

YVA-kuulutus

Nivalan vihreän vedyn tuotantolaitos (Nivala) ja sähkönsiirto (Nivala ja Haapajärvi)

ABO Energy Suomi Oy on toimittanut yhteysviranomaisena toimivalle Lupa- ja valvontavirastolle YVA-lain (252/2017) mukaisen ympäristövaikutusten arviointiohjelman (YVA-ohjelman). Arviointiohjelma on hankkeesta vastaavan laatima suunnitelma hankkeen ympäristövaikutusten arvioinnin toteuttamisesta.

Hankkeen kuvaus

Hanke sijoittuu Nivalan kunnan keskustaajaman kaakkoispuolelle. Hankkeen sähkönsiirtoyhteydet sijoittuvat lisäksi Haapajärven kaupungin alueelle.

Hankealueen ja lisäalueen yhteispinta-ala on noin 44,5 hehtaaria. Alueelle suunnitellaan vedyntuotantolaitosta. Laitoksen enimmäistuotantokapasiteetti on noin 60 000 tonnia vetyä vuodessa ja elektrolyyserien yhteisteho on 400 MW. Hanke liitetään valtakunnan verkkoon uudella 400 kV voimajohdolla, jonka liittymispiste on Nivalan kaupungin luoteisosassa sijaitsevalla Uusnivalan sähköasemalla tai Haapajärven kaupungin luoteisosassa sijaitsevalla Pysäysperän sähköasemalla.

YVA-menettelyssä arvioitavat vaihtoehdot

VE0: Hanketta ei toteuteta.

VE1: Hankealueelle rakennetaan vetylaitos, joka tuottaa vuodessa noin 30 000 tonnia vetyä elektrolyyserin tehon ollessa 200 MW. Hankealueen pinta-ala on noin 18,5 hehtaaria.

VE2: Hankealueelle rakennetaan vetylaitos, joka tuottaa vetyä vaihtoehdon VE1 mukaisesti, minkä lisäksi otetaan käyttöön hankkeessa suunniteltu laajennusalue, jonne rakennetaan lisätuotanto niin, että yhteiskapasiteetti olisi yhteensä noin 60 000 tonnia vetyä vuodessa. Elektrolyyserien yhteisteho on 400 MW. Hankealueen kokonaispinta-ala on 44,5 hehtaaria.

Sähkönsiirto

SVE1: Sähkönsiirto toteutetaan uudella noin 16,8 km pituisella 400 kV ilmajohdolla hankealueelta Nivalan luoteisosassa sijaitsevalle Uusnivalan sähköasemalle. Reitin linjaus on osin olemassa olevan kantaverkon voimajohdon mukainen.

SVE2: Sähkönsiirto toteutetaan uudella noin 17,1 km pituisella 400 kV ilmajohdolla hankealueelta Nivalan luoteisosassa sijaitsevalle Uusnivalan sähköasemalle. Reitin linjaus on osin olemassa olevan kantaverkon voimajohdon mukainen ja osin kulkee junaradan suuntaisesti.

SVE2: Sähkönsiirto toteutetaan uudella noin 17,7 km pituisella 400 kV ilmajohdolla hankealueelta Haapajärven luoteisosassa sijaitsevalle Pysäysperän sähköasemalle. Reitin linjaus kulkee osin junaradan mukaisesti sekä kantaverkon voimajohdon mukaisesti.

SVE2: Sähkönsiirto toteutetaan uudella noin 16,8 km pituisella 400 kV ilmajohdolla hankealueelta Haapajärven luoteisosassa sijaitsevalle Pysäysperän sähköasemalle. Reitin linjaus kulkee osin junaradan mukaisesti sekä kantaverkon voimajohdon mukaisesti.

Kuulutus ja arviointiohjelma nähtävillä

Kuulutus pidetään nähtävillä **20.8.2026–21.9.2026** Lupa- ja valvontaviraston verkkosivuilla osoitteessa www.lvv.fi/kuulutukset-ja-yleistiedoksiannot. Kuulutus ja arviointiohjelma julkaistaan sähköisesti ympäristöhallinnon verkkosivuilla osoitteessa www.ymparisto.fi/vihrean-vedyn-tuotantolaitos-nivala-YVA.

Arviointiohjelmaan voi tutustua nähtävilläolonaikana myös Nivalan kaupungintalolla (Kalliontie 15, 85500 Nivala), Nivalan kaupunginkirjastolla (Kalliontie 21, 85500 Nivala), Haapajärven kaupungintalolla (Kirkkokatu 2, 85800 Haapajärvi) ja Haapajärven kirjastolla (Kauppakatu 19, 85800 Haapajärvi) toimipaikkojen aukiolojen puitteissa.

Esittelytilaisuus

Hankkeen ja arviointiohjelman yleisötilaisuus pidetään **tiistaina 1.9.2026 kello 17.00–19.00 Nivalan Nuorisoseuran talolla** (Olkkosentie 14). Tilaisuudessa on kahvitarjoilu kello 16.30 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 21.9.2026** osoitteeseen kirjaamo@lvv.fi tai postitse osoitteeseen Lupa- ja valvontavirasto, PL 20, 13035 LVV. **Viite: LVV-U/102202/2026.**

Yhteysviranomaisen lausunto arviointiohjelmasta on nähtävillä kuukauden kuluessa lausunnon antamiseen ja mielipiteiden esittämiseen varatun määräajan päättymisestä ympäristöhallinnon verkkosivulla ymparisto.fi/vihrean-vedyn-tuotantolaitos-nivala-YVA.

Lisätietoja

Yhteysviranomainen: ympäristöasiantuntija Maija Schuss, Lupa- ja valvontavirasto, p. 0295 254 145, [maija.schuss\(at\)lvv.fi](mailto:maija.schuss(at)lvv.fi)

Hankkeesta vastaava: projektijohtaja Nicholas Bakhia, ABO Energy Suomi Oy, p. 050 581 7239, [nicholas.bakhia\(at\)aboenergy.com](mailto:nicholas.bakhia(at)aboenergy.com)

YVA-konsultti: projektipäällikkö Henri Saarela, Macon Oy, p. 050 337 8535, [henri.saarela\(at\)macon.fi](mailto:henri.saarela(at)macon.fi)

Tämä kuulutus pidetään nähtävillä Lupa- ja valvontaviraston kuulutukset sivuilla www.lvv.fi/kuulutukset-ja-yleistiedoksiannot 20.8.2026-21.9.2026 välisen ajan sekä vaikutusalueen kuntien virallisissa ilmoituksissa. Kuulutus on julkaistu myös www.ymparisto.fi/vihrean-vedyn-tuotantolaitos-nivala-YVA.

Lupa- ja valvontavirasto

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