



FINNISH SOCIETY  
FOR ENVIRONMENTAL SCIENCE  
YMPÄRISTÖTIEEELLINEN SEURA RY  
MILJÖVETENSKAPLIGA SÄLLSKAPET RF

## JÄSENTIEDOTE 2015

### Sisältö

Seuran yhteystiedot	1
Hallituksen tervehdys	2
Sihteerin palsta	3
Seuran konferenssi Jyväskylässä 2015	4
Vuosikokouksen pöytäkirja	6
Toimintakertomus vuodelta 2014	8
Toimintasuunnitelma vuodelle 2015	10
Talousarvio vuodelle 2015	12
Jäsenmaksutiedot vuosille 2014/2015	14

## SEURAN YHTEYSTIEDOT

HALLITUKSEN KOKOONPANO 2014-2016

### **Tuula Tuhkanen**, puheenjohtaja

Professori

Jyväskylän yliopisto, Bio- ja ympäristötieteiden laitos

PL 35, 40014 JYVÄSKYLÄN YLIOPISTO

puh. 040 534 5120, s-posti: tuula.a.tuhkanen(at)jyu.fi

### **Matti Leppänen**, sihteeri ja rahastonhoitaja

Erikoistutkija, FT, Dos.

Ekotoksikologia ja riskinarviointi, Suomen ympäristökeskus SYKE

Survontie 9A, 40500 JYVÄSKYLÄ

Puh. 029 5251 368, s-posti: matti.t.leppanen(at)ymparisto.fi

### **Jussi Heinonsalo**, varapuheenjohtaja, Future Earth Suomi -yhdyshenkilö

FT, Akatemiatutkija

Helsingin yliopisto, Elintarvike- ja ympäristötieteiden laitos

PL 56, Biokeskus 1, 00014 HELSINGIN YLIOPISTO

puh. 09 191 59201, s-posti: jussi.heinonsalo(at)helsinki.fi

### **Paula Jantunen**

FT, contract agent

Joint Research Centre (Euroopan komissio)

Ispra, Italia

s-posti: Anna-Paula.Jantunen@ec.europa.eu

### **Jouni Lehtoranta**

Dos., erikoistutkija

Suomen ympäristökeskus SYKE, Merikeskus

PL 140, 00251 HELSINKI

puh.+358 295 251 363, s-posti: jouni.lehtoranta(at)ymparisto.fi

### **Jaakko Mannio**

FT, erikoistutkija

Suomen ympäristökeskus SYKE, Haitallisten aineiden yksikkö

PL 140, 00251 HELSINKI

puh. 0400 148 604, s-posti: jaakko.mannio(at)ymparisto.fi

### **Olli-Pekka Penttinen**

FT, Yliopistonlehtori

Helsingin yliopisto, Ympäristötieteiden laitos

Niemenkatu 73, 15140 LAHTI

puh.09 1912 0320, s-posti: olli-pekka.penttinen(at)helsinki.fi



FINNISH SOCIETY  
FOR ENVIRONMENTAL SCIENCE  
YMPÄRISTÖTIEEELLINEN SEURA RY  
MILJÖVETENSKAPLIGA SÄLLSKAPET RF

## HALLITUKSEN TERVEHDYS

Hyvät ympäristötieteellisen seuran jäsenet,

Suomen ympäristötaiteellisen seuraa on 2015 johdettu Jyväskylästä käsin. Seuran puheenjohtajana on toiminut professori Tuula Tuhkanen Jyväskylän yliopiston biologian ja ympäristötieteen laitokselta ja sihteerinä nykyisellä kaksivuotiskaudella seuran hallituksen pitkäaikainen jäsen, Matti Leppänen Suomen ympäristökeskuksesta. Seuran toiminnan kannalta uuden hallituksen miehityksessä haluttiin vastuuta jakaa yliopistojen lisäksi selvästi myös sektoritutkimuslaitoksille ja ympäristöhallinnon edustajille, tässä tapauksissa Suomen ympäristökeskukselle.

Hallituksessa oli runsaasti keskustelua Seuran perinteisen konferenssin muodosta. Yhtenä tavoitteena oli aktivoida jäsenistöä ja löytää uusia yhteistyökumppaneita muista ympäristöalan seuroista. Jonkin aikaa pöydällä pyöri idea, että konferenssin sijaan olisi järjestetty eri seurojen välinen yhteinen keskustelutilaisuus, jossa olisi etsitty suuntaviivoja yhteistyön aloittamiseksi. Kuitenkin päädyimme perinteeksi muodostuneeseen tapaan ja Suomen Ympäristötieteen päivät pidettiin Jyväskylässä keväällä 2015. Päivät pidettiin tällä kertaa yksipäiväisenä ja ohjelmasta on kuvausta tässä kirjeessä.

Seuran varapuheenjohtaja Jussi Heinonsalo on toiminut Future Earth Suomen (FES) sidosryhmäkoordinaattorina. FES:n tulevasta ja menneen vuoden toiminnasta löytyy tarkempaa tietoa linkistä: <http://futureearthfinland.fi/index.php/home>.

