

ASIA

HKR-Ympäristötuotanto on toimittanut Uudenmaan ympäristökeskukselle ympäristönsuojelulain (86/2000) 35 §:n mukaisen ympäristölupahakemuksen, joka koskee Helsingissä, Viikintie 15 sijaitsevaa pilaantuneiden maa-ainesten käsittelyaluetta. Alueella sijaitsee toiminnassa olevat ns. vanha kompostointikenttä ja ns. uusi välivarastointi- ja kompostointikenttä. Vanha kenttä on ollut käytössä vuodesta 1997 ja uusi kenttä vuodesta 2002 alkaen. Toiminnoille haetaan määräaikaista lupaa 31.12.2014 saakka.

Kenttien yhteenlaskettu pinta-ala on noin 4,1 hehtaaria. Kentillä käsitellään Helsingin kaupungin alueelta pe-  
räisin olevia pilaantuneita maa-aineksia ja ruoppausmassoja. Käsiteltävät maa-ainekset voivat sisältää metalleja, mineraaliöljyä, PAH-yhdisteitä (polyaromaattiset hiilivedyt), PCB:tä (po-lyklooratut bifenyylit), dioksiineja ja furaaneja, kloorifenoleita, torjunta-aineita ja kompleksia sy-aneideja. Kentillä voidaan kompostoida ja välivarastoida samanaikaisesti yhteensä enintään 30 000 m<sup>3</sup> pilaantuneita maa-aineksia. Kenttien auma- ja bioreaktorikompostoinnin kapasiteetti on yhteensä enintään 75 000 m<sup>3</sup>/a tai vaihtoehtoisesti varastointikapasiteetti enintään 105 000 m<sup>3</sup>/a.

Aumakompostoinnissa käsitellään mineraaliöljyllä, PAH-yhdisteillä ja muilla hajoavilla orgaanisilla yhdisteillä pilaantuneita maa-aineksia. Ennen kompostointia maa-ainekset seulotaan ja seulottuun maa-ainekseen lisätään seosainetta ja ravinteita. Kompostointi toteutetaan asfalttipinnoitetuilla kentillä aumoissa. Aumat peitetään kompostoinnin ajaksi. Kompostoitumista ja aumojen haitta-ainepitoisuuksien muutoksia seurataan säännöllisesti. Kompostointiaika on keskimäärin yhdestä vuodesta kolmeen vuoteen. Kompostoidut maa-ainekset hyödynnetään esimerkiksi viherrakentamisessa tai ne toimitetaan jatkokäsittelyyn haitta-ainepitoisuuksien mukaisesti.

Bioreaktorikäsittelyssä käsitellään mineraaliöljyllä ja PAH-yhdisteillä pilaantuneita maa-aineksia. Käsittelykapasiteetti on enintään 60 000 m<sup>3</sup>/a. Käsittelyssä maa-ainekset kompostoidaan suljettuna prosessina kontissa tai vastaavanlaisessa umpinaisessa säiliössä. Käsiteltävään maa-aineserään lisätään ravinteita ja seosainetta sekä tarvittaessa mikrobeja. Massaa voidaan ilmastaa ja lämmittää. Reaktorissa pilaantuneen maa-aineksen käsittelyaika on kahdesta vuorokaudesta pariin kuukauteen.

Pilaantuneet maa-ainekset välivarastoidaan aumoissa. Aumat peitetään pressuilla varastoinnin ajaksi. Erityiskäsittelyyn tai hyötykäyttöön toimitettavia maa-aineksia välivarastoidaan enintään kolme vuotta. Muita maa-aineksia varastoidaan korkeitaan yhden vuoden ajan. Varastoinnin aikana maa-ainesten haitta-ainepitoisuudet selvitetään. Kenttien välivarastokäytön arvioidaan lisääntyvän tulevaisuudessa.

Lupaa haetaan myös öljyvahinkomassojen käsittelylle. Käsiteltävä massamäärä on 6 000 m<sup>3</sup>/a. Öljyvahinkomaa-ainekset vastaanotetaan öljyisten massojen erottelulavalle tai alueelle rakennetaan öljyvahinkomaa-ainesten vastaanottoallas. Valutetut massat siirretään auma- tai bioreaktorikompostointikäsittelyyn.

Kenttien vedet kootaan ympärysojiin ja ne johdetaan hiekan- ja öljynerotuskaivojen kautta Helsingin vesihuoltolaitoksen jätevesiviemäriin. Viemäröitävän veden haitta-ainepitoisuuksia tarkkaillaan säännöllisesti. Hakija pyytää lupaa jatkaa välivarastointi- ja kompostointitoimintoja ennen kuin uusi ympäristölupa saa lainvoiman.

Uudenmaan ympäristökeskus tarkistaa edellä mainitun hakemuksen ja tekee sen johdosta ympäristönsuojelulain 8 luvussa tarkoitetun päätöksen.

HAKIJA  
PAIKKA

HKR-Ympäristötuotanto, PL 1570, 00099 Helsingin kaupunki  
Pilaantuneiden maa-ainesten käsittelyalue, Viikintie 15, 00650 Helsinki

ASIAKIRJOJEN  
NÄHTÄVILLÄ OLO

Tämä kuulutus pidetään nähtävillä Helsingin kaupungin ilmoitustaululla, Pohjoisesplanadi 11-13, 00170 Helsinki ja Uudenmaan ympäristökeskuksen kirjaamon ilmoitustaululla, Asemapäällikönkatu 14, 00520 Helsinki.

Lupahakemus on kuulutusaikana nähtävillä Helsingin kaupungin ympäristökeskuksessa osoitteessa Viipurinkatu 2, 00510 Helsinki sekä Uudenmaan ympäristökeskuksessa, Asemapäällikönkatu 14, 00520 Helsinki.

MUISTUTUKSET JA  
MIELIPITEET

Lupahakemuksen johdosta on niillä, joiden oikeuteen ja etuun ilmoitetusta toiminnasta mahdollisesti aiheutuva ympäristön pilaantumisen vaara saattaa vaikuttaa, oikeus muistutuksen tekoon sekä muilla henkilöillä ja yhteisöillä oikeus mielipiteen ilmaisuun asiasta.

Muistutukset on tehtävä tai mielipiteet ja tiedot annettava kirjallisena ja toimitettava Uudenmaan ympäristökeskuksen kirjaamoon kuulutusaikana 28.2.2005 - 29.3.2005.

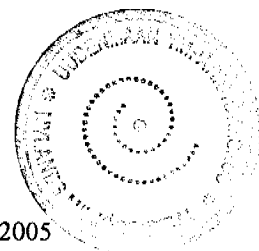
KÄYNTIOSOITE  
POSTIOSOITE

Asemapäällikönkatu 14, Itä-Pasila, Helsinki  
Uudenmaan ympäristökeskus, PL 36, 00521 HELSINKI

LISÄTIETOJA

Ylitarkastaja Jaakko Heinolainen, puh. 020 490 3036

Helsingissä Uudenmaan ympäristökeskuksessa 23. helmikuuta 2005



## ÄRENDE

Helsingfors stads byggnadskontor - Miljötjänster har enligt 35 § miljöskyddslagen (86/2000) tillställt Nylands miljöcentral en tillståndsansökan som gäller ett område för hantering av förorenad jord vid Viksvägen 15 i Helsingfors. Inom området finns och används det sk gamla komposteringsfältet och det nya mellanlagrings- och komposteringsfältet. Det gamla fältet har varit i bruk sedan 1997 och det nya från början av år 2002. Sökanden anhåller om tillstånd för verksamheten fram till 31.12.2014.

Fälten omfattar sammanlagt ca 4,1 hektar. Här hanteras förorenad jord och muddringsmassor från Helsingfors stad. Massorna kan innehålla metaller, mineralolja, PAH-föreningar (polyaromatiska kolväten), PCB (polyklorerade bifenyler), dioxiner samt furaner, klorfenoler, bekämpningsmedel och cyanider.

