

SABIEDRĪBA AR IEROBEŽOTU ATBILDĪBU

“LatGranīts”

Reģ. Nr. LV-41503032808

18.novembra ielā 414, Vecstropi, Naujenes pagasts, Daugavpils rajons, LV-5413. Tālr. 28352697,

www.latgranits.lv

tālr./fakss. 5431412, e-pasts: gunta.ozolina@latgranits.lv

Pasūtītājs:

VAS “Latvijas valsts meži”

Reģ. Nr. LV 40003466281

Kristapa iela 30, Rīga LV – 1046

Projekta nr. P 14-04-07

SMILTS KARJERS "VANGAĻI"

DERĪGO IZRAKTEŅU IEGUVES PROJEKTS

Jelgavas rajons, Jaunsvirlaukas pagasts

SIA “LatGranīts” komercdirektors:

K. Karnītis

K. Karnītis

Projekta vadītājs:

J. Jansons

J. Jansons

DAUGAVPILS 2007. GADS



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	3
1.4. Derīgo izrakteņu kvalitātes raksturojums	4
1.5. Derīgo izrakteņu krājumi un segkārtā	4
2. Ieguves vietas sagatavošana ekspluatācijai	5
2.1. Sagatavošanas darbi pirms atsegšanas darbiem	5
2.2. Segkārtas noņemšanas secība un uzglabāšana	5
2.3. Ieguves darbu uzsākšanas vietas ierīkošana	6
3. Atradnes ekspluatācija	6
3.1. Izstrādes sistēma un tās pamatojums	6
3.2. Ekspluatācijas zudumi un rūpnieciski iegūstamie krājumi	7
3.3. Derīgo izrakteņu ieguve, apstrāde un transportēšana	7
4. Vides aizsardzība un atradnes rekultivācija	8
5. Darba aizsardzības un ugunsdrošības pasākumi	9

Pielikumi:

	lapu skaits
Projektēšanas uzdevums	2
Pagasta izziņa par atbilstību teritorijas plānojumam	1
Komersanta reģistrācijas apliecība	1
Būvprakses sertifikāts Nr. 20 – 5369	1
Bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguves atļauja Nr. 1	4
Jelgavas reģionālās vides pārvaldes tehniskie noteikumi Nr. 792	2
Līgums par valsts mežu nodošanu apsaimniekošanā	1
Zemes vienību kadastra apzīmējumu un kopējo platību saskaņošanas akts	3
Smilts atradnes „Vangaļi” ieguves licences laukuma robežplāns	1
Saskaņojumu saraksts	1

B RASĒJUMI

Ras. Nr. 1. Sākotnējais ieguves vietas topogrāfiskais plāns
Ras. Nr. 2. Ģeoloģiskie griezum
Ras. Nr. 3. Derīgo izrakteņu krājumu ģeoloģiskais 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 atradnes „Vangāļi” derīgo izrakteņu ieguves projektu SIA „LatGranīts” izstrādāja 2007. gada aprīlī pēc VAS „Latvijas valsts meži” Zemgales mežsaimniecības pasūtījuma. Projekts sastādīts atbilstoši MK noteikumiem Nr. 779 „Derīgo izrakteņu ieguves kārtība” (pieņemti 2006. gada 19. septembrī).

Objekts atrodas Jelgavas rajona Jaunsvirlaukas pagastā Zemgales mežsaimniecības 11.Svirlaukas iecriknī, 68. kvartālā, 24. un 51. nogabalā (kadastra Nr. 5456 006 0215), aptuveni 2,5 km uz R no Vecsvirlaukas. Atradnes laukuma centra koordinātas (LKS - 92) ir x – 6 272 900; y – 491 200. Objektu sedz daļēji izcirtums, mežs, kā arī iesākts karjers.

Plānotais zemes izmantošanas veids (derīgo izrakteņu ieguve) atbilst perspektīvajam Jaunsvirlaukas 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 robežplāns.

Atradnei ir izveidoti divi pieslēgumi gan ZA, gan DR pusē. Tie ir aprīkoti ar barjerām. Atradnes licences laukuma (3,2ha) robeža ir nosprausta dabā, izmantojot metāla stabus ar numuriem uz tiem.

Atradnes ģeoloģisko izpēti 2002. gadā veica AS „Ceļuprojekts”.

Zemes dziļu izmantošanas licences laukuma platība ir 3,2ha (skat. pielikumā pievienoto licences laukuma robežplānu). Kopējā projektējamā platība: 3,7ha (ieskaitot rekultivētās platības ārpus licences laukuma). Ieguves laukuma platība ir mazāka: 3,1ha (to nosaka, segkārtas krautne, esoša nogāze un ceļš). Projektētā karjera (3,1ha) garums: 250m; platums: 180m; dziļums: 1,0 – 4,5m. Pēc derīgā materiāla ieguves karjeru paredzēts rekultivēt daļēji par dīķi, daļēji par apzaļumojamu teritoriju (skat. ras. Nr. 6).

Derīgo izrakteņu ieguves projekta sagatavošanā izmantoti divi topogrāfiskie plāni:

- 2002. gada maijā AS „Ceļuprojekts” uzmērīts topogrāfiskais plāns mērogā 1:1000, pieņemtā augstumu un koordinātu sistēmā – ģeoloģiskās izpētes pārskatā izmantotais plāns (skat. ras. Nr. 1);
- 2006. gada decembrī SIA „Metrum” uzmērīts topogrāfiskais plāns mērogā 1:1000, Baltijas augstumu sistēmā, LKS 92 koordinātu sistēmā (skat. ras. Nr. 4).

Laikā starp abiem uzmērījumiem situācija dabā būtiski nav mainījies. Lai piesaistītu ģeoloģiskās izpētes informāciju jaunajam topogrāfiskajam plānam, analītiski noteikta augstumu starpība: -0,4m (no 2002. uz 2006. gada plānu).

1.2. ATRADNES ĢEOLOĢISKĀ UZBŪVE

Geomorfoloģiski atradne izvietota Viduslatvijas zemienes Zemgales līdzenuma centrālajā daļā. Atradnes apkārtnē atrodas Baltijas ledus ezera laikā radies smilšains līdzenums. Reljefa absolūtās atzīmes atradnē atbilst 5 – 7m absolūtajām augstuma atzīmēm.

Atradnes ģeoloģiskā uzbūve (skat. ras. Nr. 2):

Atradni veido eluviālie (eQ_4), kā arī Latvijas apledojuma glaciolimniskie (lgQ_{3ltv}), glaciofluviālie (fQ_{3ltv}) nogulumi un glacigēnie (gQ_{3ltv}) nogulumi:

Iežu indekss	Slāņa Nr.*	Litoloģija	Iežu nozīme	Izplatība izstrādņēs	Biezums [m]		
					no	līdz	vid.
eQ_4	1	Augsne (smilts ar organiku)	Segkārtā	visi, izņemot U5	0.1	0.3	0.17
lgQ_{3ltv}	2	Smilts, puteklaina	Derīgais	visi urbumi	0.2	4.3	2.2
fQ_{3ltv}	3	Smilts, granšaina	Derīgais	U1	3.2		
gQ_{3ltv}	6	Morēnas mālsmilts	Paslānis	visi, izņemot A1, U4, U12	(nav caururbts)		

* - numerācija atbilst ģeoloģiskajos griezumos norādītajiem slāņiem (skat. ras. Nr. 2)

1.3. ATRADNES HIDROLOĢISKO, HIDROĢEOLOĢISKO UN INŽENIERĢEOLOĢISKO APSTĀKĻU RAKSTUROJUMS

Hidroloģiskie apstākļi. Dabisku ūdenskrātuvju vai ūdensteču atradnes teritorijas tuvumā nav. Atradnes rietumu pusē atrodas garens dīķis, kas izveidojies iesāktajā karjerā, kura līmenis atbilst atzīmei 3,9m. Vidējais prognozētais ūdenslīmenis ieguves laikā ir 4,0m ar nosacījumu, ka lietainos vai sniega kušanas periodos tas var paaugstināties par 0,5m, bet ilgstošos sausuma periodos pazemināties par 0,5m.

Hidroģeoloģiskie apstākļi. Izpētes laikā gruntsūdens konstatēts gandrīz visās izstrādņēs, izņemot U8, U10, U11 un A1. Tā līmenis (atzīmes 4,3 līdz 4,7m Baltijas augstumu sistēmā) norāda, ka atradnes teritorijā nav izteiktas pazemes ūdeņu plūsmas (kritumu). Izpētes laikā konstatētais vidējais gruntsūdens līmenis (4,5m) liecina par ūdenslīmeņa svārstībām, jo pēdējā topogrāfiskajā izpētē dīķa līmenis konstatēts par 0,6m zemāks.

Inženierģeoloģiskie apstākļi. Daļa atradnes ir izraknāta (aizsākts karjers), kura platība ir ap 1 ha. Dziļākajā vietā atradnes rietumu malā ir nostājies ūdens ar līmeni 3,9m.

Lai izvairītos no nogāžu procesiem (nobrukumi, noslīdeņi), izstrādes slīpums jāveido tuvs dabiskajam nobirumam leņķim* smiltij (skat. 3.1. nodaļu). Pēc rekultivācijas iespējamās nelielas dīķa krasta izmaiņas līdz iestāsies dinamiskā līdzsvara profils. Tā kā ieguves darbi paredzēti bez mākslīgas ūdens atsūkšanās, 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 9 paraugi, kuru analīzes veiktas AS „Geoserviss” grunts testēšanas laboratorijā. 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	vid.
Smilts (slānis Nr. 2 un 3)	frakcija >5mm (nesijāta)	%	0.0	10.2	2.1
	frakcija > 0.63mm (atlikums uz sieta Nr. 063)	%	0.1	47.1	10.7
	frakcija < 0.14mm (izsijājas caur sietu Nr. 014)	%	0.2	78.0	61.0
	putekļu un mālu daļiņu saturs	%	10.7	76.5	58.6
	rupjuma modulis	-	0.25	2.35	0.7
	filtrācijas koeficients	m/dnn	0.2	4.75	

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 VAS „Latvijas valsts meži” ceļu būves tehniskajām prasībām smilts materiāls izlases veidā izmantojams ceļu drenējošā slāņa izbūvei, jo četros (U3; U4; U6 un A1) no deviņiem ņemtajiem paraugiem filtrācijas koeficients atbilst prasībām (> 1m/dnn).

1.5. DERĪGO IZRAKTEŅU KRĀJUMI UN SEGKĀRTA

Derīgā izrakteņa ģeoloģiskie krājumi atrodas virs un zem gruntsūdens līmeņa. Tos veido putekļaina un granšaina smilts (attiecīgi slāņi Nr. 2 un 3).

Pēc izpētes akceptētie ģeoloģiskie krājumi licences robežās (3,2 ha), kas atbilst LVGMA 2007. gada 13. augustā izsniegtajam derīgo izrakteņu ieguves limitam:

- 77 760 m³ smilts, t.sk.:
 - 46 400 m³ virs ūdens;
 - 31 360 m³ zem ūdens.

Projektējamā ieguves laukumā (3,1ha) ģeoloģiskie krājumi (A kat.):

- 75 500 m³ smilts, t.sk.:
 - 57 300 m³ virs ūdens;
 - 18 200 m³ zem ūdens.

Vispārējie zudumi (ārpus ieguves laukuma): 2260 m³.

Atradnē segkārtu dabiskā iegulumā veido augsne:

- biezums: 0,1 – 0,3m;
- apjoms: 3 680 m³;
- platība: 29 300 m² (izrakņātajās daļās, izņemot nogāzēs un dīķī, ir atjaunojusies neliela augsnes kārtā ap 0,1m biezumā).

Vietām augsne jau noņemta un sastumta piecās krautnēs, kuru apjoms kopā ir 960 m³.

2. IEGUVES VIETAS SAGATAVOŠANA EKSPLOATĀCIJAI

(Atradnes sagatavošanas darbu detalizētāku aprakstu un plānus skatīt ras. Nr. 4 un 5)

2.1. SAGATAVOŠANAS DARBI PIRMS ATSEGŠANAS DARBIEM

Nemot vērā, ka karjers ir iesākts, daži sagatavošanas darbi ekspluatācijai jau veikti:

- izveidots pievadceļš (šķērso karjeru), kas aprīkots ar barjerām un informatīvajām plāksnēm par karjera apsaimniekotāju;

Pirms atlikušās atradnes atsegšanas, jāveic šādi darbi:

- jānosprauž dabā licences laukuma robežpunkti atbilstoši MK not. 779 „Derīgo izraktnu ieguves kārtība” 55.⁵⁷ – 58. punktam, saglabājot tos visu ieguves laiku;
- krūmāja un meža ciršana;
- esošo segkārtas krautņu pārvietošana ārpus ieguves laukuma.

2.2. SEGKĀRTAS NOŅEMŠANAS SECĪBA UN UZGLABĀŠANA

Pirms segkārtas noņemšanas jāpārviesto esošās segkārtas krautnes ārpus ieguves robežas. Augsni paredzēts noņemt un saglabāt rekultivācijas darbu nodrošināšanai – nogāžu un karjera pamatnes noklāšanai. Augsni jānoņem pakāpeniski licences laukuma ietvaros ieguves frontes virzienā, atsedzot derīgo materiālu vismaz 30m platā joslā uz priekšu ieguves nogāzei (var mainīt atkarībā no ieguves intensitātes). Paredzēts veidot pagaidu vaļņveida krautnes gar ieguves laukuma perimetru, lai pēc tam varētu ērti rekultivēt nogāzes. Celmus ieteicams aizvest no objekta pārstrādei par kurināmo (šķeldošana). Ja tādas iespējas nav, tad tos jāuzglabā segkārtas krautnēs, nodrošinot labvēlīgus apstākļus to trūdēšanas procesiem. Augsnes noņemšanas un pārvietošanas darbos ieteicams izmantot buldozeru.

2.3. IEGUVES DARBU UZSĀKŠANAS VIETAS IERĪKOŠANA

Tā kā ieguves darbus paredzēts veikt no derīgā slāņa virsmas, karjerā nav paredzēts veidot nobrauktuvi.

Atradnes D galā paredzēts noplanēt ieguves darbu uzsākšanas laukumu ap 20 x 20m platībā.

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 ieguves laukuma, atsevišķi ieguves posmi vai laukumi nav izdalīti. Ieguves laukuma robežu nosaka licences laukums, kā arī nelielas atkāpes saistībā ar segkārtas pagaidu krautņu novietnes (A malā), ceļu un esošu nogāzi.

