

**Tutustumisretki:**

**Valuma-alueen vesiensuojelumenetelmiä – suunnittelu, rakentaminen, kunnostus, toimivuus**

**Torstaina 4.11.2010**

Retken tavoitteena on tutustua erilaisten valuma-alueen vesiensuojelumenetelmien suunnitteluun, rakentamiseen, kunnostamiseen ja toimivuuteen maastossa. Retkellä painotetaan erityisesti suunnitteluun ja toteutukseen liittyviä käytännön asioita. Retkellä toimivat oppaina Pyhäjärvi-instituutin suunnittelija Henri Vaarala ja asiantuntija Marjo Tarvainen.

**Kohderyhmät**

Retki on tarkoitettu vesiensuojelutoimia suunnitteleville ja toteuttaville tahoille sekä muille asiasta kiinnostuneille.

**Ilmoittautuminen**

Ilmoittautumiset perjantaihin 29.10.2010 mennessä Pyhäjärvi-instituutin www –sivujen kautta ([www.pyhajarvi-instituutti.fi/ ilmoittautuminen](http://www.pyhajarvi-instituutti.fi/ ilmoittautuminen)), sähköpostilla [toimisto@pji.fi](mailto:toimisto@pji.fi) tai puh. 02 838 0600. Retkelle mahtuu mukaan 30 henkilöä ilmoittautumisjärjestyksessä.

Retki on maksuton, lounas omakustanteinen. Kohteille kuljetaan bussilla.

**Lisätiedot**

Henri Vaarala (p. 050 338 5319, [henri.vaarala@pji.fi](mailto:henri.vaarala@pji.fi)) ja  
Marjo Tarvainen (p. 050 302 2836, [marjo.tarvainen@pji.fi](mailto:marjo.tarvainen@pji.fi))

**Tervetuloa!**

Retki järjestetään Pyhäjärvi-instituutin ”Vesiensuojelukohteiden inventointi ja kunnostuksen tekniset innovaatiot muuttuvassa ilmastossa (VINKU)” ja ”Vesiensuojelun ja vesistökuunnostuksen oppimisverkosto (VOPPE)” –hankkeiden yhteistyönä. VINKUa rahoittaa Varsinais-Suomen liitto ja VOPPEa Varsinais-Suomen ELY-keskus Euroopan unionin EAKR-varoista.

**Yhteistyössä:**



## Valuma-alueen vesiensuojelumenetelmiä – suunnittelu, rakentaminen, kunnostus, toimivuus

Torstaina 4.11.2010

### RETKIOHJELMA:

9.00 Kokoontuminen ja lähtö Yläneen Teboililta (Keskustie 78, Yläne)

- **Kärrilänoja: laskeutusallas-kosteikkoyhdistelmä (Yläne)**  
Laskeutusallas tyhjennettiin ja muotoiltiin uudelleen keväällä 2010. Kohteen toimivuutta on seurattu automaattisilla mittareilla.

Mitä laskeutusaltaan ja kosteikon rakentamisessa tulee huomioida? Miten yläpuolinen valuma-alue vaikuttaa toimivuuteen?

- **Imponoja: laskeutusallas-kosteikko-suodatinyhdistelmä (Yläne)**  
Kohteen kosteikko on kunnostettu 2005 ja laskeutusallas keväällä 2009. Näiden alapuolelle on rakennettu kahta erilaista fosforinpoistoraetta (FiltraliteP, Sachtofer) sisältävä suodatinkenttä keväällä 2010. Suodattimen toimivuutta on seurattu vesinäytteiden avulla. Tutustutaan automaattisiin vedenlaatumittareihin.

Mitä suodattimen suunnittelussa ja rakentamisessa tulee huomioida? Miten suodatin on toiminut?

11.30 Lounas (omakustanteinen)

- **Alatalon kosteikko (Oripää)**  
Kosteikko on rakennettu Yläneenjoen pääuomaan. Kohteen toimivuutta on seurattu automaattisilla mittareilla.

Millaisia lupia tarvitaan rakennettaessa vesiensuojelukohdetta joen pääuomaan? Miten kosteikko kehittyi rakentamisen jälkeen? Miten kosteikko toimii vuoden eri aikoina?

- **Ekman: allas-kosteikko (Yläne)**  
Altaisiin kertyneiden ravinteiden kierrätys ja monimuotoisuuden huomioonottaminen kosteikon rakentamisessa. Patorakenne.

15.00 Retki päättyy (Yläneen Teboil)