



Izraksts no
VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs"
Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas sēdes
protokola Nr.13

Rīgā, Maskavas ielā 165

2021.gada 19.februārī

Sēdē piedalījās:

Komisijas priekšsēdētājs: **R.Ošs**, LVĢMC Ģeoloģijas nodaļas vadošais ģeologs
Komisijas priekšsēdētāja vietnieka p.i.: **K.Kosītis**, LVĢMC Ģeoloģijas nodaļas vadošais ģeologs
Komisijas sekretāre: **Z.Caune**, LVĢMC Ģeoloģijas nodaļas vadošais ģeologs
Komisijas locekļi: **L.Laiko**, LVĢMC Ģeoloģijas nodaļas vadošais ģeologs
L.Matisone, LVĢMC Ģeoloģijas nodaļas vadošais ģeologs
L.Stiebrinya, LVĢMC Hidroģeoloģijas nodaļas vadošais speciālists
Uzaicinātie: **J.Saušs**, LVĢMC Ģeoloģijas nodaļas ģeologs
I.Millere, LVĢMC Ģeoloģijas nodaļas ģeologs

Darba kārtībā:

1. Par smilts-grants, smilts un mālsmilts atradnes "Censoņi" ģeoloģisko izpēti (Ilūkstes novads).
[..]

1. Par smilts-grants, smilts un mālsmilts atradnes "Censoņi" ģeoloģisko izpēti (Ilūkstes novads).
Ziņojumu sniedz L. Laiko, Ģeoloģijas nodaļas vadošais ģeologs, I. Millere, Ģeoloģijas nodaļas ģeologs

Derīgo izrakteņu atradnes nosaukums (derīgo izrakteņu atradņu reģistra Nr.)		"Censoņi" (3067)
Derīgo izrakteņu veids		Smilts-grants, smilts un mālsmilts
Administratīvā piederība		Ilūkstes novads, Šēderes pagasts
Nekustamā īpašuma nosaukums / kadastra numurs (zemes vienības kadastra apzīmējums)		"Censoņi" / 4490 002 0090 (4490 002 0090), "Censoņi-1" / 4490 002 0091 (4490 002 0091), (4490 002 0186)
Darbu veids		Ģeoloģiskā izpēte
Darbu mērķis		Veikt ģeoloģisko izpēti atbilstoši A vai N kategorijai
Krājumu aprēķina veicējs		SIA "Geolite"
Krājumu aprēķina pasūtītājs		SIA "AJ GRAVELS"
Zemes dziļu izmantošanas licence derīgo izrakteņu izpētei Nr.CS19ZD0275	izsniegta	04.11.2019.
	derīga līdz	21.02.2020.
Izpētes teritorijas īpašuma piederība		Edgars Komarovs
Ziņas par ieguvu		Izpētes teritorijā derīgo izrakteņu ieguve ir notikusi
Aizsargjoslas un īpaši aizsargājamās dabas teritorijas atradnes teritorija		<ul style="list-style-type: none"> • Dzelzceļa ekspluatācijas aizsargjosla • Aizsargjosla gar elektrisko tīklu gaisvadu līniju ārpus pilsētām un ciemiem līdz 20 kV (0.4 kV)

Izraksts no VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs"
Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas
2021.gada 19.februāra sēdes protokola Nr.13
lapa 1(6)



	<ul style="list-style-type: none">• Virszemes ūdensobjektu aizsargjosla ap Eglaines upi• Virszemes ūdensobjektu aizsargjosla ap Ilūkstes upi
Agrāk pētītas atradnes, ar kurām pārklājas	<ul style="list-style-type: none">• Smilts-grants atradne "Eglaine" (krājumi nav akceptēti)• Smilts-grants un smilts atradne "Censoņi-1" (krājumu stāvoklis 01.10.2012)

Ziņas par iepriekšējiem Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas sēžu protokoliem	
Datums	10.12.2012.
Nr.	76
Protokola pamatojums	Ģeoloģiski izpētīto krājumu akceptēšana
Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas pieņemtie lēmumi	<p>1.1. Akceptēt atradnē "Censoņi-1" A kategorijas smilts krājumus 01.10.2012. – 270.84 tūkst.m³, smilts-grants – 144.63 tūkst.m³, no tiem 70.74 tūkst.m³ smilts-grants – zem gruntsūdens līmeņa; tajā skaitā:</p> <p>1.laukums – smilts – 125.33 tūkst.m³; smilts-grants – 80.43 tūkst.m³, no tiem 70.74 tūkst.m³ – zem gruntsūdens līmeņa;</p> <p>2.laukums – smilts – 90.51 tūkst.m³; smilts-grants – 39.93 tūkst.m³;</p> <p>3.laukums – smilts – 55.0 tūkst.m³; smilts-grants – 24.27 tūkst.m³.</p> <p>1.2. Samazināt atradnē "Eglaine" smilts-grants sākotnēji aprēķināto A kategorijas krājumu apjomu līdz 48.3 tūkst.m³ (platība – 2.454 ha) un noteikt atradnes "Eglaine" robežas saskaņā ar šī protokola 1.pielikumu.</p>
Citi ar atradni saistītie protokoli (datums-numurs)	-

Ziņas par ģeoloģiskās izpētes darbiem un izstrādņēm		
Ģeoloģiskās izpētes izpildītājs (Valsts ģeoloģijas fonda inventāra Nr.)	SIA "Geolite"	
Datums	05.11.2019. – 26.11.2019.	
Urbšanas iekārta (urbšanas veids / diametrs)	Nordmeyer DSBI uz MAN KATI bāzes (vītņveida / 136 mm)	
Izstrādņu skaits	42 urbumi (41 krājumu aprēķina laukumā)	
Izstrādņu dziļums, m	no - līdz	3.1 – 21.1
	kopā	599.5
Attālums starp izstrādņēm, m	no - līdz	26.7 – 127.2
Paslānis	Aleirīts, aleirītiska smilts, māls, morēnas mālsmilts (sasniegts 39 urbumos)	
Gruntsūdens līmenis, m no zemes virsmas (m v.j.l.)	no - līdz	0.6 – 13.7 (100.61– 109.25)
	komentāri	Sasniegts 37 urbumos
Kopējā atradnes platība, tūkst.m ²		173.66

Derīgā materiāla laboratoriskā testēšana	
Laboratorija (LATAK Nr.)	A/S "Ģeoserviss" (LATAK-T-281)
Paraugu skaits	134 (kvalitātes rādītāju aprēķinā iekļauti visu paraugu dati)
Paraugu iesniegšanas laiks	26.11.2019.

Izraksts no VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs"
Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas
2021.gada 19.februāra sēdes protokola Nr.13
lapa 2(6)



Paraugošanas intervāli, no – līdz, m	1.0 – 5.0
Testēšanas veids / paraugu skaits (standarts)	• granulometriskais sastāvs / 134 (LVS NE 933-1:2012) • filtrācijas koeficients sablīvētā stāvoklī / 134 (GOST 25584-2016)
Komentāri	Nav paraugota visa derīgā slāņkopa

Derīgo izrakteņu kvalitātes rādītāji		
Smilts-grants	Granulometriskais sastāvs, frakcija / no-līdz / vidēji, %	• >5.6 mm / 15.4 – 29.0 % / vidējais svērtais – 19.9 % • <0.125-0.063 mm / 2.9 – 8.7 % / vidējais svērtais – 5.4 % • <0.063 mm / 3.1 – 17.0 % / vidējais svērtais – 6.7 %
	Filtrācijas koeficients, no-līdz, m/dnn	0.02 – 0.90
	Citi	-
Smilts	Granulometriskais sastāvs, frakcija / no-līdz / vidēji, %	• >5.6 mm / 0.0 – 14.6 % / vidējais svērtais – 4.3 % • <0.125-0.063 mm / 2.8 – 41.8 % / vidējais svērtais – 10.9 % • <0.063 mm / 1.4 – 23.9 % / vidējais svērtais – 7.3 %
	Filtrācijas koeficients, no-līdz, m/dnn	0.12 – 4.75
	Citi	-
Mālsmilts	Granulometriskais sastāvs, frakcija / no-līdz / vidēji, %	• >5.6 mm / 0.0 – 13.9 % / vidējais svērtais – 2.8 % • <0.0125-0.063 mm / 9.6 – 39.9 % / vidējais svērtais – 27.1 % • <0.063 mm / 25.3 – 49.9 % / vidējais svērtais – 31.7 %
	Filtrācijas koeficients, no-līdz, m/dnn	0.01 – 0.35
	Citi	-

Ziņas par topogrāfisko uzmērīšanu	
Uzmērīšanas veicējs (sertifikāta Nr.)	SIA "Parnas GEO" ģeodēzists V.Kravcevičs (sertifikāta Nr.AC-0155)
Uzmērīšanas datums	24.01.2020.
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	25.02.2020. / Nr.4490 TP 187389 / SIA "Mērnieceības Datu Centrs" (veikti saskaņojumi ar inženierkomunikāciju turētājiestādēm)
Krājumu aprēķina plāna mērogs	1:1000

Segkārtā	
Sastāvs	Augsne, aleirīts, tehnogēnie nogulumu (pārstumta augsne un smilts)
Biezums, no - līdz / vidēji, m (izplatības laukums, tūkst.m ²)	0.00 – 5.98 / 0.53 (138.71)
t.sk. augsne, no - līdz / vidēji, m (izplatības laukums, tūkst.m ²)	0.00 – 2.00 / 0.36 (129.56)
Aprēķinātais segkārtas / t.sk. augsnes apjoms, tūkst.m ³	73.87 / 46.45
Aprēķina metode (programma)	Virsmu metode (Golden Software Surfer 18)

Izraksts no VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs"
Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas
2021.gada 19.februāra sēdes protokola Nr.13
lapa 3(6)



Derīgo izrakteņu krājumi		
Smilts-grants	Biezums, no - līdz / vidēji, m (izplatības laukums, tūkst.m ²)	0.00 – 7.38 / 3.02 (42.52)
	Aprēķinātais apjoms / t.sk. zem GŪL, tūkst.m ³	127.96 / 17.99
Smilts	Biezums, no - līdz / vidēji, m (izplatības laukums, tūkst.m ²)	0.00 – 20.80 / 12.53 (165.54)
	Aprēķinātais apjoms / t.sk. zem GŪL, tūkst.m ³	2073.79 / 727.42
Mālsmilts	Biezums, no - līdz / vidēji, m (izplatības laukums, tūkst.m ²)	0.00 – 6.80 / 1.98 (25.03)
	Aprēķinātais apjoms / t.sk. zem GŪL, tūkst.m ³	49.50 / 29.46
Aprēķina metode (programma)		Virsmu metode (<i>Golden Software Surfer 18</i>)
Datums, uz kuru attiecināti krājumi / kategorija		26.11.2019. / A kategorija

Derīgā izrakteņa krājumi pārklāšanās platībā ar smilts-grants atradni "Eglaine"		
Smilts-grants	Biezums, no - līdz / vidēji, m (izplatības laukums, tūkst.m ²)	1.40 – 3.00 / 2.33 (15.09)
	Aprēķinātais apjoms / t.sk. zem GŪL, tūkst.m ³	35.16 / -
Pārklāšanās platība, tūkst.m ²		15.09
Aprēķina metode		Vidējā aritmētiskā
Ģeoloģiskās izpētes gads (pārskata Valsts ģeoloģijas fonda inventāra Nr.)		1948.gads (66)

Derīgā izrakteņa krājumi pārklāšanās platībā ar smilts-grants atradni "Censoņi-1"	
Atradne "Censoņi-1" pilnībā pārklājas ar atradni "Censoņi". Rezultātā atradni "Censoņi-1" var uzskatīt par pārpētītu.	

Derīgo izrakteņu krājumi aizsargjoslās	
Dzelzceļa ekspluatācijas aizsargjosla	
Platība, tūkst.m ²	39.87
Aprēķinātais smilts-grants apjoms, tūkst.m ³	62.24
Aprēķinātais smilts apjoms, tūkst.m ³	263.35
Aprēķinātais mālsmilts apjoms, tūkst.m ³	24.13
Aizsargjosla gar elektrisko tīklu gaisvadu līniju ārpus pilsētām un ciemiem līdz 20 kV (0.4 kV)	
Platība, tūkst.m ²	1.93
Aprēķinātais smilts apjoms, tūkst.m ³	34.84
Virszemes ūdensobjektu aizsargjosla ap Eglaines upi	
Platība, tūkst.m ²	17.65
Aprēķinātais smilts apjoms, tūkst.m ³	206.50
Aprēķinātais mālsmilts apjoms, tūkst.m ³	6.16
Virszemes ūdensobjektu aizsargjosla ap Ilūkstes upi	
Platība, tūkst.m ²	25.16
Aprēķinātais smilts apjoms, tūkst.m ³	358.42
Aprēķinātais mālsmilts apjoms, tūkst.m ³	14.30

Izraksts no VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs"
Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas
2021.gada 19.februāra sēdes protokola Nr.13
lapa 4(6)



Materiāla apjoms krautnēs	
Krautnēs novietotais materiāls	Segkārtā
Materiāla apjoms, tūkst.m ³ (platība, tūkst.m ²)	5.62 (3.45)

Ziņotāji iesaka komisijai:

1. Akceptēt smilts-grants, smilts un mālsmilts atradnē "Censoņi" 173.66 tūkst.m² platībā A kategorijas ģeoloģiski izpētītos krājumus (krājumu stāvoklis 26.11.2019.):
 - smilts-grants (42.52 tūkst.m² platībā) – 127.96 tūkst.m³, tajā skaitā 17.99 tūkst.m³ zem gruntsūdens līmeņa;
 - smilts (165.54 tūkst.m² platībā) – 2073.79 tūkst.m³, tajā skaitā 727.42 tūkst.m³ zem gruntsūdens līmeņa.
 - mālsmilts (25.03 tūkst.m² platībā) – 49.50 tūkst.m³, tajā skaitā 29.46 tūkst.m³ zem gruntsūdens līmeņa.
2. Atzīt par spēkā neesošu valsts SIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra" Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas 2012.gada 10.decembra (protokols Nr. 76) lēmumu Nr.1.1 par ģeoloģiski izpētīto krājumu akceptēšanu smilts-grants un smilts atradnē "Censoņi-1".
 - 1.1. Akceptēt atradnē "Censoņi-1" A kategorijas smilts krājumus 01.10.2012. – 270.84 tūkst.m³, smilts-grants – 144.63 tūkst.m³, no tiem 70.74 tūkst.m³ smilts-grants – zem gruntsūdens līmeņa; tajā skaitā:
 - 1.laukums – smilts – 125.33 tūkst.m³; smilts-grants – 80.43 tūkst.m³, no tiem 70.74 tūkst.m³ – zem gruntsūdens līmeņa;
 - 2.laukums – smilts – 90.51 tūkst.m³; smilts-grants – 39.93 tūkst.m³;
 - 3.laukums – smilts – 55.0 tūkst.m³; smilts-grants – 24.27 tūkst.m³.
3. Atzīt par spēkā neesošu valsts SIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra" Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas 2012.gada 10.decembra (protokols Nr. 76) lēmumu Nr.1.2 par atradnes "Eglaines" ģeoloģiski izpētīto krājumu apjomu un atradnes robežu:
 - 1.2. Samazināt atradnē "Eglaine" smilts-grants sākotnēji aprēķināto A kategorijas krājumu apjomu līdz 48.3 tūkst.m³ (platība – 2.454 ha) un noteikt atradnes "Eglaine" robežas saskaņā ar šī protokola 1.pielikumu.

[..]

Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisija nolēma:

- 1.1. Akceptēt smilts-grants, smilts un mālsmilts atradnē "Censoņi" 173.66 tūkst.m² platībā A kategorijas ģeoloģiski izpētītos krājumus (krājumu stāvoklis 26.11.2019.):
 - smilts-grants (42.52 tūkst.m² platībā) – 127.96 tūkst.m³, tajā skaitā 17.99 tūkst.m³ zem gruntsūdens līmeņa;
 - smilts (165.54 tūkst.m² platībā) – 2073.79 tūkst.m³, tajā skaitā 727.42 tūkst.m³ zem gruntsūdens līmeņa.
 - mālsmilts (25.03 tūkst.m² platībā) – 49.50 tūkst.m³, tajā skaitā 29.46 tūkst.m³ zem gruntsūdens līmeņa.
- 1.2. Atzīt par spēkā neesošu valsts SIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra" Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas 2012.gada 10.decembra (protokols Nr. 76) lēmumu Nr.1.1 par ģeoloģiski izpētīto krājumu akceptēšanu smilts-grants un smilts atradnē "Censoņi-1".
 - 1.1. Akceptēt atradnē "Censoņi-1" A kategorijas smilts krājumus 01.10.2012. – 270.84 tūkst.m³, smilts-grants – 144.63 tūkst.m³, no tiem 70.74 tūkst.m³ smilts-grants – zem gruntsūdens līmeņa; tajā skaitā:

Izraksts no VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs"
Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas
2021.gada 19.februāra sēdes protokola Nr.13
lapa 5(6)



1. *Iaukums – smilts – 125.33 tūkst.m³; smilts-grants – 80.43 tūkst.m³, no tiem 70.74 tūkst.m³ – zem gruntsūdens līmeņa;*

2. *Iaukums – smilts – 90.51 tūkst.m³; smilts-grants – 39.93 tūkst.m³;*

3. *Iaukums – smilts – 55.0 tūkst.m³; smilts-grants – 24.27 tūkst.m³.*

1.3. Atzīt par spēkā neesošu valsts SIA “Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra” Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas 2012.gada 10.decembra (protokols Nr. 76) lēmumu Nr.1.2 par atradnes “Eglaines” ģeoloģiski izpētīto krājumu apjomu un atradnes robežu:

1.2. *Samazināt atradnē “Eglaine” smilts-grants sākotnēji aprēķināto A kategorijas krājumu apjomu līdz 48.3 tūkst.m³ (platība – 2.454 ha) un noteikt atradnes “Eglaine” robežas saskaņā ar šī protokola 1.pielikumu.*

[..]

Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas
komisijas priekšsēdētājs

(personiskais paraksts)

R.Ošs

Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas
komisijas sekretāre

(personiskais paraksts)

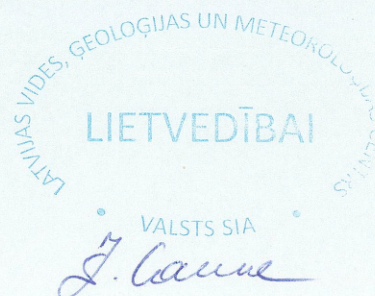
Z.Caune

IZRAKSTS PAREIZS

VSIA “Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs”

Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas sekretāre

Rīgā, 2021.gada 19.februārī



Z.Caune

Izraksts no VSIA “Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs”
Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas
2021.gada 19.februāra sēdes protokola Nr.13
lapa 6(6)