

AKTUAARITOIMINNAN KEHITTÄMISSÄÄTIÖ

## TASEKIRJA

01.01.2016 - 31.12.2016

Aktuaaritoiminnan kehittämissäätö  
c/o Erja Vasara  
Yläjuoksu 6 B 8  
02920 Espoo  
y-tunnus 1090879-2

AV

SISÄLLYSLUETTELO	sivu
Toimintakertomus	1-2
Tase	3
Tuloslaskelma	4
Liitetiedot	5
Kirjanpito- ja tositelajit	5
Allekirjoitukset	6

## AKTUAARITOIMINNAN KEHITTÄMISSÄÄTIÖ

### SÄÄTIÖLAIN TARKOITTAMAT TOIMINTAKERTOMUSTIEDOT VUODELTA 2016

Aktuaaritoiminnan Kehittämissäatiö on toimintavuonna jatkanut tutkimuksen ja koulutuksen edistämistä aktuaarien toimialalla entiseen tapaan.

Syysseminaari järjestettiin Radisson Blu Seaside -hotellin tiloissa Helsingissä tiistaina 1.11.2016. Seminaarin aiheena oli:

#### **Aktuaari ilmastonmuutoksen äärellä – vaikutukset ja uhat vakuutusosalalle**

Alustajina toimivat:

Juhani Damski, Pääjohtaja, Ilmatieteen laitos

- Ajankohtaista ilmastonmuutoksesta

Caterina Lindman, Actuary, Manulife Financial, Canada:

- Measuring Climate Extremes and Climate Risk: An introduction to the Actuaries Climate Index and the Actuaries Climate Risk

Mats Nordenskjöld, Head of Public Affairs, If P&C Insurance, Sweden:

- Climate Change and Insurance in the Nordics

Markku Ollikainen, professori, taloustieteen laitos, Helsingin yliopisto; Ilmastopaneelin puheenjohtaja:

- Ilmastonmuutoksen hallinta taloustieteen näkökulmasta

Mika Leskinen, Yksikönpäällikkö, ESG, OP Varallisuudenhoito:

- Ilmastonmuutos sijoitustoiminnassa

#### OPINTOTUKI JA APURAHAT

Säätiön varoista korvattiin yliopiston tenttimaksut (980 €) niiltä osin, kuin ne liittyivät SHV-tutkintoon. Apurahoja ei maksettu vuoden 2016 aikana.

Toimintavuoden aikana käynnistettiin edellisenä vuonna suunniteltu kilpailu parhaan vakuutusmatematiikkaa käsittelevän SHV-työn tai pro gradu -tutkielman palkitsemiseksi. Palkinnonsaaja päätetään vuoden 2017 alussa ja työ palkitaan vuosikokouksessa helmikuussa 2017.

#### TALOUS

Vuoden lopulla varat olivat sijoitettuna OP Korkosalkku B-, OP Varovainen B- ja OP Taktinen Salkku B rahoitusarvopapereihin. Lisäksi osa rahoista oli pankkitileillä. Sijoitustuotot on kirjattu tilinpäätökseen suoriteperusteisesti ja sijoitustoiminnan nettotuotot olivat yhteensä -4 265 € (3 819 €). Sijoitustoiminnan tulokseen vaikutti sijoitusten arvostuskäytännön muutos: käyvän arvon arvostuksesta siirryttiin hankinta-arvon tai sitä alemman käyvän arvon mukaisiin arvoihin,

missä yhteydessä OP Taktinen Salkku B:n käyvän arvon 31.12.2015 ja hankintamenon erotus kirjattiin tilikauden tulokseen (- 6 742 €).

Tilikauden tulos oli -22 134 € (-8 943 €). Säätiön peruspääoma 31.12.2016 oli 252 281,89 € ja kertyneet alijäämät 124 653 € (102 519 €). Säätiön hallitus esittää vuosikokoukselle, että tilikauden tappio kirjataan edellisten tilikausien voittovaroihin.

## SÄÄTIÖN JA SÄÄTIÖN LÄHIPIIRIIN KUULUVIEN VÄLISET TALOUDELLISET TOIMET SEKÄ OSITTAISET TAI KOKONAAN VASTIKKEETTOMAT EDUT

Säätiöllä ja säätiön lähipiiriin kuuluvilla ei ole ollut vuoden 2016 aikana keskinäisiä taloudellisia toimia eikä säätiö ole maksanut osittain tai kokonaan vastikkeettomia etuja.

## SÄÄTIÖN HALLITUS JA TILINTARKASTAJAT

Aktuaaritoiminnan kehittämissäätiön hallitus kokoontui toimintavuoden aikana kymmenen kertaa, joista yksi oli sähköpostikokous.

Hallituksen jäseniä ovat olleet

- Sari Ropponen, *puheenjohtaja*
- Ritva Tarkiainen, *varapuheenjohtaja*
- Antti Pulkkinen, *sihteeri*
- Lauri Saraste
- Sari Martikainen
- Simo Sarvamaa
- Esko Kivisaari
- Merja Mäkitalo

Säätiön pitkäaikaisen kirjanpitäjän jäädessä pois uudeksi kirjanpitäjäksi vuoden 2016 tilinpäätöksen laadintaan valittiin Freda Accounting Oy (Hilkka Salo).

Aktuaaritoiminnan Kehittämissäätiön tilintarkastajina toimi Timo Nummi, KHT, KPMG Oy Ab, sekä toiminnantarkastajina Pasi Laaksonen sekä Janne Sorainen.

Helsingissä 24. tammikuuta 2017

Aktuaaritoiminnan Kehittämissäätiö

Hallitus

Sari Ropponen  
Hallituksen pj.

Merja Mäkitalo

Ritva Tarkiainen

Simo Sarvamaa

Sari Martikainen

Antti Pulkkinen

Esko Kivisaari

Lauri Saraste

<b>TASE</b>	<b>31.12.2016</b>	<b>31.12.2015</b>
<b>VASTAAVAA</b>		
<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT</b>		
Saamiset		
Siirtosaamiset	51,31	0,00
Rahoitusarvopaperit	109 930,36	132 862,35
Rahat ja pankkisaamiset	18 776,16	16 900,52
	<hr/>	<hr/>
<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ</b>	<b>128 757,83</b>	<b>149 762,87</b>
<b>VASTAAVAA YHTEENSÄ</b>	<b>128 757,83</b>	<b>149 762,87</b>
<b>VASTATTAVAA</b>		
<b>OMA PÄÄOMA</b>		
Peruspääoma	252 281,89	252 281,89
Edellisten tilikausien voitto/tappio	-102 519,02	-93 575,67
Tilikauden voitto/tappio	-22 133,85	-8 943,35
<b>OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ</b>	<b>127 629,02</b>	<b>149 762,87</b>
<b>VIERAS PÄÄOMA</b>		
Lyhytaikainen vieras pääoma		
Ostovelat	0,00	0,00
Siirtovelat	1 128,81	0,00
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä	1 128,81	0,00
<b>VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ</b>	<b>1 128,81</b>	<b>0,00</b>
<b>VASTATTAVAA YHTEENSÄ</b>	<b>128 757,83</b>	<b>149 762,87</b>

<b>TULOSLASKELMA</b>	<b>01.01.2016-31.12.2016</b>	<b>01.01.2015-31.12.2015</b>
<b>Varsinainen toiminta</b>		
Kulut	-17 869,15	-12 761,88
Kulujäämä	-17 869,15	-12 761,88
<b>Sijoitus- ja rahoitustoiminta</b>		
Tuotot	3 837,09	3 839,31
Kulut	-8 101,79	-20,78
Tuottojäämä	-4 264,70	3 818,53
Tilikauden tulos	-22 133,85	-8 943,35
Tilikauden yli/alijäämä	-22 133,85	-8 943,35



**VAIHTUVAT VASTAAVAT**

VASTAAVAA

Siirtosaamiset

Kasvutuottotilin korko 2016 51,31  

---

51,31

Rahoitusarvopaperit

Muut arvopaperit

OP Korkosalkku B 1460,91 kpl 34 930,36

OP Taktinen salkku B 426,21 kpl 45 000,00

OP Varovainen B 288,32 kpl 30 000,00  

---

109 930,36

Arvopaperit yhteensä

Rahat ja pankkisaamiset

Shekkitili Nordea 2 706,63

Kasvutuottotili 16 069,53  

---

18 776,16

**VASTAAVAA**

**128 757,83**

**VASTATTAVAA**

**Oma pääoma**

**Sidottu oma pääoma**

Peruspääoma 252 281,89

Vapaa oma pääoma

Edellisten tilikausien voitto/tappio -102 519,02

Tilikausien voitto/tappio -22 133,85  

---

-124 652,87

Vapaa oma pääoma yhteensä

Oma pääoma yhteensä

127 629,02

Vieras pääoma

Lyhytaikainen

Siirtovelat

Caterina Lindman *matkakulut*  
~~esiintymispalkio~~ 1 128,81

Vieras pääoma yhteensä

128 757,83

**VASTATTAVAA**

**128 757,83**

Tase-erittelyt laati

Helsinki 24.1.2017

FREDA Accounting Oy


Hilkka Salo, kirjanpitäjä




**TOIMINTAKERTOMUS JA TILINPÄÄTÖS 1.1.2016-31.12.2016**


Tämän toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen esitämme vuosikokouksen käsiteltäväksi

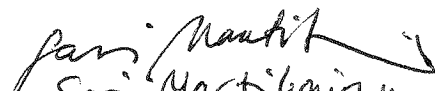
Helsinki 24 . päivänä tammii kuuta 2017

  
SARI ROPPONEN

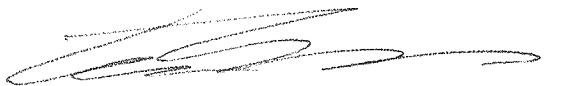
  
ANTTI PULKKINEN


  
LAURI SOROSTE

  
SIMO SARVAMA

  
Sari Martikainen

  
Ritva Tarvainen

  
ESKO KIVISAARI

  
Merja Häkitalo

Tilinpäätös on laadittu hyvän kirjanpitoalan mukaisesti. Suoritetusta tarkastuksesta on annettu erillinen kertomus

Helsinki 26 . päivänä tammii kuuta 2017



# Tilintarkastuskertomus

Aktuaaritoiminnan kehittämissäätiö sr:n vuosikokoukselle

## **Tilinpäätöksen tilintarkastus**

### **Lausunto**

Olen tilintarkastanut Aktuaaritoiminnan kehittämissäätiö sr:n (y-tunnus 1090879-2) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1.–31.12.2016. Tilinpäätös sisältää taseen, tuloslaskelman, [rahoituslaskelman] ja liitetiedot.

Lausuntonani esitän, että tilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan säätiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisääteiset vaatimukset.

### **Lausunnon perustelut**

Olen suorittanut tilintarkastuksen Suomessa noudatettavan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Hyvän tilintarkastustavan mukaisia velvollisuuksia kuvataan tarkemmin kohdassa *Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa*. Olen riippumaton säätiöstä niiden Suomessa noudatettavien eettisten vaatimusten mukaisesti, jotka koskevat suorittamaani tilintarkastusta ja olen täyttänyt muut näiden vaatimusten mukaiset eettiset velvollisuuteni. Käsitykseni mukaan olen hankkinut lausuntoni perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä.

### **Tilinpäätöstä koskevat hallituksen velvollisuudet**

Hallitus vastaa tilinpäätöksen laatimisesta siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisääteiset vaatimukset. Hallitus vastaa myös sellaisesta sisäisestä valvonnasta, jonka se katsoo tarpeelliseksi voidakseen laatia tilinpäätöksen, jossa ei ole väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyttä.

Hallitus on tilinpäätöstä laatiessaan velvollinen arvioimaan säätiön kykyä jatkaa toimintaansa ja soveltuvissa tapauksissa esittämään seikat, jotka liittyvät toiminnan jatkuvuuteen ja siihen, että tilinpäätös on laadittu toiminnan jatkuvuuteen perustuen. Tilinpäätös laaditaan toiminnan jatkuvuuteen perustuen, paitsi jos säätiö aiotaan purkaa tai sen toiminta lakkauttaa tai ei ole muuta realistista vaihtoehtoa kuin tehdä niin.

### **Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa**

Tavoitteenani on hankkia kohtuullinen varmuus siitä, onko tilinpäätöksessä kokonaisuutena väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyttä, sekä antaa tilintarkastuskertomus, joka sisältää lausuntoni. Kohtuullinen varmuus on korkea varmuustaso, mutta se ei ole tae siitä, että olennainen virheellisyys aina havaitaan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti suoritettavassa tilintarkastuksessa. Virheellisyyksiä voi aiheutua väärinkäytöksestä tai virheestä, ja niiden katsotaan olevan olennaisia, jos niiden yksin tai yhdessä voisi kohtuudella odottaa vaikuttavan taloudellisiin päätöksiin, joita käyttäjät tekevät tilinpäätöksen perusteella.

Hyvän tilintarkastustavan mukaiseen tilintarkastukseen kuuluu, että käytän ammatillista harkintaa ja säilytän ammatillisen skeptisyyden koko tilintarkastuksen ajan. Lisäksi:

- tunnistan ja arvioin väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvat tilinpäätöksen olennaisen virheellisuuden riskit, suunnittelen ja suoritan näihin riskeihin vastaavia tilintarkastustoimenpiteitä ja hankin lausuntoni perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä. Riski siitä, että väärinkäytöksestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, on suurempi kuin riski siitä, että virheestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, sillä väärinkäytökseen voi liittyä yhteistoimintaa, vääräntämistä, tietojen tahallista esittämättä jättämistä tai virheellisten tietojen esittämistä taikka sisäisen valvonnan sivuuttamista.
- muodostan käsityksen tilintarkastuksen kannalta relevantista sisäisestä valvonnasta pystyäkseni suunnittelemaan olosuhteisiin nähden asianmukaiset tilintarkastustoimenpiteet mutta en siinä tarkoituksessa, että pystyisin antamaan lausunnon säätiön sisäisen valvonnan tehokkuudesta.

- arvioin sovellettujen tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden asianmukaisuutta sekä johdon tekemien kirjanpidollisten arvioiden ja niistä esitettävien tietojen kohtuullisuutta.
- teen johtopäätöksen siitä, onko hallituksen ollut asianmukaista laatia tilinpäätös perustuen oletukseen toiminnan jatkuvuudesta, ja teen hankkimani tilintarkastusevidenssin perusteella johtopäätöksen siitä, esiintyykö sellaista tapahtumiin tai olosuhteisiin liittyvää olennaista epävarmuutta, joka voi antaa merkittävää aihetta epäillä säätiön kykyä jatkaa toimintaansa. Jos johtopäätökseni on, että olennaista epävarmuutta esiintyy, minun täytyy kiinnittää tilintarkastuskertomuksessani lukijan huomiota epävarmuutta koskeviin tilinpäätöksessä esitettäviin tietoihin tai, jos epävarmuutta koskevat tiedot eivät ole riittäviä, mukauttaa lausuntoni. Johtopäätökseni perustuvat tilintarkastuskertomuksen antamispäivään mennessä hankittuun tilintarkastusevidenssiin. Vastaiset tapahtumat tai olosuhteet voivat kuitenkin johtaa siihen, ettei säätiö pysty jatkamaan toimintaansa.
- arvioin tilinpäätöksen, kaikki tilinpäätöksessä esitettävät tiedot mukaan lukien, yleistä esittämistapaa, rakennetta ja sisältöä ja sitä, kuvastaako tilinpäätös sen perustana olevia liiketoimia ja tapahtumia siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan.

Kommunikoin hallintoelinten kanssa muun muassa tilintarkastuksen suunnittelusta laajuudesta ja ajoituksesta sekä merkittävistä tilintarkastushavainnoista, mukaan lukien mahdolliset sisäisen valvonnan merkittävät puutteellisuudet, jotka tunnistan tilintarkastuksen aikana.

### **Muut raportointivelvoitteet**

#### **Muu informaatio**

Hallitus vastaa muusta informaatiosta. Muu informaatio käsittää toimintakertomukseen sisältyvän informaation. Tilinpäätöstä koskeva lausuntoni ei kata muuta informaatiota.

