

**MB „AREKAS“ PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS –
NEPAVOJINGŲ INERTINIŲ STATYBINIŲ ATLIEKŲ
TVARKYMO ĮRENGINIO, ADRESU JURAGIŲ G. 26, MITKŪNŲ
K., RINGAUDŲ SEN., KAUNO R. SAV.
PARAIŠKA TARŠOS LEIDIMUI GAUTI**

2026 m. Kaunas

Atsakinga institucija:

Aplinkos apsaugos agentūra

Veiklos vykdytojas:

MB „Arekas“

Į. k. 302966859

Pariebių k. 3, Pariebių k., LT-71374 Šakių r.

Tel.: +37067076257, el. paštas: info.arekas@gmail.com

Dokumentų rengėjas:

UAB „Ekoverslas“

Į. k. 134294951

Partizanų g. 87A, LT-50312 Kaunas

Tel.: +37037314380, el. paštas: info@ekoverslas.lt

PARAIŠKA GAUTI TARŠOS LEIDIMĄ

[3] [0] [2] [9] [6] [6] [8] [5] [9]

(Juridinio asmens kodas)

MB „Arekas“, Pariebių k. 3, Pariebių k., LT-71374 Šakių r., +37067076257, info.arekas@gmail.com

(Ūkinės veiklos vykdytojo, teikiančio paraišką, pavadinimas, buveinės adresas, tel. Nr., el. paštas)

MB „Arekas“ nepavojingų inertinių statybinių atliekų tvarkymo įrenginys, Juragių g. 26, Mitkūnų k., Ringaudų sen., Kauno r. sav.

(ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas)

Įrenginys atitinka Taisyklių 1 priedo 3.1 kriterijų (apdorojamos atliekos (naudojamos ar šalinamos, įskaitant laikymą ir paruošimą naudoti ir šalinti), išskyrus atvejus, kai vadovaujantis Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir panaikinimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2013 m. liepos 15 d. įsakymu Nr. D1-528 „Dėl Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių patvirtinimo“, 1 priedu tokiai veiklai reikalingas Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimas)

(kokius kriterijus pagal Taisyklių 1 priedą atitinka įrenginys)

UAB „Ekoverslas“ aplinkosaugos specialistė Miglė Auškalnytė, +37060346570, info@ekoverslas.lt

(kontaktinio asmens duomenys, tel. Nr., el. paštas)

2026 m. balandžio 16 d.

(paraiškos užpildymo data)

Bendroji paraiškos dalis

25. Bendrojoje paraiškos dalyje nurodoma:

25.1. aprašomojoje dalyje – informacija apie įrenginį (jo dalį, kelis įrenginius ar jų dalis), jame vykdomą ir numatomą vykdyti veiklą:

MB „Arekas“ planuojama ūkinė veikla (toliau – PŪV) – nepavojingų inertinių statybinių atliekų tvarkymas. Numatomos vykdyti šios atliekų tvarkymo veiklos – surinkimas (S1), vežimas (S2), kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (R5, nepavojingų statybinių atliekų smulkinimas), atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų (R12, rūšiavimas, maišymas), R1-R12 veikloms naudoti skirtų atliekų laikymas (R13, surinktų ir po atliekų apdorojimo susidariusių atliekų laikymas).

Įrenginyje bus tvarkomos iš įmonės statybos objektų atvežtos išrūšiuotos statybinės atliekos, taip pat iš kitų juridinių asmenų, turinčių tinkamų perdirbimui statybinių atliekų, bei iš fizinių asmenų. Gautos atliekos įvertinamos ar atitinka įmonėje nustatytų priimamų atliekų kriterijų, pasveriamos, įvertinamas pavojingumas, tinkamos smulkinimui – susmulkinamos, atskiriant metalą. Iš statybinių atliekų pagaminama produkcija – skalda, kuriai bus nustatyti kokybės parametrai (bus sertifikuojama).

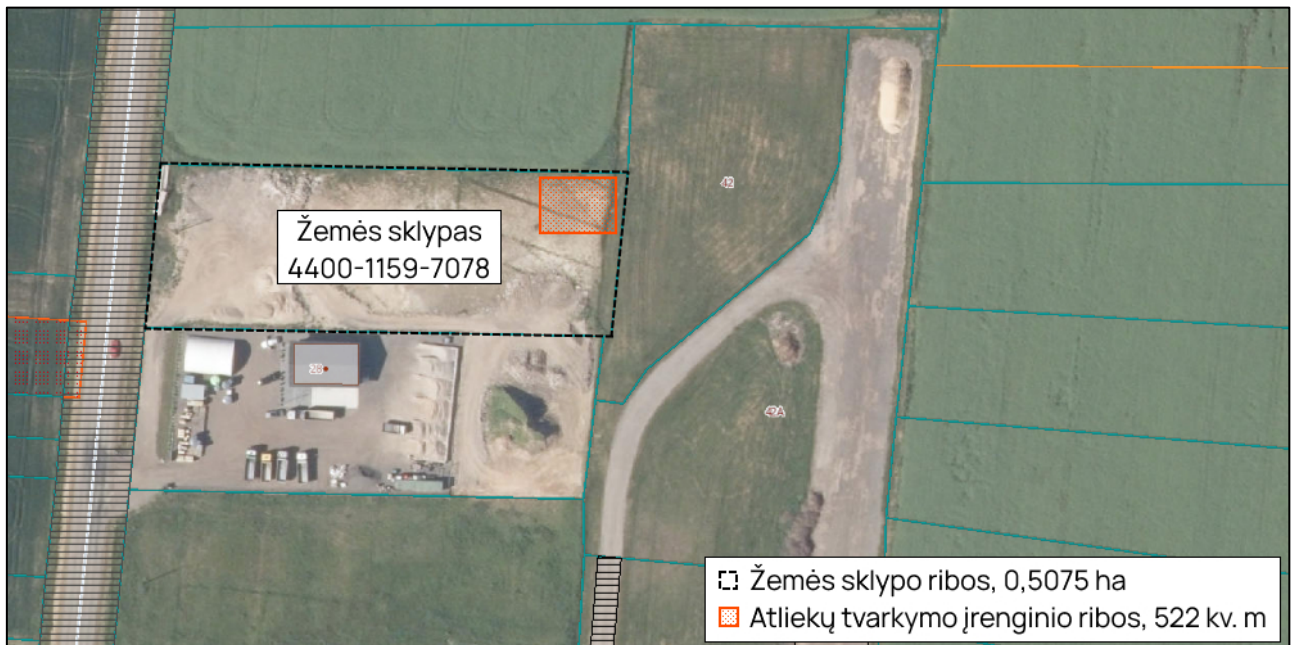
Statybinės atliekos bus apdorojamos vadovaujantis Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-637 „Dėl Statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ (toliau – Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės). Atliekų apdorojimo metu susidariusios atliekos tvarkomos vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. 217 „Dėl Atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ (toliau – Atliekų tvarkymo taisyklės) ir kitais teisės aktais, reglamentuojančiais atliekų tvarkymą ir atliekų tvarkytojui nustatytus reikalavimus. Susidariusių ir sutvarkytų atliekų apskaita vykdoma elektroniniu būdu naudojantis Vieninga gaminių, pakuočių ir atliekų apskaitos informacine sistema (toliau – GPAIS), vadovaujantis Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. D1-367 „Dėl Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklių patvirtinimo“ (toliau – Atliekų apskaitos taisyklės).

Atliekų tvarkymo įrenginyje bus apdorojamos šios atliekos:

1 lentelė. Priimamų naudoti statybinių atliekų sąrašas:

Eil. Nr.	Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis, t	Įrenginio projektinis pajėgumas	Atliekų naudojimo veikla
1	2	3	4	5	6
<i>Priimamos atliekos (rūšiuojamos, maišomos (R12) atliekos)</i>					
1.	17 01 01	Betonas	-	2394	R12
2.	17 01 02	Plytos			
3.	17 01 03	Čerpiės ir keramika			
4.	17 01 07	Betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, nenurodyti 17 01 06 pozicijoje			
<i>Po atliekų rūšiavimo susidaranti atliekos</i>					
5.	19 12 01	popierius ir kartonas	0,20	-	R13
6.	19 12 03	spalvotieji metalai	0,87	-	R13
7.	19 12 04	plastikai ir guma	0,27	-	R13
8.	19 12 05	stiklas	0,32	-	R13
9.	19 12 07	mediena, nenurodyta 19 12 06	0,23	-	R13
<i>Po atliekų maišymo (R12) susidaranti atliekos</i>					
10.	17 01 07	Betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai	96,82	2394	R5, R13
<i>Po atliekų apdorojimo susidaranti atliekos (R13)</i>					
11.	19 12 02	Juodieji metalai	0,29	-	R13

Ūkinė veikla bus vykdoma žemės sklype, adresu Juragių g. 26, Mitkūnų k., Ringaudų sen., Kauno r. sav., kurio unikalus numeris – 4400-1159-7078, naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Žemės sklypo nuosavybės teisė priklauso veiklos vykdytojui. Ūkinė veikla vykdoma 522 kv. m ploto sklypo dalyje.



