

ERRA JÕE REOSTUNUD PÕHJASETTED

Kood (vana): 332-02
Kood: JRA0000082

Põhiandmed

Asukoht

Maakond: Ida-Viru maakond
Omavalitsus: Sonda vald, Lüganuse vald
Asustusüksus:

Aadress:

Kaardiink:

http://xgis.maaamet.ee/xGIS/XGis?app_id=UU82&user_id=at&punkt=670400,6585300&zoom=40269.6543600007&LANG=1

Ligipääs objektile: Ligipääs pole piiratud

Tsoon: Elutsoon, tööstustsoon

Ümbruskonna asustus:

Tiheasustus, maatulundusmaa

Objekti kasutus praegusel Muu tegevus

ajal:

Seisund: Likvideerimistööd teostatud ei ole

Reostuse liik: Põhjasetted, pinnavesi, pinnas

Reostuse Riiklik

Objekti 2

kategooria:

Maaomaniku andmed

Maaomanik: Erinevad omanikud

E-mail: N/A

Telefon: N/A

Aadress: N/A

Omaniku liik: Füüsiline isik, juriidiline isik

Objekti ajalugu

Alal varem toimunud äri- ja tootmistegevus:

Ala laiaulatuslikum reostamine sai alguse ajast, kui alustati põlevkivi kaevandamist ja töötlemist ning jätkus terve Nõukogude Liidu eksisteerimise aja. Jõgedesse juhiti puhastamata kujul kaevanduste ja keemiatööstuse heitveed ning jõepõhja settis aine, mida võib nimetada „bituumeniks“ (<http://www.iise.ee/index.php?keskkond>). Erra „pigiväljad“ on tõenäoliselt tekkinud Kiviõli omaaegse poolkoksiladestu reoainete mõjul

Alal läbiviidud uuringud:

2008. AS Maves „Purtse jõe põhjasetete ohtlike ainete uuring Purtse jõe majandamise kavaks“

2015 jääkreostusobjektide inventariseerimise käigus viidi läbi uuringud reostustaseme ja -ulatuse määramiseks.

Alal seni teostatud likvideerimistööd:

Puuduvad

Reostuse leviku piiramiseks rakendatud leevendusmeetmed:

Pole rakendatud

Reostuse info

Aruannete põhjal

Reostunud ala pindala (ha): 15

Reostuse maht (m3): 54100

Reostunud pinnase kogus (t): N/A

Reoained:

(Põlevkiviõli) 1- ja 2-aluselised fenoolid, PAH, naftasaadused, raskmetallid (Cd, Hg, Zn)

Reoainete kontsentratsioon:

Naftasaadused 21000 mg/kg, Zn 2960 mg/kg, PAH 635 mg/kg, Cd 8,04 mg/kg, 2-aluselised fenoolid 4,6 mg/kg, 1-aluselised fenoolid 2,8 mg/kg

Kaugus lähima elamuni (m): 0

Elamu info:

Jõe vahetus läheduses asub mitmeid eluhooneid

Kaugus lähima 0

joogiveekaevuni (m):

Kaevu info:

Jõe vahetus läheduses asub mitmeid kaevusid. Joogiveena kasutatakse sügavamate (O-Cm ja Cm-V) veekihtide vett.

Kaugus lähima 0

pinnaveekoguni (m):

Kogumi kood: 1070200_1 Erra

Maapinnalt 1. aluspõhjalise Kaitstud kuni kaitsmata

põhjavee kaitstus:

Põhjavee reostus: Reostunud (Ordoviitsiumi Ida-Viru põlevkivibasseini põhjaveekogum)

Põhjaveekiht:

Joogivee kvaliteet: Maapinnalähedane veekiht reostunud fenoolide ja PAH-idega. Sügavamad kihid puhtad.

Pinnakate:

Pinnakatte paksus on 0,5–5 m

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 Stabiliseerunud

Objekti lühikirjeldus:

Erra jõe põhjasetted on reostunud vedela naftasaaduste jääkidega (naftasaadused ja PAH-id) ja kallastel on suured tahkestunud naftasaaduste jääkide väljad (nn „pigiväljad“). Reostunud on ka Erra jõkke suubuv Kiviõli

kraav, kus reostus algab sette pealispinnast ulatudes enamasti 0,6 m, üksikutes kohtades 1,4 m sügavusele. **Risk**

Risk joogiveele: Suur

Risk põhjaveele: Suur

Risk pinnaveele: Suur

Risk ülejutusale: Puudub

Risk elutsooni õhule: Puudub

Risk kaitsealustele liikidele: Suur

Risk inimesele: Suur

Järeldused

Märkused:

Järeldused:

Koostatud on objekti reostuse likvideerimise eelprojekt (2015 EKUK).