

LEIDIMŲ IŠDAVIMAS

Leidimai naudoti žemės gelmes

Lapkričio mėnesį vieno leidimo duomenys buvo patikslinti (UAB „Kamesta G“)

Leidimai tirti žemės gelmes

Lapkričio mėnesį leidimų tirti žemės gelmes turėtojų skaičius – 140.

ŽEMĖS GELMIŲ REGISTRAS

Žemės gelmių ištekliai

Lapkričio mėnesį buvo patvirtinti 3 telkinių ištekliai:

- Klaipėdos rajono RIMKŲ žvyro ir smėlio telkinio ištekliai,
- Trakų rajono ŠVENTININKŲ žvyro ir smėlio,
- Tauragės rajono MAŽONŲ II smėlio telkinio ištekliai.

Žemės gelmių tyrimai

Lapkričio mėnesį registruoti 88 žemės gelmių tyrimai.

GRĘŽINIŲ DUOMENYS

Lapkričio mėnesį Žemės gelmių registro Gręžinių dalyje įregistruoti 142 gręžiniai.

GEO AKTUALIJOS

Gruodžio 11 d. 9–12 val. Seminaras LGT darbuotojams „Savęs supratimo ir tobulinimo programa pagal MBTI“.

Gruodžio 4 d. Šv. Barbora – kalnakasių, sielininkų, bokštų, tvirtovių ir artileristų globėja. Šiandien kalnakasybos tradicijas puoselėjantys geologai taip pat yra globojami Šv. Barboros.

Lapkričio 28 d. vyko Lietuvos geologų sąjungos XXV suvažiavimas.

(Nukelta į 2 psl.)

TEISĖS AKTAI

2014 m. lapkričio 7 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymas Nr. D1–889 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 23 d. įsakymo Nr. 417 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos normatyvinio dokumento LAND 4-99 tvirtinimo“ pakeitimo“ (TAR kodas 2014-16351)

<https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/7956fd2068b911e4b6b89037654e22b1>

2014 m. lapkričio 7 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymas Nr. D1–895 „Dėl aplinkos ministro 2014 m. kovo 12 d. įsakymo Nr. D1-269 „Dėl Žalos aplinkai, sunaikinus ar sužalojus gamtinius kraštovaizdžio kompleksus ir objektus, skaičiavimo metodikos patvirtinimo“ pakeitimo“ (TAR kodas 2014-16619)

<https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/42997720698811e4b6b89037654e22b1>

2014 m. lapkričio 11 d. Valstybinės teritorijų planavimo ir statybos inspekcijos prie aplinkos ministerijos viršininko įsakymas Nr. IV–171 „Dėl Valstybinės teritorijų planavimo ir statybos inspekcijos prie Aplinkos ministerijos viršininko 2011 m. vasario 4 d. įsakymo Nr. 1V-17 „Dėl Planavimo sąlygų, planavimo sąlygų sąvadų ir statybą leidžiančių dokumentų parengimo bei išdavimo atitikties teisės aktų reikalavimams tikrinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ pakeitimo“ (TAR kodas 2014-16632)

<https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/46d2fef0698411e4b6b89037654e22b1>

2014 m. lapkričio 14 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymas Nr. D1–913 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2012 m. kovo 30 d. įsakymo Nr. D1-275 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos informacinių sistemų duomenų saugos nuostatų patvirtinimo“ pakeitimo“ (TAR kodas 2014-17053)

<https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/9c8f90306f1811e484b9c12b550436a3>

2014 m. lapkričio 25 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymas Nr. D1-939 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2003 m. gruodžio 24 d. įsakymo Nr. 717 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos regionų aplinkos apsaugos departamentų nuostatų patvirtinimo“ pakeitimo“ (TAR kodas 2014-18189)

<https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/2fcc0550770111e49710918558376243>

2014 m. lapkričio 5 d. Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas Nr. 1225 „Dėl Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1998 m. rugsėjo 22 d. nutarimo Nr. 1138 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos nuostatų patvirtinimo“ pakeitimo“ (TAR kodas 2014-18189)

<https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/4364da8068e511e4b6b89037654e22b1>

2014 m. lapkričio 27 d. Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D–900 „Dėl ortofotografinių žemėlapių atnaujinimo“ (TAR kodas 2014-18197)

<https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/30b506d0763211e4805fa6cb12e2ef99>

