

TUUMAOBJEKT

Kood (vana): 177-00
Kood: JRA0000155

Põhiandmed

Asukoht

Maakond: Harju maakond
Omavalitsus: Paldiski linn
Asustusüksus: Paldiski linn
Aadress: Leetse tee 21 /21a

Kaardi link:

http://xgis.maaamet.ee/xGIS/XGis?app_id=UU82&user_id=at&punkt=506058.9,6580361&zoom=1000&LANG=1

Ligipääs objektile: Ligipääs piiratud

Tsoon: Tööstustsoon

Ümbruskonna asustus:

Maatulundusmaad

Objekti kasutus praegusel Äritegevus

ajal:

Seisund: Suures osas likvideeritud

Reostuse liik: Pinnas, põhjavesi

Reostuse Kohalik

Objekti 5

kategooria:

Maaomaniku andmed

Maaomanik: AS A.L.A.R.A.

E-mail: alara@alara.ee

Telefon 6741366

Aadress: Leetse tee 21, 76806 Paldiski

Omaniku liik: Juriidiline isik

Objekti ajalugu

Alal varem toimunud äri- ja tootmistegevus:

Endine Nõukogude Põhjaleavastiku Paldiski Tuumaallveelaevnike Välja- ja Täiendusõppekeskuse tuumareaktorite õppekompleks. Reaktorikompleksis olid kahe allveelaeva need sektsioonid, mis olid seotud mootori- ja energiabloki, tuumareaktorite, nende juhtimise ning turbiinide ja muude seadmetega. Mõlemad reaktoritega varustatud õppesendid asusid tuumaobjekti 200 meetri pikkuses peahoones. Lisaks peahoonele majutas objekti 29 ha suurune territoorium veel kahte (tahkete ja vedelate) radioaktiivsete jäätmete hoidlat, vedeljäätmete töötlemiskompleksi, ventilatsioonikeskust, radioaktiivselt saastunud tööriietuse pesuks vajalikku eripesulat, katlamaja ning paljusid teisi tuumareaktorite töö tagamiseks vajalikke abiehitisi. Esimene tuumareaktor käivitati 1968. a aprillis. Mõlemad reaktorid seisis 1989.a dets, mil vanem reaktor oli töötanud 20821 ja uuem 5333 töötundi. Tuumakütus veeti Eestist välja Venemaale raudteed pidi 1994. a okt keskel. Paldiski endise tuumaallveelaevnike õppekeskuse tuumaobjekti, mis võeti üle Vene Föderatsioonilt 26. septembril 1995. aastal, haldamiseks asutati siis AS A.L.A.R.A.

Alal läbiviidud uuringud:

2002. a AS Maves aruanne: inventariseerimisel avastatud naftaproduktidega reostatud ala 1,45 ha, sellest tugevalt 0,3 ha. Kirjeldatud on reostus 1999. a seisuga, kus mahutisetteid kuni 55 m3, õlisegust vett mahutites kuni 215 m3, tiigi ääres 1500 m3 reostunud setet. 1) Tuumaobjekti katlamaja pinnasereostus 55 000 m3 2) Tuumaobjekt hoitakse betooni valatud reaktorikorpustes ja tahkete jäätmete hoidlas, objekti haldab selleks loodud AS, reostunud pinnast 3700 m3

Alal seni teostatud likvideerimistööd:

Kunagi siin paiknenud 39-st hoonest ja rajatisest on praeguseks püsti veel vaid kolm: reaktorisektsioone

Reostuse leviku piiramiseks rakendatud leevendusmeetmed:

Objekti kanalisatsioonitrassile on paigutatud õlipüüdur.

1995. a ümbritseti mõlemad reaktorisektsioonid raudbetoonist sarkofaagidega ning reaktorisektsioonide sisemuses täideti kiirgusohklikud sõlmed ja avaused betooniga. Allesjäänud reaktorisektsioonid suleti õhukindlalt.

Reostuse info

Aruannete põhjal

Reostunud ala pindala (ha): 1,45

Reostuse maht (m3): 55000

Reostunud pinnase kogus (t): N/A

Reoained:

Radioaktiivsed jäätmed, naftaproduktid, kemikaalid

Reoainete kontsentratsioon:

Andmed puuduvad

Kaugus lähima elamuni (m): N/A**Elamu info:**

1000 m raadiuses elamud puuduvad

Kaugus lähima 600**joogiveekaevuni (m):****Kaevu info:**

Tsentraalne veevarustus. Keskkonnaregistri andmetel lähim puurkaev PRK0000535 (sügavus 209 m)

Kaugus lähima 1200**pinnaveekoguni (m):****Kogumi kood:** EE_6 Pakri lahe rannikukogum**Maapinnalt 1. aluspõhjalise** Kaitsmata**põhjavee kaitstus:****Põhjavee reostus:** Andmed puuduvad**Põhjaveekiht:** Kambrium-vendi**Joogivee kvaliteet:** Hea, AS ALARA töötajate sõnul**Pinnakate:** Seirepuurkaevu geoloogilise läbilõike järgi: täitepinnas (kruus, muld, liiv, ehituspraht) kuni 2,10 m. Murenenud lubjakivi 2,10...2,30 m. Lubjakivi (hall, savikas) 2,30..12 m**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** Väheneb**Objekti lühikirjeldus:**

Kunagi siin paiknenud 39-st hoonest ja rajatisest on praeguseks püsti veel vaid kolm: reaktorisektsioone sisaldav osaliselt renoveeritud peahoone, kuhu on rajatud kaasaegne radioaktiivsete jäätmete vahehooldla ning

AS A.L.A.R.A. Töös vajalikud kontori- ja laoruumid ning töökojad; valvehoone ja garaaž. Kinnistu loodeosas **Risk** paikneva kraavi hooldetööde (lahti kaevamine) käigus ilmnes masuudiga reostatud pinnast. Tiigis olevas vees nähtavat reostust ei tuvastatud. Kunagine katlamaja ala oli vaevu tuvastatav ning seal nähtavat reostust ei esine. Lahepera lahe rannikul asuv õlipüüduris ei tuvastatud õlireostust.**Risk joogiveele:** Väike**Risk põhjaveele:** Väike**Risk pinnaveele:** Väike**Risk ülejutusale:** Puudub**Risk elutsooni õhule:** Puudub**Risk kaitsealustele liikidele:** Puudub**Risk inimesele:** Puudub**Järeldused****Märkused:****Järeldused:**

Võimalik jääkreostus esineb tõenäoliselt vaid pinnasereostuse kujul. Pinnasetööde tegemisel (sh kaevude rajamine) tuleb tegevus kooskõlastada kohaliku Keskkonnaametiga.