

**PARAIŠKA
GAUTI TARŠOS LEIDIMĄ**

[3][0][3][1][9][9][2][2][2]

(Juridinio asmens kodas)

UAB „BRIKERS LT“, R. Kalantos g. 85, LT-52310 Kaunas , tel. Nr. +37063352122,

infolt@brikers.lt

(Veiklos vykdytojo, teikiančio paraišką, pavadinimas, buveinės adresas, telefono, fakso Nr., elektroninio pašto adresas)

Betono atliekų tvarkymo aikštelė, Aplinkkelio g. 25, Alesninkai, 21364 Elektrėnų sav., Vievis,
Elektrėnų 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;

(nurodoma, kokius kriterijus pagal Taisyklių 1 priedą atitinka įrenginys)

Olegas Volkovas, tel. +37060841770, el. p. ana@brikers.lt

(kontaktinio asmens duomenys, telefono, fakso Nr., el. pašto adresas)

I. 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:

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.);

UAB „BRIKERS LT“, planuojamą ūkinę veiklą (toliau – PŪV) vykdys žemės sklype kurio unikalus numeris 4400-5947-9872, bendras žemės sklypo plotas: 6.3751 ha. Ūkinė veikla bus vykdoma 450 m² žemės sklypo dalyje (Išrašas iš Registrų centro su įregistruota nuomos sutartimi, Priedas Nr.1). Šis žemės sklypas išnuomotas pagal 2023-04-20 „Nuomos sutartį Nr. 23-13“, kurioje nuomotojas UAB „VEIVIS“, o nuomininkas UAB „BRIKERS LT“. Pagrindinė naudojimo paskirtis – kita, o žemės sklypo naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Šio žemės sklypo dalies adresas Elektrėnų sav., Vievio sen., Alesninkų k., Aplinkkelio g. 25.



- - Žemės sklypo Nr. 4400-5947-9872 ribos.
- - Žemės sklypo Nr. 4400-5947-9872 dalis, kurioje numatyta vykdyti atliekų tvarkymo veiklą.

1 pav. Įrenginio vietos planas.

Įrenginyje (stacionariame technikos objekte), kuriame bus vykdoma ūkinė veikla bus

eksploatuojami mobilūs atliekų tvarkymo įrenginiai:

- Mobilus trupintuvas KLEEMANN MOBICAT MC 100(I) EVO arba kitas analogiškas įrenginys. Remiantis šio trupintuvo savininko pateikta įrenginio specifikacija, trupinimo pajėgumo vidurkis siekia 105 t/valandą, atsižvelgiant į tai, šiuo trupintuvu naudojamos bus maksimaliai iki 5 min. 41 sek. per dieną (t. y. 9.96 t per dieną), per metus didžiausias galimas pagaminti antrinės žaliavos kiekis 2500 tonų (priedas Nr. 5);
- 2 ratiniai elektriniai krautuvai CAT 950_G skirti skaldos išvežiojimui po sandėlius ir pakrovimui į sunkvežimius. (priedas Nr. 7).
- Metrologiškai patikrintos svarstyklės;

Statybinių atliekų apdorojimo metu į aplinkos orą išmetami teršalai – kietosios dalelės. Taip pat iš mobilių oro taršos šaltinių į aplinkos orą bus išmetami anglies monoksidas (CO), azoto dioksidas (NO₂), smulkiosios kietosios dalelės KD₁₀, kietosios dalelės KD_{2,5}, sieros dioksidas (SO₂).

Vadovaujantis paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentu visas betono atliekų tvarkymo įrenginio plotas bus padengtas nelaidžia vandeniui betono danga, perimetru aptverta borteliais skirtais apsaugoti aplinkinės teritorijas nuo paviršinių nuotekų išteklėjimo iš atliekų tvarkymo įrenginio ir nuo paviršinių nuotekų patekimo iš šalimais esančių teritorijų į atliekų tvarkymo teritoriją. Bus padaryti nuolydžiai į paviršinių nuotekų surinkimo sistemą. Surenkamos nuo teritorijos nuotekos bus kaupiamos požeminiame 10 m³ rezervuare. Surinktas rezervuare vanduo bus naudojamas teritorijos laistymui kaip pagrindinė priemonė dulkėtumui mažinti. PŪV teritorijoje esant sausringam metų laikotarpiui yra numatytos penkios 1000 litrų talpos vandens talpyklos, kurios bus papildomos pasibaigus jose esančiam vandeniui.

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;

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;

Įrenginio projektinis pajėgumas – iki 105 t/valandą bet naudojamosi bus maksimaliai iki 5 min. 41 sek. per dieną (9.96 t per dieną) per metus didžiausias galimas pagaminti antrinės žaliavos (skaldos) kiekis 2500 tonų. Pasirenkamas įrenginys yra tam, kad kuo trumpesnę laiką kelti triukšmą ir dulkėtumą iki kol nebus atliktos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo procedūros, kurios leis padidinti didžiausius vienu metu laikyti atliekų kiekius. Atliekos (betonas) susidarys gamyklos darbo metu pagaminus brokuotą produkciją. Gamyklos brokas, betono atliekos bus pakraunamos į bendrovei priklausančią frontalinį krautuvą ir vežamos į atliekų tvarkymo aikštelę. Susidaręs atliekų kiekis žymimas GPAIS sistemoje, vadovaujantis galiojančiomis Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėmis. Susidariusios betono atliekos iki perdirbimo sandėliuojamos atliekų tvarkymo aikštelėje, kurios bendras plotas 450 m². Vienu metu aikštelėje laikoma ne daugiau kaip 99 t perdirbimui tinkamų atliekų. Į aplinką bus išmetamas anglies oksidas CO, pervežant susidariusias betono atliekas, į jų laikinojo saugojimo vietas. Vėliau frontalinio krautuvo pagalba atliekos kodu: 17 01 iš atliekų saugojimo vietos pakraunamos į mobilų trupinimo įrenginį. Planuojamos perdirbamų atliekų kiekis – 2500 t/m. Betono bus smulkinamos tokioms atliekoms susidarius, 5 darbo dienas per savaitę, viena pamaina. Betono atliekų perdirbimas bus vykdomas atliekų smulkinimo aikštelėje (100 m²).

Betono atliekos bus tvarkomos naudojant mobilų trupinimo įrenginį *KLEEMANN MOBICAT MC 100(I) EVO*, kurio projektinis pajėgumas siekia 80–130 t/val., priklausomai nuo smulkinamos medžiagos dydžio. Atsižvelgiant į tai, kad vidutinis smulkinimo pajėgumas yra apie 105 t/val., prognozuojamas būtent toks pajėgumas. Esant reikalui gali būti naudojamas ir kitų markių panašių parametrų trupinimo įrenginys. Susidariusios atliekos bus sveriamos UAB BRIKERS LT gamykloje sumontuotomis svarstyklėmis. Kadangi gamykla ir atliekų tvarkymo įrenginys priklauso vienam juridiniam asmeniui, papildomos svarstyklės nebus naudojamos. Svarstyklės turės galiojančią metrologinę patikros pažymą. Atliekų tvarkymo metu naudojamas dyzelinis kuras ir vanduo, skirtas laistyti betono atliekas bei specialiasias rišamasias medžiagas, siekiant mažinti atliekų dulkėtumą. Bus išmetami oro teršalai: anglies dioksidas (CO) ir kietosios dalelės (KD). Galiausiai po malimo betono ir skaldos atliekos frontalinio krautuvo pagalba bus pervežamos ir sandėliuojamos joms skirtoje PŪV teritorijoje. Gauta skalda bus realizuojama klientams kaip antrinė žaliava. Betono malimo metu nesusidarys jokios kitos atliekos. Išsamus įrenginyje planuojamos vykdyti ūkinės veiklos naudojamų technologijų aprašymas yra pateiktas Atliekų naudojimo ar šalinimo techninio reglamento 2.1 punkte, o planuojamos ūkinės veiklos pajėgumai yra pateikti Atliekų naudojimo ar šalinimo techninio reglamento 2.2 punkte.

Vadovaujantis Atliekų tvarkymo įstatymo nuostatais: naudoti skirtų nepavojingųjų atliekų laikymas iki apdorojimo galimas: ne ilgiau kaip vienerius metus.

Antrinė žaliava nerealizuota per vienerius kalendorinius metus bus traktuojama kaip atlieka kodu 17 01 01 (betonas), apskaitoma ir apdorojama iš naujo ir (arba) pridudama tolimesniems atliekų tvarkytojams.

Atliekos ir produkcija sandėliuojamos atviroje aikštelėje, laikantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2020 m. lapkričio 11 d. įsakymu Nr. D1-682 „Dėl minimalių reikalavimų dulkėtumui mažinti laikant, kraunant, vežant palaidas kietąsias medžiagas“ reikalavimų. Medžiagų dulkėtumui mažinti atliekų smulkinimo metu, atliekų ar produkcijos krovos metu naudojamas drėkinimas. Drėkinimas vykdomas automatinio būdu - smulkintuve sumontuota apipurškimo sistema su žemo slėgio vandens purkštukais, taip pat panaudojant atskiras vandens laistymo sistemas. Drėgnumo intensyvumas reguliuojamas, atsižvelgiant į smulkinamų atliekų ir

skaldos drėgnumą. Drėkinimui sunaudojama apie 1 m³ vandens per parą. Gamybinės nuotekos nesusidarys, nes vanduo įsigers į smulkinamas atliekas ir skaldą. Taip pat, atliekant ekskavatoriumi krovos į transporto priemonės darbus, kontroliuojamas medžiagų pylimo greitis ir aukštis, kad būtų kuo mažesnis, krovimo vieta parinkta taip, kad visa kraunama medžiaga patektų į transporto priemonę, veikla organizuojama taip, kad ta pati medžiaga būtų kuo mažiau perkraunama. Pakrovus transporto priemonę, medžiaga uždengiama (tentas ar kt.) ir vežama uždengta. Esant sausam, vėjuotam orui, kas gali sukelti papildomą dulkelį, kaupai papildomai laistomi. Sklype ar jo dalyje, kurioje vyksta transporto priemonių judėjimas, keliai valomi (rekomenduojamas drėgnas valymas ar kitas papildomo dulkelio nekeliantis valymas), drėkinami atsižvelgiant į meteorologines sąlygas;

Pagaminama antrinė žaliava bus vienodos frakcijos betono skalda ir atsijos. Sertifikuojamas bus atliekų tvarkymo įrenginys KLEEMANN MOBICAT MC 100(I) EVO. Atsižvelgiant į aukščiau pateikta informaciją gauta betono skalda ir atsijos bus tinkamos tolimesniam naudojimui tik po to, kai UAB BRIKERS LT direktoriaus įsakymu paskirtas atsakingas asmuo vizualiai įvertinęs gautą antrinę žaliavą išrašys antrinės žaliavos atitikties deklaraciją. Ko pasėkoje nuo to momento perdirbtos atliekos, taps antrine žaliava. Planuojama vienu metu laikyti 99 t. pagamintos antrinės žaliavos.

Planuojama veiklos pradžia: gavus atsakingos institucijos Taršos leidimą bei atlikus objekto patikrinimą pagal Planuojamos ūkinės veiklos objekto patikrinimo prieš eksploatavimo pradžią tvarkos aprašo reikalavimus.

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 veikimo valandų skaičių (kai pagal Taisyklių 36.5 papunktį teikiama deklaracija apie 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.;

Kurą deginantys įrenginiai ūkinės veiklos metu nėra ir nebus eksploatuojami, todėl paraiška nėra teikiama kurą deginančių įrenginių eksploatavimui, atitinkamai Taisyklių 25.1.3 p. prašomi duomenys nepateikiami.

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 nurodytą kriterijų, todėl informacija šiame punkte nepateikiama.

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;

Ūkinės veiklos metu – betono smulkinimui planuojama eksploatuoti mobilų trupintuvą, kurio eksploatacijos metu į aplinkos orą gali išsiskirti kietosios dalelės.

Oro vertinimas

Kvapų sukėlėjai – įvairūs orą teršiantys cheminiai junginiai, kurių leidžiamus kiekius reguliuoja higienos normos ir įstatymai. Šiais normatyviniais dokumentais reglamentuojama, kokių cheminių junginių koncentracijos yra nepageidaujamos, pavojingos ir žalingos žmonėms bei aplinkai. Ūkinės veiklos metu į aplinkos orą išmetamiems teršalams iš mobilių taršos šaltinių nėra nustatyta kvapo slenksčio vertė, veiklos metu – atliekų apdorojimo metu nebus naudojamos medžiagos ir produktai turintys kvapo pajutimo slenkstį, todėl kvapai neišsiskirs. Atsižvelgiant į tai, kad ūkinės veiklos metu kvapas nebus skleidžiamas, todėl jis ir nevertinamas. Ūkinė veikla bus vykdoma nepažeidžiant LR sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885 patvirtintoje Lietuvos higienos normoje HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ nustatytų reikalavimų. Vibracija, šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė nebus skleidžiama. Apibendrinant, ūkinės veiklos sukeliamą oro taršą, triukšmo lygį artimiausioje gyvenamoje aplinkoje, ūkinė veikla nesukels neigiamo poveikio gyvenamosioms ir rekreacinėms teritorijoms.

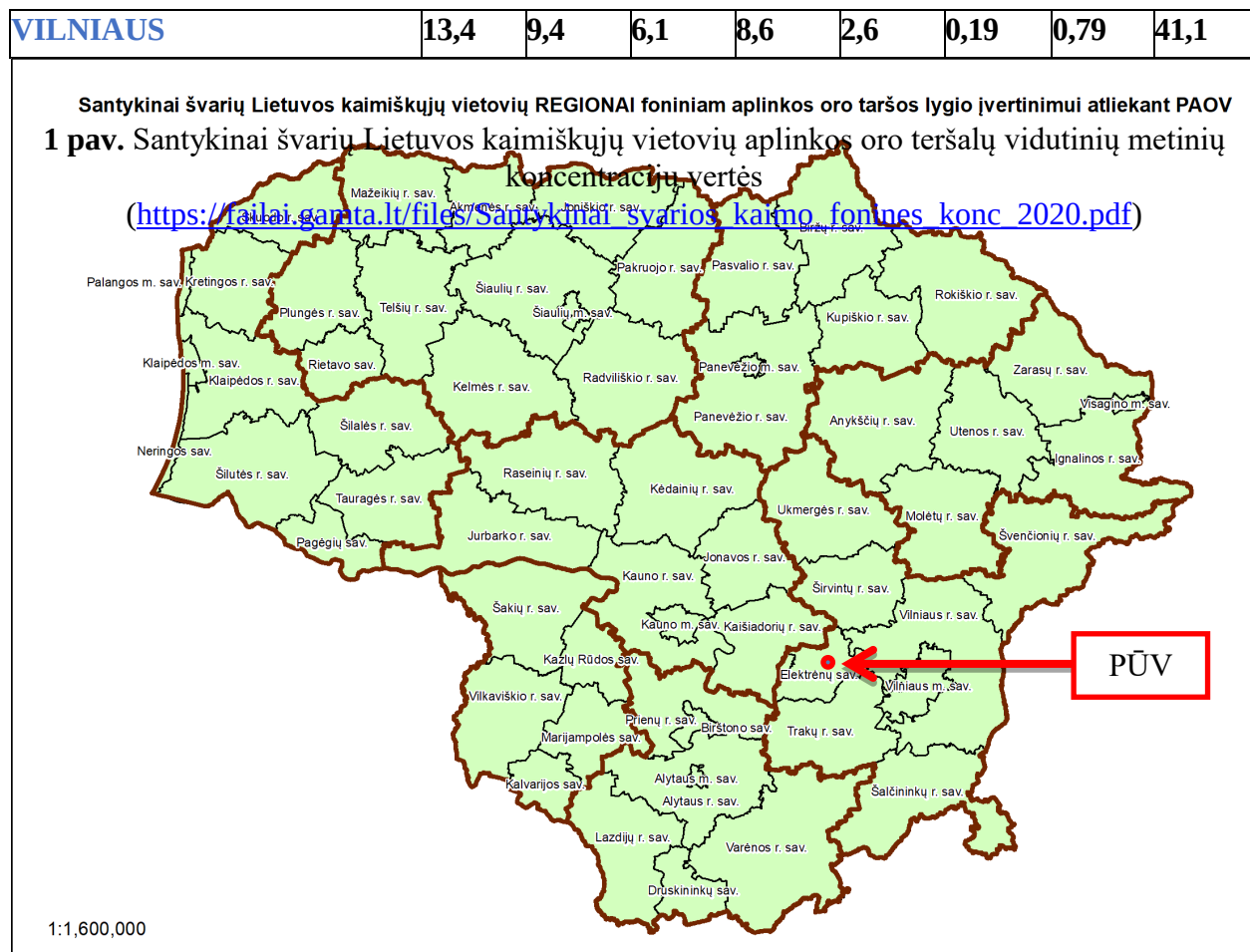
Aplinkos elementų, į kuriuos bus išmetami ar išleidžiami teršalai foninis užterštumo lygis:

Atsižvelgiant į tai, kad PŪV teritorija nepatenka į tuos miestus, kuriuose Aplinkos apsaugos agentūra 2020 m. Vykdydė individualią oro taršos stebėseną, oro kokybė šioje vietovėje įvertinta remiantis santykinai švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių 2020 m. vidutinės metinės oro taršos koncentracijos rodikliais.

Įvertinus tai, kad planuojamos ūkinės veiklos teritorija randasi, adresu Aplinkelio g. 25, Alesninkų k., Vievio sen., Elektrėnų sav., foniniam oro užterštumui nustatyti pritaikyti Vilniaus regiono 2020 m. oro taršos duomenys - $KD_{10} \mu\text{g}/\text{m}^3$ - 13,4; $KD_{2,5} \mu\text{g}/\text{m}^3$ - 9,4; $\text{NO}_2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ - 4,4; $\text{NO}_x \mu\text{g}/\text{m}^3$ - 5,1; $\text{SO}_2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ - 2,9; $\text{CO mg}/\text{m}^3$ - 0,19; C_6H_6 benzenas $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - 0,79; O_3 ozonas $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - 41,1.

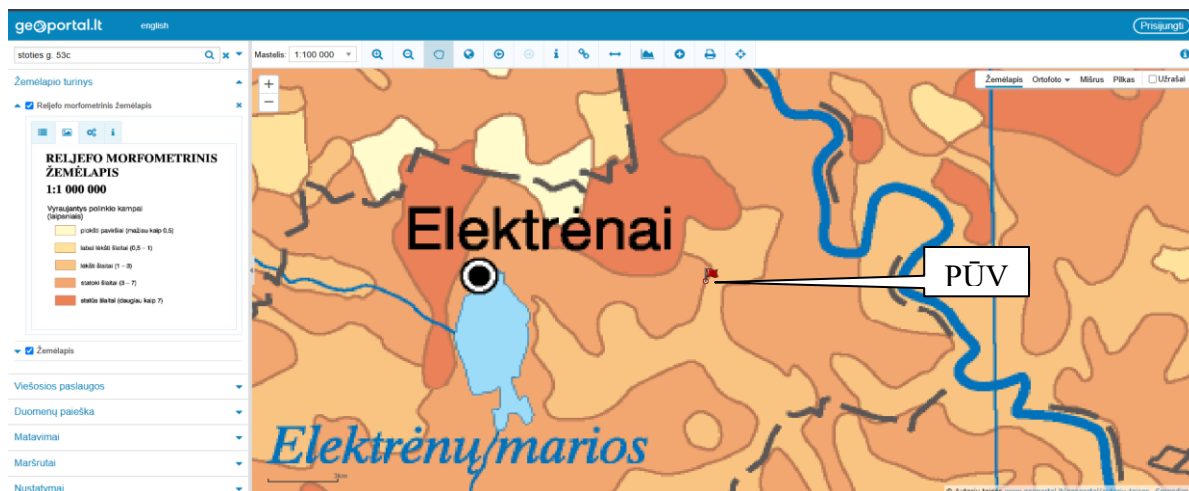
Šie duomenys parengti pagal Aplinkos apsaugos agentūros 2020 m. vykdytą nuolatinį oro kokybės valstybinį monitoringą visose Lietuvos oro stebėjimo stotyse (naudotas 45 % mažiausių rodiklių vidurkis), 2019 m. atliktus papildomus difuzinių ėmiklių tyrimus.

Teršalo pav. konc. matavimo vienetai	KD_{10} $\mu\text{g}/\text{m}^3$	$KD_{2,5}$ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	NO_2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	NO_x $\mu\text{g}/\text{m}^3$	SO_2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	CO mg/m^3	C_6H_6 benzenas $\mu\text{g}/\text{m}^3$	O_3 ozonas $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Regionai (2020 m.)								
ALYTAUS	10,4	7,3	3,4	4,8	2,6	0,19	0,76	47,0
KAUNO	10,5	7,4	3,7	5,2	2,7	0,19	0,92	45,7
KLAIPĖDOS	10,1	7,1	5,2	7,4	2,6	0,19	0,86	43,6
MARIJAMPOLĖS	10,4	7,3	3,4	4,8	2,8	0,19	0,93	47,0
PANEVĖŽIO	10,3	7,2	4,5	6,4	2,5	0,19	0,91	46,2
ŠIAULIŲ	12,6	8,6	3,6	5,1	2,9	0,19	0,86	47,2
UTENOS	10,3	7,2	4,4	6,2	2,4	0,19	0,79	47,3



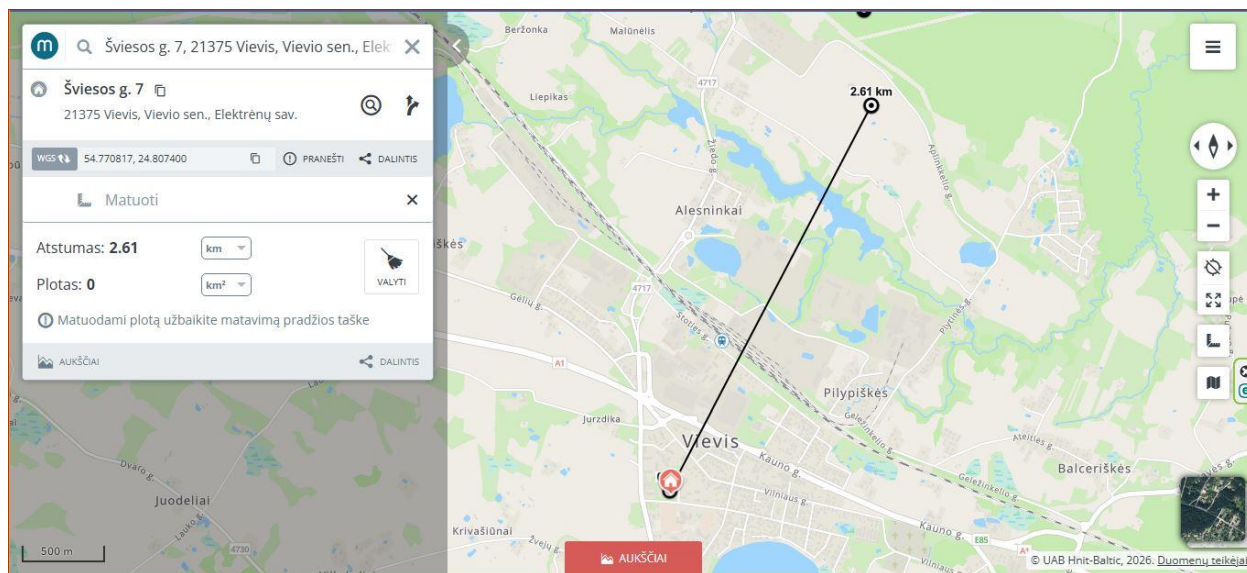
2 pav. Santykinai švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių regionai
(https://failai.gamta.lt/files/Santykinai_svrios_kaimo_fonines_konc_2020.pdf)

Geografinės sąlygos (kalnas, slėnis ir pan., atvira neapgyvendinta vietovė ir kt.):

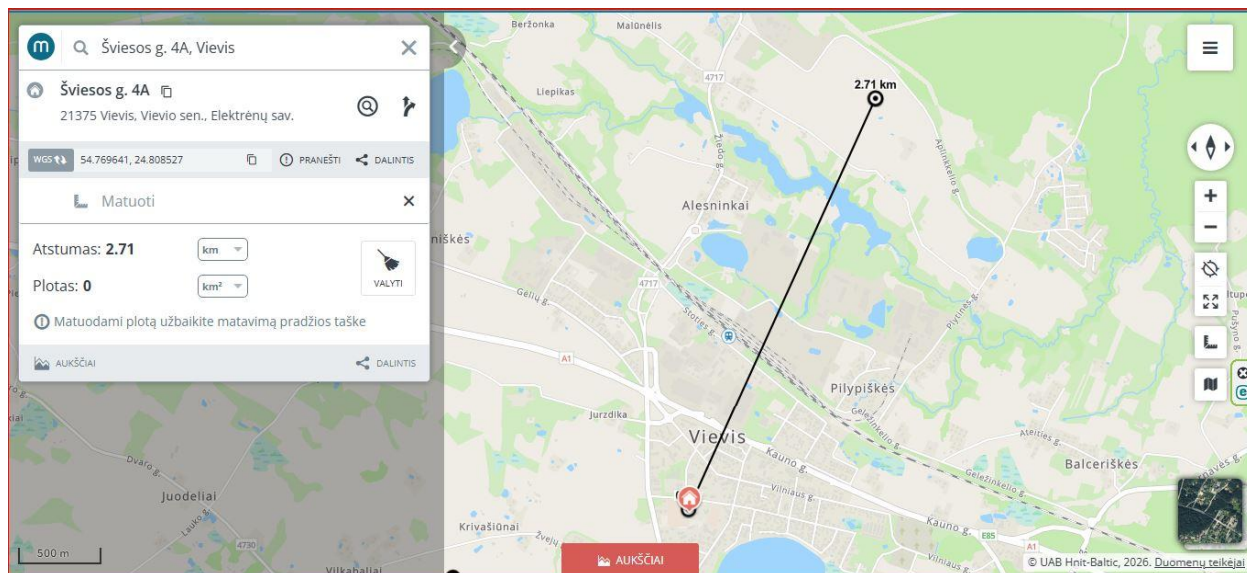


3 pav. Reljefo morfometrinis žemėlapis (<https://www.geoportal.lt/map/>)

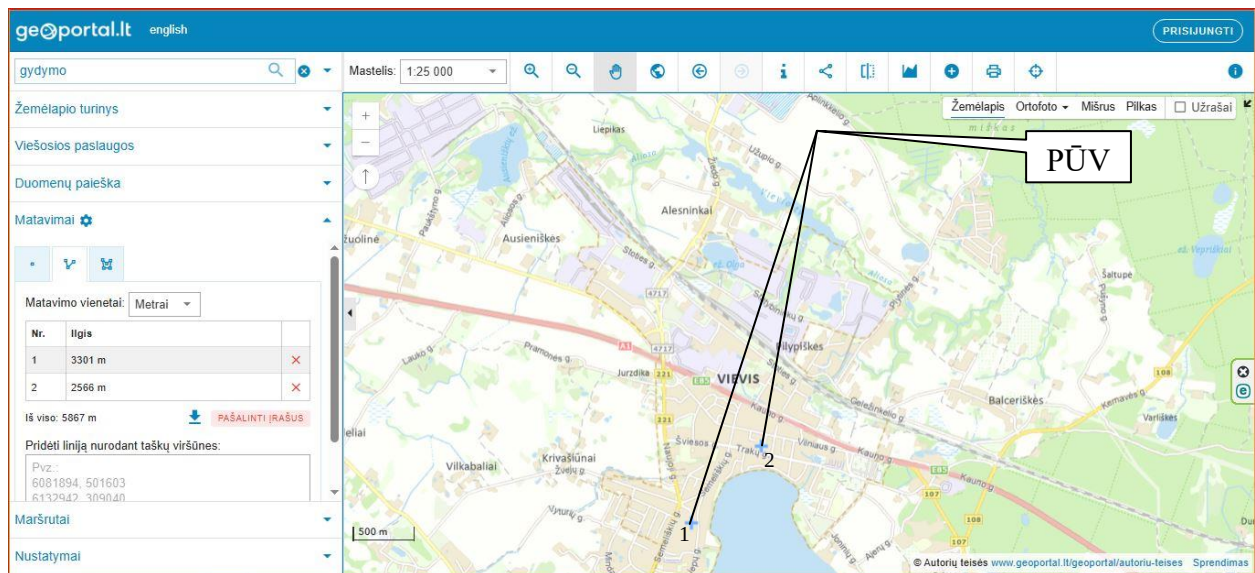
Įmonės PUV teritorija yra Elektrėnų savivaldybėje, lėkštų šlaitų vietovėje, žemės sklype, kurio pagrindinė naudojimo paskirtis – kita, o naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos.



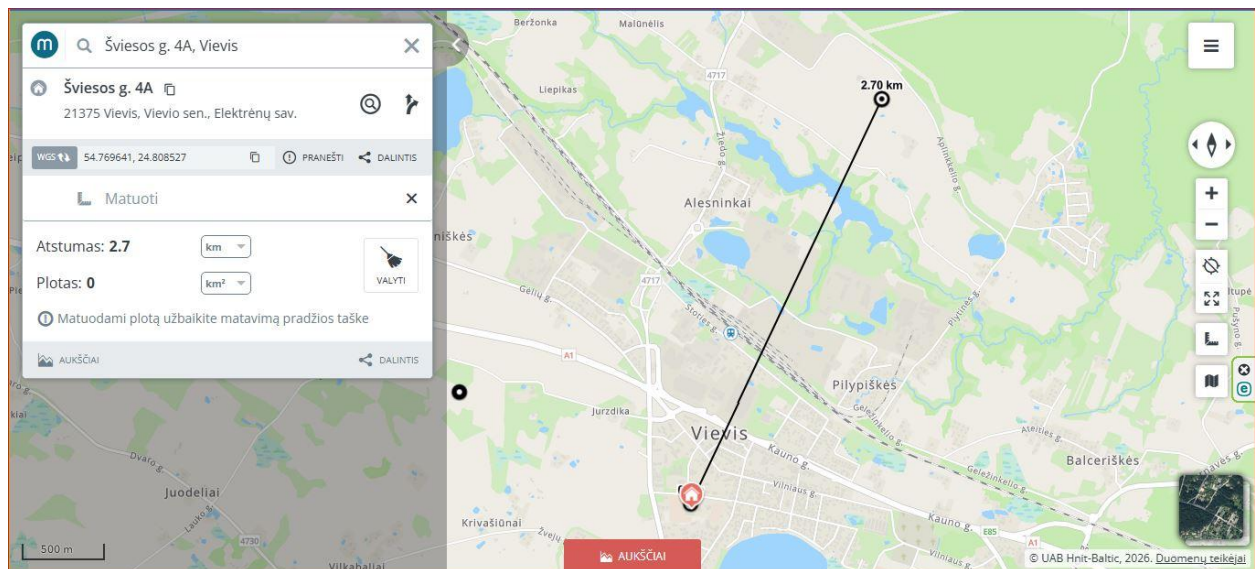
4 pav. Atstumas iki artimiausio darželio (Eglutė, Vievio vaiku lopšelis-darželis)



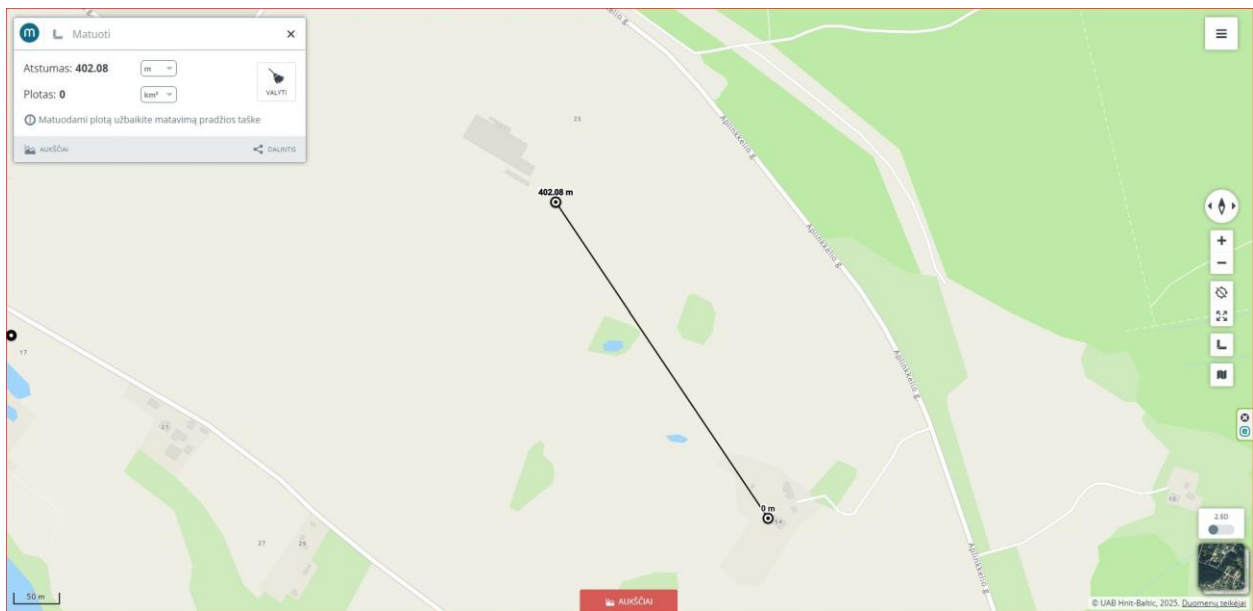
5 pav. Atstumas iki artimiausios mokyklos (Vievio gimnazija)



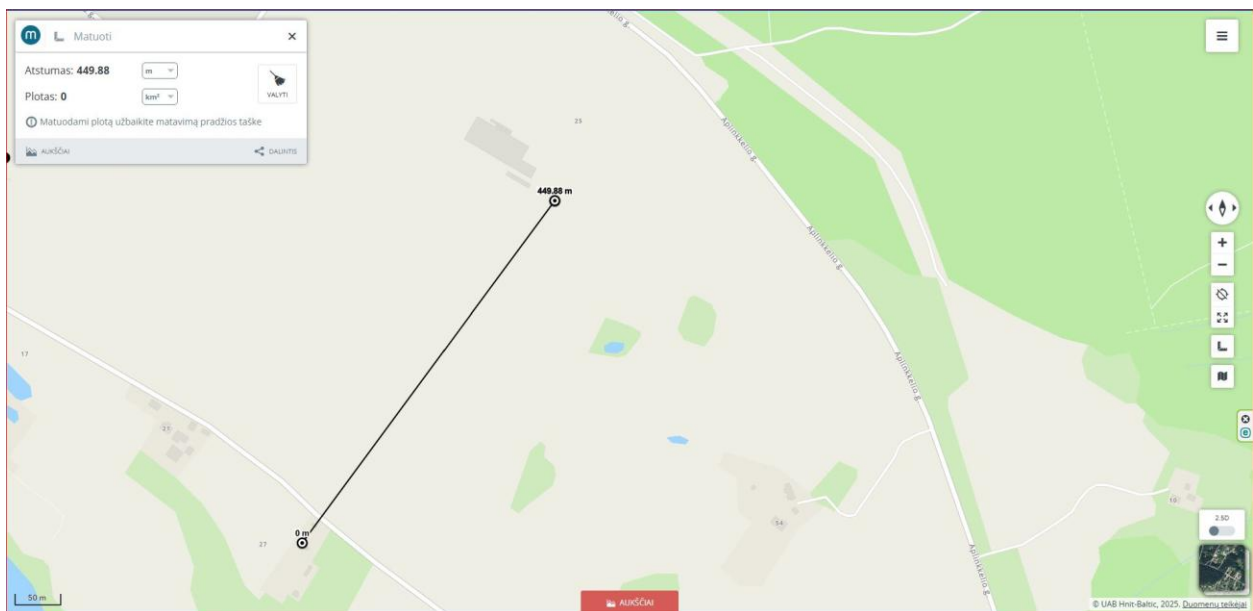
6 pav. Atstumas iki artimiausios sveikatos priežiūros ir gydymo įstaigos (Vievio sveikatos priežiūros centras ir Vievio palaikomojo gydymo ir slaugos ligoninė)



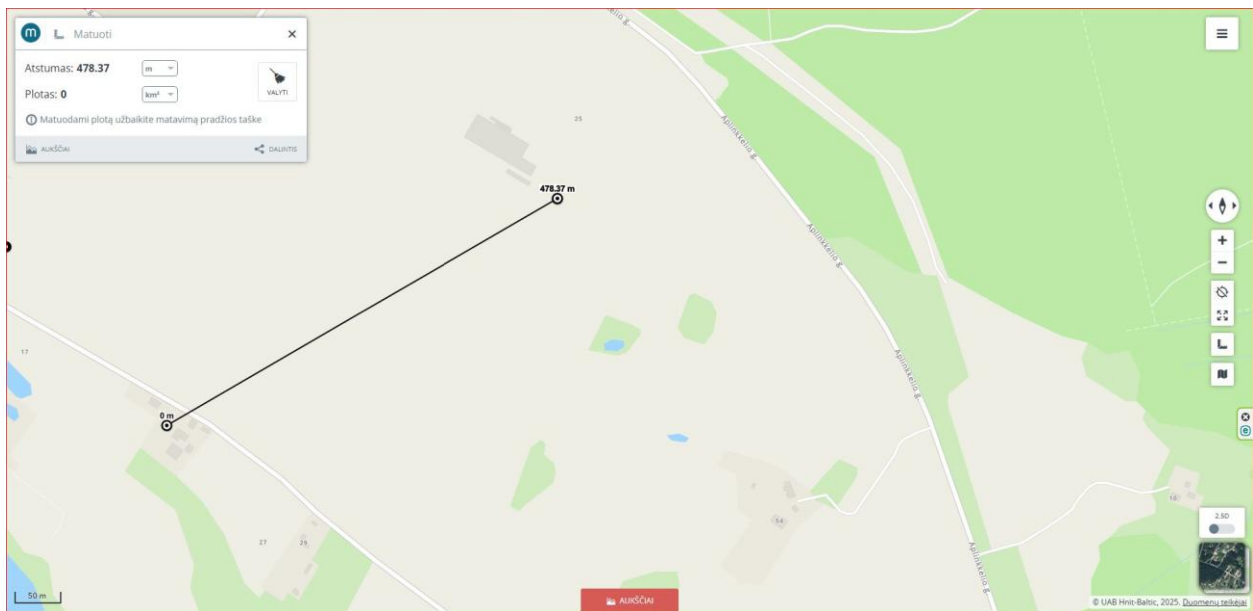
7 pav. Atstumas iki artimiausių globos namų (UAB „Vievis namai“ globos namai)



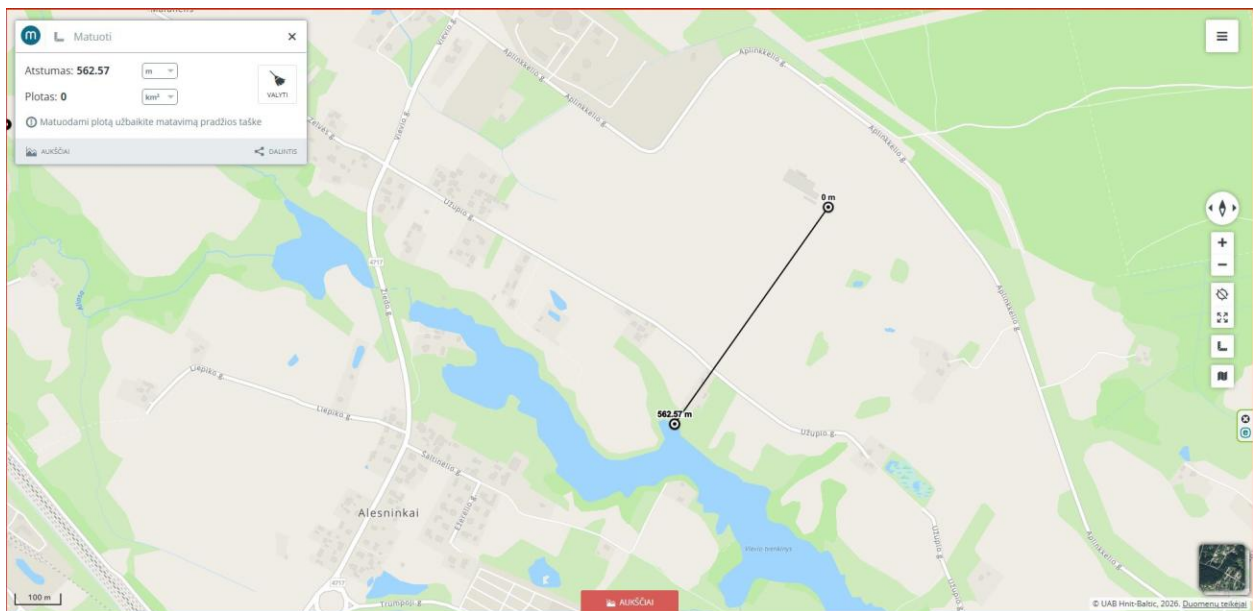
8 pav. Atstumas iki artimiausio gyvenamojo namo, adresu Užupio g. 54, Pilypiškės, Vievio sen., Elektrėnų sav.



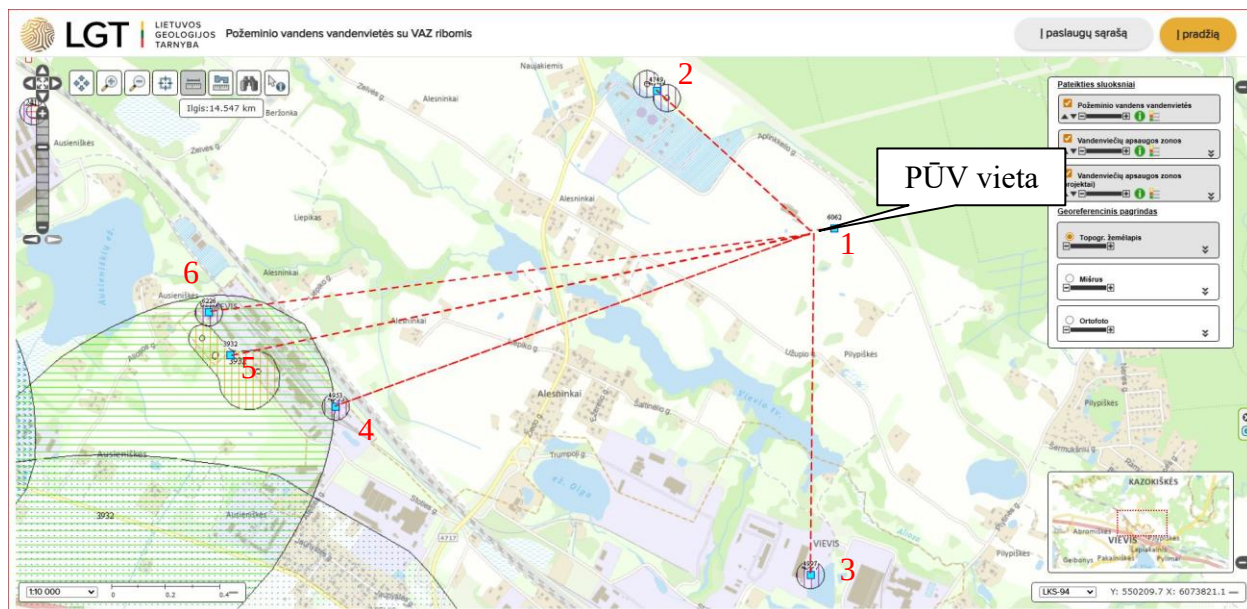
9 pav. Atstumas iki kito artimiausio gyvenamojo namo, adresu Užupio g. 29, Alesninkai, Vievio sen., Elektrėnų sav.



10 pav. Atstumas iki kito artimiausio gyvenamojo namo, adresu Užupio g. 21, Alesninkai, Vievio sen., Elektrėnų sav.



11 pav. Atstumas iki artimiausio vandens telkinio (Vievio tvenkinys, kadastro Nr. 12050280).



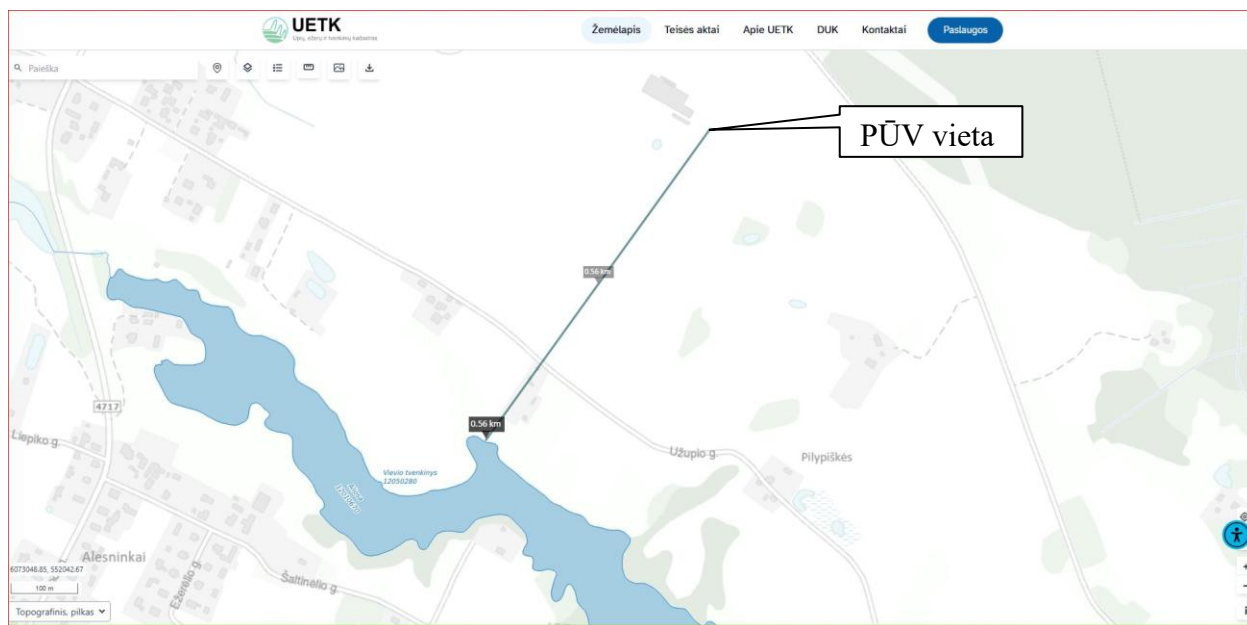
12 pav. Atkarpų iki artimiausių vandenviečių ir apsaugos zonų schema.
(<https://www.lgt.lt/epaslaugos/elpaslauga.xhtml>)

Įmonės PŪV teritorija nepatenka į vandenviečių apsaugos zonų cheminės taršos apribojimo apsaugos juostas (12 pav.), atsižvelgiant į tai specialiosios dėl žemės naudojimo sąlygos požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonose, nėra taikomos. Remiantis Lietuvos Respublikos Požeminio vandens vandenviečių su VAZ ribomis žemėlapiu duomenimis, artimiausių vandenviečių informacija pateikta lentelėje Nr. 1. Arčiausiai išsidėsčiusios vandenvietės: UAB "Veivis" (92 m atstumu) ir Elektrėnų-Vievio nuotekų valymo (758 m atstumu).

Lentelė Nr. 1 Lietuvos Respublikos Požeminio vandens vandenviečių su VAZ ribomis žemėlapiu duomenų aprašymas pagal Lietuvos geologijos tarnybą.

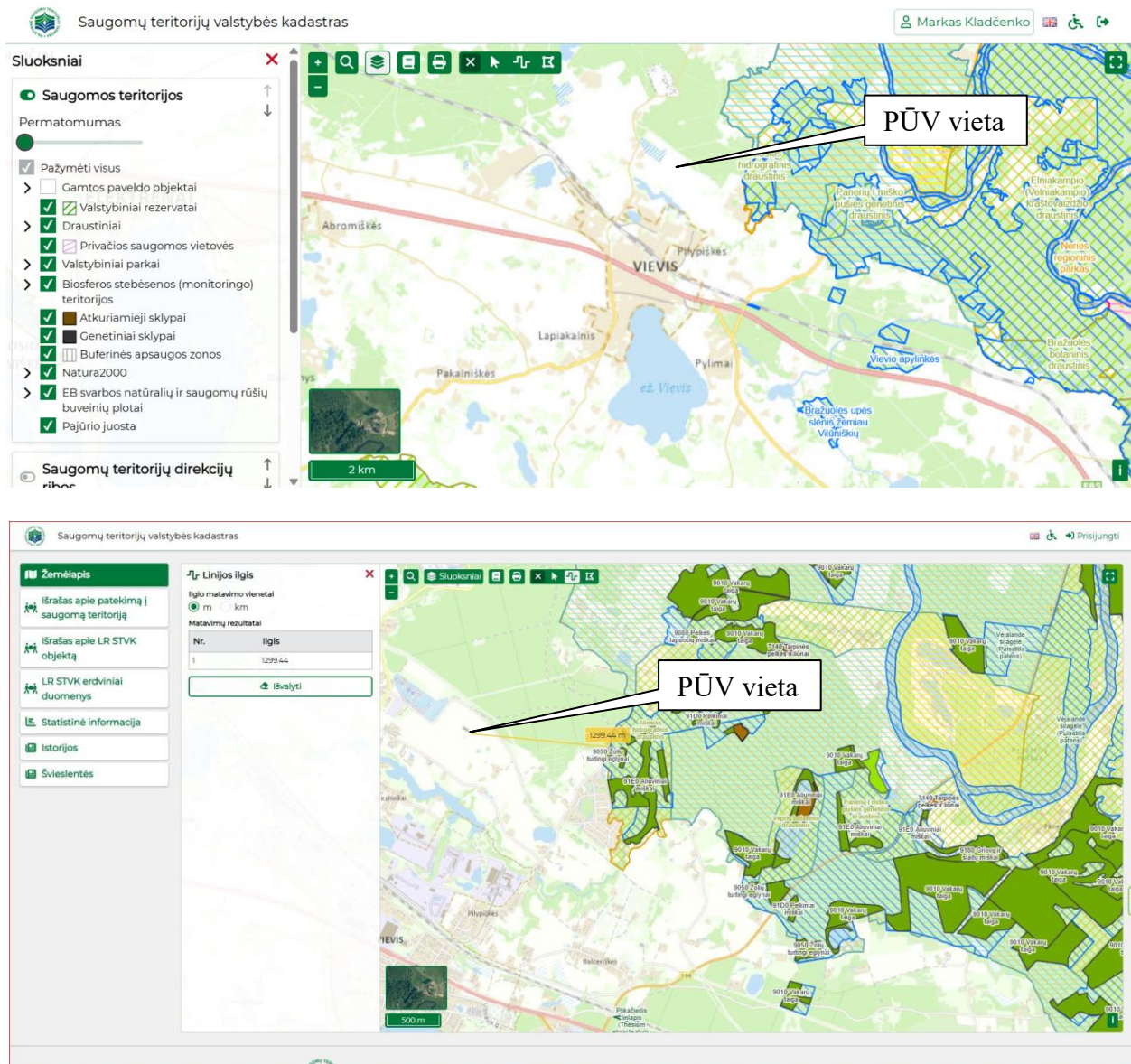
REGISTRO NR	PAVADINIMAS	REGISTRACIJOS DATA	BŪKLĖ	IŠTEKLIŲ RŪŠIS	SAŽISTEIGTAS	SAŽPROJEKTAS	ISTEKLIAS	GEOLOGINIS	VANDENVIENIS	ŠIAURĖS KOORD	RYTŲ KOORD	ADRESAS	ATSTUMAS IKI PŪV
6062	UAB "Veivis" (Elektrėnų sav.)	2024-01-16	Naudojamas	Gėlas vanduo	Ne	Yra	Aprobuoti	fIIdn	II	6073 195	553 187	Vilniaus apskr., Elektrėnų sav., Vievio sen., Alesninkų k., Aplinkkelio g.	92m
4749	Elektrėnų-Vievio nuotekų valymo įr.	2015-02-25	Naudojamas	Gėlas vanduo	Ne	Yra	Aprobuoti	D2up	Ila 1	6073 705	552 530	Vilniaus apskr., Elektrėnų sav., Vievio sen.,	758m

												Alesnink ų k.	
4997	AB "Silikatas" Vievio padalinys	2017-04-18	Naudo jamas	Gėlas vanduo	Ne	Yra	Apro buoti	fIIIn m3	II	6071 916	553 099	Vilniaus apskr., Elektrėnų sav., Vievio sen., Vievio m.	1283m
4953	UAB "Iviltra"	2017-01-18	Naudo jamas	Gėlas vanduo	Ne	Yra	Apro buoti	f II dn- žm	IIb 1	6072 538	551 344	Vilniaus apskr., Elektrėnų sav., Vievio sen	1875m
3932	UAB "Malsena Plius" (Elektrėn ų)	2007-10-29	Naudo jamas	Gėlas vanduo	Ne	Yra	Apro buoti	ag I III gr-bl	IIb 1	6072 728	550 955	Vilniaus apskr., Elektrėnų sav., Vievio sen., Vievio m., Stoties g.	2197m
6226	Stoties g. 65A, Vievio m.	2025-02-03	Naudo jamas	Gėlas vanduo	Ne	Yra	Apro buoti	f II md	II	6072 886	550 875	Vilniaus apskr., Elektrėnų sav., Vievio sen., Vievio m., Stoties g.	2242m



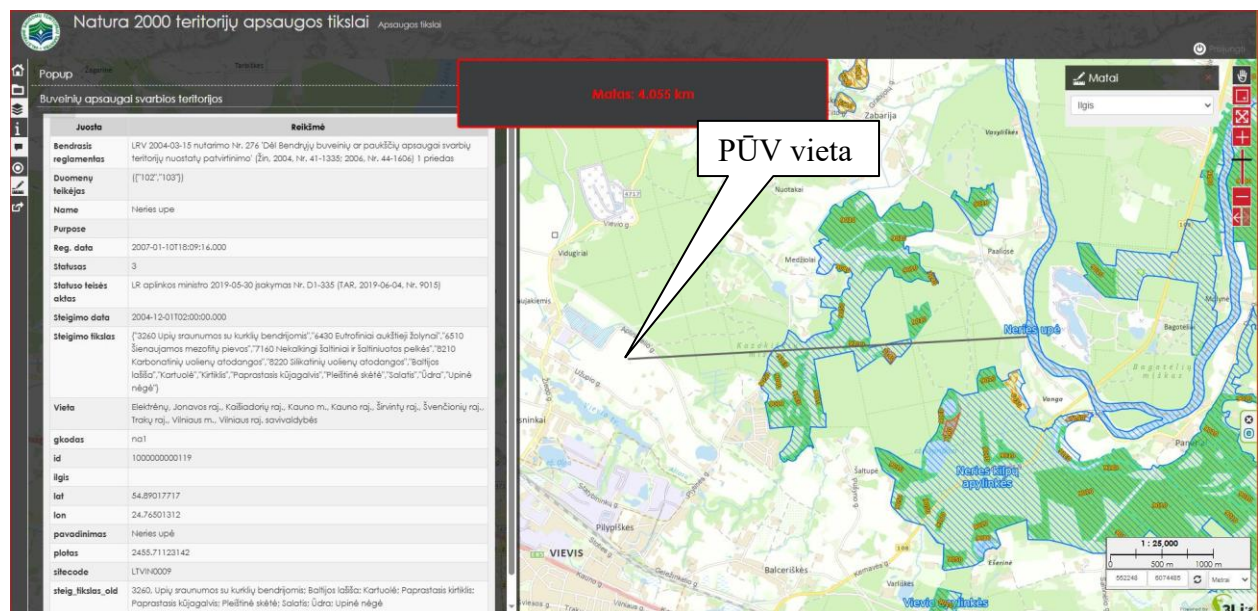
13 pav. Atstumai iki artimiausių vandens telkinių. (<https://uetk.biip.lt/zemelapis/>)

Artimiausias vandens telkinys – 13 paveikslėlyje, Vievio tvenkinys (kadastro identifikavimo kodas: 12050280), kuris nutolęs 0,563 km atstumu nuo PŪV vietos. Vadovaujantis Paviršinių vandens telkinių apsaugos tvarkos aprašo II skyriaus nuostatomis, šis tvenkinys patenka į miesto gyvenamąją teritoriją, todėl jam taikoma 6.3 punkto išimtis – apsaugos zona prilyginama pakrantės apsaugos juostos pločiui. Pagal III skyriaus nuostatas, prie tokių tvenkinių nustatomas 25 metrų pločio pakrantės apsaugos juostos ir apsaugos zonos plotis nuo vandens telkinio ribos į sausumos pusę. Atsižvelgiant į tai, kad PŪV vieta nutolusi 0,563 m, ji nepatenka į šio paviršinio vandens telkinio apsaugos zoną ir pakrantės apsaugos juostą.

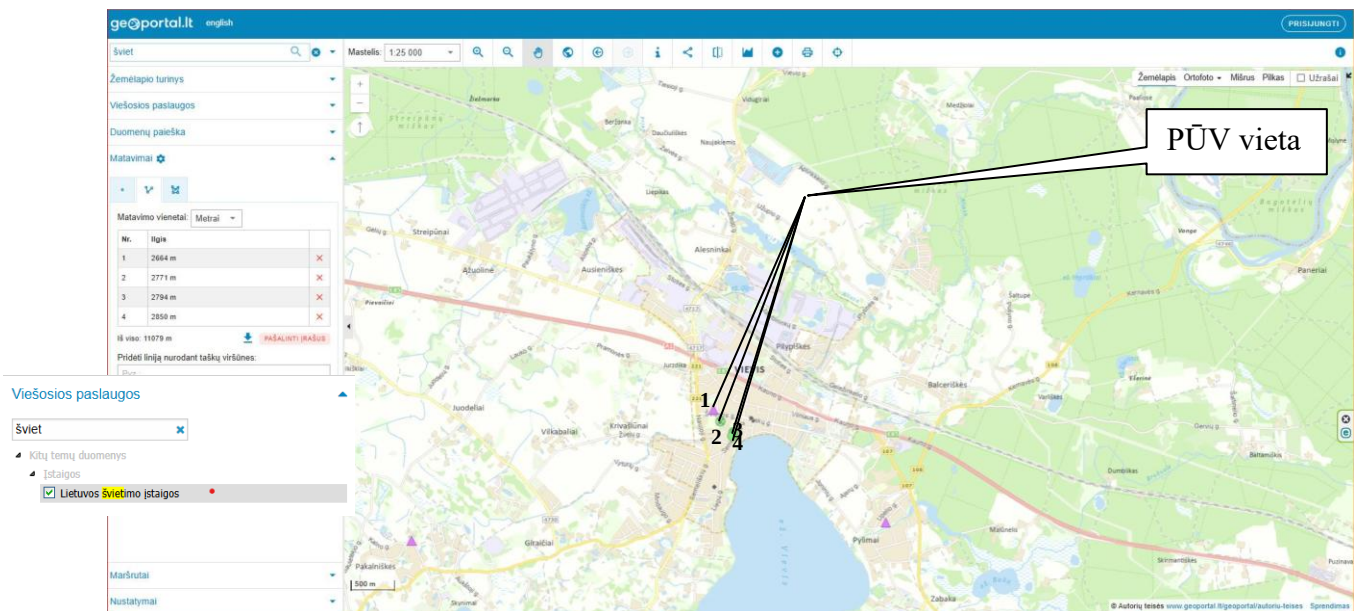


14 pav. Atstumas iki artimiausios saugomos teritorijos (<https://stvk.lt/map>).

Nagrinėjama vietovė nepatenka tarp saugomųjų bei Natura 2000 teritorijų. Artimiausia saugoma teritorija – Neries kilpų apylinkės, nuo įrenginio nutolę apie 1,3 km į rytus (14 pav.).

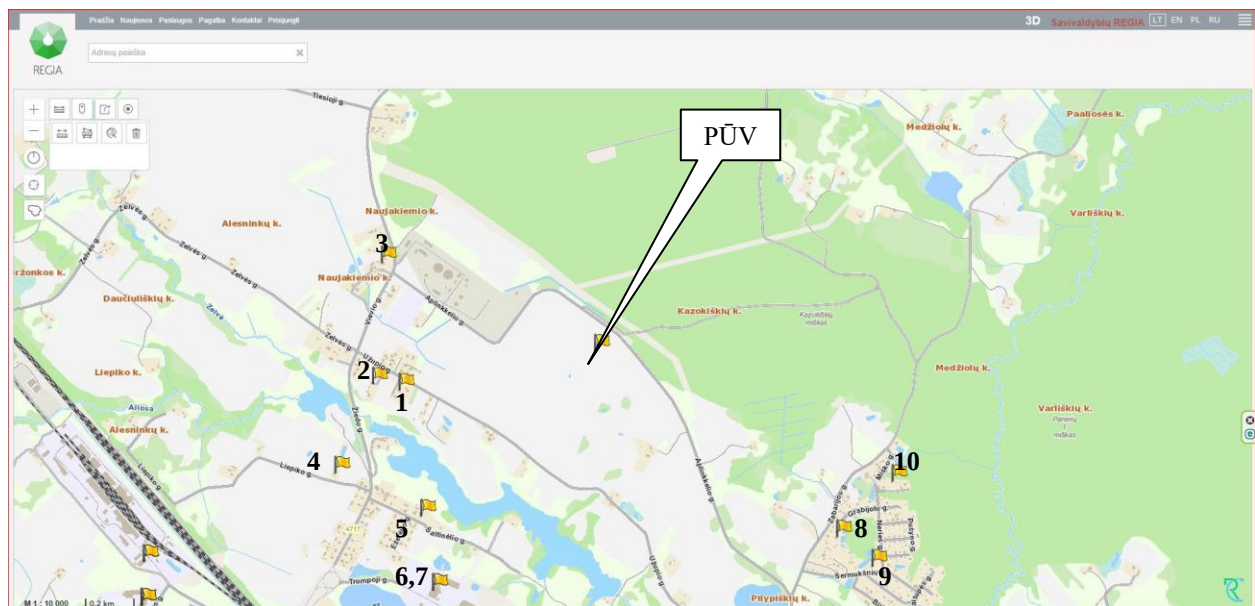
[illegible]

(https://biomon.lt/maps/index.php/view/map/?repository=apsaugtikslwfs&project=apsaugos_tikslai_wfs).



17 pav. Atstumai iki artimiausių švietimo įstaigų. (<https://www.geoportal.lt/map/>)

Artimiausios švietimo įstaigos šalia PŪV vietos, informacija: Nr. 1 Elektrėnų sav. Vievio lopšelis-darželis "Eglutė"; Nr. 2 Elektrėnų sav. Vievio gimnazija; Nr. 3 Elektrėnų sav. Vievio meno mokykla; Nr. 4 Elektrėnų sav. Vievio Jurgio Milančiaus pradinė mokykla.

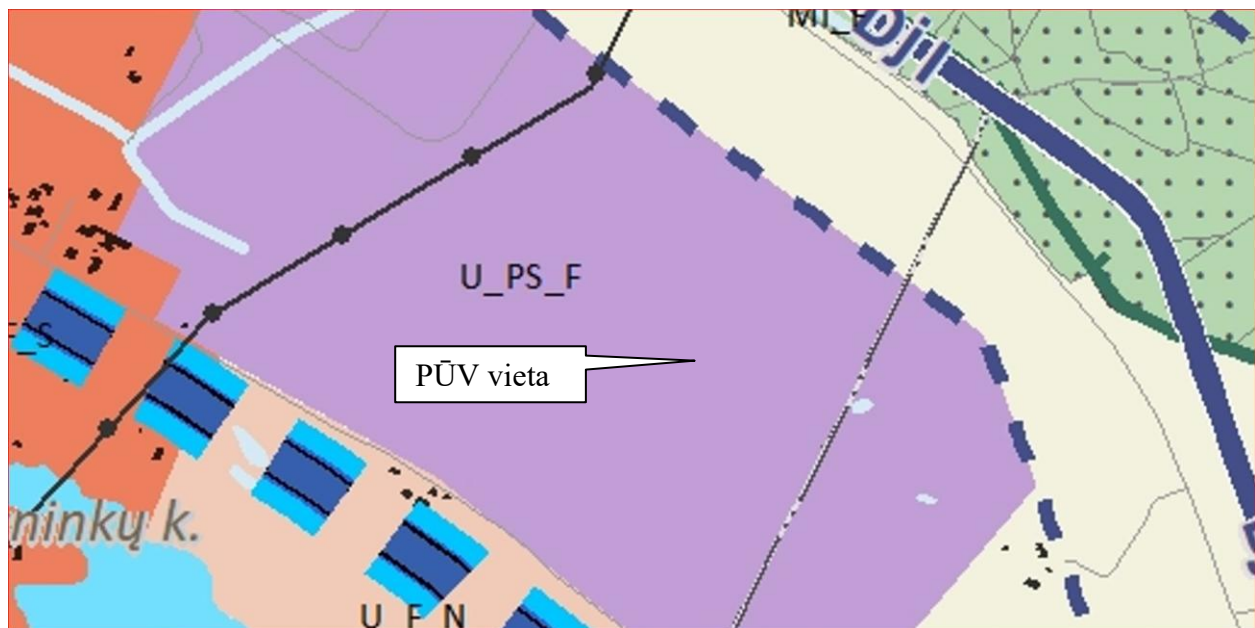


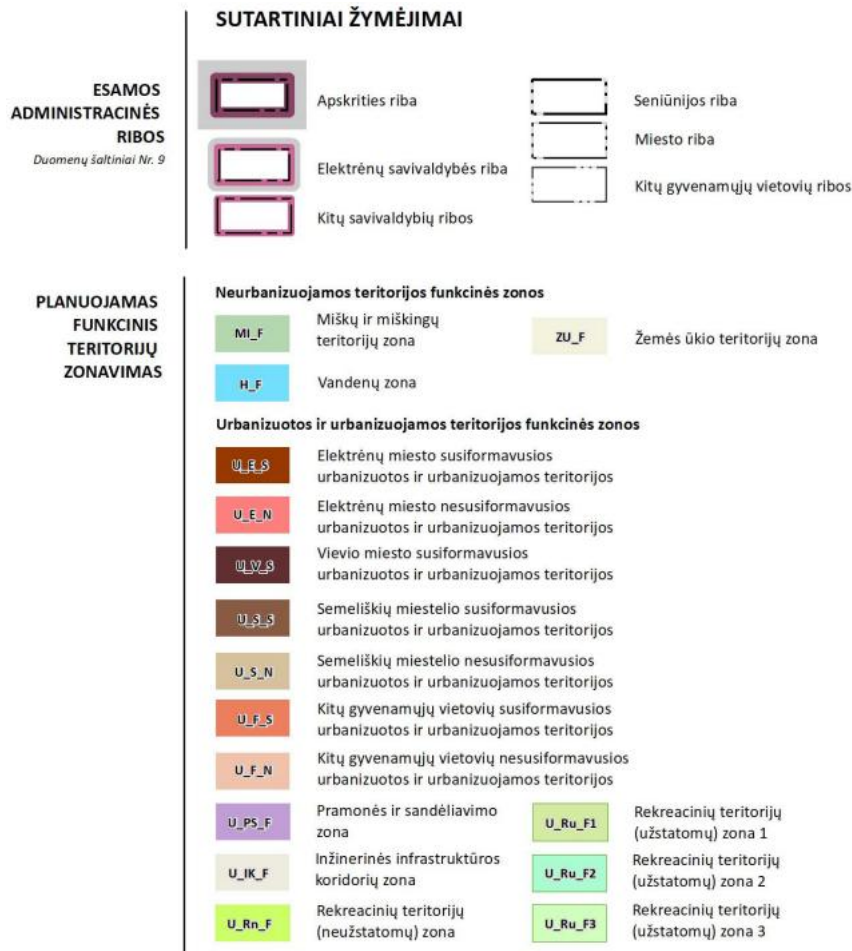
18 pav. Greta nagrinėjamos teritorijos esantys ūkinės veiklos objektai. (<https://www.geoportal.lt/map/>)

Lentelė Nr. 2 Nuo įrenginio artimiausi ūkinės veiklos objektai, jų informacija bei atstumas.

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas	Objekto ūkinė veikla	Atstumas iki įrenginio	Nutolimo kryptis	Numeris žemėlapyje
UAB „Rimtas partneris“	Statyba	0,803 km	pietvakariai	1
Alesninkų bendruomenė	Bendruomenės	0,914 km	pietvakariai	2
Naujakiemio kaimo bendruomenė	Bendruomenės	0,929 km	šiaurės vakarai	3
Alesninkų asociacija „Gyventi bendristėje“	Sąjungos, fondai, asociacijos	0,964 km	pietvakariai	4
MB „Santepro“	Šildymas, įrenginiai, vamzdynai, vandentiekis, nuotekų valymas	1,158 km	pietvakariai	5
UAB „RAC auto“	Automobilių prekyba	1,160 km	pietvakariai	6
UAB „AV terminal“	Transporto pasaugos	1,160 km	pietvakariai	7
MB „Robotukų armija“	Kompiuterių programinės įrangos kūrimas	1,237 km	pietryčiai	8
MB „Vaitma“	Transporto pasaugos	1,320 km	pietryčiai	9
MB „Paviršių valymai“	Švaros, valymo paslaugos	1,427 km	pietryčiai	10

Artimiausias ūkio subjektas – UAB „Rimtas partneris“, esanti 0,803 km atstumu nuo planuojamos ūkinės veiklos (PŪV) vietos, teikia statybos paslaugas. Išsamesnė informacija apie artimiausius ūkinės veiklos objektus pateikta 2 lentelėje.

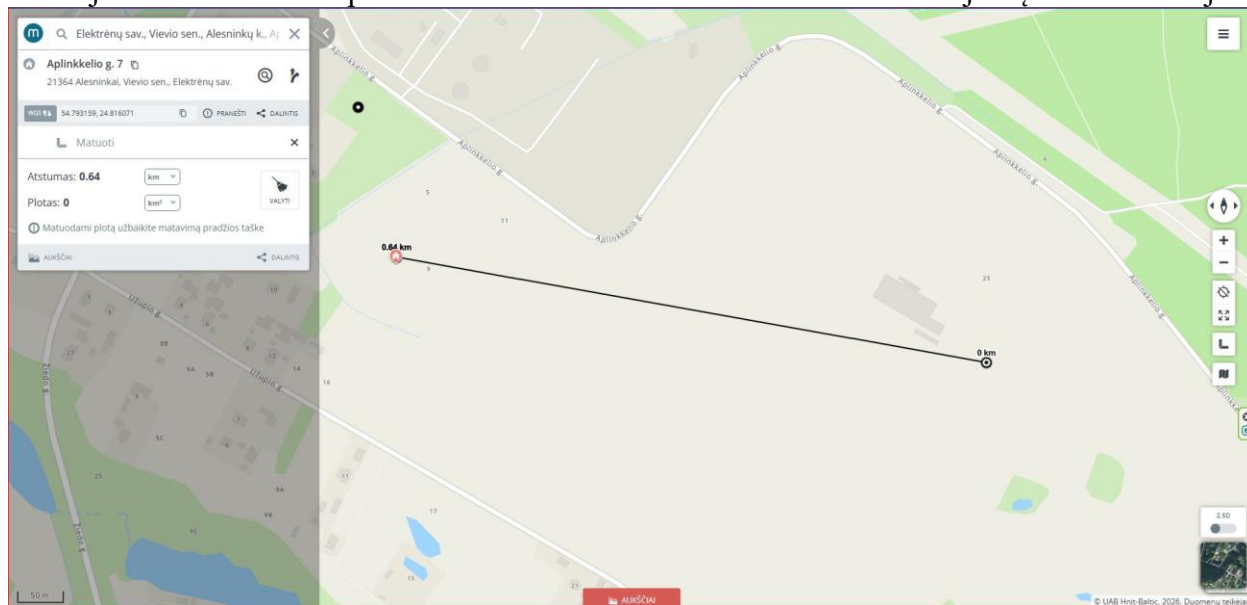




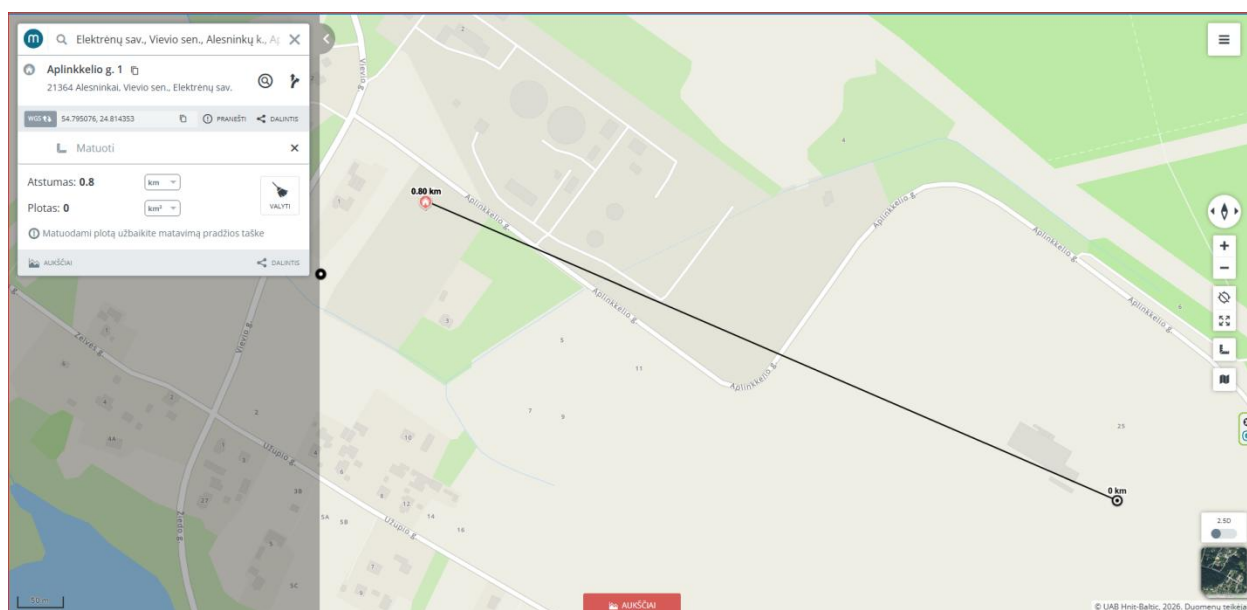
19 pav. PŪV vieta Elektrėnų savivaldybės teritorijos bendrojo plano žemėlapyje.
(<https://www.elektrenai.lt/go.php/Elektrenu-savivaldybes-bendrasis-planas984223>)

Planuojamos ūkinės veiklos vieta yra Elektrėnų savivaldybėje, Alesninkų k., netoli geležinkelio bėgių. Remiantis viešai prieinamu Elektrėnų savivaldybės teritorijos bendrojo plano žemėlapiu, PŪV vieta pažymėta 19 paveiksle. Planuojamos ūkinės veiklos adresas – Aplinkėlio g. 25, Alesninkų k. Elektrėnų sav. Ūkinę veiklą planuojama vykdyti žemės sklype, kurio pagrindinė naudojimo paskirtis – kita. Žemės sklypo naudojimo būdai: komercinės paskirties objektų

teritorijos bei pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos.



20 pav. Artimiausias atstūmas iki planuojamos statybos. (www.maps.lt)



21 pav. Artimiausias atstūmas iki planuojamos statybos. (www.maps.lt)

Artimiausios planuojamos gyvenamųjų namų statybos yra numatytos už 640 m. ir 800 m. vakarų kryptimi nuo Planuojamos ūkinės veiklos. (<https://infostatyba.planuojustatau.lt/eInfostatyba-external/accounting/accountingPermitDetails>)

Informacija dėl oro užterštumo vykdant atliekų tvarkymą

Stacionarus neorganizuotas aplinkos oro taršos šaltinis Nr. 601 – Betono atliekų iškrovimas iš savivarčių.

Atliekų 17 01 01 iškrovimo ir tvarkymo zonoje vyks betono atliekų iškrovimo darbai. Į aplinkos orą išmetamų teršalų kiekis, įvertintas vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 12 d įsakymu Nr. 395 „Dėl apmokestinamų teršalų kiekio nustatymo metodikų asmenims, kurie netvarko privalomosios teršalų išmetimo į aplinką apskaitos“ patvirtinto į atmosferą išmetamo teršalų kiekio apskaičiavimo metodikų sąrašo (toliau Metodikų sąrašas). Išmetamų kietųjų dalelių teršalų kiekiai, iškraunant statybos ir griovimo atliekas, įvertinti vadovaujantis Metodikų sąrašo 35 punkte nurodytos Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos naujausios 2023 metų metodika (anglų kalba – The latest published version of EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook) 2.A.5.c skyriumi „Storage, handling and transport of mineral products“. Skaičiavimai atlikti pagal metodikoje pateikiamą apibendrintą skaičiavimo algoritmą Tier2. Per metus į įmonės teritoriją numatoma atvežti ir iškrauti 2500 t betono atliekų. Krovos darbų našumas 200 t/val. Metinis iškrovimo laikas: $2500 : 200 = 12,5$ val./metus.

Skaičiavimuose naudojami emisijų faktoriai statybinių atliekų iškrovimo metu

<i>Teršalas</i>	<i>Išsiskiriantis teršalų kiekis, g/t</i>
Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles (dulkės)	12

Kietųjų dalelių išmetimų skaičiavimas

Metinis išmetamų kietųjų dalelių kiekis apskaičiuojamas pagal formulę:

$$KD_{met} = AR \cdot EF_{teršalo}, t/metus$$

Čia:

AR – iškrautų medžiagų kiekis, tonomis/metus;

$EF_{teršalo}$ – teršalo emisijos faktorius (kiekis gramais, tenkantis 1 tonai mineralinių medžiagų) g/t.

$$KD_{met} = 2500 \times 12 \times 10^{-6} = 0,03 t/metus;$$

Momentinis išmetamų kietųjų dalelių kiekis apskaičiuojamas pagal formulę:

$$KD_{10moment.} = 0,03 : 450 : 3600 \times 10^6 = 0,01851 g/s;$$

Stacionarus neorganizuotas aplinkos oro taršos šaltinis Nr. 601 – betono atliekų laikymas.

Nesmulkintos betono atliekos, bus laikomos krūvoje, zonoje Nr. 1, bendras šios zonos plotas – $100 m^2$, didžiausias vienu metu numatomas krūvose laikyti išrūšiuotų statybinių atliekų

kiekis – 99 t. Teršalų kiekis, išsiskiriantis statybinių atliekų laikymo metu, įvertintas vadovaujantis Metodikų sąrašo 35 punkte nurodytos Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos naujausia 2023 metų metodika (anglų kalba – The latest published version of EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook) 2.A.5.c skyriumi „Storage, handling and transport of mineral products“. Skaiciavimai atlikti pagal metodikoje pateikiamą apibendrintą skaičiavimo algoritmą Tier2. Vertinami momentiniai išmetimai į atmosferą atsižvelgiant į teritorijoje laikomų betono atliekų užimamą plotą.

Metinis išmetamų kietųjų dalelių kiekis apskaičiuojamas pagal formulę:

$$KD_{met} = AR \cdot EF_{teršalo, t/metus}$$

Čia:

AR – laikymo vietos plotas, ha;

$EF_{teršalo}$ – teršalo emisijos faktorius, t/ha/m.

$$\text{Plotas: } 100 \text{ m}^2 = 0.01 \text{ ha}$$

$$\text{Metinė emisija: } KD_{met} = 0.01 \times 16,4 = \mathbf{0.164 \text{ t/metus}}$$

Momentinė emisija:

$$KD_{moment} = (0.164 / (8760 \times 3600)) \times 10^6 = 0.0052 \text{ g/s}$$

Stacionarus neorganizuotas aplinkos oro taršos šaltinis Nr. 602 – Smulkinto betono atliekų laikymas.

Smulkinto betono atliekos, bus laikomos krūvoje zonoje Nr. 2, bendras šios zonos plotas – 100 m², didžiausias vienu metu numatomas krūvose laikyti šių atliekų kiekis – 99 t. Teršalų kiekis, išsiskiriantis betono atliekų laikymo metu, įvertintas vadovaujantis Metodikų sąrašo 35 punkte nurodytos Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos naujausia 2023 metų metodika (anglų kalba – The latest published version of EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook) 2.A.5.c skyriumi „Storage, handling and transport of mineral products“. Skaiciavimai atlikti pagal metodikoje pateikiamą apibendrintą skaičiavimo algoritmą Tier2. Vertinami momentiniai išmetimai į atmosferą atsižvelgiant į teritorijoje laikomų statybinių atliekų užimamą plotą.

Metinis išmetamų kietųjų dalelių kiekis apskaičiuojamas pagal formulę:

$$KD_{met} = AR \cdot EF_{teršalo, t/metus}$$

Čia:

AR – laikymo vietos plotas, ha;

$EF_{teršalo}$ – teršalo emisijos faktorius, t/ha/m.

$$\text{Plotas: } 100 \text{ m}^2 = 0.01 \text{ ha}$$

$$\text{Metinė emisija: } KD_{met} = 0.01 \times 16,4 = 0.164 \text{ t/metus}$$

Momentinė emisija:

$$KD_{moment} = (0.164 / (8760 \times 3600)) \times 10^6 = 0.0052 \text{ g/s}$$

Stacionarus neorganizuotas aplinkos oro taršos šaltinis Nr. 603 – Betono atliekų smulkinimas mobiliame trupintuve.

Betono atliekos bus perdirbamos (trupinamos) mobiliu statybinių atliekų trupintuvu. Teršalų kiekis, išsiskiriantis statybinių atliekų trūpinimo metu, įvertintas vadovaujantis Metodikų sąrašo 41 punkte nurodyta Jungtinių Amerikos valstijų Aplinkos apsaugos agentūros į aplinkos orą išmetamų teršalų skaičiavimo metodika (US EPA), 2004. (anglų 9 kalba – Air Pollutant Emission Factors (AP-42), Chapter 11. Mineral products industry. 11.9.2 Chrusches stone processing and pulverized mineral processing. Table 11.19.2-2). Statybinių atliekų trūpinimo metu, siekiant sumažinti dulkelį, statybinės atliekos bus drėkinamos iš įrenginyje integruotos drėkinimo sistemos. Trūpinamų statybinių atliekų kiekis – 2500 t/m, įrenginio našumas 9.96 t per dieną, skaičiavimuose priimama, kad įrenginys dirbs iki 8 val./dieną, 2000 val./metus.

Metinis išmetamų kietųjų dalelių kiekis apskaičiuojamas pagal formulę:

Kietųjų dalelių emisijų skaičiavimas

$$KD_{\text{met}} = AR \cdot EF_{\text{teršalo}}, \text{ t/metus,}$$

Čia:

AR – didžiausias numatomas smulkinamų atliekų kiekis t/metus;

$EF_{\text{teršalo}}$ – kietųjų dalelių kiekis kg, tenkantis 1 tonai trūpinamų atliekų – 0,0014 kg/t (0,0030 lb/t – „Fines Crushing (controlled)“).

$$KD_{\text{met}} = 2500 \times 0,0014 \times 10^{-3} = 0,0035 \text{ t/metus;}$$

Momentinis išmetamų kietųjų dalelių kiekis apskaičiuojamas pagal formulę:

$$KD_{\text{moment}} = 0,0035 : 650 : 3600 \times 10^6 = 0,0015 \text{ g/s;}$$

Stacionarus neorganizuotas aplinkos oro taršos šaltinis Nr. 604 – Antrinės žaliavos (skaldos ir atsijų) laikymas.

Didžiausias vienu metu numatomas laikyti antrinės žaliavos kiekis – 99 t (100 m^3) (laikoma, kad 1 m^3 antrinės žaliavos sveria 2,5 t). Antrinę žaliavą numatoma laikyti krūvoje iki 1 m aukščio. Antrinės žaliavos laikymui aikštelėje skirta zona Nr.2 (plotas - 100 m^2).

Metinis išmetamų kietųjų dalelių kiekis apskaičiuojamas pagal formulę:

$$KD_{\text{met}} = AR \cdot EF_{\text{teršalo}}, \text{ t/metus}$$

Čia:

AR – laikymo vietos plotas, ha;

$EF_{\text{teršalo}}$ – teršalo emisijos faktorius, t/ha/m.

$$\text{Plotas: } 100 \text{ m}^2 = 0.01 \text{ ha}$$

$$\text{Metinė emisija: } KD_{\text{met}} = 0.01 \times 16,4 = 0.164 \text{ t/metus}$$

Stacionarus neorganizuotas aplinkos oro taršos šaltinis Nr. 605 – Antrinės žaliavos pakrovimas į savivarčius.

Pagamintos antrinės žaliavos laikymo zonoje Nr. 2 (100 m²), vyks antrinės žaliavos pakrovimo į savivarčius darbai. Teršalų kiekis, išsiskiriantis antrinės žaliavos pakrovimo į savivarčius metu, įvertintas vadovaujantis Metodikų sąrašo 35 punkte nurodytos Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos naujausios 2023 metų metodika (anglų kalba – The latest published version of EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook) 2.A.5.c skyriumi „Storage, handling and transport of mineral products“. Skaičiavimai atlikti pagal metodikoje pateikiamą apibendrintą skaičiavimo algoritmą Tier2. Per metus iš įmonės teritorijos numatoma pakrauti į transporto priemones ir išvežti 2500 t antrinės žaliavos. Krovos darbų našumas 150 t/val. Metinis iškrovimo laikas: $2500 : 150 = 16,66$ val./metus.

Skaičiavimuose naudojami emisijų faktoriai antrinės žaliavos (skaldos) pakrovimo metu.

Teršalas	Išsiskiriantis teršalų kiekis, g/t
Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles (dulkės)	12

Metinis išmetamų kietųjų dalelių kiekis apskaičiuojamas pagal formulę:

$$KD_{met.} = AR \cdot EF_{teršalo}, t/metus$$

Čia:

AR – iškrautų medžiagų kiekis, tonomis/metus;

EF_{teršalo} – teršalo emisijos faktorius (kiekis gramais, tenkantis 1 tonai mineralinių medžiagų), g/t.

$$KD_{met.} = 2500 \times 12 \times 10^{-6} = 0,03 \text{ t/metus};$$

Momentinis išmetamų kietųjų dalelių kiekis apskaičiuojamas pagal formulę:

$$KD_{10moment.} = 0,03 : 16,66 : 3600 \times 10^6 = 0,5 \text{ g/s};$$

Lengvųjų ir sunkiųjų transporto priemonių manevravimas teritorijoje

Numatoma, kad per dieną į planuojamos ūkinės veiklos teritoriją atvyks/išvyks 10 sunkiųjų transporto priemonių ir 10 lengvųjų transporto priemonių. Vidutiniškai lengvosios transporto priemonės planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje nuvažiuos ~ 0,080 km, o sunkiosios transporto priemonės ~ 0,200 km atstumą.

Pradiniai transporto duomenys

Eil. Nr.	Transporto priemonių kategorija	Transporto priemonių skaičius per dieną, vnt.	Kuro rūšis	Transporto priemonių skaičius pagal kuro tipą	Vienos transporto priemonės nuvažiuotas atstumas L, km	Visų transporto priemonių nuvažiuotas atstumas L _{sum} , km	Vidutinės kuro sąnaudos KS _{vid} , g/km	Kuro sąnaudos, kg/d, KS _d
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Lengvieji automobiliai	1	Dyzelinas	1	0,08	0,08	60	0,024
2	Krovininiai automobiliai	1	Dyzelinas	1	0,4	0,4	240	1,92
3	Krautuvai	1	Dyzelinas	1	-	-	-	32
4	Ekskavatoriai	1	Dyzelinas	1	-	-	-	32
5	Mobilus trypintuvas	1	Dyzelinas	1	-	-	-	35

Momentinės teršalų emisijos

Eil. Nr.	Transporto priemonių kategorija	Kuro rūšis	Kuro sąnaudos, kg/d, KS _d	Anglies monoksidas			Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)			Azoto oksidai (NOx)			Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles (dulkės)		
				EF _i , g/kg	g/d	g/s	EF _i , g/kg	g/d	g/s	EF _i , g/kg	g/d	g/s	EF _i , g/kg	g/d	g/s
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Lengvieji automobiliai	Dyzelinas	0,024	3,33	0,0799	0,00002	0,70	0,0168	0,00000	12,96	0,311	0,00009	1,1	0,0264	0,000007
2	Krovininis automobilis	Dyzelinas	1,92	7,58	14,5536	0,00404	1,92	3,6864	0,00102	33,37	64,0704	0,01780	0,94	1,8048	0,000501
3	Krautuvai	Dyzelinas	32	7,58	242,56	0,02202	1,92	61,44	0,00558	33,37	1067,84	0,09694	0,94	30,08	0,002731
4	Ekskavatoriai	Dyzelinas	32	7,58	242,56	0,02356	1,92	61,44	0,00597	33,37	1067,84	0,10371	0,94	30,08	0,002922
5	Mobilus trypintuvas	Dyzelinas	35	7,58	265,3	0,03685	1,92	67,2	0,00933	33,37	1167,95	0,16222	0,94	32,9	0,004569

Metinės teršalų emisijos

Eil. Nr.	Transporto priemonių kategorija	Kuro rūšis	Anglies monoksidas	Azoto oksidai (NOx)	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles (dulkės)
1	2	3	4	5	6	7
1	Lengvasis automobilis	Dyzelinas	0	0,0001	0	0,00001
2	Krovininis automobilis	Dyzelinas	0,0037	0,0161	0,0009	0,0005
3	Krautuvai	Dyzelinas	0,0611	0,2691	0,0155	0,0076
4	Ekskavatoriai	Dyzelinas	0,0611	0,2691	0,0155	0,0076
5	Mobilus trypintuvas	Dyzelinas	0,0669	0,2943	0,0169	0,0083

Teršalų pažemio koncentracijų skaičiavimo rezultatų lentelė

Eil. Nr.	Teršalo pavadinimas	Ribinė vertė mg/m ³		Maksimali teršalų koncentracija skaičiavimo lauke, mg/m ³	Sudaro ribinės vertės	Maksimali teršalų koncentracija skaičiavimo lauke, mg/m ³	Sudaro ribinės vertės
1.	Anglies monoksidas	8 valandų	10,0	0,002	0,0002	0,222	0,0222
2.	Azoto oksidai	Metinė	0,04	0,008	0,2	0,026	0,65
		Valandos	0,2	0,137	0,685	0,155	0,775
3.	Kietosios dalelės (KD ₁₀)	Paros	0,05	0,033	0,66	0,048	0,96
		Metinė	0,04	0,031	0,775	0,036	0,9
4.	Kietosios dalelės (KD _{2,5})	Metinė	0,02	0,004	0,2	0,011	0,55
5.	LOJ	0,5 valandos	5,0	0,002	0,0004	0,034	0,007
		1 paros	1,5	0,002	0,001	0,34	0,023

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;

Įvertinus aukščiau pateiktus apskaičiavimus, nustatyta, kad ūkinės veiklos sukeliama oro tarša neviršys ES kriterijais normuojamų teršalų ribinių verčių patvirtintų aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2001 m. gruodžio 11 d. įsakymu Nr. 591/640 „Dėl aplinkos oro užterštumo normų nustatymo“ (Žin., 2001, Nr.106-3827), 2002 m. spalio 17 d. įsakymu Nr. 544/508 „Dėl Ozono aplinkos ore normų ir vertinimo taisyklių nustatymo“ (Žin., 2002, Nr. 105-4731) ir 2006 m. spalio 3 d. įsakymu Nr. D1-153/V-246 „Dėl aplinkos oro užterštumo arsenu, kadmiu, nikelio ir benzo(a)pirenu“ (Žin., 2006, Nr. 41-1486).

Siekiant sumažinti kietųjų dalelių išsiskyrimą statybinių atliekų tvarkymo metu, esant nepalankioms oro sąlygoms (pavyzdžiui, esant sausiems ir vėjuotiems orams) vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2020 m. lapkričio 11 d. įsakymu Nr. D1-682 patvirtintų Minimalių reikalavimų dulkėtumui mažinti laikant, kraunant, vežant palaidas kietąsias medžiagas: 1) medžiagos laikomos ne aukštesniuose kaip 1 m kaupuose; 2) medžiagoms nuo vėjo apsaugoti įrengiamos vėjo greitį mažinančios priemonės: pylimai; 3) medžiagos drėkinamos vandeniu su dulkumą mažinančiais priedais;

Siekiant sumažinti triukšmo sklaidą, statybinių atliekų tvarkymo įrenginys iš šiaurės ir rytų pusių bus aptvertas 4 metrų aukščio betoninių blokų petvara.

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

Įmonė yra atliekas tvarkanti įmonė, todėl Taisyklių 25.1.7. papunkčio informacija neteikiama.

25.1.8. planuojami naudoti vandens šaltiniai, vandens poreikis, nuotekų tvarkymo būdai. Ši informacija neteikiama, jei ji įrašyta specialiosiose paraiškos dalyse „Nuotekų tvarkymas ir išleidimas“ ir (ar) „Vandens išgavimas iš paviršinių vandens telkinių“;

Vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento IV skyriaus nuostatomis, statybinių atliekų tvarkymo įrenginio teritorija bus padengta vandeniu nelaidžia kieta betono

danga ir suprojektuota taip, kad paviršinės nuotekos nenutekėtų į gretimas teritorijas, o vanduo iš aplinkinių teritorijų nepatektų į šią teritoriją.

