

MARINE SCIENCE MEETS MARITIME INDUSTRY

WOENSDAG 8 MEI 2019
DE GROTE POST | OOSTENDE



PROGRAMMA

09u00 – 09u30	Registratie Ontvangstkoffie
09u30 – 09u40	Welkom
09u40 – 09u50	Openingswoord <i>Philippe Muyters, Vlaams minister van Werk, Economie, Innovatie en Sport</i>
09u50 – 10u10	Introductie <i>Caroline Ven, CEO, De Blauwe Cluster</i> <i>Hans Pirlet, Departementshoofd Valorisatie & Innovatie, VLIZ</i>
10u10 – 10u40	Sustainable financing <i>10u10 – 10u25 Bart Verwaest & Jan Langhendries, Belfus</i> <i>10u25 – 10u40 Iwan Barrez, KBC</i>
10u40 – 11u00	Het meten van de duurzaamheidsbijdrage van Blauwe Clusteractiviteiten: een uitdaging <i>Jo Dewulf, Universiteit Gent</i>
11u00 – 11u25	Pitches (deel 1) - Hoe en wanneer verdienen nieuwe technologieën zich terug? <i>Leo Denocker, VITO</i> - Samenwerking met universiteiten als accelerator voor startende ondernemingen <i>Louis-Robert Cool, SEAFAR</i> - Drijft het? <i>Evert Lataire, Universiteit Gent</i>
11u25 – 11u55	Pauze met aperitief en amuses Inschrijven voor speeddating lunch

11u55 – 12u20

Pitches (deel 2)

- Een ecosysteemvisie voor onze kust: wat is de rol van ecosysteemdiensten?

Patrick Meire, Universiteit Antwerpen

- **Marlinks: How to innovate in cable monitoring**

Thomas Van Hoestenbergh, Fluves

- **Stuifzand: kostbaar en kostelijk tegelijkertijd – een onderzoek voor meerdere doelgroepen**

Pieter Rauwoens, KU Leuven

12:20 – 12u40

Innovatieve overheidsopdrachten

Veerle Lories, Vlaamse Overheid, Departement EWI

12u40 – 13u00

Duurzaam ondernemen

Astrid Van Parys, Colruyt Group

13u00 – 14u00

Speeddating lunch

SPREKERS

BART VERWAEST



Bart Verwaest behaalde in 1998 een MSc in Chemical Engineering aan de KU Leuven en behaalde een Master in Accounting and Finance aan de EHSAL Management School. Hij startte zijn carrière in 1998 op de securitisatiedienst bij Belfius Bank (voorheen BACOB/Dexia), structureerde ABS/MBS-deals en was actief als handelaar voor ABS/MBS.

Tijdens zijn carrière was Bart betrokken bij de opzet van de meeste gestructureerde financiële transacties voor Belfius (en zijn voorgangers) en heeft hij verschillende Belgische en Nederlandse emittenten geadviseerd bij het opzetten van gestructureerde financiële transacties. Bart is manager van het FIG & Structured Finance Team. Het team is o.a. verantwoordelijk voor het opzetten van gestructureerde financiële transacties (securitisaties, gedekte financieringsovereenkomsten, gedekte obligaties, ratingadvies), schuldkapitaalmarkttransacties voor financiële instellingen en de opzet van groene/duurzame kaders voor de klanten van Belfius.

JAN LANGHENDRIES



Jan heeft meer dan 25 jaar commerciële ervaring in de financiële sector (Corporate Banking, Corporate Finance en Specialized Finance). Hij was actief betrokken bij tal van succesvolle hernieuwbare projectfinancieringstransacties, waaronder verschillende Belgische offshore en onshore windtransacties. Hij heeft een diploma rechten van de Katholieke Universiteit Leuven (KUL) en een diploma toegepaste economie van de Université Catholique de Louvain (UCL).

IWAN BARREZ



Iwan is Sustainability Manager bij KBC. Sinds 2018 is hij verantwoordelijk voor het business development sustainable energy voor KBC-klanten, waar hij instaat voor het uitwerken van financieringsoplossingen voor duurzame energieproducten. Hij is sinds 1993 actief bij KBC in verschillende functies binnen Effecten & Derivaten, Risicobeheer en Data Quality Management, vanuit zijn achtergrond als Bachelor Toegepaste Informatica.

JO DEWULF



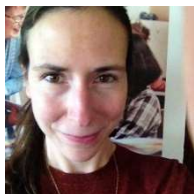
Jo Dewulf werkt aan de Faculteit Bio-Ingenieurswetenschappen aan de Universiteit Gent. Hij leidt de onderzoeksgroep Sustainable Systems Engineering (STEN) en richt zich op duurzame productie. Na zijn ingenieursopleiding en doctoraat aan de UGent en zijn postdoctoraal onderzoek aan de UGent en aan de TU Delft werd hij achtereenvolgens docent, hoofddocent en hoogleraar Schone Technologie aan de UGent. Gedurende twee jaar onderbrak hij zijn universitaire loopbaan om aan het Joint Research Centre van de Europese Commissie als senior wetenschapper te werken aan duurzaamheidsbeoordeling (2013-2015, Sustainability Assessment Unit). In november van dit jaar 2019 vertrekt hij voor een sabbatical; hij zal gastprofessor zijn bij ETH Zurich bij de leerstoel Ecological Systems Design.

VEERLE LORIES



Veerle Lories, PhD, is Projectleider Transversaal Innovatiebeleid bij de Vlaamse Overheid met als belangrijkste opdracht de stimulering van Innovatieve Overheidsopdrachten in de publieke sector in Vlaanderen. Ze is bio-ingenieur van opleiding en heeft een doctoraat in de medische wetenschappen (Katholieke Universiteit Leuven - Centrum voor Menselijke Genetica). Veerle Lories startte bij de Vlaamse Overheid in 1990. Ze heeft sindsdien in diverse functies een ruime ervaring opgedaan in het domein van wetenschaps- en innovatiebeleid. Van eind 2009 tot eind 2015 stond ze aan het hoofd van IWT, het agentschap voor Innovatie door Wetenschap en Technologie van de Vlaamse Overheid.

ASTRID VAN PARYS



Astrid Van Parys is domeinverantwoordelijke Sustainability bij Colruyt Group. Ze heeft een ruime ervaring op het gebied van maatschappelijk verantwoord ondernemen, strategisch management en bedrijfscommunicatie.

PITCHERS

LEO DENOCKER



Leo De Nocker is senior milieu-econoom bij de Environmental Modelling Unit van VITO. Hij heeft jarenlange ervaring in de afweging van kosten en baten van maatregelen en technologieën om duurzamer om te gaan met water en energie, en voor maatregelen met betrekking tot klimaatadaptatie.

Hiertoe werkt hij in wetenschappelijke en beleidsstudies samen met ingenieurs en ecologen en met klanten uit overheden en industrie.

LOUIS-ROBERT COOL



Louis-Robert Cool is oprichter van de onderneming Seafar NV. Seafar ontwikkelt technologie en processen om onbemande binnenvaartschepen aan te sturen. Vanuit een controle centrum heeft de walkapitein de mogelijkheid om zo meerdere schepen aan te sturen op een veilige en efficiënte manier.

Met deze technologie kan het bemanningstekort op kleine schepen opgevangen worden en de connectie met het hinterland competitief gemaakt worden..

EVERT LATAIRE



Evert Lataire studeerde in 2004 af aan de Technische Universiteit Delft (Master of Science, Maritime Technology, Ship Hydrodynamics) en behaalde zijn doctoraat aan de Universiteit Gent in 2014. Hij is professor en directeur van de onderzoeksgroep Maritieme Techniek (UGent) en docent aan de Hogere Zeevaartschool Antwerpen. Zijn onderzoek focust zich vooral op het gedrag van schepen in ondiep en beperkt water en is vaak gebaseerd op modelproeven uitgevoerd in de Sleeptank voor manoeuvres in beperkt water van het Waterbouwkundig Laboratorium (Antwerpen). Hij is een van de initiatiefnemers van de Sleeptank voor manoeuvres in ondiep water, momenteel in aanbouw in Oostende (Maritiem Onderzoekscentrum) en medeorganisator van alle edities van the International Conference on Ship Behaviour in Shallow and Confined Water (MASHCON).

PATRICK MEIRE



Patrick Meire (onderzoeksgroep ECOBE, Universiteit Antwerpen) is een expert op het vlak van aquatische en estuariene ecosystemen. Patrick's onderzoek spitst zich toe op de functionele rol van rivieren, estuaria en draslanden. Deze gebieden leveren immers heel wat ecosysteemdiensten (waterzuivering, overstromingspreventie, "kraamkamer" voor commercieel belangrijke vissoorten, koolstofsequestratie...) aan de maatschappij. Door een beheer gestuurd door robuuste wetenschappelijke kennis, kunnen heel wat van deze ecosysteemdiensten geoptimaliseerd worden, gekoppeld aan een versterking van biodiversiteit en natuurlijkheid. Patrick's onderzoek koppelt basiswetenschappelijke kennis van de chemie, ecologie en morfologie van deze systemen, aan een duurzaam ecosysteembeheer. Deze aanpak wordt steeds benaderd vanuit het verhogen van natuurlijke ecosysteemweerstand tegen multiple menselijke stressoren: klimaatverandering (en daaraan gepaarde hydrologische veranderingen), habitatfragmentatie en landgebruik.

THOMAS VAN HOESTENBERGHE



Thomas Van Hoestenberghe heeft als bioingenieur bodem- en waterbeheer (UGent) 15 jaar ervaring met meettechnieken in verschillende disciplines van milieumonitoring: water, bodem, slib, meteorologie en geotechniek. Hij heeft bij verschillende studiebureaus projecten geleid in Vlaanderen en het buitenland.

Vijf jaar geleden richtte hij samen met Roel Vanthillo Fluves op, dat innovatieve meetsystemen aanbiedt voor water- en energiebeheer. Begin 2018 hebben Parkwind en Fluves samen Marlinks opgericht, dat focust op meetsystemen voor offshore high voltage kabels. Thomas is CTO van Marlinks.

PIETER RAUWOENS



Burgerlijk Werktuigkundig-Elektrotechnisch ingenieur UGent, 2004. Doctoraat in de werktuigkunde, UGent, 2008

Professor Kustwaterbouw KU Leuven, campus Brugge 2014: Verzorgen van onderwijs aan de studenten industrieel ingenieur (in hoofdzaak bouwkunde); Hoofd van onderzoeksgroep kustwaterbouw en grondmechanica aan de campus Brugge; Maakt deel uit van het onderzoeksproject CREST, met taken voor de onderzoeksgroep toegespitst op eolisch transport van zand; Onderzoek gebeurt door combinatie veldmeting, labtests en numeriek modelleren; Geaffilieerd onderzoeker aan TU Delft om de morfodynamiek van strand en duinen te modelleren).

DEELNEMERSLIJST

Naam	Bedrijf/instelling
Ann Aerts	Universiteit Antwerpen
Veerle Balcaen	Thingit
Iwan Barrez	KBC Real Estate
Annelies Boerema	Universiteit Antwerpen
Koen Bogers	Voka vzw
Liesbeth Bosman	Vrije Universiteit Brussel
Ulrike Braeckman	Marine Biology Research Group
Natacha Brion	VUB
Margaret Chen	Vrije Universiteit Brussel
Marianne Claessens	VLAIO
Tim Collart	EMODnet
Louis-Robert Cool	Seafar NV
Heidi Coussens	VLIZ
Eline Damman	Vlaamse overheid - MOW
Freddy Dardenne	Universiteit Antwerpen
Steven Dauwe	VLIZ
Charlotte De Boodt	DEME
Paloma De la vallee	RBINS-KBIN
Fien De Raedemaecker	VLIZ
Rob De Roo	Hogeschool VIVES - DroneLab
Bart De Smet	VLIZ
Evelien De Swaef	Universiteit Gent
Bert De Winter	De Watergroep
Carl Decaluwé	Provincie West-Vlaanderen
Annelies Declercq	VLIZ
Marie Jose Degroote	BNP Paribas Fortis

Naam	Bedrijf/instelling
Daan Delbare	ILVO
Leo Denocker	VITO
Sofie Depauw	Witteveen+bos
Lisa Devriese	VLIZ
Jo Dewulf	Universiteit Gent
Marieke D'hoop	TUA West
Dominique Durt	DEME
Mieke Eggermont	UGent
Bugra Ersu	VUB
Gert Everaert	VLIZ
Koen Geirnaert	DotOcean NV
Ruben Geldhof	Jan De Nul N.V.
Jozef Ghijselen	VLAIO
Jonas Goeteyn	Colruyt Group
Peter Goethals	Universiteit Gent
Jan Groeninckx	Tractebel
Krien Hansen	Natuurpunt vzw
Francisco Hernandez	VLIZ
Marc Hufkens	Netwerk Ondernemen
Tim Jaenen	Vlaams Supercomputer Centrum
Colin Janssen	Universiteit Gent
Nathalie Keersebilck	VLIZ
Lars Kint	Royal Belgian Institute of Natural Sciences
Els Knaeps	VITO
Jan Langhendries	Belfius
Kate Larkin	SeaScape Belgium
Evert Lataire	Universiteit Gent
Koen Lefever	Belspo

Naam	Bedrijf/instelling
Ann-Katrien Lescrauwaet	VLIZ
Lien Loosvelt	De Blauwe Cluster vzw
Veerle Lories	Departement EWI
Philip Maertens	SIEMENS
Chantal Martens	VLIZ
Laure Martroye	REBO nv
Thibaud Mascart	DEME
Mieke Mathys	IMDC
Stani Matusikova	De Blauwe Cluster
Youri Meersschaut	Departement MOW - Maritieme Toegang
Patrick Meire	Universiteit Antwerpen
Stefaan Mensaert	De Blauwe cluster vzw
Tina Mertens	VLIZ
Alice Mihaly	Overheid van Quebec
Jaak Monbaliu	KU Leuven
Luana Monteiro	-
Jens Moschner	KU Leuven ESAT/Electa
Koenraad Muylaert	KU Leuven
Philippe Muyters	Vlaams Minister van Werk, Economie, Innovatie & Sport
Ann Overmeire	De Blauwe Cluster vzw
Evelyn Paredes-Coral	Universiteit Gent
Francesca Pasotti	Universiteit Gent
Yves Peeters	Maritech
Birgit Peeters	KU Leuven R&D
Hans Pirlet	VLIZ
Hans Polet	ILVO
Nils Pr��at	Universiteit Gent

Naam	Bedrijf/instelling
Dieter Rabaut	DEME Offshore
Pieter Rauwoens	KU Leuven
Johan Robbens	ILVO
Ivan Rocabado	Antea Group
Serge Slegers	Hotel Bero
Kathleen Smolders	UHasselt
Sue Ellen Taelman	Universiteit Gent
Raf Theunissen	VITO
Steve Timmermans	MDK - Afdeling KUST
Emmanuel Timmermans	REBO nv
Els Torreele	ILVO
Lennert Tyberghein	VLIZ
Maxime Van Balen	VLOOT dab
Katrien Van der Biest	Universiteit Antwerpen
Dimitry Van der Zande	RBINS-KBIN
Etienne Van Goeye	MULTI nv
Francine van Hee	VLIZ
Thomas Van Hoestenberghe	Marlinks
Astrid Van Parys	Colruyt Group
Patrick Van Sprang	Arche Consulting
Shanna Vanblaere	UGent
Gertjan Vancoillie	Centexbel
Sara Vandamme	Universiteit Gent
Michiel Vandegehuchte	VLIZ
Marc Vanderschueren	OCAS
Karen Vanderstraeten	Blauwe Cluster
Ann Vanreusel	UGent
Caroline Ven	Blauwe Cluster

Naam	Bedrijf/instelling
Maaïke Vercauteren	Universiteit Gent
Frederic Vermeiren	Colruyt Group
Gert Verreet	Departement EWI
Frank Verschraegen	DEME
Bart Verwaest	Belfius Bank
Kristien Veys	De Blauwe Cluster
Steven Wackenier	Hypertechnics bvba
Noémie Wouters	GreenBridge

MARINE SCIENCE MEETS MARITIME INDUSTRY IS EEN ORGANISATIE VAN

Vlaams Instituut voor de Zee

InnovOcean site
Wandelaarkaai 7
8400 Oostende

T: +32 (0)59 34 21 30

E: info@vliz.be

De Blauwe Cluster

Incubatiecentrum
GreenBridge
Wetenschapspark 1
8400 Oostende

T: +32 (0)59 26 75 15

E: info@blauwecluster.be



MET DE STEUN VAN

DEPARTEMENT
ECONOMIE
WETENSCHAP &
INNOVATIE



Vlaamse
overheid

AGENTSCHAP
INNOVEREN &
ONDERNEMEN



Vlaanderen
is ondernemen