

## LEIDIMŲ IŠDAVIMAS

### Leidimai naudoti žemės gelmių išteklius ir ertmes

Sausio mėnesį leidimų naudoti žemės gelmių išteklius ir ertmes neišduota.

### Leidimai tirti žemės gelmes

Sausio mėnesį leidimų tirti žemės gelmes turėtojų skaičius – 148.

### Leidimai naudoti požeminį vandenį

Sausio mėnesį išduoti 3 leidimai naudoti požeminį vandenį, registruoti 3 požeminio vandens telkiniai.

## ZEMĖS GELMIŲ REGISTRAS

### Žemės gelmių tyrimai

Sausio mėnesį įregistruoti 79 žemės gelmių tyrimai.

### Žemės gelmių ištekliai

Sausio mėnesį aprobuoti ištekliai:

- Klaipėdos rajono JUODIKIŲ smėlio ir žvyro telkinio naujo ploto ištekliai;
- Alytaus rajono savivaldybės BOGUŠIŠKIŲ II žvyro ir smėlio telkinio naujo ploto ištekliai;
- Klaipėdos rajono ŠNAUKŠTŲ žvyro telkinio naujo ploto ištekliai;
- Klaipėdos rajono KISINIŲ II smėlio ir žvyro telkinio ištekliai.

### Gręžinių duomenys

Sausio mėnesį Žemės gelmių registro Gręžinių dalyje įregistruoti 86 gręžiniai.

### Geoterminių sistemų registravimas

Sausio mėnesį įregistruota 20 geoterminių sistemų. Iš viso užregistruota 121 geoterminė sistema.

### Lietuvos geologijos tarnybos Žemės gelmių informacijos centre

Saugomas 1147 gręžinių kernas, tai yra 22 964 dėžės, arba ~140,70 km kerno. Kerno salėje – 1051 gręžinys. Iki kristalinio pamato išgręžta 400 gręžinių.

## TEISĖS AKTAI

### Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus įsakymai

2016 m. sausio 5 d. Nr. 1-2 „Dėl Gintaro išteklių geologinės paieškos vykdymo tvarkos aprašo patvirtinimo“ (TAR kodas 2016-00090)

### Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymai

2016 m. sausio 13 d., Nr. D1–31 „Dėl Valstybinės aplinkos apsaugos tarnybos pavadinimo pakeitimo ir nuostatų patvirtinimo“ (TAR kodas 2016-01807)

2016 m. sausio 15 d. Nr. D1–34 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2015 m. gegužės 18 d. įsakymo Nr. D1-408 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010 m. rugsėjo 27 d. įsakymo Nr. D1-826 „Dėl statybos techninio reglamento STR 1.07.01:2010 „Statyba leidžiantys dokumentai“ patvirtinimo“ pakeitimo“ (TAR kodas 2016-01183)

## BAIGTI PROJEKTAI

Baigtas projektas „Gruntinio vandens kartografavimas sekliosios geotermijos išteklių naudojimo plėtojimui“ (ats. autorius P. Pūtys), kurio tikslas – atvirojo arba uždarojo geoterminio kontūro sistemų pritaikymas, kai yra skirtingos gruntinio vandens slūgsojimo sąlygos ir debitas. Nors šiuo metu žemės gelmių šiluma eksploatuojama pakankamai giliuose gręžiniuose (100 m ir giliau), tačiau negiliai slūgsantis gruntinis vanduo taip pat turi nemažą geoterminį potencialą. Tyrimams panaudoti 59 požeminio (gruntinio) vandens monitoringo postų daugiametės stebėsenos (2006–2015) rezultatai. [Plačiau](#)

2016 m. sausio 28 d. Nr. D1–55 „Dėl mažareikšmės žalos išieškojimo išlaidų dydžio patvirtinimo“ (TAR kodas 2016-01734)

### Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimai

2015 m. sausio 14 d. Nr. 59 „Dėl Lietuvos Respublikos miškų įstatymo Nr. I-671 11 straipsnio pakeitimo įstatymo projekto Nr. XIIP-2957(2)“ (TAR kodas 2016-01540)

### Kitų institucijų įsakymai

2015 m. gruodžio 31 d. Valstybinės mokesčių inspekcijos prie Lietuvos Respublikos finansų ministerijos viršininko įsakymas Nr. VA-127 „Dėl Valstybinės mokesčių inspekcijos prie Lietuvos Respublikos finansų ministerijos viršininko 2003 m. rugpjūčio 14 d. įsakymo Nr. V-232 „Dėl Angliavandenilių išteklių mokesčio deklaracijos FR0566 formos bei jos užpildymo taisyklių patvirtinimo“ pakeitimo“ (TAR kodas 2015-21288)

