai netikslingas, taikyti kitas priemones ir būdus (pvz., pakuočių atliekų ir kitų antrinių žaliavų surinkimas specialiais maišais, pakuočių atliekų ir kitų antrinių žaliavų turėtojų apvažiavimas ar kita) (SA, KRATC, G/I, 2014–2017 m.)
- 3.1.4. -3.1.6: Organizuoti atskirą pakuočių atliekų ir kitų antrinių žaliavų surinkimą iš daugiabučių namų, individualių namų ir juridinių asmenų (SA, KRATC, G/I, 2014–2020 m.)



## Preliminarus papildomų pakuočių atliekų ir kitų antrinių žaliavų surinkimo individualių konteinerių poreikis individualioms valdoms ir juridiniams asmenims Klaipėdos regione

Administracinis vienetas	Rūšiuojamojo surinkimo konteinerių poreikis individualių namų valdose ir juridinių asmenų teritorijose (komplektai, vnt.)
Klaipėdos m.	4.900*
Klaipėdos r.	12.630
Kretingos r.	7.750
Neringos	0
Palangos m.	2.750
Skuodo r.	5.000
Šilutės r.	6.700
<b>Klaipėdos regionas</b>	<b>39.730</b>

\* individualioms valdoms planuojama 3800 vnt. 240 l talpos konteinerių stiklo atliekoms (nes 200 vnt. jau įsigyti ir naudojami) ir toks pats kiekis maišų kitoms pakuočių atliekoms surinkti (metinis maišų poreikis - 96000 vnt.) bei 1100 komplektų po 240 l konteinerių juridiniams asmenims pakuočių ir kitų antrinių žaliavų surinkimui.

Šaltinis: savivaldybių duomenys (2014 m. balandžio mėnesio AM vykdytos apklausos dėl ES struktūrinės paramos poreikio duomenys);

# Preliminarus papildomų pakuočių atliekų ir kitų antrinių žaliavų surinkimo aikštelių poreikis Klaipėdos regione

Administracinis vienetas	Esamas surinkimo aikštelių skaičius, vnt.*				Preliminarus papildomų surinkimo aikštelių poreikis, vnt.**			Bendras surinkimo aikštelių skaičius, vnt.	Surinkimo aikštelių skaičius daugiabučių namų rajonuose ir viešose erdvėse, vnt.	Gyventojų skaičius, 2013 m.***	Gyventojų skaičius, kuriam tenka viena aikštelė	Daugiabučiai gyvenamieji namai, vnt.****	Daugiabučių namų skaičius, kuriam tenka viena aikštelė
	daugiabučių namų rajonuose ir viešose erdvėse	sodų bendrijose	garažų bendrijose	Iš viso:	daugiabučių namų rajonuose ir viešose erdvėse	sodų ir garažų bendrijose	Iš viso:						
Klaipėdos m.	371	12	16	399	292	48	340	739	663	158.541	239	1.928	3
Klaipėdos r.	124	2	0	126	60*****	49	109	235	184	51.614	281	669	4
Kretingos r.	69	2	0	71	71	49	120	191	140	40.595	290	474	3
Neringos	62	0	3	65	20	0	20	85	82	2.719	33	129	2
Palangos m.	83	7	3	93	83	0	83	176	166	15.353	92	354	2
Skuodo r.	79	1	3	83	76	4	80	163	155	19.513	126	172	1
Šilutės r.	94	6	0	100	50*****	14	64	164	144	43.218	300	984	7
<b>Klaipėdos regionas</b>	<b>882</b>	<b>30</b>	<b>25</b>	<b>937</b>	<b>652</b>	<b>164</b>	<b>816</b>	<b>1.753</b>	<b>1.534</b>	<b>331.553</b>	<b>216</b>	<b>4.710</b>	<b>3</b>

## **Plano įgyvendinimo priemonės (4) – atliekų turėtojų skatinimas rūšiuoti komunalines atliekas ir MKA rūšiavimas**

- 3.3.1. Įvertinti diferencijuotos (dvinarės) vietinės rinkliavos įdiegimo galimybes pagal teisės aktų reikalavimus ir esant galimybei (ar pareigai) ją nustatyti (SA, KRATC, 2015-2016 m.)
- 3.3.2. Įgyvendinti antrinių žaliavų rūšiavimo monitoringo ir kontrolės sistemą (SA, KRATC, pakuočių atliekų tvarkytojai (vežėjai), 2016–2020 m.)
- 3.3.3. Vykdyti visuomenės švietimo ir informavimo priemones atliekų rūšiavimo ir perdirbimo srityje (SA, KRATC, G/I, 2014–2020 m.)
- 3.3.4. Taikyti dalinio solidarumo principą, nustatant diferencijuotą sąvartyno „vartų“ mokestį (KRATC, 2014-2015 m.)
- 3.3.5. Tobulinti komunalinių atliekų tvarkymo paslaugų kainodarą, vadovaujantis solidarumo, proporcingumo, nediskriminavimo, sąnaudų susigrąžinimo principais (KRATC, 2015-2016 m.)
- 3.4.1. Organizuoti po pirminio rūšiavimo likusių komunalinių atliekų rūšiavimą mišrių komunalinių atliekų rūšiavimo linijoje (KRATC, 2014–2020 m.)
- 3.4.2. Organizuoti po pirminio rūšiavimo likusių komunalinių atliekų rūšiavimą mechaninio apdorojimo (rūšiavimo) įrenginyje (KRATC, 2016–2020 m.)

