



KUULUTUS YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTIOHJELMASTA

Pirkanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (ELY-keskus) kuuluttaa ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain (YVA) mukaisesti **Ecolan Oy:n ja Outotec (Finland) Oy:n yhteisen Nokian Kyynijärvelle suunnitellun hankkeen (Tuhkan rakeistamislaitos ja jätevesilietteen termien käsittely)** arviointiohjelman vireilläolosta hankkeen vaikutusalueella Nokialla.

Ecolan Oy:n tuotantolaitos valmistaa tuhkasta lannoitteita metsä- ja maatalouteen sekä karkearakeista kevytkiviainesta maarakentamiseen. Tuotannossa tarvittavat koneet ja laitteet sijaitsevat sisätiloissa (esikostutin, rakeistusrumpu ja kuljettimet). Prosesseihin lisätään ravinteita ja hivenaineita tai kalkkipölyä tai sementtiä. Prosessivettä tarvitaan enimmillään 100 kuutiometriä vuorokaudessa. Tuhkaa otetaan vastaan sisätiloissa tai painesäiliöautolla, ja varastoidaan siloissa. Lannoitetuotannon raaka-aineena voidaan käyttää pastöroitua ja kuivattua jätevesilietettä tai biokaasun tuotannon mädätysjäännöstä. Liete pastöroidaan ja kuivataan Outotec (Finland) Oy:n teknologiaan perustuvalla laitoksella Kyynijärven alueella. Lannoitteita varastoidaan varastokatoksissa tai säkitettynä piha-alueella sekä karkearakeista kevytkiviainesta piha-alueella irtotavarana aumoissa. Hankealueen tontti on vanha kiviainesten käsittelyalue. Hankealueen hulevesiä kerätään tasausaltaisiin, josta sitä otetaan osin prosessiin tai johdetaan Kyynijärveen. Toimintaa on laajimmillaan päivittäin ympäri vuorokauden ja ympäri vuoden. Kuljetusreitti alueelle on Porintieltä Koukkujärventietä osoitteeseen Testiradantie 2.

Arvioitavat vaihtoehdot

Vaihtoehto 0. Ecolan Oy:n Kyynijärven tehtaan nykyinen, jonka kapasiteetti on 20 000 tonnia vastaanotettavaa tuhkaa vuodessa. Laitos aloittaa toimintansa syksyllä 2016.

Vaihtoehto 1. Tuhkan vastaanottomäärä 130 000 t/a ja lietteen termien käsittely

Ecolan Oy:n tuotantolaitos vastaanottaa ja käsittelee 130 000 tonnia tuhkaa vuodessa. Laitokseen investoidaan toinen tuotantolinja ja lisätään varastointikapasiteettia. Outotec (Finland) Oy asentaa Ecolan Oy:n tontille jätevesilietteen termien käsittelylaitoksen ensimmäisen vaiheen. Prosessi sisältää lietteen pikakuivauksen ja pastöroinnin. Kuivattu liete sekoitetaan tuhkaan ja Ecolan Oy rakeistaa seoksen tuotantolaitoksessaan.

Vaihtoehto 2. Tuhkan vastaanottomäärä 130 000 t/a ja lietteen termien käsittelyn integraatti

Ecolan Oy:n tuhkarakeistamon kapasiteetti 130 000 tonnia tuhkaa vuodessa. Outotec (Finland) Oy:n teknologiaan perustuva laitos rakennetaan erilliselle tontille, jossa otetaan vastaan yhdyskuntien jätevesilietettä sekä biokaasulaitoksen mädätysjäännöstä vuositasolla noin 100 000 tonnia. Raaka-aineesta noin puolet käsitellään termisesti (pikakuivaus ja pastörointi) ja noin puolet poltetaan lietteenpolttolaitoksessa. Ennen polttoa liete esikuivataan sopivaan kuiva-ainepitoisuuteen. Esikuivauksen selvitetään kahta teknisesti erilaista vaihtoehtoa. Lisäpolttoaineena on tarvittaessa hake tai turve. Poltossa muodostuva tuhka, sekä kuivattu ja pastöroitu liete, käytetään lannoitteiden valmistuksen raaka-aineena Ecolan Oy:n rakeistamolla.

Hankkeesta vastaava on Ecolan Oy. Yhteyshenkilö on Mikko Räisänen, p. 041 439 4332, etunimi.sukunimi@ecolan.fi. Outotec (Finland) Oy:ssä yhteyshenkilönä toimii Juhani Anhava, p. 040 777 6323, etunimi.sukunimi@outotec.com. YVA-ohjelman on laatinut hankkeesta vastaavan toimeksiantaja Linnunmaa Oy. Yhteyshenkilö on Marjo Pusenius p. 050 444 3592, etunimi.sukunimi@linnunmaa.fi.

YVA-menettelyn **yhteysviranomainen** on **Pirkanmaan ELY-keskus, luonnonvarat ja ympäristö -vastuualue**. Yhteyshenkilö on Leena Ivalo, p. 0295 036 000, etunimi.sukunimi@ely-keskus.fi

Arviointiohjelma on yleisön **nähtävillä 6.7.–29.8.2016** Nokian kaupungin kirjaamo, kaupungintalo, Harjukatu 23, 2. kerros, Nokia.

Lisäksi arviointiohjelma on luettavissa Nokian kaupunginkirjasto, Nuijamiestentie 9 ja Pirkanmaan ELY-keskus, Yliopistonkatu 38 sekä Tampere sekä Internet-sivuilla www.ymparisto.fi/nokiankyynejarvenYVA

Ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta järjestetään kaikille avoin **yleisötilaisuus ke 17.8.2016 klo 18–20** Nokian ajoharjoitteluratasäätiön päärakennuksessa, osoitteessa Testiradantie 57, Nokia.

Yhteysviranomaisen lausunto arviointiohjelmasta tulee nähtäville ja luettavaksi edellä mainittuihin paikkoihin ja ympäristöhallinnon Internet-sivuille syyskuussa 2016. Ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta voi esittää **kirjallisia mielipiteitä 29.8.2016 mennessä** osoitteella kirjaamo.pirkanmaa@ely-keskus.fi tai **Pirkanmaan ELY-keskus**, PL 297, 33101 TAMPERE.

Tampereella 6.7.2016 Pirkanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus