



Annettu julkipanon jälkeen 2.6.2006
Dnro PPO-2005-Y-409-18

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

TOIMINNANHARJOITTAJA JA OSOITE

Kallion Murske Oy
Reisjärventie 1015
85470 Kiiskilampi

PUHDISTETTAVA ALUE JA SEN SIJAINTI

Kohde sijaitsee Pitkäkankaan pohjavesialueella, noin 18 km Sievin keskustasta kaakkoon. Kohteen osoite on Reisjärventie 1015, 85470 Kiiskilampi.

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 02.12.2005. Hakemusta on täydennetty sähköpostilla 29.5.2006.

ALUEEN KUVAUS, TUTKIMUKSET JA KUNNOSTAMINEN

Sievin kunnan toimeksiannosta PSV-Maa ja Vesi Oy on suorittanut entisellä saha-alueella maaperän ja pohjaveden pilaantuneisuustutkimuksen. Tutkimuskohde sijaitsee Pitkäkankaan pohjavesialueella.

Tiettävästi sahan toiminnan aikana ei ole käytetty sinistymisenestoaineita (kloorifenolit) tai kyllästysaineita (suolakyllästeet, As, Cr, Cu). Sahan toiminnan loputtua alue on toiminut maansiirtoliikkeen varasto/varikkoalueena. Alueella ei ole tehty maaperän kunnostustoimenpiteitä.

Maastotutkimukset suoritettiin 2.8.2005. Alueelle asennettiin yhteensä kuusi pohjavesiputkea monitoimikairalla ns. auger-tekniikalla, jolloin maaperästä saadaan jatkuva näytesarja. Tutkimuspisteet sijoitettiin saha-alueelle kunnan ympäristöviranomaisen esittämiin paikkoihin. Pohjavesinäytteitä otettiin 2.8. ja 6.9.2005.

ANALYYSITULOKSET

Maanäytteet

Haihtuvien hiilivetyjen (bensinihiilivedyt) pitoisuudet olivat kaikissa tutkituissa näytteissä (PVP1-PVP6) alle analyysitarkkuusrajan.

Myös keskitisleiden ja raskaiden hiilivetyjen pitoisuudet olivat alle analyysitarkkuusrajan

Kloorifenolien pitoisuudet olivat molemmissa tutkituissa näytteissä (PVP4,PVP5) alle analyysitarkkuusrajan.

Dioksiinit ja furaanit

Dioksiinien ja furaanien pitoisuus oli pisteistä PVP4 ja PVP5 tehdystä kokoomanäytteestä 1,7 ng I-TEQ/kg. Pitoisuus on luonnon taustapitoisuuden tasolla. Suomessa saastuneen maan raja-arvona pidetään arvoa 500 ng I-TEQ/kg (kuivapainossa) ja ohjearvona 20 ng I-TEQ/kg. Ohjearvotasoa sovelletaan yleensä pohjavesialueella. Kansanterveyslaitoksen asuinalueelle (Oulu) antaman lausunnon mukaan maaperässä dioksiini- ja furaanipitoisuudet tasolle 2000 ng I-TEQ/kg asti ovat matalia, eivätkä aiheuta terveysriskiä.

Polyklooratut dibentso-p-dioksiinit ja -furaanit (PCDD/F) ovat pysyviä yhdisteitä ympäristössä. Ne sitoutuvat erittäin tiukasti maakerrokseen ja ovat veteen lähes liukenemattomia. Ihminen altistuu dioksiineille ja furaaneille pääasiassa ravinnon välityksellä. Suomalaisen suurimmat altistajat ovat merialueen kalat.

Pohjavesinäytteet

Haihtuvien hiilivetyjen pitoisuudet olivat sekä 2.8 että 6.9 otetuissa näytteissä alle analyysitarkkuusrajan.

Myös keskitisleiden pitoisuudet olivat myös alle analyysitarkkuusrajan.

Raskaiden hiilivetyjen pitoisuudet olivat myös alle analyysitarkkuusrajan.

Kloorifenolien pitoisuus oli pisteessä PVP1 alle analyysitarkkuusrajan (<0,02 µg/l) ja pisteessä PVP5 pitoisuus oli 0,32 µg/l. Talousveden kloorifenolien pitoisuus saa olla enintään 10 µg/l. Siten havaittu pitoisuus on vielä alhainen.

Kohteessa ei todettu maaperän eikä pohjaveden pilaantuneisuutta, mutta 14.11.2005 pidetyn kokousmuistion mukaan sovittiin, että pohjaveden tarkkailu aloitetaan vuonna 2006. Pohjavesinäytteet otetaan pisteistä PVP1 ja PVP3 ja niistä määritetään öljyhiilivetyjen pitoisuudet. Pisteestä PVP5 määritetään kloorifenolien pitoisuus. Seuraavina kahtena vuotena (2007 ja 2008) kontrolloidaan vielä öljyhiilivetyjen pitoisuus. Miköli öljyhiilivetyjä ei havaita voidaan tarkkailu lopettaa.

Samassa kokouksessa sovittiin, että kiinteistön pihalla suoritetaan tarkentavaa maaperän pilaantuneisuuden tutkimusta ja samalla välitöntä kunnostamista PSV:n ohjauksessa.

Sievin Pitkäkankaan entisellä saha-alueella suoritetaan kesällä 2006 tarkentavia tutkimuksia ja mikäli pilaantuneisuutta havaitaan suoritetaan kunnostus välittömästi ja kontrollinäytteillä varmistetaan puhtaus. Näytteitä otetaan n. 10 merkittävimmästä kohteesta (näköhavainto), jonka lisäksi puhdistustoimet suoritetaan kaikkien muidenkin löydettyjen / epäiltyjen vuotojen kohdalla. Tutkimuksista ja puhdistustoimenpiteistä tehdään loppuraportti joka toimitetaan myös ympäristökeskukselle.

Tutkimustulokset ilmenevät tarkemmin PSV-Maa ja Vesi Oy:n tekemästä pilaantuneisuusselvityksestä 11.10.2005.

ILMOITUKSEN KÄSITTELY

Kunnostuksesta on oltu yhteydessä Sievin kunnan ympäristötarkastajaan Reijo Peltokorpeen puhelimitse 29.5.2006. 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 PSV-Maa ja Vesi Oy:n laatiman pilaantuneisuusselvityksen ja erillisen kunnan pyytämän kunnostussuunnitelman mukaisesti, sekä hakijan ilmoituksen mukaisesti (30.11.2005). Ennen kunnostustyön aloittamista on kunnostuksesta ilmoitettava ympäristökeskukselle ja Sievin kunnan ympäristöviranomaiselle. Ennen töiden aloittamista on pidettävä alkukatselmus ja lopussa loppukatselmus, ellei näitä katsota tarpeettomaksi työn kannalta. Ennen töiden aloittamista ympäristökeskukselle ja Sievin kunnan ympäristöviranomaiselle on ilmoitettava työmaan ympäristötekniikan asiantuntija. Ennen töiden aloittamista on töistä ilmoitettava tarvittaessa myös lähinaapureille.

2. Maaperän kunnostuksen tavoitetaso on SAMASE-ohjearvotaso:

- haihtuvahiilivedyt (TVOC C5-C10)	100 mg/kg
- keskitisleet (C10-C21)	300 mg/kg
- mineraaliöljy (C21-C36)	600 mg/kg
- bentseeni	0,5 mg/kg
- tolueni	2 mg/kg
- etyylibentseeni	5 mg/kg
- ksyleeni	0,5 mg/kg

Massanvaihdon yhteydessä maaperän pilaantuneisuutta on seurattava kenttätestein pilaantuneisuuden rajaamiseksi. Alueen rajaaminen on vielä varmistettava laboratorioanalyysillä. Pilaantuneet maat on toimitettava luvalliseen käsittelypaikkaan. Pilaantuneet maat on korvattava tarvittaessa puhtailla mailla. Kaivutöiden yhteydessä poistettuja massoja, joissa ei ole pitoisuuksia, voidaan käyttää kaivantojen täytössä. Alueen täyttöä ei saa aloittaa ennen ympäristökeskuksen hyväksyntää. Kuljettaessa pilaantuneita maita luvalliseen käsittelypaikkaan on huolehdittava, että maa-aines ei aiheuta esim. pölyhaittaa ympäristöön. Tarvittaessa kuormat on kas-teltava tai peitettävä ressuilla.

3. Jos kunnostustyön aikana ilmenee oleellista muutosta suunnitelmaan, tästä on ilmoitettava ympäristökeskukselle ja Sievin kunnan ympäristöviranomaiselle. Ympäristökeskus hyväksyy mahdolliset muutokset. Kunnostuksesta on tehtävä loppuraportti kolmen kuukauden kuluessa loppukatselmuksesta. Raportti toimitetaan Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskukselle ja Sievin kunnan ympäristöviranomaiselle; ympäristökeskukselle raportti on toimitettava sekä kirjallisena että sähköisellä.

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 616 €

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 (1237/2003)

PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös hakijalle saantitodistuksella suoritmaksua vastaan.

Jäljennös maksutta:

Sievin kunnan ympäristöviranomaisen

PSV-Maa ja Vesi Oy

Suomen ympäristökeskus

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen ja päätöksen käsittelystä perittyyn maksuun saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen 3.7.2006 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