



Kuulutus Nordic Ren-Gas Oy:n Porin puhtaiden P2X-kaasupolttoaineiden ja CO₂-vapaan kaukolämmön yhteistuotantolaitoksen ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta

Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksessa (ELY-keskus) on käsittelyssä ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain (YVA-laki 252/2017) mukaista yhteysviranomaisen perusteltua päätelmää varten Nordic Ren-Gas Oy:n puhtaiden P2X-kaasupolttoaineiden ympäristövaikutusten arviointiselostus (YVA-selostus).

YVA-selostus on hankkeesta vastaavan laatima asiakirja, jossa esitetään tiedot hankkeesta ja sen vaihtoehtoista sekä yhtenäinen arvio niiden todennäköisesti merkittävistä ympäristövaikutuksista. Viranomaisilla on mahdollisuus antaa lausunto ja kansalaisilla sekä yhteisöillä esittää mielipide YVA-selostuksesta. Yhteysviranomainen laatii kuulutuksen jälkeen YVA-selostuksesta perustellun päätelmän, jossa otetaan huomioon kuulutusaikana jätetyt mielipiteet ja lausunnot.

Valtion aluehallintouudistuksen myötä ympäristövaikutusten arviointimenettelyyn liittyvät tehtävät siirtyvät ELY-keskuksista valtakunnalliseen Lupa- ja valvontavirastoon, joka jatkaa tässä YVA-menettelyssä yhteysviranomaisena 1.1.2026 alkaen.

Hanke ja sen toteuttamisvaihtoehdot

Nordic Ren-Gas Oy suunnittelee uusiutuvan synteettisen metaanin, vedyn sekä hukkalämmöstä tuotettavan kaukolämmön tuotantolaitosta Poriin Kirrinsannan teollisuusalueelle. Hankealueen pinta-ala on 11,3 hehtaaria ja se on tällä hetkellä pääasiassa lehtimetsää. Suunniteltu laitoskokonaisuus on osa puhtaiden kaasupolttoaineiden tuotantoketjua, jossa polttoainetta tuotetaan raskaalle liikenteelle.

Hankkeen tuotantoprosessi koostuu vedyn tuotannosta ja varastoinnista, hiilidioksidin talteenotosta ja syötöstä metanointiin, metaanin tuotosta ja jakelusta sekä apujäähdytyksen ja kaukolämmön tuottamisesta. Laitoksessa tuotetaan vuosittain enintään 45 000 tonnia vetyä, 375 000 tonnia happea ja 90 000 tonnia metaania ja varastoidaan enintään 40 000 tonnia vetyä, 20 000 tonnia hiilidioksidia ja 800 tonnia metaania.

Hanke suunnitellaan liitettävän Kaanaan alueen olemassa olevaan kaukolämpöverkkoon kahden kilometrin kaukolämpöputkella. Maanalaisen kaukolämpöputken yhteyteen rakennetaan mahdollisesti myös puhdas- ja jätevesilinjat sekä hiilidioksidin siirtoputki. Hanke liitetään lähellä sijaitsevaan kaasuverkkoon 60 metrin yhdysputkella.

Hankkeessa tarkasteltavat vaihtoehdot:

- **Vaihtoehto 0 (VE0):** Hanketta ei toteuteta
- **Vaihtoehto 1 (VE1):** Rakennetaan 150 MW metaanitehon laitos Kirrinsantaan sekä kahden kilometrin infrakäytävä Kaanaan voimalaitokselle.
- **Vaihtoehto 2 (VE2):** Rakennetaan 100 MW metaanitehon laitos Kirrinsantaan sekä kahden kilometrin infrakäytävä Kaanaan voimalaitokselle.

Kuulutuksen julkaisupäivä ja YVA-selostuksen nähtävilläolo

Kuulutus julkaistaan 21.11.2025 Varsinais-Suomen ELY-keskuksen verkkosivuilla www.ely-keskus.fi/kuulutukset/varsinais-suomi Kuulutus on nähtävillä ELY-keskuksen sivuilla 31.12.2025 asti

21.11.2025

ja 1.1.2026–20.1.2026 Lupa- ja valvontaviraston sivulla osoitteessa www.lv.v.fi > Ajankohtaista. Ilmoitus kuulutuksesta julkaistaan myös Porin kaupungin verkkosivuilla.

YVA-selostus liitteineen sekä kuulutukseen liittyvä aineisto ovat luettavissa ympäristöhallinnon verkkosivuilla osoitteessa: www.ymparisto.fi/NordicRenGas-Pori-YVA YVA-selostuksen painettuun versioon voi tutustua 21.11.2025–20.1.2026 Porin pääkirjastossa (Gallen-Kallelankatu 12, 28100 Pori).

Yleisötilaisuus

Hanketta ja YVA-selostusta esitellään kaikille avoimessa yleisötilaisuudessa keskiviikkona 3.12.2025 klo 17:00 Yyterin vierailukeskuksessa (Kortejärventie 1, 28840 Pori). Tilaisuudessa on kahvitarjoilu klo 16:30 alkaen. Tilaisuuteen voi osallistua myös etäyhteydellä. Linkki Teams-kokoukseen lisätään 3.12.2025 mennessä ympäristöhallinnon verkkosivuille www.ymparisto.fi/NordicRenGas-Pori-YVA

Lausuntojen antaminen ja mielipiteiden esittäminen

YVA-selostuksesta voi esittää mielipiteitä ja antaa lausuntoja kirjallisesti. Ne toimitetaan **31.12.2025 asti** Varsinais-Suomen ELY-keskukseen osoitteeseen kirjaamo.varsinais-suomi@ely-keskus.fi tai postitse Varsinais-Suomen ELY-keskus, PL 236, 20101 Turku (viitteenä VARELY/9015/2024).

1.1.2026 lähtien mielipiteet ja lausunnot toimitetaan Lupa- ja valvontavirastoon osoitteeseen kirjaamo@lv.v.fi tai postitse osoitteeseen Lupa- ja valvontavirasto, PL 20, 13035 LVV. Lupa- ja valvontavirasto ottaa käsittelyssään huomioon ELY-keskukselle lähetetyt mielipiteet ja lausunnot.

Yhteysviranomaisen perusteltu päätelmä

Yhteysviranomaisen perusteltu päätelmä on nähtävillä kahden kuukauden kuluttua lausunnon antamiseen ja mielipiteiden esittämiseen varatun määräajan päättymisestä ympäristöhallinnon verkkosivuilla www.ymparisto.fi/NordicRenGas-Pori-YVA

Lisätietoja

Hankkeesta ja YVA-selostuksesta:

Hankkeesta vastaava, Nordic Ren-Gas Oy, Sara Soini, sara.soini@ren-gas.com, p. +358 41 548 0660

YVA-konsultti, AFRY Finland Oy, Maarit Korhonen, maarit.korhonen@afry.com, p. 358 44 341 6356

YVA-menettelystä:

Varsinais-Suomen ELY-keskus, Sanna Mäkeläinen, sanna.makelainen@ely-keskus.fi, p. +358 295 022 140

1.1.2026 alkaen Lupa- ja valvontavirasto, Sanna Mäkeläinen, p. +358 295 254 000 (vaihde)

Turussa 21.11.2025

Varsinais-Suomen ELY-keskus, Ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue