



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 PIESĀRŅOŠAI DARBĪBAI Nr. JE10IB0100

Komersanta nosaukums: **SIA “Jelgavas novada KU”**

Juridiskā adrese: **Bauskas iela 3, Eleja, Elejas pag., Jelgavas nov., LV-3023,**

Vienotais reģistrācijas numurs: **40003410894**

Reģistrācijas datums Uzņēmumu reģistrā: **21.09.1998.**

Reģistrācijas datums Uzņēmumu reģistra komercreģistrā: **10.10.2003.**

Iekārta, operators: **Notekūdeņu bioloģiskās attīrīšanas iekārtas “Kalnciema vidusskola”**

Adrese: **Kalnciema vidusskola, Valgundes, Jelgavas novads, LV-3017**

Tālruņa numurs/fakss: **63725502; fax. 63721096**

Elektroniskā pasta adrese: jinku@jinku.lv,

Teritorijas kods: **0548600**

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;**

Atļaujas iesnieguma pieņemšanas datums: 2010. gada 25. novembrī

Pārskatīšanas un atjaunošanas iesnieguma pieņemšanas datums: 2017. gada 6. novembris

Atļauja izsniegta esošai piesārņošanai darbībai

Izsniegšanas datums: **2010. gada 30. novembrī**

Izsniegšanas vieta: **Jelgava**

Pārskatīšanas un atjaunošanas datums: **2017. gada 23. novembris**

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. Atrašanās vietas novērtējums	6
8. Lēmuma pieņemšanas procesā iesniegtie priekšlikumi (norādot, kā tie ņemti vērā).....	6
9. Iesnieguma novērtējums	6

C sadaļa

<i>Atļaujas nosacījumi</i>	<i>11</i>
10. Nosacījumi uzņēmuma darbībai	11
11. Resursu izmantošana	12
12. Gaisa aizsardzība	12
13. Notekūdeņi	13
14. Troksnis	16
15. Atkritumi	17
16. Prasības augsnes, grunts, kā arī pazemes ūdeņu aizsardzībai.....	19
17. Nosacījumi iekārtas darbībai netipiskos apstākļos	19
18. Nosacījumi, pārtraucot iekārtas vai tās daļas darbību, lai samazinātu ietekmi uz vidi.....	20
19. Nosacījumi avāriju novēršanai un darbībām ārkārtas situācijās....	20
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.....	20
21. Nosacījumi vides valsts inspektoru regulārām kontrolēm.....	21
Pielikumi	21
1. pielikums – Iesnieguma kopsavilkums	21
2. pielikums – Tabulas	24
3. pielikums – Ūdens lietošanas bilance	25

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.JE10IB0100 izsniegta 2010. gada 30. novembrī 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:

- Jelgavas novada pašvaldībai (elektroniski: dome@jelgavasnovads.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

Šī atļauja ir atjaunota 30.11.2010. izsniegtās B kategorijas piesārņojošas darbības atļauja Nr.JE10IB0100.

B SADAĻA

Pieteiktā darbība, iesnieguma izvērtējums un atļaujas izsniegšanas pamatojums

6. Pieteiktās darbības īss apraksts

SIA „Jelgavas novada KU” (turpmāk atļaujas tekstā uzņēmums, operators) sniedz ūdensapgādes, un kanalizācijas pakalpojumus, tai skaitā arī notekūdeņu bioloģisko attīrīšanas ietaišu (turpmāk tekstā NAI) apsaimniekošanu Kalnciema vidusskolā, Valgundes pagastā, Jelgavas novadā, kā arī attīrīšanas procesā saražoto notekūdeņu dūņu pagaidu uzglabāšanu.

Iesniegumā Operators informē, ka NAI darbībā izmaiņas netiek plānotas, bet noslogojumā tiek plānotas izmaiņas un Pārvalde, pamatojoties uz likuma „Par piesārņojumu” 32. panta 3.2 daļu, kas nosaka, ka atļauju pārskata un atjauno ik pēc septiņiem gadiem, atjauno operatora NAI darbības atļauju Nr.JE10IB0100.

Valgundes pagasta Kalnciema vidusskolā darbojas notekūdeņu bioloģiskās attīrīšanas ietaises „Kalnciema vidusskola” (turpmāk tekstā NAI), ar projektēto jaudu 25m³/dnn.

NAI apkalpo Kalnciema vidusskolu (turpmāk atļaujā skola) un vienu daudzdzīvokļu māju. NAI paredzētas saimnieciski-fekālo notekūdeņu bioloģiskai attīrīšanai un funkcionē atbilstoši paredzētajai tehnoloģijai. Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu un ūdensapgādes apkalpošanu veic 1 darbinieks (operators). Operators pieņem un reģistrē visas avārijas, kas saistītas ar ciemata ārējā ūdensvada un kanalizācijas, uzņēmuma īpašumā esošo dzīvojamo māju iekšējo komunālo tīklu ekspluatāciju. NAI bioloģisko dūņu daudzums ir ~ 1,5 tonnas gadā. Attīrītos notekūdeņus novada grāvī (Puišstrauts), kas pēc 1400 metriem ieplūst Lielupē (izplūdes vietas identifikācijas Nr.200769). Būvniecības laikā kanalizācijas tīklam tika pieslēgta arī lietusskanalizācija, kas negatīvi iespaido NAI bioloģiskā bloka darbību. **Ikgadējais attīrīšanas ietaišu notekūdeņu daudzums ir 802 m³/gadā jeb 2.2 m³/dnn.** NAI ietaišu sastāvā ietilpst sekojošas galvenās būves: enerģijas dzēšanas aka; tauku ķērājs; pirmējiem nostādinātāji – trīs akas virknē; bioloģiskais bloks BIO 25/30; kompresors; paraugu ņemšanas aka – pie izlaides. Liekās bioloģiskās dūņas, kuras rodas sadzīves notekūdeņu bioloģiskās apstrādes procesā reizi gadā ar asenizācijas mašīnas palīdzību tiek izsūknētas un izmantotas lauksaimniecībā izmantojamo zemju mēslošanā. Operatora darbības rezultātā veidojas sadzīves atkritumi t.sk. atkritumi no mehāniskas attīrīšanas pirms attīrīšanas iekārtām – 0,1 tona gadā. Atkritumi līdz izvešanai tiek uzglabāti slēgtos konteineros, kas izvietoti uz cieta seguma. Atkritumu apsaimniekošanu veic pats uzņēmums - ir Pārvaldes izdota atkritumu apsaimniekošanas atļauja.

Pārvaldes vērtējums:

NAI – BIO-25 (ģeogrāfiskās koordinātas 56°48'28.9"; 23°37'33.80") (*identifikācijas Nr. A 200399* – Valsts SIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” (turpmāk LVGMC) ar projektēto jaudu – 25 m³/diennaktī tiek pielietota otrējā attīrīšanas metode.

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 - Notekūdeņi izplūst caur enerģijas dzēšanas aku, tālāk ieplūst bioloģiskās attīrīšanas biotenkā BIO-25 ar projektēto jaudu 25m³/dnn, kas sastāv no aerācijas kameras un otrēja nostādinātāja. No otrēja nostādinātājā cirkulējošās dūņas ar erlifta palīdzību tiek atgrieztas biotenkā aerācijas kamerā. Pēc attīrīšanas biotenkā attīrītie notekūdeņi tiek novadīti uz izplūdes vietu Puišstraūtā un tālāk Liepupē.

NAI darbība.

Notekūdeņu bioloģiskās attīrīšanas iekārtas BIO-25 (identifikācijas Nr. A200399) ar jaudu

25m³/dnn paredzētas saimnieciski-fekālo notekūdeņu bioloģiskai attīrīšanai.

Sadzīves notekūdeņi, kas tiek savākti no Kalnciema vidusskolas un daudzdzīvokļu mājas iedzīvotājiem paštecē aizplūst uz kanalizācijas pārsūkņēšanas staciju, kas atrodas blakus NAI. Notekūdeņi no skolas un dzīvojamās mājas paštecē ieplūst kanalizācijas pārsūkņēšanas stacijā (KPS) – akā ar iegremdētu tajā sūkni ar automātikas vadības sistēmu no līmeņu devējiem. Pirmā KPS darbojas kā pacēluma stacija, pēc kuras notekūdeņi plūst paštecē līdz otrajai KPS, kas pārsūknē tos NAI kompleksā. No enerģijas dzēšanas akas ūdeņi izplūst caur tauku ķērāju - aku ar sifonu, kur tiek atdalīti tauki un citi peldošie sārņi. Pirmajos nostādinātājos, ko veido trīs akas virknē, izgulsnējas arī daļa no suspendētām vielām. Pēc nostādināšanas notekūdeņi ieplūst bioloģiskā bloka aerācijas kamerā. Bioloģiskā iekārta BIO-25 sastāv no divām daļām: aerācijas kameras un dūņu nogulsnetāja. Aerācijas kamerā ir ievietoti aerācijas cauruļvadi smalku gaisa burbuļu veidošanai, pa kuriem tiek padots gaiss no gaisa pūtēja pa vadu sistēmu, lai nodrošinātu labvēlīgus apstākļus aktīvo dūņu dzīvei un bioloģiskajiem procesiem, kā arī ūdens - dūņu maisījuma plūsmas radīšanai, kas nepieciešama aktīvo dūņu cirkulācijai. No aerācijas kameras ūdens - dūņu maisījums pa starpsieni regulējamām lūkām ieplūst nostādināšanas zonā - nogulsnetājā. Aktīvās dūņas ātri nosēžas lejā un noslīd pa slīpo starpsieni, kur ar aerācijas veidoto plūsmu tiek ierautas atpakaļ aerācijas kamerā pa starpsienas lejas daļā esošām spraugām. Aktīvo dūņu cirkulācijas intensitāti regulē ar šļīberiem iekārtas starpsienās. Peldošo dūņu atgriešanai aerācijas kamerā ir paredzētas teknes starpsieni augšējā daļā, kas darbojas uz ežektora principa. Dzidrinātais ūdens nogulsnetajos pārplūst pāri pārgāznēm savācējteknēs un tiek novadīts izlaidē paraugu ņemšanas akā.

Maksimālā diennakts slodze - 30 kubikmetru notekūdeņu diennaktī.

Aerācijas ilgums pie pilnas slodzes - 24 stundas.

Aktīvo dūņu vecums - līdz 25 dienām.

Ūdeņu uzturēšanās nostādinātājā - 5 stundas.

Aktīvo dūņu daudzums pēc tilpuma - 20 līdz 25 %.

Gaisa patēriņš aerācijai – 1200m³ gaisa diennaktī.

Kanalizācijas sistēmas tips – kombinētā, paštecē un spiedvadi ar divām KPS. Kanalizācijas pārsūkņēšanas staciju sūkņi darbojas automātiski no līmeņu devējiem. Attīrītie notekūdeņi no NAI tiek ievadīti grāvī (Puišstraits), pēc 1400 metriem - Lielupē.

Gadā vidēji NAI tiek attīrīti **802,00 m³** notekūdeņu jeb **2.2 m³/dnn**, kas nepārsniedz projektēto NAI jaudu (25 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. NAI būvniecības laikā kanalizācijas tīklam tika pieslēgta arī lietuss kanalizācija.

Atkritumi. Operators darbības rezultātā rodas nebīstamie atkritumi - sadzīves atkritumi no sietiem (*atkritumu klase 190801*) ~ 0,1 tonnas gadā. Atkritumi pirms izvešanas tiek uzglabāti speciāli tiem paredzētajos konteineros, kas izvietoti operatora teritorijā uz cietā seguma. Atkritumu apsaimniekošanu veic pats uzņēmums - ir Pārvaldes izdota atkritumu apsaimniekošanas atļauja.

- liekās bioloģiskās dūņas (1.5 tonna/gadā), kuras rodas notekūdeņu bioloģiskās apstrādes procesā, pārstrādājot bioloģisko piesārņojumu un nogulsnetot suspendētās vielas.

NAI bioloģiskās dūņas (1.5 tonna/gadā) tiek savāktas vienu reizi gadā ar asenizācijas mašīnu un tās izmanto lauksaimniecībā izmantojamo zemju mēslošanā. 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.

Atbilstoši statistikas pārskatā „Nr.3. – Atkritumi. Pārskats par atkritumiem” norādīts, ka 2016. gadā netika radītas dabiski mitras dūņas. (18.10.2017. Ziņojums par pārbaudes rezultātiem Nr. 610-071/2017.). Informācija par atkritumu veidošanos un rīcību ar tiem norādīta atļaujas 21. un 22. tabulā (skatīt atļaujas pielikumā Nr.2).

Pārvalde secina, ka dūņu īslaicīga uzglabāšana un pēc tam dūņu sūknēšana un izmantošana lauksaimniecībā izmantojamo zemju mēslošanā novērš augsnes un gruntsūdeņu piesārņošanu, dūņu nesankcionētas izmantošanas vai nepareizas uzglabāšanas rezultātā.

B kategorijas atļauja tiek pieprasīta:

- sadzīves notekūdeņu savākšanai un attīrīšanai Kalnciema vidusskolas notekūdeņu bioloģiskās attīrīšanas iekārtās NAI „Kalnciema vidusskola” (A200399) un attīrīto notekūdeņu novadīšanai Puišstraūtā un pēc tam Lielupē (N200769) – 2800,0 m³ /gadā jeb 7.67 m³/dnn;
- notekūdeņu dūņu apsaimniekošanai – līdz 1.5 t/gadā.

7. Atrašanās vietas novērtējums

Valgundes pagasts atrodas 35 km attāluma no Rīgas, Jelgavas novada Ziemeļu daļā. NAI „Kalnciema vidusskola” atrodas šosejas Jelgava-Tīreļi labajā malā, ~ 15 km attāluma no Jelgavas pilsētas. Blakus skolai ir viena daudzdzīvokļu māja un baznīca. Attīrīšanas ietaises atrodas 80 metru attālumā no skolas ēkas meža malā. Reljefam ir izteikts slīpums upes krasta virzienā. Attālums līdz tuvākajai dzīvojamai mājai ~ 400 metri. NAI teritorija nav pakļauta applūšanai, kā to parāda daudzu gadu novērojumi.

Pārvalde secina: NAI saskaņā ar Jelgavas novada teritorijas plānojumu 2011.-2023. gadam atrodas publiskās (sabiedriskasnozīmes) apbūves teritorijā. Piesārņojošā darbība atbilst teritorijas izmantošanas nosacījumiem.

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.

NAI, visa tā teritorija atrodas MK 23. 12. 2014. noteikumu Nr.834 “Noteikumi par ūdens un augsnes aizsardzību no lauksaimnieciskās darbības izraisīta piesārņojuma ar nitrātiem” noteiktajā īpaši jutīgajā teritorijā, uz kuru attiecas paaugstinātas prasības ūdens un augsnes aizsardzībai no lauksaimnieciskās darbības izraisīta piesārņojuma ar nitrātiem noteiktajā jutīgajā teritorijā. Īpaši aizsargājamo dabas teritoriju un objektu tuvumā nav.

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

8.1 valsts un pašvaldību institūciju priekšlikumi

Nav nepieciešami

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 paņēmienu 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.

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

Pārvaldes vērtējums:

Veicot NAI tīrīšanu, dūņu transportēšanas laikā uz lauksaimniecībā izmantojamajām platībām 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 „Kalnciema vidusskola” (*identifikācijas Nr.A 200399*) ar projektēto jaudu – 25 m³/diennaktī tiek pielietota otrējā attīrīšanas metode.

Pārvaldes izvērtējums: NAI projektētas (normatīvi attīrīto notekūdeņu), aprēķinot cilvēka ekvivalentos - CE izteikto piesārņojuma daudzumu, NAI “Kalnciema vidusskola” 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 (*18.10.2017. Ziņojums par pārbaudes rezultātiem Nr. 610-071/2017.*).

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

Operators ir veicis NAI notekūdeņu analīzes attīrītajos notekūdeņos (nosakot paliekošo piesārņojumu) ieplūdē un izplūdē Kalnciema vidusskolas NAI.

Piesārņojošo vielu kontroli saskaņā ar atļaujas C sadaļas 14.3.1. apakšpunktu un 18. tabulu NAI ieplūstošajos notekūdeņos jāveic 1 reizi gadā, no NAI izplūstošajos attīrītajos

notekūdeņos – 2 reizes gadā.

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	Pēc attīrīšanas
			mg/l 24 stundās (vidēji)	
VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” laboratorijas 26.05.2016. testēšanas pārskats Nr. 16A01332				
N 200769	230004 ĶSP	125	520±80 mg/l	88±13 mg/l
N 200769	230003 BSP ₅	25	300±50 mg/l	<5 mg/l
N 200769	230026 Susp. Vielas	mazāk nekā 35 mg/l	100±14 mg/l	33±5 mg/l
SIA"AND resources" testēšanas laboratorijas 29.12.2016. testēšanas pārskats Nr. 912auc/2016				
N 200769	230004 ĶSP	125	-	104±10 mg/l
N 200769	230003 BSP ₅	25	-	20±3 mg/l
N 200769	230026 Susp. Vielas	mazāk nekā 35 mg/l	-	40±4mg/l
VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” laboratorijas 18.05.2017. testēšanas pārskats Nr. 17A01142				
N 200769	230004 ĶSP	125	510±80 mg/l	66±10 mg/l
N 200769	230003 BSP ₅	25	250±40 mg/l	5 mg/l
N 200769	230026 Susp. Vielas	mazāk nekā 35 mg/l	130±20 mg/l	30±4 mg/l

Izvērtējot Pārvaldes rīcībā esošo informāciju - testēšanas pārskatus un 18.10.2017. Ziņojumu par pārbaudes rezultātiem Nr. 610-071/2017, Pārvalde secina, ka 2017. gadā testēšanas pārskatā Nr. 17A01142 piesārņojošo vielu koncentrācijas izplūdē nepārsniedz atļaujas C sadaļas 14.1.2. apakšpunkta 14.1. tabulā, kā arī 22.01.2002. MK noteikumu Nr.34 5. pielikuma 1. tabulā noteiktās piesārņojošo vielu koncentrācijas (BSP < 25 mg/l, ĶSP < 125 mg/l), atbilstoši 17.02.2009. MK noteikumu Nr.158, 14. punktam. Testēšanas rezultātos pārsniegumi nav konstatēti, kas liecina par to, ka tika veikti pasākumi atbilstības nodrošināšanai. Lietus ūdeņi, sniega un ledus kušanas notekūdeņi tiek novadīti uz NAI. Rūpnieciskos notekūdeņus NAI neattīra.

Ūdens lietošanas bilanci (skatīt Pielikumā Nr.3).

Attīrītie notekūdeņi no NAI līdz **2800,0 m³/gadā vai 7.67m³/dnn** tiek novadīti Puišstrautā un pēc 1400 metriem - Lielupē. (Nr. N200769); (*ģeogrāfiskās koordinātas 56°48'26.6''; 23°37'36.1''*), kas ir Lielupes labā krasta pieteka Jelgavas novadā un ietilpst Lielupes upju baseina apgabalā. Saskaņā ar MK 22.01.2002. noteikumu Nr. 34. “Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” (22.01.2002.) 53.3. punktu pieņemamo 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, Puištrauts nav riska ūdensobjekts Lielupes upju baseinu apgabalā. Puištrauts pēc 1.4 km pieslēdzas Lielupei, saskaņā ar Lielupes upju baseina apgabala apsaimniekošanas plānu Lielupei no Mēmeles līdz Vecbērzes poldera apvadkanālam, piešķirts kods L107.

Lielupe ir riska ūdensobjekts, kurā kā būtiskākie riska cēloņi ir iespējami vēl neapzināti punktveida un izkliedētā piesārņojuma avoti. Īpaši bīstama ir fosfora un slāpekļa nonākšana upēs, kas veicina upju aizaugšanu – eutrofikāciju un upes ekosistēmas degradāciju.

Pārvalde uzskata, lai nodrošinātu Lielupes ekoloģisko un ķīmisko kvalitāti, saskaņā ar MK 30.11.2010. noteikumu Nr. 1082 „Kārtība, kādāpiesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai” 63.1. apakšpunktu Pārvalde var izvirzīt stingrākas prasības iekārtas radītā piesārņojuma samazināšanai. Arī MK 22.01.2002.noteikumu Nr. 34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 37.1. apakšpunktā norādīts, ka atbilstoša attīrīšana ir tādu tehnoloģiju un novadīšanas sistēmu izmantošana, kas nodrošina pieņemošā ūdensobjekta atbilstību tam noteiktajiem vides kvalitātes mērķiem.

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 – Puištrauts.

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 pieņemšo 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 grāvja ekosistēmas saglabāšanai. Prasības notekūdeņu monitoringa metodēm skatīt atļaujas C sadaļā 24. tabulā.

Pārvaldē nav pieejami pārskati, kuros būtu noteikts saprobitātes indekss Puištrautam, kas raksturo strauta bioloģisko kvalitāti.

Lai nodrošinātu kvalitatīvu NAI darbību un nepieļautu nepietiekami attīrīto 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:

1. pirms ieplūdes NAI un pēc attīrīšanas NAI jāveic notekūdeņu kvalitātes kontroles monitorings, atbilstoši 24.tabulā norādītam;
2. kanalizācijas sistēmas kontrolaku, restu, NAI apkope jāveic atbilstoši NAI pasēs prasībām, lai nepieļautu nepietiekami attīrīto notekūdeņu nonākšanu vidē.

9.7. atkritumu veidošanās un apsaimniekošana

Operatora NAI darbības rezultātā rodas nebīstamie atkritumi:

- sadzīves atkritumi no sietiem (*atkritumu klase 190801*) ~ 0,10 tonnas gadā. Atkritumi pirms

izvešanas tiek uzglabāti speciāli tiem paredzētajos konteineros, kas izvietoti operatora teritorijā. Atkritumu apsaimniekošanu veic pats uzņēmums - ir Pārvaldes izdota atkritumu apsaimniekošanas atļauja.

- notekūdeņu dūņas ~ 1,5 tonnas gadā, paredzēts islaicīgi uzglabāt. Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu dūņas (1.5 tonnas gadā) tiek savāktas vienu reizi gadā ar asenizācijas mašīnu un tās izmanto lauksaimniecībā izmantojamo zemju mēslošanā. 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.

