

Pasūtītājs: Akciju sabiedrība "BAO"

**Atkritumu gazifikācijas iekārtas ekspluatācija "Gardenes
bīstamo atkritumu novietnē" ietekmes uz vidi novērtējums**

Darba ziņojums

Pielikumi

Izpildītājs:

SIA "GEO CONSULTANTS"

reģ. Nr. 40003340949

Juridiskā adrese: Olīvu iela 9,

Rīga, LV-1004

Rīga, 2025. gada oktobris

1. Īpašuma tiesības apliecinošie dokumenti

Zemesgrāmatas izziņa PDF formātā nosūtīta uz jūsu e-pasta adresi.

Izziņa par zemesgrāmatas ierakstu

ZEMGALES RAJONA TIESA

Auru pagasta zemesgrāmatas nodaļums Nr. 100000213267

Kadastra numurs: 4646 001 0065

Nosaukums: Muciņas

Adrese: "Muciņas", Auru pag., Dobeles nov.

Informācijas pieprasītājs:

Agnese Kvīle

GEO CONSULTANTS, SIA*

31.05.2024 12:41

I daļas 1.iedaļa - Nekustams īpašums, servitūti un reālnastas

Nr.	Ieraksta teksts	Platība	Daļas	Statuss
1.1.	Zemes gabals ar kadastra apzīmējumu 4646 001 0065.	2.52 ha		Spēkā esošs
	Žurn. Nr. 300001424387, lēmums 20.04.2006, tiesnese Ausma Tamkoviča			Lēmums

I daļas 2.iedaļa - No nekustama īpašuma atdalītie zemes gabali, servitūtu un reālnastu pārgrozījumi un dzēsumi

Nr.	Ieraksta teksts	Platība	Daļas	Statuss
	Nav ierakstu			

II daļas 1.iedaļa - Īpašnieks, dzimšanas gads, vieta, personas/nodokļu maksātāja kods, tiesību pamats

Nr.	Ieraksta teksts	Platība	Daļas	Naudas summa	Statuss
1.1.	Īpašnieks: Auru pagasta pašvaldība, nodokļu maksātāja kods 90000045438.		1		Spēkā esošs
1.2.	Pamats: 2006. gada 20. marta Auru pagasta padomes uzzīņa Nr.1-5/176.				Spēkā esošs
	Žurn. Nr. 300001424387, lēmums 20.04.2006, tiesnese Ausma Tamkoviča				Lēmums
2.1.	Īpašnieks: BAO, Akciju sabiedrība, nodokļu maksātāja kods 40003320069.		1		Spēkā esošs
2.2.	Persona: Auru pagasta pašvaldība, nodokļu maksātāja kods 90000045438. Īpašuma tiesība izbeigusies.		0		Spēkā esošs
2.3.	Pamats: 2008.gada 26. jūnija pirkuma līgums Nr.2p.			5,100.00	Spēkā esošs
	Žurn. Nr. 300002479476, lēmums 04.07.2008, tiesnese Līgita Birkhāne				Lēmums

II daļas 2.iedaļa - Atzīmes par maksātnespēju, piedziņas vēršanu, aizliegumiem, pēcmantinieku iecelšanu un mantojuma līgumiem

Nr.	Ieraksta teksts	Platība	Daļas	Statuss
-----	-----------------	---------	-------	---------

Nav ierakstu

III daļas 1.iedaļa - Lietu tiesības, kas apgrūtina nekustamu īpašumu

Nr.	Ieraksta teksts	Apjoms	Statuss
1.1.	Atzīme - 050203 - servitūts - tiesība uz braucamo ceļu par labu nekustamajam īpašumam ar kadastra Nr.4646 001 0005. Pamats: 2006. gada 20. marta Auru pagasta padomes uzzīpa Nr.1-5/176.	0.06 ha	Spēkā esošs
Žurn. Nr. 300001424387, lēmums 20.04.2006, tiesnese Ausma Tamkoviča			Lēmums

III daļas 2.iedaļa - Pārgrozījumi 1.iedaļas ierakstos, ierakstu un pārgrozījumu dzēsumi

Nr.	Ieraksta teksts	Apjoms	Statuss
-----	-----------------	--------	---------

Nav ierakstu

IV daļas 1-2.iedaļa - Ķīlas tiesība un tā pamats

Nr.	Ieraksta teksts	Naudas summa	Statuss
-----	-----------------	--------------	---------

Nav ierakstu

IV daļas 3.iedaļa - Pārgrozījumi ķīlas tiesībās, pārgrozījumu dzēsumi

Nr.	Ieraksta teksts	Naudas summa	Statuss
-----	-----------------	--------------	---------

Nav ierakstu

IV daļas 4-5.iedaļa - Ķīlu dzēsumi pilnībā vai daļēji

Nr.	Ieraksta teksts	Naudas summa	Statuss
-----	-----------------	--------------	---------

Nav ierakstu

Zemesgrāmatas izziņa PDF formātā nosūtīta uz jūsu e-pasta adresi.

Izziņa par zemesgrāmatas ierakstu

ZEMGALES RAJONA TIESA

Auru pagasta zemesgrāmatas nodalījums Nr. 100000213267

Kadastra numurs: 4646 001 0065

Nosaukums: Muciņas

Adrese: "Muciņas", Auru pag., Dobeles nov.

Izziņa satur sekojošu informāciju:

- Ziņas par nekustama īpašuma īpašnieku

Informācijas pieprasītājs:

Agnese Kvile

GEO CONSULTANTS, SIA*

31.05.2024 12:39

II daļas 1.iedaļa - Īpašnieks, dzimšanas gads, vieta, personas/nodokļu maksātāja kods, tiesību pamats

Nr.	Ieraksta teksts	Platība	Dajas	Naudas summa	Statuss
1.1.	Īpašnieks: Auru pagasta pašvaldība, nodokļu maksātāja kods 90000045438.		1		Spēkā esošs
1.2.	Pamats: 2006. gada 20. marta Auru pagasta padomes uzziņa Nr.1-5/176. Žurn. Nr. 300001424387, lēmums 20.04.2006, tiesnese Ausma Tamkoviča				Spēkā esošs Lēmums
2.1.	Īpašnieks: BAO, Akciju sabiedrība, nodokļu maksātāja kods 40003320069.		1		Spēkā esošs
2.2.	Persona: Auru pagasta pašvaldība, nodokļu maksātāja kods 90000045438. Īpašuma tiesība izbeigusies.		0		Spēkā esošs
2.3.	Pamats: 2008.gada 26. jūnija pirkuma līgums Nr.2p. Žurn. Nr. 300002479476, lēmums 04.07.2008, tiesnese Līgita Birkhāne			5,100.00	Spēkā esošs Lēmums

II daļas 2.iedaļa - Atzīmes par maksātnespēju, piedziņas vēršanu, aizliegumiem, pēcmantinieku iecelšanu un mantojuma līgumiem

Nr.	Ieraksta teksts	Platība	Dajas	Statuss
	Nav ierakstu			

2. VPVB 2024. gada 19. augusta programma Nr. 5-03/31/2024 ietekmes uz vidi novērtējumam izmaiņām AS "BAO" esošajā darbībā - atkritumu (bīstamo un atkritumu, kuri nesatur bīstamas vielas) pārstrāde gazifikācijas iekārtā



Vides pārraudzības valsts birojs

Rūpniecības iela 23, Rīga, LV-1045, tālr. 67321173, e-pasts pasts@vpvb.gov.lv, www.vpvb.gov.lv

Rīgā

19.08.2024

Programma Nr. 5-03/31/2024

ietekmes uz vidi novērtējumam izmaiņām AS “BAO” esošajā darbībā - atkritumu (bīstamo un atkritumu, kuri nesatur bīstamas vielas) pārstrāde gazifikācijas iekārtā

Derīga līdz 2029. gada 19. augustam

Programma izdota:

AS “BAO”, reģ. Nr. 40003320069, juridiskā adrese: Celtnieku iela 3A, Olaine, Olaines novads, LV - 2114, elektroniskā pasta adrese: bao@bao.lv (turpmāk – Ierosinātāja).

Programma izstrādāta saskaņā ar likuma “Par ietekmes uz vidi novērtējumu” (turpmāk – Novērtējuma likums) 16. pantu, 17. panta 1.¹ daļu un 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) IV nodaļas prasībām, pamatojoties uz SIA “Geo Consultants”, reģ. Nr. 40003340949, 2024. gada 9. jūlija iesniegumu¹, ar kuru pieprasīta programma ietekmes uz vidi novērtējuma (turpmāk – IVN) veikšanai, un 2024. gada 26. jūlijā iesniegtajiem IVN sākotnējās sabiedriskās apspriešanas materiāliem². Programmā ietvertas prasības IVN ziņojumā (turpmāk – Ziņojums) sniedzamās informācijas apjomam un detalizācijas pakāpei, kā arī ietekmes novērtējuma turpmākai veikšanai nepieciešamo pētījumu un organizatorisko pasākumu kopumam, ņemot vērā Ierosinātājas sniegtās informācijas apjomu.

I. Ietekmes uz vidi novērtējuma objekts un sākotnējās sabiedriskās apspriešanas rezultāts:

1. IVN objekts ir izmaiņas Ierosinātājas esošajā darbībā, papildinot to ar atkritumu (bīstamo un atkritumu, kuri nesatur bīstamas vielas) pārstrādi gazifikācijas iekārtā (turpmāk – Paredzētā darbība) “Gardenes bīstamo atkritumu novietne”, Auru pagastā, Dobeles novadā, zemes vienībā ar kadastra apzīmējumu 4646 001 0005 (turpmāk – Darbības vieta).
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”. Dienests izvērtējot Ierosinātājas 2024. gada 31. janvāra iesniegumu “Sākotnējo izvērtējumu iesniegumi” un 2024. gada 13. martā

¹ Biroja reģ. Nr. 5-01/2024/2024.

² Biroja reģ. Nr. 5-01/2175/2024.

- iesniegto papildus informāciju (turpmāk kopā - 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)³, pamatojoties uz Novērtējuma likuma 6. panta pirmo daļu, pārsūtīja Ierosinātājas Iesniegumu Vides pārraudzības valsts birojam (turpmāk - Birojs).
2. Birojs, pamatojoties uz Novērtējuma likuma 4. panta pirmās daļas 1. punktā, 7. pants, 14.¹ panta 1.¹ daļā, 15. pantā, 1. pielikuma "*Objekti, kuru ietekmes novērtējums ir nepieciešams*" 14. punktā noteikto, ar 2024. gada 20. maija lēmumu Nr. 5-02-1/28/2024 par ietekmes uz vidi novērtējuma procedūras piemērošanu Ierosinātājas Paredzētajai darbībai piemēroja IVN procedūru.
 2. Saskaņā ar Iesniegumā norādīto:
 - 2.1. 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 atkritumu⁴ pārstrādi gazifikācijas iekārtā**. Plānotais atkritumu pārstrādes apjoms ir 12 000 t/gadā.
 - 2.2. 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.
 - 2.3. Atkritumu gazifikācijas procesā veidojošās deggāze (sintēzes gāze) tiks sadedzināta koģenerācijas iekārtas energoblokā. Gazifikācijas iekārtas plānotā siltuma ražošanas jauda ir 3,8 MW un elektroenerģijas ražošanas jauda 2,5 MW.
 - 2.4. 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.
 3. Ierosinātājai esošās piesārņojošās darbības veikšanai 2016. gada 17. novembrī izsniegta A kategorijas piesārņojošās darbības atļauja Nr. JE16IA0002 ar precizējumiem⁵ (turpmāk - Atļauja). Atļauja izsniegta sekojošiem piesārņojošo darbību veidiem:
 - 3.1. Piesārņojošās darbības veidi atbilstoši likuma "Par piesārņojumu" 1. pielikuma piektās daļas 1. punktam *tādas iekārtas bīstamo atkritumu apglabāšanai vai reģenerācijai, kuru jauda pārsniedz 10 tonnas dienā un kurās veic atkritumu bioloģisko apstrādi, fizikāli ķīmisko apstrādi*, 4¹. punktam - *bīstamo atkritumu*

³ Biroja reģistrācijas Nr. 5-01/987.

⁴ 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).

⁵ Atļauja pieejama tīmekļvietnē: <https://registri.vvd.gov.lv/izsniegtas-atlaujas-un-licences/a-un-b-atlaujas/> (skatīta 16.08.2024.).

pagaidu uzglabāšanas laukumi, kuros uzglabā bīstamos atkritumus ar kopējo daudzumu virs 50 tonnām, pirms ar bīstamajiem atkritumiem tiek veiktas darbības, kas minētas šīs daļas 1., 2., 4. un 6.punktā atkritumu šķirošanas un pārkraušanas stacijas darbībai;

- 3.2. Piesārņojošās darbības veidi atbilstoši Ministru kabineta 2010. gada 30. novembra noteikumu Nr. 1082 "Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B piesārņojošo darbību veikšanai" (turpmāk – Noteikumi Nr. 1082) 1. pielikuma:

3.2.1. 4. punkta 4.2. apakšpunktam - *iekārtas neiepakotu organisko un neorganisko ķīmisko vielu, ķīmisko produktu vai starpproduktu uzglabāšanai, ja uzglabā vienu tonnu un vairāk, enzīmu uzglabāšanai – 20 tonnu un vairāk;*

3.2.2. 5. punkta 5.8. apakšpunktam - *apglabāšanas, uzglabāšanas vai kompostēšanas vietas tādām notekūdeņu dūnām, kas saskaņā ar normatīvajiem aktiem nav pielīdzināmas bīstamajiem atkritumiem,* 5.10. apakšpunktam – *iekārtas sadzīves atkritumu šķirošanai vai īslaicīgai uzglabāšanai, tai skaitā pārkraušanas stacijas, kuru uzņemšanas ietilpība ir 30 tonnu atkritumu dienā un vairāk (attiecas uz šķiroto atkritumu savākšanas laukumu),* 5.12. apakšpunktam - *iekārtas bīstamo atkritumu uzglabāšanai (tai skaitā radīšanas vietās) ilgāk par gadu.*

4. Atbilstoši Dobeles novada Teritorijas plānojuma grozījumi 2013. - 2025. gadam⁶ (turpmāk - teritorijas plānojums) Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumiem Darbības vieta atrodas Tehniskās apbūves teritorijā (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.lv⁷ publicētajai informācijai Gardenes ciema robeža atrodas ~ 2 km attālumā no Darbības vietas, bet attālums līdz Dobeles pilsētas robežai ir ~ 5 km.
5. Saskaņā ar Dabas aizsardzības pārvaldes uzturēto dabas datu pārvaldības sistēmu "Ozols"⁸ 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. 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

⁶ Tīmekļvietne https://geolatvija.lv/geo/tapis#document_8591#nozoom (skatīta 16.08.2024.)

⁷ Tīmekļvietne www.kadastrs.lv (skatīta 16.08.2024.)

⁸ Tīmekļvietne <https://ozols.gov.lv/pub>, (skatīta 16.08.2024.)

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.

8. Paredzētās darbības IVN sākotnējā sabiedriskā apspriešana (turpmāk – Sākotnējā apspriešana) notika laikā no 2024. gada 13. jūnija līdz 2024. gada 12. jūlijam. Paziņojums par Paredzēto darbību un plānoto Sākotnējo apspriešanu tika publicēts 2024. gada 13. jūnija Dobeles novada informatīvajā izdevumā “Dobeles novada ziņas” (Nr. 6 (32)) un ievietots tīmekļvietnēs www.kekava.lv, www.dobele.lv, <https://www.geoconsultants.lv/> un www.vpvp.gov.lv. Ar sagatavotajiem materiāliem par Paredzēto darbību varēja iepazīties tīmekļvietnē <https://www.geoconsultants.lv/> un klātienē Dobeles novada pašvaldībā. Atbilstoši Birojā iesniegtajiem Sākotnējās apspriešanas materiāliem par Paredzēto darbību individuāli informēti tie nekustamo īpašumu īpašnieki (valdītāji), kuru nekustamie īpašumi robežojas ar Darbības vietu. Sākotnējās apspriešanas ietvaros tika organizēta sanāksme hibrīdformā⁹. Klātienē Sabiedriskā apspriešana notika 2024. gada 3. jūlijā plkst.17:00 Gardenes pamatskolā (Priežu iela 21, Gardene, Auru pagasts, Dobeles novads). Sanāksmē bija iespējams piedalīties attālināti, izmantojot tīmekļvietnē www.geoconsultants.lv š.g. 1. jūlijā publicēto tiešsaistes pieejas saiti. Laika posmā no 2024. gada 25. jūnija līdz 2. jūlijam interesentiem bija dota iespēja arī uzdot jautājumus un saņemt atbildes par Paredzēto darbību, rakstot uz e-pasta adresi: maris.bremss@geoconsultants.lv. Sākotnējās apspriešanas sanāksmē kopumā piedalījās 13 dalībnieki. Sanāksmē tās dalībnieki tika iepazīstināti ar Sākotnējās apspriešanas procedūru, prezentāciju par Paredzēto darbību un iespējām uzdot sev interesējošus jautājumus. Sanāksmes dalībnieki interesējās par iespējām izmantot iekārtas ekspluatācijā radušos siltumenerģiju Gardenes dzīvojamo ēku apkurei. Sākotnējās apspriešanas ietvaros Birojā netika saņemti sabiedrības viedokļi par Paredzēto darbību.

II. Vispārējās prasības ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojuma sagatavošanai:

1. Prasības Paredzētās darbības IVN Ziņojuma sagatavošanai nosaka Novērtējuma likuma 17. panta trešā daļa un Noteikumu Nr. 18 2. pielikums, kurā izvērsti norādīts, kāda informācija un novērtējums Ziņojumā ir jāiekļauj. Tādēļ Birojs atkārtoti minētās prasības neuzskaita, bet norāda, ka Ziņojums jā sagatavo atbilstoši Novērtējuma likuma 17. panta trešās daļas un Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma prasībām, cik iespējams, to strukturējot atbilstoši Noteikumu Nr. 18 2. pielikumam.
2. Ievērojot Novērtējuma likuma 16. panta pirmajā daļā noteikto, Birojs ar šo programmu tikai papildina no ārējiem normatīvajiem aktiem jau izrietošos nosacījumus Ziņojumā sniedzamās informācijas apjomam, precizējot, kāda veida informācijai un novērtējumam pievēršama īpaša uzmanība, ņemot vērā Paredzētās darbības un Darbības vietas specifiku.
3. Ziņojuma sagatavošanai Birojs noteic šādas vispārējās prasības:
 - 3.1. Ziņojumā definē un pamato Paredzētās darbības teritorijas robežas, kas ietver Darbības vietu un Paredzētās darbības iespējamās ietekmes zonu, ņemot vērā arī citus piesārņojošo darbību veicošus uzņēmumus, dzīvojamās ēkas un publiskās apbūves teritorijas, kas atrodas Paredzētās darbības iespējamās ietekmes zonā. Ņemot vērā, ka Paredzētās darbības ietekmes zonā atrodas arī citi ražošanas uzņēmumi, kas ietekmē vienu un to pašu teritoriju, nosakot ietekmes zonas robežas jāņem vērā Paredzētās darbības

⁹ Noteikumi Nr. 18 25. punkts.

savstarpējo un kopējo (kumulatīvo) ietekmi ar citām esošām vai akceptētām paredzētajām darbībām (ja tādas ir zināmas).

- 3.2. Ietekmes un novērtējuma zona aptver arī Paredzētās darbības nodrošināšanai izmantojamo izejvielu (atkritumu), palīgmateriālu, radīto produktu un atkritumu transportēšanas maršrūtus un loģistikas nodrošināšanas iespējas.
- 3.3. Paredzēto darbību vērtē arī kopsakarā ar Ierosinātās esošo un ar citām tās ietekmes teritorijā esošajām, akceptētajām, plānotajām un / vai saistītajām darbībām un to ietekmi uz vidi (informāciju par citām ietekmes teritorijā esošajām un plānotām darbībām pieejama Valsts vides dienestā).
- 3.4. Ziņojumā ietver esošās un plānotās situācijas attēlojumu kartogrāfiski, kas ļauj pārskatāmi vizuāli uztvert, kādas pārmaiņas un kurā vietā ar Paredzēto darbību sagaidāmas.
- 3.5. Paredzētās darbības alternatīvu vērtējumu veic vienlīdz detālā pakāpē, kā to paredz Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 8. punkts. Alternatīvu salīdzinājumā un izvēlē pēc iespējas izmanto kvantitatīvos ietekmju parametrus.
- 3.6. Ievērojot to, ka Ierosinātās Paredzētā darbība būs A kategorijas piesārņojošā darbība, operatoram saskaņā ar likuma "*Par piesārņojumu*" 20. panta pirmo daļu jāizmanto uz katru no plānotajām darbībām attiecināmie labākie pieejamie tehniskie paņēmieni (turpmāk - LPTP). Paredzētās darbības un tās risinājumu apraksts Ziņojumā nodrošināms, un ietekmes uz vidi novērtējums Ziņojumā veicams, vadoties no attiecīgajiem atsauces dokumentiem par LPTP¹⁰, tostarp secinājumiem par LPTP, attiecīgi pamatojot izvēlēto risinājumu piemērotību un atbilstību, tajā skaitā arī ietekmes mazināšanas paņēmieni izmantošanu.
- 3.7. Ziņojumā ietveramo ietekmju uz vidi novērtējumu veic speciālisti ar augstāko akadēmisko vai profesionālo izglītību, vēlama atbilstošā dabas zinātnes un inženierzinātnes izglītības tematiskajā jomā. Ziņojumā ietver to speciālistu sarakstu (norādot izglītību), kuri sagatavojuši attiecīgo Paredzētās darbības ietekmju vērtējumu. Ja speciālisti ir sagatavojuši atzinumus, tos pievieno Ziņojumam. Vides stāvokļa iespējamās attīstības novērtējumu veic saskaņā ar vides informācijas un zinātnisku atziņu pieejamību, novērtējumu pamatojot un ar atbilstīgiem paņēmieniem prognozējot izmaiņas.
- 3.8. Visiem Ziņojumam pievienotajiem dokumentiem, tai skaitā speciālistu vai ekspertu atzinumiem un citiem dokumentiem, jābūt parakstītiem un noformētiem normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā. Ja dokumenta oriģināls sagatavots elektroniski, tā papīra atvasinājumam jābūt noformētam atbilstoši likumam "*Elektronisko dokumentu likums*" un jāsaturs informācija par elektronisko parakstu un tā laika zīmogu.
- 3.9. Lai uzlabotu Ziņojuma uztveramību, Ziņojumam nepieciešams sagatavot arī īsu ievadu, kurā ietver koncentrētu Paredzētās darbības, Darbības vietas un tās galveno raksturlielumu aprakstu, tostarp informāciju par Paredzētās darbības alternatīvām, galvenajiem ietekmju novērtējuma secinājumiem un plānotajiem Paredzētās darbības realizācijas termiņiem, kā arī jāsniedz informācija par plānotās darbības iespējamajiem

¹⁰ Komisijas Īstenošanas 2019. gada 12. novembra lēmumu (ES) 2019/2010 "*ar ko saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 2010/75/ES secinājumus par labākajiem pieejamajiem tehniskajiem paņēmieniem (LPTP) attiecībā uz atkritumu incinerāciju*". Komisijas Īstenošanas 2018. gada 10. augusta lēmumu (ES) 2018/1147 "*ar ko saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 2010/75/ES pieņem secinājumus par labākajiem pieejamajiem tehniskajiem paņēmieniem (LPTP) attiecībā uz atkritumu apstrādi*" u.c., ja attiecināms.

ierobežojumiem, kas var ietekmēt Paredzēto darbību vai citas darbības, tajā skaitā kontekstā ar jau esošo un plānoto teritoriju izmantošanu.

- 3.10. Sagatavojot Ziņojumu, ņem vērā iespējamās faktisko un tiesisko apstākļu izmaiņas, tostarp izmaiņas normatīvajos aktos, kas regulē IVN un atsevišķu ietekmes aspektu novērtējumu.

III. Institūcijas un organizācijas, ar kurām nepieciešams konsultēties, vai kurām iesniedzams Ziņojums:

1. Ziņojums jāiesniedz Valsts vides dienesta Atļauju pārvaldē, Dobeles novada pašvaldībā un Veselības inspekcijā rakstveida priekšlikumu saņemšanai Ziņojuma pilnveidošanai.
2. Ja Ziņojuma izstrādes laikā tiek konstatēta ietekme uz dabas vērtībām, īpaši aizsargājamajām sugām, jākonsultējas ar Dabas aizsardzības pārvaldi.

IV Prasības novērtēšanas un pētījumu kopumam, kas jāietver Ziņojumā:

1. Paredzētās Darbības vietas un Paredzētās darbības raksturojums.

- 1.1. Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 1. un 2. punktā noteikto prasību izpildei Birojs precizējošus nosacījumus neizvirza.
- 1.2. Sniedzot informāciju par Darbības vietu atbilstoši Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 3. punktam, norāda arī informāciju par esošo teritorijas izmantošanu, tās piemērotību Paredzētās darbības veikšanai (attālumus līdz dzīvojamām mājām, sabiedriskām, publiskām teritorijām, citiem rūpnieciskajiem objektiem (kuri var radīt savstarpējo un kopējo ietekmi ar citām esošām vai akceptētajām paredzētajām darbībām) piesārņotām / potenciāli piesārņotām vietām u.c.). Vērtējot teritorijas piemērotību Paredzētās darbības veikšanai, kā arī esošo un paredzēto būvju, iekārtu un laukumu iespējamo savstarpējo izvietojumu, kā arī attālumu attiecībā pret dzīvojamās un publiskās apbūves teritorijām, esošiem infrastruktūras un citiem objektiem, ņem vērā esošo gaisa piesārņojuma (tajā skaitā smaku) un trokšņa līmeni, novadāmo notekūdeņu apjomu un sastāvu, satiksmes intensitāti un prognozētās izmaiņas, kā arī nosacījumus iespējamai piesārņojuma mazināšanai, t.sk. būvdarbu laikā.
- 1.3. Definējot Paredzētās darbības alternatīvas atbilstoši Paredzētās darbības veidam un specifikai (Novērtējuma noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 4. punkts), izsver arī alternatīvas Paredzētās darbības tehnoloģiskajiem un dūmgāzu attīrīšanas risinājumiem, izejvielu (atkritumu) pieejamībai un savietojamībai un procesā radušos atkritumu apsaimniekošanai, kā arī objektu izvietojumam Darbības vietā veidā, kas rada pēc iespējas mazāku ietekmi uz vidi, ņemot vērā arī iespējamo nelabvēlīgo kumulatīvo ietekmi ar Darbības vietai tuvumā esošajām (tajā skaitā Iesniedzējas realizētajām), akceptētajām darbībām un Paredzēto darbību, kā arī blakus esošajiem paaugstinātas bīstamības objektiem (ja tādi ir).
- 1.4. Sniedzot informāciju atbilstoši Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 5.1. punktam (Paredzētās darbības un tās alternatīvu fizikālo raksturlielumu apraksts, zemes izmantošanas prasības būvniecības un ekspluatācijas laikā), cita starpā ievēro arī šādus nosacījumus:
 - 1.4.1. Raksturojot visus plānotos un nepieciešamos darbus un to secību, raksturojumam jāaptver gan teritorijas sagatavošanu, gan papildu nepieciešamo objektu būvniecību un esošu būvju pārbūvi un nojaukšanu (ja tāda paredzēta). Ja attiecināms, sniedz informāciju arī par esošu inženierkomunikāciju, infrastruktūras objektu pārkārtošanu vai pārbūvi un/vai jaunu būvniecību u.c.

- 1.4.2. Saistībā ar jaunu paredzēto atkritumu pārstrādes procesu ieviešanu, sniedz informāciju par to nodrošināšanai nepieciešamo pamatiekārtu, palīgiekārtu, rezervuāru, laukumu izvietojumam nepieciešamo platību katrai no paredzētajām darbībām, ņemot vērā arī nozares LPTP prasības. Norāda būvniecības darbu (ja tādi paredzēti) secību un laika grafikus.
- 1.4.3. Raksturojot teritorijas, telpas un tilpnes, ko paredzēts izmantot pārstrādei paredzēto un radīto atkritumu, ķīmisko vielu un maisījumu, palīgmateriālu un saražoto produktu/ attīrītās grunts pārkraušanai un uzglabāšanai, norāda arī to maksimālos uzkrājumus un uzglabāšanas laiku Uzņēmuma teritorijā.
- 1.4.4. Ziņojumam pievieno situācijas plānu - esošās situācijas plānu ar iezīmētiem esošiem apkārtējiem objektiem (būvēm, ēkām, infrastruktūru, inženierkomunikācijām u.c. objektiem) un plānotās situācijas plānu ar plānotajiem / rekonstruējamajiem / pārbūvējamiem objektiem (būvēm, ēkām, infrastruktūru, inženierkomunikācijām u.c. objektiem), - kur savstarpēji salīdzināmā atbilstošā mērogā atspoguļota esošā situācija un plānotā situācija Darbības vietā un citās Paredzētās darbības ietekmes zonās. Kartogrāfiski attēlo transportēšanas maršrutus, transporta loģistiku Darbības vietā (uzņēmuma teritorijā), blakus esošos rūpniecības objektus, tuvākās dzīvojamās un publiskās apbūves teritorijas, ierobežojumu zonas, kas izriet no Aizsargjoslu likuma un Teritorijas plānojuma, kā arī citu nozīmīgu informāciju, kas ļauj pārskatāmi vizuāli uztvert, kādas pārmaiņas un kurā vietā ar Paredzēto darbību sagaidāmas.
- 1.4.5. Novērtē piebraukšanas iespējas Darbības vietai un transportēšanas maršrutus, esošās problēmsituācijas, kā arī papildus veicamos pasākumus šai aspektā, iespējamus un paredzētos loģistikas risinājumus. Plānotā loģistika (arī uzņēmuma teritorijā) un tās efektīva nodrošināšana.
- 1.4.6. Aprēķina un norāda kopējo zemes platību, kurai plānots veikt līdzšinējās izmantošanas un / vai zemes lietojuma veida maiņu (ja tāda paredzēta).
- 1.5. Sniedzot informāciju par Paredzētās darbības galvenajiem raksturlielumiem ekspluatācijas fāzē atbilstoši Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 5.2. punktam (tehnoloģiskie procesi, enerģijas un dabas resursu patēriņš, izlietotie materiāli, ķīmisko vielu lietojums u.c.), sniedz informāciju par visiem ar Ierosinātās līdz šim īstenotajiem un ar Paredzētās darbības realizāciju saistītajiem procesiem. Norāda, kā tieši (kādos procesos) konkrētie atkritumi, materiāli, ķīmiskās vielas, dabas resursi tiks izlietoti un kāds ir šo resursu avots. Kur atbilstīgi, norāda ķīmiskās reakcijas.
- 1.6. Papildus Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 5.2. punktā jau noteiktajam Birojs noteic, ka, atbilstoši specifikai katram no vērtējamiem atkritumu reģenerācijas (pārstrādes) procesiem (turpmāk arī – Iecirkņiem), īpašu uzmanību pievērš šādiem jautājumiem:
 - 1.6.1. Izvēlētais atkritumu pārstrādes metodes pamatojums, salīdzinājums ar alternatīviem risinājumiem. Pārstrādes iekārtas un/vai to kopuma (Iecirkņa) apraksts, jauda (ražība) un darbības raksturlielumi. Tehnoloģisko iekārtu ražotāju un/vai metodes izstrādātāju dati, tajā skaitā par ražotāja garantētajiem emisiju un paliekošā piesārņojuma līmeņiem un saražoto pārstrādes produktu sastāvu un kvalitāti atkarībā no attīrīšanai paredzēto atkritumu sākotnējā sastāva un piesārņojuma koncentrācijām. Ierobežojumi attiecībā uz dažādu atkritumu veidu vienlaicīgu pārstrādi.
 - 1.6.2. Ražošanas iekārtu un tehnoloģiskā procesa atbilstības novērtējums atbilstoši LPTP un normatīvu aktu prasībām, norādot atbilstošo dokumentu/normatīvo aktu. Pārstrādes / apstrādes / attīrīšanas/ uzglabāšanas procesā izmantojamo

ietekmes (emisijas gaisā, ūdenī, augsnē, smakas, troksnis u.c.) mazinošo pasākumu kā arī sasniedzamās attīrīšanas pakāpes atbilstība LPTP. Norādāms iekārtas darbības režīms un nepārtrauktība / cikliskums. Jāsniedz tehnoloģisko iekārtu ražotāju dati (ja tādi ir pieejami), tajā skaitā par ražotāja garantētajiem emisiju līmeņiem un saražoto pārstrādes produktu sastāvu un kvalitāti.

- 1.6.2.1. Gazifikācijas, sadedzināšanas un palīgprocesu tehnoloģisko risinājumu detalizēts apraksts un to parametru detalizēts raksturojums, ietverot ražošanas tehnoloģiskā/o procesa/u shēma/as, tajā skaitā emisiju un ūdens plūsmu shēmas, temperatūras režīmus, spiedienu u.c. parametrus, kas nozīmīgi vides aizsardzības aspektā.
- 1.6.2.2. Ražošanas procesu materiālā un vielu balance.
- 1.6.2.3. Pārstrādei paredzēto atkritumu pieņemšanas, sagatavošanas un uzglabāšanas procesu, tajā skaitā izcelsmes un kvalitātes kontroles pasākumu, raksturojums. Dažādu atkritumu klašu un/vai grupu vienlaicīgas vai dalītas pārstrādes pamatojums. Pārstrādei nederīgo atkritumu raksturojums, identifikācija un iespējamais daudzums; to tālākās apstrādes/utilizācijas apraksts un realizācijas iespējas.
- 1.6.2.4. Paredzētās darbības nodrošināšanai nepieciešamo atkritumu, izejvielu un palīgmateriālu raksturojums, tajā skaitā, norādot plānotos daudzumus, atkritumu klases, fizikālās un ķīmiskās īpašības, toksikoloģiskais un ekotoksikoloģiskais raksturojums, klasifikācija un marķējums, bīstamība.
- 1.6.2.5. Gazifikācijas procesā iegūto produktu un blakusproduktu raksturojums, to izmantošana un realizācijas iespēju novērtējums.
- 1.6.2.6. Paredzētās darbības nodrošināšanai paredzētais energoresursu patēriņš un ieguves avoti, tajā skaitā arī rezerves kurināmais. Energoresursu patēriņa balance.
- 1.6.2.7. Saražotais siltuma un/vai elektroenerģijas daudzums, to izmantošana, risinājumu atbilstība nozares LPTP nosacījumiem.
- 1.6.2.8. Darbības nodrošināšanai nepieciešamais ūdens daudzums, kvalitāte un izmantošana (arī ugunsdzēsībai), tā ieguves avoti. Ja attiecināms, ūdens sagatavošana (tehnoloģija un palīgmateriāli, to patēriņš, uzglabāšana); ūdens dzesēšanas sistēmas. Ūdens patēriņa balance. Ražošanas notekūdeņu veidošanās (procesi, apjomi, īpašības) un attīrīšanas procesu apraksts.
- 1.6.3. Gazifikācijas un ar to saistītajos procesos radīto emisiju un smaku gaisā raksturojums, attīrīšanas iekārtu un metožu izvēles pamatojums un atbilstība nozares LPTP. Izvēlēto attīrīšanas iekārtu raksturojums, attīrīšanas iekārtu efektivitāte (ko pamato ar ražotāja izsniegtiem dokumentiem vai zinātniskām un/vai citām attiecināmām publikācijām).
- 1.6.4. Iespējamās avārijas noplūdes, to lokalizēšanas, noplūdes savākšanas, uzkrāšanas un attīrīšanas iespējas un pasākumi grunts un ūdeņu piesārņojuma novēršanai.
- 1.7. Plānotie loģistikas risinājumi (arī uzņēmuma teritorijā) un to efektīva nodrošināšana, esošās un prognozētās problēmsituācijas saistībā ar satiksmes intensitātes pieaugumu, tajā skaitā ar Paredzētās darbības nodrošināšanu saistīto izejvielu (atkritumu), palīgmateriālu, produkcijas un atkritumu piegādes, realizācijas, pārkraušanas un uzglabāšanas nosacījumu analīze:
 - 1.7.1. Satiksmes organizācijas un transporta plūsmas intensitātes izmaiņas un traucējumi (arī satiksmes organizēšanas risinājumi). Citu traucējumu vietējiem iedzīvotājiem

un uzņēmējiem raksturojums uzņēmuma ekspluatācijas laikā. Nepieciešamo / iespējamo izmaiņu esošajā transporta sistēmā raksturojums un novērtējums.

- 1.7.2. Ķīmisko vielu, palīgmateriālu, atkritumu ieviešanas / izvešanas / uzglabāšanas un transportēšanas nosacījumi. Transportēšanai izmantojamais autotransports (arī vienību skaits), autotransporta stāvlaukumi; autotransporta remonts, mazgāšana, tīrīšana.
- 1.7.3. Risinājumi emisiju, smaku, notekūdeņu veidošanās novēršanai / samazināšanai izejvielu (arī palīgmateriālu) un atkritumu pārkraušanas un uzglabāšanas gaitā.
- 1.7.4. Risinājumi un pasākumi atkritumu un citu produktu emisiju gaisā/smaku un noplūžu vidē novēršanai/ samazināšanai pārkraušanas un uzglabāšanas gaitā, tajā skaitā attiecībā uz uzglabāšanas tvertnēm, pārkraušanai paredzētajām tehnoloģijām; pasākumi, lai nepieļautu, ka vielas vai atkritumi izraisa ķīmiskas reakcijas vai savstarpējo iedarbību. Kur attiecināms, sniedzams vērtējums par produktu uzglabāšanas un procesu savietojamību, attiecīgi pamatojot izvēlēto risinājumu piemērotību un atbilstību.
- 1.8. Paredzēto darbības nodrošināšanas un alternatīvo risinājumu iespējamo limitējošo vai ierobežojošo faktoru raksturojums, identificējot iespējamās problēmsituācijas, kurām Paredzētās darbības realizācijas gadījumā (būvniecības un ekspluatācijas fāzēs) rodami risinājumi, tajā skaitā esošie rūpnieciskie objekti, problemātiskās teritorijas un vietas, kur rodami risinājumi inženierkomunikāciju pieejamības un teritorijas sasniedzamības nodrošināšanai vai paredzami īpaši nosacījumi būvdarbu un ekspluatācijas laikā.
- 1.9. Darbības vietas un, ja nepieciešams, pievedceļu norobežošanas, apsardzes un kontroles nosacījumi.
- 1.10. Sniedzot informāciju par citiem blakusproduktiem un emisijām atbilstoši Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 5.3. punktam, īpaša uzmanība pievēršama un emisijām ūdenī, gruntī, gaisā, trokšņa emisijām un smakai. Minētā punkta izpildei citu starpā ievēro šādas vispārējās prasības:
 - 1.10.1. Ņem vērā, ka Paredzētā darbība ir izmaiņas esošajā darbībā, tādēļ informāciju sniedz un aprēķinu veic ne tikai par pašu Paredzēto darbību, Ierosinātās esošo darbību, bet arī summāri ar citām Paredzētās darbības teritorijā un ietekmes zonā esošām darbībām, tostarp darbībām, kas akceptētas un vēl nav realizētas (ja attiecināms).
 - 1.10.2. Sniedz informāciju, kādos procesos un kādas iekārtas rada attiecīgās emisijas un troksni. Sniedz emisiju avotu fizikālo raksturojumu, tostarp izvietojumu un informāciju par emisiju dinamiku. Prognozējamo emisiju apjomu (Ierosinātās radītā ietekme bez citu operatoru darbības) nosaka skaitliskās vērtībās, ņemot vērā iekārtu tehniskajā dokumentācijā vai citos literatūras avotos norādīto (piemēram, attiecībā uz iekārtu skaņas jaudu), kur atbilstoši, salīdzinot ar faktiski veiktajiem mērījumiem (kur tas attiecināms) un argumentēti analizējot iespējamo Paredzētās darbības radīto papildu devumu konkrētajos aspektos.
 - 1.10.3. Sniedz piesārņojošo vielu emisiju avotu gaisā, smaku emisiju avotu, kā arī trokšņa emisijas avotu raksturojumu. Lai noteiktu piesārņojošo vielu emisiju gaisā daudzumu, ievēro normatīvajos aktos par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projekta izstrādi¹¹ noteiktos paņēmienus (monitorings, aprēķins, izmantojot

¹¹ Prasības gaisu piesārņojošo vielu emisiju daudzuma aprēķināšanai / noteikšanai, ņem vērā Ministru kabineta 2013. gada 2. aprīļa noteikumos Nr. 182 "Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi" (turpmāk – Noteikumi Nr. 182) noteiktos novērtējuma principus.

emisiju faktorus, prognozētās gaisa piesārņojošo vielu emisijas robežvērtības). Lai novērtētu Paredzētās darbības radīto smaku, ievēro normatīvajos aktos par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm noteikto¹². Lai novērtētu Paredzētās darbības radīto troksni, ievēro normatīvajos aktos par trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtību noteikto¹³. Sniedz informāciju par plānotajiem kontroles pasākumiem.

- 1.10.4. Emisiju avotu un to radītās emisijas izmaiņu gaisā raksturojamas analizējot piesārņojošos vielu fizikālās un ķīmiskās īpašības, emisiju toksikoloģiskās un ekotoksikoloģiskās īpašības, kā arī to veidošanās procesus un avotus. Sniedz informāciju par emisiju daudzumu, tajā skaitā lai pamatotu emisiju izkliedes novērtējumam nebūtisko procesu noteikšanu. Raksturo emisiju samazināšanas un attīrīšanas aprīkojumu un pasākumus, to efektivitāti un darbības nosacījumus, tajā skaitā dažādos meteoroloģiskajos apstākļos.
- 1.10.5. Attiecībā uz notekūdeņiem (ražošanas, lietus, sadzīves) norāda to rašanās avotus, veidus un daudzumus, sniedz piesārņojuma raksturojumu katrai no notekūdeņu plūsmām. Raksturo paredzēto notekūdeņu attīrīšanu un novadīšanu, sniedzot informāciju par nepieciešamajām iekārtām un risinājumiem, pamatojot to jaudu un apjomu. Piesārņoto notekūdeņu attīrīšanas procesu nodrošināšanas apraksts un plānotie kontroles pasākumi. Novērtējama Paredzētās darbības radīto notekūdeņu atbilstība un novadīšanas iespējas atbilstoši Ministru kabineta 2002. gada 22. janvāra noteikumos Nr. 34 "*Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī*" noteiktajām prasībām (turpmāk – Noteikumi Nr. 34).
- 1.10.6. Attiecībā uz Darbības vietas teritorijas virszemes noteces/ lietus ūdeņiem sniedz informāciju par to savākšanu, nepieciešamo attīrīšanu un novadīšanu, kā arī to izmaiņām Paredzētās darbības kontekstā un realizācijas laikā, informāciju par iespējamām avārijas noplūdēm un izbirumiem, to lokalizēšanu, savākšanu, uzkrāšanas un attīrīšanas iespējām un pasākumiem ūdeņu piesārņojuma novēršanai.
- 1.10.7. Sniedz informāciju, kādos procesos un kādas iekārtas rada atkritumus. Atkritumu plūsmas izvērtējums, tajā skaitā pārstrādei paredzēto atkritumu un radīto atkritumu balance. Atsevišķi sniedz informāciju par bīstamajiem atkritumiem, to atkritumu identificēšanu, daudzumiem, apsaimniekošanu, tostarp uzskaites, uzglabāšanas un utilizācijas nodrošinājumu, drošības nosacījumiem un paredzētajiem risinājumiem.
- 1.10.8. Atkritumu pārstrādes procesā radušos vielu, maisījumu un atkritumu balance un raksturojums (fizikālās, ķīmiskās īpašības, bīstamība u.c.), tajā skaitā norādot to uzglabāšanas apjomus, apsaimniekošanas, realizācijas un/vai izmantošanas risinājumus. Atkritumu stadijas izbeigšanas procedūras apraksts (kur attiecināms), ņemot vērā Ministru kabineta 2011. gada 19. aprīļa noteikumus Nr. 302 "*Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus*" (kur attiecināms).
- 1.11. Sagatavojot informāciju atbilstoši Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 5.4. punktam, vadās no minētā pielikuma 10. punktā sniegtajiem norādījumiem attiecībā uz avāriju risku novērtējumu un ņem tos vērā tik tālu, cik tie attiecas uz Paredzēto darbību. Paredzēto

¹² Prasības smaku novērtējumam šīs Biroja programmas izdošanas brīdī noteic Ministru kabineta 2014. gada 25. novembra noteikumi Nr. 724 "*Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos*" (turpmāk – Noteikumi Nr. 724).

¹³ Prasības trokšņa novērtējumam šīs Biroja programmas izdošanas brīdī noteic Ministru kabineta 2014. gada 7. janvāra noteikumi Nr. 16 "*Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība*" (turpmāk – Noteikumi Nr. 16).

darbību tehnoloģisko procesu, iekārtu darbības vadība, uzraudzība un kontrole. Darba drošības pasākumi uzņēmumā, nepieciešamie organizatoriskie un inženiertehniskie pasākumi, tajā skaitā nepieciešamais ugunsdzēsības un avārijas seku ierobežošanas / likvidēšanas aprīkojums, avārijas situāciju nepieļaušanai, lokalizēšanai un likvidēšanai paredzētie pasākumi un rīcības plāns, kā arī tehnoloģisko procesu drošas apturēšanas sistēmas raksturojums. Uzņēmuma vadībai un apkalpošanai nepieciešamais personāls, tā apmācība, sadarbība ar institūcijām un pārējiem sadarbības partneriem.

- 1.12. Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 5.5 un 5.6. punktā noteikto prasību izpildei Birojs papildu precizējošus nosacījumus neizvirza.
- 1.13. Sniedzot šīs Programmas IV nodaļas 1. apakšnodaļā iepriekš noteikto informāciju, atbilstīgi konkrētā punkta aptvertās jomas vai jautājuma griezumam sniedzams arī paredzēto tehnisko paņēmienu, kā arī organizatorisko un inženiertehnisko risinājumu raksturojums, izejvielu un produktu ieviešanas, pārkraušanas, uzglabāšanas, kā arī apstrādes / pārstrādes radītās ietekmes uz vidi novēršanai un mazināšanai apraksts, tai skaitā pasākumi atbilstīgai darbības vietas / teritorijas (tostarp laukumu un to segumu) sagatavošanai un aprīkošanai, informācija par paņēmieniem / risinājumiem, kas kontrolē un nepieļauj augsnes, virszemes un pazemes ūdens piesārņošanu, nodrošina emisiju gaisā un ūdenī samazināšanu un kontroli, atkritumu apsaimniekošanu, trokšņa un smaku izplatību mazināšanu un kontroli. Kur attiecināms, raksturojumā ņem vērā LPTP, attiecīgi pamatojot izvēlēto risinājumu piemērotību un atbilstību (specifiskās prasības šādu organizatorisko un inženiertehnisko risinājumu vērtējumam ietverti šīs Biroja programmas IV nodaļas 6. apakšnodaļā).

2. Vides stāvokļa novērtējums Darbības vietā un tās apkārtnē.

- 2.1. Saskaņā ar Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 6. punktā noteikto (esošā vides stāvokļa novērtējums) Ziņojumā jāietver apraksts, kurā aplūkoti pašreizējā vides stāvokļa attiecīgie aspekti, apsverot, kā vides stāvoklis varētu attīstīties Paredzētās darbības neīstenošanas gadījumā (pamatscenārijs). Jāņem vērā, ka pamatscenārija novērtējums nav Paredzētās darbības alternatīvu novērtējums (to neaizstāj), bet veids, kā novērtēt, cik lielā mērā iemesls iespējamām negatīvām izmaiņām vides stāvoklī būtu tieši Paredzētā darbība.
- 2.2. Atbilstoši Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 7. punktā noteiktajam – esošā (Ierosinātajās un citu ietekmes zonā esošo darbību radītā ietekme) vides stāvokļa raksturojumam jāaptver visas Novērtējuma likuma 1. panta 1. punkta legāldefinīcijā "*ietekme uz vidi*" uzskaitītās vides jomas, īpašu uzmanību pievēršot pamatojumam, – vai un kā Paredzētā darbība (tostarp summāri ar citām darbībām) tās var ietekmēt. Šādā veidā identificējamās būtiskās ietekmes, noskaidrojot arī, kādi Paredzētās darbības procesi tās rada un kāda var būt to izpausme uz cilvēku, viņa veselību un drošību, bioloģisko daudzveidību, zemi un augsni, ūdeni, gaisu, klimatu, ainavu, materiālajām vērtībām, kultūras un dabas mantojumu, kā arī Darbības vietas iespējamo pakļautību avāriju vai negadījumu riskiem.
- 2.3. Veicot vides stāvokļa novērtējumu saskaņā ar Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 7.1. – 7.9. punktā noteikto, īpašu uzmanību pievērš šādiem jautājumiem:
 - 2.3.1. Darbības vietas un ar Paredzētās darbības nodrošināšanu saistīto teritoriju (arī piebraucamo ceļu), kā arī Paredzētās darbības ietekmes zonas (piegulošās teritorijas) vispārējs raksturojums, tostarp teritoriju pašreizējā izmantošana, attālumi līdz tuvākām dzīvojamām mājām, sabiedriskām ēkām, blīvi apdzīvotām teritorijām; informācija par tuvākajām citām rūpnieciska rakstura darbībām, tostarp tādām, kas rada līdzīgas ietekmes, vai piesārņotām un / vai potenciāli

piesārņotām vietām Paredzētās darbības ietekmes zonā. Novērtējums, – vai un kā ietekmes varētu summēties. Sniedz arī informāciju par esošo būvju, ēku, infrastruktūras, inženierkomunikāciju, iekārtu u.c. objektu (ja attiecināms) aprakstu un to izvietojumu teritorijā, ilustrējot to arī kartogrāfiskajā materiālā / situācijas plānā. Nojaucamās būves un inženierkomunikācijas (ja attiecināms).

- 2.3.2. Teritorijas hidroloģisko, hidroģeoloģisko un inženierģeoloģisko apstākļu raksturojums (tajā skaitā noteces virzieni; teritorijas dabīgās drenāžas un meliorācijas sistēmu, ūdensteču un ūdenstilpju, kas varētu tikt ietekmētas, raksturojums; ūdensteču un ūdenstilpju pašreizējā izmantošana, noteiktais ūdeņu tips, kvalitātes prasības un mērķi, arī iespējamās problēmsituācijas; gruntsūdens līmeņa ieguluma dziļums, gruntsūdens papildināšanas (barošanas) un noplūdes (atslodzes) zonas; artēziskā ūdens horizontu aizsargātība pret piesārņojumu; tuvākās ūdens ņemšanas vietas un pazemes ūdens atradnes, to raksturojums, izmantošana, aizsargjoslas u.c.).
 - 2.3.3. Grunts un gruntsūdens kvalitātes/piesārņojuma raksturojums, tostarp kas saistīts ar esošo darbību un attīstību Darbības vietā, kā arī Paredzētās darbības ietekmes zonā. Ņemot vērā Paredzētās darbības raksturu, kas saistīts ar bīstamas vielas saturošu atkritumu apsaimniekošanu lielos apjomos (atbilst A kategorijas piesārņojošās darbības apjomam), veicams iespējamais augšnes un pazemes ūdeņu piesārņojuma izvērtējums Paredzētās darbības ietekmes zonā. Nepieciešamības gadījumā paredzami sanācijas un monitoringa pasākumi un to plānotie risinājumi. Līdzšinējās darbības radītās ietekmes izvērtējuma rezultāti esošā ūdens kvalitātes stāvokļa lietūs notekūdeņu novadīšanas vietā raksturojums un analīze, nepieciešamības gadījumā piesārņojuma izplatības tendences novērtējums.
 - 2.3.4. Gaisa kvalitātes, smaku un trokšņa līmeņa novērtējums Darbības vietā un Paredzētās darbības ietekmes zonā, tostarp saistībā ar līdzšinējām darbībām Darbības vietas apkārtnē. Novērtējumā ņem vērā summāro ietekmi ar citām darbībām, kas ietekmi rada uz vienu un to pašu teritoriju. Tuvāko galveno gaisa piesārņojuma, smaku un trokšņa emisiju avotu un to radītās ietekmes (arī piesārņojošo vielu) raksturojums, ietverot informācijas analīzi par līdz šim identificētajām problēmsituācijām, kur tādas ir nozīmīgas esošo un Paredzētās darbības kontekstā.
 - 2.3.5. Darbības vietā un tās apkārtnē esošo dabas vērtību raksturojums. Darbības vietai tuvākās un Paredzētās darbības iespējamās ietekmes zonā esošās īpaši aizsargājamās dabas teritorijas (arī Eiropas nozīmes aizsargājamās dabas teritorijas "Natura 2000"), to aizsardzības režīmi un nozīmīgums bioloģiskās daudzveidības saglabāšanā; īpaši aizsargājamās sugas un biotopi, mikroliegumi. Potenciālās iespējas tos ietekmēt.
 - 2.3.6. Līdzšinējās problēmas un problēmsituācijas vides aizsardzības aspektā, to risinājumi. Sabiedrības pārstāvju sūdzības.
- 2.4. Raksturojot esošo vides stāvokli, Ziņojumā sniedzama arī šāda informācija:
- 2.4.1. Darbības vietas un tai piegulošo teritoriju īpašuma piederības raksturojums, pastāvošo apgrūtinājumu, aprobežojumu apraksts. Tuvākās dzīvojamās mājas, sabiedriskās (publiskās) ēkas, blīvi apdzīvotas teritorijas, rūpnieciskās teritorijas, degradētas vai potenciāli piesārņotas teritorijas un attālumi līdz tām.

- 2.4.2. Paredzētās darbības atbilstība Teritorijas plānojumam, kā arī noteiktajai (atļautajai) teritorijas izmantošanai, teritorijas izmantošanas aprobežojumi. Piegulošo teritoriju noteiktā (atļautā) izmantošana, iespējamie aprobežojumi, izmaiņu nepieciešamība plānošanas dokumentos.
- 2.4.3. Infrastruktūras objektu un inženierkomunikāciju nepieciešamo jaudu pieejamības, tehniskā stāvokļa novērtējums un to iespējamā izmantošana Paredzētās darbības nodrošinājumam, iespējamo problēmu analīze. Paredzētās darbības un ar to saistīto darbību realizācijai plānoto darbu veidi un apjomi, nepieciešamā platība, objektu izvietojuma nosacījumi un paredzētie risinājumi, tostarp kapacitāte un caurlaidība, atbilstoši šo objektu funkcijai un izmantošanas mērķim. Esošo objektu un komunikāciju pārveides nepieciešamība (ja tādi konstatēti) un iespējamie ierobežojošie nosacījumi jaunveidojamo objektu izveidei. Paredzētās darbības nodrošināšanai nepieciešamo objektu/iekārtu izbūves/uzstādīšanas darbu apraksts, plānoto objektu skaits un veidi, izvietojuma nosacījumi, secība un plānotie termiņi, kā arī pasākumi, lai mazinātu iespējamo ietekmi uz vidi būvniecības darbu gaitā, un pasākumi, kam pievēršama uzmanība, tostarp būvdarbu un palaišanas / ieregulēšanas darbu laikā.
- 2.4.4. Dzeramā ūdens apgādes avoti (arī dabīgie avoti) un citi piesārņojuma aspektā jutīgi objekti Paredzētās darbības iespējamās ietekmes zonā (arī kuru aizsargjoslas var tikt skartas Paredzētās darbības rezultātā), kā arī (ja attiecināms) atkritumu pārstrādes iekārtu tuvumā.
- 2.4.5. Esošā satiksmes (autotransports) intensitāte transportēšanas maršrutos, ceļu nestspējas raksturojums, satiksmes drošība (tajā skaitā gājēju), ietekme uz dzīvojamajām teritorijām, tajā skaitā reprezentablā posmā gar pašvaldības autoceļu, kas savienojas ar valsts reģionālo autoceļu P97 *Jelgava-Dobele-Annenieki*.
- 2.4.6. Meteoroloģisko apstākļu raksturojums, tajā skaitā valdošie vēji, ietverot objekta izbūvei un darbībai (tajā skaitā atkritumu uzglabāšanai un pārkraušanai, arī citu darbību veikšanai) nelabvēlīgu apstākļu raksturojumu.
- 2.4.7. Dabas apstākļu un dabas vērtību raksturojums Darbības vietā. Informācija par tuvākajām īpaši aizsargājamām dabas teritorijām (arī Eiropas Savienības īpaši aizsargājamām teritorijām (*Natura 2000*) un mikroliegumiem), to izveidošanas un aizsardzības mērķiem.
- 2.4.8. Vērtējums par Darbības vietas un Paredzētās darbības ietekmes zonas ainavisko un kultūrvēsturisko nozīmīgumu, tuvākajiem kultūras un dabas mantojuma pieminekļiem, teritorijām, kas tiek izmantotas rekreācijai vai tūrismam.
- 2.4.9. Darbības vietā un tās apkārtnē esošo citu vides problēmu un paaugstinātas bīstamības objektu raksturojums, tajā skaitā infrastruktūras vai citi rūpniecības objekti un to aizsargjoslas, piesārņotās un potenciāli piesārņotās teritorijas, saimnieciskās darbības objekti un privātīpašumi, ko var negatīvi ietekmēt Paredzētā darbība vai, kas negatīvi var ietekmēt Paredzēto darbību.
- 2.4.10. Cita informācija un novērtējums atbilstoši Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 7.1. – 7.9. punktā noteiktajam.

3. Paredzētās darbības iespējamā ietekme uz vidi un tās novērtējums.

- 3.1. Paredzētās darbības un tās iespējamo alternatīvu būtiskās ietekmes uz vidi vērtējamās atbilstoši Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 8. punktā ar apakšpunktiem noteiktajam, ņemot vērā, ka katram no ietekmju veidiem jāapsver gan tiešos, gan netiešos,

sekundāros, savstarpējos un summāros u.c. ietekmes aspektus (šādu prasību izvirza Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 8. punkts). Izvērtē Paredzētās darbības un tās radītās ietekmes atbilstību normatīvajiem aktiem, kuros ietvertas prasības Paredzētajai darbībai, tai skaitā risinājumu atbilstība LPTP.

3.2. Papildus Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 8. punktā ar apakšpunktiem noteiktajam Birojs ietekmju novērtējumam izvirza šādas prasības:

- 3.2.1. Ietekmju novērtējumā ņem vērā Paredzētās darbības ietekmi un Darbības vietas apkārtnē esošo darbību radīto summāro ietekmi. Summāro ietekmju novērtējumā ņem vērā arī esošo satiksmes intensitāti un iespējamās tās izmaiņas ar Paredzēto darbību un citu blakusesošu objektu plānoto attīstību.
- 3.2.2. Summāro ietekmju novērtējumā ņem vērā arī citas darbības, kas ietekmi rada uz vienu un to pašu teritoriju (novērtējams, kuros no ietekmju aspektiem ietekme summēsies, un kuros nesummēsies, to atbilstīgi pamatojot, kā arī veicams summāro ietekmju novērtējums). Īpaša uzmanība veltāma trokšņa, gaisu piesārņojošo vielu un smaku summārajām ietekmēm dzīvojamās apbūves teritorijās, kur atbilstoši – izsverami risinājumi ietekmju mazināšanai (skat. šīs Programmas IV nodaļas 6. apakšnodaļas prasības).
- 3.2.3. Vērtējot ietekmes, ko rada Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 8.1. punktā uzskaitītie darbi, ņemamas vērā arī ietekmes, ko rada nepieciešamo infrastruktūras objektu (piemēram, inženierkomunikācijas, atkritumu uzglabāšanas laukumi) būvniecība u.c. darbības, ja tādas nepieciešamas un ir attiecināmas. Novērtējumā ņem vērā arī iespējamās neērtības vai traucējumus vietējiem iedzīvotājiem un ietekmes uz citām personām piederošiem īpašumiem. Iespējamie ierobežojošie nosacījumi minēto darbu veikšanai, nepieciešamie organizatoriskie un inženiertehniskie ietekmju samazināšanas un avāriju/ugunsgrēku novēršanas pasākumi teritorijas sagatavošanas un būvdarbu laikā.
- 3.2.4. Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 8. punkta ar apakšpunktiem izpildi attiecībā uz gaisu piesārņojošo vielu emisiju novērtējumu veic, ņemot vērā Noteikumos Nr. 182 noteiktos pamatprincipus. Novērtē visus galvenos emisiju avotus, tajā skaitā no palīgprocesiem un saistītajām darbībām. Lai novērtētu emisijas limitu atbilstību gaisa kvalitātes normatīviem, izmanto piesārņojošo vielu izkliedes aprēķina datorprogrammu un ievēro Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 9. punktā noteikto, ka novērtējumu veic, ņemot vērā normatīvo aktu prasības par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projekta izstrādi (Noteikumi Nr. 182), kā arī iesniedz izmantotās datorprogrammas ievades datus. (elektroniski), kur nepieciešams un būtiski, arī ar standartprogrammatūru skatāmos formātos. Novērtējums aptver gan līdzšinējās ietekmes (fona piesārņojums), gan Paredzētās darbības kā arī summārās ietekmes (nosacījumi ietekmes novēršanas un samazināšanas pasākumu vērtējumam ietverti šīs Biroja programmas IV nodaļas 6. apakšnodaļā).
- 3.2.5. Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 8. punkta ar apakšpunktiem izpilde attiecībā uz smaku piesārņojuma novērtējumu izpildāma atbilstoši Noteikumos Nr. 724 noteiktajam, novērtējot smaku izplatību Darbības vietā un tai piegulošajā teritorijā, īpaši dzīvojamajā zonā un/vai citos jutīgajos objektos (teritorijās). Novērtē visus galvenos smaku avotus, tajā skaitā no palīgprocesiem un saistītajām darbībām. Lai novērtētu atbilstību smakas mērķlielumam, izmanto piesārņojošo vielu izkliedes aprēķina datorprogrammu un iesniedz izmantotās datorprogrammas ievades datus (elektroniski). Novērtē smaku izplatību, tai skaitā nelabvēlīgos meteoroloģiskos apstākļos, iespējamo traucējumu būtiskumu,

pasākumus smaku samazināšanai un to efektivitāti. Novērtējumam jāaptver gan fona piesārņojums, gan Paredzētās darbības un summārās ietekmes (nosacījumi ietekmes novēršanas un samazināšanas pasākumu vērtējumam ietverti šīs Biroja programmas IV. nodaļas 6. apakšnodaļā).

- 3.2.6. Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 8. punkta ar apakšpunktiem izpilde attiecībā uz vides trokšņa, vibrācijas (ja attiecināms) un to ietekmes novērtējums gan būvniecības laikā, gan arī ekspluatācijas laikā, novērtējumā ietverot trokšņa un vibrāciju emisijas apjoma novērtējumu gan no Paredzētās darbības, gan no citām esošajām darbībām (fona), tajā skaitā novērtējot ar Paredzētās darbības nodrošināšanai nepieciešamo transportu saistīto ietekmi. Trokšņa novērtējums veicams atbilstoši Noteikumos Nr. 16 noteiktajam. Lai novērtētu atbilstību vides trokšņa normatīviem, izmanto trokšņa izkliedes aprēķina datorprogrammu un iesniedz izmantotās datorprogrammas ievades datus (elektroniski). Būtiskākā ievaddatu (informācija par konkrētajā projektā izmantotajiem standartiem, trokšņa avotu raksturlielumi, būves un ietekmi mazinošo objektus identificējošas datnes, programmas sagatavotie rezultāti uztvērējos u.c.) informācija jānogatavo vispārpieejamā formātā (piemēram, *.pdf, *.jpg).
- 3.2.7. Novērtējumam jāaptver gan fona piesārņojums, gan Paredzētās darbības un summārās ietekmes, tostarp no transportēšanas (nosacījumi ietekmes novēršanas un samazināšanas pasākumu vērtējumam ietverti šīs Biroja programmas IV. nodaļas 6. apakšnodaļā).
- 3.2.8. Ietekmes uz klimatu novērtējumu (siltumnīcefekta gāzu emisijas veidu un apjomu novērtējumu) novērtē atbilstoši Novērtējuma noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 8.7. punktā noteiktajam.
- 3.2.9. Novērtējama augsnes, grunts¹⁴, virszemes un pazemes ūdeņu piesārņojuma¹⁵ iespējamība (arī šķidro atkritumu pārkraušanas laikā, iespējamās noplūdes no tvertnēm vai cauruļvadiem, īpaši avārijas situācijas, tā izplatību un ietekmi), ietekmes nozīmīgums un pasākumi ietekmes nepieļaušanai/mazināšanai. Veicams piesārņojuma iespējamo seku, tostarp ietekmes uz virszemes ūdensobjektiem un ūdensapgādi novērtējums, paredzot pasākumus ietekmes nepieļaušanai un mazināšanai.
- 3.2.10. Novērtē Paredzētās darbības iespējamo ietekmi uz cilvēku veselību, tajā skaitā Darbības vietā un tās apkārtnē esošajos uzņēmumos un sabiedriskajās un dzīvojamās zonās, arī nevēlamu notikumu vai avāriju gadījumā. Gaisa kvalitātes, trokšņa līmeņa izmaiņu būtiskumu, ietekmes uz cilvēka veselību iespējamības un nozīmīguma novērtējumu Darbības vietā un tai piegulošajās teritorijās veic, ievērojot pieguļošo teritoriju izmantošanas dažādību. Ja attiecināms un būtiski, nosaka emisiju izplūdē noteikto piesārņojošo vielu iespējamo nosēdumu zonu.
- 3.2.11. Novērtē, vai Paredzētā darbība (arī netieši) var ietekmēt īpaši aizsargājamās sugas un to dzīvotnes, īpaši aizsargājamās un Eiropas Savienības nozīmes biotopus, īpaši aizsargājamās dabas teritorijas, tostarp Eiropas nozīmes aizsargājamās dabas teritorijas (*Natura 2000*), kā arī mikroliegumus.

¹⁴ Prasības augsnes un grunts kvalitātes normatīviem šīs Biroja programmas izdošanas brīdī noteic Ministru kabineta 2005. gada 25. oktobra noteikumi Nr. 804 "Noteikumi par augsnes un grunts kvalitātes normatīviem" un Ministru kabineta 2014. gada 23. decembra noteikumi Nr. 834 "Prasības ūdens, augsnes un gaisa aizsardzībai no lauksaimnieciskās darbības izraisīta piesārņojuma" (turpmāk - Noteikumi Nr. 834).

¹⁵ Prasības virszemes un pazemes ūdens kvalitātes normatīviem šīs Biroja programmas izdošanas brīdī noteic Ministru kabineta 2002. gada 12. marta noteikumi Nr. 118 "Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti" un Noteikumi Nr. 834.

- 3.3. Gaisa un ūdens kvalitātes, trokšņa līmeņa izmaiņu būtiskumu, ietekmes uz cilvēka veselību iespējamības un nozīmīguma novērtējumu Darbības vietā un tai piegulošajās teritorijās veic, ievērojot pieguļošo teritoriju izmantošanas dažādību, arī nevēlamu notikumu vai avāriju gadījumā.
- 3.4. Veic prognozi par iespējamo ietekmi uz apkārtnes ainavu, kultūrvēsturiskiem pieminekļiem, kultūrvēsturisko vidi un rekreācijas resursiem (ja attiecināms). Norāda paredzētos pasākumus negatīvo ietekmju novēršanai vai samazināšanai, ja tādi nepieciešami.
- 3.5. Citi ietekmju aspekti vērtējami atbilstoši Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 8. punktā ar apakšpunktiem noteiktajam, un Birojs papildus prasības šo punktu izpildei neizvirza.
- 3.6. Sagatavojot Ziņojumu, ņem vērā, ka Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 9. punktā ietvertā prasība pēc būtības ir piebilde, skaidrojot, kā veicams gaisu piesārņojošo vielu emisiju aprēķins un ietekmes uz gaisa kvalitāti novērtējums. Izpildot šo prasību, Ziņojuma attiecīgajās nodaļās, kur tiek vērtēta šī Paredzētās darbības ietekme, atsevišķu papildu nodaļu Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 9. punkta izpildei Ziņojumā var neietvert.
- 3.7. Vērtējot Paredzētās darbības ietekmi atbilstoši Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 10. punktā noteiktajam, īpaša uzmanība pievēršama iespējamiem vides riskiem un drošības jautājumiem. Veic ar esošo, Paredzēto darbību un plānotajiem tās risinājumiem saistīto risku analīzi, iekārtu un sistēmu riska novērtējumu, kā arī potenciāli iespējamo ārkārtas / avārijas situāciju analīzi:
 - 3.7.1. Uzņēmuma darbības riska analīze un paredzētie drošības pasākumi; potenciāli iespējamo avārijas situāciju (arī biežuma) analīze, to iespējamā gaita un plānotie pretpasākumi, apdraudējuma rajons avārijas gadījumā. Agrās brīdināšanas pasākumi, noplūdes lokalizēšanas, savākšanas, uzkrāšanas un attīrīšanas iespējas un paņēmieni. Darba drošības pasākumi objektā. Plānotās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes sistēmas, kā arī plānotās brīdināšanas sistēmas strādājošajiem avāriju gadījumos.
 - 3.7.2. Iespējamo avāriju seku apraksts, tajā skaitā piesārņojuma bīstamība, nepieciešamie organizatoriskie un inženiertehniskie pasākumi avārijas situāciju nepieļaušanai un novēršanai, tajā skaitā "domino" efekta nepieļaušanai (ja attiecināms). Pasākumi un iespējas varbūtējo avārijas situāciju lokalizēšanai un likvidēšanai. Avārijgatavības nodrošināšana, nepieciešamie resursi un rīcības, tajā skaitā konkrēti pretpasākumi iespējamo nestandarta situāciju, arī terorisma draudu risku samazināšanai, tehniskie risinājumi un personālnodrošinājums. Nepieciešamais ugunsdzēsības un avāriju seku likvidēšanas aprīkojums un drošības sistēmas.
 - 3.7.3. Iespējamais piegulošo teritoriju apdraudējums.
 - 3.7.4. Iedzīvotāju informēšanas nepieciešamība, pasākumi un avārijas situāciju apziņošanas kārtība, sadarbība ar citām institūcijām.
 - 3.7.5. Izvērtējumā iekļauj pasākumi, kas paredzēti, lai nepieļautu vai samazinātu būtisku un negatīvu ietekmi uz vidi (tostarp pasākumi avāriju novēršanai vai to iespējamības un nevēlamo seku samazināšanai, avārijgatavībai, glābšanai, nevēlamo seku ierobežošanai un likvidēšanai), piemēram, darba drošības, ugunsdzēsības un uzraudzības pasākumi, negadījumu atklāšanas, trauksmes un brīdinājumu sistēmām, pasākumi piesārņojuma vai slimību uzliesmojumu situāciju lokalizēšanai un likvidēšanai u.c.
- 3.8. Sagatavojams Paredzētās darbības sociāli – ekonomisko aspektu izvērtējums, tostarp ietekmes uz materiālajām vērtībām Paredzētās darbības ietekmes zonā novērtējums,

ņemot vērā secinājumus par sagaidāmās ietekmes būtiskumu. Ziņojumā ietver arī apkopojošu sabiedrības (arī institūciju un pašvaldības) viedokļu un attieksmes vērtējumu, tai skaitā ņemot vērā sabiedrisko apspriešanu rezultātus.

4. Izvēlētās alternatīvas pamatojums, ņemot vērā ietekmes uz vidi salīdzinājumu.

- 4.1. Novērtējot un salīdzinot Paredzētās darbības alternatīvas atbilstoši Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 11. punktā noteiktajam, norāda kritērijus alternatīvo risinājumu salīdzināšanai. Kritērijus izvēlās Ierosinātāja, tomēr tiem galvenokārt jāietver salīdzinājums saistībā ar radīto ietekmi uz vidi.
- 4.2. Pamato izvēlēto variantu un izvērtē Paredzētās darbības un tās radītās ietekmes atbilstību normatīvajiem aktiem, kuros ietvertas prasības Paredzētajai darbībai, tajā skaitā risinājumu atbilstība LPTP.

5. Izmantotās novērtēšanas metodes:

- 5.1. Novērtējot Paredzētās darbības ietekmi, norāda izmantotās prognozēšanas metodes, ja prognozēšanai izmantotas datorprogrammas, jāiesniedz datorprogrammas / -u aprēķinu ievades datus.
- 5.2. Ziņojumā sniedz Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 12. un 13. punktā norādīto informāciju. Papildu Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 12. un 13. punktā, kā arī šajā programmā noteiktajam, Birojs citus nosacījumus novērtēšanas paņēmieniem un metodēm nenoteic.

6. Prasības negatīvo ietekmju uz vidi novēršanas, nepieļaušanas vai samazināšanas pasākumu novērtēšanai, Paredzētās darbības limitējošo un ierobežojošo faktoru analīzei:

- 6.1. Risinājumu veidi un pasākumi (inženiertehniskie, organizatoriskie u.c.), kas paredzēti, lai novērstu, nepieļautu vai mazinātu Paredzētās darbības būtisku nelabvēlīgu ietekmi uz vidi, raksturojami un novērtējami atbilstoši Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 14. punktā noteiktajam, un tiem jāaptver gan risinājumi teritorijas sagatavošanas un nepieciešamo objektu būvniecības / pārbūves / nojaukšanas (ja attiecināms), gan uzņēmuma darbības (ekspluatācijas) fāzē (arī inženiertehniskie un organizatoriskie u.c. pasākumi ārpus uzņēmuma teritorijas, ja attiecināms). Ziņojumā novērtē, kādā mērā šādi pasākumi novērš, nepieļauj vai samazina ietekmi katram konkrētam ietekmju veidam, kā arī kādas ir paliekošās ietekmes. Novērtē pasākumu efektivitāti un paliekošo ietekmju atbilstību spēkā esošo normatīvo aktu prasībām.
- 6.2. Veic Paredzētās darbības iespējamo ierobežojošo un limitējošo faktoru analīzi (balstoties uz veikto novērtējumu par sagaidāmo ietekmi uz vidi un nepieciešamajiem pasākumiem tās novēršanai, samazināšanai u.c.). Nepieciešamības gadījumā paredz nosacījumus atsevišķu darbību veikšanas ierobežošanai.

7. Prasības monitoringam:

- 7.1. Ziņojumā jāparedz pasākumi vides kvalitātes monitoringam un ietekmju uzraudzībai un novērtēšanai atbilstoši Noteikumu Nr. 18 2. pielikuma 15. punktā noteiktajam.
- 7.2. Ziņojumā sniedzama informācija par esošo un plānoto darbību monitoringu. Izvērtējama esošā monitoringa izmaiņu nepieciešamība, ņemot vērā esošo risinājumu efektivitāti, kā arī paredzētās izmaiņas apjomos un sortimentā. Paredzami iespējami konkrēti nosacījumi metodēm, veikšanas vietām, parametriem, ilgumam un

regularitātei, tajā skaitā ņemot vērā LPTP atbilstošajos atsauces dokumentos noteiktās prasības.

- 7.3. Ziņojumā jāraksturo plānotais iekārtu un darbību kontroles mehānisms, tajā skaitā palaišanas - ieregulēšanas darbu laikā, pie nepieciešamības nosakot ierobežojumus konkrētu darbību veikšanai.

V Prasības sabiedriskajai apspriešanai un informācijas publiskošanai:

1. Ziņojumā analizē IVN Sākotnējās apspriešanas laikā saņemtos komentārus un priekšlikumus, iekļaujot Ziņojumā pārskatu par sabiedrības iesniegtajiem priekšlikumiem un norādot, kā tie ņemti vērā. Nepieciešamības gadījumā Ziņojumā sniedz vērtējumu par plānotajiem risinājumiem problēmsituāciju novēršanai.
2. Prasības Ziņojuma sabiedriskajai apspriešanai nosaka Novērtējuma likums un Noteikumi Nr. 18, tādēļ Birojs atkārtoti minētās prasības neuzskaita, vienlaikus vērš uzmanību, ka sabiedrības līdzdalība un tās veicināšana ir viens no ietekmes uz vidi novērtējuma pamatuzdevumiem, tādēļ Novērtējuma likuma 17. panta sestā daļa noteic, ka ierosinātāja pienākums ir noskaidrot sabiedrības viedokli, veicinot to iedzīvotāju līdzdalību sabiedriskajā apspriešanā, kurus var ietekmēt Paredzētā darbība, vai aptaujājot šos iedzīvotājus.
3. Ierosinātājai jānodrošina Ziņojuma sabiedriskā apspriešana Novērtējuma likuma un Noteikumos Nr. 18 noteiktajā kārtībā.
4. Ziņojuma publiskojamā versijā neiekļauj ierobežotas pieejamības informāciju, un tās sagatavošanā jāievēro personas datu aizsardzības prasības. Ziņojuma publiskojamā pārskatā, kas Ziņojumā iekļaujams saskaņā ar Novērtējuma likuma 17. panta trešo un septīto daļu, fiziskas personas datu apstrāde veicama tādā veidā, lai datus nav iespējams saistīt ar konkrētu datu subjektu bez papildu informācijas izmantošanas (tie pseidonimizējami), vienlaikus Birojā šis pārskats iesniedzams arī bez pseidonimizācijas - veidā, kas ļauj secināt gan to, vai attiecīgais iesniegums vispār bijis saņemts un vērtēts, gan pilnvērtīgi izprast pašu priekšlikumu un to, kā tas ņemts vērā.

Direktore

(paraksts*)

D. Avdejanova

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

Vineta Maskava,
vineta.maskava@vpvb.gov.lv

Dace Strode
Dace.strode@vpvb.gov.lv

Māris Ikaunieks
maris.ikaunieks@vpvb.gov.lv

3. Sugu un biotopu eksperta atzinums par īpaši aizsargājamo meža biotopu un īpaši aizsargājamo un reto vaskulāro augu sugu sastopamību plānotās atkritumu gazifikācijas iekārtas būvniecības vietā, Gardenes bīstamo atkritumu novietnē, Auru pagastā, Dobeles novadā, paredzētās darbības ietekmes uz vidi novērtējuma procedūras ietvaros

Sugu un biotopu eksperta atzinums par īpaši aizsargājamo meža biotopu un īpaši aizsargājamo un reto vaskulāro augu sugu sastopamību plānotās atkritumu gazifikācijas iekārtas būvniecības vietā, Gardenes bīstamo atkritumu novietnē, Auru pagastā, Dobeles novadā, paredzētās darbības ietekmes uz vidi novērtējuma procedūras ietvaros

1. *Biotopu grupa, suga vai sugu grupa, par kuru sniedz atzinumu:* Atzinums tiek sniegts par īpaši aizsargājamiem meža biotopiem un par īpaši aizsargājamām un retām vaskulāro augu sugām.

2. *Dati par pētāmās teritorijas apsekošanu:* Atzinums sagatavots paredzētās darbības ietekmes uz vidi procedūras ietvaros saskaņā ar AS "BAO" izdoto programmu nr. 5-02-1/28/2024 "Atkritumu (bīstamo un atkritumu, kuri nesatur bīstamas vielas) pārstrāde gazifikācijas iekārtā "Gardenes bīstamo atkritumu novietne"", zemes vienībā ar kadastra apzīmējumu nr. 4646 001 0005. Paredzēto darbību paredzēts īstenot divās kārtās: pirmajā kārtā uzstādīt iekārtas, bet otrajā kārtā pēc ieregulēšanas un optimizācijas darbiem, palielināt iekārtas jaudu divas reizes.

Teritorija apsekota 2025. gada 13. jūlijā laikā no 13:00–15:00, gaisa temperatūra +22° C, saulains, bez nokrišņiem. Veikts maršruts, kas iekļauj paredzētās gazifikācijas iekārtas izbūves teritorijai piegulošos meža nogabalus. Apsekojuma maršruts ierakstīts ar GPS iekārtu, marķētas konstatēto reto sugu atradnes, veikta fotofiksācija (2., 4. pielikums). Atzinumā norādītas koordinātas Latvijas koordinātu sistēmā LKS-92 TM.

3. *Teritorijas aizsardzības statuss:* Teritorija neatrodas *Natura 2000* vietā vai citas nozīmes īpaši aizsargājamā dabas teritorijā. Tuvākā IADT ir *Natura 2000* teritorija, dabas liegums "Gardenes meži" (vietas kods LV0538500), kas atrodas 1,7 km attālumā uz DA. Dabas liegums dibināts, lai saglabātu ES nozīmes biotopus 9050 *Lakstaugiem bagāti egļu meži* un 9160 *Ozolu meži (ozolu, liepu un skābaržu meži)*, kā arī dzīvotnes īpaši aizsargājamām putnu, bezmugurkaulnieku un augu sugām, piemēram, jūras ērglim *Haliaeetus albicilla*, lapkoku praulgrauzim *Osmoderma eremita (barnabita)*, meža silpurenei *Pulsatilla patens*. Tieša ietekme plānotās darbības rezultātā uz dabas liegumu un tā dabas vērtībām nav sagaidāma.

No Gardenes bīstamo atkritumu novietnes 2,4 km uz R atrodas mikroliegums ID 184755, kas ierīkots 27.08.2018 mazā ērgļa *Aquila pomarina* aizsardzībai; 2,7 km uz DR atrodas mikroliegums ID 183477, kas ierīkots 03.02.2009 melnā stārķa *Ciconia nigra* aizsardzībai; 2,7 km uz DR atrodas mikroliegums ID 184162, kas ierīkots 22.08.2011 jūras ērgļa *Haliaeetus albicilla* aizsardzībai. Ietekmes izvērtēšana uz putnu sugām nav šī atzinuma autora kompetencē.

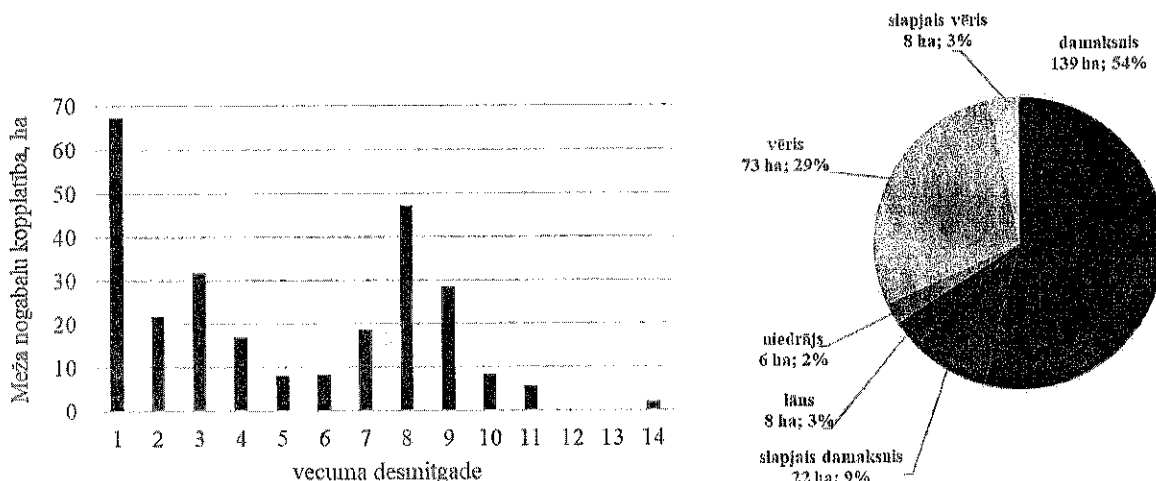
4. *Atzinuma sniegšanas mērķis:* Teritorijā plānotās darbības ietvaros paredzēta dažādu saskaņā ar MK noteikumos Nr. 302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus" klasificētajai atkritumu grupai "Atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumu, notekūdeņu attīrīšanas iekārtu un ūdensapgādes saimniecības atkritumi" atbilstošu bīstamu un bīstamas vielas nesaturošu atkritumu 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, 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. Kadastra vienībā nr. 46460010005 plānota piecu būvju izbūvēšana dažādu materiālu loģistikas (uzglabāšanas) operāciju un atkritumu priekšapstrādes veikšanai (žāvēšanai un granulēšanai).

Atzinums sagatavots, lai noskaidrotu, vai plānotā darbība ietekmēs īpaši aizsargājamās meža biotopus un citas mežu platības darbības ietekmes zonā, īpaši aizsargājamās un retās augu sugas un to atradnes. Potenciālās ietekmes raksturs ir malas efekta un mikroklimatisko apstākļu izmaiņšana un fragmentēšanas veicināšana aizsargājamās meža biotopos bīstamo atkritumu novietnes tiešā tuvumā.

5. *Vispārīgs pētāmās teritorijas apraksts:* Teritorija administratīvi atrodas Dobeles novadā, Auru pagastā, pie zemes ceļa, kas atiet no P97 autoceļa Jelgava–Dobele–Annenieki (1. pielikums). Fiziogēogrāfiski analizētā teritorija atrodas Austrumkursas augstienes Lielaucē paugurainās dabas apvidū. Tā ir vēsturiski bijusi slēgta zona, jo Padomju Savienības laikā izmantota kā armijas tanku poligons, un tādējādi apkārtnē neraksturīgi Zemgalei dominē plaši mežu masīvi, piemēram, Lasmaņa mežs un Mežansu mežs.

Darbības vietai pieguļ meža 329., 331. un 332. kvartāls. Tajos un vēl citos apkārtnē esošajos meža kvartālos

vidējais koku vecums ir 47 gadi, bet lielāko platību aizņem 60–90 gadus veci meži (1. attēls). Divi no desmit vecākajiem meža nogabaliem, kuri atrodas tiešā darbības vietas tuvumā, ir apsekoti: 331. kv. 11. nog. 4A114 3E104 2B114 1P144 (tajā senāk konstatēts ES nozīmes biotops 9010* *Veci vai dabiski boreāli meži*) un 329. kv. 25. nog. 10P102 (2., 3., 4. pielikums). Gan pēc nogabalu skaita, gan kopējās platības dominē damakšņa tipa nogabali, kam seko vērī un slapjais damakšnis (1. attēls). Biežāk sastopamās koku sugas meža masīvā ir priede *Pinus sylvestris*, egļu *Picea abies*, āra bērzs *Betula pendula* un parastā apse *Populus tremula*.



1. attēls. Pētāmās teritorijas apkārtnes meža nogabalu raksturīpašības – platība pa vecuma desmitgadēm (pa kreisi) un meža augšanas apstākļu tipiem (pa labi). Datu avots: VMD MVR mežaudžu plāns, 2025.

Kadastra vienībā 46460010005, kurā iekļaujas Gardenes bīstamo atkritumu poligons, un tās tiešā apkārtne (pie kadastra vienības 46460010065) atrodas šādi meža nogabali:

46460010005-1-1, Gardenes bīstamo atkritumu novietne, 7B3A27, Vrs, 0,97 ha – vidēja vecuma dabiska bērzu audze;

46460010033-331-7, Gardenes mežs, 7A2E1B23, Dms, 0,64 ha – vidēja vecuma dabiska apšu audze;

46460010033-329-23.1, Gardenes mežs, 10B16, Dms, 3,02 ha – dabiska bērzu jaunaudze;

46460010033-329-10, Gardenes mežs, 10E28, Dms, 1,29 ha – sēta/stādīta egļu jaunaudze;

46460010033-329-11, Gardenes mežs, 8B36 2E31, Dms, 1,69 ha – vidēja vecuma dabiska bērzu audze;

46460010033-329-12, Gardenes mežs, 7B3E23, Nd, 1,05 ha – vidēja vecuma dabiska bērzu audze;

46460010033-329-13, Gardenes mežs, 9B32 1E28, Nd, 0,17 ha – vidēja vecuma dabiska bērzu audze;

46460010033-329-14, Gardenes mežs, 6P3B1E82, Dm, 2,84 ha – sēta/stādīta priežu briestaudze;

46460010033-329-16, Gardenes mežs, 5P5E21, Dm, 1,18 ha – dabiska priežu jaunaudze;

46460010033-329-25, Gardenes mežs, 10P102, Dm, 1,57 ha – sēta/stādīta priežu pieaugusi audze;

46460010032-332-1, Gardenes mežs, 10P5, Dm, 1,37 ha – sēta/stādīta priežu jaunaudze;

46460010032-332-21, Gardenes mežs, 6P2B1A1E77, Ln, 1,12 ha – dabiska vidēja vecuma priežu audze;

46460010127-1-7, Dzeguzes, 10E3, Dm, 0,16 ha – sēta/stādīta egļu jaunaudze;

46460010127-1-6, Dzeguzes, 10E3, Dm, 0,34 ha – sēta/stādīta egļu jaunaudze.

Izņemot 329-25 nogabalu (izcelts treknrakstā), kas apsekots dabā (2. pielikums), pēc kamerālas izpētes secināts, ka citos uzskaitītajos meža nogabalos ir maza iespējamība dabiskam mežam raksturīgu pazīmju un struktūrelementu (kā stāvoši dzīvi vai atmiruši koki un kritālas) sastopamībai. Arī apsekotajā 329-25 nogabalā nav konstatēts ES nozīmes biotops, lai gan tajā ir atrodamas atsevišķas vecas priedes.

Reģionā noteicošās ūdensteces ir Bērze ar pieteku Gardeni jeb Grauzdu upīti, kā arī samērā blīvs meža meliorācijas grāvju tīkls.

6. *Piegulošās teritorijas raksturojums:* Netālu no pētāmās teritorijas, aptuveni 300 m uz DR, iepriekš konstatēts viens Eiropas Savienības nozīmes biotopu poligons: vidējas kvalitātes mežu biotops – 9010* *Veci vai dabiski boreāli meži* (ar daļēji atbilstošu veģetāciju). Tas ir identificēts 2014. gadā, ko veica a/s “Latvijas valsts meži” tai piederošā zemē (3., 4. pielikums). Apsekojuma laikā aizpildīta biotopa inventarizācijas anketa 25LS126_1_1 (5. pielikums). Biotops atrodas meža nogabalā ar formulu 4A114 3E104 2B114 1P144, damaksnī. Lielākā bioloģiskā vērtība ir vecas priedes un apses, kā arī atmirušās koksnes struktūrelementi – lieli stubeņi, sausokņi, dzeņveidīgo sakalti koki. Biotopā novērota egļu kalšana un daļēja to izgāšanās, kas, iespējams, ir astonzobu mizgrauža darbības sekas. Par mizgrauža klātbūtni apkārtnē liecina vairākas izdalītās vērtīgu egļu mežaudžu aizsardzības zonas. Kā negatīvs faktors, kas ietekmē biotopu, minama mežsaimnieciskā darbība tam tieši piegulošajā teritorijā uz Z, D un A, kas izraisījis meža malas efekta palielināšanos, kā arī veicinājis pastiprinātu koku izgāšanos poligona robežzonā. Senākās ortofotokartēs redzams, ka biotopa poligons atrodas vairāk vai mazāk mežainā platībā, tomēr šobrīd tas ir kā piedēklis meža joslai atklātā ainavā, tādēļ nav sagaidāms, ka biotopa kvalitāte uzlabosies. Turklāt viss meža masīvs, kurā ietilpst biotopa poligons, a/s “Latvijas valsts meži” apsaimniekošanās kartē ir atzīmēts klasē “koksnes ražošana” (LVM GEO, 2025). Biotopā ir konstatēta naktsvijole *Platanthera sp.*, kas ir īpaši aizsargājama suga, un viena indikatorsuga, sūna lapsastes vienādvācelīte *Isothecium alopecuroides*. Biotopa poligons atrodas 0,3 km attālumā no plānotās darbības vietas un tieša ietekme uz to nav sagaidāma.

7. *Konstatētās īpaši aizsargājamās un retās sugas un/vai biotopi:* Analizētajā teritorijā cits jauns ES nozīmes mežu biotops netika konstatēts. Teritorijā apsekojuma laikā novērota viena reta un īpaši aizsargājama augu suga – naktsvijole *Platanthera sp.* (noziedējušā stāvoklī) (1. tabula, 3. attēls, 3. pielikums). Šīs ģints pārstāve smaržīgā naktsvijole *Platanthera bifolia* ir novērota iepriekš DL “Gardenes meži” apkārtnē. Naktsvijoles (smaržīgā un zaļziedu naktsvijole) Latvijā ir samērā bieži sastopamas dažādos biotopos – pļavās, mežmalās, valsts populācija abām sugām ir stabila un daudzskaitlīga. Paredzētā darbība esošās sugas atradnes neietekmēs.

1. tabula. Analizētajā teritorijā iepriekš un apsekojuma laikā konstatēto īpaši aizsargājamo augu un dabisko meža indikatorsugu atradnes

Nosaukums	Aizsardzības statuss	Cits statuss	Sugas sastopamība Latvijā	Sugas sastopamība pētāmajā teritorijā (koordinātas, sugas aizņemtā platība, meža nogabala numurs)	Esošās un potenciālās ietekmes
Baltijas dzegužpirkstīte <i>Dactylorhiza baltica</i>	ĪA	LSG	Diezgan bieži visā Latvijā, pļavās, zāļu purvos un krūmājos, retāk mežos	Reti pētāmajā teritorijā, divas atradnes: 449052, 278045 – 1 indivīds, aptuveni 200 m attālumā no plānotās darbības vietas, 21.05.2019, J. Kluša, Dabasdati.lv; 450892, 275349 – 1 indivīds aptuveni 3 km attālumā no plānotās darbības vietas, 06.07.2017, J. Kambars, Dabasdati.lv	<i>Esošās ietekmes:</i> nav konstatētas <i>Potenciālās ietekmes:</i> plānotās darbības rezultātā nav sagaidāma
Smaržīgā naktsvijole <i>Platanthera bifolia</i>	ĪA	LSG	Diezgan bieži visā valstī pļavās, mežmalās un krūmājos	Reti pētāmajā teritorijā, viena atradne: 450892, 275349 – 1 indivīds aptuveni 3 km attālumā no plānotās darbības vietas, 06.07.2017, J. Kambars, Dabasdati.lv	<i>Esošās ietekmes:</i> nav konstatētas <i>Potenciālās ietekmes:</i> plānotās darbības rezultātā nav sagaidāma

Naktsvijole <i>Platanthera sp.</i>	ĪA	LSG	Diezgan bieži visā valstī pļavās, mežmalās un krūmājos	Reti pētāmajā teritorijā, viena atradne: 449034, 277518 – 1 indivīds, aptuveni 430 m no plānotās darbības vietas, 13.07.2025, L. Strazdiņa	<i>Esošās ietekmes:</i> nav konstatētas <i>Potenciālās ietekmes:</i> plānotās darbības rezultātā nav sagaidāma
Lapsastes vienādvācelīte <i>Isotheicum alopecuroides</i>	-	DMB IS	Samērā bieži visā valstī lapu koku mežos uz dzīvu koku stumbru pamatnes, atmirušās koksnes un iežiem	Reti pētāmajā teritorijā, viena atradne: 449053, 277560 – 1 kritala, aptuveni 350 m no plānotās darbības vietas, 13.07.2025, L. Strazdiņa	<i>Esošās ietekmes:</i> nav konstatētas <i>Potenciālās ietekmes:</i> plānotās darbības rezultātā nav sagaidāma

Saīsinājumi: ĪA – Īpaši aizsargājama suga (MK noteikumi Nr. 627, 2004); LSG – Latvijas Sarkanās grāmatas suga (Spuris (red.), 1998); DMB IS – dabisko mežu indikatorsuga (Auniņš (red.), 2013).



3. attēls. Analizētajā teritorijā konstatētā naktsvijole *Platanthera sp.* (noziedējušā stāvoklī).

Apkārtne iepriekš ir konstatēta Baltijas dzegužpirkstīte *Dactylorhiza baltica*, kas ir īpaši aizsargājama augu suga (1. tabula). Pētāmajā teritorijā tā netika novērota, bet ir potenciāli iespējama. Suga ir samērā bieži atrodama pļavās, purvos un krūmājos. Latvijas mērogā tā nav apdraudēta. Tieša ietekme plānotās darbības rezultātā nav sagaidāma.

Apsekotajā meža nogabalā, kurā ir konstatēts ES nozīmes mežu biotops 9010*, atrasta viena dabisko mežu indikatorsuga, sūna lapsastes vienādvācelīte *Isotheicum alopecuroides* (1. tabula, 3., 4. pielikums). Suga ir salīdzinoši bieži sastopama tai tipiskajos biotopos, lapu koku mežos. Sūna aug uz dzīvu koku stumbriem, retāk uz atmirušās koksnes vai laukakmeņiem, veidojot blīvu klājienu. Sugai Latvijas mērogā ir stabila populācija. Plānotā darbība neietekmē konstatēto sugas atradni.

8. *Citas vērtības:* egļu jaunaudzē, 46460010033-331-5 nogabalā, 10E18, atrodas potenciāls dižkoks ID 580222, parastā priede *Pinus sylvestris*, koka stumbra apkārtmērs 2,35 m (konstatēja J. Kluša 21.05.2019). Tas atrodas aptuveni 250 m no plānotās darbības vietas (3. pielikums). Ietekme uz koka vitalitāti plānotās darbības rezultātā nav sagaidāma.

9. Labvēlīga aizsardzības statusa nodrošināšanas prasības:

9.1. Teritorijā ir konstatēta viena atradnes īpaši aizsargājama vaskulāro augu suga, naktsvijolei *Platanthera* sp. Plānotās darbības rezultātā ietekme uz to nav sagaidāma;

9.2. Iepriekš konstatētais ES nozīmes meža biotops 9010* *Veci vai dabiski boreāli meži* atrodas mežsaimnieciskās darbības skartā teritorijā. Plānotā būvniecība tieši neveicinās papildu negatīvu ietekmi, kāda tā jau ir citu darbību rezultātā;

9.3. Pievedceļš uz plānotās darbības teritoriju iet gar pieaugušu 102 gadus vecu priežu audzi, kas neatbilst ES nozīmes biotopa statusam, tomēr tajā ir sastopamas lielas un bioloģiski vecas priedes. Lai novērstu potenciāli negatīvu ietekmi uz koku vitalitāti, jāizvairās no ceļa paplašināšanas un jāievēro tehnikas pārvietošanās, lai neskartu koku stumbrus.

10. Secinājumi:

10.1. No pētāmās teritorijas 0,3 km attālumā atrodas ES nozīmes mežu biotops 9010* *Veci vai dabiski boreāli meži*. Tieša ietekme darbības rezultātā uz biotopa poligona ilgtspējīgu saglabāšanu nav sagaidāma. Plānotā darbība neietekmē apkārtņē esošos mikroliegumus, *Natura 2000* teritorijas vai dižkokus. Lai novērstu potenciālu ietekmi uz bioloģiski vērtīgiem kokiem gar pievedceļu uz plānotās darbības teritoriju, jāievēro prasības, kas norādītas šī atzinuma 9.3. punktā;

10.2. Pētāmajā teritorijā apsekojuma laikā konstatēta viena īpaši aizsargājama augu suga, naktsvijole *Platanthera* sp. Citas šīs ģints atradne ir konstatēta tālāk plānotās darbības apkārtņē. Kopumā negatīva ietekme plānotās darbības rezultātā uz sugas atradnēm nav sagaidāma, tādēļ darbības ierobežojumi, lai aizsargātu sugu, netiek izvirzīti.

Izmantotā literatūra

Auniņš A. (red.), 2013. Eiropas Savienības aizsargājamie biotopi Latvijā. Noteikšanas rokasgrāmata. 2.papildināts izdevums. Rīga: Latvijas Dabas fonds, Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija, 359 lpp.

Spuris Z. (red.), 1998. Latvijas Sarkanā grāmata. Rīga, LU Bioloģijas institūts.

Interneta vietnes

Dabas novērojumu portāls Dabasdati.lv, 2025. <https://dabasdati.lv/lv/>

Dabas datu pārvaldības sistēma "OZOLS", 2025. <https://ozols.gov.lv/ozols/>

LVM GEO, 2025. <https://www.lvmgeo.lv/kartes>

Dr. biol. Līga Strazdiņa

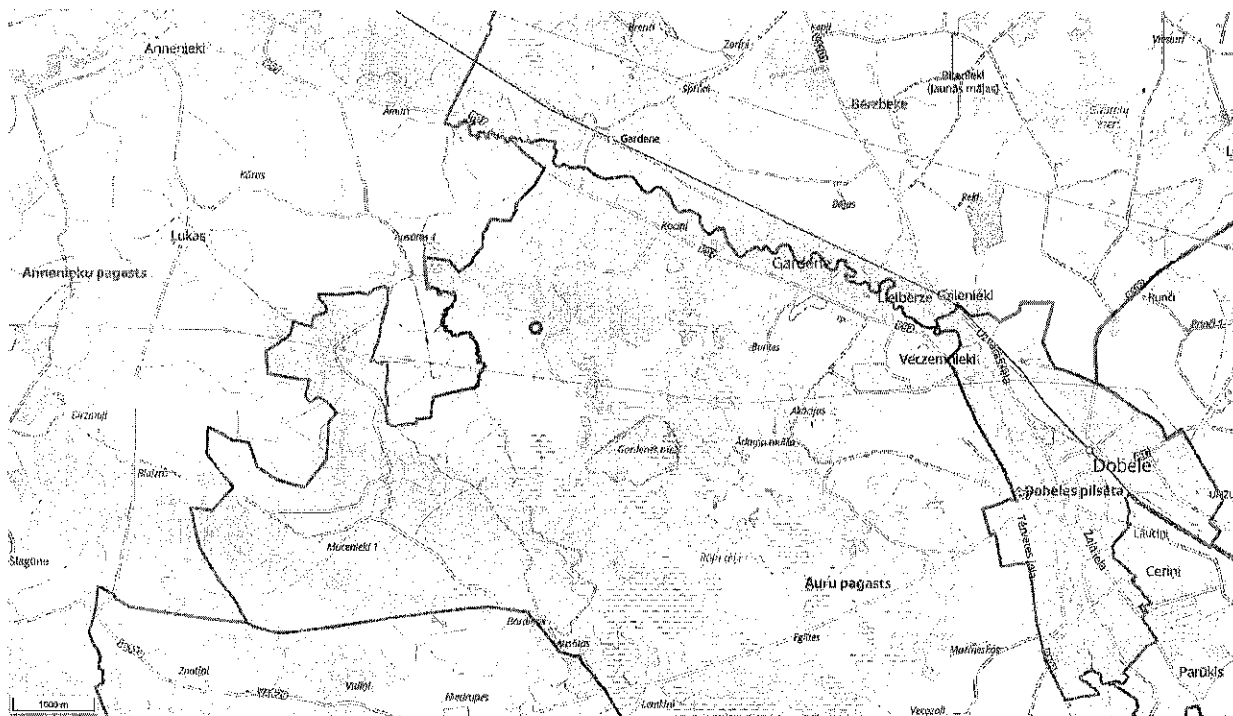
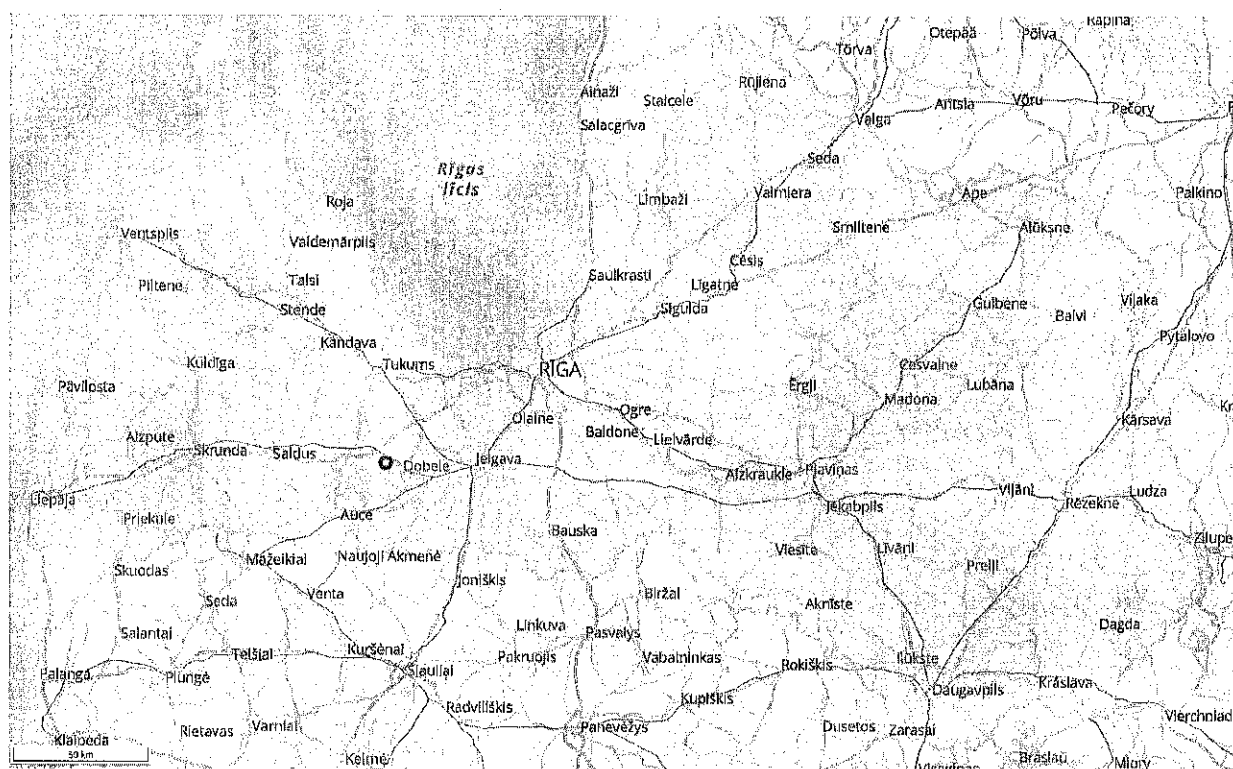
Sertificēta eksperte sugu un biotopu aizsardzības jomā par vaskulārajiem augiem, sūnām, ķērpjiem, mežiem un virsājiem, purviem (sertifikāts Nr.126., derīgs līdz 16.08.2027.)

Atskaite sagatavota uz 14 lapaspusēm (ieskaitot 5 pielikumus uz 7 lpp.).

2025. gada augusts

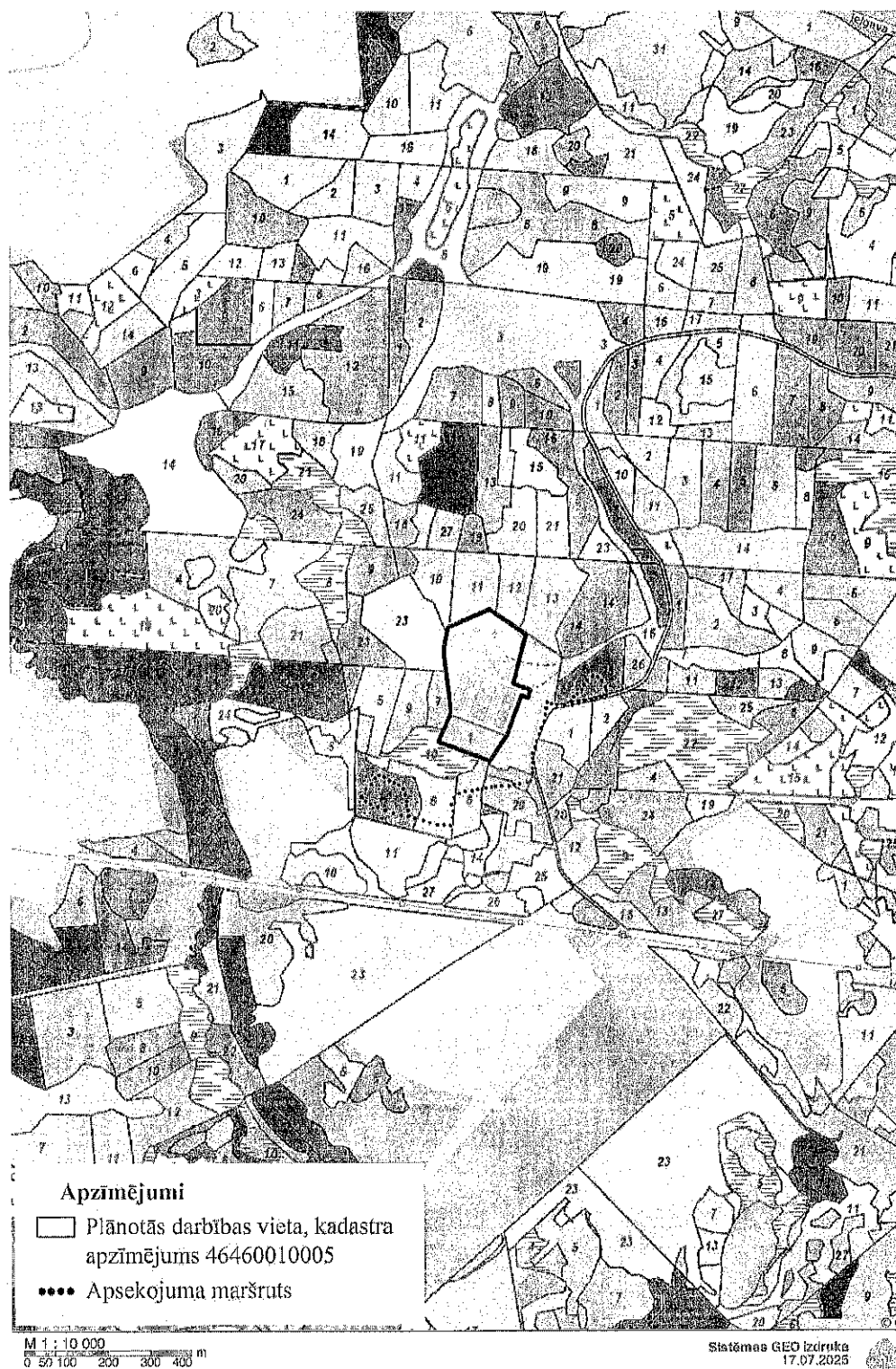
ŠIS DOKUMENTS IR PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU UN SATUR LAIKA ZĪMOGU

1. pielikums. Plānotās darbības vietas novietojums Latvijā (augšā) un Auru pagastā, Dobeles novadā (apakšā). Datu avots: balticmaps.eu (2025).

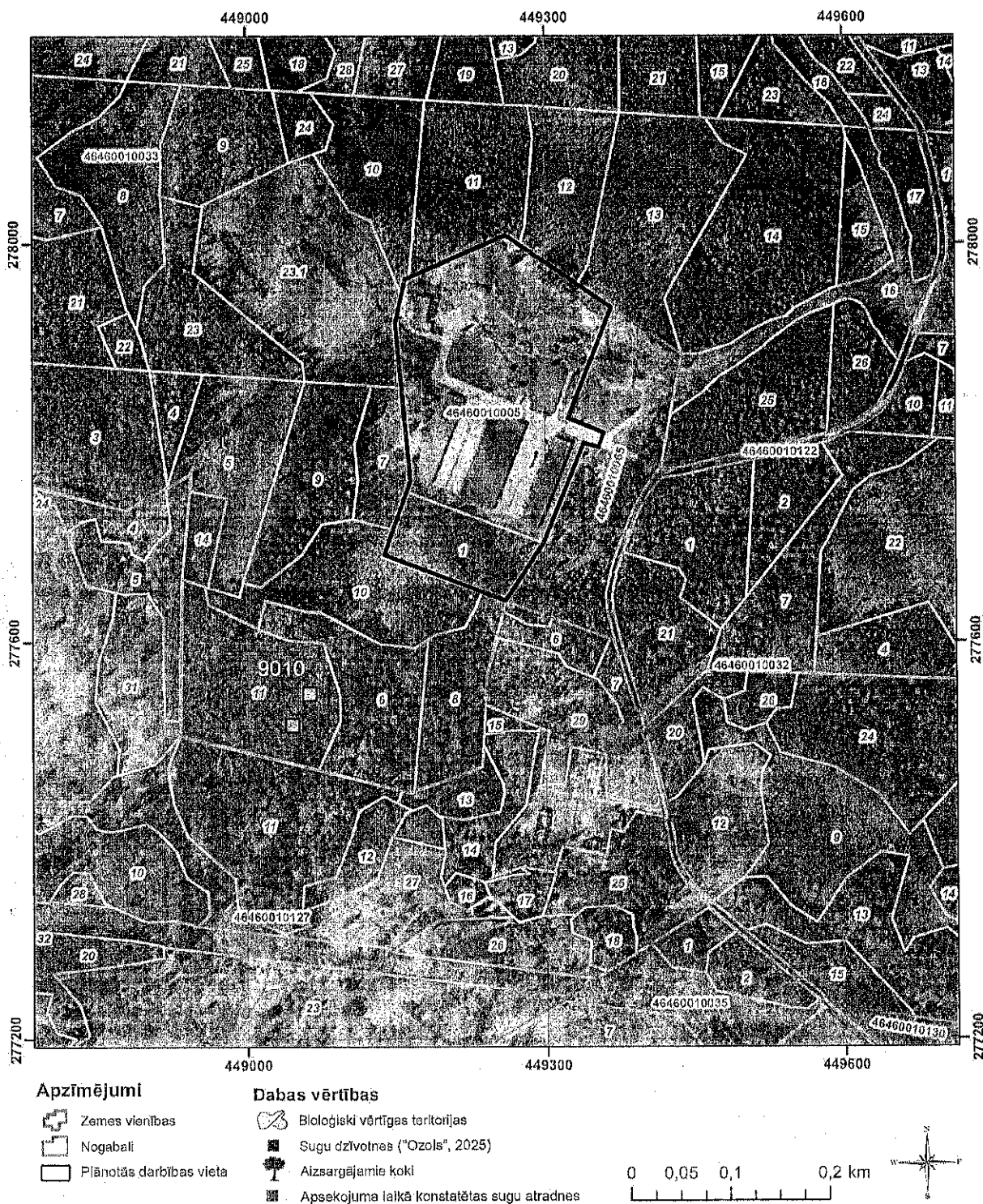


Apzīmējumi. ○ – pētāmā teritorija

2. pielikums. VMD MVR mežaudžu plāns plānotās darbības vietas apkārtņē un apsekojuma maršruts.
 Datu avots: LVM GEO (2025).



3. pielikums. Plānotās darbības vietā konstatētās dabas vērtības.
 Datu avots: DAP DDPS "Ozols" (2025).



4. pielikums. Plānotās darbības teritorijā apsektie meža nogabali

Gardenes bīstamo atkritumu novietnei piegulošā kadastra vienība 46460010065



46460010033-329-25, 10P102, Dm



46460010033-331-11 meža nogabals, 4A114 3E104 2B114 1P144, Dm. Iepriekš konstatēts ES nozīmes biotops 9010* *Veci vai dabiski boreāli meži* (poligona ID 832901, bez anketas; aizpildīta ES biotopa inventarizācijas kartiņa nr. 25LS126_1 (5. pielikums))



Isoetes alopecuroides

Platanthera sp.

5. pielikums. ES nozīmes inventarizācijas anketa

ES nozīmes meža biotopu
inventarizācijas un monitoringa
anketa

Natura 2000 teritorijas nosaukums:

Kartes lapas Nr. _____

L. Strazdiņa

13.07.2025.

25LS126_1

25LS126_1_1

Eksporta V. Uzvarde

Datums

Poligona Nr.

Anketas Nr.

9010* 2

J () m () n ()

%

FSB kods un variants

Nepieciešama buferzona

Ieslēgums (FSB un var.)

Pārklājas ar citiem FSB

%

%

Pārklājas ar I.A I.V biotopu

%

%

Kvalitāte: Izcila

Vidēja

Atbilst PDMB j () n ()

Laba

Zema

Atbilst DMB j () n ()

Vietas nosaukums, cita informācija

Gardenes mežs

Ietilpst 2190 ģeomorfoloģiskajā formā j () n ()

Kvartālapgabals, Kvartāls, nogabals

46460010033-331-2

Koordinātas X 449028

Y 277528

Reljefs

Ildzens j () n ()

paliene j () n ()

Iēzēna ielaka j () n ()

iekšzemes kāpas j () n ()

augstas zemas

viļņots (lēzens, pakāpen.) j () n ()

Iēzens pacēlums j () n ()

vēja pārpūtes Ildzenums j () n ()

Ioti nolldzens (krasas augst. izm.) j () n ()

grava j () n ()

cits

Iūdenstece/-tilpes krasta nogāze j () n ()

Ipiejūras kāpas j () n ()

Neatbilstības pamatojums	nepietiekamas struktūras vērtējams kā Ieslēgums	nepieciešami biot. pas. (nākotnes biot.)	neatbilstoša mežaudze (piem. kļūda inventarizācijā)
--------------------------	---	--	---

STRUKTŪRA (Apsēkotās platības īpatsvars (%) vai vidējā gabali/ha, kurā biotopam)			
Raksturīga zemesdzīves veģetācija 100 %	Citi ap koku pamatnēm	Vecu Iazdu pururi	
Dāžāduveuma kokaudzē struktūra 100 %	0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10	0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10	
Islācīgi vai paslāvēti pārplāstoši Iauki 0 %	Bioloģiski veci+lieli (virs 50cm caurmēra) koki	Atvērumi vainaga kIājā, Iauces	
Atbilstošs pamežs+pauga+2.stāvs 100 %	0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10	0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10	
Mežaudzei raksturīga paāzīrobošana 50 %	Stāvoši koki ar pieēm (dzīvi un nokaltuši)	Lēni auguši (maži koki)	
Avolesmainu platību īpatsvars 0 %	0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10	0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10	
Zemesdzīve dominē ekspansīvās, Iuvazīvās ruderalās sugas 0 %	Priedes ar deguma rētiem	Dzeņveidīgo sakalti un dobumaini koki (I.sk. kritālas, stumbēgi, sausokņi)	
Liela Izmēra (caurmēra virs 25cm; 91D0 un 9080* virs 20cm) stumbēgi + sausokņi	Liela Izmēra (caurmēra virs 25cm; 91D0 un 9080* virs 20cm) kritālas	Atsegti substrāta Iaukumi (2180, 91T0, sausu augšnas apstākļi 9010*) 0 %	
0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10	0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10		

DMB Iudikatorsugas un specifiskās sugas (vērtē: "1" - Iatseviski ex, "2" - vid.daudz, "3" - Ioti daudz, "7" - dažas, "8" - vid.daudz, "9" - Ioti daudz)

Isothecium alopecuroides - 1

Iuvazīvās sugas (10 Iauļu skalē) j () n ()

Amelanchier spicata Heracleum sosnowskii

Swida alba

Impatiens parviflora

Solidago canadensis

Dāžādu organiskumu grupu rēti un Ipaši aizsargājamās sugas (vērtē: "1" - Iatseviski ex, "2" - vid.daudz, "3" - Ioti daudz, "7" - dažas, "8" - vid.daudz, "9" - Ioti daudz)

Platanthera sp. - 1

Ekspansīvās, ruderalās sugas j () n ()

FUNKCIJAS UN PROCESI (Apsēkotās platības īpatsvars, kurā biotopam)		
Ir atbilstoši augšnes mitruma apstākļi 100 %	antropogēni Ietekmēta zemesdzīve 10 %	vērojama palu vai palu izraisīto gruntsūdeņu Ilineņa svārst. Ietekme 0 % 0 1 2 3
bebru darbības Ietekme 0 %	+ - 0 1 2 3	veel celnī (apaug, ar sūnām, daļēji vai satrup.)
+ - 0 1 2 3	nesenas degšanas Ietekme 0 % 0 1 2 3	0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10
vērojams dabiskais traucējums: vējgāze 5 % 0 1 2 3	nesen zāģēti koki (ar sūnu neapauguši celnī)	+ - 0 1 2 3
kokaIgu postījumi 5 % 0 1 2 3	0 1 līdz 5 6 līdz 10 >10	
	+ - 0 1 2 3	

ATJAUNOŠANAS IESPEJAS (apsēkotās platības īpatsvars, kurā biotopam vajadzīga)		
Ihidroloģisko apstākļu optimizēšana 0 %	dabisko struktūras elementu palielināšana (mirusās koksnes palielināšana) 0 %	audzes struktūras dabiskošana 0 %
Ikontrolēta dedzīšana 0 %	koku un krāmu IzeIšana 0 %	Cits:

Liela Iigzda (norāda X, Y koordināu, ja iespējams, norāda sugu)	Citas dabas un kultūrvēsturiskās vērt., piem., dižkoks, Iatsevēktas priedes, Ierakumi, mājiņas u.c.
---	---

Piezīmes Apšu mežs ar būtisku malas Ietekmi. Daudz egļu kritālu mizgrauža un vējgāzes rezultātā

Biotopu raksturojošās sugas (atzīmē ar: "1" - dažādi ex vai <1%, "2" - vid.bieži vai 1%-10%, "3" - bieži vai >10%, "4" - >20%)																			
koka, krūmi	T1	T2	S	H		T1	T2	S	H		T1	T2	S	H		S	H		
Acer pla				1	Fraxi exe				1	Querc rob			2	2	Betula hum			Ribes alp	2
Alnus glu					Malus syl					Salix alba					Betula nana		1	Salix aur	
Alnus inc					Padus avi					Sorbus auc			3		Coryl ave	2	1	Salix cin	
Betula pen		2	3		Picea abi			3	2	Tilia cor					Daphne mez		1	Salix fra	
Betula pub					Pinus syl		4			Ulmus gla					Crataegus sp.	2		Salix sp.	
Carpi bet					Popul trem		4		4	Ulmus lac					Eucaly ver			Viburn opa	
2180					Coryo can					Festu sab					Pulsa pat			Cerat pur	
Andro pol					Diant are					Jasio mon					Pulsa pra			Polyt pil	
Arcto uva -ursi					Dipha com					Jovib glo					Sedum aer			Ptili cri -cas	
Callu vul					Dipha tri					Koele gla					Silen nut			Racom can	
Carex are					Empe nig					Ledum pal					Thymu ser			Tortu rur	
Carex eri					Epipa ur					Lerch fla					Tromm mae			Cetra isl	
Chima umb					Festu ovi					Pilos off					Vucci vit - ida			Cladonia spp.	
9010*																			
Arcto uva -ursi					Empe nig					Lazul pil			2		Oxali ace	3	2	Hyloc spl	3
Calant aru					Festu ovi					Maten bif					Rubus sax		2	Plagi aff	
Callu vul					Goody rep					Melan pra					Solid vir		2	Pleur sch	3
Chima umb					Lima bor					Melan syl					Trien cur			Ptili cri -cas	
																	2	Usnea spp.	
9020*																			
Actae spi			2		Asarum eur			2		Hepat nob			2		Milfu eff			Eurhy ang	3
Aegop pod			2		Coryd sol					Galeo lut					Paris qua	2		Frull dil	
Anemo nem			3		Gagea lut					Lathyr ver					Polygo mul			Ortho spp.	
Anemo ran					Gallu odo					Mercu per					Pulmo obs			Rhyti lequeirus	3
9050																			
Actaea spi					Bromo hen					Dryop exp					Hepat nob			Brachy oed	
Asaru eur					Calam aru					Dryop fil-mas					Impat noli-tan			Brachy rut	
Anemo nem					Carex rem					Galeo lut					Lathyr ver			Bryoria spp.	
Anemo ran					Carex syl					Galeo lut					Mellen nut			Eurhy ang	
Astra maj					Cirs ole					Paris qua					Mercu per			Plagi aff	
Athy filix-femina					Crep pal					Gallu odo					Milfu eff			Plagi und	
Brach syl					Dryop dil					Geum urb					Moehe tri			Rhodo ros	
										Gymno dry					Myoc mur			Usnea spp.	
9060																			
Anem dio					Carex eri					Fraga ves					Origa vul			Cerat pur	
Astra are					Conv maj					Geran san					Peuce ore			Diera pol	
Brach pin					Epipa ur					Lathyr ver					Polyg odo			Diera sco	
Calant aru					Festu ovi					Melic nut					Pyrol chl			Hyloc spl	
9080*																			
Athy filix-femina					C. elata					Dryop eur					Lycop eur			Plagiochila asp	
Calla palustris					C. elongata					Dryop eri					Lysion thy			Plagi cla	
Callia palustris					C. vesicaria					Filip ulm					Lysion vul			Plagi cil	
Carex acutif					Cirea alp					Gallu pal					Peuce pal			Rhizo pun	
C. approp					Crep pal					Iris pse					Scirp syl			Rhytl tri	
															Scute gal			Sphag scu	
9100																			
Anemo nem					Coryd sol					Gallu odo					Milfu eff			Anemodon spp.	
Asaru eur					Dryop fil-mas					Hepat nob					Paris qua			Atrie und	
Brach syl					Gagea lutea					Lathyr ver					Phyte spi			Eurhy ang	
Carex syl					Galeo lut					Mercu per					Polyg unil			Homal tri	
9180*																			
Aegop pod					Brachy syl					Conv maj					Geum urb			Brachy rut	
Actaea spi					Campa lut					Coryd sol					Hepat nob			Eurhy ang	
Anemo nem					Campa tra					Dryop fil-mas					Lathyr ver			Oxyr bla	
Anemo ran					Carex dilg					Elymus can					Melic nut			Plagi aff	
Asaru eur					Carex syl					Ficor ver					Mercu per			Plagi und	
										Galeo lut					Phego con			Rhytl tri	
9110*																			
Andro pol					C. lasiocarpa					Crep pal					Molin one			Sphag ang	
Calla pal					C. nigra					Erica tet					Oxyco pal			Sphag cap	
Carex cin					C. rostrata					Ericop vag					Phrag aust			Sphag gir	
C. echinata					Chama caly					Ledum pal					Rubus cha			Sphag mag	
C. Globularis					Comar pal					Meny tri					Vacci uli			Sphag rus	
9120*																		Sphag spp.	
Athy fil-fem					Carex acutif					Cirs ole					Filip ulm			Urtica dio	
Anemo nem					C. rem					Coryd sol					Geran rob			Conoc sp.	
Anemo ran					C. syl					Crep pal					Geum riv			Pellia spp	
Angel syl					Chrys alt					Equis spp.					Geum urb			Plagi cla	
Carda anna					Cirea alp					Ficor ver					Glecho hed			Plagi und	
9170																			
Anemo nem					Brach syl					Dryop fil-mas					Gagea lut			Fissidens spp.	
Anemo ran					Carex syl					Equis hye					Humul lup			Ortho spp.	
Athy filix-femina					Coryd sol					Ficor ver					Matte sir			Plagi aff	
					Chrys alt					Glecho hed					Stach syl			Plagi und	
9170																			
Andro pol					Diant are					Festu sab					Pulsa pat			Polyt pil	
Arcto uva -ursi					Dipha com					Jasio mon					Pulsa pra			Ptili cri -cas	
Callu vul					Dipha tri					Jovib glo					Sedum aer			Racom can	
Carex eri					Empe nig					Koele gla					Silen nut			Tortu rur	
Chima umb					Epipa ur					Ledum pal					Thymu ser			Cetra isl	
Coryo can					Festu ovi					Lerch fle					Tromm mae			Cladonia spp.	

4. Gardenes BAN vides monitoringa programma



H. Verbelis

2011. gada „12”

VIDES MONITORINGA PROGRAMMA

**OBJEKTS: Gardenes bīstamo atkritumu novietne (BAN),
Dobeles novads, Auru pagasts, Gardene**

Gardenes bīstamo atkritumu novietne klasificējama kā potenciāli bīstams objekts, kurā tiek veiktas piesārņojošas darbības. A/S BAO Gardenes bīstamo atkritumu novietni apsaimnieko no 1996. gada. Novietnē atrodas vairāk kā 2000t bīstamo atkritumu, t.sk. organisko šķīdinātāju maisījumi, smagos metālus saturoši atkritumi, ķīmisko tīrītavu atkritumi, nederīgas laboratoriju ķimikālijas, krāsu atkritumi utt. Visi atkritumi tiek uzglabāti slēgtā noliktavā metāla un plastmasas mucās, kas izvietotas uz koka paliktņiem, vai arī citā drošā iepakojumā.

Likums „Par piesārņojumu” /15.03. 2001, ar grozījumiem līdz 2010.gadam/ nosaka prasības monitoringa veikšanai darbībām, kas saistītas ar piesārņojuma radīšanas risku. Operatora pienākums, ievērojot objekta darbības specifiku, ir nodrošināt piesārņojošās darbības monitoringu un sniegt normatīvajos aktos paredzēto informāciju vides aizsardzības institūcijām.

Monitoringa programma sagatavota atbilstoši prasībām un normatīviem, kas noteikti sekojošos LR likumdošanas aktos:

- MK noteikumi Nr.804 „Noteikumi par augsnes un grunts kvalitātes normatīviem augsnei” /25.10.2005./
- MK noteikumi Nr. 118 "Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti /13.02.2002 ar grozījumiem/
- Ministru kabineta 2002.gada 22.janvāra noteikumiem Nr.34 "Noteikumi par piesārņojošo vielu emisiju ūdenī".
- Ministru kabineta 2009.gada 17.februāra noteikumi Nr.158 „Noteikumi par prasībām attiecībā uz vides monitoringu un tā veikšanas kārtību, piesārņojošo vielu reģistra izveidi un informācijas pieejamību sabiedrībai” (ar grozījumiem līdz 09.01.2010.)

Gardenes bīstamo atkritumu novietnes ieritorija vides kvalitātes novērtēšana paredzēts ņemt lietūs ūdeņu, gruntsūdeņu un augsnes paraugus. Paraugu ņemšana punkti norādīti novietnes plānā /1. att./.

LIETUS ŪDEŅU monitoringu veic saskaņā ar MK not. Nr. 118. "Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti" (12.03.2002.) un MK 34 prasībām vienu reizi gadā ņemot paraugus no lietusūdens savākšanas tvertnēm /vieta LI un L2 novietnes plānā/. Paraugos analizējami sekojoši komponenti: pH, elektrovadītspēja (EVS), KSP, naftas produkti. Reizi trijos gados veic paplašināto monitoringu, paraugos papildus nosakot vara (Cu), cinka (Zn), arsēna (As), dzīvsudraba (Hg) koncentrāciju, kā arī hlororganisko un fosfororganisko pesticīdu koncentrāciju. Paraugus ņem un analizē akreditēta laboratorija, ievērojot visas iepriekšminēto MK noteikumu prasības un izmantojot tabulā 1. norādītās ūdens analīžu metodikas.

Izvērtējot analīžu rezultātus, dzīvsudraba koncentrācijas salīdzina ar MK noteikumu Nr. 118. 1.pielikumā noteiktajiem robežlielumiem, bet naftas produktu, arsēna, cinka un to savienojumu koncentrācijas - ar 2.pielikumā noteiktajiem robežlielumiem.

GRUNTSŪDEŅU monitoringu veic atbilstoši MK 118. not. vienu reizi gadā. Monitoringa novērojumiem izmanto novietnes teritorijā ierīkotos urbumus.

Nosakāmo parametru spektrs izvēlēts atbilstoši B kategorijas atļaujā norādītajam un ņemot vērā BAN uzglabāto vielu ķīmisko sastāvu. Gruntsūdeņu paraugos analizējami sekojoši komponenti: pH, EVS, K, Cl- Cd, As, Hg, SO₄, N/NH₄, N/N₂, N/N₃, Nkop., P/PO₄, Pkop.

Reizi trijos gados veic paplašināto monitoringu, paraugos papildus nosakot hlororganisko un fosfororganisko pesticīdu koncentrāciju.

Paraugu ņemšanu veic firma, kam VVD izsniedzis zemes dzīļu izmantošanas licenci pazemes ūdeņu monitoringa veikšanai, bet paraugu analīzes akreditēta laboratorija, ievērojot visas iepriekšminēto MK noteikumu prasības un izmantojot 1.tabulā norādītās ūdens analīžu metodikas.

Piesārņojuma komponentes un parametru koncentrācijas pazemes ūdeņos salīdzina ar MK 118 noteikumu 10. pielikuma 1. tabulā dotajām robežvērtībām un metodisko norādījumu 1. tabulā dotajiem robežlielumiem.

Lietus un gruntsūdeņu testēšanas metodes izvēlētas, ņemot vērā metodes precizitāti un metodes detektēšanas robežu, kas ir zemāka par MK not. Nr. 118 "Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti (12.03.2002) pielikumos noteiktajiem robežlielumiem.

Ūdens analīžu metodikas

Nosakāmais rādītājs	Metodika
Paraugu ņemšana	LVS ISO 5667-11:2009; LVS ISO 5667-10:2000;
pH	LVS ISO 10523:2009
K- kālijs	LVS EN ISO 14911:2000
Cl ⁻ - hlorīdi	LVS EN ISO 10304-1:2009
SO ₄ ²⁻ - sulfāti	LVS EN ISO 10304-1:2009
N/NH ₄ ⁺ - amonija slāpeklis	LVS ISO-7150-1:1984
N/NO ₂ ⁻ - nitrīti	LVS ISO 6777:1984
N/NO ₃ ⁻ - nitrāti	APHASM 4500NO3.E
N _{kop.} - kopējais slāpeklis	APHASM 4500 Norg
P-PO ₄ ³⁻ - fosfāti	APHASM 4500-P.E
P _{kop.} - kopējais fosfors	APHASM 4500-P.B
KSP - ķīmiskais skābekļa patēriņš	LVS ISO 6060:1989
EVS - elektrovadītspēja	LVS EN 27888:1985
Cu - varš	LVS EN ISO 15586:2003
Hg - dzīvsudrabs	LVS EN 1483:2007
Zn - cinks	ISO 8288-1986
As - arsēns	LVS EN ISO 15586:2003
Cd - kadmijs	LVS ISO 5961:2000
Naftas produkti	LVS EN ISO 9377-2:2001
HOP-hlororganiskie pesticīdi	US EPA 8081A
FOP-fosfororganiskie pesticīdi	T-002-002-2002

* - vai analogiska metodika.

Augsnes monitoringa paraugu ņemšanu, sagatavošanu un testēšanu veic vienu reizi 3 gados, atbilstoši MK noteikumu Nr.804 "Noteikumi par augsnes un grunts kvalitātes normatīviem.

Pirms analīžu ņemšanas, ņemot vērā māla smilts un putekļu relatīvās attiecības nosaka augsnes granulometriskā sastāva klasi – veic granulometrisko analīzi.

Paraugi ņemami 25 cm dziļumā, plānā iezīmētajās vietās teritorijā ņemot 25 atsevišķus paraugus, kas kvartējami līdz sasniegts parauga svars 0.5 kg. Augsne paraugos analizējami sekojoši komponenti: pH, Zn (cinks), Cu (varš), As (arsēns) un Hg (dzīvsudrabs) un naftas produkti.

Paraugus ņem un analizē akreditēta laboratorija, ievērojot visas iepriekšminēto MK noteikumu prasības un izmantojot 2. tabulā norādītās augsnes analīžu metodikas. Augsnes piesārņojumu pēc testēšanas rezultātiem raksturo atbilstoši iepriekš minēto noteikumu 1. pielikums.

Augsnes analīžu metodikas

Nosakāmais rādītājs	Metodika
Paraugu sagatavošana: Zn, Cu, As, Hg	LVS ISO 11466:1995
pH	LVS EN ISO 13037
Cu, Zn	LVS ISO 11047:1998
Hg	LVS 346
As	US EPA 7060A

Paraugu ņemšanas biežums un analizējamie parametri

Paraugu ņemšanas laiks un biežums	Paraugu ņemšanas vieta	Nosakāmais rādītājs
LIETUS ŪDEŅI		
Vienreiz gadā, rudenī	Vietas Nr. L1, L2.	pH, EVS, ŪSP, naftas produkti.
GRUNTSŪDEŅI		
Vienreiz gadā, rudenī	Vietas Nr. 4,6,10,11	pH, EVS, K, Cl, Cu, Cd, As, Hg, SO ₄ , N/NH ₄ , N/NO ₂ , N/NO ₃ , N _{kop.} , P/PO ₄ , P _{kop.} , naftas produkti.
Reizi trijos gados, rudenī	Vietas Nr. 4,6,10,11	pesticīdu atlikumi.
LIETUS ŪDEŅI		
Reizi trijos gados, rudenī	Vietas Nr. L1, L2.	Papildus ikgadējiem – Cu, Zn, As, Hg, pesticīdu atlikumi.
AUGSNE		
Reizi trijos gados, rudenī	Vidējais paraugs no vietām G1 un G2.	pH, Zn, Cu, As, Hg, naftas produkti

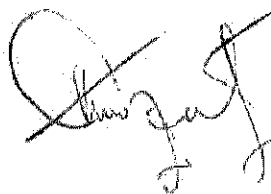
* Hlororganiskie un fosfororganiskie pesticīdi (DDT, DDe, 2,4-DA, karbofoss, metafoss, hlorofoss, HHCH u.c.)

Gadījumos, kad novietnes teritorijā notikusi bīstamo atkritumu noplūde, veic papildus kontrolanalīzes. Ja tiek konstatēts pazemes, virszemes vai augsnes piesārņojums monitoringa sistēma nekavējoties papildināma.

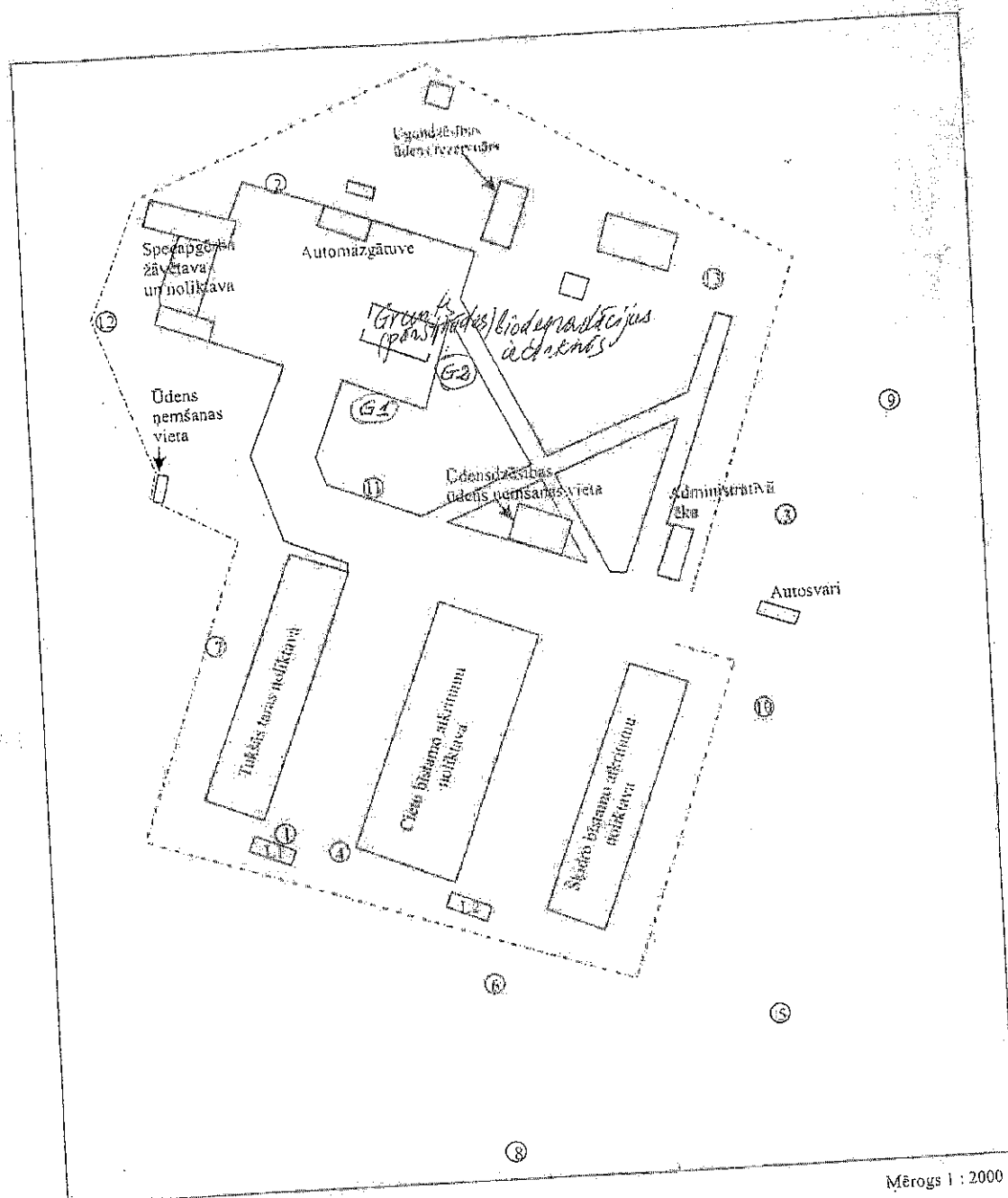
Par veiktajiem monitoringa pētījumiem jā sagatavo atskaite, kurā ietilpst ķīmisko analīžu rezultāti un datu analīze.

Testēšanas pārskata aizpilda saskaņā ar LVS ISO/IEC 17025 prasībām.

A/S „BAO” loģistikas direktors:



A. Dzerkals



Apzīmējumi

L1 – Lietus notekūdens parauga ņemšanas vieta, tās numurs

① – Gruntsūdens novērošanas urbums, tā numurs

G1 – Grunts parauga ņemšanas vieta

1. att. Gardēnes bīstamo atkritumu novietnes plāns

5. Paredzētās darbības ietekmes uz vidi sākotnējais izvērtējums Nr. AP24SI0297



Valsts vides dienests

Rūpniecības iela 23, Rīga, LV-1045, tālr. 67084200, e-pasts: pasts@vvd.gov.lv, www.vvd.gov.lv

Rīga, 2024. gada 27. augusts

**Paredzētās darbības ietekmes uz vidi sākotnējais izvērtējums
Nr. AP24SI0297**

Sākotnējā izvērtējuma mērķis ir noteikt, vai pieteiktā paredzētā darbība atsevišķi vai kopā ar citām darbībām varētu būtiski ietekmēt vidi. Sākotnējā izvērtējuma uzdevums nav precīzi dokumentēt ietekmju apjomu un definēt projekta īstenošanas nosacījumus. Detalizēts ietekmju apjoma un būtiskuma izvērtējums ir veicams ietekmes uz vidi novērtējuma ietvaros atbilstoši likumā „Par ietekmes uz vidi novērtējumu” un tam pakārtotajos normatīvajos aktos noteiktajai kārtībai gadījumā, ja sākotnējā izvērtējuma rezultātā tiek secināts, ka pieteiktās paredzētās darbības īstenošanas rezultātā ir iespējama būtiska ietekme uz vidi.

1. Paredzētās darbības ierosinātais (t.sk., reģistrācijas numurs un adrese):

Akciju sabiedrība “BAO”, reģistrācijas numurs 40003320069, juridiskā adrese: Celtnieku iela 3A, Olaine, Olaines novads, Latvija, LV-2114, elektroniskā pasta adrese: bao@bao.lv (Ierosinātais).

Sabiedrība ar ierobežotu atbildību “GEO CONSULTANTS”, reģistrācijas numurs 40003340949, Juridiskā adrese: Olīvu iela 9, Rīga, LV-1004, e-pasts: gc@geoconsultants.lv (Iesniedzējs).

2. Paredzētās darbības nosaukums:

Laukuma un sekundārā kurināmā apstrādes un tā izejvielu un galaprodukta uzglabāšanas angāra izbūve (turpmāk – Paredzētā darbība).

3. Paredzētās darbības norises vieta:

“Gardenes bīstamo atkritumu novietne” (Kadastra numurs 46460010005, zemes vienības kadastra apzīmējums 46460010005), Auru pagasts, Dobeles novads, LV-3701 (turpmāk – Norises vieta).

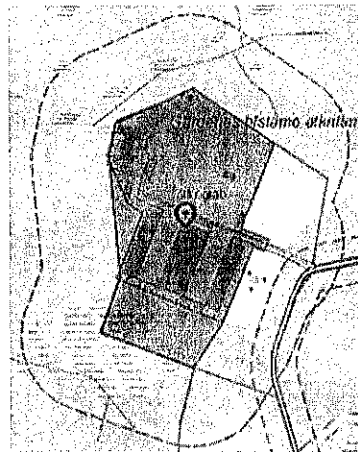
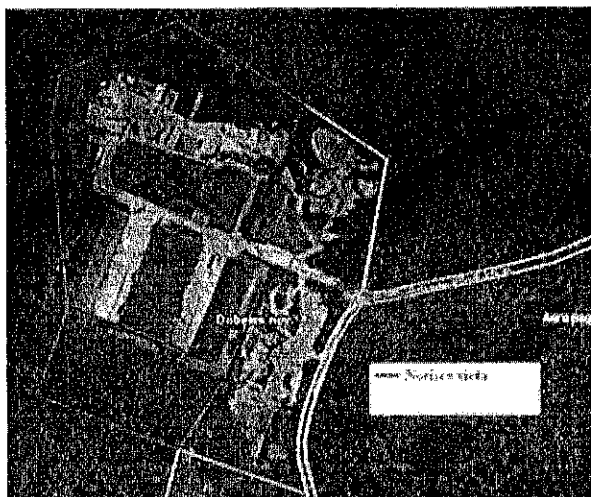
4. Informācija par paredzēto darbību, iespējamām paredzētās darbības vietām un izmantojamo tehnoloģiju veidiem:

Valsts vides dienesta Atļauju pārvalde (turpmāk – Dienests) saņēma Būvniecības informācijas sistēmā iesniegumu Nr. BIS-BV-6.18-2024-20530 sākotnējā ietekmes izvērtējuma veikšanai un tehnisko noteikumu saņemšanai laukuma un sekundārā kurināmā apstrādes un tā izejvielu un galaprodukta uzglabāšanas angāra izbūvei nekustamajā īpašumā “Gardenes bīstamo atkritumu novietne” (zemes vienības kadastra apzīmējums 46460010005), Auru pagastā, Dobeles novadā. Paredzēto darbību paredzēts realizēt 2 etapos. Pirmajā etapā paredzēta laukuma ar platību 6069 m² izbūve. Paredzētais laukuma segums – asfaltbetons. Izbūvējot laukumu, tiks ierīkota lietus ūdens savākšanas sistēma, smilšu-eļļas atdalītājs. Pirms laukuma izbūves paredzēta ģeotehniskā izpēte grunts nestspējas noteikšanai. Ja tiks konstatētas vājas nestspējas grunts, tad tās tiks nomainītas ar inerti materiālu, t.i. smilti vai jebkuru citu

grunti, piemēram reģenerētiem materiāliem, attīrītu grunti, kuras parametri nepārsniedz 2005. gada 25. oktobra Ministru kabineta noteikumu Nr. 804 „Noteikumi par augsnes un grunts kvalitātes normatīviem” prasības un to ģeotehniskie parametri atbilst nestspējas nodrošināšanai. Laukuma otrais etaps tiks realizēts pēc līdzīgas tehnoloģiskās shēmas, gadījumā, ja tā realizācija būs nepieciešama saimnieciskās darbības nodrošināšanai. Plānots izbūvēt angāru ar platību 1210 m², angāra izmēri 24 x 48 m, tā augstums 5 m. Angārs tiks izbūvēts no četrām sekcijām, no kurām viena paredzēta sekundārā kurināmā sagatavošanai nepieciešamo izejmateriālu novietošanai, otra sekundārā kurināmā apstrādei/sagatavošanai, pārējās divas šī sagatavotā materiāla gala produkta uzglabāšanai. Apstrādes sekcija paredzēta iedziļināta zemē – tehnoloģiska bedre ar ietilpību 200 m³. Notekūdeņu rašanās kurināmā sagatavošanas procesā nav paredzēta. Angārs ir paredzēts ar atvērtām sienām.

Šobrīd, atbilstoši Ierosinātajam izsniegtas spēkā esošās atļaujas Nr. JE16IA0002 (turpmāk – Atļauja) nosacījumiem, Norises vietā ir atļauts sagatavot sekundāro kurināmo slēgtā telpā līdz 500 t/gadā. Atbilstoši Atļaujas aprakstošajai daļai (Lēmums Nr. ZE22VL0006 Par precizējumiem A kategorijas piesārņojošās darbības atļaujā Nr. JE16IA0002), pēc izmaiņu veikšanas Atļaujā, Atļaujas "B" sadaļas 6.punktā "Pieteiktās darbības īss apraksts" 6) punkta atļauto darbību izteikta jaunā redakcijā: *“operators ar atkritumiem veic vai ir plānojis veikt šādas darbības: 6) atkritumu maisījuma sagatavošana atbilstoši līdzsadedzināšanas krāsnīm kurināmā prasībām cementa krāsnīm līdz 500 t/gadā. Jauktu atkritumi, kuru sastāvā ir vismaz viens bīstamo atkritumu veids (190204) sagatavošana tiks veikta Gardenes bīstamo atkritumu novietnē (turpmāk – BAN), veicot sekojošu atkritumu veidu sasmalcināšanu un sajaukšanu: 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); koksne, kas satur bīstamas vielas (191206). Šāds maisījums tiks papildināts ar iepirktu koksnes šķeldu. Šādi sagatavotos atkritumus Operators nodos SIA "SCHWENK Latvija" sadedzināšanai Brocēnu cementa ražošanas rūpnīcas krāsnīs Rūpnīcas ielā 10, Brocēnos, Saldus novadā, kam saskaņā ar A kategorijas piesārņojošās darbības 09.06.2014. atļauju Nr. LI14IA0005 ir atļauts pārstrādāt atkritumus ar šādu atkritumu klases kodu”. Realizējot paredzēto darbību, uzņēmums nākotnē vēlas palielināt sekundārā kurināmā ražošanas apjomus līdz 2000 tonnām produkcijas gadā, kas ir vairāk kā 5 tonnas apstrādājamo atkritumu diennaktī. Saskaņā ar likuma „Par ietekmes uz vidi novērtējumu” 2. pielikuma 11. punkta 2¹) apakšpunktu - atkritumu pārstrādes un apstrādes iekārtām, ja to jauda ir 5 tonnas diennaktī - ir jāveic sākotnējais ietekmes uz vidi izvērtējums.*

Gardenes BAN tika ierīkota Auru pagasta ziemeļos bijušās Padomju Armijas tankodromā “Dobeļe-3”. Teritorija 1,5 km rādiusā ap objektu ir neapdzīvota un tajā nenotiek arī saimnieciska darbība. Saglabājušās pamestas kazarmas, šautuve un citu tankodromam piederošu būvju paliekas. Objekta tuvumā neatrodas sabiedriskās ēkas, tūrisma un rekreācijas zonas, valsts aizsargājamie kultūras pieminekļi, tāpat kā komunālās saimniecības un centrālās energoapgādes būves un maģistrālie tīkli un citi sociālās un tehniskās infrastruktūras objekti. Gardenes ciema robeža atrodas aptuveni 2 km attālumā no Operatora darbības teritorijas, bet attālums līdz Dobeles pilsētas robežai ir aptuveni 5 km. Tuvākā viensēta “Mežvidi” atrodas aptuveni 1,7 km attālumā no objekta. Atbilstoši Dobeles novada teritorijas plānojuma grozījumu 2013.-2025. gadam (1.1 redakcija) grafiskajai daļai Gardenes BAN atrodas teritorijā ar zonējumu Tehniskās apbūves teritorija. Uz teritoriju attiecas apgrūtinājums: *Sanitārās aizsargjoslas teritorija ap atkritumu apglabāšanas poligonu.* Līdz novietnei ierīkots betonēts vietējas nozīmes autoceļš, kas saglabāties no laikiem, kad Gardenes BAN teritorija izmantota armijas vajadzībām. Pirmās šķiras autoceļš “Jelgava-Annenieki (P-97)” atrodas 1,7 km, mērot pa gaisa līniju, otrās šķiras autoceļš “Dobeļe-Īle-Auce” atrodas 4 km uz dienvidiem. Paredzētās darbības vietu un tās tuvāko apkaimi skatīt attēlā 1.



Teritorijas izmantošana

Funkcionālā zonējuma

- Tehniskās apbūves teritorija

Apgrūtinātās teritorijas

- Savstarpēji aizsargojamā teritorija ap atkritumu apglabāšanas poligonu

Papildu informācija

- Zemes vienība: 45480010005



Attēls I. Paredzētās darbības norises vieta un tuvākā apkārtnē.

Kopumā Atļauja A kategorijas piesārņojošai darbībai, kas ir tikusi pārskatīta 2017. gada 19. jūlijā (grozījumi 20.03.2019., 22.05.2019., 14.03.2021., 28.04.2021., 17.01.2022., 18.12.2023.), izsniegta sekojošām bīstamo atkritumu apsaimniekošanas darbībām Gardenes bīstamo atkritumu novietnē:

1) iekārtas bīstamo atkritumu reģenerācijai, kuru jauda pārsniedz 10 tonnas dienā un kurās veic atkritumu bioloģisko apstrādi, fizikāli ķīmisko apstrādi, pārpakošanu pirms nodošanas tālākām darbībām, sajaukšanai vai maisīšanai pirms nodošanas tālākām, darbībām:

- atkritumu maisījuma sagatavošana atbilstoši kurināmā prasībām cementa krāsnīm līdz 500 t/gadā;
- atkritumu šķirošana un izvietošana pa noteiktām grupām pēc nepieciešamības t.sk. atkritumu pāršķirošana no bīstamiem atkritumiem atšķirojot nebīstamus – atkritumu ar klasifikācijas kodu 191211 pāršķirošana līdz 900 t/gadā un ar kodu 191212 pāršķirošana līdz 1000 t/gadā;
- atkritumu sagatavošana deponēšanai Zebrenes bīstamo atkritumu poligonā - neorganisko atkritumu maisījuma stabilizācija līdz 5000 t/gadā;
- smalcinātu bīstamo atkritumu (atkritumu kods: 191211 - Atkritumu mehāniskās apstrādes atkritumi (arī materiālu maisījumi), kuri satur bīstamas vielas), kas sastāv no sasmalcinātiem krāsu un eļļas atkritumu iepakojumiem kopā ar krāsu paliekām (līdz 900 t/gadā) un smalcinātu nebīstamo atkritumu, kas sastāv no nepiesārņotas plastmasas, gumijas, metālu, stikla, minerāliem (atkritumu kods: 191212 Atkritumu mehāniskās

apstrādes atkritumi (arī materiālu maisījumi), kuri neatbilst 191211 klasei) (līdz 1000 t/gadā) pāršķirošana;

- ar bīstamām vielām piesārņotas augsnes un akmeņu attīrīšana līdz 3500 t/gadā, vienlaicīgi uzglabājot līdz 7000 tonnām bīstamo atkritumu pagaidu uzglabāšanas laukumi, kuros uzglabā bīstamos atkritumus ar kopējo daudzumu virs 50 tonnām, pirms ar bīstamajiem atkritumiem tiek veiktas darbības, kas minētas šīs daļas 1., 2., 4. un 6.punktā;
- bīstamo atkritumu uzglabāšana Gardenes bīstamo atkritumu novietnē vienlaicīgi uzglabājot līdz 2000 tonnām dažādu veidu bīstamos atkritumus un 7000 tonnām ar bīstamām vielām piesārņotas augsnes.

2) uzglabāšanas vai kompostēšanas vietas tādām notekūdeņu dūņām, kas saskaņā ar normatīvajiem aktiem nav pielīdzināmas bīstamajiem atkritumiem - notekūdeņu bioloģiskās attīrīšanas dūņu izmantošana augsnes attīrīšanai līdz 500 t/gadā.

3) atkritumu pārtarēšana taras bojājumu gadījumā vai sagatavojot kravas sūtījumiem uz pārstrādi vai apglabāšanu līdz 1000 t/gadā.

Dati par Gardenes BAN teritorijā šķirotu atkritumu savākšanas laukumā apsaimniekotajiem atkritumiem apkopoti 1. tabulā.

1. tabula. Šķirotu atkritumu savākšanas laukumā apsaimniekotie atkritumi*.

Nr p.k.	Atkritumu savākšanas, uzglabāšanas un pārkraušanas vieta	Atkritumu klases nosaukums	Atkritumu klase	Savācamo, uzglabājamo un pārkraujamo atkritumu apjoms, t/gadā	Vienlaicīgi uzglabājamo atkritumu daudzums, t
1.	Gardenes bīstamo atkritumu novietne, Auru pagasts, Dobeles novads, slēgta noliktavas telpa ar platību 153 m ² - šķirotu atkritumu savākšanas laukums (pieņemšana no iedzīvotājiem, fiziskām personām)	Papīra un kartona iepakojums	150101	200	3 500,0
2.		Plastmasas iepakojums	150102	40	
3.		Koka iepakojums	150103	40	
4.		Metāla iepakojums	150104	40	
5.		Kompozītmateriālu iepakojums	150105	40	
6.		Jauktais iepakojums	150106	40	
7.		Stikla iepakojums	150107	40	
8.		Auduma iepakojums	150109	40	
9.		Papīrs un kartons	200101	100	
12.		Stikls	200102	200	
13.		Dzīvudrabu saturoši atkritumi	060404	200	
14.		Organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas saturošu krāsu un laku atkritumi	080111	400	
15.		Nehlorētas minerālās motoreļļas, pārnesumu eļļas un smēreļļas	130205	300	
16.		Citas motoreļļas, pārnesumu eļļas un smēreļļas	130208	300	
17.		Iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atlikumus vai ir ar tām piesārņots	150110	200	
18.		Nolietotas riepas	160103	200	
19.		Eļļas filtri	160107	400	
20.		Nederīgas iekārtas, kuras satur hlorfluorideņģražus, HCFC, HFC	160211	300	

21.	Gardenes bīstamo atkritumu novietne, Auru pagasts, Dobeles novads, slēgta noliktavas telpa ar platību 153 m ² – šķirotu atkritumu savākšanas laukums (pieņemšana no iedzīvotājiem, fiziskām personām)	Elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumi	160213	300
22.		Laboratoriju ķīmiskās vielas, kuras sastāv no bīstamām vielām vai satur bīstamas vielas, arī laboratoriju ķīmisko vielu maisījumi	160506	300
23.		Medikamenti, kuri neatbilst 180108 klasei	180109	300
24.		Šķīdinātāji	200113	300
25.		Luminiscentās spuldzes	200121	400
26.		Hlorfluorūdeņražus saturošas nederīgas iekārtas	200123	400
27.		Baterijas un akumulatori, kas iekļauti 16 06 01, 16 06 02 vai 16 06 03 klasē, un nešķirotas baterijas un akumulatori, kas satur šīs baterijas	200133	400
28.		Bīstamus komponentus saturošas nederīgas elektriskās un elektroniskās iekārtas, kuras neatbilst 200121 un 200123 klasei	200135	400
29.		Koksne	200138	400
30.		Plastmasas atkritumi	200139	400
Kopā:			6 680,0	

Piezīme. * Pēc šī ietekmes sākotnējā izvērtējumā vērtētās Paredzētās darbības realizācijas kopējie apsaimniekojamie atkritumu apjomi un klases nemainīsies, izmaiņas notiks tikai atkritumu maisījuma, kas tiks sagatavots līdzsadedzināšanas krāsnīm cementa ražošanai, apjomā.

Atbilstoši Atkritumu apsaimniekošanas likuma 1.panta definīcijām, atkritumu pārstrāde ir *atkritumu reģenerācijas darbība, kurā atkritumu materiālus pārstrādā produktos, materiālos vai vielās atbilstoši to sākotnējam vai citam izmantošanas veidam, ietverot organisko materiālu pārstrādi un izņemot atkritumos esošās enerģijas reģenerāciju un tādu materiālu izgatavošanu, kuri tiks izmantoti par kurināmo vai izrakto tilpju aizbēršanai*. Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes direktīvas 2008/98/EK (2008. gada 19. novembris) par atkritumiem un par dažu direktīvu atcelšanu 3. pantā iekļautajiem definējumiem “*apstrāde ir reģenerācijas vai apglabāšanas darbības, tostarp sagatavošana reģenerācijai vai apglabāšanai*” un “*pārstrāde ir jebkāda reģenerācijas darbība, kurā atkritumu materiālus pārstrādā produktos, materiālos vai vielās to sākotnējam vai citam nolūkam. Jēdzienā ir ietverta organisku materiālu pārstrāde, bet nav ietverta enerģijas reģenerācija un iestrāde materiālos, ko lieto kā kurināmo vai aizbēršanai*”. Dienesta ieskatā uzņēmums veic reģenerācijas darbības, ko apzīmē ar reģenerācijas kodu R12. Saskaņā ar Iesniedzēja sniegto informāciju saražotais produkts – cietais reģenerētais kurināmais tiks pārdots, saskaņā ar noslēgto līgumu, SIA “SCHWENK Latvija”, kas sasmalcināto materiālu pieņem kā atkritumus. Paredzētā darbība – atkritumu sasmalcināšana un drupināšana – nav uzskatāma par atkritumu pārstrādes darbību, tā kā pēc būtības savātajiem atkritumiem tiek mainīta tikai fiziskā forma, līdz ar to darbība neatbilst pārstrādes noteiktajam definējumam. Turpmāk paredzētā darbība tiek vērtēta kā atkritumu apstrādes darbība.

Saskaņā ar Valsts zemes dienesta Kadastra informācijas sistēmas datiem Norises vietas zemes vienības ar platību 5,71 ha noteiktais nekustamā īpašuma lietošanas mērķis ir atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumu apbūve, ko 4,71 ha platībā veido zeme zem ēkām, 1,00 ha mežu platība. Norises vieta saskaņā ar Teritorijas plānojuma grafisko daļu neatrodas Baltijas jūras un Rīgas jūras līča piekrastes aizsargjoslā, virszemes ūdensobjektu un ūdensgūtnes ķīmiskā aizsargjoslās, bet atrodas sanitārās aizsargjoslas teritorijā ap atkritumu apglabāšanas poligonu.

