



ASIA Päätös ympäristönsuojelulain 78 §:n mukaisesta ilmoituksesta, joka koskee pilaantuneen maaperän puhdistamista Hyrynsalmen saha-alueella.

ILMOITTAJA

Kuhmo Oy
Kainuuntie 78
88900 Kuhmo

Yhteyshenkilö:
Tommi Ruha
puh. 050 410 3845
e-mail: tommi.ruha@kuhmo.eu

KIINTEISTÖ, SEN SIJAINTI JA KÄYTTÖTARKOITUS

Puhdistettava kohde sijaitsee Hyrynsalmen kunnassa, Heinijärven itärannalla noin 3,6 km keskustajamasta pohjoiseen. Kiinteistörekisteritunnus on 105-871-3-1.

Alueella on toiminut useita sahaustoimintaa harjoittavia yrityksiä 1950-luvulta alkaen, viimeisimpänä Kuhmo Oy:n saha, joka lopetti toimintansa 1987. Kunnostuskohteena on paikka, missä on sijainnut Ky-5 nippurikasteallas.

KIINTEISTÖN OMISTAJA

Liikennevirasto
PL 33
00521 Helsinki

TOIMINNAN ILMOITUSVELVOLLISUUS JA VIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Ympäristönsuojelulain 78 §: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

Alueella on toiminut useita sahaustoimintaa harjoittavia yrityksiä 1950-luvulta alkaen. Viimeisin saha, Kuhmo Oy, lopetti toimintansa vuonna 1987 tapahtuneen tulipalon jälkeen.

Varsinaisen sahan toiminnot ovat käsittäneet kuorimon, sahalaitoksen ja sahatavaran käsittelyaltaat. Sinistymissuojaus Ky-5:lla on tapahtunut saha-rakennuksen sisällä sijainneessa peltisessä irtokastelualtaassa ja nippu-kastelualtaassa saharakennuksen ulkopuolella. Kahdesta kastelualtaasta toinen on sijainnut pääosin Liikenneviraston rata-alueella. Alueita, joissa Ky-5:sta on voinut päästä ympäristöön, ovat saharakennuksen alueella kastelualtaan lähiympäristö ja radan pohjoispuolella sijainneen kastelualtaan välitön ympäristö.

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

Hakemuksessa on arvioitu, että pilaantunut maa-ala olisi noin 300 m² ja pilaantuneen maan määrä noin 450 m³krt eli 800 tonnia. Alueella on tehty pilaantuneisuus-selvityksiä, mutta ne eivät olleet käytettävissä.

Sinistymissuojauksessa käytetyn Ky-5 aineen käyttö ja kastelualtaan sijainnin perusteella on todennäköistä, että maaperään on päässyt haitta-aineita. Sinistymisen suojaustoiminnasta aiheutuvat haitta-aineet ovat kloorifenoleita sekä dioksiini- ja furaaniyhdisteitä (PCDD/F-yhdisteitä).

Maaperä-, pohja- ja pintavesitiedot

Maaperätiedot

Aikaisemmin tehtyjen kairausten mukaan tutkimusalueen maaperä on pääasiassa noin 3–6 metrin syvyydelle keskikarkeaa tai karkeaa hiekkaa. Hiekkakerroksen alla maa-aines on siltistä hiekkaa tai siltiä ja pohjakerros siltistä hiekkamoreenia. Pintaosissa on varsinaisen sahan alueella paikoin myös puujätettyttöjä. Kairaukset ulotettiin enimmillään noin 7,7 metrin syvyyteen maanpinnasta. Kallionpinnasta ei ollut havaintoa toteutuneella kairaussyvyydellä.

Pohja- ja pintavesitiedot

Kohdealue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. 5.11.2003 tehtyjen tutkimusten mukaan pohjavesi oli 3,6–5,5 metrin syvyydellä maanpinnasta. Vesipintamittausten karttatarkastelun perusteella pohjaveden virtaussuunta on entisen saharakennuksen alueella länsi-lounaan suuntaan kohti Heinijärveä.

SELVITYS PUHDISTUSTYÖN SUORITTAMISESTA

Selvitys puhdistustavoitteesta

Ilmoituksessa esitetään, että kunnostuksen tavoitetasoksi käytetään valtioneuvoston asetuksen (214/2007) mukaista ylempää ohjearvotasoa. Alueelta poistetaan kloorifenoli- sekä dioksiini- ja furaanipitoiset massat, joissa valtioneuvoston asetuksen ylempät ohjearvot ylittyvät. Poistettavat massat esitetään kuljetettavaksi luvan omaavaan vastaanottoaikkaan käsiteltäväksi.

Selvitys käytettävästä puhdistusmenetelmästä ja jätteiden käsittelystä

Maaperän pilaantuneisuuden kunnostus esitetään toteutettavaksi massanvaihdoilla. Alueelta poistetaan pilaantunut maa-aines, jonka pitoisuus ylittää valtioneuvoston asetuksen (214/2007) ylempään ohjearvon. Poistettavat massat toimitetaan luvan omaavaan vastaanottoaikkaan käsiteltäväksi.

Kunnostuksen yhteydessä alueelta paljastuvat betonirakenteet poistetaan ja toimitetaan luvan omaavaan vastaanottoaikkaan murskattuna raekokoon <150 mm.

Pilaantuneiksi arvioidut maa-massat väliavarastoidaan alueella lyhytaikaisesti haitta-ainepitoisuuksien analysointia varten. Väliavarastoinnin aikana massat peitetään pressuilla. Analyysitulosten perusteella tavoitetasoa ylittävät massat toimitetaan luvan omaavaan vastaanottoaikkaan ja kunnostustason alittavat massat hyödynnetään kaivannon täytössä.

Kaivannon pohjalta ja seinämistä otetaan kontrollinäytteet, joiden perusteella arvioidaan kunnostuksen riittävyys. Mikäli kontrollinäytteet ylittävät kunnostustason, kunnostusalueella laajennetaan ja otetaan uudet kontrollinäytteet.

Selvitys puhdistustyön suorittamisesta, työn valvonnasta ja aikataulusta

Ilmoituksen mukaan työn valvojaksi nimetään ennen kunnostustöiden aloittamista ympäristöasiantuntija.

Selvitys puhdistamisen ympäristövaikutuksista ja ympäristöhaittojen ehkäisystä

Kunnostuksen ympäristövaikutukset aiheutuvat pääasiassa pölyämisestä. Pölyämistä ehkäistään keskeyttämällä työ voimakkaalla tuulella tai kastelemalla maa-aineksia. Kuljetusten aikana maa-ainekset peitetään pressuilla pölyämisen ja varisemisen estämiseksi. Pilaantuneen maan kulkeutuminen auton- ja työkoneiden renkaiden mukana estetään.

ILMOITUKSEN KÄSITTELY

Ilmoituksen vireille tulo

Ilmoitus vastaanotettiin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksessa 2.4.2014.

Tiedottaminen, lausunnot

Ilmoituksesta on pyydetty lausunto Hyrynsalmen kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselta, Liikennevirastolta sekä alueen mökkinaapuri Marjatta Huoviselta.

Liikennevirasto edellyttää 16.4.2014 päivätyssä lausunnossaan, että tehtävä kunnostus tulee varmistaa riittävällä määrällä näytteitä (vähintään 1 näyte/100 m²). Näytteistä tulee analysoida kloorifenolit, dioksiinit ja furaanit. Liikennevirasto pyytää myös, että varsinaisen kunnostusalueen ympäristöön tehtäisiin 5-10 koekuoppaa, joista otettavilla näytteillä tarkastetaan maaperän tila varsinaisen toimenpidealueen ulkopuolella.

Liikennevirasto pyytää toimittamaan valmiin raportin kunnostuksesta Liikenneviraston kirjaamoon. Liikennevirasto pyytää lisäksi, että ilmoitus työn aloittamisesta toimitetaan Liikenneviraston kirjaamoon ja kunnossapidon aluepäällikölle Teemu Poussulle.

Marjatta Huovinen ilmoittaa 12.4.2014 päivätyssä lausunnossaan, ettei hänellä ole lausuttavaa maaperän kunnostusilmoituksesta. Hän toivoo, että kunnostuksen jälkeen hänen omistamallaan kiinteistöllä olevasta käyttövesikaivosta otettaisiin näytteet kaivoveden juomakelpoisuuden varmistamiseksi.

Hyrynsalmen kunta esittää 6.5.2014 päivätyssä lausunnossaan seuraavaa: Saha-alue kuuluu Hyrynsalmen keskustaajaman osayleiskaavaan, jota ei ole alistettu vahvistettavaksi ja on näin oikeusvaikutukseton, mutta josta käy ilmi kunnanvaltuuston alueen käytön tahto. Saha-alueen kaavamerkintä on T/msa ja T (Teollisuus- ja varastoalue/alue, jonka maaperä mahdollisesti saastunut) eli kaava edellyttää ennen alueen jatkosuunnitelmien toteuttamista maaperän saastumisasteen selvittämisen ja maaperän puhdistamisen tarvittavilta osin tulevan käyttötarkoituksen edellyttämällä tavalla.

Alueen ympärillä olevan maaperän kunnostuksen on suorittanut WH 2005 NIAM 111 East Asset Oy. Kunnanhallitus on todennut Niamin ympäristölupahakemuksen johdosta, että Liikenneviraston hallinnoimalla kiinteistöllä, jota kunnostusilmoitus koskee, suoritettaisiin saastuneen maaperän puhdistus mahdollisimman pian.

Alueen yleiskaavamerkintä kuvaa edelleen hyvin sitä, mikä myös tulevaisuudessa tulee olemaan alueen pääasiallinen käyttötarkoitus. Kunnalla ei ole tarkoitus kaavoittaa aluetta asuin- tai lomarakennuskäyttöön myöskään tulevaisuudessa. Itse kunnostusilmoitukseen kunnalla ei ole huomautettavaa.

Kuhmo Oy:lle varattiin mahdollisuus antaa vastineensa saapuneisiin lausuntoihin. 9.5.2014 päivätyssä vastineessaan Kuhmo Oy ilmoittaa, että kunnostuksen yhtey-

dessä massanvaihdon riittävyys tarkastetaan kaivannon seinämistä ja pohjalta otettavista kontrollinäytteistä, joista analysoidaan laboratoriossa kloorifenolit ja PCDD/F-yhdisteet. Näytteitä otetaan kaikista seinämistä, elleivät ne rajoitu kunnostettuun ja aikaisemmin kontrolloituun seinämään.

Kuhmo Oy:n mielestä Liikenneviraston vaatimia kunnostusalueen ulkopuolisia koe-kuoppia ja niistä otettavia näytteitä ei tarvita, koska saha-alueella on tehty aikaisemmin tutkimuksia, joissa on otettu näytteitä myös ko. kunnostusalueelta ja sen välittömästä läheisyydestä. Kuhmo Oy ei ole saanut lupaa käyttää aikaisempien tutkimustulosten käytölle tässä PIMA-ilmoituksessa. Tutkimustiedot on kuitenkin aikaisemmin toimitettu sekä Kainuun ELY-keskukseen että Liikennevirastolle. Toisena perusteena ulkopuolisten tutkimusten tarpeettomuudelle mainitaan niiden kallis hinta.

Marjatta Huovisen esittämään toiveeseen tutkia hänen omistamallaan tontilla olevan käyttövesikaivon vedenlaatu, Kuhmo Oy vastaa, etteivät he näe tarvetta saha-alueen pohjavedenvirtauksen alapuolisella suunnalla olevan pohjaveden laadun tutkimiseen. Perusteina Kuhmo Oy esittää sitä, että saha-alueella on tutkittu pohjaveden laatua heti pilaantuneen alueen alapuolella, eikä tutkimuksissa ole havaittu kloorifenolien pitoisuutta. Dioksiinit ja furaanit eivät ole vesiliukoisia, eivätkä näin voi kulkeutua pohjaveden mukana.

Hyrnsalmen kunnan lausuntoon Kuhmo Oy:llä ei ole kommentoitavaa.

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 ylempät ohjearvot.

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

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

Asetuksen mukaan dioksiinien ja furaanien ylempi ohjearvo on 0,0015 mg/kg ja monokloorifenolille 10 mg/kg, dikloorifenoleille, trikloorifenoleille sekä tetra-kloorifenoleille 40 mg/kg ja pentakloorifenoleille 20 mg/kg.

Ilmoituksen tekijä on ilmoituksessaan kertonut puhdistustavoitteena olevan ylemmät ohjearvot.

Ympäristönsuojelulain 7 ja 8 §: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 Hyrynsalmen kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle ennen töiden aloittamista.

Perustelut: Pilaantumisen ehkäisemiseksi on perusteltua viedä poistettavat maamassat ja alueella muut mahdollisesti olevat jätteet sellaiseen käsittely paikkaan, 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 estetävä 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 estetävä 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 tarkoitettulle 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 ympäristön pilaantumisen vaaraa. Pilaantumattomat rakenteet voidaan jättää paikoilleen, ellei kunnostuksen kannalta niiden poistaminen ole välttämätöntä.

Perustelut: Kunnostustöiden aikana kiinteistöltä löytyvien betonirakenteiden kuljetuksesta, kuormauksesta, varastoinnista ja edelleen toimittamisesta 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 puhdistus varastoinnin jälkeen on syytä varmistaa. Välivarastoitavien massojen peittämisellä estetään pilaantuneiden massojen aiheuttama lisäpilaantuminen kiinteistöllä.

Koska alue jatkossakin pysyy teollisuus- ja varastointialueena, voidaan haitta-ainepitoisuuksiltaan tavoitepitoisuudet alittavat maamassat hyödyntää kaivannon täytössä, koska niiden käyttö ei aiheuta pilaantumisen vaaraa alueella.

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 Hyrynsalmen kunnan 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 riittäväillä kenttä- ja laboratorionäytteillä, joiden ottaminen ja analysointi on tehtävä kunnostuksen valvojan 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 kirjjanpitoa, 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 Hyrynsalmen kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle tulee varata mahdollisuus kunnostustöiden tarkastamiseen sovittavana aikana. Työn aikana ilmenevistä poikkeuksellisista tapahtumista on viipymättä ilmoitettava Kainuun elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle ja Hyrynsalmen kunnan 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, Hyrynsalmen kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle sekä Liikenneviraston kunnossapidon aluepäällikölle.

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 Hyrynsalmen kunnan 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, Hyrynsalmen kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle, Liikennevirastolle sekä Marjatta Huoviselle 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 hyväksyttävyyys 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

Jätelaki (646/2011) 5, 6, 12, 13, 15, 16, 17, 29, 30, 31, 118, 119, 121 ja 122 §

Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012) 11 §

Ympäristönsuojelulaki (86/2000) 4, 7, 8, 14, 75, 78 §

Ympäristönsuojeluasetus (169/2000) 24 - 27 §

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

Valtion maksuperustelaki (150/1992)

Valtioneuvoston asetus elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskusten sekä työ- ja elinkeinotoimistojen maksullisista suoritteista vuonna 2014 (3/2014)

PÄÄTÖKSEN TIEDOKSI ANTAMINEN

Päätös

Ilmoittaja

Liikennevirasto (sähköisesti)

Marjatta Huovinen

Jäljennös maksutta

Hyrnsalmen kunnan ympäristönsuojeluviranomainen (sähköisesti)

Suomen ympäristökeskus (sähköisesti)

Kuulutus tiedoksi

Liikennevirasto (sähköisesti)

Marjatta Huovinen

Kainuun elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat - vastuualue tiedottaa tästä päätöksestä kuuluttamalla ympäristönsuojelulain 54 §:n mukaisessa järjestyksessä Hyrnsalmen kunnan ilmoitustaululla.

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Käsittelymaksu on 1155 euroa.

Päätöksen maksu määräytyy Valtioneuvoston asetuksen (3/2014) elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskusten sekä työ- ja elinkeinotoimistojen maksullisista suoritteista vuonna 2014 mukaisesti ilmoituksen käsittelyyn kuluneen ajan perusteella (21 tuntia x 55 euroa/tunti).

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 asuinympäristön 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.

Luonto ja ympäristövastuu yksikön päällikkö,



Sari Myllyoja
Ylitarkastaja



Veera Pikkarainen
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 26.6.2014.

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 annettun 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@om.fi

Puhelin: 010 36 42611, telekopio 010 36 42760

Aukioloaika: klo 8.00–16.15