



**PRO  
AERE**  
—  
**AQUA  
TERRA**

**MAJ JA TOR NESSLINGIN SÄÄTIÖ**

## Sisällys

<b>Säätiön toiminnan tarkoitus ja toteuttaminen</b> .....	2
<b>1. Säätiön toiminta vuonna 2015</b> .....	1
1.1. Yleinen apurahahaku .....	2
1.2. Erikoishaku .....	3
1.3. Säätiöiden professoripooli .....	4
1.4. Muut apurahat .....	4
1.5. Viestintä .....	4
1.6. Tapahtumat .....	5
1.7. Yhteistyö .....	5
<b>2. Säätiön hallinto</b> .....	6
<b>3. Säätiön talous</b> .....	7
<b>4. Yhteystiedot</b> .....	9

## Säätiön toiminnan tarkoitus ja toteuttaminen

Säätiön tarkoituksena on sääntöjensä mukaan *"edistää teknistä ja luonnontieteellistä tutkimusta veden ja ilman saastumisen välittömäksi ja välilliseksi ehkäisemiseksi, saastuneiden vesistöjen puhdistusmenetelmien aikaansaamiseksi sekä muunkin ympäristönsuojelun kehittämiseksi. Säätiö toteuttaa tarkoitustaan antamalla apurahoja sekä tunnustus- ja muita palkintoja sanotunlaisen teknisen ja luonnontieteellisen tutkimuksen harjoittajille, hankkimalla ja asettamalla käytettäväksi tiloja ja apuvälineitä tällaista tutkimusta varten, tukemalla sellaista tiedotus- ja muuta toimintaa, joka on omiaan saamaan yleisen mielipiteen suosiolliseksi tällaista tutkimusta ja sen päämääriä kohtaan, ynnä muilla tarpeellisilla toimilla."*

Säännöt mahdollistavat mitä moninaisimmat ympäristönsuojelun ja siihen liittyvän tutkimuksen edistämiseen tähtäävät toimenpiteet sekä dynaamisen painopisteiden valinnan, jossa huomioidaan tarvittavat globaalien ja yhteiskunnallisten muutosten ympäristönsuojelulle asettamat vaatimukset. Säännöt mahdollistavat myös Säätiön tarkoitusta vastaavan yhteiskuntatieteellisen (mukaan lukien humanistiset, kasvatustieteet, oikeus- ja taloustieteet) tutkimuksen tukemisen.

Säätiön 40 vuoden olemassaolon aikana paikallisista ympäristöhaasteista on loikattu globaaliin mittakaavaan, ja ratkaistavanamme on nyt koko ihmiskuntaa haastavia ongelmia. Elinympäristöjen katoaminen ja pilaantuminen, ilmastonmuutos, luonnonvarojen kestämaton käyttö, luonnon monimuotoisuuden väheneminen ja ekosysteemipalvelujen heikentyminen ovat toisiinsa kytkeytyneitä globaaleja haasteita, joihin tarvitaan nopeasti ratkaisuja.

## 1. Säätiön toiminta vuonna 2015

Säätiön toiminta keskittyy ratkaisukeskeisen ympäristötutkimuksen sekä ympäristötiedon viestinnän tukemiseen. Painotamme erityisesti tiedon tuottajien ja hyödyntäjien välistä yhteistyötä sekä tutkimustuloksista tiedottamista, jotta ympäristönsuojelua edistävät ratkaisut saadaan tiedejulkaisuista ja raporteista yhteiskuntaan ja päätöksenteon tueksi. Säätiön viestinnällä sekä yhteistyöllä pyrimme kasvattamaan Säätiön tukeman työn tunnettuutta ja vaikuttavuutta.

## 1.1. Yleinen apurahahaku

Säätiön keskeisin toiminnan muoto on syksyn yleisessä haussa jaettavat henkilökohtaiset apurahat sekä tutkimuksen tekoon liittyvien muiden kustannusten rahoittaminen, joita myönnetään väitöskirja- ja post doc-tutkijoille ratkaisukeskeisen ympäristötutkimuksen tekemiseen. Säätiö voi myös osallistua tutkijan rahoittamiseen yhteistyössä muiden organisaatioiden kanssa.

Henkilökohtaisten apurahojen lisäksi Säätiö myöntää yleisessä haussa apurahoja ympäristötiedon viestintään ja tieteellisten konferenssien ja seminaarien järjestämiseen.

Säätiön on yleisessä haussa myös mahdollista rahoittaa erityisen hyvin perustelluista syistä muita kuin yllämainitunlaisia hankkeita, jos ne edistävät Säätiön päämääriä.

