



ASIA Ympäristönsuojelulain (527/2014) 136 §:n mukainen ilmoitus pilaantuneen alueen maaperän puhdistamisesta.

ILMOITUKSEN TEKIJÄ JA YHTEYSHENKILÖ

Neste Markkinointi Oy, PL 95, 00095 Neste

PUHDISTETTAVAN ALUEEN SIJAINTI JA KIINTEISTÖN OMISTAJA

Kunta	Laitila
Katuosoite tai muu osoitetieto	Pihlakuja 2
Kiinteistötunnukset	400-419-1-54
Kiinteistöjen omistaja	Neste Markkinointi Oy, PL 95, 00095 Neste

TOIMINNAN ILMOITUSVELVOLLISUUS JA VIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Ympäristönsuojelulain 133 §:n mukaan se, jonka toiminnasta on aiheutunut maaperän pilaantumista, on velvollinen puhdistamaan maaperä. Mikäli pilaantumisen aiheuttajaa ei saada selville tai täyttämään puhdistamisvelvollisuuttaan on alueen haltijan laissa tarkemmin mainituissa tapauksissa puhdistettava maaperä.

Lain 136 §:n mukaan maaperän puhdistamiseen pilaantuneella alueella, sekä puhdistamisen yhteydessä kaivetun maa-aineksen hyödyntämiseen kaivualueella tai poistamiseen toimitettavaksi muualla käsiteltäväksi, voidaan ryhtyä tekemällä siitä ilmoitus valtion valvontaviranomaiselle. Ilmoitus on tehtävä hyvissä ajoin, kuitenkin viimeistään 45 vuorokautta ennen puhdistamisen kannalta olennaisen työvaiheen aloittamista. Valtion valvontaviranomainen tarkastaa ilmoituksen ja tekee sen johdosta päätöksen, jossa voidaan antaa tarvittavat määräykset pilaantuneen alueen puhdistamisesta, puhdistamisen tavoitteista ja maa-aineksen hyödyntämisestä sekä tarkailusta.

ILMOITUKSEN VIREILLETULO

Ilmoitus on tullut vireille 24.8.2015.

MAAPERÄN PUHDISTAMISTA KOSKEVAT AIEMMAT LUVAT TAI ILMOITUKSET

Lounais-Suomen ympäristökeskus on tehnyt 14.8.2002 päätöksen, joka koskee Neste Markkinointi Oy:n ilmoitusta pilaantuneen maaperän puhdistamisesta edellä mainitulla kiinteistöllä. Ilmoitus koski kiinteistöllä sijaitsevaa aluetta, jolla toteutettiin kauppa- ja teollisuusministeriön päätöksen 415/98 mukaiset polttonesteiden jakeluun liittyvät muutostyöt. Päätös on voimassa toistaiseksi

PUHDISTETTAVAA ALUETTA KOSKEVAT TIEDOT JA MAAPERÄN PUHDISTAMINEN

Ilmoituksen liitteenä ovat seuraavat maaperän pilaantuneisuutta ja puhdistamista koskevat asiakirjat:

Ramboll Finland Oy. 26.1.2011. Neste Markkinointi Oy. Neste Oil Express. Laitila. Pihlakuja 2. Ympäristötutkimus.

Ramboll Finland Oy. 22.7.2015. Neste Oil. Laitila, Pihlakuja 2. Pilaantuneen maan kunnostuksen yleissuunnitelma.

Edellä mainittujen asiakirjojen mukaan puhdistettavan alueen käyttöä, maaperän haitta-ainepitoisuuksia, puhdistustarpeen arviointia koskevat tiedot ja maaperän puhdistamista koskevat menettelyt ovat lyhyesti esitettynä seuraavat:

Puhdistettavan alueen käyttö, kaavoitus ja naapurusto

Puhdistaminen koskee aluetta, jolla on sijainnut huoltoasemarakennus. Rakennus puretaan ja vanha öljynerotinkaivo poistetaan.

Kiinteistöllä sijaitseva miehittämätön jakeluasema (Neste Oli Express Laitila) jatkaa toimintaansa.

Puhdistettava kiinteistö sijaitsee asemakaavan mukaan liike- ja huoltoasemarakennusten korttelialueella (KH -asemakaavamerkintä).

Kiinteistö rajoittuu tiealueisiin ja teollisuusrakennusten korttelialueeseen. Lähin asuinikäytössä oleva kiinteistö sijaitsee n. 150 m etäisyydellä puhdistettavasta alueesta.

Pohja- ja pintavesi

Puhdistettava alue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Lähin pohjavesialue (Palttila, 024005) sijaitsee n 300 m etäisyydellä kohteesta, sen koillispuolella. Alueella tehdyn maaperätutkimuksen (10.1.2011) aikana ei todettu pohjavettä kairauspisteissä, jotka ulottuivat kallioon asti.

Sirppujoki sijaitsee kohteen länsipuolella n 200 m etäisyydellä puhdistettavasta alueesta.

Maaperän kunnostustarve-, tavoitteet ja -menetelmä

Kunnostussuunnitelman mukaan kohteen maaperä puhdistetaan poistamalla alueelta maat, joissa polttonesteperäisten haitta-ainepitoisuudet ylittävät seuraavat Valtioneuvoston asetuksen (214/2007) ylemmät ohjearvot.

Mikäli alueelle jää puhdistustyön päätyttyä edellä mainitut arvot ylittäviä haitta-aineita, laaditaan kohteelle pilaantuneen maan riskinarvio.

Edellä mainittujen pitoisuusarvojen johdosta alueen maaperää on puhdistettava ainakin vanhan öljynerotuskaivon läheisellä alueella. Huoltoasemarakennuksen purkutyön yhteydessä tarkastetaan huolto- ja pesuhallin alapuolisen maaperän tila.

Maa-ainejätteiden luokittelu ja käsittely

Maat, joissa haitta-ainepitoisuudet ylittävät puhdistustyölle asetetut tavoitearvot, luokitellaan pilaantuneeksi. Tällaiset maat toimitetaan käsiteltäväksi laitokselle tai jäteasemalle, jolla on lupa kyseisen jätteen käsittelyyn.

Maat, joissa haitta-ainepitoisuudet alittavat tavoitearvot käytetään uudelleen kaivantojen täytössä.

Kunnostustyön ohjaus

Suunnitelman mukaan kunnostustyöhön asetetaan ympäristötekniinen valvoja, jonka tehtäviin kuuluu mm. näytteenotto, siirtoasiakirjat, sekä maiden osoittaminen käsitte-lypaikkoihin.

Poistettavien maiden haitta-ainepitoisuuksia seurataan kunnostustyön aikana kenttämittausmenetelmien, aiempien tutkimustulosten ja aistinvaraisten havaintojen avulla.

Kunnostustyön lopputuloksen toteaminen

Pilaantuneen maan kaivutyön päätyttyä kaivantojen rajapinnoista otetaan jäännöspitoisuusnäytteet, joista analysoidaan öljyhiilivedyt (C10-C40).

Kunnostustyön terveys- ja ympäristöhaittojen ehkäisy

Kaivantoihin mahdollisesti kertyvä öljyinen vesi toimitetaan muualle käsiteltäväksi tai se johdetaan I -luokan öljynerotinkaivon kautta kunnan viemäriin. Viemäriin johtamiselle haetaan lupa kunnan vesi- ja viemärlaitokselta.

Raportointi

Maaperän puhdistustyöstä laaditaan raportti. Raportti laaditaan kolmen kuukauden kuluessa siitä, kun puhdistustyöt on lopetettu.

Ilmoitukset

Ympäristötekniisen valvoja yhteystiedot ja työn aloittamisajankohta ilmoitetaan viranomaisille ennen työn aloittamista.

Aikataulu Kunnostustyö on tarkoitus toteuttaa syksyllä tai loppuvuonna 2015 aikana ja niiden arvioidaan kestävän 1-2 viikkoa.

VARSINAIS-SUOMEN ELINKEINO-, LIIKENNE- JA YMPÄRISTÖKESKUKSEN RATKAISU

Varsinais-Suomen ELY -keskus on tarkastanut Neste Markkinointi Oy:n 24.8.2015 vi-reille tulleen ilmoituksen. ELY -keskus hyväksyy siinä esitetyt maaperän puhdistamis-ta koskevat menettelyt. Maaperän puhdistamisesta vastuussa olevan on ilmoitukses-sa mainitun menettelyn lisäksi huolehdittava siitä, että seuraavia määräyksiä nouda-tetaan:

Maaperän puhdistustyön puhtausarvot

- 1) Maaperän puhdistustyöt on aloitettava ilmoituksessa mainitun poistettavaksi tulevan öljynerotinkaivon alueelta tai alueelta, jossa todetaan ilmoituksessa mainitut puhtausarvot ylittäviä haitta-ainepitoisuuksia.

Puhdistustöitä on jatkettava kunnes kiinteistölle jäävän maaperän haitta-aine-pitoisuudet eivät ylitä ilmoituksessa mainittuja arvoja. Menettely ei kuitenkaan koske polttonesteen jakeluun käytettävää aluetta.

