

Sākotnējā sabiedriskā apspriešana plānotajai darbībai «Atkritumu (bīstamo un atkritumu, kuri nesatur bīstamas vielas) pārstrāde gazifikācijas iekārtā »

Paredzētās darbības ierosinātājs: a/s «BAO»»

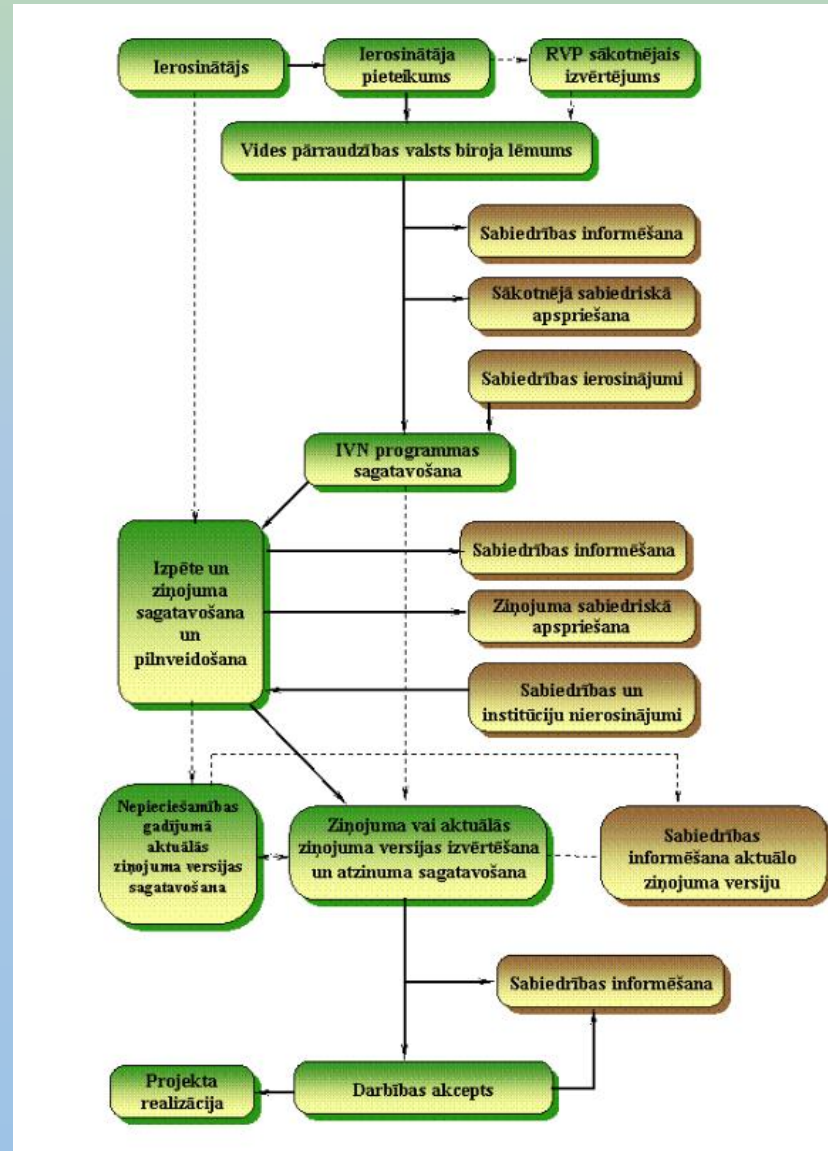
Pilnvarots pārstāvis: SIA «Geo Consultants»

2024. gada 3. jūlijs

Informācija par ietekmes uz vidi novērtējumu (IVN)

- Likuma “Par ietekmes uz vidi novērtējumu” 1. pielikuma 14. punkts noteic: Bīstamo atkritumu apglabāšanas vietām, kā arī to sadedzināšanas un ķīmiskās pārstrādes iekārtām nepieciešams veikt IVN.
- Ministru kabineta 2015. gada 13. janvāra noteikumi Nr. 18 «Kārtība, kādā novērtē paredzētās darbības ietekmi uz vidi un akceptē paredzēto darbību»
- Vides pārraudzības valsts biroja 2024. gada 20. maija lēmums Nr. 5-02-1/28/2024 par ietekmes uz vidi novērtējuma procedūras piemērošanu paredzētajai darbībai «Atkritumu (bīstamo un atkritumu, kuri nesatur bīstamas vielas) pārstrāde gazifikācijas iekārtā».

IVN procedūras norises shēma



Informācija par sākotnējo sabiedrisko apspriešanu

- Sabiedriskās apspriešanas laika posms no 2024. gada 13. jūnija līdz 12. jūlijam.
- Oficiālais paziņojums par a/s «BAO» plānoto darbību publicēts 2024. gada 13. jūnijā Dobeles novada pašvaldības informatīvajā izdevumā “Dobeles Novada Ziņas” (Nr.6(32)).
- Paziņojumi mājas lapās: www.geoconsultants.lv; www.bao.lv; <https://www.dobele.lv>.
- Informatīvas vēstules pieguļošo zemju īpašniekiem, izsūtītas 2024. gadā 12. jūnijā.

Informācija par paredzētās darbības ierosinātāju

- Paredzētās darbības ierosinātājs ir A/S “BAO”, Reģ. Nr. 40003320069; juridiskā adrese: Olaines nov., Olaine, Celtnieku iela 3A, LV-2114.
- A/S “BAO” darbojas kopš 1997. gada 9.janvāra. Uzņēmums nodibināts ar mērķi īstenot bīstamo atkritumu apsaimniekošanu LR.
- Sniegtie pakalpojumi ietver bīstamo atkritumu savākšanu, šķirošanu, uzglabāšanu, apstrādi, pārkraušanu, sagatavošanu apglabāšanai un reģenerācijai, piesārņoto vietu sanāciju, piesārņotās grunts attīrīšanu.
- Paredzēto darbību ierosinātājs paredz realizēt tam piederošā teritorijā – Gardenes bīstamo atkritumu novietnē.

Plānotās darbības atrašanās vieta



Informācija par atkritumu (bīstamo un atkritumu, kuri nesatur bīstamas vielas) pārstrāde gazifikācijas iekārtā

- Paredzētā darbība ir no atkritumiem iegūtā kurināmā (NAIK) uzlabota termokīmiskā 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.
- Gazifikācijā paredzēts izmantot sekojošus materiālus:

<i>Nr.</i>	<i>Nosaukums</i>	<i>Kods</i>
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 1	90203
6.	Atkritumu mehāniskās apstrādes atkritumi (arī materiālu maisījumi), kuri neatbilst 191211 klasei	191212
7.	Koksne, kas satur bīstamas vielas	191206

Informācija par atkritumu (bīstamo un atkritumu, kuri nesatur bīstamas vielas) pārstrāde gazifikācijas iekārtā

Paredzētās darbības palīgprocesi:

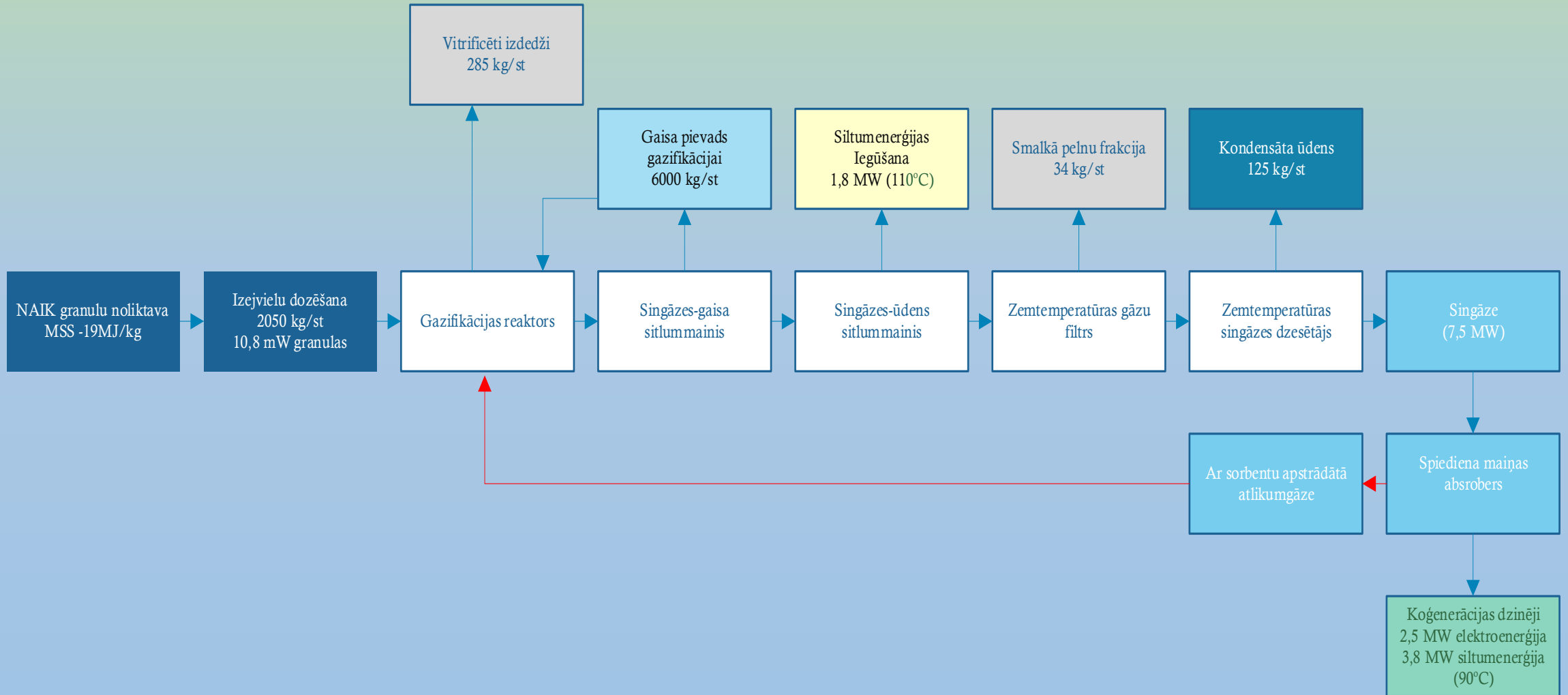
- Sekundārā kurināmā sagatavošanai un uzglabāšana vaļējā angārā
 - Sekundārais kurināmais ar atkritumu klasi 190204 - atkritumu maisījums tiks sagatavots atbilstoši līdzsadedzināšanas krāšņu kurināmā prasībām līdz 10 000 t/gadā.
 - Jauktu atkritumi, kuru sastāvā ir vismaz viens bīstamo atkritumu veids (190204) sagatavošana tiks veikta Gardenes BAN, veicot sekojošu atkritumu veidu sasmalcināšanu un sajaukšanu ar koksnes šķeldu, izmantojot traktortehniku ar mehānisko piedziņas uzskabi, agregātiem;
 - absorbenti (150202);
 - gaisa filtri (160107);
 - piesārņotu plastmasas un kartona iepakojums (150110);
 - halogēnus un smagos metālus nesaturošus polimērus un citas cietas organiskas vielas (160305);
 - krāsu atkritumi (080111).
- Kurināmā granulēšana
 - Pilnīgi automātiska iekārta paredzēta jauktu atkritumu kā plastmasa, koksnes atlikumu, šķiroti sadzīves atkritumi, augu izcelsmes šķiedras un citiem grūti pārstrādei pakļaujamiem materiāliem

Gazifikācijas tehnoloģijas esošais pielietojums Lielbritānijā

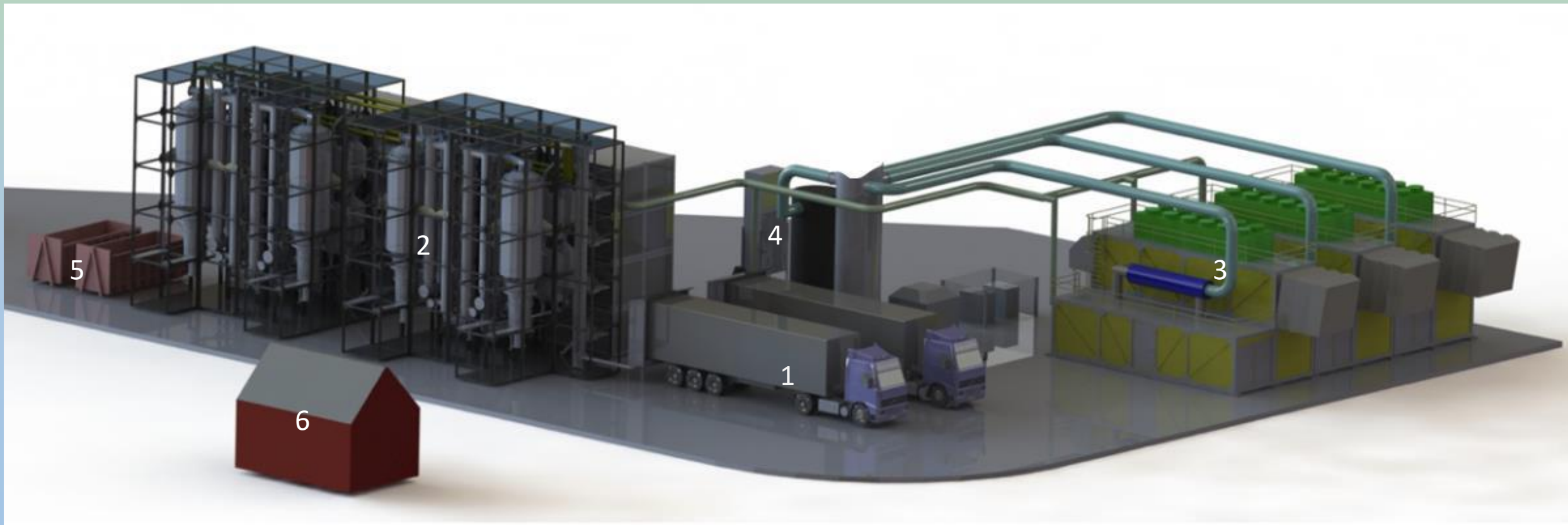
- Tehnoloģijas piegādātājs jau 10 gadus ekspluatē analogu iekārtu Lielbritānijā, adresē *Cooper Bridge Rd, Mirfield WF14 OBS, United Kingdom* (skat. augšējo attēlu);
- Uzstādītās iekārtas funkcija ir pārstrādāt vietējos sadzīves un bīstamos atkritumus sintēzes gāzē, kas, savukārt, tiek izmantota elektroenerģijas ražošanā;
- Uzstādītā iekārta atrodas 300 metru attālumā no dzīvojamām mājām, un 10 gados ne reizi nav saņemta sūdzība par trokšņiem vai gaisa kvalitāti;
- Gazifikācijas procesa rezultātā iegūtais kondensāta ūdens tiek attīrīts līdz tādai tīrības pakāpei, ka to ir atļauts novadīt pilsētas kanalizācijā;
- Procesā rezultātā radušies pelni tiek augstā temperatūrā izkausēti, iegūstot inertu akmeņim līdzīgu inertu materiālu, ko var izmantot piem. būvmateriālu ražošanā, ceļu būvniecībā, u.c. (skat. apakšējo attēlu)



Gazifikācijas iekārtas blokshēma



Gazifikācijas iekārtas vizualizācija



Eksplikācija

1. Gazificējamā materiāla piegāde ar autotransportu
2. Gazifikācijas iekārta
3. Gāzes dzinēji elektroenerģijas ģenerācijai
4. Sintēzes gāzes attīrīšanas iekrātas
5. Pelnu uzglabāšanas konteineri
6. Vadības iekārtu būve

Iekārtas tehniskie parametri

- Augstums – 12 m;
- Platums 9,6 m;
- Garums 10 m;
- Gazificējamo materiālu patēriņš – 2050 kg/st (~ 12 000 t/g);
- Saražotās sintēzes gāzes enerģētiskā vērtība – 7,5 MW/st;
- Elektroenerģijas ģenerācijas jauda – 2,5 MW;
- Siltumenerģijas ģenerācijas jauda – 3,8 MW;
- Pelni no izplūdes gāzu attīrīšanas filtriem – 45 kg/st (~ 360 t/g);
- Sintēzes gāze ~ 9000 t/g;
- Vitrificēta smagā pelnu frakcija – 285 kg/st (~1900 t/g).

Turpmākās darbības pirms paredzētās darbības akceptēšanas

- IVN programmas saņemšana Vides pārraudzības valsts birojā;
- Ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojuma sagatavošana;
- Ziņojuma sabiedriskā apspriešana (*30 dienas*);
- Ziņojuma iesniegšana Vides pārraudzības valsts birojā;
- Ziņojuma papildināšana un precizēšana;
- Atzinuma saņemšana no Vides pārraudzības valsts biroja.

Informācija par sākotnējās sabiedriskās apspriešanas laiku

- Priekšlikumus par paredzētās darbības iespējamo ietekmi uz vidi iespējams sniegt rakstiskā veidā:

**Vides pārraudzības valsts birojam (e-pasts: vpvb@vpvb.gov.lv; pasta adrese:
Rūpniecības iela 23, Rīga, LV-1045, tālrunis – 67321173)**

!!! Rakstisku priekšlikumu iesniegšanas laiks līdz š.g. 12. jūlijam

Paldies par uzmanību!