

## LEIDIMŲ IŠDAVIMAS

### Leidimai naudoti žemės gelmių išteklius ir ertmes

Gruodžio mėnesį išduotas leidimas uždarajai akcinei bendrovei „Remil“.

### Leidimai tirti žemės gelmes

Gruodžio mėnesį turinčių leidimus tirti žemės gelmes sąrašė – 119 įmonių.

## ŽEMĖS GELMIŲ REGISTRAS

### Žemės gelmių ištekliai

Gruodžio mėnesį patvirtinti telkinių ištekliai:

- Kauno apskr., Kaišiadorių r., Žiežmarių apylinkės sen., Triliškių k. Žiežmarių smėlio telkinio ištekliai,
- Klaipėdos rajono Kojelių II smėlio telkinio ištekliai,
- Anykščių rajono Vidugirio smėlio ir Raguvėlės žvyro ir smėlio telkinių ištekliai,
- Anykščių rajono Juodbalių smėlio telkinio ištekliai.

Gruodžio mėnesį registruota 17 žemės gelmių tyrimų.

## GEO AKTUALIJOS

2013 m. sausio 1 d. prasidėjo Lietuvos–Lenkijos moksleivių dailės darbų konkursas „Mūsų žemė – praeityje, šiandien ir ateityje“.  
**Tema – Pavojinga Žemė.** [Konkurso skelbimas ir sąlygos](#)

2012 m. gruodžio mėn. **LGT Laboratorija gavo Aplinkos apsaugos agentūros Leidimą suteikiantį teisę atlikti požeminio vandens cheminės sudėties tyrimus** (Leidimas atlikti taršos šaltinių išmetamų į aplinką teršalų ir teršalų aplinkos elementuose matavimus ir tyrimus Nr. 980037, išduotas 2012 m. gruodžio 17 d.).

2012 m. gruodžio 27 d. Lietuvos geologijos tarnyboje buvo organizuota Labdaros mugė, kurios metu surinkta 680 Lt. Ši suma bus skirta Nemenčinės vaikų ir paauglių socialiniam centrui, kuriame gyvena 56 vaikai ir jaunuoliai nuo 1,5 iki 19 metų. Socialinio centro direktorės nuomone, vaikams svarbiausia yra bendravimas, todėl jiems bus surengtos edukacinės (parodos, muziejaus, kino teatro lankymas ar kt.) išvykos.

2012 m. gruodžio 14 d. Vilniuje vykusio seminaro „**Požeminio vandens vaidmuo Lietuvos ekonominiame gyvenime**“ pranešimus rasite:

[http://www.lgt.lt/index.php?option=com\\_content&view=category&layout=blog&id=233&Itemid=1223&lang=lt](http://www.lgt.lt/index.php?option=com_content&view=category&layout=blog&id=233&Itemid=1223&lang=lt)

Lietuvos geologijos tarnyba yra gamtai draugiškas biuras, nes rinkdamas popierių perdirbimui išsaugojo 49 medžius. Tai liudija „Dokumentų naikinimo sistemos“ išduotas sertifikatas.

## BAIGTOS ATASKAITOS

### Vilniaus miesto inžinerinių geologinių duomenų bazė

2012 m. baigta ataskaita „Vilniaus miesto inžinerinių geologinių duomenų bazė“ (atsakinga vykdytoja S. Stankevičiūtė).

Aiškinamajame rašte pateikiamas bendras Vilniaus miesto teritorijos apibūdinimas, trumpai apžvelgiami anksčiau teritorijoje atlikti tyrimai bei įvertinamos gruntų fizikinės ir mechaninės savybės. Prieduose pateikti grafiniai dokumentai: faktinės medžiagos žemėlapis, tektoninis žemėlapis, gruntinio vandens lygio gylio žemėlapis bei inžinerinis geologinis žemėlapis ir pjūviai.

### Karstinio kraštovaizdžio būklės valstybinis monitoringas

Atsakingas vykdytojas V. Mikulėnas. 2012 m. Biržų rajone inventurizuotos 8 naujos karstinės įgriuvos. Valstybinės geologinės informacinės sistemos GEOLIS Geologinių procesų ir reiškinių posistemyje suvesti duomenys apie 230 smegduobių, 126 karstines įgriuvas, 1 karstinį urvą ir 1 požeminį kanalą. Surinkti ir susisteminti duomenys apie 12 naujų karstinių reiškinių. Itin sukarstėjusios teritorijos smegduobių užimamas plotas padidėjo neženkliai.

### Požeminio vandens išteklių įvertinimas Lietuvoje

2012 metais atliktas požeminio vandens išteklių vertinimas Vakarų Žemaičių kvartero ir viršutinės-apatinės kreidos požeminio vandens baseinuose, juose ištekliai sudaro 207,14 tūkst. m<sup>3</sup>/parą ir 227 tūkst. m<sup>3</sup>/parą. Visos Lietuvos požeminio vandens ištekliai sudaro 3,72 mln. m<sup>3</sup>/parą.

Projektą įgyvendino UAB „GROTA“ ir UAB „Vilniaus hidrogeologija“.

