

KUULUTUS

E-metaanin tuotantolaitos, Arctic Sisu Oy, Kotka Ympäristövaikutusten arviointiohjelma

Arctic Sisu Oy on toimittanut 20.10.2025 Kaakkois-Suomen ELY-keskukselle ympäristövaikutusten arviointiohjelman koskien yhtiön hanketta rakentaa E-metaanin tuotantolaitos Kotkan saaren itäosaan MM Kotkamills Oy:n tehdasalueelle. Tuotantolaitoksen toiminta koostuu vetykaasun valmistuksesta ja e-metaanin jalostamisesta ja johtamisesta putkia pitkin maakaasuverkkoon.

Ympäristövaikutusten arviointiohjelma on yhtiön laatima suunnitelma arviointimenettelyn järjestämisestä. Arviointiohjelmassa on tiedot hankkeen suunnitelmista, tarvittavista luvista sekä arvio toteutusaikataulusta. YVA-menettelyssä tarkastellaan hankkeen vaikutuksia mm. maankäyttöön, maisemaan ja kulttuuriperintöön, ihmisten terveyteen, elinoloihin ja viihtyvyyteen, luontoon sekä luonnonvarojen käyttöön. YVA-menettelyn tavoitteena on myös lisätä kansalaisten tiedonsaantia ja osallistumismahdollisuuksia.

Tarkasteltavat vaihtoehdot

Ympäristövaikutusten arvioinnissa tarkastellaan kahta vaihtoehtoa (VE0–VE1).

VE0, Hanketta ei toteuteta.

VE1, Rakennetaan E-metaanin tuotantolaitos, jossa tuotetaan metaania 76 000 tonnia vuodessa. Sivutuotteena syntyy happea, lämpöä ja höyryä. Enimmillään sivutuote happea syntyy noin 297 000 tonnia/vuosi, höyryä 297 000 tonnia/vuosi ja lämpöä 149 GWh/vuosi. Vaihtoehtoon sisältyy sähkönsiirto Fingridin Kymin sähköasemalta tuotantolaitokseen. Siirto on suunniteltu toteutettavan 400 kV voimajohdolla, josta suurin osa on ilmajohtoa ja osa maa sekä merikaapelia.

Tiedottaminen

Ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta kuulutetaan 24.10.–23.11.2025 ELY-keskuksen verkkosivuilla osoitteessa www.ely-keskus.fi/Kuulutukset > Kaakkois-Suomi.

YVA-ohjelma on nähtävillä Kotkan kaupungin kirjaamossa (Kustaankatu 2, 48100 Kotka), Kaakkois-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksessa (Kauppamiehenkatu 4, 8. krs. neuvonta) ja Kotkan pääkirjastossa (Kirkkokatu 24). YVA-ohjelma ja kuulutus ovat saatavissa sähköisesti osoitteesta: www.ymparisto.fi/Arcticsisu-e-metaanin-tuotantolaitos-Kotka-YVA.

Arviointiohjelmaa ja hanketta käsittelevä yleisötilaisuus pidetään keskiviikkona **5.11.2025 klo 17.30–19.30**, Datariina Optio-Sali, Heikinkatu 7, Kotka.

Tilaisuuteen on mahdollisuus osallistua myös etäyhteyden kautta. Teams-linkki julkaistaan osoitteessa www.ymparisto.fi/Arcticsisu-e-metaanin-tuotantolaitos-Kotka-YVA ennen tilaisuuden alkua.

Lausunnot ja mielipiteet

Arviointiohjelmasta voi esittää lausuntoja ja mielipiteitä Kaakkois-Suomen ELY-keskukselle **23.11.2025 mennessä**. Lausunnot ja mielipiteet tulee toimittaa ensisijaisesti sähköpostitse osoitteeseen kirjaamo.kaakkois-suomi@ely-keskus.fi. Käytettävyyden vuoksi lausunto pyydetään toimittamaan ensisijaisesti odt-, rtf- tai doc-tiedostomuodossa tai vaihtoehtoisesti pdf-tiedostona, joista tekstiä voidaan siirtää yhteysviranomaisen lausuntoon. Postitse lausunnot voi toimittaa osoitteeseen Kaakkois-Suomen ELY-keskus, PL 1041, 45101 Kouvola.

ELY-keskus tarkistaa arviointiohjelman ja antaa siitä oman lausuntonsa joulukuussa 2025. Lausunto tulee nähtäville sähköisesti osoitteeseen: www.ymparisto.fi/Arcticsisu-e-metaanin-tuotantolaitos-Kotka-YVA. Arviointiohjelman ja ELY-keskuksen lausunnon perusteella tehtävästä ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta kuullaan asukkaita ja muita sidosryhmiä myöhemmin uudella kuulutuksella.

Lisätietoja ympäristövaikutusten arviointimenettelystä:

- Kaakkois-Suomen ELY keskus, johtava asiantuntija Antti Puhalainen, puh. 040 778 9905.

Lisätietoja hankkeesta:

- Arctic Sisu Oy, Jonne Pöyhtäri, jonne@arcticsisu.com

- YVA-konsultti, Ecobio Oy, Masi Mailammi, puh. 020 756 2300 ja Mira Kehusmaa puh. 020 769 4360

Kouvolassa 21.10.2025

KAAKKOIS-SUOMEN ELINKEINO-, LIIKENNE- JA YMPÄRISTÖKESKUS

Dnro KASELY/1396/2025