

PERSBERICHT

Roeiers op weg naar Rio met Google Glass

Nieuwegein, 26 juni 2014

Nederlandse roeiers zijn in hun voorbereiding op de Olympische Spelen van Rio in 2016 te herkennen aan een noviteit: zij sporten met een speciale oranje bril op hun hoofd, waarin een applicatie voor Google Glass is verwerkt. Aan de binnenkant van deze bril zien de roeiers direct hun slagtempo, snelheid, verstreken tijd en geroeide afstand. Zo kunnen ze gericht en efficiënter trainen.

Op initiatief van NOC*NSF hebben Ordina en de Faculteit Bewegingswetenschappen van de Vrije Universiteit Amsterdam voor het topsportprogramma van de Koninklijke Nederlandse Roeibond (KNRB), met financiële steun van technologiestichting STW, deze applicatie ontwikkeld voor Google Glass.

De applicatie is een vervolg op het InnoSportNL-project RoeiCoachCockpit (RCC), waarbij meetapparatuur voor een roeiboot is ontwikkeld die tijdens het roeien data genereert over onder meer snelheid, slagritme en vermogen op de riemen. ICT-dienstverlener Ordina heeft de software ontwikkeld voor Google Glass en maakt de koppeling met de RCC.

Met behulp van de applicatie worden de belangrijkste gegevens direct teruggekoppeld aan de sporter die zo zijn normale roeihouding kan behouden. Met de geprojecteerde parameters kan de roeier tijdens de training zijn prestaties monitoren en zo het trainingsproces optimaliseren.

De applicatie is ontworpen met het oog op de voorbereidingen op de Olympische Spelen van 2016 die plaatsvinden in Rio de Janeiro in Brazilië. De applicatie zal uitvoerig getest worden in aanloop naar het WK Roeien, dat van 24 tot en met 31 augustus op de Bosbaan in Amsterdam wordt gehouden.

Technologiestichting STW heeft het project financieel mogelijk gemaakt. De applicatie zal ook worden gebruikt gaan in het STW-project 'Optimalisatie van voortstuwing door en over water'. Dit is één van de 25 gehonoreerde projecten in het Onderzoeksprogramma Sport dat in 2013 van start is gegaan.

De Google Glass-app sluit goed aan op Ordina's nieuwe missie 'Samen Duurzaam Innoveren'. Ordina gelooft dat dit de manier is om ervoor te zorgen dat ICT weer voor mensen gaat werken. ICT kan een bijdrage leveren aan de oplossing van maatschappelijke vraagstukken, zoals een efficiënte overheid, betaalbare zorg en mobiele oplossingen voor onder meer de industrie en in dit geval de sport.

ADRES
Ringwade 1
Postbus 7101
3430 JC Nieuwegein

TELEFOON
(+31) 30 - 6637402

TELEFAX
(+31) 30 - 6637091

INTERNET
www.ordina.nl



Fotobijlschrift: De Google Glass-applicatie voor de roeiers

#

NOC*NSF - We winnen veel met sport

Wij dromen van een Nederland waarin iedereen geniet van sport. Want sport is passie, sport verbreedert en sport is gezond. Sport haalt het beste in mensen naar boven, zorgt voor vriendschap en voor respect. Ons doel is te zorgen dat iedereen doet aan, geniet van, en wint door sport. Dat doen we door voor optimale sportomstandigheden te zorgen voor iedereen in Nederland, via de strategie van meedoen en winnen. Winnen betekent excelleren in sport, medailles halen, maar ook onderzoek doen, mensen stimuleren iedere dag een beetje beter te worden, sport inzetten om obesitas tegen te gaan, Nederland veiliger en socialer maken. NOC*NSF is van en voor de sport in Nederland en is als Olympisch comité verantwoordelijk voor de uitzending van Nederlandse Olympische en Paralympische teams. Zie ook www.nocnsf.nl.

Over Ordina

Ordina is de grootste, onafhankelijke ICT-dienstverlener in de Benelux. Wij bedenken, bouwen en beheren ICT-toepassingen voor organisaties bij de overheid, in de financiële dienstverlening, de industrie en de zorg. Wij streven naar ICT die mensen écht verder helpt. ICT die er toe doet en die tot stand is gekomen zonder verspilling van middelen. Dat doen wij door samen met onze klanten duurzaam te innoveren.

Ordina is opgericht in 1973. Het aandeel is sinds 1987 genoteerd aan NYSE Euronext Amsterdam en maakt deel uit van de Smallcap Index (AScX). In 2013 behaalde Ordina een omzet van EUR 377 miljoen. Meer informatie is beschikbaar op www.ordina.com.

Over Faculteit Bewegingswetenschappen VU

Op de Faculteit Bewegingswetenschappen van de VU verrichten sportwetenschappers uitmuntend onderzoek naar het menselijk bewegen, waarbij er geregeld bijzondere uitvindingen worden gedaan. Voorbeelden zijn de klapschaats, die de schaatssport voorgoed veranderde, maar ook de C-mill en de SuperSeat.

De C-mill is een innovatieve revalidatieloopband voor het trainen en evalueren van de loopvaardigheid. De SuperSeat - een eenvoudige aanpassing van het roeibankje – stelt roeiers in staat significant meer vermogen te leveren en daarmee een betere sportprestatie neer te zetten. Ieder jaar leidt de VU enige

honderden bewegingswetenschappers op. Zij houden zich bezig met innovatieve projecten, zoals de Velox 3, een supersnelle fiets waarmee het wereldrecord 'snelste persoon in een mens-aangedreven voertuig (human powered vehicle)' in 2012 werd verbeterd. Zie ook <http://www.fbw.vu.nl/nl/index.asp>.

Over STW

STW realiseert kennisoverdracht tussen technische wetenschappen en gebruikers. Dat doet zij door excellent technisch-wetenschappelijk onderzoek te financieren en bij elk project onderzoekers en gebruikers letterlijk bij elkaar te brengen. In 2013 bedroeg het budget van STW €101 miljoen, waarvan €55 miljoen komt van NWO en €22 miljoen van het ministerie van Economische Zaken. STW vormt het gebied Technische Wetenschappen van Nederlandse Organisatie voor Wetenschappelijk Onderzoek (NWO). Zie ook <http://www.stw.nl/>.

Noot, niet bestemd voor publicatie:

Wilt u de roeiers met hun bril in de praktijk zien? We streven ernaar om in augustus, in de aanloop naar het WK, een open training te organiseren met een toelichting voor een select gezelschap aan journalisten. Bent u geïnteresseerd om hier bij aanwezig te zijn? Laat dat dan alvast weten via persvoorlichting@nocnsf.nl.

Voor meer informatie:

Media:

Arnold Pouls, directeur Communicatie

Tel: +31(0)646340367

arnold.pouls@ordina.nl

www.ordina.com