

MUSTJÕE-MERIMETSA KUNAGISE PRÜGILA ALA

Kood (vana): 331-00
Kood: JRA0000240

Põhiandmed

Asukoht

Maakond: Harju maakond
Omavalitsus: Tallinn
Asustusüksus: Haabersti linnaosa
Aadress: Paldiski mnt 78 - 80b

Kaardiink:

http://xgis.maaamet.ee/xGIS/XGis?app_id=UU82&user_id=at&punkt=538545,6588417&zoom=2000&LANG=1

Ligipääs objektile: Ligipääs pole piiratud

Tsoon: Tööstustsoon, elutsoon

Ümbruskonna asustus:

Alast kirdesse jääb Merimets, edelasse samuti metsastunud ala. Alast põhjapool (250m) asub meri, lõuanast piirneb Paldiski maanteeaga.

Objekti kasutus praegusel ajal: Elamumaa, muu tegevus

Seisund: Likvideerimistööd teostatud ei ole
Reostuse liik: Pinnas
Reostuse kohalik: Kohalik
Objekti k: 4

kategooria:

Maaomaniku andmed

Maaomanik: Erinevad omanikud
E-mail: N/A
Telefon: N/A
Aadress: N/A
Omaniku liik: Juriidiline isik

Objekti ajalugu

Alal varem toimunud äri- ja tootmistegevus:

Alal asus ca 0,5x0,5 km suurune prügila, mille pind on põhilises osas tasandatud. Alal on olnud kasutusel ka Tallinna linna lumekoristusest kokku kogutud lume talvise ladustusplatsina. Pinnasereostus on otseselt seotud kogu alale veetud täitepinnasega. See on selgelt eritatav Paldiski mnt 78a puhul, kus reostus ilmneb kinnistu põhjapoolses otsas, mis on ca 1,5-2 meetri paksuselt täidetud erineva täitega - kivid, šlakk, praht, pinnas jne.

Alal läbiviidud uuringud:

EcoPro 2005 – Maapind valdavalt rohtunud, võsastumas. Alal laiguti olemprügi, ladustati vana teekattematerjali, kanalisatsioonisetteid, muda ja adru. Mustjõe sängi põhi kohati reostunud. Prügilat loodesuunas läbiiva kraavi põhi ilmselt reostunud. Naftasaadustega on reostunud suurem osa maa-ala pinnasest. Pinnas on reostunud raskmetallidega.

AS Maves 2013 - Reostusuuring Paldiski mnt 70c alal. Veeproovides jäid analüüsitud ühendite kontsentratsioonid künnisarvust väiksemaks või selle lähedusse (PAH-id). Pinnaseproovides ei küündinud raskmetallide hulk sihtarvuni, kuid seevastu naftasaaduste sisaldus täitepinnases ületas kinnistu keskosas elumaale lubatud piirväärtust.

EcoPro 2014 - Paldiski mnt 78 kinnistul pinnasereostust ei esine. Paldiski mnt 78a naftasaadused üle tööstusmaa. Paldiski mnt 78b naftasaadused üle tööstusmaa. Riigimaa 104 naftasaadused üle elamumaa, üle tööstusmaa

Alal seni teostatud likvideerimistööd:

Reostuse leviku piiramiseks rakendatud leevendusmeetmed:

Pole rakendatud

Reostuse info

Aruannete põhjal

Reostunud ala pindala (ha): 0,9
Reostuse maht (m3): 15360
Reostunud pinnase kogus (t): 26300

Reoained:

Naftasaadused, raskmetallid

Reoainete kontsentratsioon:

Naftasaadused 1760 mg/kg (Paldiski mnt 78b krunt 2014). 2300 mg/kg (Paldiski mnt 70c 2013)

Vask - 190 mg/kg (Riigimaa 104)

Kaugus lähima elamuni (m): 50

Elamu info:

EE01657203 Paldiski mnt 70b

Kaugus lähima 0**joogiveekaevuni (m):****Kaevu info:**

Alale jääb Seevaldi III veehaarde puurkaev PRK0000549. Sügavus 29 m, filter 20-27,2 m.

Kaugus lähima 0**pinnaveekoguni (m):****Kogumi kood:** EE_5 Muuga-Tallinna-Kakumäe lahe rannikuvesi**Maapinnalt 1. aluspõhjalise** Suhteliselt kaitstud**põhjavee kaitstus:****Põhjavee reostus:** Ei ole reostunud**Põhjaveekiht:** Kvaternaär**Joogivee kvaliteet:** Puhas**Pinnakate:** Pinnakatte paksus on üle 30 m Täitepinnase paksus jääb prügila alal vahemikku 2 – 4 meetrit. Kohati on täite all säilinud mullakiht paksusega kuni 0,30 m. Sellesse kihti on loetud ka kohati esinev turvas, mis osutab täitmiseelsele soostunud alale. Mustjõe sängis ja soodis esineb alluviaalset muda paksusega 0,40...0,50 m. Täite, mulla või muda alla jääb meretekkelise tolmu- või peenliiva kiht paksusega 2...4 m. Meretekkelise liiva all lamab osalt merelise, osalt liustikujärvelise tekkega 7...12 m paksune savipinnaste**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

Puuduvad

Ohtlike jäätmatega kaetud maa-ala pindala: 0**Muude reostunud ehitiste** 0**Ohtlike ainete maht ehitistes:** 0**Reostuskolle** Stabiliseerunud**Objekti lühikirjeldus:**

Ala idaosa kaetud kõrkjatega, võsastunud, lääneosa metsastunud. Kogu objekti alal on olemprügi, vana teekattematerjali, ehitiste varemed, betoonplokid. Maapind on ebatasane. Ala lõunaosas asub asfalteeritud plats, õppesõidu harjutusväljak.

Risk**Risk joogiveele:** Väike**Risk põhjaveele:** Väike**Risk pinnaveele:** Väike**Risk üleujutusale:** Väike**Risk elutsooni ohule:** Puudub**Risk kaitsealustele liikidele:** Puudub**Risk inimesele:** Väike**Järeldused****Märkused:**

Reostusalast läände jääb III kategooria kaitsealuse liigi rabakonn leviala. Alast läände aga III kategooria

kaitsealuse liigi tüme kimalane leviala.

AS EcoPro on oma 2014. a töös välja arvutanud reostuse likvideerimise maksumuse (3 maaüksuse kohta).

Selleks on hinnatud kuni 233 tuhat eurot.

EcoPro 2005 töö järgi kogu reostuse likv maksumus 60 milj krooni (3,8 milj eurot).

Järeldused:

Teadaolevalt ei ole objektil jääkreostuse likvideerimistööd teostatud. Pinnasereostus alal tuleb likvideerida (maa-ala kasutuselevõtul). Täiendavalt peaks läbi viima uuringud selgitamiseks reostuse ulatus ala lähivas kraavis ja Mustjõe põhjasetetes.