



## BIOPOLTTOAINEIDEN KÄYTÖN LISÄÄMINEN HELSINGIN ENERGIANTUOTANNOSSA

Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (ELY-keskus) toimii yhteysviranomaisena Helsingin Energian biopolttoaineiden käytön lisääminen Helsingin energiantuotannossa -hankkeen ympäristövaikutusten arviointimenettelyssä (YVA) ja ilmoittaa ympäristövaikutusten arviointiselostuksen vireillä olosta (Laki ympäristövaikutusten arviointimenettelystä). Arviointiselostus on hankkeesta vastaavan laatima asiakirja, jossa esitetään tiedot hankkeesta ja sen vaihtoehdoista sekä yhtenäinen arvio niiden ympäristövaikutuksista.

### Hanke

Biopolttoaineiden käytön lisääminen Helsingin energiantuotannossa

### Tarkasteltavat vaihtoehdot:

**VE1:** Vuosaaren rakennetaan nykyisten Vuosaaren A- ja B-voimalaitosten pohjoispuolelle uusi monipolttoainevoimalaitos, Vuosaaren C-voimalaitos. Lisäksi rakennetaan siihen liittyvät polttoainevarastot ja polttoaineen käsittelylaitteistot, satamarakenteet sekä energiansiirtotunneli Vuosaaresta Hanasaareen. Kivihiilen käyttövaraston sijoittamiseen on kaksi vaihtoehtoa: Satamakaaren länsipuoli tai junaradan koillispuoli. Nykyinen kivihiilen varmuusvarasto poistetaan Vuosaaresta. Varasto hyödynnetään Hanasaaren voimalaitoksessa, minne kivihiili kuljetetaan pääasiallisesti proomuilla. Vaihtoehdon VE1 toteutuessa Hanasaaren B-voimalaitos poistetaan tuotantokäytöstä ja Salmisaaren voimalaitoksella biopolttoaineiden käyttö nostetaan 5–10 prosenttiin. Vuosaaren uusi C-voimalaitos suunnitellaan siten, että laitos voi käyttää yksinomaan biopolttoaineita (metsähake, puupelletti, biohiili, peltobiomassa). Laitoksessa voidaan käyttää polttoaineena myös kivihiiltä eri seosuhteissa biopolttoaineiden kanssa ja laitosta voidaan myös käyttää yksinomaan kivihiilellä. Voimalaitos tuottaa kaukolämpöä ja sähköä ja edellyttää myös 400 kilovoltin voimajohdon rakentamista Vuosaaresta Länsisalmeen.

**VE2:** Hanasaaren ja Salmisaaren nykyisillä voimalaitoksilla tehdään merkittäviä muutoksia polttotekniikkaan ja varastointiin. Tällöin niiden polttoaine-energiasta vuositasolla noin 40 % voidaan saada puupelletistä. Uutta voimalaitosta Vuosaareen ei tässä vaihtoehdossa rakenneta.

**VE0+:** Nykyisillä Hanasaaren ja Salmisaaren voimalaitoksilla tehdään vain uusien päästörajotusten mukaiset muutokset. Lisäksi laitoksissa voidaan käyttää biopolttoaineita 5–10 %. Uutta voimalaitosta Vuosaareen ei rakenneta. Vuodelle 2020 asetettuja tavoitteita ei täytetä.

### Hankkeesta vastaava

Helsingin Energia

### Lisätietoja

Arviointiselostus on 10.3.2014 – 8.5.2014 arviointimenettelyn aikana yleisön nähtävänä seuraavissa paikoissa:

- Helsingin kaupungin kaupunkisuunnitteluviraston ilmoitustaulu, Kansakoulukatu 3, Helsinki.
- Info- ja näyttelytila Laituri, Narinkka 2, Helsinki.
- Internetissä: [www.ymparisto.fi/helenbioYVA](http://www.ymparisto.fi/helenbioYVA) sekä hankkeen kotisivu [www.helen.fi/bioyva](http://www.helen.fi/bioyva)

Uudenmaan ELY-keskuksen lausunto tulee nähtäville heinäkuussa 2014 internetiin osoitteeseen [www.ymparisto.fi/helenbioYVA](http://www.ymparisto.fi/helenbioYVA)

Lisätietoja hankkeesta antavat Ilkka Toivokoski, puh. 09 617 3741 Helsingin Energiasta ja Joonas Hokkanen, puh. 0400 355 260 sekä Kaisa Torri, puh. 040 741 6273 Ramboll Finland Oy:stä.

Lisätietoja ympäristövaikutusten arviointimenettelystä antaa ylitarkastaja Leena Eerola, puh. 0295 021 0380 Uudenmaan ELY-keskuksesta.

### **Hankkeen esittelytilaisuus**

Hankkeen esittelytilaisuus järjestetään torstaina 27.3.2014 klo 18.00 – 20.00 Helsingin kaupunkisuunnitteluviraston auditorio, Kansakoulukatu 3, 00100 Helsinki.

### **Mielipiteiden esittäminen**

Arviointiselostuksesta voi esittää mielipiteitä ja antaa lausuntoja kirjallisesti toimittamalla ne Uudenmaan ELY-keskukseen **8.5.2014** mennessä. Mielipiteet ja lausunnot julkaistaan internetissä YVA-lausunnon antamisen jälkeen.

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

Postiosoite: Uudenmaan ELY-keskus, PL 36, 00521 Helsinki.

Sähköpostiosoite: [kirjaamo.uusimaa@ely-keskus.fi](mailto:kirjaamo.uusimaa@ely-keskus.fi)

Helsingissä 27. päivänä helmikuuta 2014

UUDENMAAN ELINKEINO-, LIIKENNE- JA YMPÄRISTÖKESKUS