

Varėnos rajono savivaldybės atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 metų planas

Strateginio pasekmių aplinkai vertinimo (SPAV) ataskaita

Skirta: Varėnos rajono savivaldybės administracija

Vilnius, 2024

# Turinys

[Turinys 2](#_Toc160108246)

[Pagrindinės santrumpos ir sąvokos 3](#_Toc160108247)

[Lentelių sąrašas 4](#_Toc160108248)

[Paveikslų sąrašas 4](#_Toc160108249)

[Įvadas 5](#_Toc160108250)

[1. Pagrindiniai Plano tikslai ir uždaviniai 6](#_Toc160108251)

[1.1. Varėnos rajono savivaldybės atliekų prevencijos ir tvarkymo plano priemonės 8](#_Toc160108252)

[2. Su Planu susiję tarptautiniu, Europos Bendrijos arba nacionaliniu lygmeniu nustatyti aplinkos apsaugos tikslai, aplinkosaugos problemos 13](#_Toc160108253)

[3. Plano ryšys su kitais planais ir programomis 17](#_Toc160108254)

[3.1 Valstybinės komunalinių atliekų tvarkymo užduotys iki 2027 m. 17](#_Toc160108255)

[3.2 Alytaus regiono atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 metų planas 18](#_Toc160108256)

[4. Teritorijų, kurios gali būti reikšmingai paveiktos, trumpas aprašymas 20](#_Toc160108257)

[4.1. Esama atliekų tvarkymo sistema ir infrastruktūra savivaldybėje 20](#_Toc160108258)

[4.2. Planuojama atliekų tvarkymo infrastruktūra ir jos vietos 22](#_Toc160108259)

[4.3. Saugomos ir „Natura 2000“ teritorijos 22](#_Toc160108260)

[4.4. Vandenviečių apsaugos zonos 24](#_Toc160108261)

[5. Galimos reikšmingos Plano pasekmės aplinkai 25](#_Toc160108262)

[5.1. Vertinimo metodika ir principai 25](#_Toc160108263)

[5.2 Galimos reikšmingos Plano pasekmės aplinkai 27](#_Toc160108264)

[6. Priemonės Plano įgyvendinimo reikšmingoms neigiamoms pasekmėms aplinkai išvengti, sumažinti ar kompensuoti 42](#_Toc160108265)

[7. Svarstytinos alternatyvos 43](#_Toc160108266)

[8. Vertinimo metu iškilusių problemų aprašymas 44](#_Toc160108267)

[9. Siūlomos stebėsenos priemonės ir rodikliai 45](#_Toc160108268)

[10. Viešinimas 46](#_Toc160108269)

[11. Santrauka 47](#_Toc160108270)

[12. Literatūros sąrašas 50](#_Toc160108271)

[1 priedas. SPAV subjektų išvadų dėl SPAV AD vertinimo pažyma 51](#_Toc160108272)

# Pagrindinės santrumpos ir sąvokos

|  |  |
| --- | --- |
| AAA | Aplinkos apsaugos agentūra |
| Alytaus regionas | Komunalinių atliekų tvarkymo regionas, susidarantis iš Alytaus miesto savivaldybės, Alytaus rajono savivaldybės, Druskininkų savivaldybė, Lazdijų rajono savivaldybė ir Varėnos rajono savivaldybė. |
| Antrinės žaliavos | Tiesiogiai perdirbti tinkamos atliekos ir perdirbti tinkamos iš atliekų gautos medžiagos (popierius ir kartonas, stiklas, plastikas, metalas, įskaitant pakuočių atliekas), remiantis Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymu |
| ARATC | Alytaus regiono atliekų tvarkymo centras |
| BAST | Buveinių apsaugai svarbios teritorijos |
| BSA | Biologiškai skaidžios atliekos |
| DGASA | Didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės |
| EEĮ | Elektros ir elektroninės įrangos atliekos |
| Konsultantas | Smart Continent LT, UAB |
| MA | Mechaninis apdorojimas |
| MBA | Mechaninis biologinis apdorojimas |
| MKA | Mišrios komunalinės atliekos |
| NTO | Nekilnojamo turto objektas |
| SAZ | Sanitarinė apsaugos zona |
| SDG atliekų aikštelė | Statybinių ir didžiųjų gabaritų atliekų aikštelės |
| SPAV | Strateginis pasekmių aplinkai vertinimas |
| SSGG | Stiprybių, silpnybių, galimybių ir grėsmių analizė |
| ŠESD | Šiltnamio efektą sukeliančios dujos |
| PAST | Paukščių apsaugai svarbios teritorijos |
| Planas | Varėnos rajono savivaldybės atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021-2027 metų planas |
| Regiono planas | Alytaus regiono atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021-2027 metų planas |
| Valstybinis planas | Valstybinis atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021-2027 metų planas |
| VERT | Valstybinė energetikos reguliavimo taryba |
| Vietinė rinkliava | Savivaldybės tarybos sprendimu nustatytas privalomasis mokestis, kurį turi mokėti visi komunalinių atliekų turėtojai, besinaudojantys savivaldybės organizuojama komunalinių atliekų tvarkymo sistema |
| ŽAKA | Žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelės |
| ŽATC | Žiedinis atliekų tvarkymo centras |

# Lentelių sąrašas

[1 lentelė. Plano tikslai ir uždaviniai 6](#_Toc158268515)

[2 lentelė. Plano įgyvendinimo 2021–2027 m. priemonės 8](#_Toc158268516)

[2 lentelė. ES atliekų prevencijos ir tvarkymo užduotys 13](#_Toc158268517)

[4 lentelė. Su Plano rengimu susiję strateginiai dokumentai, jų pagrindiniai tikslai ir uždaviniai 14](#_Toc158268518)

[4 lentelė. Alytaus regiono SSGG analizės ištrauka. 16](#_Toc158268519)

[6 lentelė. Savivaldybėms aktualios Valstybinio plano užduotys 17](#_Toc158268520)

[7 lentelė. Regiono plano įgyvendinimo siektinos reikšmės 19](#_Toc158268521)

[8 lentelė. Konkrečių tikslų, uždavinių ir priemonių strateginis pasekmių aplinkai vertinimas pagal poveikio atskiriems aplinkos komponentams reikšmingumą 30](#_Toc158268522)

[10 lentelė. Plano įgyvendinimo vertinimo rodikliai 45](#_Toc158268523)

# Paveikslų sąrašas

[1 paveikslas. Varėnos r. sav. komunalinių atliekų tvarkymo organizavimo schema 21](#_Toc158268524)

[2 paveikslas. Saugomos teritorijos Alytaus apskrityje 22](#_Toc158268525)

[3 paveikslas. „Natura 2000“ BAST ir PAST teritorijos Alytaus apskrityje 23](#_Toc158268526)

[4 paveikslas. Vandenvietės Marcinkonyse 24](#_Toc158268527)

[5 paveikslas. Atliekų prevencijos ir tvarkymo prioritetai 27](#_Toc158268528)

# Įvadas

Planas – rengiamas Varėnos rajono savivaldybės atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 metų planas (toliau – Planas) atnaujina patvirtintą Varėnos rajono savivaldybės atliekų tvarkymo 2014–2020 m. planą numatant naujas priemones, užtikrinančias Valstybino atliekų prevencijos ir tvarkymo plano nustatytų užduočių įgyvendinimą ir efektyvią paslaugų plėtrą.

Plano organizatorius – UAB „Alytaus regiono atliekų tvarkymo centras“.

Plano rengimo iniciatorius – Varėnos rajono savivaldybės administracija.

Plano teritorija – Varėnos rajono savivaldybės teritorija.

Planas nustato su atliekų tvarkymu susijusios ūkinės veiklos, įrašytos į Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 1 ar 2 priedus, vystymo pagrindus ir rengiamas Lazdijų rajono savivaldybės teritorijai, vadovaujantis Europos Sąjungos ir nacionaliniais teisės aktais jam turi būti atliekamas strateginis pasekmių aplinkai vertinimas (toliau – SPAV). Vadovaujantis Vyriausybės 2004 m. rugpjūčio 18 d. nutarimu Nr. 967 „Dėl Planų ir programų strateginio pasekmių aplinkai vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ patvirtintu Planų ir programų strateginio pasekmių aplinkai vertinimo tvarkos aprašo (toliau - SPAV aprašas), 6.1 papunkčiu Planui atliekamos SPAV procedūros:

* „6.1. rengiamas planas ar programa, skirti pramonės, energetikos, transporto, telekomunikacijų, turizmo, žemės ūkio, miškų ūkio, žuvininkystės, vandens ūkio plėtrai, atliekų tvarkymui“...“ kuris nustato ūkinės veiklos, įrašytos į LR planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 1 ar 2 priedus, vystymo pagrindus ir kuris rengiamas didesniam nei 10 kv. kilometrų plotui“.

SPAV aprašu reglamentuojamos SPAV procedūros atitinka 2001 m. birželio 27 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2001/42/EB dėl tam tikrų planų ir programų pasekmių aplinkai vertinimo nuostatas.

Plano SPAV tikslas – nustatyti, apibūdinti ir įvertinti galimas reikšmingas plano įgyvendinimo pasekmes aplinkai; užtikrinti, kad bus konsultuojamasi su subjektais ir visuomene; užtikrinti, kad Plano organizatorius turės išsamią ir patikimą informaciją apie galimas reikšmingas plano pasekmes aplinkai ir atsižvelgs į ją. SPAV ataskaita rengiama vadovaujantis SPAV aprašu ir SPAV atrankos dokumentu bei gautomis SPAV subjektų išvadomis (pateikta 1 priede).

Plano SPAV subjektai:

* Aplinkos apsaugos agentūra;
* Nacionalinio visuomenės sveikatos centro Alytaus departamentas;
* Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba;
* Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Alytaus teritorinis skyrius;
* Varėnos rajono savivaldybės administracija, besiribojančių savivaldybių administracijos.

Visuomenė dalyvauja SPAV procese vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2004 m. rugpjūčio 27 d. įsakymu Nr. D1-455 „Dėl Visuomenės dalyvavimo planų ir programų strateginio pasekmių aplinkai vertinimo procedūrose ir vertinimo subjektų, ES valstybių narių ir kitų užsienio valstybių informavimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ patvirtintu Visuomenės dalyvavimo planų ir programų strateginio pasekmių aplinkai vertinimo procedūrose ir vertinimo subjektų, ES valstybių narių ir kitų užsienio valstybių informavimo tvarkos aprašu.

Plano SPAV ataskaitos rengėjas ir kontaktiniai duomenys:

* Smart Continent LT, UAB, Šeimyniškių g. 19, Vilnius, +370 5 2196679, lt@smartcontinent.com

# Pagrindiniai Plano tikslai ir uždaviniai

Ilgalaikė atliekų tvarkymo vizija apima tvarios žiedinės ekonomikos kūrimą, kai susidarančios atliekos naudojamos pakartotinai, perdirbamos arba panaudojamos iki didžiausios įmanomos vertės. Siekiant įgyvendinti šią viziją, atliekų tvarkymo strategija turi būti integruota į visus visuomenę liečiančius aspektus, įskaitant produktų gamybą, vartojimą ir atliekų tvarkymą. Produktų gamybos srityje būtina orientuotis į tvarių medžiagų naudojimo skatinimą, atliekų susidarymo mažinimą geriau projektuojant gaminius bei atliekų prevencijos programų įgyvendinimą. Atliekų tvarkymo srityje didžiausias dėmesys turi būti skiriamas siekiant maksimaliai padidinti pakartotinio naudojimo ir perdirbimo apimtis, kad atliekos nebūtų šalinamos ar naudojamos deginimo įrenginiuose. Atitinkamų rezultatų galima pasiekti tobulinant ir plečiant rūšiuojamojo surinkimo sistemas, investuojant į apdorojimo, paruošimo perdirbti, perdirbimo infrastruktūrą ir kuriant naujas technologijas. Atliekoms paversti energija technologijas galima panaudoti energijai iš atliekų išgauti, tuo pačiu sumažinant šiltnamio efektą sukeliančių dujų išmetimą. Tačiau šios technologijos turėtų būti laikomos paskutine išeitimi po atliekų mažinimo, pakartotinio panaudojimo ir perdirbimo. Apibendrinant galima teigti, kad ilgalaikė atliekų tvarkymo vizija – sukurti uždaro ciklo sistemą, kurioje atliekos būtų tvarkomos kaip ištekliai, o atliekų susidarymas būtų kuo mažesnis, siekiant tausoti aplinką ir skatinti tvarią plėtrą.

Varėnos rajono savivaldybės pagrindinis atliekų prevencijos ir tvarkymo tikslas– užtikrinti, kad viešoji komunalinių atliekų tvarkymo paslauga būtų visuotinė, prieinama ir atitiktų ilgalaikę atliekų tvarkymo viziją.

Vadovaujantis atliekų prevencijos ir tvarkymo prioritetais bei siekiant įgyvendinti komunalinių atliekų tvarkymo užduotis, nustatomi Lazdijų rajono savivaldybės atliekų prevencijos ir tvarkymo tikslai iki 2027 m.:

1. Skatinti tvarią komunalinių atliekų susidarymo prevenciją;

2. Plėsti komunalinių atliekų tvarkymą susidarymo vietoje bei rūšiuojamąjį surinkimą;

3. Padidinti pakartotinai naudoti paruošiamų, perdirbamų komunalinių atliekų kiekį ir mažinti šalinimą.

lentelė. Plano tikslai ir uždaviniai

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | Uždaviniai | Rodiklis | Reikšmė | Vertinanti organizacija | Vertinimo pagrindas | Vertinimo terminas |
| 1 tikslas. Skatinti tvarią komunalinių atliekų susidarymo prevenciją | | | | | | |
| 1.1 | Iki 2027 m. sumažinti maisto ir virtuvės atliekų susidarymą | Vienam gyventojui susidarantis maisto-virtuvės atliekų kiekis 2027 m. | ≤65 kg/gyv. | ARATC | ARATC kaupiami duomenys | 2028 m. |
| 1.2 | Iki 2027 m. sumažinti žaliųjų atliekų susidarymą | Vienam gyventojui susidarantis žaliųjų atliekų kiekis 2027 m. | ≤91 kg/gyv. | ARATC | ARATC kaupiami duomenys | 2028 m. |
| 1.3 | Užtikrinti, kad Varėnos r. sav. vienam gyventojui susidarančių PA ir AŽ kiekis augtų lėčiau nei vidutiniškai Lietuvoje | Lietuvoje ir Varėnos r. sav. vienam gyventojui susidarančių PA ir AŽ kiekio pokytis lyginant su praėjusiais metais 2023–2027 m. | (A) < (L)[[1]](#footnote-2) | ARATC | ARATC, AAA, valstybės duomenų agentūros kaupiami duomenys | Kiekvienais metais iki 2028 m. |
| 1.4 | Užtikrinti, kad Varėnos r. sav. vienam gyventojui susidarančių tekstilės atliekų kiekis neviršytų 2021 m. ES vidurkio | Vienam gyventojui susidarantis tekstilės atliekų kiekis 2027 m. | ≤ 36 kg / gyv. | ARATC | ARATC kaupiami duomenys | 2028 m. |
| 1.5 | Užtikrinti, kad Varėnos r. sav. Vienam gyventojui susidarančių higienos priemonių atliekų (pvz. sauskelnių) kiekis būtų mažesnis nei 2021 m. | Vienam gyventojui susidarantis higienos priemonių atliekų (pvz. sauskelnių) atliekų kiekis 2027 m. | < 30 kg / gyv. | ARATC | ARATC kaupiami duomenys | 2028 m. |
| 1.6 | Užtikrinti, kad komunalinių atliekų susidarymas 2023–2027 m. laikotarpiu augtų lėčiau nei 2014–2021 m. | Vidutinis KA susidarymas 2022–2027 m. | < 1,7% / metus | ARATC | ARATC kaupiami duomenys | 2028 m. |
| 1.7 | Užtikrinti, kad Varėnos r. sav. iki 2027 m. bešeimininkių atliekų kiekis ir šiukšlinimo atvejų skaičius būtų mažesnis nei vidutiniškai 2020–2022 m. | Bešeimininkių atliekų kiekis 2027 m. 50 % mažesnis nei vidutiniškai 2020–2022 m. | < 50 % (2020–2022 m.) kiekio, t. | Varėnos r. sav. | Varėnos r. sav. kaupiami duomenys | 2028 m. |
| 2 tikslas. Plėsti komunalinių atliekų tvarkymą susidarymo vietoje bei rūšiuojamąjį surinkimą | | | | | | |
| 2.1 | Iki 2027 m. padidinti namų ūkiuose sukompostuotų bei rūšiuojamuoju būdu surinktų maisto-virtuvės, žaliųjų atliekų dalį lyginant su susidarymu | Rūšiuojamuoju būdu surinktų maisto-virtuvės atliekų, žaliųjų atliekų ir susidarančių maisto-virtuvės, žaliųjų atliekų kiekio santykis 2027 m. | ≥ 75 % | ARATC | ARATC kaupiami duomenys | 2028 m. |
| 2.2 | Iki 2027 m. padidinti rūšiuojamuoju būdu surinktų PA ir AŽ dalį lyginant su susidarymu | Rūšiuojamuoju būdu surinktų PA ir AŽ ir susidarančių PA ir AŽ kiekio santykis 2027 m. | ≥ 80 % | ARATC | ARATC kaupiami duomenys | 2028 m. |
| 2.3 | Padidinti rūšiuojamuoju būdu surinktų kitų atliekų dalį lyginant su susidarymu | Rūšiuojamuoju būdu surinktų kitų atliekų ir susidarančių kitų atliekų kiekio santykis 2027 m. | ≥ 80 % | ARATC | ARATC kaupiami duomenys | 2028 m. |
| 3 tikslas. Padidinti pakartotinai naudoti paruošiamų, perdirbamų komunalinių atliekų kiekį ir mažinti šalinimą | | | | | | |
| 3.1 | Užtikrinti, kad pakartotinai panaudotų daiktų apimtys iki 2027 m. Varėnos r. sav. išaugtų ne mažiau kaip 5 kartus | Pakartotinai naudoti perduotų daiktų kiekis 2027 m. | ≥ 169 t. | ARATC | ARATC kaupiami duomenys | 2028 m. |
| 3.2 | Iki 2027 m. padidinti perduotų perdirbti / perdirbtų KA kiekį | Perduotų perdirbti / perdirbtų KA kiekis lyginant su susidarančiu KA kiekiu 2027 m. | ≥ 55 % | ARATC | ARATC kaupiami duomenys | 2028 m. |
| 3.3 | Iki 2027 m. sumažinti Alytaus regiono nepavojingų atliekų sąvartyne šalinamų KA kiekį | Pašalintų KA dalis nuo susidarančių KA 2027 m. | < 8 % | ARATC | ARATC kaupiami duomenys | 2028 m. |
| 3.4 | Iki 2027 m. sumažinti komunalinių atliekų tvarkymo veiklos poveikį aplinkai | Komunalinių atliekų tvarkymo veikloje susidarančios CO2 emisijos | t CO2e | ARATC | ARATC kaupiami duomenys | 2028 m. |

Šaltinis: parengta Konsultanto, remiantis Varėnos r. savivaldybės atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 m. planu

## Varėnos rajono savivaldybės atliekų prevencijos ir tvarkymo plano priemonės

Didžioji dalis lentelėje identifikuotų priemonių – vadinamos „minkštosios“ priemonės, susijusios su edukacija, švietimu, organizacinėmis priemonėmis, įranga, nedidelės apimties atnaujinimo darbais. Tikslams pasiekti numatytos infrastruktūros plėtros ar atnaujinimo priemonės pažymėtos geltona spalva.

2 lentelė. Plano įgyvendinimo 2021–2027 m. priemonės

| Eil. Nr. | Priemonė | Atsakingi įgyvendintojai | Įgyvendinimo terminas |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 tikslas. Skatinti tvarią komunalinių atliekų susidarymo prevencija | | | |
| 1.1 uždavinys. Iki 2027 m. sumažinti maisto-virtuvės atliekų susidarymą | | | |
| 1.1.1 | Tarptautinės informavimo apie maisto švaistymą dienos proga (rugsėjo 29 d.) rengti informacines kompanijas apie maisto–virtuvės atliekų prevenciją, atsakingą apsipirkimą, laikymą, rūšiavimą ir pan. | ARATC ir (ar) savivaldybė | 2024–2027 m. |
| 1.1.2 | Rengti sveikos mitybos, maisto tvarumo, maisto švaistymo prevencijos edukacijas švietimo ir kitose įstaigose bei ekskursijas mokiniams pas vietinius maisto gamintojus ir augintojus | ARATC ir (ar) savivaldybė | 2024–2027 m. |
| 1.1.3 | Parengti ir platinti rekomendacijas, praktinius patarimus kaip sumažinti maisto-virtuvės atliekų kiekį namuose, maitinimo įstaigose, renginiuose (maisto planavimas, apgalvotas apsipirkimas namams ir išsinešimui, porcijų nustatymas, protingas laikymas, užšaldymas, likučių panaudojimas, pasidalijimas maisto pertekliumi, produktų ženklinimo „Tinka vartoti iki“ ir „Geriausias iki ...“ skirtumai ir kt.). | ARATC ir (ar) savivaldybė | 2025 m. |
| 1.2 uždavinys. Iki 2027 m. sumažinti žaliųjų atliekų susidarymą | | | |
| 1.2.1 | Įgyvendinti vejų pjovimo robotizacijos projektus – savivaldybėse viešųjų erdvių, parkų vejas pjauti naudojantis vejų pjovimo robotais. | Savivaldybė | 2025 m. |
| 1.2.2 | Viešosiose teritorijose siekti taikyti nupjautos žolės ir šakų mulčiavimo praktiką (pvz., ją paskleisti ar naudoti mulčiavimui aplink krūmus ar medžius). | Savivaldybė | 2025 m. |
| 1.2.3 | Sėjant vejas viešose teritorijoje siekti naudoti žemaūgių žolių sėklas, imituojančias natūralius žolynus taip sumažinant pjaunamų vejų plotus ar vejų pjovimo dažnumą. | Savivaldybė | 2024 m. |
| 1.3 uždavinys. Užtikrinti, kad Varėnos r. sav. vienam gyventojui susidarančių PA ir AŽ kiekis augtų lėčiau nei vidutiniškai Lietuvoje. | | | |
| 1.3.1 | Savivaldybės traukos centruose, parkuose ir kt. įrengti viešąsias geriamojo vandens stoteles siekiant išvengti plastiko pakuočių atliekų. | Savivaldybė | 2027 m. |
| 1.3.2 | Specialių akcijų metu gyventojams dalinti daugkartinio naudojimo maisto bei daržovių ir vaisių pirkinių krepšelius bei kitas daugkartines talpas, galinčias pakeisti vienkartinio naudojimo plastiko gaminius. | GIO, ARATC ir (ar) savivaldybė | 2024–2027 m. |
| 1.3.3 | Rengti pakuočių prevencijos, pakuočių ženklinimo, atsakingo apsipirkimo, aplinkai draugiškų pakuočių pasirinkimo, atsakingo dovanų ir siuntinių pakavimo edukacijas švietimo ir kitose įstaigose, ekskursijas mokiniams į pakuočių gamybos, perdirbimo įmones. | GIO, ARATC ir (ar) savivaldybė | 2024–2027 m. |
| 1.3.4 | Pasitelkiant informacinių technologinių sprendimus, atsisakyti popierinių sąskaitų už Varėnos r. sav. teikiamas komunalines paslaugas jas pakeičiant elektroninėmis. | ARATC ir (ar) savivaldybė | 2024–2027 m. |
| 1.3.5 | Sukurti informacinę kampaniją, raginančią gyventojus, maisto ir kitų atliekų rūšiavimui, namuose naudoti turimus plastikinius, popierinius maišelius, o ne pirkti naujus. | ARATC ir (ar) savivaldybė | 2024–2027 m. |
| 1.4 uždavinys. Užtikrinti, kad Varėnos r. sav. vienam gyventojui susidarančių tekstilės atliekų kiekis neviršytų 2021 m. ES vidurkio | | | |
| 1.4.1 | Rengti tekstilės gaminių ženklinimo, atsakingo apsipirkimo, atnaujinimo ir priežiūros, pakartotinio naudojimo (dėvėtų rūbų parduotuvės, mainai, nuoma, taisymo), rūšiavimo edukacijas švietimo ir kitose įstaigose, ekskursijas mokiniams į tekstilės gamybos, dėvėtų drabužių tvarkymo įmones. | GIO, ARATC ir (ar) savivaldybė | 2024–2027 m. |
| 1.5 uždavinys. Užtikrinti, kad Varėnos r. sav. vienam gyventojui susidarančių higienos priemonių atliekų (pvz. sauskelnių) kiekis būtų mažesnis nei 2021 m. | | | |
| 1.5.1 | Rengti aplinkai draugiškų vaikų priežiūros, slaugos ir asmeninės higienos priemonių ženklinimo, įsigijimo, naudojimo ir rūšiavimo edukacijas. | ARATC ir (ar) savivaldybė | 2024–2027 m. |
| 1.6 uždavinys. Užtikrinti, kad komunalinių atliekų susidarymas 2023-2027 m. laikotarpiu augtų lėčiau nei 2014–2021 m. | | | |
| 1.6.1 | Rengti elektros ir elektroninės įrangos, baterijų, buityje susidarančių pavojingų atliekų, baldų ir kitų gaminių ženklinimo, atsakingo apsipirkimo, atnaujinimo ir priežiūros, rūšiavimo edukacijas švietimo ir kitose įstaigose. | GIO, ARATC ir (ar) savivaldybė | 2024–2027 m. |
| 1.6.2 | Organizuoti aplinkosauginius konkursus (pvz., dalintis savo gerąja praktika, kaip išvengti atliekų susidarymo ir už tai steigti prizus) tarp regiono ugdymo įstaigų, verslo centrų ar bendruomenių, kviesti dalyvauti ekskursijose Takniškių atliekų tvarkymo technologijų parke. | GIO, ARATC ir (ar) savivaldybė | 2024–2027 m. |
| 1.6.3 | Viešinti kuriamas antrinio daiktų, medžiagų panaudojimo, perdarymo ir perdirbimo platformas, tinklus, bendruomenes, ženklinimo sistemas. | GIO, ARATC ir (ar) savivaldybė | 2024–2027 m. |
| 1.6.4 | Dalyvauti, siūlyti temas susijusias su atliekų prevencija ir tvarkymu regioninėms ir nacionalinėms internetinėms tinklalaidėms, televizijos ir radijo laidoms ir pan. | GIO, ARATC ir (ar) savivaldybė | 2024–2027 m. |
| 1.7 uždavinys. Užtikrinti, kad Varėnos r. sav. iki 2027 m. bešeimininkių atliekų kiekis ir šiukšlinimo atvejų skaičius būtų mažesnis nei vidutiniškai 2020–2022 m. | | | |
| 1.7.1 | Identifikuoti labiausiai šiomis atliekomis teršiamas vietas ir jas nuolatos tikrinti, pastatyti reikiamus ženklus ar kitas priemones. | Savivaldybė | 2024–2027 m. |
| 1.7.2 | Bendradarbiaujant su aktyvaus laisvalaikio gamtoje organizacijomis (dviratininkai, žygeiviai, gamtininkai ir t.t.), organizuoti bešeimininkių atliekų rinkimo akcijas. | ARATC ir (ar) savivaldybė | 2024–2027 m. |
| 1.7.3 | Įrengti vaizdo stebėjimo kameras, kurių pagalba būtų pastebimi neteisėti atliekų tvarkymo ir šiukšlinimo atvejai bei skiriamos administracinės nuobaudos. | Savivaldybė | 2025 m. |
| 1.7.4 | Skatinti savanoriškas „gamtos patrulių“ platformas, akcijas, iniciatyvas, viešinti jų veiklą, konsultuoti atliekų tvarkymo klausimais. | ARATC ir (ar) savivaldybė | 2024–2027 m. |
| 1.7.5 | Atnaujinant ar įrengiant naujas šiukšliadėžės viešose vietose, jos turi būti su skyriumi nuorūkomis ir apsauga nuo paukščių. | Savivaldybė | 2025 m. |
| 2 tikslas. Plėsti komunalinių atliekų tvarkymą susidarymo vietoje bei rūšiuojamąjį surinkimą | | | |
| 2.1 uždavinys. Iki 2027 m. padidinti namų ūkiuose sukompostuotų bei rūšiuojamuoju būdu surinktų maisto-virtuvės, žaliųjų atliekų dalį lyginant su susidarymu. | | | |
| 2.1.1 | Plėsti maisto-virtuvės atliekų surinkimo apimtis, gyvenvietėse, kuriose yra mažiau nei 2.000 gyventojų, atsižvelgiant į ekonominį efektyvumą. | ARATC ir (ar) savivaldybė | 2025 m. |
| 2.1.2 | Plėsti maisto–virtuvės atliekų surinkimo apimtis, aprūpinant maisto-virtuvės atliekų konteineriais ir kibirėliais visus juridinius asmenis teritorijose, kur vykdomas maisto-virtuvės atliekų surinkimas. | ARATC ir (ar) savivaldybė | 2024 m. |
| 2.1.3 | Vykdyti nuolatinę maisto–virtuvės atliekų rūšiavimo stebėseną ir kontrolę. | ARATC ir (ar) savivaldybė | 2024 m. |
| 2.1.4 | Skatinti žaliųjų ir maisto-virtuvės atliekų namudinį kompostavimą, kompostuojantiems atliekų turėtojams taikant mažesnę įmoką ar vietinę rinkliavą. | ARATC ir (ar) savivaldybė | 2027 m. |
| 2.1.5 | Atnaujinti bei papildyti rinkliavos mokėtojų registrus informacija apie kompostuojančius namuose namų ūkius, jiems suteiktas priemones. | ARATC ir (ar) savivaldybė | 2026 m. |
| 2.1.6 | Aprūpinti namudinio kompostavimo dėžėmis/konteineriais, atliekų turėtojus, kuriems neteikiama atskira maisto-virtuvės atliekų surinkimo paslauga | ARATC ir (ar) savivaldybė | 2027 m. |
| 2.1.7 | Parengti tinkamų kompostuoti maisto–virtuvės ir žaliųjų atliekų kompostavimo namų ūkio sąlygomis rekomendacijas ir išplatinti atliekų turėtojams. | ARATC ir (ar) savivaldybė | 2025 m. |
| 2.1.8 | Teikti rekomendacijas dėl namudinio kompostavimo gerinimo priemonių naudojimo. | ARATC ir (ar) savivaldybė | 2026 m. |
| 2.1.9 | Vykdyti nuolatinę namudinio kompostavimo monitoringą ir kontrolę. | ARATC ir (ar) savivaldybė | 2026 m. |
| 2.2 uždavinys. Iki 2027 m. padidinti rūšiuojamuoju būdu surinktų PA ir AŽ dalį lyginant su susidarymu. | | | |
| 2.2.1 | PA ir AŽ konteineriais ir kitomis priemonėmis aprūpinti visus atliekų surinkimo paslaugą gaunančius atliekų turėtojus, įskaitant juridinius asmenis. | GIO, ARATC ir (ar) savivaldybė | 2024 m. |
| 2.2.2 | Vykdyti nuolatinį PA ir AŽ konteinerių rūšiavimo monitoringą ir kontrolę. | GIO, ARATC ir (ar) savivaldybė | 2024 m. |
| 2.2.3 | Vadovaujantis patvirtintais aplinkos ministro reikalavimais, įvertinus esamą konteinerių aikštelių tinklą, naujų aikštelių poreikį ir parengti naujas (interaktyvias) jų išdėstymo schemas. | GIO, ARATC ir (ar) savivaldybė | 2024 m. |
| 2.2.4 | Juridiniams asmenims, ypač apgyvendinimo, turizmo paslaugų teikėjams, organizuoti mokymus, dalinimąsi gerąja patirtimi kaip tvarkyti veiklos metu susidarančias atliekas nuo jų susidarymo iki atidavimo tvarkytojui. | GIO, ARATC ir (ar) savivaldybė | 2025 m. |
| 2.2.5 | Parengti reikalavimus viešų renginių organizatoriams kaip organizuoti atliekų, ypač pakuočių, tvarkymą viešų renginių metu (galima/negalima maisto, gėrimų tara, atliekų rūšiavimo surinkimo priemonės ir pan.). | GIO, ARATC ir (ar) savivaldybė | 2025 m. |
| 2.2.6 | Tobulinti bendradarbiavimo modelius su GIO organizuojant PA tvarkymo sistemą Varėnos r. sav. (pvz. atsakomybės, atskaitomybė, vystymo kryptys ir pan.). | GIO, ARATC ir (ar) savivaldybė | 2024 m. |
| 2.3 uždavinys. Padidinti rūšiuojamuoju būdu surinktų kitų atliekų dalį lyginant su susidarymu. | | | |
| 2.3.1 | Įrengti mobilias, originalaus grafinio dizaino, informacines lentas skirtas informuoti bendro naudojimo konteinerių aikštelėmis besinaudojančius atliekų turėtojus apie tinkamą atliekų tvarkymą, atliekų surinkimo grafikus, rūšiavimo klaidas ir pan. | ARATC ir (ar) savivaldybė | 2024 m. |
| 2.3.2 | Naujai gyvenamąją vietą Varėnos r. sav. deklaruojantiems asmenims, pateikti savivaldybės atliekų tvarkymo atmintinę ir suteikti galimybę susitikti su konteinerinių aikštelių priežiūros specialistais. | ARATC ir (ar) savivaldybė | 2025 m. |
| 2.3.3 | Statybos ar remonto darbus atliekantiems asmenims pateikti statybos ir griovimo bei kitų atliekų tvarkymo rekomendacijas ir atmintines. | ARATC ir (ar) savivaldybė | 2025 m. |
| 2.3.4 | Įrengti rūšiavimo centrą Marcinkonyse. | ARATC ir (ar) savivaldybė | 2026 m. |
| 2.3.5 | Įdiegti slaugos ir higienos priemonių (sauskelnių) atskiro surinkimo sistemą. | ARATC ir (ar) savivaldybė | 2027 m. |
| 2.3.6 | Šildymo sezono metu atskirai iš gyventojų rinkti pelenus. | ARATC ir (ar) savivaldybė | 2025 m. |
| 2.3.7 | Parengti pelenų naudojimo namų ūkiuose rekomendacijas (pelenų rūšys, kokiam dirvožemiui tinka, kaip tręšti ir pan.) ir tirti jų tinkamumą namų ūkių dirvožemiui. | ARATC ir (ar) savivaldybė | 2025 m. |
| 2.3.8 | Įsigyti spec. transporto priemonę ar antstatą - mobilų konteinerį arba pirkti buityje susidarančių pavojingų atliekų surinkimo paslaugą | GIO, ARATC ir (ar) savivaldybė | 2026 m. |
| 2.3.9 | Plėsti tekstilės atliekų rūšiavimo konteinerių tinklą. | GIO, ARATC ir (ar) savivaldybė | 2025 m. |
| 2.3.10 | Papildoma rūšiuojamojo surinkimo infrastruktūros plėtra (pvz. Naujų bendro naudojimo konteinerių aikštelių įrengimas). | GIO, ARATC ir (ar) savivaldybė | 2025 m. |
| 3 tikslas. Padidinti pakartotinai naudoti paruošiamų, perdirbamų komunalinių atliekų kiekį ir mažinti šalinimą | | | |
| 3.1 uždavinys. Užtikrinti, kad pakartotinai panaudotų daiktų apimtys iki 2027 m. Varėnos r. sav. išaugtų ne mažiau kaip 5 kartus | | | |
| 3.1.1 | Modernizuoti rūšiavimo centruose esančius daiktų mainų punktus – Mainukus. | ARATC ir (ar) savivaldybė | 2026 m. |
| 3.1.2 | Skatinti ir informuoti gyventojus, kad dar tinkamus naudoti nereikalingus baldus į rūšiavimo centrus pristatytų neišardytus. | ARATC ir (ar) savivaldybė | 2025 m. |
| 3.1.3 | Už papildomą mokestį teikti nereikalingų, tinkamų naudoti, daiktų surinkimo paslaugas pagal individualius užsakymus. | ARATC ir (ar) savivaldybė | 2025 m. |
| 3.1.4 | Teikti mobilaus konteinerio paslaugą, kuriuo būtų sudarytos sąlygos daugiabučių namų gyventojams nemokamai atiduoti pakartotiniam naudojimui tinkamus daiktus. | GIO, ARATC ir (ar) savivaldybė | 2025 m. |
| 3.1.5 | Už dar tinkamus naudoti nereikalingus daiktus, nustatant minimalų jų kiekį, neatlygintinai dalinti žaliųjų ar maisto atliekų kompostą, daugkartinio naudojimo ar aplinkai draugiškas priemones. | GIO, ARATC ir (ar) savivaldybė | 2024 m. |
| 3.1.6 | Daiktų mainų ir rengimo pakartotinai naudoti punkte TikoTiks, kaupti rankdarbiams tinkamas medžiagas (Antrinių žaliavų bankas), kurias įstaigos ar bendruomenės galėtų naudoti įvairioms veikloms, vykdyti eko-dizaino edukacijas. | ARATC ir (ar) savivaldybė | 2024 m. |
| 3.1.7 | Bendradarbiaujant su profesinio ugdymo ir kitomis ugdymo įstaigomis, sudaryti sąlygas jų mokiniams atlikti praktiką taisant, atnaujinant nereikalingus daiktus, vertinti jų perdirbamumą, pataisomumą, ilgaamžiškumą, organizuoti eko-dizaino principais paremtų gaminių projektavimo projektus ar konkursus. | GIO, ARATC ir (ar) savivaldybė | 2024 m. |
| 3.1.8 | Sudaryti patrauklias sąlygas naujų ir dėvėtų drabužių bei avalynės bei kitų prekių (namų apyvokos daiktų, baldų, elektros prietaisų ir pan.) pardavėjams, neparduotas prekes perduoti pakartotiniam naudojimui į daiktų mainų punktus. | ARATC ir (ar) savivaldybė | 2024 m. |
| 3.1.9 | Kiekvienoje savivaldybėje bent viename daiktų mainų punkte sudaryti sąlygas mainytis tinkamais naudoti remonto ir statybinių medžiagų ir priemonių likučiais. | ARATC ir (ar) savivaldybė | 2026 m. |
| 3.1.10 | Bendradarbiaujant su įvairia taisymo, atnaujinimo veikla užsiimančiais asmenimis, restauruoti nereikalingus daiktus (pvz. baldus, dviračius), kurie tinkami naudoti pakartotinai ir atiduoti socialiai remtinoms grupėms ar senelių namams. | ARATC ir (ar) savivaldybė | 2023-2027 m. |
| 3.2 uždavinys. Iki 2027 m. padidinti perduotų perdirbti / perdirbtų KA kiekį. | | | |
| 3.2.1 | Skatinti bendruomenines kompostavimo iniciatyvas. | ARATC ir (ar) savivaldybė | 2025 m. |
| 3.2.2 | Atsiradus atitinkamoms GIO, su jomis sudaryti sutartis dėl tekstilės, baldų, sauskelnių atliekų tvarkymo ir perdavimo perdirbimui. | GIO, ARATC ir (ar) savivaldybė | 2026 m. |
| 3.4 uždavinys. Iki 2027 m. sumažinti komunalinių atliekų tvarkymo veiklos poveikį aplinkai. | | | |
| 3.4.1 | Atliekų tvarkymo veiklose naudoti technologinę įrangą ir techniką naudojančią atsinaujinančios energetikos šaltinius. | ARATC ir (ar) savivaldybė | 2027 m. |
| 3.4.2 | Taikyti atliekų vežimo efektyvumą didinančias technologijas surenkant KA (skaitmenizavimas, išmanūs sprendimai, maršrutų optimizavimas ir pan.) | ARATC ir (ar) savivaldybė | 2027 m. |

