



Leidimų išdavimas

Leidimai naudoti žemės gelmių išteklius

Lapkričio mėnesį išduoti 5 leidimai naudoti kietųjų naudingųjų iškasenų išteklius:

- UAB „Rizgonys“ Rizgonių telkinio smėlio ir žvyro išteklių dalį
- UAB „Rizgonys“ Kvesų smėlio ir žvyro telkinio žvyro išteklių dalį
- UAB „MARNERA“ Bernatonių telkinio II sklypo smėlio išteklių dalį
- UAB „MARNERA“ Pagiegalos smėlio ir žvyro telkinio smėlio išteklių dalį
- UAB Sanauda Bartonių VII telkinio smėlio ir žvyro išteklių dalį

Leidimai tirti žemės gėlmes

Įmonių turinčių leidimus tirti žemės gėlmes skaičius lapkričio pabaigoje buvo 132.

Leidimai naudoti požeminį vandenį

Lapkričio mėnesį išduoti 43 leidimai naudoti požeminį vandenį.

Žemės gelmių registras

Žemės gelmių tyrimai

Lapkričio mėnesį įregistruota 760 žemės gelmių tyrimų.

Žemės gelmių ištekliai

Lapkričio mėnesį aprobuoti telkinio ištekliai:

- Tauragės r. Mažonų II smėlio telkinio naujo ploto detalai išžvalgyti ištekliai;
- Vilniaus miesto Guobų smėlio ir žvyro telkinio naujo ploto detalai išžvalgyti ištekliai;
- Kaišiadorių r. Stasiūnų smėlio ir žvyro telkinio detalai išžvalgyti ištekliai;
- Jonavos r. Panoterių smėlio telkinio detalai išžvalgyti ištekliai;
- Jonavos r. Pasiekų smėlio ir žvyro telkinio detalai išžvalgyti ištekliai;
- Panevėžio r. Virsnio smėlio ir žvyro telkinio naujų plotų detalai išžvalgyti ištekliai.

Gręžiniai

Lapkričio mėnesį Žemės gelmių registro gręžinių dalyje įregistruoti 302 gręžiniai.

Geoterminės sistemos

Lapkričio mėnesį įregistruota 20 geoterminių gręžinių sistemų. Iš viso yra užregistruota 1074 geoterminių gręžinių sistemos.

Laboratorija

Lapkričio mėnesį buvo ištirti 366 grunto bandiniai ir 54 vandens mėginiai.

Teisės aktai

2021 m. lapkričio 24 d. Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus įsakymas Nr. 1-494 [„Dėl Požeminio vandens išteklių klasifikacijos patvirtinimo“](#) (TAR kodas 2021-24095)

2021 m. lapkričio 24 d. Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus įsakymas Nr. 1-493 [„Dėl Lietuvos geologijos tarnybos prie aplinkos ministerijos direktoriaus 2012 m. gegužės 29 d. įsakymo Nr. 1-90 „Dėl Iširtų požeminio vandens \(išskyrus pramoninį\) išteklių aprobavimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ pakeitimo“](#) (TAR kodas 2021-24094)

2021 m. lapkričio 11 d. [„Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo Nr. XIII-2166 2, 98 ir 105 straipsnių pakeitimo įstatymas“](#) Nr. XIV-634 (TAR kodas 2021-24229)

2021 m. lapkričio 11 d. [„Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo Nr. XIII-2166 44, 45, 46, 77, 83 straipsnių ir III skyriaus vienuoliktojo skirsnio pavadinimo pakeitimo įstatymas“](#) Nr. XIV-643 (TAR kodas 2021-24263)

2021 m. lapkričio 10 d. Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas Nr. 939 [„Dėl Lietuvos Respublikos žemės paėmimo visuomenės poreikiams įgyvendinant ypatingos valstybinės svarbos projektus įstatymo Nr. XI-1307 2, 4, 5, 6, 7, 8, 13 ir 14 straipsnių ir V skyriaus pakeitimo įstatymo ir su juo susijusių įstatymų projektų atšaukimo ir Lietuvos Respublikos žemės paėmimo visuomenės poreikiams įgyvendinant ypatingos valstybinės svarbos projektus įstatymo Nr. XI-1307 2, 4, 5, 6, 7, 8, 10 ir 13 straipsnių ir V skyriaus pakeitimo įstatymo ir su juo susijusių įstatymų projektų pateikimo Lietuvos Respublikos Seimui“](#) (TAR kodas 2021-23586)

2021 m. lapkričio 4 d. [„Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymo Nr. I-2223 36, 37, 47 straipsnių ir priedo pakeitimo ir įstatymo papildymo 94¹, 95¹, 100¹, 102¹, 108², 128¹ straipsniais įstatymas“](#) Nr. XIV-597 (TAR kodas 2021-23518)

2021 m. lapkričio 3 d. Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas Nr. 900 [„Dėl Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1999 m. rugsėjo 29 d. nutarimo Nr. 1073 „Dėl Pagrindinės žemės naudojimo paskirties ir būdo nustatymo ir keitimo tvarkos bei sąlygų aprašo patvirtinimo“ pakeitimo“](#) (TAR kodas 2021-22981)

AKTUALIJOS

Pritarta neregistruotų vandens gręžinių įteisinimui

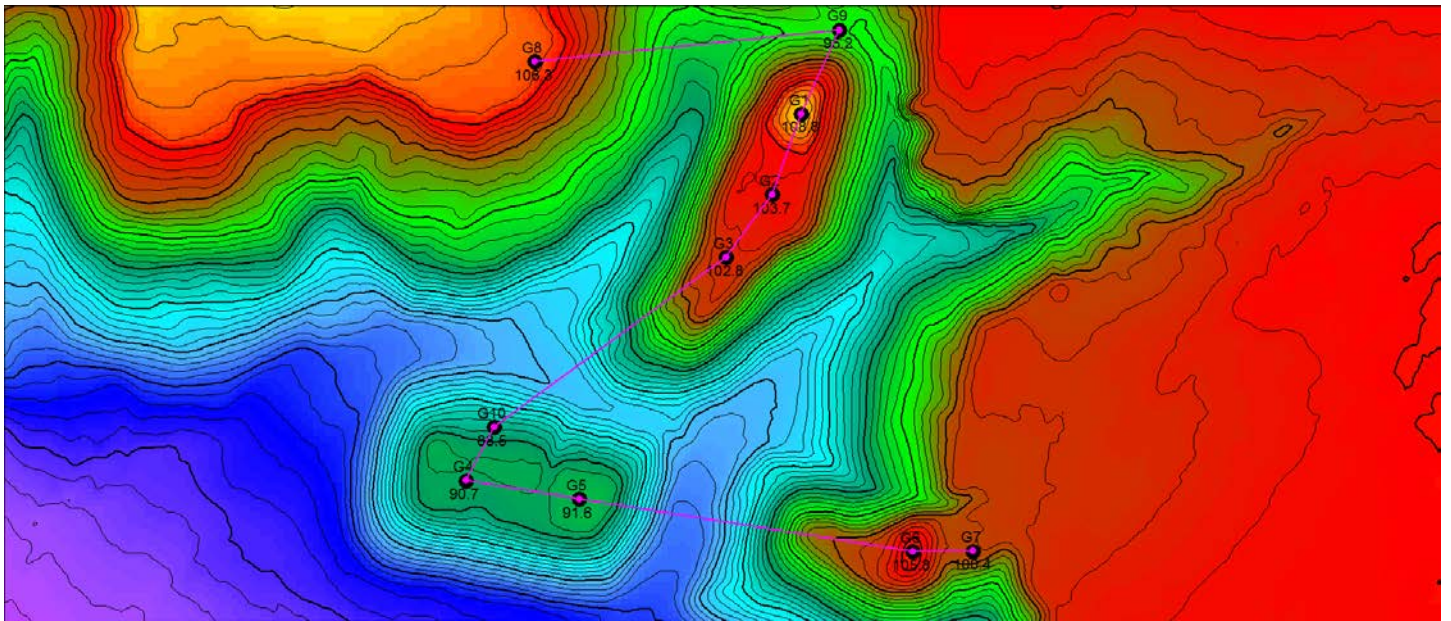
2021-12-07 Seimas pritarė Gėlo požeminio vandens gavybos gręžinių įteisinimo laikinajam įstatymui, tuo suteikdamas galimybę gyventojams įteisinti naudojamus, tačiau neregistruotus ar nelegaliai įrengtus gręžinius be sankcijų. Laikinojo įstatymo projektas Nr. [XIVP-144\(3\)](#).