Par derīgo izrakteņu ieguves pamatni pieņemta derīgā slāņa pamatne – morēnas slāņa virsma, izņemot izstrādnēs A1, U4 un U12, kur morēnas slāņa virsma nav sasniegta – tur pamatni nosaka izpētes dziļums. Lai izvairītos no seklām vietām pēc ieguves (pamatnes un ūdenslīmeņa starpība neliela), ziemeļu daļā paredzēts norakt morēnas slāņa virsējo daļu, lai aizbērtu seklo dīķi dienvidu galā un padziļinātu veidojamo dīķi ziemeļu daļā.

Kopējais derīgā slāņa biezums svārstās robežās no 0,8 līdz 4,8m. Atradnes izstrādei izvēlēta viena pakāpe – līdz derīgā slāņa pamatnei. Attiecīgi, ņemot vērā vidējo prognozēto ūdens līmeni (4,0m), darba virsmas atzīme nedrīkst būt zemāka par 4,5m vjl. Vietām, izrakņatajā daļā, virsma ir zemāka – tur ieguves darbus jāveic sausajā sezonas laikā, lai izvairītos no tehnikas iestigšanas.

Izstrādes nogāzes slīpums pieņemts attiecībā 1:1,5, kas ir tuvs dabiskā nobiruma leņķim smiltij. Attiecīgi šim izstrādes profilam ir jāveido izstrādes nogāžu atkāpes tā, lai pēc derīgā materiāla izrakšanas tās varētu līdzināt rekultivācijas slīpumā 1:3 bez papildus materiāla piebēršanas.

Jāievēro ieguves frontes kopējā virzība, kā norādīts rasējumā Nr. 5, norokot atradnes centrālo daļu un šķērsojošo ceļu pēdējo.

3.2. EKSPLUATĀCIJAS ZUDUMI UN RŪPNIECISKI IEGŪSTAMIE KRĀJUMI

Karjerā prognozēti sekojoši ekspluatācijas zudumi:

- 10 600 m³ (14,0%)* smilts, t.sk.:
 - segkārtas zonā (0,1 m): 2 600 m³ (3,4%)*;
 - karjera nogāzēs: 8 000 m³ (10,6%)*;

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

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

- 64 900 m³ smilts, t.sk.:
 - 51 400 m³ virs ūdens;
 - 13 500 m³ zem ūdens.

$$25\,500\text{ (ģeol. kr.)} - 10\,600\text{ (zud.)} = 64\,900$$

Transportējot materiālu no karjera, zudumi pieņemti 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 IZRAKTEŅU IEGUVE UN TRANSPORTĒŠANA

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

Derīgo materiālu paredzēts izstrādāt ar hidrarulisko ekskavatoru ar apgriezto kausu, tam strādājot uz derīgā slāņa virsmas. Esošajos rakumos, kur reljefs ir zemāks, ieguves darbus ieteicams veikt sausajos periodos, kad ir pazemināts gruntsūdens līmenis, lai novērstu tehnikas iestigšanu.

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

Materiāla pārstrāde ar stacionārām iekārtām uz vietas nav paredzēta.

Iegūto materiālu izved pa ceļu, kas šķērso karjeru (pēc situācijas izvēlas virzienu).

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 Jelgavas vides pārvaldes izsniegto tehnisko noteikumu prasības;
- nepieļaut degvielu un smērvielu nokļūšanu karjerā;
- jāveic autoceļu planēšana un laistīšana ilgstoši sausos periodos;
- nepieļaut nesankcionētu izgāztuvju veidošanos.

Degvielas un smērvielu uzglabāšana karjerā nav paredzēta.

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: 3,7 ha.

Uzglabātais augu zemes apjoms krautnēs ir pietiekams plānoto rekultivācijas darbu veikšanai.

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

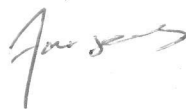
5. DARBA AIZSARDZĪBAS UN UGUNSDROŠĪBAS PASĀKUMI

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: janis.jansons@omahapro.lv

PROJEKTĒŠANAS UZDEVUMS

(pielikums līgumam Nr. 5.5.-9.1/15001/06/96)

derīgo izrakteņu ieguves projektam

- | | |
|-----------------------------------|---|
| 1. Objekta nosaukums: | Smilts atradne „Vangaļi” |
| 2. Objekta atrašanās vieta: | Jelgavas rajons, Jaunsvirlaukas pagasts |
| 3. Objekta galvenā funkcija: | smilts ieguve |
| 4. Projekta izstrādes pamatojums: | Līgums Nr. 5.5.-9.1/15001/06/96 |
| 5. Pasūtītājs: | VAS „Latvijas valsts meži”, 40003466281, Kristapa iela 30, Rīga LV-1046 |
| 6. Izpildītājs: | SIA „LatGranīts”; reģ. Nr. LV415030328008; 18. novembra iela 414, Vecstropi, Naujenes pagasts, Daugavpils rajons, LV-5413 |

7. Projekta sastāvs:

7.1. Vispārīgā daļa:

vispārīga informācija par zemes gabalu, atradnes izpēti un izmantošanu, derīgo izrakteņu krājumiem un topogrāfiskajiem darbiem;

7.2. Atradnes ģeoloģiskais raksturojums:

ģeoloģiskā uzbūve, derīgā izrakteņa kvalitāte un izmantošana;

7.3. Atradnes sagatavošana ekspluatācijai;

7.4. Atradnes ekspluatācija;

7.5. Vides aizsardzības pasākumi un atradnes rekultivācija vai konservācija;

7.6. Darba aizsardzība un ugunsdrošība.

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;

10. Pasūtītājs nodod izpildītājam sekojošus materiālus:

10.1. Atradnes ģeoloģiskās izpētes materiālus (ieteicams digitāli);

10.2. Atradnes topogrāfisko plānu LKS 92 koordinātu un Baltijas augstumu sistēmā (digitālā formā), uz kuras bāzes veikta ģeoloģiskā izpēte vai

2□(2□)

krājumu inventarizācija, kā arī, kas ataino esošo situāciju dabā (izņemot darbojošajām atradnēm);

10.3. Zemes īpašuma vai lietošanas tiesību apliecinājošus dokumentus ar zemes robežu plānu ar robežpunktu koordinātām LKS 92 sistēmā;

10.4. Pagasta izziņu par atbilstību teritorijas plānojumam;

10.5. LVGMA izsniegtu atradnes pasi;

10.6. Jelgavas reģionālās vides pārvaldes tehniskos noteikumus derīgo izrakteņu ieguvei;

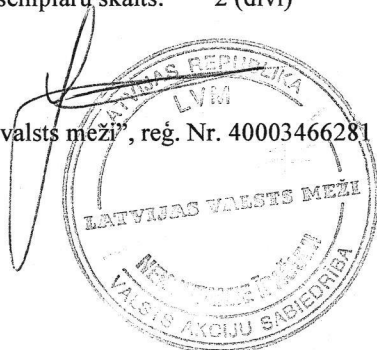
10.7. Citus nepieciešamos tehniskos noteikumus;

10.8. Bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguves atļauju.

11. Projekta eksemplāru skaits: 2 (divi)

Pasūtītājs:

VAS „Latvijas valsts meži”, reģ. Nr. 40003466281



Izpildītājs:

SIA „LatGranīts”; reģ. Nr. LV415030328008





Latvijas Republikas
Jelgavas rajona
JAUNSVIRLAUKAS PAGASTA PADOME

Reģ.nr. 90000041099, LUB Jelgavas filiāle, kods UNLALV2X008, konts LV16UNLA0008011130316, UPESKRASTI,
Staļģene, Jaunsvirlaukas pagasts, Jelgavas rajons, LV-3031
tel.63085782, 63085851, fakss 63085851; e-mail: jsvpp@irp.lv

29.11.2007

Nr.9-9/358

Izziņa

Jelgavas rajona Jaunsvirlaukas pagastā

Jaunsvirlaukas pagasta padome apliecina, ka **A/s Latvijas valsts meži** reģistrācijas Nr. 40003466281, juridiskā adrese Rīga, Kristapa iela 30, nekustamā īpašumā „**Vāģaļi**” ar kadastra numuru 54560060215, 3.2 ha platībā lietošanas mērķis smilts atradne atbilst Jelgavas rajona Jaunsvirlaukas pagasta Teritorijas attīstības plānam, apstiprinātam Jaunsvirlaukas pagasta padomes sēdē 2005.gada 19.aprīlī, protokols nr. 6. Stājies spēkā ar 2005.gada 26.aprīli, kad paziņojums publicēts „Latvija Vēstneša” laidienā nr. 65. apstrādā.

Jaunsvirlaukas pagasta padomes pr-ja:
vai viņas pilnvarota persona:

Ānda Strautniece

D.Jurgina
63085782



KOMERCREGISTRA IESTĀDE
LATVIJAS REPUBLIKAS UZŅĒMUMU REĢISTRS

KOMERSANTA REGISTRĀCIJAS APLIECĪBA

Nosaukums:

Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "LatGranīts"

Veids: Sabiedrība ar ierobežotu atbildību

Vienotais reģistrācijas numurs: 41503032808

Uzņēmumu reģistra numurs: 150303280

Reģistrācijas datums Komercreģistrā: 03.12.2003

Reģistrācijas vieta: Daugavpilī

Apliecības izdošanas datums: 03.12.2003

Latvijas Republikas Uzņēmumu reģistra

Valsts notārs



Zelmene Rita

Latvijas Republikas Uzņēmumu reģistrs, Lāčplēša iela 20, Daugavpils, LV-5400, Latvija Tālrunis/fakss 5428422,
e-pasts: daugavpils@ur.gov.lv, internets: http://www.ur.gov.lv



LBS

**LATVIJAS BŪVINŽENIERU SAVIENĪBAS
BŪVNICĪBAS SPECIĀLISTU CERTIFIKĀCIJAS INSTITŪCIJAS**

LATJAK-S3-176

BŪVPRAKSES CERTIFIKĀTS

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.

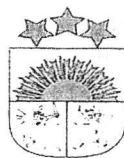
Savā darbībā sertifikāta saņēmējs apņemas ievērot Latvijas Republikas likumus un pastāvošos būvniecības normatīvus, kā arī sertifikāta izmantošanas nosacījumus.

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

LBS BSSI galvenais administrators



Mārtiņš Straume



Latvijas Republikas
Jelgavas rajona
JAUNSVIRLAUKAS PAGASTA PADOME

Reģ.nr. 90000041099, LUB Jelgavas filiāle, kods UNLALV2X008, konts 08-011130316
UPESKRASTI, Staļģene, Jaunsvirlaukas pagasts, Jelgavas rajons, LV-3031
tel.63085782, 63085851, fakss 63085851; e-mail: jsvpp@jrp.lv

**BIEŽI SASTOPAMO DERĪGO IZRAKTEŅU
IEGUVES**

**ATĻAUJA
Nr.1.**

IZSNIEGTA
VAS "Latvijas valsts meži" Zemgales mežsaimniecībai,
Reģistrācijas Nr. 40003466281

VANGAĻI

Smilts atradne

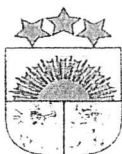
Atļauja izsniegta 2007. gada 02. oktobrī
un ir derīga līdz 2015. gada 30. jūnijam

Šī atļauja derīga kopā ar Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas aģentūras izsniegto derīgo izrakteņu pasi vai tās kopiju un dokumentu, kurā noteikti derīgo izrakteņu ieguves limiti, un karti vai plānu, vai robežaprakstu, ievērojot zemes dzīļu izmantošanas nosacījumus.

Jaunsvirlaukas pagasta padomes priekšsēdētāja:



 Inta Savicka



**Latvijas Republikas
Jelgavas rajona
JAUNSVIRLAUKAS PAGASTA PADOME**

Reģ.nr. 90000041099, LUB Jelgavas filiāle, kods UNLALV2X008, konts 08-011130316
UPESKRISTI, Stalģene, Jaunsvirlaukas pagasts, Jelgavas rajons, LV-3031
tel.63085782, 63085851, fakss 63085851; e-mail: jsvpp@jrp.lv

**ZEMES DZĪĻU
IZMANTOŠANAS NOSACĪJUMI**

Bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguves atļaujai Nr. 1, izdotai Jaunsvirlaukas pagasta padomē 2007.gada 02.oktobrī, izstrādātie izmantošanas nosacījumi:

- ✓ licences laukumā, kurā saskaņā ar atļauju notiks smilts ieguve, robežpunktu nostiprināšanu dabā un to saglabāšana visā atļaujas derīguma laikā,
- ✓ atradnes izstrādes dziļums nedrīkst pārsniegt izpētīto smilts krājumu aprēķina dziļumu,
- ✓ smilts ieguves apjomu un atradnes krājumu atlikumu atsevišķa uzskaitē zem gruntsūdens līmeņa,
- ✓ karjera topogrāfiskā plāna (sastādīt, izmantojot 2002.gada izpēti topogrāfiskā plāna augstumu sistēmu un situācijas raksturīgākos punktus, vai norādot augstumu sistēmu starpību, ja mērījumi veikti citā sistēmā) iesniegšana Valsts ģeoloģijas un meteoroloģijas aģentūrā ne retāk kā vienu reizi piecos gados un pēc ieguves limita izbeigšanās;
- ✓ atrisināt jautājumu par jauna izvešanas ceļa izveidi, lai lielgabarīta transports nekursētu cauri ciemata centram;
- ✓ pēc administratīvi teritoriālās reformas veikšanas Latvijā pārliecināties par izsniegtās atļaujas derīgumu.

