

Ontwikkelaar van bodemmeetapparatuur dotOcean (Brugge):

"Onze kust is een labo voor veel bedrijven"

Vanuit Brugge groeit dotOcean in de ontwikkeling van meettoestellen voor de maritieme industrie, meer specifiek voor de baggermarkt. "We merken een wereldwijde shift naar de zee, daar kunnen en moeten we met de juiste producten op inspelen. Onze sensoren zijn bijvoorbeeld geschikt voor het monitoren van windmolenparken."

Koen Geirnaert vormt met Sebastien Deprez en Peter Staelens de kern van dotOcean. Dit technologiebedrijf focust op productontwikkeling voor de maritieme industrie. Vandaag mikt het specifiek op de baggermarkt met systemen om de densiteit en weerstand van sliblagen te karakteriseren.

Koen Geirnaert: "Wij werken zowel voor overheden, havenbedrijven, waterbouwers en baggeraars. Wij verhuren of verkopen onze systemen. Onze belangrijkste aanbestedende klanten zijn de havenbedrijven van Antwerpen en

Rotterdam, Rijkswaterstaat, de Vlaamse overheid en andere opdrachtgevers in Nederland en Frankrijk. We ontstonden in 2008 uit het Bryo-netwerk van Voka als puur consultancybedrijf en richtten ons na enkele jaren op één specifieke markt waarin we technologisch toegevoegde waarde konden bieden.»

Hoe sluit uw activiteit aan op de Blue Energy cluster?

Koen Geirnaert: "Onze sensoren en basiselektronica voor slibmeettoestellen kunnen ook in andere toepassingen gebruikt worden, bijvoorbeeld het monitoren van windmolens. In de slibmeters zitten drukmeters en accelerometers waarmee je trillingen, corrosie, stabiliteit,... kunt meten. Onze echte differentiator is dat we alle processen gesynchroniseerd kunnen monitoren. Wij kunnen als een van de weinigen in Europa verbanden leggen tussen snelle - bijvoorbeeld

trillingen - als trage - corrosie - processen die elkaar uiteindelijk beïnvloeden. Op elk windmolenpark kan een netwerk van sensoren aangebracht worden dat

veel sterker en waardevoller dan wanneer je individueel naar de internationale markt moet stappen. Totaaloplossingen vormen de toekomst."



Het team van dotOcean met oprichters Peter Staelens (links), Sebastien Deprez (vierde van rechts) en Koen Geirnaert (tweede van rechts)

de 'gezondheidstoestand' visualiseert. Vergelijk het met de hartslagmeter van een sporter. Zo kunnen parkbeheerders het preventief onderhoud en de inkomsten optimaliseren. Momenteel worden dotOcean-sensoren aangebracht op een 50-tal windmolens van Belwind."

Verwerft u hiermee unieke kennis die leidt tot een exporteerbaar product?

"Onze kust is voor veel bedrijven een laboratorium om op een efficiënte manier kennis op te doen en producten te

als meten op het veld, de internationale aspecten, de jonge sfeer, de interessante klanten,...

De instap van bouwcluster Artes Group (met onder meer Artes Depret uit Zeebrugge) als aandeelhouder in 2011 biedt financiële stabiliteit maar evenzeer strategische en operationele ondersteuning.»

Waar ligt jullie ambitie?

"We maakten een plan voor onze focus en de uitbouw van ons team tegen 2020.

We zien een shift naar de zee voor resources, zowel grondstoffen als energieopwekking, en er ontstaan nieuwe en diepere havens. Het is belangrijk dat we daarvoor de juiste producten lanceren. Iedereen voelt aan zijn ellebogen dat we voor duurzame bevoorrading naar meer blue energy moeten gaan, en dan zullen we via meetnetwerken met de grillige natuur moeten leren omgaan." ■

► www.dotocean.eu

” Als een van de weinigen in Europa kunnen wij de gezondheid van een windmolen permanent monitoren.

ontwikkelen die als standaard naar andere markten gebracht kunnen worden. Mooi is dat heel veel verschillende competenties, bouwblokken in die waardeketting, al in Vlaanderen aanwezig zijn. Dit pakket is

(Roel Jacobus)