Kernavės piliakalnių tyrimai

Dainius Michelevičius, UAB „Geobaltic“

Šių metų liepos-rugsėjo mėn. Valskybinio Kernavės kultūrinio rezervato direktijos užsakymu UAB „Geobaltic“ atliko žvalgybinius inžinerinius geologinius Kernavės piliakalnių tyrimus. Tyrimai buvo atliekami siekiant išsiaiškinti bendrą inžinerinę geologinę visų Kernavės piliakalnių (Mindaugo sosto, Aukuro, Lizdeikos ir Pilies) bei detaliau ištirti Mindaugo sosto piliakalnio V ir Š šlaitus kuriuose 2021 m. pradžioje susiformavo nuošliaužos. Surinktų duomenų pagrindu buvo ruošiamas laikinas minėtų šlaitų tvir-

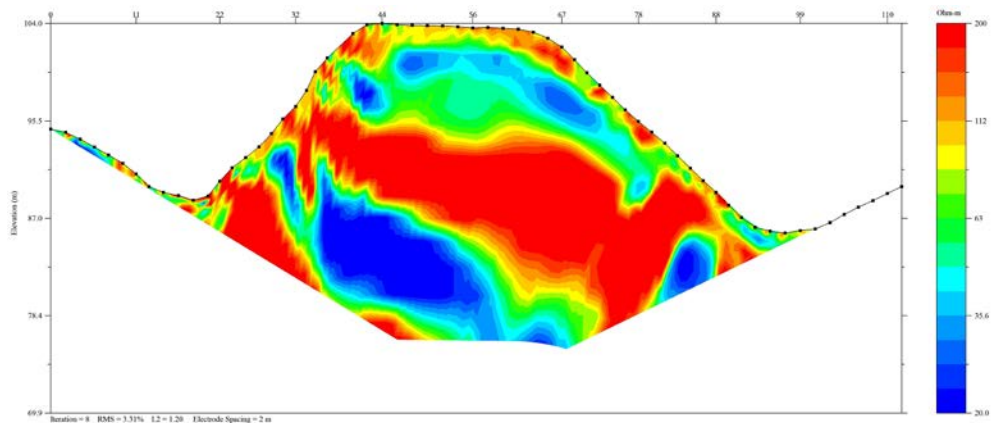
tinimo projektas, o dabartiniu metu (lapkričio-gruodžio mėn.) jau sėkmingai vykdomi ir patys laikinos tvarkybos darbai, kuriuos atlieka UAB „Rekreacinė statyba“. Didžioji dalis tyrimų buvo atliekama piliakalnių viršuje ir šlaituose – tose vietose, kur nėra įmanoma privažuoti su mechanizuota gręžimo / geotechninio zondavimo įranga. Atsižvelgiant į tai, tyrimai buvo atliekami gręžiant gręžinius vibro-kalamuoju būdu, bei šalia jų atliekant lengvo statinio zondavimo bandymus (DPL). Iš viso projekte atlikta 10 tyrimo taškų iki 15 m



