

# Lausunto Kausan viemärilinjan suunnitelmista / esikopiovaihe

18.1.2016 / Helka Sillfors

## Vesilain (587/2011) mukainen arviointi

- Kunnan ja tilan Koivukangas välistä ojitusasiaa on käsitelty vesioikeudessa 1980-luvun alussa. Vuonna 1987 on tehty sopimus ja v. 1988 sopimuksen täydennys tilan Koivukangas omistajan Yrjö Ruotsalaisen ja kunnan välillä.
  - o Täydennyksessä 23.8.1988 sopimuksen kohta 6: Kunta sitoutuu vastaamaan rajalla olevaan ojaan johtuvista päästöistä aiheutuvat haitat ja vahingot.
  - o Saman sopimuksen kohta 7: tilan omistajalla on oikeus saada täysi korvaus kaikista tulevaisuudessa ilmenevistä vahingoista ja haitoista.
- Näillä vanhoilla vesilain mukaisilla asioilla ei ympäristötoimen käsityksen mukaan ole merkitystä, kun suunnitelmana on rakentaa kaikki rakenteet purkuoja mukaan lukien Heinolan kaupungin omistamalle maalle. Suunnitelmissa ei ole esitetty pumppaamon ylivuotojen ohjaamista rajaojaan.

## Ympäristönsuojelulain (527/2014) mukainen arviointi

- Kausantien ja Aholantien pumppaamoille rakennetaan ylivuotosäiliöt, kumpikin tilavuudeltaan 70 m<sup>3</sup>. Vesihuoltoinsinöörin mukaan tämä antaa noin tunnin lisää toiminta-aikaa vesilaitoksen päivystäjille ennen kuin jätevettä päätyy ylivirtauksena maastoon.
- Ympäristölainsäädännössä ei ole asetettu velvoitetta viemäriverkoston ylläpitäjälle laittaa tietyn kokoista ylivuotosäiliötä pumppaamoille, mutta ympäristönsuojelulain 7 §:n mukaan ”toiminnanharjoittajan on järjestettävä toimintansa niin, että ympäristön pilaantuminen voidaan ehkäistä ennakolta. Jos pilaantumista ei voida kokonaan ehkäistä, se on rajoitettava mahdollisimman vähäiseksi. Toiminnanharjoittajan on rajoitettava toimintansa päästöt ympäristöön ja viemäriverkostoon mahdollisimman vähäisiksi.” Koska pumppaamojen ylivuotoja niin Heinolan kuin kaikkien muidenkin kuntien viemäriverkostoissa tunnetusti tapahtuu, ylivuotosäiliöiden rakentaminen aina pumppaamon saneerauksen yhteydessä edustaa parasta käyttökelpoista tekniikkaa ja on erityisen tärkeää silloin, kun ollaan ranta-alueella (alle 200 m rannasta) tai pohjavesialueella eli alueilla, jotka Heinolan kaupungin ympäristönsuojelumääräyksissä on luokiteltu erityisen herkiksi pilaantumiselle.
- Ylivuotosäiliöt tulisi mitoittaa sen mukaan, mikä on reagointiaika siitä, kun vesilaitoksen henkilökunta saa hälytyksen pumpun pysähtymisestä siihen, että paikalle saadaan toimitettua varavoimaa sähkökatoksen sattuessa tai riittävästi kalustoa / imuautoja muun häiriön selvittämiseksi. Silloin voidaan katsoa, että toiminnanharjoittaja on varautunut riittävästi ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseen ennakolta.
- Ylivuotoputki ylivuotosäiliöstä tulisi mieluiten johtaa sellaiseen ojaan, jota ei ole perattu järveen tai jokeen asti, vaan jossa on kasvillisuutta ja/tai seisovaa vettä,

jolloin mahdollisille ylivuotovesille tapahtuu luontaista puhdistumista ennen niiden päätymistä vesistöön.

- Kaikki vanhat, käytöstä ja kunnossapidosta poistuvat viemäriinjat pitäisi tulpata molemmista päistään niin, että poikkeustilanteessakaan jätevettä ei pääse tulvimaan vanhaan linjaan ja sitä kautta mahdollisesti maastoon.
- Aholantien pumppaamon leikkauskuvassa on merkitty hälytysrajaksi 76,66 ja ylivuotorajaksi 76,35, mikä ei vastaa piirroksen tasoja. Tältä osin suunnitelman korot on tarkistettava. Hälytyksen pinnan noususta on lähdettävä päivystäjille ennen kuin pumppaamo pääsee vuotamaan yli.
- Suunnitelmissa ei ole otettu kantaa Aholantien ylivuotoaltaan kunnossapitoon. Ympäristötoimen käsityksen mukaan mahdollisen ylivuodon jälkeen ylivuotoaltaasta tulee mitä todennäköisimmin poistaa sinne kertynyttä jätevettä ja lietettä. Rakenne tulisi suunnitella sellaiseksi, että puhdistaminen on mahdollista.

Helka Sillfors

ympäristönsuojelusihteri

p. 0500 918 597