

**Ietekmes uz vidi novērtējuma sākotnējās sabiedriskās apspriešanas  
materiāli**

**Atkritumu (bīstamo un atkritumu, kuri nesatur bīstamas vielas)  
pārstrādei gazifikācijas iekārtā "Gardenes bīstamo atkritumu  
novietnē"**

**Plānotās darbības ierosinātājs: A/S "BAO"**

2024. gada jūnijs

## IESNIEGUMĀ PAR IETEKMES UZ VIDI SĀKOTNĒJAM IZVĒRTĒJUMU SNIEGTĀ INFORMĀCIJA

Atbilstoši Ministru kabineta 2015. gada 13. janvāra noteikumiem Nr.18 „Kārtība, kādā novērtē paredzētās darbības ietekmi uz vidi un akceptē paredzēto darbību”

2024. gada 30. janvāris

Rīgā

### 1. Ierosinātājs:

Ierosinātājs: A/S “BAO”

Vienotais reģistrācijas Nr. 40003320069

Juridiskā adrese: Olaines nov., Olaine, Celtnieku iela 3A, LV-2114

Tālr.: +371 67612259

e-pasts: [bao@bao.lv](mailto:bao@bao.lv)

### 2. Esošās darbības raksturojumu, ietverot informāciju par tās apjomiem, tehnoloģiskajiem risinājumiem, galvenajām izejvielām un to uzglabāšanu, dabas resursu izmantošanu, emisijām, notekūdeņiem un atkritumu rašanos

Paredzētā darbība plānota “Gardenes bīstamo atkritumu novietnes” teritorijā. Bīstamo atkritumu novietnes Operators ir A/S BAO, kurai šādas piesārņojošas darbības, t.i. novietnes ekspluatācija veikšanai ir izsniegta A kategorijas piesārņojošās darbības atļauja JE16IA0002.

Paredzētā darbība ir papildus darbība bīstamo atkritumu novietnes darbībai. Bīstamo atkritumu novietnes infrastruktūra tiks izmantota gazificējamo materiālu uzglabāšanai. Pārējās darbības, kas attiecas uz no atkritumiem iegūtā kurināmā gazificēšanu, ir neatkarīgas no novietnes darbības.

### 3. Dabas resursu ieguve un izmantošana un to pārveidošana, tai skaitā pārveidojamās zemes platības

Dabas resursu ieguve (t.sk. ūdens resursi) un izmantošana gazifikācijas procesam nav nepieciešama.

Zemes platību transformēšana nav nepieciešama.

Saskaņā ar Dobeles novada spēkā esošo teritorijas plānojuma 2013.-2025.gadam galīgo redakciju, teritorijas plānotā (atļautā) izmantošana Auru pagastā, Plānotās darbības vietā ir tehniskā apbūves teritorijā (TA zona). Kā viens no galvenajiem tehniskās apbūves teritorijas izmantošanas veidiem ir atkritumu apsaimniekošanas un pārstrādes uzņēmumu apbūve. Līdz ar to secināms, ka plānotā darbība atbilst teritorijas plānojumā noteiktajam zemes izmantošanas mērķim.

### 4. Informācija par paredzēto darbību:

Paredzētā darbība ir atkritumu gazifikācijas iekārtas ekspluatācija “Gardenes bīstamo atkritumu novietnē”. Iekārtas operators – a/s BAO.

Gazifikācijas paredzēto materiālu sagatavo Gardenes BAN, no ievestajiem atkritumiem, veicot to priekšapstrādi, sagatavojot atkritumu klases 190204, atļaujas ietvaros. Kā arī veicot citu ievesto atkritumu klašu priekšapstrādi, sagatavojot atbilstoši iekārtas fizikāliem parametriem atkritumus, kurus var ievietot gazifikācijas iekārtā.

Gazifikācijā paredzēts izmantot sekojošus materiālus:

Nr.	Nosaukums	Kods
1.	Atkritumu mehāniskās apstrādes atkritumi (arī materiālu maisījumi), kuri satur bīstamas vielas	191211

2.	Jaukti atkritumi, kuru sastāvā ir vismaz viens bīstamo atkritumu veids	190204
3.	Cieti degoši atkritumi, kuri satur bīstamas vielas	190209
4.	Notekūdeņu vietējās attīrīšanas nogulsnes, kuras satur bīstamas vielas	191105
5.	Jaukti atkritumi, kuri nesatur bīstamos atkritumus	190203
6.	Atkritumu mehāniskās apstrādes atkritumi (arī materiālu maisījumi), kuri neatbilst 191211 klasei	191212
7.	Koksne, kas satur bīstamas vielas	191206

**4.1. Informācija par paredzētās darbības fizisko pazīmju aprakstu, t.sk. informācija par apjomu, darbības sagatavošanu pirms paredzētās darbības uzsākšanas, nojaukšanas darbiem un to risinājumiem:**

Paredzētā darbības plānotie tehniskie parametri:

1. Darbību paredzēts veikt esošā "Gardenes bīstamo atkritumu novietnes" teritorijā;
2. Paredzēts izmantot esošo pievadceļu, kas savieno "Gardenes bīstamo atkritumu novietni" ar reģionālo ceļu P97 Dobeles – Annenieki;
3. Teritorija ir iežogota un nodrošināta ar apsardzi;
4. Teritorijā ir paredzētas autostāvvietas novietnes darbiniekiem un apmeklētājiem;
5. Teritorijā ir vietējā ūdens apgāde no urbuma;
6. No atkritumiem iegūtā kurināmā gazifikācijas iekārtas tehniskie parametri:
  - a. Gazificējamo materiālu patēriņš – 2050 kg/st;
  - b. Saražotās sintēzes gāzes enerģētiskā vērtība – 7,5 MW/st;
  - c. Elektroenerģijas ģenerācijas jauda – 2,5 MW;
  - d. Siltumenerģijas ģenerācijas jauda – 3,8 MW;
  - e. Pelni no izplūdes gāzu attīrīšanas filtriem – 45 kg/st;
  - f. Vitrificēta smagā pelnu frakcija – 285 kg/st.

Paredzēto darbību ir paredzēts īstenot divās kārtās, t.i. pirmajā kārtā uzstādīt iekārtas, kuru tehniskie parametri ir uzrādīti šajā sadaļā, bet otrajā kārtā pēc tehnoloģijas ieregulēšanas un optimizācijas saskaņā ar lokālajiem apstākļiem, dublicēt iekārtu, palielinot tās jaudu divas reizes.

**5. Informācija par paredzētās darbības iespējamām norises vietām (norāda adreses un, ja iespējams, zemes vienību kadastra apzīmējumus) un to raksturojumu, ņemot vērā norises vietu un tās iespējami ietekmētās teritorijas vides stāvokli un jutīgumu:**

Paredzētā darbība plānota "Gardenes bīstamo atkritumu novietnes" teritorijā. Bīstamo atkritumu novietnes Operators ir A/S BAO, kurai šādas piesārņojošas darbības, t.i. novietnes ekspluatācija veikšanai ir izsniegta A kategorijas piesārņojošās darbības atļauja JE16IA0002.

**6. Ja paredzētā darbība ir izmaiņas esošajā darbībā, – esošās darbības raksturojumu, ietverot informāciju par tās apjomiem, tehnoloģiskajiem risinājumiem, galvenajām izejvielām un to uzglabāšanu, dabas resursu izmantošanu, emisijām, notekūdeņiem un atkritumu rašanos:**

Paredzētā darbība ir papildus darbība bīstamo atkritumu novietnes darbībai. Bīstamo atkritumu novietnes infrastruktūra tiks izmantota gazificējamo materiālu uzglabāšanai. Pārējās darbības, kas attiecas uz no atkritumiem iegūtā kurināmā gazificēšanu, ir neatkarīgas no novietnes darbības.

## 7. Attālums līdz tuvākai apdzīvotai vietai:

Objekta tuvumā neatrodas sabiedriskās ēkas, tūrisma un rekreācijas zonas, valsts aizsargājami kultūras pieminekļi, tāpat kā komunālās saimniecības un centrālās energoapgādes būves un maģistrālie tīkli un citi sociālās un tehniskās infrastruktūras objekti.

Plānotā darbības vieta atrodas Dobeles rajona Auru pagastā. Tuvākā apdzīvotā vieta apmēram 5 km attālumā ir Gardene. Tuvākās mājas "Ausātas" atrodas apmēram 2 km attālumā.



1. Attēls. Paredzētās darbības vietas izvietojums attiecībā pret tuvākajām apdzīvotajām vietām.

## 8. Informācija par paredzēto darbību, t.sk., darbības raksturs:

<b>Sezonāls (periodiskums)</b>	Nepārtraukti
<b>Nepārtraukts</b>	Darba laiks – nepārtraukts – 24 st/dnn.

## 9. Iekārtas tehniskais apraksts:

Iekārtu ETGAS EV9-DB paredzēts izgatavot pēc Pasūtītāja specifikācijas sadarbībā ar uzņēmumu ETGAS.

### Iekārtas izmēri:

Augstums – 12 m;

Platums – 9,6 m;

Garums – 10,75 m.

### Elektroenerģijas patēriņš:

Uzsākot darbu – 150 kW;

Darba režīmā – 100 kW.

### Ūdens patēriņš:

Ūdens patēriņš – 0 l.

### Kondensāta novadišana

Kondensāta veidošanās – kondensāts veidojas gazifikācijas procesa rezultātā ar apjomu 125 kg/st, tiek uzglabāts autocisternā un nogādāts bioloģiskās attīrīšanas iekārtās, vai novadīts vidē, ja testos tiek pierādīti attiecīgie kondensāta parametri, kas atļauj šādu darbību.

## 10. Īss tehnoloģijas apraksts (pilno aprakstu un tehnoloģiskās shēmas pievienot pielikumā)\*:

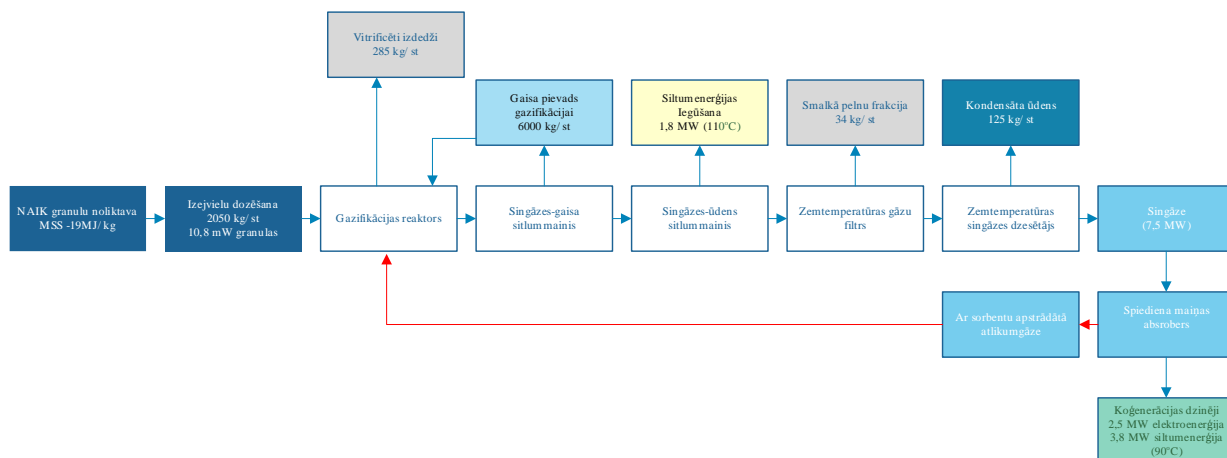
Paredzētā darbība ir no atkritumiem iegūtā kurināmā (NAIK) uzlabota termoķīmiskā pārstrādes iekārtas ekspluatācija atkritumu materiālu pārvēršanai augstas tīrības deggāzē (sintēzes gāzē), ko

izmanto koģenerācijas dzinējos, lai ražotu enerģiju un siltumu, kā arī deggāze tiks izmantota turpmākajos sintēzes procesos, lai ražotu ūdeņradi vai metanolu.

Atkritumu (materiāla) pieņemšana – paredzēts, ka iepriekš sagatavotu, granulētu NAIK atbilstoši augstāk minētajiem materiālu kodiem piegādās pārstrādes iekārtā ar autotransportu, piekabēs, no kurām tās pa tiešo iekraus gazifikācijas iekārtā.

Projekta tālākā attīstībā var tikt izskatīta iespēja veikt materiāla granulēšanu novietnes teritorijā.

Atkritumu materiāla plānotais mitruma saturs ir zem 10%. Var pārstrādāt augstāka mitruma atkritumu materiālus, taču tas pazemina procesa efektivitāti, tāpēc ir ieteicams izmantot žāvētu materiālu. Atkritumu materiālam obligāti arī jābūt birstošam, t.i., lai to var transportēt ar iekārtas komplektācijā esošajiem gliemežu transportieriem.



2. Attēls. NAIK gazifikācijas procesa shēma

### 11. Ķīmiskās vielas, ķīmiskie produkti un citi materiāli, ko izmanto ražošanas procesā kā izejmateriālus vai palīgmateriālus un kuri nav klasificēti kā bīstami:

Ķīmiskas vielas, ķīmiski produkti un citi materiāli, ko izmantos ražošanas procesā kā izejmateriālus vai palīgmateriālus un kuri nav klasificēti kā bīstami, nav paredzēts lietot.

Nr.p.k. vai kods	Ķīmiskā viela vai ķīmiskais produkts (vai to grupas)	Ķīmiskās vielas vai ķīmiskā produkta veids	Izmantošanas veids	Uzglabājamais daudzums (tonnas), uzglabāšanas veids	Izmantojamais daudzums gadā (tonnas)
1.	Aktīvā ogle	Absorbents, Filtru materiāls	Sintēzes gāzes attīrīšanai	Noliktavā, maisos	20 <sup>1</sup>

### 12. Bīstamās ķīmiskās vielas un ķīmiskie produkti, kas izmantoti ražošanā kā izejmateriāli, palīgmateriāli vai veidojas starpproduktos vai gala produktos:

Bīstamās ķīmiskās vielas un maisījumi kā izejvielas tehnoloģiskajā procesā (iekārtās) netiks izmantotas. Tai pat laikā jāatzīmē, ka tehnoloģisko procesu uzturēšanai iekārtām būs nepieciešama dažādu ķīmisku vielu izmantošana (piemēram, industriālās eļļas, smērvielas u.c.), tomēr nav paredzams, ka to apjoms varētu būt lielāks par 50 kg/gadā. Iekšējā transporta darbības

<sup>1</sup> Apjoms plānots paredzētās darbības 1. etapā, ar attiecīgo atkritumu pārstrādes darbības jaudu 12 000 t/gadā.

nodrošināšanai tiks izmantota dīzeļdegviela. Tā tiks piegādāta ar specializēto transportu un iepildīta tieši tehnikas degvielas tvertnēs (darbības teritorijā netiek uzglabāta).

**13. Produkcija un tās daudzums (gadā):**

12 000 t/gadā gazifikācijai paredzētā materiāla pārstrādes iekārtās, gazifikācijas rezultātā veidosies sintēzes gāze – aplēstais apjoms gadā ~ 9000 t, kā arī gazifikācijas atkritumi - ap 1900 t/gadā (apmēram 15 % atkarībā no apstrādājamā materiāla ķīmiskā sastāva).

Gazifikācijai paredzēts izmantot izejmateriālus, kas uzskaitīti 3. sadaļā.

**14. Dabas resursu ieguve un izmantošana (norādīt veidu un apjomu diennaktī, sezonā, gadā):**

Dabas resursu ieguve (t.sk. ūdens resursi) un izmantošana gazifikācijas procesam nav nepieciešama.

Veids	Apjoms, m <sup>3</sup>		
	diennaktī	sezonā	gadā
<b>Plānotais ūdens patēriņš</b>	-	-	-

**15. Ūdensapgādes risinājums:**

No atkritumiem iegūtā kurināmā gazifikācijas iekārtas ekspluatācijai ūdensapgāde nav nepieciešama.

**16. Plānotais notekūdeņu (sadzīves, ražošanas, lietus) daudzums (m<sup>3</sup> diennaktī, mēnesī vai gadā):**

*Piesārņojošās vielas notekūdeņos pirms attīrīšanas - neattiecas*

*Piesārņojošās vielas notekūdeņos pēc attīrīšanas - neattiecas*

*Attīrīto notekūdeņu izplūdes vieta - neattiecas*

**17. Siltumapgādes risinājums:**

Siltumenerģija, kas nepieciešama gazifikācijas procesa sākšanai un uzturēšanai, kā arī sadzīves vajadzību nodrošināšanai tiks nodrošināta no gazifikācijas procesā saražotās siltumenerģijas.

<b>Esošā</b>	Elektriska apkures sistēma novietnes administratīvajām telpām
<b>Plānotā</b>	No gazifikācijas procesā iegūtā siltuma
<b>Paredzamā kurināmā veids un daudzums, tā uzglabāšana</b>	12 000 t gadā. Piegāde ar autotransportu, uzglabāšana līdz 500 t.

**18. Piesārņojošo vielu emisijas gaisā (tehnoloģiskajām iekārtām – vielas, daudzumi):**

Paredzētā darbība ir 3. sadaļā minēto atkritumu veidu pārstrāde deggāzē un tās sadedzināšana iekšdedzes dzinējos (sadedzināšanas iekārtā) saskaņā ar ES direktīvas 2015/2193 “Par ierobežojumiem attiecībā uz dažu piesārņojošu vielu emisiju gaisā no vidējas jaudas sadedzināšanas iekārtām” nosacījumiem.

Atkritumu gazifikācijas procesā veidojošās deggāze tiks sadedzināta energoblokā. Saskaņā ar aplēses aprēķiniem, gazifikācijas procesā veidosies ap 9000 t/gadā sintēzes gāzes. Aprēķināto piesārņojošo vielu apjomi no sintēzes gāzes ar sekojošu sastāvu: H<sub>2</sub> – 13-15 tilpuma %, CO 15-17%, CH<sub>4</sub> - 0.1-0.5%, CO<sub>2</sub> - 9-11%, H<sub>2</sub>O - 1-2%, Ar - 0.6-0.7%, N<sub>2</sub> – 58 %, pēc sadedzināšanas koģenerācijas

dzinējos ir sekojoši: oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>) apmēram 8300 t/gadā; slāpekļa oksīdi (pārrēķinot uz slāpekļa dioksīdu) (NO<sub>2</sub>) līdz 5,5 t/gadā.

**19. Smakas (ražošanas objektos, intensīvās lauksaimniecības objekti):**

Ņemot vērā paredzētajā darbībā izmantoto tehnoloģiju un materiālus, nav paredzamas nozīmīgas smaku emisijas, kas izplatītos tālāk par iekārtas teritoriju.

**20. Piesārņojošo vielu emisija augsnē (aizpilda ražošanas objektos, saskaņā ar Ministru kabineta 2005.gada 25.oktobra noteikumiem Nr.804 „Noteikumi par augsnes un grunts kvalitātes normatīviem”):**

Tehnoloģiski pareizas ekspluatācijas rezultātā piesārņojošo vielu emisija augsnē, gruntī, gruntsūdeņos un pazemes ūdeņos gazifikācijas procesā ir izslēgta.

Pirms iekārtu un saistošās infrastruktūras izbūves, plānotai darbībai paredzētais tehnoloģiskais laukums tiks noklāts ar cietu segumu, gazifikācijas materiālu uzglabāšanas tvertnes un to tiešā tuvumā esošās teritorijas tiks nosegtas ar pretfiltrācijas konstrukciju, t.i., asfaltbetona segumu. Līdz ar seguma izveidi, tiks ierīkota lietus ūdeņu savākšanas un attīrīšanas sistēma no asfaltētās teritorijas. Cietā seguma pamatne nodrošinās augsnes, grunts un gruntsūdeņu aizsardzību no potenciālā piesārņojuma draudiem. Gazifikācijas process norisināsies hermētiskos reaktoros.

**21. Atkritumi. Paredzamā atkritumu apsaimniekošana:**

<b>Blakusprodukti</b>	Neattiecas
<b>Izlietotais iepakojums (veids, daudzums, apsaimniekošana)</b>	Neattiecas
<b>Bīstamo atkritumu apsaimniekošana (saskaņā ar Atkritumu apsaimniekošanas likumu un Ministru kabineta 2011.gada 19.aprīļa not. Nr.302 „Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus”)</b>	Bīstamie atkritumi tehnoloģisko procesu rezultātā neveidosies. Veidosies atkritumi ar kodu 190102 - Smagās pelnu frakcijas un izdedži, kuri neatbilst 190111 klasei

Gazifikācijai paredzētā materiāla pārstrādes rezultātā tiek radīti neorganiski atkritumi, jo galvenais ražošanas process gazifikācijai paredzētā materiāla termiska pārstrāde, attiecīgi efektīvas apstrādes rezultātā tiek samazināts to apjoms un iegūta deggāze gāze, smalkās frakcijas gāzu attīrīšanas filtru pelni un vitrificēti (pārstikloti) pelni, kas tiek nogādāta sadzīves atkritumu poligona atkritumu apglabāšanas šūnā.

**22. Fizikālās ietekmes (piemēram, elektromagnētiskais starojums, vibrācija, troksnis):**

Plānotās darbības realizācija neveidos elektromagnētisko starojumu un vibrācijas.

Trokšņa avots plānotās darbības kontekstā būs gazifikācijas iekārtas gāzu plūsmas vadības iekārtas darbība un apkalpojošais autotransports.

Ņemot vērā to, ka gazifikācijas iekārtu ekspluatācijas rezultātā apkalpojošā transporta plūsma būtiski nepieaugs (resp., uz novietni braucošā transporta plūsma izmantojamā transporta vienību skaits), un ir paredzams, ka vidēji dienā uz novietni varētu būt 2 reisi ar materiāla piegādēm, troksnis, ko veidos autotransports, nepalielināsies, salīdzinot ar līdzšinējo novietnes darbību.



**23. Apkārtējās ūdenstilpes (ūdensteces (norādīt attālumu līdz tām), ietekme uz zivju resursiem, ietekme uz gruntsūdeņu līmeni, plūdu iespējamība (nepieciešamības gadījumā pievienot izziņu no LVGMC):**

Plānotās darbības vieta atrodas Bēzes upes baseina apgabalā. Apmēram 1 km attālumā no novietnes atrodas Gardenes upīte.

Paredzētajai darbībai nav paredzama ietekme uz zivju resursiem, gruntsūdens līmeni.

Paredzētās darbības teritorija neatrodas plūdu apdraudējuma zonā.

**24. Paredzamā ietekme uz īpaši aizsargājamām dabas teritorijām, īpaši aizsargājamām sugām, īpaši aizsargājamiem biotopiem un mikroliegumiem:**

Objekts neatrodas īpaši aizsargājamā dabas teritorijā.

Ja neatrodas, norādīt attālumu (km) līdz:

Īpaši aizsargājamām dabas teritorijām	Tuvākā īpaši aizsargājamā dabas teritorija, arī <i>Natura 2000</i> teritorija, ir Zebrus un Svētes ezers, kas atrodas uz R no paredzētās darbības vietas, apmēram 12 km attālumā.
<i>Natura 2000</i> teritorijām	
Mikroliegumiem	Atbilstoši dabas datu pārvaldības sistēmas "Ozols" publiskajā daļā pieejamai interaktīvai kartei aptuveni 5 km attālumā uz R un DR atrodas mikroliegumu teritorijas putnu aizsardzībai.
Īpaši aizsargājamām sugām	Nav pieejama informācija
Īpaši aizsargājamiem biotopiem	Nav pieejama informācija
Vēsturiski, arheoloģiski un kultūrvēsturiski nozīmīgām vietām	Tuvākais kultūras piemineklis paredzētās darbības vietai ir vietējās nozīmes arhitektūras piemineklis – Zemgales dzelzceļa stacija (apt. 4 km uz D) (Demenes pagastā, Zemgalē)

**25. Atbilstība teritoriālpilnojumam (zemes izmantošanas mērķis):**

Saskaņā ar Dobeles novada spēkā esošo teritorijas plānojuma 2013.-2025.gadam galīgo redakciju, teritorijas plānotā (atļautā) izmantošana Auru pagastā, Plānotās darbības vietā ir tehniskā apbūves teritorijā (TA zona). Kā viens no galvenajiem tehniskās apbūves teritorijas izmantošanas veidiem ir atkritumu apsaimniekošanas un pārstrādes uzņēmumu apbūve. Līdz ar to secināms, ka plānotā darbība atbilst teritorijas plānojumā noteiktajam zemes izmantošanas mērķim.

**26. Transformējamās zemes platība un iepriekšējais zemes lietošanas veids:**

Ņemot vērā iesnieguma 24.p. iekļauto informāciju, plānotā darbība atbilst teritorijas plānojumā noteiktajam zemes izmantošanas mērķim, un zemes transformācija nav nepieciešama.

**27. Paredzētās darbības ietekmes uz vidi apraksts, ietverot visu iespējamo būtisko ietekmju raksturojumu, ciktāl pieejama informācija par šo ietekmi, ko izraisa:**

**27.1. emisiju, atkritumu un blakusproduktu rašanās:**

Atkritumu gazifikācijas rezultātā veidosies deggāze, kuru paredzēts sadedzināt energoblokā (koģenerācijas stacijā). Deggāzes sadedzināšanas rezultātā veidosies oglekļa dioksīds un slāpekļa oksīdi (skatīt arī iesnieguma 18. punktu).



Gazifikācijas process norisināsies slēgtos reaktoros, izejvielas tiks piegādātas ar nelielu mitruma saturu, gaistošo vielu koncentrācijas izejmateriālos būs nelielas, līdz ar to smaku emisijas fermentācijas procesā būs ierobežotas.

Gazifikācijas rezultātā faktiski netiek radīti atkritumi, jo galvenā ražošanas izejviela ir atkritumi, attiecīgi efektīvas apstrādes rezultātā tiek samazināts to apjoms un iegūta deggāze, siltumenerģija un elektroenerģija. Pēc gazifikācijas procesa pabeigšanas, tiek iegūti smalkie gāzu attīrīšanas filtru pelni, un vitrificēti (pārstikloti) pelni, t.i. faktiski inerti atkritumi - ap 500-1500 t/gadā (atkarībā no izejmateriālu pelnu satura, kas tiek nogādāta poligona atkritumu apglabāšanas šūnā.

**27.2. dabas resursu (īpaši augsnes, zemes platību, ūdens un bioloģiskās daudzveidības) izmantošana:**

Dabas resursu ieguve (t.sk. ūdens resursi) un izmantošana gazifikācijas procesam nav nepieciešama.

**27.3. savstarpējā un kopējā ietekme ar citām esošām vai akceptētām paredzētajām darbībām, kas ietekmē vienu un to pašu teritoriju:**

Nav sagaidāms, ka mainot BNA apstrādes tehnoloģiju no kompostēšanas vējvindās atklātā veidā kompostēšanas laukumā (kā tas norisinās līdz šim) uz apstrādi slēgta tipa reaktoros, izmantojot fermentācijas un kompostēšanas/žāvēšanas metodi, palielinātos kāda no iepriekš vērtētajām ietekmēm.

**28. Apraksts ar plānotiem pasākumiem, kas paredzēti, lai nepieļautu vai novērstu apstākļus, kuri varētu radīt būtisku nelabvēlīgu ietekmi uz vidi:**

Atkritumu gazifikācijas iekārtas plānots izbūvēt "Gardenes bīstamo atkritumu novietnes" teritorijā zemes gabalā ar kadastra Nr. 46460010005. Iekārtas plānots izvietot zemes gabala Ziemeļu daļā, kas nav aizņemta ar novietnē esošo bīstamo atkritumu novietnes infrastruktūru. Iekārtu un saistītās infrastruktūras izbūves laikā, tiks izveidota teritorija ar cietu segumu, kas nodrošinās pretinfiltrācijas funkcijas. Līdz ar seguma izveidi, tiks ierīkota lietus ūdeņu savākšanas un attīrīšanas sistēma no šīs teritorijas. Cietā seguma laukumi nodrošinās augsnes, grunts un gruntsūdeņu aizsardzību no potenciālā piesārņojuma draudiem. Gazifikācijas process norisināsies hermētiskos reaktoros. Izejmateriālu piegāde tiks veikta ar autotransportu, "bigbag" iepakojumā vai birstošā veidā tie tiks ievietoti novietnē, maksimālais uzglabātā materiāla daudzums – 100 t.

Būvdarbu un iekārtu ekspluatācijas laikā gadījumā, ja notiktu piesārņojošo vielu noplūde no transporta un tehnikas, kas piegādā izejmateriālu vai apkalpo teritoriju, šim nolūkam nekavējoties tiks izmantotas attiecīgas tehnikas vienības, kas savāktu izbirušo materiālu. Nepieciešamības gadījumā absorbējošie materiāli būs pieejami būvlaukuma palīgtelpās, kā arī ekspluatācijas laikā iekārtas palīgtelpās.

**29. Pievienoti šādi dokumenti:**

Iesniegumam pievienoti sekojoši dokumenti:

1. pielikums – Tehnoloģijas detalizēts apraksts (2 lpp.);

Iesniegumam pievienotā informācija uz 4 (četrām) lapām.

## Pielikums Nr. 1 Tehnoloģijas detalizēts apraksts

### 1. Sistēmas pārskats

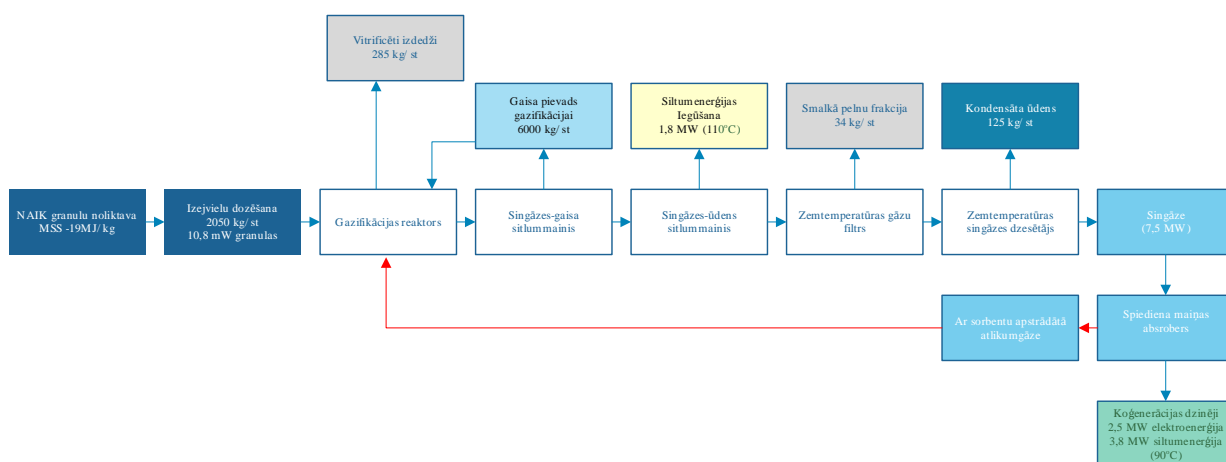
Uzlabota termoķīmiskā pārstrādes iekārta atkritumu materiālu pārvēršanai augstas tīrības sintēzes gāzē (sintēzes gāzē), ko izmanto koģenerācijas dzinējos, lai ražotu enerģiju un siltumu, vai sintēzes gāzi var izmantot turpmākos sintēzes procesos, lai ražotu ūdeņradi vai metanolu.

Šajā ierosinātajā pielietojumā gazifikators tiks izmantots, lai termoķīmiski pārveidotu atkritumus par akreditētu sintēzes gāzes produktu, kas ir paredzēts atkritumu statusa izbeigšanai, lai to izmantotu dzinējā, lai ražotu elektroenerģiju enerģiju un siltumu — siltums tiks izmantots iekārtas darbinieku sadzīves vajadzībām un pieejams atkritumu materiāla žāvēšanai pirms gazifikācijas.



1. Attēls. NAIK gazifikācijas iekārta ar izejmateriāla iekraušanu tieši no autotransporta

Projektā paredzēts realizēt no atkritumiem iegūta kurināmā (NAIK) utilizāciju gazifikācijas iekārtā



2. Attēls. NAIK gazifikācijas procesa shēma

## 2. NAIK granulu termiskā pārstrāde sintēzes gāzē – ETGAS gazifikācijas iekārtas un darbības apraksts

Granulēts NAIK tiek saņemts pieņemšanas tvertnē - vertikālā silosā. Uzglabāšanas apjoms no 2-5 diennaktīm. Pēc NAIK granulu ievadīšanas silosā ar pūtēja palīdzību, tādejādi viss process ir hermētiski slēgts un nav iespējama nekontrolēta atkritumu vai smaku nonākšana vidē. Iekārta gāzes ražošanas procesā var patērēt no 0,5 līdz maksimāli 3 tonnām izejvielas stundā.

No uzglabāšanas tvertnes ar slēgtiem konveijeriem granulas tiek ievadītas dozēšanas tvertnēs. Tālāk nepārtraukti un pēc masas plūsmas NAIK granulas tiek padotas uz gazifikācijas iekārtu. Gazifikācijas iekārta ir nosacīti sadalīta divās zonās - zemas temperatūras gazifikācijas zona apakšējā daļā un augsttemperatūras gazifikācijas zona augšdaļā. Process notiek zem neliela virsspiediena. Iekārtas sākotnējā uzsildīšana notiek ar karstu gaisu kuru uzsilda ar elektrību.

Apakšējā daļa 500-800 °C temperatūrā izejviela sadalās gaistošajos (pirolīzes produktos) un cietajā ogleklī. Pēc materiāla izjukšanas tas ar gāzes plūsmu ceļās uz augšu un nonāk augstas temperatūras zonā, kurā tiek sasniegts līdz 1200 °C temperatūra un nodrošina praktiski visu organisko savienojumu sadalīšanos gāzes pamatkomponentos: H<sub>2</sub>, CO, CO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>O. Šajā procesā veidojas mazliet metāna (līdz 1%) un citi vieglie C<sub>2</sub>...C<sub>6</sub> ogļūdeņraži (līdz 1000ppm kopā). Smagāku par C<sub>6</sub> ogļūdeņražu ("darvu") kopējais apjoms ir zem 1ppm kopā.

Temperatūra iekārtā tiek sasniegta izmantojot gaisu, katrā zonā tā padevi precīzi regulējot pēc masas pūsmas. Dēļ gaisa izmantošanas, tādā veidā saražotajā sintēzes gāzē ir līdz 50% slāpekļa balasta.

Pēc šī procesa viss ievadītais un pārstrādātais materiāls (gan gāze, gan cietās daļiņas) tiek virzīts uz gazifikācijas iekārtas reaktora augšdaļu, pēc kā gāze ar apmēram 1000 °C temperatūru tiek novadīta uz trīs pakāpju dzesēšanas un filtrēšanas bloku.

Pirmajā dzesēšanas pakāpē gāze tiek nodzesēta līdz apmēram 500 °C piesildot gaisu, kas tiek izmantots gazifikācijas procesā, tādejādi atgūstot nozīmīgu enerģijas apjomu. Otrajā pakāpē gāze tiek dzesēta cauruļu kūļa siltummaiņā - uzkaršējot dzesēšanas šķidrums un iegūstot līdz 500kW enerģijas, kuru izmanto apkures vai žāvēšanas procesos. Pēc šī posma gāze ir atdzesēta līdz 100°C un tiek filtrēta 550 g/m<sup>2</sup> blīvā piedurkņu filtrā nodrošinot zem mikrona izmēra cieto daļiņu - ogles un pelnu maisījuma savākšanu.

Savāktais pelnu-ogles maisījums tiek pa konveijeri izvadīts slēgtā konteinerā otrās pakāpes gazifikācijai. Otrās pakāpes gazifikators ir augsttemperatūras iekārta, kas pelnus sastiklo/vitrificē un ļauj pilnībā izreagēt pārpalikušajai oglekļa daļai, papildus saražojot sintēzes gāzi. Tā tiek sajaukta ar pamatprocesā iegūto sintēzes gāzi pirms filtra, nodrošinot pilnu sintēzes gāzes attīrīšanas ciklu. Sastiklotie / vitrificētie pelni tiek izvadīti ar konveijeri uz slēgtu konteineri.

Pēc filtrēšanas tiek veikta gāzes trešās pakāpes dzesēšana atdzesējot gāzi līdz 15-30°C vienlaicīgi kondensējot gāzes mitrumu.

Atdzesēta gāze nonāk slapjajā skruberī, kur no gāzes tiek savākti atlikušie ūdenī šķīstošie savienojumi - galvenokārt tiek nodrošināta NH<sub>3</sub>, HCl utml. piesārņojošo vielu atdalīšana no gāzes. Lai nodrošinātu slēgtu ciklu, tiek izmantota desorbcijas iekārta (striperis) ar paaugstinātu temperatūru un gaisa cirkulāciju kas tiek padots uz gazifikācijas procesu. Gaisā no ūdens tiek desorbēti gaistošie savienojumi, tai skaitā NH<sub>3</sub>, kas pēc tam nonāk augstas temperatūras zonā un tur tiek termiski sašķelti līdz iepriekš minētajām gāzes pamatmolekulām.

Šajā procesā var rasties kondensāta pārpalikums, taču pēc sastāva un īpašībām to var novadīt lielākajā daļā standarta kanalizācijas sistēmu - šajā procesā var rasties līdz 100L/h kondensāta ar BSP līdz 50 mg/L un suspendētām vielām zem 5 mg/l. Vizuāli kondensāts ir caurspīdīgs ūdenim līdzīgs šķidrums.

Pēc slapjās skrubēšanas procesa gāze tiks novadīta uz aktivētās ogles filtru kur tiks savākti organisko vielu atlikumi kā arī gaistošie metāli utml.

Pēc tam sekos sēra savienojumu absorbents kas nodrošinās kopējā sēra savienojumu atdalīšanu līdz līmenim zem 1ppm.

Pēc šī procesa gāze ir pilnībā attīrīta un tās īpašības sadegot nevar radīt lielākus piesārņojošo vielu izmešus kā dabas gāze.

Iekārtā paredzēta pelnu-ogles maisījuma sekundārā gazifikācija augstā temperatūrā kā rezultātā tiks saražots vitrificētu (sastiklotu) pelnu produkts, kuru citās Eiropas valstīs izmanto kā cementa piedevu vai ceļu būvē.

ETGAS gazifikācijas procesā var izmantot dažādu granulētu biomasas materiālu - piemēram, koksnes atlikumu, salmu, čaumalu, kā arī citādi nepārstrādājamu atkritumu NIAK ar augstu organiskā oglekļa saturu (no biomasas un no fosilām izejvielām) un notekūdeņu dūņu granulas.

Granulēts materiāls un gazifikācijas sistēmas konstrukcija ļauj ļoti precīzi un nepārtraukti noteikt un zināt NAIK granulu atrašanos, un procesa plūsmu un vienlaicīgu granulu atrašanos procesā kā rezultātā var ļoti precīzi kontrolēt gan procesa norisi, gan produktu kvalitāti, kas ir īpaši svarīga gāzes sastāva un īpaši potenciāli piesārņojošo vielu kontrolei.

ETGAS gazifikācijas iekārtā NAIK netiek sadedzināts - proti, oksidēti. Augstā temperatūrā reducējošā vidē, atkritumu izejviela tiek sadalīta gāzveida deggāzē (sintēzes gāze) un cietajā frakcijā (pelni). Sintēzes gāze satur ne mazāk kā 65% (praktiski tiek sasniegts līdz pat 75%) NAIK enerģijas. Kopējā efektivitāte izmantojot sintēzes gāzes otrās pakāpes dzesēšanas siltumu sasniedz 85%.

Viss sintēzes gāzes ieguves process sākot no NAIK ievades procesā līdz galīgai gāzes attīrīšanai ir augsti automatizēts ar epizodisku operatoru klātbūtni, tādējādi lielā mērā garantējot nepārtrauktu gazifikācijas un gāzes attīrīšanas procesa kvalitāti. Gāzes kvalitāte tiek nepārtraukti mērīta, kas nodrošina ne tikai vides un cilvēka drošību, bet īpaši paša procesa nepārtrauktu norisi.

ETGAS gazifikācijas iekārtās iegūtā deggāze gāze tiks izmantota gāzes dzinējos kā arī jaunu produktu sintēzes procesos, kuros gāzes tīrības pakāpes prasības ir ievērojami augstākas par pašreiz normatīvos aktos noteiktajiem izmešu limitiem.

### 3. Sintēzes gāzes izmantošana

Iegūto tīro sintēzes gāzi sākotnēji ir plānots izmantot gāzes iekšdedzes dzinējā koģenerācijas procesā ražojot elektrību un siltumu. Sākotnēji šāda ražošana nodrošinās ienākumus, lai ekonomiski varētu darbināt iekārtas un šāda sintēzes gāzes izmantošana ir notikusi citos ETGAS projektos Latvijā un Lielbritānijā un ir pilnībā tehniski pārbaudīta un nodrošina projektu ilgtspēju un ekonomiskos rādītājus.

Nozīmīgākais mērķis un arī iemesls, kādēļ tiek veidota šī jaunā sistēma, ir iespēja izmantot sintēzes gāzi, lai ražotu jaunus produktus - biodegvielas, ūdeņradi un citus biomateriālus, kurus tradicionāli iegūst no fosilajiem resursiem. Šī ir projekta tuvākās nākotnes attīstības daļa, taču tā nevar notikt bez faktiskas sintēzes gāzes ražošanas. Projekta partneri kopā ar sadarbības partneriem jau vairākus gadus strādā pie šo jauno produktu ražošanas projektiem un atbilstošajiem tehniskajiem un tehnoloģiskajiem risinājumiem, t.sk. tiek gatavots iesniegšanai vērienīgs LIFE projekts.

#### 4. Tehnoloģijas izstrādātāju un iekārtu operatoru pieredze

Identiska iekārta ir ilgstoši testēta (2014.-2018.g.) izpētes projektā Lielbritānijā. Pēc Yorkshire Water (YW), kas ir otrs lielākais ūdens apgādes uzņēmums Lielbritānijā, pasūtījuma tika veikta gazifikācijas iekārtu piegāde un ekspluatācija – identiskas tām, kādas ir paredzēts izmantot Latvijā. YW projektā tika veikti apjomīgi testi un datu validācija atkritumu koksnei, notekūdens dūņām un NAIK.



Vides pārraudzības valsts birojs

Rūpniecības iela 23, Rīga, LV-1045, tālr. 67321173, e-pasts [pasts@vpvb.gov.lv](mailto:pasts@vpvb.gov.lv), [www.vpvb.gov.lv](http://www.vpvb.gov.lv)

Rīgā

20.05.2024

## Lēmums Nr. 5-02-1/28/2024

### par ietekmes uz vidi novērtējuma procedūras piemērošanu

#### Adresāts:

AS "BAO", Reģ. Nr. 40003320069, juridiskā adrese: Celtnieku iela 3A, Olaine, Olaines novads, LV - 2114, elektroniskā pasta adrese: [bao@bao.lv](mailto:bao@bao.lv) (turpmāk – Ierosinātāja).

#### Paredzētās darbības nosaukums:

Atkritumu (bīstamo un atkritumu, kuri nesatur bīstamas vielas) pārstrāde gazifikācijas iekārtā (turpmāk – Paredzētā darbība).

#### Paredzētās darbības iespējamā norises vieta:

"Gardenes bīstamo atkritumu novietne", Auru pagasts, Dobeles novads, zemes vienības kadastra apzīmējums 4646 001 0005 (turpmāk – Darbības vieta).

#### Īss paredzētās darbības raksturojums, faktu konstatācija un apsvērumi lēmuma satura noteikšanai:

1. Valsts vides dienesta Atļauju pārvalde (turpmāk - Dienests) 2024. gada 31. janvārī informācijas sistēmā "TULPE" saņēma Ierosinātājas 2024. gada 31. janvāra iesniegumu "Sākotnējo izvērtējumu iesniegumi" (turpmāk – 31.01.2024. iesniegums). Dienests izskatīja Ierosinātājas Iesniegumu un tam pievienoto informāciju un 2024. gada 29. februārī pieprasīja sniegt papildu informāciju (vēstule Nr. 11.4/AP/2406/2024), lai veiktu ietekmes sākotnējo izvērtējumu un pieņemtu lēmumu par ietekmes uz vidi novērtējuma procedūras piemērošanu vai nepiemērošanu. Ierosinātāja ar 2024. gada 13. marta vēstuli Nr. 24/10 (turpmāk – 13.03.2024. vēstule), informēja Dienestu, ka Iesniegumā iesniegtā informācija ir pietiekama, lai kompetentā institūcija spētu pieņemt lēmumu par ietekmes uz vidi novērtējuma (turpmāk – IVN) procedūras piemērošanas nepieciešamību pieteikumā aprakstītajai paredzētajai darbībai, balstoties uz likumā "Par ietekmes uz vidi novērtējumu" (turpmāk – Novērtējuma likums) novērtētajiem kritērijiem.
2. Dienests, izvērtējot 31.01.2024. iesniegumu un 13.03.2024. vēstuli (turpmāk kopā saukts - Iesniegums), secināja, ka Ierosinātājas Paredzētā darbība atbilst Novērtējuma likuma 4. panta pirmās daļas 1) un 4) punktam un šī likuma 1. pielikuma 14. punktam "Bīstamo atkritumu apglabāšanas vietas, kā arī to sadedzināšanas un ķīmiskās pārstrādes iekārtas", kad ietekmes uz vidi novērtējums nepieciešams, un 2024. gada 25. martā (vēstule

