



## Vides pārraudzības valsts birojs

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

Rīgā

### **Programma ietekmes uz vidi novērtējumam minerālmēslojuma ražotnes izveidei Liepājā**

Derīga līdz 2020.gada 29.jūnijam.

Programma izdota paredzētās darbības ierosinātajai – SIA “NPK Expert”, reģistrācijas Nr. 42103060434, adrese: Grīzupes iela 8, Liepāja, LV-3414, elektroniskā pasta adrese: [info@npkexpert.com](mailto:info@npkexpert.com) (turpmāk Ierosinātāja).

Programma izstrādāta saskaņā ar likuma „Par ietekmes uz vidi novērtējumu” (turpmāk Novērtējuma likums) 16.pantu un Ministru kabineta 2015.gada 13.janvāra noteikumu Nr.18 „Kārtība, kādā novērtē paredzētās darbības ietekmi uz vidi un akceptē paredzēto darbību” (turpmāk Novērtējuma noteikumi Nr.18) IV nodaļas prasībām, pamatojoties uz Ierosinātājas 2015.gada 19.maija iesniegumu ietekmes uz vidi novērtējuma programmas izstrādei un SIA “Estonian, Latvian & Lithuanian Environment” 2015.gada 5.jūnija vēstuli (saņemta Vides pārraudzības valsts birojā 2015.gada 8.jūnijā) par sākotnējās sabiedriskās apspriešanas rezultātiem. Programma ietver vides aizsardzības prasības un noteikumus, kā arī ietekmes novērtējuma turpmākai veikšanai nepieciešamo pētījumu un organizatorisko pasākumu kopumu.

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

1. Ietekmes uz vidi novērtējuma objekts ir minerālmēslojuma ražotnes izveide (turpmāk Paredzētā darbība) Liepājas pilsētā, Grīzupes ielā 8, zemes vienībās ar kadastra Nr.1700002008 un 17000020013 (turpmāk Darbības vieta). Atbilstoši Ierosinātājas sniegtajai informācijai minerālmēslojuma ražotnes izveidei nepieciešama uzņēmuma teritorijā izvietotās bijušās dzelzsbetona rūpnīcas ēkas modernizācija un pārbūve. Nepieciešamie pārbūves darbu apjomi un infrastruktūras objekti tiks precizēti ietekmes uz vidi novērtējuma gaitā. Jaunajā ražotnē no sērskābes un kālija hlorīda tiek plānota kālija sulfāta minerālmēslojuma ražošana un fasēšana, gadā saražojot 20 000 tonnas kālija sulfāta minerālmēslojuma un kompleksā NPK minerālmēslojuma, kas bagātināts ar mikroelementiem, ražošana - maisīšana un granulēšana gadā saražojot 420 000 tonnas kompleksā NPK minerālmēslojuma.
2. Paziņojums par Paredzēto darbību tika publicēts 2015.gada 15.maijā laikrakstā „Kurzemes vārds”, ievietots tīmekļa vietnēs [www.npkexpert.com](http://www.npkexpert.com); [www.environment.lv](http://www.environment.lv) un [www.vpvb.gov.lv](http://www.vpvb.gov.lv), kā arī Ierosinātāja par Paredzēto darbību individuāli informēja tos nekustamo īpašumu īpašniekus (valdītājus), kuru nekustamie īpašumi robežojas ar Darbības vietu. Paredzētās darbības ietekmes uz vidi novērtējuma sākotnējās sabiedriskās apspriešanas

laikā Vides pārraudzības valsts birojā (turpmāk Birojs) netika saņemti sabiedrības pārstāvju viedokļi saistībā ar Paredzēto darbību un priekšlikumiem ietekmes uz vidi novērtējumam.

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

1. Izstrādājot ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojumu (turpmāk tekstā - Ziņojums), nepieciešams ievērot Latvijas Republikā spēkā esošos normatīvos aktus un Latvijā ratificētās starptautiskās konvencijas vides aizsardzības jomā.
2. Ziņojums jā sagatavo atbilstoši Novērtējuma likuma 17.panta (3)daļas, Novērtējuma noteikumu Nr.18 34. un 35.punkta un šīs programmas prasībām.
3. Ziņojuma ievadā jāietver paredzētās darbības būtības apraksts un galvenie darbības raksturlielumi; plānotie projekta realizācijas termiņi un risinājumi; jāsniedz informācija par plānotās darbības iespējamajiem ierobežojumiem, kas var ietekmēt plānoto darbību, tajā skaitā kontekstā ar jau esošo teritorijas izmantošanu.
4. Paredzētās darbības iespējamā ietekme uz vidi novērtējama atbilstoši Paredzētās darbības veidam un Darbības vietai, izdarot zinātniski pamatotus secinājumus par ietekmi un tās būtiskumu pie atšķirīgām ietekmes novērtējumam pakļautajām alternatīvām (tehnoloģisko risinājumu vai darbības vietas), nepieciešamajiem pasākumiem ietekmes uz vidi novēršanai vai samazināšanai, šādu pasākumu efektivitāti, piemērotību un iespējamību. Ietekmes uz vidi novērtējuma uzdevums ir novērtēt Paredzētās darbības ietekmi uz vidi un izstrādāt, novērtēt priekšlikumus nelabvēlīgas ietekmes novēršanai vai samazināšanai, tai skaitā tādas, ko varētu izraisīt iespējamās savstarpējās nevēlamās ietekmes starp esošo un Paredzēto darbību. Šim mērķim Ierosinātājai jānodrošina Paredzētās darbības un iespējamo alternatīvo risinājumu attiecībā uz tās vietu vai izmantojamo tehnoloģiju veidiem novērtējums, ņemot vērā:
  - 4.1. informāciju par Paredzēto darbību, tās būtību, apjomiem, ietekmes veidiem un jomām, kuras Paredzētā darbība (cita starpā savstarpēji un summāri ar citām darbībām) var ietekmēt, tai skaitā iespējamo nevēlamo ietekmi starp esošo un Paredzēto darbību;
  - 4.2. informāciju par Paredzētās darbības vietu un iespējamai ietekmei pakļauto teritoriju, šajā vietā un teritorijā esošo vides stāvokli, tai skaitā līdzšinējo izmantošanu, pastāvošajām vides problēmām un sagaidāmām izmaiņām, nepieciešamo darbu secību kontekstā ar plānoto teritorijas turpmāko izmantošanu.
5. Atbilstoši sniegtajai informācijai esošai Ierosinātājas darbībai Valsts vides dienesta Liepājas reģionālā vides pārvalde ir izsniegusi B kategorijas piesārņojošās darbības atļauju Nr.LI-10-IB-0004 (turpmāk Atļauja). Saskaņā ar Atļauju Ierosinātāja plānotā paredzētās darbības norises vietā veic minerālmēslu jaukšanu, fasēšanu un realizāciju, tajā skaitā pārkrauj un uzglabā amonija nitrātu un to saturošus minerālmēslus.
6. Ievērojot to, ka Paredzētā darbība ir A kategorijas piesārņojošā darbībā un saskaņā ar likuma „Par piesārņojumu” 20.panta (1)daļu, veicot A kategorijas darbības, operatoram jālieto labākie pieejamie tehniskie paņēmieni (turpmāk arī LPTP), Paredzētās darbības un tās risinājumu apraksts nodrošināms un ietekmes uz vidi novērtējums veicams, vadoties no attiecīgajiem atsauces dokumentiem par labākajiem pieejamajiem tehniskajiem paņēmieniem, attiecīgi pamatojot izvēlēto risinājumu piemērotību un atbilstību, kā arī Paredzētā darbība ir jāvērtē kopskatā un summāri ar līdzšinējo darbību un tās ietekmi uz vidi.
7. Jāizvērtē Paredzētās darbības un vērtēto alternatīvo risinājumu atbilstība normatīvajiem aktiem, kuros ietvertas prasības Paredzētajai darbībai, tajā skaitā atbilstība vietējās pašvaldības teritorijas plānojumam un citiem attīstības plānošanas dokumentiem.
8. Novērtējot ietekmi, jānorāda izmantotās prognozēšanas metodes un jāsniedz prognožu ievades dati. Novērtējot ietekmes novēršanas un samazināšanas pasākumus, jānovērtē

paliekošā ietekme, jāraksturo paliekošās ietekmes būtiskums, tās atbilstība spēkā esošo normatīvo aktu prasībām.

9. Salīdzinot Paredzētās darbības alternatīvas, jānorāda kritēriji alternatīvo risinājumu salīdzināšanai; kritērijus izvēlās Ierosinātāja, tomēr tiem, galvenokārt, jāietver salīdzinājums saistībā ar radīto ietekmi uz vidi. Jāpamato izvēlētais variants.
10. Ziņojumam jāpievieno esošās situācijas plāns ar iezīmētiem esošiem objektiem (būvēm, ēkām, infrastruktūru, inženierkomunikācijām u.c. objektiem) un plānotās situācijas plāns ar plānotajiem/rekonstruējamajiem/pārbūvējamiem objektiem (būvēm, ēkām, infrastruktūru, inženierkomunikācijām u.c. objektiem).
11. Jāsagatavo Ziņojuma kopsavilkums iedzīvotājiem, nelietojot tajā specifiskus tehniskos aprakstus un terminus (sagatavojams atsevišķas brošūras veidā Ziņojuma sabiedriskajai apspriešanai). Jānodrošina Ziņojuma sabiedriskā apspriešana, jāpasagatavo sabiedrisko apspriešanu rezultātu apkopojums un izvērtējums. Jāsagatavo pārskats par sabiedrības līdzdalības pasākumiem un sabiedrības, kā arī institūciju iesniegtajiem priekšlikumiem Ziņojuma sabiedriskās apspriešanas laikā, norādot, kā priekšlikumi un viedokļi ņemti vērā Ziņojumā aktualizētajā versijā.

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

Ziņojums jāiesniedz Valsts vides dienesta Liepājas reģionālajā vides pārvaldē, Liepājas pilsētas domē, Veselības inspekcijas Kurzemes nodaļā un Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestā rakstveida priekšlikumu saņemšanai Ziņojuma pilnveidošanai.

