



## YVA-KUULUTUS

### Oulun Energian voimalaitoshanke

Oulun Energia on toimittanut Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle (ELY-keskus) ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain mukaisen **arviointiselostuksen**, joka koskee **Oulun voimalaitoshanketta**.

Oulun Energia on selvittänyt uuden voimalaitoksen rakentamista Toppilaan Oulun Energian voimalaitosalu- eelle ja Laanilaan Kemira Oyj:n Oulun tehtaiden alueelle. Hankkeen tarkoituksena on korvata Oulun Energi- an tuotantokäytöstä poistuvaa (Toppila 1) energiantuotantokapasiteettia uudella yhteistuotantovoimalaitok- sella, sekä aloittaa uusien biopolttoaineiden valmistus biojalostamolla. Biojalostamo on joko pyrolyysiöljyä tuottava pyrolyysilaitos tai biohiiltä tuottava biohiililaitos. Voimalaitoksen polttoaineina käytettäisiin biopoltto- aineita, turvetta ja kierrätyspolttoainetta sekä varapolttoaineena kivihiiltä. Laitoksella tuotettaisiin kaukoläm- pöä ja sähköä ja Laanilan vaihtoehdossa myös prosessihöyryä. Pyrolyysilaitoksen toiminta perustuu sulje- tussa reaktorissa tehtävään biomassan (hake, sahanpuru) kaasuttamiseen ja kaasuvirran lauhduttamiseen nestemäiseksi pyrolyysiöljyksi. Biohiililaitoksen toiminta perustuu biomassan (hake, kuori) paahtamiseen (tor- refiointi) tai höyryräjäytykseen. Toppila 1 -voimalaitoksen käytön on suunniteltu päättyvän vuoden 2019 lop- puun mennessä. Tavoitteena on, että uusi voimalaitos käynnistyisi lämmityskaudelle 2019–2020.

Hankkeessa on tarkoitus selvittää voimalaitostoiminnan ympäristövaikutuksia molemmilla vaihtoehdoilla sijoituspaikoilla. Ympäristövaikutusten arvioinnissa selvitetään voimalaitoshankkeen vaikutuksia muun mu- assa maankäyttöön ja maisemaan, terveyteen, elinoloihin ja viihtyvyyteen, meluvaikutuksia sekä vaikutuksia ilmanlaatuun ja ilmastoon. Samoin selvitetään liikenteen aiheuttamia ympäristövaikutuksia.

Ympäristövaikutusten arviointiselostuksessa hankevaihtoehtoina esitetään:

**Nollavaihtoehto:** **Hankkeen toteuttamatta jättäminen.**

**Vaihtoehto 1 (VE1):** **Toppilaan** 350 MW:n yhteistuotantovoimalaitos ja biojalostamo (pyrolyysi- tai biohiili- laitos).

**Vaihtoehto 2 (VE2):** **Laanilaan** 450 MW:n yhteistuotantovoimalaitos ja biojalostamo (pyrolyysi- tai biohiili- laitos). Lisäksi prosessihöyryn tuotanto ja alueen muiden laitosten prosessikaasujen ja sivutuotteiden poltto.

Arviointiohjelmassa esitetystä vaihtoehdosta 3 (VE3), Toppilaan 250 MW:n ja Laanilaan 200 MW:n yhteis- tuotantovoimalaitokset ja biojalostamo (pyrolyysi- tai biohiililaitos) on luovuttu arviointimenettelyn aikana.

### ARVIINTISELOSTUS NÄHTÄVILLÄ

Ympäristövaikutusten arviointiselostus on nähtävillä **12.12.2014–9.2.2015** virka- ja aukioloaikoina Oulu 10:ssa (Torikatu 10, Oulu), Oulun kaupungin pääkirjastossa (Kaarlenväylä 3), Koskelan kirjastossa (Tullimie- hentie 4), Puolivälikankaan kirjastossa (Mielikintie 1), Myllyojan kirjastossa (Karvarin aukio 11) sekä Pohjois- Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksessa (Veteraaninkatu 1, Oulu), myös sähköisenä osoit- teessa: [www.ymparisto.fi/oulunenergiavoimalaitosYVA](http://www.ymparisto.fi/oulunenergiavoimalaitosYVA)

### YLEISÖTILAISUUS

Hanketta ja arviointiselostusta esitellään torstaina **18.12.2014 kello 18.00–20.30 (Hotelli-ravintola Lasaret- ti, Kasarmintie 13, Oulu, Yrjö-sali)**. Kaikki asiasta kiinnostuneet ovat tervetulleita kuulemaan ja keskuste- lemaan. Kahvitarjoilu klo 17.30 alkaen.

### MIELIPITEIDEN ESITTÄMINEN

Arviointiselostuksesta voi esittää mielipiteitä toimittamalla ne viimeistään **9.2.2015** Pohjois-Pohjanmaan ELY- keskukselle sähköpostilla ([kirjaamo.pohjois-pohjanmaa@ely-keskus.fi](mailto:kirjaamo.pohjois-pohjanmaa@ely-keskus.fi)) tai kirjallisena postitse **PL 86, 90101 OULU**. Yhteysviranomaisena toimiva Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus antaa arviointiselostuksesta lausuntonsa **10.4.2015** mennessä, jonka jälkeen lausunto on nähtävillä edellä mainituissa arviointiselostuk- sen nähtävilläpitopaikoissa. Lausunto sisältää yhteenvedon arviointiselostuksesta annetuista lausunnoista ja mielipiteistä.

**Lisätietoja** ympäristövaikutusten arviointimenettelystä antaa Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksessa Antti Petänen, puh. 0295 038 450, [antti.petanen@ely-keskus.fi](mailto:antti.petanen@ely-keskus.fi).

**Hankkeesta ja ympäristövaikutusten arvioinnista vastaa** Oulun Energia, Jukka Salovaara, puh. 08 5584 3300 (vaihde), [jukka.salovaara@oulunenergia.fi](mailto:jukka.salovaara@oulunenergia.fi).

**YVA-konsulttina hankkeessa toimii** ÄF-Consult Oy, Arto Heikkinen, puh. 040 348 5511, [arto.heikkinen@afconsult.com](mailto:arto.heikkinen@afconsult.com).