



# VLIZ Jaarverslag 2011

Jan Mees  
algemeen directeur

Vlaams instituut voor de zee



# VLAAMS INSTITUUT VOOR DE ZEE VLIZ

Jaarboek 2011



*voor al wie gefascineerd is  
door de zee en de kust*

Vlaams instituut voor de zee



# Inhoud

Voorwoord	6
VLIZ in cijfers	8
VLIZ in een tijdsbalk	9
UNESCO/IOC Project Office for IODE in cijfers	10
UNESCO/IOC Project Office for IODE in een tijdsbalk	11
Kerntaken en structuur	12
Realisaties 2011	17
• Coördinatie	18
• Infoloket	40
• Zeebibliotheek	62
• Cijfers&Beleid	68
• Faciliteiten	80
• Datacentrum	92
• UNESCO/IOC Project Office for IODE	104
Bijlagen:	113
• Financiële rapportering	114
• Performantie-indicatoren & andere graadmeters	116
• Organigram	131



# Coördinatie

# inatie



© Eddy Baete

Meer weten?  
[www.vliz.be/NL/Over\\_het\\_VLIZ](http://www.vliz.be/NL/Over_het_VLIZ)

- INNOVOCEAN SITE
- PERSONEELSBELEID
- NETWERKING
- SAMENWERKINGSVERBANDEN
- LEDENWERKING
- PROJECTEN

voor de zee



**Directie**



**Jan Mees**  
directeur VLIZ

**Algemene werking, coördinatie en onderhoud**



**Ingrid Dobbelaere**  
administratief medewerkster  
- contact & directiesecretariaat



**Nathalie Keersebilck**  
administratief medewerkster  
- projecten



**Dominique Milh**  
administratief medewerkster  
- onthaal en algemene  
ondersteuning



**An Vanhoorne**  
administratief medewerkster  
- financieel en personeels-  
beheer



**Chedi Minkailova**  
onderhoud  
VLIZ & UNESCO



**Angela Diaz**  
onderhoud  
VLIZ & Marine Board



## *Wetenschappelijke Kerngroep voor het eerst “op verplaatsing”*

*Op 17 maart 2011 was de Wetenschappelijke Kerngroep van het VLIZ te gast bij het Waterbouw-kundig Laboratorium in Borgerhout. Na een interessante rondleiding in de verschillende laboratoria werd overgegaan tot de orde van de dag.*



© VLIZ



## ***Klankbordgroep vergadert op 16 juni 2011 voor het eerst***

*De grondige hervorming van de Wetenschappelijke Commissie verplicht het VLIZ ertoe om jaarlijks een Klankbordgroep samen te roepen om de Wetenschappelijke Kerngroep in dialoog te doen treden met een brede groep van zeewetenschappers over belangrijke nieuwe en geplande activiteiten. De Klankbordgroepvergadering, voor het eerst georganiseerd op 16 juni 2011, werd bijgewoond door een interdisciplinaire groep van zeewetenschappers.*

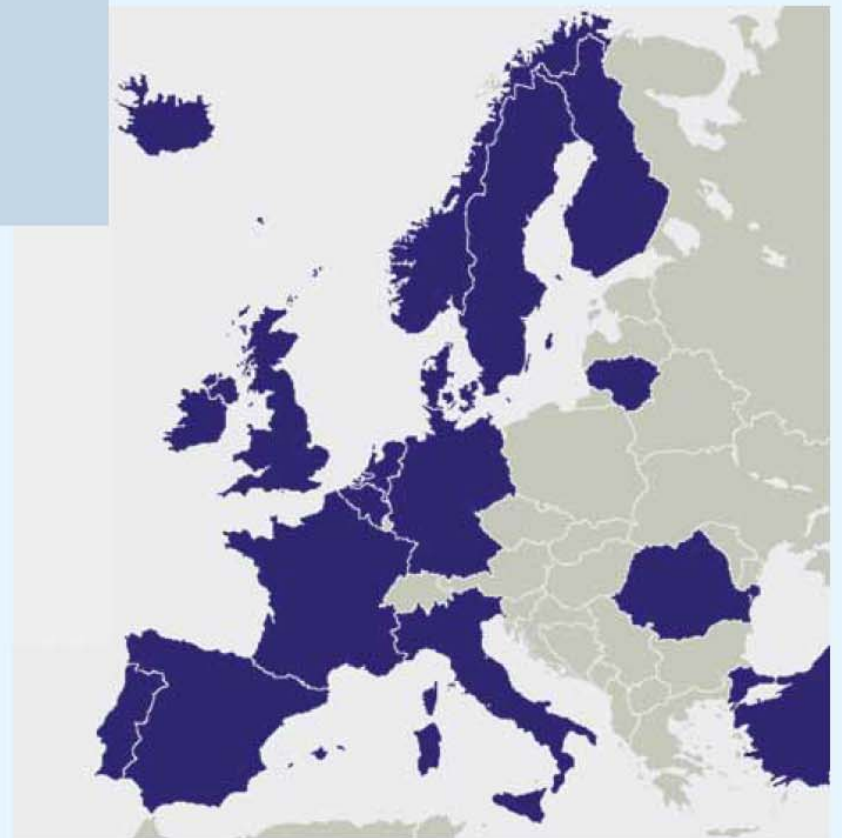


© VLIZ

*Vlaanderen investeert in Pan-Europese  
onderzoeksbeleidsinitiatief voor gezonde en  
productieve zeeën*

# JPI OCEANS

*Door nationale onderzoeksmiddelen samen te brengen, kunnen grote maatschappelijke uitdagingen beter aangepakt worden. Eind 2011 beslist de Vlaamse overheid mee te investeren in het Joint Programming Initiative "Healthy and Productive Seas and Oceans", kortweg JPI Oceans (andere deelnemende landen in donkerblauw).*



© JPI Oceans

Vlaams instituut voor de zee



## *Jongerencontactdag 2011 een bruisende ontmoetingsdag*

*Omdat het aantal inschrijvingen overdonderend was zijn we in allerijl moeten uitwijken naar een andere locatie voor onze jaarlijkse ontmoetingsdag voor marien wetenschappers in Vlaanderen en omstreken.*



© VLIZ (Verhaeghe)



**VLIZ wetenschapsprijzen uitgereikt  
op VLIZ Jongerencontactdag 2011**



© VLIZ (Verhaeghe)

Vlaams instituut voor de zee



## **Onderzoek naar gezondmakende vetzuren uit vis kaapt de Delcroixprijs 2010 weg**



De Franse biomedicus Dr. Eric Honoré ontving op 4 maart 2011 de 'Prijs Dr. Edouard Delcroix 2010' voor zijn verdienstelijk doorgedreven onderzoek naar de gezondmakende aspecten van uit vis afgeleide poly-onverzadigde vetzuren (PUFAs) bij hart- en vaatziekten.

© VLIZ (Clicteur)



## *VLIZ bouwt website voor het platform Aquacultuur Vlaanderen*



© VLIZ (Mkst)

*Om het informele netwerk van actoren in de aquacultuur in Vlaanderen een betere zichtbaarheid te geven, bouwde het VLIZ een informatieve website. Op 24 maart 2011 was het platform te gast op de InnovOcean site in Oostende voor een netwerkvergadering.*

Vlaams instituut voor de zee



## 10 jaar Coördinatiepunt Duurzaam Kustbeheer gevierd op 20 september

10 jaar lang stimuleert en promoot het CDK het duurzaam en geïntegreerd beheer van het kustgebied in België. Het samenwerkingsverband tussen verschillende overheden (Provincie, Vlaamse en federale overheid) wordt al van in de begindagen ondersteund door het VLIZ. We vierden dan ook graag mee!



© CDK (Foto Jan)

Vlaams instituut voor de zee



# Infoloket



©VLIZ - Tineke Seys

Meer weten?  
[www.vliz.be/NL/infoloket](http://www.vliz.be/NL/infoloket)

- ORGANISATIE EVENEMENTEN
- PUBLICATIES
- INFOLOKET
- WEBSITE
- EDUCATIE
- WETENSCHAPSCOMMUNICATIE

ut voor de zee



**Communicatie & Informatie**



**Jan Seys**

*verantwoordelijke  
communicatie & informatie*



**Evy Copejans**

*educatief medewerkster*



**Nancy Fockedeey**

*wetenschappelijk  
medewerkster*



**Karen Rappé**

*wetenschappelijk  
medewerkster*



## *Noden en kansen voor beschermde gebieden in de Noordzee*

*Wetenschappers en beleidsmakers uit meerdere Noordzeelanden geven stand van zaken over de beschermde zee natuur in hun land en de wetenschappelijke beleids-ondersteuning.*

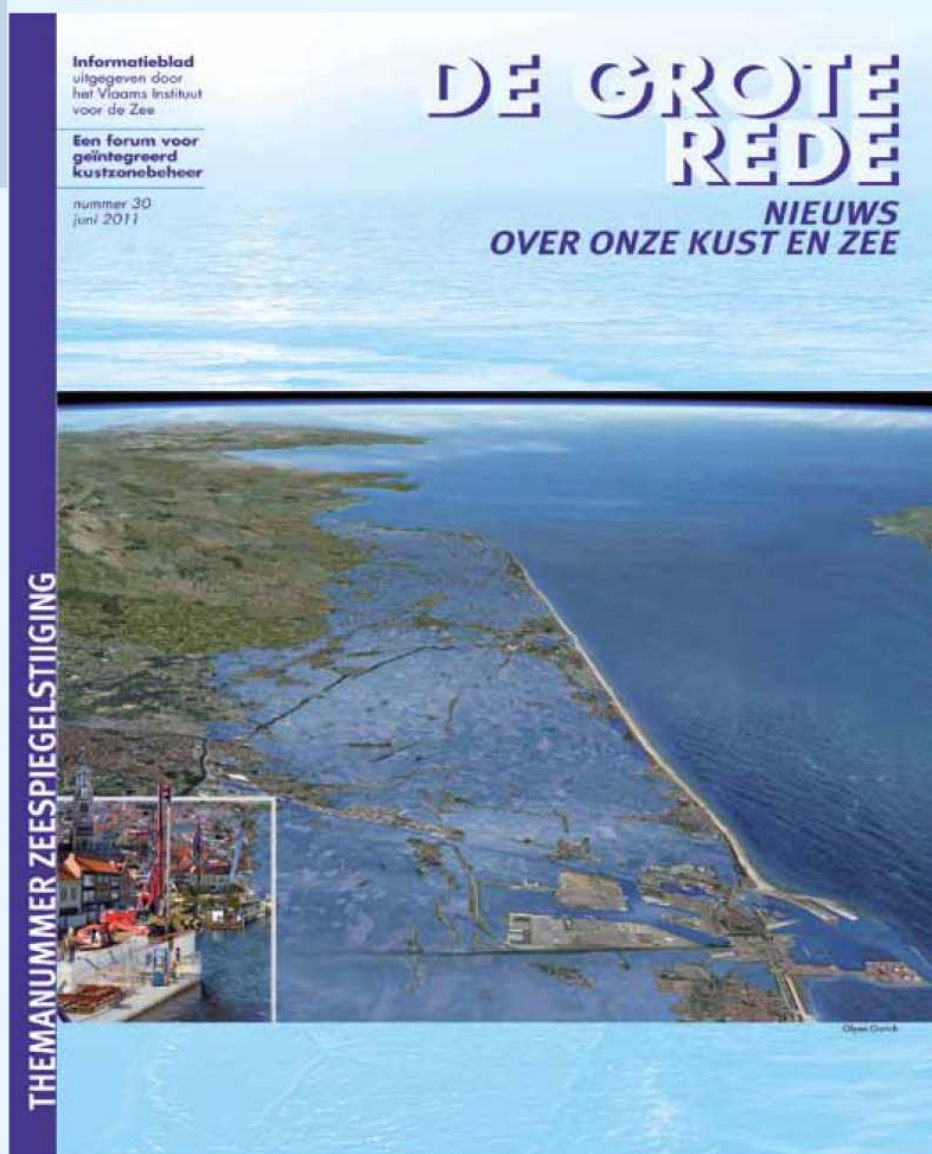


© VLIZ (Trias verbeek)



## Themanummer De Grote Rede over zeespiegelstijging

In het themanummer 30 werd duiding gegeven over de zeespiegelstijging en de veiligheid van de Vlaamse kust. Het onderwerp sloot daarbij aan bij een aantal door het VLIZ ge(co)organiseerde evenementen rond dit thema. Het tijdschrift wordt 3 keer per jaar gratis verstuurd naar ondertussen 5.739 adressen.



