



YVA-KUULUTUS

VIRTAIN KIERRÄTYSPUISTON YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTISELOSTUKSESTA

Lassila & Tikanoja Oyj on toimittanut Pirkanmaan ympäristökeskukselle ympäristövaikutusten arviointimenettelystä (YVA) annetun lain mukaisen **ympäristövaikutusten arviointiselostuksen** Virtain Sarvinevan alueen jätteenkäsittelykeskuksesta. Ympäristökeskus on YVA-menettelyn yhteysviranomaisen ja ilmoittaa tällä kuulutuksella ympäristövaikutusten arviointiselostuksen vireilläolosta.

Hanke ja sen vaihtoehdot

Kierrätyspuisto on jätteenkierrätyskeskus, jossa otetaan vastaan ja käsitellään hyötykäyttökelpoiseksi rakennus- ja purkutoiminnan, kaupan, teollisuuden ja palvelutoiminnan sekä asuinkiinteistöjen syntypistelajiteltuja jätteitä. Jäte hyödynnetään alueelle rakennettavassa voimalaitoksessa, bioreaktorissa tai toimitetaan hyödynnettäväksi muualle, ja jätteistä erotetut hyötykäyttökelvottomat jakeet loppusijoitetaan alueelle. Alueelle käsitellään ja loppusijoitetaan ns. tavanomaisen jätteen lisäksi tuhkaa ja pilaantuneita maita sekä puhtaita maita. Lisäksi alueella esikäsitellään ja välivarastoidaan muualla hyötykäytettäväksi muoviva, paperia, pahvia, lasia, renkai, metallia, kestopuuta sekä sähkö- ja elektroniikkaromua. Alueella vastaanotetaan, esikäsitellään ja välivarastoidaan myös ongelmajätteitä. Hankesuunnitelma sisältää jäte- ja lauhdevesien käsittelyn ja johtamisen. Voimalaitos korvaa Virtain nykyisen energiantuotannon.

Kierrätyspuisto suunnitellaan palvelemaan Virtain kaupungin lisäksi yhtiön Länsi- ja Keski-Suomen ja osittain Etelä- ja Itä-Suomen asiakkaita. Alue toteutetaan vaiheittain. Ensimmäisessä vaiheessa käsiteltävä jätemäärä on 50 000 tonnia vuodessa, ja toisessa vaiheessa, mekaanisen käsittelylaitoksen valmistuttua kapasiteetti kasvaa 150 000 – 200 000 tonniin vuodessa, ja täydessä mittakaavassa jätemäärä on 460 000 tonnia vuodessa. Kierrätyspuiston pinta-ala on 45 ha. Suunnitelmassa loppusijoitusalueen pinta-ala on mitoitettu siten, että 50 vuoden mukainen jätemäärä nostaa jätetäytön korkeuden 182 metriin merenpinnasta.

Vaihtoehto 0: Voimalaitos ja/tai kierrätyspuisto eivät sijoitu Virroille, ja nykyinen Sarvinevan kaatopaikka suljetaan. Virtain energiantuotannon investoinnit toteutetaan muulla tavoin.

VE1: Kierrätyspolttoainetta polttava voimalaitos rakennetaan Sarvinevan alueelle. Sarvinevan alueella on **hankkeen 1. vaiheessa** sähköntuotantoa varten 6-8 MW:n kaasun polttoon perustuva dieselvoimala, bioreaktori, kierrätysmateriaalien varastointi- ja käsittelykenttä, nestemäisten materiaalien käsittely, ongelmajätteiden välivarasto ja jätteiden loppusijoitusalueita. **Hankkeen 2.vaiheessa** edellä mainittuja toimintoja on laajennettu, ja alueella on lisäksi 40 – 70 MW kierrätyspolttoaineita ja biokaasua polttava voimalaitos, biokaasutuslaitos tai kompostointilaitos ja jälkikompostointiaumoja, kierrätyspolttoainetta mekaanisesti valmistava laitos, puhtaiden ja pilaantuneiden maiden käsittely-yksiköitä, tuhkien käsittely-yksikkö, nykyinen kaatopaikka suljetaan tai siirretään rakennettavalle, pohjarakentein eristetyille kaatopaikalle. Kierrätyspuiston jätevedet käsitellään vaihtoehtoisesti joko Sarvinevan alueella ja johdetaan Toisveteen tai jätevedet johdetaan kaupungin jäteveden puhdistamolle.

VE2: Kierrätyspolttoaine kuljetetaan poltettavaksi toisaalla.

Kierrätyspuiston toteuttaminen kuten vaihtoehdossa 1, mutta 40 - 70 MW:n voimalaitosta ei toteuteta.

Hankkeesta vastaava on Lassila & Tikanoja Oyj.

Yhteyshenkilöt: tuotepäällikkö Lassi Hietanen, puh. 010 636 5412, faksi 010 636 5350, gsm 050 385 8925, lassi.hietanen@lassila-tikanoja.fi tai ympäristökoordinaattori Juha Roivainen, puh. 010 636 5411, faksi 010 363 5350, gsm 0500 496 406, juha.roivainen@lassila-tikanoja.fi

Arviointiselostuksen on laatinut L&T:n toimeksiannosta Insinööritoimisto Paavo Ristola Oy.
Yhteyshenkilö: toimistopäällikkö Joonas Hokkanen, puh. (014) 620 655, faksi (014) 620 644, gsm 0400 355 260, joonas.hokkanen@ristola.com

YVA-menettelyn yhteysviranomainen on Pirkanmaan ympäristökeskus. Yhteyshenkilö: ylitarkastaja Leena Ivalo, puh (03) 2420 207, faksi (03) 2420 266, leena.ivalo@ymparisto.fi

Ympäristövaikutusten arviointiselostus on **yleisön nähtävillä 8.6. – 8.8.2004** Virtain pääkirjastossa, Mäkitie 2, Killinkosken sivukirjastossa, Pylkkääntie 31, kirjastoautossa (ei heinäkuussa), ympäristövalvonnassa, Virtaintie 26 ja Pirkanmaan ympäristökeskuksessa, Rautatienkatu 21 B 7. krs sekä internetosoitteessa (linkki kaupungin internetsivuilta) <http://www.ristola.com/lassila-tikanoja/virrat-yva>.

Pirkanmaan ympäristökeskuksen **lausunto arviointiselostuksesta tulee nähtäville** edellä mainittuihin paikkoihin syys-lokakuussa 2004 ja ympäristöhallinnon internetsivuille, <http://www.ymparisto.fi/yva> (alueellisten ympäristökeskusten YVA-sivut – Pirkanmaa - vireillä olevat YVA-hankkeet).

Ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta järjestetään **yleisötilaisuus tiistaina 8. kesäkuuta 2004 alkaen klo 18.00** Virtain kaupungin valtuustosalissa, osoitteessa Virtaintie 26. Tilaisuudessa esitellään samalla Kierrätyspuiston asemakaavaluonnosta ja sen ympäristövaikutuksia.

Arviointiselostuksesta voi esittää **kirjallisia mielipiteitä 8.8.2004 mennessä** osoitteella Pirkanmaan ympäristökeskus, PL 297, 33101 TAMPERE tai sähköpostilla kirjaamo.pir@ymparisto.fi

Tampereella 6.6.2004 PIRKANMAAN YMPÄRISTÖKESKUS