

Maaperän ympäristölle ja elinkeinoille aiheuttamien happamuusriskien kartoitus Kalajoen vesistöalueella (MAHAKALA) -hanke

■ Toteutus:

- **Geologian tutkimuskeskus (GTK)**, Länsi-Suomen yksikkö, Kokkola
Yhteyshenkilö: Peter Edén, peter.eden[at]gtk.fi, puh. 029 503 5215
- **Suomen ympäristökeskus (SYKE)**, Vesikeskus, Oulu
Yhteyshenkilö: Mirikka Hadzic, mirikka.hadzic[at]ymparisto.fi, puh. 040 1580 194
- **Ylivieskan kaupunki**
Yhteyshenkilö: Katja Polojärvi, katja.polojarvi[at]ylivieska.fi, puh. 044 4294 226

■ Rahoitus:



- **Toteutusaika:** 15.3.2013 – 31.12.2014
- **Toiminta:**
 - Happamien sulfaattimaiden kartoitus (GTK)
 - Keskeisimpien sivupurojen ja -ojien kalataloudellisen, ekologisen ja fysikaalis-kemiallisen tilan selvittäminen (SYKE)
 - Hallinnointi ja tiedottaminen (Ylivieskan kaupunki)
- **Tutkimusalue:**
 - Kalajoen vesistöalue Kalajoelta Haapajärven keskustaankaakka



■ Hankkeen nettisivut:

- <http://meidankalajoki.fi/index.php/hankkeet/mahakala-hanke>
- Seminaarimateriaali lisätään nettisivuille myöhemmin

■ GTK:n happamien sulfaattimaiden karttapalvelu:

- <http://gtkdata.gtk.fi/hasu/index.html>

http://gtkdata.gtk.fi/hasu/index.html

Happamat sulfaattimaat

Tasolistaus

- Happamat sulfaattimaat**
 - Happamat sulfaattimaat 1:250 000
 - Happamat sulfaattimaat 1 : 250 000 (alueet) - esiintymisen todet
 - Ennakkotulkinta 1 : 1 000 000 - esiintymisen todennäköisyys
 - Litorinaraja
 - Pohjavesialue
 - UTM-karttalehti 1:25 000
 - Valuma-aluejako 1
 - Valuma-aluejako 3
 - Kunnat
- Maaperä**
 - Maaperä 1:20 000 / 1:50 000
 - Maaperä 1:200 000
 - Maaperä 1:1 000 000