Baigtas projektas „Lietuvos teritorijos seismingumo kompleksiniai tyrimai“ (ats. aut. A. Pačėsa). Vienas iš tikslų – įvertinti Lietuvos teritorijos seisminį pavojingumą. Yra sudaryti viso Europos kontinento ir Viduržemio jūros regiono seisminio pavojingumo žemėlapių ir atlikti keli Rytų Baltijos seisminio pavojingumo vertinimai. Bet, žemyninio mastelio žemėlapių naudojimas tokiai mažai teritorijai kaip Lietuva, ne visada yra tinkamas. Todėl Lietuvos seisminis pavojingumas įvertintas naudojant šiuolaikinį tikimybinį seisminio pavojingumo metodą (TSPM) ir pagal visus iki šiol sukauptus istorinius ir instrumentinius seisminių stebėjimų duomenis sudarytas naujas Lietuvos teritorijos seisminio pavojingumo žemėlapis. [Plačiau](#)

## NAUJIENOS

### Naftos kainos

Pagal OPEC sekretoriato skaičiavimus žaliavinės naftos kaina 2016-02-04 siekė 29,90 JAV dolerių už barelį (kaina 2016-01-04 siekė 31,79 JAV dolerių už barelį) <http://www.opec.org>

### The Geological Society of London

<https://www.geolsoc.org.uk/>

- [Naujienlaiškis Nr. 274](#)

### The European Association for the Conservation of the Geological Heritage (ProGEO)

<http://www.progeo.se/>

### Tarptautinė geomokslų sąjunga

(IUGS) <http://iugs.org/>

(IUGS-GEM) <http://www.iugs-gem.org/>

- [Naujienlaiškis Nr. 115](#)

### EuroGeoSurveys NEWS

<http://egsnews.eurogeosurveys.org/>

### Science for a Better Future of the Baltic Sea Region (BONUS)

<http://www.bonusportal.org/>

- [Naujienlaiškis Nr. 70](#)

### The European Geothermal Energy Council (EGEC) [www.egec.info](http://www.egec.info)

- [Sausio mėn. naujienlaiškis](#)

### Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba (VSTT) prie Aplinkos ministerijos [www.vstt.lt](http://www.vstt.lt)

- [Aplankykite Pilelio šaltinį žiemą](#)
- [Pelkės – mūsų krašto vertybės](#)

Aplinkos ministerija [www.am.lt](http://www.am.lt)

## GEO AKTUALIJOS

### EASAC mokslininkai kviečia politikus agresyviau valdyti Europos jūrų tvarumą

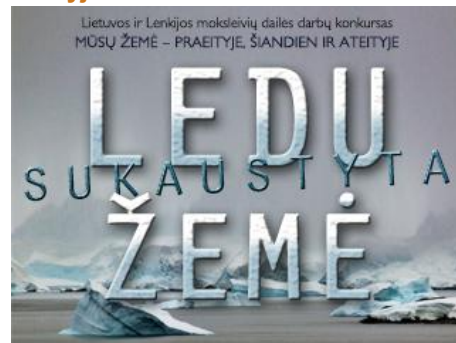
2016 m. sausio 25 d. Briuselyje pristatytas Europos mokslų akademijų Patariamasis tarybos (EASAC) ir Europos Komisijos Jungtinio tyrimų centro (EC JRC) Ekspertų grupės parengtas Europos jūrų tvarumo studijos baigiamasis dokumentas, pavadintas **Jūrų tvarumas besikeičiančių vandenynų ir jūrų amžiuje**. Remiantis ES Bendrąja žuvininkystės politika ir Jūrų strategijos programos direktyva, buvo mėginama naujaisiais mokslo duomenimis pagrįsti ilgalaikes Europos Sąjungos politikos gaires sprendžiant jūrų tvarumo ir ekosistemų išsaugojimo problemas. **COP21 forume didžiųjų valstybių vyriausybės sutiko, kad privaloma nustatyti labiau agresyvius reikalavimus, norint suvaldyti globalinį atšilimą, pasiekti stabilesnių vandenyno ir klimato tarpusavio ryšių.** [Plačiau](#)

### Rusijos įmonė atliks geologinės žvalgybos darbus Kuršių marių akvatorijoje

<http://www.oilcapital.ru/upstream/273347.html> internetiniame portale pasirodė informacija, kad Rusijos įmonė „Rosgeologija“ atliks geologinės žvalgybos darbus Kuršių marių akvatorijoje. Darbų tikslas – naujų struktūrų išskyrimas, prognozių angliavandenių išteklių įvertinimas, tolimesnių geologinės žvalgybos darbų pagrindimas bei Kuršių marių akvatorijos suskirstymas licenciniais plotais.

