

Etelä-Suomen aluehallintovirasto
PL 110
00521 HELSINKI
ymparistoluvat.etela@avi.fi

Mielipiteemme JVP-Eura Oy:n jätevedepuhdistamon, Säkylän kunnan Käärnummen jätevedenpuhdistamon ja Apetit Suomi Oy:n Säkylän jätevedenpuhdistamon ympäristölupien jätevesien purkupaikkavaihtoehtoja koskevista selvityksistä ja lupien muuttamisesta

Dnro:t ESAVI/615/2018, ESAVI/11233/2017 ja ESAVI/12277/2017

Etelä-Suomen aluehallintovirasto on myöntänyt JVP-Eura Oy:lle, Säkylän kunnalle ja Apetit Suomi Oy:lle jätevedenpuhdistamoiden ympäristöluvat, joiden kunkin luvan lupaehdoissa nämä toimijat on määrätty selvittämään yksin tai yhdessä puhdistamonsa puhdistettujen jätevesien purkupaikkavaihtoehtoja.

Purkuvesistönä käytettävä Eurajoki on virtaamaltaan pieni ja monenlaisille häiriöille herkkä ekosysteemi. Jätevedenpuhdistamoiden lisäksi sen kuormitusta lisäävät kaatopaikkojen suotovedet, hajakuormitus, sateiden aiheuttamat huuhtoumat, joen säännöstely, ojitukset ja kuivuus sekä happamat sulfaattimaat, joiden läpi joki alajuoksullaan virtaa.

Suurin osa Eurajokeen tulevasta kuormituksesta on hajakuormitusta, joka koostuu moninaisista maa- ja metsätalouden lähteistä. Ilmastonmuutoksen myötä hajakuormitus tulee lisääntymään entisestään, koska pitkät kuivuusjaksot ja äkilliset, runsaat sadejaksot vaikuttavat joen virtaamavaihteluihin ja kuormitustasoon.

Toukokuusta 2016 lähtien jokivedestä on mitattu useita kuormituspiikkejä, joissa fosfori-, typpi-, nitraattityppi- ja kiintoainepitoisuudet ovat nousseet korkeiksi. Tämä osoittaa, että Eurajoki on pienivirtaamainen, kuormitustekijöiden vaikutuksille altis virta, joka soveltuu äärimmäisen huonosti jätevedenpuhdistamojen purkuvesistöksi.

Sweco Oy:n tekemässä purkupaikkavaihtoehtoja koskevassa selvityksessä päädyttiin sängen suoraviivaisesti siihen, että JVP-Eura Oy:n, Säkylän kunnan ja Apetit Suomi Oy:n jätevedenpuhdistamojen paras mahdollinen purkupaikka olisi vähävirtaamainen Eurajoki. Selvityksessä puhdistamojen vesistökuormitusarvio perustuu veden laadun keskiarvotietoihin. Tämä antaa jätevedenpuhdistamoiden vesistövaikutuksesta aivan liian optimistisen kuvan, kun otetaan huomioon edellä mainitut joen veden laadun herkkyystekijät.

Esimerkiksi rankkasateet aiheuttavat jokeen voimakkaan ravinnekuormituspiikin. Silloin kokonaiskuormitukseen vaikuttaa jätevesien lisäksi sateiden aikaansaama valuman ja hulevesien ravinnepiikki. Kuivana aikana tyypillinen ongelmatilanne on se, että happamien

sulfaattimaiden aiheuttama jokiveden voimakas happamoituminen yhdistyy jätevesikuormituksen voimakkaaseen hapenkulutukseen. Tämä muuttaa jokiveden happamaksi ja vähähappiseksi, mikä lisää kalakuolemien riskiä.

Sweco Oy:n tekemässä purkupaikkavaihtoehtoja koskevassa selvityksessä vedotaan kohtuuttomiin investointi- ja käyttökustannuksiin. Niiden kokonaisvaikutuksen jäteveden käsittelykustannuksiin arvioidaan olevan 0,3–0,6 €/m³, joka on alle 20 prosentin korotus Euran nykyiseen jätevesimaksuun. Mainittakoon, että korotuksen jälkeenkin hinta ei ole merkittävästi suurempi kuin Suomen vesilaitosyhdistyksen jäsenenä olevien viemärlaitosten keskimääräinen jätevesimaksu vuonna 2017. Mahdollisten siirtoviemärien arvioitu investointikustannus jäteveden hintaan ei vaikuta kohtuuttomalta, kun otetaan huomioon, että valtion vesihuoltoavustuksesta voidaan saada hankkeen investointikustannuksille tuntuvaa tukea.

Ilmettelemme suuresti, ettei edellä kuvatuista ongelmista huolimatta Swecon selvityksessä ole löydetty varteenotettavavia purkupaikkavaihtoehtoja jätevesien purkamiselle Eurajokeen. Sen vuoksi vaadimme tähän asiaan Eurajoen tilan tosiasioihin ja purkupaikkavaihtoehtojen todellisiin laskelmiin perustuvia lisäselvityksiä ja niiden perusteella tehtäviä ratkaisuja.

Porissa 24.1.2019

Suomen luonnonsuojeluliiton Satakunnan piiri ry
Kari Ylikoski
puheenjohtaja

Ala-Satakunnan Ympäristöseura ry
Niina Laihon
puheenjohtaja

Suomen luonnonsuojeluliiton Rauman seutu ry
Aleksi Reini
puheenjohtaja