

# Alajärven ja Takajärven suojeluyhdistys

## TALVITIEDOTE 2018

Alajärven ja Takajärven suojeluyhdistyksellä on takanaan kaksi työntäyteistä vuotta. Toiminta on keskittynyt järvien tutkimiseen ja tutkimustyö jatkuu. Ajatukset on kuitenkin jo suunnattu eteenpäin ja kuluvan vuoden aikana tarkastellaan mahdollisuuksia vähentää järvien saamaa kuormitusta. Suojeluyhdistyksessämme on jo yli 80 henkilöjäsentä ja 5 yhteisöjäsentä. Jokainen jäsen on tärkeä työssä lähivesiemme puolesta.

### Yhdistyksen vuosikokous lauantaina 7.4.

Suojeluyhdistyksen vuosikokous järjestetään lauantaina 7.4.2018 klo 16.00 alkaen Kouvalan maamiesseuran talolla. Ennen sääntömääräistä kokousta Hämeenlinnan kaupungin ympäristöasiantuntija **Heli Jutila** kertoo ajankohtaisista aiheista ja vastaa yleisön kysymyksiin. Yhdistys tarjoaa pullakahvit. Tervetuloa!

### Osallistu logokilpailuun!

Suojeluyhdistys julistaa kilpailun yhdistyksen logon suunnittelemiseksi. Yhdistys etsii itselleen logoa, joka ilmentää yhdistyksen tarkoitusta ja toimintaa. Logo tulee näkymään yhdistyksen verkkosivuilla, tiedotteissa ja muissa materiaaleissa. Yhdistyksellä ei ole aiempaa logoa. Logolle asetetaan seuraavat vaatimukset:

- Logon pitää toimia sekä digitaalisessa että painetussa viestinnässä.
- Logon pitää toimia sekä värillisenä että mustavalkoisena.
- Logo voi sisältää yhdistyksen nimen tai sopivan lyhenteen siitä.

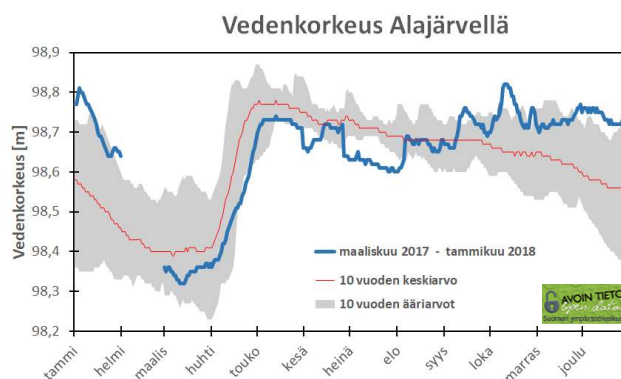
Kilpailutyöt toimitetaan yhdistykselle mieluiten sähköisesti (alajarvitakajarvi (ät) gmail.com) viimeistään 3.4.2018. Kilpailutyöt julkistetaan ja voittaja äänestetään yhdistyksen vuosikokouksessa. Kilpailun voittaja saa yllätyspalkinnon. Täydelliset kilpailusäännöt nähtävissä yhdistyksen nettisivulla.

### Poikkeuksellinen vesivuosi

Sateinen syksy ja alkutalvi nostivat järvien ja jokien vedenpinnat poikkeuksellisen korkealle tasolle Etelä-Suomessa. Alajoella tulvasta kärsittiin erityisesti Sahakosken ja Simolankosken välisellä alueella, jossa vesi kasteli muutamia rakennuksia. Syksyllä aloitetut koskien ennallistamistoimet eivät vaikuttaneet veden virtaamiseen, eivätkä siten tulvaan Alajoella.

Poikkeuksellisen vesitilanteen takia suojeluyhdistys otti tammikuun alussa vesinäytteitä kuudesta, lähinnä peltoalueilta vettä tuovasta ojasta. Voimakkaat virtaamat

toivatkin vesistöön ennätysmäisen ravinne- ja kiintoainekuormituksen.



Viime vuoden kevään ja kesän matalat vedet vaihtuivat syksyn sateiden myötä ennätysmäisiin vedenkorkeuksiin.

## Puhtaita kaloja

Takajärvestä ja Alajärvestä pyydystettiin loppukesällä yhteensä 42 erikokoista ahventa kalojen sisältämien myrkyllisten raskasmetallien tutkimiseksi. Lisäksi näytteet otettiin kahdesta Alajärven tutkimustrooliin elokuussa jääneestä suuresta kuhasta.

Merkittävä osa ihmisten saamasta elohopeasta on peräisin kalasta. Riskitekijöitä kalojen korkealle elohopeapitoisuudelle ovat mm.

- niukkaravintainen latvajärvi,
- humuspitoinen ja tumma vesi,
- valuma-alueella tehdyt ojitukset, avohakkuut ja maanmuokkaukset.

Meidän järvissä näitä riskitekijöitä esiintyy, mutta onneksi ahventen elohopeapitoisuudet olivat kuitenkin tavanomaisella tasolla, keskiarvon ollessa 0,13 mg/kg. Vain suurimman kuhan (pituus 73 cm ja paino 3,65 kg) elohopeapitoisuus oli hieman korkeampi 0,68 mg/kg. Yleinen elintarvikkeena käytettävien kalojen elohopeapitoisuuden raja-arvo on 0,5 mg/kg.

Elohopean puolesta kaloja ei kannata jättää käyttämättä, muistaen Eviran suositukset:

- Lapset ja hedelmällisessä iässä olevat voivat syödä haukea vain 1-2 kertaa kuussa.
- Raskaana olevien ja imettävien äitien ei pitäisi syödä haukea ollenkaan
- Sisävesien kalaa lähes päivittäin syöviä suositellaan rajoittamaan elohopeaa keräävien petokalojen (hauet, isokokoiset ahvenet, kuhat ja mateet) käyttöä.

Takajärvi ja Alajärvi sijaitsevat ns. Pirkanmaan arseenialueella, jonka maaperässä on Suomen korkeimmat arseenipitoisuudet. Tämä näkyy paikoitellen mm. porakaivoista saatavan veden korkeana arseenipitoisuutena.

Arseenia päätyy myös järvesiin ja kaloihin. Takajärven ja Alajärven ahvenissa arseenipitoisuus oli keskimäärin 0,09 mg/kg, mikä on vain hieman Suomessa mitattujen ahventen keskiarvon yläpuolella. Kaloihin kerääntyvä arseeni on suurelta osin orgaanisina yhdisteinä, jotka eivät ole terveydelle yhtä haitallisia kuin epäorgaaniset yhdisteet (esim. kaivovedessä esiintyvä arseeni). Kalojen arseenipitoisuudelle ei ole Suomessa asetettu virallisia rajoja, eikä tämän tutkimuksen perusteella meidän järvistä pyydettyjen kalojen käyttöä kannata rajoittaa.



Olli Koposen tunnelmakuva talviselta Alajärveltä

## 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 sähköpostilla alajarvitakajarvi (ät) gmail.com. Tämän jälkeen maksa jäsenmaksu 20 €/henkilö yhdistyksen tilille FI62 5680 0020 3783 74. Viestikenttään 'Jäsenmaksu 2018' ja jäsenen nimi.

Vanhoille jäsenille lähetetään jäsenmaksulaput vuosikokouksen jälkeen. Meillä on muutamia jäseniä, jotka ovat maksaneet jäsenmaksun, mutta eivät ole ilmoittaneet yhteystietojaan. Pyydämme ilmoittamaan puuttuvat tai muuttuneet yhteystiedot yhdistykselle!

### Alajärven ja Takajärven suojeluyhdistys ry

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

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