

VILJANDI NAFTABAAS

Kood (vana): 309-00
Kood: JRA0000051

Põhiandmed

Asukoht

Maakond: Viljandi maakond
Omavalitsus: Viljandi linn
Asustatus: Viljandi linn
Aadress: Reinu tee 18

Kaardilink:

http://xgis.maaamet.ee/XGIS/XGis?app_id=UU82&user_id=at&bbox=591647,6468958.56235828,592647,6469813.43764172&setlegend=

Ligipääs objektile: Ligipääs välistatud

Tsoon: Tööstustsoon

Ümbruskonna asustus:

Naftabaasi ümbritsevad valdavalt tootmisettevõtted, v.a edelas elamumaa ja läänes paar ärihoonet.

Objekti kasutus praegusel Tegevused puuduvad

ajal:

Seisund: Likvideerimistööd teostatud ei ole

Reostuse liik: Pinnas, põhjavesi

Reostuse Riiklik

Objekti 3

kategooria:

Maaomaniku andmed

Maaomanik: OÜ Enera

E-mail: mark.orav@eesti.ee

Telefon: 56577377

Aadress: Reinu tee 18, Viljandi Viljandimaa 71020

Omaniku liik: Juriidiline isik

Objekti ajalugu

Alal varem toimunud äri- ja tootmistegevus:

Naftabaas tegutseb 1949. a. riigiettevõtte Eesti Kütus naftabaas. Vahemikus 1991-1997. aastani naftaterminalis praktiliselt tegevust ei toimunud (OÜ Eesti Kütus). Alates 1997.-2001.a. oli omanikuks Latestoil OÜ. Hiljem vee Oktaan-Ekspert OÜ. Käesoleval kuuluvad mahutid OÜ-le Viljandi Naftabaas. Mahutipark on maapealne ja paikneb kahes osas - OÜ Viljandi Naftabaas hoidla ja endine riigireservi hoidla. Katastriüksuse lõuna osas paikneb kontorihoone kõrval ka Texor Tanklad OÜ tankla, mille mahutid on suurtest mahutitest ida pool. Kontorihoones paikneb veel Sinumaa OÜ.

Alal läbiviidud uuringud:

Reostusuuringuid naftaterminaali piires tehtud ei ole. Küll on aga tehtud ehitusgeoloogilisi uuringuid, mis ei kirjelda pinnaste ega põhjavee reostust.

Alal seni teostatud likvideerimistööd:

Suurtest mahutitest ida pool paiknenud õlimahutite park on likvideeritud.

Reostuse leviku piiramiseks rakendatud leevendusmeetmed:

Osaliselt on ala kaetud asfaldiga. Rajatud uus õliseparaator enne vana separaatorit, paigaldatud torustik, mis kogub veed kõikidelt laadimisplatsidelt ja tanklast ja autopesulast.

Reostuse info

Aruannete põhjal

Reostunud ala pindala (ha): 0,5

Reostuse maht (m3): N/A

Reostunud pinnase kogus (t): N/A

Reoained:

Bensiin, määrde- ja kütteõlid, diiselkütus

Reoainete kontsentratsioon:

Andmed puuduvad

Kaugus lähima elamuni (m): 160

Elamu info:

EE01075889 Metalli tn 6

Kaugus lähima 1100

joogiveekaevuni (m):

Kaevu info:

Lähim keskkeeverustuse puurkaev (7237; sügavus 200m, veevõtt sügavusest 116-200m) asub naftaterminaalist lõuna pool (Männimäe elamukvartal). Elanikud varustatud veega linna veevõrgust

Kaugus lähima pinnaveekoguni (m):	2400
Kogumi kood:	1139100_1 Raudna_1
Maapinnalt 1. aluspõhjalise põhjavee kaitstus:	Suhteliselt kaitstud
Põhjavee reostus:	Reostunud. Pinnakatte põhjavesi reostunud
Põhjaveekiht:	Kvaternaar
Joogivee kvaliteet:	Hea, kaebused puuduvad
Pinnakate:	Pinnakatte paksus piirkonnas ca 25 m ja koosneb saviliivast ja saviliivmoreenist. Veevarustuses kasutatakse devoni ja siluri veekihti.

Välitöö põhjal

Maapealsete mahutite arv:	32
Maapealsete mahutite kogumaht (m3):	0
Maapealsete jäätmete kogumaht (m3):	0
Maapealsete mahutite seisukord:	Lekkekindel
Maapealsete mahutite alusvannide seisukord:	Lekkeohtlik
Maa-aluste mahutite arv:	1
Maa-alused mahutite kogumaht (m3):	25
Maa-aluste mahutite seisukord:	Lekkiv
Maa-aluste jäätmete kogus (m3):	25

Kõiki mahuteid puudutav lisainformatsioon:

Suurte mahutite alad on vooderdatud saviga, millel lasub killustik ja täitepinnas, tankla mahutid on betoonvannides. Raudteelt kogutava maasisese sademevee mahuti seisund pole selge.

Ohtlike jäätmetega kaetud maa-ala pindala: 0

Muude reostunud ehitiste 0

Ohtlike ainete maht ehitistes: 0

Reostuskolle Stabiiliseerunud

Objekti lühikirjeldus:

Kaks pinnasel ja pinnasvallide vahel paiknevat suurte vertikaalsete mahutite gruppi. Põhjapoolse grupi juures veel 5 50m3 horisontaalset mahuti. Lõunapoolse mahutigrupi juures veel tanklat varustavad mahutid (4 50m3 ja 6 25m3) betoonvannis. Raudteelt mahalaadimissõlm (foto) ja pumpla paiknevad kahe suurte mahutite grupi vahel. Pumpla juures on maa-alune kogumismahuti (foto) raudteelt laadimisel mahavoolavate (foto) kütusejääkide kogumiseks. Suurtest mahutitest lõuna pool paikneb varikatusega kütuse autodele laadimise sõlm. Torustikud paiknevad pinnasel. Sademevee drenaaž puudub. Toimunud on mitmeid avarisiid, viimane oli 2002.a talvel, kui maha jooksis 15 m3 kütust.

Raudtee laadimissõlme, pumpla ja endiste õlimahutite piirkonnas on sademetejärgselt õline vesi tõusnud maapinnale. Samas on maapinnal näha reostuse jälgi. Visuaalsel hinnangul on reostunud ala suurus 0,5-1 ha. Pumpla põrand seest õline, suurveega sademete järgselt tõuseb pinnavesi pumplasse ja kannab reostuse pumplast välja (näha õlised vee voolamise jäljed; foto). Kogumismahuti pumpla kõrval on üle voolanud (foto). Õlised veed valguvad pumplast lõuna suunas, kus need imuvad pinnasesse ja tõusevad jälle suurveega ülesse. Põhjapoolse mahutigrupi vallid (põhi) ei pea sademeteveet, lõunapoolse grupi vallide vahele koguneb liigvesi, mida tuleb välja pumbata (foto), saviekraan peab vett. Ala loode osas paikneb tuletõrje tiik, Vesi hea (kalad, konnad). Vee väljavool naftabaasist toimub ainult kõvakattega platsidelt kogutava veena läbi separaatori. Sadamevesi valgub pinnasesse.

Risk joogiveele: Puudub

Risk põhjaveele: Suur

Risk pinnaveele: Puudub

Risk üleujutusale: Puudub

Risk elutsooni ohule: Puudub

Risk kaitsealustele liikidele: Puudub

Risk inimesele: Puudub

Järeldused

Märkused:

Naftabaas ei tööta. Suured mahutid tühjad, väikesi mahuteid kasutab Texor Tanklad OÜ.

Järeldused:

Pinnas ja põhjavesi reostunud. Vajab pinnase ja põhjavee uuringuid.