Lupa- ja valvontavirasto

Kuulutus
19.11.2026
LVV-U/25808/2026
Julkinen

YVA-kuulutus

Mustikkakankaan vihreän vedyn jalostamo, Utajärvi (sähkönsiirto Muhos)

Vetyalfa Oy on toimittanut yhteysviranomaisena toimivalle Lupa- ja valvontavirastolle YVA-lain (252/2017) mukaisen ympäristövaikutusten arviointiselostuksen (YVA-selostuksen). YVA-selostus on hankkeesta vastaavan laatima arviointi hankkeen ympäristövaikutuksista.

Hankkeen kuvaus

Hanke sijoittuu Utajärven kuntaan Mustikkakankaan alueelle. Vetyjalostamon hankealue sijaitsee valtatien 22 ja Oulu-Kontiomäki rataosan välisellä alueella noin 3–4 kilometriä Utajärven kirkonkylästä kaakkoon. Hankkeeseen liittyvät vaihtoehtoiset voimajohdot sijoittuvat myös Muhoksen kunnan alueelle. Hankkeessa suunnitellaan enimmillään noin 1000 MW:n vedynerotus- ja jatkojalostuslaitos sekä maksimissaan 60 MWp aurinkovoiman tuotantoalue.

Hankkeen sähkönsiirtoa suunnitellaan Veneenemämaan tai Muhosperän sähköasemalle. Uuden voimajohdon pituus on vaihtoehdosta riippuen 1,5–13,5 kilometriä. Lisäksi hankkeessa rakennetaan vedenottolinja ja vaihtoehdosta riippuen pistoraide Utajärven liikennepaikalta tuotantoalueelle.

YVA-menettelyssä arvioitavat vaihtoehdot

VE0: Hanketta ei toteuteta.

VE1: Hankkeen toteuttaminen 500 MW:n maksimikapasiteetilla, sekä aurinkovoimapuiston (max. 70 ha) rakentaminen hankealueelle.

- VE1a: vihreän vedyn tuotanto (vedyn siirto vetyputkistoon, jolloin hankealueelle ei sijoitu pistoraidetta), aurinkovoimaa noin 60 MWp
- VE1b: vihreän vedyn tuotanto ja sen jatkojalostus e-metaaniksi, aurinkovoimaa 43 MWp
- VE1c: vihreän vedyn tuotanto ja sen jatkojalostus e-metanoliksi, aurinkovoimaa 47 MWp
- VE1d: vihreän vedyn tuotanto ja sen jatkojalostus e-ammoniakiksi, aurinkovoimaa 48 MWp
- VE1e: vihreän vedyn tuotanto ja sen jatkojalostus e-SAF-polttoaineeksi, jolloin jalostuksessa syntyy myös muita e-hiilivetypolttoaineita, kuten e-dieseliä ja e-naftaa ja aurinkovoimaa 43 MWp.

Lupa- ja valvontavirasto

Kuulutus
19.11.2026
LVV-U/25808/2026
Julkinen

VE2: Hankkeen toteuttaminen 1 000 MW:n maksimikapasiteetilla sekä aurinkovoimapuiston (max. 57 ha) rakentaminen hankealueelle.

- VE2a: vihreän vedyn tuotanto (vedyn siirto vetyputkistoon, jolloin hankealueelle ei sijoitu pistoraidetta), aurinkovoimaa 49 MWp
- VE2b: vihreän vedyn tuotanto ja sen jatkojalostus e-metaaniksi, aurinkovoimaa 29 MWp
- VE2c: vihreän vedyn tuotanto ja sen jatkojalostus e-metanoliksi, aurinkovoimaa 33 MWp
- VE2d: vihreän vedyn tuotanto ja sen jatkojalostus e-ammoniakiksi, aurinkovoimaa 34 MWp
- VE2e: vihreän vedyn tuotanto ja sen jatkojalostus e-SAF-polttoaineeksi, jolloin jalostuksessa syntyy myös muita e-hiilivetypolttoaineita, kuten e-dieseliä ja e-naftaa ja aurinkovoimaa 24 MWp.

Vedenottolinja

Kaikissa vaihtoehdoissa otetaan prosessivettä Oulujoesta. Noin 300 metriä pitkä vedenottolinja Oulujoesta rakennetaan hankealueen koillispuolelle ja sijoitetaan pumppaamo Oulujoen rantaan.

Sähkönsiirto

VJ1: Rakennetaan kaksi uutta 400+110 kV voimajohtoa luoteen suuntaan Fingridin suunnittelemalle sähköasemalle Veneenemämaalle. Voimajohtoreitin pituus on noin 1,5 km.

VJ2: Rakennetaan uusi 400+110 kV voimajohto luoteen suuntaan olemassa olevan johtokäytävän viereen Fingridin suunnittelemalle sähköasemalle Muhosperälle. Voimajohtoreitin pituus on noin 13,5 km.

Tarkempi kuvaus hankkeesta ja sen vaihtoehdoista on esitetty arviointiselostuksessa.

Kuulutus ja arviointiselostus nähtävillä

Kuulutus pidetään nähtävillä 19.11.2026–11.1.2027 Lupa- ja valvontaviraston verkkosivuilla osoitteessa www.lvv.fi/kuulutukset-ja-yleistiedoksiannot. Kuulutus ja YVA-selostus julkaistaan sähköisesti ympäristöhallinnon verkkosivuilla osoitteessa www.ymparisto.fi/mustikkakangas-vetyjalostamo-YVA

YVA-selostukseen voi tutustua tänä aikana myös seuraavissa toimipaikoissa niiden aukiolojen puitteissa:

- Utajärven asiointipiste (Vanhatie 1, 91600 Utajärvi)

Lupa- ja valvontavirasto

Kuulutus
19.11.2026
LVV-U/25808/2026
Julkinen

- Utajärven kirjasto (Anttilantie 13, 91600 Utajärvi)
- Muhoksen kunnan asiointipiste (Asematie 14, 91500 Muhos)
- Muhoksen kirjasto (Muhostie 2, 91501 Muhos)

Esittelytilaisuus

Hankkeen ja YVA-selostuksen esittelytilaisuus pidetään tiistaina 8.12.2026 kello 17.00–19.00 Utajärven koululla (Laitilantie 8). Tilaisuudessa on kahvitarjoilu kello 16.30. Tilaisuuteen voi osallistua myös etäyhteydellä. Osallistumislinkki julkaistaan ennen tilaisuutta edellä mainitulla ympäristöhallinnon verkkosivulla.

Lausunnot ja mielipiteet

YVA-selostusta koskevat lausunnot ja mielipiteet tulee toimittaa viimeistään 11.1.2027 osoitteeseen kirjaamo@lvv.fi tai postitse osoitteeseen Lupa- ja valvontavirasto, PL 20, 13035 LVV. Viitteeksi LVV-U/25808/2026.

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

Lisätietoja

Hankkeesta vastaava: Reija Knuutila, Vetyalfa Oy, p. 050 379 3735, reija.knuutila@vetyalfa.fi

YVA-konsultti: Matti Heitto, Sweco Finland Oy, p. 040 627 5458, matti.heitto@sweco.fi

Yhteysviranomainen: Emma Salo, Lupa- ja valvontavirasto, p. 0295 255 647, emma.salo@lvv.fi

Julkaistu Lupa- ja valvontaviraston verkkosivuilla 19.11.2026.

Oulu 19.11.2026

Lupa- ja valvontavirasto

Postiosoite: PL 20, 13035 LVV
Puhelinvaihde: 0295 254 000
kirjaamo@lvv.fi | lvv.fi