

RIISIPERE ABT

Kood (vana): 141-00
Kood: JRA0000018

Põhiandmed

Asukoht

Maakond: Harju maakond
Omaavalitsus: Nissi vald
Asustusüksus: Jaanika küla
Aadress: Naftabaasi

Kaardi link:

http://xgis.maaamet.ee/xGIS/XGIS?app_id=UU82&user_id=at&punkt=518421,6554193&zoom=1000&LANG=1

Ligipääs objektile: Ligipääs piiratud

Tsoon: Tööstustsoon

Ümbruskonna asustus:

Metsa- ja põllumaa, hajaasustus

Objekti kasutus praegusel Äritegevus

ajal:

Seisund: Väheses osas likvideeritud

Reostuse liik: Pinnas, põhjavesi

Reostuse Riiklik

Objekti 3

kategooria:

Maaomaniku andmed

Maaomanik: OÜ AP-Terminal
E-mail: N/A
Telefon: 5133800 / operaator Dmitri 58001320
Aadress: Suur-Sõjamäe 10, Tallinn
Omaniku liik: Juriidiline isik

Objekti ajalugu

Alal varem toimunud äri- ja tootmistegevus:

Endine Haapsalu Teedevalitsuse ABT ehitati 1960-ndate aastate algul. Erinevate asfaldisegude tootmine kestis 1990-ndate aastate alguseni ja naftasaaduste hoiustamine kuni uuele omanikule (OÜ AP-Terminal) minekuni 1997. a. Asfaltbetooni tootmine toimus raudbetoonplokkidest aiaga piiratud territooriumi lõuna- ja lääneosas. Looeosas on raudteeharu, kus toimub naftasaaduste vastuvõtt ja suunamine maapealseid torusid mööda mahutitesse.

Alal läbiviidud uuringud:

1999. a. Maves uuris olemasolevate mahutite seisukorda ning tuldi järeldusele, et käigusolevate seadmete ja mahutite seisund ei vasta kaasaegsetele keskkonnanõuetele nõuetele. Tehti ettepanek pinnase ja põhjavee reostusuuringuteks. 2000. a. tehti ehitusgeoloogiline ja keskkonnanalane uuring, REIB OÜ, (töö nr GE-0289/1). 2002. a. Maves mahutipargi ümbruse reostusuuring (töö nr 2115). 2005. a. (leping nr K-11-1-2005/1313).

Alal seni teostatud likvideerimistööd:

AP-Terminali poolt on lammutatud asfaltbetoonisegistid, likvideeritud autotankla ja osaliselt ümber ehitatud kütusehoidla. 2006. a. likvideeritud bituumenit täis pealt katmata 550 m3 mahuti. Maasisesed betoonvannid likvideeritud.

Reostuse leviku piiramiseks rakendatud leevendusmeetmed:

Maa-sisese pealt katmata betoonreservuaarist pumbatakse suurte sademete korral ülevoolu vältimiseks vett välja kõrval olevatesse mahutitesse.

Reostuse info

Aruannete põhjal

Reostunud ala pindala (ha): 0,7

Reostuse maht (m3): 35000

Reostunud pinnase kogus (t): 70000

Reoained:

Naftasaadused, aromaatsed süsivesinikud, Polütsükliilised aromaatsed süsivesinikud, Fenoolid

Reoainete kontsentratsioon:

Naftasaadused 1008mg/kg, aromaatsed süsivesinikud 421,59 mg/kg, PAH 499,47 mg/kg

Kaugus lähima elamuni (m): 300

Elamu info:

ME00961493 Pruuli-Leesa (ei elata alaliselt) ja EE01007851 Vana-Haapsalu mnt 11

Kaugus lähima 0

joogiveekaevuni (m):**Kaevu info:**

Krundi lõunaosas asub suurkaev kat nr 1537 olmevee saamiseks sügavus 150m, veevõtt toimub sügavusest 75-150m;

Põhjas 280m kaugusel Enni kü (51802:003:0078) asuv suurkaev kat nr 50538, sügavus 64m, veevõtt toimub 19,5-64m;

Kirdes 450m Rajanurga suurkaev 18352 olmevee tarbeks sügavus 34m, veevõtt toimub sügavusest 8-34m; Riku (kaugus 430 m põhja suunas, KÜ 51802:003:0369) suurkaev sügavusega 17,55 m, vee kvaliteedi üle ei kurda

Kaugus lähima 1800

pinnaveekoguni (m):

Kogumi kood: 1099600_1 Munalaskme

Maapinnalt 1. aluspõhjalise Nõrgalt kaitstud

põhjavee kaitstus:

Põhjavee reostus: Reostunud

Põhjaveekiht: Ordoviitsiumi-Kambriumi

Joogivee kvaliteet: Andmed puuduvad

Pinnakate: Täitepinnasest, mullast ja saviliivmoreenist koosneva pinnakatte paksus on territooriumil 3,7-5,4 m. Looduslik pinnas koosneb praktiliselt kogu läbilõike ulatuses saviliivmoreenist, mille paksus on 2,8-3,9 m.

Välitöö põhjal

Maapealsete mahutite arv: 8

Maapealsete mahutite kogumaht (m3): 245

Maapealsete jäätmete kogumaht (m3): 130

Maapealsete mahutite seisukord: Lekkeohtlik

Maapealsete mahutite alusvannide seisukord: Puudub

Maa-aluste mahutite arv: 2

Maa-alused mahutite kogumaht (m3): 2200

Maa-aluste mahutite seisukord: Lekkeohtlik

Maa-aluste jäätmete kogus (m3): 2200

Kõiki mahuteid puudutav lisainformatsioon:

Demonteeritud 10-50 m3 suurused mahutid territooriumi idaosas. Sisaldavad ca 130 m3 naftasaaduste jääke (nafta, bituumen, mootoriõli, värvid). Raudteeharu ääres on pealt katmata maa-sisene raudbetoonmahuti, mis sisaldab ca 2200 m3 poolpüdelat bituumenijääki (550 m2 ja sügavus väidetavalt 4 m). Vanni kõrval asuvad kolm mahuti, mis operaatori sõnul hetkel tühjad, aga suurte vihmade ajal pumbatakse vannist mahutitesse vett kui vannis nivoo tõuseb liiga kõrgele. Lisaks avastati territooriumi idaosas veel üks maa-alune bituumenit täis mahuti (2015.a välitöö ajal mahtu ei saanud määrata)

Ohtlike jäätmetega kaetud maa-ala pindala: 17000

Muude reostunud ehitiste 0

Ohtlike ainete maht ehitistes: 0

Reostuskolle Stabiliseerunud

Objekti lühikirjeldus:

2006.a Sweco töö: Pinnas on reostunud ABT territooriumi lääneosas kütusemahutite ja raudtee-estakaadi piirkonnas 17 000 m² alal. Reostunud pinnast on siin kokku ca 35 000 m³.

Demonteeritud mahutid on kogutud territooriumi idaosa killustiku-kruusakatendiga lageda ala peale. Mahutite ümbruses pinnas kahtlane, osaliselt sissevajunud, taimestik kirbenenud, keskkonnainspektsioon tegi kaevamisi ning avastas veel ühe maa-aluse mahuti (ei kuulu riigihankesse, viitenumber 162038).

Risk joogiveele: Suur

Risk põhjaveele: Suur

Risk pinnaveele: Väike

Risk üleujutusale: Puudub

Risk elutsooni õhule: Puudub

Risk kaitsealustele liikidele: Puudub

Risk inimesele: Väike

Järeldused**Märkused:**

Käesoleval ajal tegeletakse ABT territooriumil naftasaaduste ladustamisega, milleks kasutatakse osaliselt vana mahutiparki ja kütuse vastuvõtusõlme.

Objekt Keskkonnaregistris JRA0000018.

1980-ndatel aastatel toimus avari, mille tulemusena ebakvaliteetselt ehitatud põlevkiviõlivannidest lekkis suures koguses põlevkiviõli põhjavette.

Järeldused:

2015.a on likvideerimisel viie vana mahuti kütusejäägid. Maasisene ja pealt avatud hoidlat ei likvideerita, kuid sellest likvideeritakse 370 m3 jääki (riigihange viitenumber 162038). Vajalik on leitud maa-sisese vana mahuti ja betoonhoidla likvideerimine ja pinnase puhastustööd. Oht on jätkuvalt suur reostuse kandumiseks põhjaveega joogivee kaevudeni.