

Liite valitukseen Vaasan Hallinto-oikeudelle

Lähde:

<http://www.nummi-pusula.fi/kirjat/dyn5web/kokous/KOKOUS-658-1.HTM>

Nummi-Pusulan kunnan Ympäristölautakunta

Ympäristölautakunta

§ 135

02.11.2005

LAUSUNNON ANTAMINEN SAUKKOLAN JÄTEVEDENPUHDISTAMON YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUKSESTA

20/24.247/2005

YMP § 135 Uudenmaan ympäristökeskus pyytää 19.9.2005 päivätyllä kirjeellään Nummi-Pusulan ympäristönsuojeluviranomaisen lausuntoa Nummi-Pusulan Saukkolan jätevedenpuhdistamon ympäristölupahakemuksesta (UUS-2003-Y-594-12). Ympäristönsuojeluviranomaisen lausunnon antaa hallintosäännön 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 Musterpyyjärveen 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. Voimassa olevan päätöksen mukaan laitoksen puhdistustuloksen on oltava BHK7:n osalta enintään 15 mg O₂/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 hakemuksen mukaan vastaanoteta sako- tai umpikaivolietteitä. Laitoksella päivittäin käsitelty jätevesimäärä on ollut keskimäärin 434 m³. 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 m³/s ja huippuvirtaama voi olla 50-60 m³/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 m³/vuodessa (15-20 % ka pitoisuus). Kuivattu liete toimitetaan Karjaan käsittelylaitokseen kompostoitavaksi.

Hakijan hakemuksessaan ehdottamat lupaehdot ovat BHK7:n osalta enintään 15 mgO₂/l, fosforin osalta 1 mgP/l ja puhdistustulos molempien osalta vähintään 90 %, typenpoistovaatimuksia ei luvanhakija ehdota. (Jaana Lehtonen)

Päätösehdotus (yvp):

Nummi-Pusulän ympäristölautakunta antaa Saukkolan jätevedenpuhdistamon ympäristöluvasta seuraavan lausunnon:

Laitoksen toiminta on täyttänyt hakemuksen mukaan nykyiset lupaehtonsa ja hakija on esittänyt lupaehtojen pysyttämistä ennallaan. Hiiden alueelle on valmistumassa vesihuollon alueellinen yleissuunnitelma, jossa Nummi-Pusulän 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. Lupahakemuksen täydentäminen sako- ja umpikaivolietteiden vastaanoton osalta on lautakunnan mielestä tarpeen.

Päätös: Ehdotus hyväksyttiin.