## NAUJIENOS

### Naftos kainos

Pagal OPEC sekretoriato skaičiavimus žaliavinės naftos kaina (2013-01-04) siekė 108,68 JAV dolerių už barelį (2012-12-03 – 108,44 JAV dolerių už barelį) <http://www.opec.org>

### Tarptautinė geomokslų sąjunga (IUGS)

Nr. 80 <http://iugs.org/uploads/IUGS%20Bulletin%2080.pdf>  
IUGS <http://www.iugs.org/>  
IUGS-GEM <http://www.iugs-gem.org/>

### E-naujienlaikraštis: THE GEOLOGICAL SOCIETY

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

### Europos geologijos tarnybų asociacija (EUROGEOSURVEYS)

EUROGEOSURVEYS <http://www.eurogeosurveys.org/news.html>

### Europos asociacija geologiniam paveldui išsaugoti (ProGEO)

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

### Aplinkos ministerija

<http://www.am.lt>

### Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba

Apie Lietuvos gamtos paveldo objektus <http://www.vstt.lt/VI/index.php#a/133>  
Kirkilų ežerėliai pritaikyti lankymui <http://www.vstt.lt/VI/index.php#a/1773>

### Coastal & Marine Union (EUCC) magazine

Žurnalas <http://www.eucc.net/coastalandmarine/index.htm>

### Geoturizmas

<http://www.geotourism.it/index.php>

### Klaipėdos pavyzdinė geoterminė jėgainė

2012 m. pagamino 93,9 tūkst. MWh šilumos, iš jos 21,9 tūkst. MWh geoterminės. Į aplinką nepateko 4900 tonų CO<sub>2</sub>.

### Europos geoterminės energijos taryba (EGEC)

Nr. 29 <http://egec.info/wp-content/uploads/2012/12/EGEC-News-29-December.pdf>

### Skalūninės dujos ir aplinka

[Polish Shale Gas: Humble Beginnings](#)

[Poland's PKN Orlen Spuds Second Horizontal Well in Lubelskie](#)

[BBC: Fracking - Shale gas decision by government awaited](#)

[The Geopolitics of Shale](#)

[The Shale Revolution's Shifting Geopolitics](#)

### Tinklaraštis apie skalūnų dujas:

<http://skalunudujos.info>

## ĮDOMYBĖS

### Pradedamas antrasis Syderių geologinės struktūros tyrimų etapas

<http://www.le.lt/lt/naujienos/bendroves-naujienos/pradedamas-antrasis-syderiu-geologines-strukturos-tyrimu-etapas.html>

### Estija didina skalūnų naftos gamybos apimtį

<http://verslas.delfi.lt/energetika/estija-didina-skalunu-naftos-gamybos-apimtis.d?id=60308371>

### Antarktidos ežero gręžimo projekta teko nutraukti

<http://mokslas.delfi.lt/mokslas/antarktidos-ezero-grezimo-projekta-teko-nutraukti.d?id=60307005>

### Mokslininkai: į Antarktidą atėjo „karščiai“

[http://www.technologijos.lt/n/mokslas/gamta\\_i\\_r\\_biologija/S-30311/straipsnis/Mokslininkai-i-Antarktida-atejo-karsciai?l=2&p=1](http://www.technologijos.lt/n/mokslas/gamta_i_r_biologija/S-30311/straipsnis/Mokslininkai-i-Antarktida-atejo-karsciai?l=2&p=1)

### 10 mažai žinomų natūralių gamtos stebuklų

<http://www.balsas.lt/naujiena/702043/10-mazai-zinomu-naturaliu-gamtos-stebuklu>

## NAUJI LEIDINIAI

Dobkevičius M. **Gyvenimo peripetijos**: prisiminimai. – Vilnius: Gairės, 2012. – 240 p.: iliustr.

**Geologija = Geology** / Lietuvos mokslų akademija, Vilniaus universitetas, Gamtos tyrimų centro Geologijos ir geografijos institutas, Lietuvos geologijos tarnyba. – Vilnius, 2012. – Vol. 54, No. 1(77), No. 2(77).

Hildreth W., Fierstein J. **The Novarupta-Katmai Eruption of 1912 – Largest Eruption of the Twentieth Century**: Centennial Perspectives / U. S. Department of the Interior, U. S. Geological Survey. – Reston, Virginia, 2012.– I-XIV, 259 p.: iliustr.

Juodkasis V., Gregorauskas M., Mokrik R. **Regioninė hidrogeodinamika: požeminio vandens telkiniai ir išteklių**: vadovėlis. – Vilnius: Vilniaus universitetas, 2012. – 247, [1] p.: iliustr. – Bibliogr.: p. 243–247.

**Jūros pašaukti**: jūrinio mokslo, studijų ir tradicijų raida Klaipėdoje / sudarytoja Lukoševičienė R., Asociacija „Baltijos slėnis“. – Klaipėda: VšĮ „Žinių namai“, 2012. – 151 p. – Bibliogr.: p. 151.

Sprainaitytė S., Jašinskas I. **Kamanos**. – Akmenė: Leidykla „Gamtos pasaulis“, 2008. – 47 p.: iliustr.

*Leidinius rasite LGT Publikuotų leidinių informaciniame fonde, 208 kab.*

LIETUVOS GEOLOGIJOS TARNYBA  
S. Konarskio g. 35, LT-03123 Vilnius

Informacinis leidinys leidžiamas nuo 2010 metų.

Norintys prenumeruoti leidinį arba skelbti informaciją rašykite el. adresu [indre.virbickiene@lgt.lt](mailto:indre.virbickiene@lgt.lt)