Säätiö tukee erityisesti ratkaisuhakuisia hankkeita, joissa toteutuu eri tahojen välinen yhteistyö. Säätiön kannustaa tutkijoita uudenslaisiin ja rohkeisiin avauksiin ja toivottaa tervetulleeksi hakemuksia kaikilta tieteenaloilta.

Vuonna 2015 yleisen haun markkinointia suunnataan erityisesti yhteiskunnallisten ohjauskeinojen tutkimukseen. Hakukuulutuksessa ja hakemusten arvioinnissa korostetaan hankkeen viestintä- ja vuorovaikutussuunnitelman tärkeyttä.

### Rahoituspäätösten keskeisimmät kriteerit ovat:

- Tulosten ratkaisuhakuisuus ja yhteiskunnallinen relevanssi
- Tutkimuksen ja tutkimusryhmän tieteellinen taso
- Tutkimuksen innovatiivisuus
- Tutkijoiden/tutkimusryhmien/organisaatioiden välinen yhteistyö
- Tutkimuksesta viestintä ja vuorovaikutus sidosryhmien (erityisesti tiedon hyödyntäjien) kanssa
- Koulutusympäristö (jos apurahaa haetaan väitöskirjatyöhön)

### Nesslingin säätiön tukema tutkimus on luokiteltu seitsemään ryhmään:

#### 1. Ilmakehäntutkimus

Ilman epäpuhtaudet; koostumus ja käyttäytyminen, ilmastonmuutosten havaitseminen ja arviointi.

#### 2. Vesiympäristön tutkimus

Ekosysteemien rakenne, toiminta ja monimuotoisuus sekä ympäristökuormituksen vaikutukset.

3. **Maaekosysteemien ja pohjavesien tutkimus**  
Ekosysteemien rakenne, toiminta ja monimuotoisuus sekä ympäristökuormituksen vaikutukset.
4. **Ympäristötekniikan tutkimus ja kehittäminen**  
Päästöjen vähentämiseen tähtäävä prosessitekniikka, rakenteelliset ratkaisut sekä kunnostus- ja puhdistustekniikat.
5. **Yhteiskunnallisten ohjauskeinojen tutkimus**  
Ympäristötalous, ympäristöoikeus, ympäristöpolitiikka ja muut soveltuvat tieteenalat
6. **Ympäristökonferenssit ja –kokoukset**  
Etupäässä tiedeyhteisölle suunnatut konferenssit, seminaarit ja kokoukset.
7. **Ympäristötutkimuksen viestintä**
8. **Muu**  
Muut hankkeet, joilla edistetään Säätiön päämääriä.

Ympäristöongelmien ja -haasteiden monimutkaisuuden, globaalin luonteen ja linkittyneisyyden vuoksi tarvitaan kasvavassa määrin eri tieteenalojen välistä yhteistyötä, ja yhteiskunnallisten ohjauskeinojen tutkimusta. Säätiö etsii tieteenalojen rajapinnoilta tai välimaastosta mahdollisesti löytyviä uudenlaisia, rahoitettavaksi sopivia tutkimus- ja yhteistyöavauksia.

## 1.2. Erikoishaku

Säätiöillä on mahdollisuus toimia rahoittajina ketterästi kun havaitaan tutkimuksen tekoon ja tutkimuksen teemoihin liittyviä ajankohtaisia tarpeita. Jokasyksyisen yleisen haun lisäksi Nesslingin Säätiö avaa säännöllisin väliajoin erikoishakuja ajankohtaisista ympäristönsuojelullisista teemoista.

Vuonna 2015 Säätiö avaa erikoishaun, jonka tavoitteena on tuottaa ajankohtainen, ratkaisuhakuinen ja poliittikkarelevantti yhteenveto vedestä ja vesiekosysteemeistä kiertotaloudessa. Sen lisäksi, että tutkimus kerää parhaan saatavilla olevan tiedon tutkittavasta teemasta, tarkoituksena on myös tunnistaa tietotarpeita ja avata uusia näkökulmia. Haussa painotetaan erityisesti yhteistyötä tiedon hyödyntäjien kanssa.

Aiehaku avautuu vuoden 2015 alussa ja rahoitettava hanke valitaan kesäkuussa 2015. Hanke voi alkaa aikaisintaan syyskuussa 2015, mutta viimeistään vuoden 2016 alussa.

Säätiö panostaa hankkeeseen vuoden rahoituksen lisäksi tukemalla hankkeen viestintää ja sidosryhmätyötä yhteistyössä Future Earth Suomen ja Ympäristötiedon foorumin kanssa hankkeen hakuvaiheesta hankkeen päättymiseen. Säätiö osoittaa rahoitettavalle hankkeelle ohjausryhmän.

## 1.3. Säätiöiden professoripooli

Säätiö on 15 muun säätiön kanssa mukana Säätiöiden professoripoolissa (2012-2015). Poolin kautta professoreille myönnetään apurahoja 12 kuukautta kestävästä tutkimusjakson rahoittamiseksi yhdessä yliopiston kanssa. Säätiön tutkimuspäällikkö osallistuu haussa ympäristö- ja luonnontieteiden professorien arviointiin ja Säätiö rahoittaa yhden ympäristötutkimusta tekevän professorin sapattivapaan, jos Säätiömme kriteerit täyttävä professori valikoituu rahoitettavaksi.

## 1.4. Muut apurahat

Säätiön on mahdollista myöntää vuoden 2015 aikana apurahaa erityisen hyvin perustelluista syistä myös muina kuin edellä mainittuina ajankohtina. Tällaisia ovat esimerkiksi akuuttien ympäristöepäkohtien tutkimus tai muut, nopeaa reagointia vaativat ja Säätiön päämääriä edistävät hankkeet.

## 1.5. Viestintä

Säätiön viestinnän tavoitteena on tehdä sekä Säätiön tavoitteita että Säätiön tukemaa työtä tunnetuksi.

Säätiön tärkeimmät viestintäkanavat ovat Säätiön verkkosivut sekä facebook- ja twitter-tilit. Viestinnästä vastaa Säätiön tutkimuspäällikkö, joka tuottaa ja suunnittelee viestintää yhteistyössä viestintätoimisto Kaskas Median kanssa.

### **Vuoden 2015 tärkeimmät viestinnälliset tavoitteet:**

- 1) Säätiön verkkosivujen uusiminen, avaaminen ja verkkosivujen tunnettuuden kasvattaminen mm. verkkosivujen Ratkaisuja-blogin avulla.
- 2) Säätiön rahoittamien tutkijoiden aktivoiminen viestimään tutkimuksestaan.

- 2) Säätiön profiilin ja apurahahaun tunnettuuden kasvattaminen viestintäkampanjalla.
- 4) Säätiön erikoishaun "Vesi ja vesiekosysteemit kiertotaloudessa" tunnetuksi tekeminen viestintäkampanjalla.
- 5) Säätiön yleisen apurahahaun julkistus viestintäkampanjalla.

## 1.6. Tapahtumat

Säätiö järjestää vuosittain tapahtumia ympäristötiedon vaikuttavuuden lisäämiseksi. Suurin osa tapahtumista järjestetään yhteistyössä muiden toimijoiden kanssa.

### **Vuonna 2015 järjestettävät tapahtumat:**

- Viestintä- ja vaikuttamiskoulutus Nesslingin ja Koneen Säätiöiden ympäristötutkijoille 25.2. yhteistyössä Koneen Säätiön, Ympäristötiedon foorumin ja Kaskas Median kanssa.
- Vesi ja vesiekosysteemit kiertotaloudessa erikoishakuun liittyvä verkostoitumistilaisuus jatkohankkeille sekä tiedon hyödyntäjille 24.4. yhteistyössä Future Earth Suomen kanssa.
- Syksyn yleiseen hakuun liittyvä infotilaisuus 12.6. yhteistyössä Kaskas Median kanssa.
- Vesi ja vesiekosysteemit kiertotaloudessa hankkeen aloitus-työpaja loppusyksystä yhteistyössä Future Earth Suomen ja Ympäristötiedon foorumin kanssa.
- Säätiöiden ja rahastojen neuvottelukunnan organisoimaan Säätiöpäivään osallistuminen kampanjalla tai tapahtumalla 1.10.

## 1.7. Yhteistyö

Säätiön tutkimuspäällikkö edustaa Säätiötä jäsenenä seuraavissa luottamus- ja asiantuntijaelimissä: Helsingin yliopiston ympäristötutkimuksen ja -opetuksen yksikkö HENVIn neuvottelukunnassa, Ympäristötiedon foorumin ohjausryhmässä sekä varajäsenenä Säätiöiden professoripoolin johtoryhmässä.

Tutkijoiden ja päätöksentekijöiden välisen tiedonkulun ja vuoropuhelun vahvistamiseksi Säätiö on mukana vuonna 2010 perustetussa Ympäristötiedon foorumissa, joka järjestää

erilaisia tapahtumia ympäristöalan uusimman tieteellisen tiedon välittämiseksi yhteiskunnallisen päätöksenteon ja hallinnon tarpeisiin.

