

**TAMPEREEN KAUPUNKI**

Ympäristö- ja rakennusjaosto  
Frenckellinaukio 2 B, PL 487  
33101 Tampere

**PÄÄTÖS**

Diaarinro: TRE: 6061/11.01.00/2019  
Päätös on annettu julkipanon  
jälkeen.

Päätöksen antopäivä 8.11.2019

**ASIA**

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 119 §:n mukainen ilmoitus koeluonteisesta toiminnasta, jossa maaperäolosuhteita vahvistetaan pilaristabiloinnilla, korvaamalla perinteisesti käytetyt sideaineet uusiosideaineella.

**HAKIJA**

Tampereen kaupunki  
PL 284  
33101 Tampere

**LAITOS JA SEN SIJAINTI**

Tampereen kaupunki, Koivistonkylän Ilokkaanrinteen Hyllyniitynkadulta lähtevä Ilokkaanrinne -katu sekä siihen liittyvät putkijohtolinjat.

**LUVAN HAKEMISEN PERUSTE**

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 31 § mukaan koeluonteiseen lyhytaikaiseen toimintaan, jonka tarkoituksena on käsitellä jätettä laitos- tai ammattimaisesti tällaisen toiminnan vaikutusten, käyttökelpoisuuden tai näihin rinnastettavan seikan selvittämiseksi, ei tarvita ympäristölupaa. Koeluonteisesta toiminnasta on tehtävä lupaviranomaiselle ympäristönsuojelulain 119 § mukainen ilmoitus.

**LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA**

Koeluonteista toimintaa koskevan ilmoituksen käsittelee se lupaviranomainen, jonka toimivaltaan kuuluisi ao. toimintaa koskevan ympäristöluvan käsitteleminen. Ympäristönsuojeluasetuksen 2 §:n kohdan 12-f mukaan kunnan ympäristönsuojeluviranomainen käsittelee ympäristölupahakemuksen, joka koskee jätteen ammattimaista tai laitosmaista käsittelyä, kun käsiteltävän jätteen määrä on alle 20 000 tonnia vuodessa.

**ILMOITUKSEN VIREILLETULO**

Ilmoitus on jätetty ympäristö- ja rakennusjaostolle 30.9.2019.

## TOIMINNAN AJANKOHTA

Toiminta on ilmoitettu alkavaksi marraskuussa 2019. Stabilointityö kestää kuukauden ja viimeistelytyöt kolme kuukautta. Mikäli sääolot eivät salli rakentamista vuoden 2019 syksyllä, hanke siirtyy vuodelle 2020.

## TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT

Toiminnalla ei ole aiempaa ympäristönsuojelulain mukaista lupaa.

## YMPÄRISTÖ JA KAAVOITUS

### Maaperäolosuhteet

Nykyinen maanpinta vaihtelee suunnittelualueella välillä +104,4 .. +107,0. Rakennettavuusselvityksen (FCG) yhteydessä tehtyjen pohjatutkimusten ja muiden lähtötietojen perusteella alueen maaperä koostuu 2–10 metrin paksuisista laichoista ja lihavista savikerroksista. Savikerroksen alapuolella on siltti-, hiekka- ja moreenikerrostumia.

### Kaavoitus

Alueella on 14.8.2017 hyväksytty asemakaava nro 8617, jossa alueelle on osoitettu mm. kerrostaloasumisen ja rivitaloasumisen alueet sekä puistoaluetta. Ilokkaanrinne -katualue ja hulevesiputken sijainti on merkitty kaavakarttaan. Alueen pohjoisosaan on merkitty avouomana säilytettävä oja.

## ILMOITETTU TOIMINTA

### Toiminnan kuvaus

Alueen maaperäolosuhteita vahvistetaan pilaristabiloinnilla. Koetoimintaluvan mukaisessa kohteessa käytetään sideaineena lentotuhkapohjaista sideainetta, joka vähentää sementin käyttöä noin 50 % perinteiseen sideaineeseen verrattuna.

Stabiloitava alue koostuu kolmesta osa-alueesta:

1. Ilokkaanrinne (plv n. 10–110): katualue ja siihen liittyvä vesihuoltokaivanto stabiloidaan koko katualueen leveydeltä
2. Ilokkaanrinteen vesihuollon jatke (plv 110–180): asemakaavan mukainen johtorasitealue stabiloidaan kaivannon vaatimalta leveydeltä. Suunnitelmaan on lisätty 27.9.2019 alueen luoteisnurkkaan lisää pilaroitavaa aluetta alueen vesihuoltolinjojen tarkennuttua.
3. Hulevesilinja: nykyinen avo-oja putkitetaan ja putken perustamiseksi maaperä stabiloidaan kaivannon vaatimalta leveydeltä.

Ecolan Oy valmistaa omalla koetoimintaluvallaan (LSSAVI/6614/2018) Nokian tuotantolaitoksella lentotuhkista sideainetta sementin korvaamiseksi mm. maastabiloinnissa, kaivoksissa sekä betonipienelementeissä. Tämän koetoimintailmoituksen kohteessa tuhkapohjaista sideainetta käytetään 700–800 tn.

Sideaineena hyödynnetään Sappi Finland Oy:n tuhkaa (EWC-koodi: 10 01 17, muu kuin nimikkeessä 10 01 16 mainittu rinnakkaispoltossa syntyvä lentotuhka) sekä Helen Oy:n tuhkaa (EWC-koodi: 10 01 02, hiilen poltossa syntyvä lentotuhka). Lisäksi voidaan käyttää tarvittaessa tuhkaa nimikkeellä (EWC-koodi: 10 01 03) kemialliseen säätöön (esim. Ca-pitoisuus). Kunkin hyödynnettävän lentotuhkan määrä vaihtelee nolasta viiteen sataan tonniin.

Stabilointityöstä on laadittu pohjanvahvistussuunnitelmat ja rakenteelliset tyyppi-poikkileikkaukset (Ramboll, 30.8.2019 piirustukset 14/20767/1, 14/20767/2 ja 14/20767/3), turvallisuusasiakirja (Tampereen kaupunki) sekä työtapaselostus (Ramboll Oy, Ilokkaanrinteen kaava-alue, pilaristabilointi, Työselostus, 31.8.2019).

Ennen varsinaista stabilointityötä tehdään esityöt, joita ovat raivaustyöt, työalueen tasaus ja pintakuivatus. Peltoalueelta ei poisteta pintamaa- ja humuskerrosta, vaan se toimii pilaroinnin työalustana. Pilaristabilointi tehdään pohjanvahvistuspiirustusten, rakenteellisten tyyppi-poikkileikkausten sekä työselostuksen mukaisesti. Lisäksi noudatetaan soveltuvin osin Infrarakentamisen yleisiä laatuvaatimuksia (InfraRYL). Syvästabilointi tehdään käyttäen läpimitaltaan 700 mm pilareita. Stabilointi tehdään katualueella maan pintaan asti, jolloin sideaineensyöttö lopetetaan 30 cm:n etäisyydellä maan pinnasta ja putkikaivantojen kohdalla niin ikään maan pintaan saakka, täytettyjen avo-ojien kohdalla stabilointi tehdään täytön läpi. Pilarit tehdään saven alapinnan tasolle saakka. Pilarikenttien sijoituskaaviot on esitetty erikseen kadulle ja putkilinjoille. Katualueella pilareiden keskipisteiden välinen etäisyys on 1,1 m ja putkilinjojen kohdalla 0,8 m.

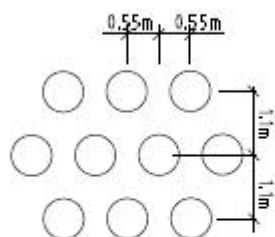
#### MERKINNÄT

Suunnitellut pohjanvahvistukset

Pilarikenttien sijoituskaavio

kadun kohdalla 1:100

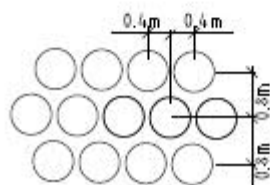
pilarit  $\varnothing$  700 mm (k/k 1,1 m)



Pilarikenttien sijoituskaavio

putkilinjojen kohdalla 1:100

pilarit  $\varnothing$  700 mm (k/k 0,8 m)



Putkijohtolinjojen kohdalta kaivettua stabiloitua ainesta jatkohyödynnetään stabiloitavilla alueilla putkijohtojen täyttöihin. Pois kaivettuja stabiloituja maamassoja

läjitetään tilapäisesti stabiloitavaksi osoitetuilla rakennusalueilla, ja ympäristökelpoisuuden varmistamiseksi stabiloituneesta maamassasta otetaan ennen jatkohyödyntämistä MARA-asetuksen mukaiset liukoisuusanalyysit. Uudelleen hyödynnettäviä ylijäämämaita arvioidaan olevan 800 m<sup>3</sup>. Maat, joita ei saada hyödynnettyä rakennusalueella, toimitetaan kaatopaikalle.

### **Ympäristövaikutukset ja niiden ehkäisy**

Ennakoivina ympäristönsuojelutoimina tehdään vertailevat MARA-asetuksen mukaiset testaukset sekä perinteisesti käytetyistä sideaineista sekä Ecolanin sideaineesta, jotta varmistetaan ympäristökelpoisuus ja saadaan vertailutietoa. Valmiista kohteesta voidaan ottaa teknistä laadunvarmistusta varten otetuista näytteistä uudet MARA-analyysit. MARA-asetuksen mukaisesti voidaan arvioida, että asetuksessa määriteltyjen liukoisuusraja-arvojen alittuessa, ei voida pitää todennäköisenä, että haitta-aineiden liukeneminen ympäristöön aiheuttaisi vaaraa ympäristölle tai terveydelle.

Työmaalla sideainetta käytetään stabilointilaitteissa tavanomaisesti käytettyjen sideaineiden, kuten GTC:n tai KC:n tapaan. Sideaineen vaihtaminen perinteisestä uusiopohjaiseen materiaaliin ei toteutusvaiheessa aiheuta ylimääräistä ympäristökuormitusta. Sideaineen haitallinen leviäminen ympäristöön työn aikana estetään oikeilla työmenetelmillä ja laitteistojen kunnosta huolehtimalla. Tarvittaessa käytetään pölynsidontamenetelmiä, esim. kastelua.

Pöly- ja hajuriskit hallitaan tavanomaisin työmenetelmin. Käytettävä laitteisto on sama, kuin perinteisillä sideaineilla tehtävässä stabilointityössä, joten se ei aiheuta normaalista stabilointityöstä poikkeavaa melua.

### **Tarkkailu ja raportointi**

Ennen aktivointia raaka-aineista mitataan XRF-menetelmällä haitta-aineiden kokonaispitoisuudet. Valmistuksen yhteydessä kerätään yksi osanäyte tunnin välein ja valmistuserästä saatava kokoomanäyte analysoidaan ulkopuolisessa, akkreditoitussa laboratoriossa. Raaka-aineiden ja tuotteiden lujuudenkehitystä arvioidaan tuotannon aikaisesti kalorimetrimittauksin (hydrataatiolämmöntuotanto).

Tuotteiden ja prosessien toimivuutta on kokeiltu laboratoriotestein ennen pilotointia. Mikäli sideaineiden raaka-aineiden raskasmetallien kokonaispitoisuudet ovat laboratoriossa käytettyjä näytteitä huomattavasti korkeammat, käytetään näihin varatut tuhkat kevytkiviainekseen tai toimitetaan raaka-aineen toimittajan osoittamalle kaatopaikalle.

Sideaineen lujuudenkehitys on testattu ulkopuolisessa laboratoriossa annettujen laatuvaatimusten mukaisesti ja mitatut lujuudet testataan käyttökohteissa. Sideainetta verrataan perinteisesti käytettyjen sidenaaineiden antamiin tuloksiin teknisen ja ympäristökelpoisuuden varmistamiseksi. Sideaineelle tehdään MARA-asetuksen mukaiset haitta-aineiden liukoisuustestit. Koekohteesta mitataan saavutetut kantavuustulokset.

Koetoiminnasta laaditaan yhteenvetoraportti kuukauden kuluessa sen lopettamisesta. Raporttiin sisällytetään tiedot koetoiminnasta ja sen keskeisistä tuloksista.

## ASIAN KÄSITTELY

### Ilmoituksesta tiedottaminen

Ilmoituksesta on kuulutettu Tampereen kaupungin virallisella ilmoitustaululla 14.–28.10.2019. Ilmoitus kuulutuksesta on julkaistu kaupungin internet-sivuilla. Ilmoitusasiakirjat ovat olleet nähtävänä kuulutusajan Palvelupiste Frenckellissä ja kaupungin internet-sivuilla.

### Muistutukset ja mielipiteet

Ilmoituksesta ei tehty kuulutusaikana yhtään muistutusta tai esitetty yhtään mielipidettä.

## YMPÄRISTÖ- JA RAKENNUSJAOSTON RATKAISU

Ympäristö- ja rakennusjaosto myöntää luvan koeluonteiseen toimintaan. Toimintaa on harjoitettava ilmoituksessa esitetyn mukaisesti, ellei seuraavista lupamääräyksistä muuta johdu.

## LUPAMÄÄRÄYKSET

1. Koetoiminnassa saa käyttää koeluonteista toimintaa koskevan ilmoituksen mukaisesti tuhkaa (10 01 17, 10 01 02 ja 10 01 03) stabiloinnin sideaineena ja kemialliseen säätöön. Tuhkapohjaista sideainetta saa käyttää koetoiminnassa yhteensä maksimissaan 800 t. Alueelle ei saa ottaa vastaan muita jätejakeita. Mikäli alueelle toimitetaan muita jätejakeita, on kuljettajan palautettava jäte jätteen luovuttajalle tai jäte on toimitettava viipymättä paikkaan, jossa sen vastaanottamiseen on lupa.
2. Koetoiminnasta ei saa aiheutua häiritsevää pölyhaittaa tai muita päästöjä ympäristöön. Tarvittaessa stabiloinnin pölyämistä on ehkäistävä kastelemalla tai muulla tavoin. Mikäli stabiloinnissa käytettäviä tuhkia varastoidaan koetoiminta-alueella, tuhkat on varastoitava tiiviissä astioissa/säiliöissä.
3. Koetoiminnalle on nimettävä vastaava hoitaja, joka vastaa toiminnasta ja päästöjen tarkkailusta. Vastaavan hoitajan nimi ja yhteystiedot on ilmoitettava päätöksen antamisen jälkeen kirjallisesti Tampereen kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle, samoin jos vastaava hoitaja vaihtuu.
4. Koetoiminnasta on pidettävä kirjaa ja laadittava loppuraportti. Loppuraportissa on esitettävä vähintään tiedot koetoiminnan toteutuksesta, tehtyjen seurantojen tulokset, arvio käytettyjen sideaineiden soveltuvuudesta pilaristabilointiin sekä selvitys alueella hyödynnetystä jättemateriaalista. Loppuraportti on toimitettava Tampereen kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle viimeistään kaksi kuukautta koetoiminnan päättymisen jälkeen.

