

## Sport en Statistiek

Gedurende de laatste jaren wordt meer en meer kwantitatieve informatie over sport verzameld. Diverse aspecten van sport kunnen worden gemeten: prestaties van de sporters of teams, toeschouwersaantallen, etc. Met name in de Verenigde Staten is 'sportstatistiek' ver ontwikkeld. Routinematig worden (conditionele) kansen gepresenteerd tijdens honkbalwedstrijden, de Journal of the American Statistical Association heeft onlangs een speciale sectie aan sportstatistiek gewijd (en in de ASA zelf bestaat een speciale sectie 'Statistics in Sports'), statistici van naam en faam hebben zich beziggehouden met de vraag of er sprake is van een 'hot hand' in basketball, operations researchers hebben geanalyseerd waar golfers op de 'green' het beste hun bal kunnen plaatsen en er zijn nog veel meer voorbeelden. Kortom, sportcijfers worden niet alleen verzameld, maar ook geanalyseerd.

Een dergelijke traditie van onderzoek naar regelmatigheden in de sport bestaat (nog) niet in Nederland. Om te kijken of er een behoefte bestaat in Nederland om statistische analyses van sporten te presenteren, hebben ondergetekenden in oktober 1995 een bijeenkomst georganiseerd in Utrecht waar een aantal wetenschappers hun onderzoek naar sport en statistiek presenteerden. De volgende bijdragen werden gepresenteerd:

- *De vraag naar voetbal: resultaten van een gecensureerde regressie-analyse*, Jacob Goeree (Faculteit der Economische Wetenschappen, UvA) en Mark Minkman (Stichting voor Economisch Onderzoek, UvA)
- *Wat tenniscommentatoren niet weten: een analyse van vier jaar Wimbledon*, Franc Klaassen en Jan Magnus (CentER for Economic Research, KUB)
- *Game, stats en match*, Freek-Jan Toevank en Matthijs Wolters (Faculteit der Economische Wetenschappen, RuG)

- *Wie was de beste bondscoach?*, Geert Ridder (Faculteit der Economische Wetenschappen, VU)
- *Rapportcijfers voor voetballers: zin of onzin?*, Ruud Koning (Faculteit der Economische Wetenschappen, VU).

Vier van deze bijdragen volgen na deze inleiding. (De bijdrage van Ridder is gepubliceerd als 'Een kans van een op acht', Werkgroep Voetbal en Statistiek, *Trouw* 15 november 1995).

De organisatoren hopen dat deze bijeenkomst het begin kan vormen van een platform waar statistisch onderzoek van de sport kan worden gepresenteerd. Iedereen die onderzoek heeft gedaan of onderzoek doet op dit gebied nodigen we uit om contact op te nemen met Geert Ridder, Vakgroep Econometrie, FEWEC, De Boelelaan 1105, 1081 HV, Amsterdam, zodat meer bijeenkomsten kunnen volgen. Sport is leuk, statistiek is leuk, en het is ook leuk om anderen daarover te vertellen.

Amsterdam, september 1996,  
Ruud Koning (VU)  
Jan Magnus (KUB)  
Geert Ridder (VU)