

Alajärven ja Takajärven suojeluyhdistys

TALVITIEDOTE 2017

Vuosikokous 2017

Yhdistyksen sääntömääräinen vuosikokous järjestetään perjantaina 31.3.2017 klo 18.00 Kouvalan maamiesseuran talolla. Osoite on Hyrväläntie 771 ja paikka sijaitsee lähellä Härkätien ja Alajoen risteystä. Pullakahvitarjoilu. Tervetuloa vanhat ja uudet jäsenet!

Takajärven ja Alajärven vedenlaatu ja siinä tapahtuneet muutokset

Takajärven vedenlaatua on seurattu vuosina 1966–2016 kaikkiaan 15 näytteen avulla. Näytteenottoaika sijaitsee Kotsaaren pohjoispuolella olevan syvänteen kohdalla. Takajärven vesi on yleisellä tasolla erinomaista eikä siinä ole tapahtunut suuria muutoksia viime vuosikymmeninä. Kokonaisfosforin pitoisuudet ovat vaihdelleet välillä 5–9 µg/l ja Takajärvi on reilusti karujen järvien fosforipitoisuuden raja-arvon (15 µg/l) alapuolella. Kokonaistyyppipitoisuudet ovat pysyneet tasaisina (400–490 µg/l) ja ovat nykytasollaan vain hieman lievästi rehevän veden raja-arvon (400 µg/l) yläpuolella. Väriluku ja kemiallinen hapenkulutus kertovat Takajärven veden humuspitoisuudesta, mutta niissäkään ei ole tapahtunut merkittävää nousua. Happipitoisuudet pohjan läheisyydessä ovat varsin hyvällä tasolla kalojen ja pohjaeläinten esiintymiseen kannalta, eikä niissä ole tapahtunut muutoksia. Näkösyvytydessä on ollut hieman vaihtelua, mutta näkösyvyys on ollut yleensä vähintään 3 metriä.

Myös Alajärven vedenlaatua on tutkittu vuodesta 1966 lähtien ja nykyään näytteitä otetaan vuosittain kahdesta paikasta: keskisyvänteestä ja Järviöistenselältä. Veden laatua voidaan kokonaisuudessaan pitää hyvänä. Yleisellä tasolla alusvesi on lievästi rehevää (kokonaisfosfori 16–44 µg/l). Viimeisen viiden vuoden aikana kesäajan kokonaisfosforipitoisuuksissa on nähtävissä hieman nousua verrattuna edellisiin vuosikymmeniin. Kokonaistyyppipitoisuudet ovat pysyneet pintavedessä melko tasaisina koko mittaushistorian ajan, mutta 2000-

luvulla on mitattu kaikista korkeimmat pitoisuudet (840–930 µg/l), jotka kertovat rehevästä vedestä. Syvänteessä on liukoista happea joskus varsin paljon, mutta useina 2000-luvun keväänä ja loppukesinä pitoisuudet ovat olleet lähellä nollaa. Alajärven näkösyvytydessä on havaittavissa 2000-luvulla hieman laskeva trendi ja näkösyvyys on laskenut silloin tällöin alle kahden metrin. Alajärven keskiosan väriluvussa on havaittavissa hieman nouseva trendi. Yleisimmin väriluku on humuspitoiselle vedelle tyypillinen (40–100 mg Pt/l). Joskus väriluku on kohonnut jopa erittäin humuspitoista vettä indikoivaksi.

Verrattaessa Alajärven keskiosan näytepaikkaa Järviöistenselän näytepaikkaan huomataan selkeitä eroja. Järviöistenselällä on ollut 2000-luvulla paljon korkeammat kokonaisfosfori- ja tyyppipitoisuudet. Happipitoisuus on ollut elokuussa pohjan lähellä alhainen tai jopa nollassa. Näkösyvytyys on hieman alhaisempi kuin keskiosassa. Järviöistenselällä on hieman nouseva trendi väriluvuissa yhden metrin syvytydessä ja voimakkaasti nouseva trendi 10–11 metrin syvytydessä. Väriluku on kohonnut roimasti vuodesta 2007 lähtien ja on kesäisin reilusti erittäin humuspitoisen veden raja-arvon yläpuolella. Sekä raudan että mangaanin pitoisuudet ovat nousseet alusvedessä, mikä kertoo epäsuorasti pohjasedimentin kärsivän happivajeesta.

Laajempi artikkeli järvien vedenlaadusta sekä ojavesinäytteenoton tuloksista löytyy yhdistyksen verkkosivulta www.alajarvi-takajarvi.fi

Yhteishankkeesta rahoitusta Alajärven ja Takajärven tutkimiseen

Alajärven ja Takajärven suojeluyhdistys on mukana kuuden hämäläisen suojeluyhdistyksen yhteishankkeessa vuosina 2017-2019. Hankkeesta yhdistyksemme saa rahoitusta yhteensä noin 40000 € neljään tutkimusprojektiin:

1. Viime vuonna aloitettua ojavesinäytteiden ottoa jatketaan vuosittain järviolueen kuormituslähteiden selvittämiseksi.
2. Takajärven ulapalta otetaan vesinäytteitä loppukesällä ja loppupalvella. Säännöllinen vedenlaadun seuranta koko järven syvyydeltä antaa tietoa järven tilasta ja siinä tapahtuvista muutoksista. Alajärvellä vastaava näytepari otetaan vuosittain viranomaistyönä.
3. Hankkeen erikoisuus on Alajärven ravintoverkkoselvitys. Helsingin yliopiston Ympäristötieteiden laitos tutkii miten järven plankton, pieneliöt ja kalat vuorovaikuttavat keskenään. Ravintoverkkoselvityksestä toivotaan saatavan apua sinileväongelman hoitoon. Lisäksi ravintoverkon ymmärtäminen on arvokas lisä kalaston hoidon suunnitteluun.
4. Hankkeen lopuksi molemmille järville laaditaan hoito- ja käyttösuunnitelmat.

Ulkopuolisen rahoituksen lisäksi yhdistys panostaa hankkeeseen 900 euron vuotuisella omarahoitussuudella sekä merkittävällä määrällä talkootyötä. Hanketta koordinoi Vanajavesikeskus ja rahoittaa Hämeen ELY-keskus, Linnaseudun Leader ry sekä muutama yritys.

Syyskuussa tutustuttiin järviluontoon

Suojeluyhdistys järjesti lauantaina 3.9.2016 Tutustu järviluontoon! -tapahtuman Takajärven rannalla sijaitsevalla Ahorannan leirialueella. Sadetta luvanneesta sääennusteesta huolimatta paikalle tuli noin 50 henkeä ja tupa oli viimeistä paikkaa myöten täynnä. Aluksi puheenjohtaja Sami Haapanala esitteli yhdistyksen toimintaa ja kertoi lyhyesti Takajärvestä ja Alajärvestä.

Illan pääesiintyjä oli Vanajavesikeskuksen vesistö-asiantuntija Suvi Mäkelä. Hän kertoi järvien ravintoketjuista ja muusta pinnan alaisista tapahtumista. Esityksien jälkeen siirryttiin ulos tutustumaan järven ja rannan kasveihin ja lintuihin leikkimielisen luontopolkukisailun merkeissä. Lapsille oli tarjolla jätti-saippuakuplien puhaltamista ja komeiksi kupliksi vesi taipuikin. Vatsat täytettiin makkaralla ja muurin pohjaletuilla.



Jäseneksi liittyminen

Lähetä seuraavat tiedot sähköpostitse osoitteeseen alajarvitakajarvi (ät) gmail.com

- Nimi
- Postiosoite
- Sähköpostiosoite
- Syntymävuosi (vapaaehtoinen, vain tilastointia varten)
- Muiden samassa taloudessa asuvien jäseneksi liittyvien nimet ja halutessa sähköposti
- Mahdollinen erillinen lomaosoite Alajärven tai Takajärven rannalla
- Lisäksi voit kirjoittaa vapaamuotoisen viestin, esim. ilmoittaa kiinnostuksesta toimia yhdistyksessä

Maksa jäsenmaksu seuraavilla tiedoilla:

- Saaja: Alajärven ja Takajärven suojeluyhdistys ry
- Pankkiyhteys: IBAN FI62 5680 0020 3783 74 (Etelä-Hämeen Osuuspankki)
- Summa: 20 eur per henkilö (kannatusjäsenmaksu 200 eur)
- Viesti: Jäsenmaksu 2017 + jäsenten nimet

Alajärven ja Takajärven suojeluyhdistys ry

Hallitus: Sami Haapanala, Karri Vesa, Valtteri Halla, Kari Kohtala, Sanna Kauppinen ja Kirsti Karonen
Rahastonhoitaja ja jäsenrekisteri: Juha Pilli-Sihvola

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