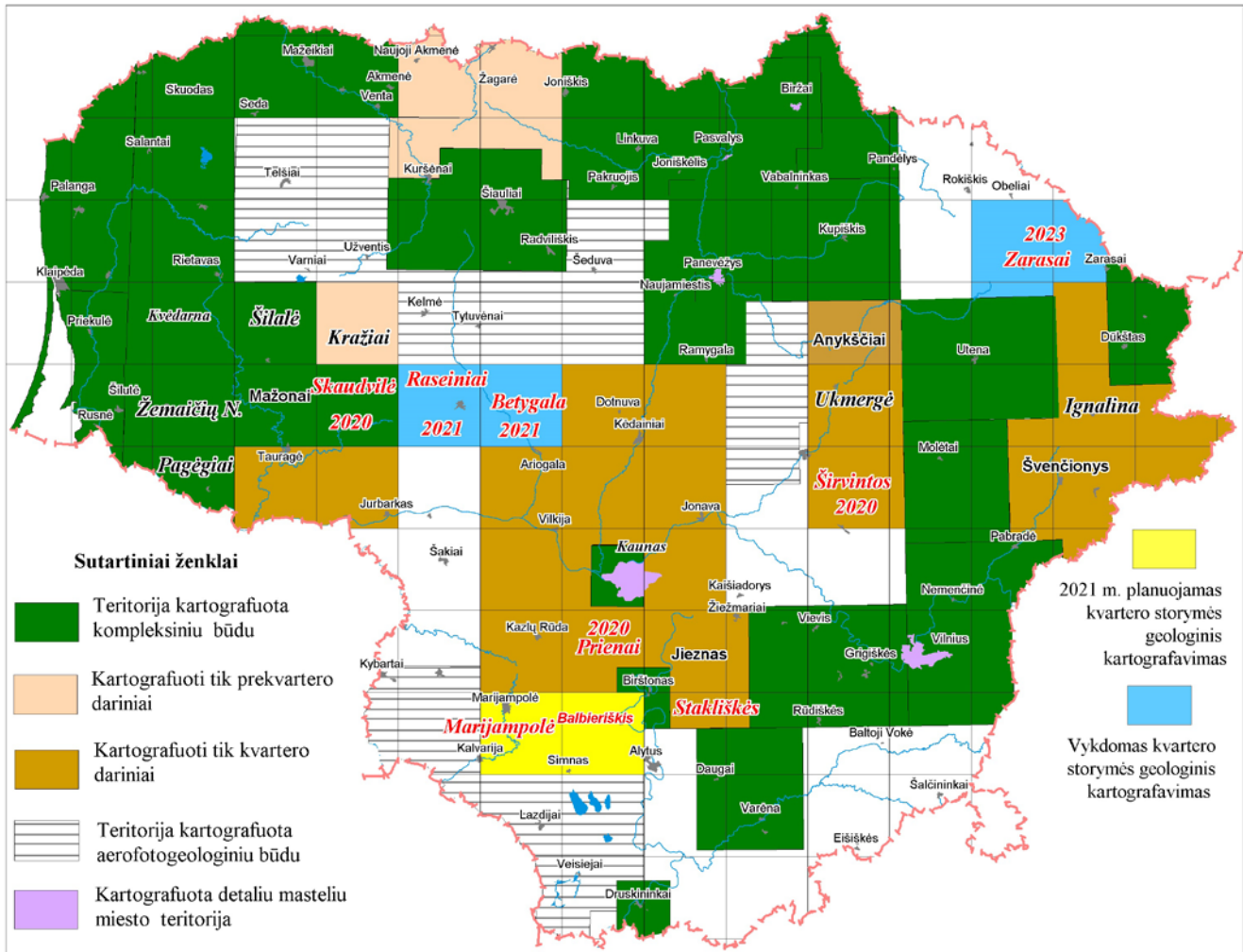


## Lietuvos geologinis kartografavimas

Valstybinis geologinis kartografavimas 1:50 000 masteliu vykdomas nuo 1964 metų. 2020 metais užbaigus kvartero nuogulų (1981 km<sup>2</sup>, Skaudvilės, Širvintų ir Prienų–Stakliškių plotai) erdvinį geologinį kartografavimą, šiuo masteliu jau kartografuota 68 %, arba 44 155 km<sup>2</sup> šalies ploto (be teritorijos, kartografuotos aerofotogeologiniu būdu). Erdvinis geologinis M 1:50 000 kartografavimas kompleksiniu būdu atliktas 27 585 km<sup>2</sup> teritorijoje, o 17 192 km<sup>2</sup> plote atliktas tik kvartero storymės (13 512 km<sup>2</sup>) arba tik prekvartero darinių (3 680 km<sup>2</sup>) erdvinis geologinis kartografavimas.



Geologinio kartografavimo schema.

2021 metais geologinis kartografavimas atliekamas Raseinių, Betygalos, Zarasų (atidėtas), Marijampolės ir Balbieriškio plotuose.

Geologinio kartografavimo metu sudaromi geologiniai ir geomorfologiniai žemėlapiai, kurie teikia informaciją apie geologinę sandarą, gruntų savybes, reljefo formų kilmę ir sudėtį, naudingųjų iškasenų plotus, gruntinio vandens formavimosi sąlygas ir kt.