
ZARASŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ATLIEKŲ TVARKYMO PLANO 2015-2020 M. LAIKOTARPIUI STRATEGINIO PASEKMIŲ APLINKAI VERTINIMO ATASKAITA

Dokumentas parengtas vadovaujantis 2015 m. birželio 8 d. parsirašyta paslaugų teikimo sutartimi Nr. SR-330 tarp Zarasų rajono savivaldybės administracijos ir UAB „JOSTRA“

Turinys

Turinys	2
Lentelių sąrašas	4
Paveikslų sąrašas	6
Įvadas.....	7
1 Plano turinys.....	10
2 Plano tikslai, kurių siekiama, ir uždaviniai, kurie nurodo, kaip juos išsprendus bus pasiekti tikslai	11
3 Plano ryšys su kitais planais ir programomis.....	15
4 Esama aplinkos būklė ir jos pokyčiai, jeigu Planas nebus įgyvendintas	16
4.1. Esama aplinkos būklė	16
4.1.1. Geografinė padėtis, administracinis pasiskirstymas, demografiniai rodikliai	16
4.1.2. Gyventojų sveikatos būklė.....	20
4.1.3. Aplinkos oro būklė.....	22
4.1.4. Vandens būklė	23
4.1.5. Kraštovaizdis, biologinė įvairovė, saugomos teritorijos ir gamtos paveldo objektai	27
4.1.6. Informacija apie Zarasų rajono savivaldybės teritorijoje eksploatuojamus ir planuojamus atliekų tvarkymo įrenginius.....	36
4.2. Esamos būklės pokyčiai, jeigu Planas nebus įgyvendintas	38
5 Teritorijų, kurios gali būti reikšmingai paveiktos, aplinkos charakteristikos.....	39
6 Su planu ar programa susijusios aplinkos apsaugos problemos	40
7 Tarptautiniu, Europos Bendrijos arba nacionaliniu lygmeniu nustatyti aplinkos apsaugos tikslai, susiję su Planu, kaip rengiant Planą atsižvelgta į šiuos tikslus ir aplinkos apsaugą	44
8 Galimos reikšmingos tiesioginės, netiesioginės, kaupiamosios, sąveikaujančios (sinergetinės), trumpalaikės, vidutinės trukmės, ilgalaikės, nuolatinės, laikinos, teigiamos ir neigiamos pasekmės aplinkai, įskaitant biologinę įvairovę, visuomenės sveikatą, gyvūniją, augaliją, dirvožemį, vandenį, orą, klimatą, materialųjį turtą, kultūros paveldą (įskaitant architektūros ir archeologijos paveldą), Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas, kraštovaizdį ir šių veiksmų tarpusavio ryšius	46
8.1. Pasekmės biologinei įvairovei, gyvūnijai, augalijai, kultūros paveldui (įskaitant architektūros ir archeologijos paveldą), Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms	47
8.2. Pasekmės visuomenės sveikatai.....	47

Zarasų rajono savivaldybės atliekų tvarkymo plano 2015-2020 m. laikotarpiui strateginio pasekmių aplinkai vertinimo ataskaita

8.3. Pasekmės dirvožemiui	48
8.4. Pasekmės vandeniui	49
8.5. Pasekmės orui, klimatui.....	50
8.6. Pasekmės materialiajam turtui.....	51
8.7. Pasekmės kraštovaizdžiui	51
8.8. Pasekmių aplinkos objektams tarpusavio sąveika.....	52
9 Priemonės plano įgyvendinimo reikšmingoms neigiamoms pasekmėms aplinkai išvengti, sumažinti ar kompensuoti.....	55
10 Pasirinktų plano alternatyvų aprašymas, priežastys, dėl kurių pasirinktos svarstytyos plano alternatyvos	59
11 Vertinimo, įskaitant visus sunkumus (techninius trūkumus arba nepakankamas praktines žinias ir įgūdžius), su kuriais susidurta kaupiant reikiamą informaciją, aprašymas	61
12 Numatytų taikyti stebėsenos (monitoringo) priemonių aprašymas	62
Santrauka.....	65
Literatūros šaltiniai	67
Priedai.....	68
1 Priedas. Zarasų r. sav. teritorijoje esančios nekilnojamosios kultūros vertybės.....	69
2 Priedas. Visuomenės informavimas apie pradedamą rengti SPAV apimties nustatymo dokumentą.....	80
3 Priedas. Vertinimo subjektų išvados dėl SPAV apimties nustatymo dokumento	81
4 Priedas. Strateginio pasekmių aplinkai vertinimo subjektų išvadų dėl Zarasų rajono savivaldybės atliekų tvarkymo plano 2015-2020 m. laikotarpiui ir strateginio pasekmių aplinkai vertinimo ataskaitos įvertinimo pažyma	82
5 Priedas. Visuomenės pasiūlymų dėl Zarasų rajono savivaldybės atliekų tvarkymo plano 2015-2020 m. laikotarpiui ir strateginio pasekmių aplinkai vertinimo ataskaitos įvertinimo pažyma	83
6 Priedas. Visuomenės supažindinimo su Zarasų rajono savivaldybės atliekų tvarkymo plano 2015-2020 m. projektu, jo strateginio pasekmių aplinkai vertinimo (SPAV) ataskaita susirinkimo protokolai.....	84

Lentelių sąrašas

Lentelė		Pavadinimas
1	lentelė	Atliekų tvarkymo užduotys 2015-2020 m.
2	lentelė	Lietuvos, Utenos apskrities ir Zarasų r. sav. gyventojų skaičiaus pokytis 2010-2015 m. (metų pradžios duomenys)
3	lentelė	Pensinio amžiaus gyventojų skaičius Lietuvoje, Utenos apskrityje ir Zarasų rajono savivaldybėje
4	lentelė	Zarasų rajono savivaldybėje veikiančių ūkio subjektų skaičiaus 2010-2015 m. (metų pradžioje) pokytis
5	lentelė	Taršos į aplinkos orą iš stacionarių šaltinių išmetamų medžiagų struktūra Zarasų rajono savivaldybėje 2014 m.
6	lentelė	Ūkio, buities ir gamybos nuotekų išleidimas Zarasų r. sav. teritorijoje 2012 m., tūkst. m ³ per metus
7	lentelė	Zarasų rajono savivaldybės teritorijoje esančios valstybinės saugomos teritorijos: draustiniai, regioniniai parkai ir biosferos poligonas
8	lentelė	Zarasų rajono savivaldybės teritorijoje konservacinio prioriteto zonoms Gražutės ir Sartų regioniniuose parkuose priskirti draustiniai
9	lentelė	Zarasų rajono savivaldybės teritorijoje esantys valstybiniai ir savivaldybės gamtos paveldo objektai
10	lentelė	Zarasų rajono savivaldybės teritorijoje esančios „Natura 2000“ teritorijos
11	lentelė	Zarasų rajono savivaldybės teritorijoje surinktų atskirų komunalinių atliekų srautų surinkimo priemonės ir kiekiai
12	lentelė	Konteinerių aikštelių, skirtų antrinėms žaliavoms surinkti, skaičius Zarasų r. sav. teritorijoje 2014 m.
13	lentelė	Antrinių žaliavų surinkimo konteinerių skaičius pagal atskiras rūšis Zarasų r. sav. teritorijoje 2014 m.
14	lentelė	Atliekų tvarkymo būdų įtakos įvairiems aplinkos komponentams reikšmingumo įvertinimas
15	lentelė	Galimi teršalų išmetimai į orą priklausomai nuo atliekų tvarkymo būdo
16	lentelė	Teršalai, galintys patekti į paviršinį ir požeminį vandenį priklausomai nuo atliekų tvarkymo būdo
17	lentelė	Pasekmės biologinei įvairovei, gyvūnijai, augalijai, kultūros paveldui (įskaitant architektūros ir archeologijos paveldą), Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms
18	lentelė	Pasekmės visuomenės sveikatai
19	lentelė	Pasekmės dirvožemiui
20	lentelė	Pasekmės vandeniui
21	lentelė	Pasekmės orui, klimatui
22	lentelė	Pasekmės materialiajam turtui
23	lentelė	Pasekmės kraštovaizdžiui
24	lentelė	Apibendrinti galimų pasekmių aplinkai vertinimo rezultatai
25	lentelė	SPAV metu identifikuotos priemonės Plano įgyvendinimo reikšmingoms neigiamoms pasekmėms aplinkai išvengti, sumažinti ar kompensuoti
26	lentelė	Alternatyvų priemonių palyginimas

Zarasų rajono savivaldybės atliekų tvarkymo plano 2015-2020 m. laikotarpiui strateginio pasekmių aplinkai vertinimo ataskaita

27	lentelė	Zarasų rajono savivaldybės atliekų tvarkymo plano 2015-2020 m. laikotarpiui įgyvendinimo vertinimo kriterijai
28	lentelė	Zarasų rajono savivaldybės atliekų tvarkymo plano 2015-2020 m. laikotarpiui laukiami įgyvendinimo rezultatai

Paveikslų sąrašas

Paveikslas		Pavadinimas
1	paveikslas	Lietuvos, Utenos apskrities ir Zarasų rajono savivaldybės gyventojų skaičiaus pokyčio palyginimas 2010-2015 m. (metų pradžios duomenys)
2	paveikslas	Pensinio amžiaus gyventojų skaičiaus pokyčio palyginimas Lietuvos, Utenos apskrities ir Zarasų rajono savivaldybės mastu
3	paveikslas	Asmenų, gyvenančių viename namų ūkyje, skaičiaus Lietuvoje, Utenos apskrityje ir Zarasų rajono savivaldybėje palyginimas
4	paveikslas	Zarasų r. sav. gyventojų sergamumo dažniausiai užregistruojamomis ligomis palyginimas su Lietuvos ir Utenos apskrities bendru sergamumo atitinkamomis ligomis vidurkiu
5	paveikslas	Zarasų r. sav. gyventojų mirtingumo dėl dažniausiai nustatytų mirties priežasčių palyginimas su Lietuvos ir Utenos apskrities bendru mirtingumu dėl atitinkamų mirties priežasčių vidurkiu
6	paveikslas	Zarasų r. sav. teritorijos požeminio vandens baseinai
7	paveikslas	Zarasų r. sav. teritorijos technogeninė apkrova gruntiniam vandeniui
8	paveikslas	Zarasų r. sav. teritorija Lietuvos upių baseinų atžvilgiu
9	paveikslas	Zarasų r. sav. vandens telkinių būklė
10	paveikslas	Zarasų rajono savivaldybės saugomos teritorijos
11	paveikslas	Zarasų rajono savivaldybės teritorijoje esančios nekilnojamojo kultūros paveldo vertybės
12	paveikslas	Gamtinis karkasas Zarasų rajono savivaldybės teritorijoje
13	paveikslas	Atliekų tvarkymo hierarchijos schema

Įvadas

Strateginis Planų ir programų strateginis pasekmių aplinkai vertinimas (toliau – SPAV) – tai tam tikrų planų ir programų įgyvendinimo galimų pasekmių aplinkai nustatymo, apibūdinimo ir vertinimo procesas, per kurį rengiami strateginio pasekmių aplinkai vertinimo dokumentai, konsultuojama, atsižvelgiama į vertinimo ir konsultacijų rezultatus prieš priimant ir (arba) tvirtinant planą ar programą, teikiama informacija, susijusi su sprendimu dėl plano ar programos priėmimo ir (arba) tvirtinimo. SPAV atliekamas vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2014 m. gruodžio 23 d. nutarimu Nr. 1467 „Dėl Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. rugpjūčio 18 d. nutarimo Nr. 967 „Dėl planų ir programų strateginio pasekmių aplinkai vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ pakeitimo (TAR, 2014, Nr. 20928) (toliau – Aprašas). Aprašo 6.1 p. nurodyta, kad SPAV yra privalomas, kai planai ir programos skirti atliekų tvarkymui.

Atliekamo SPAV tikslai yra:

- nustatyti, apibūdinti ir įvertinti galimas reikšmingas Zarasų rajono savivaldybės atliekų tvarkymo plano 2015-2020 m. laikotarpiui (toliau – Planas) įgyvendinimo pasekmes aplinkai;
- užtikrinti, kad bus konsultuojamasi su atsakingomis už aplinkos apsaugą valstybės ir savivaldybės institucijomis, įstaigomis ir visuomene;
- užtikrinti, kad Plano rengimo organizatorius turės išsamią informaciją apie galimas reikšmingas Plano įgyvendinimo pasekmes aplinkai ir atsižvelgs į ją.
- Plano SPAV principai:
- alternatyvų identifikavimas ir lyginimas;
- pasekmių aplinkai analizė bei tobulinimas aplinkos apsaugos ir darnaus vystymosi aspektais;
- dialogo užtikrinimas tarp Plano rengėjų ir organizatorių, vertinimo subjektų (valstybės ir savivaldybės institucijų, atsakingų už aplinkos apsaugą, sveikatos apsaugą, saugomų teritorijų apsaugos ir tvarkymo organizavimą, kultūros vertybių apsaugą) bei visuomenės.

SPAV procese dalyvauja:

1. Plano rengimo organizatorius – Zarasų rajono savivaldybės administracija, Sėlių a. 22, 32110 Zarasai; kontaktinis asmuo – Zarasų rajono savivaldybės administracijos Statybos ir komunalinio ūkio skyriaus vyriausioji specialistė Gitana Koliene, tel. (8 385) 37155, faks. (8 385) 37172, el. p. gitana.koliene@zarasai.lt;

2. Plano ir SPAV rengėjas – UAB „JOSTRA“, J. Tumo-Vaižganto g. 8-3, 01108 Vilnius, tel. (8 5) 277 3777, el. p. ak@jostra.lt;

3. Vertinimo subjektai (valstybės ir savivaldybės institucijos, nagrinėjančios strateginio pasekmių aplinkai vertinimo dokumentus ir pagal kompetenciją teikiančios išvadas):

3.1. Aplinkos apsaugos agentūra;

3.2. Utenos visuomenės sveikatos centras;

3.3. Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos;

3.4. Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Utenos teritorinis padalinys;

3.5. Zarasų rajono savivaldybės administracija;

3.6. Visagino savivaldybės administracija;

3.7. Utenos rajono savivaldybės administracija;

3.8. Rokiškio rajono savivaldybės administracija;

3.9. Ignalinos rajono savivaldybės administracija;

4. Visuomenė.

Visuomenės informavimas apie pradedamą rengti SPAV apimties nustatymo dokumentą atliktas pagal LR aplinkos ministro 2015 m. kovo 9 d. įsakymu Nr. D1-208 (TAR, 2015, Nr. 3664) pakeistą Visuomenės dalyvavimo planų ir programų strateginio pasekmių aplinkai vertinimo procedūrose bei vertinimo subjektų, Europos Sąjungos valstybių narių ir kitų užsienio valstybių informavimo tvarkos aprašą. Informacija paskelbta:

- 2015 m. liepos 2 d. Zarasų rajono savivaldybės tinklalapyje http://zarasai.balsas.lt/naujienos/_/naujienos/pradedamas-rengti-zarasu-rajono-savivaldybes-atlieku-tvarkymo-planas-2015-2020-m.-8559/;

- 2015 m. liepos 2 d. Zarasų miesto seniūnijos skelbimų lentoje;

- 2015 m. liepos 2 d. Zarasų seniūnijos skelbimų lentoje;

- 2015 m. liepos 2 d. Antalieptės seniūnijos skelbimų lentoje;

- 2015 m. liepos 2 d. Antazavės seniūnijos skelbimų lentoje;

- 2015 m. liepos 2 d. Degučių seniūnijos skelbimų lentoje;

- 2015 m. liepos 2 d. Dusetų seniūnijos skelbimų lentoje;

- 2015 m. liepos 2 d. Imbrado seniūnijos skelbimų lentoje;

Zarasų rajono savivaldybės atliekų tvarkymo plano 2015-2020 m. laikotarpiui strateginio pasekmių aplinkai vertinimo ataskaita

- 2015 m. liepos 2 d. Salako seniūnijos skelbimų lentoje;
- 2015 m. liepos 2 d. Suvieko seniūnijos skelbimų lentoje;
- 2015 m. liepos 2 d. Turmanto seniūnijos skelbimų lentoje.

1 Plano turinys

Planas parengtas vadovaujantis Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymu ir 2010 m. gruodžio 16 d. aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-1004 patvirtintais reikalavimais regioniniams ir savivaldybių atliekų tvarkymo planams bei visų aktualių atnaujinimų nuostatomis.

Plane įvertinti savivaldybėje veikiančios infrastruktūros privalumai bei trūkumai, išanalizuotas iki šiol taikytų priemonių efektyvumas, siekiant nustatyti uždavinių įgyvendinimo, apibrėžtos reikalingos priemonės.

Planą sudaro:

1. Zarasų rajono savivaldybės apžvalga, bendrieji duomenys;
2. Esamos komunalinių atliekų tvarkymo būklės apžvalga;
3. Komunalinių atliekų tvarkymo tikslai, uždaviniai ir užduotys 2015–2020 m.;
4. Plano įgyvendinimo priemonės ir jų poveikis;
5. Plano įgyvendinimo vertinimo kriterijai.

2 Plano tikslai, kurių siekiama, ir uždaviniai, kurie nurodo, kaip juos išsprendus bus pasiekti tikslai

Plano rengimo tikslas – nustatyti komunalinių atliekų tvarkymo sistemų organizavimo priemonės, kurios užtikrintų aplinkosaugos, techninius, ekonominius ir higienos reikalavimus atitinkančią viešąją komunalinių atliekų tvarkymo paslaugą visiems savivaldybės gyventojams.

Pagrindiniai VATP numatyti komunalinių atliekų tvarkymo sistemos vystymo prioritetai ir kryptys 2014-2020 metų laikotarpiu yra:

- sumažinti sąvartynuose šalinamų komunalinių biologiškai skaidžių atliekų kiekį;
- užtikrinti atliekų tvarkymo prioritetų eiliškumo įgyvendinimą;
- išplėtoti atskiro atliekų surinkimo sistemą;
- užtikrinti visuotinę atliekų surinkimo paslaugą.

Zarasų rajono savivaldybės atliekų tvarkymo plano 2015-2020 m. laikotarpiui projekte yra išskelti šie konkretūs komunalinių atliekų tvarkymo tikslai ir uždaviniai:

1 tikslas. Mažinti sąvartynuose šalinamų atliekų kiekį.

1.1 uždavinys. Sukurti komunalinių biologiškai skaidžių atliekų tvarkymo pajėgumus;

1.2 uždavinys. Plėtoti rūšiuojamojo atliekų surinkimo sistemas;

2 tikslas. Užtikrinti visuomenės sveikatai ir aplinkai saugų visų atliekų srautų tvarkymą, tobulinti esamas atliekų tvarkymo sistemas.

2.1 uždavinys. Užtikrinti, kad visiems savivaldybės teritorijoje esantiems atliekų turėtojams būtų sudarytos sąlygos naudotis viešąja komunalinių atliekų tvarkymo paslauga;

2.2 uždavinys. Plėtoti regioninę ir savivaldybių komunalinių atliekų tvarkymo infrastruktūrą ir gerinti atliekų tvarkymo kokybę.

3 tikslas. Tobulinti komunalinių atliekų tvarkymo teisinę bazę.

3.1 uždavinys. Atnaujinti komunalinių atliekų tvarkymo reikalavimus atliekų turėtojams.

4 tikslas. Efektyvinti atliekų tvarkymo reikalavimų įgyvendinimo ir atliekų tvarkymo užduočių vykdymo kontrolę.

4.1 uždavinys. Vykdyti komunalinių atliekų tvarkymo užduočių vykdymo stebėseną.

4.2 uždavinys. Stiprinti komunalinių atliekų tvarkymo reikalavimų vykdymo kontrolę.

5 tikslas. Didinti visuomenės sąmoningumą, tobulinti institucijų darbuotojų kvalifikaciją atliekų tvarkymo srityje.

5.1 uždavinys. Teikti visuomenei informaciją apie komunalinių atliekų tvarkymą, plėtoti ekologinį švietimą.

5.2 uždavinys. Stiprinti darbuotojų administracinius gebėjimus.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2014 m. balandžio 16 d. nutarimu Nr. 366 patvirtintu Valstybiniu atliekų tvarkymo 2014-2020 m. planu, nustatomos Zarasų rajono savivaldybės kiekybinės komunalinių atliekų tvarkymo užduotys 2015-2020 m.

1 lentelė. Atliekų tvarkymo užduotys 2015-2020 m.

VATP punktas	Valstybinis atliekų tvarkymo 2015-2020 m. planas	Kiekybinė užduotis Zarasų rajono savivaldybei
230.1. 230.2.	Iki 2016 metų perdirbti ar kitaip panaudoti ne mažiau kaip 45 procentus komunalinių atliekų (vertinant pagal atliekų kiekį). Iki 2020 metų perdirbti ar kitaip panaudoti ne mažiau kaip 65 procentus komunalinių atliekų (vertinant pagal atliekų kiekį).	Iki 2016 metų perdirbti ar kitaip panaudoti ne mažiau kaip 1.659,40 t. komunalinių atliekų Iki 2020 metų užtikrinti, kad perdirbamų ar kitaip panaudojamų komunalinių atliekų kiekis nebūtų mažesnis kaip 2.331.34 t.
236.	Užtikrinti, kad sąvartynuose šalinamos komunalinės biologiškai skaidžios atliekos, neviršytų VATP numatytų užduočių.	2015 metais ne daugiau kaip 2.269 t/m. Nuo 2016 iki 2017 metų ne daugiau kaip 2.066 t/m. Nuo 2018 iki 2019 metų ne daugiau kaip 1.837 t/m. Nuo 2020 metų ne daugiau kaip 1.607 t/m.
239.1 239.2. 239.3.	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. Iki 2016 metų įrengti mechaninio biologinio apdoravimo įrenginius, kuriuose būtų atskiriama ir apdorojama arba perduodama tolimesniam apdorojimui biologiškai skaidi atliekų dalis. Iki 2019 metų įdiegti atskiro maisto / virtuvės atliekų surinkimo sistemą ir įrengti pakankamus pajėgumus atskirai surinktų maisto/virtuvės atliekų apdorojimui.	Žaliųjų atliekų atskyrimo iš bendro komunalinių atliekų srauto infrastruktūros užtikrinimas savivaldybės atliekų turėtojams. Iki 2016 metų pastatyti mechaninio biologinio apdoravimo įrenginius. Iki 2019 metų įdiegti atskirą maisto / virtuvės atliekų rūšiuojamąjį surinkimą ir įrengti pakankamus pajėgumus atskirai surinktoms maisto / virtuvės atliekoms apdoroti.
230.4	Užtikrinti, kad iki 2020 metų mažiausiai 50 procentų	Iki 2020 metų paruošti pakartotiniam

Zarasų rajono savivaldybės atliekų tvarkymo plano 2015-2020 m. laikotarpiui strateginio pasekmių aplinkai vertinimo ataskaita

	(vertinant pagal atliekų kiekį) komunalinių atliekų sraute esančių popieriaus ir kartono, metalų, plastikų ir stiklo atliekų būtų paruošiama naudoti pakartotinai ir perdirbti.	panaudojimui ir perdirbti ne mažiau kaip 478 tonas antrinių žaliavų įskaitant pakuotes ir pakuočių atliekas (popieriaus ir kartono, metalų, plastikų ir stiklo atliekų).
246.1. 246.2. 246.2.2. 247.1. 247.2. 246.2.4. 246.3. 246.4.	<p>Iki 2015 metų sausio 1 d. turėti parengtas ir patvirtintas konteinerių aikštelių išdėstymo schemas, o pasikeitus teisės aktų reikalavimams antrinių žaliavų surinkimui, jas atnaujinti;</p> <p>- užtikrinti, kad būtų pastatyti specialūs konteineriai, skirti antrinėms žaliavoms surinkti.</p> <p>Savivaldybių gyvenamuosiuose individualių namų kvartaluose 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.</p> <p>Pastatyti specialius konteinerius, skirtus antrinėms žaliavoms surinkti viešosiose vietose, kuriose dėl dažno gyventojų lankymosi ir aptarnavimo specifikos susidaro daug antrinių žaliavų, taip pat laikinuosius specialius konteinerius viešųjų renginių metu jeigu nėra techninių galimybių pastatyti specialių konteinerių arba jų naudojimas ekonomiškai netikslingas, taikyti kitas priemones ir būdus (pvz., antrinių žaliavų surinkimas specialiais maišais, antrinių žaliavų turėtojų apvažiavimas ar kita).</p>	<p>Per 2015-2016 metus atnaujinti ir papildyti antrinių žaliavų konteinerių išdėstymo schemas.</p> <p>Įrengti ne mažiau kaip po vieną antrinių žaliavų surinkimo aikštelę prie sodų ir garažų bendrijose. Aprūpinti antriniu žaliavų rūšiavimo infrastruktūra individualių namų gyventojus.</p>
248.1.	Užtikrinti, kad būtų eksploatuojama ne mažiau kaip po vieną didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelę 50.000 gyventojų, tačiau ne mažiau kaip viena tokia aikštelė savivaldybės teritorijoje.	Užtikrinti tolimesnį didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės eksploatavimą, užtikrinant didžiųjų atliekų, naudotų padangų, elektros ir elektroninės įrangos atliekų, statybos ir griovimo atliekų, buitėje susidarančių pavojingų atliekų priėmimą iš gyventojų.
248.2. 250. 252.	<p>Ne mažiau kaip 2 kartus per metus užtikrinti didelių gabaritų atliekų surinkimą apvažiavimo būdu.</p> <p>Savivaldybės turi užtikrinti pavojingųjų atliekų surinkimą didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelėse.</p> <p>Savivaldybės turi užtikrinti pavojingųjų atliekų surinkimą apvažiavimo būdu ne rečiau kaip 2 kartus per metus.</p>	Užtikrinti didelių gabaritų bei pavojingų atliekų surinkimą apvažiaujant ne mažiau kaip 2 kartus per metus.
245.8.	Savivaldybės, taikydamos įvairius atliekų surinkimo būdus ir priemones, privalo užtikrinti, kad jų valdomose komunalinių atliekų tvarkymo sistemose, asmenims	Užtikrinti, kad didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelėje būtų priimanamos tekstilės

Zarasų rajono savivaldybės atliekų tvarkymo plano 2015-2020 m. laikotarpiui strateginio pasekmių aplinkai vertinimo ataskaita

	rūšiuojant atliekas jų susidarymo vietoje, atskirai būtų surenkamos tekstilės atliekos.	atliekos.
272.1.	Pakuočių atliekų surinkimo ir tvarkymo sistema turi būti	Užtikrinti atskirą antrinių žaliavų, įskaitant pakuočių atliekas, surinkimą konteneriais ir/arba maišais iš individualių namų, bendradarbiaujant su gamintojais ir importuotojais, organizuojančiais pakuočių atliekų tvarkymą
272.2.	organizuota taip, kad:	
272.2.1	Būtų sudarytos organizacinės ir (ar) techninės sąlygos kasmet surinkti ir panaudoti ne mažiau kaip 60 procentų	
272.2.2	pakuočių atliekų, skaičiuojant pagal patiektų vidaus rinkai	
272.2.3	pakuočių kiekį;	
272.2.4	Būtų sudarytos organizacinės ir (ar) techninės sąlygos kasmet surinkti ir perdirbti (išvežti / eksportuoti	
272.2.5	perdirbti) 55-80 proc. pakuočių atliekų, skaičiuojant pagal patiektą vidaus rinkai pakuočių kiekį, atitinkamai pagal šias pakuočių medžiagas:	
	<ul style="list-style-type: none"> - stiklinių – ne mažiau kaip 60 proc.; - popierinių ir kartoninių – ne mažiau kaip 60 proc.; - plastikinių – ne mažiau kaip 22,5 proc., skaičiuojant tik medžiagą, kuri vėl perdirbama į plastiką; - metalinių – ne mažiau kaip 50 proc.; - medinių – ne mažiau kaip 15 proc. 	

Informacijos šaltinis: Zarasų rajono savivaldybės atliekų tvarkymo 2015-2020 m. plano projektas.

Atsižvelgiant į esamą Zarasų rajono savivaldybės atliekų tvarkymo sistemą bei nustatytas užduotis, nustatytos Plano įgyvendinimo priemonės, kurias savivaldybė turės įgyvendinti. Plano įgyvendinimo priemonių pasekmės aplinkai išnagrinėtos šios SPAV ataskaitos 8 skyriuje.

3 Plano ryšys su kitais planais ir programomis

Su rengiamu Planu susiję kiti planai ir programos:

1. Valstybinis atliekų tvarkymo 2014-2020 m. planas;
2. Utenos apskrities teritorijos bendrasis (generalinis) planas;
3. Utenos regiono 2014-2020 metų plėtros planas;
4. Utenos regiono atliekų tvarkymo planas 2008-2018 metams;
5. Zarasų rajono savivaldybės atliekų tvarkymo planas 2015-2020 m. laikotarpiui (projektas);
6. Specialiosios žemės ir miško naudojimosi sąlygos (Žin., 1992, Nr. 22-652; 2008, Nr. 44-1643; su vėlesniais pakeitimais);
7. LR Nekilnojamo kultūros paveldo apsaugos įstatymas (Žin., 2004, Nr. 153-5571; su vėlesniais pakeitimais);
8. LR Nekilnojamųjų Kultūros vertybių registras;
9. Saugomų teritorijų valstybės kadastras;
10. LR Saugomų teritorijų įstatymas (Žin., 2001, Nr. 108-3902);
11. Gamtinio karkaso nuostatai (Žin., 2007, Nr. 22-858; su vėlesniais pakeitimais);
12. Bendrieji buveinių ar paukščių apsaugai svarbių teritorijų nuostatai (Žin., 2006, Nr. 44-1606; su vėlesniais pakeitimais);
13. Gamtinių ir kompleksinių draustinių nuostatai (Žin., 2008, Nr. 414-1606);
14. Kiti planai ir programos, institucijų strateginiai ir veiklos planai.

4 Esama aplinkos būklė ir jos pokyčiai, jeigu Planas nebus įgyvendintas

4.1. Esama aplinkos būklė

4.1.1. Geografinė padėtis, administracinis pasiskirstymas, demografiniai rodikliai

Zarasų rajono savivaldybė – viena iš šešių Utenos apskritį sudarančių savivaldybių. Savivaldybė yra Lietuvos šiaurinėje dalyje. Savivaldybė pietryčiuose ribojasi su Visagino savivaldybe, pietuose – su Ignalinos ir Utenos rajonų savivaldybėmis, vakaruose – su Panevėžio apskrities Rokiškio rajono savivaldybe. Rytinė savivaldybės dalis ribojasi su Baltarusijos siena, o šiaurinė dalis – su Latvijos siena. Savivaldybėje yra 10 seniūnijų: Zarasų miesto, Zarasų, Antalieptės, Antazavės, Degučių, Dusetų, Imbrado, Salako, Suvieko ir Turmanto seniūnijos.

Savivaldybė užima 1 334 km² (18,53 proc. apskrities ir 2,04 proc. Lietuvos ploto). 2014 m. pradžioje savivaldybėje gyveno 17 316 asmenys (12,15 proc. Utenos apskrities ir 0,59 proc. Lietuvos gyventojų), gyventojų tankumas – 13,0 gyv./km² (palyginimui Utenos apskrityje ir Lietuvoje – atitinkamai 19,8 ir 45,1 gyv./km²). Didelę dalį gyvenančiųjų (57,1 proc.) sudaro kaimo gyventojai (9 888 asmenys). Visi miesto gyventojai susitelkę Zarasuose (6 779) ir Dusetose (649).

Gyventojų skaičiaus atžvilgiu, Zarasų r. sav. yra mažėjanti, nuo 2010 iki 2015 m. gyventojų skaičius čia sumažėjo 1 978 asmenimis arba 10,40 proc. savivaldybės gyventojų (nuo 19 013 iki 17 035).

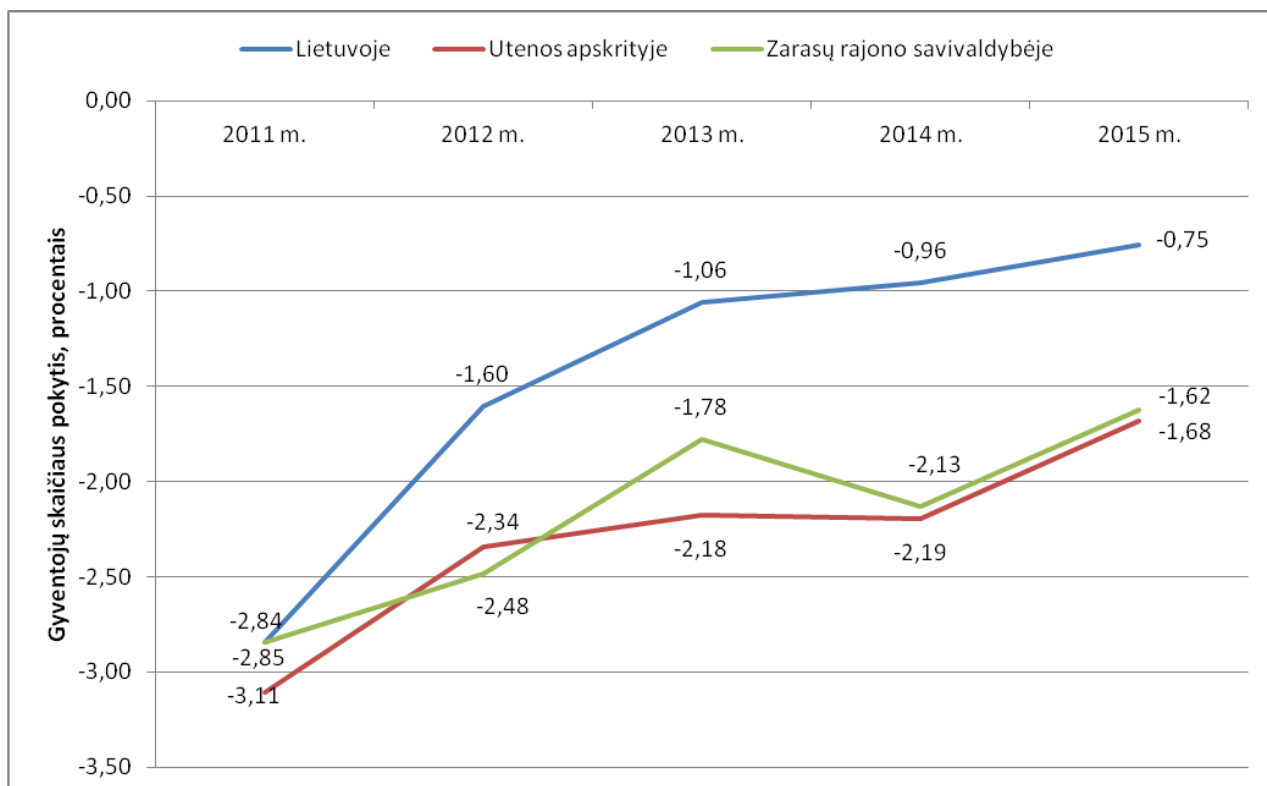
2 lentelė. Lietuvos, Utenos apskrities ir Zarasų r. sav. gyventojų skaičiaus pokytis 2010-2015 m. (metų pradžios duomenys)

	2010 m.	2011 m.	2012 m.	2013 m.	2014 m.	2015 m.
Gyventojų skaičius:						
Lietuvoje	3.141.976	3.052.588	3.003.641	2.971.905	2.943.472	2.921.262
Utenos apskrityje	157.472	152.577	149.001	145.760	142.564	140.170
Zarasų r. sav.	19.013	18.472	18.013	17.693	17.316	17.035
Gyventojų skaičiaus pokytis asmenimis:						

Zarasų rajono savivaldybės atliekų tvarkymo plano 2015-2020 m. laikotarpiui strateginio pasekmių aplinkai vertinimo ataskaita

	2010 m.	2011 m.	2012 m.	2013 m.	2014 m.	2015 m.
Lietuvoje	-	-89.388	-48.947	-31.736	-28.433	-22.210
Utenos apskrityje	-	-4.895	-3.576	-3.241	-3.196	-2.394
Zarasų r. sav.	-	-541	-459	-320	-377	-281

Informacijos šaltinis: Statistikos departamentas.



1 paveikslas. Lietuvos, Utenos apskrities ir Zarasų rajono savivaldybės gyventojų skaičiaus pokyčio palyginimas 2010-2015 m. (metų pradžios duomenys)

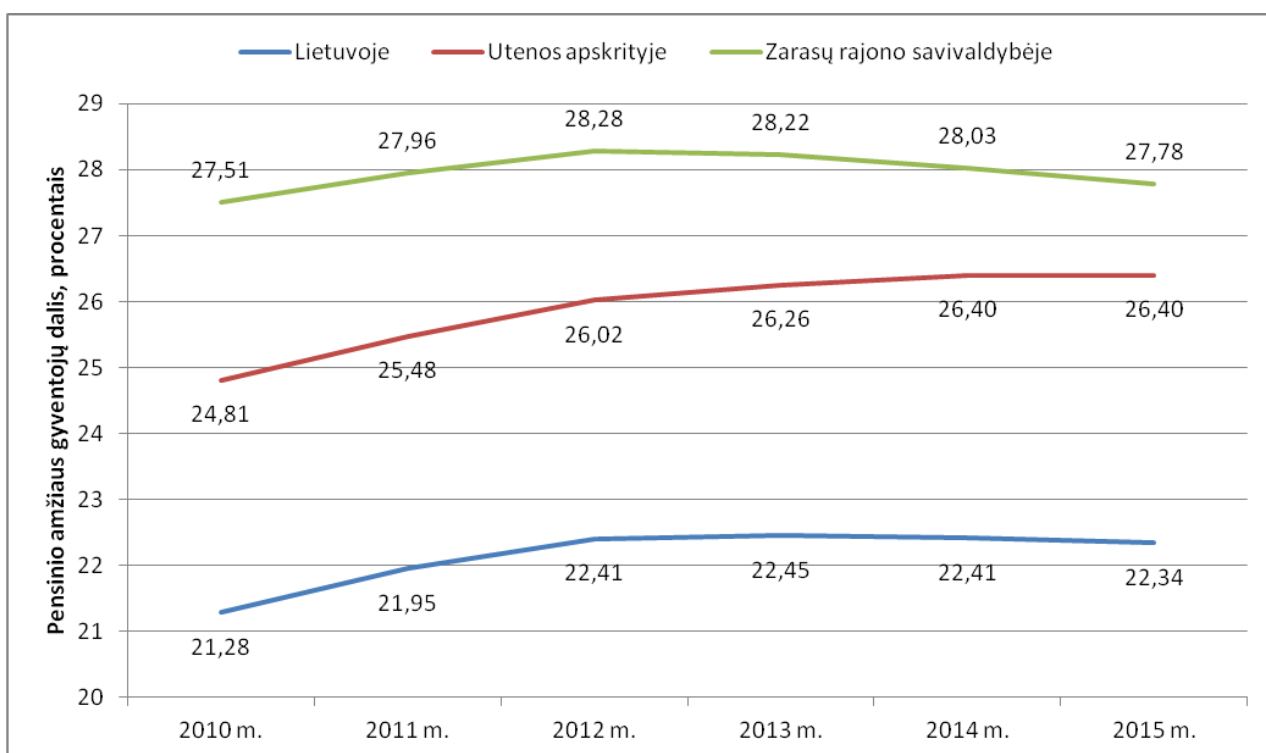
Informacijos šaltinis: Statistikos departamentas.

Zarasų rajono savivaldybė yra senstanti. Pensinio amžiaus gyventojų, palyginus su 2010 m., dalis 2015 m. pradžioje padidėjo 7,24 proc. (nuo 12,3 iki 19,54 proc.).

3 lentelė. Pensinio amžiaus gyventojų skaičius Lietuvoje, Utenos apskrityje ir Zarasų rajono savivaldybėje

	2010 m.	2011 m.	2012 m.	2013 m.	2014 m.	2015 m.
Lietuvoje	668.664	669.986	673.010	667.102	659.704	652.675
Utenos apskrityje	39.064	38.871	38.777	38.272	37.635	37.008
Zarasų rajono savivaldybėje	5.230	5.164	5.094	4.993	4.854	4.733

Informacijos šaltinis: Statistikos departamentas.

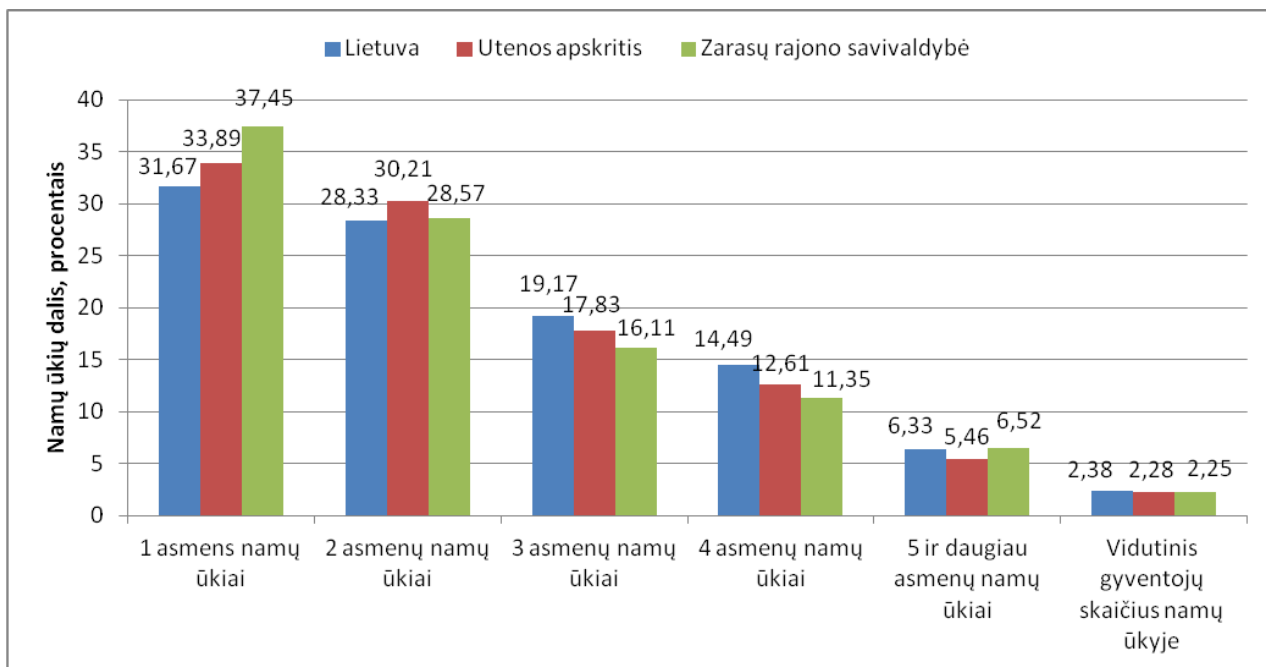


2 paveikslas. Pensinio amžiaus gyventojų skaičiaus pokyčio palyginimas Lietuvos, Utenos apskrities ir Zarasų rajono savivaldybės mastu

Informacijos šaltinis: Statistikos departamentas.

Didžiojoje dalyje Zarasų r. sav. namų ūkių gyvena mažiau nei 4 gyventojai (82,13 proc. namų ūkių), iš jų 37,45 proc. sudaro vieno asmens namų ūkiai, 28,57 proc. – dviejų asmenų, 16,11 proc. – trijų asmenų namų ūkiai. Vidutinis gyventojų skaičius namų ūkyje yra 2,25.

2011 m. visuotinio gyventojų ir būstų surašymo duomenimis, Zarasų r. sav. įregistruoti 10 288 tradiciniai būstai, iš kurių 60,44 proc. – vieno buto gyvenamieji namai, 5,48 proc. – butai dviejų butų gyvenamuosiuose namuose, 33,96 proc. – butai daugiabučiuose namuose. Naudingasis plotas, tenkantis vienam gyventojui, 2014 m. pabaigoje buvo 39,1 m².



3 paveikslas. Asmenų, gyvenančių viename namų ūkyje, skaičius Lietuvoje, Utenos apskrityje ir Zarasų rajono savivaldybėje palyginimas

Informacijos šaltinis: Statistikos departamentas.

Statistikos departamento duomenys rodo, kad veikiančių juridinių subjektų skaičius Zarasų r. sav. 2010-2015 m. laikotarpiu svyravo (žr. 4 lentelę), tačiau bendrai jis sumažėjo (palyginus su 2010 m.) nuo 298 iki 245, t. y. 17,79 proc. Iš šių ūkio subjektų didžioji dalis šiuo metu užsiima didmenine ir mažmenine prekyba; variklinių transporto priemonių ir motociklų remontu (49), apdirbamąja gamyba (29), kita aptarnavimo veikla (27), žemės ūkiu, miškininkyste ir žuvininkyste (20), apgyvendinimo ir maitinimo paslaugų veikla (20), švietimu (16), statyba (14), apdirbamąja gamyba (35), profesine, moksline ir technine veikla (14).

4 lentelė. Zarasų rajono savivaldybėje veikiančių ūkio subjektų skaičiaus 2010-2015 m. (metų pradžioje) pokytis

2010 m.	2011 m.	2012 m.	2013 m.	2014 m.	2015 m.
298	330	308	317	322	245

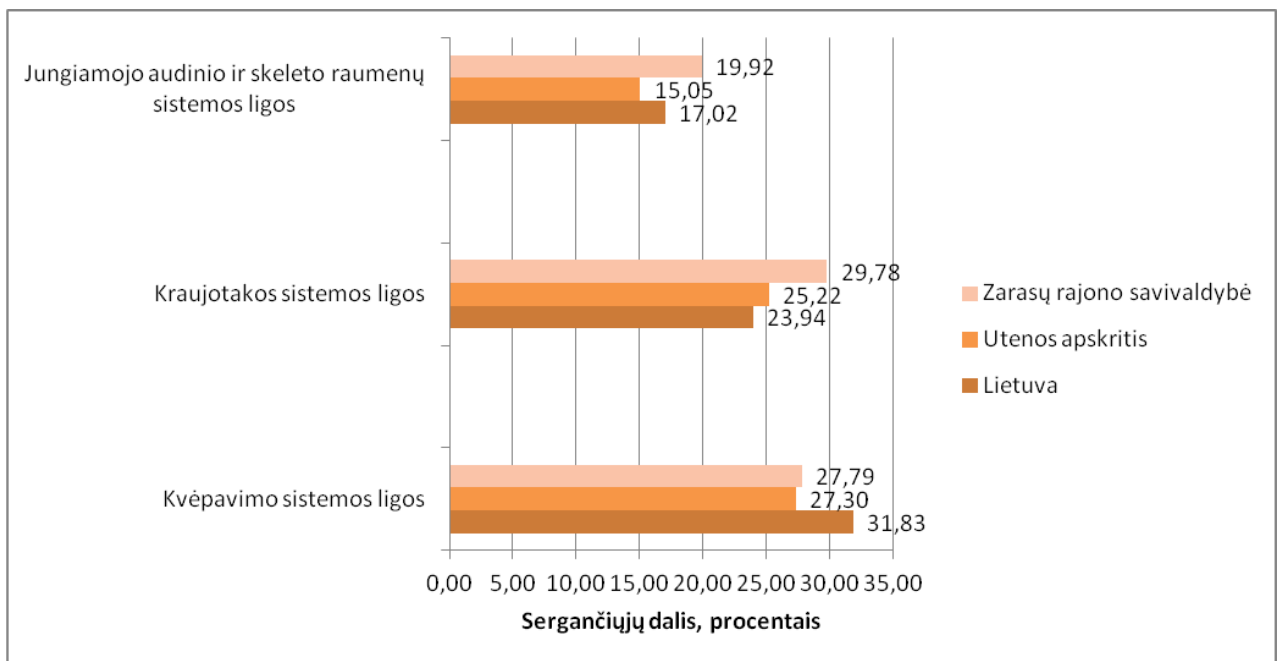
Informacijos šaltinis: Statistikos departamentas.

4.1.2. Gyventojų sveikatos būklė

Higienos instituto Sveikatos informacijos centro duomenimis, 2013 m. Zarasų r. sav. gyventojai daugiausiai sirgo kraujotakos sistemos ligomis – 5 212 asmenų, 29,78 proc. savivaldybės gyventojų, ir iš šios susirgimų grupės labai ryškiai išsiskiria hipertenzinės ligos (85,21 proc. visų užregistruotų kraujotakos sistemos ligų atvejų). Užregistruoti 4 864 asmenys (27,79 proc. savivaldybės gyventojų), sergantys kvėpavimo sistemos ligomis. Didesnę dalį šiai grupei priskiriamų susirgimų sudarė ūminės viršutinių kvėpavimo takų infekcijos ir gripas (47,33 proc. visų užregistruotų kvėpavimo sistemos ligų atvejų). Kraujotakos sistemos ligomis daugiausia serganti gyventojų grupė yra 65 metų amžiaus ir vyresni gyventojai (1000-iui gyventojų teko 680 sergančių), kvėpavimo sistemos ligomis labiausiai serga gyventojai iki 17 metų amžiaus (1000-iui gyventojų tenka 577 sergantys).

Jungiamojo audinio ir skeleto raumenų sistemos ligomis 2013 m. sirgo 3 486 asmenys (19,92 proc. savivaldybės gyventojų), iš šios susirgimų grupės išsiskiria artropatijos (32,36 proc. visų užregistruotų jungiamojo audinio ir skeleto raumenų sistemos ligų atvejų).

Palyginus su bendru Lietuvos ir Utenos apskrities gyventojų sergamumu atitinkamomis ligomis, Zarasų r. sav. pasižymi didesniu gyventojų sergamumu kraujotakos ir jungiamojo audinio ir skeleto raumenų ligomis (žr. 4.4 pav.).



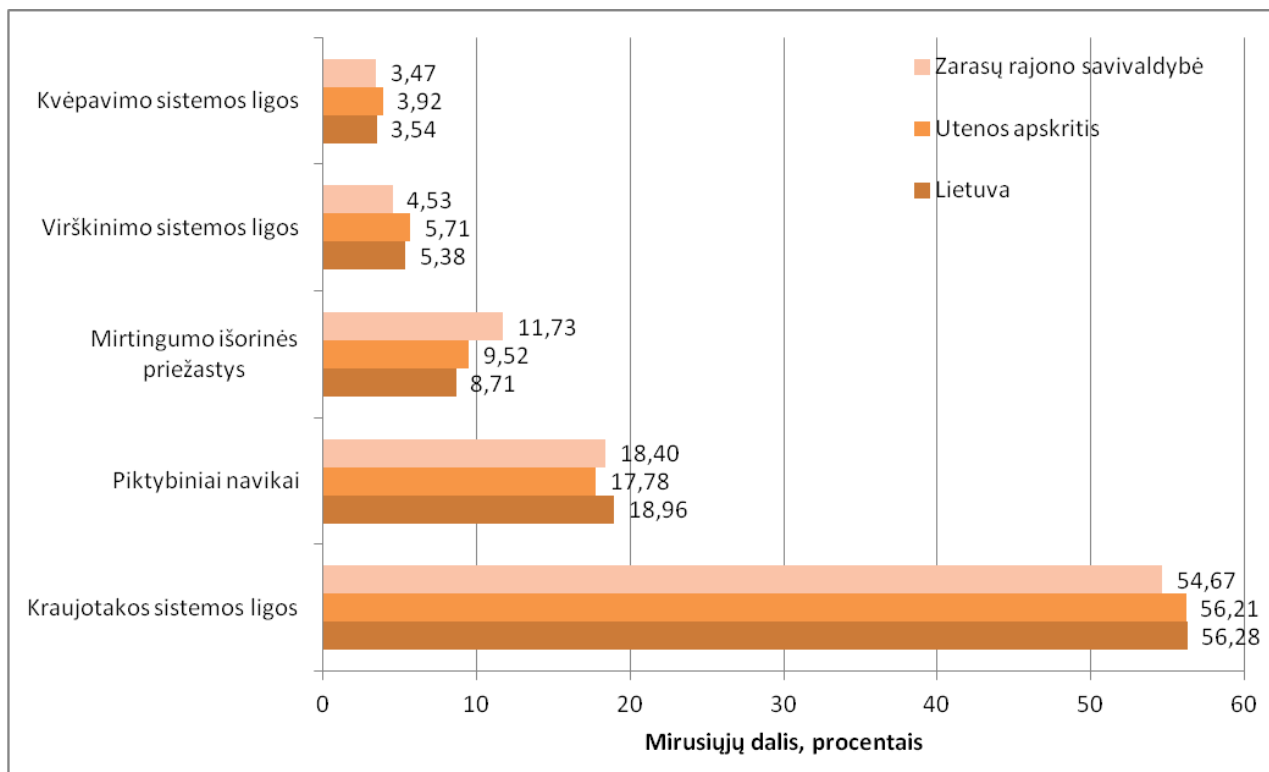
4 paveikslas. Zarasų r. sav. gyventojų sergamumo dažniausiai užregistruojamomis ligomis palyginimas su Lietuvos ir Utenos apskrities bendru sergamumu atitinkamomis ligomis vidurkiu

Informacijos šaltinis: Higienos instituto Sveikatos informacijos centras.

Kiti labiau paplitę susirgimai Zarasų r. sav.: endokrininės sistemos ligos (2 428 sergantys asmenys, 13,87 proc. gyventojų), akių ligos (2 392 sergantys asmenys, 13,67 proc. gyventojų).

Pagrindinė mirties priežastis Zarasų r. sav. 2013 m. buvo kraujotakos sistemos ligos, kurios sudarė daugiau nei pusę (54,67 proc.) visų mirties priežasčių. 18,40 proc. mirties priežasčių sudarė mirtys dėl piktybinių navikų, 11,73 proc. – dėl išorinių priežasčių (t. y. dėl nelaimingų atsitikimų, transporto įvykių, nukritimų, paskendimų ir kt.). Šios trys priežastys sudarė 84,80 proc. bendro mirčių skaičiaus. Nuo kraujotakos sistemos ligų mirusiųjų Zarasų rajono savivaldybėje, palyginus su Lietuvos ir Utenos apskrities statistika, yra šiek tiek (apie 1,5 proc.) mažiau, tačiau daugiau atitinkamai 3 ir 2 proc. daugiau mirusiųjų dėl išorinių priežasčių.

Mirtingumas savivaldybėje yra didesnis už bendrą Lietuvos ir Utenos apskrities mirtingumo rodiklį – 100 tūkst. gyventojų tenka 2 142 mirusieji (Lietuvoje ir Utenos apskrityje atitinkamai – 1 404 ir 1 822 mirusieji). Tai trečia pagal didžiausią mirtingumą savivaldybė Lietuvoje (Zarasų rajono savivaldybę lenkia tik Ignalinos ir Švenčionių rajonų savivaldybės).



5 paveikslas. Zarasų r. sav. gyventojų mirtingumo dėl dažniausiai nustatytų mirties priežasčių palyginimas su Lietuvos ir Utenos apskrities bendru mirtingumu dėl atitinkamų mirties priežasčių vidurkiu

Informacijos šaltinis: Higienos instituto Sveikatos informacijos centras.

4.1.3. Aplinkos oro būklė

Oro kokybė turi didelę įtaką žmonių sveikatai, klimato kaitai, žemės ūkiui, kultūriniais ir kitiems objektams. Pagrindiniais oro teršėjais yra laikomi autotransportas, pramonės įmonės, energetikos objektai (katilinės, elektrinės).

Oro taršos poveikis žmogaus organizmui priklauso nuo teršalų tipo, kiekio, nuo kitų teršalų koncentracijų aplinkos ore, nuo skirtingo kiekvieno žmogaus jautrumo, nuo teršalų poveikio trukmės (kaip ilgai būnama užterštoje aplinkoje).

Oro užterštumo poveikis žmonių sveikatai pasireiškia plaučių funkcijų pakenkimais, respiracinėmis ligomis, imuninės sistemos silpnėjimu ir kt. Dažniausi yra kvėpavimo sistemos pažeidimai, kurie pasireiškia tokiais simptomais kaip kosulys, nosies ir gerklės gleivinių dirginimas ir kitais. Pasaulio sveikatos organizacijos (PSO) duomenimis, oro užterštumas kietosiomis dalelėmis (KD_{10}) turi gana didelę įtaką sergamumo kvėpavimo takų bei širdies ir kraujagyslių ligų padidėjimui. Dėl didelės azoto oksidų (NO_x) koncentracijos didėja plaučių jautrumas kitiems teršalams.

Europos aplinkos agentūros teigimu, kietosios dalelės ir pažemio ozonas yra visuotinai pripažįstami kaip svarbiausi kenksmingumo sveikatai prasme.

Smulkios kietosios dalelės (KD_{10} , $KD_{2,5}$) į aplinką daugiausia patenka iš pramonės ir energetikos įmonių, transporto priemonių. Pavasario pradžioje jų koncentracija padidėja nutirpus sniegui (pakeliamos nuo gatvių).

Ozonas (O_3) yra vienas iš labiausiai paplitusių antrinių teršalų, kuris tiesiogiai į atmosferą neišmetamas, bet fotocheminių reakcijų metu susiformuoja iš kitų junginių – taip vadinamų ozono pirmtakų (daugiausia azoto oksidų ir lakiųjų organinių junginių). Be to, ozonas oro masių gali būti pernešamas šimtus kilometrų per dieną, todėl šio teršalo koncentracija kaimo vietovėse gali būti gerokai didesnė nei miestų centruose ar prie intensyviausio eismo gatvių.

Azoto oksidai (NO_x) daugiausia susidaro deginant organinį kurą (akmens anglis, naftos produktus, dujas).

Zarasų r. sav. 2014 m. iš stacionarių taršos šaltinių (pagal Aplinkos ministerijai teikiamas ataskaitas, forma 2-Atmosfera) į aplinkos orą išmesta 128,758 t teršalų. Šis kiekis sudaro 0,23 proc. Lietuvos ir 7,33 proc. Utenos apskrities bendro iš stacionarių taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršalų kiekio.

5 lentelė. Taršos į aplinkos orą iš stacionarių šaltinių išmetamų medžiagų struktūra Zarasų rajono savivaldybėje 2014 m.

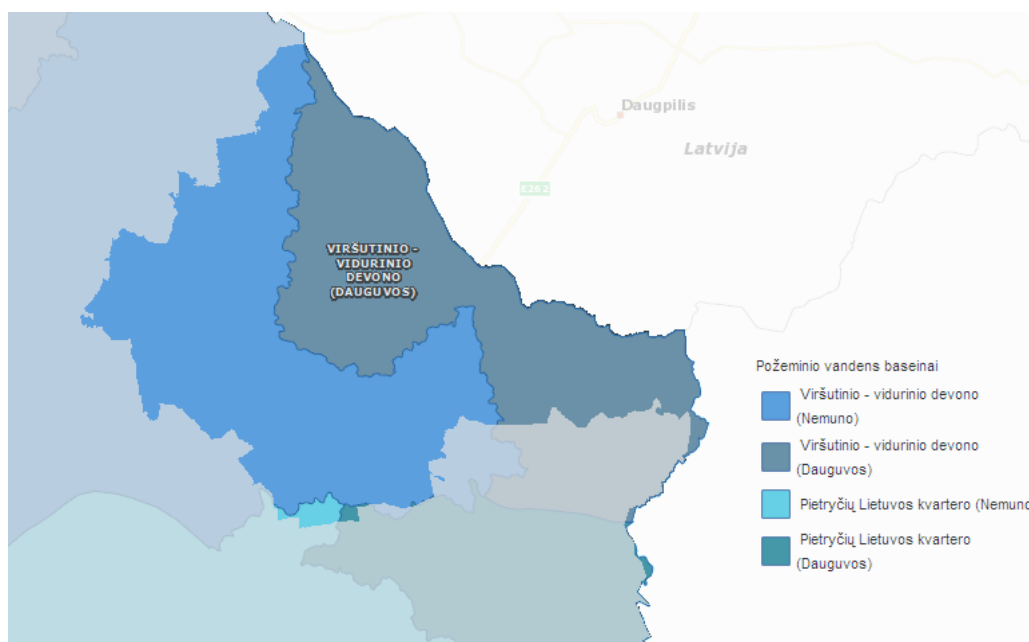
Bendras išmetamų medžiagų kiekis (t/metus)	Kietos medžiagos (%)	Sieros anhidridas (%)	Azoto oksidai (%)	Anglies monoksidas (%)	Lakieji organiniai junginiai (%)
128,758	4,88700	2,329	0,729	117,368	0,184

Informacijos šaltinis: Aplinkos apsaugos agentūra.

Pagal valstybinę aplinkos monitoringo programą Utenos regione oro kokybės tyrimai atliekami neurbanizuotose vietovėse – tokiose, kokiose toli nuo taršos šaltinių yra įrengta Aukštaitijos oro monitoringo stotelė. Vadovaujantis jos duomenimis, 2014 m. Utenos regione vidutinė metinė kietųjų dalelių (KD₁₀) koncentracija buvo 13,6 µg/m³, KD_{2,5} – 11,5 µg/m³, sieros dioksido – 1,6 µg/m³, benzeno – 1,0 µg/m³, azoto dioksido (NO₂) – 3,9 µg/m³, anglies monoksido – 0,15 µg/m³. Šie rodikliai neviršijo metinių ribinių verčių bei Lietuvos teisės aktuose ir ES direktyvose nustatytų normų.

4.1.4. Vandens būklė

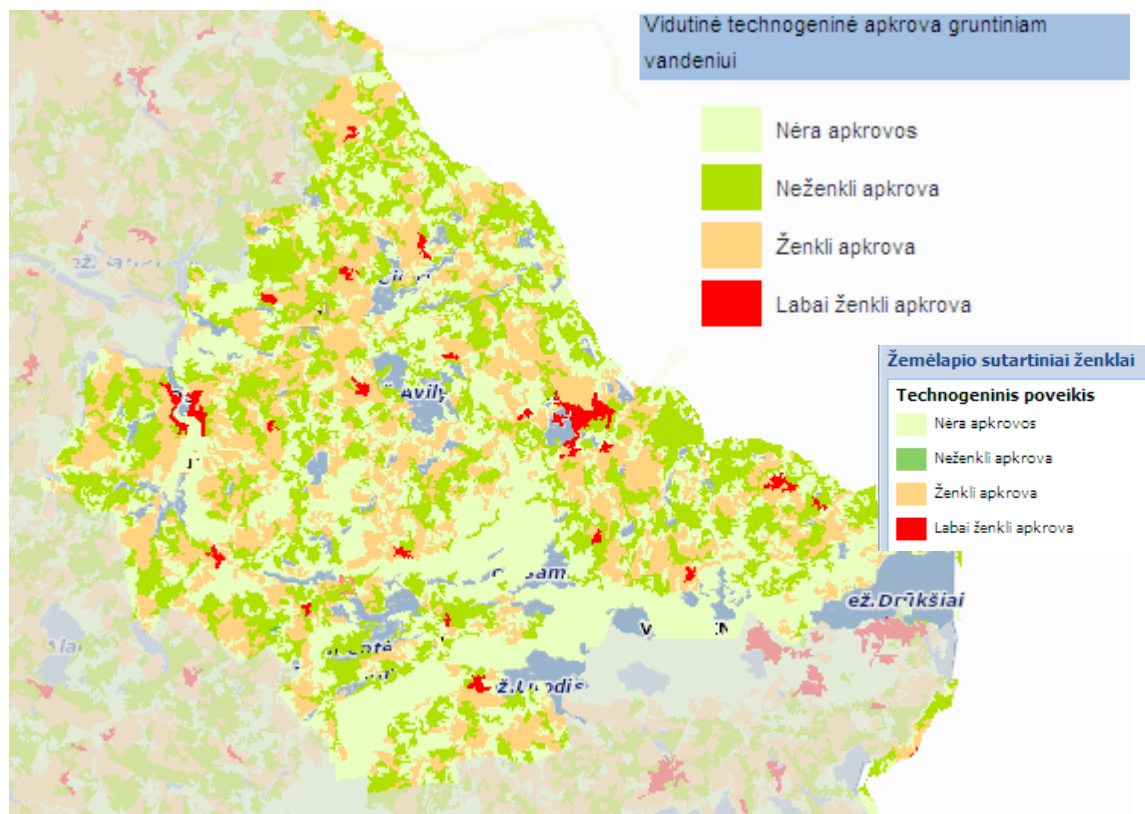
Zarasų r. sav. teritorija patenka į keturis požeminio vandens baseinus: viršutinio – vidurinio devono (Dauguvos), viršutinio – vidurinio devono (Nemuno), bei mažos teritorijos dalys – į pietryčių Lietuvos kvartero (Nemuno) ir pietryčių Lietuvos kvartero (Dauguvos) požeminio vandens baseinus (žr. 6 pav.).



6 paveikslas. Zarasų r. sav. teritorijos požeminio vandens baseinai

Informacijos šaltinis: AIVIKS.

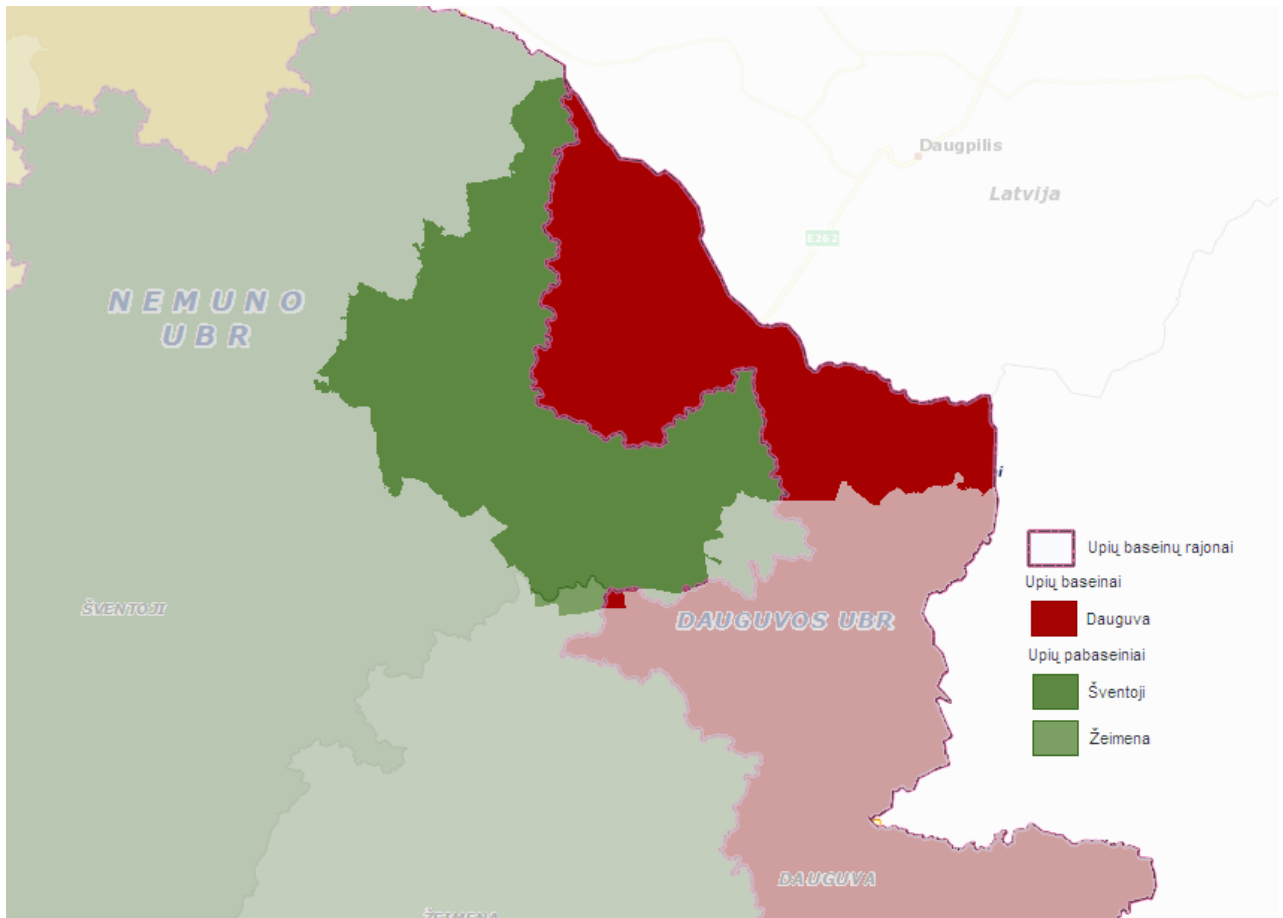
Toliau 7 pav. pateiktas Zarasų r. sav. teritorijoje nustatytos technogeninės apkrovos gruntiniam vandeniui žemėlapis. Matyti, kad gana didelė dalis Zarasų r. sav. teritorijos gruntinių vandenų patiria ženklų technogeninę apkrovą.



7 paveikslas. Zarasų r. sav. teritorijos technogeninė apkrova gruntiniam vandeniui

Informacijos šaltinis: AIVIKS.

Zarasų r. sav. teritorija patenka į Nemuno ir Dauguvos upių baseinų rajonus. Nemuno upių baseino rajone savivaldybė patenka į Šventosios pabaseinį (55 proc. savivaldybės teritorijos ploto), Žeimenos pabaseinį (0,9 proc.). Į Dauguvos upių baseinų rajone vienintelį esantį Dauguvos baseiną patenka 44 proc. savivaldybės teritorijos ploto.



8 paveikslas. Zarasų r. sav. teritorija Lietuvos upių baseinų atžvilgiu

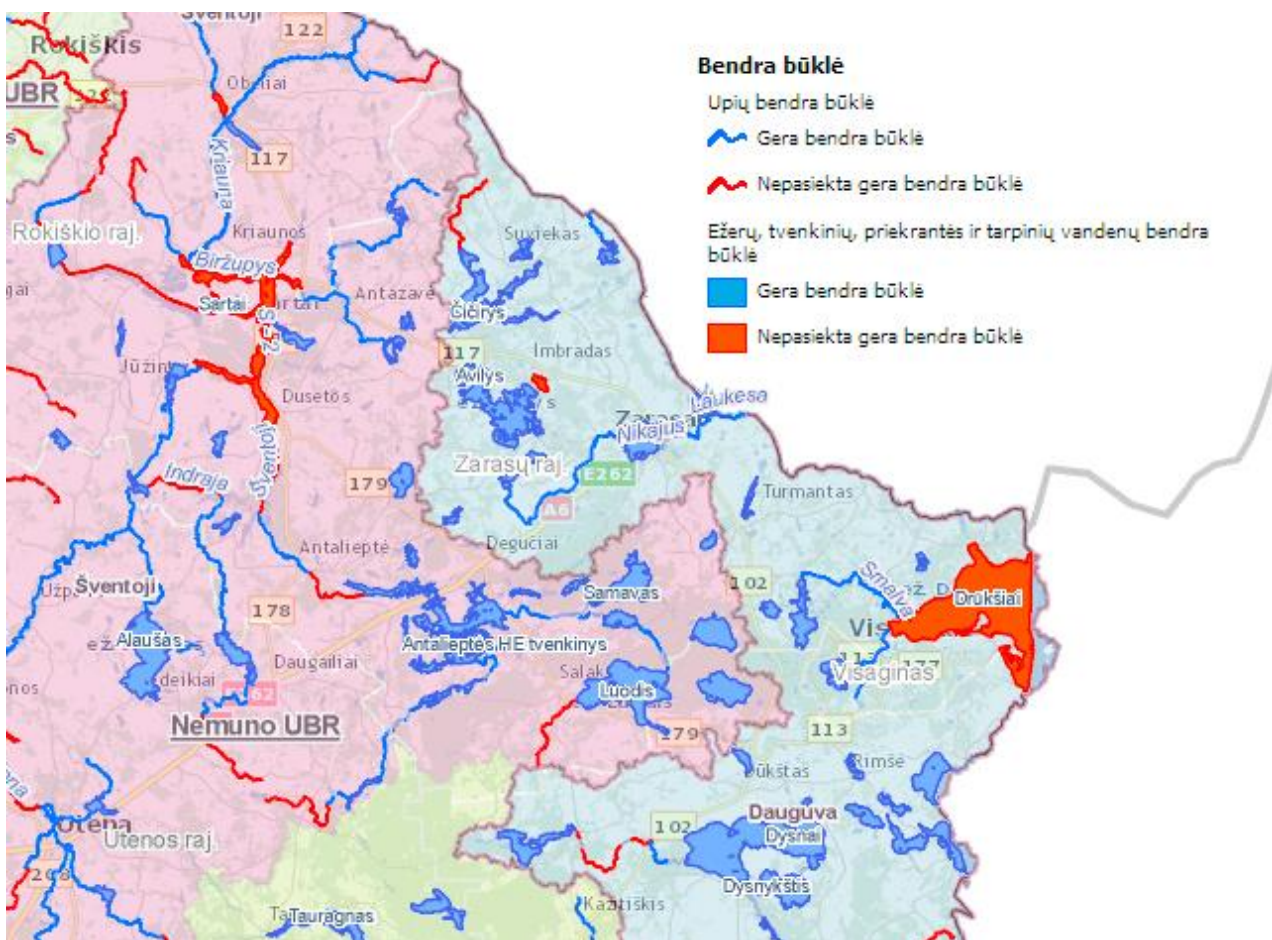
Informacijos šaltinis: AIVIKS.

Hidrografinį tinklą formuojančios svarbesnės upės yra Šventoji, Laukesa-Nikajus, Smalva. Rajone telkšo didžiausi Lietuvos ežerai: Drūkšiai, Sartai (taip pat tai ir vienas iš ilgiausių Lietuvos ežerų), Luodis, Avilys. Kiti svarbesni ežerai: Čičirys, Samavas. Zarasų rajone yra antras pagal dydį Lietuvos tvenkinys – Antalieptės marios.

Didžiausią poveikį vandens telkinių būklei daro vandens tarša organinėmis, biogeninėmis bei pavojingomis medžiagomis ir hidromorfologiniai pakeitimai – upių vagų ištiesinimas ir vandentakių užtvėnkimas, ir kiti poveikiai, susiję su žemės sausinimu, rekreacija ir kt.

Antropogeninės taršos šaltiniai pagal jų poveikio būdą skirstomi į sutelktosios ir pasklidosios taršos šaltinius. Sutelktosios taršos šaltiniai – tai miestų, gyvenviečių, pramonės įmonių bei paviršinių nuotekų išleistuvai. Sutelktoji tarša labiausiai pasireiškia per didelius išleidžiamus organinių medžiagų (išreikšto BDS₇), bendro fosforo kiekius, o taip pat pasižymi ir pavojingų cheminių medžiagų išmetimais. Pasklidosios taršos šaltiniai – žemės ūkyje susidaranti mėšlo ir mineralinių trąšų apkrovos bei gyventojų, kurių namų ūkiai neprijungti prie nuotekų surinkimo tinklų, taršos apkrovos.

Zarasų r. sav. teritorijoje dalis paviršinių vandens telkinių neatitinka vandens kokybės geros būklės reikalavimų (žr. 9 pav.).



9 paveikslas. Zarasų r. sav. vandens telkinių būklė.
Informacijos šaltinis: Aplinkos apsaugos agentūra.

Paviršinių nuotekų 2012 m. išleista 5 162,2 tūkst. m³, ir iš jų nedidelė dalis (7,15 proc.) buvo išvalyta iki nustatytų normų. Likusi dalis nuotekų – 4 792,9 tūkst. m³ – buvo išleistos nevalytos, kadangi jų valyti nereikia.

6 lentelė. Ūkio, buities ir gamybos nuotekų išleidimas Zarasų r. sav. teritorijoje 2012 m., tūkst. m³ per metus

Išleista į paviršinius vandenis:				
Iš viso	Išvalytų iki nustatytų normų	Nepakankamai išvalytų	Nereikalaujančių valymo	Užterštų (be valymo)
5.162,2	369,3	0,0	4.792,9	0

Informacijos šaltinis: Statistikos departamentas.

4.1.5. Kraštovaizdis, biologinė įvairovė, saugomos teritorijos ir gamtos paveldo objektai

Zarasų rajono savivaldybės teritorijoje yra įvairių saugomų teritorijų, gamtos ir kultūros paveldo objektų, kur saugomi unikalūs arba tipiški gamtinio bei kultūrinio kraštovaizdžio kompleksai ir objektai. Jų buvimo vietos pateiktos 10 ir 11 paveiksluose.

Draustiniai savivaldybėje užima 2 230,54 ha teritoriją. Visi 9 iš jų yra valstybiniai, savivaldybės įsteigtų draustinių nėra. Vienoje iš ežeringiausių savivaldybių išsiskirianti savo užimamu plotu (1 198,00 ha) yra hidrografinių draustinių, skirtų tipiškiems bei unikaliems hidrografinio tinklo elementų pavyzdžiams saugoti, ir kurių nagrinėjamoje teritorijoje yra 3, grupė. Didžiausiame iš jų, Smalvos hidrografiniame draustinyje (plotas – 546,53 ha, visas draustinis yra savivaldybės teritorijoje), saugomas salpinio slėnio vidutiniškai vingiuotas Smalvos upelis. Šis draustinis turi tarptautinės svarbos Paukščių ir buveinių apsaugai svarbios teritorijos statusą. Dūburio hidrografinis draustinis (370,07 ha) skirtas išsaugoti unikalią konfigūracijos Dūburio ežerą su apyežeriu, o Kampuolio hidrografiniame draustinyje (plotas savivaldybės teritorijoje – 281,41 ha) saugomas raiškios konfigūracijos Kampuolio bei Ilgio ežerų kompleksas.

Savivaldybės teritorijoje yra du – Gražutės ir Sartų – regioniniai parkai (bendras plotas savivaldybėje – 33 093,38 ha), bei Vasaknų miško biosferos poligonas, užimantis 3 592,63 ha plotą. Šio biosferos poligonas įsteigtas siekiant skatinti kryptingą Vasaknų žuvininkystės tvenkinių priežiūrą, kad būtų išlaikytos čia perinčių upinės žuvėdros ir mažojo kiro populiacijos teritorijoje

7 lentelė. Zarasų rajono savivaldybės teritorijoje esančios valstybinės saugomos teritorijos: draustiniai, regioniniai parkai ir biosferos poligonas

Saugomos teritorijos tipas / pavadinimas	Saugomos teritorijos bendras plotas, ha	Saugomos teritorijos plotas, ha, Zarasų r. sav. teritorijoje
Valstybiniai draustiniai (9):	2.773,87	2.230,54
Geomorfologiniai (3)	1.112,30	791,76
Pratkūnų geomorfologinis draustinis	623,47	623,47
Tilžės geomorfologinis draustinis	43,68	43,68
Vaiskūnų geomorfologinis draustinis	445,15	124,61
Hidrografiniai (3)	1.381,37	1.198,00
Dūburio hidrografinis draustinis	370,07	370,07
Kampuolio hidrografinis draustinis	464,77	281,41
Smalvos hidrografinis draustinis	546,53	546,53
Telmologiniai (3)	280,20	240,77
Balčių telmologinis draustinis	48,42	9,00
Samanių telmologinis	112,35	112,35

Saugomos teritorijos tipas / pavadinimas	Saugomos teritorijos bendras plotas, ha	Saugomos teritorijos plotas, ha, Zarasų r. sav. teritorijoje
draustinis		
Velniabalės telmologinis draustinis	119,43	119,43
Regioniniai parkai (2):	44.054,40	33.093,38
Gražutės regioninis parkas	31.932,94	27.559,16
Sartų regioninis parkas	12.121,47	5.534,22
Biosferos poligonai (1):	65,86	65,86
Vasaknų biosferos poligonas	65,86	65,86

Informacijos šaltinis: Saugomų teritorijų valstybės kadastras.

8 lentelė. Zarasų rajono savivaldybės teritorijoje konservacinio prioriteto zonoms Gražutės ir Sartų regioniniuose parkuose priskirti draustiniai

Saugomos teritorijos tipas / pavadinimas	Priklausomybė saugomai teritorijai	Saugomos teritorijos bendras plotas, ha	Saugomos teritorijos plotas, ha, Zarasų r. sav. teritorijoje
Funkcinio prioriteto zonos:			
Draustiniai (24):		21.021,07	17.474,06
Hidrografiniai (7)		8.071,92	5.076,43
Antalieptės marių hidrografinis draustinis	<i>Priklauso Gražutės regioniniam parkui.</i>	2.072,96	2.072,96
Juodabrasčio hidrografinis draustinis	<i>Priklauso Gražutės regioniniam parkui.</i>	403,54	403,54
Rašų hidrografinis draustinis	<i>Priklauso Sartų regioniniam parkui.</i>	923,12	417,02
Salinio hidrografinis draustinis	<i>Priklauso Sartų regioniniam parkui.</i>	416,44	159,06
Sartų hidrografinis draustinis	<i>Priklauso Sartų regioniniam parkui.</i>	2.875,92	651,86
Šventosios hidrografinis draustinis	<i>Priklauso Gražutės regioniniam parkui.</i>	1.032,99	1.025,03
Zalvo hidrografinis draustinis	<i>Priklauso Gražutės regioniniam parkui.</i>	346,95	346,95
Botaniniai - zoologiniai (1)		498,27	498,27
Ilgašilio botaninis-zoologinis draustinis	<i>Priklauso Sartų regioniniam parkui.</i>	498,27	498,27
Telmologiniai (4)		784,28	784,28
Ganiavos telmologinis draustinis	<i>Priklauso Gražutės regioniniam parkui.</i>	190,16	190,16
Palšinės telmologinis draustinis	<i>Priklauso Gražutės regioniniam parkui.</i>	381,05	381,05
Pūsčios telmologinis draustinis	<i>Priklauso Gražutės regioniniam parkui.</i>	100,56	100,56
Tetervinio telmologinis draustinis	<i>Priklauso Gražutės regioniniam parkui.</i>	112,51	112,51
Urbanistiniai/architektūriniai (1)		35,26	35,26

Zarasų rajono savivaldybės atliekų tvarkymo plano 2015-2020 m. laikotarpiui strateginio pasekmių aplinkai vertinimo ataskaita

Saugomos teritorijos tipas / pavadinimas	Priklausomybė saugomai teritorijai	Saugomos teritorijos bendras plotas, ha	Saugomos teritorijos plotas, ha, Zarasų r. sav. teritorijoje
Dusetų urbanistinis draustinis	<i>Priklauso Sartų regioniniam parkui.</i>	35,26	35,26
Kraštovaizdžio (11)		11.631,34	11.079,83
Antazavės šilo kraštovaizdžio draustinis	<i>Priklauso Sartų regioniniam parkui.</i>	417,75	372,24
Degučių kraštovaizdžio draustinis	<i>Priklauso Gražutės regioniniam parkui.</i>	197,62	197,62
Dumblynės kraštovaizdžio draustinis	<i>Priklauso Gražutės regioniniam parkui.</i>	400,80	400,80
Gražutės kraštovaizdžio draustinis	<i>Priklauso Gražutės regioniniam parkui.</i>	2.907,62	2.907,62
Jūžinto kraštovaizdžio draustinis	<i>Priklauso Gražutės regioniniam parkui.</i>	1.656,26	1.656,26
Kalviškių kraštovaizdžio draustinis	<i>Priklauso Sartų regioniniam parkui.</i>	1.094,62	1.094,62
Ligajų kraštovaizdžio draustinis	<i>Priklauso Gražutės regioniniam parkui.</i>	492,56	492,56
Smalvo kraštovaizdžio draustinis	<i>Priklauso Gražutės regioniniam parkui.</i>	2.166,65	1.907,16
Šavašos kraštovaizdžio draustinis	<i>Priklauso Gražutės regioniniam parkui.</i>	864,40	864,40
Švento kraštovaizdžio draustinis	<i>Priklauso Gražutės regioniniam parkui.</i>	1.028,33	781,82
Zaduojo kraštovaizdžio draustinis	<i>Priklauso Sartų regioniniam parkui.</i>	404,71	404,71

Informacijos šaltinis: Saugomų teritorijų valstybės kadastras.

Savivaldybės teritorijoje yra 21 valstybinis ir savivaldybės gamtos paveldo objektas, jų sąrašas pateiktas 9 lentelėje.

9 lentelė. Zarasų rajono savivaldybės teritorijoje esantys valstybiniai ir savivaldybės gamtos paveldo objektai

Gamtos paveldo objekto rūšis	Priklausomybė saugomai teritorijai	Pavadinimas
Valstybiniai gamtos paveldo objektai (16):		
Geologiniai (4):		
Rieduliai (4)		
		Akmuo Raganos sostas
		Lygumų akmuo
		Napoleono akmuo
	<i>Priklauso Gražutės regioniniam parkui.</i>	Šavašos akmuo su pėda
Hidrogeologiniai (2):		
Šaltiniai, versmės (2)		
		Rudoji versmelė
	<i>Priklauso Gražutės regioniniam</i>	Šveicarkos šaltinis

Zarasų rajono savivaldybės atliekų tvarkymo plano 2015-2020 m. laikotarpiui strateginio pasekmių aplinkai vertinimo ataskaita

Gamtos paveldo objekto rūšis	Priklausomybė teritorijai	saugomai	Pavadinimas
	<i>parkui.</i>		
Botaniniai (10):			
Medžiai, krūmai (10)			
Ažuolai (4)			
	<i>Priklauso Gražutės regioniniam parkui.</i>		Balčių ažuolas
			Kalniukų ažuolas
			Mukulių ažuolas
			Stelmužės ažuolas
Pušys (3)			
	<i>Priklauso Sartų regioniniam parkui</i>		Ilgašilio pušis
			Pažemio pušis
	<i>Priklauso Gražutės regioniniam parkui.</i>		Salako pušis
Eglės (1)			
	<i>Priklauso Gražutės regioniniam parkui.</i>		Eglės sesės
Kadagiai (1)			
			Pakerių kadagiai
Alksniai (1)			
			Pakerniškių juodalksnis
Savivaldybės gamtos paveldo objektai (5):			
Geologiniai (1):			
Rieduliai (1)			
			Vasaknų akmuo
Botaniniai (4):			
Medžiai, krūmai (4)			
Ažuolai (2)			
			Duburių ažuolas
			Imbrado ažuolas
Pušys (2)			
			Antalieptės pušis
			Pušys Sesės

Informacijos šaltinis: Saugomų teritorijų valstybės kadastras.

Savivaldybėje yra įsteigta 23 tarptautinės svarbos „Natura 2000“ tinklo teritorijos, skirtos buveinių ir paukščių apsaugai.

Pati didžiausia plotu *buveinių apaugai* svarbi teritorija yra Gražutės regioninis parkas (22 421,33 ha), kur saugomos mažai mineralizuotų ežerų su būdmainių augalų bendrijomis, ežerų su menturdumblių bendrijomis, natūralių eutrofinių ežerų su plūdžių arba aštrių bendrijomis, karbonatinių smėlynų smiltpievių, stepinės pievų, degradavusių aukštapelkių, tarpinių pelkių ir liūnų, nekalkingų šaltinių ir šaltiniuotų pelkių, vakarų taigos, plačialapių ir mišrių miškų, spygliuočių miškų ant fluvioglacialinių ozų, pelkėtų lapuočių miškų, pelkinių miškų buveinės, bei čia gyvenančios rūšys: didysis auksinukas, plikažiedis linlapis, raudonpilvė kūmutė, skiauterėtasis

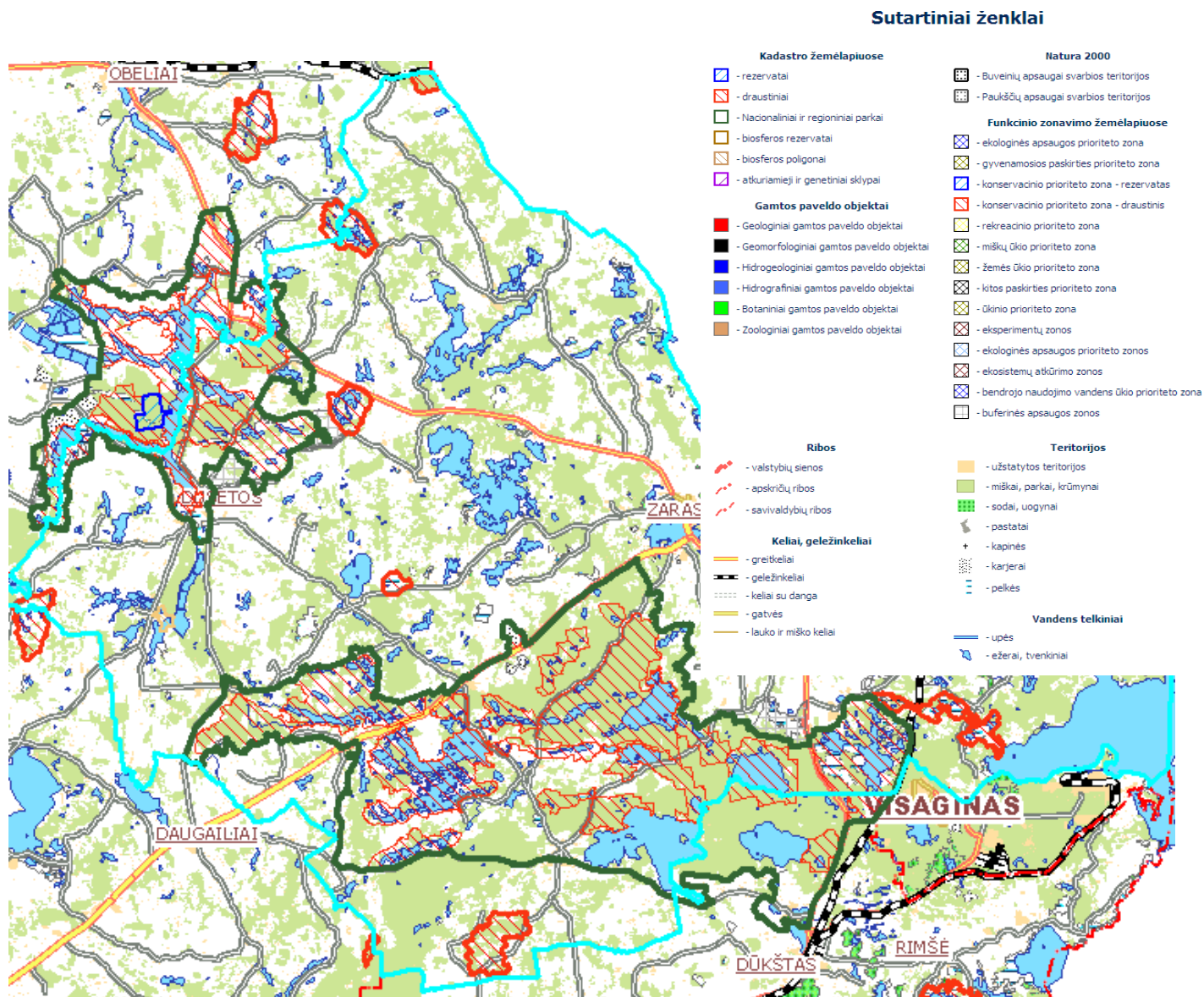
tritonas, ūdra, vėjalandė šilagėlė. Drūkšių ežere (3 191,43 ha priskirta „Natura 2000“ tinklui) saugomi paprastasis kirtiklis ir ūdra, o Smalvos ir Smalvykščio ežeruose ir pelkėse (1 913,75 ha) – ežerų su menturdumblių bendrijomis, natūralių distrofinių ežerų, tarpinių pelkių ir liūnų, žemapelkių su šakotąja ratainyte, šarmingų žemapelkių, vakarų taigos, pelkėtų lapuočių miškų, pelkinių miškų buveinės ir čia gyvenančios saugomos rūšys: dvilapis purvuolis ir žvilgančioji riestūnė.

Didžiausios plotu *paukščių apsaugai* svarbių teritorijų statusą turinčios saugomos teritorijos yra šiaurės rytinė Gražutės regioninio parko dalis (5 450,48 ha; juodakaklių narų, žvirblinių pelėdų apsaugai), Sartų regioninis parkas (4 953,58 ha; vapsvaėdžių, plovinių vištelių, žvirblinių pelėdų, tripirščių genių apsaugai) ir Drūkšių ežeras (3 192,14 ha; didžiųjų baublių, didžiųjų baltųjų garnių apsaugai).

10 lentelė. Zarasų rajono savivaldybės teritorijoje esančios „Natura 2000“ teritorijos

Saugomos teritorijos tipas / pavadinimas	Saugomos teritorijos bendras plotas, ha	Saugomos teritorijos plotas, ha, Zarasų r. sav. teritorijoje
Buveinių apsaugai svarbios teritorijos (18):	33.671,74	29.250,18
Antazavės šilas	176,36	176,36
Balnio ežeras ir jo apyežerės	14,40	14,40
Drūkšių ežeras	3.611,62	3.191,43
Ėglio ir Ėglioko ežerai	14,90	14,90
Gipėnų kaimo apylinkės	13,79	13,74
Gražutės regioninis parkas	26.101,88	22.421,33
Ilgašilis	346,70	346,70
Melatinėlės upės slėnis	10,36	10,36
Padustėlio pelkės	107,18	107,18
Pelkėtos Rašų ežero pakrantės	74,65	71,04
Puščios pelkė	88,09	88,09
Samanių pelkė	112,35	112,35
Smalvelės upė ir slapžemės	546,53	546,53
Smalvos ir Smalvykščio ežerai ir pelkės	2.225,28	1.913,75
Velniabalė	119,43	119,43
Vyko ežero apyežerės	86,05	86,05
Zalvės pelkė	15,63	15,63
Zalves upės slėnis	6,54	0,92
Paukščių apsaugai svarbios teritorijos (5):	21.178,75	14.208,58
Drūkšių ežeras	3.654,04	3.192,14
Sartų regioninis parkas	11.212,47	4.953,58
Smalvos šlapžemių kompleksas	546,53	546,53
Šiaurės rytinė Gražutės regioninio parko dalis	5.699,85	5.450,48
Vasaknų tvenkiniai	65,86	65,86

Informacijos šaltinis: Saugomų teritorijų valstybės kadastras.



10 paveikslas. Zarasų rajono savivaldybės saugomos teritorijos
Informacijos šaltinis: Saugomų teritorijų valstybės kadastras.

Zarasų rajono savivaldybė pasižymi kultūros paveldo vertybių gausa. Kultūros vertybių registro duomenimis, jų nagrinėjamoje teritorijoje yra net 388. Nekilnojamųjų kultūros vertybių sąrašas pateikiamas 1 priede, o buvimo vietos – 11 paveiksle.

Lietuvoje kultūros paveldo apsauga reglamentuojama LR Konstitucijos 42, 47 ir 54 straipsniais. Nekilnojamo kultūros paveldo objektai saugomi remiantis LR nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymu, LR saugomų teritorijų įstatymu, LR teritorijų planavimo įstatymu, o kilnojamosios kultūros vertybės – LR kilnojamųjų kultūros vertybių apsaugos įstatymu. Įgyvendinant Zarasų rajono savivaldybės atliekų tvarkymo plano 2015-2020 m. laikotarpiui, bus vadovaujama visais teisės aktais, reglamentuojančiais kultūros paveldo objektų apsaugą.

Didžioji dalis saugomų teritorijų plotų patenka į *gamtinį karkasą* – kraštovaizdžio ekologinio stabilizavimo pagrindą (žr. 12 pav.). Tai erdvinė sistema, kuri išreiškia gamtinio kraštovaizdžio apsaugos bei formavimo prioritetą. Jo paskirtis yra:

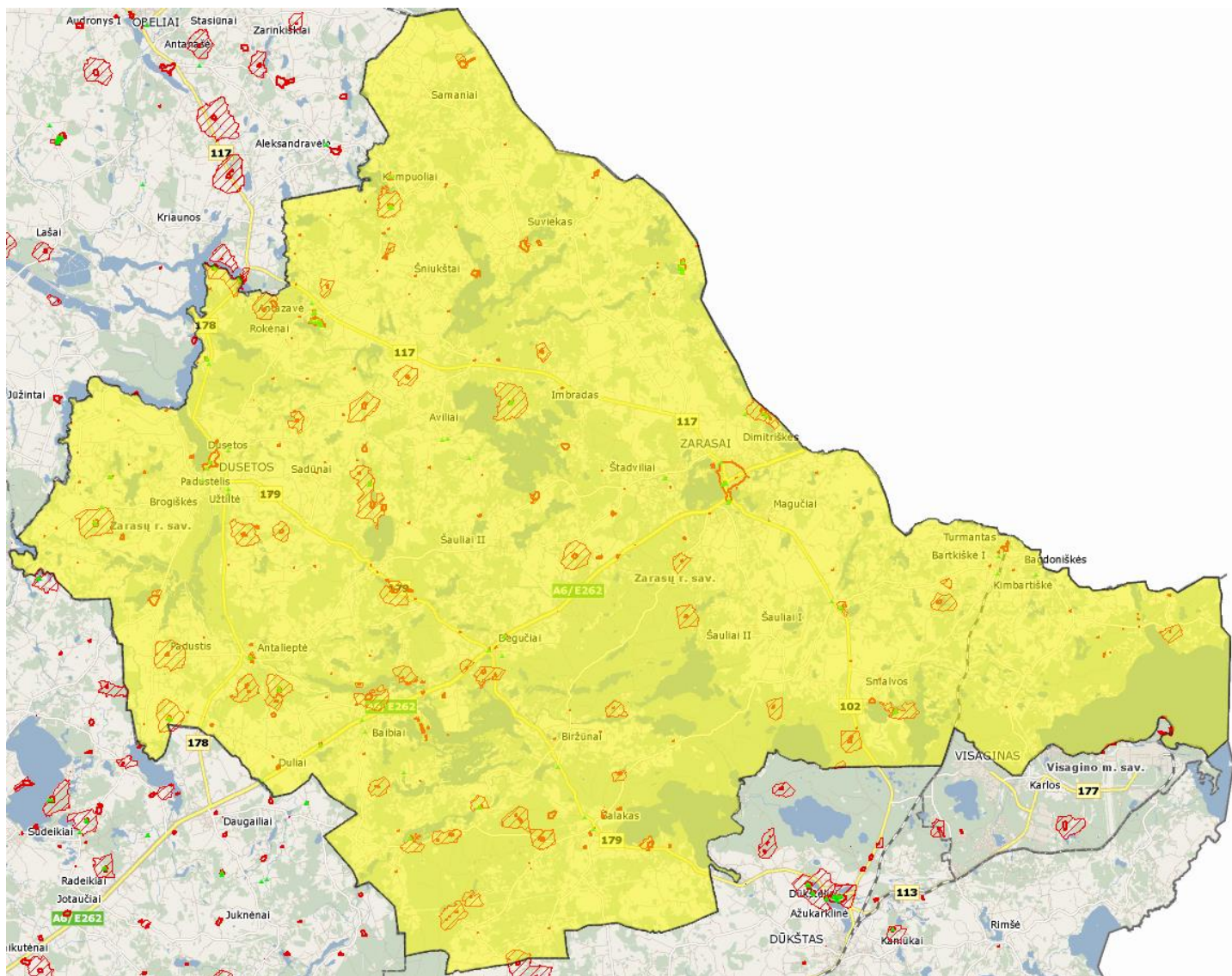
- sukurti vientisą gamtinio ekologinio kompensavimo teritorijų tinklą, užtikrinantį kraštovaizdžio geoekologinę pusiausvyrą ir gamtinius ryšius tarp saugomų teritorijų, sudaryti prielaidas biologinei įvairovei išsaugoti;
- sujungti didžiausią ekologinę svarbą turinčias buveines, jų aplinką bei gyvūnų ir augalų migracijai reikalingas teritorijas;
- saugoti gamtinį kraštovaizdį ir gamtinius rekreacinius išteklius;
- didinti miškingumą;
- optimizuoti kraštovaizdžio urbanizacijos bei technogenizacijos ir žemės ūkio plėtrą.

Gamtinio karkasas susideda iš šių dalių:

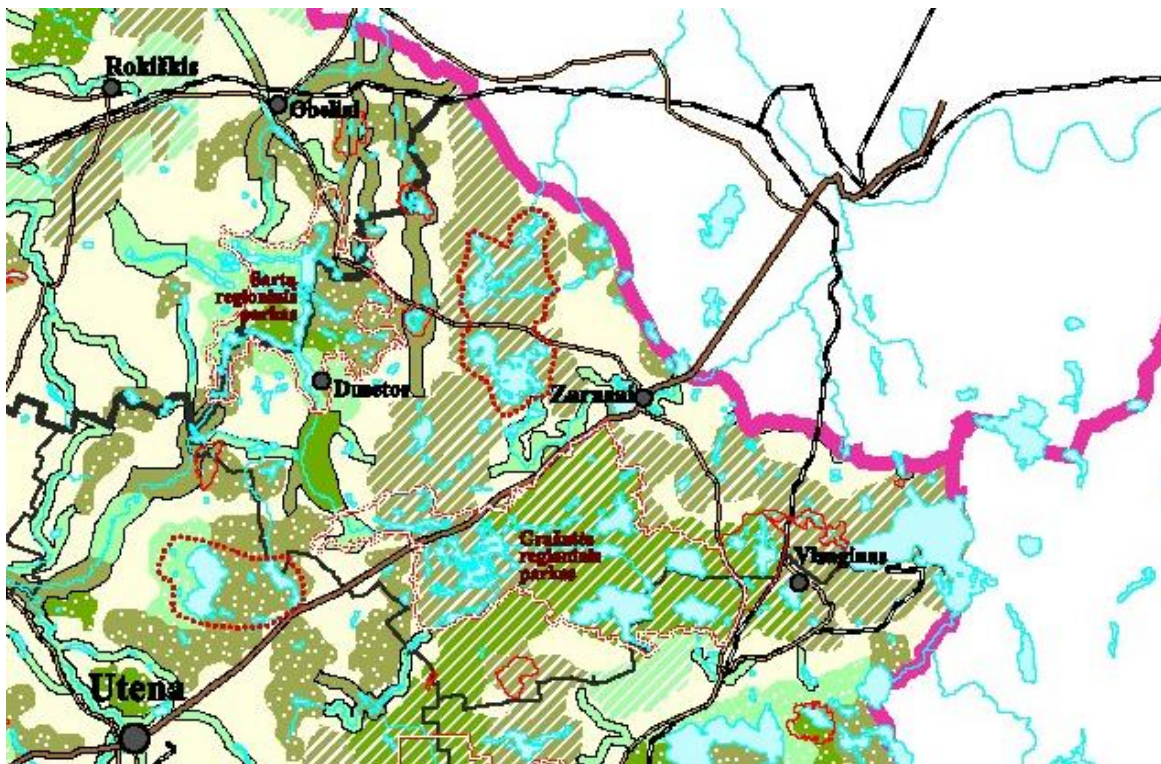
- geoekologinės takoskyros – teritorijų juostos, jungiančios ypatinga ekologine svarba bei jautrumu pasižyminčias vietas: upių aukštupius, vandenskyras, aukštumų ežerynus, kalvynus, pelkynus, priekrantės, požeminių vandenų intensyvaus maitinimo ir karsto paplitimo plotus. Jos skiria stambias gamtines geosistemas ir palaiko bendrąją gamtinio kraštovaizdžio ekologinę pusiausvyrą;
- geosistemų vidinio stabilizavimo arealai ir ašys – teritorijos, galinčios pakeisti šoninį nuotėkį ar kitus gamtinės migracijos srautus, taip pat reikšmingos biologinės įvairovės požiūriu: želdinių masyvai bei grupės, natūralios pievos, pelkės bei kiti vertingi stambiųjų geosistemų ekotopai. Šios teritorijos kompensuoja neigiamą ekologinę įtaką gamtinėms geosistemosms;
- migraciniai koridoriai – slėniai, raguvynai bei dubakloniai ir kitos teritorijos, kuriais vyksta intensyvi medžiagų, energijos ir gamtinės informacijos srautų apykaita ir augalų bei gyvūnų rūšių migracija.

Gamtinio karkaso teritorijų tvarkymo (naudojimo ir apsaugos) kryptys:

- 1) išlaikomas ir saugomas esamas natūralus kraštovaizdžio pobūdis;
- 2) palaikomas ir didinamas esamas kraštovaizdžio natūralumas;
- 3) gražinami ir gausinami kraštovaizdžio natūralumą atkuriantys elementai.



11 paveikslas. Zarasų rajono savivaldybės teritorijoje esančios nekilnojamojo kultūros paveldo vertybės
Informacijos šaltinis: Kultūros vertybių registras.



SUTARTINIAI ŽENKLAI IR ŽYMĖJIMAI

	Valstybinė siena		SUDĖTINĖS GAMTINIO KARKASO DALYS
	Apakrities riba		Geoekologinės takoskyros
	Rajono riba		Vidinio stabilizavimo arealai
	Magistralinis kelias		Migracijos koridoriai
	Krašto kelias		KRAŠTOVAIZDŽIO FORMAVIMO KRYPTYS
	Geležinkelis		Išlaikomas ir saugomas esamas natūralus kraštovaizdžio pobūdis
	Miestas		Palaikomas ir stiprinamas esamas kraštovaizdžio natūralumas
	Ežeras, upė		Gražinami ir gausinami kraštovaizdžio natūralumą atkuriantys elementai
			YPAČ SAUGOMOS TERITORIJOS
			Valstybiniai rezervatai
			Nacionaliniai ir regioniniai parkai
			Valstybiniai draustiniai
			Perspektyvinės valstybinių parkų ribos

12 paveikslas. Gamtinis karkasas Zarasų rajono savivaldybės teritorijoje

Informacijos šaltinis: LR teritorijos bendrasis planas.

4.1.6. Informacija apie Zarasų rajono savivaldybės teritorijoje eksploatuojamus ir planuojamus atliekų tvarkymo įrenginius

Aplinkos apsaugos agentūros duomenimis, Zarasų rajono savivaldybėje 2014 m. viešosios komunalinių atliekų tvarkymo paslaugos buvo teikiamos 98 proc. gyventojų (18 393 asmenims) ir 95 proc. ūkio subjektų (305 ūkio subjektams). 2014 m. savivaldybėje buvo surinkta 3 759,63 t atliekų, iš jų 76,48 proc. surinkta konteineriuose, 14,65 proc. – didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelėse, 8,16 proc. – apvažiuojant atliekų turėtojus. Iš visų šių surinktų komunalinių atliekų perdirbta arba panaudota 1 059,20 t (28 proc.) komunalinių atliekų, o likusi atliekų dalis (2 700,42 t) pašalinta Utenos regiono komunalinių atliekų sąvartyne, esančiame Mockėnų kaime, Utenos r.sav. Valstybiniame strateginiame atliekų tvarkymo plane iškeltos užduotys: iki 2016 metų perdirbti ar kitaip panaudoti ne mažiau kaip 45 procentus komunalinių atliekų (vertinant pagal atliekų kiekį) bei iki 2020 metų perdirbti ar kitaip panaudoti ne mažiau kaip 65 procentus komunalinių atliekų (vertinant pagal atliekų kiekį), šiuo metu dar nėra įgyvendinamos.

11 lentelė. Zarasų rajono savivaldybės teritorijoje surinktų atskirų komunalinių atliekų srautų surinkimo priemonės ir kiekiai

Iš viso, t	Kiekis, surinktas konteineriuose, t	Kiekis, surinktas didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelėse, t	Kiekis, surinktas apvažiuojant atliekų turėtojus (maišai, betaris surinkimas), t	Kiekis, surinktas kitomis priemonėmis (papildančios sistemos, kita), t
3.759,63	2.875,24	550,89	306,61	26,89

Informacijos šaltinis: Aplinkos apsaugos agentūra.

Didelių gabaritų atliekų surinkimo ir biologiškai skaidžių atliekų kompostavimo aikštelės

Šiuo metu Zarasų sav. teritorijoje kartu su biologiškai skaidžių atliekų kompostavimo aikštele (BSAKA) yra viena didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelė (DGASA) Statybininkų g. 11, Zarasų mieste. Joje yra priimamos šios buityje susidarančios atliekos: pavojingos, biologiškai skaidžios, popieriaus, stiklo, plastiko, didžiosios, statybos ir griovimo, EEJ, padangų atliekos.

Naujų atliekų aikštelių įrengti Zarasų r. sav. teritorijoje nėra planuojama.

Antrinių žaliavų surinkimo konteinerių aikštelės

Aplinkos apsaugos agentūros duomenimis, Zarasų r. sav. teritorijoje šiuo metu įrengtos 49 antrinių žaliavų konteinerių aikštelės, t. y. viena konteinerių aikštelė tenka 291 gyventojui. Rajone yra 5 sodų bendrijos, kuriose įrengtos iš viso 3 antrinių žaliavų konteinerių aikštelės, bei 14 garažų bendrijų, kuriose įrengtos taipogi 3 antrinių žaliavų konteinerių aikštelės.

Vadovaujantis Valstybiniu atliekų tvarkymo 2014–2020 metų planu, gyvenamuosiuose daugiabučių namų rajonuose turi būti įrengta ne mažiau kaip po vieną antrinių žaliavų surinkimo konteinerių aikštelę 800 gyventojų šalia mišrių komunalinių atliekų konteinerių ar kitose gyventojams patogiose, estetiškai įrengtose ir visuomenės sveikatos saugos reikalavimus atitinkančiose vietose. Gyvenamuosiuose individualių namų kvartaluose, kai individualių namų savininkai neaprupinti

individualiais pakuočių ir stiklo atliekų surinkimo konteineriais, ir miesteliuose, sodų ir garažų savininkų bendrijų teritorijose turi būti įrengta 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.

Taigi, šiuo metu savivaldybėje gyvenamųjų namų rajonuose trūksta 21 aikštelės, sodų bendrijose – 2, o garažų bendrijose – 10 antrinių žaliavų konteinerių aikštelių.

12 lentelė. Konteinerių aikštelių, skirtų antrinėms žaliavoms surinkti, skaičius Zarasų r. sav. teritorijoje 2014 m.

Antrinių žaliavų konteinerių aikštelės, vnt.	Gyventojų skaičius, kuriems tenka viena antrinių žaliavų konteinerių aikštelė, vnt.	Trūkstamų aikštelių skaičius, vnt.	Sodų bendrijų skaičius, vnt.	Antrinių žaliavų konteinerių aikštelės sodų bendrijose, vnt.	Trūkstamų aikštelių skaičius sodų bendrijose, vnt.	Garažų bendrijų skaičius, vnt.	Antrinių žaliavų konteinerių aikštelės garažų bendrijose, vnt.	Trūkstamas aikštelių skaičius garažų bendrijose, vnt.
49	291	21	5	3	2	14	3	10

Informacijos šaltinis: Aplinkos apsaugos agentūra.

13 lentelė. Antrinių žaliavų surinkimo konteinerių skaičius pagal atskiras rūšis Zarasų r. sav. teritorijoje 2014 m.

Antrinių žaliavų konteineriai stiklui, vnt.			Antrinių žaliavų konteineriai plastikui, vnt.			Antrinių žaliavų konteineriai popieriui, vnt.		
Turimi	Naudojami	Trūkstami	Turimi	Naudojami	Trūkstami	Turimi	Naudojami	Trūkstami
47	47	23	49	49	21	48	48	22

Informacijos šaltinis: Aplinkos apsaugos agentūra.

4.2. Esamos būklės pokyčiai, jeigu Planas nebus įgyvendintas

Jeigu planas nebūtų įgyvendintas („nulinė“ alternatyva), būtų sudarytos prielaidos aplinkos būklės blogėjimui lyginant su būkle, apibūdinta šios ataskaitos 4.1 skyriuje. Neįgyvendinus Plane numatytų priemonių, atliekų, patenkančių į regioninį nepavojingų atliekų sąvartyną, kiekiai nemažėtų tiek, kad būtų pasiektos Valstybiniame strateginiame atliekų tvarkymo plane numatytos atliekų tvarkymo užduotys, atskiri atliekų srautai nebūtų surenkami atskirai, nebūtų diegiama konteinerių identifikavimo sistema, kurios tikslas yra pagerinti atliekų apskaitą ir tuo pačiu skatinti gyventojus labiau rūšiuoti antrines žaliavas, nebūtų padidinti atskirai surenkamų ir perdirbamų ar kitaip panaudojamų antrinių žaliavų ir kitų atliekų kiekiai. Visa tai sudarytų prielaidas aplinkos (oro, vandens, dirvožemio, gamtinių išteklių būklei), o tuo pačiu ir visuomenės sveikatos būklės blogėjimui. Strateginio pasekmių aplinkai vertinamo rezultatai pagal abi alternatyvas yra pateikti 8 skyriuje.

5 Teritorijų, kurios gali būti reikšmingai paveiktos, aplinkos charakteristikos

Teritorijos, kurios gali būti reikšmingai paveiktos įgyvendinant Planą – tai saugomos teritorijos, gamtinis karkasas, gamtos ir kultūros paveldo objektai. Jų aplinkos charakteristikos pateiktos 4.1.5 šios ataskaitos skyriuje.

6 Su planu ar programa susijusios aplinkos apsaugos problemos

Atliekų tvarkymas gali turėti neigiamą įtaką gamtinei ir socialinei aplinkai – oro, vandens, dirvožemio kokybei, klimato kaitai, daroma žala augalams ir gyvūnams, pastatams, taip pat nukenčia kraštovaizdis, išsiskiria kvapai, dulkės, triukšmas.

Pagrindinė su atliekų tvarkymu susijusi aplinkosaugos problema – įtaka klimato kaitai, kurią lemia šiltnamio dujų (ypatingai metano) išsiskyrimas iš komunalinių atliekų, šalinamų sąvartynuose. Juose išskiriamas metano kiekis klimato kaitai vertinamas, kaip reikšmingas. Todėl vienas pagrindinių tikslų yra atliekų šalinimo sąvartyne sumažinimas.

14 lentelėje pavaizduota atliekų tvarkymo būdų įtaka įvairiems aplinkos komponentams. Kaip matoma, pagal veikiamų komponentų apimtį ir veikimo stiprumą, didžiausią neigiamą įtaką lemia atliekų šalinimas sąvartyne ir stipriausia įtaka yra klimato kaitai. Taikant geriausias praktikas, įtaką kitiems komponentams – orui, vandeniui, dirvožemiui galima kontroliuoti, taip pat ir triukšmą, ir kvapus.

Plane numatytas viešojo informavimo, kontrolės, priemonės, geresnis aprūpinimas atskiro atliekų surinkimo priemonėmis padidins atliekų turėtojų sąmoningumą ir paskatins atliekomis atsikratyti tinkamu būdu. Neigiamą poveikį mažina išrūšiavimas prieš deginimą. Atliekų perdirbimas taip pat kai kuriais atvejais gali neigiamai įtakoti oro ir vandens kokybę. Tačiau, reikia turėti omenyje, kad neigiamą įtaką aplinkai lemia pačios atliekos – jų kiekis ir toksiškumas, o atliekų tvarkymo, kaip veiklos, įtaka aplinkai iš esmės yra teigiama – jeigu atliekos nebūtų tvarkomos, jos taptų ligų, parazitų ir teršalų (oro, vandens, dirvožemio) plitimo šaltiniu. Todėl atliekų tvarkymo tikslas yra jas tvarkyti taip, kad žala aplinkai mažiausiai pasireikštų ir būtų tausojami gamtiniai išteklių.

14 lentelė. Atliekų tvarkymo būdų įtakos įvairiems aplinkos komponentams reikšmingumo įvertinimas

Veikla	Triukšmas	Kvapai	Dulkės	Flora / Fauna	Dirvožemis	Vandens kokybė / tėkmė	Oro kokybė	Klimatas	Statymo žala
Medžiagų perdirbimo įrenginiai	x	x	x	x	x	xx	xx	-	-
Kompostavimas	xx	xxx	xx	v	x v	xx	xxx	x	-
Mechaninis biologinis	xx	xxx	xx	-	-	xx	xx	x	x

Veikla	Triukšmas	Kvapai	Dulkės	Flora / Fauna		Dirvožemis		Vandens kokybė / tėkmė	Oro kokybė	Klimatas	Statymo žala
apdoroji-mas											
Anaerobi-nis pūdy-mas	xx	xx	x	x	v	x	v	xx	xx	x	x
Dujinimas / pirolizė	xx	xx	xx	-		-		-	xx	x	x
Deginimas su išankstiniu rūšivimu	xx	xx	xxx	xx		xx		xx	xxx	x	x
Deginimas	xx	xx	xxx	xxx		xxx		xxx	xxx	x	x
Šalinimas sąvartyne	xxx	xxx	xx	xxx	v	xxx		xxx	xxx	xxxx	x
Atliekų perkrovimo stotys	xx	xxx	x	-		-		xx	x	v	-

Žymėjimas: Reikšmė:

- v Tiesioginė ar netiesioginė nauda
- Nėra efekto
- x Mažai tikėtinas reikšmingumas
- xx Kai kuriais atvejais potencialiai žymus poveikis, bet jį galima suvaldyti
- xxx Poveikį galima kontroliuoti, bet problemos kyla tais atvejais kai dizainas, inžinerija ar operacijos žemiau geriausios praktikos lygio
- xxxx Problemos visais atvejais

Informacijos šaltinis: Review of Environmental and Health Effects of Waste Management, 2004.

Kai kurie cheminiai elementai iš atliekų į orą patenka dėl jų buvimo sudėtyje arba susidaro atliekomis skaidantis (pvz., metanas, lakieji organiniai junginiai, metalai), kai kurie patenka atliekas deginant arba deginant iš jų gaunamas dujas (anglies monoksidas, natrio oksidai, sieros dioksidas). Kai kurie cheminiai elementai susidaro abiem būdais, pvz., dioksinai, furanai, kietosios dalelės.

15 lentelėje parodyta, kokių elementų išmetimą į orą lemia atskiras atliekų valdymo būdas. Daugiausia emisijų į orą šiuo atveju lemia šalinimas sąvartyne.

15 lentelė. Galimi teršalų išmetimai į orą priklausomai nuo atliekų tvarkymo būdo

Teršalas	Kompostavimas	MBA	Anaerobinis pūdy-mas	Deginimas	Šalinimas sąvartyne	Transportavimas
Anglies dvideginis	x	x		x	x	x
Dioksinai ir furanai		x		x	x	x

Teršalas	Kompostavimas	MBA	Anaerobinis pūdyimas	Deginimas	Šalinimas sąvartyne	Transportavimas
Vandenilio chloridas		x	x	x	x	
Vandenilio fluoridas		x	x	x	x	
Atskiri lakieji organiniai junginiai (benzenas, chlorbenzenas, chloretanas ir kt.)	x		x		x	x
Metalai: arsenas, kadmio, gyvsidabris, nikelis			x	x	x	
Metanas	x	x	x	x	x	
Azoto oksidai		x	x	x	x	x
Kietosios dalelės	x		x	x	x	x
Polichlorinti bifenilai				x		
Sieros dioksidas		x	x	x	x	x
Visi lakieji organiniai junginiai		x		x	x	x

Informacijos šaltinis: *Review of Environmental and Health Effects of Waste Management, 2004.*

Vandens daugiausia teršalų emisijų surenka iš sąvartynų – iš vandens, jau esančio atliekose, taip pat iš lietaus išplaunamo filtrato. Išplaunami įvairūs metalai (kadmio, nikelis, švinas, arsenas ir kt.), angliavandeniai, fluoridai, azotas ir kt.

16 lentelė. Teršalai, galintys patekti į paviršinį ir požeminį vandenį priklausomai nuo atliekų tvarkymo būdo

Teršalas	Kompostavimas	MBA	Anaerobinis pūdyimas	Deginimas	Šalinimas sąvartyne	Transportavimas
Anilinas					x	
Arsenas				x	x	
Bifenilas					x	
Kadmio	x			x	x	
Chloridas	x			x	x	
Chromas	x			x	x	
Varis	x			x	x	
Cianidas	x				x	
Di (2-etilheksil) ftalatas					x	
Dichlormetanas	x				x	
Etilbenzenas	x				x	
Fluoridas	x				x	
Švinas	x				x	
Mekropopas	x				x	
Gyvsidabris	x				x	
Metilo chlorfenokso acto rūgštis					x	
Metilo tretinio butilo eteris					x	
Naftalenas					x	
Nikelis				x	x	
Azotas		x	x		x	
Nonilfenolas					x	
Organinis alavas					x	
Pentachlorofenolis					x	

Zarasų rajono savivaldybės atliekų tvarkymo plano 2015-2020 m. laikotarpiui strateginio pasekmių aplinkai vertinimo ataskaita

Teršalas	Kompostavimas	MBA	Anaerobinis pūdymas	Deginimas	Šalinimas sąvartyne	Transportavimas
Fenolis	x				x	
Fosforas					x	
Policikliniai aromatiniai angliavandeniai					x	
Suspenduotos kietosios dalelės	x				x	
Toluenas					x	
Ksilenas					x	
Cinkas	x			x	x	

Informacijos šaltinis: *Review of Environmental and Health Effects of Waste Management, 2004.*

7 Tarptautiniu, Europos Bendrijos arba nacionaliniu lygmeniu nustatyti aplinkos apsaugos tikslai, susiję su Planu, kaip rengiant Planą atsižvelgta į šiuos tikslus ir aplinkos apsaugą

Atliekų tvarkymas Europos Bendrijoje yra išsamiai reglamentuotas. Beveik visų rūšių atliekomis yra nustatyti tam tikri reikalavimai. Pagrindiniai atliekų tvarkymo principai įtvirtinti 1975 m. liepos 15 d. Bendrojoje atliekų direktyvoje 75/442/EEB, kuri buvo pakeista Direktyva 91/156/EEB. Minėtoje direktyvoje nustatyta, kad atliekų politika turėtų būti siekiama sumažinti išteklių naudojimą ir skatinti praktinį atliekų hierarchijos taikymą. Bendrojoje atliekų direktyvoje taip pat pateikta atliekų sąvoka, nurodyti atliekų valdymo planų sudarymo reikalavimai, leidimų išdavimo atliekų šalintojams reikalavimai ir kt. Bendrosios atliekų direktyvos I priede išvardintos atliekų kategorijos. Jos konkrečiai nurodytos Komisijos sprendimu 2000/532/EB patvirtintame Europos atliekų sąrašė.

Atskiras teisinio reguliavimo objektas yra pakuočių ir pakavimo atliekos. 1994 m. gruodžio 20 d. Pakuočių ir pakuočių atliekų direktyva 94/62/EB taikoma visoms Bendrijoje į rinką pateiktoms pakuotėms ir visoms pakuočių atliekomis, kad ir kokios medžiagos būtų naudotos, ir nesvarbu, kokioje srityje jos gaminamos ir naudojamos – pramonės, prekybos, raštinių, parduotuvių, paslaugų, buities ar kitoje. Šioje direktyvoje nustatytos priemonės visų pirmą skirtos tam, kad nebūtų gaminamos pakuočių atliekos ir būtų taikomas pakartotinis pakuočių naudojimas, perdirbimas ir kitoks pakuočių atliekų utilizavimas. Reikalaujama, kad valstybės narės sukurtų panaudotų pakuočių grąžinimo ir surinkimo bei pakavimo atliekų pakartotinio naudojimo sistemas.

Kitos ES lygmeniu reglamentuojamos atliekų tvarkymo sritys – atliekų šalinimas ir atliekų sąvartynų tvarkymas. Dauguma nuostatų, susijusių su atliekų šalinimu ir atliekų sąvartynų tvarkymu, yra įtvirtintos įvairiuose teisės aktuose (Bendrojoje atliekų direktyvoje, Pavojingų atliekų direktyvoje ir kt.). 1999 m. balandžio 26 d. buvo priimta Atliekų sąvartynų direktyva 1999/31/EB. Išskiriamos trys sąvartynų klasės: pavojingų atliekų sąvartynai, nepavojingų atliekų sąvartynai ir inertinių atliekų sąvartynai. Atliekų sąvartynų direktyvoje nustatyta, kokios atliekos gali būti ir kokios negali būti priimanos į sąvartynus, yra įtvirtinta atliekų priėmimo į sąvartynus kriterijai ir tvarka, sąvartyno leidimo išdavimo tvarka, išsamiai reglamentuota atliekų priėmimo procedūra, kontrolės ir stebėjimo tvarka sąvartyną eksploatuojant, sąvartyno uždarymo ir vėlesnės priežiūros tvarka (Ragulskytė-Markovienė, 2005).

Nacionaliniu lygmeniu atliekų tvarkymą reglamentuoja ir aplinkosauginės priemonės, tikslus nustato Valstybinis atliekų tvarkymo planas, Atliekų tvarkymo įstatymas ir kiti teisės aktai.

Strateginiai VSATP numatyti atliekų tvarkymo tikslai ir uždaviniai iki 2020 metų yra:

- siekti, kad, augant pramonei, ekonomikai ir vartojimui, gamybos ir kitos ūkinės veiklos ir komunalinių atliekų susidarymas augtų lėčiau, o susidarančių atliekų kiekis neviršytų Europos Sąjungos valstybių narių vidurkio;
- mažinti sąvartynuose šalinamų atliekų kiekį, plėtojant racionalų atliekų medžiaginių ir energinių išteklių naudojimą;
- užtikrinti visuomenės sveikatai ir aplinkai saugų visų atliekų srautų tvarkymą, tobulinti esamas atliekų tvarkymo sistemas;
- tobulinti gaminių, pakuočių ir atliekų susidarymo bei tvarkymo apskaitos sistemą;
- efektyvinti atliekų tvarkymo reikalavimų įgyvendinimo ir atliekų tvarkymo užduočių vykdymo kontrolę;
- didinti visuomenės sąmoningumą, tobulinti valstybės ir savivaldybės institucijų darbuotojų kvalifikaciją atliekų tvarkymo srityje.

8 Galimos reikšmingos tiesioginės, netiesioginės, kaupiamosios, sąveikaujančios (sinergetinės), trumpalaikės, vidutinės trukmės, ilgalaikės, nuolatinės, laikinos, teigiamos ir neigiamos pasekmės aplinkai, įskaitant biologinę įvairovę, visuomenės sveikatą, gyvūniją, augaliją, dirvožemį, vandenį, orą, klimatą, materialųjį turtą, kultūros paveldą (įskaitant architektūros ir archeologijos paveldą), Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas, kraštovaizdį ir šių veiksnių tarpusavio ryšius

Įtaka įvertinta gamtinės aplinkos elementams: oro kokybei ir klimato kaitai, vandens kokybei ir ištekliams, dirvožemio kokybei ir ištekliams, saugomoms teritorijoms ir biologinei įvairovei (gyvūnų ir augalų rūšims bei gamtinėms buveinėms, atkreipiant dėmesį į galimas neigiamas pasekmes Europos Bendrijos svarbos rūšims ir (ar) natūralioms buveinėms), kraštovaizdžiui, socialinės – ekonominės aplinkos komponentams – materialiniams antropogeniniams ištekliams: kultūros paveldui, visuomenės sveikatai ir gerovei bei materialiajam turtui, bei šių veiksnių tarpusavio sąveikai. Poveikis kitiems aplinkos komponentams yra nepastebimas arba nustatomas detalesnėse planavimo stadijose.

Vertinime naudotų žymėjimų reikšmės:

- sprendiniai turės teigiamas pasekmes (žymima „+“);
- sprendiniai turės neigiamas pasekmes (žymima „-“);
- sprendiniai turės tiek teigiamas, tiek neigiamas pasekmes (žymima „+/-“);
- sprendiniai neturės pasekmių (žymima „0“);
- sprendinių galimos pasekmės nežinomos, nepakanka informacijos (žymima „?“).

8.1. Pasekmės biologinei įvairovei, gyvūnijai, augalijai, kultūros paveldui (įskaitant architektūros ir archeologijos paveldą), Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms

17 lentelė. Pasekmės biologinei įvairovei, gyvūnijai, augalijai, kultūros paveldui (įskaitant architektūros ir archeologijos paveldą), Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms

Plano įgyvendinimo priemonės (konkretūs veiksmai)	Siūloma alternatyva	„Nulinė“ alternatyva
Sukurti tinkamą antrinių žaliavų surinkimo aikštelių infrastruktūrą prie sodų ir garažų bendrijų (sodų ir garažų bendrijose (prie bendrijų) įrengti ne mažiau kaip po vieną antrinių žaliavų surinkimo konteinerių aikštelę).	Atliekų tvarkymas tiesioginio reikšmingo teigiamo ir neigiamo poveikių biologinei įvairovei (įskaitant pasekmes gyvūnijai ir augalijai) neturi. Saugomose teritorijose, tame tarpe ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijose, gamtos ir kultūros paveldo objektų teritorijose atliekų tvarkymo objektų statyba yra draudžiama teisės aktu. Jų vietos turi būti parinktos taip, kad neturėtų neigiamo poveikio saugomoms teritorijoms ir gamtos bei kultūros paveldo objektams (įskaitant architektūrinį ir archeologinį paveldą).	
Maisto/ virtuvės atliekų surinkimo ir apdorojimo priemonių įdiegimas ir taikymas (remiantis galimybių studijos, analizuojančios maisto/ virtuvės atliekų tvarkymą, duomenimis įdiegti ir taikyti maisto atliekų surinkimo ir apdorojimo priemones).	0 nenumatoma nei teigiamų, nei neigiamų reikšmingų pasekmių.	
Apibendrinančios pasekmės	0. Nenumatoma nei teigiamų, nei neigiamų reikšmingų pasekmių.	

8.2. Pasekmės visuomenės sveikatai

18 lentelė. Pasekmės visuomenės sveikatai

Plano įgyvendinimo priemonės (konkretūs veiksmai)	Siūloma alternatyva	„Nulinė“ alternatyva
Sukurti tinkamą antrinių žaliavų surinkimo aikštelių infrastruktūrą prie sodų ir garažų bendrijų (sodų ir garažų bendrijose (prie bendrijų) įrengti ne mažiau kaip po vieną antrinių žaliavų surinkimo konteinerių aikštelę).	Tinkamos antrinių žaliavų surinkimo aikštelių infrastruktūros sukūrimas sudaro prielaidas tinkamam atliekų tvarkymui ir perdirbimui, kas užtikrins aukštesnį higienos lygį, mažesnę aplinkos taršą. Teritorijoms, kuriose bus įrengtos antrinių žaliavų surinkimo aikštelės, bus nustatomos 20-50 m pločio	Tikėtinos panašios teigiamos pasekmės visuomenės sveikatai kaip ir siūlomos alternatyvos atveju, tik „nulinės“ alternatyvos atveju jos bus mažiau reikšmingos dėl mažesnės antrinių žaliavų surinkimo aikštelių plėtros.

	<p>sanitarinės apsaugos zonos (toliau – SAZ).</p> <p>+ tikėtinos reikšmingos teigiamos pasekmės.</p>	+ tikėtinos reikšmingos teigiamos pasekmės.
<p>Maisto/ virtuvės atliekų surinkimo ir apdorojimo priemonių įdiegimas ir taikymas (<i>remiantis galimybių studijos, analizuojančios maisto/ virtuvės atliekų tvarkymą, duomenimis įdiegti ir taikyti maisto atliekų surinkimo ir apdorojimo priemones</i>).</p>	<p>Atskiras maisto / virtuvės atliekų srautų surinkimas sudarys prielaidas tinkamam jų tvarkymui ir perdirbimui, o tai užtikrins aukštesnį higienos lygį, mažesnę aplinkos taršą ir atitinkamai mažesnę neigiamą poveikį visuomenės sveikatai. Aikšteliams ar konteinerių pastatymo vietoms bus nustatytos 20-50 m SAZ.</p> <p>+ tikėtinos reikšmingos teigiamos pasekmės.</p>	
<p>Apibendrinančios pasekmės</p>	<p>+, +.</p> <p>T, I.</p> <p>Daugiau tikėtinos reikšmingos tiesioginės ilgalaikės teigiamos pasekmės.</p>	<p>+, +.</p> <p>T, I.</p> <p>Daugiau tikėtinos reikšmingos tiesioginės ilgalaikės teigiamos pasekmės (pasekmės mažiau reikšmingos nei siūlomos alternatyvos atveju, kadangi atliekų aikštelių plėtra būtų vykdoma mažesnėmis apimtimis).</p>

8.3. Pasekmės dirvožemiui

19 lentelė. Pasekmės dirvožemiui

Plano įgyvendinimo priemonės (konkretūs veiksmai)	Siūloma alternatyva	„Nulinė“ alternatyva
<p>Sukurti tinkamą antrinių žaliavų surinkimo aikštelių infrastruktūrą prie sodų ir garažų bendrijų (<i>sodų ir garažų bendrijose (prie bendrijų) įrengti ne mažiau kaip po vieną antrinių žaliavų surinkimo konteinerių aikštelę</i>).</p>	<p>Dėl tinkamos antrinių žaliavų surinkimo aikštelių infrastruktūros sukūrimo sumažės regioniniame sąvartyne šalinamų atliekų kiekiai, atitinkamai sumažėjus sąvartyno ploto poreikiui bus išsaugotas dirvožemio dangos plotas.</p> <p>+ tikėtinos reikšmingos teigiamos pasekmės.</p>	<p>Tikėtinos panašios teigiamos pasekmės dirvožemiui kaip ir siūlomos alternatyvos atveju, tik „nulinės“ alternatyvos atveju jos bus mažiau reikšmingos dėl mažesnės antrinių žaliavų surinkimo aikštelių plėtos.</p> <p>+ tikėtinos reikšmingos teigiamos pasekmės.</p>
<p>Maisto/ virtuvės atliekų surinkimo ir apdorojimo priemonių įdiegimas ir taikymas (<i>remiantis galimybių studijos, analizuojančios maisto/ virtuvės atliekų</i></p>	<p>Technologiniame maisto/ virtuvės atliekų tvarkymo procese pagamintas kompostas galėtų būti naudojamas kaip natūralios trąšos, kas turėtų teigiamai paveikti dirvožemio kokybę.</p>	

Plano įgyvendinimo priemonės (konkretūs veiksmai)	Siūloma alternatyva	„Nulinė“ alternatyva
<i>tvarkymą, duomenimis įdiegti ir taikyti maisto atliekų surinkimo ir apdorojimo priemones).</i>	+ tikėtinos reikšmingos teigiamos pasekmės.	
Apibendrinančios pasekmės	+, +. T, I. Daugiau tikėtinos reikšmingos tiesioginės ilgalaikės teigiamos pasekmės.	+, +. T, I. Daugiau tikėtinos reikšmingos tiesioginės ilgalaikės teigiamos pasekmės (pasekmės mažiau reikšmingos nei siūlomos alternatyvos atveju, kadangi atliekų aikštelių plėtra būtų vykdoma mažesnėmis apimtimis).

8.4. Pasekmės vandeniui

20 lentelė. Pasekmės vandeniui

Plano įgyvendinimo priemonės (konkretūs veiksmai)	Siūloma alternatyva	„Nulinė“ alternatyva
Sukurti tinkamą antrinių žaliavų surinkimo aikštelių infrastruktūrą prie sodų ir garažų bendrijų (sodų ir garažų bendrijose (prie bendrijų) įrengti ne mažiau kaip po vieną antrinių žaliavų surinkimo konteinerių aikštelę).	Antrinių žaliavų konteineriuose surinktų atliekų transportavimas reikšmingų neigiamų pasekmių vandeniui neturės. Teigiamos pasekmės pasireiškė tuo, kad perdirbant antrines žaliavas bus taupomi vandens ištekliai. + tikėtinos reikšmingos teigiamos pasekmės.	Tikėtinos panašios teigiamos pasekmės vandens kokybei ir ištekliams kaip ir siūlomos alternatyvos atveju, tik „nulinės“ alternatyvos atveju jos bus mažiau reikšmingos dėl mažesnės antrinių žaliavų surinkimo aikštelių plėtos. + tikėtinos reikšmingos teigiamos pasekmės.
Maisto/ virtuvės atliekų surinkimo ir apdorojimo priemonių įdiegimas ir taikymas (remiantis galimybių studijos, analizuojančios maisto/ virtuvės atliekų tvarkymą, duomenimis įdiegti ir taikyti maisto atliekų surinkimo ir apdorojimo priemones).	Virtuvės (maisto) atliekos, patekusios į sąvartyną, užteršia susidariusius vandenį, todėl šių atliekų išskyrimas iš bendro mišrių komunalinių atliekų srauto ir jų tvarkymas specialiai tam skirtuose įrenginiuose vandens taršos problemą galimai turėtų sumažinti. + tikėtinos reikšmingos teigiamos pasekmės.	
Apibendrinančios pasekmės	+, +.	+, +.

Plano įgyvendinimo priemonės (konkretūs veiksmai)	Siūloma alternatyva	„Nulinė“ alternatyva
	N, I. Daugiau tikėtinos reikšmingos netiesioginės ilgalaikės teigiamos pasekmės.	N, I. Daugiau tikėtinos reikšmingos netiesioginės ilgalaikės teigiamos pasekmės.

8.5. Pasekmės orui, klimatui

21 lentelė. Pasekmės orui, klimatui

Plano įgyvendinimo priemonės (konkretūs veiksmai)	Siūloma alternatyva	„Nulinė“ alternatyva
Sukurti tinkamą antrinių žaliavų surinkimo aikštelių infrastruktūrą prie sodų ir garažų bendrijų (sodų ir garažų bendrijose (prie bendrijų) įrengti ne mažiau kaip po vieną antrinių žaliavų surinkimo konteinerių aikštelę).	Pagerinus antrinių žaliavų srautų surinkimą, padidės perdirbamų ir kitaip panaudojamų antrinių žaliavų atliekų kiekis. Perdirbtos atliekos pakeis medžiagas, kurioms išgauti būtų naudojami energetiniai išteklių ir teršiama atmosfera, todėl numatomos teigiamos pasekmės orui ir klimatui. + tikėtinos reikšmingos teigiamos pasekmės.	Tikėtinos panašios teigiamos pasekmės aplinkos oro kokybei ir klimatui kaip ir siūlomos alternatyvos atveju, tik „nulinės“ alternatyvos atveju jos bus mažiau reikšmingos dėl mažesnės antrinių žaliavų srautų surinkimo plėtos. + tikėtinos reikšmingos teigiamos pasekmės.
Maisto/ virtuvės atliekų surinkimo ir apdorojimo priemonių įdiegimas ir taikymas (remiantis galimybių studijos, analizuojančios maisto/ virtuvės atliekų tvarkymą, duomenimis įdiegti ir taikyti maisto atliekų surinkimo ir apdorojimo priemones).	Didelę dalį komunalinių atliekų sudaro virtuvės (maisto, organinės) atliekos, kurios, patekusios į sąvartyną, yra išskirdamos metaną, sieros vandenilį ir kt. Virtuvės (biologiškai skaidžių) atliekų išskyrimas iš mišrių atliekų sruto sudarys prielaidas atskiram jų perdirbimui (į kompostą ar biodujas), todėl numatomos teigiamos pasekmės orui ir klimatui. + tikėtinos reikšmingos teigiamos pasekmės.	
Apibendrinančios pasekmės	+, +. T, I. Daugiau tikėtinos reikšmingos tiesioginės ilgalaikės teigiamos pasekmės.	+, +. T, I. Daugiau tikėtinos reikšmingos tiesioginės ilgalaikės teigiamos pasekmės (pasekmės mažiau reikšmingos nei siūlomos alternatyvos atveju, kadangi

Plano įgyvendinimo priemonės (konkretūs veiksmai)	Siūloma alternatyva	„Nulinė“ alternatyva
		atliekų aikštelių plėtra būtų vykdoma mažesnėmis apimtimis).

8.6. Pasekmės materialiajam turtui

22 lentelė. Pasekmės materialiajam turtui

Plano įgyvendinimo priemonės (konkretūs veiksmai)	Siūloma alternatyva	„Nulinė“ alternatyva
Sukurti tinkamą antrinių žaliavų surinkimo aikštelių infrastruktūrą prie sodų ir garažų bendrijų (<i>sodų ir garažų bendrijose (prie bendrijų) įrengti ne mažiau kaip po vieno antrinių žaliavų surinkimo konteinerių aikštelę</i>).	Didesnis antrinių žaliavų surinkimo aikštelių kiekis sumažins kitai paskirčiai galimą panaudoti plotą, padidės teritorijų suvaržymų (SAZ – ne arčiau kaip 20 m ir ne toliau kaip 50 m). Kitavertus, sutvarkyta infrastruktūra lokaliai nekilnojamojo materialiojo turto vertę turėtų didinti. <i>0 nenumatoma nei teigiamų, nei neigiamų reikšmingų pasekmių.</i>	Antrinių žaliavų surinkimo infrastruktūros plėtra numatoma mažesne apimtimi. Nenumatoma nei teigiamų, nei neigiamų reikšmingų pasekmių materialiajam turtui, <i>0 nenumatoma nei teigiamų, nei neigiamų reikšmingų pasekmių.</i>
Maisto/ virtuvės atliekų surinkimo ir apdorojimo priemonių įdiegimas ir taikymas (<i>remiantis galimybių studijos, analizuojančios maisto/ virtuvės atliekų tvarkymą, duomenimis įdiegti ir taikyti maisto atliekų surinkimo ir apdorojimo priemones</i>).	Atskirų maisto / virtuvės atliekų srautų surinkimas pareikalaus daugiau konteinerių aikštelių, kas mažins kitai paskirčiai galimą panaudoti plotą dėl teritorijų suvaržymų (SAZ – ne arčiau kaip 20 m ir ne toliau kaip 50 m). Tačiau sutvarkyta infrastruktūra lokaliai nekilnojamojo materialiojo turto vertę turėtų padidinti. <i>0 nenumatoma nei teigiamų, nei neigiamų reikšmingų pasekmių.</i>	
Apibendrinančios pasekmės	0, 0. Nenumatoma nei teigiamų, nei neigiamų reikšmingų pasekmių.	0, 0. Nenumatoma nei teigiamų, nei neigiamų reikšmingų pasekmių.

8.7. Pasekmės kraštovaizdžiui

23 lentelė. Pasekmės kraštovaizdžiui

Plano įgyvendinimo priemonės (konkretūs veiksmai)	Siūloma alternatyva	„Nulinė“ alternatyva

Zarasų rajono savivaldybės atliekų tvarkymo plano 2015-2020 m. laikotarpiui strateginio pasekmių aplinkai vertinimo ataskaita

Plano įgyvendinimo priemonės (konkretūs veiksmai)	Siūloma alternatyva	„Nulinė“ alternatyva
Sukurti tinkamą antrinių žaliavų surinkimo aikštelių infrastruktūrą prie sodų ir garažų bendrijų (<i>sodų ir garažų bendrijose (prie bendrijų) įrengti ne mažiau kaip po vieną antrinių žaliavų surinkimo konteinerių aikštelę</i>).	Antrinių žaliavų surinkimo konteinerių aikštelių plėtra vyks urbanizuotoje aplinkoje, arti gyvenamųjų pastatų, todėl vizualinis poveikis kraštovaizdžiui nebus reikšmingas. <i>0 nenumatoma nei teigiamų, nei neigiamų reikšmingų pasekmių.</i>	
Maisto/ virtuvės atliekų surinkimo ir apdorojimo priemonių įdiegimas ir taikymas (<i>remiantis galimybių studijos, analizuojančios maisto/ virtuvės atliekų tvarkymą, duomenimis įdiegti ir taikyti maisto atliekų surinkimo ir apdorojimo priemones</i>).	Atskirų maisto / virtuvės atliekų srautų surinkimo plėtra kraštovaizdžiui reikšmingų neigiamų pasekmių neturės, kadangi laikinas atliekų saugojimas konteineriuose vyks urbanizuotoje aplinkoje, arti gyvenamųjų pastatų, o kompostavimo aikštelės statomos nuošaliai. <i>0 nenumatoma nei teigiamų, nei neigiamų reikšmingų pasekmių.</i>	
Apibendrinančios pasekmės	0. Nenumatoma nei teigiamų, nei neigiamų reikšmingų pasekmių.	

8.8. Pasekmių aplinkos objektams tarpusavio sąveika

Pasekmių aplinkos objektams tarpusavio sąveika gali turėti sinergetinį efektą dėl, pvz., atliekų tvarkymo masto ekonomijos, atliekų tvarkymo įrenginiams bendrai naudojamos teritorijos ar pastatų.

Visuomenės informavimas ir švietimas yra bendra priemonė abiem alternatyvoms. Visuomenės sąmoningumo atliekų tvarkymo klausimais didinimas yra tiesiausias kelias į atliekų tvarkymo hierarchijos realų įgyvendinimą. Atliekų tvarkymas pagal atliekų hierarchijos principus turėtų teigiamą poveikį visiems aukščiau įvertintiems komponentams.



13 paveikslas. Atliekų tvarkymo hierarchijos schema

Toliau 24 lentelėje yra pateikiama apibendrinta galimų pasekmių aplinkai vertinimo informacija. Lentelėje taip pat nurodyti vertinimo pagal pasekmių tipą rezultatai.

24 lentelė. Apibendrinti galimų pasekmių aplinkai vertinimo rezultatai

Apibendrinančios pasekmės	Siūloma alternatyva	„Nulinė“ alternatyva
Biologinei įvairovei, gyvūnijai, augalijai, kultūros paveldui (įskaitant architektūros ir archeologijos paveldą), Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms	0. Nenumatoma nei teigiamų, nei neigiamų reikšmingų pasekmių.	
Visuomenės sveikatai	+, +. T, I. Daugiau tikėtinos reikšmingos tiesioginės ilgalaikės teigiamos pasekmės.	+, +. T, I. Daugiau tikėtinos reikšmingos tiesioginės ilgalaikės teigiamos pasekmės (pasekmės mažiau reikšmingos nei siūlomos alternatyvos atveju, kadangi atliekų aikštelių plėtra būtų vykdoma mažesnėmis apimtimis).
Pasekmės dirvožemiui	+, +.	+, +.

Zarasų rajono savivaldybės atliekų tvarkymo plano 2015-2020 m. laikotarpiui strateginio pasekmių aplinkai vertinimo ataskaita

Apibendrinančios pasekmės	Siūloma alternatyva	„Nulinė“ alternatyva
	T, I. Daugiau tikėtinos reikšmingos tiesioginės ilgalaikės teigiamos pasekmės.	T, I. Daugiau tikėtinos reikšmingos tiesioginės ilgalaikės teigiamos pasekmės (pasekmės mažiau reikšmingos nei siūlomos alternatyvos atveju, kadangi atliekų aikštelių plėtra būtų vykdoma mažesnėmis apimtimis).
Vandeniui	+, +. N, I. Daugiau tikėtinos reikšmingos netiesioginės ilgalaikės teigiamos pasekmės.	+, +. N, I. Daugiau tikėtinos reikšmingos netiesioginės ilgalaikės teigiamos pasekmės.
Orui, klimatui	+, +. T, I. Daugiau tikėtinos reikšmingos tiesioginės ilgalaikės teigiamos pasekmės.	+, +. T, I. Daugiau tikėtinos reikšmingos tiesioginės ilgalaikės teigiamos pasekmės (pasekmės mažiau reikšmingos nei siūlomos alternatyvos atveju, kadangi atliekų aikštelių plėtra būtų vykdoma mažesnėmis apimtimis).
Materialiajam turtui	0, 0. Nenumatoma nei teigiamų, nei neigiamų reikšmingų pasekmių.	0, 0. Nenumatoma nei teigiamų, nei neigiamų reikšmingų pasekmių.
Kraštovaizdžiui	0. Nenumatoma nei teigiamų, nei neigiamų reikšmingų pasekmių.	

Pasekmių tipai: **T** Tiesioginės; **N** Netiesioginės; **K** Kaupiamosios; **S** Sąveikaujančios (sinergetinės); **TR** Trumpalaikės; **VT** Vidutinės trukmės; **I** Ilgalaikės; **NL** Nuolatinės; **L** Laikinos.

9 Priemonės plano įgyvendinimo reikšmingoms neigiamoms pasekmėms aplinkai išvengti, sumažinti ar kompensuoti

Šiame skyriuje pateikiamos priemonės Plano įgyvendinimo reikšmingoms neigiamoms pasekmėms aplinkai išvengti, sumažinti ar kompensuoti, kurios buvo identifikuotos SPAV metu.

Ekspluatuojant atliekų tvarkymo įrenginius turi būti numatytos šių įrenginių poveikį aplinkai mažinančios priemonės, kurios apžvelgiamos žemiau esančioje lentelėje.

Atliekų tvarkymo infrastruktūros augimo galimas poveikis aplinkai turėtų būti vertinamas keturiais etapais:

- Ankstyvojo planavimo stadijoje teritorijų planavimo metu – rengiant teritorijų planavimo dokumentus (pvz., savivaldybių bendruosius planus) turėtų būti numatomos atliekų tvarkymo įrenginių vietos, atsižvelgiant į šalies bei regionų atliekų tvarkymo strategijas ir planus;
- Poveikio aplinkai vertinimo, poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ir techninio projektavimo metu;
- Statybos metu;
- Leidimų išdavimo ir atliekų tvarkymo įrenginių eksploatavimo metu.

25 lentelė. SPAV metu identifikuotos priemonės Plano įgyvendinimo reikšmingoms neigiamoms pasekmėms aplinkai išvengti, sumažinti ar kompensuoti

Priemonė	Priemonės aprašymas	Priemonės įgyvendinimas
<i>Planavimo / leidimų išdavimo metu</i>		
Išlaikyti esamą kontrolės lygį užtikrinant, kad atliekų tvarkymo įrenginiai nebūtų statomi saugomose ar kitose jautriose aplinkai teritorijose.	Apsauginės zonos plotis priklauso nuo vietovės ypatumų, atliekų tvarkymo įrenginio tipo, veiklos masto.	-Teritorijų planavimo dokumentų, atliekų tvarkymo planų ir plėtros planų suderinimas. -Poveikio aplinkai vertinimas ir poveikio visuomenės sveikatai vertinimas bei privalomų poveikį aplinkai mažinančių priemonių numatymas, jei planuojamo įrenginio vieta neišvengiama šalia saugomos ar jautrios aplinkai

*Zarasų rajono savivaldybės atliekų tvarkymo plano 2015-2020 m. laikotarpiui strateginio pasekmių
aplinkai vertinimo ataskaita*

Priemonė	Priemonės aprašymas	Priemonės įgyvendinimas
		teritorijos (nejmanoma parinkti vietas alternatyvos, įrenginio nauda pagrindžiama svariais ir nenuginčijamais įrodymais).
Parenkant vietas naujiems atliekų tvarkymo įrenginiams, atsižvelgti į apgyvendintų rajonų ir kitų aplinkai jautrių objektų atstumą, priklausomai nuo įrenginio tipo, paskirties.	<ul style="list-style-type: none"> - Jautrumas priklauso nuo atliekų tvarkymo įrenginio tipo, tačiau daugeliui atvejų atliekų tvarkymo įrenginių kaimynystė yra nepageidaujama; - Turi būti parinkti subalansuoti atstumai. 	_____ „ _____
Parenkant atliekų tvarkymo įrenginių vietas prioritetą teikti vietovėms, kuriose jau buvo vykdyta kokia nors ūkinė veikla.	<ul style="list-style-type: none"> - Pagal galimybę stengtis apjungti atliekų tvarkymo įrenginius (sąvartynus ir MBA, MBA ir anaerobinio pūdymo įrenginiai ir pan.) į vieną kompleksą; - Atliekų tvarkymo įrenginius statyti šalia kitų objektų, kurie yra mažiau jautrūs atliekų tvarkymo įrenginių poveikiui. 	_____ „ _____
Remiantis esamais teisiniais reikalavimais užtikrinti, kad netinkami atliekų tvarkymo įrenginiai nekeltų neigiamo poveikio kraštovaizdžiui.	<ul style="list-style-type: none"> - Dideli saugomi, vertingi kraštovaizdžio požiūriu arealai gali sukelti problemų aprūpinant atliekų tvarkymo įrenginiais urbanizuotas teritorijas, esančias šių arealų apsuptyje (turi būti randamas vietos kompromisas kur nors kitur, įvertinant atliekų transportavimą ir visas jo pasekmes); - Kontrolės, apsaugos ir mažinimo priemonių lygis turi būti proporcingas saugomo objekto svarbos statusui; -Turi būti numatyta galimybė įrengti atitinkamą atliekų tvarkymo įrenginį (pvz. Kompostavimą fermose) minėtose teritorijose, kurie nedaro žalos kraštovaizdžiui ir vietinei aplinkai. 	_____ „ _____

*Zarasų rajono savivaldybės atliekų tvarkymo plano 2015-2020 m. laikotarpiui strateginio pasekmių
aplinkai vertinimo ataskaita*

Priemonė	Priemonės aprašymas	Priemonės įgyvendinimas
Kiek įmanoma vengti atliekų tvarkymo įrenginių saugomose teritorijose, esamų ir planuojamų paminklų, parkų, sodų, nekilnojamų kultūros vertybių kaimynystėje.	- Erdvės apribojimai nėra tokie dideli kaip kraštovaizdžio arealų, nes šios vertybės yra sąlyginai mažo dydžio, tačiau jų didelis skaičius; - Poveikio mažinimo priemonės turi būti proporcingos vertybės reikšmingumui, svarbumui.	_____ „ _____
<i>Statybų metu</i>		
Triukšmo, dulkių, kitų diskomfortą sukeliančių veiksnių kontrolė, įskaitant ir darbo valandų ribojimą.	Priklauso nuo įrenginio tipo, dydžio ir atstumo iki gyventojų, kitų jautrių aplinkos komponentų.	Statybos darbus vykdančiam asmuo/organizacija užtikrins saugų darbą, gaisrinę saugą ir aplinkos apsaugą bei tinkamas darbo higienos sąlygas statybvietyje bei statomame statinyje, taip pat gretimos aplinkos bei gamtos ir nekilnojamųjų kultūros vertybių apsaugą, greta statybvietyje gyvenančių, dirbančių, poilsiaujančių ir judančių žmonių apsaugą nuo statybos darbų keliamo pavojaus.
Statybos darbų metu susidarantių emisijų, atliekų, saugomų ir naudojamų pavojingų medžiagų, saugomo derlingo dirvožemio sluoksnio panaudojimui ir pan. kontrolė.	Priklauso nuo įrenginio tipo, dydžio ir atstumo iki gyventojų, kitų jautrių aplinkos komponentų.	_____ „ _____
Atitinkamos transporto srauto valdymo priemonės.		_____ „ _____
<i>Įrenginio eksploatavimo metu</i>		
Triukšmo, teršalų į aplinkos orą ir nuotekas išleidimas, kvapų, kitų diskomfortą sukeliančių veiksnių kontrolė, įskaitant ir įrenginio darbo valandų ribojimą.	Priklauso nuo įrenginio tipo, dydžio ir atstumo iki gyventojų, kitų jautrių aplinkos komponentų.	- Įrenginio eksploatavimo sąlygos nustatomos TIPK ar taršos leidime ir atliekų naudojimo ir šalinimo techniniame reglamente. -Jeigu įrenginiui nėra reikalavimo turėti TIPK ar taršos leidimą ir atliekų naudojimo ir šalinimo techninį reglamentą įrenginį eksploatuojanti įmonė turi užtikrinti, kad: *atliekų laikymo priemonės, įrenginiai ir vietos būtų parinktos atsižvelgiant į juose laikomų atliekų

*Zarasų rajono savivaldybės atliekų tvarkymo plano 2015-2020 m. laikotarpiui strateginio pasekmių
aplinkai vertinimo ataskaita*

Priemonė	Priemonės aprašymas	Priemonės įgyvendinimas
		<p>savybes;</p> <p>*atliekų laikymo priemonės būtų prižiūrimos ir tvarkingos;</p> <p>*įrenginio/aikštelės teritorija tvarkinga;</p> <p>*galimai teršiamos teritorijos padengtos vandeniui mažai laidžia kieta danga (asfalto, asfaltbetonio, betono ar pan.) ir įrengtos taip, kad paviršinės nuotekos nuo jų nenutekėtų ant šalia esančių teritorijų ir ant jų nepatektų vanduo nuo šalia esančių teritorijų.</p>
<p>Atliekų priėmimo, saugojimo, apdorojimo, naudojimo, šalinimo operacijų kontrolė.</p>		<p>_____ ” _____</p>

10 Pasirinktų plano alternatyvų aprašymas, priežastys, dėl kurių pasirinktos svarstytos plano alternatyvos

Pasirinktos įvertinti dvi Plano alternatyvos:

- „Nulinė“ alternatyva – Zarasų rajono savivaldybės atliekų tvarkymo plano 2015-2020 m. laikotarpiui sprendiniai neįgyvendinami;
- Siūloma alternatyva – įgyvendinami Zarasų rajono savivaldybės atliekų tvarkymo plano 2015-2020 m. laikotarpiui sprendiniai (numatomos priemonės, padėsiančios pasiekti Zarasų rajono savivaldybės atliekų tvarkymo plane 2015-2020 m. laikotarpiui ir Valstybiniame strateginiame atliekų tvarkymo plane nurodytas užduotis ir tikslus).

Žemiau pateiktoje lentelėje palygintos svarbiausios Zarasų rajono savivaldybės atliekų tvarkymo plano 2015-2020 m. laikotarpiui alternatyvų priemonės.

26 lentelė. Alternatyvų priemonių palyginimas

Plano priemonės	Siūloma alternatyva	„Nulinė“ alternatyva
Sukurti tinkamą antrinių žaliavų surinkimo aikštelių infrastruktūrą prie sodų ir garažų bendrijų (<i>sodų ir garažų bendrijose (prie bendrijų) įrengti ne mažiau kaip po vieną antrinių žaliavų surinkimo konteinerių aikštelę</i>).	Įgyvendinama	Įgyvendinama mažesne apimtimi
Maisto/ virtuvės atliekų surinkimo ir apdorojimo priemonių įdiegimas ir taikymas (<i>remiantis galimybių studijos, analizuojančios maisto/ virtuvės atliekų tvarkymą, duomenimis įdiegti ir taikyti maisto atliekų surinkimo ir apdorojimo priemones</i>).	Įgyvendinama	Įgyvendinama

Neįgyvendinus Zarasų rajono savivaldybės atliekų tvarkymo plano 2015-2020 m. laikotarpiui siūlomoje alternatyvoje numatytų priemonių, Zarasų r. sav. mišrių komunalinių atliekų sraute susidarytų daugiau pakuočių, pakuočių atliekų bei antrinių žaliavų.

Neįgyvendinus siūlomos alternatyvos priemonių nebūtų užtikrintas VSATP 2014-2020 m. numatytų komunalinių atliekų šalinimo uždavinių pasiekimas, kadangi būtų šalinama daugiau nei 35 proc. 2000 m. susidariusių komunalinių atliekų.

Strateginio pasekmių aplinkai vertinimo atžvilgiu siūloma alternatyva yra pranašesnė už „nulinę“ alternatyvą, be to, sudaro realias prielaidas VSATP 2014-2020 m. numatytų uždavinių įgyvendinimui.

11 Vertinimo, įskaitant visus sunkumus (techninius trūkumus arba nepakankamas praktines žinias ir įgūdžius), su kuriais susidurta kaupiant reikiamą informaciją, aprašymas

Pagrindiniai sunkumai su kuriais buvo susidurta atliekant Zarasų rajono savivaldybės atliekų tvarkymo plano 2015-2020 m. laikotarpiui projekto SPAV yra šie:

- išeitinių duomenų komunalinių atliekų tvarkymo alternatyvoms patikimumas ir kokybė: trūksta patikimų visų srautų, o ypač komunalinių atliekų susidarymo ir tvarkymo duomenų reguliarios jų analizės, nėra patikimų atliekų sudėties tyrimų;
- nėra susistemintos informacijos apie atliekų tvarkymo sektoriaus poveikį atskiriems aplinkos komponentams ir visuomenės sveikatai;
- vis dar nėra sukurtos informacinės bazės, kurioje būtų kaupiama informacija, pvz., apie atliekų tvarkymo įrenginių veiklos sąlygojamą taršą orui, vandenims, dirvožemiui ir daromą neigiamą poveikį visuomenės sveikatai;
- nėra kryptingai atliekami moksliniai tyrimai šioje srityje.

12 Numatytų taikyti stebėsenos (monitoringo) priemonių aprašymas

Zarasų rajono savivaldybės atliekų tvarkymo plano 2015-2020 m. laikotarpiui projekte numatyta, kad Plane nurodytų atliekų tvarkymo strateginių tikslų įgyvendinimo būklė bus vertinama kas metus. Kriterijai, kuriais vadovaujantis bus įvertinamas strateginių tikslų ir priemonių pasiekimas, nurodyti žemiau pateikiamoje 27 lentelėje.

Numatytos tokios strateginių tikslų įgyvendinimo vertinimo reikšmės:

- labai gera – pasiekta 100 proc. planuojamo rezultato;
- gera – pasiekta 70-100 proc. planuojamo rezultato;
- patenkinama – 50-70 proc. rezultato;
- bloga – pasiekta < 50 proc. rezultato.

27 lentelė. Zarasų rajono savivaldybės atliekų tvarkymo plano 2015-2020 m. laikotarpiui įgyvendinimo vertinimo kriterijai

Kriterijus	Matavimo vienetai	Planuojamas rezultatas ¹	Rezultatas*	Būklė
Perdirbta ir kitaip panaudota komunalinių atliekų	tonomis, visų per metus susidariusių komunalinių atliekų procentais	Iki 2016 m. perdirbti ar kitaip panaudoti ne mažiau kaip 1.659,40 t komunalinių atliekų; Iki 2020 m. perdirbti ar kitaip panaudoti ne mažiau kaip 2.331,34 t komunalinių atliekų.	< įrašyti metų rezultatus>	Labai gera – pasiekta 100 proc. planuojamo rezultato; Gera – pasiekta 70 – 100 proc. planuojamo rezultato; Patenkinama – 50 – 70 proc. rezultato;
Kiek gyventojų (pagal savivaldybes), gaus geros kokybės prieinamą viešąją komunalinių atliekų tvarkymo paslaugą	procentais	Iki 2016 m. 100 proc. užtikrinti viešąją komunalinių atliekų tvarkymo paslaugą	< įrašyti metų rezultatus>	Bloga - pasiekta < 50 proc. rezultato.

¹ Planuojami rezultatai (tonomis) pateikti remiantis gyventojų ir atliekų susidarymo prognozėmis

Zarasų rajono savivaldybės atliekų tvarkymo plano 2015-2020 m. laikotarpiui strateginio pasekmių aplinkai vertinimo ataskaita

Kriterijus	Matavimo vienetai	Planuojamas rezultatas ¹	Rezultatas*	Būklė
Pašalinta biologiškai skaidžių atliekų sąvartyne	tonomis	2015 metais ne daugiau kaip 2.269 t/m. Nuo 2016 iki 2017 metų ne daugiau kaip 2.066 t/m. Nuo 2018 iki 2019 metų ne daugiau kaip 1.837 t/m. Nuo 2020 metų ne daugiau kaip 1.607 t/m.	< įrašyti metų rezultatus>	
Kiek paruošta naudoti pakartotinai ir perdirbti pakuočių, pakuočių atliekų bei antrinių žaliavų	tonomis visų per metus susidariusių komunalinių atliekų medžiagų – popieriaus, metalo, plastikų, stiklo ir kt.	Iki 2020 metų paruošti pakartotiniam panaudojimui ir perdirbti ne mažiau kaip 478 tonas antrinių žaliavų įskaitant pakuotes ir pakuočių atliekas (popieriaus ir kartono, metalų, plastikų ir stiklo atliekų).	< įrašyti metų rezultatus>	

* UAB „Utenos regiono atliekų tvarkymo centras“ kiekvienais metais pateiks informaciją apie tai, kaip atsižvelgiant į nurodytus kriterijus įgyvendinti planuojami rezultatai.

28 lentelėje pateikti Plano įgyvendinimo vertinimo kriterijai pagal atliekų prevencijos ir tvarkymo prioritetų eiliškumą, vertinant pažangą kiekvienais kalendoriniais metais pagal žemiau esančioje lentelėje pateiktus rodiklius.

28 lentelė. Zarasų rajono savivaldybės atliekų tvarkymo plano 2015-2020 m. laikotarpiui laukiami įgyvendinimo rezultatai

Atliekų tvarkymo būdas	Rodikliai	Laukiamas rezultatas
Prevencija	Bendras komunalinių atliekų susidarymas, tonomis per metus	Mažėjimas

Zarasų rajono savivaldybės atliekų tvarkymo plano 2015-2020 m. laikotarpiui strateginio pasekmių aplinkai vertinimo ataskaita

Atliekų tvarkymo būdas	Rodikliai	Laukiamas rezultatas
	Komunalinių atliekų susidarymas vienam gyventojui, kilogramais per metus	Didėjimas
	Komunalinių atliekų susidarymas vienam namų ūkiui, kilogramais per metus	Didėjimas
Paruošimas naudoti pakartotinai	Pakartotiniam naudojimui paruoštų atliekų kiekiai, tonomis per metus	Didėjimas
	Pakartotiniam naudojimui paruoštų atliekų kiekiai, proc. nuo bendro susidariusių komunalinių atliekų kiekio	Didėjimas
Perdirbimas	Iš atliekų turėtojų atskirai surinktų antrinių žaliavų kiekiai, tonomis per metus pagal atliekų kategorijas (popieriaus ir kartono, stiklo, plastikų, metalo atliekos)	Didėjimas
	Atskirai surinktų buities pavojingų atliekų kiekiai, tonomis per metus	Didėjimas
	Atskirai surinktų ir sukompostuotų biologiškai skaidžių atliekų kiekiai, tonomis per metus	Didėjimas
	Bendras perdirbtų komunalinių atliekų kiekis, procentais nuo bendro susidariusių komunalinių atliekų kiekio	Didėjimas
Kitoks naudojimas	Kitais panaudotų gamybos ir kitos ūkinės veiklos atliekų kiekis, procentais	Didėjimas
Šalinimas	Komunalinių atliekų, šalinamų sąvartynuose, kiekis, procentais	Mažėjimas
	Sąvartyne pašalintų komunalinių biologiškai skaidžių atliekų kiekis, palyginti su praėjusių kalendorinių metų kiekiu, procentais	Mažėjimas

Atskirų atliekų tvarkymo įrenginių poveikis aplinkai bus ir toliau stebimas vykdant ūkio subjektų monitoringą pagal LR aplinkos monitoringo įstatymo, Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų ir atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklių reikalavimus.

Santrauka

Pagrindinis Zarasų rajono savivaldybės atliekų tvarkymo plano 2015-2020 m. laikotarpiui tikslas – nustatyti komunalinių atliekų tvarkymo sistemų organizavimo priemonės, kurios užtikrintų aplinkosaugos, techninius, ekonominius ir higienos reikalavimus atitinkančią viešąją komunalinių atliekų tvarkymo paslaugą visiems savivaldybės gyventojams.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2014 m. gruodžio 23 d. nutarimu Nr. 1467 „Dėl Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. rugpjūčio 18 d. nutarimo Nr. 967 „Dėl planų ir programų strateginio pasekmių aplinkai vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ pakeitimo (TAR, 2014, Nr. 20928), SPAV yra privalomas, kai ruošiami atliekų tvarkymo planai ir programos.

