

Dnr 1/2012-12-13/1

Pohjois-Suomen aluehallintovirasto
kirjaamo.pohjois@avi.fi

14.1.2013

PSAVI/269/04.08/2010, Pellon Vesihuolto-osuuskunta

LAUSUNTO PELLON KIRKONKYLÄN JÄTEVEDENPUHDISTAMON YMPÄRISTÖLUVASTA

Suomalais-ruotsalainen rajajokikomissio on tutustunut Pellon kirkonkylän jätevedenpuhdistamon lupahakemukseen (tullut vireille 30.12.2004 rajajokikomissiossa, 21.10.2010 aluehallintovirastossa) ja antaa siitä seuraavan lausunnon.

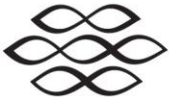
Pellon kirkonkylän jätevedenpuhdistamo on esisaostuksella tehostettu lammikkopuhdistamo, joka on otettu käyttöön vuonna 1978. Puhdistamo on saneerattu vuosien varrella. Viemäriverkoston piirissä olevilla kiinteistöillä on omat sakokaivot. Puhdistamolla on rajajokikomission lupa jätevesien johtamiseen Torniojokeen vuodelta 1977 (M12/76).

Nyt haettavaa ympäristölupaa haetaan Pellon vesihuolto-osuuskunnan 24.2.2005 päivätyn lupahakemuksen mukaan nykyisille (2005) puhdistustuloksille. Lupahakemuksessa on esitetty jätevedenpuhdistamon yleissuunnitelma (2005) puhdistustavoitteineen joko jälkisaostuslaitoksena tai bioroottorilaitoksena. Lupahakemuksen liitteenä on veloitettarkkailun tulokset vuosilta 2005-2008.

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 vesipuitteidirektiivin tavoitteen ehkäistä pinta- ja pohjavesien tilan heikkenemisen.

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

Puhdistamon tehokkaan toiminnan varmistamiseksi tulee puhdistamolle tulevien varsin runsaiden vuotovesien määrää edelleen vähentää. Verkoston osalta on tarpeen



arvioida tarve vuotovesiselvitykselle ja edelleen selvityksen perusteella tehdä tarpeelliset toimenpiteet puhdistamon prosessiin tulevien vuotovesien vähentämiseksi.

Verkostoon kuuluvien kiinteistöjen kiinteistökohtaiset sakokaivot tulee poistaa käytöstä, jotta niihin kertyvä ja ympäristöön huuhtoutuva kuormittava aines saadaan puhdistamolle puhdistettavaksi. Nykyaikaista jätevedenkäsittelytekniikkaa edustavaa käsittelylaitosta on ryhdyttävä suunnittelemaan viipymättä, jotta sellainen voidaan ottaa mahdollisimman pikaisesti käyttöön.

Rajajokikomissio esittää, että Pellon kirkonkylän jätevedenpuhdistamon tulee hakea uutta ympäristölupaa aluehallintoviraston harkinnan mukaan. Samassa yhteydessä tulee esittää selvitys verkoston vuotovesien hallinnasta, sakokaivojen poistosuunnitelma, esittää viemäröinnin tilanne Pellon 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