

Derīgo izrakteņu meklēšanas pārskats

Potenciālā atradne Pāvulāni 2

Jēkabpils novada

Gārsenes pagasts

SIA „Vides Konsultāciju Birojs”
Ezermalas iela 28, Rīga, LV-1014
Tālr.: +371 67 557 668
www.vkb.lv
Reģistrācijas Nr.40003282693

Derīgo izrakteņu meklēšanas pārskats

Perspektīvā atradne Pāvulāni 2

LVM Dienvidlatgales reģions, Aknīstes iecirknis,
70. kvartāls
Zemes vienības kadastra apzīmējums: 5662 001 0104
Jēkabpils novads, Gārsenes pagasts

Pasūtītājs: AS "Latvijas valsts meži"

Pārskatu sagatavoja:

Ģeologs
Amats

Matīss Namsons
Vārds Uzvārds

**SIA “ Vides Konsultāciju Birojs”
Rīga , 2026**

1. Vispārīgas ziņas
2. Meklēšanas darbu metodes
3. Meklēšanas laukuma raksturojums
4. Ģeoloģiskā uzbūve un hidroģeoloģiskais raksturojums
5. Derīgo izrakteņu kvalitāte
6. Krājumu prognoze
7. Slēdziens

Teksta pielikumi

1. Darba uzdevums
2. Urbumu ģeoloģiskie apraksti
3. Laboratorijas testēšanas pārskats
4. Vidēji svērto kvalitātes rādītāju aprēķina tabulas
5. Zemes dzīļu izmantošanas licence

Grafiskie pielikumi

1. Derīgo izrakteņu meklēšanas teritorijas izvietojuma plāns topogrāfiskajā kartē M 1:1000
2. Ģeoloģiskie griezumumi
3. Urbumu vietu fotogrāfijas

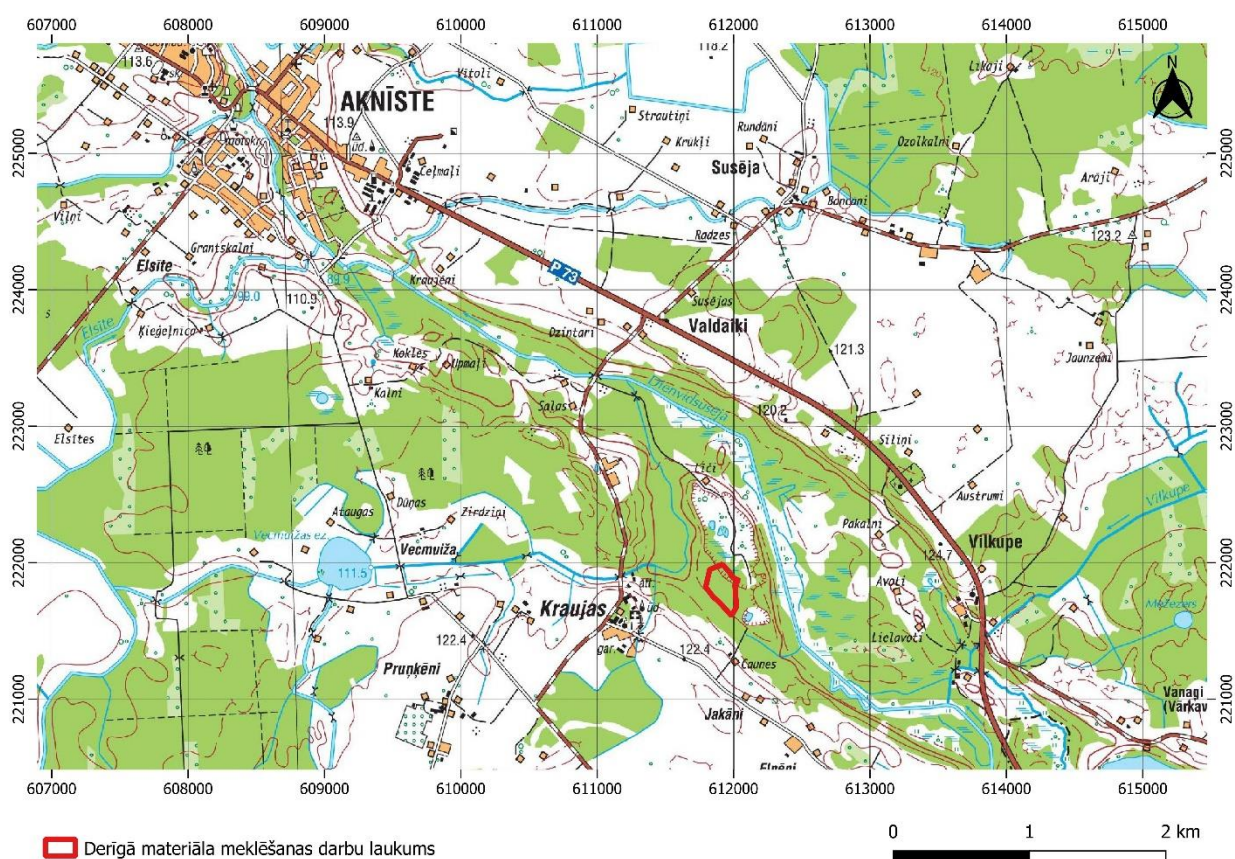
1. Vispārīgas ziņas

Meklēšanas darbu laukums "Pāvilāni 2" izvilīts atbilstoši Pasūtītāja sniegtajam izvietojuma plānam. Laukuma platība ir 5.3 ha. Derīgo izrakteņu meklēšanas darbi tika veikti 2026. gada februārī.

Derīgo izrakteņu meklēšanas darbi veikti pamatojoties uz noslēgto līgumu Nr. 5_5_9_1_005o_280_25_24 starp SIA "Vides Konsultāciju Birojs" (turpmāk – VKB) un AS "Latvijas valsts meži" (turpmāk – LVM). Darbi veikti atbilstoši LVM Darba uzdevumam DIM_KA1334_DL_01_2026_1, tehniskajai specifikācijai un Zemes dzīļu izmantošanas licenču Nr. AP25ZD0302 (2025.gada 6. novembris līdz 2026.gada 5. novembris) nosacījumiem.

Meklēšanas darbu laukums atrodas LVM Dienvidlatgales reģiona, Aknīstes iecirkņa 70. kvartālā, zemes vienībā ar kadastra apzīmējumu 5662 001 0104.

Meklēšanas darbu laukums atrodas aptuveni 0.9 km ziemeļaustrumu virzienā no apdzīvotas vietas Kraujas. Tuvākās apdzīvotās mājas Caunes atrodas aptuveni 0.5 km uz dienvidiem no meklēšanas darbu laukuma. Pie meklēšanas darbu laukuma pieved vietējās nozīmes autoceļš V709 (Aknīste - Gārsene – Ausmas).



1. attēls. Meklēšanas darbu laukuma novietojums topogrāfiskajā kartē M 1:50 000 (LĢIA kartes).

Derīgais izraktenis (smilts un/vai smilts-grants) identificēts visos urbumos. Platība, kurā noteikta derīgā materiāla izplatība ir 52.9 tūkst. m², jeb 5.3 ha.

Meklēšanas darbu platība (ha)	5.3
Veikto urbumu skaits	4
Veikto skatrakumu skaits	4
Urbumu metrāža:	
- Ar urbi >12 cm diametrā	- 30.5 m
- Ar urbi <12 cm diametrā,	- 0.0 m
Kopā:	- 30.5 m
Veiktie granulometrijas testi, gab.	18
Veiktie filtrācijas testi, gab.	6
Izdalītie derīgo izrakteņu izplatības laukumi, ha	Smilts: 5.3 Smilts-grants: 3.9

1. tabula. Pārskats par meklēšanas darbu apjomu

2. Meklēšanas darbu metodes

Meklēšanas darbi notika vadoties pēc darba pasūtītāja sniegtā darba uzdevuma Nr. DIM_KA1334_DL_01_2026_1 un pamatojoties uz noslēgto līgumu Nr. 5_5_9_1_005o_280_25_24.

Par lauka darbiem atbildīgais ģeologs darba uzdevuma izpildes laikā bija Matīss Namsons. Meklēšanas darbos tika izmantota urbšanas iekārta Fraste Multi-Drill. Iekārtas izmanto vītņveida urbšanas veidu ar diametru >12 cm.

Veikto urbumu dziļums ir diapazonā no 5.5 m līdz 10.0 m, vidēji 7.6 m. Kopējā urbumu metrāža sasniedz 30.5 m. Papildus ierīkotajiem urbumiem, meklēšanas darbu vietā tika ierīkoti 4 skatrakumi. No 4 ģeoloģiskajām izstrādņēm kopā noņemti 9 paraugi, savukārt, no 4 satrakumiem tika noņemti 9 paraugi kuri testēti AS "Latvijas valsts meži" Minerālo materiālu testēšanas un pētniecības laboratorijā (akreditācijas nr. LATAK-EN ISO/IEC 17025 T-617).

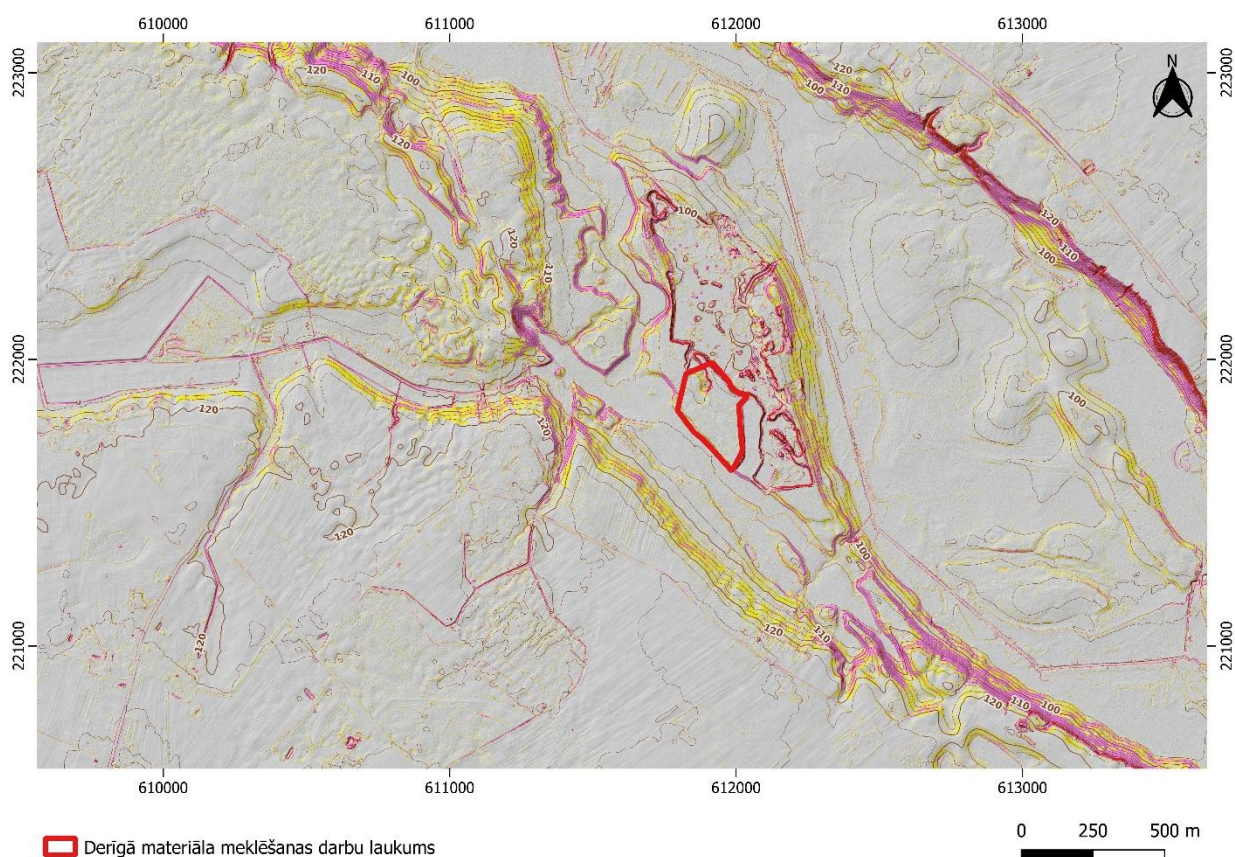
Aprēķinos par topogrāfisko pamatni izmantota Latvijas ģeotelpiskās informācijas aģentūras brīvpieejas digitālā augstuma modeļa pamatdati (izmantojot datu slāni "zeme"). Aprēķini veikti LKS-92 TM koordinātu sistēmā un Latvijas normālo augstumu sistēmā – LAS – 2000,5.

3. Meklēšanas laukuma raksturojums

Ģeomorfoloģiski atradne izvietota uz Aknīstes nolaidenuma.

Aknīstes nolaidenums aizņem Austrumlatvijas zemienes dienvidrietumu daļu, starp Sēleijas paugurvalni un Ilūkstes pauguraini Augšzemes augstienē. Zemes virsma ir viļņots līdzenums ar gariem, līdz 2 km platiem un 5 – 15 m augstiem, pārsvarā ziemeļaustrumu virzienā orientētiem pacēlumiem ar retiemi zemiem pauguriem un vaļāņiem.

Kvartāra nogulumu biezums vidēji ir ap 20 – 30 m. Devona iežus pārsedz Latvijas leduslaikmeta sarkanbrūna, brūna vai pelēkbrūna, vidēji blīva mālsmilts, bieži ar plānām smilts un grants starpkārtnām. Tās biezums mainās no 5 – 7 m līdz 20 m. Samērā plaši izplatīti glaciofluvialie nogulumi. Šie nogulumi sastāv pārsvarā no dislocētām, dažādgraudainas smilts, grants un oļāja slāņkopām. To kopējais biezums var sasniegt 10 un pat vairāk metrus.



2. attēls. Meklēšanas laukuma novietojums kvartārģeoloģiskajā kartē.

Meklēšanas darbu laukuma reljefs ir samērā līdzens. Absolūtā augstuma atzīmes teritorijā ir 99 - 112 m vjl.

Derīgo izrakteņu meklēšanas laikā lielu daļu meklēšanas darbu laukumu sedz jaukta tipa mežaudze.

4. Ģeoloģiskā uzbūve un hidroģeoloģiskais raksturojums

Meklēšanas darbu laikā visos urbumos tika identificēts samērā līdzīgs nogulumu griezumums. Visās urbumu vietās tika identificēta augsne, kas biezumā ir 0.1 m. Derīgais materiāls, identificēts visos meklēšanas darbu urbumos. Derīgo slāni perspektīvajā atradnē veido smilts un smilts-grants materiāls. Paslānis sasniegts divos urbumos, to veido morēnas mālsmilts vai smilšmāls.

Gruntsūdens tika sasniegts visās četrās izstrādēs. Gruntsūdens līmenis no zemes virsmas šajās izstrādēs ir robežās no 3.2 m līdz 7.0 m no zemes virsmas. Absolūtajās augstuma atzīmēs gruntsūdens līmenis konstatēts no 100.4 m virs jūras līmeņa līdz 103.6 m virs jūras līmeņa, vidēji 102.1 m.

5. Derīgo izrakteņu kvalitāte

Derīgo izrakteņu kvalitāte noteikta AS "Latvijas valsts meži" laboratorijā. Kopumā lauka darbos tika ņemti 18 paraugi. Visiem paraugiem tika noteikts granulometriskais sastāvs pēc testēšanas metodes LVS EN 933-1:2012, filtrācijas koeficients pēc VAS "Latvijas Valsts ceļi" ceļu specifikācijas 2019 pielikums 12.3, kā arī noteikta grunts maksimālais blīvums pēc LVS EN 13286-2-2011, p.7.1

Izstr. nr.	Parauga nr.	Parauga intervāls, m	Filtrācijas koeficients sablīv. $\geq 98\%$ no Proktora blīvuma ≥ 1 m/dnn	Materiāla daļas, kas iziet caur 0,063 mm sietu $\leq 5\%$	Materiāla daļas, kas iziet caur 0,125 mm sietu $\leq 20\%$
U1	1	0,1-0,9	-	4.5	9.5
U1	2	0,9-5,9	-	13.2	16.1
U1	3	5,9-10,0	-	12.6	15.2
U2	1	0,1-2,5	0.1	8.2	26.8
U2	2	3,2-4,0	-	16.9	22.8
U2	3	4,0-5,5	-	6.1	11.1
U3	1	0,1-4,1	0.1	7.2	32.0
U4	1	1,0-6,0	-	11.2	14.2
U4	2	6,0-8,0	-	16.7	20.1
SK1	1	0,1-1,4	0.1	3.7	7.9
SK1	2	1,4-3,7	-	6.4	8.2
SK2	1	0,1-3,9	2.5	2.1	12.4
SK2	2	3,9-4,0	-	14.3	17.0
SK3	1	0,1-1,1	0.1	3.3	5.6
SK3	2	1,1-2,1	-	4.1	5.0
SK3	3	2,1-3,6	-	3.4	4.1
SK4	1	0,1-0,8	0.8	5.1	30.6
SK4	2	1,0-4,1	-	4.0	4.8
Kopā kritēriji:			6	18	18
Kopā LVM prasībām atbilst:			1	7	13
Kopā LVM prasībām neatbilst:			5	11	5

Kopā visi kritēriji:	42	100%
Kopā LVM prasībām atbilst:	21	50.0%
Kopā LVM prasībām neatbilst:	21	50.0%

*2. tabula. Smilts materiālu atbilstība LVM „Meža autoceļu būvniecības specifikāciju prasību”
minimālajām prasībām.*

Laboratorijas testēšanas gaitā noteikts, ka smilts materiāla paraugs ir neatbilstošs LVM specifikācijas prasībām 50.0 % gadījumu.

6. Krājumu prognoze

Derīgo izraķteņu meklēšanas darbu ietvaros, četros urbumos un četros skatrakumos tika atsegts smilts un/vai smilts-grants materiāls. Derīgais materiāls kopumā ir izplatīts 5.3 ha lielā teritorijā.

Krājumu aprēķins veikts izmantojot virsmu metodi. Derīgā materiāla pamatne tika *izvilktā* līdz ar urbuma pamatni vai derīgā materiāla pamatni. Skatrakumu pamatne interpretēta pēc tuvumā esošajiem dziļākajiem urbumiem. Vietās, kur skatrakums veikts precīzi urbuma vietā, par precizāku pieņemta skatrakumā iegūtā informācija.

Krājumu aprēķins tika veikts ar licencētu **Golden Software Surfer 27** programmu aprēķinot krājumus starp derīgā materiāla virsmu un pamatni izmantojot funkciju *Volume*. Modelis tika sagatavots ar 1 x 1 m izšķirtspēju un izmantojot *Surfer* algoritmu *Kringing*. *Kringing* algoritms izmanto *tuvākā kaimiņa* metodes principus apvienojumā ar matemātisko punktu korelāciju, kura ļauj pilnvērtīgāk interpretēt datus, kuri ir tuvāk vai tālāk no aprēķina laukuma. Lai aprēķinātu precīzus derīgā materiāla apjomus tie tika apgriezti izmantojot funkciju *Blank* pa atradnes kontūru.

Aprēķinātie derīgo izraķteņu prognozētie resursi ir orientējoši un atbilstoši P kategorijai.

Izstrādes Nr.	Segkārtā		Smilts			Smilts-grants			Derīgais slānis, kopā		
	kopā	t.sk. augsne	virs GŪL	zem GŪL	kopā	virs GŪL	zem GŪL	kopā	virs GŪL	zem GŪL	kopā
U1	0.1	0.1	0.8	0.0	0.8	6.1	3.0	9.1	6.9	3.0	9.9
U2	0.1	0.1	2.3	0.8	3.1	0.0	2.3	2.3	2.3	3.1	5.4
U3	0.1	0.1	3.1	0.9	4.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.9	4.0
U4	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	4.0	3.0	7.0	4.0	3.0	7.0
SK1	0.1	0.1	1.3	0.0	1.3	2.3	0.0	2.3	3.6	0.0	3.6
SK2	0.1	0.1	3.8	0.0	3.8	0.1	0.0	0.1	3.9	0.0	3.9
SK3	0.1	0.1	1.0	0.0	1.0	2.5	0.0	2.5	3.5	0.0	3.5
SK4	0.1	0.1	0.7	0.0	0.7	3.1	0.0	3.1	3.8	0.0	3.8
Slāņa vidējais biezums, m	0.1	0.1	1.6	0.2	1.8	2.3	1.0	3.3	3.9	1.3	5.1
Aprēķina laukums, tūkst. m²	52,9										
Krājumi, tūkst. m ³	5,3	5,3	109,6	23,9	133,5	106,0	94,8	200,8	215,6	118,7	334,3
Krājumu samazinājums urbumu tīkla un reljefa rezultātā -30%					-40,1			-60,2			-100,3
Prognozētie krājumi, tūkst. m ³					93,4			140,6			234,0

3. tabula. Krājumu aprēķins.



7. Slēdziens

- Meklēšanas darbu laukumā kopumā ierīkoti 4 urbumi un 4 skatrakumi;
- Izdalītā prognozēto resursu laukuma platība– 52.9 tūkst. m², jeb 5.3 ha;
- Prognozēto resursu laukumā konstatēti divi derīgā izrakteņa veidi –smilts un smilts-grants;
- Kopējais prognozēto resursu apjoms ir 234,0 tūkst. m³, no tiem 140,6 tūkst. m³ smilts-grants un 93,4 tūkst. m³ smilts;
- Smilts materiāls ir konstatēts visā meklēšanas darbu teritorijā, 0,7 – 4,0 m biezumā, vidēji 1,8 m biezumā. Smilts-grants materiāls 0,0 - 9,1 m biezumā, vidēji 3,3 m;
- LVM „Meža autoceļu būvniecības specifikāciju prasību” minimālajām prasībām testētais materiāls neatbilst 50,0 % gadījumu;



Teksta pielikumi



SIA „Vides Konsultāciju Birojs”, Ezermalas iela 28, Rīga, LV-1014

Web: <http://www.vkb.lv> ; E-pasts: birojs@vkb.lv

Datums: 05.01.2026

Pēc 15.05.2025 Uzņēmuma līguma Nr. 5-5.9.1_005o_280_25_24_meklesana

DU numurs: DIM_KA1334_DL_01_2026_1

Uzņēmējs: Vides konsultāciju birojs SIA

Reģistrācijas Nr. 40003282693

Objekts: Pāvilāni_papildizpēte

Objekta kods: KA1334

Reģions: Jēkabpils nov., pagasts: Gārsenes pag., kadastra nr.: 56620010104, kadastra nr.2:

Darba veida kods (Horizon)	Darba veida nosaukums (Horizon)	Mērv.	Apjoms	Mērvienības cena EUR (bez PVN)	Summa kopā EUR (bez PVN)	Darbu izpildes termiņš	Piezīmes
----------------------------	---------------------------------	-------	--------	--------------------------------	--------------------------	------------------------	----------

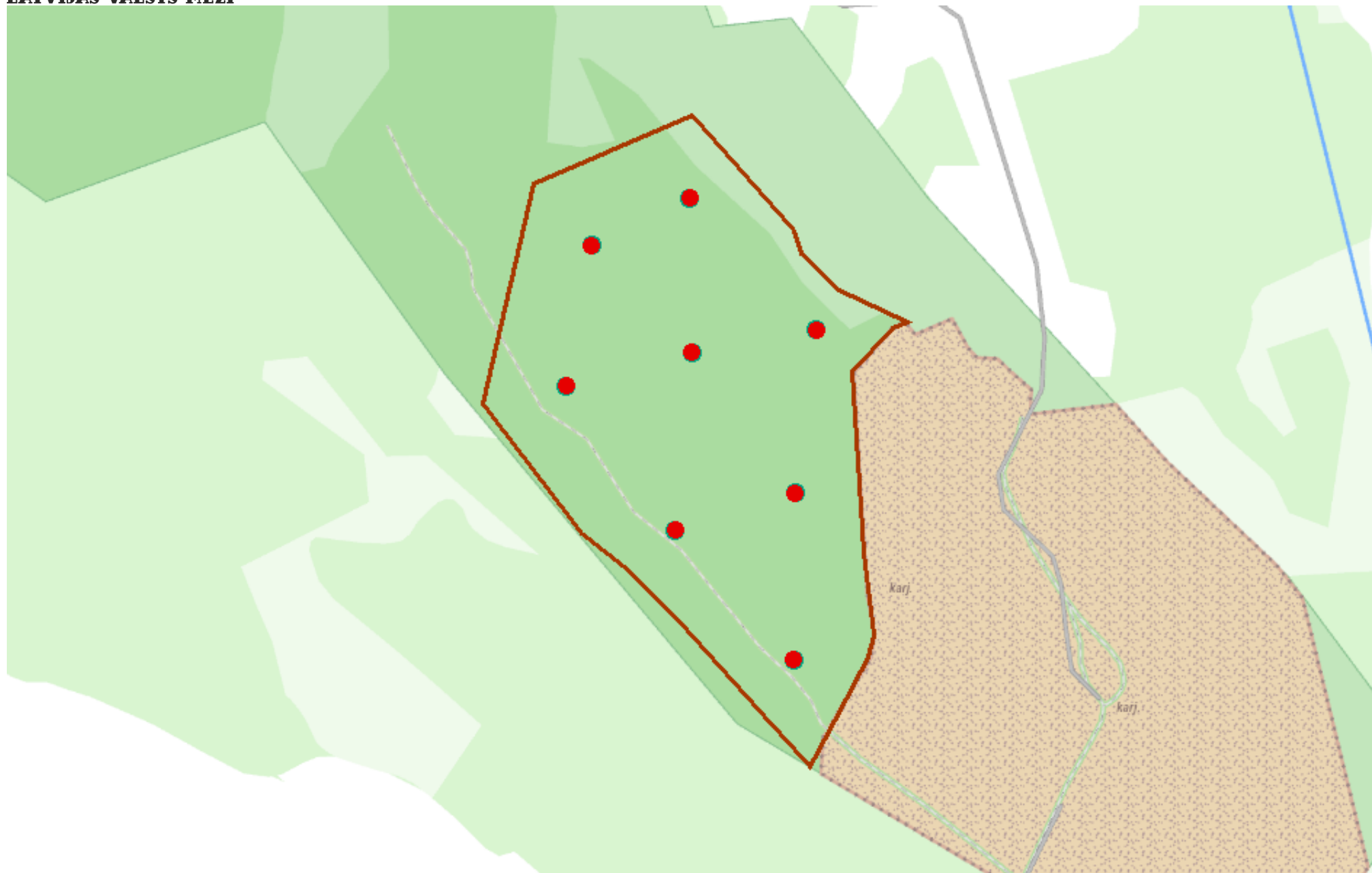
1116	Urbšana ar urbi diametrā ≥135 mm	Metri	64				Pirms lauka darbu uzsākšanas, darbu veikšanas laiku saskaņot ar Pasūtītāja pārstāvi. Objektā plānots ierīkot 8 urbumus (urbumu numerācija norādīta pievienotajā .shp failā, to nedrīkst mainīt). Prognozētais urbumu dziļums ir 7-8 m. Nepieciešams caururbt visu derīgo slāņkopu (smilts un smilts-grants) līdz paslānim vai ne vairāk kā 3 m gruntsūdenī grantij. Par paslāni un nederīgā materiāla veidojošo materiālu uzskatīt - morēnu, mālu, mālsmilti, smilšmālu, aleirītu. Derīgo izrakteņu meklēšanā konstatējot smilts-grants materiālu, ierīkot skatrakumus (šurfus) smilts-grants izplatības laukumā. Pirms skatrakumu ierīkošanas to skaitu un izvietojumu e-pastā saskaņot ar pasūtītāja pārstāvi. Šaubu gadījumos sazināties ar pasūtītāja pārstāvi. Nepieciešams sākt ar Urbumu nr.1 un virzīties skaitliski secīgi pēc uzdevumā norādītās numerācijas.
1208	Derīgo izrakteņu meklēšana un prognozēto resursu apjoma aprēķina pārskata sagatavošana un nodošana Valsts ģeoloģijas fondā	Gabali	1				
				Kopā			

Pasūtītāja pārstāvis:

(28100) Dāvis Lapiņš

Kontaktinformācija tālr. 29360808

epasts: d.lapins@lvm.lv



Mērogs: 1:3 000

 - Izpētes teritorija  - DIM urbumi  - ĢI urbumi

Izstrādes Nr.: 1		Absolūtais augstums, m v.j.l.: 107.9			
		Gruntsūdens līmenis, m no zemes virsmas: 7			
<i>Pamatnes absolūtais augstums, m v.j.l.</i>	<i>Pamatnes dziļums, m no zemes virsmas</i>	<i>Slāņa biezums, m</i>	<i>ležu veids</i>	<i>ležu apraksts</i>	<i>Parauga Nr. un intervāls</i>
107.8	0.1	0.1	Augsne	tumši brūna	
107.0	0.9	0.8	Smilts	Smalkgraudaina līdz vidēji rupjgraudaina, brūna	P.1-1/0.1-0.9
97.9	10.0	9.1	Smilts-grants	Daudz oļi, brūna	P.1-2/0.9-5.9 P.1-3/5.9-10.0

