

**PASŪTĪJUMS:** Līgums Nr. 2018-VIDE/1535-01 (25.05.2018.)

**PASŪTĪTĀJS:** SIA „EURO SKANDI AUTO”  
Maskavas iela 116, Rīga, LV - 1003

**IZPILDĪTĀJS:** SIA „Firma L4”  
Jelgavas iela 90, Rīga, LV – 1004

**DERĪGO IZRAKTEŅU (SMILTS, SMILTS-GRANTS) IEGUVE ATRADNES “CĒRE” IECIRKNĪ “AUSEKĻI” KANDAVAS NOVADĀ, CĒRES PAGASTĀ**

**Informatīvais materiāls ietekmes uz vidi novērtējuma procedūrai - Sākotnējā sabiedriskā apspriešana**

**Paredzētā darbība:**

Derīgo izrakteņu (smilts, smilts-grants) ieguve atradnes "Cēre" iecirknī "Ausekļi" Kandavas novadā, Cēres pagastā (turpmāk – Paredzētā darbība).

**Paredzētās darbības īstenošanas vieta:**

Paredzēto darbību īsteno Valsts nozīmes smilts atradnes Cēre iecirknī "Ausekļi" Kandavas novadā, Cēres pagastā, nekustamajā īpašumā „Ausekļi” (zemes vienības kadastra Nr.9044 003 0041).

**Darbības ierosinātājs:**

SIA „EURO SKANDI AUTO”

Reģ.Nr. 55403007111

Juridiskā adrese: Maskavas iela 116, Rīga, LV - 1003

e-pasts: [dzintars@esa.lv](mailto:dzintars@esa.lv)

## **Paredzētās darbības raksturojums**

Derīgo izrakteņu (smilts, smilts-grants) ieguve atradnes "Cēre" iecirknī "Ausekļi" Kandavas novadā, Cēres pagastā, nekustamajā īpašumā „Ausekļi” (zemes vienības kadastra Nr.9044 003 0041).

Pašlaik atradnes „Cēre” izpētītie kopējie A kategorijas (ap 94.1 ha platībā) smilts-grants krājumi ir 14533.0 tūkst.m<sup>3</sup> (no tiem valsts nozīmes atradnes daļā – 14423.2 tūkst. m<sup>3</sup>), smilts – 206.4 tūkst. m<sup>3</sup> (no tiem valsts nozīmes atradnē – 184.4 tūkst.m<sup>3</sup>), N kategorijas (ap 65.1 ha platībā) smilts-grants krājumu apjoms – 5935.5 tūkst.m<sup>3</sup>.

Saskaņā ar LR Ministru kabineta 2005.g. 21.jūnija noteikumiem Nr.448 „Noteikumi par valsts nozīmes derīgo izrakteņu atradnēm un to izmantošanas kārtību, kā arī zemes dzīļu izmantošanas atļauju vai licenču izsniegšanas konkursa vai izsoles kārtība” smilts-grants un smilts atradnes „Cēre” daļai (93.3 ha platībā) noteikts Valsts nozīmes derīgo izrakteņu atradnes statuss.

**Informācija par paredzētās darbības fizisko pazīmju aprakstu, t.sk. informācija par apjomu, darbības sagatavošanu pirms paredzētās darbības uzsākšanas, nojaukšanas darbiem un to risinājumiem (ja paredzētā darbība tāds ietver), izmantojamo tehnoloģiju veidiem, nepieciešamajiem infrastruktūras objektiem (piem., pievedceļš, autostāvieta, žogi, notekūdeņu attīrīšanas iekārtas, ūdensapgāde, artēziskie urbumi, palīgēkas, labiekārtošana)**

Paredzētās Darbības ietvaros plānota derīgo izrakteņu (smilts, smilts-grants) ieguve 12,8 ha platībā virs gruntsūdens līmeņa.