Pārvaldes izvērtējums: Atbilstoši statistikas pārskatā „Nr.3. – Atkritumi. Pārskats par atkritumiem” norādīts, ka 2016. gadā netika radītas dabiski mitras dūņas. (18.10.2017. Ziņojums par pārbaudes rezultātiem Nr. 610-071/2017.).

Pārvalde secina, ka radušos sadzīves atkritumu un dūņu apsaimniekošana notiek drošā veidā, izslēdzot iespēju kaitīgām vielām nokļūt vidē. Atkritumi operatora teritorijā netiek ilgstoši uzkrāti un uzglabāti, bet regulāri izvesti. Atkritumi tiek apsaimniekoti atbilstoši „Atkritumu apsaimniekošanas likumam” un citu normatīvo aktu prasībām.

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

9.8. trokšņa emisija

Vienīgais trokšņa avots, kas var radīt pastiprinātu troksni ir 2 pārsūkņēšanas stacijas, kas pārsūkņē notekūdeņus uz NAI. Visi Operatora trokšņa avoti (2 pārsūkņēšanas stacijas) atrodas telpās, kas slāpē skaņas izplatību. Trokšņu mērījumi vidē nav veikti.

Pārvaldes vērtējums - iekārtas darbības laikā traucējošs troksnis netiek radīts.

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 islaicīga uzglabāšana un to izmantošana lauksaimniecībā izmantojamo zemju mēslošanā 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. Gadījumā, ja tiek pārtraukta elektroenerģijas padeve, tiks pieslēgts ģenerators. Ārkārtas gadījumiem notekūdeņu attīrīšanas iekārtu telpas ir aprīkotas ar pirmās nepieciešamības uguns dzēšanas līdzekļiem un ir izstrādātas darba drošības instrukcijas.

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 SIA “Jelgavas novada KU” notekūdeņu bioloģiskām attīrīšanas iekārtām “Kalnciema vidusskola”, Kalnciema vidusskolā, Valgundes pagastā, Jelgavas 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 “ Kalnciema vidusskola” (*identifikācijas Nr.A200399*) un attīrīto notekūdeņu novadīšanai Puišstrautā (*Nr.N200769*) līdz **2800,0m³/gadā** vai **7.67m³/dnn.** Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu “Kalnciema vidusskola” projektētā jauda ir 25,0 m³/dnn.
- 2) saražotām notekūdeņu dūņām – 1,5 t/gadā.

10.1.2. Katru gadu **līdz 1.aprīlim** iesniegt VVD Jelgavas RVP un Jelgavas 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.

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.

10.2. darba stundas

Nosacījumi netiek izvirzīti.

11. Resursu izmantošana

Neattiecas uz esošo piesārņojošo darbību.

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 $5 \text{ ou}_E/\text{m}^3$. Veicot piesārņojošās darbības, kuras izraisa traucējošu smaku, smakas mērķlielumu nedrīkst pārsniegt vairāk kā 168 stundas kalendāra gadā, saskaņā ar Ministru kabineta 2014. gada 25. novembra noteikumu Nr.724 "Noteikumi par piesārņojošās 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 optimālas 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 piesārņojošās 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 piesārņojošās 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 iesniegt 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 „Kalnciema vidusskola” bioloģiskās notekūdeņu attīrīšanas iekārtās (ar projektēto jaudu 25,0 m³/diennaktī, identifikācijas Nr. (A200399) attīrītos notekūdeņus novadīt Puišstraūtā (Nr.N 200769) līdz **2800,0 m³/gadā** vai **7.67 m³/dnn**.

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

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

17. tabula

Novadīšanas vietas nosaukums un adrese (vieta)	Novadīšanas vietas identifikācijas numurs ⁽¹⁾	Novadīšanas vietas ģeogrāfiskās koordinātas		Saņemošais ūdensobjekts		Notekūdeņu daudzums		Novadīšanas ilgums ⁽³⁾ (stundas diennaktī vai dienas gadā)
		Z platums	A garums	nosaukums	ūdens caurtece (m ³ /h)	m ³ /dnn (vidēji)	kubikmetri gadā (vidēji)	
Bioloģiskās NAI “Kalnciema vidusskola” Valgundes pagasts	N200769	56°48’ 26.6”	23°37’ 36.1”	Puišstrauts	-	7.67	2800.00	24h/dnn 365d/gadā

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	Piesārņoj ošā viela, parametrs	Attīrīšanas efektivitāte (%)	Pēc attīrīšanas	
			mg/l, 24 stundās (vidēji)	tonnas gadā (vidēji)
Puištrauts identifikācijas Nr. 200769	BSP ₅	Piesārņojuma samazinājuma procenti 70 - 90 %	25	0.070
	ĶSP	Piesārņojuma samazinājuma procenti 75 %	125	0.350
	Suspendēt ās vielas	Piesārņojuma samazinājuma procenti 90 %	< 35	0.098
	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 novadīšanu atbilstoši MK 22.01.2002. noteikumu Nr. 34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” 5. pielikuma 1. un 2. tabulas 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 ekspluatācijas 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 neattīrītus 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.

13.3. 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.	ḲSP	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. Notekūdeņu parametru noteikšanā izmantot 24. tabulā norādītās vai citas akreditētās metodes, kas nodrošina līdzvērtīgus rezultātus.

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

Nosacījumi netiek izvirzīti.

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. punktam.

13.6.3. Par emisiju pārsniegumiem un avārijas gadījumiem nekavējoties ziņot Pārvaldei pa tālr. 63023228 vai 29490040.

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. 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 audītē 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 jāsaskaņo pasākumu plāns, lai novērstu turpmāku vides piesārņošanu.

13.6.8. Testēšanas pārskatus un 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

Nepārsniegt MK 07.01.2014. noteikumu Nr.16 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” 2. pielikumā noteiktos robežlielumus.

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.

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. Sadzīves 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. 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. pielikuma prasībām.

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

Notekūdeņu 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.

15.3.3. 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.

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

15.3.5 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.

15.3.6. Veikt katras notekūdeņu dūņu sērijas masas, kvalitātes un izmantošanas uzskaiti un attiecīgos datus ierakstīt speciāli iekārtotā reģistrācijas žurnālā, saskaņā ar MK 02.05.2006. noteikumu Nr.362 „Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to kompostu izmantošanu, monitoringu un kontroli” 13. un 14. pielikumu un 81.punkta pirmo un otro apakšpunkta prasībām.

15.3.7. Reģistrācijas žurnālu glabāt ne mazāk kā 10 gadus, saskaņā ar MK 02.05.2006. noteikumu Nr.362 „Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to kompostu izmantošanu, monitoringu un kontroli” 82. punkta prasībām.

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

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 23.05.2017. noteikumu Nr.271 „Noteikumi par vides aizsardzības oficiālās statistikas veidlapām” prasībām.

15.4.2. Katru gadu atbilstoši notekūdeņu dūņu reģistrācijas žurnālā ierakstītajiem datiem sagatavot un iesniegt pārvaldē kopsavilkumu, saskaņā ar MK 02.05.2006. noteikumu Nr.362 “Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to kompostu izmantošanu, monitoringu un kontroli” 83. punkta prasībām:

- a) par pārskata gadā saražoto notekūdeņu dūņu masu, kvalitāti un izmantošanu vai apglabāšanu;
 - b) par apstrādāto un neapstrādāto notekūdeņu dūņu sausnas masu pārskata gada beigās, kā arī notekūdeņu dūņu apstrādes veidu;
 - c) par pārskata gadā saražoto notekūdeņu dūņu sausnas masu;
- par iepriekšējos gados saražoto, bet neizmantoto vai neapglabāto notekūdeņu dūņu masas izmantošanu vai apglabāšanu pārskata gadā, kā arī to atlikumu pārskata gada beigās.

15.4.3. 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, 29490040, 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.

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 neatliekamos 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 29490040 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:

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

SIA “Jelgavas novada KU” Bioloģiskās notekūdeņu attīrīšanas ietaises NAI “Kalnciema vidusskola”

Juridiskā adrese: Bauskas iela 3, Eleja, Elejas pag., Jelgavas nov., LV-3023,

Biroja adrese: Cukura iela 22, Jelgava, LV-3002

Adrese faktiskā: Kalnciema vidusskola, Valgundes pagasts, Jelgavas novads

Tālruna numurs: **63725502**; fax. **63721096**;

Elektroniskā pasta adrese: **jinku@jinku.lv**,

Īss ražošanas apraksts un iemeslu, kāpēc nepieciešama atļauja

SIA „Jelgavas novada KU” (atļaujas tekstā uzņēmums, operators) sniedz ūdensapgādes, un kanalizācijas pakalpojumus, tai skaitā arī notekūdeņu bioloģisko attīrīšanas ietaišu (turpmāk tekstā NAI) NAI “ Kalnciema vidusskola” apsaimniekošanu Kalnciema vidusskolā, Valgundes pagastā, Jelgavas novadā kā arī attīrīšanas procesā saražoto notekūdeņu dūņu pagaidu uzglabāšanu.

Kalnciema vidusskolā darbojas notekūdeņu bioloģiskās attīrīšanas iekārtas „Kalnciema vidusskola” (*identifikācijas Nr. A200399*) (*ģeogrāfiskās koordinātas: 56°48'28.9''; 23°37'33.8''*) ar projektēto jaudu – 25,0 m³/diennaktī, un attīrīšanai tiek pielietota otrējā attīrīšanas metode.

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.

Gadā vidēji NAI tiek attīrīti **802,00 m³** notekūdeņu jeb **2,2 m³/dnn**, kas nepārsniedz projektēto NAI jaudu (25 m³/dnn).

B kategorijas atļauja tiek pieprasīta:

- sadzīves notekūdeņu savākšanai un attīrīšanai Kalnciema vidusskolā notekūdeņu bioloģiskās attīrīšanas iekārtās NAI “ Kalnciema vidusskola” (A200399) un attīrīto notekūdeņu novadīšanai Puišstratē (Nr. N200769) līdz 2800,0 m³/gadā (7.67m³/dnn);

- notekūdeņu dūņu apsaimniekošanai – līdz 1,5 t/gadā.

2.Piesārņojošās darbības apraksts, izmantojamie resursi un emisijas ietekme uz vidi Ūdens patēriņš (ikgadējais daudzums - esošai iekārtai) un pasākumi ūdens lietošanas samazināšanai

Neattiecas uz esošo piesārņojošo darbību.

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 attīrīšanas iekārtās „Kalnciema vidusskola” (*identifikācijas Nr. A200399*) ar projektēto jaudu – 25,0 m³/diennaktī tiek pielietota otrējā attīrīšanas metode.

Notekūdeņi izplūst caur enerģijas dzēšanas aku, tālāk ieplūst bioloģiskās attīrīšanas biotenkā BIO-25 ar projektēto jaudu 25m³/dnn, kas sastāv no aerācijas kameras un otrēja nostādinātāja. No otrēja nostādinātājā cirkulējošās dūņas ar erlifta palīdzību tiek atgrieztas biotenkā aerācijas kamerā. Pēc attīrīšanas biotenkā attīrītie notekūdeņi tiek novadīti uz izplūdes vietu Puišstrautā un tālāk Liepupē. (*ģeogrāfiskās koordinātas 56°48'26.6''; 23°37'36.1''*) (*identifikācijas Nr.N 200769*).

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).

Lietus ūdeņi, sniega un ledus kušanas notekūdeņi netiek novadīti uz NAI. Rūpnieciskos notekūdeņus NAI neattīra. Notekūdeņu bioloģiskās attīrīšanas iekārtas darbojas 24 stundas diennaktī, 365 dienas gadā.

Atkritumu veidošanās un apsaimniekošana

Operatora darbības rezultātā rodas:

- sadzīves atkritumi no sietiem (*atkritumu klase 190801*) ~ 0,1 tonnas gadā;
- notekūdeņu dūņas (*atkritumu klase 190805*) ~ 1,5 tonnas gadā;

Atkritumi pirms izvešanas tiek uzglabāti speciāli tiem paredzētajos konteineros, kas izvietoti operatora teritorijā. Atkritumu apsaimniekošanu veic pats uzņēmums - ir Pārvaldes izdota atkritumu apsaimniekošanas atļauja.

- notekūdeņu dūņas ~ 1,5 tonnas gadā, paredzēts islaicīgi uzglabāt. Notekūdeņu attīrīšanas iekārtu dūņas (1.5 tonnas gadā) tiek savāktas vienu reizi gadā ar asenizācijas mašīnu un tās izmanto lauksaimniecībā izmantojamo zemju mēslošanā. 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.

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 traktoru ar mucu. Gadījumā, ja tiek pārtraukta elektroenerģijas padeve, tiks pieslēgts ģenerators. Ārkārtas gadījumiem notekūdeņu attīrīšanas iekārtu telpas ir aprīkotas ar pirmās nepieciešamības uguns dzēšanas līdzekļiem un ir izstrādātas darba drošības instrukcijas. 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 nav paredzēts rekonstruēt 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	0.1	NAI darbības rezultātā	0,1	-	0,1	-	-	-	-	0,1*	0,1*
190805	Sadzīves notekūdeņu attīrīšanas dūņas	Nav bīstami	1.5	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	1.5		1.5					1.5*	1.5*

* 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	0,10	Autotransports	**	**
190805	Sadzīves notekūdeņu attīrīšanas dūņas	Nav bīstami	NAI	1.50	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.

Ūdens lietošanas bilance "Kalnciema skola"

