



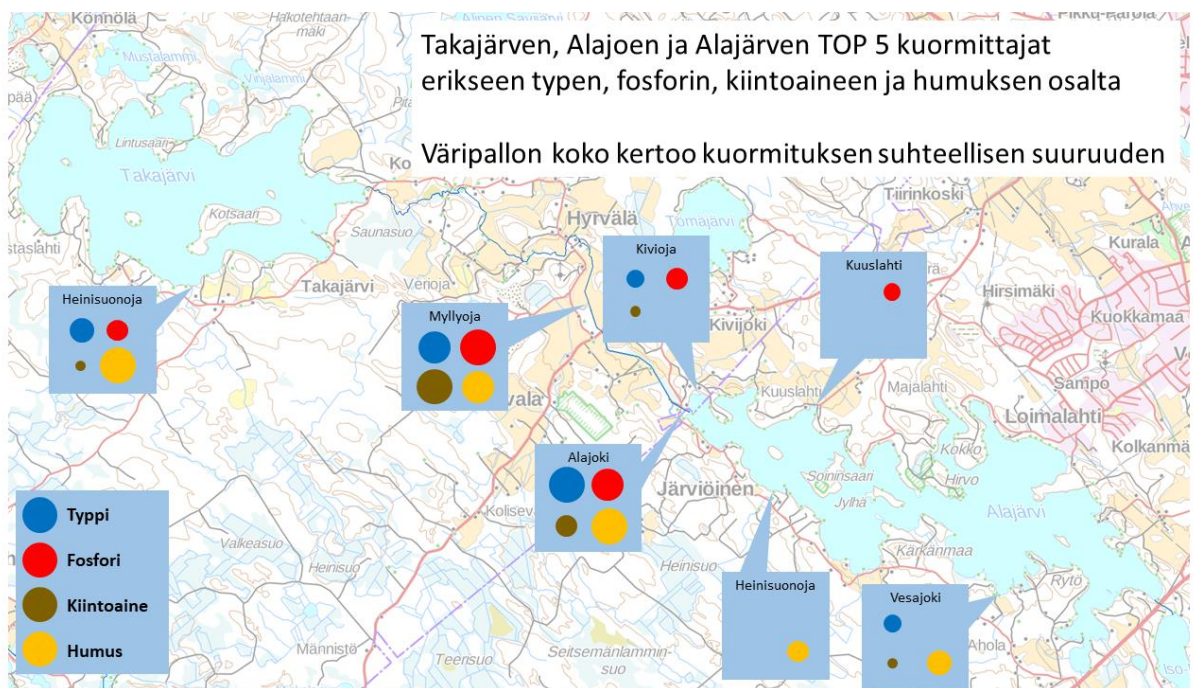
Alajärven ja Takajärven suojeluyhdistys

TALVITIEDOTE 2019

Kunnon talvi on tuonut kauniit talvimaisemat iloksemme. Järvien jäillä liikkumista runsas lumi on kuitenkin vaikeuttanut. Lumikuorma painaa jäätä alaspäin ja saa jään halkeamista vettä tirsemään jään päälle. Eristävän hangen alla vetinen loska säilyy yllättävän pitkään haittaamassa jäällä liikkumista. Nyt helmikuun puoliväliä lähestyttäessä sekä lumensyvyys että lumen vesi-arvo ovat tavanomaista suurempia. Tämä tietää keväällä suurta valuntaa ja samalla kuormitusta järviin. Tämän kevään kuormituksiin emme ehdi vaikuttamaan, mutta jatkossa suojeluyhdistys pyrkii edistämään vesiensuojelurakenteiden saamista järviemme valuma-alueelle.

Ojavesimittausten kertomaa

Suojeluyhdistys on vuodesta 2016 alkaen tutkinut 14 paikassa järviin valuvien vesien laatua ja määrää. Näytteitä on otettu yhteensä 75 kappaletta. Näistä tuloksista lasketut keskimääräiset kuormitukset on esitetty alla olevassa kartassa. Kartalla on näytetty viisi pahinta paikkaa niin typen, fosforin, kiintoaineen kuin humuksenkin suhteen. Tulevat vesiensuojelutoimet kohdistetaan ensisijaisesti näihin paikkoihin.



Tervetuloa linturetkelle ja yhdistyksen vuosikokoukseen lauantaina 27.4

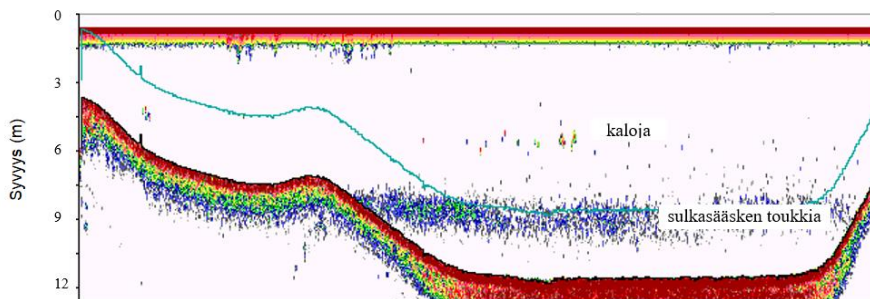
Viime keväänä kehuja kerännyt suojeluyhdistyksen linturetki uusitaan lauantaina 27.4. klo 11.00. Oppaaksemme saamme jälleen **Karri Jutilan**. Retki pidetään tällä kertaa Alajärven ja Alajoen rannoilla, tarkka tapaamispaikka ilmoitetaan myöhemmin.

Linturetken jälkeen klo 13.00 siirrymme Kouvalan maamiesseuran talolle (Hyrväläntien ja Härkätien risteyksessä), jossa pidetään yhdistyksen vuosikokous. Ennen sääntömääräistä kokousta kosteikkosuunnittelija **Elina Sorvali** kertoo valuma-aluekunnostuksien mahdollisuuksista ja vastaa yleisön kysymyksiin. Yhdistys tarjoaa hernekeittoa ja pullakahvit.

Alajärven ravintoverkon tila

Osana Vanajavesikeskuksen koordinoimaa PAKKA-hanketta Alajärvellä suoritettiin laaja ravintoverkkotutkimus kesällä 2017. Tutkimuksen tarkoituksena oli selvittää järven kalaston ja eläinplanktonin rakennetta. Suuri kysymys oli, onko järvestä aiemmin havaittu suuri sulkasääskipopulaatio syypää sinilevän esiintyvyyteen. Näin voi käydä sulkasääskien valtaamisissa järvissä, koska sulkasääsket syövät järven eläinplanktonia, joka puolestaan söisi levää. Levää syövä planktonin puuttuessa heikkokin levänmuodostus jää järven riesaksi.

Alajärvestä löytyi edelleen runsaasti sulkasääskien toukkia, mutta niiden määrä oli vähentynyt ja elintila pienentynyt verrattuna vuonna 2012 tehtyyn suppeaan selvitykseen.



Kaikuluotauskuva Järviöistenselän syvänteestä. Sulkasääskien toukkien (sininen tälpäparvi) esiintymisen yläraja on noin 8 metriä. Happipitoisuus tällä syvyydellä oli ainoastaan 0,7 mg/l ja näin alhaisessa happipitoisuudessa toukat ovat turvassa kaloilta.

Kuore on käytännössä ainoa kala, joka pystyy saalistamaan sulkasääskien toukkia. Alajärven seudun kalastusseuran viime vuosina toteuttamat kuoreistutukset näyttävät onnistuneen ja järvestä oli elinvoimainen kuorekanta. Sulkasääskien toukkien väheneminen johtuu todennäköisesti juuri kuoreen aiheuttamasta saalistuksesta.

Kaiken kaikkiaan Alajärven ravintoverkon tila oli hyvä kylmänä kesänä 2017. Takeita hyvän tilan säilymisestä ei kuitenkaan ole, sillä lämpimät kesät ja happikadot voivat nopeasti muuttaa niin kalaston kuin planktonin rakennetta järvestä. Pitkällä tähtäimellä avainasemassa on järven tulevan kuormituksen pienentäminen, joka puolestaan parantaa järven happitilannetta.

Täydellinen tutkimusraportti on luettavissa yhdistyksen nettisivuilla.

Tutkimuksen suoritti Helsingin yliopisto ja sitä rahoitti:



Jäseneksi liittyminen

Tule sinäkin tukemaan järveäsi aktiivisesti suojelevaa yhdistystä liittymällä jäseneksi! Jäsenmaksu on pieni, mutta arvokas panostus hyvinvoivan lähijärven puolesta. Puhdas järvi näkyy myös kiinteistön arvossa ja alueen vetovoimassa.

Liittyäksesi jäseneksi lähetä nimi, postiosoite ja mahdollinen erillinen lomaosoite Takajärvellä tai Alajärvellä sähköpostitse alajarvitakajarvi (ät) gmail.com. Tämän jälkeen maksa jäsenmaksu 20 €/henkilö yhdistyksen tilille FI62 5680 0020 3783 74. Viestikenttään 'Jäsenmaksu 2019' ja jäsenen nimi.

Vanhoille jäsenille lähetetään jäsenmaksulappu keväällä vuosikokouksen jälkeen. Ilmoitathan yhdistykselle muuttuneet yhteystiedot, erityisesti sähköpostiosoite!

Alajärven ja Takajärven suojeluyhdistys ry

Hallitus: Sami Haapanala, Valtteri Halla, Kari Kohtala, Jussi Heinämies, Olli Koponen ja Leena Nummelin
Rahastonhoitaja ja jäsenrekisteri: Juha Pilli-Sihvola

www.alajarvi-takajarvi.fi www.facebook.com/alajarvitakajarvi alajarvitakajarvi (ät) gmail.com