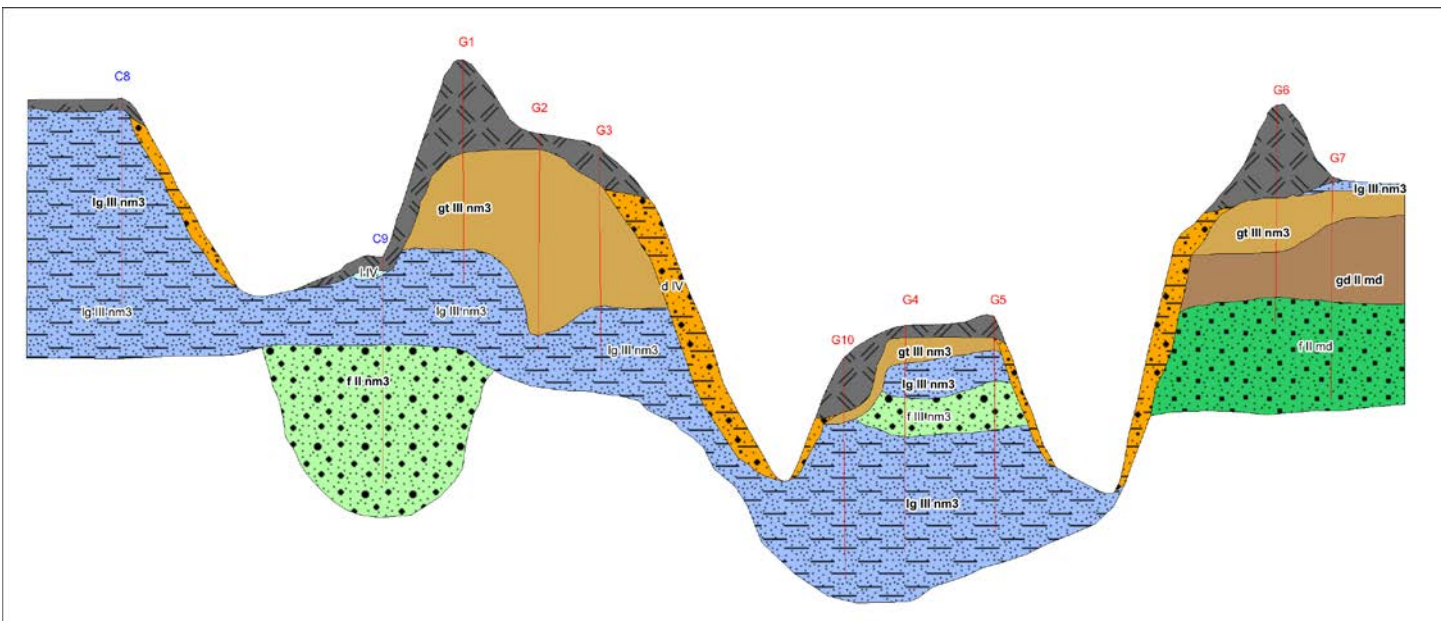
gylio, bei 50 taškų – iki 6 m gylio, paimta 80 grunto mėginių laboratoriams fizinių savybių tyrimams bei 6 mėginiai (Mindaugo sosto piliakalnio) – mechaninių savybių nustatymui. Be to, atlikti 7 elektrinės tomografijos profiliai, įvairiomis kryptimis kertantys piliakalnius, bei 1,25 ha georadaro 3D tyrimai, dengiantys piliakalnių aikštes.

Tyrimų rezultate sudaryti įvairių kryptių litologiniai bei inžineriniai-geologiniai pjūviai, kuriuose stebima itin kaiti piliakalnių sandara, taip pat įvertintas technogeninio / deliuvio sluoksnio storio pasiskirstymas piliakalnių šlaituose.

Pjūvio linija.



Tomografija per Mindaugo sosto kalną.



Geologinis pjūvis.

Naftos kainos

Pagal OPEC sekretoriato skaičiavimus žaliavinės naftos kaina 2021-12-08 siekė 75,09 JAV dolerių už barelį (kaina 2021-11-08 siekė 82,39 JAV dolerių už barelį). <https://www.opec.org/>

Tarptautinė geomokslų sąjunga (IUGS) [https://www.iugs.org/IUGS E-Bulletin#180](https://www.iugs.org/IUGS-E-Bulletin#180)

Smėlio istorijos <https://www.sandstories.org/>

Lietuvos geologijos tarnybos informacinis leidinys
leidžiamas nuo 2010 metų.
Norintys prenumeruoti leidinį arba skelbti informaciją rašykite
el. adresu indre.satkuniene@lgt.lt

