

Latvijas Republikas Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija
VALSTS VIDES DIENESTA
LIEPĀJAS REĢIONĀLĀ VIDES PĀRVALDE

Reģistrācijas Nr. 90000017078, Jaunā ostmala 2a, Liepāja, LV-3401,
tālrunis 63424826, fakss 63426902, e-pasts: lrvp@liepaja.vvd.gov.lv



Latvijas Republikas Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija
VALSTS VIDES DIENESTA
LIEPĀJAS REĢIONĀLĀ VIDES PĀRVALDE

Reģistrācijas Nr. 90000017078, Jaunā ostmala 2a, Liepāja, LV-3401,
tālrunis 63424826, fakss 63426902, e-pasts: lrvp@liepaja.vvd.gov.lv

Atļauja Bkategorijas piesārņojošai darbībai
Nr. LI14IB0048

Komersanta (vai citas personas) firmas (nosaukums):

Kalētu pagasta pārvalde

Juridiskā adrese: Liepu aleja 6, Kalētu pagasts, Priekules novads LV-3484

Vienotais reģistrācijas numurs: 90000031601

Reģistrācijas datums Uzņēmumu reģistrā: 01.03.1996.

Reģistrācijas datums Uzņēmumu reģistra komercreģistrā:-

Iekārta, operators: Kalētu ciemata notekūdens attīrīšanas iekārtas (NAI)

Adrese: Kalētu ciema NAI, „Liepu aleja 6”, Kalētu pagasts, Priekules novads, LV-3484

Teritorijas kods: 6464

Paredzētās piesārņojošās darbības veids atbilstoši 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 punktam:

8.9. – notekūdeņu attīrīšanas iekārtas ar jaudu 20 un vairāk m³ diennaktī, kuras attīrītos notekūdeņus novada vidē

Atļaujas iesnieguma pieņemšanas datums: 2014.gada 02.oktobris

Atļauja izsniegta jaunai piesārņojošajai darbībai



Atļauja izsniegta esošai piesārņojošajai darbībai



Atļauja izsniegta esošai piesārņojošai darbībai ar būtiskām izmaiņām



Izsniegšanas datums: 2014.gada 03.novembris

vietas nosaukums: Liepājā

Valsts vides dienesta

Liepājas reģionālās vides pārvaldes direktore:

(paraksts un tā atšifrējums)

(Ingrīda Sotņikova)

Datums: 2014.gada 03.novembrī



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 darbības termiņa laikā, pamatojoties uz likuma „Par piesārņojumu” 32.panta 3.¹ daļu

Piezīme. Dokumenta rekvizītus „paraksts”, „datums”, un „zīmoga” („z.v.”) neaizpilda, ja elektroniskais dokuments ir sagatavots atbilstoši normatīvajiem aktiem par elektronisko dokumentu noformēšanu.

Saturs

A sadaļa

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

B sadaļa

<i>Pieteiktā darbība un iesnieguma novērtējums</i>	5
6. Pieteiktās darbības īss apraksts	5
7. Atrašanās vietas novērtējums	6
8. Komentāri (norādot kuri ir ņemti vērā)	6
9. Iesnieguma novērtējums	7

C sadaļa

<i>Atļaujas nosacījumi</i>	11
10. Nosacījumi uzņēmuma darbībai.....	11
11. Resursu izmantošana.....	11
12. Gaisa aizsardzība	12
13. Notekūdeņi	13
14. Troksnis	14
15. Atkritumi.....	14
16. Prasības augsnes, grunts, kā arī pazemes ūdeņu aizsardzībai, tai skaitā nosacījumi monitoringa veikšanai (mērījumu vietas, regularitāte, metodes), kā arī ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām.....	15
16. ¹ Nosacījumi A kategorijas iekārtām, ar kuriem saskaņā izvērtē atbilstību emisijas robežvērtībām, kas noteiktas secinājumos par labākajiem pieejamiem tehniskiem paņēmieniem.....	15
17. Nosacījumi iekārtas darbībai netipiskos apstākļos –piemēram, iekārtas vai tās daļas ieregulēšana vai testēšana, iekārtas palaišanas un apturēšanas operācijas, darbības traucējumi, iekārtas īslaicīga apstādināšana vai iekārtas darbības ierobežošana vai apturēšana nelabvēlīgos meteoroloģiskos apstākļos.....	15
18. Nosacījumi, pārtraucot iekārtas vai tās daļas darbību, lai samazinātu ietekmi uz vidi. Pārvalde paredz operatora pienākumu veikt attīrīšanas darbības, lai savāktu, kontrolētu un ierobežotu bīstamo ķīmisko vielu izplatību un lai neradītu draudus cilvēka veselībai vai videi.....	16
19. Nosacījumi avāriju novēršanai un darbībām ārkārtas situācijās.....	16
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 un izmešu pārneses reģistru, kā to nosaka Eiropas Parlamenta un Padomes 2006. gada 18. janvāra Regula Nr. 166/2006 par Eiropas Piesārņojošo vielu un izmešu pārneses reģistra ieviešanu un Padomes Direktīvu 91/689EEK un 96/61/EK grozīšanu	16
21. Nosacījumi vides valsts inspektoru regulārām kontrolēm.....	17

<i>Tabulas</i>	18
----------------------	----

Pielikumi.

1. pielikums – Iesnieguma kopsavilkums.....	24
---	----

A SADAĻA

Vispārīgā informācija par atļauju

1. Normatīvie akti, uz kuriem pamatojoties izsniegta atļauja:

LR likumi

- “Par piesārņojumu” (15.03.2001., ar grozījumiem, kas izdarīti līdz 31.01.2013.)
- „Vides aizsardzības likums” (15.11.2006., ar grozījumiem, kas izdarīti līdz 16.05.2013.)
- „Dabas resursu nodokļa likums” (15.12.2005., ar grozījumiem, kas izdarīti līdz 27.11.2013.)
- „Atkritumu apsaimniekošanas likums” (28.10.2010. ar grozījumiem, kas izdarīti līdz 27.11.2013.)
- „Par mērījumu vienotību” (27.02.1997., ar grozījumiem, kas izdarīti līdz 22.05.2013.)
- “Valsts statistikas likums”(06.11.1997., ar grozījumiem, kas izdarīti līdz 29.01.2009.)
- „Aizsargjoslu likums” (05.02.1997., ar grozījumiem, kas izdarīti līdz 28.11.2013.)
- „Ūdens apsaimniekošanas likums” (12.09.2002., ar grozījumiem, kas izdarīti līdz 06.11.2013.)

LR Ministru kabineta noteikumi

- Nr.**1082**“Kārtība, kādā piesakāmas A,B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošās darbības veikšanai” (30.04.2013.)
- Nr.**404** "Dabas resursu nodokļa aprēķināšanas un maksāšanas kārtība un kārtība, kādā izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju" (19.06.2007. ar grozījumiem, kas izdarīti līdz 24.09.2013.)
- Nr.**40** „Noteikumi par valsts metroloģiskajai kontrolei pakļauto mērīšanas līdzekļu sarakstu” (09.01.2007., ar grozījumiem, kas izdarīti līdz 23.08.2011.).
- Nr.**158** "Noteikumi par prasībām attiecībā uz vides monitoringu un tā veikšanas kārtību, piesārņojošo vielu reģistra izveidi un informācijas pieejamību sabiedrībai” (17.02.2009.ar grozījumiem, kas izdarīti līdz 08.01.2010.)
- Nr.**235**”Dzeramā ūdens obligātās nekaitīguma un kvalitātes prasības, monitoringa un kontroles kārtība (29.04.2003., ar grozījumiem, kas izdarīti līdz 24.04.2012.)
- Nr.**118** "Noteikumi par virszemes un pazemes ūdens kvalitāti” (2.03.2002., ar grozījumiem, kas izdarīti līdz 22.12.2009.)
- Nr.**1075** “Noteikumi par vides aizsardzības valsts statistikas pārskatu veidlapām” (22.12.2008. ar grozījumiem, kas izdarīti līdz 17.04.2013.)
- Nr.**315** “Noteikumi par Administratīvo teritoriju un teritoriālo vienību klasifikatoru” (30.03.2010.,ar grozījumiem, kas izdarīti līdz 1.11.2011.)
- Nr. **43** „Aizsargjoslu ap ūdens ņemšanas vietām noteikšanas metodika” (23.12.2003., ar grozījumiem, kas izdarīti līdz 21.10.2009.)
- Nr. **736** „Noteikumi par ūdens resursu lietošanas atļauju” (23.12.2003., ar grozījumiem, kas izdarīti līdz 10.12.20013.)
- Nr. **34** „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī” (22.01.2002., ar grozījumiem, kas izdarīti līdz 19.02.2013.)
- Nr.**696** „Zemes dzīļu izmantošanas licenču un bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguves atļauju izsniegšanas kārtība” (06.09.2011.)
- Nr. **362** „Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to komposta izmantošanu, monitoringu un kontroli” (02.05.2006.)

2. Atļaujas derīguma termiņš un jauna iesnieguma iesniegšanas termiņš:

1. Atļauja izsniegta **2014.gada 03.novembrī un derīga visu iekārtas darbības laiku** (likums "Par piesārņojumu" 32.panta 1.daļa).
2. Liepājas RVP atļauju pārskatīs un atjaunos **ik pēc septiņiem gadiem** (likuma "Par piesārņojumu" 32.panta 3².daļa; MK noteikumu Nr.1082 V nodaļa).
3. Ja iekārtā paredzēts veikt būtiskas izmaiņas, jauns iesniegums jāiesniedz ne vēlāk kā **60 dienas** pirms šo izmaiņu veikšanas (likums "Par piesārņojumu" 22.panta (2¹) daļa).
4. Atļaujas nosacījumus var pārskatīt, atjaunot vai papildināt visā atļaujas darbības laikā (likums "Par piesārņojumu" 32.panta (3¹) daļa).
5. Jautājumu par jaunas atļaujas izsniegšanu vai atļaujas nosacījumus pārskata šādos gadījumos:
 - ja ir saņemta informācija par piesārņojuma negatīvo ietekmi uz cilvēka veselību vai vidi, ir pārsniegti vides kvalitātes normatīvu robežlielumi vai izdarīti grozījumi normatīvajos aktos, kas nosaka vides kvalitātes normatīvus,
 - ja saskaņā ar valsts institūciju atzinumu procesa drošības garantēšanai ir nepieciešams lietot citu tehnoloģiju,
 - ja to nosaka citi normatīvie akti,Ja iekārtas radītais piesārņojums ir tik būtisks, ka atļaujas nosacījumus vai tajā noteiktos emisijas limitus nepieciešams pārskatīt vai noteikt atļaujā jaunus emisijas limitus (likums "Par piesārņojumu" 32.panta (3)daļa).

3. Informācija par to, kam nosūtītas atļaujas kopijas

Atļaujas Nr. **LI14IB0048** kopijas elektroniski nosūtītas:

- Vides pārraudzības valsts birojam, Rūpniecības iela 23, Rīga, LV1045, e-pasts: daina.dzeguze@vpvb.gov.lv;
- Veselības inspekcijas Kurzemes kontroles nodaļai, E.Veidenbauma iela 11, Liepāja, LV3401, e-pasts: inesa.kasevica@vi.gov.lv.

4. Norāde par ierobežotas pieejamības informāciju

Ierobežotas pieejamības informācija nav.

5. Citas saņemtās atļaujas un atļaujas, kuras aizstāj šī atļauja

Atļauja Nr. **LI14IB0048** aizstāj 2009.gada 06.novembrī izdoto atļauju B kategorijas piesārņojošai darbībai Nr. LI-09-IB-0054 ar derīguma termiņu - 2014.gada 05. novembris.

B sadaļa

Pieteiktā darbība, iesnieguma novērtējums un atļaujas izsniegšanas pamatojums

6. Pieteiktās darbības īss apraksts

„Kalētu ciems ir Kalētu pagasta lielākā apdzīvotā vieta un tā apbūvi veido 6 daudzdzīvokļu mājas, 35 privātas mājas, pamatskola, kas atrodas bijušajā barona Noldes pilī, bērnudārzs, pagasta ēka, SIA „Silgme”, SIA „Kings” DUS un z/s „Saulītes” cūku ferma ar ~ 400 cūkām. Ar centralizētu dzeramā ūdens apgādi tiek nodrošināti 303 ciema iedzīvotāji, kā arī ūdeni izmanto privāto lopu dzirdināšanai. Ūdens vasarā tiek izmantots arī dārziņu laistīšanai. Centralizēta notekūdens savākšana ir pieejama 250 iedzīvotājiem, 15 privātmājas (~ 30 cilvēki) notekūdeņus apsaimnieko individuāli.

Realizējot ERAF līdzfinansēto projektu „Ūdenssaimniecības attīstība Priekules novada Kalētu pagasta Kalētu ciemā”, 2010./2011.gadā Kalētu ciemā tika likvidētas vecās mazefektīvās NAI (BIO-100), un izbūvētas jaunas NAI – biobloks-aerotenks BIO M-70 ar projektēto jaudu 70 m³/dnn.

Projekta ietvaros tika nomainīta arī daļa vecās ūdensvada un kanalizācijas trases. Kalētu kanalizācijas ūdeņu savākšanas sistēmas kopējais garums ~2,7 km un pēc projekta II kārtas 2012.-2013.gadā tiks izbūvēti jauni kanalizācijas tīkli ~ 1055 m garumā. Kanalizācijas sistēma izbūvēta 1985.gadā no keramikas caurulēm ar Ø100; 150; 200; 400 mm un PVC caurulēm ar Ø110, Ø160 mm.

Kalētu ciema kanalizācijas sistēma un NAI sastāv no:

- pirmreizējiem nostādinātājiem -2gab. (rupjās frakcijas piesārņojuma attīrīšana)
- buferrezervuāra V darba=30m³:
 1. Notekūdeņu bufertvertne LxBxH=4500x2600x2800
 2. maisītājs-mikseris AMD 07.18.1410.
 3. Iegremdējams kanalizācijas sūknis ar smalcinātāju GR Blue PRO 100/2/G40 HT
- spiediena dzēšanas akas ar plūsmas mērītāju
- bioloģiskām attīrīšanas iekārtām – aerotenks BIO M - 70
- bioloģiskiem dīķiem (BD) -2 gab
- paraugu ņemšanas akas
- notekūdeņu izlaides
- dūņu uzglabāšanas (mineralizatora) akas
- attīrīšanas ietaišu palīgēkas, kur atrodas 1 kompresors un NAI vadības pults

Ciema kanalizācijas sistēmā nonāk tikai sadzīves notekūdeņi, kas pa pašteces kolektoriem caur diviem nostādinātājiem, kur nosēžas smiltis, tauku daļas u.c. piemaisījumi, aizplūst uz buverrezervuāru, kur izvietots fekālais sūknis ar pludiņu, tādēļ tā darbība ir atkarīga no ūdens līmeņa svārstībām.

Tālāk notekūdeņi pa spiedvadu nonāk spiediena dzēšanas akā, kur uzstādīts notekūdeņu skaitītājs, un tiek samazināts notekūdeņu plūsmas ātrums, un tad notekūdeņi vienmērīgi aizplūst uz **biobloku-aerotenku BIO M-70** ar jaudu - 70 m³/dnn, kas ar starpsienām ir sadalīts sekojošās attīrīšanas zonās:

- biosorbers-denitrifikators
- aerotenks (nitrifikators)
- otrreizējais nostādinātājs (konusveida).

Denitrifikatorā ir uzstādīts sūknis –maisītājs ar kuru tiek veidots ieplūstošo notekūdeņu un aktīvo dūņu (ar ērliftu tiek pārsūknētas no konusveida otrreizējā nostādinātāja apakšējās daļas) homogēns maisījums. Tālāk šis maisījums pa starpsienā ierīkotām lūkām nonāk aerotenkā-nitrifikatorā, kurā ir uzstādīta aerācijas sistēma. Aerotenkā tiek uzturēts pastāvīgs izšķīdušā

skābekļa daudzums 2,5 – 4,0 mg/l un 2-4 g/l aktīvo dūņu. Šajā zonā notiek –nitrifikācija, BSP un KSP reducēšanās, dūņu reģenerācija.

No aerotenka notekūdeņi kopā ar aktīvām dūņām nonāk konusveida nostādinātājdaļā, kurā dūņas nogrimst, bet augšā ir attīrīts ūdens, kas pa savācējtekni izplūst no attīrīšanas bloka.

No attīrīšanas bloka izplūdušie notekūdeņi nonāk 2 bioloģiskajos dīķos, un tālāk attīrītie notekūdeņi pa pašteses kolektoru tiek novadīti uz novadgrāvi, kas pēc 3 km ietek Vārtājas upē.

Saskaņā ar NAI pasi pirmreizējais nostādinātājs jātīra 2-3 reizes gadā, bet attīrīšanas bloka (aerotenka) visas sekcijas jātīra 1 x gadā.

NAI darbību pārbauda 1 attīrīšanas iekārtu operators.

Sauso sadzīves atkritumu savākšanai ciemā izvietoti 15 speciālie konteineri. Konteinerus 2x mēnesī izved SIA „Eko Kurzeme”.

Kalētu pagasta atkritumu izgāztuve “Ruduškalns”, ar platību 4,8 ha, 2002.gadā ir slēgta un rekultivēta.”

7. Atrāšanās vietas novērtējums

Kalētu ciemā ģeotehniskā izpēte veikta 2010.gadā.

Ģeomorfoloģiski objekts atrodas Rietumkursas augstienes Vārtājas viļņotajā līdzenumā ar izteikti mālainu grunšu izplatību zem uzbūrtajām gruntīm un vietām ar smilšainām gruntīm slāņu un lēcu veidā. Reljefs izpēte trases joslā mainās no 18,70 m līdz 39,70 m abs. atz. robežās. Kalētu ciema teritorijā trases joslās gruntis pēc sava sastāva un izplatības ir samērā vienveidīgas. Gruntis sastāv pārsvarā no smilts materiāla ar organiskas piejaukums līdz 5% (irdenām – pārraktām) un būvgružu piejaukumu (oļi, šķembas) un māla saturu. Uzbūrtās gruntis konstatētas no 0,5 m līdz 2,2 m dziļumam. Zem uzbūrtajām gruntīm un augsnes slāņa griezumā vidusdaļu un pamatni urb.1 līdz urb.6 un urb.10. veido mālainas gruntis. Šajos urbumos mālainās gruntis konstatētas līdz 3,0 m trases joslā un līdz 5,0 m dziļumam NAI vietā. Mālaino grunšu slāņos konstatēti vairāki smilšaini (putekļaina un smalka smilts) slāņi no 0,2 līdz 0,6 m biezumam pārsvarā griezumā vidusdaļā.

Pēc absolūtās augstuma atzīmes gruntsūdens līmenis ir 35,10 m. Urbumam Nr.10 konstatēts ūdens piesātināts smilts slānis no 1,8 līdz 2,0 m dziļumam 0,2 m biezumā, kurš nostāties 1,6 m dziļumā no zemes virsmas. Iespējamās gruntsūdeņa līmeņa svārstības ir robežās no 0,3 m. Ūdensvada un kanalizācijas trases joslā gruntsūdens netika konstatēts līdz 3,0 m dziļumam, bet NAI ietaises vietā gruntsūdens netika konstatēts līdz 5,0 m dziļumam no zemes virsmas.

No ģeotehniskā viedokļa būvniecības apstākļi Kalētu ciema teritorijā trases joslā ir labvēlīgi.

8. Lēmuma pieņemšanas procesā iesniegtie priekšlikumi (norādot, kā tie ņemti vērā):

8.1.valsts vai pašvaldību institūciju priekšlikumi;

2009. gadā 06. novembrī izsniedzot Priekules novada Kalētu pagasta pārvaldei atļauju B kategorijas piesārņojošai darbībai LI-09-IB-0054, Veselības inspekcijas Kurzemes kontroles nodaļai 2009. gada 09. oktobra atbildes vēstulē bija nosacījums, ka atļaujā tiks ievēroti 2004. gada 20. janvāra MK noteikumi Nr. 43 “ Aizsargjoslu ap ūdens ņemšanas vietām noteikšanas metodika” prasības. Priekules novada Kalētu pagasta pārvaldei Kalētu ciema NAI saimnieciskajā darbībā nav notikušas un nenotiek plānotas būtiskas izmaiņas, un jaunā atļauja tiek izsniegta saskaņā ar likuma “ Par piesārņojumu ” 28. panta astoto daļu.

8.2.cituvastu atbildīgo institūciju priekšlikumi, ja ir pārrobežu ietekme

Neattiecas.

8.3.sabiedrības priekšlikumi

Neattiecas.

8.4.operatora skaidrojumi

Neattiecas.

9.Iesnieguma novērtējums

9.1. ieviestie un plānotie labākie pieejamie tehniskie paņēmieni A kategorijas darbībām;

Neattiecas.

9.2. ieviestie un plānotie tīrākas ražošanas pasākumi;

1. Ūdensapgādes tīklu rekonstrukcija Kalētu ciemā – kuras ietvaros ir nomainīti cauruļvadi 4127,3 m garumā. Novēršot ūdens zudumus, tika veicināta racionāla ūdens resursu izmantošana, kā arī iedzīvotājiem tiek piegādāts kvalitatīvs ūdens.
2. Ierīkotas jaunas bioloģiskās notekūdeņu attīrīšanas iekārtas BIO M – 70 ar projektēto jaudu 70 m³/dnn, un izbūvēti jauni kanalizācijas tīkli – 54,4 m garumā.
3. Uzstādīti ūdens skaitītāji, lai veiktu patērētā ūdens uzskaiti un kontrolētu ūdens patēriņa atbilstību normām.

9.3 resursu izmantošana (ūdens, enerģija un ķīmiskās vielas)

1. Kalētu ciema apgāde ar dzeramo ūdeni notiek no pagastam piederošā urbuma Nr.2 „Veldzes” P400839 (LVĢMC Nr.14953) un artēziskā urbuma Nr.1 „Veldzes” P400483; (LVĢMC Nr. 4228). Ūdensapgādes urbumiem veikts aizsargjoslu aprēķins. Abiem urbumiem noteikta stingrā režīma aizsargjosla 10 m rādiusā, ķīmiskās aizsargjoslas rādiuss urbumam Nr.1 - 173m un urbumam Nr.2 - 349m. Ciemā ūdens tiek izmantots saimnieciskajām vajadzībām, kā arī tiek izmantots piemājas saimniecībās lopu dzirdināšanai un dārzu laistīšanai.

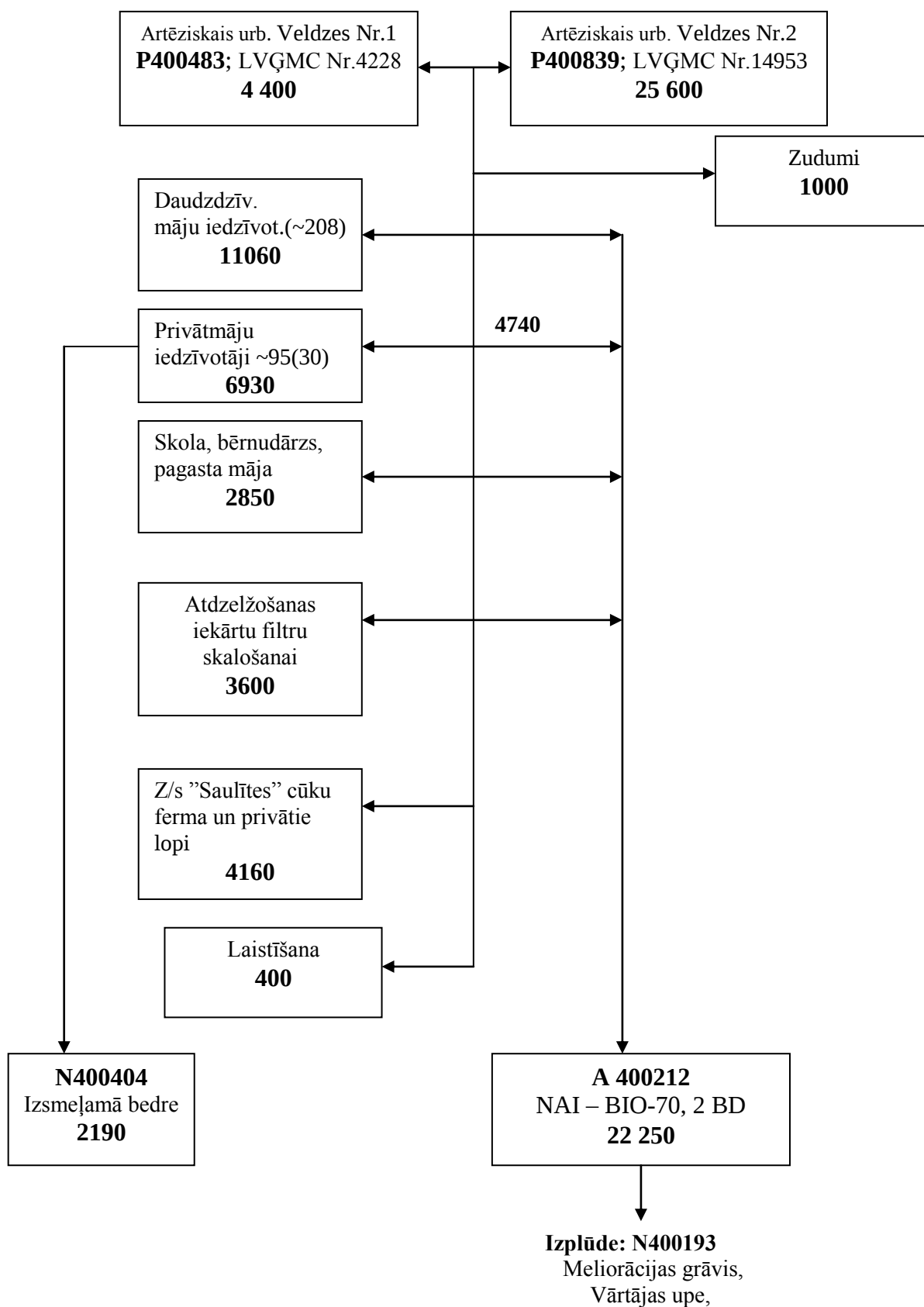
Ūdens ieguve no urbumiem sastāda 30000 m³ /gadā, jeb 82,2 m³/dnn, skatīt ūdens lietošanas gada bilanci attēlā B1. Ūdens ieguves dati tiek reģistrēti instrumentālās uzskaites žurnālā katra mēneša pirmajā datumā. Uzstādītas atdzelžošanas iekārtas, lai nodrošinātu dzeramā ūdens kvalitāti.

Urbumu 10 m aizsargjoslā atrodas ūdens atdzelžošanas stacija (ŪAS), kas nodota ekspluatācijā 2011.gadā un tā sastāv no automātiskā spiediena filtra „AQUA FERRUM 30/2”. Iekārtas ražība līdz 10 kubikmetri stundā. Viss patērētājiem padotais dzeramais ūdens iziet caur atdzelžošanas iekārtām.

Atdzelžošanas tehnoloģija: ūdens plūsmas aerācija ar atmosfēras gaisu un filtrāciju spiediena filtros. Filtra materiāls: dažādas frakcijas kvarca smiltis, katalizatora „PYROLOX” granulas, kuru pārklājums satur mangāna dioksīdu. Aerācijai nepieciešamo saspiegtu gaisu nodrošina kompresors. Liekais gaiss tiek izvadīts pa atgaisotāju filtra augšpusē, bet oksidētais ūdens plūst uz leju cauri filtra materiālam. Filtru darbības režīms automātisks. ŪAS iekārtu aprēķinātā ražotspēja - 3 kubikmetri stundā. Filtru skalojamais ūdens tiek novadīts nosēdakās. Pēc nosēdakām tas tiek novadīts grāvī. Pēc atdzelžošanas ūdens tiek padots uz ūdenstorni un tālāk - patērētājiem. Ūdensvadu tīkli izgatavoti no polietilēna (PE) caurulēm ar Ø20mm, 25mm, 32mm, 40mm, 50mm, 63mm, 110mm.

2. Elektroenerģiju NAI darbības nodrošināšanai piegādā VAS „Latvenergo” uz līguma pamata.
3. Ķīmiskās vielas netiek izmantotas vai uzglabātas. Ūdens torņa dezinfekciju 2 x gadā veic SIA "Mazurs" ar saviem materiāliem.

ŪDENS LIETOŠANAS BILANCE (m3/gadā).



9.4.emisija gaisā un tās ietekme uz vidi

Neattiecas.

9.5.emisija ūdenī un tās ietekme uz vidi

Komunālie notekūdeņi 18650 m³/gadā tiek novadīti caur Kalētu ciema NAI - BIO – 70; 2BD, ar jaudu 70 m³/dnn, skatīt bilances shēmu un 16.tabulu.

Attīrītie notekūdeņi tiek iepludināti meliorācijas grāvī, pēc tam Vārtājas upē.

Vārtājas upe nav iekļauta prioritāro zivju ūdeņu sarakstā (2002.gada 12.marta noteikumu Nr.118 "Noteikumi par virszemes un pazemes ūdens kvalitāti" 2.¹ pielikums).

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

Piesārņojošo vielu vidējās emisijas ūdenī par 2014.gadu skatīt B1.tabulā.

Tabula B1

Piesārņojošās vielas notekūdeņos

Piesārņojošā viela	Piesārņojošās vielas kods	Piesārņojošo vielu limitejošā koncentrācija (mg/l) pēc (MK Nr.34)	Piesārņojuma samazinājuma % (faktiskais)	Faktiskā vid. piesārņojošo vielu koncentrācija ieplūdē 2013.gadā (mg/l)	Faktiskā vid. piesārņojošo vielu koncentrācija izplūdē 2013.gadā (mg/l)
Izplūde N 400193					
Susp.vielas	230 026	Mazāk nekā 35,0	93	132	9.4
BSP ₅	230 003	Atbilstoša attīrīšana	-	36	7.5
ĶSP	230 004	Atbilstoša attīrīšana	-	77.3	30
N kopējais	230 015	Atbilstoša attīrīšana	-		5.77
P kopējais	230 016	Atbilstoša attīrīšana	-		1.03

Kalētu ciema NAI ieplūstošo notekūdeņu CE = 49.

CE - organisko vielu piesārņojuma daudzums notekūdeņos, kurš ir ekvivalents vidējam viena cilvēka radītajam piesārņojumam dnn, un kura viena vienība atbilst bioķīmiski noārdošos vielu daudzumam, kas nosaka bioķīmiskā skābekļa patēriņu (BSP) notekūdeņos. Organisko bioķīmiski noārdāmo vielu noslodze piecās dienās atbilst bioķīmiskajam skābekļa patēriņam 60 g/O₂ dienā.

Liepājas RVP izvērtējums:

Saskaņā ar MK noteikumu Nr.34 "Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī" 37.1., 38.punktu, apdzīvotās vietās, kurās CE ir mazāks par 2000, NAI jāveic notekūdeņu atbilstoša attīrīšana, kā arī jānodrošina piesārņojuma samazinājums attiecībā pret ienākošo slodzi atbilstoši noteikumu 5.pielikuma 1.tabulai.

Galvenās vielas, kas tiek novadītas vidē pēc NAI, ir tipisku sadzīves notekūdeņu paliekošais piesārņojums: suspendētās vielas, kopējais slāpeklis un kopējais fosfors. Tikpat nozīmīgi ir lielumi, kas raksturo notekūdeņu kopējo noslogojumu ar organiskajām vielām – bioķīmiskais un ķīmiskais slāpekļa patēriņš (BSP5 un ĶSP). BSP₅ ir lielums, kas raksturo ūdens organisko piesārņojumu, ko spēj noārdīt mikroorganismi. Savukārt ĶSP raksturo notekūdeņu kopējo noslogojumu ar organiskajām vielām. Tas aptver arī bioloģiski nenoārdāmās vielas.

Piesārņojošo vielu koncentrācijas attīrīto notekūdeņu izplūdē ir noteicošais faktors NAI darbības izvērtēšanā. Kā redzams B1.tabulā, Kalētu ciema attīrīšanas iekārtas darbojas apmierinoši: limitējošā koncentrācija suspendētajām vielām - 35 mg/l netiek pārsniegta, kā arī BSP₅ un ĶSP parametru vērtības ir ļoti zemas, suspendēto vielu samazinājums ir 93 %.

Nemot vērā notekūdens analīžu rezultātus, Liepājas RVP uzskata, ka Kalētu ciema NAI darbība neietekmēs Vārtājas upes ūdens kvalitāti.

9.6.atkritumu veidošanās un apsaimniekošana

Kalētu ciemā veidojas:

- Sadzīves atkritumi (kods 200301) - sauso sadzīves atkritumu savākšanai ciemā izvietoti standarta konteineri. Konteinerus saskaņā ar noslēgto līgumu izved atkritumu apsaimniekošanas uzņēmums SIA „Vides pakalpojumu grupa”. Gada laikā veidojas 24 t atkritumu.

Sīkāku informāciju skatīt 21.tabulā.

9.7.troksņa emisija

Neattiecas.

9.8.augsnes aizsardzība

Nav informācijas par augšnes piesārņojumu.

9.9.avāriju risks un rīcības plāni ārkārtas situācijām

Lai nepieciešamības gadījumā nodrošinātu ātru ūdens padevi ugunsdzēsēju mašīnām, projekta „Ūdenssaimniecības attīstība Priekules novada Kalētu pagasta Kalētu ciemā” realizācijas laikā Kalētu centrā tika uzstādīti 3 hidranti. Kā arī ir nodrošināta piekļuve Kalētu centrā esošajam dīķim „Brūzis”. Ja nestrādā bioloģiskas attīrīšanas gaisa sūkņi, tad BIO M -70 strādā ka septiķis un biodīķis kā bioloģiskās attīrīšanas iekārtas. Ja notiek avārija kanalizācijas tīklos, izmanto asinizācijas mucu (3 m³), atsūknē un izved notekūdeņus uz NAI.

C SADAĻA

Atļaujas nosacījumi

10.Nosacījumi uzņēmuma darbībai

10.1.darbība un vadība

1. Kalētu ciema NAI saimnieciskā darbība jāveic atbilstoši:
 - atļaujas A sadaļā minēto normatīvo aktu prasībām,
 - darbības aprakstam B sadaļā,
 - 1. atļaujas nosacījumiem.
2. Atļauja attiecas uz:
 2. Kalētu ciema notekūdeņu attīrīšanas iekārtu (NAI) ar jaudu –70 m³/dnn;
 3. Pazemes ūdens ieguvei – 30000 m³/gadā.
3. Saskaņā ar likuma “Par piesārņojumu” 30.panta 1.daļu un 22.panta (2¹) daļa) – 60 dienas pirms darbības izmaiņām jāpaziņo par to Liepājas RVP, kas izvērtē, vai šīs izmaiņas uzskatāmas par būtiskām izmaiņām un vai ir nepieciešams izdarīt grozījumus atļaujas nosacījumos.
4. Saskaņā ar likuma “Par piesārņojumu” 30.panta 3.daļu, operatora maiņas gadījumā Liepājas RVP iesniegt iesniegumu.
5. Ja līdz atļaujas pārskatīšanas termiņam 2021.gada 06.novembrim piesārņojošā darbībā nav notikušas un netiek plānotas būtiskas izmaiņas, atbilstoši likuma “Par piesārņojumu” 32.pantam un MK 1082 69.punktam par to paziņot Liepājas RVP.
6. Lai novērstu vai, ja tas nav iespējams, samazinātu vides piesārņošanu vai tās risku, kā arī avārijas risku, veicot piesārņojošo darbību, ievērot likuma “Par piesārņojumu” 5.pantā noteiktos piesardzības pasākumus.
7. Saskaņā ar likuma “Par piesārņojumu” 6.panta 2.daļu operatoram jāsniedz darbiniekiem, kuri veic piesārņojošo darbību, nepieciešamās zināšanas par kārtību, kādā šī darbība veicama, tās iespējamo ietekmi uz cilvēku veselību un vidi, par piesardzības pasākumiem šīs ietekmes samazināšanai, kā arī par rīcību avārijas situācijā.
8. Katru gadu līdz 01.martam Liepājas RVP iesniegt informāciju par atļaujas nosacījumu izpildi (likuma “Par piesārņojumu” 45.panta (2) daļa; MK noteikumi Nr.158 16.punkts; MK noteikumu Nr.34 65.punkts).

10.2.darba stundas

Ierobežojumu nav.

11.Resursu izmantošana

11.1.ūdens

1. Ūdensapgādei nepieciešamo pazemes ūdeni – 30000 m³/gadā iegūt no urbuma Nr.2 „Veldzes”(LVĢMC Nr.14953) un urbuma Nr.1 „Veldzes” (LVĢMC Nr. 4228).
2. Pazemes ūdens izmantošanu veikt saskaņā ar bilances shēmu, skatīt 9.3.punktu.
3. 1 x mēnesī veikt ūdens caurplūdes instrumentālo uzskaiti ūdens ieguves vietā. Datus reģistrēt ūdens resursu ieguves instrumentālās uzskaites žurnālā (MK noteikumu Nr.736 - 42., 44.punkts, 3.pielikums). Katra ieraksta pareizību un atbilstību mēraparātu rādījumiem jāapliecina atbildīgai amatpersonai.
4. Pazemes ūdens uzskaitē izmantotās mēraparatūras metroloģisko kontroli veikt akreditētās institūcijās (MK noteikumi Nr.981, 3.pielikums).
5. Mēraparatūras metroloģisko pārbaudi veikt 1 x 4 gados (likums "Par mērījumu vienotību" un MK noteikumi Nr.40).
6. Pazemes ūdens ieguves urbumu atveres konstrukcijā jābūt ierīkotai vietai ūdens līmeņa mērīšanai un ūdens paraugu ņemšanai (MK noteikumu Nr.736 34.punkts; 2000.gada 01.februāra noteikumu par Latvijas būvnormatīvu LBN 222-99 , 5.daļa).

7. Katru gadu (līdz kārtējā gada sākumam) izstrādāt dzeramā ūdens kārtējā monitoringa programmu, saskaņojot to Veselības inspekcijā (MK noteikumu Nr.23527., 28.punkts).
8. Dzeramā ūdens kvalitātes kontroli veikt akreditētā laboratorijā (MK noteikumu 23, 37.punkts).
9. Ūdensvada iekārtas (piemēram, rezervuārus, ūdenstorņus, spiedkatlus, nostādinātājus) mazgāt, tīrīt un dezinficēt pirms ekspluatācijas uzsākšanas un pēc avārijas remonta, kā arī profilaktiski ne retāk kā divas reizes gadā (MK noteikumu Nr.235 16.punkts).
10. Izmantot sūkni, kura ražība nepārsniedz artēziskā urbuma pasē norādīto rekomendējamo ūdens ieguves debitu.
11. Dzeramā ūdens nodošanu citiem patērētājiem veikt pēc savstarpējiem līgumiem.
12. Veikt dabas resursu nodokļa aprēķinu par faktisko ūdens ieguvu un veikt maksājumus Valsts ieņēmumu dienesta noteiktajā budžeta kontā (likuma “Dabas resursu nodokļa likums” 27.panta (2), (3) daļa).
13. Pazemes ūdens vērtību un tai atbilstošo likmi noteikt atbilstoši likumdošanā noteiktajai kārtībai (“Dabas resursu nodokļa likums” 2.pielikums, MK noteikumu Nr.404, 3.pielikums, MK noteikumu Nr.696 8.pielikums).Aizpildīt dabas resursu nodokļa aprēķina lapu par faktiskiem ūdens ieguves apjomiem un uzrādīt pēc pieprasījuma pārbaudes laikā Liepājas RVP vides valsts inspektoram; šos uzskaites materiālus uzglabāt trīs gadus (MK noteikumu Nr.404 43.punkts., 6.pielikums).
14. Katru gadu līdz 01.martam (ja nav noteikts savādāk) valsts SIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” mājaslapā tiešsaistes režīmā elektroniski reģistrēties un aizpildīt valsts statistikas pārskata veidlapu "Nr.2-Ūdens. Pārskats par ūdens resursu lietošanu" par iepriekšējo gadu (MK noteikumu Nr.1075 2, 3, 4.punkts, 1.pielikums).
15. Pārtraucot izmantot kādu no ūdensapgādes urbumiem, nodrošināt urbumu konservāciju vai likvidāciju (MK noteikumu Nr.696 “Zemes dzīļu izmantošanas licenču un bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguves atļauju izsniegšanas kārtība” - 21.punkts, 9.pielikums).
16. Par urbuma likvidāciju sastādīto aktu kopiju iesniegt Valsts ģeoloģijas fondā un Pārvaldē (MK noteikumu Nr.696 “Zemes dzīļu izmantošanas licenču un bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguves atļauju izsniegšanas kārtība” - 21.punkts, 9.pielikums).

11.2.enerģija

Nosacījumi netiek izvirzīti.

11.3.izejmateriāli un palīgmateriāli

Neattiecas.

12. Gaisa aizsardzība

12.1.emisija no punktveida avotiem, emisijas limiti

Neattiecas.

12.2. emisija no neorganizētiem (difūziem) emisiju avotiem, emisiju limiti;

Neattiecas

12.3. procesa un attīrīšanas iekārtu darbība;

Neattiecas

12.4. smakas;

Uzņēmuma darbība nedrīkst izraisīt būtisku smakas izplatību apkārtnē.

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

Neattiecas

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

Neattiecas

12.7. gaisa monitorings;

Neattiecas

12.8. mēraparatūras uzturēšana un kalibrācija;

Neattiecas

12.9. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām;

Neattiecas

13. Notekūdeņi

13.1.izplūdes, emisijas limiti

1. Komunālos notekūdeņus (skat. bilances shēmu) novadīt caur Kalētu ciema NAI (**A400212**) meliorācijas grāvī, pēc tam Vārtājas upēlimiti atbilstoši 16. tabulai.
2. Notekūdeņu izplūdē (**N400193**) atļauto piesārņojošo vielu emisiju robežvērtības (mg/l) un atļauto piesārņojuma slodzi (t/gadā) nodrošināt 16.tabulā noteikto limitu robežās.

13.2. procesa norise un attīrīšanas iekārtu darbība

1. Kalētu ciema NAI ekspluatāciju veikt saskaņā ar ekspluatācijas noteikumiem, lai sasniegtu maksimālo iespējamo attīrīšanas efektivitāti un informāciju par veiktajiem darbiem reģistrēt ekspluatācijas žurnālā. (MK noteikumu Nr.34 41.punkts).
2. Izsmelamās bedres izvešanu veikt pēc vajadzības, bet ne retāk kā vienu reizi gadā.
3. Neattīrītu notekūdeņu un dūņu emisija virszemes ūdeņos un vidē ir aizliegta (MK noteikumu Nr.34, 42.punkts).
4. NAI pirmreizējo nostādinātāju tīrīšanu veikt 2-3 reizes gadā, bet attīrīšanas bloka (aerotenka) visas sekcijas - 1 x gadā (Komunālo notekūdeņu bioloģiskās attīrīšanas iekārtu BIO M-70 pases tabula „A”).”

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

1. Ieejošo notekūdeņu paraugu ņemšanu veikt pirms Kalētu ciema NAI 1 x gadā un akreditētā laboratorijā kontrolēt notekūdeņu kvalitāti, analizējot BSP₅, KSP un suspendētās vielas.
2. No Kalētu ciema NAI izejošo notekūdeņu paraugu ņemšanu veikt kontroles akā tieši aiz attīrīšanas iekārtām 1 x pusgadā un akreditētā laboratorijā atbilstoši 24.tabulai kontrolēt notekūdeņu kvalitāti visām 16.tabulā minētajām piesārņojošām vielām (MK noteikumu Nr.34 56.punkts).
3. Analīžu rezultātus ierakstīt notekūdeņu kvalitātes reģistrācijas žurnālā.

13.4. mērījumi saņēmējā ūdenstilpē

Neattiecas.

13.5. mēraparatūras uzturēšana un kalibrācija

Notekūdeņu uzskaitēi izmantot standartizētu vai metroloģiski pārbaudītu mēraparatūru, veikt mēraparātu pārbaudi.

13.6. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām

1. Katru gadu līdz 01.martam (ja nav noteikts savādāk) valsts SIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” mājaslapā tiešsaistes režīmā elektroniski reģistrēties un aizpildīt valsts statistikas pārskata veidlapu " Nr.3-Atkritumi. Pārskats par atkritumiem" par iepriekšējo gadu (2008.gada 22.decembra MK noteikumu Nr.1075 “Noteikumi par vides aizsardzības valsts statistikas pārskatu veidlapām” 2, 3, 4.punkts, 3.pielikums).”Katru ceturksni aizpildīt dabas resursu nodokļa aprēķina lapu par faktiskiem ūdens piesārņojuma apjomiem un uzrādīt pēc pieprasījuma pārbaudes laikā Liepājas RVP vides valsts inspektoram; šos uzskaites materiālus uzglabāt trīs gadus (MK noteikumu Nr.404 43.punkts., 6.pielikums).
2. Ja notekūdeņu monitoringā konstatēta emisijas neatbilstība atļaujas nosacījumiem, par to divu nedēļu laikā informēt Liepājas reģionālās vides pārvaldes kontroles daļu (MK noteikumu Nr.34 VII nodaļas 62.punkts).

14.Troksnis

14.1.troksņa avoti un nosacījumi troksni radošo iekārtu darbībai

Nosacījumu nav.

14.2. troksņa emisijas limiti;

Neattiecas

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

Neattiecas

14.4. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām.

Nosacījumi netiek izvirzīti.

15.Atkritumi

15.1. atkritumu veidošanās;

Atkritumu plūsmu uzņēmumā nodrošināt atbilstoši 21.tabulai.

15.2.atkritumu apsaimniekošanas (savākšanas, apstrādes, reģenerācijas un apglabāšanas) nosacījumi

1. Sadzīves atkritumus savākt standarta konteineros un nodot atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumam saskaņā ar noslēgto līgumu. Nepieļaut bīstamo atkritumu ievietošanu šajos konteineros (likums “Atkritumu apsaimniekošanas likums” 15., 19.pants).
2. Notekūdeņu kanalizācijas sistēmas un NAI dūņu apsaimniekošanu veikt saskaņā ar MK noteikumu Nr.362 prasībām.