### Jätehuolto ja kemikaalit

5. Toiminnassa syntyvä hyödyntämiskelpoinen jäte on kerättävä erilleen ja toimitettava hyödynnettäväksi asianmukaiseen käsittelyyn. Putkikaivannoista kaivettua

stabiloitua maa-ainesta voidaan hyödyntää putkikaivantojen täytöissä koetoiminta-alueella, mikäli jätteen liukoiset pitoisuudet alittavat ilmoituksessa hyödynnettäväksi esitettävät pitoisuudet. Kaivannoissa hyödynnettävän aineksen palakoko saa olla enintään 150 mm. Kaivannoissa hyödynnettävä aines tulee peittää vähintään 10 cm:n paksuisella kerroksella puhtaita maa-aineksia. Muualla koetoiminta-alueella, kaivetun stabiloidun jätteen hyödyntäminen on kielletty. Ennen hyödyntämistä, jätteestä tulee analysoida MARA-asetuksen mukaisesti haitta-aineiden liukoiset pitoisuudet. Selvitys liukoisista pitoisuuksista tulee toimittaa Tampereen kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle viimeistään loppuraportin yhteydessä.

Vaarallinen jäte on kerättävä erilleen ja säilytettävä kannellisissa ja merkityissä astioissa sekä varustettava valuma-altaalla tai sijoitettava vaarallisen jätteen konttiin. Vaarallinen jäte on toimitettava käsiteltäväksi laitokseen, jolla on lupa vastaanottaa jäte. Vaarallisten jätteiden siirrossa tulee olla siirtoasiakirja. Vaarallista jätettä ei saa laimentaa tai sekoittaa laadultaan erilaiseen jätteeseen.

6. Jätteet tule toimittaa asianmukaiseen käsittelyyn riittävän usein. Jätteen saa luovuttaa ainoastaan sille, jolla on oikeus ottaa jätettä vastaan.
7. Toiminnanharjoittajan on käytettävä jätteiden kuljettamiseen yrityksiä, jotka on hyväksytty ja merkitty ELY-keskuksen ylläpitämään jätehuoltorekisteriin. Jätteen kuljettajan liittyminen jätehuoltorekisteriin on tarkastettava. Kuljetuksista ei saa päästä leviämään jätteitä ympäristöön, eikä aiheutua pölyhaittoja.
8. Polttoaine- ja muiden kemikaalisäiliöiden on oltava rakenteeltaan tiiviitä sekä kestettävä mekaanista ja kemiallista rasitusta. Alueella käytettävät polttoaineet on varastoitava kaksoisvaipallisissa säiliöissä. Polttonestesäiliö on sijoitettava kantavalle ja vettä läpäisemättömälle alustalle.

Ajoneuvojen ja muiden työkoneiden huoltotoimet on ensisijaisesti tehtävä muualla kuin koetoimintaan käytettävällä alueella. Jos huoltotoimenpiteet alueella ovat välttämättömiä, on ne tehtävä imeytysmatolla tai vastaavalla alustalla, joka estää mahdolliset öljyvuodot maaperään.

9. Mahdollisten vuotojen talteenottoa varten alueelle on varattava riittävästi imeytysainetta ja tarvittavaa kalustoa vuotojen leviämisen estämiseksi.

#### Poikkeukselliset tilanteet

10. Jos toiminnasta aiheutuu ympäristöhaittaa, on välittömästi ryhdyttävä toimenpiteisiin haittojen ehkäisemiseksi ja vahinkojen korjaamiseksi. Tarvittaessa koeluonteinen toiminta on keskeytettävä.
11. Alueella mahdollisesti tapahtuvista kemikaali- tai muista ympäristövahingoista on välittömästi ilmoitettava Pirkanmaan pelastuslaitokselle sekä Tampereen kaupungin ympäristönsuojeluviranomaiselle. Toiminnanharjoittajan on ryhdyttävä viivytyksettä poikkeuksellisen tilanteen edellyttämiin korjaus- tai torjuntatoimiin ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi ja haitallisten ympäristövaikutusten vähentämiseksi. Poikkeuksellisen tilanteen ympäristövaikutusten selvittäminen on aloitettava tilanteen niin edellyttäessä Tampereen kaupungin ympäristönsuojelu-

viranomaisen kanssa sovittavalla tavalla. Lisäksi on tehtävä korjaavat toimenpiteet vastaavan tapauksen toistumisen estämiseksi.