Velvollisuutenani on lukea toimintakertomukseen sisältyvä informaatio tilinpäätöksen tilintarkastuksen yhteydessä ja tätä tehdessäni arvioida, onko toimintakertomukseen sisältyvä informaatio olennaisesti ristiriidassa tilinpäätöksen tai tilintarkastusta suoritettaessa hankkimani tietämyksen kanssa tai vaikuttaako se muutoin olevan olennaisesti virheellistä. Velvollisuutenani on lisäksi arvioida, onko toimintakertomus laadittu sen laatimiseen sovellettavien säännösten mukaisesti.

Lausuntonani esitän, että toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen tiedot ovat yhdenmukaisia ja että toimintakertomus on laadittu toimintakertomuksen laatimiseen sovellettavien säännösten mukaisesti.

Jos teen suorittamani työn perusteella johtopäätöksen, että toimintakertomukseen sisältyvässä informaatiossa on olennainen virheellisyys, meidän on raportoitava tästä seikasta. Minulla ei ole tämän asian suhteen raportoitavaa.

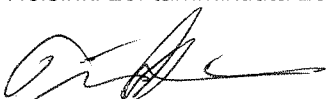
#### **Muut lakiin perustuvat lausunnot**

Velvollisuutenani on antaa suorittamani tilintarkastuksen perusteella lausunto säätiölain 4:2.2 §:n edellyttämistä seikoista.

Hallitus vastaa tilinpäätöksessä ja toimintakertomuksessa annetuista tiedoista sekä siitä, että säätiön toimielinten jäsenille suoritettut palkkiot ja korvaukset ovat tavanomaisia.

Lausuntonani esitän, että säätiön tilinpäätöksessä ja toimintakertomuksessa on annettu säätiön toiminnasta tilikaudella tiedot, jotka ovat olennaisia säätiön tarkoitusta ja toimintamuotoja koskevien sääntömääräysten noudattamisen arvioimiseksi. Palkkioita ja korvauksia, jotka säätiö on suorittanut sen toimielinten jäsenille, on pidettävä tavanomaisina.

Helsinki 26. tammikuuta 2017



Timo Nummi  
KHT

## Aktuaaritoiminnan Kehittämissäätiön toiminnantarkastuskertomus

Suomen Aktuaariyhdistyksen jäsenille

Säätiön hallitus vastaa säätiön hallinnon, kirjanpidon ja varainhoidon asianmukaisesta järjestämisestä. Toiminnantarkastajan tehtävänä on tarkastaa säätiön talous ja hallinto säätiön toiminnan edellyttämässä laajuudessa.

Olemme suorittaneet tilikauden 1.1. – 31.12.2016 toiminnantarkastuksen, joka on sisältänyt seuraavat toimenpiteet:

1. Olemme tarkastaneet pistokokein säätiön tositteita ja niiden kirjauksia kirjanpitoon. Läpikäytyjen kulutositteiden osalta olemme tarkastaneet, ovatko kulutositteet hyväksytyt säätiön hyväksymiskäytännön mukaisesti.
2. Olemme tarkastaneet kirjanpidon rahatilien saldojen yhtäpitävyyden pankin tiliotteiden kanssa.
3. Olemme tarkastaneet, että tuloslaskelma ja tase on oikein johdettu kirjanpidosta.
4. Olemme lukeneet säätiön hallituksen kokousten pöytäkirjat.

Suorittamamme tarkastuksen perusteella toteamme seuraavat tarkastushavainnot:

- 1 Tositteet on hyväksytyt säätiön hyväksymiskäytännön mukaisesti.
- 2 Kirjanpidosta ilmenevät tulot, menot ja rahoituserät kuuluvat säätiölle ja ne on merkitty kattavasti kirjanpitoon.
- 3 Tuotot, kulut, oma pääoma ja velat ilmenevät olennaisilta osin tilinpäätöksestä.
- 4 Olennaiset tuotto- ja kuluerät on jaksotettu tilinpäätöksessä oikein.

Helsingissä tammikuun 30. päivänä 2017



Pasi Laaksonen



Janne Sorainen