

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

Ala-Satakunnan Ympäristöseura ry.
Rauman seudun luonnonystävät ry.
SLL:n Satakunnan piiri ry.

Asia: **Mielipide Säskylän kunnan yhdyskuntajätevedenpuhdistamon
ympäristölupahakemuksesta
Dnro: ESAVI/342/04.08/2012**

Yleistä

Säskylän kunnan yhdyskuntajätevedenpuhdistamon ympäristölupahakemuksen keskeinen virhe on sen kokonaistarkastelun puutteellisuus. Laitoksen vaikutusta Eurajoen ekologiseen tilaan tarkastellaan pelkästään yksittäisen laitoksen näkökulmasta, kun todellisuudessa joen tilaan vaikuttavat suuri määrä eri kuormittajia, joiden yhteisvaikutus joen tilaan on erittäin haitallinen. Eurajoki on virtaamaltaan niin pieni uoma, että hyvin puhdistetutkin jätevedet vaikuttavat jokiveden laatuun alivirtaama-aikana.

Toiseksi käsiteltävässä lupahakemuksessa vedenpuhdistamon kuormituksen vaikutusta Eurajoen kokonaiskuormitukseen pyritään vähättelemaan. Hakemuksestakin pääteltävissä oleva tosiasia on, että Säskylän ja Apetit Suomi Oy:n puhdistamoiden yhteenlaskettu osuus Eurajokeen päästettävistä jätevesistä on huomattava. Erityisesti typen kuormitusosuus on huomattava ja lupaa hakevan laitoksen nitrifikaatio ei toimi varsinkaan talviaikana. Myös ammoniumtypen biologisia vaikutuksia jokivedessä vähätellään.

Säskylän kunnan yhdyskuntajätevedenpuhdistamon ympäristöluvan keskeiseksi näkökulmaksi tulee nostaa laitoksen kuormituksen vaikutukset Eurajoen ekologiseen tilaan yhdessä muiden kuormittajien kanssa. Tätä näkökulmaa puoltavat purkuvesistön vähävetisyys, purkupuutken alapuolinen runsas jokivarsiasutus sekä intensiivinen ja monipuolinen jokiveden käyttö. Eurajoen ekosysteemin häiriöherkkyyttä lisäävät yhdessä kaikki yläjuoksun kuormittajat. Näiden kuormittajien toimintaa Eurajokeen tulee arvioida lupapäätöksessä yhteisvaikutuksellisesti.

Ympäristöluvan pitoisuusarvot

Ympäristöluvan typen, ammoniumtypen, fosforin, BOD7, COD_{Cr} ja kiintoaineen pitoisuuksien lupa-arvot on säädettävä samoiksi kuin JVP-Eura Oy:n uudessa luvassa. (Etelä-Suomen aluehallintoviraston päätös 23. tammikuuta 2013). Säskylä puhdistamon lupahakemuksessaan esittämiä typpilupa-arvojen laskua ei tule hyväksyä. AVI:n JVP:tä koskevassa ympäristölupapäätöksessä mainittu vähimmäistehovaatimus typenpoistolle 75 % ja 15 mg/l laskettuna vuosikeskiarvona on tyypillinen vastaavan kokoisilla puhdistamoilla Suomessa.

Hygienisointi

Lupahakemuksesta käy ilmi, että Säskylän vedenpuhdistamo yhdessä muiden alueen toimijoiden kuten Apetit Suomi Oy:n kanssa aiheuttaa jätevesien nykyisen purkupuutken alapuolisessa vesistöissä merkittävään hygieenisuysriskiä. Eurajoen veden korkeat bakteeripitoisuudet purkupuutken alapuolella käyvät ilmi hakemuksesta. Niiden yhteisvaikutuksellinen merkitys Eurajoen virkistyskäyttöön on merkittävä. Esitämme, että vesistöön johdettavissa jätevesissä ei fekaalisten koliformien pitoisuus saa ylittää 2000 pmy/1000 ml ja fekaalisten enterokokkien pitoisuus 500 pmy/1000ml. Säskylän kunnan yhdyskuntajätevedenpuhdistamolta tulee uudessa ympäristöluvassa edellyttää vähintäänkin valmiutta jätevesien hygienisointiin.

Häiriötilanteet ja viemäriverkosto

Koska vesihuoltolaitoksen viemäriverkoston joutuu joiltakin viemärlaitoksen toiminta-alueilta sade- ja hulevesiä, joka hetkellisesti lisäävät puhdistamolle tulevaa vesimäärää ja siten haittaavat puhdistamon toimintaa, on ympäristöluvassa edellytettävä vuotovesien pääsyn estämistä viemäriverkoston. Mahdollisessa sade- ja hulevesitulvassa tulee käyttää puhdistamon varoaltaita. Tulva- yms. aikoina jätevesiverkoston ja puhdistamon kokonaistarkkailuun on kiinnitettävä huomiota niin, että myös pumppaamoilta tulevat mahdolliset ylivuodot mitataan ja raportoidaan puhdistustuloksessa. Sade- ja hulevesien tarkkailussa ja torjunnassa on toimittava yhteistyössä Apetit Suomi Oy:n kanssa.

Poikkeustilanteiden hälytysjärjestelmää ja tiedottamista tulee kehittää yhdessä muiden jokikuormittajien ja viranomaisten kanssa. Tiedottamista pitää kehittää siten, että myös jokivettä käyttävät yksityishenkilöt saavat mahdollisimman pian tiedon häiriöpäästöistä.

Jätevesien purkupaikka

Jätevesien nykyinen purkupaikka on täysin epäonnistunut jo pelkästään sen takia, että se sijaitsee Euran keskustaajaman yläpuolella. Uudessa ympäristöluvassa tulee edellyttää purkupaikan muuttamista. Edellä esitettyyn yhteisvaikutuksen periaatteeseen nojaten, purkupaikan sijoittamisessa tulee ottaa huomioon kuormittajien yhteisvaikutus Eurajoen ekologiseen tilaan. Tavoitteeksi pitää asettaa yhteisen purkupuutken siirtäminen merialueelle tai Kokemäenjokeen. Jäteveden purkupaikan muutos tulee selvittää yhdessä JVP-Eura Oy:n, Apetit Suomi Oy:n ja ja muiden joen kuormittajien kanssa.

Pyhäjärvisuuden vesienhoitosuunnitelman tavoitteet

Säskylän kuntaa on velvoitettava yhdessä Apetit Suomi Oy:n ja JVP-Eura Oy:n sekä muiden jokikuormittajien kanssa tekemään selvitys jätevesien purkupaikkavaihtoehdoista sekä hakemus ympäristöluvan muuttamiseksi purkupaikan osalta. Selvityksessä tulee käsitellä ainakin seuraavat purkupaikkavaihtoehdot: Jätevesien purkupaikan siirtäminen Kokemäenjokeen tai merialueelle Rauman edustalle. Ympäristöluvan muutoshakemuksen tulee koskea yhtä esitettävää purkupaikkavaihtoehtoa. Muutoshakemuksen tulee sisältää ympäristönsuojeluasetuksen 8 – 12 §:ssä mainitut selvitykset soveltuvin osin.

Tulevaisuuden tavoitteena on oltava, että Euran ja Säskylän kuntien alueilla olevilla jätevedenpuhdistamoilla nykyisin käsiteltävät jätevedet johdettaisiin käsiteltäväksi rannikolla sijaitsevaan jätevedenpuhdistamoon. Eurajoki on virtaamaltaan niin pieni uoma, että puhdistetutkin jätevedet vaikuttavat jokiveden laatuun. Em. perusteella Säskylän kunnan vesihuoltolaitos yhteistyössä muiden toimijoiden kanssa on osaltaan velvoitettava laatimaan teknis-taloudellinen selvitys ja suunnitelma ennen ympäristöluvan lupaehtoien seuraavaa tarkistamisajankohtaa siitä,

miten ja millä ehdoilla jätevedet on johdettavissa Selkämeren rannikolla sijaitsevaan jätevedenpuhdistamoon.

Yhteenveto

Lupapäätöksen aikatauluja laadittaessa tulee ottaa huomioon EU:n vesipolitiikan puitedirektiivin (**VPD**) tavoitteet. VPD:n tarkoituksena on edistää sisä-, rannikko- ja pohjavesien suojelua. Sen tavoitteisiin kuuluu vesistöjen, kuten myös Eurajoen vesistön hyvän tilan saavuttaminen vuoteen 2015 mennessä.

Mielipiteen allekirjoittaneet yhdistykset pidättävät oikeuden täydentää mielipidettään lupavalmistelun aikana.

Alasatakunnan Ympäristöseura ry.

Rauman seudun luonnonystävät ry.

Seppo Varjonen, puheenjohtaja

Esa Hankonen, puheenjohtaja

SLL:n Satakunnan piiri ry.

Kari Ylikoski, puheenjohtaja

Yhteyshenkilö:

Seppo Varjonen
Karvarinkuja 7
27400 Kiukainen
seppo.varjonen@aura.fi
050 560 7357