

## SALMIJÄRVI-TYYSTIÖ-KAITURI SEURA RY:N VUOSIKOKOUMATERIAALI

### 1. SALMIJÄRVI-TYYSTIÖ-KAITURI SEURA RY:N TILIKAUDEN TASE JA TULOSLASKELMA 1.4.2014 - 31.3.2015

#### TASE

	31.3.2015	31.03.2014
V a s t a a v a a		
VAIHTUVAT VASTAAVAT		
Rahat ja pankkisaamiset	<u>2.926,18</u>	<u>3.753,23</u>
VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ	<u>2.926,18</u>	<u>3.753,23</u>
V a s t a a v a a yhteensä	<u>2.926,18</u>	<u>3.753,23</u>
V a s t a t t a v a a		
Tilikauden voitto (tappio)	<u>-827,05</u>	<u>475,22</u>
OMA PÄÄOMA	<u>2.926,18</u>	<u>3.753,23</u>
V a s t a t t a v a a yhteensä	<u>2.926,18</u>	<u>3.753,23</u>

#### TULOSLASKELMA

	1.4.2014 - 31.3.2015	1.4.2013 - 31.3.2014
Varsinainen toiminta		
Järvipajahanke		
Kulut		
Muut kulut	-1.231,80	
Kulut yht.	-1.231,80	
Järvipajahanke yhteensä	-1.231,80	
Varsinainen toiminta yht.	-1.231,80	
Varainhankinta		
Tuotot	612,00	1.520,00
Kulut	-209,90	-1.048,96
Varainhankinta yht.	<u>402,10</u>	<u>471,04</u>
Tuotto- / kulujäämä	-829,70	471,04
Sijoitus- ja rahoitustoiminta		
Tuotot	3,75	5,88
Kulut	-1,10	-1,70
Sijoitus- ja rah.toiminta yht.	<u>2,65</u>	<u>4,18</u>
Tuotto- / kulujäämä	<u>-827,05</u>	<u>475,22</u>
Tilikauden tulos	<u>-827,05</u>	<u>475,22</u>
Tilikauden yli- / alijäämä	<u>-827,05</u>	<u>475,22</u>

## **2. SALMIJÄRVI-TYYSTIÖ-KAITURI SEURA RY:N TOIMINTAKERTOMUS 1.4.2014 – 31.03.2015**

### **Salmijärvi-Tyystiö-Kaituri Seura ry:n tavoite**

Seuran tavoite on edistää Salmijärven, Tyystiön ja Kaiturin järvien säilymistä mahdollisimman luonnontilaisina, parantaa järvien tilaa, edistää luonnon- ja ympäristönsuojelua näiden järvien vaikutuspiirissä sekä edistää järven rannan asukkaiden viihtyisyyttä.

### **Seuran vuosikokous**

Salmijärvi-Tyystiö-Kaituri Seura ry:n (SaTyKa) sääntömääräinen vuosikokous pidettiin sunnuntaina 14. kesäkuuta Suomusjärven paloaseman luokkahuoneessa. Paikalla oli 15 seuran jäsentä. Kokouksessa hyväksyttiin seuran tilinpäätös, vuosikertomus, toimintasuunnitelma ja budjetti. Jäsenmaksu säilytettiin 10 euron suuruisena. Istuva hallitus valittiin jatkamaan puheenjohtajanaan Lassi Karivalo.

### **Seuran hallitus**

Salmijärvi-Tyystiö-Kaituri Seuran hallituksen kokoonpano oli: Lassi Karivalo pj Salmijärvi, Jarno Sintonen siht. Salmijärvi, Satu Sundström vpj (Salmijärvi), Hannu Laaksonen (Tyystiö), Harry Timgren (Tyystiö), Pentti Koskinen (Kaituri) ja Tarja Kesti (Kaituri). Rahastonhoitajana on Leena Savolainen. Hallitus piti toimintavuonna kolme kokousta; 11. toukokuuta, 14. kesäkuuta sekä 30. elokuuta. Muutoin hallitus on hoitanut asioita ja pitänyt keskenään yhteyttä sähköpostitse.

### **Jäsenkunta**

Seuran jäsenmäärä on noin sata henkilöä ja jäsenistö edustaa kattavasti Salmijärven, Tyystiön ja Kaiturin järven äären mökkilisiä sekä pysyviä asukkaita.

### **Salmijärvi-Tyystiö-Kaituri Seuran talous**

Seuran toiminnan rahoitus perustui jäsenmaksuihin. Jäsenmaksun maksoi toimintavuonna 60 jäsentä. Jäsenmaksun maksaneiden määrä on laskenut viime vuosina. Vuoden aikana kulut ylittivät jäsenmaksutuotot, jonka seurauksena tilikaudelta syntyi alijäämää 827,05 euroa. Yhdistyksen tilillä oli tilikauden päättyessä 2.926,18 euroa. Hallitus esittää, että 827,05 tappio kirjataan yhdistyksen omaan pääomaan.

Tilikauden budjetti oli laadittu tietoisesti alijäämäiseksi tarkoituksella käyttää edellisinä vuosina kertynyttä pääomaa mm. Jomiset Oy:ltä tilatun Tyystiön koekalastuksen rahoittamiseksi. Alijäämä oli lopulta vajaata 100 euroa budjetissa esitettyä alijäämää suurempi. Todettakoon, että muilta osin järviemme hoitotoimia tehtiin talkoovoimin, mistä kiitos aktiivisille jäsenille.

## **Seuran muu toiminta 1.4.2013 – 31.3.2014**

### **Retki Liesjärven kansallispuistoon**

SaTyKan perinteisen kotiseuturetken kohteena oli Metsähallituksen hoitama Liesjärven kansallispuisto. Lauantaina 28. kesäkuuta yhteensä 17 satykalaista suuntasi kulkunsa autolla kohden kansallispuistossa olevaa entistä metsänvartijan Korteniemen torppaa. Korteniemessä oli opastus Liesjärven kansallispuiston Korteniemen perinnetilan historiasta ja nykyisestä Korteniemestä, jota Metsähallitus hoitaa/viljelee 1920-luvun vanhoja tilanhoito- ja viljelytapoja noudattaen.

### **Hyvätasoinen Salmijärvi-Tyystiö-Kaituri seuran ”Ota kesäkuva” kilpailu**

SaTyKan kesän 2014 Ota kesäkuva -kilpailuun saapui kahdeksan hyvätasoista kilpailukuvaa. Tänä vuonna parhaan kesäkuvan valitsi Suomusjärven koulun rehtori Arto Korpinen. Valinta kohdistui Auli Mollin ottamaan iloiseen kesäkuvaan ”Murut”. SaTyKan parhaan kesäkuvan palkinto annettiin Auli Mollille Suomusjärven koululla 26.7. pidetyssä tilaisuudessa.

### **Särkikalastuskisan tulokset**

Perinteinen särkikalastuskilpailu pidettiin perjantain 25.7. klo 18 ja lauantain 26.7. klo 12 välisenä aikana. Kilpailun voittaa mökkijoukkue, joka on kilpailun aikana saanut eniten särkikalaja. Särkikalastuskilpailu muistuttaa meitä särkikalojen pyynnin merkityksestä osana järven hoitotoimia. Kesän 2014 särkikalastuskilpailuun osallistui seitsemän mökkijoukkuetta. Kaikki joukkueet olivat Salmijärven rannalta. Kilpailun tulokset: 1. Sarakivi 153, 2. Karivalo 104, 3. Grönlund 95, 4. Annala/Linna 81, 5. Sintonen 45, 6. Vihiniemi 18, 7. Väisälä 13. Palkinnot jaettiin Suomusjärven koululla lauantaina 26. heinäkuuta.

### **Kai Fagerströmin kuvia luonnosta**

Somusjärven koululla 26.7. pidetyn ”Ota kesäkuva” ja särkikalastuskilpailun palkintojen jaon jälkeen Kai Fagerström näytti ottamiaan kauniita, tunnelmallisia ja taiteellisia kuvia luonnosta. Koulun luokka oli ääriään myöten täynnä satykalaisia.

## Näkösyyvyysarvot 2014

Järvien näkösyyvyysarvoja mittaamalla, saamme selville pitkän ajan järviemme ekologisen tilan kehityksen suunnan. Salmijärven, Tyystiön ja Kaiturin näkösyyvyysarvoja on seurattu lähes kymmenen vuoden ajan. Näkösyyvyttä mitataan upottamalla narun päässä oleva halkaisijaltaan parinkymmenen sentin valkoinen levy veteen ja merkitään muistiin arvo, jossa valkoinen levy katoaa näkyvistä.

Näkösyyvyysarvot Salmijärvessä, Tyystiössä ja Kaiturissa vuonna 2014 olivat seuraavat:

### SALMIJÄRVI

26.4 2,90 m  
17.5 2,90 m  
30.5 2,75 m  
6.6. 2,52 m  
23.7. 2,57 m  
30.8. 2,77 m  
1.10. 2,77 m  
11.10. 2,84 m

Kaikkien kolmen järviemme Kaiturin, Tyystiön ja Salmijärven näkösyyvyyksissä ei ollut suurta eroa kesään 2013 verrattuna.

Ero Kaiturin vuosien 2013 ja 2014 näkösyyvyksien keskiarvojen välillä 1,6 m (2013) ja 1,5m (2014) ei ole tilastollisesti merkittävä.

Tyystiön näkösyyvyksien keskiarvot olivat lähellä toisiaan eli 1,52 m (2013) ja 1,67 m (2014), joskin vuoden 2014 arvo oli viimevuotista parempi.

Salmijärvelläkin vuoden 2014 näkösyyvyksien keskiarvo (2,75) oli vuoden 2013 arvoa 2,64 m parempi.

### TYYSTIÖ

10.6. 1,3 m  
27.6. 1,6 m  
30.8. 1,8 m  
26.10. 2,0 m

Salmijärven vuoden 2014 arvoissa näkyy hyvin kesäkauden näkösyyvyden vaihtelun sykli. Keväällä jäiden lähdön jälkeisenä aikana näkösyyvyysarvot ovat suuria, koska vedessä ei ole vielä runsaasti eläin ja -kasviplanktonia. Planktonin määrä kasvaa alkukesästä saavuttaen huippunsa järvi veden ollessa lämpimimmillään eli heinäkuussa. Syksyä kohti planktonin määrä laskee.

### KAITURI

1.5. 1,4 m  
3.6. 1,3 m  
25.6. 1,3 m  
3.7. 1,9 m  
3.8. 1,5 m  
15.8. 1,3 m  
7.9. 1,4 m  
26.9. 1,7 m  
7.10. 1,6 m

## Vesikasvillisuuden niitot ja hoitokalastus

Yksi järven rehevöitymisen ilmentymä on rannan kaislikoiden laajentuminen, tai kelluslehtisten vesikasvien (ulpukka, lumme, palpakko) pinta-alan kasvu. Rannan ruovikoiden laajentuminen on selvästi havaittavissa niin Salmijärvessä, Tyystiössä kuin Kaiturissa, joskaan tilanne ei ole vielä hälyttävä, mutta jo huolestuttava. Ruovikoiden niitto yksi tapa vähintäänkin hidastaa niiden laajentumista. Vesikasvillisuuden niittoa ja poistoa onkin tehty mökkiläisten toimesta. Niitot ovat vaikuttaneen myönteisesti ja lummekasvustot ovatkin vähentyneet niiton kohteena olevilla rannoilla. Tarvittaessa voidaan harkita kasvillisuuden poistoa ulkopuolisena tilaustyönäkin.

Järven hoitotoimena Kaiturissa, Tyystiössä ja Salmijärvessä poistettiin pienkalaa (särkiä ja ahvenia) alkukesään keskittyen WEKE-katiskoulla. Särkikalajien ja pienten ahventen poistopyynti vaikuttaa järven rehevöitymiskehitystä estävästi tai ainakin hidastavasti. Kaiturissa on vuosittain saatu suurimmat saaliit. Menneenä keväänä ja alkukesänä saaliiksi saatiin Kaiturissa ”roskakalaa” 30 kiloa ja Salmijärvessä ja Tyystiössä vähemmän. Koska jo monta vuotta käytössä olleet seuran WEKE-katiskat ovat menneet huonoon kuntoon, hankittiin toimintavuoden lopussa neljä uutta katiskaa tulevaa pyyntikautta varten. Tyystiöön ja Kaituriin meni kummallekin kaksi katiskaa.

