

# KLYYY

Kuopion Luonnon Ystävien Yhdistys r.y.

Tiedote 37 vsk. nro 1 • helmikuu 2017



# Kuopion Luonnon Ystävien Yhdistys r.y.

Kuopion museo, Kauppakatu 23, 70100 Kuopio



## KLYY:n hallitus:

### Puheenjohtaja

Paula Hyvönen  
Lakkapolku 2 K  
70280 Kuopio  
puh. 040 730 7606  
[paula.hyvonen@fiimnet.fi](mailto:paula.hyvonen@fiimnet.fi)

Olavi Raatikainen  
Tammirannantie 11 A 9  
70910 Vuorela  
puh. 040 550 5971  
[olavi.raatikainen@gmail.com](mailto:olavi.raatikainen@gmail.com)

Markus Johansson  
puh. 045 1686052  
[m.johansso@gmail.com](mailto:m.johansso@gmail.com)

### Sihteeri

Juha Poutanen  
Aapatie 20  
70780 Kuopio  
puh. 045 233 6252  
[jhptnn757@gmail.com](mailto:jhptnn757@gmail.com)

Kirsti Eskelinen  
Jaikalanatie 217  
77600 Suonenjoki  
puh. 040 548 6362  
[kirsti.eskelinen@pp.inet.fi](mailto:kirsti.eskelinen@pp.inet.fi)

### Varapuheenjohtaja

Maaret Väänänen  
Poukamankatu 19 A 6  
70340 Kuopio  
puh. 044 519 0377  
[maaretvaananen@hotmail.com](mailto:maaretvaananen@hotmail.com)

Sampo Jaakkola  
puh. 040 723 5834  
[sampoja@gmail.com](mailto:sampoja@gmail.com)

## KLYY:n taloudenhoitaja, jäsenrekisteri ja osoitteenmuutokset:

Pekka Tenhunen  
Koivulahdentie 176 B  
71210 Tuusjärvi  
puh. 044 289 2220,  
sähköposti: [KLYY@mbnet.fi](mailto:KLYY@mbnet.fi)

**KLYY:n kotisivu:** [www.sll.fi/pohjois-savo/klvy](http://www.sll.fi/pohjois-savo/klvy)

**Facebook:** [www.facebook.com/KLYYry](http://www.facebook.com/KLYYry)

**KLYY:n sähköpostilista:** [klvy-l@lists.uef.fi](mailto:klvy-l@lists.uef.fi)

Liity listalle lähettämällä yhteystietosi osoitteeseen [tarija.laatikainen@pp3.inet.fi](mailto:tarija.laatikainen@pp3.inet.fi)

### Pesä:

Kirkkokatu 35  
70100 Kuopio

### Pohjois-Savon luonnonsuojelupiirin aluesihteeri Marja Tenhunen:

Pesän puhelin/faksi (017) 262 3811  
sähköposti: [pohjois-savo@sll.fi](mailto:pohjois-savo@sll.fi)

Pesä toimii KLYY:n ja jaostojen arkistotilana sekä Pohjois-Savon luonnonsuojelupiirin toimipaikkana. Luonnonsuojelupiirin postit lähetetään Pesän osoitteeseen. Pesän päivystysajat: maanantai ja torstai klo 13–17 (ei kesä-elokuussa).

## KLYY-tiedote

[klvy.toimitus@gmail.com](mailto:klvy.toimitus@gmail.com)

### Toimittaja

Mari Wikholm  
puh. 040 531 1255

Tiedote jaetaan KLYY:n jäsenille jäsenmaksua vastaan. Vuosittain ilmestyy neljä KLYY-tiedotetta.  
**Seuraavan tiedotteen deadline 28.4.2017**

**Kannen kuva:** Kaarina Heiskanen

**Tiedostomuodot:** Materiaalia otetaan vastaan mieluiten sähköpostitse ([klvy.toimitus@gmail.com](mailto:klvy.toimitus@gmail.com)), tekstit Word (doc, docx), OpenOffice (odt), rtf tai txt, kuvat jpg.

**Ilmoitushinnat:** 1/1 sivu 100 €, 1/2 sivu 50 €, 1/3 sivu 40 €, 1/4 sivu 25 €.

**Paino:** Arsmat, painosmäärä 1600 kpl, ISSN 0780-251X

# KLYY:n puheenjohtajalta

Paula Hyvönen

## Hyvä Luonnonystävä,

hyvää alkanutta Suomi 100 –juhlavuotta!

Suomi elää metsästä. Metsä on meidän yhteistä kansalaisomaisuuttamme, joten sen käytön tulisi pohjautua yhteisiin arvoihin. Mutta onko näin? Metsämme kuuluvat maailman laajimpaan havumetsävyöhykkeeseen, joka varastoi hiiltä enemmän kuin maailman sademetsät yhteensä. Metsien hoidossa ja teollisessa käytössä tulee huomioida Suomen kansainväliset sitoumukset, kuten Pariisin ilmastopöytäkirja ja lupaus luonnon monimuotoisuuden köyhtymisen pysäyttämisestä vuoteen 2020 mennessä. Metsävaramme riittävät, mutta niiden käyttö ja suojeleminen, ratkaisevat, millaisena jätämme metsämme tuleville polville.

