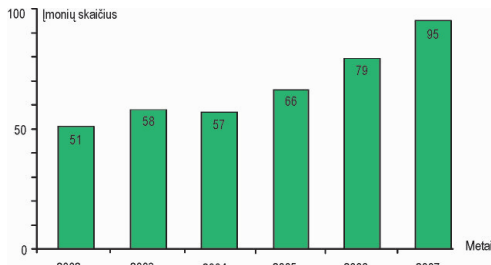




Informacija apie išduotus leidimus žemės gelmėms tirti

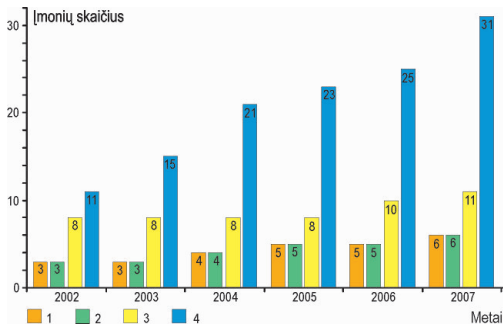
Leidimus tirti žemės gelmes pagal „Leidimų tirti žemės gelmes išdavimo taisyklės“, patvirtintas 2001 m. Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimu Nr. 1433 (Žin., 2001, Nr. 102-3634), išduoda Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos. Leidimas išduodamas juridiniams ir fiziniams (išskyrus angliavandenilių tyrimams) asmenims ar šių asmenų grupėms, veikiančiom pagal jungtinės veiklos sutartis. Leidimo galiojimas neterminuotas.

Išduodamų leidimų tiesioginiams ir nuotoliniams žemės gelmių geologiniams tyrimams atlikti rūšys: **naudingųjų iškasenų paieška ir žvalgyba** – * angliavandenilių, * nemetalinių naudingųjų iškasenų ir vertingųjų mineralų, metalų rūdų, * požeminio vandens (visų rūšių, taip pat žemės gelmių šiluminės energijos), * žemės gelmių ertmių; **žemės gelmių kartografavimas** – * geofotinis, * hidrogeologinis, * geocheminis, * aerofotogeologinis, * ekogeologinis, * inžinerinis geologinis, * naudingųjų iškasenų išteklių; **kiti žemės gelmių tyrimai** – * geofizinis, * inžinerinis geologinis (geotechninis), * ekogeologinis, * mechaninis gręžinių (tyrimo ir/arba eksploatacijos (išskyrus angliavandenilių), angliavandenilių tyrimo



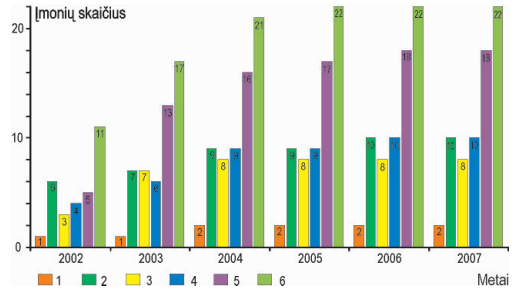
1 pav. Leidimų žemės gelmes tirti išdavimo dinamika.

Fig. 1. Dynamics of licence issue for earth subsurface investigations.



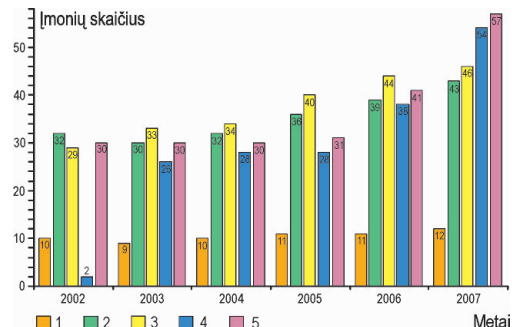
2 pav. Naudingųjų iškasenų paieška ir žvalgyba: 1 – angliavandenilių, 2 – žemės gelmių ertmių, 3 – nemetalinių, 4 – požeminio vandens.

Fig. 2. Prospecting and exploration of useful minerals: 1 – hydrocarbons; 2 – subsurface voids; 3 – non-metals; 4 – groundwater.



3 pav. Žemės gelmių kartografavimas: 1 – aerofotogeologinis, 2 – geocheminis, 3 – inžinerinis geologinis, 4 – geologinis, 5 – ekogeologinis, 6 – hidrogeologinis.

Fig. 3. Mapping of earth subsurface: 1 – aerial/geological; 2 – geochemical; 3 – engineering geological; 4 – geological; 5 – ecogeological; 6 – hydrogeological.



4 pav. Kiti žemės gelmių tyrimai: 1 – geofizikinis, 2 – inžinerinis geologinis, 3 – ekogeologinis, 4 – mechaninis gręžinių likvidavimas, 5 – mechaninis gręžinių gręžimas.

Fig. 4. Other earth subsurface investigations: 1 – geophysical; 2 – engineering geological; 3 – ecogeological; 4 – mechanical borehole liquidation; 5 – mechanical borehole drilling.

ir eksploatacijos, kitos paskirties) gręžinių gręžimas ir (arba) likvidavimas.

Šiuo metu leidimus Lietuvoje tirti žemės gelmes turi 95 įmonės.

2007 m. buvo išduoti 22 leidimai tirti žemės gelmes: 16 leidimų gavo naujos įmonės, 6 įmonės išsiėmė naujus leidimus kitokiems žemės gelmių tyrimams atlikti (1-4 pav.).

Pastaraisiais metais populiariausia veikla – mechaninių gręžinių gręžimas ir likvidavimas (žr. 4 pav.). Lyginant su kitomis tyrimų rūšimis, nemažai išduota leidimų atlikti ekogeologinius ir inžinerinius geologinius tyrimus bei požeminio vandens paiešką ir žvalgybą (žr. 2, 4 pav.). Faktiškai nebeišduodami leidimai žemės gelmių kartografavimui atlikti. Prognozuojama, kad kitais metais situacija keisis mažai, t.y. daugiausia leidimų bus išduota mechaniniam gręžinių gręžimui ir likvidavimui.

LGT informacija