



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus

Häme
Ympäristö ja luonnonvarat

PÄÄTÖS PILAANTUNEEN MAAPERÄN PUHDISTAMISESTA

Dnro HAMELY/546/07.00/2010

YLO/118/2010

Annettu julkipanon jälkeen

8.7.2010

ASIA Päätös pilaantuneen maaperän puhdistamista koskevan ympäristön-
suojelulain 78.2 §:n mukaisen ilmoituksen johdosta

ILMOITTAJA **Kuusakoski Oy**
PL 96
18101 HEINOLA

PILAANTUNEEN ALUEEN SIJAINTI

Kuusakoski Oy
Heinolan tehdasalue
Kuusakoskentie 5
Kunta: Heinola
Kylä: Myllyoja
Kiinteistörekisteritunnukset: 111-406-1-769, 111-406-40-1, 111-406-40-
47, 111-406-40-23, 111-406-1-647, 111-406-1-277

KIINTEISTÖN OMISTAJAT

Kuusakoski Oy
Ratahallintokeskus (kiinteistöt 111-406-1-647 ja 111-406-1-277)

VIREILLETULOPERUSTE

Ympäristönsuojelulaki 78 §
Laki ympäristönsuojelulain voimaanpanosta 22 §
Jätelaki 77 §

VIREILLETULOAIKA 20.4.2010

MAKSU 1344 €

HÄMEEN ELINKEINO-, LIIKENNE- JA YMPÄRISTÖKESKUS

Kutsunumero 020 636 0130
www.ely-keskus.fi/hame

Birger Jaarlinkatu13
/
PL 131
13101 Hämeenlinna

Vesijärvenkatu 11 A
/
PL 29
15141 Lahti

YMPÄRISTÖSUHTEET JA MAANKÄYTTÖ

Pilaantunut alue sijaitsee Heinolan Myllyojalla Kuusakoski Oy:n tehdasalueella. Kuusakoski Oy:n Heinolan tehtaat on kierrätyslaitos, johon kuuluvat mm. moni-metallitehdas, alumiinisulatto ja rakennusjätteen käsittelylaitos. Osa tehdasalueesta on asfaltoitu, osa päällystämätöntä. Alueella ei ole asemakaavaa. Maakuntakaavassa alue on merkitty teollisuusalueeksi. Kohteen naapurikiinteistöt omistajatielaitteen on esitetty ilmoituksen liitteenä.

Kohde sijaitsee ympäristöhallinnon luokittelmalla, yhdyskunnan vedenhankintaa varten tärkeällä (I lk) Myllyojan pohjavesialueella ja pohjaveden muodostumisalueella. Etäisyys Ruotsalaisen Nyynäistenlahteen on alle kilometri.

PILAANTUMISEN AIHEUTTANEET TOIMINNAT JA AINEET

Alueella on kierrätetty metalleja ja valmistettu alumiinivaluseoksia vuosikymmenien ajan. Tämän toiminnan seurauksena maaperään on päässyt metalleja ja öljyä.

Puhdistettavaa maata on yhteensä arviolta yli 2 000 m³, eli yli 4 000 t.

TUTKIMUSTULOKSET

Tehdyt tutkimukset ja niiden tulokset on esitetty ilmoituksen liitteenä olevassa Rambollin 16.10.2009 päivätyssä tutkimusraportissa (Kuusakoski Oy, Tehdasalueen haitta-ainetutkimukset).

Tutkimusten mukaan tehdasalueen maaperässä on korkeita pitoisuuksia metalleja, erityisesti kuparia, lyijyä, nikkeliä, sinkkiä ja kromia. Maaperässä on myös öljyhiilivetyjä.

Tehdasalueella on useita alueita, joissa maaperän metallipitoisuudet ylittävät valtioneuvoston asetuksen 214/2007 mukaiset ylempät ohjearvot. Ainakin leikkurin alueella, huoltohallin alueella ja varastoalueella maaperän metallipitoisuudet ylittävät myös ongelmajäteraja-arvot. Korkeat metallipitoisuudet rajoittuvat pääosin maan pintakerrokseen 0,5 m:n syvyyteen. Leikkurin ympäristössä pilaantuminen ulottuu kuitenkin ainakin kolmen metrin syvyyteen. Maan kromipitoisuus oli tutkimuksissa enimmillään 6 400 mg/kg, kuparipitoisuus 16 000 mg/kg ja nikkelpitoisuus 1 400 mg/kg, mitkä ylittävät ongelmajäterajat. Maan lyijypitoisuus oli enimmillään 1 400 mg/kg ja sinkkipitoisuus 2 100 mg/kg, mitkä ylittävät ylempät ohjearvot. Maanäytteistä on tehty liukoisuustestit metallien liukoisuuden määrittämiseksi. Liuenneiden metallien määrät olivat pieniä.

Tehdasalueella todettiin maaperässä öljyhiilivetyjen raskaita jakeita, enimmillään 660 mg/kg, mikä on valtioneuvoston asetuksen 214/2007 mukaisen alemman ohjearvon (600 mg/kg) tasolla.

Kohteen pintamaa koostuu vaihtelevan paksuisista täyttöhiekka- ja täyttösorakeroksista. Perusmaa on pääosin hiekkaa ja hienoa hiekkaa syvimmillään yli 10 m:n syvyyteen.

Tehdasalueella pohjaveden pinta on noin 3...5 m:n syvyydellä maanpinnasta.

RISKINARVIO JA ARVIO PUHDISTUSTARPEESTA

Ilmoitukseen sisältyy Esko Rossi Oy:n 11.12.2009 laatima seikkaperäinen riskinarvio, jossa on johtopäätöksenä määritetty maaperän puhdistustarve. Riskinarvioon sisältyy alueen kuvaus (maaperä, pohja- ja pintavesisuhteet, pohjaveden laatu), tutkimustulokset (haitta-aineiden pitoisuudet, metallien liukoisuustestit), käsitteellinen malli (kriittiset haitta-aineet, kulkeutumis- ja altistumisreitit), riskien kuvaus (pohjaveden laatu ja terveysriskit, ekologiset riskit, kulkeutumisriskit), epävarmuustarkastelu ja johtopäätökset. Riskinarvio on yksityiskohtaisesti kuvattu Esko Rossi Oy:n raportissa 11.12.2009 (Kuusakoski Oy, Riskinarvio Heinolan tehtaan maaperän haitta-aineista).

Riskinarvio päättyy johtopäätökseen, että alueen säilyessä nykyisessä käytössä tehdasalueen maaperässä todetut haitta-aineet eivät muodosta merkityksellistä riskiä terveydelle tai ympäristölle, eikä tehdasalueen maaperää ole nykytilanteessa tarpeen puhdistaa. Pitkällä aikavälillä on kuitenkin mahdollista, että metallien liukoisuus maaperässä muuttuu ja niiden kulkeutuvuus voi lisääntyä. Kromi ja nikkeli ovat maassa todennäköisesti ruostumattoman teräksen hiukkasina ja säilyvät muuttumattomina pitkään. Asfaltoiduilla alueilla riskit ovat pienemmät, kuin päällystämättömillä alueilla, sillä asfaltin alla metallipitoiset maat eivät joudu kosketuksiin veden kanssa. Alueella tehtävien rakennustöiden seurauksena metallipitoisia maita voi siirtyä paikkoihin, missä olosuhteet poikkeavat tehdasalueen nykytilasta. Riskinarvion mukaan pitkän ajan epävarmuustekijöiden hallitsemiseksi on helposti poistettavat ongelmajätteiksi luokiteltavat massat aiheellista poistaa maarakennus- ja pinnoitustöiden yhteydessä ja toimittaa asianmukaiseen käsittelyyn.

PUHDISTUKSEN TAVOITETASOT

Maaperän puhdistuksen tavoitetasoksi esitetään ilmoituksessa, että niillä osilla tehdasaluetta, jotka tullaan päällystämään asfaltilla, poistetaan päällystystyön yhteydessä maat, joiden metallipitoisuudet ylittävät ongelmajätteen raja-arvot. Asfaltitavat alueet sijaitsevat kiinteistöillä 111-406-1-769 ja 111-406-40-1. Esitetyt puhdistuksen tavoitetasot ovat:

Kupari	2 500 mg/kg
Lyijy	2 500 mg/kg
Nikkeli	1 000 mg/kg
Sinkki	2 500 mg/kg
Kromi	1 000 mg/kg

PUHDISTUSSUUNNITELMA

Puhdistussuunnitelma on esitetty ilmoituksen liitteenä olevassa Rambollin 15.4.2010 päivätyssä suunnitelmassa (Kuusakoski Oy, Tehdasalueen vaiheittainen kunnostus).

Puhdistusmenetelmä

Suunnitelman mukainen puhdistustyö koskee kiinteistöjen 111-406-1-769 ja 111-406-40-1 päällystettäviä osa-alueita. Koska tehtaan alueita tullaan päällystämään nestetiiviillä asfaltilla, poistetaan päällystettäviltä alueilta päällystystyön yhteydessä maat, joiden metallipitoisuudet ylittävät ongelmajäteraja-arvot.

Maaperä puhdistetaan vaiheittain massanvaihdolla. Pilaantunut maa-aines kaivetaan kaivinkoneilla pois ja toimitetaan kuorma-autoilla käsittely- ja sijoituspaikkaan, jolla on ympäristölupa.

Jos kaivualueiden kaivantoihin kertyy vettä, pumpataan vedet tehdasalueen tasausaltaaseen. Mikäli vedet ovat öljyisiä, ne johdetaan tasausaltaaseen öljynerotusjärjestelmän kautta. Tasausaltaassa kiintoaine laskeutuu. Kiintoaineen erotus tasausaltaassa on ilmoituksen mukaan riittävä kaivantoihin mahdollisesti kertyvien vesien käsittelyyn, koska maassa olevat metallit eivät ole helposti liukenevassa muodossa.

Puhdistusaikataulu

Maaperä puhdistetaan ilmoituksen mukaan vaiheittain päällystystyön yhteydessä vuosina 2010 - 2013. Kunkin osavaiheen kesto on arviolta viikosta kahteen viikkoon. Vuosittain päällystettävät ja puhdistettavat osa-alueet on kuvattu puhdistussuunnitelmassa. Tarkemmista aikatauluista ilmoitetaan kunnostustöiden alitussuunnitelmien yhteydessä.

Puhdistustavoitteen toteaminen ja laadunvalvonta

Kunkin kunnostustyövaiheen aloittamisesta ilmoitetaan kirjallisesti etukäteen Hämeen ELY-keskukselle. Samalla ilmoitetaan kunnostustyön valvonnasta vastaavan henkilön nimi ja yhteystiedot. Kunnostustöistä ilmoitetaan myös naapureille ennen töiden aloittamista.

Kunnostustyötä ohjaa ja valvoo paikan päällä ympäristötekniikan asiantuntija. Valvojan tehtäviin kuuluvat mm. pois kuljetettavan maa-aineksen sijoituskohteiden osoittaminen ja vastaanotosta sopiminen vastaanottavan laitoksen kanssa, pilaantuneen maan lajittelu vastaanottavan laitoksen ohjeiden mukaisesti, kunnostustyön aikainen näytteenotto, kenttähavainnot ja kenttäanalyysit (XRF-analyysit), siirtoasiakirjojen laatiminen sekä kunnostustyön aikainen kirjanpito.

Valvoja ohjaa pilaantuneen maan puhdistustyön suoritusta ja siihen annettujen viranomais määräysten toteuttamista. Valvoja ottaa yhteyttä viranomaisiin, jos työn aikana ilmenee tarvetta muuttaa puhdistussuunnitelmaa tai muuta puhdistussuunnitelmasta oleellisesti poikkeavaa.

Kunnostustöitä ohjataan tehtyjen tutkimusten, kenttämittausten ja aistinvaraisten havaintojen perusteella. Kenttämittarina käytetään XRF-tekniikkaan perustuvaa kenttäanalysointia. Kaatopaikkakelpoisuustestit ongelmajätteen raja-arvopitoisuudet ylittävistä maista on tehty maaperätutkimusten yhteydessä.

Kunnostettujen alueiden kunnostustavoite varmistetaan kaivualueilta otettavilla lopetusnäytteillä, jotka tutkitaan laboratoriossa. Lopetusnäytteitä otetaan tarpeen mukaan kaivannon pohjalta ja kunnostetun alueen reunoilta. Lopetusnäytteenottoa ohjataan maalajikerrostumien ja aistinvaraisten havaintojen perusteella. Lopetusnäytteistä tutkitaan metallit.

Kunnostustyömaan valvoja pitää kunnostustöiden aikana kirjaa työmaalta pois vietävistä pilaantuneista massoista sekä mm. pilaantuneen maan määristä ja sijoituskohteista, mahdollisista kenttäanalyysistä ja tarvittavista siirtoasiakirjoista. Puhdistetut alueet, näytteenottopisteet ja kaivantojen koot merkitään karttapohjalta. Yhteenveto kirjanpidosta liitetään loppuraporttiin.

