

Etelä- Suomen energia Oy

50

Uudenmaan ympäristökeskus Nylands Miljöcentral	
Saap 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.

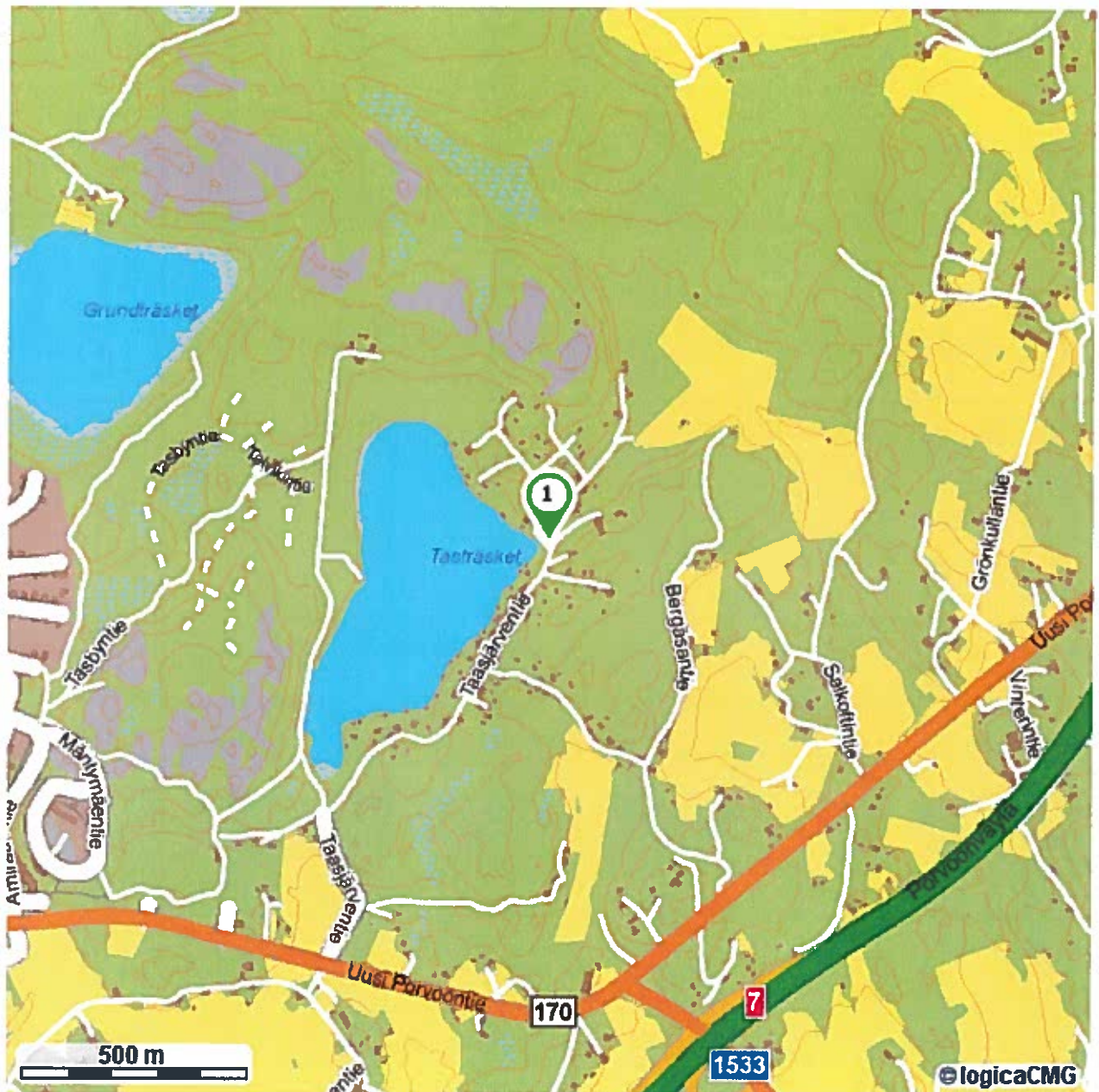
Koska kunnostus saatiin tehtyä vahingon laajenemisen estämiseksi tehdyllä kaivulla, kohteesta ei tehty YSL 78§:n mukaista ilmoitusta.



Hakemasi sijainti



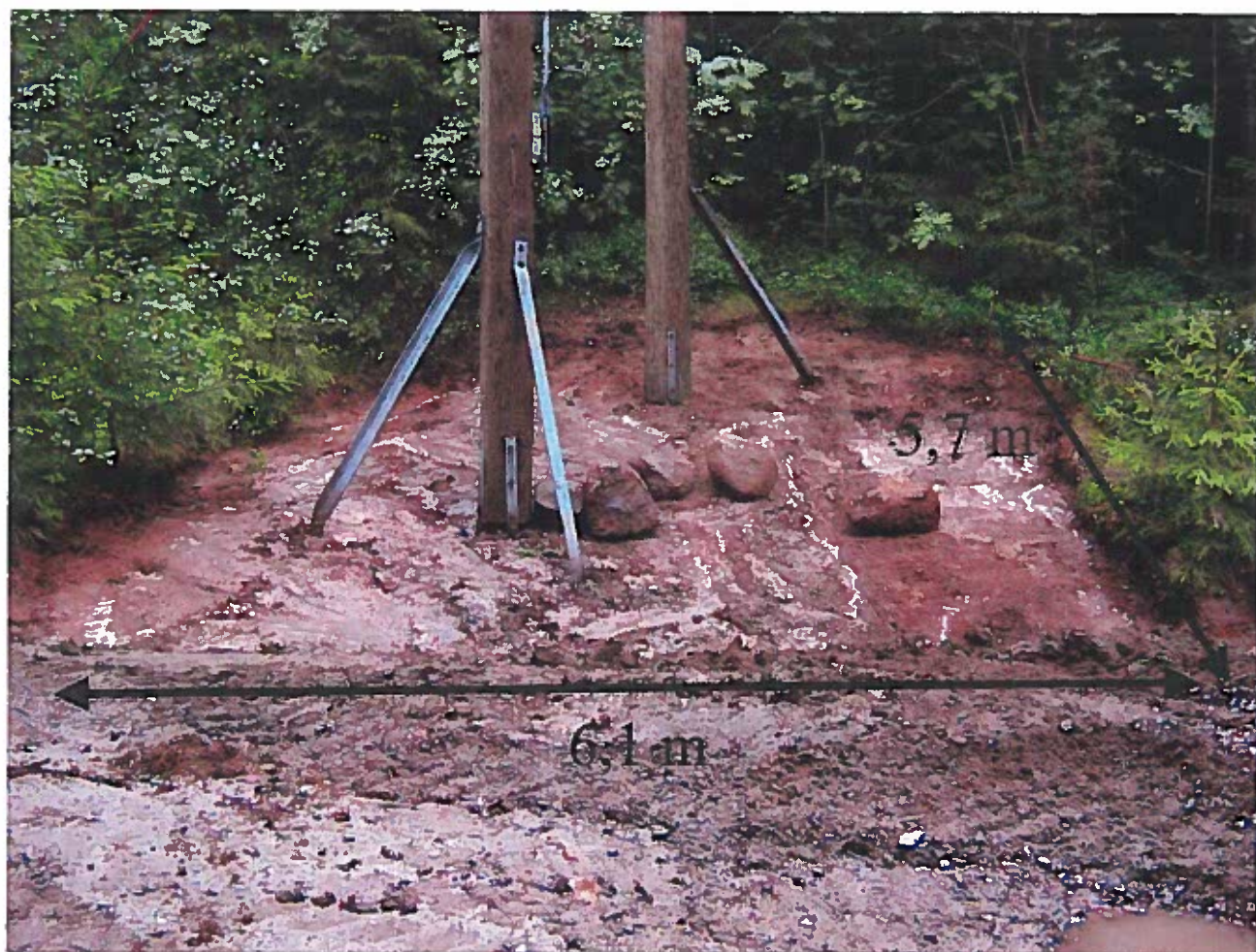
Sijainti
Taasjärventie 122, Sipoo



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

Hyödyntäminen
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

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

Netto yht. 6 660 kg

Allekirjoitus



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 mg/kg KA.	C22-C40 mg/kg KA.	KA. 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.