



Annettu julkisanon jälkeen

30.10.2017

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 12.10.2017. Ilmoituksen liitteessä on esitetty kunnostussuunnitelma, Ramboll Finland Oy (Utajärven kunta, maaperän pilaantuneisuustutkimus ja kunnostus, kunnan varikko 1510036219, 2.10.2017). Ilmoitukseen on tullut täydennys 26.10.2017.

ILMOITUKSEN TEKIJÄ JA KIINTEISTÖN OMISTAJA

Utajärven kunta
Vanhatie 46
PL 18
91600 Utajärvi

Yhteyshenkilö

Petri Leskinen
puh. 050-3871973
petri.leskinen@utajarvi.fi

TOIMINNAN ILMOITUSVELVOLLISUUS JA VIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 136 §

ILMOITUKSESSA ESITETYT TIEDOT

Puhdistettava alue, sen sijainti ja käyttötarkoitus

Kunnostuskohde sijaitsee Utajärven kunnassa, noin 2 kilometriä pohjoiseen Utajärven keskustasta, käyntiosoitteessa Ouluntie 16, kiinteistöllä 889-407-6-90. Kiinteistöllä on toiminut 1950-luvulta 1990-luvulle Tielaitoksen varikko. Utajärven kunnan varikko on toiminut alueella vuodesta 1996 lähtien. Kiinteistöllä sijaitsee pääasiassa varasto- ja hallitiloja. Maaperässä havaittiin öljyhiilivetyjä kesällä 2017.

Kiinteistö on kaavoitettu Utajärven kirkonkylän osayleiskaavassa varastoalueeksi (TV). Kiinteistö rajautuu koillisessa Ouluntiehen, lounaassa metsään ja luoteis-pohjoispuolella peltoalueeseen. Kiinteistön itä-eteläpuoleinen kiinteistö on kaavoitettu asuinkäyttöön.

PILAANTUMISTA KOSKEVAT TIEDOT

Kohteen toimintahistoria

Kiinteistön kaksi maanalaista lämmitysöljysäiliötä on poistettu käytöstä ja tyhjennetty. Polttoaineen jakelupiste on sijainnut pihan keskellä olevan rakennuksen

pohjoispuolella. Jakelun päätyttyä 1990 -luvun lopulla maanalaiset polttoainesäiliöt on tyhjennetty ja täytetty hiekalla.

MAAPERÄ, POHJA- JA PINTAVESITIEDOT

Maaperä

Varikkoalue on pääosin asfaltoitu. Asfaltin alla on mursketta noin 0,5 m syvyydelle. Täyttömaakerrosten alla on vaihtelevan paksuinen turvekerros, jonka alla hienoa hiekkaa 1,5 m syvyydelle. Hiekan alla on savikerrostuma ainakin näytteenottosyvyyteen 2,2 metriin saakka.

Pohjavesi

Pohjaveden pinta on tutkimusalueella noin 1,5 metrin syvyydellä maanpinnasta. Kohde ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Lähin pohjavesialue sijaitsee noin 8,5 km etäisyydellä itään (Mäntyvaara 11889001) ja kaakkoon (Isokangas 11889006). Lähin pintavesistö on noin 150 m etäisyydellä koillisessa virtaava Oulujoki.

HAITTA-AINETUTKIMUKSET JA SELVITYKSET

Maaperätutkimukset ja tutkimustulokset

Kohteessa on tehty maaperätutkimuksia vuonna 1998 Tielaitoksen Oulun tiepiirin toimeksiannosta. Pohjaveden päävirtaussuunta on itään kohti Oulujokea. Tutkimuksissa todettiin öljyhiilivetyjen summapitoisuudeksi 203 mg/kg ja samasta pisteestä otetusta vesinäytteestä mineraaliöljyjä 70 µg/l sekä VOC-yhdisteitä (bentseeni, MTBE).

Vuoden 2017 tutkimuksissa tehtiin 7 koekuoppaa polttoaineen jakelupisteen ja pilaantuneeksi todetun alueen väliin siten, että pilaantuneisuus saatiin rajattua kiinteistön piha-alueelta. Tutkimuspisteet KK5, KK1 ja KK7 sijaitsevat kiinteistön luoteis-pohjoisreunalla, piste KK3 alueen eteläreunalla, piste KK2 tutkimusalueen keskellä ja muut tutkimusalueen reunoilla.

Keskitisleiden (C₁₀ - C₂₁) pitoisuus ylitti alemman ohjearvon 300 mg/kg pisteessä KK2 (0,5-1m) ollen 650 mg/kg ja pisteessä KK1 (1-1,5m) 500 mg/kg. Pitoisuudet eivät ylittäneet ylempää ohjearvoa 1000 mg/kg.

Raskaiden öljyhiilivetyjen (C₂₁-C₄₀) pitoisuus ylitti ylempään ohjearvon 2000 mg/kg pisteessä KK1 (1-1,5m) ollen 4000 mg/kg.

Haihtuvia hiilivetyjä havaittiin pisteessä KK2 hyvin pieniä pitoisuuksia (3,8 mg/kg). Tutkimuspisteestä KK1 otetusta vesinäytteestä öljyhiilivetyjen summapitoisuus oli 7 mg/l, öljyjen ollessa pääasiassa raskaita jakeita.

Haitta-aineiden kokonaismäärät

Pilaantuneisuuden alueen pinta-ala on noin 200 m², jolloin pilaantuneen maa-aineksen määrä on laskennallisesti 300 m³tr eli noin 600 tonnia. Pilaantuneisuus ulottuu myös kiinteistön 889-407-6-99 alueelle, jolla voidaan toteuttaa vastaava kunnostus.

KUNNOSTUKSEN YLEISSUUNNITELMA

Viitearvotarkastelu

Maaperän pilaantuneisuuden perusarviointi on tehty vertaamalla valtioneuvoston asetuksen (214/2007) mukaisiin ohjearvoihin, koska

- kohde ei sijaitse tärkeällä pohjavesialueella eikä alueen pohjavettä hyödynnetä talousvetenä
- kohteessa ei harjoiteta ravintokasvien tuotantoa tai muuta elintarvikkeiden tuotantoa
- kohteessa ei sijaitse päiväkotia tai leikki puistoa
- kohteella tai sen lähiympäristöllä ei ole erityistä suojeluarvoa
- kohteessa ei ole asuinrakennuksia ja maaperässä ei esiinny merkittäviä määriä herkästi haihtuvia yhdisteitä
- kohteessa ei esiinny haitta-aineita, joille ei ole esitetty kynnys- ja ohjearvoja
- haitta-aineiden kulkeutuminen alueen ulkopuolelle ei ole merkittävää

Näin ollen maaperän pilaantuneisuuden perusarviointi voidaan toteuttaa asetuksen mukaisten viitearvojen perusteella, eikä kohdekohtaisten viitearvojen määrittäminen ole tarpeen.

Kunnostustarve ja -tavoite

Varikon maaperä on tutkimusten mukaan pilaantunut diesel- tai polttoöljyllä. Pilaantuneet maa-ainekset esitetään poistettavaksi ja toimitettavaksi pilaantuneen maan käsittelyyn siinä laajuudessa, että haitta-ainepitoisuuksiltaan ylemmän ohjearvotason ylittävät maa-ainekset saadaan poistettua.

Maaperän kunnostuksen tavoitetasona esitetään käytettäväksi valtioneuvoston asetuksen (214/2007) mukaisia ylempiä ohjearvoja, koska alueen käyttötarkoitus tulee pysymään entisellään varikkoalueena.

Kunnostusmenetelmä ja valvonta

Kunnostaminen suoritetaan massanvaiholla. Öljypitoisuudeltaan yli ylemmän ohjearvon oleva maa-aines poistetaan kaivamalla ja kuljetetaan luvan omaavalle vastaanottajalle.

Ympäristötekniinen valvoja valvoo kunnostuksen toteutumisen ja lopputuloksen varmentamisen. Ympäristötekniinen valvoja laatii siirtoasiakirjat sekä varmistaa maanäytteenotolla ja analyyseillä kaivussyvyyden riittävyyden. Maaperän näytteenotto ja kenttäanalyysit tehdään siten, että poistettavan öljyisen maan laatu ja öljyn määrä voidaan luotettavasti arvioida. Massanvaihto lopetetaan, kun kaivannon luiskien ja pohjan maa-aineksen öljypitoisuus on alle kunnostuksen tavoitetason.

Kaivantoon tulevan veden määrää ja laatua tarkkaillaan työn aikana. Mikäli kaivantoon tulevan veden määrä edellyttää sen pois pumppausta, on vesi johdettava jätevesiviemäriin ja varauduttava vesilaitoksen antaman pitoisuustason ylittyessä öljynerotukseen ennen viemäriin johtamista. Ennen kaivun alkamista ja kaivutöiden jälkeen otetaan pohjavesinäytteet kiinteistöllä käytävissä olevista pohjavesiputkista, joista analysoidaan öljypitoisuudet ja VOC.

Alue kunnostetaan syksyn 2017 aikana.

ILMOITUKSEN KÄSITTELY

Tarkastus alueella

Kohdealueen tarkastamista ennen päätöksen antamista ei ole pidetty tarpeellisena.

Tiedottaminen

Kohteesta on tiedotettu Utajärven kunnan ympäristönsuojeluviranomaista, jolla ei ollut huomautettavaa ilmoituksesta.

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. Kunnostusmenetelmänä voidaan käyttää ilmoituksessa esitettyä massanvaihtoa. Kunnostaminen on ulotettava alueille, joilla on maaperässä havaittu pilaantuneisuutta.

Kohteen maaperä tulee puhdistaa siten, että kunnostettavalla alueella saavutetaan haitallisten aineiden osalta seuraavat valtioneuvoston maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista antaman asetuksen (214/2007, PIMA-asetus) perustuvat ylemmät ohjearvotaset.

Öljyhilivetyjakeet

Keskitisleet (C ₁₀ -C ₂₁)	1 000 mg/kg
Raskaat öljyjakeet (C ₂₁ -C ₄₀)	2 000 mg/kg

Muiden haitta-aineiden osalta on maaperän puhdistusvaatimuksen raja-arvotasoina PIMA-asetuksen mukaiset ylemmät ohjearvotaset.

Maaperässä vapaana faasina olevat haitta-aineet tulee poistaa maaperästä.

Pohjaveden mahdollinen kunnostustarve tulee arvioida riskinarviointiperusteisesti kunnostuksen loppuraportin yhteydessä.

2. Mikäli kaivutyön kuluessa tehtävät havainnot maaperän pilaantuneisuudesta tai riskeistä poikkeavat olennaisesti kohteen ilmoituksen ja kunnostussuunnitelman lähtötiedoista ja maaperän kunnostustavoitteita ei saavuteta, on ilmoituksen tekijän/kunnostuksesta vastaavan tahon toimitettava Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselle riskinarviointi raja-arvojen ylittävien 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 ja jatkotoimenpidesuunnitelma on toimitettava Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselle ja tiedoksi kunnan 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. Jos kaivutyön yhteydessä joudutaan poistamaan määräyksen 1. haitta-ainepitoisuuden alittavia maa-aineksia, voidaan näitä hyödyntää kaivantojen täytöissä. Täytössä hyödynnettävät maa-ainekset ja poistoimitettavat, pilaantuneet maa-ainekset tulee välivarastoida erilleen toisistaan.

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 lisöpilaantumista.

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 kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Valvojan tulee laatia kunnostustyöstä pöytäkirja/työmaapäiväkirja. Pöytäkirja on säilytettävä vähintään viiden vuoden ajan ja se on pyynnöstä esitettävä valvontaviranomaiselle.
7. Määräyksen 1 tarkoittamat puhdistustasot on varmennettava riittävillä 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, kunnan

ympäristönsuojeluviranomaiselle ja tarvittaessa myös häiriintyvälle kohteille. Työn aikana ilmenevistä poikkeuksellisista tapahtumista (esimerkiksi kunnostustyön suunnitelmasta poikkeaminen) ja päästöistä on viipymättä ilmoitettava Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselle ja kunnan 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 kunnan 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 kynnyksarvot, alemmat ohjearvot ja ylemmät ohjearvot, joita käytetään apuna maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnissa. Mikäli yhden tai useamman haitta-aineen pitoisuus maaperässä ylittää kynnyksarvon, 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 tarkoitettulla alueella, jos yhden tai useamman aineen pitoisuus ylittää säädetyn alemman ohjearvon.

Kunnostuksesta vastaava taho on ilmoituksessa esittänyt, että kunnostustavoitteena on PIMA-asetuksen mukaiset ylemmät ohjearvotasot, koska kohteen käyttötarkoitus tulee pysymään entisellään kunnan varikkoalueena.

Ilmoituksessa esitetty kunnostustavoite ja -menetelmä on hyväksytty. Kunnostustavoitteen on katsottu olevan riittävä ympäristöolosuhteet sekä alueen maankäyttö huomioon ottaen. Mikäli kunnostuksen jälkeen pohjavedessä havaitaan pilaantuneisuutta, tulee pohjaveden kunnostus- ja jälkitarkkailutarve arvioida riskinarviointiperusteisesti. Mikäli alueella todetaan muita kuin tutkimuksissa todettuja haitta-aineita, on maaperän pilaantuneisuus ja puhdistustarve arvioitava näiden haitta-aineiden osalta PIMA-asetuksen mukaisesti. (Määräys 1.)

Mikäli kunnostusmenetelmällä ei päästä kunnostustavoitteeseen voi Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus hyväksyä perustellusta pyynnöstä poikkeamisen edellä asetetusta kunnostustavoitteesta. Päätöksestä poikkeamisen edellytyksenä on että, riskinarvioinnin ja mahdollisen jatkotoimenpidesuunnitelman perusteella voidaan luotettavasti osoittaa, että kohdealueeseen jääneistä haitta-aineista ei pitkänkään ajan kuluessa aiheudu vaaraa tai haittaa ympäristölle ja/tai terveydelle eikä haitta-aineiden leviämistä pääse 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 tarkoitettulle 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 hyväksytyille kuljettajalle. (Määräys 4.)

Kestävän kunnostuksen ympäristötekijät, sosiaaliset tekijät ja taloudelliset tekijät huomioon ottaen, kaivannossa voidaan käyttää kunnostuksen tavoitetaso alittavia maa-aineksia.

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 rajausta 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:

Utajärven kunnan ympäristönsuojeluviranomainen (sähköinen)
Ramboll Finland Oy, Ari Suominen (sähköinen)
Suomen ympäristökeskus (sähköinen)

Ilmoittaminen kunnan ilmoitustaululla

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

MAAPERÄN TILAN TIETOJÄRJESTELMÄÄN MERKITSEMINEN

Kunnostuskohteen tiedot on päivitetty ilmoituksessa ja sen liitteessä esitettyjen tietojen pohjalta Maaperän tilan tietojärjestelmään 25.10.2017.

MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen ja päätöksen käsittelystä perittyyn maksuun saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Valitusaika päättyy 29.11.2017. 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

Liite1: Asiakirjan sähköinen hyväksymismerkintä
Liite 2: Tutkimuspistekartta ja tutkimustulokset
Liite 3: Valitusosoitus

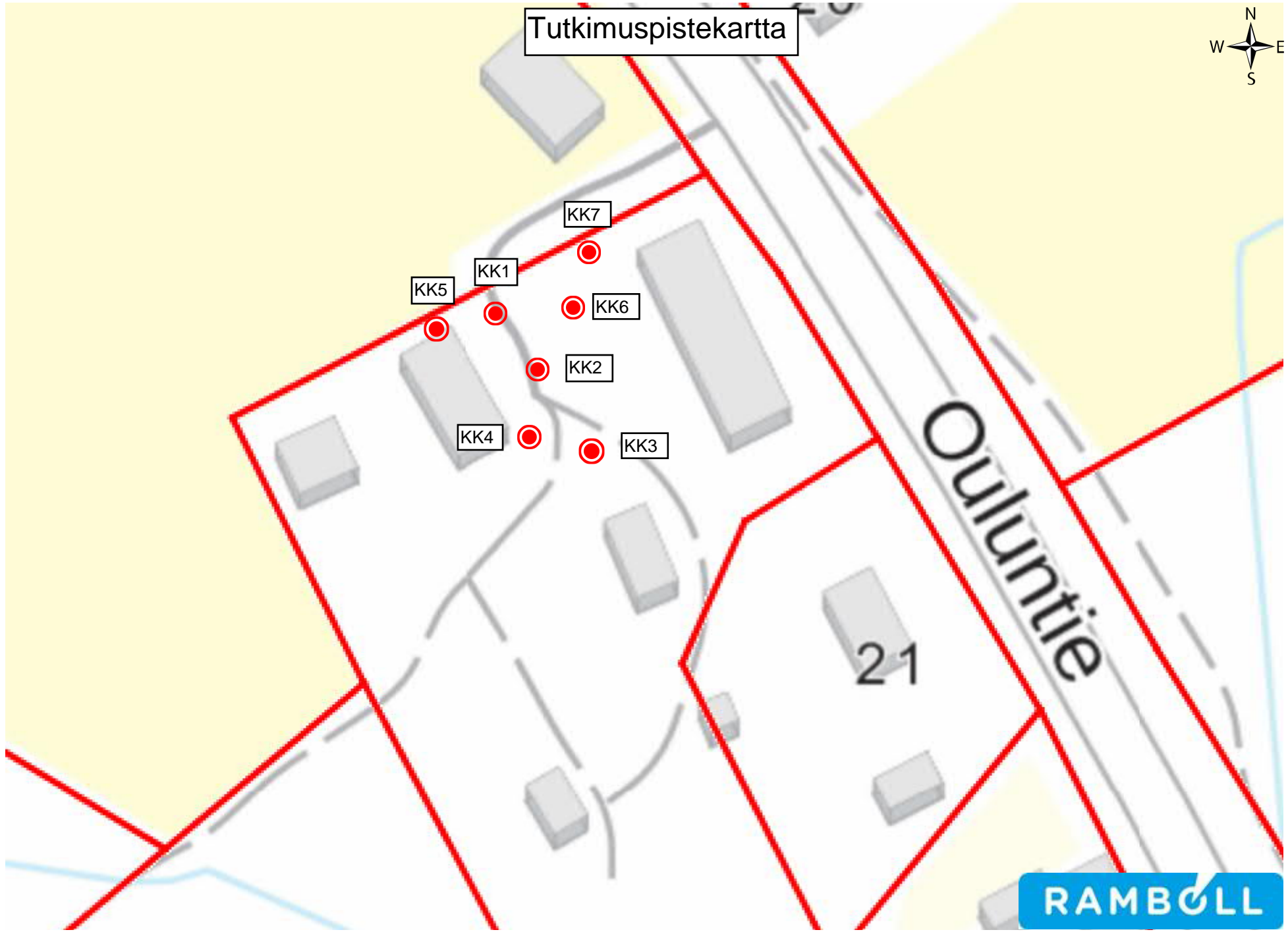
Tämä asiakirja on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument har godkänts elektroniskt

Kaakinen Juhani 30.10.2017 15:01

Anttila Tarja 30.10.2017 15:18



Tutkimuspistekartta



KENTTÄHAVAINTOJEN JA ANALYYSITULOSTEN YHTEENVETOTAUUKKO

Asiakas: Utajärven kunta
 Kohde: Utajärven kunnan varikko
 Projektinumero: 1510036219
 pvm. 25.8.2017

Pistetunnus	Syvyys	Maalaji	Lisätietoja	Kosteus ¹⁴	Aistihav. ¹⁵		Viitearvot	VOC	Kuiva-	Aromaattiset hiilivedyt				Öljyhiilivetyjakeet ja oksygenaatit						
					väri	L/T				Bentseeni	Tolueeni	Etyyliibentseeni	Ksyleeni ³	TAME	MTBE/ TAME ¹¹	C ₅ -C ₁₀	C ₁₀ -C ₂₁	C ₂₁ -C ₄₀	C ₁₀ -C ₄₀	
		arvio	havainnot				luontainen pit. ¹		aine						Bensiini	Keskit.	Raskaat	sum.		
							kynnysarvo			0,02	-	-	-	-	0,1	-	-	300		
							alempi ohjearvo			0,2	5	10	10	-	5	100	300	600		
							ylempi ohjearvo			1	25	50	50	-	50	500	1 000	2 000		
							ongelmajäte raja-arvo			1 000	10 000	-	125 000	-	-	-	-	10 000		
				0...3	0...3			(mg/kg)	%	(mg/kg)	(mg/kg)	(mg/kg)	(mg/kg)	(mg/kg)	(mg/kg)	(mg/kg)	(mg/kg)	(mg/kg)		
KK1	0,0 - 0,5	srHk		0	2	r	T	48												
	0,5 - 1,0	hHk	orgaaninen kerros ~0,5 m	1	2	h	L	32												
	1,0 - 1,5	hHk	pv n. 1,5	2	2	h	L	51	86,0 %							600	4000	4600		
	1,5 - 2,2	Sa		3	0	h	L	2,2												
KK2	0,0 - 0,5	Hk		0	2	h/m	T	50												
	0,5 - 1,0	hHk	orgaaninen kerros ~0,5 m	0	3	h	L	151	82,0 %	<0,01	<0,05	<0,01	0,03	<0,05	<0,1	3,8	650	200	850	
	1,0 - 1,5	hHk		1	2	h	L	30,3												
	1,5 - 2,0	Sa		3	0	h	L	0,9												
KK3	0,0 - 0,5	srHk		0	1	r/h	T	10	90,0 %								89	210	300	
	0,5 - 1,0	hHk	Orgaanista-ainesta	0	0	h	L	19												
	1,0 - 1,5	hHk	Orgaanista-ainesta	2	0	h	L	3,4												
	2,0 - 3,0	Sa		3	0	h	L	0,9												
KK4	0,0 - 0,5	srHk		0	2	r	T	92												
	0,5 - 1,5	hHk	orgaaninen kerros ~0,5 m	1	1	r	L	12	83,0 %								<20	<20	28	
	1,5 - 2,0	Sa		3	0	h	L	0,6												
KK5	0,0 - 0,5	Hm/siHk		0	0	r	L	0,1												
	0,5 - 1,5	hHk		2	0	r	L	0,3												
KK6	0,0 - 0,5	siHk		0	0	r	L	2,2	81,0 %									<20	<20	<20
	0,5 - 1,5	hHk		1	0	r	L	0,3												
KK7	0,0 - 0,5	siHk	Tervainen kanto päällä->te	0	0	r	L													
	0,5 - 1,5	hHk		1	0	r	L													
tulosten lukumäärä [n]								19	5	1	1	1	1	1	1	5	5	5		
laskennallinen keskiarvo: ¹³										#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0	#DIV/0!	#DIV/0!	4	446	1470	1445	
laskennallinen mediaani: ¹³										#NUM!	#NUM!	#NUM!	0	#NUM!	#NUM!	4	600	210	575	
laskennallinen minimi: ¹³										0,00	0	0	0	0,0	0,0	4	89	200	28	
laskennallinen maksimi: ¹³										0,00	0	0	0	0,0	0,0	4	650	4000	4600	
keskihajonta: ¹³										#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	310	2191	2131	

Viitearvovertailu, VnA 214/2007 ja Syke opas 98/2008:

- X tulos ylittää kynnysarvon
- XX tulos ylittää alemman ohjearvon
- XXX tulos ylittää ylempään ohjearvon
- XXXX tulos ylittää suuntaa-antavan ongelmajäte raja-

Huomautukset:

- 1.-12. = kts. VnA 214/2007
- 13. = Luvuissa mukana kaikki numeeriset tulokset. Jos tulos alle detektorirajan, on laskennassa tuloksena käytetty detektorirajaa.
- 14. = Aistihavainto kosteudesta, kts. oheinen luokitus
- 15. = Aistihavainto pilaantuneisuudesta, kts. oheinen luokitus

Kosteus:

- 0 = kuiva
- 1 = kostea
- 2 = märkä
- 3 = pv-tason alla

Aistihavainnot pilaantuneisuudesta:

- 0 = pilaantumaton
- 1 = lievä
- 2 = kohtalainen
- 3 = voimakas
- L = Luonnonmaa
- T = Täyttömaa

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