

Derīgo izrakteņu (izņemot pazemes ūdeņus) atradnes pase

1. Derīgo izrakteņu atradnes nosaukums Vēveri
2. Administratīvā piederība un adrese (ja iespējams) Ropažu novads, Stopiņu pagasts
3. Derīgo izrakteņu veids smilts
4. Atradne izpētīta SIA "GEO CONSULTANTS" 2021.-2022. gadā (ģeoloģiskā izpēte)
(kas un kad veicis izpēti)
5. Valsts nozīmes derīgo izrakteņu atradnes statuss nav
6. Ziņas par agrāk veikto atradnes izstrādi atradnē derīgā izrakteņa ieguve nav veikta
7. Derīgo izrakteņu krājumu daudzums saskaņā ar valsts SIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" lēmumu protokols Nr. 34 (06.04.2022.)¹

Derīgo izrakteņu veids	Krājumu sadalījums pa kategorijām ²			
	kopējais daudzums (tūkst.m ³)		to skaitā zem pazemes ūdens līmeņa (tūkst.m ³)	
	A	N	A	N
Smilts	741.52	-	683.87	-

¹ Pārējie parametri pasē atbilst SIA "GEO CONSULTANTS" 2022. gada ģeoloģiskās izpētes pārskata datiem.

² No kopējiem atradnes krājumiem 91.74 tūkst.m³ smilts krājumu ietilpst ceļa nodalījuma joslas aizsargjoslā, 7.89 tūkst.m³ smilts krājumu ietilpst ūdensvada aizsargjoslā, 6.75 tūkst.m³ smilts krājumu ietilpst gāzesvada sakaru (signāla) kabeļa (rietumu) aizsargjoslā, 6.75 tūkst.m³ smilts krājumu ietilpst gāzesvada ar spiedienu 0.4 MPa aizsargjoslā, 6.60 tūkst.m³ smilts krājumu ietilpst gāzesvada sakaru (signāla) kabeļa (austrumu) aizsargjoslā un 10.29 tūkst.m³ smilts krājumu ietilpst elektrisko tīklu gaisvadu līnijas ar nominālo spriegumu 20 kV aizsargjoslā. Aizsargjoslas savstarpēji pārklājas.

8. Derīgo izrakteņu iegulas raksturojums

Derīgo izrakteņu veids	Platība (tūkst.m ²)	Derīgā slāņa biezums (m)		
		no	līdz	vidēji
Smilts	49.70	13.50	15.90	14.92

9. Segkārtas un starpkārtas raksturojums

Derīgo izrakteņu veids	Platība (tūkst.m ²)	Segkārtas ³ biezums (m)			Starpkārtas biezums starp derīgajiem slāņiem (m)			Ūdens slāņa biezums (tikai sapropelīm)		
		no	līdz	vidēji	no	līdz	vidēji	no	līdz	vidēji
Smilts	49.70	0.30	1.00	0.66	-	-	-	-	-	-

³ Segkārtu atradnē veido augsne un krājumu aprēķinā neiekļauta humusēta smilts. Augsnes biezums ir 0.30-0.60 m, vidēji – 0.41 m.

10. Galvenie derīgo izrakteņu kvalitātes rādītāji

Derīgo izrakteņu veids	Kvalitātes rādītājs	Mērvienība	Vērtība ⁴		
			no	līdz	vidēji
Smilts ⁵	<i>frakcijas > 5.0 mm saturs</i>	%	0.0	6.0	1.6
	<i>frakcijas < 5.0 mm saturs</i>	-“-	94.0	100.0	98.4
	<i>frakcijas 5.0 – 2.5 mm saturs</i>	-“-	0.0	4.6	1.0
	<i>frakcijas 2.5 – 1.25 mm saturs</i>	-“-	0.3	11.0	3.2
	<i>frakcijas 1.25 – 0.63 mm saturs</i>	-“-	3.1	24.8	11.3
	<i>frakcijas 0.63 – 0.315 mm saturs</i>	-“-	14.2	52.1	34.6
	<i>frakcijas 0.315 – 0.16 mm saturs</i>	-“-	14.5	58.6	34.2
	<i>frakcijas 0.16 – 0.05 mm saturs</i>	-“-	4.7	25.4	10.4
	<i>frakcijas < 0.16 mm saturs</i>	-“-	7.9	30.9	14.1
	<i>frakcijas < 0.05 mm saturs</i>	-“-	2.1	10.3	3.7
	<i>rupjuma modulis</i>		1.02	2.23	1.58
	<i>filtrācijas koeficients sablīvētā stāvoklī</i>	m/dienn	0.76	4.88	

