



Matematisk statistik  
Stockholms universitet  
Examensarbete 2011:4,  
<http://www.math.su.se/matstat>

# Prissättning av sjukdomsförsäkringen Critical Illness

Jessica Rundqvist\*

Oktober 2011

## Sammanfattning

Detta arbete är ett försök till att hitta en prissättningsmodell för en sjukdomsförsäkring med begränsad skadedata. Tanken är att se om det med hjälp av kredibilitetsskattning går att kombinera nationell data med portföljdata för att få en bra modell. Tyvärr visar det sig att detta inte är lämpligt då portföljen har ett tydligt moturval. Sannolikheten att drabbas av skada i den försäkrade populationen är betydligt högre än motsvarande sannolikhet i den nationella populationen. Således kvarstår problemet. Produkten är för lågt prissatt och har lönsamhetsproblem. Därför föreslås en alternativ prissättningsmodell. Den alternativa modellen är en funktion av det nationella datat anpassad till portföljnivå.

---

\*Postadress: Matematisk statistik, Stockholms universitet, 106 91, Sverige. E-post: [jessica.rundqvist@home.se](mailto:jessica.rundqvist@home.se). Handledare: Erland Ekheden.