

EGT-TWINN projekt: Eesti Geoloogiateenistuse uurimissuutlikkuse tõstmine, et kiirendada riigi üleminekut rohelisele energiale

Kairi Põldsaar^{1,2}, Heikki Bauert²

¹ Tartu Ülikool (kairi.poldsaar@ut.ee)

² Eesti Geoloogiateenistus

Eesti Geoloogiateenistus on saanud Euroopa Liidu Horizon programmist rahastuse EGT-TWINN projektile (<https://cordis.europa.eu/project/id/101079459>). Aastatel 2023–2025 elluviidava projekti eesmärgiks on kaasa aidata multidistsiplinaarsete geoloogia-uuringute arendamisele Eestis ning võimaldada Eesti Geoloogiateenistusel tõsta geoloogide poolt läbiviidavate teadus- ja rakendusuuringute taset. Ühtlasi aitab projekt kaasa juhtivate rahvusvaheliste teadusasutuste ekspertide koostöö arendamisele.

EGT-TWINN projektis (Joonis 1B) osalevad peale Eesti Geoloogiateenistuse veel Soome, Briti ja Taani geoloogiateenistused ning Oulu Ülikooli Mäenduskuul (Joonis 1C). Projekti raames viiakse läbi mitmeid ühistegevusi koostöös projektipartneritega, mille hulka kuuluvad arvukad koolituskursused maavarade uuringute, geoloogilise kaardistamise, 3D geoloogilise modelleerimise, andmebaaside halduse ja kesk-süva maasoojuse kasutuselevõtu valdkondades. Samuti korraldatakse projekti raames Eestis mitmeid rahvusvahelisi teaduskonverentse, toimub teadlasvahetus partnerorganisatsioonide vahel ning ka ühiste välitööde läbiviimine.

EGT-TWINN projekti peamisteks eesmärkideks on:

- arendada teaduslik-rakenduslikku koostööd, võrgustike loomist ning läbi viia ühiseid kaasaegseid teadusuuringuid EGT geoloogide ja projektipartnerite vahel;
- omandada täiendavaid kogemusi geoloogiliste kaardistamise ja geoloogiliste uuringute läbiviimiseks;
- tõsta EGT-s läbiviidavate maavarauuringute taset, integreerides geoloogiliste andmete kogumise, digitaalsete töövoogude, 3D-visualiseerimise ja geoloogilise modelleerimise ning geokeemilis-geofüüsikaliste uuringute tipptasemel tehnikaid;
- tugevdada geotermaalenergia uuringute teadmistebaasi;
- parandada geoloogiliste andmete haldamist ja juurdepääsetavust andmete kogumise, haldamise ja pikaajalise säilitamise integreeritud metoodikate abil;

- arendada EGT-s keskkonnageoloogia-alast uurimisvõimekust;
- laiendada geoteaduste teabe levitamist ja kasutamist Eesti teadlaste, valitsuse, ametiasutuste, infrastruktuurispetsialistide ja laia avalikkuse poolt;
- parandada EGT suutlikkust olla edukas riikliku, ELi ja rahvusvahelise teadustegevuse rahastamise hankimisel.

Projekti kohta saab lähemalt lugeda projekti kodulehelt ja sotsiaalmeedia kanalitest:

Koduleht: <https://egt-twinn.voog.com/>

Twitter: twitter.com/EgtTwinn

Facebook: facebook.com/egttwinn

LinkedIn: linkedin.com/company/egt-twinn

A



B



C



Joonis 1. A) Projekti konsortsium EGT-TWINN projekti avakohtumisel Tallinnas, 2023. aasta talvel; **B)** EGT-TWINN projekti logo; **C)** projektipartnerite ja EL Horizon projekti logod.