

DERĪGO IZRAKTEŅU (IZŅEMOT PAZEMES ŪDENUS) ATRADNES PASE

1. Derīgo izrakteņu atradnes nosaukums Aizkraukles (Aklais) purvs
Kūdras fonda Nr.2261
2. Administratīvā piederība Aizkraukles rajons, Aizkraukles un Kokneses pagasts
3. Derīgo izrakteņu veida kūdra
4. Atradne izpētīta Kūdras rūpniecības pārvaldes Projektu – konstruktoru birojs
1961.gadā,
SIA „Baltijas Zemes Resursi” 2008.gadā
(kas un kad izpētījis atradni)
5. Valsts nozīmes derīgo izrakteņu atradnes statuss nav
6. Ziņas par agrāk veikto atradnes izstrādi izstrāde uzsākt 1964.gadā
7. Derīgo izrakteņu krājumu daudzums saskaņā ar “Aizkraukles purva kūdras ieguves
lauku inventarizācija”, „Aizkraukles purva rietumu daļas ģeoloģiskā izpēte” pārskatu
datiem un Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas aģentūras Derīgo izrakteņu
akceptēšanas komisijas 14.01.2009.gada komisijas lēmumu
(protokols Nr.6.)

Derīgo izrakteņu veids	Krājumu sadalījums pa kategorijām, tūkst. t. (W=40%)					
	kopīgie krājumi			to skaitā zem pazemes ūdeņu līmeņa		
	A	N	P*	A	N	P
Augstā tipa purva kūdra	3210,57	-	7371,0			
tajā skaitā: mazsadalījusies kūdra	1636,67					
vidēji un labi sadalījusies kūdra	1573,90					
Pārejas tipa purva kūdra	12,8					
tajā skaitā: mazsadalījusies kūdra	9,0					
vidēji un labi sadalījusies kūdra	3,8					
Zemā tipa purva kūdra	30,9					
tajā skaitā: mazsadalījusies kūdra	30,9					

* P kategorijas krājumi nav noteikti atbilstoši purva tipam.

8. Derīgā izrakteņa iegulas raksturojums

Derīgo izrakteņu veids	Platība, ha	Derīgā slāņa biezums (m)		
		no	līdz	vidēji.
<i>Augstā tipa purva kūdra</i>	2097,87			
<i>tajā skaitā: A kategorija</i>	747,23		7,70	4,5
<i>P kategorija</i>	1350,64			5,0
<i>Pārejas tipa purva kūdra</i>	37,20			
<i>tajā skaitā: A kategorija</i>	2,42		1,90	1,33
<i>P kategorija</i>	34,78			1,20
<i>Zemā tipa purva kūdra</i>	101,93			
<i>tajā skaitā: A kategorija</i>	24,93		1,95	1,46
<i>P kategorija</i>	77,0			1,30

9. Segkārtas un starpkārtas raksturojums

Derīgo izrakteņu veids	Platība, ha	Segkārtas biezums (m)			Starpkārtas starp derīgajiem slāņiem biezums (m)			Ūdens slāņa biezums		
		no	līdz	vidēji	no	līdz	vidēji	no	līdz	vidēji
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

10. Galvenie derīgo izrakteņu kvalitātes rādītāji

Derīgo izrakteņu veids	Kvalitātes rādītājs	Mērvienība	Vērtība		
			no	līdz	vidēji
1	2	3	4	5	6
<i>Augstā tipa purva kūdra</i>	<i>Sadalīšanās pakāpe (R)</i>	%	11	38	
	<i>Dabiskais mitrums (W)</i>	%	88,0	95,9	
	<i>Pelnu saturs (A)</i>	%	0,9	3,8	
	<i>Bitumi</i>	%	1,61	6,14	
	<i>Viegli hidrolizējamās vielas: kopā</i>	%	36,14	54,93	
	<i>tajā skaitā reducējošās vielas</i>	%	20,42	32,29	
	<i>Grūti hidrolizējamās reducējošās vielas</i>	%	14,91	27,11	
	<i>Reducējošo vielu summa</i>	%	35,33	59,40	
	<i>Humīnvielas</i>	%	17,36	46,62	
	<i>Skābums pH</i>	-	3,8	4,8	
	<i>Celmainība (maza)</i>				
	<i>Sausnas iznākums no 1 t dabīgi mitras kūdras (q)</i>	kg	40,5	98,5	
	<i>Sausnas siltumspēja (Q)</i>	kkal/kg	4342	5268	
	<i>Botāniskais sastāvs: spilvju-sfagnu, sfagnu, koku-spilvju-sfagnu, sfagnu-grišļu-koku</i>				
<i>Pārejas tipa purva kūdra</i>	<i>Sadalīšanās pakāpe (R)</i>	%	24	36	
	<i>Dabiskais mitrums (W)</i>	%	91,0	94,9	
	<i>Pelnu saturs (A)</i>	%	5,3	8,9	

1	2	3	4	5	6
	Botāniskais sastāvs: grīšļu—sfagnu, koku-sfagnu				
Zemā tipa purva kūdra	Sadalīšanās pakāpe (R)	%	20	40	
	Pelnu saturs (A)	%	4,9	24,2	
	Dabiskais mitrums (W)**	%		95,0	
	Skābums pH	-	5,1	6,2	
	Botāniskais sastāvs: koku, grīšļu, hipnu				

** Dabiskā mitruma rādītāj atbilst viena parauga rādītājam.

11. Derīgo izrakteņu iespējamā izmantošana

Derīgo izrakteņu veids	Izmantošanas iespējas pēc izpētes datiem
Augstā tipa purva kūdra	Pakaišiem, lauksaimniecībā, kurināšanai.
Pārejas tipa purva kūdra	Lauksaimniecībā, kurināšanai.
Zemā tipa purva kūdra	Lauksaimniecībā, kurināšanai.

12. Derīgo izrakteņu atradnes hidroģeoloģiskie apstākļi

Derīgo izrakteņu veids	Derīgās slāņkopas iegulums attiecībā pret pazemes ūdens līmeni	Statiskais ūdens līmenis no zemes virsmas (m)	
		no	līdz
	-	-	-

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

13.1. derīgo izrakteņu krājumu daudzums pa kategorijām

Derīgo izrakteņu veids	A	N	P
	-	-	-

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. Īpaši aizsargājамie dabas objekti derīgo izrakteņu atradnes teritorijā

Īpaši aizsargājамais dabas objekts	Platība (ha)
Dabas liegums "Aizkraukles purvs un meži"	1535

15. Papildus ziņas un nosacījumi, kas jāievēro, ekspluatējot atradni


Pielikumā: **1. Izraksts no LVĢMA Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas**
14.01.2009. sēdes protokola Nr.6.

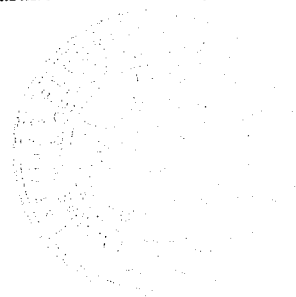
2. Aizkraukles (Aklā) purva kūdras atradnes izvietojums kartē.

Pase sagatavota 2009. gada 15. janvārī

Pase derīga līdz 2019. gada 14. janvārim

Latvijas Vides, ģeoloģijas un
meteoroloģijas aģentūras direktors

 **A. Leitass**
(paraksts un tā atšifrējums)



1.pielikums

Aizkraukles (Aklā) purva kūdras atradnes pasei

Izraksts no
Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas aģentūras
Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas sēdes

protokola Nr. 6

Rīgā, Maskavas ielā 165

2009.gada 14.janvārī

Sēdē piedalījās:

Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas priekšsēdētāja:

Komisijas priekšsēdētāja vietnieks

Sekretāre:

Komisijas locekļi:

A. Reuta, Licencēšanas nodaļa

A. Graudiņš, Licencēšanas nodaļa

D. Rutka, Ģeoloģijas nodaļa

V. Krutofals, Licencēšanas nodaļa

S. Kondratjeva, Ģeoloģijas nodaļa

Ā. Kampare, Licencēšanas nodaļa

Uzaicinātie:

I. Temščuka, Ģeoloģijas nodaļa

V. Bauļina, Ģeoloģijas nodaļa

Darba kārtībā:

...
3.Aizkraukles (Aklā) purva kūdras atradnes inventarizācijas un ģeoloģiskās izpētes
rezultātu akceptēšana (Aizkraukles rajons).