⁴ Minimālie un maksimālie derīgā izrakteņa kvalitātes rādītāji raksturo smilts slāni paraugu ņemšanas intervālos.

⁵ Pēc SIA “GEO CONSULTANTS” 2022. gada ģeoloģiskās izpētes pārskata datiem smilts atradnē ir no ļoti smalkgraudainas līdz vidējgraudainai.

11. Derīgo izrakteņu iespējamā izmantošana

Derīgo izrakteņu veids	Izmantošanas iespējas pēc izpētes datiem ⁶
Smilts	<i>ceļu būvē (drenējošā slāņa un segas pamatu veidošanai) un to remontam, teritoriju planēšanas un labiekārtošanas darbos</i>

⁶ Uzrādītās derīgā izrakteņa izmantošanas iespējas noteiktas SIA “GEO CONSULTANTS” 2022. gada ģeoloģiskās izpētes pārskatā.

12. Derīgo izrakteņu atradnes hidroģeoloģiskie apstākļi

Derīgo izrakteņu veids	Derīgās slāņkopas iegulums attiecībā pret pazemes ūdens līmeni	Statiskais ūdens līmenis no zemes virsmas ⁷ (m)	
		no	līdz
Smilts	<i>virš un zem pazemes ūdens līmeņa</i>	1.20	3.80

⁷ Pazemes ūdens līmeņa mērījumi veikti 2021. gada oktobrī.

13. Citi akceptētie derīgo izrakteņu krājumi un resursi atradnes robežās:

13.1. derīgo izrakteņu krājumu daudzums pa kategorijām

Derīgo izrakteņu veids	A	N
-	-	-

13.2. derīgo izrakteņu iegulas raksturojums

Derīgo izrakteņu veids	Platība (tūkst.m ²)	Derīgā slāņa biezums (m)		
		no	līdz	vidēji
-	-	-	-	-

13.3. pārējo derīgo izrakteņu izvietojums attiecībā pret galveno derīgo izrakteni

-

14. Papildu ziņas un nosacījumi, kas jāievēro, ekspluatējot atradni

14.1. īpaši aizsargājamā dabas teritorija (ja ir - norāda kategoriju, zonu, platību)

-

14.2. valsts aizsargājama kultūras pieminekļa vai tā aizsargjoslas teritorija (ja ir – norāda statusu, papildus prasības)

-

14.3. nosacījumi, kas jāievēro ekspluatējot atradni:

14.3.1. Derīgo izrakteņu ieguvī var veikt, ja ir:

- spēkā esoša derīgo izrakteņu (izņemot pazemes ūdeņus) atradnes pase, kas atbilst Ministru kabineta 2011. gada 6. septembra noteikumos Nr. 696 “Zemes dzīļu izmantošanas licenču un bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguves atļauju izsniegšanas kārtība, kā arī publiskas personas zemes iznomāšanas kārtība zemes dzīļu izmantošanai” izvirzītām prasībām;

- spēkā esoša zemes dzīļu izmantošanas licence vai bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguves atļauja, kas saņemta atbilstoši likumā “Par zemes dzīlēm” un Ministru kabineta 2011. gada 6. septembra noteikumos Nr. 696 “Zemes dzīļu izmantošanas licenču un bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguves atļauju izsniegšanas kārtība, kā arī publiskas personas zemes iznomāšanas kārtība zemes dzīļu izmantošanai” noteiktajā kārtībā;

- atbilstoši Ministru kabineta 2012. gada 21. septembra noteikumu Nr. 570 “Derīgo izrakteņu ieguves kārtība” prasībām sagatavots un saskaņots derīgo izrakteņu ieguves projekts.

14.3.2. Derīgo izrakteņu (izņemot pazemes ūdeņus) atradnes pase neatbrīvo no likumā “Par zemes dzīlēm”, Aizsargjoslu likumā, Ministru kabineta: 2011. gada 6. septembra noteikumos Nr. 696 “Zemes dzīļu izmantošanas licenču un bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguves atļauju izsniegšanas kārtība, kā arī publiskas personas zemes iznomāšanas kārtība zemes dzīļu izmantošanai”, 2012. gada 21. septembra noteikumos Nr. 570 “Derīgo izrakteņu ieguves kārtība” un citos Latvijas Republikas likumos un normatīvajos aktos noteikto prasību derīgo izrakteņu ieguvei ievērošanas.

Pielikumā:

1. Izraksts no valsts SIA “Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas 06.04.2022. sēdes protokola Nr. 34.
2. Smilts atradnes “Vēveri” izvietojuma plāns.

Pase sastādīta

Dokumenta datums ir tā elektroniskās parakstīšanas datums

Pase derīga līdz

2049. gada 14. maijam

Valsts vides dienesta

Atļauju pārvaldes

Piesārņojuma un dabas resursu departamenta

Resursu pārvaldības daļas vadītāja vietnieks

A. Junkurs

(paraksts un tā atšifrējums)

ŠIS DOKUMENTS IR PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU UN
SATUR LAIKA ZĪMOGU

Izraksts no
VSIA “Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra”
Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas sēdes
protokola Nr.34

Rīgā

2022.gada 6.aprīlī

Sēdē piedalījās:

Komisijas priekšsēdētājs:	R.Ošs , LVĢMC Ģeoloģijas nodaļas vadošais ģeologs
Komisijas priekšsēdētāja vietnieks:	A.Jansone , LVĢMC Ģeoloģijas nodaļas vadošais ģeologs
Komisijas sekretāre:	Z.Caune , LVĢMC Ģeoloģijas nodaļas vadošais ģeologs
Komisijas loceklis:	L.Laiko , LVĢMC Ģeoloģijas nodaļas vadošais ģeologs

Darba kārtībā:

1. Par smilts atradnes “Vēveri” ģeoloģisko izpēti (Ropažu novads).

1. Par smilts atradnes “Vēveri” ģeoloģisko izpēti (Ropažu novads).

Ziņojumu sniedz L. Laiko, Ģeoloģijas nodaļas vadošais ģeologs.

Derīgā izrakteņa atradnes nosaukums (derīgo izrakteņu atradņu reģistra Nr.)		“Vēveri” (B17299)
Derīgā izrakteņa veids		Smilts
Administratīvā piederība		Ropažu novada Stopiņu pagasts
Nekustamā īpašuma nosaukums / kadastra numurs (zemes vienības kadastra apzīmējums)		“Vēveri” / 8096 007 0005 (8096 007 0005, 8096 007 0080)
Darbu veids / mērķis		Ģeoloģiskā izpēte
Krājumu aprēķina veicējs		SIA “GEO CONSULTANTS”
Zemes dziļu izmantošanas licence derīgo izrakteņu papildizpētei Nr.CS21ZD0132	izsniegta	01.06.2021.
	derīga līdz	01.12.2021.
Ziņas par ieguvu		Izpētes teritorijā derīgo izrakteņu ieguve nav notikusi
Agrāk pētītas atradnes, ar kurām pārklājas (derīgo izrakteņu atradņu reģistra Nr.)		-
Kopējā atradnes platība, tūkst.m²		49.70

Ziņas par ģeoloģiskās izpētes darbiem un izstrādnēm		
Ģeoloģiskās izpētes izpildītājs (Valsts ģeoloģijas fonda inventāra Nr.)		SIA “GEO CONSULTANTS”
Datums		11.10.-16.10.2021.
Urbšanas iekārta (urbšanas veids / diametrs)		SEIDRILL 90 Combi (vītņveida / 76 mm)
Izstrādņu skaits		9 urbumi (visi krājumu aprēķina laukumā)
Izstrādņu dziļums, m	no - līdz	17.0
	kopā	153.0
Attālums starp izstrādnēm, m		no - līdz 51 - 107
Paslānis		Morēnas smilšmāls (sasniegts visās izstrādnēs)
Gruntsūdens līmenis, m no zemes virsmas (m v.j.l.)	no - līdz	1.2 – 3.8 (9.7 – 10.7)
	komentāri	Sasniegts visos urbumos

Izraksts no VSIA “Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs”
Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas
2022. gada 6. aprīļa sēdes protokola Nr.34

Derīgā materiāla laboratoriskā testēšana	
Laboratorija (LATAK Nr.)	SIA "GEO CONSULTANTS" (LATAK-T-582)
Paraugu skaits	53 (kvalitātes rādītāju aprēķinā iekļauti 47 paraugu dati)
Paraugošanas intervāli, no – līdz, m	0.8 – 4.7
Testēšanas veids / paraugu skaits (standarts)	• granulometriskais sastāvs / 53 (LVS EN 933-1:2013) • filtrācijas koeficients irdenā un sablīvētā stāvoklī / 53 (LVS EN 13286-2:2012) • sausas grunts blīvums / 53 (GOST 25584-2016)
Komentāri	Paraugota visa derīgā slāņkopa

Derīgo izrakteņu kvalitātes rādītāji	
Smilts	Granulometriskais sastāvs, frakcija / no-līdz / vidēji, %
	• >5.0 mm / 0.0 – 6.0 / vidējais svērtais – 1.6 • <0.16 mm / 7.9 – 30.9 / vidējais svērtais – 14.1 • <0.05 mm / 2.1 – 10.3 / vidējais svērtais – 3.7
	Filtrācijas koeficients, no-līdz, m/dnn
	0.76 – 4.88
	Atsiju smilts rupjuma modulis, no-līdz / vidēji
	1.02 – 2.23 / vidējais svērtais – 1.58

Ziņas par topogrāfisko uzmērīšanu	
Uzmērīšanas veicējs (sertifikāta Nr.)	A/S "Mērnecības Centrs MC" / M.Vilips (sertifikāta Nr. AC0243)
Uzmērīšanas datums	27.05.–08.06.2021.
Topogrāfiskās uzmērīšanas augstumu sistēma / koordinātu sistēma / mērogs	LAS / LKS-92 TM / 1:500
Reģistrācija augstas detalizācijas topogrāfiskās informācijas (turpmāk – ADTI) datu bāzē, datums / numurs / uzturētājs	02.07.2021. / Nr. TP 216663 / SIA "Mērnecības Datu Centrs" (veikti saskaņojumi ar inženierkomunikāciju turētājiestādēm)
Krājumu aprēķina plāna mērogs	1:1000

Segkārtā	
Sastāvs	Augsne, humusēta smilts
Biezums, no - līdz / vidēji, m (izplatības laukums, tūkst.m ²)	0.30 – 1.00 / 0.66 (49.70)
t.sk. augsne, no - līdz / vidēji, m (izplatības laukums, tūkst.m ²)	0.30 – 0.60 / 0.41 (49.70)
Aprēķinātais segkārtas / t.sk. augsnes apjoms, tūkst.m ³	32.80 / 20.38
Aprēķina metode (programma)	Vidējā aritmētiskā

Derīgo izrakteņu krājumi	
Smilts	Biezums, no - līdz / vidēji, m (izplatības laukums, tūkst.m ²)
	13.50 – 15.90 / 14.92 (49.70)
	Aprēķinātais apjoms / t.sk. zem gruntsūdens līmeņa, tūkst.m ³
	741.52 / 683.87
Aprēķina metode (programma)	Vidējā aritmētiskā
Datums, uz kuru attiecināti krājumi / kategorija	16.10.2021. / A kategorija

Derīgā izrakteņa krājumi aizsargjoslās	
Elektrisko tīklu gaisvadu līnijas ar nominālo spriegumu 20 kV aizsargjosla	
Platība, tūkst.m ²	0.70
Aprēķinātais smilts apjoms, tūkst.m ³	10.29
Gāzesvada ar spiedienu 0.4 MPa aizsargjosla	
Platība, tūkst.m ²	0.45
Aprēķinātais smilts apjoms, tūkst.m ³	6.75
Gāzesvada sakaru (signāla) kabeļa (rietumu) aizsargjosla	
Platība, tūkst.m ²	0.45
Aprēķinātais smilts apjoms, tūkst.m ³	6.75
Gāzesvada sakaru (signāla) kabeļa (austrumu) aizsargjosla	
Platība, tūkst.m ²	0.44
Aprēķinātais smilts apjoms, tūkst.m ³	6.60
Ūdensvada aizsargjosla	
Platība, tūkst.m ²	0.57
Aprēķinātais smilts apjoms, tūkst.m ³	7.89
Ceļa nodalījuma joslas aizsargjosla	
Platība, tūkst.m ²	6.10
Aprēķinātais smilts apjoms, tūkst.m ³	91.74

Izskatot pārskatu, konstatētas šādas nepilnības:

1. Krājumu aprēķina laukuma (atradnes) robežpunkts Nr.7 atbilstoši pārskata 2.teksta pielikumā sniegtajām koordinātām nedaudz iziet ārpus ģeoloģiskās izpētes licences laukuma. Turpmāk izmantojamās robežpunkta Nr.7 koordinātas, X – 305352.77; Y – 514914.05, kas noteiktas no pārskatam digitāli pievienotās atradnes kontūras.
2. Lai arī nedaudz, bet ūdensvada un ceļa nodalījuma joslas aizsargjoslas platība pārskatam digitāli pievienotajā failā atšķiras no tās, kas izmantota aprēķiniem, kas līdz ar to ietekmē arī krājumus. Turpmāk izmantojamā ūdensvada aizsargjoslas platība – 0.57 tūkst.m², smilts krājumi tajā 7.89 tūkst.m³; ceļa nodalījuma joslas aizsargjoslas platība – 6.10 tūkst.m², smilts krājumi tajā – 91.74 tūkst.m³.
3. Nav izpildīts darba programmā norādītais – izurbtā materiāla (serdes) foto dokumentācija. Pārskatā nav atrodama neviena fotogrāfija, kurā būtu attēlots izurbtās serdes sastāvs.

Ziņotājs iesaka komisijai:

1. Akceptēt atradnē “Vēveri” 49.70 tūkst.m² platībā A kategorijas ģeoloģiski izpētītos smilts krājumus šādā apjomā – 741.52 tūkst.m³, no tiem 683.87 tūkst.m³ zem gruntsūdens līmeņa (krājumu stāvoklis 16.10.2021.).

Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisija nolēma:

1. Akceptēt atradnē "Vēveri" 49.70 tūkst.m² platībā A kategorijas ģeoloģiski izpētītos smilts krājumus šādā apjomā – 741.52 tūkst.m³, no tiem 683.87 tūkst.m³ zem gruntsūdens līmeņa (krājumu stāvoklis 16.10.2021.).

LVĢMC derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas procesā izvērtē konkrētajā pārskatā sniegto informāciju un LVĢMC neuzņemas atbildību par pārskatā sniegtās informācijas ticamību un atbilstību faktiskajai situācijai dabā.

Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas
priekšsēdētājs

paraksts

Reinis Ošs

Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas
sekretāre

paraksts

Zane Caune

IZRAKSTS PAREIZS

VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs"

Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas sekretāre

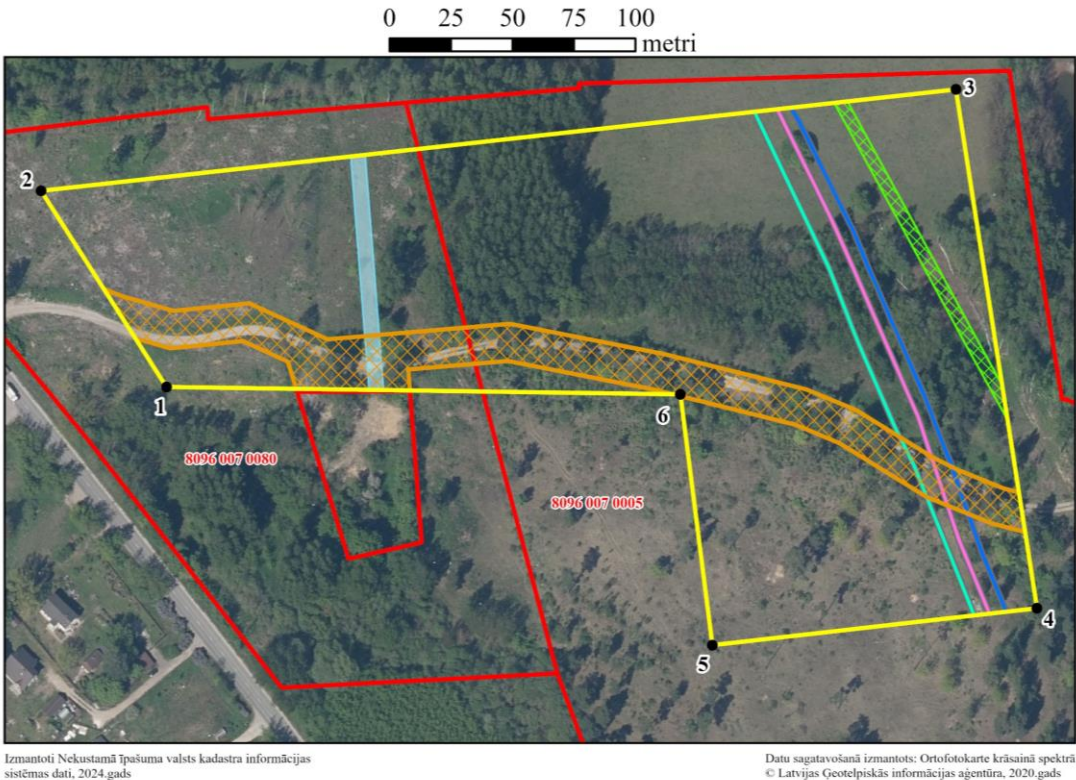
Rīgā, 2024.gada 13.maijā

paraksts*

Zane Caune

*ŠIS DOKUMENTS IR ELEKTRONISKI PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO
PARAKSTU UN SATUR LAIKA ZĪMOGU

Smilts atradnes “Vēveri” izvietojuma plāns



Apzīmējumi

- Smilts atradnes "Vēveri" robeža
- 1 Atradnes robežpunkts un tā numurs
- Nekustamā īpašuma "Vēveri" (kadastra Nr.8096 007 0005) zemes vienību ar kadastra apzīmējumiem 8096 007 0005 un 8096 007 0080 robeža
- Ceļa nodalījuma joslas aizsargjosla
- Ūdensvada aizsargjosla
- Gāzesvada sakaru (signāla) kabeļa (rietumu) aizsargjosla
- Gāzesvada ar spiedienu 0.4 MPa aizsargjosla
- Gāzesvada sakaru (signāla) kabeļa (austrumu) aizsargjosla
- Elektrisko tīklu gaisvadu līnijas ar nominālo spriegumu 20 kV aizsargjosla

Smilts atradnes “Vēveri” robežpunktu koordinātas LKS-92 sistēmā

Robežpunkta Nr.	X	Y
1	305273.000	514965.000
2	305352.770	514914.046
3	305394.000	515286.000
4	305183.000	515319.000
5	305168.000	515187.000
6	305270.000	515174.000