

Lausunto FlagshipSEVEN Oy:n e-metanolin tuotantolaitosta koskevasta ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta, Luolala, Naantali.

Ympäristö- ja rakennuslautakunta 27.05.2025 § 15

472/11.01.00.02/2025

Valmistelija

Ympäristöpäällikkö Saija Kajala

Dnro VARELY/2709/2025

Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksessa (ELY-keskus) on ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain (YVA-laki 252/2017) mukaista yhteysviranomaisen lausuntoa varten käsiteltävänä FlagshipSEVEN Oy:n e-metanolin tuotantolaitosta koskeva ympäristövaikutusten arviointiohjelma (YVA-ohjelma). YVA-ohjelma on hankkeesta vastaavan laatima suunnitelma, jossa esitetään tiedot hankkeesta ja sen vaihtoehtoista, hankealueen nykytilasta sekä esitys hankkeen todennäköisesti merkittävien ympäristövaikutusten arvioinnista ja YVA-menettelyn toteuttamisesta.

YVA-menettelyssä arvioitavat vaihtoehdot ovat:

VE1: Rakennetaan Naantalin voimalaitoksen läheisyyteen e-metanolin tuotantolaitos, joka tuottaa metanolia maksimissaan 120 000 tonnia vuodessa. Metanoli valmistetaan elektrolyysillä tuote-tusta vedystä ja viereisellä voimalaitoksella talteen otettavasta hiilidioksidista. Osa talteen otet-tavasta hiilidioksidista saatetaan nesteyttää sekä varastoida laitoksen omaa myöhempää käyt-töä varten, tai mikäli kapasiteetti sen sallii, myös myydä ulkopuolisille kaupallisiin tarkoituksiin (esimerkiksi CCU Carbon Capture and Utilization- tai CCS Carbon Capture and Storage-hankkeisiin eli hiilidioksidin talteenotto, hyödyntäminen ja varastointihankkeisiin). Metanolia ja nesteytettyä hiilidioksidia varastoidaan metanolilaitoksen läheisyydessä nykyisellä terminaalialueella.

VE0: Hanketta ei toteuteta, ns. 0-vaihtoehto.

Varsinais-Suomen Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus pyytää kaupunginhallitusta antamaan lausuntonsa ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta 30.5.2025 mennessä. Lisäksi pyydetään varaamaan mm. ympäristönsuojelu-, maankäyttö-, terveydensuojelu- ja sosiaaliasioita käsitteleville lautakunnille tai viranhaltijoille tilaisuus antaa lausuntonsa asiassa.

Arviointiohjelma on luettavissa ympäristöhallinnon verkkosivuilla osoitteessa: www.ymparisto.fi/FlagshipSEVEN-Naantali-YVA

Ehdotus lausunnoksi:

Mahdollinen e-metanolin tuotantolaitos sijoittuu Luolalanjärven välittömään läheisyyteen. Luolalanjärvi on maakunnallisesti merkittävä lintuvesistö (MAALI-alue), ja Luolalanjärvellä on merkitystä myös paikallisena virkistyskohteena. Luolalanjärven vesistön tilaa on pyritty parantamaan viime vuosina perustamalla järven rannalle sen valuma-alueelta vesiä

kokoava ja käsittelevä kosteikko. Luolalanjärven läheisyyteen sijoittuu myös Kunta- ja Järjestöhelmi-hankkeissa kunnostettu kohde Luolalanjärven katajaketo, jonka yhteyteen on perustettu myös lammaslaidun luontopolun välittömään läheisyyteen. On tärkeää, että Luolalanjärven virkistys- ja luontoarvoja ei heikennetä sen läheisyyteen sijoitettavilla teollisuusalueilla vaan haitat pyritään minimoimaan hyvällä etukäteissuunnittelulla. YVA-ohjelman mukaan alueelle tullaankin tekemään monipuolisesti erilaisia luontoselvityksiä, ja vaikutuksia ekologisiin yhteyksiin tullaan tarkastelemaan. Manner-Naantalin osayleiskaavassa todettu ekologinen yhteys tulee säilyttää ja tarvittaessa sen laatua parantaa jättämällä riittävä viherkäytävä pohjois-eteläsuuntaisesti Luolalanjärven itäpuolella. Tärkeää on esittää tehtävissä luontoselvityksissä myös muut selkeät maankäyttösuositukset alueelle ja hankkeelle. Rakennustöiden toteutus tulisi pyrkiä tekemään ylipäänsä mahdollisimman paljon ympäröivää luontoa säästäen.

Vesistövaikutukset tulee arvioida merialueen lisäksi myös Luolalanjärven osalta. Kuten YVA-ohjelmassa on todettu, etenkin maanrakentamisessa syntyvien työmaa- ja hulevesien vaikutukset Luolalanjärveen tulee minimoida. Sekä paikallisen luonnon että vesistön kannalta olennaista on jättää riittävä luonnontilainen suojavyöhyke järven rantaan. Vaikka happamien sulfaattimaiden esiintymistodennäköisyys alueella onkin pohja-aineistojen perusteella pieni, on asia varmistettava ennen maarakentamista riittävin pohjatutkimuksin happamille sulfaattimaille ja sulfaatille herkän makean veden vesistön läheisyydestä johtuen. Sammutusvesien hallinta laitosalueella tulee suunnitella siten, etteivät sammutusvedet pääse missään tilanteessa järveen tai mereen.

YVA-ohjelmassa on todettu, että häiriötilanteessa ja käynnistysvaiheessa soihtupolttimen käyttö voi aiheuttaa melua. Tämä tulee ottaa huomioon VE1-vaihtoehdon melutarkastelussa.

Laitoksen toiminnan mahdollisia hajuvaikutuksia ei ole käsitelty YVA-ohjelmassa. Laitoksella tulee olemaan käytössä kuitenkin amiiniliuosta, joka on oletettavasti ihmiselle epämiellyttävän hajuista. YVA-selostuksessa tulisi arvioida mahdollisuus hajupäästöihin amiiniliuoksen varastointiin liittyen tai itse tuotantoprosessien tai niiden häiriötilanteiden yhteydessä ja tehdä viimeistään ympäristölupahakemusta varten tarvittaessa esitykset hajuvaikutusten arvioinnille ja haittavaikutusten ennalta ehkäisylle ja minimoinnille.

Hankkeen edellyttämiin lupiin liittyen louhinnoista ja muusta erityisen häiritsevää melua aiheuttavasta rakentamistoiminnasta tulee tehdä meluilmotus vähintään 30 vuorokautta ennen toiminnan aloittamista. Lähimpiä häiriintyviä kohteita on läheinen asutus ja luontopolku. Mikäli louhintoihin liittyy kiviaineksen murskausta, tulee senkin osalta tehdä meluilmotus, tai mikäli murskauspäiviä on 50 tai enemmän, hakea sille kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselta ympäristölupaa.

Lopuksi todettakoon, että yleensä YVA-menettelyssä esitetään vaihtoehtoisia toteutusratkaisuja hankkeelle. Nyt arvioitavia toteutettavia vaihtoehtoja on esitetty vain yksi, nollavaihtoehdon, eli että hanketta ei toteuteta, lisäksi. Kuten YVA-ohjelman kappaleessakin 4.2.2. todetaan, YVA-selostuksessa on aiheellista esittää tiedot vaihtoehtojen valintaan johtaneista pääasiallisista syistä, mukaan lukien ympäristövaikutukset.

Oheismateriaali: Kuulutus ja lausuntopyyntö

Esittelijä	Ympäristöpäällikkö
Päätösehdotus	Naantalin kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisena toimiva ympäristö- ja rakennuslautakunta päättää antaa edellä esitetyn ehdotuksen mukaisen lausunnon ELY-keskukselle FlagshipSEVEN Oy:n e-metanolin tuotantolaitosta koskevasta ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta.
Päätös	Ympäristöpäällikön päätösehdotus hyväksyttiin.