1 pav. Įrenginio išsidėstymas teritorijoje

Inertinių statybinių atliekų apdorojimo veikla bus vykdoma 522 kv. m ploto atviroje aikštelėje su kieta grindų danga, nelaidžia skysčiams, turinčią paviršinių nuotekų surinkimo ir tvarkymo sistemą (3 priedas).

Šiuo metu analizuojamoje teritorijoje statinių nėra, tačiau įgyvendinant PŪV, teritorijoje bus įrengti šie II gr. nesudėtingieji plokšti horizontalūs inžineriniai statiniai (aikštelės):

- Statybinių atliekų perdirbimo aikštelė – 522 m² ploto vandeniui nelaidi kieta grindų danga (betono) su paviršinių nuotekų valymo sistema, skirta surenkamų nepavojingų statybinių atliekų apdorojimo veiklai vykdyti.

Sklype taip pat bus įrengiami neypatingieji inžineriniai tinklai:

- Lietaus nuotekų šalinimo tinklai – paviršinių (lietaus) nuotekų surinkimui ir valymui.

Statybinių atliekų perdirbimo aikštelė bei lietaus nuotekų tinklai bus įrenginėjami vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente, patvirtintame Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 „Dėl Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“. Statybos leidimas šiems statiniams nereikalingas.

Atliekų tvarkymo įrenginyje numatytos šios technologinės zonos:

1. Atliekų apdorojimo zona (115 kv. m) – skirta priimtų inertinių statybinių atliekų apdorojimui, įrangos laikymui.

2. Atliekų laikymo zona (99 kv. m) – skirta į įrenginį apdorojimui pristatytų statybinių atliekų laikymui iki jų apdorojimo (ne ilgiau kaip vienerius metus). Priimtoms statybinės atliekos į zoną iškraunamos nedelsiant po priėmimo procedūrų.

3. Produkto iki sertifikavimo laikymo zona (atliekų laikymo zona) (84 kv. m) – skirta po apdorojimo susmulkintos statybinių atliekų partijos laikinajam laikymui iki atliekama kokybės kontrolė ir atitinkamai partijai išrašoma eksploatacinių savybių deklaracija (toliau – ESD).

4. Produkto laikymo zona (218 kv. m) – skirta sertifikuotos skaldos produkcijos laikymui iki jos perdavimo klientams.

5. Po atliekų apdorojimo susidariusių atliekų laikymo zona (6 kv. m) – skirta po atliekų apdorojimo susidariusių atliekų laikinajam laikymui iki jų perdavimo tolimesniems atliekų tvarkytojams, registruotiems ATVR.



2 pav. Technologinių zonų schema

Detalesnis veiklos aprašas pateiktas 25.1.2. papunktyje ir Atliekų naudojimo ar šalinimo techniniame reglamente (toliau – Reglamentas).

25.1.1. trumpa aprašomoji informacija apie visus toje vietoje (ar keliose vietose, jei leidimo prašoma vienos savivaldybės teritorijoje esantiems keliems įrenginiams) to paties ūkinės veiklos vykdytojo eksploatuojamus ir (ar) planuojamus eksploatuoti įrenginius, galinčius sukelti teršalų išmetimą ar išleidimą, nurodant įrenginių techninius parametrus neatsižvelgiant, ar įrenginiai atitinka Taisyklių 4.3 papunktį, leidimo keitimo tikslą (ką planuojama pakeisti, koks ūkinės veiklos pakeitimo pobūdis, mastas ir pan.);

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2014 m. kovo 6 d. įsakymu Nr. D1-259 „Dėl Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių patvirtinimo“ 1 priedu, įrenginys atitinka 3.1. kriterijų, todėl įrenginio eksploatavimui reikalinga specialioji leidimo dalis „Atliekų apdorojimas (Naudojimas ar šalinimas, įskaitant laikymą ir paruošimą naudoti ar šalinti)“.

Įrenginyje numatoma naudoti įranga:

Savivartis - savaeigė ratinė mašina, turinti atvirą kėbulą, kuri gabena ir išverčia arba išsklaido medžiagas. Įmonė disponuoja dideliu savivarčių parku, todėl pasilieka galimybe naudoti tą transporto priemonę, kuri konkrečiu metu bus prieinama.

Trupintuvas/smulkintuvas – variklinė mašina, skirta naudoti stacionarioje padėtyje, turinti vieną ar daugiau kapojimo įtaisų, kuriais smulkinamos medžiagos. Paprastai ją sudaro teikimo įrenginio anga, pro kurią medžiaga įkišama (gali būti įkišama taikant tam tikrą įrangą arba be jos), įtaisas, kuris koku nors būdu (pjaustydamas, kapodamas, traiškydamas ar kitu metodu) smulkina medžiagą ir iškrovimo anga, per kurią susmulkinta medžiaga yra iškraunama (*3 priedas*).

Ekskavatorius – savaeigė vikšrinė mašina, kurios viršutinė konstrukcija gali pasisukti ne mažesniu kaip 360° kampu ir kasti, pernešti ir išversti medžiagas, naudodama kaušą, pritvirtintą prie stiebo ir strėlės ar prie teleskopinio stiebo, važiuoklei arba važiuojamajai daliai nejudant bet kurio mašinos darbo ciklo metu (*4 priedas*).

Judrusis aukštaslėgis vandensvydis – mašina su purkštukais ar kitokiomis srauto greitį didinančiomis angomis, kuriomis vanduo, taip pat vanduo su priedais išteka laisva čiurkšle. Bendruoju atveju aukštaslėgius vandensvydžius sudaro pavaros blokas, slėgio generatorius, žarnos, purškimo įtaisai, saugos mechanizmai, valdymo ir matavimo įtaisai. Judrieji aukštaslėgiai vandensvydžiai yra lengvai gabenamos mašinos, kurių konstrukcija leidžia jas naudoti įvairiose vietose, ir šiam tikslui mašinos paprastai turi nuosavą važiuoklę ar yra įrengtos transporto priemonėje. Visos reikalingos teikimo linijos yra lanksčios ir lengvai ardomos. Atliekų tvarkymo įrenginyje naudojama įmonės įranga – „Karcher K5“ (*5 priedas*) arba kitas, panašių specifikacijų įrenginys.

Technologinio proceso metu susidaranti fizikinė, cheminė, biologinė tarša aprašas:

Nuotekos

Ūkinės veiklos metu gamybinės nuotekos nesusidaro, nes medžiagų drėkinimui naudojamas vanduo susigeria į atliekas ar pagamintą skaldą.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Seimo 1997 m. spalio 21 d. priimtu įstatymu Nr. VIII-474 „Lietuvos Respublikos vandens įstatymas“ 3 straipsnio 2 punktu, teritorija yra „galimai teršiamą teritorija“, todėl jai taikomi Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos 2007 m. balandžio 2 d. priimto įsakymo Nr. D1-193 „Dėl Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (toliau – Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas) reikalavimai.

Ūkinė veikla nesusijusi su pavojingomis atliekomis ar cheminių medžiagų naudojimu. Objektas aprūpintas ~20 kg sorbentų atsargomis, galinčio sugerti ~80 l įvairių skysčių (1 kg sorbento sugeria ~4 l įvairaus skysčio), nenumatytiems skysčių išsiliejimams iš naudojamų įrenginių sukontroliuoti, kad jos nepatektų į aplinką. Panaudotas sorbentas tvarkomas kaip pavojinga atlieka, tvarkingai surenkamas ir perduodamas tolimesniems atliekų tvarkytojams, registruotiems ATVR. Paviršinių nuotekų tvarkymo sistemos brėžinys, pateiktas *6 priede*.

