

# SIHTFINANTSEERIMISE LEPINGU TÄITMISE ARUANNE

## SA Keskkonnainvesteeringute Keskus

### 1. ÜLDANDMED

|                                                                |                                                             |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>1.1 Toetuse saaja nimi</b> (jur. isik)                      | <b>1.2 Toetuse saaja registrikood</b>                       |
| AS E.O.S.                                                      | 10715645                                                    |
| <b>1.3 Keskkonnaprogrammi nimetus</b>                          | <b>1.4 Sihtfinantseerimise lepingu nr</b>                   |
| Veeprogrammi jääkreostuse alamprogramm                         | 07-07-3/1176                                                |
| <b>1.5 Projekti nimetus</b>                                    | <b>1.6 Projekti number</b>                                  |
| Endise Tallinna Naftabaasi jääkreostuse likvideerimine Maardus | 24                                                          |
| <b>1.7 Aruande koostaja</b> (nimi ja ametikoht)                | <b>1.8 Aruande koostaja kontaktandmed</b> (tel, e-mail)     |
| Aivar Lääne                                                    | 50 57231, aivar@eos.com.ee                                  |
| <b>1.9 Kogu projekti kestus kalendrikuudes</b>                 | <b>1.10 Projekti algus ja lõpp</b> (pp/kk/aa kuni pp/kk/aa) |
| Juuli-november 2007 4 kuud                                     | 25.06.07.a. kuni 07.11.07.a.                                |

### 2. TEGEVUSARUANNE

| <b>2.1 Tegevused</b> (vastavalt sihtfinantseerimise lepingule)           | <b>Planeeritud väljund/tulemus</b>                                                                                | <b>Tegelik väljund/tulemus</b>                                                | <b>Planeeritud toimumise aeg</b> (kuu/aasta) | <b>Tegelik toimumise aeg</b> (kuu/aasta) |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------|
| Tööprojekti koostamine                                                   | Koostada töödeks konkreetne tööprojekt                                                                            | Projekt koostati ja kooskõlastati vajalike ametkondadega                      | 07.07.a.                                     | 07.07.a.                                 |
| Keskkonnareostuse kõrvaldamine, eelvoolu ja drenaažisüsteemi puhastamine | Likvideerida reostunud pinnas, setted ja püdel mass koos õliste vetega ning puhastada eelvoolu ja drenaažisüsteem | Reostus ja setted kõrvaldati täismahus, betoonkanal koos eelvooluga puhastati | 08-10.07.a.                                  | 08-10.07.a.                              |
| Jäätmete käitlus (taotlus täpsustati TVL nr 16/2007 Lisa 2-ga)           | Käidelda kokku 545 t tahkeid ja vedelaid jäätmeid                                                                 | Jäätmeid käideldi ja utiliseeriti kokku 572 t                                 | 08-10.07.a.                                  | 08-10.07.a.                              |
| Separaatori ehitus                                                       | Asendada algeline separeerimissüsteem kaasaegse separaatoriga                                                     | Rajati projektikohane separaator, mis vastab nõuetele                         | 09-10.07.a.                                  | 09-10.07.a.                              |

SA K I K  
SISSE TULNUD

28-12-2007

Nr. 6-5/4303

07.11.07

20077271

|                                                  |                                                                                                        |                                                                                                     |             |             |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| Täiendavad tööd reostunud pinnasevee töötlemisel | Puudusid joonised vana drenaaži-süsteemi kohta, seega olid ettenägematud pealetulevate reovete kogused | Käideldud reostunud vee kogus ja reovee tõrjetööd ehitustööde käigus tekitasid täiendavaid kulusid. | 08-10.07.a. | 08-10.07.a. |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|

## 2.2 Sõlmitud lepingud tegevuste elluviimiseks *(kellega sõlmitud, nr ja kuupäev)*

AS EcoPro 25.06.2007.a. Leping nr 16/2007

## 2.3 Üleandmise- vastuvõtmise aktide loetelu *(kellega sõlmitud, akti nr ja kuupäev)*

AKT AS EcoPro-ga 03.august 2007.a. tööprojekti üleandmise kohta

AKT nr.1 AS EcoPro-ga 07.11.2007.a. reostustööde ja ehitustööde üleandmise kohta

## 2.4 Avalikkuse teavitamisega seotud tegevused *(kirjeldada tegevusi, võimalusel lisada aruandele tõendusmaterjale – foto, koopia ajaleheartiklist vmt)*

Kuna tööd toimusid AS E.O.S. territooriumil, siis avalikkust nendest töödest ei informeeritud. Küll informeeriti töödest vahetuid naabreid (tolliladu). Tööde kohta on koostatud teostaja poolt põhjalik aruanne koos fotode, ehitustööde päevikute jms.-ga

## 2.5 Projekti käigus valminud uuringute, trükiste ja muude sarnaste tööde asukoha interneti aadress

-

## 2.6 Mõju keskkonnaseisundile

|                                                                             |                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.6.1 Suunatud otseselt keskkonnaseisundi parandamisele ( lisada selgitus): | Projektiga kõrvaldati endise Tallinna Naftabaasi jääkreostus ja rajati separaator, millega tagatakse nõuetekohane drenaaživee suunamine eelvoolu, Kroolioja. |
| Keskkonnasõbralik/ kaudne mõju (lisada selgitus):                           | Pikemaajaline mõju kogu piirkonna pinnasevee kvaliteedi parandamisel                                                                                         |
| Neutraalne/ ei oma mõju (selgitus):                                         | -                                                                                                                                                            |
| 2.6.2 Projekti rakendamise asukoht <i>(täpsustada vald/linn ja maakond)</i> | Maardu linn, Vana –Narva mnt 27a, Termoil terminal                                                                                                           |

## 2.7 Tulemused *(mittekohalduvad väljad palun kustutada)*

### Taotluses planeeritud

### Tegelikult saavutatud

### 2.7.1 Veemajanduse programm

#### Jääkreostus (vastavalt taotluses planeeritule)

|                                                             |                   |                    |
|-------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|
| Likvideeriti ohtlike vedelaid jäätmeid (t)                  | 550 t             | 371 t              |
| Likvideeritud reostunud pinnast (t, m3)                     | 150 t             | 174 t              |
| Korrastatud territooriumi (m2)                              | 1200              | 1200               |
| Likvideeritud teisi jäätmeid, ehitus/lammutusprahht (t, m3) | -                 | 27 t               |
| Muud tulemused (lisada ja kirjeldada)                       | separaator rajada | separaator rajatud |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2.8 Toetuse saaja hinnang</b> (projekti eesmärkide saavutamisele, tulemuslikkusele ja elluviimisele, hinnata 10 palli skaalal ja lisada selgitus)                                                                                                                                     |                                                                                                                                 |
| Projekti eesmärkide saavutamine                                                                                                                                                                                                                                                          | 10 eesmärk reostus kõrvaldada täidetud                                                                                          |
| Tulemuslikkus                                                                                                                                                                                                                                                                            | 10 separaatorit läbiv drenaazivesi ei reosta enam eelvoolu                                                                      |
| Elluviimise edukus, tegevuste vastavus planeeritule                                                                                                                                                                                                                                      | 10 Kõik toimus tööprojekti alusel ja kavandatud aja piires                                                                      |
| Probleemid ja abinõud (nimetada elluviimisel esinenud probleemid ja väljatöötatud lahendused või tegevused, mis on probleemide lahendamiseks ettevõetud)                                                                                                                                 | Sügisvihmad tõstsid veetaset ja käideldava drenaazivee kogused suurenesid. Seda ette nähes teostati tööd etapiti vahetammidega. |
| <b>2.9 Kõrvalekallete põhjendused</b> (tegevuste, tulemuste ja ajagraafiku osas)                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                 |
| Tööde teostamisel olulisi kõrvalekaldeid ei esinenud. Tulemus vastab igati ootustele. Lõpliku teostatud tööde üleandmise-vastuvõtmise akti vormistus viibis mahuka dokumentatsiooni korrastamisest ja korporatiivse äriühingu allkirjaõiguslike juhatuse liikmete hõivatusest tingituna. |                                                                                                                                 |

### 3. FINANTSARUANNE

| 3.1<br>Finantsülevaade<br>[kroonides]                                       | KIK       | Omafinantseering | Muud allikad<br>(täpsustada) | KOKKU          |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------|------------------------------|----------------|
| Sihtfinantseerimise lepingu summa                                           | 2 100 000 | 895 000          | -                            | 2 995 000      |
| Sõlmitud töövõtu-; ostu-müügi-; hanke-; või muid selliseid lepinguid summas | 2 100 000 | 895 000          | -                            | 2 995 000      |
| Tehtud kulusid                                                              | 2 100 000 | 895 000          | -                            | 2 995 000 + km |

|                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3.2 Loetelu toetuse saajalt KIKile esitatud väljamaksetaotlustest</b> (kuupäev ja nr) |
| 12.detsember 2007a, nr.1                                                                 |

|                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3.3 Loetelu toetuse saajalt KIKile esitatud kuludeklaratsioonidest</b> (kuupäev ja nr) |
| 12.detsember 2007a, nr.1                                                                  |

| <b>3.4 Projekti maksumuse jagunemine</b> [kroonides] |                       |                      |
|------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|
| Toetuse allikas                                      | Tegevuskulude katteks | Põhivara soetamiseks |
| KIK                                                  |                       | 2 100 000            |
| Omafinantseering                                     |                       | 895 000              |
| Muud allikad<br>(täpsustada)                         |                       | -                    |
| <b>KOKKU</b>                                         |                       | <b>2 995 000</b>     |

|                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3.5 Kõrvalekallete põhjendused</b> (kirjeldada eelarve muudatuste põhjust) |
| Kõrvalekaldeid ei esinenud                                                    |

**3.6 Projektiga seotud tähelepanekud ja soovitus** (kommentaari, küsimused, tähelepanekud ja soovitus  
KIKile keskkonnaprogrammi rakendamiseks)

Põhjaliku ja professionaalse tööprojekti koostamine tagab eesmärgi saavutamise

**3.7 Projektiga seotud finants- ja muude originaaldokumentide asukoht** (aadress)

Finantsdokumendid AS E.O.S. aadressil Regati pst 1 Tallinn, taotlus- ja teostusdokumentatsioon  
Termoil terminalis aadressil Vana-Narva mnt 27A Maardu.

## 4. ARUANDE KOHUSTUSLIKUD LISAD

4.1. Projekti kulukonto väljavõte 1. lehel

4.2. Toimunud töövõtu-, ostu-müügi-; või muude lepingute tingimuste muudatused: protokollid, lisalepingud, kokkulepped jms 2. lehel

## 5. KINNITUSED

Käesolevale aruandele alla kirjutades kinnitan ja vastutan, et kõik esitatud andmed on õiged ning et projekt vastab taotluse rahuldamise otsuses ja selle lisades määratletud tingimustele.

Toetuse saaja: Nimi/Ametinimetus  
Mihhail Kanunov, juhatuse liige  
Arnout Lugtmeijer, j.l.

Aruande koostaja: Aivar Lääne,

Aruande esitamise kuupäev: 12.12.2007

Allkirj

12.12.2007  
Kuupäev

12.12.2007

12.12.2007

Projekt lõpetati tähtaegselt, aruande esitamise viivitus oli tingitud dokumentide vormistamise ja allkirjastamise ajakulust, mis oli seotud ettevõtte juhatuse liikmete reisimise ning tiheda töögraafikuga.

|               | Nimi         | Allkiri   | Kuupäev    |
|---------------|--------------|-----------|------------|
| Kuupäev       |              |           |            |
| KOOSKÕLASTAS: | Argo Sakhoov | [Allkiri] | 08.01.2008 |

### KONTROLLIS:

|                                               | Nimi                                                                                          | Allkiri   | Kuupäev  |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|
| KIKi projektispetsialist/programispetsialist: | U. Tuisa                                                                                      | [Allkiri] | 31.12.07 |
| Hinnang:                                      | dikvideeriti ydin Tallinnas Naftabaari tähelekoostu 572t ning korrasdati teenustoonum 1200m². |           |          |
| KINNITAS:                                     | Projekt seostatud, kontroll 31.12.07.                                                         |           |          |
| KIKi programispetsialist/programmijuh:        |                                                                                               |           |          |

M. Põdermets, [Allkiri]  
09.01.08

|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| Toetuse saaja:  |                              |
| Nimi:           | AS E.O.S                     |
| Kontaktadress:  | Regari pst.1, 11911, Tallinn |
| Kontakttelefon: | 6266100, 5057231             |

Toetuse andaja:  
SA Keskkonnainvesteeringute Keskus  
Rävala 8, Tallinn

Kuludeklaratsioon nr:

Kuupäev:

Sihtfinantseerimise lepingu nr:

Projekt nr:

|              |
|--------------|
| 1            |
| 12.12.07     |
| 07-07-3/1176 |
| 24           |

| Kuludeklaratsioon                                                                                                                                                    | Eelarve      | KULU         | Dokument                     | Tehingu   | Tehingu                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                      | summa EEK    | summa EEK    | nimetus, nr ja kp            | osapool   | majanduslik sisu                                                             |
|                                                                                                                                                                      |              |              |                              |           | kirjeldus dokumendilt                                                        |
| 1. Sisseostetud asjad                                                                                                                                                |              |              |                              |           |                                                                              |
| 1.1.                                                                                                                                                                 |              |              |                              |           |                                                                              |
| 2. Sisseostetud teenus                                                                                                                                               |              |              |                              |           |                                                                              |
| 2.1. Reostusuuringud, tööprojekti koostamine jääkreostuse likvideerimiseks ja separaatori uuendamiseks                                                               | 200 000.00   | 200 000.00   | Arve nr. 33.13.082007.a.     | AS EcoPro | Vana -Narva mnt.27a territooriumil reostusuuringud ja tööprojekti koostamine |
| 2.2. Reostunud pinnase likvideerimine, õliste vete ja setete kogumine ning likvideerimine, eelvoolu, tiigi ja betoonkanali puhastamine ning separaatori paigaldamine | 2 795 000.00 | 2 795 000.00 | Arve nr. 57 07.11.2007.a.    | AS EcoPro | Endise Naftabaasi jääkreostuse likvideerimine Maardus                        |
| 2.3. -                                                                                                                                                               |              |              |                              |           |                                                                              |
| 3. Omatarbeteenus                                                                                                                                                    |              |              |                              |           |                                                                              |
| 3.1.                                                                                                                                                                 |              |              |                              |           |                                                                              |
| 4. Töötasu                                                                                                                                                           |              |              |                              |           |                                                                              |
| 4.1.                                                                                                                                                                 |              |              |                              |           |                                                                              |
| 5. Mootorsõiduki kasutamise kulu                                                                                                                                     |              |              |                              |           |                                                                              |
| 5.1.                                                                                                                                                                 |              |              |                              |           |                                                                              |
| 6. Lähetuskulu                                                                                                                                                       |              |              |                              |           |                                                                              |
| 6.1.                                                                                                                                                                 |              |              |                              |           |                                                                              |
| 7. Projekti üldkulu                                                                                                                                                  |              |              |                              |           |                                                                              |
| 7.1.                                                                                                                                                                 |              |              |                              |           |                                                                              |
|                                                                                                                                                                      | 0            | 0            |                              |           |                                                                              |
|                                                                                                                                                                      | 0.00%        | 0.00%        |                              |           |                                                                              |
|                                                                                                                                                                      | 2 995 000.00 | 2 995 000.00 |                              |           |                                                                              |
|                                                                                                                                                                      | 70.12%       | 2 100 000.00 | (sh. tegevuskulude katteks - |           |                                                                              |
|                                                                                                                                                                      | 29.88%       | 895 000.00   |                              |           |                                                                              |

KIK osalus  
Omaosalus

; põhivara soetamiseks 2 100 000 EEK )

|                                                                                                                                                      |                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Toetuse saaja (nimi, ametikoht, asutus, allkiri, kuupäev):                                                                                           | Mihhail Kanunov, juhatus liige, AS E.O.S.        |
| Toetuse saaja raamatupidaja kinnitus (nimi, allkiri, kuupäev):                                                                                       | Martina Palvar, vanemraamatupidaja, AS E.O.S.    |
| Kontrollinud (KIKi projektspetsialist/programmispetsialist nimi, allkiri, Kinnitanud (KIKi programmispetsialist/üksuse juht nimi, allkiri, kuupäev): | Aivar Lääne, keskkonna- ja ohutusjuht, AS E.O.S. |
|                                                                                                                                                      | M. Põdermõis, Põdermõis 09.01.08                 |

NB! Kuludeklaratsiooni kohustuslikud lisad: 1. Projekti viimasele kuludeklaratsioonile on kohustuslik lisada raamatupidamise väljavõtte projekti kulukontost (Finantseerimise kord p.10)

SA KIK  
SISSE TULNUD

02.01.2008

Nr. 6-5/4303

# TEOSTATUD TÖÖDE ÜLEANDMISE-VASTUVÕTMISE AKT NR 1

Kuupäev/aasta: 7.november 2007.a.

Lepingu objekti nimetus: Endise Tallinna Naftabaasi jääkreostuse likvideerimine Maardus

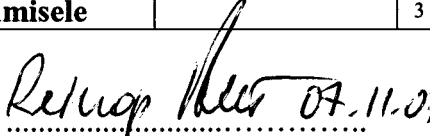
Tellija/toetuse saaja: AS E.O.S

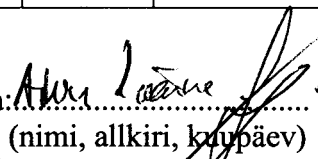
Töö teostaja: AS EcoPro

Töövõtu lepingu nr ja kuupäev: 16/2007 25.06.2007.a.

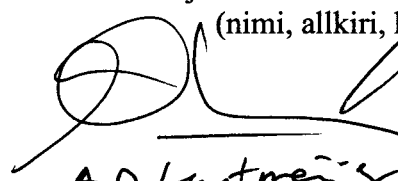
Sihtfinantseerimise lepingu nr. 07-07-3/1176

| NR                       | Toetuse saajale<br>üleantavate<br>materjalide<br>seadmete, tööde,<br>uuringut jms<br>nimetus | Eelarveline maksumus                                   |                                     |             | Akteeritud tööde<br>algusest (koos<br>aruandeperioodiga) |           | Akteeritud<br>aruandeperioodil      |           |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------|-----------|
|                          |                                                                                              | Ühiku<br>hind<br>(krooni/tk,<br>jm,<br>m3,tund<br>jne) | Hulk<br>(tk, jm,<br>m3,tund<br>jne) | Krooni      | % või<br>tk, jm,<br>m3,tund jne                          | Krooni    | % või<br>tk, jm,<br>m3,tund<br>jne) | Krooni    |
| 1.                       | Tööprojekti<br>koostamine                                                                    |                                                        |                                     | 200000      | 100 %                                                    | 200 000   |                                     |           |
| 2.                       | Keskkonnareostu<br>se<br>kõrvaldamistööd<br>kohapeal                                         |                                                        |                                     | 856306      | 100 %                                                    | 856 306   | 100 %                               | 856 306   |
| 3.                       | Jäätmete käitlus                                                                             | 1893.39<br>kr/t                                        | 545 t                               | 103190<br>0 | 100 %                                                    | 1 031 900 | 100 %                               | 1 031 900 |
| 4.                       | Separaatori ehitus                                                                           |                                                        |                                     | 706 794     | 100 %                                                    | 706 794   | 100 %                               | 706 794   |
| 5.                       | Täiendavad tööd.<br>Pinnasevee<br>tõrjeks                                                    |                                                        |                                     | 200 000     | 100 %                                                    | 200 000   | 100 %                               | 200 000   |
| Kokku                    |                                                                                              |                                                        |                                     |             |                                                          | 2 995 000 |                                     | 2 795 000 |
| Käibemaks 5 %            |                                                                                              |                                                        |                                     |             |                                                          | 404 953   |                                     | 51 595    |
| 18 %                     |                                                                                              |                                                        |                                     |             |                                                          |           |                                     | 317 358   |
| Kõik kokku               |                                                                                              |                                                        |                                     |             |                                                          | 3 399 953 |                                     | 3 163 953 |
| Maha arvatud<br>ettemaks |                                                                                              |                                                        |                                     |             |                                                          |           |                                     | -         |
| Kuulub tasumisele        |                                                                                              |                                                        |                                     | 3 399 953   |                                                          | 3 399 953 |                                     | 3 163 953 |

Töö teostaja:  07.11.07  
(nimi, allkiri, kuupäev)

Omanikujärelevalve teostaja:  07.11.07  
(nimi, allkiri, kuupäev)

Tellija/toetuse saaja:   
(nimi, allkiri, kuupäev)

  
A.D. Lõhmäe  
12.12.2007

# KONTROLLAKT Nr 38/2007

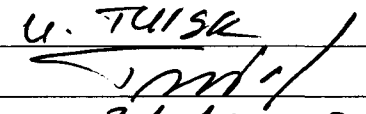
|                                          |                                            |                                       |
|------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------|
| Asutuse nimi:                            | Sihtasutus Keskkonnainvesteeringute Keskus |                                       |
| Asutuse aadress:                         | Rävala pst 8<br>10143 Tallinn              | Telefon: 62 74 190<br>Faks: 62 74 170 |
| Kontrolli teostaja nimi ja ametinimetus: | Ulvi Tuisk programmispetialist             |                                       |

|                                                                                                                                     |                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toetuse saaja:                                                                                                                      | AS E.O.S                                                                                                                                      |
| Sihtfinantseerimise lepingu nr:                                                                                                     | 07-07-3/1176                                                                                                                                  |
| Toetuse saaja esindaja nimi ja ametinimetus:                                                                                        | Aivar Laane                                                                                                                                   |
| Kontrolli liik:<br>(üleliigsed maha tõmmata)                                                                                        | a) investeeringu teostamise kontroll,<br>b) järelkontroll, c) lisakontroll                                                                    |
| Kontrollitud investeeringuobjekti nimetus ja asukoht:                                                                               | Endise Tallinna Naftakaasi<br>jäätkeostuse likvideerimine<br>Maardus                                                                          |
| Kontrolli tulemus:                                                                                                                  | Projekti raames on likvideeritud vana Narva nnt 27A territooriumilt 3711. m²delaad jäätmeid ja 1741. m²st. pinnast ning rajatud spordiväljak. |
| Projektispetsialisti ja toetuse saaja täiendavad märkused:<br>Kik logoga tellitakse ning paigaldatakse hiljemalt 31.01.08<br>Tänuks |                                                                                                                                               |

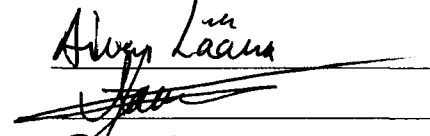
Käesolevale kontrollaktile alla kirjutades kinnitavad pooled, et Sihtasutuse Keskkonnainvesteeringute Keskus projektispetsialist on 31.12.07 kell 9<sup>00</sup> - 10<sup>00</sup> (kuupäev ja kellaaeg) viibinud toetuse saaja juures ja läbi viinud kontrolli. Projektispetsialistile võimaldati juurdepääs toetuse saaja territooriumile, investeeringuobjektile ja dokumentidele.

Akti koostamise koht: Maardus, Vana-Narva nnt 27A  
Akti koostamise aeg: 31.12.07

Projektispetsialist:

Nimi: U. TUISK  
Allkiri:   
Kuupäev: 31.12.07

Toetuse saaja esindaja:

Nimi: Aivar Laane  
Allkiri:   
Kuupäev: 31.12.07

Nr

38/2007

|                                                                                        |                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Toetuse saaja: <b>AS E.O.S</b>                                                         | Projekti number: <b>24</b>                    |
| Sihtfinantseerimise lepingu nr: <b>07-07-3/1176</b>                                    |                                               |
| Investeeringu liik: <b>VK</b>                                                          |                                               |
| Objekti nimetus: <b>Endise Tallinna Naftabaari jääkreostuse likvideerimine Maardus</b> |                                               |
| Investeeringu asukoht: <b>Maardus Kaa-Narva mnt 27A</b>                                |                                               |
| Toetuse saajale helistamise kuupäev: <b>28.10.2007</b>                                 | Toetuse saaja telefoni number: <b>5057231</b> |
| Toetuse saajaga kokku lepitud kontrolli aeg: <b>31.12.07</b>                           |                                               |
| Toetuse saaja esindaja nimi ja ametinimetus: <b>Aivar Lõane</b>                        |                                               |

|    | Investeeringu kasutamise kontroll-leht                                                                                                                                             | Jah | Ei | Viited dokumentidele / märkused                                  |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|------------------------------------------------------------------|
| 1  | Kas teostatav projekt vastab teostamise praeguses faasis VMT, kuludeklaratsioonis ning aktis kirjeldatule?                                                                         | X   |    |                                                                  |
| 2  | Kas teostatav projekt vastab ehitusprojektile?                                                                                                                                     | —   |    | M/K jääkreost. likvid.                                           |
| 3  | Kas investeeringu kasutamisel on järgitud taotluses või sihtfinantseerimise lepingus esitatud ajakava ning vaheetappide tähtaegu või nende muutumisel teavitatud õigeaegselt KIKi? | X   |    | lepingus 31.10.07 põhjendus SFL aruandes, akt allkirj. 07.11.07. |
| 4  | Kas soetatud seadmed ja vahendid on alles ning kasutusel otseselt projekti jaoks?                                                                                                  | —   |    | M/K jääkreost. likv                                              |
| 5  | Kas ehitiste puhul on teostatud nõuetekohast omanikujärelevalvet?                                                                                                                  | —   |    | — " — — " —                                                      |
| 6  | Kas omanikujärelevalve poolt fikseeritud probleemid on lahendatud või lahendamisel?                                                                                                | —   |    | — " — — " —                                                      |
| 7  | Kas investeeringu rahastamise puhul on objekti infotahvilil märgitud rahastajaks KIK?                                                                                              | —   |    | — " — — " —                                                      |
| 8  | Kas projekti eesmärkide saavutamine on seni kasutamata vahenditega ettenähtud aja jooksul võimalik?                                                                                | X   |    |                                                                  |
| 9  | Kas taotlejal on maa kasutamise õiguslikku alust tõendavad dokumendid?                                                                                                             | X   |    |                                                                  |
|    | Kulutused                                                                                                                                                                          | Jah | Ei | Viited dokumentidele / märkused                                  |
| 10 | Kas projekti raamatupidamine on toetuse saaja ülejäänud raamatupidamisest eristatud?                                                                                               | X   |    |                                                                  |
| 11 | Kas KIKile esitatud arvete koopiate originaalid on toetuse saaja raamatupidamises olemas?                                                                                          | X   |    |                                                                  |
| 12 | Kas on tõestatud, et kõik kulutused, mille eest on tasutud, on ka tegelikkuses teostatud?                                                                                          | X   |    |                                                                  |
| 13 | Kas tehtud kulutused on otseselt seotud teostatava projektiga?                                                                                                                     | X   |    |                                                                  |
| 14 | Kas projekti eelarvet on täidetud ning uusi kuluartikleid pole lisandunud?                                                                                                         | X   |    |                                                                  |
| 15 | Kas tehtud kulutuste arvetel ja/või aktidel märgitud tööde maht vastab hinnanguliselt tegelikkusele?                                                                               | X   |    |                                                                  |
| 16 | Kas tehtud kulutused on mõistliku suurusega, s.t tegeliku turuhinna lähedase hinnaga?                                                                                              | X   |    |                                                                  |

Kui ühele või mitmele küsimusele on vastatud „Ei“, on vastus üldküsimusele „Taotleja tegevus on abikõlblik ja tema poolt esitatud andmed on õiged“ samuti „Ei“.

Märkused ja kommentaarid:

Projekti raames likvideeriti  
jätkuotus Nara-Narva mnt. territo-  
riumi 374. nendalaid ohtl. jäätmeid  
ja 1747. ruost. pinnast, korrastati  
1000 m<sup>2</sup> territoorium ja rajati sapa-  
raator.

Tänuksel Kik logoga tellitakse  
ning paigaldatakse hiljemalt 31.01.2008

Objekti kontrollimisest tehtud  
fotosid lisatakse aktile.

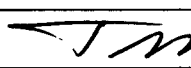
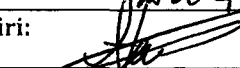
Taotleja tegevus on abikõlblik ja tema poolt esitatud andmed on õiged

Jah

☒

Ei

☐

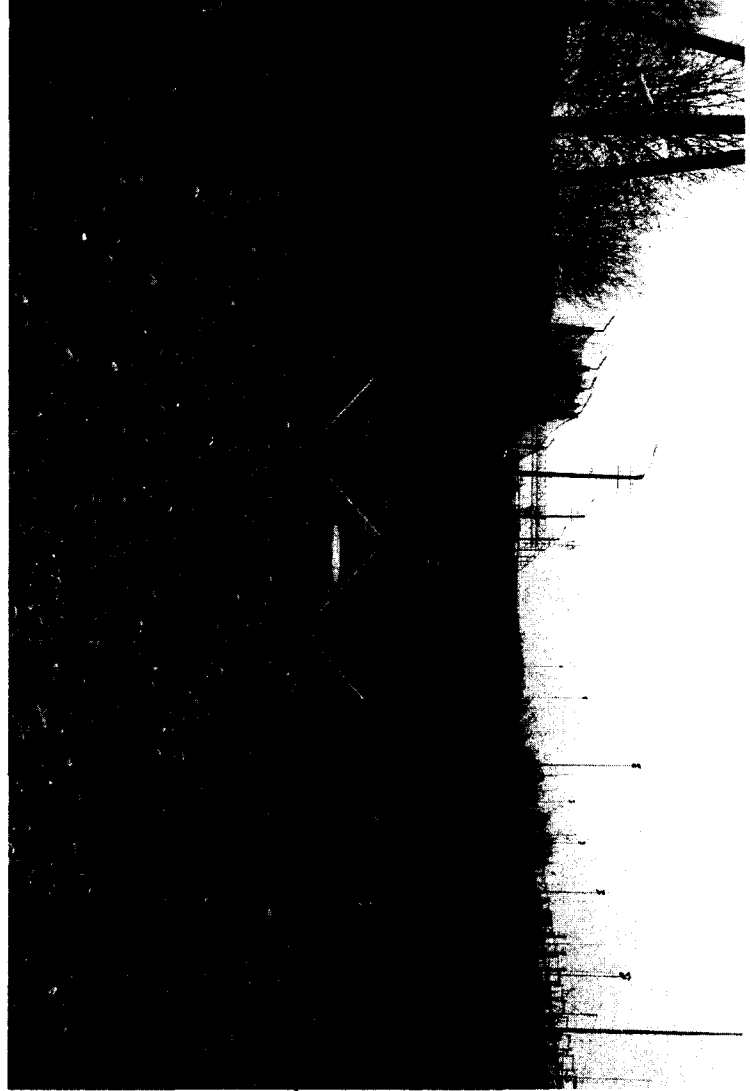
|                   |                                                                                     |                |                                                                                      |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Kontrollija nimi: | U. Kuiska                                                                           | Esindaja nimi: | Alvy Lään                                                                            |
| Allkiri:          |  | Allkiri:       |  |
| Kuupäev:          | 31.12.2007                                                                          |                | 31.12.07                                                                             |

akt 38/2007 juude  
Enolise Tallinna Naftabaari piirkonnas  
likvideerim.

Kontroll



✱ separaator



✱ kanal.



