

Geologian tutkimuskeskus (GTK)  
Lehdistötiedote 24.5.2016

## GTK tekee kaikuluotaustutkimuksia Puruvedellä

Geologian tutkimuskeskus (GTK) tekee kaikuluotaustutkimuksia viikoilla 21 ja 22 Puruvedellä pääasiassa Hummonselän alueella.

Tietoja tullaan käyttämään EU:n rahoittaman FRESHABIT LIFE IP -projektin tarpeisiin. Puruveden osalta hankkeen tavoite on saada valituilla kohdealueilla aikaan näkyviä vesiensuojelullisia tuloksia.

GTK:n tutkijoiden käytössä on 6,5 metriä pitkä tutkimusvene Gridi, joka on varustettu nykyaikaisilla kaikuluotaus- ja tiedonkeruuvälineillä. Käytössä on eri taajuuksilla toimivia laitteita, kuten 28 kHz kaikuluotain ja 100 kHz viistokaikuluotain. Laitteistoilla kerätään tietoa järven pohjan sedimenttien koostumuksesta ja geologiasta.

Tutkimusveneessä on 2–3 hengen miehistys ja se ajaa tutkimusjakson aikana noin 150 kilometriä ennalta suunniteltuja linjoja sekä rantojen lähellä että selkävesillä. Tyypillinen päivittäinen työskentelyaika on noin kello 8–18. Tutkimusajossa vene liikkuu noin 3 solmun nopeudella.

Tutkimukset eivät aiheuta normaalia veneilyä suurempaa haittaa ympäristölleen, mutta vene voi ajoittain liikkua melko lähelläkin rantaa. Kalanpyydykset, kuten verkot, pyydetään merkitsemään huolellisesti, jotta ne voidaan havaita ajoissa ja tarvittaessa kiertää. Tarpeetonta aallokonmuodostusta tutkimusveneeseen lähellä pyydetään myös välttämään.

### Lisätietoja:

GTK, geologi Jyrki Hämäläinen, puh. 040 763 2275, jyrki.hamalainen@gtk.fi

### Liitteet:

Kartta [tutkimusalueesta](#).

Kuva [tutkimusveneestä](#).

[\(B\)loki-kirjoitus](#), jossa myös FRESHABIT- ja Puruvesiasiaa.

