



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

### ILMOITUKSEN TEKIJÄ

Finnfeeds Finland Oy, DuPont Industrial Bioscience / Åsa Korsman. Satamatie 2, 21100 Naantali.

### PUHDISTETTAVAN ALUEEN SIJAINTI JA KIINTEISTÖN OMISTAJA

Kunta	Naantali
Katuosoite tai muu osoitetieto	Satamatie 2
Kiinteistötunnukset	529-4-3-2 ja 529-4-3-3
Kiinteistön omistaja / haltija	Finnfeeds Finland Oy, Satamatie 2, 21100 Naantali

Ilmoitus koskee jätevesien tasaussäiliön rakennustöiden ja viemärintitöiden yhteydessä syntyvien haitta-ainepitoisten maa-ainesjätteiden käsittelyä.

Ilmoituksessa esitettyjä menettelyjä on tarkoitus noudattaa myöhemmin muiden rakennustöiden yhteydessä syntyvien haitta-ainepitoisten maa-ainesjätteiden käsittelyssä.

### TOIMINNAN ILMOITUSVELVOLLISUUS JA VIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 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. Jollei alueen haltijaa voida velvoittaa puhdistamaan pilaantunutta maaperää, kunnan on selvítettävä maaperän puhdistamistarve ja 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 tarkkailusta.

### ILMOITUKSEN VIREILLETULO

Ilmoitus on tullut vireille 17.3.2016.

## MAAPERÄN PUHDISTAMISTA KOSKEVAT AIEMMAT LUVAT TAI ILMOITUKSET

Ilmoituksessa mainittujen kiinteistöjen maaperän puhdistamisesta ei ole tehty ympäristönsuojelulaissa tarkoitettuja hallintopäätöksiä.

## KIINTEISTÖLLÄ TEHDYT MAAPERÄTUTKIMUKSET

Ilmoituksen liitteenä ovat seuraavat maaperätutkimusraportit: 1) Pöyry Finland Oy, 16.11.2015. Finnfeeds Finland Oy / Dupont. Jätevesiprojekti. Maaperätutkimus. 2) Pöyry Finland Oy, 23.2.2016. Finnfeeds Finland Oy / Dupont. Jätevesiprojekti. Maaperätutkimus 2.

Maaperän kunnostussuunnitelma on esitetty liitteenä olevassa raportissa: Pöyry Finland Oy, 17.3.2016. Finnfeeds Finland Oy / Dupont. Jätevesiprojekti. Pilaantuneen maaperän kunnostussuunnitelma.

## PUHDISTETTAVAA ALUETTA KOSKEVAT TIEDOT JA MAAPERÄN PUHDISTAMINEN

Ilmoituksen ja 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 ja kaavoitus

Ilmoituksessa mainitut kiinteistöt sijaitsevat voimassa olevan asemakaavan mukaan teollisuus- ja varistorakennusten korttelialueella (T -asemakaavamerkintä).

Jätevesien tasaussäiliön rakennustyöt ja viemäröintityöt sijoittuvat tehdasalueella sijaitsevan rautatien ja piha-alueen väliselle alueelle.

**Maaperä** Tasaussäiliön rakennustöitä ja viemäröintitöitä tehdään alueella, jolla on täyttömaakerroksia n. 3 m syvyyteen maanpinnasta. Täyttökerrosten alapuolella on savimaata.

### Pohja- ja pintavedet

Kohde ei sijaitse pohjavesialueella, eikä sellaisen läheisyydessä. Luolalanjärvi sijaitsee n 400 m ja Naantalinsalmi -niminen merialue n 400 m etäisyydellä rakennustöiden kohteena olevasta alueesta.

### Maaperän haitta-aineet

Tutkimusraporttien mukaan jätevesien tasaussäiliön rakennustöiden ja viemäröintitöiden kohteena olevan alueen maaperästä otetuissa maanäytteissä todettiin kuparin kokonaispitoisuuksia, jotka ylittivät valtioneuvoston asetuksen (214/2007) ylemmän ohjearvon. Öljyhiilivetyjen (C10-C40) kokonaispitoisuus oli enimmillään 840 mg/kg näytteessä P28. Lisäksi maanäytteissä todettiin arseenin ja koboltin kokonaispitoisuuksia, sekä bentso(a)pyreenin pitoisuus, jotka ylittivät asetuksen kynnyksarvot mutta alittivat alemmat ohjearvot.

### Maaperän puhdistustarpeen arviointi

Kunnostussuunnitelmassa esitetyn arvion mukaan ihmisen ei ole mahdollista altistua tämän hetkisessä tilanteessa 2 – 3 m syvyydessä sijaitsevaan kuparipitoiseen maaperään. Metallien kulkeutuminen pohjaveteen arvioidaan erittäin epätodennäköiseksi.

Kunnostussuunnitelmassa esitetyn arvion mukaan alueen maaperä on pilaantunut kuparilla, koska kuparin kokonaispitoisuus ylittää asetuksen ylemmän ohjearvon. Alueella tehtävät kaivutyöt käynnistävät kunnostustarpeen.

### **Maaperän puhdistustavoite**

Ilmoituksen mukaan maaperän puhtaustavoitteena esitetään käytettäväksi asetuksen mukaisia ylempiä ohjearvoja.

### **Pilaantuneen maan määrä**

Jätevesien tasaussäiliön rakennustöiden ja viemärintöiden kohteena olevan alueen maaperässä arvioidaan olevan 200 t edellä mainitun perusteella pilaantuneeksi luokiteltavia maita. Pilaantuneen alueen laajuus on n 100 m<sup>2</sup>. Pilaantuneen maan määrärviot tarkentuvat kaivutöiden yhteydessä.

Kunnostussuunnitelman mukaan maat, joissa pitoisuudet alittavat ylempät ohjearvot, käsitellään normaalin maanrakennuskäytännön mukaisesti.

### **Puhdistusmenetelmä, kaivettavien maiden haitta-ainepitoisuuksien seuranta ja maa-ainesjätteiden käsittely**

Pilaantunutta aluetta kunnostetaan maarakennuksen yhteydessä tarvittavien kaivualueiden kohdalta ja niiden välittömästä läheisyydestä.

Kaivettavien maiden haitta-ainepitoisuuksia seurataan kaivutyön yhteydessä kenttämittausmenetelmän (InnovX -kenttämittauslaite) avulla. Jokaista 10 -18 m<sup>3</sup>:n suuruisesta maa-aineserästä kohti otetaan 1-2 kokoomanäytettä kenttämittauksiin. Laboratorioon toimitetaan analysoitavaksi noin joka kymmenes näyte, jonka haitta-ainepitoisuudet on mitattu kenttämittausmenetelmän avulla. Laboratoriossa analysoidaan näytteiden metallipitoisuudet.

Maat, joissa haitta-aineiden pitoisuudet ylittävät kenttämittaustulosten perusteella ylemmän ohjearvotason, välivarastoidaan alueelle odottamaan laboratorioanalyysien valmistumista. Välivarastossa olevat maat mm. peitetään pölyämisen estämiseksi.

Maat, joissa haitta-ainepitoisuudet ylittävät ylemmän ohjearvotason, toimitetaan käsiteltäväksi laitokselle, jolla on lupa kyseisten maiden vastaanottoon. Pilaantuneet maakuormat peitetään ja massoista laaditaan siirtoasiakirjat.

Maat, joissa haitta-ainepitoisuudet ovat alle alemman ohjearvon, voidaan käyttää hyödyksi alueella, mikäli ne ovat teknisiltä ominaisuuksiltaan täytemaiksi soveltuvia.

### **Kaivutyön lopputuloksen toteaminen**

Kaivualueiden seinämistä ja pohjasta otetaan edustavat kokoomanäytteet kaivutöiden päätyttyä. Jokaista n 100 m<sup>2</sup>:n suuruisesta kaivannon pohjaa ja seinämiä edustavasta alueesta kootaan yksi jäännöspitoisuusnäyte. Jäännöspitoisuusnäytteistä analysoidaan laboratoriossa metallit.

### **Suodatinkangas**

Kaivantojen seinämiin asennetaan suodatinkangas, mikäli seinämiin jää haitta-aineita, joiden pitoisuudet ylittävät alemman ohjearvotason. Suodatinkankaan avulla estetään pilaantuneen ja kaivantoon sijoitettavan puhtaan maan sekoittumista.

## Riskinarvio

Mikäli kaivualueille jää maita, joissa haitta-ainepitoisuudet ylittävät ylemmät ohjearvot, laaditaan niistä riskinarvio.

## Muu jätteiden käsittely

Pilaantuneiden maiden kaivun yhteydessä esille tulevat odottamattomat jäte-erät toimitetaan jätteenkäsittelyasemalle.

## Kunnostustyön ohjaus

Kaivutyön ohjauksessa ja jäännöspitoisuusnäytteiden otosta vastaa kunnostuksen valvoja. Valvoja pitää kohteesta työmaan tarkastuspöytäkirja, josta käy selville mm. työturvallisuusasiat.

## Jälkiseuranta

Kunnostussuunnitelman mukaan jälkiseuranta kohteessa ei ole tarpeellista, koska maaperän puhdistuminen varmennetaan laboratorioanalyysien avulla.

## Loppuraportti

Kunnostustoimenpiteiden päätyttyä laaditaan loppuraportti, jossa esitetään alueelle tehdyt toimenpiteet, mm. tiedot kaivualueista ja suodatinkankaista, yhteenveto analyysituloksista ja muut kunnostuksen kannalta merkitykselliset asiat. Tilaaja toimittaa raportin hyväksyttäväksi Varsinais-Suomen ELY -keskukselle.

**Aikataulu** Jätevesien tasaussäiliön rakennustöiden ja viemärintöiden vaatiman alueen kunnostus aloitetaan huhtikuussa 2016 ja kunnostustyön arvioidaan kestävän 2-4 viikkoa.

## VARSINAIS-SUOMEN ELINKEINO-, LIIKENNE- JA YMPÄRISTÖKESKUKSEN RATKAISU

Varsinais-Suomen ELY -keskus on tarkastanut viitekohdassa mainitun ilmoituksen. ELY -keskus hyväksyy niissä esitetyt menettelyt. Maaperän puhdistamisesta vastuussa olevan on, ilmoituksessa mainitun menettelyn lisäksi, huolehdittava siitä, että kaivutöiden yhteydessä noudatetaan lisäksi seuraavia määräyksiä:

### Maa-ainesjätteiden luokittelu

- 1) Ilmoituksessa mainituilla kiinteistöillä tehtävien maanrakennustöiden yhteydessä syntyvien ja muualle käsittelyyn toimitettavien haitta-ainepitoiset maa-ainesjätteiden luokittelun on perustuttava jätteen vastaanottavan laitoksen ohjeisiin (YSL 136 §).
- 2) Mikäli jätteen vastaanottaja ei ohjeista laitokselle tulevien jätteiden luokittelua, on maanrakennustöiden yhteydessä syntyvät haitta-ainepitoiset maa-ainesjätteet luokiteltava seuraavasti:

Maa-aines, on luokiteltava pilaantumattomaksi, jos jokaisen haitallisen aineen pitoisuus maa-aineessa alittaa luotettavasti ja varmasti valtioneuvoston asetuksessa (214/2007) mainitut kynnyksarvot.

Maa-aines, jossa haitallisten aineiden pitoisuudet ovat yli kynnysarvojen, mutta alle asetuksen alempien ohjearvojen, on luokiteltava kohonneita haitta-ainepitoisuuksia sisältäväksi jätteeksi.

Maa-aines, on luokiteltava pilaantuneeksi, jos yhdenkin haitallisen aineen pitoisuus maa-aineessa ylittää asetuksen alemman ohjearvon.

Maa-aines, on luokiteltava vaaralliseksi jätteeksi, jos se sisältää vaarallisia aineita sellaisina pitoisuuksina, että jätteellä on yksi tai useampi EU:n jätedirektiivin (1272/2008) liitteessä III lueteltu vaaraominaisuus. Vaarallisen jätteen luokittelussa voidaan käyttää apuna Suomen ympäristökeskuksen julkaiseman ympäristöoppaan nro 98 liitteessä 9 esitettyjä raja-arvopitoisuuksia (YSL 136 §).

### **Luokiteltujen maa-ainesjätteiden käsittely**

- 3) Pilaantumattomaksi luokitellun maa-ainesjätteen käyttöä ei tarvitse rajoittaa.

Kohonneita haitta-ainepitoisuuksia sisältävät maa-ainesjätteet voidaan käyttää hyödyksi ilmoituksessa mainituilla kiinteistöillä kaivantojen täytemaina, mikäli ne ovat siihen rakennusteknisesti sopivia. Muussa tapauksessa tällaiset maa-ainesjätteet on toimitettava käsiteltäväksi laitokselle, jolla on ympäristönsuojelulain (527/2014) tarkoittama ympäristölupa kyseessä olevien maa-ainesjätteiden käsittelyyn.

Ilmoituksessa mainittujen kiinteistöjen kaivantojen täytemaina voidaan käyttää myös maita, joissa metallipitoisten haitta-aineiden kokonaispitoisuudet alittavat luotettavasti ja varmasti asetuksen ylemmät ohjearvot.

Pilaantuneeksi luokitellut maat, ja maat, joissa metallien kokonaispitoisuudet ylittävät asetuksen ylemmät ohjearvot, on toimitettava käsiteltäväksi laitokselle, jolla on voimassa oleva ympäristönsuojelulain (527/2014) tarkoittama ympäristölupa kyseessä olevien maa-ainesjätteiden käsittelyyn.

Vaaralliseksi jätteeksi luokitellut maat on toimitettava käsiteltäväksi laitokselle, jolla on voimassa oleva ympäristönsuojelulain (527/2014) tarkoittama ympäristölupa vaarallisten maa-ainesjätteiden käsittelyyn (136 §).

- 4) Kaivutöiden yhteydessä välivarastoon siirrettyjä ja muualle loppukäsittelyyn toimitettavia maa-ainesjätteitä saa välivarastoida ilmoituksen mukaisesti vain niin kauan kuin välivarastointi on tarpeen jätteen haitta-ainepitoisuuksien tarkempaa selvitystä varten, kuitenkin enintään vuoden ajan.

Hyötykäyttöön kelpaavia tai esikäsittelyyn toimitettavia maa-ainesjätteitä saa välivarastoida ilmoituksen mukaisesti enintään kolmen vuoden ajan siitä, kun niiden välivarastointi on aloitettu (YSL 136 §).

### **Maa-ainesjätteiden luokittelun ohjaus**

- 5) Kiinteistöillä tehtävien maankaivutöiden yhteydessä kaivettavien maiden haitta-ainepitoisuuksia on seurattava ilmoituksen kunnostussuunnitelmassa esitetyn menetelyn avulla, ellei jätteenvastaanottaja muuta edellytä.

Maa-ainesjätteiden luokittelussa ja kaivutyön ohjauksessa on käytettävä kenttämitauslaitteita, joiden avulla voidaan alustavasti arvioida maanäytteen metallien kokonaispitoisuuksia. Mikäli on syytä epäillä, että kaivettavassa maaperässä on öljyhiilive-

tyjä, on luokittelussa ja ohjauksessa käytettävä kenttämittausmenetelmiä, joiden avulla voidaan seurata analysoitavan maanäytteen öljyhiilivetypitoisuuksia (YSL 209 §).

- 6) Kaivutöiden yhteydessä syntyvien maa-ainesjätteiden luokittelussa ja kaivutyön ohjauksessa on käytettävä henkilöä, jolla on voimassa oleva ympäristönäytteenottajan sertifiikaatti, tai hyvä kokemus kenttämittausmenetelmien käytöstä, haitta-ainepitoisen maaperän kaivutyön ohjauksesta, maa-ainesjätteen luokittelusta ja työn raportoinnista (YSL 209 §).

#### **Kaivantoihin jäävän maan haitta-ainepitoisuuksien toteaminen**

- 7) Kiinteistöillä tehtävien kaivutöiden päätyttyä kaivantoihin jäävän maaperän haitta-ainepitoisuudet on todettava ilmoituksen kunnostussuunnitelmassa esitetyn menettelyn avulla (YSL 136 §).

#### **Jätteiden kuljetus**

- 8) Pilaantuneeksi luokiteltuja maa-ainesjätteitä saa luovuttaa kuljettavaksi vain sille, jolla on jätelain (646/2011) 94 §:n mukaisen hakemuksen perusteella oikeus harjoittaa jätteen ammattimaista kuljettamista (JL 94 §).
- 9) Pilaantuneista maakuormista on laadittava siirtoasiakirja, josta on kuormakohtaisesti käytävä ilmi ainakin tiedot jätteen lajista (jäteasetuksen 179/2012 mukaiset nimike-tunnukset), haitta-ainepitoisuudet, jätteen määrä, alkuperä, jätteen haltijan ja vastaanottajan tiedot sekä tiedot kuljettajasta (JL 121 §).

#### **Kaivutöistä ilmoittaminen ja raportointi**

- 10) Kaivutöistä, joiden yhteydessä arvioidaan kaivettavan yli 500 m<sup>3</sup> maa-ainesta, joissa haitta-ainepitoisuus on yli ylemmän ohjearvon, on ilmoitettava sähköpostilla tai vastaavalla tavalla ennakkoon ELY -keskukseen. Ilmoituksessa on mainittava työkohte, työn aloitus- ja arvioitu päättymispäivä, kaivutyön ohjaajan sekä haitta-aineita sisältävien maa-aineksen vastaanottajien tiedot (YSL 136 §).
- 11) Kiinteistöillä vuoden aikana (1.1 - 31.12) tehtävien haitta-ainepitoisten maiden kaivutöistä on laadittava raportti, jossa on esitettävä ainakin seuraavat tiedot:
- Kaivutöiden kohteena olleiden alueen tunnistetiedot (kartta kaivualueista).
  - Kartta, joista mistä kohdista kaivutöiden yhteydessä paikaltaan 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 määrittystarkkuudet.
  - Kenttämittaustulosten luotettavuuden arvioimiseksi käytettyjen maanäytteiden laboratorioanalyysitodistukset.
  - Poistettujen maa-ainesjätteiden käsittelypaikkatiedot (laitos, osoite) ja niihin toimitetun maan ja maiden sisältämien haitta-aineiden kokonaismäärät.
  - Kartta, josta selviää, minne kaivannoista poistetut ja kiinteistöillä täytemaiksi käytetyt maat on sijoitettu.
  - Taulukot, joihin on koottu tiedot käsittelypaikkoihin toimitetun maa-ainesjätteen määrästä (t) ja haitta-ainepitoisuuksista.
  - Arvio töiden toteutukseen ja lopputulokseen vaikuttaneista tekijöistä, sekä esitykset jatkotoimenpiteistä.

Kaivutöitä koskeva raportti on toimitettava Varsinais-Suomen ELY -keskuksen kirjaamoon (PL 523, 20101 Turku), tai sähköisenä tiedostona [kirjaamo.varsinais-suomi@ely-keskus.fi](mailto:kirjaamo.varsinais-suomi@ely-keskus.fi) raportointivuotta seuraavan vuoden helmikuun loppuun mennessä. Raportti voidaan liittää osaksi laitoksen ympäristöluvassa mainittua vuosiraporttia. Kaivutöitä koskeva raportti on lisäksi toimitettava tiedoksi Naantalin kaupungin ympäristösuojeluviranomaiselle (YSL 136 §).

#### Muut asiat

- 12) Alueet, joiden maaperässä olevien haitta-aineiden on valtioneuvoston asetuksen (241/2007) mukaisen arvioinnin päätteeksi arvioitu aiheuttavan ympäristönsuojelulain 133 §:ssä kiellettyä haittaa tai vaaraa terveydelle tai ympäristölle, on puhdistettava ja puhdistamisessa on noudatettava ympäristönsuojelulain 136 §:n mukaista ilmoitusmenettelyä (YSL 136 §).
- 13) Ilmoituksessa mainittujen kiinteistöjen luovuttajan tai vuokraajan on esitettävä uudelle omistajalle tai haltijalle tiedot alueella tehdyistä maaperän puhdistustoimenpiteistä (YSL 139 §).
- 14) ELY -keskus voi haitta-ainepitoisen maaperän kaivutöihin liittyvien ennalta arvaamattomien tulosten tai seikkojen perusteella antaa tarvittaessa asiaan liittyviä ohjeita tai määräyksiä (YSL 136 §).

#### 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.

Ympäristöministeriön muistiossa (Kaivetut maa-ainekset – jäteluonne ja käsittely, 3.7.2015) todetaan mm., että rakentamisen yhteydessä tapahtuva maa-aineksen kaivu, jota ei tehdä alueen puhdistamistarkoituksessa, ei edellytä ympäristönsuojelulaissa tarkoitettua ilmoitusta pilaantuneen maaperän puhdistamisesta. Ilmoituksen tarve on kuitenkin syytä tarkistaa valvontaviranomaiselle, mikäli kaivettavan maa-aineksen edustava haitta-ainepitoisuus ylittää valtioneuvoston asetuksen (214/2007) alemman ohjearvon.

Muistion mukaan ympäristönsuojelulain 136 §:n mukaisesti pilaantuneella alueella tapahtuvan maaperän puhdistamisen yhteydessä kaivetun haitta-aineita sisältävän maa-aineksen hyödyntämiseen kaivualueella tai poistamiseen toimitettavaksi muualla käsiteltäväksi, voidaan ryhtyä tekemällä siitä ilmoitus valtion valvontaviranomaiselle.

Finnfeeds Finland Oy, DuPont Industrial Bioscience on 17.3.2016 toimittanut Varsinais-Suomen ELY -keskukselle ympäristönsuojelulain 136 §:ssä mainitun ilmoituksen. Ilmoituksessa yhtiö esittää maaperään kohdistuvat toimenpiteet, joita on tarkoitus noudattaa keväällä 2016 toteutettavien jätevesien tasaussäiliön rakennustöiden ja viemärintitöiden yhteydessä. Vastaavia kaivutöihin liittyviä menettelyjä on ilmoituksen mukaan tarkoitus noudattaa tehdaskiinteistöillä myöhemminkin.

Edellisen johdosta Varsinais-Suomen ELY -keskus katsoo, että ilmoituksessa mainittujen rakennustöiden yhteydessä syntyvien maa-ainesten luokittelua ja käsittelyä koskeva asia voidaan ratkaista ilmoituksen johdosta tehtävässä päätöksessä.

Päätöksessä annettujen määräysten tarkoituksena on tarkentaa tai täydentää ilmoituksessa mainittuja menettelyjä. Määräykset ovat tarpeen kaivutöiden yhteydessä synty-

vien maa-ainesjätteiden luokittelua, asianmukaista käsittelyä, maa-aineksen hyödyntämistä, puhdistustyön valvontaa ja lopputuloksen arviointia varten.

### **Määräyskohtaiset perustelut**

Ilmoituksessa mainituilla kiinteistöillä tehtävien kaivutöiden yhteydessä syntyvien muualle toimitettavien haitta-ainepitoisten maa-ainesjätteiden luokittelussa on ensisijaisesti noudatettava jätteen vastaanottajan ohjeita, jotta asiassa voidaan noudattaa vastaanottavan laitoksen ympäristölupaa (määräys 1).

Maa-ainesjätteiden luokittelua koskeva määräys on tarpeen, mikäli jätteen vastaanottajalla ei ole luokittelua koskevia ohjeita. Määräyksessä on käytetty apuna edellä mainitussa ympäristöministeriön muistiossa esitettyjä menettelyjä ja valtioneuvoston asetuksessa (214/2007) mainittuja kynnys- ja ohjearvopitoisuuksia, sekä vaarallisen jätteen luokittelua koskeva asiakirjoja (määräys 2).

Haitta-ainepitoiset jätteet on toimitettava käsiteltäväksi laitokselle, jolla on voimassa oleva ympäristölupa haitta-ainepitoisten maa-ainejätteiden käsittelyyn, koska muussa tapauksessa haitta-aineista voi aiheutua haittaa tai vaaraa terveydelle tai ympäristölle (määräys 3).

Muualle loppukäsittelyyn toimitettavien haitta-ainepitoisten maiden välivarastointiaikaa on rajoitettava, koska muussa tapauksessa varastoinnista voi aiheutua haittaa tai vaaraa. Muilta osin välivarastoinnille asetetuissa määräajoissa on noudatettu valtioneuvoston asetuksessa (331/2013) kaatopaikkana pidettävälle toiminnalle asetettuja määräaikoja (määräys 4).

Kaivumaiden luotettava ja varma luokittelu edellyttää, että maiden haitta-ainepitoisuudet selvitetään alustavasti kenttämittausten avulla, ja että pitoisuudet varmistetaan laboratorioanalyysien avulla (määräys 5).

Kaivumaiden luotettava ja varma luokittelu edellyttää, että luokittelussa käytetään apuna henkilöä, jolla on asiaan vaadittava sertifikaatti, tai hyvä kokemus mm. kenttämittausten käytöstä (määräys 6).

Kaivutöiden päätyttyä kaivualueille jäävän maaperän haitta-ainepitoisuudet on oltava selvillä, jotta alueille mahdollisesti jääneet haitta-ainepitoiset maat voidaan ottaa huomioon alueiden myöhemmässä käytössä (määräys 7).

Maa-ainesjätteiden asianmukaiseen käsittelyyn kuuluu osaltaan se, että jäte luovutetaan kuljetettavaksi vain sille, joka on merkitty jätehuoltorekisteriin (määräys 8).

Siirtoasiakirjasta on käytävä ilmi määräyksessä mainitut tiedot puhdistustyön valvontaa ja jätteen vastaanottajan toimenpiteitä varten (määräys 9).

Ennakoilmoitusta vaativan kaivutyön on arvioitu olevan laajuudeltaan sellainen, että se voi edellyttää viranomaisvalvontaan liittyviä toimenpiteitä (määräys 10).

Haitta-ainepitoisen maaperän kaivutöistä on laadittava raportti valvontaa varten. Lisäksi raportti on syytä laatia toimenpidealueiden myöhempää käyttöä varten. Kaivutöiden yhteydessä tehdaskiinteistöille täytemaiksi sijoitetuista maista on raportoitava täyttöalueiden myöhempää käyttöä varten (määräys 11).

Maaperän puhdistamisesta vastuussa olevan on laadittava maaperän puhdistamisesta ympäristönsuojelulain 135 §:n mukainen ilmoitus, mikäli kyseessä olevien kiinteistöjen



maaperässä todetaan alueita, joiden maaperän haitta-aineista arvioidaan aiheutuvan terveys- tai ympäristöhaittaa tai -vaaraa. Ilmoitusmenettely on tarpeen, jotta puhdistamisesta vastuussa oleva voi esittää viranomaiselle kohdekohtaisesti, mitä toimenpiteitä todetun terveys- tai ympäristöhaitan tai -vaaran poistamiseksi on tarkoitus tehdä (määräys 12).

Maa-alueen luovutukseen liittyvä selontekovelvollisuus edellyttää, että alueen luovuttajan tai vuokraajan on esitettävä alueen uudelle omistajalle tai haltijalle tiedot alueella tehdyistä maaperän puhdistustoimenpiteistä (määräys 13).

Maaperän puhdistustyöhön liittyvien ympäristö- ja terveyshaittojen tai vaarojen torjumiseksi tai vähentämiseksi voidaan joutua antamaan lisäohjeita tai määräyksiä, joihin ilmoitusta käsiteltäessä ei ole osattu varautua (määräys 14).

### Sovelletut säännökset

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 16 §, 94 §, 121 §, 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 §

Valtioneuvoston asetus kaatopaikoista (331/2013) 3 §

Hallintolaki (434/2003) 54 - 58 §

Valtioneuvoston asetus elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen maksullisista suoritteista (1731/2015) 3 ja 6 §, sekä liitteen kohta "pilaantuneen maaperän puhdistamisesta tehtävän ilmoituksen käsittely".

### PÄÄTÖKSEN VOIMASSAOLO

Tämä päätös on voimassa 1.5.2021 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 1155 euroa.

Maksu määräytyy valtioneuvoston asetuksen (1731/2015) 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 käsittelyyn kuluvalta tunnilta.

Yksikönpäällikkö

Lassi Liippo

Ylitarkastaja

Esa Wihlman

## PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

### Päätös Suoritemaksua vastaan

Finnfeeds Finland Oy, DuPont Industrial Bioscience/ Åsa Forsman, Satamatie 2, 21100 Naantali

### Laskutusosoite

Finnfeeds Finland Oy, DuPont Industrial Bioscience/ Åsa Forsman, Satamatie 2, 21100 Naantali

### Tiedoksianto

Naantalin kaupunki / kaupunginhallitus, PL 43, 21101 Naantali  
Naantalin kaupunki / ympäristönsuojeluviranomainen, PL 43, 21101 Naantali

### Jäljennös päätöksestä

Suomen ympäristökeskus (sähköinen asiakirja: [kirjaamo.syke@ymparisto.fi](mailto:kirjaamo.syke@ymparisto.fi))

### Yleistiedoksianto päätöksestä

Naantalin 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.

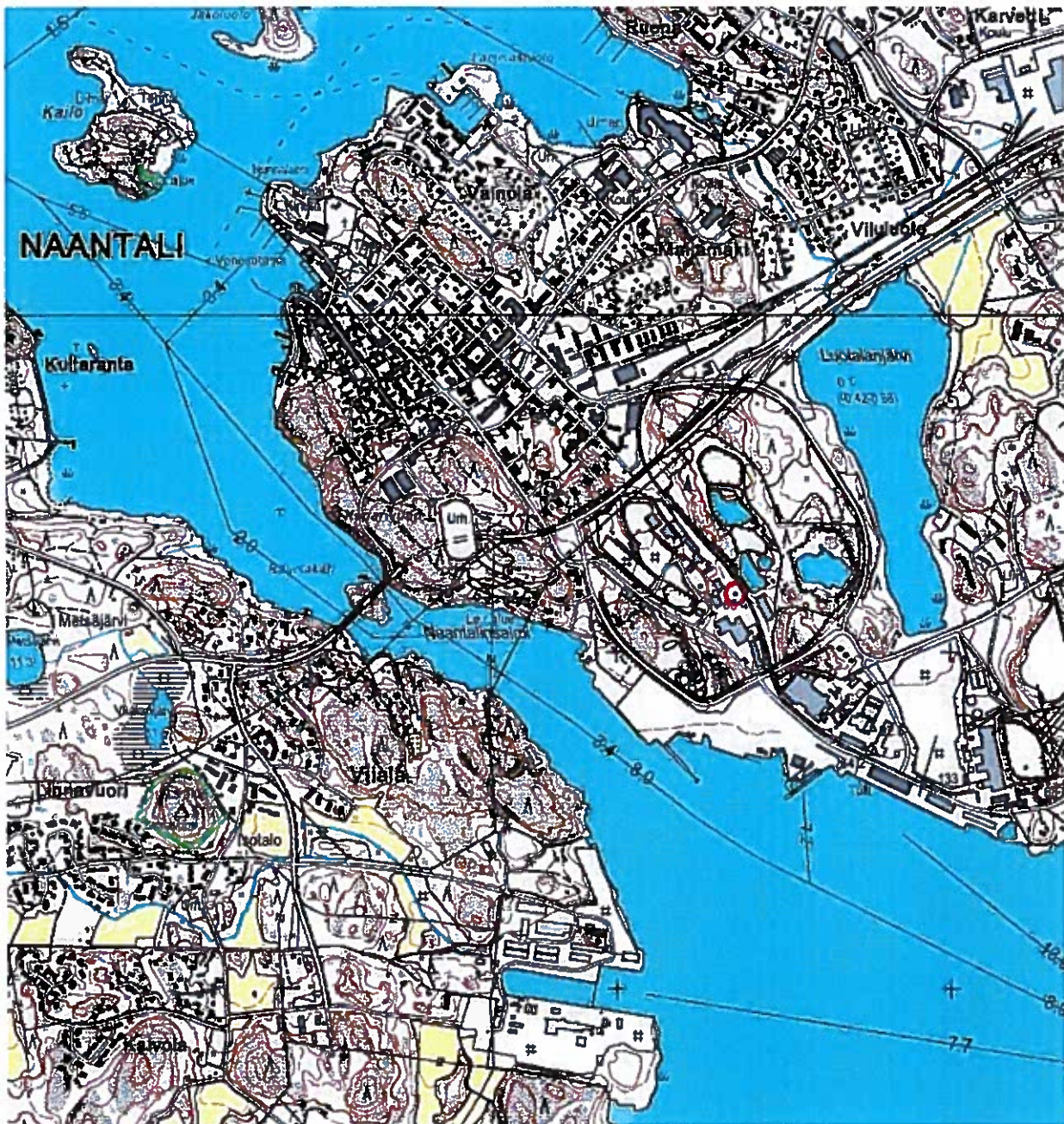
### LIITTEET (kopioid ilmoituksesta)

