



YVA-KUULUTUS

Vaskiluodon Voima Oy on toimittanut Länsi-Suomen ympäristökeskukseen ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain (468/1994, muutokset 267/1999 ja 458/2006) mukaisen **arviointiselostuksen** hankkeesta **Seinäjoen voimalaitoksen (SEVO) turvekattilan polttoainemuutokset**. Länsi-Suomen ympäristökeskus toimii yhteysviranomaisena hankkeessa.

Osana hankkeen valmistelua on laadittu lain ympäristövaikutusten arviointimenettelystä (458/2006) mukainen arviointiohjelma josta yhteysviranomaisena on jo antanut lausunnon 3.10.2008 ja **arviointiselostus**, joka on saapunut yhteysviranomaiselle 14.1.2009.

Seinäjoen voimalaitos (SEVO) sijaitsee Seinäjoen kaupungin Soukkajoen kaupunginosassa. Laitos on tyypiltään kiinteitä polttoaineita käyttävä lämpövoimalaitos. Sen polttoteho on 325 MW, sähköteho 125 MW ja kaukolämpöteho 100 MW. Hankkeen tavoitteena on monipuolistaa vuonna 1990 toimintansa aloittaneen laitoksen polttoainevalikoimaa ja alentaa sen hiilidioksidipäästöjä. YVA-menettelyssä tarkastellaan kahta uutta polttoaineyhdistelmää. Ensimmäisessä vaihtoehdossa polttoaineena olisi turpeen (noin 75 %) ja biopolttoaineiden (noin 15 %) rinnalla kierrätyspolttoaineita (noin 10 %). Toisessa vaihtoehdossa turpeen (noin 70 %) rinnalla käytettäisiin mahdollisimman paljon biopolttoaineita (noin 30 %). Hankevaihtoehdot sijoittuvat nykyiselle voimalaitosalueelle. Niihin sisältyy polttoainemuutosten lisäksi esimerkiksi uusien kierrätyspolttoaineiden vastaanotto- ja varastotilojen rakentaminen tai biopolttoaineiden vastaanotto- ja varastotilojen laajentaminen. YVA-menettelyssä selvitetään mm. savukaasu- ja vesistö päästöjen ja kuljetusten ympäristövaikutuksia.

ARVIOITAVAT VAIHTOEHDOT

Nollavaihtoehto (VE 0): Hanketta ei toteuteta ja Seinäjoen voimalaitos toimii nykyisellä tavalla. Turpeen osuus polttoaineiden kokonaisenergian määrästä on noin 85 – 90 % ja biopolttoaineiden osuus noin 10 – 15 %. Lisäksi laitoksella käytetään pieniä määriä kevyttä ja raskasta polttoöljyä käynnistys- ja häiriöpolttoaineina.

Hankevaihtoehto 1 (VE 1): Seinäjoen voimalaitoksen polttoaineet koostuvat turpeesta, biopolttoaineista ja kierrätyspolttoaineista. Turpeen osuus polttoaineiden kokonaisenergian määrästä on tyypillisesti noin 75 %, biopolttoaineiden noin 15 % ja kierrätyspolttoaineiden 10 %. Osuudet voivat vaihdella käyttötilanteiden ja biopolttoaineiden saatavuuden mukaan. Kierrätyspolttoaineiden osuus kokonaisenergiasta ei kuitenkaan ole suurempi kuin 15 %. Lisäksi laitoksella käytetään pieniä määriä kevyttä ja raskasta polttoöljyä käynnistys- ja häiriöpolttoaineina.

Hankevaihtoehto 1 (VE 1): Seinäjoen voimalaitoksen polttoaineet muodostuvat turpeesta ja nykyistä huomattavasti suuremmasta määrästä biopolttoaineita. Turpeen osuus polttoaineiden kokonaisenergian määrästä on tyypillisesti noin 70 % ja biopolttoaineiden noin 30 %. Lisäksi laitoksella käytetään pieniä määriä kevyttä ja raskasta polttoöljyä käynnistys- ja häiriöpolttoaineina.

HANKKEESTA VASTAAVA

Vaskiluodon Voima Oy, Frilundintie 7, 65170 Vaasa

ARVIOINTISELOSTUS ON VIRALLISESTI NÄHTÄVILLÄ

21.1. - 20.2.2009 seuraavissa paikoissa niiden aukioloaikoina:

Seinäjoen kaupungintalo, Kirkkokatu 6, SEINÄJOKI

Seinäjoen kaupungin pääkirjasto, Koulukatu 21, SEINÄJOKI

Seinäjoen kaupunki/Nurmon palvelutoimisto, Nurmontie 7, 60550 Nurmo

Seinäjoen kaupunki/Nurmon kirjasto, Nurmontie 20, 60550 NURMO

Seinäjoen kaupunki/Peräseinäjoen palvelutoimisto, Keikulinkuja 1, PERÄSEINÄJOKI

Seinäjoen kaupunki/Peräseinäjoen kirjasto, Keikulinkuja 2, 61100 PERÄSEINÄJOKI

Seinäjoen kaupunki/Ylistaron palvelutoimisto, Kaukolanraitti 5, 61400 Ylistaro

Seinäjoen kaupunki/Ylistaron kirjasto, Matinpalontie 1, 61400 YLISTARO

Ilmajoen kunnanvirasto, Könnintie 1, ILMAJOKI
Ilmajoen kunnan pääkirjasto, Ilkantie 18, ILMAJOKI

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

LISÄTIETOJA

Hankkeesta ja arviointiselostuksesta

Vaskiluodon Voima Oy, Aki Hakulinen, puh. (06) 3375 311

WSP Environmental Oy, Jakob Kjellman ja Petri Vesanto, puh. 020 786 4861

YVA-menettelystä

Länsi-Suomen ympäristökeskus, Vaasa, Egon Nordström, p. 020- 490 5207, etunimi.sukunimi@ymparisto.fi
[egon.nordstrom]

MIELIPITEEN ESITTÄMINEN

Kaikki asiasta kiinnostuneet voivat esittää arviointiselostuksesta mielipiteensä. Kirjalliset kannanotot on toimitettava viimeistään 20.2.2009 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 kahden kuukauden kullutta lausuntojen antamiseen ja mielipiteiden esittämiseen varatun määräajan päättymisestä. Lausunto on nähtävillä kuukauden ajan, samoissa paikoissa kuin arviointiohjelma. Se julkaistaan myös Länsi-Suomen ympäristökeskuksen edellä mainituilla internetsivuilla.

TIEDOTUS- JA KESKUSTELUTILAISUUDET

Arviointiselostusta koskeva kaikille avoin yleisötilaisuus pidetään maanantaina 9.2.2009 klo 18 alkaen Seinäjoella (Vaskiluodon Voima Oy/Seinäjoen voimalaitos, Sevontie 1, 60200 Seinäjoki).

Vaasa 16.1.2009

LÄNSI-SUOMEN YMPÄRISTÖKESKUS