



YVA-KUULUTUS

Oy Ekorosk Ab:n, Pietarsaaren Veden ja Kokkolan Veden perustama Oy Pohjanmaan Biokaasu – Österbottens Biogas Ab on toimittanut Länsi-Suomen ympäristökeskukseen ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain (468/1994, muutokset 267/1999 ja 458/2006) mukaisen **arviointiselostuksen** hankkeesta **Kokkolan biokaasulaitos**. Länsi-Suomen ympäristökeskus toimii yhteysviranomaisena hankkeessa. Osana hankkeen valmistelua on laadittu lain ympäristövaikutusten arviointimenettelystä (458/2006) mukainen arviointiselostus, joka on saapunut yhteysviranomaiselle 28.9.2009.

Kokkolan jätevedenpuhdistamoa ollaan uusimassa ja samassa yhteydessä tulee uudistaa myös jätevesi- ja sako-kaivolietteiden käsittely nykytekniikan mukaiseksi. Suunnitelmana on käsitellä lietteet jätevedenpuhdistamon viereen rakennettavassa biokaasulaitoksessa. Laitoksessa lietteet käsitellään hallitusti mädättämällä ja tuotteeksi saadaan multaa ja biokaasua. Tavoitteena on, että biokaasulaitoksen rakennustyöt voidaan aloittaa vuonna 2010 ja laitos voidaan ottaa toimintaan vuoden 2012 alkupuolella samaan aikaan uuden jätevedenpuhdistamon kanssa. Biokaasulaitokseen tullaan vastaanottamaan ja käsittelemään Kokkolassa ja mahdollisesti lähikuntien alueella muodostuvia yhdyskuntajätevedenpuhdistamoiden lietteitä sekä sako- ja umpikaivolietteitä. Näiden lisäksi laitokseen varaudutaan ottamaan vastaan alueen teollisuuslietteitä.

Tarkasteltavia ympäristövaikutuksia ovat: vaikutukset maisemaan, maaperään, pohjaveteen, pintavesiin, kasvillisuuteen ja eläimiin, ilmastoon ja ilmanlaatuun, Natura 2000- alueeseen ja muihin luonnonsuojelualueisiin sekä liikenteen aiheuttamat vaikutukset. Merkittävänä osana tarkastelussa ovat mukana sosiaaliset vaikutukset, joita ovat mm. hajun, melun, pölyn, ilmapäästöjen, mikrobien ja kemikaalien, roskaantumisen ja haittaeläinten sekä liikenteen aiheuttamia vaikutuksia ihmisten toimintamahdollisuuksiin, viihtyvyyteen, terveyden ja turvallisuuden kokemiseen, sekä luonnon moninaiskäyttöön.

ARVIOITAVAT VAIHTOEHDOT

- **VE-1** Nykytilanne. Kokkolan lietteenkäsittelyä ei joka tapauksessa voida jatkaa tulevaisuudessa nykyisellä tavalla kompostoimalla, joten tilanne tulee muuttumaan nykytilanteesta. Nykytilanne antaa kuitenkin vertailupohjan muille hankevaihtoehtoilte.
- **VE0** Hankkeen toteuttamatta jättäminen. Mikäli biokaasulaitosta ei rakenneta, puhdistamo-, sakokaivo- ja umpikaivolietteet kuljetetaan Kokkolan jätevedenpuhdistamolta muualle jatkokäsiteltäväksi.
- **VE1** Biokaasulaitoksessa käsitellään Kokkolan alueen puhdistamo-, sakokaivo- ja umpikaivolietteitä n. 73 100 t/a.
- **VE2** Biokaasulaitoksessa käsitellään Kokkolan ja lähialueen kuntien puhdistamo-, sakokaivo- ja umpikaivolietteitä n. 82 300 t/a
- **VE3** Biokaasulaitoksessa käsitellään Kokkolassa ja lähialueella muodostuvia yhdyskunta- ja teollisuuslietteitä, n. 97 300 t/a

Biokaasun käsittelyn osalta YVA-menettelyssä tarkastellut vaihtoehdot ovat soihstupoltto, laitoksen oman sähkö- ja lämmöntuotanto, käyttö paikallisessa voimalaitoksessa ja liikennepolttoainekäyttö. Laitoksessa varaudutaan hajukaasujen käsittelyyn ja laitoksen rejektivedet johdetaan viereiselle jätevedenpuhdistamolle käsiteltäviksi. Valmista mädätettä suunnitellaan käytettävän Storkohmon jätteenkäsittelyalueen maisemoinnissa.

HANKKEESTA VASTAAVA

Oy Pohjanmaan Biokaasu – Österbottens Biogas Ab, Launisaarentie 90, 68600 Pietarsaari

ARVIOINTISELOSTUS ON VIRALLISESTI NÄHTÄVILLÄ

29.9. – 29.10.2009 seuraavissa paikoissa niiden aukioloaikoina:

Kokkolan kaupungintalo, Kauppatori 5, 67100 KOKKOLA

Kokkolan kaupungin pääkirjasto, Isokatu 3, 67100 KOKKOLA

Arviointiselostus on lisäksi luettavissa sähköisenä osoitteessa www.ymparisto.fi/lsu/yva-vireilla .
Arviointiselostus on myös hankkeesta vastaavan internet-sivuilla osoitteessa www.ekorosk.fi .

LISÄTIETOJA

Hankkeesta ja arviointiselostuksesta

Oy Pohjanmaan Biokaasu – Österbottens Biogas Ab, Olli Ahllund, puh. (06) 781 4513, 050-558 7684
Pöyry Environment Oy, Titta Anttila, puh. 010 33 28285

YVA-menettelystä

Länsi-Suomen ympäristökeskus, Vaasa, Egon Nordström, p. 0400- 417 904, etunimi.sukunimi@ymparisto.fi
[egon.nordstrom]

MIELIPITEEN ESITTÄMINEN

Kaikki asiasta kiinnostuneet voivat esittää arviointiselostuksesta mielipiteensä. Kirjalliset kannanotot on toimitettava viimeistään 29.10.2009 osoitteeseen: Länsi-Suomen ympäristökeskus, Koulukatu 19, PL 262, 65101 VAASA tai sähköpostitse osoitteeseen: kirjaamo.lsu@ymparisto.fi

YHTEYSVIRANOMAISEN LAUSUNTO

Länsi-Suomen ympäristökeskuksen lausunto arviointiselostuksesta toimitetaan nähtäville kuukauden kuluttua lausuntojen antamiseen ja mielipiteiden esittämiseen varatun määräajan päättymisestä. Lausunto on nähtävillä kuukauden ajan, samoissa paikoissa kuin arviointiselostus. Se julkaistaan myös Länsi-Suomen ympäristökeskuksen edellä mainituilla internetsivuilla.

TIEDOTUS- JA KESKUSTELUTILAISUUDET

Arviointiselostusta koskeva kaikille avoin yleisötilaisuus pidetään torstaina 1.10. klo 18-20 Kokkolan kaupungintalolla, Kaarlela, Kauppatori 5, 67100 KOKKOLA.

Vaasa 28.9.2009

LÄNSI-SUOMEN YMPÄRISTÖKESKUS