

YVA-kuulutus

Suomen kansallinen vedyn siirtoverkko – Pohjois-Pohjanmaa (Alavieska, Haapavesi, Ii, Kalajoki, Kempele, Liminka, Lumijoki, Merijärvi, Oulainen, Oulu, Pyhäjoki, Raahе, Sievi, Siikajoki, Tyrnävä ja Ylivieska)

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 Pohjois-Pohjanmaan osuuden reittivaihtoehdot sijoittuvat Alavieskan, Haapaveden, Iin, Kalajoen, Kempeleen, Limingan, Lumijoen, Merijärven, Oulaisten, Oulun, Pyhäjoen, Raahen, Sievin, Siikajoen, Tyrnävän ja Ylivieskan kuntien alueelle.

Vedyn siirtoverkko koostuu siirtoputkista sekä venttiili- ja paineenvähennysasemista. Lisäksi rakennetaan venttiili- ja paineenvähennysasemien yhteyteen kaavin- ja mittausasemia sekä putkireitin varteen anodikenttiä. Vetyä suunnitellaan siirrettävän korkeapaineisessa (noin 80 bar) ja halkaisijaltaan enintään 1,2 metrin suuruudessa putkessa. Hiiliteräksestä valmistetut putket sijoitetaan maahan vähintään 1 metrin peitesyvyyteen. Vetyputkelle lunastetaan pysyvä noin 10 metrin levyinen käyttöoikeusalue. Rakentamisen jälkeen peltoalueet ovat viljelyskelpoisia myös putkikaivannon kohdalla. Metsäalueilla käyttöoikeusalue on pidettävä puuttomana, eikä sillä voida harjoittaa metsätaloutta. Vedyn siirtoverkon pituus Pohjois-Pohjanmaan alueella on vaihtoehdosta riippuen noin 250–274 kilometriä.

YVA-menettelyssä arvioitavat vaihtoehdot

YVA-menettelyssä arvioidaan kolmea hankevaihtoehtoa. Kaikki tarkasteltavat vaihtoehdot sijoittuvat siirtoputken pohjoisosassa samalle reitille listä Raahen saakka, minkä jälkeen reitit eroavat toisistaan. Iin reittipiste sijoittuu Iin ja Simon kuntarajalle Ymmyrkä Kotasuon läheisyyteen ja Raahen reittipiste Sorttaseen noin 50 metriä Tuomiojantiestä lounaaseen. Tarkasteltava vaihtoehto VE1 kulkee Raahesta Merijärven kautta Kalajoelle, vaihtoehto VE2 Merijärven kautta Sieviin ja vaihtoehto VE3 suoraan Sieviin. Vaihtoehdon VE1 eteläosassa reitti noudattelee Kalajoen ja Kannuksen kuntarajaa. Pohjois-Pohjanmaan reitin välissä olevat Kannuksen kunnan puolelle sijoittuvat siirtoputkiosuudet kuuluvat osaksi Länsi-Suomen YVA-menettelyä.

VE0: Hanketta ei toteuteta.

VE1: Vedyn siirtoputken pituus on noin 250 km. Siirtoputki sijoittuu seuraavien kuntien alueelle: Ii, Oulu, Kempele, Tyrnävä, Liminka, Lumijoki, Siikajoki, Raahe, Pyhäjoki, Merijärvi, Alavieska ja Kalajoki. Siirtoputken alkupiste lissä sijoittuu Iin ja Simon kuntarajalle Ymmyrkä Kotasuon läheisyyteen. Kalajoen päätepiste sijaitsee Kalajoen ja Kokkolan kuntarajalla Isokankaan alueella.

VE2: Vedyn siirtoputken pituus on noin 259 km. Siirtoputki sijoittuu seuraavien kuntien alueelle: Ii, Oulu, Kempele, Tyrnävä, Liminka, Lumijoki, Siikajoki, Raahe, Pyhäjoki, Merijärvi, Alavieska, Ylivieska ja Sievi. Siirtoputken alkupiste lissä sijoittuu Iin ja Simon kuntarajalle Ymmyrkä Kotasuon läheisyyteen. Sievin päätepiste sijoittuu Sievin ja Kannuksen kuntarajalle Hautakankaan alueelle.

VE3: Vedyn siirtoputken pituus on noin 274 km. Siirtoputki sijoittuu seuraavien kuntien alueelle: Ii, Oulu, Kempele, Tyrnävä, Liminka, Lumijoki, Siikajoki, Raahe, Oulainen, Haapavesi, Ylivieska ja Sievi. Siirtoputken alkupiste lissä sijoittuu Iin ja Simon kuntarajalle Ymmyrkä Kotasuon läheisyyteen. Sievin päätepiste sijoittuu Sievin ja Kannuksen kuntarajalle Hautakankaan alueelle.

Kuulutus ja arviointiohjelma nähtävillä

Kuulutus pidetään nähtävillä 13.2.2026–16.3.2026 Lupa- ja valvontaviraston verkkosivuilla osoitteessa www.lvv.fi/kuulutukset-ja-yleistiedoksiannot. Kuulutus ja arviointiohjelma julkaistaan sähköisesti ympäristöhallinnon verkkosivuilla osoitteessa ymparisto.fi/vedynsiirto-osa2-pohjois-pohjanmaa-YVA.

YVA-ohjelmaan voi tutustua tänä aikana seuraavissa toimipaikoissa aukioloaikojen puitteissa:

- Alavieska, Alavieskan kunnankirjasto, Pokelantie 3, 85200 Alavieska
- Haapavesi, Haapaveden kirjasto, Urheilutie 64B, 86600 Haapavesi
- Ii, Iin kirjasto, Puistotie 1, 91100 Ii
- Kalajoki, Kalajoen pääkirjasto, Kalajoentie 1, 85100 Kalajoki
- Kalajoki, Kalajoen kaupungintalo, Kalajoentie 5, 85100 Kalajoki
- Kempele, Kempeleen pääkirjasto, Zeppelinintie 1, 90450 Kempele
- Kempele, Kempeletalo, Hallituskatu 2, 90440 Kempele
- Liminka, Limingan kirjasto, Liminganraitti 5, 91900 Liminka
- Lumijoki, Kirjasto Hiidenkivi, Toripolku 3, 91980 Lumijoki
- Merijärvi, Merijärven kunnankirjasto, Merijärventie 104, 86220 Merijärvi
- Oulaisten kaupunginkirjasto, Sahankatu 2, 86300 Oulainen
- Oulu, Keskuskirjasto Saari, Kaarlenväylä 3, 90100 Oulu
- Pyhäjoki, Pyhäjoen pääkirjasto, Vanhatie 48, 86100 Pyhäjoki
- Raahe, Raatihuone, Rantakatu 50, 92100 Raahe
- Raahe, Pääkirjasto, Rantakatu 45, 92100 Raahe
- Sievi, kirjasto, Haikolantie 19, 85410 Sievi
- Siikajoki, Ruukin pääkirjasto, Opintie 3, 92400 Ruukki

- Tyrnävä, Kunnantalo, Kunnankuja 4, 91800 Tyrnävä
- Tyrnävä, Pääkirjasto, Meijerinkatu 3, 91800 Tyrnävä
- Ylivieska, Ylivieskan kaupunginkirjasto, Kyöstintie 4, 84100 Ylivieska
- Lupa- ja valvontavirasto, Veteraanikatu 1, 90130 Oulu

Esittelytilaisuus

Hankkeen ja arviointiohjelman esittelytilaisuus pidetään tiistaina 24.2.2026 Pyhäjoella Saaren koulun liikuntasalissa (Koulutie 7, Pyhäjoki), keskiviikkona 25.2.2026 Oulussa Hotelli Lasaretin Aurora-salissa (Kasarmintie 13 b, Oulu) ja torstaina 26.2.2026 Ylivieskassa Kulttuurikeskus Akustiikassa (Koulukatu 2 B, Ylivieska). Tilaisuudet järjestetään klo 18.00–20.00. Kahvitarjoilu klo 17.30 alkaen. Oulussa pidettävään esittelytilaisuuteen voi osallistua myös verkossa. Osallistumislinkki julkaistaan ennen tilaisuutta edellä mainitulla ympäristöhallinnon verkkosivulla.

Lausunnot ja mielipiteet

YVA-ohjelmaa koskevat lausunnot ja mielipiteet tulee toimittaa viimeistään 16.3.2026 osoitteeseen kirjaamo@lvv.fi tai postitse osoitteeseen Lupa- ja valvontavirasto, PL 20, 13035 LVV. Viitteeksi LVV-U/31578/2026

Yhteysviranomaisen lausunto arviointiohjelmasta on nähtävillä kuukauden kuluessa lausunnon antamiseen ja mielipiteiden esittämiseen varatun määräajan päättymisestä ympäristöhallinnon verkkosivulla ymparisto.fi/vedynsiirto-osa2-pohjois-pohjanmaa-YVA

Lisätietoja

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

YVA-konsultti: Ella Kilpeläinen, AFRY Finland Oy, p. 050 435 6507, etunimi.sukunimi@afry.com

Yhteysviranomainen: Airi Määttä, Lupa- ja valvontavirasto, p. 0295 255 977, etunimi.sukunimi@lvv.fi

Julkaistu Lupa- ja valvontaviraston verkkosivuilla 13.2.2026.

Tampere 13.2.2026

Lupa- ja valvontavirasto

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