



ASIA Päätös ympäristönsuojelulain (527/2014) 136 §:n mukaisesta ilmoituksesta, joka koskee pilaantuneen alueen maaperän ja pohjaveden puhdistamista.

ILMOITUKSEN TEKIJÄ JA YHTEYSHENKILÖ

Siikaisten huoltoasema, c/o Matti Tervakangas, Tuorilantie 11, 29810 Siikainen.

PUHDISTETTAVAN ALUEEN SIJAINTI JA ALUEEN HALTIJA

Kunta	Siikainen
Katuosoite tai muu osoitetieto	Tuorilantie 11
Kiinteistötunnus	747-412-4-137
Kiinteistön omistajat	Matti Tervakangas, Tuorilantie 11, 29810 Siikainen

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. Jollei haltijaa voida velvoittaa puhdistustoimenpiteisiin, on kunnan 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-aineksien hyödyntämisestä sekä tarkkailusta.

ILMOITUKSEN VIREILLETULO

Ilmoitus on tullut vireille 23.6.2015 ja sitä on täydennetty 9.1.2017 saapuneilla asiakirjoilla.

MAAPERÄN PUHDISTAMISTA KOSKEVAT AIEMMAT LUVAT TAI ILMOITUKSET

Ilmoituksessa mainitun kiinteistön maaperän puhdistamisesta ei ole tehty ympäristönsuojelulaissa tarkoitettuja toimivaltaisen viranomaisen päätöksiä.

PUHDISTETTAVAA ALUETTA KOSKEVAT TIEDOT JA MAAPERÄN PUHDISTAMINEN

Ilmoituksen liitteeksi on 9.1.2017 toimitettu seuraava maaperän pilaantuneisuutta ja puhdistamista koskeva asiakirja:

Ramboll Finland Oy. 10.6.2015. IF Vahinkovakuutusyhtiö Oy. Tuorilantie 11. Siikainen. Vesienhallintasuunnitelma. Kesäkuu 2015.

Puhdistettavan alueen käyttöä, maaperän haitta-ainepitoisuuksia, puhdistustarpeen arviointia koskevat tiedot sekä maaperän ja pohjaveden puhdistamista koskevat menettelyt ovat edellä mainittujen asiakirjojen mukaan lyhyesti esitettynä seuraavat:

Kiinteistön käyttö, kaavoitus ja naapurusto

Kiinteistöllä on ilmoituksen mukaan harjoitettu polttoaineen jakelua vuodesta 1980. Kiinteistöllä sijaitseva rakennus, jossa on toiminut kahvila ja autokorjaamo, on ollut tyhjillään vuodesta 2011. Huoltoasemakiinteistön lämmitysöljysäiliön täytön yhteydessä 13.1.2015 ympäristöön pääsi n 800 l polttoöljyä. Öljyistä maata poistettiin 40 -50 m³, minkä jälkeen kohteessa todettiin vielä öljyllä pilaantuneita maa-aineksia ja pohjavettä.

Polttoaineenjakeletoiminnan todetaan jatkuvan kiinteistöllä. Ilmoituksen täydennykseksi toimitetun Siikaisten keskustan osayleiskaavan 2030 mukaan kiinteistö sijaitsee palvelujen ja hallinnon käyttöön varatulla alueella (P-1), jonne saa sijoittaa myös asuntoja. Kiinteistö rajoittuu Tuorlantiehen.

Kiinteistöllä on tehty maaperän kunnostustoimenpiteitä vuonna 2004, ja niistä on laadittu seuraava raportti: PTI-Soil Oy. Siikaisten ST1 huoltoasema. Maaperäsaneerauksen toimenpideraportti. 22.3.2004.

Pilaantumisen aiheuttanut toiminta

Ilmoituksen mukaan pohjaveden haitta-ainepitoisuudet aiheutuvat osittain kiinteistöllä harjoitetusta polttoaineen jakelutoiminnasta ja 13.1.2015 sattuneesta öljyvahingosta.

Maaperä Kiinteistölle on tuotu täytemaiksi soraa ja louhetta. Perusmaa on savea ja silttiä.

Pohja- ja pintavedet

Kiinteistö ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Etäisyys lähimpään luokiteltuun pohjavesialueeseen on n. 6 kilometriä. Vuonna 2015 tehdyn maaperätutkimuksen yhteydessä huoltoasemarakennuksen eteläpuolelle tehtiin koekuoppiin kertyi vettä runsaasti. Rakennuksen pohjoispuolisiin koekuoppiin veden kertyminen oli hitaampaa. Veden pinta oli n 1,5 m syvyydellä maanpinnasta. Talousvesikaivojen sijainnista ei ole tietoa. Koirajoki sijaitsee kohteen itäpuolella n 200 m etäisyydellä kiinteistöstä.

Maaperä- ja pohjavesitutkimukset

Kiinteistöltä on tehty maaperätutkimuksia vuonna 2011 (FCG Oy. Tuorilantie, Siikainen. Maaperän haitta-ainetutkimus. 6.10.2011) ja vuonna 2015 (Vahanen Oy. 31.5.2015). Vuoden 2015 tutkimusten mukaan kiinteistön maaperästä otettujen maanäytteiden suurin öljyhiilivetyjen summapitoisuus oli n. 2 900 mg/kg. Näytteistä analysoitujen haihtuvien yhdisteiden pitoisuudet alittivat Valtioneuvoston asetuksen 214/2007 kynnysarvot.

Koekuopasta (NP1) otetun vesinäytteen öljyhiilivetyjen summapitoisuus oli 18 mg/l. Lisäksi näytteessä todettiin haihtuvia yhdisteitä ja bensiinin lisäaineita.

Riskinarvio ja kunnostustarve

Ilmoituksen liitteenä on Ramboll Finland Oy:n laatima ja 10.6.2015 päivätty kohdetta koskeva vesienhallintasuunnitelman. Suunnitelmassa esitetyn laskennallisen arvion mukaan maaperän haitta-aineista ei aiheudu terveysriskejä rakennuksen käyttäjille. Arvion mukaan öljyhiilivetyjä voi kulkeutua pohjaveden mukana laajemmalle alueelle.

Edellä mainitusta johtuen arviossa suositellaan, että pilaantunut pohjavesi kunnostetaan tai haitta-aineiden kulkeutuminen alueen ulkopuolelle estetään.

Vesien hallintasuunnitelma

Suunnitelman mukaan rakennuksen eteläpuolelle rakennetaan öljynkeräyskaivo. Kaivoon kertyvä vesi pumpataan kiinteistöllä sijaitsevaan öljynerottimeen.

Pumppausta jatketaan, kunnes öljyisen veden kerääntyminen kaivoon loppuu. Kaivoon kertyneestä vedestä otetaan näyte kuukauden kuluttua siitä, kun pumppaus on lopetettu. Vesinäytteestä määritetään öljyhiilivedyt (C₅-C₄₀). Pumppausta jatketaan, jos näytteessä todetaan öljyhiilivety-yhdisteitä. Jos yhdisteitä ei havaita tarkkaillaan öljyn kerääntymistä säännöllisesti.

Maaperän kunnostustavoitteet

Ilmoituksessa todetaan, että maaperä puhdistetaan massanvaihtomenetelmän avulla. Lisäksi alueelle rakennetaan edellä mainitun suunnitelman mukainen öljynkeräyskai-vo.

Massanvaihtotyön tavoitteena on poistaa kiinteistöltä maat, joissa haitta-ainepitoisuudet ylittävät Valtioneuvoston asetuksen 214/2007 ylemmät ohjearvot. Jos tavoitetta ei saavuteta, laaditaan riskinarvio.

Maa-aineksen laatua tarkkaillaan kaivutyön aikana ympäristötekni- sen valvojan toimesta. Alueen jäännöspitoisuudet varmistetaan laboratorioanalyysien avulla.

Kunnostustyössä noudatetaan yleisiä työsuojeluohjeita. Pilaantuneet maa-aineskuormat peitetään, kun niitä kuljetetaan vastaanottoaikoihin.

VARSINAIS-SUOMEN ELINKEINO-, LIIKENNE- JA YMPÄRISTÖKESKUKSEN RATKAISU

Varsinais-Suomen ELY -keskus on tarkastanut viitekohdassa mainitun ilmoituksen ja sitä koskevat täydennysasiakirjat. ELY -keskus hyväksyy maaperän ja pohjaveden puhdistamista koskevat menettelyt kuitenkin niin, että maaperän puhdistamisesta vastuussa olevan on lisäksi huolehdittava siitä, että puhdistustyössä noudatetaan seuraavia määräyksiä:

Maaperän puhtausarvot

- 1) Maaperän puhdistustyöt on aloitettava massanvaihtotyön avulla alueelta, jonka maaperän yhdenkin polttonesteperäisen haitta-aineen pitoisuus ylittää ilmoituksessa puhtaustavoitteeksi esitetyn arvon.

Puhdistustöitä on jatkettava massanvaihtotyön avulla kunnes maaperään jäävien poltonesteperäisten haitta-aineiden pitoisuudet eivät ylitä seuraavia valtioneuvoston asetuksen 214/2007 ylempiä ohjearvoja:

Yhdiste	Ylempi ohjearvo (mg/kg)
Raskaat öljyjakeet (>C21-C40)	2000
Keskitysleet (>C10-C21)	1000
Bensiinijakeet (C5-C10)	500
Bentseeni	1
Tolueeni	25
Etyylibentseeni	50
Kysleenit	50
MTBE- TAME yhteispitoisuus	50

