

4 novadi

SIA "4 novadi",
Tomsona iela 42 – 55, Rīga, LV-1013, Latvija
Bankas konts: a/s "Hansabanka" LV72HABA0551015912153

e-pasts 4n.zeme@gmail.com,
tāl.: 29352203
Reģ.Nr.40003903914

PASŪTĪTĀJS: VAS „Latvijas valsts meži”
Reģ. Nr. LV 40003466281
Kristapa iela 30, Rīga LV-1046

OBJEKTS: Smilts – grants un smilts atradne
„Austriņi”
Cēsu rajons, Jaunpiebalgas pagasts

DERĪGO IZRAKTEŅU IEGUVES PROJEKTS

Valdes priekšsēdētājs

Projekta vadītājs / autors:



Māris Jansons

Jānis Jansons

Rīga 2008

SATURS

A TEKSTS

Paskaidrojuma raksts:	lpp.
1. Vispārīgā daļa	2
1.1. Vispārīga informācija	2
1.2. Atradnes ģeoloģiskā uzbūve	3
1.3. Atradnes hidroloģisko, hidroģeoloģisko un inženierģeoloģisko apstākļu raksturojums	4
1.4. Derīgo izrakteņu kvalitātes raksturojums	4
1.5. Derīgo izrakteņu krājumi un segkārtā	5
2. Ieguves vietas sagatavošana ekspluatācijai	6
2.1. Sagatavošanas darbi pirms atsegšanas darbiem	6
2.2. Segkārtas noņemšanas secība un uzglabāšana	7
2.3. Ieguves darbu uzsākšanas vietas ierīkošana	7
3. Atradnes ekspluatācija	7
3.1. Izstrādes sistēma un tās pamatojums	7
3.2. Ekspluatācijas zudumi un rūpnieciski iegūstamie krājumi	8
3.3. Derīgo izrakteņu ieguve, apstrāde un transportēšana	9
4. Vides aizsardzība un atradnes rekultivācija	9
5. Darba aizsardzības un ugunsdrošības pasākumi	10

Pielikumi:

	lapu skaits
Kopsavilkums	1
Projektēšanas uzdevums	2
Jaunpiebalgas pagasta padomes sēdes protokols par atbilstību teritorijas plānojumam	2
Būvprakses sertifikāts Nr. 20 – 5608	1
Bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguves atļauja Nr. 1	4
Valmieras reģionālās vides pārvaldes tehniskie noteikumi Nr. 4256 - 253	1
Valsts zemes dienesta Vidzemes reģionālās nodaļas izziņa	1
Zemes robežu noteikšanas akts un robežu plāns	1(2)
Saskaņojumu saraksts	1

B RASĒJUMI

Ras. Nr. 1. Sākotnējais ieguves vietas topogrāfiskais plāns
Ras. Nr. 2. Ģeoloģiskie griezumumi
Ras. Nr. 3. Derīgo izrakteņu krājumu ģeoloģiskais plāns un hidroģeoloģiskais plāns
Ras. Nr. 4. Ieguves vietas sagatavošana ekspluatācijai
Ras. Nr. 5. Atradnes ekspluatācija
Ras. Nr. 6. Atradnes rekultivācija

Paskaidrojuma raksts

1. VISPĀRĪGĀ DAĻA

1.1. VISPĀRĪGA INFORMĀCIJA

Smilts – grants un smilts atradnes „Austriņi” derīgo izrakteņu ieguves projektu SIA „4novadi” izstrādāja 2008. gada novembrī pēc VAS „Latvijas valsts meži” pasūtījuma. Projekts sastādīts atbilstoši MK noteikumiem Nr. 779 „Derīgo izrakteņu ieguves kārtība” (pieņemti 2006. gada 19. septembrī).

Objekts atrodas Cēsu rajona Jaunpiebalgas pagastā zemes īpašumā ar kadastra Nr. 4256 005 0052, aptuveni 1 km uz DA no Jaunpiebalgas. Atradnes laukuma centra koordinātas LKS-92 sistēmā ir x – 6 338 800; y – 625 200.

Plānotais zemes izmantošanas veids (derīgo izrakteņu ieguve) atbilst Jaunpiebalgas pagasta teritorijas plānojumam (skat. pielikumā pagasta izziņu). Zemes īpašuma dokumentiem nav pievienots zemes robežu plāns, jo VAS „Latvijas valsts meži” pārvaldītās zemes tiks uzmērītas līdz 2011. gadam. Tā vietā pievienots atradnes licences laukuma zemes robežu noteikšanas akts.

Visu atradnes teritoriju (kopējā platība: 1,4ha) sedz iesākts karjers – apraksts nodaļā 1.3.

Atradnei ir izveidots ceļa pieslēgums atradnes DA stūrī, kurš aprīkots ar barjeru un informatīvo plāksni par karjera apsaimniekotāju. Atradnes licences laukuma (1,4ha) robeža ir nosprausta dabā, izmantojot metāla stabus ar numuriem uz tiem.

Atradnes ģeoloģisko izpēti 2002. gadā veica AS „Ceļuprojekts” (A kategorija).

Zemes dziļņu izmantošanas licences laukuma platība ir 1,4ha. Kopējā projektējamā platība: 1,7ha (ieskaitot rekultivētās platības ārpus licences laukuma). Izstrādes laukuma platība (1,3ha) ir samazināta, veidojot atkāpes D malā no meža un grāvja. Projektētā karjera garums: 150m; platums: 80m; dziļums: 2,0 – 9,0m. Pēc derīgā materiāla ieguves karjeru paredzēts rekultivēt par dīķi un mežu. (skat. ras. Nr. 6).

Derīgo izrakteņu ieguves projekta sagatavošanā izmantoti divi topogrāfiskie plāni:

- 2002. gada novembrī AS „Ceļuprojekts” uzmērīts topogrāfiskais plāns mērogā 1:1000, pieņemtā augstumu un koordinātu sistēmā – ģeoloģiskās izpētes pārskatā izmantotais plāns (skat. ras. Nr. 1);
- 2008. gada septembrī SIA „Topoprojekts” uzmērīts topogrāfiskais plāns mērogā 1:1000, Baltijas augstumu sistēmā, LKS 92 koordinātu sistēmā (skat. ras. Nr. 4).

Laikā starp abiem uzmērījumiem situācija dabā mainījies – notikusi derīgā materiāla ieguve. Lai piesaistītu ģeoloģiskās izpētes informāciju jaunajam topogrāfiskajam plānam, analītiski noteikta augstumu starpība: +129,80m (no 2002. uz 2008. gada plānu).

1.2. ATRADNES ĢEOLOĢISKĀ UZBŪVE

Ģeomorfoloģiski atradne izvietota Vidzemes augstienes Piebalgas paugurainē. Atradnes apkārtni veido morēnpauguri ar fluvioglaciāliem nogulumiem. Reljefa absolūtā augstuma atzīmes: 177 – 183m vjl (izrakņātājā daļā līdz 172m vjl).

Atradnes ģeoloģiskā uzbūve (ģeoloģiskos griezumus skat. ras. Nr. 2).

Atradnes „Austriņi” ģeoloģiskās uzbūves un derīgā materiāla aprakstam pamatā izmantoti urbumi no AS „Ceļuprojekts” 2002. gada izpētes. Jāpiebilst, ka izpētais materiāls daļēji ir norakts (skat. ras. Nr. 2).

Atradnes segkārtu veido augsne (daļēji noņemta), kā arī mālsmilts (tikai U-5).

Atradnes derīgo materiālu veido putekļaina līdz granšaina smilts, kā arī smilts – grants un grants – smilts maisījumi.

