



PORVOON JALOSTAMON VOIMALAITOKSEN UUDISTAMINEN

Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (ELY-keskus) toimii yhteysviranomaisena Neste Oil Oyj:n Porvoon jalostamon voimalaitoksen uudistamishankkeen ympäristövaikutusten arviointimenettelyssä (YVA) ja ilmoittaa ympäristövaikutusten arviointiselostuksen vireillä olosta (Laki ympäristövaikutusten arviointimenettelystä). Arviointiselostus on hankkeesta vastaavan laatima asiakirja, jossa esitetään tiedot hankkeesta ja sen vaihtoehtoista sekä yhtenäinen arvio niiden ympäristövaikutuksista.

HANKE

Neste Oil Oyj valmistelee Porvoon jalostamon voimalaitoksen uudistamista. Syinä ovat päästömääräysten tiukkeneminen sekä laitoksen vanhimpien osien teknisen käyttöiän täyttyminen. Nykyinen voimalaitos toimittaa höyryä ja sähköä sekä lisä- ja syöttövettä Neste Oilin jalostamolle ja muualle Kilpilahden teollisuusalueelle. Lisäksi voimalaitoksen tehtävänä on hyödyntää tuotantoprosesseissa syntyviä sivutuotepolttoaineita. Nykyinen voimalaitos koostuu seuraavista tuotantoyksiköistä:

- Kaasu- ja öljykattilat K1 ja K2 (valmistuneet 1971)
- Kaasukattila K5 (valmistunut 1989)
- Kaasuturbiinilaitokset KTVL2 ja KTVL3 (valmistuneet 1989 ja 1997)
- Höyryturbiinit T1 ja T2 (valmistuneet 1971)

Voimalaitoksen pääkattilat K1 ja K2 eivät täytä vuoden 2016 alussa voimaan tulevia uusia savukaasujen päästöraja-arvoja ja niiden tekninen käyttöikä on täyttymässä. Hankkeen tarkoituksena on korvata nämä kattilat ja samaan aikaan valmistuneet höyryturbiinit uusilla yksiköillä. Kaasuturbiinilaitos KTVL2 ei täytä uusia savukaasujen NOX -päästöraja-arvoja.

TARKASTELTAVAT VAIHTOEHDOT

Hankkeella on kolme toteutusvaihtoehtoa:

VE 1: Kolme kaasu- ja öljykäyttöistä kattilaa ja höyryturbiini

VE 2: Kaksi kaasu- ja öljykäyttöistä kattilaa, kiinteän polttoaineen kattila (pääasiallisena polttoaineena asfalteeni) ja höyryturbiini

VE 3: Kaksi kaasu- ja öljykäyttöistä kattilaa, kiinteän polttoaineen kattila (pääasiallisina polttoaineina puu 90 % ja kivihiili 10 %) ja höyryturbiini

Kaikkien vaihtoehtojen kokonaispolttoaineteho on alustavasti noin 510 MW.

Nollavaihtoehtoa eli nykyisen voimalaitoksen käytön jatkamista ei arvioida, koska nykyiset pääkattilat eivät täytä vuoden 2016 alussa voimaan tulevia uusia savukaasujen päästörajoja. Tämän vuoksi käytön pitkäaikainen jatkaminen ei ole mahdollista. Lisäksi 1970-luvun alusta olevien kattiloiden ja höyryturbiinien tekninen käyttöikä on täyttymässä viimeistään 2020-luvun alussa. Nykyisten kattiloiden kunnostaminen ja varustaminen savukaasun puhdistuksella ei ole teknistaloudellisesti toteutuskelpoinen vaihtoehto. Näin ollen tässä hankkeessa ei ole toteutuskelpoista niin sanottua nollavaihtoehtoa.

HANKEVASTAAVA

Neste Oil Oyj

LISÄTIETOJA

Arviointiselostus on 24.3.2014 – 5.5.2014 arviointimenettelyn aikana yleisön nähtävänä seuraavissa paikoissa:

- Porvoon pääkirjasto, Papinkatu 20, 06100 Porvoo
- Porvoon kaupungin Palvelupiste Kompassi, Rihkamatori B, 06100 Porvoo
- Sipoon kunta, Kuntala, Iso Kylätie 18, 04130 Sipoo
- Sipoon pääkirjasto, Pohjoinen koulutie 2, 04130 Sipoo

- Internetissä: www.ymparisto.fi/porvoonjalostamonvoimalaitosYVA

Uudenmaan ELY-keskuksen lausunto tulee nähtäville heinäkuun alussa 2014 internetiin osoitteeseen www.ymparisto.fi/porvoonjalostamonvoimalaitosYVA

Lisätietoja hankkeesta antaa Neste Oil Oyj:stä Outi Piirainen, puh. 010 458 3925. Lisätietoja ympäristövaikutusten arviointimenettelystä antaa Uudenmaan ELY-keskuksesta Leena Eerola, puh. 029 502 1380

HANKKEEN ESITTELYTILAISUUS

Ympäristövaikutusten arviointiselostusta koskeva yleisötilaisuus pidetään **maanantaina 28.4.2014 klo 18.00–20.00** Kilpilahden lupatoimistolla (entinen Kullon koulu), Kullonlahdentie 17.

MIELIPITEIDEN ESITTÄMINEN

Arviointiselostuksesta voi esittää mielipiteitä ja antaa lausuntoja kirjallisesti toimittamalla ne Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukseen 5.5.2014 mennessä. Mielipitteet ja lausunnot julkaistaan Internetissä.

Käyntiosoite: Opastinsilta 12 B, 5. krs, Itä-Pasila, Helsinki.

Postiosoite: Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, PL 36, 00521 Helsinki

Sähköpostiosoite: kirjaamo.uusimaa@ely-keskus.fi

Helsingissä 19. päivänä maaliskuuta 2014

UUDENMAAN ELINKEINO-, LIIKENNE- JA YMPÄRISTÖKESKUS