



**LATVIJAS VALSTS MEŽI**

KOKSNE • STĀDI • ATPŪTA

## Derīgo izrakteņu meklēšanas pārskats

DIM\_Jaunjugļi  
Ogres novads, Suntažu pagasts

**Derīgo izrakteņu meklēšanas pārskats**  
**Perspektīvās atradnes derīgo izrakteņu meklēšanas laukums "DIM\_Jaunjugļi"**  
Vidusdaugavas reģions, Ogres iecirknis, 501. kvartālu apgabals, 46.,53.,54., 55. kvartāls.  
Zemes vienības kadastra apzīmējums: 74880060310  
Ogres novads, Suntažu pagasts

**Pārskatu sagatavoja:**  
Ģeologs

Ričards Lapiņš

---

## **SATURS**

---

1. Vispārīgās ziņas
2. Meklēšanas darbu metodes
3. Meklēšanas laukuma raksturojums
4. Ģeoloģiskā uzbūve un hidroģeoloģiskais raksturojums
5. Derīgo izrakteņu kvalitāte
6. Krājumu prognoze

---

### ***B. Teksta pielikumi***

---

1. Urbumu ģeoloģiskie apraksti
2. Laboratorijas testēšanas pārskats
3. Zemes dzīļu izmantošanas licence

---

### ***C. Grafiskie pielikumi***                    **1**

---

1. Derīgo izrakteņu meklēšanas teritorijas izvietojuma plāns topogrāfiskajā kartē (M 1:10000)

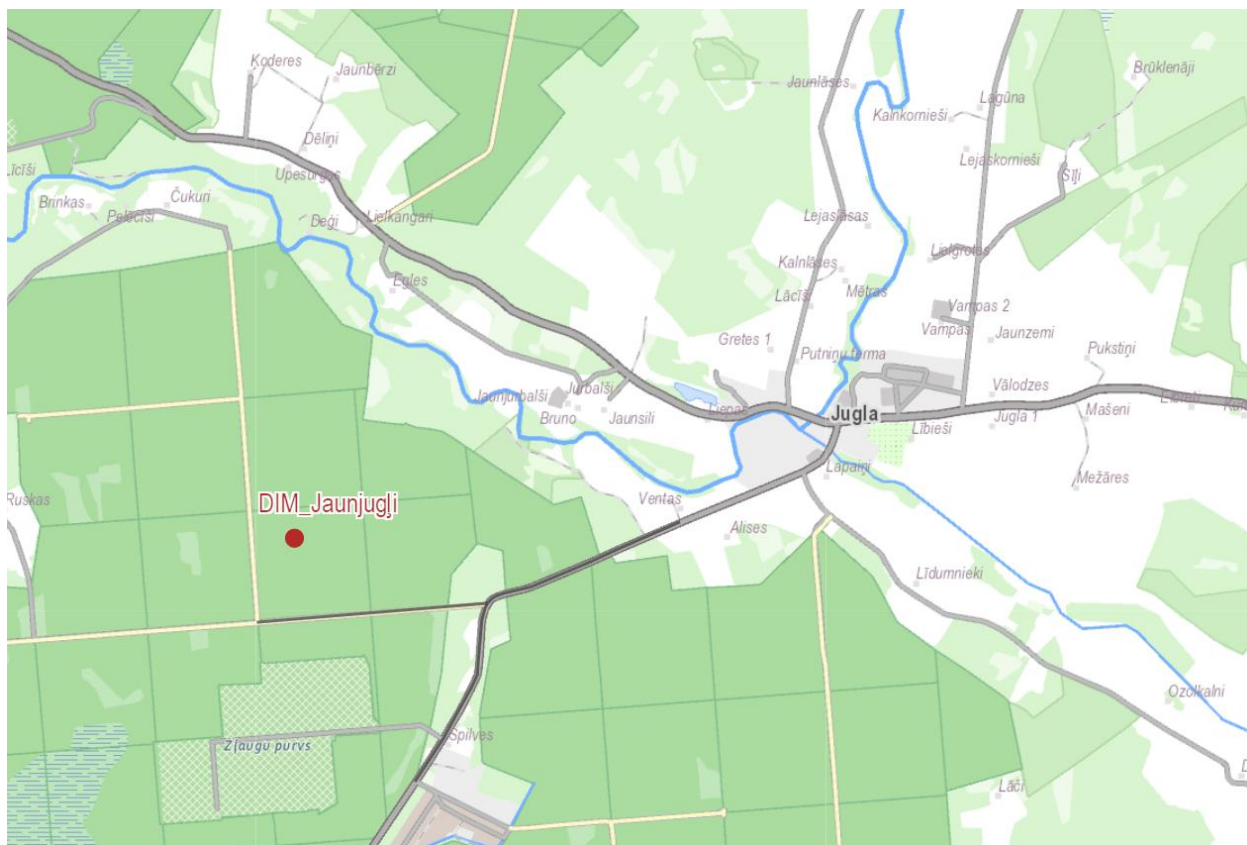
---

## 1. VISPĀRĪGAS ZIŅAS / IEVADS

---

Derīgo izrakteņu meklēšanas darbus laukumā “DIM\_Jaunjugļi” 100.11 ha platībā 2025. gada 18. jūnijā veica AS “Latvijas valsts meži” ģeologs Dāvis Leimanis un sadarbības partneris SIA “Vides konsultācijas birojs” saskaņā ar zemes dziļu izmantošanas licenci nr. AP25ZD0115.

Laukums (zemes vienības kadastra nr. 74880060310) atrodas AS “Latvijas valsts meži” pārvaldītajā zemes īpašumā Ogres novadā, Suntažu pagastā, aptuveni 1.4 km no Juglas dienvidrietumu virzienā, blakus V968.



1. attēls. Meklēšanas darbu laukuma novietojums pārskata kartē

---

## 2. Meklēšanas darbu metodes

---

Derīgo izrakteņu meklēšanas darbi veikti atbilstoši AS “Latvijas valsts meži” ģeologa amatam izvirzītajām prasībām – realizēt meklēšanas un izpētes darbus ar mērķi paplašināt esošo derīgo izrakteņu karjeru tīklu.

Lauka darbus veica AS “Latvijas valsts meži” ģeologs Dāvis Leimanis un sadarbības partneris SIA “Vides konsultācijas birojs”. Urbumi tika ierīkoti ar urbšanas iekārtu KB21 izmantojot vīturbšanas metodes.

Objektā kopumā no 4 urbumiem iegūti 3 paraugi. Paraugi nogādāti AS “Latvijas valsts meži” minerālo materiālu testēšanas un pētniecības laboratorijā (akreditācijas nr. LATAKT-617).

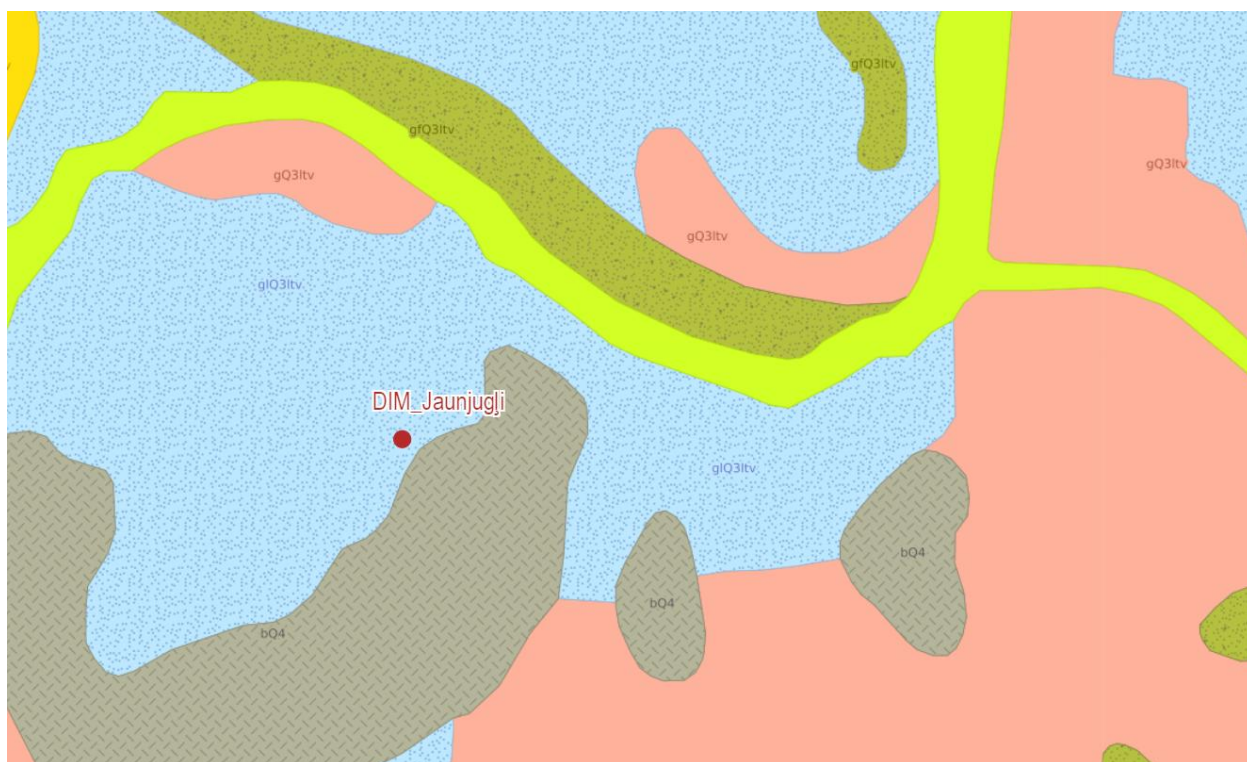
Kamerālās izpētes darbu stadijā izmantoti LVM GEO datu slāņi un LĢIA Lidar karte ar augstumlīknēm. Urbumi piesaistīti LKS-92 koordinātu sistēmai un to augstumi atbilst Latvijas normālo augstumu sistēma LAS-2000,5.

