

Övertorneån kunta
Tekninen yksikkö

17.2.2016

KÄÄNNÖS

Ympäristökaaren mukainen ilmoitus (1998: 899) 13 §, Vitsaniemen jätevedenpuhdistamo.
Vitsaniemi 7:19, Övertorneå. 2015-12-15

LAUSUNTO VITSANIEMEN JÄTEVEDENPUHDISTAMON LUVAN UUSIMISESTA, VITSANIEMI 07:19, ÖVERTORNEÅ

Vitsaniemen jätevedenpuhdistamo Övertorneån kunnassa on suunniteltu 100 asukasvastineluvulle ja sillä on Övertorneån ympäristö- ja rakennuslautakunnalta saatu olemassa oleva lupa (§11 DNR 2011.0104), jossa lähtevän veden BOD₇ saa olla enintään 70 mg/l ja P_{tot} 0,8 mg/l ja puhdistusteho molempien osalta vähintään 70 %. Tällä hetkellä noin 100 asukasta on liittynyt viemäriverkostoon. Vitsaniemessä ei ole teollisuutta, joka vaikuttaisi jäteveden koostumukseen. Jätevesi käsitellään mekaanisesti, biologisesti ja kemiallisesti. Tulevan veden määrä on noin 7 000 m³ /vuosi. Kuormituksen on arvioitu olevan noin 7 kg BOD₇, P_{tot} 0,3 kg päivässä. Laitos sijaitsee noin 90 metrin etäisyydellä Tornionjoesta.

Övertorneån kunna tekninen yksikkö ehdottaa puhdistamon käsittelykapasiteetiksi seuraavaa:

BOD₇ enintään 70 mg/l ja puhdistusteho 70 % sekä P_{tot} enintään 0,8 mg/l ja 70% puhdistusteho (tarkkailu pistokokein uloslähtevästä vedestä). Nykyisten vuotovesien selvitys toteutetaan vuoden 2016 aikana, jonka jälkeen luparajoja esitetään muutettavan yllä mainituista.

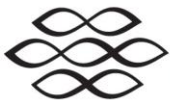
Rajajokikomissio toteaa, että vastaanottava vesistö Tornionjoki on luokiteltu laadultaan hyvään ekologiseen tilaan.

Vitsaniemen viemäriverkoston vuodot on selvitettävä, jotta on mahdollisuus lisätä käsittelyn tehokkuutta. Teknisen yksikön ehdotus lupaehdoiksi vuotovesiselvityksen jälkeen: BOD₇ enintään 20 mg/l ja 90% puhdistusteho, ja P_{tot} 0,5 mg/l 90%. Näitä arvoja voidaan pitää askeleena kohti yleisiä ajanmukaisia jäteveden puhdistustehon vaatimuksia. Komissio ehdottaa puhdistamolta lähtevän veden enimmäiskiintoainepitoisuuden määrittämistä puhdistamon luvassa, sekä pitoisuuden tarkkailua kokoomanäyttein puhdistamolta lähtevästä vedestä.

Vuotovesi on puhdistamon ja viemäriverkoston toimintaa ajatellen olennainen kysymys. Vuotovesiä ja ylivuotoja tulee torjua myös jatkossa, huomioiden erityisesti ilmastonmuutos, eri vuodenaikoina lisääntyneet sateet ja rankkasateet.

Lupaharkinnassa tulee tarkkailuohjelman sisältöä ja näytteenoton tiheyttä tarkastella huomioiden puhdistamon saavuttamat puhdistustulokset. Puhdistamon toiminnan tarkkailun tavoitteet tulee asettaa siten, että lupaehtojen noudattamista on mahdollista seurata.

Ehdotuksessa ei ole mukana kuvausta konkreettisista toimenpiteistä ja menetelmistä, joilla varmistetaan toiminnan laatu ja laitoksen käyttöön liittyvä osaaminen.



Lupaharkinnassa tulee huomioida vesienhoidon tavoitteet Tornion- Muonionjoen kansainvälisellä vesienhoitoalueella, jotta vesien hyvä tila voidaan saavutetaan ja ylläpitää. Haaparannan kunta käyttää Tornionjokea juomavesilähteenä.

Timo Jokelainen
puheenjohtaja

Johan Antti
varapuheenjohtaja

Virve Sallialmi
sihteeri

TIEDOKSI Ylitornion kunta
Haaparannan kunta
Tornion kunta