



PĀRSKATS PAR ĢEOTEHNISKĀS IZPĒTES DARBIEM

**ielas rekonstrukcijai obj. Rīgas iela, Salacgrīva, Limbažu
novads**

Rīga, 2025. gada marts – aprīlis



INTERGEO

| | |
|--------------------------------------|---|
| Projekta pilns nosaukums: | Ģeotehniskās izpētes darbi ielas rekonstrukcijai obj. Rīgas iela, Salacgrīva, Limbažu novads |
| Projekta adrese: | Rīgas iela, Salacgrīva, Limbažu novads, LV-4033, z.v. kad. Nr. 66150030123 |
| Pasūtītājs un kontaktpersona: | SIA "Global Project" valdes priekšsēdētājs Haralds Rutkovskis |
| Projekta sākuma datums: | 2025. gada 10. martā |
| Izpildītājs: | SIA "Intergeo Baltic", Braslas iela 19, Rīga, LV-1084 |
| Reģistrācijas Nr.: | 40103884728 |
| Projekta vadītājs: | Kristaps Seilis Tālr.: 22493932 E-pasts: kristaps.seilis@intergeo.com |
| Pārskata autors: | Linda Vīksna Tālr.: 28694840 E-pasts: linda.abolina@intergeo.com |
| Projekta noslēguma datums: | 2025. gada 24. aprīlis |
| Fails: | Pārskats par ģeotehniskās izpētes darbiem obj. Rīgas iela, Salacgrīva |



INTERGEO

SATURS

| | |
|---|---|
| IEVADS | 4 |
| VISPĀRĪGS RAKSTUROJUMS..... | 5 |
| DARBU SASTĀVS, METODIKA UN APJOMI | 5 |
| 1.1. URBŠANAS DARBI | 6 |
| 1.2. KAMERĀLIE DARBI | 6 |
| HIDROĢEOLOĢISKIE APSTĀKĻI..... | 6 |
| SECINĀJUMI UN REKOMENDĀCIJAS | 7 |
| PIELIKUMI | 8 |

PIELIKUMI:

1. Ģeotehnisko izstrādņu izvietojuma plāns
2. Izpētes punktu ģeoloģiski – ģeotehniskie griezumī
3. Zemes dzīļu izmantošanas licences Nr. AP24ZD0098 un AP25ZD0098 kopijas

IEVADS

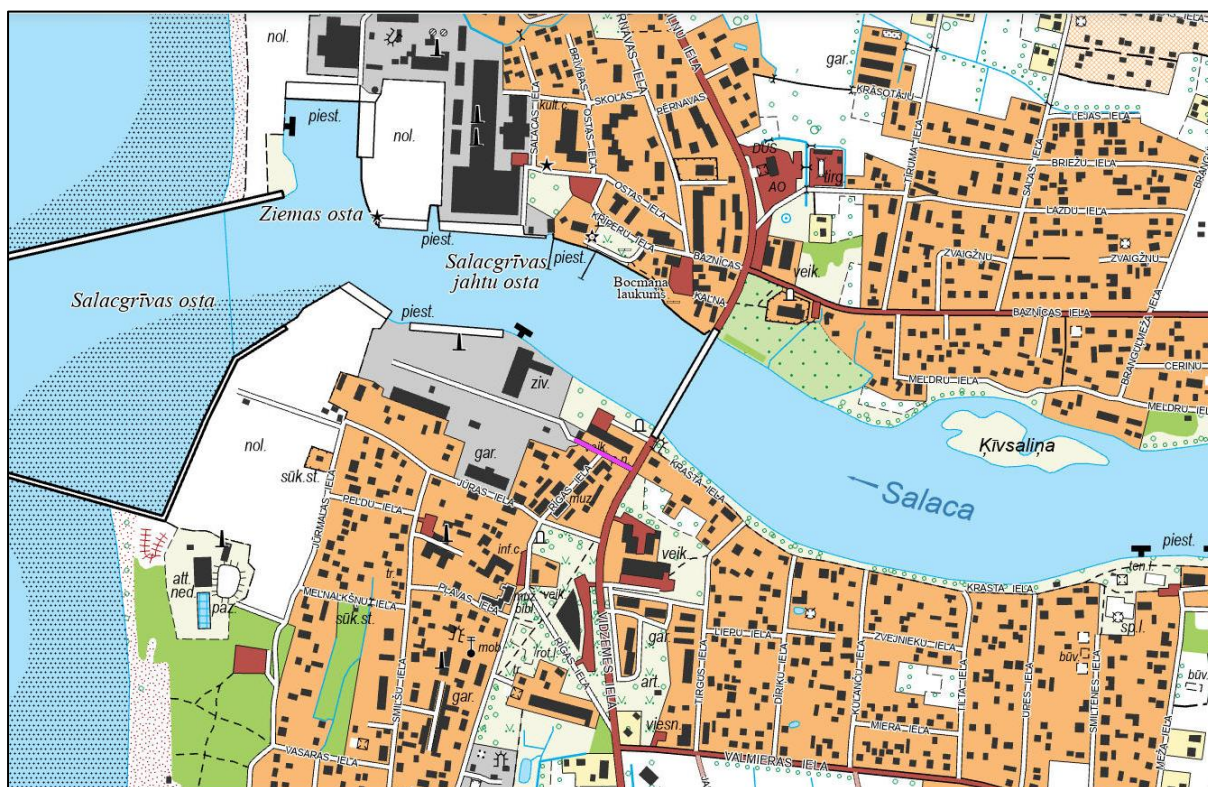
Šajā pārskatā apkopoti dati par veiktajiem ģeotehniskās izpētes darbiem ielas seguma rekonstrukcijai obj. Rīgas iela, Salacgrīva, Limbažu novads, LV-4033, z.v. kad. Nr. 66150030123. Tehniskais uzdevums ģeotehniskās izpētes veikšanai nav dots. Pēc pasūtītāja sniegtās informācijas plānots veikt ielas rekonstrukcijas darbus. Izpētes veikšanai sniegts topogrāfiskais plāns ar norādītām izpētes punktu atrašanās vietām. Ģeotehniskās izpētes darbu veidi, metodika un apjomi saskaņoti ar pasūtītāju, maksimālais izpētes dziļums – 3,00, kas izpētes laikā, pamatojoties uz ģeotehniskajiem apstākļiem palielināts līdz 5,00 m. Ģeotehniskā kategorija – I-II.

Rekonstruējamās ielas atrašanās vietā ir esošs vēsturiskais asfalta segums, blakus izpētes teritorijai – asfaltēti stāvlaukumi, industriāla tipa apbūve, mazstāvu dzīvojamā ēku apbūve, Vidzemes iela/ autoceļš E67.

Darbu mērķis – noteikt darbu teritorijas ģeotehniskos un hidroģeoloģiskos apstākļus un sniegt to piemērotību ielas rekonstrukcijas vajadzībām.

Lauka izpētes darbi tika veikti 2025. gada 26. martā, ko veica SIA "Intergeo Baltic" ģeologs Mārtiņš Eniks un ģeoloģijas tehniķis Ervīns Stradiņš. Darbus organizēja, vadīja un uzraudzīja direktors Kristaps Seilis. Atskaites dokumentācija – ģeoloģe Linda Vīksna.

Izpēte veikta Valsts vides dienesta 2024. gada 17. aprīļa izsniegtās Zemes dziļu izmantošanas licences Nr. AP24ZD0098 un 2025. gada 17. aprīļa izsniegtās Zemes dziļu izmantošanas licences Nr. AP25ZD0098 (3. pielikums) darbības ietvaros.