Säätiö rahoittaa vuonna 2015 puoliksi Koneen Säätiön kanssa foorumin kokopäiväisen koordinaattorin palkkaa. Säätiö rahoittaa myös toista tiedon välittäjäorganisaatiota, Future Earth Suomea, jonka koordinaattorin palkan Säätiö maksaa vuonna 2015 kokonaisuudessaan. Säätiö tekee vuonna 2015 yhteistyötä tutkijoiden ja tiedon hyödyntäjien välisen tiedonkulun edistämiseksi molempien organisaatioiden kanssa (kts. myös 1.6. Tapahtumat).

Säätiö on 15 muun säätiön kanssa mukana Säätiöiden professoripoolissa (2012-2015). Poolin kautta professoreille myönnetään apurahoja 12 kuukautta kestävästä tutkimusjakson rahoittamiseksi yhdessä yliopiston kanssa.

Säätiö on aktiivisena jäsenenä Säätiöiden ja rahastojen neuvottelukunnassa, joka on suomalaisten apurahanjakajien yhdistys ja Suomen ainoa säätiöiden etu- ja tukijärjestö. Neuvottelukuntaan kuuluu tällä hetkellä 158 jäsentä. Nesslingin Säätiö on sitoutunut noudattamaan Hyvää säätiötapaa.

Säätiö on kiinnostunut lisäämään säätiöiden välistä yhteistyötä. Ensimmäinen konkreettinen säätiöiden yhteinen ponnistus on vuonna 2015 Koneen Säätiön ja Ympäristötiedon foorumin kanssa järjestettävä viestintä- ja vaikuttamiskoulutus ympäristötutkijoille.

## 2. Säätiön hallinto

Nesslingin säätiön toiminnasta huolehtii hallitus, jossa on kuusi määräaikaisesti valittua jäsentä. Hallitus päättää säätiön talouteen ja tutkimuksen tukemiseen liittyvistä kysymyksistä ja on jakautunut vastuidensa mukaisesti talous- ja tutkimusvaliokuntaan. Hallitus kokoontuu vuoden 2015 aikana 10 kertaa.

Säätiön varainhoitoon liittyvät kysymykset valmistelee ja esittelee hallitukselle sivutoiminen asiamies. Apurahojen jaon valmistelee ja esittelee hallitukselle päätoiminen tutkimuspäällikkö. Asiamies neuvottelee sijoitustoimintaan liittyvistä asioista talousvaliokunnan kanssa ja tutkimuspäällikkö tutkimustoimintaan liittyvistä asioista tutkimusvaliokunnan kanssa.

Apurahojen jaosta tekee esitykset asiantuntijalautakunta, jonka jäsenet valitaan kolmeksi vuodeksi kerrallaan. Asiantuntijat edustavat Säätiömme seitsemää rahoitettavaa painopistealuetta. Asiantuntijalautakunnalla on mahdollisuus täydentää itseään tarvittaessa ulkopuolisilla asiantuntijoilla, jos lautakunnan jäsenten asiantuntemus ei riitä arvioimaan hankehakemusta, joka sopisi Säätiömme rahoitettavaksi.



Asiantuntijalautakunta kokoontuu vuonna 2015 yleisen haun arviointiin liittyen 4 kertaa. Tämän lisäksi osa asiantuntijalautakunnasta kokoontuu Säätiön erikoishakuun liittyen 2 kertaa.

Tutkimusvaliokunta toimii hallituksen ja asiantuntijalautakunnan välisenä työelimenä, ja käytännön tiedonsiirron hallituksen ja asiantuntijalautakunnan välillä hoitaa tutkimuspäällikkö. Hallitus määrittelee vuosittaiset linjaukset ja painopistealueet, jotka ohjeistetaan asiantuntijalautakunnalle. Kerran vuodessa järjestettävällä hallituksen, tutkimuspäällikön, asiamiehen ja asiantuntijalautakunnan yhteisellä ekskursiona järjestetään aivorihi, jossa linjataan kuluvan vuoden apurahahakua ja keskustellaan muista ajankohtaisista Säätiön asioista. Strategisen keskustelun lisäksi ekskursiona tutustutaan Säätiön toiminta-alueella olevaan ja/tai Säätiön rahoittamaan tutkimukseen.

Vuonna 2015 Säätiön ekskursiona kohdistuu Berliiniin, jossa tutustutaan Saksan energiakäanteeseen kahdessa tutkimuslaitoksessa: DIW Berlin ja Potsdam Institute for Climate Impact Research, sekä vierailaan Saksan säätiöiden päämajassa, Association of German Foundations. Hallituksen ja asiantuntijoiden yhteisessä aivorihiessä keskustellaan vuoden 2015 apurahahakuun liittyvistä linjauksista ja painopistealueista.