Šaltinis: Parengta Konsultanto

# Su Planu susiję tarptautiniu, Europos Bendrijos arba nacionaliniu lygmeniu nustatyti aplinkos apsaugos tikslai, aplinkosaugos problemos

Atliekų prevencijos ir tvarkymo strategija Lietuvoje ir kitose ES šalyse planuojama ir plėtojama remiantis ES lygiu nustatytais tikslais bei uždaviniais, kurie nukreipti į atliekų susidarymo mažinimą, maksimalų galimą daiktų pakartotinį panaudojimą ir perdirbimą bei minimalų šalinimą. Bendrai ES lygiu atliekų tvarkymo sektoriuje siekiama skatinti žiedinę ekonomiką, kurioje atliekos būtų laikomos vertingais ištekliais, o jų tvarkymas darytų kuo mažesnį neigiamą poveikį aplinkai.

lentelė. ES atliekų prevencijos ir tvarkymo užduotys

| Taikymo sritis | Direktyva | Užduotis | | Terminas |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Komunalinės atliekos | [2018/851](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=celex%3A32018L0851) | Komunalinių atliekų paruošimas pakartotiniam naudojimui ir perdirbimas | ≥55% | 2025 m. |
| ≥60% | 2030 m. |
| ≥65% | 2035 m. |
| [2018/850](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A32018L0850) | Komunalinių atliekų šalinimas sąvartyne | ≤10% | 2035 m. |
| Pakuotės ir pakuočių atliekos | [2018/852](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A32018L0852&qid=1641821356483) | Pakuočių atliekų perdirbimas | ≥65% | 2025 m. |
| Plastiko pakuočių perdribimas | ≥50% |
| Medienos pakuočių perdribimas | ≥25% |
| Juodųjų metalų pakuočių perdribimas | ≥70% |
| Aliuminio pakuočių perdribimas | ≥50% |
| Stiklo pakuočių perdribimas | ≥70% |
| Popieriaus ir kartono pakuočių perdribimas | ≥75% |
| Pakuočių atliekų perdirbimas | ≥65% | 2030 m. |
| Plastiko pakuočių perdribimas | ≥55% |
| Medienos pakuočių perdribimas | ≥30% |
| Juodųjų metalų pakuočių perdribimas | ≥80% |
| Aliuminio pakuočių perdribimas | ≥60% |
| Stiklo pakuočių perdribimas | ≥75% |
| Popieriaus ir kartono pakuočių perdribimas | ≥85% |
| Statybos ir griovimo atliekos | [2008/98/EC](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=celex%3A32008L0098) | Nepavojingų statybos ir griovimo atliekų paruošimas pakartotiniam naudojimui, perdirbimas ir kitoks medžiagų panaudojimas, įskaitant užpildymo operacijas. | ≥70% | 2020 m. |
| Elektros ir elektroninė įranga | [2012/19/EU](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=celex%3A32012L0019) | Minimalus surinkimo lygis nuo pateikimo rinkai | 65% | nuo 2019 m. |
| Minimalus surinkimo lygis nuo susidariusio kiekio | 85% |
| Baterijos ir akumuliatoriai | [2006/66/EC](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=celex%3A32006L0066) | Minimalus surinkimo lygis | 45% | nuo 2016 m. |

Šaltinis: Eurostat[[2]](#footnote-3)

Rengiant Valstybinio plano SPAV ataskaitą buvo vertinamas jo tikslų ir uždavinių atitikimas tarptautiniams ir nacionaliniams aplinkosaugos tikslams bei strategijoms. Remiantis ankstesniu vertinimu, 7 lentelėje apibendrinti pagrindiniai tarptautiniai ir nacionaliniai aplinkosaugos tikslai ir Plano atitikimas jiems.

4 lentelė. Su Plano rengimu susiję strateginiai dokumentai, jų pagrindiniai tikslai ir uždaviniai[[3]](#footnote-4)

| Strateginis dokumentas | Strateginio dokumento pagrindiniai tikslai ir (ar)  uždaviniai |
| --- | --- |
| **Jungtinių Tautų Darnaus vystymosi darbotvarkė iki 2030 metų. Keiskime mūsų pasaulį.**  Jungtinių Tautų Generalinės Asamblėjos 2015 m. rugsėjo 25 d. rezoliucija | Plane iškelti tikslai, tokie kaip atliekų susidarymo prevencija, susidarančių atliekų ir kenksmingų medžiagų kiekį žaliavose ir produktuose mažinimas, atliekų atskyrimas, pakartotinis daiktų panaudojimas ir antrinių žaliavų naudojimo plėtra, uždaviniai ir konkrečios įgyvendinimo priemonės atitinka Jungtinių Tautų Darnaus vystymosi darbotvarkės iki 2030 metų tikslus.  Planu siekiama įgyvendinti ir Darnaus vystymosi darbotvarkės 11.6 uždavinį – iki 2030 metų sumažinti vienam gyventojui tenkantį neigiamą miestų poveikį aplinkai, ypatingą dėmesį skiriant oro kokybei bei komunalinių ir kitų atliekų tvarkymui, kaip galima daugiau atliekų tinkamai išrūšiuoti, naudoti pakartotinai, perdirbti ir sumažinti atliekų šalinimą sąvartynuose.  Planas atitinka ir Darnaus vystymosi darbotvarkės 12.5 tikslą – iki 2030 metų sumažinti atliekų susidarymą, taikant prevenciją, mažinimą, perdirbimą ir pakartotinį panaudojimą ir numatant komunalinių atliekų tvarkymo tobulinimą, prioritetą teikiant prevencijos priemonėms, skatinant žaliųjų inovacijų diegimą ir aktyvesnį visuomenės, verslo ir institucijų atstovų įsitraukimą į žiedinės ekonomikos kūrimą.  Plano 1.2 uždavinys atitinka Darnaus vystymosi darbotvarkės 14.1 uždavinį iki 2025 metų užkirsti kelią ir labai sumažinti jūrų taršą, visų pirma taršą, kurią kelia sausumoje vykdoma veikla, įskaitant jūrines šiukšles ir taršą biogeninėmis medžiagomis. |
| **Europos žaliasis kursas,**  Komisijos komunikatas Europos Parlamentui, Europos vadovų tarybai, Tarybai, Europos ekonomikos ir socialinių reikalų komitetui ir regionų komitetui. Briuselis 2019-12-11 COM(2019) 640 final | Europos žaliajame kurse išdėstytas Komisijos įsipareigojimas imtis su klimatu ir aplinka susijusių iššūkių. Tai nauja augimo strategija, kuria siekiama pertvarkyti ES į teisingą ir klestinčią visuomenę, pasižyminčią modernia, efektyviai išteklius naudojančia ir konkurencinga ekonomika, kurioje 2050 m. visai nebus grynojo išmetamo šiltnamio efektą sukeliančių dujų kiekio, o ekonomikos augimas bus atsietas nuo išteklių naudojimo.  Planas orientuotas į žiedinės ekonomikos principų įgyvendinimą, į atliekų prevenciją, tvarumą, išteklių tausojimą, todėl jis atitinka Europos žaliojo kurso tikslus, taip pat ES Naujojo žiedinės ekonomikos veiksmų planą. |
| **Naujas žiedinės ekonomikos veiksmų planas.**  2020 m. kovo 11 d. Komisijos komunikatas Europos Parlamentui, Tarybai, Europos ekonomikos ir socialinių reikalų komitetui ir Regionų komitetui, COM(2020) 98 final | Naujajame žiedinės ekonomikos veiksmų plane pateikiama Europos Komisijos darbotvarkė, kurios tikslas – kartu su ekonominės veiklos vykdytojais, vartotojais, piliečiais ir pilietinės visuomenės organizacijomis sukurti švaresnę ir konkurencingesnę Europą. Plane pateikiamos tarpusavyje susijusios iniciatyvos, kuriomis siekiama sukurti tvirtą ir nuoseklią gaminių politikos programą, pagal kurią tvarūs gaminiai, paslaugos ir verslo modeliai taptų norma, o vartojimo modeliai pasikeistų taip, kad visų pirma nesusidarytų atliekų. Šią gaminių politikos programą numatoma plėtoti palaipsniui, pirmiausia skiriant dėmesį pagrindinių gaminių (elektronikos ir IRT, baterijų ir transporto priemonių, pakuočių, plastikų, tekstilės gaminių, statybos ir pastatų, maisto, vandens ir maisto medžiagų) vertės grandinėms.  Plano uždaviniai ir priemonės numato daiktų antrinio panaudojimo, dalijimosi, remonto, skatinimo priemones. |
| **Tvari Europos bioekonomika. Ekonomikos, visuomenės ir aplinkos sąsajų stiprinimas.**  Komisijos komunikatas Europos Parlamentui, Europos vadovų tarybai, Tarybai, Europos ekonomikos ir socialinių reikalų komitetui, Regionų komitetui, COM(2018) 673 final | Bioekonomika apima visus sektorius ir sistemas, kuriuose naudojami biologiniai ištekliai (gyvūnai, augalai, mikroorganizmai ir jų biomasė, įskaitant organines atliekas), jų funkcijas ir principus. Ji gali biologines atliekas, liekanas ir atmatas paversti vertingais ištekliais ir sukurti inovacijų bei paskatų, leisiančių mažmenininkams ir vartotojams iki 2030 m. maisto atliekų kiekį sumažinti 50 proc. Bioekonomika taip pat gali padėti užkirsti kelią jūrų ir vandenynų taršai plastiku.  Plano 1 tikslas apima priemones skirtas Iki 2027 m. sumažinti maisto-virtuvės atliekų susidarymą, 2 tikslas siekia Iki 2027 m. sumažinti žaliųjų atliekų susidarymą. |
| **Darnaus vystymosi strategija,**  patvirtinta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2003 m. rugsėjo 11 d. nutarimu Nr. 1160 „Dėl Nacionalinės darnaus vystymosi strategijos patvirtinimo ir įgyvendinimo“ | Strategijoje numatyti šie pagrindiniai ilgalaikiai uždaviniai, kuriuos atitinka rengiamas Planas:  1) pasiekti, kad atliekų daugėtų kur kas lėčiau negu auga gamyba, o atliekų, tenkančių pagamintam BVP vienetui, kiekis neviršytų atitinkamų gamybos šakų atliekų kiekio ES valstybių narių vidurkio;  2) sukurti veiksmingas regionines komunalinių atliekų tvarkymo sistemas ir pasiekti, kad iki 2013 metų būtų surinkta ir perdirbta ar kitaip panaudota ne mažiau kaip 50 procentų komunalinių atliekų, o iki 2020 metų sąvartynuose šalinamos komunalinės biologiškai skaidžios atliekos sudarytų ne daugiau kaip 35 procentus 2000 metų biologiškai skaidžių komunalinių atliekų kiekio. |
| **Nacionalinė aplinkos apsaugos strategija**  Lietuvos Respublikos Seimo 2015 m. balandžio 16 d. nutarimu Nr. XII- 1626 „Dėl Nacionalinės aplinkos apsaugos strategijos patvirtinimo“ | Darnus gamtos išteklių naudojimas ir atliekų tvarkymas – viena iš 4 prioritetinių Lietuvos aplinkos apsaugos sričių. Strategijoje numatytas tikslas atliekų tvarkymo srityje – mažinti susidarančių atliekų kiekį, užtikrinti žmonių sveikatai ir aplinkai saugų atliekų tvarkymą ir racionalų atliekų medžiaginių ir energinių išteklių naudojimą, taip sumažinant gamtos, kitų išteklių naudojimą ir atliekų šalinimą sąvartynuose. |
| **2021–2030 metų Nacionalinis pažangos planas**  Patvirtintas Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2020 m. rugsėjo 9 d. nutarimu Nr. 998 „Dėl 2021– 2030 metų Nacionalinio pažangos plano patvirtinimo“ (toliau – NPP) | Vienas iš 4-ojo pažangos uždavinio poveikio rodiklis „Lietuvos antrinių žaliavų panaudojimo (žiediškumo) indeksas“, kuriuo siekiama 2025 m. ir 2030 m. užtikrinti, kad jo reikšmė (procentais) būtų mažesnė nei ES vidurkis.  Planas atitinka NPP 6 strateginio tikslo 10 pažangos uždavinį „Mažinti susidarančių atliekų kiekį ir efektyviai jas sutvarkyti – laikytis atliekų prevencijos ir tvarkymo prioritetų eiliškumo, didinti pirminį rūšiavimą atliekų susidarymo vietoje, paruošimą pakartotiniam naudojimui, perdirbimą, atliekų pakartotinį naudojimą, taip pat mažinti sąvartyne šalinamų atliekų kiekį“. |
| **Lietuvos Respublikos teritorijos bendrasis planas** | LRBP nustatomi atitinkami veiklų prioritetai, iš kurių Planui aktualūs yra šie:  10) perėjimas prie kompaktiško miesto ir žiedinės ekonomikos modelio. Procesų/produktų/paslaugų poveikio aplinkai mažinimas;  11) atliekų rūšiavimo sistemos plėtra (efektyvinimas), atliekų perdirbimo ir antrinių žaliavų panaudojimo technologijų vystymas;  15) priemonių, gerinančių vandens telkinių (Baltijos jūros, paviršinių ir požeminių vandenų) būklę taikymas;  16) tausojantis išteklių naudojimas atitinkamai tobulinant, stiprinant ir atnaujinant reguliacinius mechanizmus;  17) tausus dirvožemio naudojimas. |
| **Nacionalinis energetikos ir klimato srities veiksmų planas 2021–2030 metams** | Plano tikslai ir priemonės atitinka šias energetikos ir klimato srities veiksmų plano priemones:  P13. Investicijų į gaminių / pakuočių / paslaugų dizaino sprendimus skatinimas. Įmonių skatinimas investuoti į gaminių /paslaugų dizaino sprendimus, siekiant padidinti įmonės produktų ar paslaugų patrauklumą, o kartu ir paklausą bei įmonės produktyvumą. Finansinė parama projektams, skirtiems vystyti inovatyvų pakuočių dizainą, mažinantį atliekų kiekį pramonėje.  K2. Finansinių paskatų kūrimas skatinti daiktų taisymo veiklą. Finansinių paskatų kūrimas, siekiant paskatinti dviračių, batų, odos gaminių, drabužių, baldų ir pan. taisymo veiklą, įvertinant galimybes palengvinti mokestinę naštą, siekiant paskatinti neišmesti senų daiktų ir juos pakartotinai naudoti. Dėl priemonės įgyvendinimo sumažės atliekų, šalinamų sąvartynuose 0,5 proc. per metus.  K3. Maisto švaistymo mažinimo prevencija. Gyventojų informuotumo didinimas ir elgsenos pokyčių skatinimas organizuojant socialines kampanijas pasitelkus žiniasklaidą, socialinius tinklus, internetinius ir kitus informacijos sklaidos kanalus apie maisto švaistymo problemą ir kaip jos būtų galima išvengti (vartojimo įpročiai, maisto atliekų rūšiavimas, atskiras surinkimas, panaudojimas, kita). Mobiliosios aplikacijos apie baigiantį galioti, bet saugų ir tinkamą naudoti maistą sukūrimas ir viešinimas. Maisto atliekų kiekis sumažės 21 proc.  K4. Gyventojų atliekų rūšiavimo įgūdžių tobulinimas. Gyventojų informuotumo apie atliekų rūšiavimo galimybes, naudą, įvairių atliekų šalinimo vietas, surūšiuotas atliekas didinimas pasitelkus įvairius informacijos sklaidos kanalus ir priemones. Mobiliosios interaktyvios aplikacijos gyventojams, skirtos atliekų rūšiavimui skatinti, sukūrimas (įtraukiant visas savivaldybes), reguliarus atnaujinimas ir viešinimas. Daroma prielaida, kad, gerėjant gyventojų rūšiavimo įgūdžiams, rūšiavimo sąlygoms, didės rūšiuojamų ir kartu perdirbamų atliekų kiekis. Dėl naujos informacijos pateikimo perdirbtų komunalinių atliekų kiekis padidės 15 proc. nuo susidarančių komunalinių atliekų kiekio. Informacija apima tiek teorinę informaciją apie perdirbimo naudą ir poveikį aplinkai, tiek praktinę apie tai, kur ir kaip jie gali rūšiuoti  atliekas. |

Šaltinis: Valstybinio plano SPAV ataskaita

Plane atlikus Alytaus regiono atliekų tvarkymo sistemos stiprybių, silpnybių, galimybių ir grėsmių (Toliau – SSGG) analizę, identifikuotos šios pagrindinės grėsmės/ problemos:

4 lentelė. Alytaus regiono SSGG analizės ištrauka.

