

FENOOLISOO

Kood (vana): 336-00
Kood: JRA0000244

Põhiandmed

Asukoht

Maakond: Ida-Viru maakond
Omaavalitsus: Kohtla-Järve linn
Asustusüksus: Järve linnaosa
Aadress: Keemia vkt 1t

Kaardiink:

http://xgis.maaamet.ee/xGIS/XGis?app_id=UU82&user_id=at&punkt=682558.142245212,6588923.06712408&zoom=4026.9654359991

Ligipääs objektile: Ligipääs pole piiratud

Tsoon: Tööstustsoon

Ümbruskonna asustus:

Maatulundusmaa alast põhjapool, lõunas Kohtla-Järve poolkoksi ladestu

Objekti kasutus praegusel ajal: Tegevused puuduvad

Seisund: Likvideerimistööd teostatud ei ole
Reostuse liik: Pinnas, põhjavesi
Reostuse kohalik: Kohalik
Objekti kategooria: 2

Maomaniku andmed

Maomanik: Eesti Vabariik
E-mail: N/A
Telefon: N/A
Aadress: N/A
Omaniku liik: Juriidiline isik

Objekti ajalugu

Alal varem toimunud äri- ja tootmistegevus:

Ajalooliselt oli peamiseks fenoolisoo pinnase saasteallikaks tööstusprügilal asunud õljärv („fuussid“), milles saastunud sademeveed filtreerisid prügilast välja fenoolisoo suunas. Saastunud sademevee äravoolu tööstusprügila eri osadelt on valdajate poolt enne prügila korrastamist „optimeeritud“ prügila piirdekraavide valikulise sulgemisega ning sademevee sel moel hajutamise fenoolisoo ja siit edasi ümbruskonna kraavidesse.

Alal läbiviidud uuringud:

1997 OÜ Georemest, AS Maves AS Kiviter keskkonnanaudit. Fenoolisoo ala on osaliselt märgitud reostunuks. 2007 AS Maves fenoolide seire Kohtla-Järve poolkoksi ladestu ümbruses, sh fenoolisoo. Fenoolisoo filtreeritud reostunud vesi Varbe peakraavi. 2015 jääkreostusobjektide inventariseerimise käigus viidi läbi uuringud reostustaseme ja -ulatuse määramiseks.

Alal seni teostatud likvideerimistööd:

Puuduvad

Reostuse leviku piiramiseks rakendatud leevendusmeetmed:

Koksimäe ümber rajatud nõrgvee kraav. Kraavi vesi pumbatakse Kohtla-Järve reoveepuhastisse. Pumpamisega all hoitud veetase drenib osaliselt ka fenoolisood.

Aruannete põhjal

Reostunud ala pindala (ha): 6,5
Reostuse maht (m3): 200000
Reostunud pinnase kogus (t): N/A

Reoained:

1- ja 2-aluselised fenoolid, PAH, raskmetallid (Cd, As, Zn)

Reoainete kontsentratsioon:

PAH 1000 mg/kg, Zn 76,6 mg/kg, 1-aluselised fenoolid 40 mg/kg, 2-aluselised fenoolid 21 mg/kg.

Kaugus lähima elamuni (m): N/A

Elamu info:

Kilomeetri raadiuses elamuid ei asu

Kaugus lähima joogiveekaevuni (m): 600

Kaevu info:

PRK0002183 Nitrofert AS valduses olev puurkaev olmevee saamiseks. Sügavus 245 m, filter 137-158 ja 198-240. Kambriumi-Vendi Gdovi põhjaveekogum

Kaugus lähima pinnaveekoguni (m): 500
Kogumi kood: 1070700_1 Kohtla
Maapinnalt 1. aluspõhjalise põhjavee kaitstus: Kaitsmata
Põhjavee reostus: Reostunud
Põhjaveekiht: Ordoviitsiumi lubjakividega seotud põhjaveekiht on fenoolisoo alal saastunud
Joogivee kvaliteet: Puhas
Pinnakate: Kohtla- Järve tööstusprügila põhjanurgas avaneb lubjakivi piirdekraavis. Pinnakatte paksus suureneb edela suunas. Kohati võib möllsavis esineda ka liiva läätsi ja vahekihte.

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

Objekti lühikirjeldus:

Reostuse info

Üle tööstustsooni piirväärtuse (Joonis 11, punased punktid) on pinnas saastunud 1,2–5,4 m sügavuseni maapinnast, 5 ha suurusel alal. Saastus ulatub kõige sügavamale saastunud ala keskosas.

Risk

Risk joogiveele: Puudub
Risk põhjaveele: Suur
Risk pinnaveele: Suur
Risk üleujutusale: Puudub
Risk elutsooni õhule: Puudub
Risk kaitsealustele liikidele: Puudub
Risk inimesele: Suur

Järeldused

Märkused:

Keskkonnaregistri kaardimaterjali järgi jääb fenoolisoo antud hetkel jääkreostusobjekti JRA0000002 Kohtla-Järve poolkoksi ladestu piiridesse. Edaspidi tasub kaaluda JRA0000002 piiride vähendamist vaid poolkoksi ladestu maa-alale.

Järeldused:

Koostatud on objekti reostuse likvideerimise eelprojekt (2015 EKUK).