



ASIA Päätös ympäristönsuojelulain (527/2014) 136 §:n mukaisen pilaantuneen maaperän puhdistamista koskevan ilmoituksen johdosta

Asian vireille tulo ja esitetyt asiakirjat

Ilmoitus pilaantuneen maaperän puhdistamisesta on jätetty Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle 23.5.2017. Ilmoituksen liitteessä on esitetty kunnostussuunnitelma, Ramboll Finland Oy (Arizona Chemicals Oy, Tärpätisäiliöalueen suojakaukalo, 1510032819-004 22.5.2017) sekä pilaantuneisuustutkimukset, Geobotnia Oy (Arizona Chemicals Oy, Tärpätisäiliöalueen vallitilaselvitys, 11416 1.6.2015).

ILMOITUKSEN TEKIJÄ JA KIINTEISTÖN OMISTAJA

Ilmoituksen tekijä

Arizona Chemicals Oy
PL 165
90101 Oulu

Yhteyshenkilö

Tuija Nevalainen
puh. 040 341 3329
tuija.nevalainen@azchem.com

Kiinteistön omistaja

Stora Enso Oyj
PL 309
00101 Helsinki

TOIMINNAN ILMOITUSVELVOLLISUUS JA VIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 136 §

ILMOITUKSESSA ESITETYT TIEDOT

Puhdistettava alue, sen sijainti ja käyttötarkoitus

Kunnostuskohde sijaitsee Oulun Nuottasaarella sijaitsevalla tehdasalueella, käyntiosoitteessa Nuottasaarentie 17, kiinteistöllä 564-7-1-24. Tehdasalue sijaitsee noin kilometrin päässä Oulun kaupungin Heinäpään kaupunginosasta. Tehtaalla tislataan raakamäntyöljyä sekä jatkojalostetaan tislauustuotteita. Tehdasalueen edustalla on Oritkarin satama-alue ja tehdasalueella toimivat myös Stora Enso Oyj, Synthomer ja Akzo Nobel Finland Oy.

Tehdasalueella sijaitsevalle maavallien rajaamalle tärpätisäiliöiden RT1 ja RT2 ympärille on suunniteltu rakennettavan vuoto-onnettomuuden varalle tiivis betoninen

kaukalarakenne. Maaperässä on todettu kohonneita hiilivetyjen pitoisuuksia. Puhdistettava alue sijoittuu kiinteistön itäosiin, tuotantorakennusten eteläpuolelle. Tärpättisäiliöalueella ei ole maaperän tiivistysrakennetta eikä viemäröintiä.

Tärpättisäiliöiden vallitilaa lähin rakennus on noin 40 m päässä lännessä sijaitseva logistiikkakeskus. Vallitilan länsipuolella on vesijohto noin 30 m etäisyydellä.

Kiinteistö sijaitsee asemakaavassa merkityllä teollisuus- ja varastorakennusten korttelialueella T.

PILAANTUMISTA KOSKEVAT TIEDOT

Kohteen toimintahistoria

Alueella on ollut teollista toimintaa noin 70 vuotta. Mäntyöljyn tislauksen alueella on aloitettu 1940-luvulla.

MAAPERÄ, POHJA- JA PINTAVESITIEDOT

Maaperä

Kunnostusalueella maaperä on hiekkaa (0-1m) ja sen alla pääosin hiekkaista silttiä tai silttistä hiekkaa. Vallitilan penkereet on tehty routivasta hiekkamoreenista. Vallitilan pohjalla on 0,1-0,2 m paksuinen sorakerros, jonka alla on rikkakasvien kasvua ehkäisevä suojakangas.

Pohjavesi

Kunnostettavalla alueella pohjavesi on noin 1,5 m syvyydellä maanpinnasta. Pohjaveden arvioitu virtaussuunta on länteen kohti merta. Kohde ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Lähin pohjavesialue (Kempeleenharju) sijaitsee noin 5 km etäisyydellä etelään.

HAITTA-AINETUTKIMUKSET JA SELVITYKSET

Maaperätutkimukset ja tutkimustulokset

Arizona Chemicals Oy:n toimeksiannosta Geobotnia Oy on tehnyt maaperän pilaantuneisuustutkimuksia tehdasalueella huhtikuussa 2015. Tutkimuksissa näytteitä otettiin vallitilan pohjilta 9 tutkimuspisteestä ja valleista 3 tutkimuspisteestä yhteensä 58 kappaletta, jotka analysoitiin kenttämittarilla. Kenttäanalyysien perusteella laboratorioissa analysoitiin 6 maanäytettä, joista analysoitiin kevyiden C₅ - C₁₀, keskiraskaiden C₁₀ - C₂₂ ja raskaiden C₂₂ - C₄₀ öljyhiilivetyjen pitoisuudet sekä haihtuvien orgaanisten yhdisteiden pitoisuus (VOC). Lisäksi kahdeksalle näytteelle tehtiin rakeisuusanalyysi.

Maaperässä vallitilan alueella esiintyy selvityksen perusteella korkeita öljyhiilivetyjen pitoisuuksia, jotka tutkimusten perusteella ovat pääosin tärpätin ainesosia. Tärpätin ainesosana olevan p-kymeenin pitoisuus vaihteli 91...400 mg/kg (noin 2...18% kokonais-VOC-pitoisuudesta). P-kymeeni on luonnossa esiintyvä aromaattinen orgaaninen yhdiste, joka ei ole veteen liukeneva. Tärpätti liukenee huonosti veteen ja vettä kevyempänä se jää veden pinnalle. Haihtuvien hiilivetyjen kokonaispitoisuudet vaihtelivat 690-25000 mg/kg (taulukko 1). Suurin osa hiilivedyistä on oletettavasti pineenejä, joiden pitoisuuksia analyysillä ei ole erikseen määritetty.

Taulukko 1: Yhteenveto THC- ja VOC-pitoisuuksista

Tutkimuspiste ja syvyys	Kokonaishiilivetyypitoisuus THC (mg/kg)	Haihtuvat orgaaniset yhdisteet VOC, (mg/kg)
Piste 1 / 1,0m	690	690
Piste 5 / 1,0 m	17 000	25 000
Piste 6 / 3,5 m	790	1 000
Piste 8 / 0,5 m	11 000	12 000
Piste 10 / 1,0 m	4 900	8 800
Piste 11 / 2,0 m	5 600	5 900

Kyseisistä tutkimuspisteistä pisteet 1 ja 5 sijoittuvat tärpättisäiliöiden RT1 ja RT2 läheisyyteen. Pohjavesien pilaantuneisuutta ei ole tutkittu.

Ennen kunnostustöitä haitta-ainepitoisuus tarkennetaan koekuoppatutkimuksella.

Haitta-aineiden kokonaismäärät

Pilaantuneisuutta on noin 2 600 m² laajuisella alueella enimmillään noin 3,5 m syvyydellä. Pilaantuneen maa-aineksen määräksi on arvioitu 7800 m³ (n. 15 600 tonnia). Haihtuvien hiilivetyjen (käytännössä tärpätin) kokonaismäärä maaperässä yo. alueella laskennallisesti on noin 140 tonnia.

Pilaantuneisuus on tutkimuksilla rajattu tärpättisäiliöiden vallitilan alueelle. On mahdollista, että pilaantuneisuus ulottuu rajattua aluetta laajemmalle, rajaus etelään ja länteen on epäselvä.

KUNNOSTUKSEN YLEISSUUNNITELMA

Riskinarvio

Maaperän pilaantuneisuuden ei katsota nykytilassa aiheuttavan välitöntä altistusriskiä, koska varastoalueella ei työskennellä yhtäjaksoisesti pitkiä aikoja, eikä alueen välittömässä läheisyydessä sijaitse rakennuksia tai kunnallisteknisiä rakenteita. Hiilivety-yhdisteiden haihtumisesta maaperästä ilmaan ei tapahdu haitallista altistumista, koska pitoisuudet laimenevat ulkoilmassa nopeasti haitattomalle tasolle, ja vallitilan alueella ei oleskella säännöllisesti. Kaivutöiden yhteydessä on riski haitta-aineiden altistumiselle hengityksen, suoran ihokosketuksen tai suun kautta. Huomioimalla maaperän pilaantuneisuus mm. työtavoissa ja työsuojelussa, ei haittoja esiinny.

Kohde sijaitsee teollisuusalueella, jonka läheisyydessä ei ole erityisiä luontokohteita tai herkkiä ympäristönosia (kuten asuin-, virkistys- tai pohjavesialueita). Toiminta alueella jatkuu entisellään. Tarkasteltaessa nimenomaan tärpättisäiliöiden RT1 ja RT2 ympärille rakennettavan suojakaukalon aluetta, alueella ei ole altistujia eikä altistumista pääse tapahtumaan. Tämän perusteella maaperässä esiintyvistä haitta-aineista ei synny haitallisia vaikutuksia.

Pilaantuneisuuden levinneisyyttä etelän ja lännen suuntaan ei ole tutkimuksin rajattu. Etelä- ja länsisuunta on kuitenkin teollisuuskäytössä olevaa aluetta, jossa ei ole haitta-aineille altistujia tai altistumisen mahdollistavia reittejä (esim. kaivoja). Haitta-aineiden ei arvioida kulkeutuvan noin 650 metrin etäisyydellä sijaitsevaan pintaveteen (Rommakonväylä) saakka. Tämän suunnitelman mukaisen kaivutyön toteutuksen kannalta levinneisyyden epävarmuudella ei ole kuitenkaan merkitystä.

Kunnostustarve

Riskitarkastelun perusteella maaperän kunnostustoimenpiteille ei ole akuuttia tarvetta. Pilaantuneiden maiden poisto esitetään siten tehtäväksi siinä laajuudessa, kuin se kaukalon rakentamisen kannalta rakennusteknisesti on tarpeen.

Kunnostustavoitteet

Kunnostussuunnitelmassa ei esitetä maan kaivulle numeerista haitta-ainepitoisuuksiin perustuvaa kunnostustavoitetta, vaan maa-ainekset poistetaan kaukalon rakentamisen edellyttämään syvyyteen. Käytännössä tämä tarkoittaa massojen poistamista 0,5 metrin syvyydelle rakennettavan suojakaukalon alapinnasta lukien eli noin 1 m:n syvyyteen nykyisestä maan pinnan tasosta. Kaukalon alueelle rakennettavan hulevesilinjan kohdalla kaivu ulotetaan myös hieman tätä syvemmälle.

Kunnostuksen jälkeen maaperään jää ylemmän ohjearvotason ylittäviä haitta-ainepitoisuuksia, jotka tulee huomioida, mikäli alueella toteutetaan maarakennustoimenpiteitä sekä siinä yhteydessä kun toiminta alueella päättyy.

Kunnostusmenetelmä

Kunnostaminen suoritetaan massanvaihdolla osana suojakaukalon rakennushanketta. Pilaantuneita maita poistetaan noin 700 m²:n kokoiselta alueelta yhteensä noin 730 m³ltr. Maakerrosten haitta-ainepitoisuus tarkennetaan ennen kaivutyötä tehtävällä koekuoppatutkimuksella. Kaivumaat pyritään lastaamaan suoraan kuorma-autoihin, joilla maa-ainekset toimitetaan valittuun vastaanottopaikkaan.

Työn valvonta, ohjaaminen ja aikataulu

Pilaantuneen maan kaivua valvoo ja ohjaa ympäristötekniikan valvoja. Valvoja ohjaa kaivutyötä ja maa-ainesten lajittelua ennakkotutkimustiedon ohella työnaikaisella näytteenotolla sekä kenttäanalyysillä ja -havainnoilla. Näytteitä otetaan vähintään 1 kokoomanäyte jokaista 200 m²:n aluetta kohti. Haihtuvien öljyhiilivetyjen pitoisuutta seurataan PID-mittarilla.

Kunnostustyömaan valvoja pitää kirjaa kohteesta kaivetuista ja pois kuljetetuista maa-aineksista, pitoisuuksista, sijoituspaikoista ja ajankohdista. Alueelta poistettavat maa-ainekuormat varustetaan pilaantuneen maa-aineksen siirtoasiakirjoilla.

Kohde kunnostetaan kesäkaudella 2017.

ILMOITUKSEN KÄSITTELY

Tarkastus alueella

Kohdealueen tarkastamista ennen päätöksen antamista ei ole pidetty tarpeellisena.

Tiedottaminen

Kohteesta on tiedotettu Oulun seudun ympäristötoimea.

VIRANOMAISEN RATKAISU

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus on tarkastanut ilmoituksen. Kunnostustyö voidaan toteuttaa ilmoituksen mukaisesti. Lisäksi kunnostustyössä tulee ottaa huomioon seuraavat määräykset (1-10):

Kunnostustavoite

1. Kunnostusalueelta tulee poistaa pilaantuneet maa-ainekset 0,5 metrin syvyydelle täpättisäiliöiden RT1 ja RT2 ympärille rakennettavan suojakaukalon alapinnasta lukien eli noin 1 m:n syvyyteen nykyisestä maan pinnan tasosta.
2. Ilmoituksen tekijän/kunnostuksesta vastaavan tahon on toimitettava Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselle riskinarviointi jäännöspitoisuuksien mahdollisista vaikutuksista ympäristölle ja terveydelle sekä mahdollisten jatkotoimenpiteiden ja/tai tarkkailun tarve. Riskinarvioinnin tulee olla PIMA-asetuksen sekä Ympäristöhallinnon ohjeen 6/2014 mukainen riskinarviointi.

Riskinarvio on toimitettava tiedoksi myös kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Riskinarvioinnin perusteella ELY-keskus voi tarvittaessa antaa ohjeita tai määräyksiä jatkotoimenpiteistä.

Jätteiden käsittely ja maa-aineksen hyödyntäminen

3. Kaivettuja, pilaantuneita maa-aineksia tai muuta jätettä ei saa hylätä, eikä käsitellä hallitsemattomasti. Maa-aineksen haitta-ainepitoisuuden selvittämiseksi, näytteitä on otettava siten, että eri käsittelypaikkoihin toimitettavien maa-ainesten haitta-ainepitoisuudet on edustavasti selvitetty. Pilaantuneet maa-ainekset ja alueelta mahdollisesti kaivutyön aikana esiin tulevat jätteet on toimitettava käsiteltäväksi laitokseen, jonka ympäristösuojelulain mukaisessa luvassa on hyväksytty kyseisen jätteen vastaanotto.
4. Kaivettaessa pilaantunutta maaperää ja kuljettaessa pilaantuneita maa-aineksia on huolehdittava, että maa-aines ei aiheuta ympäristön pilaantumisen vaaraa. Maa-aineksen pölyäminen on kuormauksessa ja kuljetuksessa estettävä. Tarvittaessa kuormat on kastettava tai peitettävä kuormapeitteillä. Pilaantuneen maa-aineksen haltijan velvollisuus on laatia siirtoasiakirja, joka kulkee jätteen siirron mukana ja luovutetaan jätteen vastaanottajalle. Jätteen haltijan ja vastaanottajan on säilytettävä allekirjoittamansa siirtoasiakirja tai sen jäljennös 3 vuoden ajan allekirjoituksesta.

Jätteen saa antaa kuljetettavaksi vain jätehuoltorekisteriin hyväksytylle toiminnanharjoittajalle.

5. Mikäli sellaisia pilaantuneita maa-aineksia, joiden pitoisuustasot ylittävät PIMA-asetuksen ylemmät ohjearvotasot joudutaan pakottavasta syystä lyhytaikaisesti varastoimaan kunnostustyömaalla, on maa-ainekset peitettävä huuhtoutumisen ja pölyämisen estämiseksi sekä varastoitava tiiviillä alustalla. Pilaantuneen, kaivetun maa-aineksen varastoiminen alueella ei saa aiheuttaa lisäpilaantumista.

Kunnostuksen valvonta ja tiedottaminen

6. Kunnostustyölle on nimettävä valvoja, jolla on tarvittava kokemus ja pätevyys pilaantuneen maaperän kunnostukseen, näytteenottoon ja kunnostustöiden valvontaan. Valvojan yhteystiedot on ilmoitettava ennen töiden aloittamista Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselle sekä kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Valvojan tulee laatia kunnostustyöstä pöytäkirja/työmaapäiväkirja. Pöytäkirja on säilytettävä vähintään viiden vuoden ajan ja se on pyynnöstä esitettävä valvontaviranomaiselle.
7. Kaivantojen jäännöspitoisuudet on varmennettava riittäville kenttä- ja laboratorionäytteillä. Kenttätestien tulosten varmistamiseksi tulee riittävä määrä jäännöspitoisuusnäytteistä analysoida laboratoriossa. Analysoinnin tulee tapahtua akkreditoitussa laboratoriossa.
8. Kunnostuksen alkamisesta on ilmoitettava viimeistään viikkoa ennen töiden aloittamista Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselle, kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle ja tarvittaessa myös häiriintyville kohteille. Työn aikana ilmenevistä poikkeuksellisista tapahtumista (esimerkiksi kunnostustyön suunnitelmasta poikkeaminen) ja päästöistä on viipymättä ilmoitettava Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselle ja kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Toiminnanharjoittajan on viipymättä ryhdyttävä tarpeellisiin toimiin pilaantumisen tai sen vaaran ehkäisemiseksi tai jos pilaantumista on jo aiheutunut, sen rajoittamiseksi mahdollisimman vähäiseksi. Jos poikkeuksellisesta tilanteesta voi aiheutua välitön onnettomuusriski, tapauksesta on ilmoitettava viivytyksettä myös alueelliselle pelastuslaitokselle.

Tarkkailu ja raportointi

9. Kaivantoihin työn aikana mahdollisesti kertyvä haitta-ainepitoinen vesi tulee tutkia ja tarvittaessa toimittaa käsiteltäväksi luvan omaavaan laitokseen tai käsitellä muulla valvontaviranomaisen hyväksymällä tavalla. Jätevesiviemäriin johdettaessa tulee asia sopia viemärlaitoksen kanssa.
10. Kunnostustyöstä on laadittava loppuraportti, joka on toimitettava Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselle ja kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle viimeistään kolmen kuukauden kuluessa töiden suorittamisesta. Loppuraportti tulee laatia Ympäristöopas 2010, Pilaantuneen maa-alueen kunnostuksen loppuraportti-ohjeen mukaisesti.

PÄÄTÖKSEN PERUSTELUT

Yleiset perustelut

Ympäristösuojelulain (527/2014) 136 §:n mukaan maaperän ja pohjaveden puhdistamiseen pilaantuneella alueella sekä puhdistamisen yhteydessä kaivetun maa-aineksen hyödyntäminen kaivualueella tai poistamiseen toimitettavaksi muualla käsiteltäväksi voidaan ryhtyä tekemällä siitä ilmoitus valtion valvontaviranomaiselle, jos puhdistaminen ei 4 luvun nojalla edellytä ympäristölupaa.

Valtion valvontaviranomainen tarkastaa ilmoituksen ja tekee sen johdosta päätöksen. Päätöksessä on annettava tarpeelliset määräykset pilaantuneen alueen puhdistamisesta, puhdistamisen tavoitteista ja maa-aineksen hyödyntämisestä sekä tarkkailusta. Pilaantuneen alueen puhdistamisen on katettava toimet, jotka ovat tarpeen pilaavien aineiden poistamiseksi, vähentämiseksi, leviämisen estämiseksi ja hallitsemiseksi.

Perustelut kunnostusta koskeville määräyksille

Valtioneuvoston asetuksessa maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista (214/2007) säädetään maaperässä yleisimmin esiintyvien haitallisten aineiden kynnysarvot, alemmat ohjearvot ja ylemmät ohjearvot, joita käytetään apuna maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnissa. Mikäli yhden tai useamman haitta-aineen pitoisuus maaperässä ylittää kynnysarvon, on maaperän pilaantuneisuus ja puhdistustarve arvioitava. Maaperää pidetään yleensä pilaantuneena, jollei 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.

Kunnostuksesta vastaava taho on ilmoituksessa esittänyt, että kunnostus suoritetaan siinä laajuudessa kuin se kaukalon rakentamisen kannalta rakennusteknisesti on tarpeen. Kaivualueen maa-ainekset vaihdetaan pilaantumattomiin maa-aineksiin.

Ilmoituksessa esitetty kunnostustavoite ja -menetelmä on hyväksytty. Kunnostustavoitteen on katsottu olevan riittävä ympäristöolosuhteet sekä alueen maankäyttö huomioon ottaen. (Määräys 1.)

Rakennettavan suojakaukalon alle jäädyistä jäännöspitoisuuksista tulee riskinarvioinnin kautta arvioida, aiheutuuko kohdealueeseen jääneistä haitta-aineista pitkänkään ajan kuluessa vaaraa tai haittaa ympäristölle ja/tai terveydelle ja pääseekö haitta-aineiden leviämistä tapahtumaan. (Määräys 2.)

Ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavassa toiminnoissa sovelletaan varovaisuus- ja huolellisuusperiaatetta. 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. Pilaantumisen ehkäisemiseksi on perusteltua viedä poistettavat maa-ainekset ja alueelta mahdollisesti kaivutyön aikana esiin tulevat jätteet sellaiseen käsittelypaikkaan, jolla on lupa ottaa vastaan ja käsitellä kyseisiä jätteitä. (Määräys 3.)

Pilaantuneiden maa-ainesten käsittelystä, välivarastoinnista, kuormauksesta ja kuljetuksesta on tarpeen antaa määräykset, ettei kunnostustöistä aiheudu ympäristön pilaantumisen vaaraa tai terveyshaittaa.

Jätelain 121 §:n mukaan jätteen haltijan on laadittava siirtoasiakirja mm. pilaantuneesta maa-aineksesta, joka siirretään ja luovutetaan 29 §:ssä tarkoitetulle vastaanottajalle. Siirtoasiakirjavelvollisuutta sovellettaessa maa-ainesjäte voidaan katsoa pilaantuneeksi yleensä silloin, kun sen haitta-ainepitoisuudet ylittävät PIMA-asetuksen mukaisen alemman ohjearvon. Siirtoasiakirjassa on oltava valvonnan ja seurannan kannalta tarpeelliset tiedot jätteen lajista, laadusta, määrästä, alkuperästä, toimituspaikasta ja -päivämäärästä sekä kuljettajasta. Jätelain 29 §:n mukaan jätteen saa luovuttaa vain jätehuoltorekisteriin hyväksytylle kuljettajalle. (Määräys 4.)

Mikäli pilaantuneita maa-aineksia joudutaan välivarastoimaan alueella, lisäpilaantumisen estämiseksi varastointiajan tulee olla lyhyt ja maaperän pilaantumattomuus varastoinnin jälkeen on syytä varmistaa. Pilaantuneiden maa-ainesten peittämisellä estetään lisäpilaantuminen kiinteistöllä. (Määräys 5.)

Valvojan nimeämisellä varmistetaan, että kunnostus toteutetaan asianmukaisesti ja tiedonkulku työn aikana on sujuvaa. Määräyksessä mainittujen tietojen dokumentointi on tarpeen kunnostustyön asianmukaisen toteutumisen, valvonnan ja tiedonkulun vuoksi. (Määräys 6.)

Massavaihdon yhteydessä maaperän pilaantuneisuutta on seurattava kenttätestein pilaantuneisuuden rajaamiseksi. Alueen rajaus on varmistettava laboratorioanalyysillä. Laboratorioanalyysillä tarkistetaan kenttämittausten oikeellisuus ja varmennetaan kunnostustavoitteiden toteutuminen. (Määräys 7.)

Valvonnan ja tiedonsaannin kannalta on välttämätöntä, että viranomaisille sekä alueen omistajalle ja naapureille toimitetaan tieto kunnostustöiden suunnitellusta ajankohdasta ennen töiden aloittamista. Ilmoitusvelvollisuus poikkeustilanteista on määrätty toiminnan valvontaa varten. Määräys pilaantumisen torjuntavelvollisuudesta on annettu välittömän pilaantumisen ehkäisemiseksi ja haittojen minimoimiseksi. (Määräys 8.)

Haitta-aineita mahdollisesti sisältävien vesien tutkimisesta on tarpeen antaa määräyksiä, jotta pilaantunut vesi käsitellään asianmukaisesti ja pilaantuneisuuden laajuudesta saadaan käsitys. (Määräys 9.)

Loppuraportin perusteella arvioidaan kunnostuksen lopputuloksen hyväksyttävyyttä sekä mahdolliset jatkotoimenpiteet sekä jälkiseurantarve. (Määräys 10.)

PÄÄTÖKSEN TÄYTÄNTÖÖNPANOKELPOISUUS

Tätä päätöstä on noudatettava mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta. Muutoksenhakuviranomainen voi kieltää täytäntöönpanon.

PÄÄTÖKSEN VOIMASSA OLO

Tämä päätös on voimassa toistaiseksi.

SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Ympäristönsuojelulaki (YSL 527/2014) 6 §, 7 §, 14 §, 16 §, 17 §, 23 §, 84 §, 85 §, 133 §, 134 §, 135 §, 136 §, 139 §, 190 §, 191 §, 200 §, 205 §, 209 §

Ympäristönsuojeluasetus (YSA 713/2014) 24 §, 25 § 26 §

Jätelaki (646/2011) 5 §, 6 §, 8 §, 12 §, 13 §, 15 §, 16 §, 28 §, 29 §, 31 §, 94 §, 118 §, 119 §, 121 §

Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012) 11 §, 24 §

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

MAKSU JA SEN PERUSTELUT

Maksu 825 €

Maksu määräytyy VNA 1554/2016 (Valtioneuvoston asetus elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskusten sekä työ- ja elinkeinotoimistojen sekä kehittämis- ja hallintokeskuksen maksullisista suoritteista vuonna 2017) mukaisesti. Pilaantuneen maaperän puhdistamisesta tehtävän ilmoituksen käsittelystä perittävä maksu on 55 € kultakin asian käsittelyyn kuluvalta tunnilta. Tämän päätöksen käsittelyyn kului 15 tuntia.

PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös hakijalle

Jäljennös maksutta:

Stora Enso Oyj

Oulun kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen (sähköinen)

Ramboll Finland Oy, Anne Jokiniemi (sähköinen)

Suomen ympäristökeskus (sähköinen)

Ilmoittaminen kunnan ilmoitustaululla

Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus tiedottaa tästä päätöksestä kuuluttamalla Oulun kaupungin ilmoitustaululla ympäristönsuojelulain (527/2014) 85 § mukaisesti.

MAAPERÄN TILAN TIETOJÄRJESTELMÄÄN MERKITSEMINEN

Kunnostuskohteen tiedot on päivitetty ilmoituksessa ja sen liitteessä esitettyjen tietojen pohjalta Maaperän tilan tietojärjestelmään 6.6.2017.

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen ja päätöksen käsittelystä perittyyn maksuun saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Valitusaika päättyy 10.7.2017. Valitusoikeus päätöksestä on YSL 191 §:n mukaan asianosaisella, 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, valtion valvontaviranomaisella sekä toiminnan sijaintikunnan ja vaikutusalueen kunnan

ympäristönsuojeluviranomaisella ja asiassa yleistä etua valvovalla viranomaisella.
Valitusosoitus on liitteenä.

Ympäristönsuojeluyksikön
päällikkö

Juhani Kaakinen

Ylitarkastaja

Tarja Anttila

Liitteet

- Liite 1: Asiakirjan sähköinen hyväksymismerkintä
- Liite 2: Kiinteistökartta ja kunnostuskohde
- Liite 3: Valitusosoitus

Tämä asiakirja on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument har godkänts elektroniskt

Kaakinen Juhani 08.06.2017 09:17

Anttila Tarja 08.06.2017 09:22

.564-7-1-24

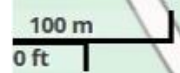
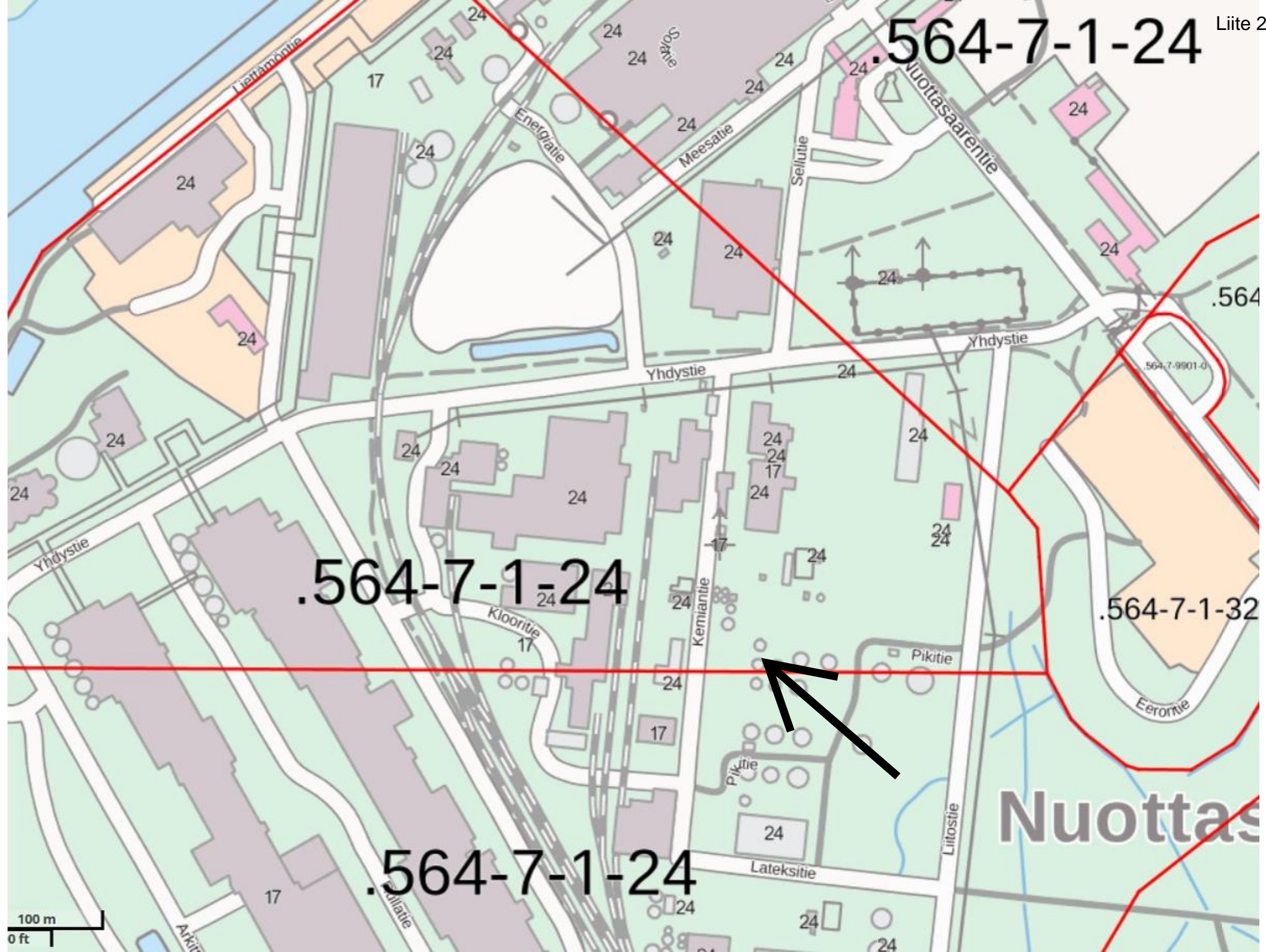
.564-7-1-24

.564-7-1-24

.564-7-1-32

.564

564-7-9901-0



Nuottas

VALITUSOSOITUS

Valitusviranomainen

Tähän päätökseen tyytymätön saa hakea siihen muutosta **Vaasan hallinto-oikeudelta** kirjallisella valituksella.

Valitusaika

Valitusaika on **kolmekymmentä (30) päivää tämän päätöksen antopäivästä**. Valitusaikaa laskettaessa ei antopäivää oteta lukuun. Jos valitusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, lauantai, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, jouluaatto tai juhannusaatto, valitusaika jatkuu vielä seuraavan arkipäivän.

Valituskirjelmän sisältö ja liitteet

Valituskirjelmässä on ilmoitettava:

- 1) päätös, johon haetaan muutosta
- 2) miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi; sekä
- 3) perusteet, joilla muutosta vaaditaan.

Valituskirjelmässä on ilmoitettava valittajan nimi ja kotikunta, sekä postiosoite ja puhelinnumero, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa.

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

Valituskirjelmään on liitettävä:

- 1) päätös, johon haetaan muutosta, alkuperäisenä tai jäljennöksenä;
- 2) todistus siitä, minä päivänä päätös on annettu tiedoksi, tai muu selvitys valitusajan alkamisen ajankohdasta; sekä
- 3) asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle.

Asiamiehen on liitettävä valituskirjelmään valtakirja, jollei päämies ole valtuuttanut häntä suullisesti Vaasan hallinto-oikeudessa. Asianajajan ja yleisen oikeusavustajan tulee kuitenkin esittää valtakirja ainoastaan, jos hallinto-oikeus niin määrää.

Valituksen toimittaminen

Valituskirjelmä liitteineen on toimitettava **Vaasan hallinto-oikeuden kirjaamoon**. Valituskirjelmän voi toimittaa perille henkilökohtaisesti tai valtuutetun asiamiehen välityksellä. Sen voi omalla vastuulla lähettää myös postitse, lähetin välityksellä, telekopiona tai sähköpostitse. Toimitustavasta riippumatta valituskirjelmä on toimitettava niin ajoissa, että se on perillä viimeistään valitusajan päättyessä klo 16.15.

Oikeudenkäyntimaksu

Tuomioistuinmaksulain (1455/2015) nojalla muutoksenhakijalta peritään asian käsittelystä hallinto-oikeudessa oikeudenkäyntimaksuna 250 euroa. Mainitussa laissa on erikseen säädetty tapauksista, joissa maksua ei peritä.

Vaasan hallinto-oikeuden yhteystiedot

käyntiosoite: Korsholmanpuistikko 43, 65100 VAASA
postiosoite: PL 204, 65101 VAASA
telekopio: 029 56 42760
sähköposti: vaasa.hao@oikeus.fi

puhelin: 029 56 42611
aukioloaika: 8.00 - 16.15