

SIA "Lautus"
paredzētās darbības
„Esošās darbības ar atkritumiem paplašināšana. Atkritumu
pārstrāde/reģenerācija, kas ietver grunts un šķidro atkritumu
attīrīšanu, kā arī cieto atkritumu šrēderēšanu” Īpašumā «Gurnicas,
ķekavas pagasts, Ķekavas novads

Ietekmes uz vidi novērtējuma procesa

Sākotnējā sabiedriskā apspriešana

Vides eksperte Inga Gavena

Sākotnējā sabiedriskā apspriešana IVN procesā

- Ietekmes uz vidi novērtējuma procedūru nosaka likums «Par ietekmes uz vidi novērtējumu un 2011.gada 25.janvāra Ministru kabineta noteikumi Nr.83 «Kārtība, kādā novērtējama paredzētās darbības ietekme uz vidi»
- Saskaņā ar normatīvajos aktos noteikto:
 - Pamatojoties uz Valsts vides dienesta Paredzētās darbības ietekmes uz vidi sākotnējo izvērtējumu Nr.RI20SI0087 un tajā ietvertu lēmumu Par ietekmes uz vidi procedūras piemērošanu, kā arī saskaņā ar Vides pārraudzības valsts biroja vēstulē Nr. 5-01/964 ietvertajām prasībām tiek uzsākta Paredzētās darbības sākotnējā sabiedriskā apspriešana
- Sākotnējās sabiedriskās apspriešanas mērķis – informēt sabiedrību par paredzēto darbību un dot iespēju sabiedrībai izteikt priekšlikumus par jautājumiem, kas ietverami IVN Programmā

Vispārējā informācija

Darbības ierosinātājs: Sabiedrība ar ierobežotu atbildību „LAUTUS” (reģistrācijas Nr.40003554635), juridiskā adrese: īpašums „Gurnicas”, Ķekavas pagasts, Ķekavas novads, LV-2123, e-pasts: info@lautus.lv.

Paredzētā darbība: Esošās darbības ar atkritumiem paplašināšana. Atkritumu pārstrāde/reģenerācija, kas ietver grunts un šķidro atkritumu attīrīšanu, kā arī cieto atkritumu šrēderēšanu

Paredzētās darbības teritorija: īpašums „Gurnicas”, Ķekavas pagasts, Ķekavas novads



Paredzētās darbības teritorija

- Paredzēto darbību īstenošas zemes īpašumā „Gurnicas” (kadastra Nr. 8070 008 0234), Ķekavas pagasts, Ķekavas novads.
- Paredzētās darbības teritorija ir SIA “Lautus” īpašums, kurā arī līdz šim ir veiktas darbības, kas saistītas ar atkritumu apsaimniekošanu. VVD 2010.gada 3. decembrī SIA “Lautus” ir izsniedzis B kategorijas piesārņojošās darbības atļauju Nr. RI10IB0152 (turpmāk – Atļauja) sadzīves atkritumu, citu bīstamo un nebīstamo atkritumu apsaimniekošanai (pieņemšana, uzglabāšana, izjaukšana, šķirošana), kā arī autoremontdarbībai un automazgātavas darbībai un degvielas uzpildes punktam (pašpatēriņa vajadzībām) Nekustamajā īpašumā. Atļauja pārskatīta un atjaunota 04/11/2022
- Saskaņā ar Ķekavas novada teritorijas plānojumu 2009.-2021. gadam Paredzētās darbības vieta atrodas Jauktas ražošanas un darījumu apbūves zonā JRD. Arī jaunajā, pagaidām spēkā neesošajā teritorijas plānojumā tā ir Rūpnieciskās apbūves teritorija
- Zemes īpašums robežojas ar pašvaldības ielu, vienas fiziskas personas neapbūvētu īpašumu un SIA “Rīgas meži” meža zemi.



Darbības teritorijas raksturojums

- Paredzētās darbības vieta nerobežojas un tās potenciālajā ietekmes zonā neatrodas dzīvojamā apbūve vai citi jutīgi objekti.
- Paredzētās darbības vieta saskaņā ar VSIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” Piesārņoto un potenciāli piesārņoto vietu sarakstu (dati 2022.gada decembris) nav reģistrēta kā piesārņota vai potenciāli piesārņota teritorija.
- Atbilstoši Dabas aizsardzības pārvaldes dabas datu pārvaldības sistēmā „OZOLS” publicētajai informācijai (uz 2022.gada decembri) paredzētās darbības vieta neatrodas īpaši aizsargājamā dabas teritorijā, vai Eiropas nozīmes aizsargājamā dabas teritorijā (Natura 2000) un nerobežojas ar Natura 200 teritoriju vai īpaši aizsargājamu dabas teritoriju.
- Nekustamajā īpašumā “Gurnicas” nav reģistrēti īpaši aizsargājamie biotopi un īpaši aizsargājamās sugas vai sugas, kurām veidojami mikroliegumi.
- Paredzētās darbības un tai piegulošajā teritorijā nav reģistrēti vēsturiski vai arheoloģiski pieminekļi vai to aizsargjoslas.

Paredzētās darbības raksturojums

- Paredzētā darbība veido vienotu savstarpēji papildinošu piesārņotu materiālu apstrādes – attīrīšanas- reģenerācijas sistēmu, kur katrs no mezgliem cieši saistīts ar pārējiem un kopumā tiek nodrošināta optimāla piesārņoto materiālu reģenerācija, novēršot piesārņojuma nonākšanu vidē, būtiski samazinot deponējamo atkritumu (tai skaitā bīstami piesārņoto) apjomu. Darbība ietver šādus, savstarpēji cieši saistītus, atkritumu pārstrādes/reģenerācijas pasākumus
 1. Šķidro atkritumu (tai skaitā bīstamo) attīrīšanas iekārtas Delta Technologie s.r.o. uzstādīšana un darbība. Plānotā šķidro atkritumu attīrīšanas iekārtu jauda ir līdz 813 tonnām mēnesī. Plānots attīrīt līdz 9 000 tonnām bīstamos šķidros atkritumus un līdz 750 tonnām nebīstamo šķidro atkritumu gadā. Attīrītos notekūdeņus caur AS „Putnu fabrika Ķekava” plānots novadīt uz Rīgas pilsētas centralizētajiem sadzīves kanalizācijas tīkliem.
 2. Cieto atkritumu (tai skaitā bīstamo) pārstrāde, smalcināšana (šrēderēšana). Smalcināšanai tiek nodoti plastmasas un ar metālu pasārņots iepakojums, izlietots absorbenta materiāls (lupatas kartons), eļļas filtri u.c.). Pārstrādes procesā, materiālu sasmalcinot, tiek atdalīti šķidrie produkti (eļļas filtru un izlietotā iepakojuma saturs), metāls (eļļas filtri, metāla iepakojums). Pārstrādes rezultātā tiek iegūts RDF (Refuse-derived fuel), jeb no atkritumiem iegūts cietais kurināmais materiāls. Atdalītie šķidrie produkti tiek novirzīti uz šķidro atkritumu attīrīšanas iekārtu. Atdalītie metāli tiek šķīroti un sagatavoti kā otrreizējās izejvielas.

Paredzētās darbības raksturojums -2

3. Ar naftas produktiem piesārņotas grunts reģenerācija/attīrīšana. Reģenerācijas procesā piesārņotā grunts (kods 1705030) galvenokārt tiek sagatavota turpmākajai izmantošanai. Sagatavošana ietver sijāšanu, nodrošinot atbilstošu granulometrisko sastāvu, kā arī atdalot nevēlamus piemaisījumus (plastmasa, papīrs, metāls, akmeņi, garas šķiedras, ziemā arī sasaluši materiāla gabali).

- Atsijātie piemaisījumi tiek šķiroti un nodoti turpmākajai pārstrādei vai reģenerācijai saskaņā ar normatīvajos aktos un Atkritumu apsaimniekošanas atļaujā noteikto.
- Piesārņotā grunts, kas neatbilst prasībām, tiek attīrīta uz vietas speciāli aprīkotā laukumā. Grunts attīrīšanai no piesārņojuma tiek izmantota bioloģiskā metode, kas balstīta uz mikroorganismu jeb īpaši audzētu baktēriju izmantošanu, attīrot grunti no naftas un eļļas produktiem.
- Laukums tiek ierīkots ar ūdeni necaurlaidīga materiāla pamatnes segumu, apvaļņots, tajā tiek nodrošināta notekūdeņu savākšana un tie tiek padoti uz attīrīšanas iekārtām.

Prognozējamās ietekmes uz vidi:

- **Šķidro atkritumu (tai skaitā bīstamo) attīrīšanas iekārtas Delta Technologie s.r.o.:**
 - Iekārta darbojas slēgtā sistēmā. Attīrītos notekūdeņus caur AS „Putnu fabrika Ķekava” plānots novadīt uz Rīgas pilsētas centralizētajiem sūdzīves kanalizācijas tīkliem. 1.etapā ar sietiem atdalītie cietie piemaisījumi tiks šķiroti un nodrošināta to apsaimniekošana atbilstoši normatīvo aktu un B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujā izvirzītajām prasībām. Attīrīšanas iekārtu dūņas pēc atūdeņošanas tiek nodotas apstrādei grunts reģenerācijas/attīrīšanas iekārtās. Tādējādi, nav prognozējama piesārņojošo vielu vai materiālu nonākšana vidē. Tā kā iekārta darbojas slēgtā ciklā, nav prognozējamās emisijas gaisā, tai skaitā smaku emisijas.
 - Iekārta darbojas izmantojot elektroenerģiju. Trokšņa līmenis nepārsniedz normatīvajos aktos noteiktās robežvērtības. Nemot vērā to, ka piegulošajās teritorijās neatrodas dzīvojamā apbūve vai citi jutīgi objekti, nav prognozējama negatīva trokšņa emisiju ietekme uz iedzīvotājiem.
 - Iekārta ir ievietota uz cieta izolējoša pamatnes seguma, kas novērš iespējamu avārijas noplūžu infiltrāciju gruntī.
 - Tiek nodrošināta lietus ūdeņu savākšana un attīrīšana atbilstoši B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujā ietvertajām prasībām.

Prognozējamās ietekmes uz vidi-2

- **Ar naftas produktiem piesārņotas grunts reģenerācija attīrīšana.**
 - Sijāšanas un šķirošanas līnija darbojas slēgtā telpā, ar cietu, izolējošu pamatni. Tādējādi tiek novērsta iespējams emisijas gaisā, arī smaku emisijas un noplūdes gruntī. Slēgtā telpa būtiski mazina arī trokšņa emisijas, kuras rodas no elektromotoru un sietu sistēmas darbības. Telpā tiek nodrošināta ventilācija un gaisa filtru sistēma. Ārpus telpas nav prognozējamās trokšņa emisijas, kas pārsniedz normatīvajos aktos noteiktās trokšņa robežvērtības. Ņemot vērā to, ka piegulošajās teritorijās neatrodas dzīvojamā apbūve vai citi jutīgi objekti, nav prognozējama negatīva trokšņa emisiju ietekme uz iedzīvotājiem. Ar sietiem un šķirošanas procesā atdalītie cietie piemaisījumi tiks šķiroti un nodrošināta to apsaimniekošana atbilstoši normatīvo aktu un B kategorijas piesārņojošas darbības atļaujā izvirzītajām prasībām, tai skaitā atbilstošos piemaisījumus nododot uz atkritumu smalcināšanas iekārtu.
 - Grunti, kas atbilst prasībām tās turpmākajai izmantošanai, nodod Schwenk Latvija vai analogam uzņēmumam ar atbilstošām atļaujām šāda materiāla izmantošanai ražošanas procesā. Grunts tiek uzglabāta un transportēta slēgtos konteineros.
 - Grunts, kura neatbilst Schwenk Latvija noteiktajām prasībām turpmākā attīrīšana tiek veikta attīrīšanas poligonā. Poligons tiek ierīkots uz cietas, izolējošas pamatnes, ar nodrošinātu lietus ūdens un infiltrāta savākšanas sistēmu. Tiek nodrošināta savākto ūdeņu attīrīšana attīrīšanas iekārtās. Tādējādi novēršot iespējamu piesārņoto ūdeņu (lietus ūdeņu vai infiltrāta no attīrāmās grunts nonākšanu vidē.

Prognozējamās ietekmes uz vidi-3

- **Cieto atkritumu (tai skaitā bīstamo) pārstrāde, smalcināšana (šrēderēšana).**
- Iekārta atradīsies un darbosies tajā pašā telpā, kur sijāšanas un šķirošanas līnija. slēgtā telpā, ar cietu, izolējošu pamatni. Tādējādi tiek novērsta iespējams emisijas gaisā, arī smaku emisijas un noplūdes gruntī. Slēgtā telpa būtiski mazina arī trokšņa emisijas, kuras rodas no elektromotoru un sietu sistēmas darbības.
- Telpā tiek nodrošināta ventilācija un gaisa filtru sistēma. Ārpus telpas nav prognozējamas trokšņa emisijas, kas pārsniedz normatīvajos aktos noteiktās trokšņa robežvērtības. Ņemot vērā to, ka piegulošajās teritorijās neatrodas dzīvojamā apbūve vai citi jutīgi objekti, nav prognozējama negatīva trokšņa emisiju ietekme uz iedzīvotājiem.

Alternatīvie risinājumi

- Ietekmes uz vidi novērtējuma procesā tiks izvērtēti 2.alternatīvie varianti:
- 2. Grunts attīrīšanas laukums ar pārklājumu
- 3. Atklāts grunts attīrīšanas laukums
- Jebkurā gadījumā tiks veikts piesārņojošo vielu emisiju gaisā aprēķins un izkliedes modelēšana, un tiks izvēlēts risinājums, kas nodrošina gaisa kvalitātes atbilstību normatīvo aktu prasībām.

Secinājumi

- Paredzētā darbība, kas paredz būtiska atkritumu (tai skaitā bīstamo) daudzuma pārstrādi, reģenerāciju, attīrīšanu kopumā vērsta uz vides stāvokļa uzlabošanu, jo tās rezultātā tiek novērsta atkritumu nonākšana vidē, kā arī būtiski samazināts deponējamo atkritumu daudzums. Tādējādi tās īstenošana atbilst Atkritumu apsaimniekošanas valsts plānā 2021.-2028.gadam noteiktajiem mērķiem: Nodrošināt atkritumu kā resursu racionālu izmantošanu, balstoties uz aprites ekonomikas pamatprincipiem un veicinot, ka resursi pēc iespējas tiek atgriezti atpakaļ ekonomiskajā apritē tautsaimniecībai noderīgā veidā; Nodrošināt apglabājamo atkritumu daudzuma samazināšanu un atkritumu apglabāšanu cilvēku veselībai un videi drošā veidā.
- Paredzētās darbības īstenošana tiek plānota esošā rūpnieciskajā teritorijā, kurā jau līdz šim ir veikti ar atkritumu apsaimniekošanu saistītas aktivitātes, paredzētā darbība atbilst Ķekavas novada teritorijas plānojumā teritorijai noteiktajam plānotajam (atļautajam) izmantošanas veidam;
- Paredzētās darbības komponentes ir savstarpēji saistītas un papildina viena otru, nodrošinot optimālu un racionālu atkritumu apstrādi, reģenerāciju, attīrīšanu un nodošanu turpmākai izmantošanai;
- Nodrošinot atbilstošu teritorijas sagatavošanu, iekārtu izvietojumu, apkalpošanu un pastāvīgu uzraudzību (monitoringu), nav prognozējamas būtiskas negatīvas ietekmes uz vidi, tai skaitā emisijas gaisā, trokšņu traucējumi, emisijas gruntī vai virszemes ūdeņos.

Rakstiski rekomendācijas ietekmes uz vidi novērtējuma
Programmas izstrādei 30 dienu laikā pēc publikācijas
lūdzam sūtīt:

Vides pārraudzības valsts birojam (Rūpniecības ielā 23,
Rīgā, LV-1045, tālr. 67321173, e-pasts:
pasts@vpvb.gov.lv, mājaslapas adrese:
www.vpvb.gov.lv)

Paldies par uzmanību

Jautājumi, ieteikumi

SIA "Vides Konsultāciju Birojs", 40003282693
Juridiskā adrese: Pils iela 7-11, Rīga, LV-1050; biroja adrese: Ezermalas iela 28, Rīga, LV-1014
Banka: AS Swedbank; norēķinu konta Nr. LV74HABA0001408032656
Tālrunis 67557668 Fakss 67801703 E-pasts birojs@vkb.lv