

## LEIDIMŲ IŠDAVIMAS

### Leidimai naudoti žemės gelmių išteklius ir ertmes

Vasario mėnesį išduoti leidimai:

- Valstybės įmonė „Telšių regiono keliai”,
- UAB Litgravel,
- Uždaroji akcinė bendrovė „Kamesta”,
- UAB „Sūduvos kalva”.

### Leidimai tirti žemės gelmes

Vasario mėnesį leidimų tirti žemės gelmes turėtojų sąrašė – 121 (iš jų 1 leidimo galiojimas sustabdytas).

## ŽEMĖS GELMIŲ REGISTRAS

### Žemės gelmių ištekliai

Vasario mėnesį patvirtinti telkinių ištekliai:

- Klaipėdos rajono Šnaukštų-2 smėlio ir žvyro telkinio ištekliai.

Vasario mėnesį registruota 13 žemės gelmių tyrimų.

## GEO AKTUALIJOS

2013 metus Jungtinių tautų generalinė asamblėja paskelbė Tarptautiniais vandens bendradarbiavimo metais, kurie oficialiai prasidėjo vasario 11 d. <http://www.unwater.org/watercooperation2013.html>

### SPAV ataskaitos:

Angliavandenilių išteklių naudojimo Rietavo plote strateginio pasekmių aplinkai vertinimo ataskaita [http://www.lgt.lt/images/Rietavas\\_1.pdf](http://www.lgt.lt/images/Rietavas_1.pdf)

Angliavandenilių išteklių naudojimo Šilutės–Tauragės plote strateginio pasekmių aplinkai vertinimo ataskaita <http://www.lgt.lt/images/Silute-Taurage.pdf>

Angliavandenilių išteklių naudojimo Kudirkos–Kybartų plote strateginio pasekmių aplinkai vertinimo ataskaita <http://www.lgt.lt/images/Kudirka-Kybartai.pdf>

### Ar valstybės nuosavybė – požeminis vanduo saugomas patikimai?

[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)

Ar gresia skalūnų dujų žvalgymo darbai Tauragės požeminiam vandeniui? [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)

### Žemės drebėjimai ir molio skalūnų storiųjų hidraulinis ardymas

[http://www.lgt.lt/images/Pranesimai\\_spaudai\\_2013/Hidroardymas\\_ir\\_seisminumas\\_2013\\_02\\_12.doc](http://www.lgt.lt/images/Pranesimai_spaudai_2013/Hidroardymas_ir_seisminumas_2013_02_12.doc)

Lietuvos geologijos tarnyba užfiksavo Šiaurės Korėjos branduolinią sprogdinimą [http://www.lgt.lt/images/Pranesimai\\_spaudai\\_2013/Atominiis\\_sprogdinimas\\_S\\_Korejoje\\_2013-02-12.doc](http://www.lgt.lt/images/Pranesimai_spaudai_2013/Atominiis_sprogdinimas_S_Korejoje_2013-02-12.doc)

## BAIGTOS ATASKAITOS

### „Kvartero geologinis ir geomorfologinis žemėlapis M 1:10 000 ir jų aiškinamasis raštas („Vilniaus miesto inžinerinių geologinių duomenų bazė“ ataskaitos IV priedas)“ (autorė R. Guobytė)

Nepaisant ypatingos reljefo raiškos ir savitumo reikia pripažinti, kad Vilniaus miesto reljefas ir net gelmių sandara detalai iki šiol mažai buvo tyrinėta, o detalaus (1:10 000 ir stambesnio mastelio) geomorfologinio ir geologinio Vilniaus miesto žemėlapių iki šiol neturėjome.

Originalus Vilniaus miesto teritorijai, apimančiai 398,8 km<sup>2</sup>, naujai sudarytų detalių kvartero geologinio ir geomorfologinio žemėlapių mastelis yra 1:3 000. Tai leido parodyti svarbius sudėtingo erozinio reljefo elementus: sausaslėnių bei raguvų dugnus, šlaitus, aktyvias griovas, atragius, nuošliaužas, sufozinius cirkus, skardžius ir kitas gamtines reljefo formas bei parodyti supiltus ir prakastus šlaitus, užpiltas Vilnios ir Vokės upių atkarpas, rekultivuotą Fabijoniškių sąvartyną ir kitas, jau žmogaus sukurtas paviršiaus formas.

Vilniaus miesto teritorija išsiskiria ne tik kontrastingu ir išraiškiu reljefu, bet ir sudėtinga kvartero storiųjų sandara, kurią rodo šio projekto metu sudaryti 9 kvartero žemėlapių papildantys geologiniai pjūviai ir trys skaitmeniniai geologinio kartografovimo M 1:50 000 metu sudaryti pjūviai. Kvartero nuogulų storis Vilniaus mieste priklauso nuo paviršiaus absoliutaus aukščio ir, pagal mieste gręžtų įvairios paskirties gręžinių duomenis, kinta nuo 20 iki 200 metrų. Didžiausias nuogulų storis Vilniaus miesto teritorijoje aptiktas Medininkų kalvyne ir tose vietose, kur pokvartero paviršiuje yra gilūs (kai kurie net iki 50 metrų) paleojėžiai.

