

YVA-kuulutus

Liminkankaan vihreän vedyn jalostamo (Vaala, Paltamo)

Vetyalfa Oy on toimittanut yhteysviranomaisena toimineelle Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle YVA-lain (252/2017) mukaisen ympäristövaikutusten arviointiohjelman (YVA-ohjelman). Arviointiohjelma on 1.1.2026 siirtynyt Lupa- ja valvontaviraston käsittelyyn, joka toimii yhteysviranomaisena 1.1.2026 alkaen. Arviointiohjelma on hankkeesta vastaavan laatima suunnitelma hankkeen ympäristövaikutusten arvioinnin toteuttamisesta.

Hankkeen kuvaus

Hanke sijoittuu Vaalan kuntaan Liminkankaan alueelle. Suunnittelualue sijaitsee noin 25 kilometrin etäisyydellä Vaalan kuntakeskuksesta valtatie 22:n ja rataverkoston välittömässä läheisyydessä. Hankkeessa suunnitellaan enimmillään noin 1000 MW:n vedynerotus- ja synteettisten sähköpolttoaineiden tuotantolaitosta sekä noin 120 MWp aurinkovoiman tuotantoaluetta. Tuotannossa hyödynnetään uusiutuvaa energiaa.

Hankkeessa rakennetaan lisäksi n. 6,2 kilometrin mittaiset 400 kV ja 400+110 kV voimajohdot Fingridin Lumimäen sähköasemalle, vedenottolinja sekä pistoraide Liminpuron liikennepaikalle.

YVA-menettelyssä arvioitavat vaihtoehdot

VE0: Hanketta ei toteuteta.

VE1: Hankkeen toteuttaminen, sisältäen vihreän vedyn tuotannon 1 000 MW:n maksimikapasiteetilla sekä noin 120 MWp aurinkovoimapuiston perustamisen tuotantolaitosalueen pohjoispuolelle.

VE2: Hankkeen toteuttaminen, sisältäen vihreän vedyn tuotannon ja vedyn jatkojalostamisen metaaniksi, metanoliksi, ammoniakiksi tai e-SAF-polttoaineeksi 1 000 MW:n maksimikapasiteetilla.

VE2a: vedyn tuotanto ja sen jatkojalostus e-metaaniksi

VE2b: vedyn tuotanto ja sen jatkojalostus e-metanoliksi

VE2c: vedyn tuotanto ja sen jatkojalostus e-ammoniakiksi

VE2d: vedyn tuotanto ja sen jatkojalostus e-SAF-polttoaineeksi, jolloin jalostuksessa syntyy myös muita e-hiilivetypolttoaineita, kuten e-dieseliä ja e-naftaa

VE3: Hankkeen toteuttaminen, sisältäen VE2 mukaisen toiminnan sekä noin 120 MWp aurinkovoimapuiston perustamisen tuotantolaitosalueen pohjoispuolelle.

Vedenottolinja

VVE1: Vedenottolinja rakennetaan hankealueen eteläpuolelle Kivesniemeen, johon sijoitetaan pumppaamo. Vesistöstä ruopattava massamäärä on 1 400 m³ltr.

VVE2: Vedenottolinja rakennetaan hankealueen länsipuolelle Kukkolankankaalle saarien Iso-Kaattari ja Lamponen välille, johon sijoitetaan pumppaamo. Vesistöstä ruopattava massamäärä on 5 750 m³ltr.

Kaikki arvioitavat hankevaihtoehdot VE1, VE2 sekä VE3 sisältävät myös hankealueelle rakennettavan pistoraitteen, kaksi vaihtoehtoista vedenottolinjaa VVE1 ja VVE2 sekä voimajohtoyhteyden hankealueelta Lumimäen sähköasemalle.

Kuulutus ja arviointiohjelma nähtävillä

Kuulutus pidetään nähtävillä 5.2.2026–6.3.2026 Lupa- ja valvontaviraston verkkosivuilla osoitteessa www.lvv.fi/kuulutukset-ja-yleistiedoksiannot. Kuulutus ja arviointiohjelma julkaistaan sähköisesti ympäristöhallinnon verkkosivuilla osoitteessa www.ymparisto.fi/Liminkangas-vetyjalostamo-YVA

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

- Vaalan kunnantalo (Vaalantie 14, 91700 Vaala)
- Vaalan kunnankirjasto (Niskantie 8, 91700 Vaala)
- Paltamon kunnantalo (Salmelankuja 1, 88300 Paltamo)
- Paltamon kirjasto (Korpitie 9, 88300 Paltamo)
- Puolangan kunnanvirasto (Maaherrankatu 7, 89200 Puolanka)
- Puolangan kirjasto (Koulukatu 4, Puolanka)

Esittelytilaisuus

Hankkeen ja arviointiohjelman esittelytilaisuus pidetään keskiviikkona 25.2.2026 kello 17.30–19.30 Vaalan kunnantalolla (Vaalantie 14). Tilaisuudessa on kahvitarjoilu kello 17 alkaen. Tilaisuuteen voi osallistua etäyhteydellä. Osallistumislinkki julkaistaan ennen tilaisuutta edellä mainitulla ympäristöhallinnon verkkosivulla.

Lausunnot ja mielipiteet

YVA-ohjelmaa koskevat lausunnot ja mielipiteet tulee toimittaa viimeistään 6.3.2026 osoitteeseen kirjaamo@lvv.fi tai postitse osoitteeseen Lupa- ja valvontavirasto, PL 20, 13035 LVV. Viitteeksi LVV-U/25837/2026.

Yhteysviranomaisen lausunto arviointiohjelmasta on nähtävillä kuukauden kuluessa lausunnon antamiseen ja mielipiteiden esittämiseen varatun määräajan päättymisestä ympäristöhallinnon verkkosivulla www.ymparisto.fi/Liminkangas-vetyjalostamo-YVA.

Lisätietoja

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

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

Yhteysviranomainen: Kirsi Nieminen, Lupa- ja valvontavirasto, p. 0295 255 406,
etunimi.sukunimi@lvv.fi

Julkaistu Lupa- ja valvontaviraston verkkosivuilla 5.2.2026.

Turku 5.2.2026

Lupa- ja valvontavirasto

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