

## Schadelijk geluid: De vuvuzela

Het WK houdt de wereld uit zijn slaap. Want wat is er nou heerlijker dan voetbal kijken met je vrienden, iedereen in het oranje, met een drankje in je linker- en een vuvuzela in je rechterhand? Onlangs werd bekend dat het geluid van de vuvuzela de veilige geluidsgrens ver overstijgt. Een goed moment om het eens over schadelijk geluid te hebben.



Over de vuvuzela is al veel gediscussieerd. Het van origine Zuid-Afrikaanse instrument is geliefd en gehaat. In 2009 wordt er in Zuid-Afrika tijdens de Confederations Cup al tegen de vuvuzela geprotesteerd. Ook commentatoren en omroepen klagen over het geluid 'als een gigantische zwerm woedende bijen.' Nederlands bondscoach Bert van Marwijk is voor het WK negatief over het instrument. Toch besluit de FIFA de vuvuzela tijdens dit WK niet te verbieden. Alleen toeters van een meter of langer zijn verboden in de Zuid-Afrikaanse

stadions. De NOS zet daarom bij haar uitzendingen het stadionsgeluid zachter om het irritante geluid tot een minimum te beperken.

Irritant of schadelijk, dat is nu de vraag. Het blijkt dat het geluid van de vuvuzela inderdaad schadelijk is. Maar ook zonder het instrument gaat het geluid van een voetbalwedstrijd de veilige grens van 80 dB (A) ver te boven. De geluidsmeting die de Arbo Unie op 1 juni 2010 doet tijdens Nederland-Ghana heeft een gemiddeld geluidsniveau van 96 dB (A). Voor de teams best lastig: die kunnen nauwelijks met elkaar communiceren. Voor het publiek mogelijk schadelijk: er wordt zelfs gewaarschuwd voor gehoorbeschadiging bij de toeschouwers. Zeker bij wedstrijden mét vuvuzela's: in een klein Zuid-Afrikaans stadion wordt onlangs tijdens een voetbalwedstrijd een gemiddeld geluidsniveau van 100 dB (A) gemeten, met pieken van boven de 140 decibel. Dat is bijna twee keer het veilige geluidsniveau.

Toch zijn er ook partijen die het allemaal met een korreltje zout nemen. De Zuid-Afrikanen zelf vinden het allemaal prachtig: voor hen is de vuvuzela hét symbool van voetbal. En nu wordt er in heel de wereld over gepraat! De commercie is ook enthousiast. Een Amerikaans speelgoedmerk verkocht op de dag dat bekend werd dat het WK in Zuid-Afrika gehouden zou worden 20.000 vuvuzela's. Sindsdien is de verkoop nog veel meer gegroeid...

Schadelijk geluid kan gehoorschade veroorzaken. Of dat geluid nou wordt veroorzaakt door een machine, een boor, een snerpende gitaar, of...een vuvuzela. Daarom heeft de KNVB ervoor gekozen de vuvuzela's in de Nederlandse stadions te verbieden. En kiest de metaalbranche ervoor haar medewerkers te waarschuwen en te beschermen tegen doofheid. Wij nemen gehoorschade serieus. En jij?

[Nieuws](#)

[Links](#)

[Nieuwsbrief maart 2010](#)

[Nieuwsbrief april 2010](#)

[Nieuwsbrief juli 2010](#)

