

Voor de ideale golf hoef je straks niet meer naar Hawaï



(1) Het seizoen voor golfsurfen was in december 2016 nog maar net afgesloten toen elfvoudig wereldkampioen Kelly Slater een filmpje op Instagram plaatste waar veel over te doen was. Geen beelden van het tropische Hawaï, waar een dag eerder de Pipe Masters waren gehouden, maar van een koud meer ergens in de Verenigde Staten. Het was daar waar Slater zijn kunsten vertoonde op een perfecte golf, een 'barrel'. Dat is een enorme hoge golf die lijkt op een grot van kolkend water waar je doorheen kunt surfen. Deze barrel was ook nog eens kunstmatig opgewekt: het meer was geen natuurlijk meer, maar een zogeheten 'wave pool'¹⁾.

(2) "This changes everything"²⁾, gonst het sindsdien op surffora³⁾. Met dergelijke technologie hoeven surfers niet langer meer naar exotische oorden als Hawaï, Fiji of Australië voor goede golven. Surfen in Winschoten, Zutphen of een gracht in Rotterdam is in theorie over enkele jaren mogelijk. "Ik keek er met open

mond naar", zegt professioneel surfer Erik Ringelberg over Slaters golf. "Dit is een nieuw level. De lengte, de vorm; je kon echt in die barrel. Dat was tot op heden nog niet gelukt."

(3) Kunstmatige golven bestaan al langer. In onder meer Dubai, San Diego en Tenerife zijn er al wave pools. In augustus 2015 ging in Wales op het terrein van een voormalige aluminiumfabriek de Wavegarden open, gebaseerd op een nieuwe technologie die is ontwikkeld in Baskenland. Voor beginners zijn dergelijke pools ideaal, maar voor gevorderde surfers en atleten zijn de golven niet sterk of hoog genoeg. De barrels die Slater toonde, zijn dat wel.

(4) "De topsporters en de commerciële sector zijn hier heel erg in geïnteresseerd", zegt Bas Aukes van de Holland Surfing Association. Surfwedstrijden zijn van oudsher aan de grillen van de natuur overgeleverd. Dat is enerzijds de charme van de sport. Anderzijds maakt die grilligheid de wedstrijden onvoorspelbaar en,

wanneer de omstandigheden tegen-
vallen, onaantrekkelijk voor sponsors
en publiek. Met een wave pool zijn
60 goede golven en gelijke omstandig-
heden nu echt gegarandeerd.

Ringelberg: “Surfen wordt daardoor
een stuk toegankelijker, met meer
aandacht van de media. In de eerder
65 genoemde Wavegarden werd in 2015
bijvoorbeeld voor het eerst een
wedstrijd georganiseerd en daar
kwam veel publiek op af.”

(5) Surfen kan hierdoor een publieks-
70 sport worden. De voor alle atleten
gelijke omstandigheden kunnen ook
bijdragen aan een blijvende olym-
pische status voor de sport. Voor de
Spelen in Tokio in 2020 wil gastland
75 Japan surfen introduceren, voorals-
nog zonder kunstmatige golven,
omdat de technologie voor Japan nu
nog te duur is. Dat kan echter
veranderen voor de Spelen in 2024,
80 zeker ook omdat er meer wave pools
komen en de technologie steeds ver-
fijnder wordt.

(6) Ook in Nederland zijn plannen
voor een wave pool met RiF010, een
85 watersportgebied dat in het centrum
van Rotterdam wordt ontwikkeld.
Deze komt in de Rotterdamse
Steigersgracht en wordt de eerste
pool ter wereld in een stadscentrum.
90 “We zijn zo benieuwd naar wat

RiF010 gaat worden”, zegt Aukes.

“Als je ziet wat Nederland op kunstijs
en in de sneeuwhallen heeft bereikt
op het gebied van topsport, zou dat
95 ook voor surfen kunnen.”

(7) Twijfels over kunstmatige golven
zijn er ook. Surfen en duurzaamheid
gaan al tientallen jaren samen en
daar lijken wave pools sterk van af te
100 wijken. Aukes: “Je glijdt normaal mee
op Moeder Natuur. Gebeurt dat
ineens op elektriciteit, dan gaat het
daar toch tegenin.” Ringelberg: “Ik
snap de twijfels, maar deze ontwikke-
105 ling wordt toch gemaakt. Dertig jaar
geleden moest je voor snowboarden
een berg af, nu heb je daar speciale
hallen voor. Ik hoop dat het zo duur-
zaam mogelijk gaat.”

(8) Het is daarnaast nog maar de
vraag of de hele surfscène overstag
gaat. Aukes: “Voor de grootste
groep, de ‘free surfers’ die met een
campertje op zoek gaan naar goede
115 golven, moet nog blijken hoe dit valt.
Komt zo’n kunstmatige golf in de
buurt van het echte werk?”

(9) Ringelberg was verleden jaar al in
de Wavegarden in Wales. Het was
als een uitje, een manier om even te
oefenen: “Maar het gevoel van een
unieke golf, terwijl je ergens op een
ocean met vrienden bent, dat blijft
120 de ultieme ervaring.”

*naar een artikel van Philippus Zandstra,
NRC.Next, 14 januari 2016*

noot 1 wave pool: een meer waarin golven kunstmatig worden opgewekt

noot 2 “This changes everything”: Engels voor “Dit verandert alles.”

noot 3 surffora: websites waar over surfen kan worden gediscussieerd

Tekst 2 Voor de ideale golf hoef je straks niet meer naar Hawaiï

9p 11 **Samenvattingsopdracht**

Vat de tekst 'Voor de ideale golf hoef je straks niet meer naar Hawaiï' samen in maximaal 215 woorden.

Besteed daarbij alleen aandacht aan de volgende punten:

- 1 De technologische verandering in de surfwereld die duidelijk wordt uit het filmpje van Slater;
- 2 Het gevolg van deze verandering voor de surfers;
- 3 Het verschil tussen de nieuwe en de oudere wave pools;
- 4 De belangrijkste reden voor de interesse van de topsporters en de commerciële sector in de nieuwe wave pools;
- 5 Vier mogelijke gevolgen van de gegarandeerde goede golven en de gelijke omstandigheden voor de surfsport;
- 6 Twee kanttekeningen bij de nieuwe wave pools;
- 7 De conclusie van Ringelberg over wave pools.

Maak er een goedlopend geheel van. Gebruik volledige zinnen waarbij de tekstverbanden duidelijk weergegeven worden. Noem niet onnodig voorbeelden. Tel de woorden en zet dat aantal onder je samenvatting. Zet de titel erboven.

Bronvermelding

Een opsomming van de in dit examen gebruikte bronnen, zoals teksten en afbeeldingen, is te vinden in het bij dit examen behorende correctievoorschrift, dat na afloop van het examen wordt gepubliceerd.