

**Etelä- Suomen energia Oy**

50

|                                                   |              |
|---------------------------------------------------|--------------|
| Uudenmaan ympäristökeskus<br>Nylands Miljöcentral |              |
| Saap<br>Anl                                       | 26. 07. 2007 |
| UUS-2007-Y-382-124                                |              |
| Ys. SALO                                          |              |

**RAPORTTI ÖLJYLLÄ PILAANTUNEEN MAA-ALUEEN  
KUNNOTAMISESTA SIPOOSSA TAASJÄRVENTIEN  
MUUNTAMOLLA ( TASTRÄSK 2 )**

**24.7.2007**

**PS-Palosaneeraus Oy**

## Kohteen tiedot

Kunnostetulla kohteella ei ole katuosoitetta. Kohde sijaitsee Taasjärventielle noin 2 km Uudelta Porvoontieltä. Kartassa näkyy kohteen sijainti .

Kohde on muuntajan alla oleva maaperä. Muuntaja ( Tasträsk 2 ) sijaitsee aivan tien vieressä kallioon kiinnitettynä. Kuva 1.

Vahingon aiheuttaneen muuntajan omistaa Etelä-Suomen energia Oy  
osoite : Tervahaudankatu 6  
04200 Kerava

## Vahinkohistoria

Vahinko sattui 24.7.2007. Vahingon aiheutti orava, joka sai aikaan oikosulun muuntajassa. Tämän seurauksena muuntaja rikkoutui yläosastaan ja muuntajaöljyä pääsi valumaan maahan. Tarkkaa määrää ei tiedetä, koska muuntaja vaihdettiin välittömästi vahingon jälkeen sähkökatkoksen takia. Arvio oli muutamia kymmeniä litroja. Muuntajaan mahtuu öljyä noin 300 litraa.

Etelä-Suomen Energian edustaja levitti vuotokohtaan öljynimeytysturvetta heti vahingon jälkeen. Valmistajan mukaan öljy ei sisällä PCB:tä.

## Kunnostus

Kaivu suoritettiin pienellä kaivinkoneella 26.6.2007 .

Konsulttina toimi: PS-palosaneeraus Oy  
Moreenitie 11  
04250 Kerava  
Katriina Juvakka  
puh. 0405095304

Kaivun suoritti: Per-Olof Granfelt  
Ollkärrsvägen 120, 04130 Sipoo  
puh. 0400460239

Kuljetuksen hoiti: Lavakuljetus JW Helenius Oy  
Annentie 6  
01420 Vantaa  
puh. 09 3921492

Maata poistettiin kaikkiaan 6660 kg.

Kaivannon mitat näkyvät kuvassa 2

Pilaantuneet maa-ainekset kuljetettiin Ekokem Oy:lle.

Ongelmajätteen siirtoasiakirja ja punnitustositte ovat liitteessä 1.

Lavan kokoomanäyte lähetettiin SGS:n laboratorioon analysoitavaksi. Lavan mineraaliöljypitoisuus oli 2250 mg/kg

Lavan näyte otettiin joka kauhallisesta kokoamalla. Analyysitodistus on liitteessä 2.

Kaivua ohjattiin PetroFlag kenttämittarin avulla. Kaivua jatkettiin öljyn leviämisen suuntaan kunnes kenttämittarin lukema oli reilusti alle 100 mg/kg.

Muuntaja sijaitsee loivasti tielle päin viettävällä kalliolla. ( Kuva 2 ) Kaivannon pohja oli kokonaan kalliota. Kaivannon syvyys tien puolelta oli 56 cm.

Kaivannon seinämästä otettiin kokoomanäyte ja se analysoitiin SGS:n laboratoriossa. Pitoisuus oli alle detektiorajan. Analyysitodistus on liitteessä 2.

Kaivanto täytettiin puhtaalla maa-aineksella heti sen jälkeen kun kenttämittarilla oli todettu kaivanto puhtaaksi. Tämä jouduttiin tekemään siksi, että kaivanto ulottui aivan kapean tien reunaan ja avoimena siinä olisi ollut sortumavaara.

### **Johtopäätökset**

Vahingon leviämisen estämiseksi tehdyn kaivun yhteydessä saatiin poistettua yli 200 mg/kg öljyä sisältävät maa-ainekset.

Pilaantuneiden maa-ainesten mukana poistettiin maaperästä 15 kg muuntajaöljyä.

