

# KROODI OJA REOSTUNUD PÕHJASETTED

**Kood (vana):** 331-00  
**Kood:** JRA0000079

## Põhiandmed

### Asukoht

**Maakond:** Harju maakond  
**Omaavalitsus:** Maardu linn  
**Asustusüksus:** Maardu linn

### Aadress:

### Kaardiink:

[http://xgis.maaamet.ee/xGIS/XGIS?app\\_id=UU82&user\\_id=at&punkt=555780,6592655&zoom=10000&LANG=1](http://xgis.maaamet.ee/xGIS/XGIS?app_id=UU82&user_id=at&punkt=555780,6592655&zoom=10000&LANG=1)

**Ligipääs objektile:** Ligipääs pole piiratud

**Tsoon:** Tööstustsoon

### Ümbruskonna asustus:

Tööstusalad

**Objekti kasutus praegusel ajal:** Äritegevus, muu tegevus

**Seisund:** Likvideerimistöid teostatud ei ole

**Reostuse liik:** Pinnas, pinnavesi

**Reostuse** Riiklik

**Objekti** 2

**kategooria:**

### 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:

Kroodi kanal (oja) kaevati Maardu järve ja Muuga lahe vahele 1893. aastal ning tema kaldaid on pikaajaliselt asustanud suured tööstusalad – vasakkaldal asub Maardu tööstusrajoon ning paremal endise AS Eesti Fosforiit territoorium.

#### Alal läbiviidud uuringud:

AS Maves reostusuuringud 1995, 2004, 2009, 2012.

2009 uuringu käigus tuvastati Kroodi ojas ja selle kallastel reostus nii nafasaaduste kui ka raskmetallidega.

2015 jääkreostusobjektide inventariseerimise käigus viidi läbi uuringud reostustaseme ja -ulatuse määramiseks.

#### Alal seni teostatud likvideerimistööd:

Puuduvad

#### Reostuse leviku piiramiseks rakendatud leevendusmeetmed:

Pole rakendatud

### Reostuse info

#### Aruannete põhjal

**Reostunud ala pindala (ha):** 19,6

**Reostuse maht (m<sup>3</sup>):** 523500

**Reostunud pinnase kogus (t):** 889950

#### Reoained:

Naftasaadused, As, Zn, Ni, Cd

#### Reoainete kontsentratsioon:

Naftasaadused 51000 mg/kg, As 906 mg/kg, Zn 27 350 mg/kg, Ni 25 550 mg/kg, Cd 39,4 mg/kg

**Kaugus lähima elamuni (m):** 30

#### Elamu info:

EE01851991 Lõuna-Paala ühistu 1

**Kaugus lähima** 70

#### joogiveekaevuni (m):

#### Kaevu info:

Maardu Katlamaja AS-le kuuluv puurkaev PRK0000377 sügavusega 160 m. Filter sügavusel 96,5-130 m ja 129-160 m. Kambriumi-Vendi põhjaveekogum.

**Kaugus lähima** 0

#### pinnaveekoguni (m):

**Kogumi kood:** 1089100\_1 Kroodi  
**Maapinnalt 1. aluspõhjalise põhjavee kaitstus:** Keskmiselt kaitstud  
**Põhjavee reostus:** Ei ole reostunud  
**Põhjaveekiht:**  
**Joogivee kvaliteet:** Andmed puuduvad  
**Pinnakate:** Täitepinnas ja erinevad setted

### **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** Stabiliseerunud

### **Objekti lühikirjeldus:**

Kroodi oja jääkreostus on seotud oja ja selle lammiala ning tiikide põhjasetetega. Tiikide põhjamudast võetud proovidega teostatud leostuskatsed näitasid, et reostunud põhjasetetest eraldub reoaineid Kroodi oja vette väga marginaalses koguses. Suurimad jätkuvad koormusallikad on endise Eesti Fosforiidi sademevee **Risk** väljalask, millest võetud veeproovides ületasid kehtestatud piirarve naftasaaduste, 1- ja 2-aluseliste fenoolide ja nikli (Ni) sisaldused ning Maardu kaevandusvee väljalask, millest võetud veeproovides ületasid piirarve ühealuseliste fenoolide ja tsingi (Zn) sisaldused.

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

### **Järeldused**

#### **Märkused:**

#### **Järeldused:**

Kroodi oja reostuse likvideerimiseks on koostatud eelprojekt (2015 EKUK).