Izstrādes Nr.: 2		Absolūtais augstums, m v.j.l.: 106.8			
		Gruntsūdens līmenis, m no zemes virsmas: 3.2			
<i>Pamatnes absolūtais augstums, m v.j.l.</i>	<i>Pamatnes dziļums, m no zemes virsmas</i>	<i>Slāņa biezums, m</i>	<i>ležu veids</i>	<i>ležu apraksts</i>	<i>Parauga Nr. un intervāls</i>
106.7	0.1	0.2	Augsne	tumši brūna	
104.3	2.5	2.4	Smilts	Smalkgraudaina līdz vidēji rupjgraudaina, brūna	P.2-1/0.1-2.5
103.6	3.2	0.7	Aleirīts	Viegli mālains, brūns	
102.8	4.0	0.8	Smilts-grants	Viegli mālaina	P.2-2/3.2-4.0
101.3	5.5	1.5	Smilts-grants	Pelēcīga	P.2-3/4.0-5.5
99.8	7.0	1.5	Morēna	Morēnas mālsmilts, zilganpelēka	

Izstrādes Nr.: 3		Absolūtais augstums, m v.j.l.: 106.7			
		Gruntsūdens līmenis, m no zemes virsmas: 3.2			
<i>Pamatnes absolūtais augstums, m v.j.l.</i>	<i>Pamatnes dziļums, m no zemes virsmas</i>	<i>Slāņa biezums, m</i>	<i>ležu veids</i>	<i>ležu apraksts</i>	<i>Parauga Nr. un intervāls</i>
106.6	0.1	0.1	Augsne	tumši brūna	
102.6	4.1	4.0	Smilts	Smalkgraudaina, brūna	P.3-1/0.1-4.1
101.2	5.5	1.4	Smilšmāls	Mīksti plastisks, brūns	

Izstrādes Nr.: 4		Absolūtais augstums, m v.j.l.: 105.4			
		Gruntsūdens līmenis, m no zemes virsmas: 5.0			
<i>Pamatnes absolūtais augstums, m v.j.l.</i>	<i>Pamatnes dziļums, m no zemes virsmas</i>	<i>Slāņa biezums, m</i>	<i>ležu veids</i>	<i>ležu apraksts</i>	<i>Parauga Nr. un intervāls</i>
105.3	0.1	0.1	Augsne	tumši brūna	
104.4	1.0	0.9	Morēna	Morēnas mālsmilts, mīksti plastiska, brūna	
97.4	8.0	7.0	Smilts-grants	Brūna	P.4-1/1.0-6.0 P.4-2/6.0-8.0

Izstrādņu koordinātu saraksts		
Izstrādnes Nr.	X	Y
U1	221864.04	611989.96
U2	221672.17	611976.71
U3	221831.15	611844.43
U4	221913.21	611859.08
SK1	221833.00	611993.00
SK2	221719.00	611987.00
SK3	221890.00	611945.00
SK4	221913.21	611859.08

Licences laukuma koordinātu saraksts		
Robežpunkta Nr.	X	Y
1	221989.43	611917.22
2	221922.32	611976.22
3	221908.56	611980.72
4	221887.39	612002.68
5	221868.60	612042.10
6	221865.70	612034.37
7	221865.70	612034.10
8	221839.91	612010.16
9	221734.82	612017.26
10	221686.67	612022.81
11	221674.10	612019.64
12	221610.55	611985.39
13	221639.65	611959.20
14	221689.57	611914.84
15	221723.97	611880.71
16	221746.19	611853.19
17	221821.86	611795.69
18	221949.48	611825.14

Minerālo materiālu testēšanas un pētniecības laboratorija

Laboratorijas adrese: Rīgas iela 111, Salaspils, Latvija, LV-2169

tālrunis: 29435674, e-pasts: laboratorija@lvm.lv

TESTĒŠANAS PĀRSKATS NR. 0070/26



EN ISO/IEC 17025
T-617

Salaspilī 17.02.2026

Parauga ņēmēja sniegtā informācija

Pasūtītājs un tā adrese:	SIA Vides Konsultāciju Birojs, Ezermalas iela 28, Rīga, LV-1014
Objekts:	DIM__Pāvilāni papildizpēte
Parauga ņemšanas vieta:	_Pāvilāni papildizpēte
Datums:	10.02.2026 - 13.02.2026
Parauga ņēmējs:	AS "Vides Konsultāciju Birojs" pārstāvis

Laboratorijas informācija par paraugu

Paraugs saņemts laboratorijā:	16/02/2026	Testēšanas datumi:	16.02.2026 - 17.02.2026
-------------------------------	------------	--------------------	-------------------------

Testēšanas rezultāti

Parauga ID laboratorijā	Urbuma Nr.	Parauga Nr.	Paraugošanas intervāls, m	Granulometriskais sastāvs LVS EN 933 - 1:2013 (izņemot pielikumu B), mazgāšana un sijāšana																		Proktorblīvums un optimālais mitrums LVS EN 13286 - 2:2012 p.7.1.		Filtrācijas koeficients ABS 2026, p.9.3	
				Sietu acu izmērs, mm																		ρd, Mg/m³	w, %	K10, m/dnn	
				<0.063	0.063	0.125	0.250	0.500	1.0	2.0	4.0	5.6	8.0	11.2	16.0	22.4	31.5	45.0	56.0	63.0	90.0				120.0
260216/01	1	1	0.1-0.9		4.5	9.5	43.1	83.4	95.0	97.8	98.4	98.9	99.2	99.7	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	-	-	-	
				4.5	5.0	33.6	40.3	11.6	2.8	0.6	0.5	0.3	0.5	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
260216/02	1	2	0.9-5.9		13.2	16.1	21.6	28.9	38.0	48.8	59.8	66.2	73.4	80.5	86.0	92.3	96.3	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	-	-	-
				13.2	2.9	5.5	7.3	9.1	10.8	11.0	6.4	7.2	7.1	5.5	6.3	4.0	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
260216/03	1	3	5.9-10.0		12.6	15.2	19.8	27.5	39.3	51.4	62.2	67.9	73.3	76.9	80.2	84.0	90.0	99.2	100.0	100.0	100.0	100.0	-	-	-
				12.6	2.6	4.6	7.7	11.8	12.1	10.8	5.7	5.4	3.6	3.3	3.8	6.0	9.2	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
260216/04	2	1	0.1-2.5		8.2	26.8	60.5	82.4	91.1	95.2	97.6	98.4	99.1	99.7	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	1.78	13	0.1
				8.2	18.6	33.7	21.9	8.7	4.1	2.4	0.8	0.7	0.6	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
260216/05	2	2	3.2-4.0		16.9	22.8	32.0	40.3	49.2	56.8	63.2	67.1	72.5	78.0	84.6	93.4	96.7	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	-	-	-
				16.9	5.9	9.2	8.3	8.9	7.6	6.4	3.9	5.4	5.5	6.6	8.8	3.3	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
260216/06	2	3	4.0-5.5		6.1	11.1	21.2	27.6	34.0	40.0	47.0	55.6	64.8	73.1	79.6	87.3	94.3	97.4	100.0	100.0	100.0	100.0	-	-	-
				6.1	5.0	10.1	6.4	6.4	6.0	7.0	8.6	9.2	8.3	6.5	7.7	7.0	3.1	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		

Parauga ID laboratorijā	Urbuma Nr.	Parauga Nr.	Paraugošanas intervāls, m	Granulometriskais sastāvs LVS EN 933 - 1:2013 (izņemot pielikumu B), mazgāšana un sijāšana																		Proktorblīvums un optimālais mitrums LVS EN 13286 - 2:2012 p.7.1.		Filtrācijas koeficients ABS 2026, p.9.3
				Sietu acu izmērs, mm																		pd, Mg/m³	w, %	K10, m/dnn
				<0.063	0.063	0.125	0.250	0.500	1.0	2.0	4.0	5.6	8.0	11.2	16.0	22.4	31.5	45.0	56.0	63.0	90.0			
260216/07	3	1	0.1-4.1	7.2	32.0	83.6	96.4	98.6	99.2	99.5	99.5	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	1.69	15	0.1
260216/08	4	1	1.0-6.0	11.2	14.2	19.2	24.7	33.9	47.1	60.3	66.4	72.9	79.8	84.4	90.5	96.1	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	-	-	-
260216/09	4	2	6.0-8.0	16.7	20.1	23.8	29.1	38.8	53.5	70.5	80.4	88.7	92.1	93.4	96.0	97.7	98.4	100.0	100.0	100.0	100.0	-	-	-

Granulometriskā sastāva rezultātu apzīmējumi:	4.5	caursijātais daļiņu daudzums, %
	5.0	atlikums uz sieta. %

Minerālo materiālu testēšanas un pētniecības laboratorija

Laboratorijas adrese: Rīgas iela 111, Salaspils, Latvija, LV-2169

tālrunis: 29435674, e-pasts: laboratorija@lvm.lv

TESTĒŠANAS PĀRSKATS NR. 0194/26

Salaspilī 10.04.2026

Parauga ņēmēja sniegtā informācija

Pasūtītājs un tā adrese:	SIA Vides Konsultāciju Birojs, Ezermalas iela 28, Rīga, LV-1014
Objekts:	DIM_KA1334_Pāvilāni 2
Parauga ņemšanas vieta:	KA1334_Pāvilāni 2
Datums:	31/03/2026
Parauga ņēmējs:	AS "Vides Konsultāciju Birojs" pārstāvis

Laboratorijas informācija par paraugu

Paraugs saņemts laboratorijā:	02/04/2026	Testēšanas datumi:	02.04.2026 - 08.04.2026
-------------------------------	------------	--------------------	-------------------------

