

8.7.2013

1 (1)

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

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.

Kesäkuussa Loukkuunojan vesi oli väriltään erittäin tummaa ja veden ravinne- sekä humusainepitoisuudet (CODMn) olivat korkeita. Vesi oli hieman hapanta (pH 6,4).

Isonevalta ja sen ympäristöstä tulevien vesien laatu (laskuoja) oli hyvin samanlaista kuin Loukkuunojassa, mutta ravinteita oli laskuojassa puolta vähemmän.

Lestijoen vesi oli laadullisesti kohtalaisen hyvää. Fosforia oli kuitenkin varsin runsaasti ja pitoisuudet olivat samaa tasoa kuin Isonevan laskuojassa.

Loukkuunojan vesi oli kesäkuussa laadullisesti selvästi heikompaa kuin Lestijoessa, mutta Lestijoen vedenlaatuun niillä ei ollut vaikutusta, sillä Lestijoen vesi oli laadullisesti lähes samanlaiset Loukkuunojan yhtymäkohdan alapuolisella havaintopaikalla (Kleemola) ja yläpuolisella havaintopaikalla (Siltämäki). Fosforia oli alemmalla havaintopaikalla hieman enemmän kuin ylemmällä, joka on voinut johtua osittain Loukkuunojan kautta tulevista fosforipitoisista vesistä.



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