

**Derīgo izrakteņu (*smilts un dolomīta*) ieguve un produkcijas  
(*frakcionēta smilts, dolomīta šķembas un to maisījumi, kā arī  
asfaltbetons*) ražošana**

Ropažu novads, Ropažu pagasts

Nekustamie īpašumi

„Veczvirgzdiņi” (kadastra Nr. 8084 017 0003)

„Veczvirgzdiņi” (kadastra Nr. 8084 017 0006)

INFORMATĪVAIS MATERIĀLS IETEKMES UZ VIDI NOVĒRTĒJUMA PROCEDŪRAI  
– SĀKOTNĒJĀ SABIEDRISKĀ APSPRIEŠANA (*mērķis – noskaidrot vietējās sabiedrības  
viedokli un attieksmi par paredzēto darbību, lai varētu noteikt izvērtējamās prioritātes  
ietekmes uz vidi novērtējuma procesā*)

## Paredzētās darbības ierosinātājs

SIA „Astilbes”

reģ. Nr. 40203139353

Ernestīnes iela 43 - 1, Rīga, LV-1046

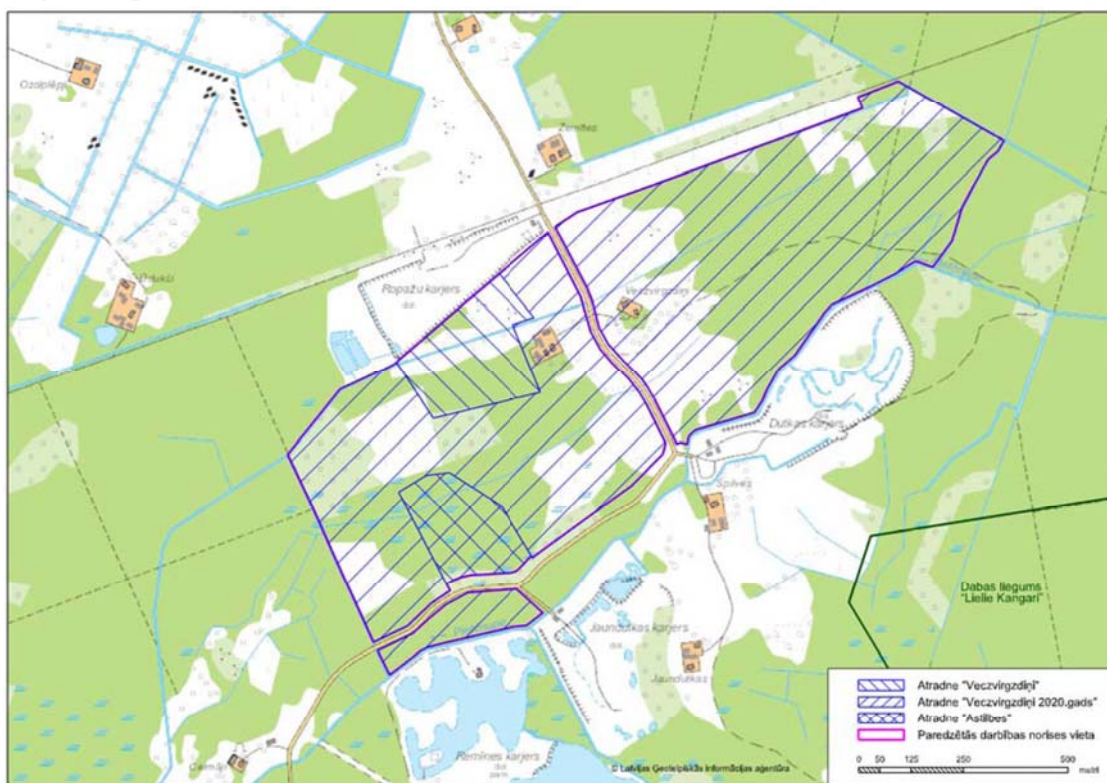
## Paredzētās darbības nosaukums

Paredzēta derīgo izrakteņu (smilts un dolomīta) ieguve un produkcijas (*frakcionēta smilts, dolomīta šķembas un to maisījumi, kā arī asfaltabetona*) ražošana (*turpmāk – Paredzētā darbība*).

## Darbības vietas apraksts

Paredzētā darbība plānota Ropažu novada Ropažu pagastā, apmēram 5,0 km (*pa taisnu līniju*) uz dienvidaustrumiem no Ropažu ciema, 2,0 km uz ziemeļaustrumiem no apdzīvotas vietas Vāverkrogs, 1,4 km uz ziemeļaustrumiem no reģionālās nozīmes autoceļa P4 Rīga–Ērgļi, un 1,5 km attālumā uz dienvidiem no apdzīvotas vietas Villasmuiža un vietējās nozīmes autoceļa V66 Sidgunda-Ropaži.

Paredzētā darbība notiks atradņu „Veczvirgzdiņi”, „Veczvirgzdiņi 2020.gads” un „Astilbes” teritorijās (*turpmāk – Darbības vieta*).



Kopēja atradņu platība ir 94.418 ha tajā skaitā:

- dolomīta un smilts atradne „Veczvirgzdiņi” 6,822 ha platībā ar N kategorijas smilts krājumiem 51,01 tūkst.m<sup>3</sup> apjomā un dolomīta krājumiem 405,23 tūkst.m<sup>3</sup> apjomā;
- dolomīta atradne „Veczvirgzdiņi 2020.gads” 82,62 ha platībā ar N kategorijas dolomīta krājumiem 5984,53 tūkst.m<sup>3</sup> apjomā;
- smilts atradne „Astilbes” 4,976 ha platībā ar N kategorijas smilts krājumiem 189,09 tūkst.m<sup>3</sup> apjomā.

Uz ziemeļrietumiem no Darbības vietas atrodas smilts, mālsmilts un dolomīta atradne „Sienāži” un dolomīta atradne „Dižzvirgzdiņi”. Uz dienvidiem un dienvidaustrumiem

atrodas dolomīta atradnes „Remine” un „Dutkas”, kā arī smilts un dolomīta atradne „Jaundutkas”.

Darbības vieta atrodas nekustamos īpašumos „Veczvīrgzdiņi” (kad. Nr. 8084 017 0003) zemes vienībās ar kadastra apzīmējumu 8084 017 0003 un 8084 017 0004 un „Veczvīrgzdiņi” (kad. Nr. 8084 017 0006) zemes vienībā ar kadastra apzīmējumu 8084 017 0006 (*turpmāk – Zeme*). Zeme pieder SIA „Astilbes”.

Atbilstoši zemes vienību situācijas plāniem Zemi aizņem mežs, krūmāji, lauksaimniecībā izmantojama zeme (aramzeme un pļavas), ūdens objektu zeme (zeme zem ūdeņiem), zeme zem ēkām un pagalmiem, zeme zem ceļiem un pārējās zemes.

Visā Zemē agrākās apsaimniekošanas rezultātā ir iebraukti zemes ceļi un dabīgas brauktuves. Zemē un tās apkārtnes tiešā tuvumā neatrodas vēsturiski, arheoloģiski un kultūrvēsturiski nozīmīgu objektu.

Tuvākā ūdenstece Zemes apkaimē ir Pietēnupe (ŪSIK kods 412345254:01), kas ir Lielās Juglas (ŪSIK kods 4123452:01) kreisā krasta pieteka.

