



Zemes dzīļu informācijas sistēma

Informācijas pieejamības un biežāk izmantojamo funkcionalitāšu apraksts

Saturs

1. Sadaļa ATRADŅU SARAKSTS	1
1.1. Pamatinformācija	1
1.2. Atrašanās vieta	2
1.3. Ģeoloģija.....	2
1.4. Kvalitāte.....	2
1.5. Uzziņas.....	2
1.6. Dokumentācija	2
1.6.1. Pases	2
1.6.2. Limiti	2
1.6.3. Licences / atļaujas.....	2
1.7. Krājumi	3
1.8. Krājumu izmaiņas	3
2. Sadaļa UZZIŅAS	3
3. Sadaļa DOKUMENTĀCIJA	3
3.1. Pases.....	3
3.2. Limiti	3
3.3. Licences / atļaujas	3
4. Sadaļa KRĀJUMI	4
5. Sadaļa BILANCE	4
6. Sadaļa VGF PĀRSKATU REĢISTRS	4
6.1. VGF pārskatu saraksts	4
6.2. VGF pārskatu karte	4
6.3. VGF rubriku saraksts	4
7. MEKLĒŠANA PĒC DOKUMENTA ADRESĀTA VAI IZDEVĒJA	5
8. MEKLĒŠANA PĒC KADASTRA DATIEM	5
9. ADMINISTRATĪVĀS TERITORIJAS	5
10. KARTES SLĀŅI	5
10.1. Virsslāņi	5
10.2. Zemes dzīļu fona slāņi	5
10.3. Administratīvās robežas un kadastrs	5
10.4. ArcGIS (publiskais serveris).....	5
10.5. Fona kartes	5
11. AUTORIZĀCIJA	6
12. DATU PIEEJAMĪBA UN KVALITĀTES KONTROLE	6

1. Sadaļa **ATRADŅU SARAKSTS**

- Derīgo izrakteņu atradnes un prognozēto resursu laukumi tabulas skatā un kartē. Katram derīgo izrakteņu veidam ir citas krāsas simbols.
- Kartes skatā punktveida attēlojums – atradņu un prognozēto resursu laukumu viduspunkti (datu precizitāte, attēlojot šo slāni, ir ar ierobežotu precizitāti, ņemot vērā [digitālu datu pieejamību](#)).
- Tabulas augšējā labajā stūrī izvēlnē “Rādīt tabulā atradnes, kas atrodas kartes skatā” vai “Rādīt tabulā atradnes neatkarīgi no kartes skata”.
- Tabulas ierakstu ranžēšana, izmantojot bultiņas ↑↓ kolonnu virsrakstu sadaļā.
- Apakšējā labajā stūrī poga “Eksportēt” – visus vai tikai atlasītos ierakstus eksportēt un lejupielādēt.
- Uzklikšķinot uz ieraksta tabulā, atveras atradnes kartiņa ar apakšsadaļām:

1.1. Pamatinformācija

- Atradnes daļas – informācija atsevišķi pa atradnes struktūrelementiem (laukumi, daļas, iecirkņi, bloki u.c.).
- [Uzziņas](#) – [saistītie Valsts ģeoloģijas fonda \(VGF\) pārskati](#) (pēc VGF inventāra Nr.) un LVĢMC derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas protokolu Nr.
- Valsts nozīmes atradne – jā / nē.
- Statuss (ja atradne rekultivēta / daļēji rekultivēta).
- [Ierobežota pieejamība](#) – jā / nē.
- Sasaiste ar citiem objektiem – norāda konkrētās atradnes / prognozēto resursu saikni ar citiem objektiem (piemēram, laukumu pārklāšanās gadījumos).



1.2. Atrašanās vieta.

- Administratīvā teritorija – automatizēti ieraksti atbilstoši atradnes ģeotelpiskajiem datiem (ATVK2021).
- Augšējā labajā stūrī poga “Rādīt koordināšu tabulu” – kartē attēlotā punkta (atradnes / prognozēto resursu laukuma viduspunkta) koordinātas.

1.3. Ģeoloģija

- Atbilstoši pārskata datiem pa struktūrelementiem (morfoloģiskais, ģeoloģiskais, hidroģeoloģiskais raksturojums, izmantošana).
- Tabulu augšējā labajā stūrī ar simboliem ☒ vai ☒ tabulu var atvērt pa visu ekrānu vai aizvērt tabulas ierakstus.

1.4. Kvalitāte

- Atbilstoši pārskata datiem pa struktūrelementiem (ķīmiskais un granulometriskais sastāvs, fizikāli mehāniskas īpašības, kūdras / sapropeļa kvalitātes rādītāji).
- Tabulu augšējā labajā stūrī ar simboliem ☒ vai ☒ tabulu var atvērt pa visu ekrānu vai aizvērt tabulas ierakstus.

1.5. Uzziņas

- Informācija par [saistītajiem VGF pārskatiem](#) un LVĢMC derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas protokoliem.
- Atverot protokola kartiņu – informācija par citām protokolā norādītajām atradnēm ar aktīvajām saitēm uz šo atradņu kartiņām.
- Atverot pārskata kartiņu – aktīvā saite uz pārskata kartiņu Valsts ģeoloģijas fonda materiālu reģistrā. Informācija par citām protokolā norādītajām atradnēm ar aktīvajām saitēm uz šo atradņu kartiņām (ja pieejami atradnes ģeotelpiskie dati un veikta sasaiste ar pārskatu).
- Visi atradnēm piesaistītie uzziņu dokumenti (dokumenti ar izejas datiem) – krājumu akceptēšanas protokoli, [VGF pārskati](#) pieejami sadaļā “[Uzziņas](#)”.

1.6. Dokumentācija

- Informāciju aicinām [precizēt](#) dokumenta izdevējistādē.

1.6.1. Pases

- Derīgo izrakteņu (izņemot pazemes ūdeņus) atradņu pasu (turpmāk – pase) saraksts.
- Pasei piesaistītie limiti un licences / atļaujas ar aktīvajām saitēm.
- Zemes kadastra vienību apzīmējumi, ja pasei ir ģeotelpiskie dati sistēmā (skatīt kartē un uzklikšķinot uz “sadalījums” tabulas ierakstu).
- Īpašuma nosaukums un adresāts ievadīts manuāli atbilstoši pasē norādītajam.
- Krājumu sadalījums tabulā – pa derīgo izrakteņu veidiem, krājumu kategorijām un struktūrelementiem.
- Uzklikšķinot uz krājumu sadalījumu tabulas rindas, attiecīgais laukums iezīmējas kartē ar robežpunktu numerāciju, atveras koordinātu tabula un “Lejupielādēt koordinātes”.
- [Visu pasu saraksts](#) ar iespēju atvērt katras pases kartiņu ir sadaļā “[Dokumentācija](#)”.

1.6.2. Limiti

- Derīgo izrakteņu ieguves limitu (turpmāk - limiti) saraksts.
- Limitam piesaistītās pase un licences / atļaujas ar aktīvajām saitēm.
- Zemes vienību kadastra apzīmējumi, ja limitam ir ģeotelpiskie dati sistēmā (skatīt kartē un uzklikšķinot uz “sadalījums” tabulas ierakstu).
- Īpašuma nosaukums un adresāts ievadīts manuāli atbilstoši limitā norādītajam.
- Limitu apjomi tabulā – pa derīgo izrakteņu veidiem, krājumu kategorijām un struktūrelementiem.
- Uzklikšķinot uz limitu apjomu tabulas rindas, attiecīgais laukums iezīmējas kartē ar robežpunktu numerāciju, atveras koordinātu tabula un “Lejupielādēt koordinātes”.
- [Visu limitu saraksts](#) ar iespēju atvērt katras pases kartiņu ir sadaļā “[Dokumentācija](#)”.

1.6.3. Licences / atļaujas

- Zemes dziļu izmantošanas licenču derīgo izrakteņu ieguvei (turpmāk – licences) un bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguves atļauju (turpmāk – atļaujas) saraksts.
- Licencei / atļaujai piesaistītās pase un limiti ar aktīvajām saitēm.
- Informācija par izdevējistādē un adresātu.
- Licences / atļaujas apjomi tabulā.
- [Visu licenču un atļauju saraksts](#) ar iespēju atvērt katras pases kartiņu ir sadaļā “[Dokumentācija](#)”.



1.7. Krājumi

- Tabulas veidā atsevišķi pa krājumu aprēķina veidiem (izpēte, atlikušo krājumu aprēķins u.c.), atradnes struktūrelementiem, derīgo izrakteņu veidiem, krājumu kategorijām.
- Uzklīkšķinot uz krājumu ieraksta tabulā, atveras krājumu kartiņa ar iespēju “Rādīt koordināšu tabulu” un krājumu sadalījums virs un zem pazemes ūdens līmeņa.
- [Viss krājumu saraksts](#) ar iespēju atvērt katra ieraksta kartiņu ir sadaļā “[Krājumi](#)”.
- [Dati pārbaudīti](#) – jā / nē.
- Informāciju aicinām [precizēt](#) LVGMC.

1.8. Krājumu izmaiņas

- Visas krājumu izmaiņas pa gadiem atradnē. Uzklīkšķinot uz ieraksta tabulā, atveras krājumu izmaiņu kartiņa par attiecīgo gadu.
- Ikgadējās krājumu izmaiņas (derīgo izrakteņu ieguve) tiek apkopotas pa derīgo izrakteņu ieguves vietām (derīgo izrakteņu ieguves limitu laukumiem licencēs un atļaujās) atbilstoši derīgo izrakteņu ieguves limitos noteiktajiem apjomiem.
- Krājumu izmaiņu sadaļā var veikt datu atlasīšanu pēc derīgo izrakteņu ieguves limitiem, licencēm un atļaujām.
- Ir iespējams manuāli summēt krājumu izmaiņu datus, skaitļu kolonnās spiežot uz simboliem “+”.
- [Dati pārbaudīti](#) – jā / nē.
- [Visas krājumu izmaiņas pa gadiem Latvijā](#) ar iespēju atvērt katra ieraksta kartiņu – sadaļā “[Bilance](#)”.

2. Sadaļa UZZIŅAS

- Visi atradnēm piesaistītie [uzziņu](#) dokumenti (dokumenti ar izejas datiem) – krājumu akceptēšanas protokoli, [VGF pārskati](#). Iespējama filtrēšanas pēc uzzīņu veida vai atradnes.
- Laukā “Atradnes” – piesaistītie objekti (aktīvā saite uz [atradnes kartiņu](#)).

3. Sadaļa DOKUMENTĀCIJA

- Informāciju aicinām [precizēt](#) dokumenta izdevējstādē.

3.1. Pases

- Derīgo izrakteņu (izņemot pazemes ūdeņus) atradņu pases tabulas skatā un kartē.
- Tabulā informācija par pasei piesaistītajiem limitiem un licencēm / atļaujām ar aktīvajām saitēm uz attiecīgo [limita](#) vai [licences / atļaujas](#) kartiņu.
- Meklēšana pēc kadastra apzīmējuma – iespējama, ja pasei ir ģeotelpiskie dati sistēmā. Kadastra apzīmējumu nevar sameklēt, ja kadastra vienībā nav digitāli pieejama pases kontūra.
- Meklēšana pēc adresāta un īpašuma – atbilstoši no pases manuāli ievadītajiem datiem.
- Uzklīkšķinot uz ieraksta tabulā, atveras [pases](#) kartiņa.

3.2. Limiti

- Derīgo izrakteņu ieguves limiti tabulas skatā un kartē.
- Tabulā informācija par limitam piesaistītajām [pasēm](#) un [licencēm / atļaujām](#) ar aktīvajām saitēm uz attiecīgo pases vai licences / atļaujas kartiņu.
- Meklēšana pēc kadastra apzīmējuma – iespējama, ja limitam ir ģeotelpiskie dati sistēmā. Kadastra apzīmējumu nevar sameklēt, ja kadastra vienībā nav digitāli pieejama limita kontūra.
- Meklēšana pēc adresāta un īpašuma – atbilstoši no limita manuāli ievadītajiem datiem.
- Uzklīkšķinot uz ieraksta tabulā, atveras [limita](#) kartiņa.

