



ASIA Päätös ympäristönsuojelulain 136 §:n mukaisesta ilmoituksesta, joka koskee pilaantuneen maaperän puhdistamista Kajaanissa osoitteessa Tehdaskatu 15.

ILMOITTAJA

Liikennevirasto / Väylänpitotoimiala
PL 33
00521 HELSINKI

Yhteyshenkilö:
Tommi Kämppi
puh. 029 534 3883
e-mail: tommi.kamppi@liikennevirasto.fi

KIINTEISTÖ, SEN SIJAINTI JA KÄYTTÖTARKOITUS

Kunnostettava kohde sijaitsee Tihisenniemen kaupunginosassa Kajaanin kaupungissa osoitteessa Tehdaskatu 15. Kohteen kiinteistörekisteritunnus on 205-007-1-4.

Kyseinen alue on Renforsin rannan yritysalueella, jossa on ollut teollisuutta, kuten saha sekä sellu- ja paperitehdas, 1800-luvun loppupuolelta lähtien. Kohde on Liikennevirastolle vuokratun kiinteistön ulkopuolella, sen välittömässä läheisyydessä oleva maa-ainespennikka. Kiinteistöllä oli varastoitu kreosoottikyllästeisiä ratapölkkyjä talvella 2013–2014 väliaikaisesti.

Alue on vuonna 1986 vahvistetun asemakaavan muutoksessa merkitty teollisuus- ja varastorakennusten korttelialueeksi (T-8).

KIINTEISTÖN OMISTAJA

UPM-Kymmene Oyj
Tehdaskatu 15
87100 Kajaani

TOIMINNAN ILMOITUSVELVOLLISUUS JA VIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Ympäristönsuojelulain 136 §:n mukaan pilaantuneiden maa-ainesten käsittelyyn on pääsääntöisesti oltava ympäristölupa. Säännöksen mukaan luvan sijasta riittää ilmoitus elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle, jos pilaantuneen alueen laajuus ja maaperän pilaantumisen aste on riittävästi selvitetty, jos puhdistamisessa noudatetaan yleisesti käytössä olevaa hyväksyttävää puhdistusmenetelmää ja jos toiminnasta ei aiheudu ympäristön muuta pilaantumista. Tässä tapauksessa ilmoitusmenettely

on riittävä. Kunnostuskohde sijaitsee Kainuun elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen toimialueella, joka siten on asian ratkaisijana.

PILAANTUMISTA KOSKEVAT TIEDOT

Selvitys pilaantumista aiheuttaneista tapahtumista

Liikennevirastolla on ollut Tihisenniemen teollisuusalueella vuokrattuna käsittely- ja varastointialue kreosoottikyllästeisten ratapölkkyjen varastointiin. Talven 2013–2014 aikana ratapölkkyjä oli kaatunut, jonka jälkeen kreosoottikyllästeisiä pölkkyjä oli säilytetty vuokratun alueen ulkopuolella UPM-Kymmene Oyj:n omistamalla maalla väliaikaisesti.

Kainuun ELY-keskus antoi Liikennevirastolle 9.5.2014 kehotuksen selvittää maaperän pilaantuneisuus niiltä vuokra-alueen ulkopuolisilta alueilta, joilla pölkkyjä oli säilytetty. Lisäksi UPM-Kymmene Oyj:n kanssa oli sovittu maanäytteiden ottamisesta muuntamon alueen suunnasta vuokra-alueen ulkopuolelta.

Kohdealueella ei ole sattunut merkittäviä haitta-ainevuotoja tai muita kemikaalien käsittelyyn tai varastointiin liittyviä vahinkoja.

Selvitys pilaantumisen aiheuttaneesta aineesta, pilaantuneen maan määrä ja pilaantuneen alueen pinta-ala

Maaperä on luokiteltu pilaantuneeksi fluoranteenilla (PAH-yhdiste) pistoraitteen penkassa näytepisteeseen S2 ympäristössä. Hakemuksessa pilaantuneen maan määräksi on arvioitu noin 500 tonnia eli noin 300 m³itd.

Kohteen maanäytteet oli otettu seitsemästä koepisteestä 22.7.2014. Pisteistä kuusi (S1-S5) sijoittui 2-3 metriä korkeaan täyttöpemkkaan pistoraitteen eteläpuolelle, yksi (S6) penkalle vuokra-alueen länsipuolelle sekä yksi (S7) tasamaalle muuntamon itäpuolelle. Koekuopat oli kaivettu yhden metrin syvyydelle maanpinnasta, ja kustakin koekuopasta oli otettu yksi edustava maanäyte. Kaikista näytteistä analysoitiin laboratoriossa PAH-yhdisteet (VNa 214/2007 mukainen lista).

Pilaantuneisuutta todettiin kaikissa muissa koepisteissä paitsi pisteessä S4. Korkeimmat PAH-yhdisteiden pitoisuudet löydettiin koekuopan S2 näytteestä, jossa fluoranteenipitoisuus oli 19 mg/kg ylittäen VNa 214/2007 ylempään ohjeeseen. Lisäksi näytteestä S2 analysoitiin asetuksen alemman ohjeeseen ylittäviä pitoisuuksia bentso(a)antraseenia (12 mg/kg), bentso(k)fluoranteenia (6,1 mg/kg), bentso(a)pyreeniä (5,1 mg/kg) sekä PAH-yhdisteiden summapitoisuus (95 mg/kg).

PAH-yhdisteiden summapitoisuus ylitti alemman ohjeeseen myös näytteissä S1, S3 ja S5. Näissä näytteissä todettiin myös alemman ohjeeseen ylityksiä myös fluoranteenin, bentso(a)antraseenin ja bentso(a)pyreenin osalta. Asetuksen kynnysarvon ylittäviä pitoisuuksia fluoranteenia löytyi myös näytteistä S6 (2,1 mg/kg) ja S7 (1,1 mg/kg).

Maaperä-, pohja- ja pintavesitiedot

Maaperätiedot

Maanperä koekuoppien alueella on hiekkamoreenia tai siltistä hiekkaa. Maa-aineksen seasta löytyi myös puusilppua.

Alueen maaperää ei Maanmittauslaitoksen paikkatietoikkunan mukaan ole kartoitettu eikä irtomaakerroksen paksuus ole tiedossa. Ratapölkkyjen varastointialueella aiemmin tehdyissä kairauksissa oli alueella todettu vaihtelevia lajittuneita ja lajittumattomia maalajikerroksia (moreenia, silttiä ja hiekkaa). Tuolloin 10 metrin syvyyteen ulottuvissa kaivauksissa kalliopintaa ei ollut saavutettu. Tutkimusaluetta ei ole päällystetty.

Pohja- ja pintavesitiedot

Kohdealue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella eikä sellaisen välittömässä läheisyydessä. Lähin pohjavesialue (Koutaniemi, I-luokka) sijaitsee 6,3 kilometrin päässä kohteesta luoteeseen. Liikenneviraston vuokra-alueella orsivedenpinnan tason on todettu olevan orsivesiputkessa noin 3,5 metrin syvyydellä. Pohjaveden virtaussuunta on karttatarkastelun ja pohjavesiputkista mitattujen painetasojen perusteella pohjoiseen Kajaaninjokea kohti.

Kohteen lähin pintavesistö on noin 300 metriä pohjoiseen sijoittuva Kajaaninjoki, joka laskee kohti Oulujärveä. Noin 100 metrin päässä kohteen luoteispuolella on Kajaaninjokeen laskeva oja. Ratapölkkyjen käsittely- ja varastointialueella on hulevesijärjestelmät. Tutkimuspisteiden alueella sadevedet imeytyvät maaperään. Penkan koekuoppien S1-S5 alueelta imeytyvät sadevedet kulkeutuvat todennäköisesti ratapölkkyjen kuivatusvesijärjestelmän salaojiin ja niiden kautta vesienkäsittelyjärjestelmän öljynerottimille ja aktiivisuodattimille.

SELVITYS PUHDISTUSTYÖN SUORITTAMISESTA

Selvitys puhdistustavoitteesta

Maaperän kunnostuksen tavoitteena on alentaa maaperän haitta-ainepitoisuuksia siten, että maaperän pilaantuneisuudesta johtuvia ympäristö- tai terveyshaittoja ei kunnostustyön jälkeen esiinny. Kohde sijaitsee teollisuus- ja varastorakenteiden kortteli-alueella, joten vertailu tehdään valtioneuvoston asetuksen (214/2007) ylempiin ohjearvotasoihin. Ilmoituksessa esitetään kunnostuksen tavoitetasoksi fluoranteenin osalta asetuksen mukaista ylempää ohjearvotasoa (15 mg/kg). Mikäli työn aikana toimenpidealueella todetaan muita haitta-aineita, esitetään puhdistustavoitteeksi myös niiden osalta ylempiä ohjearvoja.

Kaivuutöitä tehdään pilaantuneeksi osoitetun alueen puhdistamiseksi. Kaivua ei jatketa UPM-Kymmene Oyj:n kiinteistön muulle osalle eikä toiminnassa olevien, säätettävien raiteiden ja muiden rakenteiden alueille. Mikäli em. syistä kaivantoon jää kunnostustavoitteet ylittäviä haitta-ainepitoisuuksia, asia dokumentoidaan ja raportoidaan. Jatkotoimenpiteiden tarve ja kiireellisyys arvioidaan tapauskohtaisesti riskinarvioinnin perusteella.

Selvitys käytettävästä puhdistusmenetelmästä ja jätteiden käsittelystä

Maaperän pilaantuneisuuden kunnostus esitetään toteutettavaksi massanvaihdolla. Alueelta poistetaan pilaantunut maa-aines, jonka pitoisuus ylittää valtioneuvoston asetuksen (214/2007) ylemmän ohjearvon. Maa-ainesjäte luokitellaan VNa 214/2007 mukaisesti ja toimitetaan pitoisuuden perusteella käsittelylaitokseen tai jäteasemalle.

Kunnostustyö aloitetaan tutkimusten yhteydessä pilaantuneeksi osoitetulta alueelta ja sen laajuus määritetään kaivannon pohjalta ja seinämistä otettavista maanäytteistä tehtävien kenttä- ja laboratoriotestien tulosten perusteella. Kaivua voivat rajoittaa säilytettävät rakenteet ja raiteet. Penkka täytetään ja muotoillaan ennen kaivua vallinneeseen tasoon. Täyttömaana käytetään alueen tulevat rakenteet huomioiden tarkoitukseen soveltuvaa muualta tuotua pilaantumaton tai kohteesta kaivettua alle haitta-ainepitoisuuksien tavoitetason olevaa maa-ainesta.

Kiinteistöltä poistettava pilaantunut maa-aines kuormataan suoraan kaivannoista kuorma-autoihin ja kuljetetaan kuormat peitettyinä asiankuuluvan luvan omaavaan vastaanottoaikaan käsiteltäväksi luokittelun mukaisesti. Mikäli maamassoja ei voida kaivu- tai kuljetusteknisistä syistä välittömästi kuljettaa vastaanottoaikaan, voidaan massoja tarvittaessa lyhytaikaisesti välivarastoida kiinteistöllä kunnostuksen yhteydessä. Tällöin pilaantuneet tai vaarallista jätettä sisältävät maat peitetään. Alueelta mahdollisesti poistettavat jätejakeet, kuten betoni ja puu, käsitellään kunnallisten jätehuoltomääräysten mukaisesti.

Selvitys puhdistustyön suorittamisesta, työn valvonnasta ja aikataulusta

Kaivutyötä ohjaa ympäristötekniikan asiantuntija ennakkotutkimuksien ja -tietojen, kunnostussuunnitelman ja Kainuun ELY-keskuksen päätöksen mukaisesti. Kaivutyön yhteydessä noudatetaan soveltuvin osin Radanpidon turvallisuusohjetta (Liikenneviraston ohje 6/2015).

Hiilivetyjen kokonaispitoisuuksia seurataan työn aikana PetroFlag-kenttätestillä sekä laboratorioanalysein. Poistettavista massoista otetaan yksi kokoomanäyte 20–50 m³:n maa-aineserää kohti. Massanvaihtokaivannon rajoilta otetaan kokoomanäytteet kaivannon pohjasta ja seinämiltä. Näytteet otetaan maaperän kerrosrakenteen huomioiden siten, että yksi kokoomanäyte edustaa noin 100 m²:n kokoista puhdistettua aluetta. Kenttätestien tulosten varmistamiseksi kaivannonrajoilta otetuista jäänäpitoisuusnäytteistä riittävä määrä (vähintään 30 %) analysoidaan myös laboratoriossa. Laboratoriossa analysoidaan PAH-yhdisteet (VNa 214/2007 mukainen lista) sekä tarvittaessa myös muita haitta-aineita, mikäli niitä epäillään kenttätestin perusteella maaperässä olevan.

Kunnostustyö suoritetaan kesän 2015 aikana.

Selvitys puhdistamisen ympäristövaikutuksista ja ympäristöhaittojen ehkäisystä

Kaivutyön ympäristövaikutukset arvioidaan vähäisiksi. Vaikutuksia syntyy lähinnä kaivinkoneiden ja kuorma-autojen hiilidioksidipäästöistä. Työt pyritään tekemään

siten, ettei aiheuteta haittaa ympäristölle. Melu- ja pölyhaitat eivät poikkea maarakennustyömaiden yleisesti aiheuttamista ympäristövaikutuksista. Tarvittaessa massoja kostutetaan pölyämisen ehkäisemiseksi. Pilaantuneiden maiden kaivun ja lastauksen aiheuttamat ympäristövaikutukset arvioidaan vähäisiksi ja lyhytaikaisiksi. Mikäli pilaantuneita maa-aineksia joudutaan varastoimaan kiinteistöllä väliaikaisesti, kasat peitetään. Pilaantuneilla mailla lastatut kuorma-autojen lavat peitetään kuljetuksen ajaksi. Jätteen kuljettaja on merkitty jätelain mukaiseen jätehuolto-rekisteriin. Pilaantuneen maaperän kunnostustyöhön osallistuvilla työntekijöillä tulee olla käytettävissä henkilökohtaiset suojavarusteet.

Massanvaihtokaivantoihin mahdollisesti kertyvä vesi pumpataan Liikenneviraston alueella olevalle vesienkäsittelylaitokselle. Tällöin vesi johdetaan öljynerottimen kautta aktiivihiihi-suodatukseen ja sen jälkeen viemäriin.

ILMOITUKSEN KÄSITTELY

Ilmoituksen vireille tulo

Ilmoitus vastaanotettiin Kainuun elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksessa 5.6.2015.

Tiedottaminen, lausunnot

Ilmoituksesta ei ole tiedotettu eikä pyydetty kirjallisia lausuntoja.

ELINKEINO-, LIIKENNE- JA YMPÄRISTÖKESKUKSEN RATKAISU

Kainuun elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue on tarkastanut ilmoituksen ja hyväksyy siinä tarkoitetun alueen puhdistamisen ilmoituksen mukaisesti. Töiden toteuttamisessa on noudatettava seuraavia määräyksiä:

Kunnostustavoite

1. Kunnostusmenetelmänä voidaan käyttää ilmoituksessa esitettyä massanvaihtoa. Kunnostustavoitteena ovat valtioneuvoston maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista antaman asetuksen (214/2007) mukaiset ylemmät ohjearvot.

Perustelut: Valtioneuvoston maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista antaman asetuksen (214/2007) 4 §:n 2 momentin mukaan maaperää pidetään yleensä pilaantuneena, jollei 2 §:ssä tarkoitettu arvioinnista muuta johdu:

- 1) alueella, jota käytetään teollisuus-, varasto- tai liikennealueena taikka muuna vastaavana alueena, jos yhden tai useamman aineen pitoisuus ylittää säädetyn ylemmän ohjearvon;
- 2) muulla kuin 1 kohdassa tarkoitetulla alueella, jos yhden tai useamman aineen pitoisuus ylittää säädetyn alemman ohjearvon.

Asetuksen mukaan fluoranteenin ylempi ohjearvo on 15 mg/kg.

Ilmoituksen tekijä on ilmoituksessaan kertonut puhdistustavoitteena olevan ylempät ohjearvot.

Ympäristönsuojelulain 16 ja 17 §:n pilaamiskielloista seuraa, että pilaantunut maaperä ja pohjavesi on puhdistettava sellaiseksi, ettei siitä aiheudu terveyshaittaa eikä haittaa tai vaaraa ympäristölle. Puhdistettaessa maaperä tässä päätöksessä mainittuihin pitoisuustasoihin, poistetaan puhdistettavalta alueelta ympäristö- ja terveyshaitat sekä maankäytön rajoitteet.

2. Pilaantuneet maa-ainekset on toimitettava käsiteltäväksi laitokseen, jonka ympäristönsuojelulain mukaisessa luvassa on hyväksytty kyseisen jätteen käsittely ja vastaanotto. Kaikkien puhdistustyömaalta pois kuljetettavien maamassojen sijoituspaikka on ilmoitettava Kainuun elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle ja Kajaanin kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle ennen töiden aloittamista.

Perustelut: Pilaantumisen ehkäisemiseksi on perusteltua viedä poistettavat maamassat ja alueella muut mahdollisesti olevat jätteet sellaiseen käsittelypaikkaan, jolla on lupa ottaa vastaan ja käsitellä kyseisiä jätteitä. Jätteitä saa luovuttaa vain jätelain 29 §:n tarkoittamalle luvalliselle jätteen vastaanottajalle.

3. Pilaantuneiden maamassojen kuljetus ja kuormaus on järjestettävä siten, ettei siitä aiheudu ympäristön pilaantumisen vaaraa. Maamassojen pölyäminen on estettävä kuljetuksen aikana. Pilaantuneita maa-aineksia kuljetettaessa on kuorman mukana seurattava siirtoasiakirja.

Perustelut: Pilaantuneiden massojen käsittelystä, välivarastoinnista, kuormauksesta ja kuljetuksesta on tarpeen antaa määräykset, ettei kunnostustöistä aiheudu ympäristön pilaantumisen vaaraa tai terveyshaittaa. Pilaantuneiden massojen pölyämistä tai haitta-aineiden huuhtoutumista ja näistä johtuvaa pilaantuneiden massojen aiheuttamaa lisäpilaantumista kiinteistöllä estetään mm. oikeanlaisen kuljetuskaluston valinnalla. Maan kulkeutuminen kuljetus- ja kaivukaluston mukana alueen ulkopuolelle on estettävä käyttämällä puhtaita kulkureittejä ja tarvittaessa puhdistamalla ajoneuvojen renkaat.

Jätelain 121 § mukaan jätteen haltijan on laadittava siirtoasiakirja vaarallisen jätteen kuljetuksesta, kun se siirretään ja luovutetaan 29 §:ssä tarkoitetulle vastaanottajalle. Siirtoasiakirjassa on oltava valvonnan ja seurannan kannalta tarpeelliset tiedot jätteen lajista, laadusta, määrästä, alkuperästä, toimituspaikasta ja -päivämäärästä sekä kuljettajasta.

4. Massanvaihdon yhteydessä maaperästä löytyvät käytöstä poistetut rakenteet ja esim. betonikappaleet, jotka sisältävät ympäristölle vaarallisia aineita on poistettava ja toimitettava asianmukaisen luvan omaavalle vastaanottajalle. Poistettujen rakenteiden välivarastoinnin tulee tapahtua alueella siten, ettei niistä aiheudu ym-

päristön pilaantumisen vaaraa. Pilaantumattomat rakenteet voidaan jättää paikoilleen, ellei kunnostuksen kannalta niiden poistaminen ole välttämätöntä.

Perustelut: Kunnostustöiden aikana kiinteistöltä mahdollisesti löytyvien betonirakenteiden kuljetuksesta, kuormauksesta, varastoinnista ja edelleen toimitamisesta on tarpeen antaa määräykset, ettei kunnostustöistä aiheudu ympäristön pilaantumisen vaaraa tai terveyshaittaa. Jätteet on kerättävä ja pidettävä erillään jätehuollon kaikissa vaiheissa siinä laajuudessa, kuin se on terveydelle tai ympäristölle aiheutuvan vaaran tai haitan ehkäisemiseksi taikka jätehuollon asianmukaisen järjestämisen kannalta tarpeellista sekä teknisesti ja taloudellisesti mahdollista.

5. Mikäli sellaisia pilaantuneita maamassoja, joiden pitoisuustasot ylittävät valtioneuvoston maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista antaman asetuksen (214/2007) ylemmät ohjearvot, joudutaan pakottavasta syystä lyhytaikaisesti (alle kuukausi) varastoimaan kunnostustyömaalla, on maamassat peitettävä huuhtoutumisen ja pölyämisen estämiseksi sekä varastoitava tiiviillä alustalla.

Jos kaivutyön yhteydessä joudutaan poistamaan maa-aineksia, joissa pitoisuus alittaa tavoitepitoisuudet, voidaan näitä hyödyntää kaivannon täytössä. Käyttökelpoiseksi todetut kaivumaat läjitetään kiinteistölle kunnostusalueen läheisyyteen kunnostuksen valvojan osoittamaan paikkaan.

Perustelut: Mikäli pilaantuneita massoja joudutaan välivarastoimaan alueella, lisäpilaantumisen estämiseksi varastointiajan tulee olla lyhyt ja maaperän puhtaus varastoinnin jälkeen on syytä varmistaa. Välivarastoitavien massojen peittämisellä estetään pilaantuneiden massojen aiheuttama lisäpilaantuminen kiinteistöllä.

Kunnostuksen valvonta

6. Kunnostustyölle on nimettävä valvoja, jolla on tarvittava kokemus ja pätevyys pilaantuneen maaperän kunnostukseen ja kunnostustöiden valvontaan. Valvojan yhteystiedot on ilmoitettava ennen töiden aloittamista Kainuun elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle sekä Kajaanin kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Valvojan tulee laatia työn alussa pöytäkirja, johon kirjataan mm. urakoitsijan yhteystiedot, työturvallisuusasiat ja kalustotiedot. Asiakirjaa tulee täydentää ja ylläpitää kunnostustyön aikana.

Perustelut: Valvojan nimeämisellä varmistetaan, että kunnostus toteutetaan asianmukaisesti ja laadukkaasti, ja että tiedonkulku työn aikana on sujuvaa. Määräyksessä mainittujen tietojen dokumentointi on tarpeen kunnostustyön asianmukaisen toteuttamisen, valvonnan ja tiedonkulun vuoksi.

7. Määräyksen 1 tarkoittamat puhdistustasot on varmennettava riittävällä kenttä- ja laboratorionäytteillä, joiden ottaminen ja analysointi on tehtävä kunnostuksen val-

vojan kontrolloimana. Laboratorionäytteiden analysointi tulee tapahtua akkreditoitussa laboratoriossa.

Perustelut: Näytteenotolla selvitetään maaperän pilaantuneisuusaste. Kontrollinäyttein määritellään myös pilaantumisen laajuus maaperässä. Laboratoriotutkimuksilla tarkistetaan kenttämittausten oikeellisuus. Ympäristön pilaantuneisuus tulee varmistaa, koska aikaisempaa analyysitietoa ei ole käytettävissä.

8. Kunnostustyön aikana tulee pitää työmaapöytäkirjaa, johon kirjataan tehdyt toimenpiteet ja kunnostuksen kannalta merkitykselliset tapahtumat. Pöytäkirjat on säilytettävä vähintään kolmen vuoden ajan ja ne on pyynnöstä esitettävä valvovalle viranomaiselle.

Perustelut: Viranomaisvalvonta ja toiminnanharjoittajan vastuu edellyttävät kirjanpitoa, laadun valvontaa, tarkkailua ja raportointia. Kunnostushankkeen kaikkien työvaiheiden huolellinen ja selkeä dokumentointi on tarpeellista jätelain mukaisen viranomaisvalvonnan ohella myös puhdistamisprosessin loppuraportin laatimiseksi.

9. Kainuun elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle ja Kajaanin kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle tulee varata mahdollisuus kunnostustöiden tarkastamiseen sovittavana aikana. Työn aikana ilmenevistä poikkeuksellisista tapahtumista on viipymättä ilmoitettava Kainuun elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle ja Kajaanin kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Toiminnanharjoittajan on välittömästi ryhdyttävä toimenpiteisiin vahinkojen ja haittojen torjumiseksi.

Perustelut: Tiedonkulun ja viranomaisvalvonnan varmistamiseksi mahdollisuus kunnostustöiden tarkastamiseen on tarpeen. Ilmoitusvelvollisuus poikkeustilanteista on määrätty viranomaisten tiedon saannin varmistamiseksi, valvonnan toteuttamiseksi ja mahdollisten viranomaisohjeiden antamiseksi. Määräys torjuntatoimenpiteisiin ryhtymisestä päästöjen torjumiseksi on annettu välittömän pilaantumisen ehkäisemiseksi ja haittojen minimoimiseksi.

Tiedottaminen

10. Kunnostuksen alkamisesta on ennen töiden aloittamista ilmoitettava Kainuun elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle ja Kajaanin kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Perustelut: Valvonnan kannalta on välttämätöntä, että viranomaisille ja alueen omistajalle toimitetaan tieto kunnostustöiden suunnitellusta ajankohdasta ennen töiden aloittamista.

11. Häiriötilanteissa ja muissa poikkeuksellisissa tilanteissa, joissa on aiheutunut tai uhkaa aiheutua määrältään tai laadultaan tavanomaisesta poikkeavia päästöjä, on välittömästi ryhdyttävä asianmukaisiin toimenpiteisiin päästöjen estämiseksi,

päästöistä aiheutuvien vahinkojen torjumiseksi ja tapahtuman toistumisen estämiseksi. Kyseisistä tilanteista on ilmoitettava viipymättä Kainuun ELY-keskukselle ja Kajaanin kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Jos häiriötilanteesta voi aiheutua onnettomuusriski tai terveyshaittaa, tapauksesta on ilmoitettava myös Kainuun pelastuslaitokselle.

Perustelut: Valvonnan kannalta on välttämätöntä, että valvonta- ja pelastusviranomaisille toimitetaan tieto häiriö- ja poikkeustilanteista.

Raportointi

12. Kunnostustyöstä on laadittava loppuraportti, joka on toimitettava Kainuun elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle, Kajaanin kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle, Liikennevirastolle ja UPM-Kymmene Oyj:lle viimeistään kolmen kuukauden kuluessa töiden suorittamisesta. Loppuraportissa on esitettävä ainakin seuraavat tiedot:

- yhteenveto työmaapöytäkirjasta,
- yhteenveto kiinteistöillä tehdyistä kunnostustoimista, kenttä- ja laboratorio-tutkimuksista sekä tutkimustulokset,
- näytepisteiden koordinaatit (ETRS-TM35FIN)
- tarvittaessa toteutuneiden kaivantojen laajuus ja syvyys sekä sijainti koordinaatistoon sidotulla kartalla,
- tarvittaessa selvitys kaivannoista poistettujen maa-ainesten laadusta, määrästä, käsittelystä ja sijoituspaikasta ja
- tarvittaessa lupamääräyksessä 1 mainittu riskinarvio ja selvitys jatkotarkkailu- ja puhdistustarpeesta.

Perustelut: Loppuraportin perusteella arvioidaan kunnostuksen lopputuloksen hyväksyttävyyden sekä mahdolliset jatkotoimenpiteet sekä jälkiseurantarve. Loppuraportin laadun varmistamiseksi päätöksessä on tarpeen antaa vähimmäisvaatimukset raportin sisällöstä. Raportissa tulee keskittyä erityisesti monitoroidun luontaisen puhdistumisen soveltuvuuteen ja toimivuuteen alueella. Loppuraportissa on tärkeää osoittaa kuinka paljon haitta-aineiden määrät ovat seurantajakson aikana vähentyneet. Tiedon kulun varmistamiseksi loppuraportti on toimitettava tiedoksi myös alueen maanomistajille.

SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 5, 6, 16, 17, 133 ja 136 §

Ympäristönsuojeluasetus (713/2014) 24 - 26 §

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

Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012)

Jätelaki (646/2011)

Valtion maksuperustelaki (150/1992)

Valtioneuvoston asetus elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskusten, työ- ja elinkeinotoimistojen sekä kehittämis- ja hallintokeskuksen maksullisista suoritteista vuonna 2015 (1397/2014)

PÄÄTÖKSEN TIEDOKSI ANTAMINEN

Päätös

Ilmoittaja

Jäljennös maksutta

Kajaanin kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen (sähköisesti)

Suomen ympäristökeskus (sähköisesti)

Kainuun elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue tiedottaa tästä päätöksestä kuuluttamalla ympäristönsuojelulain 85 §:n mukaisessa järjestyksessä Kajaanin kaupungin ilmoitustaululla.

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Käsittelymaksu on 825 euroa.

Päätöksen maksu määräytyy Valtioneuvoston asetuksen (1397/2014) elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskusten, työ- ja elinkeinotoimistojen sekä kehittämis- ja hallintokeskuksen maksullisista suoritteista vuonna 2015 mukaisesti ilmoituksen käsitteilyyn kuluneen ajan perusteella (15 tuntia x 55 euroa/tunti).

Lasku lähetetään erikseen myöhemmin Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskuksesta.

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen ja maksuun saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Muutosta saavat hakea kirjallisella valituksella ilmoituksen tekijä ja ne, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea, rekisteröity yhdistys tai säätiö, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuin ympäristön viihtyisyyden edistäminen ja jonka toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät, sekä laitoksen sijaintikunnan kunnanhallitus ja sellaiset viranomaiset, joiden tehtävänä on valvoa asiassa yleistä etua.

Valitusosoitus on liitteenä.

Ympäristövastuu-yksikön päällikkö,

Sari Myllyoja
Ylitarkastaja

Tarja Laatikainen
Ylitarkastaja

VALITUSOSOITUS

Valitusviranomainen

Kainuun elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat vastualueen päätökseen tyytymätön saa hakea siihen muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta kirjallisella valituksella. Valituskirjelmä on toimitettava liitteineen valitusajassa hallinto-oikeudelle.

Valitusaika

Valitus on toimitettava Vaasan hallinto-oikeudelle viimeistään kolmantenakymmenentenä (30) päivänä päätöksen antamispäivästä, sitä päivää lukuun ottamatta. Valitusaika päättyy 31.8.2015.

Valituksen sisältö ja liitteet

Valituskirjelmässä on ilmoitettava

- valittajan nimi ja kotikunta
- postiosoite ja puhelinnumero, joihin asiaa koskevat ilmoitukset voidaan asianosaiselle tiedottaa
- päätös, johon haetaan muutosta ja
 - miltä kohdin muutosta haetaan
 - mitä muutoksia vaaditaan tehtäväksi sekä
 - millä perusteilla muutoksia vaaditaan

Jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos valituksen laatijana on joku muu henkilö, on valituskirjelmässä ilmoitettava myös tämän nimi ja kotikunta.

Valituskirjelmä on valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen allekirjoitettava.

Valituskirjelmään on liitettävä

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

Valituksen toimittaminen perille

Valitus on toimitettava Vaasan hallinto-oikeuden kirjaamoon. Lähettäjän vastuulla asiakirjat saadaan lähettää myös postitse tai lähetin välityksellä taikka sähköpostilla. Postiin asiakirjat on jätettävä niin ajoissa, että ne ehtivät perille ennen viraston aukiolon päättymistä. Sähköpostitse lähetettyjen asiakirjojen pitää olla kirjaamon sähköpostiosoitteessa ennen viraston aukiolon päättymistä.

Oikeudenkäyntimaksu

Tuomioistuinten ja eräiden oikeushallintoviranomaisten suoritteista perittävistä maksuista annetun lain 26.7.1993/701 nojalla muutoksenhakijalta peritään asian käsittelystä Vaasan hallinto-oikeudessa oikeudenkäyntimaksuna 97 euroa. Mainitussa laissa on erikseen säädetty eräistä tapauksista, joissa maksua ei peritä.

Vaasan hallinto-oikeus

Käyntiosoite: Korsholmanpuistikko 43

Postiosoite: PL 204, 65101 Vaasa

Sähköpostiosoite: vaasa.hao@oikeus.fi

Puhelin: 029 56 42611, telekopio 029 56 42760

Aukioloaika: klo 8.00–16.15