...

3.Aizkraukles (Aklā) purva kūdras atradnes inventarizācijas un ģeoloģiskās izpētes rezultātu akceptēšana (Aizkraukles rajons).

Ziņojumu sniedz Ā.Kampare, Licencēšanas nodaļas vadošā ģeoloģe.

Aizkraukles (Aklā) purva kūdras atradnes detalizēto izpēti veica Kūdras rūpniecības pārvaldes Projektu – konstruktoru birojs 1961.gadā un SIA „Baltijas Zemes Resursi” 2008.gadā. Purva platība “nulles” robežās ir 2510 ha. Atradnes rūpnieciskā platība ir 2237 ha. (1962.gada Kūdras fonda dati.) Atradne Kūdras fondā reģistrēta ar Nr.2261, datu bāzē „Kūdra”- ar Nr.16821.

Neapgūtā purva rietumu daļa iekļauta dabas liegumā „Aizkraukles purvs un meži” (Natura 2000).

Kūdras iegulu veido augstā, pārejas un zemā tipa purva kūdra.

Purva tips	Rūpnieciski izmantojamā platība, ha
Augstā tipa purvs	2097,87
Pārejas tipa purvs	37,20
Zemā tipa purvs	101,93

Atradnes apgūtajā daļā 2003.gadā veikta kūdras ieguves lauku inventarizācija. Pēc SIA "Kūdras Enerģija" pasūtījuma to veica Juris Nusbaums (LMB būvprakses sertifikāts Nr.45-120). Kūdras krājumi aprēķināti vienpadsmit ieguves laukos, kuru kopējā platība ir 689,1 ha. Ieguves lauki ierīkoti augstā tipa purva daļā.

Piecās vietās noņemti 25 paraugi un tiem veikta testēšana SIA „Balt-Ost-Geo” laboratorijā. Pēc zondēšanas tīkla (~ 100x100 m) aprēķinātie kūdras krājumi klasificējami atbilstoši A kategorijai. Kūdras krājumu atlikums ir šāds:

Krājumi	Platība, ha	Krājumu apjoms	
		tūkst. m ³	tūkst. t (W=40%)
Kopējie kūdras krājumi	689,1	21216,4	3105,8
tajā skaitā: mazsadalījusies kūdra		12914,1	1652,8
vidēji un labi sadalījusies kūdra		8302,3	1453,0

No 2004.gada līdz 2008.gadam atradnē iegūts 1254,2 tūkst.m³ vai 160,53 tūkst. t (W=40%).

2008.gadā SIA „Baltijas Zemes Resursi” atradnē veica ģeoloģisko izpēti un krājumus aprēķināja 85,48 ha platībā. Attālums starp zondēšanas profiliem un piketiēm ir ~50x50 m. 8 punktos noņemti 55 paraugi. Paraugošana veikta visā kūdras slāņa biezumā ar intervālu 0,50 m. Testēšanu veica SIA „Balt-Ost-Geo” laboratorijā. Atbilstoši izpētes tīklam un saskaņā ar Ministru kabineta 19.09.2006. noteikumu nr.779 „Derīgo izrakteņu ieguves kārtība” 38.punktu, aprēķinātie kūdras krājumi klasificējami atbilstoši A kategorijai.

Izpētes gaitā tika noteikts, ka kūdras iegulu veido augstā, pārejas un zemā tipa purva kūdra.

Krājumi	Platība, ha	Krājumu apjoms	
		tūkst. m ³	tūkst. t (W=40%)
Augstā tipa purva kūdra			
Kopējie kūdras krājumi	58,13	3066,6	265,3
tajā skaitā: mazsadalījusies kūdra		1716,3	144,4
vidēji un labi sadalījusies kūdra		1350,3	120,9
Pārejas tipa purva kūdra			
Kopējie kūdras krājumi	2,42	129,7	12,8
tajā skaitā: mazsadalījusies kūdra		97,5	9,0
vidēji un labi sadalījusies kūdra		32,2	3,8
Zemā tipa purva kūdra			
Kopējie kūdras krājumi	24,93	364,0	30,9
tajā skaitā: mazsadalījusies kūdra		364,0	30,9
Kopējie kūdras krājumi	85,48	3560,3	309,0
tajā skaitā: mazsadalījusies kūdra		2177,8	184,3
vidēji un labi sadalījusies kūdra		1382,5	124,7

1462,42 ha platībā izpētes dati nav saglabājušies un kūdras krājumi klasificējami kā prognozētie resursi un tie ir 58497,0 tūkst m³ vai 7371,0 tūkst t (W=40%).

Ziņotāja ieteic akceptēt:

Krājumi	Platība, ha	Krājumu apjoms	
		tūkst. m ³	tūkst. t (W=40%)
Augstā tipa purva kūdra			
Kopējie kūdras krājumi	747,23	23028,8	3210,57
tajā skaitā: mazsadalījusies kūdra		13376,2	1636,67
vidēji un labi sadalījusies kūdra		9652,6	1573,90
Pārejas tipa purva kūdra			
Kopējie kūdras krājumi	2,42	129,7	12,8
tajā skaitā: mazsadalījusies kūdra		97,5	9,0
vidēji un labi sadalījusies kūdra		32,2	3,8
Zemā tipa purva kūdra			
Kopējie kūdras krājumi	24,93	364,0	30,9
tajā skaitā: mazsadalījusies kūdra		364,0	30,9
<i>Kopējie A kategorijas kūdras krājumi</i>			
Kopējie kūdras krājumi	774,58	23522,5	3254,27
tajā skaitā: mazsadalījusies kūdra		13837,7	1676,57
vidēji un labi sadalījusies kūdra		9684,8	1577,70

Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisija nolēma:

...

3.1. Akceptēt Aizkraukles (Aklā) purva kūdras atradnē šādus krājumus 01.01.2009:

Krājumi	Platība, ha	Krājumu apjoms	
		tūkst. m ³	tūkst. t (W=40%)
Augstā tipa purva kūdra			
Kopējie kūdras krājumi	747,23	23028,8	3210,57
tajā skaitā: mazsadalījusies kūdra		13376,2	1636,67
vidēji un labi sadalījusies kūdra		9652,6	1573,90
Pārejas tipa purva kūdra			
Kopējie kūdras krājumi	2,42	129,7	12,8
tajā skaitā: mazsadalījusies kūdra		97,5	9,0
vidēji un labi sadalījusies kūdra		32,2	3,8
Zemā tipa purva kūdra			
Kopējie kūdras krājumi	24,93	364,0	30,9
tajā skaitā: mazsadalījusies kūdra		364,0	30,9
<i>Kopējie A kategorijas kūdras krājumi</i>			
Kopējie kūdras krājumi	774,58	23522,5	3254,27
tajā skaitā: mazsadalījusies kūdra		13837,7	1676,57
vidēji un labi sadalījusies kūdra		9684,8	1577,70

3.2. Pieņemot zināšanai, ka Aizkraukles (Aklā) purva kūdras atradnē 1462,42 ha platībā krājumi noteikti kā atbilstoši P kategorijai (prognozētie resursi) un tos veido augstā, pārejas un zemā tipa purva kūdra 58497,0 tūkst. m³ vai 7371,0 tūkst. t (W=40%) apjomā.

Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas priekšsēdētāja: (paraksts) A.Reuta

Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas sekretāre: (paraksts) D.Rutka

IZRAKSTS PAREIZS

LVĢMA

Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas sekretāre:

Rīgā, 14.01.2009.