Atliekų tvarkymo aikštelėje įrengta kieta grindų danga (betono), nelaidi skysčiams, turinti paviršinių nuotekų tvarkymo sistemą (6 priedas), kurią sudaro paviršinių nuotekų nuotakynas, valymo įrenginys (7 priedas), nuotekų išleidimo į aplinką įrenginiai, srauto uždarymo įrenginys, nuotekų kokybės kontrolės šulinėlis. Atliekų tvarkymo aikštelė įrengta taip, kad paviršinės nuotekos nuo jų nenutekėtų ant šalia esančių teritorijų ir ant jų nepatektų vanduo nuo šalia esančių teritorijų (borteliai). Paviršinių nuotekų valymo įrenginyje susikaupę teršalai mechaniškai pašalinami ne rečiau kaip kartą per šešis mėnesius nuo susidarymo ir perduodami tolimesniems atliekų tvarkytojams, registruotiems ATVR. Išvalytos paviršinės nuotekos infiltruojamos į žemės sklype esantį laidų gruntą. Į gruntą išleidžiamų paviršinių nuotekų užterštumas nebus didesnis kaip: BDS₇ didžiausia momentinė koncentracija - 10 mg O₂/l (vidutinė metinė koncentracija nenustatoma); naftos produktų didžiausia momentinė koncentracija - 1 mg/l (vidutinė metinė koncentracija nenustatoma).

Numatomas metinis paviršinių nuotekų kiekis apskaičiuojamas pagal formulę, pateiktą Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento 8 punkte:

$$Wf = 10 \times Hf \times ps \times F \times K, \text{ m}^3/\text{mėnesį ar kitą ataskaitinį laikotarpį, čia:}$$

Hf – vidutinis daugiamečių kritulių kiekis tam tikroje teritorijoje, mm (Pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos duomenis. Apskaičiuojama iš eilės einantiems trisdešimties metų laikotarpiams, perskaičiuojant kas dešimt metų (Kauno raj. – 600 mm/metus);

ps – paviršinio nuotėkio koeficientas (kietoms, vandeniui nelaidžioms, dangoms $ps = 0,83$);

F – teritorijos plotas, išskyrus žaliuosius plotus, kuriuose neįrengta vandens surinkimo infrastruktūra, ir žemės ūkio naudmenas, ha;

K – paviršinio nuotėkio koeficientas, atsižvelgiant į tai, ar sniegas iš teritorijos pašalinamas. Jei sniegas pašalinamas, – $K = 0,85$, jei nešalinamas, – $K = 1$.

Metinis paviršinių nuotekų kiekis, susidarantis ant kietos dangos:

$$Wf_{\text{metus}} = 10 \times 600 \times 0,83 \times 0,0522 \times 1 = 259,956 \text{ m}^3/\text{metus}.$$

Pagal Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento reikalavimus, reikia užtikrinti, kad per valymo įrenginį, neviršijant projekcinio nuotekų valymo įrenginio našumo, būtų praleidžiamas toks srautas:

$$Q = 3,0 \times \frac{0,0552}{0,1} = 3 \times 0,552 = 1,656 \text{ l/s}$$

Atliekų tvarkymo įrenginyje naudojamo paviršinių nuotekų valymo įrenginio projektinis našumas yra 3,0 l/s. Atsižvelgiant į tai, kad apskaičiuotas didžiausias paviršinių nuotekų srautas iš

nagrinėjamos teritorijos sudaro apie 1,66 l/s, valymo įrenginys yra pakankamo pajėgumo ir užtikrina efektyvų susidarančių paviršinių nuotekų išvalymą.

Vadovaujantis Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-546 „Dėl Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų patvirtinimo“ III skyriumi, ūkio subjektas neatitinka nei vieno kriterijaus, todėl monitoringo programa nereikalinga. Vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento 182 punktu, Ūkio subjektas atlieka teršalų (parametrų) matavimus išleidžiamose paviršinėse nuotekose, minimalus metinis mėginių ėmimo dažnis - kartą per ketvirtį (kai dėl objektyvių priežasčių (šaltuoju arba sausros periodu) nėra galimybės paimti mėginio einamojo ketvirčio laikotarpiu, mėginys imamas kitą ketvirtį, išlaikant ne mažesnę kaip 4 mėginių per metus ėmimo dažnį). Išleidžiamų paviršinių nuotekų mėginiai imami ne anksčiau, kaip praėjus 15 minučių po kritulių pradžios. Teršalų (parametrų) laboratoriniai protokolai bus saugomi ne trumpiau kaip 5 metus.

Išleidžiamų paviršinių nuotekų kiekio apskaita vykdoma pagal Mokesčio už aplinkos teršimą ir nuslėptą taršą iš stacionariųjų taršos šaltinių apskaičiavimo tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2021 m. kovo 10 d. įsakymo Nr. D1-143 „Dėl mokesčio už aplinkos teršimą ir nuslėptą taršą apskaičiavimo už 2021 ir vėlesnius metus tvarkos aprašų patvirtinimo“ nustatytą tvarką.

Aplinkos oro tarša

Atliekų tvarkymo įrenginyje stacionariųjų oro taršos šaltinių nebus. Bet kuriame technologiniame procese, kurio metu statybinės atliekos gali dulkėti, naudojamas vanduo arba atliekos dengiamos tentais ar kitomis priemonėmis, kurios sulaiko dulkelį, t.y. atliekos transportuojamos dengtoje transporto priemonėje, atliekų krovos metu atliekos sudrėkinamos, atliekų laikymo metu atliekos uždengiamos tentais, atliekų smulkinimo metu atliekos drėkinamos, drėgna produkcija patalpinama į atitinkamą laikymo zoną ir uždengiama tentais. Užtikrinama, kad už veiklavietės ribos nebūtų vizualiai matomo laikomų ar kraunamų medžiagų dulkelio ir (ar) tokios medžiagos nenusėstų ant pastatų, statinių ar kitų paviršių. Esant poreikiui, veiklos metu medžiagomis užterštą aplinką už teritorijos, kurioje vykdoma veikla, ribų, veiklos vykdytojas išvalys kuo skubiau, bet ne vėliau kaip per 5 darbo dienas. Atliekos ir produkcija laikoma ne aukštesniuose kaip 5 m aukščio kaupuose, vadovaujantis Minimaliais reikalavimais dulketumui mažinti laikant, kraunant, vežant palaidas kietąsias medžiagas. Atstumai tarp zonų parinkti kuo mažesni, kad būtų mažiausias galimas transporto priemonių judėjimas aikštelėje. Krovos darbų metu medžiagos pylimo greitis ir aukštis pasirenkamas kuo mažesnis. Veikla organizuojama taip, kad tos pačios medžiagos perkrovimų iš kaupo į kaupą būtų kuo mažiau.

Nežymią įtaką aplinkos orui gali daryti mobilūs taršos šaltiniai – į įrenginį ir iš jo atvykstančios transporto priemonės, įrenginyje naudojama įranga. Iš transporto priemonių bei įrangos su vidaus degimo varikliais į aplinką neorganizuotai išsiskiria: anglies monoksidas (B), azoto oksidai (NO_x) (B), lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius), kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas) (dulkės). Į aplinkos orą išsiskiriančių teršalų kiekio apskaičiavimas pateiktas 8 priede. Apskaičiuota tarša yra minimali ir veicklavietės oro kokybės žymiai neįtakos, todėl aplinkos oro tarša detaliau nenagrinėjama.

Kvapai

Numatoma vykdyti veikla nesusijusi su kvapų susidarymu. Atliekų apdorojimo metu biologiškai skaidžios atliekos nesusidarys, cheminės medžiagos nebus naudojamos, todėl kvapų išsiskyrimas detaliau nenagrinėjamas.

Triukšmas

Artimiausias triukšmui jautrus objektas – gyvenamasis pastatas yra už ~ 254 m pietų kryptimi nuo atliekų perdirbimo zonos. Remiantis panašių parametrų trupinimo įrenginio (Rubble Master RM 70 GO!) garso lygio diagrama, už 100 m nuo atliekų perdirbimo įrangos (mobilaus smulkintuvo) triukšmo lygis sumažėja iki 62,1 dBA. Gyvenamą pastatą ir atliekų apdorojimo zoną skiria pastatai (veikia kaip triukšmo užtvara). Pastačius triukšmo užtvaram, tiesioginis triukšmo sklaidos kelias nuo šaltinio iki priėmėjo yra užtvėriamas. Priklausomai nuo medžiagų ir paviršiaus dalį garso bangų užtvara gali atspindėti ar absorbuoti. Dalis bangų prasiskverbia, dalis užlinksta (vyksta difrakcija) užtvaros viršuje ir galuose. Triukšmo priėmėjas patiria prasklidusio pro triukšmo užtvaram ir difraguoto triukšmo ekspoziciją. Už užtvaros (ekrano) susidaro akustinis (garso) šešėlis, kurio zonoje fiksuojamas didžiausias triukšmo lygio sumažėjimas. Akustinio šešėlio zonoje užtvara triukšmo lygį gali sumažinti 10–15 dBA. Maksimalus (dažniausiai teorinis) triukšmo lygio sumažinimas – 20 dBA. Atliekų tvarkymo įrenginio triukšmo lygis neviršys higienos normos HN 33:2011 nustatytų normatyvinių verčių ties artimąja gyvenama aplinka.

25.1.2. planuojamo eksploatuoti įrenginio ar įrenginių projektinis pajėgumas pagal Taisyklių 1 priede nurodytus kriterijus, išsamus įrenginyje ar įrenginiuose vykdomos ir planuojamos vykdyti ūkinės veiklos, naudojamų technologijų aprašymas (įskaitant išmetamų ar išleidžiamų teršalų šaltinius, išmetamus ar išleidžiamus teršalus, jei jie neįrašyti specialiosiose paraiškos dalyse). Naujam įrenginiui nurodoma statybos pradžia ir planuojama ūkinės veiklos pradžia, esamam įrenginiui, kurio veikimą planuojama pakeisti ar išplėsti, – numatoma ūkinės veiklos, pakeitus leidimą, pradžia. Nurodyta informacija ar jos dalis gali būti neteikiama, jei ši informacija ar jos dalis išdėstoma kartu su paraiška teikiamame atliekų

naudojimo ar šalinimo techniniame reglamente, nurodytame Atliekų tvarkymo įstatymo 10 straipsnyje ir parengtame pagal Atliekų tvarkymo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. 217 „Dėl Atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ (toliau – Atliekų tvarkymo taisyklės), 3 priedą (toliau – atliekų naudojimo ar šalinimo techninis reglamentas). Tokiu atveju pateikiama nuoroda į konkretų atliekų naudojimo ar šalinimo techninio reglamento punktą;

Įrenginio projektinis pajėgumas

Įrenginys eksploatuojamas 252 d. per metus, 5 darbo dienas per savaitę, 7 val. per dieną, (įvertinus darbuotojų pertraukas) t.y. 1764 val. per metus ($7 \text{ val./d. d.} \times 252 \text{ d. d.} = 1764 \text{ val.}$).

Savivarčio talpa – 8 m^3 . Į savivartį telpa $5,28 \text{ t}$ statybinių atliekų ($8 \text{ m}^3 \times 0,66 \text{ t/m}^3 = 5,28 \text{ t}$). Vertinama, kad atliekos į atliekų tvarkymo įrenginį gali būti pristatomos du kartus per darbo dieną, t.y. 504 kartus per metus. Per 504 ciklus, į atliekų tvarkymo įrenginį būtų pristatoma $2661,12 \text{ t}$ atliekų, todėl įrenginio našumas yra pakankamas numatytam metiniam atliekų kiekiui į įrenginį pristatyti.

Atliekų krovos darbų metu vykdomas vizualinis atliekų sudėties įvertinimas ir, esant poreikiui, mechaninis priemaišų atskyrimas. Ši veikla vykdoma kartu su atliekų iškrovimu ir nereikalauja papildomų technologinių linijų ar reikšmingų laiko sąnaudų, nes bendrame priimamų statybinių atliekų sraute priemaišų kiekiai nedideli, kadangi priimamos jau išrūšiuotos atliekos. Vertinama, kad per metus priemaišų atskyrimo (rūšiavimo) operacijos bus taikomos visam apdorojamam atliekų kiekiui (t.y. 2394 t/m), tačiau faktiškai atskiriamų priemaišų kiekis sudarys tik nedidelę bendro atliekų srauto dalį.

Per metus numatoma apdoroti 2394 t statybinių atliekų, t.y. 9.5 t/dieną . Žiauninio mobilaus smulkintuvo „Power Screen 1800“ našumas – 120 t/val. Dirbant šiuo našumu, įrenginiu būtų galima susmulkinti 211680 t atliekų per metus, todėl vertinama, kad smulkinimo įrenginys pilnai pajėgus perdirbti numatytą statybinių atliekų kiekį ir daugiau. Įrenginio našumas yra 120 t/val. , tačiau faktinis darbo našumas priklauso nuo į jį paduodamo atliekų kiekio. Esant mažesniai atliekų srautui galima smulkinti ir mažesnius kiekius. Siekiant užtikrinti, kad nebūtų viršijamas leidžiamas tvarkomų atliekų kiekis per parą, bus naudojama Atliekų kiekio nustatymo taisyklėse numatyta metodika, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2021 m. spalio 8 d. įsakymu Nr. D1-574 „Dėl Atliekų kiekio nustatymo taisyklių patvirtinimo“ smulkinamų atliekų daliai nustatyti.

Atliekų krovos darbams bus naudojamas ekskavatorius „Koleco SK210LC-10“, kurio priekinio kaušo talpa – $1,2 \text{ m}^3$. Į priekinį kaušą telpa $1,2 \text{ m}^3 \times 0,66 \text{ t/m}^3 = 0,79 \text{ t}$ atliekų per ciklą. Vertinama, kad 1 ciklas (sėmimas, vežimas, iškrovimas) užtrunka apie 2 min. Per 1764 val. (105840 min.) gali būti atlikti 52920 ciklai, t.y. perkrauta $41806,8 \text{ t}$ atliekų ($(1764 \text{ val.} \times 60 \text{ min.}) \div 2 \text{ min.}) \times$

0,79 t = 41806,8 t). Numatoma, kad įrenginyje bus perkraunama 7182-10000 t atliekų/produkcijos (esant poreikiui atliekų iškrovimas iš autotransporto, atliekų krova į smulkintuvą, skaldos krova į laikymo zoną, skaldos pakrovimas į autotransportą), todėl pasirinktas krautuvas pilnai pajėgus įrenginyje numatytiems krovos darbams atlikti.

Atliekų drėkinimui bus naudojamas judrusis aukštaslėgis vandensvydis „Karcher K5“. Perdurbimo zonoje atliekų drėkinimui bus pastatyta 1 m³ vandens talpa. Vanduo papildomas MB „Arekas“ administracinio pastato sanmazge (pajungiant žarną). Vertinama, kad 1 t statybinių atliekų sudrėkinti sunaudojama 0,01 m³ vandens. Talpoje esančiu vandens kiekiu galima sudrėkinti ~100 t statybinių atliekų ($1 \text{ m}^3 \div 0,01 \text{ m}^3 = 100 \text{ t}$) (1 m³ vandens užtenka ~ 12,5 d.).

Numatoma ūkinės veiklos pradžia – gavus Aplinkos apsaugos agentūros pritarimą pradėti eksploatuoti taršos leidime nurodytą ūkinės veiklos objektą.

25.1.3. jei paraiška gauti ar pakeisti leidimą teikiama kurą deginančių įrenginių eksploatavimui – pateikiami dokumentai, įrodantys jų vardinę (nominalią) šiluminę galią, tipą (dyzelinis variklis, dujų turbina, dvejopo kuro variklis, kitas variklis ar kitas kurą deginantis įrenginys), vidutinę naudojamą apkrovą, informacija apie metinį kurą deginančio įrenginio veikimo valandų skaičių; teikiant informaciją apie esamus vidutinius kurą deginančius įrenginius, jei tiksli jų veikimo (eksploatacijos) pradžios data nežinoma, pateikiami dokumentai, įrodantys, kad įrenginys pradėjo veikti (pradėtas eksploatuoti) iki 2018 m. gruodžio 20 d.;

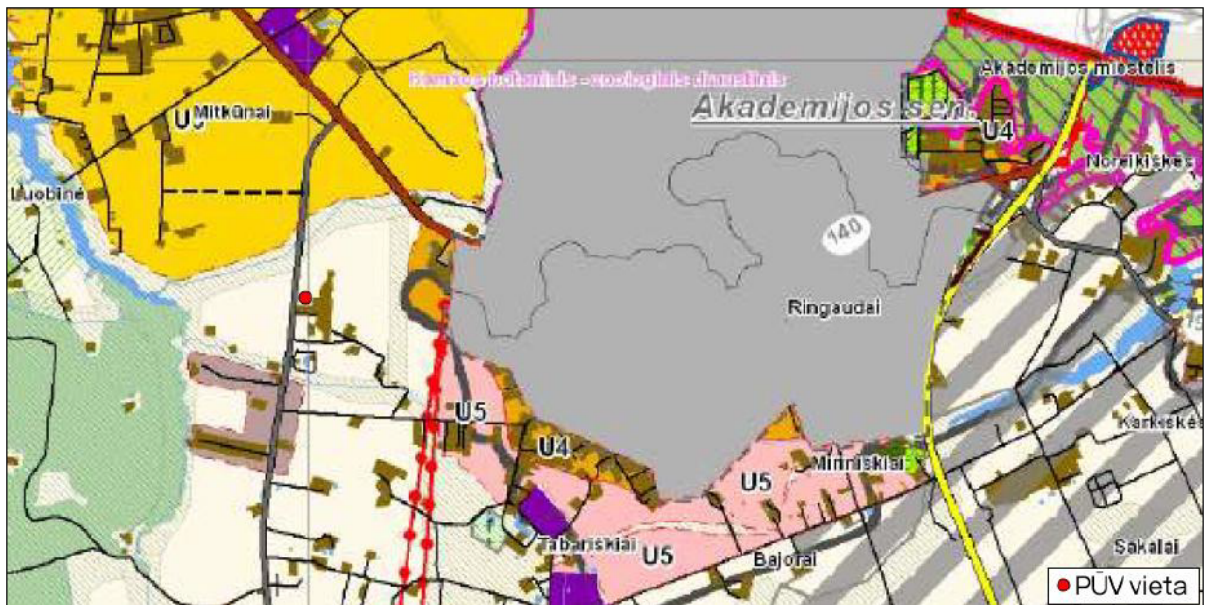
Duomenys neteikiami, nes paraiška teikiama ne kurą deginančių įrenginių eksploatavimui.

25.1.4. ar įrenginys atitinka bent vieną Taisyklių 1 priedo 1 priedėlyje nurodytą kriterijų; jei taip, – nurodomas konkretus kriterijus (kriterijai);

Įrenginys neatitinka nei vieno Taisyklių 1 priedo 1 priedėlyje nurodyto kriterijaus.

25.1.5. įrenginio eksploatavimo vietos sąlygos (aplinkos elementų, į kuriuos bus išmetami ar išleidžiami teršalai foninis užterštumo lygis pagal atskirus iš įrenginio veiklos vykdymo metu išmetamus ar išleidžiamus teršalus, geografinės sąlygos (kalnas, slėnis ir pan., atvira neapgyvendinta vietovė ir kt.). Foninis aplinkos oro užterštumo lygis yra pagal foninio aplinkos oro užterštumo ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarką įvertintas aplinkos oro užterštumo lygis;

Vadovaujantis Kauno raj. bendrojo plano pagrindiniu brėžiniu, PŪV vieta patenka į žemės ūkio teritorijų funkcinę zoną, tačiau galimas paskirties keitimas į pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Vertinama, kad planuojama ūkinė veikla atitinka Kauno raj. sav. bendrojo plano sprendinius.



3 pav. Kauno raj. sav. bendrojo plano pagrindinio brėžinio fragmentas

Nagrinėjama teritorija nėra tankiai apgyvendinta. Artimiausias gyvenamasis pastatas yra už ~ 254 m pietų kryptimi nuo atliekų perdirbimo zonos. Neigiamas poveikis nenumatomas.



4 pav. Nagrinėjamos teritorijos gretimybėje esantys gyvenamosios paskirties pastatai

Nagrinėjama teritorija nesiriboja, nepatenka ir yra pakankamai nutolus nuo saugomų teritorijų. Arčiausiai PŪV teritorijos esančios saugomos teritorijos/objektai:

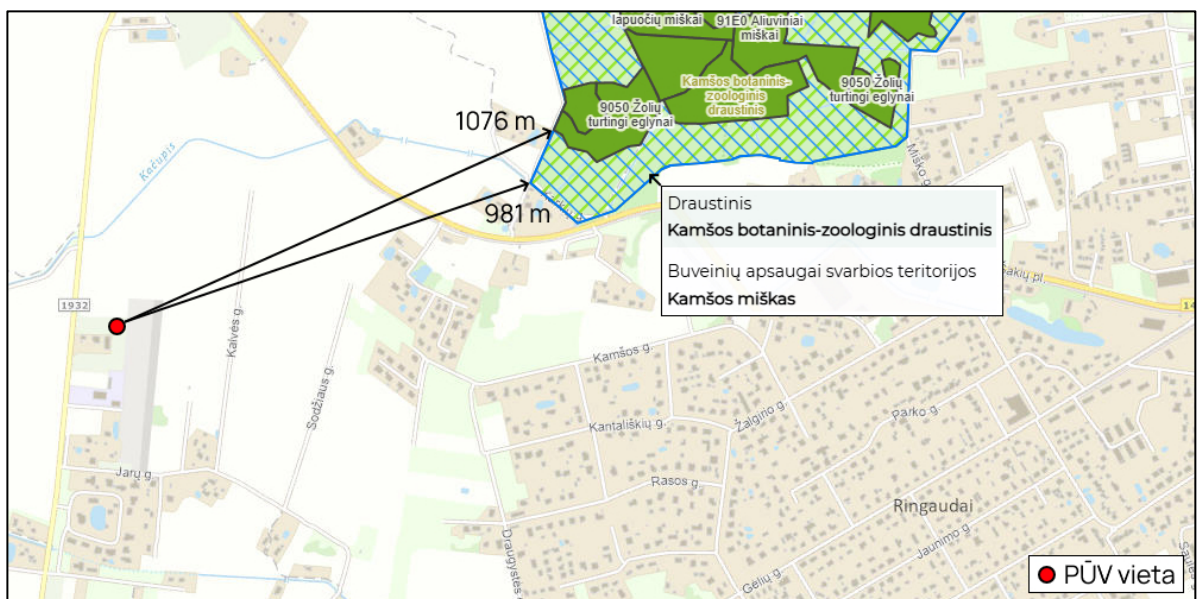
- Kamšos botaninis-zoologinis draustinis ir Kamšos miškas (BAST) yra už 981 m šiaurės rytų kryptimi nuo PŪV vietos. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Seimo 2019 m. birželio 6 d. priimtu įstatymu Nr. XIII-2166 „Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas“ PŪV neribojama.

Nagrinėjama teritorija nepatenka ir nesiriboja su EB svarbos natūralių ir saugomų rūšių buveinių plotais.

Kamšos miško (BAST) steigimo tikslas – 9020 Plačialapių ir mišrūs miškai; 9050 Žolių turtingi eglynai; 9080 Pelkėti lapuočių miškai; 9180 Griovų ir šlaitų miškai; 91E0 Aliuviniai miškai; Purpurinis plokščiavabalis.

Nagrinėjamos teritorijos gretimybėje esančios EB svarbos natūralių ir saugomų rūšių buveinių plotai:

- 9050 Žolių turtingi eglynai yra už 1076 m šiaurės rytų (toliau – ŠR) kryptimi nuo PŪV vietos. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. balandžio 15 d. nutarimu Nr. 276 „Dėl Bendrųjų buveinių ar paukščių apsaugai svarbių teritorijų nuostatų patvirtinimo“ (toliau – Apsaugai svarbių teritorijų nuostatai) PŪV neribojama.
- 9080 Pelkėti lapuočių miškai yra už 1122 m ŠR kryptimi nuo PŪV vietos. Vadovaujantis Apsaugai svarbių teritorijų nuostatais, PŪV neribojama.
- 91E0 Aliuviniai miškai yra už 1323 m ŠR kryptimi nuo PŪV vietos. Vadovaujantis Apsaugai svarbių teritorijų nuostatais, PŪV neribojama.
- 9180 Griovų ir šlaitų miškai yra už 2829 m ŠR kryptimi nuo PŪV vietos. Vadovaujantis Apsaugai svarbių teritorijų nuostatais, PŪV neribojama.
- 9020 Plačialapių ir mišrūs miškai yra už 1957 m ŠR kryptimi nuo PŪV vietos. Vadovaujantis Apsaugai svarbių teritorijų nuostatais, PŪV neribojama.



5 pav. Nagrinėjamos teritorijos gretimybėje esančios saugomos teritorijos

Nagrinėjama teritorija nesiriboja, nepatenka ir yra pakankamai nutolus nuo saugomų kultūros vertybių teritorijų, todėl vertinama, kad poveikis joms nebus daromas. Arčiausiai PŪV teritorijos esančios saugomos teritorijos:

- Kauno tvirtovės Marvos forto liekanos yra už 3075 m rytų kryptimi nuo PŪV vietos.