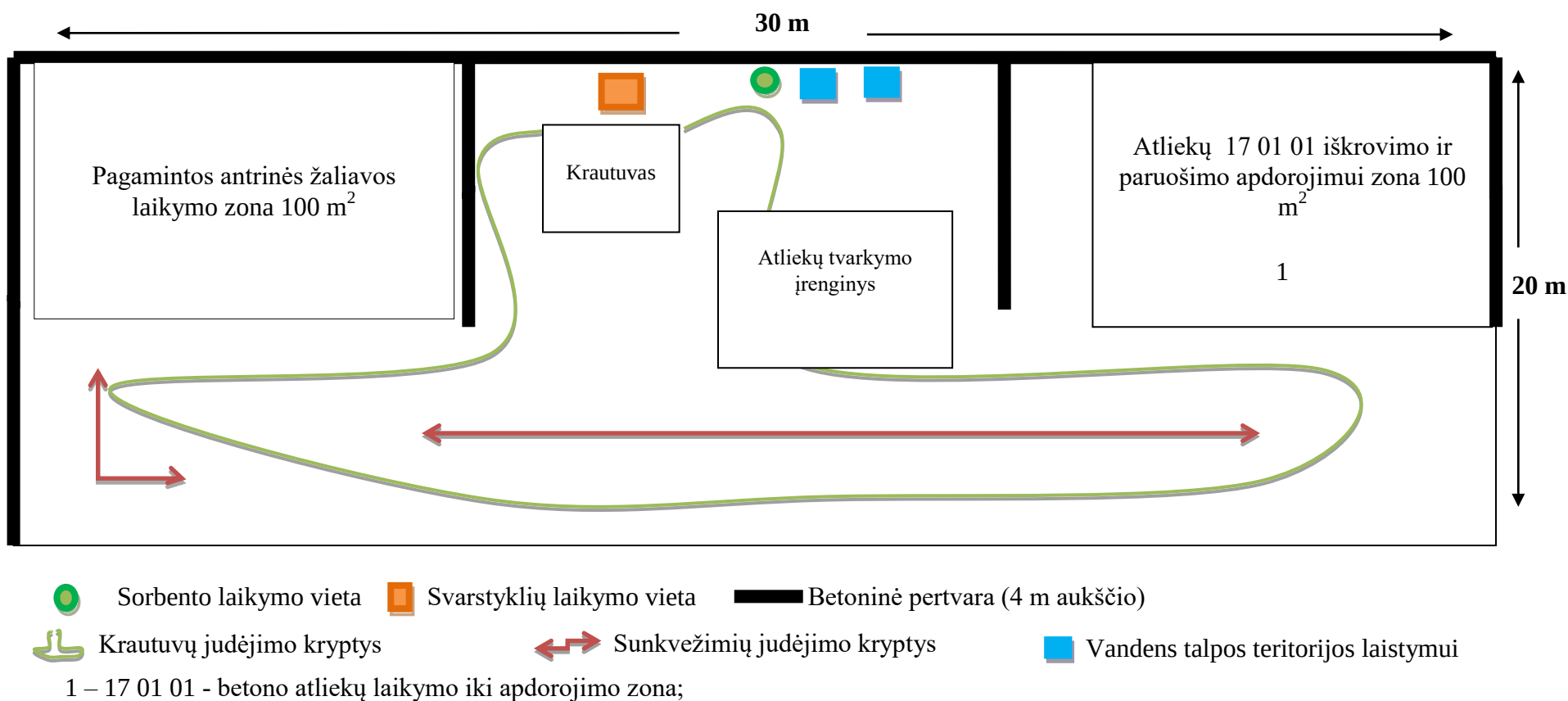
Teritorijoje susidarančios paviršinės nuotekos bus surenkamos atskiroje paviršinių nuotekų surinkimo sistemoje (nuotakynas), kurioje bus įdiegtos priemonės, užtikrinančios reikalavimus atitinkančią nuotekų apskaitą, galimybę atlikti laboratorinę kontrolę bei, esant reikalui, galimybę per 10 minučių nuo sprendimo priėmimo uždaryti nuotekų išleistuvą.

Paviršinės nuotekos bus valomos valymo įrenginyje, kuriame bus įrengta smėliagaudė ir naftos produktų gaudyklė. Išvalytos nuotekos bus apskaitomos specialiai tam skirtu prietaisu ir pagal iš anksto sudaryta sutartį, išleidžiamos į centralizuotus paviršinių nuotekų tinklus.

Planuojamos ūkinės veiklos metu vanduo bus naudojamas statybinių atliekų drėkinimui siekiant sumažinti dulkelėtumą. Numatoma, kad sunaudojimas sieks apie 112 litrų vienai tonai apdorojamų atliekų arba apie 282 m³ per metus. Šioms reikmėms vanduo bus naudojamas surinktas iš paviršinių lietaus nuotekų ir sukauptos 10 m³ talpoje, įkastoje atliekų tvarkymo teritorijoje.

Darbuotojų buitinėms reikmėms įrengtas WC ir praustuvė gamyklai BRIKERS LT priklausančiose administracinėse patalpose.

Darbuotojų buitinio vandens poreikis vertinamas pagal RSN 26-90 vandens vartojimo normas, patvirtintas 1991 m. birželio 24 d. LR Statybos ir urbanistikos ministerijos ir LR Aplinkos apsaugos departamento įsakymu Nr. 79/76. Vienam darbuotojui numatyta 25 litrų per parą norma. Atsižvelgiant į tai, 1 darbuotojas per metus sunaudos apie 6,3 m³ vandens (1 darbuotojas × 25 litrai × 252 darbo dienų), arba vidutiniškai apie 0,025 m³ per parą. Šis vanduo bus naudojamas WC ir praustuvėje. Žemiau pateikiama teritorijos schema su transporto judėjimo kryptimis, keliais, pakrovimo/iškrovimo vieta.



22 Pav. Atliekų tvarkymo įrenginio zonavimas su transporto judėjimo kryptimis

Vanduo buitiniams poreikiams bus naudojamas šalia gamyklos esančiose BRIKERS LT administracinėse patalpose, taip pat bus naudojami ten pat esantys sanmazgai. Susidarančios buitinės nuotekos bus surenkamos į atitinkamos talpos rezervuarą ir pagal rašytinės formos sutartį atitinkamu periodiškumu išvežamos.

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);

Atsižvelgiant į tai, kad PŪV bus vykdomas tik nepavojingųjų ir nedegių atliekų tvarkymas, PŪV teritorijoje pagrindinė neįprasta (neatitiktinė) veiklos sąlyga – galimos ekstremalios situacijos, tokios kaip gaisras. Šių situacijų prevencijai privaloma pasiruošti dar prieš veiklos pradžią.

Vadovaujantis Gaisrinės saugos taisyklių reikalavimais, bus įgyvendintos privalomosios gaisrinės saugos procedūros, organizuojami darbuotojų mokymai ir instruktažai. Atliekos bus laikomos ir sandėliuojamos pagal patvirtintą zonavimo planą, laikantis gaisrinės saugos bei aplinkosaugos reikalavimų.

PŪV teritorijoje bus įrengtos nutekėjusių skysčių surinkimo priemonės (sorbentai), kurios užtikrins aplinkos apsaugą nuo galimo naftos produktų ar kitų teršalų patekimo į aplinką. Taip pat bus įrengti nešiojamieji gesintuvai, aiškiai pažymėtos evakuacijos kryptys, o gaisrinės saugos įranga bus reguliariai tikrinama ir prižiūrima.

Kitų neįprastinių (neatitiktinių) veiklos sąlygų nenumatoma.

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

Teisės aktų nustatyta tvarka ūkinei veiklai nėra privaloma turėti ir (ar) gauti statybą leidžiantį dokumentą. Planuojama ūkinė veikla – nepavojingųjų atliekų laikymas iki 100 t (nepasiekiamas kriterijus 11.5. nepavojingųjų atliekų laikymas, įskaitant jų paruošimą naudoti, išskyrus paruošimą naudoti pakartotinai, arba šalinti, kai vienu metu laikoma 100 ar daugiau tonų atliekų). Todėl planuojama ūkinė veikla neatitinka Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 1 ir 2 priedo kriterijų. Atitinkamai atranka ir poveikio aplinkai vertinimo procedūros nebuvo atliktos, Taisyklių 25.1.10. papunktyje informacija neteikiama.

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;

Planuojama ūkinė veikla – nepavojingųjų atliekų laikymas iki 100 t (nepasiekiamas kriterijus:

11.5. nepavojingųjų atliekų laikymas, įskaitant jų paruošimą naudoti, išskyrus paruošimą naudoti pakartotinai, arba šalinti, kai vienu metu laikoma 100 ar daugiau tonų atliekų ir (ar) paruošimo naudoti ar šalinti pajėgumas – 10 ar daugiau tonų per parą;

Planuojama ūkinė veikla neatitinka Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 1 ir 2 priedo kriterijų. Todėl atranka ir poveikio aplinkai vertinimo procedūros nebuvo atliktos, atitinkamai ir Taisyklių 25.1.11. papunktyje informacija neteikiama.

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, todėl poveikio visuomenės sveikatai vertinimas neatliekamas ir Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaita neteikiama.

25.2. bendrosios dalies lentelėse – sąrašai planuojamų naudoti žaliavų ir pagalbinių medžiagų, įskaitant chemines medžiagas ir cheminius mišinius, kurą, jų kiekis, informacija apie klasifikaciją, informacija, ar medžiagos įrašytos į autorizuotinių cheminių medžiagų, kandidatinių labai didelį susirūpinimą keliančių cheminių medžiagų autorizacijos, vandens taršos prioritetinių pavojingų medžiagų ar pavojingų medžiagų sąrašus, koku tikslu ir kokiuose procesuose ir koku būdu planuojamos naudoti, saugojimo (laikymo), transportavimo būdai ir sąlygos, informacija apie aplinkos taršos riziką, informacija apie susirūpinimą keliančių pavojingųjų medžiagų naudojimo mažinimą ir saugos duomenų lapai; kurą deginančių įrenginių atveju – kuro rūšis pagal Vidutinių kurą deginančių įrenginių normose nurodytas kuro rūšis; deginant kūrenamąjį (sunkųjį) mazutą, – sieros kiekis jame pagal masę.

Įmonė atliekų tvarkymo (laikymo) procese planuoja naudoti sorbentą išsiliejusiams pavojingoms medžiagoms surinkti ir neutralizuoti, taip pat bus naudojamas dyzelinis kuras ekskavatoriaus, smulkinimo įrangos, krovininio transporto darbui atlikti, esant poreikiui ir sausiems orams bus naudojamas vanduo dulkėtumui mažinti. Atliekų vežimas bus vykdomas samdomu arba nuosavu transportu. Sorbentai bus laikomi PŪV teritorijoje. Paviršinės nuotekos bus surenkamos specialia paviršinių nuotekų surinkimo sistema, išvalomos ir paviršinių nuotekų tinklais perduodamos vietiniam nuotekų tvarkytojui pagal pasirašytą rašytinę sutartį.

26. Jei veiklos vykdytojas nori gauti leidimą kelių įrenginių ar jų dalių eksploatavimui, Taisyklių 25.1.6–25.1.9 ir 25.2 papunkčiuose nurodytą informaciją paraiškoje turi pateikti atskirai (atskirose lentelėse) apie kiekvieną įrenginį, kurio eksploatavimui reikia turėti leidimą.

Įmonė nepageidauja gauti leidimo kelių įrenginių ar jų dalių eksploatavimui, todėl nepateikiama atskira Taisyklių 25.1.6–25.1.9 ir 25.2 papunkčių informacija.

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, m ³ ar kt. per metus)	Kiekis, vienu metu saugomas vietoje (t, m ³ ar kt. per metus), saugojimo būdas (atvira aikštelė ar talpyklos, uždarytos talpyklos ar uždengta aikštelė ir pan.)
1	2	3	4
1.	Vanduo	282,0 m ³	Imama pagal poreikį iš teritorijoje esančio paviršinių nuotekų surinkimo rezervuaro (jei nenustatoma naftos produktų kiekio viršijimo)
2.	Sorbentai	100 kg	Saugoma planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje
3.	Dulkėtumą mažinančios priemonės	50 l	Pagal poreiki perkama iš tiekėjo
4.	Dyzelinis kuras	12,0 t	Pagal poreiki perkama iš degalinės

2 lentelė. Įrenginyje naudojamos pavojingos cheminės medžiagos ir cheminiai mišiniai

Įrenginyje pavojingas chemines medžiagas ir cheminius mišinius naudoti nenumatoma, todėl lentelė nepildoma.

II. 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 Betono 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 susidarantis atliekas, kiekis, t
1	2	3	4	5	6
1	17 01 01	Betonas	Betono gaminių pagamintas brokas	R13	99

2 lentelė. Didžiausias numatomas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis jų susidarymo vietoje iki surinkimo (S8)
Lentelė nepildoma, nes nepavojingosios atliekos nebus tvarkomos atliekų tvarkymo veikla S8.

3 lentelė. Numatomos naudoti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti naudoti, nepavojingosios atliekos

Įrenginio pavadinimas 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 01	betonas	Betono gaminių pagamintas brokas	R5	2500

4 lentelė. Numatomos šalinti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti šalinti, nepavojingosios atliekos
Lentelė nepildoma, nepavojingosios atliekos nebus šalinamos D1-D7 ir D10 atliekų tvarkymo būdais.

5 lentelė. Numatomos paruošti naudoti ir (arba) šalinti nepavojingosios atliekos
Lentelė nepildoma, nepavojingosios atliekos nebus ruošiamos naudoti ir (arba) šalinti.

Kita informacija pagal Taisyklių 32.2 papunktį.

Taršos leidimų išdavimo,
pakeitimo ir galiojimo
panaikinimo taisyklių
2 priedo 7 priedėlis

DEKLARACIJA

Teikiu paraišką pakeisti 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: 2026-06-23 Data:
(veiklos vykdytojo arba jo įgalioto asmens)

Olegas Volkovas , direktorius
(pasirašančiojo vardas, pavardė, pareigos (*pildoma didžiosiomis raidėmis*))
