

# PURTSE JÕE REOSTUNUD PÕHJASETTED

**Kood (vana):** 332-00  
**Kood:** JRA0000081

## Põhiandmed

### Asukoht

**Maakond:** Ida-Viru maakond  
**Omaavalitsus:** Lüganuse vald, Kiviõli linn  
**Asustusüksus:**

### Address:

### Kaardiink:

[http://xgis.maaamet.ee/xGIS/XGis?app\\_id=UU82&user\\_id=at&punkt=672700,6585000&zoom=40269.6543600007&LANG=1](http://xgis.maaamet.ee/xGIS/XGis?app_id=UU82&user_id=at&punkt=672700,6585000&zoom=40269.6543600007&LANG=1)

**Ligipääs objektile:** Ligipääs pole piiratud

**Tsoon:** Elutsoon, tööstustsoon

### Ümbruskonna asustus:

Tiheasustus, maatulundusmaa

**Objekti kasutus praegusel ajal:** Muu tegevus

**Seisund:** Likvideerimistõid teostatud ei ole

**Reostuse liik:** Põhjasetted, pinnavesi, pinnas

**Reostuse** Riiklik

**Objekti** 2

**kategooria:**

### Maaomaniku andmed

**Maaomanik:** Erinevad omanikud

**E-mail:** N/A

**Telefon** N/A

**Address:** N/A

**Omaniku liik:** Füüsiline isik, juriidiline isik

### Objekti ajalugu

#### Alal varem toimunud äri- ja tootmistegevus:

Ala laiaulatuslikum reostamine sai alguse ajast, kui alustati põlevkivi kaevandamist ja töötlemist ning jätkus terve Nõukogude Liidu eksisteerimise aja. Jõgedesse juhiti puhastamata kujul kaevanduste ja keemiatööstuse heitveed ning jõepõhja settis aine, mida võib nimetada „bituumeniks“ (<http://www.iise.ee/index.php?keskkond>). Kohtla jõkke on juhitud ka põlevkivitöötlemise poolkoksiladestute reostunud nõrgvesi. Erra „pigiväljad“ on tõenäoliselt tekkinud Kiviõli omaaegse poolkoksiladestu reoainete mõjul.

#### Alal läbiviidud uuringud:

2008. AS Maves „Purtse jõe põhjasetete ohtlike ainete uuring Purtsse jõe majandamise kavaks“  
2015 jääkreostusobjektide inventariseerimise käigus viidi läbi uuringud reostustaseme ja -ulatusse määramiseks.

#### Alal seni teostatud likvideerimistööd:

Puuduvad

#### Reostuse leviku piiramiseks rakendatud leevendusmeetmed:

Pole rakendatud

### Reostuse info

#### Aruannete põhjal

**Reostunud ala pindala (ha):** 3

**Reostuse maht (m3):** 19400

**Reostunud pinnase kogus (t):** N/A

#### Reoained:

(Põlevkiviõli), naftasaadused, PAH, 1-aluselised fenoolid

#### Reoainete kontsentratsioon:

PAH 15000 mg/kg, naftasaadused 13000 mg/kg, 1-aluselised fenoolid 5,6 mg/kg

**Kaugus lähima elamuni (m):** 0

#### Elamu info:

Jõe vahetus läheduses asub mitmeid eluhooneid

**Kaugus lähima joogiveekaevuni (m):** 0

#### Kaevu info:

Jõe vahetus läheduses asub mitmeid kaevusid. Joogiveena kasutatakse sügavamate (O-Cm ja Cm-V) veekihtide vett. Üksikkaevudega kasutatakse ka reostunud maapinnalähedast põhjavett.

**Kaugus lähima** 0

pinnaveekoguni (m):  
Kogumi kood: 1068200\_2 Purtse\_2, 1068200\_3 Purtse\_3, 1068200\_4 Purtse\_4  
Maapinnalt 1. aluspõhjalise Kaitstud kuni kaitsmata  
põhjavee kaitstus:  
Põhjavee reostus: Reostunud (Ordoviitsiumi Ida-Viru põlevkivibasseini põhjaveekogum)  
Põhjaveekiht:  
Joogivee kvaliteet: Maapinnalähedane veekiht reostunud fenoolide ja PAH-idega. Sügavamad kihid puhtad.  
Pinnakate: Pinnakatte paksus on 0,5–5 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 Stabiliseerunud

### Objekti lühikirjeldus:

Purtse jões on reostus levinud horisontaalselt mööda vooluveekogu ja settinud peamiselt kallaste lähedusse ning aeglasema vooluga kohtadesse. Vooluveekogus algab reostus settekihi pealispinnast, paksusega kuni 1,5 m. Kalda alad on enamasti puhtad, kuid lõiguti esineb kallastele kandunud reostust. **Risk**

Purtse jõkke suubuv Hirmuse jõgi oli visuaalse hinnangu ja analüüsitud proovide põhjal tugevamalt reostunud enne Purtse jõkke suubumist. Reostus oli levinud mööda vooluveekogu, kuid esines ka kallastel.

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

### Järeldused

#### Märkused:

#### Järeldused:

Koostatud on objekti reostuse likvideerimise eelprojekt (2015 EKUK).