

Kuolevuusseminaari keväällä 2013

Tervetuloa Suomen Aktuaariyhdistyksen keväällä 2013 järjestämään kuolevuusseminaarisarjaan. Ne pidetään kuukausikokousten 19.3. ja 24.4. yhteydessä sekä erillisellä tilaisuudella 9.4. Tilaisuuksien vetäjänä toimii Finanssivalvonnan johtava matemaatikko Jari Niittuinperä.



19.3. klo 15 - 17 (Ernst & Young, [Elielinakio 5 B](#)) Vakuutuslajin vaikutus kuolevuusennusteeseen

Solvenssi II on riskiperusteinen, mikä tarkoittaa, että yhtiöiden tulee entistä paremmin hallita riskinsä, mukaan lukien vakuutusriskinsä.

Viime aikoina tärkeimmät kuolevuusmallimme on päivitetty ajan tasalle. Kuolevuus vaihtelee vakuutuslajeittain ja jopa erilaiset henkivakuutukset käyttäytyvät eri tavoin. Tässä seminaarissa esitellään uusimmat tutkimukset ja kerrotaan tutkimusten taustoista. Seminaarissa on seuraavat luennoitsijat:

- Henkivakuutus



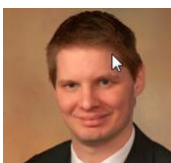
Finanssivalvonnan riskiasiantuntija Tarja Sirén esittelee tekemänsä [henkivakuutusyhtiöiden kuolevuustutkimuksen K2012](#) (2012)

- Lakisääteinen eläkevakuutus



Eläkeyhtiö LähiTapiolan matemaatikko Tuomas Hakkarainen esittelee tekemänsä [tutkimuksen TyEL-kuolevuuden ennustamisesta](#) (2012)

- Lakisääteinen tapaturmavakuutus ja liikennevakuutus



LähiTapiolan Aktuaarijohtaja Janne Kaippio esittelee tapaturmavakuutusten laitosten liiton (TVL) ja liikennevakuutuskeskuksen (LVK) muodostaman asiantuntijaryhmän vahinkovakuutusyhtiöiden käyttöön tuottaman kuolevuuden referenssimallin (2011). Janne Kaippio toimi ko. työryhmän puheenjohtajana vuosina 2010 - 2011.

9.4 klo 14 - 16.30 (Ilmarinen, [Porkkalankatu 1](#)): Väestöennuste ja kuolevuus / Suomalaisia väitöskirjoja kuolevuudesta

Tämä seminaaripäivä jakautuu kahteen osaan.

Näistä ensimmäisessä käsitellään Tilastokeskuksen väestöennustetta. Tilastokeskuksen [väestöennusteessa](#) kuolevuus vaihtelee paikkakunnittain. Väestöennusteet ovat viime aikoina muuttuneet vuosittain suuntaan ja toiseen.



Tilastokeskuksen yliaktuaari [Markus Rapo](#) selvittää, miten väestöennuste tehdään ja mitä niistä voi päätellä.

Viime aikoina Suomessa on tehty muutamia väitöskirjoja kuolevuudesta. Seminaarin toisessa osassa väitöskirjojen tekijät esittelevät väitöskirjojen keskeisiä tuloksia:



Finanssivalvonnan johtava riskiasiantuntija [Vesa Ronkainen](#) esittelee väitöksensä, joka käsitteli mm. [pitkäikäisyysriskin mallintamista lokaalilla kohorttimallilla](#) (2012)



OP-Pohjolan riskianalyttikko [Anne Puustelli](#) esittelee väitöksensä, joka käsitteli mm. [Bayesiläistä kuolevuusmallia](#) (2011)

24.4 klo 15 - 17 (Mandatum Life, [Bulevardi 56](#)): Kuolevuuden matemaattisia malleja / Tanskan Finanssivalvonnan käytännöt kuolevuusriskin valvonnassa

Tanskassa kuolevuustutkimus tehdään nykyisin vuosittain. Lisäksi Tanskan aktuaariyhdistys on tehnyt [tutkimuksen referenssi-kuolevuuden käytöstä pitkäikäisyysstressin mallintamisessa](#).



Tanskan Finanssivalvonnasta erityisneuvonantaja [Aage M. Holst](#) selvittää, miten tämä referenssi-kuolevuus määrätään, miten Finanssivalvonta sitä käyttää ja miten aktuaariyhdistyksen määrittelemää kuolevuusstressiä voidaan käyttää osittaisissa sisäisissä malleissa.

Kuolevuus käytännössä voi riippua monista eri tekijöistä, jopa bruttokansantuotteesta ja sen myötä finanssimarkkinoiden kehityksestä.



Aalto-yliopiston tutkija [Helena Aro](#) on viime aikoina julkaissut erilaisia [kuolevuuteen liittyviä tutkimuksia](#). Hän esittelee seminaarissa erilaisia matemaattisia malleja kuolevuusriskin hallintaan.