

SELETUSKIRI

Asukoha valiku põhjendus

Esitame geoloogilise uuringu loa taotluse Rapla maakonnas Kohila vallas Mälivere külas asuva katastriüksuse Vahastu metskond 78 (tunnus 31701:004:0280, sihtotstarve 100% maatulundusmaa) piiridesse jäävale Künka IV uuringuruumile. Katastriüksus kuulub riigile, valitseja on Keskkonnaministerium ja volitatud asutus Riigimetsa Majandamise Keskus. Uuringuruumi teenindusala ja uuringuruumi piirid kattuvad. Uuringuruumi teenindusala pindala on 16,92 ha. Uuringuruumist otsime ehitusliiva, mis sobiks lähtematerjaliks üld- ja teedehituses ning teede hoolduses.

Uuritava maavara ülevaade

Uuritavaks maavaraks on liiv. Maapinna kõrgus on uuringuruumis 59,5-60,5 m. Pinnakatte setete ülemise osa moodustab geoloogilise baaskaardi andmetel¹ peenliiv ja aleuriit. Kasuliku kihi lamamiseks on moreen. Moreeni kihi all avanevad Ülem-Ordoviitsiumi ladestiku Moe kihistu lubjakivi. Aluspõhja pealispind on siin abs kõrgusel 50 m ehk ca 10 m sügavusel.

Lähiümbruse kirjeldus

Uuringuruumi teenindusala asub katastriüksusel Vahastu metskond 78 (tunnus 31701:004:0280).

Taotletava uuringuruumi teenindusala ~1,7 km kaugusel lõunas asub Künka kruusamaardla (registrikaart nr 0874) ja olemasolev Künka kruusakarjääri mäeeraldis (loa nr Rapm-071, loa omaja AS TREV-2 Grupp).

Taotletava uuringuruumi teenindusala lõuna- ja keskosa kattub ~10,4 ha ulatuses maaparandussüsteemiga, mille kood maaparandussüsteemide registris on 4109610031280001.

Taotletava uuringuruumi teenindusala lääneservast ~110 m kaugusel asub üle 25 km² suuruse valgalaga veekogu Keila jõgi (Eesti looduse infosüsteemi kood VEE1096100), kattumist selle veekaitsevööndi (10 m) ega kalda piiranguvööndiga (100 m) ei ole.

Taotletava uuringuruumi teenindusala põhjaosa läbib metsatee nr 3171229 Pentremetsa tee. Teele lähim planeeritud puurauk asub tee välimisest servast 20 m kaugusel.

Kavandatava Rail Baltic raudtee trassi nihutamisruum kattub taotletava uuringuruumi teenindusala idaosaga kuni 91 m ulatuses.

Lähimad hooned asuvad uuringuruumist läänes ca 190 m kaugusel katastriüksusel Jõekalda (tunnus 31701:004:0560) ja 140 m kaugusel katastriüksusel Migumaja (tunnus 31701:004:2430).

Uuringu kirjeldus

Lasundi geoloogilise ehituse selgitamiseks, proovide võtmiseks ja varu arvutamiseks tehakse uuringuruumis puuraugud. Puuraugud tehakse roomikutel puurmasinaga. Planeeritud on kuni 20 puurauku sügavusega kuni 10 meetrit. Puurangu diameeter on ca 10 cm. Puuraukude vahekaugus on vahemikus 100 kuni 200 m. Puurimistöde teostamiseks raieid ei planeerita.

¹ Maa-ameti 1:50 000 geoloogilise baaskaardi kaardirakendus 2022.a.

Puurauke teedele ega teede kaitsevööndisse ei rajata. Puuraukudest võetud materjali kirjeldatakse, fotografeeritakse ja proovitakse. Laboris määratakse setete terastikuline koostis. Puuraugud suletakse kohe Keskkonnaministri 07.04.2017 määruse nr 12 nõuete kohaselt. Geoloogilise uuringu teostamisel lähtutakse Keskkonnaministri 17.12.2018 määrusest nr 52.

Keskkonnanäringud, mõju, jäätmed

Geoloogilise uuringu läbiviimisel peetakse kinni nii keskkonnakaitsealistest kui ka tööohutusalistest nõuetest. Puuraukude 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 keskkonnanõu või -riski põhjustavat müra ning vibratsiooni, kuna puuraukude rajamisega kaasnev vähene müra ja vibratsioon on lühiajaline ning lokaalne. Puuraukudest 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

AS TREV-2 Grupp taotleb geoloogilise uuringu luba viieks aastaks (taotleja soovib luba elektroonselt). Uuringu prognoositav ajakava on toodud alljärgnevalt:

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

Taotleja soovib luba elektroonselt aadressil trev2@trev2.ee.

Koostaja	Andres Kask	geoloog	allkirjastatud digitaalselt	kuupäev digiallkirjas
----------	--------------------	----------------	------------------------------------	------------------------------

	nimi	amet	allkiri	kuupäev
--	------	------	---------	---------

Loa taotleja	Indrek Malm	maavarade kaevandamise valdkonna juht	allkirjastatud digitaalselt	kuupäev digiallkirjas
--------------	--------------------	--	------------------------------------	------------------------------

	nimi	amet	allkiri	kuupäev
--	------	------	---------	---------