Seuran vuosikokous piti 2015 jäsenmaksun 25 eurossa (vars. jäsenet) ja 10 eurossa (opiskelijat). Tämän jäsenkirjeen liitteessä ovat viitenumerot ja tilitiedot jäsenmaksun 2015 maksamista varten. Vaikka olemme myöhässä, se ei toki haittaa – saamme tilit kuntoon tämänkin vuoden puolella. Osa jäsenistöstä ei ole muistanut 2014 maksuja, josta huomautetaan punaisella viitenumerolla.

Keväällä 2016 nykyisen hallituksen kaksivuotiskausi päättyy, ja valitsemme uusia jäseniä sekä vaihdamme puheenjohtaja/sihteeriparivaljakon vuosikokouksessa maaliskuussa. Kutsut lähtevät alkuvuodesta.

Hyvää Uutta Vuotta 2016,  
Ympäristötieteellisen Seuran hallitus



FINNISH SOCIETY  
FOR ENVIRONMENTAL SCIENCE  
YMPÄRISTÖTIEEELLINEN SEURA RY  
MILJÖVETENSKAPLIGA SÄLLSKAPET RF

## **Sihteerin palsta**

### **JÄSENMAKSU VUONNA 2015**

Kuten hallitus yllä mainitsi, seuran jäsenyys edellyttää pienimuotoisen vuosittaisen jäsenmaksun maksamista. Vuonna 2015 jäsenmaksut ovat **10 €** (opiskelijajäsen), **25 €** (henkilöjäsen) ja **170 €** (yhteisöjäsen).

**HUOM!** Tämän kirjeen viimeiseltä sivulta löydät henkilökohtaiset viitenumerot ja pankkiyhteydet. Samalla tietysti selviää jäsentilanne. Peräti 27 jäsentä ei ole maksanut edellisen vuoden 2014 jäsenmaksua. Nyt olisi aika toimia ja maksaa kumpikin jos haluatte pitää Seuran hengissä! KIITOS!

Mikäli yhteystietosi ovat muuttuneet tai haluat erota Seuran jäsenyydestä, ole ystävällinen ja ilmoita asiasta Seuran sihteerille (osoitetiedot sivulla yksi).

### **YMPÄRISTÖTIEEELLISEN SEURAN TOIMINTA**

Ympäristötieteellinen seura tarvitsee uusia aktiivisia jäseniä, jotka ovat valmiita ylläpitämään ja kehittämään yhdistyksen toimintaa. Tällä hetkellä seuran jäsenetuihin kuuluvat alennetut tilaushinnat Uusiouutiset-, Kemia- ,Ympäristö ja Terveys- sekä Ympäristö ja Yritys Tänään- lehdistä.

Ympäristö ja Terveys -lehden Seuran omalle kolumnipalstalle kaivataan jäsenten panostusta. Tästä on myös lehden toimituskunta meitä muistuttanut. Kirjoitukset ovat muutaman sivun mittaisia tekstejä, jossa kirjoittaja voi luopua kuivasta asiatekstistä ja tarjota uusia näkemyksiä myös muista aiheista kuin Lehden numeron teemasta. Mikäli haluat kirjoittaa palstalle, ilmoita siitä allekirjoittaneelle. Vuoden 2016 teemat ja julkaisupäivät löytyvät lehden sivuilta ([www.ymparistojenterveys.fi](http://www.ymparistojenterveys.fi)).

### **SEURA ja SOME**

Seuran nettisivut löytyvät osoitteesta <http://www.fses.fi/>. Seuran jäsenhakemus on ladattavissa netistä. Seuralla on lisäksi postituslista ([fses@fses.fi](mailto:fses@fses.fi)), jonka kautta seuran sähköinen liikenne kulkee, sekä Facebook-ryhmä (<http://www.facebook.com/groups/102658253125418/>), johon voi halutessaan liittyä. Tapahtumista tiedotetaan sähköpostituslistan lisäksi myös Facebookissa. Lisäksi Seuralle perustettiin keväisen konferenssin yhteydessä myös Twitter-tili (@YTS\_FSES\_ry), jota hallituksen jäsen Paula on ahkerasti päivittänyt.

Mukavaa Joulun odotusta kaikille!

*Matti*

Seuran sihteeri/rahastonhoitaja



FINNISH SOCIETY  
FOR ENVIRONMENTAL SCIENCE  
YMPÄRISTÖTIEEELLINEN SEURA RY  
MILJÖVETENSKAPLIGA SÄLLSKAPET RF



## FINNISH CONFERENCE OF ENVIRONMENTAL SCIENCES 2015



FINNISH SOCIETY  
FOR ENVIRONMENTAL SCIENCE  
YMPÄRISTÖTETEELLINEN SEURA RY  
MILJÖVETENSKAPLIGA SÄLLSKAPET RF

Suomen Ympäristötieteellinen seura ry ja Jyväskylän yliopisto järjestivät 12. ympäristötieteen päivät (12th Finnish Conference of Environmental Sciences 2015, FCES'15) 12. toukokuuta 2015 Jyväskylän yliopiston yliopistolla Ambiotica rakennuksessa. Konferenssin pääteemana olivat tällä kertaa ympäristötieteen uudet haasteet ja uudet huolta aiheuttavat aineet sekä erittäin ajankohtainen kysymys: Kuka tarvitsee ympäristötiedettä ja mikä on ympäristötieteen rooli muuttuvassa maailmassa? Konferenssiin osallistui 64 ympäristöalojen toimijaa eri yliopistoista, tutkimuslaitoksista, valtionhallinnosta ja yrityksistä. Konferenssi järjestetään joka toinen vuosi.

Konferenssin kutsuttujen viiden keynote-luennon lisäksi pidettiin 8 suullista esitystä ja esiteltiin 21 posteria. Päivien avauspuheenvuoron käytti Turvallisuus- ja kemikaaliviraston Tukesin pääjohtaja Kimmo Peltonen. Hänen esitelmänsä käsitteli ympäristötieteen roolia monitieteellisessä ongelmakentässä. Hän otti esimerkiksi aldehydin, jota syntyy aineenvaihduntareaktioissa esimerkiksi alkoholin hajotessa ja on elintarvikkeiden, kuten kypsien hedelmien, luontainen komponentti. Se on luokiteltu syöpävaaralliseksi aineeksi, mikä tekee aldehydiin liittyvän riskinarvioinnin ja -kommunikaation haastavaksi.



Kimmo Peltonen, TUKES.

Ensimmäisen session teemana oli kemikaalien kohtalo ja käyttäytyminen ympäristössä. Professori Michael McLachlan Tukholman yliopistosta kertoi uudesta käsitteestä, jolla voidaan arvioida ympäristölle vaarallisten kemikaalien aiheuttamaa riskiä koko ihmiskunnan kannalta. Professori Rockström työryhmineen on lanseerannut käsitteen "planetary boundaries" eli olosuhteet, joissa ihmiskunnan elämä on mahdollista. Jotkin tekijät voivat uhata maapalloa vakavasti ja palautumattomasti niin, että näiden olosuhteiden rajat ylittyvät. Jotkin kemikaalit ovat määrältään ja laadultaan sellaisia, että niiden vaikutus yltää globaaliin mittakaavaan. Kemikaalien riskejä priorisoimalla tulisi pyrkiä tunnistamaan

potentiaaliset kemikaalit, jotka voivat levitä maailmanlaajuisesti ja ovat pysyviä ja haitallisia. Tohtori Stephen McDow US EPA:sta puolestaan kertoi viimeisimmät uutiset liikenteen aiheuttamista päästöistä.

Päivän toisen session aiheena olivat metallit ympäristökysymyksenä. Ensimmäisen esitelmän piti professori Mikael Motelica-Heino (University of Orleans, Ranska). Hän kertoi hivenaineiden kierrosta ympäristössä sekä niiden kiertoon ja muutuntaan vaikuttavista tekijöistä. Lopuksi Jaakko Mannio kertoi kemikaalien riskeihin liittyvän kommunikaation haasteista. Esimerkiksi hän otti Talvivaaran kipsisakkavuodon jälkeisen tilanteen, jossa viranomaisten ja tutkijoiden täytyi reagoida nopeasti, tunnistaa mahdolliset ympäristöuhat, arvioida niiden merkitys ja välittää tieto päätöksentekijöille ja suurelle yleisölle – nopeasti.

Perinteisesti konferenssissa palkittiin myös paras posteri sekä paras ympäristötieteen alan väitöskirja vuosilta 2013-2014. Parhaan väitöskirjan palkinto myönnettiin Oskari Uskille Itä-Suomen yliopiston Kuopion kampukselta. Hän teki väitöskirjansa professori Maija-Riitta Hirvosen tutkimusryhmässä Inhalaatiotoksikologian laboratoriossa. Oskarin väitöskirjan aihe oli "Toxicological Effects of Fine Particles from Small-Scale Biomass Combustion". Parhaan posterin palkinnon sai Juho Rajala (Jyväskylän yliopisto) aiheesta "The association of silver nanoparticles with sediment components".

Konferenssia tukivat Maj ja Tor Nesslingin säätiö sekä Tieteellisten seurain valtuuskunta. Abstraktikirja löytyy seuran www-sivuilta.



FINNISH SOCIETY  
FOR ENVIRONMENTAL SCIENCE  
YMPÄRISTÖTIEEELLINEN SEURA RY  
MILJÖVETENSKAPLIGA SÄLLSKAPET RF



Juho Rajala (JY) ja Tuula Tuhkanen.

Oskari Uski, UEF.



## Ympäristötieteellinen seura ry:n vuosikokous

Aika: maanantai 16.3.2015  
Paikka: SYKE Technopolis,  
videoneuvotteluhuone, Survontie 9A,  
Jyväskylä  
Läsnä: Jussi Heinonsalo (skype), Olli-Pekka  
Penttinen (skype), Paula Jantunen, Jouni  
Lehtoranta (Majakka, SYKE  
Mechelininkatu 34a videohuone), Matti  
Leppänen ja Tuula Tuhkanen



CE

FINNISH SOCIETY  
FOR ENVIRONMENTAL SCIENCE  
YMPÄRISTÖTIEEELLINEN SEURA RY  
MILJÖVETENSKAPLIGA SÄLLSKAPET RF

## PÖYTÄKIRJA

### 1. Kokouksen avaus

Seuran puheenjohtaja Tuula Tuhkanen avasi kokouksen klo 17:41.

### 2. Laillisuus ja päätösvaltaisuus

Kokous todettiin laillisesti koolle kutsutuksi ja päätösvaltaiseksi.

### 3. Kokouksen järjestäytyminen: valitaan puheenjohtaja, sihteeri, pöytäkirjan tarkastajat ja ääntenlaskijat

Kokouksen puheenjohtajaksi valittiin Tuula Tuhkanen, sihteeriksi Matti Leppänen ja pöytäkirjan tarkastajiksi sekä tarvittaessa ääntenlaskijoiksi Paula Jantunen ja Olli-Pekka Penttinen.

### 4. Käsitellään hallituksen laatima toimintakertomus vuodelta 2013

Hallituksen esittämä toimintakertomus hyväksyttiin.

### 5. Vahvistetaan tilinpäätös ja päätetään vastuuvapauden myöntämisestä

Esiteltiin vuoden 2014 tilinpäätös ja tilintarkastuskertomus. Vahvistettiin tilinpäätös ja tilintarkastuskertomus ja myönnettiin hallitukselle vastuuvapaus tilivuodelta 2014.

### 6. Päätetään jäsenmaksujen suuruudesta

Päätettiin pitää jäsenmaksut vuonna 2015 ennallaan 25 €, opiskelijajäsenmaksu 10 € ja yhteisöjäsenmaksu 170 €.

### 7. Päätetään hallituksen jäsenten, toimihenkilöiden ja tilintarkastajien palkkioista

Päätettiin, että entisen käytännön mukaan hallituksen jäsenille ei makseta palkkiota. Sihteerin ja taloudenhoitajan palkkioina pidettiin sopivana summana 500 € vuodessa ja tilintarkastajien palkkioina yhteensä 200 € vuodessa.

### 8. Vahvistetaan seuran toimintasuunnitelma ja talousarvio vuodelle 2015

Esiteltiin toimintasuunnitelma ja talousarvio vuodelle 2015. Hyväksyttiin toimintasuunnitelma ja talousarvio vuodelle 2015.

## 9. Valitaan kaksi tilintarkastajaa

Valittiin tilintarkastajiksi Jarmo Tähtinen ja Noora Krebs (Tilisiippo Oy).

## 10. Päätetään Seuran sääntöjen sääntömuutoksesta, jolla säädetään hallituksen jäsenten toimikausista (2+2 vuotta mahdollista)

Hallituksen esittämä muutos nähtiin tarpeelliseksi koska kaksi perättäistä kautta hallituksessa on ollut käytäntö seurassa jo vuosia ja siten hyväksyttiin.

## 11. Muut asiat

Seura täyttää 30 vuotta vuonna 2017. Keskusteltiin historiikista, jonka tekemiseen Aimo Oikari ilmoitti kiinnostuksensa viimevuoden vuosikokouksessa. Pohdittiin hallitusjäsenten seuraajia, joista osa voisi vaihtua ensi vuonna. Tuula Tuhkanen ja Paula Jantunen ilmaisivat kiinnostuksensa jatkamiseen. Poissa oleva jäsen Jaakko Mannio voisi viestin mukaan myös jatkaa.

## 12. Seuraava kokous

Päätettiin tehdä kysely sopivasta ajankohdasta, esimerkiksi Doodlen kautta elokuussa 2015. Yhdeksi aiheeksi sovittiin historiikin rahoitusmahdollisuudet.

## 13. Kokouksen päättäminen

Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 18:05.

Liitteet Toimintakertomus (1)  
Tilinpäätös (2)  
Tilintarkastuskertomus (3)  
Toimintasuunnitelma (4)  
Talousarvio (5)

Pöytäkirjan vakuudeksi

---

Tuula Tuhkanen,  
kokouksen puheenjohtaja

---

Matti Leppänen,  
kokouksen sihteeri

---

Paula Jantunen,  
pöytäkirjan tarkastaja

---

Olli-Pekka Penttinen,  
pöytäkirjan tarkastaja



FINNISH SOCIETY  
FOR ENVIRONMENTAL SCIENCE  
YMPÄRISTÖTETEELLINEN SEURA RY  
MILJÖVETENSKAPLIGA SÄLLSKAPET RF



## Toimintakertomus kaudelta 1.1.–31.12.2014



FINNISH SOCIETY  
FOR ENVIRONMENTAL SCIENCE  
YMPÄRISTÖTIEEELLINEN SEURA RY  
MILJÖVETENSKAPLIGA SÄLLSKAPET RF

DE

YMPÄRISTÖTIEEELLINEN SEURA RY  
MILJÖVETENSKAPLIGA SÄLLSKAPET RF

Ympäristötieteellisen seuran 27. toimikaudella yhdistyksellä oli ns. väli vuosi, jolloin Ympäristötieteenpäiviä ei järjestetä. Toiminta jatkui tavanomaiseen tapaan paitsi että Seura ei toimi enää tieteellisen ohjelman/järjestön, IGBP (International Geosphere-Biosphere Programme) kansalliskomiteana. SCOPEn (Scientific Committee on Problems of the Environment) kansalliskomiteajäsenyys on ollut selvittelyn alaisena.