## Plano įgyvendinimo priemonės (5)

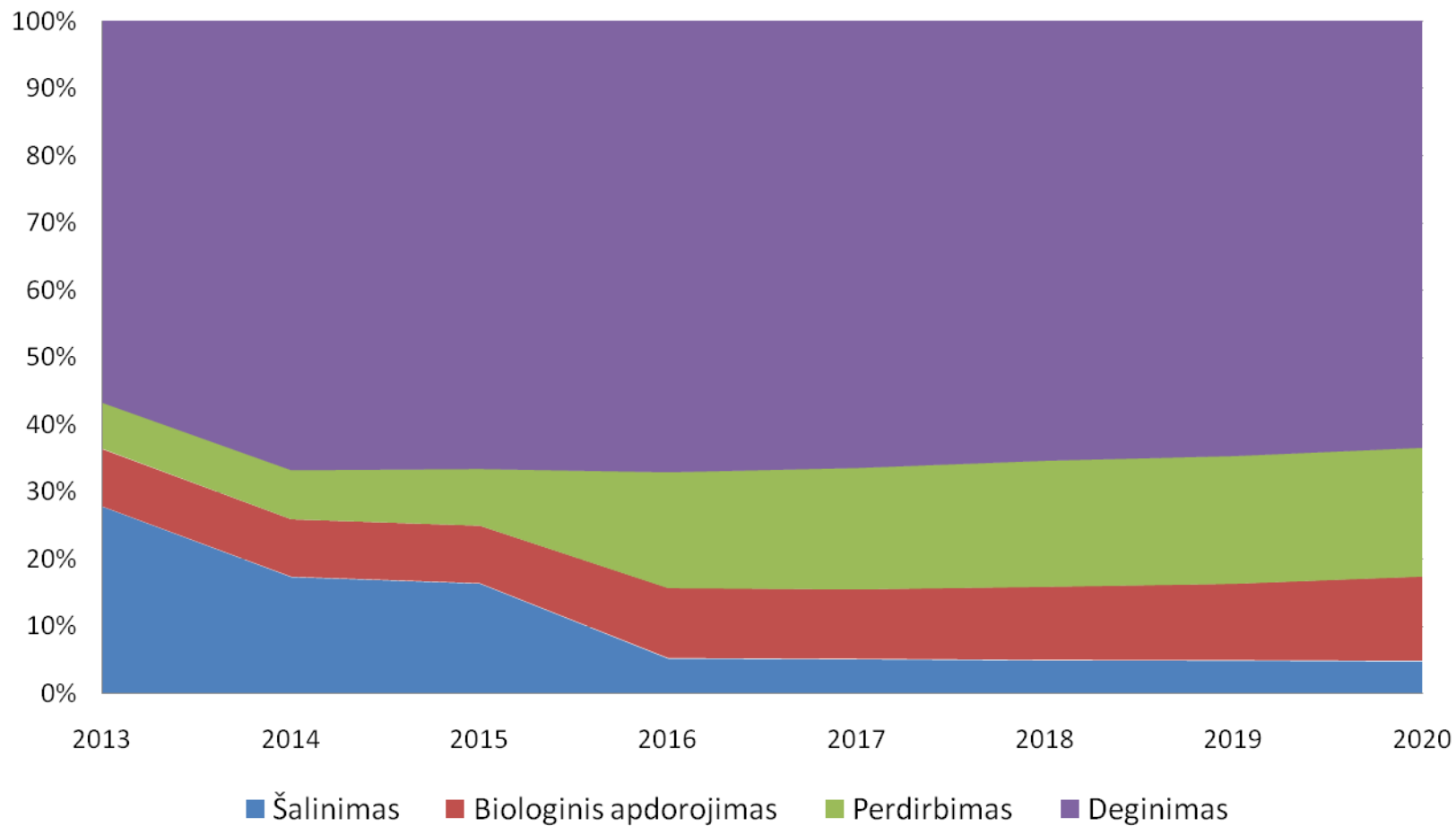
- 4.1.1. Visiems atliekų turėtojams teikti viešąją komunalinių atliekų tvarkymo paslaugą, atitinkančią minimalius kokybės reikalavimus, kuriuos nustato Aplinkos ministerija (SA, KRATC, 2014–2020 m.)
- 4.2.1. Organizuoti atskirą buityje susidarančių pavojingųjų atliekų surinkimą apvažiavimo būdu (ne rečiau kaip 2 kartus per metus) ir per DGASA (SA, KRATC, 2014–2020 m.)
- 4.2.2. Vykdyti visuomenės švietimo ir informavimo priemones apie buityje susidarančių pavojingųjų atliekų žalą aplinkai ir visuomenės sveikatai, tvarkymo galimybes (SA, KRATC, 2014–2020 m.)
- 3.2.1. Organizuoti elektros ir elektroninės įrangos atliekų surinkimą apvažiavimo būdu ir priėmimą DGASA, bendradarbiaujant su gamintojais ir importuotojais, organizuojančiais elektros ir elektroninės įrangos atliekų tvarkymą (SA, KRATC, G/I, 2014–2020 m.)
- 3.2.2. Organizuoti atskirą naudotų padangų ir kitų apmokestinamų gaminių priėmimą DGASA, bendradarbiaujant su gamintojais ir importuotojais, organizuojančiais apmokestinamų gaminių atliekų tvarkymą (SA arba KRATC, 2014–2020 m.)
- 3.2.3. Organizuoti atskirą perdirbimui tinkamų atliekų (buityje susidarančių statybos ir griovimo atliekų, didelių gabaritų, žaliųjų atliekų, tekstilės atliekų ir kt. atliekų) surinkimą per DGASA (SA arba KRATC, 2014–2020 m.)
- 3.2.4. Vykdyti atskirą didelių gabaritų atliekų ir kitų perdirbimui tinkamų atliekų bei tekstilės atliekų surinkimą apvažiuojant ne mažiau kaip 2 kartus per metus (SA, KRATC, atliekų vežėjai, 2014-2020 m.)



## KLAIPĖDOS REGIONO KOMUNALINIŲ ATLIEKŲ TVARKYMO SISTEMOS PLĖTRA

- ❑ **2015 m.: regioninis komunalinių atliekų mechaninio apdorojimo (rūšiavimo) įrenginys Dumpių k., Klaipėdos r.** (34,399 mln. Lt; KRATC projekto lėšos)
- ❑ **2014 m.: DGASA ir žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelė Klaipėdos rajone (Vėžaičiuose)** (~2 mln. Lt; ES parama, nacionalinė parama, KRATC lėšos) (įvykdyta)
- ❑ **2020 m.: papildomos DGASA (2 Klaipėdos rajone (galimos aikštelių įrengimo vietos: Agluonėnų sen., Endriejavo sen., Kretingalės sen., Priekulės sen., Sendvario sen. bei Veiviržėnų sen.); 1 – Kretingos m.; 1 Šilutės r.)** (~5 mln. Lt; ES parama, nacionalinė parama, KRATC lėšos, savivaldybių biudžetai (vietinės rinkliavos lėšos), kitos lėšos)
- ❑ **2020 m.: Klaipėdos regioninio atliekų sąvartyno III sekcijos su asbesto atliekų šalinimo zona statyba** (9,44 mln. Lt; KRATC lėšos)
- ❑ **2015 m.: sąvartyno filtrato valymo įrenginių statyba** (5,9 mln. Lt; ES parama, KRATC lėšos)

## Planuojamos Klaipėdos regiono komunalinių atliekų tvarkymo tendencijos pagal atliekų tvarkymo būdus iki 2020 m.



Eil. Nr.	Komunalinių atliekų srautas	Atliekų tvarkymo būdas	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Atliekų prevencija</b>									
1.	Žaliosios atliekos	Namudinis kompostavimas	1.530	1.530	3.915	3.915	3.915	3.915	3.915
<b>I komunalinių atliekų tvarkymo sistemą patenkančių atliekų kiekis</b>									
2.	Komunalinės atliekos		155.485	157.273	156.461	158.287	160.135	162.004	163.895
<b>Atskirai surenkamos atliekos</b>									
3.	Žaliosios atliekos	Kompostavimas	7.576	7.652	10.292	10.370	10.448	10.527	10.606
4.	Kitos biologinės atliekos	Perdirbimas/naudojimas /kompostavimas	5.539	5.602	5.658	5.724	5.789	5.856	5.923
5.	Maisto / virtuvės atliekos	Kompostavimas/ anaerobinis apdorojimas	-	-	230	230	1.324	2.207	4.414
6.	Antrinės žaliavos, tame tarpe:	Perdirbimas	7.400	9.294	15.082	17.127	19.178	19.988	20.836
6.1	<i>plastikų atliekos</i>		1.012	1.403	3.401	3.806	4.211	4.359	4.512
6.2	<i>popieriaus/kartono atliekos</i>		2.472	3.058	3.676	4.294	4.913	5.159	5.417
6.3	<i>stiklo atliekos</i>		1.723	2.548	5.325	6.181	7.038	7.313	7.601
6.4	<i>metalo atliekos</i>		2.145	2.286	2.680	2.845	3.015	3.157	3.305
7.	Tekstilės atliekos	Perdirbimas/naudojimas	163	165	167	169	170	172	174
8.	Elektros ir elektroninės įrangos atliekos	Perdirbimas/naudojimas	744	752	760	769	778	786	795
9.	Naudotos padangos	Perdirbimas/naudojimas	817	826	834	844	853	863	873
10.	Buities pavojingos atliekos	Perdirbimas/naudojimas	23	25	27	30	33	36	40
11.	Statybos ir griovimo (inertinės) atliekos	Šalinimas	893	904	913	923	934	944	955
12.	Didžiosios atliekos	Šalinimas/naudojimas	4.117	4.164	4.206	4.254	4.303	4.352	4.403
13.	Kitos atliekos (įskaitant ir kombinuotų pakuočių atliekas)	Perdirbimas/naudojimas	400	404	408	413	418	423	428
<b>I mechaninio apdorojimo įrenginius nukreipiamos mišrios komunalinės atliekos</b>									
14.	Mišrios komunalinės atliekos	Apdorojimas	127.634	126.778	116.469	115.316	113.079	112.880	111.329
<b>Mechaninio apdorojimo įrenginiuose atskirtos antrinės žaliavos</b>									
15.	Atskirtos (išrūšiuotos) antrinės žaliavos	Perdirbimas	1.711	1.699	9.503	9.224	9.003	8.949	8.969
<b>I atliekų deginimo, išgaunant energiją, įrenginius patenkančios komunalinės atliekos</b>									
16.	Komunalinės atliekos	Naudojimas (deginimas)	102.238	102.789	103.517	104.248	104.979	105.145	105.319
<b>I atliekų šalinimo įrenginius (savartyną) patenkančios komunalinės atliekos</b>									
17.	Komunalinės atliekos	Šalinimas/laikymas	26.638	25.275	8.107	8.067	8.010	8.031	8.030



