



Viite

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

Ilmoituksen tekijä

Stena Recycling Oy Lahden palveluyksikkö
Sapelikatu 6
15160 LAHTI

Puhdistettavan alueen osoite

Louhostie 20, 37130 Nokia

kiinteistötunnus: 536-25-13-1

Kiinteistön omistaja

Nokian kaupunki

Vireilletuloperuste

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 136 §

Alueen aiempi käyttö ja tuleva käyttö

Stena Recycling Oy:n Nokian yksikön toiminta on alkanut 2007. Suunniteltua laajennusaluetta, johon tämä ilmoitus kohdistuu, on käytetty tänä aikana kaluston varastointiin ja lavakenttänä. Laajennusalueella tehty laitteiden ja lavojen varastointi on aiheuttanut maaperän nuhraantumista öljyhiilivedyillä.

Kohteen laajennusalueen maaperässä on todettu VNa 214/2007 mukaisen kynnysarvon ylittävät arseenipitoisuudet sekä alemman ohjearvon ylittäviä pitoisuuksia keskiraskaita öljyhiilivetyjakeita ($>C_{10}-C_{21}$) ja kynnysarvon ylittävä öljyhiilivetyjakeiden summapitoisuus ($C_{10}-C_{40}$).

Maksu

928 €

Lähiympäristö

Nokian jätteenkäsittely-yksikön pohjoispuolella sijaitsee Koukkujärven jäteasema sekä biojätteiden käsittelylaitos, itäpuolella moottori- ja ajoharjoitteluratoja, eteläpuolella sijaitsee maa- ja metsätalouden kierrätyslannoitteita valmistava laitos. Alueen välittömässä läheisyydessä ei sijaitse suojelualueita tai muita

erityisen herkkiä kohteita. Koukkujärventien länsipuolella sijaitseva metsäalue on virkistys- ja ulkoilualue

Maaperä- sekä pinta- ja pohjavesitiedot

Kohde ei sijaitse vedenhankinnan kannalta tärkeällä pohjavesialueella. Lähin luokiteltu pohjavesialue (Maatilanharju, 0453601 A) sijaitsee kolmen kilometrin etäisyydellä kohdealueesta kaakkoon.

Alueella tehdyt maaperä- ja pohjavesitutkimukset

Vuonna 2022 laajennusalueen suunnittelun yhteydessä, alueella tehtiin maanäytteenottoa maaperän haitta-aineiden kartoittamiseksi. Laajennusalueelle tehtiin yhteensä 11 heijaripainokairauspistettä. Lisäksi alueelle tehtiin kahdeksan havaintokuoppaa. Tutkimusten yhteydessä havaittiin aistinvaraisesti lievää öljyyn viittaavaa nuhraantumista maaperän pintakerroksessa.

Laajennusalueella tehdyissä maaperätutkimuksissa metallien ja PAH-yhdisteiden pitoisuudet olivat alle VNa 214/2007 esitetyn alemman ohjearvoon. Tutkimuksissa todettiin viitteitä maaperän kohonneesta öljyhiilivetyypitoisuudesta laajennusalueella useiden tutkimuspisteiden alueella. Öljyhiilivetyjen esiintymisestä maaperässä kokoomanäytteen alueella ei ole tehty tarkempaa rajausta.

Nykyisellä toiminta-alueella ei maaperätutkimuksia ole tehty, koska tiivistä asfalttipinnoitusta ei haluttu rikkoa. Saatavilla olevat pohjavesitulokset antavat kuitenkin osaltaan viitteitä myös nykyisen toiminta-alueen mahdollisten haitta-aineiden kulkeutumisesta.

Kesällä 2022 laajennusalueelle asennettiin kaksi pohjaveden havaintoputkea VP1.2 ja VP2 alueelle tehtyjen pohjatutkimusten yhteydessä. Putkista otettiin pohjavesinäytteet 21.7.2022. Näytteistä analysoitiin kiintoaine, happi, sameus, pH, sähkönjohtavuus, CODMn, kokonaistyppe, kokonaisfosfori, sulfaatti, kloridi, PAH-yhdisteet, liukoiset metallit (VNa 214/2007 mukainen lista) sekä öljyhiilivetyjakeet C₁₀-C₄₀.

Pohjaveden havaintoputkessa VP1.2 todettiin kloridia ja sulfaattia pohjaveden ympäristölaatunormin (VNa 341/2009) ylittävänä pitoisuutena. Myös arseenin pitoisuus ylitti ympäristölaatunormin. Happipitoisuus oli 1,2 mg/l, sähkönjohtavuus 120 mS/m ja kiintoaine 2,5 mg/l.

Havaintoputkessa VP2 kloridi ylitti ympäristölaatunormin ja sulfaatti oli laatunormin tasolla. Pohjaveden kobolttipitoisuus sekä öljyhiilivetyjen C10-C40 summapitoisuus ylittivät ympäristölaatunormin.

Pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arviointi

Laajennusalueen maaperä puhdistetaan VNa 214/2007 mukaiseen ylemmät ohjearvot alittavaan tasoon, koska kohde on teollisuus- ja varastokäytössä.

Toteutettujen tutkimusten perusteella kohteessa ei ole VNa 214/2007 mukaisten viitearvojen soveltamista pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnin viitearvoina rajoittavia tekijöitä. Puhdistuksella pyritään poistamaan kaikki puhdistustavoitteen ylittävät maa-ainekset. Mikäli edellä esitettyyn numeeriseen puhdistustavoitteeseen ei valitulla puhdistusmenetelmällä päästä, arvioidaan jatkotoimenpiteiden tarve erikseen laadittavan riskinarvioinnin perusteella.

Maaperän puhdistustavoite ja puhdistussuunnitelma

Pilaantuneen maaperän puhdistus toteutetaan massanvaihtona laajennusalueen rakentamisen yhteydessä. Massanvaihdoissa öljyhiilivedyillä pilaantuneet maa-ainekset poistetaan ja kuljetetaan asianmukaisen luvan omaavaan vastaanottopaikkaan käsiteltäväksi ja/tai loppusijoitettavaksi. Poistetut maa-ainekset korvataan muualta tuoduilla, pilaantumattomilla ja routimattomilla materiaaleilla. Vaihtoehtoisesti kaivantojen alustäytöissä voidaan hyödyntää kohteesta todennäköisesti puhdistustoimenpiteiden yhteydessä kaivettavia puhdistustavoitteet alittavia maa-aineksia.

Puhdistustoimenpiteitä valvoo kohteeseen nimitetty ulkopuolinen ympäristötekniinen valvoja. Massanvaihdon aikana ympäristötekniinen valvoja ohjaa kaivutyötä ja maa-ainesten lajittelua työnaikaisella näytteenotolla sekä kenttäanalyysillä ja -havainnoilla. Kaivettavista maa-aineksista otetaan seurantanäytteitä maalajikerroksittain ja haitta-aineiden laadun sekä kaivun laajuuden mukaan, kuitenkin vähintään yksi pohjanäyte ja yksi seinämänäyte per kaivanto. Pilaantuneeksi luokiteltavat maa-ainekset pyritään lastaamaan suoraan kuorma-auton lavalle ilman välivarastointia.

Maaperänäytteiden öljyhiilivetypitoisuuksia seurataan aistinvaraisin havainnoin, sekä kenttämittauksin (PID-fotoionisaattorimittarilla ja/tai PetroFLAG-kenttämittarilla). Kenttähavaintojen ja -analyysien perusteella maa-ainekset lajitellaan ja ohjataan pitoisuuksien mukaan vastaanottopaikkaan.

Maaperän jäännöspitoisuudet määritetään kaivantojen pohjalta ja seiniltä otetuista näytteistä laboratoriossa. Näytteet otetaan edustavalla tiheydellä siten, että jokaisen seinän ja pohjan osan keskimääräinen pitoisuus tulee selvitettyä.

Kaivetut pilaantuneet maa-ainekset kuljetetaan kuormat peitettyinä ao. luvan omaavalle vastaanottajalle käsiteltäväksi ja loppusijoitettavaksi. Kuljetuskaluston

23.5.2023

reitit suunnitellaan siten, etteivät haitta-aineet leviä puhdistustyömaan ulkopuolelle. Kaivannot täytetään pilaantumattomilla maa-aineksilla, joiden haitta-ainepitoisuudet alittavat puhdistuksen tavoitetasot.

Urakoitsija järjestää toiminnot ja työtavat siten, että maa-ainesten siirto on mahdollisimman vähäistä, huomioiden kuitenkin ympäristöteknisen valvojan toteuttamat mittaukset ja maa-ainesten jaottelun pilaantuneiksi ja pilaantumattomiksi luokiteltavaan massoihin. Työ toteutetaan mahdollisuuksien mukaan keväällä 2023.

Maaperästä poistetaan pilaantuneeksi luokiteltavat maa-ainekset. Puhdistustoimenpiteiden jälkeen aiemmasta pilaantumasta ei aiheudu ympäristö- tai terveyshaittaa. Puhdistustoimenpiteet eivät aiheuta haitallisia vaikutuksia ympäristöön, sillä kohteesta poistettavat pilaantuneet maa-ainekset kuljetetaan pois välittömästi kaivun jälkeen. Ulkopuolisten pääsy työmaa-alueelle estetään aitauksin ja varoituskyltein. Tarvittaessa kaivettavaa maata kostutetaan pölyämisen estämiseksi. Haitta-aineiden leviäminen ympäristöön vältetään estämällä autojen tarpeeton liikkuminen pilaantuneella alueella ja peittämällä kuormat.