## *Moet er nog zand zijn: wetenschappelijke kijk op de kustlijn van morgen*



*Studiedag over hoe Vlaamse en Nederlandse onderzoekers aankijken tegen de stijgende zeespiegel en de geplande bescherming van onze Noordzeekusten. .*

© VLIZ (Decler)

Vlaams instituut voor de zee



## *Superstormen, en hoe ons ertegen beschermen?*

*Ray Nagin, burgemeester van New Orleans ten tijde van de verwoestende orkaan Katrina, kwam met een beklijvende getuigenis aantonen hoe belangrijk het is om voordien te durven denken aan een adequate kustverdediging en rampenplan.*

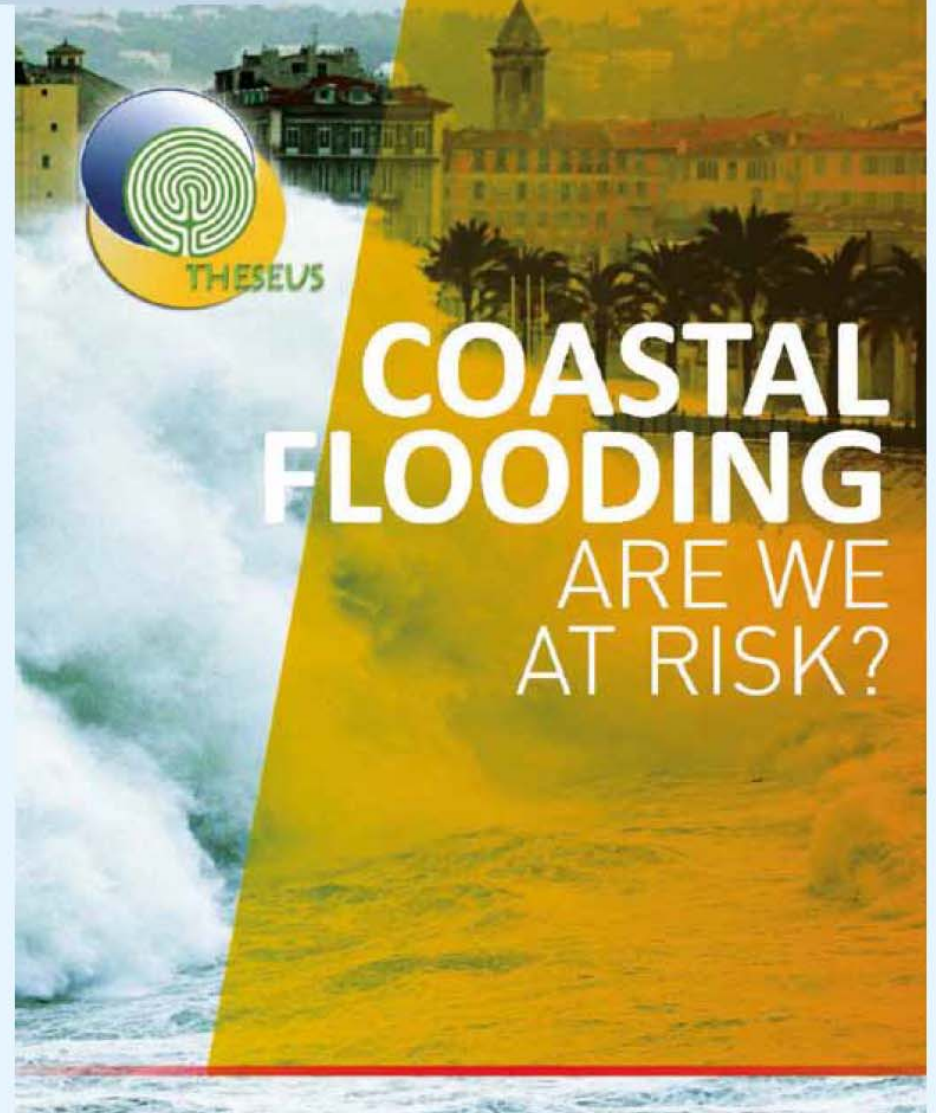


© VLIZ (Studio Dann)



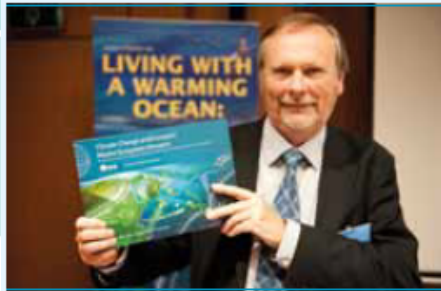
## *Brochure over kustoverstromingen in context van veranderend klimaat*

*Het VLIZ ontwikkelde binnen het THESEUS project een brochure voor het brede publiek, waarin de problematiek en de risico's van kustoverstromingen geschetst worden binnen de context van het veranderende klimaat.*



© Theseus





De CLAMER **brochure** 'Climate change and European Marine Ecosystem Research' is specifiek geschreven om het brede publiek te informeren over de belangrijkste bevindingen van het CLAMER project. Het 53 pagina's tellende boekje is opgebouwd rond 12 opmerkelijke illustraties van de hand van Glynn Gorick. Deze beelden vertalen, volgens verschillende thema's, hoe klimaatsverandering het mariene leefmilieu beïnvloedt. Elke illustratie wordt begeleid door een achtergronduitleg.



Tijdens het project werden drie **persberichten** gecreëerd door Terry Collins & Associates in samenwerking met onderzoekers. De persberichten werden opgepikt door leidinggevende nieuwsagentschappen, radiostations, gepubliceerd in tientallen magazines en kranten (o.a. The Times, The Independent, The Sunday Telegraph, El Mundo, Aftonbladet, The Irish Examiner, ...) en verschenen als honderden online berichten.



Het internationale **CLAMER congres** 'Living with a warming ocean: European research and public perception of climate change impacts in the marine environment' vond plaats in de Koninklijke Vlaamse Academie van België voor Wetenschappen en Kunsten in Brussel op 15 september 2011, en werd voorafgegaan door een pre-event tijdens de avond van 14 september.



Ter voorbereiding van het CLAMER congres werd een **Book of abstracts** (VLIZ special publication 52) samengesteld. Na het congres werden meer uitgebreide samenvattingen van de presentaties samen met de bevindingen van de workshops gebundeld in de **Proceedings** (VLIZ special publication 53).



Een 57 minuten durende **documentaire** 'Living with a warming ocean' geeft een overzicht van de perceptie, de kennis en de aanpassing van de Europese burgers aan de effecten van klimaatsverandering op de zeeën. De documentaire is gecreëerd door Jean-Yves Collet van Com on Planet. De documentaire ging in première tijdens het pre-event van het CLAMER congres.



De CLAMER website ([www.clamer.eu](http://www.clamer.eu)) telde meer dan 12.000 unieke bezoekers tussen januari en november 2011, goed voor 478.795 hits. Tijdens de apotheose van het CLAMER project in september 2011 telde de website 4.044 bezoekers. Hierbij waren de meest geconsulteerde pagina's de bibliotheek, de foto- en videogalerij, de documentaire, de informatiepagina over het congres en de brochure.



Europese aquaria en 11 mariene onderzoeksinstituten namen deel aan de **marine climate change side-events**. De deelnemende instituten en aquaria werden aangemoedigd om zelf evenementen te organiseren rond klimaatverandering in de Europese zeeën: avondlezingen, workshops, open laboratorium dagen, etc.



Deelnemers van de side-events ontvingen een promopakket dat bestond uit een quiz, een trailer van de documentaire en een **informatiepaneel**. Op dit paneel werden in de lokale taal enkele 'mariene klimaatsfeiten' opgesomd en was er een oproep te lezen aan de bezoekers om deel te nemen aan een videowedstrijd. Volgens een raming van de deelnemende aquaria zouden zo een 1,5 miljoen bezoekers in de periode juni-juli het informatiepaneel gezien hebben.



De deelnemers van de **videowedstrijd** werden uitgedaagd om in 1 minuut weer te geven hoe klimaatverandering hun lokale zee verandert. De wedstrijd resulteerde in meer dan 40 inzendingen afkomstig van zeven verschillende Europese landen. De winnaars Jelmer Bot en Emile Druif, twee studenten van de middelbare school 'De Hogeberg' in Texel – Nederland, werden uitgenodigd op het CLAMER congres om hun video 'Surfing on climate change' te tonen.



Ook werd een **Facebook-pagina** 'Clamer Side-Events' opgericht. Tijdens de side-events bezocht een CLAMER team verschillende aquaria en mariene instituten om daar ondersteuning te bieden. Het relaas van deze tocht, gevormd door foto's en interviews met medewerkers en bezoekers van de aquaria kon gevolgd worden op de Facebook-pagina.

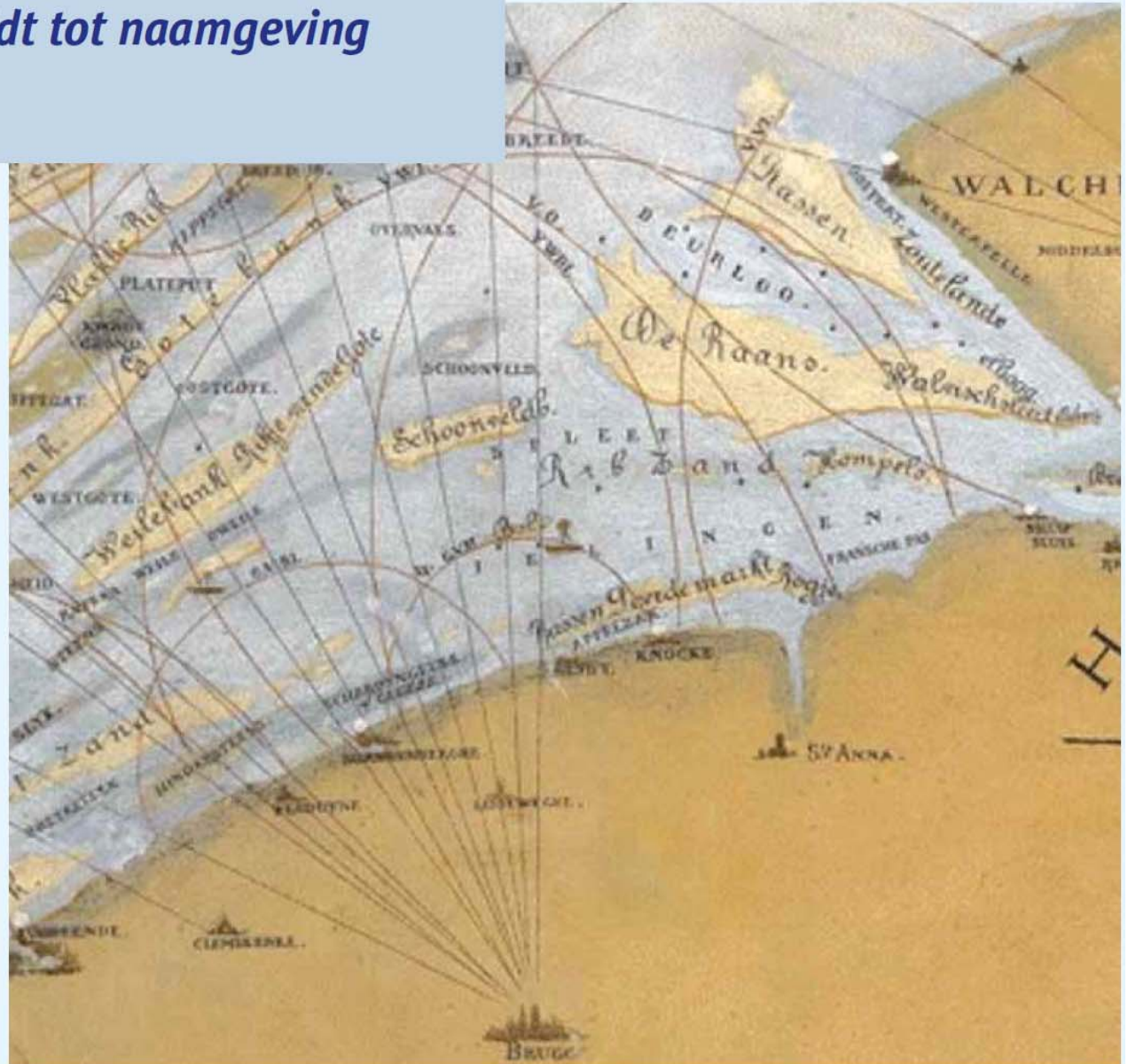


Op 8 juni 2012, tijdens **Wereldoceanendag**, organiseerde het VLIZ in Brugge een lezingenavond rond het thema 'De zee in een veranderend klimaat'. Dit in het teken van de side-events van CLAMER.



## Herontdekking zeekaart leidt tot naamgeving Lodewijkbank

De op 18 november heronthulde Blankenbergse zeekaart illustreert heel wat toponiemen die ondertussen in ongebruik raakten. Eén naam, de **Lodewijkbank**, zal worden opgenomen in de moderne zeekaarten en zal vanaf 2012 de tot nu toe niet benoemde 'Bank zonder naam' vervangen.



© VLIZ



## ***Klas uit Poperinge wint uitdagende Noordzee-expeditie***

*De 17 leerlingen van het Sint-Janscollege hadden de meest creatieve en inhoudelijk meest gevarieerde inzending bij de wedstrijd van Planeet Zee editie 2011. Ze wonnen een heuse wetenschappelijke expeditie aan boord van de Zeeleeuw.*



© VLIZ (Copejans)



## *Tweede editie Koers naar Zee verschenen*



*Deze gids voor leerkrachten van het secundair onderwijs zet alle excursiemogelijkheden aan onze kust op een rijtje en werd bij verschijnen verstuurd naar alle secundaire scholen in Vlaanderen*

Vlaams instituut voor de zee



## *Wetenschap van de zee: handboek voor wetenschapsleerkrachten*

*Het VLIZ stelde een handboek op waarin de voornaamste principes en concepten uit de mariene wetenschappen behandeld worden. Praktische oefeningen worden aangeboden via de begeleidende website [www.zeewetenschappen.be](http://www.zeewetenschappen.be).*



© VLIZ

Vlaams instituut voor de zee



# Zeebibliotheek



Meer weten?  
[www.vliz.be/NL/Zeebibliotheek](http://www.vliz.be/NL/Zeebibliotheek)

- ALLE KENNIS OVER DE ZEE
- GROOTSTE ZEECOLLECTIE
- DIGITALE BIBLIOTHEEK
- OPEN TOEGANG

e zee



## Bibliotheek



**Heike Lust**

*informatiebeheerder*



**Chilekwa Chisala**

*bibliotheekassistente*



**Jan Haspeslagh**

*bibliothecaris*

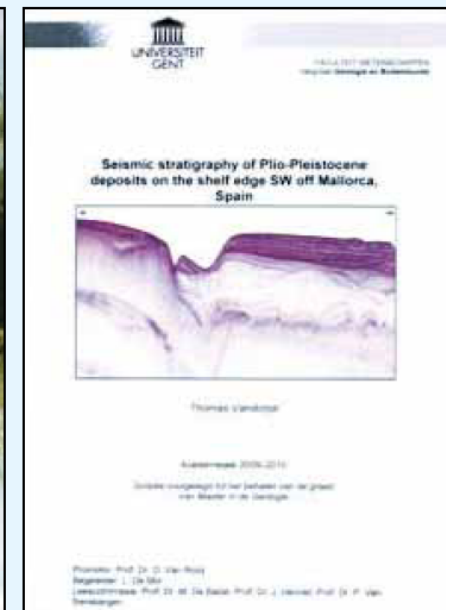


**Zohra Bouchti**

*wetenschappelijk  
medewerkster  
(sinds 17.10.2011)*



## Digitalisatie van volledige collectie mariene thesissen



Alle mariene doctoraatsverhandelingen zijn nu vrij beschikbaar via het Open Marien Archief; de overige thesissen kunnen we op simpel verzoek in digitaal formaat aanleveren.

© Cuveliers Els (2011), Vanhellemont Quinten (2009), Braeckman Ulrike (2011) en Vandorpe Thomas (2010)



## Historisch overzicht van juridisch corpus over zeevisserij in onze gebieden

Op de studiedag 'Vissen in het verleden' van 25 november 2011, werd de volledige lijst van beschikbare Belgische wetteksten over visserij voorgesteld en toegelicht door Jan Haspeslagh.

E E R S T E D E E L  
V A N D E N  
V I E R D E N  
**PLACCAET-BOECK**  
V A N  
**V L A E N D E R E N.**  
B E H E L S E N D E  
Alle de Placcaeten , Ordonnantien ende Decreten ,  
*GEËMANEERT VOOR DE*  
**PROVINCIE VAN VLAENDEREN,**  
Sedert 't jaer 1684. tot ende met 1739.  
VERGAEDERT DOOR  
**JUDOCUS ALPHONSUS VARENBERGH**  
Advocaet van den Raede in Vlaenderen.



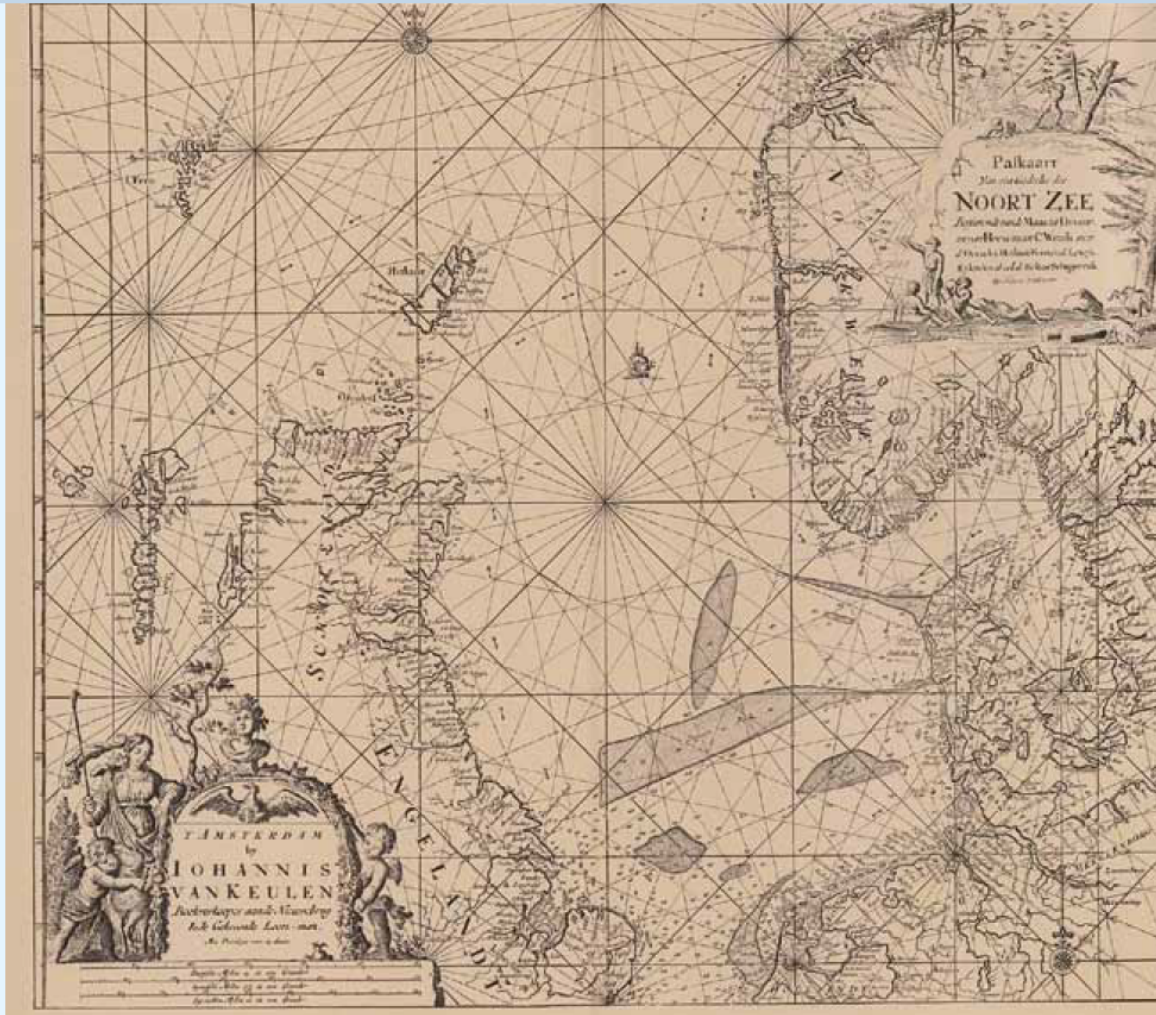
T O T B R U S S E L,  
By **GEORGIUS FRICX**, Drucker van Synce Keyserlijke ende  
Catholijcke Majesteyt. 1740.  

---

Met Privilegie van Synce Majesteyt.



## Veel kaartmateriaal uit zeeatlassen gedigitaliseerd



Gedruckt tot Amsterdam by  
**IOANNES van KEULEN**  
Boeck Zee-kaart Verkooper en  
Graad-boogh maker aande Ooft Zyde  
vande Nieuwebrug inde Gekroonde Looftinan  
Met Privilegie voor 20 Jaaren A° 1728

© Van Keulen (1728)

In het kader van het project Wetenschappen werd dit jaar extra aandacht besteed aan kaartmateriaal uit zeeatlassen, zoals 'De Nieuwe Groote Lichtende Zee-Fakkelt' van de gebroeders van Keulen.



# Cijfers & Beleid



Meer weten?  
[www.vliz.be/NL/Cijfers\\_Beleid](http://www.vliz.be/NL/Cijfers_Beleid)

- COMPENDIUM VOOR KUST EN ZEE
- INDICATOREN VOOR HET BELEID
- THEMATISCHE PROJECTEN EN PRODUCTEN
- ZEECIJFERS

zee



**Cijfers&Beleid**



**Ann-Katrien  
Lescrauwaet**  
*verantwoordelijke cijfers  
& beleid*



**Heidi Debergh**  
*wetenschappelijk  
medewerkster*



**Hans Pirlet**  
*wetenschappelijk  
medewerker*



## *Informatieve fiches indicatoren Schelde-estuarium gebundeld uitgegeven*

*Informatieve fiches van de indicatorenset voor de opvolging van beleidsrelevante thema's in het kader van de langetermijnvisie en het streefbeeld 2030 voor het Schelde-estuarium samen in een overzichtelijke publicatie.*



© VUZ



## ***VLIZ voorzitter werkgroep actualisatie Kustatlas***



*De werkgroep (o.l.v. het VLIZ) die instond voor de tweede editie van de Kustatlas, leverde in 2011 zowel een vernieuwde website als een nieuwe gedrukte versie af.*

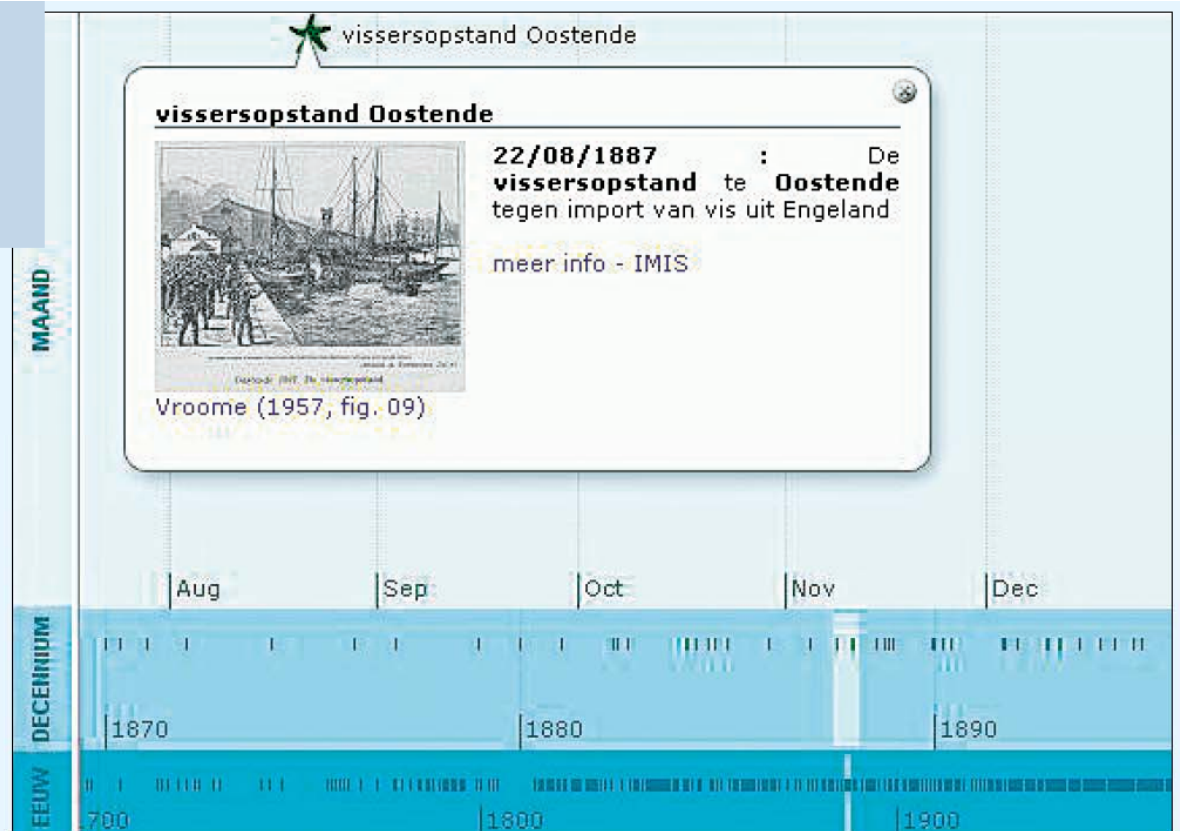
© Aquaterra

Vlaams instituut voor de zee



## Tijdslijn maakt navigeren door geschiedenis zeevisserij makkelijker

Voor de reconstructie van de historiek van de Belgische zeevisserij werd een tijdslijn in het leven geroepen die toelaat om door de tijd te navigeren op zoek naar informatie over visserijwetgeving, vissersvaartuigen, vistuig en markante.

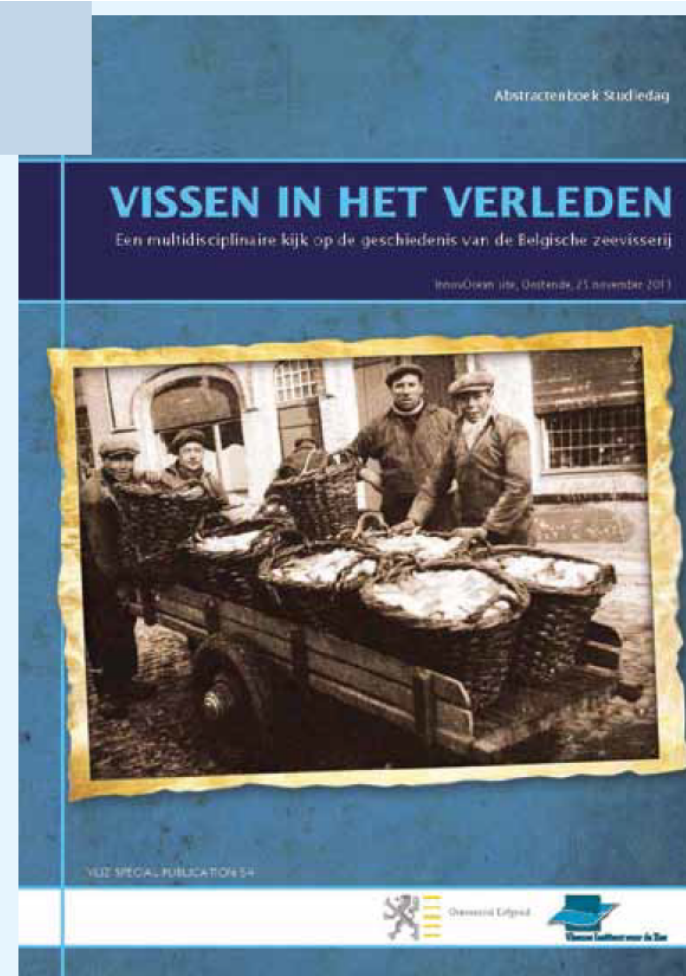


© VLIZ



## *Studiedag vist in het verleden van de Belgische zeevisserij*

*Op 25 november kwamen 120 geïnteresseerden in de historiek van de Belgische zeevisserij samen in Oostende. Het publiek bestond uit een unieke mix van professionele experts, (ex-)vissers, heemkundigen en verzamelaars.*



## Historische figuren van het zeewetenschappelijk onderzoek – 2011

**VLIZ Wetenschappen** - Historische figuren van het zeewetenschappelijk onderzoek. VLIZ Information Sheets.  
Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ): Oostende, België.

Overzicht van de in 2011 gepubliceerde informatiefiches:



125: Gustave Gilson



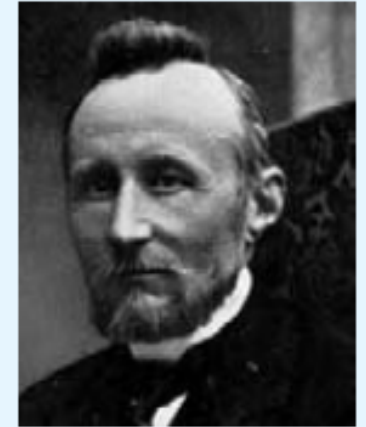
131: Simon Stevin



132: Alphonse Renard



133: Edouard Van  
Beneden



134: Paul Pelseneer

## ***Niet-inheemse soorten Belgische kust uitgebreid gedocumenteerd***

*Eind 2011 is voor elk van de 68 niet-inheemse soorten, gevestigd aan onze kust of aanpalende estuaria, een uitgebreide informatieve soortenfiche beschikbaar en wordt het beleidskader uitgebreid geschetst.*



© De Blauwe



# Compendium voor Kust en Zee

Er bestaat een groeiende vraag in de mariene en maritieme wereld naar wetenschappelijk onderbouwde en geactualiseerde informatie, als antwoord op maatschappelijke vragen en probleemstellingen. Deze informatie is vaak deels voorhanden, maar dikwijls sterk gefragmenteerd, sectorgebonden en/of weinig toegankelijk.



## Compendium voor Kust en Zee

Blauwdruk voor de uitbouw van een geïntegreerd kennisdocument over de socio-economische, ecologische en institutionele aspecten van de kust en zee in Vlaanderen en België

2 juni 2011

Vlaams Instituut voor de Zee  
Cijfers&Beleid  
VLIZ - Vlaams Instituut voor de Zee  
InnovOcean site, Wandelaarkaai 7  
B-8400 Oostende  
[www.vliz.be](http://www.vliz.be)

### Inhoudstafel

1. Inleiding.....	2
2. Geografische afbakening .....	3
3. Uitgangspunten.....	4
4. Doel en Doelgroepen .....	5
4.1. Strategische doelstelling .....	5
4.2. Concrete doelstellingen .....	5
4.3. Doelgroepen.....	6
5. Structuur en Producten.....	6
5.1. Verankering/inbedding in bestaande structuren.....	6
5.2. Bouwstenen .....	7
5.2.1. Wetenschappelijke rapporten als bouwstenen.....	8
5.2.2. Beleidsdocumenten als aansturing.....	8
5.3. Samenhang met andere indicatorrapportages.....	9
6. Organisatie en Planning .....	9
6.1. Organisatie .....	9
Expertengroep .....	10
Co-auteurs.....	10
Lectoren .....	10
VLIZ-team .....	10
6.2. Tijdsplanning .....	11
7. Voorstel inhoud Compendium .....	12
8. Voorstel indicatorenrapportage .....	15
a. Opbouw:.....	15
b. Inhoud:.....	16

# Faciliteiten



© VLIZ - Tineke Snyts

Meer weten?  
[www.vliz.be/NL/Zeeleeuw](http://www.vliz.be/NL/Zeeleeuw)

- ONDERZOEKSSCHIP ZEELEEUEW
- BOUW NIEUW ONDERZOEKSSCHIP SIMON STEVIN
- RIB ZEEKAT
- SERRES VOOR DUINONDERZOEK
- WALFACILITEITEN
- APPARATUUR
- MONITORING

ut voor de zee



## Onderzoeksinfrastructuur



**André Cattrijsse**  
*verantwoordelijke  
onderzoeksinfrastructuur*



**Michiel T'Jampens**  
*marien technicus*



## ***Viering 10 jaar Vlaams onderzoeksschip Zeeleeuw***

*Op 9 februari 2011 werd  
het 10 jaar lang inzetten  
van de Zeeleeuw voor het  
zeeonderzoek en educatie  
activiteiten in de kijker  
gezet tijdens een speciale  
feestviering.*



© Yves Goossens



## Overzicht van de wetenschappelijke apparatuur en infrastructuur voor wetenschappelijk onderzoek, ter beschikking gesteld door het VLIZ

### Fysisch-chemische parameters

- Meteo-installatie Zeeleeuw en De Haan
- Acoustic Doppler Current Profiler (ADCP)
- CTD CTD48M
- CTD SBE-19
- CTD SBE-19plus
- CTD SBE-19plusV2
- Fluorimeter
- LISST-100
- OBS-3
- Secchi schijf
- Thermosalinograaf
- Zuurstof probe YSI-85
- Cohesive Strength Meter (CSM)

### Bemonstering van water

- Niskin fles 10 liter
- Niskin fles 5 liter
- GO-FLO
- Van Dorn fles
- Carrousel Water sampler (6 Niskin 4 liter en bijhorende CTD SBEplusV)

### Bemonstering van sediment

- Van Veen grijper
- Reineck Box Corer
- Bowers & Connolly Multicorer
- Hamon grab

### Biologische bemonstering

- Apstein Plankton Net
- Bongo net
- Neustonnet
- MIK net
- WP2 planktonnet
- Trawl planktonnet
- Planktonpomp
- Hyperbenthische slee
- Boomkor 3 meter
- Plankennet - Ottertrawl
- Plankennet - Pelagisch
- Van Veen grijper
- Reineck Box Corer
- Hamon grab
- Bowers & Connolly Multicorer
- Hydrofoon /Passive Acoustic Monitoring (PAM system)

### Varia

- Compressor voor vullen duikflessen
- Opspoeltafel
- Vissorteertafel
- Wilson Automated Siever
- Tough Book Laptop
- DGPS handtoestel
- Mini ROV (incl. videocamera)
- Onderwaterfotocamera
- Tripode
- Underwater Diver Receiver

### Opslagruimte

- Pakhuizen
- Diepvriezers
- Koelcel - Core Depository



<b>Aantal gerealiseerde vaardagen*:</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>
R/V 'Zeeleeuw'	155	151	122	150	162	166	151*	152*
RIB 'Zeekat'	37	45	35	51	39	32	57	40
'derde' schepen	3	44	41	38	37	36	84	73
<b>Totaal</b>	<b>195</b>	<b>240</b>	<b>188</b>	<b>239</b>	<b>238</b>	<b>234</b>	<b>292*</b>	<b>265*</b>



## Onderzoeks- en educatieve projecten die in 2011 gebruik maakten van RV Zeeleeuw

Onderzoeksprojecten		Tochten
VLIZ	Monitoring Belgisch deel Noordzee	12
VLIZ	Monitoring bruinvissen	3
VLIZ	Apparatuur trials	3
UGent – Mariene Biologie	Het belang van artificiële harde substraten op de Noordzeebodem voor de ecologie van de ichtyofauna	36
UGent – Mariene Biologie	Macrobenthos van permeabele sedimenten in windmolenparken op zee	3
UGent – Mariene Biologie	De structurerende rol van biotische interacties tussen verschillende grootteklassen voor het functioneren van mariene zeebodems	11
UGent – ECOTOX	AS-MADE – Assessment of Marine Debris on the Belgian Continental Shelf: occurrence and effects	6
UGent – ECOTOX	Proefproject microplatiek	1
UGent – ECOTOX & PAE	Toxiciteit <i>Pseudo-nitzschia</i>	1
ULB - Lab Biologie Marine	MICROMET - Microbiële diversiteit en metaalfluxen in gecontamineerde Noordzeesedimenten	1
INBO	Monitoring zeevogels	31
ILVO-Visserij	Windmolenparken als paaigebieden en kraamkamers	1
ILVO-Visserij	MEMO - Invasieve kamkwal <i>Mnemiopsis leidyi</i>	14
ILVO-Visserij	Micropolluenten in grijze garnaal	1
VIOE	Archeologische evaluatie van wrakken	8
BMM	Monitoring harde substraten windmolenparken	1
BMM	Monitoring Kaderrichtlijn Water	1
BMM	Monitoring Paardemarkt	1
HOWEST	Recuperatie High Altitude Ballon	1

<b>Educatieve tochten</b>	<b>tochten</b>
VLIZ & DAB Vloot: Planeet Zee	6
VLIZ & Horizon Educatief: Week van de Zee	4
VLIZ: UGent-delegatie	1
VLIZ: Natuurgidsen CVN	1
VLIZ: Winnaars wedstrijd MOS (Milieu Op School)	2
Hogere Zeevaartschool Antwerpen	1
VUB – M.Sc. Biologie	5
UGent – M.Sc. Marine Biodiversity and Conservation (EMBC)	2
UGent – M.Sc. Biologie	5
UGent – M.Sc. Geologie	2
UA – M.Sc. Biologie	1
KULAK – B.Sc. Biologie	1
KULeuven – M.Sc. Biologie	1
VUB – M.Sc. Chemie	1

## UGent delegatie vaart mee met Zeeleeuw

Op 7 februari varen Gentse zeewetenschappers mee met rector Van Cauwenberge op de Zeeleeuw in het kader van de voorbereiding van een nieuw samenwerkingsakkoord met de Universiteit Gent. V.l.n.r.: Jan Seys (VLIZ), Colin Janssen (UGent-ECOTOX), David Van Rooij (UGent-RCMG), Magda Vincx (UGent-MarBiol), Kurt Defranco (cultureel adviseur), Patrick Sorgeloos (UGent-Aquacultuur), Paul Van Cauwenberge (rector UGent), Jan Mees (VLIZ), Tom Rappé (DAB Vloot), André Cattrijsse (VLIZ), Giovanni Terryn (DAB Vloot), Yves Goossens (DAB Vloot).



© Yves Goossens



## Zeeleeuw houdt open schip in Zeebrugge op Vlaamse havendag

Op de Vlaamse havendag van 25 juni kunnen 850 geïnteresseerde bezoekers in de haven van Zeebrugge een rondleiding krijgen op de Zeeleeuw en ondertussen proeven van het Vlaamse zeeonderzoek.



© VLIZ

Vlaams instituut voor de zee



## Het nieuwe Vlaamse onderzoeksschip *Simon Stevin* in wording...



© Damen Shipyards

najaar 2010: Damen Shipyards verfijnt ontwerp en maakt artist impression



© Damen Shipyards

voorjaar 2010: Damen Shipyards verfijnt ontwerp en doet stabiliteitstesten met modellen



© VIZ

1 april 2011: start bouw



© VIZ

juni 2011: de "bulb" van het schip



© VIZ

juni 2011: boegstuk met cabines voor wetenschappers en de boegschroefkamer



© VIZ

juni 2011: Boegstuk met naam "Simon Stevin"



© DAB Vloot

augustus 2011: bovenbouw



© Damen Shipyards

augustus 2011: assemblage



© DAB Vloot

september 2011: volledig geassembleerd in droogdok in Roemenië

© DAB Vloot



september 2011: achterdek

© Maaskant



21 oktober 2011 (16:00): de tewaterlating.  
Een spannend moment...

© Damen Shipyards



4 december 2011: Simon Stevin wordt op  
MS Paula gelift

© Hillewaert



5 december 2011: Scheepstransport vanuit  
Roemenië naar Rotterdam

© Decler



december 2011: Verslepen naar werf in  
Stellendam

© Maaskant



december 2011: Droogdok Stellendam

© VIZ



Machinekamer

© Maaskant



Stuurconsole

© VIZ



Slaaphut

# Datacentrum



Meer weten?  
[www.vliz.be/NL/Datacentrum](http://www.vliz.be/NL/Datacentrum)

- DATA- EN INFORMATIECENTRUM
- DOCUMENTEREN
- ARCHIVEREN
- INTEGREREN
- HERVERDELEN
- INTERNATIONALE STANDAARDEN
- DIENSTENCENTRUM
- WEBSITES

Instituut voor de zee



Datacentrum



**Francisco (Tjess) Hernandez**

*verantwoordelijke datacentrum*



**Ward Appeltans**

*projectleider datacentrum*



**Simon Claus**

*wetenschappelijk medewerker*



**Nathalie De Hauwere**

*wetenschappelijk medewerkster*



**Daphnis De Pooter**

*wetenschappelijk medewerker (sinds 14.06.2011)*



**Joram Declerck**

*IT specialist en ontwikkelaar*



**Wim Decock**

*wetenschappelijk medewerker*



**Klaas Deneudt**

*projectleider datacentrum*



**Elien Dewitte**

*wetenschappelijk medewerkster*



**Annelies Goffin**

*wetenschappelijk medewerkster*



**Liesbeth Lyssens**

*IT specialist en ontwikkelaar*



**Roeland T'Jampens**

*IT specialist en ontwikkelaar*



**Leen Vandepitte**

*wetenschappelijk medewerkster*



**Ruth Vandepitte**

*administratief medewerkster - informatie & data*



**Bart Vanhoorne**

*IT specialist en ontwikkelaar*



**Filip Waumans**

*IT specialist en ontwikkelaar*



## ***Dataportaal ScheldeMonitor kent sterke groei in 2011***

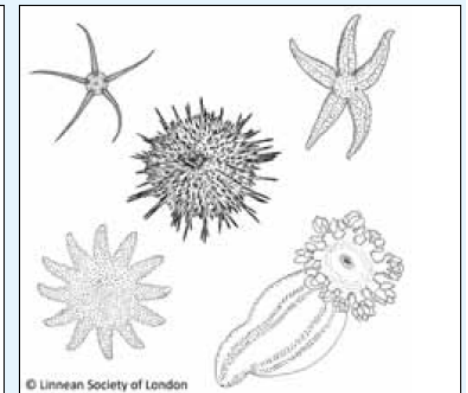
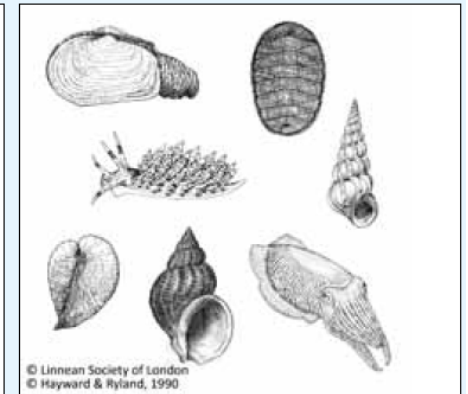
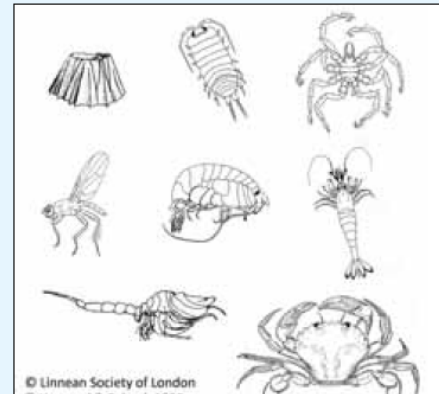
*Het dataportaal van de ScheldeMonitor geeft je toegang tot 18 miljoen in situ fysische, chemische en biologische voor het Schelde-estuarium en meer dan 100 GIS-kaartlagen.*



© Van Ginderdeuren



## **Belgische mariene soortenlijst BeRMS draagt bij aan nationale soortenlijst**



© Linnean Society of London, © Hayward & Ryland (1990)

VLIZ is verantwoordelijk voor de mariene bijdrage aan de nationale soortenlijst, beheerd door het Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen (KBIN). De teller van het Belgische zee- en kustsoorten staat momenteel op 2.212 soorten.



## ***Wereldregister Mariene Soorten en EurOBIS geapprecieerd op wereldconferentie Marien Biodiversiteit***

*Tijdens de Wereldconferentie voor Marien Biodiversiteit in Aberdeen (Schotland) werden het Wereldregister van Mariene Soorten (WoRMS) en EurOBIS veelvuldig vermeld als belangrijke informatiebronnen.*



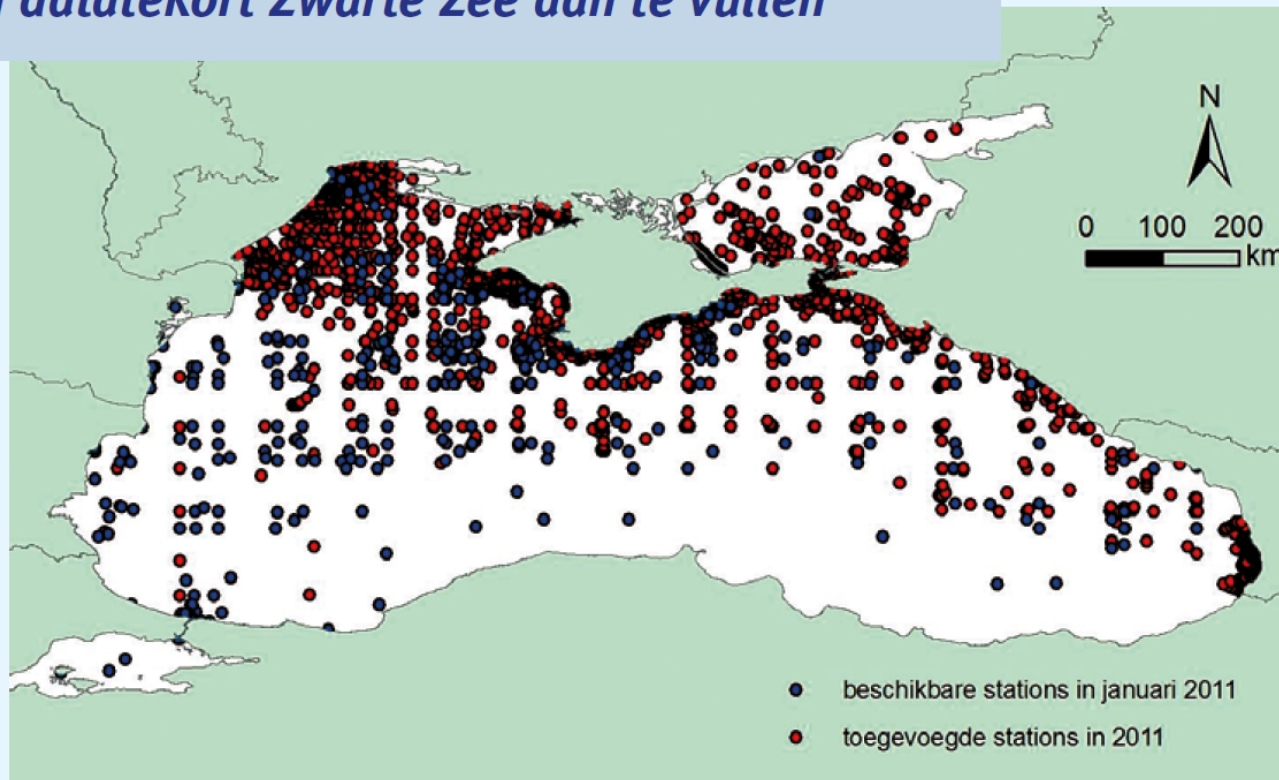
## Wetenschappelijke EMODnet workshop in Kreta definieert dataproducten



© VLIZ

Van 25 tot 27 oktober 2011 boog een groep Europese experts zich in het HCMR over de te ontwikkelen biologische dataproducten die overzichtelijke informatie weergeven over de verspreiding en trends van de mariene biodiversiteit.

## *EurOBIS zet zwaar in om datatekort Zwarte Zee aan te vullen*



*In nauwe samenwerking met IBSS (Oekraïne) werden in de loop van 2011 een groot aantal datasets van de Zwarte Zee in EurOBIS gepompt.*

© EurOBIS



## ***EuroMarine netwerk pakt pan-Europese onderzoeksvragen aan***

*Omdat vele mariene onderzoeksvragen alleen met behulp van een multidisciplinaire en pan-Europese aanpak beantwoord kunnen worden, werd het internationaal competitief netwerk EuroMarine opgericht, dat toonaangevende mariene wetenschappers samenbrengt uit 120 Europese onderzoeksinstituten.*

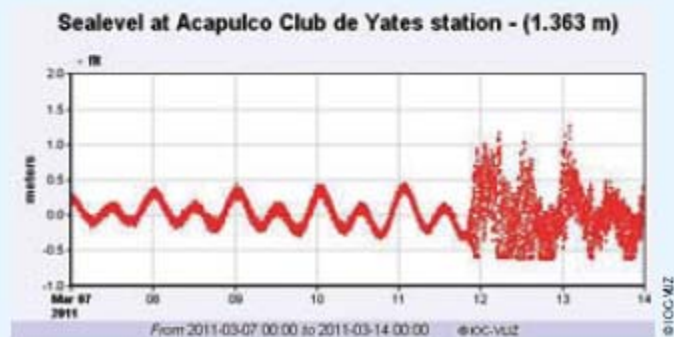
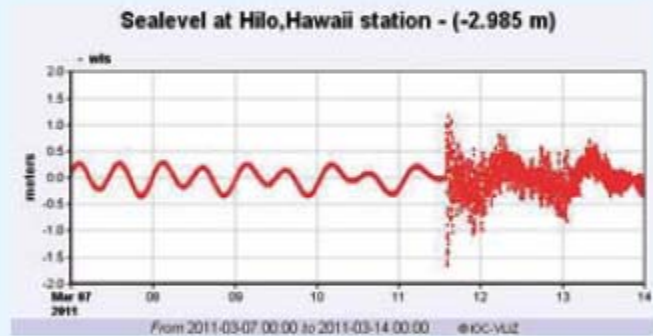
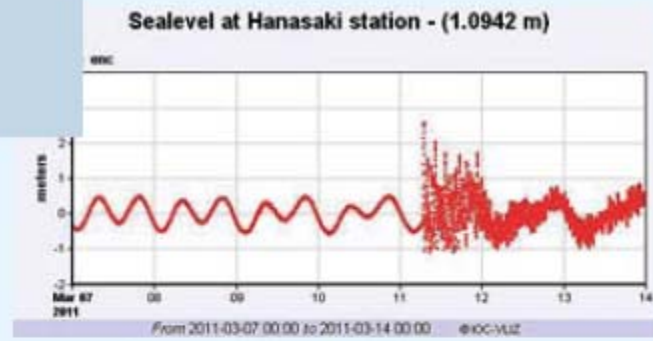


© Bengt Lundve



## *Japanse tsunami te volgen vanuit Oostende via Sea Level Station Monitoring Facility*

*Nadat Japan op 11 maart getroffen werd door een zeebeving, volgde al snel een tsunami én een tsunami-alarm. De voortgang van de vloedgolf kon op de voet gevolgd worden via de Sea Level Station Monitoring Facility. Hier het verloop van het zeeniveau tussen 7 en 14 maart in Hanasaki, Japan (boven), Hilo, Hawai (midden) en Acapulco, Brazilië (onder).*



## *VLIZ erkend met internationale certificering als werelddatacentrum*



*Het datacentrum van VLIZ zag zijn inspanningen rond het beheren van zeegegevens beloond met een internationale certificering binnen het Werelddatasysteem van de Internationale Raad voor Wetenschappen (ICSU). Daarmee mag VLIZ zich nu officieel partner noemen van een netwerk van 28 werelddatacentra.*

Vlaams instituut voor de zee

# UNESCO/IOC Project Office for IODE

Office for IODE



© Vliz - Tineke Seys

- OCEANOGRAFISCH DATA- EN INFORMATIEBEHEER
- INTERNATIONALE OPLEIDINGEN
- EXPERT MEETINGS
- DENKTANK
- INNOVATIEVE TECHNOLOGIEËN
- WEB-BASED

ut voor de zee



## 50ste verjaardag IODE-programma gevierd in Luik

Wetenschappelijk congres (22-23 maart, Luik) ter gelegenheid van de 50ste verjaardag van het International Oceanographic Data and Information Exchange programma van IOC/UNESCO.



© IODE



## ***Hernieuwing samenwerkingsovereenkomst met UNESCO/IOC Project Office for IODE en VLIZ***

*Ter gelegenheid van de CoastGIS 2011 conferentie in Oostende werd op 6 september het samenwerkingsakkoord dat VLIZ heeft lopen met het 'UNESCO/IOC Project Office for IODE' hernieuwd. We zien hier Wendy Watson-Wright, executive director Assistent Directeur-Generaal van UNESCO voor IOC en Jan Mees, directeur van VLIZ.*



© VLIZ



## VLIZ in cijfers

68.185

Aantal downloads uit OMA, het Open Marien Archief

265

Gerealiseerde vaardagen voor zeewetenschappelijk onderzoek

10.297 (35,3 Gb)

Aantal (en volume) gearchiveerde en ontsloten datasets in het Marien Data Archief

3.010

Aantal deelnemers aan door VLIZ ge(co)organiseerde evenementen

10 miljoen

Aantal hits op de Coastal Wiki in 2011

42.561

Aantal foto's in VLIZ beeldbanken

5.739

Aantal abonnees op infoblad 'De Grote Rede'

212.000

Aantal soorten in het World Register of Marine Species - WoRMS

4.349.052

Omzet van VLIZ (EUR)

18 miljoen

Aantal meetwaarden (en GIS-kaartlagen) in dataportaal ScheldeMonitor





**FEBRUARI**

Viering 10 jaar Zeeleeuw (07.02)



**APRIL**

Start bouw nieuw Vlaams onderzoeksschip Simon Stevin in Roemenië (01.04)



**MEI**

Kustverdediging in de kijker: evenement 'Moet er nog zand zijn' (24.05) en themanummer van De Grote Rede (nr. 30)



**JUNI**

VLIZ viert 'Wereldoceanendag' met avondprogramma vol boeiende lezingen voor grote publiek (08.06)



**JULI**

Blauwdruk en draaiboek als formele opstart voor het Compendium voor Kust en Zee



**AUGUSTUS**

Alle mariene thesissen ingescand en digitaal beschikbaar



**SEPTEMBER**

CLAMER conferentie in Brussel over de effecten van klimaat in de oceanen (14-15.09)



**OKTOBER**

Boekvoorstelling 'Wetenschap van de zee' (19.10)



**NOVEMBER**

VLIZ erkent als ICSU werelddatacenter



**NOVEMBER**

Vissen in het verleden – studiedag over de historiek van de Belgische zeevisserij (25.11)



**DECEMBER**

Simon Stevin op scheepstransport naar Nederland voor verdere afwerking (05-20.12)



**DECEMBER**

Vlaamse regering investeert in de zee en besluit over te gaan tot een nieuw convenant met VLIZ (26.12)





## CONVENANT TUSSEN HET VLAAMS GEWEST EN HET VLIZ 2012-2016

§2. De **Strategische Doelstellingen** van VLIZ zijn:

1. Het bevorderen van het Vlaamse zeewetenschappelijk onderzoek en het hieraan gerelateerde kustgebonden onderzoek en onderwijs.
2. Het bevorderen van de internationale uitstraling van het Vlaams zeewetenschappelijk onderzoek en het bevorderen van het internationaal marien onderwijs.
3. Het fungeren als katalysator en als aanspreekpunt – ook internationaal – op het gebied van de zeewetenschappen.
4. Het bevorderen van de visibiliteit van het Vlaamse zeewetenschappelijk onderzoek bij het grote publiek (popularisering en sensibilisering).
5. Het aanreiken van wetenschappelijke informatie over de zee, de kust en de getijgebonden systemen aan beleidsverantwoordelijken, op een wijze die bruikbaar is voor beleidsvorming en –ondersteuning op het vlak van mariene aangelegenheden.



§4. Het VLIZ is een wetenschappelijke instelling, maar ontplooit zelf geen onderzoeksactiviteiten. Het ondersteunt het zeewetenschappelijk onderzoek in de breedste zin bij bestaande onderzoeksgroepen binnen de kennisinstellingen en kan ook onderzoeksprojecten initiëren in samenwerking met deze onderzoeksgroepen.



§2. Het VLIZ krijgt mandaat om in de hoedanigheid van wetenschappelijk expert en in overleg met het Departement, de Vlaamse Regering te vertegenwoordigen in de Belgische delegatie op de Uitvoerende Raad en de Algemene Vergadering van de Intergouvernementele Oceanografische Commissie (IOC) van de UNESCO. Het VLIZ wordt opgenomen in de stuurgroep van het Vlaams UNESCO Trustfonds ter ondersteuning van wetenschappelijke activiteiten van het UNESCO Science Programme (FUST).



- §3. In functie van de onder artikel 5, §2 vermelde Strategische Doelstellingen, zal het VLIZ de volgende **Operationele Doelstellingen** realiseren.
1. Het faciliteren van een netwerk van mariene wetenschappers en andere betrokkenen, door het aanbieden van een platform – in de vorm van een Wetenschappelijke Commissie –, het bijdragen tot geïntegreerde projecten en netwerken, het organiseren van bijeenkomsten, vergaderingen en wetenschappelijke prijzen, het uitgeven van publicaties, het blijvend in kaart brengen van de expertise ter zake in Vlaanderen en deze promoten en aanreiken in binnen- en buitenland.



2. Het huisvesten en het ondersteunen van internationale organisaties zoals het *UNESCO/IOC Project Office for IODE* en het *Marine Board – ESF* secretariaat op de InnovOcean site te Oostende. Het VLIZ dient ieder jaar voor 15 november een apart werkplan per instelling in bij het Departement. Het werkplan m.b.t. het *UNESCO/IOC Project Office for IODE* wordt opgemaakt in overleg met de IOC van UNESCO. Het werkplan m.b.t. het *Marine Board – ESF* secretariaat wordt opgemaakt in overleg met het *Marine Board – ESF* secretariaat.
3. Het faciliteren en logistiek ondersteunen van marien wetenschappelijk onderzoek door het inzetten van onderzoekschepen – zoals de ter beschikking gestelde ‘Zeeleeuw’ en – in een latere fase – de ‘Simon Stevin’ – en het aankopen, uitbouwen, onderhouden, inzetten en beheren van andere gemeenschappelijke onderzoeksapparatuur en -infrastructuur (incl. walfaciliteiten). De samenwerking hiertoe met binnen- en buitenlandse universiteiten, onderzoeksinstituten en individuele onderzoeksgroepen wordt verder gezet en uitgebouwd door het hernieuwen en/of afsluiten van samenwerkingsovereenkomsten. Verder verzekert het VLIZ, mits de nodige technische en financiële voorwaarden zijn vervuld jaarlijks een minimum van 150 vaardagen specifiek voor wetenschappelijk onderzoek en de hieraan gekoppelde monitoring.
4. Het beheren en verder uitbouwen van het Vlaams Marien Data- en informatiecentrum (VMDC).



5. Het beheren van een informatieloket ten behoeve van het onderwyzend personeel en het bredere publiek. Dit loket is ook verantwoordelijk voor het promoten van Vlaams marien wetenschappelijk onderzoek (wetenschapspopularisering) via tentoonstellingen, publieksdagen, publicaties, websites, studiedagen, workshops en symposia. Het VLIZ schakelt zich in in het wetenschapscommunicatiebeleid van de Regering en zal zich scharen achter de principes van het marketing- en communicatieplan ter zake. Het VLIZ zal een specifiek programma uitwerken dat gericht is op communicatie naar het Vlaamse publiek en dient jaarlijks voor 15 november een werkplan in voor het daarop volgende jaar bij het Departement.
6. Het beheren van de mediatheek 'Zeebibliotheek': verwerven, ontsluiten en herverdelen van marien wetenschappelijke informatie. De mediatheek werkt zowel voor de Vlaamse mariene wetenschapper, universiteiten, wetenschappelijke instellingen, beleidsorganen, internationale partners, als voor het geïnteresseerde publiek. Binnen de mediatheek wordt het Open Marien Archief van Vlaanderen vorm en inhoud gegeven.
7. Het ondersteunen van een duurzaam en wetenschappelijk onderbouwd beleid voor de kustzone, de zeegebieden en de aanpalende estuaria, door het aanreiken van beleidsrelevante wetenschappelijke informatie. Het VLIZ zal hierbij ook instaan voor de productie van het 'Compendium voor Kust en Zee'.



## **Artikel 10. Financiële engagements.**

§1. De Regering gaat het engagement aan om binnen de mogelijkheden van de door het Vlaams Parlement gestemde begroting de financiering van het VLIZ te voorzien en dit binnen de bepalingen van dit Convenant.

§2. Onder voorbehoud van definitieve goedkeuring door het Vlaams Parlement wordt in de Vlaamse uitgavenbegroting jaarlijks:

- een toelage ingeschreven die gelijk is aan het basisbedrag van 2.417.000 euro en dit voor de werking van het VLIZ en de in artikel 8 bepaalde bijzondere opdrachten en
- een toelage die gelijk is aan het basisbedrag van 1.122.000 euro als investeringssubsidie.



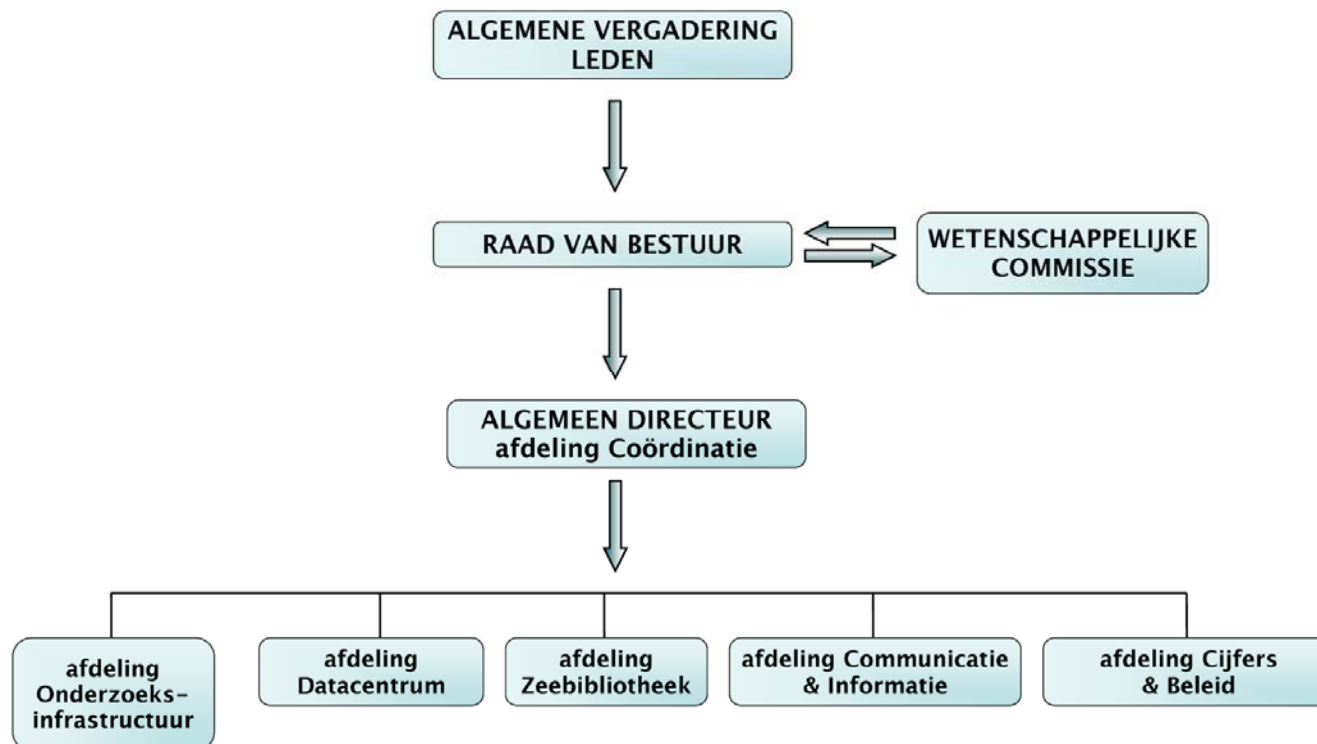
# Vlaams Instituut voor de Zee


## Beleidsplan/strategisch plan 2012-2016

---

### *Missie*

‘Het VLIZ ondersteunt de zeewetenschappen in Vlaanderen’.





Algemeen verantwoordelijke voor het VLIZ en hoofd van de afdeling Coördinatie is

Algemeen Directeur **Jan Mees**

beleidsmedewerker: **Tina Mertens** (vanaf 1 juni 2012)

directiesecretariaat: **Ingrid Dobbelaere**

boekhouding en personeelsadministratie: **An Vanhoorne**

projectadministratie: **Nathalie Keersebilck**

Afdeling Onderzoeksinfrastructuur:

logistiek beheerder **André Cattrijsse**

marien technicus: **Willem Versteeg**

Afdeling Datacentrum:

data manager **Francisco Hernandez**

projectleider: **Klaas Deneudt**

projectleider: **Ward Appeltans**

projectleider: **Simon Claus**

projectleider: **Leen Vandepitte**

IT-specialist: **Roeland T'Jampens**

IT-specialist: **Bart Vanhoorne**

IT-specialist: **Joram Declerck**

Afdeling Mediatheek:

informatiebeheerder **Heike Lust**

bibliothecaris: **Jan Haspeslagh**

bibliotheekassistent: **Chilekwa Chisala**

Afdeling Communicatie en Informatie:

communicatieverantwoordelijke **Jan Seys**

medewerker Communicatie en Informatie: **Nancy Fockedeey**

medewerker Communicatie en Informatie: **Karen Rappé**

medewerker Educatie: **Evy Copejans**

Afdeling Cijfers en Beleid

hoofd **Ann-Katrien Lescrauwaet**

medewerker Cijfers en Beleid: **Hans Pirlet**

medewerker Cijfers en Beleid: **Thomas Verleye**





## *Werkplan*

Hierna volgt het werkplan van de 6 hoofdafdelingen van het VLIZ. Hierbij wordt voor elk departement, gezien de specifieke eigenschappen, een eigen structuur gevolgd. Volgende elementen zijn echter altijd terug te vinden:

- naam van de afdeling
- missie en relatie tot de strategische en operationele doelstellingen
- voortdurende activiteiten voor de periode 2012-2016, incl. K.P.I.'s
- mijlpalen voor de periode 2012-2016
- samenwerkingsverbanden

Voor de afdeling Communicatie en Informatie is er voor gekozen een volwaardig communicatieplan voor de ganse instelling voor te leggen. Dit was immers één van de aanbevelingen aan het VLIZ in het recente evaluatierapport. Dit communicatieplan wordt als laatste deel van het document gepresenteerd, aangezien het per definitie een afdelingsoverschrijdend karakter heeft. Het communicatieplan bevat tevens een gedetailleerd werkplan voor de afdeling voor de periode 2012-2016.



---

# Afdeling Coördinatie

## Missie en strategische doelstellingen

*'Het VLIZ is een deels virtueel instituut - een centraal knooppunt in een hecht netwerk van onderzoeksgroepen en administraties, die in hun werking door VLIZ ondersteund worden.'*



# Afdeling Onderzoeksinfrastructuur

## Missie en strategische doelstellingen

'Het VLIZ lenigt de logistieke noden van de Vlaamse mariene wetenschappers'.

Het praktisch faciliteren van marien wetenschappelijk onderzoek door het inzetten van de onderzoeksschepen 'Zeeleeuw' en 'Simon Stevin' en andere gemeenschappelijk te gebruiken onderzoeksapparatuur en -infrastructuur voor zeewetenschappelijk onderzoek.

Het bijdragen tot de (inter)nationale planning, het beheer en het efficiënt inzetten van mariene onderzoeksinfrastructuur.



## Voortdurende activiteiten in 2012-2016 omvatten:

Inzetten en uitrusten van Simon Stevin en Zeekat.

Renovatie, uitrusten en beheren van de walfaciliteiten op de site Halve Maan.

Uitrusten en beheren van de serres in De Haan.

Aankoop en beheer van gemeenschappelijke staalname- en meetapparatuur.

Operationeel houden van de meetinstrumenten (incl. reparaties, calibraties).

Externe dienstverlening door het ter beschikking stellen van expertise: organisatie van campagnes, aankoop van apparatuur, protocols voor staalname, veiligheidsaspecten aan boord, contacten met bevoegde maritieme administraties, uitvoeren surveys met PAM, multibeam, adcp,... aan boord Simon Stevin.

Organiseren en uitvoeren van de monitoringcampagnes van het VLIZ.

Ondersteunen van onderzoek op de Oostendse Spuikom, de getijderivieren en de stranden

Beheer van het wagenpark van het VLIZ.

Beheer van de verzekeringen van het VLIZ.

Gebouwbeheer en veiligheidscoördinatie VLIZ, InnovOcean (facility management, ook ten dienste van UNESCO, ESF en PAK), walfaciliteiten en serres.

Jaarlijkse coördinatievergadering met de manager van de RV Belgica (BMM).

Deelname aan het Belgian Scientific Diving Committee.

Periodiek operationeel overleg met DAB Vloot i.f.v. inzet Simon Stevin.

Deelname aan de tweejaarlijkse International Marine Technicians workshop INMARTECH.

Deelname aan de jaarlijkse vergaderingen van ERVO (European Research Vessel Operators) als voorzitter voor de periode 2009-2011.

Deelname aan de jaarlijkse vergaderingen van IRSO (International Research Ship Operators).

Deelname aan het FP7 Project Eurofleets en opvolger Eurofleets 2.

Bijdrage tot communicatie mbt Simon Stevin & walfaciliteiten.

Datakwaliteitscontrole op alle data in MIDAS (incl. CTD, LISST, ADCP,...).  
Aanleveren multibeamdata en kaarten Belgisch deel Noordzee en aanpalende gebieden.

Ondersteunen mariene educatie.





## Enkele mijlpalen voor dezelfde periode:

Opvolging afbouw van de Simon Stevin

Simon Stevin en akoestische sensoren operationeel maken en eerste campagnes organiseren

Afronden renovatie van de walfaciliteiten, en operationeel maken voor onderzoek

ROV Genesis operationeel maken voor internationaal gebruik en gebruik op Noordzee

Documenteren en beschikbaar maken multibeamkaarten & -data van het Belgisch continentaal plat.

Surveys organiseren om multibeamkaart BCP te vervolledigen

Samenwerking nastreven met NIOZ en CNRS op vlak van scheepstijd & mariene onderzoeksinfrastructuur

Samenwerkingnastreven met offshore bedrijven om synergie industrie & onderzoek te promoten

Gezamenlijke inzet Belgica & Simon Stevin onderzoeken ism BMM

Eventuele nieuwbouw voor het VLIZ aan de Hendrik Baelskaai begeleiden



# Afdeling Datacentrum

## Missie en strategische doelstellingen

*'Het Vlaams Marien Data- en Informatiecentrum wil een servicegericht datacentrum zijn, waar voor een breed spectrum mariene wetenschappen hoge kwaliteits data en informatie snel en open toegankelijk is.'*

## Voortdurende activiteiten in 2012-2016 omvatten:

De voortdurende activiteiten kunnen in 3 grote groepen verdeeld worden:

- Databeheer: het verzamelen, archiveren, documenteren, integreren en herverdelen van data die gegenereerd werden door mariene wetenschappers
- Ondersteuning: het uitbouwen van een performante infrastructuur, het maken van websites, adviseren en begeleiden, geven van opleidingen, uitwerken van standaarden
- Dataproducten: het op vraag of op eigen initiatief maken van afgeleide producten en zo een meerwaarde geven aan de verzamelde data en informatie



# Afdeling Zeebibliotheek

## Missie en strategische doelstellingen

*'De Zeebibliotheek van het VLIZ is hét marien wetenschappelijke informatiecentrum van België en werkt zowel voor de mariene wetenschappers, universiteiten en wetenschappelijke instellingen, wetenschappelijke beleidsorganen, internationale partners, als voor het geïnteresseerde publiek.'*

De Zeebibliotheek beheert de meest uitgebreide collectie marien wetenschappelijke literatuur in België. Haar hoofdtaak bestaat in het verwerven, ontsluiten en herverdelen van marien wetenschappelijke informatie. Nationaal en internationaal is zij hiervoor het centrale aanspreekpunt.



# Afdeling Cijfers en Beleid

## Missie

*'De afdeling Cijfers & Beleid ondersteunt een duurzaam en wetenschappelijk onderbouwd beleid voor de kustzone, de zeegebieden en de aanpalende estuaria door het actief aanreiken van beleidsrelevante wetenschappelijke informatie.'*

## Operationele doelstellingen

- Het aanreiken en bundelen van, en overzicht bieden in de mariene/maritieme wetenschappelijke kennis en informatie via het 'Compendium voor Kust en Zee', om het draagvlak voor duurzaam beleid en beheer van kust en zee te versterken.
- Het - gevraagd en ongevraagd - ontwikkelen en aanreiken van beleidsrelevante informatieve producten ter ondersteuning van duurzaam beleid en beheer van kust en zee.
- Het vertalen van (ruwe) data, gegevens en informatie naar beleidsrelevante cijfers en tijdsreeksen.
- Het leveren van technische en wetenschappelijke ondersteuning aan het Coördinatiepunt Duurzaam Kustbeheer, bij het vervullen van haar missie als aanspreekpunt voor ICZM in België.
- Het opvolgen van de Europese ontwikkelingen inzake maritiem beleid (mariene strategie, maritiem beleid, andere) en geïntegreerd kustzonebeheer om - waar wenselijk, en in samenwerking met het netwerk mariene/maritieme onderzoek - deze ontwikkelingen terug te koppelen en naar synergieën te zoeken om dit beleid te ondersteunen vanuit de mariene wetenschappen.



# Afdeling Informatie- en Communicatie

## Missie en strategische doelstellingen

*'Het VLIZ is hét Vlaamse aanspreekpunt voor wetenschappelijke informatie over de zee en de kust. Daarnaast engageert het VLIZ zich om proactief informatie te laten doorstromen naar en tussen specifieke doelgroepen (breed publiek, wetenschappers, beleid, onderwijs, pers,...) via de organisatie van evenementen en de publicatie van allerlei producten. Als ambassadeur voor de zee/kust en voor het zee- & kustonderzoek, wil het VLIZ tevens meer verbondenheid en expertise-overdracht tot stand helpen brengen tussen de actoren en als dusdanig een gedecentraliseerd zeewetenschappelijk gebeuren in ons land mee promoten en ondersteunen'.*

## Communicatieplan 2012-2016

### INHOUD

Vooraf  
Doelgroepen  
Doelstellingen  
Personeel  
Communicatie vertaald naar hoofdlijnen en speerpuntacties  
SWOT-analyse 2000-2011  
Werkplan 2012-2016  
Evaluatie  
Bronnen



Vlaams instituut voor de zee



Vlaams instituut voor de zee