Meklēšanas darbu platība (ha)	100.11
Veikto urbumu skaits	4
Urbumu metraža	30
Veiktie granulometrijas testi, gab.	3

### 3. Meklēšana laukuma raksturojums

Fiziski-ģeogrāfiskais meklēšanas darbu laukums atrodas Viduslatvijas zemienes Madlienas nolaidenumā.

Laukums daļēji atrodas glaciolimniskā līdzenumā, kur stastopams smilšainie, mālainie nogulumi un daļēji Biogēnā līdzenumā ar plānu kūdras slāni. Absolūtās augstuma atzīmes svārstās starp 54.8 un 55.7. Laukuma teritorijā atrodamas slapjos un susinātos meža tipos augošas briestaudzes.



2. attēls. Meklēšanas darbu laukuma novietojums kvartārģeoloģiskajā kartē

### 4. Ģeoloģiskā uzbūve un hidroģeoloģiskais raksturojums

Laukuma ģeoloģisko griezumu veido:

- Eluviālie nogulumi eQ<sub>4</sub> – augsne, 0.2 – 0.3 m biezumā un biogēnie nogulumi bQ<sub>4</sub> – kūdra 0.8 m biezumā.
- Meklēšanas darbu laukumā netika atrasts dolomīts.
- Divos urbumos konstatēta glaciolimniskas (gQ3ltv) izcelsmes smilts nogulumi. Smilts lielākoties ir smalkgraudaina līdz vidēji rupja ar nelieliem oļiem.
- Paslānī sasniegts glaciģēnas izcelsmes (gQ3ltv) morēnas smilšmāls, konstatētā materiāla dziļums svārstās diapazonā 1.4 – 4.6 m no zemes virsmas.

Gruntsūdens sasniegts visos urbumos intervālā no + 0.1 līdz – 1.2. Šādi rādītāji attiecināmi uz pārmitro meža tipu izplatību meklēšanas darbu laukumā.

## 5. Derīgo izrakteņu kvalitāte

Meklēšanas darbu laukumā konstatētā smilts tika laboratoriski pārbaudīta AS "Latvijas valsts meži" minerālo materiālu testēšanas un pētniecības laboratorijā, Rīgas ielā 111, Salaspilī. No 4 veiktajiem urbumiem tika iegūti 3 paraugi un visi nogādāti pārbaudei. Visiem paraugiem noteikts granulometriskais sastāvs pēc LVS NE 933-1:2013, mazgāšana sijāšana, kā arī pēc šī standarta A pielikuma, pēc nepieciešamības.

