

6.5.2014

1 (1)

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

Tokonsalon Isonevan turvetuotantoalueen tarkkailuun kuuluu päästötarkkailun lisäksi vesistötarkkailua. Varsinaisia 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.

Huhtikuussa havaintopaikat olivat jäättömiä ja siitä johtuen vesien happitilanteet erinomaisia. Loukkuunojan vesi oli väriltään erittäin tummaa ja veden ravinne- sekä humusainepitoisuudet (CODMn) olivat korkeita. Vesi oli hieman hapanta (pH 6,6). Isonevalta ja sen ympäristöstä tulevien vesien laatu (laskuoja) oli hyvin samanlaista kuin Loukkuunojassa, mutta ravinteita oli hieman vähemmän. Veden väri oli laskuojassa tummempaa kuin Loukkuunojassa, sillä humusta oli laskuojan vedessä hieman enemmän. Lestijoen vesi oli laadullisesti parempaa kuin Loukkuunojan, sillä ravinteita oli vähemmän ja myös humusaineita. Lestijoen fosforipitoisuudet olivat korkeita ja pitoisuudet olivat samaa tasoa kuin Isonevan laskuojassa.

Isonevan laskuojan vesi oli huhtikuussa laadullisesti hieman parempaa kuin Loukkuunojan. Siten Loukkuunojan tai Lestijoen vedenlaatuun Isonevan kuivatusvesillä ei ollut havaittavia vaikutuksia. Humusta (CODMn) laskuojassa (35 mg/l) oli hieman enemmän kuin Loukkuunojassa (32 mg/l). Isonevalta päästötarkkailun puitteissa samaan aikaan otetuissa näytteissä humusta oli 36 mg/l, joten kuivatusvedet lisäsivät hieman Loukkuunojan humuspitoisuutta.



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