



Izraksts no
VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs"
Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas sēdes
protokola Nr.39

Rīgā

2022.gada 29.aprīlī

Sēdē piedalījās:

Komisijas priekšsēdētājs: **R.Ošs**, LVĢMC Ģeoloģijas nodaļas vadošais ģeologs
Komisijas priekšsēdētāja vietnieka p.i.: **L.Laiko**, LVĢMC Ģeoloģijas nodaļas vadošais ģeologs
Komisijas sekretāre: **Z.Caune**, LVĢMC Ģeoloģijas nodaļas vadošais ģeologs
Komisijas loceklis: **L.Matisone**, LVĢMC Ģeoloģijas nodaļas vadošais ģeologs
Uzaicinātie: **I.Podniece**, LVĢMC Ģeoloģijas nodaļas ģeologs
J.Saušs, LVĢMC Ģeoloģijas nodaļas ģeologs

Darba kārtībā:

[..]

2. Par smilts-grants un smilts atradnes "Elerne" iecirkņa "Mežvidi-3" ģeoloģiski izpētīto krājumu pārrēķinu un atlikušo krājumu aprēķinu (Augšdaugavas novads).

2. Par smilts-grants un smilts atradnes "Elerne" iecirkņa "Mežvidi-3" ģeoloģiski izpētīto krājumu pārrēķinu un atlikušo krājumu aprēķinu (Augšdaugavas novads).

Ziņojumu sniedz J.Saušs, Ģeoloģijas nodaļas ģeologs.

Derīgo izrakteņu atradnes nosaukums (derīgo izrakteņu atradņu reģistra Nr.)	"Elerne" iecirknis "Mežvidi-3" (B159)
Derīgo izrakteņu veids	Smilts-grants un smilts
Administratīvā piederība	Augšdaugavas novada Tabores pagasts
Nekustamā īpašuma nosaukums / kadastra numurs (zemes vienības kadastra apzīmējums)	"Grantiņi" / 4492 001 0033 (4492 001 0065)
Darbu veids / mērķis	Ģeoloģiski izpētīto krājumu pārrēķins un atlikušo krājumu aprēķins
Krājumu aprēķina veicejs	SIA "EKO-PĒTNIEKS"
Ziņas par ieguvu	Krājumu aprēķina teritorijā derīgo izrakteņu ieguve ir notikusi
Agrāk pētītas atradnes, ar kurām pārklājas (derīgo izrakteņu atradņu reģistra Nr.)	Smilts-grants un smilts atradnes "Elerne" I iecirkņa laukums "Mežvidi 3" (B159)
Kopējā iecirkņa platība, tūkst.m ²	• Iecirkņa "Mežvidi-3" platība – 101.25 • 07.09.2009. izsniegtā limita derīgo izrakteņu ieguvei (turpmāk – limits) platība atradnes "Elerne" I iecirkņa teritorijā – 100.93

Izraksts no VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs"
Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas
2022.gada 29.aprīļa sēdes protokola Nr.39
lapa 1(7)



Ziņas par iepriekšējiem Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas sēžu protokoliem	
Citi ar atradni saistītie protokoli (datums-numurs)	12.09.2003. – 10; 27.07.2009. – 63; 21.02.2011. – 11; 26.01.2016. – 7; 19.07.2016. – 49; 29.11.2016. – 84; 26.01.2017. – 7; 20.04.2017. – 25; 08.08.2017. – 54; 04.09.2017. – 59; 24.01.2018. – 6; 14.06.2018. – 42; 17.09.2018. – 63; 02.03.2022. – 18

Ziņas par ģeoloģiskās izpētes darbiem un izstrādņēm	
Ģeoloģiskās izpētes izpildītājs (Valsts ģeoloģijas fonda inventāra Nr.)	<ul style="list-style-type: none">• Ģeoloģijas un zemes dziļu aizsardzības pārvalde (2113), turpmāk – 1959.gada pārskats• Ģeoloģijas un zemes dziļu aizsardzības pārvalde (3016), turpmāk – 1961.gada pārskats• Ģeoloģijas pārvalde (6446), turpmāk – 1966.gada pārskats
Datums	<ul style="list-style-type: none">• 18.11.1958. – 1959.gada pārskats• 18.07. – 31.07.1960. un 25.01. – 22.04.1961. – 1961.gada pārskats• 28.03. – 21.04.1966. – 1966.gada pārskats
Urbšanas iekārta (urbšanas veids / diametrs)	<ul style="list-style-type: none">• - (nav norādīts / 168 mm) – 1959.gada pārskats• Skatrakumi ar šķērsriezumu 2.0 m² (nav norādīts / 168 mm) – 1961.gada pārskats• Skatrakumi ar šķērsriezumu 1.5 m², СВУД-150-3ИВ (vītņveida, serdes / 168 – 127 mm) – 1966.gada pārskats
Izstrādņu skaits	21 izstrādne: 17 skatrakumi, 3 skatrakumi-urbumi, 1 urbums (11 no tām krājumu aprēķina laukumā)
Izstrādņu dziļums, m	no - līdz 6.00 – 12.70 kopā 194.55
Attālums starp izstrādņēm, m	no - līdz 11 – 166
Paslānis	Laukakmeņi, māls, mālsmilts, morēna (sasniegts 3 izstrādņēs)
Gruntsūdens līmenis, m no zemes virsmas (m v.j.l.)	no - līdz 7.00 – 9.80 (89.49 – 92.16) komentāri Sasniegts 17 izstrādņēs

Derīgā materiāla laboratoriskā testēšana	
Laboratorija (LATAK Nr.)	<ul style="list-style-type: none">• Ģeoloģijas un zemes dziļu aizsardzības pārvaldes Centrālā laboratorija – 1959. un 1961.gada pārskats• Ģeoloģijas pārvaldes Centrālā laboratorija – 1966.gada pārskats
Paraugu skaits	116 (kvalitātes rādītāju aprēķinā iekļauti 115 paraugu dati)
Paraugošanas intervāli, no – līdz, m	0.25 – 8.70
Testēšanas veids / paraugu skaits (standarts)	• granulometriskais sastāvs / 116
Komentāri	Nav paraugota visa derīgā slāņkopa

Izraksts no VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs"
Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas
2022.gada 29.aprīļa sēdes protokola Nr.39
lapa 2(7)



Derīgo izrakteņu kvalitātes rādītāji		
Smilts-grants	Granulometriskais sastāvs, frakcija / no-līdz / vidēji, %	• >5.0 mm / 15.9 – 91.4 / vidējais svērtais – 46.8 • <0.15 (0.14) mm / 0.2 – 17.6 / vidējais svērtais – 3.9 • putekļi un māli / 0.2 – 4.4 / vidējais svērtais – 1.1
	Filtrācijas koeficients, no-līdz, m/dnn	-
	Atsiju smilts rupjuma modulis, no-līdz / vidēji	1.48 – 4.07 / vidējais svērtais – 2.96
Smilts	Granulometriskais sastāvs, frakcija / no-līdz / vidēji, %	• >5.0 mm / 0.0 – 13.9 / vidējais svērtais – 2.5 • <0.15 (0.14) mm / 1.5 – 96.9 / vidējais svērtais – 25.7 • putekļi un māli / 0.1 – 4.9 / vidējais svērtais – 1.0
	Filtrācijas koeficients, no-līdz, m/dnn	-
	Atsiju smilts rupjuma modulis, no-līdz / vidēji	0.05 – 2.94 / vidējais svērtais – 1.40

Ziņas par topogrāfisko uzmērīšanu	
Uzmērīšanas veicējs (sertifikāta Nr.)	SIA "RIO M" / Dz.Krūtkrāmelis (sertifikāta Nr.AC0145)
Uzmērīšanas datums	02.05.2021.
Topogrāfiskās uzmērīšanas augstumu sistēma / koordinātu sistēma / mērogs	LAS-2000.5 / LKS-92 TM / 1:500
Reģistrācija augstas detalizācijas topogrāfiskās informācijas (turpmāk – ADTI) datu bāzē, datums / numurs / uzturētājs	06.09.2021. / Nr.08-20/21-368 / Daugavpils novada pašvaldība (veikti saskaņojumi ar inženierkomunikāciju turētājiestādēm)
Krājumu aprēķina plāna mērogs	1:1000
Ģeoloģiskās izpētes laikā veiktā topogrāfiskā uzmērīšana, datums / augstumu sistēma / mērogs	• 1961.gads / pieņemtā / 1:5000 • 2008.gads / BAS-77 / 1:1000
Piemērotā augstumu starpība	• +0.26 (noteicis pārskata autors, salīdzinot 1961.gada un 2021.gada topogrāfiskos plānus neskartajās vietās) • + 0.13 m (Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūras augstumu salīdzināšanas rīks) – krājumu apjoma aprēķinam limita robežās

Piezīmes: Par pamatu ģeoloģiski izpētīto krājumu aprēķinam izmantots 1961.gada pārskatā dotais topogrāfiskais plāns mērogā 1:5000, jo 1959. un 1966.gada pārskatos topogrāfiskais plāns nav dots.

Segkārtā – iecirknis "Mežvidi-3"	
Ģeoloģiski izpētītā segkārtā	
Sastāvs	Augsne, smalka, putekļaina, mālaina smilts, mālsmilts
Biezums, no - līdz / vidēji, m (izplatības laukums, tūkst.m ²)	0.05 – 0.46 / 0.29 (101.25)
t.sk. augsne, no - līdz / vidēji, m (izplatības laukums, tūkst.m ²)	0.05 – 0.46 / 0.23 (101.25)
Aprēķinātais segkārtas / t.sk. augsnes apjoms, tūkst.m ³	28.77 / 23.29
Aprēķina metode (programma)	• Segkārtā kopā – virsmu metode (<i>AutoCad CIVIL 3D 2019</i>) • Augsne – vidējā aritmētiskā metode

Izraksts no VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs"
Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas
2022.gada 29.aprīļa sēdes protokola Nr.39
lapa 3(7)



Atlikusī segkārtā	
Sastāvs	Augsne
Biezums, no - līdz / vidēji, m (izplatības laukums, tūkst.m ²)	0.10 – 0.30 / 0.12 (0.70)
Aprēķinātais segkārtas, tūkst.m ³	0.08
Aprēķina metode (programma)	Virsmu metode (<i>AutoCad CIVIL 3D 2019</i>)
Materiālā apjoms krautnēs, tūkst.m ³	29.03 – segkārtas krautnes (nav ieskaitītas kopējā segkārtas apjomā)

Derīgo izrakteņu krājumi			
Ģeoloģiski izpētītie derīgo izrakteņu krājumi		Iecirknis “Mežvidi-3”	Limita robežās
Platība, tūkst. m ²		101.25	100.93
Smilts-grants	Biezums, no - līdz / vidēji, m (izplatības laukums, tūkst.m ²)	1.90 – 10.99 / 8.47 (101.25)	-
	Aprēķinātais apjoms / t.sk. zem gruntsūdens līmeņa, tūkst.m ³	857.76 / 22.57	516.84 / -
Smilts	Biezums, no - līdz / vidēji, m (izplatības laukums, tūkst.m ²)	0.00 – 7.26 / 2.05 (28.75)	-
	Aprēķinātais apjoms / t.sk. zem gruntsūdens līmeņa, tūkst.m ³	58.78 / 2.70	117.94 / -
Aprēķina metode (programma)		Virsmu metode (<i>AutoCad CIVIL 3D 2019</i>)	
Datums, uz kuru attiecināti krājumi / kategorija		21.04.1966. / N kategorija	01.01.2008. / N kategorija
Atlikušie derīgo izrakteņu krājumi		Iecirknis “Mežvidi-3”	Limita robežās
Smilts-grants	Biezums, no - līdz / vidēji, m (izplatības laukums, tūkst.m ²)	0.00 – 9.58 / 1.59 (86.09)	-
	Aprēķinātais apjoms / t.sk. zem gruntsūdens līmeņa, tūkst.m ³	136.41 / 20.37	282.57 / -
Smilts	Biezums, no - līdz / vidēji, m (izplatības laukums, tūkst.m ²)	0.00 – 7.26 / 1.77 (18.12)	-
	Aprēķinātais apjoms / t.sk. zem gruntsūdens līmeņa, tūkst.m ³	32.12 / 2.70	92.36 / -
Aprēķina metode (programma)		Virsmu metode (<i>AutoCad CIVIL 3D 2019</i>)	
Datums, uz kuru attiecināti krājumi / kategorija		02.05.2021. / N kategorija	02.05.2021. / N kategorija

Ģeoloģiski izpētītā starpkārta – iecirknis “Mežvidi-3”	
Sastāvs	Smalka, mālaina smilts
Biezums, no - līdz / vidēji, m (izplatības laukums, tūkst.m ²)	0.00 – 1.00 / 0.33 (6.55)
Aprēķinātais starpkārtas apjoms, tūkst.m ³	2.18
Aprēķina metode (programma)	Virsmu metode (<i>AutoCad CIVIL 3D 2019</i>)
Atlikusī starpkārta	
Sastāvs	Smalka, mālaina smilts
Biezums, no - līdz / vidēji, m (izplatības laukums, tūkst.m ²)	0.00 – 0.78 / 0.33 (1.44)
Aprēķinātais starpkārtas apjoms, tūkst.m ³	0.48
Aprēķina metode (programma)	Virsmu metode (<i>AutoCad CIVIL 3D 2019</i>)

Piezīmes: Starpkārtas apjoms krājumu aprēķinam limita robežās nav dots, jo 2009.gada atlikušo krājumu aprēķina pārskatā tā netika izdalīta.

Izraksts no VSIA “Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs”
Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas
2022.gada 29.aprīļa sēdes protokola Nr.39
lapa 4(7)



Derīgā izrakteņa krājumi aizsargjoslās un īpaši aizsargājamās dabas teritorijās	
Daugavas upes aizsargjosla	
Platība, tūkst.m ²	59.61
Aprēķinātais smilts-grants apjoms, tūkst.m ³	81.02
Aprēķinātais smilts apjoms, tūkst.m ³	0.46
Applūstošā teritorija	
Platība, tūkst.m ²	81.02
Aprēķinātais smilts-grants apjoms, tūkst.m ³	114.62
Aprēķinātais smilts apjoms, tūkst.m ³	6.38
Īpaši aizsargājama dabas teritorija "Augšdaugava"	
Atradnes iecirknis pilnībā ietilpst aizsargjoslas teritorijā	

Izskatot pārskatu, konstatētas šāda nepilnība:

1. Pārskatā nav dots ģeoloģiski izpētītās un atlikušās segkārtas apjoma aprēķins limita robežās, kā arī limita robežās aprēķināto ģeoloģiski izpētīto un atlikušo smilts-grants un smilts slāņu biezumu rādītāji.

Ziņotājs iesaka komisijai:

1. Izdalīt atradnes "Elerne" iecirkni "Mežvidi-3" un noteikt iecirkņa robežu atbilstoši SIA "EKO-PĒTNIEKS" 2022.gada krājumu aprēķinam (101.25 tūkst.m² platībā).
2. Akceptēt atradnes "Elerne" iecirknī "Mežvidi-3" un pieņemt zināšanai 07.09.2009. izsniegtā derīgo izrakteņu ieguves limita robežās šādus krājumus:

Ģeoloģiski izpētītie derīgo izrakteņu krājumi		Iecirknis "Mežvidi-3"	07.09.2009. izsniegtā derīgo izrakteņu ieguves limita robežās
Platība, tūkst. m ²		101.25	100.93
Smilts-grants	Izplatības laukums, tūkst.m ²	101.25	-
	Aprēķinātais apjoms / t.sk. zem gruntsūdens līmeņa, tūkst.m ³	857.76 / 22.57	516.84 / -
Smilts	Izplatības laukums, tūkst.m ²	28.75	-
	Aprēķinātais apjoms / t.sk. zem gruntsūdens līmeņa, tūkst.m ³	58.78 / 2.70	117.94 / -
Datums, uz kuru attiecināti krājumi / kategorija		21.04.1966. / N kategorija	01.01.2008. / N kategorija

Atlikušie derīgo izrakteņu krājumi		Iecirknis "Mežvidi-3"	07.09.2009. izsniegtā derīgo izrakteņu ieguves limita robežās
Platība, tūkst. m ²		101.25	100.93
Smilts-grants	Izplatības laukums, tūkst.m ²	86.09	-
	Aprēķinātais apjoms / t.sk. zem gruntsūdens līmeņa, tūkst.m ³	136.41 / 20.37	282.57 / -
Smilts	Izplatības laukums, tūkst.m ²	18.12	-
	Aprēķinātais apjoms / t.sk. zem gruntsūdens līmeņa, tūkst.m ³	32.12 / 2.70	92.36 / -
Datums, uz kuru attiecināti krājumi / kategorija		02.05.2021. / N kategorija	02.05.2021. / N kategorija

Izraksts no VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs"
Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas
2022.gada 29.aprīļa sēdes protokola Nr.39
lapa 5(7)



3. Atzīt par spēkā neesošu valsts aģentūras "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas aģentūra" Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas 2009.gada 27.jūlija (protokols Nr.63) lēmumu Nr.5.1 par atradnes "Elerne" I iecirkņa laukuma "Mežvidi 3" A un N kategorijas atlikušo krājumu akceptēšanu:

5.1. Akceptēt atradnes "Elerne" I iecirkņa laukumā "Mežvidi 3" šādus atlikušos krājumus 01.01.2009.:

A kategorija – smilts-grants – 429.2 tūkst.m³;

N kategorija – smilts – 56.6 tūkst.m³.

4. Atzīt par spēkā neesošu VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas 2011.gada 21.februāra (protokols Nr.11) lēmumu Nr.3 par atradnes "Elerne" I iecirkņa digitāli noteikto platību:

3. Pieņemt "Elerne" I iecirkņa digitāli noteikto platību – 68.64 ha, nemainot aprēķināto krājumu apjomu.

Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisija nolēma:

[..]

2.1. Izdalīt atradnes "Elerne" iecirkni "Mežvidi-3" un noteikt iecirkņa robežu atbilstoši SIA "EKO-PĒTNIEKS" 2022.gada krājumu aprēķinam (101.25 tūkst.m² platībā).

2.2. Akceptēt atradnes "Elerne" iecirknī "Mežvidi-3" un pieņemt zināšanai 07.09.2009. izsniegtā derīgo izrakteņu ieguves limita robežās šādus krājumus:

Ģeoloģiski izpētītie derīgo izrakteņu krājumi		Iecirknis "Mežvidi-3"	07.09.2009. izsniegtā derīgo izrakteņu ieguves limita robežās
Platība, tūkst. m ²		101.25	100.93
Smilts-grants	Izplatības laukums, tūkst.m ²	101.25	-
	Aprēķinātais apjoms / t.sk. zem gruntsūdens līmeņa, tūkst.m ³	857.76 / 22.57	516.84 / -
Smilts	Izplatības laukums, tūkst.m ²	28.75	-
	Aprēķinātais apjoms / t.sk. zem gruntsūdens līmeņa, tūkst.m ³	58.78 / 2.70	117.94 / -
Datums, uz kuru attiecināti krājumi / kategorija		21.04.1966. / N kategorija	01.01.2008. / N kategorija

Atlikušie derīgo izrakteņu krājumi		Iecirknis "Mežvidi-3"	07.09.2009. izsniegtā derīgo izrakteņu ieguves limita robežās
Platība, tūkst. m ²		101.25	100.93
Smilts-grants	Izplatības laukums, tūkst.m ²	86.09	-
	Aprēķinātais apjoms / t.sk. zem gruntsūdens līmeņa, tūkst.m ³	136.41 / 20.37	282.57 / -
Smilts	Izplatības laukums, tūkst.m ²	18.12	-
	Aprēķinātais apjoms / t.sk. zem gruntsūdens līmeņa, tūkst.m ³	32.12 / 2.70	92.36 / -
Datums, uz kuru attiecināti krājumi / kategorija		02.05.2021. / N kategorija	02.05.2021. / N kategorija

Izraksts no VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs"
Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas
2022.gada 29.aprīļa sēdes protokola Nr.39
lapa 6(7)



2.3. Atzīt par spēkā neesošu valsts aģentūras "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas aģentūra" Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas 2009.gada 27.jūlija (protokols Nr.63) lēmumu Nr.5.1 par atradnes "Elerne" I iecirkņa laukuma "Mežvidi 3" A un N kategorijas atlikušo krājumu akceptēšanu:

5.1. Akceptēt atradnes "Elerne" I iecirkņa laukumā "Mežvidi 3" šādus atlikušos krājumus 01.01.2009.:

A kategorija – smilts-grants – 429.2 tūkst.m³;

N kategorija – smilts – 56.6 tūkst.m³.

2.4. Atzīt par spēkā neesošu VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas 2011.gada 21.februāra (protokols Nr.11) lēmumu Nr.3 par atradnes "Elerne" I iecirkņa digitāli noteikto platību:

3. Pieņemt "Elerne" I iecirkņa digitāli noteikto platību – 68.64 ha, nemainot aprēķināto krājumu apjomu.

LVGMC derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas procesā izvērtē konkrētajā pārskatā sniegto informāciju un LVGMC 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

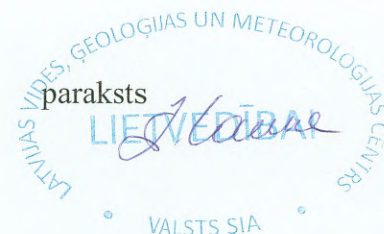
Zane Caune

IZRAKSTS PAREIZS

VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs"

Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas sekretāre

Rīgā, 2022.gada 29.aprīlī



Zane Caune

Izraksts no VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs"
Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas
2022.gada 29.aprīļa sēdes protokola Nr.39
lapa 7(7)