Testēšanas rezultāti

Parauga ID laboratorijā	Urbuma Nr.	Parauga Nr.	Paraugošanas intervāls, m	Granulometriskais sastāvs LVS EN 933 - 1:2013 (izņemot pielikumu B), mazgāšana un sijāšana																		Proktorblīvums un optimālais mitrums LVS EN 13286 - 2:2012 p.7.1.		Filtrācijas koeficients ABS 2026, p.9.3	
				Sietu acu izmērs, mm																		ρd, Mg/m³	w, %	K10, m/dnn	
				<0.063	0.063	0.125	0.250	0.500	1.0	2.0	4.0	5.6	8.0	11.2	16.0	22.4	31.5	45.0	56.0	63.0	90.0				120.0
260402/03	1	1	0.1-1.4		3.7	7.9	35.8	77.4	91.4	96.3	98.5	99.2	99.8	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	1.77	12	0.1	
				3.7	4.2	27.9	41.6	14.0	4.9	2.2	0.7	0.6	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				0.0
260402/04	1	2	1.4-3.7		6.4	8.2	15.9	28.6	37.7	46.1	53.9	58.3	64.3	70.0	73.1	78.6	84.2	92.4	97.6	97.6	100.0	100.0	-	-	-
				6.4	1.8	7.7	12.7	9.1	8.4	7.8	4.4	6.0	5.7	3.1	5.5	5.6	8.2	5.2	0.0	2.4	0.0	0.0			
260402/05	2	1	0.1-3.9		2.1	12.4	65.4	95.4	98.3	99.1	99.6	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	1.68	14	2.5
				2.1	10.3	53.0	30.0	2.9	0.8	0.5	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
260402/06	2	2	3.9-4.0		14.3	17.0	19.7	25.2	31.9	41.6	55.8	61.3	66.6	70.8	74.2	79.1	82.7	87.8	91.1	94.4	100.0	100.0	-	-	-
				14.3	2.7	2.7	5.5	6.7	9.7	14.2	5.5	5.3	4.2	3.4	4.9	3.6	5.1	3.3	3.3	5.6	0.0	0.0			
260402/07	3	1	0.1-1.1		3.3	5.6	23.9	64.0	83.0	91.9	96.1	97.5	98.5	99.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	1.83	9	0.1
				3.3	2.3	18.3	40.1	19.0	8.9	4.2	1.4	1.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
260402/08	3	2	1.1-2.1		4.1	5.0	8.4	19.2	28.8	38.3	44.7	47.9	51.3	54.2	56.6	60.5	65.9	75.6	82.1	85.5	100.0	100.0	-	-	-
				4.1	0.9	3.4	10.8	9.6	9.5	6.4	3.2	3.4	2.9	2.4	3.9	5.4	9.7	6.5	3.4	14.5	0.0	0.0			

Parauga ID laboratorijā	Urbuma Nr.	Parauga Nr.	Paraugošanas intervāls, m	Granulometriskais sastāvs LVS EN 933 - 1:2013 (izņemot pielikumu B), mazgāšana un sijāšana																		Proktorblīvums un optimālais mitrums LVS EN 13286 - 2:2012 p.7.1.		Filtrācijas koeficients ABS 2026, p.9.3	
				Sietu acu izmērs, mm																		pd, Mg/m³	w, %	K10, m/dnn	
				<0.063	0.063	0.125	0.250	0.500	1.0	2.0	4.0	5.6	8.0	11.2	16.0	22.4	31.5	45.0	56.0	63.0	90.0				120.0
260402/09	3	3	2.1- 3.6		3.4	4.1	7.6	19.4	32.1	45.6	56.5	62.0	68.3	73.9	77.5	82.9	88.5	92.5	95.7	100.0	100.0	100.0	-	-	-
260402/10	4	1	0.1- 0.8		5.1	30.6	83.9	97.4	99.1	99.6	99.8	99.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	1.67	15	0.8
260402/11	4	2	1.0- 4.1		4.0	4.8	5.9	9.9	18.6	30.1	42.6	50.8	61.1	70.7	77.4	84.0	89.9	95.7	96.7	96.7	100.0	100.0	-	-	-
				4.0	0.8	1.1	4.0	8.7	11.5	12.5	8.2	10.3	9.6	6.7	6.6	5.9	5.8	1.0	0.0	3.3	0.0	0.0			

Granulometriskā sastāva rezultātu apzīmējumi:	3.7	caursijātais daļiņu daudzums, %
	4.2	atlikums uz sieta. %



Meklēšanas darbu laukuma "Pāvilāni 2" granulometriskais sastāvs

Nr. p.k.	Ieža klasifikācija pēc grants satura	Izstrādes (urbuma/šurfa)Nr.	Parauga Nr.	Parauga pēmsēšanas dziļums, m		Paraugotā slāņa biezums, m	Pamatfrakciju saturs, %				Smilts frakciju saturs, %						Oļu-grants frakciju saturs, %						Filtrācijas koeficients K ₀ m/dienn.	Subfiv.	Maksimālais sausais blīvums, Mg/m ³	Optimālais mitrums, %	Reizinājumi																									
				no	līdz		>63 mm	63 - 5,6 mm	< 5,6 mm	Māla un putekļu daļiņu saturs <0,063 mm	0,125-0,063 mm	0,250-0,125 mm	0,5-0,250 mm	1,0-0,5 mm	2,0-1,0 mm	4,0-2,0 mm	5,6 - 4,0 mm	8,0 - 5,6 mm	11,2 - 8,0 mm	16,0 - 11,2 mm	22,4 - 16,0 mm	31,5 - 22,4 mm					45,0 - 31,5 mm	56,0 - 45,0 mm	63,0 - 56,0 mm	7x8	7x9	7x10	7x11	7x12	7x13	7x14	7x15	7x16	7x17	7x18	7x19	7x20	7x21	7x22	7x23	7x24	7x25	7x26				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49					
1	smilts	1	1	0,1	0,9	0,8	0,0	1,1	98,9	4,5	5,0	33,6	40,3	11,6	2,8	0,6	0,5	0,3	0,5	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	0,0	0,9	79,1	3,6	4,0	26,9	32,2	9,3	2,2	0,5	0,4	0,2	0,4	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0						
2	smilts-grants	1	2	0,9	5,9	5,0	0,0	33,8	66,2	13,2	2,9	5,5	7,3	9,1	10,8	11,0	6,4	7,2	7,1	5,5	6,3	4,0	3,7	0,0	0,0	-	-	-	0,0	169,0	331,0	66,0	14,5	27,5	36,5	45,5	54,0	55,0	32,0	36,0	35,5	27,5	31,5	20,0	18,5	0,0	0,0					
3	smilts-grants	1	3	5,9	10,0	4,1	0,0	32,1	67,9	12,6	2,6	4,6	7,7	11,8	12,1	10,8	5,7	5,4	3,6	3,3	3,8	6,0	9,2	0,8	0,0	-	-	-	0,0	131,6	278,4	51,7	10,7	18,9	31,6	48,4	49,6	44,3	23,4	22,1	14,8	13,5	15,6	24,6	37,7	3,3	0,0					
4	smilts	2	1	0,1	2,5	2,4	0,0	1,6	98,4	8,2	18,6	33,7	21,9	8,7	4,1	2,4	0,8	0,7	0,6	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,78	13,0	0,0	3,8	236,2	19,7	44,6	80,9	52,6	20,9	9,8	5,8	1,9	1,7	1,4	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0						
5	smilts-grants	2	2	3,2	4,0	0,8	0,0	32,9	67,1	16,9	5,9	9,2	8,3	8,9	7,6	6,4	3,9	5,4	5,5	6,6	8,8	3,3	3,3	0,0	0,0	-	-	-	0,0	26,3	53,7	13,5	4,7	7,4	6,6	7,1	6,1	5,1	3,1	4,3	4,4	5,3	7,0	2,6	2,6	0,0	0,0					
6	smilts-grants	2	3	4,0	5,5	1,5	0,0	44,4	55,6	6,1	5,0	10,1	6,4	6,4	6,0	7,0	8,6	9,2	8,3	6,5	7,7	7,0	3,1	2,6	0,0	-	-	-	0,0	66,6	83,4	9,2	7,5	15,2	9,6	9,6	9,0	10,5	12,9	13,8	12,5	9,8	11,6	10,5	4,7	3,9	0,0					
7	smilts	3	1	0,1	4,1	4,0	0,0	0,5	99,5	7,2	24,8	51,6	12,8	2,2	0,6	0,3	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,69	15,0	0,0	2,0	398,0	28,8	99,2	206,4	51,2	8,8	2,4	1,2	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0							
8	smilts-grants	4	1	1,0	6,0	5,0	0,0	33,6	66,4	11,2	3,0	5,0	5,5	9,2	13,2	13,2	6,1	6,5	6,9	4,6	6,1	5,6	3,9	0,0	0,0	-	-	-	0,0	168,0	332,0	56,0	15,0	25,0	27,5	46,0	66,0	66,0	30,5	32,5	34,5	23,0	30,5	28,0	19,5	0,0	0,0					
9	smilts-grants	4	2	6,0	8,0	2,0	0,0	19,6	80,4	16,7	3,4	3,7	5,3	9,7	14,7	17,0	9,9	8,3	3,4	1,3	2,6	1,7	0,7	1,6	0,0	-	-	-	0,0	39,2	160,8	33,4	6,8	7,4	10,6	19,4	29,4	34,0	19,8	16,6	6,8	2,6	5,2	3,4	1,4	3,2	0,0					
10	smilts	SK1	1	0,1	1,4	1,3	0,0	0,8	99,2	3,7	4,2	27,9	41,6	14,0	4,9	2,2	0,7	0,6	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,77	12,0	0,0	1,0	129,0	4,8	5,5	36,3	54,1	18,2	6,4	2,9	0,9	0,8	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
11	smilts-grants	SK1	2	1,4	3,7	2,3	2,4	39,3	58,3	6,4	1,8	7,7	12,7	9,1	8,4	7,8	4,4	6,0	5,7	3,1	5,5	5,6	8,2	5,2	0,0	-	-	-	5,5	90,4	134,1	14,7	4,1	17,7	29,2	20,9	19,3	17,9	10,1	13,8	13,1	7,1	12,7	12,9	18,9	12,0	0,0					
12	smilts	SK2	1	0,1	3,9	3,8	0,0	0,0	100,0	2,1	10,3	53,0	30,0	2,9	0,8	0,5	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	1,68	14,0	0,0	0,0	380,0	8,0	39,1	201,4	114,0	11,0	3,0	1,9	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
13	smilts-grants	SK2	2	3,9	4,0	0,1	5,6	33,1	61,3	14,3	2,7	2,7	5,5	6,7	9,7	14,2	5,5	5,3	4,2	3,4	4,9	3,6	5,1	3,3	3,3	-	-	-	0,6	3,3	6,1	1,4	0,3	0,3	0,6	0,7	1,0	1,4	0,6	0,5	0,4	0,3	0,5	0,4	0,5	0,3	0,3					
14	smilts	SK3	1	0,1	1,1	1,0	0,0	2,5	97,5	3,3	2,3	18,3	40,1	19,0	8,9	4,2	1,4	1,0	0,5	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,83	9,0	0,0	2,5	97,5	3,3	2,3	18,3	40,1	19,0	8,9	4,2	1,4	1,0	0,5	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
15	smilts-grants	SK3	2	1,1	2,1	1,0	14,5	37,6	47,9	4,1	0,9	3,4	10,8	9,6	9,5	6,4	3,2	3,4	2,9	2,4	3,9	5,4	9,7	6,5	3,4	-	-	-	14,5	37,6	47,9	4,1	0,9	3,4	10,8	9,6	9,5	6,4	3,2	3,4	2,9	2,4	3,9	5,4	9,7	6,5	3,4					
16	smilts-grants	SK3	3	2,1	3,6	1,5	0,0	38,0	62,0	3,4	0,7	3,5	11,8	12,7	13,5	10,9	5,5	6,3	5,6	3,6	5,4	5,6	4,0	3,2	4,3	-	-	-	0,0	57,0	93,0	5,1	1,1	5,3	17,7	19,1	20,3	16,4	8,3	9,5	8,4	5,4	8,1	8,4	6,0	4,8	6,5					
17	smilts	SK4	1	0,1	0,8	0,7	0,0	0,1	99,9	5,1	25,5	53,3	13,5	1,7	0,5	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	1,67	15,0	0,0	0,1	69,9	3,6	17,9	37,3	9,5	1,2	0,4	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
18	smilts-grants	SK4	2	1,0	4,1	3,1	3,3	45,9	50,8	4,0	0,8	1,1	4,0	8,7	11,5	12,5	8,2	10,3	9,6	6,7	6,6	5,9	5,8	1,0	0,0	-	-	-	2,3	32,1	35,6	2,8	0,6	0,8	2,8	6,1	8,1	8,8	5,7	7,2	6,7	4,7	4,6	4,1	4,1	0,7	0,0					
Kopā:				40.4																												22.9	831.5	2945.6	329.6	278.7	736.1	537.1	320.7	305.3	282.3	155.8	165.5	142.6	103.6	131.1	120.3	123.5	34.7	10.2		
Vidējais izsvērtais atradnē:						0.6	20.6	72.9	8.2	6.9	18.2	13.3	7.9	7.6	7.0	3.9	4.1	3.5	2.6	3.2	3.0	3.1	0.9	0.3					0.1	1.7	9.0																					
Minimālā vērtība:						0.0	0.0	47.9	2.1	0.7	1.1	4.0	1.7	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.7	9.0																								
Maksimālā vērtība:						14.5	45.9	100.0	16.9	25.5	53.3	41.6	19.0	14.7	17.0	9.9	10.3	9.6	6.7	8.8	7.0	9.7	6.5	4.3	2.5	1.8	15.0																									



Valsts vides dienests

Rūpniecības iela 23, Rīga, LV-1045, tālr. 67084200, e-pasts ap@vvd.gov.lv, www.vvd.gov.lv

ZEMES DZĪĻU IZMANTOŠANAS LICENCE Nr. AP25ZD0302

Izsniegta SIA “VIDES KONSULTĀCIJU BIROJS”,
reģistrācijas numurs: 40003282693

*(pašvaldības nosaukums, komersanta firma un reģistrācijas numurs vai fiziskās
personas vārds, uzvārds un personas kods)*

Ģeoloģiskā izpēte

(zemes dzīļu izmantošanas veids)

Perspektīvās derīgo izrakteņu iegulas

(licencētais objekts)

Latvijas teritorija

(licencētā objekta administratīvā piederība, ja iespējams, adrese)

Licence izsniegta Rīgā
un derīga

«PIRMEPARDATUMS»
līdz 05.11.2026.

Pielikumā:

Nr.p.k.	Pielikuma nosaukums	Lpp. skaits
1.	zemes dzīļu izmantošanas nosacījumi	2
2.	karte vai plāns, kurā attēlo atradnes robežu, licences adresāta īpašumā vai nomā esošo zemesgabala robežas, licences laukuma robežu ar robežpunktiem; tabula ar robežpunktu koordinātām LKS-92 TM sistēmā	-
3.	derīgo izrakteņu ieguves limits	-

Licences pielikumi ir tās neatņemama sastāvdaļa

Atļauju pārvaldes
Piesārņojuma un dabas resursu departamenta
Resursu pārvaldības daļas vadītāja vietnieks

A. Junkurs

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

Zemes dzīļu izmantošanas licenci vai tajā noteiktos nosacījumus mēneša laikā no paziņošanas dienas var apstrīdēt Valsts vides dienesta ģenerāldirektoram, iesniegumu par apstrīdēšanu iesniedzot Valsts vides dienestā, Rūpniecības ielā 23, Rīgā, LV – 1045, e-pasta adrese: pasts@vvd.gov.lv vai izmantojot eAdresi. Saskaņā ar Paziņošanas likuma 9.panta otro daļu zemes dzīļu izmantošanas licence uzskatāma par paziņotu otrajā darba dienā pēc tās nosūtīšanas.

Zemes dzīļu izmantošanas nosacījumi**I. Vispārīgie nosacījumi**

1. Licences derīguma termiņš	No 06.11.2025. līdz 05.11.2026.
2. Derīgo izrakteņu krājumu kategorija	P kategorijas derīgo izrakteņu resursi (prognozētie resursi).
3. Licences izsniegšanas pamatojums	a) Likuma “Par zemes dzīlēm” 10. panta pirmā daļa un 2 ¹ . daļa; b) Ministru kabineta 06.09.2011. noteikumu Nr. 696 “Zemes dzīļu izmantošanas licenču un bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguves atļauju izsniegšanas kārtība, kā arī publiskas personas zemes iznomāšanas kārtība zemes dzīļu izmantošanai” (turpmāk – MK noteikumi Nr. 696) 4.3. apakšpunkts.
4. Grozījumi	Nepieciešamības gadījumā iesniegt iesniegumu grozījumu veikšanai licencē un grozījumu pamatojumu Valsts vides dienestā (MK noteikumu Nr. 696 34. punkts).
5. Zemes dzīļu izmantošanas ierobežošana, apturēšana	Zemes dzīļu izmantošana var tikt ierobežota, apturēta un licence atcelta likumā “Par zemes dzīlēm” 16. pantā noteiktajos gadījumos un noteiktajā kārtībā.
6. VVD informēšana	Informēt Valsts vides dienestu elektroniski (e-pasts: ap@vvd.gov.lv): a) pirms (vēlams 5 darba dienas) meklēšanas darbu uzsākšanas konkrētā objektā (MK noteikumu Nr. 696 25. punkts), b) par nodotajiem pārskatiem valsts SIA “Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs”.

II. Derīgo izrakteņu meklēšanas nosacījumi

7. Normatīvie akti	a) Derīgo izrakteņu meklēšanas darbus veikt atbilstoši Ministru kabineta 21.08.2012. noteikumiem Nr. 570 “Derīgo izrakteņu ieguves kārtība” (turpmāk – MK noteikumi Nr. 570); b) Ņemt vērā, ka licence neatbrīvo no Latvijas Republikas likumu un citu normatīvo aktu prasību ievērošanas, kā arī paredzētajām ekspertīzēm un saskaņošanām.
8. Derīgo izrakteņu meklēšana	a) Noslēgt līgumu ar zemes īpašnieku, tiesisko valdītāju vai pilnvarotu personu par tiesībām veikt derīgo izrakteņu meklēšanu (MK noteikumu Nr. 696 25. punkts); b) Sastādīt meklēšanas darbu programmu un saskaņot to ar darbu pasūtītāju (MK noteikumu Nr. 696 25. punkts); c) Veikt teritorijas apsekošanu dabā, izvērtēt Valsts ģeoloģijas fondā pieejamos materiālus un visu pasūtītāja sniegto informāciju par objektu; d) Likvidēt izstrādes pēc darbu veikšanas.
9. Ģeoloģiskā informācija	a) Meklēšanas rezultātus apkopot derīgo izrakteņu meklēšanas darbu pārskatā atbilstoši MK noteikumu Nr. 570 2. nodaļas prasībām; b) Pārskatu elektroniskā vai papīra formā nodot valsts SIA “Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” līdz licences derīguma termiņa beigām (MK noteikumu Nr. 570 4. pielikuma 4. punkts, Ministru kabineta 28.08.2012. noteikumu Nr. 578 “Noteikumi par ģeoloģiskās informācijas sistēmu” 4. punkts).

10. Vides aizsardzība	a) Nepieļaut grunts, zemes dziļu, virszemes un pazemes ūdeņu piesārņojumu vai citu kaitējumu videi; b) Paredzēt pasākumus, lai tehnikas darbības laikā netiktu pārsniegtas trokšņu emisiju pieļaujamās vērtības; c) Savākt un nodot atkritumu apsaimniekotājiem meklēšanas darbu laikā radušos atkritumus; d) Apturēt vai ierobežot meklēšanas darbus, ja atklājas zinātnei, kultūrai un vides aizsardzībai nozīmīgi ģeoloģiskie veidojumi vai citi objekti, nekavējoties ziņot par atklājumu Valsts vides dienestam.
------------------------------	---

Atļauju pārvaldes
Piesārņojuma un dabas resursu departamenta
Resursu pārvaldības daļas vadītāja vietnieks

A. Junkurs

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

Mame 28704713
madara.mame@vvd.gov.lv

Grafiskie pielikumi



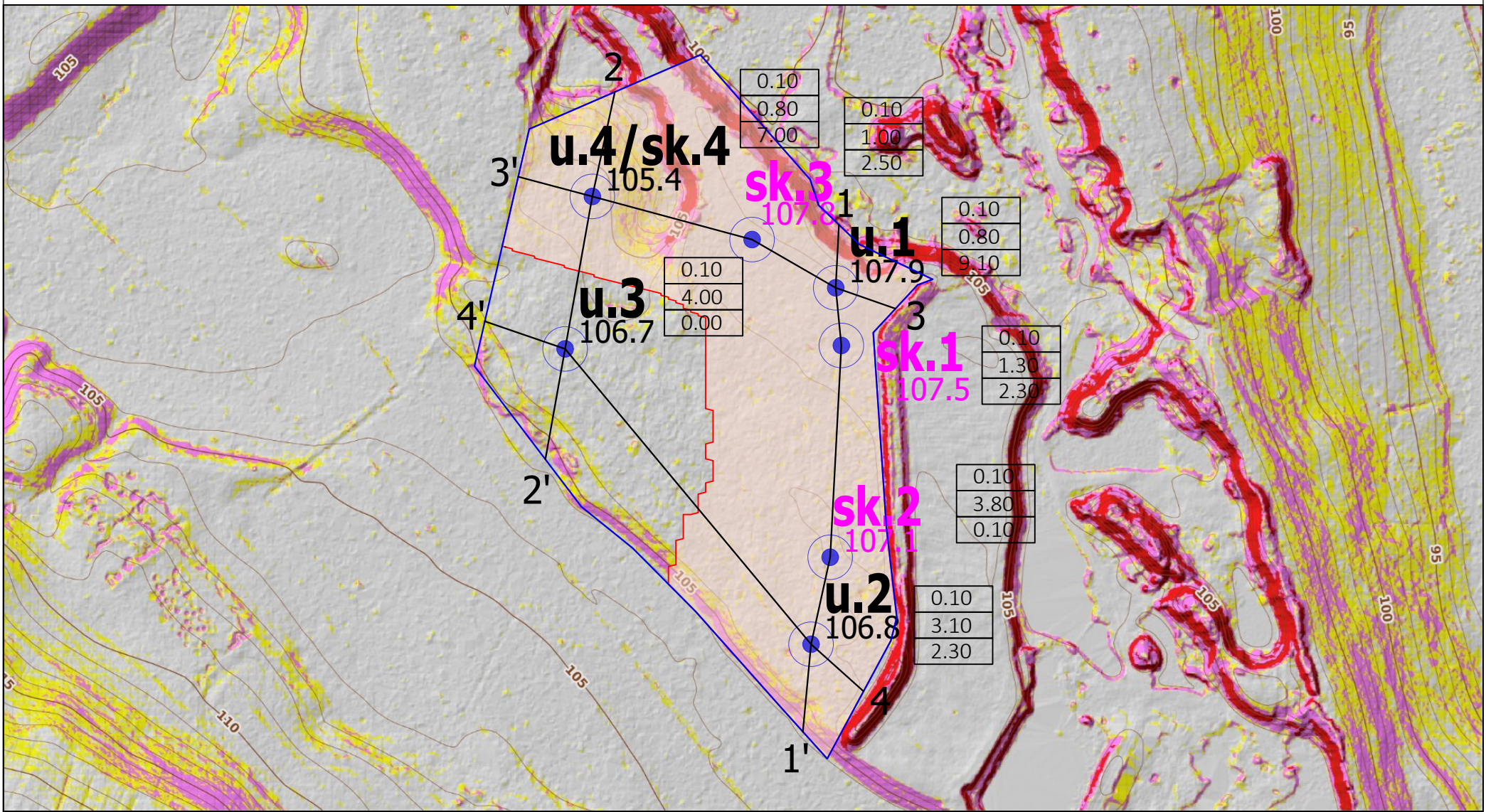
SIA „Vides Konsultāciju Birojs”, Ezermalas iela 28, Rīga, LV-1014

Web: <http://www.vkb.lv> ; E-pasts: birojs@vkb.lv

Derīgo izrakteņu meklēšanas darbi

Meklēšanas darbu laukums "Pāvulāni 2"

Jēkabpils novada Gārsenes pagasts



Apzīmējumi



Derīgo izrakteņu meklēšanas teritorija



Perspektīvās atradnes krājumu prognozes kontūra



Smilts - grants krājumu prognozes laukums

u.2



61.2

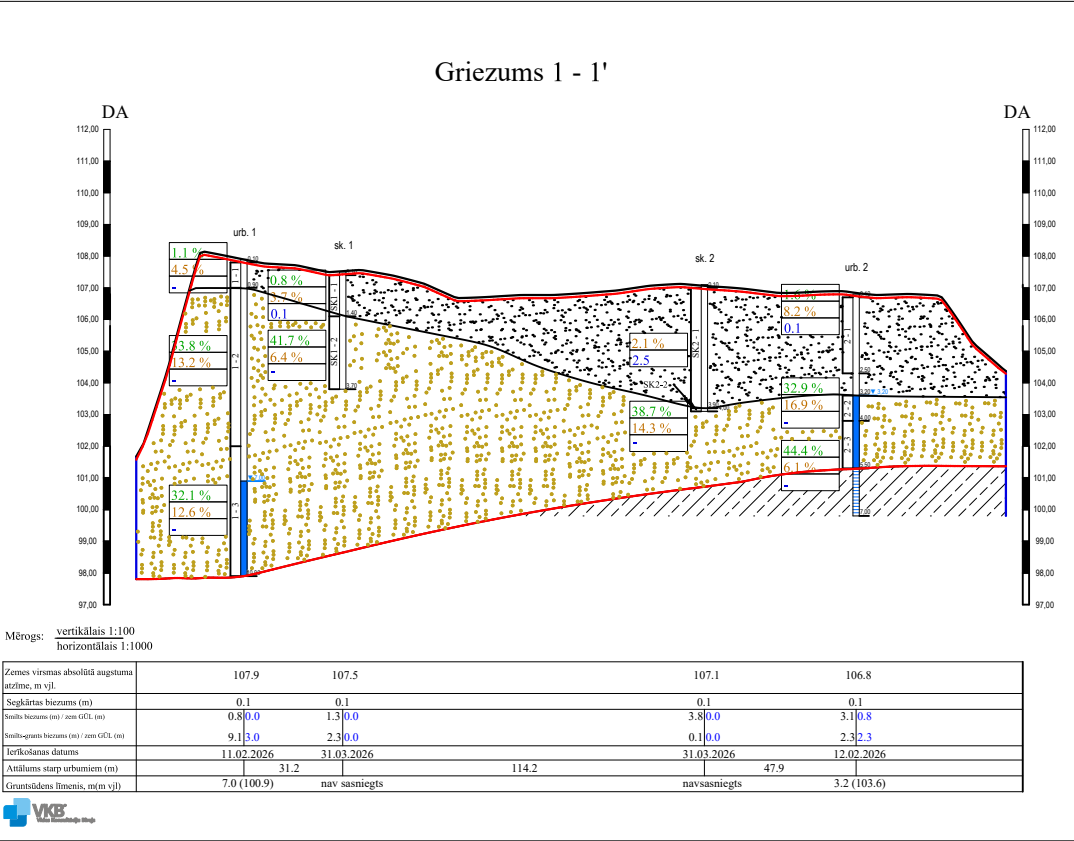
Ierīkotie urbumi, diametrā > 12 cm un urbuma atveres augstums v.j.l.

