

# Suomen Aktuaariyhdistys ry

## TOIMINTAKERTOMUS VUODELTA 2017

Yhdistykseen kuului vuoden lopussa 368 henkilöjäsentä. Uusia jäseniä hyväksyttiin vuoden aikana 6 (8). Vuoden lopussa täysjäseniä oli 112 (108), joista yhdellä oli voimassa oleva CERA-kelpoisuus, alumnijäseniä oli 14 (15) ja muita varsinaisia jäseniä oli 231. Jäsenmaksusta vapautettuja oli 63 (45).

Yhdistyksen kannatusjäseniä olivat vuoden lopussa lähes kaikki Finanssiala ry:n jäseninä olevat vakuutusyhtiöt sekä OP-Henkivakuutus Oy, OP Vakuutus Oy, A-Vakuutus Oy, Vakuutusosakeyhtiö Eurooppalainen, Eläketurvakeskus, Kansaneläkelaitos, Keva, Innova Oy, Porasto Oy ja Profit Software Oy.

Yhdistyksen kunniajäseniä (alkaen vuodesta) olivat vuoden lopussa

- Markku Paakkanen (2012)
- Harri Lonka (2005)
- Jukka Rantala (2012)
- Paavo Pitkänen (2005)
- Matti Ruohonen (2012)
- Hans Bühlman (2000)
- Jaakko Tuomikoski (2012)
- Asko Tanskanen (1997)
- Risto Kausto (2005)
- Christopher Daykin (1993)
- Matti Kurimo (2005)

### YHDISTYKSEN TOIMINTA

Yhdistys piti kuukausikokouksia vuoden aikana seitsemän kertaa, ja näissä oli läsnä yhteensä noin 260 henkilöä.

Yhdistyksen kuukausikokouksissa pidettiin seuraavat esitelmät:

- 28.2. Vuosikokousesitelmänä kuultiin Jarno Limnéllin (Aalto-yliopisto) esitelmä ”Kyberturvallisuudessa on kyse luottamuksesta digitalisaation hyötyihin”.
- 21.3. Liikennevakuutuskeskuksen liikennevakuutusyksikön johtaja Janne Jumppanen kertoi uudistetusta liikennevakuutuslaista. Katsauksessa keskityttiin erityisesti vakuutusmaksujen laskuperusteisiin ja vakuutus- ja vahinkohistoriatiedon huomioimiseen vakuutusmaksun määräämisessä liittyviin lainkohtiin.
- 11.4. Petri Hilli Sitrasta kertoi tulosperusteisista rahoitussopimuksista Suomessa.  
Jussi Nykänen Epiqus-rahastonhoitoyhtiöstä kertoi käytännön kokemuksista vaikuttavuussijoitusrahastoista.
- 23.5. Kuukausikokouksen yhteydessä pidettiin kuolevuusseminaari, jonka alustajina toimivat:

Brian Ridsdale, IAA:n kuolevuustyöryhmän puheenjohtaja:

- Recent Developments in Mortality Research

Heikki Tikanmäki, Eläketurvakeskuksen ennustelaskentayksikön päällikkö:

- Kuolevuus Eläketurvakeskuksen pitkän aikavälin laskelmissa

Professori Juha Alho, Helsingin yliopiston matematiikan ja tilastotieteen laitos:

- Miesten ja naisten kuolevuus – eurooppalaisia kehitystrendejä

Brian Ridsdale, IAA:n kuolevuustyöryhmän puheenjohtaja:

- Is Longevity Still Improving?

20.9. Telan johtava lakimies Outi Aalto kertoi EU:n tietosuoja-asetuksesta. Tietosuoja-asetusta sovelletaan luonnollisia henkilöitä koskevaan jäseneltyyn henkilötietojen käsittelyyn.

11.10. Entropics Asset Management AB:n CEO ja yksi perustajaosakkaista Robert Lindblom piti esitelmän aiheesta Betting against disaster, joka käsitteli arvopaperistettuja vakuutusriskejä (Insurance-Linked Securities and Catastrophe Bonds).

14.12. CTO Tuomas Ropponen Fimmic Oy:stä kertoi syvien neuroverkkojen soveltamisesta patologian alalla diagnostiikassa.

Kommenttipuheenvuorossaan aktuaarijohtaja Janne Kaippio LähiTapiolasta kertoi neuroverkkojen soveltamisesta vakuutusalaalla.

