



**Maaperän ympäristölle ja elinkeinoille aiheuttamien happamuusriskien kartoitus Kalajoen vesistöalueella (MAHAKALA) –hankkeen**

## **LOPPUSEMINAARI**

Keskiviikkona 3.12.2014 klo 9.00 – 14.15

Centria-ammattikorkeakoulu, Ylivieskan sivukampus, auditorio (Vierimaantie 7)

Suomen rannikkoalueilla happamien sulfaattimaiden aiheuttama maan ja veden happamoituminen on hankala ongelma mm. jokilaaksojen vesistöjen ja maankäytölle. Vaatimukset kasvavat happamien sulfaattimaiden huomioimiseen maankäytössä, erityisesti kaikessa maankuivatustoiminnassa. Tervetuloa seminaariin kuulemaan Kalajokilaakson happamista sulfaattimaista ja niiden aiheuttamasta happamuusriskistä. Seminaarissa kuullaan myös erilaisista happamuuden hallintakeinoista sekä riskialueiden viljelyn ja kuivatuksen tukimahdollisuuksista. Seminaari on maksuton.

ILMOITTAUTUMISET 26.11.2014 mennessä: <http://goo.gl/forms/aVo2H78uHW> tai [katja.polojarvi@ylivieska.fi](mailto:katja.polojarvi@ylivieska.fi)

Lisätietoja: Katja Polojärvi, [katja.polojarvi@ylivieska.fi](mailto:katja.polojarvi@ylivieska.fi), 044 4294 226

### **OHJELMA:**

- 9.00 Kahvi
- 9.20 Seminaarin avaus  
Tervehdys  
Katja Polojärvi, MAHAKALA -hankkeen projektipäällikkö, Ylivieskan kaupunki  
Avauspuhe  
Marko Järvinen, ryhmäpäällikkö, Suomen ympäristökeskus
- 9.45 Happamat sulfaattimaat ja niiden kartoitus Suomessa ja Kalajoen valuma-alueella  
Peter Edén, erikoistutkija, Geologian tutkimuskeskus
- 10.30 Vedenlaatu Kalajoen sivupuroissa  
Mirkka Hadzic, tutkija, Suomen ympäristökeskus
- 10.50 Kalajoen sivupurojen happamuuden arviointi piilevien avulla  
Mikko Tolkkinen, tutkija, Suomen ympäristökeskus
- 11.15 Lounas (omakustanteinen)
- 12.15 Suositeltavat metsänhoitokäytännöt happamilla sulfaattimailla  
Hannu Hökkä, erikoistutkija, Metsäntutkimuslaitos
- 12.45 Happamuuden hallintakeinot maataloudessa – MTT Ruukin tutkimustuloksia  
Raija Suomela, tutkija, Maa- ja elintarviketalouden tutkimuskeskus
- 13.15 Sulfaattimailla syntyvän happaman kuormituksen ennakointi- ja hallintamenetelmät turvetuotannossa (SuHE –hanke)  
Heini Postila, tutkija, Oulun yliopisto
- 13.45 Happamien sulfaattimaiden haasteet vesiensuojelussa sekä viljelyn ja kuivatuksen tukimahdollisuudet – esimerkkejä Kalajokilaaksosta  
Jaana Rintala, ylitarkastaja, Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus
- 14.15 Seminaarin päättäminen