## OHTLIKE JÄÄTMETE SAATEKIRI nr. OJS-160390

14.08.2007

kuupäev

|                                                                                                                                                                                                             |                     |                                                                                                                                                                                                                                                      |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>1. Jäätmevaldaja</b> (jätmed vedamiseks üleandnud isik): AS Termoil                                                                                                                                      |                     | Reg.kood 10173612                                                                                                                                                                                                                                    |            |
| Aadress: Vana-Narva mnt 27a Maardu 74114                                                                                                                                                                    |                     | Tel./faks:                                                                                                                                                                                                                                           |            |
| Valla/linna kood 0446                                                                                                                                                                                       | Kontaktisik:        |                                                                                                                                                                                                                                                      |            |
| Jäätmevaldaja põhitegevusala: Nafta, gaasi ja vedelkütuse torutransport                                                                                                                                     |                     | Põhitegevusala kood (EMTAK) 603010                                                                                                                                                                                                                   |            |
| Jäätmete lähtepunkti aadress: Vana-Narva mnt 27a Maardu 74114                                                                                                                                               |                     | Valla/linna kood 0446                                                                                                                                                                                                                                |            |
| <b>2. Jäätmetekitaja:</b> AS Termoil                                                                                                                                                                        |                     | Reg.kood 10173612                                                                                                                                                                                                                                    |            |
| Aadress: Vana-Narva mnt 27a Maardu 74114                                                                                                                                                                    |                     | Tel./faks:                                                                                                                                                                                                                                           |            |
| Valla/linna kood 0446                                                                                                                                                                                       | Kontaktisik:        |                                                                                                                                                                                                                                                      |            |
| Jäätmetekitaja põhitegevusala: Nafta, gaasi ja vedelkütuse torutransport                                                                                                                                    |                     | Põhitegevusala kood (EMTAK) 603010                                                                                                                                                                                                                   |            |
| Jäätmete tekkeprotsessi kirjeldus:                                                                                                                                                                          |                     |                                                                                                                                                                                                                                                      |            |
| <b>3. Jäätmete iseloomustus</b>                                                                                                                                                                             |                     | Jäätmekood (EJL) 13 08 02*                                                                                                                                                                                                                           |            |
| Jäätmete nimetus: Muud emulsioonid                                                                                                                                                                          |                     |                                                                                                                                                                                                                                                      |            |
| Jäätmete agregaatolek:                                                                                                                                                                                      |                     | Spetsiifiliste komponentide sisaldus:                                                                                                                                                                                                                |            |
| <input checked="" type="checkbox"/> - vedel <input type="checkbox"/> - püdel<br><input type="checkbox"/> - tahke <input type="checkbox"/> - gaas                                                            |                     | <input type="checkbox"/> - halogeenid <input type="checkbox"/> - kroom <input type="checkbox"/> - tsüaniid <input type="checkbox"/> - pestitsiid<br><input type="checkbox"/> - väävel <input type="checkbox"/> - elavhõbe <input type="checkbox"/> - |            |
| Jäätmete kogus 102340.0 kg                                                                                                                                                                                  |                     | Jäätmete pakend:                                                                                                                                                                                                                                     |            |
| <input type="checkbox"/> - pakendatud jätmed<br><input checked="" type="checkbox"/> - maht(puiste)last                                                                                                      |                     | <input type="checkbox"/> 1 tünnid tk. <input type="checkbox"/> 1 anumad tk.<br><input type="checkbox"/> m3 konteinerid tk. <input type="checkbox"/> tk.                                                                                              |            |
| Täiendav informatsioon: Külmumisoh: <input type="checkbox"/> ; Polümerisatsioonioht: <input type="checkbox"/> ; Pumbatav 15°C juures: Jah <input checked="" type="checkbox"/> , Ei <input type="checkbox"/> |                     |                                                                                                                                                                                                                                                      |            |
| H-kood: H14; Leektäpp °C                                                                                                                                                                                    |                     |                                                                                                                                                                                                                                                      |            |
| Kuivaine sisaldus % pH                                                                                                                                                                                      |                     |                                                                                                                                                                                                                                                      |            |
| Jäätmete koostise kirjeldus:                                                                                                                                                                                |                     |                                                                                                                                                                                                                                                      |            |
| <b>4. Saatekirjaga kaasnevad lisad ja muud märkused:</b>                                                                                                                                                    |                     |                                                                                                                                                                                                                                                      |            |
| <b>5. Jäätmevedaja:</b> EcoPro AS                                                                                                                                                                           |                     | Reg.kood 10006742                                                                                                                                                                                                                                    |            |
| Aadress: Rävala pst 8 Tallinn 10143                                                                                                                                                                         |                     | Tel./faks: 6007880                                                                                                                                                                                                                                   |            |
| Võttis vastu: E.Adamson                                                                                                                                                                                     | Kuupäev: 14.08.2007 |                                                                                                                                                                                                                                                      |            |
| Veok: <input type="checkbox"/> - platvormauto <input checked="" type="checkbox"/> - paakauto <input type="checkbox"/> - rong <input type="checkbox"/> - furgoon <input type="checkbox"/> -                  |                     |                                                                                                                                                                                                                                                      |            |
| <b>6. Jäätmete vastuvõtja:</b> EcoPro AS                                                                                                                                                                    |                     | Reg.kood 10006742                                                                                                                                                                                                                                    |            |
| Aadress: Rävala pst 8 Tallinn 10143                                                                                                                                                                         |                     | Tel./faks: 6007880                                                                                                                                                                                                                                   |            |
| Võttis vastu: R.Laide                                                                                                                                                                                       | Kuupäev: 14.08.2007 |                                                                                                                                                                                                                                                      |            |
| Jäätmete käitlusmenetluse kirjeldus: Füüsikalise-keemiline töötus                                                                                                                                           |                     | R-kood:                                                                                                                                                                                                                                              | D-kood: D9 |
| Jäätmete sihtkoha aadress: Suur-Sõjamäe 37/39 Tallinn                                                                                                                                                       |                     | Valla/linna kood 0387                                                                                                                                                                                                                                |            |

## OHTLIKE JÄÄTMETE SAATEKIRI nr. OJS-160394

15.08.2007

kuupäev

|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  |                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>1. Jäätmevaldaja</b> (jäätmed vedamiseks üleandnud isik): AS Termoil                                                                                                                                      |                                                                                                                                                  | Reg.kood 10173612          |
| Aadress: Vana-Narva mnt 27a Maardu 74114                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                  | Tel./faks:                 |
| Valla/linna kood 0446                                                                                                                                                                                        | Kontaktisik:                                                                                                                                     |                            |
| Jäätmevaldaja põhitegevusala: Nafta, gaasi ja vedelkütuse torutransport                                                                                                                                      | Põhitegevusala kood (EMTAK) 603010                                                                                                               |                            |
| Jäätmete lähtepunkti aadress: Vana-Narva mnt 27a Maardu 74114                                                                                                                                                | Valla/linna kood 0446                                                                                                                            |                            |
| <b>2. Jäätmetekitaja:</b> AS Termoil                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                  | Reg.kood 10173612          |
| Aadress: Vana-Narva mnt 27a Maardu 74114                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                  | Tel./faks:                 |
| Valla/linna kood 0446                                                                                                                                                                                        | Kontaktisik:                                                                                                                                     |                            |
| Jäätmetekitaja põhitegevusala: Nafta, gaasi ja vedelkütuse torutransport                                                                                                                                     | Põhitegevusala kood (EMTAK) 603010                                                                                                               |                            |
| Jäätmete tekkeprotsessi kirjeldus:                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                  |                            |
| <b>3. Jäätmete iseloomustus</b>                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  | Jäätmekood (EJL) 13 08 02* |
| Jäätmete nimetus: Muud emulsioonid                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                  |                            |
| Jäätmete agregaatolek:                                                                                                                                                                                       | Spetsiifiliste komponentide sisaldus:                                                                                                            |                            |
| <input type="checkbox"/> - vedel <input type="checkbox"/> - püdel                                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> - halogeenid <input type="checkbox"/> - kroom <input type="checkbox"/> - tsüaniid <input type="checkbox"/> - pestitsiid |                            |
| <input type="checkbox"/> - tahke <input type="checkbox"/> - gaas                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> - väävel <input type="checkbox"/> - elavhõbe <input type="checkbox"/> -                                                 |                            |
| Jäätmete kogus 68660.0 kg                                                                                                                                                                                    | Jäätmete pakend:                                                                                                                                 |                            |
| <input type="checkbox"/> - pakendatud jäätmed                                                                                                                                                                | <input type="checkbox"/> 1 tünnid tk. <input type="checkbox"/> 1 anumad tk.                                                                      |                            |
| <input checked="" type="checkbox"/> - maht(puiste)last                                                                                                                                                       | <input type="checkbox"/> m3 konteinerid tk. <input type="checkbox"/> tk.                                                                         |                            |
| Täiendav informatsioon: Külmumisoht: <input type="checkbox"/> ; Polümerisatsioonioht: <input type="checkbox"/> ; Pumbatav 15°C juures: Jah <input checked="" type="checkbox"/> , Ei <input type="checkbox"/> |                                                                                                                                                  |                            |
| H-kood: H14; Leektäpp °C                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                  |                            |
| Kuivaine sisaldus % pH                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                  |                            |
| Jäätmete koostise kirjeldus:                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                  |                            |
| <b>4. Saatekirjaga kaasnevad lisad ja muud märkused:</b>                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                  |                            |
| <b>5. Jäätmevedaja:</b> EcoPro AS                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                  | Reg.kood 10006742          |
| Aadress: Rävala pst 8 Tallinn 10143                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                  | Tel./faks: 6007880         |
| Võttis vastu: E.Adamson                                                                                                                                                                                      | Kuupäev: 15.08.2007                                                                                                                              |                            |
| Veok: <input type="checkbox"/> - platvormauto <input checked="" type="checkbox"/> - paakauto <input type="checkbox"/> - rong <input type="checkbox"/> - furgoon <input type="checkbox"/> -                   |                                                                                                                                                  |                            |
| <b>6. Jäätmete vastuvõtja:</b> EcoPro AS                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                  | Reg.kood 10006742          |
| Aadress: Rävala pst 8 Tallinn 10143                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                  | Tel./faks: 6007880         |
| Võttis vastu: R.Laide                                                                                                                                                                                        | Kuupäev: 15.08.2007                                                                                                                              |                            |
| Jäätmete käitlusmenetluse kirjeldus: Füüsikalise-keemiline töötus                                                                                                                                            | R-kood:                                                                                                                                          | D-kood: D9                 |
| Jäätmete sihtkoha aadress: Suur-Sõjamäe 37/39 Tallinn                                                                                                                                                        | Valla/linna kood 0387                                                                                                                            |                            |

## OHTLIKE JÄÄTMETE SAATEKIRI nr. OJS-160395

23.08.2007

kuupäev

|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                    |                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>1. Jäätmevaldaja</b> (jäätmed vedamiseks üleandnud isik): AS Termoil                                                                                                                                      |                                                                                                                                                    | Reg.kood 10073612          |
| Aadress: Vana-Narva mnt 27a Maardu 74114                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                    | Tel./faks:                 |
| Valla/linna kood 0446                                                                                                                                                                                        | Kontaktisik:                                                                                                                                       |                            |
| Jäätmevaldaja põhitegevusala: Nafta, gaasi ja vedelkütuse torutransport                                                                                                                                      | Põhitegevusala kood (EMTAK) 603010                                                                                                                 |                            |
| Jäätmete lähtepunkti aadress: Vana-Narva mnt 27a Maardu 74114                                                                                                                                                | Valla/linna kood 0446                                                                                                                              |                            |
| <b>2. Jäätmetekitaja:</b> AS Termoil                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                    | Reg.kood 10173612          |
| Aadress: Vana-Narva mnt 27a Maardu 74114                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                    | Tel./faks:                 |
| Valla/linna kood 0446                                                                                                                                                                                        | Kontaktisik:                                                                                                                                       |                            |
| Jäätmetekitaja põhitegevusala: Nafta, gaasi ja vedelkütuse torutransport                                                                                                                                     | Põhitegevusala kood (EMTAK) 603010                                                                                                                 |                            |
| Jäätmete tekkeprotsessi kirjeldus:                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                    |                            |
| <b>3. Jäätmete iseloomustus</b>                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                    | Jäätmekood (EJL) 13 05 01* |
| Jäätmete nimetus: Tahked liiva- ja õlipüünisejäätmed                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                    |                            |
| Jäätmete agregaatolek:                                                                                                                                                                                       | Spetsiifiliste komponentide sisaldus:                                                                                                              |                            |
| <input checked="" type="checkbox"/> - vedel <input type="checkbox"/> - püdel                                                                                                                                 | <input type="checkbox"/> - halogeenid <input type="checkbox"/> - kroom <input type="checkbox"/> - tsüaniid <input type="checkbox"/> - pestitsiidid |                            |
| <input type="checkbox"/> - tahke <input type="checkbox"/> - gaas                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> - väävel <input type="checkbox"/> - elavhõbe <input type="checkbox"/> -                                                   |                            |
| Jäätmete kogus 39900.0 kg                                                                                                                                                                                    | Jäätmete pakend:                                                                                                                                   |                            |
| <input type="checkbox"/> - pakendatud jäätmed                                                                                                                                                                | <input type="checkbox"/> 1 tünnid tk. <input type="checkbox"/> 1 anumad tk.                                                                        |                            |
| <input checked="" type="checkbox"/> - maht(puiste)last                                                                                                                                                       | <input type="checkbox"/> m3 konteinerid tk. <input type="checkbox"/> tk.                                                                           |                            |
| Täiendav informatsioon: Külmumisoht: <input type="checkbox"/> ; Polümerisatsioonioht: <input type="checkbox"/> ; Pumbatav 15°C juures: Jah <input type="checkbox"/> , Ei <input checked="" type="checkbox"/> |                                                                                                                                                    |                            |
| H-kood: H14; Leektäpp °C                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                    |                            |
| Kuivaine sisaldus % pH                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                    |                            |
| Jäätmete koostise kirjeldus:                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                    |                            |
| <b>4. Saatekirjaga kaasnevad lisad ja muud märkused:</b>                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                    |                            |
| <b>5. Jäätmevedaja:</b> EcoPro AS                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                    | Reg.kood 10006742          |
| Aadress: Rävälä pst 8 Tallinn 10143                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                    | Tel./faks: 6007880         |
| Jätis vastu: E.Adamson                                                                                                                                                                                       | Kuupäev: 23.08.2007                                                                                                                                |                            |
| Veok: <input type="checkbox"/> - platvormauto <input checked="" type="checkbox"/> - paakauto <input type="checkbox"/> - rong <input type="checkbox"/> - furgoon <input type="checkbox"/> -                   |                                                                                                                                                    |                            |
| <b>6. Jäätmete vastuvõtja:</b> EcoPro AS                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                    | Reg.kood 10006742          |
| Aadress: Rävälä pst 8 Tallinn 10143                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                    | Tel./faks: 6007880         |
| Võttis vastu: R.Laide                                                                                                                                                                                        | Kuupäev: 23.08.2007                                                                                                                                |                            |
| Jäätmete käitlusmenetluse kirjeldus: Füüsikalise-keemiline töötus                                                                                                                                            | R-kood:                                                                                                                                            | D-kood: D9                 |
| Jäätmete sihtkoha aadress: Suur-Sõjamäe 37/39 Tallinn                                                                                                                                                        | Valla/linna kood 0387                                                                                                                              |                            |

## OHTLIKE JÄÄTMETE SAATEKIRI nr. OJS-160397

24.08.2007  
kuupäev

|                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                  |                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>1. Jäätmevaldaja</b> (jäätmel vedamiseks üleandnud isik): AS Termoil                                                                                                                                        |                                                                                                                                                  | Reg.kood <b>10173612</b>          |
| Aadress: Vana-Narva mnt 27a Maardu 74114                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                  | Tel./faks:                        |
| Valla/linna kood <b>0446</b>                                                                                                                                                                                   | Kontaktisik:                                                                                                                                     |                                   |
| Jäätmevaldaja põhitegevusala: Nafta, gaasi ja vedelkütuse torutransport                                                                                                                                        | Põhitegevusala kood (EMTAK) <b>603010</b>                                                                                                        |                                   |
| Jäätmete lähtepunkti aadress: Vana-Narva mnt 27a Maardu 74114                                                                                                                                                  | Valla/linna kood <b>0446</b>                                                                                                                     |                                   |
| <b>2. Jäätmetekitaja:</b> AS Termoil                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                  | Reg.kood <b>10173612</b>          |
| Aadress: Vana-Narva mnt 27a Maardu 74114                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                  | Tel./faks:                        |
| Valla/linna kood <b>0446</b>                                                                                                                                                                                   | Kontaktisik:                                                                                                                                     |                                   |
| Jäätmetekitaja põhitegevusala: Nafta, gaasi ja vedelkütuse torutransport                                                                                                                                       | Põhitegevusala kood (EMTAK) <b>603010</b>                                                                                                        |                                   |
| Jäätmete tekkeprotsessi kirjeldus:                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                  |                                   |
| <b>3. Jäätmete iseloomustus</b>                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                  | Jäätmekood (EJL) <b>13 08 02*</b> |
| Jäätmete nimetus: Muud emulsioonid                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                  |                                   |
| Jäätmete agregaatolek:                                                                                                                                                                                         | Spetsiifiliste komponentide sisaldus:                                                                                                            |                                   |
| <input checked="" type="checkbox"/> - vedel <input type="checkbox"/> - püdel                                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> - halogeenid <input type="checkbox"/> - kroom <input type="checkbox"/> - tsüaniid <input type="checkbox"/> - pestitsiid |                                   |
| <input type="checkbox"/> - tahke <input type="checkbox"/> - gaas                                                                                                                                               | <input type="checkbox"/> - väävel <input type="checkbox"/> - elavhõbe <input type="checkbox"/> -                                                 |                                   |
| Jäätmete kogus <b>88760.0 kg</b>                                                                                                                                                                               | Jäätmete pakend:                                                                                                                                 |                                   |
| <input type="checkbox"/> - pakendatud jäätmed                                                                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 1 tünnid tk. <input type="checkbox"/> 1 anumad tk.                                                                      |                                   |
| <input checked="" type="checkbox"/> - maht(puiste)last                                                                                                                                                         | <input type="checkbox"/> m3 konteinerid tk. <input type="checkbox"/> tk.                                                                         |                                   |
| Täiendav informatsioon: Külumisoht: <input type="checkbox"/> ; Polümerisatsioonioht: <input type="checkbox"/> ; Pumbatav 15°C juures: Jah <input checked="" type="checkbox"/> ,<br>Ei <input type="checkbox"/> |                                                                                                                                                  |                                   |
| H-kood: <b>H14</b> ; Leektäpp °C                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                  |                                   |
| Kuivaine sisaldus % pH                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                  |                                   |
| Jäätmete koostise kirjeldus:                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                  |                                   |
| <b>4. Saatekirjaga kaasnevad lisad ja muud märkused:</b>                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                  |                                   |
| <b>5. Jäätmevedaja:</b> EcoPro AS                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  | Reg.kood <b>10006742</b>          |
| Aadress: Rävala pst 8 Tallinn 10143                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                  | Tel./faks: <b>6007880</b>         |
| Võttis vastu: E.Adamson                                                                                                                                                                                        | Kuupäev: <b>24.08.2007</b>                                                                                                                       |                                   |
| Veok: <input type="checkbox"/> - platvormauto <input checked="" type="checkbox"/> - paakauto <input type="checkbox"/> - rong <input type="checkbox"/> - furgoon <input type="checkbox"/> -                     |                                                                                                                                                  |                                   |
| <b>6. Jäätmete vastuvõtja:</b> EcoPro AS                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                  | Reg.kood <b>10006742</b>          |
| Aadress: Rävala pst 8 Tallinn 10143                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                  | Tel./faks: <b>6007880</b>         |
| Võttis vastu: R.Laide                                                                                                                                                                                          | Kuupäev: <b>24.08.2007</b>                                                                                                                       |                                   |
| Jäätmete käitlusmenetluse kirjeldus: Füüsikalise-keemiline töötus                                                                                                                                              | R-kood:                                                                                                                                          | D-kood: <b>D9</b>                 |
| Jäätmete sihtkoha aadress: Suur-Sõjamäe 37/39 Tallinn                                                                                                                                                          | Valla/linna kood <b>0387</b>                                                                                                                     |                                   |