### Prasidėjo 2016 m. Lietuvos ir Lenkijos moksleivių konkursas

„Mūsų žemė – praityje, šiandien ir ateityje“



Šių metų konkurso tema „**Ledu sukautyta žemė**“. Daugiau informacijos apie konkursą ir šių metų konkurso plakata rasite [čia](#).

[Konkurso sąlygos](#) • [Temos aprašymas](#)

### Erdvinis geologinis kartografavimas

Geografinis kartografavimas – tam tikros teritorijos Žemės gelmių sandaros geologinis tyrimas ir gautos informacijos pateikimas erdviniais vaizdais – Lietuvoje prasidėjo 1964-aisiais. Iki 2016 m. 1:50 000 masteliu kartografuota 36 170,8 km<sup>2</sup> arba 55,5 proc. Lietuvos teritorijos. [Plačiau](#)

### Astravo AE galimas poveikis Vilniaus vandenvietėms

Lietuvoje centralizuotam geriamojo vandens tiekimui naudojamas tik požeminis vanduo. Upės vandens prietaka siurbiamame požeminiame vandenyje Vilniaus miesto krantinėse vandenvietėse yra 20–50%. Todėl akivaizdu, jog upės vandens tarša, ypač didesnio masto avarinė tarša, gali žymiai įtakoti krantinėse vandenvietėse išgaunamo požeminio vandens kokybę. [Plačiau](#)

## RENGINIAI

**Vasario 26 d. 15 val.** Gamtos tyrimų centro Geologijos ir geografijos institute vyks Andriaus Pačėsos daktaro disertacinio darbo „Platforminių mažo seisminio aktyvumo sričių seisminio pavojaus vertinimas Baltijos regiono pavyzdžiu“ gynimas.

### Naftos išteklių Lietuvoje 2015 m.

Nuo 1999 m. iki praėjusių metų Lietuvoje buvo išgauta 4523 tūkst. tonų naftos. Lyginant su 2014 m., 2015 m. naftos išgavimas sumažėjo 10 proc.: nuo 82 tūkst. iki 74 tūkst. tonų. [Plačiau](#)

### Lietuvos geotermijos asociacija

9-osios Lietuvos geotermijos asociacija (LGA) konferencijos „Geoterminio vandens panaudojimo galimybės“ įvykusios 2015-11-27 Klaipėdoje metu parengta rezoliucija, kurioje teigiama, kad Klaipėdos geotermine jėgainė UAB „Geoterma“ turėtų neprivatizuojamo energetikos objekto statusą ir būtų naudojama kaip mokslo, mokymo ir gamybos bazė.

## ĮVYKIAI

### Sausio 28 d. UAB „Geoterma“ atstovai pristatė radialinio gręžimo projekto rezultatus.

Radialinis gręžimas buvo naudojamas siekiant pagerinti sluoksnio savybes į kurį supumpuojamas šilumą atidavęs vanduo.

**Radialinis gręžimas – tai naujas netradicinis gręžimo būdas.** Jis atliekamas jau esamame gręžinyje išgręžiant mažo (22–30 mm) skersmens skirtingų kryptių ir skirtingame lygyje šoninius gręžinius ir naudojant skiedinio srovės reaktyvinę energiją.

Technologija taikoma gręžinio drenažinės zonos išplėtimui ir optimizacijai produktyviuose karbonatiniuose sluokniuose. Nustatytoje vietoje apsauginiuose vamzdžiuose gręžinyje išpjaunamos angos ir atliekamas radialinių gręžinių iki 100 m. gręžimas. Gręžiama naudojant lankstų vamzdį su specialiu antgaliu. Praplovimui naudojamas specialiai paruoštas vanduo.

Vakariniėje Lietuvos dalyje jau seniai aptikta geotermine anomalija – tikra gamtos dovana. Pasinaudojus jos privalumais galima ilgam laikui apsirūpinti visiškai švaria energija. Geotermišką vandenį galima panaudoti šildymui, sveikatinimo procedūroms, įrengiant lauko baseinus, kurie veiktų visus metus. Iš žemės gelmių atiteka beveik 40 °C mineralinis geotermiškasis vanduo. Šis gręžimo metodas naudojamas ir naftos pritekėjimo stimuliavimui.

**Sausio 27 d. Lietuvos geologijos tarnyboje vyko tarpinstitucinis pasitarimas „Geomokslinių siekimų ir gebėjimų žemėlapis“ dėl bendradarbiavimo geologijos mokslo ir praktikos srityje.** Nuspręsta: sudaryti neformalią geomokslų konsultacijų tarybą ir kartu su Klaipėdos universiteto specialistais parengti Baltijos jūros Lietuvos akvatorijos valstybinių tyrimų programos projektą.

## IDOMYBĖS

- [Dingusių Klaipėdos upių beieškant](#)
- [„Bloomberg“: prognozuojamas išpūdingas naftos kainos šuolis](#)