

2.10.2013

1 (1)

Tokonsalo**Mika Karialainen****Lestijoen yhteistarkkailuun kuuluvan Tokonsalon Isonevan (Toholampi) turvetuotantoalueen vesistövesinäytteet syyskuu 2013.**

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 ala-puolella Kleemolassa.

Syyskuussa Loukkuunojan vesi oli väriltään erittäin tummaa ja veden ravinne- sekä humusainepitoisuudet (CODMn) olivat korkeita. Vesi oli lähes neutraalia (pH 6,9). Isonevalta ja sen ympäristöstä tulevien vesien laatu (laskuoja) oli parempilaatuista kuin Loukkuunojassa. Fosforia oli laskuojassa (30 µg/l) vain kolmannes Loukkuunojan pitoisuuksista (100 µg/l) ja myös typpiyhdisteitä laskuojassa (930 µg/l) oli vähemmän kuin Loukkuunojassa (1200 µg/l). Kiintoainetta Loukkuunojassa oli runsaasti (8,2 mg/l), mutta laskuojassa huomattavasti vähemmän (3,8 mg/l).

Lestijoen vesi oli laadullisesti hyvää, sillä vesi oli hapekasta, väriltään vaaleaa ja humusta sekä typpiyhdisteitä oli vähän. Fosforipitoisuus oli lievää rehevyyttä kuvaava.

Loukkuunojan vesi oli syyskuussa laadullisesti selvästi heikompaa kuin Lestijoessa. Loukkuunojan korkea fosforipitoisuus on voinut kohottaa Kleemolan havaintopaikan fosforipitoisuutta, mutta muuten Loukkuunojan kautta tulevilla vesillä ei ollut havaittavia vesistövaikutuksia Lestijoessa.



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