

Persnota "Na Belgisch bier en chocolade. Nu ook Belgische golven "



Foto: AllWaves – op te vragen via stephanie@allwaves.surf

Trefwoorden: AllWaves , onderwater, technologieontwikkeling, innovatie, blauw toerisme, surf, wavepool, disruptief, out of the blue, Lakeside Paradise, Surfers Paradise, VAPO, Sioen, COB, POM West-Vlaanderen, Gemeente Knokke-Heist

"Na Belgisch bier en chocolade. Nu ook Belgische golven"

Surfen is hot. Maar de natuur grillig en onvoorspelbaar waardoor de sport beoefenen, laat staan leren, niet evident is. Verschillende bedrijven hebben zich dan ook al gewaagd aan het namaken van golven. De één al wat beter dan de ander. Het Belgische AllWaves overtreft die bestaande technologieën en introduceert een compleet nieuwe generatie wavemakers waarmee het inspeelt op de groeiende markt van wavepools.

In 2020 stond surfen voor de eerste keer mee op de (geplande) agenda van de Olympische Spelen. Surfen zit sinds enkele jaren, wereldwijd, duidelijk in de lift. Het aantal beoefenaars dat zelfs in de winter de - laat ons eerlijk zijn - minder kwalitatieve Belgische golven trotseert is indrukwekkend. De hedendaagse surfer is een ambitieuze gedreven sportieveling die gezond leeft volgens het motto "work hard, play hard". Golven zijn weers- en getijafhankelijk en sluiten daarom moeilijk aan bij de agenda van deze surfer die samen met zijn familie en vrienden op zoek is naar *quality time* om zijn passie te beleven en te delen.

Verschillende bedrijven hebben, wereldwijd, zich dan ook al gewaagd aan het namaken van golven. Wereldwijd kan de surfer vandaag in 4 pools terecht om zijn skills te verbeteren. In Europa is dat momenteel enkel in Bristol. AllWaves ontwikkelt nu een compleet nieuwe generatie wavemakers

samen exclusieve high-end Belgische partners waarmee het de groeiende markt opgaat van zodra de lopende tests afgerond zijn.

De neven Steven en Geert Nauwelaerts hebben samen met Stephanie Maes hun strepen verdiend in een eerder innovatietraject rond het opwekken van elektriciteit uit golven (hernieuwbare energie). “Het gedrag van de zee en de daar bijhorende golven zit ons dus in het bloed. Golven absorberen en golven creëren steunt op dezelfde theoretische principes”, duidt Steven. “Met onze kennis elimineren we de minpunten van onze concullega’s zoals energie-inefficiëntie en visuele impact en verbeteren we de sterke punten zoals aantal golven per uur en een variatie aan golven en stijlen. Vandaar ook onze naam “AllWaves”. We hebben ook aandacht voor beginners. Zij worden verwerkt met kwalitatieve golven waar het bij andere technologieën vaak de restgolven zijn waarmee zij het moeten doen.”

“We zien wereldwijd een 100tal wavepool projecten opduiken waarvan bijna 30 in EU. Vaak zitten die ingebed in een cluster van activiteiten zoals hotel, shopping center of attractiepark”, zegt Stephanie. “De reden hiervoor is dat de huidige technologieën moeite hebben om een rendabel op zich staand uitbatingsmodel aan te bieden. Vandaar de noodzaak om te diversifiëren en bijkomende inkomstenstromen te genereren. Wij komen hieraan tegemoet en brengen bovendien de beste en veiligste golven waardoor de surfer uitkijkt naar zijn volgend bezoek.”

Als gepassioneerde surfer, stond voor Steven de sportieve beleving voorop bij het ontwerp. Veiligheid is daarbij prioriteit nummer één. Natuurbeleving en het disconnecteren met de dagelijkse *ratrace* op twee. Dit leverde een uniek onderwaterconcept op die golven uit het niets doen ontstaan uit het een natuurlijk ogende vijver met specifiek gedimensioneerde stranden.

“We hebben ons bijkomend omringd met verschillende partners van formaat”, licht Geert toe. “Met hen koppelen we wetenschappelijke aan praktische kennis met het oog op een duurzame materialenkeuze en een rendabele onderhoudsvriendelijke wavemaker die een aantrekkelijke uitbating van een wavepool toelaat voor onze klanten.” In de eerste fase stapte AllWaves richting het Coastal Ocean Basin. De resultaten van de wetenschappelijke proeven zijn vandaag verwerkt in een schaalmodel in de testfaciliteit van AllWaves in de haven van Oostende.

Voor het ontwerp van de aandrijving van de wavemaker zelf staat VAPO Hydraulics garant voor de hydraulica. VAPO is gerenommeerd voor hun oplossingen op maat met specifieke eisen op basis van de toepassing (hoge snelheid, low friction, hoge druk) en/of omgeving (industriële, dredging, offshore, maritieme, civiele werken) zoals bijvoorbeeld onderdelen van de baggerindustrie of sluizencomplexen.

Surfers en Lakeside Paradise uit Knokke-Heist versterken de groep met een team van semiprofessionele surfers. Bezieler Frank Vanleenhove is surf pionier en ondernemer. Hij bezocht over heel de wereld alle lopende wave pool (test)faciliteiten en voert reeds een 10 tal jaren positieve gesprekken met het gemeentebestuur om Knokke-Heist mee op de kaart te zetten. “Met de usergroep van semi pro-surfers zorgen we voor een selectie van golven die verschillende doelgroepen aanspreekt. Voor iedere surfer geldt een andere invulling van wat de beste golf is. AllWaves maakt alle golven. Ik was in onderhandeling met buitenlandse fabrikanten maar ik voelde meteen dat AllWaves de behoefte van de surfers begrepen heeft. Wij staan in hun ontwikkeling garant voor de selectie van profielen voor elk niveau en stijl van surfer”, vult Frank aan.

De Blauwe Cluster, die samenwerking tussen bedrijven ondersteunt, zette het licht op groen voor steun aan de volledige technologieontwikkeling. “Dit signaal en vertrouwen is cruciaal in onze

ontwikkelingsfase”, zegt Geert. “Dit helpt ons in onze huidige kapitaalsronde om op lange termijn afspraken te maken met financiële instellingen en kandidaat-investeerders”.

Het initiatief is ook de POM West-Vlaanderen niet ontgaan. Via hun programma dat co-creatie ondersteunt, kon AllWaves de wereldspeler Sioen benaderen om samen de mogelijkheden van technisch textiel te onderzoeken.

Voor de gepassioneerde surfer is het wel nog even wachten. De technologie wordt een eerste keer getest op ware schaal. De gemeente Knokke-Heist is dit unieke project genegen en zoekt, letterlijk én figuurlijk, de ruimte om met de geselecteerde surfers de technologie op punt te zetten om daarna voor elks wat wil golven aan te bieden op een geschikte commerciële locatie.



Stephanie Maes

+32 494 50 29 65

www.allwaves.surf



Over Surfers en Lakeside Paradise

Surfers Paradise is een watersportclub met unieke ligging op het strand vlak aan het natuureservaat Het Zwin in Knokke-Heist. Opvallend is het authentieke Californian clubhouse met groot terras, sunset lounge, hotspring jacuzzi, hangmatten, uitkijktoren...

Lakeside Paradise is een hedendaags watersportcentrum dat sinds 2012 deel uitmaakt van het DNA van Knokke-Heist. Hier beoefen je op een elf hectare grote waterplas allerlei watersporten. Aan de ene kant van de plas bevindt zich een kabelbaan waar men kan wakeboarden/waterskiën/wakeskaten of kneeboarden, aan de andere kant is er ruimte voor zachte waterrecreatie zoals windsurfen, Stand Up Paddle Boarden, kayakpolo en Lakeside Games (Splash of the titans). Het Clubhouse bestaat uit een Restaurant met bar, een Pro Shop en een Sporthostel met 80 bedden. Op de bovenverdiepingen bevinden zich 2 polyvalente ruimtes. Vanop het terras - met Tiki bar en BBQhut - met aanpalend strand kan je genieten van alle actie op het water.

<https://www.lakesideparadise.be/>

Contact: Frank Vanleenhove – 0475 66 69 27



Over VAPO

VAPO is al sinds 1973 ontwerper en fabrikant van hydraulische systemen en de afgelopen jaren sterk geëvolueerd naar steeds meer specifieke eisen op basis van de toepassing (hoge snelheid, low friction, hoge druk) en/of omgeving (industriële, dredging, offshore, maritieme, civiele werken).

VAPO is niet alleen uw partner voor nieuwbouwsystemen, maar ook voor alle service en herstelopdrachten van hydrauliek. VAPO beschikt over een eigen 24/7 serviceteam dat herstellingen, onderhoud of monitoring doet aan alle hydraulisch materiaal zoals cilinders, pompen, motoren en/of ventielen.

<https://vapo.be/>

Contact: Stijn Schacht

sales@vapo.be

Over Coastal Ocean Basin (COB)



Het COB is een samenwerking tussen de Universiteit van Gent en KU Leuven en het Waterbouwkundig Laboratorium. In deze golftank van 30 x 30 m² kunnen schaalmodellen onderworpen worden aan zowel golven als stroming en wind. De golfgenerator laat toe om een multi-directioneel golfklimaat te realiseren in combinatie met stroming tot 0,4 m/s in elke richting ten opzichte van elkaar. Bijkomend kan windbelasting aangebracht worden voor de studie van bijvoorbeeld windmolen op zee. Het bassin is breed inzetbaar in verschillende domeinen en markten

zoals golf- en getijdenenergie, offshore engineering, kustwaterbouwkunde of golf/stroming-vegetatie interactie.

Meer info: : www.cob.ugent.be

Contact: Peter Troch - Peter.Troch@UGent.be - +32 92645489.



Over de Blauwe Cluster

Samen sterk voor groei

De Blauwe Cluster is een onafhankelijke en neutrale partner die Vlaamse bedrijven ondersteunt bij het opzetten van partnerschappen met andere bedrijven, kenniscentra en overheidsinstellingen met het oog op de ontwikkeling en de bevordering van blauwe economie.

Meer info: <https://www.blauwecluster.be/>

Contact: Dries Debruyne 0497 05 18 12

Over Sioen **SIOEN**

Sioen Industries is een gediversifieerde groep, met een uitgebreid portfolio activiteiten en producten: spinnen, weven en coaten van technisch textiel, confectie van kledij en productie van fijnchemicaliën.

Contact: Joost Wille

Details : +32 51 74 09 00

<https://sioen.com/nl>



Over Provinciale ontwikkelingsmaatschappij West-Vlaanderen

POM West-Vlaanderen is een provinciaal agentschap met een hart voor de ondernemers. Samen met hun partners maakt de POM van West-Vlaanderen een provincie waar ondernemers kunnen groeien op een duurzame manier. De POM stimuleert ondernemingszin, investeert in ruimte om te ondernemen, brengt innovatie dicht bij de ondernemer en ontwikkelt het aanwezige talent in West-Vlaanderen.

Meer info: <http://pomwvl.be/>

Contact Quick Win: Stefaan Verhamme - 0494 53 54 73 - stefaan.verhamme@pomwvl.be



Gemeente Knokke – Heist

Contact Piet De Grootte – Eerste schepen - 050 63 01 00

<https://www.knokke-heist.be/>