

Lupa- ja valvontaviraston lausuntopyyntö Nivalan vihreän vedyn tuotantolaitoksen ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta (YVA)

TEKLA 28.08.2026 § 74

48/00.04.01/2026

Hankkeesta vastaavana toimiva ABO Energy Suomi Oy suunnittelee vihreän vedyn tuotantolaitoksen rakentamista Nivalan Kurunpuhdon teollisuusalueelle.

Tuotantolaitoksen päätuote on vety, joka tuotetaan elektrolyysillä demineralisoidusta vedestä. Suunniteltu kokonaisuus sisältää ensimmäisen vaiheen, jossa vedyn tuotanto on noin 30 000 tonnia vuodessa sekä toisen vaiheen, jossa tuotanto on noin 60 000 tonnia vuodessa.

YVA-menettelyssä tarkastellaan kahta varsinaista vedyn tuotannon toteutusvaihtoehtoa, jotka eroavat toisistaan laitoksen tuotantokapasiteetin ja/tai laajuuden osalta. Hankkeen jatkosuunnittelussa voidaan lisäksi tarkastella mahdollisuutta sisällyttää hankekokonaisuuteen vedyn johdannaisten tuotantoa. Mahdollisia tarkasteltavia johdannaisia ovat e-metanoli ja eSAF (sähköinen lentopolttoaine). Vedyn johdannaisten tuotantoa ei tässä vaiheessa esitetä omana erillisenä päävaihtoehtonaan, vaan mahdollisena lisätoimintona nykyisten toteutusvaihtoehtojen yhteydessä. YVA-menettelyssä tarkastellaan myös neljää vaihtoehtoista 400 kV:n voimajohtoreittiä, jotka kytkeytyvät joko Uusnivalan tai Pysäysperän sähköasemaan.

Laitos on tarkoitus liittää Gasgridin suunnitteilla olevaan kansalliseen vedynsiirtoverkkoon Nihakin suunnitteleman alueellisen vetyverkon kautta.

Valmistelija: Jouni Laajala p. 044-4456 147

Päätösehdotus

Tekninen lautakunta hyväksyy liitteenä olevan lausunnon ja lähettää sen Haapajärven kaupungin lausuntona ABO Energy Suomi Oy:n Nivalan vihreän vedyn tuotantolaitoshankkeen ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta.

Päätös

Hyväksyttiin.