

Beskrivning och analys av metoder för beräkning av utbetalningar inom pensionsförsäkring

Anni Pilbacka*

Februari 2011

Sammanfattning

När en pensionsförsäkring ska börja utbetalas måste ett försäkringsbolag göra antaganden om bland annat framtida avkastning och framtida livslängd. Antagandena påverkar fördelningen mellan pensionsutbetalningar och därmed totala utbetalningens storlek. I uppsatsen görs en sammanställning över ett antal befintliga metoder hos olika pensionsbolag. Utbetalningarnas reala storlek påverkas av inflationen som urholkar pensionens köpkraft. En analys av en alternativ real pensionsprodukt kommer att göras och jämföras med den nominella". I och med att inflationen urholkar värdet på försäkringen är garantin att få ett garanterat nominellt belopp livet ut kanske inte helt tillfredställande för försäkringstagaren. En analys av sannolikheten att komma upp i premiereservens nivå igen, givet att retrospektivreserven ligger på en viss nivå under, görs. När retrospektivreserven återigen når premiereservens nivå återfås möjligheten för försäkringstagaren att få ett belopp som överstiger det garanterade beloppet.

*Postadress: Matematisk statistik, Stockholms universitet, 106 91, Sverige.
E-post: anni_pilbacka@hotmail.com. Handledare: Tom Britton.