

Dnr 1/2012-12-13/2

Pohjois-Suomen aluehallintovirasto
kirjaamo.pohjois@avi.fi

14.1.2013

PSAVI/273/04.08/2010, Ylitornion kirkonkylän jätevedenpuhdistamon ympäristölupa, Ylitornio

LAUSUNTO YLITORNION KIRKONKYLÄN JÄTEVEDENPUHDISTAMON YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUKSESTA

Suomalais-ruotsalainen rajajokikomissio on tutustunut Ylitornion jätevedenpuhdistamon lupahakemukseen (tullut vireille 2.1.2006 rajajokikomissiossa, 21.10.2010 aluehallintovirastossa) ja antaa siitä seuraavan lausunnon.

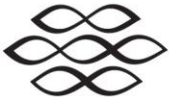
Ylitornion kirkonkylän jätevedenpuhdistamo on 2-vaiheinen rinnakkaissaostuslaitos, joka on otettu käyttöön 1990. Puhdistamolle johdetaan asumajätevesiä ja sakokaivolietteitä, aiemmin myös meijerivesiä, mutta meijerin toiminta on päättynyt.

Nyt haettavaa ympäristölupaa haetaan Ylitornion kunnan 31.8.2012 aluehallintovirastolle antaman täsmennyksen mukaan vuoden 1989 myönnetyn luvan (rajajokikomission päätös M21/89) mukaisille puhdistusvaatimuksille eikä vuoden 2005 aikaisille, saavutetuille puhdistustuloksille, kuten lupahakemuksessa 27.12.2005 sivulla 6 on esitetty lupahakemusta rajajokikomissiolle jätettäessä.

Puhdistamo on vuoden 2011 velvoitetarkkailun tulosten mukaan täyttänyt kaikilta osin sille 1989 luvassa asetettut puhdistusvaatimukset puolivuotiskeskisarvoina laskien. BOD₇ ja kokonaisfosforin osalta puhdistustulokset olivat puhdistamolle annetun luvan lupaehtoja paremmat mm. lupahakemuksen vireillepanovuonna 2005.

Rajajokikomissio edellyttää, että puhdistamon käsittelyvaatimuksia tarkistetaan ympäristöluvan yhteydessä huomioiden puhdistamon saavuttamat puhdistustulokset, ja että ympäristöluvassa asetettavat vaatimukset ottavat huomioon purkuvesistönä toimivan Tornionjoen merkityksen kahden valtion yhteisenä vesialueena ja yhteisenä resurssina, sekä EU:n vesipuitedirektiivin tavoitteen ehkäistä pinta- ja pohjavesien tilan heikkenemisen.

Tornio-Muoniojoen yhteistarkkailuraportin 2011 mukaan jätevedenpuhdistamot olivat vesistöalueella edelleen merkittävien vesistökuormittaja. Mm. Ylitornion jätevedenpuhdistamon alapuolisilla yhteistarkkailun vesistöpisteillä on ajoittain analyysitulosten mukaan ollut havaittavissa lieviä kuormitusvaikutuksia. Tornionjoen vesistöä kuormittavat sekä Suomen että Ruotsin puolen puhdistamot. Kuormitusta tulisi näin ollen vähentää toimenpitein molemmin puolin jokiväylää.



Puhdistamon tehokkaan toiminnan varmistamiseksi tulee puhdistamolle tulevien vuotovesien määrää vähentää. Verkoston osalta on tarpeen arvioida tarve vuotovesiselvitykselle ja edelleen selvityksen perusteella tehdä tarpeelliset toimenpiteet puhdistamon prosessiin tulevien vuotovesien vähentämiseksi.

Puhdistamolle vastaanotettavien sakokaivolietteiden ajoittain aiheuttamia tulokuormitushuippuja on syytä pyrkiä tasaamaan, esimerkiksi automaatiojärjestelmin tasaisen lietteensyötön ja saostuksen varmistamiseksi puhdistusprosessissa. Ilmastustehon riittävydestä tulee huolehtia. Puhdistamano tehokas toiminta edellyttää laitoksen prosessien ajantasalla pitämistä ja muutos- ja suunnittelutarpeiden tunnistamista.

Rajajokikomissio esittää, että Ylitornion jätevedenpuhdistamon tulee hakea uutta ympäristölupaa aluehallintoviraston harkinnan mukaan. Samassa yhteydessä tulee esittää selvitys vuotovesien hallinnasta, kuvata viemäroinnin tilanne Ylitornion kunnassa sekä tarkastella typenpoiston mahdollisuutta puhdistamon prosessissa.

Ympäristöluvan hakemisen yhteydessä tulee jatkossa soveltaa rajajokisopimuksen 18§ määräyksiä lupa-asioista tiedottamisesta.

Johan Antti
Puheenjohtaja

Matti Hepola
Varapuheenjohtaja

Virve Sallialmi
Sihteeri