



Töö nr. 2130

Tellija: EV Keskkonnaministeerium
Toompuiestee 24
10149 Tallinn

Leping nr.: 2-15-16/626

Rahastaja: SA Keskkonnainvesteeringute Keskus

Ohtlike jääkreostuskollete järelvalve ja kontroll

Lisa 1

Jääkreostuskollete infokaardid

Vastutav täitja

Mati Salu

Tallinn, oktoober 2003

Töö on koostanud AS Maves

Ohtlike jäätmete käitlulitsents 0052 (13.09.2001.a.)
Põhjaveeuuringute litsents nr 64 (05.11.2001.a.)

Juhatuse esimees

Toomas Kupits

Tööst võtsid osa

Madis Metsur
Mati Salu
Karl Kupits

Käesolevas lisas on 172 nummerdatud lehekülge teksti.

1	Jääkreostuskolle nr. 2 – KOSE-RISTI ABT.....	3
2	Jääkreostuskolle nr. 5 – RIISIPERE ABT.....	7
3	Jääkreostuskolle nr. 13 – KOSE KATLAMAJA.....	11
4	Jääkreostuskolle nr. 18 – KÄRDLA NAFTABAAS.....	15
5	Jääkreostuskolle nr. 19 – KAPASTO ABT.....	18
6	Jääkreostuskolle nr. 24 – AHTME MNT 86 ABT.....	22
7	Jääkreostuskolle nr. 25 – AHTME MNT 88 ABT.....	26
8	Jääkreostuskolle nr. 29 – NARVA ABT.....	30
9	Jääkreostuskolle nr. 34 – VIRUVERE ABT.....	34
10	Jääkreostuskolle nr. 36 – HAAPSALU ABT.....	38
11	Jääkreostuskolle nr. 37 – LAEKVERE ABT.....	41
12	Jääkreostuskolle nr. 38 – MOONAKÜLA PÕHJAVEEREOSTUS.....	44
13	Jääkreostuskolle nr. 39 – RAKVERE HELIKOPTERITE LENNUVÄLI.....	47
14	Jääkreostuskolle nr. 40 – PAHNIMÄE ABT.....	50
15	Jääkreostuskolle nr. 41 – TAMSALU LIIPRIIMMUTUSTEHAS.....	54
16	Jääkreostuskolle nr. 45 – LASILA ABT.....	58
17	Jääkreostuskolle nr. 47 – ROODEVÄLJA ABT.....	62
18	Jääkreostuskolle nr. 48 – JAAMA TN 71 EPT NAFTABAAS.....	66
19	Jääkreostuskolle nr. 49 – RAUDTEE TN 7 EPT NAFTABAAS.....	70
20	Jääkreostuskolle nr. 50 – PÕLVA MASUUDIHOIDLA.....	73
21	Jääkreostuskolle nr. 51 – KUREMÄE ABT.....	76
22	Jääkreostuskolle nr. 52 – PÄRNU NAFTABAAS.....	80
23	Jääkreostuskolle nr. 53 – PÄRNU ABT.....	83
24	Jääkreostuskolle nr. 54 – RAIKKÜLA ABT.....	87
25	Jääkreostuskolle nr. 56 – KELLAMÄE ABT.....	90
26	Jääkreostuskolle nr. 57 – KÕRKKÜLA ABT.....	93
27	Jääkreostuskolle nr. 58 – LAGUJA ÕLJÄRV.....	97
28	Jääkreostuskolle nr. 59 – RAADI LENNUVÄLI JA RAKETIBAAS.....	101
29	Jääkreostuskolle nr. 60 – KOBRATU ABT.....	105
30	Jääkreostuskolle nr. 61 – KÄRKNA ABT.....	108
31	Jääkreostuskolle nr. 62 – HÄRMA ABT.....	112
32	Jääkreostuskolle nr. 63 – TSIRGULIINA ABT.....	115
33	Jääkreostuskolle nr. 64 – PRIIMETSA ABT.....	119
34	Jääkreostuskolle nr. 65 – JASKA ABT.....	123
35	Jääkreostuskolle nr. 66 – HOLSTRE-NÕMME ABT.....	126
36	Jääkreostuskolle nr. 67 – EESTI KÜTUSE TERMINAL VILJANDIS.....	130
37	Jääkreostuskolle nr. 68 – VÕRU NAFTATERMINAL.....	133
38	Jääkreostuskolle nr. 69 – UMBSAARE ABT.....	137
39	Jääkreostuskolle nr. 70 – LAGEDI ABT.....	142
40	Jääkreostuskolle nr. 71 – PÕLTSAMAA ABT.....	146
41	Jääkreostuskolle nr. 72 – RISTI ABT.....	150
42	Jääkreostuskolle nr. 73 – PÕLVA ABT.....	154
43	Jääkreostuskolle nr. 74 – MAADEVAHE ABT.....	158
44	Jääkreostuskolle nr. 75 – ENDINE PÄRNU KOMMUNAALI ABT.....	161
45	Potentsiaalne jääkreostuskolle nr. 76 – TALTER ABT TARTUS.....	164
46	Potentsiaalne jääkreostuskolle nr. 77 – TARTU TREF ABT.....	167
47	Potentsiaalne jääkreostuskolle nr. 78 – RATEX ABT.....	170

22 Jääkreostuskolle nr. 52 – PÄRNU NAFTABAAS

1. Objekti lühikirjeldus

1.1. Nimetus (mis peegeldab sisu)

Endine Pärnu naftabaas.

1.2. Jääkreostuskolde asukoht (asukoha plaan mõõdus 1:10 000 + koopia plaanist ja kas see on digitaalselt olemas)

Niidu 17, Pärnu linn. Jääkreostuse asukoht näidatud lisa 2 joonisel 52.

2. Omanik

As Karo Mets.

Niidu 17, Pärnu.

Tel 044 36 663;

Kontaktisik Runo Ruubel, tel: 056 59 200.

3. Asend (ohustatud objektide suhtes)

3.1. Veekogude suhtes

Lähim veekogu on Pärnu jõgi, mis asub naftabaasi territooriumist ca 1,5 km kaugusel edela pool. Naftabaasi piiravad kuivenduskraavid suubuvad Pärnu jõkke.

3.2. Elamute suhtes

Kuna endine naftabaas asub linnas, siis selle territoorium piirneb elamutega (lisa 2 joonis 52). Lähim elamu on 50 m kaugusel naftabaasi territooriumist ja 150 m kaugusel endisest mahutipargist.

3.3. Tsentraliseeritud veehaarete suhtes

Lähim, Reiu veehaare asub ca 5 km kaugusel kagus. Teine, Pärnu linna toitev veehaare, Vaskrääma, asub naftabaasist ca 9,3 km kaugusel kagus. Mõlemast võetakse siluri kihtide vett.

3.4. Üksikkaevude suhtes

Lähimad üksikkaevud asuvad territooriumist loodes ca 100 m kaugusel (lisa 2 joonis 52). Need on salvkaevud sügavusega 2,8 m (Vanasavi 11) ja 3,4 m (Niidu 22).

4. Reostuskaitstus ja geoloogilise ehituse lühiiseloostus

4.1. Pinnakatte paksus

Pinnakatte paksuse määramisel on kasutatud lähipiirkonnas asuvate puurkaevude (riiklikud katastri nr 4476, 4386, 6522, 5052) geoloogilisi andmeid.

Nende järgi moodustavad pinnakatte ülevalt alla: peeneteraline liiv paksusega 4-7 m, savi või viirsavi paksusega 6-19 m ja saviliivmoreen paksusega 4-9 m. Pinnakatte kogupaksus on 24-30 m.

4.2. Veekihid, millest toimub veevarustus (kasutuses olevate põhjaveekihtide kaitstus)

Üksikelamute veevarustus baseerub pinnakatte liivadel (Q_{IVm}). Kaevude sügavused on 2,8 m (Vanasavi 11) ja 3,2 m (Niidu 22). Lähipiirkonnas olevate suurkaevude andmetel toimub veevõtt siluri dolomiitides ja lubjakivides ning keskdevoni liivakivis levivatest veekihtidest 28 kuni 60 m sügavuselt.

Siluri põhjaveekihid on maapinnalt lähtuva reostuse eest hästi kaitstud.

5. Tööde loetelu (seire, uuring, ühekordsed proovid, eksperthinnang, mille andmetele tuginedes käsitletakse antud objekti jääkreostust)

5.1. Environmental baseline survey. Prepared for: AS EOS. E-Konsult and PNG Enviromental, INC. 1997.

6. Reostuse iseloomustus

6.1. Reoaine iseloomustus (põlevkiviõli, bensiin, petrol, BTEX, PAH, fenoolid, sool, muu)

Maa-ala mahutites on hoitud naftasaadusi. Pinnase reostuse kohta andmeid ei ole.

6.2. Põhjavee kvaliteet (puhas, joogiks kõlbmatu, üle KKM määruse nr.58 normi)

Andmed põhjavee kvaliteedi kohta puuduvad.

6.3. Reostuse levik (kas reostuskolle on stabiliseerunud, väheneb, suureneb)

Andmed reostuse leviku kohta pinnases ja põhjavees puuduvad.

7. Seni rakendatud meetmed (viide tehtud puhastustööde aruannete nimekirjale; tulemused – kas maapealne kolle likvideeritud, eraldatud vaba õli jms)

Maapealsed mahutid on likvideeritud 1997? aastal. 2003. aastal (infokaardi täitmise ajal tööd veel käisid, tööde teostaja OJ-Jäätme keskuse OÜ) puhastatakse ja likvideeritakse raudtee masuudi vastuvõtusõlme maa-alune mahuti, puhastatakse vastuvõtu- ja siibrikaevud, filterkaevud, pumpla, vanaõli maa-alused mahutid ja pumpla, katlamaja kütusemahuti, puhastatakse sademevee drenaaž, kaevud ja pumpla, soojatrasside betoonkülad ja kaevud.

8. Seni rakendatud leevendusmeetmed (uus veevarustussüsteem, veevedu, reostuse isoleerimine, jms)

Vajadus leevendusmeetmete järele puudub.

9. Probleemi aktuaalsus ja riski suurus

9.1. Joogiveele

Probleemi aktuaalsus Pärnu ühisveetrassiga ühinenud inimestele puudub. Suurim risk on lähipiirkonnas asuvatele salvkaevudele.

9.2. Põhjaveele

Probleemi aktuaalsus on minimaalne. Lokaalselt võib olla reostunud pinnakatte liivades leviv põhjavesi. Probleem aktuaalsus väheneb tunduvalt pärast mahutite tühjendamist ja puhastamist (2003.a.).

9.3. Olulisele pinnaveekogule

Naftabaasi piiravate kuivenduskraavide vesi võib mõningal määral suurvee ajal sisaldada ja edasi kanda pinnasest väljapestud ohtlike jääkaineid. Nende sisaldus pinnavees tuleb tõestada kevadise suurvee ajal võetavas veeproovis. Võimalike ohtlike ainete edasikanne Pärnu jõeni on väike.

9.4. Elutsooni ja -hoonete õhule

Probleemi ei ole.

9.5. Kaitstavatele liikidele

Andmed puuduvad.

9.6. Inimese otsese kokkupuute võimalus ohtlike ainetega

Otsese kokkupuute võimalus ohtlike ainetega puudub kuna maapealne mahutipark on likvideeritud ja territooriumi piirab aed. Pärast 2003. a puhastustöid võimalus kokkupuuteks kaob.

9.7. Kanalisatsioonile ja puhastusseadmetele

2003. aasta suvel korrastatakse drenaaž. Probleemi aktuaalsust ei ole võimalik hinnata ilma täiendavate uuringuteta.

10. Järelkontroll ja seire

Pärast 2003. aastal lõpetatud puhastustöid on esmajärjekorras vajalik teha pinnase ja põhjavee reostusuuringud ning teha lähima talu kaevuvee ja objektilt väljuva pinnavee analüüs ohtlike ainete osas. Järelkontroll ettevõtte territooriumil olevate reostuse üle peab jääma käesolevat andmebaasi omavale keskkonnateenistusele ja keskkonnainspektsioonile.