

# Derīgo izrakteņu meklēšanas pārskats

DIM\_Sāmi

Skrundas pagasts, Kuldīgas novads

**Derīgo izrakteņu meklēšanas pārskats**

**Perspektīvās atradnes derīgo izrakteņu meklēšanas laukums "DIM\_Sāmi"**

Ziemeļkurzemes reģions, Apriķu iecirknis, 205. kvartālu apgabals, 293., 294., 295. kvartāls

Zemes vienības kadastra apzīmējums: 62290100052

Kuldīgas novads, Skrundas pagasts

**Pārskatu sagatavoja:**

Ģeologs

Dāvis Lapiņš

---

Amats

---

Vārds Uzvārds

## SATURS

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

## Teksta pielikumi

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

## Grafiskie pielikumi

1. Derīgo izrakteņu meklēšanas teritorijas izvietojuma plāns topogrāfiskajā kartē M 1:5000
2. Ģeoloģiskie griezumumi

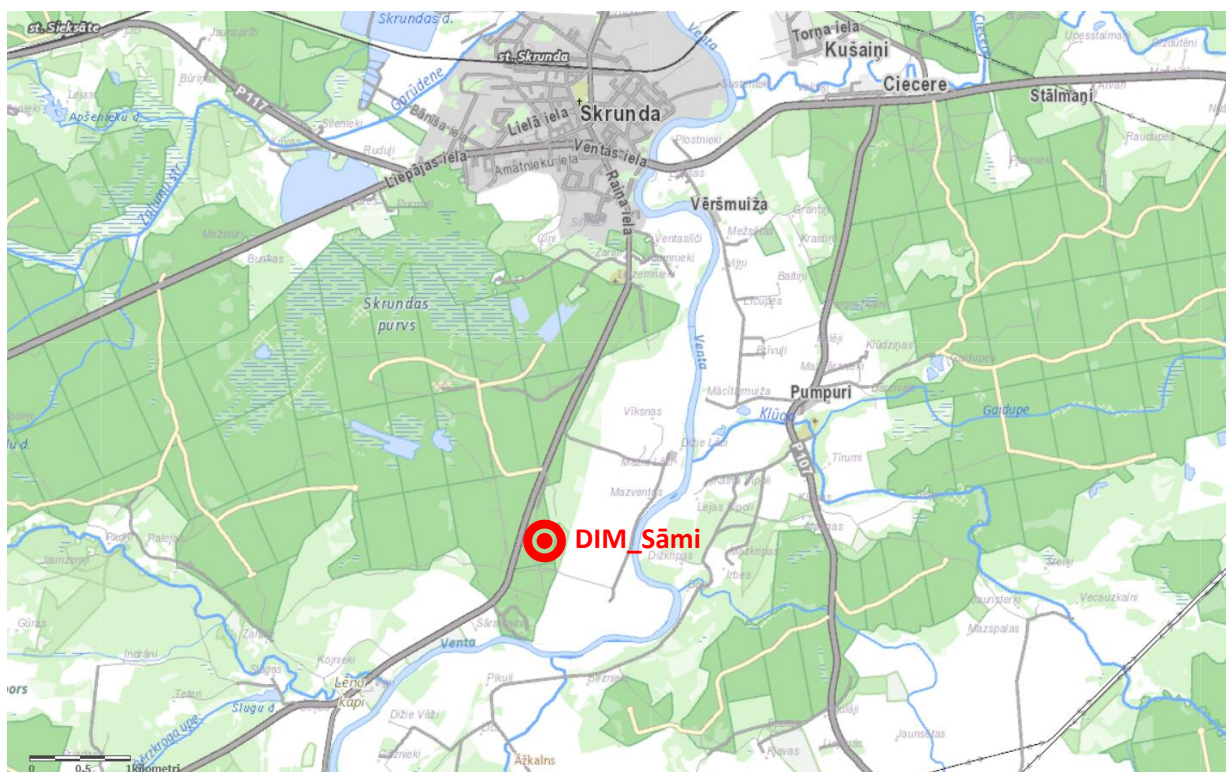
---

## 1. Vispārīgas ziņas

---

Derīgo izrakteņu meklēšanas darbus laukumā “DIM\_Sāmi” 17,67 ha platībā 2025. gada 5. jūnijā veica AS “Latvijas valsts meži” ģeologi Dāvis Leimanis un Dāvis Lapiņš saskaņā ar zemes dziļu izmantošanas licenci nr. AP25ZD0115.

