

Derīgo izrakteņu meklēšanas pārskats

Potenciālā atradne Ogreslīči

Ogres novada

Madlienas 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 Ogreslīči

LVM Vidusdaugavas reģions, Ogres iecirknis,

318. kvartāls

Zemes vienības kadastra apzīmējums: 7468 010 0092

Ogres novads, Madlienas pagasts

Pasūtītājs: AS "Latvijas valsts meži"

Pārskatu sagatavoja:

Ģeologs

Amats

Mārtiņš Burkāns

Vārds Uzvārds

SIA “ Vides Konsultāciju Birojs”
Rīga , 2025

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

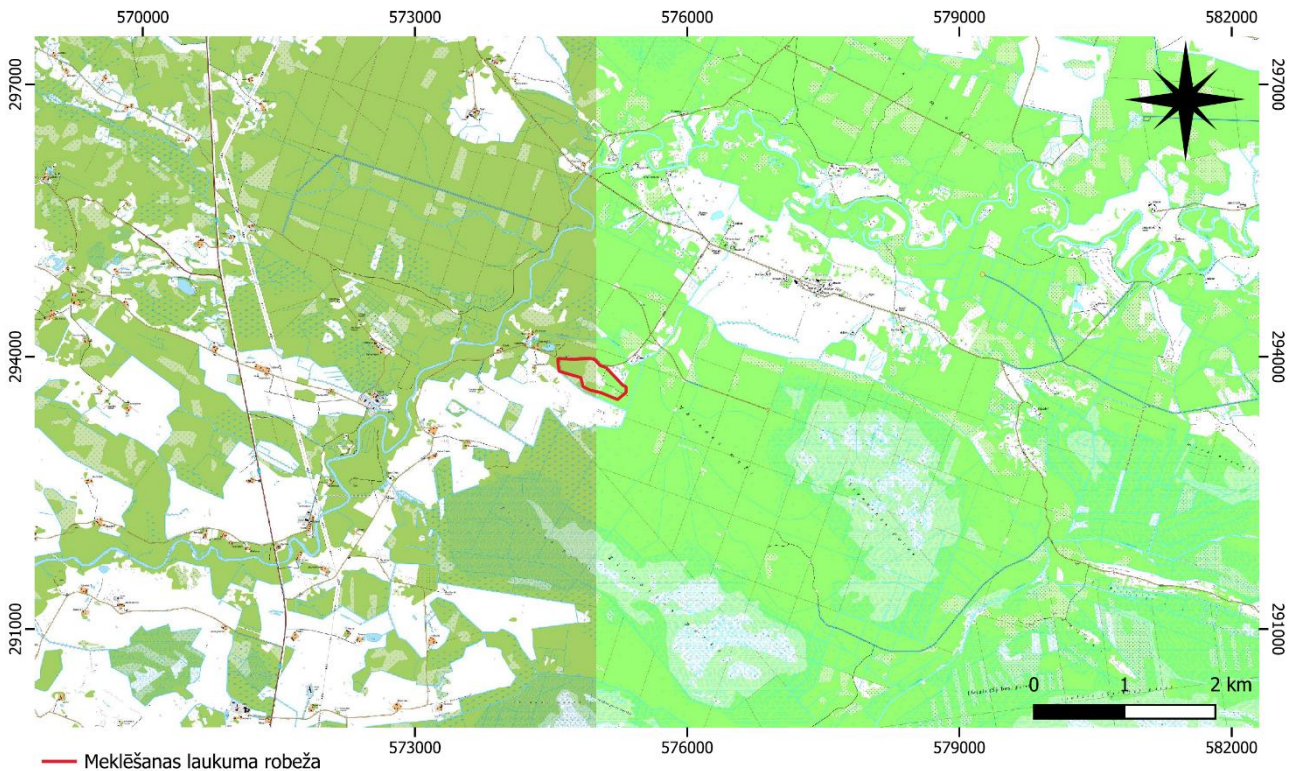
1. Vispārīgās ziņas

Meklēšanas darbu laukums "Ogreslīči" izvilks atbilstoši Pasūtītāja sniegtajam izvietojuma plānam. Laukuma platība ir 17.5 ha. Derīgo izrakteņu meklēšanas darbi tika veikti 2025.gada aprīlī.

Derīgo izrakteņu meklēšanas darbi veikti pamatojoties uz noslēgto līgumu Nr. 5-5.9.1_008p_250_24_25 starp SIA "Vides Konsultāciju Birojs" (turpmāk – VKB) un AS "Latvijas valsts meži" (turpmāk – LVM). Darbi veikti atbilstoši LVM Darba uzdevumam DIM_KA1013_VD_03_2025_1, tehniskajai specifikācijai un Zemes dziļu izmantošanas licenču Nr. AP24ZD0273 (2024.gada 22.oktobris līdz 2025.gada 5.novembris) nosacījumiem.

Meklēšanas darbu laukums atrodas LVM Vidusdaugavas reģiona, Ogres iecirkņa 318. kvartālā, zemes vienībā ar kadastra apzīmējumu 7468 010 0092.

Meklēšanas darbu laukums atrodas aptuveni 8.2 km dienvidaustrumu virzienā no Madlienas. Aptuveni 5.4 km attālumā, dienvidu virzienā ir apdzīvota vieta Lobe. Tuvākās apdzīvotās mājas Jaununguri atrodas aptuveni 300 m uz rietumiem no meklēšanas darbu laukuma. Pie meklēšanas darbu laukuma pieved servitūts kurš ziemeļrietumos savienojas ar vietējas nozīmes ceļu V 993 (Dzērves-Vērene).



1. attēls. Meklēšanas darbu laukuma novietojums topogrāfiskajā kartē M 1:30 000 (LĢIA kartes).

Derīgais izraktenis (smilts vai smilts-grants) identificēts visos piecos urbumos. Platība, kurā noteikta derīgā materiāla izplatība ir 175.3 tūkst. m², jeb 17.5 ha.

| | |
|---|------------------------------------|
| Meklēšanas darbu platība (ha) | 17.5 |
| Veikto urbumu skaits | 5 |
| Urbumu metrāža: | |
| - Ar urbi >12 cm diametrā | - 42.5 m |
| - Ar urbi <12 cm diametrā, | - 0.0 m |
| Kopā: | - 42.5 m |
| Veiktie granulometrijas testi, gab. | 21 |
| Veiktie filtrācijas testi, gab. | 11 |
| Izdalītie derīgo izrakteņu izplatības laukumi, ha | Smilts: 17.5 Smilts-grants: 7.9 |

1. tabula. Pārskats par meklēšanas darbu apjomu

2. Meklēšanas darbu metodes

Meklēšanas darbi notika vadoties pēc darba pasūtītāja sniegtā darba uzdevuma Nr. DIM_KA1013_VD_03_2025_1 un pamatojoties uz noslēgto līgumu Nr. 5-5.9.1_008p_250_24_25.

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

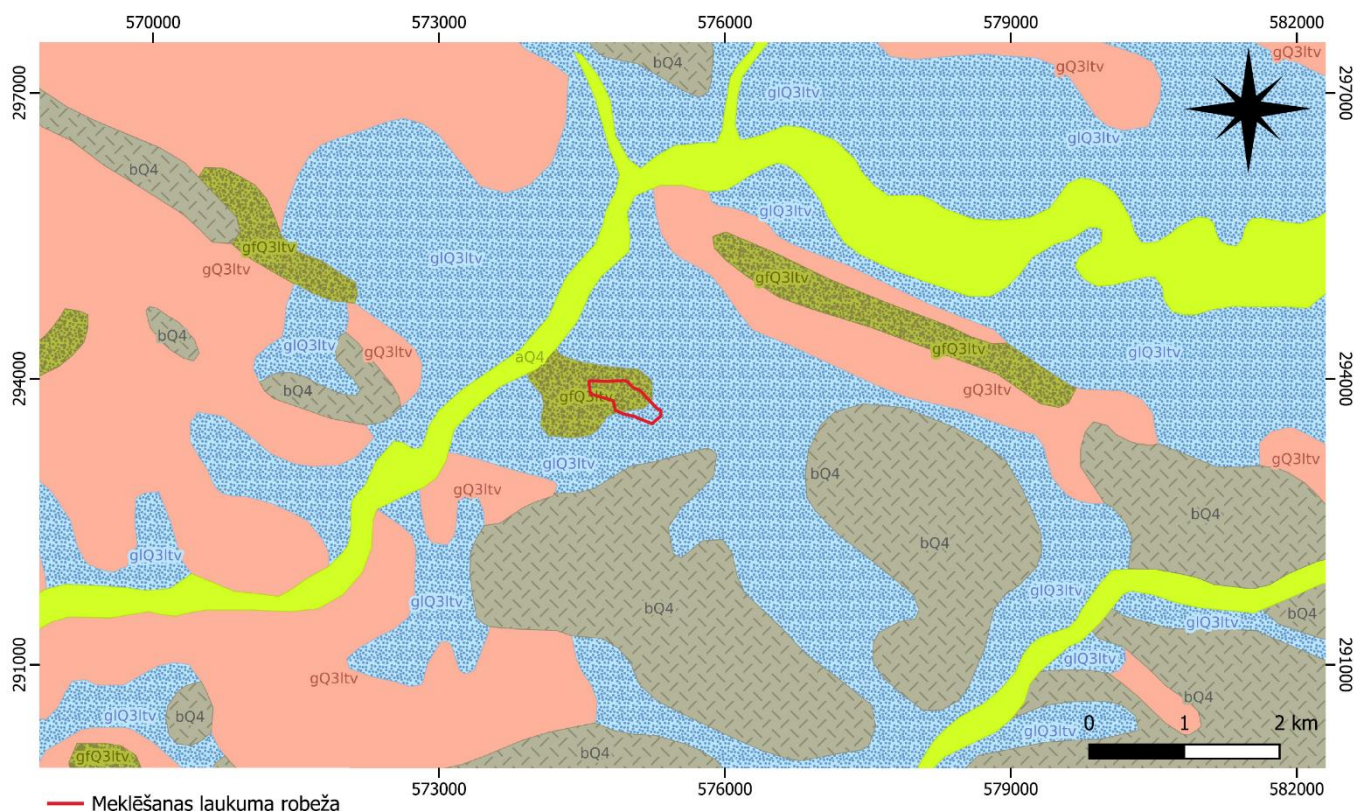
Veikto urbumu dziļums ir diapazonā no 4.0 m līdz 11.0 m, vidēji 8.5 m. Kopējā urbumu metrāža sasniedz 42.5 m. No 5 ģeoloģiskajām izstrādņēm kopā noņemti 21 paraugi, kuri testēti AS "Latvijas valsts meži" Minerālo materiālu testēšanas un pētniecības laboratorijā (akreditācijas nr. LATAK-EN ISO/IEC 17025 T-617).

Aprēķinos par topogrāfisko pamatni izmantota Latvijas ģeotliskās 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

Geomorfoloģiski atradne izvietota Madlienas nolaidenuma centrālajā daļā. Madlienas līdzenums aizņem Viduslatvijas zemienes austrumu daļu. Tas robežojas ar Vidzemes augstieni ziemeļaustrumos, Idumejas augstieni ziemeļos, Austrumkursas augstieni un Ziemeļkursas augstieni rietumos. Kvartāra segu veido 5 līdz 20 m biezi kvartāra nogulumi, kurus pārstāv smilts, smilts – grants un mālainie slāņi.

Gruntsūdeņi atrodas 3,5 – 6,4 m dziļumā. Vidēji 5,1 m dziļumā. Gruntsūdens sasniegts četros no pieciem izpētes urbumiem.



2. attēls. Meklēšanas laukuma novietojums kvartārģeoloģiskajā kartē.

Meklēšanas darbu laukuma reljefs ir lēzeni viļņots ar nelielu paaugstinājumu atradnes dienvidaustrumu daļā. Absolūtā augstuma atzīmes teritorijā ir 84 - 97 m vjl.

Derīgo izrakteņu meklēšanas laikā lielu daļu meklēšanas darbu laukumu sedz jauka tipa mežaudze un izcirtums.

4. Ģeoloģiskā uzbūve un hidroģeoloģiskais raksturojums

Meklēšanas darbu laikā visos urbumos tika identificēts samērā līdzīgs nogulumu griezumus. Visās 5 izstrādnes vietās tika identificēta augsne, kas biežumā ir 0.1 m, vidēji 0.1 m. Derīgais materiāls, identificēts visos piecos urbumos. Derīgo slāni perspektīvajā atradnē veido smilts un smilts-grants. Paslānis sasniegts četros urbumos.

Gruntsūdens tika sasniegts kopumā 4 urbumos. Gruntsūdens līmenis no zemes virsmas šajos urbumos ir robežās no 3.5 m līdz 6.4 m no zemes virsmas, vidēji 5.1 m. Absolūtajās augstuma atzīmēs gruntsūdens līmenis konstatēts no 76.6 m virs jūras līmeņa līdz 83.8 m virs jūras līmeņa, vidēji 80.0 m.

5. Derīgo izrakteņu kvalitāte

Derīgo izrakteņu kvalitāte noteikta AS "Latvijas valsts meži" laboratorijā. Kopumā lauka darbos tika noņemti 21 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 $\leq 20\%$ |
|------------------------|-------------|----------------------|--|---|--|
| 1 | 1 | 0.1-2.5 | 0.4 | 2.7 | 6.4 |
| 1 | 2 | 2.5-4.0 | 0.1 | 6.2 | 9.1 |
| 1 | 3 | 4.0-7.0 | 0.1 | 3.8 | 5.3 |
| 1 | 4 | 7.0-9.2 | 0.1 | 6.6 | 17.3 |
| 2 | 1 | 0.1-1.9 | - | 41.5 | 70.1 |
| 2 | 2 | 1.9-6.4 | 0.4 | 3.7 | 9.2 |
| 2 | 3 | 6.4-7.0 | 0.2 | 6.0 | 11.5 |
| 2 | 4 | 7.0-8.8 | 0.1 | 7.6 | 9.9 |
| 3 | 1 | 0.1-1.2 | 0.7 | 1.9 | 8.3 |
| 3 | 2 | 1.2-2.3 | - | 12.7 | 36.4 |
| 3 | 3 | 2.3-3.5 | 1.7 | 2.2 | 5.9 |
| 3 | 4 | 3.5-5.0 | - | 4.7 | 12.1 |
| 3 | 5 | 5.0-8.0 | - | 34.5 | 75.5 |
| 4 | 1 | 0.1-1.0 | - | 57.8 | 95.4 |
| 4 | 2 | 1.0-4.0 | 0.2 | 6.1 | 18.0 |
| 4 | 3 | 4.0-5.7 | 0.9 | 5.2 | 8.4 |
| 4 | 4 | 5.7-11.0 | - | 6.4 | 9.3 |
| 5 | 1 | 0.1-1.0 | - | 22.7 | 56.9 |
| 5 | 2 | 1.0-2.5 | - | 14.3 | 44.1 |
| 5 | 3 | 2.5-3.0 | - | 5.8 | 17.0 |
| 5 | 4 | 3.0-4.0 | - | 28.3 | 65.2 |
| Kopā kritēriji: | | | 11 | 21 | 21 |

Derīgo izrakteņu meklēšanas pārskats. Perspektīvā atradne Ogreslīči

| | | | |
|------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Kopā LVM prasībām atbilst: | 1 | 6 | 14 |
| Kopā LVM prasībām neatbilst: | 10 | 15 | 7 |

| | | |
|------------------------------|-----------|--------------|
| Kopā visi kritēriji: | 53 | 100% |
| Kopā LVM prasībām atbilst: | 21 | 39.6% |
| Kopā LVM prasībām neatbilst: | 32 | 60.4% |

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 60.4 % gadījumā. Materiāls atbilst LVM specifikācijas prasībām 39.6 % gadījumā.

6. Krājumu prognoze

Derīgo izrakteņu meklēšanas darbu ietvaros, visās sešpadsmit ģeoloģiskajās izstrādnēs tika atsegts smilts vai smilts-grants materiāls. Derīgais materiāls kopumā ir izplatīts 17.5 ha lielā teritorijā. Aprēķinātie derīgo izrakteņu prognozētie resursi ir orientējoši un atbilstoši P kategorijai.



| Izstrādes Nr. | Segkārtā | | Smilts | | | Smilts-grants | | | Derīgais slānis, kopā | | |
|---|--------------|--------------|----------|---------|---------|---------------|---------|--------|-----------------------|---------|---------|
| | kopā | t.sk. augsne | virš GŪL | zem GŪL | kopā | virš GŪL | zem GŪL | kopā | virš GŪL | zem GŪL | kopā |
| U1 | 0.1 | 0.1 | 4.2 | 4.9 | 9.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 4.2 | 4.9 | 9.1 |
| U2 | 1.9 | 0.1 | 4.5 | 2.4 | 6.9 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 4.5 | 2.4 | 6.9 |
| U3 | 0.1 | 0.1 | 3.4 | 0.0 | 3.4 | 0.0 | 1.5 | 1.5 | 3.4 | 1.5 | 4.9 |
| U4 | 1.0 | 0.1 | 4.7 | 0.0 | 4.7 | 0.3 | 5.0 | 5.3 | 5.0 | 5.0 | 10.0 |
| U5 | 1.0 | 0.1 | 2.0 | 0.0 | 2.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.0 | 0.0 | 2.0 |
| Slāņa vidējais biezums, m | 0.8 | 0.1 | 3.8 | 3.7 | 5.2 | 0.3 | 3.3 | 3.4 | 3.8 | 3.5 | 6.6 |
| Aprēķina laukums, tūkst. m² | 175.3 | | | | | | | | | | |
| Krājumi, tūkst. m ³ | 140.6 | 17.5 | 608.2 | 164.9 | 773.1 | 11.9 | 209.5 | 221.4 | 620.1 | 374.4 | 994.5 |
| Krājumu samazinājums urbumu tīkla un reljefa rezultātā -20% | | | | | - 154.6 | | | - 44.3 | | | - 198.9 |
| Prognozētie krājumi, tūkst. m ³ | | | | | 618.5 | | | 177.1 | | | 795.6 |

3. tabula. Krājumu aprēķins.



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

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

7. Slēdziens

- Meklēšanas darbu laukumā kopumā ierīkoti 5 izpētes urbumi;
- Izdalītā prognozēto resursu laukuma platība– 175.3 tūkst. m², jeb 17.5 ha;
- Prognozēto resursu laukumā konstatēti divi derīgā izrakteņa veidi –smilts un smilts-grants;
- Kopējais prognozēto resursu apjoms ir 795.6 tūkst. m³, no tiem 618.5 tūkst. m³ smilts un 177.1 tūkst. m³ smilts-grants;
- Smilts materiāls meklēšanas darbu teritorijā ir 2.0 – 9.1 m biezumā, vidēji 5.2 m;
- Smilts-grants materiāls meklēšanas darbu teritorijā ir 0.0 – 5.3 m biezumā, vidēji 3.4 m;
- LVM „Meža autoceļu būvniecības specifikāciju prasību” minimālajām prasībām testētais materiāls neatbilst 39.6 % gadījumu;



Teksta pielikumi



Datums: 26.03.2025

Pēc 13.06.2024 Uzņēmuma līguma Nr. 5-5.9.1_008p_250_24_25_meklesana

DU numurs: DIM_KA1013_VD_03_2025_1

Uzņēmējs: Vides konsultāciju birojs SIA

Reģistrācijas Nr. 40003282693

Objekts: DIM_Ogreslīči

Objekta kods: KA1013

Reģions: Ogres nov., pagasts: Madlienas pag., kadastra nr.: 74680100092, 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 |
|----------------------------|--|--------|--------|--------------------------------|--------------------------|------------------------|----------|
| 1208 | Derīgo izrakteņu meklēšana un prognozēto resursu apjoma aprēķina pārskata sagatavošana un nodošana Valsts ģeoloģijas fondā | Gabali | 1 | | | | |

| | | | | | | | |
|------|-------------------------------------|-------|---|------|---|---|--|
| 1116 | Urbšana ar urbi diametrā ≥135 mm | Metri | ■ | ■ | ■ | ■ | <p>Pirms darbu uzsākšanas, darbu veikšanas laiku saskaņot ar pasūtītāja pārstāvi. Objektā plānots ierīkot 5 urbumus (urbumu numerācija norādīta pievienotajā .shp failā, to nedrīkst mainīt). Prognozētais urbumu dziļums ir aptuveni 8 m. Urbumus neierīkot dziļāk par 5m zem gruntsūdens līmeņa. Urbumus neierīkot dziļāk kā 1,5m paslānī - aleirītiskā smiltī, aleirītā, mālā, mālsmiltī vai smilšmālā. Ja, veicot urbšanu, līdz 4m dziļumam nav konstatēti smilts vai smilts-grants derīgie izrakteņi, vai arī tie konstatēti apjomā, kas nesasniedz 2m, tad urbuma turpināšanu telefoniski saskaņot ar pasūtītāja pārstāvi. Jebkādu neskaidrību gadījumā sazināties ar pasūtītāja pārstāvi.</p> |
| | | | | Kopā | ■ | | |

Pasūtītāja pārstāvis:

(25000) Mārtiņš Leitietis

Kontaktinformācija tālr. 27171253

epasts: m.leitietis@lvm.lv



Mērogs: 1:4 000

▭ - Izpētes teritorija ● - DIM urbumi ● - ĢI urbumi

| Izstrādes Nr.: 1 | | | Absolūtais augstums, m v.j.l.: 85,8 | | |
|---|---|-------------------------|---|---|--|
| | | | Gruntsūdens līmenis, m no zemes virsmas: 4,3 | | |
| <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> |
| 85,7 | 0,1 | 0,1 | Augsne | tumši brūna | |
| 76,6 | 9,2 | 9,1 | Smilts | smalkgraudaina līdz vidēji rupjgraudaina, no 4,0 m dziļuma rupjgraudaina ar grants graudu piejaukumu, no 4,3 m dziļuma ūdens piesātināta, brūna līdz pelēkbrūna | P.1-1/0,1-2,5 P.1-2/2,5-4,0 P.1-3/4,0-7,0 P.1-4/7,0-9,2 |
| 76,3 | 9,5 | 0,3 | Morēna | Morēnas smilšmāls, ar grants graudu piejaukumu, ciets, brūns | |

| Izstrādes Nr.: 2 | | | Absolūtais augstums, m v.j.l.: 89,1 | | |
|---|---|-------------------------|---|---|---|
| | | | Gruntsūdens līmenis, m no zemes virsmas: 6,4 | | |
| <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> |
| 89,0 | 0,1 | 0,1 | Augsne | tumši brūna | |
| 87,2 | 1,9 | 1,8 | Aleirīts | Putekļaina smilts, brūna, viegli mālaina | P.2-1/0,1-1,9 |
| 80,3 | 8,8 | 6,9 | Smilts | smalkgraudaina līdz vidēji rupjgraudaina, no 7,0 m dziļuma ar grants graudu piejaukumu, no 6,4 m dziļuma ūdens piesātināta, brūna līdz dzeltenbrūna | P.2-2/1,9-6,4 P.2-3/6,4-7,0 P.2-4/7,0-8,8 |
| 79,1 | 10,0 | 1,2 | Morēna | Morēnas smilšmāls, ar grants graudu piejaukumu, ciets, brūns | |

| Izstrādes Nr.: 3 | | | Absolūtais augstums, m v.j.l.: 86,6 | | |
|---|---|-------------------------|---|--|---|
| | | | Gruntsūdens līmenis, m no zemes virsmas: 3,5 | | |
| <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> |
| 86,5 | 0,1 | 0,1 | Augsne | tumši brūna | |
| 83,1 | 3,5 | 3,4 | Smilts | smalkgraudaina, ar retiem mālainiem starpslāņiem, vietām ar vidēji rupjgraudainas smilts piejaukumu, gaiši brūna, sausa līdz mitra | P.3-1/0,1-1,2 P.3-2/1,2-2,3 P.3-3/2,3-3,5 |
| 81,6 | 5,0 | 1,5 | Smilts - grants | ar vidēji rupjgraudainas smilts piejaukumu, pelēka, ūdens piesātināta | P.3-4/3,5-5,0 |
| 78,6 | 8,0 | 3,0 | Aleirīts | smalkgraudaina līdz putekļaina smilts, no 7,0 m dziļuma viegli mālaina, pelēka, ūdens piesātināta | P.3-5/5,0-8,0 |

| Izstrādes Nr.: 4 | | | Absolūtais augstums, m v.j.l.: 88,7 | | |
|---|---|-------------------------|---|--|---------------------------------|
| | | | Gruntsūdens līmenis, m no zemes virsmas: 6,0 | | |
| <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> |
| 88,6 | 0,1 | 0,1 | Augsne | tumši brūna | |
| 87,7 | 1,0 | 0,9 | Aleirīts | putekļaina smilts, viegli mālaina, brūna, sausa | P.4-1/0,1-1,0 |
| 83,0 | 5,7 | 4,7 | Smilts | smalkgraudaina līdz vidēji rupjgraudaina, ar retiem oļiem, gaiši brūna, sausa līdz mitra | P.4-2/1,0-4,0 P.4-3/4,0-5,7 |
| 77,7 | 11,0 | 5,3 | Smilts - grants | brūna, no 6,0 m dziļuma ūdens piesātināta | P.4-4/5,7-11,0 |

| Izstrādes Nr.: 5 | | | Absolūtais augstums, m v.j.l.: 86,8 | | |
|---|---|-------------------------|---|---|---------------------------------|
| | | | Gruntsūdens līmenis, m no zemes virsmas: - | | |
| <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> |
| 86,7 | 0,1 | 0,1 | Augsne | tumši brūna | |
| 85,8 | 1,0 | 0,9 | Aleirīts | smalkgraudaina līdz putekļaina smilts, brūna, viegli mālaina | P.5-1/0,1-1,0 |
| 83,8 | 3,0 | 2,0 | Smilts | smalkgraudaina, ar putekļainas smilts piejaukumu, gaiši brūna, viegli mālaina | P.5-2/1,0-2,5 P.5-2/2,5-3,0 |
| 82,8 | 4,0 | 1,0 | Aleirīts | putekļaina smilts ar smalkgraudainas smilts piejaukumu, viegli mālaina, gaiši brūna | P.5-4/3,0-4,0 |

| Izstrādņu koordinātu saraksts | | |
|-------------------------------|-----------|-----------|
| Izstrādnes Nr. | X | Y |
| U1 | 293948,99 | 574604,30 |
| U2 | 293938,30 | 574782,58 |
| U3 | 293802,70 | 574804,10 |
| U4 | 293827,90 | 575094,29 |
| U5 | 293640,05 | 575268,52 |

| Izpētes laukuma koordinātu saraksts | | |
|-------------------------------------|-------------|-------------|
| Robežpunkta Nr, | X | Y |
| 1 | 293979.3109 | 574572.1565 |
| 2 | 293972.6963 | 574758.6881 |
| 3 | 293981.9567 | 574939.9280 |
| 4 | 293968.7275 | 574979.6156 |
| 5 | 293906.5503 | 575036.5011 |
| 6 | 293880.0919 | 575106.6159 |
| 7 | 293686.9457 | 575289.1787 |
| 8 | 293668.4970 | 575325.9799 |
| 9 | 293607.8712 | 575325.9800 |
| 10 | 293528.7726 | 575233.2313 |
| 11 | 293605.5741 | 575046.7237 |
| 12 | 293631.7800 | 574931.6898 |
| 13 | 293671.0707 | 574851.2924 |
| 14 | 293770.2896 | 574827.4799 |
| 15 | 293841.7273 | 574586.7086 |

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. 0586/25

Salaspilī 30.04.2025

Parauga ņēmēja sniegtā informācija

| | |
|-----------------------------|---|
| 1. Pasūtītājs un tā adrese: | SIA Vides Konsultāciju Birojs, Ezermalas iela 28, Rīga, LV-1014 |
| 2. Objekts | DIM_Ogreslīči, KA1013, Ogres pag., Ogres nov. |
| 3. Parauga ņemšanas vieta: | Ogreslīči, KA1013 Datums: 14.04.2025 - 16.04.2025 |
| 4. Parauga ņēmējs: | SIA Vides Konsultāciju Birojs, pārstāvis |

Laboratorijas Informācija par paraugu

| | |
|--|-------------------------|
| 5. Paraugs(-i) saņemts(-i) laboratorijā: | 17.04.2025. |
| 6. Testēšanas datumi: | 17.04.2025 - 24.04.2025 |
| 7. Testēšanas rezultāti: | |

| Laboratorijas ID | Urbuma Nr. | Parauga Nr. | Paraugošanas intervāls, m | LVS EN 933-1:2013, mazgāšana un sijāšana | | | | | | | | | | | | | | | | | | | LVS EN 13286-2/ NAC:2015 p.7.1. | | LVC ABS 2023/3 p.8.3. |
|------------------|------------|-------------|---------------------------|--|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------------------------|------|-----------------------------|
| | | | | * LVS EN 933-1:2013 A pielikums, mazgāšana un sijāšana | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Granulometriskais sastāvs | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ρd, Mg/m³ | W, % | m/dnn |
| | | | | Sietu acu izmērs, mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| < 0.063 | 0.063 | 0.125 | 0.25 | 0.5 | 1 | 2 | 4 | 5.6 | 8 | 11.2 | 16 | 22.4 | 31.5 | 45 | 56 | 63 | 90 | 125 | | | | | | | |
| 250417/07 | 1 | 1 | 0.1-5 | | 2.7 | 6.4 | 51.9 | 97.3 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 1.641 | 15.0 | 0.4 |
| | | | | 2.7 | 3.7 | 45.5 | 45.4 | 2.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | | |
| 250417/08 | 1 | 2 | 2.5-4.0 | | 6.2 | 9.1 | 26.8 | 74.8 | 91.1 | 95.0 | 96.7 | 97.5 | 98.3 | 98.9 | 99.4 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 1.765 | 13.0 | 0.1 |
| | | | | 6.2 | 2.9 | 17.7 | 48.0 | 16.3 | 3.9 | 1.7 | 0.8 | 0.8 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | | |
| 250417/09 | 1 | 3 | 4.0-7.0 | | 3.8 | 5.3 | 9.9 | 27.9 | 52.1 | 71.9 | 84.9 | 89.7 | 94.5 | 97.9 | 99.1 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 1.844 | 10.0 | 0.1 |
| | | | | 3.8 | 1.5 | 4.6 | 18.0 | 24.2 | 19.8 | 13.0 | 4.8 | 4.8 | 3.4 | 1.2 | 0.9 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | | |
| 250417/10 | 1 | 4 | 7.0-9.2 | | 6.6 | 17.3 | 53.9 | 79.3 | 92.2 | 97.4 | 99.0 | 99.7 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 1.736 | 14.0 | 0.1 |
| | | | | 6.6 | 10.7 | 36.6 | 25.4 | 12.9 | 5.2 | 1.6 | 0.7 | 0.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | | |
| 250417/11 ** | 2 | 1 | 0.1-1.9 | | 41.5 | 70.1 | 96.2 | 99.7 | 99.9 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | - | - | - |
| | | | | 41.5 | 28.6 | 26.1 | 3.5 | 0.2 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | | |
| 250417/12 | 2 | 2 | 1.9-6.4 | | 3.7 | 9.2 | 61.7 | 98.1 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 1.635 | 14.0 | 0.4 |
| | | | | 3.7 | 5.5 | 52.5 | 36.4 | 1.9 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|---|---|-------------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----|-----|
| 250417/13 | 2 | 3 | 6.4-7.0 | | 6.0 | 11.5 | 55.8 | 94.6 | 99.7 | 99.9 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 1.687 | 15.0 | 0.2 | | |
| | | | | 6.0 | 5.5 | 44.3 | 38.8 | 5.1 | 0.2 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 250417/14 | 2 | 4 | 7.0-8.8 | | 7.6 | 9.9 | 17.3 | 36.2 | 56.8 | 73.2 | 84.3 | 88.8 | 93.2 | 96.6 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 1.781 | 12.0 | 0.1 | |
| | | | | 7.6 | 2.3 | 7.4 | 18.9 | 20.6 | 16.4 | 11.1 | 4.5 | 4.4 | 3.4 | 3.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 250417/15 | 3 | 1 | 0.1-1.2 | | 1.9 | 8.3 | 68.1 | 99.0 | 99.9 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 1.604 | 14.0 | 0.7 | |
| | | | | 1.9 | 6.4 | 59.8 | 30.9 | 0.9 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 250417/16 ** | 3 | 2 | 1.2-2.3 | | 12.7 | 36.4 | 87.1 | 99.5 | 99.9 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | - | - | - | |
| | | | | 12.7 | 23.7 | 50.7 | 12.4 | 0.4 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 250417/17 | 3 | 3 | 2.3-3.5 | | 2.2 | 5.9 | 38.7 | 87.6 | 98.2 | 99.6 | 99.8 | 99.8 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 1.660 | 13.0 | 1.7 | |
| | | | | 2.2 | 3.7 | 32.8 | 48.9 | 10.6 | 1.4 | 0.2 | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 250417/18 *** | 3 | 4 | 3.5-5.0 | | 4.7 | 12.1 | 33.6 | 60.6 | 75.6 | 80.2 | 82.2 | 83.5 | 84.9 | 86.5 | 90.7 | 96.4 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | - | - | - | |
| | | | | 4.7 | 7.4 | 21.5 | 27.0 | 15.0 | 4.6 | 2.0 | 1.3 | 1.4 | 1.6 | 4.2 | 5.7 | 3.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 250417/19 ** | 3 | 5 | 5.0-8.0 | | 34.5 | 75.5 | 95.8 | 98.7 | 99.3 | 99.7 | 99.8 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | - | - | - | |
| | | | | 34.5 | 41.0 | 20.3 | 2.9 | 0.6 | 0.4 | 0.1 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 250417/20 ** | 4 | 1 | 0.1-1.0 | | 57.8 | 95.4 | 98.2 | 99.2 | 99.6 | 99.8 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | - | - | - | |
| | | | | 57.8 | 37.6 | 2.8 | 1.0 | 0.4 | 0.2 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 250417/21 | 4 | 2 | 1.0-4.0 | | 6.1 | 18.0 | 81.4 | 99.5 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 1.616 | 16.0 | 0.2 | |
| | | | | 6.1 | 11.9 | 63.4 | 18.1 | 0.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 250417/22 | 4 | 3 | 4.0-5.7 | | 5.2 | 8.4 | 34.4 | 88.0 | 97.1 | 98.8 | 99.6 | 99.7 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 1.674 | 14.0 | 0.9 | |
| | | | | 5.2 | 3.2 | 26.0 | 53.6 | 9.1 | 1.7 | 0.8 | 0.1 | 0.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 250417/23 *** | 4 | 4 | 5.7-10.7 | | 6.4 | 9.3 | 19.2 | 37.8 | 55.5 | 66.5 | 74.4 | 78.8 | 83.7 | 88.1 | 91.0 | 94.8 | 98.8 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | - | - | - | |
| | | | | 6.4 | 2.9 | 9.9 | 18.6 | 17.7 | 11.0 | 7.9 | 4.4 | 4.9 | 4.4 | 2.9 | 3.8 | 4.0 | 1.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 250417/28 **** | 4 | 5 | 10.7 - 11.0 | | 3.4 | 5.7 | 15.9 | 38.4 | 59.6 | 73.7 | 84.8 | 89.6 | 94.8 | 98.3 | 99.5 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | - | - | - | |
| | | | | 3.4 | 2.3 | 10.2 | 22.5 | 21.2 | 14.1 | 11.1 | 4.8 | 5.2 | 3.5 | 1.2 | 0.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 250417/24 ** | 5 | 1 | 0.1-1.0 | | 22.7 | 56.9 | 98.4 | 99.8 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | - | - | - |
| | | | | 22.7 | 34.2 | 41.5 | 1.4 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 250417/25 ** | 5 | 2 | 1.0-2.5 | | 14.3 | 44.1 | 90.3 | 99.7 | 99.9 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | - | - | - |
| | | | | 14.3 | 29.8 | 46.2 | 9.4 | 0.2 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 250417/26 **** | 5 | 3 | 2.5-3.0 | | 5.8 | 17.0 | 79.4 | 99.4 | 99.9 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | - | - | - |
| | | | | 5.8 | 11.2 | 62.4 | 20.0 | 0.5 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 250417/27 ** | 5 | 4 | 3.0-4.0 | | 28.3 | 65.2 | 97.7 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | - | - | - |
| | | | | 28.3 | 36.9 | 32.5 | 2.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |

Piezīmes:

Testēšanas rezultāti attiecas tikai uz saņemto paraugu.

Bez laboratorijas rakstiskas atļaujas testēšanas pārskatu aizliegts pavairot nepilnā apjomā.

Granulometriskā sastāva rezultātu apzīmējumi:

| | |
|-----|---------------------------------|
| 3.7 | caursijātais daļiņu daudzums, % |
| 5.5 | atlikums uz sieta, % |

** Filtrācijas koeficients netika testēts, jo uz sieta 0.063 (mm) caursijāto daļiņu daudzums ir vienāds vai lielāks par 10%;

*** Filtrācijas koeficients netika testēts, jo uz sieta 5.6mm caursijāto daļiņu daudzums ir vienāds vai mazāks par 85%

**** Filtrācijas koeficients netika testēts nepietiekoša materiāla daudzuma dēļ.

Atbildīgais par testēšanas pārskata sagatavošanu:

laboratorijas vadītāja Gita Naktina

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



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. AP24ZD0273

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

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

Derīgo izrakteņu meklēšana

(zemes dzīļu izmantošanas veids)

Perspektīvās derīgo izrakteņu iegulas

(licencētais objekts)

Latvijas teritorija

(licencētā objekta administratīvā piederība, ja iespējams, adrese)

Licence izsniegta Rīgā **22.10.2024**
un derīga līdz **05.11.2025.**

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 Vides pārraudzības valsts birojam, 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 06.11.2024. līdz 05.11.2025. |
| 2. Derīgo izrakteņu krājumu kategorija | P kategorijas derīgo izrakteņu resursi (prognozētie resursi). |
| 3. Licences izsniegšanas pamatojums | a) Likuma "Par zemes dzīlēm" 10. panta pirmās daļas 3. punkta "e" apakšpunkts 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 izstrādnes 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 | <ul style="list-style-type: none">a) Nepieļaut grunts, zemes dziļū, 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

Kolomijčuka
inna.kolomijcuka@vvd.gov.lv

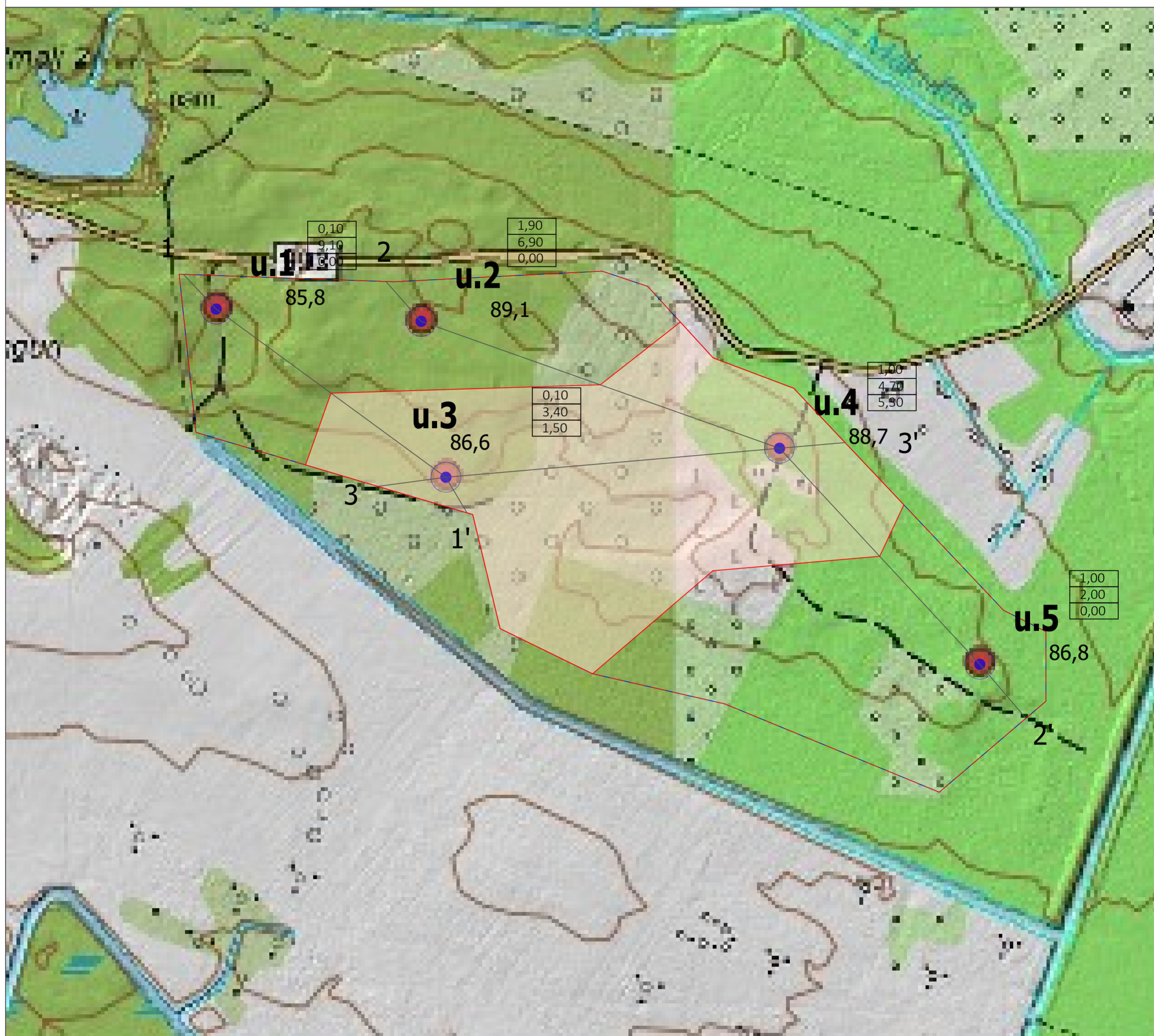
Grafiskie pielikumi



Derīgo izrakteņu meklēšanas darbi

Meklēšanas darbu laukums "Ogreslīči"

Ogres novada Madlienas pagasts



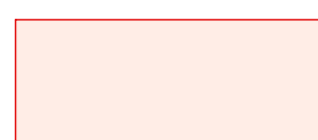
Apzīmējumi



Derīgo izrakteņu meklēšanas teritorija



Perspektīvās atradnes krājumu prognozes kontūra



Smilts - grants krājumu prognozes laukums

u.2



| |
|------|
| 0,10 |
| 5,00 |
| 5,00 |

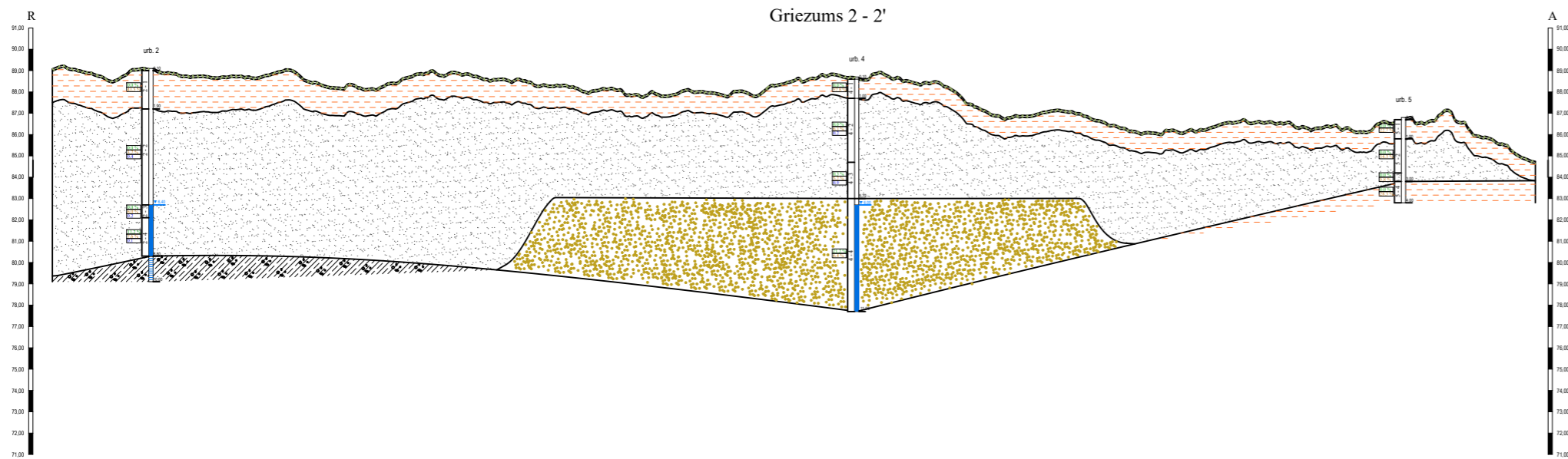
Ierīkotie urbumi, diametrā > 12 cm un urbuma atveres augstums v.j.l.