Sagatavots pēc LĢIA materiāliem: <https://kartes.lgia.gov.lv/karte>

1.attēls. Izpētes teritorijas novietojums (atzīmēts ar violetu līniju).
Rīgas iela, Salacgrīva, Limbažu novads, LV-4033, z.v. kad. Nr. 66150030123



VISPĀRĪGS RAKSTUROJUMS

Fizikāli ģeogrāfiskos apstākļus nosaka teritorijas novietojums Piejūras zemienes fiziogēogrāfiskā rajona dabas apvidū – Vidzemes piekrastē, Salacgrīvas teritorijā. Darbu teritorijas reljefs ir līdzens, tas ir daļēji izmainīts cilvēka saimnieciskās darbības un sākotnējā ielas seguma izbūves laikā – pārrakts, uzbērts, līdzināts. Absolūtās augstuma atzīmes ir mainīgas ceļa klātnē un blakus ceļa uzbērumam esošajā teritorijā – tās variē no aptuveni 4,5 līdz 6,0 m vjl.

Zemes virsmu veido **kvartāra nogulumi**. Izpētes teritoriju rekonstruējamās ielas klātnē veido kvartāra nogulumi: tehnogēni nogulumi (tQ_4) – dolomīta šķembas, vidēji rupja, rupja smilts ar grants un būgružu piejaukumu; aprakta augsne (tQ_4/eQ_4) – smalka, putekļaina smilts. Dziļāk ģeotehniskajos aptākļos konstatēti purvu nogulumi (bQ_4) – kūdra un aluviālie nogulumi (alQ_4) – putekļains māls ar organikas piejaukumu, smalka smilts ar vidēji rupjas un rupjas smilts piejaukumu. Griezuma apakšējā daļā konstatēti glacigēnie nogulumi (gQ_3) – morēnas mālsmilts ar grants piejaukumu un skaloti morēnas nogulumi (mālsmilts, kas pārskalota ar ledājkūšanas ūdeņiem) – vidēji rupja līdz rupja smilts ar grants un nelielu māla piejaukumu.

Kvartāra nogulumu biezums pēc ģeoloģisko karšu datiem tuvākajā apkārtnē var sasniegt līdz 10 metriem. Pēc ģeoloģisko karšu datiem zem kvartāra nogulumiem iegul, domājams, **pirmskvartāra ieži (pamatieži)** - devona vidējās nodaļas Eifela un Živetas stāva Arukilas un Burtnieku svītas (D_2ar-br) nogulumi – aleiolīti, māli un smilšakmeņi.

DARBU SASTĀVS, METODIKA UN APJOMI

Ģeotehniskās izpētes ietvaros tika izpildīti lauka un kamerālie darbi. Lauka darbus veica 2025. gada 26. martā. To laikā izpildīti sekojošie darbi:

- **Mehāniskās urbšanas darbi (PD)** – pielietojot serdes vibrourbšanas (perkusijas) urbšanas metodi – 2 urbumi 3,00 un 5,00 m dziļumā no zemes virsmas.

Ģeotehnisko izstrādņu izvietojums sniegts 1.pielikumā. Grunšu ģeotehniskais raksturojums dots pēc lauka urbšanas datiem. No urbumiem noņemti 7 traucētas struktūras grunts paraugi. Grunšu laboratoriskā testēšana nav iekļauta pasūtītāja norādītajā veicamo darbu apjomā. Pasūtītājs ir brīdināts par šīs prasības ietekmi uz izpētes darbu precizitāti un ticamības pakāpi.

Grunšu klasifikācija un identifikācija tika veikta atbilstoši LVS EN ISO 14688-1 “Ģeotehniskā izpēte un testēšana. Augsnes identificēšana un klasificēšana. 1. daļa: Identificēšana un aprakstīšana”, LVS EN ISO 14688-2 “Ģeotehniskā izpēte un testēšana. Augsnes identificēšana un klasificēšana. 2. daļa: Klasificēšanas principi”.

Ģeotehnisko izstrādņu vietas tika noteiktas ar *Garmin eTrex 10* globālās pozicionēšanas iekārtas palīdzību.

Pārskata sastādīšanā izmantoti sekojošie **normatīvie dokumenti**:

1. LBN 207-15 „Ģeotehniskā projektēšana”
2. LBN 005-15 „Inženierizpētes noteikumi būvniecībā”
3. LBN 003-19 „Būvklimatoloģija”
4. LVS EN 1997-1+AC:2014L „7.eirokodekss - Ģeotehniskā projektēšana. 1. daļa: Vispārīgie noteikumi”
5. LVS EN 1997-2+AC:2014L „7.eirokodekss - Ģeotehniskā projektēšana. 2. daļa: Pamatnes grunts



- izpēte un testēšana”
6. LVS EN ISO 14688-1 „Ģeotehniskā izpēte un testēšana. Augsnes identificēšana un klasificēšana. 1. daļa: Identificēšana un aprakstīšana”
 7. LVS EN ISO 14688-2 „Ģeotehniskā izpēte un testēšana. Augsnes identificēšana un klasificēšana. 2. daļa: Klasificēšanas principi”.
 8. LVS EN ISO 22475-1:2014L „Ģeotehniskā izpēte un testēšana. Paraugošanas metodes un pazemes ūdens mērījumi. 1. daļa: Darbu izpildes tehniskie principi”.
 9. LVS 437. “Būvniecība. Gruntis. Klasifikācija.”

1.1. URBŠANAS DARBI

Urbšanas darbi tika veikti ar vibrourbšanas metodi, izmantojot *Carl Hamm* perkusijas urbšanas iekārtu. Urbšanas diametrs ir 60/40 mm.

Tika veikti 2 urbumi 3,00 un 5,00 m dziļumā no zemes virsmas. Urbumu novietojums un dziļums saskaņots ar pasūtītāju (izvietojumu skatīt 1.pielikumā). Urbumu apraksti pēc lauka darbu datiem sniegti 2. pielikumā.

Lai novērstu grunts, pazemes ūdeņu piesārņošanu un iespējami nelabvēlīgu ģeoloģisku procesu attīstību, pēc izpētes darbu pabeigšanas izpētes punkti likvidēti aizberot un pieblīvējot ar izurbto materiālu.

1.2. KAMERĀLIE DARBI

Pēc lauka darbu pabeigšanas tika veikti kamerālie darbi – materiālu apstrāde, analīze, interpretācija, izpētes punktu ģeotehnisko griezumumu zīmēšana un pārskata sagatavošana par ģeotehniskās izpētes darbiem.

Izpētes urbumos konstatēto smilšaino grunšu relatīvā blīvuma pakāpes un mālaino grunšu konsistences un plasticitātes rādītāji noteikti organoleptiski urbšanas darbu laikā. Ģeoloģiski – ģeotehniskos griezumumus skatīt 2. pielikumā.

HIDROĢEOLÓGISKIE APSTĀKĻI

Teritorijas hidroģeoloģiskos apstākļus galvenokārt ietekmē tās ģeoloģiskā uzbūve, reljefa īpatnības, apkārt esošā apbūve un meteoroloģiskie apstākļi.

Gruntsūdens līmenis izpētes laikā (26.03.2025) konstatēts 1,7 – 2,3 m dziļumā no zemes virsmas. Pēc ilgstošām lietusegāzēm vai intensīvas sniega segas kušanas, gruntsūdens līmenis var mainīties – var tikt konstatētas tā svārstības veiktās izpētes dziļumā. Ja būvdarbi tiek uzsākti ilgstošā laika periodā pēc projektēšanas darbu noslēgšanās, paredzēt papildus gruntsūdens līmeņa pārbaudes vai gruntsūdens līmeņa monitoringu.



SECINĀJUMI UN REKOMENDĀCIJAS

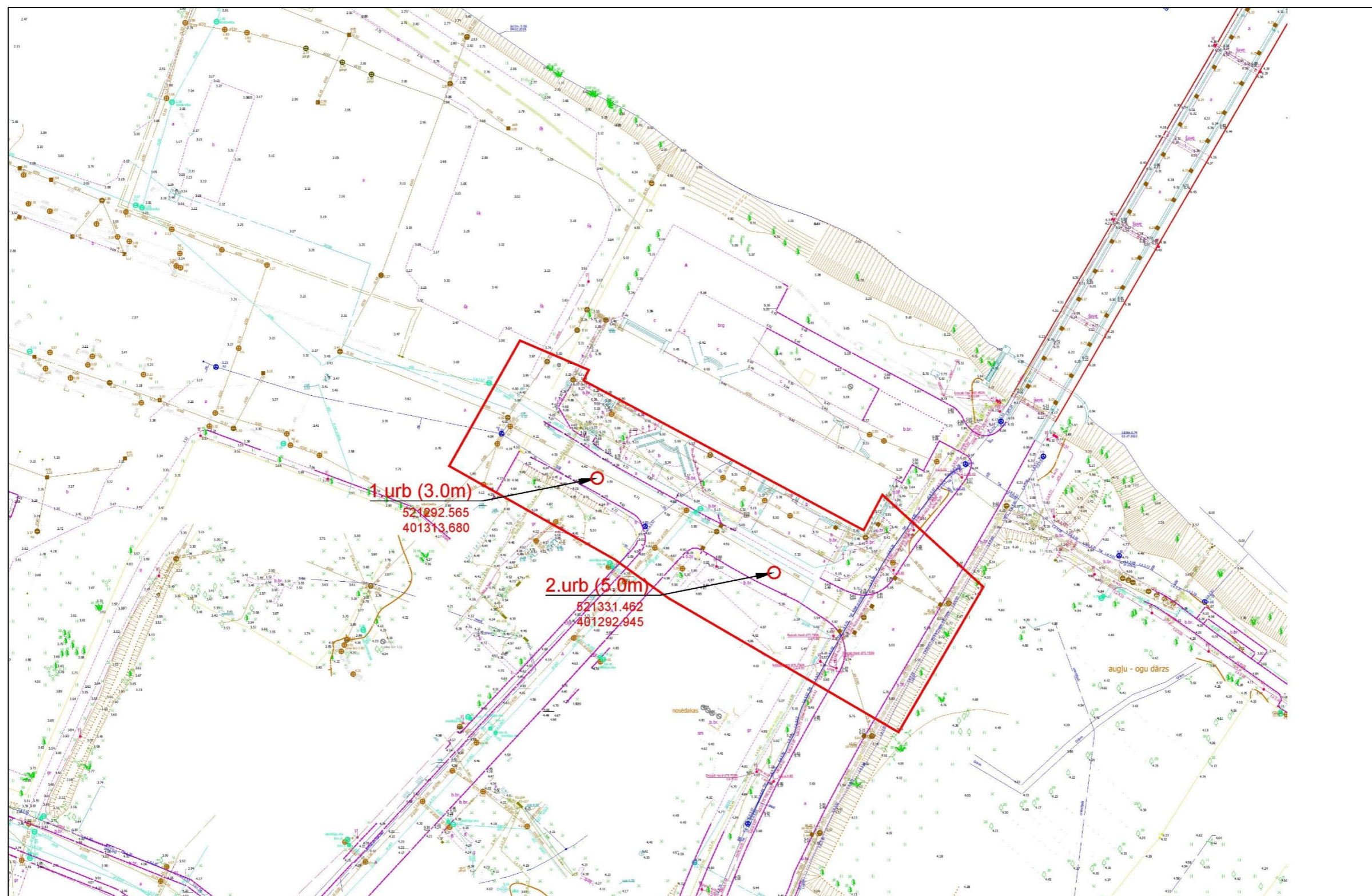
1. Ģeotehniskās izpētes lauka darbi tika veikti 2025. gada 26. martā.
2. Izpētes darbu veikšanai tika ierīkoti 2 izpētes urbumi 3,00 un 5,00 dziļumā no zemes virsmas pasūtītāja norādītajās vietās.
3. Ģeoloģisko griezumu līdz izpētes maksimālajam dziļumam, 5,00 m, kopumā raksturo daļēji sarežģīti ģeotehniskie apstākļi.
4. Ģeotehnisko griezumu izpētes teritorijā veido kvartāra nogulumi: tehnogēni nogulumi (tQ_4) – dolomīta šķembas, vidēji rupja, rupja smilts ar grants un būgružu piejaukumu; aprakta augsne (tQ_4/eQ_4) – smalka, putekļaina smilts. Dziļāk ģeotehniskajos aptākļos konstatēti purvu nogulumi (bQ_4) – kūdra un aluviālie nogulumi (alQ_4) – putekļains māls ar organikas piejaukumu, smalka smilts ar vidēji rupjas un rupjas smilts piejaukumu. Griezuma apakšējā daļā konstatēti glacigēnie nogulumi (gQ_3) – morēnas mālsmilts ar grants piejaukumu un skaloti morēnas nogulumi (mālsmilts, kas pārskalota ar ledājkūšanas ūdeņiem) – vidēji rupja līdz rupja smilts ar grants un nelielu māla piejaukumu.
5. Izpētes urbumos konstatētajiem smilšainajiem grunts slāņiem konstatēta vidēji blīva līdz blīva relatīvā blīvuma pakāpe. Mālainajiem nogulumiem noteikta sīksta līdz ļoti cieta konsistence. Izpētes urbumos konstatētās smilšaino grunts relatīvā blīvuma pakāpe un mālaino grunšu konsistences un plasticitātes rādītāji noteikti organoleptiski urbšanas darbu laikā.
6. Vājās gruntis, kuras bija iespējams raksturot izpētes laikā – biogēnie kūdras nogulumi. Vājo grunšu precīzai noteikšanai papildus rekomendējams veikt zondēšanas darbus. Gruntis ar putekļu frakcijas piejaukumu var būt tiksotropiskas.
7. Ģeotehniskos apstākļus iespējams raksturot tikai pēc lauka urbšanas datiem. Grunšu īpašību precizēšanai rekomendēts veikt arī noņemto grunts paraugu laboratorisko testēšanu saskaņā ar precizētu uzdevumu.
8. Gruntsūdens līmenis izpētes laikā (26.03.2025) konstatēts 1,7 – 2,3 m dziļumā no zemes virsmas. Pēc ilgstošām lietusegāzēm vai intensīvas sniega segas kušanas, gruntsūdens līmenis var mainīties – var tikt konstatētas tā svārstības veiktās izpētes dziļumā.
9. Ielas rekonstrukcijas gaitā nav pieļaujama pamatnes grunšu dabiskās struktūras izjaukšana (pārrakšana, caursalšana, samitrināšana, pārmitrināšana utt.), izņemot blīvuma un nestspējas palielināšanas pasākumus.
10. Atbilstoši MK noteikumu Nr.338 (16.09.2019) LBN 003-19 “Būvklimatoloģija” 15. tabulai normatīvā augsnes sasaluma dziļuma robeža mālainajās gruntīs ar varbūtību 50% – 60 cm. Smilšainās gruntīs 72 cm, piemērots koef. 1,2 mālaino grunšu normatīvā augsnes sasaluma dziļuma robežai, izmantoti Ainažu dati.

PIELIKUMI



ĢEOTEHNISKO IZSTRĀDŅU IZVIETOJUMA PLĀNS BEZ MĒROGA

*plānu precīzā mērogā skatīt, izmantojot .dwg formātu

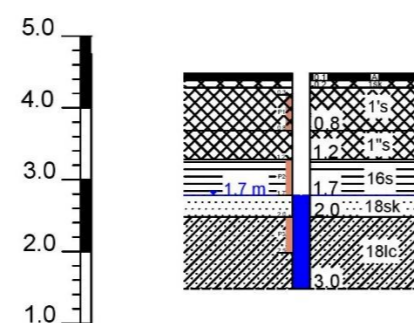


* Urbumu aprakstos dotais slāņu, to blīvuma, konsistences un plasticitātes raksturojums noteikts organoleptiski, lauka darbu laikā.
 **precīzā mērogā skatīt, izmantojot .dwg formātu.

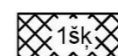
IZPĒTES PUNKTA URB1 ĢEOTEHNISKAIS GRIEZUMS

m.vjl.LAS

URB1



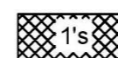
Asfalts, tumši pelēks.



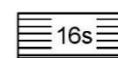
Uzbērtā grunts: dolomīta šķembas, gaiši pelēkas.



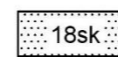
Uzbērtā grunts: vidēji rupja smilts ar grants piejaukumu, brūna, vidēji blīva*.



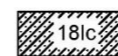
Uzbērtā grunts: vidēji rupja līdz rupja smilts ar būvgružu piejaukumu, brūna, blīva*.



Māls, puteklains, ar organikas piejaukumu, tumši brūns, vidēja plasticitāte, sīkst*.



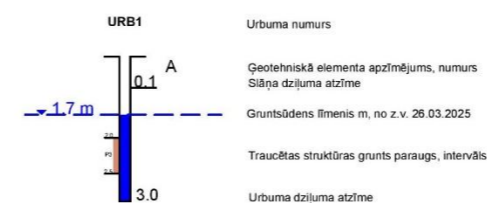
Morēna, skalota: vidēji rupja līdz rupja smilts, ar granti un nelielu māla piejaukumu, brūna, vidēji blīva*.



Morēnas mālsmilts ar granti, brūna, neplastiska, ļoti cieta*.

| | |
|--|------------------------|
| Izstrādes Nr. | URB1 |
| Zemes virsas abs. augstuma atzīme, m vjl. LAS | 4.48 |
| Izstrādes dziļums, m urb. | 3.00 |
| Gruntsūdens līmeņa abs. augstuma atzīme, m vjl.LAS | 2.78/26.03.25 |
| Koordinātas X;Y | 521292.565; 401313.680 |

APZĪMĒJUMI:



Urbuma numurs

 Ģeotehniskā elementa apzīmējums, numurs
 Slāņa dziļuma atzīme

Gruntsūdens līmenis m, no z.v. 26.03.2025

Traucētas struktūras grunts paraugs, intervāls

Urbuma dziļuma atzīme

*Urbumu aprakstos dotais slāņu, to blīvuma, konsistences un plasticitātes raksturojums noteikts organoleptiski, lauka darbu laikā

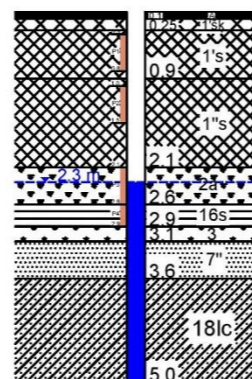
| | |
|--------------|---|
| | Rīgas iela, Salacgrīva, Limbažu novads, LV-4033, z.v. kad. Nr. 66150030123 |
| Mvert. 1:100 | IZPĒTES PUNKTU ĢEOTEHNISKAIS GRIEZUMS 2025.g. |

IZPĒTES PUNKTA URB2 ĢEOTEHNISKAIS GRIEZUMS

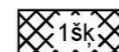
m.vjl.LAS



URB2



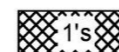
Asfalts, tumši pelēks.



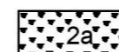
Uzbērtā grunts: dolomīta šķembas, gaiši pelēkas.



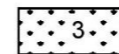
Uzbērtā grunts: vidēji rupja smiltis ar nelielu rupjas smiltis piejaukumu, brūna, vidēji blīva*.



Uzbērtā grunts: vidēji rupja līdz rupja smiltis ar būvgružu un grants piejaukumu, brūna, blīva*.



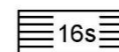
Augsne (aprakta): smalka, puteklaina smiltis ar organiku, tumši pelēka.



