

SILLAOTSA ABT

Kood (vana): 315-00
Kood: JRA0000006

Põhiandmed

Asukoht

Maakond: Järva maakond
Omavalitsus: Paide vald
Asustusüksus: Sillaotsa küla
Aadress: Tehase

Kaardi link:

http://xgis.maaamet.ee/xGIS/XGis?app_id=UU82&user_id=at&punkt=591715.03,6530375.0&zoom=1000&LANG=1

Ligipääs objektile: Ligipääs piiratud

Tsoon: Tööstustsoon

Ümbruskonna asustus:

Metsad

Objekti kasutus praegusel ajal: Äritegevus

Seisund: Suures osas likvideeritud

Reostuse liik: Pinnas, põhjavesi

Reostuse Eriti ohtlik

Objekti 5

kategooria:

Maaomaniku andmed

Maaomanik: Järva Teedevalitsus

E-mail: jarvateed@jarvateed.ee

Telefon 526 3381

Aadress: Mäo tee 1 72751 Sillaotsa Järvamaa

Omaniku liik: Juriidiline isik

Objekti ajalugu

Alal varem toimunud äri- ja tootmistegevus:

1961. a rajati Järva Teedevalitsuse ABT, kus õli hoidmideks oli kruusakünkas kivivooderdisega maasisene mahuti. ABT lõpetas tegevuse 1998. aastal.

Alal läbiviidud uuringud:

1999. a rajati 13 puurauku, kust võeti 24 pinnaseproovi naftasaaduste, PAH'ide, fenoolide ja PCB'de ning 3 veeproovi naftasaaduste ja fenoolide sisalduse määramiseks. Tööstusmaale lubatud rohkem fikseeriti naftasaadusi ja PAH'e ühes punktis. Pinnasevesi oli reostunud fenoolidega.

2005. a tehti jääkreostuse järelkontroll, mille käigus rajati likvideeritud maasisese mahuti ümbrusesse 3 puurauku, kust võeti 3 pinnaseproovi naftasaaduste ja fenoolide sisalduse määramiseks. Sisaldused jäid tööstusmaa piiravust väiksemaks. Erinevatest punktidest (k.a puurkaev) võeti 6 veeproovi, milledest kahes tuvastati väga tugev pinnaseveereostus. 2010. a tehti ala edelaosas uue ABT paigaldamiseks reostusuuring, mille käigus rajati 4 puurauku ja kust võeti 4 pinnaseproovi naftasaaduste, fenoolide ja PAH'ide sisalduse määramiseks. Sisaldused jäid tööstusmaa piiravust väiksemaks. 2 seirepuuraugust ja kaevust (nr 10572) võeti veeproovid naftasaaduste, aromaatsete süsivesinike, fenoolide ja PAH'ide sisalduse määramiseks. Üle piirarvu fikseeriti ühes vaatluspuuraugus benseenireostus.

Alal seni teostatud likvideerimistööd:

2001. a likvideeris EcoPro maapealsed rajatised ja eemaldas maa-aluse mahuti ümbrusest 121 t reostunud pinnast. Töid finantseeris SA KIK 2001.a.

Reostuse leviku piiramiseks rakendatud leevendusmeetmed:

Pole rakendatud

Reostuse info

Aruannete põhjal

Reostunud ala pindala (ha): N/A

Reostuse maht (m3): 182,6

Reostunud pinnase kogus (t): 500

Reoained:

Põlevkiviõli, naftabituumen

Reoainete kontsentratsioon:

Naftasaadused 5304 mg/kg, PAH 237,8 mg/kg, benseen 17,7 mg/kg

Kaugus lähima elamuni (m): 550

Elamu info:

EE00863768 Mäo tee 9

Kaugus lähima 0

joogiveekaevuni (m):

Kaevu info:

Tehase kinnistu puurkaev katastri nr 10572, 44 m sügav;

puurkaev katastri nr 10159, 55 m sügav, 24 m manteltoru
800

Kaugus lähima
pinnaveekoguni (m):

Kogumi kood: 1123500_1 Pärnu_1 (1000 m) ja 1123800_2 Vodja_2

Maapinnalt 1. aluspõhjalise Nõrgalt kaitstud

põhjavee kaitstus:

Põhjavee reostus: Reostunud

Põhjaveekiht: Kvaternaar

Joogivee kvaliteet: Normidele vastav

Pinnakate: 8-9 m paksune täitepinnas, moreen

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 on likvideeritud

Ohtlike jäätmetega kaetud maa-ala pindala: 0

Muude reostunud ehitiste 0

Ohtlike ainete maht ehitistes: 0

Reostuskolle Stabiliseerunud

Objekti lühikirjeldus:

Vana ABT seadmed ja mahutid likvideeritud. Edelaossa on paigaldatud uus kaasaegne ABT. Territooriumile on ladustatud suurtes kogustes puistmaterjale (killustik, liiv) ja endise maasisese hoidla asukohta mulda.

Risk

Risk joogiveele: Väike

Risk põhjaveele: Suur

Risk pinnaveele: Puudub

Risk üleujutusale: Väike

Risk elutsooni õhule: Puudub

Risk kaitsealustele liikidele: Puudub

Risk inimesele: Puudub

Järeldused

Märkused:

2001.a reostuse likvideerimise töid finantseeris SA KIK (projekt: Sillaotsa Asfaltbetoonitehase jääkreostuse likvideerimine).

Järeldused:

On suures osas likvideeritud, kuid pinnaseveerostus on alles. Soovitav teha olemasolevatest seirepuuraukude veest analüüsid ja selle alusel võtta vastu otsus edaspidiseks tegevuseks.