

YVA-kuulutus

Suomen kansallinen vedyn siirtoverkko – Etelä-Suomi (Raasepori, Hanko, Inkoo, Lohja, Loimaa, Koski Tl, Salo, Ypäjä, Jokioinen, Forssa, Tammela, Hämeenlinna, Loppi, Riihimäki, Hausjärvi, Hyvinkää, Mäntsälä, Sipoo ja Porvoo)

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 Etelä-Suomen osuuden reittivaihtoehdot sijoittuvat Raaseporin, Hangon, Inkoon, Lohjan, Loimaan, Kosken Tl, Salon, Ypäjän, Jokioisten, Forssan, Tammelan, Hämeenlinnan, Lopen, Riihimäen, Hausjärven, Hyvinkään, Mäntsälän, Sipoon ja Porvoon kuntien alueelle.

Siirtoverkko koostuu siirtoputkista sekä venttiili- ja paineenvähennysasemista, joiden yhteyteen rakennetaan kaavin- ja mittausasemia. Putkireitin varteen sijoitetaan myös anodikenttiä. Vetyä suunnitellaan siirrettävän korkeapaineisissa (noin 80 bar), halkaisijaltaan enintään 1,2 metrin hiiliteräspankissa. Vetyputki asennetaan metsämaalla vähintään yhden metrin ja pelloilla 1,2 m peitesyvyyteen. Vetyputkelle lunastetaan pysyvä 10 m levyinen käyttöoikeusalue, joka pidetään puustosta vapaana. Vedyn siirtoputkireittien yhteispituus on Etelä-Suomen alueella noin 443 kilometriä.

YVA-menettelyssä arvioitavat vaihtoehdot

YVA-menettelyssä tarkastellaan Loimaalta Hankoon ja Inkooseen sekä Loimaalta Porvooseen suuntautuvat siirtoputkireitit. Reitti koostuu osin vaihtoehtoisista osuuksista, joita on reitillä yhteensä yhdeksän kappaletta. Siirtoputken läntisessä osassa reitti kulkee Loimaalta Saloon ja edelleen Hankoon ja Inkooseen. Vaihtoehtoisia reittejä on esitetty Lapparlan ja Dalin sekä Kuuslan ja Brandbackan välille. Siirtoputken itäisessä osassa reitti kulkee Loimaalta Forssan ja Mäntsälän kautta Porvoon Kilpilahteen. Vaihtoehtoisia reittejä on esitetty Pohjois-Paippisen ja Kulloon välille.

VE0: Hanketta ei toteuteta.

Hankevaihtoehdot: YVA-menettelyssä tarkastellaan hankkeen ympäristövaikutukset seuraavilla reittiväleillä ja vaihtoehtoisilla reittilinjauksilla

Siirtoputken läntinen osa (suluissa jaksojen tunnistenumerot):

- Välillä Loimaa-Salo (1-2), Salo-Lapparla (2-3), Dal-Hanko (4-5), Salo-Kuusla (2-6) ja Brandbacka-Inkoo (7-8) yksi reittivaihtoehto.
- Välillä Lapparla-Dal (3-4) neljä reittivaihtoehtoa
 - a1 – c1, pituus 28 km
 - a1 – b – c2, pituus 32 km
 - a2 – c2, pituus 36 km
 - a2 – b – c1, pituus 38 km
- Välillä Kuusla-Brandbacka (6-7) kaksi reittivaihtoehtoa
 - a, läntinen reitti, pituus 4 km
 - b, itäinen reitti, pituus 4 km

Siirtoputken itäinen osa

- Välillä Loimaa-Pohjois-Paippinen (1-9) ja Kulloo-Porvoo (10-11) yksi reittivaihtoehto
- Välillä Pohjois-Paippinen-Kulloo (9-10) kaksi reittivaihtoehtoa, joista toisella on kaksi alavaihtoehtoa
 - a, läntinen reitti, pituus 28 km
 - b, itäinen reitti, pituus 24 km
 - alavaihtoehto b1 Knutarsin alueen länsipuolelta
 - alavaihtoehto b2 Knutarsin alueen itäpuolelta

Kuulutus ja arviointiohjelma nähtävillä

Kuulutus pidetään nähtävillä 23.2.2026–8.4.2026 Lupa- ja valvontaviraston verkkosivuilla osoitteessa www.lvv.fi/kuulutukset-ja-yleistiedoksiannot. Kuulutus ja arviointiohjelma julkaistaan sähköisesti ympäristöhallinnon verkkosivuilla osoitteessa ymparisto.fi/vedyn-siirtoverkko-osa5-etela-suomi-YVA.

