

TAMPEREEN KAUPUNKI

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

PÄÄTÖS

Dnro TRE: 4266/11.01.00/2021
Kokouspäivä 22.6.2021
Julkaisupäivä 28.6.2021

ASIA

Ympäristönsuojelulain (527/2014) 119 §:n mukainen ilmoitus koeluonteisesta toiminnasta, joka koskee nollakuidun mikrotermistä käsittelyä Hiedanrannan Hiertämössä.

HAKIJA

Tampereen Sähkölaitos Oy
Voimakatu 17
33100 Tampere
Y-tunnus 0153791-8

LAITOKSEN SIJAINNINPAIKKA JA OMISTAJATIEDOT

Tampereen kaupunki, Hiedanrannan vanha teollisuusalue, Hiertämö
Tampere
Lielahdi, RN:o 837-263-2500-28

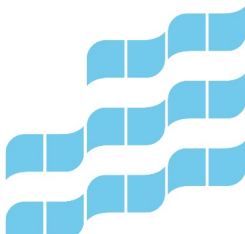
LUVAN HAKEMISEN PERUSTE JA LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

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.

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 JA TÄYDENTÄMINEN

Ilmoitus on jätetty ympäristö- ja rakennusjaostolle 31.5.2021.



TOIMINNAN AJANKOHTA

Toiminta on ilmoitettu alkavaksi 14.6.2021. Koetoiminnan suunniteltu kesto on noin kuusi kuukautta ja sen on ilmoitettu päättyvän 31.12.2021 mennessä.

TOIMINTAA KOSKEVAT LUVAT JA SOPIMUKSET

Toiminnalla ei ole aiempaa ympäristönsuojelulain mukaista lupaa.

Toiminnanharjoittaja on tehnyt ruoppausilmoituksen Pirkanmaan ELY-keskukseen.

ILMOITETTU TOIMINTA

Toiminnan kuvaus

Tampereen kaupunki yhdessä Hiedanrannan Kehitys Oy:n, Tampereen Sähkölaitoksen ja DTS Finland Oy:n kanssa tutkii pilottikokeella Näsijärvestä nostetun nollakuidun käsittelyä mikrotermisesti. DTS-menetelmässä nollakuitu käsitellään mikrotermisesti pilot-mittakaavan laitteella. Menetelmä perustuu maamikrobien hyödyntämiseen. Lopputuote on käsittelyn jälkeen kuivaa, hienojakoista ja konsentroitunutta. Optimoitujen olosuhteiden ansiosta käsittely on nopeaa (noin 1 vrk tai alle) ja lopputuote pyritään saattamaan kuiva-ainepitoisuuteen noin 60 TS %.

Lopputuotteen kuiva-ainepitoisuutta voidaan edelleen nostaa hygienisoinnilla, jolloin myös nollakuidun epämiellyttävä haju häviää. Huomion arvoista on, että kyseessä ei ole kompostikäsitteily eikä tuloksia tule verrata perinteiseen kompostointiin, koska DTS-menetelmässä ei ole tarkoitus hajottaa ja sitä kautta pienentää orgaanisen aineksen määrää.

Käsittelyn jälkeen Tampereen Sähkölaitos Oy testaa nollakuidun polttokelpoisuutta erillisen koepolttoa koskevan luvan mukaisesti.

Laitteiston käsittelykapasiteetti on noin 3000 kg/vrk, käsittelyaika 1–2 vrk. 4 kk koetoiminnan aikana nollakuitua käsitellään arviolta maksimissaan 300 t.

Nollakuidun nosto tehdään ELY-keskukselle toimitetun ruoppausilmoituksen mukaan. Nollakuidun noston yhteydessä on tarkoitus testata myös PIMARA Oy:n kehittämään nostomenetelmää, jossa nollakuitua puristetaan ruoppauksesta syntyvän ylimääräisen veden poistamiseksi.

Ruoppausilmoituksen mukaan, 1. vaiheessa nosto tehdään normaalilla avoimella kauhalla ja suotautuvan veden laatu tutkitaan maa-alueella hallituissa olosuhteissa. Tämän jälkeen tehdään analyysituloksiin perustuva arvio suotautuvan veden laadusta ja ELY-keskukselta pyydetään lausuntoa siitä, voidaanko ns. puristavaa kauhaa käyttää lopun nollakuitumassan nostossa.

Nollakuidun nostoa varten on toimitettu Pirkanmaan ELY-keskukseen ruoppausilmoitus. Nollakuidun nosto tehdään ruoppausilmoituksesta annettavan lausunnon ja sen ohjeistuksen ja määräysten mukaisesti.

Ympäristövaikutukset ja niiden ehkäisy

Nollakuitu välivarastoidaan vesitiiviillä lavoilla, joten ruoppauksesta muodostuvien tai nollakuidusta suotautuvien vesien käsittelytarvetta ei ole. Käsittelyprosessi on kuivaprosessi, josta ei synny jätevettä. Käytettävä O-kuitu on kiinteää eikä lietemäistä. Prosessi voi tarvita lisävettä. Kiinteää O-kuitua kuljetetaan käsittelytilan välivarastoon kuormaajalla. Tiloja pestään ja pesuvesi viemäroidään.

Nollakuidun välivarastoinnista aiheutuvat hajuhaitat ovat kokemusten perusteella paikallisia ja rajoittuvat hyvin lähelle välivarastointipaikkaa. Käsittelytilaan tulee ilmanvaihto. Hajusta ei arvioida aiheutuvan haitallisia vaikutuksia esimerkiksi alueen muille toimijoille.

Tampereen Sähkölaitos polttaa käsitellyn materiaalin hyväksytyssä polttokokeessa tai se kuljetetaan muuhun luvanvaraiseen vastaanottoaikaan.

ASIAN KÄSITTELY

Ilmoituksesta tiedottaminen

Ilmoituksesta on kuulutettu Tampereen kaupungin sähköisellä ilmoitustaululla 4.–15.6.2021. Ilmoitusasiakirjat ovat olleet kuulutusajan nähtävinä Tampereen kaupungin verkkosivuilla kuulutuksen yhteydessä.

Muistutukset ja mielipiteet

Ilmoituksesta ei tehty kuulutusaikana yhtään muistutusta tai esitetty yhtään mielipidettä.

RATKAISU JA LUPAMÄÄRÄYKSET

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

1. Koetoiminnassa saa käsitellä koeluonteista toimintaa koskevan ilmoituksen mukaisesti mikrotermisesti nollakuitujätettä. 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 jatkuvaa, häiritsevää hajuhaittaa tai muita päästöjä ympäristöön tai haittaa viemäriverkostolle. Tarvittaessa laitoksesta johdettavat poistokaasut on käsiteltävä ennen ulosjohtamista.
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 käytetyn menetelmän soveltuvuudesta nollakuidun prosessointiin sekä selvitys prosessissa syntyneistä lopputuotteista. 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. 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 kestävä mekaanista ja kemiallista rasitusta. Alueella käytettävät polttoaineet on varastoitava kaksoisvaipallisissa säiliöissä. Polttonestesäiliö on sijoitettava kantavalle ja vettä läpäisemättömälle alustalle.
9. Sisätiloissa kemikaalisäiliöt sekä kemikaali- ja vaarallisten jätteiden astiat on säilytettävä siten, että kemikaalit ja vaaralliset jätteet eivät pääse viemäriin tai

maaperään. Suoja-altaan tilavuus on mitoitettava säiliön koon ja kemikaalin vaarallisuuden mukaan tai vähintään suurimman astian tilavuuden mukaiseksi.

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

Poikkeukselliset tilanteet

11. Jos toiminnasta aiheutuu ympäristöhaittaa, on välittömästi ryhdyttävä toimenpiteisiin haittojen ehkäisemiseksi ja vahinkojen korjaamiseksi. Tarvittaessa koeluonteinen toiminta on keskeytettävä.
12. 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 ympäristönsuojeluviranomaisen kanssa sovittavalla tavalla. Lisäksi on tehtävä korjaavat toimenpiteet vastaavan tapauksen toistumisen estämiseksi.

RATKAISUN 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 esityksen mukaisesti nollakuidun käsittelyyn. Muiden jätteiden vastaanotto on kielletty. Toiminnan mahdollisesti aiheuttama hajuhaitta on estettävä. (YSL 58 §, JäteL 13 § ja JäteA 12 §)

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

Lupamääräys 5. Jätehuoltoa koskeva yleinen määräys on annettu, jotta voidaan varmistua jätehuollon asianmukaisuudesta. 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 6 ja 7. Toiminnanharjoittajan tulee olla selvillä siitä, että sen käyttämät jätekuljetusyritykset on merkitty jätteen ammattimaisina kuljettajina jätehuoltorekisteriin. (JäteL 12 §, 29 § ja 98 §)

Lupamääräykset 8–10. Kemikaalien asianmukaisella varastoinnilla ehkäistään maaperän ja pohjaveden pilaantumista. (YSL 16 §, 17 §, 52 § ja YSA 15 §).

Lupamääräykset 11 ja 12. Kemikaali- ja ympäristövahingoista ilmoittaminen on tarpeen mahdollisten ympäristö- ja terveysriskien arvioimiseksi sekä tarvittavien toimenpiteiden määrittämiseksi. 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 määrittämiseksi. 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

Tämä päätös on voimassa **31.12.2021** saakka.

KÄSITTELYMAKSU JA SEN MÄÄRÄYTYMINEN

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 saa hakea muutosta valittamalla Vaasan hallinto-oikeuteen **4.8.2021** mennessä. Valitusosoitus on päätöksen liitteenä.

LUPAPÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös

Hakija

Jäljennös päätöksestä

Pirkanmaan ELY-keskuksen ympäristövastuualue

Päätöksestä ilmoittaminen

Päätös julkaistaan Tampereen kaupungin sähköisellä ilmoitustaululla. Päätöksen tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä julkaisemisajankohdasta.

Lisätiedot päätöksestä

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