



15.4.2024

YVA-KUULUTUS

Varsinais-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksessa (ELY-keskus) on ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain (YVA-laki 252/2017) mukaista yhteysviranomaisen lausuntoa varten käsiteltävänä CI ABF I FIN DevCo Oy:n Pöytyän biokaasu- ja e-metaanilaitoshanketta koskeva ympäristövaikutusten arviointiohjelma (YVA-ohjelma).

YVA-ohjelma on hankkeesta vastaavan laatima suunnitelma, jossa esitetään tiedot hankkeesta ja sen vaihtoehdoista, 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

Wega Group Oy suunnittelee Copenhagen Infrastructure Partnersin kanssa Pöytyälle, Lallin teollisuusalueelle, biokaasulaitosta ja sen yhteydessä toimivaa metanointilaitosta, jossa yhdistetään biokaasulaitoksen toiminnassa syntyvä ja talteen otettava hiilidioksidi uusiutuvan energian avulla tuotetun vedyn kanssa e-metaaniksi.

Biokaasulaitoksen syötteinä hyödynnetään alueen maatalouden sivuvirtoja, kuten liete- ja kuivainta, olkea, viljeltyä nurmea, suojavyöhyke-, viherlannoite- ja LHP-nurmea, muita viljelyn sivuvirtoja sekä elintarviketeollisuuden sivuvirtoja ja erilliskerättyä biojätettä. Laitoksen syötteiden käsittelykapasiteetin on suunniteltu olevan enimmillään 480 000 tonnia vuodessa. Reaktoreista biokaasu johdetaan kaasuväaraan, josta se siirretään jatkojalostukseen ja nesteytettäväksi. Biokaasulaitoksella syntyvät kierrätyslannoitteet (mädätejäännös) palautetaan hyödynnettäväksi maatiloille. Lisäksi tutkitaan myös erilaisia mädätejäännöksen jatkojalostusvaihtoehtoja.

Jalostuksessa eroteltu hiilidioksidi hyödynnetään metanointilaitoksella e-metaanin tuotannossa. Metanointilaitoksen tarvitsema vety tuotetaan vedestä elektrolyysillä uusiutuvalla energialla. Elektrolyysissä ja metanoinnissa syntyvä lämpö otetaan talteen ja hyödynnetään laitospöytäsuuden eri prosesseissa ja osa voidaan mahdollisesti syöttää kaukolämpöverkkoon. Mikäli e-metaanintuotantolaitos ei toteudu, toiminnassa eroteltu hiilidioksidi tullaan nesteyttämään ja myymään.

YVA-menettelyssä tarkastellaan kahta eri toteuttamisvaihtoehtoa (VE1 ja VE2).

- **Vaihtoehto 0 (VE0):** Hanketta ei toteuteta.
- **Vaihtoehto 1 (VE1):** Laitoksen suunniteltu vuotuinen tuotantokapasiteetti on noin 240 GWh nesteytettyä biometaania.
- **Vaihtoehto 2 (VE2):** Laitoksen suunniteltu vuotuinen tuotantokapasiteetti on noin 240 GWh nesteytettyä biometaania. Biometaanin tuotannon lisäksi alueelle rakennetaan metanointilaitos, jossa tuotetaan e-metaania noin 190 GWh vuodessa.

Kuulutuksen julkaisupäivä ja YVA-ohjelman nähtävillä olo

Tämä kuulutus julkaistaan 15.4.2024 ja pidetään nähtävillä 14.5.2024 saakka osoitteessa www.ely-keskus.fi/kuulutukset/varsinais-suomi. Ilmoitus kuulutuksesta julkaistaan myös Pöytyän kunnan verkkosivuilla.

Arviointiohjelma liitteineen on luettavissa ympäristöhallinnon verkkosivulla www.ymparisto.fi/Poytyan-bio-ja-e-metaanin-tuotantolaitos-YVA

Ohjelman paperiversioon voi tutustua 15.4.-14.5.2024 alla olevissa paikoissa niiden aukioloaikoina:

Pöytyän kunnan kirjaamo, Kyrön toimipiste, Kehityksentie 6, 21800 Kyrö
Riihikosken Virastotalo, Yläneentie 11 b, c-rappu 21870 Riihikoski

Yleisötilaisuus

Hanketta ja arviointiohjelmaa esitellään yleisölle **torstaina 25.4.2024 klo 17** alkaen Elisenvaaran yhtenäiskoululla, auditorio Kurkisali, Kyröntie 16, 21800 Kyrö. Sisäänkäynti kurkisaliin kirjaston aulan kautta eikä koulun läpi. Tilaisuuteen on myös etäosallistumismahdollisuus. Linkki etäosallistumiseen lisätään hankesivulle www.ymparisto.fi/Poytyan-bio-ja-e-metaanin-tuotantolaitos-YVA ennen tilaisuutta.

Lausuntojen antaminen ja mielipiteiden esittäminen

YVA-ohjelmasta voi esittää mielipiteitä ja antaa lausuntoja kirjallisesti. Ne on toimitettava **viimeistään 14.5.2024** osoitteeseen kirjaamo.varsinais-suomi@ely-keskus.fi tai Varsinais-Suomen ELY-keskus, PL 236, 20101 Turku.

Yhteysviranomaisen lausunto

Yhteysviranomaisen lausunto julkaistaan sähköisenä ympäristöhallinnon verkkosivulla www.ymparisto.fi/Poytyan-bio-ja-e-metaanin-tuotantolaitos-YVA viimeistään 14.6.2024.

Lisätietoja

Hankkeesta ja arviointiohjelmasta:

Hankkeesta vastaava: CI ABF I FIN DevCo Oy, projektipäällikkö Tapio Helotie
tapio.helotie@wega.fi

YVA-konsultti: Macon Oy, projektipäällikkö Mikko Ahokas
mikko.ahokas@macon.fi

YVA-menettelystä:

Varsinais-Suomen ELY-keskus, ylitarkastaja Erika Liesegang
erika.liesegang@ely-keskus.fi, p. 0295 023 051

Turussa 15.4.2024

VARSINAIS-SUOMEN ELINKEINO-, LIIKENNE- JA YMPÄRISTÖKESKUS Ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue