

YVA-kuulutus

Suomen kansallinen vedyn siirtoverkko – Meri-Lappi (Tornio, Kemi, Keminmaa, Simo)

Gasgrid Vetyverkot 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

Gasgrid Vetyverkot Oy suunnittelee Suomen kansallista vedyn siirtoverkkoa eteläisestä Suomesta Tornioon. Hanke on maantieteellisen laajuutensa vuoksi jaettu viiteen erilliseen YVA-menettelyyn. Hankkeen Meri-Lapin osuus sijoittuu Tornion ja Kemin kaupunkeihin sekä Keminmaan ja Simon kuntiin sekä rajautuu Tornionjoessa Ruotsin valtakunnan rajaan ja eteläosassa lin kunnan rajaan. Suomen kansallinen vedyn siirtoverkko on osa Gasgridin ja ruotsalaisen Nordion Energin pohjoismaista yhteishanketta Nordic Hydrogen Route, joka sijoittuu Ruotsin puolella Haaparantaan, Luulajaan, Uumajaan ja Kiirunaan.

Vedyn siirtoverkko koostuu maahan sijoitettavista korkeapaineisista hiiliteräspankista sekä venttiili- ja paineenvähennysasemista, joiden yhteyteen rakennetaan kaavin- ja mittausasemia. Siirtoverkon varrelle rakennetaan anodikenttiä putken korroosiosuojausta varten. Vetyputki asennetaan metsämaalla vähintään yhden metrin ja pelloilla 1.2 m peitesyvytyteen. Vetyputkelle lunastetaan pysyvä 10 m levyinen käyttöoikeusalue, joka pidetään puustosta vapaana. Vedyn siirtoverkon pituus Meri-Lapin alueella on 68–93 kilometriä.

YVA-menettelyssä arvioitavat vaihtoehdot

YVA-menettelyssä arvioidaan vedyn siirtoverkolle neljää vaihtoehtoista linjausta. Vaihtoehdot on muodostettu kaasuputken Tornionjoen ja Kemijoen alituskohtien sijoitusvaihtoehdoista. Tornionjoen alituskohta sijoittuu eteläisemmässä vaihtoehdossa Tornion keskustaan ja Tanskinsaaren pohjoispuolelle ja pohjoisemmassa vaihtoehdossa Yli-Vojakkalan kylän kohdalle. Kemijoen alituskohta sijoittuu eteläisemmässä vaihtoehdossa Kemin suun kylän ja pohjoisemmassa vaihtoehdossa Törmän ja Maulan kylien kohdalle.

VE0: Hanketta ei toteuteta.

VE1: kaasuputkilinjauksen pituus on noin 68 km. Kaasuputki alittaa sekä Tornionjoen että Kemijoen eteläisemmässä alituskohdassa.

VE 2: kaasuputkilinjauksen pituus on noin 78 km. Kaasuputki alittaa Tornionjoen pohjoisemmassa alituskohdassa ja Kemijoen eteläisemmässä alituskohdassa.

VE 3: kaasuputkilinjauksen pituus on 85–86 km. Kaasuputki alittaa Tornionjoen eteläisemmässä alituskohdassa ja Kemijoen pohjoisemmassa alituskohdassa. Kemijoen pohjoisella

alituskohdalla on kaksi vaihtoehtoa, jotka arvioidaan alavaihtoehtoina a1 (noin 85 km) ja a2 (noin 86 km).

VE 4: kaasuputkilinjauksen pituus on 92–93 km. Kaasuputki alittaa sekä Tornionjoen että Kemijoen pohjoisemmassa alituskohdassa. Kemijoen pohjoisella alituskohdalla on kaksi vaihtoehtoa, jotka arvioidaan alavaihtoehtoina a1 (noin 92 km) ja a2 (noin 93 km).

Kuulutus ja arviointiohjelma nähtävillä

Kuulutus pidetään nähtävillä 28.1.2026-27.3.2026 Lupa- ja valvontaviraston verkkosivuilla osoitteessa www.lv.fi/kuulutukset-ja-yleistiedoksiannot. Kuulutus ja arviointiohjelma julkaistaan sähköisesti ympäristöhallinnon verkkosivuilla osoitteessa www.ymparisto.fi/kansallinen-vedyn-siirtoverkko-meri-lappi-YVA.

YVA-ohjelmaan voi tutustua tänä aikana toimipaikkojen aukiolojen puitteissa myös

- Lupa- ja valvontaviraston Rovaniemen toimipisteessä (Ounasjoentie 6, 96200 Rovaniemi)
- Tornion kaupungintalolla (Suensaarenkatu 4, 95400 Tornio)
- Keminmaan kunnanvirastolla (Kunnantie 3, 94400 Keminmaa)
- Kemin kaupungintalolla (Valtakatu 26, 94100 Kemi)
- Simon kunnanvirastolla (Ratatie 6, 95200 Simo)
- Iin kunnanvirastolla (Piisilta 1, 91100 Ii)
- Tornion pääkirjastossa (Torikatu 2, 95400 Tornio)
- Keminmaan kirjastossa (Väylätie 6, 94400 Keminmaa)
- Kemin kirjastossa (Marina Takalon katu 3, 94100 Kemi)
- Simon kunnankirjastossa (Jenssintie 2, 95200 Simo)
- Iin kunnankirjastossa (Puistotie 1, 91100 Ii)

Esittelytilaisuus

Hankkeen ja arviointiohjelman esittelytilaisuus pidetään tiistaina 17.2.2026 kello 17.00–19.00 Kemin kulttuurikeskuksessa (Marina Takalon katu 3). Tilaisuudessa on kahvitarjoilu kello 16.30 alkaen. Lisäksi järjestetään suomen- ja ruotsinkielinen esittelytilaisuus, jossa käsitellään myös Espoon sopimuksen mukainen kuuleminen keskiviikkona 18.2.2026 kello 18.00–20.00 Tornion Park Arenalla (Itäranta 4). Tilaisuudessa on kahvitarjoilu kello 17.00 alkaen. Tilaisuuteen on järjestetty tulkkaus. Tilaisuuksiin voi osallistua myös etäyhteydellä. Osallistumislinkki julkaistaan ennen tilaisuutta edellä mainitulla ympäristöhallinnon verkkosivulla.

Lausunnot ja mielipiteet

YVA-ohjelmaa koskevat lausunnot ja mielipiteet tulee toimittaa 27.3.2026 mennessä osoitteeseen kirjaamo@lvv.fi tai postitse osoitteeseen Lupa- ja valvontavirasto, PL 20, 13035 LVV. Viitteeksi diaarinumero LVV-U/27801/2026.

Yhteysviranomaisen lausunto arviointiohjelmasta on nähtävillä kuukauden kuluessa lausunnon antamiseen ja mielipiteiden esittämiseen varatun määräajan päättymisestä ympäristöhallinnon verkkosivulla www.ymparisto.fi/kansallinen-vedyn-siirtoverkko-meri-lappi-YVA

Kansainvälinen kuuleminen

Hankkeen suunnitteluun sovelletaan YK:n Euroopan talouskomission yleissopimusta valtioiden rajat ylittävien ympäristövaikutusten arvioinnista (Espoon sopimus), jonka perusteella ruotsalaisilla on mahdollisuus esittää mielipiteitä ennen kaikkea niiltä osin, kun ympäristövaikutusten voidaan katsoa koskevan Ruotsia. Suomessa kuulemisesta vastaa Suomen ympäristökeskus ja Ruotsissa Naturvårdsverket.

Lisätietoja

Hankkeesta vastaava: Merja Autiola, Gasgrid Vetyverkot Oy, p. 040 576 4798, etunimi.sukunimi@gasgrid.fi

YVA-konsultti: Heikki Surakka, Ramboll Finland Oy, p. 050 341 7319, etunimi.sukunimi@ramboll.fi

Yhteysviranomainen: Marja Anttonen, Lupa- ja valvontavirasto, p. 029 5255 053, etunimi.sukunimi@lvv.fi

Julkaistu Lupa- ja valvontaviraston verkkosivuilla 28.1.2026.

Rovaniemellä 28.1.2026

Lupa- ja valvontavirasto

Postiosoite: PL 20, 13035 LVV

Puhelinvaihde: 0295 254 000

kirjaamo@lvv.fi | lvv.fi