## OHTLIKE JÄÄTMETE SAATEKIRI nr. OJS-160680

29.08.2007

kuupäev

|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  |                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>1. Jäätmevaldaja</b> (jätmed vedamiseks üleandnud isik): AS Termoil                                                                                                                                       |                                                                                                                                                  | Reg.kood 10173612                  |
| Aadress: Vana-Narva mnt 27a Maardu 74114                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                  | Tel./faks:                         |
| Valla/linna kood 0446                                                                                                                                                                                        | Kontaktisik:                                                                                                                                     |                                    |
| Jäätmevaldaja põhitegevusala: Nafta, gaasi ja vedelkütuse torutransport                                                                                                                                      |                                                                                                                                                  | Põhitegevusala kood (EMTAK) 603010 |
| Jäätmete lähtepunkti aadress: Vana-Narva mnt 27a Maardu 74114                                                                                                                                                |                                                                                                                                                  | Valla/linna kood 0446              |
| <b>2. Jäätmetekitaja:</b> AS Termoil                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                  | Reg.kood 10173612                  |
| Aadress: Vana-Narva mnt 27a Maardu 74114                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                  | Tel./faks:                         |
| Valla/linna kood 0446                                                                                                                                                                                        | Kontaktisik:                                                                                                                                     |                                    |
| Jäätmetekitaja põhitegevusala: Nafta, gaasi ja vedelkütuse torutransport                                                                                                                                     |                                                                                                                                                  | Põhitegevusala kood (EMTAK) 603010 |
| Jäätmete tekkeprotsessi kirjeldus:                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                  |                                    |
| <b>3. Jäätmete iseloomustus</b>                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  | Jäätmekood (EJL) 13 05 01*         |
| Jäätmete nimetus: Tahked liiva- ja õlipüünisejätmed                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                  |                                    |
| Jäätmete agregaatolek:                                                                                                                                                                                       | Spetsiifiliste komponentide sisaldus:                                                                                                            |                                    |
| <input checked="" type="checkbox"/> - vedel <input type="checkbox"/> - püdel                                                                                                                                 | <input type="checkbox"/> - halogeenid <input type="checkbox"/> - kroom <input type="checkbox"/> - tsüaniid <input type="checkbox"/> - pestitsiid |                                    |
| <input type="checkbox"/> - tahke <input type="checkbox"/> - gaas                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> - väävel <input type="checkbox"/> - elavhõbe <input type="checkbox"/> -                                                 |                                    |
| Jäätmete kogus 21540.0 kg                                                                                                                                                                                    | Jäätmete pakend:                                                                                                                                 |                                    |
| <input type="checkbox"/> - pakendatud jätmed                                                                                                                                                                 | <input checked="" type="checkbox"/> 1.0 l tünnid 8.0 tk. <input type="checkbox"/> l anumad tk.                                                   |                                    |
| <input checked="" type="checkbox"/> - maht(puiste)last                                                                                                                                                       | <input type="checkbox"/> m3 konteinerid tk. <input type="checkbox"/> tk.                                                                         |                                    |
| Täiendav informatsioon: Külmumisoht: <input type="checkbox"/> ; Polümerisatsioonioht: <input type="checkbox"/> ; Pumbatav 15°C juures: Jah <input type="checkbox"/> , Ei <input checked="" type="checkbox"/> |                                                                                                                                                  |                                    |
| H-kood: H14; Leektäpp °C                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                  |                                    |
| Kuivaine sisaldus % pH                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                  |                                    |
| Jäätmete koostise kirjeldus:                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                  |                                    |
| <b>4. Saatekirjaga kaasnevad lisad ja muud märkused:</b>                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                  |                                    |
| <b>5. Jäätmevedaja:</b> EcoPro AS                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                  | Reg.kood 10006742                  |
| Aadress: Rävala pst 8 Tallinn 10143                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                  | Tel./faks: 6007880                 |
| Võttis vastu: E.Adamson                                                                                                                                                                                      | Kuupäev: 29.08.2007                                                                                                                              |                                    |
| Tõuk: <input type="checkbox"/> - platvormauto <input checked="" type="checkbox"/> - paakauto <input type="checkbox"/> - rong <input type="checkbox"/> - furgoon <input type="checkbox"/> -                   |                                                                                                                                                  |                                    |
| <b>6. Jäätmete vastuvõtja:</b> EcoPro AS                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                  | Reg.kood 10006742                  |
| Aadress: Rävala pst 8 Tallinn 10143                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                  | Tel./faks: 6007880                 |
| Võttis vastu: R.Laide                                                                                                                                                                                        | Kuupäev: 29.08.2007                                                                                                                              |                                    |
| Jäätmete käitlusmenetluse kirjeldus: Füüsikalise-keemiline töötus                                                                                                                                            |                                                                                                                                                  | R-kood: D-kood: D9                 |
| Jäätmete sihtkoha aadress: Suur-Sõjamäe 37/39 Tallinn                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                  | Valla/linna kood 0387              |

## OHTLIKE JÄÄTMETE SAATEKIRI nr. OJS-162217

17.09.2007

kuupäev

|                                                                                                                                                                                                                 |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Jäätmevaldaja</b> (jätmed vedamiseks üleandnud isik): OÜ PESUTEHNIKA                                                                                                                                      |                                    | Reg.kood 10404773                                                                                                                                                                                                                                    |
| Aadress: Eha 8 Tallinn 10137                                                                                                                                                                                    |                                    | Tel./faks:                                                                                                                                                                                                                                           |
| Valla/linna kood 0784                                                                                                                                                                                           | Kontaktisik: Viiron                |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Jäätmevaldaja põhitegevusala: Tänavate ja seinte kõrgsurvepesu                                                                                                                                                  | Põhitegevusala kood (EMTAK) 900034 |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Jäätmete lähtepunkti aadress: Termoil                                                                                                                                                                           | Valla/linna kood 0784              |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>2. Jäätmetekitaja:</b> OÜ PESUTEHNIKA                                                                                                                                                                        |                                    | Reg.kood 10404773                                                                                                                                                                                                                                    |
| Aadress: Eha 8 Tallinn 10137                                                                                                                                                                                    |                                    | Tel./faks:                                                                                                                                                                                                                                           |
| Valla/linna kood 0784                                                                                                                                                                                           | Kontaktisik: Viiron                |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Jäätmetekitaja põhitegevusala: Tänavate ja seinte kõrgsurvepesu                                                                                                                                                 | Põhitegevusala kood (EMTAK) 900034 |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Jäätmete tekkeprotsessi kirjeldus:                                                                                                                                                                              |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>3. Jäätmete iseloomustus</b>                                                                                                                                                                                 |                                    | Jäätmekood (EJL) 13 05 07*                                                                                                                                                                                                                           |
| Jäätmete nimetus: Õlipüünistes lahutatud õline vesi                                                                                                                                                             |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Jäätmete agregaatolek:                                                                                                                                                                                          |                                    | Spetsiifiliste komponentide sisaldus:                                                                                                                                                                                                                |
| <input type="checkbox"/> - vedel <input type="checkbox"/> - püdel<br><input type="checkbox"/> - tahke <input type="checkbox"/> - gaas                                                                           |                                    | <input type="checkbox"/> - halogeenid <input type="checkbox"/> - kroom <input type="checkbox"/> - tsüaniid <input type="checkbox"/> - pestitsiid<br><input type="checkbox"/> - väävel <input type="checkbox"/> - elavhõbe <input type="checkbox"/> - |
| Jäätmete kogus 9300.0 kg                                                                                                                                                                                        |                                    | Jäätmete pakend:                                                                                                                                                                                                                                     |
| <input type="checkbox"/> - pakendatud jätmed<br><input checked="" type="checkbox"/> - maht(puiste)last                                                                                                          |                                    | <input type="checkbox"/> 1 tünnid tk. <input type="checkbox"/> 1 anumad tk.<br><input type="checkbox"/> m3 konteinerid tk. <input type="checkbox"/> tk.                                                                                              |
| Täiendav informatsioon: Külmumisoht: <input type="checkbox"/> ; Polümerisatsioonioht: <input type="checkbox"/> ; Pumbatav 15°C juures: Jah <input checked="" type="checkbox"/> ,<br>Ei <input type="checkbox"/> |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| H-kood: H14; Leektäpp °C<br>Kuivaine sisaldus % pH                                                                                                                                                              |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Jäätmete koostise kirjeldus:                                                                                                                                                                                    |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>4. Saatekirjaga kaasnevad lisad ja muud märkused:</b>                                                                                                                                                        |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>5. Jäätmevedaja:</b> OÜ PESUTEHNIKA                                                                                                                                                                          |                                    | Reg.kood 10404773                                                                                                                                                                                                                                    |
| Aadress: Eha 8 Tallinn 10137                                                                                                                                                                                    |                                    | Tel./faks:                                                                                                                                                                                                                                           |
| Võttis vastu: Viiron                                                                                                                                                                                            | Kuupäev: 17.09.2007                |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Veok: <input type="checkbox"/> - platvormauto <input checked="" type="checkbox"/> - paakauto <input type="checkbox"/> - rong <input type="checkbox"/> - furgoon <input type="checkbox"/> -                      |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>6. Jäätmete vastuvõtja:</b> EcoPro AS                                                                                                                                                                        |                                    | Reg.kood 10006742                                                                                                                                                                                                                                    |
| Aadress: Rävala pst 8 Tallinn 10143                                                                                                                                                                             |                                    | Tel./faks: 6007880                                                                                                                                                                                                                                   |
| Võttis vastu: R.Laide                                                                                                                                                                                           | Kuupäev: 17.09.2007                |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Jäätmete käitlusmenetluse kirjeldus: Füüsikalise-keemiline töötus                                                                                                                                               |                                    | R-kood: D9                                                                                                                                                                                                                                           |
| Jäätmete sihtkoha aadress: Suur-Sõjamäe 37/39 Tallinn                                                                                                                                                           |                                    | Valla/linna kood 0387                                                                                                                                                                                                                                |

## OHTLIKE JÄÄTMETE SAATEKIRI nr. OJS-163608

04.09.2007

kuupäev

|                                                                                                                                                                                                                |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Jäätmevaldaja</b> (jätmed vedamiseks üleandnud isik): E.O.S. AS                                                                                                                                          |                                   | Reg.kood 10715645                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Aadress: Regati pst 1 Tallinn 11911                                                                                                                                                                            |                                   | Tel./faks:                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Valla/linna kood 0596                                                                                                                                                                                          | Kontaktisik: Aivar Lääne          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Jäätmevaldaja põhitegevusala: Laadungikäitus ja stividoride tegevus                                                                                                                                            | Põhitegevusala kood (EMTAK) 63111 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Jäätmete lähtepunkti aadress: Van-Narva mnt 27                                                                                                                                                                 | Valla/linna kood                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>2. Jäätmetekitaja:</b> E.O.S. AS                                                                                                                                                                            |                                   | Reg.kood 10715645                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Aadress: Regati pst 1 Tallinn 11911                                                                                                                                                                            |                                   | Tel./faks:                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Valla/linna kood 0596                                                                                                                                                                                          | Kontaktisik: Aivar Lääne          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Jäätmetekitaja põhitegevusala: Laadungikäitus ja stividoride tegevus                                                                                                                                           | Põhitegevusala kood (EMTAK) 63111 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Jäätmete tekkeprotsessi kirjeldus: jääkreostuse likvideerimine                                                                                                                                                 |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>3. Jäätmete iseloomustus</b>                                                                                                                                                                                |                                   | Jäätmekood (EJL) 17 05 03*                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Jäätmete nimetus: Ohtlike aineid sisaldavad kivid ja pinnas                                                                                                                                                    |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Jäätmete agregaatolek:</b><br><input type="checkbox"/> - vedel <input type="checkbox"/> - püdel<br><input checked="" type="checkbox"/> - tahke <input type="checkbox"/> - gaas                              |                                   | <b>Spetsiifiliste komponentide sisaldus:</b><br><input type="checkbox"/> - halogeenid <input type="checkbox"/> - kroom <input type="checkbox"/> - tsüaniid <input type="checkbox"/> - pestitsiid<br><input type="checkbox"/> - väävel <input type="checkbox"/> - elavhõbe <input type="checkbox"/> - |
| <b>Jäätmete kogus</b> 143000.0 kg<br><input type="checkbox"/> - pakendatud jätmed<br><input checked="" type="checkbox"/> - maht(puiste)last                                                                    |                                   | <b>Jäätmete pakend:</b><br><input type="checkbox"/> l tünnid tk. <input type="checkbox"/> l anumad tk.<br><input type="checkbox"/> m3 konteinerid tk. <input type="checkbox"/> tk.                                                                                                                   |
| Täiendav informatsioon: Külumumisoht: <input type="checkbox"/> ; Polümerisatsioonioht: <input type="checkbox"/> ; Pumbatav 15°C juures: Jah <input type="checkbox"/><br>Ei <input checked="" type="checkbox"/> |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| H-kood: H14; Leektäpp °C<br>Kuivaine sisaldus % pH                                                                                                                                                             |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Jäätmete koostise kirjeldus:                                                                                                                                                                                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>4. Saatekirjaga kaasnevad lisad ja muud märkused:</b>                                                                                                                                                       |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>5. Jäätmevedaja:</b> EcoPro AS                                                                                                                                                                              |                                   | Reg.kood 10006742                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Aadress: Rävala pst 8 Tallinn 10143                                                                                                                                                                            |                                   | Tel./faks: 33 72 986                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Võttis vastu: K.Kamla                                                                                                                                                                                          | Kuupäev: 04.09.2007               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Veok: <input type="checkbox"/> - platvormauto <input type="checkbox"/> - paakauto <input type="checkbox"/> - rong <input type="checkbox"/> - furgoon <input checked="" type="checkbox"/> - kallur              |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>6. Jäätmete vastuvõtja:</b> EcoPro AS                                                                                                                                                                       |                                   | Reg.kood 10006742                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Aadress: Rävala pst 8 Tallinn 10143                                                                                                                                                                            |                                   | Tel./faks: 33 72 986                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Võttis vastu: K.Kamla                                                                                                                                                                                          | Kuupäev: 04.09.2007               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Jäätmete käitlusmenetluse kirjeldus: Kompostimine                                                                                                                                                              |                                   | R-kood: R3 D-kood:                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Jäätmete sihtkoha aadress: VOJJK Arumäe küla, 40106 Vaivara vald                                                                                                                                               |                                   | Valla/linna kood 0851                                                                                                                                                                                                                                                                                |

OHTLIKE JÄÄTMETE SAATEKIRI nr. OJS-169609

04.09.2007

kuupäev

|                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                  |                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>1. Jäätmevaldaja (jäätmel vedamiseks üleandnud isik): AS Termoil</b>                                                                                                                                     |                                                                                                                                                  | Reg.kood 10173612          |
| Aadress: Vana-Narva mnt 27a Maardu 74114                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                  | Tel./faks:                 |
| Valla/linna kood 0446                                                                                                                                                                                       | Kontaktisik:                                                                                                                                     |                            |
| Jäätmevaldaja põhitegevusala: Nafta, gaasi ja vedelkütuse torutransport                                                                                                                                     | Põhitegevusala kood (EMTAK) 603010                                                                                                               |                            |
| Jäätmete lähtepunkti aadress: Vana-Narva mnt 27a Maardu 74114                                                                                                                                               |                                                                                                                                                  | Valla/linna kood 0446      |
| <b>2. Jäätmetekitaja: AS Termoil</b>                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                  | Reg.kood 10173612          |
| Aadress: Vana-Narva mnt 27a Maardu 74114                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                  | Tel./faks:                 |
| Valla/linna kood 0446                                                                                                                                                                                       | Kontaktisik:                                                                                                                                     |                            |
| Jäätmetekitaja põhitegevusala: Nafta, gaasi ja vedelkütuse torutransport                                                                                                                                    | Põhitegevusala kood (EMTAK) 603010                                                                                                               |                            |
| Jäätmete tekkeprotsessi kirjeldus:                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                  |                            |
| <b>3. Jäätmete iseloomustus</b>                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                  | Jäätmekood (EJL) 13 08 02* |
| Jäätmete nimetus: Muud emulsioonid                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                  |                            |
| Jäätmete agregaatolek:                                                                                                                                                                                      | Spetsiifiliste komponentide sisaldus:                                                                                                            |                            |
| <input checked="" type="checkbox"/> - vedel <input type="checkbox"/> - püdel                                                                                                                                | <input type="checkbox"/> - halogeenid <input type="checkbox"/> - kroom <input type="checkbox"/> - tsüaniid <input type="checkbox"/> - pestitsiid |                            |
| <input type="checkbox"/> - tahke <input type="checkbox"/> - gaas                                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> - väävel <input type="checkbox"/> - elavhõbe <input checked="" type="checkbox"/> - Naftaproduktid                       |                            |
| Jäätmete kogus 39940.0 kg                                                                                                                                                                                   | Jäätmete pakend:                                                                                                                                 |                            |
| <input type="checkbox"/> - pakendatud jäätmel                                                                                                                                                               | <input type="checkbox"/> 1 tünnid tk. <input type="checkbox"/> 1 anumad tk.                                                                      |                            |
| <input checked="" type="checkbox"/> - maht(puiste)last                                                                                                                                                      | <input type="checkbox"/> m3 konteinerid tk. <input type="checkbox"/> tk.                                                                         |                            |
| Täiendav informatsioon: Külumisoht: <input type="checkbox"/> ; Polümerisatsioonioht: <input type="checkbox"/> ; Pumbatav 15°C juures: Jah <input checked="" type="checkbox"/> , Ei <input type="checkbox"/> |                                                                                                                                                  |                            |
| H-kood: H14; Leektäpp °C                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                  |                            |
| Kuivaine sisaldus % pH                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                  |                            |
| Jäätmete koostise kirjeldus:                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                  |                            |
| <b>4. Saatekirjaga kaasnevad lisad ja muud märkused:</b>                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                  |                            |
| <b>5. Jäätmevedaja: EcoPro AS</b>                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                  | Reg.kood 10006742          |
| Aadress: Rävala pst 8 Tallinn 10143                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                  | Tel./faks: 6007880         |
| Võttis vastu: E.Adamson                                                                                                                                                                                     | Kuupäev: 04.09.2007                                                                                                                              |                            |
| Veok: <input type="checkbox"/> - platvormauto <input checked="" type="checkbox"/> - paakauto <input type="checkbox"/> - rong <input type="checkbox"/> - furgoon <input type="checkbox"/> -                  |                                                                                                                                                  |                            |
| <b>6. Jäätmete vastuvõtja: EcoPro AS</b>                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                  | Reg.kood 10006742          |
| Aadress: Rävala pst 8 Tallinn 10143                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                  | Tel./faks: 6007880         |
| Võttis vastu: R.Laide                                                                                                                                                                                       | Kuupäev: 04.09.2007                                                                                                                              |                            |
| Jäätmete käitlusmenetluse kirjeldus: Füüsikalise-keemiline töötus                                                                                                                                           |                                                                                                                                                  | R-kood: D-kood: D9         |
| Jäätmete sihtkoha aadress: Suur-Sõjamäe 37/39 Tallinn                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                  | Valla/linna kood 0387      |

## OHTLIKE JÄÄTMETE SAATEKIRI nr. OJS-165640

17.09.2007

kuupäev

|                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                  |                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>1. Jäätmevaldaja</b> (jätmed vedamiseks üleandnud isik): E.O.S. AS                                                                                                                                       |                                                                                                                                                  | Reg.kood <b>10715645</b>          |
| Aadress: Regati pst 1 Tallinn 11911                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                  | Tel./faks:                        |
| Valla/linna kood <b>0596</b>                                                                                                                                                                                | Kontaktisik: Aivar Lääne                                                                                                                         |                                   |
| Jäätmevaldaja põhitegevusala: Laadungikäitlus ja stividoride tegevus                                                                                                                                        | Põhitegevusala kood (EMTAK) <b>63111</b>                                                                                                         |                                   |
| Jäätmete lähtepunkti aadress: Van-Narva mnt 27                                                                                                                                                              | Valla/linna kood                                                                                                                                 |                                   |
| <b>2. Jäätmetekitaja:</b> E.O.S. AS                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                  | Reg.kood <b>10715645</b>          |
| Aadress: Regati pst 1 Tallinn 11911                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                  | Tel./faks:                        |
| Valla/linna kood <b>0596</b>                                                                                                                                                                                | Kontaktisik: Aivar Lääne                                                                                                                         |                                   |
| Jäätmetekitaja põhitegevusala: Laadungikäitlus ja stividoride tegevus                                                                                                                                       | Põhitegevusala kood (EMTAK) <b>63111</b>                                                                                                         |                                   |
| Jäätmete tekkeprotsessi kirjeldus: jääkreostuse likvideerimine                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  |                                   |
| <b>3. Jäätmete iseloomustus</b>                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                  | Jäätmekood (EJL) <b>13 05 01*</b> |
| Jäätmete nimetus: Tahked liiva- ja õlipüünisejätmed                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                  |                                   |
| Jäätmete agregaatolek:                                                                                                                                                                                      | Spetsiifiliste komponentide sisaldus:                                                                                                            |                                   |
| <input type="checkbox"/> - vedel <input type="checkbox"/> - püdel                                                                                                                                           | <input type="checkbox"/> - halogeenid <input type="checkbox"/> - kroom <input type="checkbox"/> - tsüaniid <input type="checkbox"/> - pestitsiid |                                   |
| <input checked="" type="checkbox"/> - tahke <input type="checkbox"/> - gaas                                                                                                                                 | <input type="checkbox"/> - väävel <input type="checkbox"/> - elavhõbe <input checked="" type="checkbox"/> - Naftaproduktid                       |                                   |
| Jäätmete kogus <b>31230.0 kg</b>                                                                                                                                                                            | Jäätmete pakend:                                                                                                                                 |                                   |
| <input type="checkbox"/> - pakendatud jätmed                                                                                                                                                                | <input type="checkbox"/> 1 tünnid tk. <input type="checkbox"/> 1 anumad tk.                                                                      |                                   |
| <input checked="" type="checkbox"/> - maht(puiste)last                                                                                                                                                      | <input type="checkbox"/> m3 konteinerid tk. <input type="checkbox"/> tk.                                                                         |                                   |
| Täiendav informatsioon: Külumisoht: <input type="checkbox"/> ; Polümerisatsioonioht: <input type="checkbox"/> ; Pumbatav 15°C juures: Jah <input type="checkbox"/> , Ei <input checked="" type="checkbox"/> |                                                                                                                                                  |                                   |
| H-kood: <b>H14</b> ; Leektäpp °C                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                  |                                   |
| Kuivaine sisaldus % pH                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                  |                                   |
| Jäätmete koostise kirjeldus: naftaproduktidega reostunud liiv jms                                                                                                                                           |                                                                                                                                                  |                                   |
| <b>4. Saatekirjaga kaasnevad lisad ja muud märkused:</b>                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                  |                                   |
| <b>5. Jäätmevedaja:</b> EcoPro AS                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                  | Reg.kood <b>10006742</b>          |
| Aadress: Rävala pst 8 Tallinn 10143                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                  | Tel./faks: <b>66 04 762</b>       |
| /õttis vastu: Steve Vili                                                                                                                                                                                    | Kuupäev: 17.09.2007                                                                                                                              |                                   |
| Veok: <input type="checkbox"/> - platvormauto <input type="checkbox"/> - paakauto <input type="checkbox"/> - rong <input type="checkbox"/> - furgoon <input checked="" type="checkbox"/> - kallur           |                                                                                                                                                  |                                   |
| <b>6. Jäätmete vastuvõtja:</b> EcoPro AS                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                  | Reg.kood <b>10006742</b>          |
| Aadress: Rävala pst 8 Tallinn 10143                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                  | Tel./faks: <b>66 04 762</b>       |
| Võttis vastu: Steve Vili                                                                                                                                                                                    | Kuupäev: 17.09.2007                                                                                                                              |                                   |
| Jäätmete käitlusmenetluse kirjeldus: Kompostimine                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                  | R-kood: R3 D-kood:                |
| Jäätmete sihtkoha aadress: VOJJK Arumäe küla, 40106 Vaivara vald                                                                                                                                            |                                                                                                                                                  | Valla/linna kood <b>0851</b>      |

SA Keskkonnainvesteeringute Keskus  
**PROJEKTI RAHASTAMISE TAOTLUS**

Taotlus peab vastama keskkonnatasude seadusele, keskkonnaministri 17. veebruari 2006.a määrusele nr 13 ja KIKi finantseerimise korrale

Käesolev või hiljem täiendatud taotlus koos võimalike lisadega on esmane projekti hindamise, rakendamise, seire, järelevalve ja finantskontrolli alusdokument. Kõik taotluse väljad peavad olema täidetud korrektselt ja selgelt ning taotluse peab allkirjastama taotleja või taotleja volitatud esindaja.

|                                                       |                                                                |           |               |                                              |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------|---------------|----------------------------------------------|
| <b>1. PROJEKTI NIMETUS</b>                            | Endise Tallinna Naftabaasi jääkreostuse likvideerimine Maardus |           |               |                                              |
| <b>2. TEGEVUSVALDKOND</b>                             | veekaitse                                                      |           |               |                                              |
| <b>3. PROJEKTI STAADIUM</b>                           | X                                                              | alustatav |               | jätkuva projekti taotlus (täpsust p 14)      |
| <b>4. PROJEKTI TÜÜP</b>                               | X                                                              | ehituslik |               | mitte-ehituslik                              |
|                                                       | Kombineeritud                                                  |           |               |                                              |
| <b>5. TAOTLEJA</b>                                    |                                                                |           |               |                                              |
| Organisatsiooni nimi                                  | AS Termoil                                                     |           |               |                                              |
| Tüüp                                                  | Äriühing                                                       |           |               |                                              |
| Esindaja                                              | Mihhail Kanunov                                                |           |               |                                              |
| Kontaktisik                                           | Aivar Lääne                                                    |           |               |                                              |
| Registrikood                                          | 10173612                                                       |           |               |                                              |
| Aadress (tänav, maja, korter, asula, indeks, maakond) | Vana-Narva mnt 27A, Maardu 74114, Harjumaa                     |           |               |                                              |
| Telefon                                               | 6833212, 5057231                                               |           |               |                                              |
| Faks                                                  | 6833216                                                        |           |               |                                              |
| E-post                                                | aivar@eos.com.ee                                               |           |               |                                              |
| Taotleja pangakonto number                            | 10002022745001                                                 |           |               |                                              |
| Pank                                                  | SEB Eesti Ühispank                                             |           |               |                                              |
| <b>6. PROJEKTI RAKENDUSPIIRKOND</b>                   | 6.1 maakond                                                    | Harjumaa  | 6.2 vald/linn | Viimsi vald (Muuga), Jõelähtme vald (Maardu) |
| <b>7. HINNANGULINE AJAKAVA</b>                        |                                                                |           |               |                                              |

|                |            |            |
|----------------|------------|------------|
| Projekti algus | 01-05-2007 | (pp.kk.aa) |
|                | 30-09-2007 | (pp.kk.aa) |

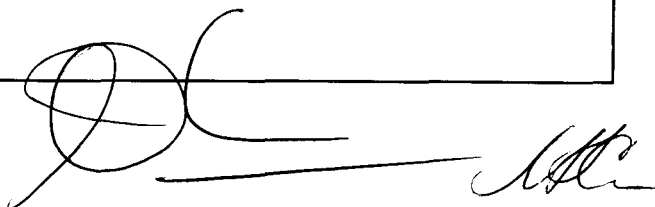
**8. PROJEKTI EELARVE** (kroonides) (detailne tabel p 12, 13)

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
|                         | <b>2007</b>  |
| Omafinantseering        | 895 000.00   |
| KIKist taotletav toetus | 2 205 000.00 |
| Muud rahastamisallikad  | 0.00         |
| Projekti maksumus kokku | 3 100 000.00 |

**9. PROJEKTI EESMÄRK**

Kirjeldada, milleks toetust kasutatakse (põhjalik ülevaade projektist on taotluse punktis 11).

Käesoleva projekti eesmärgiks on AS-i Termoil territooriumil paikneva nõukogude ajast pärineva jääkreostuse likvideerimine, vältimaks Maardu-Muuga piirkonna põhjavee reostumist ning reostuse sattumist Kroodi oja kaudu Muuga lahte. Projekti käigus likvideeritakse juba olemasolev õlireostus, korrastatakse olemasolev ühtlustustiik ning paigaldatakse tänapäeva nõuetele vastav separaator selleks, et vältida edaspidist reostuse kogunemist antud piirkonda ning selle sattumist loodusesse.



## 11. PROJEKTI KIRJELDUS

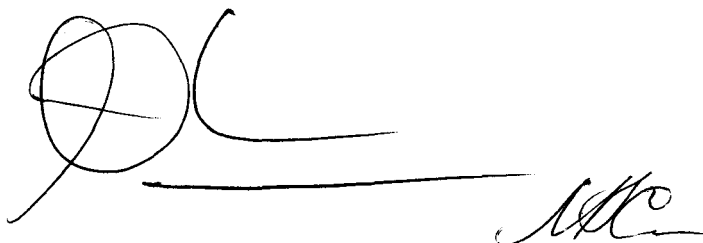
Osades 11.1 kuni 11.4 on projekti detailne kirjeldus

**11.1 Tegevus- ja ajaplaan** (kirjeldage projekti tegevusi etappidena koos ajaplaaniga või loeteluna koos saavutatavate väljunditega / vahe-eesmärkidega) (max 1 lk)

| Etapp | Tegevus                                           | Väljund/Tulemus                                        | Toimumise aeg (kuu/aasta) |
|-------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1.    | Vajalikud uuringud                                | Reostuse vooluhulgad, mahud ja koostis kindlaks tehtud | mai 2007                  |
| 2.    | Ehitusliku osa teostusjooniste koostamine         | Projekti ehitusliku osa teostusjoonised valmis         | juuni 2007                |
| 3.    | Reostuse kõrvaldamise töökava-projekti koostamine | Kogu reostuse kõrvaldamist hõlmav tööprojekt valmis    | juuni 2007                |
| 4.    | Betoonkanali puhastamine                          | Vana drenaaži betoonist kogumiskanal puhastatud        | juuni - september 2007    |
| 5.    | Tiigi tühjendamine ja puhastamine                 | Olemasolev ühtlustustiik tühjendatud ja puhastatud     | juuni - september 2007    |
| 6.    | Separaatori rajamine                              | Separaator (I klassi õli-bensiinipüüdur) paigaldatud   | september 2007            |

## 11.2 Projekti tausta ja olulisuse kirjeldus

|                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11.2.1 Varasemad projekti toetavad tegevused                                                                                                                                                                                    | 1997.a. AS-i E-Konsult poolt läbi viidud AS-i Termoil territooriumi keskkonnaseisundi uuring, 2004 ja 2006 aastal IPT Projektijuhtimise OÜ poolt läbi viidud veeproovide analüüs, 2005.a. OÜ E-Konsult poolt läbi viidud AS Termoil sadeveesüsteemi vastavusaudit, 2006.a. AS-i EcoPro poolt läbi viidud AS-i Termoil territooriumi jääkreostuse likvideerimiseks vajalike tööde analüüs.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 11.2.2 Projekti seotus keskkonnaministri 2006.a määrusega nr 13. Viide määruse eesmärgile ja tegevusele. (Panna kirja määrusest eesmärk ja tegevus millele projekt vastab, näidates ära ka määruse paragrahvi, lõike ja punkti) | <p>Keskkonnaministri 17. veebruari 2006. a määrus nr 13</p> <p>§ 3. Veekaitse programmi eesmärk ja toetatavad tegevused</p> <p>(1) Veekaitse programmi eesmärk on tagada veekogude hea kvaliteedi klass, elanikkonna kvaliteetse joogiveega varustamine ning reoveekogumisalade väljaehitamine ja nõuetele vastavusse viimine.</p> <p>(4) Jääkreostusega seoses toetatakse pinna ja põhjavee reostusohu vähendamist jääkreostuskollete tõttu. Eesmärk saavutatakse ohtlike jääkreostuskollete likvideerimisega alates ohtlikematest kolletest.</p> <p>Käesoleva projekti eesmärgiks on AS-i Termoil territooriumil paikneva jääkreostuse likvideerimine, vältimaks Maardu-Muuga piirkonna põhjavee reostumist ning kõnealuse reostuse sattumist Muuga lahte. Projekti käigus likvideeritakse juba olemasolev õlireostus ning tehakse vajalikud tööd selleks, et vältida edaspidist reostuse kogunemist antud piirkonda ning selle sattumist loodusesse.</p> |



|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>11.2.3 Olemasolev olukord</p>                               | <p>AS-i Ternoil territooriumi idapiiril, vahetult raudtee ääres asub varasemast ajast rajatud drenaaž, mis suubub 10 aastat tagasi rajatud betoonist kogumiskanalisse mõõtmetega 50cm x 50cm x 600m. Kanal suubub samuti juba varasematel aastatel rajatud ühtlustustiiki, mis kujutab endast c.a. 150 m<sup>3</sup> suurust looduslikku pinnasesse rajatud süvendit, millest omakorda juhitakse vesi läbi püstise betoonrõnga Kroodi oja. Kanali tiigipoolsesse otsa on rajatud õlgedest separaator. Kogumiskanal on kogu ulatuses täidetud õliga reostatud vee ning õlisetega, mis imbub sinna juba nõukogude ajal tekkinud pinnasereostusest. Reostuskolle ise on teostatud uuringute põhjal aastatega nihkunud põhjavete liikumise suunas ning on alust arvata, et valdav osa pinnasereostusest on isepuhastumise teel kandunud juba ülalpool mainitud drenaažikraavi ja kogumiskanalisse.</p> <p>Kogumiskanalisis paiknev õlisete ning õliga reostatud vesi kujutavad endast reaalselt ohtu ümbritsevale loodusele, eelkõige aga põhjaveele. Suurte sademehulkade korral võib kogumiskanalisis olev reostus tõusta üle kanali kallaste ning sattuda otse Kroodi ojasse, mis läbides Muuga-Maardu elurajooni satub otse Muuga lahte. Arvestama peab ka sellega, et betoonist kogumiskanal ei ole esiteks tema aastatepikkust amortiseerumist arvestades täiesti hermeetiline ning samas eksisteerib kanali amortiseerumisest tingitud purunemise ja seega juba suurema mastaabiga reostuse oht. AS Ternoil on kõnealuse Vana-Narva mnt 27a paikneva jääkreostuskoldega fikseeritud Keskkonnaministeeriumi vastavas andmebaasis kui riikliku kategooria jääkreostuse objekt ning nimetatud drenaažikraavi puhastusnõue on ära mainitud ka Harju Keskkonnateenistuse keskkonnanalses suhtlemises.</p> <p>Lähtuvalt asjaolust, et tegu on reaalse ohuga piirkonna põhjaveele, on ka Harju Tervisekeskus olnud pidevalt huvitatud informatsioonist reostuse likvideerimiseks tarvitusele võetud meetmete kohta. 10 viimase aasta jooksul on läbi viidud erinevaid uuringuid ja nende põhjal võib otsustada, et hoolimata lokaalsest koristamisest reostustase siiski püsib.</p> |
| <p>11.2.4 Kavandatavate tegevuste kirjeldus ja põhjendatus</p> | <p>Käesoleva projekti raames teostatava jääkreostuse likvideerimise võib jaotada kolme osasse:</p> <p>1) Olemasoleva betoonist kogumiskanalisis puhastamine – võib lugeda käesoleva projekti peamiseks ülesandeks ning on vajalik selleks, et vabaneda olemasolevast kunagisest pinnasereostusest tekkinud õlisetest ning õliga reostunud veest. Kanalis paiknev reostus on ohtlik ümbritsevale looduskeskkonnale, kuna võib sadevete hulgast sõltuvalt või kanali enda amortisatsioonist tingituna sattuda Kroodi ojasse ja sealt läbi Muuga-Maardu elurajooni Muuga lahte. Kanali puhastamine settest tähendab valdavas osas käsitööd, kuna tehnikaga juurdepääs antud piirkonnale on raskendatud. Tegu on keeruka operatsiooniga, mille läbiviimiseks on vajalik projekteerimise staadiumis koostada eraldi tegevuskava.</p> <p>2) Olemasoleva ühtlustustiigi tühjendamine ja puhastamine – vajalik selleks, et tänu kogumiskanalisis paiknevale tugevale reostusele aastate jooksul tiigi põhja kogunenud sete ei satuks tiigi väljundis olevasse Kroodi ojasse ja ei ohustaks sellega ümbritsevat looduskeskkonda. Kogumistiigi vajaduse tingib edaspidine võimalik likvideeritava jääkreostuse allikaks olevast pinnasereostusest tulenev reostuse oht. Tiigi puhastamiseks pumbatakse see veest tühjaks, eemaldatakse reostunud sete ning osa tiigi põhjas olevast pinnasest.</p> <p>3) Separatori rajamine – vajalik selleks, et puhastada pinnasevesi täielikult võimalikust õlireostusest enne selle väljutamist Kroodi ojasse ning vältimaks Muuga-Maardu piirkonna sademedrenaaži, pinnase- ja põhjavee reostamist, samuti Kroodi oja suubumise koha - Muuga lahe reostumist. Separatuurina on vastavalt AS EcoPro soovitusel kavas kasutada AS Fertili poolt valmistatavat ENS-tüüpi I-klassi õli-bensiinipüüdurit.</p> <p>Kõiki ülalmainitud tegevusi ja nende vajalikkust on põhjalikumalt käsitletud eelprojekti.</p>                                                                                                                                                                                                                                           |

|                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11.2.5 Projekti tulemuste kasutamine ning kaasnevad lisatulemused pärast projekti elluviimist | Käesoleva projekti raames teostatav jääkreostuse likvideerimine väldib tulevikus Muuga-Maardu piirkonna põhjavee saastumise ning õlireostuse Kroodi ojasse ja sealt edasi Muuga lahte sattumise ohu, kuna likvideeritakse hetkel peamiseks saastumisohtu allikaks olev õlisete ning õliga reostunud vesi. Projekti käigus puhastatav ühtlustustiik ja rajatav heitveeseparaator võimaldavad ka tulevikus puhastada ettevõtte territooriumil tekkivat pinnasevett enne selle väljutamist Kroodi ojasse, vältides sellega võimaliku õlireostuse sattumist loodusesse. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**11.3 Mõõdetavad näitajad, tulemused ja mõjud** (kirjeldada detailselt oma projektiga saavutatavaid tulemusi, v.t allpool toodud näidiseid, täiendada asjakohaste näitajatega, ülevõetavad kustutada)

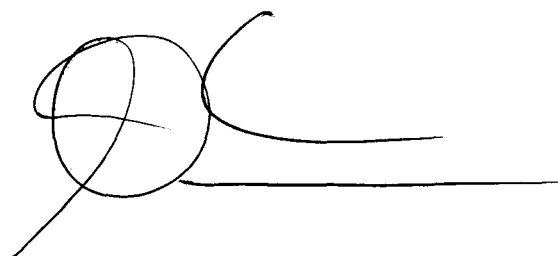
#### 11.3.1 Veekaitse programm

##### Jääkreostus

|                                                            |      |
|------------------------------------------------------------|------|
| Likvideeritakse ohtlikke jäätmeid (otsesed õlijäätmed) (t) | 300  |
| Likvideeritakse ohtlikke jäätmeid (õline vesi) (t)         | 250  |
| Likvideeritakse reostunud pinnast (t)                      | 150  |
| Korrastatakse territooriumi (m2)                           | 1200 |

**11.4 Mõju keskkonnaseisundile** (kirjeldada milles seisneb projekti otsene või kaudne positiivne mõju keskkonnaseisundi parandamisele):

Käesolev projekt on oma iseloomult keskkonnaseisundit parandav. Likvideeritakse oluline pikka aega eksisteerinud jääkreostus, mis ohustab antud piirkonna põhjavett ning looduskeskkonda tervikuna. Projekti tulemusena kaob võimalus suures koguses õlireostuse sattumiseks Kroodi ojasse ja selle kaudu Muuga lahte, samuti kaob põhjavee potentsiaalse reostumise oht. Tänu projekti käigus rekonstrueeritavale ühtlustustiigile ning paigaldatavale separaatorile (õli- ja bensiinipüüdurile) on võimalik efektiivselt puhastada ettevõtte territooriumil tekkivat pinnasevett ka tulevikus, hoida loodusesse väljutatav pinnasevesi koostiselt vastavuses kõigi kehtestatud normidega ning säilitada seeläbi piirkonna puhas looduskeskkond.

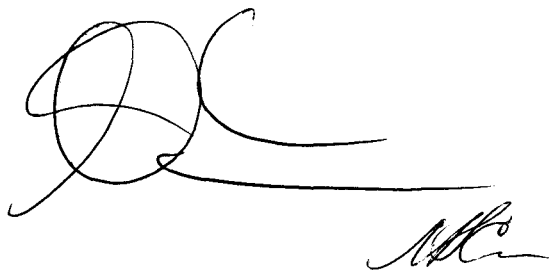



**12. FINANTSPLAAN**

| <b>RAHASTAMISE ALLIKAS</b>                                                                                                | <b>SUMMA (kroonides)</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| KIKist taotletav toetus                                                                                                   | 2 205 000.00             |
| Oma- ja kaasfinantseering kokku:                                                                                          | 895 000.00               |
| s.h erasektori finantseering (kui taotleja või partner on eraettevõtte )                                                  | 895 000.00               |
| s.h riiklik finantseering (kui taotleja või partner on riigiasutus)                                                       | 0.00                     |
| s.h kohaliku omavalitsuse finantseering (kui taotleja või partner on omavalitsus või omavalitsuse omandis olev ettevõtte) | 0.00                     |
| sh muu avaliku sektori finantseering (taotleja või partner on avaliku sektori institutsioon või tema loodud MTÜ, SA)      | 0.00                     |
| sh muu (täpsustada)                                                                                                       | 0.00                     |
| <b>Kogumaksumus</b>                                                                                                       | <b>3 100 000.00</b>      |

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| Projekti käigus eeldatavalt tekkiv kasum/kahjum | 0.00 |
|-------------------------------------------------|------|



**13. Projekti eelarve kuluartiklite ning  
rahastamise allikate lõikes (krooni)  
/ehituslik projekt/**

| Kategooria                                         | Kogus ja ühik               | KIKi toetus         | Omafinantseering                  |             | Kaas-<br>finantseering | Kokku               |
|----------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------------------|-------------|------------------------|---------------------|
|                                                    |                             |                     | Asutuse eelarve<br>või omakapital | Laen        |                        |                     |
| <b>Tellitavad tööd:</b>                            |                             |                     |                                   |             |                        |                     |
| Uuringud, tööjoonised, tööprojekti koostamine      | 1 tk                        | 0.00                | 150 000.00                        | 0.00        | 0.00                   | 150 000.00          |
| Õliste vete kogumine ja käitlus                    | 250 tonni                   | 270 000.00          | 30 000.00                         | 0.00        | 0.00                   | 300 000.00          |
| Tiigi puhastamine settest, reostunud pinnasest     | 150 tonni                   | 270 000.00          | 30 000.00                         | 0.00        | 0.00                   | 300 000.00          |
| Separaatori paigaldus                              | 1 tk                        | 585 000.00          | 65 000.00                         | 0.00        | 0.00                   | 650 000.00          |
| Betoonkanali puhastamine käsitsi                   | 600 meetrit ja<br>300 tonni | 270 000.00          | 30 000.00                         | 0.00        | 0.00                   | 300 000.00          |
| Betoonkanali õlijäätmete likvideerimine            | 300 tonni                   | 810 000.00          | 90 000.00                         | 0.00        | 0.00                   | 900 000.00          |
| Ettenägematud tööd                                 | 10%                         | 0.00                | 250 000.00                        | 0.00        | 0.00                   | 250 000.00          |
| Projekti juhtimine ja muud administreerimise kulud | 10%                         | 0.00                | 250 000.00                        | 0.00        | 0.00                   | 250 000.00          |
| <b>6. KÕIK KOKKU (allikate kaupa)</b>              |                             | <b>2 205 000.00</b> | <b>895 000.00</b>                 | <b>0.00</b> | <b>0.00</b>            | <b>3 100 000.00</b> |

**Projekti eelarves esitatud kulud on koos käibemaksuga (Jah/Ei):** **Ei**

**Käibemaksuseadusest tulenevate erisuste kirjeldus juhul kui käibemaksukohustuslasest toetuse taotleja ei küsi tagasi  
käibemaksu (viide seaduse paragrahvile):** **-**

#### 14. Muud rahastamise allikad

**14.1 Kas taotleja või projekti partner on taotlenud või kavatseb taotleda vahendeid selle projekti rahastamiseks teistest allikatest?** (Nimetada asutus, taotluse esitamise kuupäev ja taotletud summa)

Jah \_\_\_\_\_  
(Täpsustada)

Ei \_\_\_\_\_ **X**

**14.2 Kas taotleja või projekti partner kavandab või rakendab projekte, mis on käesoleva taotlusega sisuliselt seotud?**

Jah \_\_\_\_\_  
(Täpsustada taotluse lisas nr 13)

Ei \_\_\_\_\_ **X**

**14.3 Kas äriühingust taotleja või partner on saanud viimase kolme aasta jooksul avaliku sektori toetust?** (äriühingud, peavad lisama loetelu kolme viimase aasta jooksul avalikult sektorilt saadud riigiabi kohta)

Jah \_\_\_\_\_  
(Täpsustada taotluse lisas nr 6)

Ei \_\_\_\_\_ **X**

**14.4 Kas tegemist on mõnest teisest allikast varem rahastatud jätkuva projektiga seotud taotlusega?**

Jah \_\_\_\_\_  
(Täpsustada aeg ja allikas)

Ei \_\_\_\_\_ **X**

**14.5 Kas taotlejal on võlgnevusi või täitmata kohustusi struktuurifondidest või muude fondide vahenditest saadud projektide osas?**

Jah \_\_\_\_\_  
(Täpsustada aeg, projekt ja allikas)

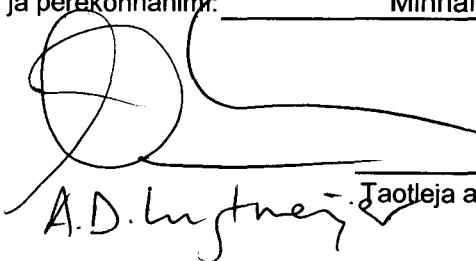
Ei \_\_\_\_\_ **X**

**Käesoleva taotluse allkirjastamisega KINNITAN järgmist:**

- 1) kohustun ellu viima projekti vastavalt taotluses esitatud teabele ja tingimustele;
- 2) taotluses sisalduv teave on tõene;
- 3) kohustun väljastama andmeid ja igakülselt osutama kaasabi Keskkonnaministeeriumile, SA Keskkonnainvesteeringute Keskusele ning teistele asutustele, kelle kohustusteks on järelevalve käesolevas taotluses sisalduva projekti elluviimise üle;
- 4) et taotlust või selle koopiaid võib KIK edastada teistele riigiasutustele, kolmandatele isikutele eksperdihinnangu saamiseks.

