



## YVA-KUULUTUS

Koppö Energia Oy on toimittanut Etelä-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne ja ympäristökeskukselle (ELY-keskus) ympäristövaikutusten arviointimenettelystä (YVA-menettely) annetun lain mukaisen arviointiohjelman **Synteettisen metaanin valmistus Kristiinankaupungin Karhusaarella**. Arviointiohjelma on hankkeesta vastaavan laatima suunnitelma hankkeen ympäristövaikutusten arvioinnin toteuttamisesta.

Laitoskokonaisuus on suunniteltu rakennettavaksi Karhusaaren teollisuusalueelle, vanhan voimalaitoksen eteläpuolelle. Hankealue sijaitsee Kristiinankaupungin keskustaaajamasta noin 2 km lounaaseen. Pinta-alaltaan hankealue on noin 37 hehtaaria.

Hankkeen tavoitteena on tuottaa hiilineutraalia synteettistä metaania (LSNG = Liquid synthetic natural gas) lähialueella savukaasuvirrasta talteen otetusta hiilidioksidista sekä uusiutuvalla sähköllä tuotetusta vedystä. Synteettisen metaanin valmistusprosessissa syntyy sivutuotteena lämpöä ja happea. Hiilidioksidi tuodaan Karhusaaren teollisuusalueelle ulkopuolelta, ja tuotettu metaani kuljetetaan hankealueelta ulos säiliöautoilla. Prosessissa tarvittava vesi sekä laitoksen jäähdytysvesi johdetaan merialueelta, jonne myös kierrätykseen kelpaamattomat jäähdytysvedet ja suolanpoistossa rejektinä syntyvä suolapitoinen vesi johdetaan. Laitoskokonaisuus tuottaa nesteytettyä synteettistä metaania noin 55 000 tonnia vuodessa.

## ARVIOITAVAT VAIHTOEHDOT

Ympäristövaikutusten arvioinnissa tarkastellaan seuraavia vaihtoehtoja:

**Vaihtoehto VE0:** Hanketta ei toteuteta.

**Vaihtoehto VE1:** Synteettisen vedyn ja metaanin valmistaminen; noin 27000 t/a vetyä, jolla tuotetaan 55 000 t/a synteettistä metaania.

## ARVIOINTIOHJELMAN JA KUULUTUKSEN NÄHTÄVILLÄ PITO

Asiakirjat ovat nähtävillä **19.1. – 17.2.2023** seuraavasti:

- Kuulutus: Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen verkkosivuilla [www.ely-keskus.fi/kuulutukset/etela-pohjanmaa](http://www.ely-keskus.fi/kuulutukset/etela-pohjanmaa)
- Kuulutus ja arviointiohjelma: Ympäristöhallinnon verkkosivuilla [www.ymparisto.fi/koppoenergiasynteettinenmetaaniYVA](http://www.ymparisto.fi/koppoenergiasynteettinenmetaaniYVA)
- Ilmoitus kuulutuksesta: kaupungin verkkosivulla [www.kristinestad.fi](http://www.kristinestad.fi)
- Arviointiohjelman ja kuulutuksen paperiversiot:
  - Kristiinankaupungin asiointipiste, Merikatu 47, 64100 Kristiinankaupunki

## **MIELIPITEET JA LAUSUNNOT**

Arviointiohjelmasta voi esittää kirjallisia mielipiteitä ja lausuntoja toimittamalla ne **17.2.2023** mennessä osoitteeseen: [kirjaamo.etela-pohjanmaa@ely-keskus.fi](mailto:kirjaamo.etela-pohjanmaa@ely-keskus.fi) tai Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus, PL 262, 65101 Vaasa. Mielipiteissä ja lausunnoissa pyydetään viittaamaan diaarinumeroon EPOELY/2781/2022.

Hankkeessa yhteysviranomaisena toimiva Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus antaa arviointiohjelmasta yhteysviranomaisen lausunnon 20.3.2023 mennessä, ja se tulee nähtäville verkkosivuille [www.ymparisto.fi/koppoenergiasynteettinenmetaaniYVA](http://www.ymparisto.fi/koppoenergiasynteettinenmetaaniYVA)

## **YLEISÖTILAISUUS**

Arviointiohjelmasta koskeva kaikille avoin yleisötilaisuus järjestetään **31.1.2023 klo 17–19** kulttuuritalo Duxissa, Merikatu 21, 64100 Kristiinankaupunki. Kahvitarjoilu alkaen klo 16.30.

## **LISÄTIETOJA**

Hankkeesta vastaava: Koppö Energia Oy, Erik Trast, [etrast@cpc-germania.com](mailto:etrast@cpc-germania.com), puh. 050 530 3705

YVA-konsultti: Ramboll Finland Oy, Niklas Virkkala, [niklas.virkkala@ramboll.fi](mailto:niklas.virkkala@ramboll.fi), puh. 050 344 0030.

YVA-menettely: Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus, Jutta Lillberg-Puskala, [jutta.lillberg-puskala@ely-keskus.fi](mailto:jutta.lillberg-puskala@ely-keskus.fi) puh. 0295 027655.

Vaasa 19.1.2023

**ETELÄ-POHJANMAAN ELINKEINO-, LIIKENNE- JA YMPÄRISTÖKESKUS**

Ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue