

## University of Groningen

### 1-0 Tegen Belgie

Gelder, R. van; Hopstaken, P.; Koning, Ruud H.; Koolhaas, M.; Renes, G.; Ridder, G.

*Published in:*  
 Trouw

**IMPORTANT NOTE: You are advised to consult the publisher's version (publisher's PDF) if you wish to cite from it. Please check the document version below.**

*Document Version*  
 Publisher's PDF, also known as Version of record

*Publication date:*  
 1994

[Link to publication in University of Groningen/UMCG research database](#)

*Citation for published version (APA):*

Gelder, R. V., Hopstaken, P., Koning, R. H., Koolhaas, M., Renes, G., & Ridder, G. (1994). 1-0 Tegen Belgie: [samengesteld door Werkgroep Voetbal en Statistiek]. *Trouw*, (25 juni).

#### Copyright

Other than for strictly personal use, it is not permitted to download or to forward/distribute the text or part of it without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

The publication may also be distributed here under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license. More information can be found on the University of Groningen website: <https://www.rug.nl/library/open-access/self-archiving-pure/taverne-amendment>.

#### Take-down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

*Downloaded from the University of Groningen/UMCG research database (Pure): <http://www.rug.nl/research/portal>. For technical reasons the number of authors shown on this cover page is limited to 10 maximum.*

4 of 4 DOCUMENTS

© 1994 PCM Uitgevers B.V. All rights reserved.  
Trouw

June 25, 1994

**SECTION:** Pg. 014**LENGTH:** 614 words**HEADLINE:** 1-0 tegen België!**BODY:**

Zes wetenschappers ontwikkelden een computerprogramma om de afloop van het WK te voorspellen. Vooraf (Trouw, 15 juni) achtten zij Brazilië licht favoriet. Halverwege de groepswedstrijden de eerste bijstelling van hun prognose.

De kans dat Brazilië wereldkampioen wordt, stijgt. Aan het begin van het toernooi gaven we dit land een kans van 12 procent op de eindoverwinning. Vrijdagavond, toen na Ierland-Mexico 18 van de 36 groepswedstrijden waren gespeeld, stonden de Brazilianen op 17 procent. Op dat moment was er volgens onze berekeningen echter een land met een nog grotere kans op de titel: Zwitserland (18 procent).

De top vier van de landen met de grootste kans veranderde niet alleen omdat we de uitslagen van de gespeelde wedstrijden 'met zekerheid' in ons model konden invoeren. De uitslagen gaven ons ook nieuwe informatie over de relatieve sterkte van alle deelnemers aan het WK. De vier landen met de grootste kans op de eindoverwinning, uitgedrukt in procenten, waren vrijdagavond:

1. Zwitserland 18 2. Brazilië 17# 3. Spanje 8# 4. Duitsland 8#

Aan het begin van het toernooi was de top vier: 1. Brazilië 12; 2. Spanje 11; 3. Zwitserland 9; 4. Duitsland 8.

Bij de interpretatie van deze nieuwe voorspelling moet echter scherp worden aangetekend dat de landen vrijdagavond niet evenveel wedstrijden hadden gespeeld. Zwitserland (met twee gespeelde wedstrijden) had zich beter kunnen 'bewijzen' dan Brazilië (met toen slechts een gespeelde wedstrijd). Als u dit leest, heeft Brazilië de wedstrijd tegen Kameroen achter de rug. Als Brazilië niet verloor, is het opnieuw het land met de grootste kans op de titel. De kans voor Spanje is na gelijke spelen tegen Zuid-Korea en Duitsland een beetje gedaald.

Nederland moet nu vier in plaats van vijf landen voor zich dulden. Daarbij houdt Oranje een kans van ongeveer 6 procent op de wereldtitel. Om wereldkampioen te worden moet Nederland onder meer Ierland verslaan, welk land na gisteravond de meest waarschijnlijke tegenstander wordt in de volgende ronde.

De kans dat Nederland groepswinnaar wordt, is door de overwinning tegen Saoedi-Arabië gestegen. Bij het begin van het toernooi was die kans 38 procent

Trouw June 25, 1994

(voor België 30 procent). De kansen op de eerste plaats in groep F zijn nu (in procenten): 1. Nederland 49; 2. België 40; 3. Saoedi-Arabië 6; 4. Marokko 5.

Vanavond speelt Nederland tegen België. Hoe loopt deze confrontatie af? In het eerste verhaal legden we al uit dat we dat proberen te voorspellen met behulp van het gemiddelde aantal doelpunten dat ons land in de wedstrijden tegen de Belgen heeft gemaakt. Helaas hebben Nederland en België elkaar niet ontmoet in de 574 interlands vanaf het WK '90 die wij voor onze voorspellingen gebruiken. We kijken in zo'n geval naar wedstrijden tegen gemeenschappelijke tegenstanders. De oogst is schamel: alleen Engeland speelde tegen beide landen. Nederland won van Engeland met 2-0 en speelde twee keer gelijk (0-0 en 2-2). België verloor met 1-0.

Op basis van deze gegevens bepaalt ons computermodel dat Nederland een kans van 52 procent heeft om te winnen van België. De kans op een gelijk spel is 31 procent en de kans dat de Rode Duivels ons de das om doen, is slechts 17 procent. Maar nogmaals, we beschikken voor deze voorspelling over weinig gegevens. Dat komt de betrouwbaarheid van de prognose niet ten goede. Toch willen wij, met enige reserve, de meest waarschijnlijke uitslag van Nederland-België geven: 1-0! De kans op die uitslag is ongeveer 20 procent. De Werkgroep Voetbal & Statistiek#

Exacte wetenschappen ; Voetbal ; Sport ; Statistiek ; Wetenschap en Techniek ; Sociale Wetenschappen ; Sociologie ; Algemeen

**LANGUAGE:** DUTCH

**LOAD-DATE:** May 9, 2003