



Valsts vides dienests

Rūpniecības iela 23, Rīga, LV-1045, tālr. 67084200, e-pasts [pasts@vvd.gov.lv](mailto:pasts@vvd.gov.lv), [www.vvd.gov.lv](http://www.vvd.gov.lv)

## ATĻAUJA A KATEGORIJAS PIESĀRŅOJOŠAI DARBĪBAI NR.JE14IA0001

Komersanta nosaukums: **VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs”**

Juridiskā adrese: **Maskavas iela 165, Rīga, LV-1019**

Vienotais reģistrācijas numurs: **50103237791**

Reģistrācijas datums Uzņēmumu reģistrā: **07.07.2009.**

Reģistrācijas datums komercreģistrā: **07.07.2009.**

Iekārta, operators: **Bīstamo atkritumu apglabāšanas poligons „ZEBRENE”, VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs”**

Adrese: **Zebrenes pagasts, Dobeles novads, LV-3731**

nekustamais īpašums „*Atkritumu poligons „Zebrene”*”,

zemes kadastra Nr. 4698 003 0072

Tālruna numurs: **67032600**

Elektroniskā pasta adrese: **[lvgmc@lvgmc.lv](mailto:lvgmc@lvgmc.lv)**

Teritorijas kodi: **0028580 Zebrenes pagasts**

Paredzētās piesārņojošās darbības veids atbilstoši likuma „Par piesārņojumu” **1.pielikuma (5) daļas „Atkritumu saimniecība” 1.punktam** – tādās iekārtas bīstamo atkritumu apglabāšanai vai reģenerācijai, kuru jauda pārsniedz 10 tonnas dienā; b)apakšpunktam – kurās veic atkritumu fizikāli ķīmisko apstrādi.

Paredzētās piesārņojošās darbības veids atbilstoši Ministru kabineta 30.11.2010. noteikumu Nr.1082 „Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B piesārņojošo darbību veikšanai”

**1.pielikuma 8.punkta „Citas nozares”**

**8.9.apakšpunktam** – notekūdeņu attīrīšanas darbības (iekārtas) ar jaudu 20 un vairāk m<sup>3</sup> diennaktī, kuras attīrītos notekūdeņus novada vidē;

Atļaujas iesnieguma pieņemšanas datums: **05.12.2013.**

Pārskatīšanas un atjaunošanas iesnieguma pieņemšanas datums: **21.11.2022.**

**Atļauja izsniegta esošai piesārņojošai darbībai.**

Izsniegšanas datums: **20.01.2014.**

Izsniegšanas vieta: **Rīga**

Pārskatīšanas un atjaunošanas datums: **27.01.2023.**

Atļauju pārvaldes direktore

D. Kalēja

ŠIS DOKUMENTS IR ELEKTRONISKI PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO 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.<sup>1</sup> daļu.

## 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.....	3
3. Informācija par to, kam nosūtītas atļaujas kopijas .....	3
4. Norāde par ierobežotas pieejamības informāciju .....	3
5. Citas saņemtās atļaujas un atļaujas, kuras aizstāj šī atļauja .....	3

### B sadaļa

<i>Pieteiktā darbība, iesnieguma novērtējums un atļaujas izsniegšanas pamatojums</i> .....	3
6. Pieteiktās darbības īss apraksts .....	3
7. Atrašanās vietas novērtējums .....	16
8. Lēmuma pieņemšanas procesā iesniegtie priekšlikumi (norādot, kā tie ņemti vērā) .....	18
9. Iesnieguma novērtējums.....	18

### C sadaļa

<i>Atļaujas nosacījumi</i> .....	31
10. Nosacījumi uzņēmuma darbībai.....	31
11. Resursu izmantošana .....	33
12. Gaisa aizsardzība.....	40
13. Notekūdeņi .....	40
14. Troksnis.....	49
15. Atkritumi .....	49
16. Prasības augsnes, grunts, kā arī pazemes ūdeņu aizsardzībai .....	73
17. Nosacījumi iekārtas darbībai netipiskos apstākļos .....	75
18. Nosacījumi, pārtraucot iekārtas vai tās daļas darbību, lai samazinātu ietekmi uz vidi .....	75
19. Nosacījumi avāriju novēršanai un darbībām ārkārtas situācijās .....	75
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.....	75
21. Nosacījumi vides valsts inspektoru regulārām kontrolēm .....	75

### Pielikumi:

1. 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.
2. Iesnieguma kopsavilkums.
3. Vides monitoringa novērojumu veikšanas vietu izvietojums.
4. Poligona „Zebrene” atrašanās vietas karte.
5. Ūdens lietošanas bilances shēma.
6. Sabiedriskās apspriešanas 19.12.2013. sanāksmes protokols.
7. Veselības inspekcijas Sabiedrības veselības departamenta Zemgales kontroles daļas 29.11.2022. vēstule Nr.2.4.9.-1./379/32145.

## **A sadaļa. Vispārīgā informācija par atļauju**

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

- Likums „Par piesārņojumu”.
- MK 30.11.2010. noteikumi Nr.1082 „Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai”.

### **2. Atļaujas derīguma termiņš un jauna iesnieguma iesniegšanas termiņš.**

A kategorijas piesārņojošas darbības atļauja Nr.JE14IA0001 (turpmāk - Atļauja) izsniegta 20.01.2014. uz visu attiecīgās iekārtās darbības laiku.

Iesniegums atļaujas nosacījumu pārskatīšanai un atjaunošanai iesniedzams Valsts vides dienesta Atļauju pārvaldē (turpmāk – Dienests):

- vismaz 150 dienas pirms būtiskām izmaiņām piesārņojošā 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 pēc 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 trešās, trīs prim daļā noteiktajos gadījumos

### **3. Informācija par to, kam nosūtītas atļaujas kopijas.**

- Vides pārraudzības valsts birojam,
- Dobeles novada domei,
- Veselības inspekcijai.

### **4. Norāde par ierobežotas pieejamības informāciju.**

Atļaujā nav iekļauta ierobežotas pieejamības informācija.

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

Šī atļauja **aizstāj** Zemgales reģionālās vides pārvaldes (agrāk – Jelgavas reģionālā vides pārvalde) (turpmāk – Zemgales RVP) 01.12.2008. izsniegto VSIA „LVGMC” A kategorijas piesārņojošas darbības atļauju Nr.JET-7-016A, kas ar 06.09.2013. lēmumu Nr.98 tika pagarināta līdz 29.01.2014.

## **B SADAĻA PIETEIKTĀ DARBĪBA, IESNIEGUMA NOVĒRTĒJUMS UN ATĻAUJAS IZSNIEGŠANAS PAMATOJUMS**

### **6. Pieteiktās darbības īss apraksts**

Fakti par bīstamo atkritumu apglabāšanas poligona “Zebrene” izveidi:

- Eiropas Komisijas 15.12.2005. lēmums par atbalsta piešķiršanu no Kohēzijas fonda projektam “Bīstamo atkritumu apsaimniekošanas sistēmas izveide, 1. kārtā”. Tiek piešķirts Eiropas Savienības līdzfinansējums poligona būvniecībai.
- 28.07.2006. tiek uzsākta poligona būvniecība.
- 01.12.2008. Jelgavas reģionālā vides pārvalde izsniedz A kategorijas piesārņojošas darbības atļauju JET-7-016A poligona darbībai.
- 23.12.2008. poligona pieņemšana ekspluatācijā.

- 05.02.2009. poligona atklāšana.
- 17.01.2011. tiek noteikts bīstamo atkritumu pieņemšanas tarifs un uzsākta atkritumu pieņemšana poligonā.

Cieto bīstamo atkritumu apglabāšanas poligona “Zebrene” projektētā jauda ir:

- 180 000 tonnas, jeb 165 000 m<sup>3</sup>. Paredzētais poligona darbības ilgums pie maksimālās bīstamo atkritumu apglabāšanas jaudas ir 20 gadi.

Saskaņā ar projektu vidēji gadā poligonā paredzēts apglabāt līdz 9000 tonnām bīstamo atkritumu, maksimālā projektētā ienākošā bīstamo atkritumu plūsma ir 36 tonnas dienā.

*Pēdējo divu gadu laikā ienākošā atkritumu plūsma ir līdz 500 tonnām gadā.*

*2020.gadā 27 kravas ar kopējo masu 488,724 tonnas.*

*2021.gadā 24 kravas ar kopējo masu 393,866 tonnas.*

Bīstamo atkritumu poligonā saskaņā ar apsaimniekošanas noteikumiem nav atļauts apglabāt ķīmiski aktīvus vai reaģētspējīgus atkritumus, kā arī atkritumus, kuri satur organiskas vielas. Poligonā apglabājamo atkritumu sastāva normas ir noteiktas MK 27.12.2011. noteikumu Nr.1032 “Atkritumu poligonu noteikumi” (turpmāk –MK noteikumi Nr.1032) 8.pielikumā.

Bīstamo atkritumu poligonā atļauts apglabāt tikai apstrādātus bīstamo atkritumu veidus, izņemot tādus atkritumus, kuru apstrāde nav tehniski iespējama, vai arī atkritumus, kuru apstrāde nesamazina to daudzumu vai iespējamo apdraudējumu cilvēka dzīvībai, veselībai un videi, kuriem ir veiktas to ķīmiskās analīzes, lai noteiktu vai atkritumi atbilst MK Nr.1032, 8.pielikumā noteiktajām robežvērtībām.

Atkritumu veidi ir norādīti atļaujas 23.tabulā.

*Vienlaikus Dienests norāda, ka uzņēmums apglabāšanai var pieņemt tādus bīstamos atkritumus, kas noteikti poligonu apsaimniekošanas noteikumu 4.4. nodaļā un atbilst šo noteikumu 8.pielikumā noteiktajiem kritērijiem.*

Tipiski poligonā apglabājamo atkritumu veidi ir :

- 1) bīstamie atkritumi, kas veidojas metalurģisko procesu rezultātā,
- 2) izdedži un pelni (arī gaisa attīrīšanas) no sadedzināšanas iekārtām,
- 3) ar smagajiem metāliem piesārņota augsne,
- 4) azbestu saturoši atkritumi, tai skaitā būvgruži,
- 5) piesārņoti ogles filtri, kas satur bīstamas vielas, kas nevar tikt sadedzinātas,
- 6) izlietas bīstamās neorganiskās ķīmiskās vielas,
- 7) absorbenti un adsorbenti, kas nevar tikt sadedzināti,
- 8) atūdeņotas dūņas no galvaniskajiem procesiem,
- 9) sveķi, kas veidojas jonu apmaiņas procesos.

Poligonā kopumā ir apglabātas 6183 tonnas bīstamo atkritumu.

Poligonā laika posmā no 2016. līdz 2021.gadam apglabātais ievesto atkritumu apjoms apkopots atļaujas tabulā Nr.B-1.

**Tabula Nr.B-1**  
*Poligonā „Zebrene” apglabāto atkritumu veidi un daudzums laika posmā no 2016. līdz 2021.gadam*

Atkritumu klase	Klases nosaukums	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Kopā
		tonnas	tonnas	tonnas	tonnas	tonnas	tonnas	tonnas
170605	Azbestu saturoši būvmateriāli	50,277	60,23	5,4	-	1	1,66	118,567
101111	Sīku stikla daļiņu un stikla pulvera atkritumi, kuri satur smagos metālus (piemēram, no katodstaru spuldzēm)	0,346	-	0,176	0,882	288,18	18	307,584
190111	Bīstamas vielas saturošas smagās pelnu frakcijas un izdedži	1,89	-	-	-	-	-	1,89
110109	Nogulsnes un filtrēšanas atkritumi, kuri satur bīstamas vielas	11,15	-	-	-	-	8,006	19,156
060405	Smagos metālus saturoši atkritumi	86,668	157,48	211,957	173,052	60,02	70,402	759,579
110108	Fosfatizēšanas nogulsnes	27,3	-	-	-	-	-	27,3
160303	Neorganiskie atkritumi, kuri satur bīstamas vielas	-	123,475	-	-	19,42	-	142,895
190304	Daļēji stabilizēti bīstamie atkritumi	-	28,12	-	-	-	214,66	242,8
170903	Citi būvniecības un būvju nojaukšanas atkritumi (arī jaukti atkritumi), kuri satur bīstamas vielas	-	10,2	-	-	-	-	10,2
120114	Metālapstrādes nogulsnes, kuras satur bīstamas vielas	-	13,7	-	-	-	-	13,7
110109	Nogulsnes un filtrēšanas atkritumi, kuri satur bīstamas vielas	-	-	-	54,62	86,774	-	141,394
191211	Atkritumu mehāniskās apstrādes atkritumi (arī materiālu maisījumi),	-	-	-	14,008	6,1	7,2	27,308



Atkritumu apsaimniekošana cieto bīstamo atkritumu poligonā “Zebreņe” tiek organizēta saskaņā ar sekojošu tehnoloģisko shēmu, kas parādīta atļaujas 1.attēlā.

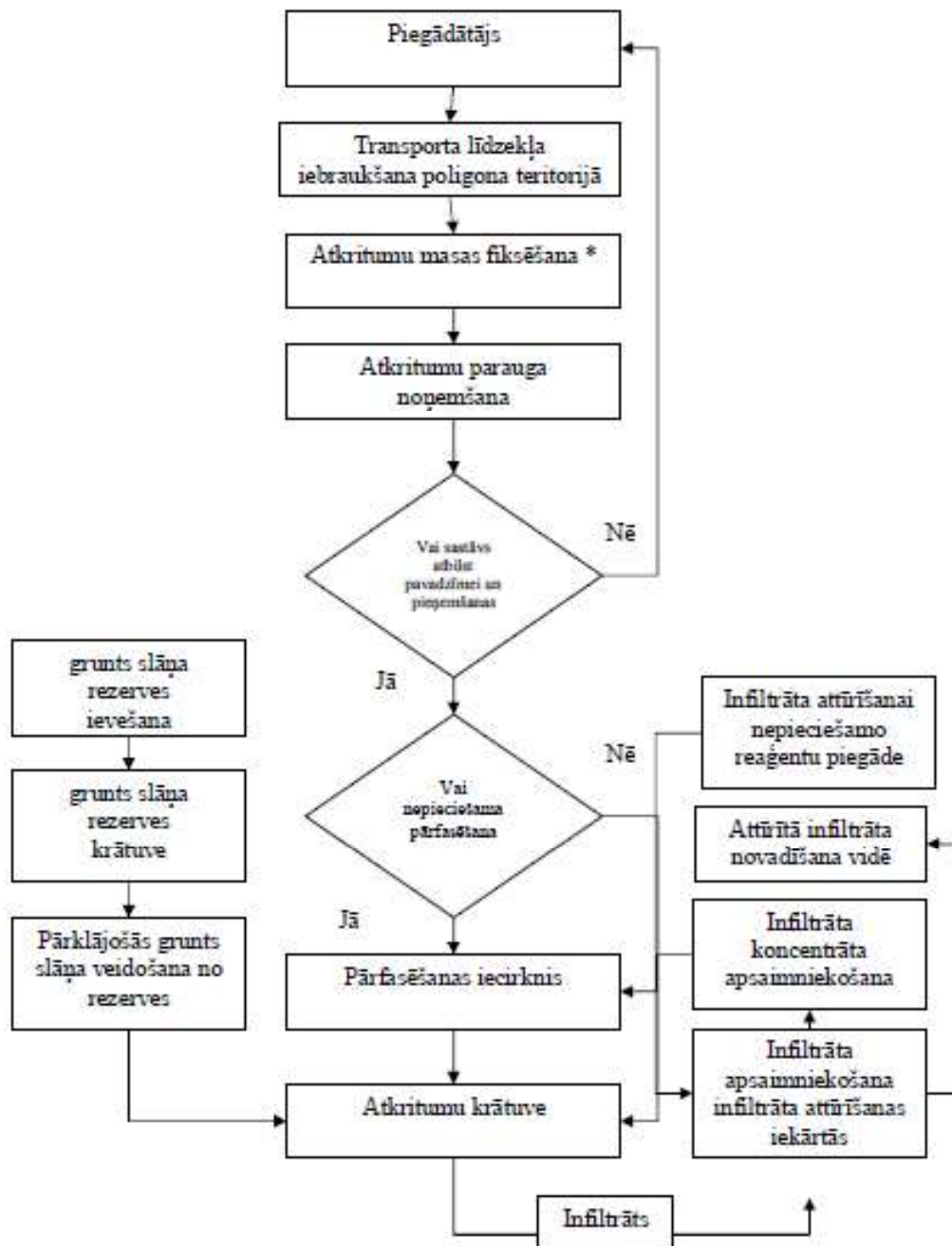
Atkritumu pieņemšanai poligonā ir izveidots kontrolpunkts administratīvajā ēkā.

Pie kontrolpunkta izveidots svaru tilts, kurā tiek fiksēta iebraucošo transporta līdzekļu masa ar atkritumiem, kā arī to brīvā masa bez atkritumiem pēc atkritumu izkraušanas.

Attiecīgi masas starpība veido atkritumu masu. Kontrolpunktā tiek veikta atkritumu vizuālā pārbaude, pavaddokumentu pārbaude, kā arī noņemti atkritumu paraugi.

Paraugu analīzes tiek veiktas poligona esošajā laboratorijā. Bīstamo atkritumu izkraušana no transporta līdzekļa notiek tikai pēc tam, kad ir pārbaudīta atkritumu atbilstība pavaddokumentiem un atkritumu noglabāšanas kritērijiem. Ja pārbaudes gaitā tiek atklātas neatbilstības, atkritumu krava var tikt atgriezta piegādātājam.

1. attēls  
Atkritumu apsaimniekošanas poligona „Zebrene” tehnoloģiskā shēma.



Pēc atkritumu pieņemšanas poligonā tiek veikts ieraksts Atkritumu uzskaites žurnālā, kā arī tiek saskaņota attiecīgās kravas pavadzīme Bīstamo atkritumu pārvadājumu uzskaites sistēmā BAPUS, saskaņā ar MK 21.06.2011. noteikumiem Nr.484 “Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība”.

*MK 21.06.2011. noteikumi Nr.484 „Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība” ir zaudējuši spēku.*

*Šobrīd atkritumu un to pārvadājumu uzskaiti reglamentē MK 18.02.2021. noteikumi Nr.113 „Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība”, attiecīgi operatoram darbība un atkritumu uzskaitē jāveic atbilstoši šiem noteikumiem.*

Poligonā ievestie atkritumi pēc vajadzības tiek pārklāti ar grunts kārtu, lai novērstu iespējamu

putekļu pārnesi vēja iedarbības rezultātā.

Rezerves grunts glabājas blakus poligona šūnai. Sākotnēji pieejamais grunts apjoms ir izveidots no poligona būvniecības zemes darbiem.

Lai samazinātu izskaloto bīstamo vielu koncentrāciju poligona infiltrātā, poligonā apglabātais atkritumu slānis ir pārsegts ar plēvi. Šāda tehnoloģija ļoti ievērojami samazina nokrišņu ūdens sūkšanos cauri atkritumu slānim un tur esošo bīstamo vielu izskalošanu, kas būtiski samazina poligona radīto negatīvo ietekmi uz apkārtējo vidi.

Pirms bīstamo atkritumu apglabāšanas atkritumu poligonā, tie netiek glabāti ilgāk par mēnesi, parasti, lai veiktu bīstamo atkritumu paraugu ņemšanu un testēšanu.

Izbūvētais bīstamo atkritumu pieņemšanas laukums no iedzīvotājiem netiek izmantots, bīstamie atkritumi netiek pieņemti uzglabāšanai.

### **Poligona funkcionēšanai ir izveidota sekojoša infrastruktūra:**

#### 1. Iekšējie ceļi un laukumi

No asfaltētiem ceļiem un laukumiem tiek savākti lietus noteces ūdeņi, turklāt, šo ūdeņu plūsma ir sadalīta 2 daļās:

- no asfaltētā laukuma pārfasējamo atkritumu izkraušanai un asfaltētā laukuma tehnikas un konteineru mazgāšanai. Šie ūdeņi var būt piesārņoti un tie tiek novadīti uz infiltrāta attīrīšanas iekārtām,
- no asfaltētajiem laukumiem un ceļiem – uz lietus ūdeņu attīrīšanas iekārtām, kas sastāv no smilšu ķērāja un naftas produktu atdalītāja.

#### 2. Iekšējie ceļi

Iekšējie ceļi iedalāmi 2 kategorijās:

- iekšējie ceļi, kas savieno dažādus poligona funkcionālos elementus, asfaltēti,
- inspekcijas ceļš ap krātuvi – 3 m plats, ar grants segumu.

Kopējais inspekcijas ceļa garums ap krātuvi – 642 m, 110 m no tiem tiek izmantoti arī poligona apsaimniekošanai. Tādējādi kopējais grantētā ceļa garums – 532 m.

Nosacīti tīrās zonas ceļš teritorijā (pa šo ceļu nepārvietojas tehnika, kas veic atkritumu izvietošanu poligonā) – 3801m<sup>2</sup>; nosacīti netīrās zonas ceļš teritorijā (pa šiem ceļiem pārvietojas transportlīdzekļi, kas strādā bīstamo atkritumu krātuvē) 2353m<sup>2</sup>; tehnoloģiskais laukums (pēc vajadzības laukumā var tikt uzstādīta bīstamo atkritumu fizikāli-ķīmiskās apstrādes iekārta) 1985m<sup>2</sup>; apvedceļš 3850m<sup>2</sup>; ceļš krātuvē 3707m<sup>2</sup>.

Pie iebraukšanas, 27 m garumā, izveidotas 2 paralēlas joslas, jo uz vienas no tām ir novietots svaru tilts, bet otra tiek izmantota no poligona izbraucošajai tehnikai, kā arī poligonā iebraucošajam transportam, kam nav nepieciešama svēršana (kontroles transports, poligona operatora transports u.c).

#### 3. Laukums atkritumu pagaidu uzglabāšanai

Bīstamie atkritumi, kuriem jānoskaidro ķīmiskais sastāvs, tiek izvietoti pagaidu uzglabāšanai tam speciāli paredzētā laukumā.

Laukumam ierīkots pretinfiltrācijas segums un tas pārklāts ar ūdensnecaurlaidīgu hidrotehnisko asfaltbetona segumu.

Laukumam izveidota atsevišķa lietus notekūdeņu savākšanas kanalizācijas sistēma un savāktie lietus notekūdeņi tiek novadīti uz reversās osmozes infiltrāta attīrīšanas iekārtām.

#### 4. Laukums tehnikas un konteineru mazgāšanai

Saskaņā ar MK noteikumiem Nr.1032 poligonā nepieciešams laukums un aprīkojums tehnikas un konteineru mazgāšanai un riepu dezinfekcijai.

Poligonā „Zebrene” ir izbūvēts laukums tehnikas mazgāšanai.

Laukums ir ar pretinfiltrācijas segumu un tas pārklāts ar ūdensnecaurlaidīgu hidrotehnisko asfaltbetonu. No laukuma savāktie tehnikas mazgāšanas notekūdeņi tiek novadīti uz reversās osmozes infiltrāta attīrīšanas iekārtām.

## 5. Laukums bīstamo atkritumu savākšanai no iedzīvotājiem

Laukuma platība – 60 m<sup>2</sup>.

Nepieciešamības gadījumā tajā var novietot aizslēdzamus konteinerus, kas ietver dažāda izmēra konteinerus atsevišķu bīstamo atkritumu veidu savākšanai no iedzīvotājiem.

Laukums ir asfaltēts un aprīkots ar lietus ūdeņu savākšanas sistēmu. Šie ūdeņi, ņemot vērā to, ka atkritumu vākšanai izmantoti slēgtie konteineri, novadāmi kopējā lietus ūdens kanalizācijas sistēmā. Ņemot vērā šī pakalpojuma pieprasījuma trūkumu, konteineri nav izvietoti un laukums netiek ekspluatēts.

## 6. Tehnoloģiskais laukums atkritumu fizikāli-ķīmiskajai apstrādei

Bīstamo atkritumu poligona izbūves projekta 1.kārta neparedz atkritumu fizikāli-ķīmiskās apstrādes kompleksa izveidi, bet ņemot vērā projekta līdzekļu ietaupījumu, projekta pirmās kārtas ietvaros tika izbūvēts asfaltēts laukums 1966 m<sup>2</sup> platībā, kuru var izmantot atkritumu fizikāli-ķīmiskās apstrādes iekārtas izvietojumam. Fizikāli-ķīmiskā apstrāde ļauj:

- samazināt slodzi uz krātuves attīrīšanas iekārtām,
  - apstrādāt daļu no šķidrājiem bīstamajiem atkritumiem, ko šobrīd nedrīkst apglabāt poligonā.
- Veicot atkritumu neitralizāciju un sabiezināšanu un izveidojot pastveida vai cietu masu, tie varētu tikt apglabāti poligonā.

Izveidots ir tikai asfaltēts laukums, iekārtas uzstādīšana šobrīd nav ielānota. Ja tiks nolemts uzstādīt minēto iekārtu, tas tiks darīts ievērojot vides aizsardzības likumdošanas prasības, un iesniedzot izmaiņu pieprasījumu poligona darbības atļaujā.

## 7. Vieglo automašīnu stāvlaukums

Laukums izvietots pie administrācijas ēkas, pirms svaru tilta, lai būtu ērti izmantojams personāla un apmeklētāju automašīnu novietošanai. Laukums ir asfaltēts un aprīkots ar lietus ūdeņu savākšanas sistēmu.

## 8. Grunts rezerves krautne

Poligona darbības nodrošināšanai pie pilnas darbības jaudas ir nepieciešami līdz 900 m<sup>3</sup> (10% no apglabājamo atkritumu daudzuma) grunts gadā.

Šim nolūkam ir atvēlēta vieta ar platību 1240 m<sup>2</sup>.

### **Atkritumu pieņemšanas, apstrādes un apglabāšanas zona:**

Atkritumu pieņemšanas un apstrādes zona ietver:

- krātuvi bīstamo atkritumu novietošanai,
- kontrolpunktu, t. sk. elektronisko svaru tiltu un automātisko atkritumu reģistrācijas sistēmu,
- atkritumu pieņemšanas ēku.

### 1. Krātuve bīstamo atkritumu apglabāšanai

Atkritumu krātuves platība 3,434 ha. Izveidotā atkritumu uzglabāšanas krātuve nodrošina:

- izolāciju starp krātuves pamatni un minerālo grunti,
- infiltrāta savākšanas sistēmu.

Dubultās aizsardzības sistēmas elementi, kas nodrošina grunts un pazemes ūdeņu aizsardzību pret piesārņojumu (no augšas uz apakšu):

- 0,5 m biezs drenējoša materiāla slānis ar infiltrāta drenāžas caurulēm (apbērums 30 cm rādiusā ap cauruli – granulometriskā frakcija 16-32 mm),
- ģeotekstila slānis HDPE plēves aizsardzībai no mehāniskiem bojājumiem,
- 2,5 mm bieza HDPE ģeomembrāna, lai nodrošinātu infiltrāta savākšanu,
- bentonīta paklājs, lai nodrošinātu HDPE plēves aizsardzību pret iespējamiem mehāniskiem bojājumiem no grunts nehomogenitātēm un papildus gruntsūdeņu aizsardzībai; Biezs sablīvētas vāji caurlaidīgas grunts (māla) slānis ( $k \leq 1 \cdot 10^{-9}$  m/s).

HDPE ģeomembrāna ir galvenais komponents atkritumu krātuves pamatā, lai nodrošinātu grunts un pazemes ūdeņu aizsardzību pret piesārņojumu. Tā ir stabilizēta, parasti ar augsti dispersu oglekli, lai nodrošinātu tās izturību pret saules gaismu un ķīmiskiem komponentiem, kas var iedarboties uz šo membrānu.

Membrānas caurlaidība ir vērtējama ar lielumu apmēram 10-14 m/s, kas ir iespējama dažu agresīvu vielu gadījumā, piemēram, koncentrēta sālsskābe.

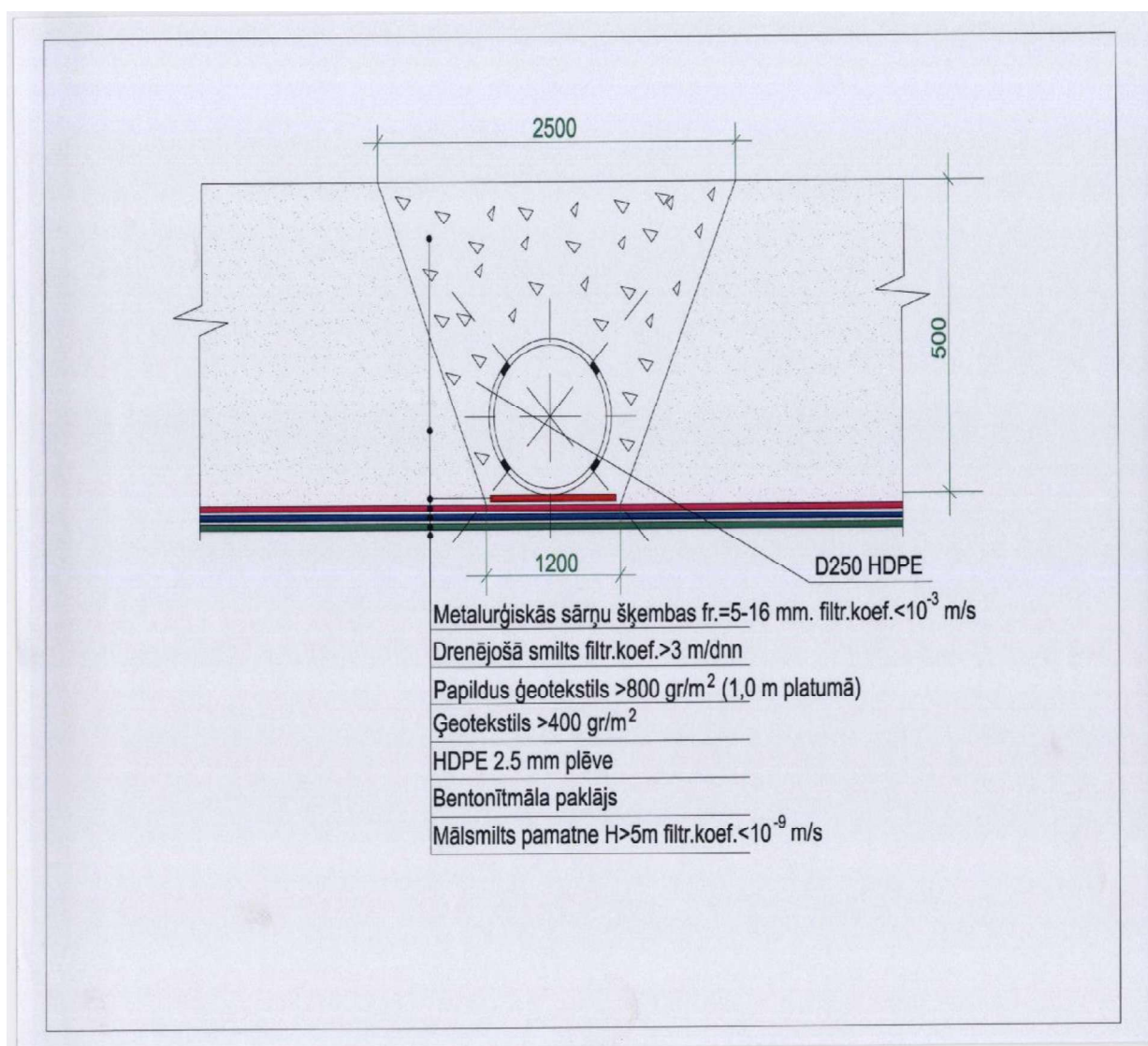
Caurleidības koeficients ir uzskatāms par ļoti nelielu un tas reāla infiltrāta gadījumā būs vēl mazāks kā stipri agresīvu savienojumu gadījumā.

Membrāna saskarsmē ar ķīmiskiem savienojumiem savas īpašības nemaina ļoti ilgā laika posmā, kas daudzkārt pārsniedz poligona darbības laiku.

Bentonīta paklājs un ģeotekstils, kas ieklāti membrānas abās pusēs paredzēti, lai nodrošinātu membrānas aizsardzību pret mehāniskiem bojājumiem un saglabātu tās integritāti.

2. attēls

Poligona pamatnes klājuma shēma



Atkritumu apglabāšana tiek veikta slāņos, kurus pārklāj ar grunts slāni no pārsegšanas grunts krājuma, kuru sākotnējā poligona ekspluatācijas stadijā veido poligona būvniecības laikā iegūtā grunts, bet vēlākā periodā paredzēts papildināt no attiecīgā karjerā iegūtas grunts. Bīstamo

atkritumu poligona “Zebrene” atkritumu krātuve ir sadalīta desmit nodalījumos, kuros izveidota drenāžas sistēma tā, lai atbilstoši pakāpeniskai poligona atkritumu krātuves aizpildīšanai ar bīstamajiem atkritumiem būtu iespējams secīgā kārtībā pieslēgt nodalījumus pie drenāžas, kas novada infiltrātu uz reversās osmozes infiltrāta attīrīšanas iekārtām. No tukšajiem nodalījumiem nokrišņu ūdeņi tiek novadīti apvedgrāvī un tālāk virszemes ūdeņos.

## 2. Kontrolpunkts atkritumu pieņemšanai

Kontrolpunkts paredzēts atkritumu kravu reģistrēšanai, atkritumu vizuālajai pārbaudei, kravu svēršanai un to nosūtīšanai tieši uz krātuvi vai pieņemšanas-pārvasēšanas punktu, kā arī no poligona izbraucošā transporta pārbaudei un reģistrēšanai. Kontrolpunkts atrodas administratīvajā ēkā un ir ierīkots tādējādi, lai būtu labi pārskatāms poligonā iebraucošais un izbraucošais transports un lai tas būtu viegli pieejams ievadamo atkritumu pārbaudei.

## 3. Atkritumu pieņemšanas ēka

Ēkas platība ir 207 m<sup>2</sup>. Ēka ir slēgta, aprīkota ar ventilāciju. Ēkas grīda ir ūdensnecaurlaidīga un ķīmiski noturīga pret bīstamajiem atkritumiem.

Nemot vērā, ka telpā notiek darbības ar bīstamajiem atkritumiem (paraugu ņemšana, pēc nepieciešamības – pārvasēšana), ir nodrošināta pieplūdes – noplūdes ventilācija, t.i. noteikta gaisa daudzuma organizēta vienlaicīga ievadīšana un izvadīšana, izmantojot vispārēju ventilāciju, kam jārada vienādi gaisa parametri un tīrība visā telpas darba zonā.

Pieņemot, ka galvenās problēmas varētu radīt putekļi, kas varētu rasties veicot, piemēram, paraugu ņemšanu, ir nodrošināts putekļu atdalītājs noplūdes gaisa attīrīšanai. Atkritumu pieņemšanas ēka ir aprīkota ar ugunsdrošības sistēmu (dūmu detektoru) un zibensnovēdējiem.

## **Infrastrukturā zona**

Infrastrukturā zona ietver dažādas sistēmas, iekārtas un ēkas, kas nepieciešamas poligona apsaimniekošanas nodrošināšanai:

### 1. Infiltrāta attīrīšanas sistēma un attīrīšanas iekārtas

Atkritumu krātuvē ir ierīkota infiltrāta savākšanas sistēma, paredzot sistēmas tīrīšanas iespējas.

#### ***Infiltrāta attīrīšanas sistēma ietver 2 galvenos funkcionālos elementus:***

- baseinu infiltrāta savākšanai (uzkrāšanai) 1302 m<sup>3</sup> apjomā,
- reversās osmozes infiltrāta attīrīšanas iekārtas.

Nemot vērā ierobežoto infiltrāta daudzumu, tā apjomu neregularitāti un ķīmiskā sastāva mainīgumu, infiltrāta attīrīšanai tiek izmantota reversās osmozes metode, kas tiek organizēta trīs stadijās, kas nodrošina tādu infiltrāta attīrīšanas pakāpi, lai to pēc attīrīšanas būtu iespējams novadīt vidē. Saskaņā ar ietekmes uz vidi pētījumu poligonā tika prognozētas sekojošas piesārņojošo vielu koncentrācijas infiltrātā:

Parametrs	Mērvienība	Koncentrācija
As	µg/l	30 – 5800
Ba	µg/l	10 – 3800
Cd	µg/l	5 – 8200
Cr	µg/l	10 – 4200
Cu	µg/l	10 – 2800
Hg	µg/l	0,5 – 0,8
Ni	µg/l	20 – 670
Pb	µg/l	300 – 19000
Se	µg/l	10 – 590
Al	mg/l	0,2 – 4
Cl <sup>-</sup>	mg/l	Līdz 26300
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/l	300 – 3650

Saskaņā ar ražotāja sniegto informāciju, reversās osmozes iekārtas, kuras izmanto poligonā radušā infiltrāta attīrīšanai no neorganiskajiem un organiskajiem komponentiem, attīrīšanas efektivitāte ir līdz 98%. Prognozētās koncentrācijas netiek pārsniegtas.

Līdzšinējie infiltrāta testēšanas rezultāti:

Parametrs	Mērvienība	Koncentrācija
Cd	µg/l	3
Cr	µg/l	66
Cu	µg/l	10
Hg	µg/l	<0,19
Pb	µg/l	1,3
Cl <sup>-</sup>	mg/l	62
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/l	61

Infiltrāta attīrīšanas procesā rodas koncentrāts (līdz 2600m<sup>3</sup>/gadā), kura īslaicīgai uzglabāšanai ir izbūvēta tvertne ar tilpumu 10m<sup>3</sup>, kura ir novietota pie infiltrāta attīrīšanas iekārtām.

## 2. Lietus ūdens kanalizācijas sistēma, attīrīšanas iekārtas un apvedgrāvji

Lai nepieļautu virszemes noteces no teritorijas, kas atrodas ārpus poligona, nokļūšanu poligona teritorijā, kā arī lai savāktu virszemes noteci no poligona teritorijas (to daļu, kas neiet uz infiltrāta attīrīšanas iekārtām), ap objektu ir izveidots apvedgrāvis.

Apvedgrāvis, savukārt, savienots ar tuvāko meliorācijas grāvi.

Ierīkota caurteka pie atkritumu kontroles punkta (garums – 15 m).

Ir ierīkota sistēma lietus notekūdens kanalizācijai. Tā aptver visas asfaltētās teritorijas, no kurām notekūdeņi netiek novadīti uz infiltrāta attīrīšanas iekārtām. Pirms savākto lietus notekūdeņu novadīšanas vidē, tie tiek attīrīti, izmantojot smilšu ķērāju un eļļas filtru.

## 3. Administratīvā ēka

Administratīvā ēka ietver – telpu atkritumu pieņemējam. Tā izvietota tā, lai varētu labi pārredzēt ieeju poligonā un kontrolēt iebraucošo tehniku, darba telpu, konferenču zāli, ģērbtuves, dušas telpas un tualetes personālam, palīgtelpu u.c., kā arī kontroles laboratoriju atkritumu sastāva ekspres-analīžu veikšanai. Sadržīves notekūdeņi no administratīvās ēkas, tiek savākti atsevišķi un novadāmi uz sadzīves notekūdeņu attīrīšanas iekārtām „Traidenis” NV-2. Administrācijas ēka ir aprīkota ar ugunsdrošības sistēmu (dūmu detektori) un zibensnovedējiem. Laboratorijas telpās, kur notiek darbības ar bīstamajiem atkritumiem, iekārtota vietējās noplūdes ventilācija. Ēkas platība – 230 m<sup>2</sup>.

## 4. Garāža

Poligona apsaimniekošanai ir nepieciešama speciālā tehnika. To uzglabāšanai ir izbūvēta garāža, kā arī neliela darbnīca tehnikas un aprīkojuma profilaktisko apkopju veikšanai. Garāžas platība 247 m<sup>2</sup>. Garāžu ēka ir aprīkota ar ugunsdrošības sistēmu (dūmu detektori) un zibensnovedējiem. Notekūdeņi no garāžas tiek novadīti uz hidroizolētu nosēdvertni.

Tehnikas mazgāšana un tās remonts garāžā nav paredzēti. Garāžā iespējama tehnikas apkopes veikšana, kuras laikā tiek nomainītas smērvielas un eļļas, kā arī hidrauliskie šķidrums. Tehnikas apkopi veic specializētas firmas ar attiecīgu aprīkojumu; materiālu noplūdes vidē ir maz iespējamas. Tehnikas vienības to remontam vajadzības gadījumā tiek nogādātas uz apkopes servisiem un tādejādi ietekmi uz vidi šajā teritorijā nerada.

## 5. Degvielas uzpildes punkts

Poligona teritorijā ir uzstādīta konteinera tipa degvielas uzpildes stacija ar vienu virszemes horizontālu degvielas rezervuāru 2 m<sup>3</sup>, un vienu degvielas pildni. Degvielas kontainers uzstādīts

uz monolītbetona pamatnes. Pie degvielas uzpildes iekārtas ir izveidots asfaltēts laukums. Pašlaik iekārta netiek ekspluatēta.

#### 6. Ugunsdzēsības ūdens baseins

Poligonā ierīkots baseins ugunsdzēsšanas vajadzībām. Baseina tilpums 387 m<sup>3</sup>.

#### 7. Ūdensapgādes sistēma un artēziskais urbums

Poligona ūdensapgādei ir ierīkots pazemes ūdens ieguves urbums, kam izveidota stingrās aizsardzības zona 10 m rādiusā ap urbumu.

Ūdens apgādes sistēma aptver administratīvo ēku, garāžu, atkritumu pieņemšanas ēku, tehnikas un konteineru mazgāšanas laukumu un infiltrāta attīrīšanas iekārtas.

Ūdensapgāde. Poligonā ūdensapgāde tiek nodrošināta no poligona teritorijā esoša pazemes ūdensapgādes urbuma Nr.P201063 VGD DB Nr. 25168.

#### 8. Sadzīves kanalizācijas sistēma un attīrīšanas iekārtas

Sadzīves notekūdeņi tiek attīrīti notekūdeņu attīrīšanas iekārtā „Traidenis” NV-2, kuras jauda ir līdz 1,4 m<sup>3</sup>/dnn un novadīti lietus kanalizācijas sistēmā.

Notekūdeņi no garāžas un atkritumu pieņemšanas ēkas tiek novadīti uz pazemes krājrezervuāriem un izvesti uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām.

*Nemot vērā, ka sadzīves notekūdeņu attīrīšanas iekārtas jauda ir zem 5 m<sup>3</sup>/dnn, līdz ar to tā neatbilst 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” 2.pielikuma 6.3. punktam - notekūdeņu attīrīšanas iekārtas ar jaudu no 5 līdz 20 kubikmetriem diennaktī, ja notekūdeņus novada vidē.*

#### 9. Iekšējā elektroapgāde

Poligona iekšējai elektroapgādei ietver:

- transformators (0,4 kV),
- sekojošu ēku un objektu elektroapgāde: administratīvā ēka, garāža – darbnīca, atkritumu pieņemšanas ēka, reversās osmozes infiltrāta attīrīšanas iekārtas, sadzīves notekūdeņu attīrīšanas iekārtas,
- gaismas ķermeņi poligona teritorijā.

#### 10. Žogs ap poligonu

Lai nepieļautu dzīvnieku un objektā nestrādājošu cilvēku brīvu iekļūšanu poligonā, ap to ierīkots 2 m augsts žogs. Žoga kopējais garums – 832 m.

Ierīkoti centrālie vārti iekļūšanai poligona teritorijā, kā arī rezerves vārti ārkārtas gadījumiem.

**Kanalizācija.** Sadzīves notekūdeņi no administratīvās ēkas tiek novadīti uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām „Traidenis” NV-2 ar jaudu līdz 1,4 m<sup>3</sup> dnn. Sadzīves notekūdeņi līdz – 0,7 m<sup>3</sup>/dnn jeb 256 m<sup>3</sup>/gadā – tiek novadīti kopējā lietus ūdeņu kanalizācijas sistēmā. Sadzīves notekūdeņi no garāžas un atkritumu pieņemšanas-pārfasēšanas ēkas tiek savākti un novadīti uz diviem hidroizolētiem krājrezervuāriem pie katras ēkas.

Minētājās ēkās ūdens netiek lietots, notekūdeņi neveidojas.

**Lietus NAI.** Lietus un sniega kušanas notekūdeņu savākšanai no poligona asfaltētās teritorijas ir izbūvēta lietus ūdens kanalizācijas sistēma, kas novada lietus notekūdeņus uz attīrīšanas iekārtām EH1010C, identifikācijas Nr.A200405, ar jaudu 10 l/s, kas sastāv no smilšu uztvērēja un eļļas filtra. Novadītais vidē attīrīto notekūdeņu apjoms ir līdz 11442,0 m<sup>3</sup> gadā, tai skaitā 0,7 m<sup>3</sup>/dnn jeb 256 m<sup>3</sup>/gadā sadzīves notekūdeņi.

Attīrīto notekūdeņu izplūde poligona novadgrāvī, izplūdes identifikācijas Nr.N200774, tālāk pēc

2500 m Bērzes upē, pēc 95 km Lielupē.

**Infiltrāta attīrīšana.** Poligona darbības rezultātā radušais infiltrāts tiek savākts un novadīts uz infiltrāta *reversās osmozes attīrīšanas iekārtām*. Iekārtas identifikācijas Nr.A200404. Projektētā iekārtas jauda ir līdz 72 m<sup>3</sup>/dnn jeb 26280 m<sup>3</sup>/gadā. Infiltrāts pirms attīrīšanas tiek uzkrāts infiltrāta uzkrāšanas baseinā ar tilpumu 1302 m<sup>3</sup>. Attīrītā infiltrāta izplūdes identifikācijas Nr.N200773, izplūde ir poligona novadgrāvī, tālāk pēc 2400 m Bērzes upē, pēc 95 km Lielupē.

*Saskaņā ar 30.12.2022. ziņojumu par pārbaudes rezultātiem Nr.192-5/2022 2021.gadā Operators Zemgales RVP iesniedzis četrus infiltrāta testēšanas pārskatus. Ziņojumā norādīts, ka infiltrāta apjoms tiek aprēķināts, nevis noteikts ar infiltrāta uzkrāšanas ietaises infiltrāta ieplūdes apjoma mērīšanas aprīkojumu, kā arī uzskaites žurnālā netiek reģistrēti dati. Tāpat ir konstatēts, ka 2021.gadā pēc attīrīšanas infiltrātam konstatēti cinka (Zn) līmeņa pārsniegumi. Ziņojumā norādīts, ka infiltrāta apjoms tiek aprēķināts, nevis mērīts ar infiltrāta uzkrāšanas ietaises infiltrāta ieplūdes apjoma mērīšanas aprīkojumu*

*Saskaņā ar MK 1032 26.punktā noteikto infiltrāta uzkrāšanas ietaisēs un notekūdeņu attīrīšanas iekārtās nodrošina infiltrāta ieplūdes apjoma mērīšanas aprīkojumu un infiltrāta paraugu ņemšanas iespēju. Līdz ar to Dienests izvirza prasību uzstādīt infiltrāta mērīšanas aprīkojumu pareizai infiltrāta uzskaitēi.*

**Siltumenerģijas** ražošanu sadzīves telpu apsildīšanai ir plānots nodrošināt ar divām lokālām sadedzināšanas iekārtām ar maksimālo jaudu 23,5kW katrai (0,046 MW kopā). Viena iekārta atrodas garāžu ēkā, otra – administrācijas ēkā.

Atkritumu pieņemšanas ēkā siltumu nodrošina elektriskie sildītāji.

Kā kurināmo iekārtās paredzēts izmantot dīzeļdegvielu līdz 22 t/gadā, pie maksimālas poligona noslodzes, tomēr pie pašreizējās poligona noslodzes lokālās sadedzināšanas iekārtas netiek ekspluatētas un siltums tiek nodrošināts izmantojot elektrisko apkuri.

*Ņemot vērā, ka sadedzināšanas iekārtu jauda neatbilst C kategorijas piesārņojošai darbībai, līdz ar to atļaujā netiek izvirzīti nosacījumi šo iekārtu piesārņojošo vielu emisijas limitiem.*

**Darbinieki.** Poligonā tiek nodarbināti 4 darbinieki.

Saskaņā ar sākotnēji plānoto, objektā tika paredzēts nodarbināt 9 darbiniekus, no tiem 4 bija plānoti kā apsardzes darbinieki.

Faktiski poligona darbības nodrošināšanā ir iesaistīti 4 cilvēki:

- 1) darbinieks, kas atbildīgs par poligona dokumentācijas uzturēšanu, atkritumu pieņemšanu, kravas dokumentu pārbaudi, ienākošo kravu reģistrāciju Bīstamo atkritumu pārvietošanas uzskaites sistēmā, piedalās objekta pārbaudēs;
- 2) darbinieks, kas veic poligonā ievesto atkritumu pieņemšanu, svēršanu, atkritumu pārvietošanu un izvietošanu atkritumu poligonā, veic poligona iekārtu, tehnikas, ēku uzturēšanu, teritorijas uzkopšanu un uzraudzību;
- 3) laboratorijas darbinieks, kas veic atkritumu paraugu ņemšanu un testēšanu un sagatavo testēšanas pārskatus;
- 4) uzņēmuma grāmatvedis, kas veic rēķinu sagatavošanu un apmaksu, dabas resursu nodokļa apmaksu. Netieši objekta darbības nodrošināšanā iesaistīti ir vēl vairāki uzņēmuma darbinieki: 1-2 darbinieki nodrošina vides monitoringu, paraugu ņemšanu.

Darba un ugunsdrošības speciālisti apseko objektu un pārbauda atbilstību darba un ugunsdrošības instrukcijām.

### **Darba laiks**

Normālā darba režīmā objekts darbojas no 9:00 līdz 17:00, darba dienās, pirms objekta

apmeklēšanas vai bīstamo atkritumu transportēšanas par to jāvienojas ar objekta operatoru.  
Ārpus minētā laika atkritumu apglabāšana nav paredzēta.  
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas darbojas nepārtraukti.  
To apkalpošana tiek nodrošināta darbadienās, brīvdienās tās darbojas autonomā režīmā.

## 7. Atrašanās vietas novērtējums

Bīstamo atkritumu poligona „Zebrene” zemes gabala raksturojums:  
nekustamais īpašums “*Atkritumu poligons “Zebrene”*”, zemes kadastra Nr.4698 003 0072; 7,20 ha, t.sk. atkritumu apglabāšanas krātuves platība 3,434 ha.  
Poligona īpašnieks ir VSIA “Latvijas vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs”, pamatojoties uz 26.10.2010. Latvijas Republikas Ministru kabineta rīkojumu Nr.617, 02.12.2010. nekustamā īpašuma objektu pieņemšanas nodošanas aktu.  
Saskaņā ar Dobeles novada teritorijas plānojumu 2013.–2025. gadam norādītājā zemes gabalā atrodas bīstamo atkritumu apglabāšanas poligons “Zebrene”.

Bīstamo atkritumu poligons atrodas Dobeles novadā Zebrenes pagastā, apmēram 3,5 km uz dienvidrietumiem no pagasta centra – Zebrene.

Poligona ierīkošanas vietai iespējams piekļūt, braucot caur Zebreni.

Ziemeļos, austrumos un rietumos no poligona atrodas meža zemes, bet dienvidos lauksaimniecības zemes.

Poligona teritorija robežojas ar meža un lauksaimniecības zemēm.

500m attālumā no poligona atrodas Padomju laikā celtais *Berķu* fermas komplekss, tas ir daļēji nojaukts un izdemolēts, saimnieciskā darbība nenotiek.

Poligona izbūves vieta atrodas Bērzes upes baseina augšdaļā.

Pamatojoties uz Dobeles novada lauksaimniecības departamenta Meliorācijas daļas datiem, poligona teritorijā 1970.gadā ir ierīkota meliorācijas sistēma.

Poligona vajadzībām ierīkots ūdensapgādes urbums, kam Valsts ģeoloģijas dienestā aprēķinātas aizsargjoslas – stingrā režīma aizsargjosla noteikta ar rādiusu – 10 m ap urbumu, ķīmiskā – ar rādiusu 250 m ap urbumu, bakterioloģiskā aizsargjosla – nav nepieciešama. Stingrā režīma aizsargjosla norobežota ar žogu.

Saskaņā ar Aizsargjoslu likuma 28.pantu aizsargjosla ap atkritumu apglabāšanas poligoniem ir noteikta 100 m.

Apmēram 3,5 km attālumā no bīstamo atkritumu poligona “Zebrene” teritorijas atrodas pagasta centrs Zebrene, kur saglabājies kādreizējais Reņģes muižas parks un dīķis.

Objektu ieskauj lauksaimniecības zemes un mežs.

Mežs objekta tuvākajā apkārtnē nav īpaši nozīmīgs no bioloģiskās daudzveidības viedokļa. Tajā konstatēti mežsaimnieciskās darbības dažādā pakāpē ietekmēti galvenokārt jauktu mežu biotopi. Dominē egļu meži ar nozīmīgu bērzu un apšu, kā arī priežu piejaukumu.

Lauksaimniecības zemēs barojas baltais stārķis *Ciconia ciconia* un ligzdo laukirbes *Perdix perdix*. Krūmainajās robežjoslās starp mežu un lauksaimniecības zemēm sastopamas brūnās čakstes *Lanius collurio*.

Tuvākās īpaši aizsargājamās dabas teritorijas ir dabas liegumi “Viķu purvs” (“Lielauces ezers”), “Zvārde” un “Zebrus un Svētes ezeri”, kuri atrodas attiecīgi 5,4 km, 5,3 km un 8,2 km no objekta.

Tuvākā ūdenstece ir Bērzes upe. Poligons atrodas uz ZR no upes, 1,4 km attālumā.

Upei saskaņā ar Aizsargjoslu likumu noteikta aizsargjosla 300 m.

Poligons „Zebrene” neatrodas upes aizsargjoslā.

Ministru kabineta 11.01.2011. noteikumu Nr.33 “Noteikumi par ūdens un augsnes aizsardzību no lauksaimnieciskās darbības izraisīta piesārņojuma ar nitrātiem” 4.punkts nosaka, ka Dobeles

novads ir teritorija, uz kuru attiecas paaugstinātas prasības ūdens un augsnes aizsardzībai no lauksaimnieciskās darbības izraisīta piesārņojuma ar nitrātiem, bet, ņemot vērā, ka uzņēmums nenodarbojas ar lauksaimniecisko darbību, šī prasība neattiecas uz konkrēto piesārņojošo darbību.

*MK 11.01.2011. noteikumi Nr.33 „Noteikumi par ūdens un augsnes aizsardzību no lauksaimnieciskās darbības izraisīta piesārņojuma ar nitrātiem” ir zaudējuši spēku.*

*Šobrīd prasības ūdens, augsnes un gaisa aizsardzībai no lauksaimnieciskās darbības izraisīta piesārņojuma ir noteiktas MK 23.12.2014. noteikumos Nr.834 „Prasības ūdens, augsnes un gaisa aizsardzībai no lauksaimnieciskās darbības izraisīta piesārņojuma”. Šo noteikumu 4.punktā minēts, ka Dobeles novads atrodas īpaši jutīgajā teritorijā.*

#### Geoloģiskā uzbūve un hidroģeoloģiskie apstākļi

Poligons atrodas Bēzres upes baseina augšdaļā. Pamatojoties uz toreizējā Dobeles novada lauksaimniecības departamenta Meliorācijas daļas datiem, poligona teritorijā ir ierīkota meliorācijas sistēma 1970.gadā.

Meliorācijas sistēma darbojas apmierinoši. Ziemeļu daļas virszemes notece galvenokārt virzīta uz Purviņu, Pona, Sauzeru dīķiem un tālāk uz Stūrupīti.

Pieguļošo poligona teritorijas ūdenssateces baseina ūdeņi ar meliorācijas novadgrāvjiem N-17 un N-16 aizplūst dienvidu virzienā, kur ietek novadgrāvī N-5, kas tālāk caur *Berķu* dīķiem tos novada līdz Bēzres upei starp 95 un 96 km.

Savukārt aiz poligona ūdensšķirtnes austrumu un dienvidu daļas esošie ūdeņi pa novadgrāvjiem tiek novadīti austrumu virzienā uz Bēzres upi, kas tālāk pēc 92 km ietek Lielupē.

No poligona teritorijas 1 km attālumā tekošā Bēzres upe pirmo reizi regulēta 1963. gadā.

Poligona teritorija atrodas izteikta reljefa apgabalā, un tās atzīmes ir no 110.6 līdz 115.3 m virs jūras līmeņa.

Aprēķinu ūdenssateces baseins poligonam – 2,0 km<sup>2</sup>.

Pie aprēķinātā plūdu caurplūduma  $Q_{max} 1\% = 0,32 \text{ m}^3/\text{s}$ , un ūdens līmenis novadgrāvī pie *Berķu* dīķa nepārsniedz atzīmi 102,30 m, kas ir par 8,30 m zemāka par poligona teritorijas zemāko atzīmi, tādēļ lielo augstumu izmaiņu dēļ plūdu ietekmes nav.

Kopējais kvartārsegas biežums ir salīdzinoši mazmainīgs 30 – 40 m robežās un, galvenokārt, atspoguļo mūsdienās novērojamā reljefa raksturu un formas. Kvartārnogulumu segu veido pēdējā apledojuma glaciālās rindas nogulumu, kas tikai vietām ir pārsegti ar holocēna veidojumiem. Iecirkņa un tā tuvākās apkārtnes visu teritoriju aizņem un zemes virspusē tieši atsedzas limnoglaciālie nogulumu (lgQ3ltv).

Tie ir slokšņu māli, kuros vērojama sīku treknu aleirītisku mālu un mālainu aleirītu vai aleirītu mija. Māli vidēji plastiski, dispersi (smilts daļiņu daudzums nepārsniedz 1,5%).

Mālu slānim raksturīga divdaļīga uzbūve, kur augšējam ir izteikta kārtota struktūra, savukārt, apakšējais slānis ir mazāk kārtots, var saturēt arī smilts lēcas, bet nav slāņots un ir monolītāks. Māla slāņu biežums mainās no 4 – 11 m, atkarībā no zemāk iegulošās morēnas virsmas reljefa.

Kvartāra segas apakšējo daļu veido brūns, brūni pelēks un rūsgans morēnas smilšmāls (qQ3ltv). Tas ir vidēji blīvs, neviendabīgs, nereti ar 0,3-3,0 m biežām smilts un granšainas smilts starpkārtām, morēnai raksturīga zvīņveida uzbūve un tās biežums ir robežās starp 25 m un 35 m. Zem kvartāra nogulumu iegul augšdevona Ketleru svītas dolomītmergēļi ar mālu, aleirolītu un smalkgraudaina smilšakmens starpkārtām. To biežums šajā teritorijā ir aptuveni 20-25 m. Dziļāk iegul devona Žagares svītas dolomīti, kuru ūdeņus izmanto vietējā decentralizētā ūdensapgādē.

Centralizētā (Saldū, Dobelē), kā arī decentralizētā ūdens apgādē, pārsvarā tiek izmantoti Famenas ūdens kompleksa spiedienūdeņi. Decentralizētā ūdens apgādē, galvenokārt, izmantots Žagares ūdens horizonts, kas iegul salīdzinoši tuvāk zemes virsai. Spiedienūdeņus, kā arī kvartāra starpslāņu ūdeņus no iespējamā piesārņojuma noplūdes pasargā biežais limnoglaciālo mālu un morēnnogulumu slānis, un papildus spiedienūdeņu aizsardzību rada Ketleru svītas mālainie nogulumu. Tādējādi, ūdens apgādē nozīmīgie Mūru – Žagares un Jonišķu – Akmenes ūdens

horizonti ir labi aizsargāti pret iespējamo piesārņojumu.

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

### **8.1 valsts vai pašvaldību institūciju priekšlikumi**

Uz Atļaujas 2023.gada pārskatīšanu Dienestā tika saņemta Veselības inspekcijas Sabiedrības veselības departamenta Zemgales kontroles nodaļas 29.11.2022. vēstule Nr.2.4.9.-1./379/32145.

*Augstāk minētā vēstule pievienota Atļaujas 7.pielikumā.*

*Atzinumos izvirzītie priekšlikumi ņemti vērā atļaujas C sadaļā.*

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

Nav saņemti priekšlikumi.

### **8.3.sabiedrības priekšlikumi**

Atbilstoši MK 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” 38. un 40.punkta prasībām operators informēja sabiedrību par paredzēto darbību un sabiedrisko apspriešanu (t.sk. 13.12.2013. – Latvijas Republikas oficiālajā laikrakstā “Latvijas Vēstnesis” un 12.12.2013. – vietējā laikrakstā “Zemgale”);

atbilstoši iepriekš minēto noteikumu Nr.1082, 42.punktam VSIA “LVĢMC” 19.12.2013. plkst.17.<sup>20</sup> rīkoja sabiedrisko apspriešanu.

Sabiedriskās apspriešanas sanāksmes protokols – šīs atļaujas 5.pielikumā, kurā norādīts, ka precizētais iesniegums A kategorijas atļaujas saņemšanai VSIA “LVĢMC” iesniegts pārvaldē līdz 10.01.2014.

### **8.4. operatora skaidrojumi**

10.01.2014. Zemgales RVP saņemts VSIA “Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” precizētais iesniegums atļaujas saņemšanai.

## **9. Iesnieguma novērtējums**

### **9.1. ieviestie un plānotie labākie pieejamie tehniskie paņēmieni (turpmāk tekstā LPTP) A kategorijas piesārņojošajām darbībām**

Ņemot vērā, ka poligona projektēšanas laikā spēkā nebija specifisku noteikumu par labākām pieejamām tehnoloģijām bīstamo atkritumu apsaimniekošanas poligoniem, par labākajām tehnoloģijām ir jāuzskata tās, kuras ir izstrādātas par pamatu ņemot ietekmes uz vidi novērtējuma procedūrā piedāvātos risinājumus, kuri izstrādāti ņemot vērā normatīvos dokumentus un pasaules praksi atkritumu apsaimniekošanā, un ņemot vērā kompetento institūciju izsniegtos tehniskos noteikumus.

Attiecībā uz atkritumu poligoniem vispārīgie labākie pieejamie tehniskie paņēmieni definēti un noteikti Eiropas Savienības Padomes Direktīvā 1999/31/EK (26.04.1999.) par atkritumu poligoniem. Direktīvas prasības ir iekļautas MK noteikumos Nr.1032.

Ņemot vērā, ka objektā no tehnoloģijas viedokļa tiek veikta vienkārša darbība- atkritumu apglabāšana, nav plašas iespējas, kā uzlabot esošo tehnoloģiju.

Atkritumu apglabāšanā, kā arī poligona teritorijas apsaimniekošanā tiek izmatotas poligona izveides projektā iepirktās tehnikas vienības.

Reversās osmozes infiltāta attīrīšanas iekārtās ir iespējams lietot tikai tās ķīmiskās vielas, kuras noteicis iekārtas ražotājs, jo tās ir paredzētas projektējot un izstrādājot iekārtu, un ir nepieciešamas reversās osmozes attīrīšanas procesā.

Ķīmisko vielu aizvietošanas iespējas ir ierobežotas.

Ūdens patēriņš objektā nepārsniedz projektētās jaudas, lielākā daļa no urbumā iegūtā ūdens tika izmantota ugunsdzēsības dīķa uzpildīšanai un periodiskai papildināšanai, kā arī sadzīves vajadzībām, laboratorijai, un tehnikas mazgāšanai.

Faktiskais ūdens patēriņš gadā ir 18,8% procenti no sākotnēji paredzētā. Nav paredzēta esošo poligona iekārtu, kuras patērē elektroenerģiju, aizvietošana vai uzlabošana. Faktiskais elektroenerģijas patēriņš 2012.gadā bija 7,9% no sākotnēji paredzētā elektroenerģijas patēriņa gadā.

Objekta faktiskā ekspluatēšanas jauda ir mazāka par projektēto, līdz ar to nav paredzams, ka varētu tikt pārsniegtas projektētais elektroenerģijas un ūdens patēriņš.

Reversās osmozes infiltrāta attīrīšanas iekārtu projektētā maksimālā infiltrāta apstrādes jauda krietni pārsniedz šobrīd nepieciešamo un izmantoto.

Bīstamie atkritumi ir izvietoti tikai vienā atkritumu krātuves nodalījumā, tādēļ infiltrāts tiek savākts un novadīts uz reversās osmozes infiltrāta attīrīšanas iekārtām no viena poligona šūnas nodalījuma no pavisam desmit esošajiem nodalījumiem.

Nākotnē, balstoties uz sākotnējo poligona projektu, iespējama fizikāli-ķīmiskās pārstrādes iekārtas izbūve poligonā, kas ļautu paplašināt pieņemto bīstamo atkritumu klāstu un vienlaicīgi samazinātu to bīstamību poligona apstākļos.

Tomēr ņemot vērā pēdējos gados valstī ģenerēto kopējo poligonā uzglabājamo atkritumu daudzuma samazinājumu, šādas iekārtas izbūves iespēja ir maz ticama.

Fizikāli-ķīmiskās pārstrādes iekārtas uzstādīšanai izbūvēts tehnoloģisko procesu laukums.

