



Annettu julkipanon jälkeen 12.4.2007
Dnro PPO-2007-Y-149-114

ASIA Päätös pilaantuneen maa-alueen puhdistamista koskevan ympäristönsuojelulain 78 §:n mukaisen ilmoituksen johdosta

TOIMINNANHARJOITTAJA JA OSOITE

Rautaruukki Oyj
Koskipuhdontie 177
84100 YLIVIESKA

PUHDISTETTAVA ALUE JA SEN SIJAINTI

Kohde sijaitsee Ylivieskan kaupungissa, osoitteessa Koskipuhdontie 177.

ILMOITUKSEN PERUSTE

Pilaantuneen maa-alueen puhdistamisesta on tehtävä ilmoitus ympäristönsuojelulain 78 §:n 2 momentin perusteella.

VIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Ympäristönsuojelulain 78 §:n mukaan ilmoitus käsitellään ympäristökeskuksessa.

ASIAN VIREILLETULO

Ilmoitus on jätetty ympäristökeskukselle 28.3.2007

ALUEEN KUVAUS, TUTKIMUKSET JA KUNNOSTAMINEN

Maa- ja Vesi Oy nykyisin Pöyry Environment Oy on suorittanut PPTH_Norden Oy:n Ylivieskan tehdasalueella ympäristöselvityksen Rautaruukki Oyj:n toimeksiannosta. Ympäristöselvityksestä on laadittu raportti (PHASE II), jossa on esitetty alueella suoritettut tutkimukset. Phase II-raportin pohjalta on laadittu tämä kunnostussuunnitelma

Kohdealue sijaitsee Ylivieskan kaupungissa osoitteessa Koskipuhdontie 171. Itse tehdasalueen pinta-ala on noin 6 hehtaaria, josta rakennusten pinta-ala on noin 1 hehtaari. Alueella sijaitsee tuotantohalli, maalausrakennus sekä toimisto- ja sosiaalitytöt. Kohteen ympäristö on metsää. Tehdasalueella on alkanut toiminta vuonna 1976, jolloin nykyiset rakennukset rakennettiin. Alue on ollut luonnontilaista metsää ennen tehdasrakennuksia. Rautaruukki aloitti toiminnan kohteessa 1976, yhteistyössä Wärtsilän ja Rauma-Repolan kanssa, kohde siirtyi kokonaan Rautaruukille 1980-luvun alussa ja PPTH:lle vuonna 1990. Rautaruukki osti tehtaat vuoden 2005 lopulla. Toiminta kohteessa, teräsosien työstö ja maalaus, on ollut pääosin samanlaista koko sen toimintahistorian. Kohteessa on ollut polttoöljylämmitys noin vuosina 1976-1979, jonka jälkeen kohde on liitetty kaukolämpöön. Tässä yhteydessä myös nykyisen kaukolämpörakennuksen paikalla sijainneet maanpäälliset öljysäiliöt on poistettu.

Alueen maaperä on hiekkamoreenia. Tehdasalueella on luonnonmaan päällä ohut kerros täyttömaata. Pieni osa alueesta on asfaltoitu. Kiinteistö sijaitsee noin 500 metrin päässä Kalajoesta.

Kohde ei sijaitse luokitetulla pohjavesialueella. Lähin pohjavesialue sijaitsee kaakossa n. 8 km päässä (Huhmarmäki I-1197701).

Tutkimukset ja tulokset

Kiinteistön piha-alueelta otettiin maaperänäytteitä 12 pisteestä. Näytepisteessä KK1, joka sijaitsee lähellä maanpäällistä dieselsäiliötä, havaittiin kenttähavainnoin viitteitä haihtuvista yhdisteistä. Lisäksi maassa todettiin öljyn hajua. Ongelmajätevaraston viereisessä näytepisteessä KK6 todettiin koko pintamaassa viitteitä haihtuvista yhdisteistä (PID-tulos 43 ppm).

Laboratoriossa analysoiduista näytteistä löytyi merkkejä maaperän pilaantumisesta. Tutkimustuloksia on verrattu maaperän pilaantuneisuuden arvioinnissa valtioneuvoston päätöksen (annettu 1.3.2007, astuu voimaan 1.6.2007) mukaiseen alempaan ja ylempään ohjearvoon. Alemmaa ohjearvoa sovelletaan asuinalueilla ja vaativissa maankäyttökohteissa. Teollisuusalueilla käytetään ylempää ohjearvotasoa. Näytteistä **ylempi ohjearvotaso** ylittyi seuraavissa näytteissä

KK1 0-0,2 m: Ba,Cr, Cu, Zn (yli ongelmajätearvon), mineraaliöljyt C10-C21, C22-C40
 KK1 0,5-1,0 m: Ba,cr,Cu, Zn (yli ongelmajätearvon), C10-C21, C22-C40
 KK1 1,5-2,0 m: Zn
 KK2 0,2-0,5 m: Ba, Zn
 KK2 1,0-1,5 m: Zn (yli ongelmajätearvon)
 KK9 0-0,2 m: Pb

Näytteistä **alempi ohjearvotaso** ylittyi seuraavissa näytteissä:

KK1 0-0,2 m	As, Cd
KK1 0,5-1,0 m	As,Cd, Ni
KK2 0-0,2 m	Cr, Ni, Zn
KK2 0,2-0,5 m	Cr
KK3 0,0,2 m	Zn
KK5 0-0,2 m	Zn
KK7 0-0,2 m	Zn
KK9 0-0,2 m	Ni, Zn
KK10 0-0,2 m	Pb

Näytteiden KK1 ja KK2 alue on voimakkaasti pilaantunutta. Sinkin pitoisuus ylitti ongelmajätteelle annetun arvon näytteissä KK1 0-0,2 m, KK1 0,5-1,0 m ja KK2 1-1,5 m.

Kiinteistöllä suoritettiin lisätutkimuksia 19.3.2007, esitetään erillisellä raportilla kiireellisen aikataulun vuoksi. Lisätutkimuspisteet sijoitettiin alueelle rakennettavan laajennusosan kohdalle sekä maalaamorakennuksen länsipulelle pilaantuneeksi havaitun alueen (KK1 ja KK2) lounaispuolelle.

Erilliset pohjaveden kunnostustoimet eivät ole tarpeellisia. Kaivusvyvyys on kohteessa enimmillään 1,5 m, joten on epätodennäköistä, että kaivantoihin nousee pohjavettä. Mikäli kaivantoihin tulee pohjavettä ja vedessä havaitaan öljyhiilivetyjä, järjestetään kaivannosta pumppaus öljynerottimeen tai öljy poistetaan vedestä muulla tavalla. Pohjaveden laatu kontrolloidaan, mikäli pohjaveden pumppaus on tarpeellista.

Kunnostus suoritetaan massanvaihtotyönä. Poistettavien pilaantuneiden maiden määrä on arvioilta n. 3500 tonnia

Tutkimustulokset ja kunnostussuunnitelma ilmenevät tarkemmin Pöyry Environment Oy:n 22.3.2007 kunnostussuunnitelmasta ja hakijan 27.3.2007 päivätystä ilmoituksesta.

ILMOITUKSEN KÄSITTELY

Kunnostuksesta on oltu yhteydessä Ylivieskan kaupungin ympäristösihteerin Tapio Koistinahoon puhelimitse 29.3..2007. Hänellä ei ollut huomautettavaa asian johdosta.

YMPÄRISTÖKESKUKSEN RATKAISU JA PERUSTELUT

Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskus on tarkastanut ilmoituksen ja hyväksyy siinä tarkoitettua alueen puhdistamisen esitetyn ilmoituksen mukaisesti seuraavin ehdoin:

1. Kunnostus on toteutettava Pöyry EnvironmentOy:n laatiman kunnostussuunnitelman (22.3.2007) ja hakijan 27.3.2007 päivätyn ilmoituksen mukaisesti. Ennen kunnostustyön aloittamista on kunnostuksesta ilmoitettava Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskukselle ja Ylivieskan kaupungin ympäristöviranomaiselle. Ennen töiden aloittamista on pidettävä alkukatselmus ja lopussa loppukatselmus, ellei näitä katsota tarpeettomaksi työn kannalta. Ennen töiden aloittamista ympäristökeskukselle ja Ylivieskan kaupungin ympäristöviranomaiselle on ilmoitettava työmaan ympäristötekniikan asiantuntija. Ennen töiden aloittamista on töistä ilmoitettava tarvittaessa myös lähinaapureille.
2. **Maaperän kunnostuksen tavoitetaso on SAMASE-raja-arvotaso:**

- keskitysleht ,mineraaliöljy	1000 mg/kg
- raskaat hiilivedyt	2000 mg/kg
- haihtuvat hiilivedyt (TVOC)	500 mg/kg
- bentseeni	25 mg/kg
- tolueni	120 mg/kg
- etyylibentseeni	50 mg/kg
- ksyleeni	25 mg/kg
-arseeni As	50 mg/kg
- kromi Cr	400 mg/kg
- kupari Cu	400 mg/kg
- lyijy Pb	300 mg/kg
- barium Ba	600 mg/kg
- kadmium Cd	10 mg/kg

Massanvaihdon yhteydessä maaperän pilaantuneisuutta on seurattava kenttätestein pilaantuneisuuden rajaamiseksi. Alueen rajaaminen on varmistettava laboratorioanalyysillä. Pilaantuneet maat on toimitettava luvalliseen käsittelypaikkaan. Kuljetettaessa pilaantuneita maita luvalliseen käsittelypaikkaan on huolehdittava, että maaines ei aiheuta esim. pölyhaittaa ympäristöön. Tarvittaessa kuormat on kasteltava tai peitettävä ressuilla. Mikäli massanvaihtokaivantoihin kertyy vettä, on sen pilaantuneisuus varmistettava ja tarvittaessa poistettava pilaantunut vesi ja toimitettava se luvalliseen vastaanottoaikaan.

Mikäli massanvaihdon aikana kaivantoihin kertyy pohjavettä, on sen mahdollinen pilaantuminen selvítettävä ja mahdollinen pilaantunut vesi on poistettava ja toimitettava luvalliseen vastaanottoaikaan.

Jätteiden ja ongelmajätteiden siirrosta luvalliseen vastaanottoaikaan on laadittava siirtoasiakirjat. Kopiot siirtoasiakirjoista on liitettävä loppuraporttiin.

3. Jos kunnostustyön aikana ilmenee oleellista muutosta suunnitelmaan, tästä on ilmoitettava ympäristökeskukselle ja Ylivieskan kaupungin ympäristöviranomaiselle. Ympäristökeskus hyväksyy mahdolliset muutokset. Kunnostuksesta on tehtävä loppuraportti kolmen kuukauden kuluessa loppukatselmuksesta. Raportti on toimitettava ympäristökeskukselle ja Ylivieskan kaupungin ympäristöviranomaiselle; ympäristökeskukselle raportti on toimitettava sekä kirjallisena että sähköisenä.

Päätöksen voimassaolo

Tämä päätös on voimassa toistaiseksi.

Perustelut

Ympäristökeskuksen käsityksen mukaan kunnostaminen ilmoituksessa esitetyllä tavalla ja edellä mainituin ehdoin täyttää ympäristönsuojelulain 78 §:n mukaiset vaatimukset. Puhdistamisesta ei aiheudu lisääntyvää maaperän tai pohjaveden pilaantumista eikä hajua tai melua siten, että ympäristö pilaantuisi puhdistamisesta.

Päätöksessä mainitut ehdot ovat tarpeen terveys- ja ympäristöhaittojen ehkäisemiseksi.

Sovelletut oikeusohjeet

Ympäristönsuojelulaki (86/2000) 75 §, 78 §, 105 §

Ympäristönsuojeluasetus (169/2000) 26 §, 27 §

MAKSU JA SEN PERUSTELUT

Maksu 688 €

Ympäristöministeriön päätöksessä alueellisten ympäristökeskusten maksullisista suoritteista määrätään julkisoikeudellisten suoritteiden maksuista. Päätöksen mukaan maksu pilaantuneen maa-alueen kunnostusta koskevasta käsittelystä määräytyy käytetyn työajan mukaan. Tämän ilmoituksen käsittelyyn on käytetty aikaa 16 tuntia.

Sovelletut oikeusohjeet

Valtion maksuperustelaki (150/1992)

Ympäristöministeriön päätös alueellisen ympäristökeskuksen maksullisista suoritteista (11387/2006)

PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös hakijalle saantitodistuksella suoritemaksua vastaan.

Jäljennös maksutta:

Ylivieskan kaupungin ympäristöviranomaisen

Pöyry Environment Oy

Suomen ympäristökeskus

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen ja päätöksen käsittelystä perittyyn maksuun saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen 14.5.2007 mennessä.

Valitusoikeus on:

- sillä, jonka oikeutta tai etua asia saattaa koskea;
- rekisteröidyllä yhdistyksellä tai säätiöllä, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuinympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät;
- toiminnan sijaintikunnalla ja muulla kunnalla, jonka alueella toiminnan ympäristövaikutukset ilmenevät;
- alueellisella ympäristökeskuksella sekä toiminnan sijaintikunnan ja vaikutusalueen kunnan ympäristönsuojeluviranomaisella;
- muulla asiassa yleistä etua valvovalla viranomaisella.

Valitusosoitus on liitteenä.

Ympäristölupapäällikkö

Martti Seppälä

Rakennusmestari

Matti Petänen

VALITUSOSOITUS

Valitusviranomainen

Tähän päätökseen tyytymätön saa hakea siihen muutosta **Vaasan hallinto - oikeudelta** valituskirjelmällä.

Valitusaika

Valitusaika on **kolmekymmentä (30) päivää tämän päätöksen antopäivästä**. Valitusaikaa laskettaessa ei antopäivää oteta lukuun. Jos valitusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, lauantai, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, jouluaatto tai juhannusaatto, valitusaika jatkuu vielä seuraavan arkipäivän.

Valituksen toimittaminen

Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava Vaasan hallinto-oikeuden kirjaamoon. Valituskirjelmän voi toimittaa perille henkilökohtaisesti, postitse, lähetin välityksellä telekopiona tai sähköpostitse. Toimitustavasta riippumatta valituskirjelmä on toimitettava niin ajoissa, että se on perillä viimeistään valitusajan päättyessä klo 16.15.

Valituskirjelmän sisältö ja liitteet

Valituskirjelmässä on ilmoitettava:

- 1) päätös, johon haetaan muutosta
- 2) miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi; sekä
- 3) perusteet, joilla muutosta vaaditaan.

Valituskirjelmässä on ilmoitettava valittajan nimi ja kotikunta, sekä postiosoite ja puhelinnumero, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa.

Jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos valituksen laatijana on joku muu henkilö, valituskirjelmässä on ilmoitettava myös tämän nimi ja kotikunta. Valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava valituskirjelmä.

Valituskirjelmään on liitettävä:

- 1) päätös, johon haetaan muutosta, alkuperäisenä tai jäljennöksenä;
- 2) asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle.

Asiamiehen on liitettävä valituskirjelmään valtakirja, jollei päämies ole valtuuttanut häntä suullisesti Vaasan hallinto - oikeudessa. Asianajajan ja yleisen oikeusavustajan tulee kuitenkin esittää valtakirja ainoastaan, jos hallinto - oikeus niin määrää.

Oikeudenkäyntimaksu

Tuomioistuinten ja eräiden oikeushallintoviranomaisten suoritteista perittävistä maksuista annetun lain (701/1993, muut. 974/2001, 1024/2002 ja 1280/2005) nojalla muutoksenhakijalta peritään asian käsittelystä Vaasan hallinto - oikeudessa oikeudenkäyntimaksuna 82 euroa. Mainitussa laissa on erikseen säädetty eräistä tapauksista, joissa maksua ei peritä.

Vaasan hallinto-oikeuden yhteystiedot

käyntiosoite:	Korsholmanpuistikko 43
postiosoite:	PL 204, 65101 Vaasa
puhelin:	vaihde 010 36 42611; telekopio 010 36 42760
sähköposti:	vaasa.hao@om.fi
aukioloaika:	klo 8 - 16.15