



## SAMENVATTING ONDERZOEK

**Wetenschappers van de Universiteit Gent (België) ontcrachten de voetbalmythe dat “aan het einde altijd de Duitsers winnen”. Door meer dan 1000 recente voetbalwedstrijden in de UEFA Champions League en UEFA Europa League te analyseren, tonen ze aan dat Duitse teams niet vaker scoren in de laatste seconden dan teams uit andere landen. Franse en Spaanse clubs daarentegen krijgen minder vaak een doelpunt tegen aan het einde van de wedstrijd.**

Na het verlies van de halve finale van het WK voetbal in 1990 tegen Duitsland, verklaarde de voormalige Engelse spits Gary Lineker de beroemde woorden: “Voetbal is een eenvoudig spel: tweeëntwintig mannen rennen 90 minuten achter een bal en aan het einde winnen de Duitsers altijd”. Dit citaat is een van de beroemdste uit de internationale voetbalwereld geworden. Tot op heden wordt het veel gebruikt in online en gedrukte media. Maar is deze uitspraak wel waar?

De uitspraak van Lineker kan worden geïnterpreteerd als een hypothese dat Duitse teams aan het einde van een voetbalwedstrijd aanzienlijk vaker scoren (en daarmee de wedstrijd winnen) dan teams uit andere landen. Om deze hypothese te toetsen, analyseerden Belgische onderzoekers 1008 recente wedstrijden in de UEFA Champions League en de UEFA Europa League, de twee meest prestigieuze internationale clubtoernooien in het voetbal. Meer concreet analyseerden ze het scorespecifieke gedrag van alle wedstrijden die tussen 2008 en 2014 werden gespeeld door clubs uit de meest voorkomende landen in deze competities. Naast Duitsland zijn dat Engeland, Spanje, Italië, Frankrijk, Portugal, Rusland, Oekraïne, Nederland en België.

*“Met dit onderzoek verdiepen we niet alleen het recente onderzoek naar cultuurgebonden prestatiebepalende factoren in het voetbal, maar leveren we ook een bijdrage aan de wetenschappelijke literatuur over succesbepalende factoren in het voetbal in het algemeen. Aangezien voetbal tegenwoordig big business is, is het logisch dat economen proberen het succes in deze sector te verklaren.”*

Professor Stijn Baert (UGent)

Na controle voor factoren zoals de relatieve sterkte van de teams en de stand aan het einde van de 89e minuut van de wedstrijd, werd geen bewijs gevonden voor de uitspraak van Lineker. Dat wil zeggen dat Duitse teams niet significant vaker een doelpunt scoren in de 90e minuut of later. Aan de andere kant krijgen Franse en Spaanse teams minder vaak een doelpunt tegen in de laatste seconden. Bovendien eindigen Nederlandse teams vaker in een gelijkspel als gevolg van een laat doelpunt (gescoord of tegen gekregen). Tot slot krijgen Engelse teams minder vaak een laat doelpunt tegen, maar alleen als ze een Engelse coach hebben.

*“Voor zover wij weten, zijn wij wereldwijd de eersten die de uitspraak van Lineker in de context van clubtoernooien hebben onderzocht. De Nederlandse onderzoekers Jan van Ours en Martin van Tuijl hebben dit echter al onderzocht voor nationale toernooien (zoals de Copa América en het WK). De belangrijkste bevinding van hun onderzoek was dat van de acht onderzochte nationale teams Argentinië, Duitsland en Italië vaker scoorden in de laatste seconden van de geanalyseerde wedstrijden. In tegenstelling tot de theorie van Lineker kreeg het Duitse nationale team echter ook vaker een doelpunt tegen aan het einde van deze wedstrijden.”*

Louis Van Den Broucke (UGent)

### **Voetbalmarkt als laboratorium**

De studie maakt deel uit van een [bredere onderzoeksagenda](#) van professor Stijn Baert, waarin wordt bijgedragen tot een internationale wetenschappelijke literatuur omtrent de determinanten van succes in



het voetbal. Dat economen zich hierin interesseren mag niet verbazen. Voetbal is big business. Een wedstrijd al dan niet winnen kan een verschil van vele miljoenen betekenen op de bankrekening van een voetbalclub.

*“Mijn hoofdexpertise is de arbeidseconomie. De voetbalmarkt is het perfecte laboratorium om bepaalde dynamieken in de arbeidsmarkt te testen. Omdat er heel veel data over de voetbalmarkt bestaat en omdat productiviteit, het scoren van doelpunten en het winnen van wedstrijden, er duidelijker dan elders in de arbeidsmarkt te observeren valt. Wanneer een voetballer uit Afrika en Europa even productief zijn, krijgen ze dan ook hetzelfde loon? Werken automatiseren of leidt meer afwisseling tot productiviteit? Het zijn vragen die op het eerste zicht enkel relevant zijn binnen de voetbalwereld, maar ze beantwoorden kan leiden tot inzichten omtrent discriminatie en werkorganisatie die relevant zijn voor de volledige arbeidsmarkt.”*

Professor Stijn Baert

### **Meer informatie**

Meer informatie over de geanalyseerde gegevens en de verkregen resultaten is te vinden in de wetenschappelijke publicatie in [PLOS ONE](#).