## LUPAMÄÄRÄYSTEN PERUSTELUT

Ympäristölupa ei ole tarpeen lyhytaikaiseen, koeluonteiseen toimintaan, jonka tarkoituksena on käsitellä jätettä laitos- tai ammattimaisesti tällaisen toiminnan vaikutusten, käyttökelpoisuuden tai näihin rinnastettava seikan selvittämiseksi. Kun toimintaa harjoitetaan tässä päätöksessä esitetyllä tavalla ja noudattaen annettuja määräyksiä, toiminta täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain sekä niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset. Koetoiminnasta ei aiheudu ilmoituksen ja tässä päätöksessä määrätyn mukaisesti toteutettuna terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa tai muuta haitallista seurausta.

Koetoiminta on rajattua ja lyhytaikaista. Toiminnan seuranta ja tarkkailu ilmoituksen mukaan ja lupamääräykset huomioon ottaen on riittävää koetoiminnasta aiheutuvien päästöjen selvittämiseksi.

Lupamääräykset 1 ja 2. Koetoiminta on rajattu ilmoituksen mukaisesti tuhkan käyttöön sideaineessa. Muiden jätteiden vastaanotto on kielletty. Toiminnan mahdollisesti aiheuttamat haitat on estettävä. (YSL 58 §, JäteL 13 § ja JäteA 12 §)

Lupamääräykset 3 ja 4. Toiminnan ja päästöjen tarkkailu ja raportointi edellyttää vastuuhenkilön nimeämistä. Lupaehto annetaan myös valvonnallisista syistä. (YSL 62 §, YSA 15 §, JäteL 118–120 §, 141 § sekä JäteA 12 ja 25 §).

Lupamääräykset 5–12. Koska toiminta ei liity ympäristöluvanvaraisen laitoksen toimintaan, koetoimintapäätöksessä on annettu myös yleisiä jätehuoltoa, kemikaalien varastointia ja poikkeuksellisia tilanteita koskevia määräyksiä.

Lupamääräys 5. Jätehuoltoa koskeva yleinen määräys on annettu, jotta voidaan varmistua jätehuollon asianmukaisuudesta. Hakija on esittänyt, että putkikaivantoja kaivettaessa muodostuva stabiloidun massan ja maa-aineksen seosta voitaisiin hyödyntää putkikaivannoissa. Tähän ei ole estettä, mikäli jätteen haitta-aineiden liukoisuus testataan ja se alittaa hakijan esittämät MARA-asetuksen mukaiset raja-arvot, jätteen palakokovaade täyttyy ja jäte peitetään. Asianmukaiset merkinnät ovat tärkeitä jätteiden oikean jatkokäsittelyn varmistamiseksi. Mahdollisten vuotojen talteenotossa syntyneet öljy- tai kemikaalipitoiset jätteet ovat vaarallisia jätteitä, joita on kerättävä ja käsiteltävä siten, ettei niistä aiheudu vaaraa tai haittaa terveydelle tai ympäristölle. Jätelain 15 §:n mukaan lajiltaan ja laadultaan erilaiset jätteet on kerättävä ja pidettävä jätehuollossa toisistaan erillään siinä laajuudessa kuin se on jätelain 8 §:n 1 momentissa säädetyn etusijajärjestyksen noudattamiseksi tarpeellista. Jätteet on toimitettava asianmukaiseen paikkaan. (YSL 52 § ja 58 §, YSA 15 §, JäteL 8 §, 12 §, 13 §, 15–17 §, 29 § ja 31 §, JäteA 7–9 § ja 17 §)

Lupamääräys 7. Toiminnanharjoittajan tulee olla selvillä siitä, että sen käyttämät jättekuljetusyrietykset on merkitty jätteen ammattimaisina kuljettajina jätehuoltorekisteriin. (JäteL 12 §, 29 § ja 98 §)

Lupamääräykset 8 ja 9. Koetoiminta-alueita ei ole tarkoitettu polttonesteiden varasto- ja jakelualueeksi eikä ajoneuvojen huoltoalueeksi. Tästä johtuen alueella ei saa varastoida polttonesteitä kuin koetoiminnassa tarvittavien laitteiden tarpeeseen eikä työkoneita saa huoltaa alueella kuin poikkeustapauksissa. Työkoneiden painon ja polttoaineen kestäväällä tiivisrakenteisella, polttoaineen jakelu- ja säiliön täyttöalueella voidaan estää tankkauksen ja säiliön täytön yhteydessä mahdollisesti tapahtuvista vuodoista johtuvaa maaperän ja pohjaveden pilaantumista. Kaksoisvaippasäiliöllä tai sadevesisuojatulla ja allastetulla polttonestesäiliöllä ehkäistään maaperän ja pohjaveden pilaantumista. (YSL 16, 17 ja 52 §, YSA 15 §).

Lupamääräykset 10 ja 11. Kemikaali- ja ympäristövahingoista ilmoittaminen on tarpeen mahdollisten ympäristö- ja terveysriskien arvioimiseksi sekä tarvittavien toimenpiteiden määrittelemiseksi. Poikkeuksellisiin tilanteisiin varautumalla voidaan ehkäistä ja vähentää onnettomuuksista aiheutuvia haitallisia terveys- ja ympäristövaikutuksia ja ympäristön pilaantumisen vaaraa. Poikkeuksellisista tilanteista ilmoittaminen on tarpeen mahdollisten ympäristö- ja terveysriskien arvioimiseksi sekä tarvittavien toimenpiteiden määrittelemiseksi. Mikäli koetoiminnasta aiheutuu ennalta arvaamatonta ympäristöpilaantumista, koetoiminta voidaan keskeyttää. (YSL 52 §, 123 § ja YSA 15 §)

## SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Ympäristönsuojelulaki (YSL 527/2014) 6, 7, 11, 16, 17, 19, 49, 52, 58, 59, 62, 66, 123, 172 ja 209 §

Ympäristönsuojeluasetus (YSA 713/2014) 15 §

Jätelaki (JäteL 646/2011) 6, 8, 12, 13, 15, 16, 17, 29, 31, 98, 118, 119, 120 ja 141 §

Jäteasetus (VNA 179/2013) 7, 8, 9, 12, 13, 17, 22 ja 25 §

## PÄÄTÖKSEN VOIMASSAOLO

Päätös on voimassa 31.10.2020 asti.

## KÄSITTELYMAKSU

Hakemuksen käsittelystä peritään maksu, joka on ympäristö- ja rakennusjaoston 19.2.2019 hyväksymän ympäristönsuojeluviranomaisen taksan mukainen. Maksu määräytyy taksapäätöksen maksutaulukon kohdan ”koeluonteinen toiminta” mukaan ja on suuruudeltaan 670 euroa.

## MUUTOKSENHAKU

Tähän päätökseen ja käsittelymaksuun voi hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen **9.12.2019** mennessä. Valitusosoitus on päätöksen liitteenä.

## PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

**Päätös**

Hakijalle



**Jäljennös päätöksestä**

Pirkanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

**Päätöksestä ilmoittaminen**

Päätöksen antamisesta kuulutetaan Tampereen kaupungin virallisella ilmoitustaululla. Tieto päätöksen antamisesta julkaistaan kaupungin internet-sivuilla.

**Lisätiedot päätöksestä**

Lisätietoja päätöksestä antaa asian valmistelija Jaana Lappeteläinen, p. 040 8063 448, etunimi.sukunimi@tampere.fi.