



KUULUTUS

Puhtaiden P2X kaasupolttoaineiden ja CO₂-vapaan kaukolämmön yhteistuotantolaitos sekä CO₂ talteenottolaitos, Nordic Ren-Gas Oy, Kotka

Ympäristövaikutusten arviointiselostus

Kaakkois-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (ELY-keskus) ilmoittaa Nordic Ren-Gas Oy:n Kotkaan rakennettavaa kaasun tuotantolaitosta (P2G-laitos) sekä hiilidioksidin talteenottolaitosta (CCU-laitos) koskevan hankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostuksen vireällöolosta (Laki ympäristövaikutusten arviointimenettelystä; YVA-laki 252/2017).

Hankealue kattaa 2 eri laitosaluetta: Hankealueista P2G-laitos (noin 4,2 ha) sijoittuu Palaslahden teollisuusalueelle Mussalon kaupunginosaan, ja CCU-laitos sijoittuu Korkeakosken hyötyvoimalaitoksen alueelle. CCU-laitoksen vaatima pinta-ala tarkentuu vielä suunnittelun edetessä.

CCU-laitoksen tuotantoprosessiin kuuluu hiilidioksidin talteenotto Korkeakosken hyötyvoimalaitoksen savukaasuista. Nesteytetty hiilidioksidi kuljetetaan maanteitse Korkeakoskelta Mussaloon. P2G-laitoksella hiilidioksidista ja elektrolyyttisesti valmistetusta vedystä valmistetaan synteettistä metaania, jatkokäsittely ja optiona nesteytys toteutetaan myös P2G-laitoksella. Metaania tullaan käyttämään raskaan liikenteen polttoaineena. Mussalon P2G-laitoksella syntyvä ylijäämälämpö hyödynnetään Kotkan Energian kaukolämpöverkostossa

P2G-laitoksen toteutuksen yhteydessä on tarkoitus rakentaa myös kaukolämpöputki P2G-laitokselta Mussaloon. Alueella on saatavilla P2G-laitoksen tarvitsema sähköliittymä, maakaasuverkko, vaadittava tila ja infrastruktuuri mm. liikenne-, vesi- ja jätevesihuoltoon, sekä mahdollisuus rakentaa riittävä kaukolämpöliittymä.

Korkeakoskelle suunniteltu CCU-laitos toteutetaan P2G-tuotannon tarvitseman savukaasun vuoksi Korkeakosken hyötyvoimalaitoksen välittömään läheisyyteen. Tämä mahdollistaa myös muun olemassa olevan infrastruktuurin hyödyntämisen (apujäähdytys, vesi-, jätevesi- ja hulevesiverkosto, sekä höyry ja sähköliittymä).

Hankkeen toteuttaminen vaatii maanrakennus-, paalutus- ja louhintatöitä, sekä myös pilaantuneen maaperän massanvaihtoja ja mahdollisesti stabilointia. Kaukolämpöputken rakentaminen vaatii putkikaivannon toteuttamisen. Hankkeen rakentaminen ajoittuu alustavasti vuosille 2025–2026, ja tuotannon on suunniteltu alkavan vuonna 2027.

Hankkeen vaihtoehdot YVA-menettelyssä:

Hankevaihtoehto 0 (VE0): Hanketta ei toteuteta.

Hankevaihtoehto 1 (VE1): CCU-laitoksen rakentaminen Korkeakosken hyötyvoimalaitoksen yhteyteen ja P2G-laitoksen rakentaminen Palaslahden teollisuusalueelle Kotkaan, sekä kaukolämpöputken rakentaminen P2G-laitokselta Mussaloon.

Arviointiselostuksen ja kuulutuksen nähtävillä pito

Arviointiselostus ja kuulutus ovat nähtävillä **5.4.2024–2.6.2024**:

www.ely-keskus.fi/kuulutukset>Kaakkois-Suomi.

ymparisto.fi (www.ymparisto.fi/nordicrengasp2xkotkaYVA)

Kotkan kaupunki, kirjaamo, Kustaankatu 2, 48100 Kotka

Kaakkois-Suomen ELY-keskus, 1. krs neuvonta, Salpausselänkatu 22, 45100 Kouvola

Yleisötilaisuus

Arviointiselostusta ja hanketta koskeva avoin yleisötilaisuus järjestetään 24.4.2024 klo 17–19 Kotkan Höyrypanimolla, luokassa 205, Metsolantie 41, Kotka. Tilaisuuteen voi liittyä myös etäyhteydellä. Linkki yleisötilaisuuteen julkaistaan ennen tilaisuuden alkua osoitteessa:

<http://www.ymparisto.fi/nordicrengasp2xkotkaYVA>.

Mielipiteet ja lausunnot

YVA-selostuksesta voi esittää mielipiteitä ja antaa lausuntoja kirjallisesti toimittamalla ne Kaakkois-Suomen ELY-keskukseen viimeistään **2.6.2024**. Viitteeksi KASELY/1509/2023. 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

Kaakkois-Suomen ELY-keskuksen arviointiselostuksesta antama perusteltu päätelmä julkaistaan kahden kuukauden kuluessa nähtävillä olon päättymisestä internetissä osoitteessa ymparisto.fi

(www.ymparisto.fi/nordicrengasp2xkotkaYVA). Perusteltu päätelmä on viranomaisen johtopäätös hankkeen merkittävistä ympäristövaikutuksista.

Kaakkois-Suomen ELY-keskuksen yhteystiedot

Käyntiosoite: Salpausselänkatu 22, Kouvola

Postiosoite: Kaakkois-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, PL 1041, 45101 Kouvola

Sähköpostiosoite: [kirjaamo.kaakkois-suomi\(at\)ely-keskus.fi](mailto:kirjaamo.kaakkois-suomi(at)ely-keskus.fi).

Kuulutuksen julkaiseminen

Tämä kuulutus julkaistaan 5.4.2024 ja pidetään nähtävillä 2.6.2024 saakka Kaakkois-Suomen ELY-keskuksen [verkkosivulla www.ely-keskus.fi/kuulutukset](http://www.ely-keskus.fi/kuulutukset)>Kaakkois-Suomi_Kotkan kaupunkia on pyydetty tiedottamaan kuulutuksesta verkkosivuillaan YVA-lain 20 §:n ja kuntalain (410/2015) 108 §:n mukaisesti.

Lisätietoja ympäristövaikutusten arviointimenettelystä:

- Kaakkois-Suomen ELY-keskus, Maria Kuulusa, p 0295 029 079

Lisätietoja hankkeesta:

- Nordic Ren-Gas Oy, Tiina Salonen, p. 050 452 4225
- YVA-konsultti AFRY Finland Oy, Maarit Korhonen, p. 044 341 6356

Kouvolassa 5.4 2024

KAAKKOIS-SUOMEN ELINKEINO-, LIIKENNE- JA YMPÄRISTÖKESKUS

Dnro/1509/2023