### Tyystiön koekalastus 31.7. – 1.8.

Salmijärvi-Tyystiö-Kaituri Seura ry:n tilaamana Jomiset Oy (Miska Etholén) suoritti Tyystiön koekalastuksen Nordic -verkkosarjoilla. Vastaavalla menetelmällä Tyystiö koekalastettiin kesällä 2004. Nyt olikin tarkoitus saada selville, mihin suuntaan järven kalakanta on muuttunut kymmenen vuoden kuluessa.

Koekalastus toteutettiin Jomiset Oy:n ja satykalaisten yhteistyönä. ”Talkoisiin” saapui kymmenkunta satykalaista. Koekalastus toteutettiin 31.7 – 1.8. Ensimmäisen päivän iltana laskettiin Tyystiöön kuusi Nordic -yleiskalastusverkkosarjaa. Niistä kukin oli 30 metriä pitkä ja kussakin verkkosarjassa oli peräkkäin toisissaan kiinni 12 eri solmuvälin verkkoja. Verkkojen pyyntiaika oli 12 tuntia, joten verkot nostettiin perjantaiamuna saaliin laskemista varten.

Kaikissa verkoissa oli saalista tasaisesti, paitsi yhdessä jossa ei ollut yhtään kalaa. Kyseinen verkko oli järven keskellä noin 3,5-4 metriä syvässä kohdassa, jolloin voimme todeta että järven vedessä esiintyy kerrostuneisuutta ja pohjassa oleva alusvesi on ajoittain hapeton. Koekalastusverkot limoittuivat jonkin verran pyynnin aikana. Saaliiksi saatiin yhteensä 561 kalaa ja viisi eri kalalajia särki, ahven, sorva, lahna ja kiiski. Saaliin kokonaispaino oli 11,272 kg ja yhden verkon yksikkösaalis oli 2,254 kg ja 112 kappaletta.

### Johtopäätökset

Verkkokoekalastuksen koko raportti on luettavissa SaTyKan kotisivuilla ([www.satyka.org](http://www.satyka.org)).

Koekalastuksen perusteella Tyystiön kalakanta on särkikalapainotteinen ja vaikka järvessä on petokaloja kohtuuhyvin, niin ne eivät pysty käyttämään isompikokoisia

särkikaloja ravinnoksi jolloin vaarana on särkikaloiden runsas lisääntyminen ja sitä kautta järven vedenlaadun heikkeneminen. Runsaat särkikalakannat lisäävät järven sisäistä kuormitusta sekä estävät petokalojen kasvun kovan ravintokilpailun vuoksi. Kalakannan rakenteen suurimmat muutokset verrattuna vuoden 2004 koekalastukseen ovat petokalojen vähentyminen. Vuonna 2004 petokalojen osuus saaliin painosta oli 27 % ja vuonna 2014 osuus oli vain 13 %. Vuoden 2014 koekalastuksen perusteella Tyystiön kalasto on runsaasti särkikalapainotteinen ja kalakanta on liian suuri täyttämään hyväkuntoisen järven tunnusmerkit.

Tulevaisuudessa tulee tarkkailla Tyystiön kuntoa mittaamalla happipitoisuus kesä- ja talviaikana, tarkkailla lahnojen lisääntymistä sekä järven särkikaloiden ja petokalojen suhdetta olisi hyvä oikaista esim. hoitokalastuksella tai petokalaistutuksilla. Ennen mahdollisia istutuksia pitää varmentaa että järvessä riittää happi petokaloille ympäri vuoden.

Tyystiön kehityksen suunta on siten huolestuttava ja seurassamme onkin pohdittava johtopäätösten mukaisesti toimenpiteisiin ryhtymistä.

### **Yhteistyö muiden yhdistysten kanssa**

Salmijärvi-Tyystiö-Kaituri Seura ry on Vesistöklänikka ry:n jäsen (www.vesistoklanikka.fi/). Vesistöklänikka on Salon alueen järviyhdistysten yhteistyöelin sekä mm. äänitorvi mm. Salon kaupungin suuntaan. Vesistöklänikka informoi jäsenyhdistyksiään mm. järvien kunnostushankkeiden rahoitusmahdollisuuksista. Vesistöklänikka on hankkinut myös jäsenyhdistystensä käyttöön mm. vedenlaadun mittaamisvälineistöä.

### **Viestintä**

SaTyKan viestinnän keskeinen väline on kotisivumme [www.satyka.org](http://www.satyka.org). Sivujen suosio on kasvussa. Kun aloitimme vuonna 2012, kotisivuillamme oli 4659 vierailijaa. Vuonna 2013 luku oli 6730, mutta vuonna 2014 päästiin jo yli kymmenen tuhannen vierailijan 10707. Vuonna 2014 sivulla on ollut keskimäärin 900 kävijää kuukaudessa.

Seuran jäsentiedotteita tehtiin 3 kpl. Tiedotteet julkaistiin seuran kotisivuilla. Yhdistyksemme jäsenistä valtaosa käyttää kotisivujemme palveluita. Kirjemuodossa tiedotteemme ja muu informaatio lähetetään edelleen tusinalle jäsenellemme. Tietoa jaettiin myös seuran ilmoitustaulujen (Kalmankorventien-Pääskysmäentien ja Reukantien-Myllärintien risteyksissä) välityksellä.

Seura ylläpiti tiedotusta varten jäsenrekisteriä, posti- ja sähköpostiosoitetietoja.

### **3. SALMIJÄRVI-TYYSTIÖ-KAITURI -SEURA RY:N TOIMINTASUUNNITELMA 1.4.2015 - 31.3.2016**

#### **Salmijärvi-Tyystiö-Kaituri -Seuran tavoite**

Salmijärvi-Tyystiö-Kaituri -Seuran tarkoitus on edistää Salmijärven, Tyystiön ja Kaiturin järvien säilymistä mahdollisimman luonnontilaisina, parantaa järvien tilaa, edistää luonnon- ja ympäristönsuojelua näiden järvien vaikutuspiirissä sekä edistää järven rannan asukkaiden viihtyisyyttä.

#### **Vuosikokous**

Salmijärvi-Tyystiö-Kaituri -Seuran vuosikokous pidetään lauantaina 13. kesäkuuta klo 13 Suomusjärven paloaseman kokoushuoneessa.

#### **Seuran hallitus**

Vuosikokouksessa valittava hallitus johtaa seuran toimintaa ja pitää tarvittavan määrän hallituksen kokouksia.

#### **Toiminta**

- 1) Vuosikokouksen yhteydessä keskustellaan Tyystiön koekalastuksen tuloksista ja johtopäätöksistä sekä mahdollisista jatkotoimenpiteistä (mm. särkikalojen vähentäminen Tyystiöstä) ja muiden järvien koekalastuksesta.
- 2) Kesäretki tehdään 18.07. Hiidenlinnaan, jossa heinäkuussa on Outi Heiskasen taidenäyttely. Hiidenlinnassa on myös Sisumetsän seikkailupuisto.
- 3) Pidetään SaTyKan kesäaiheinen valokuvauskilpailu. Kuvien viimeinen kilpailuun jättöpäivä on 19.07. Parhaan kesäkuvan palkinto jaetaan 25. heinäkuuta.
- 4) Seuran järjestyksessä kymmenes mökkikohtainen särkikalastuskilpailu pidetään 24-25.07.
- 5) Jatketaan järvien veden näkösyvyyden mittauksia talkootyönä.
- 6) Jatketaan hoitokalastusta seuran WEKE-katiskoilla halukkuuden mukaan ja uusitaan Salmijärven kaksi WEKE-katiskaa.
- 7) Toteutetaan vesikasvillisuuden (pääasiassa lummekasvustot) niittoa tarpeen mukaan.
- 8) Seurataan Järvipaja-hankkeen tuloksena tehtyjen laskeuma-altaiden kuntoa ja tehdään pieniä veden virtausta järveen pidättäviä patoja järviin laskeviin ojiin.
- 9) Aloitetaan järvien happipitoisuuden seuranta Vesistökliniikka ry:n tarjoamilla laitteilla.
- 10) Pyritään vaikuttamaan mm. kantaa ottamalla järviemme tulevaisuutta mahdollisesti uhkaaviin hankkeisiin.
- 11) Toimitaan aktiivisesti yhteistyössä Vesistökliniikka ry:n ja sen jäsenenä olevien muiden lähiseudun järviyhdistysten kanssa.
- 12) Tiedotetaan järviämme koskevista asioista aktiivisesti jäsenkunnallemme Seuran kotisivuilla, jäsentiedotteilla sekä seuran ilmoitustauluilla.

## **Jäsenkunta**

Salmijärvi-Tyystiö-Kaituri Seurassa on ollut jäsenyusedustus lähes kaikista järvien alueella olevista asuin- tai mökkikiinteistöistä. Tästä tavoitteesta ollaan nyt jäämässä jälkeen. Pyritään uudelleen aktivoimaan jäsenistöä sekä omatoimiseen järvien ympäristön tilaa parantaviin toimenpiteisiin sekä osallistumaan aktiivisesti seuran toimintaan. Seuran tavoitteena on myös edistää jäsenistöä tutustumaan toisiinsa ja tuntemaan myös paremmin Suomusjärven mökkiseutuumme.

## **Tiedotus**

Seura ylläpitää tiedotustaan varten jäsenrekisteriä (posti- ja sähköpostiosoitteita) ja Kuka kukin on -nimikarttoja. Seuran pääasiallinen tiedotuskanava on omat verkkosivut ([www.satyka.org](http://www.satyka.org)). Lisäksi seuralla on ilmoitustaulut Kalmankorventien - Pääskysmäentien ja Reukantien - Myllärintien risteyksissä seuran asioista tiedottamiseen. Ilmoitustaulut on tarkoitettu myös seuran jäsenten käyttöön. Tarvittaessa jäsenistölle lähetetään tietoa Seuran toiminnasta ja järviimme liittyvistä asioista postitse lähetettävänä jäsentiedotteina.

## **Vesistökliniikka ry**

Salmijärvi-Tyystiö-Kaituri -Seura on Vesistökliniikka ry:n jäsen. Jäsenyyden kautta tuemme Suomusjärven vesistöjen hyväksi tehtävää työtä ja saamme yhteistyön kautta itsellemme tiedollista ja kokemuksellista tukea. Tästä esimerkkinä mm. mahdollisuus käyttää Vesistökliniikka ry:n hankkimia vesianalyysilaitteita.

## **Salmijärvi-Tyystiö-Kaituri -Seuran taloudellinen tila**

Hallitus ehdottaa, että talous perustuisi toimintavuonna 1.4.2015-31.3.2016 edelleen 10 euron suuruiseen henkilöjäsenmaksuun siitä huolimatta että kuluneen ja alkavan tilikauden tulos on tarkoituksellisesti alijäämäinen. Aikaisempien vuosien ylijäämällä ja jäsenmaksujen tuotolla katetaan seuran normaalin toiminnan kokous-, tiedotus- ja koulutuskulut sekä myös tarvittaessa järviemme hoitokuluja, joita ei ole tarkoituksenmukaista toteuttaa omin voimin.



**4. TULO- JA MENOARVIO TOIMINTAKAUDELLE  
01.04.2015 - 31.03.2016**

	2015-2016 (arvio)	2014-2015 (edellisen kauden tulos)
Edellisen kauden ylijäämä	2.926,18	3,753,23
Varainhankinta:		
Jäsenmaksutuotot	700,00	570,00
muut tuotot		12,00
kulut:		
Postitus	30,00	30,00
kokouskulut	00,00	00,00
jäsentilaisuudet	60,00	30,00
pr- ja tiedotuskulut	60,00	00,00
jäsenmaksut	100,00	100,00
pyydykset	220,00	442,80
koekalastus	800,00	789,00
pankkikulut	50,00	49,90
muut kulut	00,00	00,00
kulut yhteensä	-1320,00	-1411,71
sijoitus/rahoitus		
korot	3,00	3,75
lähdevero koroista	-1,00	-1,10
yhteensä	2,00	2,65
tilikauden yli/alijäämä	-618,00	-827,05
Siirto seuraavalle kaudelle	2.308,18	2.926,18