



Leidimų išdavimas

Leidimai naudoti žemės gelmių išteklius

Balandžio mėnesį išduoti leidimai naudoti kietųjų naudingųjų iškasenų išteklius šioms įmonėms:

- UAB „DAUKAST“,
- Uždaroji akcinė bendrovė „Hidrotechninė statyba“,
- Uždaroji akcinė bendrovė „Ukmergės keliai“,
- UAB „Pijorų karjerai“,
- UAB „Vilniaus karjerai“,
- UAB „Kiresta“,
- UAB Klasmann-Deilmann Šilutė,
- UAB Klasmann-Deilmann Laukėsa,
- Uždaroji akcinė bendrovė „GAVYBA“.

Sudaryta 14 išteklių naudojimo sutarčių. Panaiškintas 7 leidimų galiojimas.

Leidimai tirti žemės gelmes

Įmonių turinčių leidimus tirti žemės gelmes skaičius balandžio pabaigoje buvo 130.

Leidimai naudoti požeminį vandenį

Balandžio mėnesį išduoti 5 leidimai naudoti požeminį vandenį, pasirašyta 11 požeminio vandens išteklių naudojimo sutarčių.

Žemės gelmių registras

Žemės gelmių tyrimai

Balandžio mėnesį įregistruoti 566 žemės gelmių tyrimai.

Žemės gelmių ištekliai

Balandžio mėnesį aprobuoti ištekliai:

- Vilkaviškio r. Grauzinių III žvyro telkinio detalie išvalgyti ištekliai;
- Klaipėdos r. Šnaukštų-4 smėlio ir žvyro telkinio detalie išvalgyti ištekliai;
- Klaipėdos r. Piktožių II smėlio ir žvyro telkinio naujo ploto detalie išvalgyti žvyro ištekliai;
- Trakų r. Dambrovos smėlio ir žvyro detalie išvalgyti ištekliai.

Gręžiniai

Balandžio mėnesį Žemės gelmių registro gręžinių dalyje įregistruoti 186 gręžiniai.

Geoterminės sistemos

Balandžio mėnesį įregistruota 11 geoterminių gręžinių sistemų. Iš viso užregistruotos 833 geoterminės gręžinių sistemos.

Laboratorija

Balandžio mėnesį buvo ištirti 435 grunto ir 4 požeminio vandens mėginiai.

Teisės aktai

2020 m. balandžio 22 d. Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas Nr. 408 „Dėl Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2020 m. kovo 10 d. nutarimo Nr. 198 „Dėl Lietuvos Respublikos žemės gelmių įstatymo įgyvendinimo“ pakeitimo“ (TAR kodas 2020-08526).

2020 m. balandžio 22 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymas Nr. D1-237 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. spalio 31 d. įsakymo Nr. D1-885 „Dėl Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ pakeitimo“ (TAR kodas 2020-08467).

2020 m. balandžio 22 d. Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro įsakymas Nr. D1-236 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. spalio 31 d. įsakymo Nr. D1-885 „Dėl Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ pakeitimo“ (TAR kodas 2020-08466).

2020 m. balandžio 16 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro Ir Valstybinės mokesčių inspekcijos prie Lietuvos Respublikos finansų ministerijos viršininko įsakymas Nr. D1-22 4/VA-31 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro Ir Valstybinės mokesčių inspekcijos prie Lietuvos Respublikos finansų ministerijos viršininko 2006 m. gruodžio 27 d. įsakymo Nr. D1-22 4/VA-31 Nr. D1-614 / VA-99 „Dėl Lietuvos Respublikos mokesčio už valstybinius gamtos išteklius deklaracijos formų, jų pildymo ir pateikimo tvarkos patvirtinimo“ pakeitimo“ (TAR kodas 2020-08225).

2020 m. balandžio 1 d. Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas Nr. 339 „Dėl Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2019 m. gruodžio 11 d. nutarimo Nr. 1248 „Dėl Lietuvos Respublikos specialiuju žemės naudojimo sąlygų įstatymo įgyvendinimo“ pakeitimo“ (TAR kodas 2020-07251).

2020 m. kovo 31 D. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymas Nr. D1-179 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. lapkričio 7 d. įsakymo Nr. D1-738 „Dėl Statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ patvirtinimo“ pakeitimo“ (TAR kodas 2020-07126).

Lietuvos geologinės istorijos

Filmų serija „Lietuvos geologinės istorijos“ sukurta prodiuserių firmos TV Europa iniciatyva, Lietuvos kultūros rėmimo fondo lėšomis, prisidedant filmo kūrėjams. Buvo sukurti penki filmai skirti papasakoti apie Lietuvos geologinės sandaros ypatumus, geologinės raidos vingius, nuo seniausių laikų prieš milijardus metų iki pastarojo ledynmečio, dabar naudojamas ir ateities naudingąsias iškasenas.

Scenarijaus autorius Vilniaus universiteto profesorius Gediminas Motuza, operatorius žinomas televizijos filmų apie gamtą kūrėjas Vytautas Jankevičius, filmą kuriant dalyvavo VU doktorantė Vaida Kirkliuskaitė ir Marijus Ravickas. Filmuojama buvo ir kaimyninėse šalyse – Latvijoje, Estijoje, Suomijoje bei Švedijoje, talkinant tų šalių geologams. *Lietuvos geologinės istorijos* [YouTube](#)

Paskirta Juozo Dalinkevičiaus premija

VU Geologijos ir mineralogijos katedros profesorius akademikui Gediminui Motuzai Matuzevičiui už darbų ciklą „Lietuvos ir kitų kraštų prekambro moksliniai geologiniai tyrimai geologinio kartografavimo būdu ir kartografavimo metodikos diegimas Vilniaus universitete“ Lietuvos mokslų akademijos prezidento 2020 m. kovo 10 d. nutarimu skirta vardinė akademiko Juozo Dalinkevičiaus premija. Sveikiname profesorius!

Nauja paroda

Respublikinis V. Into akmenų muziejus kviečia į Virgilijaus Pajarsko surinktų fosilijų ir uolienu bei mineralų parodą!



G. Sakalauskiens nuotr.

Vandens politikos direktyvos

Europos komisija įvertino kaip įgyvendinamas Vandens politikos direktyvos. *Fitness check of the Water Framework Directive and the Floods Directive.*

Ataskaita: https://ec.europa.eu/info/publications/fitness-check-water-framework-directive-and-floods-directive_en.

Lietuvos ir Latvijos pasienio monitoringas

J. Arustienė, Lietuvos geologijos tarnyba

Lietuvos–Latvijos valstybių sausumos siena tęsiasi 588 km. Ji kerta trijų upių baseinų teritorijas – Ventos, Lielupės ir Dauguvos. Požeminio vandens išteklių valdymui šalys yra išskyrusios po 7 požeminio vandens baseinus, kurie ribojasi pasienyje. Abi šalys geriamo vandens tiekimui pasienio teritorijoje naudoja tik požeminį, daugiausiai prekartero vandeningų sluoksnių vandenį. Šie sluoksniai pasižymi skirtingomis filtracinėmis savybėmis, jų pasiskirstymas plote ir pļūvyje yra labai įvairus, jų reikšmę apūpinant gyventojus geriamuoju vandeniu taip pat skiriasi. Išskiriant požeminio vandens baseinus šalys naudojo kiek skirtingas metodikas, tačiau abejose buvo atsižvelgta į viešam vandens tiekimui naudojamų vandeningų sluoksnių paplitimą. Suderinus bendrą hidrogeologinę stratigrafinę schemą, pagal ją apjungus vandeningus ir mažai laidžius