Kunnostustöiden päätyttyä jokaisen vuoden lopussa tehdään raportti vuoden aikana toteutuneista kunnostuksista. Raportti toimitetaan Hämeen ELY-keskukselle. Raporttiin kootaan työmaakokousten ja muiden neuvotteluiden pöytä-

täkirjat, tiedot kaivutyön toteuttamisesta, kunnostetuista alueista ja näytteenotto-pisteistä karttapiirustuksessa, tehtyjen analyysien tulokset ja kirjanpitoliedot pois-tetuista maamassoista. Kun kaikki puhdistustyöt on tehty, tehdään kokoomara-portti eri vuosien aikana toteutetuista kunnostuksista.

Johdettaessa kaivantoihin mahdollisesti kertyvää vettä tasausaltaaseen, voidaan altaan veden laatua tarkkailla, jos vesissä havaitaan tavallisuudesta poikkeavaa. Näytteistä analysoidaan tarvittaessa pH, sähkönjohtavuus ja liukoiset metallit. Tasausaltaasta lähtevän veden laatua tarkkaillaan joka tapauksessa neljä kertaa vuodessa tehdasalueen tarkkailuohjelman mukaisesti. Alueen jälkitarkkailu järjes-tyy tehtaan hulevesi- ja pohjavesitarkkailun kautta.

Ympäristövaikutukset ja –haittojen ehkäisy

Kaivutyöt suoritetaan niin, ettei maa-aines pääse kaivamisen, kuormauksen ja kuljetuksen aikana leviämään muualle ympäristöön.

Massanvaihto suunnitellaan mahdollisuuksien mukaan niin, että kulloinkin työn alla olevasta kohteesta ei pääse kaivu-, lastaus- eikä purkuvaiheessa syntymään pölyä. Pilaantuneen maan hallitsematon kulkeutuminen kunnostettavan alueen ulkopuolelle estetään. Kuormat peitetään kuljetusten ajaksi huolellisesti. Pilaan-tuneen maan päällä liikennöintiä vältetään.

Kunnostustyöstä voi aiheutua melua.

ILMOITUKSEN KÄSITTELY

Ilmoitus asiakirjoineen on toimitettu tiedoksi Heinolan kaupungin ympäristönsuo-jeluviranomaiselle. Asiasta on pidetty 2.6.2010 neuvottelu, johon osallistuivat Kuusakoski Oy:n, Ramboll Finland Oy:n, Esko Rossi Oy:n ja Hämeen ELY-keskuksen edustajat.

HÄMEEN ELINKEINO-, LIIKENNE- JA YMPÄRISTÖKESKUKSEN RATKAISU

Hämeen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus on tarkastanut ilmoituksen ja hyväksyy siinä tarkoitetun alueen puhdistamisen ilmoituksessa esitetyllä tavalla ellei määräyksissä muutoin määrätä.

1.

Pilaantuneen maaperän puhdistustöiden käynnistämisestä on ilmoitettava etukä-teen Hämeen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle ja Heinolan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Samalla on ilmoitettava puhdistustyön valvojan nimi ja yhteystiedot. Valvojan tulee vastata työn laadunvalvonnasta.

2.

Kiinteistöjen 111-406-1-769, 111-406-40-1, 111-406-40-47, 111-406-40-23, 111-406-1-647 ja 111-406-1-277 maaperä on puhdistettava siten, että puhdistuksen jälkeen haitta-aineiden suurimmat sallitut pitoisuudet maaperässä ovat seuraavat:

Kupari	2 500 mg/kg
Lyijy	2 500 mg/kg
Nikkeli	1 000 mg/kg
Sinkki	2 500 mg/kg
Kromi	1 000 mg/kg

Aikataulu maaperän puhdistamisesta myös muilla kuin ilmoituksessa esitetyillä kiinteistöjen 111-406-1-769 ja 111-406-40-1 päällystettävillä alueilla on esitettävä Hämeen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle 31.12.2013 mennessä.

3.

Käsittelyyn toimitettavien ja maaperään jäävien maamassojen pitoisuudet (Cu, Pb, Ni, Zn, Cr) on varmistettava luotettavalla ja edustavalla näytteenotolla ja analysoinnilla.

4.

Alueelta poistettavat maat on luokiteltava seuraavasti:

Tavanomaiseksi luokiteltava pilaantunut maa: pilaantunut maa-aines, jonka haitta-ainepitoisuus ylittää alemman ohjearvon, mutta alittaa ongelmajätearvon.

Ongelmajätteeksi luokiteltava pilaantunut maa: maa-aines, jonka haitta-ainepitoisuus ylittää ongelmajätetärajaa-arvon.

Alueelta poistettavat maat on luokiteltava pilaantumattomiksi, jos maa-aineksen haitta-ainepitoisuus alittaa kynnsarvon.

Alueelta poistettavat maat on luokiteltava maa-aineksiksi, joissa on kohonneita haitta-ainepitoisuuksia, jos maa-aineksen haitta-ainepitoisuus ylittää kynnsarvon, mutta alittaa alemman ohjearvon.

5.

Alueelta poistettavat pilaantuneet maa-ainesjätteet on toimitettava käsiteltäviksi laitokseen, jonka ympäristöluvassa on hyväksytty kyseisellä aineella pilaantuneen maan vastaanotto ja käsittely.

Tavanomaiseksi jätteeksi luokitellut pilaantuneet maat voidaan sijoittaa tavanomaisen jätteen kaatopaikalle, jolla kyseisten pilaantuneiden maiden kaatopaikkakelpoisuus on todettu tai muulle jätteenkäsittelypaikalle, jonne voidaan ympäristöluvan perusteella sijoittaa vastaavaa pilaantunutta maata.

Ongelmajätteeksi luokitellut pilaantuneet maat tulee toimittaa käsiteltäväksi laitokseen tai muuhun käsittelypaikkaan, jonka ympäristöluvassa on hyväksytty vastaavan ongelmajätteen käsittely.

Maankaatopaikalle saa sijoittaa vain sen ympäristöluvassa määritellyjä maa-aineksia. Jos luvassa ei ole määritetty sijoitettavalle maa-ainekselle suurimpia sallittuja haitallisten aineiden pitoisuusarvoja, voidaan sinne sijoittaa maita, joiden haitta-ainepitoisuudet alittavat alemmat ohjearvot. Pohjavesialueella sijaitsevalle maankaatopaikalle saa sijoittaa vain maita, joiden haitta-ainepitoisuudet eivät ylitä kynnsarvoja.

6.

Pilaantuneen maa-aineksen kaivu, lastaus, kuljetus ja muut puhdistukseen liittyvät työvaiheet on toteutettava niin, ettei pilaantunutta maa-ainesta leviä ympäristöön, eikä aiheudu muuta haittaa tai vaaraa terveydelle tai ympäristölle.

Haitta-aineiden leviämisen, kuten pölyämisen rajoittamiseksi tulee kuivaa maata tarpeen mukaan kevyesti kostuttaa, keskeyttää kaivu kovalla tuulella, pilaantuneen maan kuormat peittää huolellisesti kuljetusten ajaksi ja kuljetusajoneuvojen renkaat tarvittaessa puhdistaa.

Pilaantunutta maata saa välivarastoida työmaa-alueella vain, mikäli se on tarpeen maiden tarkempaa luokittelua varten, välttämättömien laboratorioanalyysien ajan tai jos kaivu- tai lastaustekniset syyt sitä edellyttävät.

7.

Maaperän puhdistustyöstä ja tavoitteiden toteutumisesta tulee tehdä kunkin vuoden lopussa välitoimenpideraportti, joka on toimitettava Hämeen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle ja Heinolan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Kokoomaraportti eri vaiheiden toimenpideraporteista on toimitettava em. viranomaisille kolmen kuukauden kuluessa siitä, kun kaikki puhdistustyöt on tehty.

Välitoimenpideraporteissa on esitettävä alueelta kaivettavien ja poiskuljetettavien maamassojen ja muiden jätteiden määrä, pitoisuudet (Cu, Pb, Ni, Zn, Cr), käsittelymenetelmät ja sijoitus-/käsittelypaikka sekä laadunvarmistusmenetelmät, näytteiden ja puhdistetun alueen sijainti kartalla, tiedot vesienkäsittelystä, muut tiedot kohteen kunnostuksen toteutuksesta ja arvio tavoitteiden toteutumisesta. Tiivistelmä toimenpideraportista tulee toimittaa Hämeen ympäristökeskukselle myös sähköisellä lomakkeella suomi.fi-asiointipalvelun kautta (www.suomi.fi, Pilaantuneen maaperän puhdistamisen loppuraporttitiivistelmä YM027). Pilaantuneen maan kuljetuksista tulee lisäksi laatia siirtoasiakirjat, jotka on ongelmajätteenä luokiteltavan maan osalta tehtävä siten, kuin valtioneuvoston päätöksessä (659/96) säädetään.