SPAV ataskaita parengta pagal Plano projektą. Ataskaitoje aprašomos ir įvertinamos Plano įgyvendinimo galimos reikšmingos pasekmės aplinkai, išsamiai nagrinėjami vertinimo apimties nustatymo dokumente numatyti klausimai.

Vertinimui pasirinktos šios alternatyvos:

- „Nulinė“ alternatyva – Zarasų rajono savivaldybės atliekų tvarkymo plano 2015-2020 m. laikotarpiui sprendiniai neįgyvendinami;
- Siūloma alternatyva – įgyvendinami Zarasų rajono savivaldybės atliekų tvarkymo plano 2015-2020 m. laikotarpiui sprendiniai (numatomos priemonės, padėsiančios pasiekti Zarasų rajono savivaldybės atliekų tvarkymo plane 2015-2020 m. laikotarpiui ir Valstybiniame strateginiame atliekų tvarkymo plane nurodytas užduotis ir tikslus).

6 ataskaitos skyriuje, aprašant su Planu susijusias aplinkosaugos problemas, konstatuojama, kad atliekų tvarkymas gali turėti neigiamą įtaką gamtinei ir socialinei aplinkai – oro, vandens, dirvožemio kokybei, klimato kaitai, daroma žala augalams ir gyvūnams, pastatams, taip pat nukenčia kraštovaizdis, išsiskiria kvapai, dulkės, triukšmas. Šiame ataskaitos skyriuje pateikiamas atliekų tvarkymo būdų įtakos įvairiems aplinkos komponentams reikšmingumo įvertinimas bei galimų teršalų emisijų į orą ir vandenį priklausimai nuo pasirinkto atliekų tvarkymo būdo apžvalga. Didžiausią neigiamą poveikį aplinkai keliantis atliekų tvarkymo būdas – atliekų šalinimas sąvartyne.

Ataskaitos 7 skyriuje aprašyti tarptautiniu, Europos Bendrijos, nacionaliniu lygmeniu nustatyti aplinkos apsaugos tikslai, susiję su Planu.

Ataskaitos 8 skyriuje pateikiamas Plano projekto alternatyvų strateginis pasekmių aplinkai vertinimas pagal poveikio objektus ir pasekmių rūšį.

Ataskaitos 9 skyriuje pateiktos priemonės Plano įgyvendinimo reikšmingoms neigiamoms pasekmėms aplinkai išvengti, sumažinti ar kompensuoti, kurios buvo identifikuotos SPAV metu.

Ataskaitos 10 skyriuje pateikiamas Plano projekto strateginio pasekmių aplinkai vertinimo alternatyvų aprašymas. SPAV alternatyvų vertinimo palyginimas pateikiamas ataskaitos 8 skyriuje.

Ataskaitos 11 skyriuje aprašomas vertinimas, įskaitant ir visus sunkumus, su kuriais susidurta atliekant SPAV.

Ataskaitos 12 skyriuje pateiktos Plano įgyvendinimo stebėsenos (monitoringo) priemonės.

Pagrindinė Plano projekto SPAV išvada: jeigu Planas nebūtų įgyvendintas („nulinė“ alternatyva), būtų sudarytos prielaidos aplinkos būklės blogėjimui lyginant su būkle, apibūdinta šios ataskaitos 4 skyriuje „Esama aplinkos būklė ir jos pokyčiai, jeigu Planas nebus įgyvendintas“. Neįgyvendinus Plane numatytų priemonių, atliekų, patenkančių į regioninį nepavojingų atliekų sąvartyną, kiekiai nemažėtų tiek, kad būtų pasiektos Valstybiniame strateginiame atliekų tvarkymo plane numatytos atliekų tvarkymo užduotys, nebūtų padidinti atskirai surenkamų ir perdirbamų ar kitaip panaudojamų antrinių žaliavų ir kitų atliekų kiekiai. Visa tai sudarytų prielaidas aplinkos (oro, vandens, dirvožemio, gamtinių išteklių būklei), o tuo pačiu ir visuomenės sveikatos būklės blogėjimui. Strateginio pasekmių aplinkai vertinimo atžvilgiu siūloma alternatyva yra pranašesnė už „nulinę“ alternatyvą, be to, sudaro realias prielaidas Valstybiniame strateginiame atliekų tvarkymo plane 2014-2020 m. numatytų uždavinių įgyvendinimui.

Literatūros šaltiniai

1. Aplinkos apsaugos agentūros Teršalų emisijos į aplinkos orą iš stacionarių taršos šaltinių Lietuvoje apskrityse duomenys. Prieiga internetu: <http://oras.gamta.lt/cms/index?rubricId=91e32574-8fa1-473e-b478-2d726cff16ed>
2. Aplinkos informacinė sistema – AIVIKS. Prieiga internetu: <https://aplinka.lt/zemelapiai>
3. Higienos instituto Visuomenės sveikatos centras. Lietuvos gyventojų sergamumas apskrityse ir savivaldybėse 2013 m. Prieiga internetu: <http://www.hi.lt/lt/lietuvos-gyventoju-sergamumas-apskrityse-ir-savivaldybese.html>
4. Higienos instituto Visuomenės sveikatos centras. Mirties priežastys savivaldybėse 2013. Prieiga internetu: <http://www.hi.lt/lt/mirties-priezastys-savivaldybese.html>
5. Kultūros vertybių registras. Prieiga internetu: <http://kvr.kpd.lt/heritage/>
6. Lietuvos Respublikos teritorijos bendrasis planas. Prieiga internetu: http://www3.lrs.lt/pls/inter2/dokpaieska.showdoc_l?p_id=284951
7. Lietuvos upių baseinų rajonai. Prieiga internetu: <http://gis.gamta.lt/baseinuvaldymas/#x=492037&y=6115527&l=1>
8. Lietuvos vandens telkinių būklė ir ūkinės veiklos poveikis. 2011. Atsakingas redaktorius B. Paukštys.
9. Ragulskytė-Markovienė, R. Aplinkos teisė. Lietuvos teisės derinimas su Europos Sąjungos reikalavimais, 2005.
10. Review of Environmental and Health Effects of Waste Management, May 2004, Enviro, The University of Birmingham, Defra.
11. Saugomų teritorijų valstybės kadastras. Prieiga internetu: <http://stk.vstt.lt/stk/default2.jsp?bs=1&jsessionid=5AA4564EA7288A11B9F6DC4A91B3F8F7&lang=lt>
12. Statistikos departamento Oficialiosios statistikos portalas. Prieiga internetu: <http://osp.stat.gov.lt/temines-lenteles19>

Priedai

1 Priedas. Zarasų r. sav. teritorijoje esančios nekilnojamosios kultūros vertybės

Zarasų r. sav. teritorijoje esančių nekilnojamųjų kultūros vertybių sąrašas

Unikalus objekto kodas	Pavadinimas	Adresas
5720	Akmuo su "Meškos ir arklio pėdomis"	Vaidminių k. (Suvieko sen.)
5710	Akmuo su įvairiais ženklais	Zarasų r. sav.
5716	Akmuo, vad. Raganos sostu	Lapeliškių k. (Turmanto sen.)
31262	Amunicijos antrojo bunkerio liekanos	Kimbartiškės k. (Turmanto sen.)
31265	Amunicijos ketvirtasis bunkeris	Kimbartiškės k. (Turmanto sen.)
31266	Amunicijos penktojo bunkerio liekanos	Kimbartiškės k. (Turmanto sen.)
31261	Amunicijos pirmasis bunkeris	Kimbartiškės k. (Turmanto sen.)
31264	Amunicijos trečiasis bunkeris	Kimbartiškės k. (Turmanto sen.)
21290	Antadavainės k. senosios kapinės	Antadavainės k. (Dusetų sen.)
20581	Antalieptės mstl. žydų senosios kapinės	Antalieptės mstl. (Antalieptės sen.)
15817	Antalieptės vandens malūnas	Antalieptės mstl. (Antalieptės sen.), Malūno g. 5
5706	Antaniškių piliakalnis, vad. Juoduoju kalnu	Antaniškių k. (Imbrado sen.)
928	Antazavės dvaro sodyba	Antazavės k. (Antazavės sen.)
25032	Antazavės šilo mūšio vieta	Antazavės k. (Antazavės sen.)
21286	Antažiegės k. senosios kapinės	Antažiegės k. (Dusetų sen.)
33309	Antažiegės piliakalnis	Antažiegės k. (Dusetų sen.)
24452	Antkapinis paminklas	Kraštų k. (Dusetų sen.)
32455	Antras sandėlis	Turmanto mstl. (Turmanto sen.), Stoties g.
11370	Antrojo pasaulinio karo Sovietų Sąjungos karių palaidojimo vieta	Antalieptės mstl. (Antalieptės sen.)
11381	Antrojo pasaulinio karo Sovietų Sąjungos karių palaidojimo vieta	Rotuliškių k. (Turmanto sen.)
11380	Antrojo pasaulinio karo Sovietų Sąjungos karių palaidojimo vieta	Salako mstl. (Salako sen.)
11368	Antrojo pasaulinio karo Sovietų Sąjungos karių palaidojimo vieta	Zarasų m. (Zarasų miesto sen.), Dariaus ir Girėno g.
23568	Arklių keitimo stotis	Degučių k. (Degučių sen.)
31263	Artilerijos pabūklų pietų baterijos liekanos	Kimbartiškės k. (Turmanto sen.)
31260	Artilerijos pabūklų šiaurės baterijos bunkeris	Kimbartiškės k. (Turmanto sen.)
31073	Asavytų piliakalnis	Šunelės k. (Zarasų sen.)
929	Astraučiznos buv. dvaro sodybos fragmentai	Astraučiznos k. (Antazavės sen.)
33590	Avilių piliakalnis	Avilių k. (Zarasų sen.)
5695	Aviniuostos pilkapynas	Aviniuostos k. (Salako sen.)
5696	Aviniuostos pilkapynas II	Aviniuostos k. (Salako sen.)
33591	Avižių piliakalnis	Avižių k. (Dusetų sen.)
24450	Ažvertiniškių k. senosios kapinės	Ažvertiniškių k. (Suvieko sen.)

Zarasų rajono savivaldybės atliekų tvarkymo plano 2015-2020 m. laikotarpiui strateginio pasekmių aplinkai vertinimo ataskaita

Unikalus objekto kodas	Pavadinimas	Adresas
21206	Baibių k. senosios kapinės	Baibių k. (Degučių sen.)
21256	Baraukos k. senosios kapinės	Baraukos vs. (Zarasų sen.)
31251	Bartkiškės bunkeris	Bartkiškės I k. (Turmanto sen.)
1773	Basųjų karmelitų vienuolyno kompleksas	Antalieptės mstl. (Antalieptės sen.)
23639	Bažnyčia	Antazavės k. (Antazavės sen.)
1778	Bažnyčia	Imbrado k. (Imbrado sen.)
1789	Bažnyčia	Smalvų k. (Turmanto sen.)
15997	Bažnyčia ir šventoriaus tvora	Salako mstl. (Salako sen.)
21289	Berniūnų k. senosios kapinės	Berniūnų k. (Dusetų sen.)
21277	Betiškių k. senosios kapinės	Betiškių k. (Dusetų sen.)
13047	Bielkaučiznos piliakalnis, vad. Batarėja	Bielkaučiznos k. (Zarasų sen.)
21287	Bileišių k. antrosios senosios kapinės	Bileišių k. (Dusetų sen.)
21285	Bileišių k. pirmosios senosios kapinės	Bileišių k. (Dusetų sen.)
21195	Biržūnų k. senosios kapinės	Biržūnų k. (Salako sen.)
24118	Bružų, Veriūgiškių pilkapynas	Veriūgiškių k. (Degučių sen.)
21295	Budriškių k. senosios kapinės	Sniegiškių k. (Dusetų sen.)
5697	Čepeliškių pilkapynas	Zarasų r. sav.
16301	Čepeliškių pilkapynas II	Zarasų r. sav.
21279	Česnavišio k. senosios kapinės	Česnavišio k. (Dusetų sen.)
16704	D. Bukanto kapas	Zarasų m. (Zarasų miesto sen.), Turmanto g.
21224	Daržininkų k. senosios kapinės	Daržininkų k. (Antazavės sen.)
21068	Davainių akmuo vad. Laumių stalu	Davainių k. (Dusetų sen.)
21280	Davainių k. antrosios senosios kapinės	Davainių k. (Dusetų sen.)
21283	Davainių k. pirmosios senosios kapinės	Davainių k. (Dusetų sen.)
5701	Degučių piliakalnis, vad. Ažusamanės piliakalniu	Degučių k. (Degučių sen.)
22685	Degučių pilkapis	Zarkiškių k. (Salako sen.)
12113	Degučių pilkapynas	Zarkiškių k. (Salako sen.)
21229	Didėjos kaimo senosios kapinės	Didėjos k. (Antazavės sen.)
31835	Didžiadvario dvarvietė	Didžiadvario k. (Dusetų sen.)
1775	Dievo Apvaizdos bažnyčios kompleksas	Antazavės k. (Antazavės sen.)
27117	Dirvonų, Jurkakalnio piliakalnis vad. Pilies kalnu	Dirvonų k. (Turmanto sen.)
20590	Dominyko Bukonto paminklas	Zarasų m. (Zarasų miesto sen.)
24445	Drobiškių k. senosios kapinės	Drobiškių k. (Salako sen.)
21203	Drobų k. senosios kapinės	Drobų k. (Degučių sen.)
21199	Duburių k. senosios kapinės	Duburių k. (Imbrado sen.)
21208	Dulių k. senosios kapinės	Dulių k. (Degučių sen.)
20582	Dusetų m. žydų senosios kapinės	Dusetų m. (Dusetų sen.)
31690	Dusetų miesto istorinė dalis	Dusetų m. (Dusetų sen.)
21528	Eikotiškio k. senosios kapinės	Eikotiškio k. (Degučių sen.)
24110	Gailiutiškės pilkapis	Gailiutiškės vs. (Turmanto sen.)
5715	Gailiutiškės, Santupių pilkapynas	Gailiutiškės vs. (Turmanto sen.)
21211	Galminių k. senosios kapinės	Galminių k. (Degučių sen.)

*Zarasų rajono savivaldybės atliekų tvarkymo plano 2015-2020 m. laikotarpiui strateginio pasekmių
aplinkai vertinimo ataskaita*

Unikalus objekto kodas	Pavadinimas	Adresas
31476	Galminių piliakalnis	Galminių k. (Degučių sen.)
16298	Galminių pilkapynas II, vad. Švedkapiais	Galminių k. (Degučių sen.)
24101	Galminių pilkapynas III	Galminių k. (Degučių sen.)
25188	Galminių pilkapynas IV	Galminių k. (Degučių sen.)
25506	Galminių pilkapynas V	Galminių k. (Degučių sen.)
25507	Galminių pilkapynas VI	Galminių k. (Degučių sen.)
5703	Galminių pilkapynas, vad. Švedkapiais	Galminių k. (Degučių sen.)
30971	Gasių piliakalnis, vad. Katilničia, Piniginiu Kalnu, Šaikine	Gasių k. (Dusetų sen.)
21226	Gipėnų k. senosios kapinės	Gipėnų k. (Antazavės sen.)
21255	Girvydiškių k. senosios kapinės	Girvydiškių k. (Zarasų sen.)
5699	Giteniškės pilkapynas	Zarasų r. sav.
24114	Gyvenvietė	Zarasų r. sav.
24103	Gyvenvietė	Ažuraisčių k. (Imbrado sen.)
24090	Gyvenvietė	Gutaučių k. (Antalieptės sen.)
24116	Gyvenvietė	Jatkūniškių k. (Dusetų sen.)
24100	Gyvenvietė	Kiemionių k. (Salako sen.)
24105	Gyvenvietė	Liaudiškių k. (Zarasų sen.)
24109	Gyvenvietė	Maniuliškių k. (Antazavės sen.)
24112	Gyvenvietė	Pakalniškių k. (Turmanto sen.)
24098	Gyvenvietė	Ūžėniškių k. (Degučių sen.)
24096	Gyvenvietė	Velikuškių k. (Antazavės sen.)
24094	Gyvenvietė	Velikuškių k. (Antazavės sen.)
24092	Gyvenvietė	Verslavos k. (Antalieptės sen.)
24107	Gyvenvietė	Vosgėlių k. (Dusetų sen.)
24102	Golubiškių, Ažuraisčių piliakalnis su gyvenvieta	Ažuraisčių k. (Imbrado sen.)
21578	Grumbinų k. senosios kapinės	Grumbinų k.
27115	Gugių piliakalnis	Gugių k. (Dusetų sen.)
21197	Gutaučių k. senosios kapinės	Gutaučių k. (Antalieptės sen.)
24089	Gutaučių piliakalnis su gyvenvieta	Gutaučių k. (Antalieptės sen.)
21258	II-ojo pas. karo vokiečių karių kapinės	Pagrundų k.
21257	II-ojo pas. karo vokiečių karių kapinės	Tiltiškių k. (Salako sen.)
21273	I-ojo pas. karo vokiečių karių antrosios kapinės	Kamuntiškių k. (Suvieko sen.)
21276	I-ojo pas. karo vokiečių karių kapinės	Zarasų r. sav.
21274	I-ojo pas. karo vokiečių karių kapinės	Bartkiškės k.
21269	I-ojo pas. karo vokiečių karių kapinės	Gružtų k. (Zarasų sen.)
21271	I-ojo pas. karo vokiečių karių kapinės	Puginų k. (Zarasų sen.)
21259	I-ojo pas. karo vokiečių karių kapinės	Raudinės k. (Suvieko sen.)
21260	I-ojo pas. karo vokiečių karių kapinės	Suvieko k. (Suvieko sen.)
21275	I-ojo pas. karo vokiečių karių kapinės	Šakių k. (Turmanto sen.)
21272	I-ojo pas. karo vokiečių karių pirmosios kapinės	Kamuntiškių k. (Suvieko sen.)
27112	Ivoniškių piliakalnis	Ivoniškių k. (Antazavės sen.)

Zarasų rajono savivaldybės atliekų tvarkymo plano 2015-2020 m. laikotarpiui strateginio pasekmių aplinkai vertinimo ataskaita

Unikalus objekto kodas	Pavadinimas	Adresas
33592	Jakiškių piliakalnis	Luodžių k. (Salako sen.)
21291	Jasų k. senosios kapinės	Jasų k. (Dusetų sen.)
24115	Jatkūniškių piliakalnis su gyvenviete	Jatkūniškių k. (Dusetų sen.)
21284	Jodaugių k. senosios kapinės	Jodaugių k. (Dusetų sen.)
16242	Joniškio pilkapis	Joniškio k. (Antazavės sen.)
7219	Juškenų kapinynas	Juškenų k. (Zarasų sen.)
10602	Kalbininko Kazimiero Būgos gimtoji sodyba	Pažiegės k. (Dusetų sen.)
21523	Kalnas vad. Kunigokalniui	Zarasų r. sav.
930	Kamariškių buv. dvaro sodyba	Kamariškių k. (Suvieko sen.)
16760	Kapas	Vajasiškio k. (Degučių sen.)
11372	Kapinės	Avilių k. (Zarasų sen.)
11383	Kapinės	Turmanto mstl. (Turmanto sen.)
24444	Kavolių k. senosios kapinės	Kavolių k. (Dusetų sen.)
21210	Kiečių k. senosios kapinės	Kiečių k. (Imbrado sen.)
24099	Kiemionių piliakalnis su gyvenviete	Kiemionių k. (Salako sen.)
31259	Kimbartiškės artilerijos pozicija	Kimbartiškės k. (Turmanto sen.)
31255	Kimbartiškės artilerijos pozicijos sekimo ir priedangos posto bunkeris	Jukniškės k. (Turmanto sen.)
31249	Kimbartiškės bunkeris	Kimbartiškės k. (Turmanto sen.)
31250	Kimbartiškės bunkeris II	Kimbartiškės k. (Turmanto sen.)
21190	Kiškelių k. senosios kapinės	Kiškelių k. (Salako sen.) (negalioja nuo 1999.01.01)
31246	Klebonija	Turmanto mstl. (Turmanto sen.), Žalioji g. 4
23501	Klojimo liekanos	Antazavės k. (Antazavės sen.), Ežero g. 14
16244	Kloviškių pilkapis	Kloviškių k. (Degučių sen.)
16299	Kloviškių pilkapynas	Kloviškių k. (Degučių sen.)
14689	Koplytėlė dviaukštė su ornamentuotu kryželiu, Nukryžiuotojo	Salako mstl. (Salako sen.)
2642	Koplytėlė su Jėzaus Nazariečio ir Marijos skulptūromis	Zarasų m. (Zarasų miesto sen.), Šaltupės
20358	Koplytėlė su Kristaus skulptūra	Salako mstl. (Salako sen.)
14690	Koplytėlė su Šv. Jono skulptūra	Zarasų r. sav.
15406	Koplytstulpis su Jėzaus krikšto skulptūriniu grupe	Naprelių k. (Zarasų sen.)
14676	Koplytstulpis su Jono Nepomuko skulptūra	Rudakiškės k. (Salako sen.)
2640	Koplytstulpis su Pietos skulptūra	Avilių vs. (Imbrado sen.)
21577	Kovenkos k. sentikių senosios kapinės	Kovenkos vs. (Imbrado sen.)
24451	Kraštų senųjų kapinių kompleksas	Kraštų k. (Dusetų sen.)
2643	Kryžius	Madagaskaro k. (Antalieptės sen.)
2638	Kryžius su Nukryžiuotojo ir šventųjų skulptūromis	Imbrado k. (Imbrado sen.)
2634	Kryžius su Nukryžiuotojo sk. ir horeljefinėmis figūromis	Zarasų m. (Zarasų miesto sen.)

Zarasų rajono savivaldybės atliekų tvarkymo plano 2015-2020 m. laikotarpiui strateginio pasekmių aplinkai vertinimo ataskaita

Unikalus objekto kodas	Pavadinimas	Adresas
20356	Kryžius su Nukryžiuotojo skulptūra	Salako mstl. (Salako sen.)
20355	Kryžius su ornamentuotu dekoru	Salako mstl. (Salako sen.)
14680	Kryžius su skulptūrėlėmis	Asavytų k. (Zarasų sen.)
21200	Kuklių k. senosios kapinės	Kuklių k. (Imbrado sen.)
23508	Kumetynas	Stelmužės k. (Imbrado sen.)
32453	Lauko tualetas	Turmanto mstl. (Turmanto sen.), Stoties g.
7224	Liaudiškių kaimo senosios kapinės, vad. Kapeliais	Liaudiškių k. (Zarasų sen.)
24104	Liaudiškių, Laukesos piliakalnis su gyvenviete	Liaudiškių k. (Zarasų sen.)
17271	Lietuvos karininko, ltn. Jurgio Sidaravičiaus kovos ir žūties vieta	Balčių k. (Degučių sen.)
17274	Lietuvos kario kapas	Lupenkos k. (Turmanto sen.)
17270	Lietuvos kario savanorio, vyr. leitenanto Juozo Andriūno kapas	Antazavės k. (Antazavės sen.)
17066	Lietuvos karių ir sovietinio teroro aukų kapai	Zarasų m. (Zarasų miesto sen.), Turmanto g.
17273	Lietuvos karių kapai	Dusetų m. (Dusetų sen.)
21298	Lietuvos partizanų kapai	Salako mstl. (Salako sen.)
16243	Lygalaukių kapinynas	Lygalaukių k. (Antazavės sen.)
30515	Lygumų akmuo su ženklais	Zarasų r. sav.
21292	Lungelių k. senosios kapinės	Lungelių k. (Dusetų sen.)
932	Luodžių buv. dvaro sodyba	Luodžių k. (Salako sen.)
5686	Lūžų piliakalnis	Lūžų vs. (Antalieptės sen.) (negalioja nuo 1999.01.01)
16328	Lūžų pilkapynas	Lūžų vs. (Antalieptės sen.) (negalioja nuo 1999.01.01)
5687	Lūžų senovės kulto vieta	Lūžų vs. (Antalieptės sen.) (negalioja nuo 1999.01.01)
21230	Maniuliškių k. senosios kapinės	Maniuliškių k. (Antazavės sen.)
24108	Maniuliškių piliakalnis su gyvenviete	Maniuliškių k. (Antazavės sen.)
27113	Maniuliškių pilkapis	Maniuliškių k. (Antazavės sen.)
21278	Marciūniškių k. senosios kapinės	Marciūniškių k. (Dusetų sen.)
5722	Marciūniškių piliakalnis, vad. Palatviškio sala	Marciūniškių k. (Dusetų sen.)
21281	Matiukų k. senosios kapinės	Matiukų k. (Dusetų sen.)
21580	Matuikiškių k. senosios kapinės	Matuikiškių k. (Degučių sen.)
21293	Merkių k. senosios kapinės	Merkių k. (Dusetų sen.)
24449	Milgedžių k. senosios kapinės vad. Švedkapiais	Milgedžių k. (Suvieko sen.)
5705	Mineikiškių piliakalnis	Mineikiškių k. (Zarasų sen.)
933	Mukulių buv. dvaro sodybos fragmentai	Mukulių k. (Zarasų sen.)
21251	Mukulių k. sentikių senosios kapinės	Mukulių k. (Zarasų sen.)
23227	Namas	Gipėnų k. (Antazavės sen.)
21241	Namas	Padustėlio k. (Dusetų sen.)
23229	Namas	Pažiegės k. (Dusetų sen.)
10597	Namas	Zarasų m. (Zarasų miesto sen.), D. Bukonto g. 1

Zarasų rajono savivaldybės atliekų tvarkymo plano 2015-2020 m. laikotarpiui strateginio pasekmių aplinkai vertinimo ataskaita

Unikalus objekto kodas	Pavadinimas	Adresas
21579	Nariūnų k. antrosios senosios kapinės	Nariūnų k. (Salako sen.)
21194	Nariūnų k. pirmosios senosios kapinės	Nariūnų k. (Salako sen.)
934	Narkyčių (Kriovų) buv. dvaro sodybos fragmentai	Narkyčių k. (Dusetų sen.)
5723	Narkyčių piliakalnis, vad. Juoduojų kalnu	Narkyčių k. (Dusetų sen.)
21262	Naršėnų k. senosios kapinės	Naršėnų k. (Antalieptės sen.)
21252	Navikų k. senosios kapinės	Navikų k. (Zarasų sen.)
14686	Nepriklausomybės paminklas	Salako mstl. (Salako sen.), Vilniaus
2645	Ornamentuotas kryžius	Avilių vs. (Imbrado sen.)
2637	Ornamentuotas kryžius	Kraštų k. dal. (Antalieptės sen.) (negalioja nuo 1999.01.01)
2633	Ornamentuotas kryžius	Zarasų m. (Zarasų miesto sen.)
14659	Ornamentuotas kryžius	Zarasų m. (Zarasų miesto sen.)
2631	Ornamentuotas kryžius	Zarasų m. (Zarasų miesto sen.), D. Bukonto g.
2644	Ornamentuotas kryžius su Nukryžiuotojo ir Rūpintojėlio skulptūromis	Baibių k. (Degučių sen.)
2639	Ornamentuotas kryžius su Nukryžiuotojo skulptūra	Drobų k. (Degučių sen.)
2641	Ornamentuotas kryžius su Nukryžiuotojo skulptūra	Samanių k. (Suvieko sen.)
2632	Ornamentuotas kryžius su Nukryžiuotojo skulptūra	Zarasų m. (Zarasų miesto sen.), Turmanto g.
2626	Ornamentuotas kryžius su Rūpintojėlio skulptūra	Dusetų m. (Dusetų sen.)
14688	Ornamentuoti kryžiai (3)	Salako mstl. (Salako sen.)
21185	Padusčio k. senosios kapinės	Padusčio k. (Antalieptės sen.)
16329	Paežerinės pilkapynas	Paežerinės k. (Degučių sen.)
16483	Paežerinės pilkapynas II	Paežerinės k. (Degučių sen.)
16934	Pakabinamas tiltas	Mineikiškių k. (Zarasų sen.)
5690	Pakačinės, Dembų piliakalnis	Dembų k. (Antazavės sen.)
24111	Pakalniškių piliakalnis su gyvenvieta	Pakalniškių k. (Turmanto sen.)
21231	Pakerių k. senosios kapinės	Pakerių k. (Antazavės sen.)
2799	Paminklas	Baibių k. (Degučių sen.)
15586	Paminklas	Dusetų m. (Dusetų sen.), Nepriklausomybės a.
16929	Paminklas	Zarasų m. (Zarasų miesto sen.)
2086	Paminklas Lietuvos nepriklausomybei	Degučių k. (Degučių sen.)
2095	Paminklas Lietuvos nepriklausomybei	Dusetų m. (Dusetų sen.), Nepriklausomybės a.
23503	Parkas	Antazavės k. (Antazavės sen.)
23509	Parkas	Stelmužės k. (Imbrado sen.)
25035	Partizanų kapas	Antazavės k. (Antazavės sen.)
24117	Paskardiškio pilkapynas	Paskardiškio k. (Salako sen.)
16932	Pastatas	Murliškių k. (Degučių sen.)
15876	Pastatas vad. "Vergų bokštu"	Stelmužės k. (Imbrado sen.)

*Zarasų rajono savivaldybės atliekų tvarkymo plano 2015-2020 m. laikotarpiui strateginio pasekmių
aplinkai vertinimo ataskaita*

Unikalus objekto kodas	Pavadinimas	Adresas
23567	Paštas	Degučių k. (Degučių sen.)
16930	Pašto stoties pastatų kompleksas	Degučių k. (Degučių sen.)
21253	Petkūnų k. senosios kapinės	Petkūnų k. (Zarasų sen.)
27116	Petraučiznos piliakalnis vad. Juoduoju kalnu	Petraučiznos k. (Imbrado sen.)
38043	Piliakalnio piliakalnis	Piliakalnio k. (Zarasų sen.)
5718	Piliakalnis	Zarasų r. sav.
5707	Piliakalnis	Ažuraisčių k. (Imbrado sen.)
7240	Piliakalnis	Betiškių k. (Dusetų sen.)
5700	Piliakalnis	Kiemionių k. (Salako sen.)
7220	Piliakalnis	Kuklių k. (Imbrado sen.)
5708	Piliakalnis	Liaudiškių k. (Zarasų sen.)
5713	Piliakalnis	Maniuliškių k. (Antazavės sen.)
7247	Piliakalnis	Morkūnų k. (Dusetų sen.)
5717	Piliakalnis	Pakalniškių k. (Turmanto sen.)
5694	Piliakalnis	Ūžėniškių k. (Degučių sen.)
5692	Piliakalnis	Velikuškių k. (Antazavės sen.)
5688	Piliakalnis	Verslavos k. (Antalieptės sen.)
5709	Piliakalnis	Vosgėlių k. (Dusetų sen.)
5721	Piliakalnis, vad. Kiaušinėliu	Jatkūniškių k. (Dusetų sen.)
5685	Piliakalnis, vad. Pilaite	Gutaučių k. (Antalieptės sen.)
16297	Piliakalnis, vad. Sala	Velikuškių k. (Antazavės sen.)
32454	Pirmas sandėlis	Turmanto mstl. (Turmanto sen.), Stoties g.
11375	Poeto Fausto Kiršos gimtasis namas	Senadvario k. (Degučių sen.)
21202	Pūslių k. senosios kapinės	Pūslių k. (Degučių sen.)
935	Raudinės buv. dvaro sodybos fragmentai	Raudinės k. (Suvieko sen.)
21227	Rokėnų k. senosios kapinės	Rokėnų k. (Antazavės sen.)
937	Romancų palivarko sodybos fragmentai	Romancų k. (Zarasų sen.)
23498	Rūmai	Antazavės k. (Antazavės sen.), Dvaro g. 17
23502	Rūsysis	Antazavės k. (Antazavės sen.), Ežero g.
23506	Rūsysis	Stelmužės k. (Imbrado sen.)
5712	Salako akmuo, vad. Napoleono akmeniu	Nariūnų k. (Salako sen.)
21191	Salako mstl. senosios kapinės	Salako mstl. (Salako sen.), Kapų
20583	Salako mstl. žydų senosios kapinės	Zarasų r. sav.
12248	Salako piliakalnis, vad. Puodiakalniu	Salako mstl. (Salako sen.)
5711	Salako pilkapynas, vad. Kurganais	Salako mstl. (Salako sen.); Nariūnų k.
21581	Salinių k. antrosios senosios kapinės	Salinių k. (Antazavės sen.)
21225	Salinių k. pirmosios senosios kapinės	Salinių k. (Antazavės sen.)
16330	Samaukos pilkapynas	Zarasų r. sav.
16933	Sarginė	Asavytų k. (Zarasų sen.)
23200	Sarginė	Degučių k. (Degučių sen.)
16931	Sargybinė	Galminių k. (Degučių sen.)
21209	Savičiūnų k. senosios kapinės	Savičiūnų k. (Degučių sen.)

Zarasų rajono savivaldybės atliekų tvarkymo plano 2015-2020 m. laikotarpiui strateginio pasekmių aplinkai vertinimo ataskaita

Unikalus objekto kodas	Pavadinimas	Adresas
5714	Senkapis	Maniuliškių k. (Antazavės sen.)
5691	Senkapis	Pakerių k. (Antazavės sen.)
5702	Senkapis su IV-VI m.e.a. gr. kp.	Eikotiškio k. (Degučių sen.)
7226	Senkapis, vad. Kapeliais	Riškonių k. (Dusetų sen.)
7225	Senkapis, vad. Kapų Ščiuriu	Kavolių k. (Dusetų sen.)
7228	Senkapis, vad. Milžinkapiu	Pratkūnų k. (Salako sen.)
21189	Senosios kapinės	Bagdoniškių k. (Zarasų sen.)
21263	Senosios kapinės	Kamariškių k. (Suvieko sen.)
21196	Senosios kapinės	Kraštų k. (Dusetų sen.)
21296	Senosios kapinės	Kriaunėnų k. (Suvieko sen.)
21186	Senosios kapinės	Medoliškių k. (Suvieko sen.)
21187	Senosios kapinės	Rudakasų k. (Suvieko sen.)
21282	Senosios kapinės	Skirnos k. (Turmanto sen.)
21254	Senosios kapinės	Veselavos k. (Turmanto sen.)
28443	Skeldų k. senosios kapinės	Skeldų k. (Degučių sen.)
5724	Skineikių piliakalnis	Skineikių k. (Dusetų sen.)
20346	Skulptūra "Jonas Nepomukas"	Antazavės k. (Antazavės sen.)
2630	Skulptūra "Metamorfozė"	Zarasų m. (Zarasų miesto sen.), D. Bukonto g.
14683	Skulptūra "Nukryžiuotasis"	Imbrado k. (Imbrado sen.)
20354	Skulptūra "Nukryžiuotasis"	Imbrado k. (Imbrado sen.)
14660	Skulptūra "Šv. Petras"	Antazavės k. (Antazavės sen.)
14687	Skulptūra "Šv. Petras"	Salako mstl. (Salako sen.)
14661	Skulptūra "Šv. Povilas"	Antazavės k. (Antazavės sen.)
938	Smalvų buv. dvaro sodybos fragmentai	Smalvų k. (Turmanto sen.)
10599	Sodyba	Gipėnų k. (Antazavės sen.)
15818	Sodyba	Krūminių k. (Degučių sen.)
17067	Sodyba	Madagaskaro k. (Antalieptės sen.)
1779	Sodyba	Padustėlio k. (Dusetų sen.)
10600	Sodybos vieta	Rokėnų k. (Antazavės sen.)
939	Stelmužės dvaro sodyba	Stelmužės k. (Imbrado sen.)
21201	Stelmužės senosios kapinės	Stelmužės k. (Imbrado sen.)
2646	Stogastulpis	Rokėnų k. (Antazavės sen.)
2621	Stogastulpis	Šavašų vs. (Degučių sen.)
2636	Stogastulpis	Zarasų m. (Zarasų miesto sen.)
2628	Stogastulpis ir rodyklė į K. Būgos gimtinę	Pažiegės k. (Dusetų sen.)
2623	Stogastulpis ir rodyklė į poeto A. Vienažindžio tėviškę	Gipėnų k. (Antazavės sen.)
2629	Stogastulpis su horeljefine skulptūra	Užtiltės k. (Dusetų sen.)
2627	Stogastulpis su Nukryžiuotojo ir šventųjų skulptūromis	Dusetų m. (Dusetų sen.)
15764	Stogastulpis su ornamentuotu kryželiu ir 3 šventųjų skulptūromis	Vyželių k. (Salako sen.)
15763	Stogastulpis su ornamentuotu kryželiu ir	Cholopovkos k. (Degučių sen.)

Zarasų rajono savivaldybės atliekų tvarkymo plano 2015-2020 m. laikotarpiui strateginio pasekmių aplinkai vertinimo ataskaita

Unikalus objekto kodas	Pavadinimas	Adresas
	Nukryžiuotojo skulptūra	
2635	Stogastulpis su Rūpintojėlio skulptūra	Zarasų m. (Zarasų miesto sen.)
20357	Stogastulpis su skulptūromis	Salako mstl. (Salako sen.)
5704	Subatiškių pilkapynas, vad. Prancūzkapiais	Subatiškių k. (Degučių sen.)
940	Suvieko dvaro sodybos fragmentai	Suvieko k. (Suvieko sen.)
31112	Suvieko piliakalnis, vad. Žytkalniu	Suvieko k. (Suvieko sen.)
34198	Svidžių kapinynas	Svidžių k. (Antalieptės sen.)
21575	Sviliškių k. senosios kapinės	Sviliškių k. (Antazavės sen.)
31119	Sviliškių piliakalnis	Sviliškių k. (Antazavės sen.)
23499	Svirnas	Antazavės k. (Antazavės sen.), Ežero g.
3058	Svirnas	Gipėnų k. (Antazavės sen.)
23505	Svirnas	Stelmužės k. (Imbrado sen.)
21207	Šalinėnų k. senosios kapinės	Šalinėnų k. (Degučių sen.)
5725	Šišponiškių piliakalnis	Šišponiškių k. (Dusetų sen.) (negalioja nuo 1999.01.01)
27114	Šiukščių piliakalnis vad. Moliakalniu	Šiukščių k. (Degučių sen.)
21576	Šniukštų k. senosios kapinės	Šniukštų k. (Antazavės sen.)
23228	Šulinys	Gipėnų k. (Antazavės sen.)
23637	Šv. Kryžiaus Atradimo bažnyčia	Antalieptės mstl. (Antalieptės sen.)
21599	Švč. Jėzaus Širdies bažnyčia	Turmanto mstl. (Turmanto sen.), Žalioji g. 2
23641	Šventoriaus tvora su vartais	Antazavės k. (Antazavės sen.)
32552	Tamašaukos pilkapynas	Dulių k. (Degučių sen.)
23197	Technologinė įranga	Šlyninkos k. (Zarasų sen.)
31256	Tilžės dviejų bunkerių pozicija	Tilžės k. (Turmanto sen.)
31257	Tilžės dviejų bunkerių pozicijos rytų bunkeris	Tilžės k. (Turmanto sen.)
31258	Tilžės dviejų bunkerių pozicijos vakarų bunkeris	Tilžės k. (Turmanto sen.)
31252	Tilžės gynybos linijos bunkeris	Tilžės k. (Turmanto sen.)
31253	Tilžės gynybos linijos bunkeris II	Tilžės k. (Turmanto sen.)
31254	Tilžės gynybos linijos bunkeris III	Tilžės k. (Turmanto sen.)
17223	Tilžės, Kaiškės akmuo su dubenėliais	Zarasų r. sav.
24448	Tirylių k. senosios kapinės	Tirylių vs. (Zarasų sen.)
21192	Tolimėnų k. senosios kapinės	Tolimėnų k. (Salako sen.)
32452	Transformatorinė	Turmanto mstl. (Turmanto sen.), Stoties g.
32456	Trečias sandėlis	Turmanto mstl. (Turmanto sen.), Stoties g.
21204	Trinkuškių k. senosios kapinės	Trinkuškių k. (Degučių sen.)
32449	Turmanto geležinkelio stoties statinių kompleksas	Turmanto mstl. (Turmanto sen.), Stoties g.
32450	Turmanto geležinkelio stotis	Turmanto mstl. (Turmanto sen.), Stoties g.
31245	Turmanto Švč. Jėzaus Širdies bažnyčios statinių kompleksas	Turmanto mstl. (Turmanto sen.), Žalioji g. 2, 4
23507	Tvartas	Stelmužės k. (Imbrado sen.)
23500	Tvarto liekanos	Antazavės k. (Antazavės sen.), Ežero g.
23230	Ūkinis pastatas	Pažiegės k. (Dusetų sen.)

Zarasų rajono savivaldybės atliekų tvarkymo plano 2015-2020 m. laikotarpiui strateginio pasekmių aplinkai vertinimo ataskaita

Unikalus objekto kodas	Pavadinimas	Adresas
24097	Ūžėniškių piliakalnis su gyvenvieta	Ūžėniškių k. (Degučių sen.)
1776	Užvažiuojamasis kiemas	Murliškių k. (Degučių sen.)
16761	Vandens malūnas	Šlyninkos k. (Zarasų sen.)
23196	Vandens malūnas su technologine įranga	Šlyninkos k. (Zarasų sen.)
32451	Vandens siurblinė	Turmanto mstl. (Turmanto sen.), Stoties g.
33593	Varniškių piliakalnis	Šarkiškių k. (Imbrado sen.)
23640	Varpinė	Antazavės k. (Antazavės sen.)
1777	Varpinė	Dusetų m. (Dusetų sen.)
23504	Varpinė	Stelmužės k. (Imbrado sen.)
941	Vasaknų buv. dvaro sodybos fragmentai	Vasaknų k. dal. (Antalieptės sen.) (negalioja nuo 1999.01.01)
21223	Vėdarių k. senosios kapinės	Vėdarių k. (Antazavės sen.)
1780	Vėjo malūnas	Vencavų k. (Dusetų sen.)
21261	Veleikių k. senosios kapinės	Veleikių k. (Antalieptės sen.)
21228	Velikuškių k. senosios kapinės	Velikuškių k. (Antazavės sen.)
24095	Velikuškių piliakalnis II su gyvenvieta	Velikuškių k. (Antazavės sen.)
24093	Velikuškių piliakalnis su gyvenvieta	Velikuškių k. (Antazavės sen.)
24443	Vencavų k. senosios kapinės	Vencavų k. (Dusetų sen.)
30353	Vencavų kaimavietė	Vencavų k. (Dusetų sen.)
13049	Vencavų piliakalnis, vad. Kalvinų kalnu	Zarasų r. sav.
24091	Verslavos piliakalnis su gyvenvieta	Verslavos k. (Antalieptės sen.)
16484	Verslavos, Žvilbučių pilkapynas	Žvilbučių k. (Degučių sen.)
21188	Vicentinavos k. senosios kapinės	Vicentinavos vs. (Turmanto sen.)
24447	Vienasėdžių k. antrosios senosios kapinės	Vienasėdžių k. (Antazavės sen.) (negalioja nuo 1999.01.01)
24446	Vienasėdžių k. pirmosios senosios kapinės	Vienasėdžių k. (Antazavės sen.) (negalioja nuo 1999.01.01)
23638	Vienuolyno namas	Antalieptės mstl. (Antalieptės sen.)
1032	Viešpaties Jėzaus kryžiaus filijinė bažnyčia	Stelmužės k. (Imbrado sen.)
17272	Vinco Leminsko kapas	Degučių k. (Degučių sen.)
24113	Vitkūnų, Smalvų piliakalnis su gyvenvieta	Zarasų r. sav.
16331	Vyželių pilkapynas	Vyželių k. (Salako sen.)
21232	Volungių k. senosios kapinės	Volungių k. (Antazavės sen.)
21294	Vosgėlių k. senosios kapinės	Vosgėlių k. (Dusetų sen.)
24106	Vosgėlių piliakalnis su gyvenvieta	Vosgėlių k. (Dusetų sen.)
21288	Vosiškių k. senosios kapinės	Šaltamalkių k. (Dusetų sen.)
21198	Zabičiūnų k. senosios kapinės	Zabičiūnų k. (Antalieptės sen.)
5689	Zabičiūnų piliakalnis	Zabičiūnų k. (Antalieptės sen.)
21530	Zarasų m. sentikių senosios kapinės	Zarasų m. (Zarasų miesto sen.), Griežto g.
20584	Zarasų m. žydų senosios kapinės	Zarasų m. (Zarasų miesto sen.), Šaltupės skg.
17126	Zarasų miesto istorinė dalis	Zarasų m. (Zarasų miesto sen.)
38290	Zarasų žydų senosios kapinės, vad. Naujosiomis	Zarasų m. (Zarasų miesto sen.), Kauno g.
28442	Žirnųjų dvaro senosios kapinės	Žirnųjų k. (Antazavės sen.)

Zarasų rajono savivaldybės atliekų tvarkymo plano 2015-2020 m. laikotarpiui strateginio pasekmių aplinkai vertinimo ataskaita

Unikalus objekto kodas	Pavadinimas	Adresas
21205	Zokorių k. senosios kapinės	Zokorių k. (Degučių sen.)
16485	Zokorių piliakalnis	Zokorių k. (Degučių sen.)
944	Žvilbučių buv. dvaro sodybos fragmentai	Žvilbučių k. (Degučių sen.)

Informacijos šaltinis: Kultūros vertybių registras.

2 Priedas. Visuomenės informavimas apie pradedamą rengti SPAV apimties nustatymo dokumentą

Vadovaujantis 2015 m. kovo 9 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-208 dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2004 m. rugpjūčio 27 d. įsakymo Nr. D1-455 „Dėl visuomenės dalyvavimo planų ir programų strateginio pasekmių aplinkai vertinimo procedūrose bei vertinimo subjektų ir Europos Sąjungos valstybių narių informavimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ pakeitimo, 9.3 punkto reikalavimais, patalpino Zarasų rajono savivaldybės administracija skelbimą apie pradedamą rengti Zarasų savivaldybės atliekų tvarkymo plano 2015-2020 m. laikotarpiui atliekų tvarkymo planą. Skelbimas patalpintas organizatoriaus interneto svetainėje, savivaldybės ir seniūnijų skelbimų lentose.

Skelbimo tekstas

Rengiamo plano pavadinimas – Zarasų rajono savivaldybės atliekų tvarkymo planas 2015-2020 m. laikotarpiui.

Rengimo tikslas – nustatyti komunalinių atliekų tvarkymo sistemų organizavimo priemones, kurios užtikrintų aplinkosaugos, techninius, ekonominius ir higienos reikalavimus atitinkančią viešąją komunalinių atliekų tvarkymo paslaugą visiems savivaldybės gyventojams.

Plano rengimo organizatorius – Zarasų rajono savivaldybės administracija, Sėlių a. 22, 32110 Zarasai, tel. (8 385) 37155, faks. (8 385) 37172 el. p. gitana.koliene@zarasai.lt, atstovai ryšiams – Gitana Koliene, interneto prieiga – www.zarasai.lt

Planui bus atliekamas strateginis pasekmių aplinkai vertinimas (SPAV). Remiantis Planų ir programų strateginio pasekmių aplinkai vertinimo tvarkos aprašo 7.1 punkto reikalavimu, SPAV: „privaloma atlikti, kai planai <...> skirti <...> atliekų tvarkymui <...> nustatyti <...> ir lemia ūkinės veiklos projektų, įrašytų į Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 1 ar 2 priedėlius, plėtros pagrindus“. Remiantis šiuo punktu, rengiamo plano, kaip savivaldybės atliekų sektoriaus strateginio dokumento, rengimui SPAV procedūras taikyti privaloma, todėl atranka SPAV neatliekama ir 2015 m. liepos 2 d. pradedamas rengti Zarasų rajono savivaldybės atliekų tvarkymo planas 2015-2020 m. laikotarpiui ir SPAV apimties nustatymo dokumentas.

Susipažinti su rengiamu planu ir SPAV ataskaita bus galima plano rengimo organizatoriaus būstinėje ne vėliau kaip 20 darbo dienų iki viešo supažindinimo – susirinkimo. Apie dokumentų parengimo, susipažinimo ir viešo pristatymo tikslias datas bus informuota papildomai atskiru pranešimu.

3 Priedas. Vertinimo subjektų išvados dėl SPAV apimties nustatymo dokumento

2015 m. liepos 20 d. paštu SPAV apimties nustatymo dokumentas buvo išsiųstas derinti vertinimo subjektams. Iš visų vertinimo subjektų gauti pritarimai dėl SPAV apimties nustatymo dokumento. Vertinimo subjektų gautų raštų suvestinė pateikta lentelėje žemiau.

Vertinimo subjektas	Rašto data ir numeris	Statusas
Aplinkos apsaugos agentūra	2015-08-03, Nr. (15.7)-A4-8459	Pritarta be pastabų.
Utenos visuomenės sveikatos centras	2015-08-10, Nr. S-903	Pritarta be pastabų.
Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos	2015-08-03, Nr. (4)-V3-1532(7.23)	Pritarta be pastabų.
Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Utenos teritorinis padalinys	2015-07-27, Nr. (9.28-U)2U-386	Pritarta be pastabų.
Visagino savivaldybės administracija	2015-07-29, Nr. (4.17)-1-3526	Pritarta be pastabų.
Zarasų rajono savivaldybės administracija	2015-09-10, Nr. (6.57)3-2166	Pritarta be pastabų.
Utenos rajono savivaldybės administracija	2015-07-31, Nr. (3.21)1-2048	Pritarta be pastabų.
Rokiškio rajono savivaldybės administracija	2015-08-03, NR. SD-5.20-1756	Pritarta be pastabų.
Ignalinos rajono savivaldybės administracija	2015-07-31, Nr. R2-1401-3.14	Pritarta be pastabų.

Pridedamos gautų raštų kopijos.

4 Priedas. Strateginio pasekmių aplinkai vertinimo subjektų išvadų dėl Zarasų rajono savivaldybės atliekų tvarkymo plano 2015-2020 m. laikotarpiui ir strateginio pasekmių aplinkai vertinimo ataskaitos įvertinimo pažyma

Visuomenės dalyvavimo planų ir programų strateginio pasekmių aplinkai vertinimo procedūrose ir vertinimo subjektų, ES valstybių narių ir kitų užsienio valstybių informavimo tvarkos aprašo
3 priedas

Strateginio pasekmių aplinkai vertinimo subjektų išvadų dėl Zarasų rajono savivaldybės atliekų tvarkymo plano 2015-2020 m. laikotarpiui ir strateginio pasekmių aplinkai vertinimo ataskaitos įvertinimo pažyma

Eil. Nr.	Institucijos, teikusios išvadas, pavadinimas ir adresas	Išvados	Išvadų motyvuotas įvertinimas
1	2	3	4
1.	Aplinkos apsaugos agentūra, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius	Pritarta be pastabų.	2015-10-23, raštu Nr. (15.7)-A4-11817
2.	Utenos visuomenės sveikatos centras, S. Dariaus ir S. Girėno g. 12, LT-28240 Utena	Pritarta be pastabų.	2015-11-02, raštu Nr. S-1358
3.	Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos, Antakalnio g. 25, LT-10312 Vilnius	Pritarta be pastabų.	2015-10-05, raštu Nr. (4)-V3-1845(7.23)
4.	Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Utenos teritorinis padalinys, Utenio a. 5, LT-28248 Utena	Pritarta be pastabų.	2015-09-29, raštu Nr. (9.38-U)2U-503
5.	Visagino savivaldybės administracija, Parko g. 14, LT-31139 Visaginas	Pritarta be pastabų.	2015-10-08, raštu Nr.(4.17)-1-4578
6.	Utenos rajono savivaldybės administracija, Utenio a. 4, LT-28503, Utena	Pritarta be pastabų.	2015-10-19, raštu Nr. (3.21)1-2753
7.	Rokiškio rajono savivaldybės administracija, Respublikos g. 94, LT-42136, Rokiškis	Pritarta be pastabų.	2015-10-01, raštu Nr.Sd-5.20-2212
8.	Ignalinos rajono savivaldybės administracija, Laisvės a. 70, LT-30122 Ignalina	Pritarta be pastabų.	2015-10-23, raštu Nr.R2-1867-3.16

Plano organizatorius:

Statybos ir komunalinio ūkio skyriaus
vyriausioji specialistė

Gitana Koliene
2015-11-03

Pridamos raštų kopijos.

5 Priedas. Visuomenės pasiūlymų dėl Zarasų rajono savivaldybės atliekų tvarkymo plano 2015-2020 m. laikotarpiui ir strateginio pasekmių aplinkai vertinimo ataskaitos įvertinimo pažyma

Visuomenės dalyvavimo planų ir programų strateginio pasekmių aplinkai vertinimo procedūrose ir vertinimo subjektų ES valstybių narių ir kitų užsienio valstybių informavimo tvarkos aprašo 2 priedas

Visuomenės pasiūlymų dėl Zarasų rajono savivaldybės atliekų tvarkymo plano 2015-2020 m. laikotarpiui ir strateginio pasekmių aplinkai vertinimo ataskaitos įvertinimo pažyma

Eil. Nr.	Fizinio asmens vardas, pavardė ir adresas arba juridinio asmens pavadinimas ir buveinės adresas	Pasiūlymai	Pasiūlymų motyvuotas įvertinimas
1	2	3	4
-	-	-	-

Visuomenės pasiūlymų dėl Zarasų rajono savivaldybės atliekų tvarkymo plano 2015-2020 m. laikotarpiui ir strateginio pasekmių aplinkai vertinimo ataskaitos negauta.

Plano organizatorius:

Statybos ir komunalinio ūkio skyriaus
vyriausioji specialistė



Gitana Koliene
2015-11-03

6 Priedas. Visuomenės supažindinimo su Zarasų rajono savivaldybės atliekų tvarkymo plano 2015-2020 m. projektu, jo strateginio pasekmių aplinkai vertinimo (SPAV) ataskaita susirinkimo protokolas

Visuomenės supažindinimo su Zarasų rajono savivaldybės atliekų tvarkymo plano 2015-2020 m. projektu, jo strateginio pasekmių aplinkai vertinimo (SPAV) ataskaita susirinkimo protokolas

2015-11-03
Zarasai

Susirinkimas įvyko: 2015 m. lapkričio 4 d. 14 val., Zarasų rajono savivaldybės administracija, Sėlių a. 22, LT-32110 Zarasai.

Plano rengimo organizatorius: Zarasų rajono savivaldybės administracija.

Susirinkimo pirmininkė: Gitana Koliienė, Statybos ir komunalinio ūkio skyriaus vyriausioji specialistė.

Susirinkimo sekretorius: Aurelija Kurmytė, UAB „JOSTRA“ projektų vadovė.

Pristatomų dokumentų pavadinimai: Zarasų rajono savivaldybės atliekų tvarkymo plano 2015-2020 m. projektas ir jo strateginio pasekmių aplinkai vertinimo (SPAV) ataskaita.

Visuomenės pasiūlymai: iki viešo supažindinimo suinteresuotos visuomenės motyvuotų pasiūlymų negauta, todėl nebuvo svarstoma.

Eiga: per valandą nuo nustatytos viešo susirinkimo susipažindinimo pradžios į jį neatvyko nė vienas visuomenės atstovas, todėl susirinkimo pirmininkas konstatavo, kad viešo susipažinimo procedūra atlikta, o visuomenė nėra suinteresuota rengiamu Zarasų rajono savivaldybės atliekų tvarkymo planu 2015-2020 m. ir jo strateginio pasekmių aplinkai vertinimo (SPAV) ataskaita.


Susirinkimo pirmininkas

Gitana Koliienė

Susirinkimo sekretorius

UAB „JOSTRA“ Aurelija Kurmytė



(parašas)


(parašas)