



KAINUUN
YMPÄRISTÖKESKUS

Kainuun ympäristökeskus

PL 115
87101 Kajaani
020-610112

PÄÄTÖS

Annettu julkipanon jälkeen 3.4.2009
Dnro KAI-2008-Y-134

ASIA

Pilaantuneen alueen puhdistamista koskeva ympäristönsuojelulain 78 §:n mukainen ilmoitus.

ILMOITUKSEN TEKIJÄ

Vuokatti säätiö
Opistontie 1
88615 Vuokatin Urheiluopisto

yhteyshenkilö: Jyri Pelkonen, puh. 040-844 5882

PUHDISTETTAVA ALUE

Tutkimuskohde sijaitsee Sotkamon kunnassa Vuokatin kylässä Kiinteistöllä Metsäniemelä ja Sivakka. Kohteen kiinteistörekisteritunnus on 765-401-94-28. Ampumarata on perustettu 1981 ja se toimii urheiluopiston yhteydessä ampumahiihtäjien harjoittelupaikkana. Nykyisin rata toimii pienoiskivääriratana ja pääosa laukauksista ammutaan loka-joulukuun aikana. Ampumarata-alueen omistaa Vuokatti Säätiö. Alueen pinta-ala on noin 4500 m². Käsittelyä vaativia maita on kaikkiaan noin 500 m³itd.

Perusmaa on pintahumuksen alapuolella hiekkaa. Tutkimusalue kuuluu I-luokan pohjavesialueeseen. Tenetin vedenotto on noin 500 m:n päässä koillisessa. Alueen pintavedet imeytyvät maaperään. Alueella jatkuu puhdistustyön jälkeen ampumaratatoiminta, johon haetaan ympäristölupa Sotkamon kunnalta.

ASIAN VIREILLETULO

Ilmoitus pilaantuneen maaperän puhdistamisesta on saapunut Kainuun ympäristökeskuksen käsiteltäväksi 3.12.2008.

ILMOITUS

Pilaantumisen tutkiminen

Alueella tehtiin maaperän pilaantuneisuustutkimus kesäkuussa 2008. Ampumarata-alueelle tehtiin systemaattinen näytteenottoruudukko. Näytteet otettiin lapiolla kaivetuista koekuopista kokoomanäytteenä. Jokaiseen ruudukkoon kaivettiin kahdeksan 0.35 m syvää koekuoppaa ja jokaisesta kuopasta otettiin kaksi näytettä. Pohjavesinäytteistä yksi otettiin ampuma-alueen pohjoisreunalla olevasta pohjavesiputkesta ja kaksi Tenetin vedenotamolta. Pintavesinäyte otettiin ampuma-alueen vieressä olevasta lammikosta. Tutkimusalueelta otettiin yhteen-

sä 58 maanäytettä, yksi pintavesi- ja kolme pohjavesinäytettä. Lisäksi ampumaradan vaikutusalueen ulkopuolelta otettiin yksi maanäyte taustapitoisuusnäytteeksi, johon saatuja pitoisuuksia verrattiin.

Tehtyjen tutkimusten ja saatujen tulosten mukaan voidaan todeta, että ampumapaikkojen etuosa (kaista A) on pilaantunut kuparilla, sinkillä ja lyijyllä. Sinkin pitoisuus ylittää osassa aluetta PIMA-asetuksen ylemmän ohjearvon. Kaistalla B oli havaittavissa lyijyn osalta kynnysarvon ylittäviä pitoisuuksia 0-0.1 m:n syvyydellä. Taulujen etupuolella (kaista E) ja takapuolella (Kaista F) oli alemman ohjearvon ylittäviä lyijypitoisuuksia 0.3 m:n syvyydellä maanpinnasta. Ruudussa E2 ja kaistalla F lyijyn pitoisuus ylitti PIMA-asetuksen ylemmän ohjearvon. Taulujen taustavalli (kastat G ja H) oli erittäin voimakkaasti pilaantunut lyijyllä. Pahimmat lyijypitoisuudet olivat maan pintaosassa 0-0.1 m:n syvyydellä. Suurin laboratoriossa mitattu lyijypitoisuus oli maan pintakerroksessa (27 000 mg/kg). Syvemmissä näytekeroksissa (0.1-0.35 m) suurin laboratoriossa määritetty lyijypitoisuus oli 2900 mg/kg. Taustavallin luotien iskemäkohtien yläpuolella maan pinnalla oli luodin lyijyjäämiä noin 4 m:n alueella.

