

## **Lupa- ja valvontavirasto**

### **Eurajoen vesiensuojeluyhdistys ry**

**Asia: Mielipide Gasgrid Vetyverkot Oy:n Suomen kansallista vedyn siirtoverkkoa, osa IV, Lounais-Suomi koskevaan YVA -ohjelmaan. LVV-U/45954/2026**

### **Eurajoen vesiensuojeluyhdistys toteaa hankkeen tarkastelujakson Säskylä – Rauma (3-2) VE1 -vaihtoehdosta seuraavaa:**

A) Suunnitteilla oleva vedyn siirtoputki tulisi tarkastelujaksolla alittamaan lukuisissa kohdin erikokoisia vesistöjä. Tarkoitamme vesistöillä myös virtaamaltaan pieniä oja, puroja ja noroja.

#### **Vaade**

Vetyputken vesistöjen alitukset eivät saa aiheuttaa rakentamis- ja käyttövaiheessa vesistöihin haitallisia hydrologisia muutoksia. Alitukset eivät saa myöskään aiheuttaa ympäristömuutoksia, jotka aiheuttavat merkittävää haittaa vesieliöstölle. Alituskohdat tulee suunnitella ja toteuttaa siten, että ne eivät kohdistu vesieliöiden tärkeisiin elin- ja lisääntymisalueisiin. Erityisesti silloin kun suunnitellaan valtakunnallisten vaelluskalajokien kuten esimerkiksi Eurajoen alituksia, tulee asiaan kiinnittää erityistä huomiota. Rakentamisaikainen veden samentuminen ja happamoituminen sekä kiintoainekuormitus tulee huomioida hankkeen toteuttamisaikataulussa siten, että vesistöalituksia ei toteuteta kalojen kutuaikana.

B) Suunnitteilla olevalla Säskylä - Rauma siirtoputkilinjalla on kolme merkittävää jokien alituskohtaa. Kohteet sijaitsevat Eura-, Köyliön- ja Lapinjoissa. Eura- ja Lapinjokien vesiä käytetään Rauman raakavesilähteenä. Kohteet 1 ja 2 sijaitsevat Eurajoen vesistöalueella.

#### **1) Eurajoki, Euraniitty**

Suunnitelman mukaan putki alittaa lyhyellä etäisyydellä kantatie 43:n, Eurajoen pääuoman ja Ruonojan valtaojan.

Alitusalue sijaitsee Vaaniin pohjavesialueella, jonka vettä hyödyntää Euran Vesihuoltolaitos. Aluella esiintyy happamia sulfaattimaita, jossa sulfidikerroksen alkamissyvyys on pahimmillaan 1,5 – 2 m syvyydessä (GTK). Alue kuuluu myös Euran ja Kiukaisten kulttuurimaisema-alueeseen.

#### **Vaade**

Alitukset on suunniteltava siten, että ne eivät aiheuta rakentamis- ja käyttövaiheessa joki- tai pohjaveden happamoitumista. Mahdolliset putkilinjan kaivuussa syntyvät sulfidimineraalipitoiset maamassat on käsiteltävä asianmukaisesti ja siirrettävä läjitettäväksi paikkaan, jossa ne eivät aiheuta ympäristön pilaantumista tai maisemahaittaa.

## 2) Köyliönjoki, Tuiskula

Alitusalueella esiintyy happamia sulfaattimaita, jossa sulfidikerroksen alkamissyvyys on pahimmillaan 1,5 – 2 m syvyydessä (GTK). Alue kuuluu myös Köyliönjärven kulttuurimaisema-alueeseen.

Putki alittaa Köyliönjoen alueella, joka on euroopanmajavan (Castor fiber) esiintymisaluetta. Euroopanmajava luokitellaan uhanalaiseksi silmällä pidettäväksi (NT) lajiksi. Se tekee pesänsä tyypillisesti jokitormiin.

### Vaade

Alitus on suunniteltava siten, että se ei aiheuta rakentamis- ja käyttövaiheessa jokiveden happamoitumista. Mahdolliset putkilinjan kaivuussa syntyvät sulfidimineraalipitoiset maamassat on käsiteltävä asianmukaisesti ja siirrettävä läjitettäväksi paikkaan, jossa ne eivät aiheuta ympäristön pilaantumista tai maisemahaittaa.

Putkilinjan rakentamisvaiheessa on huomioitava uhanalaisen euroopanmajavan lisääntyminen. Asuttuja pesiä tai poikasia ei saa vahingoittaa.

## 3) Lapinjoki, Kullanperä

Myös tällä alitusalueella esiintyy happamia sulfaattimaita, mutta sulfidikerroksen alkamissyvyys ei ole tiedossa (GTK).

### Vaade

Alitusalueella tulee varautua edellä esitettyihin varotoimiin koskien happamia sulfaattimaita.

### Yhteenveto

**Eurajoen vesiensuojeluyhdistys edellyttää, että edellä esitetyt vaateet huomioidaan vedyn siirtoverkkoa suunniteltaessa ja toteutettaessa. Lisäksi tapauskohtaisesti tulee arvioida alitusten vaihtoehtona kaivamattomien menetelmien soveltamista. YVA -ohjelmassa tulee esittää putkikaivantojen poikkileikkauskuvat, josta käy ilmi myös kaikki muu tekniikka, jota on tarkoitus putkilinjaan sijoittaa. Lisäksi ohjelmassa tulee huomioida hankkeen rakentamis- ja toteuttamisvaiheen aiheuttama vesistökuormitus. Kuormituksen seurantaan tulee laatia seurantaohjelma.**

**Vedyn siirtoputkilinjoja suunniteltaessa tulee huomioida jo olemassa olevat sähkön siirron johtokäytävät. Niitä tulee mahdollisuuksien mukaan käyttää myös vedyn siirtoputkiväylinä. Kysymys ei ole pelkästään taloudellisesta hyödystä, vaan näin vältetään myös tarpeettomalta metsämaan ja -luonnon hävittämiseltä.**

Eurassa 23.03.2026

Eurajoen vesiensuojeluyhdistys ry:n hallituksen puolesta

Seppo Varjonen  
puheenjohtaja

Eija Kuusisto  
varapuheenjohtaja

**Yhteystiedot:**

Seppo Varjonen

Karvarinkuja 7

27400 Kiukainen

p. 050 5607357

sevarjo@saunalahti.fi

[www.evsy.fi](http://www.evsy.fi)