



LÄNSI-SUOMEN
YMPÄRISTÖKESKUS
VÄSTRA FINLANDS
MILJÖCENTRAL

YVA-KUULUTUS

Vaskiluodon Voima Oy on toimittanut Länsi-Suomen ympäristökeskukseen ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain (468/1994, muutokset 267/1999 ja 458/2006) mukaisen arviointiohjelman hankkeesta **SEINÄJOEN VOIMALAITOKSEN (SEVO) TURVEKATTILAN POLTTOAINEMUUTOKSET**. Arviointiohjelma on hankkeesta vastaavan suunnitelma siitä, mitä vaihtoehtoja hankkeella on, mitä ympäristövaikutuksia aiotaan selvittää ja millä menetelmillä selvitykset tehdään.

Seinäjoen voimalaitos (SEVO) sijaitsee Seinäjoen kaupungin Soukkajoen kaupunginosassa. Laitos on tyypiltään kiinteitä polttoaineita käyttävä lämpövoimalaitos. Sen polttoaineteho 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 650 000 t/a) ja biopolttoaineiden (noin 150 000 t/a) rinnalla kaupan ja teollisuuden polttokelpoisista jätteistä ja erilliskerätystä energiajätteestä valmistettuja kierrätyspolttoaineita (noin 50 000 t/a). Toisessa vaihtoehdossa turpeen (noin 630 000 t/a) rinnalla käytettäisiin mahdollisimman paljon biopolttoaineita (noin 300 000 t/a). 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 vesistöpäästöjen 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 noin 70 – 80 %, biopolttoaineiden noin 10 – 20 % ja kierrätyspolttoaineiden noin 5 – 15 %. Osuudet voivat vaihdella käyttötilanteiden ja biopolttoaineiden saatavuuden mukaan. Kierrätyspolttoaineen osuus kokonaisenergiasta ei kuitenkaan ole suurempi kuin 15 %. Lisäksi laitoksella käytetään pieniä määriä kevyttä ja raskasta polttoöljyä käynnistys- ja häiriöpolttoaineina.

Hankevaihtoehto 2 (VE 2): Seinäjoen voimalaitoksen polttoaineet muodostuvat turpeesta ja nykyistä huomattavasti suuremmasta määrästä biopolttoaineita. Turpeen osuus polttoaineiden kokonaisenergian määrästä on noin 65 – 70 % ja biopolttoaineiden noin 30 – 35 %. Lisäksi laitoksella käytetään pieniä määriä kevyttä ja raskasta polttoöljyä käynnistys- ja häiriöpolttoaineina.

HANKKEESTA VASTAAVA

Vaskiluodon Voima Oy
Frilundintie 7
65170 VAASA

ARVIOINTIOHJELMA NÄHTÄVILLÄ

Arviointiohjelma hankkeen vaikutusten arvioimiseksi on nähtävillä 7.7. – 29.8.2008 seuraavissa paikoissa niiden aukioloaikoina:

Ilmajoen kunnanvirasto, Ilkantie 18, ILMAJOKI
Ilmajoen kunnan pääkirjasto, Könnintie 1, ILMAJOKI
Nurmon kunnanvirasto, Keskustie 7, NURMO
Nurmon kunnan pääkirjasto, Keskustie 20, NURMO
Seinäjoen kaupungintalo, Kirkkokatu 6, SEINÄJOKI
Seinäjoen kaupungin pääkirjasto, Koulukatu 21, SEINÄJOKI
Peräseinäjoen palvelukeskus, Keikulinkuja 1, PERÄSEINÄJOKI

Peräseinäjoen palvelukeskus sekä Ilmajoen ja Nurmon kunnanvirastot ovat suljettuina ajalla 7.7.- 27.7. Tänä aikana kuulutus ja arviointiohjelma täydennyksineen ovat nähtävillä pääkirjastoissa kuten myös koko nähtävilläoloajan.

Arviointiohjelma on lisäksi luettavissa sähköisenä osoitteessa www.ymparisto.fi/lsu/yva-vireilla sekä Vaskiluodon Voima Oy:n internet-sivuilla osoitteessa <http://www.vv.fi/>

LISÄTIETOJA

Hankkeesta ja arviointiohjelmasta

Vaskiluodon Voima Oy, Aki Hakulinen, puh. (06) 3375 311, etunimi.sukunimi@pvo.fi
WSP Environmental Oy, Jakob Kjellman ja Petri Vesanto, puh. 020 786 4861]

YVA-menettelystä

Länsi-Suomen ympäristökeskus, kehityspäällikkö Riitta Kankaanpää-Waltermann, puh. 020 490 109, etunimi.sukunimi@ymparisto.fi

MIELIPITEEN ESITTÄMINEN

Kaikki asiasta kiinnostuneet voivat esittää arviointiohjelmasta mielipiteensä. Kirjalliset kannanotot pyydetään toimittamaan **viimeistään 29.8.2008** osoitteeseen: Länsi-Suomen ympäristökeskus, Koulukatu 19 / PL 262, 65101 VAASA tai sähköpostitse osoitteeseen: kirjaamo.lsu@ymparisto.fi

YHTEYSVIRANOMAISEN LAUSUNTO

Hankkeessa yhteysviranomaisena toimivan Länsi-Suomen ympäristökeskuksen lausunto arviointiohjelmasta on nähtävillä viimeistään yhden kuukauden kuluttua lausuntojen antamiseen ja mielipiteiden esittämiseen varatun määräajan päättymisestä. Lausunto on nähtävillä kuukauden ajan samoissa paikoissa kuin arviointiohjelmakin.

TIEDOTUS- JA KESKUSTELUTILAISUUS

Hankkeen ympäristövaikutusten arviointia käsittelevä kaikille kiinnostuneille tarkoitettu tiedotus- ja keskustelutilaisuus pidetään tiistaina 12.8.2008 klo 18 alkaen Seinäjoella. Hankkeesta vastaava tiedottaa siitä ja paikasta erikseen.

Vaasa 1.7.2008

LÄNSI-SUOMEN YMPÄRISTÖKESKUS