PÄÄTÖS 1(5)
Nro A 1021
Dnro KAS-2006-Y-48-18
Annettu julkipanon jälkeen
27.02.2006

ASIA Päätös ympäristönsuojelulain 78 §:n mukaisesta ilmoituksesta pilaantuneen maan puhdistamiseksi.

ILMOITUKSEN TEKIJÄ

Virolahden kunta Y-tunnus: 0207033-6
Tekninen toimisto
Opintie 2
49900 VIROLAHTI

Yhteyshenkilö: Markku Uski Puh. 0207 629260

PUHDISTETTAVA KOHDE JA SEN SIJAINTI

Kunnostustyön kohteena on vanha kunnan käytössä ollut kaatopaikka. Kaatopaikka sijaitsee Virolahden kunnassa Repokivenkankaalla seututien 384 länsipuolella noin 2 km Virolahden keskustasta pohjoiseen. Kiinteistön rekisteritunnus on 935-431-6-240. Kiinteistön omistaa Virolahden kunta.

Alue sijaitsee kaavoitetun alueen ulkopuolella.

ILMOITUKSEN VIREILLETULO

Ilmoitus on saapunut Kaakkois-Suomen ympäristökeskukseen 31.01.2006.

PUHDISTETTAVA ALUE, SEN KUNTO JA TEHDYT SELVITYKSET

Maisemoitava vanha kaatopaikka on ollut Virojoen kunnan yhdyskuntajätteiden kaatopaikkana vuosina 1958-1988. Kaatopaikan lopettamisen jälkeen aluetta on käytetty maankaatopaikkana. Alueella olevat jätteet on osittain peittämättömänä. Kaatopaikan viereen on muodostunut jätepenger alueelle jälkikäteen tuoduista jätteistä. Insinööritoimisto Geosaimaa Ky on tehnyt kaatopaikka-alueesta digitaalisen vaaituksen ja kartoituksen sekä laatinut kaatopaikan kunnostussuunnitelman.

Maaperä- ja pohjasuhteet

Kaatopaikka sijoittuu pohjoisosaltaan kallioharjanteen päälle. Etelään siirryttäessä kallion päällä olevien siltti- ja moreenikerrostumien paksuus kasvaa. Kaatopaikka-alueen eteläpuolella maaperä on soistuvaa.

Jätetäytön päällä on 0,1…0,3 metrin paksuinen täyttömaakerros. Täyttökerros koostuu savesta ja siltistä. Jätetäytön päälle ei ole tehty erillistä peittomaa- tai kaasunkeräyskerrosta.

Kaatopaikka-alueen eteläpuolella on pohjaveden tarkkailuputki. Vesipinta mitattiin tutkimusten yhteydessä 10.10.2005, jolloin vesipinnan taso oli +24,42 eli noin 1 metrin syvyydellä maanpinnasta.

Tehdyt tutkimukset

Kaatopaikka alueella tehtiin mittauksia jätetäytön määrän arvioimiseksi ja kunnostussuunnittelua varten. Jätetäyttö koostuu yhdyskuntajätteestä, jota mittausten perusteella on laskettu olevan noin 43 500 m^3ktr. Kaatopaikka-alueen kokonaispinta-ala on noin 8200 m^2tr.

Kaatopaikan pintarakenteet

Jätetäytön päälle rakennetaan peittokerros alueelle varastoiduista maa-aineksista (savi, siltti). Peittokerroksen rakennepaksuus on > 800 mm. Peittokerroksen pinta tiivistetään huolellisesti telakonekalustoa käyttäen.

Peittokerroksen yläpinta vaaitaan digitaalisesti. Rakennetun kerroksen paksuus varmistetaan koekuopilla.

Peittokerroksen yläpinnan kartoitustiedot, kerrosmateriaalien tutkimuslomakkeet ja mittaustiedot kootaan kaatopaikan maisemointitöiden loppuraporttiin.

Alueen kuivatus ja viimeistelytyöt

Kaatopaikan päältä tulevat valumavedet kerätään luiskan alareunaan kaivettavaan avoojaan. Valumavedet puretaan alueen eteläpuolelle maastoon.

Kuivatusojien kaivumaat tasataan ja peittokerroksen yläpinta muotoillaan konetasauksena. Työalue siistitään ja kaikki tilapäisiksi tarkoitetut mittakepit ja rakenteet poistetaan.

ILMOITUKSEN KÄSITTELY

Lausunnot

Ilmoituksen johdosta on neuvoteltu Virolahden kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen kanssa. Asiasta ei ole katsottu tarpeelliseksi pyytää lausuntoja.

YMPÄRISTÖKESKUKSEN RATKAISU JA PERUSTELUT

Kaakkois-Suomen ympäristökeskus on tarkastanut ilmoituksen ja hyväksyy siinä tarkoitetun pilaantuneiden maa-ainesten puhdistamisen ilmoituksen mukaisesti seuraavin määräyksin.

Määräykset:

1. Kunnostustöiden aloittamisesta tulee ilmoittaa Kaakkois-Suomen ympäristökeskukselle ja Virolahden kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Samalla on ilmoitettava kunnostustyön valvonnasta vastaavan henkilön nimi ja yhteystiedot.

2. Maamassojen ja jätteiden käsittely ja kuljetus ja tulee järjestää siten, ettei toiminnasta aiheudu haittaa tai vaaraa ympäristölle tai terveydelle.

3. Mikäli kaatopaikan pinnanmuotoilun yhteydessä havaitaan jätetäytössä sinne kuulumattomia ongelmajätteitä tulee ne ja niiden pilaama maa-aines toimittaa asianmukaiseen käsittelyyn. Tarvittaessa maa-aineksen haitta-ainepitoisuuksien sekä levinneisyyden määrittämiseen on käytettävä ulkopuolista ympäristöteknistä asiantuntijaa.

4. Alueella oleva romumetalli sekä energiapolttoaineeksi kelpaava puumateriaali (mm. kannot) on toimitettava hyötykäyttöön.

5. Mikäli jätetäytössä havaitaan asbestijätettä tulee ne välittömästi haudata loppusijoituspaikalle ja peittää puhtaalla maa-aineksella. Asbestin mahdolliset loppusijoitusalueet tulee mitata ja niiden sijainti on merkittävä kartalle.

6. Kaatopaikan peittokerroksessa käytettävän materiaalin tulee olla käyttötarkoitukseen sopivaa. Peittokerroksen paksuuden tulee olla vähintään 800 mm. Peittokerroksessa ei saa olla kantoja eikä muutakaan orgaanisesti hajoavaa materiaalia. Kerroksen materiaalina voidaan käyttää alueella jo olevia tiiviitä puhtaita maa-aineksia (savi, siltti). Maankaatopaikalla mahdollisesti olevat hiekkaiset ja humuspitoiset maat on sijoitettava peittokerroksen pintaosaan.

7. Kunnostustyön valmistumisen jälkeen alueen tieyhteys on katkaistava niin, että alueen mahdollinen roskaantuminen tai jätteiden läjittäminen saadaan estettyä.

8. Mikäli kunnostustyön aikana ilmenee kunnostussuunnitelman muutostarpeita tai tässä päätöksessä huomioimattomia odottamattomia tilanteita voi ympäristökeskus antaa lisäohjeita tai määräyksiä kunnostustyön toteuttamisesta.

9. Kunnostustyön päätyttyä tulee Kaakkois-Suomen ympäristökeskukselle ja Virolahden kunnan ympäristöviranomaiselle toimittaa loppuraportti kolmen kuukauden kuluessa töiden valmistumisesta. Raportissa tulee ilmetä ainakin kunnostuksen ajankohta, mahdollisesti löytyneiden pilaantuneiden maiden määrä ja sijoitus, muualle toimitetut tai hyötykäyttöön viedyt jätteet sekä kaatopaikan lopettamisen yhteydessä tehdyt rakenteet ja järjestelyt.

Perustelut

Ilmoituksen käsittelyyn sovelletaan ympäristönsuojelulakia (86/2000) ja -asetusta (169/2000). Ympäristönsuojelulain 78 §:n mukaan pilaantuneen maaperän puhdistukseen voidaan ryhtyä tekemällä siitä ilmoitus alueelliselle ympäristökeskukselle, kun puhdistamisessa noudatetaan yleisesti käytössä olevaa hyväksyttyä puhdistusmenetelmää, eikä toiminnasta aiheudu ympäristön muuta pilaantumista.

Nyt kysymyksessä olevat puhdistustoimenpiteet tehdään hyväksyttyjä menetelmiä käyttäen, eikä toimenpiteistä aiheudu ympäristön muuta pilaantumista. Kaatopaikkatoiminta on alueella loppunut lähes 20 vuotta sitten, joten pääosa orgaanisesta aineksesta voidaan katsoa hajonneeksi. Kaatopaikan peittäminen ja maisemointi riittävän paksulla tiiviillä maakerroksella katsotaan olevan riittävä toimenpide kaatopaikan ympäristöhaittojen hallintaan.

Päätöksen määräykset on annettu ympäristönsuojelulain 78 §:n nojalla ja ne on katsottu tarpeelliseksi terveydellisten haittojen ja ympäristöhaittojen ehkäisemiseksi.

Kirjanpito-, raportointi-, ilmoittamis- ja selvitysvelvoitteet on annettu valvonnallisista syistä.

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (86/2000)
Ympäristönsuojeluasetus (169/2000)
Jätelaki 77 §
Ympäristöministeriön päätös alueellisen ympäristökeskuksen maksullisista suoritteista (1237/2003)

PÄÄTÖKSEN VOIMASSAOLO

Tämä päätös on voimassa toistaiseksi.

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Päätöksestä peritään suoritemaksua ympäristöministeriön päätöksen (1237/2003) mukaisesti. Sen mukaan pilaantuneen maaperän puhdistamisesta tehtävän ilmoituksen käsittelystä peritään maksua 38,50 €/h. Käytetyn tuntimäärän, 12 tuntia, mukaan maksua kertyy 462 €. Maksu peritään erillisellä laskulla.

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen ja maksua koskevaan päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava Kaakkois-Suomen ympäristökeskukselle.

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

Lupa- ja valvontayksikön
päällikön sijainen, ylitarkastaja Hilkka Hirvikallio

Insinööri Juha Pohjoisaho

JAKELU

Päätös saantitodistuksella

Hakija

Jäljennös maksutta

Virolahden kunnan ympäristönsuojeluviranomainen
Suomen ympäristökeskus

LIITTEET

Valitusosoitus