



Valsts vides dienests

JELGAVAS REĢIONĀLĀ VIDES PĀRVALDE

Kazarmes iela 17a, Jelgava, LV-3007, tālr.+ 371 63023228, fax +371 63080666, e-pasts jelgava@jelgava.vvd.gov.lv, www.vvd.gov.lv

ATĻAUJA B KATEGORIJAS PIESĀRŅOJOŠAI DARBĪBAI
Nr. JE17IB0014

Komersanta nosaukums: **Bauskas novada pašvaldības iestāde**
“GAILĪŠU PAGASTA PĀRVALDE”

Juridiskā adrese: **Bauskas iela 2, Uzvara, Gailīšu pagasts, Bauskas novads, LV-3931,**
Vienotais reģistrācijas numurs: **90000055737**

Reģistrācijas datums Uzņēmumu reģistrā: **14.03.1996.**

Reģistrācijas datums Uzņēmumu reģistra komercreģistrā: -

Iekārta, operators: **Notekūdeņu bioloģiskās attīrīšanas iekārtas “Uzvara”**

Adrese: **“Attīrīšanas būves 1”, Gailīšu pagasts, Bauskas novads, LV-3931**

Tālruņa numurs/fakss: **25422393;**

Elektroniskā pasta adrese: gailisi@bauska.lv

Teritorijas kods: **0400260**

Paredzētās piesārņojošās darbības veids atbilstoši likuma "Par piesārņojumu" attiecīgajam pielikumam vai Ministru kabineta 2010. gada 30. novembra noteikumu Nr.1082 "Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai" 1. pielikuma:

8. punkta 8.9. apakšpunktam – **notekūdeņu attīrīšanas darbības (iekārtas) ar jaudu 20 un vairāk kubikmetru diennaktī, kuras attīrītos notekūdeņus novada vidē;**

5.punkta 5.8. apakšpunktam – **notekūdeņu dūņu un tādu atkritumu apglabāšanas, uzglabāšanas vai kompostēšanas vietas, kuri saskaņā ar normatīvajiem aktiem nav pielīdzināmi bīstamajiem atkritumiem.**

Atļaujas iesnieguma pieņemšanas datums: 2017. gada 16. oktobris

Atļauja izsniegta esošai piesārņojošai darbībai

Izsniegšanas datums: **2017. gada 07. decembris**

Izsniegšanas vieta: **Jelgava**

Direktors

H. Verbelis

ŠIS DOKUMENTS IR PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKU PARAKSTU UN SATUR LAIKA ZĪMOGU

Lēmumu par atļaujas izsniegšanu vai atļaujas nosacījumiem var apstrīdēt Vides pārraudzības valsts birojā mēneša laikā no lēmuma spēkā stāšanās dienas. Atļaujas nosacījumus var pārskatīt visā tās derīguma termiņa laikā, pamatojoties uz likuma "Par piesārņojumu" 32.panta 3.¹ daļu.

Saturs

A sadaļa

<i>Vispārīgā informācija par atļauju</i>	<i>3</i>
1. Normatīvie akti, uz kuriem pamatojoties izsniegta atļauja.....	3
2. Atļaujas derīguma termiņš un jauna pieteikuma iesniegšanas termiņš	3
3. Informācija par to, kam nosūtītas atļaujas kopijas	3
4. Informācija par apstrīdēšanas un pārsūdzēšanas iespējām	3
5. Citas saņemtās atļaujas, kuras aizstāj šī atļauja	3

B sadaļa

<i>Pieteiktā darbība, iesnieguma novērtējums un atļaujas izsniegšanas pamatojums ..</i>	<i>4</i>
6. Pieteiktās darbības īss apraksts.....	4
7. Atrāšanās vietas novērtējums	9
8. Lēmuma pieņemšanas procesā iesniegtie priekšlikumi (norādot, kā tie ņemti vērā).....	10
9. Iesnieguma novērtējums	10

C sadaļa

<i>Atļaujas nosacījumi</i>	<i>16</i>
10. Nosacījumi uzņēmuma darbībai	16
11. Resursu izmantošana	17
12. Gaisa aizsardzība	17
13. Notekūdeņi	18
14. Troksnis	22
15. Atkritumi	23
16. Prasības augsnes, grunts, kā arī pazemes ūdeņu aizsardzībai.....	25
17. Nosacījumi iekārtas darbībai netipiskos apstākļos	25
18. Nosacījumi, pārtraucot iekārtas vai tās daļas darbību, lai samazinātu ietekmi uz vidi.....	25
19. Nosacījumi avāriju novēršanai un darbībām ārkārtas situācijās.....	25
20. Prasības informācijai, kas sniedzama vides institūcijām, ja pārkāpti Atļaujas nosacījumi, vai notikusi avārija, kā arī prasības informācijai, kas sniedzama vides aizsardzības institūcijām saskaņā ar Eiropas Piesārņojošo vielu pārneses reģistru, kā to nosaka EP un Padomes 18.01.2006.regula Nr. 166/2006.....	26
21. Nosacījumi vides valsts inspektoru regulārām kontrolēm.....	26
Pielikumi	26
1. pielikums – Iesnieguma kopsavilkums	26
2. pielikums – Tabulas	30
3. pielikums – NAI tehnoloģiskā shēma	31
4. pielikums – ūdens lietošanas balance	32
5.,6 pielikums – NAI atrāšanās kartē un kanalizācijas aku shēma	33

A sadaļa
Vispārīgā informācija par atļauju
Vispārīgā informācija par atļauju

1. Normatīvie akti, uz kuriem pamatojoties izsniegta atļauja*:

- 1) Likums "Par piesārņojumu";
- 2) Ministru kabineta 30.11.2010. noteikumi Nr.1082 "Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B piesārņojošo darbību veikšanai".

* atsaucies uz normatīvajiem aktiem, kas pamato atļaujā izvirzītos nosacījumus sniegtas šīs atļaujas C sadaļā.

2. Atļaujas derīguma termiņš un jauna iesnieguma iesniegšanas termiņš

Atļauja Nr.JE17IB0014 izsniegta 2017. gada 07. decembrī uz visu attiecīgās iekārtās darbības laiku

Iesniegums atļaujas nosacījumu pārskatīšanai un atjaunošanai iesniedzams reģionālajā vides pārvaldē:

- vismaz 60 dienas pirms būtiskām izmaiņām piesārņojoša darbībā saskaņā ar Ministru kabineta 30.11.2010. noteikumu Nr.1082 "Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B piesārņojošo darbību veikšanai" 4. punktu;
- mēneša laikā pirms izmaiņām piesārņojošā darbībā likuma „Par piesārņojumu” 32. panta trešās daļas 1. – 4. vai 8. punktā minēto apstākļu atklāšanas;
- pirms izmaiņām piesārņojošā darbībā likuma „Par piesārņojumu” 32. panta trešajā, trīs prim daļā noteiktajos gadījumos;

Atļauja tiek pārskata un atjaunota ik pēc septiņiem gadiem saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 32. panta trīs divi prim daļu.

3. Informācija par to, kam nosūtītas atļaujas kopijas

Atļaujas kopijas B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai saskaņā ar pastāvošo likumdošanu ir nosūtītas:

- Bauskas novada Domei: (elektroniski: dome@bauska.lv),
- Vides pārraudzības Valsts birojam (parakstīta ar drošu elektronisko parakstu),
- Veselības inspekcijas Zemgales kontroles nodaļai (elektroniski: zemgale@vi.gov.lv).

4. Norāde par ierobežotas pieejamības informāciju

Ierobežotas pieejamības informācija nav noteikta.

5. Citas saņemtās atļaujas, kuras aizstāj šī atļauja

Operatoram tiek izsniegta jauna B kategorijas piesārņojošas darbības atļauja Nr. JE17IB0014, kas aizstāj 16.06.2010. Pārvaldes izsniegto atļauju Nr. JE10IB0060.

B SADAĻA

Pieteiktā darbība, iesnieguma izvērtējums un atļaujas izsniegšanas pamatojums

6. Pieteiktās darbības īss apraksts

Gailīšu pagasta pārvalde (turpmāk atļaujas tekstā uzņēmums, operators) sniedz ūdensapgādes, un kanalizācijas pakalpojumus, tai skaitā arī notekūdeņu bioloģisko attīrīšanas ietaišu (turpmāk tekstā NAI) apsaimniekošanu Uzvaras ciematā, Gailīšu pagastā, Bauskas novadā, kā arī attīrīšanas procesā saražoto notekūdeņu dūņu pagaidu uzglabāšanu un apsaimniekošanu.

Lai uzlabotu ūdenssaimniecības attīstību 2012. gadā Gailīšu pagastā, realizēja projektu „Ūdenssaimniecības pakalpojumu attīstība Bauskas novada, Gailīšu pagasta, Uzvaras ciemā” (Projekts), veicot NAI rekonstrukciju un uzbūvējot jaunas NAI veco vietā.

Uzvaras ciematā uzbūvētas un darbojas notekūdeņu bioloģiskās attīrīšanas ietaises NAI „Uzvara”, ar kopējo projektēto jaudu līdz 250 m³/dnn (2 x BIO M-125).

NAI paredzētas saimnieciski fekālo notekūdeņu bioloģiskai attīrīšanai.

Pārvaldes vērtējums:

NAI darbība atbilst MK 30.11.2010 noteikumu Nr.1082 “Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B piesārņojošās darbības veikšanai” (turpmāk tekstā MK not. Nr. 1082.) 1.pielikuma 8.9.apakšpunktā noteiktajam piesārņojošās darbības veidam – notekūdeņu attīrīšanas darbības (iekārtas) ar jaudu 20 un vairāk kubikmetru diennaktī, kuras attīrītos notekūdeņus novada vidē.

Saskaņā ar Operatora 05.10.2017.Pārvaldē iesniegto iesniegumu, Operators informē, ka ir veikta esošo NAI rekonstrukcija, izbūvējot esošo (BIO-2700 vietā) jaunas notekūdeņu bioloģiskās attīrīšanas iekārtas „Uzvara” (2 x BIO M-125) ar kopējo jaudu 250 m³/dnn.

Pārvalde secina, ka operatoram nepieciešams saņemt jaunu B kategorijas piesārņojošās darbības atļauju, saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 29. panta 4. daļu.

Pārvalde 2011. gada 14. februārī operatoram izsniegusi tehniskos noteikumus Nr. **JE11TN0014** – bioloģisko notekūdeņu attīrīšanas iekārtu rekonstrukcijai un notekūdeņu bioloģisko attīrīšanas iekārtu ar jaudu no 200 līdz 250 m³/dnn būvniecībai esošo vietā.

NAI izbūvētas un nodotas ekspluatācijā 2012. gada 16. jūlijā (Pārvaldes 05.07.2012. pārbaudes akts Nr. 202-065/2012. un Atzinums 16.07.2012. par NAI gatavību ekspluatācijai). Atzinumā ir norādīts, ka neiebilst objekta nodošanai ekspluatācijā, uzdodot operatoram novērst ārējo faktoru ietekmi, lai novērstu lietus un gruntsūdeņu ieplūdi jaunajās NAI.

NAI – „Uzvara” (ģeogrāfiskās koordinātas 56°19'37,830''; 24°15'44,569''); (identifikācijas Nr.A 200059 – Valsts SIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” (turpmāk-LVĢMC) ar projektēto jaudu – 250 m³/diennaktī tiek pielietota bioloģiskās attīrīšanas metode. Attīrītos notekūdeņus pēc attīrīšanas novada vidē – Mūsas upē (N 200062). *NAI atrašanos kartē skatīt atļaujas pielikumā Nr.4.*

“Gailīšu pag. pārvalde”_NAI “Uzvara” _ B kategorijas atļauja Nr. JE17IB0014

Pēc Operatora iesniegumā norādītā:

- Uzbūvētās Uzvaras ciema NAI ir izvietotas teritorijā blakus veco NAI uzbērumam ar baseiniem. Vecie NAI baseini (aeratori, mineralizatori, nostādinātāji) ir iztukšoti un netiek izmantoti. No veco NAI inženierbūvēm tiek izmantoti tikai trīs monolītā betona dūņu nostādināšanas lauki, kuros pagaidu uzglabāšanai izvietotas atsūknētās NAI dūņas.
- Attīrīšanas ietaises "BIO M 125 x 2", ir divas paralēli tīklā saslēgtas iekārtas "BIO M 125", kur notekūdeņu attīrīšana notiek ar aktīvo dūņu metodi. Iekārtas kopējā projektētā jauda 250 m³/dnn (skatīt pielikumā Nr. 3.).

NAI sastāv no (*skatīt pielikumā Nr.6*):

- restu akas (KA-4, Dz/b D=1,5m, H=2,1m);
- notekūdeņu sūkņētavas (KSS-1, stiklašķiedras , D=1,4m, H=3,5m);
- plūsmas mērītāja akas (KA-5 Dz/b D=1,5, H=2m);
- enerģijas dzēšanas akas (KA-6 dz/b; D=1,2m, H=1m);
- nostādināšanas aka (dz/b; D=2m, H=1,8m);
- plūsmas sadalītājs (PP KA-8; D=0,4m, H=0,8m);
- bioblokiem - aerotenkiem -2x BIO M-125 (nerūs.tērauds);
- attīrītu notekūdeņu savākšanas akas (PP, KA-9-līdz14; D=0,4m, H=1,5m);
- paraugu ņemšanas akas (PP; D=0,4m, H=1,5m);
- izvada uz slēgtu kolektoru un tālāku novadu caur veco izplūdes sistēmu uz Mūsas upi.
- notekūdeņu pieņemšanas akas 2 gab (KA 16 un 17 dz/b; D=2m, H=1,5m);
- notekūdeņu pieņemšanas akas ar aizbīdni (KA-3 dz/b; D=1m, H=1,5m);

Notekūdeņu padeve uz attīrīšanas iekārtām notiek pa paštecē vadu un tālāk uz pirmreizējo nostādinātāju, plūsmas sadales aku un attīrīšanas bioblokiem 2x BIO M-125. Nostādinātājs nodrošina daļēju notekūdeņu attīrīšanu no smiltīm, daļas tauku un citiem piemaisījumiem.

Biobloks - BIO M-125(viens) ir nerūsējošā tērauda monobloks, kurš ar starpsienām ir sadalīts sekojošās attīrīšanas zonās:

- denitrifikatora
- aerotēnka (nitrifikators)
- otrreizējā nostādinātāja

Biobloka- aerotēnkos ražošanas procesā ir iemontēts sekojošs aprīkojums:

- aerācijas sistēma (gaisavadi, membrānareatori, noslēgarmatūra);
- ežektoru uzpeldošo dūņu atgriešanai nitrifikatoros no otrreizējo nostādinātāju virsējā ūdens slāņa;
- erlifti aktīvo dūņu recirkulācijai no otrreizējiem nostādinātājiem uz denitrifikatoriem;
- dūņu recirkulācijas sūkņi, uzstādīti attīrīšanas bloku otrreizējos nostādinātājos, ieslēdz gadījumos, kad nepieciešama intensīvāka dūņu recirkulācija;
- maisītāji – mikseri bloku denitrifikatoros recirkulēto dūņu sajaukšanai ar ieplūstošajiem notekūdeņiem.

NAI darbojas pēc šāda principa:

- notekūdeņu mehāniska attīrīšana ar restēm;
- notekūdeņu bioloģiskā attīrīšana, apvienojot aerobos un anaerobos procesus;
- aerobi stabilizēto dūņu īslicīga uzglabāšana nostādinātājā;
- dūņu nogādāšana uz notekūdeņu bioloģiskās attīrīšanas iekārtas NAI Uzvara dūņu laukiem (saglabāts no iepriekšējām NAI)

“Gailīšu pag. pārvalde”_NAI “Uzvara” _ B kategorijas atļauja Nr. JE17IB0014

NAI darbība

Notekūdeņi, kas savākti no Uzvaras ciemata vietējiem iedzīvotājiem paštecē pa kanalizācijas sistēmu nonāk līdz Uzvaras NAI akām (*skatīt pielikumā Nr.6*).

Sākotnējā akā ar restēm- “ķemmi” tiek atdalīti lielākās frakcijas atkritumi un tauki. Tālāk notekūdeņi paštecē nonāk kanalizācijas sūkņu akā (KSS). No tās notekūdeņi ar diviem sūkņiem, kas aprīkoti ar automātisku līmeņa slēdzi (pludiņu), tiek pārsūknēti uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām tvertnēm - bioblokiem (bioreaktoriem).

Tvertnes būvētas no nerūsējošā tērauda ar iemontētu aerācijas sistēmu, erliftiem, savācējtekhnēm, veramiem vākiem un nosesuma režģiem. Bloku tvertnes ir iebūvētas zemē un izceļas aptuveni 15 cm no grunts virsmas. Biobloki-aerotenki (tvertnes) ir nerūsējošā tērauda monobloki, kuri ar starpsienām ir atdalīti sekojošās attīrīšanas zonās: denitrifikatori, aerotenki-nitrifikatori un otreizējie nostādinātāji. Attīrīšanas zonu nepieciešamie izmēri ir aprēķināti, lai bioblokos-aerotēnos bioloģiski attīrītu līdz 250 m³/dnn sadzīves notekūdeņu līdz nepieciešamai pakāpei.

Bioblokos-aerotēnos ražošanas procesam ir iemontēts sekojošs aprīkojums:

- Aerācijas sistēma (gaivadi, membrānaeratori, noslēgarmatūra),
- Ežektoru uzpeldējušo dūņu atgriešanai nitrifikatoros no otreizējiem nostādinātājiem,
- Erlifti aktīvo dūņu recirkulācijai no otreizējiem nostādinātājiem uz denitrifikatoriem,
- Dūņu recirkulācijas sūkņi dūņu recirkulācijai no otreizējiem nostādinātājiem uz denitrifikatoriem,
- Maisītāji- mikseri.

Notekūdeņu padeve uz attīrīšanas blokiem-aerotēniem notiek pa spiedvadu uz enerģijas dzēšanas aku un tālāk paštecē uz pirmreizējiem nostādinātājiem un plūsmas sadales aku. Katrs bioloģiskās attīrīšanas bloks sastāv no 3 daļām – denitrifikators (anaerobā zona), aerotēns (aerobā zona) un otreizējais nostādinātājs (aerobā zona).

Denitrifikators:

Pēc smilšu, daļas tauku un citu piemaisījumu atdalīšanas pirmreizējos nostādinātājos, notekūdeņi ieplūst attīrīšanas bloku denitrifikatorā. Vienlaicīgi uz denitrifikatoriem ar erliftiem tiek pārsūknētas aktīvās dūņas no konusveida nostādinātāju apakšējām daļām. Denitrifikatoros ir uzstādīti maisītāji-mikseri, ar kuriem tiek veidots ieplūstošo svaigo notekūdeņu un aktīvo dūņu homogēns maisījums pirms tā nonākšanas nākošajās attīrīšanas zonās.

Aerotenki-nitrifikatori:

No denitrifikatoriem notekūdeņu un aktīvo dūņu maisījums pa starpsienā ierīkotām lūkām vienmērīgi sadalās uz abām pusēm un nonāk aerotēnos-nitrifikatoros, kuros ir uzstādīta aerācijas sistēma ar nerūsējošā tērauda gaisvada kolektoru un membrānaeratoriem ar D=300, gaisa pievadiem no armētas plastmasas caurulēm, noslēgarmatūru. Aerācijas sistēmai gaiss tiek pievadīts no gaisa pūtēja, kurš uzstādīts nerūsējošā tērauda apvalkā (kastē) blakus attīrīšanas blokiem. Aerotēnos-nitrifikatoros notiek sekojoši procesi – nitrifikācija, BSP un KSP reducēšanās, dūņu reģenerācija. Aerotēnos tiek uzturēts pastāvīgs izšķīdušā skābekļa daudzums 2,5-4,0 mg/l un 2-4 g/l aktīvo dūņu.

No aerotēniem notekūdeņi kopā ar aktīvajām dūņām nonāk attīrīšanas bloku nostādinātājdaļās jeb otreizējos nostādinātājos.

Otreizējie nostādinātāji: ir veidoti ar slīpām sienām, kurās dūņas nogrimst tvertnes lejas daļā, bet virspusē sakrājas attīrīts ūdens, kurš pa zobveida savācējteknēm izplūst no attīrīšanas blokiem uz kontrolakām. No nostādinātāju apaksējām daļām nogrimušās aktīvās dūņas pa erliftiem tiek atgrieztas atpakaļ denitrifikatoru blokos. Otreizējos nostādinātājos papildus ir uzstādīti sūkņi intensīvākai dūņu recirkulācijai gadījumos, kad nepieciešams panākt ātrāku dūņu biomasas pieaugumu (dūņu daļēja izskalošana pavasara palu laikā, intensīva lietus periodos).

Notekūdeņus no NAI pēc aerējama kontaktbaseina izvada uz slēgtu kolektoru no kura tālāk tie ieplūst Mūsas upē (N 200062).

*Pārvalde secina, ka notekūdeņu apjomu ievērojami ietekmē gruntsūdeņi un nokrišņu ūdeņi, jo pēc rekonstrukcijas, uzstādot jaunās NAI, netika veikta kanalizācijas tīklu rekonstrukcija. Gruntsūdeņi un lietus ūdeņi ieplūst kolektorā, kas savieno ciematu ar attīrīšanas iekārtām un līdz ar to notekūdeņu attīrīšanas iekārtās rodas papildus slodze uzņemot NAI gruntsūdeņus. Vismaz 250 dienas gadā daļa notekūdeņu caur nosēdakām **bez attīrīšanas ieplūst Mūsas upē** (21.09.2017. Ziņojums par pārbaudes rezultātiem Nr. 466 - 071/2017).*

Neattīrītus sadzīves notekūdeņus novadīt vidē aizliegts, atbilstoši 22.01.2002. Ministru kabineta noteikumu Nr. 34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 42.punktam, kas nosaka, ka neattīrītu ražošanas notekūdeņu, komunālo notekūdeņu un notekūdeņu dūņu emisija virszemes ūdeņos vai vidē, kā arī lietus kanalizācijas sistēmā ir aizliegta. Ir pārkāpts arī Likuma par piesārņojumu 4. panta pirmās daļas pirmais punkts. Un Pārvalde 21.09.2017. pieņēma Lēmumu Nr.466-071/2017- Par veicamām rīcībām neatbilstību novēršanai, un tika ierosināta administratīvā lietvedība, kurā ir norādīts iesniegt pasākumu plānu esošās situācijas pārkāpuma novēršanā - paredzēto darbu veikšanu (pa posmiem) un termiņus.

Attiecībā uz esošo situāciju operators informē pārvaldi, ka, lai rastu risinājumus, un novērstu (vai ievērojami samazinātu) lietus ūdeņu nonākšanu Uzvaras ciema kanalizācijas sistēmā, 2016. gada beigās ir veikta Uzvaras ciema kanalizācijas sistēmas un lietus ūdeņu sistēmas apsekošana (uzmērītas trases, akas). Apsekojot esošās akas un izvērtējot rasējumu kopsavilkumus, secināts, ka liela daļa izbūvētās lietus ūdeņu savākšanas sistēmas ir pievienotas kanalizācijas sistēmai, daļa lietus ūdeņu savākšanas komunikāciju nedarbojas, jo ir aizsērējušas. 2017.gadā uzsākta šo lietus kanalizācijas posmu tīrīšana.

2018. gadā paredzēta būvprojekta izstrāde – jaunas kanalizācijas sistēmas izbūvei vai esošās lietus ūdeņu savākšanas sistēmas atdalīšanai, atbilstoši pieņemtajam risinājumam.

*Ikgadējais attīrīšanas ietaišu notekūdeņu daudzums ir ~ **147,47 m³/dnn jeb 53 825,0m³/gadā**, kas nepārsniedz NAI jaudu -250 (m³/dnn). No minētā apjoma - **5 000 m³ gadā jeb 13,69 m³/dnn** ir lietus un gruntsūdeņi, kas tiek novadīti uz NAI.*

Pārvaldes komentārs - Operators ir norādījis notekūdeņu apjomu kopā ar lietus un gruntsūdeņiem.

Pārvalde Atļaujas C sadaļā norādīs nosacījumus sadzīves un lietus notekūdeņu apsaimniekošanai, un monitoringam, lai novērstu vides piesārņojumu!

Notekūdeņi no individuālām mājām tiek uzkrāti hidroizolētās krājakās un izvesti uz notekūdeņu attīrīšanas ietaisēm, saskaņā ar savstarpēji noslēgtu līgumu.

Ieplūstošo notekūdeņu ūdens parauga noņemšanas vieta paredzēta un iespējama pie notekūdeņu ieplūdes bioblokā, izplūstošo, attīrīto notekūdeņu parauga paņemšana – paraugu paņemšanas akā pēc biobloka.

NAI paredzētas saimnieciski-fekālo notekūdeņu bioloģiskai attīrīšanai un funkcionē atbilstoši paredzētajai tehnoloģijai.

Attīrītos notekūdeņus pēc attīrīšanas novada **Mūsas upē** (identifikācijas Nr.N200062) **līdz 53825,0 m³/gadā jeb 147,47 m³/dnn.**

Notekūdeņu bioloģiskās attīrīšanas iekārtas darbojas 24 stundas diennaktī, 365 dienas gadā. NAI paredzētas saimnieciski - fekālo notekūdeņu bioloģiskai attīrīšanai un funkcionē atbilstoši paredzētajai tehnoloģijai.

Lietus ūdeņi, sniega un ledus kušanas notekūdeņi tiek novadīti uz Jelgavas pilsētas lietus ūdeņu kolektoru. Pils teritorijā ir izbūvēta lietus ūdeņu kanalizācijas sistēma.

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu un ūdensapgādes apkalpošanu veic 1 darbinieks (operators). Cauruļvadu pārbaudes tiek veiktas periodiski 1 reizi ceturksnī.

Atkritumi. Operators darbības rezultātā rodas nebīstamie atkritumi:

- sadzīves atkritumi no sietiem (*atkritumu klase 190801*) ~ 1,5 tonnas gadā.

Par sadzīves atkritumu regulāru izvešanu ir noslēgts līgums ar SIA „Vides serviss”. Atkritumi pirms izvešanas tiek uzglabāti speciāli tiem paredzētajos konteineros, kas izvietoti operatora teritorijā uz cietā seguma.

- notekūdeņu dūņas (slapjās) (*atkritumu klase 190805*) ~ 33,3m³/gadā jeb 33,3t/g, paredzēts nogādāt ar asenizācijas transportu uzglabāšanai blakus NAI izbūvētos monolītos 3 gb. dūņu laukos (saglabāts no iepriekšējām NAI). **Darbība atbilst MK noteikumu 1082. 1.pielikuma 5.8.apakšpunktā noteiktajam piesārņojošās darbības veidam** – notekūdeņu dūņu un tādu atkritumu apglabāšanas, uzglabāšanas vai kompostēšanas vietas, kuri saskaņā ar normatīvajiem aktiem nav pielīdzināmi bīstamajiem atkritumiem.

Informācija par atkritumu veidošanos un rīcību ar tiem norādīta atļaujas 21. un 22. tabulā (skatīt atļaujas pielikumā Nr.2).

Pārvalde secina, ka veicot NAI rekonstrukciju - izbūvējot jaunas notekūdeņu attīrīšanas iekārtas 2X BIO M 125 **netika veikta arī kanalizācijas tīklu rekonstrukcija.** Gruntsūdeņi un lietus ūdeņi ieplūst kolektorā, kas savieno ciematu ar attīrīšanas iekārtām un līdz ar to notekūdeņu attīrīšanas iekārtās rodas papildus slodze uzņemot NAI gruntsūdeņus.

Uzvaras ciematā nav nodrošināta lietus ūdens savākšana un novadīšana no ciemata teritorijas!

Vismaz 250 dienas gadā daļa notekūdeņu caur nosēdakām **bez attīrīšanas ieplūst Mūsas upē.** Mūsa ir viena no Lielupes satekupēm, kas sākas Lietuvas teritorijā. Aiz Bauskas pilsdrupām, Mūsai satekot ar Mēmeli, rodas Lielupe. **Pastāv draudi Mūsas upes ekosistēmai un Lielupes ekosistēmai.**

Lielupes ūdens kvalitāte un upes ekosistēma, saskaņā ar MK 12.03. 2002. noteikumu Nr.118. „Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti” 2.¹ pielikumu ir noteikti kā karpveidīgie zivju ūdeņi.

“Gailīšu pag. pārvalde”_NAI “Uzvara” _ B kategorijas atļauja Nr. JE17IB0014

Dūņu izvešana uz NAI „Uzvara” speciāli ierīkotiem dūņu laukiem, un uzglabāšana tajos, novērš augsnes un gruntsūdeņu piesārņošanu, dūņu nesankcionētas izmantošanas vai nepareizas uzglabāšanas rezultātā.

B kategorijas atļauja tiek pieprasīta:

- sadzīves notekūdeņu savākšanai un attīrīšanai NAI „Uzvara” un novadīšanai Mūsas upē $53825,0 \text{ m}^3/\text{gadā}$ jeb $147,47 \text{ m}^3/\text{dnn}$
- notekūdeņu dūņu apsaimniekošanai (slapjās) $\sim 33,3 \text{ m}^3/\text{gadā}$ jeb $33,3 \text{ t/g}$

7. Atrašanās vietas novērtējums

Uzvaras ciema attīrīšanas iekārtas izvietotas 300 metrus no Mūsas upes un to teritorijai pieguļ upes krasta aizsargjosla, ražošanas teritorijas (bijušās un esošās) un lauku zemes. Ģeoloģiski apskatāmā teritorija pārstāvēta ar kvartāra un devona nogulumiem. Kvartāra nogulumi pārstāvēti galvenā kārtā no oļaina, smilšaina māla. Nogulumu biezums sasniedz aptuveni 8 metrus. Kvartāro pamatu veido Pamūša horizonta nogulumi, ko galvenokārt pārstāv māla, smilšakmeņu un dolomītmerģeļu mija ar plānām dolomīta starpkārtām. Zem Pamūša nogulumiem iegulst Buregu-Semiluku dolomīti ar dolomītmerģeļu starpkārtām. Dziļāk iegulst Sargajevas horizonta nogulumi, ko augšdaļā pārstāv dolomītmerģeļi ar retām dolomīta un māla starpkārtām, apakšējā daļā – dolomīti ar dolomītmerģeļu starpkārtām. Zem sargajevas nogulumiem iegulst Šventoja nogulumi, ko augšējā daļā pārstāv vāji cementēti, smalkgraudaini smilšakmeņi ar aleirolīta starpkārtām, apakšējā daļā vidēji graudaini, vidēji cementēti smilšakmeņi ar māla starpkārtām.

Gaujas -Amatas ūdens horizonts, kas ir Arukilas-Amatas (Šventoja) ūdens horizontu kompleksa augšējā daļa. Arukilas-Amatas ūdens horizontu komplekss apvieno Amatas, Gaujas, Burtnieku un Arukilas horizontus, kurus veido smilšakmeņi ar māla un aleirolīta starpslāņiem. Šī kompleksa virsma iegul 95-110 m dziļumā. Kopējais kompleksa biezums sasniedz 190-200 metrus. Gaujas -Amatas horizonta biezums ir 105-110 m, bet Amatas slāņa biezums 25-34m. Amatas slāņos dominē smalkgraudaini, vāji cementēti smilšakmeņi. Kompleksa pamatni veido vidusdevona Narvas Horizonta 110m biežais starpslānis. Kompleksu pārklāj augšdevona Pļaviņu-Salaspils-Daugavas un Katlešu -Ogres horizonti, kā arī kvartāra nogulumi. Gaujas horizonta produktīvie slāņi – vidēji cementēti smilšakmeņi iegul 150-200 m dziļumā. Katlešu-Ogres horizonts, kas iegul tieši zem kvartāra iegulumiem apūdeņots ir vietām. Zemāk iegulošie Pļaviņu, salaspils un daugavas horizonti teritorijas lielākajā daļā satur ūdeņus ar paaugstinātu mineralizāciju līdz 3,0g/l, kopējo cietību līdz 25mekv/l un sulfātu saturu līdz 1800mg/l. Vislielākā mineralizācija ir Salaspils horizonta ūdeņiem. Visi Arukilas-Amatas (Šventoja) kompleksā ietilpstošie ūdens horizonti satur hidroģēnkarbonātu-sulfātu magnija-kalcija tipa saldūdeņus. Kompleksa augšējā daļā Gaujas un Amatas horizonti satur ūdeni ar mineralizāciju līdz 0,45 g/l, kopējo cietību līdz 6 mekv/l un dzelzs saturu līdz 1,5 mg/l.

Pārvalde secina: NAI saskaņā ar Bauskas novada domes 2012. gada 26.aprīļa lēmumu (prot. Nr.9., 10.p.) „Par Bauskas novada teritorijas plānojuma 2012.-2013. gadam apstiprināšanu un saistošo noteikumu Nr.11 „Bauskas novada teritorijas plānojuma 2012.-2023. gadam grafiskā daļa un teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumiem”, Notekūdeņu bioloģiskās attīrīšanas iekārtas “Uzvara”, kas atrodas adresē “Attīrīšanas būves 1”, Gailīšu pag., Bauskas nov., atbilst zemes izmantošanai, saskaņā ar teritorijas plānojumu - plānotā izmantošana tehniskā apbūve, centralizētās notekūdeņu attīrīšanas iekārtas. Piesārņojošā darbība atbilst teritorijas izmantošanas nosacījumiem.

“Gailīšu pag. pārvalde”_NAI “Uzvara” _ B kategorijas atļauja Nr. JE17IB0014

Uzvaras ciema notekūdeņu attīrīšanas iekārtas atrodas Uzvaras ciema ZA daļā pie pašvaldības ceļa A10 "Čikstes – muzejs – Kaulbrieži" 170 metrus no Uzvaras mazdārziņu lauka (D pusē), 300 metrus no Mūsas upes kreisā krasta (A pusē) un 235 metrus no SIA "LRS Mūsa" lopbarības ražotnes kompleksa teritorijas, kas ir rūpnieciskā zona (ZR pusē).

Uzvaras ciema attīrīšanas iekārtas izvietotas 300 metrus no Mūsas upes un to teritorijai pieguļ ražošanas teritorijas (bijušās un esošās) lauku zemes.

NAI atrodas MK 22.01.2002. noteikumu Nr.34 "Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī" (29., 30. punkts) noteiktajā īpaši jutīgajā teritorijā, uz kuru attiecas paaugstinātas prasības ūdens un augsnes aizsardzībai no lauksaimnieciskās darbības izraisīta piesārņojuma ar nitrātiem noteiktajā jutīgajā teritorijā.

8. Lēmuma pieņemšanas procesā iesniegtie priekšlikumi (norādot, kuri ir ņemti vērā)

8.1 valsts un pašvaldību institūciju priekšlikumi

Pārvalde, sakarā ar Operatora 05.10.2017. Pārvaldē iesniegto iesniegumu, nosūtījusi Veselības inspekcijai 16.10.2017. un Bauskas novada domei vēstuli Nr. 3.5-10/1441 Par NAI „Uzvara” B kategorijas piesārņojošās darbības iesniegumu, sakarā ar NAI rekonstrukciju, lūdzot līdz 15.11.2017. iesniegt Pārvaldē priekšlikumus par atļaujas nosacījumiem.

- 03.11.2017. Pārvaldē saņemta Veselības inspekcijas Zemgales kontroles nodaļas vēstule Nr. 5.9-35/28720/10147- nav būtisku ierosinājumu par nosacījumiem atļaujā.
- Saņemta Bauskas novada domes vēstule (18.10.2017.Nr.3-14/2955) - nav būtisku ierosinājumu par nosacījumiem atļaujā.

8.2.citu valstu atbildīgo institūciju priekšlikumi, ja ir pārrobežu ietekme

Nav nepieciešami

8.3. sabiedrības priekšlikumi

Nav saņemti

8.4. Operatora skaidrojumi

Nav.

9. Iesnieguma novērtējums

9.1. labāko pieejamo tehnisko paņēmieni izmantošana A kategorijas piesārņojošajām darbībām

Neattiecas uz konkrēto piesārņojošo darbību.

9.2. ieviestie un plānotie tīrākas ražošanas pasākumi

NAI ir izstrādāta ekspluatācijas instrukcija, tehnoloģijas dokumentācija, ievērotas visas nepieciešamās drošības un vides aizsardzības prasības un tiek veikta NAI vides aizsardzības pasākumu iekšējā kontrole.

Sadzīves atkritumu un dūņu uzglabāšana teritorijā notiek tam piemērotos apstākļos, ievērojot vides aizsardzības prasības, darba drošības prasības un ugunsdrošības prasības.

“Gailīšu pag. pārvalde”_NAI “Uzvara” _ B kategorijas atļauja Nr. JE17IB0014

9.3. resursu izmantošana (ūdens, enerģija un ķīmiskās vielas)

Neattiecas uz konkrēto piesārņojošo darbību.

Enerģija

Elektroenerģijas piegādi nodrošina VAS „Latvenergo”, saskaņā ar savstarpēji noslēgto līgumu, kopējais patēriņš - 51 389 kW/h. Siltumenerģija no ārējiem piegādātājiem netiek izmantota.

Ķīmiskās vielas

Neattiecas uz konkrēto piesārņojošo darbību.

9.5. smaku veidošanās

NAI darbības rezultātā neveidojas smakas, kas varētu atstāt negatīvu iedarbību uz apkārtējo iedzīvotāju labsajūtu. NAI aizsargjoslā nav dzīvojamo māju.

Nav ziņu par iedzīvotāju sūdzībām. Smaku mērījumi vidē nav veikti.

Pārvaldes vērtējums:

Veicot NAI tīrīšanu, vai arī iekārtu avārijas gadījumā iespējami smaku traucējumi – specifiska kanalizācijas ūdeņu smaka.

9.6. emisija ūdenī un tās ietekme uz vidi

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtās NAI 2X BIO M-125 (*identifikācijas Nr. A 200059*) ar kopējo projektēto jaudu 250 m³/dnn tiek pielietota bioloģiskās attīrīšanas metode.

NAI apkalpo aptuveni 1050 iedzīvotājus.

Pārvaldes izvērtējums: NAI projektētas (normatīvi attīrīto notekūdeņu), aprēķinot cilvēka ekvivalentos - CE izteikto piesārņojuma daudzumu, NAI “Uzvara” CE <2000.

CE - Cilvēku ekvivalenta viena vienība ir organisko vielu piesārņojuma daudzums, kas atbilst bioķīmiskajam skābekļa patēriņam 60g O₂/dienā, saskaņā ar MK 22.01.2002.noteikumu Nr.34 “Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 5. nodaļas 31. punktu.

Aglomerācijās, kurās cilvēku ekvivalents CE <2000 ir jānodrošina *atbilstoša attīrīšana*, saskaņā ar MK 22.01.2002.noteikumu Nr. 34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 5. nodaļas 37.1 punkta un 38. punkta prasībām.

Pārvalde NAI darbības izvērtēšanai par notekūdeņu ietekmi uz vidi izmantoja notekūdeņu testēšanas pārskatus, kuros ietverta informācija par notekūdeņu kvalitāti raksturojošiem mērījumiem.

Faktiski novadāmo notekūdeņu daudzums, lielā mērā atkarīgs no nokrišņiem. 2016. gadā pēc uzskaites datiem žurnālā norādītiem rādītājiem ir novadīts līdz 5880 m³/gadā, jeb 161,1 m³/dnn (uzskaitīts kopā ar lietus un gruntsūdeņiem). NAI attīrīto novadāmo notekūdeņu daudzumu uzskaita instrumentāli (21.09.2017. Ziņojums par pārbaudes rezultātiem Nr. 466 - 071/2017).

Galvenās vielas, kas tiek novadītas vidē pēc NAI, ir tipisku sadzīves notekūdeņu paliekošais piesārņojums: suspendētās vielas, kopējais slāpeklis un kopējais fosfors, kā arī bioķīmiskais un ķīmiskais skābekļa patēriņš (BSP5 un KSP), kas raksturo notekūdeņu kopējo noslogojumu ar organiskajām vielām.

BSP₅ ir lielums, kas raksturo ūdens organisko piesārņojumu, ko spēj noārdīt mikroorganismi.

“Gailīšu pag. pārvalde”_NAI “Uzvara” _ B kategorijas atļauja Nr. JE17IB0014

Savukārt *ĶSP raksturo notekūdeņu kopējo noslogojumu ar organiskajām vielām, tas aptver arī bioloģiski nenoārdāmās vielas.*

Operators ir veicis NAI notekūdeņu analīzes attīrītajos notekūdeņos (nosakot paliekošo piesārņojumu) izplūdē NAI.

Piesārņojošo vielu koncentrācijas attīrīto notekūdeņu izplūdē ir noteicošais faktors NAI darbības izvērtēšanā. Informācija par NAI darbības testēšanas rezultātiem norādīta B-1. tabulā.

Piesārņojošās vielas notekūdeņos

B -1. Tabula

Novadišanas vietas identifikācijas numurs ⁽¹⁾	Piesārņojošā viela, parametrs/kods ⁽²⁾	Koncentrācija, ko nedrīkst pārsniegt (mg/l) ⁽³⁾	Pirms attīrīšanas		Īss lietotās attīrīšanas apraksts un tās efektivitāte (%)	Pēc attīrīšanas	
			mg/l 24 stundās (vidēji)	tonnas gadā (vidēji)		mg/l 24 stundās (vidēji)	tonnas gadā (vidēji)
29.05.2017.VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” laboratorijas testēšanas pārskats Nr. 17A01247							
N 200062	230004 ĶSP	125	480±70	3,792	95%	35±5	0,277
N 200062	230003 BSP ₅	25	240±40	1,896	96%	15±2,6	0,119
N 200062	230026 Susp. Vietas	mazāk nekā 35 mg/l	180±25	1,422	89%	28±4	0,222
03.08.2017. VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” laboratorijas testēšanas pārskats Nr.17A002354.							
N 200062	230004 ĶSP	125	-	-	95%	18	0,142
N 200062	230003 BSP ₅	25	-	-	96%	6,0	0,047
N 200062	230026 Susp. Vietas	mazāk nekā 35 mg/l	-	-	89%	8,4±2,0	0,066
26.08.2016. VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” laboratorijas testēšanas pārskats Nr.16A02314.							
N 200062	230004 ĶSP	125	210±30	1,659	95%	33,0±5,0	0,261
N 200062	230003 BSP ₅	25	115±26	0,9084	96%	<3,4	0,0269
N 200062	230026 Susp. Vietas	mazāk nekā 35 mg/l	75±11	0,592	89%	13,0±2,0	0,103

“Gailīšu pag. pārvalde”_NAI “Uzvara” _ B kategorijas atļauja Nr. JE17IB0014

Pārvaldes izvērtējums:

- Izvērtējot Pārvaldes rīcībā esošo informāciju - operatora testēšanas pārskatus un (21.09.2017. Ziņojumu par pārbaudes rezultātiem Nr. 466 - 071/2017), Pārvalde secina, ka NAI izplūdē netiek pārsniegtas attīrīto notekūdeņu piesārņojošo vielu koncentrācijas, kas noteiktas MK 22.01.2002. noteikumu Nr.34. „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 5.pielikuma 1. Tabulā (BSP₅-25 mg O₂/l, KSP – 125 mg/l, Susp. vielas -35 mg/l).
- Operators ir noteicis 2017.; 2016. g. gados kopējā slāpekļa (Nkop) un kopējā fosfora (Pkop) rādījumus notekūdeņu attīrīšanas iekārtu notekūdeņiem. Notekūdeņu attīrīšanas iekārtām, kurām piesaistītais cilvēku ekvivalentu vienību skaits nepārsniedz 2000 vienības, saskaņā ar MK 22.01.2002. noteikumu Nr.34 “Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 5.pielikumā noteiktajām prasībām ir jānodrošina Nkop un Pkop piesārņojuma atbilstoša attīrīšana.
- Lietus ūdeņi, sniega un ledus kušanas notekūdeņi tiek novadīti sadzīves notekūdeņu kanalizācijā. Gruntsūdeņi un lietus ūdeņi ieplūst kolektorā, kas savieno ciematu ar attīrīšanas iekārtām un līdz ar to notekūdeņu attīrīšanas iekārtās rodas papildus slodze uzņemot un attīrot NAI arī lietus notekūdeņus un gruntsūdeņus.

Pārvalde secina, ka minētie **testēšanas pārskati pilnībā neparāda faktisko NAI notekūdeņu attīrīšanu, un nav iespējams spriest par jauno NAI darbības izvērtējumu un notekūdeņu attīrīšanas efektivitāti, jo visu laiku sadzīves notekūdeņi tiek atšķaidīti ar lietus notekūdeņiem.**

Attīrītie notekūdeņi no NAI tiek novadīti *Mūsas upē, kas ir viena no Lielupes satekupēm(aiz Bauskas pilsdrupām, satekot ar Mēmeli, rodas Lielupe)*, un saskaņā ar Ministru kabineta 2002. gada 12. marta noteikumi Nr.118 „Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti” 2.¹ pielikumu Lielupe ir karpveidīgo zivju ūdenstece, kurai nepieciešams veikt ūdens aizsardzības vai ūdens kvalitātes uzlabošanas pasākumus, lai nodrošinātu zivju populācijai labvēlīgus dzīves apstākļus. *Operators ir veicis 2016., 2017. gadā Mūsas upes ūdens monitoringu (100 m augšup un 300 m lejup notekūdeņu izplūdes vietās), kuru veica VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” laboratorija.*

Ūdens lietošanas bilanci (skatīt Pielikumā Nr.4).

- Saskaņā ar MK 22.01.2002. noteikumu Nr. 34. “Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” (22.01.2002.) 53.3. punktu pieņemto ūdeņu kvalitātei jāatbilst vismaz karpveidīgo zivju ūdeņu kvalitātes normatīviem, kas noteikti 12.03.2002. MK noteikumu 118 „Noteikumi par pazemes un virszemes ūdeņu kvalitāti” 3. Pielikumā.

- Galvenais normatīvais akts ūdeņu apsaimniekošanā un aizsardzībā ir Ūdens apsaimniekošanas likums, kura mērķis ir izveidot virszemes un pazemes ūdeņu aizsardzības un apsaimniekošanas sistēmu, kas veicina ilgtspējīgu un racionālu ūdens resursu lietošanu, uzlabo ūdens vides aizsardzību, nodrošina ūdeņu aizsardzību un sekmē starptautiskajos līgumos noteikto mērķu sasniegšanu. Likums nosaka, ka ūdeņu aizsardzības pasākumi, efektivitāte un lietderība jākontrolē upju baseinu robežās.

- Saskaņā ar MK 31.05.2011. noteikumu Nr.418 “Noteikumi par riska ūdensobjektiem” 1.pielikuma 3.tabulu, Mūsas upei, posmā, kur tiek novadīti NAI attīrītie notekūdeņi, (no valsts robežas līdz sateki ar Mēmeli), saskaņā ar Lielupes upju baseina apgabala apsaimniekošanas plānu, piešķirts kods **L176**.

“Gailīšu pag. pārvalde”_NAI “Uzvara” _ B kategorijas atļauja Nr. JE17IB0014

- Ņemot vērā iepriekšminēto, ka Mūsas upe raksturojuma kā antropogēni ietekmējama upe, ko raksturo punktveida piesārņojums, izkliedētais un pārrobežu piesārņojums, samērā zemas viegli noārdāmo organisko vielu koncentrācijas, un samērā augstās slāpekļa un fosfora savienojumu koncentrācijas, kas saistāmas ar antropogēno slodzi, notekūdeņu monitorings tiks noteikts, lai novērstu upes ekosistēmas degradāciju, lai veicinātu zivju resursu uzlabošanu un eutrofikācijas novēršanu.

- Pārvalde uzskata, lai nodrošinātu Mūsas upes ekoloģisko un ķīmisko kvalitāti, saskaņā ar MK 30.11.2010. noteikumu Nr. 1082 „Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai” 63.1. apakšpunktu **Pārvalde var izvirzīt stingrākas prasības iekārtas radītā piesārņojuma samazināšanai.**

- Pamatojoties uz augstāk minēto un Ūdens apsaimniekošanas likuma 11. pantā noteiktajām prasībām, kā arī ņemot vērā MK 31.05.2011. noteikumu Nr.418 “Noteikumi par riska ūdensobjektiem” 8.1 punkta nosacījumus par nepieciešamību samazināt emisijas limitus, lai mazinātu iespējamo negatīvo ietekmi uz riska ūdensobjektu, atļaujas B kategorijas piesārņojošām darbībām C sadaļas 13.1.2.punktā tiks noteiktas emisijas robežvērtības vides kvalitātes mērķu sasniegšanai virszemes ūdensobjektā – Mūsas upei.

- **Monitoringa biežumu pārvalde noteiks** saskaņā ar Ministru kabineta 2002. gada 22. janvāra noteikumu Nr. 34 “Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 56. punkta prasībām, kas nosaka, ka pārvalde nosaka monitoringa biežumu, ņemot vērā emisijas raksturu un pieņemamo ūdeņu kvalitātes prasības. Nosakot monitoringu biežumu, pārvalde vadīsies pēc piesardzības principa, ņemot novadāmo attīrīto notekūdeņu apjomu un upes caurplūdumu, lai izmantotu pieejamos pasākumus vides kvalitātes kontrolei un upes ekosistēmas saglabāšanai. Prasības notekūdeņu monitoringa metodēm skatīt atļaujas C sadaļā 24. tabulā.

- *Lai nodrošinātu kvalitatīvu NAI darbību un nepieļautu nepietiekami attīrītu notekūdeņu nonākšanu apkārtējā vidē, nepieciešams veikt notekūdens sistēmas un attīrīšanas iekārtu regulāru tīrīšanu un apkopi atbilstoši NAI pasē izvirzītajiem nosacījumiem.*

-Pārvalde Atļaujas C sadaļā izvirzīs prasības, ka:

- *pirms ieplūdes NAI un pēc attīrīšanas NAI jāveic notekūdeņu kvalitātes kontroles monitorings, atbilstoši 24.tabulā norādītam;*
- *kanalizācijas sistēmas kontrolaku, restu, NAI apkope jāveic atbilstoši NAI pases prasībām, lai nepieļautu nepietiekami attīrītu notekūdeņu nonākšanu vidē.*
- ***Aizliegts novadīt lietus ūdeņus un sajaukt sadzīves notekūdeņus ar lietus un gruntsūdeņiem!***

9.7. atkritumu veidošanās un apsaimniekošana

Operators iesniegumā informē, ka NAI darbības rezultātā rodas sekojoši nebīstamie atkritumi:

- sadzīves atkritumi no sietiem (atkritumu klase 190801) ~ 1,5 tonnas gadā.

Atkritumi pirms izvešanas tiek uzglabāti speciāli tiem paredzētajos konteineros, kas izvietoti operatora teritorijā uz cietā seguma. Atkritumu apsaimniekošanu veic SIA „Vides serviss”. Sadzīves atkritumus izved, saskaņā ar savstarpēji noslēgtu līgumu.

- notekūdeņu dūņas (slapjās)~ 33,3m³/gadā jeb 33,3t/g, paredzēts nogādāt ar asenizācijas transportu uzglabāšanai blakus NAI izbūvētos monolītos 3 gb. dūņu laukos (saglabāts no iepriekšējām NAI). Darbība atbilst MK noteikumu 1082. 1.pielikuma 5.8.apakšpunktā noteiktajam piesārņojošās darbības veidam – notekūdeņu dūņu un tādu atkritumu

“Gailīšu pag. pārvalde”_NAI “Uzvara” _ B kategorijas atļauja Nr. JE17IB0014

apglabāšanas, uzglabāšanas vai kompostēšanas vietas, kuri saskaņā ar normatīvajiem aktiem nav pielīdzināmi bīstamajiem atkritumiem.

Informācija par atkritumu veidošanos un rīcību ar tiem norādīta atļaujas 21. un 22. tabulā (skatīt atļaujas pielikumā Nr.2).

Pārvaldes vērtējums:

- Operators radīto atkritumu uzskaiti veic elektroniski.
- Radušos sadzīves, ražošanas atkritumu uzglabāšana notiek drošā veidā, izslēdzot iespēju kaitīgām vielām nokļūt vidē. Atkritumi operatora teritorijā netiek ilgstoši uzkrāti un uzglabāti, bet regulāri izvesti. Par sadzīves atkritumu apsaimniekošanu Operators noslēdzis līgumu ar SIA „Vides serviss” (21.09.2017. Ziņojums par pārbaudes rezultātiem Nr. 466 - 071/2017).
- Lai nepieļautu vides piesārņošanu ar atkritumiem, tiek organizēta to dalīta šķirošana un savākšana operatora teritorijā, un nodošana atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumiem, kuri saņēmuši atbilstošas atkritumu apsaimniekošanas atļaujas.
- Atkritumi tiek apsaimniekoti atbilstoši „Atkritumu apsaimniekošanas likumam” un citu normatīvo aktu prasībām.

Informāciju par atkritumu veidošanos un rīcību, ar tiem norādīta, atļaujas 21. un 22. tabulā (skatīt atļaujas pielikumā Nr.2).

9.8. trokšņa emisija

Sūdzības no iedzīvotājiem un uzņēmuma apkalpojošā personāla par troksni nav bijušas.

Pārvaldes vērtējums - Operatora darbības rezultātā neradīsies būtisks troksnis, kas varētu nelabvēlīgi ietekmēt apkārt dzīvojošos iedzīvotājus.

9.9. augsnes aizsardzība

Augsnes un pazemes ūdeņu izpēte teritorijā nav veikta.

Pārvaldes vērtējums - kanalizācijas cauruļvadu plīsumu gadījumos ir iespējama augsnes un gruntsūdeņu piesārņošana. Augsnes un gruntsūdeņu piesārņojuma kontrole patreiz nav veikta.

Dūņu izvešana un uzglabāšana NAI „Uzvara” piederošajos dūņu laukos novērš augsnes un gruntsūdeņu piesārņošanu, dūņu nesankcionētas izmantošanas vai nepareizas uzglabāšanas rezultātā.

9.10. avāriju risks un rīcības plāni ārkārtas situācijām

Avārijas gadījumā NAI operators rīkojas saskaņā ar avārijas izziņošanas shēmu, kanalizācijas ūdeņu atsūkņēšanai izmanto traktoru ar mucu. Notekūdeņu attīrīšanas ietaišu bioloģiskā bloka avārijas gadījumā notekūdeņus, iespējams aizvest uz tuvumā esošajām NAI (Adžūnu ciemā vai Pāces ciemā).

Pārvaldes vērtējums NAI darbība notiek saskaņā ar izstrādātām un apstiprinātām instrukcijām (tehniskās apkalpošanas, darba aizsardzības un ugunsdrošības). Avārijas gadījumā NAI operators rīkojas saskaņā ar avārijas izziņošanas shēmu.

Uz operatora darbību neattiecas MK 01.03.2016. noteikumi Nr.131 “Rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtība un riska samazināšanas pasākumi”.

C sadaļa

Atļaujas nosacījumi

10. Nosacījumi uzņēmuma darbībai

10.1. darbība un vadība

10.1.1. Šī atļauja izsniegta **Bauskas novada pašvaldības iestādes “Gailīšu pagasta pārvaldei”** notekūdeņu bioloģiskām attīrīšanas iekārtām NAI “Uzvara”, **Uzvaras ciematā, Gailīšu pagastā “Attīrīšanas būves 1”, Gailīšu pag., Bauskas novadā**, sekojošām darbībām:

- 1) notekūdeņu attīrīšanas darbības (iekārtas) ar jaudu 20 un vairāk kubikmetru diennaktī, kuras attīrītos notekūdeņus novada vidē: notekūdeņu savākšanai un attīrīšanai bioloģiskajās notekūdeņu attīrīšanas iekārtās NAI “Uzvara”- NAI 2X „*BIO M 125*” (identifikācijas Nr.A200059) un attīrīto notekūdeņu novadīšanai *Mūsas upē* (Nr.N 200062) līdz **53 825,0 m³/gadā jeb 147,47 m³/dnn**. Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu “2x*BIO M-125*” projektētā jauda ir 250,0 m³/dnn.
- 2) saražotām notekūdeņu dūņām (slapjās)~ 33,3m³/gadā jeb 33,3t/g.

10.1.2. **Katru gadu līdz 1. aprīlim** iesniegt **VVD Jelgavas RVP un Bauskas novada domei gada pārskatu par monitoringa rezultātiem** (ar to izvērtējumu), **pārskatu par atļaujas nosacījumu izpildi**, atbilstoši likuma "Par piesārņojumu" 45. panta sestajā daļā un 31. panta pirmās daļas 3.punktā noteiktajam. Pārskata ieteicamo formu skatīt Valsts vides dienesta interneta mājas lapas sadaļā Pakalpojumi un veidlapas.

10.1.3. **Reizi ceturksnī** iesniegt Valsts ieņēmumu dienestā dabas resursu nodokļa par attīrīto notekūdeņu novadīšanu vidē aprēķinu, saskaņā ar Dabas resursu nodokļa likuma 27. panta trešo vai ceturto daļu un 5.pielikumu un Ministru kabineta 2007. gada 19. jūnija noteikumiem Nr. 404 “Kārtība, kādā aprēķina un maksā dabas resursu nodokli, izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju un auditē apsaimniekošanas sistēmas”.

10.1.4. Atļauju drīkst izmantot tikai tas operators (komersants), kuram tā ir izsniegta. Saskaņā ar likuma “Par piesārņojumu” 30. panta trešo daļu operatoram jāinformē Pārvalde par operatora maiņu, lai precizētu atļauju, ierakstot tajā datus par jauno operatoru.

10.1.5. Atļaujas turētāja pienākums veikt piesārņojošo darbību, pamatojoties uz aprakstu B sadaļā, atbilstoši atļaujā un normatīvajos aktos noteiktajām prasībām, kā arī sekot līdzi izmaiņām normatīvajos aktos, tai skaitā teritorijas plānojumā.

10.1.6. Saskaņā ar MK 30.11.2010. noteikumu Nr. 1082 „Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai” 57. punktu **Pārvalde var atcelt atļauju**, ja tā konstatē, ka operators sniedzis nepatiesu vai maldinošu informāciju.

“Gailīšu pag. pārvalde”_NAI “Uzvara” _ B kategorijas atļauja Nr. JE17IB0014

10.1.7. Saskaņā ar likuma *Par piesārņojumu* 32⁹. panta otro daļu **iekārtas darbību aptur**, ja nepieciešamā atļauja ir saņemta, bet:

- operatora prettiesiskas rīcības dēļ iekārta ir radījusi vai var radīt vides piesārņojumu, kas nodara vai var nodarīt būtisku kaitējumu videi vai cilvēku veselībai,
- darbinot iekārtu, atkārtoti tiek pārkāpti vides aizsardzības normatīvie akti vai netiek pildīti vides aizsardzības valsts iestāžu administratīvie akti.

10.1.8. Saskaņā ar likuma *Par piesārņojumu* 30. pantu operatoram jāziņo Pārvaldei šādos gadījumos:

- vismaz 60 dienas pirms izmaiņām uzņēmuma darbībā, lai izvērtētu vai šī izmaiņa ir uzskatāma par būtisku izmaiņu un ir nepieciešams izsniegt citas kategorijas atļauju, vai ir nepieciešams veikt grozījumus atļaujas nosacījumos,
- operatora maiņas gadījumā, lai precizētu atļauju, ierakstot tajā datus par jauno operatoru,
- ne vēlāk kā 30 dienas pirms iekārtas pilnīgas darbības pārtraukšanas.

10.1.9. Saskaņā ar *Vides aizsardzības likuma* 25. panta pirmo daļu operators ir atbildīgs par savas profesionālās darbības ietvaros nodarīto kaitējumu videi vai tiešiem kaitējuma draudiem, ko izraisījusi viņa tīša vai aiz neuzmanības veikta darbība vai bezdarbība, ar kuru ir pārkāptas vides normatīvo aktu prasības.

10.1.10. Saskaņā ar likuma *Par piesārņojumu* 6. panta prasībām operatoram jāapzina informācija par piesārņojošās darbības iespējamo ietekmi uz cilvēka veselību un vidi, un jāsniedz darbiniekiem, kuri veic piesārņojošu darbību, nepieciešamās zināšanas par kārtību, kādā šī darbība veicama, par tās iespējamo ietekmi uz cilvēku veselību un vidi, par piesardzības pasākumiem šīs ietekmes samazināšanai un par rīcību avārijas situācijā.

10.1.11. Ne vēlāk kā līdz 01.03.2018. Iesniegt pārvaldē pasākumu plānu norādot konkrētos datumus un izpildes termiņus par veicamajiem darbībām aizbīdīto lietuvu notekūdeņu kanalizācijas aku tīrīšanai un atsevišķas lietuvu notekūdeņu savākšanas sistēmas ierīkošanai!

10.2. darba stundas

Nosacījumi netiek izvirzīti.

11. Resursu izmantošana

Ūdens ieguve un lietošana atļauta, saskaņā ar ūdens resursu lietošanas atļaujas Nr.JE17DU0008 nosacījumiem.

11.2.enerģija

Elektroenerģijas patēriņš un uzskaitē saskaņā ar noslēgto līgumu.

11.3. Izejmateriāli un palīgmateriāli

Neattiecas uz esošo piesārņojošo darbību.

12. Gaisa aizsardzība

Neattiecas uz esošo piesārņojošo darbību.

12.4. smakas

12.4.1.**Nepārsniegt smakas mērķlielumu**, kuru nosaka stundas periodam, un kas ir 5 ou_E/m³. Veicot piesārņojošās darbības, kuras izraisa traucējošu smaku, smakas mērķlielumu nedrīkst pārsniegt vairāk kā 168 stundas kalendāra gadā, saskaņā ar Ministru kabineta 2014. gada 25.

“Gailīšu pag. pārvalde”_NAI “Uzvara” _ B kategorijas atļauja Nr. JE17IB0014

novembra noteikumu Nr.724 "Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos" 8 punktu.

12.4.2. Veikt smaku koncentrācijas un emisijas plūsmas ātruma mērījumus emisijas avotā iekārtas optimālās darbības režīmā ne retāk kā reizi sešos mēnešos, ja par iekārtu darbību iepriekšējā gada laikā ir saņemtas vismaz trīs pamatotas sūdzības, atbilstoši Ministru kabineta 2014. gada 25. novembra noteikumu Nr.724 "Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos" 12. punkta prasībām.

12.4.3. Smakas koncentrācijas mērījumiem par bāzes (references) metodi izmanto standartā LVS EN 13725:2004 "Gaisa kvalitāte. Smakas koncentrācijas noteikšana ar dinamisko olfaktometriju" minēto metodi vai citu līdzvērtīgu vai labāku metodi, saskaņā ar Ministru kabineta 2014. gada 25. novembra noteikumu Nr.724 "Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos" 5 punktu.

12.4.4. Emisiju mērījumus veikt attiecīgā jomā akreditētām laboratorijām, kas ir akreditētas atbilstoši standartam LVS EN ISO/IEC 17025:2005 "Testēšanas un kalibrēšanas laboratoriju kompetences vispārīgās prasības", saskaņā ar Ministru kabineta 2014. gada 25. novembra noteikumu Nr.724 "Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos" 6 punktu. Testēšanas rezultātus mēneša laikā iesniedz Pārvaldē.

12.5. emisijas uzraudzība un mērīšana (mērījuma vietas, regularitāte, metodes)

Neattiecas uz esošo piesārņojošo darbību.

12.6. to emisijas veidu pārraudzība, kas rodas no neorganizētiem (difūziem) emisiju avotiem

Neattiecas uz esošo piesārņojošo darbību.

12.7. gaisa monitorings

Neattiecas uz esošo piesārņojošo darbību.

12.8. mēraparatūras uzturēšana un kalibrācija

Neattiecas uz esošo piesārņojošo darbību.

12.9. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām

Neattiecas uz esošo piesārņojošo darbību.

13. Notekūdeņi

13.1. izplūdes, emisijas limiti

13.1.1. Saskaņā ar 17. tabulu NAI "Uzvara" (*identifikācijas Nr.A200059*) bioloģiskās notekūdeņu attīrīšanas iekārtās – NAI 2X "BIO M-125" ar projektēto jaudu 250,0 m³/diennaktī, attīrītos notekūdeņus novadīt Mūsas upē (Nr.N 200062) līdz 53 825,0 m³/gadā jeb 147,47 m³/dnn.

13.1.2. Attīrīto notekūdeņu izplūdes parametri un atļautais vidē novadīto notekūdeņu daudzums ir noteikts 17. Tabulā.

"Gailīšu pag. pārvalde"_NAI "Uzvara"_ B kategorijas atļauja Nr. JE17IB0014

Notekūdeņu un lietussūdeņu novadišana ūdensobjektos (meliorācijas grāvī, upē, ezerā, jūrā ar ieplūdi – Mūsas upē)

17. tabula

Novadišanas vietas nosaukums un adrese (vieta)	Novadišanas vietas identifikācijas numurs ⁽¹⁾	Novadišanas vietas ģeogrāfiskās koordinātas		Saņemošais ūdensobjekts			Notekūdeņu daudzums		Novadišanas ilgums ⁽³⁾ (stundas diennaktī vai dienas gadā)
		Z platums	A garums	nosaukums	ūdens saimnieciskā iecirkņa kods ⁽²⁾	ūdens caurtece (m ³ /h)	m ³ /dnn (vidēji)	kubikmetri gadā (vidēji)	
Bioloģiskās NAI “Uzvara”	N200062	56°19’ 34,368”	24°15’ 56,038	Mūsa	3881 Mūsa no Stabulītes līdz satekai ar Mēmeli	-	147,47	53 825,0	24h/ dnn 365d/ gadā

* Novadišanas vietai norāda Valsts vides dienesta reģionālās vides pārvaldes piešķirto identifikācijas numuru.⁽²⁾ Saskaņā ar Ministru kabineta 2010. gada 30. marta noteikumos Nr. 318 "Noteikumi par ūdens saimniecisko iecirkņu klasifikatoru" noteikto klasifikatoru.

13.1.3. Atļautās piesārņojošo vielu limitējošās koncentrācijas un atļautā piesārņojuma slodze notekūdeņos pēc NAI norādīta 16. tabulā.

Piesārņojošās vielas notekūdeņos

16. tabula

Izplūdes vietas identifikācijas numurs	Piesārņojošā viela, parametrs	Attīrīšanas efektivitāte (%)	Pēc attīrīšanas	
			mg/l, 24 stundās (vidēji)	tonnas gadā (vidēji)
Mūsas upe identifikācijas Nr. N 200062	BSP ₅	Piesārņojuma samazinājuma procenti 70 - 90 %	25	1,346
	ĶSP	Piesārņojuma samazinājuma procenti 75 %	125	6,728
	Suspendētās vielas	Piesārņojuma samazinājuma procenti 90 %	< 35	1,884
	P _{kop}	Piesārņojuma samazinājuma procenti 10 - 15%	Atbilstoša attīrīšana	Bez limita
	N _{kop}	Piesārņojuma samazinājuma procenti 10 - 15%	Atbilstoša attīrīšana	Bez limita

13.1.4. Nodrošināt notekūdeņu attīrīšanu un novadišanu atbilstoši MK 22.01.2002. noteikumu Nr. 34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 5. pielikuma prasībām.

13.2. procesa norise un attīrīšanas iekārtu darbība

13.2.1. Nodrošināt vienmērīgu notekūdeņu padevi uz NAI, uzturēt kārtībā kanalizācijas sistēmu. Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas darbināt saskaņā ar notekūdeņu attīrīšanas iekārtas

“Gailīšu pag. pārvalde”_NAI “Uzvara” _ B kategorijas atļauja Nr. JE17IB0014

eksploatācijas noteikumiem, lai sasniegtu maksimālo attīrīšanas efektivitāti un atbilstoši MK 22.01.2002. noteikumu Nr.34 “Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 41.3. punkta prasībām.

13.2.2. *Aizliegts novadīt ūdenstilpēs un ūdenstecēs neatfiltrētus sadzīves notekūdeņus*, saskaņā ar Ministru kabineta 2002. gada 22. janvāra noteikumu Nr.34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 42.punktu.

13.2.3. Konstatējot emisiju neatbilstību atļaujas nosacījumiem, noskaidrot neatbilstību cēloņus un veikt nepieciešamos pasākumus, lai nodrošinātu atbilstību atbilstoši MK 22.01.2002. noteikumu Nr.34 “Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī ” 62. punktam.

13.2.4. Aizliegts lietot notekūdeņus un gruntsūdeņus novadīt uz NAI!

13.3. uzraudzība un mērījumi (mērījumu vietas, regularitāte, metodes)

13.3.1. Veikt NAI ieplūstošajos un izplūstošajos notekūdeņos piesārņojošo vielu kontroli atbilstoši MK 22.01.2002. noteikumu Nr.34 “Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” VIII nodaļas 65.punktam 24. tabulā noteiktajiem parametriem attiecīgajā jomā akreditētā laboratorijā.

Monitorings

24. tabula

Nr. p.k.	Piesārņojošā viela, parametrs	Analīzes metodika	Kontroles biežums	
			Ieplūde	Izplūde
1.	Suspendētās vielas	LVS EN 872:2005	1x pusgadā	1x pusgadā
2.	BSP ₅	LVS EN 1899-2:H551998	1x pusgadā	1x pusgadā
3.	ĶSP	LVS ISO 6060:1989	1x pusgadā	1x pusgadā
4.	N/NH ₄	LVS ISO 5664:2004	-	1x pusgadā
5.	N/NO ₃	LVS EN ISO 13395:2004	-	1x pusgadā
6.	N/NO ₂	LVS ISO 6777:1984	-	1x pusgadā
7.	P/PO ₄	LVS EN ISO 6878:2005	-	1x pusgadā
8.	Nkop	LVS EN ISO 11905-1:1998	1x pusgadā	1x pusgadā
9.	Pkop	LVS EN ISO 6878:2005	1x pusgadā	1x pusgadā

13.3.2. Notekūdeņu paraugus ņemt noteiktā punktā, kas atrodas attīrīšanas iekārtu izplūdē, saskaņā ar MK 22.01.2002. noteikumu Nr.34 “Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 5.pielikuma II daļas 5.punkta prasībām.

13.3.3. 1x pusgadā veikt rezultātu izvērtējumu un aprēķināt piesārņojuma pakāpes procentuālo samazinājumu (%). Aprēķinātos lielumus reģistrēt notekūdeņu kvalitātes uzskaites žurnālā. *Neatbilstības gadījumā veikt korektīvās darbības notekūdeņu attīrīšanas pakāpes uzlabošanai.*

13.3.4. Notekūdeņu testēšanas paraugus atļauts ņemt un testēt tikai normatīvajos aktos noteiktā kārtībā akreditētai laboratorijai ar metodēm, kas norādītas laboratorijas akreditācijas apliecībā, saskaņā ar MK 22.01. 2002. noteikumu Nr. 34 “Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 65. punkta prasībām vai citas akreditētās metodes, kas nodrošina līdzvērtīgus rezultātus.

“Gailīšu pag. pārvalde”_NAI “Uzvara” _ B kategorijas atļauja Nr. JE17IB0014

13.3.5. Notekūdeņu testēšanas rezultātus izvērtēt atbilstoši MK 17.02.2009. noteikumu Nr. 158 “Noteikumi par prasībām attiecībā uz vides monitoringu un tā veikšanas kārtību, piesārņojošo vielu reģistra izveidi un informācijas pieejamību sabiedrībai” 14. punkta prasībām.

13.3.6. Nodrošināt notekūdeņu uzskaiti. Datus reģistrēt uzskaites žurnālā rakstiskā vai elektroniskā veidā. Katra ieraksta pareizību un atbilstību ar parakstu apliecināt atbildīgajai amatpersonai.

13.4. mērījumi saņēmējā ūdenstilpē

13.4.1. Reizi gadā (vasaras sezonā) veikt Mūsas upes ūdens monitoringu 100 m augšpus un 300m lejpus notekūdeņu izplūdes vietas atbilstoši Ministru kabineta 2002. gada 12. marta noteikumu Nr.118 „Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti” 3.pielikuma prasībām, nosakot šīs atļaujas C-3 tabulā noteiktos parametrus.

Virzemes ūdeņu monitorings

C-3 tabula

Nr. p.k.	Parametrs/ mērvienība	Karpveidīgo zivju ūdeņi		Testēšanas biežums, reizes gadā
		mērķlielums	robežlielums	
1.	Bioķīmiskais skābekļa patēriņš - BSP ₅ (mg/l O ₂)	≤ 4		1 x gadā
2.	pH (pH vienības)		6- 9	1 x gadā
3.	Suspendētas vielas (mg/l)	≤ 25		1 x gadā
4.	Izšķīdušais skābeklis (mg/l O ₂)	50 % ≥ 8 100 % ≥ 5	50 % ≥ 7	1 x gadā
5.	P _{kop} (mg/l)	≤ 0,100		1 x gadā
6.	Amonija joni (NH ₄ ⁻), mg/l	≤ 0,16	≤ 0,78	1 x gadā
7.	Nitrīti joni (NO ₂ ⁻), mg/l	≤ 0,03		1 x gadā
	Saprobītes indekss*			1 x 3 gados (2018.g.)

* Saprobītes indekss - vispārināts ūdens kvalitātes novērtējums skaitliska indeksa veidā pēc ūdens organismiem, kas atspoguļo piesārņojumu ar bioloģiski viegli noārdāmām organiskām vielām

13.5. mēraparatūras uzturēšana un kalibrācija

Mēraparatūras metroloģisko kontroli veikt saskaņā ar MK 09.01.2007. noteikumos Nr. 40 „Noteikumi par valsts metroloģiskai kontrolei pakļauto mērīšanas līdzekļu sarakstu” noteikto periodiskumu.

13.6.ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām

13.6.1. Nekavējoties informēt Pārvaldi, ja notekūdeņu monitoringā konstatēta emisijas neatbilstība atļaujas nosacījumiem, atbilstoši MK 22.01.2002. noteikumu Nr.34 “Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” VII nodaļas 62.punktam.

13.6.2. Reizi gadā līdz 1.martam iesniegt statistikas pārskatu “Nr.2-Ūdens. Pārskats par ūdens resursu lietošanu” par iepriekšējo kalendāro gadu, ievadot datus elektroniskajā datu bāzē tiešsaistes režīmā, atbilstoši MK 23.05.2017. noteikumu Nr.271 “Noteikumi par vides aizsardzības oficiālās statistikas veidlapām” 2.1. un 4.1.punktam.

“Gailīšu pag. pārvalde”_NAI “Uzvara” _ B kategorijas atļauja Nr. JE17IB0014

13.6.3. Par emisiju pārsniegumiem un avārijas gadījumiem nekavējoties ziņot Pārvaldei pa tālr. **63023228** vai **67084211, 26338800**.

13.6.4. Notekūdeņu testēšanas rezultātu kopijas 30 dienu laikā pēc pārskatu saņemšanas no akreditētas laboratorijas iesniegt Pārvaldē.

13.6.5. **Reizi gadā sastādīt gada pārskatu par NAI monitoringa rezultātiem un nosūtīt to Pārvaldei un attiecīgajai pašvaldībai (*Bauskas novada domei*)**. Ieteicamās monitoringa gada pārskatu formas ir atrodamas Valsts vides dienesta tīmekļa vietnē: <http://www.vvd.gov.lv/> sadaļā Pakalpojumi → Veidlapas → Monitoringa gada pārskatu formas.

13.6.6. NAI pārbaudes laikā pēc pieprasījuma uzrādīt Pārvaldes valsts vides inspektoram dabas resursu nodokļa aprēķina lapu (6.pielikums) un aprēķina lapā norādīto informāciju pamatot ar uzskaites dokumentiem par attīrīto notekūdeņu novadīšanu vidē atbilstoši MK 19.06.2007. noteikumu Nr. 404 “ Kārtība, kādā aprēķina un maksā dabas resursu nodokli, izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju un auditē apsaimniekošanas sistēmas” 43. punktam.

13.6.7. Saskaņā ar Dabas resursu nodokļa likuma 22. pantu un MK 22.01.2002. noteikumu Nr. 34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 62. punktu ne vēlāk kā vienas darbadienas laikā rakstveidā jāinformē Pārvalde par avārijas gadījumiem nepārvaramas varas dēļ, kā arī Pārvaldē jāiesniedz un jāaskaņo pasākumu plāns, lai novērstu turpmāku vides piesārņošanu.

13.6.8. Izvērtējumu par notekūdeņu kvalitāti un to atbilstības normatīvo aktu prasībām izvērtējumu iesniegt Pārvaldē kopā ar gada pārskatu par atļaujas nosacījumu izpildi.

13.6.9. Ja tiek pārsniegti piesārņojošo vielu koncentrācijas limiti, Pārvaldei iesniegt ziņojumu, kurā norādīti limitu pārsniegšanas iemesli un to analīze, un pasākumu plānu situācijas uzlabošanai.

14. Troksnis

14.1. trokšņa avoti un nosacījumi troksni radošo iekārtu darbībai

Nosacījumi netiek izvirzīti.

14.2.trokšņa emisijas avoti

Nosacījumi netiek izvirzīti.

14.3.uzraudzība un mērījumi (mērījumu vietas, regularitāte, metodes)

14.3.1. Apkārtējo iedzīvotāju sūdzību gadījumā veikt trokšņu mērījumus saskaņā ar MK 07.01. 2014. noteikumam Nr.16 “Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” akreditētā laboratorijā atbilstoši LVS ISO 9613-2:2004 standarta prasībām un mērījumu rezultātus iesniegt Pārvaldē.

14.3.2. Mērījumus veikt atbilstoši pastāvošās likumdošanas prasībām vides trokšņa mērījumiem, izmantojot laboratorijas, kuras akreditācijas sfērā iekļauti skaņas spiediena līmeņa mērījumi.

“Gailīšu pag. pārvalde”_NAI “Uzvara” _ B kategorijas atļauja Nr. JE17IB0014

14.3.3. Saskaņā ar MK 07.01.2014. noteikumu Nr. 16 “Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” 12. punkta nosacījumiem saimnieciskās darbības (izņemot ar mūzikas atskaņošanu saistītas darbības) vai iekārtu (ieskaitot ventilācijas, saldēšanas iekārtas, kompresorus un liftus), vai satiksmes radītā trokšņa robežlielumu ievērošanu kontrolē Veselības inspekcija.

14.4. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām

Mēneša laikā pēc mērījumu veikšanas iesniegt Pārvaldē trokšņu mērījumu testēšanas pārskatu kopijas.

15. Atkritumi

15.1. atkritumu veidošanās

Atkritumu veidošanās, rīcība ar tiem, savākšana un pārvadāšana, atļauta atbilstoši, atļaujas 21. un 22. tabulai (skatīt atļaujas 2. pielikumā).

15.2. atkritumu apsaimniekošanas nosacījumi

15.2.1. Operatora darbības rezultātā t.sk. NAI radītos atkritumus nodot reģenerācijai, atkārtotai izmantošanai vai apglabāšanai, saskaņā ar noslēgtiem līgumiem ar komersantiem, kuri ir saņēmuši attiecīgu A vai B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai atļauju atbilstoši normatīvajiem aktiem par piesārņojumu. Atkritumus savlaicīgi nodot atkritumu apsaimniekotājam, neveidojot lielus uzkrājumus.

15.2.2. Atkritumus apsaimniekot saskaņā ar Atkritumu apsaimniekošanas likuma 4. pantu, 12. panta pirmo daļu, piektās daļas pirmo punktu, 15. panta pirmo un otro daļu 16. panta pirmās daļas pirmo un otro punktu, 17. panta pirmo daļu 19. pantu: atkritumus savākt un uzglabāt neapdraudot vidi, cilvēku dzīvību un veselību, kā arī fizisko un juridisko personu īpašumus, neradot traucējošus trokšņus vai smakas.

15.2.3. Aizliegts izvest neapstrādātas notekūdeņu dūņas - nosēdumus no NAI uz lauksaimniecībā izmantojamām zemēm, saskaņā ar MK 02.05. 2006. noteikumu Nr.362 “Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to kompostu izmantošanu, monitoringu un kontroli” 29. punkta prasībām.

15.2.4. Sadzīves notekūdeņu dūņas (atkritumu klases kods 190805) apsaimniekot atbilstoši MK 02.05.2006. noteikumu Nr. 362 „Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to kompostu izmantošanu, monitoringu un kontroli” prasībām.

15.2.5. NAI restēs savāktos atkritumus savākt, un pirms nodot tos apsaimniekotājam, uzglabāt konteineros, kas novietoti uzņēmuma teritorijā tikai tam paredzētās vietās uz pretinfiltrācijas seguma atbilstoši Atkritumu apsaimniekošanas likuma 15. panta prasībām.

15.2.6. Saskaņā ar Atkritumu apsaimniekošanas likuma 16. panta trešo daļu, līgumu par sadzīves atkritumu apsaimniekošanu noslēgt tikai ar tādu sadzīves atkritumu apsaimniekotāju, kurš ir noslēdzis līgumu ar pašvaldību par atkritumu apsaimniekošanu pašvaldības administratīvajā teritorijā.

15.3. uzraudzība un mērījumi (mērījumu vietas, regularitāte, metodes)

15.3.1. Lai pamatotu statistikas pārskatā “Nr. 3 – Atkritumi. Pārskats par atkritumiem” iekļauto informāciju, jāveic visu uzņēmumā radīto atkritumu uzskaitē.

“Gailīšu pag. pārvalde”_NAI “Uzvara” _ B kategorijas atļauja Nr. JE17IB0014

15.3.2. Noteikt notekūdeņu dūņu kvalitāti katrai notekūdeņu dūņu sērijai, veidojot vienu vidējo dūņu paraugu atbilstoši MK 02.05. 2006. noteikumiem Nr.362 „Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to kompostu izmantošanu, monitoringu un kontroli” 6. punkta un 1. un 2 pielikuma 1.tabulas prasībām.

15.3.3. Katras notekūdeņu dūņu sērijas paraugam attiecīgajā jomā akreditētā laboratorijā noteikt sausas saturu, agroķīmiskos rādītājus, un smagos metālus atbilstoši 15. tabulai.

Noteikūdeņu dūņu kvalitātes rādītāji

15. tabula

Nr.p.k.	Agroķīmiskie rādītāji	Testēšanas metodes
1.	Vides reakcija (pH _{KCl})	LVS ISO 10390:2002
2.	Organiskās vielas daudzums (%)	LVS ISO 10694:1995
3.	Slāpekļis (N) sausnā (g/kg)	LVS ISO 11261:2002
4.	Amonija slāpekļis (N-NH ₄) sausnā (g/kg), ekstrahējot KCl*	ISO/TS 14256-1:2003 ISO 14256-2:2005 (E)
5.	Fosfors (P) sausnā (g/kg)	LVS 398: 2002 EN 14672:2005
6.	Sausna (%)	LVS ISO 11465:1993 LVS EN 12880

*nosaka pirms dūņu izmantošanas lauksaimniecības augšņu mēslošanai.

15.3.4. Pamatojoties uz iegūtajiem notekūdeņu dūņu kvalitātes rādītājiem, katrai notekūdeņu dūņu sērijai noformēt notekūdeņu dūņu kvalitātes apliecību saskaņā ar MK 02.05. 2006. noteikumiem Nr.362 „Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to kompostu izmantošanu, monitoringu un kontroli” 3. un 4.pielikumu. Kvalitātes apliecību noformēt - notekūdeņu dūņām – ne vēlāk kā 30 dienas pēc notekūdeņu dūņu vidējā parauga izveidošanas, kas nepieciešams notekūdeņu dūņu sērijas agroķīmisko rādītāju noteikšanai;

15.3.5. Izsniegt kvalitātes apliecības kopiju notekūdeņu dūņu lietotājam - juridiskai vai fiziskai personai, kas nodarbojas ar notekūdeņu dūņu uzglabāšanu, izmantošanu un apglabāšanu;

15.3.6 Reģistrēt katras sērijas kvalitātes apliecību speciālā reģistrācijas žurnālā atbilstoši MK 02.05.2006. noteikumiem Nr.362 „Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to kompostu izmantošanu, monitoringu un kontroli” un 5.pielikumam.

15.3.7. Veikt katras notekūdeņu dūņu sērijas masas, kvalitātes un izmantošanas uzskaiti un attiecīgos datus ierakstīt speciāli iekārtotā reģistrācijas žurnālā.

15.4.ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām

15.4.1. Katru gadu līdz 1. martam iesniegt valsts SIA “Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” vides aizsardzības valsts statistikas pārskata veidlapu “Nr. 3 – Atkritumi. Pārskats par atkritumiem” ar informāciju par iepriekšējo kalendāra gadu, veidlapā iekļaujamo informāciju ievadot centra mājaslapā tiešsaistes režīmā atbilstoši MK 27.05.2017. noteikumu Nr.271 “Noteikumi par vides aizsardzības oficiālās statistikas veidlapām” prasībām.

“Gailīšu pag. pārvalde”_NAI “Uzvara” _ B kategorijas atļauja Nr. JE17IB0014

15.4.2. Ja ir radies cilvēku dzīvībai, veselībai vai videi bīstams piesārņojums vai pastāv nopietni šāda piesārņojuma rašanās draudi, nekavējoties par to paziņot VVD Jelgavas reģionālajai vides pārvaldei (63023228, 67084211; 26338800, jelgava@jelgava.vvd.gov.lv) atbilstoši likuma “Par piesārņojumu” 6.panta piektajai daļai.

15.5. atkritumu poligoniem – poligona kategorija, ietilpība, darbības ilgums, apglabājamo atkritumu veidi un kategorijas, prasības poligona iekārtošanai, ekspluatācijai, uzraudzības un kontroles procedūrām, prasības poligona slēgšanai un apsaimniekošanai pēc slēgšanas

Neattiecas uz esošo piesārņojošo darbību.

16. Prasības augsnes, grunts, kā arī pazemes ūdeņu aizsardzībai

16.1. Uzturēt ekspluatācijas kārtībā uzņēmuma teritorijā esošos kanalizācijas tīklus, lai nepieļautu augsnes, grunts un pazemes ūdeņu piesārņojumu.

16.2. **Aizliegta** neattīrītu notekūdeņu noplūde no attīrīšanas iekārtām, notekūdeņu dūņu, kā arī filtrējošo ūdeņu nokļūšanu augsnē, virszemes ūdeņos un gruntsūdeņos.

16.3. Nodrošināt aizsargjoslu apsaimniekošanu ap notekūdeņu attīrīšanas iekārtām, ievērojot Aizsargjoslu likuma 28. panta trešajā daļā noteiktās prasības.

17. Nosacījumi iekārtas darbībai netipiskos apstākļos

17.1. Nekavējoties ziņot Pārvaldei par visām avārijas situācijām, kuru dēļ radies vai var rasties neatļauts vides piesārņojums, kā arī par steidzamu pasākumu uzsākšanu iespējamās avārijas novēršanai vai avārijas seku likvidēšanai pa 20. punktā minētajiem telefona numuriem.

17.2. Iekārtas bojājumu gadījumā, ierobežot vai apturēt neattīrīto notekūdeņu ieplūdi attīrīšanas iekārtās vai atbilstoši situācijai veikt citus tehnoloģiskos pārkārtojumus, lai nepieļautu vai maksimāli samazinātu vides piesārņošanu līdz iekārtas normālas darbības atjaunošanai.

18. Nosacījumi, pārtraucot iekārtas vai tās daļas darbību, lai samazinātu ietekmi uz vidi

18.1. Nodrošināt visu attiecīgajā teritorijā esošo atkritumu drošu uzglabāšanu atbilstoši to bīstamībai.

18.2. Izvest un apglabāt visus attiecīgajā teritorijā esošos atkritumus atbilstoši to bīstamībai un prasībām, kas izvirzītas šādu atkritumu apsaimniekošanai.

18.3. Saskaņā ar likuma “Par piesārņojumu” 30. panta ceturto daļu operatoram ne vēlāk kā 30 dienas pirms iekārtas pilnīgas darbības pārtraukšanas jāiesniedz Pārvaldē attiecīgs iesniegums, norādot pasākumus, kas tiks veikti darbības vietas sakārtošanai atbilstoši atļaujas nosacījumiem. Pārvalde 30 dienu laikā pēc tam, kad no operatora saņemta informācija par vietas sakārtošanu atbilstošā stāvoklī, atceļ operatoram izsniegto B kategorijas atļauju.

18.4. Pēc iekārtas darbības pilnīgas pārtraukšanas, saskaņā ar likuma “Par piesārņojumu” 4. panta 9. punktu, veikt pasākumus, kas nepieciešami piesārņojuma riska novēršanai un iekārtas atrašanās vietas sakārtošanai atbilstošā stāvoklī.

“Gailīšu pag. pārvalde”_NAI “Uzvara” _ B kategorijas atļauja Nr. JE17IB0014

19. Nosacījumi avāriju novēršanai un darbībām ārkārtas situācijās

19.1. Veikt nepieciešamos piesardzības pasākumus, lai novērstu, vai ja tas nav iespējams, samazinātu vides piesārņojumu vai tās risku, kā arī avāriju risku saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 5. pantu. Ārkārtas situāciju un avāriju gadījumā rīkoties saskaņā ar operatora izstrādātajiem rīcības plāniem.

19.2. Saskaņā ar Dabas resursu nodokļa likuma 22. pantu ne vēlāk kā vienas darbadienas laikā rakstveidā informēt Pārvaldi par avārijas gadījumu nepārvaramas varas dēļ, kā arī iesniegt un saskaņot Pārvaldē pasākumu plānu, lai novērstu turpmāku piesārņošanu.

19.3. Uzņēmuma darbības traucējumu gadījumā, ieskaitot avārijas, kas rada tieša kaitējuma draudus videi vai ir izraisījušas kaitējumu videi, rīkoties saskaņā ar Vides aizsardzības likuma 27. un 28. pantu:

- a) ja kaitējums videi nav nodarīts, bet pastāv tieši kaitējuma draudi, nekavējoties veikt visus nepieciešamos preventīvos pasākumus; ja pastāv tieši kaitējuma draudi, kā arī tad, ja, veicot preventīvos pasākumus, nav izdevies likvidēt tiešos kaitējuma draudus, nekavējoties rakstveidā informēt Pārvaldi par šiem draudiem, veiktajiem preventīvajiem pasākumiem un citiem būtiskiem situāciju raksturojošiem aspektiem;
- b) ja nodarīts kaitējums videi, nekavējoties rakstveidā ziņot Pārvaldei par kaitējumu videi un sniegt pilnīgu situācijas raksturojumu;
- c) ja nodarīts kaitējums videi, nekavējoties veikt neatliekamās pasākumus, veikt sanācijas pasākumus.

20. Prasības informācijai, kas sniedzama vides aizsardzības institūcijām, ja pārkāpti atļaujas nosacījumi, vai notikusi avārija

20.1. Nekavējoties pa telefonu 63023228 vai **67084211; 26338800** ziņot Pārvaldei:

20.1.1. ja tiek pārkāpti atļaujas nosacījumi, kā arī avārijas gadījumos, par nosacījumu pārkāpšanas laiku, iespējamo vides piesārņojuma raksturu un apjomu, par veiktajiem pasākumiem avārijas seku vai atļaujas nosacījumu pārkāpšanas seku likvidācijai;

20.1.2. ja apdraudēta atļaujā izvirzīto nosacījumu turpmākā ievērošana.

21. Nosacījumi vides valsts inspektoru regulārajām kontrolēm

21.1. Saskaņā ar Vides aizsardzības likuma 21. panta prasībām valsts vides inspektoram, veicot vides valsts kontroli, ir tiesības iebraukt vai ieiet un netraucēti pārbaudīt uzņēmuma teritoriju, iekārtu vai citu objektu, ja tas nepieciešams vides aizsardzības prasību ievērošanas kontrolei, veicot plānotas pārbaudes, vai ja ir pamatotas aizdomas par vides normatīvo aktu pārkāpumiem.

21.2. Pārbaudes laikā operatoram jānodrošina:

- brīva pieeja uzņēmuma piesārņojošo darbību reglamentējošiem dokumentiem, uzrādot to oriģinālus;
- brīva pieeja atļaujā paredzētajiem datu reģistrācijas žurnāliem;
- uzņēmuma atbildīgo amatpersonu klātbūtne.

Pielikums Nr.1

KOPSAVILKUMS

23. Sabiedrības informēšana par uzņēmumu:

Uzņēmuma nosaukums, informācija par operatoru, īpašnieku un iekārtas atrašanās vietu:

Bauskas novada pašvaldības iestādes “Gailīšu pagasta pārvaldes” notekūdeņu bioloģiskās attīrīšanas iekārtas „Uzvara” 2X BIO M-125;

“Gailīšu pag. pārvalde”_NAI “Uzvara” _ B kategorijas atļauja Nr. JE17IB0014

Adrese juridiskā: Bauskas iela 2, Uzvara, Gailīšu pagasts, Bauskas novads, LV-3931,
tel. 63921947; 25422393, e-pasts: gailisi@bauska.lv

Adrese faktiskā: “Attīrīšanas būves - 1”, Gailīšu pagasts, Bauskas novads, LV-3931,
teritorijas kods: 0400260

Īss ražošanas apraksts un iemeslu, kāpēc nepieciešama atļauja

Bauskas novada pašvaldības iestādes “Gailīšu pagasta pārvalde” (atļaujas tekstā uzņēmums, operators) sniedz ūdensapgādes, un kanalizācijas pakalpojumus, tai skaitā arī notekūdeņu bioloģisko attīrīšanas ietaišu (turpmāk tekstā NAI) “Uzvara” apsaimniekošanu Uzvaras ciemā, Gailīšu pagastā, kā arī attīrīšanas procesā saražoto notekūdeņu dūņu pagaidu uzglabāšanu un tālāku apsaimniekošanu.

Lai uzlabotu ūdenssaimniecības attīstību 2012. gadā Gailīšu pagastā, realizēja projektu „Ūdenssaimniecības pakalpojumu attīstība Bauskas novada, Gailīšu pagasta, Uzvaras ciemā” (Projekts), veicot NAI rekonstrukciju un uzbūvējot jaunas NAI veco vietā.

Uzvaras ciematā uzbūvētas un darbojas notekūdeņu bioloģiskās attīrīšanas ietaises NAI „Uzvara”, ar kopējo projektēto jaudu līdz 250 m³/dnn (2 x BIO M-125).

Pārvaldes vērtējums: NAI „Uzvara” (*identifikācijas Nr. A 200059*) (ģeogrāfiskās koordinātas 56°19'32,717”; 24°15'46,166”) ar kopējo projektēto jaudu 250 m³/dnn tiek pielietota bioloģiskās attīrīšanas metode.

NAI apkalpo aptuveni 1050 iedzīvotājus.

Attīrītos notekūdeņus pēc attīrīšanas novada vidē – Mūsas upē.

NAI darbība atbilst MK 30.11.2010 noteikumu Nr.1082 “Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B piesārņojošās darbības veikšanai” (turpmāk tekstā MK not. Nr. 1082.) 1.pielikuma 8.9.apakšpunktā noteiktajam piesārņojošās darbības veidam – notekūdeņu attīrīšanas darbības (iekārtas) ar jaudu 20 un vairāk kubikmetru diennaktī, kuras attīrītos notekūdeņus novada vidē.

NAI darbojas pēc šāda principa:

- notekūdeņu mehāniska attīrīšana ar restēm;
- notekūdeņu bioloģiskā attīrīšana divos bioblokos 2 x BIO M-125;
- nogādāšana ar asenizācijas mašīnu uz NAI Uzvara dūņu laukiem.

Notekūdeņu padeve uz attīrīšanas iekārtām notiek pa paštecies vadu un tālāk uz pirmreizējo nostādinātāju, plūsmas sadales aku un attīrīšanas bioblokiem 2x BIO M-125. Nostādinātājs nodrošina daļēju notekūdeņu attīrīšanu no smiltīm, daļas tauku un citiem piemaisījumiem.

NAI biobloks (viens) sastāv no 3 zonām: denitrifikatora, aerotenka (nitrifikatora) un otreizējā nostādinātāja. Ieplūstošo notekūdeņu ūdens parauga ņemšanas vieta paredzēta un iespējama pie notekūdeņu ieplūdes bioblokā, izplūstošo, attīrīto notekūdeņu parauga ņemšana – paraugu ņemšanas akā pēc biobloka. NAI paredzētas saimnieciski-fekālo notekūdeņu bioloģiskai attīrīšanai un funkcionē atbilstoši paredzētajai tehnoloģijai.

Attīrītie notekūdeņi no NAI līdz 53 825,0 m³/gadā jeb 147,47 m³/dnn tiek novadīti uz izplūdi Mūsas upē (*identifikācijas Nr.N200062*); (ģeogrāfiskās koordinātas 56°19'34,368”; 24°15'56,038”), kas nepārsniedz projektēto NAI jaudu -250 (m³/dnn).

“Gailīšu pag. pārvalde”_NAI “Uzvara” _ B kategorijas atļauja Nr. JE17IB0014

No minētā apjoma - $5\,000\text{ m}^3$ gadā jeb $13,69\text{ m}^3/\text{dnn}$ ir lietusi un gruntsūdeņi, kas tiek novadīti uz NAI.

Notekūdeņu bioloģiskās attīrīšanas iekārtas darbojas 24 stundas diennaktī, 365 dienas gadā. NAI paredzētas saimnieciski - fekālo notekūdeņu bioloģiskai attīrīšanai un funkcionē atbilstoši paredzētajai tehnoloģijai.

B kategorijas atļauja tiek pieprasīta:

- sadzīves notekūdeņu savākšanai un attīrīšanai notekūdeņu bioloģiskās attīrīšanas iekārtās NAI "Uzvara" (A 200059) un attīrīto notekūdeņu novadīšanai Mūsas upē (Nr. N 200062) līdz $53825,0\text{ m}^3/\text{gadā}$ ($147,47\text{ m}^3/\text{dnn}$);
- notekūdeņu dūņu apsaimniekošanai (slapjās) – līdz $33,3\text{ m}^3/\text{gadā}$ jeb $33,3\text{ t/g}$.

2. Piesārņojošās darbības apraksts, izmantojamie resursi un emisijas ietekme uz vidi

Ūdens patēriņš (ikgadējais daudzums - esošai iekārtai) un pasākumi ūdens lietošanas samazināšanai

Ūdens ieguve un lietošana atļauta, saskaņā ar ūdens resursu lietošanas atļaujas Nr. JE17DU0008 nosacījumiem.

Galvenie izejmateriāli (arī kurināmais un degviela) un to lietojums

NAI darbības nodrošināšanai izejmateriāli netiek izmantoti (t.sk. kurināmais un degviela). Elektroenerģija tiek izmantota saskaņā ar noslēgto līgumu ar VAS "LATVENERGO".

Bīstamo ķīmisko vielu lietošana un plānotie pasākumi to aizvietošanai

Neattiecas uz esošo piesārņojošo darbību.

Nozīmīgākās emisijas gaisā un ūdenī (koncentrācijas un ikgadējie lielumi)

Notekūdeņu bioloģiskās attīrīšanas iekārtās NAI "Uzvara" 2x BIO M-125 (*identifikācijas Nr. A200059*); (ģeogrāfiskās koordinātas $56^{\circ}19'32,717''$; $24^{\circ}15'46,166''$) ar projektēto jaudu $250\text{ m}^3/\text{dnn}$ tiek pielietota bioloģiskās attīrīšanas metode.

Attīrītie notekūdeņi no NAI līdz $53\,825,0\text{ m}^3/\text{gadā}$ jeb $147,47\text{ m}^3/\text{dnn}$ tiek novadīti uz izplūdi *Mūsas upē* (*identifikācijas Nr. N200062*); (ģeogrāfiskās koordinātas $56^{\circ}19'34,368''$; $24^{\circ}15'56,038''$).

Operators ir noteicis NAI notekūdeņu analīzes attīrītajos notekūdeņos (nosakot paliekošo piesārņojumu) izplūdē NAI.

Piesārņojošo vielu koncentrācijas notekūdeņu izplūdē kontrolē akreditēta laboratorija, saskaņā ar testēšanas rezultātiem, *Pārvalde secina, ka NAI izplūdē netiek pārsniegtas attīrīto notekūdeņu piesārņojošo vielu koncentrācijas*, kas noteiktas MK 22.01.2002. noteikumu Nr.34. "Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī" 5.pielikuma 1. Tabulā (pieļaujamās koncentrācijas: BSP₅ - 25 mg/l, KSP – 125 mg/l, suspendētās vielas – 35 mg/l).

Operators ir noteicis 2016., 2017. gadā kopējā slāpekļa (Nkop) un kopējā fosfora (Pkop) rādījumus notekūdeņu attīrīšanas iekārtu notekūdeņiem.

Veicot NAI rekonstrukciju - izbūvējot jaunas notekūdeņu attīrīšanas iekārtas 2X BIO M 125 **netika veikta arī kanalizācijas tīklu rekonstrukcija.** Gruntsūdeņi un lietusi ūdeņi ieplūst kolektorā, kas savieno ciematu ar attīrīšanas iekārtām un līdz ar to notekūdeņu attīrīšanas iekārtās rodas papildus slodze uzņemot NAI gruntsūdeņus.

Pārvalde secina, ka Uzvaras ciematā nav nodrošināta lietusi ūdens savākšana un novadīšana no ciemata teritorijas!

Vismaz 250 dienas gadā daļa notekūdeņu caur nosēdakām **bez attīrīšanas ieplūst Mūsas upē.** Notekūdeņu bioloģiskās attīrīšanas iekārtas darbojas 24 stundas diennaktī, 365 dienas gadā.

"Gailīšu pag. pārvalde" _NAI "Uzvara" _ B kategorijas atļauja Nr. JE17IB0014

Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu un ūdensapgādes apkalpošanu veic 1 darbinieks (operators). Cauruļvadu pārbaudes tiek veiktas periodiski 1 reizi ceturksnī.

Atkritumu veidošanās un apsaimniekošana

Atkritumi. Operatora NAI darbības rezultātā rodas nebīstamie atkritumi:

- sadzīves atkritumi no sietiem (*atkritumu klase 190801*) ~ 1,5 tonnas gadā.

Par sadzīves atkritumu apsaimniekošanu ir noslēgts līgums ar SIA „Vides serviss”. Atkritumi pirms izvešanas tiek uzglabāti speciāli tiem paredzētajos konteineros, kas izvietoti operatora teritorijā uz cietā seguma.

- notekūdeņu dūņas (slapjās) ~ 33,3m³/gadā jeb 33,3t/g, paredzēts uzglabāt NAI dūņu laukos. Darbība atbilst MK noteikumu 1082. 1.pielikuma 5.8.apakšpunktā noteiktajam piesārņojošās darbības veidam – notekūdeņu dūņu un tādu atkritumu apglabāšanas, uzglabāšanas vai kompostēšanas vietas, kuri saskaņā ar normatīvajiem aktiem nav pielīdzināmi bīstamajiem atkritumiem.

Informācija par atkritumu veidošanos un rīcību ar tiem norādīta atļaujas 21. un 22. tabulā (skatīt atļaujas pielikumā Nr.2).

Trokšņa emisijas līmenis.

NAI darbības rezultātā nerodas būtisks troksnis, kas varētu nelabvēlīgi ietekmēt apkārt dzīvojošos iedzīvotājus.

Iespējamo avāriju novēršana.

Avārijas gadījumā NAI operators rīkojas saskaņā ar avārijas izziņošanas shēmu, kanalizācijas ūdeņu atsūkņēšanai izmanto asenizācijas mašīnu vai traktoru ar mucu, izmanto arī notekūdeņu aizvešanu uz tuvējām Gailīšu pagasta NAI.

Uz NAI darbību neattiecas MK 01.03.2016.noteikumi Nr.131“Rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtība un riska samazināšanas pasākumi”.

Nākotnes plānus – iekārtas plānotā paplašināšanās, atsevišķu daļu vai procesu modernizāciju.

Tuvākajā laikā- 2018.g.sākumā paredzēts rekonstruēt lietus ūdens apsaimniekošanas sistēmu.

Atkritumu veidošanās un rīcība ar tiem

21.tabula

Atkritumu klase	Atkritumu nosaukums	Atkritumu bīstamība	Pagaidu glabāšanā (t/gadā)	Ienākošā atkritumu plūsma (t/gadā)				Izejošā atkritumu plūsma (t/gadā)					
				saražots		saņemts no citiem uzņēmumiem	kopā	pārstrādāts		apglabāts		nodots citiem uzņēmumiem	kopā
				galvenais avots	t/gadā			daudzums	R-kods	daudzums	D-kods		
190801	Atkritumi no sietiem	Nav bīstami	0,5	NAI darbības rezultātā	1,5	-	1,5	-	-	-	-	1,5*	1,5*
190805	Sadzīves notekūdeņu attīrīšanas dūņas	Nav bīstami	49,94	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	33,3	-	33,3					33,3*	33,3*

* Līgumus par atkritumu apsaimniekošanu slēgt tikai ar uzņēmumiem, komersantiem, kuri reģionālajā vides pārvaldē ir saņēmuši doto atkritumu apsaimniekošanas atļaujas.

Atkritumu savākšana un pārvadāšana

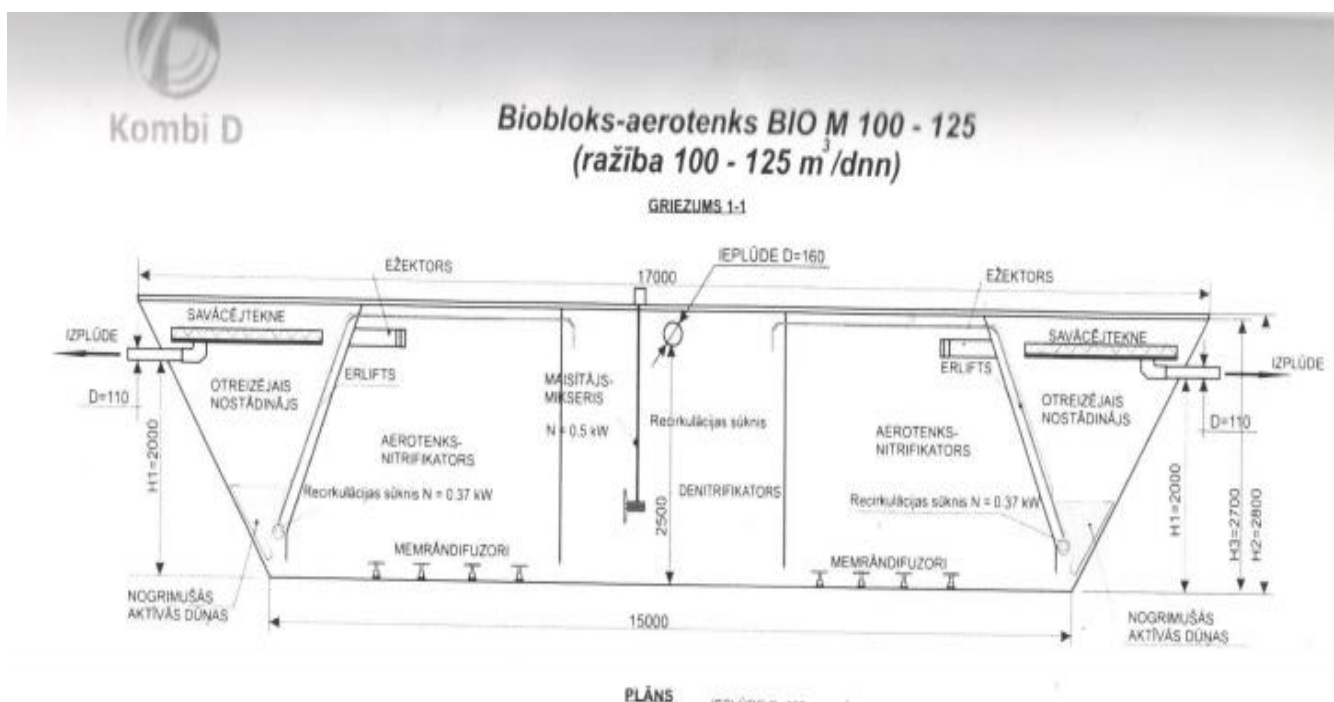
22.tabula

Atkritumu klase ⁽¹⁾	Atkritumu nosaukums ⁽²⁾	Atkritumu bīstamība ⁽³⁾	Savākšanas veids ⁽⁴⁾	Pārvadāto atkritumu daudzums (tonnas/gadā)	Pārvadāšanas veids ⁽⁵⁾	Komersants, kas veic atkritumu pārvadājumus (vai atkritumu radītājs)	Komersants, kas saņem atkritumus
190801	Atkritumi no sietiem	Nav bīstami	Konteineri	1,5	Autotransports	**	**
190805	Sadzīves notekūdeņu attīrīšanas dūņas	Nav bīstami	NAI	33,3	Autotransports	**	**

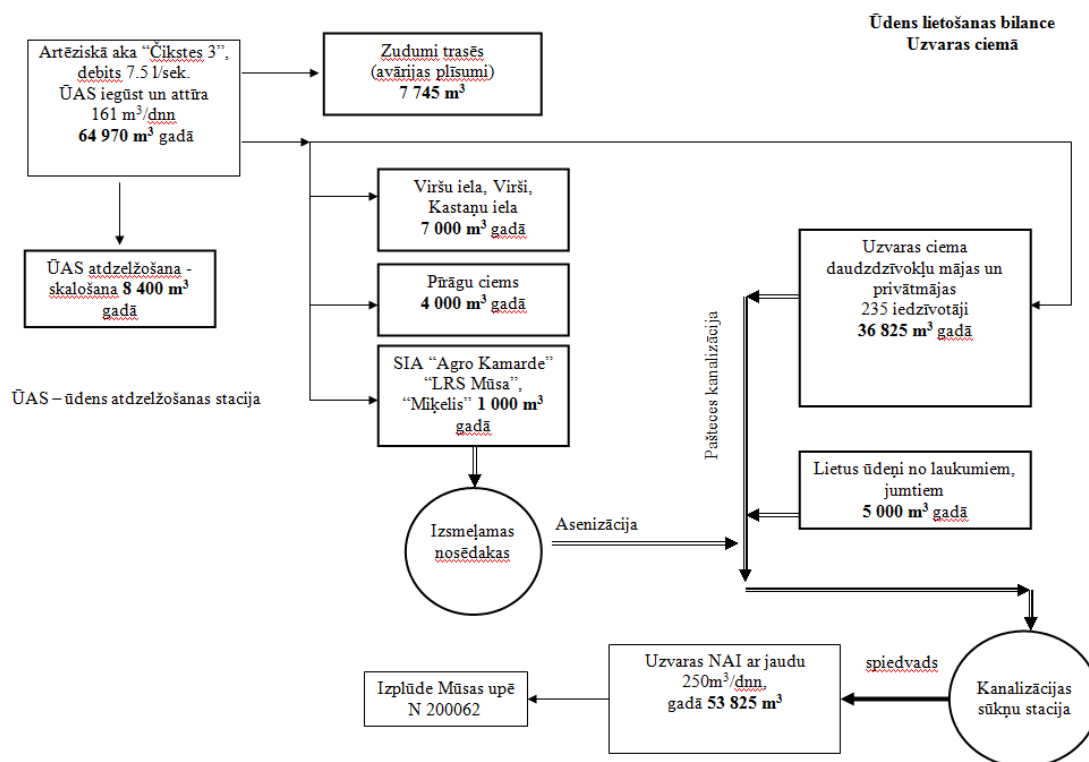
* Komersants, kurš ir saņēmis atkritumu apsaimniekošanas atļauju saskaņā ar Atkritumu apsaimniekošanas likuma 12. panta pirmo daļu un atbilstoši MK 13.09.2011 noteikumiem Nr.703 "Noteikumi par kārtību, kādā izsniedz un anulē atļauju atkritumu savākšanai, pārvadāšanai, pārkraušanai, šķirošanai vai uzglabāšanai, kā arī par valsts nodevu un tās maksāšanas kārtību".

** Komersants, kurš ir saņēmis attiecīgu A vai B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai atļauju atbilstoši normatīvajiem aktiem par piesārņojumu.

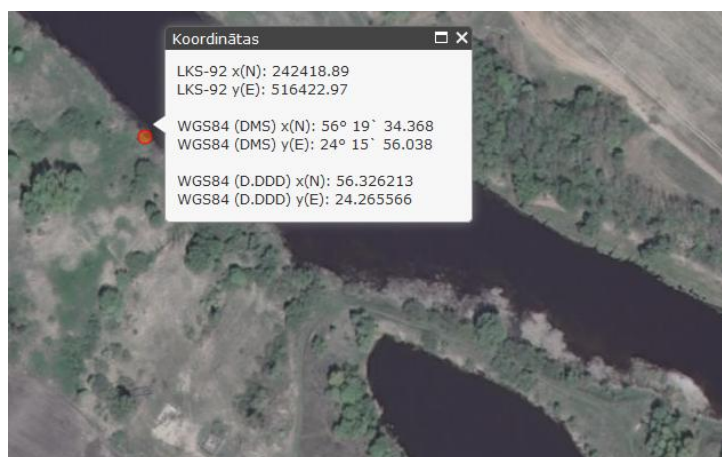
"Gailīšu pag. pārvalde" _NAI "Uzvara" _ B kategorijas atļauja Nr. JE17IB0014



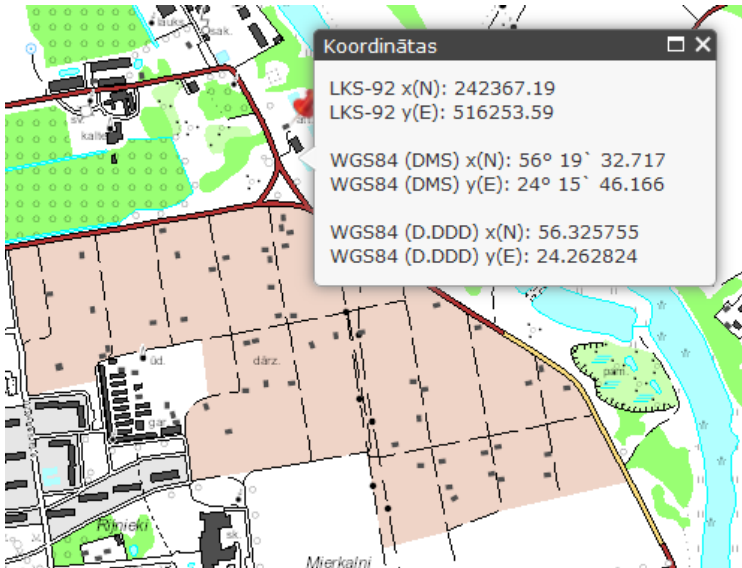
“Gailīšu pag. pārvalde” _NAI “Uzvara” _ B kategorijas atļauja Nr. JE17IB0014



NAI izplūdes koordinātas

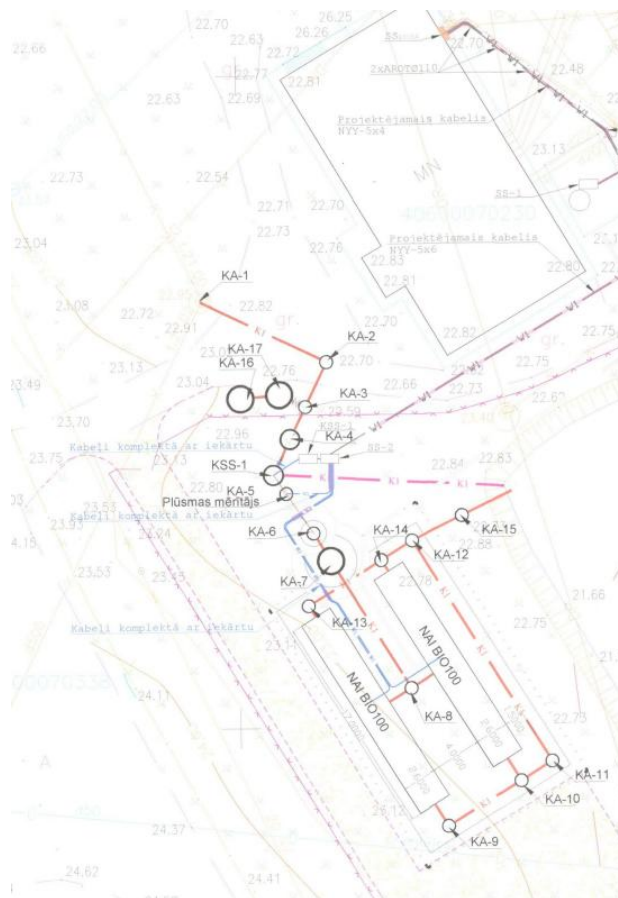


NAI Ieplūdes koordinātas



Pielikums Nr. 6.

NAI Kanalizācijas aku novietojums



“Gailīšu pag. pārvalde”_NAI “Uzvara”_B kategorijas atļauja Nr. JE17IB0014