



EESTI GEOLOOGIA SELTS *ESTONIAN GEOLOGICAL SOCIETY*

Keskkonnaministeerium
keskkonnaministeerium@envir.ee

Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium
info@mkm.ee

Eesti Geoloogiateenistus
info@egt.ee

23.12.2018

Märgukiri puurkaevude ja maasoojussüsteemi puuraukude kvaliteedi asjus

Eesti Geoloogia Selts juhib tähelepanu puurkaevude rajamise kehvale kvaliteedile Eestis. Probleem on teravalt esile kerkinud just viimaste aastate jooksul. Muret tekitavad on nii puurtööde kehva kvaliteedi tõttu tekkiv negatiivne mõju Eesti põhjavee seisundile kui ka suured täiendavad kulud tööde tellijatele. Kehtestatud nõuete valikulisest eiramisest on tekkinud ebaaus konkurents ettevõtjate vahel.

Viimastel aastatel on sagenenud kaebused puurkaevude tellijatelt seoses värskelt valminud puurkaevude vee halva kvaliteediga või tahkete lisanditega kaevust välja pumbatavas vees. Kaebuste adressaadid on seejuures erinevad, meile teadaolevalt on kodanike või ettevõtete kaebusi saanud nii kohalikud omavalitsused, Keskkonnaamet kui ka erinevad konkreetse juhtumiga mitte seotud puurimisettevõtted.

Puurkaevude projekteerimist ja rajamist käsitlev Eesti seadusandlus (Ehitusseadustik, Veeseadus, Keskkonnaministri määrus nr 43) sätestab nõuded töödele küllaltki detailselt ja hästi, kuid paraku ei peeta neist sageli kinni. Peamiseks probleemiks on erinevate veekihtide isoleerituse mitte tagamine. Lisaks tuleb esile tuua konkreetsetele geoloogilistele läbilõigetele sobimatute puurimistehnoloogiate kasutamist puurkaevude rajamisel, mistõttu rikutakse ulatuslikult puurangu ümbruse geoloogilist ehitust (pumbatakse suur hulk setendeid maapinnale), samuti puurkaevu rajamisel teatud etappide tegemata jätmist või ebapiisavat läbiviimist. Viimase osas peame eelkõige silmas puhastus- ja proovipumpamist, mistõttu ei saada vajalikke hüdrogeoloogilisi parameetreid ja jäetakse puurkaevu sissetöötamine tellija kanda. Seetõttu võib veega kaasneda ohtralt liiva või teisi lisandeid ja vesi erineb silmanähtavalt puurkaevuga avatava veekihi foonilise vee kvaliteedist ning on sageli ka mikrobioloogiliselt reostunud.

Ehitajate tee 5, 19086 Tallinn
Tel +(372) 5054823; <http://www.egeos.ee>

Registrikood 80066958; IBAN EE062200001120030179, Swedbank

Samuti kasutatakse vahel puurimisel mittekvaliteetseid materjale (näiteks liialt õhukese seinapaksusega või ebasobivast materjalist mantelorusid). Kahjuks manteltorudele esitatavaid nõudeid seadusandlikes aktides sätestatud ei ole. Juhime tähelepanu asjaolule, et probleemsete puurkaevude projektid vastavad enamasti nõuetele ja on Keskkonnaameti poolt kooskõlastatud, kuid tegelikult ei ole tööd tehtud projekti alusel.

Probleemi peamise põhjusena näeme me esiteks kutse-eeetika puudumist ettevõtjate hulgas, teiseks nende vähest teadlikkust ja kolmandaks järelevalve puudulikkust. Pärast puurkaevudega seonduvate tegevuste reguleerimisala lülitamist Ehitusseadustiku koosseisu on puurimistega tegelevad ettevõtjad täheldanud järelevalve funktsioonide hägustumist ja teisest küljest bürokraatia suurenemist.

Leiame, et olukorrale toimiva lahenduse saavutamiseks on vajalik riigipoolne sekkumine kas seadusandluse täiendamise, järelevalve tõhustamise ja koolitamise näol või mõne muu meetme kujul.

Seetõttu teeme ettepaneku korraldada puurkaevude rajamisel kvaliteedi tagamise küsimustes lahenduste leidmiseks nõupidamine, kus arutelusse on kaasatud põhjaveekomisjon, Eesti Geoloogiateenistus, Keskkonnaministeerium, Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium, puurkaevude rajamisega tegelevad firmad, järelevalvet teostavate asutuste esindajad ja muud pädevad institutsioonid.

Hardi Aosaar

juhatuse esimees

/allkirjastatud digitaalselt/