Ampuma-alueen keskiosalla (kaistat C ja D) ei havaittu kohonneita raskasmetallipitoisuuksia lukuun ottamatta ruutua D3, jossa 0-0.1 m:n syvyydessä lyijyn pitoisuus ylitti hieman kynnysarvon 60 mg/kg. Verrattaessa pitoisuuksia otetun taustanäytteen pitoisuuksiin, voidaan todeta, että ne ovat taustanäytteen kanssa samansuuruisia eikä keskialuetta voida pitää raskasmetalleilla pilaantuneena.

Pohja- ja pintavesien pitoisuuksia verrattiin sosiaali- ja terveysministeriön asetusten 401/2001 ja 461/2000 mukaisiin talousveden laatuvaatimuksiin. Tutkimuksen yhteydessä otetuista vesinäytteistä ei löytynyt em. Asetusten ylittäviä raskasmetallipitoisuuksia. Laatuvaatimuksiin listatuista haitta-aineista ainoastaan nikkelin pitoisuus 0.016 mg/l ylitti laboratorion määrittämissä rajat. Laatuvaatimuksissa nikkelin enimmäispitoisuutena pidetään 0.020 mg/kg. Tutkimusalueen pinta- ja pohjavesiä voidaan pitää puhtaina.

Kunnostustyö

Maaperä kunnostetaan massanvaihdolla toukokuussa 2009. Kunnostuksen yhteydessä pilaantuneet maamassat sekä hylsy, luodit ja lyijyhile poistetaan ja korvaavat maarakenteet tehdään puhtailla massoilla. Kunnostus toteutetaan siten, että pilaantuneet maamassat kaivetaan pilaantuneilta alueilta pois, seulotaan hylsy ja luodit erilleen ja seulottu maa-aines toimitetaan kaatopaikalle loppusijoitukseen. Seulonnalla maa-aineksesta erotetaan ensin karkeampi maa-aines, seulakoko 16-32 mm. Toinen seulonta suoritetaan 4 mm:n seulakoolla, jolla erotetaan hylsy ja luodit.

Taulualueen edessä olevalta kaistalta kuoritaan pinnasta lyijyhile eri kasaan ja toimitetaan kaatopaikalle ongelmajätteenä. Hylsyistä ja luodeista koostuva metalliaines toimitetaan esim. Kajaanin Kuusakosken toimipisteeseen. Vastaanotossa metalliaineksen seassa oleva vähäinen kiviainemäärä ei haittaa. Hylsy ja luodit on toimitettava vastaanottopisteeseen kuitenkin eroteltuna toisistaan.

Haitta-ainepitoinen maa kaivetaan pois ja välivarastoidaan ampumarata-alueelle seulottavaksi. Kainuun ympäristökeskukseen on toimitettu 25.3.2009 kartta, missä on esitetty läjitys- ja seulonta-alue sekä kiinteistön rajat. Kaivutyö suoritetaan kerroksittain siten, että voimakkaimmin pilaantuneet maamassat, lievemmin pilaantuneet ja puhtaat maamassat eivät sekoitu keskenään.

Välivarasto- ja seulonta-alueelle ei rakenneta erillistä maaperän suojaamiseen tarkoitettua pohjarakennetta. Välivarasto- ja työalueen pohja puhdistetaan työn päätyttyä. Seulontatyön aikana välivarastokasa peitetään tarvittaessa aumamuovilla. Puhtaita ylijäämäleikkausmassoja voidaan käyttää pengeri- ja luiskamateriaalina.

Kunnostuksen aikana seurataan kenttämittausmenetelmin raskasmetallipitoisuuksia. Kunnostustyön puhdistustaso varmistetaan laboratorioanalyysien avulla. Kunnostuksen tavoitetasona pidetään PIMA-asetuksen alemmaa ohjearvotasoa, koska alue sijaitsee pohjavesialueella. Alueella jatkuu ampumaratatoiminta.

Kohdekohtainen riskitarkastelu

Mikäli kunnostuskohteen maaperän puhdistuksessa ei päästä tavoitetasoon, jatkotoimenpiteiden tarvetta tarkastellaan erikseen laadittavan riskiarvion pohjalta. Mahdollinen jälkiseuranta arvioidaan kunnostustyön loppuraportissa.

ASIAN KÄSITTELYN TAUSTAA

Hankitut lausunnot

Kainuun ympäristökeskus ei ole pyytänyt asiasta lausuntoja.

YMPÄRISTÖKESKUKSEN RATKAISU

Kainuun ympäristökeskus on tarkastanut ilmoituksen ja hyväksyy siinä esitetyn alueen puhdistussuunnitelman ja sen toteutuksen. Puhdistustöissä on noudatettava seuraavia määräyksiä:

Kunnostustavoitteet (YSL 7 §, 63 §, 75 §, 78 §, JL 6 §, 51 §)

1. Kunnostettavalta alueelta on poistettava pilaantunut maa-aines siten, että maaperän kunnostuksen tavoitteena on VNa:n (214/2007) mukaiset alemmat ohjearvot.
2. Mikäli lupamääräyksen 1. mukaiseen puhdistustasoon ei päästä, hankkeesta vastaavan on esitettävä ne toimet, millä voidaan estää haitta-aineiden aiheuttamat vaikutukset eli hakijan on esitettävä riskinarvio. Riskiarviointi on toimitettava tiedoksi Sotkamon kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Kaivutyön aikaiset maaperätutkimukset (YSL 7 §, 78 §, JL 6 §, 51 §)

3. Kaivutyön aikana on otettava maaperänäytteitä pilaantuneen alueen laajuuden, kaivussyvyyden ja kaivettavan maa-aineksen haitta-ainepitoisuuksien tarkastamiseksi. Näytteet on otettava siten, että eri käsittelypaikkoihin toimitettavien maa-ainesten haitta-ainepitoisuudet on edustavasti selvitetty.

Alueen yleinen hoito ja järjestys (YSL 7 §, 78 §, JL 6 §, JA 7 §)

5. Pilaantuneen maa-aineksen kaivu, lastaus ja muut kunnostukseen liittyvät työvaiheet on suunniteltava ja toteutettava siten, että pilaantunutta maa-ainesta ei leviä ympäristöön. Pilaantuneen maa-aineksen läjitys- ja seurlonta on toteutettava esitetyn suunnitelma mukaisesti. Kaivun aikana on huolehdittava, ettei kunnostamisesta aiheudu haittaa tai vaaraa kunnostettavalla alueella oleskeleville eikä muuta terveys- tai ympäristöriskiä. Pilaantunutta maata kaivettaessa ja käsiteltäessä on noudatettava työsuojelusta annettuja säännöksiä.
6. Kaivualueet on erotettava muista alueista kohteen mukaisesti aidalla, puomeilla tai lippusiimalla. Kaivannot on lisäksi varustettava pilaantuneen maaperän kunnostuksesta kertovin kyltein.
7. Kaivetut pilaantumattomat maa-ainekset, eri käsittelypaikkoihin toimitettavat pilaantuneet maa-aineshäätteet sekä maaperässä olevat muut jätejakeet on pidettävä erillään kaivun, lastaamisen ja kuljetuksen aikana.

Kaivalueiden jäännöspitoisuudet (YSL 7 §, 75 §, JL 6 §)

8. Pilaantuneen maa-aineksen poistamisen jälkeen on kaivantojen seinämistä ja pohjista otettava edustavia maa-näytteitä. Näytteenottotiheys on valittava siten, että jokaisen kaivannon seinämien ja pohjien raskasmetallien (ainakin kupari, sinkki, lyijy ja nikkeli) jäännöspitoisuudet tulevat tarkasti ja luotettavasti selvitettyiksi.

Pilaantuneiden maan kuljettaminen (YSL 78 §, JL 6 §, 9 §, 51 §, JA 3 a §, 7 §)

9. Pilaantuneet maa-ainekset on peitettävä kuljetuksen ajaksi.

10. Tavanomaiseksi jätteeksi luokiteltavan pilaantuneen maa-ainesjätteen kuljetuksesta on tehtävä kuormakirjat, joista ilmenevät maa-aineserien toimittaja yhteystietoineen, haitta-ainepitoisuudet, alkuperä osoitetietoineen, käsittelypaikka ja määrä (t).

11. Ongelmajätteeksi luokiteltavan pilaantuneen maa-ainesjätteen kuljetuksesta on tehtävä siirtoasiakirja siten kuin valtioneuvoston päätöksessä 659/1996 ongelmajätteistä annettavista tiedoista sekä ongelmajätteiden pakkaamisesta ja merkitsemisestä säädetään.

Pilaantuneiden maa-ainesjätteiden sijoittaminen (YSL 7 §, 78 §, JL 6 §, JA 3 a §)

12. Kaivetut pilaantuneet maa-ainesjätteet on luokiteltava seuraavasti:

- tavanomaiseksi jätteeksi luokiteltavat maa-ainesjätteet
- ongelmajätteiksi luokiteltavat maa-ainesjätteet.

13. Kiinteistöltä poistettavat pilaantuneet maa-ainesjätteet on toimitettava ominaisuuksiensa mukaisesti käsiteltäväksi laitokseen, jonka ympäristöluvassa on hyväksytty kyseisen jätteen käsittely.

Pilaantuneen veden käsittely (YSL 7 §, 75 §, 78 §, JL 6 §, 9 §, 51 §, JA 3 a §)

14. Kaivantoihin mahdollisesti kertyvästä vedestä on otettava edustavia vesinäytteitä. Näytteistä on tutkittava samat haitta-aineet kuin päätöksen työn aikaisia maaperätutkimuksia koskevassa määräyksessä on edellytetty.

Pilaantunut vesi on poistettava esimerkiksi imuautolla tai vesi on puhdistettava paikan päällä tarkoitukseen soveltuvalla laitteistolla. Jos kaivantoihin kertyvä vesi viemäroidään, on veden viemärointiin pyydyttävä lupa alueen vesihuollosta vastaavalta laitokselta ja noudatettava sen antamia ohjeita ja määräyksiä.

Kunnostustyön valvonta, tiedotus, kirjanpito ja raportointi (YSL 78 §, JL 51 §, JA 10 §)

15. Kunnostustyöhön on nimettävä henkilö, joka vastaa päätöksen määräyksiensä noudattamisesta ja puhdistustyön valvonnasta. Valvonnasta vastaavan henkilön nimi ja yhteystiedot sekä kunnostuksen aloittamisajankohta on ilmoitettava naapurikiinteistöille ja kirjallisesti Kainuun ympäristökeskukselle, Sotkamon kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle ja kunnostusalueen maanomistajalle ennen toimenpiteiden aloittamista. Edellä mainituille tahoille on ilmoitettava myös kunnostuksen lopettamisajankohta.

16. Työn aikana on pidettävä kirjaa maaperänäytteenotosta ja eri käsittelypaikkoihin toimitettavan maa-aineksen haitta-ainepitoisuuksista, määristä ja pilaantuneen maan sijoituskohteista.

17. Kunnostuksesta on tehtävä raportti, jossa on esitettävä kaivutyön toteuttaminen ja karttapiirustus toteutuneista kaivalueista ja kaivusvyvyksistä, kuvaus mahdollisista työn aikaisista näytteenottomenetelmistä ja yh-

teenveto kaivutyön aikaisesta näytteenotosta, kirjanpitoliedot poistetuista pilaantuneista maa-aineksista, analyysitulokset puhdistetun maaperän haitta-aineiden jäännöspitoisuuksista ja näytteenottoaikojen sijainnit karttapiirustuksessa esitettyinä sekä yhteenveto mahdollisten vesinäytteiden analyysituloksista ja pilaantuneen veden poistamisesta ja käsittelystä. Raporttiin on liitettävä yhteenveto ongelmajätteiden siirtoasiakirjoista ja pilaantuneiden maiden kuormakirjoista. Eri käsittelypaikkoihin toimitettujen pilaantuneiden maa-ainesten haitta-ainepitoisuudet ja määrät on esitettävä loppuraportissa selkeästi eriteltyinä esimerkiksi omissa yhteenvetotaulukoissaan.

Raportti on toimitettava Kainuun ympäristökeskukselle, Sotkamon kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle ja kunnostusalueen maanomistajalle kahden kuukauden kuluessa kaivutyön loppuunsaattamisesta.

PERUSTELUT

Käsitteet

Ongelmajätteeksi luokiteltavalla pilaantuneella maa-ainesjätteellä tarkoitetaan kaivettua maa-ainesta, jonka haitta-ainepitoisuudet ylittävät valtioneuvoston asetuksessa jäteasetuksen liitteen 4 muuttamisesta (N:o 1128/2001) asetetut ongelmajäteraja-arvot.

Tavanomaiseksi jätteeksi luokiteltavalla pilaantuneella maa-ainesjätteellä tarkoitetaan kaivettua maa-ainesta, jonka haitta-ainepitoisuudet ovat valtioneuvoston asetuksen 214/2007 mukaisen alemman ohjearvon ja ongelmajäteraja-arvon välissä. Ympäristöministeriön asetuksessa yleisimpien jätteiden sekä ongelmajätteiden luettelosta (N:o 1129/2001) ongelmajätteiksi on merkitty maa- ja kiviainekset, jotka sisältävät vaarallisia aineita (17 05 03). Sosiaali- ja terveysministeriön asetuksessa N:o 509/2005 haitta-aineet on luokiteltu vaaraa osoittavilla R-lausekkeilla. Valtioneuvoston asetuksessa jäteasetuksen liitteen 4 muuttamisesta (N:o 1128/2001) on lueteltu ominaisuudet, joiden perusteella jätteet luokitellaan ongelmajätteiksi, ja ominaisuuksien tulkinnessa sovellettavat raja-arvot.

Yleiset perustelut

Ympäristönsuojelulain 78 §:n mukaan pilaantuneiden maa-ainesten käsittelyyn on oltava ympäristölupa. Maaperän puhdistamiseen pilaantuneella alueella tai pilaantuneen maa-aineksen poistamiseen toimitettavaksi muualla käsiteltäväksi voidaan kuitenkin ryhtyä tekemällä siitä ilmoitus alueelliselle ympäristökeskukselle, jos pilaantuneen alueen laajuus ja maaperän pilaantumisen aste on riittävästi selvitetty, puhdistamisessa noudatetaan yleisesti käytössä olevaa hyväksyttävää puhdistusmenetelmää ja toiminnasta ei aiheudu ympäristön muuta pilaantumista. Ilmoituksessa tarkoitettu pilaantuneen maaperän kunnostaminen kaivamalla on vakiintunut pitkään käytössä ollut puhdistusmenetelmä, joten kyseinen asia on käsitelty ympäristönsuojelulain 78 §:n mukaisena ilmoituksena. Päätöksessä annetut määräykset maaperän puhdistamisesta ovat välttämättömiä, jotta alueen maaperä täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain mukaiset terveyden- ja ympäristönsuojelun vaatimukset.

