

YVA-kuulutus ja yleistiedoksianto Natura-arvioinnin nähtävilläolosta

Sähköisen lentopolttoaineen (eSAF) tuotantolaitos (Rauma)

Norsk e-Fuel AS on toimittanut yhteysviranomaisena toimivalle Lupa- ja valvontavirastolle YVA-lain (252/2017) mukaisen ympäristövaikutusten arviointiselostuksen (YVA-selostuksen). Arviointiselostus on hankkeesta vastaavan laatima arviointi hankkeen ympäristövaikutuksista.

Hankkeen kuvaus

Hanke sijoittuu Rauman Satamassa Ulko-Petäjäkseen. Hankkeessa suunnitellaan tuotantolaitosta, jossa valmistetaan sähköisesti tuotetusta vedystä ja teollisuudesta talteen otetusta hiilidioksidista lentoliikenteen käyttöön e-kerosiinia ja e-naftaa. Hankelaitos käyttää raakavetenä sekä elektrolyysin jäähdytysvetenä merivettä, jonka ottoa varten hankkeessa rakennetaan vedenottoputki. Laitoksen puhdistetut jätevedet ja prosessissa kiertänyt jäähdytysvesi palautetaan mereen satama-altaaseen sijoitettavan purkuputken kautta.

YVA-menettelyssä arvioitavat vaihtoehdot

VE0: Hanketta ei toteuteta.

VE1: Ilmastoneutraalia raakaöljyä (e-raakaöljy) tuotetaan 100 000 tonnia vuodessa. Tästä valmistetaan 80 000 tonnia ilmastoneutraalia kerosiinia (e-kerosiini) lentopolttoaineeksi ja 20 000 tonnia ilmastoneutraalia (e-nafta) kemianteollisuuden raaka-aineeksi.

VE1a: Jäähdytysvettä käytetään noin 120 Mm³ vuodessa, ja takaisin mereen purettaessa sen lämpötila on 10 astetta korkeampi kuin otettavan meriveden.

VE1b: Jäähdytysvettä käytetään noin 61 Mm³ vuodessa, ja takaisin mereen purettaessa sen lämpötila on 20 astetta korkeampi kuin otettavan meriveden.

VE2: Ilmastoneutraalia raakaöljyä tuotetaan 50 000 tonnia vuodessa. Tästä valmistetaan 40 000 tonnia ilmastoneutraalia kerosiinia (e-kerosiini) lentopolttoaineeksi ja 10 000 tonnia ilmastoneutraalia naftaa (e-nafta) kemianteollisuuden raaka-aineeksi.

VE2a: Jäähdytysvettä käytetään noin 60 Mm³ vuodessa ja takaisin mereen purettaessa sen lämpötila on 10 astetta korkeampi kuin otettavan meriveden.

VE2b: Jäähdytysvettä käytetään noin 30,4 Mm³ vuodessa ja takaisin mereen purettaessa sen lämpötila on 20 astetta korkeampi kuin otettavan meriveden.

Natura-arviointi

Osana ympäristövaikutusten arviointimenettelyä laaditaan luonnonsuojelulain 35 §:n mukainen Natura-arviointi Rauman saariston (SAC, FI0200073) Natura-alueen osalta.

Kuulutus ja arviointiselostus nähtävillä

Kuulutus pidetään nähtävillä 24.2.2026–9.4.2026 Lupa- ja valvontaviraston verkkosivuilla osoitteessa www.lv.vi/kuulutukset-ja-yleistiedoksiannot. Kuulutus ja arviointiselostus julkaistaan sähköisesti ympäristöhallinnon verkkosivuilla osoitteessa www.ymparisto.fi/Norsk-e-Fuel-Rauma-YVA.

YVA-selostukseen voi tutustua tänä aikana myös palvelupiste Pyyrmanissa (Valtakatu 2A, 26100 Rauma) ja Rauman kaupunginkirjastossa (Alfredinkatu 1, 26100 Rauma) toimipaikkojen aukiolojen puitteissa.

Esittelytilaisuus

Hankkeen ja arviointiselostuksen esittelytilaisuus pidetään tiistaina 10.3.2026 kello 17–19 Scandic Rauman Pihlus-kokoustilassa (Aittarinkatu 9, 26100 Rauma). Tilaisuudessa on kahvitarjoilu kello 16.30 alkaen. Tilaisuuteen voi osallistua etäyhteydellä. Osallistumislinkki julkaistaan ennen tilaisuutta edellä mainitulla ympäristöhallinnon verkkosivulla.

Lausunnot ja mielipiteet

YVA-selostusta koskevat lausunnot ja mielipiteet tulee toimittaa viimeistään 9.4.2026 osoitteeseen kirjaamo@lv.vi tai postitse osoitteeseen Lupa- ja valvontavirasto, PL 20, 13035 LVV. Viitteeksi LVV-U/23474/2026

Yhteysviranomaisen perusteltu päätelmä hankkeen merkittävistä ympäristövaikutuksista on nähtävillä kahden kuukauden kuluessa lausunnon antamiseen ja mielipiteiden esittämiseen varatun määräajan päättymisestä ympäristöhallinnon verkkosivulla www.ymparisto.fi/Norsk-e-Fuel-Rauma-YVA.

Lisätietoja

Hankkeesta vastaava: Norsk e-Fuel AS, Niko Salonen, nsalonen@norsk-e-fuel.com, p. 050 4680966

YVA-konsultti: Sweco Finland Oy, Sanna Jaatinen, sanna.jaatinen@sweco.fi, p. 040 626 0509

Yhteysviranomainen: Lupa- ja valvontavirasto, Kirsi Nieminen etunimi.sukunimi@lv.vi, p.0295 255406

Julkaistu Lupa- ja valvontaviraston verkkosivuilla 24.2.2026.

Turku 24.2.2026

Lupa- ja valvontavirasto

Postiosoite: PL 20, 13035 LVV

Puhelinvaihde: 0295 254 000

kirjaamo@lvv.fi | lvv.fi