



Vides pārraudzības valsts birojs

Rūpniecības iela 23, Rīga, LV-1045, tālr. 67321173, fakss 67321049, e-pasts vpvb@vpvb.gov.lv, www.vpvb.gov.lv

Rīgā

Atzinums Nr. 5-04/8
par ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojumu azbesta un azbestu saturošu
(bīstamo) un inerto atkritumu poligona “Dūmiņi” darbības
paplašināšanai Brocēnu novadā

Derīgs līdz 2021. gada 10. jūlijam

Paredzētās darbības ierosinātājs:

SIA “*Viduskurzemes AAO*”, reģistrācijas Nr.58503015521, juridiskā adrese: “*Vibsteri*”, Remtes pagasts, Brocēnu novads, LV-3871, tālr. 63864244, elektroniskā pasta adrese: vaao@vaao.lv (turpmāk – Ierosinātāja).

Ziņojuma izstrādātājs:

SIA “*Eirokonsultants*”, reģistrācijas Nr. 40003403888, juridiskā adrese: Elizabetes iela 2 - 406, Rīga, LV – 1010, tālr. 29209717 (turpmāk - Izstrādātāja).

Ziņojums iesniegts Vides pārraudzības valsts birojā (turpmāk - Birojs):

Ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojums „*Ietekmes uz vidi novērtējums bīstamo atkritumu poligona “Dūmiņi” darbības paplašināšanai*” (turpmāk – Ziņojums) iesniegts 2017. gada 4. septembrī, 2018. gada 9. februārī un 2018. gada 29. jūnijā.

Atzinums izdots saskaņā ar likuma “*Par ietekmes uz vidi novērtējumu*” (turpmāk - Novērtējuma likums) 20. panta pirmo daļu un tajā noteikti nosacījumi saskaņā ar šā likuma 20. panta desmito daļu.

1. Paredzētās darbības nosaukums:

Azbesta un azbestu saturošu (bīstamo) un inerto atkritumu poligona “Dūmiņi” darbības paplašināšana (turpmāk - Paredzētā darbība).

2. Paredzētās darbības iespējamā norises vieta:

Brocēnu novads, Brocēni, nekustamais īpašums “*Dūmiņi*” (kadastra Nr. 8405 001 0033) un nekustamais īpašums “*Brikšņi*” (kadastra Nr. 8405 001 0037) (turpmāk – Darbības Vieta).

3. Īss paredzētās darbības raksturojums:

3.1. Vispārēja informācija par Paredzēto darbību un Paredzētās darbības ierosinātāju:

Paredzētā darbība ir izmaiņas esošajā Ierosinātājās darbībā, proti, esošā azbesta un azbestu saturošu (bīstamo) un inerto atkritumu poligona “*Dūmiņi*” (turpmāk arī Atkritumu poligons) darbības paplašināšana. Atkritumu poligons ir esošs Novērtējuma likuma 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 pārvalde 2010. gada 27. septembrī ir izsniegusi 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.

3.1.1. Paredzētās darbības nodrošināšanai plānota esošā Atkritumu poligona teritorijas paplašināšana, pievienojot papildus 5,3ha no poligonam dienvidu pusē blakus esošā zemes īpašuma „*Brikšņi*” (kadastra Nr.840500102037). Saskaņā ar sākotnēji pieteikto darbību Birojā Paredzētās darbības ietvaros plānots:

3.1.1.1. ieviest inerto atkritumu šķirošanu,

3.1.1.2. jaunas atkritumu grupas pieņemšana un pārstrāde līdz 25 000 t/gadā – bīstamas vielas saturoša augsne un akmeņi (kods 170503). Lai veiktu atkritumu pārstrādi, plānots izveidot atkritumu pārstrādes laukumus ar atbilstošu infrastruktūru, tajā skaitā ierīkot svaru zonu un iekšējos ceļus un grāvjus un citu infrastruktūru, bioloģiskās notekūdeņu attīrīšanas iekārtas, kā arī ierīkot jaunu artēzisko urbumu.

3.1.2. Poligona esošajā teritorijā jaunu atkritumu grupu pieņemšana apglabāšanai netiek plānota. Izvērtējuma gaitā sākotnēji plānotais attīrāmās augsnes samazināts līdz maksimāli 20 000 t/gadā.

3.1.3. Piesārņotās augsnes / grunts pārstrāde paredzēta tikai zemes īpašumā „*Brikšņi*”. Saskaņā ar Ziņojumā norādīto Ierosinātāja plāno ar naftas produktiem piesārņoto augsni attīrīt ar bioloģisko metodi līdz līmenim, kad augsne zaudē īpašības, kas padara to par bīstamo atkritumu. Attīrīto augsni paredzēts realizēt kā nepiesārņotu grunti, kuru būs iespējams izmantot ceļu būves projektos – ceļmalu un uzbērumu apzaļumošanai, degradēto teritoriju rekultivācijai, revitalizācijai, kā arī izgāztuvju, poligonu pārsegšanai, ikdienas pārklājuma veidošanai (arī poligonā „*Dūmiņi*”). Lai samazinātu derīgu otrreizējo inerto izejvielu apglabāšanu poligonā, paredzēta ievadamo atkritumu šķirošana. Atšķirotos derīgos materiālus (koku, plastmasu u.c.) plānots pārdot citiem izmantotājiem. Tāpat Ziņojumā norādīts, ja visu attīrīto augsni neizdosies realizēt, to paredzēts deponēt esošajā poligonā, nepieciešamības gadījumā palielinot atļauto augsnes deponēšanas daudzumu.

3.1.4. Ietekmes uz vidi novērtējuma procedūra Ierosinātājās Paredzētajai darbībai tika piemērota ar Biroja 2016. gada 3. oktobra lēmumu Nr. 261 “*Par ietekmes uz vidi novērtējuma procedūras piemērošanu*”, pamatojoties uz Novērtējuma likuma 4. panta pirmās daļas 5)punkta a)apakšpunktu, 7. panta pirmo daļu, 14. prim panta pirmo daļu, 1. pielikuma “*Objekti, kuru ietekmes novērtējums ir nepieciešams*” 14. un 14. prim punktu. Ņemot vērā ietekmes uz vidi novērtējuma sākotnējās

apspriešanas rezultātus, Programmu ietekmes uz vidi novērtējuma veikšanai Birojs izdeva 2016. gada 25. novembrī (derīguma termiņš 2021. gada 25. novembris).

- 3.1.5. Programmas derīguma termiņa laikā Ierosinātāja 2017. gada 4. septembrī iesniedza izvērtēšanai ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojumu. Birojs lūdza Ziņojumā sniegt papildus informāciju 2017. gada 3. novembrī. Ziņojuma konsolidētā versija, iestrādājot tajā papildinformāciju, Birojā tika iesniegta 2018. gada 9. februārī. Birojs, pamatojoties uz Novērtējuma likuma 6. prim panta ceturtajā daļā un Administratīvā procesa likuma 64. panta otrajā daļā noteikto, pagarināja Ziņojuma izvērtēšanas un atzinuma izdošanas laiku. Ziņojuma izvērtēšanas laikā Izstrādātāja ar 2018. gada 9. marta vēstuli Nr.05/2018 lūdza apturēt Ziņojuma izvērtēšanu līdz papildus informācijas iesniegšanai. Papildinātais Ziņojums tika iesniegts 2018. gada 29. jūnijā.

3.2. Esošās darbības raksturojums:

- 3.2.1. Atbilstoši izsniegtajai Atļaujai Atkritumu poligona apglabāšanas jauda ir 4,03 tūkst.m³ jeb 6077,6 t atkritumu gadā. Kopējā Atkritumu poligona teritorija sastāda 2,1 ha ar kopējo ietilpību 121 552 t (80 600 m³) atkritumu 20 gadu ekspluatācijas laikā. Atkritumu poligona teritorija iezogota ar 2 m augstu žogu. Atbilstoši Ziņojumam līdz 2014. gadam poligonā bija apglabāti 21 649,5 t atkritumu, 2015. gada jūnijā – 33 742 tonnas, 2016. gada jūnijā – 37 708 t, t.i., vairāk nekā 10 gadu laikā no ekspluatācijas uzsākšanas ir aizpildīta apmēram trešdaļa paredzamās poligona ietilpības. Plānotais poligona ekspluatācijas laiks ir līdz 2027. gadam.
- 3.2.2. Saskaņā ar Atļauju esošajā atkritumu apglabāšanas poligonā tiek pieņemti jebkura veida atkritumi, kas satur azbestu vai tā šķiedras, un inertie atkritumi (atkritumu kods 101201; 101203; 101208; 101301; 101306; 101311; 101314; 101399; 170101; 170102; 170103; 170107; 170504; 170802; 170904; 190901).
- 3.2.3. Esošā poligona saimnieciskajā zonā patlaban atrodas konteineru tipa sarga / administrācijas ēka ar sanitāro mezglu, svaru tilts, autostāvvietu un artēziskais urbums (LVĢMA Nr.8756), kas nodrošina esošā poligona ūdensapgādi gan sadzīves, gan, nepieciešamības gadījumā, ražošanas vajadzībām – transportlīdzekļu un atkritumu apglabāšanas tehnikas mazgāšanai, kā arī atkritumu mitrināšanai ar mērķi novērst putekļu rašanos.
- 3.2.4. Poligonā uz vietas pastāvīgi nav nodarbināts neviens darbinieks, atkritumu ieviešana poligonā jāpiesaka pa telefonu. Sadzīves vajadzībām ūdens tiek tērēts minimāli, arī ražošanas vajadzībām patērētais ūdens daudzums nepārsniedz 4 m³/gadā. Notekūdeņi tiek savākti un novadīti uz lokālām attīrīšanas ietaisēm (septiķi), bet pēc tam izvesti uz notekūdeņu attīrīšanas ietaisēm.
- 3.2.5. Azbesta atkritumu apglabāšanas procesā kā palīgmateriālu izolējošā starpslāņa veidošanai izmanto vāji caurlaidīgu, mālainu smilti. Izmantotais smiltis daudzums gadā – 20 tonnas, un ikdienas pārklājums tiek veidots no nederīga komposta – 40 t/gadā.
- 3.2.6. Poligona infiltrāts tiek savākts infiltrāta savākšanas sistēmā (drenāžas caurules, kas ir aptītas ar ūdenscaurlaidīgu ģeotekstilu un, kas ir iedziļināta krātuves pamatnē un apbērtā ar rupjgraudainiem oļiem), no kurienes savāktie infiltrāta ūdeņi tiek novadīti uz dzelzsbetona nosēdaku (3,5 m³) un no turienes paštecēs ceļā novadīti uz izsmelamo aku (3,0 m³). Savāktais infiltrāts caur nosēdaku N400524 tiek novadīts

meliorācijas grāvī. Lai nepieļautu piesārņota infiltrāta nokļūšanu novadgrāvjos, izsmeļamās akas izvadā ir uzstādīta noslēgarmatūra.

- 3.2.7. Ierosinātājas esošās darbības kontrolei tiek veikts attīrītā infiltrāta un pazemes ūdeņu monitorings, Atļaujā izvirzītas prasības atkritumu un poligona darbības kontrolei (Ziņojuma 1.1.5.nodaļa). Saskaņā ar Ziņojuma 8. pielikumā esošo testēšanas pārskatu, infiltrāts azbesta šķiedras nesatur.

3.3. Darbības vietas un esošās situācijas raksturojums:

- 3.3.1. Esošā Atkrituma poligona darbības vieta atrodas Brocēnu pilsētas ziemeļdaļā pie robežas ar Brocēna novada lauku teritoriju nekustamajā īpašumā “*Dūmiņi*” (kadastra Nr. 8405 001 0033) daļēji izstrādātā māla karjera teritorijā. Atkritumu poligona paplašināšana plānota tam pieguļošajā nekustamajā īpašumā “*Brikšņi*” (kadastra Nr. 8405 001 0037). Atbilstoši pieejamajai informācijai (tīmekļvietne www.kadastrs.lv) zemes īpašnieks ir pašvaldība. Darbības Vieta A robežojas ar fiziskai personai piederošu zemes īpašumu (kadastra Nr. 84050010002), ZA, Z, ZR, R un DR ar pašvaldībai piederošām zemēm (kadastra Nr. 84050010036, 84250010093, 84050010015), savukārt dienvidos ar valsts zemi (kadastra Nr. 84050010010), valsts reģionālo autoceļu P 109 *Kandava – Saldus* (turpmāk – autoceļš P 109). Ņemot vērā minēto Paredzētās darbības Ierosinātājai jāvienojas ar pašvaldību par Darbības Vietas (nekustamā īpašuma “*Brikšņi*” (kadastra Nr. 8405 001 0037)) turpmākas izmantošanas nosacījumiem.
- 3.3.2. Esošā Atkrituma poligona un plānotās Darbības Vietas zemes lietošanas mērķis saskaņā ar Brocēnu novada teritorijas plānojumu 2017.-2030. gadam¹ noteikts kā tehniskās apbūves teritorija.
- 3.3.3. Darbības Vieta atrodas ~ 2 km attālumā uz Z no Brocēnu pilsētas centra. Darbības Vietai tuvākā ēka – viensēta „Krieviņi”, kas pieder mednieku klubam, – atrodas otrpus autoceļam P 109 aptuveni 110 m attālumā un patlaban ir neapdzīvota. Otra tuvākā viensēta “*Kazarmas*” atrodas aptuveni 440 m attālumā dienvidrietumu virzienā no Darbības Vietas.
- 3.3.4. Darbības Vietas apkārtnē saimniecisko darbību veic vairāki uzņēmumi, kā lielākie novērtēti SIA “*Brocēnu enerģija*” katlu māja, SIA “*Cemex*” būvniecības materiālu ražošanas rūpnīca un SIA “*Saldus ceļinieks*” asfaltbetona rūpnīca.
- 3.3.5. Saskaņā ar Valsts SIA “*Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs*” (turpmāk - LVĢMC) datu bāzē “*Piesārņoto un potenciāli piesārņoto vietu reģistrs*” iekļauto informāciju Darbības Vietas apkārtnē atrodas sešas potenciāli piesārņotas vietas, proti, Darbības Vieta “*Brikšņi*” (reģistra Nr. 84055/5218, kadastra Nr. 84050010037), kas reģistrēta kā bijusī šifera kombināta izgāztuve, esošā poligona “*Dūmiņi*” teritorija (reģistra Nr. 84055/1471, kadastra Nr. 64050010033) reģistrēta kā azbestu saturoša atkritumu glabātuve (rekultivēta), ~ 250 m attālumā AS “*Brocēni*” (reģistra Nr. 84055/1472, kadastra Nr. 64050020014) teritorija, kur atradies Brocēnu cementa un šifera kombināts, kas atrodas SIA “*Cemex*” ražotnes teritorijā, ~ 1,2 km attālumā SIA “*Saldus Ceļinieks*” (Nr. 84257/4364 ar kadastra Nr. 84050010011) asfalta ražotne un SC *Būvmateriālu asfaltbetona ražotne* (Nr. 84257/4306, kadastra Nr. 84055010002) un ~ 1 km attālumā Brocēnos, Liepnieku ielā 10, SIA “*Brocēnu metāls*” metālu apstrādes

¹ Apstiprināts ar Brocēnu novada domes 2016.gada 27.oktobra lēmumu “*Par Brocēnu novada teritorijas plānojuma apstiprināšanu*”, protokola Nr.23, 23.§.

ražotne (Nr. 84055/4249, kadastra Nr. 84050020033). Ziņojumā norādīts, ka ar poligona "Dūmiņi" darbību saistītā, potenciāli piesārņotā vieta, rekultivētā izgāztuve "Vibsteri" (reģistra Nr. 84808/1511, kadastra Nr. 84800050106), kuru apsaimnieko Ierosinātāja, atrodas ārpus Brocēniem - Remtes pagastā. Saskaņā ar Brocēnu novada teritorijas plānojumu 2017.-2030. gadam Darbības vieta novērtēta kā degradēta teritorija².

- 3.3.6. Atbilstoši Ziņojumā novērtētajam attiecībā uz vides apstākļiem Darbības Vietā:
- 3.3.7. Paredzētajai darbībai piedāvātā teritorija ir daļēji izstrādāts māla karjers. Darbības Vietas teritorijas reljefs ir nelīdzens. Darbības Vietas izpētes rezultāti (Ziņojumā 2.5. un 2.6. nodaļa) liecina, ka teritoriju veido dažāda biezuma tehnogēno nogulumu slānis, atsevišķās vietās galvenokārt azbestu saturošie atkritumi, līdz pat vairāku metru biezumam. Savukārt zem tehnogēno noguluma slāņa iegulī ~3,0 m līdz 5,7 m biezi morēnas nogulumi, kuru sastāvā dominē smilšmāls un māls, bet dziļāk līdz 18 m dziļumam iegulī mālaini aleirīti, māli, smilšakmens. Teritorijā izplatītie glaciālie nogulumi kalpo kā ūdensnecaurīdīgs slānis attiecībā pret artēzisko ūdeņu horizontiem. Kā norādīts Ziņojumā, mālaino nogulumu filtrācijas koeficients mainās no $7,0 \cdot 10^{-10}$ līdz $3,3 \cdot 10^{-11}$ m/s. Saskaņā ar Ziņojumā sniegto informāciju pētāmās teritorijas inženierģeoloģiskos apstākļus raksturo sekojoši nogulumi: putekļaina smiltis (IĢE 1), atsegta līdz 1,0 m biezā slānī, ar būvgružiem un azbestu, uzbērtā grunts, atsegta līdz 3,55 m biezā slānī, sastāv no azbestu saturošiem atkritumiem (IĢE 2), izplatīta izpētes teritorijas rietumu un centrālajā daļā; uzbērtā grunts, atsegta līdz 3,85 m biezā slānī, sastāv no pārstrādātā māla ar azbesta atkritumu piejaukumu (IĢE 3), pārsvarā izplatīta izpētes teritorijas rietumu un centrālajā daļā; morēna (IĢE 4), atsegta līdz 5,2 m biezā slānī, pārstāvēta ar cieto putekļaino mālu un puscieta mālu, morēna (IĢE 5), atsegta līdz 3,75 m biezā slānī, pārstāvēta ar sīksti plastisko mālu un puscieta smilšaino putekļaino mālu, devona mālains aleirolīts (IĢE6). Zemes virsmas absolūtās augstuma atzīmes izpētes punktos fiksētas no 101 m v.j.l līdz 107 m v.j.l. Mūsdienīgu ģeoloģisko procesu norisi teritorijā nosaka apvidus reljefs, ģeoloģiskā uzbūve un cilvēku saimnieciskā darbība. Teritorijas apkārtnē starppauguru ieplakas ar sliktām iežu filtrācijas īpašībām pārpurvojas, un tajās veidojas kūdra. Savukārt ieplaku pārpurvošanas sekmē cilvēku saimnieciskā darbība. Ceļu nogāzēs notiek erozijas procesi. Gruntsūdens līmenis pētāmajā teritorijā fiksēts no 1,4 m līdz 2,85 m dziļumā no zemes virsmas.
- 3.3.8. Virszemes ūdeņu novadīšana no plānotās Darbības Vietas notiek caur grāvju sistēmu, kas novada savāktos ūdeņus Brocēnu ezerā. Plānotajā Darbības Vietā atrodas 4 dīķi ar kopējo platību ~0,6 ha, kas izvietoti pa diagonāli visā zemes gabalā, DR- ZA virzienā, proti, viens dīķis atrodas zemes gabala dienvidrietumu daļā, viens – zemes gabala centrā, bet pārējie divi – pie zemes gabala austrumu robežas. Dīķi ir meliorācijas sistēmas elementi, kuri daļēji savstarpēji savienoti. Dīķos notiek virszemes noteces ūdeņu uzkrāšanās. Ūdens novadīšana notiek pa teritorijā diagonāli izvietotām ūdens caurvadēm caur diviem dīķiem un pazemes caurteku zem esošā atkritumu poligona teritorijas ziemeļos un tālāk pa grāvju sistēmu uz Brocēnu ezeru. Poligons atrodas Kazenieku strauta baseinā. Ziņojumā novērtēts, ka Kazenieku strauta, kas atrodas aptuveni 150 m attālumā, augstākie ūdens līmeņi tomēr nevar ietekmēt ūdens līmeni poligonā. Lietus ūdens uztveršanai un

² Degradētā teritorija, saskaņā ar Brocēnu novada teritorijas plānojumu, nozīmē teritoriju ar izpostītu vai bojātu zemes virskārtu vai pamesta apbūves, derīgo izrakteņu ieguves vai saimnieciskās darbības teritorija.

novadīšanai esošā meliorācijas sistēmā ap esošo Atkritumu poligonu ierīkots 720 m garš apvedgrāvis, kas sastāv no 2 atzariem:

3.3.8.1. posms, kas aptver poligona teritorijas ziemeļu un austrumu malas un tiek ievadīts esošajā grāvī;

3.3.8.2. posms, kas savāc nokrišņu ūdeņus no teritorijas dienvidu malas un novada tos esošajos dīķos.

Ziņojumā novērtēts, ka poligona teritorijas paplašināšanas rezultātā tiks traucēta esošā virszemes ūdens novadīšana, kas varētu izraisīt pieguļošo teritoriju pārmitrināšanu un līdz ar to būs nepieciešama meliorācijas sistēmas rekonstrukcija/pārveide, kas ir būtiska konkrētajā gadījumā.

3.3.9. Kā jau minēts iepriekš, Paredzētajai darbībai piedāvātā teritorija ir daļēji izstrādāts māla karjers ar noraktu un daļēji uzbūvētu teritoriju, vairākiem dīķiem un salīdzinoši nabadzīgu apaugumu. Saskaņā ar sugu un biotopa eksperta vērtējumu, Paredzētās darbības teritoriju no ziemeļiem ieskauj no funkcionālā zonējuma viedokļa slīkšņainas lauksaimniecības un meža zemes, tā saucamā mozaīkveida ainava. Visās citās pusēs izskatāmo teritoriju, izņemot dienvidu pusi, ieskauj funkcionāli rūpnieciskās apbūves teritorija, taču dabā tie šobrīd ir tukši, nezālēm aizauguši nekopti klajumi ar krūmājiem. Arī otrpus autoceļam P109 izplatīti vizuāli nesakopti, krūmaini, vietām slīkšņaini klajumi, izņemot teritoriju, kurā izvietota SIA "Cemex" ražotne.

3.3.10. Ietekmes uz vidi novērtējuma ietvaros ornitologs 2017. gada 16. maijā veica Darbības Vietas apsekošanu. Ornitologa atzinuma sagatavošanā izmantota arī cita pieejamā ornitoloģiskā informācija, kā arī veikta kartogrāfiska analīze, izmantojot dažādu karšu, *Natura 2000* teritoriju, putniem nozīmīgo vietu un ornitoloģisko datu digitālos slāņus. Saskaņā ar ornitologa atzinumu RL/118/22.05.2017 (eksperta sertifikāts Nr. 005; sertifikāts izsniegts 08.04.2013., pagarināts līdz 30.05.2023.) apsekošanas laikā izvērtējamā teritorijā tika konstatēti īpaši aizsargājamās putnu sugas – sila cīrulis *Lullula arborea*, dzērve *Grus grus* un pelēkā dzilna *Picus canus*. Visas trīs minētās īpaši aizsargājamās putnu sugas Latvijā piemērotās dzīvotnēs salīdzinoši parastas un izplatītas vienmērīgi Latvijas teritorijā. Ņemot vērā esošo un nākotnē paredzamo antropogēno ietekmju apjomus un intensitāti, eksperts secina, ka esošā un plānotā Atkritumu poligona darbības paplašināšana neradīs būtiskus draudus minēto sugu populācijām.

3.3.11. Tuvākās īpaši aizsargājamās dabas teritorijas, kas ir arī Eiropas nozīmes aizsargājamās dabas teritorijas NATURA 2000, ir dabas liegums "*Cieceres ezera sala*" un dabas liegums "*Baltezera purvs*", kas atrodas attiecīgi 4,7 km un 2,3 km attālumā. Saskaņā ar Ziņojuma 6. pielikumā ietvertā biotopu eksperta atzinumā secināto - Paredzētās Darbības Vietā nav konstatētas īpaši aizsargājamās augu sugas, Latvijā un Eiropas Savienībā īpaši aizsargājami biotopu veidi, kā arī 2000. gada 14. novembra Ministru kabineta noteikumos Nr. 396 "*Noteikumi par īpaši aizsargājamo sugu un ierobežoti izmantojamo īpaši aizsargājamo sugu sarakstu*" iekļautās augu sugas; augu sugas, kurām var veidot mikroliegumu, Latvijas Sarkanajā grāmatā un Eiropas Padomes Direktīvas 92/43/EEK) par dabisko dzīvotņu, savvaļas faunas un floras aizsardzību II pielikumā ietvertās augu sugas. Vadoties no Ziņojumā iekļautās informācijas, nav indikāciju par iespējamu īpaši aizsargājamo sugu, to dzīvotņu vai biotopu klātbūtni Darbības Vietā un netiek prognozēta ietekme uz īpaši aizsargājamām dabas teritorijām.

3.3.12. Saskaņā ar Ziņojumu poligona tiešā tuvumā nav vēsturiski, arheoloģiski un kultūrvēsturiski nozīmīgu objektu un to aizsargjoslu. Darbības Vietā un tuvākajā apkārtnē nav izdalītas kultūrvēsturiski nozīmīgas ainavas, rekreācijas zonas vai citi, vietējai sabiedrībai nozīmīgi objekti. Tuvākais vietējas nozīmes kultūrvēsturiskais piemineklis – dzelzceļa stacija „Brocēni” pasažieru ēka, atrodas 600 m attālumā no poligona. Saskaņā ar Brocēnu novada teritorijas plānojumu vietējas nozīmes kultūrvēsturiskajam piemineklim aizsargjosla nav noteikta. Ņemot vērā minēto, nav prognozējama ietekme uz kultūrvēsturiskajiem objektiem. Vienlaikus secināms, ka ņemot vērā Paredzētās Darbības Vietu, autoceļa tuvumā sagaidāmas izmaiņas ceļam pieguļošajā ainavā, tomēr esošā degradētas teritorijas izmantošana atkritumu organizētai apsaimniekošanai nevar radīt nozīmīgas izmaiņas.

3.4. Paredzētās darbības iespējamie alternatīvie risinājumi un to nodrošinājuma raksturojums:

3.4.1. Paredzētās darbības raksturojums sniegts Ziņojuma 1.2. nodaļā un īsumā šī Atzinuma 3.1.1. -3.1.3. punktā. Tā kā darbības vietas alternatīvas netiek apskatītas, Ziņojumā (Ziņojuma 1.2.2. nodaļa; Ziņojuma 1. un 2. pielikums) vērtēti divi funkcionālo zonu un inženierbūvju alternatīvie izvietojumi (1. un 2. alternatīva), kā arī iespējamās notekūdeņu apsaimniekošanas (attīrīšanas un novadīšanas) alternatīvas (variants C un variants D). Saskaņā ar Ziņojumu:

3.4.1.1. 1. alternatīva - paredz maksimālu platības izmantošanu, aizberot visus dīķus jaunpievienojamajā teritorijā. Tās realizācijas gadījumā plānota vienlaidus funkcionālā zona (tehnoloģisko laukumu un atkritumu pārstrādes zona), mazāk starpteritoriju starp zonām, zonu platība - lielāka, proti, pārstrādājamo atkritumu zonas platība - 17000 m² ar pārstrādes ietilpību 8590 m³ jeb 15 500 t.

3.4.1.2. 2. alternatīva paredz kompromisu starp racionālu platības izmantošanu un daļēju dīķu saglabāšanu, tās realizācijas gadījumā plānota sadrumstalotāka funkcionālā zona ar mazāku kopplatību un lielākas starpteritorijas platībām, proti, pārstrādājamo atkritumu zonas platība - 14400 m² ar pārstrādes ietilpību 6930 m³ jeb 12 500 t.

3.4.2. Sākotnēji bija plānots, ka gada laikā tiks pārstrādāts 25 000 tonnas piesārņotas augsnes. Ietekmes uz vidi novērtējuma laikā secināts, ka, ņemot vērā Darbības Vietas kapacitāti, iespējamās augsnes attīrīšanas tehnoloģiskos risinājumus (maksimālo pārstrādājamās augsnes slāņa biezumu 0,6 m un vidējo augsnes pārstrādes ilgumu - 1 gads), augsnes īpašības, Latvijas klimatiskajos apstākļos gada laikā būs iespējams attīrīt 15 500 tonnas piesārņotas augsnes. Vienlaikus Ziņojuma autori uzskata, ka pie dažādu labvēlīgu apstākļu sakritības, piemēram, nelielas piesārņojuma pakāpes, augsta grunts blīvuma, gadā būtu iespējams attīrīt 20 000 tonnas piesārņotas augsnes / grunts.

3.4.3. Attīrāmās augsnes / grunts piegāde plānota pa divjoslu valsts reģionālo autoceļu P 109 ar asfaltbetona segumu, galvenokārt no valsts galvenā autoceļa A 9 *Rīga (Skulte)—Liepāja* (turpmāk - autoceļš A 9) puses.

3.4.4. Saskaņā ar Ziņojumā ietvertu informāciju plānotā poligona izveidē tiks ņemti vērā sekojoši apsvērumi:

3.4.4.1. Funkcionālo un atkritumu pārstrādes zonu plānojums, kas atkarīgs no pieejamās teritorijas konfigurācijas un objektiem tajā, un šajā gadījumā ietver

vairākus laukus, lai nodrošinātu ērtu piekļuvi katram no visām pusēm, bet 2. alternatīvā – arī maksimāli saglabātu neaizbērtu dīķa platību poligonam pievienojamās teritorijas vidū.

- 3.4.4.2. Nepieciešamā teritorijas sagatavošana Paredzētajai darbībai (aršana, attīrīšana un šķirošana); bermu izveide - perimetra sānu bermas (slīpuma nostiprinājums) jāveido, lai novērstu lietusūdeņu noteci; starplikas ieklāšanu (sintētisks vai māla slānis), lai novērstu infiltrāta noplūdi atkritumu apstrādes procesā; infiltrāta savākšanas un attīrīšanas sistēmas ierīkošana; apstrādājamās augsnes sagatavošana (piemēram, sasmalcināšana, sajaukšana, pH kontrole).
- 3.4.4.3. Aerācijas procesa veicināšanai un augsnes / grunts apstrādei plānots izmantot lauksaimniecības tehniku, piemēram, frēzes. Augsnes / grunts apstrādi plānots veikt ar rotācijas kultivatoru, kurš ir uzstādīts traktoram.
- 3.4.4.4. Atbilstoša virszemes un notekūdeņu savākšanas un attīrīšanas sistēmu izveide.
- 3.4.4.5. Augsnes erozijas kontrole, lai aizsargātu no ūdens un vēja ietekmes, galvenokārt ietver vaļņu veidošanu, infiltrāta sistēmas ierīkošanu un smidzināšanu, lai samazinātu putekļus.
- 3.4.4.6. Nepieciešamās atkritumu pārstrādes zonās pārstrādes ietilpība aprēķināta, paredzot apstrādājamās augsnes / grunts slāņa biezumu līdz ~0,6 m. Pārstrādes zonas aprīkojamas ar sānu bermām.
- 3.4.4.7. Atbilstošu tehnoloģisko risinājumu un attīrīšanas cikla nodrošināšana, proti, augsnes pH līmeņa pielāgošana un barības vielu pievienošana ietver cietā mēslojuma, kaļķa un/vai sēra pievienošanu augsnes apstrādes laikā, vai arī šķidrā mēslojuma pievienošanu izmantojot smidzinātāju. Barības vielu un skābju vai sārmu šķīdumu sastāvs tiek piemērots konkrētajai situācijai un modificēts, ja nepieciešams.
- 3.4.4.8. Teritorijas nožogošana.
- 3.4.4.9. Saskaņā ar Ziņojumā norādīto būs nepieciešams izstrādāt poligona ekspluatācijas un monitoringa plānus.
- 3.4.5. Ziņojumā norādīts, ka tehnoloģisko laukumu konstrukcijai jābūt noturīgai pret tehnoloģisko iekārtu un autotransporta dinamisko slodžu iedarbību, kā arī izturīgai pret apstrādājamās augsnes agresīvo iedarbību uz laukumu seguma virsmu. Saskaņā ar Ziņojumā sniegto informāciju, tehnoloģisko laukumu (zonas B1, B2, C1, C2 un C3) konstrukcija jāveido no kvalitatīva betona (fibrobetons, klase C30/37) uz blīvētas šķembu kārtas virs blīvētas smilts pamatnes. Savukārt blīvētas smilts pamatne jāizveido uz ģeotekstila ieklājuma. Starp betona kārtu un šķembu pamatni ir jāiekļāj hidroizolācija (HDPE plēve uz smalkas grants izlīdzinošās aizsargkārtas). Infiltrāta noteces savākšanai no apstrādājamās augsnes, kura tiks novietota uz tehnoloģisko laukumu virsmas, saskaņā ar Ziņojumu ir paredzēts izveidot speciālas konstrukcijas filtrakas, kuras montē no dzelzsbetona grodiem (ar hidroizolāciju: HDPE plēve uz blīvētu šķembu un blīvētas smilts pamatnes).
- 3.4.6. Eiropas Komisijas izstrādātajās nozaru vadlīnijās “*Labākie pieejamie tehniskie paņēmieni*” (turpmāk - LPTP) atkritumu pārstrādes nozarē tiek noteiktas labākās pieejamās tehnoloģijas atkritumu pārstrādei, tajā skaitā ar naftas / naftas produktiem piesārņotās augsnes attīrīšanai. Viena no piemērotākajām izmantojamajām metodēm ir bioloģiskā augsnes / grunts

apstrāde (*landfarming* jeb *land treatment*), ko paredzēts izmantot Paredzētajā darbībā. Tā ir atbilstoša teritorijām ar lielu zemes platību. Bioloģiskā augsnes apstrāde ir relatīvi viegla metode ar zemām izmaksām, kā arī optimālos apstākļos ir salīdzinoši īss apstrādes laiks (no 6 mēnešiem līdz 2 gadiem). Augsnes apstrāde *ex-situ* veicama tehnoloģiskajos laukumos ar necaurlaidīgu pamatni un sāniem, kā arī infiltrāta savākšanas sistēmu, lai kontrolētu iespējamo piesārņojuma izskalojumu noteci un samazinātu erozijas procesus.

- 3.4.7. Veicot piesārņotās augsnes / grunts attīrīšanu atbilstoši *landfarming* metodei, jāievēro sekojoši galvenie attīrīšanas procesus ietekmējošie faktori: temperatūra (no 10 līdz 45° C, optimālā temperatūra 24 – 35° C), pH 4,5 - 9,5 (optimāli pH 6 - 8), mitrums (vēlams 40 – 85 %), piesārņojuma sastāvs (augšņu piesārņojums ar naftas produktiem nedrīkst pārsniegt ~3 - 4 % jeb tātad ~30 – 40 g/kg, jāņem vērā augsnes fizikālās un ķīmiskās īpašības, izmantojamā skābekļa daudzums, barības vielas un papildus barības vielu pieejamība. Darbības perioda pagarināšanai no aprīļa līdz oktobrim (labvēlīgos gados – vēl ilgāk) apstrādes laukumu vēlams nosegt ar agrotiklu vai plēvi.
- 3.4.8. Paredzētās darbības rezultātā veidosies sadzīves notekūdeņi, tehnoloģiskie notekūdeņi, piesārņotie lietussūdeņi un tīrie lietussūdeņi:
 - 3.4.8.1. Sadzīves notekūdeņi ~0,6 m³/dnn veidosies no objekta apsardzes ēkas un no darbinieku atpūtas telpas. Ziņojumā vērtēti divi sadzīves notekūdeņu novadīšanas alternatīvie risinājumi:
 - 3.4.8.1.1. variants C - notekūdeņi tiek novadīti uz bioloģisko notekūdeņu attīrīšanas iekārtu, un tajās attīrītie ūdeņi tiek iesūcināti gruntī (kompaktās bioloģiskās attīrīšanas ietaises ar aktīvām dūņām),
 - 3.4.8.1.2. variants D - notekūdeņi tiek novadīti uz notekūdeņu krājrezervuāru, un tajā uzkrātie notekūdeņi tiek izvesti uz centralizētajām pilsētas notekūdeņu attīrīšanas ietaisēm.
 - 3.4.8.2. Tīrie lietussūdeņi veidosies no atmosfēras nokrišņiem (lietus ūdeņi, sniega kušanas ūdeņi) nokļūstot zonās D, E2, E1, H, F, G, tas ir, zonās, kurām nav tieša kontakta ar atkritumiem, piesārņotu augsni / grunti. Tīros lietussūdeņus paredzēts pa grāvju un ievalku sistēmu novadīt uz infiltrācijas zonu iesūcināšanai gruntī, kā arī pa cauruļvadu novadīt esošajā grāvī (pie esošā poligona „Dūmiņi” zemes gabala kadastra robežas).
 - 3.4.8.3. Tehnoloģiskie notekūdeņi un piesārņotie lietussūdeņi veidosies objekta tehnoloģiskās darbības rezultātā, ko veic laukumos ar cieto segumu (zonas B1, B2, C1, C2, 2. alternatīvas gadījumā arī C3). Infiltrāta ūdeņus un piesārņotus lietussūdeņus no tehnoloģiskajiem laukumiem pa projektējamajiem paštecības cauruļvadiem paredzēts novadīt uz kanalizācijas sūkņu staciju un ar tās palīdzību ūdeņus pa spiedvadu novadīt uz pazemes krājrezervuāru vai dīķi ar lietderīgo tilpumu V_L=1600 m³ (zona E). Ziņojumā norādīts, ka notekūdeņu plūsma stipras lietussūzēšanas laikā (maksimālais diennakts nokrišņu daudzums ir 90 mm) var sasniegt 1530 m³/dnn. Projektējamajās tilpēs uzkrātos notekūdeņus novadīs uz smilšķērāju un eļļas naftas produktu atdalītāju, bet pēc tam uz notekūdeņu attīrīšanas ietaisēm (turpmāk – NAI) ar ražību Q_{max}=200 m³/dnn. Saskaņā ar Ziņojumu NAI komplektācijā ietilps naftas produktu nostādināšanas rezervuārs ar atdalošo barjeru un pirmo filtru bloku, filtrakām, bioloģiskās attīrīšanas moduļa, dūņu nosēdakas, kompresoru mezgla, attīrītā ūdens uzglabāšanas dīķa.

NAI attīrītos ūdeņus pa projektējamiem cauruļvadiem paredzēts novadīt esošajā grāvī. Savukārt nogulsnes no NAI paredzēts izvest un utilizēt. Izbūvējot attīrīšanas ietaises, NAI ēkā rekomendēts izbūvēt gaisa attīrīšanas sistēmu, automātisko ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes sistēmu, kā arī nododot ekspluatācijā jāpārlicinās, ka iekārtas darbojas nodrošinot nepieciešamo notekūdeņu attīrīšanas kvalitāti, atbilstoši pastāvošajiem normatīviem. Nepieciešamības gadījumā jāreķinās ar papildus pasākumu realizēšanu piesārņojuma attīrīšanai.

- 3.4.8.4. Lai novērstu virsūdeņu plūsmu no objektam blakus esošās teritorijas uz poligona teritoriju un savāktu nepiesārņotus virszemes ūdeņus no objekta teritorijas, tiek projektēta objekta iekšējo grāvju un ievalku sistēma (zona D). Grāvjus un ievalkas paredzēts ierīkot paralēli iekšējiem ceļiem, kā arī pa perimetru cietā seguma laukumiem. Biroja vērtējumā, projektēšanas laikā, papildus būtu jānovērtē, vai uz NAI nebūtu novadāmi vai vismaz nepieciešamības gadījumā pārvirzāmi arī ūdeņi no iekšējiem ceļiem.
- 3.4.9. Objekta teritorijā iespējamā gruntsūdeņu piesārņojuma noteikšanai paredzēts ierīkot 3 monitoringa urbumus.
- 3.4.10. Saskaņā ar Ziņojumu elektroenerģiju Paredzētajai darbībai nodrošinās AS „Sadales tīkls”. Elektroapgādes pieslēgums tiks projektēts saskaņā ar AS “Sadales tīkls” tehniskajiem noteikumiem (projektēšanas uzdevumu) tehniskās projektēšanas stadijā. Projektējamā objekta uzstādītā jauda plānota ~63 kW. Kā alternatīvs objekta elektroapgādes avots paredzēts dīzeļģenerators (mobils vai stacionārs), kuru stacionāri iespējams uzstādīt pie projektējamajām notekūdeņu attīrīšanas ietaisēm.
- 3.4.11. Atkritumu apsaimniekošana plānota saskaņā ar Atļaujā izvirzītajiem nosacījumiem, ko būs nepieciešams nozīmīgi papildināt.
- 3.4.12. Ziņojuma Izstrādātāja novērtējusi, ka alternatīvas ir vienlīdz īstenojamas ar līdzvērtīgu ietekmi uz vidi. Biroja vērtējums par Paredzēto darbību un ar to saistītajām alternatīvām sniegts šī Atzinuma 6.1.nodaļā.

4. Izvērtētā dokumentācija:

- 4.1. Ierosinātājas 2016. gada 14. septembra iesniegums “*Darbības ietekmes uz vidi novērtējumam*”.
- 4.2. Biroja 2016. gada 3. oktobra lēmums Nr.261 “*Par ietekmes uz vidi novērtējuma procedūras piemērošanu*” un lietas materiāli.
- 4.3. Ierosinātājas 2016. gada 21. oktobra iesniegums ietekmes uz vidi novērtējuma programmas izdošanai (vēstule Nr. 1.-3/448).
- 4.4. Izstrādātājas 2016. gada 11. novembra vēstule Nr.14/2016 “*Par sākotnējo sabiedrisko apspriešanu*”, ar kuru iesniegti ietekmes uz vidi novērtējuma sākotnējās sabiedriskās apspriešanas materiāli, tajā skaitā 2016. gada 3. novembra ietekmes uz vidi novērtējuma sākotnējās sabiedriskās apspriešanas protokols.
- 4.5. Biroja 2016. gada 25. novembrī izsniegtā Programma ietekmes uz vidi novērtējumam azbesta un azbestu saturošu (bīstamo) un inerto atkritumu poligona “*Dūmiņi*” darbības paplašināšanai Brocēnu novadā.
- 4.6. Brocēnu novada pašvaldības 2016. gada 21. decembra vēstule Nr.3-7.2./NOSJ/2016/1142.

- 4.7. Izstrādātājas 2017. gada 20. jūlija vēstule, ar kuru iesniegts paziņojums par ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojuma sabiedrisko apspriešanu.
- 4.8. Izstrādātājas 2017. gada 7. augusta vēstule Nr.2-08/17 "*Par sabiedriskās apspriešanas materiālu iesniegšanu*", ar kuru iesniegti ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojuma sabiedriskās apspriešanas materiāli, tajā skaitā 2018. gada 3. augusta ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojuma sabiedriskās apspriešanas protokols.
- 4.9. Ierosinātājas 2017. gada 4. septembra vēstule Nr.02/2017, ar kuru Birojā iesniegts Ziņojums un paziņojums par Ziņojuma iesniegšanu Birojā.
- 4.10. 2017. gada septembra ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojums „*Ietekmes uz vidi novērtējums bīstamo atkritumu poligona "Dūmiņi" darbības paplašināšanai*".
- 4.11. Valsts vides dienesta Liepājas reģionālas vides pārvaldes (turpmāk - VVD Liepājas RVP) 2017. gada 18. septembra vēstule Nr.5.4.-11/1344 ar atsaukumi par Ziņojumu.
- 4.12. Eksperta atzinums par Ziņojumu.
- 4.13. Biroja 2017. gada 3. novembra vēstule Nr.3-01/1139, ar kuru Ierosinātājai pieprasīta papildus informācija.
- 4.14. Izstrādātājas 2018. gada 9. februāra vēstule Nr.3-01/1139, ar kuru iesniegta aktuālā Ziņojuma versija.
- 4.15. 2018. gada februāra aktuālais ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojums „*Ietekmes uz vidi novērtējums bīstamo atkritumu poligona "Dūmiņi" darbības paplašināšanai*".
- 4.16. Izstrādātājas 2018. gada 9. marta vēstule Nr. 05/2018, ar kuru lūgts apturēt Ziņojuma izvērtēšanu.
- 4.17. Veselības inspekcijas 2018. gada 12. marta vēstule Nr. 2.3.6-1/4558/2402.
- 4.18. Izstrādātājas 2018. gada 29. jūnija vēstule, ar kuru iesniegta papildinātā aktuālā Ziņojuma versija.

5. Informācija par paredzētās darbības novērtēšanas procesā apkopotajiem ieinteresēto pušu viedokļiem un argumentiem (tai skaitā par sabiedriskās apspriešanas rezultātiem):

- 5.1. Detalizēta informācija par sabiedriskās apspriešanas gaitu un termiņiem ir publiskota Biroja tīmekļvietnē <http://www.vpvb.gov.lv/>. Citu starpā minētajā vietnē publiskoti arī visi sabiedrisko apspriešanu paziņojumi, kuros norādīta informācija par apspriešanas periodiem, notikušajām sanāksmēm un priekšlikumu iesniegšanas termiņiem. Tālāk Birojs sniedz īsu sabiedrības līdzdalības procesa un apkopoto viedokļu un argumentu izklāstu.

5.2. Sākotnējā sabiedrības informēšana, sākotnējās sabiedriskās apspriešanas sapulces, ieinteresēto pušu viedoklis un argumenti:

- 5.2.1. Izdodot lēmumu Nr.261 "*Par ietekmes uz vidi novērtējuma procedūras piemērošanu*", Birojs, pamatojoties uz Novērtējuma likuma 15. panta otro daļu, pieprasīja organizēt sākotnējās sabiedriskās apspriešanas sanāksmi.

5.2.2. Sākotnējā sabiedriskā apspriešana norisinājās no 2016. gada 21. oktobra līdz 2016. gada 11. novembrim. Paziņojums par sākotnējo sabiedrisko apspriešanu tika publicēts 2016. gada 21. oktobra laikrakstā „Saldus Zeme” Nr.123(8179). Informācija tika izvietota Brocēnu novada pašvaldības tīmekļvietnē www.broceni.lv, Izstrādātājas tīmekļvietnē www.eirokonsultants.lv/Dumini un Biroja tīmekļvietnē www.vpvb.gov.lv, kā arī individuāli apziņoti nekustamo īpašumu īpašnieki (valdītāji), kuru nekustamie īpašumi robežojas ar Paredzētās darbības teritoriju (kopā 4 īpašnieki). Informatīvie materiāli par Paredzēto darbību bija pieejami Brocēnu novada pašvaldības ēkā. Sākotnējā sabiedriskā apspriešana klātienē notika 2016. gada 3. novembrī Brocēnu novada pašvaldībā, Lielcieceres ielā 3, Brocēnos, kuras laikā sanāksmes dalībniekiem tika sniegta informācija par Paredzēto darbību. Saskaņā ar sākotnējās apspriešanas protokolu sanāksmē piedalījās kopumā 9 personas, un sabiedrības pārstāvji galvenokārt interesējās par grunts pārstrādes tehnoloģiskajiem risinājumiem un iespējamo piesārņojumu un tā izplatīšanās riskiem.

5.2.3. Rakstiskus priekšlikumus Birojā bija iespējams iesniegt līdz 2016. gada 11. novembrim. Sākotnējās sabiedriskās apspriešanas laikā Birojā netika saņemti viedokļi par Paredzēto darbību.

5.3. Sabiedrības informēšana, sabiedriskās apspriešanas sapulce, ieinteresēto pušu viedoklis Ziņojuma izstrādes stadijā:

5.3.1. Ziņojuma sabiedriskā apspriešana norisinājās no 2017. gada 21. jūlija līdz 2017. gada 21. augustam. Paziņojums par Ziņojuma sabiedrisko apspriešanu tika publicēts laikrakstā „Saldus Zeme” izdevumā Nr. 83 (8291). Paziņojums tika ievietots arī tīmekļvietnēs www.broceni.lv, www.eirokonsultants.lv/Dumini un www.vpvb.gov.lv. Ziņojums bija pieejams Brocēnu novada pašvaldības ēkā un elektroniski internetā. Ziņojuma sabiedriskā apspriešana klātienē notika 2017. gada 3. augustā Brocēnu novada pašvaldībā, Lielcieceres ielā 3, Brocēnos. Saskaņā ar sabiedriskās apspriešanas sanāksmes protokolu tajā piedalījās 16 dalībnieki, tajā skaitā Ierosinātājas, Izstrādātājas, Brocēnu novada pašvaldības un sabiedrības pārstāvji. Klātesošajiem tika sniegta informācija par Paredzēto darbību un ietekmju novērtējuma rezultātiem. Klātesošie sanāksmes dalībnieki interesējās par Paredzētās darbības sabiedrības informēšanas nosacījumiem un informēšanas veikšanu, par plānotajiem esošā piesārņojuma ar azbestu apsaimniekošanas risinājumiem Darbības Vietā, Paredzētās darbības tehnoloģiskajiem risinājumiem, plānoto notekūdeņu attīrīšanu un iespējamo piesārņojuma izplatīšanos, tajā skaitā par smaku izplatību apkārtējā teritorijā.

5.3.2. Rakstiskus priekšlikumus un viedokļus par Paredzēto darbību Ierosinātājai vai Birojam varēja iesniegt līdz 2017. gada 21. augustam. Šajā periodā Birojā netika saņemti viedokļi par Paredzēto darbību.

5.4. Sabiedrības informēšana par Birojā iesniegto Ziņojumu un argumenti Ziņojuma izvērtēšanas stadijā:

5.4.1. Birojā Ziņojums tika iesniegts 2017. gada 4. septembrī. Paziņojums par iesniegto Ziņojumu un Ziņojums tika ievietots Izstrādātājas tīmekļvietnē www.eirokonsultants.lv/Dumini, Biroja tīmekļvietnē www.vpvb.gov.lv un Pašvaldības tīmekļvietnē www.broceni.lv.

5.4.2. Ziņojuma izvērtēšanas gaitā Birojs saņēma:

5.4.2.1.VVD Liepājas RVP 2017. gada 18. septembra vēstuli Nr.5.5.-11/1344, kurā norādīts, ka nepieciešami papildinājumi un skaidrojumi attiecībā uz attīrītās grunts realizāciju un uzglabāšanu, alternatīvu detalizāciju un plānoto monitoringu.

5.4.2.2.Eksperta atzinumu, kurā sniegti priekšlikumi Ziņojuma pilnveidošanai, tajā skaitā par nepieciešamību detalizēt teritorijas sagatavošanas darbus, papildināt gaisa piesārņojuma novērtējumu, kā arī sniegti ieteikumi Paredzētās darbības realizācijai.

5.4.3. Izvērtējot sākotnējo Ziņojuma versiju, Birojs konstatēja, ka Ziņojumā ir ietverts plašs un vairākos aspektos detalizēts faktu materiāls par Paredzēto darbību, iespējamo augsnes / grunts pārstrādes tehnoloģiju, teritorijas un apkārtnes vispārīgu raksturojumu Brocēnu novadā. Tomēr atsevišķos aspektos bija nepieciešama papildus informācija, kas kopumā ir būtiska konkrētā objekta izvērtēšanai, tajā skaitā tika lūgts precizēt informāciju par teritorijas esošo vēsturisko piesārņojumu un risinājumiem tā apsaimniekošanā, plānojot Paredzēto darbību, informāciju par azbesta monitoringa mērījumiem no esoša poligona un cita papildinformācija, kas saistīta ar Paredzēto darbību.

5.4.4. Pamatojoties uz Novērtējuma likuma 20. panta otro un trešo daļu, Birojs ar 2017. gada 3. novembra vēstuli Nr. 3-01/1139 lūdza sniegt papildus informāciju un vērtējumu vēstulē norādītajiem Biroja komentāriem un nosūtīja Ierosinātajai un Izstrādātajai Ziņojuma izvērtēšanas laikā saņemtās atsauksmes Ziņojuma un vērtējuma papildināšanai.

5.5. Sabiedrības informēšana par papildināto Ziņojumu:

5.5.1. Ziņojuma pilnveidotā redakcija Birojā tika iesniegta 2018. gada 9. februārī. Paziņojums par iesniegto Ziņojumu un Ziņojums tika ievietots Izstrādātājas tīmekļvietnē www.eirokonsultants.lv/Dumini, Biroja tīmekļvietnē www.vpvb.gov.lv un Pašvaldības tīmekļvietnē www.broceni.lv.

5.5.2. Papildinātā Ziņojuma izvērtēšanas laikā Izstrādātāja ar 2018. gada 9. marta vēstuli Nr.05/2018 lūdza apturēt Ziņojuma izvērtēšanu līdz papildus informācijas iesniegšanai.

5.5.3. 2018.gada 14.martā Birojs saņēma Izstrādātājas pārsūtīto 2018. gada 12. marta Veselības inspekcijas vēstuli Nr.2.3.6-1/45582402, kurā sniegti priekšlikumi Ziņojuma pilnveidošanai, kā arī norādīts, ka *“Veselības inspekcija kopumā piekrīt ietekmes uz vidi novērtējumam SIA „Viduskurzemes AAO” bīstamo un inerto atkritumu poligona „Dūmiņi” darbības paplašināšanai”, ievērojot, ka poligona „Dūmiņi” paplašināšanas projektēšanas stadijā tiks veikta paredzētās darbības – atkritumu šķirošanas iekārtu un tehnoloģisko procesu radītā trokšņa izplatīšanās prognoze tuvākajā apkārtņē un trokšņa līmeņa normatīvu pārsniegumu gadījumā tiks projektēti un realizēti prettrokšņa pasākumi trokšņa normatīvu ievērošanai tuvāko viensētu teritorijās „Krieviņi” un „Kazarmas””*.

5.5.4. Izstrādātāja ar 2018. gada 29. jūnija vēstuli Nr. iesniedza Birojā papildināto Ziņojumu izvērtēšanai un atzinuma sniegšanai.

6. Nosacījumi, ar kādiem Paredzētā darbība ir īstenojama vai nav pieļaujama:

- 6.1. IVN ietvaros Ziņojuma autori ir novērtējuši galvenās iespējamās ietekmes uz vidi saistībā ar Paredzēto darbību, tajā skaitā ietekmes, kas izriet no būvdarbu nepieciešamības, ar iespējamiem meliorācijas sistēmas pārbūves darbiem, atkritumu transportēšanas, gaisu piesārņojošo vielu emisijas un smaku veidošanās, trokšņa līmeņu izmaiņām, Paredzētās darbības radīto vides stāvokļa izmaiņu ietekmi uz ekosistēmām un bioloģisko daudzveidību, aizsargājamām dabas teritorijām, sugām un biotopiem, kultūrvēsturiskiem objektiem, ainaviskām teritorijām, grunts un gruntsūdens kvalitāti u.c. jomām, kā arī šo jomu mijiedarbību. Ziņojumā ir analizēta Paredzētās darbības atbilstība atsauces dokumentiem par labākajiem pieejamiem tehnoloģiskajiem paņēmieniem (turpmāk LPTP) atkritumu pārstrādes nozarē.
- 6.2. Novērtējis Ziņojumu, Birojs secina, ka Ziņojuma autori ir apzinājuši galvenos ar Darbības Vietu un Paredzēto darbību saistītos faktorus, kas var radīt nelabvēlīgu ietekmi uz vidi, tajā skaitā ņemot vērā līdzšinējo teritorijas izmantošanas veidu un vides stāvokli, Paredzētās darbības raksturu, apjomus, piesārņojuma un traucējumu veidus, negadījumu un avāriju riskus u.c. Paredzētā darbība ir izmaiņas esošajā darbībā: pieņemamo atkritumu veida un daudzumu palielināšana, atkritumu šķirošanas ieviešana un bioloģiskās atkritumu pārstrādes ieviešana (piesārņotas augsnes / grunts attīrīšana).
- 6.3. Šī novērtējuma ietvarā Birojs secina, ka līdztekus plānotajiem augsnes / grunts attīrīšanas risinājumiem viens no būtiskiem aspektiem ir teritorijas esošais vēsturiskais piesārņojums un tā ņemšana vērā, plānojot Paredzētās darbības teritorijas sagatavošanas darbus nolūkā iespējami samazināt potenciālās ietekmes būvdarbu laikā un turpmākajā ekspluatācijā, ar ko saistīti arī pakārtotie jautājumi: esošās meliorācijas sistēmas pārbūve un teritorijas pārdomātas sagatavošanas risinājumi, ietverot, kur atbilstoši nepieciešams, piesārņotu dūņu izņemšanu un nepieciešamības gadījumā sanācijas pasākumus. Ekspluatācijas laikā nozīmīgākais un jūtamākais aspekts varētu būt smakas, kas galvenokārt radīsies pēc Paredzētās darbības uzsākšanas un būs saistītas ar bioloģiskās augsnes / grunts apstrādes laukumiem, kā arī līdz ar Poligonā plānotajām izmaiņām paredzams arī neliels trokšņu līmeņa pieaugums, tajā skaitā būvniecības laikā. Potenciāli būtiska ietekme uz virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti, augsnes un grunts kvalitāti varētu rasties avāriju situācijās, ja avārijas rezultātā augsnē, gruntī, gruntsūdeņos un virszemes ūdeņos nonāktu piesārņojošās vielas, tajā skaitā būvdarbu laikā. Ziņojumā netiek prognozētas būtiskas ainaviskās pārmaiņas, ietekme uz kultūrvēstures vērtībām, bioloģiski vērtīgu teritoriju un ekosistēmu pārveidošana. Vadoties no Ziņojumā izdarītajiem vērtējumiem, arī Birojs secina, ka vairākās jomās ietekmes nav sagaidāmas kompleksas un būtiskas, līdz ar to kā būtiskākos Birojs šajā atzinumā caurlūko 6.4. apakšnodaļā minētos jautājumus.

6.4. Kā būtiskākos Birojs Ziņojumā identificē sekojošus ar Paredzētās darbības realizāciju saistītus ietekmes uz vidi aspektus:

- 6.4.1. Ar teritorijas sagatavošanu un būvniecību saistītās ietekmes.
- 6.4.2. Gaisu piesārņojošo vielu emisija, izmaiņas gaisa kvalitātē. Trokšņa līmeņa izmaiņas.
- 6.4.3. Ūdeņu (virszemes, pazemes) vai grunts piesārņojuma iespējamība un ar tās novēršanu saistītie jautājumi.
- 6.4.4. Paredzētās darbības alternatīvie risinājumi, iespējamie vides riski/un darbības uzraudzības/monitoringa nepieciešamība un apsaimniekošanas nosacījumi.

6.5. Izvērtējot Ziņojumā identificētos un izvērtētos ar Paredzētās darbības realizāciju saistītos ietekmes uz vidi aspektus, kā arī novērtējot Ziņojuma izvērtēšanā iesaistīto un ieinteresēto personu paustos viedokļus un argumentus, Birojs secina sekojošo:

6.5.1. Ar teritorijas sagatavošanu un būvniecību saistītās ietekmes:

- 6.5.1.1. Atbilstoši Ziņojumam būtiskas nelabvēlīgas ietekmes būvniecības laikā, tai skaitā nepieciešamās infrastruktūras izbūves un atkritumu apsaimniekošanas kontekstā, netiek prognozētas.
- 6.5.1.2. Lai realizētu Paredzēto darbību, būs nepieciešama teritorijas sagatavošana, ņemot vērā teritorijas inženierģeoloģiskos un hidroģeoloģiskos apstākļus Darbības Vietā un tai pieguļošajā teritorijā. Saskaņā ar Ziņojumu:
 - 6.5.1.2.1. Esošajā Atkritumu poligona teritorijā tiek saglabātas esošās būves un infrastruktūra, savukārt Paredzētajai darbībai nepieciešamās būves, infrastruktūra un inženierkomunikācijas plānotajā Darbības Vietā tiek veidotas no jauna, nesaistītas ar Atkritumu poligona infrastruktūru.
 - 6.5.1.2.2. Visā teritorijā, kur paredzēta būvju, ceļu un laukumu būvniecība, ir jāveic mālainas grunts nomaiņa ar vidēji rupju smilti (filtrācijas koeficients ne mazāks par 1 m/dnn) un atbilstošu nestspēju.
 - 6.5.1.2.3. Darbības Vietas teritorijas ziemeļu daļā esošā absolūtās zemes virsmas augstuma atzīmes ir zemākas par teritorijas dienvidu daļas zemes virsmas augstuma atzīmēm. Ziņojumā norādīts, ka, izstrādājot teritorijas vertikālo plānojumu, ir ieteicams zemes virsmas atzīmi projektēt ~ 108,0 m v.j.l. līdz 109,0 m v.j.l. Zemes planēšana paredzēta 1.alternatīvas gadījumā - ~ 5,2 ha platībā, savukārt 2. alternatīvā - ~4,5 ha platībā. Uzberamās (nepiesārņotās) grunts biezums prognozēts mainīgs - no 0,5 m līdz 1,5 m. Darbības Vietas ziemeļu daļā būs nepieciešams uzbūvēt biežāku grunts slāni nekā objekta dienvidu daļā.
- 6.5.1.3. Paredzētās darbības nodrošināšanai Darbības Vietā plānots izbūvēt: objekta iekšējo grāvju un ievalku sistēmu, iekšējos ceļus un tehnoloģiskos laukumus, infiltrāta noteces un piesārņoto lietuvu ūdeņu uztveršanas, novadīšanas un attīrīšanas sistēmu, tehnoloģiskā ūdensvada tīklu un laistīšanas ūdensvada tīklu, pārējās infrastruktūras būves: artēzisko urbumu, teritorijas nožogojumu u.c. Ziņojumā izdalīti svarīgākie būvniecības etapi:
 - 6.5.1.3.1. Esošās melioratīvās sistēmas pārbūve, tajā skaitā esošās caurtekas, kura šķērso autoceļu P 109, pārbūve, jauna melioratīvā grāvja izbūve, perimetrālo grāvju un pievedceļu izbūve. Norādīts, ka vēlams visas planējamās teritorijas sadalīšana četros vai vairākos sektoros, katram sektoram izbūvējot perimetrālos lietuvu ūdens novadīšanas grāvjus (grāvjus izvedot uz uzbūvētās grunts pamatnes), un šos grāvjus savienot ar projektējamo meliorācijas grāvi. Grāvjus un ievalkas paredzēts ierīkot paralēli iekšējiem ceļiem, kā arī pa perimetru cietā seguma laukumiem. Norādīts, ka iekšējo grāvju un ievalku sistēma jāprojektē, tā, lai savāktu nepiesārņotus virszemes ūdeņus no objekta teritorijas un novērstu virszemes ūdens plūsmu no Darbības Vietai blakusesošās teritorijas uz poligonu.
 - 6.5.1.3.2. Pēc melioratīvās sistēmas pārbūves darbu pabeigšanas jāveic esošo dīķu aizbēršana ar labi filtrējošu materiālu (smilti vai granti), pirms tam, kur

- atbilstoši, izvēcot dūņu slāni no dīķa/iem un krasta nogāzēm. Saskaņā ar Ziņojumu: 1. alternatīvā paredzēts aizbērt visus teritorijā esošos dīķus, projektējamos tehnoloģiskos laukumus izvietot ārpus autoceļa P109 aizsargjoslas, savukārt 2. alternatīvas realizācijas gadījumā paredzēts aizbērt vienu teritorijā esošo dīķi, bet daļa projektējamo tehnoloģisko laukumu būs izvietota autoceļa P 109 aizsargjoslā. Šīs alternatīvas realizācijas gadījumā plānota centrālā dīķa nogāzes izlīdzināšana un tās pārklāšana ar ģeotekstilu.
- 6.5.1.3.3. Plānoto būvdarbu teritorijas sagatavošanas darbu pirmajā etapā jāveic teritorijas sagatavošanas darbi (teritorijas planēšana un vertikālā plānojuma izveide, ceļu pamata izveide, inženierkomunikāciju izbūve, tajā skaitā infiltrācijas notekūdeņu un piesārņoto lietussūdeņu kanalizācijas tīkli, ūdensvada tīkli, spēka un apgaismošanas elektroinstalācijas kabeļu tīkli, grāvju un caurteku, pagaidu nožogojuma izbūve, artēziskā urbuma ierīkošana, kā arī jāizveido galveno iekšējo ceļu pamatne un klātne un jāaprīko būvdarbu vadības telpa ar inženiertehnisko aprīkojumu – ūdensapgādi, kanalizāciju, elektroapgādi. Saskaņā ar Ziņojumu iekšējos ceļus, kurus plānots savienot ar Atkritumu poligona esošo pievedceļu, jāizbūvē atbilstoši būvprojektam, ievērojot sekojošus nosacījumus:
- jāizvēlas atbilstošu ceļu segumu, piemēram, grants un šķembas, un tehnoloģisko laukumu segumu, piemēram, betona;
 - ceļa konstrukcijas (zemes klātne kopā ar segumu) veidojamas ņemot vērā tehnoloģisko iekārtu un autotransporta dinamisko slodzi,
 - tehnoloģisko laukumu konstrukcijai jābūt noturīgai pret tehnoloģisko iekārtu un autotransporta dinamisko slodzi iedarbību, kā arī izturīgai pret apstrādājamās augsnes agresīvo iedarbību uz laukumu seguma virsmu,
 - izbūvējot ceļus un laukumus, jāievēro būvprojektā paredzētais brauktuves nomales šķērsprofils.
- 6.5.1.3.4. Tehnoloģisko būvju un laukumu izbūve, infiltrāta noteces un piesārņoto lietussūdeņu uztveršanas, novadīšanas un attīrīšanas sistēmas izbūve, tehnoloģiskā ūdensvada tīkla un laistīšanas ūdensvada tīkla izbūve.
- 6.5.1.3.5. Teritorijas labiekārtošanas darbi, tajā skaitā apsardzes un darbinieku telpu, auto svaru izbūve, teritorijas labiekārtojuma izbūve (zāliens, teritorijas nožogojums).
- 6.5.1.4. Lai samazinātu azbesta nokļūšanas iespēju virszemes ūdeņos un gruntsūdeņos, pirms dīķu aizbēršanas jāveic dūņu slāņa ekskavācija no dīķu dibena un krasta nogāzēm, kā arī šo dūņu izvešana, piemēram, uz esošo Atkritumu poligonu, un atbilstoša apsaimniekošana, savukārt 2.alternatīvas realizācijas gadījumā, ņemot vērā, ka centrālā dīķa daļu paredzēts neaizbērt, tad šajā daļā ir jāveic nogāžu izlīdzināšanu un pārklāšanu ar ģeotekstilu, kā arī auglīgās augsnes kārtas iestrādi un zāliena iesēšanu.
- 6.5.1.5. Atbilstoši Ziņojumam, lai nepieļautu teritorijas piesārņošanu būvdarbu periodā, kā arī visā turpmākajā ekspluatācijā:
- 6.5.1.5.1. jāizbūvē bioloģiskās notekūdeņu attīrīšanas iekārtas vai notekūdeņu krājrezervuāri, kā arī jānodrošina šo iekārtu atbilstoša ekspluatācija;
- 6.5.1.5.2. būvtechnikas un autotransporta ekspluatācijas gaitā jāseko, lai netiktu pieļauta degvielas un citu videi bīstamu produktu nokļūšana uz zemes;

- 6.5.1.5.3. izpildot zemes darbus (esošās grunts ekskavācija un novietošana pagaidu krautnēs) sausā laika periodā, jāveic sakrautās augsnes / grunts mitrināšana, lai novērstu sīko augsnes / grunts daļiņu nokļūšanu teritorijā ārpus krautnes;
- 6.5.1.5.4. pirms zemes darbu uzsākšanas jāizbūvē objekta pagaidu nožogojums.
- 6.5.1.6. Ziņojumā norādīts, ka būvmateriālu transportēšana tiks veikta pa autoceļu P109 un esošo pievedceļu, kurš atrodas uz cita īpašnieka zemes. Ziņojumā netiek izslēgta iespēja izbūvēt arī jaunu pievedceļu no autoceļa P 109. Būvdarbus un būvmateriālu transportēšanu ir paredzēts veikt tikai dienas laikā (no plkst.8.00 līdz 17.00).
- 6.5.1.7. Izdarot apsvērumus par ietekmēm būvniecības laikā, tai skaitā izbūvējot nepieciešamās inženierkomunikācijas un nodrošinot būvniecības atkritumu atbilstošu apsaimniekošanu, Birojs pievienojas Ziņojuma izstrādātājiem un neidentificē būtiskas nelabvēlīgas ietekmes riskus, bet ar nosacījumu, ka darbi tiek veikti pārdomāti, lai iespējami mazinātu azbesta atkritumu atkārtotu pārvietošanu, vai, ja no tā nav iespējams izvairīties, pielietotu atbilstošus paņēmienus, lai iespējami mazinātu un / vai novērstu to nokļūšanu apkārtējā vidē. Būvdarbus ir paredzēts veikt tehniskās apbūves teritorijā un ietekmes, kas savu izpausmi radīs apkārtējā vidē, - ir galvenokārt būvniecības darbiem tipiskās ietekmes. Ar būvju izbūvi tiks radītas raksturīgās ietekmes - troksnis, palielināta smagā transporta kustība piegulošajā teritorijā un uz tuvējiem autoceļiem, vibrācijas (līdz 50 m attālumam no būvniecības aktivitāšu zonas), būvniecības atkritumu rašanās un citas ietekmes, ko iespējams mazināt, ievērojot normatīvo aktu prasības. Ņemot vērā, ka būvdarbi tiks veikti īslaicīgā periodā, gaisa kvalitāte būvniecības objekta teritorijā un tai piegulošajā teritorijā būvniecības procesa laikā tiks ietekmēta īslaicīgi un tiešā tuvumā nav dzīvojamo māju vai citu jūtīgu objektu, vērtējot šādu ietekmju būtiskumu, Birojs nekonstatē, ka tās varētu būt nozīmīgas un kompleksas, vai, ka būtu pret pārmaiņām jutīgā dabas vidē plānotas līdzšinējā vides stāvokļa izmaiņas, kas ietekmju un to izplatības ziņā būtu plašas, sarežģītas vai vērā ņemami negatīvas. Darbības Vieta un tai piegulošā teritorija nav klasificējama kā vēsturiski, arheoloģiski, kultūrvēsturiski vai ainaviski nozīmīga un pret pārmaiņām jutīga teritorija, tā neatrodas arī nacionālas nozīmes vai Eiropas nozīmes īpaši aizsargājamā Natura 2000 dabas teritorijā vai tās tuvumā, kā arī tās tiešā tuvumā nav dzīvojamo māju vai citu jūtīgu objektu. Būvdarbu veikšanas iespējamie avāriju riski saistāmi ar nestandarta situācijām būvniecības procesos un tehnikas lietojumā, kas ar atbilstīgiem pasākumiem un mēriem ir novēršami un pārvaldāmi. Faktiski viena no specifiskām ietekmēm būvdarbu laikā saistāma ar esošā vēsturiskā piesārņojuma, proti, azbesta piesārņojuma, tajā skaitā dīķos, kurus paredzēts aizbērt, kā arī ar transporta plūsmas pakāpenisku palielināšanos būvdarbu laikā. Vienlaikus Birojs pievienojas Ziņojuma autoriem, ka, veicot būvniecības darbus, nepieciešams ievērot piesardzības un drošības pasākumus, lai pasargātu grunti, gruntsūdeņus, virszemes ūdeņus, gaisu un apkārtējo teritoriju kopumā no potenciālā piesārņojuma, tajā skaitā azbesta. Šādi piesardzības un drošības pasākumi var ietvert optimālu darbu plānošanu, organizāciju un posmsecīga būvniecības procesa nodrošināšanu, periodisku ievedamā izejmateriāla analīžu veikšanu un iespējamā piesārņojuma kontroli, darba zonas uzturēšanu kārtībā, sadzīves atkritumu konteineru uzstādīšanu, būvniecības atkritumu savākšanas konteineru uzstādīšanu. Cita starpā nodrošināma savlaicīga ar pašvaldību un autoceļa

uzturētāju saskaņota esošās meliorācijas sistēmas pārveide /pārbūve, kā arī pārdomāta zemes darbu plānošana nolūkā iespējami samazināt zemes darbu apjomu, gan Darbības Vietas, tajā skaitā tehnoloģisko laukuma pamatnes atbilstoša sagatavošana plānotajām darbībām. Savukārt, lai nepieļautu grunts piesārņojumu ar naftas produktiem, pastāvīgi nepieciešams uzraudzīt, lai neveidojas degvielas, darba šķidrumu noplūdes, negadījumu situācijām nodrošināt teritorijā attiecīgus savākšanas materiālus un absorbentus u.c. Potenciālie avāriju radītie vides riski nav vērtējami kā augstas varbūtības notikumi, ja tiek ievēroti organizatoriski un inženiertehniski pasākumi avāriju situāciju nepieļaušanai. Līdz ar to, Birojs uzskata, ka saskaņā ar Novērtējuma likuma 20.panta desmito daļu ir nosakāmi šādi obligātie nosacījumi, ar kādiem Paredzētā darbība īstenojama vai nav pieļaujama:

- a) Paredzētā darbība ir pieļaujama vienīgi nodrošinot normatīvajos aktos, tajā skaitā Brocēnu novada teritorijas plānojumā un apbūves noteikumos noteikto prasību ievērošanu, cita starpā esošās meliorācijas pārbūve, pievedceļu izbūve (arī pagaidu), tāpat kā grāvju un caurteku funkcionalitātes nodrošināšana un citu infrastruktūras objektu izbūve savlaicīgi veicama sadarbībā ar Pašvaldību un konkrēto zemju/īpašumu īpašniekiem posmsecīgi nodrošinot atbilstošu darbu veikšanu.
- b) Būtisks priekšnoteikums Paredzētās darbības veikšanai ir atbilstoša meliorācijas sistēmas pārbūve, apvadot esošo noteci ap paredzētās darbības teritoriju.
- c) Ierosinātajai ir jānodrošina visu Ziņojumā paredzēto, tajā skaitā drošības nosacījumu ievērošana ar teritorijas sagatavošanu un būvniecību saistīto ietekmju novēršanai vai samazināšanai. Jāparedz un jārealizē pasākumi, lai būvniecības darbu laikā nepieļautu naftas produktu un citu piesārņojošo vielu nokļūvi pazemes ūdeņos un virszemes ūdeņos, nodrošinot Ziņojumā paredzēto ietekmju samazināšanas pasākumu realizāciju, it sevišķi pievēršot uzmanību virszemes un arī pazemes ūdeņu aizsardzībai.
- d) Objekta būvniecība nedrīkst negatīvi ietekmēt piegulošo teritoriju hidroloģisko režīmu un apkārtnes teritorijā esošo īpašumu un būvju izmantošanu. Nepieciešamie meliorācijas objektu būvniecības un pārbūves darbi jāsaskaņo ar attiecīgo nekustamo īpašumu un meliorācijas objektu īpašniekiem vai tiesiskajiem valdītājiem. Pie nepieciešamības jāparedz savlaicīga ieinteresēto vai skarto personu, uzņēmumu un pašvaldības informēšana un sadarbība īslaicīgu pārmaiņu risināšanai. Uzmanība pievēršama atbilstošas kvalitātes laukumu un to segumu izveidei ar nepieciešamo slīpumu un lietus ūdeņu savākšanai, lai nepieļautu piesārņotu ūdeņu noplūdes bez atbilstošas attīrīšanas. Nepieciešams ieprojektēt un būvdarbu gaitā prioritāri nodrošināt virszemes noteces organizēšanu ap teritoriju un, nepieciešamības gadījumā, atbilstoša diametra caurteku ierīkošanu, novadgrāvju periodisku tīrīšanu, lai novērstu teritoriju applūšanu.
- e) Sadarbībā ar pašvaldību un autoceļu uzturētāju jāveic esošās caurtekas, kas šķērso autoceļu autoceļu P109, tehniskā stāvokļa novērtējums un defektu konstatēšanas gadījumā tie jānovērš savstarpēji pusēm vienojoties par konkrētā risinājuma nosacījumiem. Caurteikai jāizbūvē pagarinājums ar skatakas pieslēgumu un tas jāpievieno projektējamajam meliorācijas grāvim. Meliorācijas sistēmas grāvi jāizbūvē ārpus poligona teritorijas /gar to,

ievērtējot aprēķina caurteci virsūdeņiem, kuri ieplūst iepriekšminētajā caurtekā no blakus esošās teritorijas dienvidu pusē (zemes gabala kadastra Nr.84050010001).

- f) Ņemot vērā teritorijas esošo vēsturisko piesārņojumu ar azbestu / azbesta šķiedrām, pirms būvniecības darbu uzsākšanas, jāveic teritorijas detalizēta apsekošana un jāidentificē teritorijas, kas ir piesārņotas ar azbestu / azbesta šķiedrām, jānosaka piesārņojuma pakāpe, grunts stabilitāte un šie apsvērumi ņemami vērā, izstrādājot būvprojekta risinājumus, nepieciešamības gadījumā veicama teritorijas attīrīšana un / vai speciāla sagatavošana.
- g) Atbilstoši Ziņojumā paredzētajam, jāveic aizberamo dīķu attīrīšana no azbesta, pēc iespējas izvairoties no atkārtotas azbesta atkritumu pārvietošanas, un nepieciešamības gadījumā jāparedz azbesta droša noglabāšana, savlaicīgi tos nosedzot. Veicot darbu ar azbesta saturošiem atkritumiem jāievēro nepieciešamie piesardzības pasākumi un jālieto atbilstoši individuālie aizsardzības līdzekļi.
- h) Plānojot būvju izvietojumu un risinājumus, jāņem vērā teritorijas hidroģeoloģiskie un inženierģeoloģiskie apstākļi, nodrošinot izbūvējamo konstrukciju stabilitāti un nepieļaujot piegulošo teritoriju pārpurvošanas Paredzētās darbības rezultātā.
- i) Galvenos būvniecības darbus un būvmateriālu, kā arī būvniecības atkritumu transportēšanu nav pieļaujams veikt ārpus Ziņojumā norādītā darba laika.

6.5.2. Gaisu piesārņojošo vielu emisija, izmaiņas gaisa kvalitātē un iespējamā smaku izplatība. Trokšņa līmeņa izmaiņas.

- 6.5.2.1. Novērtējot sagatavoto Ziņojumu, Birojs atzīst, ka viens no potenciālajiem nelabvēlīgas ietekmes uz vidi aspektiem, kas saistīts ar Paredzēto darbību, būs gaisa piesārņojums un smakas. Paredzētā darbība, proti augsnes / grunts apstrāde / pārstrāde radīs piesārņojošo vielu emisijas, kas var ietekmēt apkārtnē esošo gaisa kvalitāti atkarībā no konkrētā piesārņojuma raksturlielumiem, kur intensīvāka tā var būt siltākā laikā, piesārņotas augsnes / grunts apstrādes sākumposmā, kā arī veicot augsnes / grunts pārvietošanas irdināšanas/apstrādes darbības. Gadījumā, ja piesārņojums, kas nokļušu gaisā, pārsniegtu apjomus, kas zinātniski pamatots kā piesārņojuma līmenis ar kaitīgu iedarbību uz cilvēka veselību vai uz vidi, ietekme uz gaisa kvalitāti (un līdz ar to – Paredzētas darbības ietekme uz vidi) varētu būt būtiska. Augsnes / grunts bioloģiskās pārstrādes procesa laikā gaisā ar dažādu intensitāti izdalīsies dažādi gaistoši savienojumi vai piesārņojošo vielu degradācijas komponenti, kas atkarīgi no augsni piesārņojošo vielu raksturlielumiem un sastāva. Ziņojuma 1.2.3., 1.2.5.2. nodaļās sniegta informācija par gaisu piesārņojošām vielām, kas rodas augsnes / grunts pārstrādes procesā, proti, gaistoši organiski savienojumi, cietās daļiņas, metāns, oglekļa dioksīds. Tai pat laikā, lai raksturotu iespējamo smaku piesārņojumu un novērtētu ietekmi, Ziņojumā izmantoti dati no līdzīga objekta Latvijā. Analizējot šos datus būtiski ir ņemt vērā piegulošo teritoriju izmantošanu.
- 6.5.2.2. Darbības Vietas zemes lietošanas mērķis saskaņā ar Brocēnu novada teritorijas plānojumu 2017.-2030. gadam noteikts kā tehniskās apbūves teritorija. Darbības Vieta robežojas ar tehniskās apbūves teritoriju (esošo Atkritumu poligona

teritoriju), transporta infrastruktūras teritoriju, rūpnieciskās apbūves teritoriju un mežu teritoriju³. Paredzētās darbības tiešā tuvumā neatrodas dzīvojamās apbūves teritorijas. Saskaņā ar tīmekļvietnes <https://balticmaps.eu/> kartogrāfisko materiālu dienvidrietumos no Darbības Vietas ~110 m attālumā atrodas neapdzīvota dzīvojamā māja “*Krieviņi*”, bet ~400 m attālumā dzīvojamā māja “*Kazarmas*”, citas dzīvojamās mājas atrodas aptuveni 500 m un tālākā attālumā no Darbības Vietas.

- 6.5.2.3. Novērtējis Ziņojumu, Birojs secina, ka ir apzināti galvenie gaisu piesārņojošo vielu emisiju un smaku avoti un identificēti:
- 6.5.2.4. 2 mobili gaisu piesārņojošo vielu emisiju avoti, proti, divas traktorvienības.
- 6.5.2.5. 4 smaku avoti (1.alternatīva) - jaunie piesārņotās augsnes / grunts pieņemšanas, apstrādes un uzglabāšanas laukumi B1, B2, C1, C2 (emisijas avoti A1 – A4), divi laukumi katrs ar 5000 m² platību un kopējo ietilpību 4980 m³ un divi laukumi katrs ar 3500 m² platību un kopējo ietilpību 3610 m³. No Ziņojuma 2. pielikuma savukārt secināms, ka 2. alternatīvas realizācijas gadījumā būs 5 smaku avoti, proti, jaunie piesārņotās augsnes / grunts pieņemšanas, apstrādes un uzglabāšanas laukumi B1, B2, C1, C2, C3 - divi laukumi katrs ar 2800 m² platību un kopējo ietilpību 2820 m³, viens laukums ar 2400 m² platību un kopējo ietilpību 1100 m³, viens laukums ar 3600 m² platību un kopējo ietilpību 1710 m³, viens laukums ar 2800 m² platību un kopējo ietilpību 1300 m³. Ziņojumā vērtēti tikai 1.alternatīvas smaku avoti, kas gan laukumu platības, gan ietilpības ziņā ir lielāki nekā 2.alternatīvas gadījumā, tādējādi vērtējot potenciāli nelabvēlīgāko variantu.
- 6.5.2.6. Kā potenciāli nenozīmīgs gaisa piesārņojuma un trokšņa avots Ziņojumā novērtēts autotransports, kas piegādās attīrāmo grunti un aizvedīs attīrīto grunti. Saskaņā ar Ziņojumā norādīto pie maksimālā pārstrādājamā augsnes / grunts daudzuma gadā ~15 500 tonnu uz un no Darbības Vietas prognozēti 35 kravas transporta reisi diennaktī. Paredzēts, ka attīrāmās augsnes / grunts piegāde un attīrītās augsnes / grunts izvešana tiks veikta darba dienās laika periodā no plkst. 07:00 līdz plkst. 17:00. Faktiski jāreķinās, ka atsevišķos laika posmos kravu piegādes var būt vairāk vai mazāk intensīvas.
- 6.5.2.7. Kravu transportēšana plānota pa divjoslu valsts reģionālo autoceļu P109 *Kandava – Saldus* ar asfaltbetona segumu galvenokārt no valsts galvenā autoceļa A9 puses. Saskaņā ar esošajiem satiksmes intensitātes datiem⁴ - vidējā diennakts satiksmes intensitāte 2015. gadā bija 1352 transportlīdzekļi, no kuriem 22 % jeb ~297 transportlīdzekļi bija kravas automašīnas, bet 2017.gadā - 857 transportlīdzekļi, no kuriem 27% jeb ~232 kravas automašīnas (nav pieejami dati par 2016. gadu). Salīdzinot plānoto satiksmes intensitāti (līdz 35 reisiem darbdiennaktī turp un atpakaļ) ar 2015. gada satiksmes intensitātes datiem, secināms, ka uz autoceļa P109 prognozējamās satiksmes intensitātes izmaiņas kopumā vērtējamas kā nelielas, kopējā diennakts satiksmes intensitāte pieaugtu

³ Ziņojuma 4.pielikumā funkcionālās zonas noteiktas izmantojot Brocēnu novada teritorijas plānojumu 2006-2018. gadam, kas bija apstiprināts ar Brocēnu novada domes 17.06.2009. sēdes lēmumu (sēdes protokola izraksts Nr.8, 4.§) „Par grozījumu apstiprināšanu Brocēnu novada (21.02.2007.) saistošajos noteikumos Nr.3 „Brocēnu novada teritorijas plānojuma (2006.-2018.) teritorijas izmantošanas un apbūves noteikumi” Grozījumi: 17.06.2009. saistošie noteikumi Nr.7 („LV”, nr.99 (4085), 29.06.2009.)

⁴ VAS “Latvijas Valsts ceļi” satiksmes intensitātes dati autoceļa P109 posmā V1429 Jaunpils – Ošenieki - A9 Rīga (Skulte)—Liepāja (<https://lvceļi.lv/informacija-un-dati/#satiksmes-intensitate>)

aptuveni par ~2,3 %, bet salīdzinot ar 2017. gada satiksmes intensitātes datiem par ~3 %. Vienlaikus secināms, ka satiksmes intensitāte 2017.gadā uz autoceļa P109 ir samazinājusies un, ņemot vērā prognozēto pieaugumu no Paredzētās darbības, tā nesasniegta 2015. gada satiksmes intensitāti.

- 6.5.2.8. Esošā piesārņojuma noteikšanai izmantoti LVĢMC dati par piesārņojuma līmeni Paredzētās darbības ietekmes zonā bez operatora darbības (Ziņojuma 4.pielikuma A pielikums). Fona piesārņojuma dati sniegti par vielām, kurām saskaņā ar Ministru kabineta 2009. gada 3. novembra noteikumiem Nr. 1290 “*Noteikumi par gaisa kvalitāti*” (turpmāk – Noteikumi Nr. 1290) ir noteiktas robežvērtības, proti, NO₂, CO, daļiņas PM₁₀, daļiņas PM_{2,5}, SO₂, benzols. Atbilstoši novērtējumam robežvērtību pārsniegumi Darbības Vietā nav konstatēti. Meteoroloģisko apstākļu raksturojumam izmantoti Saldus novērojumu stacijas dati.
- 6.5.2.9. Papildus smaku novērtējumam gaisu piesārņojošo vielu emisiju daudzuma aprēķins nav veikts, jo novērtēts, ka dienā darbosies divas traktora vienības, vidēji trīs stundas dienā. Gadā plānots izmantot 6 tonnas jeb 7 m³ dīzeļdegvielas. Ziņojumā novērtēts, ka šāda darbības intensitāte un degvielas patēriņš radīs nenozīmīgu ietekmi uz gaisa kvalitāti un turpmākajā izvērtējumā netiek ņemta vērā. Citi gaisu piesārņojošo vielu emisijas avoti (izņemot iepriekš minētos un augsnes / grunts apstrādi) Paredzētās darbības realizācijas gadījumā nav identificēti. Iespējamais gaisa piesārņojums no atkritumu šķirošanas esošā Atkritumu poligona teritorijā nav vērtēts. Ņemot vērā plānoto atkritumu šķirošanas iekārtas novietojumu (Ziņojuma 1. un 2. pielikums) un attālumu līdz dzīvojamajām mājām, Biroja ieskatā, netiks radīts nozīmīgs gaisa piesārņojums (cietās daļiņas) dzīvojamās apbūves teritorijās, savukārt iespējamais Paredzētās darbības rezultātā radītais smaku novērtējums tiek analizēts turpmāk.
- 6.5.2.10. Ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojumā smaku emisijas novērtētas, izmantojot faktiskos smaku mērījumu datus līdzīgā objektā – SIA “*E Daugava*” bīstamo atkritumu pārstrādes un apstrādes kompleksā Salgales pagastā, Ozolnieku novadā. Mērījumi veikti no identiska smaku emisijas avota, kādu plānots izvietot arī SIA “*Viduskurzemes AAO*” bīstamo atkritumu poligonā “*Dūmiņi*” – ar naftas produktiem piesārņotas grunts laukuma. Saskaņā ar Ziņojumā sniegto informāciju smaku koncentrācijas mērījumi ir veikti 2015. gada 3. jūnijā SIA “*E Daugava*” bīstamo atkritumu pārstrādes kompleksa paplašināšanas ietekmes uz vidi novērtējuma Ziņojuma sagatavošanas ietvaros. Mērījumus veica akreditēta laboratorija SIA “*Vides audits*”, smaku testēšanas pārskats Nr.1812-04.06.-15 pievienots 4.pielikuma D pielikumā.
- 6.5.2.11. Smaku izkliedes aprēķini veikti, izmantojot modeli *AERMOD View* (licence Nr. AER0007915). *AERMOD View* programma pielietojama smakas izplatības aprēķināšanai, ņemot vērā emisijas avotu īpatnības, apkārtnes apbūvi un reljefu, kā arī vietējos meteoroloģiskos apstākļus. Smaku normatīvu pārsniegumi Paredzētās darbības realizācijas gadījumā novērtētajos apstākļos netiek prognozēti; modelējot smaku izkliedi, secināts, ka zonās, kur vērtējama atbilstība mērķlielumam, maksimālā smaku koncentrācija var sasniegt 2,420µg/m³, kas ir 48,4 % no Ministru kabineta 2015. gada 25. novembra noteikumos Nr. 724 “*Noteikumi par piesārņojošas darbības izraisīto smaku noteikšanas metodēm, kā arī kārtību, kādā ierobežo šo smaku izplatīšanos*” (turpmāk – Noteikumi Nr. 724) noteiktā mērķlieluma. Nosakot smakas izklidei nelabvēlīgākos meteoroloģiskos apstākļus, konstatēts, ka smaku emisijām nelabvēlīgi meteoroloģiski apstākļi veidojas gandrīz bezvēja apstākļos. Šajā

gadījumā prognozēts, ka smaka var būt sajūtama tuvākajās viensētās, modelēšanas rezultātā konstatēts, ka nelabvēlīgos meteoroloģiskos apstākļos smakas koncentrācija var sasniegt aptuveni $25,55 \text{ ouE/m}^3$, tomēr jāapzinās, ka faktiskie rezultāti būs atkarīgi no konkrēto pārstrādājamo atkritumu, piesārņotās augsnes / grunts apjoma, piesārņojuma pakāpes un darba veikšanas apstākļiem uzņēmuma teritorijā, kā arī laika apstākļiem un vēja virziena. Pie atbilstošas darbu plānošanas un veikšanas ir iespējams nodrošināt normatīvo aktu prasības.

6.5.2.12. Cilvēku aizsardzībai no trokšņa radītā ilgtermiņa apgrūtinājuma Latvijas normatīvie akti paredz pieļaujamā trokšņa robežlielumus ilgtermiņa trokšņa rādītājiem L_{diena} , L_{vakars} , L_{nakts} . No 2014.gada 24.janvāra jomu regulē Ministru kabineta 2014.gada 7.janvāra noteikumi Nr.16 „*Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība*” (turpmāk Trokšņa Noteikumi Nr.16). Atbilstoši Trokšņa Noteikumu Nr.16 2.pielikumā noteiktajiem trokšņa robežlielumiem, - individuālo (savrupmāju, mazstāvu vai viensētu) dzīvojamo māju, bērnu iestāžu, ārstniecības, veselības un sociālās aprūpes iestāžu apbūves teritorijās trokšņa robežlielums L_{diena} ir 55dB(A), L_{vakars} ir 50dB(A), bet L_{nakts} – 45dB(A). Daudzstāvu apbūves teritorijās trokšņa robežlielumi ir par 5dB(A) augstāki, proti: L_{diena} ir 60dB(A), L_{vakars} ir 55dB(A), bet L_{nakts} – 50dB(A), savukārt publiskās apbūves teritorijās L_{diena} ir 60dB(A), bet gan L_{vakars} , gan L_{nakts} 55dB(A).

6.5.2.13. Ziņojumā sniegta informācija, ka esošajā Atkritumu poligonā atkritumu šķirošanas ieviešanas gadījumā darbdienās epizodiski darbosies: šķirošanas līnija ar padeves konveijeru, frontālais iekrāvējs vai ekskavators, trumļu siets un/vai cita sijāšanas iekārta. Ņemot vērā, ka Izstrādātājam nav informācijas par konkrētajām iekārtām, kuras atkritumu šķirošanas realizācijas gadījumā varētu tikt izmantotas, prognozētais trokšņa novērtējums veikts, izmantojot datus no dolomīta ieguves atklātā karjerā Kurzemē. Izstrādātāja norādījusi, ka “*vērtējamā potenciālā darbība dabā tiešā veidā, pagaidām nav izmērāma, bet analogija ar samērāmu darbību ir pieņemama zinātniskā metode un reāli mērījumi dabā ir reprezentatīvāki par teorētisko modelēšanu*”. Novērtēts, ka Darbības Vietu no visām pusēm ieskauj tāda zemes lietojuma zonas, kurās nav noteiktas trokšņa robežvērtības (mežsaimniecības teritorijas) vai kurās ir salīdzinoši augsta dienas trokšņa robežvērtība (65dBA), arī tuvākā dzīvojamā ēka atradīsies aptuveni 400 m attālumā. Ziņojumā norādīts, ka dzīvojamās apbūves jauna attīstība šajā jauktajā zonā ir apšaubāma, pagaidām vienīgā ēka, kurā potenciāli būtu dzirdams epizodiskais troksnis, ir „*Krieviņi*”, kura patlaban ir neapdzīvota un kurā atbilstoši sabiedriskajā apspriešanā saņemtajai informācijai varētu būt plānota ražotne. Veselības inspekcijas ieskatā norādītā trokšņa izplatīšanās prognozes izmantošana paredzētās darbības trokšņa novērtējumam ir nepamatota, ņemot vērā atšķirīgos saimnieciskās darbības veidus un atšķirīgos trokšņa izplatīšanās apstākļus. Savukārt Izstrādātāja uzskata, ka Ziņojumā vērtētā analogiskā darbība ir ar augstāku trokšņa līmeni, vērtējamā darbība pagaidām nav izmērāma, bet analogija ar samērāmu darbību ir pieņemama zinātniska metode, norādot, ka reālie mērījumi dabā ir reprezentatīvāki par modelēšanu. Vērtējot atsauksmēs un Ziņojumā sniegto informāciju, Darbības Vietas novietojumu, tās atbilstību Teritorijas plānojumam, tajā skaitā piegulošo teritoriju zonējumu, attālumu līdz dzīvojamās apbūves teritorijām, darbības iespējamo regularitāti un ilgumu, kā arī Ziņojumā norādīto, ka trokšņa līmeņa normatīvu pārsniegumu gadījumā tiks projektēti un realizēti prettrokšņa pasākumi trokšņa normatīvu ievērošanai

tuvāko viensētu teritorijās „Krieviņi” un „Kazarmas”, Birojs atzīst, ka prognozētā trokšņa pieauguma aspektā nebūtu pamata darbības nepieļaušanai vai papildus prasību izvirzīšanai pašreizējā situācijā, tomēr Atļaujas grozījumos šis aspekts ir papildus precizējams.

6.5.2.14. Līdz ar to atbilstoši Ziņojumā ietvertajam novērtējumam un informācijai Birojs secina, ka kopumā ietekmes uz vidi novērtējums attiecībā uz gaisa piesārņojuma, smaku un trokšņa novēršanu veikts analizējot būtiskākos plānotās piesārņojošās darbības aspektus un Ziņojums sagatavots, izsverot plānotos risinājumus un to piemērotību gan Latvijas klimatiskajiem apstākļiem, gan konkrētajai Darbības Vietai, kur atsevišķi risinājumi var tikt detalizēti un jānosaka Paredzētās darbības Atļaujas grozījumos.

6.5.2.15. **Biroja vērtējumā, ņemot vērā iepriekš minētos apsvērumus, dzīvojamās apbūves pašreizējo neesamību tiešā tuvumā un atbilstību Teritorijas plānojumam, Paredzētā darbība ir pieļaujama, taču nav pieļaujams ar Paredzētās darbības realizāciju pasliktināt esošo situāciju pārsniedzot normatīvo aktu prasības, - turpmākās darbu izpildes un uzņēmuma attīstības un ekspluatācijas laikā jāievēro obligāti nosacījumi. Tajā skaitā, nav pieļaujams paredzēt jaunus, šī IVN ietvaros nenovērtētus nozīmīgus gaisa piesārņojuma un trokšņa avotus un nepieciešamības gadījumā jāparedz papildus nosacījumi, ja, piemēram, ekspluatācijas gaitā rastos iepriekš neprognozēti apstākļi, kas prasītu jaunu nozīmīgu gaisa piesārņojumu un trokšņu avotu izvietojumu esošā vai plānotajā Darbības Vietā, vai arī pastāvīga darbība tiktu plānota vakara un nakts stundās. Birojs uzsver, ka normatīvajos aktos noteikto prasību, tajā skaitā gaisa kvalitātes, smaku un trokšņa normatīvu ievērošana ir beznosacījuma prasība, kas jau noregulēta ar ārējiem normatīvajiem aktiem un ir ierosinātājai saistoša. Citādā veidā Paredzētās darbības realizēšana nav pieļaujama. Nepieciešamības gadījumā, ja faktiskie rezultāti uzrādītu būtiski atšķirīgus rezultātus kā prognozētie, jāizvērtē iespējamie risinājumi smaku, gaisa piesārņojuma un trokšņa mazināšanai. Vienlaikus, ievērojot visu šajā Biroja atzinumā iepriekš minēto, kā arī vērtējumu un secinājumus, kas ietverti Ziņojumā par trokšņa, gaisu piesārņojošo vielu iespējamu emisiju, izmaiņām gaisa kvalitātē un iespējamo smaku izplatību, Birojs uzskata par nepieciešamu saskaņā ar Novērtējuma likuma 20.panta desmito daļu darbu veikšanai izvirzīt papildus obligātos nosacījumus, ar kādiem Paredzētā darbība īstenojama vai nav pieļaujama:**

- a) Darbības Vietā pieļaujama tikai tāda piesārņotas augsnes / grunts apsaimniekošana, kuru iespējams pakļaut bioloģiskai attīrīšanai. Lai nepieļautu neatbilstošu atkritumu apsaimniekošanu un novērstu vai iespējami mazinātu iespējamu smaku veidošanos, šādu situāciju kontrolei un uzraudzībai Ierosinātājai ir jāparedz pārstrādājamo atkritumu plūsmas pārvaldības sistēma, kas ietver attīrāmās augsnes / grunts pārbaudi, rīcības neatbilstošas kvalitātes un sastāva augsnes / grunts, kuru nav iespējams bioloģiski attīrīt, atgriešanai vai nodošanai citiem komersantiem, kas veic atbilstošu apsaimniekošanu, kā arī sadarbības nosacījumus ar komersantiem, no kuriem augsne/grunts tiek pieņemta.
- b) Ar Paredzēto darbību saistītos smagā autotransporta reišus un nozīmīgākās darbības, kas var radīt troksni, tajā skaitā plānotā atkritumu šķirošana, plānojama savlaicīgi un realizējama, galvenokārt, Ministru kabineta 2014.gada 7.janvāra noteikumu Nr.16 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības

kārtība” 1.pielikuma 1.2.punktā noteiktajā dienas laikā (periods no pulksten 7.00 – 19.00).

- c) Argumentētu sūdzību (par gaisa piesārņojumu, smakām, trokšņiem) saņemšanas gadījumā veicami mērījumi un, atkarībā no tā rezultātiem, lemjams par papildus pasākumu, tai skaitā Paredzētās darbības realizācijas nosacījumu un ierobežojumu nepieciešamību.
- d) Tehnoloģiskajām iekārtām jāatbilst 2002.gada 23.aprīļa Ministru kabineta noteikumos Nr.163 „*Noteikumi par trokšņa emisiju no iekārtām, kuras izmanto ārpus telpām*” noteiktajām prasībām.
- e) Ja tiek paredzēti jauni, šī IVN ietvaros nenovērtēti gaisa piesārņojuma un trokšņa avoti vai Paredzētās darbības realizācijas gaitā tiek identificēti citi iepriekš neprognozēti apstākļi, kas var būt pamats gaisa piesārņojuma un trokšņa līmeņa papildus ievērojamam pieaugumam, pirms šādu izmaiņu veikšanas jānodrošina gaisa piesārņojuma un trokšņa novērtējuma veikšana, balstoties uz aktualizēto informāciju, rezultāti jāiesniedz VVD Liepājas RVP. Atkarībā no novērtējuma rezultātiem lemjams par papildus pasākumu, tai skaitā izmaiņu pieļaujamības un Paredzētās darbības realizācijas nosacījumu un ierobežojumu nepieciešamību, grozījumu veikšanu Paredzētās darbības Atļaujā un/vai sākotnējā izvērtējuma veikšanu.

6.5.3. Ūdeņu (virszemes, pazemes) vai grunts piesārņojuma iespējamība un ar tās novēršanu saistītie jautājumi.

- 6.5.3.1. Novērtējot Birojā iesniegto Ziņojumu, Birojs jau iepriekš ir atzinis, ka viens no nelabvēlīgas ietekmes uz vidi aspektiem, kas izriet no Paredzētās darbības atrašanās vietas, ir tās inženierģeoloģiskie un hidroģeoloģiskie apstākļi, kā arī teritorijas vēsturiskais piesārņojums ar azbestu/azbesta šķiedrām, kas no vienas puses nepieļauj piesārņojuma filtrāciju dziļākajos grunts slāņos, bet no otras puses - nepareizas teritorijas sagatavošanas, tehnoloģisko laukumu izbūves un to ekspluatācijas laikā piesārņojumsvārētu atkārtoti nonākt gruntī un ūdenī. Savukārt būtiskas nelabvēlīgas ietekmes uz vidi aspekts, kas varētu izrietēt no Paredzētās darbības – ir iespējamība, ka piesārņojums no tehnoloģiskajiem laukumiem varētu nonākt jaunveidojumā meliorācijas sistēmā un tālāk gruntī un ūdenī (ja notiek pārplūde intensīvu nokrišņu rezultātā, vai tiek bojāts segums vai noteces sistēma).
- 6.5.3.2. Tādējādi – ievērojot Darbības Vietas inženierģeoloģiskos, hidroģeoloģiskos un hidroloģiskos apstākļus, kā arī Paredzētās darbības specifiku, - Paredzētās darbības realizācijas gadījumā jāņem vērā šādi Darbības Vietu raksturojoši apstākļi:
 - 6.5.3.2.1. Darbības Vietai tuvākā ūdenstece ir Kazenieku strauts (aptuveni 150 m attālumā) un Paredzētā darbības neskar tā noteikto aizsargjoslu. Darbības Vieta atrodas Kazenieku strauta baseinā un pašlaik virszemes notece uz to plūst caur teritorijā esošo dīķu sistēmu. Līdz ar to esošo noteci paredzēts pārvirzīt ap Paredzētās darbības teritoriju.
 - 6.5.3.2.2. Darbības Vietas hidroloģiskais raksturojums un aprēķini par minimālajiem noteces parametriem snikti Ziņojuma 2.4. nodaļā un īsi arī šī Atzinuma 3.3.8.punktā. Atbilstoši Ziņojumam⁵, plūdus Brocēnu novada teritorijā var izraisīt pavasara pali upēs, kā arī vasaras un rudens lietus lielākajās upēs. Saskaņā ar Ziņojumā

⁵ <http://212.70.174.36/>

3.5.1. nodaļā sniegto informāciju, Brocēnu novadā atrodas nelielas plūdu riska apdraudētas teritorijas, lielākā (pēc platības) applūstošā teritorija atrodas uz rietumiem un ziemeļaustrumiem no poligona teritorijas, bet vērtējamās Darbības Vietas izvietojums to neskar. Saskaņā ar Brocēnu novada teritorijas plānojumu (Brocēnu novada teritorijas funkcionālā zonējuma karte), Paredzētās darbības teritorijas ziemeļos atrodas pārpurvotas teritorijas un, Izstrādātājas ieskatā, Darbības Vietas pārpurvošanos var radīt neatbilstoša meliorācijas sistēmas pārveide un uzturēšana. Atbilstoši Ziņojumam, izstrādājot meliorācijas sistēmas rekonstrukcijas būvprojektu, jāņem vērā augsnes un grunts īpašības, kā arī, tā kā zemes gabalā esošie dīķi ietilpst daudz plašākas ārpus šā zemes gabala kadastra esošās teritorijas meliorācijas sistēmā (ir caurteku savienojumi ar citiem dīķiem un drenāžas līniju), ir jāizstrādā plašākas teritorijas meliorācijas sistēmas rekonstrukcijas būvprojekts. Meliorācijas sistēmas rekonstrukcijas būvprojektā vērā ņemamie konkrētie nosacījumi sniegti Ziņojuma 5.nodaļā.

- 6.5.3.2.3. Saskaņā ar Ziņojumu Darbības Vietas teritorijas apkārtņē morēnas nogulumu biezums sasniedz 6 m un to veido māls. Zem kvartāra nogulumiem iegul artēziskie ūdeņi: Šķērveļa-Ketleru *D3šk-ktl* ūdens horizonts, kuru izmanto ūdensapgādē. Ziņojumā norādīts, ka gruntsūdeņu izplatībai Darbības Vietā ir sporādiskais raksturs (atrodas lēcveidīgi morēnas nogulumos). Plašākā apkārtņē gruntsūdeņi, kas atbilst dzeramā ūdens prasībām un apjomiem, ir izvietoti starpmorēnu nogulumu lēcās un tiek izmantoti individuālajā ūdensapgādē. Ziņojumā netiek prognozēta ietekme uz dzeramā ūdens resursiem, jo morēnas vāji filtrējošie nogulumi izslēdz vertikālo infiltrāciju artēziskajos ūdeņos. Ņemot vērā minēto, artēziskie ūdeņi ir ļoti labi aizsargāti no piesārņojuma infiltrācijas un plānotie poligona izbūves risinājumi nevar ietekmēt/traucēt Darbības Vietas hidroģeoloģiskus apstākļus un ūdens ieguves režīmu.
- 6.5.3.2.4. Ziņojumā novērtēts, ka ietekmi uz virszemes ūdens hidroķīmisko režīmu varētu radīt virszemes notece, galvenokārt, atmosfēras nokrišņi, no poligona teritorijas, proti, no drenāžas sistēmas, un gruntsūdeņu atslodze tuvākajās atslodzes zonās. Novērtējumā secināts, ka Ierosinātājas esošās un Paredzētās darbības rezultātā netiek prognozēta ietekme uz virszemes ūdens hidroķīmisko režīmu, jo:
 - 6.5.3.2.4.1. saskaņā ar Atļauju esošie apglabājamo atkritumu veidi pēc sastāva ir praktiski neizskalojami (tas faktiski attiecināms uz azbesta atkritumiem), savukārt Paredzētā darbība saistīta ar piesārņojumu, kurš var izskaloties, tādēļ paredzēta un nodrošināma atbilstoša Darbības Vietas sagatavošana, izolētu tehnoloģisko laukumu, inženierkomunikāciju un infrastruktūras izbūve;
 - 6.5.3.2.4.2. atbilstoši virszemes ūdeņu noteces monitoringa rezultātiem drenāžas grāvī ūdeņu piesārņojums nav konstatēti;
 - 6.5.3.2.4.3. paredzēta lietusu ūdeņu un sniega ūdeņu savākšana un novadīšana. Ziņojumā norādīts, ka tālākajās projektēšanas stadijās, projektējot lietusu ūdeņu un sniega ūdeņu savākšanas, attīrīšanas ietaises un novadīšanas apjomus, jāņem vērā, ka:
 - 6.5.3.2.4.4. artēziskos ūdens horizontus no piesārņojuma pasargā vāji filtrējošie sprostsļāņi, ko veido kvartāra glacigēnie nogulumi, kā arī lokāla vai reģionāla rakstura Šķērveļa svītas iežu sprostsļāņi;
 - 6.5.3.2.4.5. glacigēno nogulumu biezums poligona teritorijā sasniedz 6 m, filtrācijas koeficientu lielumi svārstās no $7,0 \cdot 10^{-10}$ līdz $3,3 \cdot 10^{-11}$ m/s, kas kalpo par pretinfiltrācijas slāni un praktiski izslēdz vertikālo filtrāciju uz zemāk iegulūšo horizontu;

- 6.5.3.2.4.6.teritorijas virskārtu rietumos veido tehnogēnie nogulumi, ko pārstāv vāji filtrējoši azbestu saturoši CSA atkritumi ar māla piejaukumu, un austrumos – morēnas māli. Zem tehnogēnajiem nogulumiem visur paguļ morēnas māli, un tādējādi tie visā teritorijā veido vienu vāji filtrējošo slāni. Gan tehnogēno, gan morēnas nogulumu filtrācijas raksturlielumi ir ļoti zemi un praktiski izslēdz vertikālo filtrāciju;
- 6.5.3.2.4.7.projektējamos tehnoloģiskos laukumus un citus tehnoloģiskos objektus plānots būvēt ar pretfiltrācijas segumu (izolāciju) pamatnei un sienām, kas praktiski izslēdz ūdens noplūdi gruntsūdeņos; poligona paplašināšanas teritorijas ūdens bilanci veidojošie parametri ir: nokrišņi, iztvaikošana un atkritumu masas mitruma ietilpība (mitruma kapacitāte);
- 6.5.3.2.4.8.pavasara palu un vasaras–rudens plūdu periodam atšķirīgas ir ūdens bilances komponentu lielumu veidošanās un ietekme, tādēļ ūdens noteces aprēķini pavasara palu un vasaras–rudens plūdu periodam jāveic atsevišķi. Apkopojoša informācija sniegta Ziņojuma 47. un 48. tabulās.
- 6.5.3.2.5. Esošajā Atkritumu poligona teritorijā ir funkcionējošs artēziskais urbūms (LVĢMA Nr.8756), kuru saskaņā ar Ziņojumā sniegto informāciju ieteicams tamponēt. Paredzētās darbības nodrošināšanai Darbības Vietā plānots ierīkot jaunu artēzisko urbumu.
- 6.5.3.3. Saskaņā ar Izstrādātājas Ziņojuma 2.7. nodaļā ietverto informāciju, teritorijas grunts analīzes liecina, ka atbilstoši Ministru kabineta 2005. gada 25. oktobra noteikumiem Nr. 804 „*Par augsnes un grunts kvalitātes normatīviem*” daļai gruntī noteikto parametru (naftas produkti, fenols un arsēns) tiek pārsniegts mērķlielums (A vērtība), bet netiek pārsniegts piesardzības robežlielums (B vērtība), pārējie noteiktie parametri (Cu, Pb, Cr, Cd, Ni, Hg) nepārsniedz mērķlielumu.
- 6.5.3.4. Saskaņā ar Ziņojumā sniegto informāciju gruntsūdens paraugi tika ņemti no 3 novērošanas urbumiem, kas ierīkoti Atkritumu poligona teritorijā 2003. gadā un no 4 izpētes urbumiem ietekmes uz vidi novērtējuma izpētes darbu ietvaros 2017. gadā. Ziņojuma 53. un 54. tabulā sniegta gruntsūdens un virszemes ūdens testēšanas rezultāti. Salīdzinot iegūtos mērījumus ar Ministru kabineta 2002. gada 12. marta noteikumu Nr. 118 „*Noteikumi par virszemes un pazemes ūdeņu kvalitāti*” 10. pielikuma 1. tabulu, gruntsūdenī testētajos paraugos KSP, atsevišķos paraugos (novērošanas urbūms Nr. 1 un izpētes urbūms Nr. 2z) slāpekļa kopējais saturs tiek pārsniegta mērķlieluma vērtība, bet netiek pārsniegts noteiktais robežlielums. Citi (smago metālu, fenola indeksa, naftas ogļūdeņražu (ogļūdeņražu C₁₀-C₄₀indekss) noteiktie parametri nepārsniedz mērķlielumu. Izpētes urbumos Nr. 1z un Nr. 2z konstatēts augsts hlorkālija jonu saturs –no 478 mg/l līdz 648 mg/l, paaugstināts sausas sausas saturs no 2440 mg/l līdz 6950 mg/l un paaugstināta ūdens elektrovadītspēja – 3760-10150 µS/cm. Visi minētie radītāji pārsniedz reģionālā fona vērtību. Izstrādātāja norāda, ka esošais piesārņojums var būt saistīts ar sadzīves vai rūpniecības atkritumiem, kas kopā ar azbestu saturošajiem atkritumiem ir izbērti bijušajā karjera teritorijā.
- 6.5.3.5. Ziņojumā sniegta informācija, ka projekta ietvaros veikti dīķu dūņu (sedimentu) biezuma un dīķu dziļumu mērīšanas darbi, kā arī pagulošās grunts kartēšanas darbi. Dīķu dziļumu mērījumi tika izpildīti trīs dīķu teritorijām, kas atrodas Darbības Vietas zemes gabala robežās. Kopā tika izurbti 104 urbumi. Urbumu dziļums no 0,4 m līdz 2,8 m, kas veikti ziemas laikā. Dīķu dziļumu karte pievienota Ziņojumam (Ziņojuma 52. attēls). Dīķu izpētes dati liecina, ka centrālā dīķī ir akumulētas dūņas. Dūņu slāņa biezums vidēji ir 25 cm, un to sastāvā ir azbesta šķiedras. Ziņojumā novērtēts,

ka centrālā dīķa sedimenti ir iespējama sekundārais piesārņojuma avots, ja tos kustina, savukārt teritorijas ziemeļaustrumos un dienvidaustrumos izvietoto dīķu dūņu sastāvā dominē mālais morēnas materiāls, kas piesārņojuma draudus videi nerada.

- 6.5.3.6. Pirmās alternatīvas realizācijas gadījumā centrālo dīķi paredzēts pilnībā aizbērt ar labi filtrējošu grunti, savukārt otrās alternatīvas realizācijas gadījumā - daļēji aizbērt. Prognozēts, ka dīķis daļēji varētu pārtvert gruntsūdeņu plūsmu un papildus veidot gruntsūdeņu atslodzes zonu. Ziņojumā norādīts, ka daļēji aizbērtā centrālo dīķi 2.alternatīvas realizācijas gadījumā plānots izmantot arī ka rezerves „ūdenskrājbaseinu” atmosfēras nokrišņu savākšanai, bet pēc tam lieko ūdeni novadīt uz attīrīšanas iekārtām. Lai samazinātu negatīvo ietekmi uz vidi, tas ir – azbesta daļiņu izskalošanos pavasara palu vai vasaras-rudens lietus periodā, Ziņojumā rekomendēts aiz drenāžas iztekas novadgrāvī ierīkot nosēdbaseinu, kurš regulāri jāiztīra un saneši kopā ar azbesta atkritumiem jānovieto esošajā Atkritumu poligonā. Ziņojumā netiek prognozēts, ka Paredzētā darbība varētu izraisīt izmaiņas apkārtnes teritorijas hidroloģiskajā režīmā, pie nosacījuma, ja savlaicīgi tiek pārvirzīta esošās ūdens plūsma ap jaunapgūto teritoriju.
- 6.5.3.7. Paredzētās darbības rezultātā veidosies tīrie un piesārņotie lietusūdeņi, sadzīves un tehnoloģiskie (ražošanas) notekūdeņi. Saskaņā ar Ziņojumā norādīto paredzētā lietus ūdens nodalīšana no procesa notekūdeņiem, jauna kanalizācijas vada izbūve infiltrācijas (no jaunā augsnes / grunts pārstrādes laukuma) notekūdeņu novadīšanai uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām, kā arī augsnes / grunts pārstrādes laukumam notekūdeņu izplūde tiks aprikota ar slūžām, kas ļauj uz laiku uzkrāt notekūdeņus, nodrošināt to pakāpenisku attīrīšanu. Saistībā ar notekūdeņu apsaimniekošanu Ziņojumā analizēta paredzēto risinājumu atbilstība labākajiem pieejamajiem tehniskajiem paņēmieniem notekūdeņu un dūmgāzu attīrīšanā ķīmiskajā sektorā⁶. Ziņojumā piedāvāti sekojoši risinājumi –
- vietējo notekūdeņu attīrīšanas ietaišu izbūve, atbilstoša NAI komplektācija,
 - attīrīšanas ietaišu pietiekamība Paredzētās darbības nodrošināšanai;
 - tiek plānots izmantot izplūdes virszemes ūdens tilpnē (dīķī) (Ziņojuma 1. un 2. pielikums E1 zona), no kura atkal tiek iegūts ūdens procesu nodrošināšanai (piemēram, izsmidzināšanai gruntī);
 - regulāri atbilstoši normatīvo aktu un izsniegtās darbības atļaujas nosacījumiem tiks veiktas notekūdeņu kvalitātes analīzes, lai monitorētu procesu attīstību un izvairītos no piesārņojuma radīšanas.
- 6.5.3.8. Novērtējis Ziņojumu un tajā iestrādātos risinājumus, Birojs atzīst, ka Paredzētās darbības nelabvēlīgas ietekmes varbūtība (konkrētā ietekmes aspekta kontekstā) saistāma ar iespēju, ka nepārdomātas rīcības vai negadījumu rezultātā piesārņojums vidē (gruntī un ūdeņos) varētu nokļūt ar notekūdeņiem, jo Darbības Vietā ir esošs vēsturiskais piesārņojums (tajā skaitā un galvenokārt ar azbestu), kā arī esošā darbība ir atkritumu apsaimniekošana, arī Paredzētā darbība ir potenciāli piesārņojoša rakstura darbība – piesārņotas augsnes / grunts attīrīšana. Tādēļ šie aspekti jo īpaši jāņem vērā jau projektēšanas stadijā, - gan teritorijas sagatavošana un būvniecība veicama tā, lai novērstu nelabvēlīgas ietekmes varbūtību, negadījumu riskus, atbilstošu lietus, sadzīves un tehnoloģisko notekūdeņu attīrīšanas sistēmu izveidi, kas nodrošinātu efektīvu notekūdeņu daudzuma samazināšanu un attīrīšanu, iespējami jānovērš piesārņoto un

⁶ Best Available Techniques (BAT) Reference Document for Common Waste Water and Waste Gas Treatment/Management Systems in the Chemical Sector
http://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/BREF/CWW_Bref_2016_published.pdf

nepiesārņoto ūdeņu sajaukšanos, kā arī jāparedz tehnoloģisko laukumu un kur atbilstoši citu tehnoloģisko objektu izbūve ar pretfiltrācijas segumu (izolāciju) pamatnei un sienām. Atbilstoši Ziņojumā ietvertajam novērtējumam un secinājumiem Birojs uzskata, ka pie pareizi īstenotas teritorijas sagatavošanas, vēsturiskā piesārņojuma izolācijas, kā arī pie tehnoloģiski pareizi īstenota ražošanas procesa Paredzētās darbības ietekme uz vidi, tai skaitā arī ietekme uz ūdens (virszemes un pazemes) kvalitāti nav sagaidāma būtiska, jo ir apzināti gan iespējamie ietekmes aspekti un potenciālā piesārņojuma avoti, gan noteikti pasākumi un tehniskie paņēmieni piesārņotu ūdeņu savākšanai un attīrīšanai. Tādējādi Birojs secina, ka ietekmes uz vidi novērtējuma rezultātā ir novērtēta ietekme uz grunts un ūdens kvalitāti, ietekme uz ekosistēmām, hidroloģiskā un hidroģeoloģiskā režīma iespējamās izmaiņas, ko varētu izraisīt Paredzētā darbība, identificēti galvenie ar Paredzēto darbību un tās tehnoloģisko procesu saistītie posmi un aspekti, kuri var būt priekšnoteikums šādas ietekmes izraisīšanai, kā arī noteikti ietekmes novēršanas un mazināšanas pasākumi, lai Paredzētās darbības ietekme nepārsniegtu apjomus, kas sasniedz būtisku nelabvēlīgu ietekmi uz vides kvalitāti. Tai pat laikā secināms, ka šādas ar Paredzēto darbību saistāmas nebūtiskas ietekmes apjoms ir tieši atkarīgs no ietekmes uz vidi novērtējuma gaitā novērtēto ietekmes mazināšanas pasākumu nodrošināšanas un papildus nosacījumiem procesu uzraudzībai un kontrolei. **Ievērojot minēto, kā arī vērtējumu un secinājumus, kas ietverti Ziņojumā par ietekmi Paredzētās darbības realizācijas gadījumā, Birojs uzskata, ka konkrētajā gadījumā saskaņā ar Novērtējuma likuma 20.panta desmito daļu darbu veikšanai ir norādāmi nosacījumi, ar kādiem paredzētā darbība iespējama vai nav pieļaujama:**

- a) Lai izslēgtu grunts piesārņojumu, atbilstoši Ziņojumā paredzētajam, visā saimnieciski izmantojamā Paredzētās darbības teritorijā, kurā paredzētas tiešas darbības ar piesārņotu augsni / grunti, atkritumiem, jāizveido ūdensnecaurlaidīgs segums.
- b) Atbilstoši Ziņojumā paredzētajam jānodrošina lietuss notekūdeņu savākšana no Paredzētās darbības teritorijas, kā arī piesārņoto / potenciāli piesārņoto lietussūdeņu un infiltrāta novadīšana uz notekūdeņu attīrīšanas iekārtām un attīrīšana pirms novadīšanas novadgrāvī.
- c) Atbilstoši Ziņojumā paredzētajam jānodrošina sadzīves notekūdeņu savākšana un novadīšana uz bioloģiskajām attīrīšanas iekārtām vai izvešana uz centralizētajām notekūdeņu attīrīšanas ietaisēm.
- d) Attīrīto ražošanas notekūdeņu un sadzīves notekūdeņu (ja tiek paredzēta alternatīva, kurā attīrītie notekūdeņi netiek izvesti uz centralizētajām notekūdeņu attīrīšanas ietaisēm) novadīšana novadgrāvī nedrīkst nozīmīgi pasliktināt ūdens kvalitāti saņemšajās ūdenstecēs, tostarp meliorācijas tehnēs. Līdz ar to NAI izbūves risinājumi, parametri un jauda nodrošināmi tādejādi, lai nodrošinātu ražošanas notekūdeņu attīrīšanu līdz normatīvajos aktos noteiktajiem un Ziņojumā paredzētajiem parametriem, pie nepieciešamības veicot periodisku grāvju tīrīšanu. Piesārņojošo vielu koncentrācija novadāmajos attīrītajos notekūdeņos nedrīkst pārsniegt: naftas produktiem – 0,5 mg/l; suspendētām vielām - 35 mg/l; bioloģiskais skābekļa patēriņš – 25 mg/l; ķīmiskais skābekļa patēriņš – 125 mg/l. Ja tas nepieciešams un izriet no konkrētajiem apstākļiem, VVD Liepājas RVP ir iespējams lemt par papildus

nosacījumiem kādam no specifiskajiem piesārņojuma veidiem, lai nepieļautu bīstamo vielu nokļūšanu apkārtējā vidē.

- e) Nav pieļaujams novadīt uz NAI notekūdeņus, kas satur bioloģiskajai attīrīšanai nepiemērotu piesārņojumu, piemēram, ķīmiskas vielas vai to savienojumus, kas var kavēt biodegradācijas procesus. Šai nolūkā atbilstoši veicama ievadamo atkritumu, piesārņotas augsnes / grunts kontrole un piesārņojuma pakāpes noteikšana, lai noteiktu to atbilstību bioloģiskajai attīrīšanai.**
- f) Lai nodrošinātu optimālu bioloģisko NAI darbību pirms novadīšanas uz NAI Ierosinātajai vismaz palaišanas / ieregulēšanas darbu laikā un turpmāk atbilstoši grozītās Atļaujas nosacījumiem jāveic novadāmo notekūdeņu/infiltrāta analīzes un izvērtējums, nosakot attīrāmo notekūdeņu piesārņojuma raksturu, ķīmisko sastāvu, nepieciešamības gadījumā nodrošinot atbilstošu notekūdeņu priekšapstrādi.**
- g) NAI dūņas apsaimniekojamas veidā, lai neradītu traucējošas smakas un to apsaimniekošana un utilizācija veicama, ņemot vērā konkrēto dūņu sastāvu.**

6.5.4. Paredzētās darbības alternatīvie risinājumi, iespējamie vides riski/un darbības uzraudzības/monitoringa nepieciešamība un apsaimniekošanas nosacījumi.

- 6.5.4.1.** Saskaņā ar Ziņojumā sniegto informāciju, tāpat kā līdz šim poligonā apglabāšanai tiks pieņemti atkritumi, kuri satur azbestu, vai tā šķiedras un inertie atkritumi ar kodiem 101201;101203; 101208; 101301; 101306; 101311; 101314; 101399; 170101; 170102; 170103; 170107; 170504; 170802; 170904; 190901. Netiek prognozēts, kā šī spektra pieņemamais atkritumu apjoms mainīsies/pieaugs. Būvdarbu laikā esošajā Atkritumu poligonā varētu papildus noglabāt teritorijas sagatavošanas laikā, no dīķiem izņemtās dūņas, kas satur azbestu/azbesta šķiedras. Ziņojuma 1. tabulā (17. - 18. lpp.) sniegta informācija par ienākošajām un izejošajām atkritumu plūsmām, savukārt Ziņojuma 10. attēlā - kārtība, kādā Atkritumu poligonā tiek veikta atkritumu apsaimniekošana.
- 6.5.4.2.** Poligona darba laiks arī turpmāk plānots katru dienu no pulksten 8.30 līdz 17.00 ar atkritumu ieviešanas pieteikšanu iepriekš pa telefonu. Pārējā laikā, kad netiek veikta atkritumu pieņemšana apglabāšanai vai apstrādei, tiks veikti poligona teritorijas labiekārtošanas un kontroles darbi.
- 6.5.4.3.** Atkritumu piegādi veiks klients ar savu vai nomātu specializētu transportu. Poligonā ir izveidots 100 m² stāvlaukums, kur var novietot automašīnu, kamēr tiek veiktas administratīvās darbības attiecībā uz atkritumu kravu. Tas aprīkots ar 20 cm biezu grants-šķembu segumu uz 30 cm bieza smilšu pamata.
- 6.5.4.4.** Poligonā azbesta šķiedru un putekļu izplatības ierobežošanai tiek plānota mašīnu riepu mazgāšana/skalošana pēc kravas nogādāšanas poligonā, ja tehnoloģiskā procesa dēļ, atbrīvojoties no kravas, autotransports ir pabijis noglabāšanas zonā. Mazgāšanas ūdeni paredzēts savākt un novadīt uz attīrīšanas iekārtām: smilšu un naftas produktu uztvērējiem. Mazgāšanas laukums plānots ar cieto segumu tādā izmērā, lai pilnībā nodrošinātu kravas automašīnas vienas ass vai 2-3 blakusesošo aizmugurējo asu riteņu vienlaicīgu mazgāšanu tikai uz cietā laukuma.

- 6.5.4.5. Pirms atkritumu pieņemšanas no atkritumu piegādātāja tiks pārbaudīta atkritumu atbilstība klienta sniegtajam aprakstam, proti, tiks veikta saņemto atkritumu paraugu apskate, katra veida (koda) atkritumu svars, atkritumu uzskaites, identifikācijas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtības atbilstība, informācija par atkritumu apstrādē izmantotajām metodēm, piegādātāja un atkritumu radītāja nosaukums un adrese. Ja tiks konstatētas neatbilstības atkritumu aprakstā, vai arī, ja atkritumi nebūs apglabājami/apstrādājami konkrētajā poligonā, tad tie tiks atgriezti atpakaļ atkritumu piegādātājam, vai arī, par atsevišķu samaksu, tiks veikta neatbilstošo atkritumu tālāka apsaimniekošana. Pēc atkritumu reģistrācijas atkritumi tiek novirzīti attiecīgi uz azbesta un azbesta saturošo atkritumu apglabāšanas sektoru vai uz inerto atkritumu apglabāšanas sektoru, ja saņemtās kravas satur viendabīgus (viena veida atkritumus). Ja kravā atradīsies dažāda veida atkritumi, tie tiks novirzīti uz atkritumu šķirošanas iecirkni. Savukārt pēc Paredzētās darbības realizācijai nepieciešamo būvju izveides kravas tiks novirzītas arī uz atbilstošo augsnes/grunts apstrādes laukumu.
- 6.5.4.6. Ietekmes uz vidi novērtējuma ietvaros (Ziņojuma 1.2.2. nodaļa. Ziņojuma 1. un 2. pielikums) vērtēti divi funkcionālo zonu un inženierbūvju alternatīvie izvietojumi un iespējamās sadzīves notekūdeņu apsaimniekošanas alternatīvas. Ziņojumā vērtēto alternatīvu apraksts sniegts šī Atzinuma 3.4. punktā. Ziņojumā norādīts, ka nav konstatēti izslēdzošie faktori ne vienas, ne otras alternatīvas īstenošanas iespējamībai. Izstrādātāji secinājuši, ka *“visas prognozējamās ietekmes uz vidi paredzētajai darbībai vai nu ir neidentificējami mazas, tālād uzskatāmas par neesošām, vai ir nebūtiskas (Ziņojuma 3.12. nodaļa), atšķirības starp alternatīvām nav: abas šīs alternatīvas no vides aizsardzības viedokļa ir vienlīdz īstenojamas ar vienlīdz nebūtisku ietekmi uz vidi.”* Ziņojumā piedāvāti priekšlikumi ietekmju novēršanai vai mazināšanai. Biroja vērtējumā pie savlaicīgi un atbilstoši veiktas meliorācijas sistēmas pārbūves, pareizas teritorijas sagatavošanas, vēsturiskā piesārņojuma izolēšanas, tehnoloģisko laukumu, infrastruktūras un inženierkomunikāciju izbūves un atbilstoša tehnoloģiskā procesa realizēšanas un monitoringa, ir iespējams nodrošināt to, ka Paredzētās darbības ietekme nepārsniegs normatīvajos aktos noteiktos robežlielumus un mērķlielumus. Vērtējot piedāvātās tehnoloģisko risinājumu alternatīvas, Biroja vērtējumā:
- 6.5.4.6.1. 1.alternatīva lielākā mērā labāka tehnoloģisko risinājumu ziņā, jo netiek saglabāts dīķis pa vidu un tiek mazināts/izslēgts risks radīt sekundāro piesārņojumu, savukārt 2.alternatīvas realizācijas gadījumā paredzēts saglabāt centrālā dīķa daļu, kas var saturēt piesārņojumu ar azbesta šķiedrām un izmantot to ūdeņu uzkrāšanai, kurus pēc tam novada uz projektējamo dīķi E1. Ziņojumā norādīts, ka ūdeņu no projektējamā dīķa E1 nepieciešamības gadījumā izmantos augsnes mitrināšanai. Tādējādi gan salīdzinoši nelielā mērā, bet potenciāli iespējama gan infiltrāta un notekūdeņu, gan attīrāmās augsnes piesārņošana ar azbesta šķiedrām.
- 6.5.4.6.2. Novērtējot iespējamo ietekmi un gaisa kvalitāti, smaku emisijas salīdzinoši mazākas būs 2.alternatīvas realizācijas gadījumā, jo tehnoloģisko laukumu zonu platība, kurās paredzēts attīrīt augsni/grunti, būs mazāka nekā 1.alternatīvas gadījumā, līdz ar to smaku avotu platība būs mazāka.
- 6.5.4.6.3. Vispārējās iespējamās ietekmes būvniecības darbu laikā abu alternatīvu gadījumā būs līdzīgas, bet ekspluatācijas laikā nedaudz mazākās kopējās pārējās ietekmes prognozējamās 2. alternatīvas realizācijas gadījumā - mazāka

apstrādājamās augsnes/grunts apjoma dēļ, bet faktiski ietekmes būs atkarīgas no ievēdamās piesārņotās augsnes/grunts faktiskajiem parametriem un atbilstošas apsaimniekošanas. Pie rūpīgi izplānotas un precīzi veiktas un uzraudzītas būvniecības darbu veikšanas un atbilstošas ekspluatācijas, ievērojot Biroja izvirzītos nosacījumus, abas alternatīvas ir iespējamās.

6.5.4.7. Saistībā ar Paredzēto darbību, Biroja ieskatā norādāms:

- 6.5.4.7.1. Lai biodegradācijas process noritētu veiksmīgi, augsnes / grunts attīrīšanas procesa laikā pēc iespējas jāuztur optimālie sadalīšanās parametri: noteiktas temperatūras, mitruma režīms, skābekļa piekļuve, augsnes pH, slāpekļa, fosfora un kālija daudzums, uzturot noteiktu to attiecību C:N:P:K attiecība 100:5:1:1. Sekmīgai augsnes attīrīšanai svarīgi ir izvēlēties atbilstošus baktēriju celmus (saskaņā ar Ziņojumā norādīto mikroorganismu minimālais blīvums 10^3 CFU/g)⁷, kā arī nosakāma augsnes / grunts piesārņojuma pakāpe un sastāvs. Saskaņā ar Ziņojumu augsnes attīrīšana var nebūt efektīva, ja naftas ogļūdeņražu koncentrācija ir augsta (vairāk par 5 % kopējie naftas ogļūdeņraži), ja pārstrādājama materiāla satur smagos metālus (smago metālu klātbūtne >2500 ppm var ietekmēt mikroorganismu augšanu) un / vai vidē nesadalīšās organiskās vielas.
- 6.5.4.7.2. Ņemot vērā, ka mikroorganismu optimālu darbību ietekmē temperatūras režīms, nozīmīgs faktors Paredzētās darbības realizācijai ir Latvijas klimatiskie apstākļi, kas var paildzināt augsnes apstrādes procesu.
- 6.5.4.7.3. Biodegradācijas procesa laikā, atkarībā no attīrāmās augsnes / grunts sastāva un pievienojamajiem komponentiem apstrādes procesa labākai nodrošināšanai, iespējamās emisijas gan gaisā - cietās daļiņas, gaistošie organiskie savienojumi, kas ziņojumā novērtētas kā maznozīmīgas, gan infiltrātā, notekūdeņos, kas nepareizi nodrošināta tehnoloģiskā procesa un/vai avārijas gadījumā var nonākt virszemes ūdeņos un gruntsūdeņos.
- 6.5.4.7.4. Optimāla procesa nodrošināšanai nepieciešams izstrādāt tehnoloģisko laukumu ekspluatācijas plānu, kurā jāparedz attīrāmās augsnes / grunts aerācijas biežums, barības vielu pievienošana un augsnes mitrināšana, monitorings, lai nodrošinātu optimālu mitrumu, pH, kā arī iespējami atbilstošas C, N, P, K vērtības. Plānu nepieciešams veidot elastīgu un modificēt atbilstoši monitoringa rezultātiem, ņemot vērā Paredzētās darbības sezonalitāti un ilgumu, apkārtējās vides temperatūru un nokrišņus, piemēram, siltākos un sausākos mēnešos aerācija, mitruma un barības vielu pievienošana jāparedz biežāk.
- 6.5.4.7.5. Pašlaik poligonā tiek nodrošināta metālu saturošu materiālu manuāla atšķirošana un darbs tiek veikts nelielā intensitātē. Atšķirotos materiālu, kam nav paredzēta uzglabāšana un kas nododami turpmākai realizācijai, uzglabāšanai tiks izmantoti atklāta tipa laukumi bez jumta seguma jaunajā teritorijā. Lai palielinātu atkritumu kā resursu ieguvu un samazinātu apglabājamo atkritumu daudzumu, paredzēts veikt atkritumu šķirošanu. Ziņojumā 12.6.3. nodaļā raksturots plānotais šķirošanas process, kuru plānots realizēt esošajā Atkritumu poligona teritorijā un, kas ietver liela izmēra atkritumu nodalīšanu, atkritumu uzkrāšanu uz konveijera ar frontālo iekrāvēju vai ekskavatoru, atkritumu sijāšanu ar trumuļsietu un atkritumu pāršķirošanu ar rokām, sadalot frakcijās: inertie materiāli, otrreizējās izejvielas (koks, polimēri, papīri, stikls utt.). No krautnē izvietotiem materiāliem strādnieki manuāli

⁷ CFU - colony-forming units, kolonijas veidojošās vienības

nošķiros stikla, kartona, koka, metāla un citus identificējamus atkritumus, novietos tos atbilstoši tam paredzētos konteineros, savukārt lielas betona konstrukcijas, smilts atsijas, akmeņi, ķieģeļi, kas tiks izmantoti pārstrādei kā otrreizēji izmantojamais materiāls, tiks nošķiroti, izmantojot frontālo iekrāvēju un novietoti atsevišķā iecirknī. Šie materiāli tiks uzkrāti līdz realizācijai.

- 6.5.4.7.6. Ziņojumā nav detalizēti vērtētas ietekmes no plānotā atkritumu šķirošanas procesa. Galvenās ietekmes, kuras varētu radīt šķirošanas process, ir gaisa un trokšņa piesārņojums. Ietekmes apjoms būs atkarīgs no plānotā šķirošanas iekārtas jaudas un darbības regularitātes, kas pašlaik tiek vērtēta kā epizodiska. Līdz ar to Biroja ieskatā, tad, kad tiek konkretizētas konkrēto iekārtu jaudas un zināmi plānotie apjomi, ja tie būtiski pārsniedz pašlaik esošos un novērtētos, veicams darbības ietekmju izvērtējums, Atļaujas grozījumu sagatavošanas procesā, pie nepieciešamības atkārtoti aprēķināms un nepieciešamības gadījumā modelējams prognozētais gaisa piesārņojums un trokšņa izmaiņu novērtējums.
- 6.5.4.7.7. Ietekmes uz vidi novērtējuma ietvaros identificēti potenciāli iespējamie negadījumu un avāriju riski gan būvniecības, gan ekspluatācijas laikā. Kā galvenie būvniecības stadijā esošie riski novērtēti darbība ar būvtehniku, inženierkomunikāciju izbūves darbu drošības noteikumu neievērošana un citi riski, kas saistīti ar darba drošības prasību ievērošanu. Biroja ieskatā kā galvenie būvniecības riski, kam būvprojektā jāparedz novēršanas / samazināšanas risinājumi ir akcentējami: teritorijas meliorācijas sistēmas savlaicīga un atbilstoša pārbūve pirms darbu realizēšanas un vēsturiskā piesārņojuma pārdomāta apsaimniekošana un izolēšana. Kā galvenie ekspluatācijas laikā esošie riski identificēti - personāla darbība ar augsnes / grunts apstrādes tehniku tehnoloģiskajos laukumos, personāla darbība vadot tehniku pa objekta iekšējiem ceļiem, personāla darbība, kas saistīta ar inženierkomunikāciju ekspluatāciju un remontu (inženiertīkli, kanalizācijas sūkņu stacija), personāla darbība notekūdeņu attīrīšanas ietaišu ēkā (tehnoloģisko iekārtu apkalpošana un remonts, ķīmisko reaģentu izmantošana un glabāšana). Lai novērstu iespējamus darbinieku nelaimes gadījumus, atklātās ūdenstilpes (projektējamais vai esošais dīķis) nepieciešamības gadījumā pilnīgi vai daļēji jānorobežo ar aizsargbarjeru. Ziņojumā norādīts, ka plānojot objekta infrastruktūru, savlaicīgi (būvprojekta izstrādes stadijā) jāpievērš uzmanība projektējamo būvju – tehnoloģiskie laukumi, ceļi, grāvji, ūdenstilpes, inženierkomunikācijas – racionālam izvietojumam, lai būtu nodrošināta ērta tehnikas pārvietošanās visā objekta teritorijā. Iespējamie pasākumi avārijas situāciju nepieļaušanai iekļauti Ziņojuma 3.13.2.1. un 3.13.2.2. nodaļās.
- 6.5.4.7.8. Esošā vides kvalitātes novērtēšanas monitoringa prasības ir noteiktas esošajā Atļaujā. Galvenokārt prasības uzraudzībai un mērījumiem ir izvirzītas notekūdeņiem, atkritumiem un poligona darbībai. Ziņojuma 1.1.5.nodaļā sniegta informācija par esošajām prasībām monitoringam, bet informācija par monitoringa rezultātiem - Ziņojuma 7.1. nodaļā.
- 6.5.4.7.9. Ziņojumā sniegta informācija, ka atkritumu poligonā SIA “Geo Consultants” 2003. gadā ierīkoti trīs monitoringa urbumus, kas atbilstoši tehniski sakopti joprojām var nodrošināt gruntsūdeņu plūsmas no poligona teritorijas monitoringu. Ņemot vērā galveno gruntsūdeņu plūsmas virzienu uz ziemeļiem, poligona paplašināšanas teritorijā jāierīko papildus urbumi, tajā skaitā:

6.5.4.7.9.1. piesārņojošo vielu fona koncentrācijas kontrolei viens urbums jāierīko augšup pa gruntsūdens plūsmu no potenciālajiem piesārņojuma avotiem, t.i., poligona dienvidos;

6.5.4.7.9.2. piesārņojuma migrācijas kontrolei jāierīko viens urbums lejup pa gruntsūdens plūsmu no potenciālajiem piesārņojuma avotiem poligonā, t.i., poligona rekonstrukcijas teritorijas ziemeļrietumu daļā.

Faktiskās urbumu vietas nosakāmas Paredzētās darbības Atļaujas grozījumos.

Savukārt, lai kontrolētu virszemes ūdeņu piesārņojumu poligona aizsargjoslā, ūdens plūsmas virzienā virspus un lejpus poligona jāierīko vismaz divas paraugu ņemšanas vietas. Esošās un plānotās monitoringa vietas atspoguļotas Ziņojuma 64. attēlā.

Biroja ieskatā jāatzīmē, ka sistemātiski papildus nodrošināms Ziņojumā minētais augsnes / grunts attīrīšanas tehnoloģiskā procesa monitorings un periodiski, īpaši palaišanas, ieregulēšanas darbu laikā, NAI ieplūstošo un izplūstošo notekūdeņu monitorings.

6.5.4.8. Birojs konstatē, ka Ziņojumā ir vērtēti pasākumi piesārņotās augsnes / grunts, atkritumu plūsmas un kvalitātes uzraudzībai, tajā skaitā nosacījumi to pieņemšanai, uzglabāšanai, pārkraušanai, šķirošanai u.c. darbībām Darbības Vietā. **Lemjot par obligāto prasību izvirzīšanas nepieciešamību, Birojs uzsver, ka normatīvajos aktos noteikto prasību, tajā skaitā atkritumu apsaimniekošanas reglamentējošo normatīvu aktu ievērošana ir beznosacījuma prasība, kas jau noregulēta ar ārējiem normatīvajiem aktiem un ir Ierosinātājam saistoša. Birojs uzskata, ka konkrētajā gadījumā saskaņā ar Novērtējuma likuma 20.panta desmito daļu ir nosakāmi arī šādi obligātie nosacījumi, ar kādiem Paredzētā darbība īstenojama vai nav pieļaujama:**

- a) **Atkritumu/pārstrādājamās augsnes / grunts pieņemšana, apstrāde, attīrītās augsnes / grunts izvešana un citas darbības plānojamas un realizējamas atbilstoši Ziņojumā izvērtētajiem risinājumiem un, ņemot vērā labākos pieejamos tehniskos paņēmienus, kas Ziņojumā paredzēti, vadoties no Eiropas Komisijas Eiropas Integrētā piesārņojuma novēršanas un kontroles biroja izstrādātā dokumenta „*Atsauces dokuments par labākajiem pieejamiem tehniskajiem paņēmieniem atkritumu pārstrādes rūpniecībā*” (Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatment Industries).**
- b) **Ņemot vērā konkrēto piesārņojuma raksturu un, ja iespējams izcelšanos, pirms piesārņotas augsnes / grunts apstrādes uzsākšanas nosakāma tās piesārņojuma pakāpe atbilstoši 2005 .gada 25. oktobra Ministru kabineta noteikumiem Nr.804 “*Noteikumi par augsnes un grunts kvalitātes normatīviem*”. Pieļaujama tikai tādu materiālu pievešana un apsaimniekošana augsnes / grunts apstrādes/pārstrādes laukumos, kuri pakļaujas biodegradācijai.**
- c) **Pirms attīrītās augsnes / grunts atgriešanas saimnieciskajā aprītē, jāveic augsnes piesārņojuma pakāpes noteikšana, nosakot naftas produktu vai citu vielu koncentrāciju augsnē, atbilstoši piesārņojuma raksturam. Atbilstoši iegūtajiem rezultātiem lemjams par attīrītās augsnes / grunts realizācijas iespējām.**
- d) **Nolūkā nodrošināt pēc iespējas pilnīgāku piesārņotas augsnes / grunts attīrīšanu, barības vielu un skābekļa pievienošanas un mitrināšanas nepieciešamību, saskaņā ar Ziņojumā paredzēto procesa nodrošināšanai jāizstrādā tehnoloģisko**

laukumu ekspluatācijas plānu un jānodrošina periodisks plānotais augsnes / grunts attīrīšanas tehnoloģiskā (biodegradācijas) procesa monitorings, nepieciešamības gadījumā nosakot piesārņotas augsnes / grunts piesārņojuma pakāpi, temperatūru, augsnes pH, skābekļa, mitruma daudzumu, C, N, P, K vērtības.

- e) Ja esošajā Atkritumu poligonā tiek paredzēts veikt Ziņojumā minēto atkritumu šķirošanas intensificēšanu, tās iespējamo ietekmju novērtējums detalizējams Atļaujas grozījumu sagatavošanas laikā, nepieciešamības gadījumā veicams ietekmes uz vidi sākotnējais novērtējums.
- f) Izstrādājot un realizējot projektu, jānodrošina Ziņojumā plānotie pasākumi, lai nepieļautu vides piesārņojumu un vielu avārijas noplūdes.
- g) Piesārņotas augsnes / grunts / atkritumu sistemātiska ieviešana norādītajos apjomos Darbības Vietā pārstrādei pieļaujama tikai pēc tehnoloģisko apstrādes/pārstrādes laukumu un NAI nodošanas ekspluatācijā.
- h) Nav pieļaujama kravu piegāde, apstrāde un aizvešana veidā, kas pieļautu apkārtnes piegružošanu / piesārņošanu. Birstošos materiālus drīkst pārvadāt/transportēt tikai segtās/slēgtās automašīnās vai veidā, kas novērš materiālu nokļūšanu ārpus automašīnas un piesārņojuma iespējamību.
- i) Ierosinātājai ir jānodrošina precīza atkritumu plūsmas, pamatkomponentu un tās sastāva uzskaitē un obligātie nosacījumi, kas izriet no kravu atbilstības un atkritumu plūsmas izsekojamības nodrošināšanas nepieciešamības atbilstoši normatīvo aktu prasībām.
- j) Pirms darbības uzsākšanas nepieciešams normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā VVD Liepājas RVP iesniegt pieteikumu grozījumiem Atļaujai un Paredzētā darbība veicama atbilstoši papildinātās Atļaujas nosacījumiem.

Rezumējoši Birojs secina, ka vispārīgi ir aplūkoti risinājumi Paredzētās darbības realizācijai un sagaidāmās ietekmes galvenajos ietekmes aspektos, tajā skaitā – gaisa kvalitātes, trokšņa, ietekmes uz hidroloģisko režīmu, pazemes ūdeņiem, ietekmes uz bioloģisko daudzveidību aspektā, cita starpā Atļaujā detalizējot monitoringa veikšanas vietas un parametrus. Šāda novērtējuma rezultātā secināts, ka nav pamata kopumā aizliegt Ierosinātājas plānoto darbību, tai pat laikā salīdzinot alternatīvas savstarpēji, secināms, ka kopumā 1. alternatīva paredz lielāka apjoma piesārņotas augsnes / grunts apsaimniekošanu, tādējādi arī lielāku kopējo darbu apjomu un kopējās ietekmes būtu summāri lielākas, tai pat laika 2. alternatīvas realizācijas gadījumā, kas paredz centrālā dīķa tikai daļēju aizbēršanu, lielāka rūpība jāpievērš teritorijas sagatavošanas darbu veikšanai un ūdeņu apsaimniekošanai un monitoringam, lai novērstu sekundārā piesārņojuma iespējamību. Ja darbus plānots veikt posmsecīgi, jāizstrādā atbilstošs darbu veikšanas plāns, prioritāri paredzot meliorācijas sistēmas pārbūvi un virszemes ūdeņu plūsmu atbilstošu organizēšanu, nepieļaujot piesārņojuma noplūdes no apsaimniekojamās teritorijas, kā arī NAI izbūvi un darbības uzraudzību.

Biroja ieskatā, nodrošinot atbilstošu meliorācijas sistēmas pārbūvi, Darbības Vietas sagatavošanu, ņemot vērā konkrētos apstākļus un NAI izbūvi, virszemes ūdeņu plūsmu atbilstošu organizēšanu, attīrīšanu un novadīšanu, atbilstošus inženiertehniskos risinājumus tehnoloģisko laukumu izbūvē un optimālus apstākļus piesārņotas augsnes / grunts biodegradācijas procesa nodrošināšanai, Ziņojumā paredzētos vai tiem līdzvērtīgus risinājumus vides kvalitātes nodrošināšanai un ietekmes novēršanai, samazināšanai un monitoringam, kā arī Biroja noteiktos nosacījumus, ar kādiem darbība

ir īstenojama (vai nav pieļaujama), ir iespējams nodrošināt tādus risinājumus, kas būtisku ietekmi nerada.

Lēmumu par Paredzētās darbības pieļaujamību (akceptēšanu vai neakceptēšanu) pieņem Novērtējuma likuma 21. panta kārtībā. Attiecīgā valsts institūcija, pašvaldība vai cita likumā noteiktā institūcija, vispusīgi izvērtē Ziņojumu, pašvaldību un sabiedrības viedokli un, ievērojot Biroja atzinumu par Ziņojumu, normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā pieņem lēmumu par Paredzētās darbības akceptēšanu vai neakceptēšanu. Ja tiek pieņemts lēmums par Paredzētās darbības pieļaujamību, Paredzēto darbību iespējams īstenot tikai ievērojot ārējos normatīvajos aktos noteiktos, Ziņojumā paredzētos un ar šo Biroja atzinumu izvirzītos nosacījumus, ar kādiem tā varētu būt īstenojama.

Direktors



A. Lukševics

2018. gada 10. jūlijā