2014 m. lapkričio 6 d. Lietuvos Respublikos Seimo įsakymas Nr. XII-1305 „Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymo Nr. I-301 31 straipsnio pakeitimo įstatymas“ (TAR kodas 2014-16784)

<https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/54205a606b1111e4a4c4be294a47d7c1f>

2014 m. lapkričio 20 d. Lietuvos Respublikos Seimo įsakymas Nr. XII-1347 „Lietuvos Respublikos žemės įstatymo Nr. I-446 21 straipsnio pakeitimo įstatymas“ (TAR kodas 2014-17995)

<https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/6d4477d0757311e4805fa6cb12e2ef99>

NAUJIENOS

Naftos kainos

Pagal OPEC sekretoriato skaičiavimus žaliavinės naftos kaina 2014-12-01 siekė 66,44 JAV dolerių už barelį (kaina 2014-11-03 siekė 80,64 JAV dolerių už barelį) <http://www.opec.org>

The Geological Society of London

Naujienlaiškis Nr. 247

<http://www.mynewsletterbuilder.com/email/newsletter/1412219667>

Naujienlaiškis Nr. 246

<http://www.mynewsletterbuilder.com/email/newsletter/1412210251>

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

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

The Geological Surveys of Europe (EuroGeo Surveys)

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

Naujienlaiškis Nr. 16

http://www.eurogeosurveys.org/wp-content/uploads/2014/11/Newsletter-16_1.pdf

UAB Geoterma • <http://www.geoterma.lt/>

2013 metais išgauta 9,7 tūkst. MWh
2014 m. (iki lapkričio) - 7,3 tūkst. MWh

The European Geothermal Energy Council (EGEC)

Lapkričio mėn. naujienlaiškis

<http://egec.info/wp-content/uploads/2014/11/EGEC-Newsletter-November-2014.pdf>

Tarptautinė geomokslų sąjunga

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

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

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

Naujienlaiškis Nr. 51

http://www.bonusportal.org/files/3420/E-bulletin_51_13.11.2014.pdf

http://issuu.com/bonuseeig/docs/bib_november_2014

Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba (VSTT) prie Aplinkos ministerijos

www.vstt.lt

• [Keičiasi valstybinės saugomų teritorijų tarnybos adresas](#)

Aplinkos ministerija

[Žvejoti ant ledo – tik su smagiais](#)

Valstybinė atominės energetikos saugos inspekcija (VATESI)

Pateikta ketvirtoji Lietuvos nacionalinė ataskaita apie įgyvendintus įsipareigojimus pagal Jungtinę panaudoto kuro tvarkymo ir radioaktyviųjų atliekų tvarkymo saugos konvenciją [Plačiau](#)

VATESI suderino naujos branduolinės elektrinės statybos vietos saugos vertinimo ataskaitą

http://www.vatesi.lt/fileadmin/documents/Naujienos/SER_vae_aikstele5.pdf

GEO AKTUALIJOS • (Atkelta iš 1 psl.)

Suvažiavimo metu buvo skaityti pranešimai: Lietuvos žemės gelmių energetiniai ištekliai (J. Satkūnas), Sekliosios geotermijos gavybos galimybės (Ž. Palaitis), Geologijos studijų perspektyvos Lietuvoje (R. Mokrik).

Lapkričio 24–26 d. Lenkijoje vyko tarptautinė konferencija „Shale Gas Europe 2014“

skirta supažindinti su naujausiais molio skalūnų dujų sektoriaus vystymosi pasiekimais ir klausimais Lenkijoje ir Europoje. Sukurtas naujas tinklapis, kuriame pateikiamos naujausios žinios apie netradiciniu būdu išgaunamą naftą ir dujas.

<http://infolupki.pgi.gov.pl/en>

PROGRAMA „Geologiniai ištekliai“

Atnaujintos ir apibendrintos žinios apie nenaudojamus žemės gelmių išteklius:

Glaukonitas – silikatų klasės hidrožerūčių grupės mineralas. Jame esantis kalis, geležis, fosforas ir mikroelementai pagerina mechanines dirvožemio savybes, sumažina sunkiųjų metalų jonų plitimą į paviršiaus vandenį. Gali būti naudojamas kaip gera agrocheminė žaliava – ilgalaikio poveikio ekologiškai švari trąša. Aplinkosaugos technologijose – atmosferos teršalų ir organinių skysčių nukreipimui. Yra išskirti du perspektyvūs plotai telkinių paieškoms Vakarų Lietuvoje ir Pietvakarių Lietuvoje. Bendras prognozuojamų išteklių kiekis 1800 mln. tonų. [Plačiau](#)

