

KIHNU ENDINE DIISELJÕUJAAM

Kood (vana): 243-00
Kood: JRA0000193

Põhiandmed

Asukoht

Maakond: Pärnu maakond
Omavalitsus: Kihnu vald
Asustusüksus: Lemsu küla
Aadress: Jõujaama

Kaardiink:

http://xgis.maaamet.ee/xGIS/XGIS?app_id=UU82&user_id=at&punkt=500771,6444299&zoom=1000&LANG=1

Ligipääs objektile: Ligipääs piiratud

Tsoon: Tööstustsoon

Ümbruskonna asustus:

Tootmis- ja maatulundusmaa.

Objekti kasutus praegusel Tegevused puuduvad, muu tegevus ajal:

Seisund: Suures osas likvideeritud

Reostuse liik: Lahtised jäägid

Reostuse Kohalik

Objekti 4

kategooria:

Maaomaniku andmed

Maaomanik: Kihnu vald / Eesti Energia / Ahto Prost

E-mail: N/A

Telefon 715 2222 / 446 9910 /teadmata

Aadress: N/A

Omaniku liik: Juriidiline isik

Objekti ajalugu

Alal varem toimunud äri- ja tootmistegevus:

1970.a rajatud Kihnu saare diiselelektrijaam koos kütusehoidlaga. 1997.aastaks oli diiselelektrijaama kütusehoidla kasutamine lõpetatud.

Alal läbiviidud uuringud:

1997. a pinnase ja põhjavee uuringud (AS Maves, OÜ Kagumerk). Uuringust järeldus, et saviliiva ja peenliiva vahelist kruusakihti pidi on jõudnud masuut vesiemulsioonina mereni/merepõhja setetesse. masuudiga reostatud kruusakiht asub kuni 2m sügavusel maapinnas.

Alal seni teostatud likvideerimistööd:

1997.a I faas: maa-pealse reostuse likvideerimine - 18 õlimahutit

1997.a II faas: maa-aluse reostuse likvideerimine - kaevati 5 tiiki, et eemaldada pinnases, saviliiva pealses kruusakihis olev vaba masuut; hävitati settekaev

2001.a pinnase puhastustööde käigus eemaldati maa-alune osaliselt säilinud torustik ning puhastati säilinud drenikaevud

Reostuse leviku piiramiseks rakendatud leevendusmeetmed:

Pole rakendatud

Reostuse info

Aruannete põhjal

Reostunud ala pindala (ha): N/A

Reostuse maht (m3): N/A

Reostunud pinnase kogus (t): N/A

Reoained:

Naftasaadused

Reoainete kontsentratsioon:

Naftasaadused <5000 mg/kg

Kaugus lähima elamuni (m): 160

Elamu info:

EE01651267 Uusmaja

Kaugus lähima joogiveekaevuni (m): 30

Kaevu info:

Sadamakao PRK0006558 sügavus 200 m kogu Kihnu saare tarbevee saamiseks. Sanitaartsoon määratud 30 m.

Kaugus lähima pinnaveekoguni (m):	70
Kogumi kood:	EE_12 Liivi lahe rannikuvesi
Maapinnalt 1. aluspõhjalise põhjavee kaitstus:	Suhteliselt kaitstud
Põhjavee reostus:	Vähetõenäoline
Põhjaveekiht:	Siluri-Ordoviitsiumi
Joogivee kvaliteet:	Puhas
Pinnakate:	Pinnakatte paksus kuni 22m (tolmliivsavi); 1,8 m sügavusel maapinnast algab saviliiv.

Välitöö põhjal

Maapealsete mahutite arv:	2
Maapealsete mahutite kogumaht (m3):	10
Maapealsete jäätmete kogumaht (m3):	2
Maapealsete mahutite seisukord:	Lekkekindel
Maapealsete mahutite alusvannide seisukord:	Puudub
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:

Maa-alused mahutid puuduvad. Endises kütusehoidlas kaks vertikaalset 5 m3 mahutit, milles jäägid sees ja kolm vertikaalset kandilist mahutit. Kahte kandilist mahutit ei olnud võimalik kontrollida, ühes põhi määratud pigilaadse ainega.

Ohtlike jäätmetega kaetud maa-ala pindala:	0
Muude reostunud ehitiste	1
Ohtlike ainete maht ehitistes:	0
Reostuskolle	Stabiliseerunud

Objekti lühikirjeldus:

Hoone ümbruses nähtavat pinnasereostust ei esinenud. Lisaks mahutitele on hoones alles ka toruühendused.

Hoone põrandas avaus (mõõtmega 70 x 70 cm), milles ca 45 cm õliseguse vee kiht. Avauses põhi pehme.

Hoonest tuleb välja üks toru, mis läheb maa alla. Hoones sees intensiivne diisli hais, hoonest väljas pole tunda. **Risk**

Hoones betoonpõrand, mis reostunud.

Risk joogiveele:	Väike
Risk põhjaveele:	Puudub
Risk pinnaveele:	Puudub
Risk ülejutusale:	Väike
Risk elutsooni õhule:	Puudub
Risk kaitsealustele liikidele:	Puudub
Risk inimesele:	Väike

Järeldused

Märkused:

Hilisemat seiret (pärast 2001. a) ei ole tehtud. Kihnu valla idee on küttehoidla hoone tühjendada ja rajada sinna vaakumkanalisatsiooni pumbamaja. 2012. aastal rekonstrueeriti lähim suurkaev PRK0006558.

Sanitaartsooniks määrati 30 m.

Kütusehoidlast idas asuval teede kolmnurgas rekonstrueeriti rooveekanaliseerimise, (kaeve)tööde käigus pinnasereostust (ca 2 m sügavusel) ei tuvastatud.

Järeldused:

Hoones asuvad mahutid tühjendada, torustik lahti ühendada. Hoones olevad mahutid ei ole otseses kokkupuutes väliskeskkonnaga ning ei oma sellisel kujul olulist ohtu keskkonnale. Kunagine pinnasereostus on likvideeritud, teadaolevalt puhastatud tööstusmaa piirarvuni.