Laukums (zemes vienības kadastra nr. 62290100052) atrodas AS “Latvijas valsts meži” pārvaldītajā zemes īpašumā Kuldīgas novadā, Skrundas pagastā, aptuveni 2.4 km no Skrundas dienvidu virzienā, blakus P116 reģionālajam autoceļam.



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” ģeologi Dāvis Lapiņš un Dāvis Leimanis. Urbumi tika ierīkoti ar urbšanas agregātu Stihl BT131 (64mm vīturbis) 6.0 m (kopā 30,0 m) dziļumā.

Objektā kopumā no 5 urbumiem iegūti 10 paraugi. Paraugi nogādāti AS “Latvijas valsts meži” minerālo materiālu testēšanas un pētniecības laboratorijā (akreditācijas nr. LATAK T-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 sistēmai LAS-2000,5. Augstumi noteikti izmantojot iepriekš minēto Lidar karti.

Meklēšanas darbu platība (ha)	17.67
Veikto urbumu skaits	5
Urbumu metrāža: - Ar urbi diametrā 64mm	30
Veiktie granulometrijas testi, gab.	10
Veiktie filtrācijas testi, gab.	9
Izdalītie derīgo izrakteņu izplatības laukumi, ha	17.67

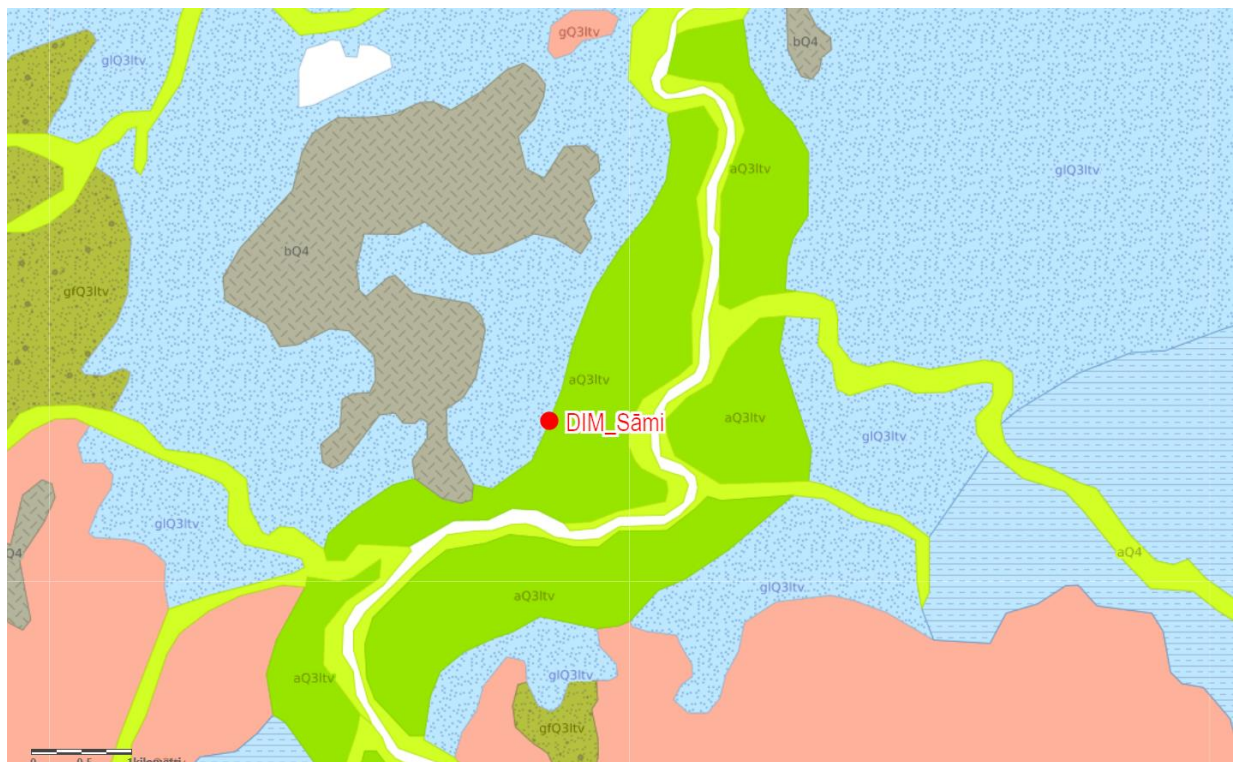
1. tabula. Pārskats par meklēšanas darbu apjomu

### 3. Meklēšanas laukuma raksturojums

Fiziski-ģeogrāfiskais meklēšanas darbu laukums atrodas Kursas zemienē, Pieventas līdzenumā, starp Rietumkursas un Austrumkursas augstienēm.

Laukums atrodas glaciofluviālas izcelsmes kēma vidusdaļā, kur absolūtās augstuma atzīmes svārstās starp 40.8 un 52.3 m. Laukumu vidusdaļā ir neliela jaunaudze, bet pārējo laukuma daļu klāj biezi Lāna meži. D virzienā ārpus laukuma teritorijas ir vēsturiski notikusi materiāla ieguve objektā "Sārmkalni" un šis laukums ir pamests, aizaudzis.

Šajā laukumā 1957. gadā ir notikusi ģeoloģiskā izpēte. Izpētes rezultāti liecina, ka derīgā materiāla slānis potenciāli var sasniegt ap 15 metriem.



2. attēls. Meklēšanas 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.
- Perspektīvo slāņkopu veido glaciofluviālas (gfQ<sub>3</sub> Itv) vai glaciolimniskas (glQ<sub>3</sub> Itvb) izcelsmes smilts, smilts-grants nogulumi. Smilts pārsvarā ir vidēji rupja līdz rupja ar smalkas grants starpslāņiem. Vietām ir sastopami rupjākas grants, oļu starpslāņi, kā arī 3. urbumā sastopams neliels aleirītiskas smilts slānis. Visos urbumos novērota tendence – dziļāk esošs materiāls ir smalkāks.
- Paslānis nevienā urbumā nav sasniegts.

Nevienā urbumā nav sasniegts gruntsūdens līmenis. Tuvākā ūdenstece ir Venta, kas tuvākajā vietā atrodas aptuveni 500 m no objekta D virzienā. Laukums atrodas aptuveni 20 m augstāk par Ventas upes ūdens līmeni. Tuvākā ūdenstilpne atrodas 3.3 km attālumā no laukuma ZR virzienā.

---

#### 5. Derīgo izrakteņu kvalitāte

---

Meklēšanas darbu laukuma teritorijā konstatētā smilts tika laboratoriski testēta AS "Latvijas valsts meži" minerālo materiālu testēšanas un pētniecības laboratorijā, Rīgas ielā 111, Salaspilī. No 5 veiktajiem urbumiem tika iegūti 10 paraugi, visi nogādāti testēšanai.

- 10 paraugiem noteikts granulometriskais sastāvs pēc LVS NE 933-1:2013, mazgāšana sijāšana, kā arī pēc šī paša standarta A pielikuma, kur tas nepieciešams;
- 9 paraugiem noteikts proktora blīvums (LVS EN 13286-2/ NAC:2015 p.7.1.) un filtrācijas koeficients (LVC ABS 2023/3 p.8.3.).

Smilts kvalitāte ir sekojoša:

- Smilts materiāla grants frakcijas (5,6 – 63 mm) saturs ir 0,0 – 15,6 %, vidēji 3,8 %;
- Putekļa un māla, jeb smalknes frakcijas (<0,063 mm) saturs ir 3,1 – 8,3 %, vidēji 5,0 %;
- Dominantās smilts frakcija ir 0,25 – 0,5 mm (vidēji graudaina smilts). Šīs frakcijas paraugos svārstās robežās 44,1 – 78,6 %, vidēji 60,6 %.
- Filtrācijas koeficients testēts 9 no 10 paraugiem un tas ir robežās 0.1 – 1.9, vidēji 0,5 m/dnn. Filtrācijas koeficients virs 1 m/dnn ir tikai vienam paraugam – 2/2.

Apkopojot laboratorijas rezultātus var secināt, ka materiāla kvalitāte ir mainīga un raksturojama kā viduvēja. Materiāla atbilstība LVM prasībām pēc granulometriskā sastāva izpildās 5 no 10 paraugiem, bet filtrācijas koeficients >1 m/dnn ir tikai vienam paraugam.

## 6. Krājumu prognoze

Meklēšanas darbu rezultātā ir apstiprinājusies un izdalīta perspektīvā smilts atradne "DIM\_Sāmi", 17,67 ha platībā. Atradnes robeža ir iezīmēta pa visu potenciālo derīgo izrakteņu meklēšanas laukuma teritoriju.

Smilts krājumi aprēķināti ar virsmu metodi, izmantojot Trimble Business Center (TBC) datorprogrammu. Krājumu laukums ir 176,7 tūkst. m<sup>2</sup>, kas ir viss izpētes laukums. Krājumi aprēķināti 2025. gada 11. jūnijā.

Lai gan materiāls ir nedaudz mainīgs, nav izdalīti dažādas kvalitātes derīgie izrakteņi, krājuma aprēķinā ir viens derīgais izraktenis – smilts.

Izstrādes Nr.	Segkārtā		Smilts-grants			Smilts			Derīgais slānis kopā		
	kopā	t.sk. augsne	virš GŪL	zem GŪL	kopā	virš GŪL	zem GŪL	kopā	virš GŪL	zem GŪL	kopā
<b>Slāņa vidējais biezums, m</b>	0.22	0.22	0.00	0.00	<b>0.00</b>	5.78	0.00	<b>5.78</b>	5.78	0.00	<b>5.78</b>
<b>Aprēķinā laukums, tūkst. m<sup>2</sup></b>	<b>176.700</b>										
Krājumi, tūkst. m <sup>3</sup>	38.874	38.874	0	0	0	1021.326	0	1021.326	1021.326		1021.326
Krājumu samazinājums urbumu tīkla un reljefa rezultātā -30%						-306.400		-306.400			-306.400
Prognozētie krājumi, tūkst. m <sup>3</sup>						<b>714.926</b>		<b>714.926</b>			<b>714.926</b>

2. tabula. Krājumu aprēķins pēc virsmas metode

Teksta pielikumi

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

---

***Grafiskie pielikumi***

---

1. Derīgo izrakteņu meklēšanas teritorijas izvietojuma plāns;
2. Ģeoloģiskie griezumi;

## Urbumu ģeoloģiskie apraksti

Izstrādes Nr.: u.1			Absolūtais augstums, m v.j.l.: 42.75		
			Gruntsūdens līmenis, m no zemes virsmas: -		
<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>
42.55	0.3	0.3	<b>Augsne</b>	Smilts ar organiku, tumši brūna	
39.75	3.0	2.7	<b>Rupja smilts</b>	Rupja - vidēji rupja smilts	P 1/1
38.95	3.8	0.8	<b>Rupja smilts-grants</b>	Rupja smilts ar granšainiem starpslāņiem	P 1/1
36.75	6.0	2.2	<b>Vidēji rupja smilts</b>	Vidēji rupja smilts, labi šķīrota	P 1/2

Izstrādes Nr.: u.2			Absolūtais augstums, m v.j.l.: 46.13		
			Gruntsūdens līmenis, m no zemes virsmas: -		
<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>
46.13	0.2	0.2	<b>Augsne</b>	Smilts ar organiku, brūna	
38.75	4.0	3.8	<b>Rupja smilts</b>	Vidēji rupja smilts ar granšainiem starpslāņiem	P 2/1
36.75	6.0	2.0	<b>Vidēji rupja smilts</b>	Vidēji rupja smilts, labi šķīrota	P 2/2

Izstrādes Nr.: u.3			Absolūtais augstums, m v.j.l.: 48.68		
			Gruntsūdens līmenis, m no zemes virsmas: -		
<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>
42.6	0.2	0.2	<b>Augsne</b>	Smilts ar organiku, tumši brūna	
38.6	4.2	4.0	<b>Rupja smilts</b>	Rupja-vidēji rupja smilts ar granšainiem starpslāņiem	P 3/1
36.8	6.0	1.8	<b>Vidēji rupja smilts</b>	Rupja smilts ar grants starpslāņiem	P 3/2

Izstrādes Nr.: u.4			Absolūtais augstums, m v.j.l.: 45.79		
			Gruntsūdens līmenis, m no zemes virsmas: -		
<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>
42.6	0.2	0.2	<b>Augsne</b>	Smilts ar organiku, tumši brūna	
38.8	4.0	3.8	<b>Vidēji rupja smilts</b>	Vidēji rupja smilts ar smalkiem granšainiem slāņiem	P 4/1
36.8	6.0	2.0	<b>Rupja smilts</b>	Rupja smilts ar granšainiem slāņiem	P 4/2

Izstrādes Nr.: u.5			Absolūtais augstums, m v.j.l.: -		
			Gruntsūdens līmenis, m no zemes virsmas: 47.39		
<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>
42.6	0.2	0.2	<b>Augsne</b>	Smilts ar organiku, tumši brūna.	
39.8	3.0	2.8	<b>Rupja smilts-grants</b>	Rupja smilts ar granšainiem slāņiem	P 5/1
36.8	6.0	3.0	<b>Vidēji rupja smilts</b>	Vidēji rupja smilts ar granšainiem slāņiem	P 5/2



**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](mailto: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**

<b>1. Licences derīguma termiņš</b>	16.05.2025. līdz 15.05.2026.
-------------------------------------	------------------------------

2. Derīgo izrakteņu krājumu kategorija	P kategorijas derīgo izrakteņu resursi (prognozētie resursi).
3. Licences izsniegšanas pamatojums	<p>a) Likuma „Par zemes dzīlēm” 10. panta pirmās daļas 3. punkta „e” apakšpunkts un 2<sup>1</sup>. daļa;</p> <p>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.</p>
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	<p>Informēt Valsts vides dienestu elektroniski (e-pasts: <a href="mailto:pasts@vvd.gov.lv">pasts@vvd.gov.lv</a>):</p> <p>a) pirms (<b>vēlams 5 darba dienas</b>) meklēšanas darbu uzsākšanas konkrētā objektā (MK noteikumu Nr. 696 25. punkts),</p> <p>b) par nodotajiem pārskatiem valsts SIA „Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs”.</p>

## II. Derīgo izrakteņu meklēšanas nosacījumi

7. Normatīvie akti	<p>a) Derīgo izrakteņu meklēšanas darbus veikt atbilstoši Ministru kabineta 21.08.2012. noteikumiem Nr. 570 „Derīgo izrakteņu ieguves kārtība” (turpmāk – MK noteikumi Nr. 570);</p> <p>b) Ņemt vērā, ka licence neatbrīvo no Latvijas Republikas likumu un citu normatīvo aktu prasību ievērošanas, kā arī paredzētajām ekspertīzēm un saskaņošanām.</p>
8. Derīgo izrakteņu meklēšana	<p>a) Noslēgt līgumu ar zemes īpašnieku, tiesisko valdītāju vai pilnvarotu personu par tiesībām veikt derīgo izrakteņu meklēšanu (MK noteikumu Nr. 696 25. punkts);</p> <p>b) Sastādīt meklēšanas darbu programmu un saskaņot to ar darbu pasūtītāju (MK noteikumu Nr. 696 25. punkts);</p> <p>c) Veikt teritorijas apsekošanu dabā, izvērtēt Valsts ģeoloģijas fondā pieejamos materiālus un visu pasūtītāja sniegto informāciju par objektu;</p> <p>d) Likvidēt izstrādes pēc darbu veikšanas.</p>
9. Ģeoloģiskā informācija	<p>a) Meklēšanas rezultātus apkopot derīgo izrakteņu meklēšanas darbu pārskatā atbilstoši MK noteikumu Nr. 570 2. nodaļas prasībām;</p> <p>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).</p>

<b>10. Vides aizsardzība</b>	a) Nepieļaut grunts, zemes dziļū, 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\_Sāmi"