Allkirjastamise koht ja aeg: \_\_\_\_\_ 14.11.06

Taotleja ees- ja perekonnanimi: \_\_\_\_\_ Mihhail Kanunov

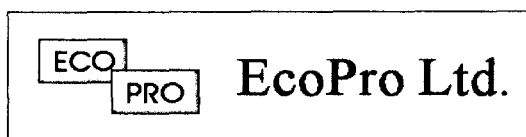
  
A.D. Lugtneij Taotleja allkiri (allkirjaõiguslik isik)



# **AS Tarmoil**

Endise Tallinna Naftabaasi jääkreostuse likvideerimine Maardus

**Eelprojekt**



Hr. Aivar Lääne  
AS Termoil

10.11.2006.a. nr.

### **Vana- Narva mnt. 27 a jääkreostuse likvideerimisest**

Lugupeetud härra Lääne

AS EcoPro teeb visuaalse hinnangu alusel alljärgneva pakkumise Vana- Narva mnt 27a alal raudteeäärse kanali ja Krooli oja vahelise reostuskolde likvideerimiseks.

#### **Objekti kirjeldus**

AS Termoili territooriumil Vana-Narva mnt 27a idapoolsel piiril suubuvad tiiki kaks drenaažisüsteemi. AS Termoili uuemalt ehitusalalt suubub (ca 50 cm) läbimõõduga kogumiskanal, millele on raudtee-estakaadi vastas rajatud separaator õlide püüdmiseks ja kogumiseks. Nimetatud drenaaživeed on seega reostamata. Territooriumi idapiiri, vahetult raudtee ääres asub varasemast ajast rajatud drenaaž, milline suubub betoonist kogumiskanalis (50 x 50 sm ja 600 m pikk). Kogumiskanal on kogu ulatuses täidetud õliga reostatud veega ja õlisetega. Kanali tiigipooses otsa on rajatud lihtne separaator õlgedest. Tiik on kuni 150 m<sup>3</sup> looduslikule pinnasesse rajatud süvend, kus vesi juhitakse Krooli oja läbi püstise betoonrõnga. Reostuse likvideerimisel võin tööde mahtudeks arvestada:

- õliseguste vete kogumine 250 t
- betoonkanali õlijäätmed 300 t
- kogumisbasseini setetd, pinnas 150 t
- betoonkanali puhastamine 600 m ulatuses. Raske tehnikaga juurdepääs puudub.

#### **Õigusaktidest tulenevad nõuded**

Kuna reostunud drenaaživeed suunatakse Krooli oja, siis on tegemist vee-erikasutusega, mis eeldab vastavat luba (või keskkonna kompleksluba). Jättes kõrvale muud kriteeriumid, siis naftaproduktide normid on:

- Tallinna Vee kanalisse purgimisel 5,5 mg/l
- Vee-erikasutusega laskmine eesvoolu (Krooli oja) 5 mg/l

Mõlemal juhul on vajalik reovee hulga mõõtmine. Võimalik, et antud juhul on kasutusel tasuta vihmavete ja drenaaživete eelvoolu laskmise juhusega, kuid valmis tuleb olla eeltoodu variantideks. Vähemalt peaks tiigist edasi suubuva vee naftasisaldus olema alla 5 mg/l.

## voimalikud kavad reostuse likvideerimiseks

Vaja on tiik puhastada (vesi, põhjasete pinnas). Vesi lasta läbi separaatori, eraldunud õli vedada käitluskohta, reostunud pinnas ja sete vedada käitluskohta. Tiiki rajada separaator (betoonist või tellitav plastikseparaator). Tööprojektiga selguvad vooluhulgad, mille alusel saab selgitada siibrite ja vooluhulga mõõtjate paigaldamise vajadust.

Betoonkanali (600 m) puhastamine reostusest, kanalisse suubuvate reostusallikate märgistamine.

### Vajalikud tööd

1. Vajalikud uuringud (vooluhulgad, mahtude täpsustamised, reostuse koostis jms.)
2. Ehitusliku osa teostusjooniste koostamine.
3. Reostuse kõrvaldamise töökava-projekti koostamine.
4. Betoonkanali puhastamine (mingi osa läbi separaatori, vaakumautoga äraveod, valdavalt käsitsitöö sette eemaldamiseks jms.). Betoonkanali puhastamiseks on vaja töökava koostada. Kas saab seda teostada tagantpoolt alustades lõikudega, kus lõigud suletakse õhkpadja või muuga. Tagumine osa pumbatakse (generaator, pump) ettepoole ja vajadusel aidatakse käsitsi kaasa. Nii lõikude viisi tulles kuni ette välja. Kui sete on ikka tahke ja ei hakka ka soojaga voolama, siis on käsitsitööd rohkem ja tuleb kraanaga tõsta kanali peale väiksem veok ja sellega jäätmeid vedada.
5. Tiigi tühjendamine ja puhastamine.
6. Separaatori rajamine.

### Eelarve

Käesolevaga koostame ligikaudse eelarve. Täpsustatud eelarve peab olema tööprojekti osa.

| Jrk nr.           | Tööde kirjeldus                                         | Ühik           | Maht           | Ühiku hind | Maksumus         |
|-------------------|---------------------------------------------------------|----------------|----------------|------------|------------------|
| 1.                | Uuringud, tööjoonised, tööprojekti koostamine           | Projekt        | 1              | 150 000    | 150 000          |
| 2.                | Õliste vete kogumine ja käitlus                         | Tonn           | 250            | 1200       | 300 000          |
| 3.                | Tiigi puhastamine settest, reostunud pinnasest          | Tonn           | 150            | 2000       | 300 000          |
| 4.                | Separaatori paigaldus                                   | Separaator     | 1              | 650 000    | 650 000          |
| 5.                | Betoonkanali puhastamine käsitsi                        | Meeter<br>Tonn | 600 m<br>300 t |            | 300 000          |
| 5.                | Betoonkanali õlijäätmete likvideerimine                 | Tonn           | 300            | 3000       | 900 000          |
| 6.                | Ettenägematud tööd 10 %                                 |                |                |            | 250 000          |
| 7.                | Projekti juhtimine 10 % ja muud administreerimise kulud |                |                |            | 250 000          |
| Kokku             |                                                         |                |                |            | 3 100 000        |
| Käibemaks 18 %    |                                                         |                |                |            | 558 000          |
| <b>Kõik kokku</b> |                                                         |                | <b>700</b>     |            | <b>3 658 000</b> |



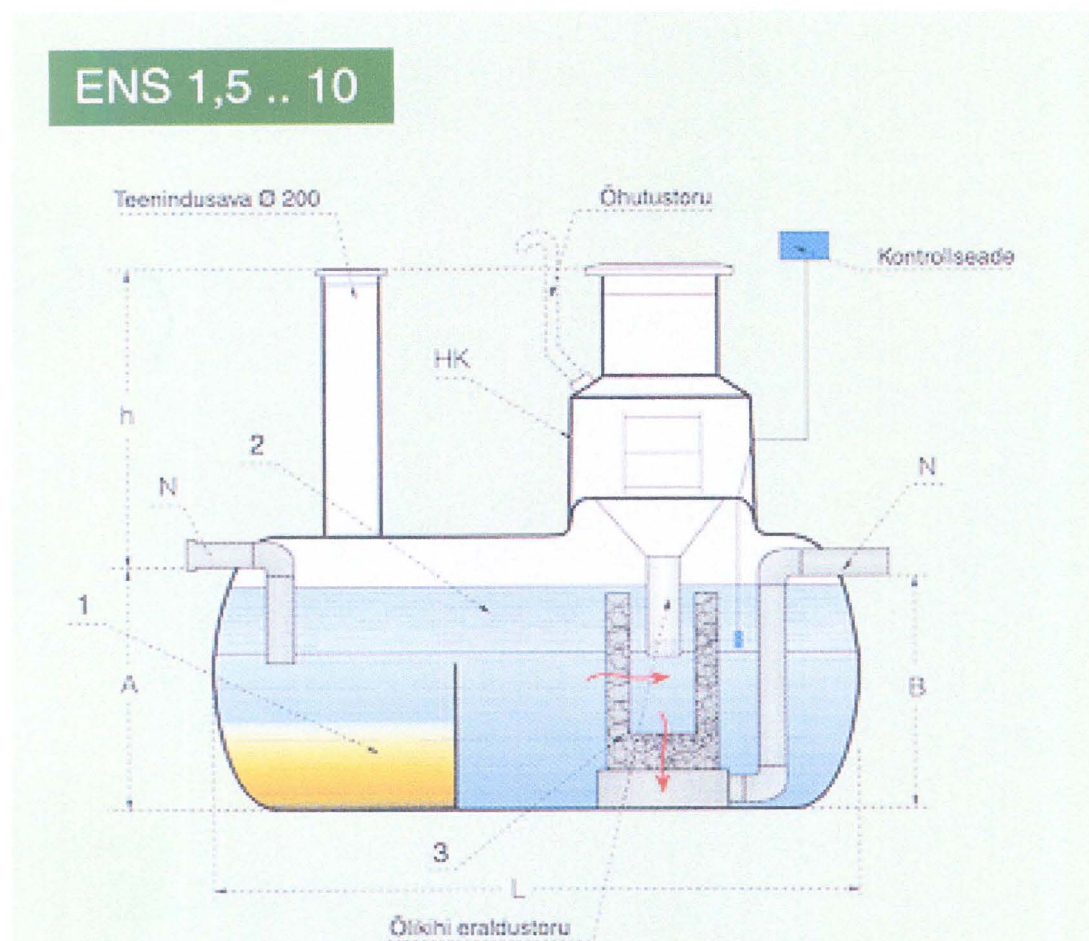
Tööde maksumus sõltub palju tööde mahtudest, kuid tööpäevikuste pidamine ja jäätmete äraveo fikseerimine aitab pidada täpsest arvestust töömahtude üle.

Lugupidamisega

Neeme Reinap  
Juhatuse esimees

Lisa 1

Näidis valmistatavatest separaatoritest. Toode on AS Fertili I-klassi õli-bensiinipüüdurit ENS. Nimetatud separaatori tüübi tehniliste karakteristikute alusel garanteeritakse separaatorit läbinud vees naftaproduktide sisaldus alla 5 mg/l (Heitvee veekogusse või pinnasesse juhtimise kord, Vabariigi Valitsuse 31. juuli 2001. a. määrus nr 269). Kõrge veepuhastuse aste tagatakse püüduris oleva koalisaatori (joonisel nr. 3) abil. Koalisaator kujutab endast käsnjat materjali, mis soodustab väikeste õliosakeste liitumist ning kiirendab nende eraldumist veest.



**Joonis. I klassi õli-bensiinipüüdur ENS-6 (1-muda-liiva eraldamise mahuti, 2-õlikihi kogunemise mahuti, 3-koalisaator (õlireostuse eemaldamise intensiivistamiseks)). Tootja AS Fertil.**

# **AS Termoil**

Endise Tallinna Naftabaasi jääkreostuse likvideerimine Maardus

**Tasuvusuuring**

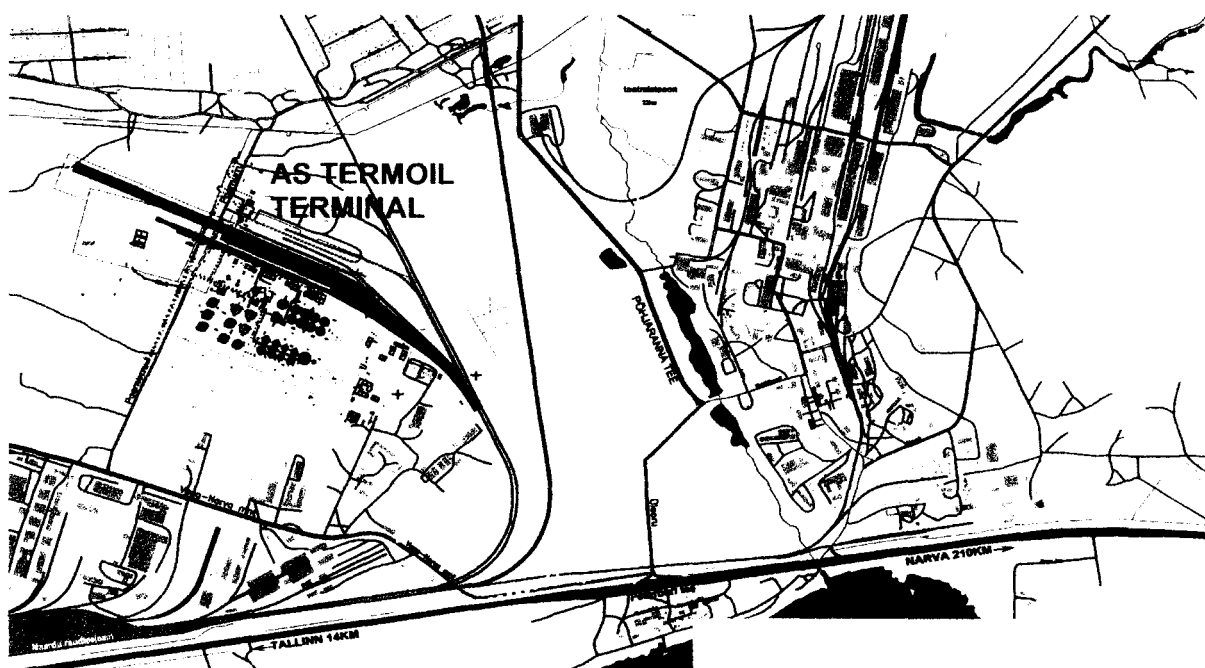
## Uuringu eesmärk.

Käesoleva uuringu eesmärgiks on välja selgitada AS Termoil territooriumil Maardus, Vana-Narva mnt 27A endise Tallinna Naftabaasi jääkreostuse likvideerimise majanduslik, sotsiaalne ning looduskeskkonna säilitamise/parandamise aspektist lähtuv põhjendatus.

## Hetkeolukord.

AS Termoil (endine Tallinna naftabaas) on vedelkütuste terminal, mis tegeleb naftaproduktide ladustamise ja laadimisega ning mille peamine käideldav naftasaadus on hetkel raske kütteõli e. masuut. Tulevikus on kavandatud ka toornafta käitlemine. Käesoleval ajal toimub ainult masuudi ühesuunaline liikumine vagunitest laeva, kuid tehnoloogiliselt on võimalik ka masuudi pumpamine sadamast AS-i Termoil terminali. Aastas läbib terminali 6 miljonit tonni masuuti, mis teeb c.a. 280 raudteevagunit ööpäevas. Lähiaastatel on planeeritud terminali poolt käideldava masuudi koguse kasv 7-8 miljoni tonnini aastas. Toornafta (kavandatud) võimalikuks käideldavaks koguseks on planeeritud 2 miljonit tonni aastas.

AS Termoil asub aadressil Vana-Narva mnt 27A, Maardus, Harjumaal.



Joonis 1 – AS Termoil territooriumi asukoht

Tegemist on endise Tallinna Naftabaasi territooriumiga. Tallinna naftabaas ehitati välja RPI Eesti Tööstusprojekt projekti nr.4868 kahestaadiumilise projekti kohaselt, mis valmis aprillis 1972.a. Ettevõtte asub tööstuspiirkonnas ja on läänest, lõunast ja osaliselt ka põhjast piiratud hoonestamata loodusliku rohumaaga, idast ja osaliselt põhjast hoonestatud tööstusterritooriumiga. Kütuseterminali maa-ala piiravad lõunast-edelast Vana-Narva maantee, idast-kagust raudteeharud ja võsastunud ala, läänest Tarasoo võsastunud ala ja põhjast Muuga elamukvartal suvilate ja eramutega.

