



KUULUTUS 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.

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

Hankealue sijaitsee Nokialla Kolmenkulman teollisuusalueella noin 4 kilometrin päässä Nokian keskustasta itään ja noin 12 kilometrin päässä Tampereen keskustasta länteen. Hankealueen pinta-ala on noin 27 hehtaaria.

Freija AS suunnittelee synteettisen metaanin (eMetaani) ja sekä nesteytetyn eMetaanin (e-LNG) tuotantolaitosta Nokialle Kolmenkulman ECO-3-teollisuusalueelle. Hankkeen tavoitteena on tuottaa uusiutuvaa, vähäpäästöistä kaasumaista polttoainetta hyödyntämällä vihreää vetyä ja biogeenistä hiilidioksidia.

Arvioitavat vaihtoehdot

Ympäristövaikutusten arviointimenettelyssä tarkastellaan seuraavia hankkeen vaihtoehtoja:

- Vaihtoehto 0 (VE 0): Hanketta ei toteuteta
- Vaihtoehto 1 (VE 1): 160 MW elektrolyyseri ja metanointi
- Vaihtoehto 2 (VE 2): 320 MW elektrolyyseri ja metanointi
- Vaihtoehto 3 (VE 3): 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. Vaihtoehdoissa 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 vaihtoehdoissa 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.

Arviointiselostuksen nähtävilläolo

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.lv.fi > Ajankohtaista. Ilmoitus

kuulutuksesta julkaistaan myös hankkeen todennäköisen vaikutusalueen kuntien sähköisillä ilmoitustauluilla.

Arviointiselostuksesta on painettu versio toimipaikoissa aukioloaikojen mukaan:

- Nokian kirjasto- ja kulttuuritalo Virta, Härkitie 6 37100 Nokia
- Tampereen kaupungin palvelupiste, Frenckellinaukio 2 B 33100 Tampere

Mielipiteiden esittäminen

Arviointiselostuksesta voi esittää mielipiteitä ja antaa lausuntoja kirjallisesti 2.2.2026 asti. Mielipiteet ja lausunnot toimitetaan 31.12.2025 asti Pirkanmaan ELY-keskukseen sähköpostitse osoitteeseen kirjaamo.pirkanmaa@elykeskus.fi tai postitse osoitteeseen Pirkanmaan ELY-keskus, PL 297, 33101 Tampere (viitteenä PIRELY/11972/2024). 1.1.2026 lähtien mielipiteet ja 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 mielipiteet ja lausunnot.

Yleisötilaisuus

Arviointiselostuksesta järjestetään kaikille avoin yleisötilaisuus 27.1.2026 klo 18.00 AGCO Power Arenalla Monitoimitila 2 osoitteessa Kankaantaankatu 6, 37100 Nokia. Ovet ovat avoinna yleisölle klo 17.30 alkaen ja samassa yhteydessä on kahvitarjoilu.

Lisätietoja

Hankkeesta vastaava
Freija
Sebastian Kunert
Puh. 0047 40 64 40 50
Sähköposti sebastian.kunert@freija.no

YVA-yhteysviranomainen
Pirkanmaan ELY-keskus (31.12.2025 asti)
Lupa- ja valvontavirasto
Marcus Nykopp
Puh. 0295 254 000
Sähköposti etunimi.sukunimi@lvv.fi

YVA-konsultti
Ramboll Finland Oy
Jasmina Majaneva
Puh. 040 755 3337
Sähköposti etunimi.sukunimi@ramboll.fi

Tampere 19.12.2025

PIRKANMAAN ELINKEINO-, LIIKENNE- JA YMPÄRISTÖKESKUS
Ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue