

PALIVERE PUIDUTÖÖSTUSE PUITMASTITE IMMUTUSTEHAS TURBAS

Kood (vana): 175-00
Kood: JRA0000154

Põhiandmed

Asukoht

Maakond: Harju maakond
Omavalitsus: Nissi vald
Asustusüksus: Turba alevik
Aadress: Turba asula
Kaardiink:

http://xgis.maaamet.ee/xGIS/XGis?app_id=UU82&user_id=at&bbox=513975,6548634.23718791,514975,6549234.76281209&LANG=1

Ligipääs objektile: Ligipääs piiratud

Tsoon: Tööstustsoon

Ümbruskonna asustus:

Objektist läänes Turba asula, mujal metsamaa

Objekti kasutus praegusel ajal: Äritegevus

Seisund: Likvideeritud
Reostuse liik: Pinnas, põhjavesi
Reostuse Objekti Kohalik
4

kategooria:

Maaomaniku andmed

Maaomanik: ST projektigrupp TÜ (Aleksandr Tšaštšin); Harju Maavalitsus
E-mail: info@stp.ee; info@harju.maavalitsus.ee
Telefon: 509 2838; 6118601
Aadress: Punane 18, Tallinn; Roosikrantsi 12 Tallinn
Omaniku liik: Juriidiline isik

Objekti ajalugu

Alal varem toimunud äri- ja tootmistegevus:

Alal tegutses puitmastide immutustehas. Polügoonil paiknes puiduimmutushoone, kus asusid kaks autoklaavi 4 m sügavuses

betoonkessoonis. Samas hoones asus ka immutusvedeliku segamissõlm. Hoone kõrval paiknes maa-pealses betoonvannis kaks kütusemahutit. Immutuspolügooni keskosas asus sildkraana, mille abil ladustati ja laaditi toodangut. Alal paiknes ka alajaam.

Immutuspolügooni ümbritseb ringdrenaaž. Drenaažikaevud on praegu pinnast või vett täis.

Polügoonist kagus paiknes nüüdseks likvideeritud turbatööstusele kuulunud mahutipark ja väike bensiinijaam.

Uuringuala edelaosas paikneb kolm tiiki, neist suurimat kasutati palkide leotamiseks. Väikesed tiigid olid eestkätt elektrijaama jahutusvee kogumiseks. Tiigid olid omavahel torude kaudu ühenduses.

Tiikide vahel kulgeb puitmastide

immutustehase juurdesõidu tee, mille ääres toimus puidu koorimine.

Alal läbiviidud uuringud:

Alal on teostatud pinnase ja põhjavee uuringud (2000-2006).

Alal seni teostatud likvideerimistööd:

Reostus on alal likvideeritud kahes etapis: I etapp AS EcoPro 2006 ja II etapp 2009(?). Arseeniga reostusnud pinnas on likvideeritud ning suletud sarkofaagi endise puituimmutustehase maa-ala lääneossa.

Naftasaadustega reostunud pinnas on puhastatud vastavalt tööstusmaa piirarvule ning asub endise puituimmutustehase alal vallides. Endiste kütusehoidla ja bensiinijaama aladelt on mahutid likvideeritud.

Osaliselt on likvideeritud elektrijaama esimese tiigi ja puidutööstuse tiigi vaheline torustik viimasest kuni raudteetammini, mis sisaldas masuudijääke.

Reostuse leviku piiramiseks rakendatud leevendusmeetmed:

Pole rakendatud

Reostuse info

Aruannete põhjal

Reostunud ala pindala (ha): 1,962

Reostuse maht (m3): 26675

Reostunud pinnase kogus (t): 1880

Reained:

Raskmetallid (As, Cr, Cu, Pb, Ni, Se), fenoolid ja naftasaadused

Reoainete kontsentratsioon:

Naftasaadused 34118mg/kg, As 2909mg/kg, Cr 3128mg/kg, Cu 2600mg/kg

Kaugus lähima elamuni (m): 50

Elamu info:

EE01648304 Jaama tee 2a

Kaugus lähima joogiveekaevuni (m): 150

Kaevu info:

PRK0005096 sügavus 140 m. Turba asulas on ühisveevärk.

Kaugus lähima pinnaveekoguni (m): 5300

Kogumi kood: 1108200_1 Ellamaa

Maapinnalt 1. aluspõhjalise põhjavee kaitstud: Nõrgalt kaitstud

Põhjavee reostus: Ei ole reostunud. Ordoviitsiumi veekihi survele põhjaveekihi vesi ei ole reostunud, kuid on joogiveeallikana kasutuskõlbmatu arseeni ja fenoolide sisalduse tõttu.

Põhjaveekiht: Linna veevarustus baseerub Ordoviitsium-Kambriumi veekihi.

Joogivee kvaliteet: Reostunud on maapinnalt esimese põhjaveekihi (pinnasevesi) vesi raskmetallide ja lihtfenooliga. Ordoviitsiumi ja Ordoviitsiumi-Kambriumi veekihi vesi reostunud ei ole.

Pinnakate: Pinnakatte paksus on 4...6 m, see koosneb jää- jääjärve- ja soosetest, mida katab muld või täitepinnas.

Välitöö põhjal

Maapealsete mahutite arv: 1

Maapealsete mahutite kogumaht (m3): 50

Maapealsete jäätmete kogumaht (m3): 0

Maapealsete mahutite seisukord: Lekkekindel

Maapealsete mahutite alusvannide seisukord: Lekkekindel

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:

Mahuti on kasutusel, ei vaja likvideerimist.

Ohtlike jäätmetega kaetud maa-ala pindala: 0

Muude reostunud ehitiste 0

Ohtlike ainete maht ehitistes: 0

Reostuskolle Stabiliseerunud

Objekti lühikirjeldus:

Objekt on kõik endised mahutid ja nende jäägid likvideeritud. Kolme tiigi, endise bensiinijaama ja objekti kaguosas oleva kraavi reostunud setted on paigutatud aunadesse endise puiduimmutustehase territooriumi lääneossa. Aunades olev pinnas on vastav tööstusmaa piirarvudele ja seega selle territooriumi jaoks **Risk** mittereostunud. As reostunud pinnas paikneb puiduimmutustehase territooriumil kinnises maasiseses sarkofaagis.

Risk joogiveele: Väike

Risk põhjaveele: Suur

Risk pinnaveele: Väike

Risk ülejutusale: Puudub

Risk elutsooni õhule: Puudub

Risk kaitsealustele liikidele: Puudub

Risk inimesele: Puudub

Järeldused

Märkused:

Täiendavaid uuringuid vajab Avoterm OÜ mahutite ümbruse pinnas. Sealsetest mahutitest on tõenäoliselt tulenenud ka kahe väiksema tiigi setete reostus.

Järeldused:

Jääkreostuskolle likvideeritud (autoklaavid, vana kütusehoidla, reostunud pinnas, tiikide ja kraavi setted). As-ga reostunud pinnas suletud maa-alusesse sarkofaagi endise puiduimmutustehase maa-alal. Endise elektriijaama jahutusvee tiigist palkide immutustiiki suubuv toru naftasaadusi täis.