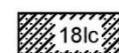
Kūdra, vidēja sadalīšanās pakāpe, brūna.



Smalka smiltis ar vidēji rupjas un rupjas smiltis piejaukumu, pelēki brūna, vidēji blīva*.



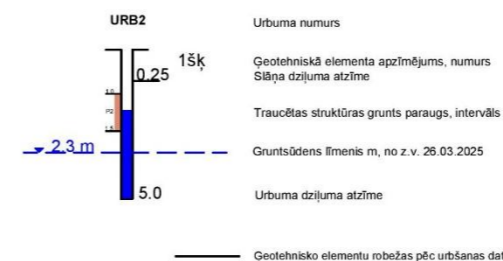
Māls, puteklains, ar organikas piejaukumu, tumši brūns, vidēja plasticitāte, sīkst*.




Morēnas māls smiltis ar granti, brūna, neplastiska, ļoti cieta*.

| | |
|--|------------------------|
| Izstrādes Nr. | URB2 |
| Zemes virsas abs. augstuma atzīme, m vjl. LAS | 5.05 |
| Izstrādes dziļums, m urb. | 5.00 |
| Gruntsūdens līmeņa abs. augstuma atzīme, m vjl.LAS | 2.75/26.03.2025 |
| Koordinātas X;Y | 521331.462; 401292.945 |

APZĪMĒJUMI:



*Urbumu aprakstos dotais slāņu, to blīvuma, konsistences un plasticitātes raksturojums noteikts organoleptiski, lauka darbu laikā

| | |
|--|--|
|  INTERGEO BALTIJA | Rīgas iela, Salacgrīva, Limbažu novads, LV-4033, z.v. kad. Nr. 66150030123. |
| Mvert. 1:100 | IZPĒTES PUNKTU ĢEOTEHNISKAIS GRIEZUMS 2025.g. |



INTERGEO

3.pielikums

ZEMES DZĪĻU IZMANTOŠANAS LICENCES NR. AP24ZD0098 KOPIJA



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. AP24ZD0098

**Izsniegta sabiedrībai ar ierobežotu atbildību „Intergeo Baltic”,
reģistrācijas numurs: 40103884728**

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

Inženierģeoloģiskā izpēte
(zemes dzīļu izmantošanas veids)

II grupas būves atbilstoši būvniecības procesam
(licencētais objekts)

Latvijas teritorija
(licencētā objekta administratīvā piederība, ja iespējams, adrese)

Licence izsniegta Rīgā **17.04.2024**
un derīga **16.04.2025.**

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 zemsgabala 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 pārsūdzēt Vides pārraudzības valsts birojam, iesniegumu par apstrīdēšanu iesniedzot Valsts vides dienestā, Rūpniecības ielā 23, Rīgā, LV-1045, e-pasta adresē: pasts@vvd.gov.lv vai izmantojot e-Adresi. Saskaņā ar Paziņošanas likuma 9.panta otro daļu zemes dzīļu izmantošanas licence uzskatāma par paziņotu otrajā darba dienā pēc tās nosūtīšanas.



INTERGEO

ZEMES DZĪĻU IZMANTOŠANAS LICENCES NR. AP25ZD0098 KOPIJA



Valsts vides dienests

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

ZEMES DZĪĻU IZMANTOŠANAS LICENCE
Nr. AP25ZD0098

Izsniegta sabiedrībai ar ierobežotu atbildību "Intergeo Baltic",
reģistrācijas numurs: 40103884728

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

Inženierģeoloģiskā izpēte

(zemes dzīļu izmantošanas veids)

II grupas būves atbilstoši būvniecības procesam

(licencētais objekts)

Latvijas teritorija

(licencētā objekta administratīvā piederība, ja iespējams, adrese)

Licence izsniegta Rīgā **17.04.2025.**
un derīga **līdz 16.04.2026.**

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 var pārsūdzēt Enerģētikas un vides aģentūrā, 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.