



Kuulutus Norsk e-Fuel AS:n sähköisen lentopolttoaineen tuotantolaitoksen YVA-ohjelmasta, Rauma

Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksessa (ELY-keskus) on ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain (YVA-laki 252/2017) mukaista yhteysviranomaisen lausuntoa varten käsiteltävänä Norsk e-Fuel AS:n sähköisen lentopolttoaineen 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. Viranomaisilla on mahdollisuus antaa lausunto ja kansalaisilla sekä yhteisöillä esittää mielipide YVA-ohjelmasta.

Hanke ja sen toteuttamisvaihtoehdot

Norsk e-Fuel AS suunnittelee synteettistä nestemäistä polttoainetta tuotavaa laitosta Rauman Satamaan. Laitos tuottaa uusiutuvaa synteettistä polttoainetta uusiutuvalla energialla tuotetun sähkön, veden ja hiilidioksidin (CO₂) avulla. Laitoksella valmistetaan maksimissaan 100 000 tonnia e-raakaöljyä vuodessa. Pääasiallisena tuotteena (75 %) tuotetaan ASTM D7756-sertifioitua e-kerosiinia eli lentopetrolia, joka käytetään kestäväenä lentopolttoaineena (e-SAF). Pienempi osa lopputuotteesta (25 %) koostuu e-naftasta, joka voidaan hyödyntää petrokemian teollisuuden raaka-aineena.

Arvioitavat vaihtoehdot

Ympäristövaikutusten arviointimenettelyssä tarkastellaan seuraavia hankkeen vaihtoehtoja:

- **Vaihtoehto VE0:** Hanketta ei toteuteta
- **Vaihtoehto VE1:** Ilmastoneutraalia raakaöljyä (e-raakaöljy) tuotetaan 100 000 tonnia vuodessa. Tästä valmistetaan 80 000 tonnia ilmastoneutraalia kerosiinia (e-kerosiini) ja 20 000 tonnia ilmastoneutraalia naftaa (e-nafta) lentopolttoaineeksi. Laitoksen käyttämä prosessivesi ja jäähdytysvesi otetaan merestä.
- **Vaihtoehto VE2:** Ilmastoneutraalia raakaöljyä tuotetaan 50 000 tonnia vuodessa. Tästä valmistetaan 40 000 tonnia ilmastoneutraalia kerosiinia (e-kerosiini) ja 10 000 tonnia ilmastoneutraalia naftaa (e-nafta) lentopolttoaineeksi. Laitoksen käyttämä prosessivesi ja jäähdytysvesi otetaan merestä

Kuulutuksen julkaisupäivä ja YVA-ohjelman nähtävillä olo

Kuulutus julkaistaan 8.5.2025 ja pidetään nähtävillä 9.6.2025 saakka osoitteessa www.ely-keskus.fi/kuulutukset/varsinais-suomi Ilmoitus kuulutuksesta julkaistaan myös Rauman kaupungin verkkosivuilla.

Arviointiohjelma on luettavissa ympäristöhallinnon verkkosivuilla osoitteessa: www.ymparisto.fi/Norsk-e-Fuel-Rauma-YVA

Arviointiohjelman painettu versio on luettavissa seuraavissa paikoissa niiden aukioloaikoina:

- Asiointipiste Pyyrman (Valtakatu 2A, 26100 Rauma)
- Rauman kaupunginkirjasto (Alfredinkatu 1, 26100 Rauma)

8.5.2025

Yleisötilaisuus

Hanketta ja arviointiohjelmaa esitellään avoimessa yleisötilaisuudessa tiistaina 27.5.2025 klo 17–19 Scandic Raumassa (Aittakarinkatu 9, 26100 Rauma). Yleisötilaisuuteen voi osallistua myös etäyhteydellä. Osallistumislinkki julkaistaan ympäristöhallinnon verkkosivuilla osoitteessa www.ymparisto.fi/Norsk-e-Fuel-Rauma-YVA

Lausuntojen antaminen ja mielipiteiden esittäminen

Arviointiohjelmasta voi esittää mielipiteitä ja lausuntoja kirjallisesti. Ne on toimitettava viimeistään 9.6.2025 osoitteeseen kirjaamo.varsinais-suomi@ely-keskus.fi tai postitse Varsinais-Suomen ELY-keskus, PL 236 20101 Turku.

Yhteysviranomaisen lausunto

Yhteysviranomaisen lausunto julkaistaan sähköisenä ympäristöhallinnon verkkosivuilla www.ymparisto.fi/Norsk-e-Fuel-Rauma-YVA viimeistään 9.7.2025.

Lisätietoja

Hankkeesta vastaava: Norsk e-Fuel AS, Martin Straub, mstraub@norsk-e-fuel.com, p.+47 411 02 315

YVA-konsultti: Sweco Finland Oy, Sanna Jaatinen, sanna.jaatinen@sweco.fi, p. +358 40 626 0509

Yhteysviranomainen: Varsinais-Suomen ELY-keskus, Kirsi Nieminen, etunimi.sukunimi@ely-keskus.fi, p. 0295 022 119

Turussa 8.5.2025

Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
Ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue