

SELETUSKIRI

Asukoha valiku põhjendus

Verston Eesti OÜ taotleb geoloogilise uurimistöö luba killustikuks sobiva lubjakivi uuringuks eraomandisse kuuluvatel katastriüksusel Allika (tunnus 50201:001:0788) ja Allikakivi (tunnus 50201:001:0789). Materjali vajame teede ja rajatiste ehitamiseks, korrashoiul ja remontimisel.

Uuritava maavara ülevaade

Uuritavaks maavaraks on lubjakivi.

Uuritus

Uuringuruumist ca 90 m läänes asuva Risu-Suurküla kruusamaardla piirkonnas uuriti lubjakivi aastatel 2024.a. ja 2025.a.¹ Uuringute käigus rajati 4 puurauku kuni 20 m sügavuseni. Sügavaim puurauk PA3 ulatus abs kõrguseni 41,95 m. Lähim puurauk (PA3, suudme kõrgus 61,95 m) asub 145 m läänes.

Uuringuruumi teenindusala asub Varbola kõviku idanõlval. Eeldatavalt moodustab valdavas osas uuringuruumist aluspõhja ülemise osa Alam-Siluri ladestu Juuru lademe Varbola kihistu lubjakivid ja mergel. Uuringuruumi kõrgemas edelanurgas tõenäoliselt ka Juuru lademe Tamsalu kihistu lubjakivi. Juuru lademe lubjakivi lamamiks on Ülem-Ordoviitsiumi ladestu Porkuni lademe lubja- ja dolokivi ning Pirgu lademe lubjakivi.

Pinnakatte ülemise osa moodustavad valdavas osas moreen (Järva kihistu Võrtsjärve alamkihistu liustikused ehk saviliiv- ja liivsavimoreen, veerised ja munakad), ala edelanurgas ka liiv, kruus, veerised ja munakad (Võrtsjärve alamkihistu jääjärvelised setted).

Lähiümbruse kirjeldus

Uuringuruum asub eraomandisse kuuluvatel katastriüksusel Allika (tunnus 50201:001:0788) ja Allikakivi (tunnus 50201:001:0789). Kinnistute sihtotstarve on 100% maatulundusmaa. Uuringuruumi teenindusala pindala on 19,22 ha. Uuringuruumis on maapinna kõrgus vahemikus 54,2-64,8 m. Maapind on kirdesuunalise langusega. Uuringuruumi taotletakse kuni 20 m sügavuseni maapinnast. Uuringuruumi teenindusala külgneb läänest Rapla-Varbola maantee kaitsevööndi piiriga. Lähim majapidamine asub uuringualast 650 m edelas katastriüksusel Karuka (tunnus 50301:001:0059).

¹ Mikkelsaar, K., Tüvi, L., Paat, K. 2026. Risu-Suurküla kruusamaardla Risu-Suurküla III uuringuruumi geoloogilise uuringu aruanne (varu seisuga 01.12.2025). Aruanne Eesti Geoloogiafondis (EGF nr.: 47446).

Uuringu kirjeldus

Geoloogilise ehituse selgitamiseks ja proovide võtmiseks tehakse uuringuruumis puuraugud. Puuraugud tehakse roomikutel puurmasinaga. Planeeritud on kuni 7 puurauku kuni 20 meetri sügavuseni. Aluspõhja kivimitel lasuvate pinnakatte setendite paksuse ja leviku määramiseks tehakse vajadusel kaevandid roomikekskavaatoriga. Kaevandeid tehakse eeldatavalt kuni 14 punktis.

Puurauke ja/või kaevandeid teedele ega teede kaitsevööndisse ei rajata. Puuraukudest võetud materjali kirjeldatakse, fotografeeritakse ja proovitakse. Proovidest valmistatakse laboris killustik, millest tehakse purunemiskindluse ja külmakindluse katsed.

Puuraugud suletakse koheselt Keskkonnaministri 07.04.2017 määruse nr 12 nõuete kohaselt. Uuringu teostamisel lähtutakse Keskkonnaministri 17.12.2018 määrusest nr 52.

Keskkonnahäiringud, mõju, jäätmed

Geoloogilise uuringu läbiviimisel peetakse kinni nii keskkonnakaitselistest kui ka tööohutusalastest nõuetest. Puurimisel ja kaevandite rajamisel kasutatav tehnika on korras ning läbinud perioodilised ülevaatused. Kui peaks sattuma maapinnale kütust või õli, siis selle eemaldamiseks kasutatakse olemasolevaid reostusetõrje vahendeid. Ka ei teki uuringu tegemisega keskkonnoahtu või -riski põhjustavat müra ning vibratsiooni, kuna kaevandite rajamisega kaasnev vähene müra ja vibratsioon on lühiajaline ning lokaalne. Töid tehakse tööpäevadel päevasel ajal. Uuringuruumil ei planeerita raieid. Laboritöödeks võetud proovid antakse pärast nende katsetamist üle jäätmekäitlejale. Seega ei teki uuringu käigus jäätmeseaduse mõistes kaevandamisjäätmeid.

Uuritud maa korrastamise täpsustatud nõuded ja kord on kehtestatud Keskkonnaministri 07.04.2017 määrusega nr 12. Nimetatud määrusest lähtutakse ka planeeritava uuringu puhul.

Ajakava

ettevalmistavad tööd, uurimistöö välitööd, puurimistööd, kaevandite rajamine ja proovimine, uuritud maa korrastamine	24 kuud
korrastamise akti koostamine, topograafilised mõõdistamised, laboratoorsed tööd	24 kuud
tulemuste analüüs ja aruande koostamine	12 kuud

Taotleja soovib luba elektroonselt aadressil andres.kask@verston.ee.

Taotleja	Andres Kask	geoloog	allkirjastatud digitaalselt	kuupäev digiallkirjas
	nimi	amet	allkiri	kuupäev