Ympäristötekninen valvoja seuraa koko työn ajan työmaalta mahdollisesti löytyviä uusia haitta-aineita, maanalaisia rakenteita tai muuta normaalia poikkeavaa. Jos tällaisia löytyy, asiasta informoidaan välittömästi tilaajaa ja ympäristöviranomaisia. Mahdollisista toimenpiteistä neuvotellaan heidän kanssaan. Puhdistustoimenpiteiden aiheuttamat ympäristövaikutukset eivät merkittävästi poikkeaa normaalin maarakentamisen aiheuttamista vaikutuksista.

Lausunnon antajat

Pirkanmaan ELY-keskus on neuvotellut 9.5.2023 pilaantuneen alueen puhdistamisesta Nokian kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisen kanssa, jonka kannanotot on otettu huomioon tässä päätöksessä.

Ratkaisu

Pirkanmaan ELY-keskus on tarkastanut Nokian kaupungissa sijaitsevan kiinteistön 536-25-13-1 pilaantunutta maaperää koskevan ilmoituksen ja hyväksyy siinä esitetyn maaperän puhdistamisen seuraavin ehdoin:

Puhdistustavoitteet

- 1 Alueelta tulee poistaa pilaantuneet maa-ainekset, joiden haitta-ainepitoisuudet ylittävät valtioneuvoston asetuksen 214/2007 mukaisen ylemmän ohjearvotason. Lisäksi alueelta tulee poistaa jätteensekaiset maa-ainekset, jotka sisältävät jätettä yli 10 tilavuusprosenttia.

- 2 Kaivettujen maa-ainesten haitta-ainepitoisuudet tulee tutkia ennen niiden kuljettamista vastaanottoon. Maanäytteistä tulee analysoida vähintään aiemmissa tutkimuksissa todettujen haitta-aineiden pitoisuudet. Näytteet on otettava ja analysoitava siten, että kaivetun maa-aineksen haitta-ainepitoisuudet saadaan edustavasti selvitettyä. Kenttämittausten laatu tulee varmistaa riittävällä määrällä laboratoriossa analysoitavia rinnakkaisnäytteitä.

Maa-ainesten käsittely, varastointi ja kuljettaminen

- 3 Poistettavat pilaantuneet ja/tai jätteensekaiset maa-ainekset sekä kohonneita haitta-ainepitoisuuksia sisältävät maa-ainekset, joita ei hyödynnetä määräyksen 5 mukaisesti, on toimitettava ominaisuuksiensa mukaisesti ensisijaisesti hyödynnettäviksi ja toissijaisesti loppukäsiteltäviksi vastaanottopaikkaan, jolla on lupa vastaanottaa kyseisiä maa-aineksia.
- 4 Mikäli alueella on tarpeen välivarastoida haitta-ainepitoisia maa-aineksia, tulee välivarastoinnin olla mahdollisimman lyhytaikaista. Välivarastoitava maa-aines ei saa sisältää helposti kulkeutuvia haitta-aineita. Välivarastoitava maa-aines on peitettävä, jos sääolosuhteet ovat sellaiset, että haitta-aineita sisältävät maa-ainekset tai jätteet voivat levitä tuulen tai sadevesien mukana ympäristöön.
- 5 Puhdistettavalla alueella sijaitsevien kaivantojen täytöissä voidaan hyödyntää alueelta kaivettavia maa-aineksia, joiden haitta-ainepitoisuudet eivät ylitä määräyksen 1 mukaisia puhdistustavoitteita ja jotka sisältävät jätettä alle 10 tilavuusprosenttia.

Hyödynnettävien maa-ainesten haitta-ainepitoisuudet ja haitta-aineiden liukoisuudet tulee selvittää edustavan näytteenoton avulla ennen maa-ainesten hyödyntämistä.

Kohonneita, kynnysarvotason ylittäviä haitta-ainepitoisuuksia sisältävät täyttökerrokset tulee merkitä selkeästi erottuvalla huomiorakenteella. Kohonneita haitta-ainepitoisuuksia sisältävien maiden hyödyntämispaikat ja -määrät tulee dokumentoida ja merkitä kiinteistöä koskeviin asiakirjoihin.

- 6 Eri tasoisesti pilaantuneet maa-ainekset sekä jätteet on pidettävä erillään kaivun ja varastoinnin ajan.
- 7 Työn aikainen maankaivu ja liikenne on toteutettava siten, ettei niistä aiheudu pöly- tai meluhaittoja. Pilaantunut maa-aines on peitettävä kuljetuksen ajaksi.

Pilaantuneiden maa-ainesten kuljetuksista on laadittava siirtoasiakirjat, joista tulee ilmetä jätelain (646/2011) 121 §:n edellyttämät tiedot. Siirtoasiakirjat on oltava mukana kuljetuksen aikana ja se on luovutettava jätteen vastaanottajalle. Siirtoasiakirjoja on säilytettävä kolme vuotta. Jätteen saa antaa kuljetettavaksi vain jätehuoltorekisteriin hyväksytylle toiminnanharjoittajalle.

Kaivantovesien käsittely

- 8 Pinta- ja hulevesien pääsy alueelle kaivettuihin kaivantoihin tulee estää. Mikäli kaivantoon kertyy vettä, on sen haitta-ainepitoisuudet selvitettävä ennen kuin vedet johdetaan pois. Vedestä on analysoitava vähintään maaperätutkimuksissa todetut haitta-aineet.

Vettä ei saa johtaa maastoon tai hulevesiviemäriin, mikäli vedessä havaitaan haitta-aineita, joiden pitoisuudet ylittävät VNa 1022/2006 liitteen 1 mukaiset ympäristölaatunormit. Veden johtamisesta jätevesiviemäriin tulee sopia vesilaitoksen kanssa hyvissä ajoin ennen veden johtamista.

Mikäli kaivantoihin kertynyttä vettä ei voida ominaisuuksiensa vuoksi johtaa sellaisenaan jätevesiviemäriin, on se poistettava esimerkiksi imuautolla tai puhdistettava paikan päällä tarkoitukseen soveltuvalla laitteistolla, jonka käytön Pirkanmaan ELY-keskus on hyväksynyt.

Talteen otettu, haitta-aineita sisältävä vesi on toimitettava käsiteltäväksi laitokseen, jolla on lupa vastaanottaa kyseistä jätettä. Vaarallisen jätteen kuljetuksesta on tehtävä siirtoasiakirja jätelain (646/2011) 121 §:n mukaisesti.

Kaivalueen jäännöspitoisuudet

- 9 Kaivutyön lopuksi kaivantojen seinämistä ja pohjista tulee ottaa jäännöspitoisuusnäytteet siten, että kaivalueen maaperään jäävät haitta-ainepitoisuudet tulevat luotettavasti selvitettyiksi. Näytteistä on analysoitava laboratoriossa vähintään kyseisellä kaivualueella tehdyissä tutkimuksissa todettujen haitta-aineiden pitoisuudet.

Pohjaveden tarkkailu

- 10 Pohjaveden havaintoputkista (VP1.2 ja VP2) on otettava pohjavesinäytteet ennen puhdistamisen aloittamista, puhdistamisen aikana ja kolmen kuukauden kuluttua puhdistuksen valmistumisesta. Vesinäytteistä on analysoitava vähintään alueella aiemmin tehdyissä maaperätutkimuksissa todetut haitta-aineet. Vesinäytteiden laboratorioanalyysien menetelmät

tulee valita siten, että niiden määräysrajat ovat pienemmät kuin valtioneuvoston asetuksessa 341/2009 asetetut pohjavettä pilaavien aineiden pitoisuusraja-arvot.

Näytteenoton tulosten sekä puhdistuksen aikaisten maaperän tutkimustulosten ja muiden havaintojen perusteella on tehtävä arvio pohjaveden jatkotarkkailutarpeesta sekä tarvittaessa suunnitelma pohjavesitarkkailun toteuttamisesta. Suunnitelmassa on esitettävä vähintään pohjaveden havaintoputkien sijainnit, näytteenottotiheys perusteluineen, analysoitavat haitta-aineet, näytteenotto- ja analysointimenetelmät sekä tulosten arviointi. Arvio tarkkailun jatkotarpeesta sekä tarvittaessa tarkkailusuunnitelma on liitettävä määräyksessä 15 edellytettyyn loppuraporttiin.

Riskinarviointi

- 11 Mikäli kiinteistön maaperään jää puhdistustyön jälkeen määräyksen 1 mukaisten puhdistustavoitteiden ylittäviä haitta-ainepitoisuuksia, tulee niitä koskien laatia riskinarviointi. Riskinarviointi tulee liittää määräyksen 15 mukaiseen loppuraporttiin. Riskinarvioinnin perusteella Pirkanmaan ELY-keskus arvioi tarvittavat jatkotoimenpiteet.

Tiedottaminen, kirjanpito ja raportointi

- 12 Puhdistustyöhön on nimettävä henkilö, joka vastaa päätöksen määräysten noudattamisesta ja puhdistustyön valvonnasta. Kyseisen henkilön nimi ja yhteystiedot sekä puhdistamisen aloittamis- ja lopettamisajankohdat on ilmoitettava naapurikiinteistöille ja puhdistusalueen maanomistajalle sekä kirjallisesti Pirkanmaan ELY-keskukselle ja Nokian kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle.
- 13 Puhdistamisen aikana on pidettävä kirjaa näytteenotosta ja eri käsittelypaikkoihin toimittavien maa-ainesten haitta-ainepitoisuuksista sekä pilaantuneen maa-aineksen ja muiden jätejakeiden määräistä ja sijoituskohdista.
- 14 Mikäli puhdistamisen aikana maaperässä havaitaan haitta-aineita, joita ei ole todettu alueella aiemmin tehdyissä tutkimuksissa tai havaitaan muita lähtötiedoista poikkeavia asioita, jotka voivat vaikuttaa mahdollisiin ympäristö- ja/tai terveysriskeihin, on kyseisistä havainnoista ilmoitettava viipymättä Pirkanmaan ELY-keskukselle.
- 15 Työn päätyttyä on laadittava loppuraportti, jossa on esitettävä ainakin seuraavat tiedot:

- puhdistetun alueen tunnistetiedot,
- puhdistuksen aloitus- ja lopetuspäivät sekä työn kokonaiskesto,
- yhteenvetotaulukko maanäytteiden kenttä- ja laboratorioanalyysien tuloksista,
- kartta, josta selviää, mistä kohdista ja miltä syvyyksiltä pilaantuneita ja kohonneita haitta-ainepitoisuuksia sisältäviä maa-aineksia on poistettu, mille alueelle on jäänyt kohonneita haitta-ainepitoisuuksia sekä jäännöspitoisuusnäytteiden sijainti
- poistettujen maa-ainesten sekä muiden jätejakeiden vastaanottoaikkojen tiedot ja niihin toimitetun jätteen ja maan kokonaismäärät sekä haitta-ainepitoisuudet,
- yhteenvedo vesinäytteiden analyysituloksista ja pilaantuneen veden poistamisesta ja käsittelystä sekä
- arvio kaivutyön lopputuloksesta sekä siihen liittyvät epävarmuustekijät.

Loppuraportti on toimitettava tarkastettavaksi Pirkanmaan ELY-keskukselle sekä tiedoksi kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle kolmen kuukauden kuluessa puhdistuksen päättymisestä.

Määräysten ja päätöksen perustelut

Yleiset perustelut

Ympäristönsuojelulain 136 §:n mukaan maaperän ja pohjaveden puhdistamiseen pilaantuneella alueella sekä puhdistamisen yhteydessä maa-aineksen hyödyntämiseen kaivalueella tai poistamiseen toimitettavaksi muualla käsiteltäväksi voidaan ryhtyä tekemällä siitä ilmoitus valtion valvontaviranomaiselle (ELY-keskus), jos puhdistaminen ei luvun 4 nojalla edellytä ympäristölupaa. Valtion valvontaviranomainen tarkastaa ilmoituksen ja tekee sen johdosta päätöksen.

Ilmoituspäätöksessä on annettava tarvittavat määräykset alueen puhdistamisesta, puhdistamisen tavoitteista ja maa-aineksen hyödyntämisestä ja tarkkailusta.

Ympäristönsuojelulain 2 luvussa on säädetty yleisistä velvollisuuksista, periaatteista ja kielloista kuten toiminnanharjoittajan selvällövelvollisuudesta (6 §) sekä velvollisuudesta ehkäistä ja rajoittaa toimintansa ympäristövaikutuksia (7 §), maaperän pilaamiskiellosta (16 §) ja pohjaveden pilaamiskiellosta (17 §). Määräyksissä on huomioitu ympäristönsuojelulain mukaiset velvoitteet.

Valtioneuvoston asetuksessa maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista (PIMA-asetus, 214/2007) on säädetty maaperässä yleisimmin

esiintyvien haitallisten aineiden kynnysarvot. Asetuksen 3 §:n mukaan, mikäli yhden tai useamman haitta-aineen pitoisuus maaperässä ylittää kynnysarvon tai alueella, jolla taustapitoisuus on kynnysarvoa korkeampi, alueen taustapitoisuuden, on maaperän pilaantuneisuus ja puhdistustarve arvioitava. Arvioinnin on asetuksen 2 §:n mukaan perustuttava arvioon maaperässä olevien haitallisten aineiden aiheuttamasta vaarasta tai haitasta terveydelle ja ympäristölle. Asetuksessa luetellaan seikat, jotka on otettava arvioinnissa huomioon. Ilmoituksessa esitetyn maaperän ja pohjaveden puhdistustarpeen arvioinnin tulee täyttää asetuksen vaatimukset.

Määräyskohtaiset perustelut

Määräys 1.

Päätöksessä on hyväksytty pilaantuneen maaperän puhdistamista koskevassa ilmoituksessa esitetyt puhdistustasot, koska ne on katsottu riittäviksi ympäristö- ja terveysriskin ehkäisemisen näkökulmasta huomioiden maaperässä todettujen haitta-aineiden ominaisuudet ja alueen nykyinen maankäyttö.

Määräys 2.

Kaivettavien maa-ainesten haitta-ainepitoisuudet on edellytetty selvittämään näytteenoton avulla, jotta maa-ainekset pystytään toimittamaan niiden vaatimaan käsittelyyn.

Määräys 3.

Poistettavat pilaantuneet ja/tai jätteenekaiset maa-ainekset sekä kohonneita haitta-ainepitoisuuksia sisältävät maa-ainekset, joita ei hyödynnetä määräyksen 5 mukaisesti, on edellytetty toimittamaan ensisijaisesti hyödynnettäväksi ja toissijaisesti loppukäsiteltäviksi luvan omaavaan vastaanotto- ja käsittelypaikkaan, koska jätelain (646/2011) 8 § edellyttää, että kaikessa toiminnassa on mahdollisuuksien mukaan noudatettava jätelain etusijajärjestystä. Etusijajärjestyksen mukaan vain sellaiset jätteet, joita ei ole mahdollista käyttää uudelleen, kierrättää tai hyödyntää, loppukäsitellään.

Määräykset 4,6 ja 7.

Jätelain 13 §:ssä edellytetään muun muassa, että jätteestä ja jätehuollosta ei saa aiheutua vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle, roskaantumista, yleisen turvallisuuden heikentymistä taikka muuta näihin rinnastettavaa yleisen tai yksityisen edun loukkausta. Jätteen keräyksessä ja kuljetuksessa on huolehdittava siitä, ettei jätehuollosta aiheudu ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavia päästöjä mukaan lukien melua, hajua tai viihtyisyyden vähenemistä.

Jätelain 121 §:n mukaan jätteen haltijan on laadittava siirtoasiakirja mm. pilaantuneesta maa-aineksesta ja vaarallisesta jätteestä. Siirtoasiakirja on oltava mukana jätteen siirron aikana ja se on annettava jätteen vastaanottajalle. Siirtoasiakirjat on säilytettävä kolmen vuoden ajan.

Jätelain 29 §:n mukaan jätteen saa luovuttaa vain jätelain 11 luvun mukaiseen jätehuoltorekisteriin hyväksytylle kuljettajalle.

Määräys 5.

Kaivettavien maa-ainesten, joiden haitta-aineiden pitoisuudet alittavat puhdistustavoitteet, hyödyntäminen on sallittu kaivantojen täytöissä, koska maa-ainesten sisältämistä haitta-aineista ei riskinarvioinnin perusteella aiheudu terveys- eikä ekologista riskiä.

Määräys 8.

Kaivantoihin kertyvien vesien haitta-ainepitoisuudet on edellytetty selvittämään ja pilaantuneet vedet käsittelemään, jotta vedessä olevat haitta-aineet eivät pääse kulkeutumaan laajemmalle alueelle, eivätkä aiheuttamaan maaperän tai pohjaveden pilaantumista.

Vesien johtamisessa on erityisesti huomioitava, että alueen hulevesiviemärointi johtaa Kyynijärveen ja edelleen Kyyniojaan, jossa esiintyy uhanalainen purotaimen kanta.

Määräys 9.

Jäännöspitoisuusnäytteiden avulla varmistetaan puhdistustavoitteiden saavuttaminen sekä saadaan tieto maaperään kaivujen jälkeen jäävistä haitta-ainepitoisuuksista.

Määräys 10.

Päätöksessä edellytetty seuraamaan puhdistamisen vaikutuksia alueen pohjaveteen näytteenoton avulla, jotta saadaan käsitys haitta-aineiden kulkeutumisesta pohjaveden mukana.

Määräys 11.

Mikäli kiinteistön maaperään jää puhdistamisen jälkeen puhdistustavoitteen ylittävä haitta-ainepitoisuuksia, on niiden mahdollisia riskejä edellytetty arvioimaan riskinarvioinnin avulla, jotta valvova viranomaisen pystyy arvioimaan tarvittavat jatkotoimenpiteet.

Määräykset 12.–15.

Pilaantuneiden maiden puhdistamista koskeva tiedottaminen, puhdistamisen aikainen kirjanpito ja puhdistamisen raportointi ovat tarpeen viranomaisvalvonnan kannalta.

Sovelletut oikeusohjeet

- Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 16, 133, 136, 190, 191 ja 205 §
- Ympäristönsuojeluasetus (713/2014) 24, 25, 26 §
- Valtioneuvoston asetus maaperän pilaantuneisuuden ja puhdistustarpeen arvioinnista (214/2007)
- Jätelaki (646/2011) 6, 8, 13, 15, 29, 121 ja 122 §
- Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012)
- Valtioneuvoston asetus jätteistä (179/2012)
- Valtion maksuperustelaki (150/1992)
- Valtioneuvoston asetus (1357/2022) elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskusten, työ- ja elinkeinotoimistojen sekä kehittämis- ja hallintokeskuksen maksullisista suoritteista vuonna 2023
- Valtioneuvoston asetus vesienhoidon järjestämisestä annetun asetuksen muuttamisesta (341/2009)
- Valtioneuvoston asetus vesiympäristölle vaarallisista ja haitallisista aineista (1022/2006)

Käsittelymaksu ja sen määräytyminen

Asetuksen 1357/2022 maksutaulukon mukaan pilaantuneen maaperän puhdistamisesta tehtävän ilmoituksen käsittely maksaa 58 euroa/h. Tämän ilmoituksen käsittelyyn on kulunut 16 tuntia, joten maksu on 928 euroa. Lasku lähetetään erikseen myöhemmin Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskuksesta.

Valvonnan maksullisuus

Ympäristönsuojelulain 205 §:n mukaan ELY-keskus voi periä maksun valvontatoimista, jotka ovat tarpeen 136 §:n 2 momentissa tarkoitetun päätöksen noudattamisen varmistamiseksi. Maksun suuruus perustuu valtioneuvoston asetukseen 1357/2022 ja sen liitteenä olevaan maksutaulukkoon.

Päätöksen voimassaoloaika

Tämä päätös on voimassa 23.5.2028 saakka.

Muutoksen haku

Tähän päätökseen saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen. Valitusosoitus on liitteenä 2.

Päätöksestä tiedottaminen

Pirkanmaan ELY-keskus tiedottaa päätöksen antamisesta julkaisemalla kuulutuksen ja päätöksen ELY-keskusten verkkosivuilla: www.ely-keskus.fi > Ajankohtaiset > Kuulutukset

Tieto päätöksen antamisesta julkaistaan myös toiminnan vaikutusalueen kuntien verkkosivuilla.

23.5.2023

Lisätiedot

Asiaa on käsitellyt Pirkanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
Ylitarkastaja Satu Honkanen.

Asiakirjan hyväksyntä

Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty viraston sähköisessä
asianhallintajärjestelmässä. Asian on esitellyt Ylitarkastaja Satu Honkanen ja
ratkaissut Yksikön päällikkö Tuija Sievi-Korte.

Päätös

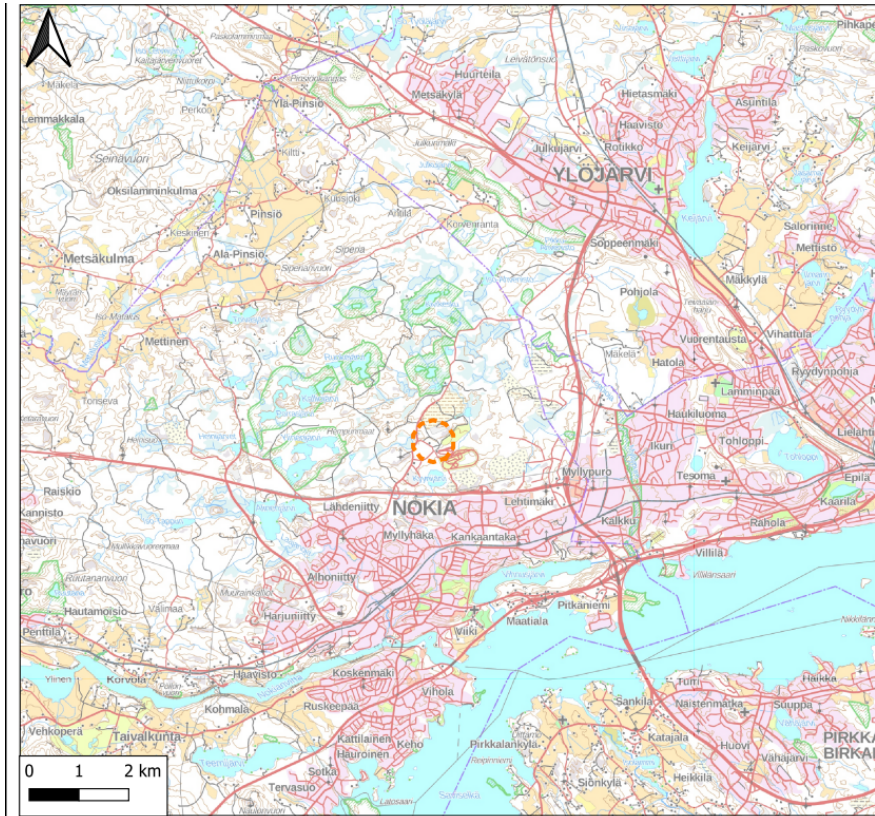
Ilmoituksen tekijälle

Liitteet

Liite 1. Kartat puhdistettavasta alueesta
Liite 2. Valitusosoitus

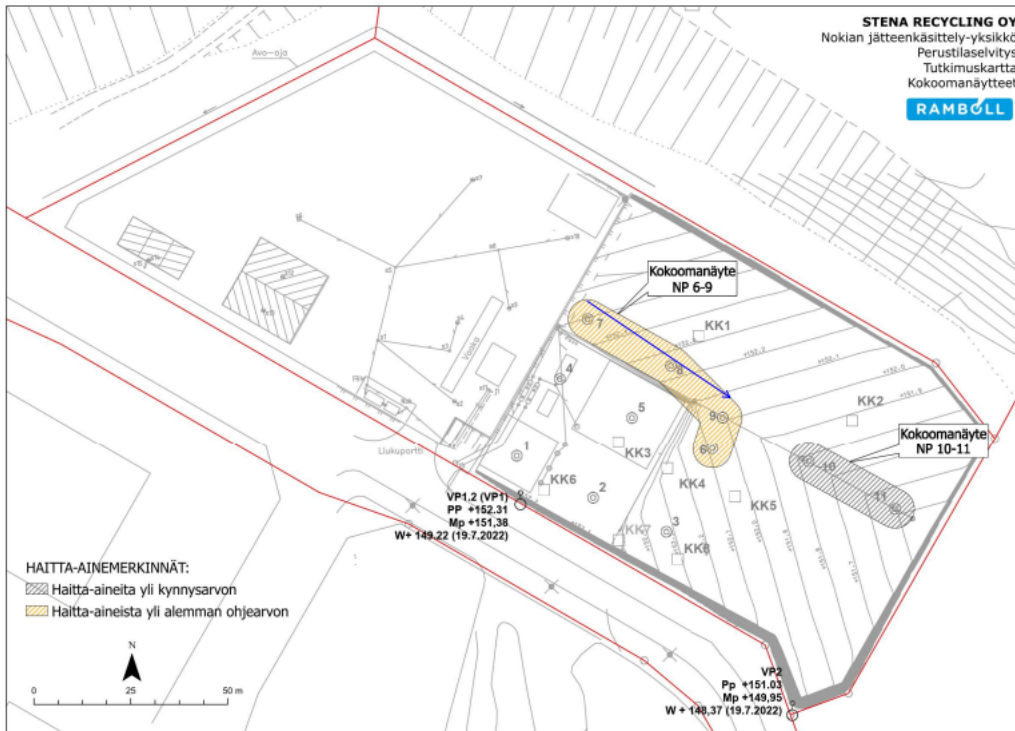
Tiedoksi

Kunnan ympäristönsuojeluviranomainen (sähköpostitse)
Kiinteistön omistaja



Sijainti

© MML Maastokartta 2023
 Stena Recycling Nokia
 Sijaintikartta 1:80 000
 11812
 Laatiija: VRA / Enveer OY



23.5.2023

Valitusosoitus

Valitusviranomainen

Pirkanmaan elinkeino- liikenne- ja ympäristökeskuksen päätökseen saa hakea muutosta valittamalla **Vaasan hallinto-oikeudelta** kirjallisella valituksella, siten kuin oikeudenkäynnistä hallintoasioissa annetussa laissa (808/2019) tarkemmin säädetään.

Valitusaika Valitus on tehtävä **30 päivän** kuluessa **päätöksen tiedoksisaannista**. Ajan laskeminen alkaa tiedoksisaantipäivää seuraavasta päivästä. Jos määräajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, lauantai, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, jouluaatto tai juhannusaatto, valitusaika jatkuu vielä seuraavaan arkipäivään. **Valitusaika päättyy 29.6.2023.**

Sisältö Valituskirjelmässä, joka osoitetaan hallinto-oikeudelle, on ilmoitettava

- päätös, johon haetaan muutosta
- valittajan nimi ja yhteystiedot
- postiosoite ja mahdollinen muu osoite, johon oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat voidaan lähettää,
- miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi ja millä perustein (vaatimukset)
- mihin valitusoikeus perustuu, jos valituksen kohteena oleva päätös ei kohdistu valittajaan.

Jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä, on tämän yhteystiedot ilmoitettava. Yhteystietojen muutoksesta on valituksen vireillä ollessa ilmoitettava viipymättä hallintotuomioistuimelle.

Liitteet Valituskirjelmään on liitettävä

- valituksen kohteena oleva päätös valitusosoituksineen,
- selvitys siitä, milloin valittaja on saanut päätöksen tiedoksi, tai muu selvitys valitusajan alkamisajan kohdasta,
- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle

Asiamiehelle, jollei hän ole asianajaja tai julkinen oikeusavustaja, on liitettävä valitukseen valtakirja tai muulla luotettavalla tavalla osoitettava olevansa oikeutettu edustamaan päämiestä.

Toimittaminen

Valitus tehdään kirjallisesti. Valituskirjelmä on toimitettava valitusajan kuluessa:

Vaasan hallinto-oikeus

Korsholmanpuistikko 43

PL 204

65101 Vaasa

Vaihde 029 56 42611, Kirjaamo 029 56 42780

Valituskirjelmän voi toimittaa henkilökohtaisesti tai asiamiehen tai lähetin välityksellä taikka lähettäjän omalla vastuulla postitse tai sähköisesti. Valituskirjelmän tulee olla valitusviranomaisella viimeistään valitusajan viimeisenä päivänä ennen viraston aukioloajan päättymistä. Valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa <https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>.

23.5.2023

Oikeudenkäyntimaksu

Valittajalta peritään asian käsittelystä Vaasan hallinto-oikeudessa oikeudenkäyntimaksu 270 euroa. Tuomioistuinmaksulaissa on erikseen säädetty eräistä tapauksista, joissa maksua ei peritä.

Tämä asiakirja PIRELY/3237/2023 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument PIRELY/3237/2023 har godkänts elektroniskt

Honkanen Satu 23.05.2023 10:33

Sievi-Korte Tuija 23.05.2023 10:35