

Taršos leidimų išdavimo,
pakeitimo
ir galiojimo panaikinimo taisyklių
2 priedas

**PARAIŠKA
TARŠOS LEIDIMUI PAKEISTI**

253255950
(Juridinio asmens kodas)

**UAB „Akmenės vandenys“ P. Jodelės 2b, Naujoji Akmenė, tel./fax. (8 425) 56718
info@akmenesvandenys.lt**

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

**Akmenės nuotekų valymo įrenginiai, Uosių g. 2, Akmenės II kaimas, Akmenės seniūnija
Agluonų nuotekų valymo įrenginiai, Dvaro g. 19, Agluonų kaimas, Akmenės seniūnija**

(ūkinės veiklos pavadinimas, adresas)

Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių 1 priedo 1.1 punktas

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

**Vyresnioji inžinierė Vida Žagarienė, tel. (8 425) 56846, faks. (8 425) 56718
info14@akmenesvandenys.lt**

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

2018 m.

BENDROJI PARAIŠKOS DALIS

I. DUOMENYS APIE ĮRENGINĮ

18.1. Veiklos vykdytojo pavadinimas, juridinio asmens kodas, adresas, kontaktinio asmens duomenys, įrenginio pavadinimas, adresas:

Veiklos vykdytojo pavadinimas: UAB „Akmenės vandenys“

Adresas: P. Jodelės 2 b

Įmonės kodas: 253255950;

Kontaktinis asmuo: Vyresnioji inžinierė Vida Žagarienė tel. (8 425) 56846, faks. (8 425) 56718, el.p. info14@akmenesvandenys.lt

Įrenginio pavadinimas:

Akmenės nuotekų valymo įrenginiai (toliau tekste NVĮ)

Agluonų nuotekų valymo įrenginiai

Įrenginio adresas:

Akmenės nuotekų valymo įrenginiai: Uosių g. 2, Akmenės II kaimas, Akmenės seniūnija

Agluonų nuotekų valymo įrenginiai, Dvaro g. 19, Agluonų kaimas, Akmenės seniūnija

18.2. Trumpa aprašomojo pobūdžio informacija apie visus toje vietoje (ar keliose vietose, jei leidimo prašoma vienos savivaldybės teritorijoje esantiems keliems įrenginiams) to paties veiklos vykdytojo eksploatuojamus ir (ar) planuojamus eksploatuoti įrenginius, galinčius sukelti teršalų išmetimą (išleidimą), nurodant jų eksploatacijos pradžią, įrenginių techninius parametrus, nepriklausomai nuo to, ar tie įrenginiai atitinka Taisyklių 4.4 papunktį, įskaitant įrenginiuose naudojamas technologijas, jų pajėgumus, juose vykdomą veiklą, naudojamas medžiagas ir mišinius; išmetamų (išleidžiamų) teršalų šaltinius, išmetamus (išleidžiamus) teršalus:

AKMENĖS NVĮ ūkinės veiklos vieta Uosių g. 2, Akmenės II kaimas, Akmenės seniūnija, Akmenės rajono savivaldybės teritorijoje (žr. priedą Nr. 1)

Akmenės NVĮ eksploatuojami nuo 2011 m. rugsėjo 9 dienos. NVĮ suprojektuoti ir įrengti valyti bendrą azotą, bendrą fosforą, BDS₇ iš Akmenės miesto, Akmenės II kaimo, Akmenės III kaimo ir Dabikinės kaimo gyventojų atitekančių buitinių nuotekų (NVĮ technologinė schema žr. priede Nr. 2) Nuotekų valymo įrenginiuose tankinamas ir sausinamas eksploatacijos metu susidarantis perteklinis dumblas.

Valymo įrenginių pajėgumai:

Akmenės nuotekų valymo įrenginių projektiniai debitai ir užterštumai.

1. Vidutinis nuotekų debitas 1040 m³/d
2. Vidutinis nuotekų debitas 43 m³/h
3. Didžiausias nuotekų debitas sausmečiu 90 m³/h
4. Didžiausias nuotekų debitas lietaus metu 360 m³/h
5. Didžiausias nuotekų debitas lietaus metu 2700 m³/d

Projektinė apkrova teršalais (esant vidutiniam nuotekų debitui sausu metų laiku)

1. Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS_{cr}) – 540 kg/d
2. Biocheminis deguonies suvartojimas per 7 paras (BDS₇) - 310 kg/d
3. Skendinčiosios medžiagos (SM) – 315 kg/d
4. Bendrasis azotas (N_b) – 54 kg/d
5. Bendrasis fosforas (P_b) – 12 kg/d

Ūkinės veiklos metu susidaro perteklinio dumblo, riebalų, nešmenų ir smėliagaudžių atliekos. Perteklinis dumblas specializuotu autotransportu išvežamas į Akmenės dumblo apdorojimo (kompostavimo) įrenginius, esančius Pašakarnių kaime, kompostavimui, riebalai, nešmenys ir smėliagaudžių atliekos šalinamos į kontenerius ir išvežamos pagal poreikį. NVĮ eksploatacijos metu nenaudojamos jokios cheminės medžiagos ar mišiniai (šskyrus dumblo sausinimui - fliokuliantai). Į aplinkos orą jokie teršalai neišmetami.

Nuotėkos į Akmenės NVĮ patenka iš pagrindinės miesto nuotėkų siurblinės. Nuotėkos pumpuojamos į slėgio gesinimo kamerą, esančia šalia prieš pirminį valymą, mechaninės įrangos pastate.

Po įtekėjimo kanalo nuotėkos yra nukreipiamos tekėti per automatines grotas. Jeigu automatinės grotos sustoja, nuotėkos apėjimo būdu per persipylimo briaunas teka pro rankines stambias grotas.

Perteklinės apkrovos apdorojimui valyklos sudėtyje yra išlyginamasis rezervuaras, kurio talpa 400 m³, ir į kurį pateks nuotėkos, jei atitekantis debitas viršija maksimalų projektinį, t.y. 360 m³/h.

Septinių nuotėkų priimtuvas – tai rezervuaras prie įtekėjimo dalies į siurblinę, kuriame sumontuotos rankinės stambios grotos, o sulaikyti nešmenys pašalinami į konteinerį. Toliau nuotėkos yra pumpuojamos į slėgio gesinimo kamerą, prieš mechaninį valymą.

Nuo grotų nuotėkos savitakos būdu teka į dvi aeruojamas smėliagaudes, kuriose yra atskirta, rami zona riebalų šalinimui.

Erliftiniai siurbliai pašalina smėlį iš smėliagaudžių ir pumpuoja jį į smėlio plovimo agregatą mechaninės įrangos pastate. Nusausintas smėlis ir žvyras kaupiamas smėlio konteineryje. Praplovimo vanduo iš smėlio plautuvo patenka į vietinę siurblinę.

Riebalai išplūsta į paviršių ramiojoje zonoje ir yra nugraibomi rankiniu būdu į baką.

Smėliagaudės aeruojamos, naudojant perforuotus vamzdžius, o orą paduoda dvi orapūtės, viena darbinė, kita rezervinė.

Po smėliagaudžių nuotėkos savitaka teka, vienodomis dalimis, persilieji ir paskirstymo kanalu į biologinę valymo grandį. Perteklinis nuotėkų kiekis, kuris yra daugiau nei 130 m³/h/vienai biologiniai linijai yra nukreipiamas išlyginamąjį rezervuarą, kurio talpa 400 m³.

Biologinis valymas yra suskirstomas į dvi talpas ar reaktorius, "Bio-1" ir "Bio-2" išdėstyti koncentriškai, apvalios formos. Nuotėkų debitas patenkantis į biologinio valymo talpas matuojamas ultragarsiniu debitomačiu.

Valymo procesas susideda iš keturių zonų reaktoriuje:

- 1) anoksinės talpos denitrifikacijai;
- 2) aeracijos talpos;
- 3) anaerobinės dumblo hidrolizės talpos;
- 4) sėsdintuvo.

Anoksinėse denitrifikacijos zonose mechaniniu būdu išvalytos nuotėkos yra sumaišomos su grįžtamuju aktyviuoju dumblu, dalis kurio buvo hidrolizuota, kad pagaminti VFA ir su tirštu azoto tirpalu, recirkuliuotu iš aeracijos reaktoriaus, debitą reguliuojančiais siurbliais. Esant anoksinėms sąlygoms (be oro), vyksta denitrifikacija: recirkuliuojantys nitratai (NO₃⁻) yra biochemiškai redukuojami, denitrifikacinių bakterijų pagalba, į azoto dujas (N₂). Azotas patenka į atmosferą, taip pasišalindamas iš valomų nuotėkų. Šis procesas sunaudoja BDS iš valomų nuotėkų ir sumažina BDS kiekį valomose nuotėkose.

Iš denitrifikacinės talpos nuotėkos patenka į nitrifikacines talpas, kuriose vyksta organinių medžiagų ir BDS oksidacija bei nitrifikacija. Nitrifikacijos proceso metu amonio azotas esantis nuotėkose yra oksiduojamas į nitratų. Dalis, 15 – 20% azoto yra įsisavinama dumblo susidarymui.

Aeracijos reaktoriaus dugne yra sumontuota smulkiaburbulinė aeracinė sistema, kuria mažais burbuliukais pateikiamas deguonis reikalingas aeracijos procesui. Deguonis į juos yra pateikiamas trejomis rotacinėmis orapūtėmis, viena iš jų yra rezervinė. Orapūtės yra reguliuojamos dažniu, paduodamas oro kiekis yra keičiamas priklausomai nuo gauto signalo iš deguonies matuoklio, sumontuoto aeraciniame reaktoriuje tam, kad išlaikyti nustatytą deguonies koncentraciją.

Iš aeracinių reaktorių, daug nitratų turinčios nuotekos grįžta atgal į denitrifikacijos reaktorių. Recirkuliacinio debito dydis priklauso nuo nitratų kokybės, kuriuos reikia denitrifikuoti bei nuo atitekančių nuotekų debito.

Po biologinio proceso reaktoriuose, nuotekos teka savitaka į sėdintuvus. Iš sėdintuvų didžioji grįžtamojo dumblo dalis yra pumpuojama tiesiai į denitrifikacijos talpas.

Nedidelė grįžtamojo dumblo dalis, apytiksliai 10% nuo vidutinio grįžtamojo dumblo debito yra pumpuojama į anaerobines dumblo hidrolizės talpas. Šiose talpose ChDS virsta lengvai degraduojančiais VFA, ten taip pat vyksta fosforo atpalaidavimas. Dumblas palaikomas suspensijoje maišyklės dėka.

Sėdinimo procesui yra du apvalūs sėdintuvai. Nuotekos į sėdintuvus patenka pro pritekėjimo padavimo zonas, o išteka per persipylimo briaunas, įrengtas visu sėdintuvo apskritimo perimetru. Sėdintuve sumontuoti besisukantys išcentrinės eigos dumblo grandikliai, kurių dėka nusėdęs dumblas bus transportuojamas į surinkimo piltuvą. Plūduriuojantis dumblas yra nugriebiamas ir pumpuojamas į dumblo siurblynę.

Pagrindinė dumblo dalis yra pumpuojama atgal į denitrifikacijos talpas siurblių pagalba, sumontuotų dumblo siurblynėje, po vieną siurblių kiekvienam sėdintuvui. Mažesnė dumblo dalis yra pumpuojama į dumblo anaerobines talpas, siurblių pagalba, sumontuotų dumblo siurblynėje, po vieną siurblių kiekvienam sėdintuvui. Nedidelė dumblo dalis, atitinkanti pagaminamą kiekį biodegradacijos iš organinių medžiagų, yra pašalinama iš proceso kaip perteklinis dumblas. Perteklinis dumblas iš proceso yra pumpuojamas tiesiai iš dumblo siurblynės į juostinį filtrpresą su integruotu pirminiu nusausinimu mechaniniam sutankinimui ir nusausinimui. Tuo atveju, jei nėra įmanoma pasiekti fosforo pašalinimo iki reikalaujamos normos vien tik biologiniu būdu, galima įterpti cheminį fosforo šalinimo reagentą (pvz. aliuminio sulfatą) aeracinėje talpoje. Dozavimo našumas užtikrina 25 proc. fosforo pašalinimą. Kad užtikrinti visus keliamus nuotekų kokybės išvalymo rodiklius, ištekančios nuotekos iš sėdintuvų papildomai nuvedamos pro tretinio valymo diskinių filtrą. Akmenės nuotekų valyklos valdymą ir kontrolę vykdys centrinė PK sistema. PK sistema fiksuoja ir saugo įmonės veikimo informaciją. Akmenės m. NVĮ buitinių nuotekų tvarkymo principinę **schema žr. 3 priede.**

AGLUONU NVI ūkinės veiklos vieta Dvaro g. 19, Agluonų kaimas, Akmenės seniūnija, Akmenės rajono savivaldybės teritorija (**žr. priedą Nr. 1**)

Vietoje esamų Agluonų kaimo NVI, susidedančių iš pirminio nusėdintuvo, nendrių filtro ir antrinių sėdinimo tvenkinių, įrengti nauji gamykliniai, uždaro tipo UAB „August ir Ko“ gaminami biologiniai nuotekų valymo įrenginiai. Naujai įrengtus biologinių nuotekų valymo įrenginius planuojama pradėti eksploatuoti 2018 metais, gavus Taršos leidimą naujai įrengtų NVI eksploatavimui.

Valymo įrenginių pajėgumai:

Agluonų nuotekų valymo įrenginių projektiniai duomenys:

1. Vidutinis paros nuotekų kiekis - 36,0 m³/d
2. Maksimalus valandos nuotekų kiekis – 6,44 m³/h
3. Nuotekų užterštumas pagal BDS₅ - 400 mg/l (BDS₇ - 460 mg/l)
4. Bendras skendinčių medžiagų kiekis – 12,74 kg/d
5. ChDS – 12,74 kg/d
6. Nuotekų tarša po biologinio valymo BDS₅ < 20 mg/l (BDS₇ < 23 mg/l)

Naujai įrengtuose Agluonų NVI nuotekų valymas vyksta biologiniu būdu (**žr. technologinę schema, priede Nr. 4 ir buitinių nuotekų tvarkymo principinę schema priede Nr.5**) Naudojant heterogeninę aktyvuotą dumblo suspensiją. Proceso technologija apima visus pažangiausius prailginto aeravimo aktyviojo dumblo procesus, įskaitant nitrifikaciją denitrifikaciją, fosforo šalinimą, dumblo tankinimą, filtravimą per skendintį sluoksnį vienoje talpoje – reaktoriuje. Įrenginį sudaro anaerobinė –

anoksinė, aeracinė zonos ir antrinis nusodintuvas. Visos zonos įrengtos viename cilindrinės formos įrenginyje, pagamintame iš polipropileno.

Atitekėjusios nuotekos patenka į anaerobinę – anoksinę zoną. Nuotekos maišosi su apytakiniu dumbliu (gražintų iš antrinio nusodintuvo). Valomų nuotekų ir apytakinio dumblo mišinys anaerobinėje – anoksinėje zonoje teka vertikalaus srauto labirintu. Anaerobinė – anoksinė zona vertikaliomis pertvaromis suskirstyta į atskiras kameras taip, kad besileidžiančiame ir kylančiame labirinte nenusėstų veiklusis dumblas. Šiame labirinte iš apytakinio dumblo šalinamas azotas ir fosforas. Dumblo mišinys iš anaerobinės – anoksinės zonos patenka į aeracinę zoną, kurioje suoksiduojami organiniai teršalai ir amonio azotas suoksiduojamas iki nitratų. Šioje zonoje tirpinamas deguonis, būtinas organinių teršalų ir amonio azoto suoksidavimui, tiekiant suslėgtą orą orapūtėmis į smulkiaburbulinius pneumatinius aeratorius. Dumblo mišinys iš aeracinės zonos teka į antrinio nusodintuvo apatinę dalį, kurioje dumblo mišinys teka per skendinčio dumblo sluoksnį, dėl ko sumažėja medžiagų koncentracija valytose nuotekose. Nusėdęs ir sutankėjęs dumblas gražinamas į įrenginio pradžią, o perteklinis dumblas yra aerobiškai stabilizuotas ir periodiškai šalinamas iš įrenginio atitinkamai įrenginio modeliui dažniu. Anaerobinėje – anoksinėje zonoje neturi būti ištirpusio deguonies, todėl erliftai turi gražinti dumblą teikiant minimalų oro kiekį. Aeracinėje zonoje ištirpusio deguonies koncentracija palaikoma 2-3 mg/l, o po aeravimo išjungimo ištirpusio deguonies koncentracija nukrenta mažiau už 0,5 mg/l, todėl vyksta denitrifikacija.

Nuotekų valymo procesas yra automatinis. Įrenginys automatiškai reaguoja į visos paros įtekančių nuotekų debito pasikeitimus, dėl ko orapūtė veikia bei elektros energiją naudoja tik 50 proc. įrenginio darbo laiko. Dumblo perteklius įrenginyje yra aerobiškai stabilizuotas ir nereikalauja papildomo biologinio skaidymo; bekvapis ir netoksiškas.

18.3. Įrenginio eksploatavimo vietos sąlygos (aplinkos elementų, į kuriuos bus išmetami (išleidžiami) teršalai foninis užterštumo lygis pagal atskirus iš įrenginio veiklos vykdymo metu išmetamus (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;

AKMENĖS NVĮ yra Akmenės II kaimo vakariniame pakraštyje, Akmenės seniūnijoje, Akmenės rajono savivaldybėje (žr.1 priedą). Akmenės NVĮ sklypas nepatenka nė į vieną iš Natūra 2000 saugomų teritorijų. Artimiausia saugojamų vietų teritorija – Kamanų valstybinis gamtinis rezervatas nuo Akmenės NVĮ išleistuvo vietos nutolusi apie 2 km. Apie 10 km nuo NVĮ pietvakarių kryptimi yra išsidėstęs Ventos regioninis parkas. Akmenės NVĮ ūkinės veiklos vietovėje ar greta jos nėra saugomų teritorijų, išskyrus Dabikinės upės pakrantės apsauginę zoną, nuo kurios NVĮ nutolę apie 300 m. Nuo Akmenės miesto vandenvietės NVĮ nutolę apie 2 km. Išvalytų išleidžiamų nuotekų priimtuvas yra Dabikinės upė. Atstumas iki žiočių - 8,5 km. Nuotekų išleistuvo Nr. 1 vieta nepasikeitusi. Akmenės miesto NVĮ užimamas sklypo plotas – 0,68 ha. Artimiausi pastatai (gyvenamieji namai) yra už 500 m.

AGLUONŲ NVĮ

Naujai įrengti Agluonų NVĮ yra Akmenės r. savivaldybės teritorijoje 11 km į šiaurę nuo Akmenės miesto (žr.1 priedą). Agluonų NVĮ sklypas nepatenka nė į vieną iš Natūra 2000 saugomų teritorijų. Artimiausia saugojamų vietų teritorija – Kamanų valstybinis gamtinis rezervatas nuo Agluonų NVĮ išleistuvo vietos nutolusi apie 3 km. Naujieji NVĮ įrengti vietoje buvusių Agluonų NVĮ (kuriuos sudarė pirminis nusodintuvas, nendrių filtro ir antrinių sėsdinimo tvenkinys) vietoje. Teritorijoje gamtinių, istorinių, kultūrinių arba archeologinių vertybių nėra. Agluonų vandenvietė nutolusi apie 700 m. Nuomojamas žemės sklypas nuosavybės teise priklauso Lietuvos Respublikai (pridedama

Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašo bei Valstybinės žemės nuomos sutarties kopijas). Žemės sklypas nepatenka į nekilnojamojo kultūros paveldo objektų teritoriją ir apsaugos zoną.

Palei šiaurės vakarų pakraštį teka Kirgaus upelis - nuotekų priimtuvas, į kurį bus išleidžiamos išvalytos buitines nuotekos. (Kirgas, kurio ilgis 9 km., priklauso Ventos-Vadaksties-Agluonos baseinui. Baseino plotas 15 km²) Iš gyvenvietės surinktos nuotekos esamais slėginiais tinklais bus nuvedamos į naujai įrengtą nuotekų valyklą ir valomos biologiniuose NVĮ, nebus naudojamos jokios cheminės Iš NVĮ išvalytų išleidžiamų nuotekų išleistuvo vieta nepasikeitė - nuotekos bus nuvedamos į jau esamą nuotekų išleistuvą.

Naujai įrengtuose NVĮ nėra energijos gamybos ar kitų objektų galinčių sąlygoti padidintą oro taršą. Valymo įrenginių talpos yra požeminės su įrengta vietine ventiliacija. Veikiančiuose NVĮ blogi kvapai nesusidarys, nes nuotekos pastoviai ir aktyviai bus maišomos ir jų buvimas tai anaerobinėje, tai aerobinėje zonoje leidžia užkirsti kelią puvimo procesui.

Foninis užterštumo lygis

Taršos šaltinio pavadinimas	Nuotekų priimtuvas (vandens telkinio pavadinimas, kategorija, kodas)	Foninis užterštumo lygis (mg/l) ¹		
		BDS ₇	BP	BN
Akmenės NVĮ	Dabikinės upė; U 30010610	5,50	0,21	1,75
Agluonų NVĮ	Kirgaus upė U 30011215	-	-	-

¹ Esama vandens telkinio (Dabikinės upės) būklė aukščiau nuotekų išleistuvo. Kirgaus upei vandens telkinio būklė aukščiau nuotekų išleistuvo netiriama (LR Aplinkos ministro 2009-09-16 įsakymo Nr. D1-546 II sk. 8.2.1.p. – poveikio paviršiniam vandeniui monitoringą vykdo ūkio subjektai, valantys nuotekas aglomeracijose nuo 2000 gyventojų ekvivalentų).

18.5. Priemonės ir veiksmai teršalų išmetimo (išleidimo) iš įrenginio prevencijai arba, jeigu tai neįmanoma, iš įrenginio išmetamo (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;

AKMENĖS NVĮ Akmenės nuotekų valymo įrenginiai dirba nepertraukiamai - 24 val. per parą, 365 dienas per metus. NVĮ valo Akmenės miesto Akmenės II ir III kaimų bei Dabikinės kaimo gyventojų buitines nuotekas, todėl aplinkos taršos intensyvumas visus metus yra vienodas.

Tam, kad sukaupti perteklinius nuotekų kiekius atitekančius į valyklą (pvz. dėl liūčių staigiai padidėjus nuotekų debitui arba dėl nenumatytų technologinių NVĮ sutrikimų ir pan.), o po to grąžinti į valyklos pradžią, kai faktinis apkrovimas tai leidžia, valykloje yra įrengtas nuotekų išlyginamasis (kaupimo) rezervuaras (Ø14,30 m, darbinis vandens aukštis H-2,60 m, darbinis tūris - 419 m³). Perteklinis nuotekų kiekis, viršijantis NVĮ našumą (t.y. 360 m³/val.) iš slėgio gesinimo kameros ir perteklinis nuotekų kiekis po smėliagaudžių, viršijantis NVĮ našumą vienai linijai (t.y. 130 m³/val.), patenka į nuotekų išlyginamąjį (kaupimo) rezervuarą. Šiame rezervuare yra sumontuotas panardinamas siurblys, kuris grąžina sukauptas nuotekas į slėgio gesinimo kamerą. Kuomet atitekančių nuotekų kiekis normalizuojasi, sukauptos nuotekos grąžinamos tolimesniam apdorojimui (t.y. žemo apkrovimo laikotarpiais).

Akmenės NVĮ atliekami su nuotekomis išleidžiamų teršalų bei poveikio aplinkos kokybei monitoringai. Monitoringų duomenys reguliariai teikiami Aplinkos apsaugos agentūrai.

AGLUONU NVI Naujai pastatyti Agluonų nuotekų valymo įrenginiai dirbs nepertraukiamai - 24 val. per parą, 365 dienas per metus. NVI valys Agluonų kaimo gyventojų buitines nuotekas, todėl aplinkos taršos intensyvumas visus metus bus vienodas.

Eksploatuojami senieji Agluonų kaimo NVI susidaro iš pirminio nusėdintuvo, nendrių filtro ir antrinių sėdinimo tvenkinių. Šiuos antrinius sėdinimo tvenkinius planuojama panaudoti tam atvejui, jeigu, eksploatuojant naujai įrengtus Agluonų NVI, dėl kokių nors priežasčių staigiai padidėtų nuotekų debitas (pavyzdžiui, dėl liūčių) ar atsirastų nenumatyti technologiniai NVI sutrikimai. Tokiu atveju nuotekos bus nuvedamos į esamus senuosius sėdinimo tvenkinius iš kurių, bus perpumpuojamos atgal į nuotekų valyklą, kai tik bus pašalinti technologiniai NVI sutrikimai ir susinormalizuos nuotekų kiekiai.

Agluonų NVI visada buvo ir bus atliekami su nuotekomis išleidžiamų teršalų monitoringai. Monitoringų duomenys reguliariai bus teikiami Aplinkos apsaugos agentūrai.

Bendrovė stengiasi, kad kiekvienas LR aplinkos ministro įsakymas, susijęs su aplinkosauga ar kitaip reglamentuojantis įmonės veiklą, būtų vykdomas, siekiama, kad nuotekos visuose UAB „Akmenės vandenys“ eksploatuojamuose, tame tarpe ir Akmenės bei Agluonų NVI, būtų geriau išvalomos ir į aplinką būtų išleidžiama kuo mažiau teršalų. Yra parengta Veiklos programa, kurioje numatyti ekologiniai tikslai. Vykdydami aplinkosauginius uždavinius bendrovės darbuotojai savo darbe vadovaujasi LR galiojančiais aplinkos apsaugos teisiniais aktais, Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidime bei kituose norminiuose dokumentuose nustatytais reikalavimais. Darbuotojai pagal poreikį bei galimybes savo kompetencijos pakėlimui dalyvauja mokymuose, seminaruose aplinkosauginiais klausimais. Išleidžiami ir išmetami teršalai, gamtos išteklių bei mokesčiai už juos apskaitomi pagal Lietuvos Respublikos nustatytus galiojančius teisinius ir kitus norminius aktus.

18.6. Planuojamų naudoti žaliavų ir pagalbinių medžiagų, įskaitant chemines medžiagas ir preparatus bei kūrą, sąrašai, jų kiekis, rizikos/pavojaus bei saugumo/atsargumo frazės, saugos duomenų lapai

AKMENĖS NVI

Eil. Nr.	Žaliavos pavadinimas	Panaudojimo vieta	Pavojingumo frazė	NVI sunaudojama
1	Flokuliantai	Perteklinio dumblo sausinimo grandyje	nepavojingos	0,2 t/m

AGLUONU NVI

Nenaudojama ir neplanuojama naudoti jokių papildomų pagalbinių medžiagų.

18.7. Įrenginyje numatytos (naudojamos) atliekų susidarymo prevencijos priemonės (taikoma ne atliekas tvarkančioms įmonėms):

AKMENĖS NVI

Eil. Nr.	Atliekos pavadinimas	Atliekos kodas ¹	Atliekos kiekis t/m	Atliekos tvarkymo būdas
1	Miesto buitinių nuotekų valymo dumblas	19 08 05	39 (SM)	Iš karto išvežamas kompostavimui į Akmenės dumblo apdorojimo įrenginius, esančius Pašakarnių kaime
2	Smėliagaudžių atliekos	19 08 02	0,1	Kaupiamos atskiruose konteineriuose ir išvežamos pagal atskirai sudarytas sutartis.
3	Grotų atliekos	19 08 01	0,2	Kaupiamos atskiruose konteineriuose ir išvežamos pagal atskirai sudarytas sutartis.
4	Riebalai	19 08 99	0,09	Kaupiamos atskiruose konteineriuose ir išvežamos pagal atskirai sudarytas sutartis.

AGLUONU NVI

Eil. Nr.	Atliekos pavadinimas	Atliekos kodas¹	Atliekos kiekis t/m	Atliekos tvarkymo būdas
1	Buitinių nuotekų valymo dumblas	19 08 05	0,5	Perteklinis sutankintas dumblas vežamas į Akmenės NVI sausinimui, vėliau į Akmenės dumblo apdorojimo įrenginius – kompostavimui

¹Atliekų kodai nustatyti pagal Atliekų tvarkymo taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999-07-14 įsakymu Nr. 217 „Dėl atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“

Specialioji paraiškos dalis „Atliekų apdorojimas (naudojimas ar šalinimas, įskaitant paruošimą naudoti ar šalinti) ir laikymas“ nei Akmenės, nei Agluonų NVI nepildoma, kadangi, vadovaujantis Taisyklių 1 priedo 3 dalies nurodytais kriterijais, aukščiau nurodytos atliekos (perteklinis nuotekų dumblas, smėliagaudžių smėlis, riebalai, nešmenys nuo grotų) jų susidarymo vietoje neviršija Atliekų tvarkymo įstatyme nustatyto 1 m laikino laikymo laikotarpio (Taisyklių I priedo 3.2 p.), o perteklinio dumblo apdorojimui (kompostavimui) bendrovė turi TIPK leidimą Nr. A-63 (Taisyklių I priedo 3.1. p).

18.8. Planuojami naudoti vandens šaltiniai; vandens poreikis, nuotekų tvarkymo būdai. Ši informacija neteikiama, jei yra pateikta specialiosiose paraiškos dalyse „Nuotekų tvarkymas ir išleidimas“ ir (ar) „Vandens išgavimas iš paviršinių vandens telkinių“.

AKMENĖS NVI vanduo naudojamas tik buitiniams reikmėms. Per metus sunaudojama iki 1 m³ vandens. Technologiniams procesams, kaip flokuliantų ruošimui, grotose sulaikytų nešmenų plovimui, dumblo apdorojimui, kaip techninis vanduo, naudojamos nuotekų valykloje išvalytos nuotekos.

AGLUONU NVI: NVI technologijoje vanduo nenaudojamas.

18.9. Informacija apie neįprastas (neatitiktines) įrenginio veiklos (eksploatavimo) sąlygas ir numatytas priemones taršai sumažinti, kad nebūtų viršijamos aplinkos kokybės normos;

Tiek Akmenės, tiek Agluonų NVI aptarnauja tinkamai apmokyti, kvalifikuoti specialistai, todėl mažai tikėtina, kad jų veikloje pasitaikytų žymesnių netikslumų, galinčių turėti poveikį aplinkai.

AKMENĖS NVI įrengtos dvi technologinės nuotekų valymo linijos bei nuotekų išlyginamasis (kaupimo) rezervuaras. Iškilus būtinybei, vieną liniją galima atjungti, - dirba kita. Netgi esant mažai tikėtina būtinybei stabdyti kurio nors valymo įrenginių objekto darbą, dvi lygiagrečios technologinės linijos užtikrina saugų, nepertraukiamą NVI eksploatavimą.

AGLUONU NVI įrengti lygiagrečiai veikiančios du valymo įrenginių komplektai- dvi lygiagrečios, pilnai funkcionuojančios nuotekų linijos, kad esant būtinybei, kiekvieną liniją būtų galima atjungti. Paskirstymo šulinyje-smėliagaudėje atitekančios nuotekos iš srauto gesinimo šulinio paskirstomos į dvi linijas Ant kiekvienos ištekėjimo atšakos įrengtas uždoris. Uždorio pagalba atitekančios nuotekos nukreipiamos iš vieno įrenginio į kitą. Taip pat, esant būtinybei nuotekos bus nuvedamos į esamus senuosius sėdinimo tvenkinius, iš kurių, pašalinus gedimą, bus perpumpuojamos atgal į nuotekų valyklą

Įvykus neįprastiems Akmenės ar Agluonų nuotekų valymo įrenginių veiklos gedimams dėl kurių gali atsirasti galima tarša, UAB „Akmenės vandenys“ imasi visų priemonių, kad tarša nebesklistų, informuoja Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamento, Akmenės sk. agentūrą, praneša apie galimą taršą. Po to imasi visų priemonių atsiradusių gedimų pašalinimui, o juos pašalinus praneša Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamento, Akmenės sk. agentūrai.

ŽALIAVŲ, KURO IR CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ NAUDOJIMAS GAMYBOJE

1 lentelė. Įrenginyje naudojamos žaliavos, kuras ir papildomos medžiagos

Akmens NVĮ

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Žaliavos, kuro rūšies arba medžiagos pavadinimas</i>	<i>Planuojamas naudoti kiekis, matavimo vnt. (t, m3 ar kt. per metus)</i>	<i>Kiekis, vienu metu saugomas vietoje (t, m3 ar kt. per metus), saugojimo būdas (atvira aikštelė ar talpyklos, uždarytos talpyklos ar uždengta aikštelė ir pan.)</i>
1.	Flokuliantai	0,2 t	-
2.	Elektros energija	252000 kW	-

Agluonų NVĮ

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Žaliavos, kuro rūšies arba medžiagos pavadinimas</i>	<i>Planuojamas naudoti kiekis, matavimo vnt. (t, m3 ar kt. per metus)</i>	<i>Kiekis, vienu metu saugomas vietoje (t, m3 ar kt. per metus), saugojimo būdas (atvira aikštelė ar talpyklos, uždarytos talpyklos ar uždengta aikštelė ir pan.)</i>
1.	Elektros energija	357*	-

*Skaičiuojant metinį elektros energijos suvartojimą, priimta, kad NVĮ veiks 365 d per metus, 24 val. per parą su 50% apkrovimu.

2 lentelė. Lentelė nepildoma, nes įmonė nenaudoja jokių pavojingų medžiagų ir mišinių.

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

SPECIALIOJI PARAIŠKOS DALIS

NUOTEKŲ TVARKYMAS IR IŠLEIDIMAS

1 lentelė. Informacija apie paviršinį vandens telkinį (priimtuvą), į kurį planuojama išleisti nuotekas.

Eil. Nr.	Vandens telkinio pavadinimas, kategorija ir kodas	80% tikimybės sausiausio mėnesio vidutinis debitas, m ³ /s (upėms)	Vandens telkinio plotas, ha (stovinčio vandens telkiniams)	Vandens telkinio būklė					
				Rodiklis	Esama (foninė) būklė		Hidraulinė, m ³ /d. ³	Leistina vandens telkinio apkrova ²	
					mato vnt.	Reikšmė ¹		mato vnt.	reikšmė
1	U Dabikinė 30010610	0,098	4	5	6	7	8	9	10
2	U Kėrgus 30011215	0,005	-	BDS ₇	mgO ₂ /l	3,30	400	mg/l	10,615
				BP	mg/l	0,14		mg/l	5,4
				BN	mg/l	3,00		mg/l	114,76
				BDS ₇	mg/l	-			
				BP	mg/l	-			
				BN	mg/l	-			

Priimtuvai pažymėti priede Nr. 1

¹ Esama (foninė) vandens telkinio reikšmė nurodyta pagal LR aplinkos ministro 2007-04-12 įsak. Nr. D1-210 patvirtintą Paviršinių vandens telkinių būklės nustatymo metodiką.

Kirgaus upei vandens telkinio būklė aukščiau nuotekų išleistuvo netiriama (LR Aplinkos ministro 2009-09-16 įsakymo Nr. D1-546 II sk. 8.2.1.p. – poveikio paviršiniam vandeniui monitoringą vykdo ūkio subjektai, valantys nuotekas aglomeracijoje nuo 2000 gyventojų ekvivalentų);

² Akmenės NVĮ nuotekų išleidimo poveikis priimtuvui įvertinamas pagal 2006-05-17 įsakymu Nr.D1-236 patvirtinto Nuotekų tvarkymo reglamento 11.2 punkte nustatytą metodiką. Agluonų NVĮ nuotekų išleidimo poveikis priimtuvui nevertinamas (pagal Nuotekų tvarkymo reglamento 11 p. Agluonų NVĮ neplanuoja išleisti 100 m³/d nuotekų)

³ Akmenės NVĮ hidraulinė vandens telkinio apkrova - 400 m³/d, Agluonų NVĮ – 30 m³/d., t.y. iš NVĮ numatomas išleisti nuotekų kiekis.

Kai nuotekos išleidžiamos (planuojama išleisti) į tekančio vandens telkinį (upę, kanalą), **BDS** koncentracija nuotekų vidutiniame paros mėginyje, kuriai esant nebus viršytas leistinas poveikis priimtuvui, apskaičiuojama pagal formulę:

$$C_{\text{nuotekų}} = \frac{1,1 \cdot C_{\text{upės (DLK)}} \cdot Q_{\text{nuotekų}} + 360 \cdot C_{\text{upės (DLK)}} \cdot Q_{\text{upės}}}{Q_{\text{nuotekų}}}$$

Šioje formulėje:

$C_{\text{nuotekų}}$ – didžiausia teršalo koncentracija vidutiniame paros arba momentiniame nuotekų mėginyje, kuriai esant dar nebus viršijamas leistinas poveikis priimtuvui, mg/l;

$Q_{\text{nuotekų}}$ – išleidžiamų nuotekų didžiausias skaičiuotinas valandinis debitas (sausu metu), m³/h (*Nuotekų debitas 400 m³/d : 24 val. = 16,67 m³/h. Nuotekų valykla per parą dirba 24 val.*);

$Q_{\text{upės}}$ – minimalus vasaros–rudens nuosekio 80 % tikimybės 30 sausiasių parų iš eilės vidutinis vandens debitas nuotekų išleidimo vietoje, m³/s (apskaičiuojama vadovaujantis Gamtosauginio vandens debito apskaičiavimo tvarkos aprašu, patvirtintu aplinkos ministro 2005 m. liepos 29 d. įsakymu Nr. D1-382 (Žin., 2005, Nr. 94-3508)). Minimalų vasaros–rudens nuosekio 80 % tikimybės 30 sausiasių parų iš eilės vidutiniį vandens debitą gali nustatyti asmenys, turintys teisę projektuoti hidrotechnikos statinius ir/arba vykdyti hidrologinius matavimus/skaiciavimus (**žr. 6 priedą**);

$C_{\text{upės (DLK)}}$ – atitinkamo teršalo DLK priimtuve (reikalavimai gerai priimtovo būklei), mg/l

$$C_{\text{BDS7}} = \frac{1,1 \times 3,3 \times 16,67 + 360 \times 5,50 \times 0,098}{16,67} = 10,615 \text{ mg/l.}$$

Metinė apkrova pagal N ir P, kuriai esant nebus viršytas leistinas poveikis tekančiam vandens telkiniui, apskaičiuojama pagal formulę:

$$T_n = \frac{1,1 C_{\text{upės (DLK)}} \cdot Q_{\text{nuotekų}} + 0,1 C_{\text{upės (DLK)}} \cdot Q_{\text{upės}}}{1000}$$

T_n – metinė apkrova tam tikru teršalu (n), kuriai esant nebus viršytas leistinas poveikis priimančiam vandens telkiniui, t/metus;

$Q_{\text{upės}}$ – vidutinis daugiamečių priimtovo nuotėkis išleidimo vietoje, tūkst. m^3/metus . Vidutinį daugiamečių priimtovo nuotėkį gali nustatyti asmenys, turintys teisę projektuoti hidrotechnikos statinius ir/arba vykdyti hidrologinius matavimus/skaiciavimus;

$C_{\text{upės (DLK)}}$ – atitinkamo teršalo DLK priimtuve (reikalavimai gerai priimtovo būklei), mg/l (*Akmenės NVĮ nuotekų priimtuve-Dabikinės upėje metinė BN koncentracija prieš išleistuvą – 1,75 mg/l, BP koncentracija prieš išleistuvą – 0,21*);

$Q_{\text{nuotekų}}$ – per metus išleidžiamų (planuojamų išleisti) nuotekų kiekis, tūkst. m^3/metus (*146000 m^3/m*);

T_N – bendro azoto leistina apkrova metams;

T_P – bendro fosforo leistina apkrova metams;

$$T_N = \frac{1,1 \times 3 \times 146 + 0,1 \times 1,75 \times 54241,92}{1000} = 16,754 \text{ t/metus};$$

$$T_P = \frac{1,1 \times 0,14 \times 146 + 0,1 \times 0,21 \times 54241,92}{1000} = 0,782 \text{ t/metus};$$

Vidutinė metinė B_N ir B_P leistina koncentracija, kuriai esant nebus viršijamas leistinas poveikis Dabikinės upei:

$$C_{BN} = \frac{16\,754\,000\,000}{146\,000\,000} = 114,75 \text{ mg/l};$$

$$C_{BP} = \frac{782\,000\,000}{146\,000\,000} = 5,4 \text{ mg/l};$$

Dabikinės upei leistina apkrova:

C_{BDS7} - 10,615 mg/l

C_{BN} - 114,75 mg/l

C_{BP} - 5,4 mg/l

Paskaitė avus leistung koncentraciją, kuria gali priimti Dabikinės upė, $C_{BN} = 114,75 \text{ mg/l}$. Kadangi reikšmė yra didesnė už 40 mg/l , reiškia, kad priimtumas priima nevalytas nuotekas pagal BN (bendrą azotą).

$C_{BP} = 5,4 \text{ mg/l}$, t.y. daugiau nei 2 mg/l , bet mažiau nei 10 mg/l , reiškia, kad LK pagal BP (bendrą fosforą) turi būti 5,4 mg/l , kurį priimtumas gali priimti ir, esant tokiai koncentracijai, poveikis priimtuviui (Dabikinės upei) nebus viršijamas.

Vadovaujantis LR Aplinkos ministro 2006-05-17 įsakymu Nr. D-236, patvirtinto Nuotekų tvarkymo reglamento 29 p. 2 lentelė, Akmenės miesto NVĮ

BN (bendrasis azotas) nenormuojamas, BP (bendrą fosforą) turi išvalyti iki 5,4 mg/l , o BDS₇ privalo būti išvalytas iki 12 mg/l .

2 lentelė. Informacija apie nuotekų išleidimo vietą/priimtuvą (išskyrus paviršinius vandens telkinius), į kuri planuojama išleisti nuotekas, kai nuotekas planuojama infiltruoti į gruntą tam tikslui įrengtuose filtravimo įrenginiuose, kaupti sukauptimo rezervuaruose periodiškai išvežant ar pan.).

Lentelė nepildoma, nes UAB „Akmenės vandenys“ išvalytas nuotekas išleidžia į paviršinius vandenis

3 lentelė. Duomenys apie nuotekų šaltinius ir/arba išleistuvus.

Nr.	Koordinatės*	Priimtovo numeris	Planuojamų išleisti nuotekų aprašymas	Išleistuvo tipas/techniniai duomenys	Išleistuvo vietos aprašymas	Numatomas išleisti didžiausias nuotekų kiekis	
						m ³ /d.	m ³ /m.
1	2	3	4	5	6	7	8
1	X=0421151 Y=6235512	1 (Akmenės NVI)	Komunalinės nuotekos	Išleistuvas Ø315 mm, įbetonuotas lygiai su upės krantu, gylis 50 cm	Atstumas iki žiočių 8,5 km, dešinysis upės krantas	400	146000
2	X=0419410 Y=6245470	2 (Agluonų NVI)	Komunalinės nuotekos	Išleistuvas Ø150 mm, gylis 120 cm	Atstumas iki žiočių 2,0 km, kairysis upės krantas	30	10950

Išleistuvų koordinatės priede Nr.1.

4 lentelė. Į gamtinę aplinką planuojamų išleisti nuotekų užterštumas.

Nr.	Teršalo pavadinimas	Nuotekų užterštumas prieš valymą			Didžiausias pageidaujamas nuotekų užterštumas jas išleidžiant į aplinką							Numatomas valymo efektyvumas ⁶ , %	
		mom., mg/l	vidut., mg/l	t/metų ¹	DLK mom., mg/l	Pageidaujama LK mom., mg/l	DLK vidut., mg/l	Pageidaujama LK vid., mg/l	DLT paros ² , t/d.	Pageidaujama LT paros ³ , t/d.	DLT Metų ⁴ , t/m		Pageidaujama LT metų ⁵ , t/m.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	BDS ₇	275	275	40,15	-	-	12	12	0,0048	0,0048	1,75	1,75	96
1	BN	46	46	6,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	BP	9,1	9,1	1,33	-	-	5,4	5,4	-	-	0,79	0,79	41
	ChDS	410	410	-	-	-	125	125	-	-	-	-	-
2	BDS ₇	310	310	3,39	34	34	23	23	0,0010	0,0010	0,25	0,25	93

¹ Į gamtinę aplinką planuojamų išleisti nuotekų užterštumo paskaičiavimas pagal BDS₇;

² Nuotekų užterštumas prieš valymą = (Numatomas išleisti didžiausias nuotekų kiekis m³/m x Vidutinis nuotekų užterštumas prieš valymą mg/l): 146000x275/1000000=40,15 t/m

Didžiausias pageidaujamas nuotekų užterštumas jas išleidžiant į aplinką:

³ DLT paros = (Numatomas išleisti didžiausias nuotekų kiekis m³/d x DLK vidutinio mg/l): 400x12/1000000=0,0048 t/d

³ Pageidaujama LT paros = (Numatomas išleisti didžiausias nuotekų kiekis m³/d x pageidaujama LT paros mg/l) : 400x12/1000000=0,0048 t/d

⁴ DLT metu: = (Numatomas išleisti didžiausias nuotekų kiekis m²/m x DLK vidutinio mg/l): 146000x12/1000000 = 1,75 t/m

⁵ Pageidaujama LT metų= (Numatomas išleisti didžiausias nuotekų kiekis m³/m x Pageidaujamas LK vidutinio mg/l): 146000x12/1000000 = 1,75 t/m

⁶Numatomas valymo efektyvumas = ((Nuotekų užterštumas prieš valymą t/m - Pageidaujama LT metų t/m)/ Nuotekų užterštumas prieš valymą t/m) : (40,15-1,75)/40,15=96%
Pastaba. Analogiškai paskaičiuojamas užterštumas ir pagal BP.

5 lentelė. Objekte / įrenginyje naudojamos nuotekų kiekio ir taršos mažinimo priemonės.

Eil. Nr.	Nuotekų šaltinis / išleistuvas	Priemonės ir jos paskirties aprašymas	Įdiegimo data	Priemonės projektinės savybės		
				rodiklis	mato vnt.	reikšmė
1	2	3	4	5	6	7
1	1	Akmenės miesto nuotekų valymo įrenginiai valo Akmenės miesto, Akmenės II kaimo, Akmenės III kaimo bei Dabikinės kaimo gyventojų surenkamas komunalines nuotekas	2011-09-09	Įrenginio našumas	m ³ /d	1040
				Liekamasis užterštumas BDS ₇	mg/l	12
				Užterštumo išvalymo efektyvumas BDS ₇	%	96
				Liekamasis užterštumas BP	mg/l	2
				Užterštumo išvalymo efektyvumas BP	%	83
2	2	Agluonų nuotekų valymo įrenginiai valo Agluonų kaimo gyventojų surenkamas komunalines nuotekas	Planuojama 2017 m gruodžio mėn.	Liekamasis užterštumas BN	mg/l	38
				Užterštumo išvalymo efektyvumas BP	%	30
				Įrenginio našumas	m ³ /d	36
				Liekamasis užterštumas BDS ₇	mg/l	23

6 lentelė. Pramonės įmonių ir kitų abonentų, iš kurių planuojama priimti nuotekas sąrašas ir planuojamų priimti nuotekų savybės.

Eil. Nr.	Abonento pavadinimas	Didžiausias nuotekų kiekis, kurį numatoma priimti iš abonento	Didžiausia tarša, kurią numatoma gauti su abonento nuotekomis				
			Teršalai ¹	LK _{nom.} , mg/l	LK _{vid.} , mg/l	LT _{paros} , t/d. ²	LT _{metinė} , t/m. ³
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Abonentai, iš kurių numatoma priimti nuotekas (išskyrus paviršines), užterštas prioritetingomis ir (ar) prioritetingomis pavojingomis medžiagomis:						
1.1.							
2.	Abonentai, iš kurių numatoma priimti daugiau kaip po 50 m ³ /d. gamybinių nuotekų, bet kurie neatitinka I punkte nurodytų kriterijų:						
2.1.							
3.	Suminiai abonentų, iš kurių numatoma priimti gamybinės nuotekas (bet kurie neatitinka I ir 2 punktuose nurodytų kriterijų), duomenys:						
4.	Suminiai kitų abonentų (kurie neatitinka 1, 2 ir 3 punktuose nurodytų kriterijų) duomenys:	Akmenės NVĮ		340	340	0,1360	49,640
		146		6,5	6,5	0,0026	0,949
		Agluonų NVĮ					
		10,95		310	310	0,0093	3,395
		Akmenės NVĮ					
		146					
5.	Iš viso (visų numatomų priimti iš abonentų nuotekų duomenys):	Agluonų NVĮ					
		10,95					

Pastaba. ¹ – nurodomi teršalai, kurių išleidimas reglamentuojamas teisės aktuose nuotekomis išleisti.

Didžiausia tarša, kurią numatoma gauti su abonento nuotekomis:

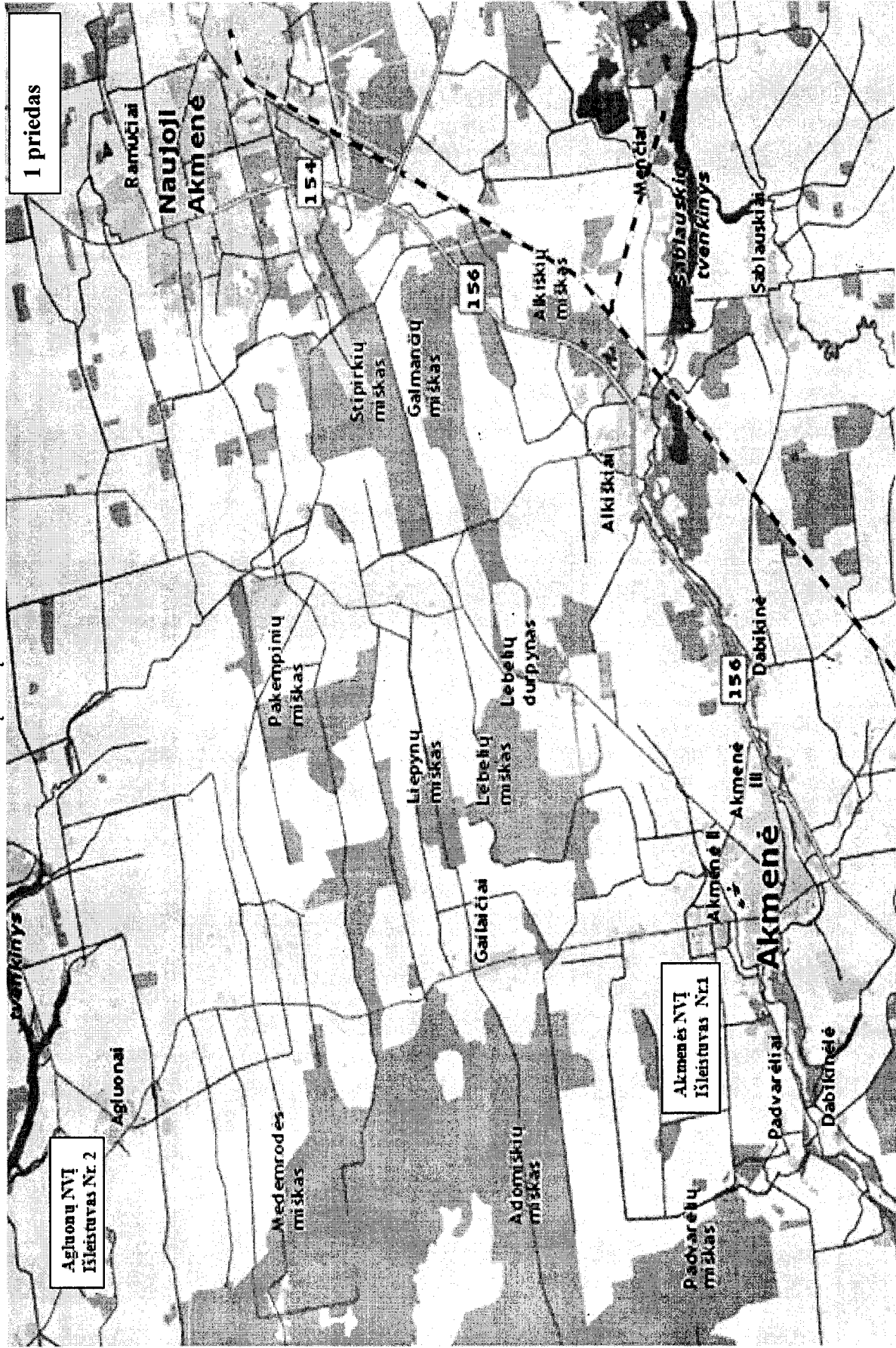
² $LT_{paros}, t/d = (Numatomas\ išleisti\ didžiausias\ nuotekų\ kiekis\ m^3/d \times LK\ vidutinio\ mg/l) : 400 \times 340 / 1000000 = 0,1360\ t/d$

³ $LT_{metinė}, t/m = (Numatomas\ išleisti\ didžiausias\ nuotekų\ kiekis\ m^3/m \times LK\ vidutinio\ mg/l) : 146000 \times 340 / 1000000 = 49,64\ t/m$

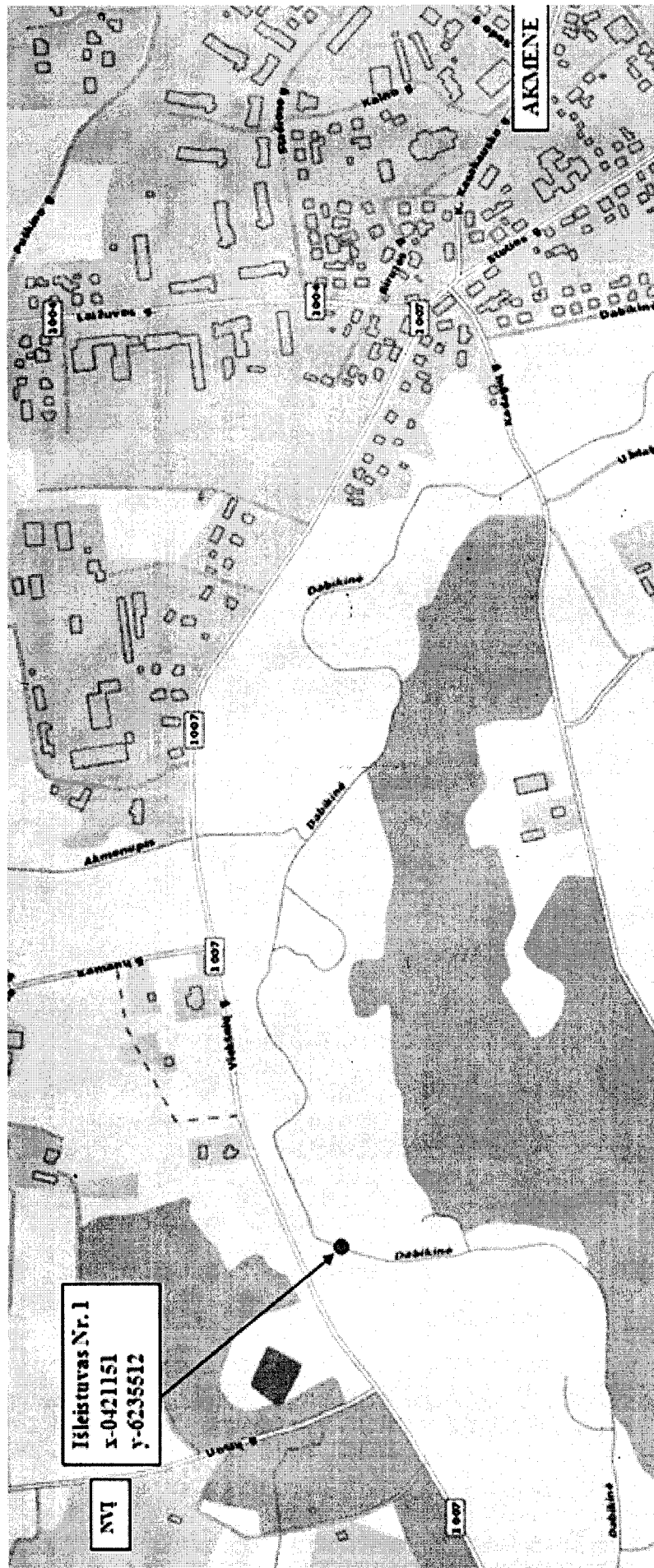
Pastaba. Analogiškai paskaičiuojama tarša pagal BP.

7 lentelė. Pramonės įmonių ir kitų abonentų, iš kurių planuojama priimti paviršines nuotekas, sąrašas ir planuojamų priimti nuotekų savybės. Lentelė nepildoma.

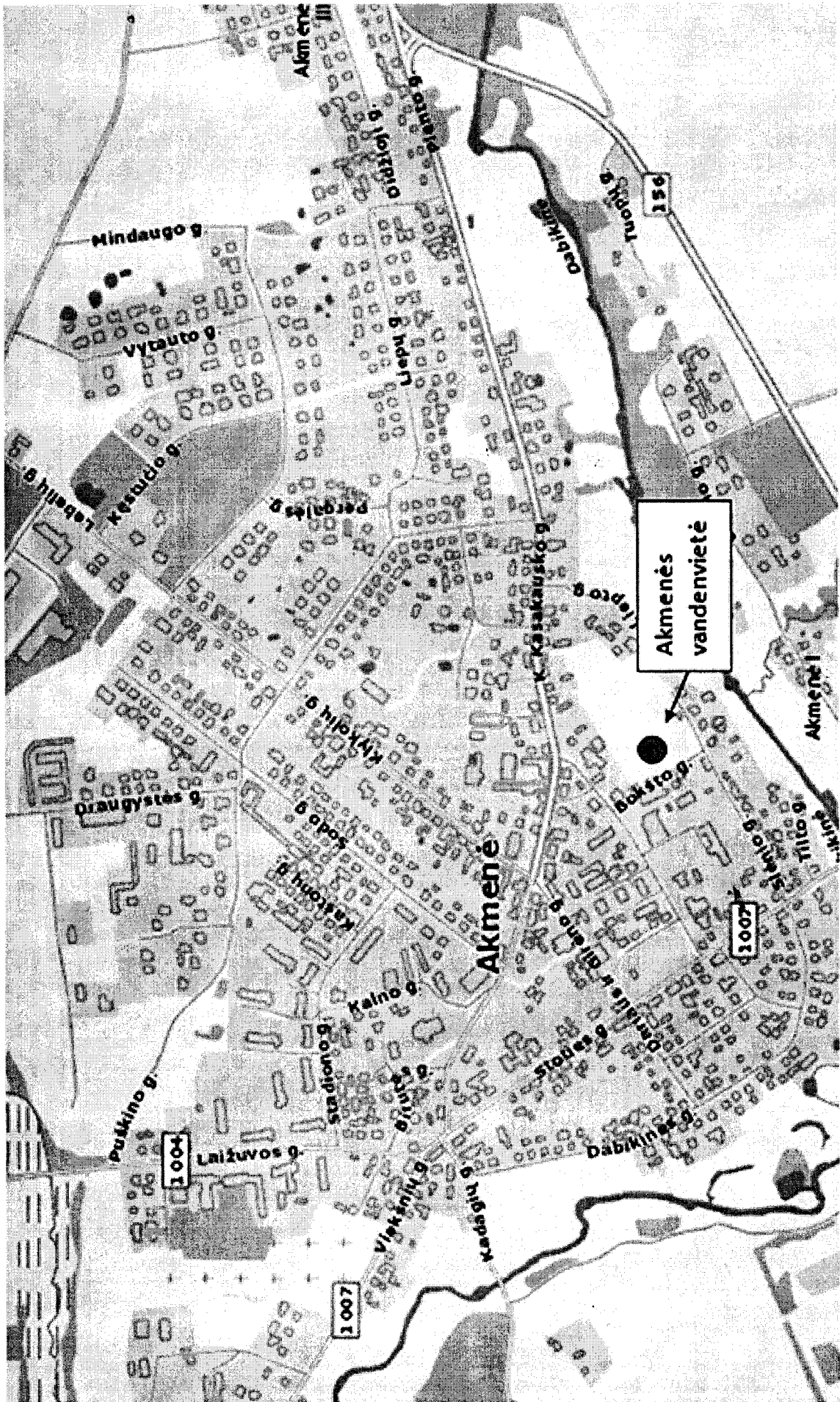
AKMENĖS IR AGLUONŲ NVĮ VIETOVĖS ŽEMĖLAPYJE



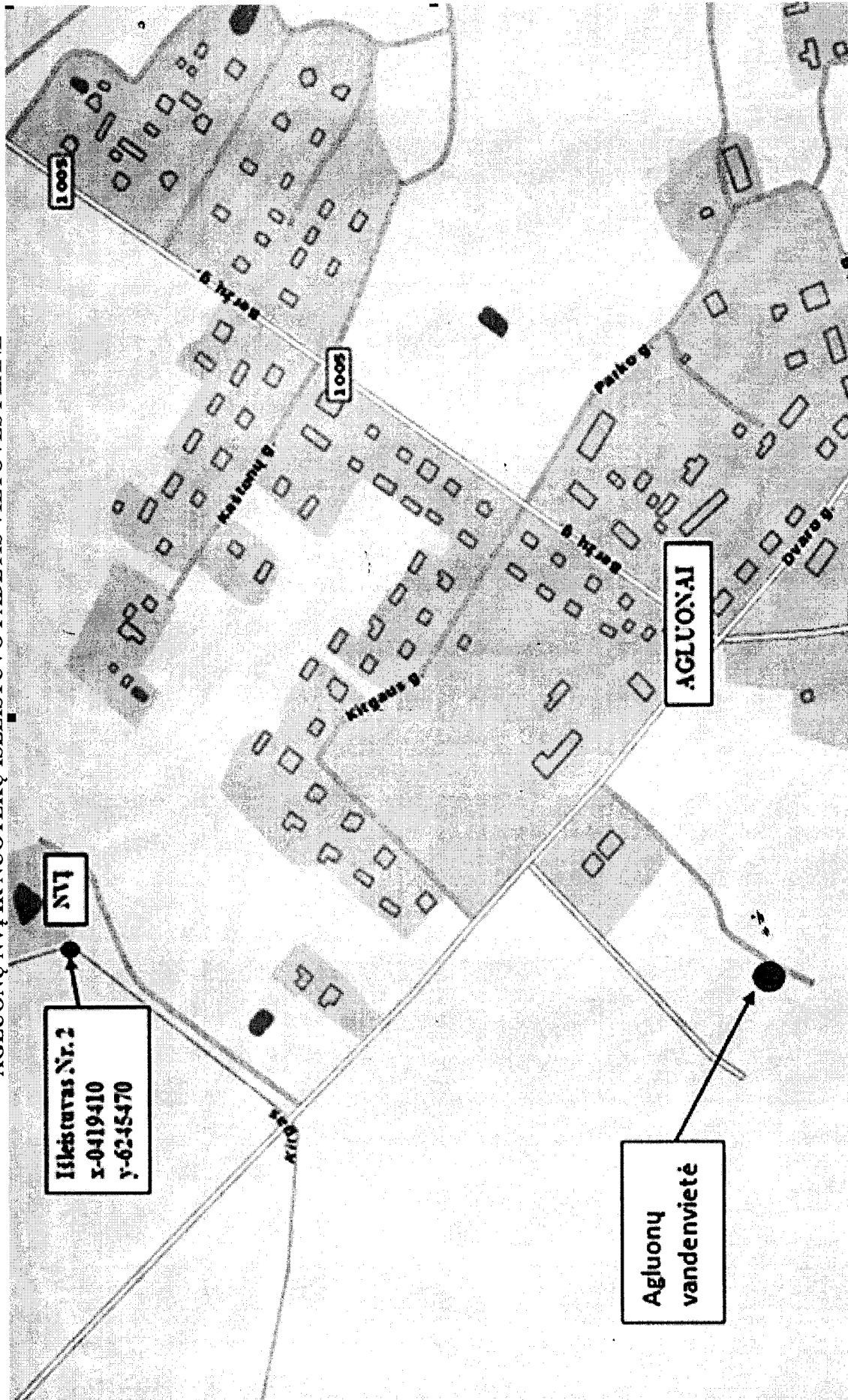
AKMENĒS NVJ IR NUOTEKŪ IŠLEISTUVO PADĒTIS VIETOVĒS PLANE



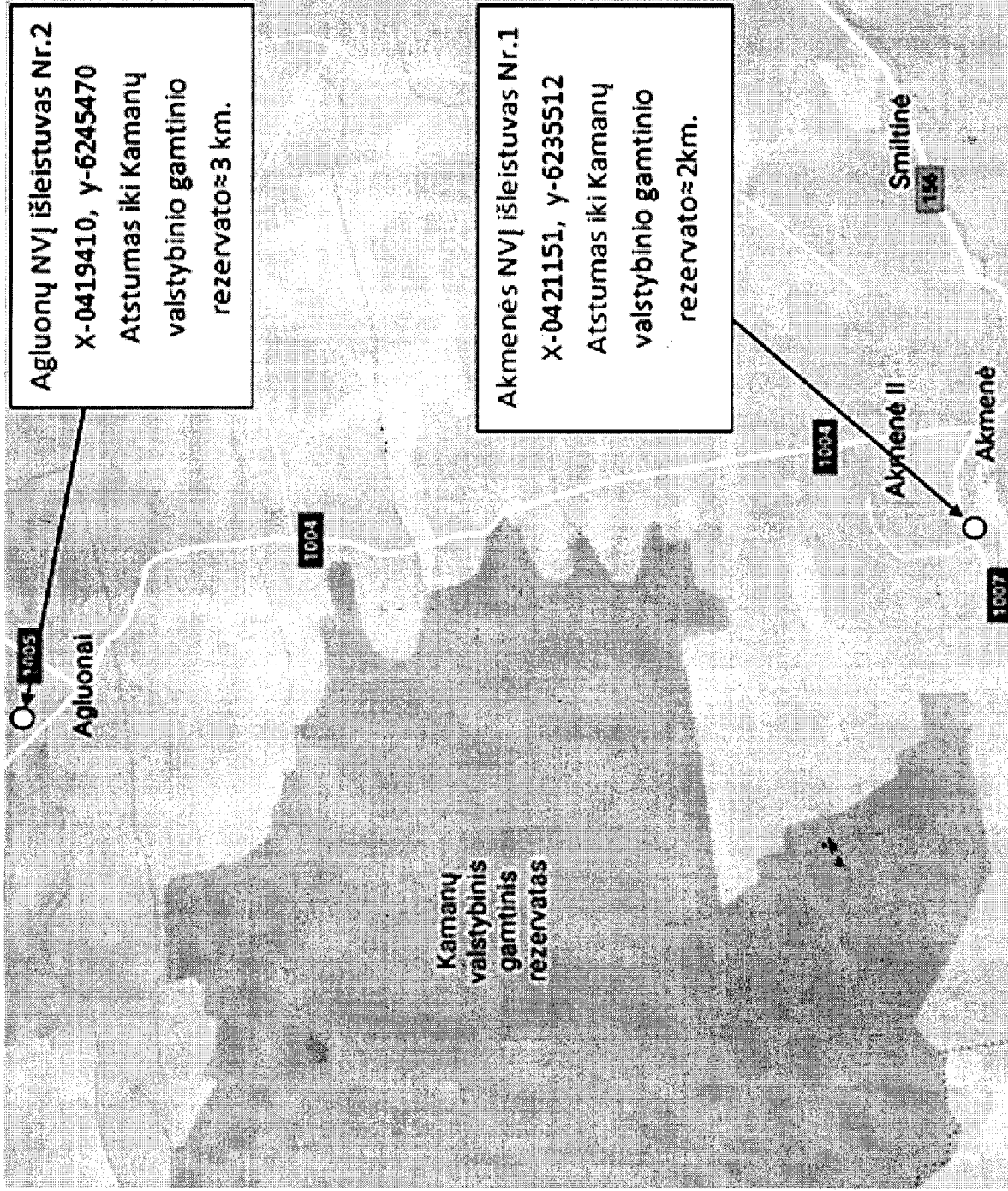
AKMENĖS MIESTO SITUACIJOS PLANAS



AGLUONŲ NVJ IR NUOTEKŲ IŠLEISTUVO PADĖTIS VIETOVĖS PLANE



AKMENĖS IR AGLUONŲ NVJ IŠLEISTUVŲ VIETA KAMANŲ VALSTYBINIO GAMTINIO REZERVATO ATŽVILGIU



PARAIŠKOS PRIEDAI, KITA PAGAL TAISYKLES REIKALAUJAMA INFORMACIJA IR DUOMENYS

1. Akmenės ir Agluonų NVĮ situacijos schemos ir ūkinės veiklos vietos su pažymėtais išleistuvais, 5 lapai;
2. Akmenės nuotekų valymo įrengimų technologinė schema, 1 lapas;
3. Akmenės nuotekų valymo įrenginių buitinių nuotekų tvarkymo principinė schema 1 lapas;
4. Agluonų nuotekų valymo įrengimų technologinė schema, 1 lapas;
5. Agluonų nuotekų valymo įrenginių buitinių nuotekų tvarkymo principinė schema 1 lapas;
6. Dabikinės upės hidrologinės charakteristikos 1 lapas;
7. Bendrovės registravimo pažymėjimo kopija 1 lapas;
8. Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo veiklos licencija 3 lapai;
9. Agluonų NVĮ žemės sklypo dokumentai, 5 lapai;
10. Akmenės ir Agluonų NVĮ monitoringo programa, 12 lapų;
11. Rinkliavos už taršos leidimą sumokėjimą patvirtinantis dokumentas 1 lapas.

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

DEKLARACIJA

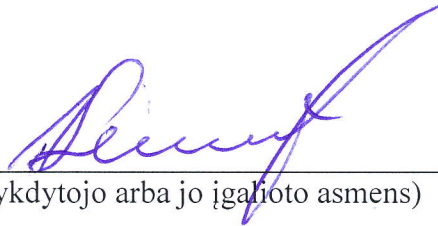
Teikiu paraišką Taršos leidimui gauti.

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: _____

(veiklos vykdytojo arba jo įgalioto asmens)



2018-02-15

Data: _____

ARVYDAS SUODIS DIREKTORIUS

(pasirašančiojo vardas, pavardė, pareigos (pildoma didžiosiomis raidėmis))