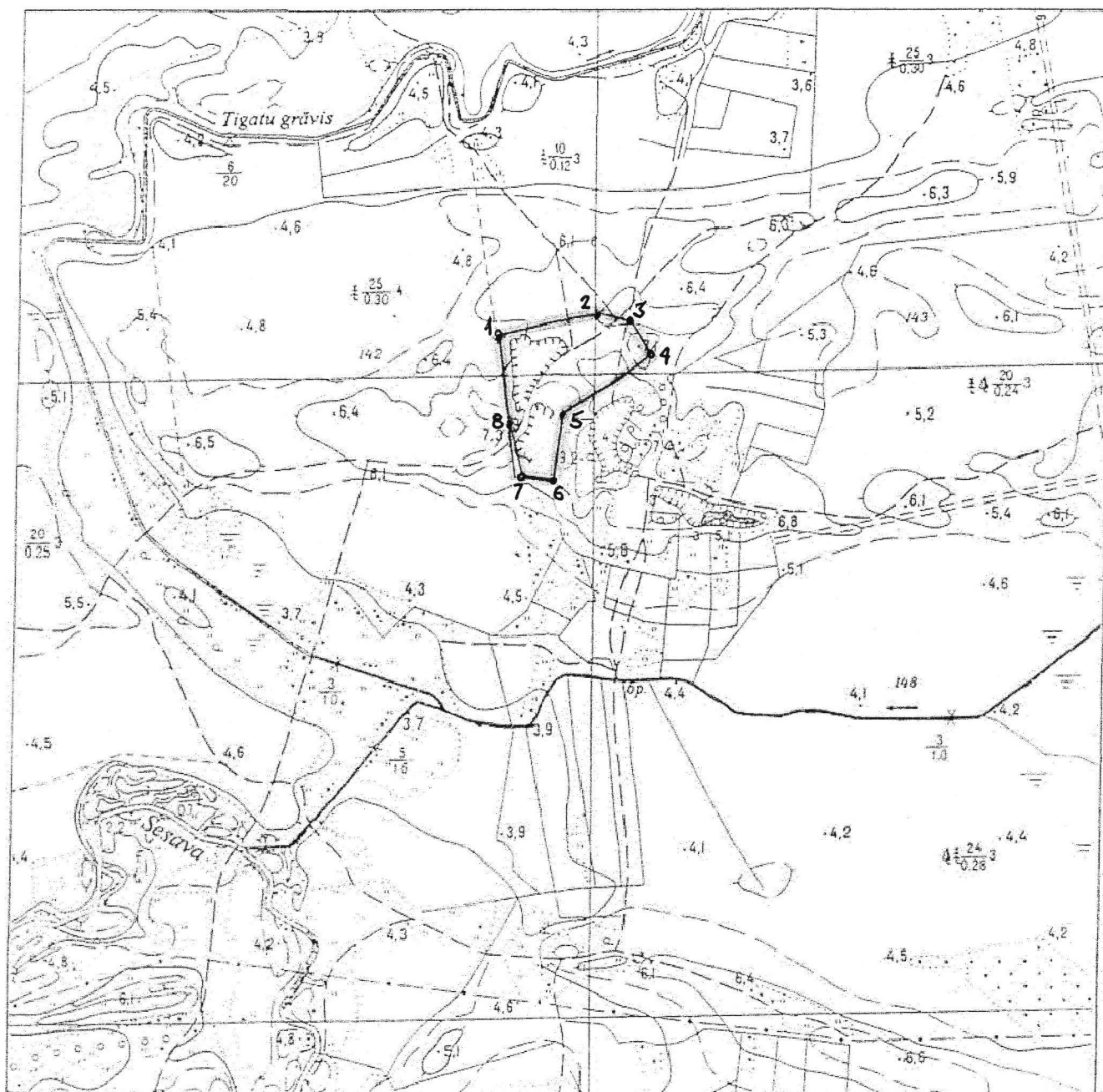
Jaunsvirlaukas pagasta padomes priekšsēdētāja.



Inta Savicka

Vangaļu smilts atradnes izvietojuma plāns

Mērogs 1 : 10 000



Vangaļu smilts atradnes robeža

(a/s "Ceļuprojekts" 2002. gada izpētes krājumu aprēķina robeža)

LICENCES LAUKUMA ROBEŽPUNKTI

LKS-92 sistēmā

Nr.	x	y
1	6272939.93	491078.93
2	6272981.41	491226.62
3	6272970.31	491287.44
4	6272920.26	491318.32
5	6272826.40	491181.82
6	6272720.83	491169.52
7	6272726.98	491125.57
8	6272819.69	491096.21

koordinātes noteicis SIA "Zemgales mēriņi"

Derīgo izrakteņu ieguves limits

Smilts atradne "Vangāli"

(derīgo izrakteņu atradnes nosaukums)

Jelgavas rajons, Jaunsvirlaukas pagasts

(atradnes atrašanās vieta)

Valsts akciju sabiedrība "Latvijas valsts meži"

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

no 2002.gada 24.septembra līdz 2015.gada 30.jūnijam*

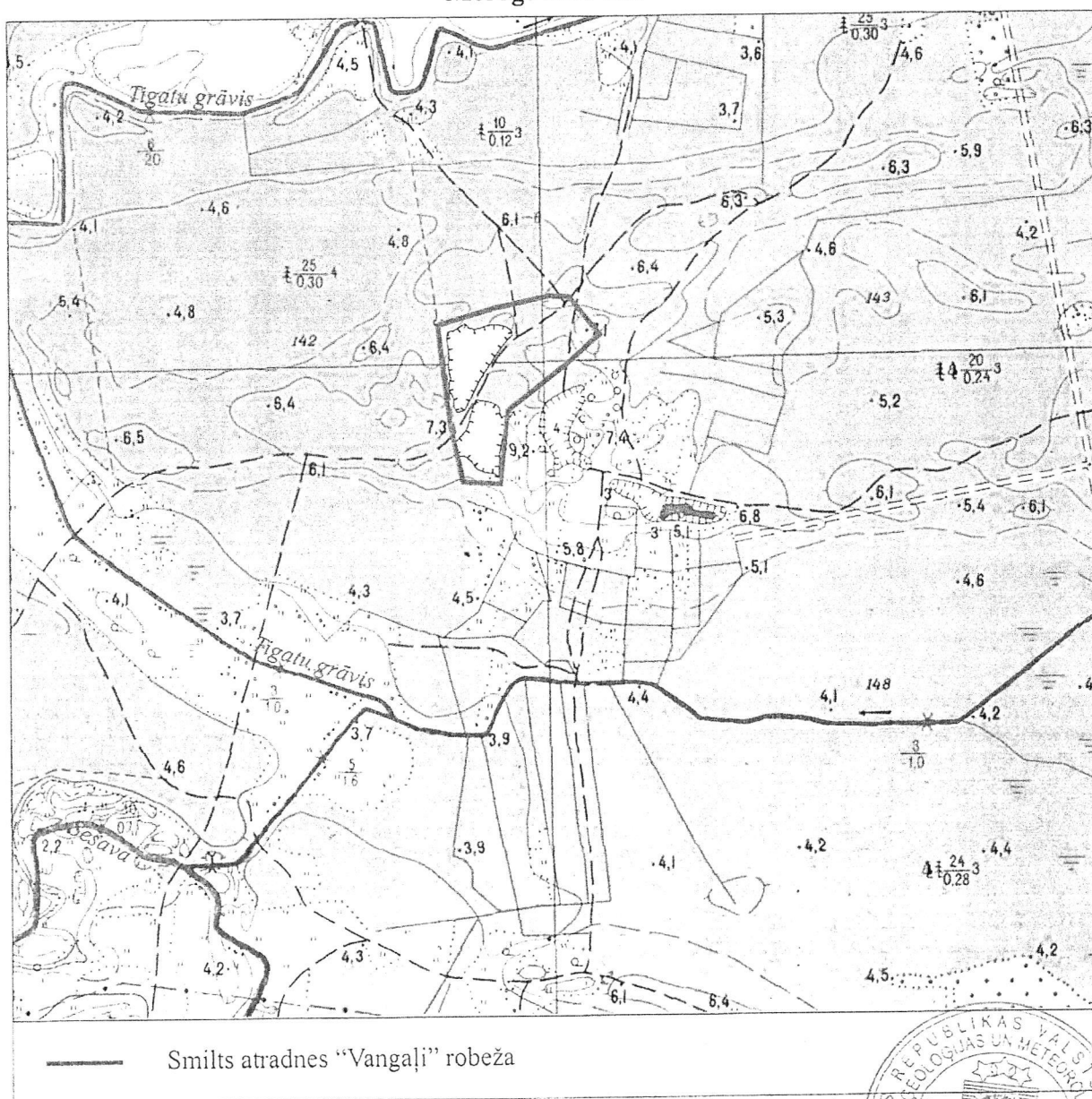
(termiņš, uz kādu piešķirts ieguves limits)