Maaperän puhdistustyö katsotaan riittäväksi, kun kaivualueilta otettujen määräykses-sä 2 mainittujen jäännöspitoisuusnäytteiden laboratorioanalyysituloksista on vähen-netty käytetyn analyysimenetelmän määrittystarkkuus, ja näin saatu pitoisuusarvo alit-

taa edellä mainitut puhtausarvot. Jäännöspitoisuuksien toteamiseen käytetyt analyysitodistukset, joista käy ilmi analyysimenetelmän määritystarkkuus, on liitettävä kunnostustyön loppuraporttiin (YSL 136 §).

Puhdistustyön lopputuloksen arviointi

- 2) Puhdistustyön päätyttyä on kaivualueelle jäävän maaperän haitta-ainepitoisuudet selvitettävä. Jokaista n. 100 m²:n suuruista kaivualuetta kohti on koottava yksi jäännöspitoisuusnäyte, jonka on parhaalla mahdollisella tavalla edustettava kyseiselle alueelle jäävän maaperän maalajeja ja niiden kerroksellisuutta. Kaivualueen pinta-alasta huolimatta on jokaisesta maaperän puhdistamiseen tarvittavasta kaivannosta koottava ainakin 5 jäännöspitoisuusnäytettä.

Jäännöspitoisuusnäytteistä on määritettävä laboratorioanalyysien avulla ainakin määräyksessä 1 puhtausarvoiksi asetettujen haitta-aineiden pitoisuudet. Aineiden mittaus-tarkkuuden on oltava sellainen, että tuloksia voidaan verrata asetettuihin puhtausarvoihin.

Huolto- ja pesuhallin alapuolisen maaperän haitta-ainepitoisuuksien selvittämiseksi käytetty menettely ja alueella tämän päätöksen mukaan tehdyt toimenpiteet on esitettävä puhdistustyön loppuraportissa (YSL 136 §).

- 3) Maaperän puhdistustöitä on jatkettava tämän päätöksen mukaisesti, tai maaperän puhdistustarve on arvioitava kokonaan uudelleen, mikäli kiinteistölle jää puhtausarvot ylittäviä haitta-ainepitoisuuksia (YSL 133 §).

Maa-ainesjätteiden käsittely

- 4) Maaperän puhdistamiseksi kiinteistöltä poistettavat maat on toimitettava käsiteltäväksi laitokselle, jolla on ympäristönsuojelulain tarkoittama lupa kyseisen maa-ainesjätteen käsittelyyn.

Puhdistustyön yhteydessä muualle toimitettavien haitta-ainepitoisten maa-ainesjätteiden luokitteluun tarvittavassa menettelyssä on ensisijaisesti noudatettava jätteen vastaanottavan laitoksen ohjeita.

Puhdistustöitä ei saa aloittaa, ennen kuin pilaantuneiden maiden vastaanotosta on sovittu jätteet vastaanottavan laitoksen tai laitosten kanssa. Puhdistustyön aloitusilmoituksessa on oltava tiedot muualle toimitettavien maa-ainesjätteiden vastaanottoon tarkoitetuista laitoksista (laitoksen nimi, lupatiedot ja lupapäätöksen tehnyt viranomainen) (YSL 136 §).

Puhdistustyön raportointi

- 5) Maaperän puhdistustöistä on laadittava loppuraportti. Loppuraportissa on esitettävä ilmoituksessa mainittujen, sekä tässä päätöksessä määrättyjen asioiden lisäksi ainakin seuraavat tiedot:
- Puhdistetun alueen tunnistetiedot (käyntiosoite, kiinteistötunnukset).
 - Puhdistustyön aloitus- ja lopetuspäivät ja työn kokonaiskesto-aika.
 - Kartta, joista selviää tarkasti, mistä kohdista kaivutyön yhteydessä poistetut maat on poistettu, poistosyvyyydet, ja mistä kohdista laboratorioissa analysoidut jäännöspitoisuusnäytteet on otettu.
 - Kaivualueelle jääneen maan jäännöspitoisuudet ja kopiot jäännöspitoisuusnäytteiden analyysitodistuksista, joista käy selville käytetyt analyysimenetelmät ja niiden määritystarkkuudet.

- Kenttämittaustulosten luotettavuuden arvioimiseksi käytettyjen maanäytteiden laboratorioanalyysitodistukset.
- Poistettujen pilaantuneiden maa-ainesjätteiden käsittelypaikkatiedot (laitos, osoite) ja niihin toimitetun maan ja maiden sisältämien haitta-aineiden kokonaismäärät.
- Taulukot, joihin on koottu tiedot käsittelypaikkoihin toimitetun maa-ainesjätteen määrästä (t) ja haitta-ainepitoisuuksista.
- Muut kyseistä kiinteistöä koskevat puhdistamiseen liittyvät asiat, sekä
- Arvio puhdistustyön toteutukseen ja lopputulokseen vaikuttaneista tekijöistä ja arvioon epävarmuustekijät, sekä esitykset jatkotoimenpiteistä

Raportti on toimitettava ELY -keskukselle ja Laitilan kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle kolmen kuukauden kuluessa siitä kun maaperän puhdistustyö on ilmoitettu päättyneeksi. Loppuraportti on toimitettava Varsinais-Suomen ELY -keskuksen kirjaamoon (PL 523, 20101 Turku tai sähköisenä tiedostona kirjaamo.varsinais-suomi@ely-keskus.fi) (YSL 136 §).

Muut asiat

- 6) Kiinteistön maaperän puhdistustarve on arvioitava kokonaan uudelleen, mikäli sen käyttötarkoitus muuttuu esimerkiksi asumiskäyttöön (YSL 133 §).
- 7) ELY -keskus voi maaperän puhdistamiseen liittyvien ennalta arvaamattomien tulosten tai seikkojen perusteella antaa tarvittaessa maaperän puhdistamiseen liittyviä ohjeita tai määräyksiä (YSL 136 §).
- 8) Tällä päätöksellä kumotaan Lounais-Suomen ympäristökeskuksen päätös (14.8.2002, LOS-2002-Y-838-111).

PERUSTELUT

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 16 §:n mukaan maaperään ei saa jättää jätettä tai muuta ainetta siten, että seurauksena on maaperän laadun huononeminen, josta voi aiheutua mm. vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Lain 237 §:n mukaan puhdistamisvelvollisuuteen sovelletaan ympäristönsuojelulakia, jos pilaantuminen on aiheutunut 31.12.1993 jälkeen.

Ilmoituksessa esitettyjen tietojen perusteella alueen maaperän puhdistamista koskeva asia on ratkaistu ympäristönsuojelulain 136 §:ssä mainitun ilmoituksen johdosta tehtävän päätöksen perusteella. Ilmoituksessa ja sen johdosta tehtävässä päätöksessä voidaan myös ratkaista puhdistamisen yhteydessä kaivetun maa-aineksen hyödyntämistä kaivualueella koskeva asia.

Päätöksen määräykset ovat tarpeen puhdistustyön tavoitteita, maa-aineksen hyödyntämistä, puhdistustyön valvontaa ja lopputuloksen arviointia varten.

Määräyskohtaiset perustelut

Ympäristönsuojelulain 133 § mukaan pilaantunut maaperä on puhdistettava siihen tilaan, ettei siitä puhdistustyön päätyttyä voi aiheutua haittaa tai vaaraa terveydelle tai ympäristölle. Määräyksessä on puhdistustyölle hyväksytyt ilmoituksessa esitetyt haitta-aineiden pitoisuuksiin perustuvat puhtausarvot. Ne perustuvat valtioneuvoston asetuksessa (214/2007) esitettyihin ylempiin ohjearvoihin, joita pidetään yleensä riittävinä teollisuuskäyttöön, tai vastaavaan käyttöön kaavoitetuilla alueilla (määräys 1).

Puhdistustyön lopputulos on todettava riittävästi ja luotettavasti. Tästä syytä kiinteistölle jäävästä maaperästä on otettava jäännöspitoisuusnäytteitä määräyksessä mainitun menettelyn mukaisesti (määräys 2).

Maaperän puhdistustöitä on jatkettava myöhemmin tämän päätöksen mukaisesti, tai maaperän pilaantuneisuus ja puhdistustarve on arvioitava kokonaan uudelleen, mikäli maaperään jää parhaasta mahdollisesta puhdistusmenettelystä huolimatta puhtausarvot ylittäviä haitta-ainepitoisuuksia. Menettely on tarpeen, jotta haitta-aineista aiheutuva terveys- tai ympäristöhaitta tai -vaara saadaan poistettua (määräys 3).

Maaperän puhdistustyön yhteydessä syntyvien haitta-ainepitoisten maa-ainesjätteiden asianmukainen käsittely edellyttää, että maa-ainesjätteet luokitellaan ja toimitetaan käsiteltäväksi ilmoituksessa mainitulla tavalla. Jotta maiden luvan mukaiseen käsittelyyn voidaan vastaanottavassa laitoksessa varautua, on jätteiden luokitteluun käytettävässä menettelyssä noudatettava ensisijaisesti vastaanottavan laitoksen ohjeita. Maa-ainesjätteiden toimittamisesta on sovittava jätteen vastaanottoon suunnitellun laitoksen kanssa hyvissä ajoin ennen kaivutöiden aloittamista, jotta voidaan sopia esim. jätteen vastaanottokelpoisuutteen tarvittavasta tiedosta. Vastaanottoon valittujen laitosten tiedot on esitettävä kunnostustyön aloitusilmoituksessa viranomaisvalvontaa varten (määräys 4).

ELY -keskuksen arvio maaperän puhdistustyön lopputuloksesta on mahdollista antaa sen jälkeen, kun puhdistustyön lopputulokseen ja toteutukseen liittyvät tiedot ovat käytettävissä. Tästä syystä puhdistamisesta on laadittava loppuraportti, jossa on esitettävä valvontaa varten ainakin määräyksessä mainitut tiedot ja asiat (määräys 5).

Kiinteistön maaperän pilaantuneisuus ja puhdistustarve on arvioitava kokonaan uudelleen, koska nyt hyväksytyjä puhtausarvoja pidetään riittävinä kiinteistön säilyessä ilmoituksessa mainitun asemakaavan mukaisessa käytössä (määräys 6).

Maaperän puhtaustavoitteen saavuttamiseksi ja puhdistustyön aikaisten ympäristö- ja terveyshaittojen tai vaarojen torjumiseksi tai vähentämiseksi voidaan joutua antamaan lisäohjeita tai määräyksiä, joihin ilmoitusta käsiteltäessä ei ole osattu varautua (määräys 7).

Ilmoituksessa mainitun kiinteistön maaperän puhdistamisesta on tehty toistaiseksi voimassa oleva päätös (Lounais-Suomen ympäristökeskus, 14.8.2002). Maaperän puhdistamisesta on kuitenkin perusteltua tehdä uusi päätös, koska valtioneuvoston asetuksessa 214/2007 (voimaan 1.6.2007) on annettu määräykset maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista, ja koska ilmoitus koski vain aluetta, jolla toteutettiin polttonesteiden jakeluun liittyvät muutostyöt (määräys 8).

Sovelletut säännökset

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 16 §, 133 §, 135 §, 136 §, 139 §, 226 § ja 237 §

Ympäristönsuojeluasetus (713/2014) 24 - 26 §

Valtioneuvoston asetus maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista (214/2007) 1- 6 §

Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012) 20 §, 24 § ja 33 §

Hallintolaki (434/2003) 54 - 58 §

Valtioneuvoston asetus elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen maksullisista suoritteista (3/2014) 3 ja 6 §, sekä liitteen kohta "pilaantuneen maaperän puhdistamisesta tehtävän ilmoituksen käsittely".

PÄÄTÖKSEN VOIMASSAOLO

Tämä päätös on voimassa 1.11.2018 asti.

Jos tämän päätöksen voimassaolon aikana annetaan ympäristönsuojelulain tai jätelain nojalla asetuksia, joissa on päätöksessä annettuja määräyksiä ankarampia säännöksiä, on kyseisiä asetuksia tämän päätöksen estämättä noudatettava.

SUORITEMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Suoritemaksu 1320 euroa.

Maksu määräytyy valtioneuvoston asetuksen (3/2014) elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskusten maksullisista suoritteista, ja sen liitteenä olevaan maksutaulukon kohdan "pilaantuneen maaperän puhdistamisesta tehtävän ilmoituksen käsittely" mukaisesti. Maksutaulukon mukaan ilmoituksen käsittelymaksu on 55 euroa kultakin asian käsitteilyyn kuluvalta tunnilta.

Yksikönpäällikkö



Lassi Liippo

Ylitarkastaja



Esa Wihlman

PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös Suoritemaksua vastaan. Neste Markkinointi Oy /Pirjo Haasto, PL 95, 00095 NESTE

Tiedoksianto

Laitilan kaupunki / ympäristönsuojeluviranomainen, PL 25, 23801 LAITILA
Laitilan kaupunki / kaupunginhallitus, PL 25, 23801 LAITILA
Ramboll Finland Oy / Mikko Ihonen, Niemenkatu 73, 15140 LAHTI

Jäljennös päätöksestä

Suomen ympäristökeskus (sähköinen asiakirja)

Yleistiedoksianto päätöksestä

Laitilan kaupungin ilmoitustaulu

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Asian käsittelystä perittävästä maksusta valitetaan samassa järjestyksessä kuin pääasiasta. Valitusoikeus tähän päätökseen on:

- sillä, jonka oikeutta tai etua asia saattaa koskea
- rekisteröidyllä yhdistyksellä tai säätiöllä, jonka tarkoituksena on ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun taikka asuin ympäristön viihtyisyyden edistäminen, ja jonka toiminta-alueella kysymyksessä olevat ympäristövaikutukset ilmenevät
- toiminnan sijaintikunnalla ja muulla kunnalla, jonka alueella toiminnan ympäristövaikutukset ilmenevät;
- toiminnan sijaintikunnan ja vaikutusalueen kunnan ympäristönsuojeluviranomaisella;
- muulla asiassa yleistä etua valvovalla viranomaisella.

Valitusosoitus on liitteenä.

LIITTEET

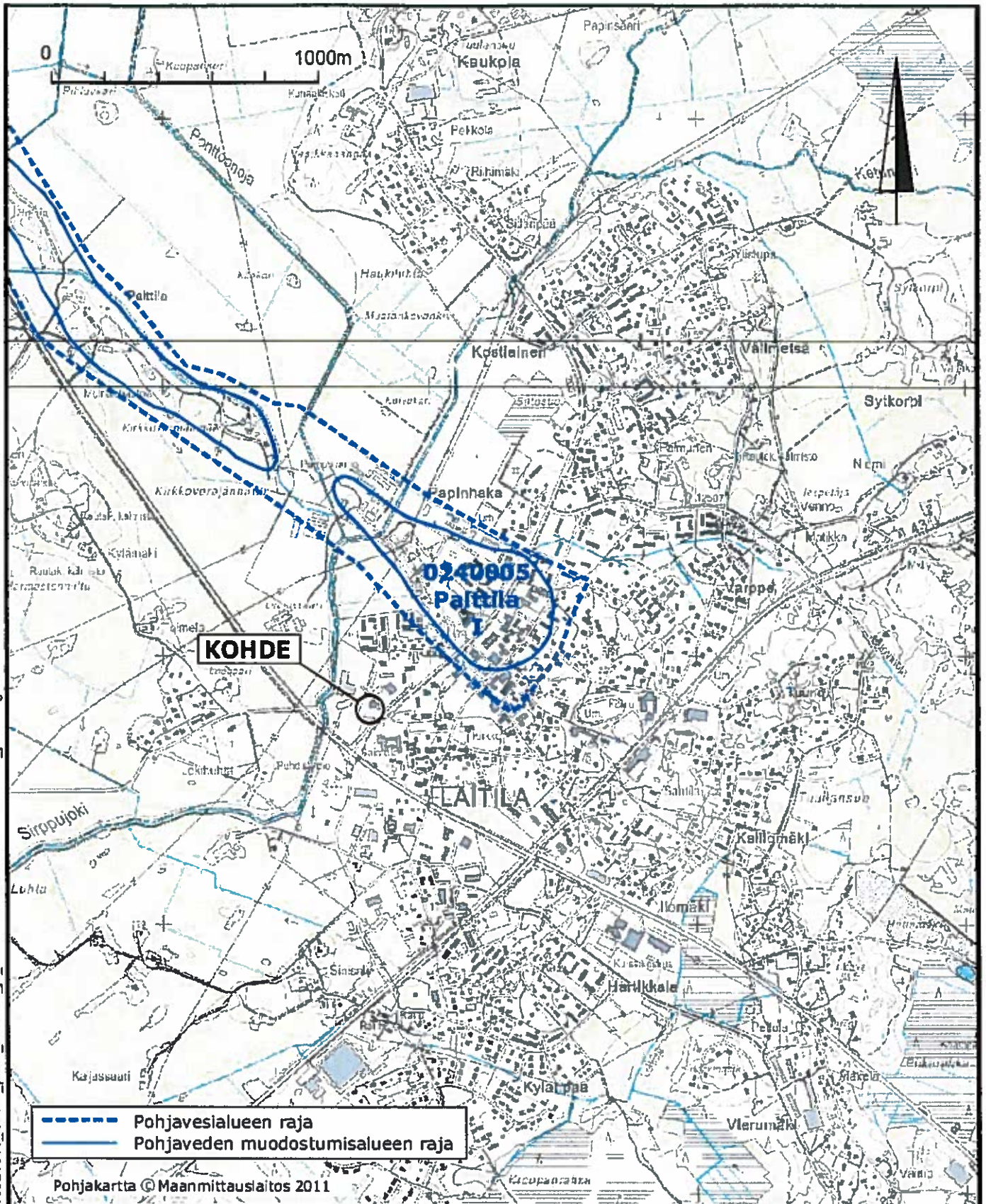
Yleiskartta ja Asemapiirustus (kopiot ilmoituksesta)

Muut liitteet

Valitusosoitus (VHO JP ILM)

ELY -keskusten asiakaspalautetiedote ilmoituksen tekijälle

W:\1386\Neste_Markkinointi\Liikeyhteistyö\1510021010_Laitila_pima_ilmotus_ja_valvonta\Piirustus\1510021010_piri.dwg



- - - - - Pohjavesialueen raja
————— Pohjaveden muodostumisalueen raja

Pohjakartta © Maanmittauslaitos 2011

Tunn. Lukum. Muutos Nimim. Päiväys

Rakennuskahteen nimi ja osoite NESTE MARKKINOINTI OY Neste Oil Express Pihlakuja 2, Laitila		Pirustuksen sisältö Yleiskartta		Mittakaava 1:20 000	
Ramboll Finland Niemenkatu 73 15140 LAHTI puh. 020 755 611 www.ramboll.fi		Suunn.ala YMP	Työno 1510021010	Tiedosto	
		Pirustusno 1		Muutos	
Hyv. M. Ihonen		piir. KIRH	suunn. H. Heinonen	pvm 17.7.2015	

Vuoden 2011 tutkimustulokset

Maanpinnat (Maorastat hiilivedyt)

Piste	Syvyys m	Maalaji*	Maasto-havainto	Vuorokloondi	1,1-dikloori-eteeni	Cs-1,2-dikloori-eteeni	Trans-1,2-dikloori-eteeni	Tri-kloori-eteeni	Tetra-kloori-eteeni	Di-kloori-metaani
P1	0,05-1,0	Sr	puhdas	-	-	-	-	-	-	-
P1	1,0-2,0	M*	puhdas	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
P1	2,0-3,2	M*	Lievä öljyn hajua	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
P2	0,2-1,0	Sr	puhdas	-	-	-	-	-	-	-
P2	1,0-2,0	Si	puhdas	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
P2	2,0-3,05	Sr/H	puhdas	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
P3	0,1-1,0	Sr/H	puhdas	-	-	-	-	-	-	-
P3	1,0-2,0	Sa	puhdas	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
P3	2,0-2,2	M*	puhdas	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
P4	0,2-1,0	Sr	puhdas	-	-	-	-	-	-	-
P4	1,0-2,0	Sr	puhdas	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
P4	2,0-2,4	Si	puhdas	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
P5	0,1-1,0	Hv/Mr	puhdas	-	-	-	-	-	-	-
P5	1,0-2,0	Sa	puhdas	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
P5	2,0-3,0	Sr/H	puhdas	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
P6	0,05-0,8	Sr	puhdas	-	-	-	-	-	-	-
P6	0,8-1,6	Si	puhdas	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
P6	1,6-2,2	M*	puhdas	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
P7	0,05-0,5	Sr	puhdas	-	-	-	-	-	-	-
P7	0,5-0,8	Si	puhdas	-	-	-	-	-	-	-
P7	0,8-1,8	M*	puhdas	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
P7	1,8-2,5	M*	puhdas	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01

*Sr-sora

Sisälti

Sa-savi

Muutos

Lukum.

Tunn.

Asemapiirustus

1:300

YMP

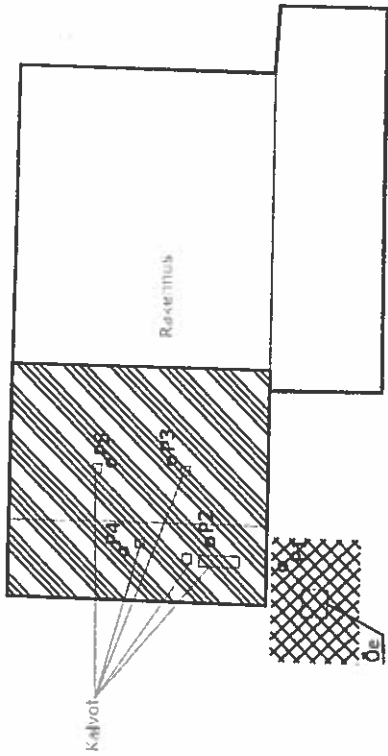
1510021010

2

KIRH

H. Heffinen

17.7.2015



P6 P7

Säiliöalue

Asf.



Mittarikatot

Rakenteiden purun jälkeen tarkistettava ja tarvittaessa kunnostettava alue

Haltä-ainetta sisältäväksi arvioitu alue

Vuoden 2011 tutkimustulokset

Maanpinnat (Hiilivedyt, bensiinikomponentit ja TVOC)

Piste	Syvyys m	Maalaji*	Maasto-havainto	Ulyniäve (C10-C40)	HTBE	TAME	bent-seeni	tolu-eeni	etyyli-bentseeni	kyltee-ni	Bentini-jäleet C5-C10	TVOC
P1	0,05-1,0	Sr	puhdas	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P1	1,0-2,0	Mr	puhdas	22	<0,05	<0,05	<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<0,5	<5
P1	2,0-3,2	Mr	Lievä öljyn hajua	280	<0,05	<0,05	<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	58	400
P2	0,2-1,0	Sr	puhdas	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P2	1,0-2,0	Si	puhdas	18	<0,05	<0,05	<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<0,5	<5
P2	2,0-3,05	Sr/H	puhdas	<10	<0,05	<0,05	<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<0,5	<5
P3	0,1-1,0	Sr/H	puhdas	17	<0,05	<0,05	<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<0,5	<5
P3	1,0-2,0	Sa	puhdas	<10	<0,05	<0,05	<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<0,5	<5
P4	0,2-1,0	Sr	puhdas	18	<0,05	<0,05	<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<0,5	<5
P4	1,0-2,0	Si	puhdas	36	<0,05	<0,05	<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<0,5	<5
P5	0,1-1,0	Hv/Mr	puhdas	<10	<0,05	<0,05	<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<0,5	<5
P5	1,0-2,0	Sa	puhdas	<10	<0,05	<0,05	<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<0,5	<5
P5	2,0-3,0	Sr/H	puhdas	<10	<0,05	<0,05	<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<0,5	<5
P6	0,05-0,8	Sr	puhdas	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P6	0,8-1,6	Si	puhdas	120	<0,05	<0,05	<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<0,5	<5
P6	1,6-2,2	Mr	puhdas	21	<0,05	<0,05	<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<0,5	<5
P7	0,05-0,5	Sr	puhdas	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P7	0,5-0,8	Si	puhdas	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P7	0,8-1,8	Mr	puhdas	83	<0,05	<0,05	<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<0,5	<5
P7	1,8-2,5	Mr	puhdas	<10	<0,05	<0,05	<0,02	<0,05	<0,05	<0,05	<0,5	<5

*Sr-sora

Sisälti

Sa-savi

Muutos

Lukum.

Tunn.

Asemapiirustus

1:300

YMP

1510021010

2

KIRH

H. Heffinen

17.7.2015

NESTE MARKKINOINTI OY
Neste Oil Express
Pihlakuja 2, Laitila



Ramboll Finland
Mieskiväkatu 73
15140 LAITILA
puh. 020 755 611
www.ramboll.fi

Suunnittaja
YMP

1510021010

2

KIRH

H. Heffinen

17.7.2015

VALITUSOSOITUS

Valitusviranomainen

Tähän päätökseen sekä sen käsittelystä perittyyn maksuun saa hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta kirjallisella valituksella.

Valitusaika

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

Valituskirjelmän sisältö ja allekirjoittaminen

Valituskirjelmässä on ilmoitettava:

- * valittajan nimi ja kotikunta
- * jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä taikka jos valituksen laatijana on joku muu henkilö, on myös tämän nimi ja kotikunta ilmoitettava
- * postiosoite, puhelinnumero ja mahdollinen sähköpostiosoite, joihin asian käsittelyä koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa
- * päätös, johon haetaan muutosta
- * miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia päätökseen vaaditaan tehtäväksi
- * perusteet, joilla muutosta vaaditaan

Valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava muutoin kuin sähköisesti (telekopiona tai sähköpostilla) toimitettava valituskirjelmä.

Valituskirjelmän liitteet

Valituskirjelmään on liitettävä:

- * elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen päätös alkuperäisenä tai jäljennöksenä
- * asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle
- * asiamiehen valtakirja, asianajajan ja yleisen oikeusavustajan tulee esittää valtakirja ainoastaan, jos valitusviranomainen niin määrää
- * toimitettaessa valituskirjelmä sähköisesti selvitys asiamiehen toimivallasta

Valituskirjelmän toimittaminen perille

Valituskirjelmä on toimitettava Vaasan hallinto-oikeuden kirjaamoon. Valituskirjelmän on oltava perillä määräajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä. Valituskirjelmän voi toimittaa perille henkilökohtaisesti, lähtetin välityksellä, postitse tai sähköisesti. Postiin valituskirjelmä on jätettävä niin ajoissa, että se ehtii perille valitusajan viimeisenä päivänä ennen viraston aukioloajan päättymistä. Sähköisesti (telekopiona tai sähköpostilla) toimitetun valituskirjelmän on oltava käytävissä hallinto-oikeuden vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä valitusajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.

Oikeudenkäyntimaksu

Valittajalta peritään asian käsittelystä hallinto-oikeudessa oikeudenkäyntimaksu 97 euroa. Tuomioistuinten ja eräiden oikeushallintoviranomaisten suoritteista perittävistä maksuista annetussa laissa on erikseen säädetty eräistä tapauksista, joissa maksua ei peritä.

Vaasa hallinto-oikeuden yhteystiedot:

Postiosoite: PL 204, 65101 Vaasa

Käyntiosoite: Korsholmanpuistikko 43

Puhelin: 0100 86360

Telekopio: 010 36 42760

Sähköposti: vaasa.hao@oikeus.fi

Aukioloaika: 8.00-16.15