Kunnostuksen tehokkuutta on vaikea arvioida, koska ei tiedetä maaperään alunperin joutuneen öljyn määrää.

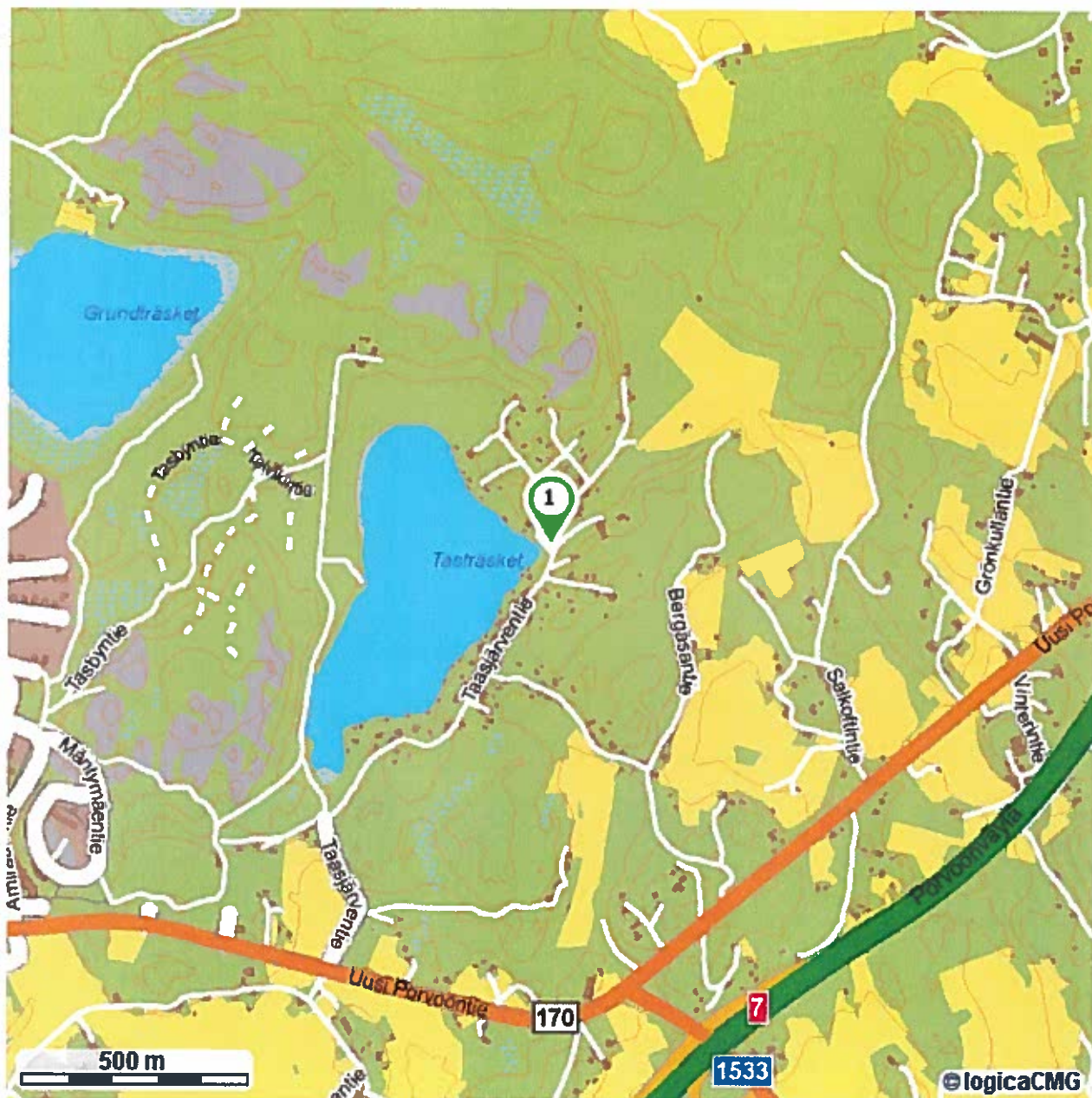
Koska kunnostus saatiin tehtyä vahingon laajenemisen estämiseksi tehdyllä kaivulla, kohteesta ei tehty YSL 78§:n mukaista ilmoitusta.



## Hakemasi sijainti



Sijainti  
Taasjärventie 122, Sipoo



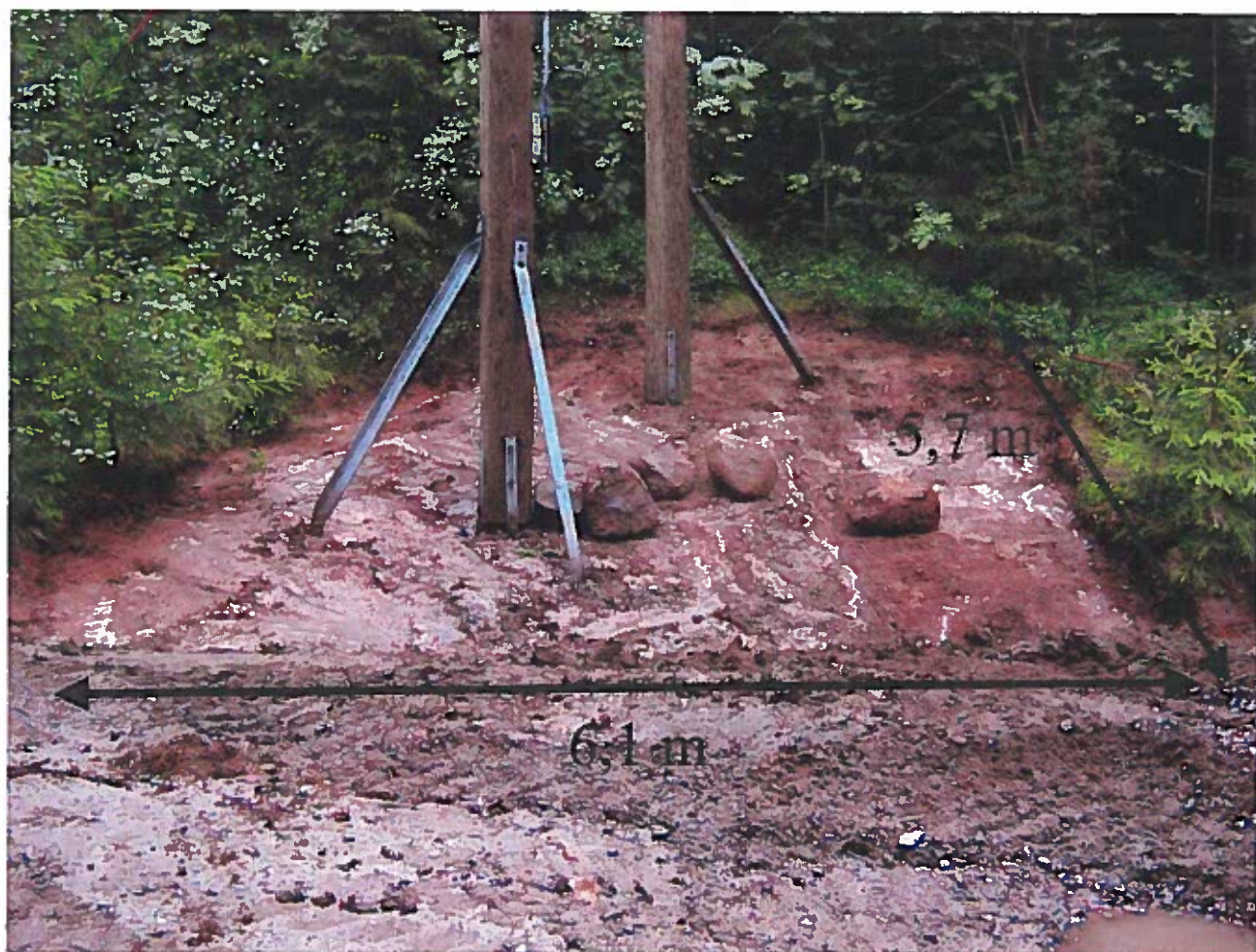


**Kuva 1**





**Kuva 2**



## ONGELMAJÄTTEEN SIIRTOASIAKIRJA

|                               |                                           |
|-------------------------------|-------------------------------------------|
| JÄTTEEN HALTIJA:              | PS-Palosaneeraus Oy                       |
| KULJETUKSEN SUORITTAJA:       | Lavakuljetus J.W. Helenius Oy             |
| KULJETUSTAPA:                 | Kuorma-auto                               |
| SIIRRON AJANKOHTA:            | 04.07.2007                                |
| VASTAANOTTAJA:                | Ekokem Riihimäki                          |
| JÄTTEEN TUOTTAJAN OSOITE:     | Taasjärventie, muuntamo Tastrask 2, Sipoo |
| JÄTTEEN AIHEUTTANUT TOIMINTA: | Muuntamopalo                              |
| JÄTTEEN LAATU:                | Muuntamoöljyllä pilaantunut maa-aines     |
| PITOISUUS                     | 2250 mg / kg                              |

LAVA 1

TIL.N:0 732 033/2

Vakuutan, että annetut tiedot ovat oikeita



Ongelmajätteen haltijan puolesta



paikka ja päiväys

Jätteen määrä:

Ongelmajätteen vastaanottajan allekirjoitus:

Paikka ja päiväys:

PS-Palosaneeraus Oy  
Moreenitie 11  
04250 Kerava

Puh. 0207432300  
Fax. 0207432301  
email ps@ps-palosaneeraus.fi

Pvm 4. Heinäkuu 2007  
Klo 14:10:44

SIIRTOASIAKIRJA / PORTTI / EKOKEM

**Asiakas**

PS-Palosaneeraus Oy  
Moreenitie 11  
04250 KERAVALA

**Toimiala** 45420  
**Kuljetusliike**

**Reittinro** RE001969

**Jäte-eränro.**  
732033/1

**EWC Koodi**  
170903

**Ominaisuus**  
H14

**Hyöd/Käsitt**  
D10

**Jätetiedot**

Öljyllä pilaantunut materiaali

Tuovat ke 4.7. klo 14 purku bunkkeriin. Ei varattu aikaa /SF

Olomuoto, koostumus, painotiedot ja tarkemmat jätetiedot selviävät kyseisen jäte-erän laskusta

Vastaanottaja







# EKOKEM PUNNITUSTOSITE

PL 181, Kuulojankatu 1  
FI-11101 Riihimäki  
Puh./Tel. +358 10 7551 000  
Faksi/Fax +358 10 7551 300

Ekokem

4.7.2007

**Nro** VTIK502488  
**Asiakas** EKOKEM-PALVELU OY  
PS-Palosaneeraus Oy  
**Reknro** JWH-1  
**Reittinro**  
**EWC** 170903  
**Jätelaatu** I\_1011K  
**Jätteen kuvaus** Kiinteä öljypitoinen jäte  
**Jäte-eränro.** 732033/1

|                    | <b>Vetäjä</b> |    | <b>Perävaunu</b> |    | <b>Pvm/aika</b> |          |
|--------------------|---------------|----|------------------|----|-----------------|----------|
| <b>Tulopainot</b>  | 12 700        | kg | 0                | kg | 04.07.07        | 14:13:54 |
| <b>Lähtöpainot</b> | 6 040         | kg | 0                | kg | 04.07.07        | 14:33:24 |
| <b>Nettopainot</b> | 6 660         | kg | 0                | kg |                 |          |

---

**Netto yht.** 6 660 kg

---

**Allekirjoitus**

---



**SGS**

LITE 2 001/001  
7946

Sivu 1 / 1

**ANALYYSITODISTUS**

**No: E92540**

**02.07.2007**

PS-PALOSANEERAUS OY  
KATRIINA JUVAKKA  
MOREENITIE 11  
04250 KERAVA

Asiakkaan viite:

Näytteet:

Saapumispäivämäärä:

Maanäytteitä 2 kpl

28.06.2007

Analyyssi / Menetelmä:

Mineraalijyypitoisuus C10-C40

Kuiva-ainepitoisuus (KA.)

SGSF123

ISO11465

Tulokset:

Mineraalijyypitoisuus SGSF123:

Analysointipäivämäärä: 29.06.2007

| Näyte       | C10-C21<br>mg/kg KA. | C22-C40<br>mg/kg KA. | KA.<br>P-% |
|-------------|----------------------|----------------------|------------|
| 7946 Reunat | n.d.                 | n.d.                 | 78,8       |
| 7946 Lava   | 2 260                | <120                 | 84,5       |

n.d. = not detected, pitoisuus alle detektiorajan

SGS Inspection Services Oy

Olli-Pekka Jaakola

Laboratoriopäällikkö, ympäristöpalvelut

This report is issued by the Company under its General Conditions for inspection and testing (copy available upon request). Except by special arrangement samples will not be retained by the Company for more than two weeks.

SGS Inspection Services Oy

Syvästamantie 24 FI-49400 Hamina Finland  
t. +358 5 2106 200, f. +358 5 3453 366, www.fi.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)  
Business ID 0634247-4