Derīgo izrakteņu veids	Mērvienība	Ieguves limita apjoms	Krājumu kategorija
Smilts	tūkst.m ³	77,76	A

*Ar šī limita noteikšanu nav spēkā Valsts ģeoloģijas dienesta 24.09.2002. sagatavotajā atradnes "Vangāli" pasē valsts a/s "Latvijas valsts meži" noteiktā derīgo izrakteņu ieguves kvota (no 16.12.2004. - limits)

Smilts atradnes "Vangāli" izvietojuma plāns

Mērogs 1:10 000





LATVIJAS REPUBLIKAS VIDES MINISTRIJA
VALSTS VIDES DIENESTS
JELGAVAS REĢIONĀLĀ VIDES PĀRVALDE

Reģ.Nr. 90000017078

Kazarmes ielā 17^a, Jelgava, LV-3007, tālr. 3023228, fakss 3080666, e-mail Jelgava.Rvp@jervp.gov.lv

Jelgavā

TEHNISKIE NOTEIKUMI NR. 792

izdoti saskaņā ar likuma "Par ietekmes uz vidi novērtējumu" 4.panta otro daļu

Derīgi līdz 2012. gada 28. novembrim

Zaudē spēku, ja darbība netiek uzsākta triju gadu laikā pēc izdošanas

Datums 29.11.2007

Persona, kura gatavojas veikt
darbību (iesniedzējs)

A/S "LATVIJAS VALSTS MEŽI"

Fiziskās personas vārds, uzvārds, personas kods vai komercnosaukums

Reģ. Nr. LV 4003466281, Mežciems, "Sili", Jaunsvirlaukas pagasts, Jelgavas rajons, tālr. 263058102

reģistrācijas numurs komercreģistrā, juridiskā adrese un tālruna numurs

Paredzētā darbība ***SMILTS ATRADNES "VANGAĻI" IZSTRĀDE (IEGUVES LAUKUMA PLATĪBA 3.2 HA)***

Paredzētās darbības norises vieta **Vangaļi, Jaunsvirlaukas pagasts, Jelgavas rajons**
zemes kadastra Nr. 5456 006 0215
(adrese)

I. Vides aizsardzības prasības:

– smilts atradnes „Vangaļi” izstrādei:

- 1.1. saņemt bieži sastopamo derīgo izrakteņu - smilts ieguves atļauju *Jaunsvirlaukas pagasta padomē*;
- 1.2. pirms derīgo izrakteņu ieguves darbu uzsākšanas, noņemt un saglabāt auglīgo augsnes daļu rekultivācijai (likuma "Par zemes dzīlēm" 14.panta 7. punkta prasība);
- 1.3. nodrošināt racionālu derīgo izrakteņu ieguvī, kā arī atradnē sastopamo blakus produktu izmantošanu (likuma "Par zemes dzīlēm" 15.panta 2. punkta prasība);
- 1.4. atradnes izstrādes dziļums nedrīkst pārsniegt izpētīto smilts krājumu aprēķina dziļumu;
- 1.5. nostiprināt dabā licences laukuma robežpunktus, sastādot aktu un saglabāt visā smilts atradnes izstrādes atļaujas darbības laikā;
- 1.6. veikt iegūto derīgo izrakteņu katra veida apjoma uzskaiti (m^3), topogrāfiski uzmērot platību vai uzskaitot transportlīdzekļu kravu skaitu un datus reģistrējot uzskaites žurnālā;
- 1.7. līdz nākamā kalendārā gada 1. februārim pārskatu par derīgo izrakteņu ieguvī iesniegt Jelgavas reģionālajā vides pārvaldē (MK 2007. gada 09. maija noteikumi Nr. 280 "Zemes dziļu izmantošanas licenču un bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguves atļauju izsniegšanas, kā arī ģeoloģiskās informācijas izmantošanas vispārējā kārtība" 37. punkts);
- 1.8. nepieļaut derīgo izrakteņu atradnes piegružošanu ar atkritumiem un piesārņošanu ar ķīmiskām vielām;

- 1.9. veikt derīgo izrakteņu izvešanai izmantojamo autoceļu planēšanu un laistīšanu vasaras periodā;
- 1.10.. izstrādāt ūdeņu novadīšanas vai atsūkņēšanas shēmu un saņemt Jelgavas RVP ūdens resursu lietošanas atļauju atbilstoši Ministru kabineta 2003.gada 23.decembra noteikumiem Nr. 736 "Noteikumi par ūdens resursu lietošanas atļauju" prasībām, ja paredzēts veikt ūdens novadīšanu vai atsūkņēšanu, lai pazeminātu pazemes ūdeņu līmeni atradnes izstrādes laikā;

- vispārīgās prasības:

- 1.11. apturēt zemes dzīļu izmantošanu, ja atklājas zinātnei, kultūrai un vides aizsardzībai nozīmīgi ģeoloģiski veidojumi, meteorīti, arheoloģiskie vai citi objekti, kā arī nekavējoties ziņot par atklājumu atļaujas izsniedzējam, Valsts vides dienestam vai Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcijai, kā arī Latvijas Vides, Ģeoloģijas un meteoroloģijas aģentūrai (likums „Par zemes dzīlēm” 14. panta 10. punkts);
- 1.12. pēc atradnes izstrādes, veikt teritorijas rekultivāciju atbilstoši atradnes izstrādes programmā norādītajiem mērķiem - veicot izstrādātās atradnes malu nogāžu un virsmas līdzināšanu;
- 1.13. ja derīgā izrakteņa ieguve tiks pārtraukta uz laiku, ilgāku par vienu gadu, nodrošināt derīgo izrakteņu vietas konservāciju (nodrošināt derīgo izrakteņu ieguves vietas un ar to saistīto urbumu saglabāšanu tādā stāvoklī, kas nerada draudus videi un iedzīvotāju veselībai un dzīvībai) un ar derīgo izrakteņu ieguvi saistīto dokumentu saglabāšanu

II. Izvērtētā dokumentācija:

- 2.1. AS „Latvijas valsts meži” iesniegums;
- 2.2. smilts atradnes „Vangāļi” izvietojuma plāns mērogā 1:30 000;
- 2.3. zemesgrāmatu apliecības kopija;
4. Jaunsvirlaukas pagasta būvvaldes 2007.gada 23.martaplānošanas un arhitektūras uzdevuma kopija;
- 2.5. derīgo izrakteņu atradnes pases kopija;
- 2.6. derīgo izrakteņu ieguves limita kopija;
- 2.7. Jaunsvirlaukas pagasta padomes atzinuma kopija;
- 2.8. smilts atradnes „Vangāļi” ieguves licences laukuma robežu plāna kopija.

Tehniskajos noteikumos noteiktās vides aizsardzības prasības var grozīt MK 2004. gada 17. februāra noteikumu Nr.91 "Kārtība, kādā reģionālā vides pārvalde izdod tehniskos noteikumus paredzētajai darbībai, kurai nav nepieciešams ietekmes uz vidi novērtējums" 21. punktā noteiktajā kārtībā.

Tehniskos noteikumus mēneša laikā var apstrīdēt Vides pārraudzības valsts birojā, adrese – Rūpniecības iela 23, Rīga, LV-1045.

Direktors



H. Verbelis

Līgums par valsts mežu nodošanu apsaimniekošanā

Rīgā

2000. gada "8." janvārī

VALSTS MEŽA DIENESTS, Valsts galvenā virsmežziņa Otto Zvagiņa personā, kurš darbojas uz likuma pamata, no vienas puses

un Valsts akciju sabiedrība "LATVIJAS VALSTS MEŽI", kas reģistrēta LR Uzņēmumu reģistrā 1999. gada 28. oktobrī ar reģistrācijas Nr. 000346628, tās prezidenta Roberta Strīpnieka personā, kurš darbojas uz statūtu pamata, no otras puses

VALSTS MEŽA DIENESTS un LATVIJAS VALSTS MEŽI, turpmāk tekstā kopā saukti, PUSES

un pamatojoties uz 1999. gada 25. novembra VALSTS MEŽA DIENESTA likuma Pārejas noteikumu 2. un 3. punktiem vienojās par sekojošu saistību nodošanas kārtību:

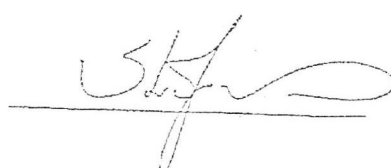
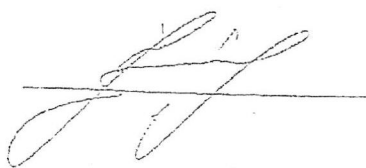
1. VALSTS MEŽA DIENESTS nodod un LATVIJAS VALSTS MEŽI pieņem apsaimniekošanā un savā valdījumā ar 2000. gada 01. janvāri valsts mežus un valsts meža zemes saskaņā ar pielikumu Nr.1, kas ir šī līguma neatņemama sastāvdaļa. Saskaņā ar likumu "Par nekustamā īpašuma nodokli" ar 2000. gada 01. janvāri LATVIJAS VALSTS MEŽI kļūst par nekustamā īpašuma nodokļa maksātāju uz pielikumā Nr.1 minētajām valsts meža zemēm. PUSES apņemas kopīgi sagatavot meža zemju robežas identificējošus kartogrāfiskus materiālus līdz 2000. gada 01. februārim.
2. Saistības, kas izriet no mežizstrādes līgumiem, kuri noslēgti līdz 1998. gada 28. maijam saskaņā ar MK 1995. gada 7. novembra noteikumiem Nr.335 "Noteikumi par kārtību kādā noslēdzami ilgtermiņa mežizstrādes līgumi" tiks pārņemtas parakstot pieņemšanas nodošanas aktus.
3. Saistības, kas izriet no pirkuma līgumiem, kuri noslēgti saskaņā ar MK 1998. gada 25. augusta noteikumiem Nr.319 "Cirsmu un atsevišķu koku izsoles noteikumi" tiek pārņemtas parakstot pieņemšanas nodošanas aktus par pirkuma līgumu un pagarināto koku ciršanas biļešu nodošanu VAS LATVIJAS VALSTS MEŽI.
4. Saistības, kas izriet no meža atjaunošanas darbiem, kuri garantēti ar drošības naudu saskaņā ar MK 1995. gada 24. janvāra noteikumiem Nr.25 "Meža atjaunošanas noteikumi" pārņem parakstot pieņemšanas nodošanas aktus, pēc Ministru kabineta rīkojuma par drošības naudu nodošanu LATVIJAS VALSTS MEŽI rīcībā.
5. Saistības, kas izriet no medību platības nomas līgumiem, kuri noslēgti saskaņā ar MK 1995. gada 6. augusta noteikumiem Nr.25 "Medību noteikumi" pārņem parakstot pieņemšanas nodošanas aktus.
6. Līgumā minētie pielikumi un pieņemšanas nodošanas akti, kļūst par līguma neatņemamu sastāvdaļu, PUSĒM tos parakstot.

7. Pušu juridiskās adreses:

Valsts meža dienests
13. janvāra iela 15, Rīga, LV-1932,
reģ. nr. 90000057795;
Pareks Banka Citadeles filiāle,
kods: 3101011708
konts: 51622902010

VAS "Latvijas valsts meži"
Kristapa iela 30, Rīga, LV-1046,
PVN reģ. kods: LV40003466281;
A/S "Latvijas Unibanka"
Āgenskalna filiāle,
bankas kods: 3101010900,
konts: 03-030467544.

8. Līgumslēdzēju paraksti:



10.08 2000 T. Melnais

Zemes vienību kadastra apzīmējumu un kopējo platību saskaņošanas akts

6 ZEMGALES MEŽSAIMNIECĪBA

11 SVIRLAUKAS IECIRKNIS (JELGAVAS RAJ.)

Nr. p.k..	Rajons	Pagasts	Zemes vienība	
			Kadastra apzīmējums	Kopējā platība
1	2	3	4	5
1.	Jelgavas raj.	Elejas pag.	54480060573	114.0
2.			54480090001	891.2
3.			54480090002	9.3
4.			54480090003	35.0
5.			54480090005	5.8
6.			54480090007	175.9
7.			54480090008	2.4
8.			54480090009	16.5
9.		Jaunsvirlaukas pag.	54560010100	144.1
10.			54560010101	74.5
11.			54560010120	5.9
12.			54560020178	392.1
13.			54560020184	0.2
14.			54560020186	114.0
15.			54560020187	2.8
16.			54560020188	3.1
17.			54560020212	0.4
18.			54560020231	27.3
19.			54560020238	0.7
20.			54560020239	6.0
21.			54560020241	0.1
22.			54560020242	0.1
23.			54560020243	0.1
24.			54560030050	80.1
25.			54560030051	26.9
26.			54560030055	12.1
27.			54560030059	2.0
28.			54560030060	3.9
29.			54560040038	461.4
30.			54560050096	6.7
31.			54560050109	47.2
32.			54560050118	12.8
33.			54560060215	439.5
34.			54560080085	131.2
35.		Lielplatones pag.	54600030030	68.0
36.			54600030031	16.3