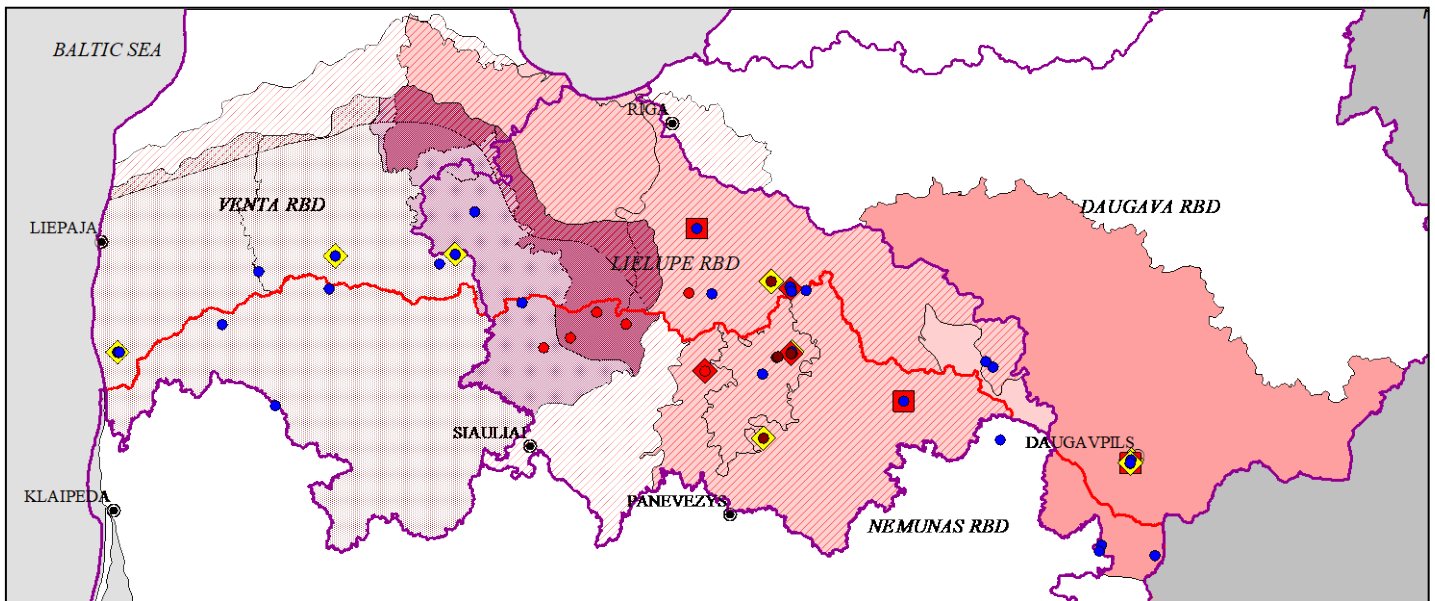
sluoksnius kertančius valstybinę sieną, buvo išskirti pagrindiniai tarpvalstybiniai vandeningieji kompleksai, sugretintas jų paplitimas požeminio vandens baseinuose ir upių baseinų rajonuose, taip kad juos būtų galima palyginti ir apibūdinti.

Požeminio vandens hidrocheminio monitoringo tinklą pasienio požeminio vandens baseinuose sudaro 33 postai, juose yra 14 natūralių šaltinių ir 55 stebimieji gręžiniai, prekartero spūdinų sluoksnių kokybė tiriama 35, o gruntinio vandens 34 vietose. Bendram vandens kokybės vertinimui buvo atliktas sulfatų, chloridų, natrio, nitratų, nitritų ir amonio koncentracijų gautų 2016–2018 metais, palyginimas su ribinėmis vertėmis (RV). Lietuvoje ir Latvijoje šių komponentų koncentracijoms geriamame vandenyje galioja tokios pat leidžiamos vertės, todėl jos buvo priimtos už ribines. Sulfatų koncentracijos viršijančios 250 mg/l ribą






Naftos kainos

Pagal OPEC sekretoriato skaičiavimus žaliavinės naftos kaina 2020-05-06 siekė 22,40 JAV dolerių už barelį (kaina 2020-04-06 siekė 23,28 JAV dolerių už barelį) <http://www.opec.org>

randamos gipsinguose sluoksniuose, didesnę problemą tai kelia Lietuvos pusėje, kur vanduo su padidėjusiomis sulfatų koncentracijomis yra naudojamas viešam vandens tiekimui. Nitratų koncentracijos viršijančios RV nustatytos 4 vietose – Latvijoje Iecavos šaltinyje, Grivos posto 2 gręžiniuose, o Lietuvoje Panemunio šaltinyje ir yra siejamos su tarša iš žemės ūkio šaltinių. Tuo tarpu amonio koncentracijų pasiskirstymas yra sudėtingesnis, nustatyta 13 stebėjimo vietų, kuriose amonio koncentracija viršijo ribinę. Tikėtina, kad amonis yra natūralios kilmės 8 vietose, kur jis rastas giliuose gręžiniuose. Likusiose 5 vietose, kur amonis rastas negiliuose gręžiniuose ir šaltinyje, tai gali būti taršos pasekmė. Kitų vertintų komponentų koncentracijos ribinių verčių neviršijo. Požeminio vandens baseinų cheminė būklė įvertinta kaip gera.






Požeminio vandens baseinai:

-  Permo-viršutinio devono famenio, Ventos UBR
-  Permo-viršutinio devono famenio, Lielupės UBR
-  Viršutinio devono franio (Plavino - Amulės), Lielupės UBR
-  Viršutinio - vidurinio devono, Lielupės UBR
-  Viršutinio - vidurinio devono, Dauguvos UBR

Vidutinė sulfatų koncentracija, mg/l

-  <200
-  200-1000
-  >1000

Vidutinės azoto junginių koncentracijos, mg/l

-  nitratų >39
-  amonio 0,5-1,0
-  amonio > 1,0

Suderinti Lietuvos-Latvijos požeminio vandens baseinai ir probleminių rodiklių koncentracijos.

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