Valtakunnallisen metsäinvestoinnin mukaan metsiemme vuotuinen kasvu on yli 100 milj. kuutiometriä. Teolliset hakkuut tästä ovat noin puolet, ja metsäteollisuuden mukaan sitä on varaa nostaa aina 80 milj. kuutiometriin. Metsämaan pinta-alasta Suomessa on luonnonsuojelualueina 4,6 % (Luke metsätalasto 2016). Pohjois-Savossa vastaava luku on hälyttävän alhainen, 1,7 %. Samanaikaisesti kun luonnonsuojelun määrärahoja on leikattu, maahan rakennetaan ja suunnitellaan biotehtaita ”joka niemeen, notkoon ja saarelmaan”.

Lonely Planet ja National Geographic valitsivat Suomen yhdeksi maailman kiinnostavimmaksi matkailukohteeksi. Valintaperusteina olivat



hiljaisuus,  
luonto ja kansallispuistot.  
Matkailu kasvaa Suomessa 5 % vuosivauhtia.

Vahvistammeko vai tuhoammeko Suomen matkailullisia vahvuuksia, metsiä? Metsäluonnolle ja –maisemille tuhoisien avohakkuiden ja puupeltojen rinnalle on otettava käyttöön vaihtoehtoisia metsänhoidon menetelmiä, jolloin metsä pysyy metsänä, ja lisätä metsien suojeleminen, myös Pohjois-Savossa.

Metsätalouden aiheuttamat muutokset uhkaavat metsäluonnossa useita metsälajeja köyhdyttään luonnon monimuotoisuutta. Ekologi ja evoluutiobiologi, professori Ilkka Hanski muistuttaa vanhojen metsien tärkeydestä ja ehdottaa suojelemaan kolmasosan sääntöä – kolmasosa koko maasta rajataan monimuotoisuuden suojelualueeksi, ja jokaisesta syntyneestä monimuotoisuusalueesta suojellaan 30 prosenttia. Näin päädytään suojelemaan keskimäärin 10 % maa-alasta. Metsien monimuotoisuuden köyhtymistä ei pysäytetä sillä, että suojelemaan pääasiassa pohjoisten metsiä vaan sen on katettava koko maa.

Toivottavasti Suomi 100 –vuoden Luontolahjani –kampanja lähtee samalla lailla lentoon kuin miljoona linnunpöytä!

Paula

# Lintuyhdistys KUIKKA

---



## **Yhteystiedot**

Lintuyhdistys Kuikka  
[hallitus@lintuyhdistyskuikka.net](mailto:hallitus@lintuyhdistyskuikka.net)  
[www.lintuyhdistyskuikka.net](http://www.lintuyhdistyskuikka.net)  
<https://www.facebook.com/lintuyhdistyskuikka>

## **Jäsensihteeri**

Sanna Norojärvi  
[jasensihteeri@lintuyhdistyskuikka.net](mailto:jasensihteeri@lintuyhdistyskuikka.net)

## **Sihteeri**

Jussi Koponen, Kuopio  
puh. 045 676 5343  
[kopius@gmail.com](mailto:kopius@gmail.com)

Piia Ratava-Ahola, Kuopio  
puh. 040 573 8205  
[piiaratava@hotmail.com](mailto:piiaratava@hotmail.com)

Jarmo Yliluoma, Iisalmi  
puh. 040 721 2618  
[jliluoma@gmail.com](mailto:jliluoma@gmail.com)

## **Jäsenmaksut 2017**

Varsinaiset jäsenet 26 €, nuoret alle 18-v. 13 €,  
perhejäsenet 5 €, kannattajajäsenet 120 €

## **Puheenjohtajalta**

Kuikkalaisten kevät kulkee koskikara- ja pöllöretkien kautta kevään muuton seurantaan. Yhdistyksen toimintakalenteri löytyy kotisivuilta. Tarjontaa on niin runsaasti, että uskon jokaisen löytävän sieltä jotain sopivaa omaan kalenteriin. Kuikan tapahtumissa osallistumme Suomen 100-vuotisjuhlintaan kisaamalla valtakunnallisesti ja paikallisesti eri kokoonpanoilla 100-teeman ympärille koottuihin kisoihin ja tapahtumiin. Kuikan suunnitelmassa on myös järjestää opastettuja retkiä maakuntamme alueelle sijoittuviin luontohelmiin. Nämä ovat oivia tilaisuuksia koota omalle listalle vaikkapa 100 eri havaittua lintulajia kuluvan vuoden aikana.

Aktiviteetit luonnossa ovat ensisijalla, mutta järjestämme kevään aikana myös muita yleisötapahtumia linnuista kiinnostuneille.

Toivotan kaikki linnuista kiinnostuneet mukaan tapahtumiin ja osallistumaan Kuikan toimintaan!

*Liisa*

## **Puheenjohtaja**

Liisa Tolvanen  
puh. 040 5860790  
[liisa.tolvanen@kolumbus.fi](mailto:liisa.tolvanen@kolumbus.fi)

## **Varapuheenjohtaja**

Eelis Rissanen, Siilinjärvi  
puh. 050 569 9091  
[eelisri67@gmail.com](mailto:eelisri67@gmail.com)

Mikko Pärssinen, Kuopio  
puh. 040 967 4008  
[mikkoparssinen123@gmail.com](mailto:mikkoparssinen123@gmail.com)

Jyrki Uotila, Kuopio  
puh. 0400 712 264  
[jyrkiuotila@luukku.com](mailto:jyrkiuotila@luukku.com)

Asta Lähdesmäki (varajäsen), Lapinlahti  
puh. 050 562 3935  
[astalahdesmaki@gmail.com](mailto:astalahdesmaki@gmail.com)

## **Sähköpostilista**

Kuikka-listalle liitytään lähettämällä tyhjä viesti osoitteeseen  
[kuikkalista+subscribe@googlegroups.com](mailto:kuikkalista+subscribe@googlegroups.com)

## ***Tapahtumat***

Tapahtumiin tulee tarkennuksia myöhemmin tai niitä voi tulla lisää, seuraa kotisivujamme.

**4.-12.2. Koskikarojen laskenta**, ks. kotisivuilta  
*Vuoden lintu*

**26.2. Liisan lintukävely Varkaudessa**. Lähtö kaupungintalon parkkipaikalta klo 10:00

**10.3. Pöllöretki** Iisalmissa. Lähtö luontomuseolta klo 19. Säävaraus, kysy lähdestä Jarmo Yliluomalta, p. 040 721 2618.

**15.3. Säätömääräinen kevätkokous** klo 18 Kuopion museon kokoushuoneessa (Kauppakatu 23, käynti sisäpihalta). *Kuu kiurusta kesään* – kuva- ja ääniesitys varhaisimmin saapuvista pikkulinnuista. Sopii aloitteleville harrastajille ja vanhan kertaajille.

**1.4. Lintukuvausretki** Lapinlahden Varpaisjärvelle Tiilikanjoelle ja muihin Korpijärven kohteisiin. Oppaina Anne Moilanen p.050 341 8872 ja Jukka Tuovinen. Yhteislähtö Kuopista pesäpallostadionin p-paikalta klo 6. Yhteyshenkilö Tero Pelkonen, p.050 532 6494. Kokou tuminen Varpaisjärven kirkonkylällä kunnantalon p-paikalla klo 6.50 (Kauppatie 20). Ohjelmassa myös makkaran paistoa ja jutustelua laavulla. Retkelle voi lähteä ilman kameraakin. Jatkuvan vesisateen sattuessa retki peruuntuu.

**Hanhiretki Maaningalle** myöhemmin ilmoitettavana aikana, lähtö sekä Kuopiosta että Siilinjärveltä.

**9.4. Tornipäivystys** Iisalmen Kihlovirran katselulavalla klo 7–11 ja 16.4. klo 7–11. Tied. Jarmo Yliluoma, p. 040 721 2618.

**13.4. Lintutorniopastusta** Joroisten Pasalan lintutornilla klo 17–19. Oppaana Eino Repo p. 040 845 4983. Järj. Varkauden luonnonystävät.

**16.4. Lintutorniopastusta** Varkauden Ruokojärven lintutornilla klo 09–12. Lintujen tarkkailun ohella voit nauttia nuotiokahvit.

**16.4. Tornipäivystys** Iisalmen Kihlovirran katselulavalla klo 7–11. Tied. Jarmo Yliluoma, p. 040 721 2618.

**23.4. Opastusta** Riistaveden Kesimmäisen lintutornilla klo 9–12. Oppaina Pertti ja Eini Räsänen, p. 040 76 45458. Jatkuvan sateen sattuessa tapahtuma perutaan, kysy oppaalta.

**24.4. Opastusta** Lapinlahden Linnansalmen lintutornilla klo 18–19. Tiedustelut Asta Lähdesmäki, p. 050 562 3935. Sateen sattuessa opastus perutaan.

**26.4. FotoFennican maastoesitys**. Mahdollisuus kokeilla erimerkkisiä kiikareita, kaukoptkia, jalustoja, phonescopinkia ja tarvikkeita. Esittely tapahtuu ulkosalla hyvällä lintupaikalla, paikka ja kellonaika täsmentyvät myöhemmin. Ks. myös <http://www.fotofennica.fi/>

**30.4. Linturetki Lapinlahdella**. Lähtö kunnan kirjaston p-paikalta klo 9. Tiedustelut Asta Lähdesmäki, 050 562 3935. Sateen sattuessa retki perutaan.

**30.04. Lintutorniopastusta** Varkauden Ruokojärven lintutornilla klo 09–12. Oppaina Varkauden luonnonystävien lintuharrastajia.

**3.5. Opastusta** Lapinlahden Linnansalmen lintutornilla klo 9–11. Koululaiset ovat tervetulleita! Tiedustelut Asta Lähdesmäki, p. 050 562 3935. Sateen sattuessa perutaan.

**6.5. Tornien taisto ja Kuikan oma Taesto** klo 5–13.

**Touko- kesäkuussa** Suomi 100- juhluvuoden kunniaksi järjestetään **linturetkiä Pohjois-Savon luontohelmikohteilla**. Tarkemmin seuraavassa Tiirassa ja kotisivuilla.

# KLYY:n hallitus & lehden toimittajat

## KLYY:n hallitus 1997–2017

### Puheenjohtajat:

FT Toini Holopainen	(1996)–1998
Prof. Atte von Wright	1999–2010
ELT Paula Hyvönen	2011–

### Hallituksen jäsenet:

Kari Saukkonen	(1985)–1997
Eelis Rissanen	(1992)–1997
Risto Ihantola	(1994)–2009
Jaakko Hakola	(1995)–2013
Kalle Ruokolainen	1997–2001
Jorma Mikkonen	1997–2002
Jari Kärkkäinen	1998–2001
Päivi Raunio	1998
Helvi Heinonen-Tanski	1999–2015
Lauri Kastarinen	2002–2006
Suoma Virnes	2002
Riitta Suhonen	2002–2003
Pauliina Varpunen	2003–2004
Terhi Louhelainen	2004
Tarja Laatikainen	2005–2011, 2013–2014
Reino Okkonen	2005–2007
Paula Hyvönen	2006–2010
Jussi Koponen	2008–2013
Mari Wikholm	2010–2012
Olavi Raatikainen	2011–
Tuula Junnikkala	2012
Juha Poutanen	2013–
Miia Komulainen	2014
Eerikki Rundgren	2014–2015
Kirsti Eskelinen	2015–
Maaret Väänänen	2015–
Markus Johansson	2016–
Niklas Åberg	2016
Sampo Jaakkola	2017–

## KLYY-tiedotteen toimittajat kautta aikojen

1/1981–1/1984	Pekka Tenhunen
2/1984–1/1986	Marko Timonen
2/1986–1/1988	Pekka Tenhunen
2/1988–4/1988	Heli Harri
1/1989–2/1992	Tuula Hyvönen
3/1992–2/1994	Jarmo Immonen
3/1994–4/1999	Eelis Rissanen
1/2000–4/2001	Peter Lahdenperä
1/2002–1/2005	Tarja Koistinen
2/2005–3/2006	Niina Hassinen
4/2006–5/2012	Pekka Tenhunen
1/2013–4/2014	Miia Komulainen
1/2015 –	Mari Wikholm



## Tervehdys!

Nimeni on Sampo Jaakkola ja olen KLYY:n hallituksen uusi jäsen.

Luonto on minulle tärkeä paikka rentoutua ja ajatella. Leipätyöni on nopeatempoista ja haastavaa, joten luonto antaa siihen hyvän vastapainon. Valokuvaaminen ja varsinkin luontokuvaaminen on yksi minun tärkeimmistä harrastuksistani.

Yhdistyksessä haluan olla vaikuttamassa ihmisten mielipiteisiin luontoa kohtaan ja luoda positiivista kuvaa KLYY:stä

# Hae apurahaa!

KLYY:n rahastoista on tänä vuonna jaossa 62 000 euroa erilaisia apurahoja. Valmis lomake apurahan hakuun on tämän lehden keskiaukeamalla.

Tämän vuoden apurahojen jaossa 1) etusijalla ovat Pohjois-Savon luontoon ja Suomi100-temaan liittyvät hankkeet ja 2) hakija varautuu tulemaan esittelemään tutkimustaan yhdistyksen tilaisuudessa tai kirjoittamaan siitä yhdistyksen julkaisuun.

Yhdistetty rahasto jakaa **jäsenapurahoja** VAIN jäsenille (jäsenyys voimassa 31.12.2016) ja näitä varten on lomake vain tässä lehdessä. Sitä ei ole netissä. **Betty Väänänen rahaston apurahat** sekä **Yhdistetyn rahaston apurahat julkaisuihin ja kasvivauriotutkimuksiin** voidaan myöntää myös ei-jäsenille. Näitä ei-jäsenten apurahoja varten on täytettävä lomake netissä <http://www.sll.fi/pohjois-savo/klyy/apurahat>

Apurahojen hakuaika päättyy perjantaina 31.3.2017, jolloin hakemusten liitteineen paperimuodossa on oltava perillä ”Pesässä”, Kirkkokatu 35, 70100 Kuopio. *Myöhästyneitä sekä sähköpostilla tai faksilla lähetettyjä hakemuksia ei oteta huomioon.*

Stipendejä ei voi käyttää ennakoivasti, vaan vasta apurahapäätöksen jälkeen. Myönnettyistä rahoista **tiedotetaan 16.5. jokaiselle saajalle** lähetettävällä kirjeellä ja lisäksi saajien nimet julkaistaan KLYY-lehdessä 2/2017.

Apurahat maksetaan kesäkuussa. Isompien apurahojen käytöstä on annettava jälkikäteen selvitys KLYY:lle ensi vuoden 15. päivään maaliskuuta mennessä.

## Lisätietoja kaikista apurahoista:

Helvi Heinonen-Tanski

puh. 040 571 8562

sposti: [Helvi.Heinonentanski@uef.fi](mailto:Helvi.Heinonentanski@uef.fi)

## Yhteenveto tänä vuonna haettavissa olevista KLYY:n apurahoista

### Jäsenapurahat

Yhteensä enintään 15 000 €

KLYY:n:jaoston jäsenmaksun viime vuodelta 2016 täytyy olla maksettu. Luonnonsuojeluliiton jäsenten paikallisyhdistyksenä täytyy olla KLYY. Hakemuslomake on tämän lehden keskiaukeamalla. Voit irrottaa sen lehdestä tai kopioida.

Jos sinulla on jokin luontoon tai luonnonharrastukseen liittyvä haave, jonka saisit toteutettua 100 eurolla, hae **Luontosatasta!** Kun satanen on myönnetty, toimitat KLYY:n taloudenhoitajalle tämän vuoden aikana kuitit hankinnoista ja rahasto korvaa kulusi 100 euroon saakka.

### Kaikille avoimet apurahat

#### 1. Yhdistetty rahasto

Yhdistetyn rahaston **kasvivaurioapurahat**, enintään 1 800 euroa nuorille tutkijoille tai opiskelijoille kasvien ympäristövauriotutkimukseen

Yhdistetyn rahaston **julkaisuapurahat**, enintään 5 200 euroa mieluiten savolaista luontoa käsittelevään julkaisutoimintaan (artikkeli, kirja, kuvamateriaali, internet yms.)

#### 2. Lehtori Betty Väänänen rahasto

Enintään 40 000 euroa **perinnöllisyystieteen** tutkijoille ja opiskelijoille. Stipendin voi saada esimerkiksi tutkija tai työryhmä työskentelyapurahaksi tai opiskelija pro graduun.

**Kuopion Luonnon Ystävien Yhdistys r.y.**  
**YHDISTETTY RAHASTO**

**Kirkkokatu 35 (Pesä)**  
**70100 Kuopio**

Myönnetyt apurahat julkistetaan  
16.5.2017. Saajille ilmoitetaan apurahoista  
kirjeitse.

Hakemusainestoa ei palauteta hakijalle.

Toimita yllä olevaan osoitteeseen **31.3.2017** mennessä. Jos lähetät postitse, on lähetysten oltava perillä määräpäivänä.

**APURAHAHAKEMUS**

Haen seuraavaa apurahaa (rasti ruutuun):

Huom! Rastita vain yksi ruutu. Jos haet useampia apurahoja, täytä jokaisesta oma lomake.

Yhdistetyn rahaston jäsen-/julkaisuapuraha  Yhdistetyn rahaston Luontosatanen 100 €

*Näiden apurahojen hakeminen edellyttää KLYY:n jäsenyyttä. Jäsenmaksun on oltava maksettu vuonna 2016. Jäsenyys tarkistetaan KLYY:n jäsenluettelosta. Kaikkien jaostojen jäsenet ovat myös KLYY:n jäseniä.*

Haettavan apurahan määrä: \_\_\_\_\_ euroa

Apurahan aihe (otsikko), enintään 20 sanaa: \_\_\_\_\_

**Esitä erillisessä liitteessä tarkemmat perustelut apurahan saamiseksi sekä pääpiirteittäinen käyttösuunnitelma.** On myös selvitettävä kohteeseen mahdollisesti muualta saatava rahoitus ja vireillä olevat apurahahakemukset.



Hakija on työryhmä tai yhteisö. Ryhmän johtaja tai asiaa hoitava henkilö täyttää hakemuksen. *Jokaisesta työryhmän jäsenestä annetaan liitteessä samat tiedot (ei pankkitiliä) kuin hakemuksen allekirjoittajasta.*

Hakijan nimi: \_\_\_\_\_

Kotiosoite: \_\_\_\_\_

postitoimipaikka: \_\_\_\_\_

Henkilötunnus: \_\_\_\_\_ Kotikunta: \_\_\_\_\_

Pankkitili (IBAN): \_\_\_\_\_

Puhelin: \_\_\_\_\_

Sähköposti: \_\_\_\_\_

Hakemukseen sisältyvät henkilökohtaiset tiedot käsitellään luottamuksellisesti. Allekirjoituksella hakija kuitenkin suostuu apurahapäätöstä koskevien tietojen julkistamiseen (nimi, kotipaikka, apurahan aihe ja summa). Apurahat ovat yleensä verotonta tuloa, mutta verottajalle annetaan tieto 1000 euron ja sitä suuremmista apurahoista.

Paikkakunta ja päiväys: \_\_\_\_\_

Allekirjoitus: \_\_\_\_\_

# Kuopion tähtitieteellinen seura Saturnus

Sähköposti [kuopion.saturnus@outlook.com](mailto:kuopion.saturnus@outlook.com)  
Facebook [www.facebook.com/kuopionsaturnus](http://www.facebook.com/kuopionsaturnus)  
Postiosoite KLYY Pesä/ Saturnus, Kirkkokatu 35, 70100 Kuopio

Kuopion Saturnuksen Huuhanmäen tähtitorniin on hankittu talven aikana uutta laitteistoa. Asennetut laitteistot on jo testattu käytännössä, mutta hienosäätöä ja virittelyä tarvitaan vielä runsaasti.

Taivaskamera saatiin toimintakuntoon loppuvuodesta. Sillä voidaan seurata taivaalla tapahtuvia ilmiöitä ja tallentaa niitä. Esimerkiksi poikkeuksellisen kirkas meteori (tähdenlento) voidaan havaita taivaskameran tallenteesta. Taivaskameran kuva reaaliaikaisena on tarkoitus saada julkisesti näkyville internetiin, toisin tähän tarvitaan vielä laitteiston ja ohjelmiston säätämistä.

Toinen uutuus tähtitornilla on Skywatcher EQ8 -jalusta. Koska entisen Skywatcher NEQ6 -jalustan kantavuus 20 kg oli liian pieni tähtitornin nykyisille kaukoputkille ja vastapainoille, oli uuden jalustan hankkiminen välttämätöntä. Vaarana vanhalla jalustalla oli sen rikkoutuminen liian suuren painon alla. Uudella jalustalla kantavuus on 50 kg. Nyt uusi jalusta on asennettu paikalleen ja sitä voidaan käyttää, tosin lopulliseen toimintakuntoon saaminen vaatii vielä asennustyötä ja hienosäätöä.

Vanhalle NEQ6-jalustalle mahdollisesti asennetaan kevyempi kaukoputki.

**Tähtinäytännöt** Huuhanmäen tähtitornilla  
1.2.-12.3.2017 sunnuntaisin klo 19-21

Pakkasraja tähtinäytännöille on -25°C. Tähtinäytännöistä tiedotetaan Saturnuksen Facebook-sivuilla.

Pilvisyys on häirinyt pahasti tähtinäytöksiä kuluvan talven aikana. Sen vuoksi on kerran järjestetty ylimääräinen tähtinäytös lyhyellä varoitusajalla perjantai-iltana, kun sääennuste lupasi pilvetöntä taivasta.

Kesän 2017 aikana on myös tarkoitus järjestää aurinkonäytöksiä edellisesän tapaan. Aurinkonäytöksistä tiedotetaan lähempänä kesää. Saturnuksen Facebook-sivuilla on viimeisin tieto tähtinäytännöistä ja muusta seuran toiminnasta, joten kannattaa seurata sitä säännöllisesti.

## Kokouskutsu

Kuopion tähtitieteellisen seuran Saturnuksen sääntömääräinen kevätkokous pidetään Kuopion museon kokoustiloissa (Kauppakatu 23, sisäankäynti sisäpihan puolelta) tiistaina 11.4.2017 kello 18:00 alkaen. Kokouksessa käsitellään sääntöjen 8§ mukaiset asiat. Kokouksen jälkeen on keskustelua tähtiharrastukseen liittyvistä ajankohtaisista asioista. Tervetuloa!

Taivaskameran asentamista  
Huuhanmäen tähtitornissa.

Kuva: Ville Miettinen



### KLYY:ssä lähes 1500 jäsentä

	2015	2016
Jäsenet	1515	1497
Ainajäsenet	546	563
Kunniajäsenet	6	5
SLL:n jäsenet	575	571
Kuikka	387	378
Sieniseura	109	105
Sigma	120	103
Saturnus	45	47
KNLY	5	5

## KLYY:n toimintaryhmät 2017

### 1. Luonnonsuojeluryhmä

Mari Wikholm

[mariwikholm@hotmail.com](mailto:mariwikholm@hotmail.com)

### Pro Kallavesi –ryhmä

Paula Hyvönen

[paula.hyvonen@fimnet.fi](mailto:paula.hyvonen@fimnet.fi)

### 2. Talousryhmä

Olavi Raatikainen

[olavi.raatikainen@gmail.com](mailto:olavi.raatikainen@gmail.com)

### 3. Tiedotusryhmä

Juha Poutanen

[jhptnn757@gmail.com](mailto:jhptnn757@gmail.com)

### 4. Apuraharyhmä

Helvi Heinonen-Tanski

[helvi.heinonentanski@uef.fi](mailto:helvi.heinonentanski@uef.fi)

### 5. Karhovastaavat

Jaakko Hakola, Olavi Raatikainen

[olavi.raatikainen@gmail.com](mailto:olavi.raatikainen@gmail.com)

### 6. Lepakkoryhmä

Markus Johansson

[m.johansso@gmail.com](mailto:m.johansso@gmail.com)

### 7. Historiikkiryhmä

Olavi Raatikainen

[olavi.raatikainen@gmail.com](mailto:olavi.raatikainen@gmail.com)

# Pohjois-Savon Sieniseura



<http://www.sll.fi/pohjois-savo/klyy/pohjois-savon-sieniseura>  
Kevään tilaisuudet seuraavassa lehdessä sekä  
yhdistyksen kotisivulla ja Facebook-ryhmässä  
<https://www.facebook.com/groups/PS.sieniseura/>

## Kevätkokous 2017

Pohjois-Savon Sieniseuran sääntömääräinen kevätkokous pidetään 16.3.2017 klo 18.00 Kuopion Museon kokoustilassa.

### KÄSITELTÄVÄT ASIAT

1. Kokouksen avaus
2. Kokouksen järjestäytyminen
  - 2.1 Kokouksen puheenjohtajan valinta
  - 2.2 Kokouksen sihteerin valinta
  - 2.3 Kahden pöytäkirjan tarkastajan ja
  - 2.4 Ääntenlaskijan valinta
3. Kokouksen osanottajien, laillisuuden ja päätösvaltaisuuden toteaminen
4. Kokouksen työjärjestyksen hyväksyminen
5. Vuoden 2016 toimintakertomuksen hyväksyminen
6. Vuoden 2016 tilit, tilinpäätös sekä toiminnantarkastajan lausunto
  - 6.1. Tilien hyväksyminen, tilinpäätöksen vahvistaminen ja vastuuvapauden myöntäminen tilivelvollisille
7. Jäsenten esittämien muiden asioiden käsittely
8. Hallituksen esittämien muiden asioiden käsittely

## Hallitus 2017

Seuran puheenjohtajana jatkaa Eeva Heikkinen

Muut hallituksen jäsenet: Jarmo Immonen, Laila Mujunen, Helena Karhunen ja uutena Juha Ahola

Varajäsenet: Kirsti Eskelinen ja uutena Matleena Pulkkinen

# Nilsian reitille suojeluyhdistys

*Helvi Heinonen-Tanski*

Nilsian reitti virtaa Kallaveteen pohjoisesta Jännevirran sillan alitse. Reitti alkaa Kainuun puolelta, mistä läntisempi haaran lähtee Terrafamen (Talvivaaran) alapuolelta ja itäisempi läheltä Rautavaaran ja Sotkamon rajaa. Reitin haarat kohtaavat Nilsian Syvärissä, josta vesi virtaa sitten Kallaveteen. Nilsian reitin veden tila on parempi kuin Iisalmen reitin ja se tuo Kallaveteen vähemmän mm. fosforia. Aikanaan Nilsian reitti on ollut kuulu taimenen kalastuspaikka ja sieltä on saatu myös järvilohia. Vaelluskalan nousu loppui 1950-luvulla voimalaitosten rakentamiseen. Terrafamen lisäksi Nilsian reittiä uhkaa nyt myös Finnpulp, jos se toteutuu ilman tehokasta jätevesien puhdistusta.

On herännyt uusi toivo, että Nilsian reitti voisi tulla taas vaelluskaloille kelpaavaksi. Toivon tuovat ihmiset, jotka itse ovat saaneet taimenia tai järvilohia Nilsian reitin vesistä sekä nykyiset hyvät kalatiet sekä taimenten kutupurojen kunnostukset, jotka ovat saaneet taimenet kutemaan jopa Helsingin pienissä puroissa.

Nämä tiedot ja rakkaus vesiluontoon ovat synnyttäneet **Nilsian reitin suojeluyhdistyksen**, jonka päätavoite on saada vaelluskalat taas lisääntymään Nilsian reitillä. Jos tässä saadaan lupaavia tuloksia, ne rohkaisevat vastaavaan toimintaan muissakin osissa Kallaveden reittiä.

Yhdistyksen rekisteröinti on vielä kesken, joten mm. pankkitiliä ei ole. Yhdistys tekee mielellään yhteistyötä luonnonsuojeluyhdistysten, kalastusjärjestöjen, kyläyhdistysten ja muiden vastaavien kanssa. Yhdistyksen puheenjohtaja on Nilsian reitin varrella kasvanut dosentti Raimo Timonen, joka nykyään asuu Helsingissä. Yhdistyksen jäseneksi hyväksytään ihmisiä, jotka haluavat tehdä työtä Nilsian reitin luonnon hyväksi.

Lähempiä tietoja [heinotan@uef.fi](mailto:heinotan@uef.fi)  
tai 040 571 8562



Koskikara  
kuva: Tero Pelkonen

# Tutkimusmatkoja saarille

Paula Hyvönen

”Suomessa on noin 20 000 sieni-, kasvi- ja eläinlajia, joista neljäsosa elää kuollessa puussa tai on siitä riippuvaista, joten vanhat metsät ovat tärkeitä luonnon monimuotoisuudelle. Yksi keino hillitä vähenemistä voisi olla nykyistä laajempi suojelu.

Kosketus monimuotoiseen luontoon vahvistaa terveyttämme - ihmisen altistuminen ympäristön pieneliöille vaikuttaa ihmisen immuunijärjestelmään. Luonnon moni-

muotoisuuden väheneminen köyhdyttää ympäristön mikrobistoa altistaen meitä allergioille, astmalle ja kroonisille tulehdusperäisille sairauksille.”

Lue lisää näistä evoluutiobiologi Ilkka Hanskin ajatuksista Hänen viimeiseksi jääneestä kirjastaan ”**Tutkimusmatkoja saarille**”. Ilkka Hanski oli kansainvälisesti arvostetuimpia suomalaisia tutkijoita ja merkittävämpiä ekologeja.

## KÄSITYÖ JÄSENILTA PESÄLLÄ 16.2. klo 17.00 -

Ideana on käsitöiden lomassa keskustella ajankohtaisista asioista. Halutessasi voit nyt opetella neulomaan yhdellä neulalla eli tutustua esihistorialliseen *neulakinnastekniikkaan*. Välineenä käytetään etusormen mittaista litteää, puista neulaa ja ikiomaa peukaloa. Aloitamme harjoittelun luonnonmenetelmällä valmiiseen kintaanalkuun, jossa on villalankaa ja neula valmiina. Mukaasi tarvitset siis aluksi ainoastaan uteliaan mielen tilan. Mutta vihjeeksi: omavärinen tai kasvivärjätty karstalanka, josta ei ole pesty luonnollista rasvaa kokonaan pois, on kintaisiin tosi hyvää lankaa. Kasvivärjättyjen lankojen sävyt sointuvat hienosti esim. Kainuun-  
harmasten värikirjoon.

Mikäli lanka on ohuempaa, voi käyttää hieman kimurantinpaa pistoa, vastaavasti **paksummalle** langalle yksioikoisempaa. Neulakinnastekniikassa lanka ei juokse kerältä jatkuvana, vaan sitä käytetään pari syytä kerrallaan. Voit siis käyttää lyhyetkin langanpätkät. Vaikka työ on pikkuisen hitaampaa kuin vartailta neuloen, tulos sitäkin paksumpaa ja varsinkin kevyesti vanutettuna, lämpimämpää. Syntyvä neulepinta on kauniin koristeellista eikä lähde purkaantumaan, vaikka lanka jostain kohdasta katkeaisikin. Kinnasneulalla syntyy paitsi vantuita myös sukkia, huiveja, erilaisia pähineitä, kasseja, pussukoita jopa villapaitoja ja mattoja. Ulkoilmaihmisinä ymmärrämme villa-asusteiden arvon, mutta entä mitä muuta voisi askaroida näissä jäsenilloissa? Kaunis lautanauha kiikarin hihnaksi, ooh! Tahi huovutettu saimaannorppa repun koristeeksi, kanta-aottavia painokuvia kierrätyskassihin? Tule mukaan, vaikka vain juttelemaan, mutta ehkä myös rohkeasti osallistuen. Tai ota mukaan omat kutimet tai muu puhdetyö. Kysymyksiä tahi ehdotuksia? Lähetä viestiä: [pjlahd@gmail.com](mailto:pjlahd@gmail.com) ”Olisiko tullut aika, villasukat **parsia**?“



# Jäsenmaksun aika

**JÄSENMAKSUTILI ON MUUTTUNUT! Kirjekuoressa tämän KLYY-lehden mukana tulee jäsenmaksulomake niille jäsenillemme, joilla on nyt jäsenmaksun aika.**

KLYY:n vuosijäsenmaksu on edelleen 10 euroa (perhejäsenet 4 €), mutta pankkiryhmän vaihdoksen takia lomakkeessa oleva tilinumero on muuttunut. Jaostoilla on omat, niiden itse päättämät jäsenmaksut, Kuikan maksu on noussut 26 euroon. Jaostojen jäsenmaksulla (Kuikka, Sieniseura, Sigma, Saturnus, KNLY) olet automaattisesti KLYY:n jäsen.

Suomen luonnonsuojeluliittoon kuuluville KLYY:n jäsenille on jo aiemmin tammikuussa lähetetty suoraan liitosta jäsenmaksukirje. Kun maksat liiton maksun, olet samalla myös KLYY:n jäsen.

Jos sinulla on minkäänlaista kysymistä tai epäselvyyttä jäsenmaksujen suhteen, ota silloin

epäröimättä yhteyttä KLYY:n taloudenhoitajaan. Pekalle myös osoitteenmuutokset!

Pekka Tenhunen  
puh: 044 289 2220  
sähköposti: [KLYY@mbnet.fi](mailto:KLYY@mbnet.fi)  
Koivulahdentie 176 B, 71210 Tuusjärvi

**Käytä maksaessa viitenumeroasi!** Se löytyy lomakkeesta.

Mikäli muutat esitetyttä tietoa, lähetä taloudenhoitajalle tieto muutoksen syystä (esim. muutokset jaostojäsenyksissä). Näin vältetään väärinkäsityksiltä.

## ILMOITUS

### Vuoden 2017 linturetkiä ja tapahtumia

1.–8.4. **Survival-retki Lågskärin lintuasemalle Ahvenanmaalle.** Säävaraus: asemalla oleskelun pituus voi sään vuoksi muuttua, sillä huonolla säällä saareen ei pääse suunnitellusti. Hinta 270 €/hlö alkaen Turusta, minkä lisäksi kuluja tulee mm. venekyydistä asemalle sekä omista ruokailuista.

13.–17.4. **Pääsiäisretki Eestiin,** missä kierrellään länsirannikon lintukohteita (mm. Matsalu) vesilintuja ja hanhia etsien. Retki on tarkoitettu erityisesti aloitteleville lintuharrastajille. Alustava hinta 450 €/hlö, alkaen Helsingistä.

27.–28.5. **Lintuharrastuksen alkeet Rautavaaran Metsäkartanolla.** Kahden päivän aikana retkeillään mm. Tiilikalla, Pumpulikirkolla ja Valtimon lintuvesillä. Lisäksi perehdytään lintujen määrittämiseen luennoilla. Hinta alk. 135 €/hlö sisältää majoituksen Metsäkartanolla, ilman majoitusta hinta on 90 €/hlö.

21.–25.9. **Lähde Vienanmerelle syysarktikaa vastaanottamaan!** Retkikohteena on Belomorskin kaupungin ympäristö. Kuljetukset Joensuusta, oppaana Jari Kontiokorpi. Hinnat alkaen 700 €/hlö.

Osallistujia tulee olla kaikkien tapahtumien kohdalla vähintään viisi, jotta tapahtuma järjestetään.

Lisätietoja ja ilmoittautumiset:

Arctic Loon Travels / Harri Hölttä, e-mail: [holttah@gmail.com](mailto:holttah@gmail.com) tai puhelin 040 722 9224



**Posti Green**

Pyydetään palauttamaan, jos vastaanottajaa ei tavoiteta.  
KLYY-lehti / Pekka Tenhunen  
Koivulahdentie 176 B  
71210 Tuusjärvi

## **KLYY:n vuosikokous 2017**

Kuopiossa perustettiin 120 vuotta sitten luonnonystävien oma yhdistys, joka piti ensimmäisen yleisen kokouksensa helmikuussa 1897. KLYY jatkaa tätä perinnettä. Vuosikokous on **maanantaina 27.2.2017 klo 18.00** Kuopion museon kokoustiloissa (Kauppakatu 23, käynti sisäpihalta). Kevätkokousasioiden lisäksi kokouksessa julkistetaan KLYY:n uudet kunniajäsenet.

Kokouksen jälkeen kaupungin uusi ympäristöjohtaja

**Tanja Leppänen** kertoo Kuopion ajankohtaisista ympäristöasioista ja vastaa yleisön kysymyksiin.

Tervetuloa!



KLYY:n 120-vuotissyntäreillä 16.12. Kuopion torilla riitti kävijöitä. Yli 500 kuopiolaista nautti luomuglögistä ja spelttipareista.