

## **Mika Mäkinen; Matkaraportti IAA kokous Wien; Mortality Working Group 11.10.2010**

### **Taustaa ennen Wienin kokousta**

Edellisen kerran ennen Wienin kokousta tavattiin Cape Townissa, jossa kokousten jälkeen 9 työryhmän jäsentä piti esitelmän kuolevuusaiheisista teemoista.

Cape Townin kokouksessa työryhmä suunnitteli linjaviivoja tulevalle toiminnalle ja Wienin kokouksessa tätä työtä jatketaan eteenpäin. Ennen kokousta työryhmä on jatkanut toimintaa sähköpostilla ja puhelinpalaverilla. Työjärjestystä ja vastuualueita on muokattu ja itse olen lupautunut jatkossakin toimimaan työryhmän pandemia –osaajana.

### **Wienin kokous 11.10.2010**

Työryhmä on kokenut hieman uudistusta jäsenpohjassa ja mukaan on tullut joukko kovan luokan osaajia Euroopasta ja USA:sta. Paikalla kokouksessa oli työryhmäläisten lisäksi kutsuttuna vieraana Pablo Antolin OECD:stä ja joukko kiinnostuneita kuunteluoppilaita.

Brian Ridsdale esitteli web-projektin tuloksia ja siihen liittyviä paria dokumenttia jotka on tehty, toinen visio jäsenten ja muiden tutkimuksia jotka tulee web –sivuille ja toinen käsitteli datan olemassaoloa kuolevuus ja pitkäikäisyystarkoituksiin.

Dieter Gaubatz esitteli SoA:n (Society of Actuaries) kuolevuustauluja, joita on tarjolla huikeat yli 900 kappaletta kerättyinä maailmanlaajuisesti niin vakuutetuista kuin populaatiostakin. Ongelma tauluissa on ollut, että ne on kerätty aikojen saatossa mutta niitä ei ole päivitetty viimeiseen 5 vuoteen. SoA:lla on menossa 2011 projekti jossa on tarkoitus uudistaa sovelluksen softa. Jatkossa työryhmän kerätyt taulut menevät myös SoA:n tietokantaan.

Henk van Broekhoven on kerännyt työryhmästä alatyöryhmän johon hänen lisäkseen kuuluu Ermanno Pittaco, Paul Sweeting ja Al Klein. Alatyöryhmä tulee työstämään dokumentin joka käsittelee kuolevuuden trendejä ja epävarmuutta. Alatyöryhmä raportoi työryhmälle Sydneyssä.

Minä pidin esitelmän aiheesta, mitä opimme pandemiasta. Keskeisimpiä huomioita on ollut, että maailma jakautuu kahtia mahdollisuuksien mukaan, kuinka pandemialta voidaan suojautua. Kehittyneet maat pystyvät tekemään etukäteissuunnittelua ja hankkimaan rokotteita, mutta kehittymättömät maat ovat varsin toisenlaisessa tilassa. WHO:n статистиikan mukaan länsimaissa on enemmän A(H1N1) kuolleita kuin kehitysmaissa. Se kuitenkin on tilastoharhaa johtuen siitä että kehittymättömissä maissa ei ole ollut mitään seurantajärjestelmää, että kuinka moni on kuollut juuri tähän tautiin. Toinen aalto ei tällä kerralla aiheuta ongelmaa nykytiedon valossa.

Ermanno Pittaco piti esitelmän vammautuneiden ihmisten kuolevuudesta. Hän kertoi havainneensa että aineistoa teemasta on huonosti saatavissa ja toivoi kaikkien työryhmän jäsenten lähettävän hänelle tiedoksi, että mitä tutkimusta heillä on omissa aktuaariyhdistyksissään tehty. Minä hoidan tarvittavan yhteydenpidon mitä tästä teemasta Suomessa tehty (jos mitään yleensäkin on...). Ermanno raportoi työn etenemisestä seuraavassa kokouksessa Sydneyssä.

Al Klein piti mielenkiintoisen esitelmän vakuutus käytännöistä ja underwriting käytännöistä. Erimaissa on erilaisia käytäntöjä ja työtä jatketaan eteenpäin. Al esittelee tuloksia seuraavassa tapaamisessa.

Pablo Antolin OECD:stä esitelmöi OECD kuolevuus projektista. Tässä ote kuinka aiheesta pöytäkirjattiin:

*'Pablo Antolin addressed the meeting in respect of an OECD project on mortality / longevity.*

*The project's main purpose is to assess how pension funds and annuity providers and the regulatory framework incorporate future improvements in mortality and life expectancy. It aims at developing policy recommendations and best-practices in the following areas:*

- *How do pension funds and annuity providers currently provision for longevity risk?*
- *What mortality tables are legally required and to what extent do they incorporate improvements in mortality and life expectancy?*
- *How do liabilities of appropriate provision for longevity risk compare with the liabilities from actual practice and liabilities when applying the regulatory framework.*

*The project will consist of four main phases:*

- *market practice: how pension funds and annuity providers currently provision for longevity risk?*
- *regulatory framework: what mortality tables are legally required and to what extent pension funds and annuity providers are legally required to incorporate future mortality and life expectancy improvements*
- *the impact of longevity risk: actual data and OECD models used to estimate the impact on pension fund and annuity providers' balance sheets of longevity risk*
- *policy recommendations and best-practices*

*It was clear that the Cass paper commissioned by the Actuarial Profession in the UK and the MWG would be very useful to the OECD, and once completed will be immediately passed on to Pablo. The meeting also advised Pablo that the MWG would be pleased to assist him on any aspect of the OECD initiative – particularly to peer review draft papers.'*

Lopuksi vielä vaihdettiin muutama sana ICA 2014:sta. ICA2010:ssa oli 9 esitelmää kuolevuustyöryhmästä ja ICA2014:ään tullaan jotain aihealueelta kehittämään ja samalla yritetään vielä lisää nostaa rimaa. Al Klein toimii työryhmän yhteyshenkilönä ICA2014:ään

Mika Mäkinen