Papildus ieguves darbu realizēšanai atradnes D daļā plānots ierīkot tehnoloģisko laukumu, kurā paredzēts izvietot dzīvojamos vagoniņus, iegūtā materiāla šķirošanas un mazgāšanas iekārtas un ieguves tehnikas vienības, šajā atradnes daļā paredzēts ierīkot arī ūdensapgādes urbumu un ūdenstilpni (2000m<sup>3</sup>) materiāla mazgāšanas tehnoloģisko procesu nodrošināšanai.

Ieguve paredzēta vidēji 9 mēnešus gadā, bezsala periodā, paredzot iegūt gadā līdz 150 000 m<sup>3</sup> derīgā materiāla.

Iegūtā materiāla apstrāde (šķirošana, mazgāšana) paredzēta atradnes D daļā, kur tiks ierīkots tehnoloģiskais laukums.

Ieguves tehnikas uzpilde ar degvielu paredzēta no pārvietojamas autocisternas tehnoloģiskajā laukumā, īpaši aprīkotā teritorijā ar pretinfiltrācijas segumu.

Pirms ieguves darbu uzsākšanas tiek noņemta augsnes virskārta, aptuveni 208 tūkst.m<sup>3</sup>, to paredzēts sastumt pagaidu krautnēs gar ieguves laukuma robežu veidojot valni un pēc izstrādes izmantot teritorijas rekultivācijai - nogāžu izlīdzināšanai.

Rekultivācijas plāns ir derīgo izrakteņu ieguves projekta sastāvdaļa. Netiek plānota ūdenstilpes izveidošanu, paredzēts teritoriju apzaļumot.

Gatavās produkcijas izvešana paredzēta pa iekšējiem karjera ceļiem līdz pašvaldības autoceļam V1447 (Cēres apvedceļš).

Paredzētās Darbības realizēšanai būs nepieciešams veikt lauksaimniecībā izmantojamās zemes lietošanas kategorijas maiņu 5,4 ha platībā un meža zemes transformāciju (atmežošanu) 6 ha platībā.

### **Attālums līdz tuvākai apdzīvotai vietai**

Smilts-grants un smilts atradnes „Cēre” iecirknis „Auseklī” atrodas Kandavas novadā Cēres pagastā, 12 km uz ZA no Kandavas, 2 km uz Z no apdzīvotas vietas Cēre.

Īpašums atrodas 1 km attālumā uz DA no apdzīvotas vietas Vecciems un 700 m uz DR no apdzīvotas vietas Kroģeļciems.

Tuvākā viensēta „Strēļi” atrodas 100 m uz D no darbības vietas, viensētas „Virskalni” un „Bērziņi” atrodas 150 m attālumā uz D, starp šīm viensētām un Īpašumu atrodas servitūta ceļš.

### **Informācija par paredzēto darbību, t.sk., darbības raksturs**

Darbība vērtējama kā sezonāla, darbību plānots veikt bezsala periodā.

Darbību paredzēts veikt darba dienās, darba laikā, iekļaujoties laika posmā no 07:00 līdz 19:00.

### **Iekārtu tehniskais apraksts**

Smilts materiāla ieguvei un sagatavošanas darbiem paredzēts izmantot:

- Ekskavatorus ar apgriezto kausu, piemēram, New Holland E215BL C vai analogus;
- Frontālos iekrāvējus ar tiešo kausu, piemēram, HANOMAG 66C vai analogus;
- Sijāšanas, iekārtas, piemēram, Mockeln 5200;
- Mazgāšanas iekārtas, piemēram, Trio WTS6203, vai analogu;
- Transportieri, piemēram, Trio vai analogu.

### **Īss tehnoloģijas apraksts**

Smilts un smilts-grants materiāla ieguvei paredzēts veikt atklāta karjera veidā, kāplēs. Optimālu kāpļu skaitu un nogāžu slīpumu nosaka Derīgo izrakteņu ieguves projektā.

Īpašuma robežās ierīkotā tehnoloģiskajā laukumā tiks veikta iegūtā materiāla apstrāde, kas ietver:

- Materiāla šķirošanu pa frakcijām, to sijājot;
- Daļa grants materiāla tiks apstrādāta to mazgājot. Mazgāšanai nepieciešamais tehniskais ūdens tiks iegūts no individuāla urbuma, kas ierīkots īpašuma robežās. Ūdens tiks izmantots slēgtā ciklā atkārtoti, šīm vajadzībām teritorijā paredzēts izveidot aptuveni 2000m<sup>3</sup> lielu mākslīgu, izolētu ūdenstilpni, pusmēness formā, kuras vienā galā tiek ņemts ūdens mazgāšanai, bet otrā novadīts.

Paredzētās darbības īstenošanā netiks izmantotas bīstamās ķīmiskās vielas un maisījumi. Vienīgi kā palīgmateriāls tiks izmantota dīzeļdegviela (ieguves iekārtu darbības nodrošināšanai), tās plānotais izmantošanas daudzums norādīts zemāk esošajā tabulā Nr.1.

Nr.p.k. vai kods	Ķīmiskā viela vai ķīmiskais produkts (vai to grupas)	Ķīmiskās vielas vai ķīmiskā produkta veids <sup>(1)</sup>	Izmantošanas veids	Uzglabājamais daudzums (tonnas), uzglabāšanas veids <sup>(2)</sup>	Izmantojamais daudzums gadā (tonnas)
1.	dīzeļdegviela	naftas produkti	rūpnieciski ražotu iekārtu (ekskavatori, iekrāvēji, automašīnas, materiāla apstrādes darbības nodrošināšanas iekārtas u.tml.)	Netiek paredzēts	Atkarībā no tehnikas vienību skaita un darba intensitātes 30 -50 t

Piezīmes.

<sup>(1)</sup> Izejmateriālu vai palīgmateriālu veidi: metāls, koks, plastmasa, māls, smilts, naftas produkti, organiskās vielas, neorganiskās vielas, augļi, dārzeņi, dzīvnieki, krāsas, kurās gaistošie organiskie savienojumi (turpmāk – GOS) ir mazāk nekā 5 %, mazgāšanas līdzekļi, filtru materiāli.

<sup>(2)</sup> Uzglabāšana: mucās, tvertnēs, zem zemes, ārpus telpām, iekštelpās un citās vietās. Maksimālais un vidējais daudzums, kas tiek uzglabāts.

### Produkcija un tās daudzums (gadā)

Gadā plānots iegūt līdz 150 000m<sup>3</sup> smilts – smilts grants materiāla.

Turpmākā apstrāde, dažādu frakciju materiāla ražošana, tai skaitā mazgāta grants materiāla ražošana atkarīga no pieprasījuma.

Materiāla mazgāšanai izmantojamais ūdens apjoms gadā līdz 10 000 m<sup>3</sup>.

Plānotais ūdens patēriņš pie intensīva mazgāšanas procesa prognozējams 40-60 m<sup>3</sup> diennaktī.

### Ūdensapgādes risinājums

Dzeramais ūdens darbinieku vajadzībām tiks piegādāts fasēts, pēc vajadzības

Tehniskā ūdens ieguvei, materiāla mazgāšanai paredzēts ierīkot ūdens ieguves urbumu, ievērojot likumā Par zemes dzīlēm, tam pakārtotajos normatīvajos aktos noteiktās prasības. , Paredzēts pielietot ūdens atkārtotas izmantošanas sistēmu, kur zudumi prognozēti 2-3%. Plānotais ūdens patēriņš pie intensīva mazgāšanas procesa prognozējams 40-60 m<sup>3</sup> diennaktī.

### Plānotais notekūdeņu (sadzīves, ražošanas, lietus) daudzums (m<sup>3</sup> diennaktī, mēnesī vai gadā)

Veicot iegūtā materiāla bagātināšanu, kas ietvers šķirošanas un skalošanas darbus tehnoloģisko notekūdeņu veidošanās un novadīšana nav plānota. Ūdens materiāla mazgāšanas procesā tiks izmantots atkārtoti, uzkrāts īpaši ierīkotā izolētā tilpē un netiek novadīts vidē.

Sadzīves notekūdeņus paredzēts uzkrāt 5m<sup>3</sup> lielā septiķī, ko regulāri, saskaņā ar līgumu izved atbilstoši sertificēts uzņēmums.

### Siltumapgādes risinājums

Aukstajā gada laikā sadzīves telpas tiks apsildītas, izmantojot elektroenerģiju. Sadedzināšanas iekārtu uzstādīšana nav paredzēta.

### **Piesārņojošo vielu emisijas gaisā (tehnoloģiskajām iekārtām – vielas, daudzumi)**

Smilts iegūšanas procesā emisijas atmosfērā radīs: ekskavatora, frontālā iekrāvēja, šķirotāja, sijātāja un kravas automašīnu (pašizgāzēju) iekšdedzes dzinēju emisijas, autotransporta pārvietošanās karjera teritorijā, smilts iegūšana un iekraušana automašīnās, materiāla apstrāde, uzglabāšanas krautnes, kā arī derīgā materiāla izvešana no atradnes.

Gaisu piesārņojošās vielas, kas darbības rezultātā nonāks atmosfērā būs: daļiņas PM<sub>10</sub>, daļiņas PM<sub>2,5</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, NO<sub>2</sub>.

Derīgo izrakteņu ieguve, apstrāde un transports nerada smaku emisijas.

### **Piesārņojošo vielu emisija augsnē (aizpilda ražošanas objektos, saskaņā ar Ministru kabineta 2005.gada 25.oktobra noteikumiem Nr.804 „Noteikumi par augsnes un grunts kvalitātes normatīviem”)**

Paredzētās darbības īstenošana nerada piesārņojošo vielu emisijas augsnē vai ūdenī. Tādas var rasties tehnisko līdzekļu avārijas situācijā. Lai novērstu emisijas augsnē tiek veikta regulāra tehnisko līdzekļu apkope.

Degvielas uzpilde un vienkāršota tehniskā stāvokļa kontrole tiek veikta īpaši aprīkotā teritorijā ar pret infiltrācijas segumu. Tehnisko līdzekļu apkope un remonts netiek veikts paredzētās darbības teritorijā.

### **Atkritumi. Paredzamā atkritumu apsaimniekošana**

Karjera izstrādes procesā veidosies:

1. Sadzīves atkritumi;
2. Neliels apjoms ražošanas atkritumu, tai skaitā bīstamie atkritumi (smēreļļas, izlietotās eļļas u.c.);
3. Derīgo izrakteņu ieguves atkritumi ko veido segkārtas augsnes iežu pārpalikumi.

**Sadzīves atkritumu** apsaimniekošanai tehnoloģiskajā laukumā un karjera teritorijā tiks novietoti sadzīves atkritumu savākšanas konteineri un noslēgts līgums ar atbilstošu komersantu par to apsaimniekošanu (savlaicīgu un regulāru iztukšošanu un turpmāko atkritumu apsaimniekošanu).

**Ražošanas atkritumi un bīstamie atkritumi** galvenokārt veidojas karjera tehnikas apkopes un remonta gaitā. Tā kā karjera tehnika ir specifiska un sarežģīta, par tās apkopi un remontu plānots slēgt līgumu ar šādu darbu veikšanā specializējušos komersantu. Apkopi un remontu neveiks paredzētās darbības teritorijā. Neliels daudzums eļļainu lupatu, sorbenta un sorbējošo paklājiņu var rasties degvielas uzpildes gaitā. Šo atkritumu savākšanai tehnoloģiskajā laukumā tiks novietots speciāls konteiners un noslēgts līgums ar bīstamo atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumu, kas pēc vajadzības savāks un izvedīs šos atkritumus, nodrošinot to turpmāko apsaimniekošanu normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā.

**Derīgo izrakteņu ieguves atkritumi**, jeb noņemtā augsne tiek uzglabāta vaļņos gar ieguves laukuma ārējo malu un izmantota rekultivācijas darbos.

### **Fizikālās ietekmes (piemēram, elektromagnētiskais starojums, vibrācija, troksnis):**

Derīgā materiāla ieguves procesā vibrācijas rada ieguves tehnika un tās nepārsniedz rūpnieciski izgatavoto iekārtu pieļaujamās vibrāciju normas.

Smilts materiāla ieguvei, apstrādei un transportēšanai paredzēts izmantot iekārtas, kas atbilst 23.04.2002. MK noteikumu Nr.163 „Par trokšņu emisiju no iekārtām, kuras izmanto ārpus telpām” prasībām.

### **Apkārtējās ūdenstilpes (ūdenstece (norādīt attālumu līdz tām), ietekme uz zivju resursiem, ietekme un gruntsūdeņu līmeni, plūdu iespējamība**

Atradnes tuvumā nav vērā ņemamu ūdensteču vai ūdenstilpju.

Aptuveni 2 km uz rietumiem no atradnes atrodas Lieknas upes kreisā krasta pieteka Vecmuižas strauts.

### **Paredzamā ietekme uz īpaši aizsargājamām dabas teritorijām, īpaši aizsargājamām sugām, īpaši aizsargājamiem biotopiem un mikroliegumiem**

Paredzētās darbības teritorija neatrodas un nerobežojas ar īpaši aizsargājamām dabas teritorijām, mikroliegumiem, tās teritorijā neatrodas īpaši aizsargājami dabas objekti vai kultūrvēsturiski objekti un to neskar tādiem noteiktas aizsargjoslas.

Daļa atradnes Cēre teritorijas pārklājas ar Vecciema kapsētas teritoriju, taču tā neskar un nerobežojas ar iecirkņa “Auseklī” teritoriju.

### **Atbilstība teritoriālpilnojumam (zemes izmantošanas mērķis):**

- |                                               |      |
|-----------------------------------------------|------|
| 1) ir vai nav teritorijas plānojums           | (Jā) |
| 2) ir vai nav detālpilnojums                  | (Nē) |
| 3) atbilstība pilnojumam (pašvaldības izziņa) | (Jā) |

Paredzētā darbība nav pretrunā ar Kandavas novada teritorijas plānojumā noteikto plānoto (atļauto) zemes lietošanas veidu.

Pašlaik paredzētās darbības teritorija ir daļēji lauksaimniecības zeme, daļēji meža teritorija.

Paredzētās Darbības realizēšanai būs nepieciešams veikt lauksaimniecībā izmantojamās zemes lietošanas veida maiņu 5,4 ha platībā un meža zemes transformāciju (atmežošanu) 6 ha platībā.

### **Paredzētās darbības ietekmes uz vidi apraksts, ietverot visu iespējamo būtisko ietekmju raksturojumu, ciktāl pieejama informācija par šo ietekmi, ko izraisa:**

#### **- *Emisiju, atkritumu un blakusproduktu rašanās:***

Paredzētās darbības īstenošana nerada atkritumus un blakusproduktus, kuri būtiski negatīvi ietekmē vidi.

Nelielais sadzīves un rūpniecisko atkritumu apjoms, tiek nodots atbilstošam komersantam, savākšanai, transportēšanai un turpmākajai utilizācijai.

Kā nozīmīga ietekme vērtējama putekļu emisijas gaisā, kas rodas kā ieguves, tā materiāla apstrādes un transporta procesā.

Trokšņa emisijas, ko rada ieguves process un tajā iesaistītie tehniskie līdzekļi, materiāla apstrāde kā arī iegūto izrakteņu transports. Ietekmes lokālas un sezonālas. Ietekmes nebūtiskas un prognozējamas, ka nepārsniedz normatīvajos aktos noteiktās robežvērtības ārpus atradnes teritorijas. Tā kā darbi tiks veikti tikai darba dienās, darba laikā arī trokšņa traucējumi būs tikai darba dienās darba laikā.

- ***Dabas resursu (īpaši augsnes, zemes platību, ūdens un bioloģiskās daudzveidības) izmantošana:***

Karjera ierīkošana izraisa esošo biotopu iznīcināšana karjera teritorijā. Šī ietekme ir lokāla un maznozīmīga, jo teritorijā nav konstatēti īpaši aizsargājami biotopi vai sugas. Karjera teritorijā rekultivācijas rezultātā tiks izveidota augstvērtīga bioloģiski daudzveidīga teritorija ar augstvērtīgu apzaļumošanu, kas balstīta uz reģionā dabīgām un vērtīgām sugām.

Smilts resursu samazināšanās reģionā. Ietekme ir neatgriezeniska un reģionāla. Pieejamie derīgo izrakteņu resursi samazināsies par iegūto apjomu. Taču šis daudzums ir nenozīmīgs Latvijas mērogā.

- ***Savstarpējā un kopējā ietekme ar citām esošām vai akceptētām paredzētajām darbībām, kas ietekmē vienu un to pašu teritoriju:***

Paredzētā darbība radīs savstarpēju un kopēju ietekmi uz gaisa kvalitāti un trokšņa līmeni pieguļošajās teritorijās ar citiem derīgo izrakteņu ieguves procesiem atradnē "Cēre", jo periodiska saimnieciskā darbība notiek vairākos vaļsts nozīmes atradnes „Cēre” iecirkņos.

**Apraksts ar plānotiem pasākumiem, kas paredzēti, lai nepieļautu vai novērstu apstākļus, kuri varētu radīt būtisku nelabvēlīgu ietekmi uz vidi:**

- Ieguves, materiāla apstrādes un transporta darbi tiks veikti darba dienās, darba laikā;
- Gar ieguves laukuma robežām tiks izveidoti noņemtās augsnes aizsargvaļņi, tā mazinot trokšņu un putekļu izplatību. Aizsargvaļņi tiks apzaļumoti, tādējādi mazinot negatīvu ietekmi uz ainavu.
- Mehānismu uzpildīšana ar naftas produktiem notiks īpaši aprīkotā teritorijā, izmantojot atbilstošu aprīkojumu, un pretinfiltrācijas segumu, lai novērstu iespējamo degvielas vai smērvielu noplūdi.
- Paredzētās darbības teritorijā netiks veikts tehnikas remonts vai mazgāšana, to plānots veikt specializētajās darbnīcās.
- Lai samazinātu putekļu izplatību kā ieguves teritorijā, tā transporta maršrutā, tiek paredzēta regulāra mitrināšana sausā, vējainā laikā, kravas tiek pārsegtas.
- Sadzīves atkritumu apsaimniekošanai ir noslēgts līgums ar firmu, kas saņēmusi attiecīgo atkritumu apsaimniekošanas atļauju.
- Ievērojot tehnikas noslodzi, piebraucamie ceļi tiek uzturēti labā braukšanas kārtībā.
- Tiek izmantoti labā tehniskā kārtībā esoši transporta līdzekļi un ieguves tehnika.

**Pielikumi:**

1. Pielikums. Paredzētās darbības atrašanās vieta kartē;
2. Pielikums. Lēmums Nr. 5-02/8 par ietekmes uz vidi novērtējuma procedūras piemērošanu (16.07.2018.);
3. Pielikums. Paziņojums par sākotnējo sabiedrisko apspriešanu.