### 3. Säätiön talous

Säätiön omaisuus on olemassa säätiön säännöissä määrätyn, edellä selostetun tarkoituksen toteuttamista varten. Säätiön toiminnan vaikuttavuus muodostuu osaltaan sen käytössä olevien taloudellisten voimavarojen kohdentamisesta ja voimavarojen käytön ajallisesta jaksottamisesta oikein. Pitkälle tulevaisuuteen ulottuva toiminta edellyttää, että varainkäyttö ei saa johtaa säätiön varojen pysyvään vähenemiseen, mutta ei myöskään omaisuuden arvon itsetarkoitukselliseen kasvattamiseen esimerkiksi liian varovaisen apurahapolitiikan vuoksi. Tämän tasapainon toteuttaminen on säätiön taloudenhoidon tavoitteena myös vuonna 2015.

Säätiö noudattaa sijoitustoiminnassaan varovaista sijoituspolitiikkaa. Merkittäviä muutoksia omaisuusallokaatioon ei ole kuluvana vuonna suunnitteilla. Sijoituksilla toimisto- ja liikehuoneistoihin on edelleen osansa Säätiön sijoitustoiminnassa, vaikka mahdollisuuksia eräiden kohteiden myyntiin tunnustellaankin. Kassavirran kannalta vuokratulot ovat jatkossakin tärkeitä.

Salkunhoidosta vastaa edelleen Evli varainhoitosopimuksessa rajatun harkintavallan puitteissa. Säätiön hallitus on vahvistanut sijoitustoiminnan pitkän aikavälin

tuottotavoitteet, jotka perustuvat markkinoiden vallitseviin tuotto-odotuksiin. Myös sallittu riskitaso on tarkasti määritelty. Mikäli salkun hajontariski ylittää markkinamuutoksista johtuen asetetun 15 prosentin rajan, tulee varainhoitajan ja hallituksen yhdessä arvioida toimenpiteitä hajontariskin vähentämiseksi.

Kuluvana vuonna varsinkin matala korkotaso asettaa haasteita tuottotavoitteille. Korkotaso pysynee lähivuodetkin matalana. Myös osakemarkkinoiden tuotot jäänevät kuluvana vuotta edellisvuotta alemmalle tasolle.

Sijoitustoiminnan tuottojen vähenemisellä edellisvuoteen verrattuna ei ole kuitenkaan välttämätöntä vaikutusta jaettavien apurahojen kokonaismäärään. Säätiö on perinteisesti noudattanut taloudenhoidossaan linjaa, joka perustuu vuosittaisen apurahasumman maltilliseen kasvuun ja näkemykseen, ettei apurahasumman tulisi suoraan korreloida suhdanteiden tai sijoitusomaisuuden arvomuutosten kanssa vaan pysyä suhdanteista riippumatta suhteellisen muuttumattomana.

Sijoitustoiminnan vastuullisuuteen kiinnitetään myös kuluvana vuonna erityistä huomiota. Sijoittamisessa otetaan huomioon ympäristöarvot, ihmisoikeudet ja yritysten yhteiskunnallinen vastuu. Vastuullisuuden toteutuminen myös käytännössä varmistetaan toimintavuoden aikana yhteistyössä Evlin kanssa. Huomion kohteena ovat erityisesti kansainväliset sijoitusrahastot.

Sijoitustoiminnassa otetaan huomioon myös hiiliriski. Jos ilmaston lämpeneminen halutaan pysäyttää, valtaosa maailman tunnetuista fossiilisen energian varannoista täytyy jättää käyttämättä. Tästä johtuen monet energiayhtiöt ja niiden osakkeet saattavat olla yliarvostettuja.

Säätiön omistamien metsien luontoarvot kartoitetaan kesän 2015 kuluessa.

## 4. Yhteystiedot

JARMO HIRVONEN ASIAMIES	MINTTU JAAKKOLA TUTKIMUSPÄÄLLIKKÖ	LEENA PENTIKÄINEN TOIMISTONHOITAJA
<b>Puh.</b> 0500 811 521 jarmo.hirvonen(at)nessling.fi	<b>Puh.</b> 040 169 6325 minttu.jaakkola(at)nessling.fi	<b>Puh.</b> 050 345 4913 toimisto(at)nessling.fi

Maj ja Tor Nesslingin Säätiö  
Fredrikinkatu 21 B 16  
**Puh.** 09 4342 550  
www.nessling.fi