|  |  |
| --- | --- |
| 3. | Grėsmės |
| 3.1 | Nuo 2027 m. iš MKA srautų atskirtų mineralinių atliekų kompostavimas nebebus tinkamas atliekų tvarkymo būdas siekiant įgyvendinti nustatytas atliekų tvarkymo užduotis. Augant taršos mokesčiui už sąvartyne šalinamas atliekas, tai lems ženklų išlaidų padidėjimą. |
| 3.2 | Po mechaninio rūšiavimo likusias šalintinas atliekas didžiąja dalimi sudaro atliekos, kurios Lietuvos atliekų tvarkymo sistemoje nėra atskirai surenkamos ir kurių paruošimui perdirbti / perdirbimui nėra sukurti pajėgumai. |
| 3.3 | Teritorijose, kur nevyksta atskiras maisto atliekų surinkimas, gyventojai maisto atliekas gali kompostuoti arba rūšiuoti, todėl visiškas maisto atliekų eliminavimas iš MKA srauto neįmanomas. |
| 3.4 | Išaugus apdorojamų maisto-virtuvės atliekų kiekiui bus išnaudoti visi elektros energijos generacijos pajėgumai. |
| 3.5 | Valstybiniu mastu nėra sukurto prevencijos priemonių vertinimo metodikos, todėl nėra aišku kaip taikomos priemonės mažina atliekų susidarymą. |
| 3.6 | Valstybiniu mastu suplanuotas nepakankamas komunalinių atliekų tvarkymo infrastruktūros poreikio finansavimas taps viena iš nustatytų uždavinių nepasiekiamumo arba ženklaus išlaidų augimo atliekų turėtojams sąlygų. |
| 3.7 | VERT patvirtinta komunalinių atliekų tvarkymo regioninės kainos nustatymo metodika lems atliekų tvarkymo būtinųjų sąnaudų padengimo, veiklos finansavimo problemas. Nusidėvėjus paramos lėšomis sukurtai infrastruktūrai jos atkūrimui nebus užtikrintas pakankamas finansavimas. |
| 3.8 | Valstybiniu mastu nepatvirtinus atliekų nebelaikymo atliekomis kriterijų inertinių bei kt. atliekų srautams atliekų turėtojų išlaidos už atliekų tvarkymą ženkliai išaugs dėl taikomų taršos už sąvartyne šalinamas atliekas mokesčių. |
| 3.9 | Valstybiniu mastu nėra sukurtos iš žaliųjų, maisto-virtuvės atliekų pagaminto komposto sertifikavimo tvarkos, todėl potencialių klientų pasitikėjimas produktais – ribotas, o tai atitinkamai veikia komposto realizavimo apimtis. |
| 3.10 | Nepakankamai gamintojų ir importuotojų organizacijų finansuojama sistema neleidžia užtikrinti tinkamo rūšiavimo infrastruktūros poreikio regiono atliekų turėtojams ir tinkamo MKA sraute esančių PA ir AŽ tvarkymo. |
| 3.11 | Gamintojų ir importuotojų organizacijos nefinansuoja pakuočių atliekų rūšiavimo kontrolės priemonių, o dėl prastos rūšiavimo kokybės (priemaišų) užteršiama dalis išrūšiuotų pakuočių, kas mažina pakuočių perdirbimo potencialą. |
| 3.12 | Gamintojų ir importuotojų organizacijos nefinansuoja elektros ir elektroninės įrangos perduotos pakartotinai panaudoti.. |
| 3.13 | Valstybiniu mastu bus patvirtintas taršos mokestis už atliekų panaudojimą deginimo įrenginiuose, kas lems atitinkamo atliekų panaudojimo kainos augimą. |

Šaltinis: Alytaus regiono atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 metų planas

# Plano ryšys su kitais planais ir programomis

Varėnos rajono savivaldybės komunalinių atliekų tvarkymo užduotys, tikslai ir uždaviniai iki 2027 m. nustatyti vadovaujantis Regiono ir Valstybiniu planu, kuris patvirtintas Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2022 m. birželio 1 d. nutarimo Nr. 573 redakcija.

## Valstybinės komunalinių atliekų tvarkymo užduotys iki 2027 m.

Regiono plano užduotys, tikslai ir uždaviniai iki 2027 m. nustatomi vadovaujantis Valstybiniu planu, į kurį perkeltos ES mastu patvirtintos atliekų prevencijos ir tvarkymo užduotys. Plano numatytos priemonės prisidės prie valstybinių uždavinių įgyvendinimo, skatinant atliekų susidarymo prevenciją, paruošimą pakartotinai naudoti atliekas, perdirbimą ir antrinių žaliavų gamybą, kitokį panaudojimą ir šalinimą tik tų atliekų, kurių negalima sutvarkyti kitais būdais, prieš tai atskyrus visas perdirbti ar kitaip naudoti tinkamas atliekas.

6 lentelė. Savivaldybėms aktualios Valstybinio plano užduotys

| Valstybinio plano punktas | Užduotis ir siekiai |
| --- | --- |
| 260.1. – 260.2. | Padidinti pakartotinai naudoti paruošiamų ir perdirbamų komunalinių atliekų kiekį, kad jis sudarytų ne mažiau kaip:  2025 m. 55 proc.,  2027 m. 57 proc.,  2030 m. 60 proc. |
| 260.3. | Sumažinti sąvartynuose šalinamų komunalinių atliekų kiekį, kad jis sudarytų ne daugiau kaip:  2025 m. 15 proc.,  2027 m. 8 proc.,  2030 m. 5 proc. |
| 261.1. | Atliekų susidarymo vietoje sutvarkytų biologinių atliekų ir rūšiuojamuoju būdu surinktų komunalinių atliekų kiekis:  2023 m. turi sudaryti ne mažiau kaip 60 proc.,  2024 m. – 65 proc.,  2025 m. – 70 proc.,  2026 m. – 75 proc.,  2027 m. – 80 proc. susidariusių komunalinių atliekų kiekio |
| 261.2. | Iki 2024 m. aprūpinti namų ūkius biologinių atliekų surinkimo priemonėmis urbanizuotose vietovėse, kuriose gyventojų – daugiau nei 2000, arba užtikrinti kompostavimą šių atliekų susidarymo vietose, taip pat užtikrinti, plėtoti ir skatinti kompostavimo bendruomenių daržuose sistemą. Biologines atliekas kompostuojantiems gyventojams gali būti taikomos nuolaidos už komunalinių atliekų tvarkymą. |
| 261.3. | Sudaryti galimybę buityje susidarančioms išrūšiuotoms statybinėms atliekoms surinkti |
| 261.4. | Atskirai surinkti baldų, elektros ir elektroninės įrangos, baterijų ir akumuliatorių atliekas. Savivaldybės privalo užtikrinti, kad jų organizuojamos komunalinių atliekų tvarkymo sistemos neatsisakytų priimti baterijų ir akumuliatorių atliekų iš gyventojų arba suteikti galimybę atliekų tvarkytojams aprūpinti gyventojus šiomis priemonėmis; |
| 261.5. | Iki 2025 m. aprūpinti gyventojus surinkimo priemonėmis buityje susidarančioms tekstilės atliekoms surinkti arba suteikti galimybę atliekų tvarkytojams aprūpinti gyventojus šiomis priemonėmis |
| 261.6. | Iki 2025 m. užtikrinti galimybę atiduoti atskirai surinktas buityje susidarančias pavojingąsias atliekas |
| 261.7. | Užtikrinti, kad gyventojai būtų aprūpinti tinkamomis priemonėmis atliekoms surinkti pagal šiuos minimalius reikalavimus:  261.7.1. gyvenamuosiuose daugiabučių namų rajonuose, atliekų surinkimo aikštelėse, šalia mišrių komunalinių atliekų konteinerių pastatyti antrinių žaliavų (popieriaus ir kartono, stiklo, plastiko, metalų, įskaitant pakuočių atliekas) konteinerius vadovaujantis aplinkos ministro nustatyta tvarka;  261.7.2. kolektyviniuose soduose pastatyti, jei trūksta, kolektyvinius antrinių žaliavų (popieriaus ir kartono, stiklo, plastiko, metalų, įskaitant pakuočių atliekas) konteinerius ir užtikrinti, kad jie būtų ištuštinami laiku;  261.7.3. individualių gyvenamųjų namų gyventojams pastatyti individualius antrinių žaliavų (popieriaus ir kartono, stiklo, plastiko, metalų, įskaitant pakuočių atliekas) surinkimo konteinerius arba užtikrinti kitas gyventojams patogias antrinių žaliavų surinkimo priemones, taip pat užtikrinti, kad konteineriai būtų ištuštinami laiku;  261.7.4. pastatyti specialius konteinerius tekstilės, pavojingosioms, statybinėms atliekoms surinkti arba užtikrinti gyventojams kitas priemones ir būdus buityje susidarančioms tekstilės, pavojingosioms ir statybinėms atliekoms atskirai surinkti (apvažiuojamasis surinkimas ne rečiau kaip 4 kartus per metus, individuali atliekų išvežimo paslauga pagal gyventojo užsakymą, specialūs maišai ar kitos priemonės);  261.7.5. iki 2027 m. išplėsti DGASA tinklą – kaimo vietovėse įrengti po vieną DGASA ne didesniu kaip 15 km atstumu nuo gyvenamųjų teritorijų, o miestuose – vieną DGASA 10 km atstumu tarp tokių aikštelių arba aprūpinančią bent 40 000 gyventojų;  261.7.6. teikti gyventojams aplinkos ministro nustatyta tvarka patvirtintą išsamią informaciją apie visų atliekų srautų atskiro surinkimo galimybes. Informacinėje medžiagoje turi būti aiškiai nurodytos surinkimo vietos, teikiamos paslaugos, surinkėjų kontaktai, paaiškinta teisingo atliekų rūšiavimo nauda, įvardytos sankcijos už neteisingą atliekų rūšiavimą ar šalinimą. Informacija turi būti platinama savivaldybių pasirinktais kanalais (per seniūnijas, atliekų vežėjus, daugiabučių namų valdytojus, pateikiant kartu su sąskaitomis už komunalinių atliekų tvarkymą ir (ar) suteiktas kitas daugiabučių bendrojo naudojimo patalpų priežiūros paslaugas, daugiabučių laiptinių ir (ar) seniūnijų skelbimų lentose ;  261.7.7. peržiūrėti ir pakoreguoti Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2013 m. liepos 24 d. nutarimu Nr. 711 patvirtintų Vietinės rinkliavos ar kitos įmokos už komunalinių atliekų surinkimą iš atliekų turėtojų ir atliekų tvarkymą dydžio nustatymo taisyklių nuostatas, ir nustatyti mokesčių už komunalines paslaugas komercinėms patalpoms apskaičiavimą ne pagal patalpų plotą (Plano 2 priedo 4.1.12 papunktyje nurodyta priemonė). |
| 263.3. | Plėsti atliekų, tinkamų paruošti pakartotinai naudoti, priėmimo vietų (stotelių) tinklą |

Šaltinis: Parengta Konsultanto

## Alytaus regiono atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 metų planas

Regiono plano užduočių vykdymo kriterijai yra nustatyti remiantis Valstybinio plano užduotimis, atsižvelgiant į Alytaus regiono situaciją ir galimybes plėsti atliekų surinkimą ir tvarkymą. Taip pat Regiono planas numato priemones, užtikrinančias Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2020 m. rugsėjo 9 d. nutarimu Nr. 998 patvirtintame 2021–2030 metų nacionalinio pažangos plane nustatytų tikslų. Regiono planas prisidės prie 2015 m. spalio 26 d. Alytaus regiono plėtros tarybos sprendimu Nr. 51/6S-34 patvirtinto Alytaus regiono 2014–2020 plėtros plano iki 2021 metų tikslo – darniai tvarkyti ir vystyti regiono teritoriją, įgyvendinimo.

7 lentelė. Regiono plano įgyvendinimo siektinos reikšmės

| **Nr.** | **Vertinimo rodiklis** | **Matavimo vnt.** | **Tarpiniai rezultatai** | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2024** | | | **2025** | | | **2026** | | **2027** | | |
| **I** | **II** | | **I** | **II** | | **I** | **II** | **I** | | **II** |
| Sritis: komunalinių atliekų susidarymo prevencija | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Vienam gyventojui susidarantis maisto-virtuvės atliekų kiekis | kg / gyv. | ≤85 | | ≤83 | | | ≤81 | | | | **≤80** | |
| 2. | Vienam gyventojui susidarantis žaliųjų atliekų kiekis | kg / gyv. | ≤97 | | ≤95 | | | ≤92 | | | | **≤90** | |
| 3. | Lietuvoje ir Alytaus regione vienam gyventojui susidarančių PA ir AŽ kiekio pokytis lyginant su praėjusiais metais | kg / gyv. | (A) < (L) | | (A) < (L) | | | (A) < (L) | | | | **(A) < (L)[[4]](#footnote-5)** | |
| 4. | Vienam gyventojui susidarantis tekstilės atliekų kiekis | kg / gyv. | ≤28 | | ≤30 | | | ≤32 | | | | **≤34** | |
| 5. | Vienam gyventojui susidarantis higienos priemonių atliekų (pvz. sauskelnių) atliekų kiekis | kg / gyv. | <30 | | <30 | | | <30 | | | | **<30** | |
| 6. | Vidutinis KA susidarymo pokytis, lyginant su praeitais metais | Proc./ metus | <1,7 | | <1,7 | | | <1,7 | | | | **<1,7** | |
| Sritis: bešeimininkių atliekų susidarymo prevencija ir kova su šiukšlinimu | | | | | | | | | | | | | |
| 7. | Bešeimininkių atliekų kiekis mažesnis, nei vidutiniškai 2020-2022 m. | Proc. | <20 | | <30 | | | <40 | | | | **<50** | |
| Sritis: pakartotinis panaudojimas | | | | | | | | | | | | | |
| 8. | Pakartotinai naudoti perduotų daiktų kiekis 2027 m. | tonos | ≥400 | | ≥700 | | | ≥1.000 | | | | **≥1.400** | |
| Sritis: komunalinių atliekų tvarkymas susidarymo vietoje, rūšiuojamasis surinkimas | | | | | | | | | | | | | |
| 9. | Rūšiuojamuoju būdu surinktų maisto-virtuvės atliekų, žaliųjų atliekų ir susidarančių maisto-virtuvės, žaliųjų atliekų kiekio santykis | Proc. | ≥69 | | ≥71 | | | ≥73 | | | | **≥75** | |
| 10. | Rūšiuojamuoju būdu surinktų PA ir AŽ ir susidarančių PA ir AŽ kiekio santykis | Proc. | ≥70 | | ≥73 | | | ≥75 | | | | **≥80** | |
| 11. | Rūšiuojamuoju būdu surinktų kitų atliekų ir susidarančių kitų atliekų kiekio santykis | Proc. | ≥45 | | ≥55 | | | ≥75 | | | | **≥80** | |
| Sritis: komunalinių atliekų apdorojimas, paruošimas perdirbimui ir kt. tvarkymas | | | | | | | | | | | | | |
| 12. | Perduotų perdirbti / perdirbtų KA kiekis lyginant su susidarančiu KA kiekiu | Proc. | ≥75% | | ≥80% | | | ≥50% | | | | **≥55** | |
| 13. | Alytaus regiono nepavojingų atliekų sąvartyne šalinamų KA dalis, lyginant su susidarymu | Proc. | <11 | | <10 | | | <9 | | | | **<8** | |
| Sritis: poveikio aplinkai mažinimas | | | | | | | | | | | | | |
| 14. | Komunalinių atliekų tvarkymo veikloje susidarančios CO2 emisijos | t CO2e | M<M+1[[5]](#footnote-6) | | M<M+1 | | | M<M+1 | | | | **M<M+1** | |

Šaltinis: Parengta Konsultanto

# Teritorijų, kurios gali būti reikšmingai paveiktos, trumpas aprašymas

Planas apima Varėnos rajono savivaldybės teritoriją.

Esamos aplinkos būklė, jos kitimo tendencijos išsamiai išnagrinėti Valstybinio plano SPAV ataskaitoje[[6]](#footnote-7). Minėtoje 2022 m. AM rengtoje SPAV ataskaitoje pateikiamos aplinkos charakteristikų ir būklės, jos kitimo tendencijų, aktualių problemų įvertinimo rezultatai kiekvienam aplinkos komponentui.

Varėnos rajono savivaldybės ir Alytaus regiono situacija yra analogiška Lietuvos situacijai, todėl toliau detaliau nagrinėjamos Plano priemonėse numatytų infrastruktūros projektų statybos vietos. Šiame Plano etape nėra žinomas dalis planuojamų veiklų mastas, technologijos, kai kuriais atvejais ir vietos, todėl SPAV ataskaitoje nėra galimybių detaliai įvertinti vietos jautrumo aplinkosauginiu, kultūros paveldo, visuomenės sveikatos atžvilgiu.

Vertinama planuojamų infrastruktūros objektų žinomos statybos vietos jautriausių aplinkos komponentų atžvilgiu – saugomų teritorijų, „Natura 2000” teritorijų, kultūros paveldo objektų ir teritorijų bei vandenviečių.

Pagal specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 3 priedą šiems atliekų tvarkymo objektams taikomos komunalinių objektų SAZ, kuriose ribojama gyvenamųjų namų statyba ir kita veikla pagal specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymą :

|  |  |
| --- | --- |
| * Biologiškai skaidžių atliekų kompostavimo aikštelė (be maisto atliekų, gamybinės kilmės biologiškai skaidžių atliekų, gyvūninės kilmės šalutinių produktų, nuotekų dumblo kompostavimo) | 100 m. |
| * Biologiškai skaidžių atliekų kompostavimo aikštelė (kompostuojant maisto atliekas, gamybinės kilmės biologiškai skaidžias atliekas, gyvūninės kilmės šalutinius produktus, nuotekų dumblą) | 500 m. |
| * Atliekų laikymo, perkrovimo ir rūšiavimo įmonės įrenginiai (statiniai) | 100 m. |

Sanitarinių apsaugos zonų nustatymas ar tikslinimas atliekamas poveikio visuomenės sveikatai vertinimo procedūrų metu prieš statybą leidžiančio dokumento gavimą[[7]](#footnote-8).

## Esama atliekų tvarkymo sistema ir infrastruktūra savivaldybėje

Remiantis [Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo](https://e-seimas.lrs.lt/portal/legalAct/lt/TAD/TAIS.59267/asr) (toliau – Įstatymas) nuostatomis, savivaldybės organizuoja komunalinių atliekų tvarkymo sistemas, būtinas jų teritorijose susidarančioms komunalinėms atliekoms tvarkyti, užtikrina tų sistemų funkcionavimą, organizuoja šiukšlių ir atliekų, kurių turėtojo nustatyti neįmanoma arba kuris neegzistuoja, tvarkymą ir administruoja komunalinių atliekų tvarkymo paslaugos teikimą. Kelios ar visos į komunalinių atliekų tvarkymo regioną įeinančios savivaldybės, didindamos atliekų tvarkymo sistemos efektyvumą, gali bendradarbiauti ir kartu įsteigti juridinį asmenį – komunalinių atliekų tvarkymo sistemos administratorių.

2002 m. vasario 18 d., įgyvendinant projektą „Alytaus regiono atliekų tvarkymo sistemos sukūrimas“, jungtinės veiklos sutartimi Nr. 5/44, Alytaus regiono savivaldybės įsteigė UAB Alytaus regiono atliekų tvarkymo centrą (ARATC), kurio pagrindinis tikslas yra organizuoti skaidrią, žmonėms tarnaujančią ir efektyviai veikiančią atliekų tvarkymo sistemą.

Varėnos r. sav. komunalinių atliekų tvarkymo sistema planuojama, vystoma, eksploatuojama taip, kad būtų įgyvendinti atliekų tvarkymo hierarchijos principai bei nacionaliniuose ir regioniniuose atliekų tvarkymo planuose iškelti uždaviniai.

Alytaus regionas ir kartu Varėnos r. sav. buvo vieni iš pirmųjų, kuriuose pradėjo veikti daiktų mainymosi, paruošimo pakartotiniam naudojimui infrastruktūra, kuri leidžia išvengti atliekų susidarymo ir vertę kuriančius daiktus grąžinti į naudojimo ciklą.

Pagrindinė atliekų tvarkymo infrastruktūra Varėnos rajone (žr. toliau pateiktą paveikslą):

* Savivaldybėje eksploatuojami 4 rūšiavimo centrai (Varėnos; Valkininkų; Merkinės; Jasauskų).
* Savivaldybėje viena kolektyvinė konteinerių aikštelė;
* įrengta 14 vnt. tekstilei skirtų konteinerių;
* kompostavimo aikštelė Geležinkelio g. 65, Varėnos m.



1 paveikslas. Varėnos r. sav. komunalinių atliekų tvarkymo organizavimo schema

Šaltinis: Varėnos rajono savivaldybės atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 m. planas, remiantis ARATC duomenimis

## Planuojama atliekų tvarkymo infrastruktūra ir jos vietos

Varėnos rajono savivaldybėje planuojama įrengti rūšiavimo centrą Marcinkonyse. SPAV rengimo metu planuojamas rūšiavimo centras Marcinkonyse nėra detalizuojamas / parenkamas.

## Saugomos ir „Natura 2000“ teritorijos

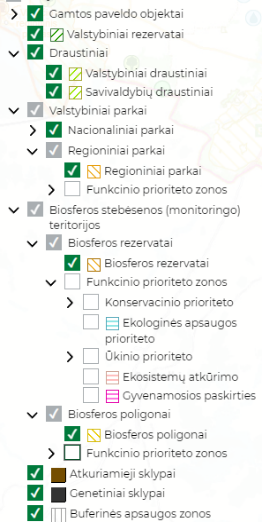
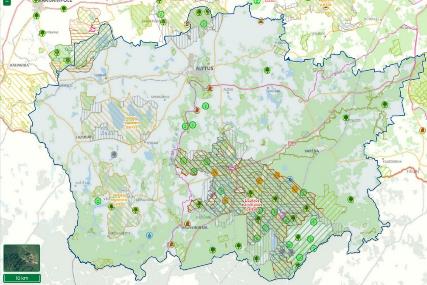
Saugomos teritorijos

Saugomų teritorijų valstybės kadastro duomenimis Alytaus apskrityje išsidėstęs Dzūkijos nacionalinis parkas, Metelių, Veisiejų, Nemuno kilpų ir Aukštadvario regioniniai parkai. Yra įkurtas Žuvinto biosferos rezervatas, Čepkelių valstybinis gamtinis rezervatas ir kt. (viso 11 rezervatų), 3 biosferos poligonai ir 110 įvairių draustinių.

Jautriausiose aplinkosauginiu požiūriu teritorijose – saugomose teritorijose, jų apimtyje esančiose „Natura 2000“ teritorijose veiklos vykdymo sąlygos nustatytos šiuose dokumentuose:

* LR saugomų teritorijų įstatyme,
* LR Specialiosiose žemės naudojimo sąlygų įstatyme,
* LR Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatyme,
* LR teritorijų planavimo įstatyme,
* Aplinkos ministro 2006-05-22 įsakymu Nr. D1-255 „Dėl planų, programų ir planuojamos ūkinės veiklos poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo“,
* Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. kovo 15 d. nutarime Nr. 276 „Dėl Bendrųjų buveinių ar paukščių apsaugai svarbių teritorijų nuostatų patvirtinimo“,
* Taip pat veiklos apribojimus saugomose teritorijose nustato saugomų teritorijų planavimo dokumentai (planavimo schemos, tvarkymo planai), individualūs saugomų teritorijų nuostatai, apsaugos reglamentai, apsaugos sutartys, sudarytos su privačios žemės savininkais dėl veiklos apribojimų, konkrečių žemės, miško ir vandens telkinio naudojimo sąlygų.

2 paveikslas. Saugomos teritorijos Alytaus apskrityje



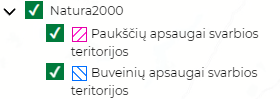
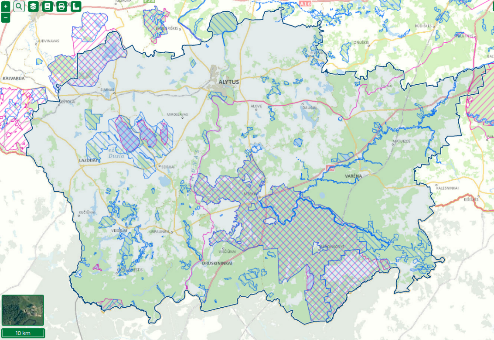
Šaltinis: saugomų teritorijų valstybės kadastras

„Natura 2000“ teritorijos

Europos ekologinis tinklas „Natura 2000“ – Europos Bendrijos svarbos saugomų teritorijų bendras tinklas, susidedantis iš teritorijų, įtrauktų į Vyriausybės patvirtintus buveinių ir paukščių apsaugai svarbių teritorijų sąrašus, taip pat teritorijų, įtrauktų į Vyriausybės įgaliotos institucijos tvirtinamą vietovių, atitinkančių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus, sąrašą, ir skirtas išsaugoti, palaikyti ir prireikus atkurti iki tinkamos apsaugos būklės natūralius buveinių tipus ir gyvūnų bei augalų rūšis jų natūraliame paplitimo areale.

Siekiant įgyvendinti Europos Sąjungos (ES) direktyvų Dėl laukinių paukščių apsaugos (79/409/EEC) ir Dėl natūralių buveinių ir laukinės faunos bei floros apsaugos (92/43/EEC) reikalavimus, Lietuvoje yra plėtojamas „Natura 2000“ teritorijų tinklas. „Natura 2000“ teritorijos yra integruojamos į dabartinę nacionalinę saugomų teritorijų sistemą. Įgyvendinant „Natura 2000“ teritorijų tinklą Lietuvoje, šiuo metu Alytaus regione yra:

* 17 teritorijos, paukščių apsaugai svarbios teritorijos (PAST), pagal ES Paukščių direktyvą;
* 88 teritorijos, buveinių apsaugai svarbios teritorijos (BAST), pagal ES Buveinių direktyvą.



3 paveikslas. „Natura 2000“ BAST ir PAST teritorijos Alytaus apskrityje

Šaltinis: saugomų teritorijų valstybės kadastras

SPAV ataskaitoje išnagrinėtos konkrečios žinomos planuojamos atliekų tvarkymo infrastruktūros vietos saugomų teritorijų, gamtos ir kultūros paveldo objektų atžvilgiu.

Planuojamų rūšiavimo cento vieta Marcinkonyse nėra detalizuojama/ parenkama.

VSTT kadastro duomenimis, Marcinkonys Varėnos r. sav. patenka į Dzūkijos nacionalinio parko teritoriją, gyvenamosios paskirties prioriteto zoną. Miestelis apsuptas „Natura 2000” BAST PAST Dainavos giria, bet nepatenka į šias teritorijas.

## Vandenviečių apsaugos zonos

Atsižvelgiant į Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 106 straipsnio reikalavimus, atliekų tvarkymo objektams taikomi veiklos apribojimai vandenviečių apsaugos zonose, išskyrus 3B zoną. Planuojamų objektų vietos turi būti parenkamos nepažeidžiant požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonų reikalavimų numatytų Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme.

Nagrinėjamų objektų vietos yra nutolusios nuo vandenviečių apsaugos zonų atžvilgiu, žr. pav. žemiau.

Marcinkonių miestelyje nustatytos nedidelės vandenviečių apsaugos zonos, papildomų apribojimų atliekų tvarkymo veiklai – nenumatoma.

Paveikslėlis, kuriame yra tekstas, žemėlapis, ekrano kopija, atlasas

Automatiškai sugeneruotas aprašymas

4 paveikslas. Vandenvietės Marcinkonyse

Šaltinis: [www.lgt.lt](http://www.lgt.lt)

# Galimos reikšmingos Plano pasekmės aplinkai

## Vertinimo metodika ir principai

Yra išskiriami trys pagrindiniai SPAV būdai[[8]](#footnote-9):

1. Vertinimas aplinkos apsaugos ir darnaus vystymosi aspektų (tikslų) atžvilgiu.

Atliekant strateginį pasekmių aplinkai vertinimą šiuo būdu, plane ar programoje numatyti strateginiai veiksmai ar tikslai vertinami aplinkos apsaugos ir darnaus vystymosi aspektų (tikslų) atžvilgiu. Šis vertinimo būdas dažniausiai taikomas vertinant strategines plėtros kryptis formuojantiems planams ir programoms, t. y. kai rengiant planą ar programą nėra žinoma, kokios ūkinės veiklos projektų plėtros pagrindus lems planavimo dokumentas, o turima informacija apie pasekmes patirsiančią aplinką yra bendro pobūdžio. Vertinant strateginio pobūdžio planus ir programas dažniausiai nėra galimybių taikyti įprastinius poveikio aplinkai vertinimo metodus, tokius kaip kompiuterinis modeliavimas, išteklių ar taršos skaičiavimas, dažniausiai naudojami aprašomųjų pasekmių lentelių, daugiakriterinės analizės ar pasekmių diagramų metodai.

1. Vertinimas pasekmių aplinkai atžvilgiu

Vertinimas pasekmių aplinkai atžvilgiu, kartais dar vadinamas PAV (planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo) būdu, atliekamas tais atvejais, kai rengiamas planas ar programa yra orientuoti į konkrečių ūkinės veiklos projektų plėtros pagrindus. Pagrindinis skirtumas tarp tokio vertinimo ir planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo yra tai, kad vertinama keletas (ar keliolika) alternatyvių ūkinės veiklos objektų ar skirtingų ūkinės veiklos rūšių. Atliekant vertinimą pasekmių aplinkai atžvilgiu, dažniausiai naudojami įprastiniai planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo metodai.

1. Vertinimas pasekmes patirsiančios aplinkos atžvilgiu

Vertinimas pasekmes patirsiančios aplinkos atžvilgiu dažniausiai atliekamas rengiant planus ir programas, tiesiogiai susietas su konkrečia teritorija. Tokio vertinimo esmė – remiantis informacija apie teritorijos aplinkos savybes, nustatyti teritorijos naudojimo sąlygas ir ūkinės veiklos plėtojimo reikalavimus ar apribojimus. Vertinimas pasekmes patirsiančios aplinkos atžvilgiu dažniausiai atliekamas rengiant teritorijų planavimo dokumentus bei kitus planavimo dokumentus, nustatančius gamtos išteklių naudojimą ir apsaugą konkrečiose teritorijose. Dažniausiai taikomi metodai – geografinės informacinės sistemos, daugiasluoksniai žemėlapiai ir pan.

Kadangi plano priemonės apima ir konkrečius infrastruktūros projektus ar objektus (pvz. DGASA aikštelės įrengimas), bet nenumato konkrečių projektų pajėgumų, SPAV bus naudojamas sąlyginis / tipinių ir dažniausiai pasitaikančių panašių projektų pasekmių aplinkai vertinimo metodas. Tuo atveju, kai bus žinoma tiksli projekto įgyvendinimo vieta, bus naudojamas vertinimas pasekmes patirsiančios aplinkos atžvilgiu metodas – t.y. patikrinamas vietos jautrumas aplinkosauginiu atžvilgiu.

Atliekant Plano strateginio pasekmių aplinkai vertinimą buvo naudoti aprašymo, lyginimo, ekspertinio vertinimo, analogų taikymo metodai.

Konkrečios planuojamos atliekų tvarkymo infrastruktūros vietos (jei žinoma ir parinkta vieta) aplinkosauginis jautrumas, t. y. jų padėtis saugomų teritorijų, gamtos ir kultūros paveldo objektų, vandenviečių atžvilgiu buvo tikrinamas naudojant valstybines duomenų bazes ir kadastro žemėlapius, žr. 4 skyrių.

Plano pasekmės aplinkai vertinamos lyginant su „0 alternatyva“ – t. y. esamos situacijos alternatyva, kai Planas neįgyvendinamas.

Galimos reikšmingos Plano pasekmės buvo vertinamos socialinei, ekonominei ir gamtinei aplinkai, įskaitant šiuos aplinkos komponentus ir vertinimo aspektus, žr. toliau:

* Socialinė aplinka (visuomenės sveikata ir galimas poveikis jai dėl oro taršos, triukšmo, kvapų; visuomenės gerovė);
* Aplinkos kokybė (vanduo, oras, dirvožemis ir žemės gelmės);
* Klimato kaita, ŠESD;
* Biologinė įvairovė (saugomos teritorijos, natūralios gamtinės buveinės);
* Gamtinė aplinka (kraštovaizdis);
* Kultūros paveldo objektai ir vietovės;
* Ekonominė aplinka (materialus turtas, darbo rinka, valstybinių/ ES tikslų įgyvendinimas).

Plano įgyvendinimo pasekmių vertinimas buvo atliekamas vertinant konkrečių uždavinių pasekmes aplinkos komponentams. Vertinimui bus sudaryta pasekmių lentelė, žr. lentelėje žemiau. Atskirų uždavinių vertinimas pažymėtas taip:

* Tikėtinos reikšmingos teigiamos pasekmės (žymima + 2 )
* Tikėtinos teigiamos pasekmės (žymima + 1 )
* Tikėtinos reikšmingos neigiamos pasekmės (žymima -2)
* Tikėtinos neigiamos pasekmės (žymima -1)
* Nenumatoma nei teigiamų nei neigiamų pasekmių (žymima 0)
* Nepakanka informacijos (žymima ?)

Pasekmės vertinamos pagal jų pobūdį atskiram aplinkos komponentui:

* Tiesioginės – T
* Netiesioginės –N
* Kaupiamosios – K
* Sąveikaujančios – S
* Trumpalaikės - TR
* Vidutinės trukmės – VT
* Ilgalaikės – I
* Nuolatinės – NL
* Laikinos – L
* Lokalios – LO
* Regioninės /nacionalinės – R
* Globalios - G

Atliekant pasekmių vertinimą, kaip reikšmingos (didelio-vidutinio reikšmingumo, teigiamos arba neigiamos) buvo įvardijamos pasekmės tų uždavinių ir jų įgyvendinimui numatytų priemonių, kurios turi didelį potencialą tiesiogiai ar netiesiogiai prisidėti prie teigiamų pasekmių regiono mastu, arba, neigiamų pasekmių atveju, gali turėti reikšmingų neigiamų pasekmių regionui. Vertinant pasekmių trukmę, iki 6 metų trunkančios pasekmės (t. y. Plano įgyvendinimo laikotarpiu) buvo vertinamos kaip trumpalaikės, nuo 6 iki 10 metų trunkančios pasekmės – kaip vidutinės trukmės, o ilgiau nei 10 metų trunkančios pasekmės – kaip ilgalaikės. Tęstinių priemonių pasekmės buvo vertinamos kaip nuolatinės.

## Galimos reikšmingos Plano pasekmės aplinkai

Šiame poskyryje trumpai apžvelgiamos pagrindinės su Planu susijusios pasekmės atskiriems aplinkos komponentams ir užpildoma pasekmių lentelė, vertinant Plano tikslus, uždavinius ir priemones.

Ekonominė aplinka (materialus turtas, darbo rinka, valstybinių/ ES tikslų įgyvendinimas)

Plane atsižvelgiama į Atliekų direktyvoje ir Atliekų tvarkymo įstatyme nustatytą atliekų prevencijos ir tvarkymo prioritetų eiliškumą, kur aukščiausias prioritetas skiriamas atliekų prevencijai ir žemiausias – atliekų šalinimui sąvartyne. Taip pat Planas prisidės prie valstybinių atliekų prevencijos ir tvarkymo užduočių įgyvendinimo. Prognozuojamos teigiamos pasekmės ekonominei aplinkai.

A chart of different colored triangles

Description automatically generated with medium confidence

5 paveikslas. Atliekų prevencijos ir tvarkymo prioritetai

Šaltinis: parengta Konsultanto

Įgyvendinus Plano priemonę įrengti Rūšiavimo centrų Marcinkonyse bus sukuriamas didelės vertės materialusis turtas, sukuriamos darbo vietos projektavimo, statybos ir eksploatacijos metu – teigiamas poveikis.

Atliekų prevencija arba atliekų mažinimas yra pagrindinė koncepcija siekiant tvaraus vystymosi. Pasaulyje, kovojančiame su aplinkosaugos iššūkiais, atliekų prevencija yra itin svarbi išteklių išsaugojimo, ekosistemų apsaugos ir neigiamo žmogaus veiklos poveikio aplinkai mažinimo strategijos dalis. Plane numatytos atliekų prevencijos, daiktų pakartotinio naudojimo priemonės skatina perėjimą prie žiedinės ekonomikos ir atveria kelią tvariai ateičiai. Teigiamas poveikis ekonominei aplinkai – žiedinė ekonomika/ atliekų prevencija padeda išsaugoti gamtos išteklius, tokius kaip mineralai, vanduo ir energija, mažinant žaliavų poreikį ir gavybos bei gamybos procesų poreikį.

Socialinė aplinka (visuomenės sveikata (oro tarša, triukšmas, kvapai), visuomenės gerovė)

Plano tikslai nustatyti vadovaujantis atliekų tvarkymo prioritetais apima atliekų prevencijos ir tvarkymo organizavimo, maisto švaistymo, visų rūšių šiukšlinimo ir vienkartinių plastikinių gaminių prevencijos priemones.

Plane didelis dėmesys skiriamas atliekų prevencijai, daiktų pakartotinio naudojimo, dalinimosi infrastruktūrai – teigiamos pasekmės visuomenės gerovei.

Plane numatytos atliekų tvarkymo infrastruktūros sukūrimas, prieinamumas ir veiksmingumas – teigiamas poveikis visuomenės gerovei dėl geriau prieinamų kokybiškų atliekų tvarkymo paslaugų.

Plane numatoma įrengti rūšiavimo centrą. Tokių objektų statybų darbų ir eksploatacijos metu ir dėl transporto srautų, krovos darbų galimas neigiamas lokalus poveikis visuomenės sveikatai dėl taršos į aplinkos orą, triukšmo ir kvapų emisijų. Poveikio aplinkai ir visuomenės sveikatai įvertinimas, įskaitant oro taršos, triukšmo ir kvapų emisijų apskaičiavimą ir atitikties higienos normoms vertinimą, sanitarinių apsaugos zonų nustatymas ar tikslinimas, poveikio prevencinių ir monitoringo priemonių parinkimas atliekamas PAV atrankos ir/ ar poveikio visuomenės sveikatai vertinimo procedūrų metu prieš statybą leidžiančio dokumento gavimą.

Teigiamas poveikis visuomenės sveikatai dėl Plane siekiamo mažinti susidarančių ir šalinamų atliekų kiekio sąvartynuose.

Teigiamas poveikis visuomenės gerovei dėl visuotinių tvarkymo akcijų, bešeimininkių atliekų sutvarkymo, švietimo atliekų prevencijos, tvarkymo ir pakartotinio naudojimo klausimais.

Aplinkos kokybė (vanduo, oras, dirvožemis ir žemės gelmės)

Teigiamas poveikis vandeniui, dirvožemiui ir žemės gelmėms dėl Plane siekiamo mažinti susidarančių ir sąvartyne šalinamų atliekų kiekio. Plane numatytos atliekų tvarkymo infrastruktūros sukūrimas, prieinamumas ir veiksmingumas atlieka lemiamą vaidmenį eliminuojant nelegalų atliekų šalinimą ar kt. tvarkymą bei veikia atliekų susidarymą. Netiesioginis teigiamas poveikis aplinkos kokybei.

Dėl Plane numatomų atliekų prevencijos, daiktų pakartotinio naudojimo skatinimo priemonių - teigiamas poveikis aplinkos kokybei. Žiedinė ekonomika/ atliekų prevencija užkerta kelią atliekų išmetimui, ribojamas kenksmingų medžiagų, įskaitant teršalus, išmetimas į aplinką, taip sumažinant oro taršą, dirvožemio ir vandens taršą.

Susidariusios netinkamos perdirbti ir panaudoti atliekos ir toliau bus šalinamos nepavojingų atliekų sąvartyne, tačiau jų apimtis kiekvienais metais mažės. Siekiant dar labiau sumažinti atliekų šalinimo įrenginių ir procesų poveikį aplinkai ketinama parengti naują Alytaus regiono nepavojingų atliekų sąvartyno tvarkymo techninį projektą, kuriame būtų numatytos naujos aplinkosauginės ir eksploatacinės, aplinkos kokybės gerinimo, dujų surinkimo ir utilizavimo sistemos, teritorijos panaudojimo kitoms veikloms vykdyti ir kt. reikalingos priemonės – numatomas teigiamas poveikis aplinkos kokybei.

Teigiamas poveikis dirvožemiui dėl numatomo didinti atskiro maisto atliekų surinkimo ir kokybiško komposto gamybos ir organinių medžiagų grąžinimo į žemę.

Klimato kaita, ŠESD

Pakartotinis daiktų naudojimas, atliekų prevencija, daiktų dalinimosi skatinimas turi reikšmingą teigiamą poveikį ŠESD emisijų mažinimui dėl sutaupomų žaliavų ir energetinių išteklių naujų daiktų gamybai.

Taip pat atliekų prevencija, biologiškai skaidžių, žaliųjų atliekų atskiras surinkimas ir kompostavimas mažina sąvartynuose išskiriamo metano kiekį– reikšmingas teigiamas poveikis ŠESD mažinimui. Pasiekus nustatytus pirminio rūšiavimo, perdirbimo ir paruošimo pakartotiniam naudojimui uždavinius sąvartyne šalintinų atliekų kiekis 2027 m. galėtų sumažėti iki 6 proc. visų susidarančių KA, priklausomai nuo atliekų panaudojimo deginimo įrenginiuose apimties .

Žaliųjų atliekų kompostavimas laikomas neutraliu ŠESD atžvilgiu dėl augalų vegetacijos laikotarpiu sugeriamu CO2.

Vandens stotelių įrengimas turi teigiamą poveikį ŠESD emisijų sutaupymui – nenaudojamos plastiko pakuotės, nereikalingas jų perdirbimas.

Biologinė įvairovė (saugomos teritorijos, natūralios gamtinės buveinės)

Planuojamų objektų statybos vietos nutolusios nuo saugomų teritorijų, gamtinių buveinių – neigiamas poveikis nenumatomas.

Gamtinė aplinka (kraštovaizdis)

Teigiamas poveikis gamtinei aplinkai dėl visuotinių tvarkymo akcijų, bešeimininkių atliekų sutvarkymo, aplinkosauginio švietimo kampanijų.

Kultūros paveldas ir vietovės

Marcinkonių miestelio istorinės dalys nėra registruotos Kultūros vertybių registre, neturi urbanistinio draustinio statuso. Parenkant vietas rūšiavimo centrams bus atsižvelgiama į kultūros paveldo objektus ir teritorijas ir taikomus apribojimus.

Išvada: SPAV ataskaitoje pateikti vertinimo rezultatai pagal poveikio reikšmingumą atskiriems aplinkos komponentams bei pasekmių tipą. Atlikus Plano tikslų, uždavinių ir priemonių vertinimą ir palyginimą su „nuline“ alternatyva, priimta išvada - Plano įgyvendinimas turės teigiamas pasekmes aplinkai.

lentelė. Konkrečių tikslų, uždavinių ir priemonių strateginis pasekmių aplinkai vertinimas pagal poveikio atskiriems aplinkos komponentams reikšmingumą

| **Eil. Nr.** | **Priemonė** | **Aplinkos komponentai** | | | | | | | | | | | **Komentarai** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Poveikis visuomenės sveikatai** | **Poveikis visuome-nės gerovei** | **Vande-niui** | **Orui** | **Dirvožemiui ir žemės gelmėms** | **Kli-matui** | **Biologinė įvairovė** | **Krašto-vaizdis** | **Kultūros paveldo objektai ir vietovės** | **Materialus turtas, darbo rinka, ES ir nacionaliniai tikslai** | **Bendras poveikis** |  |
| 1 tikslas. Skatinti tvarią komunalinių atliekų susidarymo prevencija | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 uždavinys. Iki 2027 m. sumažinti maisto-virtuvės atliekų susidarymą | | +1  N | +2  T | +1  N | +1  N | +1  N | +2  N, G | 0 | 0 | 0 | +2  T, R | +10 | Taupus ir racionalus išteklių naudojimas, atliekų prevencija turi teigiamas pasekmes ekonominei, visuomeninei aplinkai.  Netiesioginės teigiamos pasekmės aplinkos komponentams mažinat sąvartynuose šalinamų BSA kiekį ir su tuo susijusį poveikį aplinkai ir klimato kaitai.  Įgyvendinami nacionaliniai atliekų prevencijos tikslai.  Aprūpinami maistu stokojantys – teigiamas socialinis poveikis. |
| 1.1.1 | Tarptautinės informavimo apie maisto švaistymą dienos proga (rugsėjo 29 d.) rengti informacines kompanijas apie maisto–virtuvės atliekų prevenciją, atsakingą apsipirkimą, laikymą, rūšiavimą ir pan. |
| 1.1.2 | Rengti sveikos mitybos, maisto tvarumo, maisto švaistymo prevencijos edukacijas švietimo ir kitose įstaigose bei ekskursijas mokiniams pas vietinius maisto gamintojus ir augintojus |
| 1.1.3 | Parengti ir platinti rekomendacijas, praktinius patarimus kaip sumažinti maisto-virtuvės atliekų kiekį namuose, maitinimo įstaigose, renginiuose (maisto planavimas, apgalvotas apsipirkimas namams ir išsinešimui, porcijų nustatymas, protingas laikymas, užšaldymas, likučių panaudojimas, pasidalijimas maisto pertekliumi, produktų ženklinimo „Tinka vartoti iki“ ir „Geriausias iki ...“ skirtumai ir kt.). |
| 1.2 uždavinys. Iki 2027 m. sumažinti žaliųjų atliekų susidarymą | | +1  N | +1  T | +1  N | +1  N | +1  N | +1  N, G | +1  T | 0 | 0 | +1  T, R | +8 | Atliekų prevencija turi teigiamas pasekmes ekonominei, visuomeninei aplinkai, mažinamos išlaidos žaliųjų atliekų tvarkymui.  Mulčiavimas, natūralios pievos, retesnis šienavimas – teigiamas poveikis biologinei įvairovei ir klimato kaitai.  Netiesioginės teigiamos pasekmės aplinkos komponentams mažinat kompostuojamų atliekų kiekį, panaudojant žaliąsias atliekas.  Įgyvendinami nacionaliniai atliekų prevencijos tikslai. |
| 1.2.1 | Įgyvendinti vejų pjovimo robotizacijos projektus – savivaldybėse viešųjų erdvių, parkų vejas pjauti naudojantis vejų pjovimo robotais. |
| 1.2.2 | Viešosiose teritorijose siekti taikyti nupjautos žolės ir šakų mulčiavimo praktiką (pvz., ją paskleisti ar naudoti mulčiavimui aplink krūmus ar medžius). |
| 1.2.3 | Sėjant vejas viešose teritorijoje siekti naudoti žemaūgių žolių sėklas, imituojančias natūralius žolynus taip sumažinant pjaunamų vejų plotus ar vejų pjovimo dažnumą. |
| 1.3 uždavinys. Užtikrinti, kad Varėnos r. sav. vienam gyventojui susidarančių PA ir AŽ kiekis augtų lėčiau nei vidutiniškai Lietuvoje. | | +2  N, I | +1  T | +1  N | +1  N | +1  N | +1  N, G | 0 | 0 | 0 | +1  N, R | +8 | Teigiamos pasekmės dėl plastikinių pakuočių mažėjimo.  Viešai prieinamas geros kokybės vanduo.  Taupus ir racionalus išteklių naudojimas, atliekų prevencija.  Mažinami PA ir AŽ atliekų kiekiai, įgyvendinami nacionaliniai atliekų prevencijos tikslai.  Netiesioginės teigiamos pasekmės aplinkos komponentams mažinat sąvartynuose ar gamtinėje aplinkoje pakuočių ir antrinių žaliavų kiekį. |
| 1.3.1 | Savivaldybės traukos centruose, parkuose ir kt. įrengti viešąsias geriamojo vandens stoteles siekiant išvengti plastiko pakuočių atliekų. |
| 1.3.2 | Specialių akcijų metu gyventojams dalinti daugkartinio naudojimo maisto bei daržovių ir vaisių pirkinių krepšelius bei kitas daugkartines talpas, galinčias pakeisti vienkartinio naudojimo plastiko gaminius. |
| 1.3.3 | Rengti pakuočių prevencijos, pakuočių ženklinimo, atsakingo apsipirkimo, aplinkai draugiškų pakuočių pasirinkimo, atsakingo dovanų ir siuntinių pakavimo edukacijas švietimo ir kitose įstaigose, ekskursijas mokiniams į pakuočių gamybos, perdirbimo įmones. |
| 1.3.4 | Pasitelkiant informacinių technologinių sprendimus, atsisakyti popierinių sąskaitų už Varėnos r. sav. teikiamas komunalines paslaugas jas pakeičiant elektroninėmis. |
| 1.3.5 | Sukurti informacinę kampaniją, raginančią gyventojus, maisto ir kitų atliekų rūšiavimui, namuose naudoti turimus plastikinius, popierinius maišelius, o ne pirkti naujus. |
| 1.4 uždavinys. Užtikrinti, kad Varėnos r. sav. vienam gyventojui susidarančių tekstilės atliekų kiekis neviršytų 2021 m. ES vidurkio | | +1  N | +1  T | +1  N | +1  N | +1  N | +1  N, G | 0 | 0 | 0 | +1  N, R | +7 | Taupus ir racionalus išteklių naudojimas, atliekų prevencija.  Mažinami atliekų kiekiai, įgyvendinami nacionaliniai atliekų prevencijos tikslai.  Netiesioginės teigiamos pasekmės aplinkos komponentams mažinat sąvartynuose šalinamų atliekų kiekį. |
| 1.4.1 | Rengti tekstilės gaminių ženklinimo, atsakingo apsipirkimo, atnaujinimo ir priežiūros, pakartotinio naudojimo (dėvėtų rūbų parduotuvės, mainai, nuoma, taisymo), rūšiavimo edukacijas švietimo ir kitose įstaigose, ekskursijas mokiniams į tekstilės gamybos, dėvėtų drabužių tvarkymo įmones. |
| 1.5 uždavinys. Užtikrinti, kad Varėnos r. sav. vienam gyventojui susidarančių higienos priemonių atliekų (pvz. sauskelnių) kiekis būtų mažesnis nei 2021 m. | | 0 | +1  LO | +1  N | +1  N | +1  N | +1  N, G | 0 | 0 | 0 | +1  N, R | +6 | Prisidedama prie BSA atliekų mažinimo sąvartynuose, atliekų prevencijos.  Tikslo priemonių efektyvumas labai priklauso ir nuo nacionaliniu lygmeniu vykdomos politikos |
| 1.5.1 | Rengti aplinkai draugiškų vaikų priežiūros, slaugos ir asmeninės higienos priemonių ženklinimo, įsigijimo, naudojimo ir rūšiavimo edukacijas. |
| 1.6 uždavinys. Užtikrinti, kad komunalinių atliekų susidarymas 2023-2027 m. laikotarpiu augtų lėčiau nei 2014–2021 m. | | +1  N | +1  T | +1  N | +1  N | +1  N | +1  N, G | 0 | 0 | 0 | +1  N, R | +7 | Taupus ir racionalus išteklių naudojimas, atliekų prevencija.  Mažinami atliekų kiekiai, įgyvendinami nacionaliniai atliekų prevencijos tikslai.  Netiesioginės teigiamos pasekmės aplinkos komponentams mažinat sąvartynuose šalinamų atliekų kiekį. |
| 1.6.1 | Rengti elektros ir elektroninės įrangos, baterijų, buityje susidarančių pavojingų atliekų, baldų ir kitų gaminių ženklinimo, atsakingo apsipirkimo, atnaujinimo ir priežiūros, rūšiavimo edukacijas švietimo ir kitose įstaigose. |
| 1.6.2 | Organizuoti aplinkosauginius konkursus (pvz., dalintis savo gerąja praktika, kaip išvengti atliekų susidarymo ir už tai steigti prizus) tarp regiono ugdymo įstaigų, verslo centrų ar bendruomenių, kviesti dalyvauti ekskursijose Takniškių atliekų tvarkymo technologijų parke. |
| 1.6.3 | Viešinti kuriamas antrinio daiktų, medžiagų panaudojimo, perdarymo ir perdirbimo platformas, tinklus, bendruomenes, ženklinimo sistemas. |
| 1.6.4 | Dalyvauti, siūlyti temas susijusias su atliekų prevencija ir tvarkymu regioninėms ir nacionalinėms internetinėms tinklalaidėms, televizijos ir radijo laidoms ir pan. |
| 1.7 uždavinys. Užtikrinti, kad Varėnos r. sav. iki 2027 m. bešeimininkių atliekų kiekis ir šiukšlinimo atvejų skaičius būtų mažesnis nei vidutiniškai 2020–2022 m. | | +1  N, LO | +1  T, LO | +1  T, LO | 0 | +1  T, LO | 0 | +1  T, LO | +1  T, LO | +1  T, LO | +1  N | +8 | Aplinkos sutvarkymas ir tokių akcijų skatinimas – vertinama, kad turi tiesiogines lokalias teigiamas pasekmes |
| 1.7.1 | Identifikuoti labiausiai šiomis atliekomis teršiamas vietas ir jas nuolatos tikrinti, pastatyti reikiamus ženklus ar kitas priemones. |
| 1.7.2 | Bendradarbiaujant su aktyvaus laisvalaikio gamtoje organizacijomis (dviratininkai, žygeiviai, gamtininkai ir t.t.), organizuoti bešeimininkių atliekų rinkimo akcijas. |
| 1.7.3 | Įrengti vaizdo stebėjimo kameras, kurių pagalba būtų pastebimi neteisėti atliekų tvarkymo ir šiukšlinimo atvejai bei skiriamos administracinės nuobaudos. |
| 1.7.4 | Skatinti savanoriškas „gamtos patrulių“ platformas, akcijas, iniciatyvas, viešinti jų veiklą, konsultuoti atliekų tvarkymo klausimais. |
| 1.7.5 | Atnaujinant ar įrengiant naujas šiukšliadėžės viešose vietose, jos turi būti su skyriumi nuorūkomis ir apsauga nuo paukščių. |
| 2 tikslas. Plėsti komunalinių atliekų tvarkymą susidarymo vietoje bei rūšiuojamąjį surinkimą | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 uždavinys. Iki 2027 m. padidinti namų ūkiuose sukompostuotų bei rūšiuojamuoju būdu surinktų maisto-virtuvės, žaliųjų atliekų dalį lyginant su susidarymu. | | +1  N | +2  T | +1  N | +1  N | +1  N | +2  N, G | 0 | 0 | 0 | +2  T, R | +10 | Netiesioginės teigiamos pasekmės aplinkos komponentams mažinat sąvartynuose šalinamų BSA kiekį.  BSA atskiras tvarkymas turi reikšmingas pasekmes sąvartynų ŠESD mažinimui  Gyventojams suteikiamos priemonės, tačiau gali prireikti laiko suformuoti įgūdžius.  Tiesioginės pasekmės prisidedant prie ES ir nacionalinių tikslų pasiekimo. |
| 2.1.1 | Plėsti maisto-virtuvės atliekų surinkimo apimtis, gyvenvietėse, kuriose yra mažiau nei 2.000 gyventojų, atsižvelgiant į ekonominį efektyvumą. |
| 2.1.2 | Plėsti maisto–virtuvės atliekų surinkimo apimtis, aprūpinant maisto-virtuvės atliekų konteineriais ir kibirėliais visus juridinius asmenis teritorijose, kur vykdomas maisto-virtuvės atliekų surinkimas. |
| 2.1.3 | Vykdyti nuolatinę maisto–virtuvės atliekų rūšiavimo stebėseną ir kontrolę. |
| 2.1.4 | Skatinti žaliųjų ir maisto-virtuvės atliekų namudinį kompostavimą, kompostuojantiems atliekų turėtojams taikant mažesnę įmoką ar vietinę rinkliavą. |
| 2.1.5 | Atnaujinti bei papildyti rinkliavos mokėtojų registrus informacija apie kompostuojančius namuose namų ūkius, jiems suteiktas priemones. |
| 2.1.6 | Aprūpinti namudinio kompostavimo dėžėmis/konteineriais, atliekų turėtojus, kuriems neteikiama atskira maisto-virtuvės atliekų surinkimo paslauga |
| 2.1.7 | Parengti tinkamų kompostuoti maisto–virtuvės ir žaliųjų atliekų kompostavimo namų ūkio sąlygomis rekomendacijas ir išplatinti atliekų turėtojams. |
| 2.1.8 | Teikti rekomendacijas dėl namudinio kompostavimo gerinimo priemonių naudojimo. |
| 2.1.9 | Vykdyti nuolatinę namudinio kompostavimo monitoringą ir kontrolę. |
| 2.2 uždavinys. Iki 2027 m. padidinti rūšiuojamuoju būdu surinktų PA ir AŽ dalį lyginant su susidarymu. | | +1  N | +1  N | 0 | 0 | 0 | +2  G, N | 0 | 0 | 0 | +1  R, T |  | Optimizuota atliekų surinkimo sistema, mažesnis degalų sunaudojimas ir netiesioginės teigiamos pasekmės oro taršos, ŠESD, triukšmo sumažinimui  Efektyvesnis PA ir AŽ surinkimas, atskyrimas ir paruošimas perdirbimui – teigiamos pasekmės ekonominei aplinkai ir klimato kaitai |
| 2.2.1 | PA ir AŽ konteineriais ir kitomis priemonėmis aprūpinti visus atliekų surinkimo paslaugą gaunančius atliekų turėtojus, įskaitant juridinius asmenis. |
| 2.2.2 | Vykdyti nuolatinį PA ir AŽ konteinerių rūšiavimo monitoringą ir kontrolę. |
| 2.2.3 | Vadovaujantis patvirtintais aplinkos ministro reikalavimais, įvertinus esamą konteinerių aikštelių tinklą, naujų aikštelių poreikį ir parengti naujas (interaktyvias) jų išdėstymo schemas. |
| 2.2.4 | Juridiniams asmenims, ypač apgyvendinimo, turizmo paslaugų teikėjams, organizuoti mokymus, dalinimąsi gerąja patirtimi kaip tvarkyti veiklos metu susidarančias atliekas nuo jų susidarymo iki atidavimo tvarkytojui. |
| 2.2.5 | Parengti reikalavimus viešų renginių organizatoriams kaip organizuoti atliekų, ypač pakuočių, tvarkymą viešų renginių metu (galima/negalima maisto, gėrimų tara, atliekų rūšiavimo surinkimo priemonės ir pan.). |
| 2.2.6 | Tobulinti bendradarbiavimo modelius su GIO organizuojant PA tvarkymo sistemą Varėnos r. sav. (pvz. atsakomybės, atskaitomybė, vystymo kryptys ir pan.). |
| 2.3 uždavinys. Padidinti rūšiuojamuoju būdu surinktų kitų atliekų dalį lyginant su susidarymu. | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.3.1 | Įrengti mobilias, originalaus grafinio dizaino, informacines lentas skirtas informuoti bendro naudojimo konteinerių aikštelėmis besinaudojančius atliekų turėtojus apie tinkamą atliekų tvarkymą, atliekų surinkimo grafikus, rūšiavimo klaidas ir pan. | + 1  N | +1  T | +1  N | +1  N | +1  N | +1  N, G | 0 | 0 | 0 | 0 | +6 | Padidintas paslaugų prieinamumas/ patogumas gyventojams – teigiamos socialinės pasekmės.  Pavojingų ir kitų srautų atliekų atskiras surinkimas ir tinkamas tvarkymas – neigiamo poveikio aplinkai prevencija.  Mažinamas sąvartynuose šalinamų atliekų kiekis. |
| 2.3.2 | Naujai gyvenamąją vietą Varėnos r. sav. deklaruojantiems asmenims, pateikti savivaldybės atliekų tvarkymo atmintinę ir suteikti galimybę susitikti su konteinerinių aikštelių priežiūros specialistais. |
| 2.3.3 | Statybos ar remonto darbus atliekantiems asmenims pateikti statybos ir griovimo bei kitų atliekų tvarkymo rekomendacijas ir atmintines. |
| 2.3.4 | Įrengti rūšiavimo centrą Marcinkonyse. | -1  LO | +1  T, LO | ? | ? | ? | +1  G, N | 0 | 0 | 0 | +1  N, R | +2 | Netiesioginės teigiamos pasekmės atliekų tvarkymo tikslų įgyvendinimui.  Padidinamas atliekų tvarkymo paslaugos prieinamumas  Galimas neigiamas lokalus poveikis visuomenės sveikatai dėl taršos į aplinkos orą, triukšmo ir kvapų emisijų.  Planuojamų objektų statybos vietos nutolusios nuo saugomų teritorijų, gamtinių buveinių – neigiamas poveikis nenumatomas.  Marcinkonių miestelio istorinės dalys nėra registruotos Kultūros vertybių registre, neturi urbanistinio draustinio statuso. |
| 2.3.5 | Įdiegti slaugos ir higienos priemonių (sauskelnių) atskiro surinkimo sistemą. | + 1  N | +1  T | +1  N | +1  N | +1  N | +1  N, G | 0 | 0 | 0 | 0 | +6 | Padidintas paslaugų prieinamumas/ patogumas gyventojams – teigiamos socialinės pasekmės.  Pavojingų ir kitų srautų atliekų atskiras surinkimas ir tinkamas tvarkymas – neigiamo poveikio aplinkai prevencija.  Mažinamas sąvartynuose šalinamų atliekų kiekis. |
| 2.3.6 | Šildymo sezono metu atskirai iš gyventojų rinkti pelenus. |
| 2.3.7 | Parengti pelenų naudojimo namų ūkiuose rekomendacijas (pelenų rūšys, kokiam dirvožemiui tinka, kaip tręšti ir pan.) ir tirti jų tinkamumą namų ūkių dirvožemiui. |
| 2.3.8 | Įsigyti spec. transporto priemonę ar antstatą - mobilų konteinerį arba pirkti buityje susidarančių pavojingų atliekų surinkimo paslaugą |
| 2.3.9 | Plėsti tekstilės atliekų rūšiavimo konteinerių tinklą. |
| 2.3.10 | Papildoma rūšiuojamojo surinkimo infrastruktūros plėtra (pvz. Naujų bendro naudojimo konteinerių aikštelių įrengimas). |
| 3 tikslas. Padidinti pakartotinai naudoti paruošiamų, perdirbamų komunalinių atliekų kiekį ir mažinti šalinimą | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 uždavinys. Užtikrinti, kad pakartotinai panaudotų daiktų apimtys iki 2027 m. Varėnos r. sav. išaugtų ne mažiau kaip 5 kartus | | +1  N | +2  T, N | +1  N | +1  N | +1  N | +2  N, G | 0 | 0 | 0 | +2  T, N, R | +10 | Daiktų pakartotinio naudojimo skatinimas, dalijimosi paslaugos, edukacijos, švietimo veiklos – reikšmingos teigiamos pasekmės.  Taupus ir racionalus išteklių naudojimas, atliekų prevencija turi teigiamas pasekmes ekonominei, visuomeninei aplinkai.  Netiesioginės teigiamos pasekmės aplinkos komponentams mažinat sąvartynuose šalinamų atliekų kiekį.  Padidintas paslaugų prieinamumas/ patogumas gyventojams – teigiamos socialinės pasekmės.  Pavojingų atliekų atskiras surinkimas – neigiamo poveikio aplinkai prevencija. |
| 3.1.1 | Modernizuoti rūšiavimo centruose esančius daiktų mainų punktus – Mainukus. |
| 3.1.2 | Skatinti ir informuoti gyventojus, kad dar tinkamus naudoti nereikalingus baldus į rūšiavimo centrus pristatytų neišardytus. |
| 3.1.3 | Už papildomą mokestį teikti nereikalingų, tinkamų naudoti, daiktų surinkimo paslaugas pagal individualius užsakymus. |
| 3.1.4 | Teikti mobilaus konteinerio paslaugą, kuriuo būtų sudarytos sąlygos daugiabučių namų gyventojams nemokamai atiduoti pakartotiniam naudojimui tinkamus daiktus. |
| 3.1.5 | Už dar tinkamus naudoti nereikalingus daiktus, nustatant minimalų jų kiekį, neatlygintinai dalinti žaliųjų ar maisto atliekų kompostą, daugkartinio naudojimo ar aplinkai draugiškas priemones. |
| 3.1.6 | Daiktų mainų ir rengimo pakartotinai naudoti punkte TikoTiks, kaupti rankdarbiams tinkamas medžiagas (Antrinių žaliavų bankas), kurias įstaigos ar bendruomenės galėtų naudoti įvairioms veikloms, vykdyti eko-dizaino edukacijas. |
| 3.1.7 | Bendradarbiaujant su profesinio ugdymo ir kitomis ugdymo įstaigomis, sudaryti sąlygas jų mokiniams atlikti praktiką taisant, atnaujinant nereikalingus daiktus, vertinti jų perdirbamumą, pataisomumą, ilgaamžiškumą, organizuoti eko-dizaino principais paremtų gaminių projektavimo projektus ar konkursus. |
| 3.1.8 | Sudaryti patrauklias sąlygas naujų ir dėvėtų drabužių bei avalynės bei kitų prekių (namų apyvokos daiktų, baldų, elektros prietaisų ir pan.) pardavėjams, neparduotas prekes perduoti pakartotiniam naudojimui į daiktų mainų punktus. |
| 3.1.9 | Kiekvienoje savivaldybėje bent viename daiktų mainų punkte sudaryti sąlygas mainytis tinkamais naudoti remonto ir statybinių medžiagų ir priemonių likučiais. |
| 3.1.10 | Bendradarbiaujant su įvairia taisymo, atnaujinimo veikla užsiimančiais asmenimis, restauruoti nereikalingus daiktus (pvz. baldus, dviračius), kurie tinkami naudoti pakartotinai ir atiduoti socialiai remtinoms grupėms ar senelių namams. |
| 3.2 uždavinys. Iki 2027 m. padidinti perduotų perdirbti / perdirbtų KA kiekį. | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.2.1 | Skatinti bendruomenines kompostavimo iniciatyvas. | 0 | +1 | 0 | 0 | 0 | +1  N | 0 | 0 | 0 | 0 | +2 |  |
| 3.2.2 | Atsiradus atitinkamoms GIO, su jomis sudaryti sutartis dėl tekstilės, baldų, sauskelnių atliekų tvarkymo ir perdavimo perdirbimui. |
| 3.4 uždavinys. Iki 2027 m. sumažinti komunalinių atliekų tvarkymo veiklos poveikį aplinkai. | | +1  T | +1  N | +1  T | +1  T | +1  T | +1  T | 0 | 0 | 0 | 0 | +6 |  |
| 3.4.1 | Atliekų tvarkymo veiklose naudoti technologinę įrangą ir techniką naudojančią atsinaujinančios energetikos šaltinius. |
| 3.4.2 | Taikyti atliekų vežimo efektyvumą didinančias technologijas surenkant KA (skaitmenizavimas, išmanūs sprendimai, maršrutų optimizavimas ir pan.) |

Šaltinis: Parengta Konsultanto

Išvada: SPAV ataskaitoje pateikti vertinimo rezultatai pagal poveikio reikšmingumą atskiriems aplinkos komponentams bei pasekmių tipą. Atlikus Plano tikslų ir priemonių vertinimą ir palyginimą su „nuline“ alternatyva, priimta išvada - Plano įgyvendinimas turės teigiamas pasekmes aplinkai. Plane numatytos atliekų prevencijos arba atliekų kiekio mažinimo, daiktų pakartotinio naudojimo priemonės skatina perėjimą prie žiedinės ekonomikos ir atveria kelią tvariai ateičiai. Atliekų prevencija arba atliekų mažinimas yra itin svarbi išteklių išsaugojimo, ekosistemų apsaugos ir neigiamo žmogaus veiklos poveikio aplinkai mažinimo strategijos dalis. Žiedinė ekonomika/ atliekų prevencija padeda išsaugoti gamtos ir energijos išteklius, mažina žaliavų poreikį ir gavybos bei gamybos procesų poreikį.

# Priemonės Plano įgyvendinimo reikšmingoms neigiamoms pasekmėms aplinkai išvengti, sumažinti ar kompensuoti

Planavimo, organizacinės priemonės

Atliekų tvarkymo infrastruktūros projektams ar jų plėtrai / atnaujinimui atliekamos PAV ar PAV atrankos procedūros vadovaujantis LR Planuojamos ūkinės veiklos PAV įstatyme 1 ir 2 priede nustatytais kriterijais. PAV/ PAV atrankos išvadose nurodytos poveikio mažinimo priemonės – privalomos įgyvendinti.

Poveikio aplinkai ir visuomenės sveikatai įvertinimas, įskaitant oro taršos, triukšmo ir kvapų emisijų apskaičiavimą ir atitikties higienos normoms vertinimą, sanitarinių apsaugos zonų nustatymas ar tikslinimas, poveikio prevencinių ir monitoringo priemonių parinkimas atliekamas PAV atrankos ir/ ar poveikio visuomenės sveikatai vertinimo procedūrų metu prieš statybą leidžiančio dokumento gavimą[[9]](#footnote-10)[[10]](#footnote-11).

Planuojant ūkinę veiklą „Natura 2000“ teritorijose ar kai veiklos jos įgyvendinimas bus susijęs su įsteigtomis ar potencialiomis „Natura 2000“ teritorijomis ar artima joms aplinka (pvz. ribojasi, išleidžiamos nuotekos, planuojama susisiekimo infrastruktūra kerta teritorijas ar pan.), prieš statinio projektavimo sąlygų išdavimą nustatomas veiklos poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumas[[11]](#footnote-12). Išvadą dėl veiklos reikšmingumo „Natura 2000“ teritorijoms priima direkcijos ar VSTT.

Veiklai tokiose teritorijose „Natura 2000“ reikšmingumo nustatymo metu gali būti nustatomos papildomos sąlygos, leidžiančios išvengti neigiamo poveikio saugomoms vertybėms arba sumažinančioms jį iki nereikšmingo.

Potencialiose „Natura 2000“ teritorijose, kurios nepatenka į nacionalines saugomas teritorijas ir veikla jose nereglamentuota, pagrindinė priemonė nustatyti, ar planuojama veikla leistina ir kokiomis sąlygomis ją galima vykdyti yra planų, programų ir planuojamos ūkinės veiklos poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymas arba PAV/ PAV atrankos procedūros. Parenkant poveikį biologinei įvairovei panaikinančias arba sumažinančias priemones „Natura 2000“ teritorijose atsižvelgiama į Bendruosiuose buveinių ar paukščių apsaugai svarbių teritorijų nuostatuose pateiktus bendruosius reikalavimus, juos pritaikant atsižvelgus į veiklos mąstą ir pobūdį bei vietovės sąlygas ir ypatumus.

Apibendrinant, „Natura 2000“ reikšmingumo nustatymo, planuojamos ūkinės veiklos PAV procedūros, kurios pagal Buveinių direktyvos 6 (3) straipsnio nuostatas taikoma visiems planams, programoms ir ūkinės veiklos projektams, galintiems turėt reikšmingą neigiamą poveikį „Natura 2000“ teritorijoms, yra vieni iš svarbiausių instrumentų, kurie apima priemones, reikalingas Plano įgyvendinimo galimoms reikšmingoms neigiamoms pasekmėms aplinkai išvengti, sumažinti ar kompensuoti.

Kita

Šiame Plano etape nėra žinomas planuojamų veiklų mastas, technologijos, kai kuriais atvejais ir vietos, todėl papildomos poveikio mažinimo priemonės nenagrinėjamos. Atliekų tvarkymo vietose įrengiamos nelaidžios dangos, paviršinės ir gamybinės nuotekos surenkamos ir valomos atsižvelgiant į nuotekų tvarkymo ir paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentus. Vietoje laikomos atsitiktinės taršos neutralizavimo priemonės, pvz. sorbentai.

# Svarstytinos alternatyvos

Plane analizuojamas tik vienas įgyvendinimo scenarijus, alternatyvūs požiūriai buvo nagrinėjami Plano rengimo darbo grupės. Todėl Plano pasekmės aplinkai bus vertinamos lyginant su „0 alternatyva“ – t.y. esamos situacijos alternatyva, kai Planas neįgyvendinama.

# Vertinimo metu iškilusių problemų aprašymas

Vertinimo metu esminių problemų nebuvo identifikuota.

# Siūlomos stebėsenos priemonės ir rodikliai

Plano įgyvendinimo rodikliai savivaldybei numatyti remiantis Valstybiniu ir Regioniniu planu. Savivaldybei numatytos priemonės yra priskiriamos ir savivaldybių prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 metų planams, atitinkamai atsižvelgiant į jų atliekų rinkimo, tvarkymo srautus, bei poreikius. Plane numatyti vertinimo rodikliai pateikti lentelėje. Poveikio aplinkai vertinimui įtrauktas ŠESD emisijos, t CO2e[[12]](#footnote-13).

lentelė. Plano įgyvendinimo vertinimo rodikliai

| Nr. | Vertinimo rodiklis | Matavimo vnt. | Tarpiniai rezultatai | | | 2027 m. |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2024 | 2025 | 2026 |
| **1 tikslas. Skatinti tvarią komunalinių atliekų susidarymo prevenciją** | | | | | | |
| 1.1 | Vienam gyventojui susidarantis maisto-virtuvės atliekų kiekis | kg / gyv. | ≤ 71 | ≤ 69 | ≤ 67 | **≤ 65** |
| 1.2 | Vienam gyventojui susidarantis žaliųjų atliekų kiekis | kg / gyv. | ≤ 97 | ≤ 95 | ≤ 92 | **≤ 91** |
| 1.3 | Lietuvoje ir Varėnos r. sav. vienam gyventojui susidarančių PA ir AŽ kiekio pokytis lyginant su praėjusiais metais | kg / gyv. | (A) < (L) | (A) < (L) | (A) < (L) | **(A) < (L)[[13]](#footnote-14)** |
| 1.4 | Vienam gyventojui susidarantis tekstilės atliekų kiekis | kg / gyv. | ≤ 28 | ≤ 30 | ≤ 33 | **≤ 36** |
| 1.5 | Vienam gyventojui susidarantis higienos priemonių atliekų (pvz. Sauskelnių) atliekų kiekis | kg / gyv. | < 30 | < 30 | < 30 | **< 30** |
| 1.6 | Vidutinis KA susidarymo pokytis, lyginant su praeitais metais | Proc./ metus | < 1,7 | < 1,7 | < 1,7 | **< 1,7** |
| 1.7 | Bešeimininkių atliekų kiekis mažesnis, nei vidutiniškai 2020–2022 m. | Proc. | < 20 | < 30 | < 40 | **< 50** |
| **2 tikslas. Plėsti komunalinių atliekų tvarkymą susidarymo vietoje bei rūšiuojamąjį surinkimą** | | | | | | |
| 2.1 | Rūšiuojamuoju būdu surinktų maisto-virtuvės atliekų, žaliųjų atliekų ir susidarančių maisto-virtuvės, žaliųjų atliekų kiekio santykis | Proc. | ≥ 69 | ≥ 71 | ≥ 73 | **≥ 75** |
| 2.2 | Rūšiuojamuoju būdu surinktų PA ir AŽ ir susidarančių PA ir AŽ kiekio santykis | Proc. | ≥ 70 | ≥ 73 | ≥ 75 | **≥ 80** |
| 2.3 | Rūšiuojamuoju būdu surinktų kitų atliekų ir susidarančių kitų atliekų kiekio santykis | Proc. | ≥ 45 | ≥ 55 | ≥ 75 | **≥ 80** |
| **3 tikslas. Padidinti pakartotinai naudoti paruošiamų, perdirbamų komunalinių atliekų kiekį ir mažinti šalinimą** | | | | | | |
| 3.1 | Pakartotinai naudoti perduotų daiktų kiekis 2027 m. | tonos | - | - | - | **≥ 169** |
| 3.2 | Perduotų perdirbti / perdirbtų KA kiekis lyginant su susidarančiu KA kiekiu | Proc. | ≥ 75 | ≥ 80 | ≥ 50 | **≥ 55** |
| 3.3 | Alytaus regiono nepavojingų atliekų sąvartyne šalinamų KA dalis, lyginant su susidarymu | Proc. | < 11 | < 10 | < 9 | **< 8** |
| 3.4 | Komunalinių atliekų tvarkymo veikloje susidarančios CO2 emisijos | t CO2e | M < M + 1[[14]](#footnote-15) | M < M + 1 | M < M + 1 | M < M + 1 |

Šaltinis: Parengta Konsultanto, remiantis Varėnos r. savivaldybės atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 m. planu

# Viešinimas

SPAV proceso metu visuomenė bus informuota apie parengtą SPAV ataskaitą, vyks viešas SPAV ataskaitos pristatymas. Viešinimo procedūras reglamentuoja LR aplinkos ministro 2004 m. rugpjūčio 27 d. įsakymu Nr. D1-455 „Dėl Visuomenės dalyvavimo planų ir programų strateginio pasekmių aplinkai vertinimo procedūrose ir vertinimo subjektų, ES valstybių narių ir kitų užsienio valstybių informavimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ tvarkos aprašas.

Visuomenė turės galimybę supažinti su SPAV ataskaita 10 d.d. iki viešo pristatymo ir 10 d.d. po jo, bei pateikti pasiūlymus:

* Plano organizatoriaus (ARATC) buveinėje Vilniaus g. 31, Alytuje ir internetinėje svetainėje <https://www.aratc.lt> ;
* Varėnos rajono savivaldybės administracijoje Vytauto g. 12, Varėnoje ir internetinėje svetainėje <https://varena.lt> ;
* Skelbimai apie viešą pristatymą patalpinti Plano organizatoriaus, Varėnos rajono savivaldybės internetinėse svetainėse ir seniūnijų lentose.

# Santrauka

Varėnos rajono savivaldybės pagrindinis atliekų prevencijos ir tvarkymo tikslas– užtikrinti, kad viešoji komunalinių atliekų tvarkymo paslauga būtų visuotinė, prieinama ir atitiktų ilgalaikę atliekų tvarkymo viziją.

Vadovaujantis atliekų prevencijos ir tvarkymo prioritetais bei siekiant įgyvendinti komunalinių atliekų tvarkymo užduotis, nustatomi Lazdijų rajono savivaldybės atliekų prevencijos ir tvarkymo tikslai iki 2027 m.:

1. Skatinti tvarią komunalinių atliekų susidarymo prevenciją;

2. Plėsti komunalinių atliekų tvarkymą susidarymo vietoje bei rūšiuojamąjį surinkimą;

3. Padidinti pakartotinai naudoti paruošiamų, perdirbamų komunalinių atliekų kiekį ir mažinti šalinimą.

Planuojama infrastruktūra

Varėnos rajono savivaldybėje planuojama įrengti rūšiavimo centrą Marcinkonyse. SPAV rengimo metu planuojamas rūšiavimo centras Marcinkonyse nėra detalizuojamas / parenkamas.

Plano pasekmės aplinkai

Galimos reikšmingos Plano pasekmės buvo vertinamos socialinei, ekonominei ir gamtinei aplinkai, įskaitant šiuos aplinkos komponentus ir vertinimo aspektus, žr. toliau:

* Socialinė aplinka (visuomenės sveikata ir galimas poveikis jai dėl oro taršos, triukšmo, kvapų;
* visuomenės gerovė);
* Aplinkos kokybė (vanduo, oras, dirvožemis ir žemės gelmės);
* Klimato kaita, ŠESD;
* Biologinė įvairovė (saugomos teritorijos, natūralios gamtinės buveinės);
* Gamtinė aplinka (kraštovaizdis);
* Kultūros paveldo objektai ir vietovės;
* Ekonominė aplinka (materialus turtas, darbo rinka, valstybinių/ ES tikslų įgyvendinimas).

Plano įgyvendinimo pasekmių vertinimas buvo atliekamas vertinant konkrečių uždavinių pasekmes aplinkos komponentams. Vertinimui bus sudaryta pasekmių lentelė, žr. lentelėje žemiau. Atskirų uždavinių vertinimas pažymėtas taip:

* + Tikėtinos reikšmingos teigiamos pasekmės (žymima + 2 )
  + Tikėtinos teigiamos pasekmės (žymima + 1 )
  + Tikėtinos reikšmingos neigiamos pasekmės (žymima -2)
  + Tikėtinos neigiamos pasekmės (žymima -1)
  + Nenumatoma nei teigiamų nei neigiamų pasekmių (žymima 0)
  + Nepakanka informacijos (žymima ?)

Pasekmės vertinamos pagal jų pobūdį atskiram aplinkos komponentui:

* Tiesioginės – T
* Netiesioginės –N
* Kaupiamosios – K
* Sąveikaujančios – S
* Trumpalaikės - TR
* Vidutinės trukmės – VT
* Ilgalaikės – I
* Nuolatinės – NL
* Laikinos – L
* Lokalios – LO
* Regioninės /nacionalinės – R
* Globalios - G

Atliekant pasekmių vertinimą, kaip reikšmingos (didelio-vidutinio reikšmingumo, teigiamos arba neigiamos) buvo įvardijamos pasekmės tų uždavinių ir jų įgyvendinimui numatytų priemonių, kurios turi didelį potencialą tiesiogiai ar netiesiogiai prisidėti prie teigiamų pasekmių regiono mastu, arba, neigiamų pasekmių atveju, gali turėti reikšmingų neigiamų pasekmių regionui. Vertinant pasekmių trukmę, iki 6 metų trunkančios pasekmės (t. y. Plano įgyvendinimo laikotarpiu) buvo vertinamos kaip trumpalaikės, nuo 6 iki 10 metų trunkančios pasekmės – kaip vidutinės trukmės, o ilgiau nei 10 metų trunkančios pasekmės – kaip ilgalaikės. Tęstinių priemonių pasekmės buvo vertinamos kaip nuolatinės.

Ekonominė aplinka (materialus turtas, darbo rinka, valstybinių/ ES tikslų įgyvendinimas)

Plane atsižvelgiama į Atliekų direktyvoje ir Atliekų tvarkymo įstatyme nustatytą atliekų prevencijos ir tvarkymo prioritetų eiliškumą, kur aukščiausias prioritetas skiriamas atliekų prevencijai ir žemiausias – atliekų šalinimui sąvartyne. Taip pat Planas prisidės prie valstybinių atliekų prevencijos ir tvarkymo užduočių įgyvendinimo. Prognozuojamos teigiamos pasekmės ekonominei aplinkai.

Įgyvendinus Plano priemonę įrengti Rūšiavimo centrų Marcinkonyse bus sukuriamas didelės vertės materialusis turtas, sukuriamos darbo vietos projektavimo, statybos ir eksploatacijos metu – teigiamas poveikis.

Atliekų prevencija arba atliekų mažinimas yra pagrindinė koncepcija siekiant tvaraus vystymosi. Pasaulyje, kovojančiame su aplinkosaugos iššūkiais, atliekų prevencija yra itin svarbi išteklių išsaugojimo, ekosistemų apsaugos ir neigiamo žmogaus veiklos poveikio aplinkai mažinimo strategijos dalis. Plane numatytos atliekų prevencijos, daiktų pakartotinio naudojimo priemonės skatina perėjimą prie žiedinės ekonomikos ir atveria kelią tvariai ateičiai. Teigiamas poveikis ekonominei aplinkai – žiedinė ekonomika/ atliekų prevencija padeda išsaugoti gamtos išteklius, tokius kaip mineralai, vanduo ir energija, mažinant žaliavų poreikį ir gavybos bei gamybos procesų poreikį.

Socialinė aplinka (visuomenės sveikata (oro tarša, triukšmas, kvapai), visuomenės gerovė)

Plano tikslai nustatyti vadovaujantis atliekų tvarkymo prioritetais apima atliekų prevencijos ir tvarkymo organizavimo, maisto švaistymo, visų rūšių šiukšlinimo ir vienkartinių plastikinių gaminių prevencijos priemones.

Plane didelis dėmesys skiriamas atliekų prevencijai, daiktų pakartotinio naudojimo, dalinimosi infrastruktūrai – teigiamos pasekmės visuomenės gerovei.

Plane numatytos atliekų tvarkymo infrastruktūros sukūrimas, prieinamumas ir veiksmingumas – teigiamas poveikis visuomenės gerovei dėl geriau prieinamų kokybiškų atliekų tvarkymo paslaugų.

Plane numatoma įrengti rūšiavimo centrą. Tokių objektų statybų darbų ir eksploatacijos metu ir dėl transporto srautų, krovos darbų galimas neigiamas lokalus poveikis visuomenės sveikatai dėl taršos į aplinkos orą, triukšmo ir kvapų emisijų. Poveikio aplinkai ir visuomenės sveikatai įvertinimas, įskaitant oro taršos, triukšmo ir kvapų emisijų apskaičiavimą ir atitikties higienos normoms vertinimą, sanitarinių apsaugos zonų nustatymas ar tikslinimas, poveikio prevencinių ir monitoringo priemonių parinkimas atliekamas PAV atrankos ir/ ar poveikio visuomenės sveikatai vertinimo procedūrų metu prieš statybą leidžiančio dokumento gavimą.

Teigiamas poveikis visuomenės sveikatai dėl Plane siekiamo mažinti susidarančių ir šalinamų atliekų kiekio sąvartynuose.

Teigiamas poveikis visuomenės gerovei dėl visuotinių tvarkymo akcijų, bešeimininkių atliekų sutvarkymo, švietimo atliekų prevencijos, tvarkymo ir pakartotinio naudojimo klausimais.

Aplinkos kokybė (vanduo, oras, dirvožemis ir žemės gelmės)

Teigiamas poveikis vandeniui, dirvožemiui ir žemės gelmėms dėl Plane siekiamo mažinti susidarančių ir sąvartyne šalinamų atliekų kiekio. Plane numatytos atliekų tvarkymo infrastruktūros sukūrimas, prieinamumas ir veiksmingumas atlieka lemiamą vaidmenį eliminuojant nelegalų atliekų šalinimą ar kt. tvarkymą bei veikia atliekų susidarymą. Netiesioginis teigiamas poveikis aplinkos kokybei.

Dėl Plane numatomų atliekų prevencijos, daiktų pakartotinio naudojimo skatinimo priemonių - teigiamas poveikis aplinkos kokybei. Žiedinė ekonomika/ atliekų prevencija užkerta kelią atliekų išmetimui, ribojamas kenksmingų medžiagų, įskaitant teršalus, išmetimas į aplinką, taip sumažinant oro taršą, dirvožemio ir vandens taršą.

Susidariusios netinkamos perdirbti ir panaudoti atliekos ir toliau bus šalinamos nepavojingų atliekų sąvartyne, tačiau jų apimtis kiekvienais metais mažės. Siekiant dar labiau sumažinti atliekų šalinimo įrenginių ir procesų poveikį aplinkai ketinama parengti naują Alytaus regiono nepavojingų atliekų sąvartyno tvarkymo techninį projektą, kuriame būtų numatytos naujos aplinkosauginės ir eksploatacinės, aplinkos kokybės gerinimo, dujų surinkimo ir utilizavimo sistemos, teritorijos panaudojimo kitoms veikloms vykdyti ir kt. reikalingos priemonės – numatomas teigiamas poveikis aplinkos kokybei.

Teigiamas poveikis dirvožemiui dėl numatomo didinti atskiro maisto atliekų surinkimo ir kokybiško komposto gamybos ir organinių medžiagų grąžinimo į žemę.

Klimato kaita, ŠESD

Pakartotinis daiktų naudojimas, atliekų prevencija, daiktų dalinimosi skatinimas turi reikšmingą teigiamą poveikį ŠESD emisijų mažinimui dėl sutaupomų žaliavų ir energetinių išteklių naujų daiktų gamybai.

Taip pat atliekų prevencija, biologiškai skaidžių, žaliųjų atliekų atskiras surinkimas ir kompostavimas mažina sąvartynuose išskiriamo metano kiekį– reikšmingas teigiamas poveikis ŠESD mažinimui. Pasiekus nustatytus pirminio rūšiavimo, perdirbimo ir paruošimo pakartotiniam naudojimui uždavinius sąvartyne šalintinų atliekų kiekis 2027 m. galėtų sumažėti iki 6 proc. visų susidarančių KA, priklausomai nuo atliekų panaudojimo deginimo įrenginiuose apimties .

Žaliųjų atliekų kompostavimas laikomas neutraliu ŠESD atžvilgiu dėl augalų vegetacijos laikotarpiu sugeriamu CO2.

Vandens stotelių įrengimas turi teigiamą poveikį ŠESD emisijų sutaupymui – nenaudojamos plastiko pakuotės, nereikalingas jų perdirbimas.

Biologinė įvairovė (saugomos teritorijos, natūralios gamtinės buveinės)

Planuojamų objektų statybos vietos nutolusios nuo saugomų teritorijų, gamtinių buveinių – neigiamas poveikis nenumatomas.

Gamtinė aplinka (kraštovaizdis)

Teigiamas poveikis gamtinei aplinkai dėl visuotinių tvarkymo akcijų, bešeimininkių atliekų sutvarkymo, aplinkosauginio švietimo kampanijų.

Kultūros paveldas ir vietovės

Marcinkonių miestelio istorinės dalys nėra registruotos Kultūros vertybių registre, neturi urbanistinio draustinio statuso. Parenkant vietas rūšiavimo centrams bus atsižvelgiama į kultūros paveldo objektus ir teritorijas ir taikomus apribojimus.

Išvada: SPAV ataskaitoje pateikti vertinimo rezultatai pagal poveikio reikšmingumą atskiriems aplinkos komponentams bei pasekmių tipą. Atlikus Plano tikslų, uždavinių ir priemonių vertinimą ir palyginimą su „nuline“ alternatyva, priimta išvada - Plano įgyvendinimas turės teigiamas pasekmes aplinkai.

# Literatūros sąrašas

1. Varėnos rajono savivaldybės atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 m. plan
2. Valstybinis atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021-2027 metų planas patvirtintas Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2022 m. birželio 1 d. nutarimo Nr. 573 redakcija;
3. Vyriausybės 2004 m. rugpjūčio 18 d. nutarimas Nr. 967 „Dėl Planų ir programų strateginio pasekmių aplinkai vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“;
4. Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas;
5. Aplinkos ministro 2004 m. rugpjūčio 27 d. įsakymas Nr. D1-455 „Dėl visuomenės dalyvavimo planų ir programų strateginio pasekmių aplinkai vertinimo procedūrose ir vertinimo subjektų, ES valstybių narių ir kitų užsienio valstybių informavimo tvarkos aprašo patvirtinimo“;
6. Strateginio pasekmių aplinkai vertinimo vadovas, ISBN 9955-9845-1-1, Vilnius, Lietuva, 2006;
7. Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų valstybės kadastro žemėlapiai:<https://stk.am.lt/portal/>;
8. Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos:<http://www.kpd.lt/>;
9. Geoportal duomenų rinkmenų bazė <http://geoportal.lt>
10. Lietuvos geologijos tarnybos duomenys [www.lgt.lt](http://www.lgt.lt)
11. Valstybinio atliekų prevencijos ir tvarkymo plano 2021-2023 m. SPAV ataskaita, 2022 <https://am.lrv.lt/lt/veiklos-sritys-1/atliekos/valstybinio-atlieku-prevencijos-ir-tvarkymo-2021-2027-metu-planas>.

# 1 priedas. SPAV subjektų išvadų dėl SPAV AD vertinimo pažyma

1. Rodiklio reikšmė nustatoma ir palyginama kiekvienais metais. Rodiklio santrumpos: L – PA ir AŽ kiekio susidarančio vienam gyv. pokytis (proc.) Lietuvoje, A – PA ir AŽ kiekio susidarančio vienam gyv. pokytis (proc.) Varėnos r. sav. [↑](#footnote-ref-2)
2. ES lygiu atliekų tvarkymo sektoriui nustatyti tikslai ir uždaviniai, URL: <https://ec.europa.eu/eurostat/web/waste/targets> [↑](#footnote-ref-3)
3. Valstybinio atliekų prevencijos ir tvarkymo plano 2021-2023 m. SPAV ataskaita, 2022 <https://am.lrv.lt/lt/veiklos-sritys-1/atliekos/valstybinio-atlieku-prevencijos-ir-tvarkymo-2021-2027-metu-planas> [↑](#footnote-ref-4)
4. Rodiklio reikšmė nustatoma ir palyginama kiekvienais metais. Rodiklio santrumpos: L – PA ir AŽ kiekio susidarančio vienam gyv. pokytis (proc.) Lietuvoje, A – PA ir AŽ kiekio susidarančio vienam gyv. pokytis (proc.) Alytaus regionas. [↑](#footnote-ref-5)
5. CO2 emisijos lyginant su praėjusiais metais. [↑](#footnote-ref-6)
6. Valstybinio atliekų prevencijos ir tvarkymo plano 2021-2023 m. SPAV ataskaita, 2022 <https://am.lrv.lt/lt/veiklos-sritys-1/atliekos/valstybinio-atlieku-prevencijos-ir-tvarkymo-2021-2027-metu-planas> [↑](#footnote-ref-7)
7. Lietuvos Respublikos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatyme nenumatytų poveikio visuomenės sveikatos vertinimo atlikimo atvejų nustatymo ir tvarkos aprašo patvirtinimo ir įgaliojimų suteikimo, patvirtinta 2011 m. gegužės 13 d. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro įsakymu Nr. V – 474 (Žin. 2011, Nr. 61–2923); [↑](#footnote-ref-8)
8. Strateginio pasekmių aplinkai vertinimo vadovas (ISBN 9955-9845-1-1, Vilnius, Lietuva, 2006). [↑](#footnote-ref-9)
9. Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas; [↑](#footnote-ref-10)
10. Lietuvos Respublikos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatyme nenumatytų poveikio visuomenės sveikatos vertinimo atlikimo atvejų nustatymo ir tvarkos aprašo patvirtinimo ir įgaliojimų suteikimo, patvirtinta 2011 m. gegužės 13 d. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro įsakymu Nr. V – 474 (Žin. 2011, Nr. 61–2923); [↑](#footnote-ref-11)
11. LR aplinkos ministro įsakymas 2006 m. gegužės 22 d. Nr. D1-255 Dėl Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000" teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo [↑](#footnote-ref-12)
12. ŠESD kiekis pateikiamas CO2 ekvivalentu, kadangi įvairios šiltnamio efektą sukeliančios dujos įvertinamos pagal jų visuotinio atšilimo potencialą (nustatytas kiekvienai medžiagai) šimtui metų. Pavyzdžiui, CO2 visuotinio atšilimo potencialas yra lygus 1, CH4 -21, N2O – 310, SF6 – 23900 ir t. t. [↑](#footnote-ref-13)
13. Rodiklio reikšmė nustatoma ir palyginama kiekvienais metais. Rodiklio santrumpos: L – PA ir AŽ kiekio susidarančio vienam gyv. pokytis (proc.) Lietuvoje, A – PA ir AŽ kiekio susidarančio vienam gyv. pokytis (proc.) Varėnos r. sav. [↑](#footnote-ref-14)
14. CO2 emisijos lyginant su praėjusiais metais. [↑](#footnote-ref-15)