<b>Hallitus</b>	Toimikaudella hallituksen jäseniä olivat: Puheenjohtaja Varapuheenjohtaja Future Earth sidosryhmäkoordinaattori Jäsen Jäsen Jäsen Jäsen Sihteeri Taloudenhoitaja	Tuula Tuhkanen Jussi Heinonsalo Jussi Heinonsalo Jouni Lehtoranta Paula Jantunen Olli-Pekka Penttinen Jaakko Mannio Matti Leppänen Matti Leppänen
<b>Tilintarkastajat</b>	Toimintakauden tilintarkastajina ovat toimineet Jarmo Tähtinen ja Noora Kerbs (Tilisieppo Oy).	
<b>Jäsenistö</b>	Toimintavuoden lopussa yhdistyksen jäsenrekisterissä oli 83 jäsentä. Toimintakauden alkaessa yhdistyksestä erotettiin 15 jäsentä maksamattomien jäsenmaksujen takia. Kalenterivuoden aikana yhdistykseen liittyi 1 uusi jäsen ja siitä erosi 2 jäsentä. Jäsenistä 52 maksoi jäsenmaksunsa v 2014.	
<b>Jäsenmaksut</b>	Yhdistyksen jäsenmaksu kuluneelta vuodelta on ollut 25 € ja opiskelija-jäseniltä 10 €. Yhteisöjäsenmaksu on ollut 170 €.	
<b>Kokoukset</b>	Yhdistys järjesti varsinaisen vuosikokouksen 11.3.2013 Jyväskylässä, Suomen Ympäristökeskuksessa. Vuosikokouksessa eronneiden hallituksen jäsenten (Jenny-Maria Brozinski, Anna karjalainen, Kirsi Kuoppamäki ja Sanna Pynnönen) tilalle valittiin uudet jäsenet (Jouni Lehtoranta, Olli-Pekka Penttinen ja sihteeriksi/taloudenhoitajaksi Matti Leppänen). Yhdistyksen hallitus kokoontui toimintavuoden aikana kahdesti (11.3.2014 ja 4.9.2014). Ajankohtaisista asioista keskusteltiin tarvittaessa sähköpostitse sekä videon ja puhelimen välityksellä hallituksen jäsenten kesken.	
<b>Tiedotus</b>	Jäsentiedote julkaistiin toimintakauden aikana yhden kerran. Ajoittain jäsenistölle tiedotettiin ajankohtaisista asioista (mm. alan tulevia kokouksia ja rahoitusmahdollisuuksia mainostaen) sähköpostitse sekä Seuran facebook-sivujen kautta. Yhdistys ylläpiti kotisivuja omassa osoitteessa <a href="http://www.fses.fi/">http://www.fses.fi/</a> , missä on seuraa koskevaa yleistä informaatiota ja, jossa sijaitsee myös Ympäristötieteen päivien oma sivusto ( <a href="http://www.fses.fi/congress/">http://www.fses.fi/congress/</a> ). Yhdistyksellä on käytössä sähköpostituslista ( <a href="mailto:fses@fses.fi">fses@fses.fi</a> ). Vuonna 2014 yhdistys jatkoi yhteydenpitoa Ympäristö ja Terveys-, Kemia- ja Uusiuutiset -lehtien kanssa. Uudeksi yhteistyölehdiksi saatiin Ympäristö ja Yritys Tänään -lehti. Ympäristö ja Terveys-lehden	

”Ympäristö-tieteellisen seuran kynästä” - palstalla julkaistiin vuonna 2014 yksi kirjoitus (palstan kirjoittaja ja otsikko liitteenä).

#### FCES'15

Ympäristötieteellinen seura ry ja Jyväskylän yliopisto alkoivat suunnitella kahdensiataoista Ympäristötieteen päiviä, jotka järjestetään 12.5.2015 Jyväskylän yliopiston Ylistönrinteellä. Päivien järjestelyt ovat päässeet vauhtiin ja toimikunnassa ovat vaikuttaneet Tuula Tuhkanen, Matti

#### Future Earth

Leppänen, Sanna Pynnönen ja Elijah Ngumba. Myös hallituksen jäsenten mielipiteitä on kysytty syksyn aikana (kokouksessa 4.9.2014). Varapuheenjohtaja Jussi Heinonsalo on valittu Future Earth Suomi globaalimuutoksen kansalliskomitean sidosryhmäkoordinaattoriksi.

#### LIITEET

Ympäristötieteellisen seuran palstan ”Ympäristötieteellisen seuran kynästä” kirjoitukset Ympäristö ja terveys -lehdessä vuonna 2014 sekä Jäsenasiat 2014.