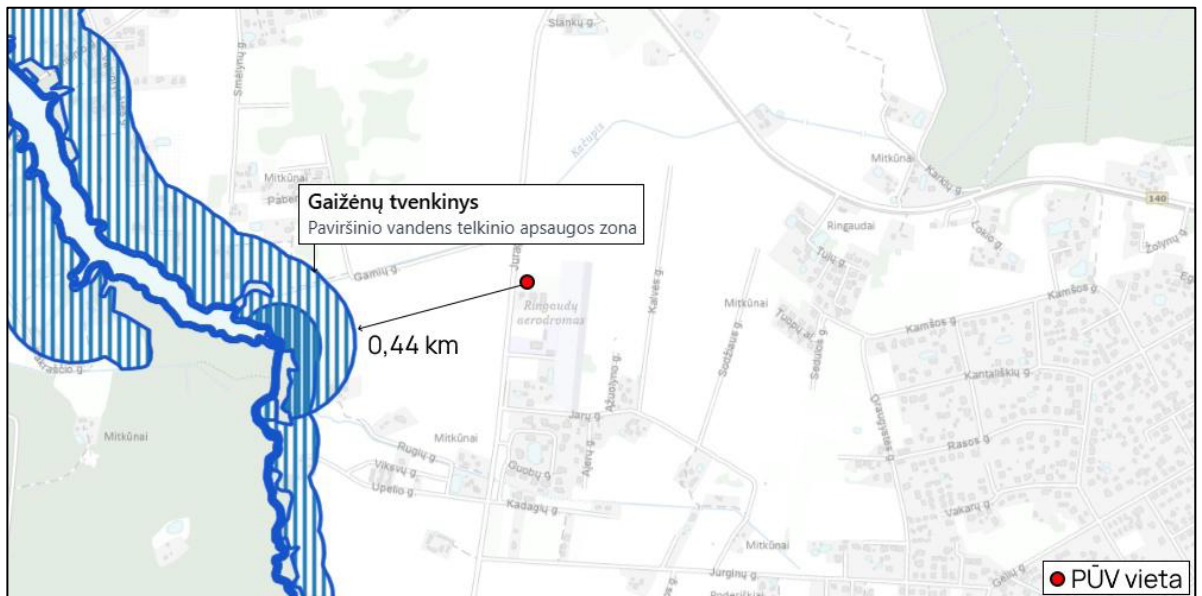
6 pav. Nagrinėjamos teritorijos gretimybėje esantys nekilnojami kultūros paveldo objektai

Nagrinėjama teritorija nesiriboja, nepatenka ir yra pakankamai nutolus nuo VAZ, todėl vertinama, kad poveikis joms nebus daromas. Arčiausiai PUV teritorijos esančios VAZ:

- Noreikiškių katilinės (Kauno r.) (Nr. 4852) 50 m II grupės vandenvietės VAZ juosta yra už 4,564 km rytų kryptimi nuo nagrinėjamos teritorijos.

Nagrinėjama teritorija nepatenka į paviršinio vandens telkinių bei jų pakrančių apsaugos zoną, todėl vertinama, kad poveikis jiems nebus daromas. Artimiausios paviršinių vandens telkinių ir pakrančių apsaugos zonos:

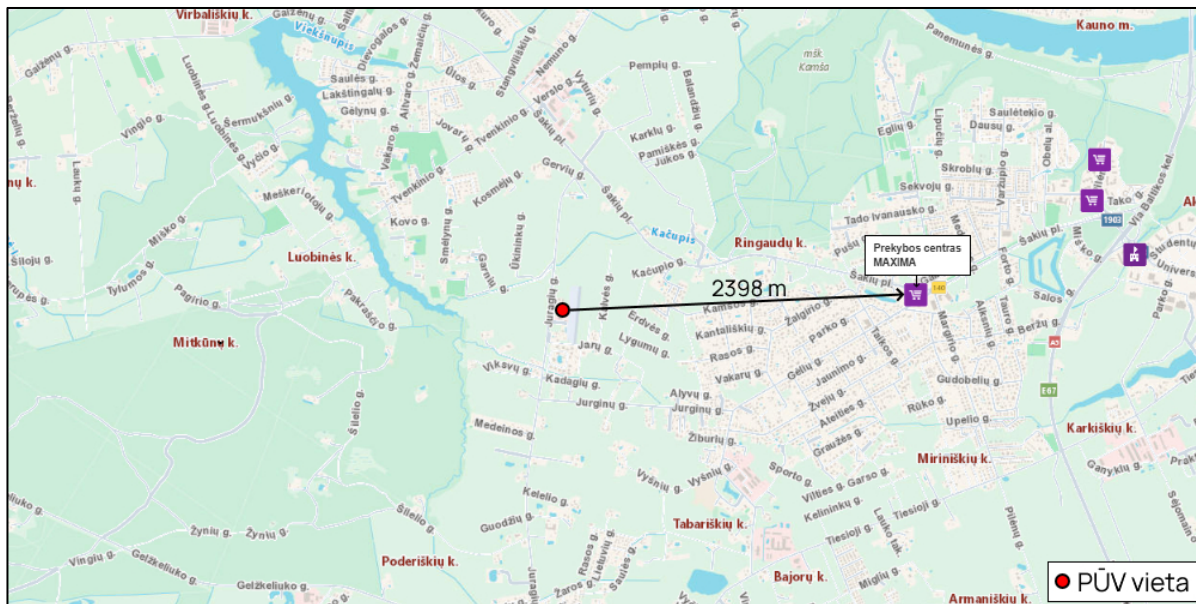
- Gaižėnų tvenkinio 100 m paviršinio vandens telkinio apsaugos zona yra už 0,44 km vakarų kryptimi nuo nagrinėjamos teritorijos.



7 pav. Nagrinėjamos teritorijos gretimybėje esantys vandens telkiniai ir jų apsaugos zonos

Vadovaujantis regionų geoinformacinės aplinkos paslaugų žemėlapiu (REGIA), nagrinėjamos teritorijos gretimybėje nėra visuomeninės paskirties objektų. Artimiausi visuomeninės paskirties objektai:

- Prekybos centras „MAXIMA“ yra už 2398 m rytų kryptimi nuo PŪV vietos.



8 pav. Nagrinėjamo teritorijos gretimybėje esantys visuomeninės paskirties objektai

Planuojamos ūkinės veiklos aplinkos oro foninis užterštumas nebuvo nustatinėjimas, kadangi ūkinės veiklos vykdymui nereikalinga specialioji leidimo dalis „Aplinkos oro taršos valdymas“, tačiau vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros pateiktais 2025 m. statistiniais oro kokybės tyrimų rodikliais, oro kokybė Kauno mieste (Noreikiškės) pateikiama 3 lentelėje.

3 lentelė. 2026 m. statistiniai oro kokybės tyrimų rodikliai (Kaunas, Noreikiškės)

Oro kokybės tyrimų stotis	Vidutinė metinė koncentracija				C _{max} 8h*		
	KD10, µg/m ³	KD2,5, µg/m ³	SO ₂ , µg/m ³	NO ₂ , µg/m ³	Benzenas, µg/m ³	O ₃ , µg/m ³	CO mg/m ³
	18	11	7,3	8,2	n.d**	125	1,2

* – C_{max} 8h – didžiausia 8 val. periodo koncentracija, apskaičiuota slenkančio vidurkio būdu.

** – nėra duomenų.

25.1.6. priemonės ir veiksmai teršalų išmetimo ar išleidimo iš įrenginio prevencijai arba, jeigu to padaryti neįmanoma, – iš įrenginio išmetamo ar išleidžiamo teršalų kiekio mažinimui; kai įrenginyje vykdomos veiklos ir su tuo susijusios aplinkos taršos intensyvumas pagal technologiją per metus (ar per parą) reikšmingai skiriasi arba tam tikru konkrečiu periodu veikla nevykdoma, pateikiama informacija apie skirtingo intensyvumo veiklos vykdymo laikotarpius;

Paviršinių nuotekų užterštumo prevencijai atliekų tvarkymo įrenginyje bus įrengta statybinių atliekų apdorojimo aikštelė, vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente numatytais reikalavimais:

1) Statybinių atliekų tvarkymo aikštelė bus padengta vandeniui nelaidžia kieta danga ir įrengta taip, kad paviršinės nuotekos nuo jos nenutekėtų ant šalia esančių teritorijų ir ant jos nepatektų vanduo nuo šalia esančių teritorijų.

2) Paviršinės nuotekos bus surenkamos atskira paviršinių nuotekų surinkimo sistema (nuotakynu), kurioje bus įdiegtos priemonės, leidžiančios vykdyti nustatytus reikalavimus atitinkančią apskaitą, laboratorinę kontrolę ir, esant reikalui, per 10 min nuo sprendimo priėmimo uždaryti nuotekų išleistuvus.

3) Prieš išleidžiant į aplinką paviršinės nuotekos bus valomos nuotekų valymo įrenginyje.

4) 1 kartą per ketvirtį bus atliekamas išleidžiamų paviršinių nuotekų teršalų (parametrų) matavimas, vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos 2007 m. balandžio 2 d. priimto įsakymo Nr. D1-193 „Dėl Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ 18² punktu.