- 2) Maaperän puhtausarvot katsotaan riittäväksi, kun toimenpidealueelta otettujen määräyksessä 5 mainittujen jäännöspitoisuusnäytteiden laboratorioanalyysituloksista on vähennetty käytetyn analyysimenetelmän määrittystarkkuus, ja näin saatu pitoisuusarvo alittaa ilmoituksessa mainitut puhtausarvot. Jäännöspitoisuusnäytteiden haitta-ainepitoisuudet on esitettävä puhdistustyön loppuraportissa mg/kg -arvoina kuiva-ainetta kohti (YSL 133 §).
- 3) Mikäli puhdistustyön aikana käy ilmi, ettei kiinteistön maaperää saada ilmoituksessa esitettyjen kunnostusmenetelmien avulla puhdistettua määräyksen 1 mukaisesti, esim. alueella olevien johtojen, rakennusten tai rakenteiden johdosta, on puhdistustyötä jatkettava myöhemmin tai maaperän puhdistustarve arvioitava kokonaan uudelleen. Puhdistustarve on arvioitava niin ikään kokonaan uudelleen, jos kiinteistön käyttötarkoitus muuttuu asumiseen (YSL 136 §).

Puhdistustyön ohjaus

- 4) Maaperän puhdistustyön ohjauksessa on käytettävä apuna ympäristötekniistä asiantuntijaa, jolla on voimassa oleva ympäristönäytteenottajan henkilöserifikaatti tai hyvä kokemus pilaantuneen maaperän puhdistustyön ohjauksesta. Asiantuntijan on huolehdittava osaltaan ainakin ilmoituksessa mainituista työn ohjaukseen liittyvistä menettelyistä. Hänen on oltava paikalla ja ohjattava kaivutyötä aina kun pilaantuneita maita kohteessa kaivetaan tai toimitetaan muualla käsittelyyn. Puhdistustyön ohjauksessa on käytettävä apuna kenttämittausmenetelmiä, joiden avulla on mahdollista seurata ainakin öljyhiilivetyjen ja haihtuvien yhdisteiden pitoisuuksia kaivualueen maaperässä ja poistettavassa maa-ainesjätteessä (YSL 136 §).

Puhdistustyön lopputuloksen toteaminen

- 5) Massanvaihtotyön lopputulos on todettava laboratorioanalyysien avulla kaivantojen seinämistä ja pohjalta otettavista jäännöspitoisuusnäytteistä. Jäännöspitoisuusnäytteitä on otettava niin, että jokaista noin 100 m²:n suuruista kaivualueetta kohti kootaan yksi jäännöspitoisuusnäyte. Jokaisesta maaperän puhdistamiseksi tehdystä kaivannosta on, sen pinta-alasta huolimatta, otettava ainakin viisi laboratorioon toimitettavaa jäännöspitoisuusnäytettä, jotka on koottu kaivannon pohjalta ja seinämiltä.

Kaivannoista otettu jäännöspitoisuusnäyte saa olla osanäytteistä koottu näyte, jonka on edustettava mahdollisimman hyvin alueelle jäävän maaperän laatua ja kerroksellisuutta (YSL 136 §).

- 6) Laboratorioon toimitetuista jäännöspitoisuusnäytteistä on määritettävä ainakin määräkssä 1 mainitut haitta-aineet. Aineiden mittaustarkkuuden on oltava sellainen, että tuloksia voidaan verrata määräkssä 1 asetettuihin puhtausarvoihin. Jäännöspitoisuuksien toteamiseen käytetyt analyysitodistukset on liitettävä kunnostustyön loppuraporttiin (YSL 136 §).

Maa-ainesjätteiden käsittely

- 7) Maaperän puhdistustyön yhteydessä kaivualueelta poistettavat haitta-ainepitoiset maat on toimitettava käsiteltäväksi laitokselle, jolla on ympäristönsuojelulain (527/2014) 27 §:n tarkoittama lupa käsitellä haitta-ainepitoisia maa-ainesjätteitä. Poistettavat maa-ainesjätteet on luokiteltava haitta-ainepitoisuuksien perusteella ensisijaisesti jätteen vastaanottajan ohjeiden mukaisesti (YSL 136 §).
- 8) Ennen pilaantuneiden maiden kaivutöiden aloitusta on selvitettävä, minne alueelta poistettavat maa-ainesjätteet voidaan luvallisesti toimittaa käsiteltäväksi. Asian selvittämiseksi on oltava yhteydessä jätteiden vastaanottoon suunnitellun laitoksen hoitajaan. Määräkssä 15 mainitussa aloitusilmoituksessa on oltava tiedot maa-ainesjätteiden vastaanottoon tarkoitetuista laitoksista (laitoksen nimi, lupatiedot ja lupapäätöksen tehnyt viranomainen) (YSL 136 §).
- 9) Maa-ainesjätettä saa luovuttaa kuljetettavaksi vain sille, jolla on jätelain (646/2011) 94 §:n mukaisen ilmoituksen perusteella oikeus harjoittaa jätteen ammattimaista kuljetusta, ja joka on tästä syystä merkitty jätehuoltorekisteriin (JL 94 §).
- 10) Jätteen haltijan on laadittava pilaantunutta maa-ainesta sisältävistä kuormista siirtoasiakirjat, joista on käytävä kuormakohtaisesti ilmi ainakin seuraavat asiat:
- Jätteen haltijan, kuljettajan ja vastaanottajan yhteystiedot,
 - Jätteen siirron ajankohta, sekä jätteen siirron aloitus- ja päättymispaikka,
 - Jäteluettelon mukainen jätenimike, maa-ainesjätteen haitta-ainepitoisuudet ja jätteen määrätiedot, sekä vahvistus annettujen tietojen oikeellisuudesta (JL 121 §).
- 11) Jätehuoltorekisteriote ja pilaantuneen maan siirtoasiakirja on oltava mukana kuljetuksen aikana. Ne on pyydettäessä esitettävä valvontaviranomaisille ja poliisille. Siirtoasiakirja on luovutettava siirron päätyttyä jätteen vastaanottajalle ja siitä on siirron päätyttyä käytävä ilmi jätteen vastaanottajan vahvistus jätteen vastaanotosta (JL 98 § ja 121 §).

Massanvaihtotöiden raportointi

- 12) Maaperän massanvaihtotyöstä on laadittava loppuraportti, jossa on esitettävä ilmoituksessa mainittujen, sekä tässä päätöksessä määrättyjen asioiden lisäksi ainakin seuraavat tiedot:
- Puhdistetun alueen tunnistetiedot (käyntiosoite, kiinteistötunnus).
 - Massan vaihtotyön aloitus- ja lopetuspäivät ja työn kokonaiskesto aika.
 - Kenttämittaustulosten luotettavuuden arvioimiseksi käytettyjen maanäytteiden laboratorioanalyysitodistukset
 - Kaivualueelle jääneen maan jäännöspitoisuudet ja kopiot jäännöspitoisuusnäytteiden analyysitodistuksista, joista käy selville käytetyt analyysimenetelmät ja niiden määrittystarkkuudet.
 - Kartta, joista selviää tarkasti, mistä kohdista kaivutyön yhteydessä poistetut pilaantuneet maat on poistettu, poistosyvyyydet, ja mistä kohdista laboratoriossa analysoidut jäännöspitoisuusnäytteet on otettu.

- Poistettujen pilaantuneiden maa-ainesjätteiden käsittelypaikkatiedot (laitos, osoite) ja niihin toimitetun maan ja maiden sisältämien haitta-aineiden kokonaismäärät.
- Taulukot, joihin on koottu kuormakohtaisesti tiedot käsittelypaikkoihin toimitetun maa-ainesjätteen määrästä (t) ja haitta-ainepitoisuuksista.
- Yhdyskuntajätteen kaatopaikalle toimitetun maa-ainesjätteen kaatopaikkakelpoisuustestien tulokset, tai muu arvio jätteen kaatopaikkakelpoisuudesta.
- Arvio puhdistustyön toteutukseen ja lopputulokseen vaikuttaneista tekijöistä ja arvi-
on epävarmuustekijät, sekä esitykset jatkotoimenpiteistä.

Massanvaihtotyön loppuraportti ja muut tässä päätöksessä määrätyt ilmoitukset on toimitettava Varsinais-Suomen ELY -keskuksen kirjaamoon (PL 523, 20101 Turku), tai sähköisenä tiedostona osoitteeseen kirjaamo.varsinais-suomi@ely-keskus.fi.

Loppuraportti on toimitettava ELY-keskukselle kolmen kuukauden kuluessa siitä kun puhdistustyöt ovat päättyneet. Raportti ja ilmoitukset on lisäksi toimitettava tiedoksi Siikaisten kunnan ympäristösuojeluviranomaiselle (YSL 136 §).

Vesien käsittely

- 13) Ilmoituksessa mainitun öljynkeräyskaivon valmistumisesta on ilmoitettava ELY -keskukselle ja tiedoksi Siikaisten kunnan ympäristösuojeluviranomaiselle.

Ilmoituksen tekijän on toimitettava tarkennettu vesien tarkkailusuunnitelma ELY-keskukselle kuukauden kuluessa siitä, kun keräyskaivo on valmis. Suunnitelmassa on esitettävä ainakin, kuinka usein tarkkailuun tarvittavia näytteitä otetaan, mitä analyysejä kaivosta otetuille näytteille tehdään, sekä millaisia öljyhiilivetypitoisuuksia näytteessä esitetään sallittavaksi, jotta öljynkeräyskaivon toiminta voidaan lopettaa. ELY -keskus voi antaa suunnitelmaa koskevia ohjeita.

- 14) Pohjaveden puhdistamisesta vastuussa olevan on, sen jälkeen kun keräyskaivon käyttö pohjaveden puhdistamiseen on suunnitelman mukaisesti päättynyt, laadittava vesienkäsittelystä loppuraportti, jossa on esitettävä tiedot ainakin vesinäytteiden tarkkailutuloksista sekä tieto käsitellyn veden määrästä.

Pohjaveden puhdistamisesta vastuussa olevan on lisäksi huolehdittava siitä, että öljyisen veden käsittelyyn ilmoitettu öljynerotinkaivo on asianmukaisessa kunnossa vesienkäsittelyn aikana. Öljynerotinkaivon toiminnassa havaitut puutteet on korjattava viipymättä (YSL 136 §)

Muut määräykset

- 15) Massanvaihtotyön aloituksesta ja päättymisestä on ilmoitettava ELY -keskukselle, ja Siikaisten kunnan ympäristösuojeluviranomaiselle. Aloitusilmoituksessa on oltava ainakin puhdistustyön ohjauksesta vastaavan ympäristötekniikan asiantuntijan yhteystiedot sekä haitta-ainepitoisen maa-ainesjätteen käsittelyyn tarkoitettujen laitosten tiedot. Puhdistustyön aikana muuttuvista tiedoista tai kunnostustyön aikana esille tulevista poikkeuksellisista tilanteista on ilmoitettava vastaavasti (YSL 136 §).
- 16) ELY -keskus voi maaperän puhdistamiseen liittyvien ennalta arvaamattomien tulosten tai seikkojen perusteella antaa tarvittaessa maaperän puhdistamiseen liittyviä ohjeita tai määräyksiä (YSL 136 §).

PERUSTELUT

Ilmoituksessa ja sen täydennykseksi toimitetuissa asiakirjoissa esitettyjen tietojen perusteella maaperän ja pohjaveden puhdistamista ja maa-ainejätteiden käsittelyä koskeva asia on ratkaistu ympäristönsuojelulain 136 §:ssä mainitun ilmoituksen johdosta tehtävän päätöksen perusteella. Ilmoituksen johdosta tehtävässä päätöksessä voidaan ympäristönsuojelulain 136 §:n mukaan ratkaista myös 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 §:n mukaan pilaantunut maaperä on puhdistettava siihen tilaan, ettei siitä puhdistustyön päätyttyä voi aiheutua terveyshaittaa, eikä haittaa tai vaara ympäristölle. ELY -keskus katsoo, että edellä mainittu vaatimus on saavutettu, kun ilmoituksessa mainitun kiinteistön maaperään ei puhdistustöiden päätyttyä jää polttonesteperäisiä haitta-aineita, joiden pitoisuudet ylittävät ilmoituksessa mainitut arvot (määräys 1).

Massanvaihutyön lopputuloksen arviointi edellyttää, että kaivannon seinämistä ja pohjasta otetaan edustavat jäännöspitoisuusnäytteet, joista määritetään puhtausarvoiksi asetetut haitta-ainepitoisuudet. Jäännöspitoisuusnäytteistä analysoitujen haitallisten aineiden määritystarkkuus on tiedettävä, jotta analysoituja pitoisuusarvoja voidaan verrata asetettuihin puhtausarvoihin (määräys 2).

Maaperän puhdistustyötä on jatkettava myöhemmin tai puhdistustarve on arvioitava kokonaan uudelleen, mikäli asetettuja puhtausarvoja ei saavuteta. Menettely on tarpeen, jotta puhtausarvot ylittävistä haitta-aineista aiheutuva terveys- tai ympäristöhaitta tai -vaara saadaan poistettua. Puhdistustarve on niin ikään arvioitava kokonaan uudelleen, mikäli kiinteistön käyttötarkoitus muuttuu esim. asumiseen, koska puhtausarvoiksi ilmoitettuja ja tässä päätöksessä hyväksytyjä ylempiä ohjearvoja pidetään riittävänä vain esimerkiksi, jos aluetta ei käytetä asumiseen (määräys 3).

Puhdistustyön luotettava ohjaus edellyttää, että työtä ohjaa henkilö, jolla on voimassa oleva ympäristönäyteenottajan pätevyystodistus tai riittävästi kokemusta käytössä olevan puhdistusmenetelmän ohjauksesta. Puhdistustyötä ohjaavan henkilön on oltava paikalla kun pilaantuneeksi todettuja maita kaivetaan tai poistetaan työmaa-alueelta, jotta hän voi mm. merkitä kuormakohtaisiin siirtoasiakirjoihin tiedot poistettavan maan haitta-aineista ja kenttämittausmenetelmällä saadut tiedot haitta-aineiden pitoisuuksista (määräys 4).

Kaivutyön avulla puhdistettujen alueiden maaperään jäävän maan haitta-ainepitoisuudet on todettava kaivantojen seinämistä ja pohjalta otettavasta riittävästä määrästä jäännöspitoisuusnäytteitä, jotta puhdistustyön lopputulos voidaan arvioida (määräys 5).

Jäännöspitoisuusnäytteiden haitta-ainepitoisuudet on määritettävä laboratorioanalyysien avulla, jotta puhtausarvoiksi asetettujen haitta-aineiden pitoisuusarvot voidaan arvioida luotettavasti (määräys 6).

Haitta-ainepitoiset maa-ainejätteet on toimitettava asianmukaiseen käsittelyyn, koska muussa tapauksessa haitta-aineista voi uudessa sijoituskohteessa aiheutua haittaa tai vaaraa terveydelle tai ympäristölle. Maiden luokittelussa on ensisijaisesti noudatettava

jätteen vastaanottajan ohjeita, jotta voidaan varmistua jätteiden asianmukaisesta käsittelystä (määräys 7).

Maa-ainesjätteen asianmukainen käsittely edellyttää, että jätteen toimittamisesta on sovittu jätteen vastaanottoon suunnitellun laitoksen kanssa hyvissä ajoin ennen kaivutöiden aloittamista. Menettely on tarpeen, jotta voidaan sopia esim. jätteen vastaanotokelpoisuutteen tarvittavasta tiedosta. Vastaanottoon valittujen laitosten tiedot on esitettävä kunnostustyön aloitusilmoituksessa viranomaisvalvontaa varten (määräys 8).

Maa-ainesjätteiden asianmukaiseen käsittelyyn kuuluu osaltaan se, että jäte luovutetaan kuljetettavaksi vain sille, joka on merkitty jätehuoltorekisteriin (määräys 9).

Pilaantuneen maa-ainesjätteen kuormakohtaiset siirtoasiakirjat ovat tarpeen viranomaisvalvontaa ja jätteen vastaanottajan toimenpiteitä varten. Siirtoasiakirjoista on käytävä ilmi, että jäte on otettu vastaan laitoksella, jolla on lupa ottaa vastaan pilaantunutta maa-ainesjätettä (määräys 10).

Jätehuoltorekisteriote ja siirtoasiakirja on oltava kuljetuksen mukana mm. viranomaisvalvontaa varten (määräys 11).

Massanvaihtotyön toteutuksesta on laadittava loppuraportti, jotta puhdistustyön lopputulos voidaan arvioida. Loppuraportissa on valvontaa varten esitettävä ainakin määräyksessä mainitut tiedot ja asiat (määräys 12).

Ilmoituksessa mainitun vesienhallintamenettelyn valvonta edellyttää, että vesienkäsittelystä ilmoitetaan määräyksen mukaisesti. Tarkennettu vesientarkkailusuunnitelma on tarpeen valvontaa varten (määräys 13).

Öljynkeräyskaivon tarkkailua koskeva suunnitelma on tarpeen valvontaa varten (määräys 14).

Massanvaihtona toteutettavan maaperän puhdistustyön aloituksesta, päättymisestä ja työn aikana muuttuvista tiedoista on ilmoitettava ELY -keskukselle ja Siikaisten kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle viranomaisvalvontaa varten (määräys 15).

Puhtaustavoitteen saavuttamiseksi ja toiminnan aikaisten ympäristö- ja terveyshaittojen tai vaarojen torjumiseksi tai vähentämiseksi voidaan joutua antamaan puhdistustyötä koskevia lisäohjeita tai määräyksiä, koska puhdistustyön yhteydessä voi tulla esille maaperän pilaantumiseen liittyviä seikkoja, joihin ilmoitusta käsiteltäessä ei ole osattu varautua (määräys 16).

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 (1397/2014) 3 ja 6 §, sekä liitteen kohta "pilaantuneen maaperän puhdistamisesta tehtävän ilmoituksen käsittely".

Ympäristöministeriön asetus (1129/2001) yleisimpien jätteiden sekä ongelmajätteiden luettelosta

PÄÄTÖKSEN VOIMASSAOLO

Tämä päätös on voimassa 1.2.2020 asti.

Maaperän ja pohjaveden puhdistamista koskeva asia on saatettava uudelleen vireille, mikäli pilaantuneita alueita tai pohjavettä ei ole em. päivämäärään mennessä saatu puhdistettua tämän päätöksen mukaisesti (YSL 133 §).

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 (YSL 136 §).

SUORITEMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

Suoritemaksu 1155 euroa.

Maksu määräytyy valtioneuvoston asetuksen (1397/2014) 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 käsittelyyn kuluvalta tunnilta.

Yksikön päällikkö



Lassi Liippo

Ylitarkastaja



Esa Wihlman

PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös Siikaisten huoltoasema c/o Matti Tervakangas. Tuorilantie 11, 29810 Siikainen. **Suoritemaksua vastaan.**

Laskutusosoite

Siikaisten huoltoasema c/o Matti Tervakangas. Tuorilantie 11, 29810 Siikainen.
Y-tunnus: 2574284-4

Tiedoksianto

Siikaisten kunta / kunnanhallitus. Kankaanpääntie 1B, 29810 Siikainen.
Pohjois-Satakunnan peruspalvelukuntayhtymä / Ympäristöpalvelut. Tapalankatu 20,
38700 Kankaanpää

Yleistiedoksianto päätöksestä

Siikaisten kunnan 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 asuinympäristön 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.

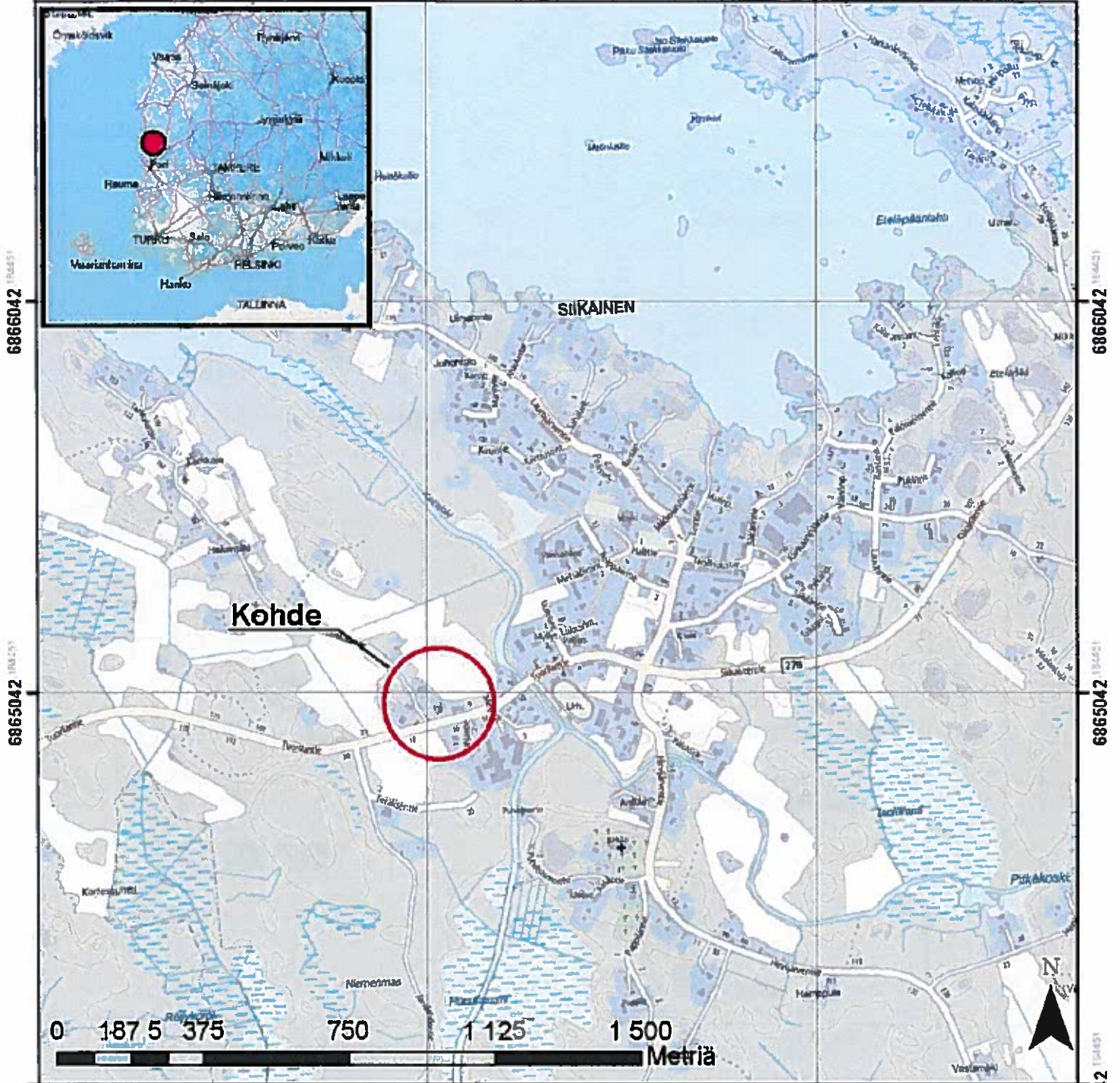
Valitusosoitus on liitteenä.

LIITTEET Sijaintikartta (kopio ilmoituksesta)
Tutkimuspiirustus (kopio ilmoituksesta)
Valitusosoitus (VHO JP ILM)

24383861 196583

24384861 196583

24385861 196583



24383861 196583

24384861 196583

24385861 196583

K. osa/Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/Rno	Viranomaisten merkintöjä		
Rakennus-toimerpide			Piirustuslaji	Julkaisu no	
Pilaantuneen maan kunnostus			Sijaintikarta		
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piirustuksen sisältö	Mittakaava	
Tuorilantie 11 SIIKAINEN			Kohteen sijainti	1:15 000	
RAMBOLL	Ramboll Finland Oy Pekkahuoneenaukio 2 33100 Tampere puh. 020 755 611 www.ramboll.fi		Suunn. ala	Työnumero	Tiedosto
			YMP	1510019781	
Suunnittelija (nimi, tulkinto, allekirj.)			Piirustusno	Muutos	
Tiina Virta			01		
			Piirt.	Tark.	Päiväys
			TIINAV	O. Jyräväkoski	8.6.2015