### Smilts kvalitāte:

- Smilts materiālā grants frakcijas (5,6–63 mm) saturs 0 – 3 % un vidēji 1 %,
- Putekļu un māla frakcijas (<0,063 mm) saturs 5.3 – 7.8 % un vidēji 6.8 %,
- Dominantās smilts frakcijas (0.125 – 0.25 mm) saturs 23.5 - 47.8 % un vidēji 30.6 %.

## 6. Krājumu aprēķins

Meklēšanas darbu rezultātā nav apstiprinājusies perspektīva dolomīta atradne un bez papildus izpētes nav iespējams noteikt precīzu smilts daudzumu "DIM\_Jaunjugļi" meklēšanas laukumā. Krājuma aprēķins veikts aptuvenā smilts izplatības areālā balstoties uz 2 urbumu rezultātiem, platība 26.46 ha.

Pozīcija	Segkārtā		Smilts-grants			Smilts		
	kopā	tsk. augsne	virs GŪL	zem GŪL	kopā	virs GŪL	zem GŪL	kopā
<b>Krājumi, tūkst. m<sup>3</sup></b>	132.3	52.92	-	-	-	158.76	383.67	<b>542.43</b>
Aprēķina laukums, tūkst. m <sup>2</sup>	<b>264.6</b>							
Slāņa vidējais biezums, H, m	0,5	0,2	-	-	-	0.6	1.45	<b>2.05</b>
Krājumu samazinājums urbumu tīklā un reljefa rezultātā (-30%)	-	-	-	-	-	47.63	115.10	<b>162.73</b>
Prognozētie krājumi, tūkst m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	111.13	268.57	<b>379.70</b>

2. tabula. Krājumu aprēķina kopsavilkuma tabula

---

***B. Teksta pielikumi***

---

1. Urbumu ģeoloģiskie apraksti;
  2. Minerālo materiālu testēšanas pārskati;
  3. Zemes dzīļu izmantošanas licences ar tās pielikumiem kopija.
- 

***C. Grafiskie pielikumi***

---

1. Derīgo izrakteņu meklēšanas teritorijas izvietojuma plāns

## Urbumu ģeoloģiskie apraksti

Izstrādes Nr.: <b>1</b>			Absolūtais augstums, m v.j.l.: <b>54.9</b>		
Koordinātas X546491.83;Y306181.57;			Gruntsūdens līmenis, m no zemes virsmas: <b>+ 0.1 (54.8)</b>		
<i>Pamatnes absolūtais augstums, m v.j.l.</i>	<i>Pamatnes dziļums, m no zemes virsmas</i>	<i>Slāņa biezums, m</i>	<i>Iežu veids</i>	<i>Iežu apraksts</i>	<i>Parauga Nr. un intervāls</i>
54.7	0.2	0.2	<b>Augsne</b>	tumši brūna	
53.6	1.3	1.1	<b>Smilšmāls</b>	putekļains, mīksti plastisks, gaiši brūns	
51.7	3.2	1.9	<b>Morēnas smilšmāls</b>	mīksti plastisks līdz sīksti plastisks, pelēkbrūns	
51.0	3.9	0.7	<b>Smilts</b>	aleirītiska līdz smalkgraudaina smilts, gaiši pelēkbrūna, ūdens piesātināta	
50.3	4.6	0.7	<b>Smilšmāls</b>	putekļains, mīksti plastisks, gaiši brūns	
47.4	7.5	2.9	<b>Morēnas smilšmāls</b>	pusciets līdz ciets, pelēkbrūns	

Izstrādes Nr.: <b>4</b>			Absolūtais augstums, m v.j.l.: <b>55.7</b>		
Koordinātas X546952.36;Y305824.49;			Gruntsūdens līmenis, m no zemes virsmas: <b>0.3 (55.4)</b>		
<i>Pamatnes absolūtais augstums, m v.j.l.</i>	<i>Pamatnes dziļums, m no zemes virsmas</i>	<i>Slāņa biezums, m</i>	<i>Iežu veids</i>	<i>Iežu apraksts</i>	<i>Parauga Nr. un intervāls</i>
55.4	0.3	0.3	<b>Augsne</b>	tumši brūna	
54.7	1.0	0.7	<b>Mālsmilts</b>	putekļains, mīksti plastiska līdz sīksti plastiska, kārtaina, neviendabīga, brūna	
54.3	1.4	0.4	<b>Smilšmāls</b>	putekļains, sīksti plastisks, brūns	
48.2	7.5	6.1	<b>Morēnas smilšmāls</b>	mīksti plastisks līdz ciets, pelēkbrūns	

Izstrādes Nr.: <b>8</b>			Absolūtais augstums, m v.j.l.: <b>55.3</b>		
Koordinātas X547089.15;Y305274.46;			Gruntsūdens līmenis, m no zemes virsmas: <b>1.0 (54.3)</b>		
<i>Pamatnes absolūtais augstums, m v.j.l.</i>	<i>Pamatnes dziļums, m no zemes virsmas</i>	<i>Slāņa biezums, m</i>	<i>Iežu veids</i>	<i>Iežu apraksts</i>	<i>Parauga Nr. un intervāls</i>
54.5	0.8	0.8	<b>Kūdra</b>	mitra, labi līdz vidēji labi sadalījusies, brūna	
52.7	2.6	1.8	<b>Smilts</b>	smalkgraudaina, mitra līdz ūdens piesātināta, pelēkbrūna, 1,3 - 1,4 m dziļumā dūņu starpslānis	P.8-1/0.8-2.6
47.8	7.5	4.9	<b>Morēnas smilšmāls</b>	sīksti plastisks līdz ciets, brūnganpelēks	

Izstrādes Nr.: <b>12</b>			Absolūtais augstums, m v.j.l.: <b>54.8</b>		
Koordinātas X547915.53;Y305330.29;			Gruntsūdens līmenis, m no zemes virsmas: <b>1.2 (53.6)</b>		
<i>Pamatnes absolūtais augstums, m v.j.l.</i>	<i>Pamatnes dziļums, m no zemes virsmas</i>	<i>Slāņa biezums, m</i>	<i>Iežu veids</i>	<i>Iežu apraksts</i>	<i>Parauga Nr. un intervāls</i>
54.6	0.2	0.2	<b>Augsne</b>	tumši brūna	
53.0	1.8	1.6	<b>Smilts</b>	smalkgraudnaina līdz vidēji rupjgraudaina, ar retiem grants graudiem un organikas piejaukumu, gaiši pelēka līdz pelēka, mitra līdz ūdens piesātināta	P.12-1/0.2-1.8
51.5	3.3	1.5	<b>Smilts</b>	ūdens piesātināta, pelēka	P.12-2/1.8-3.3
48.4	6.4	3.1	<b>Morēnas smilšmāls</b>	mīksti plastisks līdz sīksti plastisks, pelēkbrūns	
47.3	7.5	1.1	<b>Pamatiežu māls</b>	sīkti plastisks līdz pusciets, sarkanbrūns	

## Minerālo materiālu testēšanas pārskats

Laboratorijas adrese: Rīgas iela 111, Salaspils, Latvija,  
LV-2169  
tālrunis: 29435674, e-pasts:  
laboratorija@lvm.lv



### TESTĒŠANAS PĀRSKATS NR. 0854/25

Salaspilī 19.06.2025

#### Parauga ņēmēja sniegtā informācija

1. Pasūtītājs un tā adrese:	AS "Latvijas valsts meži", LVM Zemes dzīles, Vaiņodes iela 1, Rīga		
2. Objekts	DIM_KA1070_Jaunjugļi		
3. Parauga ņemšanas vieta:	KA1070_Jaunjugļi	Datums:	18.06.2025
4. Parauga ņēmējs:	SIA "Vides konsultāciju birojs" pārstāvis		

#### Laboratorijas Informācija par paraugu

5. Paraugs(-i) saņemts(-i) laboratorijā:	-	18.06.2025.
6. Testēšanas datumi:	19.06.2025	

## 7. Testēšanas rezultāti:

Laboratorijas ID	Urbuma Nr.	Parauga Nr.	Paraugošanas intervāls, m	LVS EN 933-1:2013, mazgāšana un sijāšana																			LVS EN 13286-2/ NAC:2015 p.7.1.		LVC ABS 2023/3 p.8.3.
				* LVS EN 933-1:2013 A pielikums, mazgāšana un sijāšana																			ρ <sub>d</sub> , Mg/m <sup>3</sup>	W, %	
				Granulometriskais sastāvs																					
Sietu acu izmērs, mm																									
				< 0.06 3	0.0 6	0.1 3	0.2 5	0.5	1	2	4	5.6	8	11.2	16	22.4	31.5	45	56	63	90	125			
250618/01	8	1	0.8- 2.6		5.3	9.0	56. 8	94. 0	98. 1	99.1	99. 6	99.7	100. 0	100. 0	100. 0	100. 0	100. 0	100. 0	100. 0	100. 0	100. 0	100. 0	-	-	-
				5.3	3.7	47. 8	37. 2	4.1	1.0	0.5	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
250618/02	12	1	0.2- 1.8		7.8	19.	66. 6	95. 1	98. 0	99.6	99. 9	100. 0	100. 0	100. 0	100. 0	100. 0	100. 0	100. 0	100. 0	100. 0	100. 0	100. 0	-	-	-
				7.8	11. 8	46. 5	28. 9	3.7	0.9	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
250618/03	12	2	1.8- 3.3		7.4	9.8	15. 8	39. 3	63. 7	84.6	94. 2	97.0	99.0	100. 0	100. 0	100. 0	100. 0	100. 0	100. 0	100. 0	100. 0	100. 0	-	-	-
				7.4	2.4	6.0	23. 5	24. 4	20. 9	9.6	2.8	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

### Piezīmes:

Testēšanas rezultāti attiecas tikai uz saņemto paraugu.

Bez laboratorijas rakstiskas atļaujas testēšanas pārskatu aizliegts pavairot nepilnā apjomā.

Granulometriskā sastāva rezultātu apzīmējumi:

#REF !	caursijātais daļiņu daudzums, %
#REF !	atlikums uz sieta, %

Atbildīgais par testēšanas pārskata sagatavošanu:

laboratorijas vadītāja Gita Naktina

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



Valsts vides dienests

Rūpniecības iela 23, Rīga, LV-1045, tālr. 67084200, e-pasts ap@vvd.gov.lv, www.vvd.gov.lv

**ZEMES DZĪĻU IZMANTOŠANAS LICENCE**  
**Nr. AP25ZD0115**

**Izsniegta Akciju sabiedrībai „Latvijas valsts meži”,  
reģistrācijas numurs: 40003466281**

*(pašvaldības nosaukums, komersanta firma un reģistrācijas numurs vai fiziskās  
personas vārds, uzvārds un personas kods)*

**Derīgo izrakteņu meklēšana**

*(zemes dzīļu izmantošanas veids)*

**Perspektīvās derīgo izrakteņu iegulas**

*(licencētais objekts)*

**Latvijas teritorija**

*(licencētā objekta administratīvā piederība, ja iespējams, adrese)*

Licence izsniegta Rīgā **30.04.2025.**  
un derīga līdz **15.05.2026.**

**Pielikumā:**

Nr.p.k.	Pielikuma nosaukums	Lpp. skaits
1.	zemes dzīļu izmantošanas nosacījumi	2
2.	karte vai plāns, kurā attēlo atradnes robežu, licences adresāta īpašumā vai nomā esošo zemesgabala robežas, licences laukuma robežu ar robežpunktiem; tabula ar robežpunktu koordinātām LKS-92 TM sistēmā	-
3.	derīgo izrakteņu ieguves limits	-

**Licences pielikumi ir tās neatņemama sastāvdaļa**

Atļauju pārvaldes  
Piesārņojuma un dabas resursu departamenta  
Resursu pārvaldības daļas vadītāja vietnieks

**A. Junkurs**

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

Zemes dzīļu izmantošanas licenci vai tajā noteiktos nosacījumus mēneša laikā no paziņošanas dienas var pārsūdzēt Vides pārraudzības valsts birojam, iesniegumu par apstrīdēšanu iesniedzot Valsts vides dienestā, Rūpniecības ielā 23, Rīgā, LV – 1045, e-pasta adrese: pasts@vvd.gov.lv vai izmantojot eAdresi. Saskaņā ar Paziņošanas likuma 9. panta otro daļu zemes dzīļu izmantošanas licence uzskatāma par paziņotu otrajā darba dienā pēc tās nosūtīšanas.

## Zemes dzīļu izmantošanas nosacījumi

## I. Vispārīgie nosacījumi

1. Licences derīguma termiņš	16.05.2025. līdz 15.05.2026.
2. Derīgo izrakteņu krājumu kategorija	P kategorijas derīgo izrakteņu resursi (prognozētie resursi).
3. Licences izsniegšanas pamatojums	a) Likuma „Par zemes dzīlēm” 10. panta pirmās daļas 3. punkta „e” apakšpunkts un 2 <sup>1</sup> . daļa; b) Ministru kabineta 06.09.2011. noteikumu 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” (turpmāk – MK noteikumi Nr. 696) 4.3. apakšpunkts.
4. Grozījumi	Nepieciešamības gadījumā iesniegt iesniegumu grozījumu veikšanai licencē un grozījumu pamatojumu Valsts vides dienestā (MK noteikumu Nr. 696 34. punkts).
5. Zemes dzīļu izmantošanas ierobežošana, apturēšana	Zemes dzīļu izmantošana var tikt ierobežota, apturēta un licence atcelta likumā „Par zemes dzīlēm” 16. pantā noteiktajos gadījumos un noteiktajā kārtībā.
6. VVD informēšana	Informēt Valsts vides dienestu elektroniski (e-pasts: <a href="mailto:pasts@vvd.gov.lv">pasts@vvd.gov.lv</a> ): a) pirms ( <b>vēlams 5 darba dienas</b> ) meklēšanas darbu uzsākšanas konkrētā objektā (MK noteikumu Nr. 696 25. punkts), b) par nodotajiem pārskatiem valsts SIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs”.

## II. Derīgo izrakteņu meklēšanas nosacījumi

7. Normatīvie akti	a) Derīgo izrakteņu meklēšanas darbus veikt atbilstoši Ministru kabineta 21.08.2012. noteikumiem Nr. 570 „Derīgo izrakteņu ieguves kārtība” (turpmāk – MK noteikumi Nr. 570); b) Ņemt vērā, ka licence neatbrīvo no Latvijas Republikas likumu un citu normatīvo aktu prasību ievērošanas, kā arī paredzētajām ekspertīzēm un saskaņošanām.
8. Derīgo izrakteņu meklēšana	a) Noslēgt līgumu ar zemes īpašnieku, tiesisko valdītāju vai pilnvarotu personu par tiesībām veikt derīgo izrakteņu meklēšanu (MK noteikumu Nr. 696 25. punkts); b) Sastādīt meklēšanas darbu programmu un saskaņot to ar darbu pasūtītāju (MK noteikumu Nr. 696 25. punkts); c) Veikt teritorijas apsekošanu dabā, izvērtēt Valsts ģeoloģijas fondā pieejamos materiālus un visu pasūtītāja sniegto informāciju par objektu; d) Likvidēt izstrādes pēc darbu veikšanas.
9. Ģeoloģiskā informācija	a) Meklēšanas rezultātus apkopot derīgo izrakteņu meklēšanas darbu pārskatā atbilstoši MK noteikumu Nr. 570 2. nodaļas prasībām; b) Pārskatu elektroniskā vai papīra formā nodot valsts SIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” līdz licences derīguma termiņa beigām (MK noteikumu Nr. 570 4. pielikuma 4. punkts, Ministru kabineta 28.08.2012. gada noteikumu Nr. 578 „Noteikumi par ģeoloģiskās informācijas sistēmu” 4. punkts).

<b>10. Vides aizsardzība</b>	a) Nepieļaut grunts, zemes dzīļu, virszemes un pazemes ūdeņu piesārņojumu vai citu kaitējumu videi; b) Paredzēt pasākumus, lai tehnikas darbības laikā netiktu pārsniegtas trokšņu emisiju pieļaujamās vērtības; c) Savākt un nodot atkritumu apsaimniekotājiem meklēšanas darbu laikā radušos atkritumus; d) Apturēt vai ierobežot meklēšanas darbus, ja atklājas zinātnei, kultūrai un vides aizsardzībai nozīmīgi ģeoloģiskie veidojumi vai citi objekti, nekavējoties ziņot par atklājumu Valsts vides dienestam.
------------------------------	--

Atļauju pārvaldes  
Piesārņojuma un dabas resursu departamenta  
Resursu pārvaldības daļas vadītāja vietnieks

A. Junkurs

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

Kursīte, 25776797  
*liga.kursite@vvd.gov.lv*

## Derīgo izrakteņu meklēšanas teritorijas plāns topogrāfiskajā kartē

### Meklēšanas laukums "DIM\_Jaunjugli"