Aplinkos oro taršos prevencijai bus naudojamos dulketumo mažinimo priemonės, vadovaujantis Minimaliais reikalavimais dulketumui mažinti laikant, kraunant, vežant birias kietąsias medžiagas, patvirtintais Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2020 m. lapkričio 11 d. įsakymu Nr. D1-682 „Dėl minimalių reikalavimų dulketumui mažinti laikant, kraunant, vežant palaidas kietąsias medžiagas patvirtinimo“:

1) Vykdamt veiklą bus užtikrinama, kad už veiklos vykdymo teritorijos (sklypo) ribos nebūtų vizualiai matomo laikomų ar kraunamų medžiagų dulkejimo ir (ar), kad tokios medžiagos nenusėstų ant pastatų, statinių ar kitų paviršių.

2) Veiklos metu medžiagomis užterštą aplinką už veiklos vykdymo teritorijos (sklypo) veiklos vykdytojas išvalys kuo skubiau, bet ne vėliau kaip per 5 d. d.

3) Medžiagos bus laikomos ne aukštesniuose kaip 5 m kaupuose.

4) Esant poreikiui, t.y. matant vizualų dulkejimą, medžiagos bus drėkinamos rūko patranka.

5) Medžiagos bus vežamos uždengtose transporto priemonėse.

6) Kraunant mechaniniu krautuvu ar ekskavatoriumi į transporto priemonę, medžiagos pylimo greitis ir aukštis bus pasirenkamas kuo mažesnis, krovimo vieta bus parinkta taip, kad visa kraunama medžiaga patektų į transporto priemonę.

7) Veikla organizuojama taip, kad tos pačios medžiagos perkrovimų iš kaupo į kaupą būtų kuo mažiau.

Statybinių atliekų apdorojimo metu susidaranti atliekos bus tvarkomos vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimais:

1) Susidaranti atliekos bus rūšiuojamos

2) Nepavojingosios atliekos susidarymo vietoje bus laikomos ne ilgiau kaip vienerius metus.

3) Perduodant susidariusias atliekas tolimesniems atliekų tvarkytojams, registruotiems ATVR, bus formuojamas lydraštis Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatyta tvarka.

4) Susidariusios atliekos bus perduodamos tik atitinkančias atliekas turintiems teisę tvarkyti atliekų tvarkytojams, registruotiems ATVR.

Įmonė, nutraukusi veiklą, pilnai įgyvendins Atliekų naudojimo ar šalinimo veiklos nutraukimo plane numatytas priemones.

25.1.7. įrenginyje numatytos ar naudojamos atliekų susidarymo prevencijos priemonės (taikoma ne atliekas tvarkančioms įmonėms);

Paraiška teikiama atliekų tvarkymo įrenginiui, todėl duomenys nepateikiami.

25.1.8. planuojami naudoti vandens šaltiniai, vandens poreikis, nuotekų tvarkymo būdai. Ši informacija neteikiama, jei ji įrašyta specialiojoje paraiškos dalyje „Nuotekų tvarkymas ir išleidimas“;

Nuotekos

Ūkinės veiklos metu gamybinės nuotekos nesusidaro, nes medžiagų drėkinimui naudojamas vanduo susigeria į atliekas ar pagamintą skaldą.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Seimo 1997 m. spalio 21 d. priimtu įstatymu Nr. VIII-474 „Lietuvos Respublikos vandens įstatymas“ 3 straipsnio 2 punktu, teritorija yra „galimai teršiamo teritorija“, todėl jai taikomi Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos 2007 m. balandžio 2 d. priimto įsakymo Nr. D1-193 „Dėl Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (toliau – Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas) reikalavimai.

Ūkinė veikla nesusijusi su pavojingomis atliekomis ar cheminių medžiagų naudojimu. Objektas aprūpintas ~20 kg sorbentų atsargomis, galinčio sugerti ~80 l įvairių skysčių (1 kg sorbento sugeria ~4 l įvairaus skysčio), nenumatytiems skysčių išsiliejimams iš naudojamų įrenginių sukontroliuoti, kad jos nepatektų į aplinką. Panaudotas sorbentas tvarkomas kaip pavojinga atlieka, tvarkingai surenkamas ir perduodamas tolimesniems atliekų tvarkytojams, registruotiems ATVR. Paviršinių nuotekų tvarkymo sistemos brėžinys, pateiktas *6 priede*.

Atliekų tvarkymo aikštelėje įrengta kieta grindų danga (betono), nelaidi skysčiams, turinti paviršinių nuotekų tvarkymo sistemą (*6 priedas*), kurią sudaro paviršinių nuotekų nuotakynas, valymo įrenginys (*7 priedas*), nuotekų išleidimo į aplinką įrenginiai, srauto uždarymo įrenginys, nuotekų kokybės kontrolės šulinėlis. Atliekų tvarkymo aikštelė įrengta taip, kad paviršinės nuotekos nuo jų nutekėtų ant šalia esančių teritorijų ir ant jų nepatektų vanduo nuo šalia esančių teritorijų (borteliai). Paviršinių nuotekų valymo įrenginyje susikaupę teršalai mechaniškai pašalinami ne rečiau kaip kartą per šešis mėnesius nuo susidarymo ir perduodami tolimesniems atliekų

tvarkytojams, registruotiems ATVR. Išvalytos paviršinės nuotekos infiltruojamos į žemės sklypę esantį laidų gruntą. Į gruntą išleidžiamų paviršinių nuotekų užterštumas nebus didesnis kaip: BDS₇ didžiausia momentinė koncentracija - 10 mg O₂/l (vidutinė metinė koncentracija nenustatoma); naftos produktų didžiausia momentinė koncentracija - 1 mg/l (vidutinė metinė koncentracija nenustatoma).

Numatomas metinis paviršinių nuotekų kiekis apskaičiuojamas pagal formulę, pateiktą Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento 8 punkte:

$$Wf = 10 \times Hf \times ps \times F \times K, m^3/mėnesį \text{ ar kitą ataskaitinį laikotarpį, čia:}$$

Hf – vidutinis daugiamečių kritulių kiekis tam tikroje teritorijoje, mm (Pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos duomenis. Apskaičiuojama iš eilės einantiems trisdešimties metų laikotarpiams, perskaičiuojant kas dešimt metų (Kauno raj. – 600 mm/metus);

ps – paviršinio nuotėkio koeficientas (kietoms, vandeniui nelaidžioms, dangoms *ps* = 0,83);

F – teritorijos plotas, išskyrus žaliuosius plotus, kuriuose neįrengta vandens surinkimo infrastruktūra, ir žemės ūkio naudmenas, ha;

K – paviršinio nuotėkio koeficientas, atsižvelgiant į tai, ar sniegas iš teritorijos pašalinamas. Jei sniegas pašalinamas, – *K* = 0,85, jei nešalinamas, – *K* = 1.

Metinis paviršinių nuotekų kiekis, susidarantis ant kietos dangos:

$$Wf_{metus} = 10 \times 600 \times 0,83 \times 0,0522 \times 1 = 259,956 m^3/metus.$$

Pagal Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento reikalavimus, reikia užtikrinti, kad per valymo įrenginį, neviršijant projekcinio nuotekų valymo įrenginio našumo, būtų praleidžiamas toks srautas:

$$Q = 3,0 \times \frac{0,0552}{0,1} = 3 \times 0,552 = 1,656 l/s$$

Atliekų tvarkymo įrenginyje naudojamo paviršinių nuotekų valymo įrenginio projektinis našumas yra 3,0 l/s. Atsižvelgiant į tai, kad apskaičiuotas didžiausias paviršinių nuotekų srautas iš nagrinėjamos teritorijos sudaro apie 1,66 l/s, valymo įrenginys yra pakankamo pajėgumo ir užtikrina efektyvų susidarantių paviršinių nuotekų išvalymą.

Vadovaujantis Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-546 „Dėl Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų patvirtinimo“ III skyriumi, ūkio subjektas neatitinka nei vieno kriterijaus, todėl monitoringo programa nereikalinga. Vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento 182 punktu, Ūkio subjektas atlieka teršalų (parametrų) matavimus išleidžiamose paviršinėse nuotekose, minimalus

metinis mėginių ėmimo dažnis - kartą per ketvirtį (kai dėl objektyvių priežasčių (šaltuoju arba sausros periodu) nėra galimybės paimti mėginio einamojo ketvirčio laikotarpiu, mėginys imamas kitą ketvirtį, išlaikant ne mažesnę kaip 4 mėginių per metus ėmimo dažnį). Išleidžiamų paviršinių nuotekų mėginiai imami ne anksčiau, kaip praėjus 15 minučių po kritulių pradžios. Teršalų (parametrų) laboratoriniai protokolai bus saugomi ne trumpiau kaip 5 metus.

