

# Eesti Geoloogiateenistuse geokogude hetkeseis ja tulevik

**Jaak Jürgenson**, Eesti Geoloogiateenistus ([jaak.jurgenson@egt.ee](mailto:jaak.jurgenson@egt.ee))

Eesti Geoloogiateenistuse (EGT) üheks põhimäärusega sätestatud tegevusvaldkonnaks on muu hulgas geoloogilise teabe säilitamine ja kättesaadavuse tagamine. EGT loomisega 2018. aastal anti üle kõik endise Eesti Geoloogiakeskuse varad ja arhiivid sh Geoloogiafondi säilikud, Arbaveres, Keilas ja Tuulas hoiustatud puursüdamikud, õhikud ja käsipalad.

Arbaveres alustati 2018. aastal esimese uue puursüdamike hoidla ehitamisega. Tänapäevaks on neid valminud kokku kuus. 2019. aastal algas Keskkonnainvesteeringute Keskuse toel projekt „Geoloogilise informatsiooni säilitamistingimuste parandamine (I etapp)“. Selle käigus viidi esimesse uude hoidlasse üle 2294 kristalliinse alukorra puursüdamike kasti ning aastaid Arbaveres välitingimustes olnud 1386 Alam-Paleosoikumi settekivimite puursüdamike kasti. Viimaste puhul tuli suures mahus ette võtta puursüdamike ümberpaigutamine uutesse kastidesse (koos markeerimisega). Keila hoidlast transporditi Arbaverre ca 4800 puursüdamike kasti. Projekti esimese etapi raames viidi revisjon läbi 717 puuraugu osas, mille käigus korrastati ja pildistati kokku 5370 kasti ja loodi puursüdamike kaardirakendus, mis on kättesaadav aadressil <https://gis.egt.ee/portal/apps/dashboards/99f758ac4ef548f686b831adb3199378>.

Käimas on selle projekti II etapp. Tänapäevaks on selle raames Arbaverre jõudnud u 700 puuraugu südamikud ning korrastatud ja pildistatud on ca 7500 kasti. Lõpptulemusena jõuavad kõik Keila hoidlas olnud puursüdamikud Arbavere hoidlatesse käesoleval aastal. Samuti täieneb puursüdamike kaardirakendus. Tuula hoidlas olevad puursüdamikud on kavas ära tuua aastatel 2024–2025.

Eesti Geoloogiafondi säilikud on alates 2020. aasta maikuust veebi kaudu kõigile kättesaadavad. Kokku on säilikuid ca 8300, skaneeritud materjale üle 700 000 lehekülje ja üle 400 000 kaardi ja joonise. EGT serveri andmemahuks on üle 4,3 TB. Aruannete pabermaterjalid on hoiustatud Rakveres ja on samuti vajadusel kättesaadavad.

Õhikud ja käsipalad on hoiustatud Arbaveres. Kokku on õhikuid 18 367, millest settekivimite omasid 7967 ja kristalsete kivimite õhikuid 10 400. Lisaks ca 1500 aluskorra maagistunud intervallide lihvi. Õhikute nimistu on täna veel Exceli tabeli kujul.

Tuleviku vaates peaks kogu info kivimaterjali kohta jõudma nõ geoloogia andmebaasi, mille arendamisega on algust tehtud. Käesoleval aastal peaks valmima selle skelett, kuhu saab hakata kogutud infot sisse kandma. Järgmiseks sammuks on selle kättesaadavaks tegemine soovijatele.