

# Att med multinomial logistisk regression förklara sannolikheter i fotbollsmatcher

Sebastian Rosengren\*

September 2012

## Sammanfattning

I denna uppsats studerar vi möjligheten att genom multinomial logistisk regressionsmodeller förklara sannolikheterna för de olika utfallen i fotbollsmatcher. Dessa sannolikheter antas förklaras, genom två logitfunktioner, av en uppsättning förklarande variabler. Vi undersöker sedan hur väl dessa modeller presterar i prediktionssammanhang. Fotbollsmatcherna som analyseras i denna uppsats är matcher ifrån Svenska Spels Stryktipset, då det till varje sådan match finns en uppsjö av tänkbara förklarande variabler. Flera tillvägagångssätt används för att producera modeller, och den slutgiltiga modellen beror på två förklarande variabler och förklarar sannolikheterna på ett sätt som överensstämmer väl med data.

---

\*Postadress: Matematisk statistik, Stockholms universitet, 106 91, Sverige.  
E-post: [sebastian.rosengren@hotmail.se](mailto:sebastian.rosengren@hotmail.se).Handledare: Mikael Petersson.