



Izraksts no
VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs"
Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas sēdes
protokola Nr.103

Rīgā

2025. gada 12. septembrī

Sēdē piedalījās:

Komisijas locekļi:

L. Laiko, LVĢMC Ģeoloģijas nodaļas vadošais ģeologs

A. Jansone, LVĢMC Ģeoloģijas nodaļas vadošais ģeologs

L. Dureika, LVĢMC Ģeoloģijas nodaļas vadošais ģeologs

Z. Caune, LVĢMC Ģeoloģijas nodaļas vadošais ģeologs
(komisijas sekretāre)

Uzaicinātie:

M. Vaivode, LVĢMC Ģeoloģijas nodaļas ģeologs

Darba kārtībā:

1. Par smilts-grants un smilts atradnes "Kažoki" 1992. un 1982. gada izpētes iecirkņa daļas un 2011. gada izpētes iecirkņa ģeoloģiski izpētīto krājumu pārrēķinu un atlikušo krājumu aprēķinu (Tukuma novads).

1. Par smilts-grants un smilts atradnes "Kažoki" 1992. un 1982. gada izpētes iecirkņa daļas un 2011. gada izpētes iecirkņa ģeoloģiski izpētīto krājumu pārrēķinu un atlikušo krājumu aprēķinu (Tukuma novads).

Ziņojumu sniedz M. Vaivode, Ģeoloģijas nodaļas ģeologs.

Derīgo izrakteņu atradnes nosaukums (Zemes dzīļu informācijas sistēmas Nr.)		"Kažoki" 1992. gada un 1982. gada iecirkņa daļa un 2011. gada izpētes iecirknis (B2169)
Derīgo izrakteņu veids		Smilts-grants un smilts
Administratīvā piederība		Tukuma novada Slampes pagasts
Nekustamā īpašuma nosaukums / kadastra numurs (zemes vienības kadastra apzīmējums)		"Kažoki" / 9080 008 0038 (9080 003 0059)
Darbu veids / mērķis		Ģeoloģiski izpētīto krājumu pārrēķins un atlikušo krājumu aprēķins
Krājumu aprēķina veicējs		SIA "DekoGeoBalts"
Bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguves atļauja Nr. 9	izsniegta	22.11.2011.
	derīga līdz	31.12.2022.
Ziņas par ieguvi		Krājumu aprēķina laukuma teritorijā derīgo izrakteņu ieguve ir notikusi
Kopējā krājumu aprēķina laukuma platība, tūkst.m ²		1992. gada un 1982. gada iecirkņa daļa – 23.56 2011. gada izpētes iecirknis – 30.02

Izraksts no VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs"
Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas
2025. gada 12. septembra sēdes protokola Nr.103

1



Ziņas par iepriekšējiem Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas sēžu protokoliem	
Spēkā esošie krājumu akceptēšanas protokoli (datums-numurs) / protokola pamatojums	16.05.2011.-31 / ģeoloģiski izpētīto krājumu akceptēšana 2011. gada izpētes iecirknī 24.08.2015.-76 / ģeoloģiski izpētīto krājumu akceptēšana 1992. gada un 1982. gada izpētes iecirknī
Citi saistītie protokoli (datums-numurs)	09.07.2007.-31

Ziņas par ģeoloģiskās izpētes darbiem un izstrādņēm	
Ģeoloģiskās izpētes izpildītājs (Valsts ģeoloģijas fonda inventāra Nr.)	1. Projektēšanas institūts "Zemesprojekts" (14585) 2. SIA "DekoGeoBalts" (21725)
Datums	1. 1991. gads 2. 04.2011.
Urbšanas iekārta (urbšanas veids / diametrs)	1. UGB-BC-1 (nav norādīts / nav norādīts) 2. URB – 50M (vītņveida / 135 mm)
Izstrādņu skaits	1. 3 urbumi (1 no tiem krājumu aprēķina laukumā) 2. 6 urbumi (visi krājumu aprēķina laukumā)
Izstrādņu dziļums, m	no - līdz 12.0 – 20.0
	kopā 126.0
Attālums starp izstrādņēm, m	no - līdz 66.3 – 156.0
Paslānis	Morēnas smilšmāls (sasniegts 3 izstrādņēs)
Gruntsūdens līmenis, m no zemes virsmas (m v.j.l.)	no - līdz 1.8 – 10.5 (48.1 – 50.4)
	komentāri Sasniegts visās izstrādņēs

Derīgā materiāla laboratoriskā testēšana	
Laboratorija	1. Projektēšanas institūts "Zemesprojekts" 2. Zinātniski-pētnieciskais ģeotehniskais centrs "UNICONE" grunts testēšanas laboratorija
Paraugu skaits	1. 15 (kvalitātes rādītāju aprēķinā iekļauti visu paraugu dati) 2. 22 (kvalitātes rādītāju aprēķinā iekļauti 20 paraugu dati)
Paraugošanas intervāli, no – līdz, m	1.0 – 5.5
Testēšanas veids / paraugu skaits (standarts)	• granulometriskais sastāvs / 37 (GOST 8735 - 88) • filtrācijas koeficients sablīvētā stāvoklī / 12 (GOST 25584 - 90)
Komentāri	Ir paraugota visa derīgā slāņkopa

Derīgo izrakteņu kvalitātes rādītāji	
1992. gada un 1982. gada izpētes iecirkņa daļa	
Smilts-grants	Granulometriskais sastāvs, frakcija / no-līdz / vidēji, % • >5.0 mm / 24.8 – 30.4 / vidējais svērtais – 27.8 • 0.25 – 0.10 mm / 10.1 – 11.2 / vidējais svērtais – 10.7 • <0.10 mm / 6.0 – 6.9 / vidējais svērtais – 6.5
	Filtrācijas koeficients, no-līdz, m/dnn 5.2 (noteikts 1 paraugā)
Smilts	Granulometriskais sastāvs, frakcija / no-līdz / vidēji, % • >5.0 mm / 2.0 – 11.2 / vidējais svērtais – 4.7 • 0.25 – 0.10 mm / 22.2 – 43.2 / vidējais svērtais – 32.9 • <0.10 mm / 4.2 – 23.2 / vidējais svērtais – 16.4
	Filtrācijas koeficients, no-līdz, m/dnn 1.2 – 2.7

Izraksts no VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs"
Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas
2025. gada 12. septembra sēdes protokola Nr.103



2011. gada izpētes iecirknis

Smilts-grants	Granulometriskais sastāvs, frakcija / no-līdz / vidēji, %	• >5.0 mm / 18.4 – 24.5 / vidējais svērtais – 21.6 • 0.315 – 0.16 mm / 10.2 – 12.3 / vidējais svērtais – 11.5 • 0.16 – 0.05 mm / 2.5 – 2.7 / vidējais svērtais – 2.6 • Māli un putekļi / 3.7 – 4.5 / vidējais svērtais – 4.2
	Filtrācijas koeficients, no-līdz, m/dnn	2.58 (noteikts 1 paraugā)
	Atsiju smilts rupjuma modulis, no-līdz / vidēji	2.60 – 2.72 / vidējais svērtais – 2.60
Smilts	Granulometriskais sastāvs, frakcija / no-līdz / vidēji, %	• >5.0 mm / 1.4 – 14.7 / vidējais svērtais – 8.1 • 0.315 – 0.16 mm / 9.4 – 46.8 / vidējais svērtais – 23.9 • 0.16 – 0.05 mm / 1.7 – 9.7 / vidējais svērtais – 4.2 • Māli un putekļi / 1.7 – 16.9 / vidējais svērtais – 6.4
	Filtrācijas koeficients, no-līdz, m/dnn	1.38 – 3.82
	Atsiju smilts rupjuma modulis, no-līdz / vidēji	1.22 – 2.85 / vidējais svērtais – 2.0