Perustelut kunnostustavoitteita koskeville määräyksille

Valtioneuvoston asetus maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista (214/2007) tuli voimaan 1.6.2007. Asetuksen liitteessä on säädetty maaperässä yleisimmin esiintyvien haitallisten aineiden kynnysarvot, alemmat ohjearvot ja ylempät ohjearvot, joita käytetään apuna maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnissa. Mikäli yhden tai useamman haitta-aineen pitoisuus maaperässä ylittää kynnysarvon, on maaperän pilaantuneisuus ja puhdistustarve arvioitava. Maaperää pidetään yleensä pilaantuneena, jollei arvioinnista muuta johdu: 1) alueella, jota käytetään teollisuus-, varasto- tai liikennealueena, jos yhden tai useamman aineen pitoisuus ylittää säädetyn ylempien ohjearvon; 2) muulla kuin 1 kohdassa tarkoitettulla alueella, jos yhden tai useamman aineen pitoisuus ylittää säädetyn alemman ohjearvon.

Kainuun ympäristökeskus katsoo, että puhdistusvaatimuksena on pidettävä VNa:n (214/2007) mukaisia alempia ohjearvoja, koska kunnostettava kohde sijaitsee I-luokan pohjavesialueella. Kun puhdistus toteutetaan huolellisesti ja tämän päätöksen mukaisesti, ei toiminnasta katsota aiheutuvan tarpeetonta ympäristö- tai terveyshaittaa. Mikäli puhdistuksessa ei saavuteta tavoitetasoa, on suoritettava VNa:n (214/2007) mukainen riskinarviointi, minkä avulla saadaan luetettavasti kartoitettua jäännöspitoisuuksista mahdollisesti aiheutuvat riskit. (Määräys 1.)

Mikäli maaperässä todetaan kunnostuksen aikana muita kuin ilmoituksessa esitettyjä haitta-aineita, on maaperän pilaantuneisuus ja puhdistustarve arvioitava näiden haitta-aineiden osalta valtioneuvoston asetuksen 214/2007 mukaisesti. Arvioinnin avulla asetetaan uusien todettujen haitta-aineiden kunnostustavoitteet. Kainuun ympäristökeskus hyväksyy arvioinnin. (Määräys 2.)

Jäännöspitoisuusnäytteenotolla todennetaan maaperän haitta-ainepitoisuudet pilaantuneen maa-aineksen poistamisen jälkeen. Näytteenotolla varmennetaan edellytetyjen kunnostustavoitteiden toteutuminen. (Määräys 3.)

Perustelut työn toteuttamista koskeville määräyksille

Kunnostuksen aikaisella näytteenotolla selvitetään tarvittava kaivussyvyys ja pilaantuneen alueen laajuus. Käsitelyyn toimitettavien maa-ainesten tutkiminen on toteutettava siten, että kenttämittaustulokset varmennetaan laboratoriossa maa-aineseräkohtaisesti ja että tulosten perusteella voidaan erotella toisistaan ongelmajätteiksi luokiteltavat maa-ainesjätteet sekä tavanomaiseksi jätteeksi luokiteltavat maa-ainesjätteet ja eri käsittelypaikkoihin toimitettavat pilaantuneet maa-ainesjätteet. (Määräys 4.)

Alueen yleinen hoito ja järjestys

Kaivualueet on edellytetty aidattaviksi sekä merkittäväksi kylteillä, jotta pilaantuneen maan kaivusta ja muista työvaiheista ei aiheudu haittaa tai vaaraa työmaan ulkopuolisille tahoille ja jotta estetään asiattomien pääsy kaivualueelle. Poistettavat pilaantunutta maa-ainesta sisältävät kuormat on peitettävä, työmaalla on noudatettava työsuojelusta annettuja säännöksiä ja eritavoin pilaantuneet maa-ainesjätteet sekä pilaantumattomat maa-ainekset ja muut jätejakeet on edellytetty pidettäväksi erillään, jotta pilaantuneista maa-aineksista ei aiheudu haittaa tai vaaraa terveydelle tai ympäristölle. (Määräykset 5.-7., 9.)

Perustelut pilaantuneiden maa-ainesjätteiden käsittelyä koskeville määräyksille

Tavanomaiseksi jätteeksi luokiteltavien pilaantuneiden maa-ainesjätteiden kuljetuksista tehtävät kuormakirjat ovat tarpeen viranomaisvalvonnan kannalta. (Määräys 10.)

Valtioneuvoston päätöksessä (659/1996) ongelmajätteistä annettavista tiedoista sekä ongelmajätteiden pakkaamisesta ja merkitsemisestä annetaan määräykset jätteen tuottajan velvollisuudesta laatia siirtoasiakirja. Edellä mainitun päätöksen mukaan siirtoasiakirja tulee olla mukana ongelmajätteitä kuljetettaessa ja siirtoasiakirjat on säilytettävä vähintään kolmen vuoden ajan. (Määräys 11.)

Kaivetut pilaantuneet maa-ainesjätteet toimitetaan käsiteltäväksi kaatopaikalle tai muulle laitokselle, jolla on voimassa oleva ympäristölupa vastaanottaa ja loppusijoittaa kyseisiä massoja. Kaatopaikkakelpoisuus osoitetaan kaatopaikoista annetun valtioneuvoston päätöksen mukaisesti. (Määräys 5.)

Perustelut pilaantuneen veden poistamiselle

Pilaantuneen veden poistamisella varmistetaan, että vedessä olevat haitta-aineet eivät pääse kulkeutumaan laajemmalle alueella eivätkä aiheuta enempää maaperän tai pohjaveden pilaantumista tai muuta haittaa tai vaaraa terveydelle tai ympäristölle. (Määräys 14.)

Perustelut muille määräyksille

Aloituseroilmoitus ja vastuuhenkilön nimeäminen ovat tarpeen viranomaisvalvonnan kannalta. (Määräys 15.)

Kirjanpidolla ja loppuraportilla dokumentoidaan tehdyt näyttöotto-, kaivu- ja muut kunnostustoimenpiteet. Dokumentointi on tarpeen viranomaisvalvonnan kannalta. (Määräys 16.-17.)

Keskeisimmät lainkohdat

Jätelain 6 §:n mukaan jätteestä tai jätehuollosta ei saa aiheutua vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Jätehuollossa on käytettävä parasta taloudellisesti käyttökelpoista tekniikkaa sekä mahdollisimman hyvää terveys- ja ympäristöhaitan torjuntamenetelmää. Jätettä ei saa käsitellä hallitsemattomasti. (Määräykset 1.-14.)

Ympäristönsuojelulain 7 §:n mukaan maahan ei saa jättää tai päästää jätettä eikä muutakaan ainetta siten, että seurauksena on sellainen maaperän laadun huononeminen, josta voi aiheutua vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle, viihtyisyyden melkoista vähentymistä tai muu niihin verrattava yleisen tai yksityisen edun loukkaus (maaperän pilaamiskielto). (Määräykset 1. - 3., 5., 7 ja 8.)

Valvonta- ja lupaviranomainen voi jätelain 51 §:n mukaan antaa yksittäistapauksissa määräyksiä ja ohjeita siitä, miten selvilläolo- ja kirjanpitovelvollisuus on täytettävä. (Määräykset 2.- 4., 9.-11., 6. ja 11.-17.)

SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Ympäristönsuojelulaki (86/2000) 4, 5, 7, 53, 54, 63, 75, 78, 96, 97 §

Ympäristönsuojeluasetus (169/2000) 24, 25, 26, 27 §

Laki ympäristönsuojelulainsäädännön voimaannpanosta (113/2000)

19, 22 §

Jätelain (1072/1993) 6, 9, 51, 77 §

Jäteasetus (1390/1993) 3a, 7, 10 §

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

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

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

Ympäristöministeriön asetus alueellisen ympäristökeskuksen maksullisista suoritteista (1387/2006)

PÄÄTÖKSEN VOIMASSAOLO

Tämä päätös on voimassa toistaiseksi.

