

21.1.2014

1 (1)

**Tokonsalo****Mika Karialainen****Lestijoen yhteistarkkailuun kuuluvan Tokonsalon Isonevan (Toholampi) turvetuotantoalueen vesistövesinäytteet tammikuu 2014.**

Tokonsalon Isonevan turvetuotantoalueen tarkkailuun kuuluu päästötarkkailun lisäksi vesistötarkkailua kolme kertaa vuodessa. Vesistöhavaintopaikkoja on neljä; yksi Isonevalta tulevien kuivatusvesien purkuojassa ennen ojan yhtymistä Loukkuunojaan ja yksi kuivatusvesien vaikutuspiirissä Loukkuunojassa. Lisäksi on kaksi havaintopaikkaa Lestijoessa, joista toinen Loukkuunojan purkukohdan yläpuolella Siltamäellä ja toinen alapuolella Kleemolassa. Tammikuun alussa 2014 ei vielä jäätä ollut yhdessäkään havaintopaikoissa.

Loukkuunojan vesi oli väriltään erittäin tummaa ja veden ravinne- sekä humusainepitoisuudet (CODMn) olivat korkeita. Vesi oli hapanta (pH 5,9).

Isonevalta ja sen ympäristöstä tulevat vedet (laskuoja) olivat selvästi parempilaatuisia kuin Loukkuunojan. Fosforia oli laskuojassa varsin vähän vain 18 µg/l kun Loukkuunojassa pitoisuus oli 38 µg/l. Myös typpiyhdisteitä laskuojassa (850 µg/l) oli vähemmän kuin Loukkuunojassa (1300 µg/l). Kiintoainetta Loukkuunojassa oli runsaasti (4,9 mg/l), mutta sen sijaan laskuojassa vain 1,6 mg/l.

Lestijoen vesi oli tammikuussa laadullisesti tavanomaista heikompa, sillä vaikka vesi oli hapekasta, niin vesi oli väriltään ruskeaa ja humusta sekä ravinteita oli runsaasti.

Loukkuunojan vesi oli tammikuussa laadullisesti hieman heikompa kuin Lestijoessa. Loukkuunojan korkeat ravinnepitoisuudet ovat voineet kohottaa Kleemolan havaintopaikan havaittuja ravinnepitoisuuksia hieman.



**Jorma Keränen, FM, limnologi**  
**puh 0103328210**  
**email jorma.keranen@poyry.com**  
**Pöyry Finland Oy**  
**PL 32, 67101 Kokkola**