Poligona darbība ir projektēta, poligons ir būvēts un tiek ekspluatēts atbilstoši normatīvajos aktos noteikto vides aizsardzības prasībām un labāko pieejamo tehnisko paņēmieni ieviešanai.

## 9.2. ieviestie un plānotie tīrākas ražošanas pasākumi

Sadzīves atkritumu apglabāšanas poligons „Zebrene” izbūvēts un tiek ekspluatēts atbilstoši MK 27.12.2011. noteikumu Nr.1032 „Atkritumu poligonu noteikumi” prasībām.

Poligona būvniecībā un darbībā izmantoti labākie pieejamie tehniskie paņēmieni.

### Tabula Nr.B-2

*Labākie pieejamie tehniskie paņēmieni,*

*VSIA “Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” vides aizsardzības prasību izpildes plāns*

Npk.	Vides aizsardzības prasība, paredzētā darbība	Realizācijas termiņš/ biežums
1.	Objektā pieņemto bīstamo atkritumu uzskaitē „Atkritumu žurnālā”	Pēc katras bīstamo atkritumu kravas pieņemšanas
2.	Pieņemtās bīstamo atkritumu kravas attiecīgās bīstamo atkritumu pārvadājuma pavadzīmes saskaņošana Bīstamo atkritumu pārvadājumu uzskaites sistēmā (BAPUS)	Saskaņā ar MK noteikumiem Nr.484, 30 dienu laikā pēc kravas pieņemšanas poligonā
3.	Objekta saimnieciskās darbības rezultātā radušos sadzīves un bīstamo atkritumu uzskaitē „Atkritumu (t.sk. bīstamo atkritumu) uzskaites žurnālā”	Regulāri
4.	Bīstamo atkritumu nodošana atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumam, kam ir attiecīgā atļauja	Atbilstoši nepieciešamībai
5.	Sadzīves atkritumu nodošana atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumam	Atbilstoši nepieciešamībai
6.	Nepieļaut bīstamo atkritumu, kas atbilst dažādām bīstamo atkritumu kategorijām, kā arī nepieļaut bīstamo atkritumu un sadzīves atkritumu sajaukšanu	Regulāri
7.	Statistikas pārskatu „Nr. 2-Ūdens. Pārskats par ūdens resursu lietošanu” un „Nr. 3-Atkritumi. Pārskats par atkritumiem” aizpildīšana un iesniegšana atbilstošā institūcijā	Pārskatus iesniedz 1 reizi gadā līdz 1. martam
8.	Gruntsūdens kvalitātes monitorings	4 reizes gadā
9.	Virszemes ūdeņu kvalitātes monitorings	4 reizes gadā

Npk.	Vides aizsardzības prasība, paredzētā darbība	Realizācijas termiņš/ biežums
10.	Notekūdeņu kvalitātes monitorings	4 reizes gadā
11.	Ķīmisko vielu aprites uzskaitē	Aprites uzskaitē tiek veikta atbilstoši vielu piegādei objektā un to izmantošanai procesos
12.	Dabas resursu nodokļa aprēķini un maksājumi par bīstamo atkritumu apglabāšanu poligonā, vidē emitēto piesārņojumu	1 reizi ceturksnī, 1 reizi gadā
13.	Degvielas uzpildes stacijas monitorings	Monitorings tiks veikts, kad tiks sākta uzpildes stacijas lietošana

*Labāko pieejamo tehnisko paņēmieni (LPTP) atsaucēs dokumentā par atkritumu apstrādi norādīts, ka tas nav attiecināms uz atkritumu poligoniem.*

*Uz atkritumu (t.sk. bīstamo atkritumu) apglabāšanu ir attiecināmas Padomes direktīvas Nr.1999/31/EK par atkritumu poligoniem prasības.*

*Atbilstoši Padomes Direktīvas 1999/31/EK (1999.gada 26.aprīlis) par atkritumu poligoniem 6.panta b)apakšpunktā noteiktajam, ka dalībvalstis veic pasākumus, lai bīstamo atkritumu poligonos nonāktu tikai bīstamie atkritumi, kas atbilst saskaņā ar II pielikumu noteiktiem kritērijiem, Dienests Operatoram ir izsniedzis Atļauju tikai bīstamo atkritumu apglabāšanai.*

Cieto bīstamo atkritumu apglabāšanas poligona „Zebrene” Dobeles novada Zebrenes pagastā izveidei 2001.gadā tika veikts ietekmes uz vidi novērtējums (IVN).

Jauns ietekmes uz vidi novērtējums nav nepieciešams.

Vides pārraudzības valsts birojs izsniedzis 29.07.2002. atzinumu par bīstamo atkritumu apglabāšanas poligona „Zebrene” Dobeles novada Zebrenes pagastā izveides IVN noslēguma ziņojumu.

Izvērtētā darbība paredzēja cieto bīstamo atkritumu poligona izveidi, kurā divdesmit gadu laikā nepilnu piecu hektāru platībā paredzēts izvietot līdz 180 000 tonnu cieto bīstamo atkritumu (9000 tonnu gadā).

IVN noslēguma ziņojumā norādīts, ka atkritumu poligona plānots veidot kā mūsdienu nepieciešamajām vides aizsardzības prasībām atbilstošu inženiertehnisku būvi ar dubultu krātuves pamatnes un iekšējo sienu izolāciju. Atkritumus paredzēts apglabāt iepakotā veidā slāņos, tos regulāri pārsedzot ar inertu materiālu. Poligonā paredzēta infiltrāta savākšana un attīrīšana, tādējādi novēršot piesārņotu ūdeņu noplūšanas un pazemes ūdeņu piesārņošanas iespējas. Pēc poligona slēgšanas tā teritorija tiks rekultivēta. Jāakcentē, ka šis poligons paredzēts tikai cietiem stabilizētiem atkritumiem. Tajā nav pieļaujams apglabāt šķidros atkritumus, eksplozīvus vai radioaktīvus atkritumus, kā arī infekciozus veselības aprūpes atkritumus, kam nepieciešami citi utilizācijas veidi. Poligona izbūve ļaus nodrošināt Latvijā radīto bīstamo atkritumu drošu apglabāšanu, kurus atbilstoši likumdošanas prasībām pieļaujams izvietot poligonā.

Papildus nepieciešama:

- cietā seguma piedvedceļa izveide, izvēloties optimālāko piedvedceļa variantu Zebrenē no Bikstu-Lielauces P104 autoceļa līdz poligona teritorijai.

Šaurākajos un līkumainākajos posmos nepieciešamības gadījumā veicama krūmu un koku izciršana ceļmalā tā pārskatāmības palielināšanai;

- zem atkritumu krātuves virs esošā māla slāņa ( šo slāni iepriekš izlīdzinot, homogenizējot un noblētējot, lai nodrošinātu iežu filtrācijas koeficientu ne lielāku kā  $10^{-9}$  m/s, kā arī sagatavojot atbilstošā slīpumā krātuves pamatni infiltrāta drenāžas izvadīšanai uz attīrīšanas iekārtām) izveidojams plēves segums ar atbilstošu tā aizsardzību un infiltrāta drenu sistēmu;

- pastiprināta uzmanība pievēršama virszemes ūdeņu monitoringa sistēmas izveidei un “Berķu” mājas iedzīvotāju ūdensapgādes nodrošināšanai, atbilstoši aprīkojot esošo dziļurbumu vai

nepieciešamības gadījumā to tamponējot un izveidojot jaunu (*māja "Berķi" joprojām ir pamesta un neapdzīvota*); poligons jāizvieto, nodrošinot 500 m aizsargjoslu starp poligonu un tuvākajām mājām;

- izveidojot monitoringa sistēmu mālajos nogulumos, reprezentatīvu rezultātu iegūšanai jāparedz lielākus novērošanas aku diametrus, atbilstošas kvalitātes apbēruma materiālu un lielāku filtra intervālu nekā smilšainu nogulumu izplatības rajonos.

#### Poligona darbības vides stāvokļa monitorings

Poligona darbības laikā vides monitorings un kontrole ietver:

- gruntsūdens (pazemes ūdeņu) monitoringu,
- virszemes ūdeņu monitoringu,
- infiltrāta sastāva monitoringu,
- apglabātās atkritumu masas monitoringu.

Bīstamo atkritumu poligona "*Zebrene*" infiltrāta, gruntsūdens un virszemes ūdeņu monitoringa novērojumu veikšanas vietas atbilstoši atļaujas 3.pielikumam.

Monitoringa novērojumu biežums un kontrolējamie parametri atbilstoši atļaujas 24. un 24.1.tabulai.

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

#### 9.3.1. Ūdens apgāde

Ūdens ieguve objektā tiek nodrošināta no dziļurbuma "Atkritumu poligons Zebrene" (reģistrēts LVĢMC datu bāzē „Urbumi” ar Nr.25168, identifikācijas Nr.P201063). Dziļurbums ierīkots 2007.gada septembrī.

Urbuma atveres absolūtais augstums 113,5 m.

Urbuma dziļums 74 m. Rekomendētais ūdens debits – 1,3 l/s.

Urbumam ir aprēķinātas aizsargjoslas:

stingrā režīma aizsargjosla – 10 m rādiusā ap urbumu,

ķīmiskā aizsargjosla ar rādiusu – 250 m;

bakterioloģiskā aizsargjosla nav nepieciešama.

Urbums ir iežogots atbilstoši stingrās aizsardzības zonai.

Uzņēmuma rīcībā ir ūdensapgādes urbuma pase.

Kopējais projektētais ūdens patēriņš ir 1825 m<sup>3</sup> gadā, kas iekļauj 225m<sup>3</sup>/gadā ražošanas procesiem, 800 m<sup>3</sup>/gadā sadzīves vajadzībām (darbinieku vajadzībām, laboratorijai) un 800 m<sup>3</sup>/gadā citām vajadzībām (ugunsdzēsēju ūdens baseina periodiskai papildināšanai, laistīšanai)

Patērētā ūdens uzskaitē ir uzstādīts ūdens skaitītājs, no kura dati tiek katru mēnesi norakstīti un reģistrēti „*Ūdens instrumentālās uzskaites žurnālā*”.

Uz 2013. gada novembri kopējais patērētais ūdens no urbuma pēc skaitīja ir 1722m<sup>3</sup>.

Kopš poligona nodošanas ekspluatācijā vidēji gadā tie ir 344m<sup>3</sup>.

*30.12.2022. ziņojumā par pārbaudes rezultātiem Nr.192-5/2022 norādīts, ka saskaņā ar Operatora iesniegto Ūdens resursu instrumentālās uzskaites žurnālu 2021.gadā iegūti 330 m<sup>3</sup> ūdens.*

Ūdens lietošanas bilances shēma atbilstoši atļaujas 5.pielikumam.

Informācija par ūdens ieguvi un lietošanu atbilstoši atļaujas 9. un 11.tabulai.

#### 9.3.2.Enerģijas izmantošana

Lielākā daļa enerģijas tiek izmantota reversās osmozes infiltrāta attīrīšanas iekārtas darbības nodrošināšanai, telpu elektriskajai apsildei, teritorijas apgaismojumam, kā arī datortehnikas darbībai, svaru darbībai. Siltumenerģijas ražošana sadzīves telpu apsildīšanai tiek nodrošināta ar divām lokālām sadedzināšanas iekārtām ar maksimālo jaudu 23,5 kW katrai.

Viena iekārta atrodas Garāžu ēkā, otra – administrācijas ēkā. Atkritumu pieņemšanas ēkā siltumu nodrošina elektriskie sildītāji. Lokālās apkures iekārtas netiek ekspluatētas.

#### 9.3.3. Izejvielas un ķīmiskās vielas

Kā kurināmo iekārtās paredzēts izmantot dīzeļdegvielu kopā līdz 22 t/gadā, pie maksimālas poligona noslodzes, tomēr pie pašreizējās poligona noslodzes lokālās sadedzināšanas iekārtas netiek ekspluatētas un siltums tiek nodrošināts izmantojot elektrisko apkuri.

Šobrīd poligonā tiek patērēts līdz 1 m<sup>3</sup> dīzeļdegvielas gadā, kas tiek izlietota bīstamo atkritumu apsaimniekošanas tehnikas darbībai, tai skaitā teritorijas uzkopšanai, ziemā tīrot sniegu.

Atļaujas 4.tabulā pieprasītais degvielas daudzums iekļauj degvielas izmantošanu lokālās apkures iekārtās, ja tiks uzsākta to ekspluatācija, kā arī pieļaujot, ka ienākošā atkritumu plūsma pieaugs līdz projektētajām 36 tonnām bīstamo atkritumu dienā.

Ņemot vērā, ka objektā uzstādītā degvielas uzpildes iekārta netiek ekspluatēta, degvielas tvertne ir tukša. Degviela objektā netiek uzglabāta.

Ķīmiskās vielas, kas tiek lietotas reversās osmozes infiltrāta attīrīšanas iekārtā tiek glabātas konteinerā, iekārtas sistēmā.

Nepieciešamības gadījumā poligonā tiek veikta bīstamo atkritumu fasēšana, šim nolūkam tiek

izmantoti 'big-bag' tipa maisi.

Poligona teritorijā tiek glabāta poligona būvniecības darbos izrakstā grunts, tā tiek izmantota bīstamo atkritumu pārklāšanai.

Kā absorbents nejaušu degvielas noplūdes gadījumu novēršanai tiek izmantotas zāģu skaidas un polipropilēna granulas. Absorbenti naftas produktu savākšanai glabājas garāžā.

Azbesta atkritumu fasēšanai pirms apglabāšanas krātuvē izmanto polipropilēna maisus.

Informācija par izmantotajiem izejmateriāliem, ķīmiskām vielām un degvielas izmantošana atbilstoši šīs atļaujas 2., 3. un 4.tabulai.

#### **9.4. emisija gaisā un tās ietekme uz vidi**

Administrācijas ēkas un garāžas sadzīves telpu apkurei ir uzstādītas divas lokālās sadedzināšanas iekārtas „Schutz” Rondo 3DF ar siltuma jaudu 23,50 kW katra (kopā 0,047MW). Pēc projekta iekārtās kā kurināmo paredzēts izmantot dīzeļdegvielu līdz 22 t/gadā. Lokālās sadedzināšanas iekārtas šobrīd netiek ekspluatētas.

*Saskaņā ar Zemgales RVP 17.10.2018. ziņojumu par pārbaudes rezultātiem Nr.575-035/2018 administrācijas ēkā siltumapgāde tiek nodrošināta ar elektriskajiem sildītājiem. Ar dīzeļdegvielu kurināmās sadedzināšanas iekārtas „Schutz” Rondo 3DF (ar jaudu 23,5 kW katrai), kas atrodas garāžu ēkā un administrācijas ēkā, netiek ekspluatētas*

Kurināmā sadedzināšanas rezultātā vidē tiks emitēts nenozīmīgs apjoms cietās daļiņas, sēra dioksīds, oglekļa oksīds, slāpekļa dioksīds un oglekļa dioksīds.

Nemot vērā to, ka iepriekš minēto sadedzināšanas iekārtu siltuma jauda neatbilst MK noteikumu Nr.1082 „Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai” 1. un 2.pielikumā noteiktajiem B un C kategorijas piesārņojošo darbību kritērijiem enerģētikas jomā, nav nepieciešams veikt emisiju aprēķinu un gaisu piesārņojošo vielu izkliedes aprēķinu.

Potenciālā piesārņojuma – putekļu pārnese no objekta uz apdzīvotām vietām ir maznozīmīga, jo lielākā apdzīvotā vieta – Zebrene atrodas apmēram 3 km attālumā no objekta, turklāt tos atdala mežu josla.

Lai samazinātu putekļu izplatību poligona krātuvē apglabātie atkritumi tiek pārklāti ar grunti kārtu. Vajadzības gadījumā ir nodrošināta iespēja laistīt atkritumus ar ūdeni no ugunsdzēsības baseina, lai nepieļautu putekļu izplatīšanos.

Poligonā teritorijā nav organizētu punktveida gaisa piesārņojuma emisiju avotu.

#### **9.5. Smaku veidošanās**

Nemot vērā poligona atkritumu pieņemšanas kritērijus, kas norādīti MK 27.12.2011. noteikumos Nr.1032 „Atkritumu poligonu noteikumi”, poligonā netiek apglabāti atkritumi, kuri satur organiskas vielas, kuras sadaloties veido biogāzi. Tāpat poligonā netiek apglabāti kodīgi, oksidējoši, degoši vai citā veidā ķīmiski aktīvi bīstamie atkritumi.

Poligonā tiek apglabāti inerti neorganiski bīstamie atkritumi, kuriem praktiski nav smakas.

1. Poligona teritorijā uzstādītā degvielas uzpildes stacija netiek ekspluatēta, degviela uz vietas netiek glabāta.
2. Emisijas avots, kas ir saistīts ar autotransporta kustību bīstamo atkritumu apsaimniekošanas procesā nav būtisks, ņemot vērā minimālo reisu skaitu un ierobežotus bīstamo atkritumu apglabāšanas apjomus.
3. Lokālās sadedzināšanas iekārtas nav tipisks smaku rašanās cēlonis bīstamo atkritumu poligoniem. Uzstādītās lokālās sadedzināšanas iekārtas netiek ekspluatētas.

4. Reversās osmozes infiltrāta attīrīšanas iekārtas darbība smakas nerada, izmantotās ķīmikālijas atrodas noslēgtā sistēmā. Poligonā netiek apglabāti organisku saturoši bīstamie atkritumi, līdz ar to infiltrāta baseinā uzkrātais infiltrāts nerada smakas.

#### 9.6. emisija ūdenī un tās ietekme uz vidi

Poligonā ir izveidotas trīs notekūdeņu savākšanas un novadīšanas sistēmas:

1. Infiltrāta savākšanas sistēma.
2. Sadzīves notekūdeņu savākšanas un attīrīšanas sistēma.
3. Lietus notekūdeņu savākšanas sistēma.

##### *Infiltrāta savākšanas un attīrīšanas sistēma*

Bīstamo atkritumu apglabāšanas krātuvē ir ierīkota infiltrāta savākšanas sistēma, paredzot sistēmas tīrīšanas iespējas. Infiltrāta attīrīšanu nodrošina reversās osmozes infiltrāta attīrīšanas iekārta, iekārtas identifikācijas Nr.A200404, attīrītā infiltrāta izplūdes vietas identifikācijas Nr.N200773, izplūde poligona novadgrāvī, tālāk pēc 2400 m Bērzes upē, pēc 95 km Lielupē.

Projektētā iekārtas jauda ir līdz 72,0 m<sup>3</sup>/dnn jeb 26280,0 m<sup>3</sup>/gadā.

Infiltrāts pirms attīrīšanas tiek uzkrāts infiltrāta uzkrāšanas baseinā ar tilpumu 1302 m<sup>3</sup>.

Poligona infiltrāta apjoms tiek aprēķināts pieņemot, ka viss nokrišņu apjoms iesūcas atkritumu slānī, infiltrāta daudzuma (Q) aprēķins tiek veikts pēc sekojošas formulas:

$Q=(W-E)*F-Z$ , kur:

W – atmosfēras nokrišņu daudzums m<sup>3</sup>/gadā/m<sup>2</sup> \*

E – iztvaikošanas apjoms, m<sup>3</sup>/gadā/m<sup>2</sup> \*\*

F – krātuves laukums, m<sup>2</sup>

Z – ar plēvi pārsegtais krātuves laukums, m<sup>2</sup> \*\*\*

\* Dati par atmosfēras nokrišņu daudzumu tiek iegūti no Dobeles novērojumu stacijas;

\*\* Iztvaikošanas apjoms sastāda 2/3 no nokrišņu daudzuma. Attiecība iegūta balstoties uz ilggadējo nokrišņu un iztvaikošanas mērījumu rezultātiem;

\*\*\* Poligonā pielietotā tehnoloģija paredz aktīvo atkritumu krātuves daļu pārsegt ar plēvi, tādā veidā novadot nokrišņus uz tīro nokrišņu ūdeņu savākšanas sistēmu, tādējādi ievērojami samazinot piesārņotā infiltrāta apjomu

Veicot notekūdeņu rašanās aprēķinus izmantoti ilggadīgie atmosfēras nokrišņu dati konkrētajai teritorijai.

Infiltrāta attīrīšanas iekārtas ietver 2 galvenos funkcionālos elementus:

- baseinu infiltrāta savākšanai (uzkrāšanai),
- reversās osmozes infiltrāta attīrīšanas iekārtas.

Ņemot vērā ierobežoto infiltrāta daudzumu, tā apjomu neregularitāti un ķīmiskā sastāva mainīgumu, infiltrāta attīrīšanai tiek izmantota reversās osmozes metode, kas tiek organizēta trīs stadijās, kas nodrošina tādu infiltrāta attīrīšanas pakāpi, lai to pēc attīrīšanas būtu iespējams novadīt vidē.

Infiltrāta savākšanai un tā attīrīšanas nodrošināšanai atkritumu krātuve ir sadalīta sekcijās, lai organizētu tīro nokrišņu ūdeņu un piesārņotā infiltrāta dalītu savākšanu apstrādi, kas tādējādi atbilstoši atkritumu krātuves aizpildīšanas pakāpei dotu iespēju samazināt infiltrāta attīrīšanas izmaksas. Nokrišņu ūdens no neaizpildītās atkritumu krātuves daļas var tikt novadīts notekgrāvī, savukārt piesārņotais infiltrāts novadīts uz infiltrāta savākšanas dīķi un tad secīgi uz tā attīrīšanas iekārtām.

Reversās osmozes infiltrāta attīrīšanas iekārtu darbības princips balstās uz piesārņotu ūdeņu *fizikālu attīrīšanas metodi*, kura paredz šo ūdeņu filtrāciju zem liela spiediena caur membrānu, kura ir caurlaidīga praktiski tikai ūdenim, bet nelaiž cauri piesārņojuma komponentus, kuru molekulas vai joni ir lielāki kā ūdens molekula.

Tādējādi tiek panākta augsta attīrīšanas pakāpe.

Reversās osmozes infiltrāta attīrīšanas iekārta sastāv no vairākiem secīgi novietotiem filtriem, kuros notiek dažādu metožu ūdens attīrīšana:

1. infiltrātam tiek veikta tā priekš-attīrīšana smilšu filtros,
2. tiek veikta ūdens filtrēšana kalibrētās filtra patronās,
3. tiek veikta reversās osmozes stadijas ūdens attīrīšanai no tajā izšķīdušajiem komponentiem.

Reversās osmozes stadijas laikā ūdenim tiek ieregulēta pH vērtība, lai novērstu priekšlaicīgu iespējamo nogulšņu veidošanos, kas varētu samazināt iekārtu efektivitāti, reversās osmozes stadijā iegūtais atkritumu koncentrāts tiek atūdeņots, lai samazinātu koncentrāta daudzumu, lai to varētu noglabāt poligona atkritumu krātuvē.

Saskaņā ar ražotāja sniegto informāciju reversās osmozes iekārtas, kuras izmanto poligonā radušā infiltrāta attīrīšanai no neorganiskajiem un organiskajiem komponentiem, attīrīšanas efektivitāte ir līdz 98%.

Radītais pēc infiltrāta attīrīšanas koncentrāts tiek uzkrāts tvertnē ar tilpumu 10m<sup>3</sup>, kas atrodas pie infiltrāta reversās osmozes attīrīšanas iekārtām un pārsūkņēts uz bīstamo atkritumu krātuvi. Infiltrāta koncentrāts – līdz 2600 m<sup>3</sup>/gadā veido 1/10 daļu no kopējā attīrāmā infiltrāta apjoma (~26000 m<sup>3</sup>/gadā).

Reversās osmozes infiltrāta attīrīšanas iekārtās attīrītais ūdens (infiltrāts) tiek novadīts novadgrāvī, kas tālāk caur *Berķu* dīķiem tos novada līdz Bērzes upei starp 95 un 96 km (izplūdes vietas atrašanās vietu skatīt 3.attēlā).

#### ***Sadzīves notekūdeņu savākšanas un attīrīšanas sistēma***

Sadzīves notekūdeņi no administratīvās ēkas tiek novadīti uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām „*Traidenis*” NV-2 ar jaudu līdz 1,4 m<sup>3</sup> dnn, kurā notiek sadzīves notekūdeņu līdz 0,7m<sup>3</sup>/dnn jeb 256m<sup>3</sup>/gadā attīrīšana un novadīšana uz kopējo lietus ūdens kanalizācijas sistēmu. Iekārta nodrošina notekūdeņu attīrīšanu līdz BSP<sub>5</sub> līdz 15 mgO<sub>2</sub>/l, suspendētās vielas līdz 20 mg/l.

Sadzīves notekūdeņi no garāžas un atkritumu pieņemšanas-pārkraušanas-fasēšanas ēkas tiek savākti un novadīti uz diviem hidroizolētiem krājrezervuāriem pie katras ēkas un izvesti uz attīrīšanas ietaisēm. Minētājās ēkās ūdens netiek lietots, notekūdeņi neveidojas.

Pašreiz sadzīves notekūdeņi uz krājrezervuāriem netiek novadīti, jo ēkās ūdens netiek lietots.

#### ***Lietus notekūdeņu savākšanas un attīrīšanas sistēma.***

Lietus un sniega kušanas notekūdeņu savākšanai no poligona asfaltētās teritorijas izbūvēta lietus ūdens kanalizācijas sistēma, kas novada lietus notekūdeņus uz attīrīšanas iekārtām *EH1010C*, identifikācijas Nr.A200405, ar jaudu 10 l/s.

NAI sastāv no smilšu uztvērēja un eļļas filtra.

Attīrīto notekūdeņu izplūde ir poligona meliorācijas grāvī, izplūdes vietas identifikācijas Nr.N200774, tālāk pēc 2500 m Bērzes upē un pēc 95 km Lielupē.

Notekūdeņu apjoms ir līdz 11442,0 m<sup>3</sup> gadā, t.sk. sadzīves notekūdeņi – 256m<sup>3</sup>/gadā.

Lietus notekūdeņi no poligona asfaltētās daļas tiek aprēķināti ņemot vērā virsmas laukumu un faktisko nokrišņu daudzumu konkrētā laika periodā, kas ņemts no tuvāk esošās Dobeles novērojumu stacijas meteoroloģiskajiem datiem.

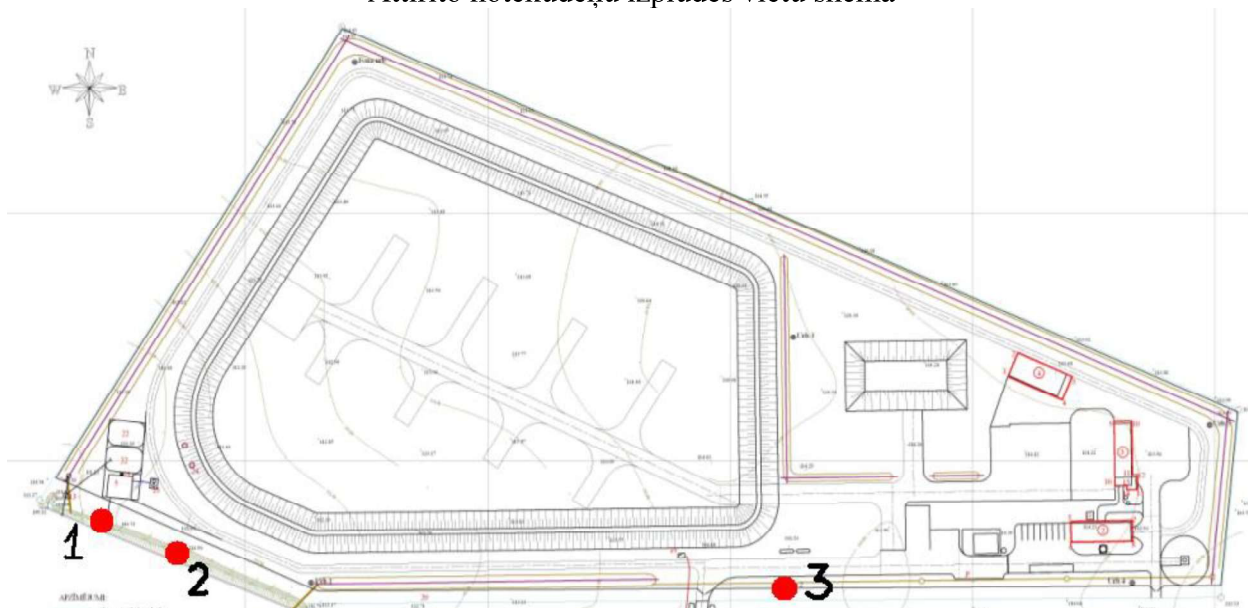
NAI ir paredzēta smilšu un naftas produktu atdalīšanai no notekūdeņiem, kur smilšu daļiņas nosēžas NAI 1.nodalījumā, bet naftas produkti, kas ir vieglāki par ūdeni, uzpeld ūdens virspusē. Ūdenī izšķīdušās daļiņas plūst caur koalescento filtru un pielīp pie tā un, sasniedzot vajadzīgo masu, uzpeld.

Smiltis no smilšu uztvērēja tīrīšanas tiek izmantotas bīstamo atkritumu poligona “*Zebrene*” atkritumu kārtu pārklāšanai.

Auto mazgāšanas laukuma notekūdeņu kanalizācija ir pieslēgta reversās osmozes infiltrāta attīrīšanas iekārtām.

Attīrīto notekūdeņu izplūdes vietu shēma atbilstoši atļaujas 3.attēlam.

Attīrīto notekūdeņu izplūdes vietu shēma



- Nr.1. Attīrītā infiltrāta izplūde – identifikācijas Nr.N200773,  
 Nr.2. No poligona atkritumu krātuves tukšo nodalījumu savākto tīro nokrišņu ūdens izplūde,  
 Nr.3. Attīrīto lietus ūdeņu (t.sk. sadzīves notekūdeņu) izplūde – identifikācijas Nr.N200774.

Attīrīto notekūdeņu izplūde virszemes ūdens objektos (novadgrāvī un poligona apvedgrāvī) atbilstoši atļaujas 16. un 17.tabulai.

Atbilstoši normatīvo aktu prasībām piesārņojuma kontrolei uzņēmums veic virszemes, gruntsūdeņu un infiltrāta monitoringu.

Vietas vides stāvokļa monitoringa veikšanai ir izvēlētas un aprīkotas ievērojot virszemes ūdeņu un gruntsūdeņu plūsmas virzienus un normatīvo aktu prasības.

Visi virszemes ūdeņu monitoringa punkti ir aprīkoti tā, lai būtu iespējama droša paraugu ņemšana un mērījumu veikšana jebkurā sezonā.

Virszemes ūdeņu monitoringa novērojumu veikšanas vietas atbilstoši atļaujas 3.pielikumam.

Monitoringa novērojumu biežums un kontrolējamie parametri atbilstoši atļaujas 24. un 24.1.tabulai.

*2021.gadā veiktajās virszemes ūdeņu poligona novadgrāvjos testēšanās konstatēts, ka visos virszemes ūdeņu paraugošanas punktos ņemtajos paraugos ir pārsniegts robežlielums varam, bet virszemes ūdeņu paraugošanas punktā Nr.VNG-1 arī cīnkam, kadmijam un svinam.*

*Saskaņā ar 08.07.2021. testēšanas pārskatu Nr.21A01774 piesārņojošo vielu koncentrācijas pazemes ūdeņos 5.urbmā tiek pārsniegtas dzīvsudrabam, bet 11.urbumā hromam.*

*Ņemot vērā testēšanās konstatēto piesārņojošo vielu koncentrāciju pārsniegumus, Dienests atļaujā izvirza nosacījumu, ka 2023.gadā virszemes un pazemes ūdeņiem pilno ķīmisko analīze jāveic 4 reizes gadā. Ja arī šajās analīzēs tiks konstatēti piesārņojošo vielu pārsniegumi, Dienestā jāiesniedz pasākumu plāns piesārņojošo vielu līmeņa samazināšanai, analizējot arī iemeslus pārsniegumu rašanās cēlonim u tā novēršanai.*

### 9.7. atkritumu veidošanās un apsaimniekošana

Bīstamo atkritumu poligonā „Zebrene” saskaņā ar apsaimniekošanas noteikumiem nav atļauts apglabāt ķīmiski aktīvus vai reaģēt-spējīgus atkritumus, kā arī atkritumus, kuri satur organiskas vielas.

Bīstamo atkritumu poligonā apglabājamo atkritumu sastāva normas ir noteiktas MK 27.12.2011. noteikumu Nr.1032 "Atkritumu poligону noteikumi" 8.pielikumā. Maksimālā projektētā ienākošā bīstamo atkritumu plūsma poligonā „Zebrene” ir 36 tonnas dienā, kas veido līdz 9000 tonnām gadā.

*Pēdējo divu gadu laikā ienākošā atkritumu plūsma ir bijusi šāda:*

*2020.gadā – 488,724 t;*

*2021.gadā – 393,866 t.*

Poligona apsaimniekošanas procesā veidojas **nebīstamie atkritumi:**

Objekta saimnieciskās darbības rezultātā gadā tiek radīts līdz 1 tonnai nešķirotu sadzīves atkritumu (200301 klase), kuri tiek savākti un uzglabāti plastmasas konteinerā.

Šis daudzums var pieaugt līdz 6 tonnām gadā, palielinoties poligona noslodzei.

Savāktos sadzīves atkritumus izved SIA "Dobeles komunālie pakalpojumi" saskaņā ar noslēgto līgumu. Lietus NAI uzkrātās smiltis (190802 klase) tiek savāktas atsevišķi un izmantotas poligonā apglabāto bīstamo atkritumu pārklāšanai.

Poligona apsaimniekošanas procesā veidojas **bīstamie atkritumi:**

Reversās osmozes infiltrāta attīrīšanas iekārtu darbības rezultātā radušies izlietojamie materiāli un citi 190808 klases atkritumi, kas radušies no infiltrāta attīrīšanas iekārtām, un kas atbilst atkritumu apglabāšanas kritērijiem, tiek noglabāti poligona atkritumu krātuvē.

Radītais pēc infiltrāta attīrīšanas koncentrāts tiek uzkrāts tvertnē ar tilpumu 10m<sup>3</sup>, kas atrodas pie infiltrāta reversās osmozes attīrīšanas iekārtām un pārsūknēts uz bīstamo atkritumu krātuvi. Infiltrāta koncentrāts – līdz 2600 m<sup>3</sup>/gadā veido 1/10 daļu no kopējā attīrāmā infiltrāta apjoma (~26000 m<sup>3</sup>/gadā).

Tehnikas – buldozera, teleskopiskā iekrāvēja, frontālā iekrāvēja un traktora apkopes rezultātā veidojas izstrādātās motoreļļas, poligona tehnikas apkopes veic servisa uzņēmums, kas apsaimnieko to apkopju rezultātā radušos 130205 klases atkritumus līdz 0,05 tonnām gadā (pie maksimālās poligona jaudas līdz 0,5 tonnām gadā). Tehnikas ekspluatācijas rezultātā gadā rodas līdz 0,03 tonnām svina akumulatoru (pie maksimālās poligona jaudas līdz 0,1 tonnai gadā), kuri tiek savākti un nodoti atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumam.

Poligonā esošo ēku apgaismošanas sistēmā pielietotajos apgaismes ķermeņos izmanto luminiscētās dienas gaismas spuldzes (200121 klase), kuras pēc to ekspluatācijas beigām tiek savāktas un nodotas šīs klases atkritumu apsaimniekotājam līdz 0,001 tonnai gadā.

Nomainītās luminiscences spuldzes līdz nodošanai atkritumu apsaimniekotājam tiek savāktas un uzglabātas noliktavā atsevišķi, nesasistas, iepakotas ražotāja iepakojumā un kartona kastēs.

Atkritumu uzskaites žurnāla forma un uzskaites kārtība ir atbilstoša MK 27.12.2011. noteikumu Nr.1032 „Atkritumu poligону noteikumi” 46.punkta un 4.pielikuma prasībām.

Atkritumu veidošanās un rīcība ar tiem atbilstoši atļaujas 21. un 22.tabulai.

## **9.8. trokšņa emisija**

Radītā trokšņa ietekme ir vērtējama kā nebūtiska, jo objekta tuvumā nav dzīvojamo māju.

Darbība objektā notiek tikai dienas laikā, kā arī objektā vienlaikus nedarbojas vairāk par 2 tehnikas vienībām. Poligona pievadceļš neiet cauri blīvi apdzīvotām vietām, transporta plūsma uz un no poligona ir minimāla. Novērtētā transporta plūsma pie maksimālās novērtētās poligona noslodzes līdz 5 mašīnām dienā.

Objektā tiek ekspluatēti sekojoši transporta līdzekļi:

kravas automašīna *Volvo FM 66R*; frontālais iekrāvējs *Volvo L90 F*; vieglais kravas minibuss *Renault Master*; buldozers *Case 1850 K*; teleskopiskais pacēlājs *Manitou MT 1030 S*; traktors *CASE 580*; autoiekrāvējs *Mitsubishi*.

Visi objektā izmantotie transporta līdzekļi atbilst Eiropas Savienības darba aizsardzības un vides aizsardzības prasībām, šī prasība tika iekļauta tehnikas iepirkuma tehniskajā specifikācijā. Saskaņā ar MK 13.07.2004. noteikumu Nr.597 "Vides trokšņa novērtēšanas kārtība" prasībām, trokšņa robežvērtība mazstāvu dzīvojamā rajonā dienā noteikta 50 dB. Pasākumi trokšņa samazināšanai nav paredzēti.

*MK 13.07.2004. noteikumi Nr.597 „Vides trokšņa novērtēšanas kārtība” vairs nav spēkā esoši, tos aizstāj MK 24.01.2014. noteikumi Nr.16 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” Saskaņā ar MK noteikumu Nr.16 2.pielikumu mazstāvu vai viensētu apbūves teritorijā trokšņa robežvērtība dienas laikā noteikta 55 dB. Līdz šim Dienestā nav saņemtas sūdzības par operatora darbības rezultātā radušos traucējošu troksni.*

### **9.9. augsnes aizsardzība**

Potenciālie piesārņojuma avoti poligonā ir:

- 1) bīstamo atkritumu krātuvē radies infiltrāts. Infiltrāta savākšanu nodrošina poligona infiltrāta savākšanas un attīrīšanas sistēma. Poligona pamatne ir izveidota tā, lai piesārņojums nenokļūtu virszemes un pazemes ūdeņos;
- 2) lietūs kanalizācijas notekūdeņi.  
Lietūs notekūdeņi tiek novadīti uz lietūs NAI un attīrīti pirms novadīšanas vidē;
- 3) sadzīves notekūdeņi tiek savākti un attīrīti, pirms novadīšanas vidē;
- 4) degvielas noplūdes no degvielas uzpildes stacijas un lokālo apkures iekārtu degvielas tvertnēm. Degvielas uzpildes stacija netiek lietota.  
Objektā degviela transportlīdzekļu vajadzībām netiek glabāta.  
Apkures iekārtas netiek izmantotas, degvielas tvertnes ir tukšas;
- 5) bīstamo ķīmisko vielu noplūde. Reversās osmozes infiltrāta attīrīšanas iekārtā izmantotās ķīmiskās tiek iepildītas iekārtā esošajās tvertnēs.
- 6) saimniecībā radušies un no iedzīvotājiem individuāli pieņemtie bīstamie atkritumi. Bīstamie atkritumi, kas radušies objekta saimnieciskās darbības rezultātā tiek savākti atsevišķi un nodoti atbilstošu atļauju saņēmējam bīstamo atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumam. No iedzīvotājiem savākto bīstamo atkritumu laukums netiek ekspluatēts.

Līdz poligona darbības uzsākšanai piesārņojums poligona teritorijā nav konstatēts.

*Saskaņā ar VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” tīmekļa vietnē pieejamo piesārņoto un potenciāli piesārņoto vietu sarakstu operatora darbības vieta nav iekļauta šajā sarakstā.*

Lai nodrošinātu turpmāku augsnes, grunts, kā arī pazemes ūdeņu aizsardzību, poligonā izveidotā atkritumu uzglabāšanas krātuve nodrošina:

- izolāciju starp krātuves pamatni un minerālo grunti,
- infiltrāta savākšanas sistēmu ar infiltrāta savākšanas rezervuāru, kas izveidots atbilstoši prasībām, lai novērstu infiltrāta noplūdi vidē.

Dubultās aizsardzības sistēmas elementi, kas nodrošina grunts un pazemes ūdeņu aizsardzību pret piesārņojumu (no augšas uz apakšu):

- 0,5 m biezs drenējoša materiāla slānis ar infiltrāta drenāžas caurulēm (apbērums 30 cm rādiusā ap cauruli – granulometriskā frakcija 16-32 mm),
- ģeotekstila slānis HDPE plēves aizsardzībai no mehāniskiem bojājumiem,
- 2,5 mm bieza HDPE plēve, lai nodrošinātu infiltrāta savākšanu,
- bentonīta paklājs, lai nodrošinātu HDPE plēves aizsardzību pret iespējamajiem mehāniskiem bojājumiem no dabīgās grunts nehomogenitātēm un papildus gruntsūdeņu aizsardzībai,

- biezs sablīvētas vāji caurlaidīgas grunts (māla) slānis ( $k \leq 1 \cdot 10^{-9}$  m/s).

Atkritumu pieņemšanas ēkas grīda ir veidota ūdensnecaurlaidīga un ķīmiski noturīga pret bīstamajiem atkritumiem, lai novērstu jebkāda piesārņojuma nokļūšanu apkārtējā vidē.

Lai nepieļautu virszemes noteces no teritorijas, kas atrodas ārpus poligona, nokļūšanu poligona teritorijā, kā arī lai savāktu virszemes noteci no poligona teritorijas (to daļu, kas neiet uz infiltrāta attīrīšanas iekārtām), ap objektu ir izveidots apvedgrāvis.

Tas, savukārt, savienojams ar tuvāko meliorācijas grāvi. Ir ierīkota sistēma lietus ūdens kanalizācijai. Tā aptver visas asfaltētās teritorijas, no kurām notekūdeņi netiek novadīti uz infiltrāta attīrīšanas iekārtām. Pirms savāktā lietus ūdens novadīšanas, tas tiek attīrīts, izmantojot smilšu ķērāju un eļļas filtru.

Lai samazinātu vides piesārņošanu, VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” nodrošina vides stāvokļa monitoringu, kā arī vides aizsardzības inženierbūvju darbības pārbaudes un apkopes.

Bīstamo atkritumu poligonā regulāri tiek veikts pazemes un virszemes, kā arī attīrītā infiltrāta monitoringa. Saskaņā ar atļaujā izvirzītajiem nosacījumiem uzņēmumam ir izstrādāta monitoringa programma.

Katru gadu, atbilstoši MK 27.12.2011. noteikumu Nr.1032 „Atkritumu poligonu noteikumi” 47.punktam, operators iesniedz Pārvaldē bīstamo atkritumu poligona „Zebrene” darbības gada pārskatu, t.sk. vides pārvaldē vienu reizi gadā līdz 1.martam tiek iesniegti vides monitoringa rezultāti.

Poligona „Zebrene” un tā apkārtējās teritorijas vides stāvokļa monitoringa ietver:

- infiltrāta kontroli (1 punkts),
- virszemes ūdeņu kontroli (kopā 7 punkti),
- apglabāto atkritumu daudzuma kontroli,
- pazemes ūdeņu kontroli (6 punkti).

Attiecībā uz virszemes ūdeņu kvalitātes kontroli MK 27.12.2011. noteikumu Nr.1032 „Atkritumu poligonu noteikumi” 53. punkts paredz, ka virszemes ūdeņu piesārņojuma kontrolei poligona aizsargjoslā, ūdens plūsmas virzienā virspus un leļpus poligona ierīko vismaz divas paraugu ņemšanas vietas. Savukārt, pazemes ūdeņu piesārņojuma kontrolei, saskaņā ar iepriekšminēto noteikumu 54.punkta prasībām, poligona aizsargjoslā ierīko kontroles urbumu tīklu pazemes ūdeņu paraugu ņemšanai un līmeņu mērījumiem. Vismaz vienu urbumu gruntsūdens paraugu ņemšanai ierīko vietā, kur gruntsūdens plūst poligona virzienā, un vismaz divus urbumus – gruntsūdeņu noplūdes virzienā no poligona.

Bīstamo atkritumu poligonā „Zebrene” virszemes ūdeņu monitoringa sistēma ietver 4punktus poligona novadgrāvī un 3 punktus poligona apkārtnē (skatīt atļaujas 3.pielikumu):

*Poligonam pieguļošajā teritorijā monitoringa tiek veikti 3 punktos:*

1. pie poligona novadgrāvja izlaides no teritorijas (V-PA-2),
2. esošajā grāvī, ~100 m augšpus poligona ūdeņu novadīšanas vietas (V-PA-1),
3. esošajā grāvī, ~300 m leļpus poligona ūdeņu novadīšanas vietas (V-PA-3).

*Poligona novadgrāvjos monitoringa tiek veikti 4 punktos:*

1. poligona novadgrāvī, poligona teritorijas ZR stūrī pirms izplūdes no poligona (V-NG-1),
2. poligona novadgrāvī, poligona teritorijas D malā pirms izplūdes no poligona (V-NG-2),
3. poligona novadgrāvī, poligona teritorijas A malā (V-NG-3),
4. poligona novadgrāvī, poligona teritorijas Z malā (V-NG-4).

Pazemes ūdeņu monitoringam izveidoti 6 novērošanas urbumi (skatīt atļaujas 3.pielikumu), ņemot vērā teritorijas ģeoloģisko uzbūvi un hidroģeoloģiskos apstākļus (*Ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojums, 2000.gads*), monitoringa urbumi ir izvietoti tuvu poligonam, lai pēc iespējas ātrāk būtu iespējams konstatēt potenciālo pazemes ūdeņu piesārņojumu. Tā kā šajā teritorijā nav izteikta

gruntsūdens plūsmas virziena, un ir raksturīga gandrīz radiāla plūsma, fona parametru noteikšanai tiek paredzēts 1. urbums, jo tas izvietots salīdzinoši visvairāk augšpus potenciālajiem piesārņojuma avotiem.

Monitoringa mērījumu punktu izvietojuma shēma atbilstoši atļaujas 3.pielikumam. Monitoringa novērojumu biežums un kontrolējamie parametri atbilstoši atļaujas 24. un 24.1.tabulai.

### **9.10. avāriju risks un rīcības plāni ārkārtas situācijām**

Avārijas situācijas var radīt pieci dažādi iemesli vai arī to apvienojums:

1) poligona konstruktīvās nepilnības, slikti izpildīti celtniecības darbi vai izmantotie nekvalitatīvie materiāli, 2) poligona ekspluatācijas prasībām neatbilstoša vai nepareiza tā apsaimniekošana, 3) dabas stihijas, 4) sabotāžas akti, 5) avārijas vai negadījumi ārpus poligona teritorijas.

Avārijas situācijas parasti rada 1. un 2. punktā minētie iemesli. Šos iemeslus var minimizēt izstrādājot attiecīgus tehnoloģiskos reglamentus atkritumu noglabāšanai, lai novērstu, piemēram, atkritumu noslīdēšanu, kā arī veicot regulāru tehnoloģisko iekārtu, piemēram, infiltrāta attīrīšanas iekārtu apkopi un profilaksi. Ievērojami retāk avārijas situācijas rada dabas stihijas. Turklāt, parasti tas notiek citos klimatiskajos apstākļos un Latvijai, kopumā ņemot, tas nav raksturīgs iemesls. Savukārt, sabotāžas akti ir faktors, pret kuru neviens nav aizsargāts un kas vienmēr objektīvi pastāv. Tomēr, arī šis faktors nav uzskatāms par raksturīgu Latvijas līdzšinējā izgāztuvju apsaimniekošanas praksē. Nav paredzams, ka objektā vienlaikus atradīsies tāds bīstamo vielu daudzums, lai objekts kvalificētos nepieciešamībai rūpniecisko avāriju novēršanas programma vai drošības pārskats un objekta avārijgatavības plāna izstrādei. Poligona apsardzi, tai skaitā ugunsdrošības signalizācijas darbību, 24 h/dnn nodrošina sertificēta apsardzes firma, ar kuru ir noslēgts līgums.

2012. gada decembrī pamatojoties uz objektā veikto ugunsgrēka riska pārbaudi veikts "Iespējamo ugunsgrēka risku izvērtējums Zebrenes bīstamo atkritumu poligonā", kurā no ugunsdrošības viedokļa tika apzinātas vājās vietas poligona apsaimniekošanas praksē. Konstatētās nepilnības tika novērstas, savukārt ieteikumi tiks ņemti vērā turpmākā objekta apsaimniekošanas laikā.

Objektā ir spēkā Ugunsdrošības instrukcija *Nr.KVBAN03*. Objektā ir izvietoti rokas ugunsdzēsšanas dzēsšanas aparāti, saskaņā ar ugunsdrošības prasībām.

Objektā ir izbūvēts ugunsdzēsšanas ūdens baseins, kurā pastāvīgi tiek uzturēts pietiekams ūdens līmenis.

Poligona apsardzi, tai skaitā ugunsdrošības signalizācijas darbību, 24 h/dnn nodrošina sertificēta apsardzes firma, ar kuru ir noslēgts līgums.

Bīstamo atkritumu poligona „Zebrene” darbībai nav nepieciešama rūpniecisko avāriju novēršanas programma vai drošības pārskats un objekta civilās aizsardzības plāns saskaņā ar MK 19.07.2005. noteikumiem Nr.532 "Noteikumi par rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtību un riska samazināšanas pasākumiem".

*MK 19.07.2005. noteikumi Nr.532 „Noteikumi par rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtību un riska samazināšanas pasākumiem” ir zaudējuši spēku.*

*Šobrīd rūpniecisko avāriju riska novērtēšanas kārtību nosaka 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. Atļauja izsniegta Valsts SIA "Latvijas vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" **bīstamo atkritumu apglabāšanas poligona "Zebrene"** Dobeles novada Zebrenes pagastā darbībai, tai skaitā:

1) *tādai iekārtai bīstamo atkritumu apglabāšanai vai reģenerācijai, kuru jauda pārsniedz 10 tonnas dienā un kurā veic fizikāli ķīmisko apstrādi:*

Cieto bīstamo atkritumu apglabāšanai:

poligona apglabāšanas krātuves platība ir 3,434 ha (34 340m<sup>2</sup>),

poligona krātuves ietilpība – 180 000 tonnas,

atkritumu apglabāšanas krātuves izmantošanas ilgums – 20 gadi.

Krātuves darbības laikā apglabājamo atkritumu daudzums – līdz 9 000 tonnām gadā un līdz 36 tonnām atkritumu dienā. Atļautie apglabāto atkritumu veidi un klases kodi atbilstoši atļaujas 23.tabulai.

2) Iedzīvotāju piegādāto atsevišķu veidu bīstamo atkritumu pieņemšanas laukuma darbībai un bīstamo atkritumu īslaicīgai uzglabāšanai (laukums 60 m<sup>2</sup> platībā ar asfaltētu segumu).

3) Divu sadedzināšanas iekārtu „Schutz” *Rondo3DF* ar siltuma jaudu līdz 23,5 kW darbībai katrai (administrācijas ēkas un garāžas sadzīves telpu apkurei), par kurināmo izmantojot dīzeļdegvielu.

4) Degvielas uzpildes punkta darbībai – poligona apsaimniekošanas transporta nodrošināšanai ar degvielu – līdz 22 tonnām/gadā.

5) Poligona infiltrāta apsaimniekošanai – līdz 72,0 m<sup>3</sup>/dnn jeb 26280 m<sup>3</sup>/gadā, savākšanu infiltrāta uzkrāšanas baseinā ar tūpumu 1302 m<sup>3</sup>, attīrīšanu *reversās osmozes trīs-pakāpju attīrīšanas iekārtās* (iekārtas Nr.A200404) un attīrītā infiltrāta novadīšanu novadgrāvī (izplūdes vietas Nr.N200773).

6) Virszemes noteces ūdeņu (lietus notekūdeņu) – no laukuma bīstamo atkritumu pieņemšanai-izkraušanai un laukuma tehnikas un konteineru mazgāšanai – savākšanai un novadīšanai uz poligona infiltrāta attīrīšanas iekārtām (NAI Nr.A200404).

7) Virszemes noteces ūdeņu (lietus notekūdeņu) – no poligona asfaltētajiem laukumiem un ceļiem – līdz 31,35 m<sup>3</sup>/dnn jeb 11442,0m<sup>3</sup>/gadā – savākšanai, attīrīšanai lietus notekūdeņu attīrīšanas iekārtās *EH10101C* ar jaudu 10 l/sek (NAI Nr.A200405) un novadīšanai novadgrāvī (izplūdes vietas Nr.N200774).

8) Sadzīves notekūdeņu no atkritumu pieņemšanas-pārvasēšanas ēkas un garāžu-darbnīcas ēkas – līdz 0,70 m<sup>3</sup>/dnn jeb 256,0 m<sup>3</sup>/gadā – savākšanai divās hermētiskajās uzkrāšanas tvertnēs un notekūdeņu izvešanu uz notekūdeņu bioloģiskās attīrīšanas iekārtām saskaņā ar savstarpēji noslēgtu līgumu.

9) Sadzīves notekūdeņu no administrācijas ēkas – līdz 0,70 m<sup>3</sup>/dnn jeb 256,0 m<sup>3</sup>/gadā – savākšanai, attīrīšanai notekūdeņu attīrīšanas iekārtā *TraidenisNV-2* ar jaudu 1,4 m<sup>3</sup>/dnn un novadīšanai kopējā lietus notekūdeņu savākšanas sistēmā ar izplūdi novadgrāvī (izplūdes vietas Nr.N200774).

10) Pazemes ūdens ieguvei no ūdens ieguves urbuma “*Poligons Zebrene*” (*LVĢMC Nr.25168, identifikācijas Nr. P201063*) – līdz 5,0 m<sup>3</sup> dnn jeb 1825,0 m<sup>3</sup> gadā.

10.1.2. Atkritumu apsaimniekošanu visā poligona teritorijā veikt ievērojot normatīvajos aktos par atkritumu poligonu noteikumiem noteiktās prasības..

10.1.3. Poligonā atļauts pieņemt tikai tos atkritumu veidus, kas atbilst normatīvo aktu prasībām par atkritumu poligonu apsaimniekošanu. Visi pieņemtie atkritumi jāklasificē atbilstoši normatīvajiem aktiem par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus

- 10.1.4. Saskaņā ar likuma “Par piesārņojumu” 30. panta trešo daļu, operatora maiņas gadījumā Dienestā iesniegt iesniegumu, lai precizētu Atļauju, ierakstot tajā datus par jauno operatoru.
- 10.1.5. **Katru gadu līdz 1.aprīlim** iesniegt Dienestā gada pārskatu par atļaujas nosacījumu izpildi par iepriekšējo gadu, vides monitoringu, to izvērtējumu, ņemot vērā normatīvajos aktos par piesārņojošās darbības veikšanu noteikto. Pārskata ieteicamā forma pieejama Valsts vides dienesta tīmekļa vietnē: <http://www.vvd.gov.lv/atskaisu-iesniegumu-un-veidlapu-formas/>, sadaļā „Atskaišu, iesniegumu un veidlapu formas”, „Monitoringa gada pārskatu forma”.
- 10.1.6. **Katru gadu līdz 1. martam** sagatavot un Dienestā iesniegt atkritumu apglabāšanas poligona „Zebrene” darbības gada pārskatu atbilstoši normatīvo aktu par atkritumu poligoniem prasībām.  
Ja atskaites periodā limiti tiek pārsniegti, tad pārskatā jānorāda:  
- limitu pārsniegšanas iemesli, to analīze;  
- pasākumu plāns situācijas uzlabošanai.
- 10.1.7. **Katru ceturksni** līdz ceturksnim sekojošā nākamā mēneša 20.datumam iesniegt Valsts ieņēmumu dienestā pārskatu par poligonā apglabātajiem atkritumiem, par atkritumu apglabāšanas krātuvē atkritumu apbēršanai izmantotajiem dabas resursiem (*ja operators plāno iegūt ar dabas resursu nodokli apliekamus dabas resursus – grunts atkritumu apbēršanai krātuvē*) un par vidē emitēto piesārņojumu (no infiltrāta reversās osmozes attīrīšanas iekārtām un lietus notekūdeņu attīrīšanas iekārtām), par iepriekšējo ceturksni un iemaksāt nodokli Valsts ieņēmumu dienesta noteiktajā budžeta kontā.
- 10.1.8. Dabas resursu nodokli par pazemes ūdens ieguves apjomu no ūdensapgādes urbuma „Poligons Zebrene” Nr.P201063 (*LVĢMC Nr.25168*) maksāt tikai par to ūdeņu apjomu, kas iegūts no ūdensapgādes urbuma virš limita (piemērojot nodokļa likmi desmitkārtīgā apmērā).
- 10.1.9. Pazemes ūdens kvalitāti un tai atbilstošo dabas resursu nodokļa likmi noteikt atbilstoši normatīvo aktu par dabas resursu nodokļa aprēķināšanas un maksāšanas kārtību un kārtību, kādā izsniedz dabas resursu lietošanas atļaujas, kā arī par zemes dzīļu izmantošanas licenču un bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguves atļauju izsniegšanas kārtība prasībām.
- 10.1.10. Dabas resursu nodokļa aprēķina lapu un uzskaites dokumentus par atkritumu apglabāšanu poligonā, dabas resursu ieguves un piesārņojuma veidiem, apjomiem un limitiem glabāt trīs gadus un uzrādīt reģionālās vides pārvaldes valsts vides inspektoram pēc pieprasījuma pārbaudes laikā vai iesniedzot statistikas pārskatus atbilstoši normatīvajam regulējumam par dabas resursu nodokļa aprēķināšanas un maksāšanas kārtību un kārtību, kādā izsniedz dabas resursu lietošanas atļauju.
- 10.1.11. Poligonā nodarbinātajiem nodrošināt drošus un veselībai nekaitīgus darba apstākļus atbilstoši normatīvajiem aktiem par darba drošību, kā arī apmācību par atkritumu apsaimniekošanas tehniskajiem risinājumiem.
- 10.1.12. Reģistrēt saņemtās sūdzības par vides piesārņojumu, t.sk. traucējošām smakām vai trokšņiem; noskaidrot piesārņojuma vai traucējošo trokšņu vai smaku rašanās cēloni, operatīvi veikt pasākumus piesārņojuma cēloņa likvidēšanai. Par saņemtajām sūdzībām un veiktajiem pasākumiem nekavējoties informēt Dienestu.
- 10.1.13. Divu mēnešu laikā no Atļaujas pārskatīšanas un atjaunošanas brīža Dienestā iesniegt rīcības plānu infiltrāta attīrīšanas iekārtu darbības traucējumu/avāriju gadījumos.
- 10.1.14. Trīs mēnešu laikā no atļaujas pārskatīšanas brīža uzstādīt infiltrāta mērīšanas aprīkojumu, lai nodrošinātu infiltrāta pareizu uzskaiti atbilstoši normatīvajos aktos par atkritumu poligoniem noteiktajam.
- 10.1.15. Nodrošināt ikgadējo vides aizsardzības oficiālās statistikas un piesārņojošās darbības pārskata veidlapu („Veidlapa Nr.2-Gaiss. Pārskats par gaisa aizsardzību”, „Veidlapa Nr.2 – Ūdens. Pārskats par ūdens resursu lietošanu” un „Veidlapa Nr.3-Atkritumi. Pārskats par atkritumiem”) par iepriekšējo kalendāra gadu iesniegšanu, ievadot datus elektroniskajā datu bāzē [www.meteo.lv](http://www.meteo.lv) tiešsaistes režīmā atbilstoši spēkā esošajiem

normatīvajiem aktiem par vides aizsardzības oficiālās statistikas un piesārņojošās darbības pārskata veidlapām.

## **10.2.darba stundas**

Nosacījumi netiek izvirzīti.

## **11. Resursu izmantošana**

### **11.1. ūdens**

11.1.1. Atļautais pazemes ūdens ieguves daudzums no uzņēmumam piederoša ūdens ieguves urbuma atbilstoši atļaujas 9.tabulai.

**9.tabula. Ūdens ieguve**

Ūdens ieguves avota identifikācijas numurs <sup>(1)</sup>	nosaukums un atrašanās vieta (adrese)	Ūdens ieguves avots (ūdens objekts vai urbums)				Ūdens daudzums	
		ģeogrāfiskās koordinātas		ūdens saimnieciskā iecirkņa kods	teritorijas kods	kubikmetri dienā	kubikmetri gadā
		Z platums	A garums				
Identifikācijas Nr. P201063 LVGMC Nr.25168 2007. urbšanas gads, 74,0 m dziļš urbums, debits 1,3 l/sek, D <sub>3</sub> mr+žg ūdens horizonts	Ūdens ieguves urbums "Atkritumu poligons Zebrene" Zebrenes pagasts, Dobeles novads	56°35'22.2"	22°50'32.2"	38229300	0460298	5,0	1825,0

11.1.2. Atļautais ūdens lietošanas apjoms poligonā atbilstoši atļaujas 11.tabulai.

**11.tabula. Ūdens lietošana**

Ūdens ieguves avoti un izmantošanas veidi	Kopējais ūdens patēriņš (m <sup>3</sup> gadā)	Atzēsēšanai (m <sup>3</sup> gadā)	Ražošanas procesiem (m <sup>3</sup> gadā)	Sadzīves vajadzībām (m <sup>3</sup> gadā)	Citiem mērķiem (m <sup>3</sup> gadā)
No īpašniekam piederoša urbuma	1825,0	-	225,0	800,0	800,0

11.1.3. Stingrā režīma aizsargjoslā – 10 m rādiusā ap ūdens ieguves urbumu – nodrošināt virszemes ūdens noteci no aizsargjoslas.

Aizliegts veikt jebkādu saimniecisko darbību pazemes ūdens ieguves urbuma stingrā režīma aizsargjoslā, izņemot tās, kuras saistītas ar ūdens ieguves urbuma apsaimniekošanu saskaņā ar normatīvo aktu par aizsargjoslām prasībām. Aizsargjoslai jābūt labiekārtotai un iezogotai.

Nožogojuma augstums nedrīkst būt zemāks par 1,5 m, un uz tā jābūt informatīvai zīmei ar uzrakstu "Nepiederošiem ieeja aizliegta" atbilstoši noteikumiem par aizsargjoslu ap ūdens ņemšanas vietām noteikšanas metodiku.

11.1.4. Lai ūdens ķīmiska piesārņošana ūdens ņemšanas vietā tās ekspluatācijas laikā nebūtu iespējama un ūdens kvalitāte atbilstu dzeramā ūdens ieguvei izmantojamo pazemes ūdeņu ūdens kvalitātes normatīviem noteikta pazemes ūdens ņemšanas vietas ķīmiskā aizsargjosla – 250 m

- rādusā ap urbumu. Informēt zemes īpašniekus un lietotājus par to, ka viņu zemes īpašumi atrodas pazemes ūdens ņemšanas vietas ķīmiskās aizsargjoslas teritorijā, kurā ir noteikts pastiprinātas vides stāvokļa kontroles režīms.
- 11.1.5. Urbuma atveres aprīkojumam jābūt hermētiskam. Urbuma atveri šahtā drīkst ierīkot tikai tad, ja hidroģeoloģiskie un hidroloģiskie apstākļi pilnībā nodrošina šahtu pret applūšanu.
  - 11.1.6. Nodrošināt pazemes ūdens ieguves urbumu atveres hermetizāciju, ūdens līmeņa mērīšanas un ūdens paraugu ņemšanas vietas ierīkošanu, sūkņu telpas uzturēšanu sanitārā un tehniskā kārtībā, kā arī nodrošināšanu pret applūšanu atbilstoši normatīvajos aktos noteiktajām prasībām.
  - 11.1.7. Sūkņa maiņas gadījumā fiksēt ūdens līmeni urbumā. Laika periodā, kad urbumā nav sūkņa tā atverei jābūt hermētiski noslēgtai, lai nepieļautu pazemes ūdeņu piesārņošanu.
  - 11.1.8. Visus datus, kas saistīti ar urbuma konstrukcijas, dziļuma un ražības izmaiņām, sūkņa nomaiņu, to iegremdēšanu dziļumā vai citu parametru izmaiņām, pēc remonta fiksēt urbuma ekspluatācijas žurnālā.
  - 11.1.9. Ūdens ieguves vietā veikt iegūtā pazemes ūdens daudzuma instrumentālo uzskaiti, izmantojot ūdens skaitītājus; vienu reizi mēnesī datus ierakstīt *ūdens resursu ieguves instrumentālās uzskaites žurnālā* atbilstoši normatīvo aktu par ūdens lietošanas atļaujām prasībām. Katra ieraksta pareizību un atbilstību mēraparātu rādījumiem apliecināt ar atbildīgās personas parakstu.
  - 11.1.11. Ūdens uzskaites mēraparatūras metroloģisko kontroli veikt atbilstoši normatīvajos aktos noteiktajām prasībām.
  - 11.1.12. Personāla sadzīves patēriņam lietojamā aukstā un karstā ūdens kvalitātei jāatbilst normatīvo aktu par dzeramā ūdens obligātajām nekaitīguma un kvalitātes prasībām, monitoringu un kontroles kārtību (*šo noteikumu ievērošanu kontrolē Pārtikas un veterinārais dienests un Veselības inspekcija*) prasībām, kā arī saskaņā ar noteikumiem par Latvijas būvnormatīvu LBN 221-98 "Ēku iekšējais ūdensvads un kanalizācija".
  - 11.1.13. Ja pazemes ūdens ieguves urbuma ekspluatācija tiek pārtraukta, nodrošināt tā konservāciju vai likvidāciju.

## **11.2. enerģija**

- 11.2.1. Elektroenerģijas patēriņu un uzskaiti veikt atbilstoši noslēgtā līguma noteikumiem..
- 11.2.2. Dīzeļdegvielas patēriņš transporta vajadzībām atbilstoši atļaujas 4.tabulai.

## **11.3. izejmateriāli un palīgmateriāli**


- 11.3.1. Ķīmisko vielu un maisījumu uzglabāšanu, uzskaiti, marķēšanu un lietošanu veikt atbilstoši spēkā esošajos normatīvajos aktos par darbībām ar ķīmiskajām vielām un maisījumiem noteiktajām prasībām.
- 11.3.2. Izejmateriālu uzglabāšanas veids un vienlaicīgi uzņēmumā uzglabātais daudzums atļauts saskaņā ar 2., 3. un 4.tabulā dotajiem datiem. Ja plānotais izejmateriālu, palīgmateriālu un ķīmisko vielu un maisījumu daudzums pārsniedz noteikto limitu, uzņēmumam jāgriežas Dienestā ar priekšlikumiem limita izmaiņai ne vēlāk kā 150 dienas pirms būtiskām plānotajām izmaiņām.
- 11.3.3. Ķīmiskās vielas un maisījumus uzglabāt drošā, atbilstoši marķētā iepakojumā ķīmisko vielu uzglabāšanai speciāli paredzētā vietā.
- 11.3.4. Darbības ar ķīmiskajām vielām un maisījumiem atļauts veikt kvalificētam personālam, kuram ir piemērota izglītība attiecīgo darbību veikšanai atbilstoši normatīvajiem aktiem par nepieciešamo izglītības līmeni personām, kuras veic uzņēmējdarbību ar ķīmiskām vielām un maisījumiem.
- 11.3.5. Veikt izejmateriālu aprites rakstisku vai elektronisku uzskaiti (nosaukums, daudzums, klasifikācija, marķējums un drošības datu lapas), vismaz reizi mēnesī rezultātus ierakstot žurnālā. Ierakstu pareizību apliecināt, atbildīgai personai parakstoties.

- 11.3.6. Drošības datu lapas uzglabāt personālam pieejamā vietā. Informāciju drošības datu lapās, kā arī ķīmisko vielu un ķīmisko produktu marķējumā nodrošināt valsts valodā.
  - 11.3.7. Reizi gadā veikt ķīmisko vielu un maisījumu inventarizāciju un nodrošināt rakstisku informāciju par to izmantoto daudzumu, klasifikāciju un marķējumu.
  - 11.3.8. Vietās, kur notiek bīstamo ķīmisko vielu uzglabāšana vai darbības ar tām, jābūt brīvi pieejamiem absorbentu krājumiem izlijumu (t.sk. izlijušo naftas produktu) savākšanai.
  - 11.3.9. **Aizliegts** izmantot dīzeļdegvielu, kurā sēra saturs - pārsniedz 0,1% (masas procenti).
  - 11.3.10. Ja operators plāno iegūt ar dabas resursu nodokli apliekamus dabas resursus (grunts atkritumu apbēšanai krātuvē), operatoram Dienestā jāsaņem Dabas resursu lietošanas atļauju dabas resursu izmantošanai – atkritumu apbēšanai apglabāšanas krātuvē saskaņā ar normatīvajiem aktiem par dabas resursu nodokļa aprēķināšanas un maksāšanas kārtību.
  - 11.3.11. Nodrošināt, lai uzņēmumā tiktu lietotas tikai tādas cisternas, kas atbilst noteikumiem par uzliesmojošu, sprādzienbīstamu un kaitīgu vielu uzglabāšanas rezervuāru projektēšanas, uzstādīšanu, atbilstības novērtēšanu, kā arī tirgus uzraudzības prasībām.
  - 11.3.12. Regulāri veikt dīzeļdegvielas uzglabāšanas tvertņu pārbaudes un nodrošināt to ekspluatāciju atbilstoši normatīvo aktu prasībām.
- Iepakojumu apsaimniekot atbilstoši Iepakojuma likuma prasībām.


**2.tabula** Ķīmiskās vielas, maisījumi un citi materiāli, ko izmanto ražošanas procesā kā izejmateriālus vai palīgmateriālus un kuri nav klasificēti kā bīstami

Nr.p.k. vai kods	Ķīmiskā viela vai maisījums (vai to grupas)	Ķīmiskās vielas vai maisījuma veids	Izmantošanas veids	Uzglabātais daudzums (tonnas), uzglabāšanas veids	Izmantotais daudzums gadā (tonnas)
1.	Naftas produktu absorbenti	polipropilēns	Naftas produktu savākšanai, NAI naftas produktu uztveršanai	0,4, konteiners	0,3
2.	Poligona būvniecības laikā izraktā grunts	grunts	Tiek izmantota bīstamo atkritumu pārklāšanai	900 m <sup>3</sup> laukumā	900 m <sup>3</sup>
3.	Big-bag <sup>®</sup> maisi	polietilēns	Bīstamo atkritumu iepakojšanai	30 gab., atkritumu pieņemšanas ēka	0,018 tonnas (20 gab.)

**3.tabula** Bīstamās ķīmiskās vielas un maisījumi, kas izmantoti ražošanā kā izejmateriāli, palīgmateriāli vai veidojas starpproduktos vai gala produktos\*

Nr. p.k.	Ķīmiskā viela vai maisījums (vai to grupa)	Ķīmiskās viela vai maisījuma veids	Izmantošanas veids	EK numurs	CAS numurs	Bīstamības klase	Bīstamības apzīmējums (H kods)	GHS bīstamības piktogramma	Drošības prasību apzīmējums (P kods)	Izmantotais daudzums t/gadā
1.	Sērskābe	neorganiska viela	Infiltrāta reversās osmozes attīrīšanas iekārta, pazemināt infiltrāta pH, pirms attīrīšanas.	231-639-5	7664-93-9	Skin. Corr. 1A	H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus	 GHS05	P280; P301+P330+ P331; P303+P361+ P353; P305+P351+ P338; P310	Līdz 2 tonnām. Iepildīta NAI iekārtā



5.	Dīzeļdegviela	naftas produkts	Degviela poligona tehnikai	269-822-7	68334-30-5	Flam. Liq 3 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Carc. 2 STOT RE 2 Asp. Tox. 1 Aquatic Chr. 2	H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki	 GHS02	P210 P261 P273 P301+P310 P302+P352 P331	Līdz 5 tonnām. Netiek uzglabāta. Iepildīta tehnikas degvielas tvertnēs.
----	---------------	-----------------	----------------------------	-----------	------------	---	---	--	--	---

\* pārskatīta 27.01.2023.

**4.tabula. Kurināmā vai degvielas izmantošana siltumenerģijai, elektroenerģijai un transportam iekārtā**

Kurināmā veids	Gada laikā izlietotais daudzums	Sēra saturs (%)	Izmantots gadā		
			ražošanas procesiem	apsildei	transportam iekārtas teritorijā
Dīzeļdegviela (tonnās)	36,0	0,05	-	22,0	14,0
					elektroenerģijas ražošanai
					-

## **12. Gaisa aizsardzība**

### **12.1. emisija no punktveida avotiem, emisijas limiti**

Neattiecas uz konkrēto A kategorijas piesārņojošo darbību.

### **12.2. emisija no neorganizētiem (difūziem) emisiju avotiem**

Nosacījumi netiek izvirzīti.

### **12.3. procesa un attīrīšanas iekārtu darbība**

Neattiecas uz konkrēto A kategorijas piesārņojošo darbību.

### **12.4. smakas**

12.4.1. Uzņēmuma darbība nedrīkst radīt traucējošas smakas, nepārsniegt normatīvajos aktos par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos noteikto mērķlielumu.

12.4.2. Ja par Operatora darbību iepriekšējā gada laikā ir saņemtas vismaz trīs pamatotas sūdzības, pēc Dienesta pieņemtā lēmuma, veikt smaku koncentrācijas un emisijas plūsmas ātruma mērījumus emisijas avotā iekārtas optimālas darbības režīmā ne retāk kā reizi sešos mēnešos, atbilstoši normatīvajiem aktiem par smakām.

12.4.3. Smaku izplatīšanās ierobežošanai un atbilstošu pasākumu izstrādei dokumentēt sūdzības par traucējošām smakām, veikt apstākļu analīzi, informāciju par veikto mērījumu rezultātiem, dokumentāciju par veiktajiem vai plānotajiem smaku samazināšanas pasākumiem uzglabāt vismaz 5 (piecus) gadus.

12.4.3. Atkritumus krātuvē pārklāt ar grunti vismaz 0,2 m biezumā, saskaņā ar normatīvajiem aktiem par atkritumu poligoniem.

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

Nosacījumi netiek izvirzīti

### **12.6. to emisijas veidu pārraudzība, kas rodas no neorganizētiem emisiju avotiem**

Nosacījumi netiek izvirzīti.

### **12.7. gaisa monitorings**

Nosacījumi netiek izvirzīti.

### **12.8. mēraparatūras uzturēšana un kalibrācija**

Neattiecas uz konkrēto A kategorijas piesārņojošo darbību.

### **12.9. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām**

Uzstādot jaunas iekārtas vai tehnoloģijas, mainot tehnoloģiskos procesus, kas attiecas uz iekārtu un var ietekmēt iekārtai piemērojamo emisijas robežvērtību, piemēram, izmaiņas saistībā ar uzstādīto aprīkojumu, 90 dienas pirms plānotajām izmaiņām iesniegt Dienestā iesniegumu atļaujas nosacījumu pārskatīšanai, nepieciešamības gadījumā izstrādājot stacionāru piesārņojuma avotu emisiju limitu projektu.

## **13. Notekūdeņi**

### **13.1. izplūdes, emisijas limiti**

13.1.1. Sadzīves un lietus notekūdeņus no uzņēmuma teritorijas savākt un attīrīt notekūdeņu attīrīšanas iekārtās, atbilstoši normatīvo aktu prasībām par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī. Attīrītos notekūdeņus novadīt novadgrāvī, atbilstoši Atļaujas 17.tabulai.

13.1.2. Lietus notekūdeņus no poligona asfaltētajiem laukumiem un ceļiem – līdz 31,35 m<sup>3</sup>/dnn jeb 11442,0m<sup>3</sup>/gadā – savākt lietus ūdens savākšanas sistēmā un pēc attīrīšanas lietus notekūdeņu attīrīšanas iekārtās *EH10101C* ar jaudu 10 l/sek (NAI Nr.A200405) novadīt

- vidē (izplūdes vietas Nr.N200774).
- 13.1.3. Piesārņojošo vielu koncentrācija vidē novadāmajos lietus notekūdeņos nedrīkst pārsniegt:
    - naftas produktiem – 0,5 mg/l;
    - suspendētām vielām – 35 mg/l.
    - naftas produkti - neveido redzamu plēvīti.
  - 13.1.4. Sadzīves notekūdeņus no administrācijas ēkas – līdz 0,70 m<sup>3</sup>/dnn jeb 256,0 m<sup>3</sup>/gadā – savākt, attīrīt notekūdeņu attīrīšanas iekārtā *TraidenisNV-2* ar jaudu 1,4 m<sup>3</sup>/dnn un novadīt kopējā lietus notekūdeņu savākšanas sistēmā ar izplūdi novadgrāvī (izplūdes vietas Nr.N200774).
  - 13.1.5. Sadzīves notekūdeņus no atkritumu pieņemšanas-pārfasēšanas ēkas un garāžu-darbnīcas ēkas – līdz 0,70 m<sup>3</sup>/dnn jeb 256,0 m<sup>3</sup>/gadā – savākt divās hermētiskajās uzkrāšanas tvertnēs un nodrošināt notekūdeņu izvešanu uz notekūdeņu bioloģiskās attīrīšanas iekārtām saskaņā ar savstarpēji noslēgtu līgumu.
  - 13.1.6. Poligona infiltrātu no bīstamo atkritumu apglabāšanas krātuves – līdz 72,0 m<sup>3</sup>/dnn jeb 26280 m<sup>3</sup>/gadā – savākt un attīrīt *reversās osmozes trīs-pakāpju attīrīšanas iekārtās* (iekārtas Nr.A200404), attīrītu infiltrātu novadīt novadgrāvī (izplūdes vietas Nr.N200773).
  - 13.1.7. Nodrošināt atbilstošu infiltrāta attīrīšanu, nodrošinot pieņemamo ūdeņu atbilstību izvirzītajām kvalitātes prasībām, atbilstoši normatīvajiem aktiem par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī un par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti.
  - 13.1.8. Lietus notekūdeņus no laukuma bīstamo atkritumu pieņemšanai-izkraušanai un laukuma tehnikas un konteineru mazgāšanai, savākt un novadīt uz infiltrāta attīrīšanas iekārtām (NAI Nr.A200404) ar izplūdi novadgrāvī (izplūdes vietas Nr.N200773).
  - 13.1.9. Neattīrītu sadzīves notekūdeņu (no poligona administrācijas ēkas, atkritumu pieņemšanas-pārfasēšanas ēkas un garāžu-darbnīcas ēkas), piesārņotu lietus notekūdeņu (no poligona asfaltētās teritorijas) un neattīrītā poligona infiltrāta un tā koncentrāta emisija vidē vai virszemes ūdeņos ir aizliegta.

**17.tabula Atfīrītu notekūdeņu izplūdes novadgrāvi**

Izplūdes vietas nosaukums un adrese (vieta)	Izplūdes vietas identifikācijas numurs	Izplūdes vietas ģeogrāfiskās koordinātas		Saņemošā ūdenstīrpe			Notekūdeņu daudzums		Izplūdes ilgums (stundas diennaktī vai dienas gadā)
		Z platums	A garums	nosaukums	ūdenssaimnie cības iecirkņa kods	ūdens caurtece (m <sup>3</sup> /h)	m <sup>3</sup> /d (vidēji)	kubikmetri gadā (vidēji)	
Reversās osmozes infiltrāta attīršanas iekārtas Nr.A200404 Dobeles novads Zebrenes pagasts	N200773	56°35'15"	22°50'05"	Novadgrāvis, tālāk 2400m Bērzes upe, pēc 95km Lielupe	38229300	-	72,0	26280,0	24h/dnn, 365 dienas/gadā
Lietus NAI Nr.A200405 Dobeles novads, Zebrenes pagasts	N200774	56°35'14"	22°50'19"	Novadgrāvis, tālāk 2500m Bērzes upe, pēc 95km Lielupe	38229300	-	31,35 tai skaitā 0,7m <sup>3</sup> sadzīves notekūdeņi	11442,0 tai skaitā 256m <sup>3</sup> sadzīves notekūdeņi	24h/dnn, 365 dienas/gadā

### 13.2. procesa norise un attīrīšanas iekārtu darbība

- 13.2.1. Veikt labas saimniekošanas prakses pasākumus, kas nodrošina to, ka lietus notekūdeņos netiek ieskalotas ķīmiskās vielas un atkritumi.
- 13.2.2. Uzņēmumam savā teritorijā jānodrošina visu kanalizācijas sistēmu efektīva darbība, jāveic cauruļvadu pārbaude, lai nepieļautu neatīrītu notekūdeņu noplūdi vidē.
- 13.2.3. Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas ekspluatēt atbilstoši ekspluatācijas noteikumiem, nodrošinot maksimāli iespējamo attīrīšanas efektivitāti.
- 13.2.4. Lietus notekūdeņu attīrīšanas iekārtas tīrīšanu veikt atbilstoši notekūdeņu attīrīšanas iekārtu ekspluatācijas noteikumiem, informāciju par veiktajiem darbiem reģistrēt notekūdeņu attīrīšanas iekārtu ekspluatācijas žurnālā, taču lietus notekūdeņu attīrīšanas iekārtas tīrīšana jānodrošina ne retāk kā reizi gadā.
- 13.2.5. Poligona infiltrāta reversās osmozes attīrīšanas iekārtu ekspluatēt tā, lai būtu iespējams paņemt attīrīšanas iekārtās ieplūstošo, kā arī attīrīto notekūdeņu raksturīgus paraugus pirms to emisijas pieņemtajos ūdeņos un veikt uzskaiti atbilstoši normatīvo aktu par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī prasībām.
- 13.2.6. Nodrošināt infiltrāta uzkrāšanas ietaišu aprīkojumu ar cauruļvadu un sūkņu sistēmu infiltrāta novadīšanai uz infiltrāta uzkrāšanas baseinu. Infiltrāta uzkrāšanas ietaisēs nodrošināt infiltrāta ieplūdes apjoma mērīšanas aprīkojumu un infiltrāta paraugu ņemšanas iespēju atbilstoši normatīvo aktu par atkritumu poligoniem prasībām.
- 13.2.7. Regulāri veikt sadzīves un lietus notekūdeņu, poligona infiltrāta savākšanas sistēmas un attīrīšanas iekārtu uzraudzību, nodrošināt to efektīvu darbību, savlaicīgi veikt tvertņu, smilšu uztvērēju tīrīšanu naftas produktu uztvērēja elementu maiņu un nepieciešamības gadījumā filtru maiņu.
- 13.2.8. Infiltrāta reversās osmozes attīrīšanas ietaišu darbības rezultātā radušos infiltrāta koncentrātu bez tā iepriekšējas apstrādes un stabilizācijas poligonā apglabāt **aizliegts**.
- 13.2.9. Nodrošināt regulāru sadzīves notekūdeņu izvešanu no notekūdeņu uzkrāšanas rezervuāriem uz notekūdeņu bioloģiskās attīrīšanas iekārtām saskaņā ar noslēgto līgumu.
- 13.2.10. Neatīrītu notekūdeņu, poligona infiltrāta un tā koncentrāta emisija vidē vai virszemes ūdeņos ir **aizliegta**. Notekūdeņu apsaimniekošana vai tā pilnveidošana veicama, vadoties no konkrēto analīžu rezultātiem.
- 13.2.11. Attīrīšanas iekārtas (smilšu un naftas atdalītāju) nosēdumus nodot atkritumu apsaimniekotājam, kurš saņēmis atkritumu apsaimniekošanas atļauju darbībām ar minētajiem atkritumiem, noslēdzot līgumu par pakalpojuma sniegšanu.
- 13.2.12. Nodrošināt nepiesārņoto lietus notekūdeņu (no neizmantotajām poligona krātuves sekcijām) savākšanu, un pa neatkarīgu infiltrāta savākšanas sistēmu novadīt novadgrāvī. Nodrošināt pastāvīgu kontroli, lai nepieļautu infiltrāta novadīšanu lietus notekūdeņu savākšanas sistēmā un infiltrāta novadīšanu vidē.

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

- 13.3.1. Nodrošināt infiltrāta uzkrāšanas ietaises ar infiltrāta ieplūdes apjoma mērīšanas aprīkojumu un infiltrāta paraugu ņemšanas iespēju. Datus reģistrēt uzskaites žurnālā rakstiskā vai elektroniskā veidā. Katra ieraksta pareizību un atbilstību ar parakstu apliecināt atbildīgajai amatpersonai.
- 13.3.2. Pastāvīgi vizuāli kontrolēt attīrītā infiltrāta, sadzīves un lietus notekūdeņu izplūdes vidē. Saskaņā ar normatīvo aktu par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti prasībām, naftas produkti ūdenī drīkst būt tādā daudzumā, kas neveido redzamu plēvīti uz ūdens virsmas.
- 13.3.3. Saskaņā ar normatīvo aktu par atkritumu poligoniem, atļaujas 24., 24.1.tabulu un 3.pielikuma shēmai un 3.attēlam, akreditētā laboratorijā veikt infiltrāta kvantitatīvo un kvalitatīvo monitoringu:
  - 13.3.3.1. vienu reizi mēnesī noteikt radītā infiltrāta daudzumu (m<sup>3</sup>);

13.3.3.2. divas reizes gadā veikt infiltrāta nepilno ķīmisko analīzi, nosakot sekojošus parametrus: pH, elektrovadītspēja, ķīmiskais skābekļa patēriņš (ĶSP), kopējais slāpekļa daudzums (N kop), kopējais fosfora daudzums (P kop), hlorīdi (Cl-);

13.3.3.3. divas reizes gadā veikt infiltrāta pilno ķīmisko analīzi, nosakot sekojošus parametrus:

pH, elektrovadītspēja, bioķīmiskais skābekļa patēriņš piecās dienās (BSP<sub>5</sub>), ķīmiskais skābekļa patēriņš (ĶSP), kopējais slāpekļa daudzums (Nkop), kopējais fosfora daudzums (P kop), hlorīdi (Cl-), sausnes saturs, oksidējamība (permanganāta metode), nitrāti (NO<sub>3</sub><sup>-</sup>), nitrīti (NO<sub>2</sub><sup>-</sup>), amonijs (NH<sub>4</sub><sup>+</sup>), sulfāti (SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>), fenolu indekss, naftas produkti, bors (B), metāli – cinks (Zn), varš (Cu), kadmijijs (Cd), hroms (Cr), svins (Pb), dzīvsudrabs (Hg), dzelzs (Fe), mangāns (Mn) un kobalts (Co).

Pilnā ķīmiskā analīze divas reizes gadā veicama paraugiem, kas noņemti, kad novēroti maksimālie un minimālie infiltrāta daudzumi, t.i., orientējoši, pavasara beigās, pēc sniega nokūšanas, un vasaras beigās pēc ilgstoša sausuma perioda.

13.3.4. Saskaņā ar normatīvo aktu par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī prasībām, attīrītā infiltrāta paraugus ņemt noteiktā punktā, kas atrodas attīrīšanas iekārtas izplūdes kanālā. Tieši aiz infiltrāta attīrīšanas iekārtām jābūt ierīkotai īpašai kontroles akai notekūdeņu paraugu ņemšanai.

13.3.5. Administrācijas ēkas sadzīves notekūdeņu attīrīšanas iekārtās nodrošināt atbilstošu notekūdeņu attīrīšanu.

13.3.6. Sadzīves un lietus notekūdeņu attīrīšanas iekārtu darbības efektivitātes noteikšanai veikt sekojošu notekūdeņu kvalitātes monitoringu:

*veikt izejošo* notekūdeņu analīzes pēc lietus NAI EH10101C vienu reizi gadā,

un akreditētā laboratorijā noteikt notekūdeņu kvalitāti tabulā Nr.C-1 norādītām piesārņojošām vielām saskaņā ar normatīvo aktu par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī prasībām.

#### Tabula Nr.C-1

##### *Sadzīves un lietus notekūdeņu pēc attīrīšanas monitorings*

Nr. p.k.	Piesārņojošā viela, parametrs	Parametra testēšana, reizes gadā
		No lietus NAI EH10101C (Nr.A200405) izplūde Nr.N200774
1.	Suspendētās vielas	vienu reizi gadā
2.	BSP <sub>5</sub>	vienu reizi gadā
3.	ĶSP	vienu reizi gadā
4.	Nkop	vienu reizi gadā
5.	Pkop	vienu reizi gadā
6.	Naftas produkti	vienu reizi gadā

13.3.7. Saskaņā ar normatīvo aktu par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī prasībām, notekūdeņu paraugus ņemt noteiktā punktā, kas atrodas lietus notekūdeņu attīrīšanas iekārtas izplūdē. Testēšanas pārskatu rezultātus un to izvērtējumu pievienot atļaujas 10.1.4. un 10.1.5.punktā minētajiem gada pārskatiem.

13.3.8. Veikt izejošo notekūdeņu, attīrītā poligona infiltrāta monitoringa datu apkopošanu un rezultātus reģistrēt „Atkritumu apglabāšanas poligona darbības reģistrācijas žurnālā”, saskaņā ar normatīvo aktu par atkritumu poligoniem prasībām.

#### 13.4. mērījumi ūdenstilpē

13.4.1. Saskaņā ar normatīvajiem aktiem par atkritumu poligoniem un atļaujas 24., 24.1.tabulu un

3.pielikumu „Monitoringa mērījumu punktu izvietojuma shēma” **nodrošināt virszemes ūdeņu monitoringa veikšanu** novadgrāvī ap poligonu un poligona apkārtnē (kopā virszemes ūdeņu monitoringa sistēma ietver **7 punktus**):

- 13.4.1.1. Trīs reizes gadā veikt virszemes ūdeņu noteces noteikšanu grāvī, kas novada ūdeņus no poligona novadgrāvja.
- 13.4.1.2. Trīs reizes gadā veikt virszemes ūdeņu monitoringa **nepilno** ķīmisko analīzi **poligonam pieguļošajā teritorijā** ierīkotajās 3 virszemes ūdeņu monitoringa vietās<sup>1</sup> (punkti shēmā V-PA-1, V-PA-2, V-PA-3), nosakot sekojošus parametrus: pH, elektrovadītspēja, ķīmiskais skābekļa patēriņš, kopējais slāpekļa daudzums, kopējais fosfora daudzums, hlorīdi (Cl-).
- 13.4.1.3. Vienu reizi gadā veikt virszemes ūdeņu monitoringa **pilno** ķīmisko analīzi **poligonam pieguļošajā teritorijā** ierīkotajās 3 virszemes ūdeņu monitoringa vietās<sup>1</sup> (punkti shēmā V-PA-1, V-PA-2, V-PA-3), nosakot sekojošus parametrus: pH, elektrovadītspēja, ķīmiskais skābekļa patēriņš, kopējais slāpekļa daudzums, kopējais fosfora daudzums, hlorīdi (Cl-), sausnes saturs, bioķīmiskais skābekļa patēriņš piecās dienās, oksidējamība (permanganāta metode), nitrāti (NO<sub>3</sub><sup>-</sup>), nitrīti (NO<sub>2</sub><sup>-</sup>), amonijs (NH<sub>4</sub><sup>+</sup>), sulfāti (SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>), fenolu indekss, naftas produkti, bors, metāli: cinks (Zn), varš (Cu), kadmījs (Cd), hroms (Cr), svins (Pb), dzīvsudrabs (Hg), dzelzs (Fe), mangāns (Mn) un kobalts (Co).
- 13.4.1.4. Divas reizes gadā veikt virszemes ūdeņu monitoringa **nepilno** ķīmisko analīzi **poligona novadgrāvja virszemes ūdeņiem** ierīkotajās 4 virszemes ūdeņu monitoringa vietās<sup>2</sup> (punkti shēmā V-NG-1, V-NG-2, V-NG-3, V-NG-4), nosakot sekojošus parametrus: pH, elektrovadītspēja, ķīmiskais skābekļa patēriņš (KSP), kopējais slāpekļa daudzums (BSP<sub>5</sub>), kopējais fosfora daudzums (P<sub>kop</sub>), hlorīdi (Cl-).
- 13.4.1.5. Divas reizes gadā veikt virszemes ūdeņu monitoringa **pilno** ķīmisko analīzi **poligona novadgrāvja virszemes ūdeņiem** ierīkotajās 4 virszemes ūdeņu monitoringa vietās<sup>2</sup> (punkti shēmā V-NG-1, V-NG-2, V-NG-3, V-NG-4), nosakot sekojošus parametrus: pH, elektrovadītspēja, bioķīmiskais skābekļa patēriņš piecās dienās (BSP<sub>5</sub>), ķīmiskais skābekļa patēriņš (KSP), kopējais slāpekļa daudzums (N<sub>kop</sub>), kopējais fosfora daudzums (P<sub>kop</sub>), hlorīdi (Cl-), sausnes saturs, oksidējamība (permanganāta metode), nitrāti (NO<sub>3</sub><sup>-</sup>), nitrīti (NO<sub>2</sub><sup>-</sup>), amonijs (NH<sub>4</sub><sup>+</sup>), sulfāti (SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>), fenolu indekss, naftas produkti, bors (B), metāli – cinks (Zn), varš (Cu), kadmījs (Cd), hroms (Cr), svins (Pb), dzīvsudrabs (Hg), dzelzs (Fe), mangāns (Mn) un kobalts (Co).
- 13.4.1.6. 2023.gadā virszemes ūdeņu monitoringa pilno ķīmisko analīzi poligona novadgrāvja virszemes ūdeņiem ierīkotajās 4 virszemes ūdeņu monitoringa vietās<sup>3</sup> (punkti shēmā V-

<sup>1</sup> **Virszemes ūdeņu monitoringu poligonam pieguļošajā teritorijā veikt 3 punktus:**

1. pie poligona novadgrāvja izlaides no teritorijas (V-PA-2),
2. esošajā grāvī, ~100 m augšpus poligona ūdeņu novadīšanas vietas (V-PA-1),
3. esošajā grāvī, ~300 m lejpus poligona ūdeņu novadīšanas vietas (V-PA-3).

<sup>2</sup> **Virszemes ūdeņu monitoringu poligona novadgrāvja virszemes ūdeņiem veikt 4 punktus:**

1. poligona novadgrāvī, poligona teritorijas ZR stūrī pirms izplūdes no poligona (V-NG-1),
2. poligona novadgrāvī, poligona teritorijas D malā pirms izplūdes no poligona (V-NG-2),
3. poligona novadgrāvī, poligona teritorijas A malā (V-NG-3),
4. poligona novadgrāvī, poligona teritorijas Z malā (V-NG-4).

<sup>3</sup> **Virszemes ūdeņu monitoringu poligona novadgrāvja virszemes ūdeņiem veikt 4 punktus:**

1. poligona novadgrāvī, poligona teritorijas ZR stūrī pirms izplūdes no poligona (V-NG-1),
2. poligona novadgrāvī, poligona teritorijas D malā pirms izplūdes no poligona (V-NG-2),

NG-1, V-NG-2, V-NG-3, V-NG-4) veikt 4 reizes gadā. Ja arī 2023.gada analīzēs tiek konstatēti piesārņojošos vielu pārsniegumi, Dienestā iesniegt pasākumu plānu piesārņojošo vielu koncentrācijas atbilstoši normatīvajos aktos noteiktajām robežvērtībām virszemes ūdeņos nodrošināšanai.

13.4.2. Virszemes ūdens monitoringu novadgrāvjos veikt akreditētā laboratorijā, kuras akreditācijas sfērā ir iekļauti monitoringam noteikto parametru testēšana saskaņā ar normatīvo aktu par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti prasībām.

### **13.5. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām**

13.5.1. Notekūdeņu pēc attīrīšanas, attīrītā poligona infiltrāta, virszemes ūdens kvalitātes testēšanas pārskatu rezultātus un to izvērtējumu pievienot atļaujas 10.1.4. un 10.1.5.punktā minētajiem gada pārskatiem.

13.5.2. Par avārijas gadījumiem nekavējoties ziņot Dienestam (26338800 (24/7)).

---

3. poligona novadgrāvī, poligona teritorijas A malā (V-NG-3),

4. poligona novadgrāvī, poligona teritorijas Z malā (V-NG-4).

**24.tabula** Poligona „Zebrene” vides stāvokļa monitoringa sistēmas elementi

Vides parametrs	Mērījumu punktu skaits	Mērījumu punktu izvietojums	Mērījumu punktu ierīkošanas laiks
<b>POLIGONA TERITORĪJA</b>			
Infiltrāts	1	Attīrītā infiltrāta izplūde	Poligona būvniecības laikā
Virszemes ūdeņi	4	Novadgrāvjos tieši ap poligonu	Poligona būvniecības laikā
Apglabāto atkritumu izvietojums	nav nepieciešami speciāli punkti		
<b>POLIGONA APKĀRTĒJĀ TERITORĪJA</b>			
Pazemes ūdeņi	6	Ap poligona teritoriju	Poligona būvniecības laikā
Virszemes ūdeņi	3	Grāvjos, kas novada ūdeņus no poligona (augšpus un lejpus poligonam)	Poligona būvniecības laikā

**24.1.tabula** Monitorings\*

Monitoringa un kontroles parametri		Paraugu metode	Paraugu ņemšanas metode	Analīzes metode un tehnoloģija	Kontroles biežums	Laboratorija, kas veic analīzes
Infiltrāts	Daudzums	LVS ISO 5667-11:2011	LVS ISO 5667-11:2011	Akreditēta analīzes metode un tehnoloģija	1 reizi mēnesī	Attiecīgajā jomā akreditēta laboratorija
	Ķīmiskais sastāvs: nepilnā ķīmiskā analīze					
Izplūdes vieta Nr. N200773 pēc reversās osmozes infiltrāta attīrīšanas iekārtas	Ķīmiskais sastāvs: pilnā ķīmiskā analīze	LVS ISO 5667-11:2011	LVS ISO 5667-11:2011	Akreditēta analīzes metode un tehnoloģija	2 reizes gadā	Attiecīgajā jomā akreditēta laboratorija
	Nepilnā ķīmiskā analīze**					
Virszemes ūdeņu ķīmiskais sastāvs novadgrāvī ap poligonu (4 vietas)	Pilna ķīmiskā analīze***	LVS ISO 5667-11:2011	LVS ISO 5667-11:2011	Akreditēta analīzes metode un tehnoloģija	2 reizes gadā	Attiecīgajā jomā akreditēta laboratorija
	Virszemes ūdeņu noteces noteikšana					
Virszemes ūdeņi poligona apkārtņē – grāvī, kas novada ūdeņus no poligona (3 vietas)	Nepilnā ķīmiskā analīze**	LVS ISO 5667-11:2011	LVS ISO 5667-11:2011	Akreditēta analīzes metode un tehnoloģija	3 reizes gadā	Attiecīgajā jomā akreditēta laboratorija
	Pilna ķīmiskā analīze**					
Pazemes ūdeņi	Pazemes ūdeņu līmeņu	LVS ISO 5667-11:2011	LVS ISO 5667-11:2011	Akreditēta analīzes metode un tehnoloģija	2 reizes gadā	Attiecīgajā jomā akreditēta laboratorija

(6 gruntsūdeņu novērošanas urbumi)	mērījumi		metode un tehnoloģija	akreditēta laboratorija
	Nepilna ķīmiskā analīze**	Pilna ķīmiskā analīze***		
Apglabāto atkritumu izvietoējums (atkritumu apglabāšanas krātuve)	Apglabāto atkritumu slāņa augstums		Ņemot vērā krātuves pamatnes atzīmes un ievesto atkritumu svaru	1 reizi gadā
	Krātuves aizpildītais tilpums un platība		Veicot topogrāfisko uzmērījumu	1 reizi gadā
	Krātuves neaizpildītais tilpums un platība			1 reizi gadā
	Atkritumu blīvums		Ņemot vērā krātuves pamatnes atzīmes un ievesto atkritumu svaru	1 reizi gadā
	Atkritumu sastāvs			1 reizi gadā
	Apglabāšanas metodes			1 reizi gadā
	Apglabāšanas laiks un ilgums			1 reizi gadā
Notekūdeņi pēc sadzīves un lietus notekūdeņu NAI. Izplūdes vieta Nr. N200774	Suspendētās vielas, $Q_{SP}$ , $BSP_5$ , $N_{kop}$ , $P_{kop}$ , naftas produkti		Akreditēta analīzes metode un tehnoloģija	Attiecīgajā jomā akreditēta laboratorija

\* pārskatīta 27.01.2023.

\*\* , \*\*\* Nepilnā un pilnā ķīmiskajās analizēs nosakāmi parametri atbilstoši MK 27.12.2011. noteikumu Nr.1032 "Atkritumu poligonu noteikumi" 5.pielikumam.

## **14. Troksnis**

### **14.1. trokšņa avoti un nosacījumi troksni radošo iekārtu darbībai**

Nepārsniegt normatīvajos aktos par trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtību noteiktos trokšņa rādītājus.

### **14.2. trokšņa emisijas avoti**

Nosacījumi netiek izvirzīti.

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

Saņemot par operatora darbību vismaz vienu pamatotu sūdzību par traucējošiem trokšņiem, mēneša laikā no sūdzības saņemšanas dienas veikt trokšņa mērījumu normatīvajos aktos par trokšņa novērtēšanu un pārvaldību noteiktajā kārtībā.

### **14.4. ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām**

Mērījumu rezultātus iesniegt Veselības inspekcijai un Dienestam informācijai.

## **15. Atkritumi**

### **15.1. atkritumu veidošanās**

15.1.1. Poligonā „Zebrene” apglabātie, uzņēmuma apsaimniekotie (savāktie-pārvadātie, poligona teritorijā īslaicīgi un ilgāk par gadu uzglabātie) un poligona darbības rezultātā radītie atkritumu veidi, pagaidu uzglabāšanas un nodošanas gada daudzumi noteikti atļaujas 21., 22. un 23.tabulā.

15.1.2. Atkritumus klasificēt atbilstoši noteikumiem par atkritumu klasifikatoru.

**21.tabula** *Atkritumu veidošanās un rīcība ar tiem*

Atkritumu kods un nosaukums	Atkritumu bīstamība	Pagaidu glabāšanā (tonnas)	Ienākošās atkritumu plūsmas (t/a) ražošanas galvenais avots	Ienākošās atkritumu plūsmas saražotās tonnas gadā	Ienākošās atkritumu plūsmas saņemta no citiem uzņēmumiem (uzņēmēj sabiedrībām)	Kopā ienākošās atkritumu plūsmas (t/a)	Izejošās atkritumu plūsmas pārstrādātāis daudzums	Izejošās atkritumu plūsmas pārstrādes R-kods	Izejošās atkritumu plūsmas apglabātāis daudzums	Izejošās atkritumu plūsmas (t/a) apglabāšanas D-kods	Izejošās atkritumu plūsmas (t/a) nodots citiem uzņēmumiem (uzņēmēj sabiedrībām)	Kopā izejošās atkritumu plūsmas (t/a)
Saskaņā ar 23. tabulu	Saskaņā ar 23. tabulu	-	-	-	9000,0	9000,0	-	-	9000,0	D5	-	9000,0
200301 Nešķīroti sadzīves atkritumi	Nē	0,75m <sup>3</sup>	Sadzīve, administrācijas ēka	6,0	-	6,0	-	-	-	-	6,0*	6,0
200121 Luminiscentās spuldzes un citi dzīvudrabu saturoši atkritumi	Jā	0,001	Telpu apgaismoju ma sistēma	0,001	-	0,001	-	-	-	-	0,001*	0,001
190802 Atkritumi no smilšu uztvērējiem	Nē	-	Lietus NAI	0,5	-	0,5	-	-	0,5	D5	-	0,5
130205 Nehlorētas minerālās motoreļļas, pārnesumu eļļas un smēreļļas	Jā	-	Poligona tehniska	0,5	0	0,5	-	-	0,5	-	0,5*	0,5
160601 Svina akumulatori	Jā	0,01	Poligona tehnika	0,1	-	0,1	-	-	-	-	0,1*	0,1

190702 Izgāztuvju un poligonu filtrāts, kas satur bīstamas vielas ( <u>infiltrāta koncentrāts</u> pēc poligona infiltrāta attīrīšanas)	Jā	Infiltrāta koncentrāta uzglabāšanas tvertne ar tilpumu 10m <sup>3</sup>	Poligona infiltrāta savākšana	2600m <sup>3</sup>	-	-	-	2600 m <sup>3</sup> Uz atkritumu krātuvi tiek pārsūkņēts koncentrāts pēc poligona infiltrāta attīrīšanas	D5	-	2600m <sup>3</sup>
150202 Absorbenti, filtru materiāli (tai skaitā citur neminēti eļļu filtri), slaucīšanas materiāls un aizsargtērpi, kuri ir piesārņoti ar bīstamām vielām	Jā	-	Lietus NAI, izlijušu naftas produktu savākšana	0,5	-	-	-	0,5	0,5*	0,5	

\* Līgumus par atkritumu apsaimniekošanu slēgt tikai ar uzņēmumiem, kuri Dienestā ir saņēmuši atkritumu apsaimniekošanas atļauju.

## 22.tabula Atkritumu savākšana un pārvadāšana\*

Atkritumu kods un nosaukums	Atkritumu bīstamība	Savākšanas veids	Pārvadāto atkritumu daudzums (tonnas/gadā)	Pārvadāšanas veids	Komersants, kas veic atkritumu pārvadājumus (vai atkritumu radītājs)	Komersants, kas saņem atkritumus
010307 Citi metālisko minerālu fizikālās un ķīmiskās apstrādes atlikumi, kuri satur bīstamas vielas	Jā	Maisos, mucās, konteineros	9000	autotransports	VSIA "LVGMC"	Bīstamo atkritumu poligons "Zebrene"

010407 Nemetālisko minerālu turpmākas fizikālās un ķīmiskās apstrādes atkritumi, kas satur bīstamas vielas	Jā		Maisos, mucās, konteineros		autotransports	VSIA "LVĢMC"	Bīstamo atkritumu poligons "Zebreņe"
010506 Citi bīstamas vielas saturoši urbsšanas dubļi un atkritumi	Jā		Mucās, konteineros		autotransports	VSIA "LVĢMC"	Bīstamo atkritumu poligons "Zebreņe"
020108 Agroķīmiskie atkritumi, kuri satur bīstamas vielas	Jā		Maisos, mucās, konteineros		autotransports	VSIA "LVĢMC"	Bīstamo atkritumu poligons "Zebreņe"
040216 Krāsvielu un pigmentu atkritumi, kuri satur bīstamas vielas	Jā		Mucās, konteineros		autotransports	VSIA "LVĢMC"	Bīstamo atkritumu poligons "Zebreņe"
040219 Notekūdeņu vietējās attīrīšanas iekārtu dūņas, kuras satur bīstamas vielas	Jā		Mucās, konteineros		autotransports	VSIA "LVĢMC"	Bīstamo atkritumu poligons "Zebreņe"
050115 Izlietoti filtru māli	Jā		Maisos, mucās, konteineros		autotransports	VSIA "LVĢMC"	Bīstamo atkritumu poligons "Zebreņe"
060313 Smagos metālus saturoši sāļi un šķīdumi	Jā		Mucās, konteineros		autotransports	VSIA "LVĢMC"	Bīstamo atkritumu poligons "Zebreņe"
060315 Smagos metālus saturoši metāliskie oksīdi	Jā		Maisos, mucās, konteineros		autotransports	VSIA "LVĢMC"	Bīstamo atkritumu poligons "Zebreņe"

060403 Arsēnu saturoši atkritumi	Jā		Maisos, mucās, konteineros		autotransports	VSIA "LVĢMC"	Bīstamo atkritumu poligons "Zebrene"
060405 Smagos metālus saturoši atkritumi	Jā		Maisos, mucās, konteineros		autotransports	VSIA "LVĢMC"	Bīstamo atkritumu poligons "Zebrene"
060502 Notekūdeņu vietējās attīrīšanas iekārtu dūņas, kuras satur bīstamas vielas	Jā		Mucās, konteineros		autotransports	VSIA "LVĢMC"	Bīstamo atkritumu poligons "Zebrene"
060701 Elektrolīzes procesa atkritumi, kas satur azbestu	Jā		Maisos, mucās, konteineros		autotransports	VSIA "LVĢMC"	Bīstamo atkritumu poligons "Zebrene"
060702 Hlora ražošanā izlietotā aktīvā ogle	Jā		Maisos, mucās, konteineros		autotransports	VSIA "LVĢMC"	Bīstamo atkritumu poligons "Zebrene"
060703 Dzīvsudrabu saturošas bārija sulfāta dūņas	Jā		Mucās, konteineros		autotransports	VSIA "LVĢMC"	Bīstamo atkritumu poligons "Zebrene"
060802 Bīstamus silīkonus saturoši atkritumi	Jā		Mucās, konteineros		autotransports	VSIA "LVĢMC"	Bīstamo atkritumu poligons "Zebrene"
060903 Kalciju saturoši	Jā		Maisos, mucās,		autotransports	VSIA "LVĢMC"	Bīstamo

reakciju atkritumi, kuri satur bīstamas vielas vai ir piesārņoti ar tām		konteineros					atkritumu poligons "Zebrene"
061002 Bīstamas vielas saturoši atkritumi	Jā	Maisos, mucās, konteineros				autotransports	Bīstamo atkritumu poligons "Zebrene"
061301 Neorganisko augu aizsardzības līdzekļu, koksnes konservantu un citu biocīdu ražošanas atkritumi	Jā	Maisos, mucās, konteineros				autotransports	Bīstamo atkritumu poligons "Zebrene"
061302 Izlietota aktīvā ogle (izņemot 060702 klasi)	Jā	Maisos, mucās, konteineros				autotransports	Bīstamo atkritumu poligons "Zebrene"
061304 Azbesta apstrādes atkritumi	Jā	Maisos, mucās, konteineros				autotransports	Bīstamo atkritumu poligons "Zebrene"
061305 Sodrēji (kvēpi)	Jā	Maisos, mucās, konteineros				autotransports	Bīstamo atkritumu poligons "Zebrene"
080312 Bīstamas vielas saturošas tipogrāfijas krāsas atkritumi	Jā	Mucās, konteineros				autotransports	Bīstamo atkritumu poligons "Zebrene"
080314 Bīstamas vielas saturošas tipogrāfijas krāsas nogulsnes	jā	Mucās, konteineros				autotransports	Bīstamo atkritumu poligons "Zebrene"

080317 Bīstamas vielas saturošas iespiedkrāsas atkritumi	Jā		Mucās, konteineros		autotransports	VSIA "LVĢMC"	Bīstamo atkritumu poligons "Zebreņe"
100104 Naftas produktu pelnu vieglās frakcijas	Jā		Maisos, mucās, konteineros		autotransports	VSIA "LVĢMC"	Bīstamo atkritumu poligons "Zebreņe"
100113 Degvielai izmantotu emulģētu ogļūdeņražu sodrēji	Jā		Maisos, mucās, konteineros		autotransports	VSIA "LVĢMC"	Bīstamo atkritumu poligons "Zebreņe"
100114 Līdzsadedzināšanā radušies izdedži un katlu atkritumi, kuri satur bīstamas vielas	Jā		Maisos, mucās, konteineros		autotransports	VSIA "LVĢMC"	Bīstamo atkritumu poligons "Zebreņe"
100116 Līdzsadedzināšanas pelni, kuri satur bīstamas vielas	Jā		Maisos, mucās, konteineros		autotransports	VSIA "LVĢMC"	Bīstamo atkritumu poligons "Zebreņe"
100118 Gāzu attīršanas atkritumi, kuri satur bīstamas vielas	Jā		Maisos, mucās, konteineros		autotransports	VSIA "LVĢMC"	Bīstamo atkritumu poligons "Zebreņe"
100120 Notekūdeņu vietējās attīršanas iekārtu dūņas, kuras satur bīstamas vielas	Jā		Mucās, konteineros		autotransports	VSIA "LVĢMC"	Bīstamo atkritumu poligons "Zebreņe"
100207 Bīstamas vielas saturoši cietie atkritumi pēc dūmgāzes attīršanas	Jā		Maisos, mucās, konteineros		autotransports	VSIA "LVĢMC"	Bīstamo atkritumu poligons

100213 Bīstamas vielas saturošas gāzu apstrādes nogulsnes un filtrēšanas atkritumu	Jā		Maisos, mucās, konteineros		autotransports	VSIA "LVĢMC"	Bīstamo atkritumu poligons "Zebrene"
100905 Liešanas veidnes, kas nav izlietas un satur bīstamas vielas	Jā		Maisos, mucās, konteineros		autotransports	VSIA "LVĢMC"	Bīstamo atkritumu poligons "Zebrene"
100907 Izlietas liešanas veidnes, kas satur bīstamas vielas	Jā		Maisos, mucās, konteineros		autotransports	VSIA "LVĢMC"	Bīstamo atkritumu poligons "Zebrene"
100909 Dūmgāzu putekļi, kas satur bīstamas viela	Jā		Maisos, mucās, konteineros		autotransports	VSIA "LVĢMC"	Bīstamo atkritumu poligons "Zebrene"
100911 Citas daļiņas, kuras satur bīstamas vielas	Jā		Maisos, mucās, konteineros		autotransports	VSIA "LVĢMC"	Bīstamo atkritumu poligons "Zebrene"
100913 Saistvielu atkritumi, kuri satur bīstamas vielas	Jā		Maisos, mucās, konteineros		autotransports	VSIA "LVĢMC"	Bīstamo atkritumu poligons "Zebrene"
100915 Plaisu reaģenta atkritumi, kuri satur bīstamas vielas	Jā		Maisos, mucās, konteineros		autotransports	VSIA "LVĢMC"	Bīstamo atkritumu poligons "Zebrene"
101005 Liešanas veidnes, kas nav izlietas un satur	Jā		Maisos, mucās, konteineros		autotransports	VSIA "LVĢMC"	Bīstamo atkritumu poligons "Zebrene"

bīstamas vielas									poligons "Zebrene"
101007 Izlietas liešanas veidnes, kas satur bīstamas vielas	Jā		Maisos, mucās, konteineros		autotransports	VSIA "LVĢMC"		Bīstamo atkritumu poligons "Zebrene"	
101009 Dūmgāzu putekļi, kas satur bīstamas vielas	Jā		Maisos, mucās, konteineros		autotransports	VSIA "LVĢMC"		Bīstamo atkritumu poligons "Zebrene"	
101011 Citas daļiņas, kuras satur bīstamas vielas	Jā		Maisos, mucās, konteineros		autotransports	VSIA "LVĢMC"		Bīstamo atkritumu poligons "Zebrene"	
101013 Saistvielu atkritumi, kuri satur bīstamas vielas	Jā		Maisos, mucās, konteineros		autotransports	VSIA "LVĢMC"		Bīstamo atkritumu poligons "Zebrene"	
101015 Plaisu reaģenta atkritumi, kuri satur bīstamas vielas	Jā		Maisos, mucās, konteineros		autotransports	VSIA "LVĢMC"		Bīstamo atkritumu poligons "Zebrene"	
101109 Bīstamas vielas saturoši sagataves atkritumi pirms termiskās apstrādes	Jā		Maisos, mucās, konteineros		autotransports	VSIA "LVĢMC"		Bīstamo atkritumu poligons "Zebrene"	
101111 Stīku stikla daļiņu un stikla pulvera atkritumi, kuri satur smagos metālus (piemēram, no katodstaru spuldzēm)	Jā		Maisos, mucās, konteineros		autotransports	VSIA "LVĢMC"		Bīstamo atkritumu poligons "Zebrene"	

101113 Stikla pulēšanas un apstrādes nogulsnes, kuras satur bīstamas vielas	Jā		Maisos, mucās, konteineros		autotransports	VSIA "LVĢMC"	Bīstamo atkritumu poligons "Zebreņe"
101115 Dūmgāzu attīrīšanas cietie atkritumi, kuri satur bīstamas vielas	Jā		Maisos, mucās, konteineros		autotransports	VSIA "LVĢMC"	Bīstamo atkritumu poligons "Zebreņe"
101117 Dūmgāzu apstrādes nogulsnes un filtrēšanas atlikumi, kuri satur bīstamas vielas	Jā		Maisos, mucās, konteineros		autotransports	VSIA "LVĢMC"	Bīstamo atkritumu poligons "Zebreņe"
101119 Notekūdeņu viefējās attīrīšanas iekārtu cietie atkritumi, kuri satur bīstamas vielas	Jā		Maisos, mucās, konteineros		autotransports	VSIA "LVĢMC"	Bīstamo atkritumu poligons "Zebreņe"
101209 Gāzu apstrādes cietie atkritumi, kuri satur bīstamas vielas	Jā		Maisos, mucās, konteineros		autotransports	VSIA "LVĢMC"	Bīstamo atkritumu poligons "Zebreņe"
101211 Glazēšanas atkritumi, kuri satur smagos metālus	Jā		Maisos, mucās, konteineros		autotransports	VSIA "LVĢMC"	Bīstamo atkritumu poligons "Zebreņe"
101309 Azbestcimenta ražošanas atkritumi, kuri satur azbestu	Jā		Mucās, konteineros		autotransports	VSIA "LVĢMC"	Bīstamo atkritumu poligons "Zebreņe"
101312 Gāzu attīrīšanas cietie atkritumi, kuri satur bīstamas vielas	Jā		Maisos, mucās, konteineros		autotransports	VSIA "LVĢMC"	Bīstamo atkritumu poligons

101401 Gāzu attīršanas atkritumi, kuri satur dzīvudrabu	Jā		Maisos, mucās, konteineros		autotransports	VSIA "LVĢMC"	Bīstamo atkritumu poligons "Zebrene"
110108 Fosfatizēšanas nogulsnes	Jā		Maisos, mucās, konteineros		autotransports	VSIA "LVĢMC"	Bīstamo atkritumu poligons "Zebrene"
110109 Nogulsnes un filtrēšanas atkritumi, kuri satur bīstamas vielas	Jā		Maisos, mucās, konteineros		autotransports	VSIA "LVĢMC"	Bīstamo atkritumu poligons "Zebrene"
110115 Jonu apmaiņas membrānu sistēmu eluāts un nogulsnes, kuras satur bīstamas vielas	Jā		Maisos, mucās, konteineros		autotransports	VSIA "LVĢMC"	Bīstamo atkritumu poligons "Zebrene"
110116 Piesātināti vai izlietoti jonu apmaiņas sveķi	Jā		Maisos, mucās, konteineros		autotransports	VSIA "LVĢMC"	Bīstamo atkritumu poligons "Zebrene"
110198 Citi atkritumi, kuri satur bīstamas vielas	Jā		Maisos, mucās, konteineros		autotransports	VSIA "LVĢMC"	Bīstamo atkritumu poligons "Zebrene"
110302 Citi šīs grupas atkritumi	Jā		Maisos, mucās, konteineros		autotransports	VSIA "LVĢMC"	Bīstamo atkritumu poligons "Zebrene"
110503 Gāzu apstrādes cietie atkritumi	Jā		Maisos, mucās, konteineros		autotransports	VSIA "LVĢMC"	Bīstamo atkritumu poligons "Zebrene"

110504 Izlietoti kušņi	Jā		Maisos, mucās, konteineros		autotransports	VSIA "LVĢMC"	Bīstamo atkritumu poligons "Zebrene"
120114 Metālapstrādes nogulsnes, kuras satur bīstamas vielas	Jā		Maisos, mucās, konteineros		autotransports	VSIA "LVĢMC"	Bīstamo atkritumu poligons "Zebrene"
120116 Virsmu tīrīšanai izmantotās smiltis, kuras satur bīstamas vielas	Jā		Maisos, mucās, konteineros		autotransports	VSIA "LVĢMC"	Bīstamo atkritumu poligons "Zebrene"
120120 Nolietotas slīpēšanas iekārtas un slīpēšanas materiāli, kuri satur bīstamas vielas	Jā		Maisos, mucās, konteineros		autotransports	VSIA "LVĢMC"	Bīstamo atkritumu poligons "Zebrene"
150110 Iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atlikumus vai ir ar tām piesārņots	Jā		Maisos, mucās, konteineros		autotransports	VSIA "LVĢMC"	Bīstamo atkritumu poligons "Zebrene"
150111 Metāla iepakojums, kurš satur bīstamu, cietu, porainu javu (piemēram, azbestu), arī tukši vakuunkonteineri	Jā		Maisos, mucās, konteineros		autotransports	VSIA "LVĢMC"	Bīstamo atkritumu poligons "Zebrene"
150202 Absorbenti, filtru materiāli (tai skaitā citur neminēti eļļu filtri), slaucīšanas materiāls un	Jā		Maisos, mucās, konteineros		autotransports	VSIA "LVĢMC"	Bīstamo atkritumu poligons "Zebrene"





170605 Azbestu saturoši būvmateriāli	Jā		Maisos, mucās, konteineros		autotransports	VSIA "LVĢMC"	Bīstamo atkritumu poligons "Zebreņe"
170801 Būvmateriāli uz ģipša bāzes, kuri ir piesārņoti ar bīstamām vielām	Jā		Maisos, mucās, konteineros		autotransports	VSIA "LVĢMC"	Bīstamo atkritumu poligons "Zebreņe"
170903 Citi būvniecības un būvju nojaukšanas atkritumi (arī jaukti atkritumi), kuri satur bīstamas vielas	Jā		Maisos, mucās, konteineros		autotransports	VSIA "LVĢMC"	Bīstamo atkritumu poligons "Zebreņe"
190105 Gāzu apstrādes filtrēšanas atlikumi	Jā		Maisos, mucās, konteineros		autotransports	VSIA "LVĢMC"	Bīstamo atkritumu poligons "Zebreņe"
190107 Gāzu apstrādes cietie atkritumi	Jā		Maisos, mucās, konteineros		autotransports	VSIA "LVĢMC"	Bīstamo atkritumu poligons "Zebreņe"
190110 Dūmgāzu apstrādē izmantotā aktīvā ogle	Jā		Maisos, mucās, konteineros		autotransports	VSIA "LVĢMC"	Bīstamo atkritumu poligons "Zebreņe"
190111 Bīstamas vielas saturošas smagās pelnu frakcijas un izdedži	Jā		Maisos, mucās, konteineros		autotransports	VSIA "LVĢMC"	Bīstamo atkritumu poligons "Zebreņe"
190113 Bīstamas vielas saturoši sodrēji	Jā		Maisos, mucās, konteineros		autotransports	VSIA "LVĢMC"	Bīstamo atkritumu poligons

190115 Katlu putekļi, kuri satur bīstamas vielas	Jā		Maisos, mucās, konteineros		autotransports	VSIA "LVĢMC"	Bīstamo atkritumu poligons "Zebrene"
190117 Bīstamas vielas saturoši pirolīzes atkritumi	Jā		Maisos, mucās, konteineros		autotransports	VSIA "LVĢMC"	Bīstamo atkritumu poligons "Zebrene"
190204 Jaukti atkritumi, kuru sastāvā ir vismaz viens bīstamo atkritumu veids	Jā		Maisos, mucās, konteineros		autotransports	VSIA "LVĢMC"	Bīstamo atkritumu poligons "Zebrene"
190205 Fizikāli ķīmiskās apstrādes nogulsnes, kuras satur bīstamas vielas	Jā		Maisos, mucās, konteineros		autotransports	VSIA "LVĢMC"	Bīstamo atkritumu poligons "Zebrene"
190211 Citi atkritumi, kuri satur bīstamas vielas	Jā		Maisos, mucās, konteineros		autotransports	VSIA "LVĢMC"	Bīstamo atkritumu poligons "Zebrene"
190304 Daļēji stabilizēti bīstamie atkritumi	Jā		Maisos, mucās, konteineros		autotransports	VSIA "LVĢMC"	Bīstamo atkritumu poligons "Zebrene"
190306 Saistīti bīstamie atkritumi	Jā		Maisos, mucās, konteineros		autotransports	VSIA "LVĢMC"	Bīstamo atkritumu poligons "Zebrene"
190402 Pelnu vieglās frakcijas un atkritumi pēc	Jā		Maisos, mucās, konteineros		autotransports	VSIA "LVĢMC"	Bīstamo atkritumu poligons "Zebrene"



atkritumi									
200121 Luminiscentās spuldzes un citi dzīvudrabu saturoši atkritumi	Jā		Kartona kastes	0,001		autotransports	**	***	
190802 Atkritumi no smilšu uztvērējiem	Nē		Savāc atsevišķi	0,5		autotransports			
130205 Nehlorētas minerālās motoreļļas, pārnesumu eļļas un smēreļļas	Jā		Savāc transporta tehnikas apkalpošanas uzņēmums	0,5		autotransports	** vai tehnikas apkalpošanas uzņēmums	*** vai tehnikas apkalpošanas uzņēmums	
160601 Svina akumulatori	Jā		Savāc atsevišķi	0,1		autotransports	**	***	
190702 Poligonu filtrāts, kas satur bīstamas vielas (infiltrāta koncentrāts)	Jā		Infiltrāta uzkrāšanas tvertne ar tilpumu 10m <sup>3</sup>	2600,0 m <sup>3</sup>		Pārsūkņēšana uz bīstamo atkritumu krātuvi		VSIA "LVĢMC", bīstamo atkritumu poligons "Zebrene"	
150202 Absorbenti, filtru materiāli (tai skaitā citur neminēti eļļu filtri), slaucīšanas materiāls un aizsargtērpi, kuri ir piesārņoti ar bīstamām vielām	Jā		Savāc atsevišķi	0,5		autotransports	**	**	

\* *pārskatīta 27.01.2023.*

\*\* 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.

**23.tabula** Bīstamo atkritumu apglabāšana poligonā „Zebrene” ievadamo atkritumu veidi – kopā līdz 9000 tonnām gadā\*

Atkritumu kods un nosaukums	Atkritumu bīstamība	Maksimālais atļaujā pieprasītais atkritumu daudzums apglabāšanai, t/gadā
010307 Citi metālisko minerālu fizikālās un ķīmiskās apstrādes atlikumi, kuri satur bīstamas vielas	Jā	9000
010407 Nemetālisko minerālu turpmākas fizikālās un ķīmiskās apstrādes atkritumi, kas satur bīstamas vielas	Jā	
010506 Citi bīstamas vielas saturoši urbšanas dubļi un atkritumi	Jā	
020108 Agroķīmiskie atkritumi, kuri satur bīstamas vielas	Jā	
040216 Krāsvielu un pigmentu atkritumi, kuri satur bīstamas vielas	Jā	
040219 Notekūdeņu vietējās attīrīšanas iekārtu dūņas, kuras satur bīstamas vielas	Jā	
050115 Izlietoti filtru māli	Jā	
060313 Smagos metālus2 saturoši sāļi un šķīdumi	Jā	
060315 Smagos metālus saturoši metāliskie oksīdi	Jā	
060403 Arsēnu saturoši atkritumi	Jā	
060405 Smagos metālus saturoši atkritumi	Jā	
060502 Notekūdeņu vietējās attīrīšanas iekārtu dūņas, kuras satur bīstamas vielas	Jā	
060701 Elektrolīzes procesa atkritumi, kas satur azbestu	Jā	
060702 Hlora ražošanā izlietotā aktīvā ogle	Jā	
060703 Dzīvsudrabu saturošas bārija sulfāta dūņas	Jā	
060802 Atkritumi, kas satur bīstamus hlorsilānus	Jā	
060903 Kalciju saturoši reakciju atkritumi, kuri satur bīstamas vielas vai ir piesārņoti ar tām	Jā	
061002 Bīstamas vielas saturoši atkritumi	Jā	
061301 Neorganisko augu aizsardzības līdzekļu, koksnes konservantu un citu biocīdu ražošanas atkritumi	Jā	
061302 Izlietota aktīvā ogle (izņemot 060702 klasi)	Jā	
061304 Azbesta apstrādes atkritumi	Jā	
061305 Sodrēji (kvēpi)	Jā	
080312 Bīstamas vielas saturošas tipogrāfijas krāsas atkritumi	Jā	
080314 Bīstamas vielas saturošas tipogrāfijas krāsas nogulsnes	Jā	
080317 Bīstamas vielas saturošas iespiedkrāsas atkritumi	Jā	
100104 Naftas produktu pelnu vieglās frakcijas	Jā	

100113 Degvielai izmantotu emulgētu ogļūdeņražu sodrēji	Jā
100114 Līdzsadedzināšanas izdedži un katlu atkritumi, kuri satur bīstamas vielas	Jā
100116 Līdzsadedzināšanas pelni, kuri satur bīstamas vielas	Jā
100118 Gāzu attīrīšanas atkritumi, kuri satur bīstamas vielas	Jā
100120 Notekūdeņu vietējās attīrīšanas iekārtu dūņas, kuras satur bīstamas vielas	Jā
100207 Bīstamas vielas saturoši cietie atkritumi pēc dūmgāzes attīrīšanas	Jā
100213 Bīstamas vielas saturošas gāzu apstrādes nogulsnes un filtrēšanas atkritumi	Jā
100905 Liešanas veidnes, kas nav izlietas un satur bīstamas vielas	Jā
100907 Izlietas liešanas veidnes, kas satur bīstamas vielas	Jā
100909 Dūmgāzu putekļi, kas satur bīstamas vielas	Jā
100911 Citas daļiņas, kuras satur bīstamas vielas	Jā
100913 Saistvielu atkritumi, kuri satur bīstamas vielas	Jā
100915 Plaisu reaģenta atkritumi, kuri satur bīstamas vielas	Jā
101005 Liešanas veidnes, kas nav izlietas un satur bīstamas vielas	Jā
101007 Izlietas liešanas veidnes, kas satur bīstamas vielas	Jā
101009 Dūmgāzu putekļi, kas satur bīstamas vielas	Jā
101011 Citas daļiņas, kuras satur bīstamas vielas	Jā
101013 Saistvielu atkritumi, kuri satur bīstamas vielas	Jā
101015 Plaisu reaģenta atkritumi, kuri satur bīstamas vielas	Jā
101109 Bīstamas vielas saturoši sagataves atkritumi pirms termiskās apstrādes	Jā
101111 Sīku stikla daļiņu un stikla pulvera atkritumi, kuri satur smagos metālus (piemēram, no katodstaru spuldzēm)	Jā
101113 Stikla pulēšanas un apstrādes nogulsnes, kuras satur bīstamas vielas	Jā
101115 Dūmgāzu attīrīšanas cietie atkritumi, kuri satur bīstamas vielas	Jā
101117 Dūmgāzu apstrādes nogulsnes un filtrēšanas atlikumi, kuri satur bīstamas vielas	Jā
101119 Notekūdeņu vietējās attīrīšanas iekārtu cietie atkritumi, kuri satur bīstamas vielas	Jā
101209 Gāzu apstrādes cietie atkritumi, kuri satur bīstamas vielas	Jā
101211 Glazēšanas atkritumi, kuri satur smagos metālus	Jā
101309 Azbestcimenta ražošanas atkritumi, kuri satur azbestu	Jā
101312 Gāzu attīrīšanas cietie atkritumi, kuri satur bīstamas vielas	Jā
101401 Gāzu attīrīšanas atkritumi, kuri satur dzīvsudrabu	Jā
110108 Fosfatizēšanas nogulsnes	Jā

110109 Nogulsnes un filtrēšanas atkritumi, kuri satur bīstamas vielas	Jā
110115 Jonu apmaiņas membrānu sistēmu eluāts un nogulsnes, kuras satur bīstamas vielas	Jā
110116 Piesātināti vai izlietoti jonu apmaiņas sveķi	Jā
110198 Citi atkritumi, kuri satur bīstamas vielas	Jā
110302 Citi šīs grupas atkritumi	Jā
110503 Gāzu apstrādes cietie atkritumi	Jā
110504 Izlietoti kušņi	Jā
120114 Metālapstrādes nogulsnes, kuras satur bīstamas vielas	Jā
120116 Vīrsmu tīrīšanai izmantotās smiltis, kuras satur bīstamas vielas	Jā
120120 Nolietotas slīpēšanas iekārtas un slīpēšanas materiāli, kuri satur bīstamas vielas	Jā
150110 Iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atlikumus vai ir ar tām piesārņots <sup>4</sup>	Jā
150111 Metāla iepakojums, kurš satur bīstamu, cietu, porainu javu (piemēram, azbestu), arī tukši vakuumkonteineri	Jā
150202 Absorbenti, filtru materiāli (tai skaitā citur neminēti eļļu filtri), slaucīšanas materiāls un aizsargtērpi, kuri ir piesārņoti ar bīstamām vielām	Jā
160111 Azbestu saturošas bremžu uzlikas	Jā
160212 Nederīgās iekārtas, kuras satur brīvu, nesaistītu azbestu	Jā
160303 Neorganiskie atkritumi, kuri satur bīstamas vielas	Jā
160802 Izlietoti katalizatori, kuri satur pārejas metālus vai šo metālu savienojumus <sup>6</sup>	Jā
161101 Metalurģisko procesu oglekļa izolācijas materiālu un refraktoru atkritumi, kuri satur bīstamas vielas	Jā
161103 Citi metalurģisko procesu izolācijas materiālu un refraktoru atkritumi, kuri satur bīstamas vielas	Jā
161105 Citu (izņemot metalurģiskos procesus) procesu izolācijas materiālu un refraktoru atkritumi, kuri satur bīstamas vielas	Jā
170106 Betona, ķieģeļu, flīžu, dakstiņu, keramikas maisījumi vai atsevišķas frakcijas, kuras satur bīstamas vielas	Jā
170204 Koks, stikls vai plastmasa, kas sastāv no bīstamām vielām vai ir ar tām piesārņota	Jā
170409 Metālu atkritumi, kuri ir piesārņoti ar bīstamām vielām	Jā
170503 Bīstamas vielas saturoša augsne un akmeņi	Jā
170507 Balasta smiltis, kuras satur bīstamas vielas	Jā
170601 Azbestu saturoši izolācijas materiāli	Jā
170603 Citi izolācijas materiāli, kas sastāv no bīstamām vielām vai tās satur	Jā
170605 Azbestu saturoši būvmateriāli <sup>7</sup>	Jā

170801 Būvmateriāli uz ģipša bāzes, kuri ir piesārņoti ar bīstamām vielām	Jā
170903 Citi būvniecības un būvju nojaukšanas atkritumi (arī jaukti atkritumi), kuri satur bīstamas vielas	Jā
190105 Gāzu apstrādes filtrēšanas atlikumi	Jā
190107 Gāzu apstrādes cietie atkritumi	Jā
190110 Dūmgāzu apstrādē izmantotā aktīvā ogle	Jā
190111 Bīstamas vielas saturošas smagās pelnu frakcijas un izdedži	Jā
190113 Bīstamas vielas saturoši sodrēji	Jā
190115 Katlu putekļi, kuri satur bīstamas vielas	Jā
190117 Bīstamas vielas saturoši pirolīzes atkritumi	Jā
190204 Jaukti atkritumi, kuru sastāvā ir vismaz viens bīstamo atkritumu veids	Jā
190205 Fizikāli ķīmiskās apstrādes nogulsnes, kuras satur bīstamas vielas	Jā
190211 Citi atkritumi, kuri satur bīstamas vielas	Jā
190304 Daļēji stabilizēti bīstamie atkritumi <sup>9</sup>	Jā
190306 Saistīti bīstamie atkritumi	Jā
190402 Pelnu vieglās frakcijas un atkritumi pēc dūmgāzu apstrādes	Jā
190403 Nepārstiklota cietā fāze	Jā
190806 Piesātināti vai nolietoti jonu apmaiņas sveķi	Jā
190808 Membrānu sistēmu atkritumi, kuri satur bīstamas vielas	Jā
191211 Atkritumu mehāniskās apstrādes atkritumi (arī materiālu maisījumi), kuri satur bīstamas vielas	Jā
191301 Augsnes attīrīšanas cietie atkritumi, kuri satur bīstamas vielas	Jā
160215 No nederīgām iekārtām izņemti bīstamie komponenti	Jā
190702 Izgāztuvju un poligonu filtrāts, kas satur bīstamas vielas	Jā
100401 Izdedži (primārās un sekundārās kausēšanas)	Jā

\* pārskatīta 27.01.2023.

## **15.2. atkritumu apsaimniekošanas nosacījumi**

- 15.2.1. Atkritumu apsaimniekošana – savākšana un uzglabāšana ir atļauta tikai speciāli aprīkotās un tam paredzētās vietās – laukuma teritorijā ar ūdeni un piesārņojošas vielas necaur laidīgu segumu, un apstākļos, kas nerada kaitējumu videi, cilvēku veselībai un īpašumam, atbilstoši normatīvajiem aktiem par atkritumu apsaimniekošanu.
- 15.2.2. Darbības vietā nodrošināt svarus atkritumu uzskaites precīzai veikšanai.
- 15.2.3. Aizliegts sadedzināt vai līdzsadedzināt uzņēmuma darbības rezultātā radušos atkritumus uzņēmuma teritorijā.
- 15.2.4. Aizliegts sajaukt dažāda veida bīstamos atkritumus, kā arī sajaukt bīstamos atkritumus ar sadzīves vai ražošanas atkritumiem, kā arī aizliegts sajaukt apsaimniekotos atkritumus ar citiem atkritumiem vai materiāliem, kuriem ir atšķirīgas īpašības.
- 15.2.5. Pēc bīstamo atkritumu iepriekšējā valdītāja pieprasījuma sniegt izziņu par attiecīgo atkritumu savākšanu, sagatavošanu reģenerācijai vai apglabāšanai.
- 15.2.6. Infiltrāta reversās osmozes attīrīšanas ietaišu darbības rezultātā radušos infiltrāta koncentrātu bez tā iepriekšējās apstrādes un stabilizācijas poligonā apglabāt aizliegts.
- 15.2.7. Bīstamos atkritumus klasificēt atbilstoši normatīvajiem aktiem par atkritumu bīstamību un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus.
- 15.2.8. Atkritumus uzglabāt, ņemot vērā to bīstamību un daudzumu, tikai īpaši aprīkotās vietās un apstākļos, kas nevar radīt kaitējumu videi, cilvēku veselībai un īpašumam.
- 15.2.9. Bīstamos atkritumus Savākt un uzglabāt tikai iepakotus izturīgā un drošā iepakojumā, atbilstoši prasībām, kas noteiktas normatīvajos aktos par ķīmisko vielu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu; nodrošināt etiķetes izvietošanu uz bīstamo atkritumu konteineriem-mucām, norādot: atkrituma nosaukumu, izcelsmi, iepakojšanas datumu, brīdinājuma zīmes par ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanu, marķēšanu.
- 15.2.10. Lai nodrošinātu atkritumu pārvadājumu elektronisko reģistrāciju un uzskaiti valsts teritorijā, izmantot *Atkritumu pārvadājumu uzskaites valsts informācijas sistēmu (APUS)* atbilstoši spēkā esošo normatīvo aktu prasībām par atkritumu un to pārvadājumu uzskaiti. Atkritumu reģistrācijas kartēm-pavadzīmēm jāatbilst normatīvo aktu prasībām par atkritumu un to pārvadājumu uzskaiti, veidlapām.
- 15.2.8. Uzņēmumā radītos bīstamos un sadzīves atkritumus nodot reģenerācijai, atkārtotai izmantošanai vai apglabāšanai, atbilstoši noslēgtajiem līgumiem ar komersantiem, kuri ir saņēmuši attiecīgu A vai B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai atļauju atbilstoši normatīvajiem aktiem par piesārņojumu vai citas nepieciešamās atkritumu apsaimniekošanas atļaujas. Bīstamos atkritumus savlaicīgi nodot pārstrādei vai apglabāšanai, neveidojot lielus uzkrājumus.
- 15.2.9. Līgumus par atkritumu pārvadāšanu noslēgt ar komersantu, kurš ir saņēmis attiecīgā atkritumu veida pārvadāšanas atļauju atbilstoši normatīvajiem aktiem par kārtību, kādā izsniedz un anulē atkritumu apsaimniekošanas atļaujas.
- 15.2.10. Elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumu apsaimniekošanu veikt saskaņā ar normatīvajiem aktiem par elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumu apsaimniekošanas prasībām un kārtību.
- 15.2.11. Azbesta atkritumu apsaimniekošanu nodrošināt saskaņā ar normatīvo aktu par azbesta un azbesta izstrādājumu ražošanas radīto vides piesārņojumu un azbesta atkritumu apsaimniekošanu prasībām.

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

Nodrošināt VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” apsaimniekojamās atkritumu plūsmas izsekojamību: vienu reizi dienā veikt ievesto un izvesto atkritumu – radīto, valdījumā esošo un apsaimniekoto atkritumu (t.sk. savākto un transportēto, šķiroto – sagatavoto atkārtotai izmantošanai, reģenerācijai vai pārstrādei, uzņēmumā radītos un nodoto reģenerācijai vai apglabāšanai) veida, daudzuma (tonnās), izcelsmes, savākšanas un pārvadāšanas (arī atkritumu

pārrobežu sūtījumu) biežuma, reģenerācijas un apglabāšanas veida/vietas – uzskaiti hronoloģiskā secībā Atkritumu uzskaites reģistrācijas žurnālā papīra formā vai elektroniski.

#### **15.4.ziņas, kas sniedzamas vides aizsardzības institūcijām**

Cilvēku dzīvībai, veselībai vai videi bīstama piesārņojuma vai nopietna šāda piesārņojuma rašanās draudu gadījumā nekavējoties par to paziņot Dienestam (tālrunis: 26338800 (24/7)).

#### **15.5.atkritumu sadedzināšanas vai līdzsadedzināšanas iekārtai – iekārtas jauda**

Neattiecas uz konkrēto A kategorijas piesārņojošo darbību.

**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.

15.6.1. Poligona ietilpība – 180 000 t.

15.6.2. Darbības ilgums – 20 gadi.

15.6.3. Bīstamo atkritumu apglabāšanas poligonā atļauts apglabāt tikai apstrādātus bīstamo atkritumu veidus un kategorijas atbilstoši atļaujas 23.tabulai – līdz 9 000 tonnām gadā un 36 tonnām atkritumu dienā – un kuri atbilst normatīvo aktu par atkritumu poligoniem kritērijiem.

15.6.4. Veiktās darbības ar atkritumiem reģistrēt reģistrācijas žurnālā atbilstoši normatīvajiem aktiem par atkritumu poligoniem.

15.6.5. Poligona ekspluatāciju veikt atbilstoši normatīvo aktu par poligonu apsaimniekošanu prasībām.

15.6.6. Bīstamo atkritumu poligonā nedrīkst pieņemt apglabāšanai atkritumus, kas noteikti atkritumu poligona noteikumu 34.punktā.

15.6.7. Poligonā atļauts apglabāt tikai iepriekš apstrādātus atkritumus.

15.6.8. Pirms atkritumu pieņemšanas izvērtēt atkritumu atbilstību un rīkoties saskaņā ar normatīvo aktu prasībām par poligonu noteikumiem.

15.6.9. Lai pieņemtu apglabāšanai bīstamos atkritumus un pārbaudītu to atbilstību atkritumu aprakstam un normatīvajos aktos par atkritumu poligoniem noteiktajām robežvērtībām, nodrošināt, ka pirms bīstamo atkritumu izkraušanas tiek ņemti to paraugi un veiktas ķīmiskās analīzes.

15.6.10. Atkritumu paraugu ņemšanu ķīmiskās analīzes atkritumu apraksta sagatavošanai un atbilstības pārbaudi veic laboratorijas, kuras ir akreditētas sabiedrības ar ierobežotu atbildību „Standartizācijas, akreditācijas un meteoroloģijas centrs” Latvijas Nacionālajā akreditācijas birojā atbilstoši standartam LVS EN ISO/IEC 17025:2005 „Testēšanas un kalibrēšanas laboratoriju kompetences vispārīgās prasības” un par kurām publicēta informācija akreditācijas biroja mājaslapā internetā [www.latak.lv](http://www.latak.lv), vai laboratorijas un institūcijas, kam attiecīgās Eiropas Savienības dalībvalsts, Eiropas Ekonomikas zonas valsts, Eiropas Brīvās tirdzniecības asociācijas vai Ekonomikas sadarbības un attīstības organizācijas dalībvalsts kompetentās institūcijas ir izsniegušas apliecinājumu vai apstiprinājumu atbilstoši Eiropas Savienības dalībvalstīs noteiktajām normām, kurš apliecina, ka attiecīgie pētījumi ir veikti un tiek uzraudzīti atbilstoši labas laboratorijas prakses prasībām.

15.6.11. Ja tiek konstatēts, ka piegādātie atkritumi nav apglabājami poligonā, tos nodot atpakaļ piegādātājam. Par minēto atkritumu neatbilstību atkritumu aprakstam nekavējoties rakstiski informēt Dienestu.

15.6.12. Aizliegts atkritumus sajaukt, lai panāktu to atbilstību atkritumu pieņemšanas nosacījumiem.

15.6.13. Poligonu apsaimniekot tā, lai nepieļautu virszemes un pazemes ūdeņu piesārņojumu, mazinātu smakas un putekļu izplatīšanos, novērstu atkritumu vieglās

frakcijas izplatīšanos ar vēju, mazinātu trokšņus, novērstu putnu, grauzēju un insektu kaitīgo darbību, nepieļautu aerosolu veidošanos, nepieļautu ugunsgrēku, atkritumu pašaiždegšanos un bīstamo atkritumu noplūdi vai izbiršanu iesaiņojuma vai taras bojājuma dēļ saskaņā ar normatīvo aktu prasībām prasībām par poligonu apsaimniekošanu.

- 15.6.14. Prasības poligona slēgšanai un apsaimniekošanai pēc slēgšanas – poligona slēgšanu un apsaimniekošanu pēc slēgšanas veikt atbilstoši normatīvo aktu noteiktajām prasībām par poligonu apsaimniekošanu.

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

### **Poligona darbība:**

- 16.1. Darbības ar bīstamajām ķīmiskajām vielām veikt tā, lai nepieļautu piesārņojošo vielu noplūdi apkārtējā vidē.
- 16.2. Uzturēt ekspluatācijas kārtībā uzņēmuma teritorijā esošos kanalizācijas tīklus, lai nepieļautu augsnes, grunts un pazemes ūdeņu piesārņojumu.
- 16.3. Jāparedz pasākumi dīzeļdegvielas drošai uzglabāšanai, lai novērstu to noplūdes un nepieciešamības gadījumā nodrošināt savlaicīgu noplūžu savākšanu un likvidēšanu.
- 16.4. Uzturēt ekspluatācijas kārtībā uzņēmuma teritorijā esošos infiltrāta un notekūdeņu savākšanas un attīrīšanas sistēmu tīklus, lai nepieļautu augsnes, grunts un pazemes ūdeņu piesārņojumu. Nepieļaut neattīrītu sadzīves, lietus notekūdeņu un infiltrāta noplūdes un novadīšanu vidē, radot draudus pazemes ūdeņu un grunts piesārņojumam.
- 16.5. Nodrošināt grunts un pazemes ūdeņu kvalitāti atbilstoši normatīvajiem aktiem par augsnes un grunts kvalitātes normatīviem, par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti un par prasībām virszemes ūdeņu, pazemes ūdeņu un aizsargājamo teritoriju monitoringam un monitoringa programmu izstrādei prasībām.
- 16.6. Saskaņā ar normatīvajiem aktiem par atkritumu poligoniem, kā arī atbilstoši šīs atļaujas 24., 24.1.tabulai un 3.pielikuma shēmai:
- 16.6.1. nodrošināt regulāru poligona inženierbūvju darbības pārbaudi un apkopi.
- 16.6.2. Divas reizes gadā veikt pazemes ūdeņu līmeņa mērījumus (metros no zemes virsmas) izveidotajos 6 pazemes ūdens novērošanas urbumos.
- 16.6.3. Vienu reizi gadā 6 pazemes ūdens monitoringa novērošanas urbumos veikt pazemes ūdeņu nepilno ķīmisko analīzi, nosakot šādus parametrus:  
pH (uz vietas urbuma atsūkņēšanas laikā), elektrovadītspēja (uz vietas urbuma atsūkņēšanas laikā), ķīmiskais skābekļa patēriņš, kopējais slāpekļa daudzums, kopējais fosfora daudzums, hlorīdi Cl<sup>-</sup>.
- 16.6.4. vienu reizi gadā 6 pazemes ūdens monitoringa novērošanas urbumos veikt pazemes ūdeņu pilno ķīmisko analīzi, nosakot sekojošus parametrus:  
pH (uz vietas urbuma atsūkņēšanas laikā), elektrovadītspēja (uz vietas urbuma atsūkņēšanas laikā), ķīmiskais skābekļa patēriņš, kopējais slāpekļa daudzums, kopējais fosfora daudzums, hlorīdi Cl<sup>-</sup>, sausnes saturs, bioķīmiskais skābekļa patēriņš piecās dienās, oksidējamība (permanganāta metode), nitrāti (NO<sup>-3</sup>), nitrīti (NO<sup>-2</sup>), amonijs (NH<sup>+4</sup>), sulfāti (SO<sup>2-4</sup>), fenolu indekss, naftas produkti, bors, metāli: cinks (Zn), varš (Cu), kadmījs (Cd), hroms (Cr), svins (Pb), dzīvsudrabs (Hg), dzelzs (Fe), mangāns (Mn) un kobalts (Co).
- 16.6.5. Paraugus pazemes ūdeņu ķīmiskajām analīzēm ņemt tikai pēc pH un elektrovadītspējas stabilizācijas.
- 16.7. Pazemes ūdens monitoringu veikt akreditētā laboratorijā, kuras akreditācijas sfērā ir iekļauta monitoringam noteikto parametru testēšana atbilstoši normatīvajiem aktiem par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti.
- 16.8. Nodrošināt grunts un pazemes ūdeņu kvalitāti teritorijā atbilstoši tiesību aktiem par augsnes un grunts kvalitātes normatīviem un par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti.

- 16.9. Ja piesārņojuma līmenis pazemes ūdeņos pārsniedz mērķlielumu vai robežlielumu, veikt nepieciešamos pasākumus, lai precizētu piesārņojuma areāla robežas un novērst pazemes ūdeņu turpmākā piesārņojuma iespējas.
- 16.10. Pazemes ūdeņu monitoringa datus reģistrēt Atkritumu apglabāšanas poligona „Zebrene” darbības reģistrācijas žurnālā.
- 16.11. Reizi mēnesī (lietus gāzes laikā biežāk) apsekot novadgrāvjus ap poligonu, nepieciešamības gadījumā veikt to tīrīšanu. Veiktās apsekošanas reģistrēt Atkritumu apglabāšanas poligona „Zebrene” darbības reģistrācijas žurnālā.
- 16.12. Nodrošināt ūdens un degvielas necaurļaidīgu pretinfiltrācijas segumu darba zonā zem degvielas uzpildes iekārtām un ap cisternas uzpildes iekārtām, atbilstoši normatīvo aktu par vides aizsardzības prasībām degvielas uzpildes stacijām, naftas bāzēm un pārvietojamām cisternām prasībām.
- 16.13. Nodrošināt degvielas noplūdes aizsardzības un konstatēšanas metožu (sistēmu) lietošanu virszemes cisternām un cauruļvadiem, atbilstoši noteikumu par vides aizsardzības prasībām degvielas uzpildes stacijām, naftas bāzēm un pārvietojamām cisternām prasībām.
- 16.14. Uzsākot DUP darbību, vienu reizi trīs gados (*vasaras sezonā*) veikt pazemes ūdeņu monitoringu visos gruntsūdens novērošanas urbumos (6 gab.) atļaujas tabulā Nr.C-2 norādītajiem parametriem, nosakot kopējo naftas ogļūdeņražu (ogļūdeņražu C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub> indeksu) benzola, toluola, etilbenzola un ksilola koncentrācijas pazemes ūdeņos, saskaņā ar MK 16.06.2012. noteikumu Nr.409 “Noteikumi par vides aizsardzības prasībām degvielas uzpildes stacijām, naftas bāzēm un pārvietojamām cisternām” 6., 7.punktu prasībām.
- 16.15. Pazemes ūdeņu kvalitāte monitoringa urbumos nedrīkst pārsniegt normatīvajos aktos par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti un atļaujas tabulā Nr.C-2 norādītos parametrus.

**Tabula Nr.C-2**

Novērošanas urbumi	Monitoringam pakļauti parametri	Robežlielums $\mu\text{g/l}$	Analīzes metode un tehnoloģija	Kontroles biežums	Laboratorija, kas veic analīzes
Nr.U1-U6	Naftas ogļūdeņraži (ogļūdeņražu C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> indekss)	1000	Akreditēta	Uzsākot DUP darbību - vienu reizi 3 gados	Attiecīgajā jomā akreditēta laboratorija
	Benzols	5			
	Etilbenzols	60			
	Toluols	50			
	Ksiloli	60			

- 16.16. Pazemes ūdeņu paraugus novērošanas urbumos atļauts ņemt tikai akreditētām laboratorijām un akreditētiem komersantiem.
- 16.17. Nepieļaut augsnes, grunts un pazemes ūdeņu piesārņošanu ar naftas produktiem.

### **17. Nosacījumi iekārtas darbībai netipiskos apstākļos**

- 17.1. Tehniski nenovēršamu iekārtu darbības traucējumu gadījumos, kad var tikt pārsniegtas piesārņojošo vielu robežvērtības un/vai iespējama vides (gaisa, ūdens, augsnes) piesārņošana, pārtraukt iekārtas darbību, novērst traucējuma cēloni.
- 17.2. Tehnoloģiskās iekārtas bojājumu gadījumā ierobežot vai apturēt to darbību līdz brīdim, kad var tikt atsākta iekārtu darbība normālā režīmā un tiktu ievēroti šajā atļaujā izvirzītie nosacījumi.
- 17.3. Gadījumos, kad ir nepieciešams veikt iekārtas vai tās daļas darbības ieregulēšanu vai testēšanu, rakstiski par to informēt Dienestu.
- 17.4. Netipiskajos apstākļos, pie nelabvēlīgiem laika apstākļiem (piemēram, bezvējš, zems atmosfēras spiediens) veikt nepieciešamos piesardzības pasākumus, lai novērstu vai, ja tas

nav iespējams, samazinātu emisijas vai traucējošās smakas rašanos. Piesardzības pasākumi ietver ražošanas vai citu darbību ierobežošanu vai pārtraukšanu uz noteiktu laikposmu, ja tas nepieciešams nelabvēlīgu meteoroloģisko vai citu apstākļu dēļ.

### **18. Nosacījumi, pārtraucot iekārtas darbību, lai samazinātu ietekmi uz vidi.**

- 18.1. Nodrošināt visu attiecīgajā teritorijā esošo atkritumu drošu uzglabāšanu atbilstoši to bīstamībai.
- 18.2. Trīs mēnešu laikā pēc iekārtas vai tās daļas darbības pārtraukšanas izvest un nodot tālākai apsaimniekošanai visus uzņēmuma teritorijā esošos atkritumus, kuri nav bijuši apglabāti un ir apsaimniekojami ārpus bīstamo atkritumu poligona, atkritumu apsaimniekotājiem, kuri ir saņēmušas attiecīgu atkritumu apsaimniekošanas atļauju.
- 18.3. Ja tiek pilnīgi pārtraukta iekārtu vai to daļu darbība, ne vēlāk kā 30 dienas pirms iekārtu darbības pārtraukšanas informēt Dienestu un iesniegt atbilstošu iesniegumu. Iesniegumam pievienot pasākumu plānu, kurā norādīts, kā tiks organizēti darbi, lai samazinātu ietekmi uz vidi, kad iekārta vai tās daļa pārtrauc darbību.

### **19. Nosacījumi avāriju novēršanai un darbībām ārkārtas situācijās**

- 19.1. Vietās, kur notiek bīstamo ķīmisko vielu un maisījumu uzglabāšana vai darbības ar tiem, jābūt brīvi pieejamiem absorbentu krājumiem; nodrošināt pietiekamu daudzumu absorbenta – izlijušu ķīmisko vielu vai maisījumu, elektrolīta vai naftas produktu savākšanai.
- 19.2. Ārkārtas situāciju un avāriju gadījumā rīkoties atbilstoši uzņēmumā izstrādātajām instrukcijām.
- 19.3. Uzņēmuma darbības traucējumu gadījumā, ieskaitot avārijas, kas rada tieša kaitējuma draudus videi vai ir izraisījušas kaitējumu videi, rīkoties saskaņā ar vides aizsardzības normatīvajiem aktiem, nekavējoties veicot neatliekamās pasākumus, ja nodarīts kaitējums videi, veikt sanācijas pasākumus.

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

- 20.1. Gadījumos, kad ir pārkāpti Atļaujas nosacījumi vai apdraudēta šo nosacījumu turpmākā ievērošana, vai ir radies cilvēku dzīvībai, veselībai vai videi (gaisa, ūdens, augsnes) bīstams piesārņojums, vai pastāv nopietni šāda piesārņojuma rašanās draudi, nekavējoties par to ziņot Dienestam un rīkoties tā, lai nodrošinātu, ka iekārtu normālā darbība tiek atjaunota visīsākajā laikā vai tiek novērsts iespējamais Atļaujas nosacījumu ievērošanas apdraudējums.
- 20.2. Avāriju gadījumā, nekavējoties informēt Dienestu pa tālruni 26338800 (24/7), sniedzot ziņas par avārijas vietu un laiku, iespējamo vides piesārņojuma raksturu un apjomu, kā arī par veiktajiem pasākumiem avārijas seku likvidācijai.

### **21. Nosacījumi vides valsts inspektoru regulārajām kontrolēm**

Pārbaudes laikā nodrošināt vides valsts inspektoriem netraucēti pārbaudīt atļaujā izvirzīto nosacījumu un spēkā esošo ārējo normatīvo aktu noteikto prasību, kas attiecas uz iekārtas piesārņojošo darbību, izpildi, brīvu pieeju atļaujā paredzētajiem datu reģistrācijas žurnāliem, brīvu pieeju uzņēmuma piesārņojošo darbību reglamentējošiem dokumentiem, uzrādot to oriģinālus, kā arī uzņēmuma atbildīgo amatpersonu klātbūtni.

## 1. PIELIKUMS

### 22. Norādes par datumiem, tai skaitā iesniegumu un to precizējumu vai papildinājumu iesniegšanas datumi, sabiedrības un pašvaldības, citu iestāžu priekšlikumi un operatora skaidrojumi, protokoli par tikšanos ar operatoru un iestāžu pārstāvjiem, sabiedriskās

04.12.2013. Pārvaldē saņemts VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs”= iesniegums atļaujas saņemšanai <u>esošai</u> piesārņojošai A kategorijas darbībai	04.12.2013. b/n (iesniegts elektroniski, reģistrējoties VVD vienotās vides informācijas sistēmā „TULPE”)
Pārvaldes <b>Atzinums</b> par iesnieguma pieņemšanu	05.12.2013. Nr. 3.5-9/1373
Iesniegums elektroniski izsūtīts: Dobeles novada Domei <a href="mailto:dome@dobele.lv">dome@dobele.lv</a> ; Zebreņu pagasta pārvaldei <a href="mailto:zebrene@dobele.lv">zebrene@dobele.lv</a> Veselības inspekcijas <a href="mailto:zemgale@vi.gov.lv">zemgale@vi.gov.lv</a>	05.12.2013. Nr. 3.5-9/1374 05.12.2013. 05.12.2013. 05.12.2013.
Operators informē sabiedrību par piesārņojošo darbību; 20.12.2013. un 06.01.2014. ( <i>papildinājums</i> ) Pārvaldē saņemta VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” vēstule par sabiedrības informēšanu; paziņojuma „Par Sabiedrisko apspriešanu” publikācijas presē: vietējā laikrakstā „Zemgale” - Latvijas Republikas oficiālajā laikrakstā "Latvijas Vēstnesis" -	18.12.2013. Nr.1-2/1193 28.12.2013. Nr.1-2/1218  12.12.2013. 13.12.2013.
12.12.2013. saņemta Veselības inspekcijas Zemgales kontroles nodaļas vēstule ar priekšlikumiem par atļaujas izsniegšanu un tās nosacījumiem.	12.12.2013. Nr.13-34/26341
20.12.2013. saņemta Dobeles novada pašvaldības vēstule - nav priekšlikumu atļaujas nosacījumiem.	20.12.2013. Nr.2-5/3386
VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” 19.12.2013. plkst. 17. <sup>20</sup> rīko sabiedriskās apspriešanas sanākumi par poligona „Zebreņu” darbību Zebreņu pagasta padomes administrācijas ēkā „Upītes”, Zebreņu pagastā. 06.01.2014. pārvaldē saņemts sabiedriskās apspriešanas sanāksmes protokols, kurā norādīts, ka precizētais iesniegums A kategorijas atļaujas saņemšanai tiks iesniegts pārvaldē līdz 10.01.2014.	Sanāksme 19.12.2013. plkst.17. <sup>20</sup>  28.12.2013. Nr.1-2/1217 (19.12.2013. sanāksmes protokols atļaujas <b>6.pielikumā</b> )
10.01.2014. Pārvaldē elektroniski ir saņemts VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” <b>precizētais</b> iesniegums (pamatojoties uz sabiedriskās apspriešanas sanāksmes protokolā noteikto)	10.01.2014. Nr.1-2/43
Valsts nodeva par A kategorijas atļaujas izsniegšanu 600 Ls apmērā ieskaitīta valsts pamatbudžetā	Valsts nodeva ieskaitīta valsts kasē 29.11.2013

## KOPSAVILKUMS

## Uzņēmuma nosaukums, informācija par operatoru:

Iekārta	<b>Bīstamo atkritumu apglabāšanas poligons „ZEBRENE”</b>
Operators	Valsts sabiedrība ar ierobežotu atbildību „Latvijas vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs”
Iekārta	<b>Bīstamo atkritumu apglabāšanas poligons „ZEBRENE”</b>
Adrese	<b>Zebrenes pagasts, Dobeles novads, LV-3731</b> nekustamais īpašums „ <i>Atkritumu poligons „Zebrene”</i> ” zemes kadastra Nr.4698 003 0072

Teritorijas kods 0460298 – Zebrenes pagasts, Dobeles novads

**Īss ražošanas apraksts un iemesls, kāpēc nepieciešama atļauja**

Bīstamo atkritumu apglabāšanas poligons ar kopējo apglabāšanas jaudu 180 000 tonnas.

Bīstamo atkritumu krātuves ietilpība ir 165 000 m<sup>3</sup>.

Poligona kopējā platība ir 7,2 ha, bīstamo atkritumu krātuves platība ir 34 340 m<sup>2</sup> (3,434 ha).

Gadā poligona darbības jauda ir līdz 9000 tonnām bīstamo atkritumu, līdz 36 tonnām – dienā.

Paredzētais bīstamo atkritumu krātuves darbības ilgums ir 20 gadi.

Apkalpojamā teritorija – visa Latvijas Republika.

Poligonā apglabāto atkritumu veidi un klases kodi atbilstoši atļaujas 23.tabulai.

Objekts nodots ekspluatācijā 2009. gadā.

Bīstamo atkritumu pieņemšana tiek veikta kopš 2011. gada.

1. Garāža (mehāniskās darbnīcas) uzņēmuma transporta vajadzībām, tehniskā apkope un remonts tiek nodrošināts 5 poligona tehnikas vienībām un 2 transportlīdzekļiem.
2. Laukums individuāli atvesto bīstamo atkritumu savākšanai no iedzīvotājiem.
3. Degvielas uzpildes punkta darbībai ar jaudu līdz 14 tonnām dīzeļdegvielas gadā.

Saskaņā ar likuma “Par piesārņojumu” 1.pielikuma (5)daļas 1.punktu, bīstamo atkritumu poligona „Zebrene” darbība atbilst A kategorijas piesārņojošai darbībai – tādas iekārtas bīstamo atkritumu apglabāšanai vai reģenerācijai, kuru jauda pārsniedz 10 tonnas dienā; 1.punkta b)apakšpunktu – kurās veic atkritumu fizikāli ķīmisko apstrādi.

**Ūdens patēriņš (īkgadējais), pasākumi patēriņa samazināšanai:**

Pazemes ūdens ieguve no ūdens ieguves urbuma P201063, VĢD DB Nr.25168, ūdens ieguves apjoms 5,0 m<sup>3</sup>/dnn jeb 1825 m<sup>3</sup>/gadā. Kopš poligona nodošanas ekspluatācijā vidēji gadā tiek patērēti 344 m<sup>3</sup> jeb 18,85 % no atļaujā noteiktā ūdens patēriņa.

**Galvenās izejvielas (arī kurināmais un degviela), to lietojums**

1. Reversās osmozes infiltrāta attīrīšanas iekārtās:

- a) sērskābe < 28 tonnām gadā,
- b) nātrijs hidrogēnsulfīds < 0,2 tonnām gadā,
- c) nātrijs hidroksīds < 285 tonnām gadā,
- d) RO Cleaner eco C (citronskābe) < 0,2 tonnām gadā,
- e) RO Cleaner eco A (etilēndiamīda tetraetiķskābes Na sāls) < 0,015 tonnām gadā.

2. Kurināmais objekta apsildei un transportam.

Patērētais dīzeļdegviela apjoms – līdz 22 tonnām gadā apsildei un līdz 14 tonnām gadā transportlīdzekļu izmantošanai.

## **Bīstamo ķīmisko vielu lietošana un plānotie pasākumi to aizvietošanai:**

### 1. Infiltrāta attīrīšanas iekārtās:

- f) sērskābe < 28 tonnām gadā,
- g) nātrija hidrogēnsulfīds < 0,2 tonnām gadā,
- h) nātrija hidroksīds < 285 tonnām gadā,
- i) RO Cleaner eco C (citronskābe) < 0,2 tonnām gadā,
- j) RO Cleaner eco A (etilēndiamīda tetraetiķskābes Na sāls) < 0,015 tonnām gadā.

Nav paredzama minēto ķīmisko vielu aizvietošana, jo tās nepieciešamas tehnoloģiskā procesa nodrošināšanai infiltrāta reversās osmozes attīrīšanas iekārtā.

Norādītais ķīmisko vielu patēriņš gadā ir maksimālais, kāds tas būtu, ja tiktu aizpildīti visi poligona atkritumu krātuves nodalījumi un uz infiltrāta reversās osmozes attīrīšanas iekārtu tiktu novadīts maksimālais projektētais infiltrāta daudzums.

Uz 2013.gadu bīstamie atkritumi ir izvietoti vienā atkritumu krātuves nodalījumā, līdz ar to attīrāmais infiltrāta apjoms ir daudzkārt mazāks, attiecīgi ķīmisko vielu patēriņš infiltrāta reversās osmozes attīrīšanas iekārtā ir mazāks.

Ķīmisko vielu patēriņš pieaugs pakāpeniski pieslēdzot infiltrāta reversās osmozes attīrīšanas iekārtai arvien jaunus atkritumu krātuves nodalījumus.

### 2. Kurināmais objekta apsildei un transportam

Atļaujā pieprasītais dīzeļdegviela apjoms – līdz 22 tonnām gadā apsildei un līdz 14 tonnām gadā transportlīdzekļu izmantošanai, pie pilnas poligona jaudas 9000 tonnas bīstamo atkritumu gadā.

Kā alternatīva dīzeļdegvielas lietošanai lokālās apkures sistēmas darbības nodrošināšanai objektā, ir apsilde izmantojot elektroenerģiju.

## **Nozīmīgākās emisijas gaisā un ūdenī (koncentrācijas, ikgadējie lielumi):**

### *Emisijas notekūdeņos*

1. Poligonā uzstādīta *reversās osmozes infiltrāta attīrīšanas iekārta*. Iekārtas projektētā jauda ir līdz 72 m<sup>3</sup>/dnn jeb 26280 m<sup>3</sup>/gadā.

Iekārtas identifikācijas Nr.A200404.

Attīrītā infiltrāta izplūdes vidē identifikācijas Nr.N200773, izplūde ir poligona apvedgrāvī.

Infiltrāts pirms attīrīšanas tiek uzkrāts infiltrāta uzkrāšanas baseinā ar tilpumu 1302 m<sup>3</sup>.

2. Lietus ūdeņu savākšanai no poligona asfaltētās teritorijas poligonā ierīkota lietus notekūdeņu savākšanas sistēma, kas novada lietus notekūdeņus uz attīrīšanas iekārtām EH1010C ar caurplūdumu līdz 10l/s.

Lietus notekūdeņu attīrīšanas iekārtas projektētā jauda ir vidēji līdz 31,35 m<sup>3</sup>/dnn jeb 11442,0 m<sup>3</sup>/gadā, tai skaitā 0,7 m<sup>3</sup>/dnn jeb 256 m<sup>3</sup>/gadā sadzīves notekūdeņi.

Iekārtas identifikācijas Nr.A200405, izplūdes identifikācijas Nr.N200774, izplūde poligona apvedgrāvī.

3. Sadzīves notekūdeņu savākšanai un attīrīšanai no administrācijas ēkas tiek izmantotas notekūdeņu attīrīšanas iekārtas – septiķis „*Traidenis*” NV-2 ar jaudu 1,4 m<sup>3</sup> dienā, izplūde pievienota lietus kanalizācijai.

Sadzīves notekūdeņi no garāžas un atkritumu pārkraušanas – fasēšanas ēkas tiek savākti un novadīti uz diviem hidroizolētiem krājrezervuāriem pie katras ēkas.

Šos rezervuārus pēc vajadzības paredzēts izvest uz attīrīšanas ietaisēm.

Kopš objekta ekspluatācijas sākuma ūdens garāžas un atkritumu pārkraušanas – fasēšanas ēkās netiek lietots, krājrezervuāri ir tukši.

Tabulā norādītas nozīmīgākās emisijas ūdenī:

Piesārņojošā parametrs/kods	viela,	Infiltrāts no poligona atkritumu krātuves pēc attīrīšanas	
		mg/l 24 stundās (vidēji)	tonnas gadā (vidēji)
Ķīmiskais skābekļa patēriņš (ĶSP)		32,23	0,079
Kopējais slāpeklis (N kop.)		1,387	0,0034
Kopējais fosfors (P kop.)		0,14	0,00035
Fenoli (fenolu indekss)		0,002	0,000005
Cinks		0,077	0,00019
Dzīvsudrabs		0,00008	0,00000020
Hroms		0,0014	0,000035
Kadmījs		0,0014	0,0000034
Svins		0,0015	0,0000038
Kobalts		0,0005	0,0000013
Varš		0,0018	0,0000045
BSP <sub>5</sub>		2,733	0,0067

### Atkritumu veidošanās un to apstrāde:

Poligona apsaimniekošanas procesā veidojas nebīstamie atkritumi.

Objekta saimnieciskās darbības rezultātā gadā tiek radīts līdz 1 tonnai nešķirotu sadzīves atkritumu (200301 klase), kuri tiek savākti un uzglabāti plastmasas konteinerā.

Šis daudzums var pieaugt līdz 6 tonnām gadā, palielinoties poligona noslodzei.

Savāktos sadzīves atkritumus izved SIA "Dobeles komunālie pakalpojumi", ar kuru ir noslēgts līgums.

Lietus NAI uzkrātās smiltis (190802 klase) tiek savāktas atsevišķi un izmantotas poligonā apglabāto bīstamo atkritumu pārklāšanai.

Poligona apsaimniekošanas procesā veidojas bīstamie atkritumi.

Reversās osmozes infiltrāta attīrīšanas iekārtu darbības rezultātā radušies izlietojamie materiāli un citi 190808 klases atkritumi, kas radušies no infiltrāta attīrīšanas iekārtām, un kas atbilst atkritumu apglabāšanas kritērijiem, tiek noglabāti poligona atkritumu krātuvē.

Tehnikas – buldozera, teleskopiskā iekrāvēja, frontālā iekrāvēja un traktora apkopes rezultātā veidojas izstrādātās motoreļļas, poligona tehnikas apkopes veic servisa uzņēmums, kas apsaimnieko to apkopju rezultātā radušos 130205 klases atkritumus līdz 0,05 tonnām gadā (pie maksimālās poligona jaudas līdz 0,5 tonnām gadā).

Tehnikas ekspluatācijas rezultātā gadā rodas līdz 0,03 tonnām svina akumulatoru 160601 klase (pie maksimālās poligona jaudas līdz 0,1 tonnai gadā), kuri tiek savākti un nodoti atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumam.

Poligonā esošo ēku apgaismošanas sistēmā pielietotajos apgaismes ķermeņos izmanto luminiscentās dienas gaismas lampas (200121 klase), kuras pēc to ekspluatācijas beigām tiek savāktas nodotas šīs klases atkritumu apsaimniekotājam līdz 0,001 tonnai gadā.

Nomainītās luminiscentās spuldzes līdz nodošanai tiek savāktas un uzglabātas atsevišķi noliktavā, nesusistas, iepakotas ražotāja iepakojumā.

### Trokšņa emisiju līmeņi

Poligonā darbināto iekārtu un izmantotās tehnikas trokšņu ietekme uz poligona apkārtni ir vērtējama kā nebūtiska.

### Avāriju risks un rīcības plāni ārkārtas situācijām

Avārijas situācijas var radīt pieci dažādi iemesli vai arī to apvienojums:

1) poligona konstruktīvās nepilnības, slikti izpildīti celtniecības darbi vai izmantotie nekvalitatīvie

materiāli,

- 2) poligona ekspluatācijas prasībām neatbilstoša vai nepareiza tā apsaimniekošana,
- 3) dabas stihijas,
- 4) sabotāžas akti,
- 5) avārijas vai negadījumi ārpus poligona teritorijas.

Avārijas situācijas parasti rada 1. un 2. punktā minētie iemesli. Šos iemeslus var minimizēt izstrādājot attiecīgus tehnoloģiskos reglamentus atkritumu noglabāšanai, lai novērstu, piemēram, atkritumu noslīdēšanu, kā arī veicot regulāru tehnoloģisko iekārtu, piemēram, infiltrāta attīrīšanas iekārtu apkopi un profilaksi.

Ievērojami retāk avārijas situācijas rada dabas stihijas. Turklāt, parasti tas notiek citos klimatiskajos apstākļos un Latvijai, kopumā ņemot, tas nav raksturīgs iemesls. Savukārt, sabotāžas akti ir faktors, pret kuru neviens nav aizsargāts un kas vienmēr objektīvi pastāv.

Tomēr arī šis faktors nav uzskatāms par raksturīgu Latvijas līdzšinējā poligonu apsaimniekošanas praksē.

Poligona apsardzi, tai skaitā ugunsdrošības signalizācijas darbību, 24 h/dnn nodrošina sertificēta apsardzes firma, ar kuru ir noslēgts līgums.

2012.gada decembrī pamatojoties uz objektā veikto ugunsgrēka riska pārbaudi veikts "Iespējamo ugunsgrēka risku izvērtējums Zebrenes bīstamo atkritumu poligonā", kurā no ugunsdrošības viedokļa tika apzinātas vājās vietas poligona apsaimniekošanas praksē. Konstatētās nepilnības tika novērstas, savukārt ieteikumi tiks ņemti vērā turpmākā objekta apsaimniekošanas laikā.

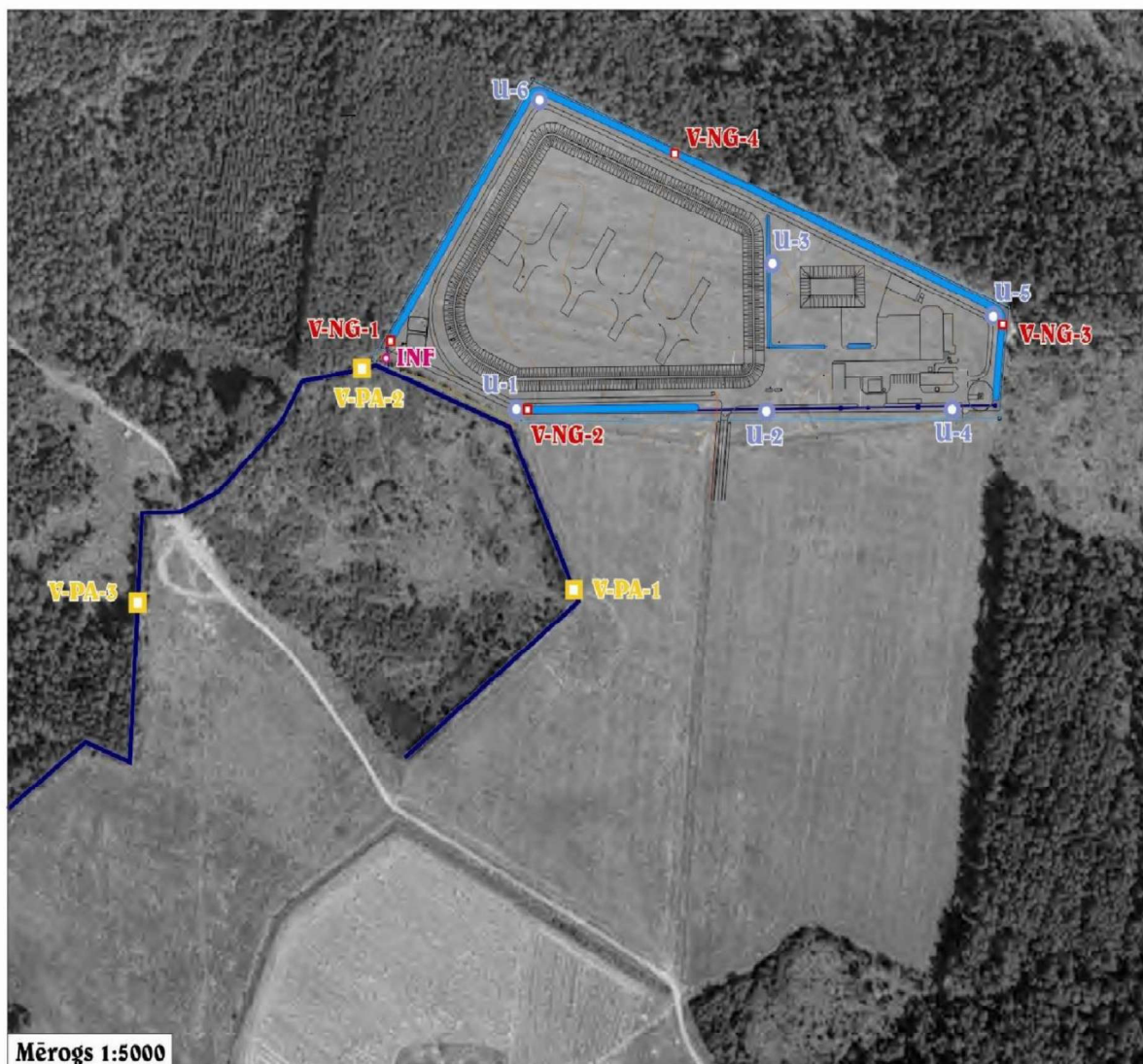
Objektā ir spēkā Ugunsdrošības instrukcija Nr.KVBAN03.

Objektā ir izvietoti rokas ugunsdzēsšanas dzēsšanas aparāti, saskaņā ar ugunsdrošības prasībām. Objektā ir izbūvēts ugunsdzēsšanas ūdens baseins, kurā pastāvīgi tiek uzturēts pietiekams ūdens līmenis.

#### **Nākotnes plāni – iekārtas plānotā paplašināšanās, procesu modernizācija**

Ņemot vērā ierobežoto teritoriju, nav paredzams, ka pēc poligona atkritumu krātuves aizpildīšanas, objekts tiks paplašināts.

Vides stāvokļa monitoringa punktu izvietojums  
bīstamo atkritumu poligonā “Zebrene” un tā apkārtnē



Mērogs 1:5000

**Apzīmējumi**

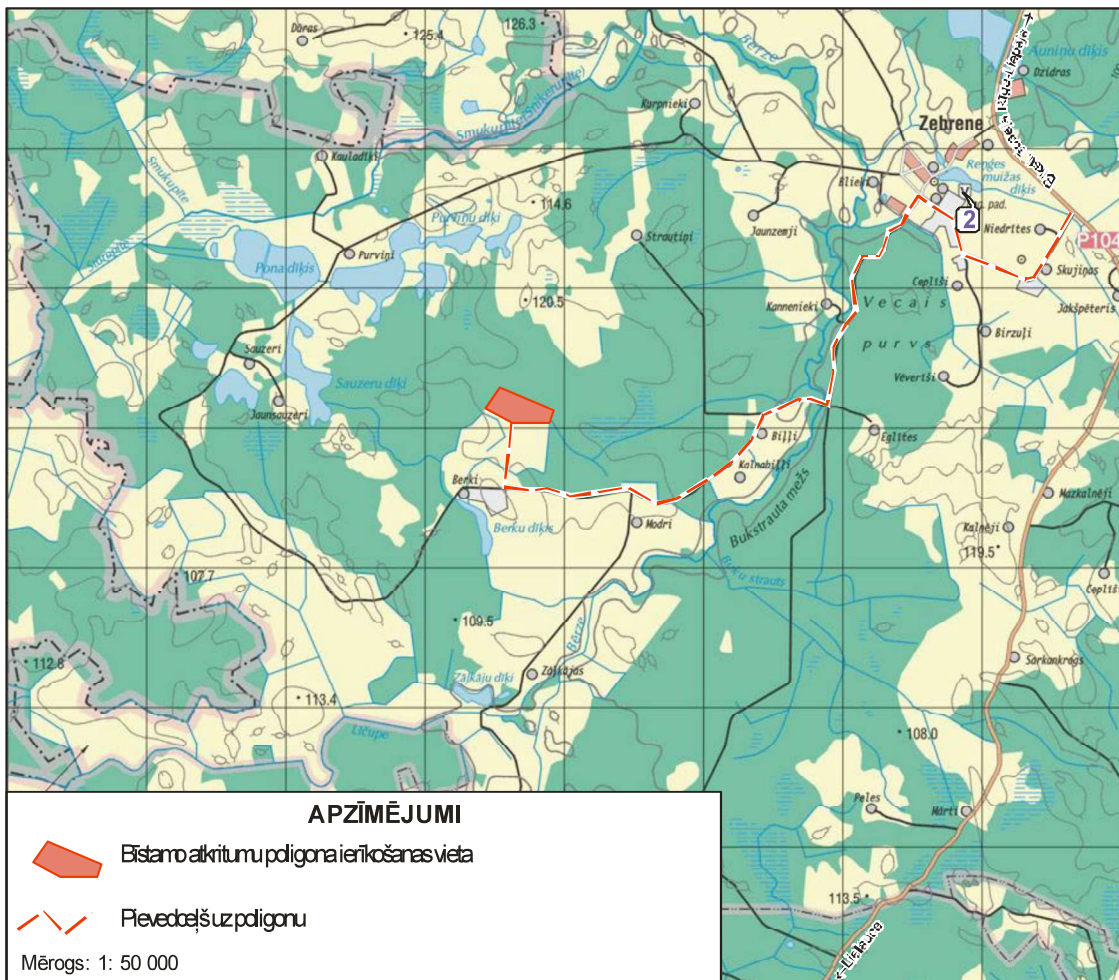
U-1 ○ Gruntsūdens monitoringa urbums

V-NG-1 □ Virszemes ūdeņu paraugošanas punkts novadgrāvī

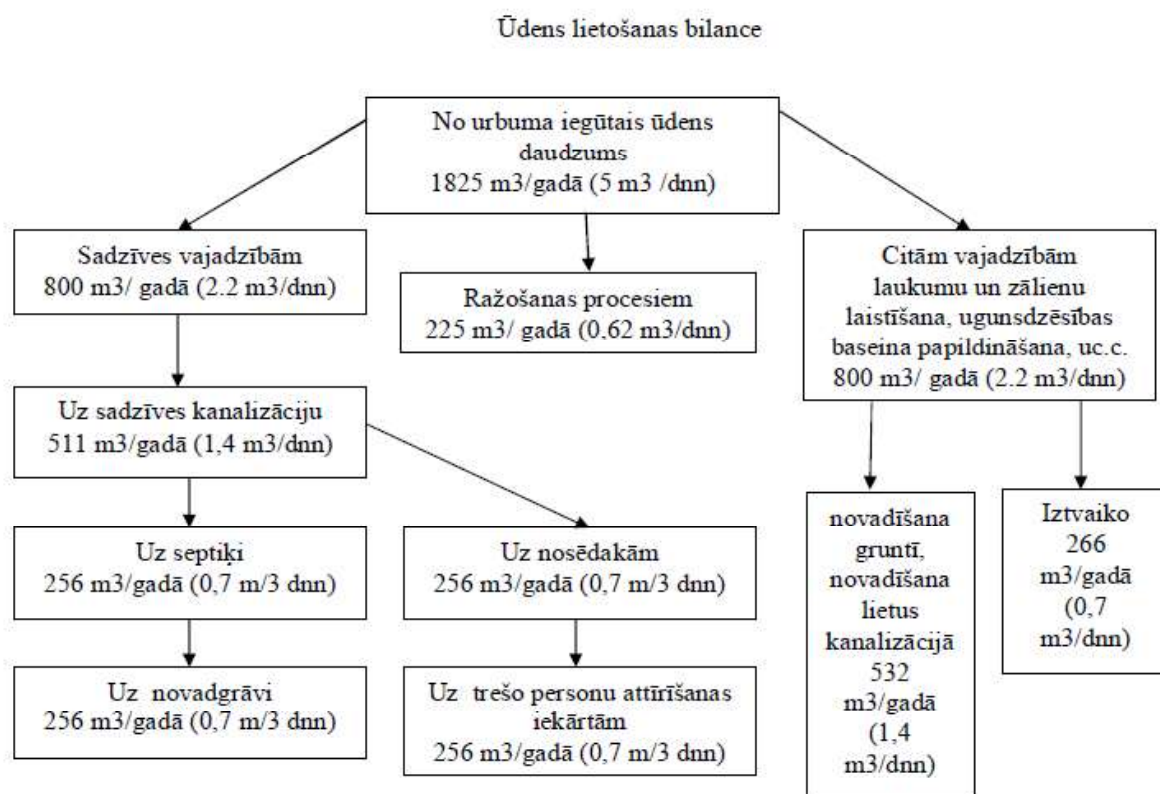
○ INF Infiltrāta paraugošanas punkts

□ V-PA-2 Virszemes ūdeņu paraugošanas punkts poligona apkārtnē

Bīstamo atkritumu poligona „Zebrene” atrašanās vietas karte  
Mērogs 1:50000



## 5. PIELIKUMS



## 6. PIELIKUMS

### Bīstamo atkritumu apglabāšanas poligona „Zebrene”

#### A kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas iesnieguma sabiedriskās apspriešanas PROTOKOLS.

2013. gada 19. decembris,

Zebrene

Norises vieta: Zebrenes pagasta pārvalde, “Upītes”, Zebrenes pagasts, Dobeles novads. Norises laiks no plkst.17:20 -18:25.

#### **Pasākuma organizētājs:**

VSIA “Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” (LVĢMC)

#### **LVĢMC pārstāvji:**

- 1) Vladislavs Beļskis- datortehnikas inženieris
- 2) Intars Cakars- nodaļas vadītājs

**Jelgavas reģionālās vides pārvaldes pārstāve:** Simona Mirka - vecākā eksperte

Kopā sanāksmē piedalās 13 dalībnieki

Sanāksmi vada Vladislavs Beļskis.

1.V.Beļskis informē sanākušos par sanāksmes rīkošanas pamatojumu, kā arī iepazīstina ar

sanāksmes dienas kārtību.

2.V.Beļska prezentācija par bīstamo atkritumu poligona A kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas pieteikumu. Prezentācija pielikumā.

3.V.Beļskis aicina uzdot jautājums par sniegto prezentāciju, kā arī citus interesējošus jautājumus par bīstamo atkritumu poligonu.

Jautājumi:

V.Šķērsts: Vai poligonā nāks iekšā vairāk atkritumi?

V.Beļskis: Jā, ir paredzams, ka bīstamo atkritumu plūsma pieaugs.

Tiek īstenoti pasākumi atkritumu plūsmas palielināšanai.

Plūsma pieaugs pakāpeniski, tomēr maksimālo paredzēto apjomu 9000 tonnas gadā sasniegt tuvākajā laikā neizdosies.

V.Šķērsts: Poligonā sākotnēji tika paredzētas vairākas darbavietas vietējiem iedzīvotājiem, vai tas tiks nodrošināts?

V.Beļskis: Diemžēl, ņemot vērā poligona noslodzi, visticamāk papildus darba vietas tuvākajā laikā neradīsies. 4 sargu vietas ir aizvietotas ar automātisko apsardzes sistēmu.

Piebilde- poligonā pastāvīgi ir nodarbināts viens pagasta iedzīvotājs.

K.Zutis: Kas notiek Gardenē un vai no turienes nevar vest atkritumus?

V.Beļskis: Gardenē atrodas atkritumu apsaimniekošanas objekts, apglabāšana netiek veikta. No Gardenes bīstamie atkritumi tiek vesti uz poligonu.

Gardenē tiek veikta to apstrāde pirms apglabāšanas.

K.Zutis: Vai Olainē uzstādītā bīstamo atkritumu dedzināšanas iekārta darbojas?

V.Beļskis: Diemžēl iekārta vairs netiek ekspluatēta. Pēc iekārtas uzstādīšanas tajā tika sadedzināts liels apjoms Latvijā savākto bezsaimnieka pesticīdu, un to sadedzināšanā radītie pelni un izdedži tika apglabāti Zebrenes poligonā.

K.Zutis: Vai apspriešanu varēja rīkot poligonā?

V.Beļskis: Jā, poligonā ir iespējams rīkot apspriešanu.

Tomēr apspriešanai tika izvēlēta Zebrenes pagasta pārvaldes ēka, jo tā atrodas pagasta centrā un ir vieglāk pieejama iedzīvotājiem.

Papildus ierosinājums- noorganizēt poligona apskati interesentiem.

Protams, ekskursiju pa poligonu var noorganizēt.

Iedzīvotāji: Vai iegādātā tehnika vēl nav jāmaina, vai tā darbojas?

V.Beļskis: Poligonā tiek veikta saimnieciskā darbība un tehnika tiek izmantota gan atkritumu apglabāšanas veikšanai, gan arī poligona uzturēšanas darbiem, piemēram, sniega tīrīšanai ziemā. Tehnika tiek darbināta un līdz ar to uzturēta darba kārtībā, tiek veiktas apkopes un remontī, ja nepieciešamas.

Iedzīvotāji: Kāda ir cena bīstamo atkritumu apglabāšanai?

V.Beļskis: Saskaņā ar pašreiz spēkā esošo tarifu cena ir 55,95Ls par tonnu, ieskaitot PVN.

S.Mirka: Jelgavas reģionālajai vides pārvaldei ir komentāri par iesniegumu:

1) iesnieguma 15. lappusē nepieciešams precizēt atkritumu apglabāšanas krātuves platību (ir

- norādīti 2,56ha, bet jābūt 3,434 ha)
- 2) iesnieguma 4.1.punktā un kopsavilkumā nepieciešams precizēt uzņēmuma darbības veidus atbilstoši likuma "Par piesārņojumu" 1.pielikuma (5) daļai.
  - 3) Jāaizpilda iesnieguma 2. tabula par ķīmiskām vielām, izejmateriāliem un palīgmateriāliem, kuri nav klasificējami kā bīstamie (iesnieguma 2.tabula nav aizpildīta).
  - 4) Precizēt 17. tabulu - iekļaujot tajā notekūdeņu plūsmu(daudzumu) no sadzīves notekūdeņu attīrīšanas iekārtām.
  - 5) Precizēt 21. un 22. tabulu, norādot nevis poligonā 2013. gadā faktiski apsaimniekotos atkritumu daudzumus, bet atbilstoši atļaujai pieprasītājiem atkritumu daudzumiem.

V.Beļskis: precizējumi A iesniegumā tiks veikti un iesniegti pārvaldē līdz 2014. gada 10. janvārim.

Jautājumu un iebildumu vairāk nav.

V.Beļskis informē, ka rakstiskus priekšlikumus par VSIA „LVĢMC” iesniegumu un nosacījumiem atļaujā var iesniegt līdz 2014. gada 13. janvārim.

Sanāksmes beigas.

Sapulce slēgta plkst. 18.00

Sabiedrisko apspriešanu protokolēja Intars Čakars

Protokola pielikumā: sanāksmes dalībnieku saraksts uz 1 lapas.



## Veselības inspekcija

Klijānu iela 7, Rīga, LV-1012, faktiskā adrese: Krišjāņa Barona iela 40a, Jelgava, LV-3001  
 tālrunis/fakss: 63083193, 63020038, e-pasts: nemgale@vi.gov.lv, www.vi.gov.lv

Jelgavā

29.11.2022 Nr. 2.4.9.-1/379/32145

Uz \_\_\_\_\_ Nr. \_\_\_\_\_

Valsts vides dienests

[pasts@vvd.gov.lv](mailto:pasts@vvd.gov.lv)

### Par iesniegumu A kategorijas atļaujas Nr.JE14IA0001 nosacījumu pārskatīšanai

Pamatojoties uz LR MK 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" 28.punktu, Veselības inspekcija VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" atkritumu poligonam "Zebrene" Zebrenes pagastā, Dobeles novadā A kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas sagatavošanai (atļaujas Nr. JE14IA0001 nosacījumu pārskatīšanai. Grozījumi nepieciešami, lai papildinātu apglabājamo atkritumu klāstu, nemainot gada laikā apglabājamo atkritumu apjomu) ierosina sekojošus priekšlikumus:

1. Atkritumu apsaimniekošanu veikt saskaņā ar Atkritumu apsaimniekošanas likuma 4., 19. panta prasībām, atkritumus savākt un uzglabāt, šķirot un pārkraut neapdraudot cilvēku veselību, dzīvību, kā arī nepieļaut negatīvu ietekmi uz vidi, nepieļaut augsnes, gaisa, ūdens piesārņošanu ar atkritumiem, neradot traucējošus trokšņus un smakas.
2. Ievērot 21.06.2011. MK noteikumu Nr.485 „Atsevišķu veidu bīstamo atkritumu apsaimniekošanas kārtība un prasības titāna dioksīda ražošanas iekārtu radīto emisiju ierobežošanai, kontrolei un monitoringam” prasības.
3. Ievērot 13.12.2016. MK noteikumu Nr.788 „Noteikumi par atkritumu savākšanas un šķirošanas vietām” prasības. Sadzīves atkritumus jāsavāc un jāuzglabā konteineros, kuri novietoti uzņēmuma teritorijā tikai tam paredzētā vietā.
4. Ievērot MK 03.11.2009. noteikumu Nr. 1290 „Noteikumi par gaisa kvalitāti” prasības un nepārsniegt atmosfēras gaisa kvalitātes normatīvus.
5. Nepārsniegt vides trokšņa robežlielumus dzīvojamo māju apbūves teritorijās atbilstoši 07.01.2014. MK noteikumu Nr. 16 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” prasībām. Iedzīvotāju sūdzību gadījumā veikt trokšņa mērījumus akreditētā laboratorijā un nepieciešamības gadījumā veikt pasākumus, lai nodrošinātu trokšņa līmeņa atbilstību prasībām.
6. Uzņēmuma darbības laikā nepieciešams nodrošināt nodarbināto darbinieku drošības un veselības aizsardzības prasības atbilstoši 28.04.2009. MK noteikumiem Nr.359 „Darba aizsardzības prasības darba vietās”.

Sabiedrības veselības departamenta  
Zemgales kontroles nodaļas vadītāja

Airisa Lapiņa

DOCUMENTS PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU, KAS SATUR LAIKA ZĪMĒGU

PH01-v2