

TK EESTI FOSFORIIT KAEVANDUSALAD

Kood (vana): 157-00
Kood: JRA0000138

Põhiandmed

Asukoht

Maakond: Harju maakond
Omaavalitsus: Jõelähtme vald
Asustusüksus: Võerdla, Rebala, Ülgase, Maardu, Vandjala külad
Aadress: -

Kaardiink:

http://xgis.maaamet.ee/xGIS/XGIS?app_id=UU82&user_id=at&punkt=558398,6592521&zoom=10000.0000000002&LANG=1

Ligipääs objektile: Ligipääs pole piiratud

Tsoon: Tööstustsoon

Ümbruskonna asustus:

Tööstusmaa ja maatulundusmaad

Objekti kasutus praegusel ajal: Muu tegevus

Seisund:

Likvideeritud

Reostuse liik: Pinnas, põhjavesi

Reostuse Kohalik

Objekti 5

kategooria:

Maaomaniku andmed

Maomanik: Põhjakarjäär RMK Harjumaa metskond, Lõunakarjäär Jõelähtme vald

E-mail: N/A

Telefon RMK Andrus Kevvai 5066931, Jõelähtme vald 6054857

Aadress: N/A

Omaniku liik: Juriidiline isik

Objekti ajalugu

Alal varem toimunud äri- ja tootmistegevus:

Kaevandamiseks oli kolm kohta. 1) Ülgase kaevandus, mis töötas 1926-1938.a. Kaevanduse teeninduspiirkonda kuulusid rikastusvabrik klindiastrangu all, jääkliiva puistang klindialusel tasandikul, raudtee Koljuotsa sadamasse ja sadam. Kaevandus suleti, murti lahti, reostati ja tõkestati 2006. aastal. 2) Maardu kaevandus, mis töötas 1940-1965.a. 3) Maardu karjäär (1954-1993.a), mis jagunes põhja- ja lõunakarjääriks ning seal toimus fosforiidi avakaevandamine. Põhjakarjääris, fosforiidi kihindi avamusalast kuni Tallinn-Narva maantee oli III jaoskonnad. Lõunakarjäär asub maanteest lõuna pool (IV jaoskond). Aladel kasutati vaalkaevandamist – kobestatud katend ekskaveeriti kaevandatud alale. Kaevandatud ala korrastati – rekultiveeriti metsamaaks. Osale põhjakarjäärist rajati Tallinna prügilale. Maa-alusel kaevandamisel Ülgase ja Maardu fosforiidikaevandustes tekkivate kaevandamisjäätmete kogus oli väike ning tekkinud puistangud ei sisaldanud keskkonnaohtlikku diktüoneemakilt.

Alal läbiviidud uuringud:

Maves 2012: põhjakarjääris diktüoneemakiltade süttimised puistangus.

TTÜ 2013: Vee seisundi FÜKE näitajate poolest hea, kuid kõrge elektrijuhtivuse ja sulfaatiooni näitajad viitavad püriidi leostusele puistangutest. Valdav osa Kroodi oja veest ja saastest pärineb väljaspoolt kaevandatud ala. Erandiks on sulfaadid, mille kindlalt annab kaevandatud ala keskmiselt 53%. Püld tuleb kaevandatud alalt keskmiselt 13%, Nüld 14%, NH4 6%, hõljuvainet 13%, BHT 18% ja KHT 16%

Alal seni teostatud likvideerimistööd:

2015. a põhjakarjääris avastatud pinnasereostus likvideeritud (Ragn-Sells)

Reostuse leviku piiramiseks rakendatud leevendusmeetmed:

Pole rakendatud

Reostuse info

Aruannete põhjal

Reostunud ala pindala (ha): N/A

Reostuse maht (m3): N/A

Reostunud pinnase kogus (t): N/A

Reoained:

Andmed puuduvad

Reoainete kontsentratsioon:

Andmed puuduvad

Kaugus lähima elamuni (m): 0

Elamu info:

Põhjakarjääri edelaosal paiknevad suvilad, lõunakarjääri ja Maardu järve vahel EE01683904 Õnge tee 4

Kaugus lähima 0

joogiveekaevuni (m):

Kaevu info:

Õnge tee 4 asuv puurkaev PRK0023960, sügavus 8 m

Kaugus lähima 3900

pinnaveekoguni (m):

Kogumi kood: EE_5 Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuvesi

Maapinnalt 1. aluspõhjalise Kaitsmata

põhjavee kaitstus:

Põhjavee reostus: Andmed puuduvad

Põhjaveekiht: Ordoviitsiumi-kambriumi, Kambrium-vendi

Joogivee kvaliteet: Vähetõenäoline, et karjääriveed mõjutaks kaevude veekvaliteeti

Pinnakate: Karjääride alal tagasitõidetud aheraine, milles on diktüoneemakilda kogumid

Välitöö põhjal

Maapealsete mahutite arv: 0

Maapealsete mahutite kogumaht (m3): 0

Maapealsete jäätmete kogumaht (m3): 0

Maapealsete mahutite seisukord: -

Maapealsete mahutite alusvannide seisukord: -

Maa-aluste mahutite arv: 0

Maa-alused mahutite kogumaht (m3): 0

Maa-aluste mahutite seisukord: -

Maa-aluste jäätmete kogus (m3): 0

Kõiki mahuteid puudutav lisainformatsioon:

Mahutid puuduvad

Ohtlike jäätmetega kaetud maa-ala pindala: 0

Muude reostunud ehitiste 0

Ohtlike ainete maht ehitistes: 0

Reostuskolle Ei ole võimalik hinnata

Objekti lühikirjeldus:

Põhjakarjääri puistangute ala on kujunenud looduslikuks metsaalaks ning kasutusel rekreatsiooni eesmärkidel (oriienteerujad, jalgratta- ja krossirataste sõitjad, matkajad). Nähtavaid jääkreostuskoldeid ei esine.

Lõunakarjääris samuti ei esine nähtavaid reostuskoldeid. Lõunakarjääris toimub käesoleval ajal lubjakivi **Risk** kaevandamine. Põhjakarjääri alal on leitud kaks masuudireostuse kohta, mis ka 2015. a suvel likvideeritud. Üks koht X:6592521, Y:558398, teine koht hinnanguliselt X: 6592098, Y:558411.

Risk joogiveele: Väike

Risk põhjaveele: Väike

Risk pinnaveele: Väike

Risk üleujutusale: Puudub

Risk elutsooni õhule: Puudub

Risk kaitsealustele liikidele: Puudub

Risk inimesele: Väike

Järeldused

Märkused:

Lõunakarjääri alal algatatud detailplaneeringu koostamise eesmärgiks on endisele kaevandusalale maakondliku tähtsusega puhkeala planeerimine, külgnevale alale kruntide kavandamine puhkealaga haakuva tegevuse ning keskkonda mittehäiriva tootmise tarvis. OÜ Starhill. Jõelähtme vv 01.07.2010 otsus nr 81.

Põhjakarjääri alal metsa takseerimine on RMK-l käesoleval ajal veel tegemata.

Järeldused:

Põhja- ja lõunakarjääri ala võib jääda edasiste vaatluste alla ning soovitav on aegajalt teostada veeseiret.

Vajadusel jälgida ka põhjakarjääris esinenud diktüoneemakilda põlengute kohti. Pinnasetööde tegemisel (sh kaevude rajamine) tuleb tegevus kooskõlastada kohaliku Keskkonnaametiga.