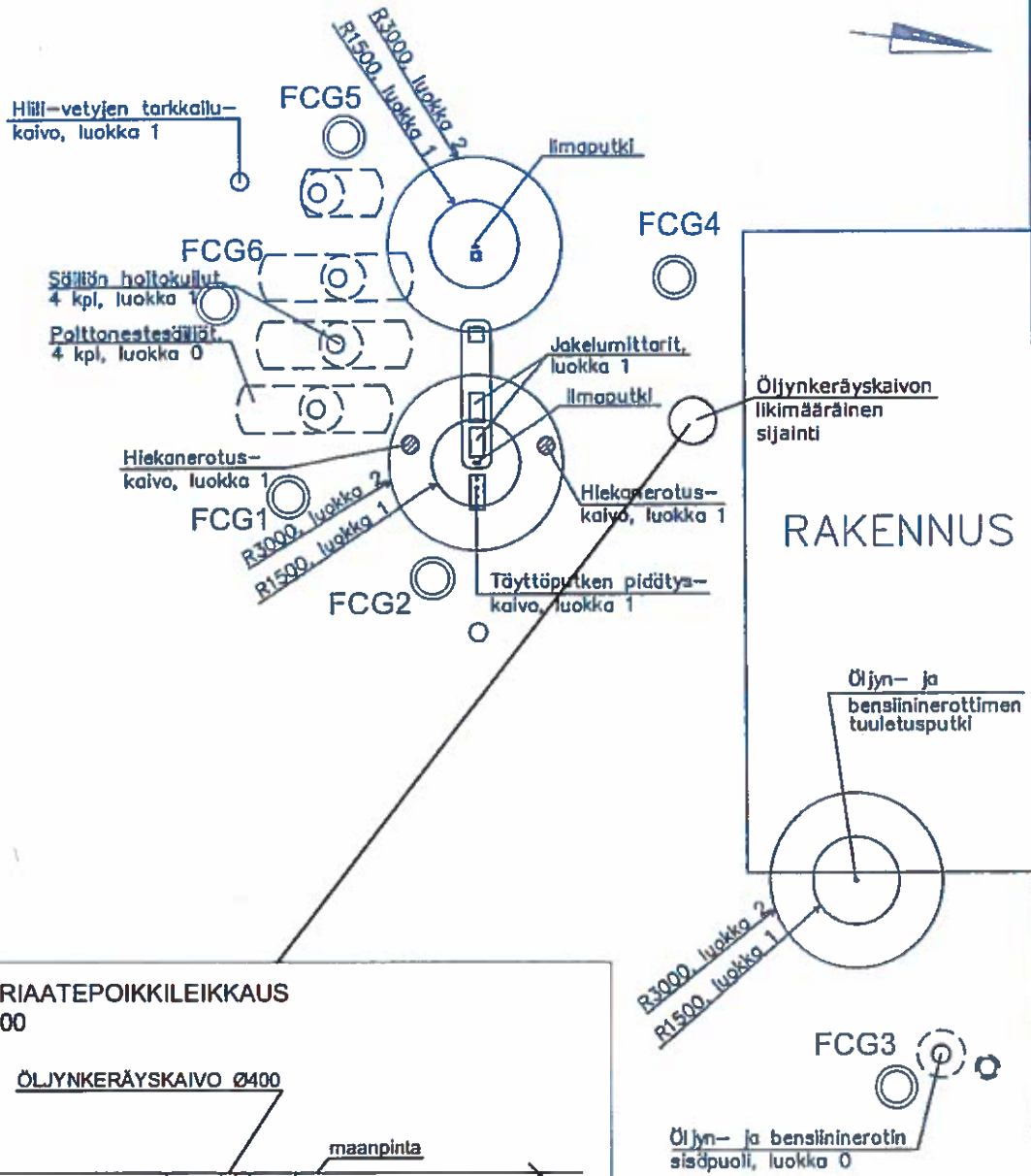
6865042 196583

6865042 196583

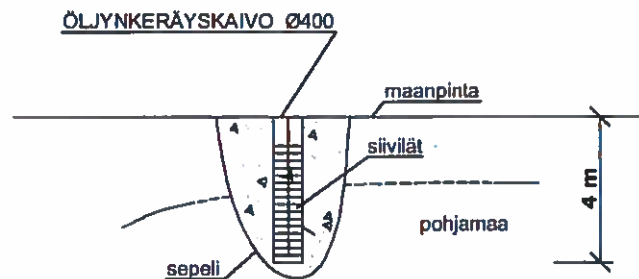
6865042 196583

↑
MERIKARVIA

SIIKAINEIN
↓



PERIAATEPOIKKILEIKKAUS
1:200



FCG1-FCG6 Porakonekairaus, häiriintyneet maanäytteet

K.osa/Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/Rno	Viranomaisten merkintöjä		
Rakennustoimenpide			Piirustuslaji	Juokseva no	
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piirustuksen sisältö	Mittakaava	
Siikaisten huoltoasema Siikainen			Tutkimuspiirustus	1:300	
		Ramboll Finland Oy Pakkahuoneenaukio 2 33100 Tampere puh. 020 755 611 www.ramboll.fi	Suunn.ala	Työnumero	Tiedosto
			YMP	1510019781	
Suunnittelija (nimi, tutkinto, allekirj.)			Piirustusno	Muutos	
			02		
Osmo Jyräväkoski			Piirt.	Tark.	Päiväys
			KNik	O. Jyräväkoski	9.6.2015

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, 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

Aukioloaika: 8.00-16.15