Maximalt 30 000 m<sup>3</sup> förorenad jord kan komposteras och mellanlagras på fälten. Sträng- och bioreaktorkomposteringskapaciteten uppgår totalt till max 75 000 m<sup>3</sup>/a eller alternativt lagringskapaciteten till max 105 000 m<sup>3</sup>/a.

Jordmassor som förorenats av mineralolja, PAH-föreningar och andra flyktiga organiska föreningar strängkomposteras. Massorna sällas först och blandas sedan upp med blandmedel samt närsalter innan de breds ut i strängar på ett asfalterat fält. Strängarna täcks. Komposteringen och förändringar i halten skadliga ämnen i strängarna följs kontinuerligt upp. Komposteringstiden är i medeltal ett till tre år. De färdigt komposterade massorna används sedan för grönarbeten eller förs för fortsatt behandling beroende på halten skadliga ämnen.

Jordmassor som förorenats av mineralolja och PAH-föreningar bioreaktorkomposteras. Hanteringskapaciteten är maximalt 60 000 m<sup>3</sup>/a. Massorna komposteras i en sluten process i en container eller annat slutet utrymme. Massorna blandas upp med bindmedel, närsalter och med mikrober vid behov. Massorna kan luftas och värmas upp. Hanteringstiden i reaktorerna varierar från två dygn till några månader.

Förorenad jord mellanlagras i strängar som täcks med presenningar under lagringstiden. Massor som skall specialbehandlas eller användas för grönarbeten lagras maximalt tre år. Andra massor lagras maximalt ett år. Halten skadliga ämnen i massorna mäts under lagringstiden. Mellanlagringsbehovet kommer troligtvis att öka i framtiden.

Tillstånd söks även för hantering av oljeskadade massor, sammanlagt 6 000 m<sup>3</sup>. Massorna mottas på en avskiljningsplattform för oljehaltiga massor eller så byggs en mottagningsbassäng för oljehaltiga massor. Därefter flyttas massorna för sträng- eller bioreaktorkompostering.

Vattnet från fälten samlas upp i kringgående diken och leds via sand- och oljeavskiljningsbrunnar till det kommunala avloppsnätet. Halten skadliga ämnen i vattnet kontrolleras regelbundet.

Sökanden anhåller om tillstånd att få fortsätta verksamheten innan det nya tillståndet träder i kraft.

Nylands miljöcentral granskar ovannämnda ansökan och fattar sitt beslut i ärendet enligt kap. 8 miljöskyddslagen.

SÖKANDE OCH  
PLATS

Helsingfors stads byggnadskontor - Miljötjänster, PB 1570, 00099 Helsingfors stad  
Området för hantering av förorenad jord vid Viksvägen 15 i Helsingfors

HANDLINGARNAS  
TILLGÄNGLIGHET

Denna kungörelse är framsatt på anslagstavlan på Helsingfors stadskansli adress Norra esplanaden 11-13, 00170 Helsingfors och Nylands miljöcentral adress Stinsgatan 14, 00520 Helsingfors.

Tillståndsansökan hålls under kungörelsetiden framlagd i Helsingfors miljöcentral, miljöövervakningsenheten, adress Viborgsgatan 2, Helsingfors och Nylands miljöcentral adress Stinsgatan 14, Helsingfors.

ANMÄRKNINGAR  
OCH ÅSIKTER

De vilkas rätt och fördel kan påverkas av den fara för miljöförorening som den anmälda verksamheten möjligen medför har rätt att göra anmärkningar med anledning av denna tillståndsansökan. Andra personer och samfund har rätt att uttrycka sin åsikt.

Anmärkningar och åsikter skall framföras skriftligen och tillställas registratörskontoret vid Nylands miljöcentral under kungörelsetiden 28.2.2005 - 29.3.2005.

BESÖKSADRESS  
POSTADRESS  
VIDARE  
INFORMATION

Stinsgatan 14, Östra Böle, Helsingfors.  
Nylands miljöcentral, PB 36, 00521 HELSINGFORS

Överinspektör Jaakko Heinolainen, tel. 020 490 3036

Helsingfors, Nylands miljöcentral den 23 februari 2005

