

Derīgo izrakteņu (izņemot pazemes ūdeņus) atradnes pase

1. Derīgo izrakteņu atradnes nosaukums Asni
2. Administratīvā piederība un adrese (ja iespējams) Ādažu novads, Ādažu pagasts
3. Derīgo izrakteņu veids smilts
4. Atradne izpētīta projektēšanas institūts "Ceļuprojekts" 1994. gadā, SIA "Geolite" 2020. gadā (ģeoloģiskā papildizpēte)
(kas un kad veicis izpēti)
5. Valsts nozīmes derīgo izrakteņu atradnes statuss nav
6. Ziņas par agrāk veikto atradnes izstrādi atradnē ir veikta derīgā izrakteņa ieguve; saskaņā ar derīgo izrakteņu krājumu bilances datiem atradnē 2008. gadā iegūti 27.8 tūkst.m³ smilts krājumi (A kategorija)
7. Derīgo izrakteņu krājumu daudzums saskaņā ar valsts SIA "Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs" lēmumu protokols Nr.89 (08.12.2020.)¹

Derīgo izrakteņu veids	Krājumu sadalījums pa kategorijām ²			
	kopējais daudzums (tūkst.m ³)		to skaitā zem pazemes ūdens līmeņa (tūkst.m ³)	
	A	N	A	N
Smilts	-	5272.48	-	4247.21

¹ Pārējie parametri pasē atbilst SIA "Geolite" 2020. gada ģeoloģiskās papildizpētes pārskata datiem.

² No atradnes kopējiem krājumiem 231.05 tūkst.m³ smilts krājumu ietilpst aizsargjoslā ap valsts aizsardzības objektiem, 372.76 tūkst.m³ smilts krājumu ietilpst autoceļa PC53 aizsargjoslā un 1.16 tūkst.m³ smilts krājumu ietilpst aizsargjoslā ap vietējas nozīmes ģeodēziskā tīkla punktu. Aizsargjoslas savstarpēji pārklājas.

8. Derīgo izrakteņu iegulas raksturojums

Derīgo izrakteņu veids	Platība (tūkst.m ²)	Derīgā slāņa biezums (m)		
		no	līdz	vidēji
Smilts	418.52	5.50	19.01	12.60

9. Segkārtas un starpkārtas raksturojums

Derīgo izrakteņu veids	Platība (tūkst.m ²)	Segkārtas ³ biezums (m)			Starpkārtas biezums starp derīgajiem slāņiem (m)			Ūdens slāņa biezums (tikai sapropelīm)		
		no	līdz	vidēji	no	līdz	vidēji	no	līdz	vidēji
Smilts	315.87	0.01	2.16	0.21						

³ Segkārtu atradnē veido augsne, tehnogēnie nogulumu (pārstumta augsne un smilts). Augsnes biezums 0.05-0.20, vidēji – 0.14 m

10. Galvenie derīgo izrakteņu kvalitātes rādītāji

Derīgo izrakteņu veids	Kvalitātes rādītājs	Mērvienība	Vērtība ⁴		
			no	līdz	vidēji
Smilts ⁵	<i>frakcijas > 5.6 mm saturs</i>	%	0.0	8.2	0.9
	<i>frakcijas 4.0-5.6 mm saturs</i>	-“-	0.0	2.1	0.3
	<i>frakcijas 2.0-4.0 mm saturs</i>	-“-	0.0	7.5	1.4
	<i>frakcijas 1.0-2.0 mm saturs</i>	-“-	0.0	23.1	4.9
	<i>frakcijas 0.5-1.0 mm saturs</i>	-“-	0.5	49.9	21.4
	<i>frakcijas 0.5-0.25 mm saturs</i>	-“-	2.0	60.0	31.6
	<i>frakcijas 0.25-0.125 mm saturs</i>	-“-	3.7	74.0	31.7
	<i>frakcijas < 0.063mm saturs</i>	-“-	0.3	13.8	2.6
	<i>filtrācijas koeficients</i>	<i>m/dienn</i>	0.49	10.36	

⁴ Minimālie un maksimālie derīgā izrakteņa kvalitātes rādītāji raksturo smilts slāni paraugu ņemšanas intervālos.

⁵ Pēc SIA “Geolite” 2020. gada ģeoloģiskās izpētes pārskata datiem smilts atradnē ir no smalkgraudainas līdz rupjgraudainai.

11. Derīgo izrakteņu iespējamā izmantošana

Derīgo izrakteņu veids	Izmantošanas iespējas pēc izpētes datiem ⁶
Smilts	<i>autoceļu būvniecībai un uzturēšanai, ceļa drenējošā slāņa izbūvei, būvniecībā kā betona sastāvdaļu, materiālu pamatu un pamatņu izbūvē, uzbērumu veidošanai un citiem mērķiem</i>

⁶ Derīgā izrakteņa izmantošanas iespējas noteiktas SIA “Geolite” 2020. gada ģeoloģiskās papildizpētes pārskatā.

12. Derīgo izrakteņu atradnes hidroģeoloģiskie apstākļi

Derīgo izrakteņu veids	Derīgās slāņkopas iegulumu attiecībā pret pazemes ūdens līmeni	Statistiskais ūdens līmenis no zemes virsmas ⁷ (m)	
		no	līdz
Smilts	<i>virš un zem pazemes ūdens līmeņa</i>	1.2	6.3

⁷ Pazemes ūdens līmeņa mērījumi veikti 1994. gadā un 2020. gada septembrī-oktobrī.

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 ieguvi 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 08.12.2020. sēdes protokola Nr.89.
2. Smilts atradnes “Asni” izvietojuma plāns.

Pase sastādīta	Dokumenta datums ir tā elektroniskās parakstīšanas datums
Pase derīga līdz	2046. gada 18. jūlijam

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