



## Vides pārraudzības valsts birojs

Rūpniecības iela 23, Rīga, LV-1045, tālr. 67321173, fakss 67321049, e-pasts [vpvb@vpvb.gov.lv](mailto:vpvb@vpvb.gov.lv), [www.vpvb.gov.lv](http://www.vpvb.gov.lv)

Rīgā

### **Programma ietekmes uz vidi novērtējumam azbesta un azbestu saturošu (bīstamo) un inerto atkritumu poligona “Dūmiņi” darbības paplašināšanai Brocēnu novadā**

Derīga līdz 2021.gada 25.novembrim.

Programma izdota paredzētās darbības ierosinātajai – SIA “*Viduskurzemes AAO*”, reģistrācijas Nr.58503015521, juridiskā adrese: “*Vibsteri*”, Remtes pagasts, Brocēnu novads, LV-3871, elektroniskā pasta adrese: [vaa0@vaa0.lv](mailto:vaa0@vaa0.lv) (turpmāk arī Ierosinātāja).

Programma izstrādāta saskaņā ar likuma „*Par ietekmes uz vidi novērtējumu*” (turpmāk Novērtējuma likums) 16.pantu un Ministru kabineta 2015.gada 13.janvāra noteikumu Nr.18 „*Kārtība, kādā novērtē paredzētās darbības ietekmi uz vidi un akceptē paredzēto darbību*” (turpmāk Novērtējuma noteikumi Nr.18) IV nodaļas prasībām, pamatojoties uz Ierosinātājas 2016.gada 21.oktobra iesniegumu Nr.1.-3/448 ietekmes uz vidi novērtējuma programmas izstrādei un 2016.gada 11.novembra iesniegumu Nr.14/2016, ar kuru iesniegti materiāli ar sākotnējās sabiedriskās apspriešanas rezultātiem. Programma ietver vides aizsardzības prasības un noteikumus, kā arī ietekmes novērtējuma turpmākai veikšanai nepieciešamo pētījumu un organizatorisko pasākumu kopumu.

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

1. Ietekmes uz vidi novērtējuma objekts ir esošā azbesta un azbestu saturošu (bīstamo) un inerto atkritumu poligona “*Dūmiņi*” darbības paplašināšana (turpmāk arī Paredzētā Darbība) Brocēnu novadā, Brocēnos, nekustamajos īpašumos „*Dūmiņi*” (kadastra numurs 8405 001 0033) un „*Brikšņi*” (kadastra numurs 8405 001 0037) (turpmāk arī Darbības Vieta).
2. Atkritumu poligons “*Dūmiņi*” (turpmāk - Poligons) ir esošs likuma “*Par ietekmes uz vidi novērtējumu*” (turpmāk - Novērtējuma likums) 1.pielikuma 14.punkta objekts – bīstamo atkritumu apglabāšanas vieta. Tas izveidots azbesta un azbesta šķiedru saturošo atkritumu apglabāšanai. Atkritumu poligona darbībai Valsts vides dienesta Liepājas reģionālā vides pārvade ir izsniegusi 2010.gada 27.septembra atļauju Nr.LI-10-IA-0003 A kategorijas piesārņojošās darbības veikšanai (turpmāk – Atļauja). 2013.gada 2.decembrī ar lēmumu Nr.100 Atļaujā mainīts operators no

SIA „Vides projekti” uz SIA „BALTIJAS AUTO PLUSS”. 2015.gada 29.decembrī ar lēmumu Nr.LI15VL0075 Atļaujā mainīts operators no SIA „BALTIJAS AUTO PLUSS” uz Ierosinātāju.

3. Saskaņā ar Ierosinātājas sniegto informāciju:
  - 3.1. līdz 2016.gada jūnijam Poligonā apglabāti 37 708t atkritumu (kopējā ietilpība norādīta 121 552t). Jaunu atkritumu grupu pieņemšana apglabāšanai Poligonā netiek plānota.
  - 3.2. Poligonā paredzēta teritorijas paplašināšana, pievienojot papildus 5,3ha no poligonam dienvidu pusē blakus esošā zemes īpašuma „Brikšņi” (kadastra Nr.840500102037). Paredzētās darbības ietvaros plānots:
    - 3.2.1. ieviest inerto atkritumu šķirošanu,
    - 3.2.2. jaunas atkritumu grupas pieņemšana un pārstrāde (25 000t/gadā) – bīstamas vielas saturoša augsne un akmeņi (kods 170503). Lai veiktu atkritumu pārstrādi plānots izveidot atkritumu pārstrādes laukumu ar atbilstošu infrastruktūru, tajā skaitā ierīkot svaru zonu un iekšējos ceļus un grāvjus un citu infrastruktūru, bioloģiskās notekūdeņu attīrīšanas iekārtas, ierīkot jaunu artēzisko urbumu, saskaņā ar Ierosinātājas 2016.gada 14.septembra iesniegumā sniegto informāciju atkritumu pārstrādē plānots pielietot grunts (gan ar naftu, gan smagajiem metāliem piesārņotas) attīrīšanu ar bioloģisko metodi, grunts (gan ar naftu, gan smagajiem metāliem piesārņotas) stabilizācijas metodi, kā arī paredzēts pielietot citas Eiropas komisijas izstrādātās nozaru LPTP vadlīnijās noteiktās atkritumu pārstrādes tehnoloģijas, ietekmes uz vidi novērtējuma rezultātā izvēloties optimālāko paņēmieni.
4. Paziņojums par Paredzēto darbību tika publicēts 2016.gada 21.oktobra laikraksta "Saldus Zeme" izdevumā Nr.123 (8179), ievietots tīmekļa vietnēs <http://www.broceni.lv/>, <http://www.eirolkonsultants.lv/Dumini/> un [www.vpvb.gov.lv](http://www.vpvb.gov.lv), kā arī Ierosinātāja par Paredzēto darbību individuāli informēja tos nekustamo īpašumu īpašniekus (valdītājus), kuru nekustamie īpašumi robežojas ar Darbības vietu. Paredzētās darbības ietekmes uz vidi novērtējuma sākotnējā sabiedriskās apspriešanas sanāksme klātienē notika Brocēnu novada pašvaldībā, Lielcieceru ielā 3, Brocēnos 2016.gada 3.novembrī. Saskaņā ar protokolu sabiedriskās apspriešanas sanāksmē piedalījās 8 interesenti. Sākotnējās sabiedriskās apspriešanas sanāksmes dalībnieki interesējās – cik daudz un kādi bīstamo atkritumu veidi tiks ievesti poligonā, par paredzētajām bīstamo atkritumu pārstrādes, attīrīšanas, noglabāšanas tehnoloģijām, par paredzētās darbības iespējamo ietekmi uz gruntsūdeņiem, par ceļu noslogojumu saistībā ar plānoto darbību, iespējamajiem riskiem, kā arī par plānoto monitoringu.
5. Paredzētās Darbības ietekmes uz vidi novērtējuma sākotnējās sabiedriskās apspriešanas laikā Vides pārraudzības valsts birojā (turpmāk Birojs) netika saņemti priekšlikumi un ierosinājumi saistībā ar Paredzēto Darbību.

## **II. Vispārējās prasības ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojuma sagatavošanai:**

1. Izstrādājot ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojumu (turpmāk tekstā - Ziņojums), nepieciešams ievērot spēkā esošos normatīvos aktus un Latvijas Republikā ratificētās starptautiskās konvencijas vides aizsardzības jomā.
2. Ziņojums jā sagatavo atbilstoši Novērtējuma likuma 17.panta (3)daļas, Novērtējuma noteikumu Nr.18 34. un 35.punkta un šīs programmas prasībām.

3. Ziņojuma ievadā jāietver Paredzētās Darbības būtības apraksts, tās galvenie darbības raksturlielumi, plānotie projekta realizācijas termiņi un risinājumi; jāsniedz informācija par iespējamajiem ierobežojumiem, kas var ietekmēt Paredzēto Darbību vai citas darbības, tajā skaitā kontekstā ar jau esošo teritorijas izmantošanu.
4. Paredzētā Darbība jāvērtē arī kopskatā ar citām Darbības Vietā esošajām vai saistītajām darbībām un to ietekmi uz vidi.
5. Ziņojumā jāietver Paredzētajai Darbībai piemērojamo vides aizsardzības normatīvo aktu prasību analīzi, ietverot arī prasību analīzi attiecībā uz labākajiem pieejamajiem tehniskajiem paņēmieniem, kā arī piemērojamo starptautisko konvenciju prasību analīzi. Jāizvērtē Paredzēto darbību un to alternatīvo risinājumu atbilstība normatīvajiem aktiem, kuros ietvertas prasības Paredzētajām darbībām, tajā skaitā Atkritumu apsaimniekošanas likumam un tam pakārtotajiem normatīvajiem aktiem, Aizsargjoslu likumam, likumam „*Par piesārņojumu*”, vietējās pašvaldības teritorijas plānojumam un citiem attīstības plānošanas dokumentiem.
6. Paredzētās darbības iespējamā ietekme uz vidi novērtējama atbilstoši Paredzētās darbības veidam un Darbības vietai, izdarot zinātniski pamatotus secinājumus par ietekmi un tās būtiskumu pie atšķirīgām ietekmes novērtējumam pakļautajām alternatīvām (tehnoloģisko risinājumu vai darbības vietas), nepieciešamajiem pasākumiem ietekmes uz vidi novēršanai vai samazināšanai, tajā neplānotu negadījumu gadījumā, šādu pasākumu efektivitāti, piemērotību un iespējamību. Ietekmes uz vidi novērtējuma uzdevums ir novērtēt Paredzētās darbības ietekmi uz vidi un izstrādāt, novērtēt priekšlikumus nelabvēlīgas ietekmes novēršanai vai samazināšanai, tajā skaitā tādas, ko varētu izraisīt iespējamās savstarpējās nevēlamās ietekmes starp esošo un Paredzēto darbību. Šim mērķim Ierosinātajai jānodrošina Paredzētās darbības un iespējamo alternatīvo risinājumu attiecībā uz tās vietu vai izmantojamo tehnoloģiju veidiem novērtējums, ņemot vērā:
  - 6.1. informāciju par Paredzēto darbību, tās būtību, apjomiem, ietekmes veidiem un jomām, kuras Paredzētā darbība (cita starpā savstarpēji un summāri ar citām darbībām) var ietekmēt, tajā skaitā iespējamo nevēlamo ietekmi starp esošo un Paredzēto darbību;
  - 6.2. informāciju par Paredzētās darbības vietu un iespējamai ietekmei pakļauto teritoriju, šajā vietā un teritorijā esošo vides stāvokli, tajā skaitā līdzšinējo izmantošanu, pastāvošajām vides problēmām un sagaidāmām izmaiņām, nepieciešamo darbu secību kontekstā ar plānoto teritorijas turpmāko izmantošanu.
7. Ievērojot, ka Paredzētā Darbība ir saistīta ar vidi piesārņojošām darbībām un to nepieciešams īstenot saskaņā ar likumā „*Par piesārņojumu*” noteiktajām prasībām, - pirms Paredzētās darbības uzsākšanas būs nepieciešams saņemt grozījumus atļaujā piesārņojošās darbības veikšanai, ko nosaka likums „*Par piesārņojumu*” un Ministru kabineta 2010.gada 30.novembra noteikumi Nr.1082 „*Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai*”. Saskaņā ar likumā „*Par piesārņojumu*” noteikto, veicot vidi piesārņojošas darbības, operatoram jālieto labākie pieejamie tehniskie paņēmieni. Tādēļ, Paredzētās darbības un tās risinājumu apraksts nodrošināms un ietekmes uz vidi novērtējums veicams, vadoties no attiecīgajiem atsaucēs dokumentiem par

labākajiem pieejamiem tehniskajiem paņēmieniem, attiecīgi pamatojot izvēlēto risinājumu piemērotību un atbilstību.

8. Novērtējot ietekmi, jānorāda izmantotās prognozēšanas metodes un jāsniedz prognožu ievades dati. Novērtējot ietekmes novēršanas un samazināšanas pasākumus, jānovērtē paliekošā ietekme, jāraksturo paliekošās ietekmes būtiskums, tās atbilstība spēkā esošo normatīvo aktu prasībām.
9. Informācijas ilustrācija veicama atbilstoša mēroga kartogrāfiskajos materiālos, tajā skaitā Ziņojumam jāpievieno esošās situācijas plāns ar iezīmētiem esošiem apkārtējiem objektiem (būvēm, ēkām, infrastruktūru, inženierkomunikācijām u.c. objektiem) un plānotās situācijas plāns ar plānotajiem/rekonstruējamajiem/pārbūvējamiem objektiem (būvēm, ēkām, infrastruktūru, inženierkomunikācijām u.c. objektiem).
10. Jāsagatavo Ziņojuma kopsavilkums iedzīvotājiem, nelietojot tajā specifiskus tehniskos aprakstus un terminus. Jānodrošina Ziņojuma sabiedriskā apspriešana, jāagatavo sabiedrisko apspriešanu rezultātu apkopojums un izvērtējums. Jāsagatavo pārskats par sabiedrības līdzdalības pasākumiem un sabiedrības, kā arī institūciju iesniegtajiem priekšlikumiem Ziņojuma sabiedriskās apspriešanas laikā, norādot, kā izteiktie priekšlikumi un viedokļi ņemti vērā Ziņojumā aktualizētajā versijā.
11. Ziņojumam jāpievieno ietekmes uz vidi novērtējuma Ziņojuma sagatavošanā pieaicināto nozares ekspertu saraksts. Ja Ziņojumā atspoguļots nozares eksperta viedoklis, ekspertam jāapliecina, ka Ziņojumā atspoguļots nozares eksperta viedoklis. Visiem Ziņojumā pievienotajiem dokumentiem, tajā skaitā pieaicināto ekspertu atzinumiem, un pētījumiem ir jābūt parakstītiem un noformētiem normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā.

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

Ziņojums jāiesniedz Valsts vides dienesta Liepājas reģionālajā vides pārvaldē, Brocēnu novada pašvaldības domē un Veselības inspekcijas Kurzemes nodaļā rakstveida priekšlikumu saņemšanai Ziņojuma pilnveidošanai.

### **IV. Prasības novērtēšanai un pētījumu kopumam, kas jāietver Ziņojumā:**

#### **1. Esošās situācijas un Paredzētās darbības raksturojums:**

##### **1.1. Darbības vieta, pašreizējā izmantošana un esošās darbības apraksts:**

- 1.1.1. Darbības vietas teritorijas raksturojums, esošo būvju, ēku, infrastruktūras, iekārtu u.c. objektu apraksts un izvietojums teritorijā, ilustrējot to arī kartogrāfiskajā materiālā/situācijas plānā.
- 1.1.2. Esošo būvju, infrastruktūras un iekārtu kapacitātes nodrošinājums un izmantošana. Piebraukšanas Darbības vietai iespējas un līdzšinējie atkritumu produktu transportēšanas maršruti.
- 1.1.3. Esošās darbības raksturojums, tehnoloģiskās shēmas, ietverot informāciju arī par galvenajiem tās raksturlielumiem, - apsaimniekojamiem atkritumu veidiem, to izcelsmi, sastāvu, daudzumu un bīstamību; atkritumu apsaimniekošanas darbībām (savākšana, apstrāde, deponējamo atkritumu uzskaitē un kontrole u.c.), to deponēšanas risinājumiem un apjomiem,

informācija par dabas resursu izmantošanu, notekūdeņiem, infiltrātu, emisijām, atkritumu rašanos.

- 1.1.4. Esošo labāko pieejamo tehnisko paņēmieni, organizatorisko un inženiertehnisko risinājumu raksturojums līdzšinējās darbības radītās ietekmes uz vidi novēršanai, mazināšanai un pārvaldībai, tajā skaitā attiecībā uz tehnoloģisko procesu kopumā, negadījumu/avāriju riska būtiskajiem jautājumiem, emisiju gaisā samazināšanu, emisiju ūdenī samazināšanu, tostarp notekūdeņu, infiltrāta rašanos un attīrīšanu, atkritumu apsaimniekošanu.
- 1.1.5. Esošās piesārņojošās darbības veikšanai izsniegtās atļaujas un galveno prasību, tostarp uzraudzībai un mērījumiem izpildes analīze. Nepieciešamās izmaiņas piesārņojošās darbības veikšanai izsniegtajā atļaujā.
- 1.1.6. Līdzšinējās problēmas un problēmsituācijas vides aizsardzības un esošās darbības radīto traucējumu aspektā, ja tādas bijušas. Sabiedrības pārstāvju sūdzības. Veiktie un vēl veicamie pasākumi pasākumi problēmu novēršanai, ja nepieciešams.

## 1.2. Paredzētās darbības būtības apraksts un raksturlielumi:

- 1.2.1. Esošās un Paredzētās Darbības vispārējs raksturojums un savstarpēja saistība, tajā skaitā platība, ietilpība, apsaimniekošanas risinājumi, nepieciešamie nosacījumi un plānoto darbību veikšanas ilgums ekspluatācijas ilgums. Poligonā plānoto darbību tehnoloģiskās shēmas.
- 1.2.2. Paplašināmā poligona galveno funkcionālo zonu un tajās ierīkojamo inženierbūvju un pretfiltrācijas segumu raksturojums (esošie vai izbūvējamie iekšējie ceļi, atkritumu pieņemšanas un apstrādes zona, atkritumu apglabāšanas zona, infrastruktūras zona.
- 1.2.3. Paredzētās darbības raksturojums, ietverot informāciju par galvenajiem tās raksturlielumiem, - atkritumu veidiem un atkritumu apsaimniekošanas darbībām (identifikācija, savākšana, apstrāde, deponēšana u.c.). Informācija sniedzama gan raksturojot Paredzēto darbību (kā izmaiņas esošā darbībā), gan raksturojot tās galvenos raksturlielumus summāri ar līdzšinējo darbību, tajā skaitā tās pieļaujamības un kopējo ietekmju aspektā.
- 1.2.4. Plānotie atkritumu poligonā deponējamie atkritumu veidi, to raksturojums, tajā skaitā sastāvs, izcelsme, daudzums un apgrozījums, deponējamo / pārstrādājamo atkritumu uzskaitē un kontrole (arī atkritumu paraugu ņemšana un pārbaude), to bīstamības, toksikoloģiskais un ekotoksikoloģiskais raksturojums, klasifikācija un marķējums.
- 1.2.5. Atkritumu pārstrādes laukuma izveide (turpmāk Laukums), izmantošana un slēgšana:
  - 1.2.5.1. Laukuma uzbūve un paredzētā kapacitāte, tā izbūves un darbības detalizēts apraksts, tajā skaitā pretinfiltrācijas seguma iespējamie tehniskie risinājumi un laukuma uzpildes nosacījumi.
  - 1.2.5.2. Plānotās pārstrādes metodes, to vispārīgs raksturojums, pielietojums, tehnoloģiskās shēmas, nosacījumi un ierobežojumi konkrētu atkritumu grupu pārstrādei.

- 1.2.5.3. Laukumā izvietojamā materiāla (atkritumu) daudzums, veidi, to apsaimniekošana:
    - 1.2.5.3.1. materiāla (atkritumu) sastāva analīzes nepieciešamība un kārtība;
    - 1.2.5.3.2. nepieciešamie risinājumi smaku, piesārņotu šķidrumu veidošanās samazināšanai materiāla (atkritumu) apstrādes, pārstrādes un noglabāšanas gaitā, infiltrāta apsaimniekošanas risinājumu raksturojums;
    - 1.2.5.3.3. Materiāla (atkritumu) bioloģiskās pārstrādes nosacījumi, infiltrāta savākšana un izmantošana.
    - 1.2.5.3.4. Iegūtā materiāla tālākās izmantošanas iespējas.
  - 1.2.5.4. Paredzētās darbības vietas nepieciešamie rekultivācijas pasākumi.
  - 1.2.6. Poligonā deponējamo atkritumu daudzums, to apsaimniekošana, deponēšanas nosacījumu analīze, norādot maksimālos paredzētos apjomus un iespējamās ierobežojošās nosacījumus:
    - 1.2.6.1. atkritumu piegādes, pārkraušanas, sagatavošanas/apstrādes un noglabāšanas nosacījumu analīze, norādot plānoto atkritumu pievešanas un izvešanas maksimālo un plānoto vidējo biežumu un laiku; atkritumu pievešanas un transportēšanas nosacījumi;
    - 1.2.6.2. atkritumu transportēšanai izmantojamais autotransports (tajā skaitā vienību skaits), autotransporta stāvlaukumi; autotransporta remonts, mazgāšana, tīrīšana.
    - 1.2.6.3. atkritumu apstrāde poligonā un sagatavošana deponēšanai, tam izmantojamo iekārtu un darbību apraksts, šķirošanas procesa uzskatāms raksturojums, darbu veikšanas regularitāte, atšķirot materiālu uzglabāšanas un izvietojšanas nosacījumi; deponējamo atkritumu izvietojšana un noseģšana; noseģšanai izmantojamie materiāli, to iespējamās ieguves vietas un nepieciešamie apjomi.
    - 1.2.6.4. poligona aizpildīšanas secība, nepieciešamie drošības pasākumi.
    - 1.2.6.5. nepieciešamie risinājumi gaisa piesārņojuma, tajā skaitā putekļu un smaku samazināšanai, infiltrāta apsaimniekošanas risinājumu raksturojums, pasākumi, lai novērstu putekļu, notekūdeņu, tajā skaitā infiltrāta, atkritumu nokļūšanu vidē.
    - 1.2.6.6. citu darbību, kas paredzētas poligonā, raksturojums.
  - 1.2.7. Atkritumu deponēšanas nosacījumi, virszemes noteces, infiltrāta un citu notekūdeņu savākšanas, attīrīšanas un novadīšanas, kā arī pretfiltrācijas segumu iespējamie vai piedāvātie tehniskie risinājumi.
  - 1.2.8. Paredzētās darbības saistība ar citām poligonā esošām vai plānotajām darbībām un Paredzētās darbības ietekme uz šādu darbību realizāciju vai realizācijas nosacījumu izpildi.
- 1.3. Paredzētās darbības un ar to saistīto darbību realizācijai plānoto darbu veidi un apjomi, arī plānotie jaunie infrastruktūras u.c. objekti, arī to parametri, tostarp kapacitāte un caurlaidība, atbilstoši šo objektu funkcijai un izmantošanas mērķim. Tajā skaitā:

- 1.3.1. esošo būvju, infrastruktūras un inženierkomunikāciju (tostarp nožogojums, krātuves, elektroapgāde, siltumapgāde, ūdensapgāde, tajā skaitā ugunsdzēsības ūdensapgādes vajadzībām, notekūdeņu, infiltrāta attīrīšana, kanalizācija) pieejamības un pietiekamības raksturojums Paredzētās darbības nodrošinājumam; nepieciešamie būvniecības vai uzlabošanas darbi.
- 1.3.2. Ar teritorijas sagatavošanu, būvniecību, infrastruktūras izveidi vai pārveidi saistīto darbu raksturojums (tajā skaitā esošo būvju nojaukšana, teritorijas uzbēršana, sanācijas pasākumi, pievedceļu izbūve, elektrolīniju un/vai ūdensvadu izbūve, laukumu un segumu, kā arī infiltrāta savākšanas sistēmu izveide vai pārveide u.c.).
- 1.3.3. Būvju un citu Paredzētās darbības nodrošināšanai nepieciešamo objektu izbūves darbu apraksts, plānoto objektu skaits un veidi, izvietojuma nosacījumi, secība un plānotie termiņi, kā arī pasākumi, lai samazinātu iespējamo ietekmi uz vidi būvniecības darbu gaitā.
- 1.3.4. Esošo objektu un komunikāciju izveides vai pārveides nepieciešamība un iespējamie ierobežojošie nosacījumi poligona paplašināšanai.
- 1.4. Plānotie atkritumu produktu transportēšanas maršruti. Ar Paredzētās darbības realizāciju prognozētās transporta intensitātes un transporta intensitātes izmaiņas.
- 1.5. Paredzētās darbības saistība ar citām esošām vai paredzētajām darbībām Darbības vietai blakus un tuvumā esošajās teritorijās.
- 1.6. Paredzētās darbības iespējamās vērtētās alternatīvas (piemēram, saistībā ar Paredzētās darbības realizāciju, tehnoloģiju, atrašanās vietu, apjomu un mērogu), kas izvērtas kā piemērotas, ņemot vērā Paredzētās darbības veidu un tā specifiskās īpašības. Vērtēto alternatīvu izvēles un iespējamības pamatojums Darbības vietā.
- 1.7. Paredzētās darbības nodrošināšanai nepieciešamie energoresursi (patēriņš), to piegāde un izmantošana. Energoresursu iespējamie risinājumi un alternatīvas, ņemot vērā konkrētos apstākļus saistībā ar esošo teritorijas izmantošanu.
- 1.8. Nepieciešamais ūdens daudzums un izmantošana (arī ugunsdzēsībai), iespējamie ūdens ieguves avoti, ūdens kvalitātes prasības, nepieciešamā sagatavošana.
- 1.9. Notekūdeņi, to rašanās avoti, veidi un daudzums, piesārņojuma raksturojums. Notekūdeņu daudzums, to pieplūdes režīms un piesārņojums (arī agresivitāte, toksiskums, smaka). Notekūdeņu paredzētā apstrāde, savākšana, attīrīšana un novadīšanas režīms, vieta un izplūdes aprīkojums. Plānoto notekūdeņu attīrīšanas ietaišu pamatparametru izvēle, attīrīšanas ietaišu jauda, tās pamatojums un darbības raksturojums. Notekūdeņu attīrīšanas nosēdumu, notekūdeņu apstrādes tehnoloģisko procesu blakusproduktu un dūņu daudzuma un sastāva prognoze; to utilizācijas iespējas. Lietus notekūdeņu savākšana, attīrīšana un novadīšana. Iespējamie izbirumi un avārijas noplūdes, to lokalizēšanas, savākšanas, uzkrāšanas un attīrīšanas iespējas un pasākumi ūdeņu piesārņojuma novēršanai. Novadāmo attīrīto notekūdeņu kvalitātes atbilstība normatīvo aktu prasībām.
- 1.10. Emisiju avotu un to radītās emisijas gaisā raksturojums, analizējot piesārņojošās vielas, to fizikālās un ķīmiskās īpašības; emisiju toksikoloģiskais un ekotoksikoloģiskais raksturojums; emisiju daudzuma novērtējums, to izplatība dažādās tehnoloģiskās operācijās un dažādos meteoroloģiskajos apstākļos.

Emisiju samazināšanas un attīrīšanas aprīkojuma un pasākumu raksturojums, to efektivitāte un darbības nosacījumi.

- 1.11. Iespējamo smaku avotu un to radītās emisijas raksturojums un novērtējums.
- 1.12. Trokšņa avotu un to radītā trokšņa (emisijas) raksturojums.
- 1.13. Poligonā veicamo darbību rezultātā veidojošies atkritumu veidi, daudzumi, raksturojums; atkritumu uzglabāšana, apstrāde un utilizācija.
- 1.14. Apsaimniekošanas, tajā skaitā, pārkraušanas, noglabāšanas un citu procesu vadība, uzraudzība un kontrole. Poligona vadībai un apkalpošanai nepieciešamais personāls, sadarbība ar citām institūcijām un pārējiem sadarbības partneriem.
- 1.15. Darba drošības pasākumi uzņēmumā, nepieciešamie organizatoriskie un inženiertehniskie pasākumi, tajā skaitā pasākumi negadījumu/avārijas situāciju nepieļaušanai. Poligonā nepieciešamais ugunsdzēsības un negadījumu/avārijas seku likvidēšanas aprīkojums.
- 1.16. Sniedzot šīs Programmas 1.2.-1.15.punktā paredzēto informāciju un ar to saistīto līdzšinējās un Paredzētās darbības un vides aspektu raksturojumu, atbilstīgi konkrētā punkta aptvertās jomas vai jautājuma griezumam sniedzams paredzēto tehnisko paņēmieni organizatorisko un inženiertehnisko risinājumu raksturojums atkritumu ievēšanas, pārkraušanas, apstrādes, noglabāšanas radīto emisiju/atkritumu ietekmes uz vidi novēršanai un mazināšanai, pasākumi negadījumu/ avāriju novēršanai, tajā skaitā pasākumi atbilstīgai darbības vietas/teritorijas (tostarp laukumu un to segumu) sagatavošanai un aprīkošanai, paņēmieniem/risinājumiem, kas kontrolē un nepieļauj augsnes, virszemes un pazemes ūdens piesārņošanu, nodrošina emisiju gaisā un ūdenī samazināšanu un kontroli, trokšņa un smaku izplatību mazināšanu un kontroli. Kur attiecināms, raksturojumā ņem vērā labākos pieejamos tehniskos paņēmienus, attiecīgi pamatojot izvēlēto risinājumu piemērotību un atbilstību.

## **2. Vides stāvokļa novērtējums Darbības vietā un tās apkārtnē:**

- 2.1. Darbības vietai piegulošo teritoriju raksturojums/apraksts, raksturojot arī šo teritoriju pašreizējo izmantošanu, attālumus līdz tuvākajām dzīvojamām mājām, sabiedriskām ēkām, blīvi apdzīvotām teritorijām (ieskaitot no piebraucamajiem ceļiem). Darbības vietas un tai piegulošo teritoriju īpašuma piederības raksturojums. Tuvākās rūpnieciskās teritorijas, lauksaimniecības, t.sk. bioloģiskajā lauksaimniecībā izmantojamās, teritorijas.
- 2.2. Paredzētās darbības atbilstība Brocēnu novada teritorijas plānojumam, kā arī noteiktajai (atļautajai) teritorijas izmantošanai, teritorijas izmantošanas aprobežojumi. Piegulošo teritoriju noteiktā (atļautā) izmantošana, iespējamie aprobežojumi un nepieciešamās izmaiņas plānošanas dokumentos.
- 2.3. Meteoroloģisko apstākļu raksturojums, tai skaitā, valdošo vēju virziens, nokrišņu daudzums, nelabvēlīgie meteoroloģiskie apstākļi esošās un plānotās darbības veikšanas kontekstā.
- 2.4. Hidroloģisko apstākļu raksturojums objekta un tam piegulošajā teritorijā: virszemes noteces ūdeņu plūsmas virzieni, tuvākie ūdensobjekti, ūdensteces un ūdenstilpes, to izmantošana. Teritorijas dabīgās drenāžas un meliorācijas sistēmu raksturojums. Paredzētajai Darbībai paredzētās teritorijas (tajā skaitā pievedceļu un atkritumu deponēšanas laukumu) applūšanas iespējamība.



- 2.5. Darbības vietas inženierģeoloģisko apstākļu raksturojums saistībā ar plānoto darbību.
- 2.6. Darbības vietas hidroģeoloģiskais raksturojums: gruntsūdens līmeņa ieguluma dziļums, sezonālās svārstības un izmaiņu tendences, ņemot vērā nokrišņu daudzumu, gruntsūdens papildināšanās (barošanās) un noplūdes (atslodzes) zonas, tuvākie dzeramā ūdens ieguves avoti, to izmantošana. Ūdens horizontu aizsargātība un izmantošana ūdensapgādei.
- 2.7. Grunts, virszemes un pazemes ūdeņu kvalitātes/piesārņojuma raksturojums Darbības vietā un tām piegulošajā apkārtnē, tostarp saistībā ar līdzšinējām darbībām esošajā poligonā, Darbības vietā un pasākumiem atkritumu apstrādes procesu notekūdeņu savākšanai, attīrīšanai un novadīšanai. Līdzšinējās darbības radītās ietekmes izvērtējuma rezultāti, tostarp ņemot vērā noteikto un veikto uzraudzības un mērījumu rezultātus un to analīzi. Esošā ūdens kvalitātes stāvokļa notekūdeņu novadīšanas vietā raksturojums un analīze, nepieciešamības gadījumā piesārņojuma izplatības tendences novērtējums, sanācijas pasākumu nepieciešamības novērtējums un plānotie risinājumi, ja tādi nepieciešami.
- 2.8. Gaisa kvalitātes, smaku un trokšņa līmeņa novērtējums Darbības vietā, kā arī tās apkārtnē esošās apdzīvotajās (arī viensētās) teritorijās, tostarp saistībā ar līdzšinējo darbību Darbības vietā un tai piegulošajās teritorijās, ietekmei pakļauto iedzīvotāju skaits. 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 (ja tādas bijušas).
- 2.9. Apkārtnes dabas vērtības un tuvākās 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.
- 2.10. Ainaiskais un kultūrvēsturiskais teritorijas un apkārtnes nozīmīgums; tuvākie valsts aizsargājami kultūras pieminekļi un to aizsardzības zonas, rekreācijas un tūrisma objekti, kurus varētu ietekmēt paredzētā objekta darbība.
- 2.11. Plānotajai darbībai paredzētajā teritorijā un tās apkārtnē esošo citu vides problēmu un riska objektu raksturojums, tai skaitā lauksaimniecības teritorijas, infrastruktūras objekti un to aizsargjoslas, piesārņotās un potenciāli piesārņotās teritorijas, saimnieciskās darbības objekti un privātīpašumi, kuri var negatīvi ietekmēt Paredzēto darbību vai kurus var negatīvi ietekmēt Paredzētā darbība.

### **3. Iespējamā ietekme uz vidi objekta izbūves un ekspluatācijas laikā:**

- 3.1. Ar Darbības vietas teritorijas sagatavošanu, būvniecību, infrastruktūras objektu izveidi vai pārveidi (ja nepieciešams arī teritorijas uzbēršana vai grunts aizvietošanu) saistīto darbu radīto ietekmju raksturojums un novērtējums. Iespējamie ierobežojošie nosacījumi minēto darbu veikšanai, nepieciešamie organizatoriskie un inženiertehniskie ietekmju samazināšanas un avāriju novēršanas pasākumi teritorijas sagatavošanas un būvdarbu laikā. Nepieciešamības gadījumā ietverami nosacījumi atsevišķu darbību veikšanas ierobežošanai. Būvniecības darbu paredzētā secība. Ar būvdarbiem saistīto atkritumu raksturojums, to apsaimniekošana, piesardzības pasākumu nepieciešamība būvdarbu laikā, ievērtējot iepriekšējo teritoriju izmantošanu un

nepieciešamību saglabāt esošo izolējošo klājumu un hermētiskumu esošajām būvēm.

- 3.2. Paredzētās darbības ietekmes uz gaisa kvalitāti novērtējums, novērtējumā ietverot gaisu piesārņojošo vielu emisiju apjoma (tostarp summāru) aprēķinu un novērtējumu gan no esošās darbības, gan Paredzētās darbības, ietverot transportēšanu un dažādu iekārtu un procesu vienlaicīgu darbību. Novērtējot gaisu piesārņojošās vielas, kam nav noteikti robežlielumi, jāvadās pēc Pasaules Veselības organizācijas izstrādātajām vadlīnijām. Gaisa kvalitātes izmaiņu būtiskuma novērtējums pieguļošajās teritorijās, ņemot vērā esošo vides stāvokli un plānotos darbus paredzētās darbības kontekstā. Plānoto darbību atbilstības izvērtējums spēkā esošo gaisa kvalitātes normatīvu aktu prasībām. Gaisa kvalitātes izmaiņu nozīmīguma novērtējums. Piesārņojuma izplatība dažādos meteoroloģiskajos apstākļos un pasākumi izmešu gaisā samazināšanai un to efektivitāte.
- 3.3. Iespējamās smaku izplatības novērtējums, novērtējumā ietverot visus iespējamus smaku avotus, raksturojot smaku intensitāti un regularitāti, ievērtējot apstrādājamo/apglabājamo atkritumu īpašības un plānotās darbības ar tiem. Smaku izplatība dažādos meteoroloģiskajos apstākļos, tai skaitā, nelabvēlīgos meteoroloģiskos apstākļos, iespējamo traucējumu būtiskuma novērtējums un nepieciešamības gadījumā paredzētie pasākumi smaku samazināšanai un to efektivitāte.
- 3.4. Paredzētās darbības radītā trokšņa un tā ietekmes novērtējums gan ekspluatācijas laikā, gan būvniecības laikā, novērtējumā ietverot trokšņa emisijas apjoma novērtējumu gan no Paredzētās darbības, gan no citām esošajām darbībām. Paredzētās darbības radītā trokšņa un tā ietekmes novērtējums jāveic atbilstoši Ministru kabineta 2014.gada 7.janvāra noteikumu Nr.16 „*Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība*” nosacījumiem, izmantojot to 1.pielikumā paredzētās aprēķinu metodes, ņemot vērā esošo vides stāvokli (t.i. – ievērtējot summāro troksni ar citiem trokšņa avotiem Darbības vietas apkārtnē) un iesniedzot izmantotās datorprogrammas ievades datus. Trokšņa izplatības novērtējums dzīvojamā zonā, izvērtējot kopējo Paredzētās darbības un citu esošo darbību ietekmi, situācijas plānā uzskatāmi norādot ietekmētās teritorijas (īpašumus), trokšņa līmeņus un ietekmei pakļauto iedzīvotāju skaitu. Nepieciešamības gadījumā informācija par trokšņa samazināšanas pasākumiem un to efektivitāti.
- 3.5. Hidroģeoloģiskā un hidroloģiskā režīma izmaiņu prognoze, tajā skaitā virszemes noteces novadīšanas iespēju un risinājumu novērtējums. Iespējamā ietekme uz tuvumā esošajiem ūdensobjektiem, meliorācijas sistēmām, inženiertehniskajām komunikācijām. Iespējamā ietekme uz ūdens horizontiem, kurus izmanto ūdensapgādē, kā arī uz Paredzētās Darbības ietekmes zonā (arī avārijas gadījumā) dzeramā ūdens ieguves avotiem/ūdens ņemšanas vietām (arī viensētu akām) un pazemes ūdens atradnēm.
- 3.6. Prognoze par iespējamo grunts, kā arī virszemes un pazemes ūdeņu piesārņojumu, īpaši avārijas situācijās, tā izplatību un ietekmi, tajā skaitā ņemot vērā esošos inženierģeoloģiskos apstākļus, esošo un plānoto attīrīšanas iekārtu jaudu, risinājumus un attīrītos notekūdeņus no visiem darbības veidiem, tajā skaitā infiltrātu, kā arī notekūdeņu novadīšanu.
- 3.7. Paredzētās darbības iespējamās ietekmes izvērtējums uz dabas vērtībām un bioloģisko daudzveidību, tostarp īpaši aizsargājamām Latvijas un Eiropas

nozīmes dabas teritorijām, īpaši aizsargājamām sugām, īpaši aizsargājamiem biotopiem un mikroliegumiem.

- 3.8. Prognoze par iespējamo ietekmi uz apkārtnes ainavu, kultūrvēsturisko vidi un rekreācijas resursiem, ainavu veidošanas pasākumu nepieciešamība un risinājumi.
- 3.9. Citas iespējamās ietekmes atkarībā no Paredzētās darbības apjoma, pielietotajām tehnoloģijām, izvietojuma vai vides specifiskajiem apstākļiem.
- 3.10. Novērtējums par tādām varbūtējām Paredzētās darbības izraisītām un iespējamo savstarpējo un kopējo ietekmju (ar citām darbībām) radītām vides pārmaiņām Darbības vietai blakus vai tuvumā esošās teritorijās, kas šādu pārmaiņu rezultātā var ietekmēt šo teritoriju tālāku izmantošanu (tostarp vides riski) esošai teritoriju izmantošanai vai citu paredzēto darbību veikšanai.
- 3.11. Jebkuru augstāk minēto ietekmju savstarpējā saistība, kas var pastiprināt šo ietekmju nozīmīgumu.
- 3.12. Paredzētās darbības ietekmes uz vidi būtiskuma izvērtējums, ietverot tiešo, netiešo un sekundāro ietekmi, Paredzētās darbības un citu darbību savstarpējo un kopējo, īstermiņa, vidējo un ilglaicīgo ietekmi, kā arī pastāvīgo, pozitīvo un negatīvo ietekmi.
- 3.13. Ar Paredzēto darbību, tās realizāciju un plānotajiem risinājumiem saistīto risku analīze:
  - 3.13.1. Darba drošības pasākumi poligonā un risinājumi problēmsituāciju nepieļaušanai, ievērtējot arī esošā poligona līdzšinējās darbības specifiku.
  - 3.13.2. Potenciāli iespējamo negadījumu un ārkārtas/avārijas situāciju analīze, to savlaicīgas atklāšanas / brīdināšanas iespējas.
  - 3.13.3. Iespējamo seku apraksts un piesārņojuma bīstamība avāriju gadījumos, nepieciešamie organizatoriskie un inženiertehniskie pasākumi avārijas situāciju novēršanai; pasākumi un iespējas varbūtējo negadījumu/avārijas situāciju lokalizēšanai un likvidēšanai; nepieciešamais ugunsdzēsības un avāriju seku likvidēšanas aprīkojums un drošības sistēmas.
  - 3.13.4. Iedzīvotāju informēšanas nepieciešamība, pasākumi un avārijas situāciju apziņošanas kārtība (ja izriet no novērtējuma rezultātiem).
- 3.14. Paredzētās darbības sociāli - ekonomisko aspektu izvērtējums, tostarp saistība ar citām esošajām vai paredzētajām darbībām) un Paredzētās darbības ietekme uz šādu darbību realizāciju, realizācijas nosacījumu izpildi un virzību. Ietekmes uz materiālajām vērtībām Paredzētās darbības ietekmes zonā novērtējums, ņemot vērā novērtējumu par sagaidāmās ietekmes būtiskumu un ietekmi uz piegulošo teritoriju izmantošanu. Sabiedrības (arī institūciju un pašvaldību) viedokļa un attieksmes vērtējums, tai skaitā ņemot vērā sabiedrisko apspriešanu rezultātus.
- 3.15. Nepieciešamās izmaiņas teritorijas plānojumā saistībā ar plānoto darbību; iespējamie ierobežojumi esošajā saimnieciskajā darbībā un zemes izmantošanā; neērtības un traucējumi, kā arī ieguvumi iedzīvotājiem un blakus esošo zemju īpašniekiem, ko varētu izraisīt Paredzētā darbība.

#### **4. Izmantotās novērtēšanas metodes:**

- 4.1. Jānorāda Ierosinātās izmantotās novērtēšanas un prognozēšanas metodes, lai novērtētu Paredzētās darbības ietekmi uz vidi, t.sk. sniedzot izejas datus.

- 4.2. Jānorāda, vai bijušas problēmas, sagatavojot nepieciešamo informāciju, un risinājumi problēmsituāciju gadījumos.
5. **Limitējošie faktori un inženiertehniskie un organizatoriskie pasākumi negatīvo ietekmju uz vidi novēršanai vai samazināšanai, nepieciešamības gadījumā ietverot nosacījumus atsevišķu darbību veikšanas ierobežošanai, tostarp:**
  - 5.1. Apkopojums par Paredzētās darbības realizācijai iespējamiem limitējošiem faktoriem, ņemot vērā gan limitējošos faktoros Paredzētās darbības iespējamībai, piemēram, atkarībā no normatīvo aktu prasībām, citu darbību realizācijas, objektu izbūves, gan novērtējumu par sagaidāmo ietekmi uz vidi un nepieciešamajiem pasākumiem, ierobežojumiem un īpašajām procedūrām tās samazināšanai. Šādu limitējošo faktoru analīze. Iespējamie ierobežojošie nosacījumi Paredzētās darbības veikšanai vai infrastruktūras objektu izbūvei, kā arī nepieciešamība pēc papildus risinājumiem Paredzētās darbības kontekstā un to ietekmju novērtējums.
  - 5.2. Apkopojums par ietekmes novēršanas un samazināšanas pasākumiem, tajā skaitā tehnoloģiskajiem un citiem risinājumiem, kas palīdzētu novērst vai mazināt Paredzētās darbības nelabvēlīgo ietekmi uz vidi. Šādu pasākumu un to efektivitātes analīze.
  - 5.3. Apkopojums par Paredzētās darbības ietekmes uz vidi novērtējuma ietvaros novērtētajiem un paredzētajiem, kā arī papildus plānotajiem inženiertehniskajiem, organizatoriskajiem u.c. pasākumiem (tostarp ierobežojumiem) negatīvo ietekmju uz vidi novēršanai vai samazināšanai. Šādu pasākumu un to efektivitātes analīze.
6. **Apkopojums par novērtētajām Paredzētās darbības alternatīvām, to raksturojums un salīdzinājums:**
  - 6.1. Novērtēto alternatīvu raksturojums, tajā skaitā kontekstā ar jau esošo darbību un iespējami racionālu teritorijas un esošās infrastruktūras turpmāku izmantošanu.
  - 6.2. Kritēriji alternatīvo risinājumu salīdzināšanai ietekmes uz vidi aspektā.
  - 6.3. Alternatīvu salīdzinājums un izvērtējums.
  - 6.4. Izvēlēta varianta pamatojums. Paliekošo ietekmju būtiskuma raksturojums, norādot izmantotās prognozēšanas metodes, un paliekošo ietekmju atbilstība spēkā esošo normatīvo aktu prasībām.
7. **Esošais un plānotais vides kvalitātes novērtēšanas monitorings, tā veikšanas vietas, piedāvātās metodes, parametri un regularitāte. Esošais un plānotais iekārtu un darbību kontroles mehānisms, tā saistība ar plānoto un esošo vides kvalitātes novērtēšanas monitoringu, ņemot vērā līdzšinējās darbības, un emisiju izvērtējuma rezultātus, veikto mērījumu rezultātu analīzi.**
8. **Paredzētās darbības nozīmīguma izvērtējums, ņemot vērā sabiedrības intereses, arī sociālās vai ekonomiskās intereses, kā arī darbības īstenošanas rezultātā dabai radīto zaudējumu izvērtējums.**
9. **Pasākumu nepieciešamība un plānotie risinājumi, ja tādi plānoti, informācijas apmaiņas ar sabiedrību un Brocēnu novada pašvaldības domi veicināšanai un uzlabošanai par poligona darbības jautājumiem.**

**V. Prasības sabiedriskās apspriešanas un konsultāciju procesam un nosacījumi Ziņojuma precizēšanai:**

1. Ierosinātājam jānodrošina Ziņojuma sabiedriskā apspriešana, informējot sabiedrību Novērtējuma noteikumu Nr.18 V sadaļā noteiktajā kārtībā.
2. Ierosinātājam jānodrošina Ziņojuma pieejamība savā vai pilnvarotās personas mājaslapā internetā un Brocēnu novada pašvaldības domē.
3. Ierosinātājam jā sagatavo ietekmes uz vidi novērtējuma Ziņojuma kopsavilkums iedzīvotājiem, nelietojot tajā specifiskus tehniskos aprakstus un terminus. Šos materiālus jāizvieto iedzīvotājiem pieejamās vietās.
4. Izvērtējot institūciju un sabiedrības sniegtos priekšlikumus un Ziņojuma sabiedriskās apspriešanas rezultātus, Ierosinātājam jāprecizē, tajā skaitā, ietverot Ziņojumā pārskatu par iesniegtajiem priekšlikumiem un norādot, kā iesniegtie priekšlikumi ir ņemti vērā, vai sniedzot motivētu pamatojumu, ja netiek ņemti vērā.
5. Precizēto Ziņojumu Ierosinātājam jāievieto savā mājaslapā internetā, jānodrošina tā pieejamība Brocēnu novada pašvaldības domē un trīs ziņojuma eksemplāri, kā arī Ziņojums elektroniski jāiesniedz Birojā atzinuma sagatavošanai un saņemšanai.

Direktors

A.Lukšēvics

2016.gada 25.novembrī

