



EESTI
GEOLOOGIAATEENISTUS

Rakvere Vallavalitsus
vallavalitsus@rakverevald.ee

19.06.2024 nr 10-3/24-132

AVALDUS

Eesti Geoloogiateenistus (EGT) soovib luba paigutada Sõmeru jõkke Rakvere vallale kuuluvale maaüksusele Rulli tee (77001:001:0311) Sõmeru alevikus jõe veekvaliteedi mõõteseadet. Seadme paigaldus on osa Kliimaministeeriumi poolt juhitud ja Euroopa Liidu poolt kaasrahastatud projektist LIFE SIP AdaptEst „Kliimamuutustega kohanemise tegevuste elluviimine Eestis“ (LIFE21-IPC-EE-LIFE-SIP AdaptEst/101069566). Selle ühe osana viib EGT koos Tallinna ülikooli ökoloogia keskuse, Keskkonnaagentuuri hüdroloogia osakonna ja Kliimaministeeriumiga läbi uuringu kliimamuutustest mõjutatud veekogude kaardistamiseks ja meetmete väljatöötamiseks.

Uuringu raames toimub detailne pinna- ja põhjaveeseire viiel pilootalal üle Eesti, mille raames uuritakse kliimamuutuste mõju pinna- ja põhjavee seisundile. Samuti arendatakse välja mudelid, mille abil seda mõju tulevikus hinnata. Üheks välja valitud pilootalaks on Sõmeru jõe valgla Lääne-Virumaal. Mõõteseadet aitab saada detailseid andmed jõe veekvaliteedi muutuste kohta. Selle abil mõõdetakse automaatselt jõevee pH-d, elektrijuhtivust, lahustunud hapniku sisaldust, redokspotentsiaali ja lahustunud orgaanilise aine sisaldust sagedusega kord tunnis. Lisaks võetakse seadme juurest 4 korda aastas veeproove laboratoorseteks analüüsideks.

Mõõteseadet paigutatakse betoonploki külge kinnitatud plasttorusse ja lastakse jõe põhja. Ploki mõõtmed on 70 x 190 x 500 mm. Mõõteseadme küljes on andmelugemise kaabel, mis tuuakse seadmest jõe kaldale ja kaevatakse maasse, et see kedagi segama ei jääks. Mõõteseadme asukoha esialgsed koordinaadid on X=6582300 ja Y=639161, kuid neid täpsustatakse mõõteseadme paigutamise käigus. Palume luba hoida mõõteseadet jões kuni planeeritud uuringu lõpuni 2027. aasta lõpus (31.12.2027). Selle järel seade kas eemaldatakse jõest või sobiva jätkuprojekti olemasolul palutakse uut luba mõõtmiste jätkamiseks.

Lugupidamisega

/allkirjastatud digitaalselt/

Sirli Sipp Kulli
Direktor

Kontakt:
Joonas Pärn
hüdrogeoloog
hüdrogeoloogia ja keskkonnageoloogia osakond
Joonas.Parn@egt.ee

Fr. R. Kreutzwaldi 5 / 44314 Rakvere / info@egt.ee / www.egt.ee
Registrikood 77000387