

## **Liite valitukseen Vaasan Hallinto-oikeudelle**

Lähde:

<http://www.kaupunki.lohja.fi/kirjat/d5web/KOKOUS/KOKOUS-2175-6.HTM>

Lohjan kaupunki Ympäristölautakunta

Ympäristölautakunta

§ 226

20.10.2005

### **LAUSUNNON ANTAMINEN NUMMI-PUSULAN KUNNAN SAUKKOLAN JÄTEVEDENPUHDISTAMON YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUKSESTA**

853/67.673/2005

YMPLK § 226 Uudenmaan ympäristökeskus pyytää 19.9.2005 päivätyllä kirjeellään Lohjan kaupungin lausuntoa Nummi-Pusulan Saukkolan jätevedenpuhdistamon ympäristölupahakemuksesta (UUS-2003-Y-594-12). Lohjan kaupungin lausunnon antaa kaupunkisuunnittelukeskuksen johtosäännön mukaan ympäristölautakunta.

Nummi-Pusulan Saukkolan jätevedenpuhdistamo sijaitsee kiinteistöllä Rn:o 1:95 Hyvelässä. Jätevedenpuhdistamolla käsitellään Nummen, Oinolan, Saukkolan ja Pusulan taajamien alueella syntyvät viemäroidyt jätevedet. Käsitellyt jätevedet johdetaan Nummenjokeen ja sieltä edelleen Musterpyjärveen ja lopulta Lohjanjärveen (Maikkalanselkä). Länsi-Suomen vesioikeus on 30.6.1995 myöntänyt luvan jätevesien johtamiseen ja edellyttänyt, että lupaehtojen tarkistamista koskeva hakemus tulee jättää vuoden 2003 loppuun mennessä. Päätöksen mukaan laitoksen puhdistustuloksen on oltava BHK7:n osalta enintään 15 mg O<sub>2</sub>/l, fosforin osalta enintään 1 mg P/l ja puhdistustehon on oltava molempien parametrien osalta vähintään 90 %.

Saukkolan puhdistamo on kaksilinjainen fosforin rinnakkaissaostuksella täydennetty aktiivilietemenetelmään perustuva laitos. Puhdistamo on aloittanut toimintansa vuonna 1988. Puhdistamolle ei vastaanoteta sako- tai umpikaivolietettä. Laitoksella päivittäin käsitelty jätevesimäärä on ollut keskimäärin 434 m<sup>3</sup>. Puhdistamolle käytetään fosforin saostukseen ferrosulfaattia ja lietteeseen lisätään kalkkia ja polymeeriä tiivistys- ja kuivausominaisuuksien parantamiseksi.

Puhdistamoa tarkkaillaan Uudenmaan ympäristökeskuksen hyväksymän ohjelman mukaisesti. Nummenjoen veden laatua tutkitaan yhteistarkkailuna neljästä eri mittauspisteestä neljä kertaa vuodessa. Saukkolan jätevedenpuhdistamon vaikutus on selvitysten mukaan havaittavissa Nummenjoessa lähinnä ammonium-typpipitoisuuden kasvuna sekä ajoittaisen hygieenisen laadun heikkenemisenä. Purkukohdan yläpuolella veden hygieeninen laatu on ollut pääosin tyydyttävä ja alapuolisella havaintopaikalla hyvä-välttävä. Puhdistamon kalataloudellisten vaikutusten arvioidaan selvitysten perusteella olevan suhteellisen vähäinen. Nummenjoen vesistö on luokiteltu käyttökelpoisuudeltaan luokkaan tyydyttävä. Nummenjoen keskivirtaama on 4,8 m<sup>3</sup>/s ja huippuvirtaama voi olla 50-60 m<sup>3</sup>/s.

Hakemuksen mukaan puhdistamolta on aiheutunut vuosina 1995-2004 vesistöön kuormitusta seuraavasti: noin 0,1- 0,2 kg fosforia, 17-33 kg typpeä ja 3-5,5 kg BHK7

päivässä. Puhdistamon puhdistustulos on ollut vuosina 1995-2004 BHK7:n osalta 94,4-96,6 %, fosforin osalta 94,1-98,1 %, typen osalta 6-34,2 % ja ammoniumtypen osalta 8-54 %. Hakemuksen mukaan puhdistamon puhdistustulokset ovat olleet hyvät BHK:n ja fosforin poistossa ja laitos on täyttänyt lupaehtonsa.

Puhdistamolle syntyy kuivattu lietettä noin 320-390 m<sup>3</sup>/vuodessa (15-20 % ka pitoisuus). Kuivattu liete toimitetaan Karjaan käsittelylaitokseen kompostoitavaksi.

Hakijan hakemuksessaan ehdottamat lupaehdot ovat BHK7:n osalta enintään 15 mgO<sub>2</sub>/l, fosforin osalta 1 mgP/l ja puhdistustulos molempien osalta vähintään 90 %, typenpoistovaatimuksia ei ehdoteta. (Jaana Lehtonen)

Erikseen jaettavat  
- karttaliitteet

Esitys

Yvp

Lohjan ympäristölautakunta antaa Nummi-Pusulan Saukkolan jätevedenpuhdistamon ympäristöluvasta seuraavan lausunnon:

Saukkolan jätevedenpuhdistamon jätevedet kulkeutuvat vesistöreittejä pitkin Lohjanjärveen muodostaen osan järven kuormituksesta. Laitoksen toiminta on täyttänyt hakemuksen mukaan nykyiset lupaehtonsa ja hakija on esittänyt lupaehtojen pystyttämistä ennallaan. Hiiden alueelle on valmistumassa vesihuollon alueellinen yleissuunnitelma, jossa Nummi-Pusulan jätevedet esitetään käsiteltäviksi alueellisesti.

Ympäristölautakunta katsoo, että laitokselta tulee edellyttää Länsi-Suomen vesioikeuden päätöksen 30.6.1995 lupaehtoissa edellytettyä suunnitelmaa kuormituksen edelleen vähentämistoimenpiteistä aikatauluineen. Laitoksen lupaehtoissa tavoitearvoina tulee edellyttää BHK:n osalta tasoa 10 mg/l ja fosforin osalta tasoa 0,5 mgP/l. Mahdollisten teollisuuden jätevesien osalta tulee edellyttää erillissopimusten tekemistä sekä lisätarkkailun tarpeen selvittämistä.

Päätös Hyväksyttiin.

-----