

3:e perioden

- en statistisk analys av utfallet i jämna ishockeymatcher

Niklas Warren*

December 2016

Sammanfattning

I denna uppsats analyseras utfallet av jämna ishockeymatcher från SHL. Medelst multinomial logistisk regression anpassas modeller vilka syftar till att förklara sannolikheterna för de olika utfallen. Vidare undersöks modellerna i prediktionssammanhang innan en primär modell väljs ut. Prediktionsförmågan visar sig undermålig och bland annat predikterar alla modeller oavgjort resultat i alldeles för hög grad. Genom att istället prediktera utifrån kriterier som begränsar antalet oavgjorda resultat förbättras prediktionen något. Lite överraskande visar analysen att ordningen i vilken lagen gör målen i matchen kan spela en betydande roll, men inte på det sätt man kanske förväntar sig. Ett lag som hämtar upp ett större underläge står sällan som segrare efter tre spelade perioder.

*Postadress: Matematisk statistik, Stockholms universitet, 106 91, Sverige.
E-post: niklaswarren@live.se. Handledare: Jan-Olov Persson.