



Jakelun mukaan

Lausunto Vitträsk-järven veden laadusta

Uudenmaan ELY-keskukselle on tullut syksyllä 2016 valituksia Vitträsk-järvessä esiintyvistä roskista ja epäilyksiä siitä, että järven veden laatu olisi huonontunut viime aikoina johtuen mm. Aavarannan kurssikeskuksen toiminnasta ja jätevesistä.

Vitträsk-järvi sisältyy Uudenmaan ELY-keskuksen seurantaohjelmaan, ja järven syvänteen havaintopaikalta on otettu seurantaohjelmaan sisältyvät talvikauden vesinäytteet 2.3.2017 (Vitträsk keskiosa 1). Sen lisäksi Uudenmaan ELY-keskuksen näytteenottaja on hakenut 28.2.2017 ylimääräisiä vesinäytteitä Vitträsk-järven pohjoisosasta, Aavarannan kurssikeskuksen edustalta kahdesta havaintopaikasta (Vitträsk Aavaranta A ja Aavaranta B) sekä järven luusuasta laskevasta purosta (Bobäck bäcken 4,0). Kaikki näytteet on analysoitu Ramboll Oy:n laboratoriossa Lahdessa.

Vitträskistä ja sen lasku-uomasta otettujen vesinäytteiden tuloksissa ei ole mitään viitteitä jätevesien vaikutuksista millään havaintopaikalla. Kaikki bakteeritulokset osoittivat nolaa sekä suolistoperäisten enterokokkien osalta että ihmisperäistä saastutusta osoittavien *E.coli*-bakteerien osalta.

Happitilanne oli hyvä kaikilla havaintopaikoilla lukuunottamatta syvänteen pohjanläheistä vesikerrosta, jossa hapen kyllästysaste oli 9 %. Pohjanläheisen vesikerroksen happivaje lopputalvella on tietystä määrin luonnollinen ilmiö järvisyvänteissä.

Myöskään muissa vedenlaatumuuttujissa ei ollut havaittavissa jäteveden vaikutuksia 28.2.2017 ja 2.3.2017 otetuissa vesinäytteissä. Näytteenoton yhteydessä ei havaittu jätevesiin liittyvää hajua, roskaantumista tms. millään em. havaintopaikalla.

Vitträsk-järvi on herkkä rehevöitymään mm. veden hitaan vaihtuvuuden vuoksi. Järven laskennallinen viipymä on pitkä, noin 15 vuotta. Järveen tulee todennäköisesti kuormitusta monista eri lähteistä, mm. valuma-alueelta olevasta haja- ja loma-asutuksesta, hule- ja valumavesien mukana sekä muista ihmistoiminnoista alueella. Vitträsk-järveen tulevaa

kuormitusta on arvioitu 1990-luvun alussa ja todettu tuolloin, että kuormitus on liian suuri järven kestokykyyn nähden. Tuolloin todettiin, että kuormitus on peräisin järven oman valuma-alueen hajakuormituksesta ja mahdollisesti myös syvimpien pohjien sisäisestä ravinnekuormituksesta (Ranta, E. 2003: Kirkkonummen Vitträskin perustilaselvitys. Länsi-Uudenmaan Vesi ja Ympäristö ry.10.9.2003).

Uudenmaan ELY-keskus toteaa lisäksi, että Aavarannan kurssikeskuksen jätevedet johdetaan jätevedenpuhdistamolta Mankinojaan, josta ne kulkeutuvat Mankinjokeen ja edelleen Espoonlahteen.



Ylitarkastaja

Sirpa Penttilä

LIITTEET

Tutkimustodistukset Vitträsk-järven havaintopaikoilta tutkituista vesinäytteistä

Kartta vesinäytepaikoista

JAKELU

Luoman Kyläyhdistys -Kirkkonummi ry, hannu.valtanen@alvaco.fi
Päivi Hovi-Wasastjerna, paivi.hoviwasastjerna@gmail.com

TIEDOKSI

Kirkkonummen kunta / ympäristönsuojelu
HM Technics Oy, jari.raitanen@avaranta.fi
Länsi-Uudenmaan Vesi ja Ympäristö ry / Eeva Ranta