MAKSU

Maksu on 1290 euroa.

Maksun perusteena on käytetty ympäristöministeriön asetusta alueellisen ympäristökeskuksen maksullisista suoritteista (N:o 1387/2006), jonka mukaan pilaantuneen maaperän puhdistamisesta tehtävän ilmoituksen käsittelyä koskevan päätösten maksu on 43 euroa kultakin asian käsittelyyn kuluvalta tunnilta. Asian käsittelyyn on kulunut aikaa 30 tuntia.

PÄÄTÖS

Hakijalle

TIEDOKSI

Sotkamon kunta
Suomen ympäristökeskus/sähköisesti

ILMOITTAMINEN KUNNAN ILMOITUSTAULULLA

Kainuun ympäristökeskus tiedottaa tästä päätöksestä Sotkamon kunnan ilmoitustaululla YSL 54 §:n mukaisesti.

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Valitusosoite on liitteenä.

Osastopäällikön estyneenä ollessa
Ylitarkastaja

Unto Ritvanen

Ylitarkastaja

Sari Myllyoja

LIITTEET

Valitusosoitus

VALITUSOSOITUS

Ympäristökeskuksen päätökseen saa hakea muutosta valittamalla **Vaasan hallinto-oikeuteen** kirjallisella valituksella.

Valitusaika

Valitus on tehtävä 30 päivän kuluessa ympäristökeskuksen päätöksen antopäivästä, sitä päivää lukuun ottamatta. Jos määräajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, lauantai, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, jouluaatto tai juhannusaatto, valitusaika jatkuu vielä seuraavana arkipäivänä.

Valitusaika päättyy 4.5.2009

Valituskirjelmän toimittaminen

Valituskirjelmä on toimitettava valitusajassa Kainuun ympäristökeskuksen kirjaamoon. Omalla vastuulla valitusasiakirjat voi lähettää postitse tai lähetin välityksellä. Postiin valitusasiakirjat on jätettävä niin ajoissa, että ne ehtivät perille valitusajan viimeisenä päivänä ennen viraston aukioloajan päättymistä.

Kainuun ympäristökeskuksen osoite

Postiosoite

PL 115
87101 KAJAANI

Käyntiosoite

Kalliokatu 4
87100 KAJAANI

Fax

0204 90 6577

Sähköposti

kirjaamo.kai@ymparisto.fi

Valituskirjelmän sisältö ja allekirjoittaminen

Valituskirjelmässä, joka osoitetaan Vaasan hallinto-oikeudelle, on ilmoitettava

- valittajan nimi ja kotikunta
- postiosoite ja puhelinnumero, joihin asian käsittelyä koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa (mikäli yhteystiedot muuttuvat, on niistä ilmoitettava Vaasan hallinto-oikeudelle, PL 204, 65101 VAASA)
- päätös, johon haetaan muutosta
- miltä kohdin ja mitä muutoksia päätökseen vaaditaan tehtäväksi
- perusteet, joilla muutosta vaaditaan.
- Valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava valituskirjelmä. Jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä taikka jos valituksen laatijana on muu henkilö, on valitus-kirjelmässä ilmoitettava myös tämän nimi ja kotikunta

Valituskirjelmän liitteet

Valituskirjelmään on liitettävä

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

Asiamiehen, jollei hän ole asianajaja tai yleinen oikeusavustaja, on liitettävä valitukseen valtakirja, jollei valittaja ole valtuuttanut häntä suullisesti valitusviranomaisessa.

Oikeudenkäyntimaksu

Valittajalta peritään Vaasan hallinto-oikeudessa oikeudenkäyntimaksu 82 euroa, ellei valittaja tuomioistuinten ja eräiden oikeushallintoviranomaisten suoritteista perittävistä maksuista annetun lain 7 §:n nojalla vapaudu maksuvelvollisuudesta.