Alueen maaperään puhdistuksen jälkeen jäävistä pitoisuuksista (Cu, Pb, Ni, Zn, Cr) on tehtävä selvitys käyttäen luotettavia ja edustavia näytteenotto- ja analysointimenetelmiä. Selvitys jäännöspitoisuuksista on esitettävä kunkin puhdistusvaiheen osalta ko. toimenpideraportissa. Mikäli puhdistuksessa ei ole päästy asetettuun puhtaustasoon, on kokoomaraportissa esitettävä maahan jääneen pilaantuneen alueen sijainti kartalla sekä esitettävä arvio maaperään jääneiden haitallisten aineiden aiheuttamista ympäristö- ja terveysriskeistä ja maaperän puhdistustarpeesta.

Määraysten perustelut

Päätöksessä annetut määräykset ovat tarpeen ympäristö- ja terveyshaittojen vähentämiseksi (määräykset 2-6) sekä toiminnan järjestämisen (määräykset 2, 4-6) ja valvonnan (määräykset 1, 3 ja 7) kannalta.

Alueen maaperä on edellytetty riskinarvioinnin perusteella puhdistettavaksi (määräys 2) ongelmajäteraja-arvotason. Riskinarvion mukaan ongelmajäteraja-arvotaso on riittävä puhdistustaso. Koska riski terveydelle ja ympäristölle on tehdyn riskinarvion mukaan kuitenkin suurempi niillä osa-alueilla, joita ei ole päällystetty ja jotka siten pääsevät kosketuksiin veden kanssa, on puhdistus tarpeen

myös niillä alueilla, joita ei ole esitetty asfaltoitavaksi. Kuusakoski Oy:n tulee esittää aikataulu siitä, milloin nämä päällystystä vaille jäävät alueet puhdistetaan.

Maa-ainesjätteen luokittelussa on noudatettu ympäristöhallinnon ohjeessa 2/2007 esitettyjä periaatteita. Ongelmajätteeksi luokiteltavalla pilaantuneella maalla tarkoitetaan kaivettua maa-ainesta, jonka haitta-ainepitoisuudet ylittävät valtioneuvoston asetuksessa jäteasetuksen liitteen 4 muuttamisesta (1128/2001) asetetut ongelmajäteraja-arvot. Pilaantuneeseen maa-ainekseen sovellettavia ongelmajätearvoja on esitetty ympäristöhallinnon ohjeen 2/2007 liitteessä 14. Tavanomaiseksi jätteeksi luokiteltavalla pilaantuneella maalla tarkoitetaan kaivettua maa-ainesta, jonka haitta-ainepitoisuudet ovat valtioneuvoston asetuksen (214/2007) mukaisen alemman ohjearvon ja ongelmajäteraja-arvon välissä (määräykset 4 ja 5).

Jätteen kaatopaikkakelpoisuus osoitetaan kaatopaikoista annetun valtioneuvoston päätöksen (861/1997, muutos 202/2006) mukaisesti, kriteereinä mm. liukoisuusraja-arvot ja orgaanisten yhdisteiden pitoisuus (määräys 5). Alemman ohjearvon alittavien maa-ainesjätteiden osalta kaatopaikkakelpoisuus voidaan osoittaa pilaantuneisuustutkimuksissa saatujen haitta-ainepitoisuuksien perusteella.

Maaperän puhdistaminen pilaantuneella alueella ja pilaantuneen maa-aineksen poistaminen ja toimittaminen käsiteltäväksi luvan omaavaan paikkaan voidaan tehdä ilmoitukseen perustuen ilman ympäristölupaa, koska pilaantuneen maaperän laajuus ja maaperän pilaantumisen aste on ilmoituksen liitteenä raportoiduissa tutkimuksissa riittävästi selvitetty, puhdistamisessa noudatetaan yleisesti käytössä olevaa massanvaihtomenetelmää, eikä puhdistamisesta aiheudu muuta ympäristön pilaantumista tai kohtuutonta haittaa naapurustolle.

Sovelletut säännökset

Ympäristönsuojelulaki 4, 7, 75, 77, 78, 96, 105 §

Ympäristönsuojeluasetus 25, 26, 27 §

Jätelaki 6, 77 §

Jäteasetus 3 a §

Jätehuoltolaki 21, 32, 33, 40 §

Laki ympäristönsuojelulainsäädännön voimaannpanosta 22 §

Valtioneuvoston asetus maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista (214/2007)

Valtioneuvoston asetus jäteasetuksen liitteen 4 muuttamisesta (1128/2001)

Valtioneuvoston päätös ongelmajätteistä annettavista tiedoista sekä ongelmajätteiden pakkaamisesta ja merkitsemisestä (659/1996)

Valtioneuvoston päätös kaatopaikoista (861/1997)

Valtioneuvoston asetus kaatopaikoista annetun valtioneuvoston päätöksen muuttamisesta (202/2006)

Ympäristöministeriön asetus yleisimpien jätteiden ja ongelmajätteiden luettelosta (1129/2001)

Ympäristöministeriön asetus alueellisen ympäristökeskuksen maksullisista suoritteista (1387/2006)

Päätöksen voimassaolo

Päätös on voimassa toistaiseksi.

Maksun määräytyminen

Päätöksestä peritään valtioneuvoston asetuksen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen maksullisista suoritteista (1097/2009) perusteella 1344 €. Pilaantuneen maaperän puhdistamisesta tehtävän ilmoituksen käsittelystä perittävä maksu on 48 €/h. Ilmoituksen käsittelyyn on käytetty 28 h.

PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös Kuusakoski Oy
Majja Anttila
PL 96
18101 HEINOLA
saantitodistuksella

Jäljennös Heinolan kaupungin ympäristölautakunta
Suomen ympäristökeskus (sähköisenä)
Ramboll Finland Oy, Terveystie 2, 15870 HOLLOLA

Ilmoittaminen kunnassa

Hämeen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus kuuluttaa tästä päätöksestä Heinolan kaupungin ilmoitustaululla.

Lisätiedot Lisätietoja antaa diplomi-insinööri Olli Valo, puh. 040 842 2685

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen saa hakea valittamalla muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta. Valitusosoitus on liitteenä.

Yksikön päällikön sijainen

Olli Valo

VALITUSOSOITUS

Valitusviranomainen

Hämeen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen päätökseen ja/tai päätökseen asian käsittelystä perittävistä maksusta tyytymätön saa hakea siihen muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta kirjallisella valituksella.

Valitusaika

Valitus on toimitettava Vaasan hallinto-oikeuteen viimeistään kolmantenakymmenentenä (30) päivänä päätöksen antamispäivästä, sitä päivää lukuun ottamatta. Jos valitusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, lauantai, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, jouluaatto tai juhannusaatto valitusaika jatkuu vielä seuraavana arkipäivänä.

Valituksen sisältö

Valituskirjelmässä on ilmoitettava

- valittajan nimi ja kotikunta
- postiosoite ja puhelinnumero, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa
- päätös, johon haetaan muutosta, miltä kohdin muutosta haetaan, mitä muutoksia vaaditaan tehtäväksi ja millä perusteella muutosta vaaditaan.

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. Valituskirjelmä on valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen allekirjoitettava.

Valituksen liitteet

Valituskirjelmään on liitettävä

- elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen päätös alkuperäisenä tai jäljennöksenä
- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle
- asiamiehen valtakirja.

Valituksen toimittaminen perille

Valituskirjelmän voi viedä valittaja itse tai hänen valtuuttamansa asiamies. Sen voi omalla vastuulla lähettää myös postitse tai toimittaa lähetin välityksellä tai sähköisesti. Valituskirjelmä on jätettävä niin ajoissa, että se ehtii perille valitusajan viimeisenä päivänä ennen viraston aukioloajan päättymistä.

Oikeudenkäyntimaksu

Muutoksenhakijalta peritään asian käsittelystä Vaasan hallinto-oikeudessa oikeudenkäyntimaksu 89 euroa. Tuomioistuinten ja eräiden oikeushallintoviranomaisten suoritteista perittävistä maksuista annetussa laissa (701/1993) on erikseen säädetty eräistä tapauksista, joissa maksua ei peritä.

Vaasan hallinto-oikeus

käyntiosoite: Korsholmanpuistikko 43; postiosoite: PL 204, 65101 Vaasa

puhelin: 010 3642611; faksi 010 3642760; aukioloaika: 8.00 – 16.15

e-mail: vaasa.hao@oikeus.fi