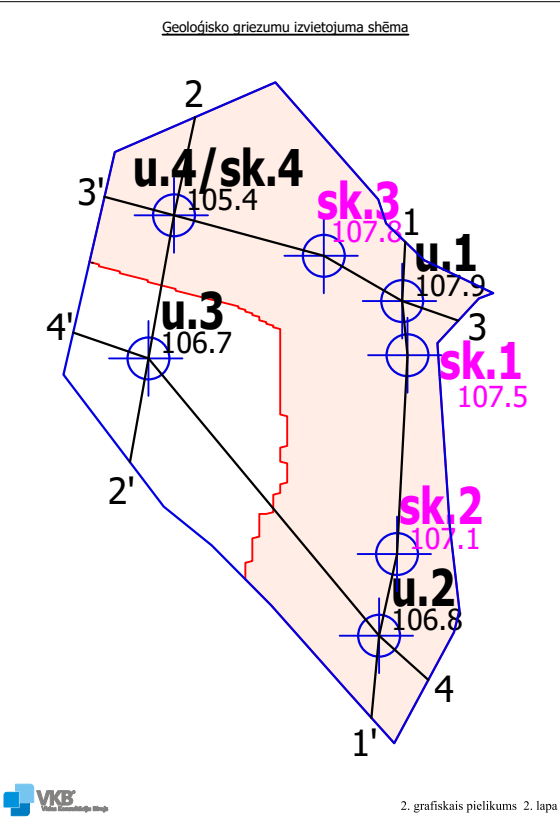
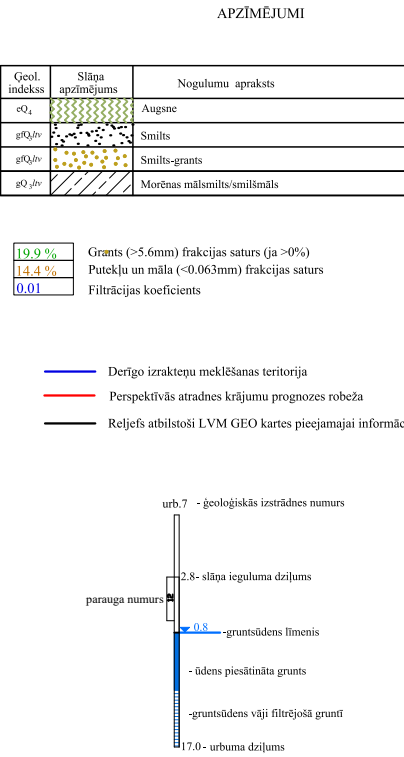
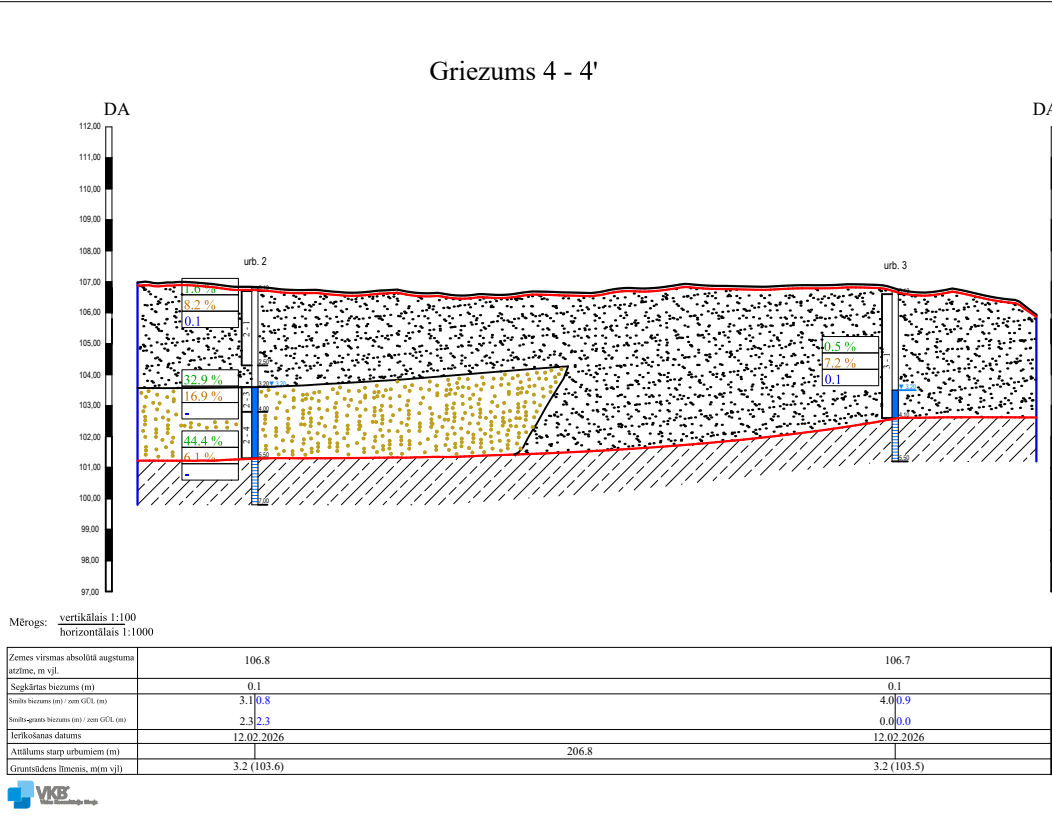
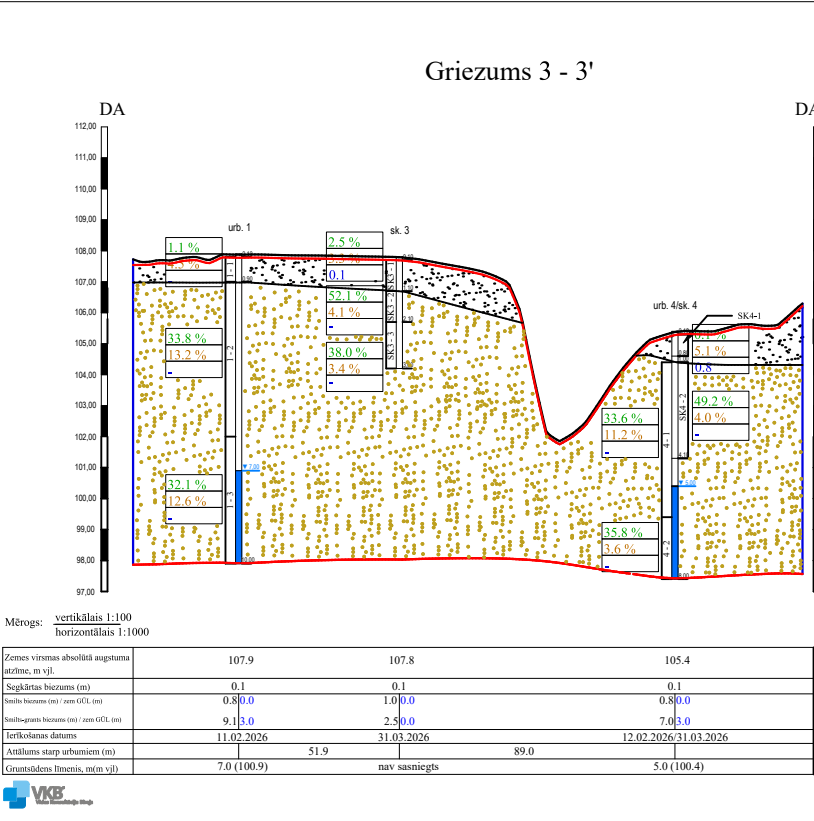
0,10
5,00
2,00

Segkārtas biezums, m
Derīgā smilts materiāla biezums, m
Derīgā smilts-grants materiāla biezums, m

1 — 1'

Griezuma līnija un tās numurs





Urb. 1
0,0 – 1,0



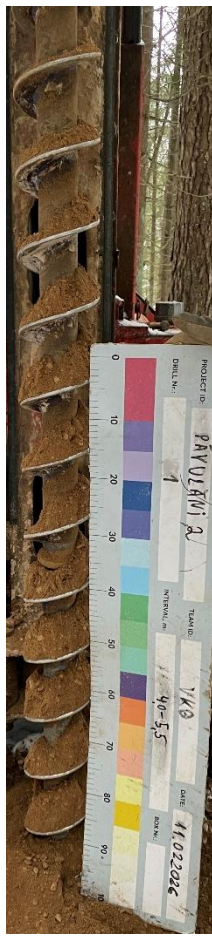
Urb. 1
1,0 – 2,5



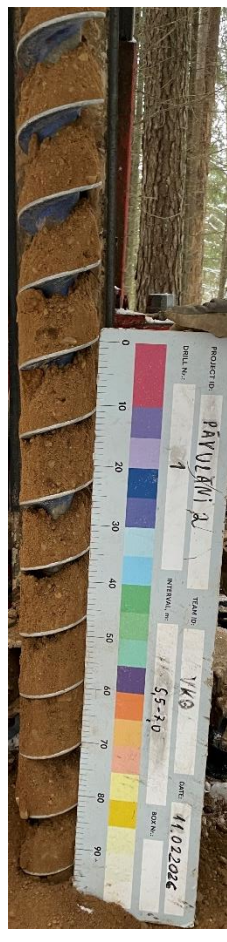
Urb. 1
2,5-4,0



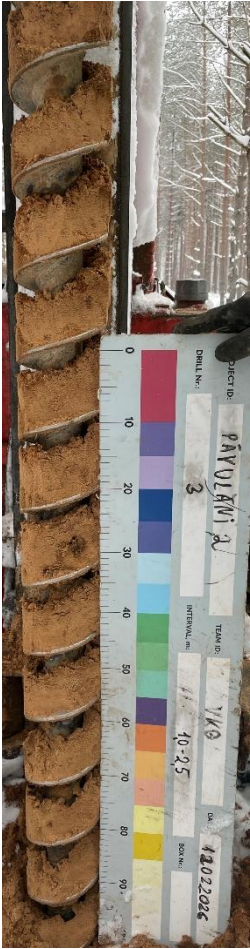
Urb. 1
4,0-5,5



Urb. 1
5,5-7,0



Urb. 1 7,0-8,5	
Urb. 1 8,5-10,0	
Urb. 2 0,0-1,0	
Urb. 2 1,0-2,5	
Urb. 2 2,5-4,0	

Urb. 2 4,0-5,5	
Urb. 2 5,5-7,0	
Urb. 3 0,0-1,0	
Urb. 3 1,0-2,5	
Urb. 3 2,5-4,0	

Urb. 3
4,0 – 5,5



Urb. 4
0,0 – 1,0



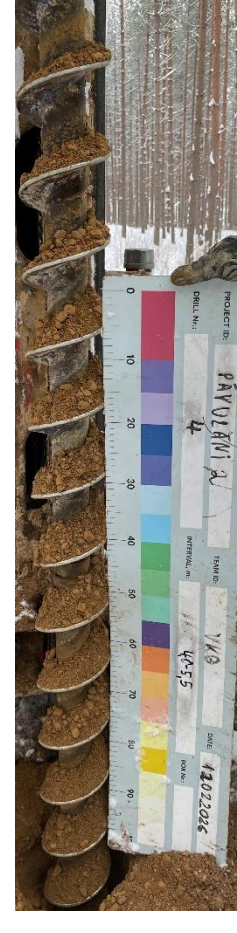
Urb. 4
1,0-2,5



Urb. 4
2,5-4,0



Urb. 4
4,0-5,5



Urb. 4 5,5-7,0	Urb. 4 7,0-8,0

SK1
0,0-3,7



SK2
0,0-4,0



SK3
0,0-3,6



SK4
0,0-4,1