Vidējie biezumi: Segkārtā: 0,23m (augzne – slānis Nr.1);
Derīgais materiāls: **5,6m, t.sk.:**
 3,9m (smilts materiāls – slāņi Nr. 2 līdz 6);
 1,7m (smilts – grants materiāls – slānis Nr. 7).

Atradnes izpētes izstrādēs konstatēti eluviālie (eQ₄), Latvijas apledošanas glaciolimniskie (lgQ₃ltv), glaciofluviālie (fQ₃ltv) un glaciģenie (gQ₃ltv) nogulumi:

Iežu indeks s	Slāņa Nr.*	Litoloģija	Iežu nozīme	Izplatība izstrādēs	Biezums [m]		
					no	līdz	vid.
eQ ₄	1	Augsne (smilts ar organiku)	Segkārtā	visi, izņemot U2 un U4	0.2	0.3	0.23
fQ ₃ ltv	2	smilts putekļaina	Derīgais	U5; U6	1.3	3.1	2.2
	3			U1; U3; P1; P2	0.3	3.5	1.5
	4			U2; U3; U4; P2	0.8	9.0	3.5
	5			rupja	3.0		
	6			granšaina	U3; U4; U6; P3	0.1	4.7
	7	Smilts – grants un grants – smilts		U2; U4; U6; P3	1.2	8.7	3.9
lgQ ₃ ltv	8	Mālsmilts	Segk. pasl.	U5; U7; U8; P1; P2; P3	0.3	0.9	0.5
gQ ₃ ltv	9	Morēnas smilšmāls	Paslānis	Visi, izņemot U2	(nav caururbti)		

* - atbilstoši ģeoloģiskās izpētes pārskatā norādītajiem griezumiem (skat. ras. Nr. 2)

1.3. ATRADNES HIDROLOĢISKO, HIDROĢEOLOĢISKO UN INŽENIERĢEOLOĢISKO APSTĀKĻU RAKSTUROJUMS

Hidroloģiskie apstākļi. Dabisku ūdenskrātuvju vai ūdensteču atradnes teritorijas tuvumā nav (ap 1km uz R no atradnes tek Virdes upe; ap 1,5km uz ZR – Gauja). Atradnes iesāktajos rakumos nav konstatēts ūdens, kas būtu saistīts ar gruntsūdens līmeni.

Hidroģeoloģiskie apstākļi. Izpētes laikā gruntsūdens konstatēts visos urbumos, izņemot U1; U7 un U8. Tā līmenis svārstās no 170,5 līdz 176,0m vjl (pieņemtajā augstuma sistēmā izpētes topogrāfijā: 40,7 līdz 46,2m). Tas norāda, ka atradnes teritorijā ir izteikts pazemes ūdeņu līmeņa kritums R virzienā uz blakus esošo karjeru. Ņemot vērā, ka zemūdens izstrādi paredzēts sākt no blakus esošā karjera puses, vidējais prognozētais ūdenslīmenis ieguves laikā ir 171,0 (41,2m pieņemtā atzīme no izpētes topogrāfijas) ar nosacījumu, ka lietainos vai sniega kušanas periodos tas var paaugstināties par 0,5m, bet ilgstošos sausuma periodos pazemināties par 0,5m.

Inženierģeoloģiskie apstākļi. Atradnē, veicot derīgā materiāla ieguvi, izveidoti vairāki rakumi ar maksimālo nogāzes augstumu 6m. Nogāžu slīpumi ir normas robežās, kas nosaka, ka nogāžu procesi ir praktiski neiespējami esošajā karjerā.

Lai turpmākajā izstrādes gaitā izvairītos no nogāžu procesiem (nobrukumi, noslīdeņi), izstrādes slīpums jāveido tuvs dabiskajam nobirumam leņķim* smilšainam materiālam (skat. 3.1. nodaļu). Pēc rekultivācijas iespējamās nelielas diķa krasta izmaiņas līdz iestāsies dinamiskā līdzsvara profils. Tā kā ieguves darbi paredzēti bez mākslīgas ūdens atsūkņēšanas, apkārtnes teritoriju pārmitrināšanās un pazemes ūdens līmeņa būtiskas svārstības saistībā ar karjera ekspluatāciju nav paredzētas.

* - Irdeno iežu dabiskie nobiruma leņķi noteikti pēc grāmatas „Нормы технологического проектирования предприятий промышленности нерудных строительных материалов” (Ленинград, Стройиздат Ленинградское отделение, 1977).

1.4. DERĪGO IZRAKTEŅU KVALITĀTES RAKSTUROJUMS

No derīgā materiāla slāņiem kopā ņemti 12 paraugi, kuru analīzes veiktas AS „Geoserviss” grunts testēšanas laboratorijā. Paraugu ņemšanas vietu un intervālus skat. ras. Nr. 2. Analīžu protokolus un detālāku informāciju par derīga materiāla kvalitāti skatīt ģeoloģiskās izpētes pārskatā.

Galvenie derīgo izrakteņu kvalitātes rādītāji (pēc atradnes pases):

Derīgo izrakteņu veids	Kvalitātes rādītājs	Mērv.	Vērtība			
			no	līdz	vidēji	
Smilts – grants (slānis Nr. 7)	nesijāta	frakcija >5mm	%	27.8	44.4	
		frakcija <5mm	%	55.6	72.2	
	putekļu un mālu daļiņu saturs	%	0.9	9.9		

	atsijāta smilts	frakcija > 0.63mm (atlikums uz sietu Nr. 063)	%	21.9	84.2	
		frakcija < 0.14mm (izsijājas caur sietu Nr. 014)	%	5.8	47.0	
		putekļu un mālu daļiņu saturs	%	1.6	13.7	
		rupjuma modulis	-	1.2	3.2	
		filtrācijas koeficients	m/dnn	0.56	13.6	
Smilts	nesijāta	frakcija >5mm	%	0.0	7.7	
	pēc frakcijas >5mm atsijāšanas	frakcija > 0.63mm (atlikums uz sietu Nr. 063)	%	2.4	65.5	
		frakcija < 0.14mm (izsijājas caur sietu Nr. 014)	%	5.4	30.4	
		putekļu un mālu daļiņu saturs	%	1.7	28.2	
		rupjuma modulis	-	0.9	3.0	
		filtrācijas koeficients	m/dnn	0.3	7.7	

Minimālie un maksimālie derīgo izrakteņu kvalitātes rādītāji raksturo smilts – grants un smilts slāņus paraugu ņemšanas intervālos.

Zem ūdens iegūstamais materiāls (pateicoties skalošanai) būs ar mazāku mālu un putekļu daļiņu saturu un labākiem filtrācijas rādītājiem.

Derīgais materiāls izmantojams ceļu būvniecībā un uzturēšanā, kā arī citu nozaru būvmateriālu izejvielu ražošanā.

Pēc LVM ceļu būves tehniskajām prasībām smilts – grants materiāls bez apstrādes nav izmantojams grants segu veidošanā, jo vietām (paraugos Nr. 3 un 12) materiālam ir pārāk mazs māla un putekļu daļiņu saturs, kas neatbilst prasībām (5 - 20%). Pēc frakcijas >5mm saturs materiāls atbilst prasībām (jābūt intervālā no 10 līdz 95%, kā arī bez graudiem, kas lielāki par 70mm). Lielākā daļa smilts materiāla, izņemot paraugu Nr. 6 un 8 intervālos, izmantojams drenējošā slāņa izbūvē ($k > 1\text{m/dnn}$). Jāpiebilst, ka minētie nederīgās smilts paraugu intervāli ir zem ūdens, kas nozīmē to filtrācijas īpašības iespējams būs normas robežās pēc materiāla izsmelšanas un nostādināšanas.

1.5. DERĪGO IZRAKTEŅU KRĀJUMI UN SEGKĀRTA

Derīgā izrakteņa ģeoloģiskie krājumi atrodas virs un zem gruntsūdens līmeņa. Tos veido dažāda rupjuma smilts, kā arī smilts – grants maisījumi (attiecīgi slāņi Nr. 2 līdz 7).

LVĢMA akceptētie A kategorijas ģeoloģiskie krājumi atradnes laukuma robežās (platība 1,4ha) un izsniegtais derīgo izrakteņu ieguves limits:

KOPĀ: 78 700 m³, t.sk.:

23 900 m³ smilts – grants (t.sk. 10 000 m³ zem ūdens);

54 800 m³ smilts (t.sk. 26 000 m³ zem ūdens).

Derīgā materiāla atlikums atradnē 2008. gada 1. janvārī pēc atradņu kadastra un izstrādātā materiāla apjoma atskaišu informācijas:

KOPĀ: 56 880 m³, t.sk.:

16 120 m³ smilts – grants;

40 760 m³ smilts.

Projektētajā izstrādes laukumā (1,3 ha) aprēķināti sekojoši A kat. ģeoloģiskie krājumi:

KOPĀ: 55 730 m³, t.sk.:

15 940 m³ smilts – grants;

39 790 m³ smilts.

Vispārējie zudumi (licences laukumā ārpus izstrādes laukuma): 1150m³ (t. sk. 970m³ smilts).

Projektētajā izstrādes laukumā segkārtu dabiskā iegulumā veido augsne:

- biezums: 0,2 – 0,3m;
- apjoms: 400m³ augsne (segkārtas mālsmilts konstatēts urbumā, kas atrodas ārpus projektējamā karjera, līdz ar to nav prognozējama tās klātbūtne segkārtā);
- platība: 1 800m².

Atradnes lielākajā daļā segkārtā jau noņemta. Apsekojot karjeru, konstatētas divas augu zemes bērtnes (viena no tām atrodas izstrādes laukumā), kuru apjoms kopā ir ap 400 m³. Ja atradnes izstrādes gaitā tiek konstatēts papildus noņemtais augu zemes materiāls, jānodrošina tā uzglabāšana vienkopus (kopā ar projektējamo bērtni), lai to pēc tam varētu izmantot rekultivācijā.

2. IEGUVES VIETAS SAGATAVOŠANA EKSPLUATĀCIJAI

(plānu un detālāku aprakstu skat. ras. Nr. 4)

2.1. SAGATAVOŠANAS DARBI PIRMS ATSEGŠANAS DARBIEM

Atradne daļēji ir izstrādāta un sagatavota ekspluatācijai. Sekojoši darbi ir veikti:

- ir esošs ceļa pieslēgums (pie robežpunkta Nr. 2 atradnes DA stūrī), kas aprīkots ar barjeru un informatīvo plāksni par karjera apsaimniekotāju;
- dabā nosprausti licences laukuma robežpunkti, ievērojot MK not. Nr. 779 „Derīgo izrakteņu ieguves kārtība” 58. punkta prasības;
- noņemta segkārtā gadrīz visā atradnes teritorijā, izņemot centrālo un R daļu (noņemtais materiāls konstatēts divās bērtnēs).

Projektā paredzētie ieguves vietas sagatavošanas darbi:

- izstrādes laukuma robežpunktu nospraušana dabā;
- meža un krūmāja ciršana atsevišķās vietās izstrādes laukuma robežās;
- augsnes un esošās bērtnes noņemšana izstrādes laukuma centrālajā un R daļā, un tās pārvietošana ārpus izstrādes laukuma;
- projektējamā karjera norobežošana no apkārtējām teritorijām, lai novērstu materiāla zagšanu.

2.2. SEGKĀRTAS NOŅEMŠANAS SECĪBA UN UZGLABĀŠANA

Pirms segkārtas noņemšanas jāpārvieto esošā segkārtas bērtne ārpus izstrādes laukuma robežām.

Augsne jānoņem izstrādes laukuma ietvaros. Noņemto augsni paredzēts izmantot izlīdzināto teritoriju noklāšanai. Paredzēts veidot pagaidu vaļņveida bērtni gar izstrādes laukuma Z robežu, kur ir brīva josla starp esošo mežu un izstrādes laukumu.

Nelielā apjomā sastopamos celmus ieteicams iemaisīt augu zemes bērtnē, nodrošinot labvēlīgus apstākļus to trūdēšanas procesiem.

Segkārtas noņemšanas un pārvietošanas darbos ieteicams izmantot buldozeru.

2.3. IEGUVES DARBU UZSĀKŠANAS VIETAS IERĪKOŠANA

Ieguves darbus var uzsākt bez speciālas vietas sagatavošanas, jo atradnē jau ir iesākts karjers. Izstrādes gaitā paredzēts izveidot nobrauktuvi pie ceļa pieslēguma atradnes DA stūrī. Tās maksimālais garenkritums: 8%. Brauktuves platums 4,5m pieļauj veikt vienvirziena transportu – ņemot vērā tās mazo garumu, tas neapgrūtinās transporta apstākļus. Nobrauktuves izvietojums izvēlēts pie esošā ceļa pieslēguma gar atradnes dienvidu malu, lai tā būtu īsāka, jo izvēlētajā vietā derīgā slāņa pamatne ir augstāka. Nobrauktuves nogāzes uzreiz jāveido slīpumā 1:3, lai nodrošinātu to stabilitāti pret nobrukumiem, kā arī vēlākā stadijā tās salaistu kopā ar rekultivējamām nogāzēm. Gar nobrauktuves ārējo malu karjera pusē jāveido drošības valnītis 0,5m augstumā, lai novērstu transporta līdzekļu noslīdēšanu no nobrauktuves. Gar brauktuves iekšējo malu jāveido neliels grāvītis virsūdeņu novadīšanai.

3. ATRADNES EKSPLUATĀCIJA

(Atradnes ekspluatācijas darbu plānus un detalizētāku aprakstu skatīt ras. Nr. 5)

3.1. IZSTRĀDES SISTĒMA UN TĀS PAMATOJUMS

Ņemot vērā atradnes mazo izmēru un segkārtas novietojuma iespējas ārpus izstrādes laukuma, atsevišķi ieguves posmi vai laukumi nav izdalīti. Izstrādes laukuma robežu nosaka licences laukums, kā arī nelielas atkāpes no meža un grāvja atradnes D malā. Derīgais materiāls atrodas gan virs, gan zem gruntsūdens līmeņa. Derīgā materiāla slāņkopas dažādašs litoloģiskais sastāvs neapgrūtinās ieguves darbus, jo materiālu paredzēts izmantot ceļu būvniecībā, kur nepieciešams dažādu frakciju maisījums. Tādējādi selektīva ieguve (ar atsevišķiem izņēmumiem) pa litoloģiskiem slāņiem nav paredzēta.

Par derīgo izrakteņu izstrādes pamatni (skat. ras. Nr. 2; 3 un 5) pieņemta ģeoloģiski izpētītā derīgās slāņkopas pamatne, bet ne dziļāk par 168,0m vjl, kas atbilst 3m dziļumam zem prognozētā ūdens līmeņa. Derīgās slāņkopas paslāni pārsvarā veido morēnas smilšmāls un mālsmilts.

Kopējais derīgā slāņa biezums svārstās robežās no 0,8 līdz 11,0m. Atradnes izstrādei izvēlētas divas kāples – viena ieguvei virs gruntsūdens līmeņa (ar 1m paaugstinājumu virs prognozētā ūdens līmeņa); otra līdz derīgā slāņa pamatnei. Attiecīgi, ņemot vērā vidējo prognozēto ūdens līmeni (171,0m), abu kāpļu kontaktvirsmas atzīme projektēta atbilstoši atzīmei 172,0m vjl.

	derīgā slāņa biezums [m]	
	minimālais	maksimālais
1. kāple	0.0	3.1
2. kāple	0.8	10.0

Kopējo derīgās slāņkopas biezumu skat. nodaļā 1.2., kā arī rasējumā Nr. 3.

Izstrādes nogāzes slīpumi projektēti attiecībā 1:1,5 virs un 1:2 zem ūdens, kas ir tuvu dabiskā nobiruma leņķim smilšainam materiālam (galvenā frakcija karjerā) attiecīgajās vidēs. Attiecīgi šim izstrādes profilam ir aprēķinātas izstrādes nogāžu atkāpes tā, lai pēc derīgā materiāla izrakšanas tās varētu līdzināt rekultivācijas slīpumā 1:3 līdz ūdens līmenim bez papildus materiāla piebēršanas. Ziemeļu malā izstrāde paredzēta bez atkāpēm, bet arī tās paredzēts līdzināt bez materiāla piebēršanas. Zemūdens nogāzes paredzēts saglabāt slīpumā 1:2. Otrās kāples virsūdens daļā (starp 171,0 un 172,0m) ieteicams nogāzi uzreiz veidot rekultivācijas slīpumā 1:3. Lai dabā varētu noteikt materiāla rakšanas robežas, ieteicams izspraust atkāpes no izstrādes laukuma robežas (izņemot atradnes Z malā), kas vienādas ar 75% no kāples biezuma attiecīgajā vietā.

Jāievēro ieguves frontes kopējā virzība, kā norādīts rasējumā Nr. 5, ieguves fronti veidojot no R uz A. Tas ir svarīgi, jo gruntsūdens līmenis R daļā ir krietni zemāks.

3.2. EKSPLUATĀCIJAS ZUDUMI UN RŪPNIECISKI IEGŪSTAMIE KRĀJUMI

Karjerā prognozēti ekspluatācijas zudumi:

- 19 900 m³ (35,7%)*, t.sk.:
 - segkārtas zonā (0,1 m): 200 m³ (0,4%)*;
 - karjera nogāzēs: 16 900 m³ (30,3%)*;
 - derīgā slāņa pamatnē: 2 800 m³ (5,0%)*;

* - procentuāli izteikta daļa no ģeoloģiskajiem krājumiem projektējamajā izstrādes laukumā.

Detālāku zudumu sadalījumu pa frakcijām skat. ras. Nr. 5.

Karjerā rūpnieciski iegūstamā derīgā materiāla krājumi (ģeoloģiskajiem krājumiem ieguves laukumā atņemti ekspluatācijas zudumi) ir sekojoši:

- 35 830 m³, t.sk.:
 - 25 290 m³ smilts;
 - 10 540 m³ smilts – grants.

Transportējot materiālu no karjera, zudumi jāpieņem 0,4% apjomā.

Derīgā materiāla ekspluatācijas zudumu un krājumu apjomi aprēķināti, izmantojot matemātiskas metodes, kā arī modelējot atradnes telpiskos elementus, izmantojot attiecīgas datorprogrammas (Autodesk AutoCAD, Bentley InRoads).

3.3. DERĪGO IZRAKTENU IEGUVE, APSTRĀDE UN TRANSPORTĒŠANA

Ieguves darbu veicējiem jābūt piemērotai tehnikai, lai veiktu projektētos darbus.

Vietās, kur 1. kāples derīgā slāņa biezums ir mazāks par 1m, ieteicams to sastumt vaļņos ar buldozeru, lai pēc tam materiālu varētu ar frontālo iekrāvēju vai ekskavatoru iekraut autotransportā. Otro pakāpi paredzēts izstrādāt ar ekskavatoru ar apgriezto kausu, tam strādājot uz 1. kāples pamatnes (uz atzīmes 172,0m vjl).

Stingri jāievēro izstrādes laukuma robežas. Ekskavatora darba vieta jāplanē attiecīgi izstrādes līmenim, lai tā būtu horizontāla. Daļa materiāla atrodas zem ūdens - lai nodrošinātu tā atūdeņošanu, ieteicams to divreiz pārkraut pagaidu krautnēs pie izstrādes frontes (šim materiālam būs labākas filtrācijas īpašības, jo, smeļot materiālu zem ūdens, tam daļēji atdalās putekļu un mālu daļiņu frakcija).

Materiāla apstrāde ar stacionārām iekārtām uz vietas karjerā nav paredzēta. Iespējams izmantot mobilās šķirošanas / drupināšanas iekārtas.

Iegūto materiālu izved pa pieslēgumu ceļam karjera DA stūrī.

4. VIDES AIZSARDZĪBA UN ATRADNES REKULTIVĀCIJA

Veicot izstrādes darbus, iespējama sekojoša negatīva ietekme uz apkārtējo vidi un zemes dzīlēm:

- derīgā materiāla zudumi izstrādes gaitā;
- putekļu rašanās iekraušanas un transporta laikā.

Lai nodrošinātu racionālu derīgā materiāla izmantošanu, projektā veikti sekojoši pasākumi:

- paredzēta noņemtās augu zemes izmantošana karjera rekultivācijai;
- ieguves darbi projektēti, lai būtu pēc iespējas mazāki derīgā materiāla zudumi, kuru prognozētie apjomi ir aprēķināti (skat. ras. Nr. 5);
- darbi projektēti tā, lai derīgā materiāla ieguve un karjera rekultivācija varētu notikt paralēli.

Ekspluatējot atradni, karjera apsaimniekotājam jāievēro visi saistošie normatīvie akti, kā arī pēc iespējas jānovērš nelabvēlīgu ietekmi uz apkārtējo vidi:

- ik gadu jāvadās pēc gada izstrādes plāna, kas tiek izstrādāts uz projekta bāzes pirms attiecīgā gada sākuma;
- jāveic iegūtā derīgā izrakteņa apjoma uzskaiti atbilstoši MK not. 779 „Derīgo izrakteņu ieguves kārtība” un citiem normatīvajiem aktiem;
- jāievēro Valmieras reģionālās vides pārvaldes izsniegto tehnisko noteikumu prasības;
- nepieļaut degvielu un smērvielu nokļūšanu karjerā;
- jāveic autoceļu un darba laukumu planēšana un laistīšana ilgstoši sausos periodos;
- nepieļaut nesankcionētu izgāztuvju veidošanos.

Degvielas un smērvielu uzglabāšana karjerā nav paredzēta. Mehānismu uzpildīšana ar naftas produktiem notiek no specializētām pārvietojamām uzpildes cisternām karjera uzturēšanas bāzē, kur blakus jāuzglabā sorbents, kurš izmantojams avārijas situācijās noplūdušo vielu savākšanai.

Aizliegts mazgāt un veikt tehnikas remontu karjera teritorijā – tas jāveic specializētajās darbnīcās.

Pēc projektā paredzētā ieguves laukuma izstrādes karjeru paredzēts rekultivēt par ūdenskrātuvi un mežu. Atradnes izstrādi paredzēts veikt tādā secībā, lai derīgā materiāla ieguve un nogāžu rekultivācija varētu notikt paralēli.

Projektā paredzētā rekultivējamā laukuma platība: 1,7 ha.

Ceļš un laukums pie ūdenskrātuves saglabājams kā pieeja dīķim.

Rekultivācijas darbu detalizētāku aprakstu un plānus skatīt ras. Nr. 6.

5. DARBA AIZSARDZĪBAS UN UGUNSDROŠĪBAS PASĀKUMI

Darbi atradnē jāveic saskaņā ar MK noteikumiem Nr. 150 „Darba aizsardzības prasības derīgo izrakteņu ieguvē.”

Karjeru ekspluatējošajam personālam jāiziet medicīniskā komisija, drošības tehnikas apmācības kursi un instruktāža.

Derīgā materiāla ieguves un transporta darbu pareizu un drošu tehnisko vadību veic atbildīgais par karjera izstrādes darbiem.

Projekta vadītājs / autors



J. Jansons

P.S. Lai pilnveidotu un padarītu kvalitatīvākus nākamos projektus, būšu pateicīgs dzirdēt komentārus, piebildes un kritiku par projekta saturu no ieguves darbu veicējiem.

Projekta autora kontakti: telefons: 29352203 e-pasts: 4n.zeme@gmail.com

KOPSAVILKUMS

derīgo izraķteņu ieguves projekts

Smilts-grants un smilts atradne **"Austrīgi"**

atradnes atrašanās vieta: Cēsu rajons, Jaunpiebalgas pagasts

esošā situācija: iesākts karjers, nelielā platībā krūmājs un mežs

ģeoloģiskā izpēte: AS "Ceļuprojekts" (2002. gads)

Licences laukuma platība: 1,4 ha

Projektētā izstrādes laukuma platība: 1,3 ha

ģeoloģiskie krājumi projektētajā izstrādes laukumā: **55730m³**, tajā skaitā:

smilts-grants:	16120m ³
smilts:	40760m ³

ekspluatācijas zudumi: **19900m³**

rūpnieciski iegūstamie krājumi: **35830m³**, tajā skaitā:

smilts-grants:	10540m ³
smilts:	25290m ³

- Īss ieguves apraksts: 1) derīga materiāla izstrāde paredzēta divās kāplēs;
2) rakšanas darbos ieteicams izmantot hidraulisko ekskavatoru un/vai frontālo iekrāvēju;
3) materiāla apstrāde ar stacionārām iekārtām uz vietas karjerā nav paredzēta:
iespējams izmantot mobilās šķirošanas/drupināšanas iekārtas.

rekultivācijas veids: dīķis un mežs

PROJEKTĒŠANAS UZDEVUMS

derīgo izrakteņu ieguves projektam

1. Objekta nosaukums: smilts – grants un smilts atradne „Austriņi”
2. Objekta atrašanās vieta: Cēsu rajons, Jaunpiebalgas pagasts
3. Objekta galvenā funkcija: smilts un grants ieguve
4. Objekta platība: 1,4 ha (licences laukums)
5. Pasūtītājs: VAS „Latvijas valsts meži”,
reģ. Nr. 40003466281, Kristapa iela 30, Rīga LV–1046
6. Izpildītājs: SIA „4 novadi”;
reģ. Nr. 40003903914; Tomsona iela 42 – 55, Rīga, LV – 1013
7. Projekta sastāvs:
 - 7.1. Vispārīgā daļa:
 - 7.1.1. Vispārīga informācija:
Projektēšanas pamatojums; vispārīgs zemes gabala raksturojums, informācija par esošo situāciju, atradnes izpēti, projektējamo izmantošanu un topogrāfiskajiem darbiem;
 - 7.1.2. Atradnes ģeoloģiskā uzbūve:
Atradnes vietas ģeomorfoloģiskais un ģeoloģiskais raksturojums, aprakstot katru izdalīto litoloģisko slāni (izplatība, biezums u.c.);
 - 7.1.3. Atradnes hidroloģisko, hidroģeoloģisko un inženierģeoloģisko apstākļu raksturojums;
 - 7.1.4. Derīgo izrakteņu kvalitātes raksturojums;
 - 7.1.5. Derīgo izrakteņu ģeoloģiskie krājumi un segkārtas.
 - 7.2. Ieguves vietas sagatavošana ekspluatācijai:
 - 7.2.1. Sagatavošanas darbi pirms atsegšanas darbiem:
laukumu nospraušana dabā; ciršanas darbi;
 - 7.2.2. Segkārtas (tajā skaitā augsnes un esošo krautņu) noņemšanas secība un novietošana (uzglabāšana un izmantošana);
 - 7.2.3. Ieguves darbu uzsākšanas vietas ierīkošana.
 - 7.3. Atradnes ekspluatācija:
 - 7.3.1. Izstrādes sistēma un tās pamatojums:
ieguves laukumi; pamatne; pakāpju atzīmes, relatīvie augstumi;
izstrādes nogāžu atkāpes un slīpumi;
 - 7.3.2. Ekspluatācijas zudumi un rūpnieciski iegūstamie krājumi;
 - 7.3.3. Derīgo izrakteņu ieguve, apstrāde un transportēšana:
cikla apraksts un tehnoloģija;
 - 7.4. Vides aizsardzība un atradnes rekultivācija;
 - 7.5. Darba aizsardzības un ugunsdrošības pasākumi.

8. Grafiskie pielikumi:
- 8.1. Sākotnējais ieguves vietas topogrāfiskais plāns (mērogs 1:1000);
 - 8.2. Ģeoloģiskie griezumī;
 - 8.3. Derīgo izrakteņu krājumu ģeoloģiskais plāns un hidroģeoloģiskais plāns (mērogs 1:1000 – 1:2000);
 - 8.4. Ieguves vietas sagatavošana ekspluatācijai;
 - 8.5. Atradnes ekspluatācija;
 - 8.6. Atradnes rekultivācija;
9. Īpaši noteikumi:
- 9.1. Derīgo izrakteņu ieguves projektu saskaņot likumā paredzētajā kārtībā;
 - 9.2. Izpildītājs nav atbildīgs par valsts un pašvaldību institūciju atteikumiem sakarā ar nepilnīgu dokumentāciju (izņemot derīgo izrakteņu ieguves projektu) un juridisko nosacījumu neatbilstību (pagasta teritorijas plānojums, dabas parku ierobežojumi, aizsargjoslas utt.).
10. Pasūtītājs nodod izpildītājam sekojošus materiālus un informāciju:
- 10.1. Atradnes ģeoloģiskās izpētes materiālus (ieteicams digitāli);
 - 10.2. Atradnes topogrāfisko plānu LKS 92 koordinātu un Baltijas augstumu sistēmā (digitālā formā), kas ataino aktuālo situāciju dabā;
 - 10.3. Zemes īpašuma vai lietošanas tiesību apliecinājošus dokumentus;
 - 10.4. Pagasta izziņu par atbilstību teritorijas plānojumam;
 - 10.5. LVĢMA izsniegtu atradnes pasi un limitu;
 - 10.6. Valmieras reģionālās vides pārvaldes tehniskos noteikumus derīgo izrakteņu ieguvei;
 - 10.7. Citus nepieciešamos tehniskos noteikumus (ja tādi nepieciešami);
 - 10.8. Pagasta bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguves atļauju.
11. Nododamo projekta eksemplāru skaits: 2 (divi) sējumi, kā arī 1 (viens) kompaktdisks ar projektu digitālā formātā (rasējumi .dwg un .dxf formātos).

Pasūtītājs:

VAS „Latvijas valsts meži”

z.v.



Izpildītājs: SIA „4 novadi”

valdes priekšsēdētājs Māris Jansons

z.v.





Latvijas Republika
Cēsu rajons

JAUNPIEBALGAS PAGASTA PADOME

Reg. Nr. 90000031033, adrese Cēsu rajons Jaunpiebalga, Gaujas 4, LV-4125
Tālrunis 4162308, fakss 4162440

SĒDES PROTOKOLS

Cēsu rajona Jaunpiebalgas pagastā

2007. gada 10. septembrī

Nr. 9

75. § 10.p.

Par zemes lietošanas mērķa maiņu

Jaunpiebalgas pagasta padome ir izskatījusi jautājumu par zemes lietošanas mērķa maiņu – grants karjeram „Austriņi”.

Izvērtējot Jaunpiebalgas pagasta padomes rīcībā esošo informāciju un ar lietu saistītos apstākļus, un pamatojoties uz likumu „Par pašvaldībām” un MK 2006. gada 20. jūlija noteikumiem Nr. 496 „Nekustamā īpašuma lietošanas mērķu klasifikācija un nekustamā īpašuma lietošanas mērķu noteikšanas un maiņas kārtība” III. daļas 18. pantu un IV. daļas 23. pantu, Jaunpiebalgas pagasta padome atklāti balsojot, “par” - Laimis Šāvējs, Maija Ķīķere, Arnis Ratiņš, Valdis Bernhards, Andris Krūmiņš, Egils Andrejs Johansons, Baiba Ābelniece, “pret” – 0 balsis, “atturas” – 0 balsis, **nolemj**:

1. Noteikt valsts akciju sabiedrības „Latvijas valsts meži”, reģistrācijas Nr. 40003466281, juridiskā adrese Kristapa iela 30, Rīga, LV – 1046, grants karjeram „Austriņi” zemes gabalam ar kadastra Nr. 4256 005 0052 (48 kvartālā) – 1.5 ha platībā jaunu zemes lietošanas mērķi - ieguves rūpniecība un karjeru izstrāde (kods 0401)
2. Minētais lēmums nav pretrunā ar Cēsu rajona teritorijas plānojumu un Jaunpiebalgas pagasta teritorijas plānojumu.
3. Pieņemtā lēmuma izvērstis skaidrojums pievienots pielikumā uz 1 lapas.
4. Šo lēmumu var pārsūdzēt Administratīvajā rajona tiesā (Antonijas iela 6, Rīga, LV – 1010) viena mēneša laikā no tā spēkā stāšanās dienas.

Sēdi vadīja

Pagasta padomes priekšsēdētājs

(paraksts)

Sēdi protokolēja

Lietvede

(paraksts)

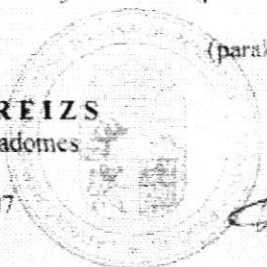
(zīmogs)

IZRAKSTS PARĒIZS

Jaunpiebalgas pagasta padomes

lietvede

Jaunpiebalgā, 20.09.2007



Laimis Šāvējs

D. Bišere - Valdemiere

D. Bišere ~~Valdemiere~~ **SANĒMIS**

1. VM Nekustamie īpašumi
2007. g. 21. septembra

Nr. _____



Latvijas Republika

Cēsu rajons

JAUNPIEBALGAS PAGASTA PADOME

Reģ. Nr. 90000031033, adrese Cēsu rajons Jaunpiebalga, Gaujas 4, LV-4125

Tālrunis 4162308, fakss 4162440

SĒDES PROTOKOLA PIELIKUMS

Cēsu rajona Jaunpiebalgas pagastā

2007.gada 10. septembrī

Nr. 9

75. § 10.p.

Par zemes lietošanas mērķa maiņu

Jaunpiebalgas pagasta padome ir izskatījusi jautājumu par zemes lietošanas mērķa maiņu – grants karjeram „Austriņi”.

Izvērtējot Jaunpiebalgas pagasta padomes rīcībā esošo informāciju un ar lietu saistītos apstākļus, tika konstatēts:

- 1) Jaunpiebalgas pagasta padome ir izdevusi „Bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguves „Atļauju Nr. 1” valsts akciju sabiedrībai „Latvijas valsts meži” grants karjeram „Austriņi”;
- 2) instrumentāli uzmērītās grants karjeras „Austriņi” platība ir 1,5 ha.

Nemot vērā iepriekš minēto, un pamatojoties uz likumu „Par pašvaldībām” un MK 2006. gada 20. jūlija noteikumiem Nr. 496 „Nekustamā īpašuma lietošanas mērķu klasifikācija un nekustamā īpašuma lietošanas mērķu noteikšanas un maiņas kārtība” III. daļas 18. pantu un IV. daļas 23. pantu, Jaunpiebalgas pagasta padome atklāti balsojot, “par” - Laimis Šavējs, Maija Kļķere, Arnis Ratiņš, Valdis Bernhards, Andris Krūmiņš, Egils Andrejs Johansons, Baiba Ābelniece, “pret” - 0 balsis, “atturas” - 0 balsis, **nolemj:**

1. Noteikt valsts akciju sabiedrības „Latvijas valsts meži”, reģistrācijas Nr. 40003466281, juridiskā adrese Kristapa iela 30, Rīga, LV – 1046, grants karjeram „Austriņi” zemes gabalam ar kadastra Nr. 4256 005 0052 (48 kvartālā) – 1.5 ha platībā jaunu zemes lietošanas mērķi - ieguves rūpniecība un karjeru izstrāde (kods 0401).
2. Minētais lēmums nav pretrunā ar Cēsu rajona teritorijas plānojumu un Jaunpiebalgas pagasta teritorijas plānojumu.
3. Šo lēmumu var pārsūdzēt Administratīvajā rajona tiesā (Antonijas iela 6, Rīga, LV – 1010) viena mēneša laikā no tā spēkā stāšanās dienas.

Sēdi vadīja

Pagasta padomes priekšsēdētājs

(paraksts)

Laimis Šavējs

Sēdi protokolēja

Lietvede

(paraksts)

D. Bišere - Valdemiere

(zīmogs)

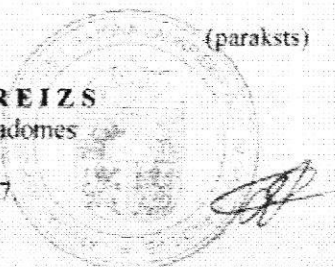
IZRAKSTS PAREIZS

Jaunpiebalgas pagasta padomes

lietvede

Jaunpiebalgā, 20.09.2007.

Dace Bišere - Valdemiere





LBS

**LATVIJAS BŪVINŽENIERU SAVIENĪBAS
BŪVNICĪBAS SPECIĀLISTU SERTIFIKĀCIJAS-INSTITŪCIJAS**

LATJAK-S3-176

BŪVPRAKSES SERTIFIKĀTS

NEREGLAMENTĒTĀ SFĒRĀ

Nr. 20-5608

Saskaņā ar Latvijas Būvinženeru savienības Būvniecības speciālistu sertifikācijas institūcijas 2007. gada 14. februāra lēmumu Nr. 245, atbilstoši 2005. gada 16. jūnija Nolikumam „Par būvniecības speciālistu sertificēšanu” un apstiprinātajiem sertificēšanas kritērijiem

JĀNIS JANSONS
PK 030481-10908

ir kompetents

- būvmateriālu karjeru izstrādes projektēšanā.

Savā darbībā sertifikāta saņēmējs apņemas ievērot Latvijas Republikas likumus un pastāvošos būvniecības normatīvus, kā arī sertifikāta izmantošanas nosacījumus.

Būvprakses sertifikāts izsniegts atbilstoši LVS EN ISO/IEC 17024 standarta prasībām uz 5 gadiem.

LBS BSSI galvenais administratīvais



Mārtiņš Straume



Latvijas Republika
Cēsu rajons

JAUNPIEBALGAS PAGASTA PADOME

Gaujas 4, Jaunpiebalgā, LV-4125

Tālrunis 64107901, faks 64162440

Cēsu rajona Jaunpiebalgas pagastā

BIEŽI SASTOPAMO DERĪGO IZRAKTEŅU IEGUVES

A T Ļ A U J A

Nr.4

Izsniegta A/S "LATVIJAS VALSTS MEŽI", reģistrācijas
Nr. 40003466281 atradne "AUSTRĪŅI"

Smilts- grants un smilts
(derīgo izrakteņu veids)

Atļauja izsniegta 2008.gada 8.decembrī
derīga līdz 2013.gada 9.martam



Pagasta padomes priekšsēdētājs

L.Šavējs

Zemes dziļu izmantošanas nosacījumi.




1. Maksimālais smilts-grants un smilts ieguves limits atļaujas darbības laikā atradnes „Austriņi” licences laukumā ir 23.9 tūkst.m³ smilts-grants (A kategorijas krājumi) un 54.8 tūkst m³ smilts (A kategorijas krājumi).
2. Atlikt dabā licences laukuma robežpunktus un saglabāt tos visā atļaujas darbības laikā.
3. Atradnes izstrādes dziļums nedrīkst pārsniegt iepētīto derīgo izrakteņu krājumu aprēķina dziļumu. Gadījumā, ja derīgie izrakteņi tiks iegūti pielietojot ūdens atsūkņšanu (novadīšanu) no karjera - nodrošināt atsūkņto(novadīto) ūdeņu kvalitātes kontroli un kvantitatīvos mērījumus saskaņā ar reģionālās vides pārvaldes izsniegtās ūdens resursu lietošanas atļaujas nosacījumiem.
4. Atļaujā noteiktajā licences laukumā atsevišķi uzskaitīt ieguves apjomus un krājumu atlikumus smiltij-grantij un smiltij.
5. Ne retāk kā reizi 5 gados un pēc ieguves limita izbeigšanās, LVĢMA iesniegt licences laukumā esošā karjera topogrāfisko plānu, kuru jā sagatavo LKS 92 un Baltijas augstumu sistēmā.
6. Veicot saimniecisko darbību karjerā, ievērot VVD Valmieras RVP 07.07.2003. izsniegto Tehnisko noteikumu Nr. 4256-253 prasības.
7. Derīgo izrakteņu ieguvi veikt saskaņā ar normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā izstrādātu un saskaņotu derīgo izrakteņu ieguves projektu.
8. Pēc derīgo izrakteņu ieguves pabeigšanas, karjera rekultivācija jāuzsāk gada laikā.
9. Rekultivācijas veidu saskaņot ar pašvaldību.
10. Bez speciālas izpētes un atļaujas karjerā aizliegts ierīkot atkritumu izgāztuvi.

Smilts- garants un smilts atradne "Austriņi"



"Latvijas satelītkarte M 1: 50 000, 2002 gads, Nr.11/2002-17c, @ Valsts zemes dienests."

Apzīmējumi:

-  A/s LVM valdījumā esošās zemes
-  licences laukuma robeža
-  7 licences laukuma robežpunkti

Nr.	X	Y
7	338826.25	625092.29
8	338839.05	625124.17
9	338817.92	625147.96
10	338797.81	625186.67
11	338812.11	625237.92
12	338831.03	625247.24
1	625145.09	625270.75
2	338751.20	625272.40
3	338743.23	625209.32
4	338725.86	625189.07
5	338712.30	625191.51
6	338699.54	625145.09

Derīgo izrakteņu ieguves limits

Smilts-grants un smilts atradne "Austriņi"

(derīgo izrakteņu atradnes nosaukums)

Cēsu rajons, Jaunpiebalgas pagasts

(atradnes atrašanās vieta)

Valsts a/s "Latvijas valsts meži"

(zemes dzīļu izmantotāja vārds, uzvārds vai firma, kurai piešķirts ieguves limits)

no 2003.gada 10.marta līdz 2013.gada 9.martam *

(termiņš, uz kādu piešķirts ieguves limits)

Derīgo izrakteņu veids	Mērvienība	Ieguves limita apjoms **	Krājumu kategorija
Smilts-grants	tūkst.m ³	23.9	A
Smilts	tūkst.m ³	54.8	A

* Ar šī limita noteikšanu nav spēkā Valsts ģeoloģijas dienesta 10.03.2003. sagatavotajā atradnes "Austriņi" pasē valsts a/s "Latvijas valsts meži" noteiktā derīgo izrakteņu ieguves kvota (no 16.12.2004.- limits).

** Piešķirtais ieguves limits var tikt precizēts pēc licences laukumā esošā karjera topogrāfiskā plāna (ar 2002.gada ģeoloģiskās izpētes urbumu izvietojumu) sastādīšanas un atlikušo derīgo izrakteņu krājumu aprēķina.

Smilts-grants un smilts atradnes "Austriņi" izvietojuma plāns

Ranka 9 km

Mērogs 1:10 000



Par kartogrāfisko pamatni izmantota Ortofoto karte mērogā 1:10 000
© Latvijas Ģeotelpiskās informācijas aģentūra

Smilts-grants un smilts atradnes "Austriņi" robeža un noteiktā derīgo izrakteņu ieguves limita laukums

Valsts a/s "Latvijas valsts meži" apsaimniekošanā un valdījumā esošā zemes īpašuma ar kadastra Nr. 4256 005 0052 robeža

Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas aģentūras direktors

2008. gada 15. oktobrī

A. Leitass

(paraksts un tā atšifrējums)

Z.v.



LATVIJAS REPUBLIKAS VIDES MINISTRIJA
VALMIERAS REĢIONĀLĀ VIDES PĀRVALDE

REĢ. Nr. 90000058663 L.PAEGLES IELA 13, VALMIERA, LV- 4201
TEL. 4207275, 4207266 FAKSS 4207281

TEHNISKIE NOTEIKUMI Nr. 4256-253

2003. gada 7. jūlijā

Valmierā

Paredzētās darbības pieteicējs: Valsts akciju sabiedrības "Latvijas valsts meži" filiāle "Rietumvidzemes mežsaimniecība", Reģ. Nr. 000346628, "Gaujās", Kocēnu pagastā, Valmieras rajonā; tālr. 4207114.

Paredzētā darbība: smilts-grants un smilts ieguve

Paredzētās darbības vieta: atradne "Austriņi" Rietumvidzemes mežsaimniecības valdījumā esošās zemes un licences laukuma robežās Jaunpiebalgas pagastā, Cēsu rajonā.

Vides aizsardzības prasības.

Derīgo izrakteņu ieguve atļauta ar šādiem nosacījumiem:

1. Saņemt bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguves atļauju no Jaunpiebalgas pagasta padomes, kurā noteiktas prasības smilts-grants un smilts ieguvei kvotas robežās.
2. Pirms karjera izstrādes uzsākšanas iesniegt Valmieras RVP atradnes izstrādes un rekultivācijas projektu, pēc kura tiks veikti ieguves un rekultivācijas darbi.
3. Licences laukumā, kurā saskaņā ar atļauju notiks derīgo izrakteņu ieguve, jānostiprina dabā robežpunkti un jā saglabā visā atļaujas derīguma laikā.
4. Uzskaitīt iegūtos apjomus smiltij un atsevišķi smiltij-grantij (grants un smilts maisījumā frakcijas > 5 mm saturs ir >15 %).
5. Aizliegts karjerā ierīkot nesankcionētas atkritumu izgāztuves.
6. Atļaujas darbības laikā katru ceturksni līdz nākošā mēneša 10. datumam Valmieras RVP Cēsīs, Birzes ielā 2a saskaņot un Valsts ieņēmumu dienesta Vidzemes reģionālajā iestādē nomaksāt dabas resursu nodokli par iegūto smilti un smilts-grants maisījumu.
7. Atļaujas darbības laikā līdz katra nākamā kalendāra gada 10. janvārim jāiesniedz pārskats Valmieras RVP par derīgo izrakteņu ieguvi atbilstoši 08.07.1997. Ministru Kabineta noteikumu Nr. 239 "Zemes dziļu izmantošanas noteikumi" 10. pielikumam.
8. Nodrošināt karjera rekultivāciju atbilstoši karjera izstrādes un rekultivācijas projektam atļaujā noteiktajā termiņā.

Tehniskie noteikumi derīgi divus gadus.

Izvērtētā dokumentācija: paredzētās darbības pieteikums uz 3 lpp; pieteicēja sagatavotā papildus informācija uz 9 lpp; valsts un pašvaldību institūciju sniegtā informācija uz 1 lpp.

Atbilstoši 08.01.2002. MK noteikumiem Nr. 14 "Kārtība, kādā reģionālā vides pārvalde izdod tehniskos noteikumus paredzētajai darbībai, kurai nav nepieciešams ietekmes uz vidi novērtējums" 15. punktam, tehniskos noteikumus var apstrīdēt un pārsūdzēt Ietekmes uz vidi novērtējuma valsts birojā mēneša laikā pēc tehnisko noteikumu spēkā stāšanās dienas.



I. Zudāne



LATVIJAS REPUBLIKAS VALSTS ZEMES DIENESTS
VIDZEMES REĢIONĀLĀ NODAĻA

Rīgas ielā 47, Valmierā, LV - 4200
Tālrunis: 64225027, fakss: 64224792, e-pasts: vidzeme@vzd.gov.lv

IZZINA
Cests

26.08.2008.

Nr. 11-26-VZ/18121

AS "LATVIJAS VALSTS MEŽI"
Kristapa iela 30, Rīga, LV-1046

Par nekustamo īpašumu piederību

Sakarā ar 20.08.2008. Nr. 4.1-2.1/01kr/150/08/87 pieprasījumu sniedzam no Nekustamā īpašuma valsts kadastra informācijas sistēmas informāciju par īpašumu piederību.

Kadastra numurs	Īpašnieks	Apsaimniekotājs	Kopplatība, ha
42560050052	LR Zemkopības ministrija 90000064161	AS Latvijas valsts meži 40003466281	403.0ha
42500050052	LR Zemkopības ministrija 90000064161	AS Latvijas valsts meži 40003466281	80.7

Cēsu biroja vadītāja: *neest.*

D.Vadone
S. Eglīte

Ivanova 64127002

SANEMTS
LVM Nekustamie īpašumi

20__ .g. * __ * ____
Nr. _____

Latvijas Republikas
Cēsu rajona, Jaunpiebalgas pagasta

Karjera „Austriņi”

licencētā laukuma

ZEMES ROBEŽU NOTEIKŠANAS AKTS

2006.gada 9.maijā es, SIA “TOPO 7”

mērnīeks Ilze Jēkabsone,

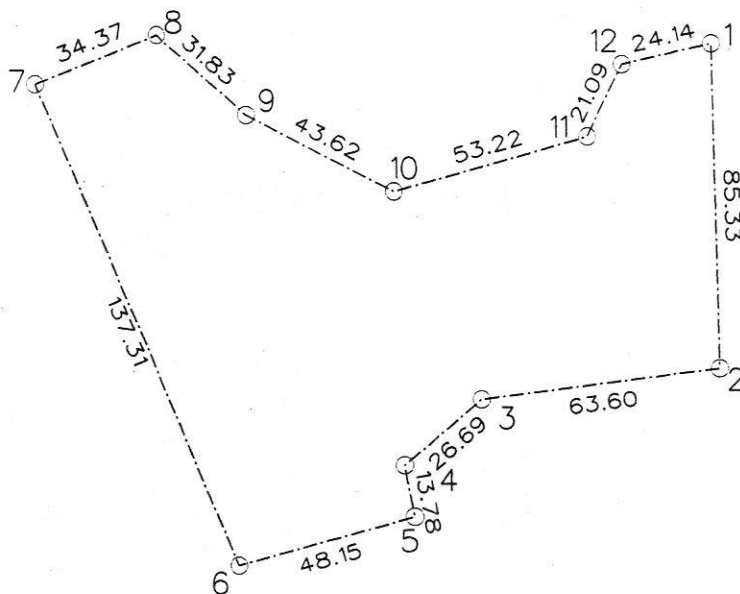
pamatojoties uz zemes dzīļu izmantošanas nosacījumiem

un Valsts ģeoloģijas dienesta 2003.gada 10.martā sastādīto izvietojuma plānu
noteicu dabā karjera „Austriņi” licencētā laukuma robežas.

Robežu noteikšanā piedalījās:

1. VAS “Latvijas valsts meži” Rietumvidzemes mežsaimniecības nekustamā īpašuma
apsaimniekošanas vadītāja Anita Luca
2. VAS “Latvijas valsts meži” Rietumvidzemes mežsaimniecības Piebalgas meža iecirkņa
vadītājs Uldis Radziņš
3. SIA “TOPO7” mērnīeks Ilze Jēkabsone

ROBEŽU PLĀNS



ROBEŽPUNKTU KOORDINĀTAS

Koordinātu sistēma: LKS-92
Mēroga koeficients 0.999792

Nr.	X	Y
7	338826.25	625092.29
8	338839.05	625124.17
9	338817.92	625147.96
10	338797.81	625186.67
11	338812.11	625237.92
12	338831.03	625247.24
1	338836.50	625270.75
2	338751.20	625272.40
3	338743.23	625209.32
4	338725.86	625189.07
5	338712.30	625191.51
6	338699.54	625145.09

ROBEŽPUNKTU NOSTIPRINĀJUMU APRAKSTS

Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 - metāla caurules.

PLATĪBA - 1.4052 ha


Robežu plāns sastādīts pēc 2006.gada 9.maija uzmērīšanas materiāliem mērogā 1:2000.

Zemes robežas dabā nospraustas pēc mēroga 1:10000 materiāliem.

Zemes robežas ieinteresētajām pusēm dabā zināmas un iebildumu nav.

Zemes lietotājs apņemas saglabāt ierīkotās robežzīmes.

PARAKSTI:

VAS "Latvijas valsts meži" Rietumvidzemes mežsaimniecības nekustamā īpašuma apsaimniekošanas
vadītāja Anita Luca 

VAS "Latvijas valsts meži" Rietumvidzemes mežsaimniecības Piebalgas meža iecirkņa

vadītājs Uldis Radziņš 

SIA "TOP07" mērniece Ilze Jēkabsone 

Saskaņojumu saraksts

Smilts – grants un smilts atradnes „Austriņi” (Cēsu rajons, Jaunpiebalgas pagasts)

derīgo izrakteņu ieguves projekts

Saskaņojuma objekts	Saskaņotājs	Datums	Atrašanās vieta projektā
Derīgo izrakteņu ieguves projekts	VAS „Latvijas valsts meži”		Titullapa
Karjera rekultivācija	Jaunpiebalgas pagasta padome	14.01.2009.	Rasējums Nr. 6
Derīgo izrakteņu ieguves projekts	Valsts vides dienesta Vides kontroles un uzraudzības departamenta dabas resursu uzraudzības un HES kontroles daļa	26.01.2009.	Rasējums Nr. 5