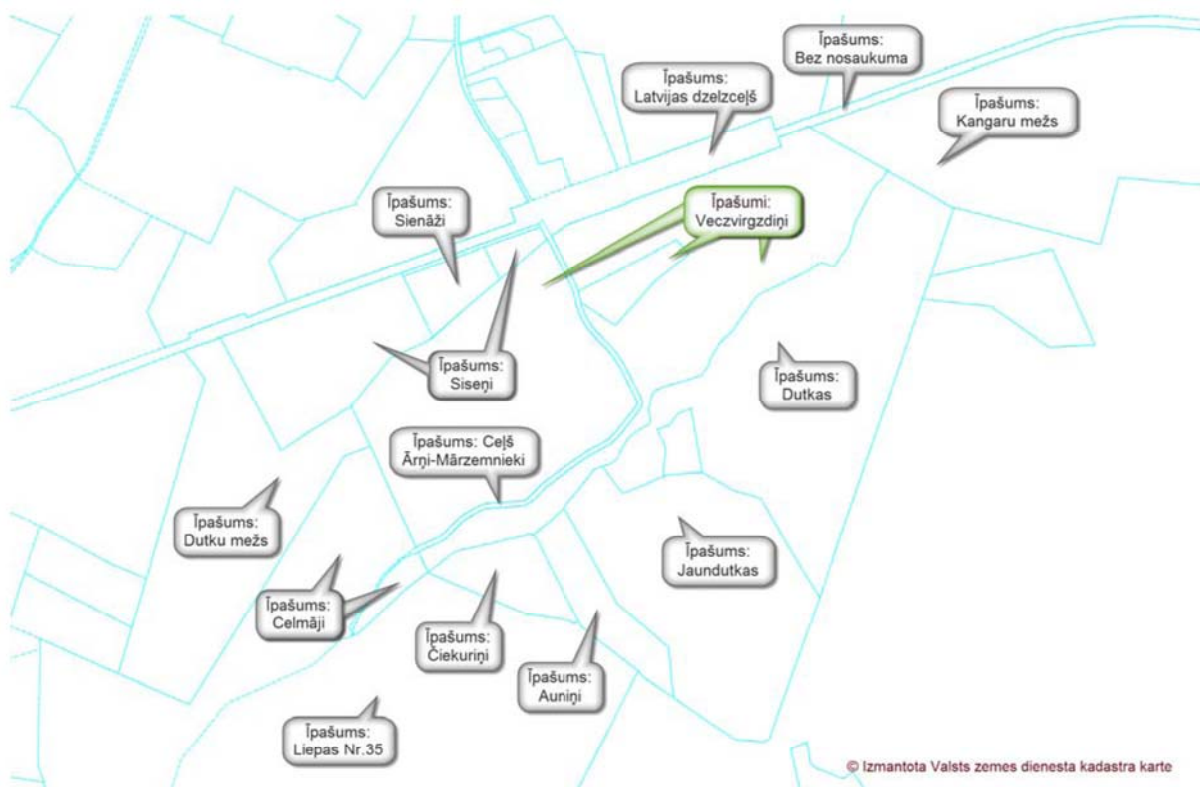
Zemei tuvākās viensētas ir:

- „Jaundutkas”, kas atrodas 0,38 km attālumā uz dienvidaustrumiem no Atradnes;
- „Spilves”, kas atrodas 0,16 km attālumā uz austrumiem no Atradnes;
- „Celmāji”, kas atrodas 0,43 km attālumā uz dienvidrietumiem no Atradnes;
- „Ūdukši”, kas atrodas 0,50 km attālumā uz ziemeļrietumiem no Atradnes;
- „Zemītes”, kas atrodas 0,15 km attālumā uz ziemeļiem no Atradnes;
- „Jaunzvīrgzdiņi”, kas atrodas 0,54 km attālumā uz ziemeļiem no Atradnes;
- „Mazzvīrgzdiņi”, kas atrodas 0,60 km attālumā uz ziemeļiem no Atradnes.

Nekustamie īpašumi, kas robežojas ar Zemi:

Nr. p.k.	Zemes īpašuma kadastra Nr.	Zemes vienības kadastra apzīmējums	Zemes īpašuma nosaukums, Īpašnieks
1.	80840110155	8084 011 0157	Kangaru mežs valsts
2.	8084 017 0063	8084 017 0063	Dutkas juridiskā persona
3.	8084 017 0034	8084 017 0034	Jaundutkas fiziska persona
4.	8084 017 0088	8084 017 0088	Auniņi fiziska persona
5.	8084 017 0074	8084 017 0074	Čiekuriņi fiziska persona
6.	8084 017 0001	8084 017 0001	Liepas Nr.35 fiziska persona
7.	80840170038	8084 017 0038 8084 017 0039	Celmāji fiziska persona
8.	8084 017 0073	8084 017 0073	Dutku mežs valsts
9.	8084 017 0014	80840170043 8084 017 0093	Siseņi juridiskā persona
10.	8084 017 0005	8084 017 0005	Sienāži juridiskā persona
11.	8084 010 0149	80840100149	Latvijas dzelzceļš valsts
12.	80840110166	80840110166	- valsts
13.	80840170081	80840170081	Ceļš Ārņi-Mārzemnieki pašvaldība





Saskaņā ar Ropažu novada teritorijas plānojumu Zemē derīgo izrakteņu ieguve ir atļauta. Zemē derīgo izrakteņu ieguve līdz šim nav veikta.

### Paredzētās darbības apraksts

Paredzētā darbība paredz veikt darbu kompleksu:

- derīgo izrakteņu atsegšanas darbi (segkārtas iežu noņemšana);
- izstrādes laukumos pieplūstošo ūdeņu (pazemes un nokrišņu) savākšana un novadīšana;
- dolomīta derīgās slāņkopas irdināšana (ar spridzināšanas metodi vai ekskavatoru);
- derīgo izrakteņu izstrāde;
- derīgo izrakteņu transportēšana no izstrādes laukumiem uz materiāla apstrādes līniju;
- produkcijas ražošana, uzglabāšana un realizācija, tajā skaitā asfaltbetona ražošana;
- izstrādāto ieguves laukumu rekultivācija (nogāžu un pamatnes piebēršana, izlīdzināšana un teritoriju appludināšana);
- ietekmju uz pazemes ūdeņiem un apkārtējām ekosistēmām uzraudzību.

Apvidū tiks nosprausts ieguves licences laukums un veikti nepieciešamie sagatavošanas darbi (*veikta iebraucamā ceļa pastiprināšana, informatīvo zīmju uzstādīšana, barjeru ierīkošana u.c.*). Pirms derīgo izrakteņu ieguves darbiem paredzēti derīgās slāņkopas atsegšanas darbi 94.418 ha platībā, kuros selektīvi noņemts segkārtas materiāls. Noņemto segkārtas materiālu plānots izvietot ārpus izstrādes laukuma pa perimetru. Segkārtas materiālu pēc un/vai paralēli dolomīta izstrādei plānots izmantot rekultivācijas darbos nogāžu izlīdzināšanai.

Derīgo izrakteņu ieguvi plānots veikt pakāpeniski ar iepriekšēju pazemes ūdens līmeņa pazemināšanu (*ūdens atsūkņēšanu*), atsūkņēto ūdeni (*caur nosēdbāzes sistēmu*) novadot ūdensnotekā. Nelabvēlīgās ietekmes kontrolēšanai un novēršanai tiks veikts virszemes un pazemes ūdeņu monitorings.

Dolomītu pirms izcelšanas no tā dabiskās vides paredzēts irdināt ar spridzināšanas vai mehāniskās irdināšanas metodi. Darbības vietā plānota produkcijas (frakcionēta smiltis, dolomīta šķembas un to maisījumi) ražošana.

Asfaltbetonu plānots ražots no dažādiem minerāliem materiāliem ar dažādu granulometrisko sastāvu un kā saistvielu pievienojot bitumenu. Plānots izmantot: dolomīta, grants, granīta

frakcionētas šķembas, smiltis, frēzēto asfaltbetonu, pildvielas (*kaļķakmens, dolomīta milti*), ražošanas procesam atbilstošu ceļu bitumenu.

Ražošanas procesam paredzēts izmantot mobilo asfaltbetona ražošanas iekārtu ar maksimālo ražošanas jaudu līdz 300 t/stundā. Asfaltbetona ražošanas iekārtu plānots darbināt siltajā laikā no aprīļa līdz novembrim.

Pēc ieguves darbu pabeigšanas teritorijā plānots izveidot ūdenstilpes ar izlīdzinātām un apzaļumotām nogāzēm, kā arī sagatavot izmantošanai mežsaimniecībā, lauksaimniecībā un rekreācijai.

Tehnikas vienības paredzēts novietot tehniskā nodrošinājuma laukumā Zemes robežās. Mehānismu uzpildīšanu ar degvielu paredzēts veikt tehniskā nodrošinājuma laukumā no rūpnieciski ražotas specializētas (*dubultsienu*) virszemes pārvietojamas degvielas uzglabāšanas iekārtas.

Tehniskā nodrošinājuma laukumā plānots izvietot pārvietojamu konteineru tipa personāla uzturēšanās moduli.

Paredzētās darbības īstenošanā nav plānots izmantot bīstamās ķīmiskās vielas un maisījumus, izņemot degvielu, smērvielas (ieguves iekārtu darbības nodrošināšanai) un sprāgstvielas.

Sadzīves notekūdeņus plānots uzkrāt septiķī (hermētiski noslēgtā tvertnē) bez infiltrēšanas sistēmas un izvest uz tuvākajām bioloģiskās attīrīšanas iekārtām, izmantojot specializēta uzņēmuma pakalpojumu.

Personāla vajadzībām dzeramo ūdeni piegādās fasētu, atkarībā no patēriņa.

Paredzētās darbības nodrošināšanai (*tehnikas kustībai*) plānots izmantot grants seguma pašvaldības autoceļu *Ārņi–Mārzemnieki*.

## **Būtiskie vides aspekti**

### *Piesārņojošo vielu emisijas gaisā, ūdenī un augsnē*

Derīgo izrakteņu izstrādes laukumos gaisa piesārņojums – putekļi (daļiņas PM<sub>10</sub> un PM<sub>2,5</sub>) – galvenokārt veidosies no autotransporta kustības pa Darbības vietu un piebraucamo ceļu. Ieguves procesos iesaistītā tehnika radīs piesārņojošo vielu emisiju (CO, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, PM) derīgo izrakteņu ieguves un transportēšanas laikā. Tiek paredzēts izmantot rūpnieciski izgatavotas iekārtas un transportēšanas tehnikas vienības, kas aprīkotas ar dīzeļdzinējiem vai elektrodzinējiem. Putekļu mazināšanai sausajā laikā plānots mitrināt pievadceļu un karjera ceļus. Transporta līdzekļu kravas transportēšanas laikā tiks apsegtas. Tā kā grants seguma ceļš *Ārņi–Mārzemnieki* no Darbības vietas līdz asfaltēta seguma ceļiem iet cauri mežu masīviem, putekļu emisiju ietekme uz vidi nav paredzama kā būtiska.

Derīgā izrakteņa izstrāde, apstrāde un transportēšana nerada smaku emisijas.

Paredzētās darbības īstenošana nerada piesārņojošo vielu emisijas augsnē vai ūdenī. Tādas var rasties tehnisko līdzekļu avārijas situācijā. Lai novērstu emisijas augsnē tiks veikta regulāra tehnisko līdzekļu apkope un remonts specializētās vietās. Degvielas uzpildi paredzēts veikt īpaši aprīkotā teritorijā. Tehniskā nodrošinājuma laukumā atradīsies apsorbentu krājumi un darbinieki būs apmācīti rīkoties ar tiem.

Lai nepieļautu paaugstinātu suspendēto vielu daudzumu saņemošās ūdensnotekas ūdenī, atsūkņamos ūdeņus plānots nostādināt nosēdīķos.

### *Atkritumi*

Atradnes izstrādes procesā veidosies darbinieku radīti sadzīves atkritumi, neliels apjoms ražošanas atkritumu (tai skaitā bīstamie atkritumi – smērvielas, izlietotās eļļas u.c.).

Sadzīves atkritumu apsaimniekošanai 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 galvenokārt veidojas tehnikas apkopes un remonta gaitā. Tā kā 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, absorbenta un absorbējošo paklājiņu var rasties degvielas uzpildes gaitā. Šo atkritumu savākšanai tehniskā nodrošinājuma laukumā tiks novietots speciāls kontainers, atkritumu apsaimniekošanu nodrošinās specializēts uzņēmums.

#### *Troksnis un vibrācija*

Derīgo izrakteņu ieguvei un pārstrādei paredzēts izmantot tehniku un iekārtas, kuru trokšņu emisijas atbilst MK 2002. gada 23. aprīļa noteikumu Nr. 163 „Noteikumi par trokšņu emisiju no iekārtām, kuras izmanto ārpus telpām” prasībām.

Pie derīgo izrakteņu ieguves vienīgais vērā ņemamais vibrācijas avots ir spridzināšana. Pirms spridzināšanas darbu veikšanas tiks sagatavots spridzināšanas darbu projekts, kurā aprēķinās bīstamās zonas robežas un pieļaujamās sprāgstvielu apjomus. Projekts tiks izstrādāts atbilstoši MK 2012. gada 3. janvāra noteikumiem Nr. 25 „Noteikumi par spridzināšanas darbu saskaņošanas un veikšanas kārtību”.

#### *Īpaši aizsargājamas dabas teritorijas, sugas, biotopi un mikroliegumi*

Atbilstoši dabas datu pārvaldības sistēmas „Ozols” datiem paredzētās darbības norises vietas zemes vienībā ar kadastra apzīmējumu:

- 8084 017 0004 atrodas aizsargājamais ozols (aizsargjoslas platība ap ozolu ir 1285 m<sup>2</sup>),
- 8084 017 0003 atrodas īpaši aizsargājamais biotops „Mēreni mitras pļavas”.

Zeme atrodas apmēram 0,4 km no īpaši aizsargājamās teritorijas „Lielie Kangari”.

#### **Paredzētās darbības ietekmes apraksts**

Paredzētās darbības īstenošana nerada atkritumus un blakusproduktus, kuri būtiski negatīvi ietekmē vidi. Nelielo sadzīves un ražošanas atkritumu apjomu paredzēts nodot atbilstošam komersantam (savākšanai, transportēšanai un turpmākajai utilizācijai).

Puteklī galvenokārt veidosies no autotransporta kustības pa Darbības vietu un piebraucamo ceļu. Emisiju izkliedes novērtējums gaisā tiks veikts ietekmes uz vidi novērtējuma gaitā.

Trokšņa emisijas Darbības vietā būs lokālas un sezonālas. Ietekme prognozējama un mazināma. Trokšņa emisiju novērtēšana un izkliede tiks veiktas ietekmes uz vidi novērtējuma gaitā.

Depresijas piltuves izplatības novērtēšana, tiks veikta ietekmes uz vidi novērtējuma gaitā.

Pirms pazemes ūdeņu atsūkņēšanas tiks izveidota monitoringa sistēma.

Ietekmes uz vidi novērtējuma gaitā sertificēts eksperts novērtēs teritorijas bioloģisko daudzveidību.

Derīgo izrakteņu samazināšanās reģionā ir neatgriezeniska un reģionāla. Pieejamie derīgo izrakteņu resursi samazināsies par iegūto apjomu.

Paredzētās darbības kopējā (*ar citām darbojošām atradnēm*) ietekme uz pieguļošo teritoriju tiks izvērtēta ietekmes uz vidi novērtējuma gaitā.

Derīgo izrakteņu izstrādes gaitā tiks saražota produkcija, ko plānots realizēt būvniecībai, teritoriju labiekārtošanai u.c. tautsaimniecības vajadzībām. Prognozējams, ka būvmateriālu tirgū pieaugs konkurence, samazinot cenu un uzlabojot kvalitāti, kas ļaus labāk apmierināt patērētāju vajadzības. Regulāri tiks maksāts dabas resursu nodoklis (40% no tā tiks ieskaitīti pašvaldības budžetā).

Tiks radītas jaunas darbavietas.

Pēc rekultivācijas teritoriju iespējams izmantot rekreācijas nolūkos, ūdenstilpes ierīkošanai, kā arī sagatavot mežsaimniecībai un lauksaimniecībai.

Pasākumi paredzētās darbības negatīvās ietekmes samazināšanai tiks izvērtēti un paredzēti ietekmes uz vidi novērtējuma gaitā.