



EESTI
GEOLOOGIATEENISTUS

VIRTUAALKONVERENTS VIRUMAA MAAPÕUEPÄEV 2020

28 oktoober 2020

<https://www.youtube.com/watch?v=OEfT8rtQr9w>

Konverentsil osalejate küsimused ja EGT vastused

1. Kuidas suhestub Kärddla sulfiidne maagistumine mujal Eestis leiduvate sulfiidsete maagi ilmingutega?

Vastus: Seda on väga raske öelda, kuna mineraloogiline paragenees on üldiselt sarnane aga Kärddla puhul on teada konkreetne allikas. Mis puutub kihilisse maagistumisse, siis seal on väga palju ühisjooni üle Eesti leviva galeniit-sfaleriitse maagistumisega.

2. Kas Eesti aluskorras võib leida kaevandamis väärsetes kogustes kulda?

Vastus: See on pigem küsimus, et miks meil aluskorda on põnevam uurida kui näiteks settekivimeid - settekivimites meil ilmselt üllatusi enam ei tule aga aluskorras on meil veel nii palju teadmatust, seega üllatuse võimalusi on.

3. Kas pXRFiga saadud tulemused pigem toetavad varasemate uuringute käigus saadud keskmiseid sisaldusi või on seal näha selgeid erisusi?

Vastus: Pigem toetavad, küll aga on tänased uuringud veel pooleli ning me ei ole saanud ka kõiki geokeemilisi tulemusi laboritest kätte, mistõttu on raske ammendavat vastust anda.

4. Kas võime klassikalisi salvkaeve nimetada madalateks puurkaevudeks suure diameetriga?

Vastus: Jah, põhimõtteliselt on puurkaev ja puurauk sarnased, üks siis laiema diameetriga.

5. Kas Eestis tervikuna on tagatud varustuskindlus kõrgemargilise lubjakivi jm ehitusmaavara jaoks?

Vastus: Kõige parema kvaliteediga ehituslubjakivi paikneb Põhja-Eestis, Väo kihistu avamusalal. Olulised on Harku, Väo, Maardu ja Jägala maardlad Harjumaal ning lisaks Kunda maardla. Teatavasti varustuskindlus sõltub mitte arvele võetud varu kogusest, vaid loaga kaevandamiseks antud varu kogusest ja selle järgi ei ole varustuskindlus tagatud, isegi mitte Harjumaal.

6. Kas Talvivaaras rakendatav tehnoloogia oleks võimalik kasutusele võtta ka Eestis?

Vastus: Otseselt ei saa Talvivaara tehnoloogiat kasutusele võtta. Eraldatavate metallide komplekt on erinev ja mitmete näidete puhul on bio-leostamise puhul vanaadiumi saagised liiga madalad.

8. Suurim V varu on Loode-Eesti mustas kildas. Kas sellel on ka perspektiivi?

Vastus: Loode-Eestis on suurim V varu, nõus. Momendil ei näe me sellel otsest perspektiivi, sest n-ö konkureerivad ressursid on soodsamate omadustega.

9. Kas Eesti meregeoloogid peaksid uurima peale Eesti rannikumere ka muid meresid/ookeane?

Vastus: Eesti geoloogid uurivad ka muid ookeane ja nad on igati tuntud ja hinnatud eksperdid.

10. Mis on dioksiinidest mere põhjas saanud?

Vastus: Dioksiinid on jätkuvalt settes alles. Eesti kohta andmed puuduvad, kuid keskmised sisaldused Läänemeres on 500-1500 ng/kg.

11. Kas on ligikaudselt teada, kui suur võib olla fosforivaru Läänemere merepõhja setetes?

Vastus: Fosfori varusid meresettes ei ole Eesti aladel hinnatud.

12. Kas olete teinud statistikat, millised materjalid fondis kõige populaarsemad praegu on?

Vastus: Meil on võimekus võtta välja andmeid, mida geoloogiafondist kõige rohkem alla laetakse, kuid hetkel jääme vastuse võlgu, sest ei ole neid andmeid analüüsinud.

13. Kas on mingeid ühiseid arenguid näha Maa-ameti ehitusgeoloogiafondiga?

Vastus: Hetkel meil ühtegi koostööprojekti käigus ei ole. Oleme enda poolt ehitusgeoloogiafondi aruanded oma geoloogiafondist neile üle andnud.