#### LIITE 1.

#### Ympäristötieteellisen seuran palstan ”Ympäristötieteellisen seuran kynästä” kirjoitukset Ympäristö ja terveys –lehdessä vuonna 2014

YT1/2014 *Johanna Muurinen: Ongelmallinen biosaatavuus*

#### LIITE 2.

#### Seurasta ovat ilmoittaneet eroavansa tai on erotettu v. 2014

Hartikainen	Samuel
Kallio-Mannila	Kaija
Kantola	Marjatta
Kerminen	Kaisa
Kopcsanyi	Tamas
Korhonen-Kurki	Kaisa
Lilley	Thomas
Martikainen	Pertti
Puhakka	Jaakko
Sundqvist	Mikaela
Vasala	Antti
Hiltunen	Yrjö
Jantunen	Matti
Uotila	Jussi
Talja	Marja
Hemgård	Peter
Särkilahti	Maarit

**Jäseniä 31.12.2014: 83**



FINNISH SOCIETY  
FOR ENVIRONMENTAL SCIENCE  
YMPÄRISTÖTIEEELLINEN SEURA RY  
MILJÖVETENSKAPLIGA SÄLLSKAPET RF

## TOIMINTASUUNNITELMA VUODELLE 2015

Ympäristötieteellinen seura ry pyrkii toimimaan monitieteellisen keskustelun foorumina ja helpottamaan ympäristötutkimuksen ja -toiminnan yhteistyötä yli tieteiden välisten rajojen.



FINNISH SOCIETY  
FOR ENVIRONMENTAL SCIENCE  
YMPÄRISTÖTIEEELLINEN SEURA RY  
MILJÖVETENSKAPLIGA SÄLLSKAPET RF

### Kansalliskomiteatoiminta

Yhdistyksen toiminta IGBP:n (International Geosphere-Biosphere Program) kansalliskomiteana on loppunut. SCOPE:n (Scientific Committee on Problems of the Environment) kansalliskomitea jäsenyys on selvittelyn alaisena. Tiedeakatemian neuvottelukunta (TANK) on valmis maksamaan jäsenmaksun jos Seura haluaa jatkaa jäsenyyttä. Asiasta keskustellaan hallituksen kokouksessa 16.3.2015.

Uudeksi tekijäksi kansalliskomiteatoiminnassa on tullut Future Earth Suomi – globaaliuudostutkimuksen kansalliskomitea, johon on yhdistynyt neljä aiemmin itsenäistä ohjelmaa: ihmistieteiden IHDP (The International Human Dimension Programme on Global Environmental Change), biodiversiteettikysymysten Diversitas, ilmatieteen WCRP (World Climate Research Programme) ja ympäristötieteen IGBP (International Geosphere-Biosphere Programme). Ympäristötieteellinen seura on mukana varapuheenjohtajamme Jussi Heinonsalon kautta, joka on komitean sidosryhmäkoordinaattori. Saamme siis jatkossa tietää mitä kansalliskomiteassa tapahtuu ja jaamme viestiä eteenpäin jäsenistöllemme.

### Seuran säännöt

Vuosikokouksessa 2015 pyritään muuttamaan Seuran sääntöjä siten että hallituksen jäsenten minimikausi olisi 2 vuotta mutta olisi mahdollista jatkaa toinenkin 2-vuotiskausi kuten on ollut käytäntö Seuran toiminnassa. Hallitus ehdottanee sitä vuosikokouksessa ja muutos viedään sääntöihin ja patentti- ja rekisterihallituksen rekisteriin.

### Ympäristötieteen Päivät 2015

Ympäristötieteellinen seura järjestää Ympäristötieteenpäivät 12.5.2015 Jyväskylän yliopiston Ylistönrinteellä. Järjestelytoimikuntaan kuuluvat Tuula Tuhkanen, Matti Leppänen, Sanna Pynnönen ja Elijah Ngumba. FCES'15 on tällä kertaa yksipäiväinen tapahtuma, jossa on perinteinen tieteellinen ohjelma eli posteriesityksiä ja puheita. Aiheena ovat *Updating the list of emerging pollutants; Analytics, effects and environmental fate* ja *The risks of metal in the environment; New tools for monitoring, regulation and risk assessment*. Key note –puhujiksi ovat varmistuneet Stephen McDow, US EPA, Mikael Motelica-Heino, University of Orleans, Ranska, Kimmo Peltonen, TUKES, Michael McLachlan, Tukholman yliopisto ja Jaakko Mannio, SYKE. Ympäristötieteen ja teknologian tutkijakoulu (EnSte) osallistuu Päiville. Rahoittajina ovat Tieteellisten Seuran Valtuuskunta ja Maj ja Tor Nesslingin Säätiö.

Hallituksen jäsenet Tuula Tuhkanen, Olli-Pekka Penttinen ja Jaakko Mannio esiintyvät Kemian päivillä 18.-19.3.2015 (ChemBio Finland).