## NAUJIENOS

### Naftos kainos

Pagal OPEC sekretoriato skaičiavimus žaliavinės naftos kaina (2013-03-06) siekė 107,64 JAV dolerių už barelį (2013-02-06 – 113,10 JAV dolerių už barelį) <http://www.opec.org>

### Tarptautinė geomokslų sąjunga (IUGS)

Nr. 82 <http://iugs.org/uploads/IUGS%20Bulletin%2082.pdf>

IUGS <http://www.iugs.org/>

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

### Europos asociacija geologiniam paveldui išsaugoti (ProGEO)

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

### Coastal & Marine Union (EUCC) magazine

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

### E-naujienlaikraštis: THE GEOLOGICAL SOCIETY

Nr. 204 <http://www.mynewsletterbuilder.com/email/newsletter/1411638329>

Nr. 205 <http://www.mynewsletterbuilder.com/email/newsletter/1411651819>

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

### Europos geologijos tarnybų asociacija (EUROGEOSURVEYS)

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

### Europos geoterminės energijos taryba (EGEC)

Nr. 31 <http://egec.info/wp-content/uploads/2013/02/newsletter31-february130225M.pdf>

### Geoturizmas

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

### Aplinkos ministerija

#### Ministro vizitas Jungtinėse Amerikos Valstijose

<http://www.am.lt/VI/index.php#a/12798>

#### Aukščiausia Lietuvos vieta jau pritaikyta lankymui

<http://www.am.lt/VI/index.php#a/12761>

#### Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba

#### Konkursas geologine tema

<http://www.vstt.lt/VI/index.php#a/1828>

#### Klaipėdos pavyzdinė geoterminė jėgainė

2013-sausio 1 – vasario 17 d. pagamino 11,1 tūkst. MWh šilumos, iš jos geoterminės energijos 2,7 tūkst. MWh.

<http://www.geoterma.lt>

## SKALŪNINĖS DUJOS IR APLINKA

[Chevron to Proceed with Drilling for Shale Gas in Romania](#)

[Hurriyet Daily News: Turkey's shale gas chance](#)

[The Telegraph: Environmental risks of the shale gas industry need constant monitoring](#)

[Germany: A Compromise on Shale Gas is Still Uncertain](#)

[The Telegraph: UK shale gas revolution is 'wishful thinking'](#)

[Reuters: Poland plans to revive shale gas hopes with new laws](#)

[Legal Issues on Shale Gas in Spain](#)

[Lithuanian Minister Confirms Support for Shale](#)

[Romania Unblocks Shale Gas Exploration](#)

[Poland: Draft of New Hydrocarbons Bill Finally Released](#)

### Tinklaraštis apie skalūnų dujas:

<http://skalunudujos.info>

### Kodėl lietuviai protestuoja prieš galimybę tapti Norvegija?

<http://verslas.delfi.lt/energetika/kodel-lietuviai-protestuoja-pries-galimybę-tapti-norvegija.d?id=60831405>

### Geologas: jei būtų problemų dėl skalūnų dujų, tai atsilieptų po 25-ių metų

[http://www.technologijos.lt/n/technologijos/energija\\_ir\\_energetika/S-31276/straipsnis/Geologas-jei-butu-problemu-del-skalunu-duju-tai-atsilieptu-po-25-iu-metu?l=2&p=1&utm\\_source=Susije\\_po\\_straipsniu&utm\\_medium=Vidine\\_navigacija&utm\\_campaign=Vidine\\_navigacija](http://www.technologijos.lt/n/technologijos/energija_ir_energetika/S-31276/straipsnis/Geologas-jei-butu-problemu-del-skalunu-duju-tai-atsilieptu-po-25-iu-metu?l=2&p=1&utm_source=Susije_po_straipsniu&utm_medium=Vidine_navigacija&utm_campaign=Vidine_navigacija)

### Geologas: skalūninių dujų žvalgybą prie savo namų leisčiau

<http://verslas.delfi.lt/energetika/geologas-skaluniniu-duju-zvalgyba-prie-savo-namu-leisciau.d?id=60788175>

### Skalūnų dujų žvalgybos Lietuvoje konkurso laimėtojas lieka neaiškus

[http://www.respublika.lt/lt/naujienos/lietuva/verslas/skalunu\\_duju\\_zvalgybos\\_lietuvoje\\_konkurso\\_laimetojas\\_lieka\\_neaiskus\\_papildyta\\_1246/](http://www.respublika.lt/lt/naujienos/lietuva/verslas/skalunu_duju_zvalgybos_lietuvoje_konkurso_laimetojas_lieka_neaiskus_papildyta_1246/)

## NAUJI LEIDINIAI

**Geology at the table: Cooking without borders** / EuroGeoSurveys. – Brussels, [2013]. – 115 p.: iliustr.

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

## IDOMYBĖS

### Norvegijatriumfuojas: rusų „padovanotoje“ teritorijoje aptikta daugybė naftos

[http://www.balsas.lt/naujiena/720394/norvegija-triumfuojas-rusu-padovanotoje-teritorijoje-aptikta-daugybe-naftos?utm\\_source=top10blokas&utm\\_medium=top10blokas&utm\\_campaign=naujiena](http://www.balsas.lt/naujiena/720394/norvegija-triumfuojas-rusu-padovanotoje-teritorijoje-aptikta-daugybe-naftos?utm_source=top10blokas&utm_medium=top10blokas&utm_campaign=naujiena)

### Gruntinių vandenų eikvojimas: kyla jūros lygis

[http://www.technologijos.lt/n/mokslas/gamta\\_ir\\_biologija/S-31533/straipsnis/Gruntiniu-vandenu-eikvojimas-kyla-juros-lygis?l=2&p=1](http://www.technologijos.lt/n/mokslas/gamta_ir_biologija/S-31533/straipsnis/Gruntiniu-vandenu-eikvojimas-kyla-juros-lygis?l=2&p=1)

### Antilopės kanjonas - lyg meno kūrinys

<http://gyvenimas.delfi.lt/laisvalaikis/antilopes-kanjonas-lyg-meno-kurinyas.d?id=60808905>

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)