

# Svenska Missionskyrkans pensionseskuld

Elin Eriksson\*

December 2010

## Sammanfattning

Svenska Missionskyrkan har en särskild pensionsordning som omfattar alla medarbetare som anställdes innan den 30 april 2007. Varje anställd som ingår i den särskilda pensionsordningen erlägger årligen en avgift. Utifrån nuvarande lagar och regler ska Svenska Missionskyrkans pensionseskuld tas fram. Dels för det aktuella året och dels för år 2046, då samtliga som omfattas av reformen senast har uppnått pensionsåldern. Idag har Svenska Missionskyrkan 104,17 miljoner svenska kronor i tillgångar som är avsedda för framtida pensionseskulder. Dessa antas förräntas med samma ränta som skulderna gör. Modellen som har använts är Makehams formel med korrektion i höga åldrar. Kapitalvärdena beräknades för samtliga individer. Dessa användes sedan vid framtagning av värdefunktionerna på individnivå vid de olika durationerna. Därefter summerades värdefunktionerna för samtliga individer vid varje duration. Det faktiska resultatet erhöles då värdet på nuvarande tillgångar subtraherades från värdefunktionen. Detta blev per september 2010 en eskuld på 135,8 miljoner kronor och för år 2046 finns ingen eskuld kvar, om nuvarande lagar och regler bibehålls, utan istället finns ett överskott på 61,25 miljoner kronor. Om Svenska Missionskyrkans syfte är att pensionssystemet ska vara självgående borde dess regler ses över i och med att ett överskott av kapital erhålles år 2046. En tänkbar åtgärd skulle kunna vara att sänka pensionsavgiften.

---

\*Postadress: Matematisk statistik, Stockholms universitet, 106 91, Sverige.  
E-post: [elin\\_elin24@hotmail.com](mailto:elin_elin24@hotmail.com). Handledare: Thomas Höglund.

## Abstract

The Swedish Mission Church, has a special pension scheme covering all employees who joined before 30 April 2007. Every employee in the particular pension scheme pays an annual fee.

Based on current laws will the liabilities of the pension obligations be developed. Partly for that year and partly for year 2046, because this is the year when all covered by the reform has reached retirement age.

Today the Swedish Mission Church has 104.17 millions SEK in assets, that are intended to illuminate future pension liabilities. These expected remunerated at the same rate that the debt does.

The model used is Makehames formula with correction at high ages. Capital values were calculated for all individuals. These were then used in the derivation of value functions for each individual at the various durations. The value function for all individuals, at each duration, obtained by summary the value functions for each individual . The actual result was obtained when the value of current assets subtracted from the value function. This was in September 2010 a debt of 135.8 million SEK and for the year 2046 there is no debt remaining, if existing laws are maintained, instead there is a surplus of 61.25 million SEK.

If the Swedish Mission Church view is that the pension system should be self-propelled, then its rules should be reviewed. One possible measure would be to lower the pension fee.