

Lupa- ja valvontavirasto
kirjaamo@lvv.fi

Viite Lausuntopyyntö LVV-U/22891/2026

**Aihe Rauma, Luoto Energia Oy ja Rauman Satama Oy, vedyn ja metaanin
tuotantolaitos, ympäristövaikutusten arviointiohjelma**

Lupa- ja valvontavirasto on pyytänyt Satakunnan Museon lausuntoa koskien Raumalle suunniteltavan vedyn ja metaanin tuotantolaitoksen YVA-ohjelmaa. Rakentamishankkeesta vastaavat Luoto Energia Oy ja Rauman Satama Oy. Hankkeessa suunnitellaan Power-to-gas-tuotantolaitoksen rakentamista Rauman Iso Järviluodon saarelle kaavoitetulle teollisuusalueelle. Laitoksessa tullaan valmistamaan synteettistä metaania vedystä ja hiilidioksidista. Kokonaisuuteen sisältyvät tuotantoprosessien lisäksi varastointi- ja jakelutoiminnot. Hankkeeseen kuuluvat myös uusi satamalaituri saaren pohjoispuolelle, hiilidioksidin siirtoputki sekä 400 kV voimajohto Hevossuolta sijaitsevalta Fingrid Oyj:n Rauman sähköasemalta Iso Järviluotoon. Suunnitellun johtoalueen leveys on 56 metriä.

Hankkeessa arvioidaan kahta eri toteutusvaihtoehtoa (VE1 ja VE2) sekä kahta alavaihtoehtoa (a ja b). Tarkasteltavien vaihtoehtojen eroavaisuudet liittyvät lämpökuorman johtamiseen mereen ja voimajohdon reitteihin. Hankkeesta on järjestetty 6.3.2026 YVA-ennakkoneuvottelu, jossa Satakunnan Museo on ollut mukana.

Satakunnan Museon kannanotto

YVA-ohjelma on selkeä ja huolellisesti laadittu.

Arkeologinen kulttuuriperintö

YVA-ohjelmassa on esitelty sekä laitosalueella että voimajohtojen reiteillä sijaitsevat tunnetut muinaismuistolain (295/1963) rauhoittamat kiinteät muinaisjäännökset taululukkomuodossa. Laitosalueella sijaitsevat puolustusvarustukset Järviluoto 1 ja Järviluoto 2 on kohteiden dokumentoinnin jälkeen poistettu muinaisjäännösrekisteristä, eikä muinaismuistolaki enää rajoita maankäyttöä niiden alueella (muinaismuistolain 13§ mukainen neuvottelu 11.12.2023 sekä Museoviraston lausunto MV/01775/2024).

Voimajohtoreiteillä ja niiden välittömässä läheisyydessä sijaitsee useita tunnettuja muinaisjäännöksiä. Topografialtaan alueet ovat muinaisjäännösten esiintymisen kannalta edullisia, ja alueiden inventointitiedot ovat osin vanhentuneita. Reittivaihtoehtoilla ja niiden lähiympäristössä tuleekin edelleen toteuttaa arkeologinen inventointi aikaisemmin tuntemattomien kohteiden havaitsemiseksi ja jo tunnettujen kohteiden paikkatietojen tarkistamiseksi.

Hankkeen mahdolliset vaikutukset arkeologiseen kulttuuriperintöön on tunnistettu ja niitä on esitetty arvioitavan oikeanlaisesti.

Rakennettu ympäristö ja maisema

Satakunnan Museo pitää hyvänä, että YVA-ohjelman selostusosassa on otettu huomioon parhaillaan käynnissä oleva Satakunnan maakuntakaava 2050:n laatiminen sekä sitä varten toteutetut selvitykset, kuten vuonna 2023 valmistunut Satakunnan rakennetun kulttuuriympäristön päivitys- ja täydennysinventointi. Sivulla 98 olevassa kartassa vuoden 2023 inventoinnin rajaukset on nimetty karttaselitteessä *Satakunnan maakunnallisesti arvokkaat kulttuuriympäristöt ja maisema-alueet*. Selkeyden vuoksi nämä alueet on syytä merkitä esimerkiksi ”Maakunnallisesti merkittävät kulttuuriympäristöt (2023)”, koska Satakunnan vaihemaakuntakaavassa 2 sekä tulevassa maakuntakaavassa on osoitettu myös maakunnallisesti arvokkaita maisema-alueita, joita ei sijoitu nyt käsiteltävälle hankealueelle.

Kuten Satakunnan Museo otti esille jo hankkeen viranomaisneuvottelussa, vaikutusten arvioinnissa tulee huomioida myös paikallisesti merkittävät kulttuuriympäristöt sekä eri kaavatasoilla suojellut kohteet. Nyt molemmissa voimajohdon linjausvaihtoehtoissa voimajohto ylittää esimerkiksi Kortelan paikallisesti merkittävän kulttuuriympäristön. Kortelan viljelyalueet on osoitettu 26.4.2021 hyväksytyssä Kortelan osayleiskaavassa merkinnällä MA maisemallisesti arvokkaiksi peltoalueiksi, joihin liittyy kaavamääräys: *Maisemallisesti arvokas peltoalue. Alueet, joiden säilyttäminen avoimina ja viljelykäytössä on maisemakuvan kannalta tärkeää. Peltojen metsittäminen on kielletty. Maatalouteen liittyvä rakentaminen tulee sijoittaa siten, että rakennukset eivät sulje avoimia näkymiä.* Lisäksi kaavassa on osoitettu suojeltavia kiinteistöjä. Nämä on otettava huomioon hankkeen vaikutusten arvioinnissa. Hankealueen vaikutusalueella sijaitsevat paikallisesti merkittävät kohteet ovat tarkastettavissa esimerkiksi osoitteesta www.y-pakki.fi. Tarvittaessa vaikutusalueella sijaitsevista paikallisesti merkittävistä kulttuuriympäristöistä/kohteista voi olla yhteydessä myös Satakunnan Museoon.

Muilta osin Satakunnan Museo pitää YVA-ohjelmassa esitettyjä maisemaan ja rakennettuun kulttuuriympäristöön kohdistuvia arviointimenetelmiä riittävinä ja asianmukaisina.

Satakunnan Museo

Museonjohtaja Johanna Jakomaa

Tutkija Olli Joukio

Arkeologi Leena Koivisto

Tiedoksi

Satakuntaliitto/kirjaamo
Lounais-Suomen elinvoimakeskus/kirjaamo
Museovirasto/kirjaamo

Tämä asiakirja on hyväksytty sähköisesti Porin kaupungin asianhallintajärjestelmässä