Ziņas par topogrāfisko uzmērīšanu

Uzmērīšanas veicējs (sertifikāta Nr.)	SIA "IM Latvija" / M. Vaivods (sertifikāta Nr. AC0166)
Uzmērīšanas datums	07.03.2025.
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	09.04.2025. / Nr.52530-TP-25-0964 / SIA "Ģeotelpiskie risinājumi" (ir veikti saskaņojumi ar inženierkomunikāciju turētājiestādēm)
Krājumu aprēķina plāna mērogs	1:1000
Ģeoloģiskās izpētes laikā veiktā topogrāfiskā uzmērīšana, datums / augstumu sistēma / mērogs	11.1991. / Pieņemta / 1:1000 03.2011. / BAS-77 / 1:500
Piemērotā augstumu starpība	+ 10.3 m (noteicis pārskata autors, salīdzinot 1991. un 2011. gada augstumatzīmes neskartās vietās un pieskaitot augstuma starpību no BAS uz LAS) + 0.16 m (Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūras augstumu salīdzināšanas rīks)

Segkārtā

Ģeoloģiski izpētītā segkārtā

1992. gada un 1982. gada izpētes iecirkņa daļa

Sastāvs	Augsne, smilšmāls
Biezums, no - līdz / vidēji, m (izplatības laukums, tūkst.m ²)	1.19 – 1.50 / 1.50 (23.56)
t.sk. augsne, no - līdz / vidēji, m (izplatības laukums, tūkst.m ²)	0.18 – 0.30 / 0.29 (23.56)
Aprēķinātais segkārtas / t.sk. augsnes apjoms, tūkst.m ³	35.23 / 6.74
Aprēķina metode (programma)	Virsmu (Golden Software Surfer 15)

Izraksts no VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs"
Derīgo izraksteņu krājumu akceptēšanas komisijas
2025. gada 12. septembra sēdes protokola Nr.103

3



2011. gada izpētes iecirknis	
Sastāvs	Augsne, smilšmāls
Biezums, no - līdz / vidēji, m (izplatības laukums, tūkst.m ²)	0.50 – 1.50 / 1.12 (30.02)
t.sk. augsne, no - līdz / vidēji, m (izplatības laukums, tūkst.m ²)	0.10 – 0.30 / 0.15 (30.02)
Aprēķinātais segkārtas / t.sk. augsnes apjoms, tūkst.m ³	33.61 / 4.63
Aprēķina metode (programma)	Virsmu (Golden Software Surfer 15)
Atlikusī segkārtā	
1992. gada un 1982. gada izpētes iecirkņa daļa	
Sastāvs	Smilšmāls, tehnogēnie nogulumi
Biezums, no - līdz / vidēji, m (izplatības laukums, tūkst.m ²)	0.00 – 3.40 / 0.74 (1.23)
Aprēķinātais segkārtas apjoms, tūkst.m ³	0.92
Aprēķina metode (programma)	Virsmu (Golden Software Surfer 15)
Materiāla apjoms krautnēs	Atsevišķi noteikts apjoms krautnēs nav, ieskaitīts kopējā atlikušās segkārtas apjomā
2011. gada izpētes iecirknis	
Sastāvs	Augsne, smilšmāls, tehnogēnie nogulumi
Biezums, no - līdz / vidēji, m (izplatības laukums, tūkst.m ²)	0.00 – 4.92 / 2.17 (3.68)
Aprēķinātais segkārtas apjoms, tūkst.m ³	7.97
Aprēķina metode (programma)	Virsmu (Golden Software Surfer 15)
Materiāla apjoms krautnēs	Atsevišķi noteikts apjoms krautnēs nav, ieskaitīts kopējā atlikušās segkārtas apjomā

Derīgo izrakteņu krājumi		
Ģeoloģiski izpētītie derīgo izrakteņu krājumi		
1992. gada un 1982. gada izpētes iecirkņa daļa		
Smilts-grants	Biezums, vidēji, m (izplatības laukums, tūkst.m ²)	6.50 (5.70)
	Aprēķinātais apjoms / t.sk. zem gruntsūdens līmeņa, tūkst.m ³	37.06 / 28.36
Smilts	Biezums, no - līdz / vidēji, m (izplatības laukums, tūkst.m ²)	11.00 – 19.10 / 16.70 (23.56)
	Aprēķinātais apjoms / t.sk. zem gruntsūdens līmeņa, tūkst.m ³	393.40 / 218.34
Aprēķina metode (programma)		Virsmu (Golden Software Surfer 15)
Datums, uz kuru attiecināti krājumi / kategorija		01.01.1991. / N kategorija

Izraksts no VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs"
Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas
2025. gada 12. septembra sēdes protokola Nr.103



2011. gada izpētes iecirknis		
Smilts-grants	Biezums, no - līdz / vidēji, m (izplatības laukums, tūkst.m ²)	3.00 – 4.00 / 3.76 (9.69)
	Aprēķinātais apjoms / t.sk. zem gruntsūdens līmeņa, tūkst.m ³	36.44 / 4.51
Smilts	Biezums, no - līdz / vidēji, m (izplatības laukums, tūkst.m ²)	6.50 – 16.90 / 10.43 (30.02)
	Aprēķinātais apjoms / t.sk. zem gruntsūdens līmeņa, tūkst.m ³	313.09 / 83.38
Aprēķina metode (programma)		Virsmu (Golden Software Surfer 15)
Datums, uz kuru attiecināti krājumi / kategorija		01.04.2011. / N kategorija
Atlikušie derīgo izrakteņu krājumi		
1992. gada un 1982. gada izpētes iecirkņa daļa		
Smilts-grants	Biezums, no - līdz / vidēji, m (izplatības laukums, tūkst.m ²)	0.00 – 6.50 / 2.26 (5.40)
	Aprēķinātais apjoms / t.sk. zem gruntsūdens līmeņa, tūkst.m ³	12.20 / 10.56
Smilts	Biezums, no - līdz / vidēji, m (izplatības laukums, tūkst.m ²)	1.30 – 18.20 / 7.53 (23.56)
	Aprēķinātais apjoms / t.sk. zem gruntsūdens līmeņa, tūkst.m ³	177.37 / 158.24
Aprēķina metode (programma)		Virsmu (Golden Software Surfer 15)
Datums, uz kuru attiecināti krājumi / kategorija		07.03.2025. / N kategorija
2011. gada izpētes iecirknis		
Smilts-grants	Biezums, no - līdz / vidēji, m (izplatības laukums, tūkst.m ²)	0.00 – 4.00 / 3.13 (3.67)
	Aprēķinātais apjoms / t.sk. zem gruntsūdens līmeņa, tūkst.m ³	11.50 / 4.51
Smilts	Biezums, no - līdz / vidēji, m (izplatības laukums, tūkst.m ²)	0.00 – 15.90 / 6.27 (14.81)
	Aprēķinātais apjoms / t.sk. zem gruntsūdens līmeņa, tūkst.m ³	92.91 / 35.80
Aprēķina metode (programma)		Virsmu (Golden Software Surfer 15)
Datums, uz kuru attiecināti krājumi / kategorija		07.03.2025. / N kategorija

Derīgo izrakteņu krājumi aizsargjoslās un īpaši aizsargājamās dabas teritorijās	
Aizsargjosla gar pašvaldības autoceļu Veckļavas - Aizas - a/c Rīga - Ventspils	
Platība, tūkst.m ²	2.50
Aprēķinātais smilts-grants apjoms, tūkst.m ³	4.39
Aprēķinātais smilts apjoms, tūkst.m ³	18.32
Aizsargjosla gar pašvaldības autoceļu Kažoki - Pūcītes	
Platība, tūkst.m ²	8.39
Aprēķinātais smilts-grants apjoms, tūkst.m ³	5.97
Aprēķinātais smilts apjoms, tūkst.m ³	87.72

Izraksts no VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs"
Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas
2025. gada 12. septembra sēdes protokola Nr.103



Izskatot pārskatu, konstatētas šādas kļūdas un nepilnības:

1. Nav veikts segkārtas apjoma aprēķins atsevišķi pa iecirkņiem (vai to daļām). Pārskata pārbaudes laikā, par pamatu izmantojot pārskata autora sagatavotos datus, veikts segkārtas apjoma aprēķins katrā iecirknī atsevišķi. Informācija par segkārtas apjomiem un tā izplatības laukumiem atrodama protokola sadaļā “*Ģeoloģiski izpētītā segkārtā*” un “*Atlikusī segkārtā*”.
2. Ņemot vērā, ka gar atradnes malām izvietoti divi savstarpēji nodalīti pašvaldības autoceļi, pārskatā iekļautais krājumu aprēķins pašvaldības autoceļa aizsargjoslā ir veikts nepareizi. Aizsargjosla ir jānosaka katram objektam atsevišķi un krājumu aprēķins ir jāveic visā aizsargjoslas teritorijā, neņemot vērā savstarpējās pārklāšanās. Pārskata pārbaudes laikā, par pamatu izmantojot pārskata autora sagatavotos datus, veikts derīgo izrakteņu krājumu aprēķins katrā aizsargjoslā atsevišķi. Informācija par derīgo izrakteņu krājumu apjomiem un tā izplatības laukumiem aizsargjoslās atrodama protokola sadaļā “*Derīgo izrakteņu krājumi aizsargjoslās un īpaši aizsargājamās dabas teritorijās*”.
3. Pārskata teksta tabulā “Ģeoloģiski izpētīto un atlikušo krājumu apjomu un biezumu kopsavilkuma tabula atradnē “Kažoki” 2011.g. iecirknis” norādīts nepareizs atlikušais smilts-grants apjoms – 115.00 tūkst.m³. Pareizais smilts-grants apjoms ir 11.50 tūkst.m³.
4. Derīgo izrakteņu vidēji svērto kvalitātes rādītāju aprēķina tabulā (4. teksta pielikums) 2011.gada izpētes iecirknim norādīts nepareizs Urb.6 parauga Nr. 6/3 frakcijas >70 mm saturs – 1.0 %. Pēc ģeoloģiskās izpētes pārskata parauga Nr. 6/3 frakcijas >70 mm saturs ir 0.0 %.

Ieteikumi un komentāri:

1. Lai atvieglotu un paātrinātu pārskatu izskatīšanu ([Metodisko norādījumu par derīgo izrakteņu ģeoloģiskās izpētes un krājumu aprēķina pārskatu sagatavošanu un noformēšanu PAPILDINĀJUMI \(versija atjaunota 04.04.2025.\)](#)):
 - 1.1. krājuma aprēķina laukuma robežpunktu koordinātas sniegt izklājlapas (*xls vai *xlsx) faila formātā;
 - 1.2. augstuma pārejas punktiem sniegt koordinātas un aprēķinu sniegt izklājlapas (*xls vai *xlsx) faila formātā;
 - 1.3. pārskata drukātajā versijā nav nepieciešams pievienot aprēķina modeļu izdrukas.

Ziņotāja iesaka komisijai:

1. Akceptēt smilts-grants un smilts atradnes “Kažoki” 1992. un 1982. gada izpētes iecirkņa daļā (zemes vienības ar kadastra apzīmējumu 9080 003 0059 robežās) 23.56 tūkst.m² platībā šādus N kategorijas ģeoloģiski izpētītos derīgo izrakteņu krājumus (krājumu stāvoklis 01.01.1991.):
 - smilts-grants (5.70 tūkst.m² platībā) – 37.06 tūkst.m³, no tiem 28.36 tūkst.m³ zem gruntsūdens līmeņa;
 - smilts (23.56 tūkst.m² platībā) – 393.40 tūkst.m³, no tiem 218.34 tūkst.m³ zem gruntsūdens līmeņa.

Izraksts no VSIA “Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs”
Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas
2025. gada 12. septembra sēdes protokola Nr.103



2. Akceptēt smilts-grants un smilts atrades “Kažoki” 1992. un 1982. gada izpētes iecirkņa daļā (zemes vienības ar kadastra apzīmējumu 9080 003 0059 robežās) 23.56 tūkst.m² platībā šādus N kategorijas atlikušos derīgo izrakteņu krājumus (krājumu stāvoklis 07.03.2025.):
 - smilts-grants (5.40 tūkst.m² platībā) – 12.20 tūkst.m³, no tiem 10.56 tūkst.m³ zem gruntsūdens līmeņa;
 - smilts (23.56 tūkst.m² platībā) – 177.37 tūkst.m³, no tiem 158.24 tūkst.m³ zem gruntsūdens līmeņa.
3. Akceptēt smilts-grants un smilts atradnes “Kažoki” 2011. gada izpētes iecirknī 30.02 tūkst.m² platībā šādus N kategorijas ģeoloģiski izpētītos derīgo izrakteņu krājumus (krājumu stāvoklis 01.04.2011.):
 - smilts-grants (9.69 tūkst.m² platībā) – 36.44 tūkst.m³, no tiem 4.51 tūkst.m³ zem gruntsūdens līmeņa;
 - smilts (30.02 tūkst.m² platībā) – 313.09 tūkst.m³, no tiem 83.38 tūkst.m³ zem gruntsūdens līmeņa.
4. Akceptēt smilts-grants un smilts atradnes “Kažoki” 2011. gada izpētes iecirknī 30.02 tūkst.m² platībā šādus N kategorijas atlikušos derīgo izrakteņu krājumus (krājumu stāvoklis 07.03.2025.):
 - smilts-grants (3.67 tūkst.m² platībā) – 11.50 tūkst.m³, no tiem 4.51 tūkst.m³ zem gruntsūdens līmeņa;
 - smilts (14.81 tūkst.m² platībā) – 92.91 tūkst.m³, no tiem 35.80 tūkst.m³ zem gruntsūdens līmeņa.
5. Ņemot vērā, ka ir veikts ģeoloģiski izpētīto krājumu pārrēķins, atzīt par spēkā neesošu valsts SIA “Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas 2015. gada 24. augusta (sēdes protokols Nr. 76) lēmumu Nr. 3 par ģeoloģiski izpētīto krājumu akceptēšanu smilts-grants un smilts atradnes “Kažoki” 1992. gada un 1982. gada izpētes iecirknī.
6. Ņemot vērā, ka ir veikts ģeoloģiski izpētīto krājumu pārrēķins, atzīt par spēkā neesošu valsts SIA “Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas 2011. gada 16. maija (sēdes protokols Nr. 31) lēmumu Nr. 2 par ģeoloģiski izpētīto krājumu akceptēšanu smilts-grants un smilts atradnes “Kažoki” 2011. gada izpētes iecirknī.

Izraksts no VSIA “Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs”
Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas
2025. gada 12. septembra sēdes protokola Nr.103

7



Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisija nolēma:

- 1.1. Akceptēt smilts-grants un smilts atradnes "Kažoki" 1992. un 1982. gada izpētes iecirkņa daļā (zemes vienības ar kadastra apzīmējumu 9080 003 0059 robežās) 23.56 tūkst.m² platībā šādus N kategorijas ģeoloģiski izpētītos derīgo izrakteņu krājumus (krājumu stāvoklis 01.01.1991.):
 - smilts-grants (5.70 tūkst.m² platībā) – 37.06 tūkst.m³, no tiem 28.36 tūkst.m³ zem gruntsūdens līmeņa;
 - smilts (23.56 tūkst.m² platībā) – 393.40 tūkst.m³, no tiem 218.34 tūkst.m³ zem gruntsūdens līmeņa.
- 1.2. Akceptēt smilts-grants un smilts atradnes "Kažoki" 1992. un 1982. gada izpētes iecirkņa daļā (zemes vienības ar kadastra apzīmējumu 9080 003 0059 robežās) 23.56 tūkst.m² platībā šādus N kategorijas atlikušos derīgo izrakteņu krājumus (krājumu stāvoklis 07.03.2025.):
 - smilts-grants (5.40 tūkst.m² platībā) – 12.20 tūkst.m³, no tiem 10.56 tūkst.m³ zem gruntsūdens līmeņa;
 - smilts (23.56 tūkst.m² platībā) – 177.37 tūkst.m³, no tiem 158.24 tūkst.m³ zem gruntsūdens līmeņa.
- 1.3. Akceptēt smilts-grants un smilts atradnes "Kažoki" 2011. gada izpētes iecirknī 30.02 tūkst.m² platībā šādus N kategorijas ģeoloģiski izpētītos derīgo izrakteņu krājumus (krājumu stāvoklis 01.04.2011.):
 - smilts-grants (9.69 tūkst.m² platībā) – 36.44 tūkst.m³, no tiem 4.51 tūkst.m³ zem gruntsūdens līmeņa;
 - smilts (30.02 tūkst.m² platībā) – 313.09 tūkst.m³, no tiem 83.38 tūkst.m³ zem gruntsūdens līmeņa.
- 1.4. Akceptēt smilts-grants un smilts atradnes "Kažoki" 2011. gada izpētes iecirknī 30.02 tūkst.m² platībā šādus N kategorijas atlikušos derīgo izrakteņu krājumus (krājumu stāvoklis 07.03.2025.):
 - smilts-grants (3.67 tūkst.m² platībā) – 11.50 tūkst.m³, no tiem 4.51 tūkst.m³ zem gruntsūdens līmeņa;
 - smilts (14.81 tūkst.m² platībā) – 92.91 tūkst.m³, no tiem 35.80 tūkst.m³ zem gruntsūdens līmeņa.
- 1.5. Ņemot vērā, ka ir veikts ģeoloģiski izpētīto krājumu pārrēķins, atzīt par spēkā neesošu valsts SIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas 2015. gada 24. augusta (sēdes protokols Nr. 76) lēmumu Nr. 3 par ģeoloģiski izpētīto krājumu akceptēšanu smilts-grants un smilts atradnes "Kažoki" 1992. gada un 1982. gada izpētes iecirknī.
- 1.6. Ņemot vērā, ka ir veikts ģeoloģiski izpētīto krājumu pārrēķins, atzīt par spēkā neesošu valsts SIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas 2011. gada 16. maija (sēdes protokols Nr. 31) lēmumu Nr. 2 par ģeoloģiski izpētīto krājumu akceptēšanu smilts-grants un smilts atradnes "Kažoki" 2011.gada izpētes iecirknī.

Izraksts no VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs"
Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas
2025. gada 12. septembra sēdes protokola Nr.103



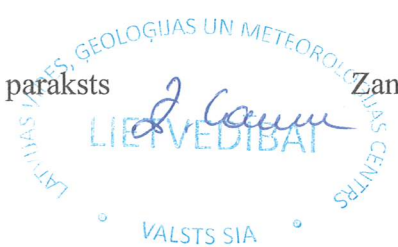
LVGMC derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas procesā izvērtē konkrētajā pārskatā sniegto informāciju un LVGMC neuzņemas atbildību par pārskatā sniegtās informācijas ticamību un atbilstību faktiskajai situācijai dabā.

Komisijas locekļi:

paraksts	Lauris Laiko
paraksts	Agnese Jansone
paraksts	Lāsma Dureika
paraksts	Zane Caune (komisijas sekretāre)

IZRAKSTS PAREIZS

VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs"
Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas sekretāre
Rīgā, 2025. gada 12. septembrī

paraksts  Zane Caune


Izraksts no VSIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs"
Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas
2025. gada 12. septembra sēdes protokola Nr.103

9