

EESTI GEOLOOGIA SELTSI ÜLDKOOSOLEKU PROTOKOLL

24. mail 2019 kell 15.00–19.00 Tallinnas, Vana-Mustamäe 48

PÄEVAKORD:

1. Tervitussõnad. *Hardi Aosaar*
2. 30 aastat Eesti Geoloogia Seltsi, diskussioon. *Olavi Tammemäe*
3. Igavikulise fosfori lõputus... *Kalle Kirsimäe*
4. Näiteid ebakorrektselt rajatud kaevudest. *Kalle Alasi*
5. Tegevuse aruanne. *Hardi Aosaar*
6. Revisjonikomisjoni aruanne. *Mare Rast*
7. Põhikirja muutmine ja hääletamine. *Lauri Joosu*
8. Volikogu ja revisjonikomisjoni uuesti kinnitamine. *Tarmo All*
9. Auliikme nimetamine. *Hardi Aosaar*
10. Portaali "Eesti Geoloog". *Aivo Averin*
11. Suvepäevad 27.–28. juulil 2019 (Vehendi). *Ethel Tamm*
12. Puurijate kutse andmise hetkeseis. *Peep Kildjer*
13. Maapõuenädala kokkuvõte. *Ene Jürjens*
14. Euroopa Geoloogide Föderatsiooni liikmelisus. *Hardi Aosaar*
15. Sõna saavad tegevliikmed.

1. Tervitussõnad (Hardi Aosaar)

Koosoleku avas juhatuse esimees Hardi Aosaar, kes tervitas kohaletulnuid ning seejärel tegi ettepaneku valida koosoleku juhatajaks Tarmo All ning protokollijaks Saima Peetermann. Kõik osalejad olid ettepaneku poolt.

Koosolekul osales 89 Geoloogia Seltsi liiget, seega loeti üldkoosolek otsustusvõimeliseks.

Koosoleku juhataja tutvustas koosoleku päevakorda, see kinnitati ühehäälselt.

2. 30 aastat Eesti Geoloogia Seltsi, diskussioon – Olavi Tammemäe

Diskussioonis vaatasid Geoloogia Seltsi tegevuse kolmele aastakümnele tagasi Vello Klein, Anne Põldvere, Tarmo All ja Eduard Pukkonen, diskussiooni juhtis Olavi Tammemäe. Sõna said ka mitmed teised koosolekul osalenud Seltsi liikmed.

Meenutati, mis eesmärgil Selts 30 aasta eest loodi, kes olid selle algatajad, meenutati algusaastate tegemisi ning kuhu Selts praeguseks jõudnud on ning mis on tema tegevuse edaspidised eesmärgid.

3. Igavikulise fosfori lõputus... – Kalle Kirsimäe

Tavapärase teadusettekande tegi TÜ geoloogia osakonna geoloogia ja mineraloogia professor Kalle Kirsimäe, kes käsitles oma ettekandes fosfori tähtsust ja selle rolli looduslikes protsessides.

4. Näiteid ebakorrektselt rajatud kaevudest – Kalle Alasi

Kalle Alasi (BalRock OÜ) tõi rohke videomaterjaliga illustreeritud ettekandes iseloomulikumaid ja huvitavamaid näiteid ebakvaliteetselt rajatud puurkaevudest ja maasoojuspuuraukudest.

5. EGEOS'e tegevusaruanne (Hardi Aosaar)

Juhatuse esimees Hardi Aosaar tegi ülevaate Seltsi tegevusest aruandlusperioodil. Eesti Geoloogia Seltsi kuulub 182 tegev- ja 16 välisliiget ning üks kollektiivliige. Aruandlusaastal liitus Seltsiga 7 uut tegevliiget ning 27 tegevliiget arvati Seltsist välja. Teabe jagamiseks on meililistid, koduleht (<http://www.egeos.ee/egeos/>) ja sotsiaalmeedia kanal „Eesti Geoloog“.

2018. aastal toimus 6 volikogu koosolekut, sh aastakoosolek.

Olulisemad tegevused:

- Geoloogia populariseerimine: Eesti Geoloog portaal ja sotsiaalmeediakanal. Eripreemia õpilaste teadustööde riiklikul konkursil.
- Puurijate koolitus.
- Suvepäevad Vastseliinas, 86 osalejat. Korrastati Vahtseliina paljandit, toimusid õppetoad, ekskursionid, ettekanded, diskussioonid, oksjon.
- Stratigraafia komisjon, esimees T. Meidla, komisjoniga liitus A. Soesoo.
- Ekskursioon Inglismaale (35 osalejat)
- Konsultatsioonid ja töörühmad: osalemine vaatlejana EGF aastakoosolekul, hinnang TÜ geoloogia magistriõppekvale, märgukiri ebakvaliteetselt rajatud puurkaevude teemal.

Tegevusaruanne kiideti heaks ning kinnitati ühehäälselt.

Ettekandja tutvustas ka tutvustas ka Geoloogia Seltsi 2018. aasta majandusaasta aruannet. Aruandeaasta käive oli 46753 EUR (sisaldab Inglismaa ekskursionide osavõtumakse), käibevara on 13428 EUR, tulek +1476 EUR.

6. Revisjonikomisjoni aruanne (Mare Rast)

Revisjonikomisjoni aruande lugemise ette revisjonikomisjoni liige Mare Rast, tehes ettepaneku kinnitada raamatupidamise aastaaruanne seisuga 31.12.2018.

Koosolekul osalejad olid ettepaneku poolt, majandusaasta aruanne kinnitati ühehäälselt.

7. EGEOSe põhikirja muutmine ja hääletamine (Lauri Joosu)

Seoses eelmisel aastal ette võetud põhikirja muudatuste sisse viimisega ilmnes tõsiasi, et ametlikult on endiselt kehtiv 1998. a. vastu võetud põhikirja, mille kohaselt on üldkogu otsustusvõimeline, kui kohal on 50% liikmetest. Seetõttu ei õnnestunud eelmisel aastal uut põhikirja kinnitada ning peame seda nüüd uuesti tegema.

Lisaks 2018. aasta muudatustele paragrahvides 4, 5 ja 6 on ettepanek täpsustada ka järgmisi põhikirja punkte, sõnastades need järgmiselt:

- 4.9 Seltsi liikme väljaarvamine toimub volikogu otsusega, kui liige ei tasu liikmemaksu kahel järjestikusel majandusaastal, samuti Mittetulundusühingute seaduse ning käesoleva põhikirja punkt 4.4 alusel. [välja jääb viide Mittetulundusühingute seaduse paragrahvile].
- Lisada: 6.2 Seltsi liige on kohustatud seltsi juhatast teavitama oma kontaktandmete (telefon ja e-mail) muutumisest esimesel võimalusel.

- 8.3 Üldkoosolek on otsustusvõimeline, kui kohal viibib üle 1/5 (1/5 + 1 liige) Seltsi liikmetest või nende volitatud esindajatest. Üldkoosoleku otsus on vastu võetud, kui selle poolt hääletas vähemalt 2/3 kohal viibivatest liikmetest.

- 8.4 Juhul kui Mittetulundusühingute seaduse ja käesoleva põhikirja p 8.3 kohaselt väljakuulutatud üldkoosolekul osaleb vähem kui 1/5 Seltsi tegevliikmetest, võib juhatuse otsusel, vähemalt 7 päeva möödudes, algatada uue üldkoosoleku, eelnevalt väljakuulutatud päevakorraga, mille otsused on pädevad sõltumata kohalviibivate liikmete arvust, kuid tingimusel, et üldkoosoleku otsuse poolt hääletas vähemalt 2/3 kohalviibivaid liikmeid.

11.2 Revisjonikomisjon valitakse üldkogu poolt kaheks aastaks ning sinna kuulub kuni 3 liiget.

Üldkogu aktsepteeris muudatusettepanekuid (1 osaleja jäi erapooletuks, ülejäänud olid poolt) ning otsustati põhikirja muudatused ettekantud kujul vastu võtta.

8. Volikogu ja revisjonikomisjoni uuesti kinnitamine (Tarmo All)

Tarmo All tutvustas üldkogule esitatud volikogu kandidaate:

1. Tarmo All (Eesti Energia)
2. Hardi Aosaar (Inseneribüroo Steiger)
3. Aivo Averin (IPT Projektijuhtimine)
4. Olle Hints (TTÜ Geoloogia Instituut)
5. Lauri Joosu (Eesti Energia)
6. Ene Jürjens (Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium)
7. Peep Kildjer (Eesti Geotehnika Ühing)
8. Kalle Kirsimäe (TÜ Ökoloogia- ja Maateaduste Instituut)
9. Tõnu Meidla (TÜ Ökoloogia- ja Maateaduste Instituut)
10. Sander Olo (Eesti Loodusmuuseum)
11. Eduard Pukkonen (Eesti Energia)
12. Anne Põldvere (Eesti Geoloogiateenistus)
13. Ethel Tamm (Eesti Geoloogiateenistus)
14. Janne Tamm (Eesti Geoloogiateenistus)
15. Olavi Tammemäe (Eesti Energia)

Tehti ettepanek nimekiri sulgeda ja hääletada avalikult tervet nimekirja. Koosolekul osalejad olid nimetatud ettepaneku poolt. Hääletuse tulemusena kinnitati eespool nimetatud koosseisus 15-liikmelise volikogu jätkamist. Uus volikogu valitakse 2020. aastal.

Revisjonikomisjoni osas tehti ettepanek jätkata kaheliikmelise koosseisuga (Helve Luht ja Mare Rast, Mati Viiul astus vahepeal Seltsist välja). Kõik koosolekul osalejad hääletasid nimetatud ettepaneku poolt.

9. Auliikme nimetamine

Hardi Aosaar kuulutas välja Eesti Geoloogia Seltsi uue auliikme: **Anne Põldvere**, kes on kuulunud mitmesse Seltsi juhatuse volikogu ja juhatuse (sh praeguse) koosseisu ning oli 2012-2016 Seltsi president. Anne panus geoloogia populariseerimisse on olnud märkimisväärne, samuti on ta aktiivselt osalenud maapõue-alases seadusloomes. Uurinud Eesti aluspõhja ordoviitsiumi ja siluri kivimite litoloogiat ja sedimentoloogiat. Anne Põldvere on Eesti Geoloogiakeskuse sariväljaande Estonian Geological Sections Bulletin koostaja ja toimetaja. Lisaks rakendusuuringutele on ta ka 20 teadustrükise autoriks.

10. Portaal “Eesti Geoloog” (Aivo Averin)

Eesti Geoloogi algselt 9-liikmelisest toimetusest on praeguseks saanud 6-liikmeline: Aivo Averin, Lauri Joosu, Mare Laan, Kristiina Kebbinau, Sander Olo ja Hardi Aosaar, lisaks keeleteoimetaja.

Portaalil on külastajaid üle 11 000 ja ca 17 000 vaatamist, maapõuenädalal oli külastusi ca 3000.

FB lehel jälgijatest on alla 24-aastaseid vaid ca 3%, selles osas on veel parandamisruumi. Õpilaste teadustööde riiklikul konkursil anti välja Eesti Geoloogi eripreemia, mille sai Taavi Kalev.

Püüdleme tunnustatud teaduse populariseerijaks; seni pole õnnestunud, aga jätkame tegutsemist selles suunas.

11. Suvepäevad 27.–28. juulil 2019 Vehendis (Ethel Tamm)

Seekordsetel suvepäevadel on plaanis korrastada Võrtsjärve kaldal asuvat Tamme paljandit. Majutuskohaks on Vehendi motell.

Lisaks paljandi korrastamisele on kavas veel traditsiooniline ettekannete sessioon, vestlusring geoloogia populariseerimisest, oksjon, lõbusõit Võrtsjärvel ja mõistagi erinevad seltskondlikud tegevused.

Täpsem ajakava pannakse üles juuni alguses Eesti geoloogi veeilehele.

Eelregistreerimise ajal (kuni 30.06) osavõtutasu 30–50 EUR, hiljem kõigile 60 EUR.

Registreerumismvormid, ürituse kava jm info Seltsi kodulehel www.egeos.ee ja Eesti Geoloogi lehel www.eestigeoloog.ee.

12. EGEOS ja puurija kutsestandardid (Peep Kildjer)

Eestis on ca 45 firmat, kellel on hüdrogeoloogiliste tööde tegemise luba ning ca 80 välitöid tegevat puurijat.

Puurijate õpe toimub Kehtna Kutsehariduskeskuses, õppetöö kestab 6–9 kuud, järgneb eksam ning selle sooritanutele väljastatakse kutsetunnistus.

Kutse andjaks on Eesti Geoloogia Selts, selle juurde on moodustatud kutsekomisjon (esimees Peep Kildjer), Selts sai kutseandja õigused 2016. aastal, misjärel moodustati kutsekomisjon ja hindamiskomisjon.

Puurijate koolitamist Kehtna Kutsehariduskeskuses alustati 2015, selle aja jooksul on koolituse läbinud kaks gruppi, ühes 9 ja teises 6 õppurit, kolmas grupp (nii puurijad kui puurmeistrid) peaks lõpetama 2019. aasta juunis.

Õppetöö läbiviimist toetavad BalRock, Sivestol, REI Geotehnika, smuti Reaalprojekt.

Õppejõududeks on K. Alasi, H. Aosaar, P. Ilves, A. Jõelet, P. Kildjer, U. Lemberg, M. Orru, R. Perens, P. Raud, K. Suuroja, A. Timofejev, P. Truuma ja K. Varimets, ning E. Ajaots Kehtna Kutsehariduskeskusest.

Õppematerjaliks on e-trükis „Puurija käsiraamat“, mida jätkuvalt täiendatakse.

2019/20. õppeaastaks õppeplaani ei ole tehtud. Kutsestandard ja õppekavad kehtivad kuni 2021. aastani.

13. Maapõuenädala kokkuvõte (Ene Jürjens)

Maapõuenädal korraldati 9.–17. Maini, eesmärgik geoloogia populariseerimine.

Üritusel oli väga hea meediakajastus, maapõuenädala tegemisi kajastasid nii ajalehed, TV kui ka raadio. Kokku toimus 23 erievat ettevõtmist – konverents, ekskursioonid, töötoad, näitused, avalikud loengud. Nende kõigi vastu oli suur huvi.

Kokkuvõttes võib maapõuenädala lugeda igati kordaläinuks, ja loodetavasti ei jää see viimaseks omasarnaseks ürituseks.

14. Euroopa Geoloogide Föderatsiooni liikmelisus (Hardi Aosaar)

EFG eesmärgiks on tagada Euroopas töötavate geoloogide pädev ja eetiline tegevus, lisaks geoloogia populariseerimine ühiskonnas.

Liikmed – tugevdada, arendada ja säilitada EFG liikmete võrgustikku. EFG koondab 43575 geoloogi 26 riigist.

Rahvusvaheline võrgustik – osalemine globaalses kogukonnas ja rahvusvaheliste võrgustike säilitamine. Rahvusvaheline koostöö 15 organisatsiooniga.

Erialakompetents – professionaalse ja kõrgetasemelise geoteaduse edendamine - *eurogeologist* kutse. Raamid seab eetikakoodeks. Olemas mentorlusprogramm 20 noorele geoloogile, erialased koolitused, seminarid, töötoad. Hetkeseisuga on 1572 *eurogeologist* kutsega geoloogi.

Projektid – võimalus osaleda EL poolt ja rahvusvaheliselt rahastatud projektides. Horizon 2020 – 11 projekti.

Kommunikatsioon – geoteaduste alane kommunikatsioon ja teavitustöö (koduleht, sotsiaalmeedia).

Ekspertide paneel – eesmärgiks iseseisvate ja usaldusväärsete hinnangute pakkumine geoteaduste alastele projektidele. Kümme eri temaatikaga paneeli, kaasatud 223 eksperti 22 riigist, oodatud on ka *eurogeologist* tiitliga eksperdid Eestist.

Eelinfo reisist Itaaliasse (Anne Pöldvere)

Septembri alguses suundutakse bussiga Põhja-Itaaliasse, tagasi lennukiga . 12 päeva jooksul tutvutakse vaatamisväärsustega mägedes ja linnades. Peatume mererannal ning uudistame sealseid kultuuriobjekte, loodusmuuseume ja Carrara marmori karjääre.

Marsruut: Tallinn – Czestochowa – Viin – Altaussee soolakaevandus – jalutuskäigud Dolomiitides – Cortina d’Ampezzo – jalutuskäigud Dolomiitides: Tre Cime di Lavaredo, Cristallo, Tofane mäed – Lido di Jesolo – Veneetsia (sh Murano klaas) – Bologna – Pisa (sh Pisa Ülikooli loodusmuuseum) – Carrara marmori Cava muuseum – Riomaggiore – Manarola – Genova – Milano – Tallinn.

Koosoleku juhataja /allkirjastatud digitaalselt/

T. All

Protokollija /allkirjastatud digitaalselt/

S. Peetermann