Käesoleval hetkel on terminali pindala 40,9 ha, millest:

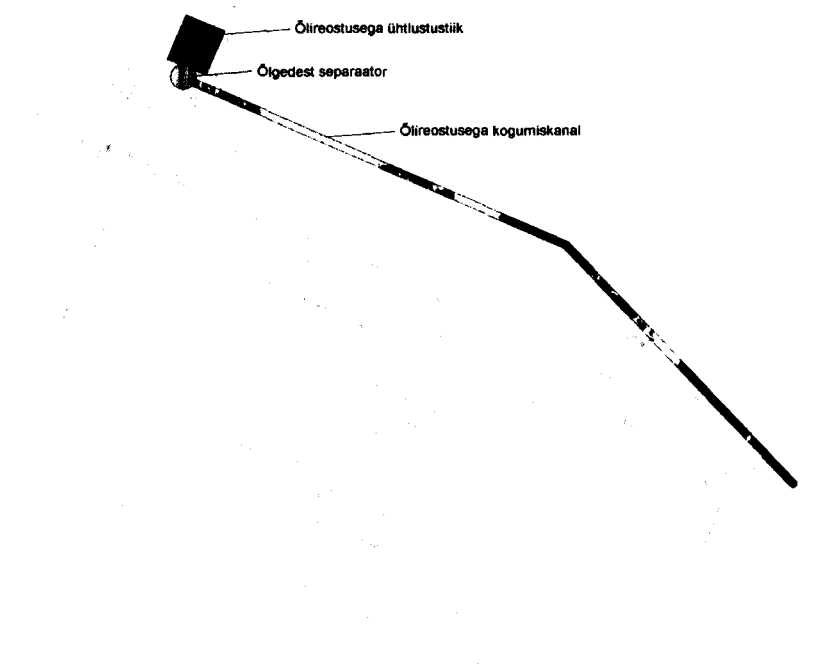
- vana osa on 325 686 m<sup>2</sup>
- uus osa (perspektiivse kasutusega) on 83 261 m<sup>2</sup>



Kuigi olukord on suudetud AS-i Termoil poolt kontrolli alla võtta, järgides sadevee väljalaskudele vee erikasutusloaga kehtestatud nõudeid, on püsiv jääkreostus pinnases ja kanalisatsioonis probleemiks ka käesoleval hetkel.

#### Reostusobjekt

AS Termoli territooriumil Vana-Narva mnt 27a idapiiril, vahetult raudtee ääres asub varasemast ajast rajatud drenaaž, mis suubub betoonist kogumiskanalalisse mõõtudega 50cm x 50 cm x 600m. Kogumiskanal on kogu ulatuses täidetud õliga reostatud veega ja õlisetega. Kanali tiigipoolsesse otsa on hetkel rajatud lihtne õlgedest separaator. Ühtlustustiik kujutab endast c.a. 150 m<sup>3</sup> mahuga looduslikku pinnasesse rajatud süvendit, millest vesi juhitakse läbi püstise betoonrõnga Kroodi ojja.



Joonis 4 – Vaadeldava reostusobjekti skeem I (hetkel)

Kogumiskanalisis ja ühtlustustiigis käesoleval hetkel sisalduvate reostusainete kogused on hinnanguliselt järgmised:

|                                           |                |
|-------------------------------------------|----------------|
| õlisegune vesi                            | c.a. 250 tonni |
| õlijäätmega muda kogumiskanalisis         | c.a. 300 tonni |
| sete ja reostunud pinnas kogumisbasseinis | c.a. 150 tonni |

Kogumiskanalisis paiknev õlisete ning õliga reostatud vesi kujutavad endast reaalselt ohtu ümbritsevale loodusele, eelkõige aga põhjaveele. Suurtest sademehulkadest tingitud avariide korral võib kogumiskanalisis olev reostus tõusta üle kanali kallaste ning sattuda otse Kroodi ojasse, mis läbib Muuga-Maardu elurajooni satub otse Muuga lahte. Betoonist kogumiskanal, mille vanus on c.a. 10 aastat, võib amortisatsiooni tõttu dehermetiseeruda või hoopis puruneda ning põhjustada juba suurema mastaabiga loodusreostuse. Eeltoodu tõttu on ohtu seatud piirkonna looduskeskkond (k.a. Muuga laht) ning põhjavee reostumise ohu tõttu lähedalasuva Muuga-Maardu elurajooni joogivesi.

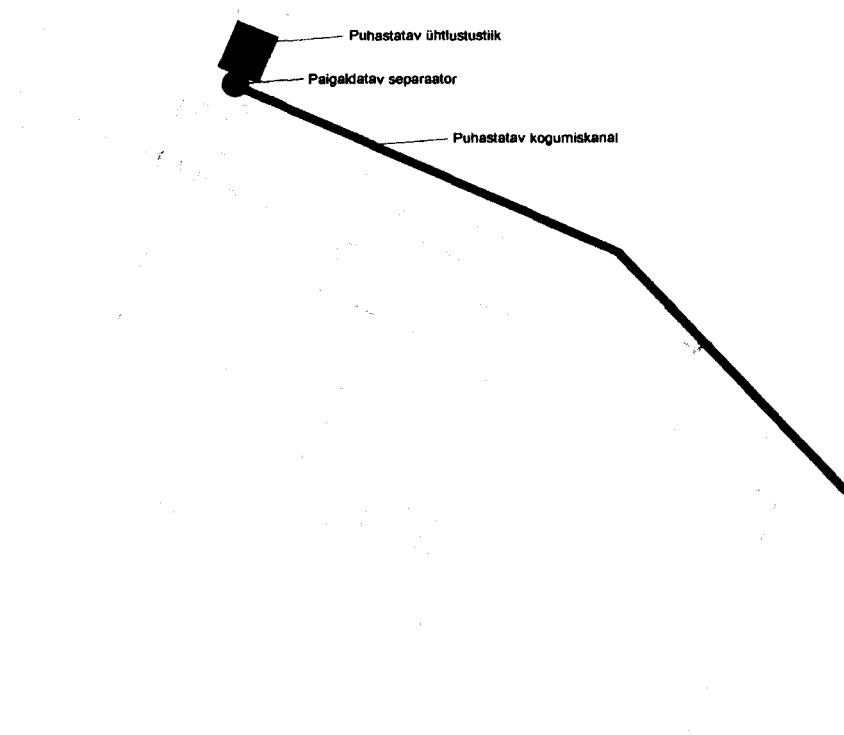
## Võimalikud probleemi lahendid.

Käesoleva uuringu koostamiseks on küsitud esmaste tegevuste analüüs ja hinnapakkumine kahelt firmalt - AS-ilt Uus Ehitus RC ja AS-ilt EcoPro. Käesoleva projekti tasuvusuuringu aluseks on võetud AS-i EcoPro kui kõnealuse valdkonna eksperdi vajalike tööde hinnang ning pakkumine.

Käesolevas uuringus kirjeldatud probleemi lahendamiseks on vajalikud alljärgnevad tegevused:

- puhastada reostusest olemasolev betoonist kogumiskanal, märgistada kanalisse suubuvad reostusallikad
- puhastada reostunud veest, põhjasettest ja reostunud pinnasest olemasolev ühtlustustiik
- rajada tiiki separaator õlireostuse tõkestamiseks
- tiigist välja pumbatav vesi puhastada separaatori abil, veest eraldunud õli, reostunud pinnas ja sete vedada käitluskohta

Vajalike tööde detailsem kirjeldus on ära toodud AS-i EcoPro eelprojektis



Joonis 4 – Vaadeldava reostusobjekti skeem II (teostatavad tööd)

## Kokkuvõte

Alternatiive Vana-Narva mnt 27A jääkreostuse likvideerimisele põhimõtteliselt ei ole. Kõnealuse reostuse likvideerimine on ainus võimalus säilitamiseks piirkonna põhjavee ning seega lähedalasuvate elurajoonide joogivee puhtust ning vältimaks suurest sademete hulgast või kogumiskanalile lekket tingitud õlireostuse sattumist sademekanalisatsiooni ning Kroodi oja ja sealt edasi Muuga lahte.

Käesolev projekt ühildub ka juba algatatud Maardu Vana-Narva mnt piirkonna ühisveevärgi- ja kanalisatsioonisüsteemi rekonstrueerimise projektiga, mis hõlmab muuhulgas ka sademete ärajuhtimist. Antud projekti järgi käib piirkonna sademete äravool ühise Kroodi oja kaudu läbi AS-i Tarmo territooriumi.

Töö nr. 06-05-0611

**AS TERMOIL, VANA NARVA MNT. 27A  
VEEPROOVIDE TULEMUSED**

15. juuni 2006

Juhataja

Peeter Talviste

Autor

Pille Sedman

Tallinn, 2006

## SISUKORD

|                                                         |   |
|---------------------------------------------------------|---|
| 1. ÜLDOSA .....                                         | 3 |
| 1.1 Proovivõtu meetodika.....                           | 3 |
| 1.2 Laboriuuringud .....                                | 3 |
| 1.3 Nõuded ohtlike ainete sisaldusele pinnasevees ..... | 3 |
| 2. TULEMUSED .....                                      | 4 |
| 2.1 Pinnasevee tase .....                               | 4 |
| 2.2 Laboritulemused .....                               | 4 |
| 2.3 Pinnasevee seisund .....                            | 4 |

### LISA:

|          |                                    |
|----------|------------------------------------|
| Joonis 1 | Vaatluskaevude asendiskeem 1:3000  |
| Tabel 1  | Kaevude andmed ja mõõdetud veetase |
| Tabel 2  | Proovivõtu andmed                  |
| Tabel 3  | Naftaproduktide sisaldus           |
| Lisa 1   | Labori originaaltulemused          |

## 1. ÜLDOSA

Käesolev töö hõlmas veeproovide võtmist AS Termoil vaatluskaevudest. Aruandes on toodud proovivõtu metoodika ja analüüside tulemused.

Proovid võeti 7. juuni 2006.a. IPT Projektijuhtimine OÜ (registrinumbr EG 10670486-0001) poolt.

Aruande koostas Pille Sedman.

### 1.1 Proovivõtu metoodika

Veeproovid võeti kõigist olemasolevatest vaatluskaevudest. Enne proovivõttu mõõdeti vaatluskaevudes veetase. Kaevudest eemaldati seisnud vesi pumpamisega. Kasutati tsentrifugaalpumpa Honda 20XWP30X. Välja pumbati vähemalt 5 mahtu või väikese veeandvuse puhul eemaldati kaevus kogu vesi. Pumpamise ajal mõõdeti vee temperatuuri, pH, elektrijuhtivust ja lahustunud osade hulka. Kasutati instrumenti HI991301 (HANNA Instruments).

Proovid võeti kaevudest ühekordseks kasutuseks mõeldud plastist (HDPE) proovivõtjatega, et vältida reostuse edasikandumist kaevust kaevu. Veeproovid võeti labori poolt ettevalmistatud klaastarasse.

Kokku võeti kaheksast kaevust kaheksa veeproovi. Kaevude andmed ja proovivõtul mõõdetud näitajad on toodud Tabelis 1.

### 1.2 Laboriuuringud

Proovid analüüsiti Eesti Keskkonnauuringute Keskuse (EKUK) keskkonnakeemia laboris. EKUK on akrediteeritud keskkonnakaitsealaste keemiliste analüüside valdkonnas:

- Saksamaa LV akrediteerimisorgani Deutsches Akkreditierungssystem Prüfwesen GmbH (DAP) poolt (registr. nr. DAP-PL-3131.00).
- Eesti Vabariigi Akrediteerimiskeskuse (EAK) poolt (registr. nr. L008)

Proovides määrati naftaproduktide summaarne sisaldus gaaskromatograafia meetodil (OIL-HGF standard STJ nr.U62).

### 1.3 Nõuded ohtlike ainete sisaldusele pinnasevees

Ohtlike ainete sisaldust pinnases ja pinnasevees reguleerib Keskkonnaministri määrus nr. 12 (02.04.2004) *Pinnases ja põhjavees ohtlike ainete sisalduse piirnormid*.

Ohtlike ainete sisalduse piirnormid selle määruse tähenduses väljendatakse nende ainete sisalduse piirarvu ja sihtarvuga.

Piirarv on selline ohtliku aine sisaldus pinnases või põhjavees, millest suurema väärtuse korral on pinnas või põhjavesi reostunud ning inimese tervisele ja keskkonnale ohtlik. Sihtarv on pinnase või põhjavee ohtliku aine sisaldus, millega võrdselt või väiksema väärtuse korral on pinnase või põhjavee seisund hea ehk inimesele ja keskkonnale ohutu.

Naftaproduktide summaarse sisalduse sihtarv pinnasevees on 20 µg/l, piirarv 600 µg/l.

## 2. TULEMUSED

### 2.1 Pinnasevee tase

Pinnasevee tase mõõdeti proovivõtu käigus 07.06.06.

Veetase paiknes absoluutkõrgustel 20.4...24.1 m, maapinnast 0.8...3.5 m sügavusel. Põhjaveetase on kõrgemal terminali edela- ja lõunapoolses osas ning sügavamal raudteeplatvormi piirkonnas.

### 2.2 Laboritulemused

Väga kõrge naftaproduktide sisaldus esines vaatluskaevudes:

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| MW2 (raudteeplatvorm)     | 1900 mg/l, |
| MW4 (puhastuseadmete ala) | 44.5 mg/l, |
| MW6 (mahutite ala)        | 14.0 mg/l, |
| MW7 (mahutite ala)        | 4.6 mg/l.  |

Ülejäänud vaatluskavudes (MW5, MW8, MW9, MW12) oli naftaproduktide sisaldus < 0.02 mg/l.

Analüüsitulemused on kokkuvõtvalt esitatud *Tabelis 3*, labori originaalprotokollid on toodud *Lisas 1*.

### 2.3 Pinnasevee seisund

Naftaproduktide sisaldus terminali lõunapiiril paiknevates vaatluskaevudes (MW5 ja MW12) ning ala keskosas paikneva mahutipargi juures (kaevud MW8, MW9) on väiksem KKM määruhes nr. 12 (02.04.2004) sätestatud sihtarvust (0,002 mg/l), seega nendes piirkondades on pinnasevee seisund hea.

Vaatluskaevudes MW2, MW4, MW6 ja MW7 ületas naftaproduktide sisaldus KKM määruhes nr. 12 (02.04.2004) sätestatud piirarvu (0,6 mg/l). Raudtee laadimisplatvormi juures paiknevas kaevus MW2 täheldati proovivõtu ajal vaba produkti olemasolu.

Pinnasevesi nendes piirkondades on reostunud.

TABEL 1  
KAEVUDE ANDMED  
JA MÕÕDETUD VEETASE  
(07.06.2006)

| Kaevu nr. | Toru otsa<br>absoluutkõrgus,<br>m | Maapinna<br>absoluutkõrgus,<br>m | Mõõdetud<br>veetase toru<br>otsast, m | Veetaseme<br>absoluutkõrgus,<br>m |
|-----------|-----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| MW-2      | 24,68                             | 23,91                            | 4,29                                  | 20,39                             |
| MW-4      | 23,16                             | 22,63                            | 2,45                                  | 20,71                             |
| MW-5      | 25,06                             | 24,38                            | 1,55                                  | 23,51                             |
| MW-6      | 24,26                             | 24,05                            | 1,20                                  | 23,06                             |
| MW-7      | 24,64                             | 24,41                            | 1,42                                  | 23,22                             |
| MW-8      | 24,02                             | 23,46                            | 2,63                                  | 21,39                             |
| MW-9      | 24,61                             | 24,39                            | 2,84                                  | 21,77                             |
| MW-12     | 25,32                             | 24,91                            | 1,24                                  | 24,08                             |

TABEL 2  
PROOVIVÕTU ANDMED

| Kaev  | Proovivõtu<br>kuupäev | Temperatuur        | Elektrijuhtivus | pH                 | Lahustunud    | Proovivõtu-<br>vahend |
|-------|-----------------------|--------------------|-----------------|--------------------|---------------|-----------------------|
|       |                       | pumpamise<br>lõpus | pumpamise lõpus | pumpamise<br>lõpus | osakeste hulk |                       |
|       |                       | °                  | mS/cm           |                    | mg/l          |                       |
| MW-2  | 07.06.06              | 12,4               | 1420            | 6,5                | 720           | proovur               |
| MW-4  | 07.06.06              | 11,9               | 1460            | 6,8                | 740           | proovur               |
| MW-5  | 07.06.06              | 7,4                | 640             | 6,8                | 350           | proovur               |
| MW-6  | 07.06.06              | 8,0                | 460             | 7,0                | 230           | proovur               |
| MW-7  | 07.06.06              | 7,4                | 1030            | 6,7                | 520           | proovur               |
| MW-8  | 07.06.06              | 13,9               | 1020            | 6,6                | 520           | proovur               |
| MW-9  | 07.06.06              | 10,5               | 760             | 7,0                | 390           | proovur               |
| MW-12 | 07.06.06              | 10,0               | 730             | 7,0                | 230           | proovur               |