Saskaņā ar Dabas aizsardzības pārvaldes dabas datu pārvaldības sistēmā "OZOLS" pieejamo informāciju Darbības vieta neatrodas īpaši aizsargājamā dabas teritorijā, tajā skaitā Eiropas nozīmes aizsargājamā dabas teritorijā (Natura 2000), kā arī tajā nav reģistrēti mikroliegumi, mikroliegumu buferzonas, īpaši aizsargājami biotopi un sugu dzīvotnes.

Likuma "Par ietekmes uz vidi novērtējumu" 8. panta pirmā daļa nosaka, ka piesakot darbību, ierosinātais norāda vismaz divus dažādus risinājumus attiecībā uz šīs darbības vietu vai izmantojamo tehnoloģiju veidiem. Ierosinātais nav iesniedzis paredzētās darbības divus iespējamus variantus, tādējādi Valsts vides dienests kā otro alternatīvo risinājumu pieņem variantu, ka paredzētā darbība netiks īstenota.

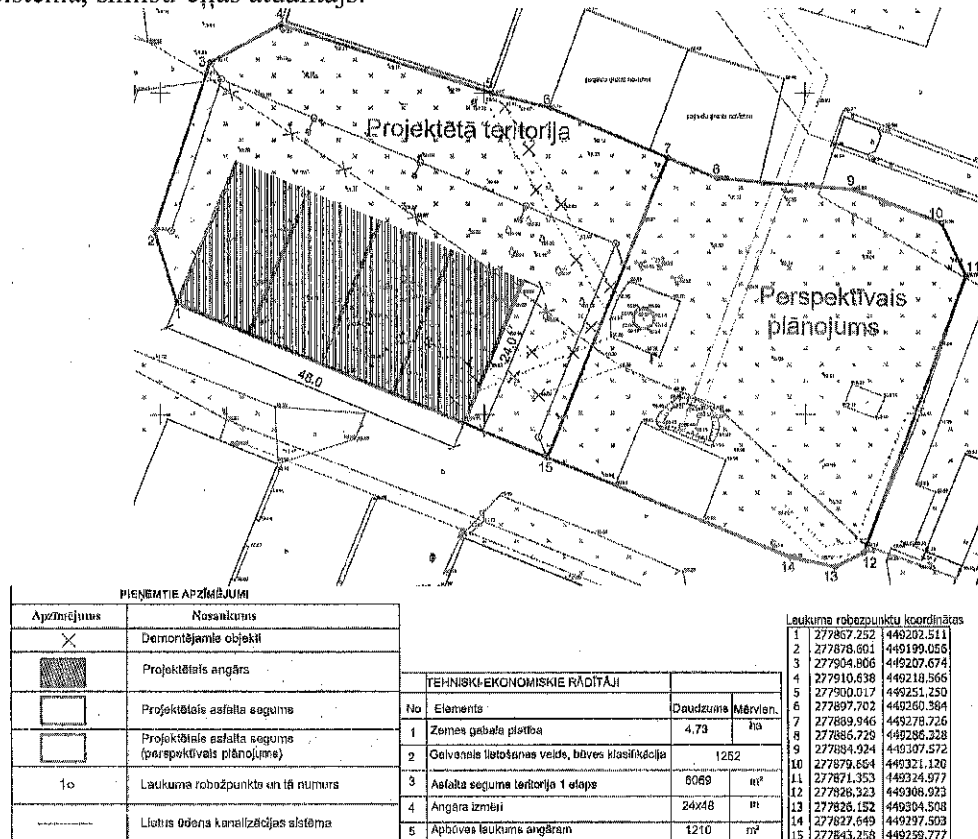
5. Paredzētās darbības ietekmes uz vidi vērtēšanas nepieciešamības pamatojums (iespējamās ietekmes būtiskuma novērtējums):

Paredzētās darbības ietekmes uz vidi sākotnējais izvērtējums veikts, pamatojoties uz likuma "Par ietekmes uz vidi novērtējumu" 3.² panta pirmās daļas 3) punkta b) apakšpunktu, 10., 11. pantu, 2. Pielikuma 11. punkta 2¹) apakšpunktu, Ministru kabineta 2015. gada 13. janvāra noteikumu Nr. 18 "Kārtība, kādā novērtē paredzētās darbības ietekmi uz vidi un akceptē paredzēto darbību" 13. punktu, kā arī Administratīvā procesa likuma 85. pantu. Novērtēšana veikta, balstoties uz Eiropas Savienības sākotnējā izvērtējuma vadlīnijās noteikto pieeju un kritērijiem, kas interpretē Eiropas Parlamenta un Padomes direktīvu 2014/52/ES (ar ko groza Direktīvu 2011/92/ES par dažu sabiedrisku un privātu projektu ietekmes uz vidi novērtējumu).

Sākotnējā ietekmes uz vidi novērtējuma ietvaros netika identificētas potenciālas būtiskas ietekmes. Realizējot darbību, radītā ietekme uz vidi, kas saistīta ar dabas resursu patēriņu, vides piesārņojumu, ietekmi uz iedzīvotājiem, ietekmi uz darbības vietā un tās apkārtnē esošajām īpaši aizsargājamām dabas vērtībām un citiem vides procesiem neradīs būtisku negatīvu ietekmi, jo būs lokālas dabas un neskars plašu ģeogrāfisko teritoriju, kā arī to ir iespējams laicīgi konstatēt un novērst. Būtiskākie ietekmes aspekti ir saistīti ar likuma "Par ietekmes uz vidi novērtējumu" 11. panta pirmās daļas 1) punktu: *apjoms un tehniskie risinājumi*, un 4) punktu: *atkritumu rašanās*, ņemot vērā šī panta trešo daļu.

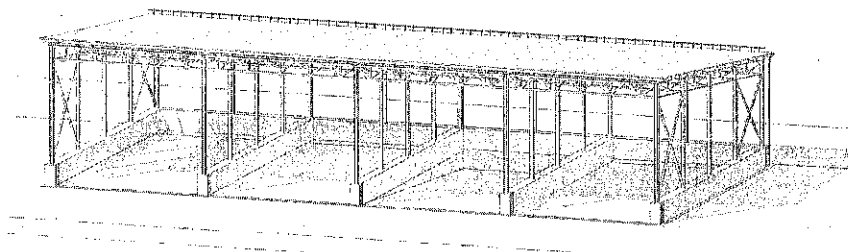
Saskaņā ar to, ka Valsts vides dienesta piesārņoto vietu pārvaldības sistēmā Paredzētās darbības Norises vietas teritorija ir reģistrēta kā potenciāli piesārņota vieta (datubāzes numurs 1487), tika veikta ģeoeoloģiskā izpēte (turpmāk – Izpēte). 2024. gada 23. aprīlī tika reģistrēts SIA "Geo Consultants" saskaņošanai iesniegtais pārskats par grunts un gruntsūdens izpēti darbiem potenciāli piesārņotā vietā Nr. 1487 A/S "BAO" teritorijā, "Gardenes bīstamo atkritumu novietnē" (kadastra apzīmējums 4646 001 0005), Auru pagastā, Dobeles novadā (turpmāk – Pārskats). Izpēte tika saskaņota ar Dienestu 2024. gada 16. februārī ar vēstuli Nr.11.12/AP/1935/2024. Izvērtējot Pārskatu, Dienests to atzina par izpildītu atbilstoši saskaņotai darba programmai. Atbilstoši Pārskata rezultātiem, nevienā no vidējās augsnes un urbumos ņemtajiem grunts paraugiem netika konstatēti piesārņojošo vielu (kopējo naftas produktu, BTEX, fenolu, hlororganisko pesticīdu, kā arī smago metālu (Zn, Cu, Cd, Cr, Pb, Ni, As, Hg, Co) B un/vai C robežlielumu pārsniegumi. Tāpat nevienā no urbumos ņemtajiem gruntsūdens paraugiem netika konstatēti piesārņojošo vielu (ķīmiskais skābekļa patēriņš (KSP), kopējais slāpeklis, naftas produktu indekss, BTEX (benzols, etilbenzols, toluols, ksilolu summa), SVAV, fenolu, kā arī smago metālu (Zn, Cu, Cd, Cr, Pb, Ni, As, Hg, Co, Mo) robežlieluma vai mērķlieluma un robežlieluma vidējās aritmētiskās vērtības pārsniegumi. Ņemot vērā Pārskata rezultātus, var secināt, ka īpašuma ar kadastra apzīmējumu 46460010005 izpēti vietas veiktajos urbumos nav konstatēts piesārņojums, līdz ar to saskaņā ar Ministru kabineta 2005. gada 25. oktobra noteikumu Nr.804 "Noteikumi par augsnes un grunts kvalitātes normatīviem" 4. punktu (*4. augsnes un grunts kvalitātes normatīvi nedrīkst būt pārsniegti, uzsākot jaunu piesārņojošu darbību*) Paredzēto darbību Norises vietā var realizēt neveicot papildus darbības teritorijas attīrīšanai.

Atbilstoši 4. punktā aprakstītajam, Paredzēto darbību ir paredzēts realizēt 2 etapos. Grafisko ieceres attēlojumu skatīt 2. attēlā. Pirmajā etapā paredzēta laukuma ar asfaltbetona segumu ar platību 6069 m² izbūve. Izbūvējot laukumu, tiks ierīkota lietus ūdens savākšanas sistēma, smilšu-eļļas atdalītājs.



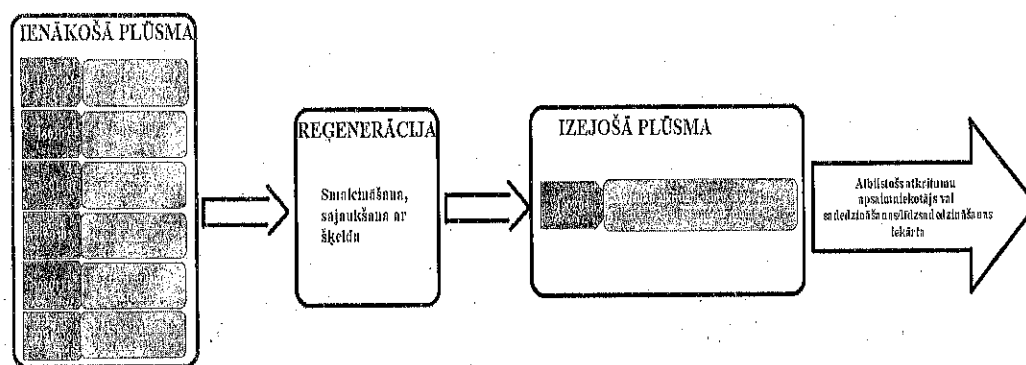
2. attēls. Paredzētās darbības grafiskais attēlojums.

Otrajā etapā plānots izbūvēt angāru ar platību 1210 m², angāra izmēri 24 x 48 m, tā augstums 5 m. Angārs tiks izbūvēts no četrām sekcijām, no kurām viena paredzēta sekundārā kurināmā sagatavošanai nepieciešamo izejmateriālu novietošanai, otra sekundārā kurināmā apstrādei/sagatavošanai, pārējās divas šī sagatavotā materiāla gala produkta uzglabāšanai. Apstrādes sekcija paredzēta iedziļinātā zemē – tehnoloģiska bedre ar ietilpību 200 m³. Notekūdeņu rašanās kurināmā sagatavošanas procesā nav paredzēta. Angārs iebraucamā puse ir paredzēta ar atvērtām sienām, no pārējām trim pusēm tas tiks nostiepts ar tentu. Angāra grafiskais attēlojums 3. attēlā.



3. Sekundārā kurināmā ražošanas un uzglabāšanas angārs.

Kā minēts šī izvērtējuma 4. punktā, jau šobrīd Gardenes bīstamo atkritumu novietnē atļauts sagatavot sekundāro kurināmo slēgtā telpā līdz 500 t/gadā. Realizējot paredzēto darbību - uzbūvējot angāru ar 4 apcirkņiem gatavā sekundārā kurināmā un tā izejvielu uzglabāšanai, kā arī kurināmā sagatavošanai, šī atkritumu apstrādes darbība turpmāk tiks pārcelta uz šo angāru. Paredzēts palielināt sekundārā kurināmā ražošanas apjomus līdz 2000 tonnām gadā. Sekundārā kurināmā ražošanai arī turpmāk par izejvielām tiks izmantoti tie paši atkritumi, kurus Ierosinātais apsaimnieko saskaņā ar pašlaik spēkā esošo atļauju Nr. JE16IA0002, t.i. tiks izmantoti atkritumi ar šādām klasēm: 150202, 160107, 150110, 160305, 080111, 191206, kā arī papildus tiks pievienota koksnes šķelda. Atkritumu sasmalcināšanu veiks izmantojot traktortehniku ar mehānisko piedziņas uzkabi un atbilstošus agregātus. Šāds maisījums tiks papildināts ar koksnes šķeldu. Lai nodrošinātu sagatavotā sekundārā kurināmā granulometrisko sastāvu, materiāls smalcināšanas iekārtā tiks sadrumstalots līdz atkritumu apsaimniekotāja noteiktajiem daļiņu izmēriem; iespējamo putekļu samazināšanai, plānots veikt gaisa mitrināšanu ar ūdens izsmidzinātājiem. Sekundārā kurināmā sagatavošanai izmantojamie atkritumi un koksnes šķelda tiks uzglabāti apcirkņos vai noliktavās, bet kurināmais sagatavots padziļinātā apcirknī – tehnoloģiskā bedrē ar tilpumu 200 m³, kurā sasmalcinātie atkritumi tiks sajaukti un samaisīti ar šķeldu, izmantojot traktortehniku. Uz vienu tilpuma vienību sasmalcināto bīstamo atkritumu pievieno 2-3 tilpuma vienības šķeldas. Samaisīts materiāls tiks izņemts no bedres un nogādāts, saskaņā ar noslēgto līgumu, SIA "SCHWENK Latvija" ar atkritumu pārvadāšanai specializētu autotransportu. Dienestam nav skaidrs cik sagatavotā sekundārā kurināmā varēs vienlaicīgi uzglabāt angārā, ja to neizved uzreiz. Tāpēc Dienesta tehniskajos noteikumos izvirzāms nosacījums pievienot projektam izvērtējumu par maksimāli iespējamo sekundārā kurināmā izejvielu un produkcijas vienlaicīgi uzglabājamo apjomu angārā. Ierosinātais gan prognozē, ka, visdrīzāk, uzreiz pēc sagatavošanas sekundārais kurināmais tiks nogādāts SIA "SCHWENK Latvija". Shematiskais sekundārā kurināmā ražošanas procesa posmu attēlojums 4. attēlā.



4. attēls. Shematiskais sekundārā kurināmā ražošanas procesa posmu attēlojums.

Sekundārais kurināmais tiks gatavots atbilstoši SIA "Schwenk Latvija" noteiktajiem materiāla parametriem (A kategorijas piesārņojošās darbības atļauja L114IA0005). AS "BAO" kā materiāla piegādātājs kontrolēs un iesniegs SIA "SCHWENK Latvija" akreditētas laboratorijās materiālu analīžu pārskatus par katrām saražotajām 2000 tonnām, iekļaujot informāciju par šādiem parametriem: - augstākā specifiskā siltumspēja (UHV) (uz sausās bāzes); - zemākā specifiskā siltumspēja (LHV) (uz mitrās bāzes); - zemākā specifiskā siltumspēja (LHV) (uz sausās bāzes); - mitruma saturs; - pelnu saturs; - sērs/hlors/fluors/broms/jods; - smagie metāli, ja piegādātais apjoms ir vairāk, nekā 2000 t mēnesī; - biomasas saturs procentos, rēķinot no oglekļa satura, emisiju faktors vai kopējais oglekļa saturs. Analīžu rezultātu atbilstība tiks saskaņota ar SIA "Schwenk Latvija" noteiktajiem materiāla parametriem saskaņā ar starp pusēm noslēgto līgumu. Bīstamo atkrituma

sadedzināšana (t.sk. cementa krāsnīs) speciāli šim procesam pielāgotās krāsnīs ir labs bīstamo atkritumu apsaimniekošanas veids. Tā kā cementa krāsnīs ir nepieciešama augsta temperatūra, kuru var panākt sadedzinot produktu ar augstu siltumietilpību, piemēram akmeņogles, naftas produktus, tad no racionālas saimniekošanas viedokļa sadedzināšanai labāk izmantot naftas produktus, kas vairs nav izmantojami citiem mērķiem, kā arī samazināt bīstamo atkritumu daudzumu.

Atbilstoši spēkā esošās, Ierosinātajam izsniegtās, A kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas datiem, operators gadā apsaimnieko sekojošus apjomus bīstamo atkritumu, ko paredzēts izmantot sekundārā kurināmā ražošanai: 150202 (absorbenti un filtru materiāli) – 401 t/g; 160107 (eļļas filtri) – 400 t/g; 150110 (iepakojums, kas satur bīstamo vielu atlikumus) – 200 t/g; 160305 (organiskie atkritumi, kuri satur bīstamas vielas) – 1000 t/g; 080111 (krāsu un laku atkritumi) – 400 t/g; 191206 (koksne, kas satur bīstamas vielas) – 200 t/g. Sasummējot visu augstāk minēto klašu atkritumus sanāk apjoms ap 2600 tonnām atkritumu gadā, kuru atļauts apsaimniekot atbilstoši Ierosinātajam izsniegtajai A kategorijas Atļaujai. Spriežot pēc augstāk minētā, Ierosinātais veiks darbības jau ar atļautām atkritumu klasēm un sekundārā kurināmā ražošanai nepieciešamos apjomus varēs nodrošināt ar Atļaujā apstrādei atļautajiem apjomiem. Palielināsies vienīgi saražojamā sekundārā kurināmā ražošanas apjoms – no 500 līdz 2000 tonnām gadā.

Saskaņā ar Ministru kabineta 2016. gada 13. decembra noteikumu Nr. 788 "Noteikumi par atkritumu savākšanas un šķirošanas vietām" 3. punkta 3.3. apakšpunktu objektā veiktā darbība ir uzskatāma par atkritumu pārkraušanas, šķirošanas un uzglabāšanas staciju. Atbilstoši šo noteikumu 16. punktam šādā objektā ir jānodrošina ūdensnecaurlaidīgu laukuma segumu ar lietus notekūdeņu savākšanas un attīrīšanas sistēmu, ja savāktie atkritumi netiek uzglabāti konteineros vai tvertnēs ar vāku, vai telpās (izņemot būvniecības un būvju nojaukšanas atkritumu uzglabāšanas vietas, kur nodrošina ūdensnecaurlaidīgu laukuma segumu), transportlīdzekļu piekļuvi, šķirošanas un pārkraušanas stacijā ievesto un izvesto atkritumu veidu noteikšanu un svarus šķirošanas un pārkraušanas stacijā ievesto un izvesto atkritumu svēršanai, ja šķirošanas un pārkraušanas stacijā atkritumus šķiro vai pieņem no apmeklētājiem, – tādu šķirošanas un pārkraušanas stacijas platību, lai tajā varētu izvietot, nomainīt un iztukšot atkritumu konteinerus vai izvietot atkritumu savākšanai un uzglabāšanai nepieciešamo aprīkojumu 16.4. apakšpunktā noteikto daļēti savāktu atkritumu veidiem, visas šķirošanas un pārkraušanas stacijas teritorijas apgaismojumu un iežogojumu, lai novērstu neatļautu piekļuvi šķirošanas un pārkraušanas stacijai ārpus tās darba laika, šķirošanas un pārkraušanas stacijas darbībai nepieciešamās būves un iekārtas telpas darbiniekiem, elektroapgādes sistēmu, ugunsdzēsšanas aprīkojumu, kā arī, ja šķirošanas un pārkraušanas stacijā atkritumus šķiro vai pieņem no apmeklētājiem, – piekļuvi šķirošanas un pārkraušanas stacijai vismaz 20 stundas nedēļā, tajā skaitā vismaz vienu dienu nedēļas nogalē (sestdien vai svētdien), kā arī vismaz vienu darba dienu līdz plkst. 19.00. Paredzētās darbības vietā, izbūvējot laukumu, tiks ierīkots ūdensnecaurlaidīgs asfālbetona segums, kā arī ierīkota lietusūdens savākšanas un attīrīšanas sistēma. Teritorijā jau tagad tiek organizēta ievesto un izvesto atkritumu masas noteikšana, tos sverot, esošās Atļaujas ietvaros. Teritorija iežogota. Paplašinot darbību ir jāturpina ievērot šo noteikumu prasības. Gan pieņemto, gan radīto atkritumu uzglabāšana jāorganizē, lai neveidotos būtiskas atkritumu kaudzes, jāveic to savlaicīga apstrāde un/vai nodošana attiecīgajam atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumam.

Galvenais iespējamo avāriju cēlonis atkritumu uzglabāšanas un mehāniskās apstrādes procesā ir ugunsgrēks. Kā galvenais ugunsgrēka izcelšanās iemesls atkritumu uzglabāšanas procesā ir atkritumu pašaiždegšanās. Atbilstoši Valsts ugunsdrošības un glābšanas dienesta rekomendācijām, lai mazinātu ugunsgrēka riskus ir veicami šādi pasākumi: plānot atkritumu ievēšanu un izvešanu iekārtā tā, lai samazinātu materiālu daudzumu uz vietas līdz minimumam; jābūt dūmu un temperatūras detektoriem; frontālajiem iekrāvējiem jābūt aprīkoti ar gumijas sloksnēm, lai novērstu dzirksteļu rašanos kraujot vai pārvietojot atkritumus; visus degošos

atkritumus jāuzglabā ne ilgāk kā 3 mēnešus; atkritumus, kuri saņemti pirmie, nepieciešams apstrādāt kā pirmos; starp dažādu veidu viegli uzliesmojošiem atkritumiem nepieciešams veidot 8 m atstarpes vai tādas atstarpes, starp kurām var pārvietoties tehnika ugunsgrēka gadījumā, lai nodalītu degošo materiālu no nedegošā; jānodrošina piebrauktuves dzēšanas transportam; uzglabāšanas vietas ar saķīpotiem vai kaudzē sabērtiem atkritumiem nepieciešams atdalīt ar ugunsdrošības sienām. Šie pasākumi nosakāmi tehnisko noteikumu vides aizsardzības prasībās darbības vietas aprīkošanai un A kategorijas piesārņojošas darbības nosacījumos darbības veikšanai, lai iespējami minimizētu ugunsgrēka riskus, ir iestrādājami atbilstoši nosacījumi.

Normālos novietnes darbības apstākļos ievērojama piesārņojošo vielu emisija gaisā no organizētiem emisiju avotiem nenotiek. Maznozīmīgas emisijas ir saistītas ar transporta darbību uzņēmuma teritorijā, bīstamo atkritumu iekraušanas/izkraušanas, pārtarēšanas un uzglabāšanas laikā. Atļaujā norādīts, ka tā kā Gardenes bīstamo atkritumu novietnē nav identificēti nozīmīgi piesārņojošo vielu emisijas gaisā avoti un fakti, ka novietnes tuvumā neatrodas citi emisijas avoti, kas varētu radīt vērā ņemamas emisijas t.i. radīt paaugstinātu piesārņojošo vielu fona koncentrāciju. Sakarā ar 2013. gada 2. aprīļa Ministru kabineta noteikumu Nr.182 "Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi" 2.1. punktu piesārņojošai darbībai, kas atbilst A kategorijai, jāizstrādā stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu. Līdz ar to projektam ir nepieciešams pievienot izvērtējumu par Paredzētās darbības ietekmi uz gaisa kvalitāti.

Drupināšanas procesa laikā veidosies troksnis. Troksni radīs arī kravas automašīnu kustība, kas ievēdīs un izvedīs atkritumus no uzņēmuma teritorijas. Transporta vienības iebrauks un izbrauks tikai dienas laikā, tāpat arī atkritumu apstrādes darbības, kas rada skaņas emisiju, notiks tikai darba dienās, tipiskā darba laikā. Iekārtas trokšņa līmeni iespējams kontrolēt, izvirzot nosacījumus tehniskajos nosacījumos un A kategorijas piesārņojošās darbības atļaujas grozījumu veikšanas procesā. Sekundārā kurināmā ražošanā nav paredzēta nepārtraukti, bet notiks periodiski, porciju veidā (tehnoloģiskās bedres tilpums). Tuvākā apkaimē nav dzīvojamās apbūves, kā arī objektu no visām pusēm ieskauj mežu masīvi. Līdz ar augstāk minēto nav paredzams, ka Paredzētā darbība radīs trokšņa robežvērtību pārsniegumus.

Tā kā Paredzētā darbība atbilst A kategorijas piesārņojošai darbībai atbilstoši likuma "Par piesārņojumu" 1. pielikuma piektās daļas 1. punktam: *tādas iekārtas bīstamo atkritumu apglabāšanai vai reģenerācijai, kuru jauda pārsniedz 10 tonnas dienā un kurās veic atkritumu bioloģisko apstrādi, fizikāli ķīmisko apstrādi*, saskaņā ar likuma 20. panta pirmo daļu, veicot A kategorijas darbības, operators lieto labākos pieejamos tehniskos paņēmienus. Attiecībā uz labāku tehnisko prasību ieviešanu un veiktajiem uzlabojumiem objektā, var atzīmēt sekojošo:

- AS "BAO" ir ieviests un uzturēts atbilstošā akreditētā uzraudzības iestādē ISO 9001:2008 kvalitātes pārvaldības standarts un ISO 14001:2004 vides pārvaldības sistēmas standarts. Šo sistēmu vada apmācīts AS "BAO" kvalitātes vadības sistēmas vadītājs. Ir izstrādāta uzņēmuma vadības politika, noteiktas procedūras tās īstenošanai, ilgaudīgi pieredzējuši darbinieki, kas apmācīti vides politikas īstenošanai, uzraudzīšanai, lai izpildītu vides likumu un noteikumu prasības, veiktu vides štāvokļa monitoringu un dokumentēšanu. Ieviestās kvalitātes un vides sistēmas reizi gadā audītē akreditētas firmas auditori.
- Atkritumu savākšanai ir izstrādāta atkritumu pieņemšanas procedūra un veicamās darbības ar neatbilstošu produktu. Atkritumu pāršķirošana tiek veikta slēgtās telpās uz cietā seguma. Kopā ar ķīmikiem tiek noskaidroti atkritumu pārstrādes jautājumi un atkritumu atbilstība MK noteikumu nosacījumiem. Tiek veiktas pārstrādājamo atkritumu pārbaudes. Nepieciešamības gadījumā tiek ņemti atkritumu paraugi un analizēti laboratorijās, lai noteiktu nepieciešamos rādītājus. Sajaukti tiek līdzīgu īpašību atkritumi, to nosūtīšanai pārstrādei (reģenerācijai) atbilstoši klientu specifikācijai.
- Mucas ar atkritumiem tiek izvietotas uz koka paliktņiem. Cietie atkritumus ietarēti 200 litru metāla vai 30-200 l plastmasas mucās, bet šķidros – 200 litru metāla mucās ar skrūvējamu korķi vai 1000 l plastmasas konteineros.

- Potenciālo difūzo emisiju avotu skaita minimalizēšana: sekundārā kurināmā ražošana tiks veikta vienā vietā – vaļējā angārā, kur vienlaicīgi tiks nodrošināta arī atkritumu uzglabāšana un sajaukšana. Mitrināšana: putekļu samazināšanai no sekundārā kurināmā ražošanas procesa plānots veikt gaisa mitrināšanu ar ūdens izsmidzinātājiem. Atkritumu apstrādes un glabāšanas zonu tīrīšana: tiks veikta regulāra angāra tīrīšana.
- Darbība notiek uz cietā ūdensnecaurīdīgā seguma. Ķīmisko vielu noplūžu gadījumam noliktavu grīdas ir pārklātas ar speciālu materiālu penetronu, kas novērš ķīmisko vielu nokļūšanu gruntī. Noliktavām 1-9 grīdas ir padziļinātas attiecībā pret sliekšni un aprēķināts tā, ka visas esošās ķīmiskās vielas, kas atrodas mucās, izlīstot nevarētu nonākt apkārtējā vidē.
- Noplūdes gadījumiem speciāli paredzētās vietās novietoti materiāli izbirušo vai noplūdušo bīstamo atkritumu savākšanai un neitralizācijai - zāģu skaidas, smiltis, dzēstie kaļķi, kalcinētās soda un sālsskābes šķīdums. Pārtarēšanai noliktavās atrodas tukšās mucas, konteineri, kastes. Saskaņā ar darba drošības un novietnes ekspluatācijas instrukcijām, strādnieki regulāri (reizi dienā) veic novietnes telpu apskati un novērtē situāciju visos atkritumu uzglabāšanas korpusos.
- Savāktos marķētos atkritumus uzglabā neilgu laiku un nodod citiem atkritumu pārstrādātājiem vai šos atkritumus pārstrādā objektā uz vietas. Atkārtoti tiek izmantotas metāla mucas un plastmasas 1000 l konteineri.
- Objektā arī tiek veikta kurināmā sagatavošana atbilstoši kurināmā prasībām cementa ražošanas krāsnīs - jauktu atkritumu, kuru sastāvā ir vismaz viens bīstamo atkritumu veids, sagatavošana tiek veikta, smalcinot un sajaucot dažāda veida atkritumus, pievienojot tiem šķeldu. Kurināmā sagatavošanai tiek izmantoti pāršķiroti absorbenti, piesārņotas taras atkritumi, gaisa filtru un dažādi organiskie atkritumi kuros bīstamo atkritumu saturs ir mazāks par 25%.
- Ūdens ražošanas procesā netiks patērēts, sekundārais kurināmais tiks ražots iekārtā ar sauso drupināšanas metodi, līdz ar to neradīsies arī notekūdeņi.

Izanalizējot augstāk minētos datus attiecībā uz iekārtā pielietotajiem labākajiem tehniskajiem paņēmieniem, konstatējams ka darbība daļēji tiem atbilst, taču Dienesta ieskatā ir nepieciešams izvērtēt cik atbilstošs ir putekļu samazināšanas risinājums - gaisa mitrināšanas veikšana ar ūdens izsmidzinātājiem un salīdzināt to ar citām alternatīvām (piemēram, filtru sistēma). Ņemot vērā, ka SIA "Schwenk Latvija" izvirza striktus kritērijus pieņemamajam atkritumu maisījumam, tajā skaitā attiecībā uz mitruma saturu, Dienesta ieskatā Ierosinātāja risinājums neatbilst labākajiem pieejamiem tehniskajiem paņēmieniem. Iesniegumā nav norādīti kritēriji, pēc kuriem tiks izvērtēts, ka konkrētās atkritumu klases var sajaukt kopā, nav sniegts vērtējums par šo atkritumu klašu saderību. Dienesta tehnisko noteikumu vides aizsardzības prasībās jāiestrādā nosacījums, ka projektam ir jāpievieno pilns Paredzētās darbības atbilstības novērtējums atbilstoši KOMISIJAS ĪSTENOŠANAS LĒMUMAM (ES) 2018/1147 (2018. gada 10. augusts), ar ko saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 2010/75/ES pieņem secinājumus par labākajiem pieejamajiem tehniskajiem paņēmieniem attiecībā uz atkritumu apstrādi.

Tāpat ņemot vērā lielo ugunsbīstamību šāda veida ražošanas darbībām, ir nepieciešams izvērtēt vai paredzētā ugunsdrošības sistēma būs pietiekama, lai nodrošinātu pietiekami augstas ugunsdrošības prasības. Prasība pievienot šādu izvērtējumu ir iestrādājama Dienesta tehnisko noteikumu vides aizsardzības prasībās, kā arī Atļaujas nosacījumos.

Ir paredzēta jauna infrastruktūras objekta būvniecība, darbība nav saistīta ar būtiskām vietas ainaviskajām izmaiņām, jo tiks realizēta esošās piesārņojošās darbības teritorijā, papildus dabas resursu izmantošana un ietekme uz īpaši aizsargājamām dabas vērtībām nav paredzēta. Saskaņā ar VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" Plūdu riska un plūdu draudu kartēm, darbības vieta atrodas ārpus applūstošās teritorijas. Darbība tiks realizēta uz ūdensnecaurīdīga seguma. Lai arī darbos tiks izmantota tehnika, no kuras ir

iespējama degvielas un smēreļļu noplūde iespējamajās avāriju situācijās, taču, nodrošinot darbu veikšanu uz ūdensnecaurīdīga seguma un nodrošinot absorbentu klātbūtni darbu teritorijā, laicīgi veicot izmantotās tehnikas apskati un apkopi, šādu avāriju risks tiks samazināts līdz minimumam. Darbības rezultātā radītie atkritumi, tajā skaitā avāriju situācijās bīstamie atkritumi, tiks savākti speciāli ierīkotā vietā un atbilstoši apsaimniekoti. Darbības vieta un tās tiešā tuvumā esošā teritorija nav meliorēta. Tuvākā dabiskā ūdenstece Gardenes upīte ~600 m attālumā uz rietumiem no plānotās izbūves vietas. Paredzētā darbība, darbības vieta atrodas ārpus virszemes ūdensobjektu aizsargjoslas. Paredzētās darbības ietekme uz ūdenstecēm nav paredzama.

Atbilstoši Dobeles novada teritorijas plānojuma grozījumu 2013.-2025.gadam (1.1 redakcija) grafiskajai daļai Paredzētās darbības Norises vieta atrodas teritorijā ar zonējumu tehniskās apbūves teritorijā, kur atbilstoši teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumu 443. punktam viens no galvenajiem teritorijas izmantošanas veidiem ir: 443. *Atkritumu apsaimniekošanas un pārstrādes uzņēmumu apbūve (13005)*, līdz ar to Paredzētā darbība ir atļautā darbība atbilstoši Teritorijas plānojumam. Norises vieta saskaņā ar Teritorijas plānojuma grafisko daļu neatrodas Baltijas jūras un Rīgas jūras līča piekrastes aizsargjoslā, virszemes ūdensobjektu un ūdensgūtnes ķīmiskā aizsargjoslās, bet atrodas sanitārās aizsargjoslas teritorijā ap atkritumu apglabāšanas poligonu – Paredzētās darbības Norises vietas aizsargjoslā.

Darbības tuvumā neatrodas ainaviski nozīmīgas teritorijas. Saskaņā ar Dabas aizsardzības pārvaldes dabas datu pārvaldības sistēmā "OZOLS" pieejamo informāciju Darbības vieta neatrodas īpaši aizsargājamā dabas teritorijā, tajā skaitā Eiropas nozīmes aizsargājamā dabas teritorijā (Natura 2000), kā arī tajā nav reģistrēti mikroliegumi, mikroliegumu buferzonas, īpaši aizsargājami biotopi un sugu dzīvotnes. Tuvākā īpaši aizsargājamā dabas vērtība ir īpaši aizsargājamais Eiropas Savienības nozīmes biotops 9010* *Veci vai dabiski boreāli meži*, kas atrodas aptuveni 0,4 km attālumā no objekta uz dienvidiem. Ietekme nav sagaidāma.

Darbības rezultātā netiks būtiski negatīvi ietekmēti apkārtējie iedzīvotāji, jo tuvākā apkārtnē nav blīvi apdzīvota, tajā atrodas lauksaimniecības un mežsaimniecības zemes. Gardenes ciema robeža atrodas aptuveni 2 km attālumā no Operatora darbības teritorijas, bet attālums līdz Dobeles pilsētas robežai ir aptuveni 5 km. Tuvākā viensēta "Mežvidi" atrodas aptuveni 1,7 km attālumā no objekta.

Paredzētās darbības zemes vienības teritorijā tiks veikta ietekmes uz vidi novērtējuma (IVN) procedūra. 2024. gada 19. augustā ir saskaņota programma Nr. 5-03/31/2024 "ietekmes uz vidi novērtējumam izmaiņām AS "BAO" esošajā darbībā - atkritumu (bīstamo un atkritumu, kuri nesatur bīstamas vielas) pārstrāde gāzifikācijas iekārtā". IVN vērtējamās 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 pārstrādi gāzifikācijas iekārtā. Plānotais atkritumu pārstrādes apjoms līdz 12 000 t/gadā. Paredzētās darbības un IVN vērtējamās darbības kopīgā ietekme jāvērtē IVN procedūras ietvaros.

Paredzētās darbības rezultātā tiks sagatavots atkritumu maisījums līdzsadedzināšanas krāsnīm atbilstoši kurināmā prasībām cementa ražošanai, kuram jāatbilst noteiktām kvalitātes prasībām (SIA "SCHWENK Latvija" izsniegtā A kategorijas atļauja LI14IA0005), kas ir viens no priekšnosacījumiem, lai šādu maisījumu varētu pieņemt. Šāda kurināmā sadedzināšanas prasības nosaka Ministru kabineta 2011. gada 24. maija noteikumi Nr. 401 "Prasības atkritumu sadedzināšanai un atkritumu sadedzināšanas iekārtu darbībai". Attiecībā uz šāda kurināmā kvalitatīvajiem rādītājiem svarīgākie ir kaloritāte (zemākais sadegšanas siltums), oglekli saturošu materiālu īpatsvars un mitruma daudzums. Attiecībā uz degšanas procesu šādam kurināmā veidam svarīgs ir hlora un pelnu daudzums, kā arī īpatnējais blīvums. Ar vides

aizsardzību saistītās prasības ir: hlora, dzīvsudraba, kadmija un citu smago metālu saturs. Darbības ierosinātās noslēgs līgumu ar SIA "SCHWENK Latvija" par atkritumu maisījuma/sekundārā kurināmā pieņemšanu. Secināms, ka ievērojot SIA "SCHWENK Latvija" noteiktās prasības attiecībā uz kvalitatīvajiem rādītājiem, Paredzētās darbības rezultātā radītais atkritumu maisījums ir realizējams un netiks ilgstoši uzkrāts teritorijā.

Secinājumi:

1. Veicot ietekmes uz vidi sākotnējo izvērtējumu, Valsts vides dienests ir konstatējis, ka paredzētā darbība neatbilst likuma "Par ietekmes uz vidi novērtējumu" 4. panta un 1. pielikumā noteiktajām darbībām, kurām piemērojams ietekmes uz vidi novērtējums.
2. Lai arī ir paredzētas izmaiņas esošajā tehnoloģiskajā procesā, palielināsies tikai šķirojamo un apstrādājamo atkritumu apjoms. Paredzētās izmaiņas tiks integrētas esošā atkritumu laukuma infrastruktūrā bez lielām tehnoloģiskām izmaiņām esošās darbības procesā, sekundārā kurināmā ražošana (kas jau tagad ir atļauta), gan lielākos apjomos, netiks atsevišķā angārā.
3. Ar paredzēto darbību saistītā ietekme uz vidi atbilstoši likuma "Par ietekmes uz vidi novērtējumu" 11. panta kritērijiem netiek klasificēta tik nozīmīga vai kompleksa, lai būtu nepieciešams piemērot ietekmes uz vidi novērtējuma procedūru, tā kā tā ir vērtējama tikai kā nozīmīga lokālā mērogā, nav saistīta ar būtisku piesārņojuma risku un to nevar uzskatīt par tādu, kas var radīt negatīvu ietekmi uz apkārtējo iedzīvotāju dzīves kvalitāti un veselību, tā kā ir prognozējama un pārvaldāma.
4. Paredzētā darbība nav saistīta ar būtiskām emisijām vidē, neietekmēs virszemes ūdeņu un gruntsūdeņu kvalitāti.
5. Darbības rezultātā netiks būtiski negatīvi ietekmēti apkārtējie iedzīvotāji, jo tuvākā apkārtnē nav blīvi apdzīvota un, pēc būtības, Paredzētā darbība ir esošās darbības paplašināšanās, turklāt ietekmes mazināšanai var noteikt prasības esošajā piesārņojošās darbības atļaujā.
6. Izvērtējuma laikā konstatēts, ka paredzētā darbība plānoto izmaiņu rezultātā (sekundārā kurināmā ražošanas apjomu palielināšana) un normālas ekspluatācijas apstākļos nav saistīta ar būtisku piesārņojošo vielu emisiju vidē palielināšanos, būtisku dabas resursu izmantošanu un to kvalitātes pasliktināšanos.
7. Paredzētās darbības rezultātā netiks būtiski negatīvi ietekmētas īpaši aizsargājamās dabas vērtības, tā kā darbības vieta atrodas ārpus īpaši aizsargājamām dabas teritorijām, un tajā nav reģistrēti īpaši aizsargājamie biotopi un īpaši aizsargājamās sugas vai sugas, kurām veidojami mikroliegumi.
8. Paredzētās darbības realizācija neizraisīs tik būtisku savstarpējo un kopējo ietekmi ar citām teritorijā esošajām vai plānotām aktivitātēm, lai papildus sākotnējam izvērtējumam veiktu arī ietekmes uz vidi novērtējuma procedūru.
9. Paredzētā darbība atbilst spēkā esošajiem Teritorijas plānojuma grozījumiem 2013.-2025. gadam (1.1 redakcija), tā kā ir paredzēta Tehniskās apbūves teritorijā, kurā atbilstoši Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumu 443. punktam viens no galvenajiem teritorijas izmantošanas veidiem ir: *443. Atkritumu apsaimniekošanas un pārstrādes uzņēmumu apbūve (13005)*.
10. Ietekmes uz vidi novērtējuma nepieciešamība neizriet arī no lietderības un samērīguma apsvērumiem, jo iespējamās nelabvēlīgās ietekmes ir identificējamās un pārvaldāmas, un to novēršanai vai mazināšanai ir iespējams noteikt un tehniskajos noteikumos iestrādāt atbilstīgus pasākumus.
11. Dienesta tehnisko noteikumu vides aizsardzības prasībās izvirzāms nosacījums, ka projektam ir jāpievieno pilns Paredzētās darbības atbilstības novērtējums atbilstoši KOMISIJAS ĪSTENOŠANAS LĒMUMAM (ES) 2018/1147 (2018. gada 10. augusts), ar ko saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 2010/75/ES pieņem

secinājumus par labākajiem pieejamajiem tehniskajiem paņēmieniem attiecībā uz atkritumu apstrādi.

12. Dienesta tehniskajos noteikumos izvirzāms nosacījums pievienot projektam izvērtējumu par maksimāli iespējamo sekundārā kurināmā izejvielu un produkcijas vienlaicīgi uzglabājamo apjomu angārā, kā arī izvērtējumu vai paredzētā ugunsdrošības sistēma būs pietiekama, lai nodrošinātu ugunsdrošības prasību ievērošanu.

6. Izvērtētā dokumentācija:

1. 2024. gada 22. aprīlī reģistrētais iesniegums ietekmes uz vidi sākotnējam izvērtējumam un tehnisko noteikumu saņemšanai Nr. BIS-BV-6.18-2024-20530, kā arī 2024. gada 14. maijā, 19. jūlijā un 7. augustā iesniegtā papildinformācija;
2. Teritorijas plānojuma grozījumi 2013.-2025.gadam (1.1 redakcija). Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi (dati skatīti 26.08.2024.): https://geolatvija.lv/geo/tapis#document_8591#nozoom;
3. Valsts zemes dienesta kadastra informācijas sistēmas dati: <https://www.kadastrs.lv/#result> (dati skatīti 26.08.2024.);
4. Dabas aizsardzības pārvaldes dabas datu pārvaldības sistēmas "Ozols" informācija: <https://ozols.gov.lv/ozols/> (dati skatīti 26.08.2024.);
5. Latvijas ģeotelpiskās informācijas aģentūras Karšu pārlūks: <https://kartes.lgia.gov.lv/karte/> (dati skatīti 26.08.2024.);
6. A kategorijas piesārņošās darbības atļauja Nr.JE16IA0002.
7. A kategorijas piesārņošās darbības atļauja Nr.LI14IA0005.

7. Sabiedrības informēšana:

Valsts vides dienests par pieteikto darbību ir informējusi Dobeles novada pašvaldību un biedrību "Vides aizsardzības klubs", 2024. gada 24. maijā nosūtot vēstuli Nr. 11.4/AP/5704/2024 ar informatīvo paziņojumu. Minētais paziņojums tika publicēts arī Valsts vides dienesta tīmekļa vietnē. Sabiedrības atsauksmes vai priekšlikumi par pieteikto darbību nav saņemti.

8. Administratīvā procesa dalībnieku viedokļi:

Iesniedzēja viedoklis iekļauts iesniegumā sākotnējā ietekmes uz vidi novērtējuma veikšanai un iesniegtajās papildinformācijas vēstulēs.

Citu procesa dalībnieku viedokļi nav saņemti.

9. Piemērotās tiesību normas un lēmuma pieņemšanas pamatojums:

- Administratīvā procesa likuma 5., 6., 7., 8., 9., 10., 13. un 14. pants, 55. panta 1. punkts, 65. panta trešā daļa un 66. panta pirmā daļa;
- Likuma "Par ietekmes uz vidi novērtējumu" 3.² panta pirmās daļas 3) punkts, 4., 8., 11., 12., 13. pants, 2. pielikuma 11. punkta 2¹) apakšpunkts;
- Ministru kabineta 2015. gada 13. janvāra noteikumi Nr. 18 "Kārtība, kādā novērtē paredzētās darbības ietekmi uz vidi un akceptē paredzēto darbību" 13. un 13.¹ punkts.

Lēmums:

Nepiemērot ietekmes uz vidi novērtējuma procedūru Akciju sabiedrības "BAO" ierosinātajai darbībai – laukuma un sekundārā kurināmā apstrādes un tā izejvielu un galaprodukta uzglabāšanas angāra izbūve īpašumā" Gardenes bīstamo atkritumu novietne" (zemes vienības kadastra apzīmējums 46460010005), Auru pagastā, Dobeles novadā.

Šis starplēmums, ar kuru tiek atzīts, ka ietekmes uz vidi novērtējums nav nepieciešams, nav atsevišķi pārsūdzams.

Nemot vērā Dienesta pieņemto lēmumu, pamatojoties uz Novērtējuma likuma 13. panta otro un ceturto daļu un Ministru kabineta 27.01.2015. noteikumu Nr.30 „Kārtība, kādā Valsts vides dienests izdod tehniskos noteikumus paredzētajai darbībai” 15. punktu, Dienests 7 darbdienu laikā izsniegs tehniskos noteikumus Paredzētajai darbībai.

Atļauju pārvaldes direktore

D. Kalēja

ŠIS DOKUMENTS IR ELEKTRONISKI PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO
PARAKSTU UN SATUR LAIKA ZĪMOGU

Edgars Rimša, 68206878
edgars.rimsa@vvd.gov.lv

6. Tehniskie noteikumi Nr. AP24TN1338



Valsts vides dienests

Rūpniecības iela 23, Rīga, LV-1045, tālr. 67084200, e-pasts pasts@vvd.gov.lv, www.vvd.gov.lv

Tehniskie noteikumi Nr. AP24TN1338

Izdoti saskaņā ar likuma „Par ietekmes uz vidi novērtējumu” 13. panta otro un ceturto daļu un Ministru kabineta 2015. gada 27. janvāra noteikumu Nr.30 “Kārtība, kādā Valsts vides dienests izdod tehniskos noteikumus paredzētajai darbībai” 15. punktu.

Tehniskie noteikumi derīgi piecus gadus

Persona, kura gatavojas veikt darbību (iesniedzēja):

Akciju sabiedrība “BAO”, reģistrācijas numurs 40003320069, juridiskā adrese: Celtnieku iela 3A, Olaine, Olaines novads, Latvija, LV-2114, elektroniskā pasta adrese: bao@bao.lv (Ierosinātais).

Ierosinātāja pilnvarota persona: sabiedrība ar ierobežotu atbildību “GEO CONSULTANTS”, reģistrācijas numurs 40003340949, juridiskā adrese: Olīvu iela 9, Rīga, LV-1004, e-pasts: gc@geoconsultants.lv (Iesniedzējs).

Paredzētās darbības nosaukums:

Laukuma un sekundārā kurināmā apstrādes un tā izejvielu un galaprodukta uzglabāšanas angāra izbūve.
Zemes vienībā, kurā jau notiek esošas atkritumu apstrādes darbības (pārkraušana, šķirošana un uzglabāšana), paredzēts izbūvēt laukumu un sekundārā kurināmā apstrādes angāru 2 etapos. Pirmajā etapā paredzēta laukuma ar platību 6069 m² izbūve, asfaltbetona segumu. Izbūvējot laukumu, tiks ierīkota lietussavākšanas sistēma, smilšu-eļļas atdalītājs. Otrajā etapā plānots izbūvēt angāru ar platību 1210 m², angāra izmēri 24 x 48 m, tā augstums 5 m. Angārs tiks izbūvēts no četrām sekcijām, no kurām viena paredzēta sekundārā kurināmā sagatavošanai nepieciešamo izejmateriālu novietošanai, otra sekundārā kurināmā apstrādei/sagatavošanai, pārējās divas šī sagatavotā materiāla gala produkta uzglabāšanai. Apstrādes sekcijā paredzēta iedziļināta zemē – tehnoloģiska bedre ar ietilpību 200 m³. Angāra iebraucamā puse ir paredzēta ar atvērtām sienām, no pārējām trim pusēm tas tiks nostiepts ar tentu. Ir paredzēts palielināt sekundārā kurināmā ražošanas apjomus no 500 līdz 2000 tonnām gadā. Sekundārā kurināmā ražošanai arī turpmāk par izejvielām tiks izmantoti tie paši atkritumi, kurus Ierosinātais apsaimnieko saskaņā ar spēkā esošo atļauju Nr. JE16IA0002, t.i. tiks izmantoti atkritumi ar šādām klasēm: 150202, 160107, 150110, 160305, 080111, 191206. Atkritumu sasmalcināšanu veiks izmantojot traktortehniku ar mehānisko piedziņas uzkābi un atbilstošus

agregātus. Šāds maisījums tiks papildināts ar koksnes šķeldu. Uz vienu tīlpuma vienību sasmalcināto bīstamo atkritumu pievienos 2-3 tīlpuma vienības šķeldas. Samaisīts materiāls tiks izņemts no bedres un nogādāts SIA "SCHWENK Latvija", saskaņā ar noslēgto līgumu, ar atkritumu pārvadāšanai specializētu autotransportu. Notekūdeņu rašanās kurināmā sagatavošanas procesā nav paredzēta. Ūdensapgāde un apkure nav paredzētas.

Paredzētās darbības norises vieta: **Nekustamā īpašuma "Gardenes bīstamo atkritumu novietne" (kadastra Nr. 46460010005) zemes vienība ar kadastra apzīmējumu 46460010005, Auru pagasts, Dobeles novads, LV-3701.**

Pamatojums: 2024. gada 22. aprīlī reģistrētais iesniegums ietekmes uz vidi sākotnējam izvērtējumam un tehnisko noteikumu saņemšanai Nr. BIS-BV-6.18-2024-20530 (tajā skaitā 2024. gada 14. maijā, 19. jūlijā un 7. augustā iesniegtā papildinformācija), kā arī Dienesta 2024. gada 27. augustā veiktais ietekmes uz vidi sākotnējais izvērtējums Nr. AP24SI0297, kura rezultātā ir pieņemts lēmums nepieņemot ietekmes uz vidi novērtējuma procedūru.

Vides aizsardzības prasības:

Dienests papildus normatīvajos aktos noteiktajām prasībām izvirza sekojošas vides aizsardzības prasības:

1. Paredzēt, ka atkritumu apsaimniekošanas vietā visā teritorijā pēc darbības paplašināšanās tiks nodrošinātas Ministru kabineta 2016. gada 13. decembra noteikumos Nr. 788 "Noteikumi par atkritumu savākšanas un šķirošanas vietām" atkritumu apsaimniekošanas vietām izvirzītās prasības, tai skaitā nodrošināt transportlīdzekļu piekļuvi, ievesto un izvesto atkritumu veidu noteikšanu, svarus ievesto un izvesto atkritumu svēršanai, ūdens necaurlaidīgu segumu ar lietus notekūdeņu savākšanas un attīrīšanas sistēmu (smilšu un naftas uztvērējiem), teritorijas apgaismojumu un nožogojumu un citas prasības.
2. Paredzēt atkritumu dalītu, drošu uzglabāšanu, nepārsniedzot darbības vietas ietilpību. Projektam pievienot tehnoloģisko shēmu, norādot maksimāli iespējamo sekundārā kurināmā izejvielu un produkcijas vienlaicīgi uzglabājamās apjomas angārā un vietu.
3. Projektā norādīt ugunsgrēka risku samazināšanas pasākumus un pievienot izvērtējumu par paredzētās ugunsdrošības sistēmas atbilstību un spēju nodrošināt pietiekami augstas ugunsdrošības prasības.
4. Sekundārā kurināmā apstrādes angāram nodrošināt ūdensnecaurlaidīgu grīdas segumu un pret nokrišņiem izturīgu pārsegumu. Paredzēt smalko putekļu nosūkšanas sistēmu, lai nodrošinātu pilnīgu smalko putekļu atdalīšanu.
5. Projektam pievienot ietekmes uz gaisa kvalitāti novērtējumu, nepieciešamības gadījumā paredzēt atbilstošus piesārņojuma samazināšanas risinājumus.
6. Projektam pievienot paredzētās darbības atbilstības novērtējumu atbilstoši KOMISIJAS ĪSTENOŠANAS LĒMUMAM (ES) 2018/1147 (2018. gada 10. augusts), ar ko saskaņā

ar Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 2010/75/ES pieņem secinājumus par labākajiem pieejamajiem tehniskajiem paņēmieniem attiecībā uz atkritumu apstrādi.

7. Laukumu un angāru izvietot, neskarot pazemes ūdeņu monitoringa urbumus. Ja plānoto būvju teritorijā atrodas kāds no pazemes ūdeņu monitoringa urbumiem, būvniecības laikā jāveic tā pārvietošana. Pārvietošanu jāaskaņo ar Dienestu, būvprojektā paredzot attiecīgus risinājumus, tai skaitā ietverot pamatojumu izvēlētajai jaunajai/ām pazemes ūdeņu monitoringa urbuma/u atrašanās vietai/ām.
8. Būvdarbos atļauts izmantot derīgos izrakteņus, kas iegūti no atradnēm, kuru īpašnieks ir saņēmis bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguves atļauju vai zemes dzīļu izmantošanas licenci, kā arī dabas resursus, kas iegūti un realizēti saskaņā ar Dabas resursu nodokļa likuma prasībām. Projektā norādīt būvniecības darbos nepieciešamo derīgo izrakteņu daudzumu pa veidiem.
9. Projektā norādīt plānotos atkritumu veidus, kas veidosies būvniecības procesā, un iekļaut prasību, ka būvdarbu laikā Būvniecības informācijas sistēmā ir obligāti jāaizpilda būvniecības lietā esošā Būvdarbu žurnāla sadaļa "Būvniecības atkritumi".
10. Pēc būvdarbu pabeigšanas paredzēt pasākumus piegulošo teritoriju sakārtošanai (būvmateriālu pagaidu krautņu uzglabāšanas vietu, tehnikas atrašanās vietu, atkritumu pagaidu uzglabāšanas vietu sakārtošanu un citus pasākumus). Atkritumus, kurus nav atļauts apsaimniekot uz vietas uzņēmumā, nodot citam atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumam.

Izvērtētā dokumentācija:

1. 2024. gada 22. aprīlī reģistrētais iesniegums ietekmes uz vidi sākotnējam izvērtējumam un tehnisko noteikumu saņemšanai Nr. BIS-BV-6.18-2024-20530, kā arī 2024. gada 14. maijā, 19. jūlijā un 7. augustā iesniegtā papildinformācija;
2. Teritorijas plānojuma grozījumi 2013.-2025.gadam (1.1 redakcija). Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi (dati skatīti 26.08.2024.): https://geolativija.lv/geo/tapis#document_8591#nozoom;
3. Valsts zemes dienesta kadastra informācijas sistēmas dati: <https://www.kadastrs.lv/#result> (dati skatīti 26.08.2024.);
4. Dabas aizsardzības pārvaldes dabas datu pārvaldības sistēmas "Ozols" informācija: <https://ozols.gov.lv/ozols/> (dati skatīti 26.08.2024.);
5. Latvijas ģeotelpiskās informācijas aģentūras Karšu pārlūks: <https://kartes.lgia.gov.lv/karte/> (dati skatīti 26.08.2024.);
6. A kategorijas piesārņojošās darbības atļauja Nr.JE16IA0002.
7. A kategorijas piesārņojošās darbības atļauja Nr.LI14IA0005.
8. Dienesta 2024. gada 27. augustā veiktais ietekmes uz vidi sākotnējais izvērtējums Nr. AP24SI0297.

Piemērotās tiesību normas:

1. Administratīvā procesa likuma 63. panta pirmā daļa, 64. panta pirmā daļa, 65. panta pirmā daļa, 76., 77., 79. pants;
2. Likuma "Par ietekmes uz vidi novērtējumu" 13. panta ceturtā daļa;
3. Atkritumu apsaimniekošanas likuma 4. panta otrā daļa, 15. panta pirmā daļa, 17. panta pirmā daļa, 19. panta pirmā daļa, 20. panta pirmā daļa.
4. Aizsargjoslu likuma 9., 35., 39. pants;
5. Ministru kabineta 2015. gada 27. janvāra noteikumu Nr. 30 "Kārtība, kādā Valsts vides dienests izdod tehniskos noteikumus paredzētajai darbībai" 15., 21.-29. punkts un pielikuma 10.1. punkts.
6. Ministru kabineta 2016. gada 13. decembra noteikumi Nr. 788 "Noteikumi par atkritumu savākšanas un šķīrošanas vietām".

7. Ministru kabineta 2021. gada 18. februāra noteikumos Nr. 113 "Atkritumu un to pārvaldījumu uzskaites kārtība".
8. Ministru kabineta 2011. gada 19. aprīļa noteikumu Nr. 302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumu bīstamus".
9. Ministru kabineta 2010. gada 30. novembra noteikumu Nr. 1082 „Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošās darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai” 4., 13., 15. punkts.
10. Dobeles novada teritorijas plānojuma grozījumi 2013.-2025. gadam. Teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi.

Administratīvā procesa dalībnieku viedoklis:

Iesniedzēja viedoklis izteikts iesniegumā un tam pievienotajos materiālos.

Valsts vides dienests paredzētajai darbībai 2024. gada 27. augustā ir veicis ietekmes uz vidi sākotnējo izvērtējumu Nr. AP24SI0297, saskaņā ar kuru pieņemts lēmums paredzētajai darbībai nepiemērot ietekmes uz vidi novērtējuma procedūru, jo iespējamās nelabvēlīgās ietekmes ir identificētas un to novēršanai vai mazināšanai ir iespējams noteikt un tehniskajos risinājumos iestrādāt atbilstošus pasākumus, lai novērstu būtiski negatīvu ietekmi uz vidi. Tehniskajos noteikumos noteiktie nosacījumi ir izvirzīti, pamatojoties uz ietekmes uz vidi sākotnējā izvērtējuma secinājumiem un identificētajām ietekmēm.

Dienests informē, ka pirms Paredzētās darbības uzsākšanas ir jāiesniedz iesniegums izmaiņu veikšanai esošajā atļaujā A kategorijas piesārņojošai darbībai Nr. JE16IA0002, 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 kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai” prasībām.

Citu procesa dalībnieku viedokļi nav saņemti.

Tehnisko noteikumu Nr. AP24TN1338 pielikums ir šo tehnisko noteikumu neatņemama sastāvdaļa. Pielikumam ir informatīvs raksturs.

Tehniskajos noteikumos noteiktās vides aizsardzības prasības var grozīt saskaņā ar Ministru kabineta 2015. gada 27. janvāra noteikumu Nr. 30 „Kārtība, kādā valsts vides dienests izdod tehniskos noteikumus paredzētajai darbībai” 25., 26., un 27. punktu.

Šos tehniskos noteikumus var apstrīdēt mēneša laikā no to spēkā stāšanās dienas Vides pārraudzības valsts birojā (Rūpniecības ielā 23, Rīgā, LV-1045, e-pasts: pasts@vpvb.gov.lv). Iesniegumu par tehnisko noteikumu apstrīdēšanu iesniegt Valsts vides dienestā (Rūpniecības ielā 23, Rīgā, LV-1045, e-pasts: ap@vvd.gov.lv), atbilstoši Administratīvā procesa likuma 76. panta otrajai daļai, 77. pantam un 79. panta pirmajai daļai.

Atļauju pārvaldes direktore

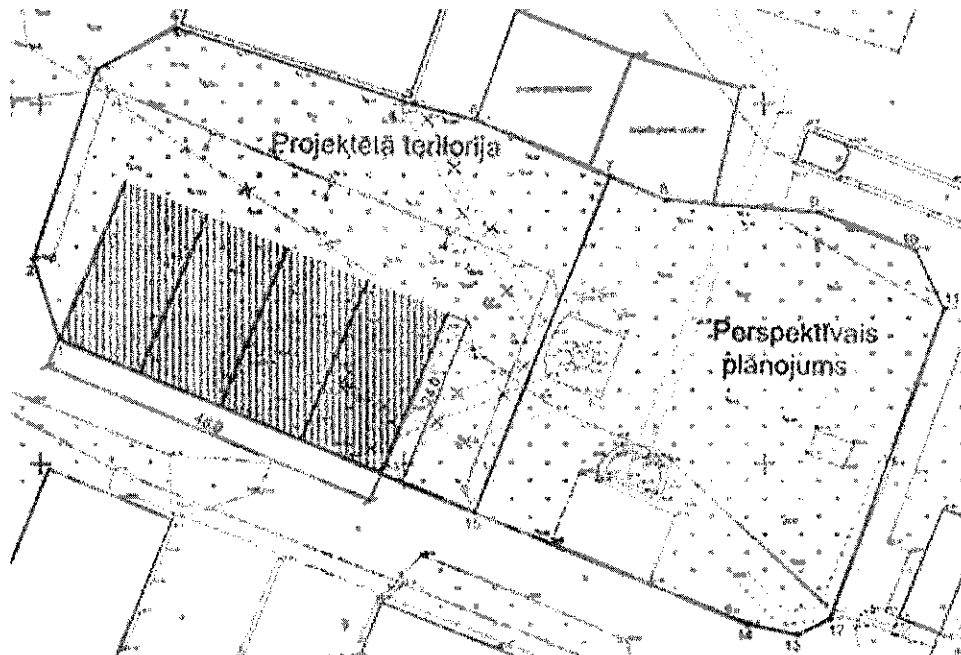
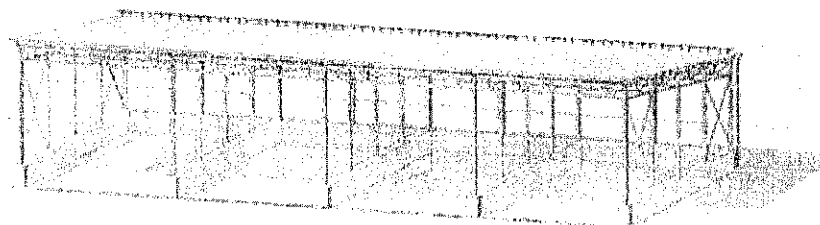
D. Kalēja

Rīgā, 2024. gada 5. septembrī

**ŠIS DOKUMENTS IR ELEKTRONISKI PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO
PARAKSTU UN SATUR LAIKA ZĪMOGU**

E. Rimša 68206878
edgars.rimsa@vvd.gov.lv

**Pielikums
Valsts vides dienesta
2024. gada 5. septembra
tehniskajiem noteikumiem
Nr. AP24TN1338**

[illegible]

* Piezīme. Tehnisko noteikumu pielikumā pievienotā shēma var tikt precizēta būvprojekta izstrādes laikā, ievērojot tehniskajos noteikumos izvirzītās vides aizsardzības prasības.

7. AS „BAO” (Auru pagasts, Dobeles novads) Gardenes bīstamo atkritumu novietnes smaku stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limitu projekts

AS „BAO”
(Auru pagasts, Dobeles novads)
Gardenes bīstamo atkritumu novietnes
SMAKU STACIONĀRU PIESĀRŅOJUMA AVOTU
EMISIJAS LIMITU
P R O J E K T S

Rīga

2024. gada jūlijs

SIA “Vides Konsultāciju Birojs”, 40003282693

Juridiskā adrese: Pils iela 7-11, Rīga, LV-1050; biroja adrese: Ezermalas iela 28, Rīga, LV-1014

Banka: AS Swedbank; norēķinu konta Nr. LV74HABA0001408032656

SATURS

1. Piesārņojošo vielu emisijas aprēķinu pamatojums	3
1.1. Grunts pārstrādes laukuma smaku emisijas aprēķins.....	3
1.2. Šķīdinātāju sajaukšanas laukuma smaku emisijas aprēķins.....	4
1.3. Šķīdinātāju noliktavu smaku emisijas novērtējums.....	6
2. Uzņēmuma kā atmosfēras piesārņotāja raksturojums.....	7
2.1. Emisijas avotu fizikālais raksturojums.....	7
2.2. No emisijas avotiem gaisā emitētās vielas.....	8
2.3. Emisijas dinamikas raksturojums.....	9
3. Informācija par piesārņojošo vielu izkliedes aprēķinu datorprogrammu	11
4. Piesārņojošo vielu izkliedes aprēķinu rezultātu analīze	12
5. Piesārņojošo vielu emisijas limita projekts.....	14
Literatūras saraksts	

1. PIESĀRŅOJOŠO VIELU IZMEŠU APRĒĶINU PAMATOJUMS

1.1. GRUNTS PĀRSTRĀDES LAUKUMA SMAKU EMISIJAS APRĒĶINS.

(AVOTS A1)

Uzņēmuma teritorijā ir ierīkots laukums piesārņotas augsnes ar naftas produktiem attīrīšanai. Augsne tiek attīrīta, izmantojot bioloģisko attīrīšanas metodi ar mikroorganismiem vai virsmas aktīvām vielām. Piesārņotā augsne tiek sajaukta ar zirgu mēsliem, citiem mikroelementiem un noteikta veida mikroorganismiem, kas spējīgi noārdīt naftas produktus, vai virsmas aktīvām vielām. Maisījums ar noteiktu biežumu tiek izklāts uz laukuma un periodiski apmaisīts, lai nodrošinātu skābekļa piekļuvi. Atrodoties uz laukuma no tā izdalās smaku radošas vielas no mēsliem un gaistošiem naftas produktiem, kā arī gaistošas vielas, kas rodas mikroorganismiem noārdot organiskas vielas, tai skaitā naftas produktus.

Augsnes attīrīšana no naftas produktiem tiek veikta 24 h/d, 365 d/a.

Laukuma izmēri ir 23,5 x 33,8 m.

Smakas emisijas no grunts pārstrādes laukuma tika noteiktas veicot smaku mērījumu un tika iegūti sekojošs rezultāts:

– 0,62 (0,542-0,694) $OU_E/(m^2 \cdot s)$. Aprēķinos izmantota lielākā vērtība – 0,694 $OU_E/(m^2 \cdot s)$

Mērījumu testēšanas pārskats pievienots pielikumā.

Smaku emisiju aprēķins no grunts pārstrādes laukuma tika veikts izmantojot sekojošas formulas:

$$E = C \times S \times t$$

$$E_s = C \times S$$

C - smakas koncentrācija;

S – grunts pārstrādes laukuma virsmas laukums 794,3 m^2 (23,5 m x 33,8 m);

t – laiks, 3600 s/h, 24 h/d, 365 d/a;

Smakas emisijas ir sekojošas:

Emisijas

Gada emisijas:

$$E = 0,694 OU_E / (m^2 \times s) \times 794,3 m^2 \times 3600 s / h \times 24 h / d \times 365 d / a = 17384037091 OU_E / a$$

Maksimālās emisijas

$$E_s = 0,694 OU_E / (m^2 \times s) \times 794,3 m^2 = 551 OU_E / s$$

1.2. ŠĶĪDINĀTĀJU SAJAUKŠANAS LAUKUMA SMAKU EMISIJAS

APRĒKINS.

(AVOTS A2)

Uzņēmuma teritorijā notiek šķīdinātāju pārļiešana no 200 l mucām 1 m³ IBC konteineros. Šķīdinātāji tiek atvesti mucās un, izmantojot sūkni, tie tiek pārsūknēti no mucām IBC konteineros. Pēc tam pārsūknē uz 24 m³ konteinertanku.

Atsevišķi kopā tiek sajaukti organiskie šķīdinātāji, piemēram, ogļūdeņraži, spirti, esteri, glikoli, ketoni, slāpekli saturoši ogļūdeņraži, to atvasinājumi un ūdens. Atsevišķi sajauc halogenēto organisko savienojumu šķīdinātājus, piemēram, perhloretilēns, hloroforms, dihlormetāns, ūdens.

Lielākais sajaucamais apjoms dienā līdz 24 m³. Pārsūknēšanā izmanto sūkni ar jaudu 12 m³/h.

Gadā tiks sajaukts līdz 1000 m³ dažādu šķīdinātāju, organiskie šķīdinātāji un halogenētu organisko savienojumu šķīdinātāji tiks sajaukti atsevišķi.

Pārsūknējot šķīdinātājus no mucām uz IBC konteineri, no tukšā IBC konteinerā, iepildot tajā šķīdinātāju, tiks izspiests gaiss, kas saturēs smaku izraisošus šķīdinātāju tvaikus. Līdzīgi būs arī iepildot šķīdinātāju konteinertankā.

Smaku emisijas aprēķins

Smaku emisijas avotā tika noteiktas veicot smaku mērījumus un tika iegūti sekojoši rezultāti:

- 3620 (3180-4085) OU_E/m³. Aprēķinos izmantota lielākā vērtība 4085 OU_E/m³.

Mērījumu testēšanas pārskats pievienots pielikumā.

Smaku emisiju aprēķins tika veikts izmantojot sekojošas formulas:

$$E = C \times V \times 2 \times a$$

$$E_s = \frac{C \times V_s}{3600s/h}$$

C - smakas koncentrācija;

V - pārkrautā šķīdinātāja apjoms 1000 m³/a;

V_s - sūkņa jauda 12 m³/h.

2 - šķīdinātāja pārsūknēšana tiek veikta divas reizes.

Emisijas

Gada emisijas:

$$M = 4085 \text{OU}_E / \text{m}^3 \times 1000 \text{m}^3 / \text{a} \times 2 = 8170000 \text{OU}_E/\text{a}$$

Maksimālās emisijas

$$M_{\max} = \frac{4085 \text{OU}_E / \text{m}^3 \times 12 \text{m}^3 / \text{h}}{3600 \text{s} / \text{h}} = 14 \text{OU}_E/\text{s}$$

1.3. ŠĪDINĀTĀJU NOLIKTAVU SMAKU EMISIJAS NOVĒRTĒJUMS

Atvestais šķīdinātājs mucās tiek uzglabāts divās noliktavās. Vienā organisko šķīdinātāju noliktavā un vienā halogenētu organisko savienojumu šķīdinātāju noliktavā. Abas noliktavas atrodas iekštelpās un ir slēgtas.

Veicot mērījums, tika iegūtas sekojošas smaku koncentrācijas noliktavu gaisā:

- organisko šķīdinātāju noliktavā 54 (47-60) OU_E/m^3 ;
- halogenētu organisko savienojumu šķīdinātāju noliktavā 21 (18-24) OU_E/m^3 ;

Veiktie mērījumu parāda, ka smakas koncentrācija noliktavu gaisā ir zema. Smaka no šķīdinātāju noliktavām apkārtējā vidē nokļūst difūzā veidā, pamatā, kad tiek atvērtas durvis, lai ievestu vai izvestu šķīdinātāju mucas un konteinerus. Ņemot vērā smakas zemo koncentrāciju noliktavas gaisā un tās īslaicīgo difūzo emisiju, smaku emisijas no šķīdinātāju noliktavas var uzskatīt par nebūtiskām, un sekojoši to detalizēts aprēķins netika veikts un šķīdinātāju noliktavas nav uzskatāmas par smaku emisijas avotiem.

2. UZŅĒMUMA KĀ ATMOSFĒRAS PIESĀRŅOTĀJA RAKSTUROJUMS

2.1. EMISIJAS AVOTU FIZIKĀLAIS RAKSTUROJUMS

1. (12) tabula

Emisijas punkta kods	Emisijas avota apraksts	Emisijas avota un emisijas raksturojums						
		ģeogrāfiskās koordinātas		dūmeņa augstums	dūmeņa iekšējais diametrs	plūsmas	emisijas temperatūra	emisijas ilgums
		Z platums	A garums	m	mm	nm ³ /h	°C	
A1	Grunts pārstrādes laukums	56.64261	23.17197	0,5	23,5 x 33,8 m	-	Āra	24 h/d 365 d/a 8760 h/a
		56.64281	23.17217					
		56.64253	23.17251					
		56.64271	23.17261					
		277910.703	449218.582					
		277932.201	449230.767					
		277900.748	449251.390					
		277920.856	449257.740					
A2	Šķīdinātāju pārļiešanas laukums	56.64271	23.17136	1,5	20 x 40 m	-	Āra	3 h/d 28 d/a 84 h/a
		56.64286	23.17141					
		56.64279	23.17197					
		56.64264	23.17191					
		277921.650	449181.011					
		277939.113	449184.715					
		277930.117	449218.582					
		277913.977	449214.613					

2.2. NO EMISIJA AVOTIEM GAISĀ EMITĒTĀS VIELAS

2. (13) tabula

Iekārta, process, ražotne, ceha nosaukums					Piesārņojošā viela		Izmešu raksturojums pirms attīršanas			Gāzu attīršanas iekārtas				Izmešu raksturojums pēc attīršanas		
nosaukums	tips	emisijas avota kods	Darbības ilgums (h)		vielas kods	nosaukums	g/s	mg/m³	t/a	Nosa ukums tips	efektivitāte			g/s	mg/m³	t/a
			dnn	gadā							proje ktētā	faktis kā				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
Grunts pārstrādes laukums		A1	24	8760	230031	Smaka	551	-	17384037091	-	-	-	551	-	17384037091	
Sķidrinātāju pārliešanas laukums		A2	3	84	230031	Smaka	14	-	8170000	-	-	-	14	-	8170000	

2.3. EMISIJAS DINAMIKAS RAKSTUROJUMS

Mēneša variācijas

Emisijas punkta kods: A1	
Piesārņojošā viela: Smaka	
Mēneši	Vērtības
Janvāris	8,4
Februāris	8,4
Marts	8,4
Aprīlis	8,4
Maijs	8,4
Jūnijs	8,4
Jūlijs	8,4
Augusts	8,4
Septembris	8,4
Oktobris	8,4
Novembris	8,4
Decembris	7,6

Dienas variācijas

Emisijas punkta kods: A1			
Piesārņojošā viela: Smaka			
Stundas	Pirmdiena - piektdiena	Sestdiena	Svētdiena
0	3	0,6	0,6
1	3	0,6	0,6
2	3	0,6	0,6
3	3	0,6	0,6
4	3	0,6	0,6
5	3	0,6	0,6
6	3	0,6	0,6
7	3	0,6	0,6
8	3	0,6	0,6
9	3	0,6	0,6
10	3	0,6	0,6
11	3	0,6	0,6
12	3	0,6	0,6
13	3	0,6	0,6
14	3	0,6	0,6
15	3	0,6	0,6
16	3	0,5	0,6
17	3	0,5	0,6
18	3	0,5	0,6
19	3	0,5	0,6
20	3	0,5	0,6
21	3	0,5	0,6
22	4	0,8	0,8
23	4	0,8	0,8

Emisijas punkta kods: A2	
Piesārņojošā viela: Smaka	
Mēneši	Vērtības
Janvāris	8,4
Februāris	8,4
Marts	8,4
Aprīlis	8,4
Maijs	8,4
Jūnijs	8,4
Jūlijs	8,4
Augusts	8,4
Septembris	8,4
Oktobris	8,4
Novembris	8,4
Decembris	7,6

Dienas variācijas

Emisijas punkta kods: A2			
Piesārņojošā viela: Smaka			
Stundas	Pirmdiena - piektdiena	Sestdiena	Svētdiena
0	0	0	0
1	0	0	0
2	0	0	0
3	0	0	0
4	0	0	0
5	0	0	0
6	0	0	0
7	0	0	0
8	0	0	0
9	0	0	0
10	0	0	0
11	0	0	0
12	0	30	0
13	0	40	0
14	0	30	0
15	0	0	0
16	0	0	0
17	0	0	0
18	0	0	0
19	0	0	0
20	0	0	0
21	0	0	0
22	0	0	0
23	0	0	0

3. INFORMĀCIJA PAR PIESĀRŅOJOŠO VIELU IZKLIEDES APRĒĶINU DATORPROGRAMMU

Piesārņojošo vielu fona koncentrāciju aprēķināšanai izmantota Latvijas Vides, Ģeoloģijas un meteoroloģijas aģentūrai (LVĢMA) piederošā datorprogramma EnviMan, versija Beta 3.0D (izstrādātājs – Zviedrijas kompānija OPSIS AB); licence Nr. 0479-7349-8007; licence bez termiņa.

Uzņēmuma piesārņojošo vielu izkliedes aprēķināšanai izmantots modelis „AERMOD” (licences Nr. AER0006195, licence bez termiņa), izmantojot Gausa matemātisko modeli. Datorprogrammas izstrādātājs *Lakes Environmental Software* (Kanāda). Modeļa izmantošana ir saskaņota ar Valsts vides dienestu. Aprēķinos ņemtas vērā vietējā reljefa īpatnības un apbūves raksturojums.

Rezultāti noformēti tabulu un zīmējumu (karšu) veidā (skat. Pielikumā).

4. PIESĀRŅOJOŠO VIELU IZKLIEDES APRĒĶINU REZULTĀTU ANALĪZE

Atbilstoši MK 2014. gada 25. novembra Noteikumu Nr.1290 „Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos” prasībām, izkļiedes aprēķini veikti:

- smakai, novērtējot stundas 98,08 procentilo koncentrāciju.

3. tabula

Piesārņojošā viela	Noteikšanas periods	Robežlielums
Smaka	1 h	5 OU _E /m ³

Atbilstoši MK 2013. gada 2. aprīļa noteikumiem Nr. 182 „Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi” 34.1 punktam, „Ja maksimālā aprēķinātā piesārņojošās vielas summārā koncentrācija ārpus darba vides nepārsniedz 40 % no gaisa kvalitātes normatīvai vai vadlīnijās noteiktā robežlieluma vai mērķlieluma izkļiedes aprēķina rezultātus attēlot grafiskā formā nav nepieciešams. Ņemot to vērā netika sagatavotas piesārņojošo vielu izkļiedes kartes vielām, kurām netika pārsniegta zemāk norādītā robežlieluma daļa.

4. tabula

Piesārņojošā viela	Noteikšanas periods	40 % no robežlieluma
Smaka	1 h	2 OU _E /m ³

IZKLIEDES APRĒĶINU REZULTĀTI

5. tabula

Izkliedes aprēķinu rezultāti teritorijās, kur tiek vērtēta gaisa kvalitātes atbilstība cilvēku veselības aizsardzības normatīviem

(02.04.2013. MK noteikumi Nr.182 "Noteikumi par stacionāru piesārņojuma avotu emisijas limita projektu izstrādi" 4. pielikums)

6. tabula

Nr. p.k.	Piesārņojošā viela	Maksimālā piesārņojošās darbības emitētā piesārņojuma koncentrācija	Maksimālā summārā koncentrācija	Aprēķinu periods/ laika intervāls	Aprēķinu punkta vai šānas centroīda koordinātas	Piesārņojošās darbības emitētā piesārņojuma daļa summārajā koncentrācijā (%)	Summārā piesārņojuma koncentrācija attiecībā pret gaisa kvalitātes normatīvu (%)
1.	Smaka	3.9 OUe/m ³	3.9OUe/m ³	stunda	449350 278025	100	78.0

Uzņēmuma ietekmes zonā nav citu smaku emisijas avotu.