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

1 — 1'

Griezuma līnija un tās numurs

Griezums 2 - 2'



Mērogs: vertikālais 1:100 horizontālais 1:1000

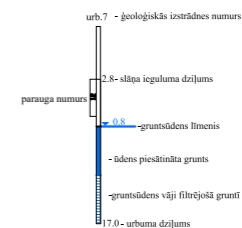
| | 107.2 | 107.2 | 107.2 |
|--|-------------|-------------|-------------|
| Zemes virsmas absolūtais augstums katrā m.v.ā. | | | |
| Sagatātas biezums (m) | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| Smilšu biezums (m) / sm. GCL (m) | 0.7/0.7 | 0.7/0.7 | 0.7/0.7 |
| Smilšu + grants biezums (m) / sm. GCL (m) | 6.0/3 | 6.0/3 | 6.0/3 |
| Terkošanas datums | 04.11.2024 | 04.11.2024 | 04.11.2024 |
| Avalņu starp urbumiem (m) | 330.7 | 256.2 | |
| Gruntūdens līmenis, m.v.ā. vā. | 5.0 (102.2) | 5.0 (102.2) | 5.0 (102.2) |

APZĪMĒJUMI

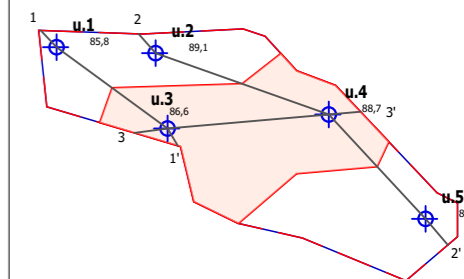
| ID | Geol. indeksa | Sliņa apzīmējums | Nogulumu apraksts |
|----|-------------------|------------------|--------------------------------|
| ① | «Q ₂ » | [Symbol] | Augšne |
| ② | «Q ₂ » | [Symbol] | Smilts |
| ③ | «Q ₂ » | [Symbol] | Smilts-grants |
| ④ | «Q ₁ » | [Symbol] | Morēnas - smiltainā un mālainā |

| | |
|-------|---|
| 10.9% | Grants (>5.6mm) frakcijas saturs (ja >0%) |
| 14.4% | Putekļu un māla (<0.063mm) frakcijas saturs |
| 0.01 | Filtrācijas koeficients |

- Derīgo izrakteņu meklēšanas teritorija
- Perspektīvās atradnes krājumu prognozes robeža
- Reljefa atbilstoši LVM GEO kartes pieejamajai informācijai



Ģeoloģisko griezumņu izvietojuma shēma



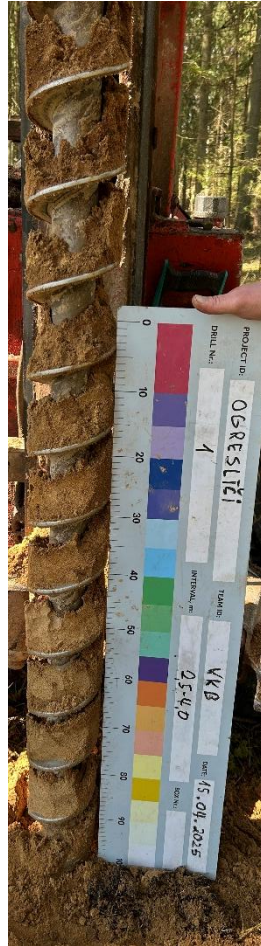
Urb. 1
0,0 – 1,0



Urb. 1
1,0 – 2,5



Urb. 1
2,5-4,0



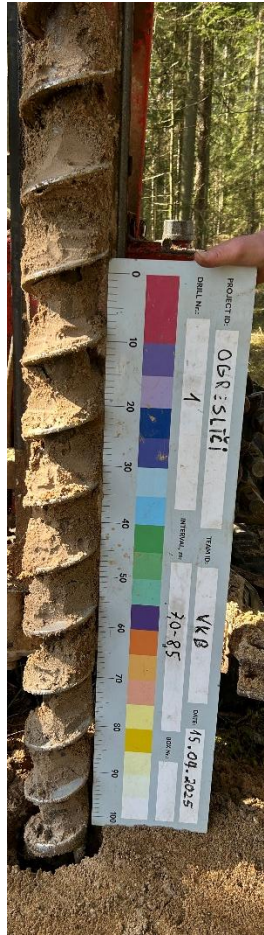
Urb. 1
4,0-5,5



Urb. 1
5,5-7,0



Urb. 1
7,0-8,5



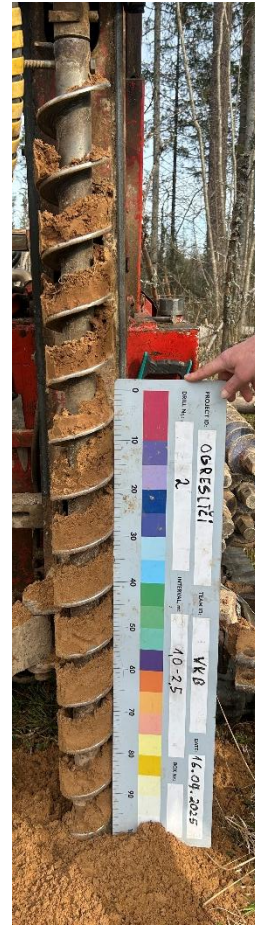
Urb. 1
8,5-9,5



Urb. 2
0,0-1,0



Urb. 2
1,0-2,5



Urb. 2
2,5-4,0



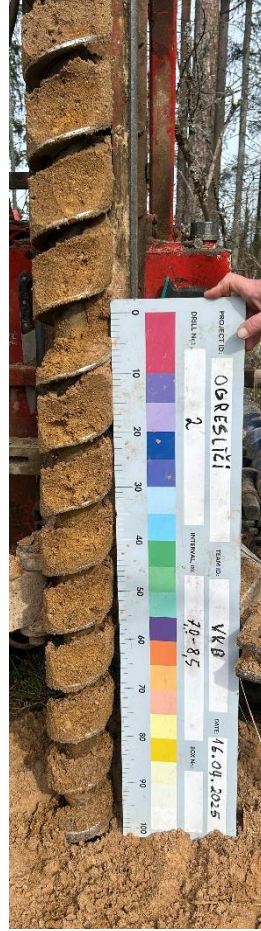
Urb. 2
4,0-5,5



Urb. 2
5,5-7,0



Urb. 2
7,0-8,5



Urb. 2
8,5-10,0



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. 3
5,5-6,5



Urb. 3
6,5-8,0



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
7,0-8,5



Urb.4
8,5-10,0



Urb. 4
10,0-11,0



Urb. 5
0,0-1,0



Urb. 5
1,0-2,5



Urb. 5
2,5-4,0

