



23.3.2016

Kierto Ympäristöpalvelut Oy  
Levysepänkaari 7-9  
04440 Järvenpää

Viite: Ympäristövaikutusten arviointiselostus, saapunut 4.2.2016

## **LAUSUNTO YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIINTISELOSTUKSESTA, KIERTO YMPÄRISTÖPALVELUT OY, NESTEMÄISTEN JÄTTEIDEN KÄSITTELY, JÄRVENPÄÄ**

### **1. HANKETIEDOT JA YVA-MENETTELY**

Kierto Ympäristöpalvelut Oy on 16.10.2015 saattanut vireille nestemäisten jätteiden käsittelyä koskevan ympäristövaikutusten arviointimenettelyn (YVA) toimittamalla Uudenmaan elinkeino- liikenne- ja ympäristökeskukseen (ELY-keskus) hanketta koskevan ympäristövaikutusten arviointiohjelman. Uudenmaan ELY-keskus on antanut arviointiohjelmasta lausunnon 7.12.2015. Arviointiohjelman ja siitä annetun lausunnon pohjalta laadittu ympäristövaikutusten arviointiselostus on toimitettu Uudenmaan ELY-keskukseen 4.2.2016.

#### **Arviointiselostus**

Ympäristövaikutusten arviointiselostus on hankkeesta vastaavan laatima asiakirja, jossa esitetään tiedot suunnitellusta hankkeesta ja sen toteutusvaihtoehdoista sekä niiden arvioiduista ympäristövaikutuksista. Arviointiselostuksen ja yhteysviranomaisen siitä antaman lausunnon perusteella hankkeesta vastaava voi hakea tarvittavia lupia hankkeen toteuttamiselle.

#### **Hankkeesta vastaava ja yhteysviranomainen**

Hankkeesta vastaava on Kierto Ympäristöpalvelut Oy, jossa hankkeen yhteyshenkilönä on Antti Eriksson. Arviointiohjelman on laatinut konsulttityönä Hannu Salonen Ympäristöpalvelut Oy, jossa yhteyshenkilönä on Juha Roivainen. YVA-lain mukaisena yhteysviranomaisena toimii Uudenmaan ELY-keskus, jossa yhteyshenkilönä on Sami Rinne.

#### **Hanketausta ja hankkeen kuvaus**

Kierto Ympäristöpalvelut Oy suunnittelee jäte- ja kierrätystermiinalinsa toiminnan laajentamista Järvenpäässä Jampan teollisuusalueella osoitteessa Levysepänkaari 7-9. Laajennuksessa on tarkoitus ottaa käyttöön nestemäisten jätteiden käsittelyprosesseja, jotka sijoitetaan terminaalin nykyiseen hallirakennukseen. Nykyisessä hallissa tällä hetkellä suoritet-

---

Lasku hankkeesta vastaavalle 6 000 €. Maksuperusteet ovat lausunnon liitteenä.

tava jätteiden ns. kappaletavaran käsittely siirretään viereen rakennettavaan uuteen halliin.

Uusissa prosesseissa käsiteltäviä nestemäisiä jätteitä ovat erilaiset öljyiset vedet, metallipitoiset happo- ja emäsluokset, liuotinpitoiset vedet sekä glykoliliuokset. Öljyisistä vesistä erotetaan öljy. Happo- ja emäsluoksista, liuotinpitoisista vesistä ja glykoliliuoksista erotellaan haitalliset aineet. Käsittelyprosesseissa muodostuvat jätevedet puhdistetaan ja johdetaan kunnalliseen jätevesiviemäriin.

Kierto Ympäristöpalvelut Oy:llä on Etelä-Suomen aluehallintoviraston 23.6.2015 myöntämä koetoimintalupa nestemäisten jätteiden käsittelymenetelmien kokeiluun. Koetoiminta tapahtuu nykyisessä hallissa, joka on suunniteltu nestemäisten vaarallisten jätteiden vastaanottoon, lajitteluun ja varastointiin. Koeluonteinen toiminta on aloitettu kesällä 2015 ja voi kestää kesään 2016 saakka. Koitoiminnan aikana laitoksella on lupa käsitellä nestemäisiä jätteitä yhteensä enintään 2 500 tonnia.

### Hankkeen vaihtoehdot

Jäte- ja kierrätysterminaalin toiminnan laajennushankkeella on kaksi toteutusvaihtoehtoa, jotka eroavat toisistaan toiminnan kokoluokan osalta, sekä nollavaihtoehto.

**Vaihtoehto 1:** Laitoksen käsittelemä nestemäisten jätteiden määrä on 20 000 tonnia vuodessa. Kerralla varastoitavan nestemäisen jätteen määrä on enintään 400 tonnia.

**Vaihtoehto 2:** Laitoksen käsittelemä nestemäisten jätteiden määrä on 40 000 tonnia vuodessa. Kerralla varastoitavan nestemäisen jätteen määrä on enintään 600 tonnia.

**Vaihtoehto 0:** Laitosta ei laajenneta, eikä nestemäisiä jätteitä käsitellä suuria määriä nestemäisten jätteiden käsittelyprosesseissa.

### Hankkeen YVA-menettelyn tarve

Valtioneuvoston asetuksen ympäristövaikutusten arviointimenettelystä 713/2006 (YVA-asetus) 6 § hankeluettelon kohdan 11 a mukaan YVA-menettelyä sovelletaan mm. sellaisiin laitoksiin, joihin vaarallista jätettä otetaan käsiteltäväksi fyysikaalis-kemiallisesti.

### Asiaan liittyvät muut hankkeet ja suunnitelmat

Jäte- ja kierrätysterminaalin toiminnan laajennushanke ei liity muihin alueen hankkeisiin.

### Arviointimenettelyn yhdistäminen muiden lakien mukaisiin menettelyihin

Toiminta edellyttää ympäristöluvan Etelä-Suomen aluehallintovirastolta (AVI), sekä kemikaaliturvallisuuslain mukaisen laajamittaista teollista käsittelyä ja varastointia koskevan luvan Turvallisuus- ja kemikaalivirastolta (Tukes). Arviointiohjelmavaiheen aikana 24.11.2015 pidettiin yhteisneuvottelu, johon osallistuivat toiminnanharjoittajan, AVI:n, Tukesin ja Uudenmaan ELY-keskuksen edustajat. Neuvottelussa keskusteltiin

YVA- ja lupaprosessien aikatauluista ja niitä varten laadittavien selvitysten sisältövaatimuksista. Arviointiselostusvaiheen aikana 3.3.2016 pidettiin toinen vastaava yhteisneuvottelu, jossa keskityttiin lupahakemusten sisältövaatimuksiin sekä lupaprosessien kuulemisvaiheiden yhteensovittamismahdollisuuksiin.

Esikäsitellyn jäteveden viemäriin laskemista varten Kierto Ympäristöpalvelut Oy:n on tehtävä sopimus Järvenpään Veden kanssa. Uudenmaan ELY-keskus on varannut Järvenpään Vedelle mahdollisuuden antaa lausuntonsa YVA-prosessista.

## 2. ARVIINTISELOSTUKSESTA TIEDOTTAMINEN JA KUULEMINEN

Arviointiselostuksen vireilläolosta on ilmoitettu lehdissä Keski-Uusimaa ja Viikkouutiset Keski-Uusimaa. Arviointiselostus on kuulutettu ja ollut nähtävillä 12.2.-14.3.2016 seuraavissa paikoissa:

- Seutulantalon palvelupiste, Seutulantie 12, Järvenpää
- Keski-Uudenmaan ympäristökeskus, Hyryläkatu 8 C 5, Tuusula
- Internetissä: [www.ymparisto.fi/kiertoymparistopalvelutYVA](http://www.ymparisto.fi/kiertoymparistopalvelutYVA)

YVA-selostuksesta ei ole pidetty erillistä esittelytilaisuutta, mutta vastaava esittelyaineisto on ollut saatavilla yllä mainitusta internet-osoitteesta. Esittelyaineistossa ja arviointiselostuksen nähtävilläolokappaleissa on esitetty myös hankkeen yhteyshenkilöiden yhteystiedot.

## 3. YHTEENVETO ESITETYISTÄ LAUSUNNOISTA JA MIELIPITEISTÄ

Uudenmaan ELY-keskus on pyytänyt ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta lausunnot seuraavilta tahoilta: Järvenpään kaupunki, Tuusulan kunta, Etelä-Suomen aluehallintovirasto, Uudenmaan liitto, Keski-Uudenmaan maakuntamuseo ja Järvenpään Vesi.

Arviointiselostuksesta annettiin neljä lausuntoa joissa todettiin, ettei arviointiselostukseen ole huomautettavaa. Arviointiselostuksesta ei annettu mielipiteitä. Annettu lausunto löytyy kokonaisuudessaan osoitteesta [www.ymparisto.fi/kiertoymparistopalvelutYVA](http://www.ymparisto.fi/kiertoymparistopalvelutYVA).

## 4. YHTEYSVIRANOMAISEN LAUSUNTO

**Ympäristövaikutusten arviointiselostus täyttää YVA-asetuksen 10 §:ssä mainitut arviointiselostuksen sisältövaatimukset. Arviointiselostus on asianmukaisesti käsitelty YVA-lainsäädännön vaatimalla tavalla.**

### Vaihtoehtojen käsittely

Arviointiselostuksessa on esitetty riittävästi erilaisia vaihtoehtoja ja niiden vertailu on esitetty selkeästi ja havainnollisesti.

## **Toiminnan kuvaus**

Arviointiselostus on riittävän selkeä ja havainnollinen. Hanke on kuvattu riittävän yksityiskohtaisesti.

## **ELY-keskuksen arviointiohjelmasta antaman lausunnon huomioiminen**

Arviointiselostuksen luvun 4.5 taulukossa on esitetty, miten ELY-keskuksen arviointiohjelmalausunnon (7.12.2015) kommentit on huomioitu arviointiselostusta laadittaessa. Käytetty esitystapa on selkeä.

ELY-keskuksen arviointiohjelmalausunnossa on todettu, että arviointiselostuksessa on syytä esittää jätekujijetusten pääreittien liikenteen ja raskaan liikenteen kokonaismäärät. Arviointiselostuksessa on kerrottu Vähänummentien liikenteen kokonaismäärä, mutta ei raskaan liikenteen kokonaismäärää. Arviointiselostuksessa on kuitenkin esitetty, että laitoksen raskaan liikenteen arvioidaan lisäävän Vähänummentien raskasta liikennettä vain noin 2 %.

Arviointiselostuksen luvun 4.5 taulukossa on jäänyt mainitsematta, miten on huomioitu ELY-keskuksen arviointiohjelmalausunnon kaksi viimeistä kommenttia, jotka koskivat Järvenpää – kantatie 45 -yhteyden toteutumisen vaikutuksia liikenteeseen sekä nestemäisiä vaarallisia aineita kuljettavan ajoneuvon onnettomuuteen varautumista. Kyseisiä asioita on kuitenkin käsitelty arviointiselostuksen luvuissa 6.6.1 ja 6.10.

ELY-keskuksen arviointiohjelmasta 7.12.2015 antama lausunto on huomioitu riittävästi arviointiselostusta laadittaessa.

## **Vaikutusten selvittäminen ja merkittävyyden arviointi**

Ympäristövaikutusten arviointiselostuksen mukaan Kierto Ympäristöpalvelut Oy:n toiminnan laajentamishankkeen ainoana negatiivisena vaikutuksena on ajoneuvoliikenteen turvallisuuden vähäinen heikkeneminen.

ELY-keskus katsoo että hankkeen vaikutukset on tunnistettu hyvin ja arvioinnissa tehdyt rajaukset ovat asianmukaisia. Arviointi on kohdistettu hankkeen kannalta keskeisiin vaikutuksiin ja arvioidut asiat on tuotu pääosin selkeästi esille. ELY-keskus tuo kuitenkin esille seuraavia seikkoja, jotka olisivat edelleen parantaneet arviointiselostuksen laatua.

### **Vaikutukset maankäyttöön**

Arviointiselostuksen sivulla 38 todetaan, että hankkeella voi olla vaikutuksia muuhun lähialueen tulevaan maankäyttöön uusissa kaavahankkeissa vain, jos Tukes määrää laitoksen ympärille ns. konsultointivyöhykkeen ja jokin viranomais katsoo, ettei tämän vyöhykkeen sisälle saa kaavoittaa riskialttiita toimintoja. ELY-keskus tarkentaa, että kaikille Tukesin valvomille kemikaalikohteille on määritelty konsultointivyöhyke. Näin ollen Tukes tulee omassa lupapäätöksessään asettamaan myös Kierto Ympäristöpalvelut Oy:n laitokselle konsultointivyöhykkeen.

### **Vaikutukset kallio- ja maaperään sekä pohja- ja pintavesiin**

Arviointiselostuksen sivulla 41 todetaan, että vaikutusten arvioinnissa on hyödynnetty mm. Vahanen Environment Oy:n tekemää perustilasel-

vitystä (19.1.2016) ja naapurikiinteistön pohjavesianalyysijä. Arviointiselostusta lukiessa jää epäselväksi, onko selostuksessa esitetty perustilaselvityksen tuloksia. Naapurikiinteistön pohjavesianalyysien tuloksia ei arviointiselostuksessa ole esitetty. Kummankin tutkimuksen keskeisimmät tulokset olisi ollut syytä esittää selkeästi arviointiselostuksessa.

#### **Meluvaikutukset**

Arviointiselostuksen sivulla 51 on taulukko, jossa on esitetty laitoksen äänekkäimpien melulähteiden äänitasoja. Tekstissä olisi ollut syytä selvittää, ovatko kyseiset tulokset peräisin sivulla 48 mainituista melumittauksista vai jostain muualta.

#### **Osallistuminen ja raportointi**

Arviointiohjelman nähtävilläolon aikana marraskuussa 2015 järjestettiin esittelytilaisuus, jossa paikalla olivat hankkeesta vastaavan, konsultin ja yhteysviranomaisen edustajien lisäksi kaksi lähialueen asukasta. Arviointiohjelmasta ei jätetty muistutuksia.

Arviointiselostuksen nähtävilläolon aikana ei pidetty erillistä esittelytilaisuutta. YVA-hankkeen internetsivuilla on ollut arviointiselostuksen ja yhteyshenkilöiden yhteystietojen lisäksi saatavilla erillinen yhteenveto ympäristövaikutusten arvioinnin keskeisistä tuloksista sekä yleisesitys YVA-prosessista ja siihen osallistumisesta. Arviointiselostuksen nähtävilläolokappaleisiin oli liitetty saate, jossa kerrottiin hankkeen YVA-sivujen osoite sekä hankkeesta vastaavan ja YVA-yhteysviranomaisen yhteystiedot.

ELY-keskus katsoo, että arviointiselostuksessa on esitetty selkeästi osallistumisjärjestelyt. Tehty ympäristövaikutusten arviointi on ollut avointa ja arvioinnissa on annettu riittävät osallistumismahdollisuudet.

#### **Hankkeen jatkovalmistelussa ja lupakäsittelyissä huomioitavaa**

Laaditun ympäristövaikutusten arvioinnin perusteella hankkeella on hyvin vähän negatiivisia vaikutuksia ja ne liittyvät lähinnä liikenneturvallisuuteen, kun laitoksella käyvien raskaiden ajoneuvojen määrä kasvaa. ELY-keskus arvioi, että normaalitoiminnassa hankkeen haitalliset ympäristövaikutukset ovat esitetyn mukaisesti vähäisiä. ELY-keskus katsoo, että ympäristövaikutusten kannalta merkittävintä on häiriö- ja onnettomuustilanteiden ehkäisy ja niissä syntyvien päästöjen hallintaan varautuminen.

Laitoksen haittavaikutukset voivat olla erityisen merkittäviä, mikäli onnettomuustilanteessa piha-alueelta pääsisi jostain syystä suuria määriä haitallisia aineita (kemikaaleja, polttoaineita, nestemäisiä jätteitä tai palonsammutusvesiä) sulkuventtiilien ohi hulevesiviemäriin, sieltä kunnalliseen jätevesiverkkoon ja edelleen Viikin jätevedenpuhdistamolle. Samoin haitallisia aineita voi mahdollisesti päästä Tuusulanjärveen, jos tulipalon sammutusvesiä pääsisi suuria määriä viereiseen ojaan, eikä ojaa saataisi padottua ajoissa. Edellä mainittujen epätodennäköisten mutta ei mahdottomien tapahtumien estäminen on pidettävä mielessä sekä laitoksen toiminnan suunnittelussa, lupaharkinnassa että toiminnan aikana.

Hankkeen ympäristövaikutuksia on osittain arvioitu koetoiminnan vaikutusten perusteella. Suunniteltu nestemäisten jätteiden maksimikäsittelymäärä 40 000 tonnia vuodessa on 16-kertainen koetoimintaan 2 500 tonnia verrattuna. Ei ole täysin poissuljettua, että nestemäisten jätteiden laajamittaisessa käsittelyssä esiintyy haittoja, joita ei koetoiminnan perusteella ole pystytty täysin ennakoimaan. Mikäli toiminnan käynnistyttyä jostain syystä ilmenee selvästi ennakoitua suurempia haittavaikutuksia (esimerkiksi melu tai hajut), on niihin pystyttävä reagoimaan ripeästi.

Lupaviranomaisen harkinnan mukaan on arviointiselostuksen sivulla 41 mainittujen perustilaselvityksen ja naapurikiinteistön pohjavesianalyysien tulokset esitettävä hankkeen ympäristölupahakemuksessa.

## 5. LAUSUNNON NÄHTÄVILLÄ OLO

Uudenmaan ELY-keskus lähettää yhteysviranomaisen lausunnon tiedoksi lausunnonantajille. Lausunto on nähtävillä internetsivuilla osoitteessa: [www.ymparisto.fi/kiertoymparistopalvelutYVA](http://www.ymparisto.fi/kiertoymparistopalvelutYVA).

Uudenmaan ELY-keskus lähettää kopiot arviointiohjelmasta saamistaan lausunnoista hankkeesta vastaavalle. Alkuperäiset asiakirjat säilytetään Uudenmaan ELY-keskuksessa.

Johtava asiantuntija



Elja Lehtonen

Kehittämispäällikkö



Sami Rinne

LIITE

Maksun määräytyminen ja muutoksenhaku

TIEDOKSI

Suomen ympäristökeskus (lausunto + 2 kpl arviointiselostuksia)  
Lausunnon antajat

**LIITE****MAKSUN MÄÄRÄYTYMINEN JA MUUTOKSENHAKU****Maksun määräytyminen**

Arviointiselostuksesta annettavasta ELY-keskuksen lausunnosta perittävä maksu on suppeassa hankkeessa (7-13 henkilötyöpäivää) 6 000 euroa.

**Sovelletut oikeusohjeet**

Laki ympäristövaikutusten arviointimenettelystä (YVA-laki, 468/1994)

Valtion maksuperustelaki (150/1992) 8 §

Valtioneuvoston asetus (1731/2015) elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskusten, työ- ja elinkeinotoimistojen sekä kehittämis- ja hallintokeskuksen maksullisista suoritteista vuonna 2016.

**Maksua koskeva muutoksenhaku**

Maksuvelvollinen, joka katsoo, että lausunnosta perittävän maksun määrittämisessä on tapahtunut virhe, voi vaatia siihen oikaisua elinkeino-, liikenne ja ympäristökeskuksesta kuuden kuukauden kuluessa tämän lausunnon antamispäivästä.