

Lausunto Gasgrid Vetyverkot Oy, Suomen kansallisen vedyn siirtoverkon ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta

Kaupunginhallitus 30.03.2026
279/11.01.00.04/2026

Valmistelija: kaupunginarkkitehti Emma Kaitaa, ympäristöpäällikkö Kirsi Anttila, etunimi.sukunimi(at)raisio.fi

Lupa- ja valvontavirasto pyytää lausuntoa kaupunginhallitukselta viimeistään 31.3.2026 ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain (YVA-laki 252/2017) mukaisessa asiassa. Lausunto toimitetaan osoitteeseen kirjaamo(at)lvv.fi.

Lausuntopyyntö koskee Gasgrid Vetyverkot Oy:n Suomen kansallista vedyn siirtoverkkoa Lounais-Suomessa (Merikarvia, Pori, Ulvila, Nakkila, Harjavalta, Kokemäki, Säkylä, Eura, Rauma, Huittinen, Loimaa, Pöytyä, Aura, Turku, Rusko, Raisio, Masku, Naantali) ja sitä koskevaa ympäristövaikutusten arviointiohjelmaa (YVA-ohjelma). YVA-ohjelman aineisto on luettavissa ympäristöhallinnon verkkosivuilla osoitteessa www.ymparisto.fi/vedyn-siirtoverkko-osa4-lounais-suomi-YVA. Arviointiohjelma on hankkeesta vastaavan suunnitelma ympäristövaikutusten arvioinnin toteuttamisesta.

Gasgrid Vetyverkot Oy suunnittelee kansallista vedyn siirtoverkkoa, joka on keskeinen infrastruktuurihanke vetytalouden edistämiseksi. Tavoitteena on tukea Suomen hiilineutraaliustavoitetta vuoteen 2035 mennessä sekä mahdollistaa vedyn tuotanto, siirto ja jakelu kotimaiselle teollisuudelle ja vientiin. Hanke parantaa energijärjestelmän joustavuutta ja huoltovarmuutta sekä luo uusia vientimahdollisuuksia.

Siirtoverkko koostuu maahan sijoitettavista korkeapaineisista hiiliteräsputkista sekä venttiili- ja paineenvähennysasemista. Lisäksi rakennetaan kaavin- ja mittausasemia sekä anodikenttiä korroosiosuojaukseen. Putket asennetaan vähintään metrin syvyyteen, ja niille lunastetaan noin 10 metrin levyinen käyttöoikeusalue. Rakentamisen jälkeen peltoalueet säilyvät viljelykelpoisina, mutta metsäalueilla käyttöoikeusalue pidetään puuttomana.

Hanke on maantieteellisen laajuutensa vuoksi jaettu viiteen erilliseen YVA-menettelyyn, joista jokaisesta laaditaan oma arviointinsa. Tässä menettelyssä tarkastellaan Lounais-Suomen osuutta kansallisesta vedyn siirtoverkosta. YVA-ohjelmassa tarkastellaan yhtä vedyn siirtoputken toteutusvaihtoehtoa ja niin sanottua nollavaihtoehtoa: VE0, jossa hanketta ei toteuteta. VE1, jossa hanke toteutetaan suunnitellusti.

Lounais-Suomen vedyn siirtoputkireitti on noin 285 km pitkä ja kulkee 18 kunnan alueella Merikarviasta Loimaalle, sisältäen haarat Raumalle ja Naantaliin. Raision kaupungin alueelle vedyn siirtoputkea sijoittuisi ohjelman mukaisesti noin 9,4 km.

Lupa- ja valvontavirasto on pyytänyt kiinnittämään huomiota erityisesti seuraaviin asioihin:

- näkemykset 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

Valmistelu lausunnoksi:

Esitetyt hankevaihtoehdot on YVA-ohjelmassa kuvattu kattavasti ja hankkeen todennäköisesti merkittävät ympäristövaikutukset on tunnistettu pääosin riittävästi.

Raision kaupungin alueella vetyputken linjauksen sijoittumista on tutkittu aivan taajamarakenteen ytimessä. Ohjelman mukaan laajin vetyputken vaikutusalueelle sijoittuva tiheän asutuksen alue sijaitsee juuri Raisiossa, missä vaikutusalueella on nyt 320 asuinrakennusta.

Raision kaupunki katsoo, että YVA-ohjelman liitteessä 1 (Kokoomakartta, viimeinen sivu) kaupungin pohjoisosiin esitetty itä-länsi-suuntainen vetyverkon osuus on linjattu tarkoituksenmukaisesti ja eri vaikutukset huomioiden. Raision kaupunki huomauttaa, että tutkitun reittivaihtoehdon pohjois-eteläsuuntaiselle osuudelle on kaupungin yleiskaavoituksessa, asemakaavoituksessa ja oikeusvaikutteisiin kaavatasoihin tukeutuvissa visioissa suunniteltu edelleen asukasmäärän lisäämistä. Esitetty reitti halkaisee lisäksi vireillä olevat kaavahankkeet: Hakinpelto ja Raisionlahden koulu. Asemakaavoista ensimmäisessä putkilinjauksen alueelle on suunnitteilla asumisen korttelialuetta ja jälkimmäisessä linjauksen kohdalla on virkistysaluetta, jolle sijoittuu useita luontoarvoja. Kyseisellä johtokäytäväosuudella tulee lisäksi arvioida yhteisvaikutukset muun infran, kuten vesihuollon sekä Fingridin vireillä olevan voimajohtohankkeen, kanssa. Jos johtokäytävä tulisi sijoittumaan Piuhanjokilaakson alueelle, rakentamisen aikaisten hulevesien käsittely mahdollisella happamien sulfaattimaiden alueella tulee selvittää ja toteuttaa erityisellä huolellisuudella, koska jokilaakso laskee etelässä sijaitsevalle Raisionlahden luonnonsuojelualueelle (YSA204695).

Raision kaupunki esittää, että vetyputken linjausta tulee tarkastella uudelleen siten, että reitti jatkuisi kaupungin pohjoisilla alueilla, itä-länsisuuntaisesti kääntymättä Piuhanjokilaakson alueelle. Ehdotettu reittilinjaus on esitetty liitekartassa.

Esittelijä

Kaupunginjohtaja Eero Vainio

Päätösehdotus

Kaupunginhallitus antaa Lupa- ja valvontavirastolle edellä olevan valmistelun mukaisen lausunnon.

Pöytäkirja tämän asian osalta tarkastetaan heti kokouksessa.

Päätös