

Derīgo izrakteņu (izņemot pazemes ūdeņus) atradnes pase

1. Derīgo izrakteņu atradnes nosaukums Vālodzes
2. Administratīvā piederība un adrese (ja iespējams) Smiltenes novads, Raunas pagasts
3. Derīgo izrakteņu veids smilts-grants, smilts un mālsmilts
4. Atradne izpētīta SIA "Geolite" 2021. gadā
(kas un kad veicis izpēti)
5. Valsts nozīmes derīgo izrakteņu atradnes statuss nav
6. Ziņas par agrāk veikto atradnes izstrādi atradnē derīgo izrakteņu ieguve nav veikta
7. Derīgo izrakteņu krājumu daudzums saskaņā ar valsts SIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" lēmumu protokols Nr.90 (09.12.2021.)¹

Derīgo izrakteņu veids	Krājumu sadalījums pa kategorijām			
	kopējais daudzums (tūkst.m ³)		to skaitā zem pazemes ūdens līmeņa (tūkst.m ³)	
	A	N	A	N
Smilts-grants	-	659.62	-	53.54
Smilts	-	437.81	-	36.72
Mālsmilts	-	126.81	-	-

¹ Pārējie parametri pasē atbilst SIA "Geolite" 2021. gada ģeoloģiskās izpētes pārskata datiem.

8. Derīgo izrakteņu iegulas raksturojums

Derīgo izrakteņu veids	Platība (tūkst.m ²)	Derīgā slāņa biezums (m)		
		no	līdz	vidēji
Smilts-grants	60.79	1.50	19.50	10.85
Smilts	57.38	1.30	15.70	7.63
Mālsmilts	26.53	1.20	9.60	4.78

9. Segkārtas un starpkārtas raksturojums

Derīgo izrakteņu veids	Platība (tūkst.m ²)	Segkārtas ² biezums (m)			Starpkārtas biezums starp derīgajiem slāņiem (m) ⁴			Ūdens slāņa biezums (tikai sapropelīm)		
		no	Līdz	vidēji	no	līdz	vidēji	no	līdz	vidēji
Smilts-grants	73.43	0.30	0.60	0.40	-	-	-	-	-	-
Smilts										
Mālsmilts										

² Segkārtu atradnē veido augsne.

10. Galvenie derīgo izrakteņu kvalitātes rādītāji

Derīgo izrakteņu veids	Kvalitātes rādītājs	Mērvienība	Vērtība ³		
			no	līdz	vidēji
<i>Smilts-grants</i>	<i>frakcijas > 5.6 mm saturs</i>	%	15.0	51.4	31.5
	<i>frakcijas < 5.6 mm saturs</i>	“-“	48.6	85.0	68.5
	<i>frakcijas 5.6 – 4.0 mm saturs</i>	“-“	2.0	7.5	4.5
	<i>frakcijas 4.0 – 2.0 mm saturs</i>	“-“	3.0	15.2	7.7
	<i>frakcijas 2.0 – 1.0 mm saturs</i>	“-“	3.1	26.3	11.6
	<i>frakcijas 1.0 – 0.5 mm saturs</i>	“-“	3.6	27.7	15.0
	<i>frakcijas 0.5 – 0.25 mm saturs</i>	“-“	4.0	21.7	14.1
	<i>frakcijas 0.25 – 0.125 mm saturs</i>	“-“	2.2	13.6	6.5
	<i>frakcijas 0.125 – 0.063 mm saturs</i>	“-“	0.5	7.7	2.1
	<i>frakcijas < 0.063 mm saturs</i>	“-“	2.6	24.9	7.0
	<i>filtrācijas koeficients sablīvētā stāvoklī</i>	m/dienn	0.04	6.80	
<i>Smilts</i> ⁴	<i>frakcijas > 5.6 mm saturs</i>	%	1.9	14.9	8.8
	<i>frakcijas < 5.6 mm saturs</i>	“-“	85.1	98.1	91.2
	<i>frakcijas 5.6 – 4.0 mm saturs</i>	“-“	0.2	5.0	2.0
	<i>frakcijas 4.0 – 2.0 mm saturs</i>	“-“	0.9	15.0	4.4
	<i>frakcijas 2.0 – 1.0 mm saturs</i>	“-“	2.2	19.5	8.9
	<i>frakcijas 1.0 – 0.5 mm saturs</i>	“-“	10.0	38.7	18.5
	<i>frakcijas 0.5 – 0.25 mm saturs</i>	“-“	14.2	50.5	30.5
	<i>frakcijas 0.25 – 0.125 mm saturs</i>	“-“	6.1	35.9	16.6
	<i>frakcijas 0.125 – 0.063 mm saturs</i>	“-“	1.5	7.5	3.4
	<i>frakcijas < 0.063 mm saturs</i>	“-“	2.9	13.4	7.0
	<i>filtrācijas koeficients sablīvētā stāvoklī</i>	m/dienn	0.24	4.86	
<i>Mālsmilts</i>	<i>frakcijas > 5.6 mm saturs</i>	%	0.0	7.4	1.5
	<i>frakcijas < 5.6 mm saturs</i>	“-“	92.6	100.0	98.5
	<i>frakcijas 5.6 – 4.0 mm saturs</i>	“-“	0.2	3.3	2.4
	<i>frakcijas 4.0 – 2.0 mm saturs</i>	“-“	0.5	3.5	2.4
	<i>frakcijas 2.0 – 1.0 mm saturs</i>	“-“	2.0	8.9	3.5
	<i>frakcijas 1.0 – 0.5 mm saturs</i>	“-“	4.3	10.9	5.3
	<i>frakcijas 0.5 – 0.25 mm saturs</i>	“-“	9.4	16.3	10.4
	<i>frakcijas 0.25 – 0.125 mm saturs</i>	“-“	13.1	15.9	14.5
	<i>frakcijas 0.125 – 0.063 mm saturs</i>	“-“	6.9	15.6	10.1
	<i>frakcijas < 0.063 mm saturs</i>	“-“	29.1	55.6	49.9
	<i>filtrācijas koeficients sablīvētā stāvoklī</i>	m/dienn		0.02	

³ Minimālie un maksimālie derīgo izrakteņu kvalitātes rādītāji raksturo smilts-grants, smilts un mālsmilts slāņus paraugu ņemšanas intervālos.

⁴ Pēc SIA “Geolite” 2021. gada ģeoloģiskās izpētes pārskata datiem smilts atradnē ir no vidējgraudainas līdz grantainai.

11. Derīgo izrakteņu iespējamā izmantošana

Derīgo izrakteņu veids	Izmantošanas iespējas pēc izpētes datiem ⁵
<i>Smilts-grants un smilts</i>	<i>autoceļu būvniecībai un uzturēšanai, ceļa drenējošā slāņa izbūvei, būvniecībā kā betona sastāvdaļu, materiālu pamatu un pamatņu izbūvē, uzbērumu veidošanai un citiem mērķiem</i>
<i>Mālsmilts</i>	<i>kā pieberamais materiāls vai piedeva smilts-grants un smilts minerālmateriāliem</i>

⁵ Uzraudītās derīgo izrakteņu izmantošanas iespējas noteiktas SIA "Geolite" 2021. gada ģeoloģiskās izpētes pārskatā.

12. Derīgo izrakteņu atradnes hidroģeoloģiskie apstākļi

Derīgo izrakteņu veids	Derīgās slāņkopas iegulums attiecībā pret pazemes ūdens līmeni	Statiskais ūdens līmenis no zemes virsmas ⁶ (m)	
		no	līdz
<i>Smilts-grants un smilts</i>	<i>virs un zem pazemes ūdens līmeņa</i>	<i>4.80</i>	<i>26.50</i>
<i>Mālsmilts</i>	<i>virs pazemes ūdens līmeņa</i>		

⁶ Pazemes ūdens līmeņa mērījumi veikti 2021. gada augustā.

13. Citi akceptētie derīgo izrakteņu krājumi un resursi atradnes robežās:

13.1. derīgo izrakteņu krājumu daudzums pa kategorijām

Derīgo izrakteņu veids	A	N
-	-	-

13.2. derīgo izrakteņu iegulas raksturojums

Derīgo izrakteņu veids	Platība (tūkst.m ²)	Derīgā slāņa biezums (m)		
		no	līdz	vidēji
-	-	-	-	-

13.3. pārējo derīgo izrakteņu izvietojums attiecībā pret galveno derīgo izrakteni

-

14. Papildu ziņas un nosacījumi, kas jāievēro, ekspluatējot atradni

14.1. īpaši aizsargājamā dabas teritorija (ja ir - norāda kategoriju, zonu, platību)

-

14.2. valsts aizsargājama kultūras pieminekļa vai tā aizsargjoslas teritorija (ja ir – norāda statusu, papildus prasības)

-

14.3. nosacījumi, kas jāievēro ekspluatējot atradni:

14.3.1. Derīgo izrakteņu ieguvī var veikt, ja ir:

- spēkā esoša derīgo izrakteņu (izņemot pazemes ūdeņus) atradnes pase, kas atbilst Ministru kabineta 2011. gada 6. septembra noteikumos 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" izvirzītām prasībām;
- spēkā esoša zemes dzīļu izmantošanas licence vai bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguves atļauja, kas saņemta atbilstoši likumā "Par zemes dzīlēm" un Ministru kabineta 2011. gada 6. septembra noteikumos 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" noteiktajā kārtībā;
- atbilstoši Ministru kabineta 2012. gada 21. septembra noteikumu Nr.570 "Derīgo izrakteņu ieguves kārtība" prasībām sagatavots un saskaņots derīgo izrakteņu ieguves projekts.

14.3.2. Derīgo izrakteņu (izņemot pazemes ūdeņus) atradnes pase neatbrīvo no likumā "Par zemes dzīlēm", Aizsargjoslu likumā, Ministru kabineta: 2011. gada 6. septembra noteikumos 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", 2012. gada 21. septembra noteikumos Nr.570 "Derīgo izrakteņu ieguves kārtība" un citos Latvijas Republikas likumos un normatīvajos aktos noteikto prasību derīgo izrakteņu ieguvei ievērošanas.

Pielikumā:

1. Izraksts no valsts SIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas 09.12.2021. sēdes protokola Nr.90.
2. Smilts-grants, smilts un mālsmilts atradnes "Vālodzes" izvietojuma plāns.

Pase sastādīta	Dokumenta datums ir tā elektroniskās parakstīšanas datums
Pase derīga līdz	2041. gada 15. aprīlim

Valsts vides dienesta
Vides resursu pārvaldības departamenta direktore

L.Dukaļska
(paraksts un tā atšifrējums)

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