



POHJOIS-POHJANMAAN LINTUTIETEELLINEN YHDISTYS RY (PPLY)
PL 3000
90014 Oulun yliopisto

26.2.2011

Pohjois-Pohjanmaan elinkeino, liikenne ja ympäristökeskus, ympäristövastuualue
Veteraanikatu 1, PL 86
90101 Oulu
kirjaamo.pohjois-pohjanmaa@ely-keskus.fi

Asia:

Pohjois-Pohjanmaan lintutieteellisen yhdistyksen (PPLY) lausunto ViherRengas Järvenpää Oy:n Vasikkasuon biokaasulaitoshankkeen ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta

Viite:

POPELY/2/07.04/2011

Hankkeen tarkoitus ja perustelut

Vasikkasuon biokaasulaitoshankkeen tarkoituksena on jätevesilietteiden ja biojätteiden jatkokäsittely biokaasun hyödyntämiseksi sähkön ja lämmön tuotannossa, sekä mädätyksessä saadun lopputuotteen jälkikäsittely lannoitevalmisteeksi. Mädättämällä saadaan biojätteistä ja lietteestä talteen sekä energia että materiaali, joten hanke toteutuessaan parantaa merkittävästi näiden mädättämiskelpoisten jätteiden hyötykäyttöä Oulun alueella. Hankkeen toteuttamiseen on siten hyvät perusteet.

Biokaasusta saataisiin todennäköisesti suurin hyöty, jos siitä jalostettaisiin liikennepolttoainetta esimerkiksi joukkoliikenteen tarpeisiin. Esimerkiksi Ruotsin suurissa kaupungeissa huomattava osa linja-autoista kulkee biokaasulla. Sähköä ja lämpöä sen sijaan voidaan kohtuullisen helposti tuottaa myös muilla uusiutuvilla energianlähteillä. Biokaasun tankkausasema Oulussa olisi tarpeellinen täydentämään jakeluverkostoa, sillä lähimmät bio- tai maakaasun jakelupisteet ovat Etelä-Suomessa ja Pohjois-Ruotsissa. Biokaasulaitos tulisikin suunnitella siten, että sitä voidaan myöhemmin laajentaa valmistamaan tuottamastaan kaasusta liikennepolttoainetta, ellei tätä investointia haluta tehdä jo laitoksen rakentamisen yhteydessä.

Arvioitavat vaihtoehdot

Arvioitavat vaihtoehdot ovat riittävät.

Linnusto ja luontoselvitykset

Hankkeen linnustovaikutukset ovat todennäköisesti vähäiset.

YVA-ohjelmassa selitetään aivan turhaan alueen metsien ja soiden tavanomaista peruslinnustoa, sillä hankkeella ei todennäköisesti ole mitään vaikutusta näihin lintuihin. Mahdolliset vaikutukset koskevat biokaasulaitoksen suunnitellulla rakennuspaikalla pesiviä lintuja, joista ohjelmassa ei mainita mitään.

Käytetty uhanalaisten lajien luettelo on vuodelta 2001 (Rassi ym. 2001). YVA-selostuksessa tulee uhanalaisten lajien tilannetta tarkastella tuoreimman uhanalaistarkastelun (Rassi ym. 2010) perusteella.

Jos arviointiselostuksessa halutaan mainita jotain linnustovaikutuksista, kannattaa käyttää esim. kolmena kevään ja alkukesän aamuna 1 tunti / aamu kartoituslaskentaan alueella, johon kohdistuu välittömiä vaikutuksia biokaasulaitoksen rakentamisesta. Läheisen metsä- ja suolinnuston tarkastelu 10 vuotta vanhan laskennan perusteella kertoo vain saman, jonka jokainen Oulun seudun metsien peruslinnustoa tunteva näkee jo peruskarttaa tai ilmakuvia katsomalla.

PPLY:n näkemyksen mukaan luontovaikutusten tarkastelualueeksi riittää 100 metrin etäisyys suunnitellusta biokaasulaitoksesta, joten vaikutuksia esimerkiksi Natura 2000 tai muihin luonnonsuojelualueisiin ei tarvitse tarkastella.

Yhteenveto

Uusiutuvan energian hyödyntäminen on kannatettavaa. Luontojärjestönä PPLY kantaa huolta energian kestävästä käytöstä, johon liittyy myös biokaasun hyödyntäminen tehokkaimmalla mahdollisella tavalla. Hanke sijoittuu alueelle, jossa sen luontovaikutukset jäävät vähäisiksi, mutta ne voidaan selvittää perusteellisesti suhteellisen pienellä vaivalla. Turhaa hankkeen vaikutusalueen ulkopuolelle kohdistuvaa työtä ei kannata tehdä.

Pohjois-Pohjanmaan lintutieteellinen yhdistys ry

Esa Aalto

Ari-Pekka Auvinen

puheenjohtaja

suojelutoimikunnan puheenjohtaja

Kirjallisuus

Rassi, P., Hyvärinen, E., Juslén, A. & Mannerkoski, I. (toim.) 2010: Suomen lajien uhanalaisuus – Punainen kirja 2010. Ympäristöministeriö ja Suomen ympäristökeskus, Helsinki. 685 s.

Rassi, P., Alanen, A., Kanerva, T. ja Mannerkoski, I. (toim.) 2001. Suomen lajien uhanalaisuus 2000.

Ympäristöministeriö ja Suomen ympäristökeskus Helsinki. 432 s.