

Lausunto Gasgrid Vetyverkot Oy:n kansallisen vedynsiirtoverkkohankeen Etelä-Suomea koskevasta ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta

Kaupunginhallitus 30.03.2026
560/11.05.02.08/2026

Valmistelu ja lisätiedot

Yleiskaavoittaja Eveliina Harsia-Mikkola, etunimi.sukunimi@porvoo.fi

Lupa- ja valvontavirasto pyytää lausuntoa ympäristövaikutusten arviointiohjelmasta (YVA) koskien Suomen kansallista vedyn siirtoverkkoa.

Gasgrid Vetyverkot Oy suunnittelee valtakunnallista vedyn siirtoverkkoa, jonka tavoitteena on muodostaa Suomen laajuinen runkoverkko vedyn siirtoon osana siirtymää kohti vähähiilistä energiataloutta. Hanke on valtakunnallisesti merkittävä, sillä se luo edellytyksiä teollisuuden sähköistymiselle, vetytalouden kehittymiselle sekä Suomen yhdistämiselle tuleviin kansainvälisiin vetymarkkinoihin.

Etelä Suomen osuus muodostaa yhden viidestä pääkokonaisuudesta, ja sen reittivaihtoehdot ulottuvat Loimaalta Porvooseen sekä Loimaalta Hankoon ja Inkooseen, mahdollistaen yhteydet sekä teollisuuteen että rannikon logistiikkakeskeisyyteen.

Lausunnossa pyydetään kiinnittämään huomiota erityisesti seuraaviin asioihin Porvoon 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.

Hankkeen reittivaihtoehdot Porvoossa

Porvoon alueelle on esitetty useita reittivaihtoehtoja välillä Pohjois Paippinen – Kulloo - Kilpilahti. Reitit sijoittuvat Anttilan, Ali-Vekkosken, Mickelsbölen ja Kulloon kylien alueelle.

Reitit sijoittuvat Kilpilahti–Kulloo–Mickelsböle osayleiskaavan suunnittelualueelle, jonka valmistelu on parhaillaan käynnissä. Osayleiskaavatyössä tutkitaan teollisuuden ja työpaikka alueiden kehittämistä, uusia liikennejärjestelyjä sekä rakennuspaikkojen sijoittumista. Siirtoputken mahdollinen sijainti vaikuttaa tähän kokonaisuuteen merkittävästi, sillä putkilinja rajoittaa alueen maankäyttöä pysyvällä käyttöoikeusalueella ja estää uuden rakentamisen tietyillä alueilla. Reittien valinnalla voi siten olla pitkäaikaisia vaikutuksia siihen, miten yritysalueiden laajentuminen, liikennejärjestelyjen kehittäminen ja uusien asuin- tai

työpaikkarakentamiseen soveltuvien alueiden käyttöönotto voidaan jatkossa toteuttaa.

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 hiiliteräsputkissa. Vetyputki asennetaan metsämaalla vähintään yhden metrin ja pelloilla 1,2 m peitesyvyyteen. Vetyputkelle lunastetaan pysyvä 10 m levyinen käyttöoikeusalue, joka pidetään puustosta vapaana.

Lausuntopyyntö, kuulutus ja asiakirjat löytyvät sivulta:
www.ymparisto.fi/vedyn-siirtoverkko-osa5-etela-suomi-YVA

Liite: Lausunto

Kaupunginjohtaja
Kaupunginhallitus päättää, että Porvoon kaupunki antaa liitteenä olevan lausunnon Gasgrid Vetyverkot Oy:n vedynsiirtoverkkohankkeen Etelä-Suomea koskevasta ympäristövaikutustenarviointiohjelmasta.

Pykälä tarkastetaan heti.