YVA-ohjelmaan liitteineen voi tutustua tänä aikana myös seuraavissa paikoissa niiden aukioloaikoina:

- Raaseporin kaupungintalo, Raaseporintie 37, 10650 Tammisaari
- Hangon kaupungintalo, Tekninen ja ympäristövirasto, Santalantie 2, 10960 Hanko
- Inkoon kunnantalo, Rantatie 2, 10210 Inkoo
- Lohjan kaupungintalo, Karstuntie 4, 08100 Lohja
- Loimaan kaupungintalo, Ylistaronkatu 36, 32200 Loimaa
- Kosken Tl kunnantalo, Härkätie 5, 31500 Koski Tl
- Salon kaupungintalo, Tehdaskatu 2, Salo
- Kiskon kirjasto/palvelupiste, Kiskontie 2260b, 25460 Kisko
- Ypäjän kunnanvirasto, Perttulantie 20, 32100 Ypäjä
- Jokioisten kunnanvirasto, Keskuskatu 29 A, 31600 Jokioinen
- Forssan kaupungintalo, Turuntie 18, Forssa
- Tammelan kunnantalo, Hakkapeliitantie 2, 31300 Tammela
- Rengon kirjasto/palvelupiste, Rengonraitti 7, 14300 Hämeenlinna

- Lopen kunta, Palvelupiste Rosamunda, Kauppatie 3, 12700 Loppi
- Riihimäen kaupunki, Tietotupa, Eteläinen Asemakatu 2, 11130 Riihimäki
- Hausjärven kunnanvirasto, Palvelupiste Monikko, Keskustie 2–4, 12100 Oitti
- Hyvinkään kaupungintalo, Kankurinkatu 4–6, 05801 Hyvinkää
- Mäntsälän kunta, Palvelupiste Vinkki, Heikinkuja 4, 04600 Mäntsälä
- Sipoon kunta, SipooInfo Nikkilä, Pohjoinen Koulutie 2, 04130 Sipoo
- Porvoon kaupunki, Porvoo-info, Lundinkatu 8 A, 06100 Porvoo

Esittelytilaisuus

Hankkeen ja arviointiohjelman esittelytilaisuudet pidetään

- Ma 9.3. Forssan työväentalo, Kauppakatu 17, 30100 Forssa
- Ti 10.3. Sipoo, Nikkilän juhlatalo, Vanha vesitorninmäki 1, 04130 Sipoo
- Ke 11.3. Raasepori, Fiskarsin ruukki, Valkoinen Sali, Kuparivasarantie 5D, 10470 Fiskars
- To 12.3. Salo IoT Campus, Kiilan tapahtumatalo, Joensuunkatu 7H, 24100 Salo

Tilaisuudet järjestetään kello 18.00–20.00. Kahvitarjoilu kello 17.30 alkaen. Sipoon ja Raaseporin tilaisuudet järjestetään kaksikielisinä (suomi-ruotsi). Sipoon tilaisuuteen ti 10.3 voi osallistua myös etäyhteydellä. Osallistumislinkki julkaistaan ennen tilaisuutta edellä mainitulla ympäristöhallinnon verkkosivulla.

Lausunnot ja mielipiteet

YVA-ohjelmaa koskevat lausunnot ja mielipiteet tulee toimittaa viimeistään 8.4.2026 osoitteeseen kirjaamo@lvv.fi tai postitse osoitteeseen Lupa- ja valvontavirasto, PL 20, 13035 LVV. Viitteeksi LVV-U/32454/2026

Yhteysviranomaisen lausunto arviointiohjelmasta on nähtävillä kuukauden kuluessa lausunnon antamiseen ja mielipiteiden esittämiseen varatun määräajan päättymisestä ympäristöhallinnon verkkosivulla ymparisto.fi/vedyn-siirtoverkko-osa5-etela-suomi-yva.

Lisätietoja

Hankkeesta vastaava: Jenni-Julia Saikkonen, Gasgrid Vetyverkot Oy, p. 040 530 6432, etunimi.sukunimi@gasgrid.fi

YVA-konsultti: Liisa-Maija Hurme, Sweco Finland Oy, p. 040 354 6965, etunimi.sukunimi@sweco.fi

Yhteysviranomainen: Erika Heikkinen, Lupa- ja valvontavirasto, p. 0295 255414, etunimi.sukunimi@lvv.fi

Kuulutus

23.2.2026

Dnro LVV-U/32454/2026

Helsingissä 23.2.2026

Lupa- ja valvontavirasto

Postiosoite: PL 20, 13035 LVV

Puhelinvaihde: 0295 254 000

kirjaamo@lvv.fi | lvv.fi