37.		54600030032	620.7
38.		54600030033	14.4
39.		54600030034	1.7
40.		54600030036	0.5
41.	Platones pag.	54700010053	533.8
42.		54700020078	116.6
43.		54700020079	84.1
44.		54700020080	127.7
45.		54700020081	197.8 200.7
46.		54700020082	3.3
47.		54700020092	13.8
48.		54700020093	15.6
49.		54700020095	171.0
50.		54700030281	109.4
51.		54700030282	74.7
52.		54700030283	294.1
53.		54700030299	23.7
54.		54700040109	84.4
55.		54700040110	110.4
56.		54700040117	81.5
57.	Sesavas pag.	54740030047	135.9
58.		54740040048	73.0
59.		54740080050	194.2
60.		54740080051	127.1
61.		54740120076	19.1
62.		54740120077	47.4
63.		54740120078	132.5
64.	Svētes pag.	54820050500	149.8
65.		54820050522	59.0
66.		54820060508	277.3
67.	Vilces pag.	54900030237	23.0
68.		54900030238	228.3
69.		54900030239	29.3
70.		54900030240	26.4
71.		54900030242	7.1
72.		54900030243	4.0
73.		54900030245	333.9
74.		54900030246	48.8
75.		54900040098	57.7
76.		54900040144	8.7
77.		54900040145	23.4
78.		54900050053	147.8
79.		54900050054	92.9
80.		54900060130	80.0
81.		54900060136	411.9
82.		54900060143	140.4
83.		54900060144	111.9
84.		54900060145	20.4

Labotā
skaitlis
"197.8"
Dm

85.			54900060146	33.9
86.			54900060147	13.1
87.			54900070172	354.8 354.0
88.			54900070173	231.2
89.			54900070180	17.5
90.			54900070181	30.9
91.		Vircavas pag.	54920010331	289.6
92.			54920010356	192.3
93.			54920010383	2.5
94.			54920010384	1.2
95.			54920010386	1.4
96.			54920010388	0.3
97.			54920010389	0.7
98.			54920010390	0.4
99.			54920010392	0.1
100.			54920010393	42.2
101.			54920010394	64.7
102.			54920010395	68.8
103.			54920010396	31.8
104.			54920010398	145.3
105.			54920010399	21.8
106.			54920010400	6.2
107.			54920010430	0.3
108.		Zaļenieku pag.	54960070138	318.0
109.			54960070139	189.8
110.			54960070141	42.4
111.			54960070171	114.6
112.			54960080039	124.0

Labots
skaitlis
"354.8"

Kopā: 41359.8 11361.9

Latvijas Valsts mežu dienests
SIA "Latvijas mežu dienests"
mēroņniecības nodaļas vadītājs
Regimants Rudinskis

18.06.2003.

VZD Zemgales reģionālās nodaļas
Kadastru pārvaldes Jolavies biroja
vadītāja

VZD atbildīgā persona

(amats, vārds, uzvārds, paraksts)

VMD atbildīgā persona

(amats, vārds, uzvārds, paraksts)

VAS "Latvijas valsts meži" atbildīgā persona

(amats, vārds, uzvārds, paraksts)

Zemgales mežsaimniecības
NIA speciālists

A. Pūrs

SMILTS ATRADNES "VANGAĻI"
LICENCES LAUKUMA ROBEŽAS

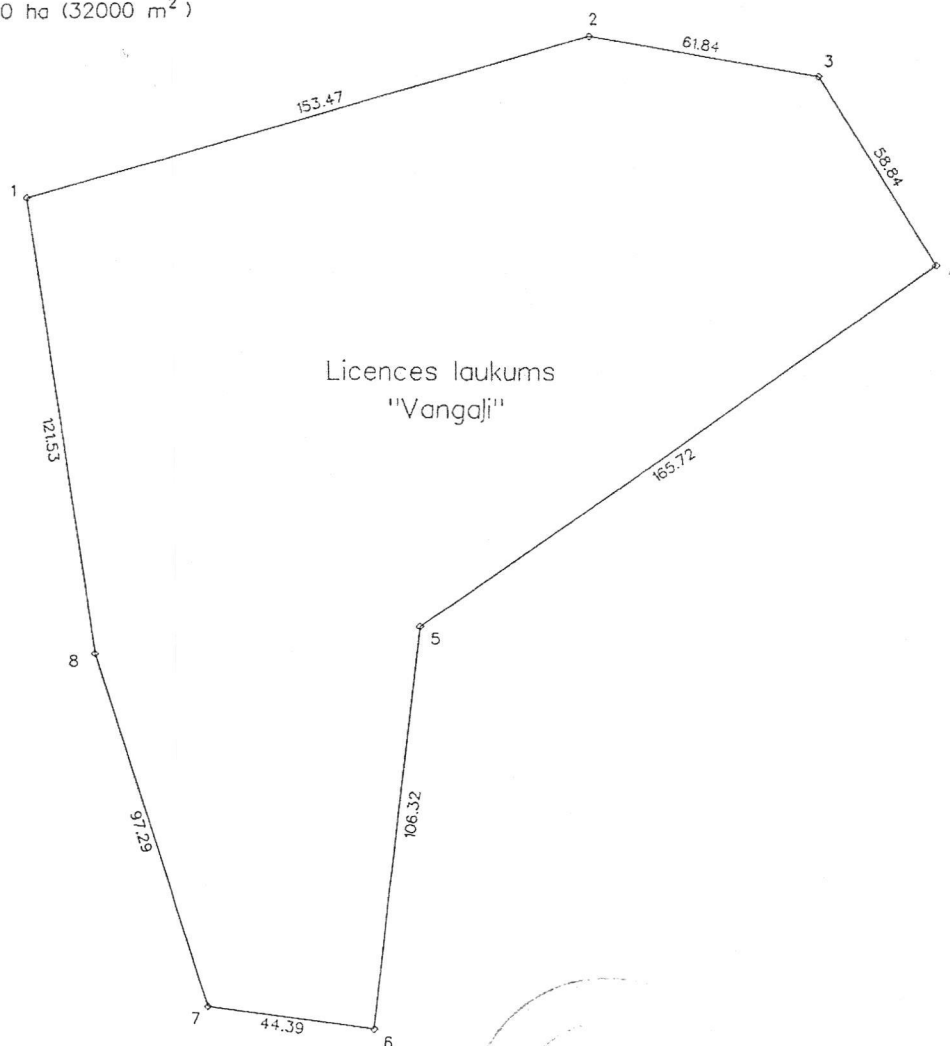


ROBEŽPUNKTU KOORDINĀTAS
Koordinātu sistēma : LKS-92
Mēroga koeficients 0.999601

Nr.	X	Y
1	272939.932	491078.927
2	272981.406	491226.620
3	272970.310	491287.436
4	272920.256	491318.321
5	272826.396	491181.818
6	272720.829	491169.516
7	272726.981	491125.572
8	272819.689	491096.208

Platība 3.20 ha (32000 m²)

LICENCES LAUKUMA
IZVIETOJUMS



Mērogs 1: 2000

SIA ZEMGALES MĒRNIKS			
Jelgava, Pumpura ielā 7-105 tel.3082938, 29241592 Licence Nr.50			
Jelgavā, Akadēmijas iela 19 tel./fax:3025889, 26453281			
vadītājs	G.Gulbis		24.09.2007.g.
mērnieks	A.Čupalovs		24.09.2007.g.

Saskaņojumu saraksts

Smilts atradnes „Vangaļi” derīgo izrakteņu ieguves projekts

Saskaņojuma objekts	Saskaņotājs	Datums	Atrašanās vieta projektā
Derīgo izrakteņu ieguves projekts	VAS „Latvijas valsts meži”	17.12.2007.	Titullapa
Karjera rekultivācijas plāns	Jaunsvirlaukas pagasta padome	11.01.2008.	Rasējums Nr. 6
Derīgo izrakteņu ieguves projekts	Valsts vides dienesta Vides kontroles un uzraudzības departamenta dabas resursu uzraudzības un HES kontroles daļa	01.02.2008.	Rasējums Nr. 5