

Kaupunginhallituksen lausunto Lupa- ja valvontavirastolle Gasgrid Vetyverkot Oy:n Suomen kansallisesta vedyn siirtoverkon ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta

83/11.01.00.00/2026

KH 30.03.2026 § 83

Valmistelija

Kaupunginarkkitehti Sirkka Köykkä,
puh. 050 564 0018, sirkka.koykka@forssa.fi

Lupa- ja valvontavirasto pyytää lausuntoa Gasgrid Vetyverkot Oy:n Suomen kansallisen vedyn siirtoverkon ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta.

Gasgrid Vetyverkot Oy suunnittelee Suomen kansallista vedyn siirtoverkkoa eteläisestä Suomesta Tornioon. Hanke on maantieteellisen laajuutensa vuoksi jaettu viiteen erilliseen YVA-menettelyyn. Forssa kuuluu hankkeen Etelä-Suomen osuuteen.

Siirtoverkko koostuu siirtoputkista sekä venttiili- ja paineenvähennysasemista, joiden yhteyteen rakennetaan kaavin- ja mittausasemia. Putkireitin varteen sijoitetaan myös anodikenttiä korroosiosuojaukseen arviolta 10 km välein. 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 tarkastellaan hankkeen ympäristövaikutukset reittiväleillä ja vaihtoehtoisilla reittilinjauksilla. Tarkastelussa ovat mukana 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.

Ympäristövaikutusten arviointiohjelma on hankkeesta vastaavan suunnitelma ympäristövaikutusten arvioinnin toteuttamisesta. Lausunnossa pyydetään kiinnittämään huomiota erityisesti seuraaviin asioihin edustamanne viranomaistahon näkökulmasta:

- näkemyksenne hankkeen todennäköisesti merkittävistä ympäristövaikutuksista
- ympäristön nykytilan kuvauksen riittävyys ja suunniteltujen selvitysten kohdentuminen todennäköisesti merkittäviin vaikutuksiin

– suunniteltujen selvitysten yhteensovittamisen mahdollisuudet muihin menettelyihin – hankkeen edellyttämät suunnitelmat, luvat ja niihin rinnastettavat päätökset.

Ympäristövaikutusten arviointiohjelma on nähtävillä 23.2.2026–8.4.2026 sähköisesti ympäristöhallinnon verkkosivuilla <https://www.ymparisto.fi/fi/osallistu-ja-vaikuta/ymparistovaikutusten-arviointi/suomen-kansallinen-vedyn-siirtoverkko-osa-v-etela-suomi>

Esittelijä

Kaupunginjohtaja Kesäniemi Jari, p. 03 4141 5260

Päätösehdotus

Kaupunginhallitus antaa Lupa- ja valvontavirastolle Gasgrid Vetyverkot Oy:n vedyn siirtoverkon ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta Forssan kaupungin osalta seuraavan lausunnon (LVV-U/ 32454/2026):

Suurimmat vaikutukset todennäköisesti ovat maankäyttöä rajoittavat tekijät. Putkilinja halkoo kaupungin ekologisten yhteyksien metsälohkoja ja metsiä, jotka ovat ns. hiilivarastoja korvaavia metsiä. Lisäksi alueella on vakiintuneessa ulkoilukäytössä olevia reittejä. Maakuntakaavassa 2040 on esitetty Forssan kaupungin alueen itäosassa Tammelan kunnan alueelle jatkuva 110 kV sähkölinjavarausta, joka on hyvin saman suuntainen vetylinjauksen kanssa. Kaupunki haluaa varmistaa, että linjausvaraus on huomioitu vetyputken reittiä suunniteltaessa.

Edellä esitetyt seikat pitäisi ottaa esille selvityksissä. Muutoin ohjelman nykytilan kuvaus ja suunniteltujen selvitysten kohdentaminen ovat riittäviä.

Ohjelmassa esiin nostettujen tietojen perusteella kaavoituksen käsitys on, että hankkeen ei pitäisi rakentamisvaiheen jälkeen juurikaan aiheuttaa melua, tärinää, maaperän tai ilman pilaantumiseen vaaraa, vesien pilaantumista, yms.

Ohjelmassa esitetyt selvitykset saattavat olla hyödyksi Forssan kaupungin kaavoitukselle esim. liito-oravaselvitysten osalta sekä kasvillisuus- ja luontotyyppiselvityksen osalta Teerikiimaojan (puron) kohdalla.

Hanke antaa mahdollisuuden tutkia tulevaa vetyverkkoa hyödyntäviä teollisuusalueita putken varteen.

Päätös

Kaupunginhallitus hyväksyi ehdotuksen.