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

Veikt sadzīves atkritumu uzskaiti, fiksējot atkritumu daudzumus, transportēšanas datumus, apliecinot to ar atbildīgās amatpersonas parakstu (likums "Atkritumu apsaimniekošanas likums" 23.pants (1) daļa 1)punkts).

15.4.ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām

1. Katru gadu līdz 01.martam (ja nav noteikts savādāk) valsts SIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” mājaslapā tiešsaistes režīmā elektroniski reģistrēties un aizpildīt valsts statistikas pārskata veidlapu " Nr.3-Atkritumi. Pārskats par atkritumiem" par iepriekšējo gadu (MK noteikumu Nr.1075, 2, 3, 4.punkts, 3.pielikums).
2. Katru gadu valsts statistikas pārskata veidlapā "Nr.2-Ūdens. Pārskats par ūdens resursu lietošanu " sniegt informāciju par notekūdeņu kanalizācijas sistēmas un NAI nosēdumu daudzumu(MK noteikumu Nr.1589., 10., 17.punkts).

15.5. atkritumu sadedzināšanas vai līdzsadedzināšanas iekārtai – iekārtas jauda, iekārtā sadedzināmo atkritumu kategorijas, atkritumu daudzums

Neattiecas.

15.6.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.

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

1. Ievērot noteiktos aprobežojumus aizsargjoslām ap Kalētu ciemata ūdens ņemšanas vietām saskaņā ar likuma „Aizsargjoslu likums” 35. un 39.panta un MK noteikumu Nr.43, 9., 10., 12.punkta prasībām.
2. Stingrā režīmā aizsargjoslā ap ūdens ņemšanas vietu nodrošināt virszemes ūdens noteci no aizsargjoslas. Aizsargjoslai jābūt labiekārtotai un iežogotai. Nožogojuma augstums nedrīkst būt zemāks par 1.5 m, un uz tā jābūt informatīvai zīmei ar uzrakstu “Nepiederošiem ieeja aizliegta” (MK noteikumu Nr.43, 11.punkts).
3. Pazemes ūdens ieguves urbumu atveru aprīkojumam jābūt hermētiskam, sūkņu telpa jāuztur sanitārajā un tehniskajā kārtībā, kā arī jānodrošina pret applūšanu (MK noteikumu Nr.736, 34.punkts; 2000.gada 01.februāra noteikumu par Latvijas būvnormatīvu LBN 222-99, 5.daļa).

16.¹ Nosacījumi A kategorijas iekārtām, ar kuriem saskaņā izvērtē atbilstību emisijas robežvērtībām, kas noteiktas secinājumos par labākajiem pieejamiem tehniskiem paņēmieniem.

Neattiecas.

17. Nosacījumi iekārtas darbībai netipiskos apstākļos – piemēram, iekārtas vai tās daļas ieregulēšana vai testēšana, iekārtas palaišanas un apturēšanas operācijas, darbības traucējumi, iekārtas īslaicīga apstādināšana vai iekārtas darbības ierobežošana vai apturēšana nelabvēlīgos meteoroloģiskos apstākļos.

1. Visas iekārtas darbināt saskaņā ar to ekspluatācijas noteikumiem.

2. Pārtraukt iekārtu darbību gadījumā, ja ir iespējama vides (gaisa, ūdens, augsnes) piesārņošana. Darbību atsākt tikai pēc piesārņojuma cēloņa novēršanas un ja var izpildīt šajā atļaujā izvirzītos nosacījumus (likuma "Par piesārņojumu" 31.panta pirmā daļa 5.punkts).
3. Nodrošināt vides aizsardzības iestāžu izvirzīto nosacījumu ievērošanu laikā, kad iekārtas darbība notiek netipiskos apstākļos, arī ar iekārtas darbības uzsākšanu (piemēram, iekārtas vai tās daļas darbības ieregulēšana vai testēšana pirms nodošanas ekspluatācijā vai pēc rekonstrukcijas saskaņā ar iekārtas tehnisko dokumentāciju) un nodokli par piesārņojumu, kas emitēts vidē noteiktā laika periodā sakarā ar iekārtai netipisku darbību, aprēķina par visu piesārņojuma apjomu kā par limita robežās emitēto piesārņojumu (likuma "Par piesārņojumu" 31.panta pirmā daļa 5.punkts; "Dabas resursu nodokļa likums" 22.panta trešā daļa).

18. Nosacījumi, pārtraucot iekārtas vai tās daļas darbību, lai samazinātu ietekmi uz vidi. Pārvalde paredz operatora pienākumu veikt attīrīšanas darbības, lai savāktu, kontrolētu un ierobežotu bīstamo ķīmisko vielu izplatību un lai neradītu draudus cilvēka veselībai vai videi.

1. Ne vēlāk kā 30 dienas pirms objekta darbības pilnīgas pārtraukšanas iesniegt Liepājas RVP attiecīgu iesniegumu („Par piesārņojumu” 30.panta (4) daļa).
2. Ja objekta darbība pilnīgi tiek pārtraukta, veikt pasākumus, kas nepieciešami piesārņojuma riska novēršanai un iekārtas atrašanās vietas sakārtošanai atbilstošā stāvoklī (likums „Par piesārņojumu” 4.pants (1) daļas 9) punkts).
3. Pārtraucot objekta darbību, nodrošināt atkritumu nodošanu utilizācijai uzņēmumam, kuram ir atbilstoša atkritumu apsaimniekošanas atļauja („Atkritumu apsaimniekošanas likums” 13.pants (1) punkts, 14.pants (1) punkts).

19. Nosacījumi avāriju novēršanai un darbībām ārkārtas situācijās

1. Novērtēt avāriju iespējamību, veikt piesardzības pasākumus, kas novērstu avārijas vai samazinātu to sekas (likums "Par piesārņojumu" 5.pants).
2. Redzamās vietās izvietot objektam izstrādāto rīcības plānu ugunsgrēka izcelšanās gadījumā.
3. Ugunsgrēka gadījumos objektā rīkoties saskaņā ar izstrādāto dokumentāciju.

20. Prasības informācijai, kas sniedzama vides aizsardzības institūcijām, ja pārkāpti atļaujas nosacījumi, vai notikusi avārija, kā arī prasības informācijai, kas sniedzama vides aizsardzības institūcijām saskaņā ar Eiropas Piesārņojošo vielu un izmešu pārneses reģistru, kā to nosaka Eiropas Parlamenta un Padomes 2006.gada 18.janvāra Regula Nr.166/2006 par Eiropas Piesārņojošo vielu un izmešu pārneses reģistra ieviešanu un Padomes Direktīvu 91/689EEK un 96/61/EK grozīšanu.

Saskaņā ar likuma "Par piesārņojumu" 6., 45.pantiem:

1. Nekavējoties informēt attiecīgās institūcijas:
 - ja pārkāpti atļaujas nosacījumi;
 - ja radušies vai var rasties draudi cilvēka veselībai, dzīvībai vai videi;
 - avārijas vai tās draudu gadījumā.
2. Paziņojumā operatoram jāiekļauj šāda informācija:
 - datums un laiks, kad negadījums noticis;
 - negadījuma detaļas;
 - pasākumi, kas veikti, lai likvidētu sekas un izvairītos no negadījumu atkārtotāšanās.
3. Veikt katra pārkāpuma un avārijas reģistrāciju.

21.Nosacījumi vides valsts inspektoru regulārajām kontrolēm.

1. Atļaujas nosacījumu izpildi kontrolē vides valsts inspektori (likuma “Par piesārņojumu” 49.pants).
2. Nodrošināt, inspekcijas veikšanai un atļaujas nosacījumu pārbaudei, brīvu pieeju nepieciešamajiem dokumentiem un datiem par objektu (likuma “Par piesārņojumu” 49.pants).

Pielikumi

22. Pievienotie dokumenti (norādes par datumiem, tai skaitā iesniegumu un to precizējumu vai papildinājumu iesniegšanas datumi, sabiedrības, pašvaldības, citu iestāžu priekšlikumi un operatoru skaidrojumi, protokoli par tikšanos ar operatoru un iestāžu pārstāvjiem, sabiedriskās apspriešanas protokoli).

Neattiecas.

23. Iesnieguma kopsavilkums –

1.pielikums.

24. Ja nepieciešams, pievienojami arī citi pielikumi (shēmas, kas norāda iekārtas atrašanās vietu, ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojuma vai tehnisko noteikumu kopija, ar ārējo attīrīšanas iekārtu apsaimniekotājiem noslēgto līgumu kopijas, rūpniecisko avāriju novēršanas programmas vai drošības pārskata un objekta avārijgatavības un civilās aizsardzības plāna kopijas).

Neattiecas

25. Izvērtējums, ja ir pieļautas atkāpes no labāko pieejamo tehnisko paņēmieni secinājumos noteiktajām robežvērtībām un dokumentēts apliecinājums (tikai B kategorijas iekārtām, kurām piemērotas atkāpes).

Neattiecas

Tabulu saraksts

Tabulas Nr	Nosaukums	Aizpildīta (atzīmēt ar X)	Komentārs, ja tabula nav aizpildīta
1.	Informācija par noslēgtajiem līgumiem.	x	Atļaujā netiek pievienota
2.	Ķīmiskās vielas, ķīmiskie produkti un citi materiāli, ko izmanto ražošanas procesā kā izejmateriālus vai palīgmateriālus un kuri nav klasificēti kā bīstami		Neattiecas.
3.	Bīstamās ķīmiskās vielas un ķīmiskie produkti, kas izmantoti ražošanā kā izejmateriāli, palīgmateriāli vai veidojas starpproduktos vai gala produktos		Neattiecas.
4.	Kurināmā vai degvielas izmantošana siltumenerģijai, elektroenerģijai un transportam uzņēmumā		Neattiecas.
5.	Uzglabāšanas tvertnu saraksts		Neattiecas.
6.	Elektroenerģijas izmantošana (gadā)	x	Atļaujā netiek pievienota
7.	Siltumenerģijas izmantošana gadā		Neattiecas.
8.	Ūdens ieguve	X	
9.	Informācija par ūdensapgādes sistēmu un derīgo izrakteņu (pazemes ūdens) atradnēm	x	Atļaujā netiek pievienota
10.	Ūdens lietošana	x	Atļaujā netiek pievienota
11.	Emisijas avotu fizikālais raksturojums		Neattiecas.
12.	No emisiju avotiem gaisā emitētās vielas		Neattiecas.
13.	Emisija no neorganizētiem emisiju avotiem un smakas		Neattiecas.
14.	Piesārņojošo vielu emisijas limitu projekts		Neattiecas.
15.	Piesārņojošās vielas notekūdeņos	X	
16.	Tieša notekūdeņu un lietusūdeņu izplūde ūdens objektos (grāvī, upē, ezerā, jūrā)	X	
17.	Notekūdeņu izplūde uz cita uzņēmuma attīrīšanas iekārtām		Neattiecas.
18.	Operatora rīcībā esošie kanalizācijas sistēmu raksturojošie dokumenti	x	Atļaujā netiek pievienota
19.	Trokšņa avoti un to rādītāji		Neattiecas.
20.	Atkritumu veidošanās un rīcība ar tiem	X	
21.	Atkritumu savākšana un pārvadāšana	x	Atļaujā netiek pievienota
22.	Atkritumu apglabāšana		Neattiecas.
23.	Monitorings	X	

Ūdens ieguve

9.tabula

Ūdens ieguves avota identifikācijas numurs (*)	Ūdens ieguves avots (ūdens objekts vai urbums)					Ūdens daudzums	
	nosaukums un atrašanās vieta (adrese)	ģeogrāfiskās koordinātas		ūdens saimnieciskā iecirkņa kods	teritoriālais kods	kubikmetri dienā	kubikmetri gadā
		Z platums	A garums				
P400483 (LVĢMC Nr.4228)	„Veldzes Nr.1” Kalēti	56 ⁰ 21’39”	21 ⁰ 28’21”	348621 Birztala no Brancupes līdz ietekai Vārtājā	0641664	12.1	4400
P400839 (LVĢMC Nr.14953)	„Veldzes Nr.2” Kalēti	56 ⁰ 21’39”	21 ⁰ 28’21”	348621 Birztala no Brancupes līdz ietekai Vārtājā	0641664	70.1	25 600

Piezīme. ⁽¹⁾ Saskaņā ar valsts sabiedrības ar ierobežotu atbildību "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" klasifikatoru.

Piesārņojošās vielas notekūdeņos

16.tabula

Novadīšanas vietas identifikācijas numurs (¹)	Piesārņojošā viela, parametrs/ kods (³)		Koncentrā- cija, ko nedrīkst pārsniegt (mg/l) (²)	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)
N 400193 Kalētu NAI „Tērces”, Kalētu ciems	Susp.vielas	230026	35	120-450	2.67-10.01	A400212 BIO-70; 2BD ar jaudu 70 m ³ /dnn., efektivitāte 93 %	Mazāk nekā 35.0	Mazāk nekā 0.78
	BSP ₅	230 003	-	-	-		Bez limita	Bez limita
	ĶSP	230 004	-	-	-		Bez limita	Bez limita
	N kopējais	230 015	-	-	-		Bez limita	Bez limita
	N/NH ₄	230 012	-	-	-		Bez limita	Bez limita
	N/NO ₃	230 013	-	-	-		Bez limita	Bez limita
	P kopējais	230 016	-	-	-		Bez limita	Bez limita
	P/PO ₄	230 010	-	-	-		Bez limita	Bez limita

*-saskaņā ar MK noteikumiem Nr.34 „Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī”

Piezīmes.

(¹) Novadīšanas vietai norāda Valsts vides dienesta reģionālās vides pārvaldes piešķirto identifikācijas numuru. Ja šāds numurs nav piešķirts, aili neaizpilda.

(²) Vienas kods saskaņā ar valsts sabiedrības ar ierobežotu atbildību "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" apstiprinātu sarakstu.

(³) Norāda tikai atļaujā.

Tieša notekūdeņu un lietūsūdeņu novadīšana ūdens objektos (grāvī, upē, ezerā, jūrā)

17.tabula

Novadīšanas vietas nosaukums un adrese (vieta)	Novadīšanas vietas identifikācijas numurs ⁽¹⁾	Novadīšanas vietas ģeogrāfiskās koordinātas		Saņemošais ūdensobjekts			Notekūdeņu daudzums		Novadīšanas ilgums ⁽²⁾
		Z platums	A garums	nosaukums	Kods ⁽¹⁾	ūdens caurtece (m ³ /h)	m ³ /d (vidēji)	kubikmetru gadā (vidēji)	stundas/diennaktī dienas/ gadā
Mel.grāvis, Vārtājas upe, Centrs -	N 400193	56°21'34''	21°27'53''	Novadgrāvis	348621	-	51.1	18650	24/365

Piezīmes.

⁽¹⁾ Novadīšanas vietai norāda Valsts vides dienesta reģionālās vides pārvaldes piešķirto identifikācijas numuru. Ja šāds numurs nav piešķirts, aili neaizpilda.

⁽²⁾ Saskaņā ar Ministru kabineta 2010. gada 30. marta noteikumos Nr. 318 "Noteikumi par ūdens saimniecisko iecirkņu klasifikatoru" noteikto klasifikatoru.

⁽³⁾ Ja novadīšana nav regulāra, novadīšanas ilgumu norāda stundās, dienās, mēnešos un gados (arī periodus, kas saistīti ar sistēmas uzstādīšanu, uzturēšanu un remontēšanu).

Atkritumu veidošanās un rīcība ar tiem

21.tabula

Atkri- tumu klase (1)	Atkri- tumu nosaukums (2)	Atkri- tumu bīsta- mība ⁽³⁾	Pagaidu glabāšanā (tonnas gadā)	Ienākošā atkritumu plūsma (t/a)				Izejošā atkritumu plūsma (t/a)					
				saražots		saņemts no citiem uzņēmumiem (uzņēmēj- sabied- rībām)	kopā	pārstrādāts		apglabāts		nodots citiem uzņēmumiem (uzņēmēj- sabied- rībām)	kopā
				galve- nais avots (4)	ton- nas gadā			dau- dzums	R- kods (5)	dau- dzums	D- kods (6)		
200301	Nešķiroti sadzīves atkritumi	Nav bīstami		Iedzīvotāji	24		24					24	24

Piezīmes.

^{(1), (2), (3)} Atbilstoši Ministru kabineta 2011.gada 19.aprīļa noteikumiem Nr.302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus" un Ministru kabineta 2006.gada 2.maija noteikumiem Nr.362 "Noteikumi par notekūdeņu dūņu un to komposta izmantošanu, monitoringu un kontroli".

⁽⁴⁾ Atsauce jāsniedz par galveno darbību un procesu katram atkritumu veidam.

⁽⁵⁾ R-kods – atkritumu reģenerācijas veids saskaņā ar Ministru kabineta 2011.gada 26.aprīļa noteikumiem Nr.319 "Noteikumi par atkritumu reģenerācijas un apglabāšanas veidiem".

⁽⁶⁾ D-kods – atkritumu apglabāšanas veids saskaņā ar Ministru kabineta 2011.gada 26.aprīļa noteikumiem Nr.319 "Noteikumi par atkritumu reģenerācijas un apglabāšanas veidiem".

Monitorings

24.tabula

Kods ⁽¹⁾	Monitoringam pakļautie parametri	Paraugu ņemšanas metode	Analīzes metode un tehnoloģija	Kontroles biežums (reizes gadā)	Laboratorija, kas veic analīzes
NOTEKŪDEŅU MONITORINGS					
Notekūdens N400193	Pirms NAI				„BIOR” diagnostikas centrs LATAK Nr. – T-012
	BSP ₅	LVS ISO 5667-10:2000	DIN EN 1899-25:1998 H55	1x gadā	
	Suspendētās vielas		LVS EN 872:2005	1x gadā	
	ĶSP		LVS ISO 6060:1989	1x gadā	
	Izplūdē				
	BSP ₅	LVS ISO 5667-10:2000	LVS EN 1899-2:1998	1x pusgadā	
	Suspendētās vielas		LVS EN 872:2005	1x pusgadā	
	ĶSP		DIN 38409,Teil 44:1987	1x pusgadā	
	Kopējais slāpeklis		LVS 349:2001	1x pusgadā	
	Kopējais fosfors		LVS EN ISO 6878:2005/7.n	1x pusgadā	
	Nitrātu slāpeklis		LVS ISO 7890-3:2002	1x pusgadā	
	Amonija slāpeklis		LVS ISO 5664-2004	1x pusgadā	
	Fosfātu fosfors		LVS EN ISO 6878:2005/4.n	1x pusgadā	

PIETEIKUMA KOPSAVILKUMS

1.Uzņēmuma (uzņēmējsabiedrības) nosaukums, informācija par operatoru, īpašnieku un iekārtas atrašanās vietu.

Iekārta: Kalētu ciema notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (NAI).

Operators: Kalētu pagasta pārvalde.

Tālruna numurs: 63461497.

e-pasts: kaleti@priekulesnovads.lv

Īpašnieks: Kalētu pagasta pārvalde

Iekārtas atrašanās vieta: Kalētu ciema NAI atrodas „Liepu aleja 6”, Kalētu pagasts, Priekules novads.

2.Īss ražošanas apraksts un iemesls kāpēc nepieciešama atļauja.

„Kalētu ciems ir Kalētu pagasta lielākā apdzīvotā vieta un tā apbūvi veido 6 daudzdzīvokļu mājas, 35 privātas mājas, pamatskola, kas atrodas bijušajā barona Noldes pilī, bērnu dārzs, pagasta ēka, SIA „Silgme”, SIA „Kings” DUS un z/s „Saulītes” cūku ferma ar ~ 400 cūkām.

Ar centralizētu dzeramā ūdens apgādi tiek nodrošināti 303 ciema iedzīvotāji, kā arī ūdeni izmanto privāto lopu dzirdināšanai. Ūdens vasarā tiek izmantots arī dārziņu laistīšanai.

Centralizēta notekūdens savākšana ir pieejama 250 iedzīvotājiem, 15 privātmājas (~ 30 cilvēki) notekūdeņus apsaimnieko individuāli.

Realizējot ERAF līdzfinansēto projektu „Ūdenssaimniecības attīstība Priekules novada Kalētu pagasta Kalētu ciemā”, 2010./2011.gadā Kalētu ciemā tika likvidētas vecās mazefektīvās NAI (BIO-100), un izbūvētas jaunas NAI – biobloks-aerotenks BIO M-70 ar projektēto jaudu 70 m³/dnn.

Projekta ietvaros tika nomainīta arī daļa vecās ūdensvada un kanalizācijas trases. Kalētu kanalizācijas ūdeņu savākšanas sistēmas kopējais garums ~2,7 km un pēc projekta II kārtas 2012.-2013.gadā tiks izbūvēti jauni kanalizācijas tīkli ~ 1055 m garumā. Kanalizācijas sistēma izbūvēta 1985.gadā no keramikas caurulēm ar Ø100; 150; 200; 400 mm un PVC caurulēm ar Ø110, Ø160 mm.

Kalētu ciema kanalizācijas sistēma un NAI sastāv no:

- pirmreizējiem nostādinātājiem -2gab. (rupjās frakcijas piesārņojuma attīrīšana)
- buferrezervuāra V darba=30m³:
 1. Notekūdeņu bufertvertne LxBxH=4500x2600x2800
 2. maisītājs-mikseris AMD 07.18.1410.
 3. Iegremdējams kanalizācijas sūknis ar smalcinātāju GR Blue PRO 100/2/G40 HT
- spiediena dzēšanas akas ar plūsmas mērītāju
- bioloģiskām attīrīšanas iekārtām – aerotenks BIO M - 70
- bioloģiskiem dīķiem (BD) -2 gab
- paraugu ņemšanas akas
- notekūdeņu izlaidis
- dūņu uzglabāšanas (mineralizatora) akas
- attīrīšanas ietaišu palīgēkas, kur atrodas 1 kompresors un NAI vadības pulsts

Ciema kanalizācijas sistēmā nonāk tikai sadzīves notekūdeņi, kas pa pašteses kolektoriem caur diviem nostādinātājiem, kur nosēžas smiltis, tauku daļas u.c. piemaisījumi, aizplūst uz

buverrezervuāru, kur izvietots fekālais sūknis ar pludiņu, tādēļ tā darbība ir atkarīga no ūdens līmeņa svārstībām.

Tālāk notekūdeņi pa spiedvadu nonāk spiediena dzēšanas akā, kur uzstādīts notekūdeņu skaitītājs, un tiek samazināts notekūdeņu plūsmas ātrums, un tad notekūdeņi vienmērīgi aizplūst uz **biobloku-aerotenku BIO M-70** ar jaudu - 70 m³/dnn, kas ar starpsienām ir sadalīts sekojošās attīrīšanas zonās:

- biosorbers-denitrifikators
- aerotens (nitrifikators)
- otrreizējais nostādinātājs (konususveida).

Denitrifikatorā ir uzstādīts sūknis –maisītājs ar kuru tiek veidots ieplūstošo notekūdeņu un aktīvo dūņu (ar ērliftu tiek pārsūkņētas no konususveida otrreizējā nostādinātāja apakšējās daļas) homogēns maisījums. Tālāk šis maisījums pa starpsienā ierīkotām lūkām nonāk aerotenkā- nitrifikatorā, kurā ir uzstādīta aerācijas sistēma. Aerotenkā tiek uzturēts pastāvīgs izšķīdušā skābekļa daudzums 2,5 – 4,0 mg/l un 2-4 g/l aktīvo dūņu. Šajā zonā notiek –nitrifikācija, BSP un ĶSP reducēšanās, dūņu reģenerācija.

No aerotenska notekūdeņi kopā ar aktīvām dūņām nonāk konususveida nostādinātājdaļā, kurā dūņas nogrimst, bet augšā ir attīrīts ūdens, kas pa savācējtekni izplūst no attīrīšanas bloka.

No attīrīšanas bloka izplūdušie notekūdeņi nonāk 2 bioloģiskajos dīķos, un tālāk attīrītie notekūdeņi pa pašteses kolektoru tiek novadīti uz novadgrāvi, kas pēc 3 km ietek Vārtājas upē.

Saskaņā ar NAI pasi pirmreizējais nostādinātājs jātīra 2-3 reizes gadā, bet attīrīšanas bloka (aerotenska) visas sekcijas jātīra 1 x gadā.

NAI darbību pārbauda 1 attīrīšanas iekārtu operators.

Sauso sadzīves atkritumu savākšanai ciemā izvietoti 15 speciālie konteineri. Konteinerus 2x mēnesī izved SIA „Eko Kurzeme”.

Kalētu pagasta atkritumu izgāztuve “Ruduškalns”, ar platību 4,8 ha, 2002.gadā ir slēgta un rekultivēta.”

3.Piesārņojošās darbības aprakstu, norādot izmantojamos resursus un emisiju ietekmi uz vidi.

3.1.ūdens patēriņš (ikgadējais daudzums - esošām iekārtām) un pasākumi ūdens lietošanas samazināšanai.

Kalētu ciema apgāde ar dzeramo ūdeni notiek no pagastam piederošā urbuma Nr.2 „Veldzes” P400839 (LVĢMC Nr.14953) un artēziskā urbuma Nr.1 „Veldzes” P400483; (LVĢMC Nr. 4228). Ūdensapgādes urbumiem veikts aizsargjoslu aprēķins.

Ūdens ieguve no urbuma sastāda 30000 m³ /gadā, jeb 70 m³/dnn,skatīt ūdens lietošanas gada bilanci attēlā B1. Ūdens ieguves dati tiek reģistrēti instrumentālās uzskaites žurnālā katra mēneša pirmajā datumā. Uzstādītas atdzelžošanas iekārtas, lai nodrošinātu dzeramā ūdens kvalitāti.

Elektroenerģiju NAI darbības nodrošināšanai piegādā VAS „Latvenergo” uz līguma pamata.Ķīmiskās vielas netiek izmantotas vai uzglabātas. Ūdens torņa dezinfekciju 2 x gadā veic SIA "Mazurs" ar saviem materiāliem.

3.2.galvenie izejmateriāli (arī kurināmais un degviela) un to lietojums.

Neattiecas

3.3.bīstamo ķīmisko vielu lietošana un plānotie pasākumi to aizvietošanai.

Neattiecas

3.4.nozīmīgākās emisijas gaisā un ūdenī (koncentrācija un ikgadējais lielums).

2014.gadā no Kalētu ciemata NAI vidē vidēji tika novadīts :

BSP5	7.5 mg/l
susp.vielas	9.4 mg/l
ĶSP	30,0 mg/l
P kop.	1,03 mg/l
N kop.	5.77 mg/l
N/NH4	3.0 mg/l
P/PO4	1,03 mg/l
N/NO3	1.76 mg/l

3.5.atkritumu veidošanās un apsaimniekošana.

Nīcas ciematā veidojas:

- Sadzīves atkritumi(kods 200301) - Kalētu pagastā sadzīves atkritumi veidojas no daudzdzīvokļu mājām un individuālajām mājām, kā arī skolas un bērnudārza.Ir noslēgts līgumi Nr. 2.2.2/5 un Nr.5537-2014 F ar SIA „Vides pakalpojumu grupa” par atkritumu apsaimniekošanu.

3.6.troksņa emisijas līmenis.

Neattiecas.

4.Iespējamo avāriju novēršana.

Avārijas iespējamība minimāla.Ja notiek avārija kanalizācijas tīklos , izmanto asinizācijas mucu (3 m³) , atsūknē un izved notekūdeņus uz NAI. Lielākas avārijas gadījumā tiks piesaistīts Priekules pašvaldības SIA „Priekules nami”.

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

Plānots uzstādīt ūdens patēriņa skaitītājus visiem ūdens lietotājiem