### **IV. Prasības novērtēšanas un pētījumu kopumam, kas jāietver ziņojumā:**

#### **1. Paredzētās darbības raksturojums.**

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

- 1.1.1. Darbības vietas teritorijas raksturojums, esošo būvju, ēku, infrastruktūras, iekārtu u.c. objektu apraksts un izvietojums teritorijā, ilustrējot to arī kartogrāfiskajā materiālā/situācijas plānā.
- 1.1.2. Esošo būvju, infrastruktūras un iekārtu kapacitātes nodrošinājums un izmantošana. Piebraukšanas Darbības vietai iespējas un līdzšinējie izejvielu un apstrādes/pārstrādes produktu transportēšanas maršruti.
- 1.1.3. Esošās darbības raksturojums, izejvielas, to uzglabāšana, tehnoloģiskie risinājumi un apjomi, un tehnoloģiskās shēmas, informācija par (ietverot arī informāciju par apjomiem) dabas resursu izmantošanu, notekūdeņiem, emisijām, atkritumu rašanos un to apsaimniekošanu, kā arī iespējamo nevēlamo iedarbību rūpnieciskās avārijas gadījumā.
- 1.1.4. Esošo tīrākas ražošanas pasākumu, tehnisko paņēmieni, organizatorisko un inženiertehnisko risinājumu raksturojums līdzšinējās darbības radītās ietekmes uz vidi novēršanai, mazināšanai un pārvaldībai, tai skaitā attiecībā uz ražošanas procesu kopumā un iekārtu apsaimniekošanu, rūpniecisko avāriju riska būtiskajiem jautājumiem, emisiju gaisā samazināšanu, emisiju ūdenī samazināšanu, tostarp notekūdeņu rašanos un attīrīšanu, atkritumu apsaimniekošanu un paņēmieniem.
- 1.1.5. Esošās piesārņojošās darbības veikšanai izsniegtās atļaujas un galveno prasību, tostarp uzraudzībai un mērījumiem izpildes analīze.

- 1.1.6. Līdzšinējās problēmas un problēmsituācijas vides aizsardzības un esošās darbības radīto traucējumu aspektā. Sabiedrības pārstāvju sūdzības.
- 1.2. Paredzētās darbības būtības apraksts un raksturlielumi:
  - 1.2.1. Paredzētās darbības raksturojums, ietverot informāciju par galvenajiem tās raksturlielumiem, - izejvielām, produktiem, atkritumu veidiem un atkritumu apsaimniekošanas darbībām (savākšana, uzglabāšana, apstrāde/pārstrāde u.c.). Informācija sniedzama gan raksturojot Paredzēto darbību (kā izmaiņas esošā darbībā), gan raksturojot tās galvenos raksturlielumus summāri ar līdzšinējo darbību, tajā skaitā tās pieļaujamības aspektā.
  - 1.2.2. Paredzētās darbības saistība ar citām esošām vai paredzētajām darbībām un Paredzētās darbības nepieciešamība un ietekme uz šādu darbību realizāciju vai realizācijas nosacījumu izpildi.
  - 1.2.3. Esošo un plānoto dažādo ražošanas procesu salīdzinājums.
  - 1.2.4. Paredzētās darbības iespējamās vērtētās alternatīvas (piemēram, saistībā ar Paredzētās darbības realizāciju, tehnoloģiju, atrašanās vietu, apjomu un mērogu), kas izsvērtas kā piemērotas, ņemot vērā Paredzētās darbības veidu un tā specifiskās īpašības. Vērtēto alternatīvu izvēles un iespējamības Darbības vietā pamatojums, ņemot vērā arī līdzšinējo darbību Darbības vietā.
- 1.3. Esošo būvju, infrastruktūras, iekārtu un inženierkomunikāciju (tostarp elektroapgāde, siltumapgāde, ūdensapgāde, tai skaitā ugunsdzēsības ūdensapgādes vajadzībām, notekūdeņu attīrīšana, kanalizācija) pieejamības un pietiekamības raksturojums Paredzētās darbības nodrošinājumam; nepieciešamie būvniecības vai uzlabošanas darbi. Esošo objektu un komunikāciju pārveides nepieciešamība un iespējamie ierobežojošie nosacījumi jaunveidojamo objektu izveidei.
- 1.4. Ar teritorijas sagatavošanu, būvniecību, infrastruktūras izveidi vai pārveidi, vai iekārtu uzstādīšanu, papildināšanu vai pārbūvi saistīto darbu raksturojums (tai skaitā, esošo būvju nojaukšana, teritorijas uzbēršana, sanācijas pasākumi, pievedceļu izbūve, elektrolīniju un/vai ūdensvadu izbūve, laukumu un segumu izveide u.c.). Būvju un iekārtu izbūves/uzstādīšanas darbu apraksts, plānoto iekārtu skaits un veidi, izvietojuma nosacījumi, secība un plānotie termiņi, kā arī pasākumi, lai samazinātu rūpniecisko avāriju risku, ja esošā darbība netiek pārtraukta. Minēto darbību veikšanai (arī darbību nodrošināšanai infrastruktūras attīstībai) nepieciešamā platība.
- 1.5. Izejvielu un produktu piegādes, pārkraušanas un uzglabāšanas nosacījumu analīze, norādot maksimālos paredzētos apjomus un iespējamos ierobežojošos nosacījumus.
- 1.6. Izejvielu un produktu transportēšanai izmantojamie ceļi, piebraukšanas iespējas objektam, nepieciešamie papildus veidojamie pievedceļi. Transportēšanas maršruti un satiksmes intensitāte. Izejvielu un produktu ieviešanas un transportēšanas nosacījumi, tajā skaitā
  - 1.6.1. nosacījumi izejvielu un produktu transportēšanai pa dzelzceļu un dzelzceļa vagonu izkraušanas/pārkraušanas operāciju apraksts;
  - 1.6.2. nosacījumi izejvielu un produktu transportēšanai pa autoceļu un iekraušanas/izkraušanas darbiem, ja tādi paredzēti;
  - 1.6.3. izejvielu un produktu, kā arī blakusproduktu uzglabāšanas un pārvietošanas uzņēmuma teritorijā nosacījumi.
- 1.7. Teritorijas un tīlpnes, kuras paredzēts izmantot izejvielu un produktu pārkraušanai un uzglabāšanai, norādot to segumus, taru/iepakojumu, maksimālos uzkrājumus un uzglabāšanas laiku ražotnes teritorijā; risinājumi izejvielu un produktu putekļu veidošanās

samazināšanai pārkraušanas, smalcināšanas, šķirošanas, maisīšanas un uzglabāšanas gaitā; pasākumi, lai novērstu izejvielu, produktu putekļu un atkritumu nokļūšanu vidē, tai skaitā attiecībā uz iekārtu un iepakojuma materiālu un konstrukciju; pasākumi, lai nepieļautu, ka vielas vai atkritumi izraisa ķīmiskas reakcijas vai savstarpējo iedarbību, tai skaitā, ar esošajās darbībās lietotajām vielām vai radītajiem atkritumiem.

- 1.8. Paredzētās darbības nodrošināšanai nepieciešamo pamatiekārtu un pamatprocesu raksturojums. Attiecībā uz katru no plānotajiem Paredzētās darbības procesiem un iekārtām sniedzams:
  - 1.8.1. Paredzētās darbības dažādo veidu realizācijas vietas un tehnoloģiju detalizēts apraksts (tostarp iekārtas, to jaudas, šādas izvēles pamatojums), iespēja izmantot esošās iekārtas un izejvielas.
  - 1.8.2. Darbību nodrošinošo sistēmu raksturojums un ražošanas procesu tehnoloģiskās shēmas.
  - 1.8.3. Minerālmēslu ražošanas, pārkraušanas tehnisko risinājumu un paņēmieni raksturojums un pamatojums salīdzinājumā ar pasaules praksē izmantojamām tehnoloģijām un nozarēm noteiktajiem labākajiem pieejamiem tehniskajiem paņēmieniem;
  - 1.8.4. Izejvielu un piedevu, kā arī iegūto produktu un atkritumu (blakusproduktu) raksturojums; to daudzums, fizikālās, ķīmiskās īpašības, toksikoloģiskais un ekotoksikoloģiskais raksturojums, klasifikācija un marķējums, ugunsbīstamība un sprādzienbīstamība, uzglabāšanas nosacījumi.
  - 1.8.5. Procesa galveno materiālu un vielu bilance; izejvielu un gatavo produktu sastāva mainības pieļaujamās robežas.
  - 1.8.6. Saražoto produktu/blakusproduktu izmantošanas iespēju raksturojums.
- 1.9. Paredzētās darbības nodrošināšanai nepieciešamie energoresursi (patēriņš), to piegāde un izmantošana. Energoresursu iespējamie risinājumi un alternatīvas, ņemot vērā konkrētos apstākļus saistībā ar esošo teritorijas izmantošanu. Pamatkurināmais un rezerves kurināmais, kvalitātes prasības kurināmajam, ja tādas tiem izvirzītas. Iespējamie ierobežojumi, nosacījumi, to uzglabāšanai vai izmantošanai, tai skaitā izvietojuma ierobežojumi. Energoresursu patēriņa bilance.
- 1.10. Nepieciešamais ūdens daudzums un izmantošana (arī dzesējamās sistēmās un ugunsdzēsībai), iespējamie ūdens ieguves avoti, kvalitātes prasības, nepieciešamā sagatavošana.
- 1.11. Notekūdeņi, to rašanās avoti, veidi un daudzums, piesārņojuma raksturojums. Paredzētā attīrīšana un novadīšana. Lietus notekūdeņu savākšana, attīrīšana un novadīšana. Iespējamās avārijas noplūdes, to lokalizēšanas, noplūdes savākšanas, uzkrāšanas un attīrīšanas iespējas un pasākumi ūdeņu piesārņojuma novēršanai.
- 1.12. Smaku avotu, izmešu avotu gaisā un to radītās emisijas raksturojums (ietverot siltumnīcefekta gāzu un procesu blakusproduktu emisijas). Izmešu fizikālās un ķīmiskās īpašības, izmešu toksikoloģiskais un ekotoksikoloģiskais raksturojums; izmešu daudzuma novērtējums.
- 1.13. Trokšņa avotu un to radītā trokšņa (emisijas) raksturojums.
- 1.14. Veidojošos atkritumu veidi (t.sk. filtru atkritumi, ūdens sagatavošanas atkritumi), daudzumi, raksturojums; atkritumu uzglabāšana, apstrāde un utilizācija.
- 1.15. Attīrīšanas un tehnoloģiskajos procesos rodošos izmešu - dūmgāzu, agroķīmisko, izdedžu, pelnu, atlikumu un nogulšņu sastāva kvalitatīvs un kvantitatīvs raksturojums.

- 1.16. Ražošanas procesu vadība, uzraudzība un kontrole.
- 1.17. Ražotnē esošais un papildus nepieciešamais ugunsdzēsības un avārijas seku likvidēšanas aprīkojums. Darba drošības pasākumi uzņēmumā, tai skaitā brīdinājuma un ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācija un tehnoloģiskā procesa drošas apturēšanas sistēma, nepieciešamie organizatoriskie un inženiertehniskie pasākumi avārijas situāciju nepieļaušanai.
- 1.18. Sniedzot šīs Programmas 1.2.-1.16.punktā paredzēto informāciju un ar to saistīto līdzšinējās un Paredzētās darbības un vides aspektu raksturojumu, atbilstīgi konkrētā punkta aptvertās jomas vai jautājuma griezumam sniedzams paredzēto tehnisko paņēmieni, kā arī organizatorisko un inženiertehnisko risinājumu raksturojums atkritumu, izejvielu un produktu ieviešanas, pārkraušanas, uzglabāšanas, kā arī ražošanas procesā radīto produktu, blakusproduktu un izmešu/atkritumu ietekmes uz vidi novēršanai un mazināšanai, ugunsgrēku un citu avāriju novēršanai, tai skaitā pasākumi atbilstīgai darbības vietas/teritorijas (tostarp laukumu un to segumu) sagatavošanai un aprīkošanai, paņēmieniem/risinājumiem, kas kontrolē un nepieļauj augsnes, virszemes un pazemes ūdens piesārņošanu, nodrošina emisiju gaisā un ūdenī samazināšanu un kontroli, trokšņa un smaku izplatību mazināšanu un kontroli. Kur attiecināms, raksturojumā ņem vērā LPTP, vielu/maisījumu uzglabāšanas un procesu savietojamību, attiecīgi pamatojot izvēlēto risinājumu piemērotību un atbilstību.

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

- 2.1. Darbības vietai piegulošo teritoriju raksturojums/apraksts, raksturojot arī šo teritoriju pašreizējo izmantošanu, attālumus līdz tuvākajām dzīvojamām mājām, sabiedriskām ēkām, blīvi apdzīvotām teritorijām (ieskaitot no piebraucamajiem ceļiem). Darbības vietas un tai piegulošo teritoriju īpašuma piederības raksturojums. Tuvākās rūpnieciskās teritorijas un paaugstinātas bīstamības objekti.
- 2.2. Paredzētās darbības atbilstība Liepājas pilsētas teritorijas plānojumam, kā arī noteiktajai (atļautajai) teritorijas izmantošanai, teritorijas izmantošanas aprobežojumi. Piegulošo teritoriju noteiktā (atļautā) izmantošana, iespējamie aprobežojumi.
- 2.3. Meteoroloģisko apstākļu raksturojums, tai skaitā, valdošo vēju virziens, nokrišņu daudzums, nelabvēlīgie meteoroloģiskie apstākļi esošās un plānotās darbības veikšanas kontekstā.
- 2.4. Hidroloģisko apstākļu raksturojums objekta piegulošajā teritorijā: virszemes noteces ūdeņu plūsmas virzieni, tuvākie ūdensobjekti, ūdensteces un ūdenstilpes, to izmantošana. Teritorijas dabīgās drenāžas un meliorācijas sistēmu raksturojums. Paredzētajai Darbībai paredzētās teritorijas (tajā skaitā pievedceļu, ražotnes, izejvielu un produktu, atkritumu uzglabāšanas laukumu) applūšanas iespējamība.
- 2.5. Darbības vietas ģeoloģisko un inženierģeoloģisko apstākļu raksturojums saistībā ar plānoto darbību.
- 2.6. Darbības vietas hidroģeoloģiskais raksturojums: gruntsūdens līmeņa ieguluma dziļums, sezonālās svārstības un izmaiņu tendences, ņemot vērā nokrišņu daudzumu, gruntsūdens papildināšanās (barošanās) un noplūdes (atslodzes) zonas, tuvākie dzeramā ūdens ieguves avoti, to izmantošana. Ūdens horizontu aizsargātība un izmantošana ūdensapgādei.
- 2.7. Grunts, virszemes un pazemes ūdeņu kvalitātes raksturojums, tostarp saistībā ar līdzšinējo darbību Darbības vietā, nepieciešamības gadījumā piesārņojuma izplatības tendences novērtējums, sanācijas pasākumu nepieciešamības novērtējums un plānotie risinājumi, ja tādi nepieciešami.
- 2.8. Gaisa kvalitātes, smaku un trokšņa līmeņa novērtējums Darbības vietas apkārtnē esošās apdzīvotajās teritorijās, tostarp saistībā ar līdzšinējo darbību Darbības vietā, ietekmei

pakļauto iedzīvotāju skaits. Tuvāko galveno gaisa piesārņojuma, smaku un trokšņa emisiju avotu un to radītās ietekmes (arī piesārņojošo vielu) raksturojums, ietverot informācijas analīzi par līdz šim identificētajām problēmsituācijām.

- 2.9. Apkārtnes dabas vērtības un tuvākās īpaši aizsargājamās dabas teritorijas (arī Eiropas nozīmes aizsargājamās dabas teritorijas “*NATURA 2000*”), to aizsardzības režīmi un nozīmīgums bioloģiskās daudzveidības saglabāšanā; īpaši aizsargājamās sugas un biotopi, mikroliegumi.
- 2.10. Ainaviskais un kultūrvēsturiskais teritorijas un apkārtnes nozīmīgums; tuvākie valsts aizsargājamie kultūras pieminekļi un to aizsardzības zonas, rekreācijas un tūrisma objekti, kurus varētu ietekmēt paredzētā objekta darbība.
- 2.11. Plānotajai darbībai paredzētajā teritorijā un tās apkārtņē esošo citu vides problēmu un paaugstinātas bīstamības objektu raksturojums, tai skaitā infrastruktūras vai citi rūpniecības objekti un to aizsargjoslas, piesārņotās un potenciāli piesārņotās teritorijas, saimnieciskās darbības objekti un privātīpašumi, kuri var negatīvi ietekmēt Paredzēto darbību vai kurus var negatīvi ietekmēt Paredzētā darbība.

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

- 3.1. Ar teritorijas sagatavošanu, būvniecību, infrastruktūras izveidi vai pārveidi, vai iekārtu uzstādīšanu, papildināšanu vai pārbūvi saistīto darbu radīto ietekmju raksturojums un novērtējums, kā arī ierobežojošie nosacījumi minēto darbu veikšanai, tai skaitā transporta plūsmas intensitātes izmaiņas, nepieciešamie organizatoriskie un inženiertehniskie ietekmju samazināšanas un avāriju/ugunsgrēku novēršanas pasākumi teritorijas sagatavošanas un būvdarbu laikā, nepieciešamības gadījumā ietverot nosacījumus atsevišķu darbību veikšanas ierobežošanai. Ar būvdarbiem saistīto atkritumu raksturojums, to apsaimniekošana, piesardzības pasākumu nepieciešamība būvdarbu laikā kontekstā ar bijušo vai esošo teritorijas izmantošanu.
- 3.2. Satiksmes traucējumu un citu neērtību vietējiem iedzīvotājiem un uzņēmējiem raksturojums saistībā ar izejvielu un produktu piegādi/izvešanu pa autoceļu un dzelzceļu; nepieciešamo/iespējamo izmaiņu esošajā transporta sistēmā raksturojums atkarībā no izvēlēta galvenā transporta veida; pie nepieciešamības VAS “Latvijas Dzelzceļš” saskaņojums plānoto izejvielu un produktu apjoma pārvadājumu nodrošinājumam. Satiksmes organizācija un transporta plūsmu izmaiņas būvniecības darbu laikā un ražotnes ekspluatācijas laikā. Plānotie pasākumi satiksmes drošības uzlabošanai un ražotnei piegulošo teritoriju sasniedzamībai.
- 3.3. Paredzētās darbības ietekmes uz gaisa kvalitāti novērtējums, tajā skaitā sērskābes un HCl izmešu un smaku iespējamības un bīstamības novērtējums, novērtējumā ietverot gaisu piesārņojošo vielu emisiju, apjoma (tostarp summāru) aprēķinu un novērtējumu gan no esošās darbības, gan Paredzētās darbības, ietverot transportēšanu, uzglabāšanu un dažādu iekārtu un procesu vienlaicīgu darbību un ārkārtas situāciju iespējamību. Novērtējot gaisu piesārņojošās vielas, kam nav noteikti robežlielumi, jāvadās pēc Pasaules Veselības organizācijas izstrādātajām vadlīnijām. Gaisa kvalitātes izmaiņu būtiskuma novērtējums piegulošajās teritorijās, ņemot vērā esošo vides stāvokli un plānotos darbus paredzētās darbības kontekstā. Gaisa kvalitātes izmaiņu nozīmīguma novērtējums. Piesārņojuma izplatība dažādos meteoroloģiskajos apstākļos un pasākumi izmešu, tajā skaitā smaku, gaisā samazināšanai un to efektivitāte.
- 3.4. Paredzētās darbības radītā trokšņa un tā ietekmes novērtējums gan ekspluatācijas laikā, gan būvniecības laikā, novērtējumā ietverot trokšņa emisijas apjoma novērtējumu gan no Paredzētās darbības, gan no citām esošajām darbībām. Paredzētās darbības radītā trokšņa un tā ietekmes novērtējums jāveic atbilstoši Ministru kabineta 2014.gada 7.janvāra noteikumu

Nr.16 „Trokšņa novērtēšanas un pārvaldības kārtība” nosacījumiem, izmantojot to l.pielikumā paredzētās aprēķinu metodes, ņemot esošo vides stāvokli (t.i. – ievērtējot summāro troksni ar citiem trokšņa avotiem Darbības vietas apkārtnē) un iesniedzot izmantotās datorprogrammas ievades datus. Trokšņa izplatības novērtējums dzīvojamā zonā, izvērtējot kopējo Paredzētās darbības un citu esošo darbību ietekmi, situācijas plānā uzskatāmi norādot ietekmētās teritorijas (īpašumus), trokšņa līmeņus un ietekmei pakļauto iedzīvotāju skaitu. Nepieciešamības gadījumā informācija par trokšņa samazināšanas pasākumiem un to efektivitāti.

- 3.5. Hidroloģiskā un hidroģeoloģiskā režīma izmaiņu prognoze, ietverot virszemes noteces novadīšanas iespēju un risinājumu novērtējumu.
- 3.6. Prognoze par iespējamo grunts, kā arī virszemes un pazemes ūdeņu piesārņojumu, īpaši avārijas situācijās, tā izplatību un ietekmi, ietekmes nozīmīgums un pasākumi ietekmes nepieļaušanai/mazināšanai.
- 3.7. Prognoze par Paredzētās darbības iespējamo ietekmi uz cilvēka veselību, tajā skaitā ražošanas procesā, nevēlamu notikumu vai avārijas gadījumā.
- 3.8. Paredzētās darbības iespējamās ietekmes izvērtējums uz dabas vērtībām un bioloģisko daudzveidību, tostarp īpaši aizsargājamām Latvijas un Eiropas nozīmes dabas teritorijām, īpaši aizsargājamām sugām, tai skaitā putniem, īpaši aizsargājamiem biotopiem un mikroliegumiem.
- 3.9. Prognoze par iespējamo ietekmi uz apkārtnes ainavu, kultūrvēsturisko vidi un rekreācijas resursiem, ainavu veidošanas pasākumu nepieciešamība un risinājumi.
- 3.10. Citas iespējamās ietekmes atkarībā no Paredzētās darbības apjoma, pielietotajām tehnoloģijām, izvietojuma vai vides specifiskajiem apstākļiem.
- 3.11. Novērtējums par tādām varbūtējām Paredzētās darbības izraisītām un iespējamo savstarpējo un kopējo ietekmju (ar citām darbībām) radītām vides pārmaiņām Darbības vietai blakus vai tuvumā esošās teritorijās, kas šādu pārmaiņu rezultātā var ietekmēt šo teritoriju tālāku izmantošanu (tostarp vides riski) citu paredzēto darbību veikšanai.
- 3.12. Jebkuru iepriekš minēto ietekmju savstarpējā saistība, kas var pastiprināt šo ietekmju nozīmīgumu, tai skaitā saistībā ar līdzšinējo (esošo) darbību.
- 3.13. Paredzētās darbības ietekmes uz vidi būtiskuma izvērtējums, ietverot tiešo, netiešo un sekundāro ietekmi, Paredzētās darbības un citu darbību savstarpējo un kopējo, īstermiņa, vidējo un ilglaicīgo ietekmi, kā arī pastāvīgo, pozitīvo un negatīvo ietekmi.
- 3.14. Ar Paredzēto darbību, tās realizāciju un plānotajiem risinājumiem saistīto risku analīze; iekārtu un sistēmu riska novērtējums:
  - 3.14.1. objekta un minerālmēslu ražošanas, pārkraušanas un uzglabāšanas operāciju ugunsbīstamība un sprādzienbīstamība, potenciāli iespējamo negadījumu un ārkārtas/avārijas situāciju analīze; darba drošības pasākumi ražotnē normālā darbības režīmā un avāriju situācijās, paredzētie risinājumi riska mazināšanai, avārijas situāciju nepieļaušanai, savlaicīgai lokalizācijai, novēršanai un likvidēšanai;
  - 3.14.2. plānotās negadījumu atklāšanas un trauksmes sistēmas, kā arī plānotās brīdināšanas sistēmas strādājošajiem avāriju gadījumos;
  - 3.14.3. piesārņojuma bīstamība un iespējamo seku apraksts avāriju gadījumos, tai skaitā, ņemot vērā savstarpējo nevēlamo ietekmi ar esošo darbību, nepieciešamie organizatoriskie un inženiertehniskie pasākumi ārkārtas/avārijas situāciju novēršanai, lokalizēšanai un likvidēšanai; nepieciešamais ugunsdzēsības un avāriju seku likvidēšanas aprīkojums un drošības sistēmas;



3.14.4. iedzīvotāju informēšanas nepieciešamība, pasākumi un avārijas situāciju apziņošanas kārtība.

3.15. Paredzētās darbības sociāli - ekonomisko aspektu izvērtējums, tostarp saistība vai nepieciešamība pēc citām paredzētajām darbībām vai izmaiņām esošajās darbībās. Ietekmes uz materiālajām vērtībām Paredzētās darbības ietekmes zonā novērtējums, ņemot vērā novērtējumu par sagaidāmās ietekmes būtiskumu un ietekmi uz piegulošo teritoriju izmantošanu. Sabiedrības (arī institūciju un pašvaldību) viedokļa un attieksmes vērtējums, tai skaitā ņemot vērā sabiedrisko apspriešanu rezultātus.

3.16. Nepieciešamās izmaiņas teritorijas plānojumā saistībā ar plānoto darbību; iespējamie ierobežojumi esošajā saimnieciskajā darbībā un zemes izmantošanā; neērtības un traucējumi, kā arī ieguvumi iedzīvotājiem un blakus esošo zemju īpašniekiem, ko varētu izraisīt Paredzētā darbība.

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

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

4.2. Jānorāda, vai bijušas problēmas, sagatavojot nepieciešamo informāciju, un risinājumi problēmsituāciju gadījumos.

#### **5. Limitējošie faktori un inženiertehniskie un organizatoriskie pasākumi negatīvo ietekmju uz vidi novēršanai vai samazināšanai, nepieciešamības gadījumā ietverot nosacījumus atsevišķu darbību veikšanas ierobežošanai, tostarp:**

5.1. Apkopojums par Paredzētās darbības realizācijai iespējamiem limitējošajiem faktoriem (citu starpā ņemot vērā novērtējumu par sagaidāmo ietekmi uz vidi un nepieciešamajiem pasākumiem, ierobežojumiem un īpašajām procedūrām tās samazināšanai). Šādu limitējošo faktoru analīze. Iespējamie ierobežojošie nosacījumi Paredzētās vai esošās darbības veikšanai vai infrastruktūras objektu izbūvei, kā arī nepieciešamība pēc papildus risinājumiem plānotās darbības kontekstā un to ietekmju novērtējums.

5.2. Apkopojums par ietekmes novēršanas un samazināšanas pasākumiem, tai skaitā tehnoloģiskajiem un citiem risinājumiem, kas palīdzētu novērst vai mazināt Paredzētās darbības nelabvēlīgo ietekmi uz vidi. Šādu pasākumu un to efektivitātes analīze.

#### **6. Apkopojums par novērtētajām Paredzētās darbības alternatīvām, to raksturojums un salīdzinājums.**

6.1. Novērtēto alternatīvu raksturojums, tai skaitā teritorijas turpmākās izmantošanas kontekstā saistībā ar nepieciešamo izmaiņu veikšanu esošajā darbībā.

6.2. Kritēriji alternatīvo risinājumu salīdzināšanai ietekmes uz vidi aspektā.

6.3. Alternatīvu salīdzinājums un izvērtējums.

6.4. Izvēlēta varianta pamatojums. Paliesto ietekmju būtiskuma raksturojums, norādot izmantotās prognozēšanas metodes, un paliesto ietekmju atbilstība spēkā esošo normatīvo aktu prasībām.

7. Esošais un plānotais iekārtu un darbību kontroles mehānisms, tā saistība ar plānoto un esošo vides kvalitātes novērtēšanas monitoringu, ņemot vērā līdzšinējās darbības, un emisiju izvērtējuma rezultātus, nepārtraukti un periodiski veikto mērījumu rezultātu analīzi. Ražošanas procesa kontroles un monitoringa veikšanas vietas, piedāvātās metodes, parametri un regularitāte.

8. Paredzētās darbības nozīmīguma izvērtējums, ņemot vērā sabiedrības intereses, arī sociālās vai ekonomiskās intereses, kā arī darbības īstenošanas rezultātā dabai radīto zaudējumu izvērtējums.
9. Pasākumu nepieciešamība un plānotie risinājumi, ja tādi plānoti, informācijas apmaiņas ar sabiedrību un Liepājas pilsētas domi veicināšanai un uzlabošanai par jautājumiem, kas saistīti ar minerālmēslu ražotnes iespējamo izveidi.
- V. Prasības sabiedriskās apspriešanas un konsultāciju procesam un nosacījumi ziņojuma precizēšanai.
  1. Ierosinātājai jānodrošina ziņojuma sabiedriskā apspriešana, informējot sabiedrību Novērtējuma noteikumu Nr.18 V sadaļā noteiktajā kārtībā.
  2. Ierosinātājai jānodrošina ziņojuma pieejamība savā vai pilnvarotās personas mājaslapā internetā un Liepājas pilsētas domē.
  3. Ierosinātājai jā sagatavo ietekmes uz vidi novērtējuma ziņojuma kopsavilkums iedzīvotājiem, nelietojot tajā specifiskus tehniskos aprakstus un terminus. Šos materiālus jāizvieto iedzīvotājiem pieejamās vietās.
  4. Izvērtējot institūciju un sabiedrības sniegtos priekšlikumus un ziņojuma sabiedriskās apspriešanas rezultātus, Ierosinātājai ziņojums jāprecizē, tai skaitā, ietverot ziņojumā pārskatu par iesniegtajiem priekšlikumiem un norādot, kā iesniegtie priekšlikumi ir ņemti vērā, vai sniedzot motivētu pamatojumu, ja netiek ņemti vērā.
  5. Precizēto ziņojumu Ierosinātājai jāievieto savā mājaslapā internetā, jānodrošina tā pieejamība Liepājas pilsētas domē un trīs ziņojuma eksemplāri, kā arī ziņojums elektroniski jāiesniedz Birojā atzinuma sagatavošanai un saņemšanai.

Direktors

A. Lukšēvics

2015.gada 29.jūnijā