3.3. Licences / atļaujas

- Zemes dzīļu izmantošanas licences derīgo izrakteņu ieguvei un bieži sastopamo derīgo izrakteņu ieguves atļaujas tabulas skatā un kartē.
- Tabulā informācija par licencei / atļaujai piesaistītajām pasēm un limitiem ar aktīvajām saitēm uz attiecīgo [pases](#) vai [limita](#) kartiņu.
- Meklēšana pēc adresāta – atbilstoši no licences / atļaujas manuāli ievadītajiem datiem.
- Kadastra apzīmējumi skatāmi piesaistītajā [limitā](#) – atbilstoši limita ģeotelpiskajiem datiem (iespējama, ja saistītajam limitam ir ģeotelpiskie dati sistēmā.). Kadastra apzīmējumu nevar sameklēt, ja kadastra vienībā nav digitāli pieejama limita kontūra.
- Īpašuma nosaukums skatāms piesaistītajā [limitā](#) – atbilstoši no limita manuāli ievadītajiem datiem.
- Uzklīkšķinot uz ieraksta tabulā, atveras [licences / atļaujas](#) kartiņa.



- Atspoguļota informācija par tām atļaujām, atbilstoši kurām notiek atskaite par derīgo izrakteņu ieguvi [bilancē](#) ([nevis visām pašvaldību izsniegtajām atļaujām](#)).
4. Sadaļa **KRĀJUMI**
- Tabulas veidā pa atradnēm un atsevišķi pa krājumu aprēķina veidiem (izpēte, atlikušo krājumu aprēķins u.c.), atradnes struktūrelementiem, derīgo izrakteņu veidiem, krājumu kategorijām. Atsevišķas tabulas kolonnas būvmateriālu izejvielu un kūdras krājumiem.
 - Kartes skatā krājumu aprēķina laukumi.
 - Uzklīkšķinot uz krājumu ieraksta tabulā, atveras [krājumu kartiņa](#).
 - [Dati pārbaudīti](#) – jā / nē.
 - Informāciju aicinām [precizēt](#) LVĢMC.
5. Sadaļa **BILANCE**
- Derīgo izrakteņu (būvmateriālu izejvielu, kūdras, sapropēja un dziedniecisko dūņu) krājumu bilance tiek sagatavota pa derīgo izrakteņu ieguves vietām [atbilstoši derīgo izrakteņu ieguves limitiem](#).
 - Tabulas veidā pa visu Latviju pa gadiem, kad veikta derīgo izrakteņu ieguve.
 - Kartes skatā derīgo izrakteņu ieguves vietas par attiecīgo gadu – licences / atļaujas atbilstoši piesaistītajiem limitiem.
 - Meklēšana pēc atradnes, licences / atļaujas numura, licences / atļaujas adresāta, limita.
 - Kadastra apzīmējumi skatāmi piesaistītajā [limitā](#) – atbilstoši limita ģeotelpiskajiem datiem (iespējama, ja saistītajam limitam ir ģeotelpiskie dati sistēmā.). Kadastra apzīmējumu nevar sameklēt, ja kadastra vienībā nav digitāli pieejama limita kontūra.
 - Īpašuma nosaukums skatāms piesaistītajā [limitā](#) – atbilstoši no limita manuāli ievadītajiem datiem.
 - Piezīmēs norādīts, ja aktuālajā bilancē veiktas iepriekšējos gados nekonstatētas izmaiņas (attiecinātas uz izmaiņu veikšanas gadu).
 - Uzklīkšķinot uz ieraksta tabulā, atveras [krājumu izmaiņu](#) kartiņa par attiecīgo gadu konkrētai ieguves vietai.
 - [Dati pārbaudīti](#) – jā / nē.
6. Sadaļa **VĢF PĀRSKATU REĢISTRS**
- 6.1. **VĢF pārskatu saraksts**
- Visi Valsts ģeoloģijas fonda pārskati ar meklēšanas un filtrēšanas iespējām.
 - Pilnīgākai informācijas atasei datu meklēšanas laukos ieteicams ievadīt nepieciešamo vārdu bez galotnes.
 - Apakšējā labajā stūrī poga “Eksportēt” – visu reģistru vai tikai atlasītos pārskatus eksportēt un lejupielādēt.
 - Tabulā esošo pārskatu atver ar dubultklikšķi, atveras pārskata kartiņa ar papildinformāciju – pārskata apjoms, ierobežota pieejamība (jā/nē), lauka materiāli, vai pievienots CD disks, vai tas ir pieejams tikai elektroniski.
 - Saisītītie objekti (pārskata kartiņā) – pārskatam [uzziņu sadaļā](#) piesaistītās atradnes un struktūrelementi ar aktīvajām saitēm. Uzklīkšķinot uz saistītā objekta, atvēršies saistītās [atradnes vai prognozēto resursu laukuma kartiņa](#).
 - Koordināšu informācija: pārskata kartiņas augšējā labajā stūrī poga “Rādīt koordināšu tabulu”. Koordinātas parādās pārskata kartiņas apakšā, ja pārskata objekta koordinātas ievadītas manuāli. Kartē attēlotie punkti attēlo pārskata ietvarā veikto darbu vietas viduspunktu koordinātas. Apakšējā labajā stūrī poga “Lejupielādēt koordinātes”.
 - Ja pārskats piesaistīts objektam (atradnei vai struktūrelementam), koordinātas skatāmas saistītā objekta [krājumu, pasu, limitu](#) sadaļās.
- 6.2. **VĢF pārskatu karte**
- Pārskatos ietverto vietu / objektu attēlojums kartē. Kartes skatā pārskati, kuros ietvertajiem objektiem ir ģeotelpiskie dati – piesaiste pie atradnes vai tās struktūrelementiem vai manuāli ievadītas objektu koordinātas. Kartē attēlotie punkti attēlo pārskata ietvarā veikto darbu vietas viduspunktu koordinātas.
 - Tabulas augšējā labajā stūrī izvēlne “Rādīt tabulā pārskatus, kas atrodas kartes skatā” vai “Rādīt tabulā pārskatus neatkarīgi no kartes skata”.
 - Kartē tiek attēloti pārskati, kuriem ievadīti vai piesaistīti ģeotelpiskie dati (nevis visi pieejamie pārskati par noteikto teritoriju).
- 6.3. **VĢF rubriku saraksts**
- Pārskatu klasifikācija pēc tematiskajiem rādītājiem jeb rubrikām ar attiecīgo kodu.



7. MEKLĒŠANA PĒC DOKUMENTA ADRESĀTA VAI IZDEVĒJA

Sadaļas "[Dokumentācija](#)" tabulās [pases](#), [limitus](#), [licences / atļaujas](#) iespējams **meklēt pēc adresāta vai licences / atļaujas izdevēja** (piemēram, konkrēta pašvaldība).


8. MEKLĒŠANA PĒC KADASTRA DATIEM

Informāciju pēc zemes vienības kadastra apzīmējuma iespējams meklēt par [pasēm](#) un [limitiem](#). Šajā gadījumā kadastra apzīmējums jāievada mērķtiecīgi. Kadastra apzīmējumi sistēmā ielasās automātiski, ja sistēmā ir objekta (pases, limita) ģeotelpiskie dati. Kadastra slānis tiek attēlots arī kā fona slānis (kadastra robežas un kadastra apzīmējums).

9. ADMINISTRATĪVĀS TERITORIJAS

Pa administratīvajām teritorijām var atlasīt derīgo izrakteņu [atradnes](#). Tālāk par katru atradni var redzēt sistēmā ievadītos datus par pasēm, limitiem, licencēm un atļaujām. Administratīvo teritoriju informācija ir atbilstīga ATVK2021, kā arī ir pieejams administratīvo teritoriju fona slānis. Administratīvā teritorija sistēmā tiek pievienota automātiski atbilstoši objekta ģeotelpiskajiem datiem.

10. KARTES SLĀŅI

- Iespējams redzēt objektus, kuriem pieejami **ģeotelpiskie dati** – atradnes, pases, limitus, akceptēto krājumu laukumus, prognozēto resursu laukumus, konkrētas gada bilances ieguves vietas atbilstoši attiecīgajiem limitiem u.c. Ģeotelpiskie dati pieejami gan atsevišķi konkrētās ZDzIS sadaļās, gan kā fona slāņi, ko var pievienot vai atslēgt pēc izvēles, kā arī skatīt pietuvināti līdz nepieciešamajai kadastra vai administratīvajai teritorijai.
- Pa labi no slāņa nosaukuma – poga  slāņu caurspīdīguma mainīšanai.

10.1. Virsslāņi

Konkrētas sadaļas objektu ģeotelpiskie dati (piemēram, limitu ģeotelpiskie dati limitu sadaļā utt.)

10.2. Zemes dziļu fona slāņi

Visu atradņu, pasu, limitu, licenču, krājumu laukumu fona slāņi, ko var pievienot papildus virsslāņu informācijai vai neatkarīgi no tās:

- [Atradnes](#) – atradņu / prognozēto resursu laukumu atrašanās vietas tiek attēlotas punktu veidā – datu precizitāte, attēlojot šo slāni, ir ar ierobežotu precizitāti, ņemot vērā [digitālu datu pieejamību](#).
- [Licences / atļaujas](#) – licenču un atļauju robežas. Ar rozā līniju – spēkā esošas, ar pelēku – spēku zaudējušas. Grafiskā informācija ierobežotākā apjomā par licencēm, kas izsniegtas pirms 2009. gada. [Attēlota neliela daļa atļauju](#), jo tās izsniedz pašvaldības.
- [Pases](#) – atradne vai atradnes daļa, kuras robežās izsniegta pase. Ar dzeltenu – spēkā esoša pase, ar pelēku – spēku zaudējuši pase.
- [Limiti](#) – atradni vai atradnes daļa, kuras robežās izsniegts limits. Ar zilu – spēkā esošs limits, ar pelēku – spēku zaudējis limits.
- [Krājumu laukumi](#) – atradne vai atradnes daļu, kuras robežās krājumi akceptēti ar LVĢMC Derīgo izrakteņu krājumu akceptēšanas komisijas lēmumu. Ar sarkanu – spēkā esoši krājumi, ar pelēku – spēku zaudējuši krājumi. [Grafiskā informācija ierobežotākā apjomā par krājumiem, kas akceptēti pirms 2009. gada.](#)

10.3. Administratīvās robežas un kadastrs

- Kadastra karte @ Nekustamā īpašuma valsts kadastra informācijas sistēmas dati, 2022. gads – kadastra robežas un apzīmējumi parādās, karti pietuvinot. Kadastra dati atbilst automātiski ielasītajiem kadastra apzīmējumiem [pasu](#) un [limitu](#) informācijā.
- Administratīvās robežas @ Valsts adrešu reģistra dati, 2022. gads – ATVK2021. Administratīvo teritoriju dati atbilst automātiski ielasītajiem ģeotelpiskajiem datiem [atradņu](#) informācijā.

10.4. ArcGIS (publiskais serveris)

LVĢMC publicētās papildu datu kopas.

10.5. Fona kartes

Pamatslāņi – obligāta pamatnes slāņa izvēle.



11. AUTORIZĀCIJA

Autorizācija no mājaslapas <https://videscentrs.lv/gmc.lv/> caur www.latvija.lv nepieciešama tikai tādā gadījumā, ja ir piešķirtas konkrētas datu rediģēšanas tiesības (ieguves apjomu ievadei). Citos gadījumos autorizācija nav nepieciešama.

12. DATU PIEEJAMĪBA UN KVALITĀTES KONTROLE

- Informācijas pārbaude un papildināšana ir nepārtraukts process, tādēļ atsevišķi ZDzIS ieraksti ar statusu “dati nav pārbaudīti”.
- Ietvertā informācija ir atkarīga no datu, t.sk. digitāli esošo, pieejamības.
- Attēlota informācija par tām atļaujām, atbilstoši kurām notiek atskaite par derīgo izrakteņu ieguvu [bilancē](#) (nevis visām pašvaldību izsniegtajām [atļaujām](#)). Lai pārliecinātos un precizētu, vai Jūsu interesējošajā atradnē vai tās daļā ir Valsts vides dienesta (turpmāk – VVD) izsniegta licence vai pašvaldības izsniegta atļauja, aicinām vērsties vai pašvaldībā, kurā ietilpst Jūs interesējošā atradne.
- Lai pārliecinātos, vai Jūsu interesējošajā atradnē vai tās daļā ir izsniegta [pase](#) vai [limits](#), aicinām vērsties VVD.
- Lai pārliecinātos, vai Jūsu interesējošajā atradnē vai tās daļā ir akceptēti [krājumi](#), aicinām vērsties LVĢMC.
- Ja informācijai noteikts [ierobežotas pieejamības statuss](#), informācija sistēmā par atradni attēlota ierobežotā apjomā.