



Jakelun mukaan

Lausuntopyyntö ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta

Freija AB on toimittanut Pirkanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle (ELY-keskus) ympäristövaikutusten arviointimenettelystä (YVA-menettely) annetun lain (252/2017) mukaisen arviointiselostuksen Nokialle suunnitellun Synteettisen metaanin tuotantolaitokselle. Arviointiselostuksessa on esitetty erilaisiin selvityksiin pohjautuen hankkeen ja sen vaihtoehtojen ympäristövaikutukset.

YVA-menettelyssä tarkastellaan seuraavia vaihtoehtoja:

- **Vaihtoehto, VE0:** Hanketta ei toteuteta
- **Vaihtoehto, VE1:** 160 MW elektrolyyseri ja metanointi
- **Vaihtoehto, VE2:** 320 MW elektrolyyseri ja metanointi
- **Vaihtoehto, VE3:** 480 MW elektrolyyseri, metanointi ja nesteytys

Hiilidioksidi toimitetaan hankkeelle pääsääntöisesti kaasuna siirtoputkea pitkin yhdestä tai useammasta paikallisesta talteenottokohteesta. Vaihtoehdossa VE1 hiilidioksidin raaka-ainevirta katetaan normaalitilanteessa kokonaan putkisiirrolla. Vaihtoehdossa VE2 ja VE3 osa hiilidioksidista toimitetaan ympäri vuoden myös nesteytettynä (LCO₂) säiliöautoilla putkisiirron lisäksi kapasiteetin varmistamiseksi. Normaalitilanteessa raaka-ainevirta katetaan kokonaan putkisiirrolla.

Hankkeessa tuotettava eMetaani siirretään vaihtoehdossa VE1, VE2 ja VE3 ainoastaan putkea pitkin Gasgridin kaasuverkkoon. Vaihtoehdossa VE3 osa tuotannosta voidaan lisäksi nesteyttää e-LNG:ksi, joka kuljetetaan säiliöautoilla joko suoraan loppukäyttäjille tai satamiin jatkokuljetusta varten.

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

Pirkanmaan ELY-keskus varaa jakelussa mainituille tahoille tilaisuuden antaa lausunto arviointiselostuksesta. Pyydämme toimittamaan lausunnot viimeistään **2.2.2026**.

19.12.2025

Lausunnot toimitetaan 31.12.2025 asti Pirkanmaan ELY-keskukseen sähköpostitse osoitteeseen kirjaamo.pirkanmaa@ely-keskus.fi tai postitse osoitteeseen Pirkanmaan ELY-keskus, PL 297, 33101 Tampere (viitteenä PIRELY/11972/2024). 1.1.2026 lähtien lausunnot toimitetaan Lupa- ja valvontavirastoon osoitteeseen kirjaamo@lvv.fi tai postitse osoitteeseen Lupa- ja valvontavirasto, PL 20, 13035 LVV. Lupa- ja valvontavirasto ottaa käsittelyssään huomioon ELY-keskukselle lähetetyt lausunnot.

Kuulutus ja arviointiselostus ovat nähtävillä 19.12.2025 - 2.2.2026 ympäristöhallinnon verkkosivuilla www.ymparisto.fi/synteettisen-metaanin-tuotanto-Nokia-YVA, ELY-keskuksen verkkosivuilla www.ely-keskus.fi/kuulutukset/pirkanmaa 19.12.2025 – 31.12.2025, jonka jälkeen 1.1.2026 - 2.2.2026 Lupa- ja valvontaviraston sivulla osoitteessa www.lvv.fi > Ajankohtaista.

Asia on käsitelty Pirkanmaan ELY-keskuksen ympäristö ja luonnonvarat-vastuualueen luontoyksikössä. Lisätietoja asiasta antaa tarvittaessa ylitarkastaja Marcus Nykopp marcus.nykopp@ely-keskus.fi, 1.1.2026 jälkeen marcus.nykopp@lvv.fi. Asiakirja on hyväksytty sähköisesti, ja merkintä hyväksynnästä on asiakirjan lopussa.

Pirkanmaan ELY-keskus Ympäristö- ja luonnonvarat vastuualue
Ylitarkastaja
Marcus Nykopp

Jakelu

Nokian kaupunki (kaavoitus ja maankäyttö, ympäristönsuojelu, kadut ja liikenne)
Nokian vesi Oy
Tampereen kaupunki (kaavoitus, ympäristönsuojelu, ympäristöterveydensuojelu, liikenne)
Tampereen vesi Oy
Pirkanmaan liitto
Pirkanmaan maakuntamuseo
Pirkanmaan pelastuslaitos
Pohjois-Savon ELY-keskus, kalatalousviranomainen
Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirasto
Väylävirasto
Traficom
Metsähallitus
Fingrid Oyj
Gasgrid Finland
Energiavirasto
Tukes

Tiedoksi

Hankkeesta vastaava

Tämä asiakirja PIRELY/11972/2024 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument PIRELY/11972/2024 har godkänts elektroniskt

Nykopp Marcus 18.12.2025 09:55