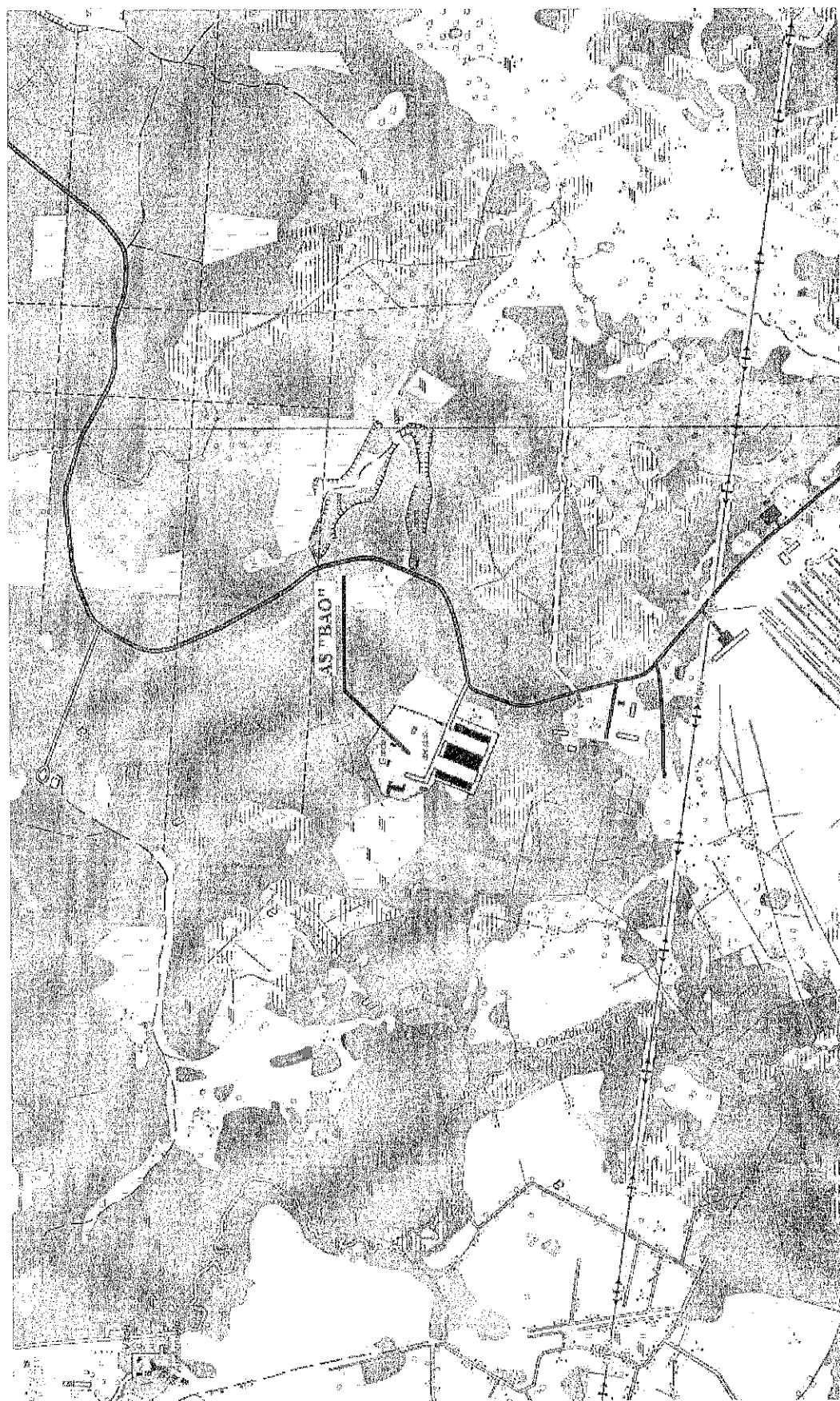
5. PIESĀRŅOJOŠO VIELU EMISIJAS LĪMITU PROJEKTS

7. (15.) tabula

Emisijas avots			Piesārņojošā viela					O ₂	
Nr. p.k.	nosaukums	ģeogrāfiskās koordinātas		nosaukums	kods	g/s	mg/m ³	t/a	%
		Z platumš	A garums						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Grunts pārstrādes laukums Avots A1	56.64261	23.17197	Smaka	230031	551	-	17384037091	
		56.64281	23.17217						
		56.64253	23.17251						
		56.64271	23.17261						
		277910.703	449218.582						
		277932.201	449230.767						
		277900.748	449251.390						
2.	Šķīdinātāju pārļešanas laukums Avots A2	277920.856	449257.740	Smaka	230031	14	-	8170000	
		56.64271	23.17136						
		56.64286	23.17141						
		56.64279	23.17197						
		56.64264	23.17191						
		277921.650	449181.011						
		277939.113	449184.715						
		277930.117	449218.582						
		277913.977	449214.613						

Uzņēmuma atrašanās vieta

Mērogs 1:10 000



Emisijas avotu atrašanās vietas

Mērogs 1:1000



Pielikums. Smaku mērījumu protokols.



VSIA Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs
LABORATORĪJA

Adrese: Latgales iela 165, Rīga, LV-1019; tālrunis: 67751409
e-pasts: laboratorija@lvgmc.lv



EN ISO/IEC 17025
T-105

TESTĒŠANAS PĀRSKATS Nr. 24A01653

Datums: 28.05.2024

Klients: A/S "BAO"

Adrese: Celmieku iela 3a, Olaine, Olaines nov., LV-2114

Telefons: 29154719; Fakss: 67614945; E-Pasts: guntis.puzulis@bao.lv

Objekts: Gardenes bistamo atkritumu novietne

Parauga ņemšanas mērķis: kontrolmērījumi

Parauga ņemšanas plāns: nav attiecināms

Informācija par testēšanas paraugu:

Saņemšanas datums	Ņemšanas datums, laiks	Parauga veids	Klienta parauga identifikācija	Tilpums/ trauka veids	Lab. ident. Nr.
27.05.2024	27.05.2024:08:05	izmeši	Šķīdinātāju noliktava, Nr 4	7-8 l /nalošana maiss	24A01653-001
27.05.2024	27.05.2024:08:15	izmeši	Halogēnu šķīdinātāju noliktava, Nr8	7-8 l /nalošana maiss	24A01653-002
27.05.2024	27.05.2024:08:25	izmeši	Pārticīgi šķīdinātājus uz konteineri no uucām	7-8 l /nalošana maiss	24A01653-003
27.05.2024	27.05.2024:08:30	izmeši	Piesūpotā grunts	7-8 l /nalošana maiss	24A01653-004
27.05.2024	27.05.2024:08:40	izmeši	Tīra grunts	7-8 l /nalošana maiss	24A01653-005

Paraugu ņemšana un lauka mērījumi: atbildīgais par paraugu ņemšanu: LVGMC Laboratorijas vecākais ekoloģs Pēteris Daņilēvičs
protokola numurs Nr.: 24/1196

Meteoroloģiskie apstākļi: gaisa temperatūra, °C:
atmosfēras spiediens, kPa:
vēja virziens, ātrums:

Paraugs piegādāts: Laboratorijas traukos

Piezīmes:

Testēšanas rezultāti: Šķīdinātāju noliktava, Nr 4

Nosakāmais rādītājs, mērvienība	Testēšanas rezultāts	Testēšanas metodika	Analīzes izpildes datums
Smakas koncentrācijas noteikšana, OU_p/m^3	54 (47-60)	LVS EN 13725:2022	27.05.2024-27.05.2024

Testēšanas rezultāti: Halogēnu šķīdinātāju noliktava, Nr8

Nosakāmais rādītājs, mērvienība	Testēšanas rezultāts	Testēšanas metodika	Analīzes izpildes datums
Smakas koncentrācijas noteikšana, OU_p/m^3	21 (18-24)	LVS EN 13725:2022	27.05.2024-27.05.2024

Testēšanas rezultāti: Pārtarējot šķīdinātājus uz konteineri no mucas

Nosakāmais rādītājs, mērvienība	Testēšanas rezultāts	Testēšanas metodika	Analīzes izpildes datums
Smakas koncentrācijas noteikšana, OU_F/m^3	3620 (3180-4085)	LVS EN 13725:2022	27.05.2024-27.05.2024
Smakas koncentrācijas noteikšana izmešos, OU_F/m^3	11.9 (10.5-13.5)	LVS EN 13725:2022	27.05.2024-27.05.2024

Testēšanas rezultāti: Piesārņotā grunts

Nosakāmais rādītājs, mērvienība	Testēšanas rezultāts	Testēšanas metodika	Analīzes izpildes datums
Smakas koncentrācijas noteikšana, OU_F/m^3	222 (195-250)	LVS EN 13725:2022	27.05.2024-27.05.2024
Smakas koncentrācijas noteikšana izmešos, OU_F/m^3	0.62 (0.542-0.694)	LVS EN 13725:2022	27.05.2024-27.05.2024

Testēšanas rezultāti: Tīrā grunts

Nosakāmais rādītājs, mērvienība	Testēšanas rezultāts	Testēšanas metodika	Analīzes izpildes datums
Smakas koncentrācijas noteikšana, OU_F/m^3	57 (50-64)	LVS EN 13725:2022	27.05.2024-27.05.2024
Smakas koncentrācijas noteikšana izmešos, OU_F/m^3	0.158 (0.139-0.178)	LVS EN 13725:2022	27.05.2024-27.05.2024

Informācija par testēšanas metodikām:

Nosakāmais rādītājs	Metodika	Metodes princips	MDL	QL
Smakas koncentrācijas noteikšana	LVS EN 13725:2022	Dinamiskā olfaktometrija	11 OU_F/m^3	
Smakas koncentrācijas noteikšana izmešos	LVS EN 13725:2022	Dinamiskā olfaktometrija		
Smakas koncentrācijas noteikšana izmešos	LVS EN 13725:2022	Dinamiskā olfaktometrija		

Piezīmes:

1. Lietotie saīsinājumi:

MDL - metodes detektēšanas robeža;

QL - kvantitatīvi nosakāmā koncentrācija

2. Rezultāti, kas mazāki par MDL, uzdoti ar zīmi „<”. Uzdotais ticamības intervāls aprēķināts, izmantojot pārklāšanās koeficientu

2, kurš nodrošina apmēram 95% ticamības līmeni. Informāciju par nenoteiktību novērtēšanu ticamība intervāla veidā var saņemt,

nosūtot pieprasījumu uz e pastu: laboratorija@lvgmc.lv;

3. Neapkrītās metodikas atzīmētas ar “#”.

4. Izmantojot smakojošā etalonviela ir n-butanolis (85 ppm), kura pieņemtā etalonvērtība ir 0.040 $\mu\text{mol}/\text{mol}$. Pēdējais laboratorijas pārbaudes rezultāts Zite = 1934 OU_F/m^3 , kas atbilst n-butanola koncentrācijai 0.040 $\mu\text{mol}/\text{mol}$.

5. Izmantotā aparātūra: Olfaktometrs TO S, inv.Nr.122-02149 un paraugu ņemšanas cūkais EP 143.

6. Paraugam halogēnu šķīdinātāju noliktava, Nr8 divu vērtējumu rezultāts

7. Paraugam pārtarējot šķīdinātājus uz konteineri no mucas izmešu daudzums atkarīgs no pārpumpēšanas ātruma

Aptuvinājumā: Laboratorijas vadītāja vietniece Māra Matruze

Testēšanas rezultāti attiecas tikai uz konkrēto testēšanas paraugu.

Bez LVGMC Laboratorijas rakstiskas piekrišanas nav atļauta

testēšanas pārskatu reproducēšana nepilnā apmērā.

Testēšanas pārskats sagatavots elektroniski un derīgs bez paraksta



Rīgā

Datums Nr. 4-6/462
skatāms laika
zīmogā
Uz
10.04.2024.

SIA "Vides Konsultāciju Birojs"

Ezermalas iela 28, Mežaparks,
Rīga, LV-1014

eva@vkb.lv
konsultants@vkb.lv

Gaisu piesārņojošo vielu izkliedes aprēķins

Sniedzam Jums informāciju par:

1. esošo piesārņojuma līmeni (pēc modelēšanas rezultātiem) Gardenes bīstamo atkritumu novietnes (Auru pagasts, Dobeles novads) ietekmes zonā bez operatora darbības:

Vielā	Gada vidējā koncentrācija ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
Oglekļa monoksīds (CO)	306.02
Slāpekļa dioksīds (NO_2)	4.60
Sēra dioksīds (SO_2)	2.80
Smaka*	-

*2022. gada valsts statistikas pārskatu sistēmā par gaisa aizsardzību "Nr. 2-Gaiss" nav informācijas par smaku emisiju avotiem operatora ietekmes zonā.

Esošā piesārņojuma līmeņa modelēšana veikta ar programmu EnviMan (beztermiņa licence Nr. 0479-7349-8007, versija 3.0) izmantojot Gausa matemātisko modeli. Datorprogrammas izstrādātājs ir OPSIS AB (Zviedrija). Aprēķinos ņemtas vērā vietējā reljefa īpatnības un apbūves raksturojums. Meteoroloģiskajam raksturojumam izmantoti Dobeles novērojumu stacijas ilggadīgo novērojumu dati par laika periodu no 2019. gada līdz 2023. gadam.

2. aprēķinu datu rindas ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) EXCEL formātā.

3. 3 kartēm, kurās attēlotas CO, NO_2 un SO_2 koncentrācijas.

4. režģa šūnas ZR stūra koordinātas:

x: 447250;
y: 279825;

5. aprēķinu soli: 50 m.

6. meteoroloģiskos apstākļus raksturojošiem parametriem piesārņojošās darbības iespējamā ietekmes zonā (Dobeles novērojumu stacijas secīgi stundu dati pēc Viduseiropas laika, periods 2023.gada 1.janvāris – 31.decembris).

Informācija nosūtīta elektroniski uz e-pasta adresi eva@vkb.lv un konsultants@vkb.lv

Informācijas analīzes daļas vadītāja

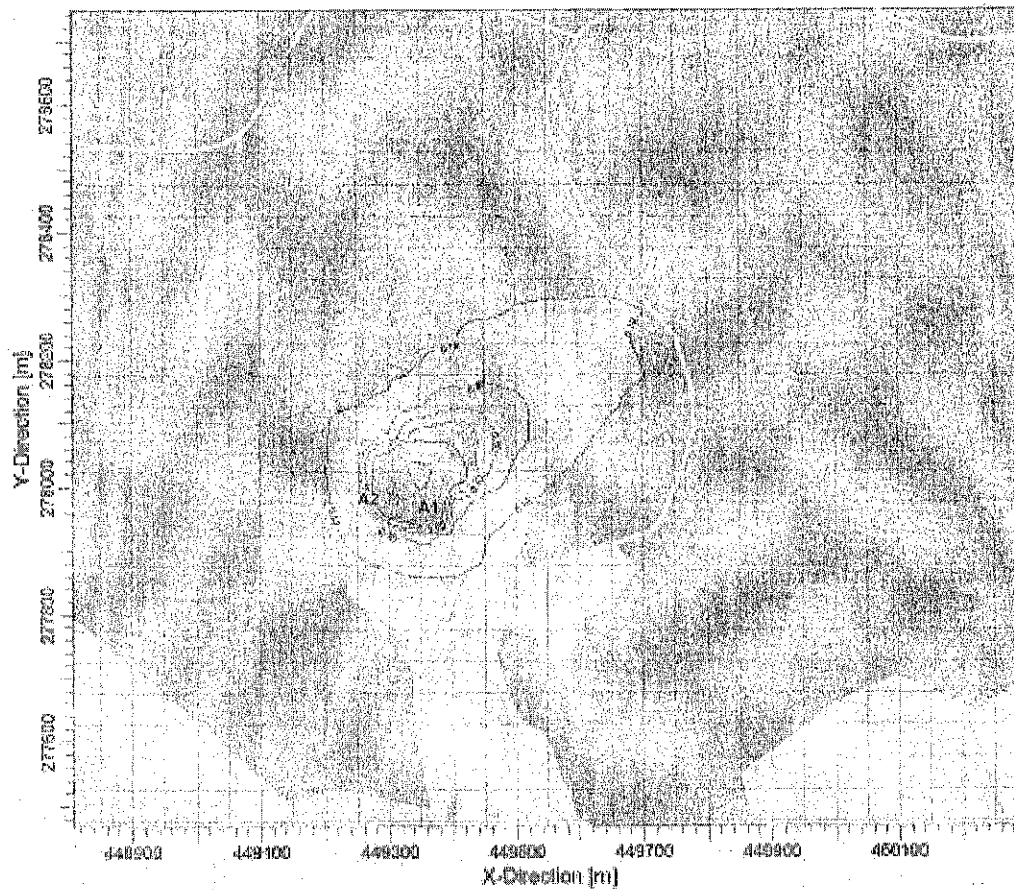
paraksts*

L. Ābele

T. Kampanis
67032026
tomass.kampanis@lvgmc.lv

***ŠIS DOKUMENTS IR ELEKTRONISKI PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO
PARAKSTU UN SATUR LAIKA ZĪMOGU**





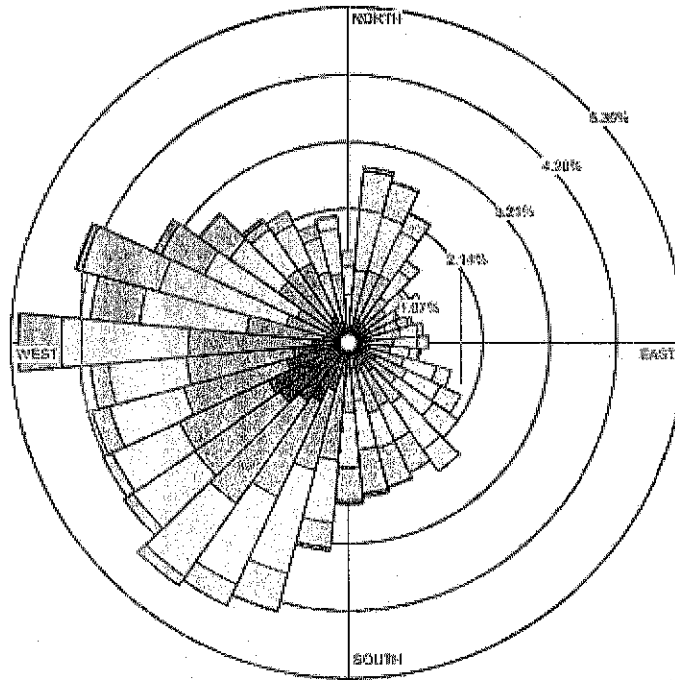
PLOT FILE OF HIGH 1HRTH HIGH 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP. ALL
 Max 3.90 [OUM³] at (449550.00, 278025.00)

OUM³

0.10		0.30		0.50		0.70		1.00		3.00		3.90	
COMMENTS: Smoker 1h operators				SOURCE:		COMPANY NAME:							
				2									
				HEIGHT:		DISCHARGE:		 VKB Video Documentation Service					
				6400									
				OUTPUT FILE:		SCALE:		1:0.332					
				Concentration		0		0.3 km					
				WIND:		DATE:		7/18/2024		PROJECT NO.:			
				3.90 OUM ³									

WIND ROSE PLOT:
Voja roza Dobole 2023

DISPLAY:
Wind Speed
Direction (blowing from)



COMMENTS:

DATA PERIOD:

Start Date: 5/1/2023 - 00:00
End Date: 12/31/2023 - 23:59

CLIENT NAME:

MONITOR:

CLIMATE:

1.0%

TOTAL COUNT:

3760 hrs.

AVERAGE WIND SPEED:

3.40 m/s

DATE:

7/10/2024

PROJECT NO.:

8. LVĢMC izziņa par metode datiem un fona koncentrācijām



Rīgā

Datums Nr. 4-6/1343
skatāms laika
zīmogā
Uz
18.07.2025.

SIA "Geo Consultants"

Olīvu iela 9,
Rīga, LV-1004

maris.bremss@geoconsultants.lv

Gaisu piesārņojošo vielu izkliedes aprēķins

Sniedzam Jums informāciju par:

1. esošo piesārņojuma līmeni (pēc modelēšanas rezultātiem) Gardenes BAN (Gardenes bīstamo atkritumu novietne, Auru pag., Dobeles nov.) ietekmes zonā bez operatora darbības:

Viela	Gada vidējā koncentrācija ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
Sēra dioksīds (SO_2)	0.45
Slāpekļa dioksīds (NO_2)	3.23
Oglekļa oksīds (CO)	259.15
Daļiņas PM_{10}	13.59
Daļiņas $\text{PM}_{2.5}$	7.55

Esošā piesārņojuma līmeņa modelēšana veikta ar programmu EnviMan (beztermiņa licence Nr. 0479-7349-8007, versija 3.0) izmantojot Gausa matemātisko modeli. Datorprogrammas izstrādātājs ir OPSIS AB (Zviedrija). Aprēķinos ņemtas vērā vietējā reljefa īpatnības un apbūves raksturojums. Meteoroloģiskajam raksturojumam izmantoti Dobeles novērojumu stacijas ilggadīgo novērojumu dati par laika periodu no 2020. gada līdz 2024. gadam.

2. aprēķinu datu rindas ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) EXCEL formātā.

3. 5 kartēm, kurās attēlotas SO_2 , NO_2 , CO , PM_{10} un $\text{PM}_{2.5}$ koncentrācijas.

4. režģa šūnas ZR stūra koordinātas:

x: 447407;

y: 279777;

5. aprēķinu soli: 50 m.

6. meteoroloģiskos apstākļus raksturojošiem parametriem piesārņojošās darbības iespējamā ietekmes zonā (Dobeles novērojumu stacijas secīgi stundu dati pēc Viduseiropas laika, periods 2024.gada 1.janvāris – 31.decembris).

Informācijas analīzes daļas vadītāja

paraksts*

L. Ābele

A.Skreija

67032026

annija.skreija@lvgmc.lv

**ŠIS DOKUMENTS IR ELEKTRONISKI PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO
PARAKSTU UN SATUR LAIKA ZĪMOGU*

9. Gaisa piesārņojuma izkliedes modelēšanas izejas dati un rezultāti

Control Pathway

AERMOD

Dispersion Options

Titles

C:\Lakes\AERMOD View Trial\Projekt\Gardene IVN\Gardene SO2\Gardene

Dispersion Options

☐ Regulatory Default ☒ Non-Default Options

- ☒ Elevated Terrain
- ☐ No Stack-Tip Downwash (NOSTD)
- ☐ Run in Screening Mode
- ☐ Conversion of NOx to NO2 (OLM or PVMRM)
- ☐ No Checks for Non-Sequential Met Data
- ☐ Fast All Sources (FASTALL)
- ☐ Fast Area Sources (FASTAREA)
- ☐ Optimized Area Source Plume Depletion
- ☒ Gas Deposition

BETA Options:

- ☐ Capped and Horizontal Stack Releases
- ☐ Adjusted Friction Velocity (u^*) in AERMET (ADJ_U*)
- ☐ Low Wind Options

- ☐ SCIM (Sampled Chronological Input Model)
- ☐ Ignore Urban Night / Daytime Transition (NOURBTRAN)

Dispersion Coefficient

Rural

Output Type

- ☒ Concentration
- ☐ Total Deposition (Dry & Wet)
- ☒ Dry Deposition
- ☐ Wet Deposition

Plume Depletion

- ☐ Dry Removal
- ☐ Wet Removal

Output Warnings

- ☐ No Output Warnings
- ☐ Non-fatal Warnings for Non-sequential Met Data

Pollutant / Averaging Time / Terrain Options

Pollutant Type

CO

Averaging Time Options

Hours ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☒ 6 ☐ 8 ☐ 12 ☐ 24

☐ Month ☐ Period ☒ Annual

Exponential Decay

☐ Yes ☒ No

Terrain Height Options

☐ Flat ☒ Elevated SO: Meters
RE: Meters
TG: Meters

Flagpole Receptors

☒ Yes ☐ No

Default Height = 2,00 m

Control Pathway

AERMOD

Optional Files



Re-Start File



Init File



Multi-Year Analyses



Event Input File



Error Listing File

Detailed Error Listing File

Filename: Gardene CO.err

Receptor Pathway

AERMOD

Receptor Networks

Note: Terrain Elevations and Flagpole Heights for Network Grids are in Page RE2 - 1 (If applicable)
Generated Discrete Receptors for Multi-Tier (Risk) Grid and Receptor Locations for Fenceline Grid are in Page RE3 - 1 (If applicable)

Uniform Cartesian Grid

Receptor Network ID	Grid Origin X Coordinate [m]	Grid Origin Y Coordinate [m]	No. of X-Axis Receptors	No. of Y-Axis Receptors	Spacing for X-Axis [m]	Spacing for Y-Axis [m]
UCART1	631300.00	6277499.00	80	80	50.00	50.00

Discrete Receptors

Plant Boundary Receptors

Results Summary

C:\Lakes\AERMOD View Trial\Projekt\Gardene IVN\Gardene SO2\Gardene

CO - Concentration - Source Group: ALL

Averaging Period	Rank	Peak	Units	X (m)	Y (m)	ZELEV (m)	ZFLAG (m)	ZHILL (m)	Peak Date, Start Hour
8-HR	1ST	23.78766	ug/m^3	633350.00	6279749.00	58.00	2.00	75.00	12.04.2024, 8
ANNUAL		2.78820	ug/m^3	633250.00	6279849.00	58.60	2.00	58.60	
8-HR	100,00pct	23.78766	ug/m^3	633350.00	6279749.00	58.00	2.00	75.00	

CO - Dry Deposition - Source Group: ALL

Averaging Period	Rank	Peak	Units	X (m)	Y (m)	ZELEV (m)	ZFLAG (m)	ZHILL (m)	Peak Date, Start Hour
8-HR	1ST	0.01473	g/m^2	633350.00	6279699.00	57.00	2.00	75.00	
ANNUAL		0.59999	g/m^2	633250.00	6279849.00	58.60	2.00	58.60	
8-HR	100,00pct	0.01473	g/m^2	633350.00	6279699.00	57.00	2.00	75.00	

Source Pathway - Source Inputs

AERMOD

Point Sources

Source Type	Source ID	X Coordinate [m]	Y Coordinate [m]	Base Elevation (Optional)	Release Height [m]	Emission Rate [g/s]	Gas Exit Temp. [K]	Gas Exit Velocity [m/s]	Stack Inside Diameter [m]
POINT	STCK1	633269.16	6279758.75	60.00	15.00	0.56600	723.15	29.76	0.40

Control Pathway

AERMOD

Dispersion Options

Titles C:\Lakes\AERMOD View Trial\Projekti\Gardene IVN\Gardene SO2\Gardene	
Dispersion Options ☐ Regulatory Default ☒ Non-Default Options	Dispersion Coefficient Rural
☒ Elevated Terrain ☐ No Stack-Tip Downwash (NOSTD) ☐ Run in Screening Mode ☐ Conversion of NOx to NO2 (OLM or PVMRM) ☐ No Checks for Non-Sequential Met Data ☐ Fast All Sources (FASTALL) ☐ Fast Area Sources (FASTAREA) ☐ Optimized Area Source Plume Depletion ☒ Gas Deposition	Output Type ☒ Concentration ☐ Total Deposition (Dry & Wet) ☒ Dry Deposition ☐ Wet Deposition
BETA Options: ☐ Capped and Horizontal Stack Releases ☐ Adjusted Friction Velocity (u*) in AERMET (ADJ_U*) ☐ Low Wind Options	Plume Depletion ☐ Dry Removal ☐ Wet Removal
☐ SCIM (Sampled Chronological Input Model) ☐ Ignore Urban Night / Daytime Transition (NOURBTRAN)	Output Warnings ☐ No Output Warnings ☐ Non-fatal Warnings for Non-sequential Met Data

Pollutant / Averaging Time / Terrain Options

Pollutant Type NOX	Exponential Decay ☐ Yes ☒ No
Averaging Time Options Hours ☒ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 6 ☐ 8 ☐ 12 ☐ 24 ☐ Month ☐ Period ☒ Annual	Terrain Height Options ☐ Flat ☒ Elevated SO: Meters RE: Meters TG: Meters
Flagpole Receptors ☒ Yes ☐ No Default Height = 2,00 m	

Control Pathway

AERMOD

Optional Files



Re-Start File



Init File



Multi-Year Analyses



Event Input File



Error Listing File

Detailed Error Listing File

Filename: Gaardene NOx.err

Receptor Pathway

AERMOD

Receptor Networks

Note: Terrain Elevations and Flagpole Heights for Network Grids are in Page RE2 - 1 (If applicable)
Generated Discrete Receptors for Multi-Tier (Risk) Grid and Receptor Locations for Fenceline Grid are in Page RE3 - 1 (If applicable)

Uniform Cartesian Grid

Receptor Network ID	Grid Origin X Coordinate [m]	Grid Origin Y Coordinate [m]	No. of X-Axis Receptors	No. of Y-Axis Receptors	Spacing for X-Axis [m]	Spacing for Y-Axis [m]
UCART1	631300.00	6277499.00	80	80	50.00	50.00

Discrete Receptors

Plant Boundary Receptors

Results Summary

C:\Lakes\AERMOD View Trial\Projekt\Gardene IVN\Gardene SO2\Gardene

NOX - Concentration - Source Group: ALL

Averaging Period	Rank	Peak	Units	X (m)	Y (m)	ZELEV (m)	ZFLAG (m)	ZHILL (m)	Peak Date, Start Hour
1-HR	1ST	31.69132	ug/m^3	633350.00	6279749.00	58.00	2.00	75.00	24.08.2024, 8
ANNUAL		3.53208	ug/m^3	633250.00	6279849.00	58.60	2.00	58.60	
1-HR	99,79pct	30.63999	ug/m^3	633350.00	6279749.00	58.00	2.00	75.00	

NOX - Dry Deposition - Source Group: ALL

Averaging Period	Rank	Peak	Units	X (m)	Y (m)	ZELEV (m)	ZFLAG (m)	ZHILL (m)	Peak Date, Start Hour
1-HR	1ST	0.00320	g/m^2	633350.00	6279749.00	58.00	2.00	75.00	
ANNUAL		0.75046	g/m^2	633250.00	6279849.00	58.60	2.00	58.60	
1-HR	99,79pct	0.00251	g/m^2	633350.00	6279699.00	57.00	2.00	75.00	

Source Pathway - Source Inputs

AERMOD

Point Sources

Source Type	Source ID	X Coordinate [m]	Y Coordinate [m]	Base Elevation (Optional)	Release Height [m]	Emission Rate [g/s]	Gas Exit Temp. [K]	Gas Exit Velocity [m/s]	Stack Inside Diameter [m]
POINT	STCK1	633269.16	6279758.75	60.00	15.00	0.71700	723.15	29.76	0.40

Control Pathway

AERMOD

Dispersion Options

Titles C:\Lakes\AERMOD View Trial\Projekti\Gardene IVN\Gardene SO2\Gardene	
Dispersion Options ☐ Regulatory Default ☒ Non-Default Options	Dispersion Coefficient Rural
☒ Elevated Terrain ☐ No Stack-Tip Downwash (NOSTD) ☐ Run in Screening Mode ☐ Conversion of NOx to NO2 (OLM or PVMRM) ☐ No Checks for Non-Sequential Met Data ☐ Fast All Sources (FASTALL) ☐ Fast Area Sources (FASTAREA) ☐ Optimized Area Source Plume Depletion ☒ Gas Deposition	Output Type ☒ Concentration ☐ Total Deposition (Dry & Wet) ☒ Dry Deposition ☐ Wet Deposition
BETA Options: ☐ Capped and Horizontal Stack Releases ☐ Adjusted Friction Velocity (u*) in AERMET (ADJ_U*) ☐ Low Wind Options	Plume Depletion ☐ Dry Removal ☐ Wet Removal
☐ SCIM (Sampled Chronological Input Model) ☐ Ignore Urban Night / Daytime Transition (NOURBTRAN)	Output Warnings ☐ No Output Warnings ☐ Non-fatal Warnings for Non-sequential Met Data

Pollutant / Averaging Time / Terrain Options

Pollutant Type PM2.5	Exponential Decay ☐ Yes ☒ No
Averaging Time Options Hours ☒ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 6 ☐ 8 ☐ 12 ☐ 24 ☐ Month ☐ Period ☒ Annual	Terrain Height Options ☐ Flat ☒ Elevated SO: Meters RE: Meters TG: Meters
Flagpole Receptors ☒ Yes ☐ No Default Height = 2,00 m	

Control Pathway

AERMOD

Optional Files



Re-Start File



Init File



Multi-Year Analyses



Event Input File



Error Listing File

Detailed Error Listing File

Filename: Gardene PM2,5.err

Receptor Pathway

AERMOD

Receptor Networks

Note: Terrain Elevations and Flagpole Heights for Network Grids are in Page RE2 - 1 (If applicable)
Generated Discrete Receptors for Multi-Tier (Risk) Grid and Receptor Locations for Fenceline Grid are in Page RE3 - 1 (If applicable)

Uniform Cartesian Grid

Receptor Network ID	Grid Origin X Coordinate [m]	Grid Origin Y Coordinate [m]	No. of X-Axis Receptors	No. of Y-Axis Receptors	Spacing for X-Axis [m]	Spacing for Y-Axis [m]
UCART1	631300.00	6277499.00	81	81	50.00	50.00

Discrete Receptors

Plant Boundary Receptors

Results Summary

C:\Lakes\AERMOD View Trial\Projekt\Gardene IVN\Gardene SO2\Gardene

PM2.5 - Concentration - Source Group: ALL

Averaging Period	Rank	Peak	Units	X (m)	Y (m)	ZELEV (m)	ZFLAG (m)	ZHILL (m)	Peak Date, Start Hour
1-HR	1ST	15.31001	ug/m^3	633200.00	6279749.00	60.00	2.00	60.00	08.02.2024, 3
ANNUAL		2.02227	ug/m^3	633200.00	6279749.00	60.00	2.00	60.00	

PM2.5 - Dry Deposition - Source Group: ALL

Averaging Period	Rank	Peak	Units	X (m)	Y (m)	ZELEV (m)	ZFLAG (m)	ZHILL (m)	Peak Date, Start Hour
1-HR	1ST	0.00012	g/m^2	633200.00	6279749.00	60.00	2.00	60.00	
ANNUAL		0.07168	g/m^2	633200.00	6279749.00	60.00	2.00	60.00	

Source Pathway - Source Inputs

AERMOD

Point Sources

Source Type	Source ID	X Coordinate [m]	Y Coordinate [m]	Base Elevation (Optional)	Release Height [m]	Emission Rate [g/s]	Gas Exit Temp. [K]	Gas Exit Velocity [m/s]	Stack Inside Diameter [m]
POINT	STCK1	633158.33	6279739.94	60.00	10.00	0,01900	293.15	22.04	0.40
POINT	STCK2	633385.52	6279664.80	59.28	10.00	0,01200	293.15	22.04	0.40

Control Pathway

AERMOD

Dispersion Options

Titles C:\Lakes\AERMOD View Trial\Projekt\Gardene IVN\Gardene SO2\Gardene	
Dispersion Options ☐ Regulatory Default ☒ Non-Default Options	Dispersion Coefficient Rural
☒ Elevated Terrain ☐ No Stack-Tip Downwash (NOSTD) ☐ Run in Screening Mode ☐ Conversion of NOx to NO2 (OLM or PVMRM) ☐ No Checks for Non-Sequential Met Data ☐ Fast All Sources (FASTALL) ☐ Fast Area Sources (FASTAREA) ☐ Optimized Area Source Plume Depletion ☒ Gas Deposition	Output Type ☒ Concentration ☐ Total Deposition (Dry & Wet) ☒ Dry Deposition ☐ Wet Deposition
BETA Options: ☐ Capped and Horizontal Stack Releases ☐ Adjusted Friction Velocity (u*) in AERMET (ADJ_U*) ☐ Low Wind Options	Plume Depletion ☐ Dry Removal ☐ Wet Removal
☐ SCIM (Sampled Chronological Input Model) ☐ Ignore Urban Night / Daytime Transition (NOURBTRAN)	Output Warnings ☐ No Output Warnings ☐ Non-fatal Warnings for Non-sequential Met Data

Pollutant / Averaging Time / Terrain Options

Pollutant Type CO	Exponential Decay ☐ Yes ☒ No
Averaging Time Options Hours ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☒ 6 ☐ 8 ☐ 12 ☐ 24 ☐ Month ☐ Period ☒ Annual	Terrain Height Options ☐ Flat ☒ Elevated SO: Meters RE: Meters TG: Meters
Flagpole Receptors ☒ Yes ☐ No Default Height = 2,00 m	

Control Pathway

AERMOD

Optional Files



Re-Start File



Init File



Multi-Year Analyses



Event Input File



Error Listing File

Detailed Error Listing File

Filename: Gardene CO.err

Receptor Pathway

AERMOD

Receptor Networks

Note: Terrain Elevations and Flagpole Heights for Network Grids are in Page RE2 - 1 (If applicable)
Generated Discrete Receptors for Multi-Tier (Risk) Grid and Receptor Locations for Fenceline Grid are in Page RE3 - 1 (If applicable)

Uniform Cartesian Grid

Receptor Network ID	Grid Origin X Coordinate [m]	Grid Origin Y Coordinate [m]	No. of X-Axis Receptors	No. of Y-Axis Receptors	Spacing for X-Axis [m]	Spacing for Y-Axis [m]
UCART1	631300.00	6277499.00	80	80	50.00	50.00

Discrete Receptors

Plant Boundary Receptors

Results Summary

C:\Lakes\AERMOD View Trial\Projekt\Gardene IVN\Gardene SO2\Gardene

PM10 - Concentration - Source Group: ALL

Averaging Period	Rank	Peak	Units	X (m)	Y (m)	ZELEV (m)	ZFLAG (m)	ZHILL (m)	Peak Date, Start Hour
1-HR	1ST	15.14498	ug/m^3	633200.00	6279749.00	60.00	2.00	60.00	08.02.2024, 3
24-HR	1ST	9.01402	ug/m^3	633200.00	6279749.00	60.00	2.00	60.00	11.04.2024, 24
ANNUAL		1.98456	ug/m^3	633200.00	6279749.00	60.00	2.00	60.00	
1-HR	90,41pct	7.51614	ug/m^3	633200.00	6279749.00	60.00	2.00	60.00	
24-HR	90,41pct	4.46752	ug/m^3	633200.00	6279749.00	60.00	2.00	60.00	

PM10 - Dry Deposition - Source Group: ALL

Averaging Period	Rank	Peak	Units	X (m)	Y (m)	ZELEV (m)	ZFLAG (m)	ZHILL (m)	Peak Date, Start Hour
1-HR	1ST	0.01252	g/m^2	633200.00	6279749.00	60.00	2.00	60.00	
24-HR	1ST	0.12369	g/m^2	633200.00	6279749.00	60.00	2.00	60.00	
ANNUAL		7.45450	g/m^2	633200.00	6279749.00	60.00	2.00	60.00	
1-HR	90,41pct	0.00275	g/m^2	633150.00	6279799.00	60.00	2.00	60.00	
24-HR	90,41pct	0.05309	g/m^2	633200.00	6279749.00	60.00	2.00	60.00	

Source Pathway - Source Inputs

AERMOD

Point Sources

Source Type	Source ID	X Coordinate [m]	Y Coordinate [m]	Base Elevation (Optional)	Release Height [m]	Emission Rate [g/s]	Gas Exit Temp. [K]	Gas Exit Velocity [m/s]	Stack Inside Diameter [m]
POINT	STCK1	633158.33	6279739.94	60.00	10.00	0,01900	293.15	22.04	0.40
POINT	STCK2	633385.52	6279664.80	59.28	10.00	0,01200	293.15	22.04	0.40

Control Pathway

AERMOD

Dispersion Options

Titles C:\Lakes\AERMOD View Trial\Projekti\Gardene IVN\Gardene SO2\Gardene	
Dispersion Options ☐ Regulatory Default ☒ Non-Default Options	Dispersion Coefficient Rural
☒ Elevated Terrain ☐ No Stack-Tip Downwash (NOSTD) ☐ Run in Screening Mode ☐ Conversion of NOx to NO2 (OLM or PVMRM) ☐ No Checks for Non-Sequential Met Data ☐ Fast All Sources (FASTALL) ☐ Fast Area Sources (FASTAREA) ☐ Optimized Area Source Plume Depletion ☒ Gas Deposition	Output Type ☒ Concentration ☐ Total Deposition (Dry & Wet) ☒ Dry Deposition ☐ Wet Deposition
BETA Options: ☐ Capped and Horizontal Stack Releases ☐ Adjusted Friction Velocity (u*) in AERMET (ADJ_U*) ☐ Low Wind Options	Plume Depletion ☐ Dry Removal ☐ Wet Removal
☐ SCIM (Sampled Chronological Input Model) ☐ Ignore Urban Night / Daytime Transition (NOURBTRAN)	Output Warnings ☐ No Output Warnings ☐ Non-fatal Warnings for Non-sequential Met Data

Pollutant / Averaging Time / Terrain Options

Pollutant Type SO2	Exponential Decay ☐ Yes ☒ No
Averaging Time Options Hours ☒ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 6 ☐ 8 ☐ 12 ☐ 24 ☐ Month ☐ Period ☒ Annual ☐ 1-Hour SO2 Non-NAAQS ☒ 1-Hour SO2 NAAQS	Terrain Height Options ☐ Flat ☒ Elevated SO: Meters RE: Meters TG: Meters
Flagpole Receptors ☒ Yes ☐ No Default Height = 2,00 m	

Control Pathway

AERMOD

Optional Files



Re-Start File



Init File



Multi-Year Analyses



Event Input File



Error Listing File

Detailed Error Listing File

Filename: Gardene SO2.err

Receptor Pathway

AERMOD

Receptor Networks

Note: Terrain Elevations and Flagpole Heights for Network Grids are in Page RE2 - 1 (if applicable)
Generated Discrete Receptors for Multi-Tier (Risk) Grid and Receptor Locations for Fenceline Grid are in Page RE3 - 1 (if applicable)

Uniform Cartesian Grid

Receptor Network ID	Grid Origin X Coordinate [m]	Grid Origin Y Coordinate [m]	No. of X-Axis Receptors	No. of Y-Axis Receptors	Spacing for X-Axis [m]	Spacing for Y-Axis [m]
UCART1	631300.00	6277499.00	80	80	50.00	50.00

Discrete Receptors

Plant Boundary Receptors

Results Summary

C:\Lakes\AERMOD View Trial\Projekt\Gardene IVN\Gardene SO2\Gardene

SO2 - Concentration - Source Group: ALL

Averaging Period	Rank	Peak	Units	X (m)	Y (m)	ZELEV (m)	ZFLAG (m)	ZHILL (m)	Peak Date, Start Hour
1-HR	1ST	2.50173	ug/m^3	633350.00	6279749.00	58.00	2.00	75.00	24.08.2024, 8
24-HR	1ST	1.96852	ug/m^3	633250.00	6279849.00	58.60	2.00	58.60	06.12.2024, 24
ANNUAL		0.27882	ug/m^3	633250.00	6279849.00	58.60	2.00	58.60	
1-HR	99,73pct	2.40422	ug/m^3	633350.00	6279749.00	58.00	2.00	75.00	
1-HR	99,18pct	2.27233	ug/m^3	633250.00	6279849.00	58.60	2.00	58.60	
24-HR	99,73pct	1.96852	ug/m^3	633250.00	6279849.00	58.60	2.00	58.60	
24-HR	99,18pct	1.66272	ug/m^3	633300.00	6279849.00	56.00	2.00	56.00	

SO2 - Dry Deposition - Source Group: ALL

Averaging Period	Rank	Peak	Units	X (m)	Y (m)	ZELEV (m)	ZFLAG (m)	ZHILL (m)	Peak Date, Start Hour
1-HR	1ST	0.00025	g/m^2	633350.00	6279749.00	58.00	2.00	75.00	
24-HR	1ST	0.00223	g/m^2	633350.00	6279699.00	57.00	2.00	75.00	
ANNUAL		0.05902	g/m^2	633250.00	6279849.00	58.60	2.00	58.60	
1-HR	99,73pct	0.00019	g/m^2	633350.00	6279699.00	57.00	2.00	75.00	
1-HR	99,18pct	0.00010	g/m^2	633250.00	6279849.00	58.60	2.00	58.60	
24-HR	99,73pct	0.00223	g/m^2	633350.00	6279699.00	57.00	2.00	75.00	
24-HR	99,18pct	0.00147	g/m^2	633300.00	6279849.00	56.00	2.00	56.00	

Project File: C:\Lakes\AERMOD View Trial\Projekt\Gardene IVN\Gardene SO2\Gardene SO2.isc

AERMOD View by Lakes Environmental Software

RS - 1 of 1

03.11.2025

Source Pathway - Source Inputs

AERMOD

Point Sources

Source Type	Source ID	X Coordinate [m]	Y Coordinate [m]	Base Elevation (Optional)	Release Height [m]	Emission Rate [g/s]	Gas Exit Temp. [K]	Gas Exit Velocity [m/s]	Stack Inside Diameter [m]
POINT	STCK1	633269.16	6279758.75	60.00	15.00	0,05660	723.15	29.76	0.40

10. Paredzētās darbības realizācijai izbūvējamās infrastruktūras skices

1. Granulētā NAIK noliktava

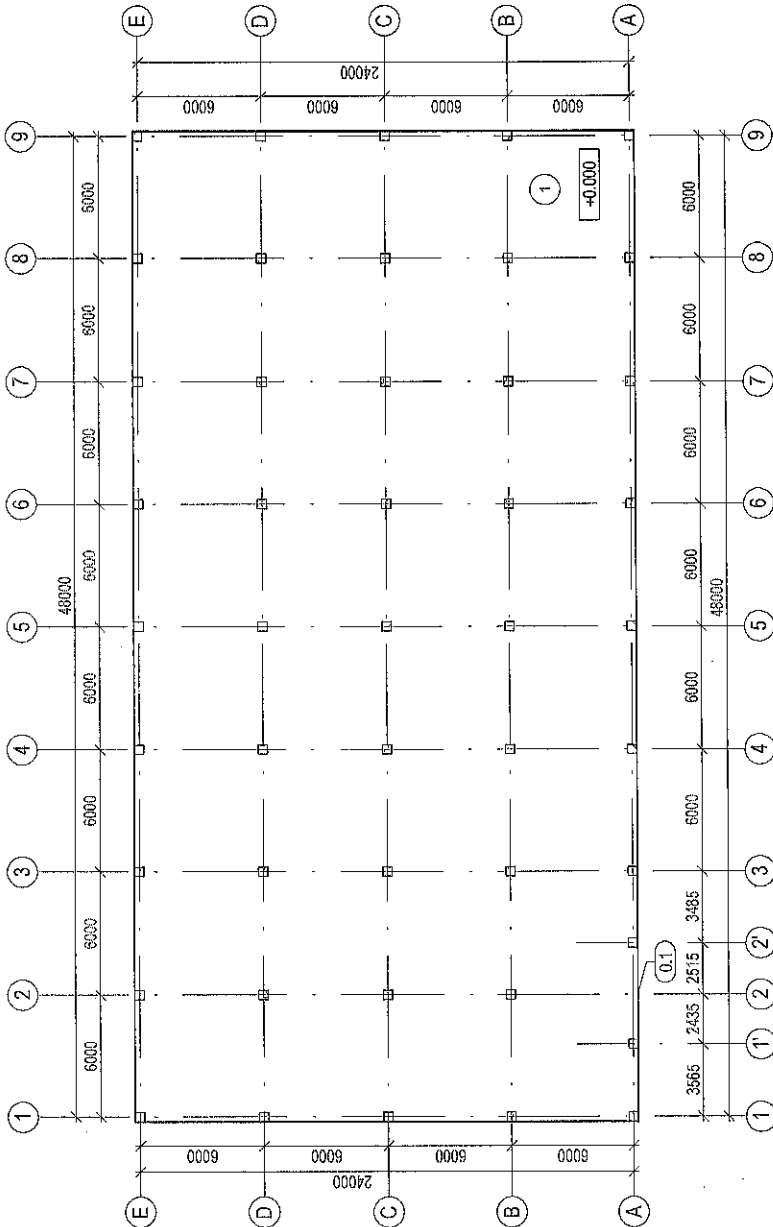
TĒĻU EKSPĻĪKĀCIJA		
Nr.	Nosaukums	Platība

1	Noliktavas telpa	1184.6 m ² 1184.6 m ²
---	------------------	--

KOPEĻA PLATĪBA
1184.6 m ²

ALU SPECIFIKĀCIJA				
Alas Nr.	Platums (mm)	Augstums (mm)	Alas aizplūkums	Alas augšas augstuma atzīme pret stāva grīdu (m)
0.1	4500	3500	4500x3500	3.500

PIENĒMTIE APZĪMĒJUMI		
1	1	Telpu numerācija
2	-0.000	Augstuma atzīme plānā
4		Jauno sienu, pārsēgumu apzīmējums

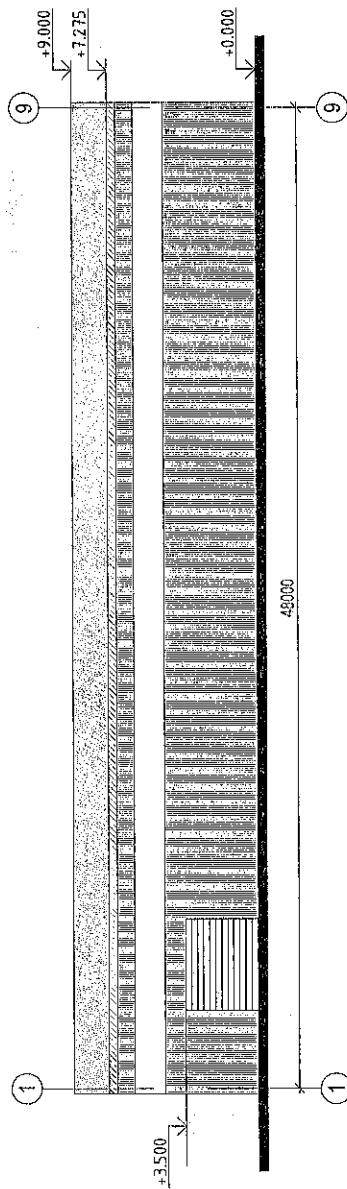


1. stāva plāns
1 : 250

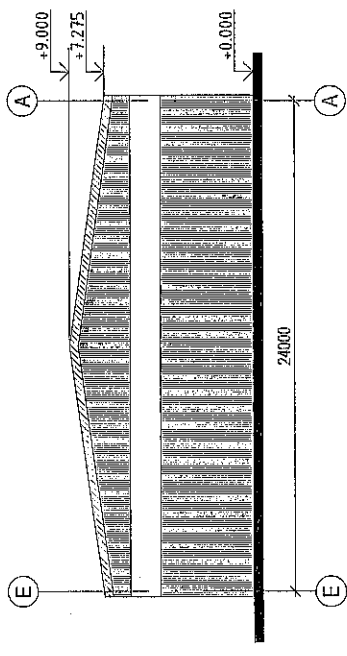
PIEZĪMES:

1. Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros.
2. Par nosacīto atzīmi -0.000 pieņemts āķis tīra grīda.
3. Būvprojekta lapa skatī visā kopā.
4. Pirms logu, durvju, paņožu un citu saistošo detaļu izgatavošanas veikt kontrolmērījumus būvobjektā uz vietas.
5. Inženier tehniskos risinājumus skatīt attiecīgās projekta sadaļās un kopā ar aprakstu.
6. Jebkuras atkāpes no projekta pieļaujamās tikai pēc saskaņošanas ar projektētāju.
7. Norādīts uz būvmateriāliem, izstrādājumiem un iekārtām šajā projektā minētas kā šo būvmateriālu, izstrādājumu un iekārtu kvalitātes, vizuālo un tehnisko īpašību un apkalpošanas komforta līmeņa rādītājs. Būvdarbu gaitā iespējama ekvivalentu būvmateriālu lietošana un izstrādājumu un iekārtu uzstādīšana, ja tie nekādā ziņā neizmaina risinājuma kopējo kvalitāti.

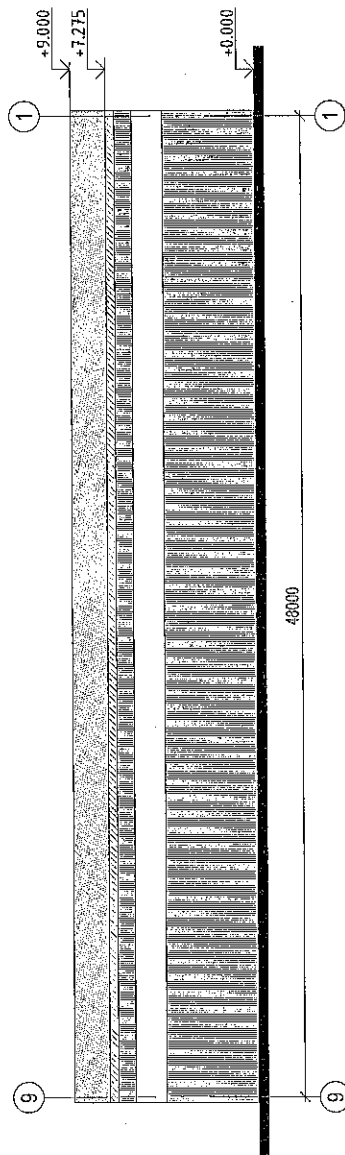




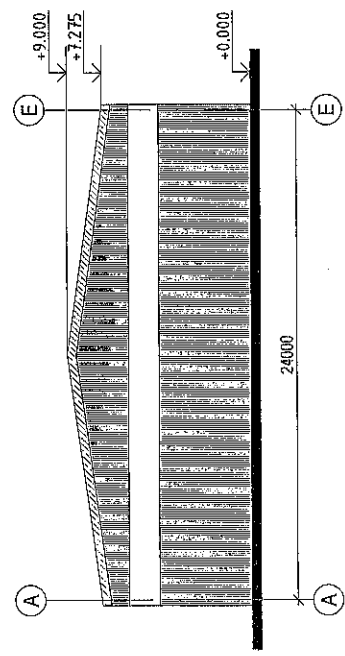
Fasāde assis 1-2
1:250



Fasāde assis B-A
1:250



Fasāde assis 2-1
1:250



Fasāde assis A-B
1:250

PIEZĪMES:

1. Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros.
2. Par nosacīto atzīmi +0.000 pieņemts ēkas tīra grīda.
3. Būvprojekta lapas skaitļi visas kopā.
4. Pirms logu, durvju, palatžu un citu saistošo detaļu izgatavošanas veikt kontrolmērījumus būvobjektā uz vietas.
5. Inženier tehniskos risinājumus skatīt atbilstošās projekta sadaļās un kopā ar aprakstu.
6. Jekuras attāpes no projekta pieļaujamās tikai pēc saskaņošanas ar projektētāju.
7. Norādes uz būvmateriāliem, izstrādājumiem un iekārtām šajā projektā minētas kā šo būvmateriālu, izstrādājumu un iekārtu kvalitātes, vizuālo un tehnisko īpašību un apkalpošanas komforta līmeņa rādītājs. Būvdarbu gaitā iespējama ekvivalentu būvmateriālu lietošana un izstrādājumu un iekārtu uzstādīšana, ja tie nekādā ziņā neizmaina risinājuma kopējo kvalitāti.



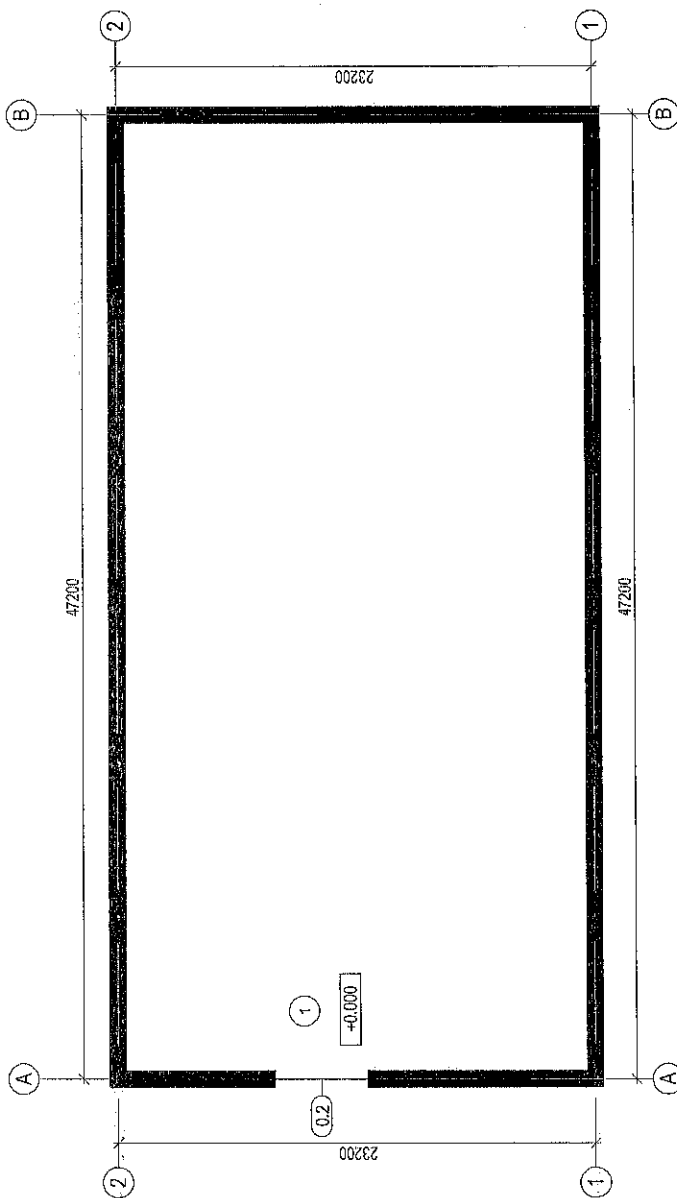
2. Mitrā NAIK noliktava

TĒĻU EKSPĻĪKĀCIJA		
Nr.	Nosaukums	Platība
1	Noliktaves telpa	1039.4 m ² 1039.4 m ²

KOPEĻĀ PLATĪBA
1039.4 m ²

AĻU SPECIFIKĀCIJA				
Alas Nr.	Platums (mm)	Augstums (mm)	Alas aizpildījums	Alas augšas augstuma atzīme pret stāva grīdu (m)
0.2	4500	3500	4500x3500	3.500

PIENĒMĒTIE APZĪMĒJUMI		
1	1	Telpu numurācija
2	+0.000	Augstuma atzīme plānā
4		Jauno sienu, jāseguumu apzīmējums

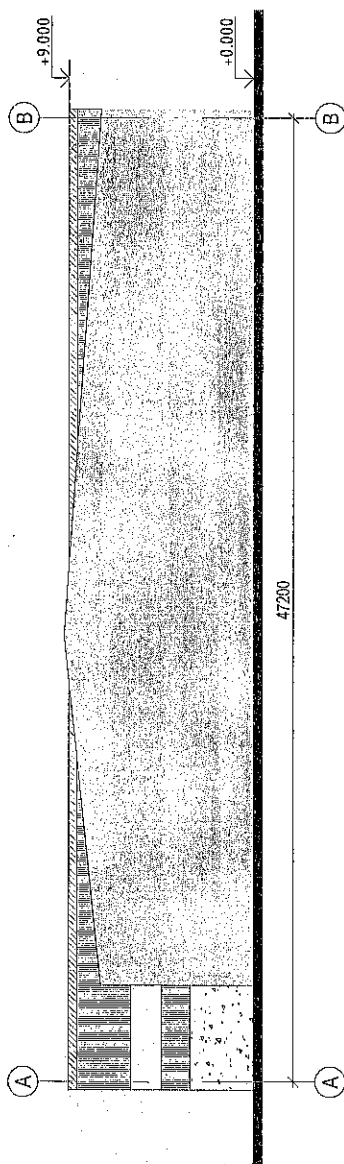


1. stāva plāns
1: 250

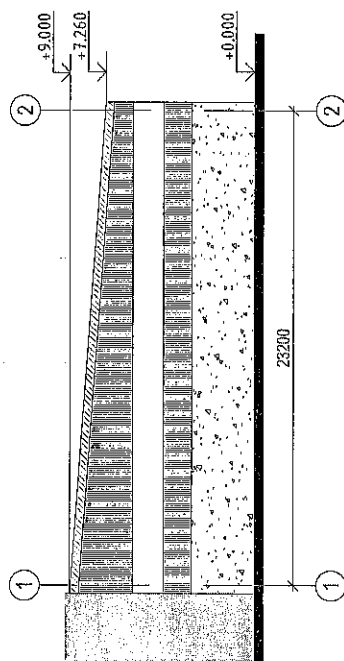
PIEZĪMES:

1. Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros.
2. Par nosaukto atzīmi +0.000 pieņemts ēkas tīra grīda.
3. Būvprojekta lāpas satur visus kopā.
4. Pirms logu, durvju, palodžu un citu saistošo detaļu izgatavošanas veikt kontrolmērījumus būvobjektā uz vietas.
5. Inženier tehniskos risinājumus skatīt attiecīgās projekta sadaļās un kopā ar aprakstu.
6. Jekurās atkāpes no projekta pieļaušanas tikai pēc saskaņošanas ar projektētāju.
7. Norādes uz būvmateriāliem, izstrādājumiem un iekārtām šajā projektā norādītas kā šo būvmateriālu, izstrādājumu un iekārtu kvalitātes, vizuālo un tehnisko īpašību un apkalpošanas komforta līmeni rādītājs. Būvdarbu gaitā iespējama ekvivalentu būvmateriālu ieviešana un izstrādājumu un iekārtu uzstādīšana, ja tie nekādā ziņā neapdraud risinājuma kopējo kvalitāti.

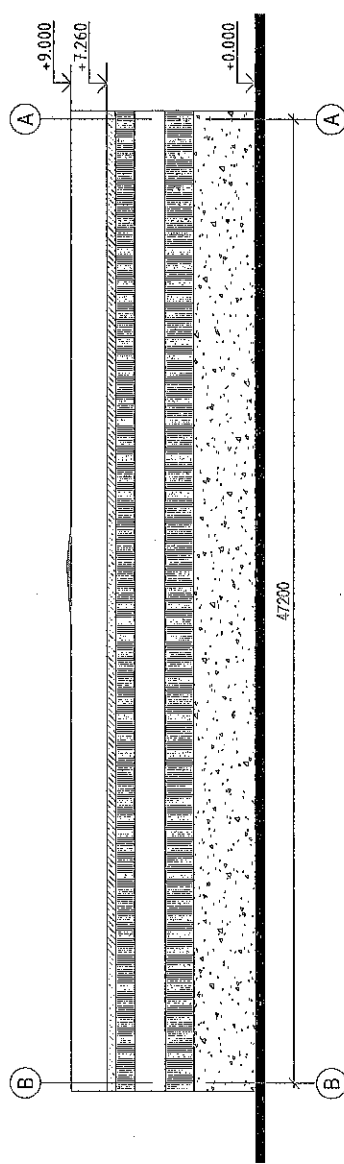




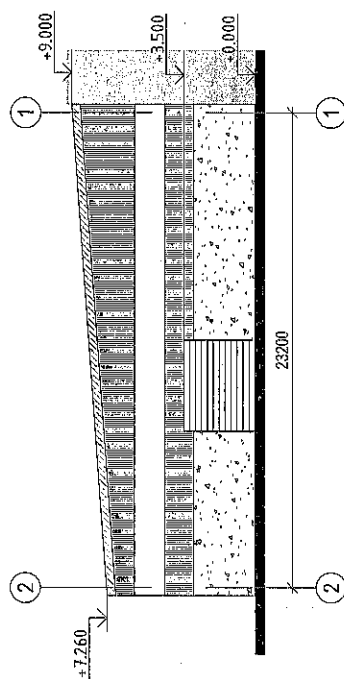
Fasāde asis A-B
1:250



Fasāde asis 1-2
1:250



Fasāde asis B-A
1:250

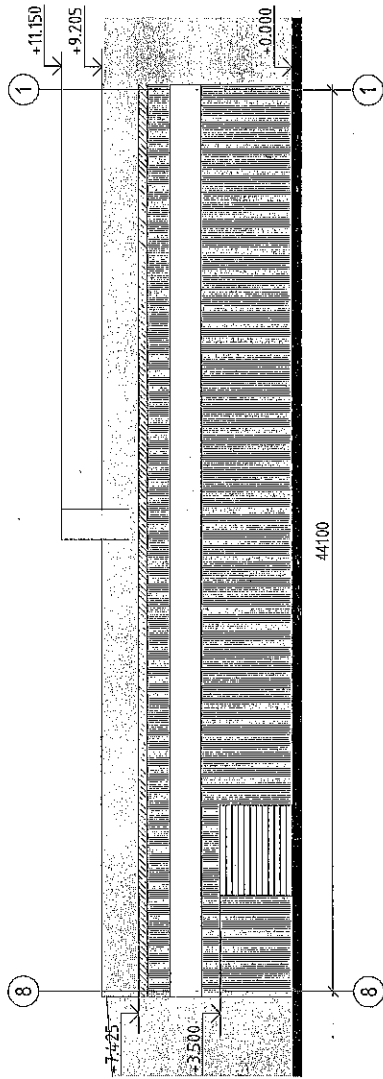


Fasāde asis 2-1
1:250

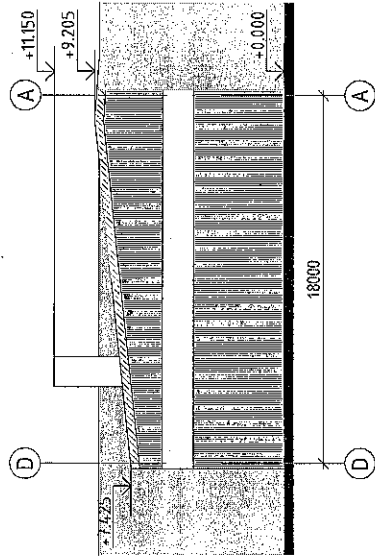
PIEZĪMES:

1. Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros.
2. Par nosacīto atzīmi ± 0.000 pieņemts ēkas tīra grīda.
3. Būvprojekta līnijas skatīt visas kopā.
4. Plinīs logu, durvju, pelniņu un citu saistošo detaļu izgatavošanas veikt kontrolmērījumus būvobjektā uz vietas.
5. Inženier tehniskos risinājumus skatīt atbilstošās projekta sadaļas un kopā ar aprakstu.
6. Ja kuras atkāpes no projekta pieļaujamās tikai pēc saskaņošanas ar projektētāju.
7. Norādes uz būvmateriāliem, izstrādājumiem un iekārtām šajā projektā minētas kā šo būvmateriālu, izstrādājumu un iekārtu kvalitātes, vizuālo un tehnisko īpašību un apkalpošanas komforta līmeņa rādītājs. Būvdarbu gaitā iespējama ekvivalentu būvmateriālu lietošana un izstrādājumu un iekārtu uzstādīšana, ja tie nekādā ziņā neapdraud risinājuma kopējo kvalitāti.

3. NAIK žāvēšanas iecirknis



Fasāde assis 8-1
1:250



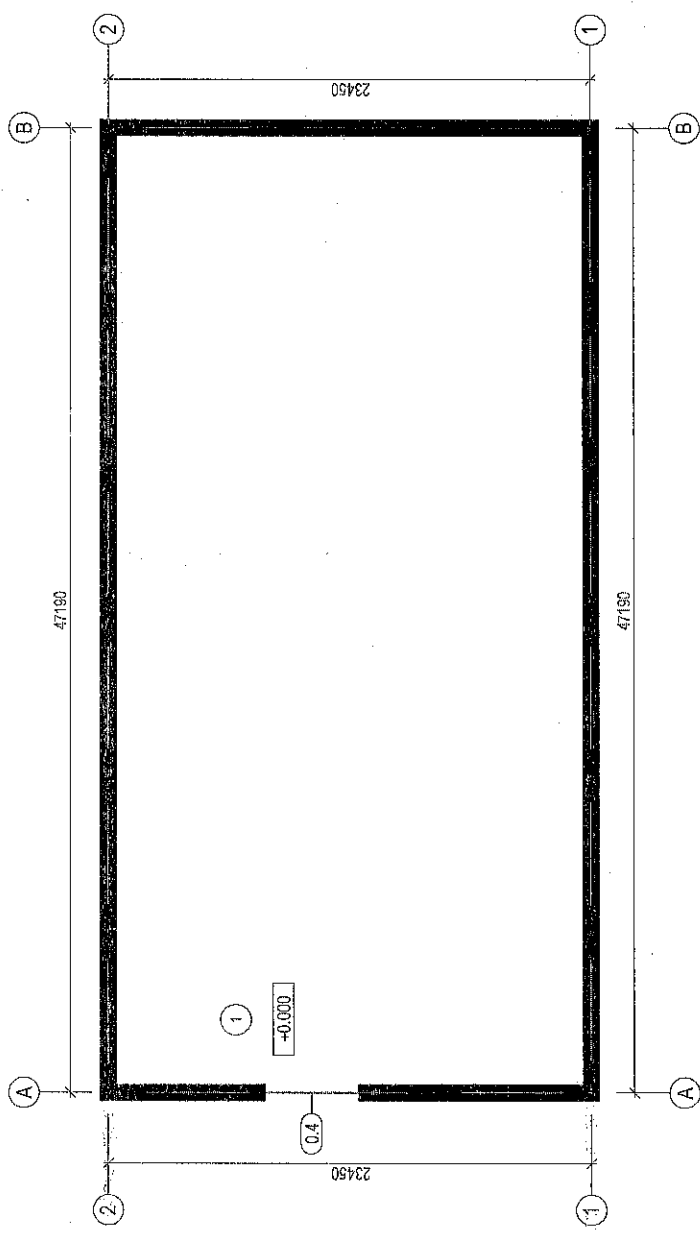
Fasāde assis D-A
1:250

PIEZĪMES:

1. Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros.
2. Par nosacīto atzīmē ± 0.000 pieņemts ēkas tīra grīda.
3. Būvprojekta lapas skatīt visas kopā.
4. Pirms logu, durvju, palodžu un citu saistīto detaļu izgatavošanas veikt kontrolmērījumus būvobjektā uz vietas.
5. Inženierinženieriskos risinājumus skatīt attiecīgās projekta sadaļās un kopā ar aprakstu.
6. Jebkuras atkāpes no projekta pieļaušanas tikai pēc saskaņošanas ar projektētāju.
7. Norādes uz būvmateriāliem, izstrādājumiem un iekārtām šajā projektā minētas kā šo būvmateriālu, izstrādājumu un iekārtu kvalitātes, vizuālo un tehnisko īpašību un apkalpošanas komforta līmeņa rādītājs. Būvdarbu galā iespējama ekvivalentu būvmateriālu lietošana un izstrādājumu un iekārtu uzstādīšana, ja tie nekāda ziņa nelīdzina risinājuma kopējo kvalitāti.



4. Sausā NAIK noliktava



1. stāva plāns
1:250

PIEZĪMES:

1. Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros.
2. Par nosacīto atzīmi ± 0.000 pieņemts ēkas tīrā grīda.
3. Būvprojekta lāpis skatīts visas kopā.
4. Plāns, ogu, durvju, palozu un citu saistošo detaļu izgatavošanas veikt kontrolinženierus būvobjektā uz vietas.
5. Izstrādājamais risinājums skatīts attiecīgās projekta sadaļas un kopa ar aprakstu.
6. Ja kādas atkāpes no projekta pieļaušanas tikai pēc saskaņošanas ar projektētāju.
7. Norādes uz būvmateriāliem, izstrādājumiem un iekārtām šajā projektā minētas kā šo būvmateriālu, izstrādājumu un iekārtu kvalitātes, vizuālo un tehnisko īpašību un apkalpošanas komforta līmeņa rādītājs. Būvdarbu gaitā iespējama ekvivalentu būvmateriālu lietošana un izstrādājumu un iekārtu uzstādīšana, ja tie nekādā ziņā neizmaina risinājuma kopējo kvalitāti.

TĒĻU EKSPĻĪKĀCIJA		
Nr.	Nosaukums	Plaība

1	Noliktavas telpa	1051.0 m ² 1051.0 m ²
---	------------------	--

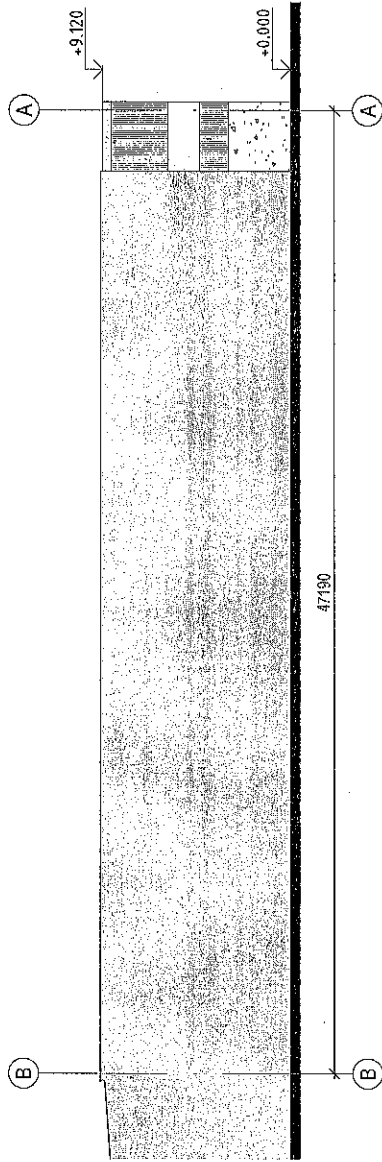
KOPĒJĀ PLATĪBA
1051.0 m ²

ALU SPECIFIKĀCIJA				
Alas Nr.	Plekums (mm)	Augstums (mm)	Alas atpildījums	Alas aurošas augstuma atzīme pret slāņa grīdu (m)
0.4	4500	3500	4500x3500	3.500

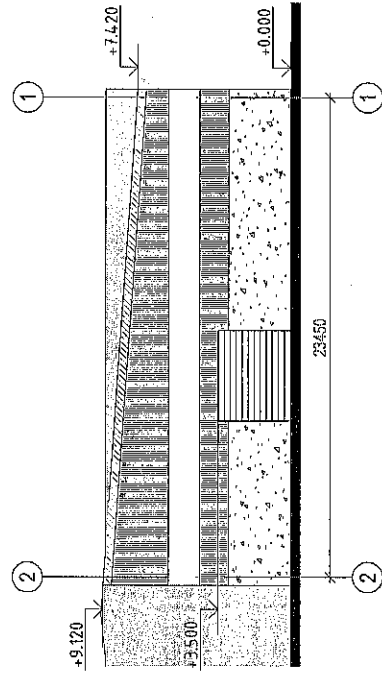
PIEVĒMTIE APZĪMĒJUMI		
1	1	Telpu numērējuma
2	± 0.000	Augstuma atzīme plānā
4		Jauno sienu, pārsegumu apzīmējums



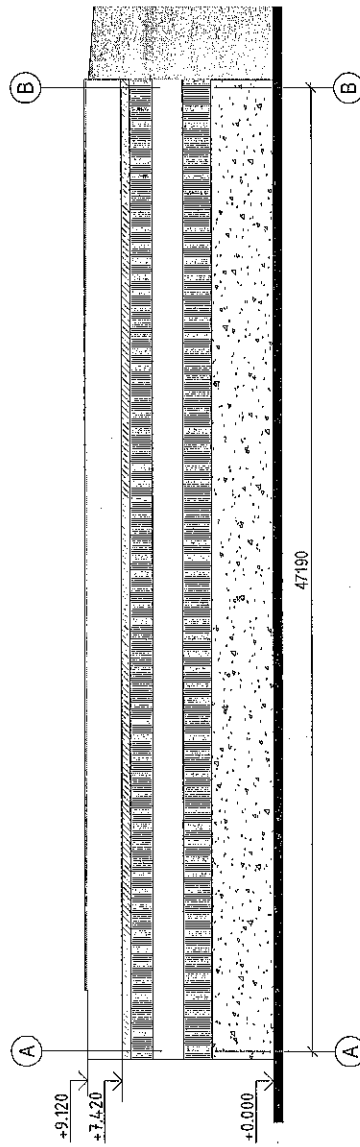
PROJEKTSANAS BIROJS
SIA "ART. PROJEKTS"



Fasāde assis B-A
1:250



Fasāde assis 2-1
1:250



Fasāde assis A-B
1:250

PIEZĪMES:

1. Visi izmēri doti milimetros, augstuma atzīmes metros.
2. Par nosacīto atzīmi ± 0.000 pieņemts ēkas tīnā grīda.
3. Būvprojekta apas skatīt visas kopā.
4. Pirms logu, durvju, palodžu un citu saistošo detaļu izgatavošanas veikt kontrolmērījumus būvobjektā uz vietas.
5. Inženertehniskos risinājumus skatīt atbilstošās projekta sadaļās un kopā ar aprakstu.
6. Jebkuras atkāpes no projekta pieļaujamās līkai pēc saskaņošanas ar projektētāju.
7. Norādes uz būvmateriāliem, izstrādājumiem un iekārtām šajā projektā minētas kā šo būvmateriālu, izstrādājumu un iekārtu kvalitātes, vizuālo un tehnisko īpašību un apkalpošanas komforta ilmeņa rādītājs. Būvdarbu gaitā iespējama ekvivalentu būvmateriālu lietošana un izstrādājumu un iekārtu uzstādīšana, ja tie nekādā ziņā neizmaina risinājuma kopējo kvalitāti.



11. Sākotnējās sabiedriskās apspriešanas protokols

A/s BAO sākotnējā sabiedriskā apspriešana ietekmes uz vidi novērtējuma ietvaros paredzētajai darbībai "Atkritumu gazifikācijas iekārtas ekspluatācija "Gardenes bīstamo atkritumu novietnē"

Klātienes un videokonference Zoom platformā

Rīgā, 2024. gada 3. jūlijā, plkst. 17:00

Norises vieta: Gardenes pamatskola.

Sanāksmes vadītāja: SIA "Geo Consultants" nodaļas vadītājs Māris Bremšs

Paredzētās darbības ierosinātāja pārstāvis: A/s BAO prokūrists, pārdošanas direktors Normunds Reiniks

Sanāksmes dalībnieki:

Māris Bremšs, SIA "Geo Consultants", nodaļas vadītājs;

Normunds Reiniks, a/s BAO, pārdošanas direktors;

Guntis Pužulis, a/s BAO, ķīmiķis;

Ivars Pinkulis, ražotāja pārstāvis;

Normunds Skorodins, iedzīvotājs;

Iedzīvotāji:

Laila Orieko;

Jānis Baranovskis;

Marika Drubiņa;

Naģežda Kozlovska;

Ēriks Kozlovskis;

Ināra Krauze;

Ainija Gerasimenko

Līva Harte.

Protokola sagatavotāja: Māris Bremšs

Darba kārtība: Sākotnējā sabiedriskā apspriešana ietekmes uz vidi novērtējuma ietvaros paredzētajai darbībai "Atkritumu gazifikācijas iekārtas ekspluatācija "Gardenes bīstamo atkritumu novietnē" (turpmāk - IVN).

Sanāksmes vadītājs M. Bremšs: atklāj sanāksmi plkst. 17.00, nosauc sanāksmes tēmu un iepazīstina ar plānoto darba kārtību.

M. Bremšs prezentācijā detalizēti iepazīstina ar IVN procedūru, tostarp ar plānoto sākotnējās sabiedriskās apspriedes norises kārtību, tai skaitā par rakstisku priekšlikumu iesniegšanas laiku. Īsumā sniedz informāciju par paredzētās darbības ierosinājumu.

Vārds informācijas sniegšanai par paredzētajā darbībā izmantojamo tehnoloģisko iekārtu darbības principiem un to raksturlielumiem tiek dots iekārtas ražotāja uzņēmuma pārstāvim I. Pinkulim. Tiek sniegta galvenā informācija par iekārtas darbības principiem, izmantojamajām izejvielām, raksturlielumiem, tajā skaitā termiskās jaudas un izmešu raksturojums, atlikumproduktiem, kas rodas gazifikācijas procesā, kā arī esošo pieredzi analoģu konkrētā ražotāja iekārtu ekspluatācijā un projekta realizācijā Apvienotajā karalistē.

Prezentācijas noslēgumā M. Bremšs informē par jautājumu uzdošanas iespējām, kā arī aicina izteikt savu viedokli un rekomendācijas, tai skaitā rakstiski, norādot, ka priekšlikumi tiks apkopoti un iesniegti Vides pārraudzības valsts birojam (turpmāk - VPVB). Secīgi sākotnējās sabiedriskās apspriedes ietvaros saņemtos rakstiskos priekšlikumus VPVB izvērtēs gatavojot paredzētās darbības IVN novērtējuma programmu.

Pēc prezentācijas dalībnieki tiek aicināti pāriet uz jautājumu/diskusiju sadaļu.

Diskusiju daļa:

Jautājums no zāles: Kāda ir iespēja izmantot iekārtas ekspluatācijā radušos siltumenerģiju Gardenes dzīvojamo ēku apkurei, un vai šāda iespēja ir paredzēta projekta realizācijā?

M. Bremšs: Pēc sabiedriskās apspriedes apkopojam rezultātus, sniedzam VPVB, attiecīgi VPVB sagatavo programmu, kurā var tikt iekļauti siltumenerģijas racionālas izmantošanas aspekti, kas var ietekmēt projekta realizācijas sociāli ekonomiskos aspektus.

Saņemot programmu jau būs skaidri zināmas prasības kas vērtējams IVN, piemēram trokšņi, smaku emisijas, biotopu pētījumi, kā arī sociāli ekonomisko aspektu novērtējums, u.c

Detalizēts IVN ziņojuma izstrādes plāns tiks sagatavots pēc programmas saņemšanas. Darba ziņojuma paredzamais izstrādes termiņš 6 – 9 mēneši

Vairāk jautājumu nav. Sanāksme tiek slēgta atgādinot par iespējām uzdot jautājumus rakstiski.

Sanāksmes vadītājs M. Bremšs slēdz sanāksmi plkst. 17:35.

Protokolu sagatavoja: Māris Bremšs