# Valstybinių komunalinių atliekų tvarkymo užduočių įgyvendinimas Klaipėdos regione 2014-2020 m.

Valstybinės komunalinių atliekų tvarkymo užduotys	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
- iki 2016 metų perdirbti ar kitaip panaudoti ne mažiau kaip 45 proc. komunalinių atliekų (vertinant pagal atliekų kiekį)	-	-	45%	45%	45%	45%	65%
- iki 2020 metų perdirbti ar kitaip panaudoti ne mažiau kaip 65 proc. komunalinių atliekų (vertinant pagal atliekų kiekį)	-	-	45%	45%	45%	45%	65%
<i>Planuojamas šalinti Klaipėdos regiono komunalinių atliekų kiekis, proc. (vertinant nuo susidarantių komunalinių atliekų)</i>	17%	16%	5%	5%	5%	5%	5%
<i>Planuojamas panaudoti Klaipėdos regiono komunalinių atliekų kiekis, proc. (vertinant nuo susidarantių komunalinių atliekų)</i>	83%	84%	95%	95%	95%	95%	95%
<b>Užtikrinti, kad sąvartynuose šalinamos komunalinės biologiškai skaidžios atliekos, neviršytų Klaipėdos regiono didžiausių leistinų šalinti komunalinių biologiškai skaidžių atliekų kiekių, t</b>	<b>42.699</b>	<b>42.699</b>	<b>38.427</b>	<b>38.427</b>	<b>34.157</b>	<b>34.157</b>	<b>29.888</b>
<i>Didžiausias planuojamas šalinti Klaipėdos regiono komunalinių biologiškai skaidžių atliekų kiekis, t</i>	11.843	11.145	2.290	2.278	2.256	2.254	2.238
<b>Užtikrinti, kad iki 2020 metų mažiausiai 50 proc. (vertinant pagal atliekų kiekį) komunalinių atliekų sraute esančių popieriaus ir kartono, metalų, plastikų ir stiklo atliekų būtų</b>	-	-	-	-	-	-	<b>50%</b>
<i>Planuojamas paruošti naudoti pakartotinai ir perdirbti Klaipėdos regiono komunalinių atliekų sraute esančių popieriaus ir kartono, metalų, plastikų ir stiklo atliekų kiekis, proc. (vertinant nuo šių atliekų susidarymo)</i>	17%	20%	44%	46%	49%	50%	50,8%



# PLANO ĮGYVENDINIMO POVEIKIO ĮMOKŲ UŽ ATLIEKŲ TVARKYMĄ DYDŽIUI VERTINIMAS

- Vertinama, kad iki 2016 m. įrengus regioninį mišrių komunalinių atliekų apdorojimo įrenginį bei patvirtinus valstybinį mokestį už šalinamas atliekas (2016 m. – 75 Lt/toną (21,72 euro/toną)), sąvartyno „vartų mokestis“ 2016 m. gali padidėti vidutiniškai 29 Lt/toną (8,4 euro/toną).
- Ekspertiniu vertinimu, dvinarės vietinės rinkliavos administravimo kaštai gali išaugti 20-30 proc.



# EKO KONSULTACIJOS

UAB "Ekokonsultacijos"

J. Galvydžio g. 3, LT-08236 Vilnius

Tel.: 8 5 2745491

Tel./Faks.: 8 5 2745491

info@ekokonsultacijos.lt