

Kutse seminarile:

Investigating groundwater using geochemical techniques: the BGS approach

Peaesineja: **Dr George Darling**, Briti Geoloogiateenistus

Aeg: 3. oktoober 2018. a, kl 13.00 - 15.00

Koht: Eesti geoloogiateenistuse suur saal Rakveres, Kreutzwaldi tn 5

Lühikokkuvõte: Nii nagu paljude muude teadusasutuste puhul UK-s, peab ka Briti Geoloogiateenistus oma sissetuleku teenima erinevatest rahastusallikatest ning projektidest. See tähendab, et projektid on erineva suuruse ning kestvusega ning iga projekti puhul tuleb leida optimaalne tasakaal kasutatavate meetodite vahel. Hüdroteoloogias tähendab see valiku tegemist erinevate geokeemiliste ning isotoopmeetodite vahel. Üheks suurimaks väljakutseks projektipõhises keskkonnas on piisavalt esinduslike teadusandmete kogumine, mis oleks hiljem kõlbulik ka kõrgtasemel teaduspublikatsioonide koostamisel.

G. Darling keskendub oma ettekandes erinevate geokeemiliste ning isotoopmeetodite kasutamise praktikale Briti geoloogiateenistuses ning toob näiteid ka stabiilsete vee isotoopmeetodite kasutamisest pinnavee ja põhjavee omavaheliste suhete uurimisel.

Summary: Like most of the other science directorates in the British Geological Survey (BGS), hydrogeology is maintained from a variety of sources including discretionary funding, government department contracts, university grants and the commercial sector. This means that our projects come in many shapes and sizes, which in turn has an effect on the investigation methods we decide to use, and whether hydrogeochemistry takes the lead or has a more subordinate role. Underlying this is the challenge of extracting enough 'science' from the more routine projects to produce papers publishable in good-quality journals. The talk will consider all these aspects by looking at a variety of case histories from BGS's work in the UK and overseas.



Euroopa Liit
Euroopa
Regionaalarengu Fond



Eesti
tuleviku heaks



TALLINNA TEHNIKAÜLIKOOL
GEOLOOGIA INSTITUUT

TTU>100



EESTI
GEOLOOGIATEENISTUS