Toukokuun kuolevuusseminaarin ja joulukuun kuukausikokouksen jälkeen pidettiin vapaamuotoiset, aktuaarien verkostoitumista edistävät, aftermath-tilaisuudet.

Yhdistys ylläpitää internet-sivuja osoitteessa [www.actuary.fi](http://www.actuary.fi). Yhdistyksen sivuilla ovat mm. kokouskutsut, pöytäkirjat ja kokousesitelmät jäsenten luettavissa. Verkkosivut toimivat myös yhdistyksen ilmoituslehtenä. Internet-sivuilla on tietoa jäsenten julkaisuista, avoimista työpaikoista, SHV-tenteistä ja tutkintovaatimuksista sekä muuta ajankohtaista tietoa. Työpaikkailmoitusten julkaiseminen on yhdistyksen kannatusjäsenille ilmaista.

Yhdistyksen jäsen Vesa Timonen jatkoi internet-sivuista vastaavana henkilönä. Hänen tehtäviään ovat olleet muun muassa avustaminen uusien sivujen käyttöönotossa ja jatkokehityksessä sekä nettisivuilla tapahtuva tiedottaminen. Vuoden 2017 aikana on mm. uudelleenjärjestelty nettisivujen sisältöä ja kuvattu tarkemmin jäsenyyden etuja. Osa sivujen materiaaleista, kuten kuukausikokousten esitykset, on siirretty jäsenalueelle. Lisäksi Codesign on korjannut aiemmin sivuille jääneitä puutteita.

Yhdistyksen toiminnanjohtajana aloitti 1.8.2017 FM Hanna Mäkinen. Toiminnanjohtajan tuoman lisäresurssin ansiosta toiminnan, erityisesti yhdistyksen jäsenistölle tarjottavien palveluiden, kehittämiseen pystytään panostamaan aikaisempaa enemmän. Vuoden aikana on parannettu erityisesti ajankohtaisten asioiden tiedottamista jäsenille. Myös nettisivujen sisältöä on kehitetty. Hallinnollisen sihteerin sopimusta uusittiin tehtävien ja työtuntien osalta osan hallituksen ja hallinnollisen sihteerin tehtävistä siirrettyä toiminnanjohtajalle. Uusittua sopimusta sovelletaan 1.1.2018 alkaen.

## YHDISTYKSEN TYÖRYHMIEN JA LAUTAKUNTIEN TOIMINTA

Yhdistyksen pysyviä työryhmiä ovat *sääntelytyöryhmä* ja *koulutustyöryhmä*, minkä lisäksi yhdistyksen kokous on perustanut *kuolevuustyöryhmän*. Muita pysyviä toimielimiä ovat *CERA-lautakunta*, *eettinen komitea* ja *muutoksenhakulautakunta*.

Sääntelytyöryhmän tarkoituksena on avustaa yhdistyksen hallitusta ja sen edustajia aktuaareja koskevan sääntelyn valmistelussa. Vuoden aikana se avusti yhdistyksen hallitusta muun muassa vakuutusten tarjoamisesta annetun direktiivin kansallista täytäntöönpanoa valmistelleen työryhmän loppuraporttia koskevan lausunnon valmistelussa. Vuoden lopulla sääntelytyöryhmä perusti aktuaaristandardialatyöryhmän, jonka tarkoitus on tukea sääntelytyöryhmää aktuaarien toimintaa koskevien standardien valmistelussa ja toimeenpanossa. Työryhmä kokoontui viisi kertaa ja sen puheenjohtajana toimi Pentti Soinen.

Koulutustyöryhmän tehtävänä on kehittää ja organisoida kansallista aktuaarikoulutusta. Koulutustyöryhmä on seurannut ja kommentoinut IAA:n koulutusvaatimusten uudistumisen edistymistä. Työryhmä kokoontui kaksi kertaa ja sen puheenjohtajana toimi Barbara D'Ambrogi-Ola.

Kuolevuustyöryhmä tehtävänä on avustaa hallitusta ja yhdistyksen edustajia kansainvälisten aktuaarijärjestöjen komiteoissa ja työryhmissä kuolevuus- ja pitkäikäisyyskysymyksissä. Toimintavuoden aikana työryhmä kokoontui kerran, minkä lisäksi se järjesti kolmannen kuolevuusseminaarin. Työryhmän puheenjohtajana toimi Jari Niittuinen.

Eettisellä komitealla, jonka puheenjohtajana toimi Matti Ruohonen, ja muutoksenhaku-  
lautakunnalla, jonka puheenjohtajana toimi Paavo Pitkänen, ei ollut kokouksia toimintavuoden aikana.

Myöskään CERA-lautakunnalla, jonka puheenjohtajana toimi Mikko Kuusela, ei ollut kokouksia toimintavuoden aikana. Sen sijaan lautakunnan jäsenet osallistuivat kattojärjestö CERA Global Associationin toimintaan ja European Actuarial Academyn (EAA) yhteistyöryhmän CERA User Groupin kokouksiin. EAA on yhteistyötaho, joka tarjoaa CERA-koulutuksen ja jonka palveluja monet kansalliset aktuaariyhdistykset käyttävät.

Vuoden aikana CERA Global Association hyväksyi Suomen Aktuaariyhdistyksen hakemuksen myöntää yhdistyksen täysjäsenelle Annina Pietinalholle CERA-pätevyys. Anninalla on tämän jälkeen oikeus käyttää nimensä yhteydessä nimikkeitä "Aktuaariyhdistyksen hyväksymä riskienhallinta-aktuaari", "Certified Enterprise Risk Actuary" tai tätä vastaavaa kirjainyhdistelmää "CERA".

## KANSAINVÄLINEN TOIMINTA

Aktuaariyhdistys on kansainvälisen aktuaariyhdistysten kattojärjestön International Actuarial Association (IAA) täysjäsen. Kaikki Suomen Aktuaariyhdistyksen täysjäsenet sekä kaikki aiemmin IAA:han kuuluneet muut jäsenet, jotka ovat ilmoittaneet haluavansa jatkaa jäsenenä, ovat myös IAA:n henkilöjäseniä. Aktuaariyhdistys on lisäksi Euroopan aktuaariyhdistysten kattojärjestön Actuarial Association of Europe (AAE) täysjäsen.

Yhdistys pyrkii osallistumaan aktuaarien toimialaan liittyvään kansainväliseen keskusteluun ja kehitykseen kansainvälisten aktuaarijärjestöjen kautta. Sen vuoksi yhdistyksen tavoitteena on varmistaa tavoitteisiinsa nähden kattava edustus ko. järjestöjen työryhmissä.

Hallitus nimittää yhdistyksen edustajat luottamustoimiin. Edustukset tarkistetaan kolmen vuoden välein. Seuraavan kerran edustukset tarkistetaan vuoden 2018 lopussa.

Yhdistyksen edustajina työryhmissä toimivat seuraavat henkilöt vuoden vaihteessa:

<b>IAA</b>	
Council	Sari Ropponen
Presidents' Forum	Sari Ropponen
Education Committee	Jari Niittuinperä
Enterprise and Financial Risk Committee	Hillevi Mannonen
General Insurance Committee	Sari Ropponen
Health Committee	Mika Mäkinen
Insurance Accounting Committee	Pentti Soininen
• Education and Practice Subcommittee	Pentti Soininen
Insurance Regulation Committee	Jari Niittuinperä
Pensions and Employee Benefits Committee	Barbara D'Ambrogi-Ola
• Pensions and Benefits Accounting Subcommittee	Pentti Soininen
Professionalism Committee	Hillevi Mannonen (31.12.2017 asti)
OECD Subcommittee	Esko Kivisaari
OECD Subcommittee	Barbara D'Ambrogi-Ola
Mortality Working Group	Mika Mäkinen
Fees Task Force	Harri Kuosmanen
<b>AAE</b>	
General Assembly	Lauri Saraste
Presidents' meeting	Sari Ropponen
Education Committee	Janne Kaippio
Insurance Committee	Lauri Saraste
• Solvency II Non-Life working group	Merja Mäkitalo
Pensions Committee	Mika Mäkinen
• Social Security Subcommittee	Ismo Risku
Risk Management Committee	Mika Mäkinen
Standards, Freedoms and Professionalism Committee	Esko Kivisaari

Osalla yhdistyksen jäsenistä oli myös henkilökohtaisia nimityksiä IAA:n ja AAE:n komiteoissa ja työryhmissä:

<b>IAA</b>	
Actuarial Standards Committee (Co-Vice-Chairperson)	Hillevi Mannonen (1.1.2018 alkaen)
Audit and Finance Committee	Hillevi Mannonen (31.12.2017 asti)
Audit and Finance Committee	Esko Kivisaari (1.1.2018 alkaen)
Social Security Committee (chairperson)	Barbara D'Ambrogi-Ola
Big Data Working Group (chairperson)	Esko Kivisaari
<b>AAE</b>	
Board of Directors (vice-chairperson)	Esko Kivisaari (1.1.2018 alkaen)
Insurance Committee (chairperson)	Esko Kivisaari (31.12.2017 asti)

<ul style="list-style-type: none"> <li>Standards Project Team (chairperson)</li> </ul>	Hillevi Mannonen
Solvency II Project Team	Esko Kivisaari (31.12.2017 asti)
Solvency II Project Team	Lauri Saraste
<ul style="list-style-type: none"> <li>Solvency II Cross Sectoral working group (chairperson)</li> </ul>	Lauri Saraste

Sekä IAA että AAE ovat toimineet aktiivisesti vuoden 2017 aikana. IAA:ssa muun muassa hyväksyttiin uudistetut koulutusvaatimukset aktuaareille. SHV-tutkinto noudattaa voimassa olevia koulutusvaatimuksia. AAE:ssa muun muassa hyväksyttiin ja otettiin käyttöön uusi hallinnollinen järjestelmä (sis. hallitus- ja nimityspaneelin kokoonpano ja komiteoiden asema säännöissä).

Scandinavian Actuarial Journalin suomalainen toimittaja on Luis Alvarez.

## YHDISTYKSEN TALOUS

Yhdistyksen varat olivat 31.12.2017 yhteensä 119 320 € (109 760 €), jotka olivat rahoina ja pankkisaamisina. Yhdistys sai toimintavuonna jäsenmaksuja yhteensä 104 357 € (93 567 €), joista kannatusjäsenmaksujen osuus oli 71 627 € (60 967 €). Vuosikokouksessa päätetyistä kannatusjäsenmaksuista jäi toimintavuonna saamatta noin 10 %. Henkilöjäsenmaksujen osalta noudatettiin yhdistyksen käytäntöä jäsenmaksujen perinnästä.

Yhdistyksen toiminnasta aiheutui kuluja yhteensä 94 740 € (98 740 €). Tuloslaskelman ylijäämä 10 377 € (alijäämä 4 761 €) siirrettiin taseessa tilikauden tulokseen.

## YHDISTYKSEN HALLITUS JA TILINTARKASTAJAT

Yhdistyksen hallitus kokoontui toimintavuonna 14 kertaa.

Hallituksen jäseniä ovat olleet (suluissa kausi ja sen päättymisvuosi):

- Sari Ropponen, puheenjohtaja (2. 2018)
- Ritva Tarkiainen, varapuheenjohtaja (1. 2018)
- Harri Kuosmanen, sihteeri (1. 2020)
- Tuula Lempiäinen (1. 2019)
- Sari Martikainen (1. 2020)
- Merja Mäkitalo (2. 2019)

Yhdistyksen hallintopalvelut on hoitanut Toiminimi Erja Vasara.

Yhdistys on solminut toimeksiantosopimuksen elokuun alusta Helsingin Aktuaarikonsultointi Oy:n kanssa toiminnanjohtajan tehtävien hoitamisesta. Tehtävää on hoitanut Hanna Mäkinen.

Yhdistyksen kirjanpitäjänä on toiminut vuoden 2016 tilinpäätöksestä lähtien Freda Accounting Oy (Hilkka Salo).

Yhdistyksen toiminnantarkastajina toimivat Markku Miettinen ja Janne Sorainen.

Helsingissä 11. tammikuuta 2018

Suomen Aktuaariyhdistyksen hallitus



Sari Ropponen  
puheenjohtaja



Ritva Tarkiainen  
varapuheenjohtaja



Harri Kuosmanen  
sihteeri



Tuula Lempiäinen



Sari Martikainen



Merja Mäkitalo