Išleidžiamų paviršinių nuotekų kiekio apskaita vykdoma pagal Mokesčio už aplinkos teršimą ir nuslėptą taršą iš stacionariųjų taršos šaltinių apskaičiavimo tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2021 m. kovo 10 d. įsakymo Nr. D1-143 „Dėl mokesčio už aplinkos teršimą ir nuslėptą taršą apskaičiavimo už 2021 ir vėlesnius metus tvarkos aprašų patvirtinimo“ nustatytą tvarką.

25.1.9. informacija apie įrenginio neįprastas (neatitiktines) veiklos sąlygas ir numatytas priemones taršai sumažinti, kad nebūtų viršijamos aplinkos kokybės normos; informacija apie tokių sąlygų galimą trukmę, pagrindžiant, kad nurodyta trukmė yra įmanomai trumpiausia, (išskyrus atvejus, kai ši informacija pateikiama specialiosiose paraiškos dalyse);

Neįprastos (neatitiktinės) veiklos sąlygos įrenginio paleidimo, derinimo, stabdymo metu nenumatomos. Galimiems nežymiems bei nenumatytiems pavojingų skysčių išsiliejimams kontroliuoti bus nedelsiant naudojami sorbentai, siekiant lokalizuoti jų plitimą. Užterštas sorbentas bus surenkamas ir tvarkomas kaip pavojinga atlieka, vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklėmis ir perduodamas tolimesniems atliekų tvarkytojams, registruotiems ATVR.

25.1.10. statybą leidžiančio dokumento numeris ir data, kai jį privaloma turėti teisės aktų nustatyta tvarka, ir jo nuoroda, jei dokumentas viešai paskelbtas;

Neprivalomas

25.1.11. jei atliktos atrankos ar poveikio aplinkai vertinimo procedūros – PAV sprendimo ar atrankos išvados data, numeris ir išsami informacija, kaip įgyvendintos ar bus iki ūkinės veiklos vykdymo pradžios įgyvendintos PAV sprendime nustatytos planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo sąlygos ir priemonės išvengti aplinkai reikšmingo neigiamo poveikio, jį sumažinti, atkurti, kas pažeista ir (ar) jį kompensuoti, atrankos išvadoje nurodytos priemonės išvengti aplinkai reikšmingo neigiamo poveikio ir (ar) užkirsti jam kelią, kurios turi būti įgyvendintos iki ūkinės veiklos vykdymo pradžios ar ūkinės veiklos vykdymo (įrenginio eksploatavimo) metu;

Procedūros neatliktos.

25.1.12. jei vadovaujantis Lietuvos Respublikos visuomenės sveikatos priežiūros įstatymu atliktas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas, pateikiama nuoroda į poveikio

visuomenės sveikatai vertinimo dokumentus. Ši informacija teikiama, jei įrenginys atitinka bent vieną Taisyklių 1 priedo 1 priedėlyje nurodytą kriterijų;

Įrenginys neatitinka nei vieno taisyklių 1 priedo 1 priedėlyje nurodyto kriterijaus.

ŽALIAVŲ, KURO IR CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ NAUDOJIMAS GAMYBOJE

1 lentelė. Įrenginyje naudojamos žaliavos, kuras ir papildomos medžiagos

Eil. Nr.	Žaliavos, kuro rūšies arba medžiagos pavadinimas	Planuojamas naudoti kiekis, matavimo vnt. (t, m³ ar kt. per metus)	Kiekis, vienu metu saugomas vietoje (t, m³ ar kt. per metus), saugojimo būdas (atvira aikštelė ar talpyklos, uždarytos talpyklos ar uždengta aikštelė ir pan.)
1	2	3	4
1.	Sorbentas	0,02 t	0,02 t talpyklos/maišai.
2.	Dyzelinis kuras	5,86 t	Kuro sandėliavimas teritorijoje nenumatomas, kuras laikomas įrenginių kuro bakuose.

SPECIALIOJI PARAIŠKOS DALIS
**ATLIEKŲ APDOROJIMAS (NAUDOJIMAS AR ŠALINIMAS, ĮSKAITANT LAIKYMĄ IR
 PARUOŠIMĄ NAUDOTI AR ŠALINTI)**
 NEPAVOJINGOSIOS ATLIEKOS

1 lentelė. Didžiausias numatomas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis
 Įrenginio pavadinimas: MB „Arekas“ nepavojingų inertinių statybinių atliekų tvarkymo įrenginys

Eil. Nr.	Atliekos			Atliekų laikymas	
	Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekų tvarkymo veiklos kodas (R13 ir (arba) D15)	Didžiausias vienu metu numatomas laikyti bendras atliekų, įskaitant apdorojimo metu susidarančias atliekas, kiekis, t
1	2	3	4	5	6
1.	19 12 01	Popierius ir kartonas	Po atliekų rūšiavimo susidariusios popieriaus ir kartono atliekos	R13	99
2.	19 12 02	Juodieji metalai	Po atliekų rūšiavimo susidariusios juodojo metalo laužo atliekos	R13	
3.	19 12 03	Spalvotieji metalai	Po atliekų rūšiavimo susidariusios spalvotojo metalo laužo atliekos	R13	
4.	19 12 04	Plastikai ir guma	Po atliekų rūšiavimo susidariusios plastiko ir gumos atliekos	R13	
5.	19 12 05	Stiklas	Po atliekų rūšiavimo susidariusios stiklo atliekos	R13	
6.	19 12 07	Mediena, nenurodyta 19 12 06	Po atliekų rūšiavimo susidariusios medienos atliekos	R13	
7.	17 01 07	Betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai	Statybos ir griovimo darbų metu susidariusios betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių atliekos	R13	

2 lentelė. Didžiausias numatomas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis jų susidarymo vietoje iki surinkimo (S8)

2 lentelė nepildoma, nes S8 veikla vykdoma nebus.

3 lentelė. Numatomos naudoti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti naudoti, nepavojingosios atliekos
 Įrenginio pavadinimas: MB „Arekas“ nepavojingų inertinių statybinių atliekų tvarkymo įrenginys

Eil. Nr.	Numatomos naudoti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti naudoti, atliekos			Atliekų naudojimas	
	Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekos naudojimo veiklos kodas (R1–R11)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.

1	2	3	4	5	6
1.	17 01 07	Betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, nenurodyti 17 01 06	Statybos, griovimo ir rekonstrukcijos metu gautos betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišinių atliekos	R5	2394

4 lentelė. Numatomos šalinti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti šalinti, nepavojingosios atliekos 4 lentelė nepildoma, nes veiklos metu atliekos nebus šalinamos.

5 lentelė. Numatomos paruošti naudoti ir (arba) šalinti nepavojingosios atliekos
Įrenginio pavadinimas: MB „Areakas“ nepavojingų inertinių statybinių atliekų tvarkymo įrenginys

E il. N r.	Atliekos			Atliekų paruošimas naudoti ir (arba) šalinti	
	Koda s	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekos tvarkymo veiklos kodas (D8, D9, D13, D14, R12, S5)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.
1	2	3	4	5	6
1.	17 01 01	Betonas	Betono ir gelžbetonio laužas, betono blokeliai, betono gaminiai ir kitos betono atliekos	R12	2394
2.	17 01 02	Plytos	Statybos, griovimo ir rekonstrukcijos metu gautos plytų atliekos	R12	
3.	17 01 03	Čerpės ir keramika	Statybos, griovimo ir rekonstrukcijos metu gautos čerpių ir keramikos atliekos	R12	
4.	17 01 07	Betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, nenurodyti 17 01 06	Statybos, griovimo ir rekonstrukcijos metu gautos betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišinių atliekos	R12	

DEKLARACIJA

Teikiu paraišką gauti Taršos leidimą.

Patvirtinu, kad šioje paraiškoje pateikta informacija yra teisinga, pilna ir tiksli.

Neprieštarauju, kad leidimą išduodanti institucija paraiškos arba jos dalies kopiją, išskyrus informaciją, kuri šioje paraiškoje nurodyta kaip komercinė (gamybinė) paslaptis, pateiktų tretiesiems asmenims.

Parašas: _____

Data: 2026 m. balandžio 17 d.

(veiklos vykdytojo arba jo įgalioto asmens)

Arijus Jakelaitis, MB „Areakas“ direktorius

(pasirašančiojo vardas ir pavardė, pareigos)