Sijaintikartta  
Kunnostettava alue

### Muut liitteet

Valitusosoitus (VHO JP ILM)  
Asiakaspalautetiedote ilmoituksen tekijälle

## LIITE 1. Sijaintikartta

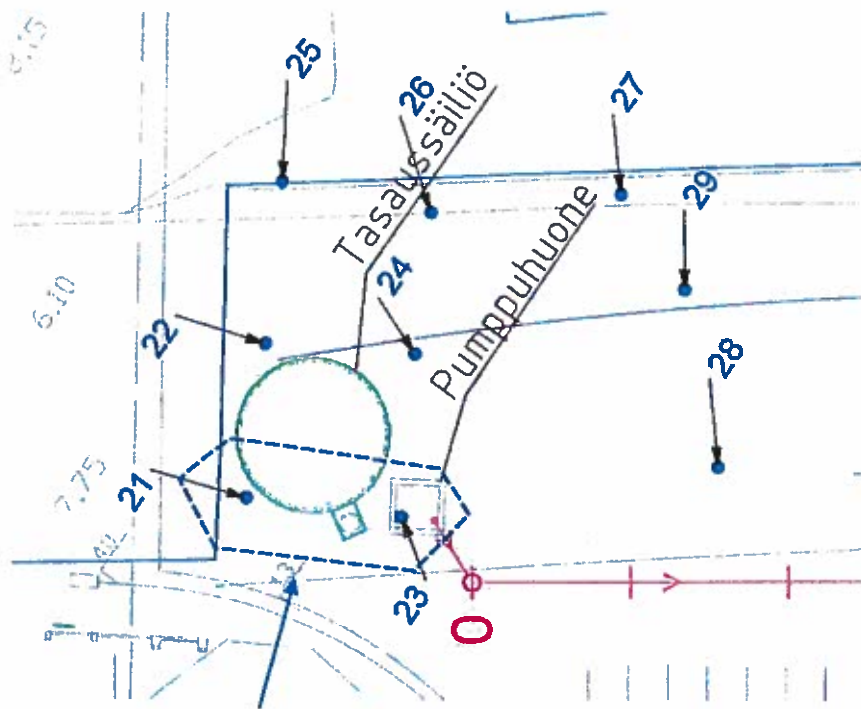


Kiinteistötunnus: 529-4-3-3, 529-4-3-2

Kaupunki: Naantali (529)

Osoite: Satamatie 2





Kuva 8. Kunnostettava alue



## 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, lähetin 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 käytettävissä hallinto-oikeuden vastaanottolaitteessa tai tietojärjestelmässä valitusajan viimeisenä päivänä ennen virka-ajan päättymistä.

### Oikeudenkäyntimaksu

Valittajalta peritään asian käsittelystä hallinto-oikeudessa oikeudenkäyntimaksu 250 euroa. Tuomioistuinmaksulaissa (1455/2015) 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](mailto:vaasa.hao@oikeus.fi)

Aukioloaika: 8.00-16.15