

PLAKI JÄRV

Kood (vana): 059-00
Kood: JRA0000075

Põhiandmed

Asukoht

Maakond: Põlva maakond
Omavalitsus: Põlva vald
Asustatusüksus: Orajõe küla
Aadress: -

Kaardilink:

http://xgis.maaamet.ee/xGIS/XGis?app_id=UU82&user_id=at&punkt=681114.672364672,6441296.2962963&zoom=1000&LANG=1

Ligipääs objektile: Ligipääs pole piiratud

Tsoon: Tööstustsoon

Ümbruskonna asustus:

Läänes, põhjas ja idas elamumaa; lõunas metsastunud tühermaa

Objekti kasutus praegusel Tegevused puuduvad

ajal:

Seisund: Likvideerimistööd teostatud ei ole

Reostuse liik: Pinnas, põhjavesi, pinnavesi

Reostuse Kohalik

Objekti 3

kategooria:

Maaomaniku andmed

Maaomanik: jätkuvalt riigi omandis olev maa Põlva Maavalitsus

E-mail: info@polva.maaavalitsus.ee

Telefon: 799 8902

Aadress: Kesk 20, 63308 Põlva

Omaniku liik: Juriidiline isik

Objekti ajalugu

Alal varem toimunud äri- ja tootmistegevus:

Plaki järve juhiti pikka aega Põlva olme- ja tööstusreeveed, järv on praeguseks praktiliselt kinnikasvanud ning reostab sekundaarse reostusallikana eesvooluks olevat Orajõe.

Plaki järve jõudsid EPT-st pärit masinate pesuveega kaasnevad naftaproductid. Arvatavasti lasti osa õlivahetustega tekkinud vanadest õlidest samuti kanalisatsiooni ning sealt edasi Plaki järve. Vestluste käigus on mainitud mitmeid torustike valesi ühendamis endises linavabrikus, mille tulemusena lasti järve korraga suured kogused (tonnide kaupa) masuuti ning teisi naftasaaduseid.

Alates 1979. aastast on järve reostanud liimpuidu tehase pärit fenoolid. Täpsemalt sisaldavad

liimpuiduvabriku andmetel liimid ja kõvendid fenoolresortsinooformaldehüd-

polümeeri, fenooli, etaandiooli, etanooli, formaldehüüdi, metanooli,

melamiin-uurea-formaldehüd-polümeeri ja sipelghapet.

Alal läbiviidud uuringud:

2005. a AS Kobras keskkonnauuring: suurim probleem Plaki järves on naftasaaduste ning PAH-ide kõrge sisaldus järvesetetes, millised kantakse veega edasi Orajõkke.

Alal seni teostatud likvideerimistööd:

Puuduvad

Reostuse leviku piiramiseks rakendatud leevendusmeetmed:

Pole rakendatud

Reostuse info

Aruannete põhjal

Reostunud ala pindala (ha): N/A

Reostuse maht (m3): 58000

Reostunud pinnase kogus (t): 70000

Reoained:

Naftasaadused ja PAH-d, fenoolid

Reoainete kontsentratsioon:

Naftasaadused 7000mg/kg; PAH summas 390mg/kg; fenantreen 160mg/kg; naftaleen 180mg/kg

Kaugus lähima elamuni (m): 180

Elamu info:

EE03018343 Orajõe tee 7

Kaugus lähima 130

joogiveekaevuni (m):

Kaevu info:

D2tr veekihtide puurkaev katastri nr 11067, sügavus 110m, veevõtt 91-110m

Kaugus lähima 370

pinnaveekoguni (m):

Kogumi kood: 1048800_2 Orajõgi_2

Maapinnalt 1. aluspõhjalise Kaitstud

põhjavee kaitstus:

Põhjavee reostus: Reostunud. Naftasaaduste ja PAH-ga

Põhjaveekiht: Kvaternaar

Joogivee kvaliteet: Hea. Andmed puuduvad Orajõe tee 15 13,6m sügavuse salvkaevu vee kvaliteedi kohta

Pinnakate: Kasvukiht 1-1,5 m; naftasaadustega orgaanikakiht kuni 8,5m; turvas, sügavamal saviliiv ja saviliivmoreen

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:

Peaaegu täis kasvanud järvenõgu. Vee sissevool toimub lõuna suunast kuivenduskraavist, mis algab Jaama tn lähedalt ja kuhu suubuvad ka Põlva puhasti väljavoolu veed. Kraavi veetase on kobraste poolt üles paisutatud

ja osa vett liigub Plaki järve suunas. Varasem Plaki järve suubuv kraav oli kuiv. Järve vee juurdevool toimub idaRisk

lõuna kalda pinnasest filtratsiooni teel ja väikeste ummistunud kraavikeste kaudu. Väljavool järvest toimub Orajõe tee äärsesse kraavi. Visuaalselt pinnasereostus fikseerimine ei olnud võimalik. Reostus paikneb sügaval setetes. Järvenõgu on täiskasvanud moodustades ümber lahtise veesilma õõtsiku.

Risk joogiveele: Puudub

Risk põhjaveele: Suur

Risk pinnaveele: Suur

Risk üleujutusale: Puudub

Risk elutsooni ohule: Puudub

Risk kaitsealustele liikidele: Väike

Risk inimesele: Puudub

Järeldused

Märkused:

2005.a keskkonnauuringu andmeil reostab järvest väljuv vesi Orajõge. Lahendid reostuse likvideerimiseks on aruandes põhjalikult käsitletud. Kategooria võib muutuda ohutumaks (4), kui seire tulemusel selgub Orajõe mittereostamine.

Järeldused:

Reostunud Plaki järvest Orajõkke suubuva kraavi reostuse tase ja ohtlike ainete sisaldus vajab kontrollimist. Korraldada Plaki järvest väljuva ja Orajõkke suubuva vee kvaliteedi jälgimiseks seire ja selle tulemuste põhjal otsustada Orajõe kaitsmise vajadus. Vajaduse korral tuleks järvenõgu isoleerida üldisest hüdroloogilisest süsteemist, puhastada vana järve suunduv kraav reostusest ja kasutama seda hiljem soostunud oru kuivendamiseks, juhtides vee Põlva puhasti heitvee eelvoolu kraavi. Kuivendamine võimaldab järvenõol intensiivsemalt kinni kasvada ja loota looduslikule isepuhastusele.