- Nr. 2.3/AP/3464/2024)<sup>1</sup>, pamatojoties uz Novērtējuma likuma 6. panta pirmo daļu, pārsūtīja Ierosinātājas Iesniegumu Vides pārraudzības valsts birojam (turpmāk - Birojs).
3. Ierosinātājai esošās piesārņojošās darbības veikšanai 2016. gada 17. novembrī izsniegta A kategorijas piesārņojošās darbības atļauja Nr. JE16IA0002<sup>2</sup> (turpmāk - Atļauja).
  4. Atbilstoši Iesniegumā norādītajam:
    - 4.1. Paredzētās darbības ietvaros paredzēta dažādu saskaņā ar Ministru kabineta 2011. gada 19. aprīļa noteikumiem Nr. 302 “*Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus*” klasificētajai atkritumu grupai “*Atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumu, notekūdeņu attīrīšanas iekārtu un ūdensapgādes saimniecības atkritumi*” atbilstošu bīstamu un bīstamas vielas nesaturošu atkritumu<sup>3</sup> pārstrāde gazifikācijas iekārtā. Plānotais atkritumu pārstrādes apjoms ir 12 000 t/gadā. Prognozēts, ka gazifikācijas procesā veidosies ap 9 000 t/gadā sintēzes gāzes, kā arī atkritumi ar kodu 190102 – *Smagās pelnu frakcijas un izdedži, kuri neatbilst 190111 klasei*, smalkie gāzu attīrīšanas filtru pelni, un vitrificēti (pārstikloti) pelni ~500 - 1 500 t/gadā u.c. atkritumi. Atkritumu gazifikācijas procesā veidojošās deggāze (sintēzes gāze) tiks sadedzināta energoblokā. Gazifikācijas iekārtas plānotā siltuma ražošanas jauda ir 3,8 MW un elektroenerģijas ražošanas jauda 2,5 MW. Paredzēto darbību paredzēts īstenot divās kārtās: pirmajā kārtā uzstādīt iekārtas, bet otrajā kārtā pēc ieregulēšanas un optimizācijas darbiem, palielinot iekārtas jaudu divas reizes.
    - 4.2. Gazifikācijas process ir nosacīti sadalīts divās zonās - reaktora apakšējā daļā (zonā) notiek zemas temperatūras (500 °C - 800 °C) gazifikācijas process un reaktora augšējā daļā augstas temperatūras (1 200 °C) gazifikācija. Process notiek nelielā virsspiedienā. Iekārtas sākotnējā uzsildīšana notiek ar karstu gaisu, kuru silda izmantojot elektroenerģiju. Koģenerācijas procesā saražoto siltumu paredzēts izmantot uzņēmuma vajadzību nodrošināšanai.
  5. Saskaņā ar Dabas aizsardzības pārvaldes uzturēto dabas datu pārvaldības sistēmu “*Ozols*”<sup>4</sup> tuvākā īpaši aizsargājamā dabas teritorija (Natura 2000), dabas liegums “*Zebrus un Svētes ezers*”, atrodas aptuveni 12 km attālumā uz R no Darbības vietas.
  6. Darbības vieta atrodas Bērzes upes baseina apgabalā. Apmēram 1 km attālumā no Darbības vietas atrodas Gardenes upe.
  7. Atbilstoši Dobeles novada Teritorijas plānojuma grozījumi 2013. - 2025. gadam<sup>5</sup> (turpmāk - teritorijas plānojums) Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumiem Darbības vieta atrodas Tehniskās apbūves teritorija (TA). Teritorijas plānojuma grafiskajā daļā ap bīstamo atkritumu apglabāšanas poligonu “*Gardene*” noteikta 100 m aizsargjosla. Atbilstoši Valsts zemes dienesta datu publicēšanas un e-pakalpojumu portālā [kadastrs.lv](https://kadastrs.lv)<sup>6</sup> publicētajai informācijai Gardenes ciema robeža atrodas ~ 2 km attālumā no Darbības vietas, bet attālums līdz Dobeles pilsētas robežai ir ~ 5 km.

<sup>1</sup> Biroja reģistrācijas Nr. 5-01/987.

<sup>2</sup> Atļauja pieejama: <https://registri.vvd.gov.lv/izsniegtas-atlajas-un-licences/a-un-b-atlajas/>

<sup>3</sup> Gazifikācijas iekārtā plānots pārstrādāt Iesniegumā norādītos atkritumu klases: atkritumu mehāniskās apstrādes atkritumi (arī materiālu maisījumi), kuri satur bīstamas vielas (kods 191211), jaukti atkritumi, kuru sastāvā ir vismaz viens bīstamo atkritumu veids (kods 190204), cieti degoši atkritumi, kuri satur bīstamas vielas (kods: 190209), notekūdeņu vietējās attīrīšanas nogulsnes, kuras satur bīstamas vielas (kods 191105), jaukti atkritumi, kuri nesatur bīstamos atkritumus (kods 190203), atkritumu mehāniskās apstrādes atkritumi (arī materiālu maisījumi), kuri neatbilst 191211 klasei (kods 191212), koksne, kas satur bīstamas vielas (kods: 191206).

<sup>4</sup> Tīmekļvietne <https://ozols.gov.lv/pub>, skatīta 16.05.2024.

<sup>5</sup> Tīmekļvietne [https://geolatvija.lv/geo/tapis#document\\_8591#nozoom](https://geolatvija.lv/geo/tapis#document_8591#nozoom) (skatīta 16.05.2024.)

<sup>6</sup> Tīmekļvietne [www.kadastrs.lv](http://www.kadastrs.lv) (skatīta 16.05.2024.)



8. Ministru kabineta 2011. gada 24. maija noteikumu Nr. 401 *“Prasības atkritumu sadedzināšanai un atkritumu sadedzināšanas iekārtu darbībai”* (turpmāk – Noteikumi Nr. 401) 2.1. punkta noteic, ka noteikumi attiecas uz stacionārām vai mobilām tehniskām iekārtām vai aprīkojumiem, kas paredzēti atkritumu termiskai pārstrādei ar sadedzināšanā iegūtās siltumenerģijas reģenerāciju vai bez tās, atkritumus oksidējot, kā arī citiem atkritumu termiskās pārstrādes veidiem (tai skaitā pirolīzi, gazifikāciju, plazmas procesiem), ja pēc pārstrādes radušās vielas pēc tam tiek sadedzinātas (atkritumu sadedzināšanas iekārta). Ja atkritumi tiek sadedzināti tā, ka iekārtas galvenā funkcija nav enerģijas vai produktu ieguve, bet atkritumu termiskā apstrāde, iekārtu uzskata par atkritumu sadedzināšanas iekārtu. Ar Noteikumiem Nr. 401 tiek pārņemtas Eiropas Parlamenta un Padomes direktīvas 2010/75/ES (2010. gada 24. novembris) *par rūpnieciskajām emisijām (piesārņojuma integrēta novēršana un kontrole)* prasības, tai skaitā I nodaļas 3. panta 40. punkts: *“atkritumu sadedzināšanas iekārta”* ir jebkura stacionāra vai mobila tehniska ierīce un iekārta, kas paredzēta atkritumu termiskai pārstrādei ar sadedzināšanā iegūtās siltumenerģijas reģenerāciju vai bez tās, veicot atkritumu sadedzināšanu oksidējot, kā arī ar citiem termiskās apstrādes procesiem, piemēram, pirolīzi, gazificēšanu vai plazmas procesu, ja šādā apstrādē radušās vielas pēc tam sadedzina. Ņemot vērā Ierosinātās Paredzēto darbību un minētajās tiesību normās noteikto, Ierosinātās Paredzētā darbība klasificējama kā sadedzināšanas iekārta, uz kuru attiecināmi Noteikumi Nr. 401.
9. Novērtējuma likuma 4. panta pirmās daļas 1. punkts noteic, ka *“ietekmes novērtējums nepieciešams paredzētajām darbībām, kuras ir saistītas ar šā likuma 1. pielikumā minētajiem objektiem”*. Konkrētajā gadījumā Birojs secina:
  - 9.1. Novērtējuma likuma 4. panta pirmās daļas 1. punkts noteic, ka ietekmes uz vidi novērtējums ir nepieciešams paredzētajām darbībām, kuras ir saistītas ar šā likuma 1. pielikumā minētajiem objektiem;
  - 9.2. Paredzētā darbība atbilst Novērtējuma likuma 1. pielikuma 14. punktam *“Bīstamo atkritumu apglabāšanas vietas, kā arī to sadedzināšanas un ķīmiskās pārstrādes iekārtas”*, tādēļ ietekmes uz vidi novērtējuma veikšana ir obligāta;
  - 9.3. Novērtējuma likuma 7. pants paredz, ka paredzēto darbību, kas minēta šī likuma 4. panta pirmās daļas 1. punktā, ierosinātais piesaka Birojam, iesniedzot rakstveida iesniegumu, bet šā likuma 14.<sup>1</sup> panta 1.<sup>1</sup> daļa paredz, ka Birojs par ietekmes uz vidi novērtējuma procedūras piemērošanu izdod lēmumu.
10. Ņemot vērā minēto, kā arī vadoties no Novērtējuma likuma 15. panta otrās daļas nosacījumiem, Birojs konstatē, ka izdodams lēmums par ietekmes uz vidi novērtējuma piemērošanu. Ņemot vērā Paredzētās darbības specifiku, plānoto apjomu un mērogu (būtību), kā arī Darbības vietu, nosakāms, ka organizējama arī sākotnējās sabiedriskās apspriešanas sanāksme. Saskaņā ar Novērtējuma likuma 15. panta pirmajā daļā noteikto, *“ja ir saņemts kompetentās institūcijas lēmums, ka veicams paredzētās darbības ietekmes novērtējums, ierosinātais vismaz vienā pašvaldības izdotajā laikrakstā vai citā vietējā laikrakstā publicē paziņojumu par paredzēto darbību un sabiedrības iespēju iesniegt rakstveida priekšlikumus par šīs darbības iespējamo ietekmi uz vidi, kā arī individuāli informē tos nekustamo īpašumu īpašniekus (valdītājus), kuru nekustamie īpašumi robežojas ar paredzētās darbības teritoriju. Ierosinātais minēto paziņojumu ievietošanai mājaslapā internetā elektroniski iesniedz kompetentajai institūcijai un pašvaldībai, kuras administratīvajā teritorijā tiek plānota paredzētā darbība”*. Birojs vērš Ierosinātās uzmanību, ka Ministru kabineta 2015. gada 13. janvāra noteikumu Nr. 18 *“Kārtība, kādā novērtē paredzētās darbības ietekmi uz vidi un akceptē paredzēto darbību”* (turpmāk – Noteikumi Nr. 18) 25. punkts noteic, ka *“...paziņojumā par sākotnējo apspriešanu papildus norāda sākotnējās sanāksmes norises vietu un laiku, kā arī informāciju par*

*pieslēgšanos sanāksmei tiešsaistē. Ierosinātais sākotnējo sanākumi rīko hibrīdformā (sanāksme, kur daļa tās dalībnieku var atrasties klātienē (parasti – sanāksmju telpā), bet pārējie var pieslēgties attālināti), lai nodrošinātu pilnvērtīgu sabiedrības pārstāvju dalību gan klātienē, gan neklātienē formā, ne agrāk kā 10 dienas pēc publikācijas pašvaldības izdotajā laikrakstā vai citā vietējā laikrakstā. Ierosinātais nodrošina sanāksmei atbilstošu tehnisko nodrošinājumu.”*

11. Novērtējuma likuma 16.panta pirmā daļa paredz, ka pēc ierosinātāja rakstveida pieprasījuma kompetentā institūcija, kas konkrētajā gadījumā ir Birojs, izstrādā un nosūta ierosinātajam programmu, kas ietver prasības attiecībā uz informācijas apjomu un detalizācijas pakāpi, kā arī ietekmes novērtējuma turpmākai veikšanai nepieciešamo pētījumu un organizatorisko pasākumu kopumu. Noteikumu Nr. 18 29. punkts noteic, ka paredzētās darbības ierosinātais rakstisku pieprasījumu par programmas izstrādāšanu iesniedz Birojā ne agrāk, kā pēc paziņojuma par sākotnējo apspriešanu publicēšanas atbilstoši šo noteikumu 22.1. apakšpunktam.

#### **Izvērtētā dokumentācija:**

Ierosinātājas 2024. gada 31. janvāra iesniegums “Sākotnējo izvērtējumu iesniegumi” informācijas sistēmā “TULPE”, Ierosinātājas 2024. gada 13. marta vēstule Nr. 24/10, Dienesta 2024. gada 29. februāra vēstule Nr. 11.4/AP/2406/2024 un 2024. gada 25. martā vēstule Nr. 2.3/AP/3464/2024.

#### **Lēmums:**

Piemērot AS “BAO”, reģistrācijas Nr. 40003320069, paredzētajai darbībai – atkritumu (bīstamo un atkritumu, kuri nesatur bīstamas vielas) pārstrādei gazifikācijas iekārtā “Gardenes bīstamo atkritumu novietnē” (zemes vienības kadastra apzīmējums 4646 001 0005), Auru pagastā, Dobeles novadā – ietekmes uz vidi novērtējuma procedūru.

#### **Lēmuma pieņemšanas pamatojums:**

Novērtējuma likuma 4. panta pirmās daļas 1. punkts, 7. pants, 14.<sup>1</sup> panta 1.<sup>1</sup> daļa, 15. pants, 1. pielikuma “Objekti, kuru ietekmes novērtējums ir nepieciešams” 14. punkts.

#### **Lēmuma apstrīdēšana:**

Atbilstoši Novērtējuma likuma 14.<sup>1</sup> panta otrajai daļai un Administratīvā procesa likuma (turpmāk – APL) 189. panta pirmajai daļai šo Biroja lēmumu var pārsūdzēt viena mēneša laikā no tā spēkā stāšanās dienas, iesniedzot sūdzību Administratīvās rajona tiesas atbilstīgajā tiesu namā (APL 189. panta pirmā daļa) pēc pieteicēja adreses (juridiskā persona — pēc juridiskās adreses). Lēmums stājas spēkā ar brīdi, kad tas paziņots adresātam (APL 70. panta pirmā daļa).

Direktore

(paraksts\*)

D. Avdejanova

*\*Dokuments ir parakstīts ar drošu elektronisko parakstu un satur laika zīmogu*

Vineta Maskava,  
[vineta.maskava@vpvb.gov.lv](mailto:vineta.maskava@vpvb.gov.lv)

Lēmums nosūtīts arī:

1. Dobeles novada pašvaldībai, E. Adresē;
2. Valsts vides dienesta Atļauju pārvaldei, E. Adresē.