Žemės gelmėse gausu bromo ir kalio

Lietuvos geologai dar praeito šimtmečio antroje pusėje išskyrė labiausiai gavybai iš sūrymų perspektyvūs

elementus – bromą ir kalį. Neseniai Lietuvos geologijos tarnyba atliko su nafta išgaunamo sūrymo cheminius tyrimus. Nustatyta, kad juose kalio vidutinė koncentracija siekia daugiau kaip 700 mg/l, o bromo net 1,6 g/l. Atlikti apžvalginiai hidrogeologiniai tyrimai įrodė, kad didesnės pramoninio požeminio vandens gavybos perspektyvos gali būti vakarinėje Lietuvos teritorijos dalyje, kur mikroelementų koncentracija jau gali turėti praktinę reikšmę požeminio sūrymo pramonei gavybai ir jo tolimesniam cheminiam sodrinimui. [Plačiau](#)

Respublikinis Vaclovo Into akmenų muziejus kviečia pamatyti naujas ekspozicijas:

Palangos gintaro muziejaus parodą „Gintaras“, Lietuvos geologijos tarnybos nuotraukų parodą „12 geologinių akimirų“ ir aplankyti atnaujintą ledlaikio riedulių laiko kolekciją.

- [Geotermijos ištekliai Lietuvoje](#)
- [Požeminio vandens monitoringas vykdomas visose naftos gavybos aikštelėse](#)
- [Naftos gręžiniai ir aplinka](#)
- [Geologinės struktūros dujų saugykloms įrengti](#)

ĮDOMYBĖS

- [Geoinžinerija: klimato keitimo planas B](#)
- [Labiausiai Žemėje paplitusiam mineralui pavadinimas suteiktas tik dabar](#)
- [Internete – nemokama prieiga prie tūkstančių A. Einsteino darbų ir laiškų](#)

NAUJI LEIDINIAI

- **Aplinkos būklė 2013: tik faktai / ats. red.:** Satkūnas J., inf. teikėjai ir rengėjai: Arustienė J., Bieliauskaitė D., Bieliauskienė V., Budvytytė A., Galvonaitė A., Giedraitienė J., Glazko Z., Grigoriūnas V., Juozapaitis A., Kajutis A., Kitrienė Z., Kvietkus A., Laurutėnaitė B., Lunsūtė G., Mačiokaitė D., Markauskas G., Mikulėnas V., Olenina I. ir kt.; Aplinkos apsaugos agentūra, VŠĮ „Gamtos paveldo fondas“. – Vilnius, 2014. – 95, [3] p.: iliustr.
- **Baltica:** International Journal on Earth Sciences / Editor-in-Chief: Grigelis A.; Nature Research Centre – Institute of Geology and Geography, Klaipėda University. – 2014. – Vol. 27 Special Issue. – (Oil spill management in the south-eastern part of the Baltic Sea).
- **Genesis of shale geological formations and hydrocarbon extraction: impact on environment and human health /** compiled by Grigelis A.; Lithuanian Academy of Sciences. – Vilnius, 2014. – 55, [1] p.: iliustr. – Bibliogr. sk. gale.

- **Highlights of groundwater research in the Baltic Artesian Basin /** Eds.: Dēliņa A., Kalvāns A., Saks T., Bēthers U., Vircavs V.; University of Latvia. – [Rīga]: University of Latvia, 2012. – 155 p.: iliustr. – Bibliogr. str. gale.
- **Spiridonov A.** Macroevolution and macroecology of conodonts of the Silurian Baltic sedimentary basin: Summary of doctoral dissertation: Physical Sciences, Geology (05 P) = Silūro periodo Baltijos sedimentacinio baseino konodontų makroevoliucija ir makroekologija: daktaro disertacijos santrauka: Fiziniai mokslai, Geologija (05 P) / Sc. supervisor: Brazauskas A.; Vilnius University, Nature Research Centre. – Vilnius, 2014. – 48 p. – Santr. liet. – Bibliogr.: p. 45–48.
- **Vilniaus miesto kvartero geologija ir geomorfologija /** Guobytė R., Lietuvos geologijos tarnyba. – Vilnius: LGT, 2014. – 76 p.: iliustr.