

KEILA-JOA RAKETIBAAS

Kood (vana): 137-00
Kood: JRA0000013

Põhiandmed

Asukoht

Maakond: Harju maakond
Omaavalitsus: Harku vald
Asustusüksus: Keila-Joa
Aadress: Lauri 2; Lauri 1; Lagendiku-Risti; Raketibaasi

Kaardilink:

http://xgis.maaamet.ee/xGIS/XGis?app_id=UU82&user_id=at&punkt=518096.04,6586126.00&zoom=1720.01324572932&setlegend=UU

Ligipääs objektile: Ligipääs pole piiratud

Tsoon: Elutsoon

Ümbruskonna asustus:

Läänes Türisalu küla elumumaad; teistes ilmakaartes maatulundusmaad - metsa ja karjamaad

Objekti kasutus praegusel Tegevused puuduvad

ajal:

Seisund: Suures osas likvideeritud

Reostuse liik: Põhjavesi

Reostuse Riiklik

Objekti 2

kategooria:

Maaomaniku andmed

Maaomanik: Eraomanikud

E-mail: N/A

Telefon: N/A

Aadress: N/A

Omaniku liik: Füüsiline isik

Objekti ajalugu

Alal varem toimunud äri- ja tootmistegevus:

Sõjaväeosa 03115 - Keila-Joa raketibaas. Maa eraldati 1946. a. 1993.a anti maa tagasi Eesti Vabariigile.

Alal läbiviidud uuringud:

1993. a inventariseerimise töös fikseeriti kütusehoidlad (samiin, melanzh ja naftasaadused, kemikaalid). Anti täiendavaid uuringuid vajavate objektide kirjeldus. Kokku leiti 305 erinevat reostuskollet. Samiinihoidlas oli pinnas 580 m²-l reostatud hinnanguliselt 0,65 t samiiniga ja melanzhihoidlas 410 m²-l hinnanguliselt 1,2 t raketikütuse happelise osaga. Kolmes naftasaaduste hoidlas ja autoremondi baasis ning kolmes alajaamas kokku oli pinnas reostunud 1500 m²-l ja hinnanguliselt 86 t naftasaadustega. 1993. a uuriti lubjakivi veekihi reostust samiiniga. Samiiniga reostunud põhjavee levilaks on 5...6 ha samiinihoidla ümbruses ja sellest lääne-loode pool. 2007. a seire ja 2015. a uuringute andmeil on põhjavesi jätkuvalt samiinihoidla ümbruses reostunud samiiniga. Reostunud (õlikihiga) oli ka kütusetankla juures olev VPA 9.

Alal seni teostatud likvideerimistööd:

Reostuse kõrvaldamiseks on ajavahemikus 1995 kuni 1998 tehtud saneerimistöid, mille käigus puhastati 1500 m³ naftaproduktidega reostunud pinnast ning 250 m³ samiiniga reostunud pinnast. Likvideeriti ladudes olnud tahked kemikaalid. Puhastustööde tulemusena võib väita, et naftasaaduste ja raketikütusega reostunud pinnast raketibaasi territooriumil enam ei ole.

Samiinihoidla piirkonnast on välja pumbatud ca 1500 m³ tugevalt samiiniga reostunud vett, seda kohapeal puhastatud ja pinnasesse tagasijuhitud. Pinnasesse sattunud ligi 15 tonnist samiinist on pinnase ja põhjavee puhastamisega eemaldatud ca 6 tonni samiini. Hinnanguliselt on looduslikes tingimustes lagunenenud 4...5 tonni samiini.

Tööd on finantseeritud keskkonnaministeeriumi poolt

Reostuse leviku piiramiseks rakendatud leevendusmeetmed:

Reostunud vee välja pumpamine

Reostuse info

Aruannete põhjal

Reostunud ala pindala (ha): 0,15

Reostuse maht (m³): 1000

Reostunud pinnase kogus (t): 3300

Reoained:

Naftasaadused, samiin, TEA

Reoainete kontsentratsioon:

Naftasaadused 14600mg/kg

PCB 19340mg/kg
ksüldiin 21114mg/kg

Kaugus lähima elamuni (m): 380

Elamu info:

EE00967522 Eessalu tee 9, EE02692420 Eessalu tee 15

Kaugus lähima 50

joogiveekaevuni (m):

Kaevu info:

O-Ca veekihi 35,5m sügavune puurkaev PRK0017520; veevõtt sügavusest 16-35,5m.

Kaugus lähima 600

pinnaveekoguni (m):

Kogumi kood: EE_6 Pakri lahe rannikuvesi

Maapinnalt 1. aluspõhjalise Kaitsmata

põhjavee kaitstus:

Põhjavee reostus: Reostunud

Põhjaveekiht: Ordoviitisum (O1vl-O2kn)

Joogivee kvaliteet: Hea (Ordoviitisum-Kambriumi)

Pinnakate: 0,5m moreen

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 on likvideeritud

Ohtlike jäätmetega kaetud maa-ala pindala: 0

Muude reostunud ehitiste 0

Ohtlike ainete maht ehitistes: 0

Reostuskolle Stabiliseerunud

Objekti lühikirjeldus:

Samiini- ja melanzhihoidlad, naftasaaduste hoidlad on likvideeritud. Pinnas on puhastatud. Reostunud on lubjakivi põhjavesi.

Raketibaasi territoorium on avatud ja inimesed on toonud siia olmejäätmeid. **Risk**

1995.a. rajatud vaatluspuuraukudest on suur osa hävinud või lõhutud.

Risk joogiveele: Väike

Risk põhjaveele: Suur

Risk pinnaveele: Väike

Risk üleujutusale: Puudub

Risk elutsooni õhule: Puudub

Risk kaitsealustele liikidele: Puudub

Risk inimesele: Väike

Järeldused

Märkused:

Seirevõrk on hävimas, see tuleks korrastada ja jätkata perioodilist seiret.

Puhastustööde uuringuid on finantseerinud Keskkonnaministeerium

Järeldused:

Objektil pinnasereostusega enam tegemist pole, reostus on liikunud põhjavette ja võib ohustada ka läbi amortiseerunud puurkaevude ka joogivee varustuses kasutatavat O-Ca veekihti.