### Seuran toiminta ja tulevaisuus

Ympäristötieteen harrastajien ja ammattilaisten kenttä on muuttumassa Suomen Akatemian tutkijakoulujen poistuessa ja ympäristötieteen ja -teknologian opiskelijoiden ja tutkijoiden verkottuminen ja tutustuminen alan muihin toimijoihin on vaarassa loppua. Yliopistojen omat tutkijakoulut voivat johtaa kapea-alaisuuteen mihin nimenomaan ympäristötieteessä ei pitäisi sortua. Ympäristötiede on erittäin poikkitieteellinen ala ja se

on tiukasti integroitunut yhteiskunnan eri sektoreille opetuksen ja tutkimuksen lisäksi hallintoon ja elinkeinoelämään. Ympäristötieteellinen seura tarjoaa väylän, jonka avulla yhteiskunnan heikkoja signaaleja voisi seurata, jakaa tietoa muille, keskustella ja tiedottaa yliopistojen ja tutkimuslaitosten viimeisimmistä tuloksista. Ympäristötieteellisen seuran toimintaa pyritään kehittämään tällä saralla. Tavoitteena on yrittää järjestää yhteisiä tilaisuuksia eri seurojen kanssa eri paikkakunnilla ja verkostoitua enemmän Suomessa olevien ympäristöalan yhdistysten kanssa.

Seura tulee järjestämään tilaisuuksia/tapaamisia eri paikkakunnilla, joiden tarkoituksena on aktivoida entisiä jäseniä ja rekrytoida uusia. Lisäksi ympäristötieteellisen seuran roolia pohditaan tieteellisen jatkokoulutuksen alalla.

Jäsentiedotteessa 2015 jäsenistöä rohkaistaan tuomaan ehdotuksia, miten seuran toimintaa voitaisiin aktivoida, tehdä seuraa entistäkin tunnetummaksi ja miten jäsenmäärän väheneminen voitaisiin kääntää kasvusuuntaan. Seuran toimintaa pyritään kehittämään ja löytämään uusia toimintatapoja sekä hyödyntämään paremmin olemassa olevat ja mm. seuran jäsenistön kautta tulevat yhteistyömahdollisuudet. Hallitus pohtii jäsenmäärän supistumisen vaikutuksia ja Seuran tulevaisuutta.

### **Julkaisut**

Yhteistyötä Ympäristö ja Terveys -lehden kanssa jatketaan ja jäsenistöltä pyritään saamaan kirjoituksia vuoden 2015 numeroihin. Lisäksi tehdään yhteistyötä Kemia- ja Uusiouutiset – ja Ympäristö ja Yritys Tänään- lehtien kanssa.

### **Vuosikokous**

Ympäristötieteellinen seura ry:n seuraava hallituksen kokous ja Seuran vuosikokous pidetään 16.3.2015 Jyväskylässä, SYKEN tiloissa.



FINNISH SOCIETY  
FOR ENVIRONMENTAL SCIENCE  
YMPÄRISTÖTIEEELLINEN SEURA RY  
MILJÖVETENSKAPLIGA SÄLLSKAPET RF

## TALOUSARVIO VUODELLE 2015

### Menot

#### Palkkiot

Sihteeri	500 €
Taloudenhoitaja	500 €
Sosiaalikulut	225 €
Tilintarkastajat	200 €
Hallituksen kokoukset	0 €
Jäsenkirjeet	10 €
Jäsenmaksut (Tieteellisten seuran valtuuskunta)	110 €
Pankkikulut	250 €
WWW-sivut, <a href="http://www.fses.fi">www.fses.fi</a> -tunnus	75 €
FCES'15 -järjestelyt (eritelty alla)	8700 €
<b>YHTEENSÄ</b>	<b>10570 €</b>

### Tulot

Jäsenmaksut	1870 €
Henkilöjäsen 25 €	
Opiskelijajäsen 10 €	
Yhteisöjäsen 170 €	
FCES'15	
Osallistumismaksut	2700 €
Apurahat	6000 €
<b>YHTEENSÄ</b>	<b>10570 €</b>



FINNISH SOCIETY  
FOR ENVIRONMENTAL SCIENCE  
YMPÄRISTÖTIEEELLINEN SEURA RY  
MILJÖVETENSKAPLIGA SÄLLSKAPET RF

## 12<sup>th</sup> Finnish Conference of Environmental Sciences, FCES

2015

### Kahdennettoista Ympäristötieteen päivät 2015

### De tolfte miljövetsenskapliga dagarna 2015



FINNISH SOCIETY  
FOR ENVIRONMENTAL SCIENCE  
YMPÄRISTÖTIEEELLINEN SEURA RY  
MILJÖVETENSKAPLIGA SÄLLSKAPET RF

#### TULO- JA MENOARVIO

##### **TULOT**

Apuraha (Nessling, saatu)	2000 €
Apuraha (TSV, saatu)	3000 €
Apuraha (Kordelinin rahasto, haettu)	1000 €
Osallistumismaksut (30 × 70 €)	2100 €
EnSTe vk-opiskelijat (15*50)	600€
<b>Tulot yht.</b>	<b>8700 €</b>

##### **MENOT**

Luennoitsijoiden matkat ja majoitus (3 ulkom.2 kotim.)	4500 €
Tarjoilut (lounaat/kahvit), konferenssi-illallinen (50*30)	500 € 1500 €
Kassit, nimilaput, toimistotarvikkeet ym.	200 €
Järjestelytoimikunnan siht. palkka (sis. sivukulut)	1500 €
Konferenssipalkinnot (posteri, väitöskirja)	500 €
<b>Menot yht.</b>	<b>8700 €</b>

**Viitenumerot ja maksutiedot vuodelle 2015. Punaisella merkityt viitetiedot = 2014 jäsenmaksu puuttuu.**

**Membership fees and bank account/reference number information for the year 2015. Ref number on red = 2014 fees unpaid.**



FINNISH SOCIETY  
FOR ENVIRONMENTAL SCIENCE  
YMPÄRISTÖTIEEELLINEN SEURA RY  
MILJÖVETENSKAPLIGA SÄLLSKAPET RF

	<b>Viitenro</b>	<b>Sukunimi</b>	<b>Etunimi</b>
1	6664		
2	5429	Agbo	Stanley
3	3722	Akkanen	Jarkko
4	3748	Autio	Sari
5	ainaisjäsen		
6	ainaisjäsen		
7	6677		
8	4886	Brozinski	Jenny-Maria
9	5432	Carrasco Navarro	Victor
10	3764	Derome	Kirsti
11	3803	Haimi	Jari
12	3829	Hartikainen	Helinä
13	3832	Heinonen	Jari
14	3845	Heinonsalo	Jussi
15	3858	Helmisaari	Heljä-Sisko
16	4899	Holmbom	Bjarne
17	7058	Huusko-Kukkonen	Eira
18	3887	Hänninen	Kari
19	7197	Jantunen	Paula
20	5458	Jokela	Maritta
21	7126		
22	3926	Järvelä	Marja
23	7029	Järvistö	Johanna
24	3939	Kairesalo	Timo
25	7184		
26	5461	Kaparaju	Prasad
27	3955	Karjalainen	Anna
28	3971	Keinänen-Toivola	Minna
29	3984	Keiski	Riitta
30	4006	Kiviranta	Hannu



FINNISH SOCIETY  
FOR ENVIRONMENTAL SCIENCE  
YMPÄRISTÖTETEELLINEN SEURA RY  
MILJÖVETENSKAPLIGA SÄLLSKAPET RF

31	ainaisjäsen		
32	4530	Kosma	Veli-Matti
33	7171		
34	4543	Kronberg	Leif
35	4556	Kuitunen	Markku
36	4608	Kujanpää	Heikki
37	4569	Kukkonen	Jussi
38	4572	Kulmala	Markku
39	4705	Kuoppamäki	Kirsi
40	4585	Kuula-Väisänen	Pirjo
41	4598	Kähkönen	Mika
42	4116	Lappalainen	Juha
43	4129	Lehto	Marja
44	7113	Lehtoranta	Jouni
45	4161	Leppänen	Matti
46	7207	Leskinen	Piia
47	7142		
48	4941	Linnanen	Lassi
49	4174	Lukkari	Tuomas
50	7016	Maanoja	Susanna
51	4200	Mannerkoski	Hannu
52	4967	Mannio	Jaakko
53	4909	Meierjohann	Axel
54	7090	Mensah-Attipoe	Jacob
55	5500	Mäenpää	Kimmo
56	7139		
57	4307	Nieminen	Tiina
58	4310	Oikari	Aimo
59	4912	Oravisjärvi	Kati
60	4763	Paaso	Ulla
61	7210	Peltola	Minna
62	4776	Penttinen	Olli-Pekka





FINNISH SOCIETY  
FOR ENVIRONMENTAL SCIENCE  
YMPÄRISTÖTIEEELLINEN SEURA RY  
MILJÖVETENSKAPLIGA SÄLLSKAPET RF

63	4336	Pietarinen	Suvi
64	7223	Pynnönen	Sanna
65	6075	Ratia	Heli
66	4352	Rintala	Jukka
67	7155	Sainio	Pirjo
68	4381	Salemaa	Maija
69	4695	Salkinoja-Salonen	Mirja
70	7061	Salmelin	Johanna
71	7100	Savikko	Riitta
72	6017	Schoutsen	Frans
73	4802	Setälä	Heikki
74	4417	Sillanpää	Mika
75	4420	Simola	Heikki
76	6020	Sohel	Shakwat
77	4983	Sormunen	Arto
78	4815	Strömmer	Rauni
79	4462	Tarvainen	Timo
80	4475	Tenhunen	Juhani
81	4491	Tontti	Tiina
82	7236	Tuhkanen	Tuula
83	6046	Tuominen	Anu
84	4501	Tuomisto	Jouko
85	6059	Turja	Raisa
86	4679	Varis	Anna-Liisa
87	5063	Vehniäinen	Eeva-Riikka
88	7168	Vuori	Kari-Matti
89	4925	Vähätalo	Anssi
90	5092	Väläkylä	Tapio
91	6680		
92	5102	Willamo	Risto



FINNISH SOCIETY  
FOR ENVIRONMENTAL SCIENCE  
YMPÄRISTÖTETEELLINEN SEURA RY  
MILJÖVETENSKAPLIGA SÄLLSKAPET RF

Bank transfer info:

Danske Bank

BIC:

DABAFIHH

IBAN:

FI180001000533548

Membership fees 2014/2015:

regular

25 €

student

10 €